

IBM

@server

iSeries

Unità disco 43xx, unità di espansione disco 71xx,
alloggiamento unità disco 71xx

Versione 5





@server

iSeries

Unità disco 43xx, unità di espansione disco 71xx,
alloggiamento unità disco 71xx

Versione 5

Nota

Prima di utilizzare queste informazioni ed il prodotto supportato, assicurarsi di leggere le informazioni contenute in "Informazioni particolari", a pagina 75.

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

Capitolo 1. Unità disco 43xx o 71xx	1
Informazioni preliminari	1
Capitolo 2. Sostituzione delle unità disco 43xx	3
Sostituzione del RAID 43xx o delle unità disco protette dal mirroring con il sistema attivo	3
Sostituzione del RAID 43xx o delle unità disco protette dal mirroring con il sistema disattivo	8
Capitolo 3. Installazione delle unità disco 43xx	15
Installazione delle unità disco 43xx con il sistema attivo	15
Dettagli: installazione delle unità disco 43xx con il sistema attivo	16
Installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo	21
Dettagli: installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo	22
Apertura o rimozione dello sportello anteriore	31
Sportello anteriore 270, 800, 810, 820 o 5075	31
Sportello anteriore 825	32
Unità 270, 800 o 810 in un alloggiamento	33
Unità 830, 840, 870, 890, 5074, 5079, 5094 o 5095	34
Ubicazioni unità disco	35
Unità di sistema 270, 800 o 810	35
Unità di espansione 7104 o 7116	36
Unità di sistema 820	37
Unità di sistema 825	38
Unità di sistema 830	39
Unità di sistema 840	40
Unità di sistema 870 e 890	41
Unità di espansione 5065, 5074 e 5094	42
Scelta della posizione ottimale dell'unità disco.	42
Unità di espansione 5075 e 5095	43
Unità di espansione 5079 e 5294	44
Scelta della posizione ottimale dell'unità disco.	44
Pannello di controllo dell'unità di sistema	47
Installazione dell'unità di espansione 7104 sul server 270 o dell'unità di espansione 7116 sul server 800 o 810	49
Installare l'alloggiamento dell'unità disco 7123 o 7136	59
Installazione dell'alloggiamento dell'unità disco 7124 o 7127	65
Installazione dell'alimentatore	69
Disattivazione dell'unità sistema.	71
Rimozione dello sportello laterale e posteriore	73
Appendice. Informazioni particolari	75
Marchi	76
Disposizioni per il download e la stampa delle pubblicazioni.	77
Informazioni sull'esonero di responsabilità del codice	78
Note sull'emissione elettromagnetica	78
Dichiarazione Federal Communications Commission (FCC)	78
Note sull'emissione elettromagnetica	81
Dichiarazione Federal Communications Commission (FCC)	81

Capitolo 1. Unità disco 43xx o 71xx

Il cliente ha il compito di sostituire o installare queste unità. Quando si utilizzano queste istruzioni, vengono eseguite alcune o tutte le seguenti attività:

- Eseguire le attività prerequisite.
- Disattivare il sistema.
- Rimuovere gli sportelli dell'unità di sistema.
- Rimuovere l'hardware.
- Installare il nuovo hardware.
- Installare gli sportelli.
- Eseguire l'IPL del sistema operativo.
- Verificare la nuova configurazione hardware.

Sarà necessaria circa un'ora per effettuare queste attività. E' necessario un ulteriore periodo di tempo per completare i lavori, per effettuare la copia di riserva e l'IPL del sistema e per verificare la configurazione dell'hardware.

E' possibile scegliere di effettuare queste operazioni da soli o contattare l'IBM(R) o un rivenditore autorizzato dietro pagamento di un corrispettivo. Se si dovessero riscontrare delle difficoltà durante l'esecuzione di un'attività, contattare il rivenditore autorizzato o il tecnico di manutenzione.

Nota: Se si stanno rimuovendo o spostando delle unità disco già installate nell'unità, fare riferimento a Copia di riserva e ripristino .

Selezionare le istruzioni per l'attività che si desidera effettuare:

- Capitolo 2, "Sostituzione delle unità disco 43xx", a pagina 3
- Capitolo 3, "Installazione delle unità disco 43xx", a pagina 15
- "Installazione dell'unità di espansione 7104 sul server 270 o dell'unità di espansione 7116 sul server 800 o 810" a pagina 49
- "Installare l'alloggiamento dell'unità disco 7123 o 7136" a pagina 59
- "Installazione dell'alloggiamento dell'unità disco 7124 o 7127" a pagina 65

Alcune delle figure in queste istruzioni potrebbero non rappresentare esattamente l'unità di sistema di cui l'utente dispone. Tuttavia, le fasi di esecuzione dell'attività sono le stesse.

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/slkbases.NSF/slkbases
 - 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.

Capitolo 2. Sostituzione delle unità disco 43xx

Per sostituire un'unità disco 43xx, effettuare queste attività:

- ___ 1. Eseguire le attività prerequisite come descritto in "Informazioni preliminari" a pagina 1.
- ___ 2. "Apertura o rimozione dello sportello anteriore" a pagina 31.

A seconda della protezione disco, il sistema o l'unità di espansione possono essere sia attivi che disattivi quando si sostituiscono le unità disco. Selezionare la procedura che si desidera utilizzare:

- "Sostituzione del RAID 43xx o delle unità disco protette dal mirroring con il sistema attivo"
- "Sostituzione del RAID 43xx o delle unità disco protette dal mirroring con il sistema disattivo" a pagina 8

Sostituzione del RAID 43xx o delle unità disco protette dal mirroring con il sistema attivo

Assicurarsi di aver compreso la complessità delle procedure attive (simultanee) prima di iniziare. Qualora si decidesse di non utilizzare la procedura simultanea, passare alla fase "Sostituzione del RAID 43xx o delle unità disco protette dal mirroring con il sistema disattivo" a pagina 8.

Per sostituire un'unità disco con il sistema attivo, seguire queste fasi:

- ___ 1. **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.

- ___ 2. Individuare "Ubicazioni unità disco" a pagina 35 per l'unità di sistema o l'unità di espansione.
- ___ 3. Rimuovere lo sportello dell'unità disco. Premere l'aggancio e tirare.

Nota: iSeries 825 non dispone degli sportelli dell'unità disco.

- ___ 4. Accertarsi di essere collegati con **almeno l'autorizzazione al servizio.**
- ___ 5. Immettere **strsst** sulla riga comandi della sessione OS/400 e premere Invio.

- ___ 6. Immettere **l'ID utente e la parola d'ordine del programma di manutenzione** nel pannello *Collegamento SST (System Service Tools)*. Premere Invio.

Nota: La parola d'ordine dei programmi di manutenzione è sensibile al maiuscolo e al minuscolo.

- ___ 7. Selezionare **Avvio di un programma di manutenzione** dal pannello *SST (System Service Tools)*. Premere Invio.
- ___ 8. **Per le unità disco sottoposte a mirroring**, seguire queste fasi per verificare se l'unità disco che si sta sostituendo sia stata sospesa prima di disattivare il sistema:
 - ___ a. Selezionare **Gestione unità disco** dal pannello *System Service Tools (SST)*. Premere Invio.
 - ___ b. Selezionare **Visualizzazione configurazione disco** dal pannello *Gestione unità disco*. Premere Invio.
 - ___ c. Selezionare **Visualizzazione stato configurazione disco** dal pannello *Visualizzazione configurazione disco*. Premere Invio.
 - ___ d. L'unità disco sottoposta a mirroring sull'unità disco che si sta sostituendo (stesso numero unità) ha lo stato impostato su *Attivo*?
 - ___ **No: ARRESTARSI! NON** sostituire l'unità disco. Contattare l'IBM o il rivenditore autorizzato.
 - ___ **Sì:** l'unità disco che si sta sostituendo ha lo stato impostato su *Sospeso*?
 - ___ **Sì:** continuare con la fase successiva.
 - ___ **No:** seguire queste fasi per sospendere la protezione sottoposta a mirroring sull'unità disco che si sta sostituendo:
 - 1) Premere F3 nel pannello *Visualizzazione configurazione disco* per ritornare al pannello *Gestione unità disco*.
 - 2) Selezionare **Gestione ripristino unità disco** dal pannello *Gestione unità disco*. Premere Invio.
 - 3) Selezionare **Protezione sottoposta a mirroring sospesa** dal pannello *Gestione ripristino unità disco*. Premere Invio.
 - 4) Selezionare l'opzione per *Sospendere l'unità disco* che si sta sostituendo dal pannello *Protezione sottoposta a mirroring sospesa*. Premere Invio.
 - 5) Premere F3 per ritornare al pannello *Gestione unità disco*.
 - 6) Premere F3 per ritornare al pannello *System Service Tools (SST)*.
 - 7) Selezionare **Avvio di un programma di manutenzione** dal pannello *SST (System Service Tools)*.
- ___ 9. Selezionare **Gestore manutenzione hardware** dal pannello *Avvio di un programma di manutenzione*. Premere Invio.
- ___ 10. Selezionare **Manutenzione simultanea unità** dal pannello *Gestore manutenzione hardware*. Premere Invio.
- ___ 11. Immettere **Ubicazione fisica** (Posizione e ID telaio) in cui verrà sostituita l'unità disco.

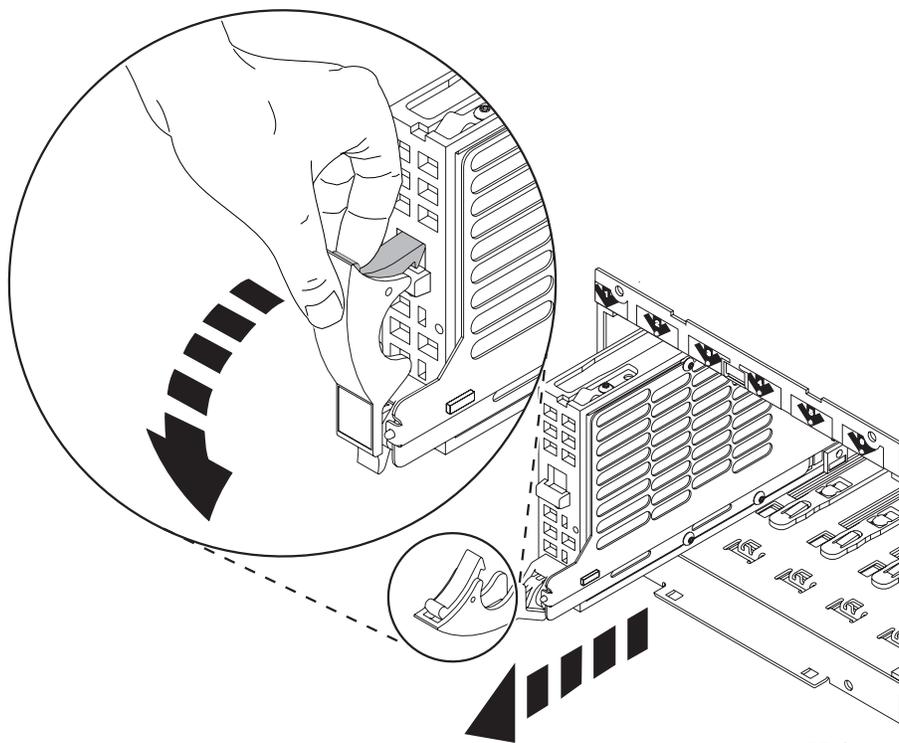
Nota: L'ubicazione fisica dell'unità disco da sostituire deve essere fornita dal servizio clienti.

In questo esempio, Ubicazione fisica: ID del telaio 1___ Posizione D06___, verrà installata un'unità disco nel telaio 1 (sistema base), posizione unità disco 6.

- ___ 12. Selezionare l'opzione 1 (Rimozione unità) per l'azione che deve essere eseguita.
- ___ 13. Impostare l'intervallo di tempo su un minuto—01.**Non premere Invio.**

Nota: Individuare il segnale luminoso nella schiera numerata accanto all'unità disco che si sta sostituendo. Quando si preme Invio, con un ritardo di un minuto, questo segnale luminoso si accende e inizia a lampeggiare velocemente. Successivamente, si hanno a disposizione nove secondi per riportare l'unità disco al proprio posto.

- ___ 14. Premere Invio sulla Console.
- ___ 15. Quando la luce inizia a lampeggiare, premere e tirare la maniglia dell'unità disco verso di sé prima di rimuovere l'unità disco. Se la maniglia non è completamente abbassata, l'unità disco non potrà uscire dall'unità disco.
- ___ 16. Sorreggere la base del supporto unità disco mentre la si fa scivolare completamente fuori. Non tenere l'unità disco dalla maniglia.



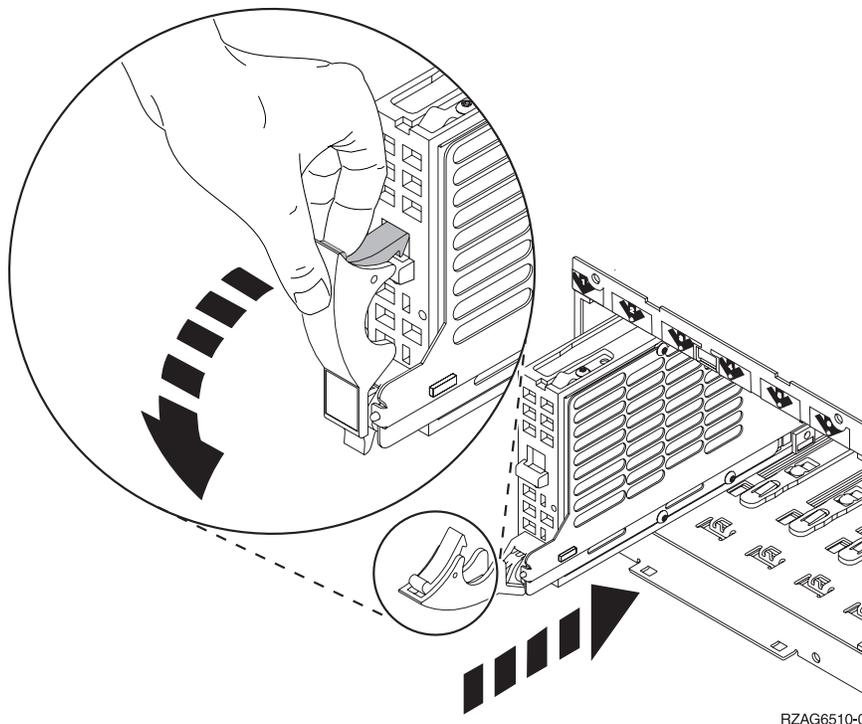
RZAG6504-1

- ___ 17. La luce terminerà di lampeggiare e rimarrà disattivata quando viene rimossa l'unità disco.
- ___ 18. Ritornare alla console e attendere finché non compare il pannello *Risultati della gestione simultanea*.
Premere **F12**.
- ___ 19. Individuare il pacchetto che contiene il nuovo assieme dell'unità disco e rimuoverlo dall'involucro di protezione antistatico.

Attenzione: Le unità disco sono fragili. Maneggiare con cura.

- __ 20. Sbloccare la maniglia premendola e tirandola verso di sé prima di installare l'unità disco. Se la maniglia non è completamente abbassata, l'unità disco non potrà scivolare nell'unità di sistema o nell'unità di espansione.

 Visualizzare video.



RZAG6510-0

- __ 21. Sorreggere la base dell'assieme unità disco mentre la si fa scivolare per metà nell'unità di sistema o di espansione. Non spingerlo oltre.

Nota: installare orizzontalmente le unità disco nell'alloggiamento delle unità disco 7123, 7136 e 7137.

- __ 22. E' possibile che le ubicazioni fisiche immesse nella fase 11 a pagina 4 di questa procedura vengano ancora visualizzate sul pannello. Se non vengono visualizzate, immettere nuovamente l'**Ubicazione fisica** (posizione e ID telaio) in cui verrà installata l'unità disco.

In questo esempio, Ubicazione fisica: ID del telaio 1__ Posizione D06__, verrà installata un'unità disco nel telaio 1 (sistema base), posizione unità disco 6.

- __ 23. Selezionare l'opzione 2 (Installazione unità) per l'azione che deve essere eseguita.
- __ 24. Impostare l'intervallo di tempo su un minuto—01.**Non premere Invio.**

Nota: Individuare il segnale luminoso nella schiera numerata accanto all'unità disco che si sta sostituendo. Quando si preme Invio, con un ritardo di un minuto, questo segnale luminoso si accende e inizia a lampeggiare velocemente. Successivamente, si hanno a disposizione nove secondi per riportare l'unità disco al proprio posto.

- __ 25. Premere Invio sulla Console.
- __ 26. Quando la luce comincia a lampeggiare, far scorrere completamente l'unità **disco** e successivamente bloccarla in posizione chiudendo la leva.

- ___ 27. Una volta installata correttamente l'unità disco, la luce smette di lampeggiare e resta fissa.
- ___ 28. Ritornare alla console e attendere finché non compare il pannello *Risultati della gestione simultanea*.
Premere Invio.
- ___ 29. Quando viene visualizzato il pannello *Gestore servizi hardware*, premere **F3**.
- ___ 30. Selezionare **Gestione unità disco** sul pannello *SST (System Service Tool)* display.
Premere Invio.
- ___ 31. Selezionare **Gestione ripristino unità disco** sul pannello *Gestione unità disco*.
Premere Invio.
- ___ 32. L'unità disco sostituita dispone della **protezione parità dell'unità (RAID)**?
 - ___ **No**: l'unità disco sostituita dispone della **protezione sottoposta a mirroring**. Passare alla fase 33.
 - ___ **Sì**: seguire queste fasi:
 - ___ a. Selezionare **Ricreazione dei dati unità disco** sul pannello *Gestione ripristino unità disco*.
Premere Invio.
 - ___ b. Selezionare **1** per creare nuovamente l'unità disco visualizzata (l'unità disco visualizzata è l'unità disco **rimossa**) sul pannello *Nuova creazione dati unità disco*.
Premere Invio.
 - ___ c. Premere Invio sul pannello *Conferma nuova creazione dati unità disco*. Il processo di nuova creazione potrebbe richiedere qualche minuto per completare.
 - ___ d. Installare gli sportelli dell'unità disco. Allineare le linguette sullo sportello dell'unità disco agli alloggiamenti nell'unità di sistema. Spingere lo sportello finché non si aggancia.
 - ___ e. Installare o chiudere lo sportello anteriore dell'unità di sistema o di espansione.
 - ___ f. Premere F5 per aggiornare il pannello finché la **percentuale di completamento** non visualizzi il 5%.
 - ___ g. Quando il pannello mostra il 5%, è possibile continuare a monitorare questo pannello fino al completamento o premere F3 (Fine) per ritornare al pannello *Gestione unità disco*.
 - ___ h. Premere F3 (Fine) per ritornare al pannello *SST (System service tools)*.
 - ___ i. Premere F3 (Fine) per ritornare al pannello *Fine SST* e premere Invio.
La procedura di sostituzione è completata.
- ___ 33. L'unità disco sostituita dispone della **protezione sottoposta a mirroring**. Seguire queste fasi:
 - ___ a. Selezionare **Sostituzione unità configurate** sul pannello *Gestione unità disco*.
Premere Invio.
 - ___ b. Selezionare l'unità disco configurata che si sta scambiando (unità sospesa) sul pannello *Selezione unità configurata da sostituire*. Dovrebbe esserci una sola unità disponibile.

Premere Invio.

- ___ c. Selezionare l'unità disco appena installata sul pannello *Selezione unità di sostituzione*. Questa unità è impostata sullo stato *non configurata*.

Nota: In alcuni casi, è possibile che sia necessario attendere alcuni minuti per visualizzare la nuova unità disco. Ripetere queste fasi finché non viene visualizzata la nuova unità.

Premere Invio.

- ___ d. Premere Invio sul pannello *Conferma sostituzione dell'unità configurata* per confermare le unità da sostituire.

Il processo di sostituzione potrebbe richiedere alcuni minuti per il completamento. Una volta completato il processo, viene visualizzato il pannello *Gestione ripristino unità disco*.

- ___ e. Premere F3 (Fine) per ritornare al pannello *Gestione unità disco*.
- ___ f. Selezionare **Visualizzazione configurazione disco** sul pannello *Gestione unità disco*.
- ___ g. Selezionare **Visualizzazione stato configurazione disco** sul pannello *Visualizzazione configurazione disco*.

Lo stato sottoposto a mirroring sarà impostato su *Ripristino*. Dopo il completamento, lo stato sottoposto a mirroring sarà impostato su *Attivo*. Questo processo potrebbe richiedere alcuni minuti per il completamento. E' possibile monitorare questo pannello fino al completamento o premere F3 (Fine) ripetutamente per ritornare al menu principale di OS/400.

- ___ h. Installare gli sportelli dell'unità disco. Allineare le linguette sullo sportello dell'unità disco agli alloggiamenti nell'unità di sistema. Spingere lo sportello finché non si aggancia.
- ___ i. Installare o chiudere lo sportello anteriore dell'unità di sistema o di espansione.

Il processo di sostituzione dell'unità disco è completato.

Sostituzione del RAID 43xx o delle unità disco protette dal mirroring con il sistema disattivo

Per sostituire un'unità disco con il sistema disattivo, seguire queste fasi:

- ___ 1. **Per le unità disco sottoposte a mirroring**, seguire queste fasi per verificare se l'unità disco che si sta sostituendo sia stata sospesa prima di disattivare il sistema:
 - ___ a. Accertarsi di essere collegati con **almeno l'autorizzazione al servizio**.
 - ___ b. Immettere **strsst** sulla riga comandi della sessione OS/400 e premere Invio.
 - ___ c. Immettere **l'ID utente e la parola d'ordine del programma di manutenzione** sul pannello di collegamento *Avvio programmi di manutenzione (STRSST)*. Premere Invio.

Nota: La parola d'ordine dei programmi di manutenzione è sensibile al maiuscolo e al minuscolo.

- ___ d. Selezionare **Gestione unità disco** dal pannello *System Service Tools (SST)*. Premere Invio.

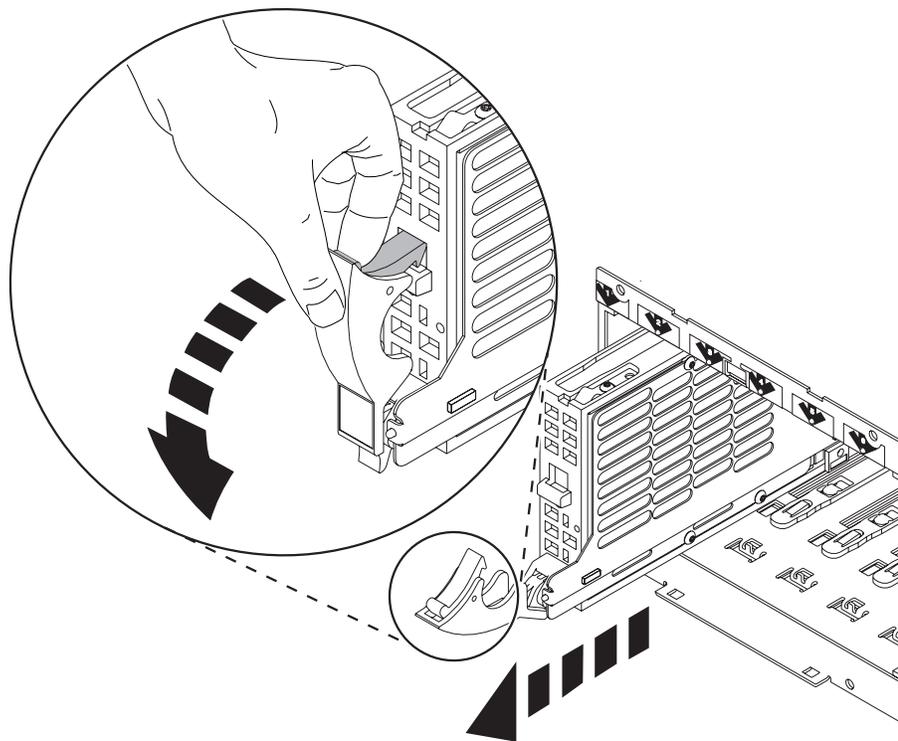
- ___ e. Selezionare **Visualizzazione configurazione disco** dal pannello *Gestione unità disco*. Premere Invio.
- ___ f. Selezionare **Visualizzazione stato configurazione disco** dal pannello *Visualizzazione configurazione disco*. Premere Invio.
- ___ g. L'unità disco sottoposta a mirroring sull'unità disco che si sta sostituendo (stesso numero unità) ha lo stato impostato su *Attivo*?
 - ___ **No: NONJ** sostituire l'unità disco. Contattare l'IBM o il rivenditore autorizzato.
 - ___ **Sì:** l'unità disco che si sta sostituendo ha lo stato impostato su *Sospeso*?
 - ___ **Sì:** continuare con la fase successiva.
 - ___ **No:** seguire queste fasi per sospendere la protezione sottoposta a mirroring sull'unità disco che si sta sostituendo:
 - 1) Premere F3 nel pannello *Visualizzazione configurazione disco* per ritornare al pannello *Gestione unità disco*.
 - 2) Selezionare **Gestione ripristino unità disco** dal pannello *Gestione unità disco*. Premere Invio.
 - 3) Selezionare **Protezione sottoposta a mirroring sospesa** dal pannello *Gestione ripristino unità disco*. Premere Invio.
 - 4) Selezionare l'opzione per *Sospendere l'unità disco* che si sta sostituendo dal pannello *Protezione sottoposta a mirroring sospesa*. Premere Invio.
- ___ 2. Premere F3 ripetutamente per uscire dall'SST e ritornare al menu principale.
- ___ 3. Disattivare IXS:
 - ___ a. Andare al pannello *Gestione stato configurazione* immettendo: **WRKCFGSTS** sulla riga comandi. Premere F4.
 - ___ b. Nel pannello *Gestione stato configurazione* immettere ***NWS** nel campo *Tipo* e premere Invio due volte.
 - ___ c. Nel pannello *Gestione stato configurazione* selezionare l'opzione **Disattivazione** nella colonna *Opz* accanto a IXS e premere Invio.
 - ___ d. Premere F12 per ritornare al Menu principale.
- ___ 4. "Disattivazione dell'unità sistema" a pagina 71.
- ___ 5. **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.

- ___ 6. Rimuovere gli sportelli dell'unità disco. Premere l'aggancio e tirare.

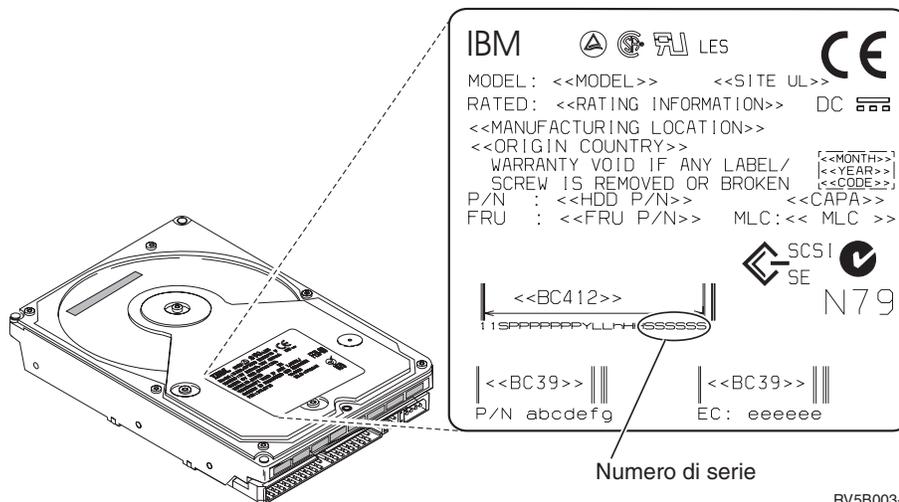
Nota: iSeries 825 non dispone degli sportelli dell'unità disco.

- ___ 7. individuare l'unità disco che si desidera sostituire.
- ___ 8. Sbloccare la maniglia premendola e tirandola verso di sé prima di rimuovere l'unità disco. Se la maniglia non è completamente abbassata, l'unità disco non potrà uscire dall'unità disco.
- ___ 9. Sorreggere la base del supporto unità disco mentre la si fa scivolare completamente fuori. Non tenere l'unità disco dalla maniglia.



RZAG6504-1

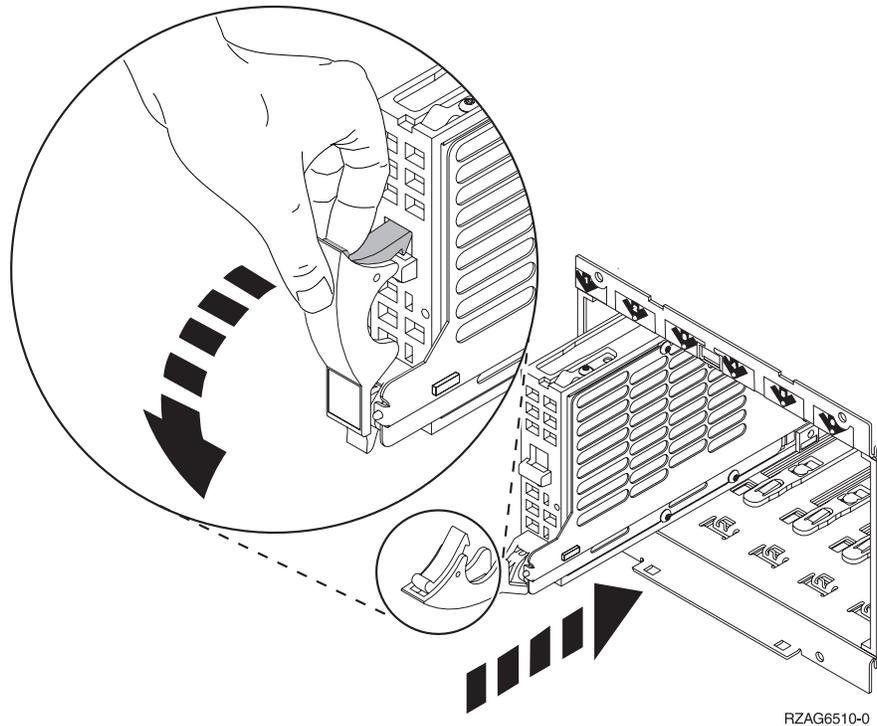
- ___ 10. Individuare il pacchetto che contiene il nuovo assieme dell'unità disco e rimuoverlo dall'involucro di protezione antistatico. Scrivere il numero di serie (utilizzare le ultime quattro cifre) dell'unità disco _____ prima dell'installazione.



RV5B003-0

Attenzione: Le unità disco sono fragili. Maneggiare con cura.

- ___ 11. Premere e tirare la maniglia verso di sé prima di installare l'unità disco. Se la maniglia non è completamente abbassata, l'unità disco non potrà scivolare nell'unità di sistema o nell'unità di espansione. Non tenere l'unità disco dalla maniglia.  Visualizzare video.



- ___ 12. Assicurarsi che la maniglia dell'unità disco sia completamente abbassata quando la si inserisce nell'unità di sistema o nell'unità di espansione. Sorreggere la base del supporto unità disco mentre la si fa scorrere nell'unità di sistema o di espansione finché non si **blocca**.
- ___ 13. Chiudere con forza la maniglia dell'unità disco per bloccarla in posizione.
- ___ 14. Installare gli sportelli dell'unità disco. Allineare le linguette sullo sportello dell'unità disco agli alloggiamenti nello sportello dell'unità di sistema. Spingere lo sportello finché non si aggancia.
- ___ 15. Installare o chiudere lo sportello anteriore dell'unità.
- ___ 16. **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 ad una presa elettrica i seguenti cavi di alimentazione.

- Unità di sistema
 - Console unità di sistema
 - Unità di espansione
- ___ 17. Collegare e attivare tutte le unità connesse, come ad esempio le stampanti e i terminali video.

- ___ 18. Se l'unità di sistema è un'unità iSeries 270, 800 o 810, andare alla fase 20.
- ___ 19. Se l'unità di sistema è un'unità iSeries 820, 825, 830, 840, 870 o 890, passare alla fase 22.
- ___ 20. Controllare il pannello Funzione/Dati nel pannello di controllo. Consultare "Pannello di controllo dell'unità di sistema" a pagina 47.
- ___ 21. Nel pannello Funzione/Dati compare **01 B N V=S**?
 - ___ **Si:** passare alla fase 24 a pagina 13.
 - ___ **No:** seguire queste fasi:
 - ___ 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 21a a 21j.
 - ___ k. Passare alla fase 24 a pagina 13.
- ___ 22. Controllare il pannello Funzione/Dati nel pannello di controllo.
- ___ 23. **01 B V=S** vengono visualizzati nel pannello Funzione/Dati e l'indicatore modalità Normale (**OK**) è illuminato?
 - ___ **Si:** continuare con la fase successiva.
 - ___ **No:** eseguire quanto segue:
 - ___ a. Premere il pulsante Selezione modalità finché non si illumina l'indicatore modalità Normale (**OK**).
 - ___ 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. In caso contrario ripetere i passi da 23a a pagina 12 a 23i a pagina 12.

- ___ 24. 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 alcuni minuti per accendersi e completare un IPL. Una volta completato l'IPL, viene visualizzato il pannello di collegamento OS/400 sulla console dell'unità di sistema.

- ___ 25. Seguire queste fasi per verificare la configurazione dell'unità disco:
 - ___ a. Immettere **strsst** sulla riga comandi della sessione iSeries e premere Invio.
 - ___ b. Selezionare **Gestione unità disco** dal pannello *System Service Tools (SST)*. Premere Invio.
 - ___ c. Selezionare **Gestione ripristino unità disco** dal pannello *Gestione unità disco*. Premere Invio.
 - ___ d. L'unità disco sostituita dispone della **protezione parità dell'unità (RAID)?**
 - ___ **No:** l'unità disco sostituita dispone della **protezione sottoposta a mirroring**. Passare alla fase 26.
 - ___ **Sì:** seguire queste fasi:
 - ___ 1) Selezionare **Ricreazione dei dati unità disco** sul pannello *Gestione ripristino unità disco*. Premere Invio.
 - ___ 2) Selezionare **1** per creare nuovamente l'unità disco visualizzata (l'unità disco visualizzata è l'unità disco **rimossa**) sul pannello *Nuova creazione dati unità disco*. Premere Invio.
 - ___ 3) Premere Invio sul pannello *Conferma nuova creazione dati unità disco*. Il processo di nuova creazione potrebbe richiedere qualche minuto per completare.
 - ___ 4) Installare gli sportelli dell'unità disco. Allineare le linguette sullo sportello dell'unità disco agli alloggiamenti nell'unità di sistema. Spingere lo sportello finché non si aggancia.
 - ___ 5) Installare o chiudere lo sportello anteriore dell'unità di sistema o di espansione.
 - ___ 6) Premere F5 per aggiornare il pannello finché la **percentuale di completamento** non visualizzi il 5%.
 - ___ 7) Quando il pannello mostra il 5%, è possibile continuare a monitorare questo pannello fino al completamento o premere F3 (Fine) per ritornare al pannello *Gestione unità disco*.
 - ___ 8) Premere F3 (Fine) per ritornare al pannello *SST (System service tools)*.
 - ___ 9) Premere F3 (Fine) per ritornare al pannello *Fine SST* e premere Invio.
- La procedura di sostituzione è completata.
- ___ 26. L'unità disco sostituita dispone della **protezione sottoposta a mirroring**. Seguire queste fasi:

- ___ a. Selezionare **Sostituzione unità configurate** sul pannello *Gestione unità disco*.
Premere Invio.
- ___ b. Selezionare l'unità disco configurata che si sta scambiando (unità sospesa) sul pannello *Selezione unità configurata da sostituire*.
Dovrebbe esserci una sola unità disponibile.
Premere Invio.
- ___ c. Selezionare l'unità disco appena installata sul pannello *Selezione unità di sostituzione*. Questa unità è impostata sullo stato *non configurata*.

Nota: In alcuni casi, è possibile che sia necessario attendere alcuni minuti per visualizzare la nuova unità disco. Ripetere queste fasi finché non viene visualizzata la nuova unità.

Premere Invio.

- ___ d. Premere Invio sul pannello *Conferma sostituzione dell'unità configurata* per confermare le unità da sostituire.
Il processo di sostituzione potrebbe richiedere alcuni minuti per il completamento. Una volta completato il processo, viene visualizzato il pannello *Gestione ripristino unità disco*.
- ___ e. Premere F3 (Fine) per ritornare al pannello *Gestione unità disco*.
- ___ f. Selezionare **Visualizzazione configurazione disco** sul pannello *Gestione unità disco*.
- ___ g. Selezionare **Visualizzazione stato configurazione disco** sul pannello *Visualizzazione configurazione disco*.
Lo stato sottoposto a mirroring sarà impostato su *Ripristino*. Dopo il completamento, lo stato sottoposto a mirroring sarà impostato su *Attivo*. Questo processo potrebbe richiedere alcuni minuti per il completamento. E' possibile monitorare questo pannello fino al completamento o premere F3 (Fine) ripetutamente per ritornare al menu principale di OS/400.
- ___ h. Installare gli sportelli dell'unità disco. Allineare le linguette sullo sportello dell'unità disco agli alloggiamenti nell'unità di sistema. Spingere lo sportello finché non si aggancia.
- ___ i. Installare o chiudere lo sportello anteriore dell'unità di sistema o di espansione.

Il processo di sostituzione dell'unità disco è completato.

Capitolo 3. Installazione delle unità disco 43xx

Per installare un'unità disco 43xx; seguire queste fasi:

Nota: Le figure in queste istruzioni potrebbero non rappresentare esattamente il server di cui l'utente dispone. Tuttavia, le fasi di esecuzione dell'attività sono le stesse.

- ___ 1. Eseguire le attività prerequisite come descritto in "Informazioni preliminari" a pagina 1.
- ___ 2. "Apertura o rimozione dello sportello anteriore" a pagina 31.

L'unità di espansione o di sistema possono essere sia attive (simultanea) che non (non simultanea) quando si installano le unità disco.

Selezionare la procedura appropriate dal seguente elenco:

- "Installazione delle unità disco 43xx con il sistema attivo" a pagina 15
- "Installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo" a pagina 21

Installazione delle unità disco 43xx con il sistema attivo

Assicurarsi di aver compreso la complessità delle procedure attive (simultanee) prima di iniziare. Qualora si decidesse di non utilizzare la procedura simultanea, passare alla fase "Installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo" a pagina 21.

Per effettuare l'installazione simultanea, seguire queste fasi:

- ___ 1. **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.

- ___ 2. Trovare "Ubicazioni unità disco" a pagina 35 nell'unità di sistema o di espansione.
- ___ 3. Rimuovere gli sportelli dell'unità disco. Premere l'aggancio e tirare.

Nota: iSeries 825 non dispone degli sportelli dell'unità disco.

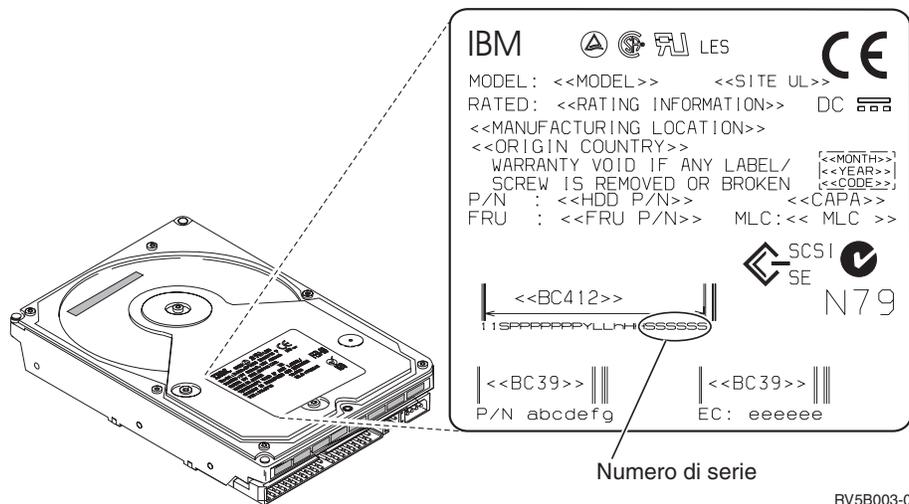
- ___ 4. Guardando la parte anteriore dell'unità di sistema o di espansione determinare la successiva posizione disponibile. Quando si dispone di un'unità di sistema con un'unità di espansione, **riempire innanzitutto le**

posizioni alloggiamento dell'unità di sistema. Per ottenere informazioni specifiche sulle ubicazioni unità disco origine di caricamento, se si utilizzano partizioni logiche, consultare Pianificare le partizioni logiche, nel sito *Web Information Center*.

- ___ 5. Seguire le fasi in "Dettagli: installazione delle unità disco 43xx con il sistema attivo" per installare la nuova unità disco.

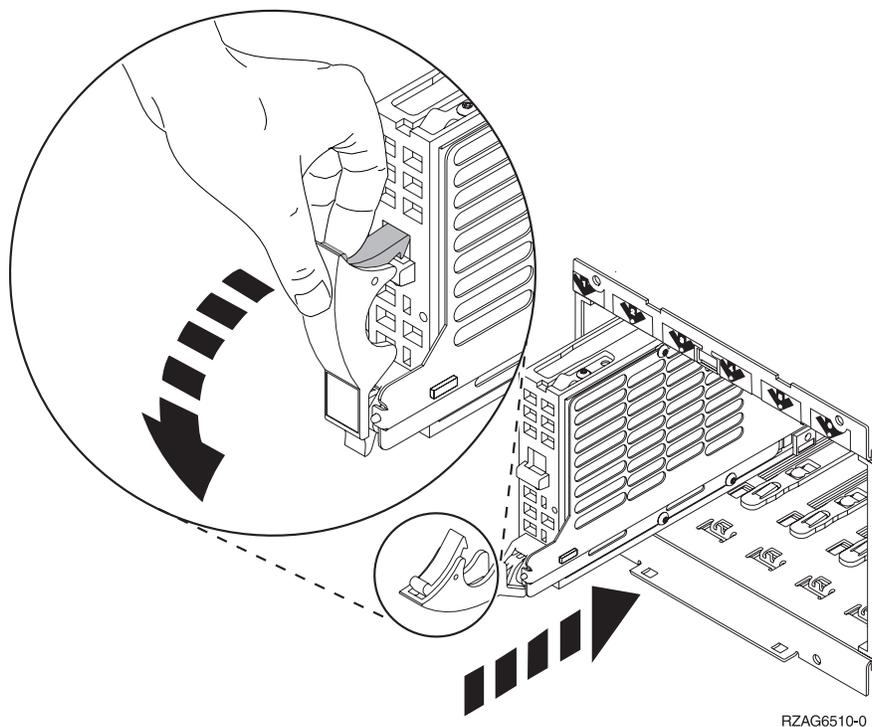
Dettagli: installazione delle unità disco 43xx con il sistema attivo

- ___ 1. Scrivere la posizione in cui verrà installato il nuovo disco _____ (ad esempio; D03).
- ___ 2. Scrivere qui l'ID del telaio in cui verrà installata l'unità disco _____. Sarà necessario in seguito. L'ID del telaio del sistema di base è 1. L'ID del telaio per ogni unità di espansione esterna viene visualizzato nel pannello frontale (ad esempio: 02)
- ___ 3. Accertarsi di essere collegati con **almeno l'autorizzazione al servizio**.
- ___ 4. Immettere **strsst** sulla riga comandi della sessione iSeries e premere Invio.
- ___ 5. Immettere **l'ID utente e la parola d'ordine del programma di manutenzione** nel pannello *Collegamento SST (System Service Tools)*. Premere Invio.
- ___ 6. Selezionare **Avvio di un programma di manutenzione** dal pannello *SST (System Service Tools)*. Premere Invio.
- ___ 7. Selezionare **Gestore manutenzione hardware** dal pannello *Avvio di un programma di manutenzione*. Premere Invio.
- ___ 8. Selezionare **Manutenzione simultanea unità** dal pannello *Gestore manutenzione hardware*. Premere Invio.
- ___ 9. Immettere l'**Ubicazione fisica** (ID e posizione telaio) in cui verrà installata la nuova unità disco. Fare riferimento alle ubicazioni registrate nella fase 1 e 2 di questa procedura.
In questo esempio, Ubicazione fisica: ID del telaio 1____ Posizione D06____, verrà installata un'unità disco nel telaio 1 (sistema base), posizione unità disco 6.
- ___ 10. Selezionare l'opzione 2 (Installare l'unità per far sì che l'operazione venga eseguita.)
- ___ 11. Impostare l'intervallo di tempo su un minuto—01.**Non premere Invio.**
- ___ 12. Individuare il pacchetto che contiene il nuovo assieme dell'unità disco e rimuoverlo dall'involucro di protezione antistatico.
Attenzione: Le unità disco sono fragili. Maneggiare con cura. Scrivere il numero di serie (utilizzare le ultime quattro cifre) dell'unità disco _____ prima dell'installazione.



RV5B003-0

- ___ 13. Sbloccare la maniglia premendo e tirandola verso di sé, spingendola verso il basso prima di installare l'unità disco. Se la maniglia non è completamente abbassata, l'unità disco non potrà scivolare nell'unità di sistema o nell'unità di espansione. Visualizzare video.



RZAG6510-0

- ___ 14. Sostenere l'assieme dell'unità disco mentre lo si fa scivolare per metà nell'unità di sistema o di espansione. Non spingerlo oltre.

Nota: installare orizzontalmente le unità disco nell'alloggiamento delle unità disco 7123, 7136 e 7137.

- ___ 15. Individuare la posizione per installare l'unità disco in base alla freccia numerata illuminata. Se si preme Invio con un ritardo di un minuto, la spia luminosa si accende e inizia a lampeggiare rapidamente. L'utente ha a

disposizione nove secondi per posizionare l'unità disco **completamente nell'alloggiamento** e per spingere la maniglia nell'unità disco.

- ___ 16. Premere Invio sulla Console.
- ___ 17. Quando la spia luminosa comincia a lampeggiare, far scorrere completamente l'unità **disco** e successivamente bloccarla in posizione chiudendo la leva.
- ___ 18. Una volta installata correttamente l'unità disco, la luce smette di lampeggiare e resta fissa.
- ___ 19. Tornare alla Console ed attendere finché non viene visualizzato il pannello *Risultati manutenzione simultanea*.
Premere Invio.
- ___ 20. Si dispone di un'altra unità disco da installare?
 - ___ **No**: continuare con la fase successiva.
 - ___ **Sì**: guardando la parte anteriore dell'unità di sistema o di espansione determinare la successiva posizione disponibile. Ripetere le fasi da 8 a pagina 16 a 19 per installare la successiva unità disco.
- ___ 21. Quando viene visualizzato il pannello *Gestore manutenzione hardware*, premere **F12**.
- ___ 22. Selezionare **Gestione unità disco** sul pannello *SST (System Service Tool)* display.
Premere Invio.
- ___ 23. Selezionare **Visualizzazione configurazione disco** sul pannello *Gestione unità disco*.
Premere Invio.
- ___ 24. Selezionare **Visualizzazione unità non configurate** sul pannello *Visualizzazione configurazione disco*.
Premere Invio.
- ___ 25. Dovrebbe essere elencata anche l'unità disco installata. Il numero di serie deve corrispondere al numero di serie scritto nel passo 12 a pagina 16.

Nota: sono necessari fino a cinque minuti per far sì che nell'elenco venga visualizzata la nuova unità disco. Se l'unità disco non è elencata, assicurarsi di averla installata correttamente. Ripetere i passi da "Installazione delle unità disco 43xx con il sistema attivo" a pagina 15 al passo 19.
- ___ 26. Premere F12 due volte.
- ___ 27. Selezionare **Gestione configurazione disco** sul pannello *Gestione unità disco*.
Premere Invio.
- ___ 28. Si sta aggiungendo un'unità disco ad una serie di parità unità esistente?
Nel caso in cui servissero ulteriori informazioni sulla parità unità, consultare Copia di riserva e ripristino  .
 - ___ **Sì**: continuare con la fase successiva.
 - ___ **No**: si desidera avviare una serie di parità unità?
 - ___ **Sì**: consultare Protezione parità unità in *Information Center*.
 - ___ **No**: passare alla fase 46 a pagina 20.
- ___ 29. Selezionare **Includere l'unità nella protezione di parità unità** sul pannello *Gestione configurazione disco*.
Premere Invio.

- ___ 30. E' comparso il pannello **Inclusione protezione di parità unità con esito negativo?**
- ___ **Sì:** continuare con la fase successiva.
- ___ **No:** passare alla fase 34.
- ___ 31. E' necessario soddisfare le seguenti condizioni prima di poter avviare la protezione di parità unità. L'inclusione della protezione di parità unità può avere esito negativo per diversi motivi.
- Se sono presenti sufficienti unità disco disponibili per creare una nuova serie di parità, le unità saranno idonee solo per l'operazione *Avvio protezione di parità unità* e non per l'operazione *Includere protezione di parità unità*. Per ulteriori informazioni, consultare *Copia di riserva e ripristino*  .
 - **Tutte le unità disco in una serie di parità devono avere la stessa capacità con un minimo di 3 o 4 unità disco e un massimo di 10 o 18 unità nella risultante serie di parità, a seconda del tipo di unità disco.**
 - Non tutte le unità disco collegate ad un processore di immissione/emissione di funzione avanzata sono state notificate al sistema. Ritentare l'operazione.
 - Il tipo/modello delle unità disco devono essere supportate per l'operazione richiesta.
- ___ 32. Quando le suddette condizioni vengono soddisfatte, selezionare F12 per tornare al pannello *Gestione configurazione disco*.
- ___ 33. Selezionare **Includere l'unità nella protezione di parità unità** sul pannello *Gestione configurazione disco*.
Premere Invio.
- ___ 34. Selezionare le unità disco da includere nella protezione di parità unità. Immettere **1** nella colonna *Opzione* sul pannello *Includere unità disco nella protezione di parità unità*.
Premere Invio.
- ___ 35. Premere Invio per confermare la scelta. La configurazione viene avviata e impiegherà dai 30 ai 60 minuti per il completamento.
- ___ 36. Una volta completata la protezione di parità unità, compare il messaggio Le unità selezionate sono state incluse con esito positivo sul pannello *Gestione configurazione disco*.
- ___ 37. Selezionare **Visualizzazione configurazione disco** sul pannello *Gestione configurazione disco* e premere Invio.
- ___ 38. Selezionare **Visualizzazione stato configurazione disco** sul pannello *Visualizzazione configurazione disco* e premere Invio.
- ___ 39. Se si dispone di più di un ASP, determinare su quale ASP (auxiliary storage pool) si desidera aggiungere le unità disco.
- ___ 40. Premere F12 due volte.
- ___ 41. Selezionare **Aggiunta unità agli ASP e ai dati di bilanciamento** sul pannello *Gestione configurazione disco*.
Premere Invio.
- ___ 42. Specificare l'ASP determinato nella fase 39 sul pannello **Specificare gli ASP sui quali aggiungere le unità**.
Premere Invio.

- ___ 43. Viene visualizzato il pannello **Conferma aggiunta unità** indicante la configurazione che avrà il sistema una volta completata l'operazione di aggiunta.

Nota: se è stato selezionato l'ASP errato, premere F12 per modificare le opzioni.

Premere il tasto Invio per continuare. Saranno necessari diversi minuti per completare il processo di aggiunta.

- ___ 44. Quando viene visualizzato il messaggio *Le unità selezionate sono state aggiunte con esito positivo, tornare al Menu principale.* (Premere F3 tre volte e premere Invio.)

- ___ 45. Passare alla fase 54.

- ___ 46. Selezionare **Visualizzazione configurazione disco** sul pannello *Gestione configurazione disco*.

Premere Invio.

- ___ 47. Selezionare **Visualizzazione stato configurazione disco** sul pannello *Visualizzazione configurazione disco*.

Premere Invio.

- ___ 48. Se si dispone di più di un ASP, determinare su quale ASP (auxiliary storage pool) si desidera aggiungere le unità disco.

- ___ 49. Premere F12 due volte.

- ___ 50. Selezionare **Aggiunta unità agli ASP** sul pannello *Gestione configurazione disco*.

Premere Invio.

- ___ 51. Specificare il numero dell'ASP in cui si desidera aggiungere l'unità disco. L'ASP di sistema è **ASP 1**.

Premere Invio.

Note:

a. quando un numero pari di unità disco viene aggiunto a un ASP sottoposto a mirroring, tali unità saranno automaticamente protette dal mirroring.

b. se l'ASP dispone di protezione mirroring, le unità disco devono essere aggiunte in coppie.

- ___ 52. Viene visualizzato il pannello *Conferma aggiunta unità* indicante la configurazione che avrà il sistema una volta completata l'operazione di aggiunta.

Nota: se è stato selezionato l'ASP errato, premere F12 per modificare le opzioni.

Premere il tasto Invio per continuare. Saranno necessari diversi minuti per completare il processo di aggiunta.

- ___ 53. Quando viene visualizzato il messaggio *Le unità selezionate sono state aggiunte con esito positivo, tornare al Menu principale.* (Premere F3 tre volte e premere Invio.)

- ___ 54. Installare gli sportelli dell'unità disco. Allineare le linguette sullo sportello dell'unità disco agli alloggiamenti nell'unità di sistema. Spingere lo sportello finché non si aggancia.

- ___ 55. Installare o chiudere lo sportello anteriore dell'unità di sistema o di espansione.

- ___ 56. Se si dispone di una stampante, stampare l'elenco di configurazioni. Un tecnico di manutenzione potrebbe dover consultare l'elenco di configurazioni in futuro.
 - ___ a. E' necessario collegarsi con l'autorizzazione di manutenzione.
 - ___ b. Immettere **strsst** sulla riga comandi del *Menu principale* e premere Invio.
 - ___ c. Immettere **l'ID utente e la parola d'ordine del programma di manutenzione** nel pannello *Collegamento STRSSST (System Service Tools)* e premere Invio.
 - ___ d. Selezionare **Avvio di un programma di manutenzione** sul pannello *SST (System Service Tools)* e premere Invio.
 - ___ e. Selezionare **Gestore manutenzione hardware** sul pannello *Avvio di un programma di manutenzione* e premere Invio.
 - ___ f. Premere F6 (Stampa configurazione) dal pannello *Gestore manutenzione hardware*.
 - ___ g. Premere F3 (Fine) due volte per tornare al *Menu principale* e premere Invio.
 - ___ h. Conservare l'elenco di configurazioni in un posto sicuro per eventuali riferimenti futuri.
- ___ 57. L'installazione dell'unità disco è completa.
- ___ 58. Per informazioni sulla configurazione dell'unità disco, consultare l'argomento *Gestione disco* in *Information Center*.

Installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo

Per effettuare un'installazione non simultanea, seguire queste fasi:

- ___ 1. Arrestare il sistema. Per istruzioni, fare riferimento a "Disattivazione dell'unità sistema" a pagina 71.
- ___ 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. Trovare "Ubicazioni unità disco" a pagina 35 nell'unità di sistema o di espansione.
- ___ 4. Rimuovere gli sportelli dell'unità disco. Premere l'aggancio e tirare.

Nota: iSeries 825 non utilizza gli sportelli unità disco.

- ___ 5. Guardando la parte anteriore dell'unità di sistema o di espansione determinare la successiva posizione disponibile. Quando si dispone di un'unità di sistema con un'unità di espansione, **riempire le posizioni**

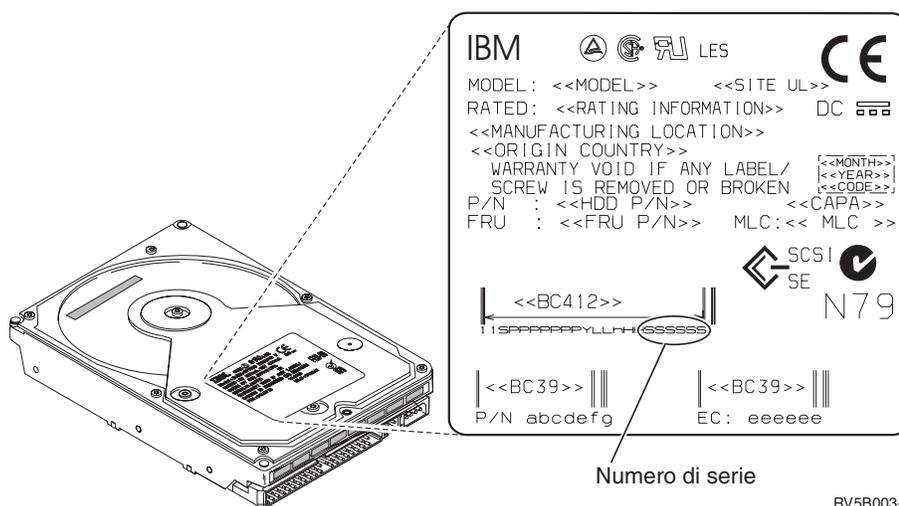
alloggiamento in ordine sequenziale innanzitutto nell'unità di sistema. Per ottenere informazioni specifiche sulle ubicazioni unità disco origine di caricamento, se si utilizzano partizioni logiche, consultare Pianificare le partizioni logiche, nel sito *Web Information Center*.

- ___ 6. Seguire le fasi in "Dettagli: installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo" per installare la nuova unità disco.

Dettagli: installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo

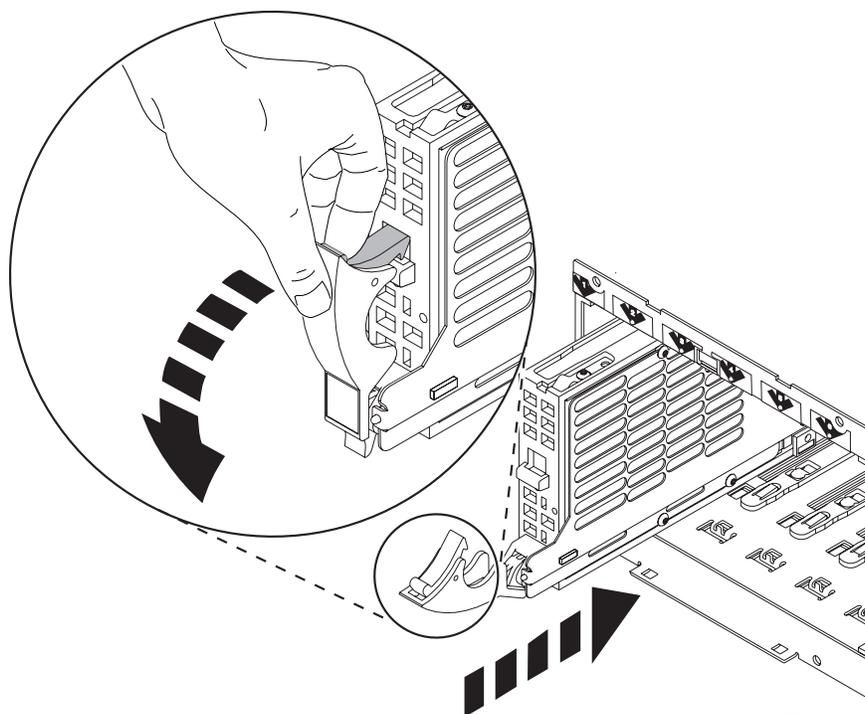
Attenzione: Le unità disco sono fragili. Maneggiare con cura.

- ___ 1. Individuare il pacchetto che contiene il nuovo assieme dell'unità disco e rimuoverlo dall'involucro di protezione antistatico. Scrivere il numero di serie (utilizzare le ultime quattro cifre) dell'unità disco _____ prima dell'installazione.



RV5B003-0

- ___ 2. Premere e tirare la maniglia verso di sé spingendola in giù prima di installare l'unità disco. Se la maniglia non è completamente abbassata, l'unità disco non potrà scivolare nell'unità di sistema o nell'unità di espansione. Visualizzare video.



RZAG6510-0

- ___ 3. Supportare la base dell'assieme di unità disco facendola scivolare in avanti e installarla nell'unità di sistema o di espansione. Non tenere l'unità disco dalla maniglia.
- ___ 4. Allineare l'assieme unità disco con il successivo alloggiamento disponibile e farlo scivolare nell'unità di espansione o di sistema finché non si **blocca**. Assicurarsi che la maniglia sia completamente abbassata quando viene inserita nell'unità di sistema o di espansione.
- ___ 5. Chiudere con forza la maniglia dell'unità disco per bloccarla in posizione.
- ___ 6. Si dispone di un'altra unità disco da installare?
 - ___ **No**: continuare con la fase successiva.
 - ___ **Sì**: ripetere questa procedura per installare la successiva unità disco.
- ___ 7. Installare gli sportelli dell'unità disco. Allineare le linguette sullo sportello dell'unità disco agli alloggiamenti nello sportello dell'unità di sistema. Spingere lo sportello finché non si aggancia.
- ___ 8. Si desidera installare altre unità o schede adattatore?
 - ___ **No**: continuare con la fase successiva.
 - ___ **Sì**: se si dispone di un'altra unità come una scheda adattatore, un'unità nastro o una scheda di memoria da installare, consultare le istruzioni fornite con tale unità.
- ___ 9. Rimuovere il cinturino da polso.
- ___ 10. Installare o chiudere lo sportello anteriore dell'unità.

__ 11. **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 ad una presa elettrica i seguenti cavi di alimentazione.

- Unità di sistema
 - Console unità di sistema
 - Unità di espansione
- __ 12. Collegare e attivare tutte le unità connesse, come ad esempio le stampanti e i terminali video.
- __ 13. Se l'unità di sistema è un'unità iSeries 270, 800 o 810, andare alla fase 15.
- __ 14. Se l'unità di sistema è un'unità iSeries 820, 825, 830, 840, 870 o 890, passare alla fase 18 a pagina 25.
- __ 15. Controllare il pannello Funzione/Dati nel pannello di controllo. Consultare "Pannello di controllo dell'unità di sistema" a pagina 47.
- __ 16. E' stata appena installata un'unità di espansione 7104 o 7116?
- __ **No:** continuare con la fase successiva.
 - __ **Sì:** 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 **07** nel pannello Funzione/Dati.
 - __ j. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - __ k. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **07A9** nel pannello Funzione/Dati.
 - __ l. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - __ m. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **0701** nel pannello Funzione/Dati.
 - __ n. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - __ o. A seconda del tipo di processore identificato nella fase 1 a pagina 49, l'ID di configurazione nella fase 16p a pagina 25 sarà 0795 o 0796.
 - __ Processori 2248, 2250 o 2422: 0795
 - __ Per tutti gli altri processori: 0796

- ___ p. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **0795 o 0796** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ q. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
Dovrebbe comparire **01 B M V=F** nel pannello Funzione/Dati.
In caso contrario ripetere i passi da 16a a pagina 24 a 16q.
 - ___ r. Passare alla fase 20 a pagina 26.
- ___ 17. Nel pannello Funzione/Dati compare **01 B M V=S**?
- ___ **Sì:** passare alla fase 20 a pagina 26.
 - ___ **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 i passi da 17a a 17j.
 - ___ k. Passare alla fase 20 a pagina 26.
- ___ 18. Controllare il pannello Funzione/Dati nel pannello di controllo.
- ___ 19. Comparire **01 B V=S** nel pannello Funzione/Dati ed è acceso l'indicatore di modalità Manuale (una piccola mano)?
- ___ **Sì:** 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. In caso contrario ripetere i passi da 19a a pagina 25 a 19i a pagina 25.

- ___ 20. Premere il pulsante di accensione posizionato sul pannello di controllo iSeries. 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*.

- ___ 21. Effettuare quanto segue per verificare la configurazione dell'unità disco:
- ___ a. Selezionare **Utilizzo dei DST (Dedicated Service Tools)** quando viene visualizzato il pannello *IPL o Installazione del sistema*.
Premere Invio.
 - ___ b. Immettere l'ID utente e la parola d'ordine DST.
Premere Invio.
 - ___ c. Selezionare **Gestione unità disco** sul pannello *Utilizzo dei DST (Dedicated Service Tools)*.
Premere Invio.
 - ___ d. Selezionare **Gestione configurazione disco** sul pannello *Gestione unità disco*.
Premere Invio.
 - ___ e. Selezionare **Visualizzazione configurazione disco** sul pannello *Gestione configurazione disco*.
Premere Invio.
 - ___ f. Selezionare **Visualizzazione delle unità non configurate** sul pannello *Visualizzazione configurazione disco*.
Premere Invio.
 - ___ g. Dovrebbero essere elencate anche le unità installate. Il numero di serie deve corrispondere al numero di serie scritto nel passo 1 a pagina 22.

Nota: se l'unità disco non è elencata, assicurarsi di averla installata correttamente.

- ___ h. Tornare al pannello *Gestione configurazione disco* (premere F12 due volte).
- ___ 22. Si sta aggiungendo un'unità disco ad una serie di parità unità esistente? Nel caso in cui servissero ulteriori informazioni sulla parità unità, consultare Copia di riserva e ripristino  .
- ___ **Sì:** continuare con la fase successiva.
 - ___ **No:** si desidera avviare una serie di parità unità?
 - ___ **Sì:** consultare Protezione parità unità in *Information Center*.
 - ___ **No:** passare alla fase 41 a pagina 28.

- ___ 23. Selezionare **Gestione protezione di parità unità** sul pannello *Gestione configurazione disco*.
Premere Invio.

- ___ 24. Selezionare **Includere l'unità nella protezione di parità unità** sul pannello *Gestione protezione di parità unità*.
Premere Invio.
- ___ 25. E' comparso il pannello *Inclusione protezione di parità unità con esito negativo*?
___ **Sì**: continuare con la fase successiva.
___ **No**: passare alla fase 28.
- ___ 26. E' necessario soddisfare le seguenti condizioni prima di poter avviare la protezione di parità unità. L'inclusione della protezione di parità unità può avere esito negativo per diversi motivi.
- Se sono presenti sufficienti unità disco disponibili per creare una nuova serie di parità, le unità saranno idonee solo per l'operazione **Avvio protezione di parità unità** e non per l'operazione **Includere protezione di parità unità**. Per ulteriori informazioni, consultare Copia di riserva e ripristino  .
 - **Tutte le unità disco in una serie di parità devono avere la stessa capacità con un minimo di tre o quattro unità disco e un massimo di 10 o 18 unità nella risultante serie di parità, a seconda del tipo di unità disco.**
 - Non tutte le unità disco collegate ad un processore di immissione/emissione di funzione avanzata sono state notificate al sistema. Ritentare l'operazione.
 - Il tipo/modello delle unità disco non è supportato per l'operazione richiesta.
- ___ 27. Quando le suddette condizioni vengono soddisfatte, premere F12 due volte per tornare al pannello *Gestione configurazione disco*.
- ___ 28. Sul pannello *Includere unità disco nella protezione di parità unità*, selezionare le unità disco da includere nella protezione di parità unità. Immettere **1** nella colonna **Opzione**.
Premere Invio.
- ___ 29. Premere Invio per confermare la scelta. La configurazione viene avviata e impiegherà dai 30 ai 60 minuti per il completamento.
- ___ 30. Una volta completata la protezione di parità unità, viene visualizzato il messaggio "Le unità selezionate sono state incluse con esito positivo" sul pannello *Gestione protezione parità unità*.
Premere F12.
- ___ 31. Selezionare **Visualizzazione configurazione disco** sul pannello *Gestione configurazione disco*.
Premere Invio.
- ___ 32. Selezionare **Visualizzazione stato configurazione disco** sul pannello *Visualizzazione configurazione disco*.
- ___ 33. Se si dispone di più di un ASP, determinare l'ASP (auxiliary storage pool) in cui si desidera aggiungere l'unità disco.
- ___ 34. Premere F12 due volte.
- ___ 35. Selezionare **Gestione configurazione ASP** sul pannello *Gestione configurazione disco*.
Premere Invio.
- ___ 36. Selezionare **Aggiunta unità agli ASP** sul pannello *Gestione configurazione ASP*.
Premere Invio.

- ___ 37. Specificare l'ASP determinato nella fase 33 a pagina 27 sul pannello *Specificare gli ASP per aggiungere unità a*.
Premere Invio.
- ___ 38. Premere Invio per confermare.
- ___ 39. Quando viene visualizzato il messaggio "Le unità selezionate sono state aggiunte con esito positivo", premere F3 tre volte e premere Invio per tornare al *Menu principale*.
- ___ 40. Passare alla fase 45.
- ___ 41. Selezionare **Gestione configurazione ASP** sul pannello *Gestione configurazione disco* e premere Invio.
- ___ 42. Selezionare **Aggiunta unità agli ASP** sul pannello *Gestione configurazione ASP*.
Premere Invio.
- ___ 43. Specificare il numero dell'ASP in cui si desidera aggiungere l'unità disco. L'ASP di sistema è **ASP 1**.
Premere Invio.
Note:
 - a. quando un numero pari di unità disco viene aggiunto a un ASP sottoposto a mirroring, tali unità saranno automaticamente protette dal mirroring.
 - b. se l'ASP dispone di protezione mirroring, le unità disco devono essere aggiunte in coppie.
- ___ 44. Viene visualizzato il pannello *Conferma aggiunta unità* indicante la configurazione che avrà il sistema una volta completata l'operazione di aggiunta.

Nota: se è stato selezionato l'ASP errato, premere F12 per modificare le opzioni.
Premere il tasto Invio per continuare. Saranno necessari diversi minuti per completare il processo di aggiunta.
- ___ 45. Premere F12 tre volte per tornare al pannello *Utilizzo dei DST (Dedicated Service Tools)*.
- ___ 46. Selezionare **Eseguire un IPL** sul pannello *Utilizzo dei DST (Dedicated Service Tools)*.
Premere Invio.
- ___ 47. Se si dispone di una stampante, stampare l'elenco di configurazioni. Un tecnico di manutenzione potrebbe dover consultare l'elenco di configurazioni in futuro.
 - ___ a. E' necessario collegarsi con l'autorizzazione di manutenzione.
 - ___ b. Immettere **strsst** sulla riga comandi del *Menu principale*.
Premere Invio.
 - ___ c. Immettere **l'ID utente e la parola d'ordine del programma di manutenzione** nel pannello *Collegamento SST (System Service Tools)*.
Premere Invio.
 - ___ d. Selezionare **Avvio di un programma di manutenzione** sul pannello *SST (System Service Tools)*.
Premere Invio.
 - ___ e. Selezionare **Gestore manutenzione hardware** sul pannello *Avvio di un programma di manutenzione*.

Premere Invio.

- ___ f. Premere F6 (stampa della configurazione) dal pannello *Gestore manutenzione hardware*.
 - ___ g. Per tornare al *Menu principale*, premere F3 (Fine) due volte e quindi premere Invio.
 - ___ h. Conservare l'elenco di configurazioni in un posto sicuro per eventuali riferimenti futuri.
- ___ 48. L'installazione dell'unità disco è completa.
- ___ 49. Per informazioni su come rendere operativa l'unità disco, consultare l'argomento Gestione disco in *Information Center*.

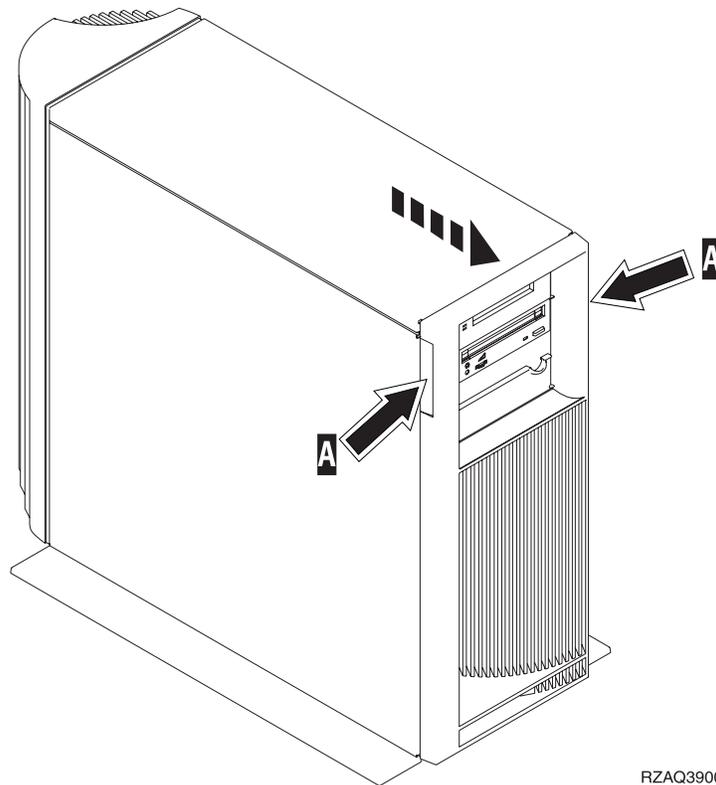
Apertura o rimozione dello sportello anteriore

Selezionare l'unità:

- "Sportello anteriore 270, 800, 810, 820 o 5075" a pagina 31
- "Unità 270, 800 o 810 in un alloggiamento" a pagina 33
- "Sportello anteriore 825" a pagina 32
- "Unità 830, 840, 870, 890, 5074, 5079, 5094 o 5095" a pagina 34

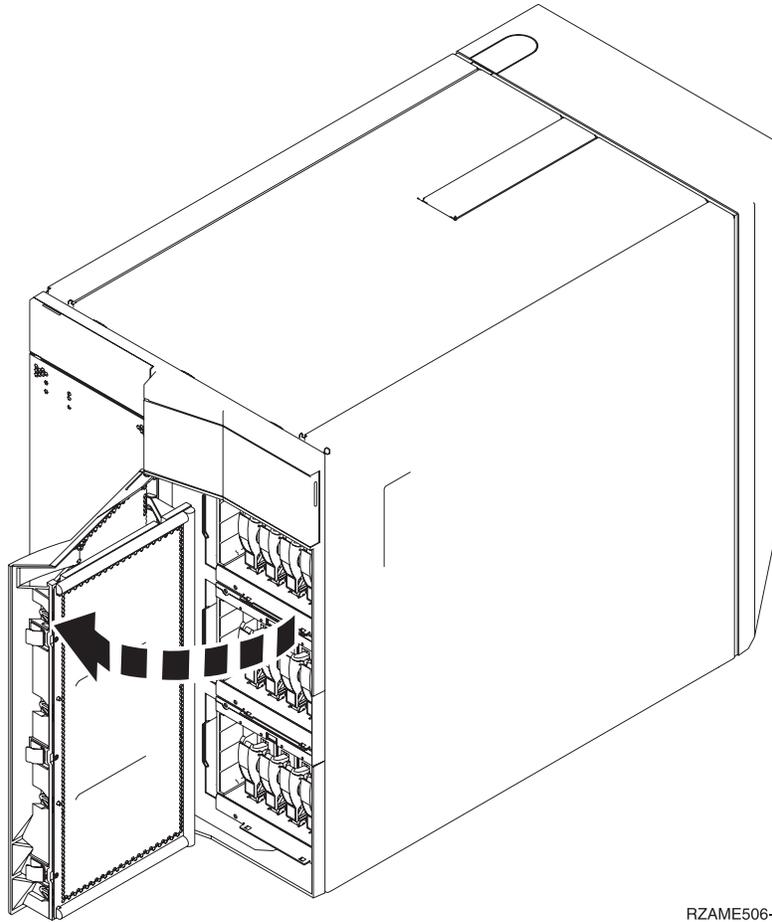
Sportello anteriore 270, 800, 810, 820 o 5075

Rimuovere lo sportello anteriore dell'unità di sistema o di espansione afferrando i lati **A** dello sportello e tirando lo sportello verso di sé.  Visualizzare video.



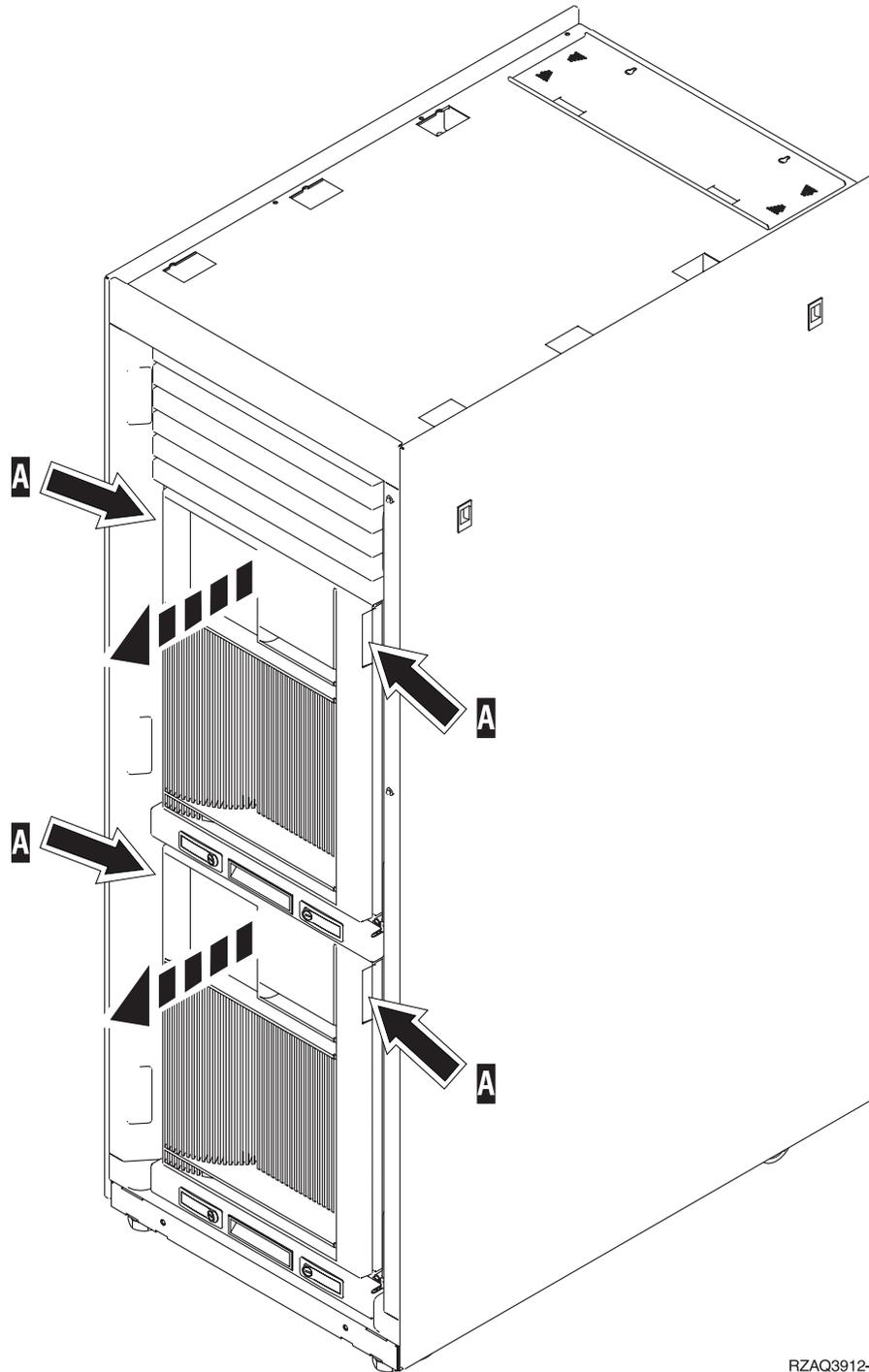
Sportello anteriore 825

Rimuovere lo sportello anteriore afferrando i lati dello sportello e tirando lo sportello verso di sé.  Visualizzare video.



RZAME506-0

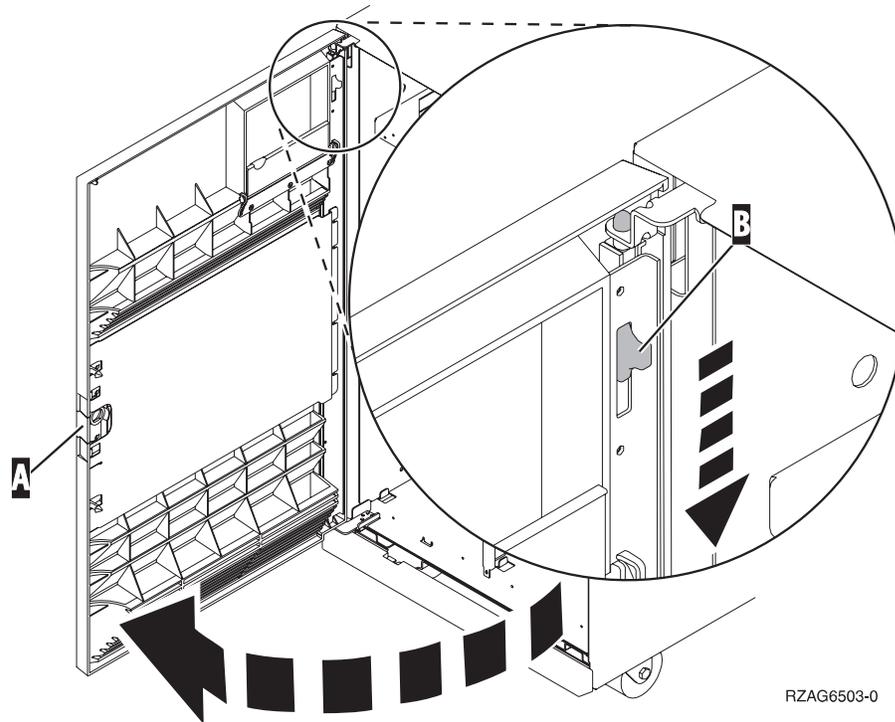
Unità 270, 800 o 810 in un alloggiamento



RZAQ3912-0

Unità 830, 840, 870, 890, 5074, 5079, 5094 o 5095

Utilizzare **A** per aprire lo sportello anteriore. Se necessario, utilizzare l'aggancio **B** per rimuovere lo sportello anteriore.



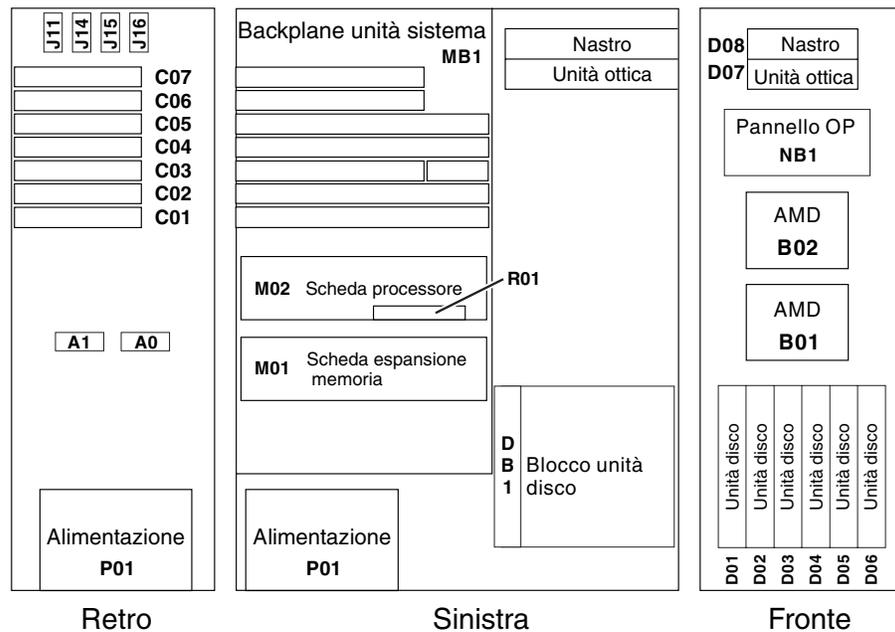
RZAG6503-0

Ubicazioni unità disco

Individuare l'unità di sistema o di espansione per trovare le ubicazioni dell'unità disco. Per ottenere informazioni specifiche sulle ubicazioni unità disco origine di caricamento, se si utilizzano partizioni logiche, consultare Pianificare le partizioni logiche, nel sito *Web Information Center*.

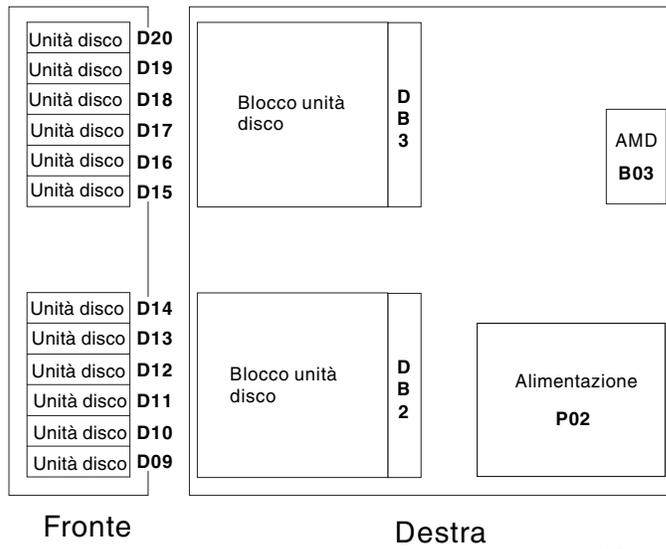
- "Unità di sistema 270, 800 o 810" a pagina 35
- "Unità di espansione 7104 o 7116" a pagina 36
- "Unità di sistema 820" a pagina 37
- "Unità di sistema 825" a pagina 38
- "Unità di sistema 830" a pagina 39
- "Unità di sistema 840" a pagina 40
- "Unità di sistema 870 e 890" a pagina 41
- "Unità di espansione 5065, 5074 e 5094" a pagina 42
- "Unità di espansione 5075 e 5095" a pagina 43
- "Unità di espansione 5079 e 5294" a pagina 44

Unità di sistema 270, 800 o 810



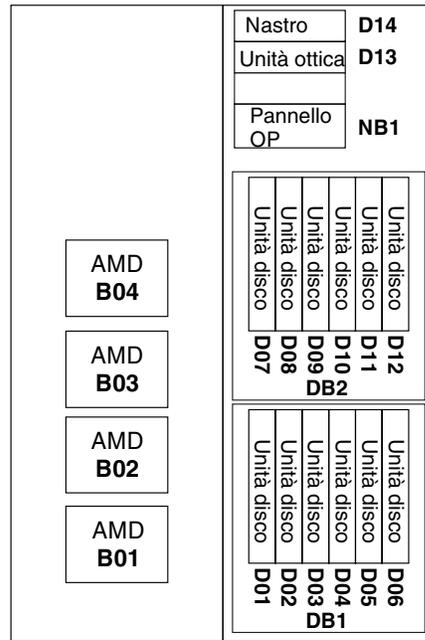
RZAQ2502-7

Unità di espansione 7104 o 7116

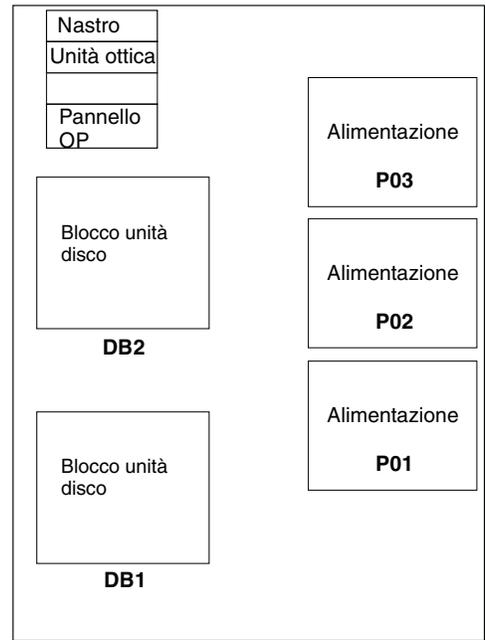


RZAQ2522-0

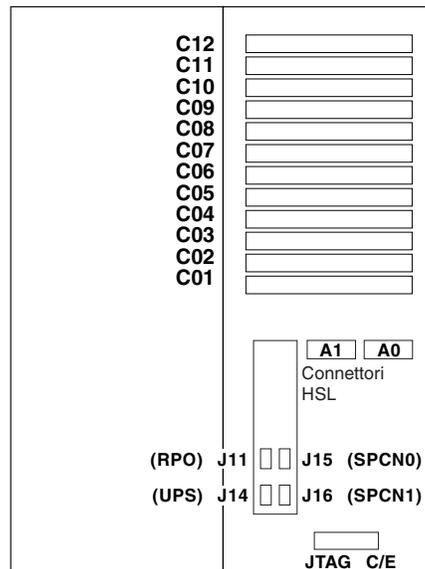
Unità di sistema 820



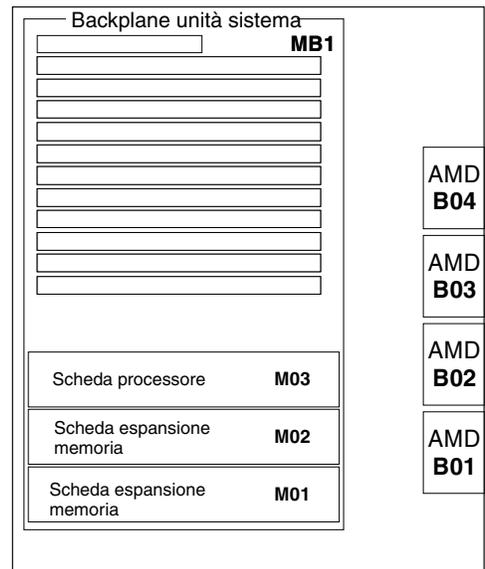
Fronte



Destra



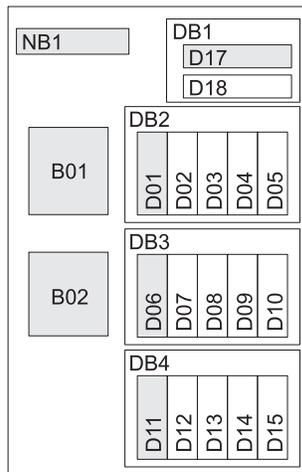
Retro



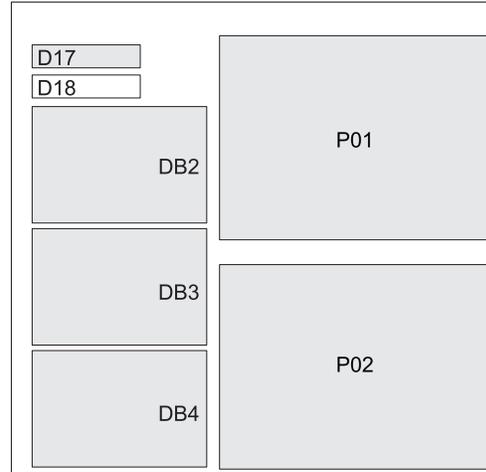
Sinistra

RZAQ2503-6

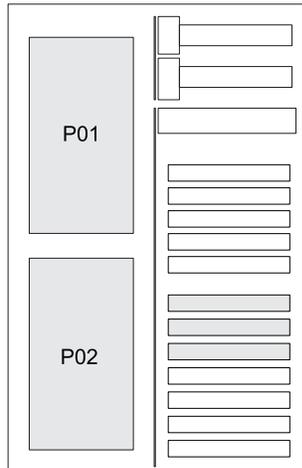
Unità di sistema 825



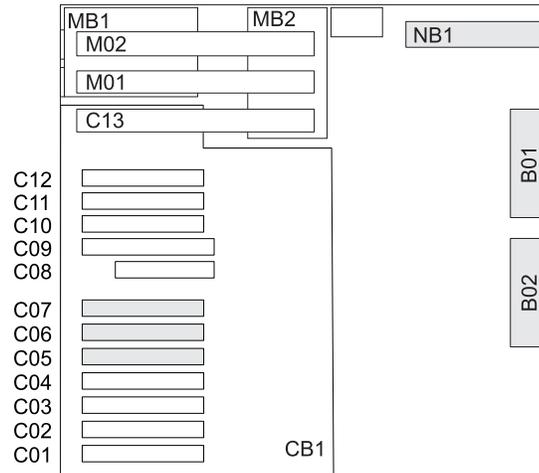
Fronte



Destra



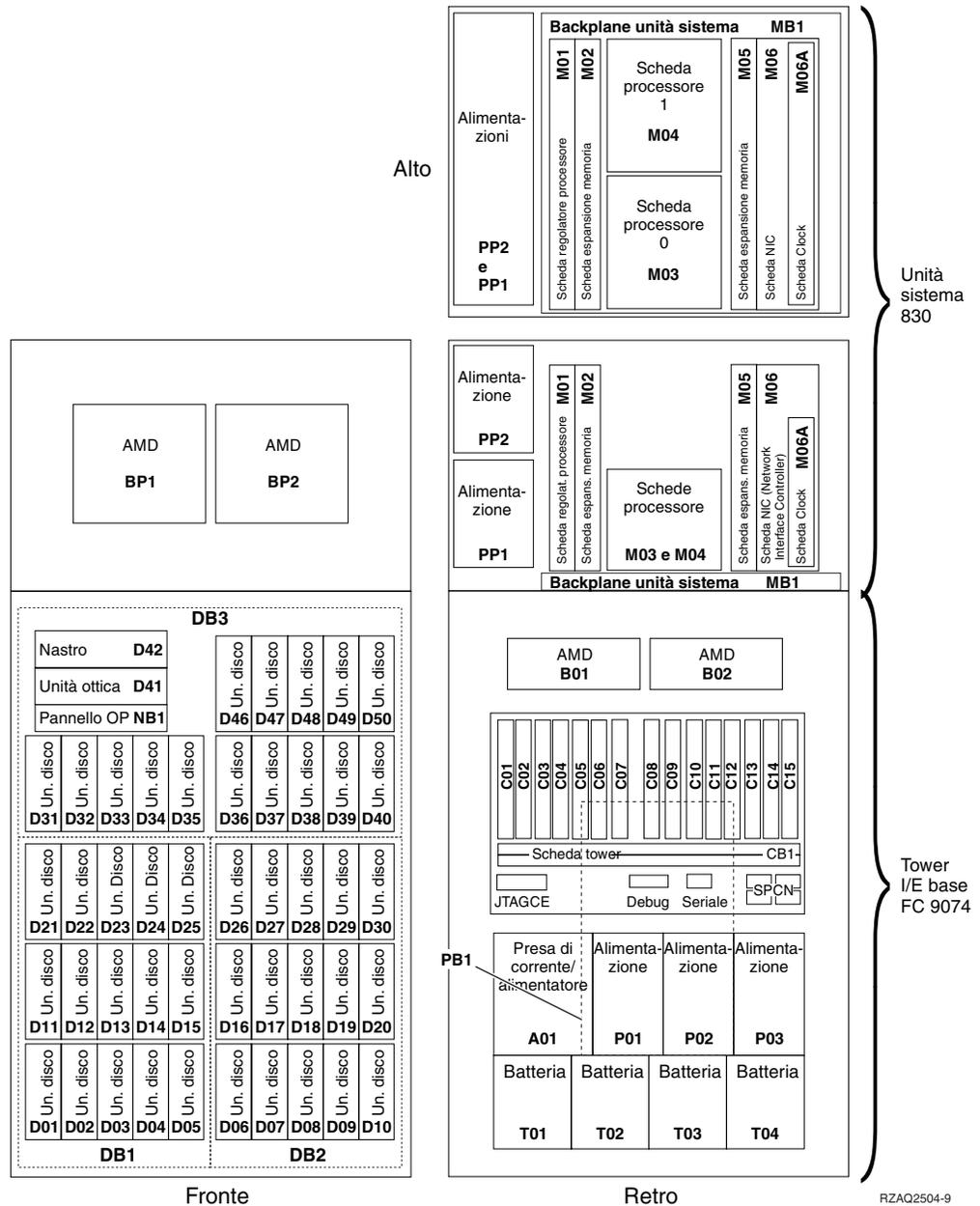
Retro



Sinistra

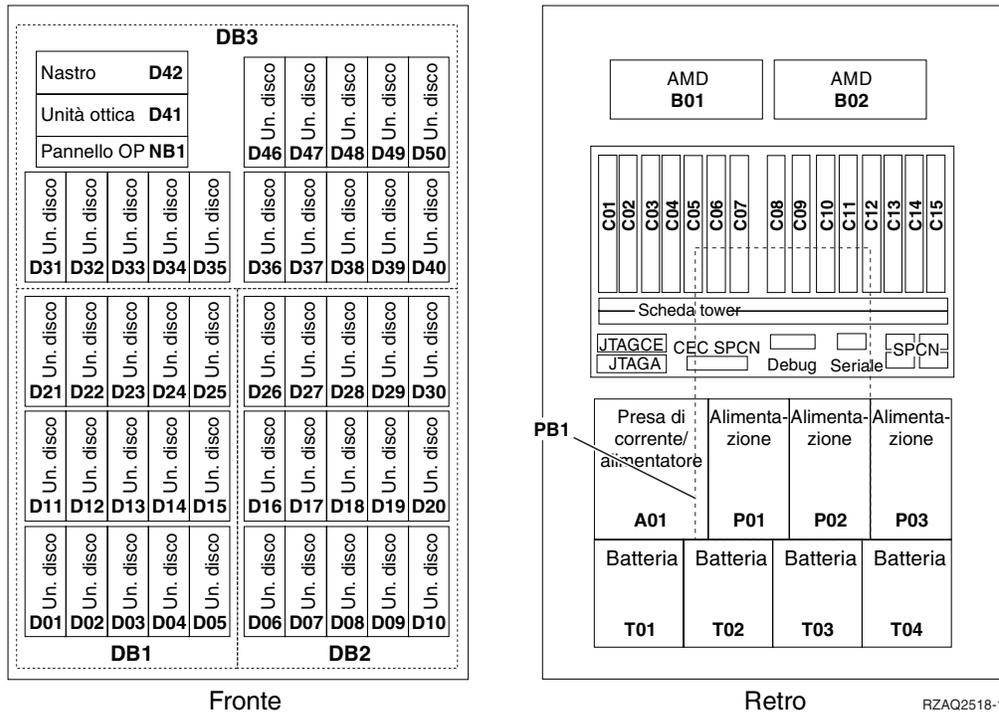
RZAR6800-3

Unità di sistema 830



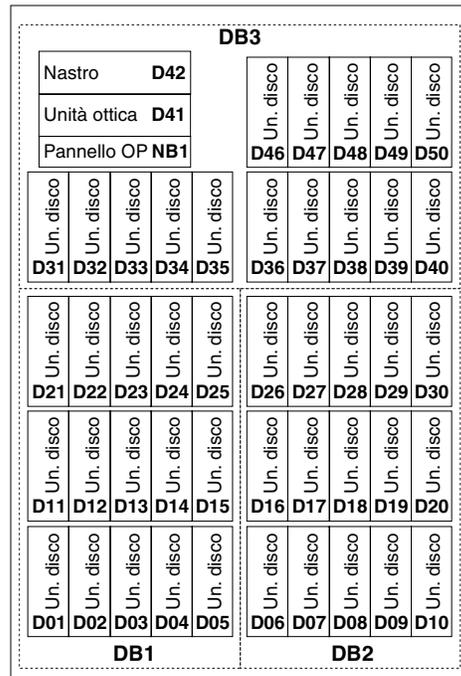
Nota: sequenza di collegamento dell'unità disco per prestazioni ottimali: D31, D36, D46, D32, D37, D47, ... D50, (aggiungere un secondo adattatore), D01, D11, D21, D02, ... D25, (aggiungere un terzo adattatore), D06, D16, D26, D07, ... D30.

Unità di sistema 840

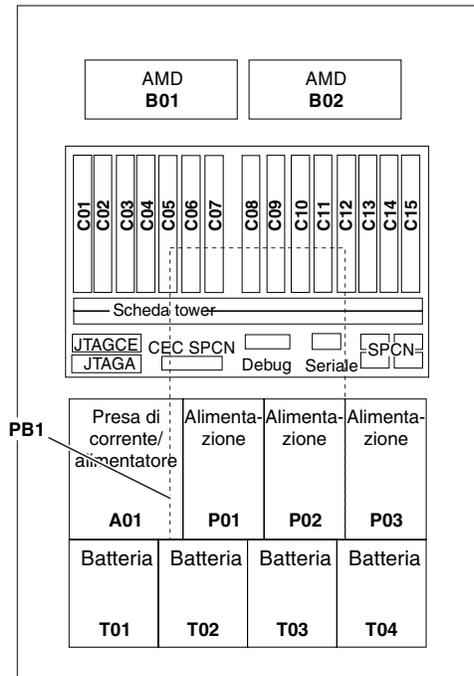


Nota: sequenza di collegamento dell'unità disco per prestazioni ottimali: D31, D36, D46, D32, D37, D47, ... D50, (aggiungere un secondo adattatore), D01, D11, D21, D02, ... D25, (aggiungere un terzo adattatore), D06, D16, D26, D07, ... D30.

Unità di sistema 870 e 890



Fronte

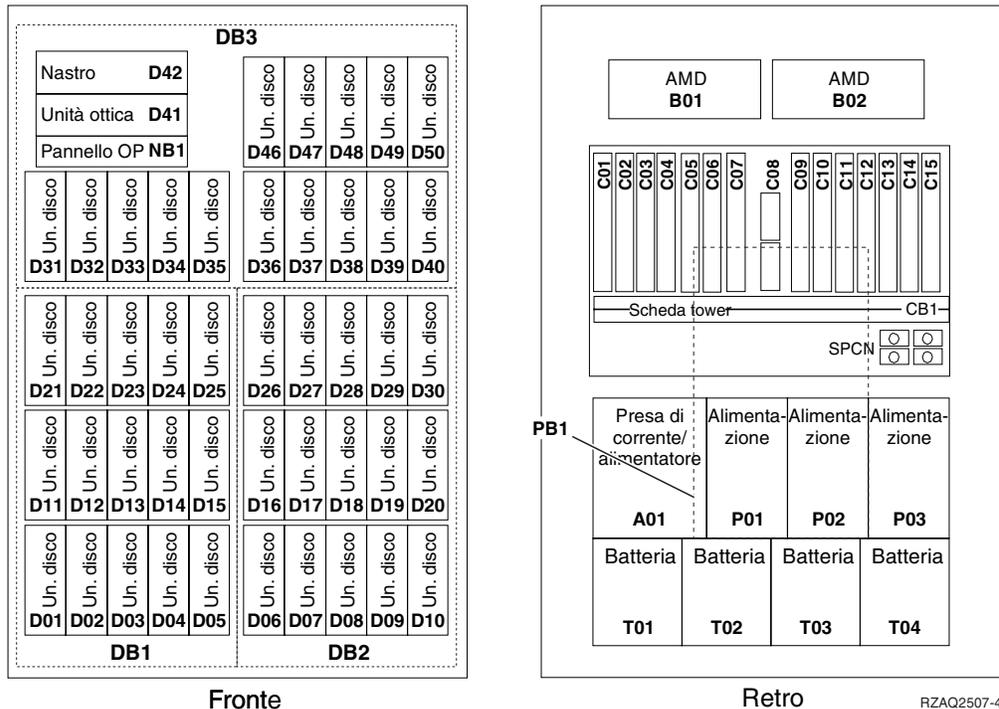


Retro

RZAQ2518-1

Nota: sequenza di collegamento dell'unità disco per prestazioni ottimali: D31, D36, D46, D32, D37, D47, ... D50, (aggiungere un secondo adattatore), D01, D11, D21, D02, ... D25, (aggiungere un terzo adattatore), D06, D16, D26, D07, ... D30.

Unità di espansione 5065, 5074 e 5094



RZAQ2507-4

Scelta della posizione ottimale dell'unità disco

Quando si installano le unità disco, è necessario distribuirle uniformemente sulle unità di controllo disco. La distribuzione equanime delle unità disco ne ottimizzerà le prestazioni.

Nota per gli utenti 5079: la 5079 è composta da due unità di espansione indipendenti: 5079-001 e 5079-002. Le regole e le procedure di installazione si applicano indipendentemente ad ogni unità di espansione.

Nota per gli utenti 5094: la 5094 è composta da due unità di espansione indipendenti: 5094-001 e 5094-002. Le regole e le procedure di installazione si applicano indipendentemente ad ogni unità di espansione.

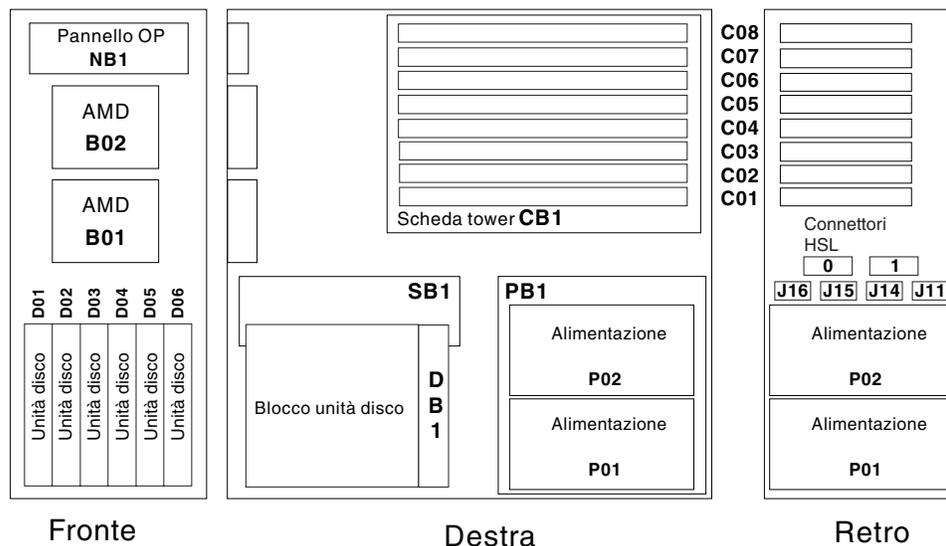
Nota: se si sta installando l'unità 4331 1.65 GB Read Cache e le unità disco stato solido, è possibile installarle solo nella posizione uno degli alloggiamenti della propria unità disco. E' possibile installare tre di queste unità (se si dispone di tre unità di controllo disco) nell'unità di espansione, ad esempio, nelle posizioni D31, D01 e D06.

Fare riferimento all'etichetta all'interno dello sportello anteriore e installare le unità disco nel seguente ordine:

- ___ 1. Innanzitutto riempire tutte le posizioni dell'unità disco controllate dalla prima unità di controllo unità disco ad alta velocità.
 - ___ a. Riempire l'alloggiamento 1 di: D31, D36, D46
 - ___ b. Riempire l'alloggiamento 2 di: D32, D37, D47
 - ___ c. Riempire l'alloggiamento 3 di: D33, D38, D48

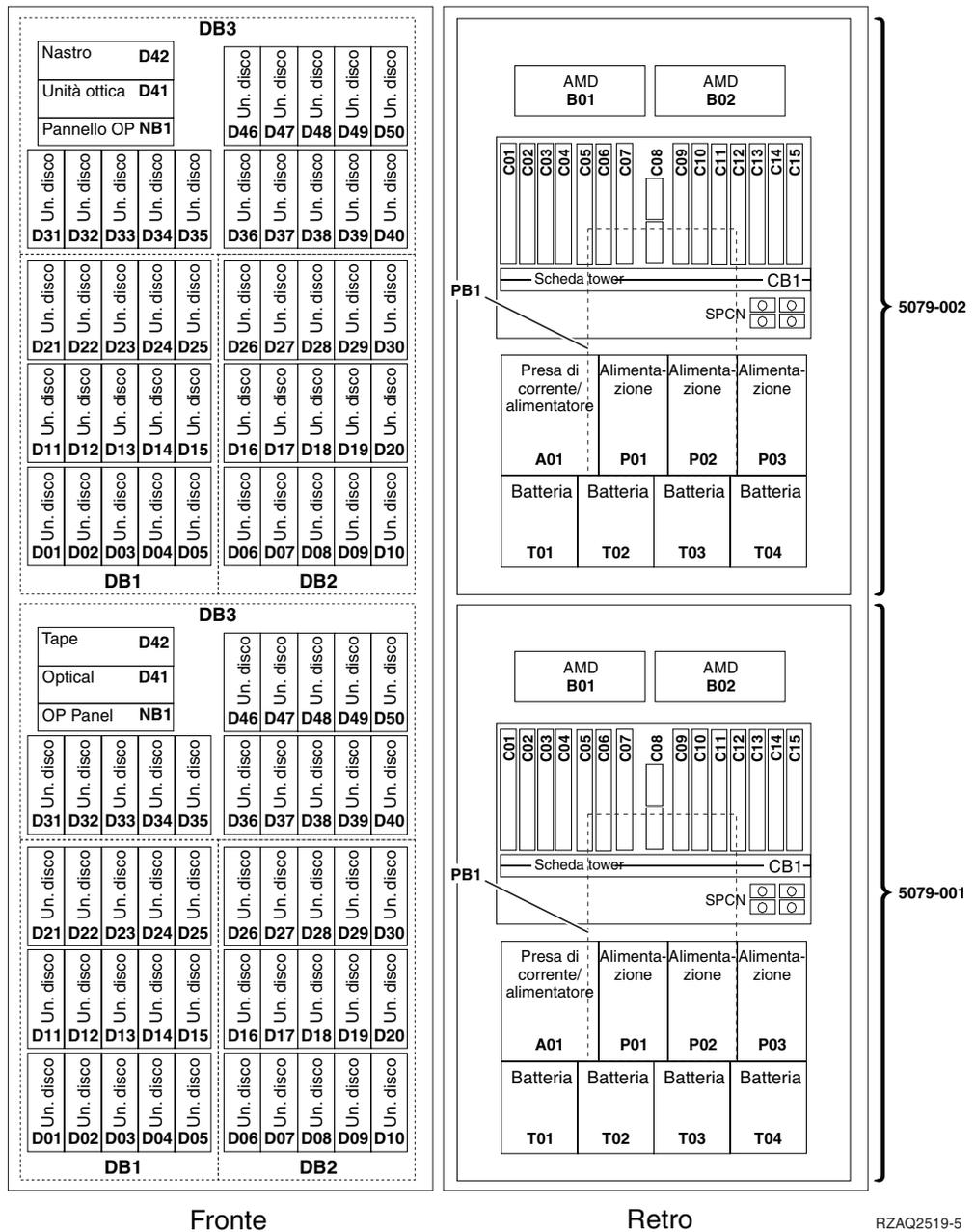
- ___ d. Riempire l'alloggiamento 4 di: D34, D39, D49
 - ___ e. Riempire l'alloggiamento 5 di: D35, D40, D50
- ___ 2. L'unità di espansione richiede una seconda unità di controllo unità disco ad alta velocità prima di poter installare le unità disco nelle seguenti posizioni. Contattare l'IBM o un rivenditore autorizzato se l'unità di espansione non dispone di una seconda unità di controllo unità disco ad alta velocità (Scheda IOA 2).
- Quindi riempire le posizioni secondo la seguente sequenza (scheda IOA 2):
- ___ a. Riempire l'alloggiamento 1 di: D01, D11, D21
 - ___ b. Riempire l'alloggiamento 2 di: D02, D12, D22
 - ___ c. Riempire l'alloggiamento 3 di: D03, D13, D23
 - ___ d. Riempire l'alloggiamento 4 di: D04, D14, D24
 - ___ e. Riempire l'alloggiamento 5 di: D05, D15, D25
- ___ 3. L'unità di espansione richiede una seconda unità di controllo unità disco ad alta velocità prima di poter installare le unità disco nelle seguenti posizioni. Contattare l'IBM o un rivenditore autorizzato se l'unità di espansione non dispone di una terza unità di controllo unità disco ad alta velocità (Scheda IOA 3).
- Infine riempire le posizioni secondo la seguente sequenza (scheda IOA 3):
- ___ a. Riempire l'alloggiamento 1 di: D06, D16, D26
 - ___ b. Riempire l'alloggiamento 2 di: D07, D17, D27
 - ___ c. Riempire l'alloggiamento 3 di: D08, D18, D28
 - ___ d. Riempire l'alloggiamento 4 di: D09, D19, D29
 - ___ e. Riempire l'alloggiamento 5 di: D10, D20, D30

Unità di espansione 5075 e 5095



RZAQ2500-4

Unità di espansione 5079 e 5294



Scelta della posizione ottimale dell'unità disco

Quando si installano le unità disco, è necessario distribuirle equamente sulle unità di controllo disco. La distribuzione equanime delle unità disco ne ottimizzerà le prestazioni.

Nota per gli utenti 5079: la 5079 è composta da due unità di espansione indipendenti: 5079-001 e 5079-002. Le regole e le procedure di installazione si applicano indipendentemente ad ogni unità di espansione.

Nota per gli utenti 5294: la 5294 è composta da due unità di espansione indipendenti: 5294-001 e 5294-002. Le regole e le procedure di installazione si applicano indipendentemente ad ogni unità di espansione.

Nota: se si sta installando l'unità 4331 1.65 GB Read Cache e le unità disco stato solido, è possibile installarle solo nella posizione uno degli alloggiamenti della propria unità disco. E' possibile installare tre di queste unità (se si dispone di tre unità di controllo disco) nell'unità di espansione, ad esempio, nelle posizioni D31, D01 e D06.

Fare riferimento all'etichetta all'interno dello sportello anteriore e installare le unità disco nel seguente ordine:

___ 1. Innanzitutto riempire tutte le posizioni dell'unità disco controllate dalla prima unità di controllo unità disco ad alta velocità.

___ a. Riempire l'alloggiamento 1 di: D31, D36, D46

___ b. Riempire l'alloggiamento 2 di: D32, D37, D47

___ c. Riempire l'alloggiamento 3 di: D33, D38, D48

___ d. Riempire l'alloggiamento 4 di: D34, D39, D49

___ e. Riempire l'alloggiamento 5 di: D35, D40, D50

___ 2. L'unità di espansione richiede una seconda unità di controllo unità disco ad alta velocità prima di poter installare le unità disco nelle seguenti posizioni. Contattare l'IBM o un rivenditore autorizzato se l'unità di espansione non dispone di una seconda unità di controllo unità disco ad alta velocità (Scheda IOA 2).

Quindi riempire le posizioni secondo la seguente sequenza (scheda IOA 2):

___ a. Riempire l'alloggiamento 1 di: D01, D11, D21

___ b. Riempire l'alloggiamento 2 di: D02, D12, D22

___ c. Riempire l'alloggiamento 3 di: D03, D13, D23

___ d. Riempire l'alloggiamento 4 di: D04, D14, D24

___ e. Riempire l'alloggiamento 5 di: D05, D15, D25

___ 3. L'unità di espansione richiede una seconda unità di controllo unità disco ad alta velocità prima di poter installare le unità disco nelle seguenti posizioni. Contattare l'IBM o un rivenditore autorizzato se l'unità di espansione non dispone di una terza unità di controllo unità disco ad alta velocità (Scheda IOA 3).

Infine riempire le posizioni secondo la seguente sequenza (scheda IOA 3):

___ a. Riempire l'alloggiamento 1 di: D06, D16, D26

___ b. Riempire l'alloggiamento 2 di: D07, D17, D27

___ c. Riempire l'alloggiamento 3 di: D08, D18, D28

___ d. Riempire l'alloggiamento 4 di: D09, D19, D29

___ e. Riempire l'alloggiamento 5 di: D10, D20, D30

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 48. Fare riferimento al pannello di controllo della propria unità.

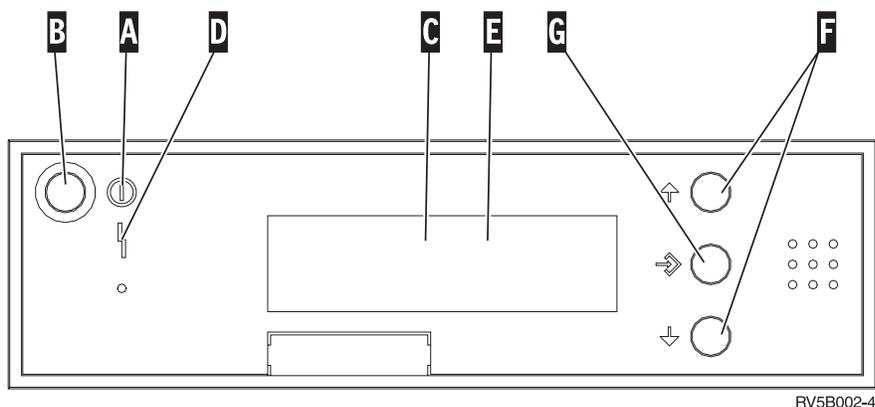


Figura 1. Pannello di controllo senza Chiave elettronica

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 48, 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.

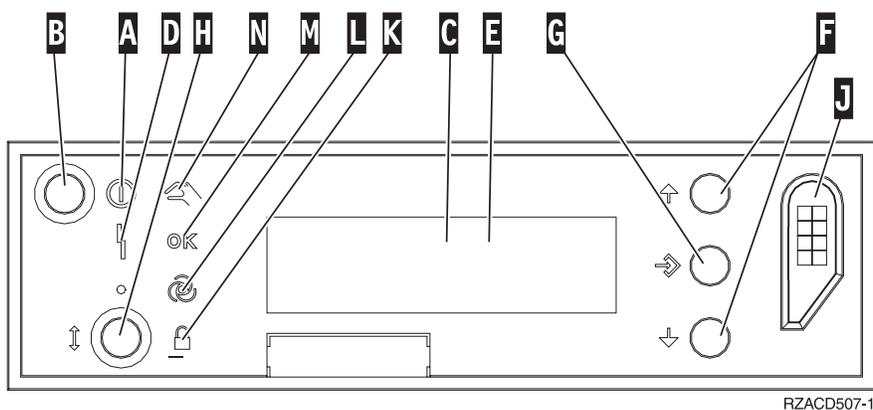


Figura 2. Pannello di controllo con Chiave elettronica

- 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

Installazione dell'unità di espansione 7104 sul server 270 o dell'unità di espansione 7116 sul server 800 o 810

- ___ 1. Determinare il processore nel modello 270, 800 o 810 effettuando quanto segue:
Per entrare in modalità Manuale (**01 B M S**):
 - ___ 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 **20** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ h. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ i. Il numero dell'unità del processore di sistema è formato dalle ultime quattro cifre del numero lungo posto nella parte superiore del pannello di controllo. Scriverlo qui
_____.
 - ___ j. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **02** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ k. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ l. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **B** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ m. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ n. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **N** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ o. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
Dovrebbe comparire **02 B N S** nel pannello Funzione/Dati. In caso contrario ripetere i passi da 1a a 1o.
- ___ 2. Se un IXA è presente sul sistema, arrestarlo utilizzando le opzioni OS/400.
- ___ 3. Assicurarsi che tutti i lavori siano stati completati.
- ___ 4. Quando tutti i lavori sono stati completati, immettere **pwr dwnsys *immed** sulla riga comandi iSeries e premere Invio.
- ___ 5. Quando l'unità è completamente disattivata, spegnere tutti i PC e le unità, ad esempio le stampanti e i video, collegati all'unità di sistema.
- ___ 6. Scollegare dalle prese elettriche tutti i cavi di alimentazione, ad esempio le stampanti e i terminali video.
- ___ 7. Scollegare dalle prese elettriche i cavi di alimentazione dell'unità di sistema e dell'unità di espansione.
- ___ 8. Rimuovere lo sportello anteriore. Consultare "Sportello anteriore 270, 800, 810, 820 o 5075" a pagina 31.
- ___ 9. Rimuovere lo sportello posteriore. Consultare "Rimozione dello sportello laterale e posteriore" a pagina 73.

- ___ 10. Rimuovere lo sportello laterale destro (due viti a testa piatta).
- ___ 11. Rimuovere lo sportello laterale sinistro (due viti).
- ___ 12. Rimuovere lo sportello superiore (due viti). Far scivolare lo sportello superiore all'indietro e sollevarlo.
- ___ 13. **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:

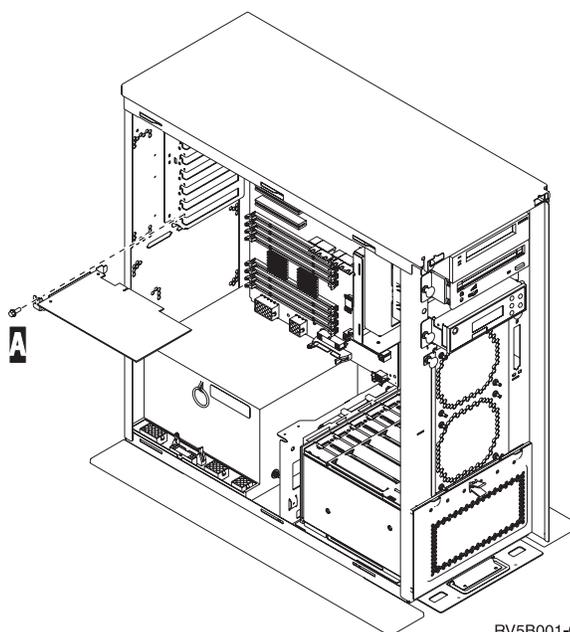
- ___ a. Indossare il cinturino da polso monouso.  Visualizzazione video.
- ___ b. quando si srotola il cinturino da polso, rimuovere la fodera dalla lamina di rame nella parte finale.
- ___ c. Fissare la parte adesiva della lamina di rame a una superficie metallica **esposta, non verniciata** sul telaio 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.

- ___ 14. E' stata ricevuta una scheda IOA 2757, 2763, 2782, 4748, 4778, 5703 o 5705?
Se **no**, passare alla fase 25 a pagina 53.
Se **sì**, utilizzare la seguente tabella per determinare dove installare la scheda IOA.

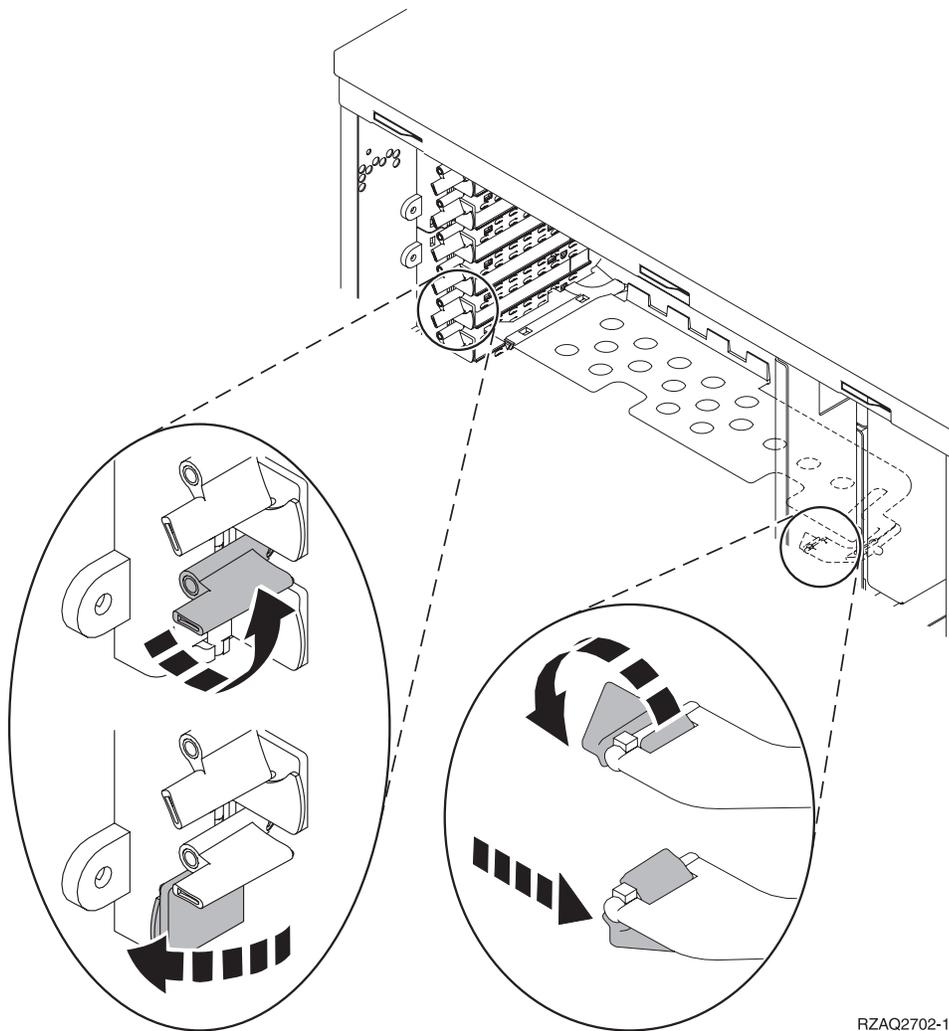
Scheda ricevuta	Posizione attuale C01	Azione necessaria
2763, 2782, 5703 o 5705	9767	Installare 2763, 2782, 5703 o 5705 nella posizione C02
	2763	Installare le nuove unità 2763, 2782, 5703 o 5705 nella posizione C02
2757, 4748, 4778	9767	Rimuovere 9767 e installare l'unità 2757, 4748 o 4778 nella posizione C01
	2763	Rimuovere 2763 e installare l'unità 2757, 4748 o 4778 nella posizione C01

- ___ 15. Individuare le posizioni scheda adattatore all'interno dell'unità di sistema.
- ___ 16. L'unità dispone di viti per fissare le schede?



RV5B001-0

- No:** continuare con la fase successiva.
- Sì:** eseguire quanto segue:
 - a. Rimuovere la vite dalla posizione scheda dalla quale si intende rimuovere o installare la scheda.
 - b. Passare alla fase 18 a pagina 52.
- 17. Aprire la leva nella posizione in cui si intende rimuovere o installare la scheda. Spostare l'aggancio in senso antiorario e ruotarlo verso l'esterno.



RZAQ2702-1

Figura 3. Esempio di Aggancio scheda

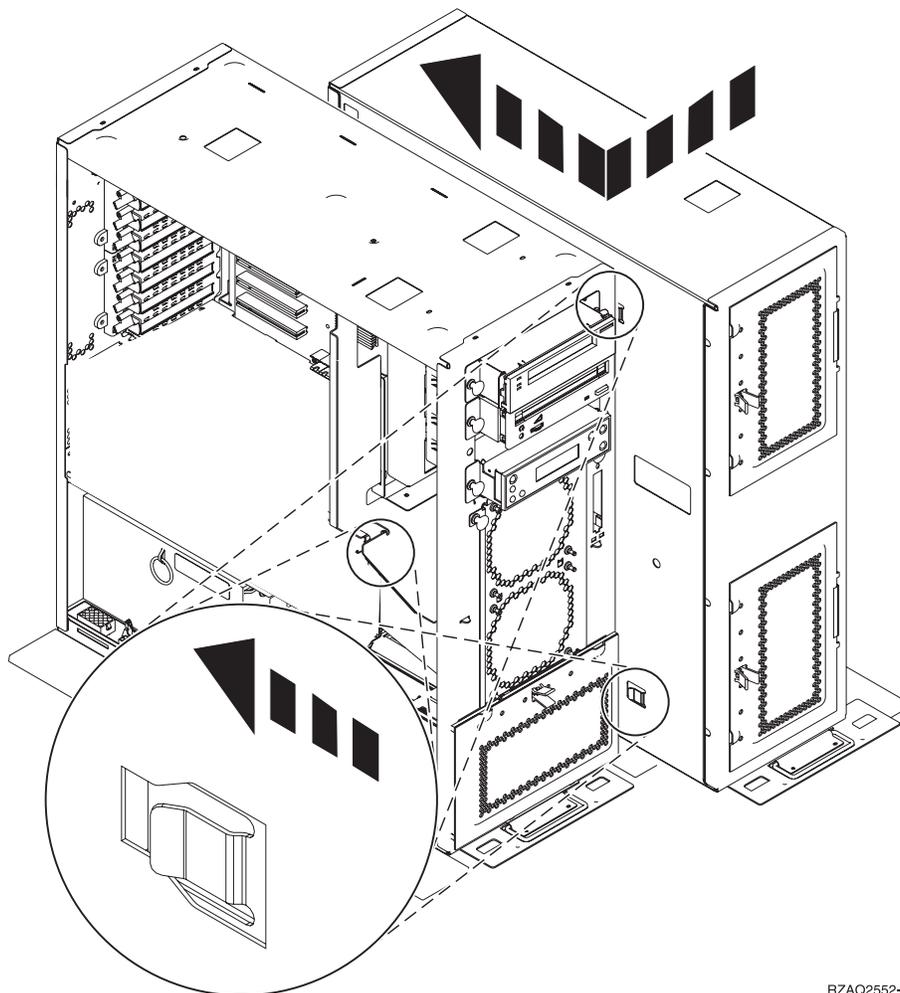
- __ 18. Se si sta rimuovendo una scheda, inserirla in un involucro di protezione.
- __ 19. **Attenzione:** le schede adattatore sono fragili:
 - Maneggiarle solo dalle estremità
 - Non toccare la sezione di circuito stampata
 - Indossare il cinturino antistatico durante l'utilizzo
 - Conservare le schede negli involucri di protezione fino al momento dell'installazione
- __ 20. Individuare la scheda adattatore che si desidera installare in questa posizione.
- __ 21. Allineare la scheda adattatore con i contenitori delle schede all'interno dell'unità di sistema e spingere finché non è inserita saldamente.
- __ 22. Ruotare verso l'interno l'aggancio e spostare in senso orario l'aggancio per fissare la scheda.
- __ 23. Se è stata rimossa una scheda ed è necessario determinare la posizione in cui installarla, consultare *Installare scheda PCI* nel sito *Web Information Center*.

___ 24. **Pericolo**

Per evitare possibili scosse elettriche derivate dal contatto con due superfici con messe a terra differenti, quando possibile, utilizzare una sola mano per collegare o scollegare i cavi. (RSFTD004)

Ricollegare tutti i cavi e contrassegnarli con la posizione della scheda.

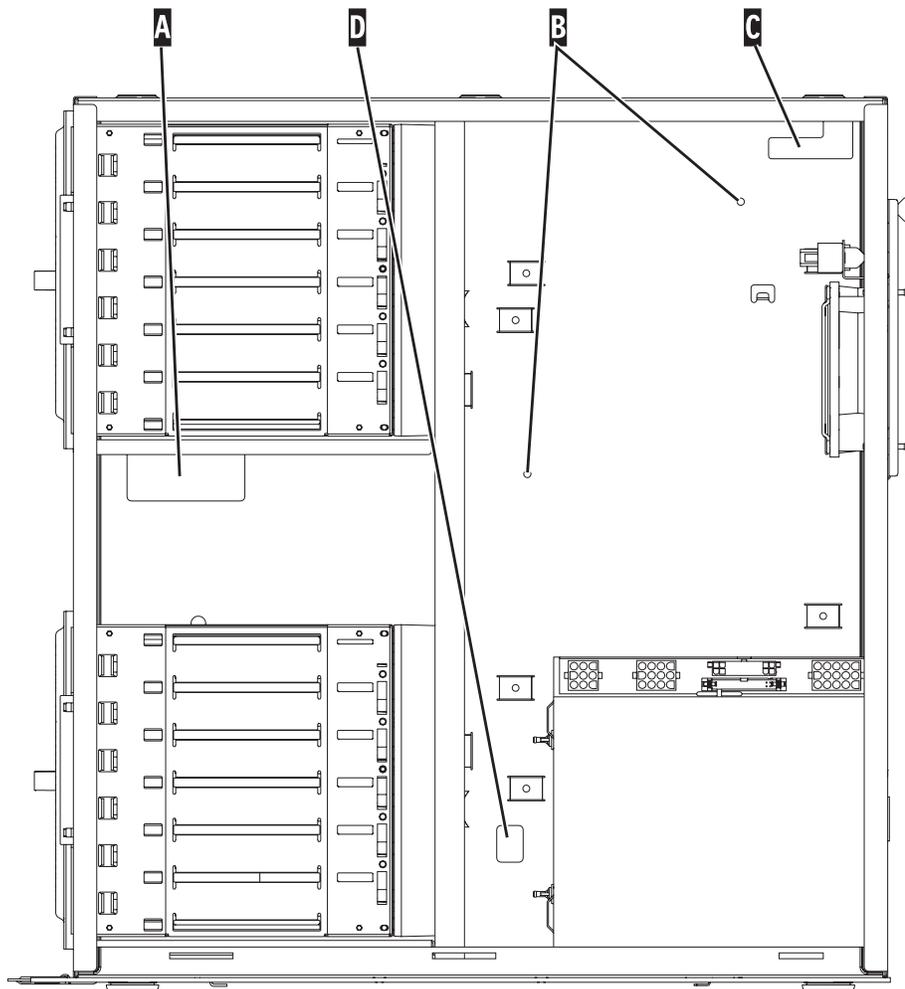
- ___ 25. Posizionare l'unità di sistema e l'unità di espansione fianco a fianco.
- ___ 26. Posizionare il lato sinistro dell'unità di espansione leggermente spostato in avanti rispetto al lato destro dell'unità di sistema.



RZAQ2552-1

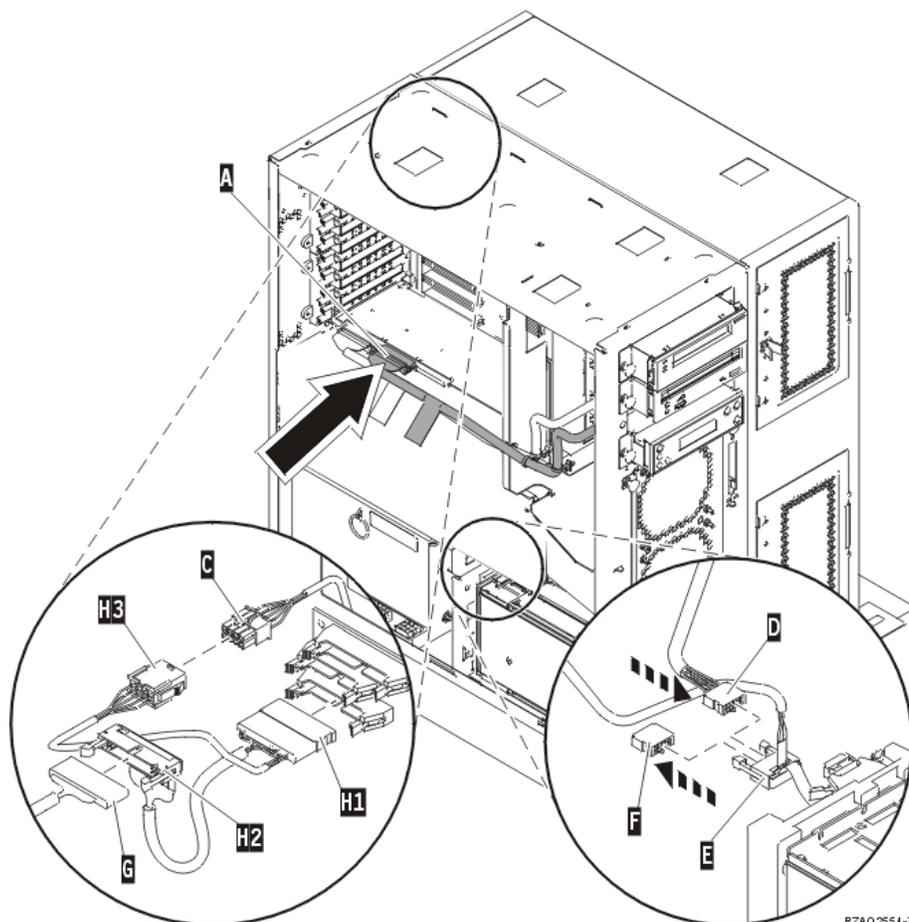
- ___ 27. Il lato sinistro dell'unità di espansione dispone di ganci connettore che devono essere inseriti negli alloggiamenti sul lato destro del telaio dell'unità di sistema.
- ___ 28. Far scivolare all'indietro l'unità di espansione, inserendo i ganci connettore finché le unità non si allineano.
- ___ 29. Installare le due viti a testa piatta **B** per avvitare l'unità di espansione all'unità di sistema. Installare le viti a testa piatta dal lato dell'unità di espansione.
- ___ 30. Individuare il cavo dati, numero parte 04N2273. Inserire l'estremità del cavo (di fronte ai fermi del cavo bianco) nell'alloggiamento inferiore dell'unità di sistema.
- ___ 31. Far passare i cavi, dalle unità di espansione alle aperture.

- A** Cavi dati dell'unità disco (numero parte 04N2273)
- C** Cavo ventola (numero parte 04N5720)
- D** Cavo controllo alimentazione (numero parte 04N5735)



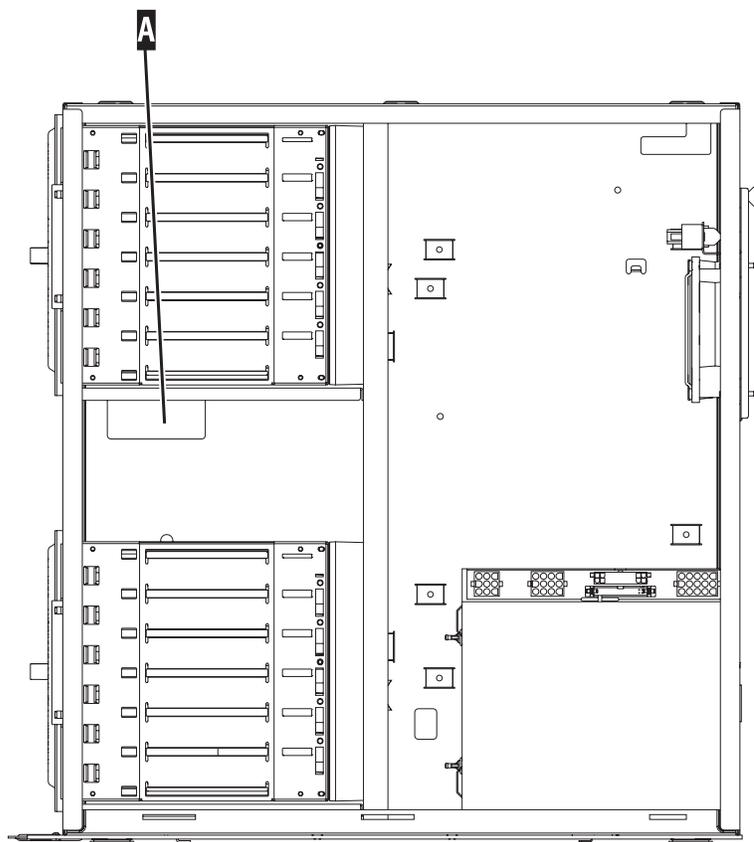
RZAQ2553-1

- ___ 32. Collegare i cavi dati dell'unità disco **A** alla successiva porta disponibile sulle schede 2757, 2763, 2782, 4748, 4778, 5703, 5705 o 9767 nella posizione C01 o C02 nell'unità di sistema.



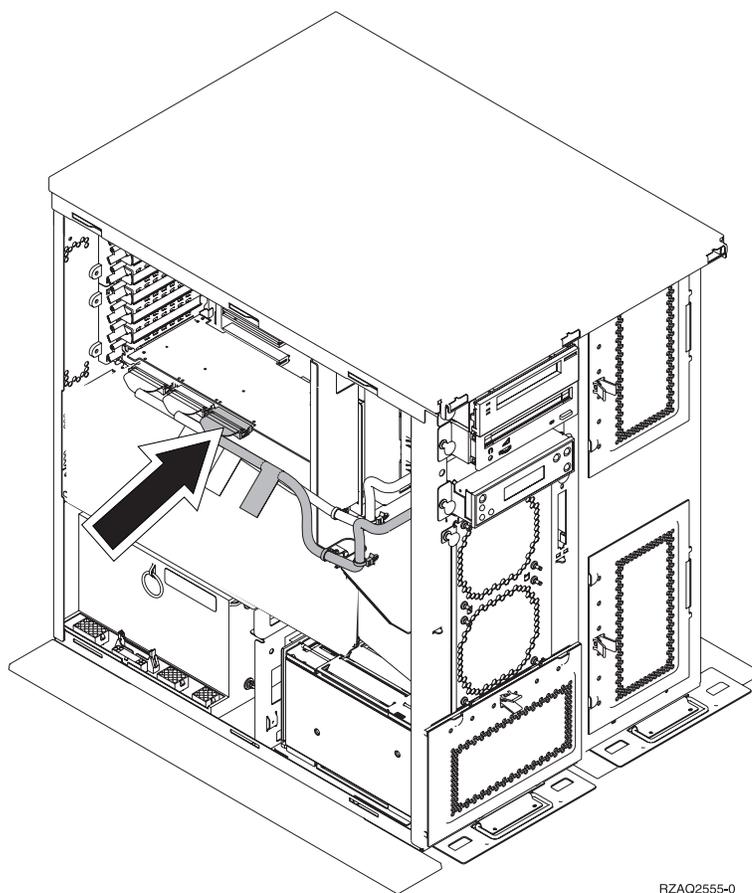
RZA0 2554-3

- ___ 33. Rimuovere il cavo DEBUG **G** (numero parte P24L1883) dal backplane dell'unità di sistema.
- ___ 34. Inserire il cavo **H1** (numero parte P04N5595) ricevuto con l'unità di espansione, nella posizione dalla quale è stato appena rimosso il cavo DEBUG dal backplane.
- ___ 35. Inserire **G** in **H2**.
- ___ 36. Inserire **C** (dall'unità di espansione) in **H3**.
- ___ 37. Rimuovere e scollegare la spina **F**.
- ___ 38. Collegare **D** (dall'unità di espansione) e **E**.
- ___ 39. E' presente un secondo alloggiamento unità disco nella posizione superiore dell'unità di espansione?
 - ___ **No:** continuare con la fase successiva.
 - ___ **Sì:** eseguire quanto segue:
 - ___ a. Collegare l'ulteriore cavo dati dell'unità disco al retro dell'alloggiamento dell'unità disco.
 - ___ b. Far passare il cavo dati dell'unità disco attraverso l'apertura **A** seguendo il percorso del cavo dati esistente.



RZAQ2558-0

- c. Collegare il cavo dati dell'unità disco alla successiva porta disponibile sulle schede 2757, 2763, 2782, 4748, 4778, 5703, 5705 o 9767 nella posizione C01 o C02 nell'unità di sistema.



RZAQ2555-0

- ___ 40. Installare lo sportello nuovo superiore. Far scorrere lo sportello indietro e in avanti (inserire tre viti nella parte posteriore).
- ___ 41. Installare lo sportello laterale destro (due viti a testa piatta).
- ___ 42. Installare lo sportello laterale sinistro, precedentemente posizionato sull'unità di sistema, sul lato sinistro dell'unità di espansione (due viti).
- ___ 43. Installare lo sportello nuovo anteriore.
- ___ 44. Inserire il cavo di alimentazione sul retro dell'unità di espansione 7104 o 7116.
- ___ 45. Installare lo sportello nuovo posteriore.
- ___ 46. Se si desidera, è possibile conservare gli sportelli vecchi dell'unità 270, 800 o 810 per un possibile utilizzo futuro oppure eliminarli secondo le leggi locali o riciclarli laddove previsto.
- ___ 47. Passare alla fase "Installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo" a pagina 21 per installare le unità disco.

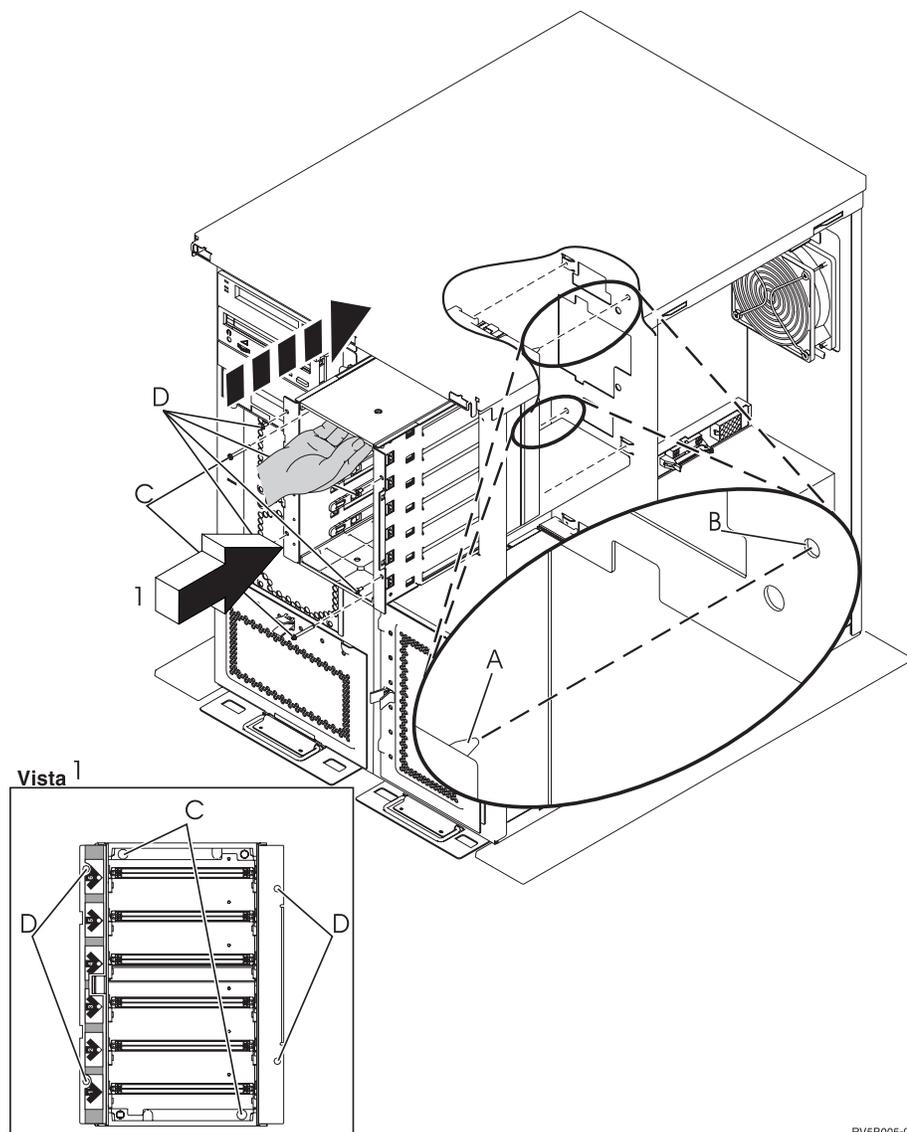
Installare l'alloggiamento dell'unità disco 7123 o 7136

L'alloggiamento dell'unità disco 7123 viene installato lateralmente nell'unità di espansione di sistema 270. L'alloggiamento dell'unità disco 7136 viene installato lateralmente nell'unità di espansione di sistema 800 o 810.

- ___ 1. Se un IXA è presente sul sistema, arrestarlo utilizzando le opzioni OS/400.
- ___ 2. Assicurarsi che tutti i lavori siano stati completati.
- ___ 3. Quando tutti i lavori sono stati completati, immettere **pwrdownsys *immed** sulla riga comandi e premere Invio.
- ___ 4. Quando l'unità è completamente disattivata, spegnere tutti i PC e le unità, ad esempio le stampanti e i video, collegati all'unità di sistema.
- ___ 5. Scollegare dalle prese elettriche tutti i cavi di alimentazione, ad esempio le stampanti e i terminali video.
- ___ 6. Scollegare dalle prese elettriche i cavi di alimentazione dell'unità di sistema e dell'unità di espansione.
- ___ 7. Rimuovere lo sportello anteriore. Consultare "Sportello anteriore 270, 800, 810, 820 o 5075" a pagina 31.
- ___ 8. Rimuovere lo sportello posteriore. Consultare "Rimozione dello sportello laterale e posteriore" a pagina 73.
- ___ 9. Rimuovere lo sportello laterale destro (due viti a testa piatta).
- ___ 10. Rimuovere lo sportello laterale sinistro (due viti).
- ___ 11. **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.

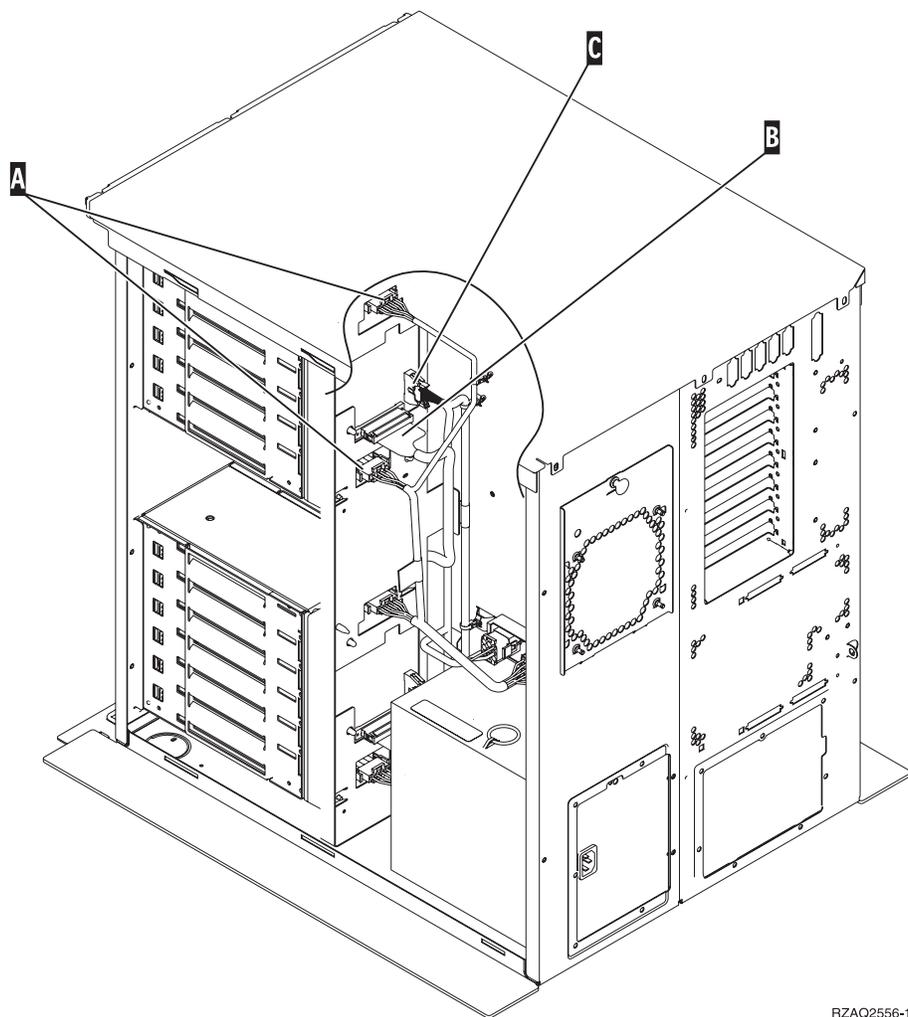
Nota: seguire le stesse precauzioni che si utilizzano senza il cinturino antistatico. Il Cinturino monouso 2209 viene utilizzato per il controllo statico. Non aumenterà né diminuirà il pericolo di ricevere scosse elettriche quando si lavora con apparecchiature elettriche.

- ___ 12. Rimuovere le quattro viti che bloccano la piastrina di metallo ubicata sopra l'alloggiamento dell'unità disco esistente. Conservare le quattro viti. Verranno utilizzate per bloccare il nuovo alloggiamento dell'unità disco.
- ___ 13. Individuare il pacchetto che contiene il nuovo alloggiamento dell'unità disco e rimuoverlo dall'involucro di protezione anti-statico.
- ___ 14. Tenere l'alloggiamento dell'unità disco in modo che la posizione 6 dell'unità disco sia la posizione più in alto.
- ___ 15. Far scivolare l'alloggiamento nell'apertura.



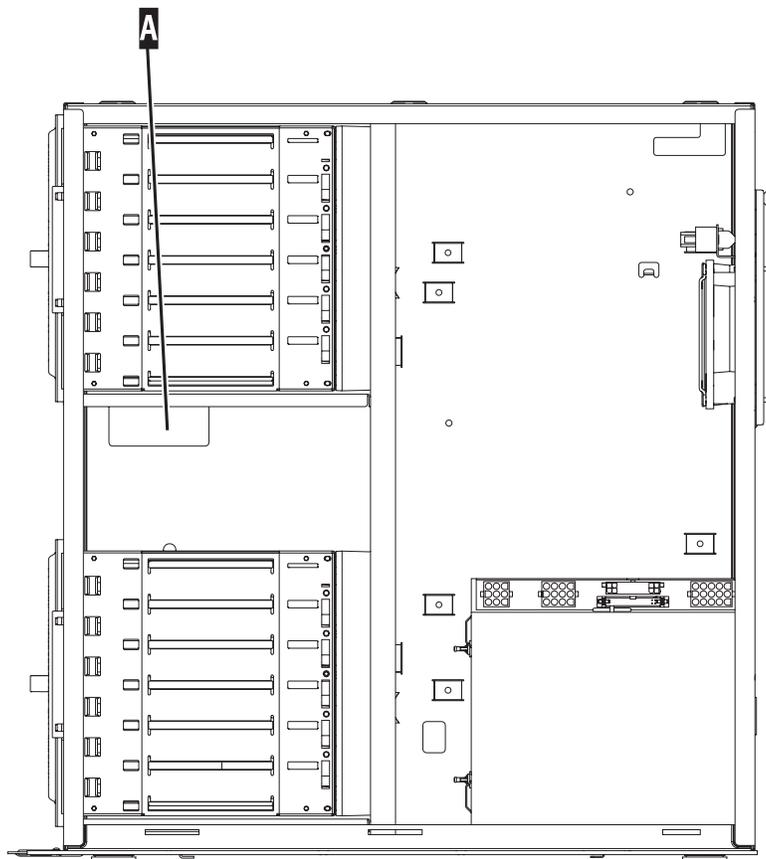
RV5B005-0

- ___ 16. Allineare il piedino guida **A** nell'alloggiamento dell'unità disco con **B** nell'unità di espansione.
- ___ 17. Incominciare l'installazione, ma non stringere le quattro viti **D** per fissare l'alloggiamento dell'unità disco all'unità di espansione.
- ___ 18. Installare le due viti **C** all'interno dello sportello dell'unità di sistema. Utilizzare lo strumento fornito con l'alloggiamento dell'unità disco per installare le due viti come mostrato nella Vista **1**.
- ___ 19. Stringere le quattro viti **D**.
- ___ 20. Collegare i cavi di alimentazione **A**, il cavo dati dell'unità disco **B** (numero parte 04N2273) e il cavo di controllo alimentazione **C** all'alloggiamento dell'unità disco.



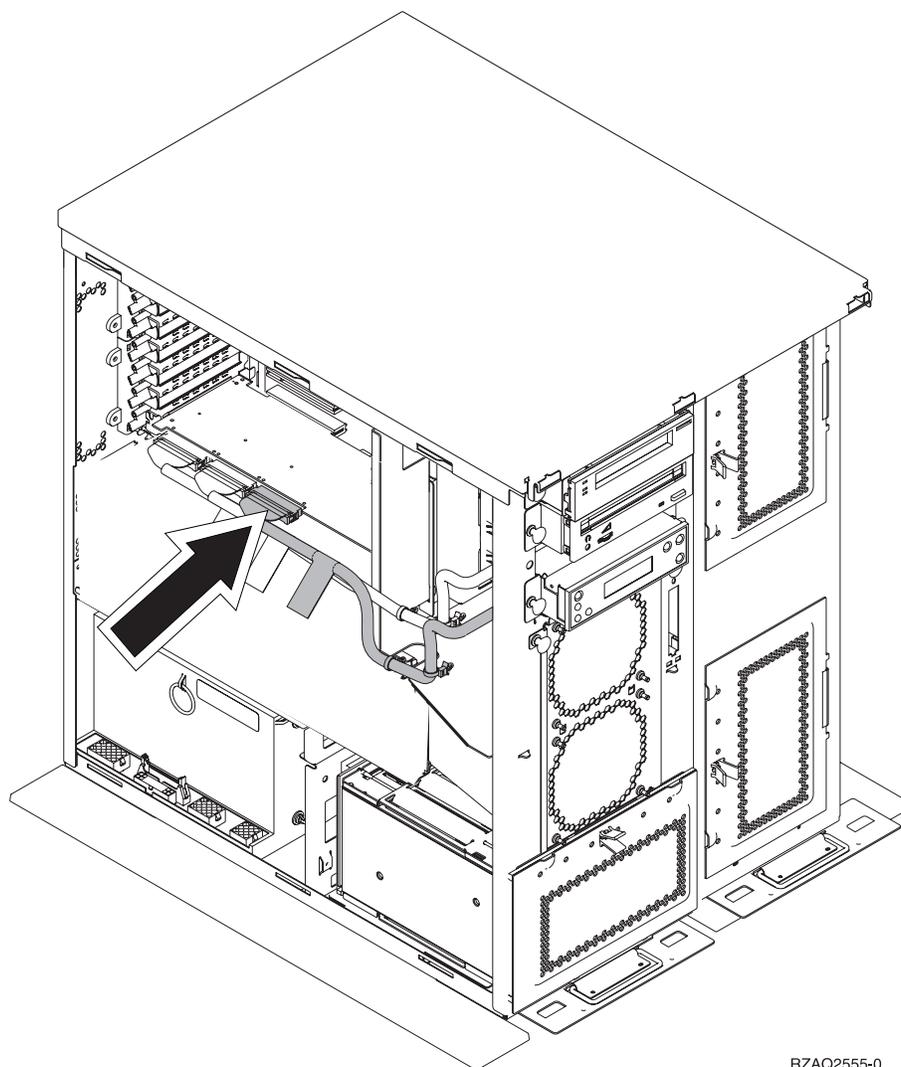
RZAQ2556-1

- ___ 21. Far passare il cavo dati dell'alloggiamento dell'unità disco attraverso l'apertura **A** seguendo il percorso del cavo dati esistente.



RZAQ2558-0

- 22. Collegare il cavo dati dell'unità disco alla successiva porta disponibile nelle schede 2757, 2763, 2782, 4748, 4778 o 9767.



RZAQ2555-0

- ___ 23. Installare lo sportello laterale destro (due viti a testa piatta).
- ___ 24. Installare lo sportello laterale sinistro (due viti).
- ___ 25. Installare lo sportello anteriore.
- ___ 26. Installare lo sportello posteriore.
- ___ 27. Passare alla fase "Installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo" a pagina 21 per installare le unità disco.

Installazione dell'alloggiamento dell'unità disco 7124 o 7127

L'alloggiamento dell'unità disco 7127 viene installato nella posizione superiore dell'unità di sistema 820. L'alloggiamento dell'unità disco 7124 è installato nelle due posizioni inferiori dell'unità di sistema 825.

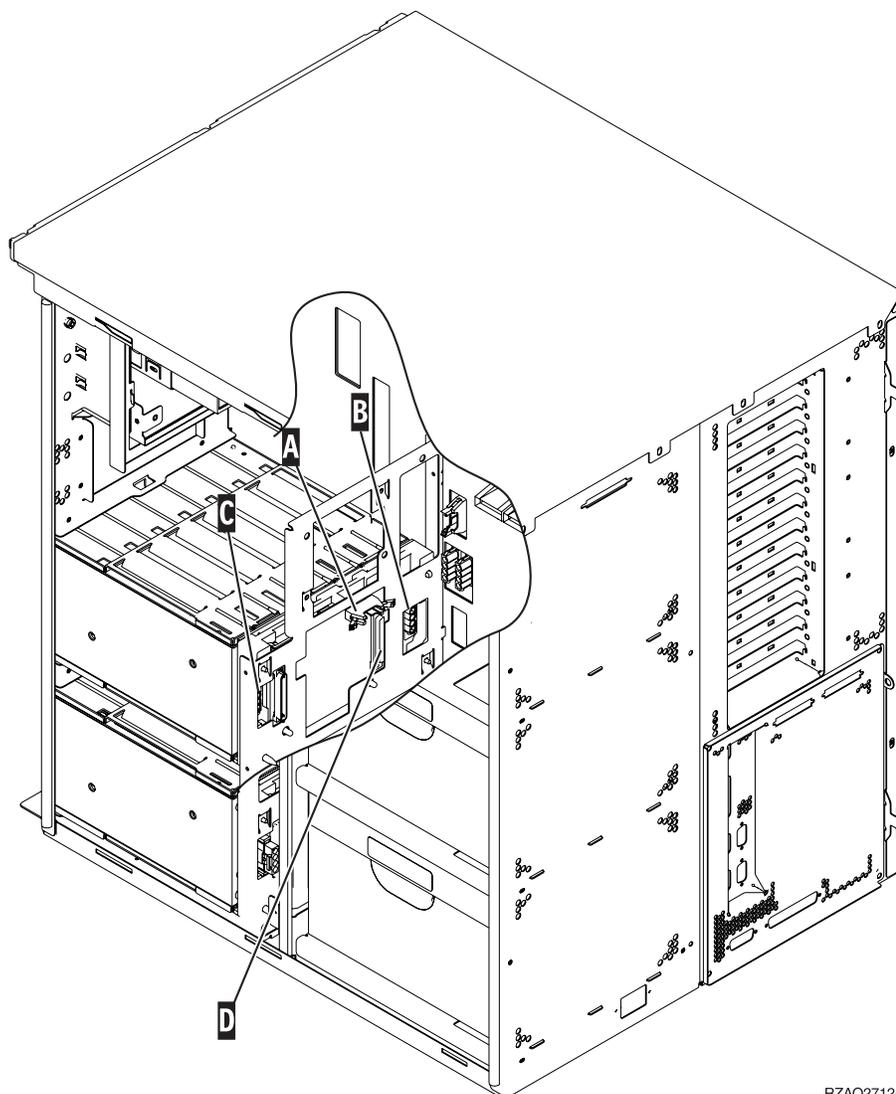
- ___ 1. Se un IXA è presente sul sistema, arrestarlo utilizzando le opzioni OS/400.
- ___ 2. Assicurarsi che tutti i lavori siano stati completati.
- ___ 3. Quando tutti i lavori sono stati completati, immettere **pwrdownsys *immed** sulla riga comandi iSeries e premere Invio.
- ___ 4. Quando l'iSeries è completamente disattivata, spegnere tutti i PC e le unità, ad esempio le stampanti e i video, collegati all'unità di sistema.
- ___ 5. Scollegare dalle prese elettriche tutti i cavi di alimentazione, ad esempio le stampanti e i terminali video.
- ___ 6. Scollegare dalle prese elettriche i cavi di alimentazione dell'unità di sistema e dell'unità di espansione.
- ___ 7. Rimuovere o aprire lo sportello anteriore. Consultare "Apertura o rimozione dello sportello anteriore" a pagina 31.
- ___ 8. Rimuovere lo sportello posteriore. Consultare "Rimozione dello sportello laterale e posteriore" a pagina 73.
- ___ 9. Rimuovere lo sportello laterale sinistro.
- ___ 10. Rimuovere lo sportello laterale destro.
- ___ 11. **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.

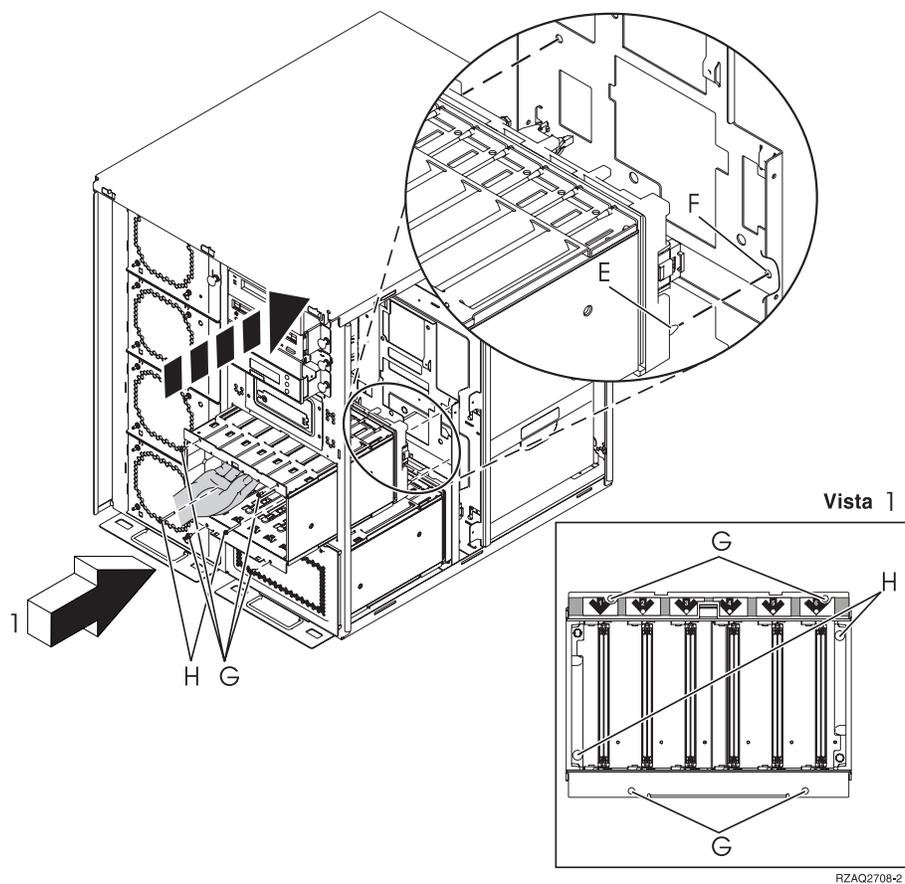
Nota: seguire le stesse precauzioni che si utilizzano senza il cinturino antistatico. Il Cinturino monouso 2209 viene utilizzato per il controllo statico. Non aumenterà né diminuirà il pericolo di ricevere scosse elettriche quando si lavora con apparecchiature elettriche.

- ___ 12. Per 820, rimuovere le quattro viti che bloccano la piastrina di metallo ubicata sopra l'alloggiamento dell'unità disco esistente. Per 825, rimuovere le quattro viti che bloccano la piastrina di metallo ubicata sotto l'alloggiamento dell'unità disco esistente. Conservare le quattro viti. Verranno utilizzate per bloccare l'alloggiamento dell'unità disco.
- ___ 13. Individuare il pacchetto che contiene il nuovo alloggiamento dell'unità disco e rimuoverlo dall'involucro di protezione anti-statico.
- ___ 14. Collegare il cavo di controllo (numero parte 24L1761) all'ubicazione **A**, collegare i cavi di alimentazione (numero parte 04N2920) alle ubicazioni **B** e **C** e il cavo dei dati (numero parte 04N2273) al connettore **D** sul retro dell'alloggiamento dell'unità disco.



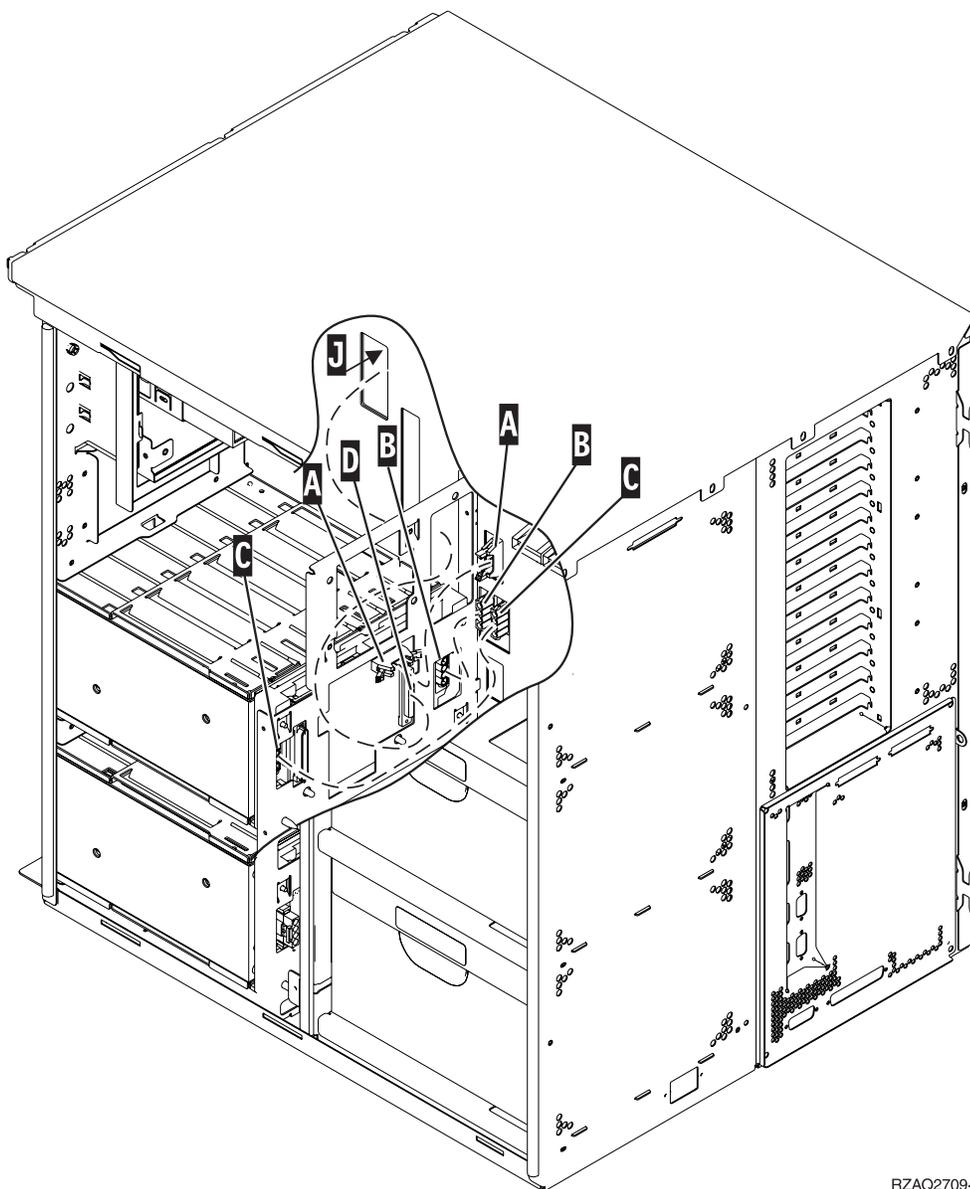
RZAQ2712-1

- 15. Far scivolare l'alloggiamento dell'unità disco nell'apertura guidando i cavi attraverso le aperture sul telaio.



RZAQ2708-2

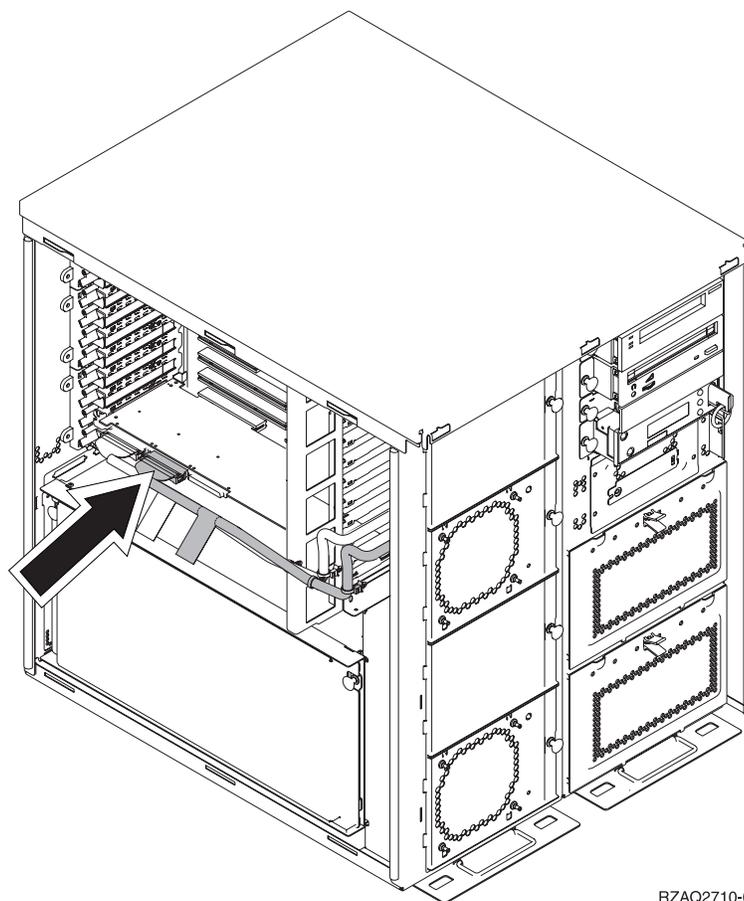
- ___ 16. Collegare i cavi all'unità di sistema come mostrato in Figura 4 a pagina 68.
A a **A**, **B** a **B** e **C** a **C**.
- ___ 17. Allineare il piedino guida **E** sull'alloggiamento dell'unità disco con **F** nell'unità di sistema.
- ___ 18. Avviare l'installazione, ma non stringere le quattro viti **G** per fissare l'alloggiamento dell'unità disco all'unità di sistema.
- ___ 19. Installare le due viti **H**. Utilizzare lo strumento fornito con l'alloggiamento dell'unità disco per installare le due viti **H** come mostrato nella Vista **1**.
- ___ 20. Stringere le quattro viti **G**.



FZAQ2709-1

Figura 4. Collegare i cavi all'unità di sistema

- 21. Far passare il cavo dati dell'unità disco attraverso l'apertura **J** del telaio seguendo il percorso del cavo dati dell'unità disco esistente.
- 22. Collegare il cavo dell'unità di controllo unità disco alla successiva porta disponibile nella scheda 4748, 2757, 2763, 2782, 4778, 5703 o 5705.

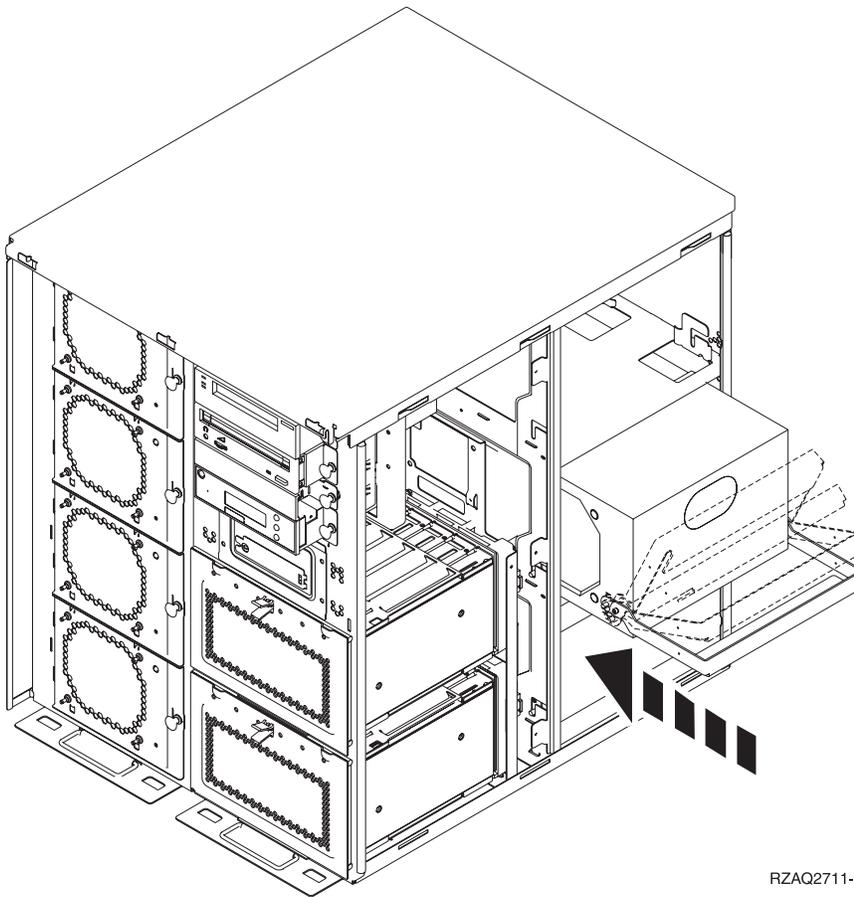


RZAQ2710-0

__ 23. Passare alla fase "Installazione dell'alimentatore".

Installazione dell'alimentatore

- __ 1. L'alimentatore verrà installato nella successiva area disponibile. Consultare Figura 5 a pagina 70.
- __ 2. Sganciare il pulsante per rimuovere la piastra di apporto dell'alimentatore.
- __ 3. Tirare verso il basso la maniglia dell'alimentatore.



RZAQ2711-0

Figura 5. Installare l'alimentatore

- 4. Far scorrere l'alimentatore nell'unità di sistema.
- 5. Spostare la maniglia verso l'alto per fissarlo in posizione.
- 6. Installare gli sportelli laterali.
- 7. Installare lo sportello posteriore.
- 8. Per installare le unità disco nell'unità di espansione disco, passare alla fase "Installazione delle unità disco 43xx con il sistema disattivo" a pagina 21.

Disattivazione dell'unità sistema

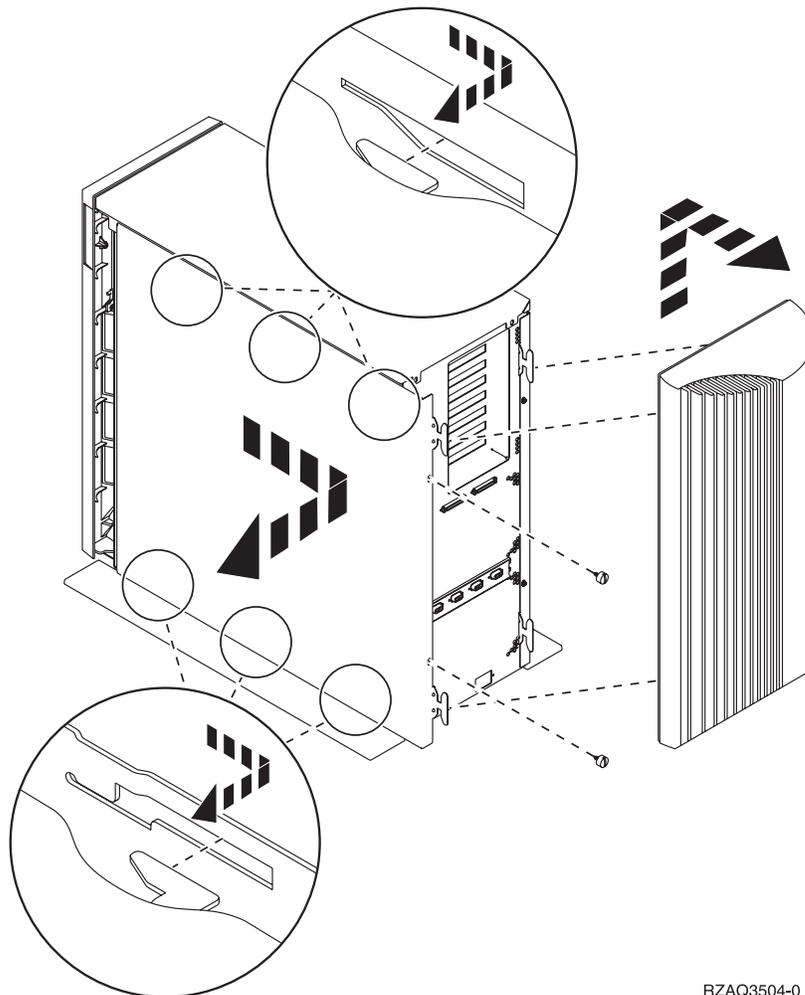
Per disattivare l'unità di sistema, seguire queste istruzioni:

- ___ 1. Se un IXA è presente sul sistema, arrestarlo utilizzando le opzioni OS/400.
- ___ 2. Assicurarsi che tutti i lavori siano stati completati.
- ___ 3. Una volta completati tutti i lavori, disattivare il sistema immettendo **pwrdownsys *immed** sulla riga comandi e premere Invio.
- ___ 4. Quando iSeries è completamente disattivato, scollegare tutti i PC dall'unità di sistema. Disattivare tutte le unità, ad esempio le stampanti e i video, collegate all'unità di sistema.
- ___ 5. Scollegare dalle prese elettriche tutti i cavi di alimentazione, ad esempio le stampanti e i terminali video.
- ___ 6. Scollegare dalle prese elettriche i cavi di alimentazione dell'unità di sistema e dell'unità di espansione.

Rimozione dello sportello laterale e posteriore

- ___ 1. Posizionare la mano nella parte inferiore dello sportello posteriore, se presente, e sollevare verso l'alto e verso l'esterno.
- ___ 2. Rimuovere lo sportello laterale destro allentando le viti a testa piatta e facendo scivolare lo sportello dalla parte anteriore a quella posteriore finché non si arresta.
- ___ 3. Rimuovere lo sportello laterale sinistro allentando le viti.
- ___ 4. Estrarre lo sportello.

 Visualizzare video di queste fasi.



RZAQ3504-0

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