

Istruzioni per la sostituzione

Attenersi rigorosamente alle istruzioni contenute nel presente documento. Il mancato rispetto delle procedure indicate può causare danni alle apparecchiature e invalidare la garanzia del prodotto.

Nota: Le istruzioni online sono disponibili all'indirizzo <http://www.apple.com/support/doityourself/>.

Nota : Le seguenti istruzioni possono essere applicate a diverse versioni di Power Mac G5. Benché alcuni modelli possano differire leggermente da quello visualizzato nelle illustrazioni, la procedura è la stessa per tutti.

Schede AGP e PCI

Il computer Power Mac G5 ha quattro slot di espansione: tre riservati alle schede PCI (Peripheral Component Interconnect) e uno alla scheda video AGP (Advanced Graphics Port) (**Figura 1**). Le schede AGP e PCI hanno connettori differenti, quindi gli slot di destinazione non sono intercambiabili.

Nota : L'assorbimento di corrente dei quattro slot di espansione (tre per le schede PCI e uno per la scheda AGP) non deve superare i 90 watt (W).

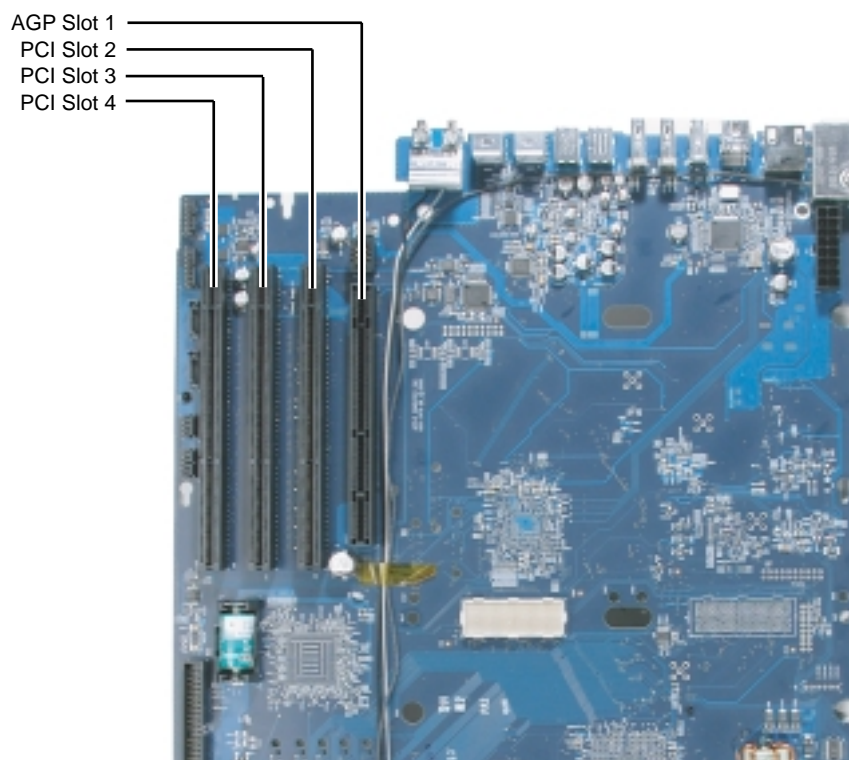


Figura 1

Schede AGP

La scheda video AGP, installata nello slot 1, contiene il processore grafico (GPU) e fornisce le porte per il display del computer. Lo slot 1 è realizzato appositamente per alloggiare schede AGP. È uno slot a 533 megahertz (MHz) che accoglie schede AGP da 1,5 volt (V).

Schede PCI

Gli altri tre slot di espansione, contrassegnati dai numeri 2, 3 e 4, ospitano schede PCI di lunghezza massima di 12 pollici. A seconda del modello di Power Mac G5, si possono installare schede PCI o PCI-X.

Nota : Per verificare se il computer Power Mac G5 può accettare schede PCI-X, controllare il numero di slot DIMM sulla scheda logica. I sistemi con quattro slot DIMM hanno slot PCI a 33MHz e non sono compatibili con le schede PCI-X; i sistemi con otto slot DIMM possono montare schede PCI-X a 100 e 133MHz. Si veda la tabella seguente.

Scheda	Slot PCI	Velocità scheda
PCI*	Slot 2, 3 e 4	64 bit, 33MHz
PCI-X	Slot 2 e 3	64 bit, 100MHz
	Slot 4	64 bit, 133MHz

* Negli slot PCI si possono installare schede di varie tensioni (5V, 12V o 3,3V), ma solo con alimentazione a 3,3V, ampiezza dati 32 o 64 bit e 33MHz di frequenza. Negli slot PCI a 33MHz si può inserire una scheda a 66MHz, purché sia in grado di operare alla frequenza ridotta di 33MHz.

Attenzione : Non utilizzare schede PCI che funzionano solo a 66MHz negli slot PCI. L'uso di queste schede potrebbe danneggiare il sistema. Se si installa una scheda PCI aggiuntiva a 66MHz, verificare le specifiche della casa produttrice per accertarsi che funzioni anche a 33MHz.

Nota : Le figura seguenti illustrano la sostituzione di una scheda video AGP. Nel caso delle schede PCI, la procedura è del tutto analoga. Si ricordi tuttavia che nello slot 1 si possono installare solo schede AGP; le schede PCI o PCI-X vanno inserite esclusivamente negli slot 2, 3 o 4, come descritto precedentemente in tabella.

Utensili necessari

L'unico utensile richiesto per questa operazione è un cacciavite Phillips.

Aprire il computer

1. Spegner il computer.

Attenzione : Per evitare di danneggiare i componenti interni o le parti da installare, spegnere sempre il computer prima di aprirlo. Non aprire mai il computer né tentare di installare componenti al suo interno quando il sistema è acceso.

2. Attendere 5-10 minuti per lasciare raffreddare i componenti interni del computer.

Attenzione : Dopo aver spento il sistema, i componenti interni possono essere ancora molto caldi. Lasciare raffreddare il computer prima di proseguire.

3. Scollegare tutti i cavi esterni del computer, tranne il cavo di alimentazione.

4. Toccare i coperchi metallici del vano PCI sul retro del computer per scaricare l'elettricità statica accumulata nel corpo.

(Figura 2)

Importante : Scaricare sempre l'elettricità statica prima di toccare i componenti del computer o installare nuove parti al suo interno. Per non generare elettricità statica, evitare di camminare nella stanza finché non sono terminate le procedure di sostituzione e non si avrà richiuso il computer.



Figura 2

5. Scollegare il cavo di alimentazione.

6. Tenere con una mano il pannello di accesso laterale e sollevare il fermo sul retro del computer. (**Figura 3**)

Attenzione : I bordi del pannello e del case possono essere taglienti. Prestare la massima attenzione nel maneggiarli.

7. Rimuovere il pannello di accesso e appoggiarlo su una superficie piana, coperta da un panno morbido e pulito.

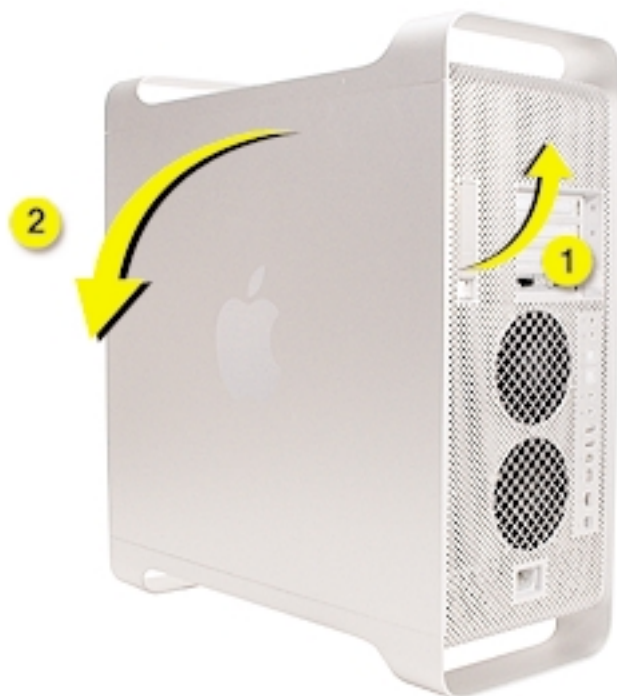


Figura 3

8. Rimuovere il deflettore aria e appoggiarlo su un panno morbido e pulito. (**Figura 4**)



Figura 4

Importante : Ricordarsi sempre di reinsertire il deflettore aria dopo aver terminato di lavorare all'interno del computer. Senza il deflettore aria, Power Mac G5 non funziona correttamente.

Rimozione della scheda AGP/PCI

1. Individuare la scheda AGP/PCI all'interno del computer. (**Figura 5**)

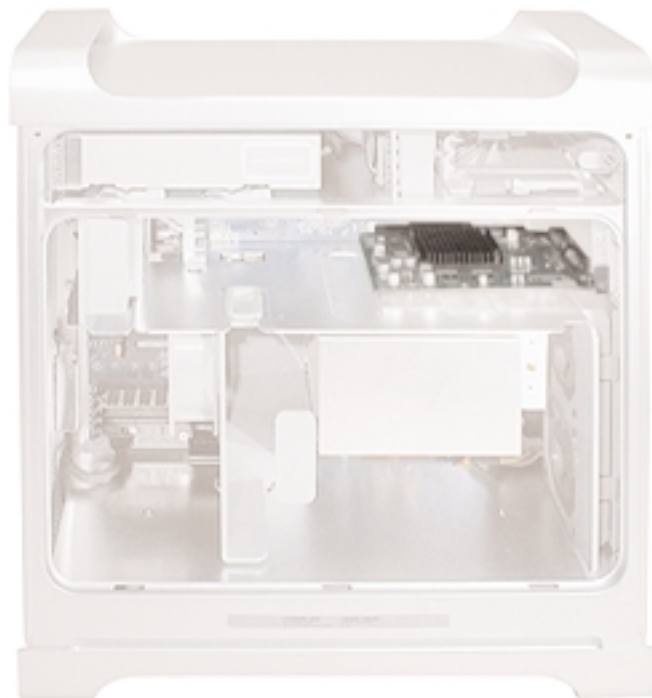


Figura 5

2. Adagiare il computer su un lato, con la parte aperta rivolta verso l'alto.

3. Rimuovere la vite che fissa la scheda al case. (**Figura 6**)

Attenzione : Durante la rimozione/installazione, tenere le schede PCI o AGP sempre e solo per i bordi. Non toccare i connettori né alcuno degli altri componenti sulle schede. Sfilare la scheda dal connettore per rimuoverla; viceversa, inserirla nel connettore per installarla. La scheda va tenuta dritta, senza spingere prima un lato e poi l'altro; non inserirla a forza nello slot. Una volta installata la nuova scheda, esercitare una leggera trazione per verificare che sia collegata correttamente.

4. Per rimuovere una scheda AGP, tirare indietro il piccolo fermo a molla posto anteriormente al connettore AGP.

5. Tenendo la scheda per gli angoli superiori, sfilarla delicatamente e rimuoverla dallo slot di espansione.

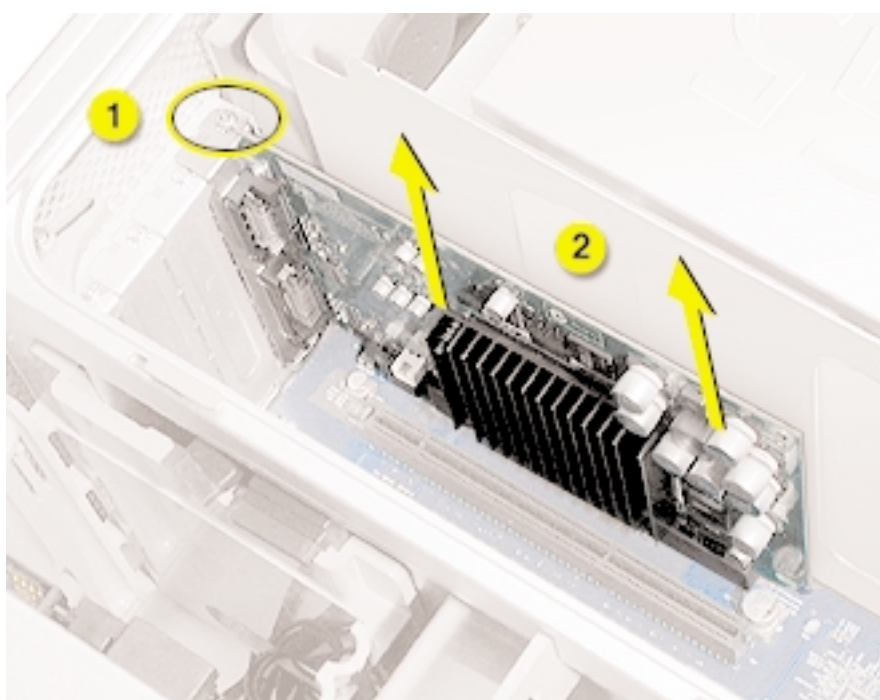


Figura 6

Installazione della scheda AGP/PCI sostitutiva

1. Allineare il connettore della scheda con lo slot di espansione e premere sugli angoli superiori della scheda fino a inserire completamente il connettore nello slot.
 - La scheda va tenuta dritta, senza spingere prima un lato e poi l'altro; esercitare una pressione uniforme per inserire la scheda nello slot.
 - Non inserire a forza la scheda. Se si incontra resistenza, estrarla nuovamente. Verificare che il connettore e lo slot non siano danneggiati o ostruiti, quindi reinserire la scheda.
 - Tirare delicatamente la scheda per verificare che sia ben collegata. Se si incontra resistenza e la scheda rimane in sede, e si vedono a malapena i connettori dorati, significa che l'inserimento è corretto.
2. Se si installa una scheda da 12 pollici, inserirla correttamente nel rispettivo slot nella guida per schede PCI.
3. Riposizionare la vite di montaggio della scheda.

Chiudere il computer

1. Installare il deflettore inserendo le tre linguette sul lato inferiore del deflettore nelle tre tacche sul bordo inferiore del case. Quindi riportare il deflettore nella sua sede all'interno del case.

Importante : Ricordarsi sempre di reinstallare il deflettore aria prima di chiudere il pannello di accesso. Senza il deflettore aria, il computer non funziona correttamente.

2. Ricollocare il pannello di accesso.

Nota : Verificare che il fermo sia sollevato prima di richiudere il pannello di accesso. In caso contrario, il pannello non si inserirà correttamente nella sua sede.

3. Abbassare il fermo per chiudere e assicurare il pannello di accesso.

Attenzione : Non accendere mai il computer prima di aver completato l'installazione dei componenti interni, esterni e del case. L'utilizzo del computer con il case aperto o con componenti mancanti può causare danni o infortuni.

Apple Computer, Inc.

© 2003 Apple Computer, Inc. Tutti i diritti riservati.

In virtù delle leggi sul copyright, il presente documento non può essere riprodotto, in toto o in parte, senza l'autorizzazione scritta di Apple.

Apple declina ogni responsabilità in merito a errori di stampa o di trascrizione.

Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
USA
+ 1 408 996 1010
<http://www.apple.com>

Apple, il logo Apple logo, Mac, Macintosh e il logo Mac sono marchi registrati di Apple Computer, Inc.