



Sostituzione RAM iMac G3 Modello M4984

Scritto Da: Chris Green



INTRODUZIONE

L'iMac G3 fu il nuovo Macintosh all-in-one di Apple. Fu rilasciato in cinque colorazioni: Mandarino, Mirtillo, Lime, Uva e Fragola. Questi sono conosciuti come i "5 Gusti" ("5 Flavors"). La "i" di iMac proviene da internet, infatti ne era abilitato: aveva una porta LAN integrata, IR (rimosso nei modelli successivi), una CPU PowerPC 750 (G3) a 233Mhz o 266Mhz o 333Mhz e un display CRT integrato da 15". Questo computer aprì la strada ai Mac moderni.

L'iMac G3 M4984 usa memorie RAM PC100 So-DIMM per laptop. Alcuni modelli supportano massimo 256MB, mentre altri arrivano ad un massimo di 512MB, questo esclusivamente legato al firmware della macchina.



STRUMENTI:

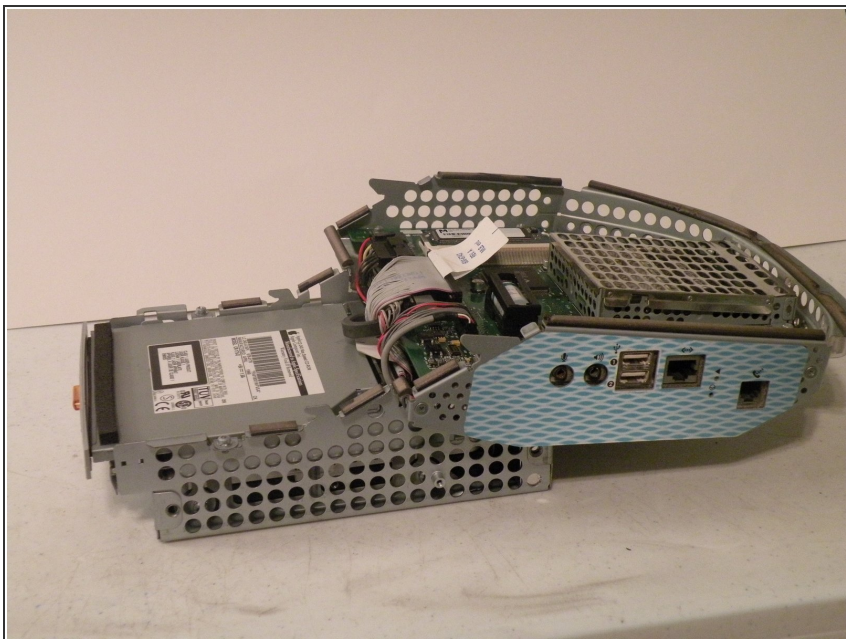
- [6-in-1 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [PC133 256 MB RAM Chip](#) (1)

Passo 1 — Scheda Madre/Logica



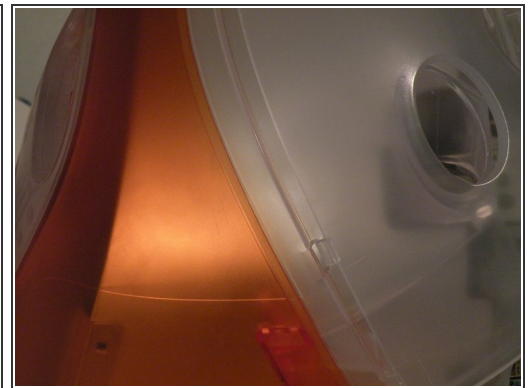
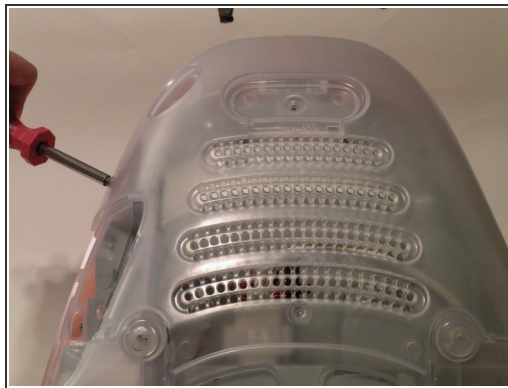
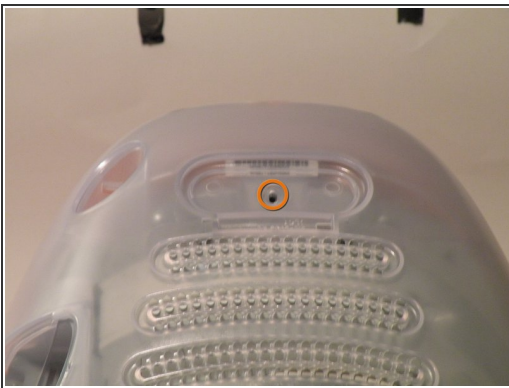
- iMac G3. Questo fu un gran computer per la sua epoca, con un sacco di funzionalità interessanti.

Passo 2



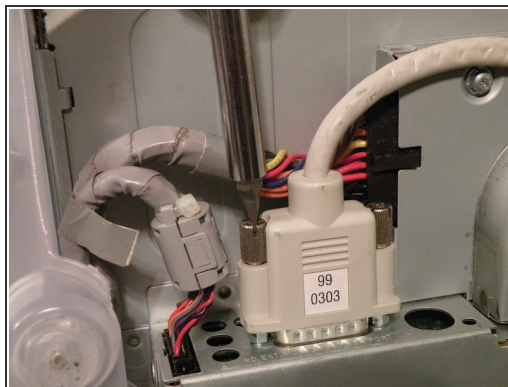
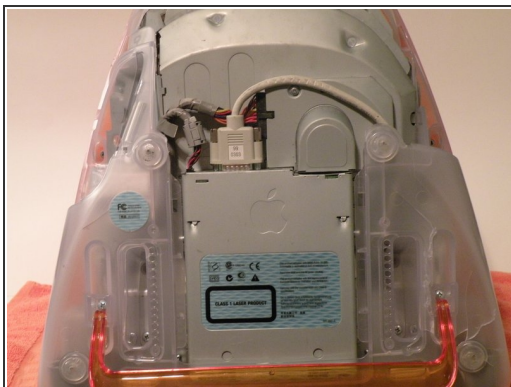
- Cominciamo capovolgendo l'iMac sottosopra. Potrebbe esserti utile appoggiarlo su un panno o un asciugamano, così non danneggerai lo schermo o ne graffierai la facciata.

Passo 3



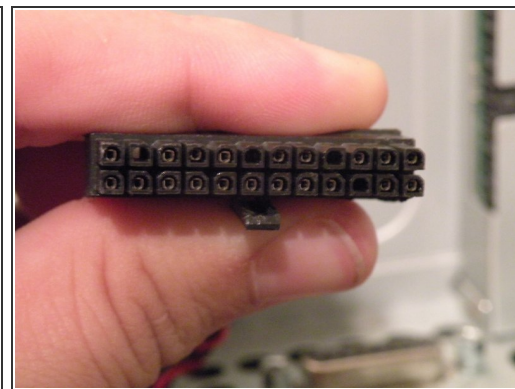
- Rimuovi questa vite a croce Phillips.
- Usando un cacciavite a testa piatta, cerca di separare la cover del fondo partendo dalla punta finché non si sgancia.
- Dopodiché, procedi ai lati seguendo la linea di contrasto tra la plastica colorata e trasparente. Rimuovi la cover spostandola verso l'alto e inclinandola un po' all'opposto della plastica colorata.

Passo 4



- Ora, rimuovi il connettore video DB-15 dalla scheda logica.
- Potrebbe tornarti utile l'utilizzo di un cacciavite a croce Phillips per rimuovere le viti di fissaggio del connettore video.

Passo 5



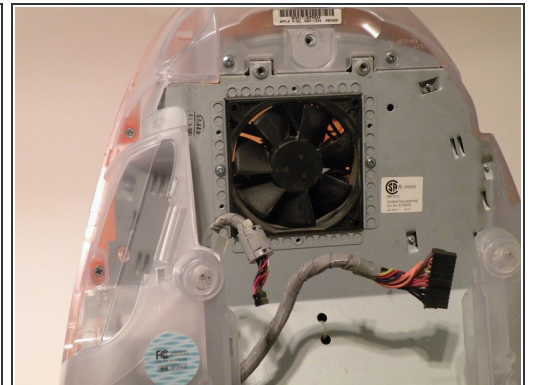
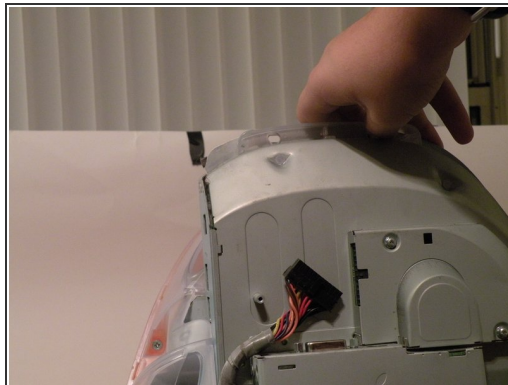
- Rimuovi il cavo di alimentazione dalla scheda logica.

Passo 6



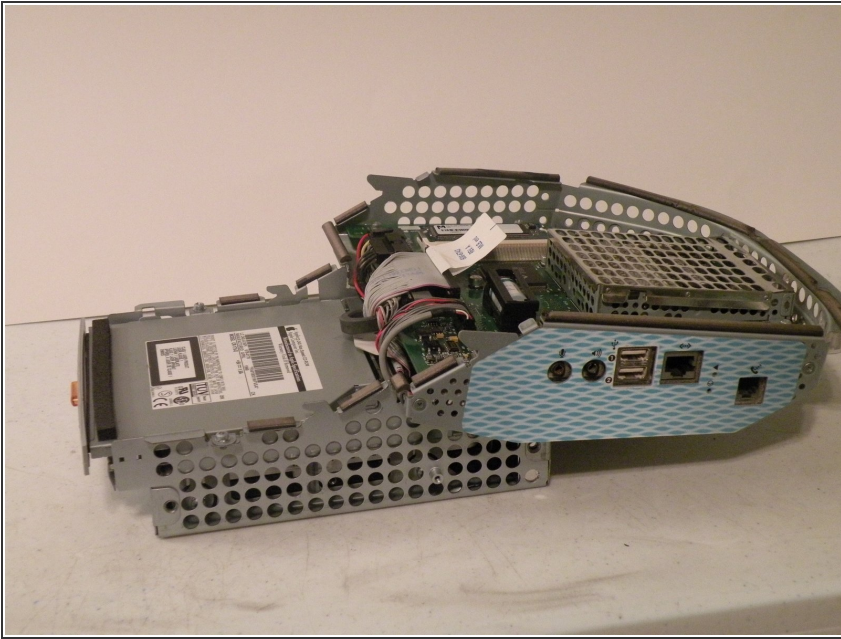
- Rimuovi il connettore del pannello frontale.

Passo 7



- Rimuovi queste viti a croce Phillips.
- Ora, afferra la scheda logica dalla plastica che conteneva le viti e fai scivolare verso l'alto il tutto.

Passo 8



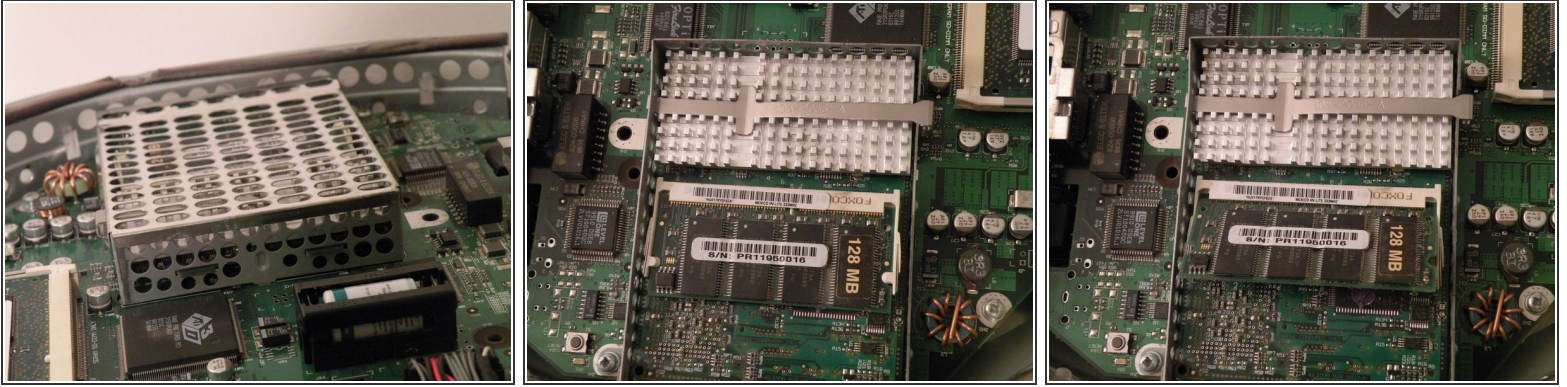
- Questa è la scheda logica assemblata. Qui troverai il cuore del computer, contenente Scheda Madre, CPU, RAM, V-RAM, batteria tampone PRAM, l'hard drive e il drive ottico.

Passo 9 — RAM



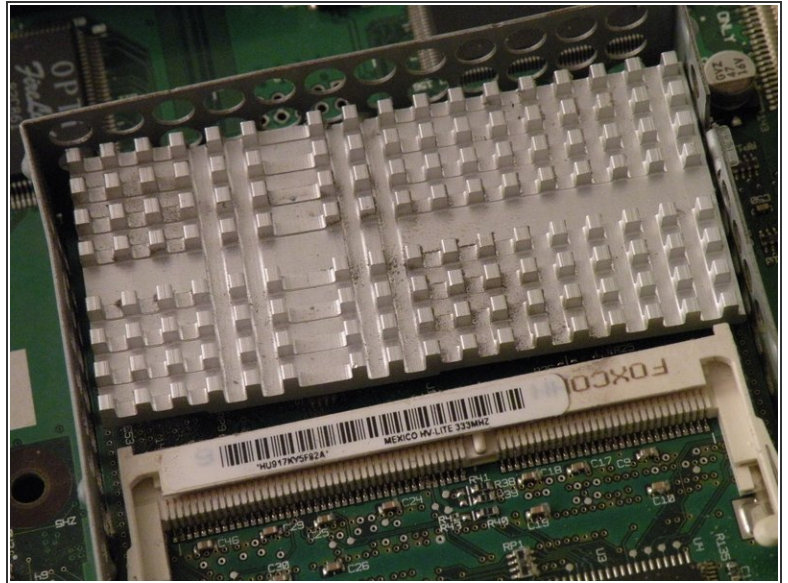
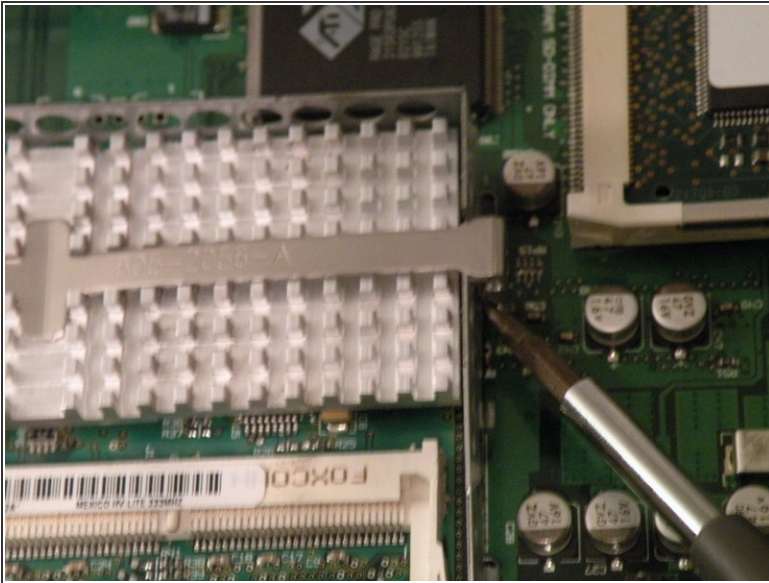
- Ora, è tempo di rimuovere la RAM!

Passo 10



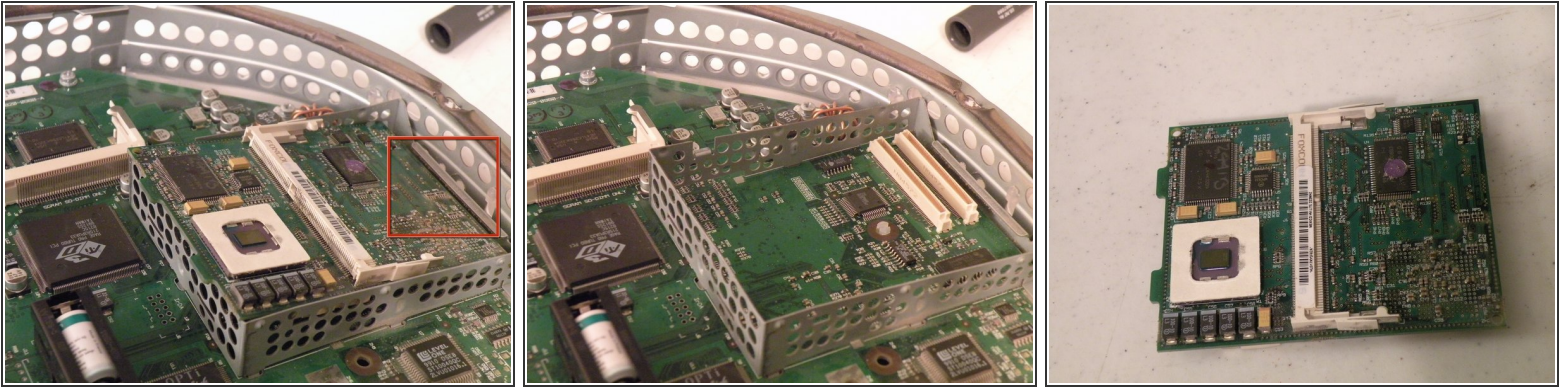
- Rimuovi la protezione della CPU, questo ti permetterà di accedere allo slot superiore della RAM. Il secondo slot si trova sotto il modulo contenente la CPU.
- L'iMac usa RAM PC100 So-DIMM per portatili, e secondo Apple supporta al massimo 256MB di RAM (2x128MB), ma ufficiosamente alcuni modelli aggiornati supportano 512MB (2x256MB).
- Premi sulle linguette bianche laterali della RAM, che dovrebbe così scattare fuori, dopodiché estraila dallo slot.

Passo 11



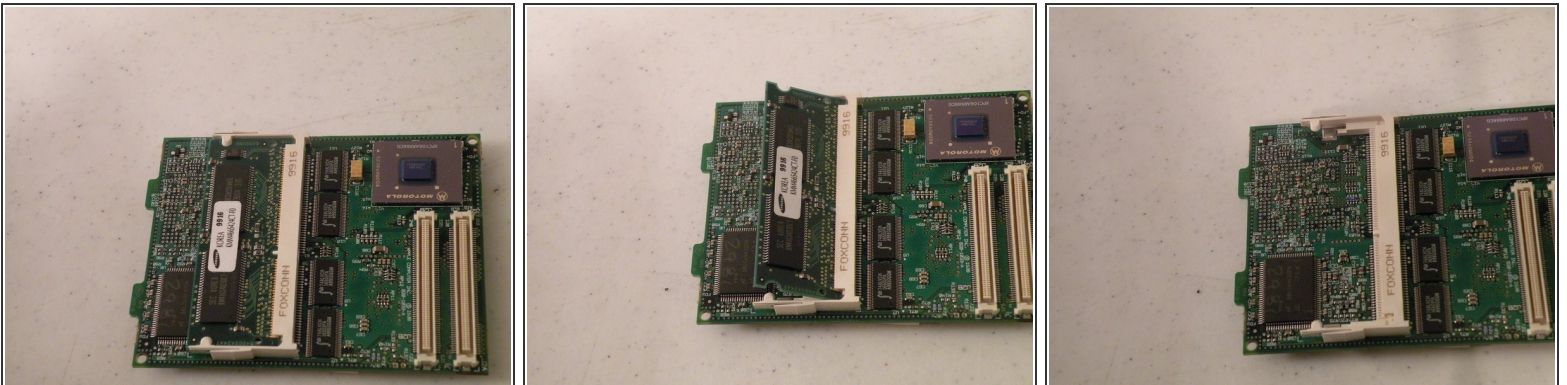
- RAM (Slot inferiore).
- Rimuovi il dissipatore della CPU.
- Usa un cacciavite a testa piatta. Rimuovi la clip che tiene ferma il dissipatore, scatterà fuori e potrebbe saltare via, occhio a non perderla!
- Rimuovi il dissipatore dalla CPU delicatamente alzandolo e ruotandolo un po'. Dovrebbe venire via facilmente, ma se è la prima volta che viene tolta potresti riscontrare un po' di resistenza dovuta alla pasta termica secca e cementata.

Passo 12



- Rimozione della scheda con la CPU:
- Solleva la scheda da questa parte, stai molto attento!

Passo 13



- Ora, capovolgi la scheda appena rimossa.
- Troverai l'altro slot con una ram per laptop PC66.
- Molto spesso troverai un banco da 32MB, poiché era questo il modesto quantitativo di RAM venduto con l'iMAC.
- Ora, premi le linguette bianche ai lati del banco di memoria per rimuovere la RAM. Scatterà verso l'alto e potrai estrarla.

Passo 14



- La RAM.
- L'iMac supporta due banchi SO-DIMM per portatili di tipo PC66, ma supporta anche i banchi SO-DIMM con clock superiore: PC100 e PC133.

Per riassemblare il dispositivo, segui queste istruzioni nell'ordine inverso.