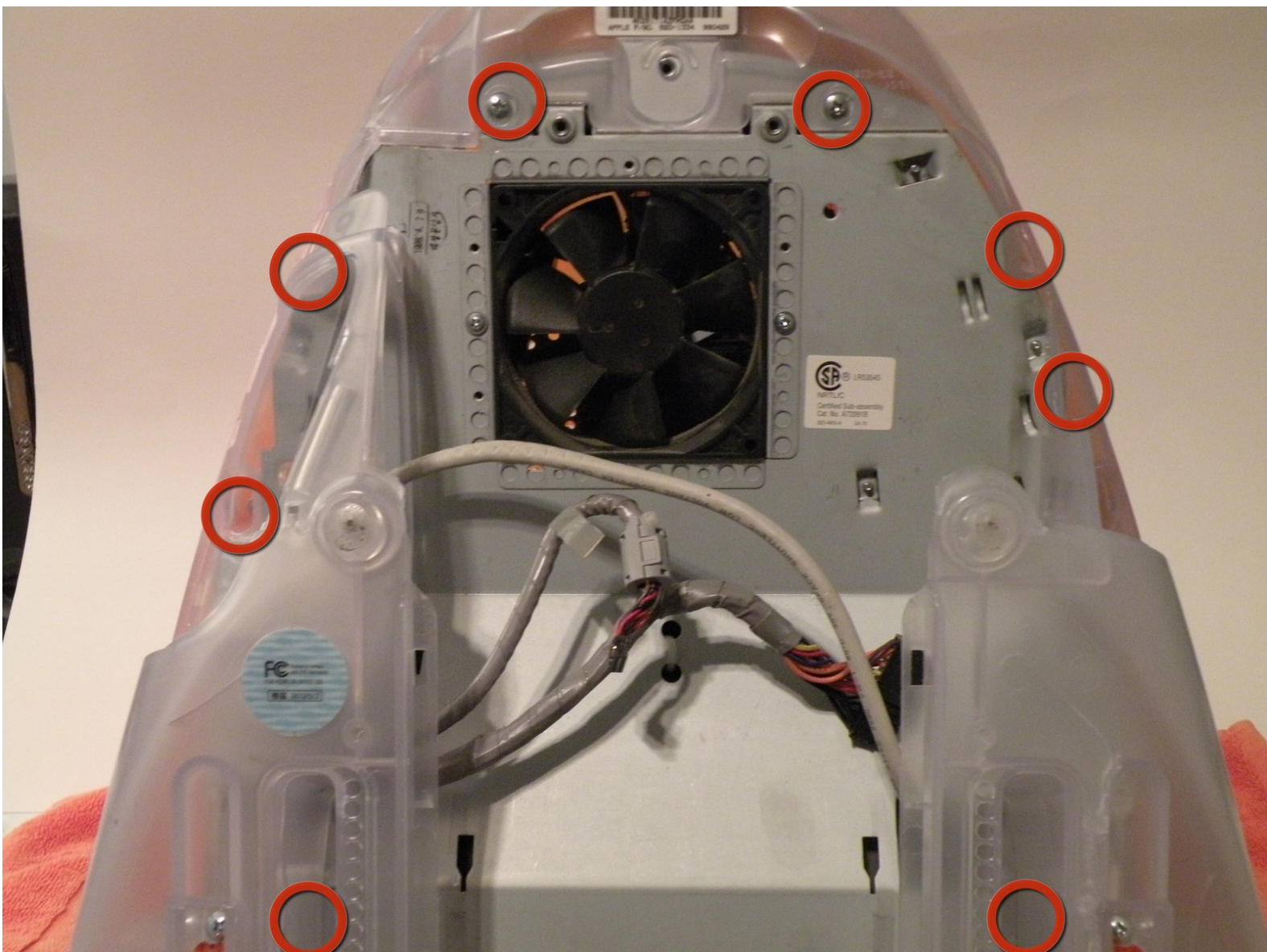




Sostituzione Alimentatore iMac G3 Modello M4984

Scritto Da: Chris Green



INTRODUZIONE

È difficilissimo raggiungere l'alimentatore dell'iMac G3. Ha 24 pin. Questo richiederà il totale smontaggio dell'iMac.



STRUMENTI:

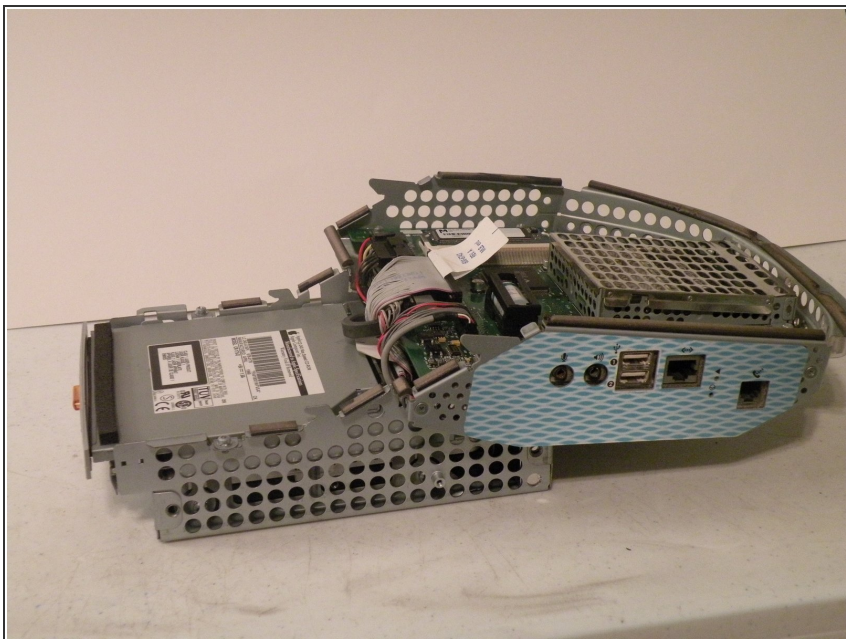
- [Flathead Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [661-2081 \(Rev 1\)](#) [661-2167 \(Rev 2\)](#) (1)

Passo 1 — Scheda Madre/Logica



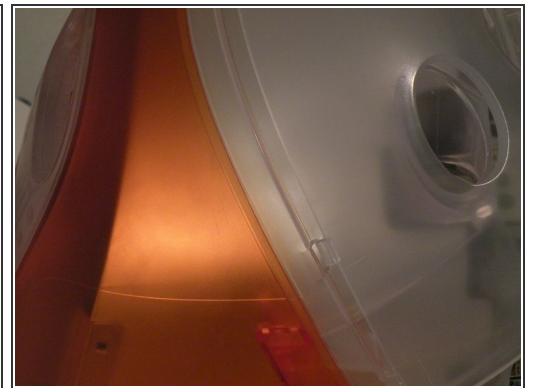
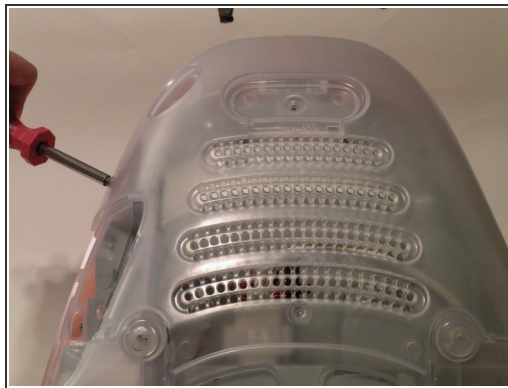
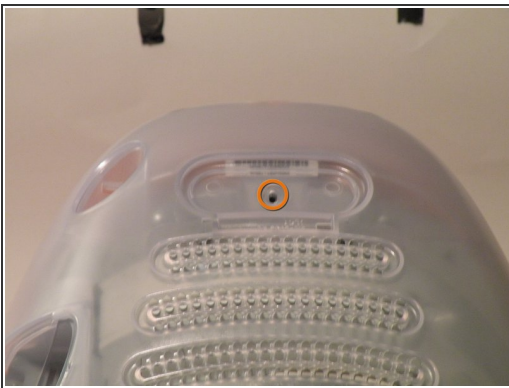
- iMac G3. Questo fu un gran computer per la sua epoca, con un sacco di funzionalità interessanti.

Passo 2



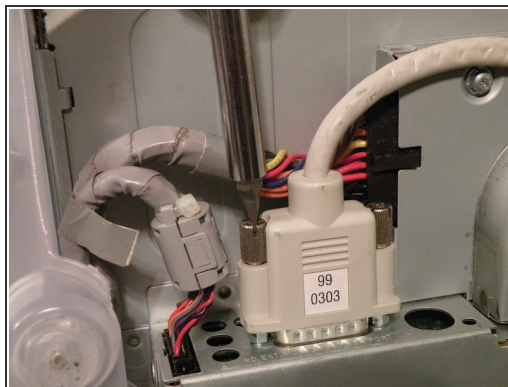
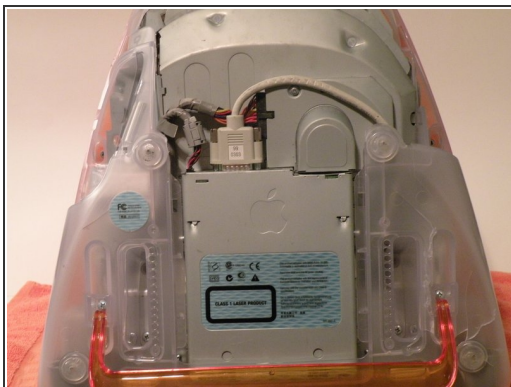
- Cominciamo capovolgendo l'iMac sottosopra. Potrebbe esserti utile appoggiarlo su un panno o un asciugamano, così non danneggerai lo schermo o ne graffierai la facciata.

Passo 3



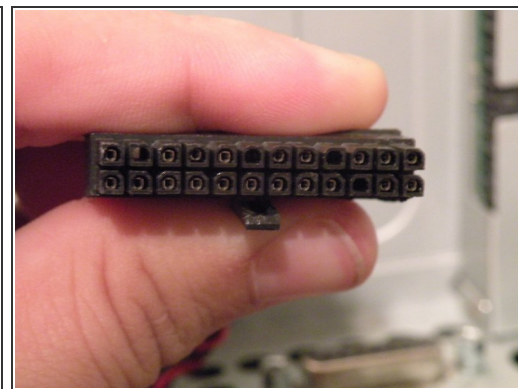
- Rimuovi questa vite a croce Phillips.
- Usando un cacciavite a testa piatta, cerca di separare la cover del fondo partendo dalla punta finché non si sgancia.
- Dopodiché, procedi ai lati seguendo la linea di contrasto tra la plastica colorata e trasparente. Rimuovi la cover spostandola verso l'alto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



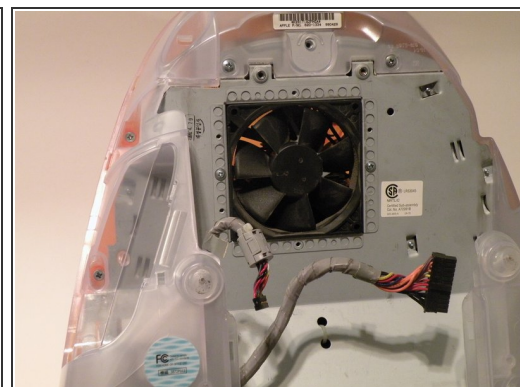
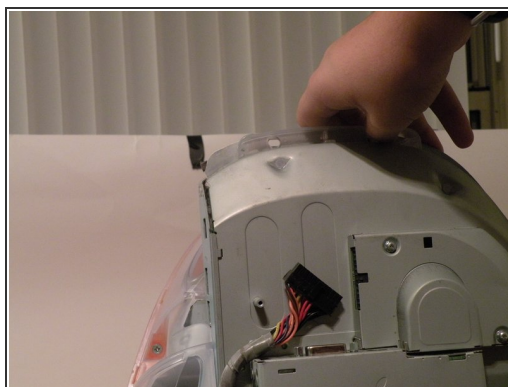
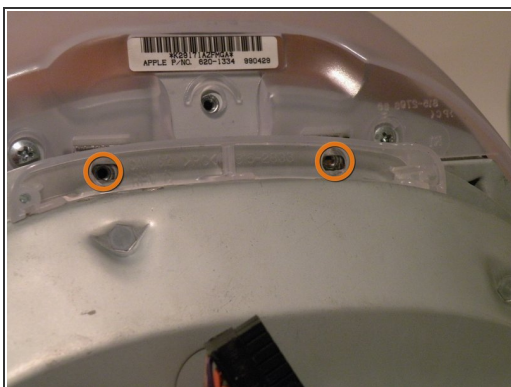
- Rimuovi il cavo di alimentazione dalla scheda logica.

Passo 6



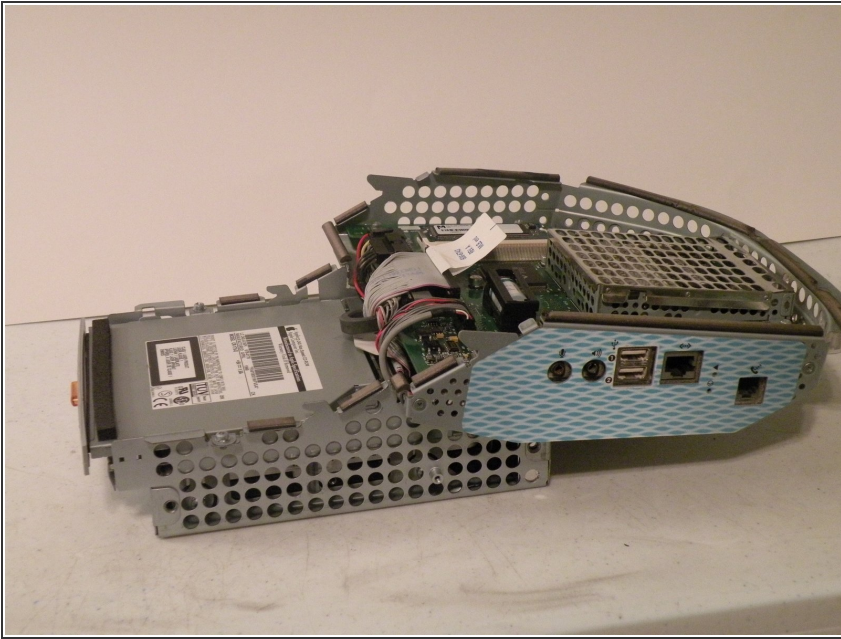
- Rimuovi il connettore del pannello frontale.

Passo 7



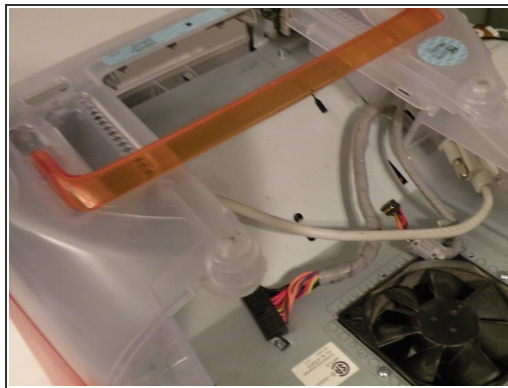
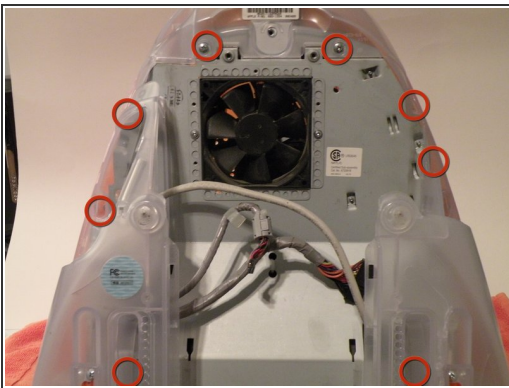
- Rimuovi queste viti a croce Phillips.
- Ora, afferra la scheda logica dalla plastica che conteneva le viti e fai scivolare verso l'alto il tutto.

Passo 8



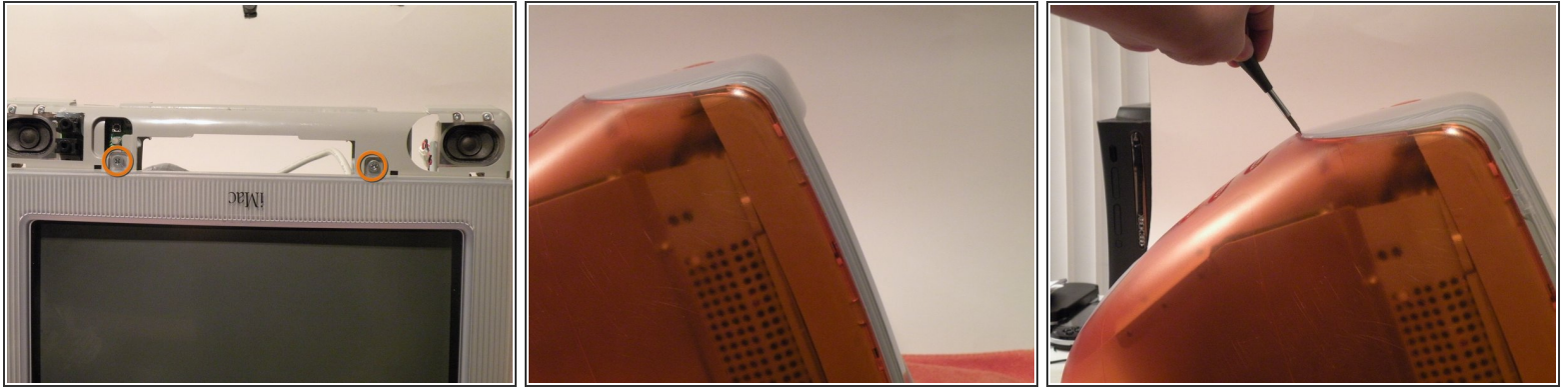
- Questa è la scheda logica assemblata. Qui troverai il cuore del computer, contenente Scheda Madre, CPU, RAM, V-RAM, batteria tampone PRAM, l'hard drive e il drive ottico.

Passo 9 — Alimentatore (PSU)



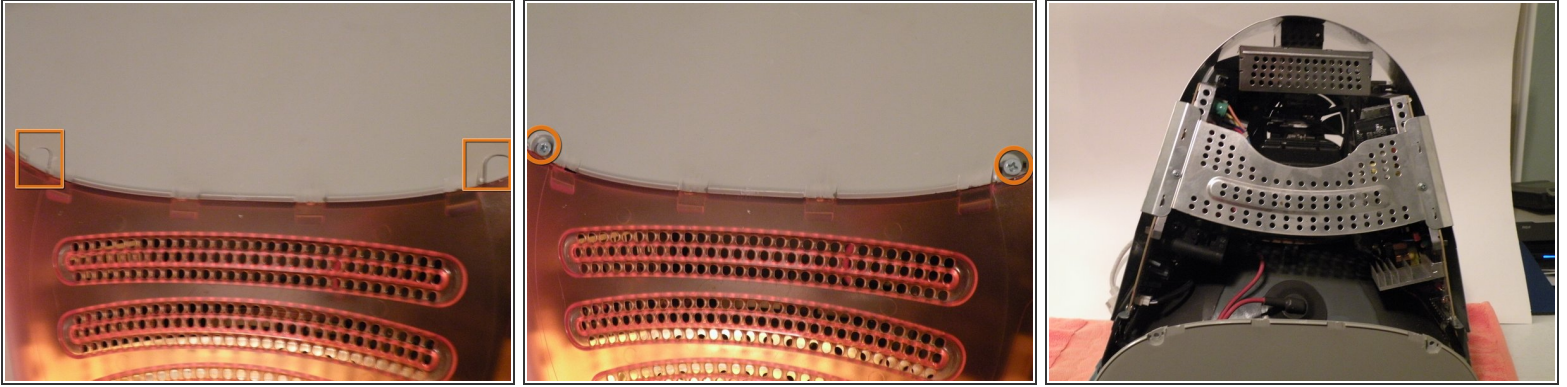
- Ora, rimuovi queste viti.
- Dopodiché, capovolgi l'iMac con la parte colorata sotto e rimuovi la cover di plastica trasparente rimanente.

Passo 10



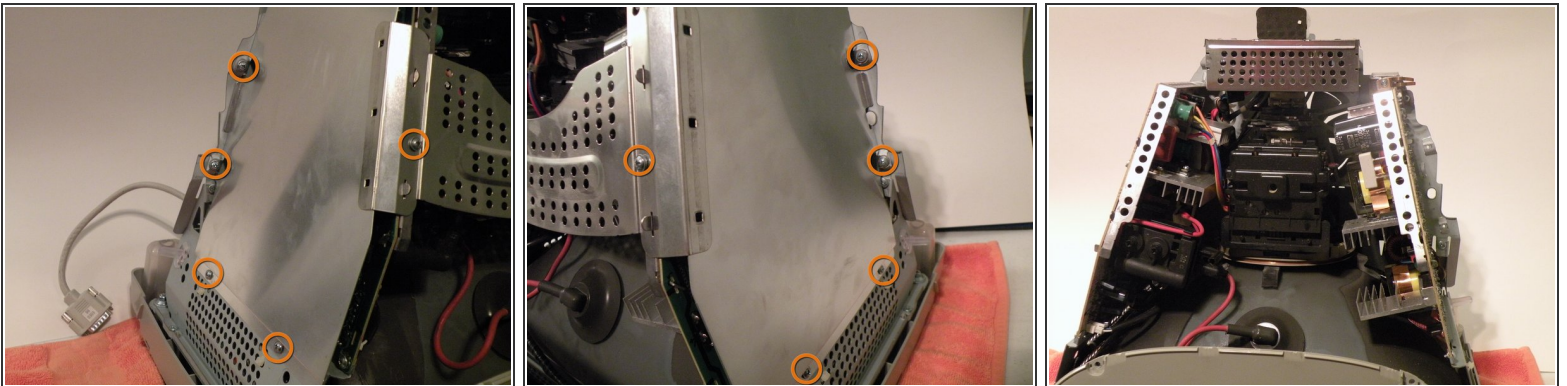
- Rimozione della cornice frontale:
- Non c'è una posizione davvero valida in cui disporre l'iMac per rimuoverne la cornice anteriore. Raccomando però di girarlo e metterlo nella normale posizione d'uso.
- Rimuovi queste due viti a croce Phillips.
- Adesso usa il cacciavite a testa piatta facendolo avanzare lungo la cornice, dopodiché inclina la cornice facendo leva nella parte superiore e rimuovila.

Passo 11



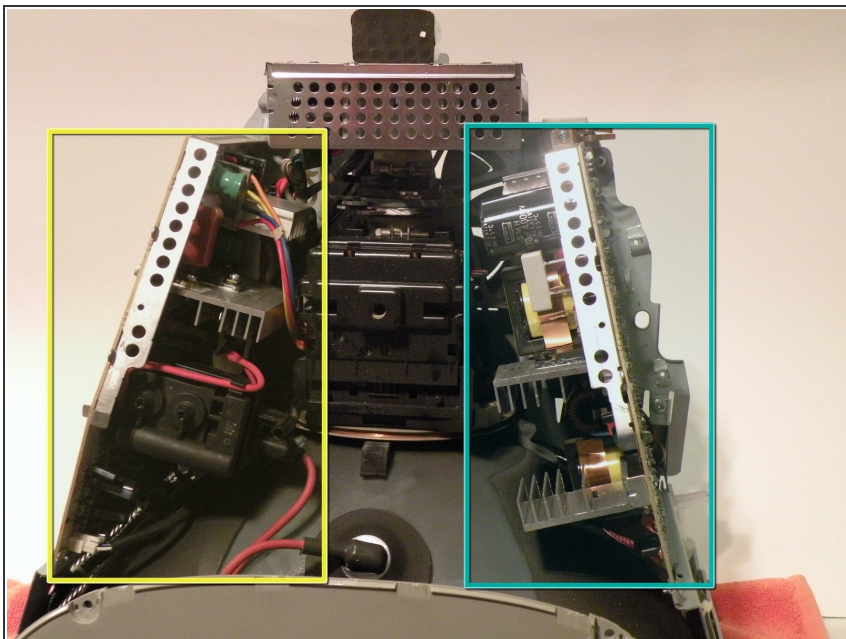
- Rimozione della plastica traslucida:
- La rimozione della cornice frontale vi farà scoprire due viti nella parte superiore dell'iMac che devono essere rimosse.
- Rimuovi le viti con un cacciavite Philips a croce.
- Ora puoi rimuovere la plastica.

Passo 12



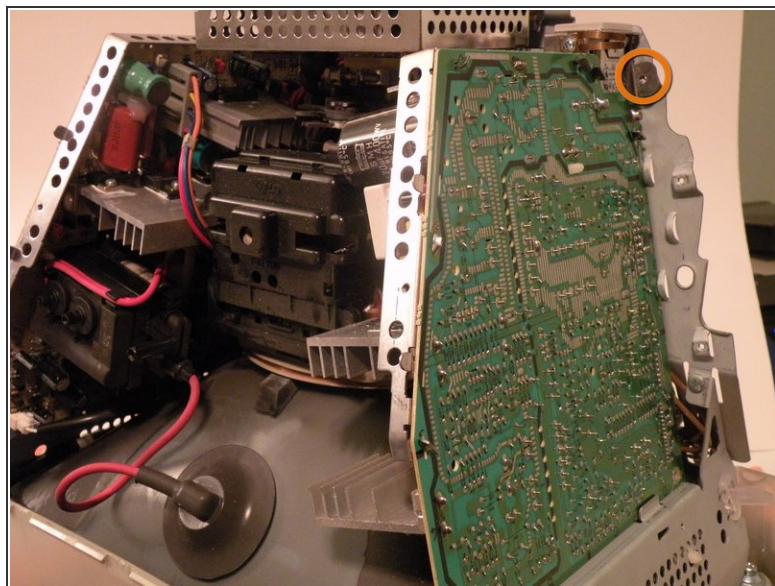
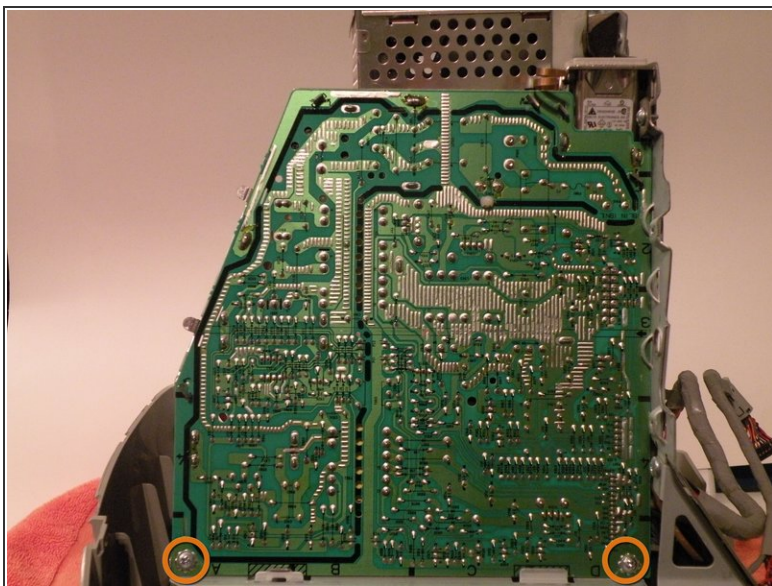
- Rimozione della schermatura EMI:
- Rimuovi tutte le 10 viti e rimuovi la protezione EMI.

Passo 13



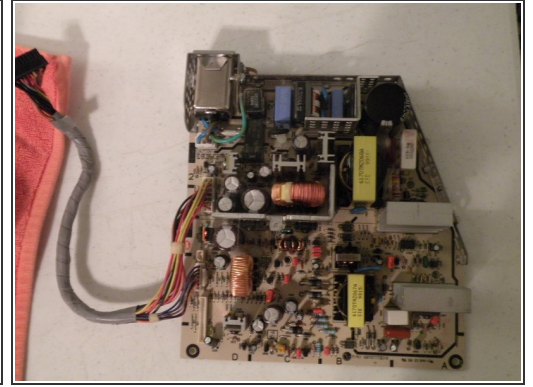
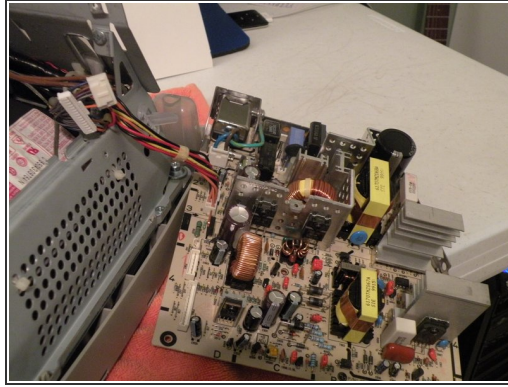
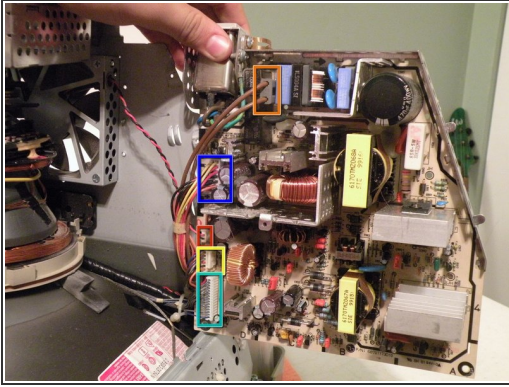
- Alimentatore:
 - Rimuovendo la schermatura EMI noteremo due importanti circuiti stampati.
 - Il driver del display
 - L'alimentatore
- ⚠ L'alimentatore e il driver del display sono componenti pericolosi: se non sai quello che stai facendo, potresti farti male o ucciderti!

Passo 14



- Rimuovi queste tre viti.

Passo 15



- Ora, gira la scheda e rimuovi i seguenti connettori:
- Alimentazione AC
- Ventola di Sistema
- NON rimuoverlo. Questo viene via con la scheda dell'alimentazione.
- Driver del Display
- Il connettore che è attaccato alla scheda logica; per rimuoverlo, semplicemente fallo passare attraverso il foro nel metallo:
- Ora dovresti essere in grado di rimuovere l'alimentatore.

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