Smontaggio MacBook Pro Unibody da 13" versione metà 2009

Abbiamo messo le mani su un MacBook Pro Unibody...

Scritto Da: Miroslav Djuric

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUZIONE

Abbiamo messo le mani su un MacBook Pro Unibody da 13" e abbiamo deciso di confrontarlo con un MacBook Unibody, il tutto visto dall'interno. Seguici su Twitter per avere tutti gli ultimi aggiornamenti mentre noi eseguiamo lo smontaggio!

STRUMENTI:

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- T6 Torx Screwdriver (1)
- Y1 Tri-point Screwdriver (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 1 — Smontaggio MacBook Pro Unibody da 13" versione metà 2009

- Eccolo qui, il nuovo MacBook Pro Unibody da 13"!
- Nel corso di tutto lo smontaggio, lo confronteremo con il MacBook Unibody.
  - Abbiamo il sospetto che i due siano molto simili sotto tanti aspetti.

Vorresti scrivere anche tu degli smontaggi come questo? Mostra a tutto il mondo che cosa c'è dentro i tuoi gadget con la nostra nuova piattaforma di smontaggio per gli utenti.

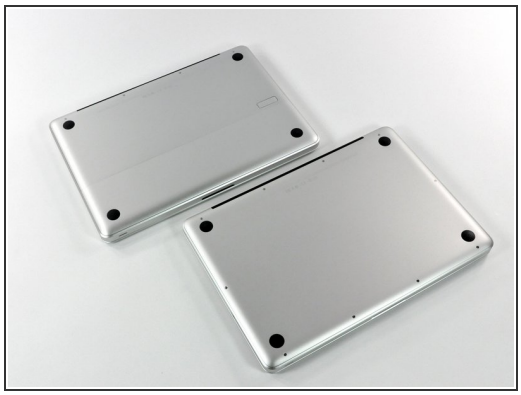
© iFixit — CC BY-NC-SA

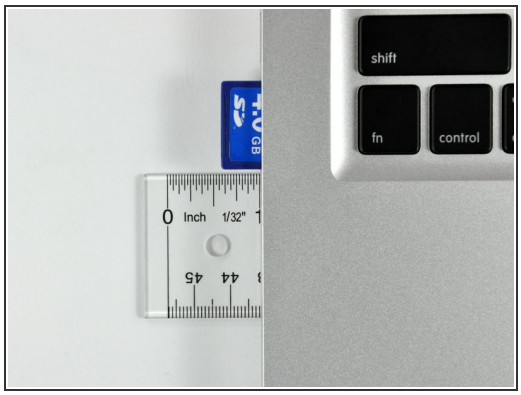
Passo 2

- Contenuto della confezione:
  - Manuale utente
  - DVD di reinstallazione
  - Alimentatore AC da 60 W
  - Cavo alimentazione AC
  - Panno per pulizia
  - Nessun adattatore video, come al solito.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 3





- Alcune comparazioni con il MacBook Unibody:
  - Nessuno sportello di accesso per la batteria sul fondo.
  - L'aggiunta di uno slot per schede SD (e la mancanza di una porta digital/mic) si nota subito.
  - Il FireWire è tornato!
  - Il security lock è ora sull'altro lato.
  - La scheda SD sporge di quasi 13 mm! Nel caso vi interessi il nostro parere, per noi non è una soluzione da MacBook "Pro".

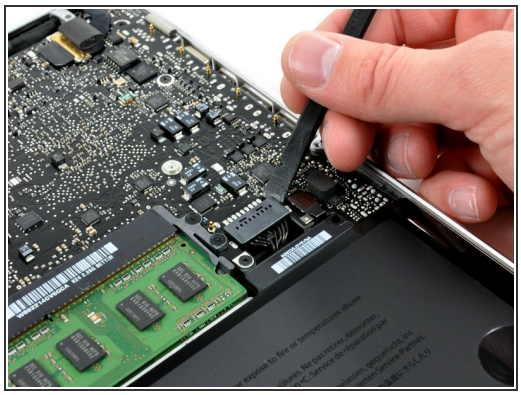
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 4

- Torniamo al lavoro.
- Non c'è alcuno sportello, si continua con il tema "batteria non sostituibile dall'utente".
- Per questo passo, dobbiamo tirar fuori un cacciavite a croce Phillips.
- Un rapido rovesciamento della cover inferiore e...

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 5



- ... È quasi esattamente lo stesso del nostro vecchio e "inferiore" MacBook Unibody.
- Il vano della batteria è identico a quello che avevamo scoperto durante lo smontaggio del MacBook Pro da 17". Azzardiamo che anche nel 15" Pro aggiornato si trovi qualcosa del genere.
- Rimosse due viti tri-wing, la batteria è facilmente sostituibile. L'etichetta di avviso viene via, proprio come nel 17" Pro: aderisce solo alla batteria e al divisorio, non al disco ottico.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 6

- Le specifiche della batteria da 7 ore:
  - Modello A1322
  - 10,95 V
  - 60 Wh
  - "Questa batteria non contiene mercurio (Hg)."

⚠ Quando si lavora su qualsiasi macchina dotata di batterie interne, **per prima cosa** si deve scollegare la batteria per tagliare l'alimentazione all'intero dispositivo.

ⓘ Apple offre un servizio di sostituzione batteria per $129. Se non abiti vicino a un Apple Store o a un provider di servizi, resterai senza la tua macchina per 3-4 giorni lavorativi.

- Benché le batterie appaiano simili, non sono per nulla intercambiabili. La batteria del MacBook Pro è troppo grande (e diversa nella forma) per starci nel vecchio MacBook Unibody.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 7

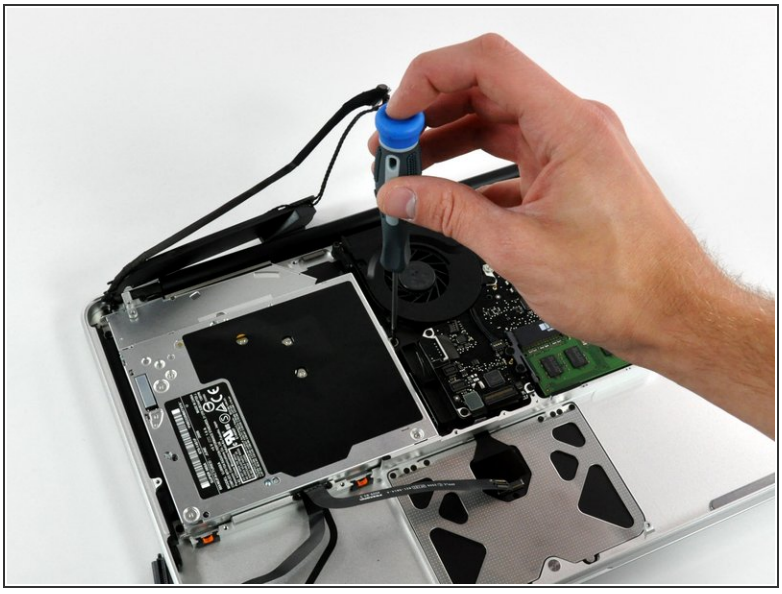
- Rimozione dell'hard drive...
- È ancora considerato da Apple come sostituibile dall'utente, ma la sostituzione richiede di rimuovere 10 viti in più rispetto al MacBook Unibody.
- La prima cosa che facciamo è sostituire l'Hitachi da 160 GB con qualcosa di più massiccio.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 8

- Il subwoofer viene via in seguito alla rimozione di due viti.

Passo 9



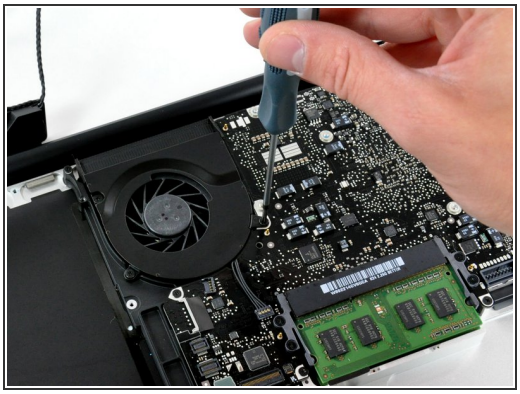
- Il disco ottico è bloccato da tre viti a croce Phillips.
- I supporti e la disposizione delle viti sono identici a quelli del vecchio MacBook Unibody.

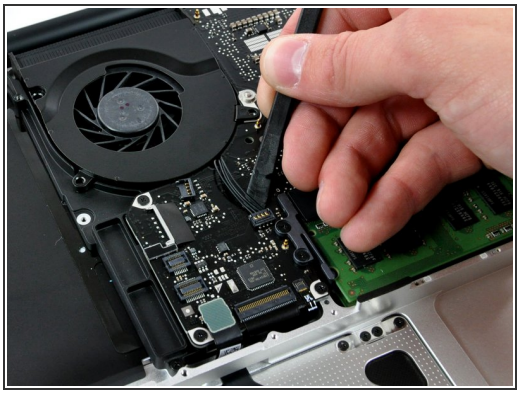
© iFixit — CC BY-NC-SA

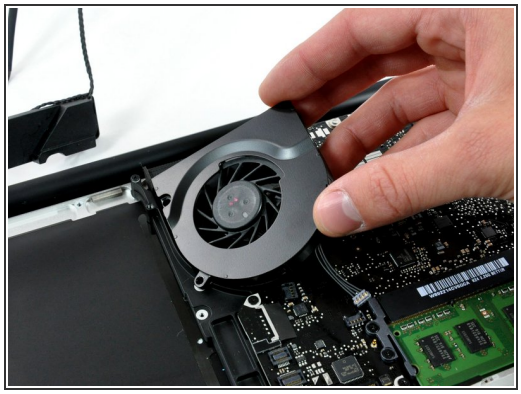
Passo 10

- Dopo aver rimosso il disco ottico, compare l'altoparlante destro.
- È tenuto in posizione con dell'adesivo. Basta far leva con uno spudger per allentarlo.

Passo 11



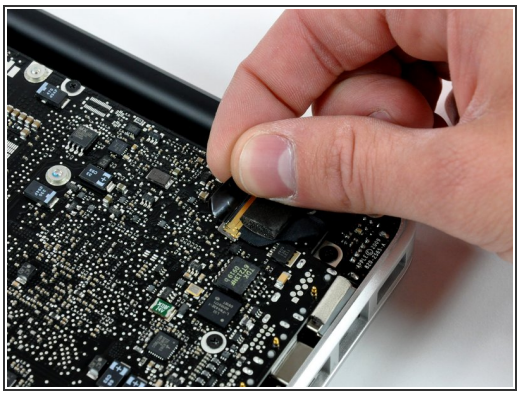
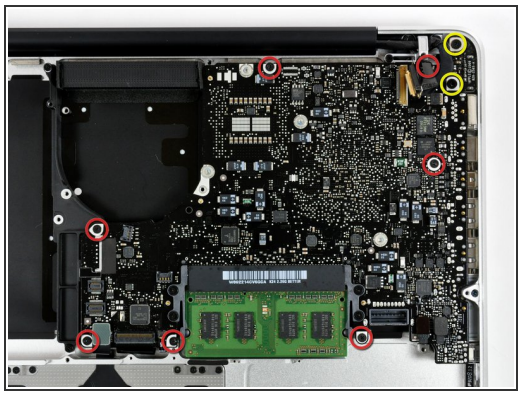




- Un connettore, tre viti a croce... et voilà, la ventola è tolta.

© iFixit — CC BY-NC-SA

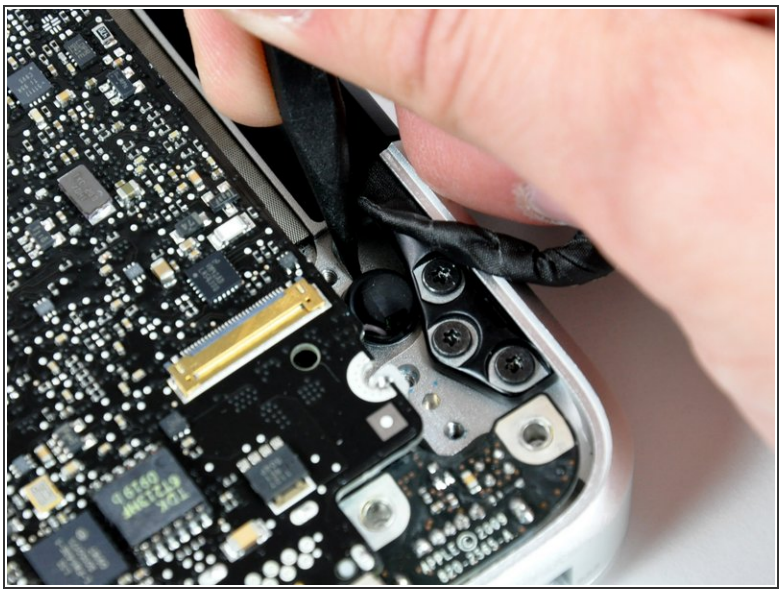
Passo 12

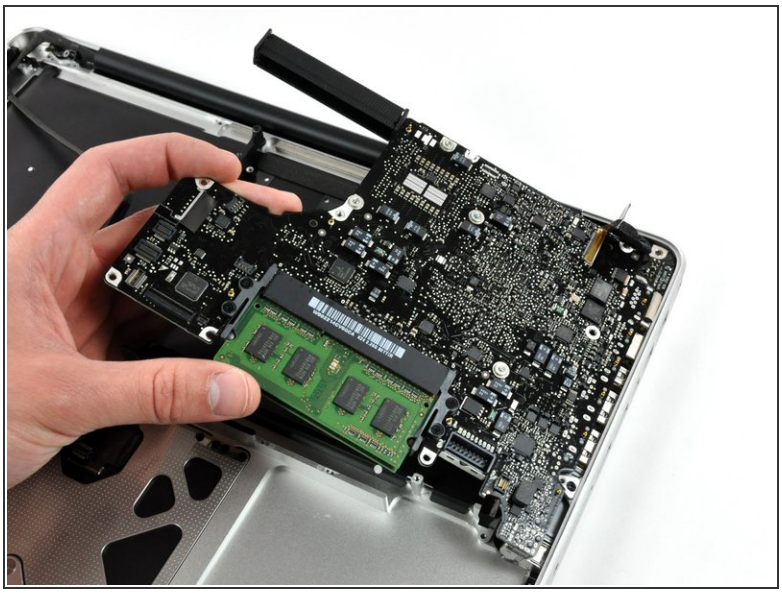



- Disconnetti il connettore LVDS.
- Rimuovi 7 viti sulla scheda madre.
- Rimuovi 2 viti rimuovi dalla presa DC-in.
- Scollega i cavi del trackpad, della tastiera e dell'indicatore del livello di carica della batteria.
- Rimuovi la staffa di fissaggio del cavo LVDS.
- E a questo punto la scheda logica è quasi fuori...

© iFixit — CC BY-NC-SA

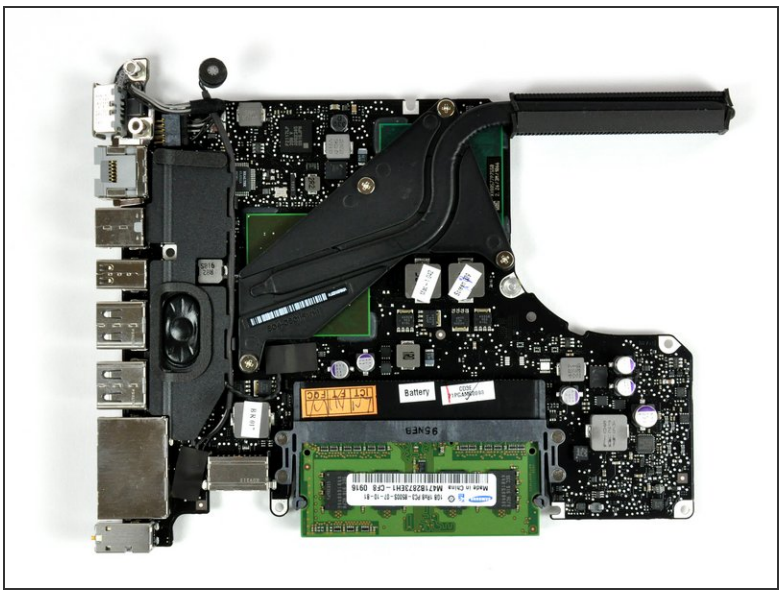
Passo 13

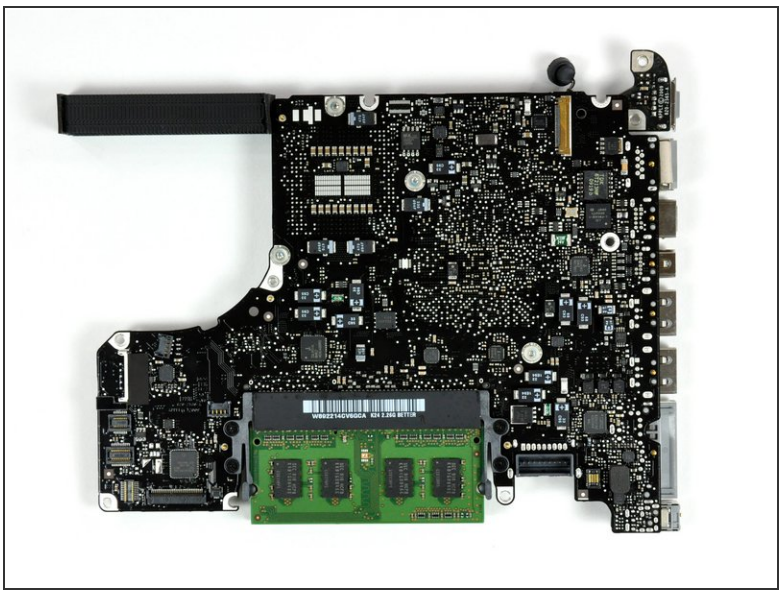




- Tira fuori il microfono dal suo buco.
- La scheda logica è finalmente libera!

Passo 14

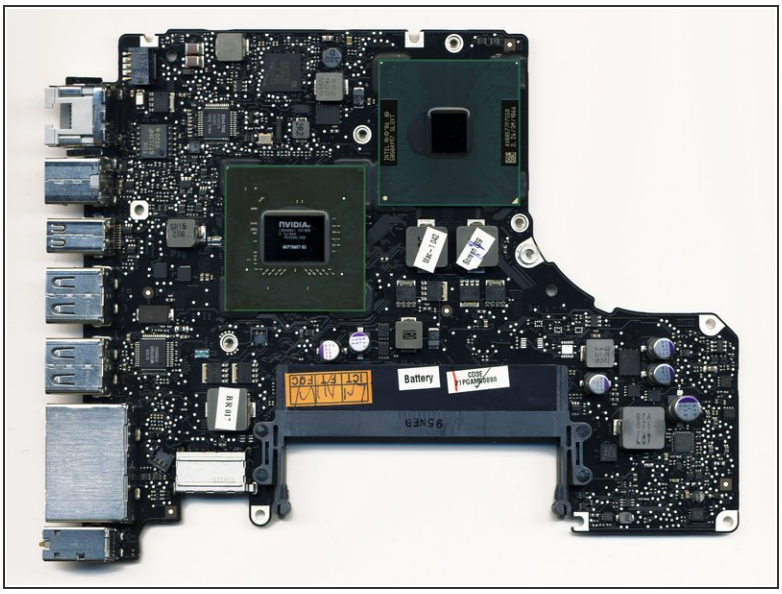


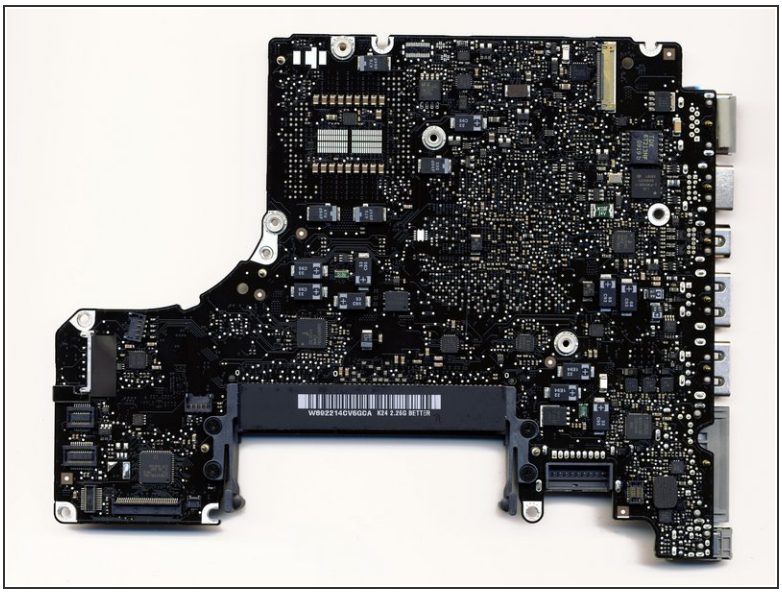


- Un paio di immagini della scheda logica, prima che la spogliamo di tutto...
- Come nel MacBook Unibody, il dissipatore di calore viene via insieme alla scheda logica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 15





- Le due facce della scheda logica.

Passo 16

- Ed ecco, tutto per te, il ripieno.

© iFixit — CC BY-NC-SA