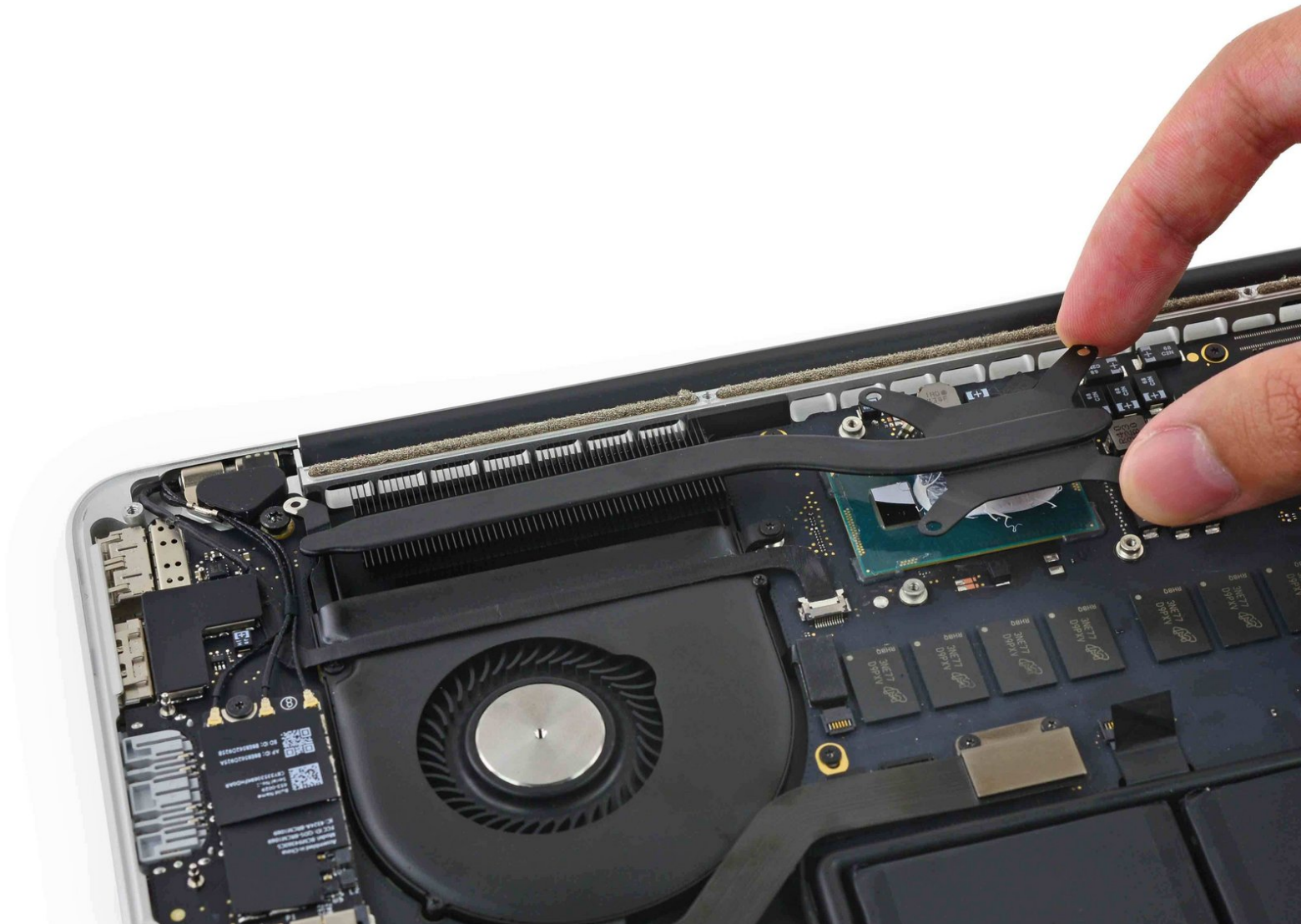




Sostituzione dissipatore MacBook Pro Retina 13" fine 2013

Sostituisci il dissipatore nel tuo MacBook Pro Retina da 13" di fine 2013.

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

Segui questa guida per rimuovere o sostituire il dissipatore.

Non dimenticarti di seguire la nostra [guida per l'applicazione della pasta termica](#) dopo aver rimosso il dissipatore.



STRUMENTI:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Arctic Silver Thermal Paste](#) (1)
- [Arctic Silver ArctiClean](#) (1)



COMPONENTI:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013\) Heat Sink](#) (1)

Passo 1 — Case inferiore



- Rimuovi le 10 viti seguenti che fissano il coperchio inferiore al case superiore:
- Due viti Pentalobe P5 da 2,3 mm
- Otto viti Pentalobe P5 da 3,0 mm
- ☑ Nel corso di tutta la riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati che ritorni nel suo posto originario per evitare danni al tuo dispositivo.

Passo 2



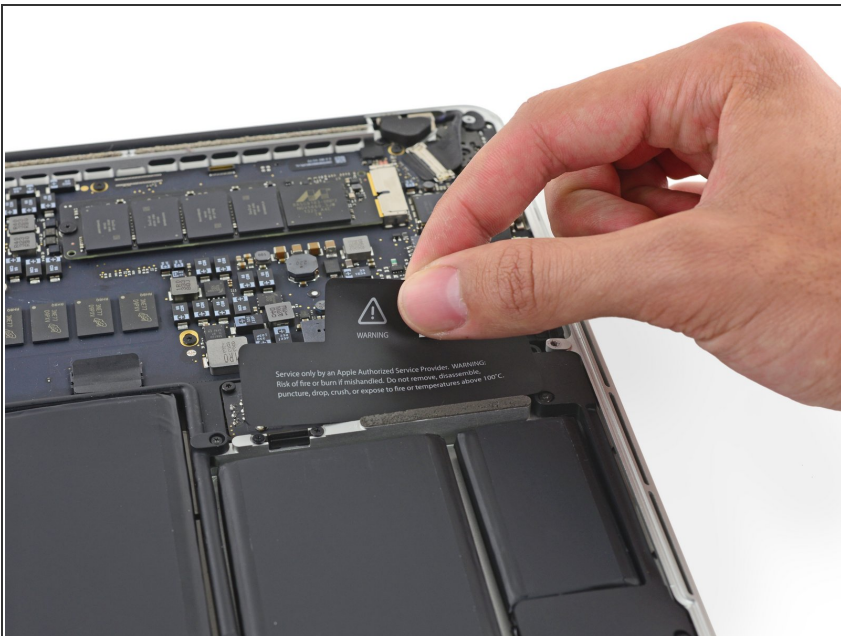
- Infila le tue dita tra il case superiore e quello inferiore.
- Con delicatezza, tira il coperchio inferiore per staccarlo da quello superiore.

Passo 3



-  Il case inferiore è collegato a quello superiore con due clip di plastica in posizione centrale.
-  Durante il rimontaggio, spingi con delicatezza il centro del case inferiore per riattaccare le due clip in plastica.

Passo 4 — Connettore batteria



-  Se necessario, rimuovere la copertura in plastica attaccata alla scheda contatti della batteria.

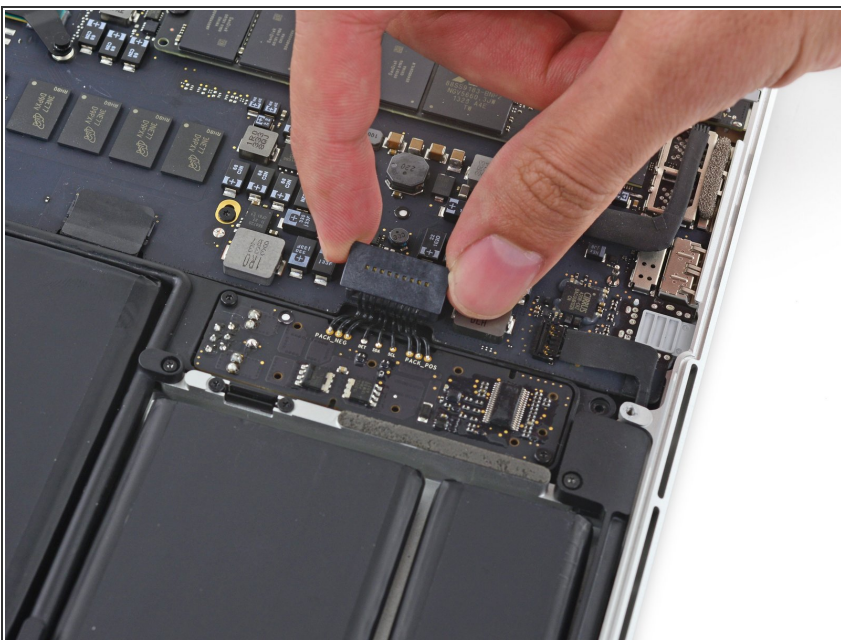
Passo 5



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore della batteria in verticale dal suo zoccolino sulla scheda logica.

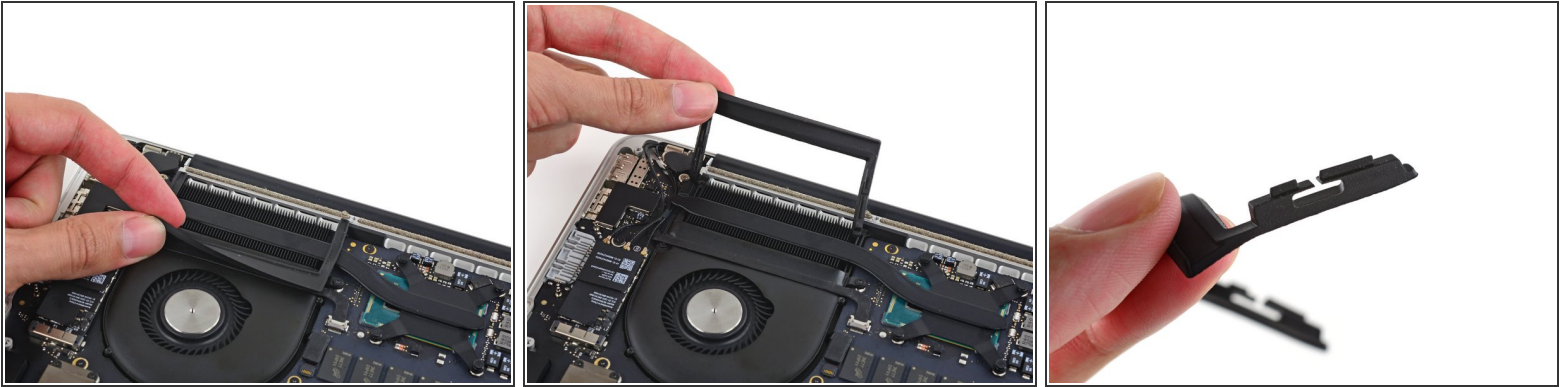
⚠ Accertati di sollevare solo il connettore e non lo zoccolino, per evitare il rischio di danni permanenti alla scheda logica.

Passo 6



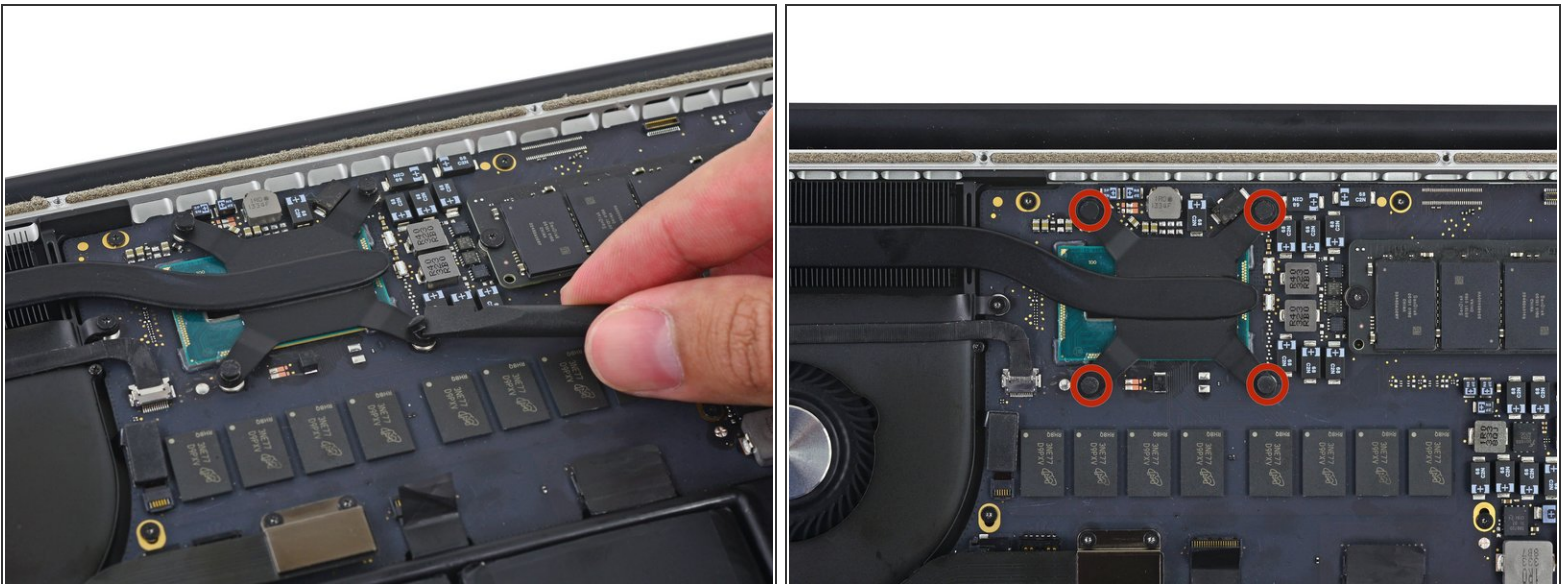
- ☑ Piega il connettore della batteria in modo che non interferisca, per prevenire un contatto accidentale con lo zoccolino durante la riparazione.

Passo 7 — Dissipatore



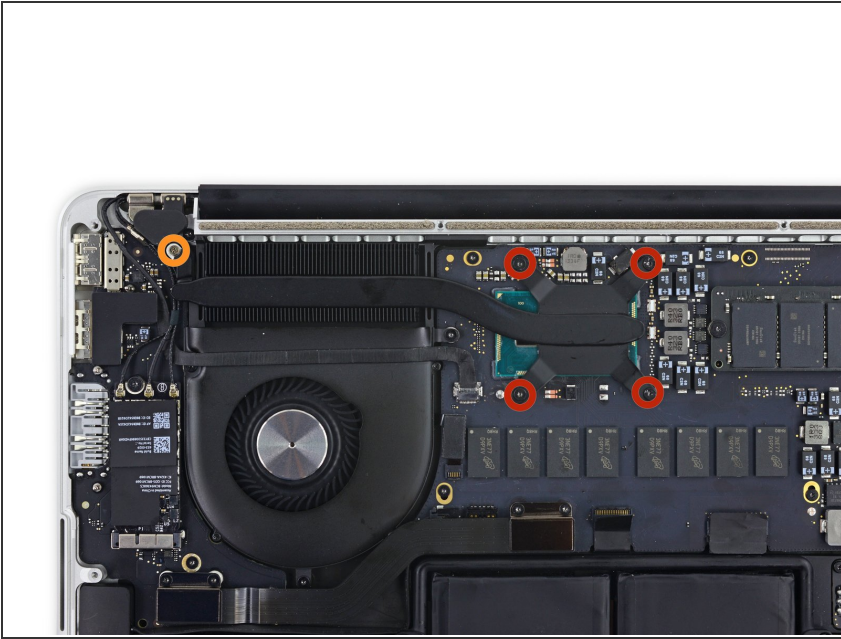
- Rimuovi attentamente il supportoammortizzatore in gomma della ventola dal bordo del dissipatore.
- ☞ Il supporto della ventola abbraccia il dissipatore e si infila negli slot presenti nella presa d'aria. Durante il rimontaggio assicurati di incastrare le sue alette nelle rientranze nel condotto della ventola.

Passo 8



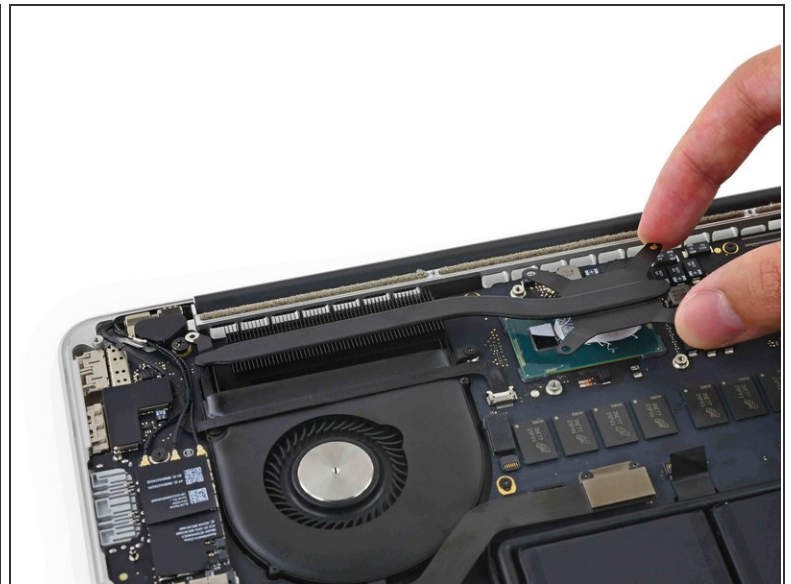
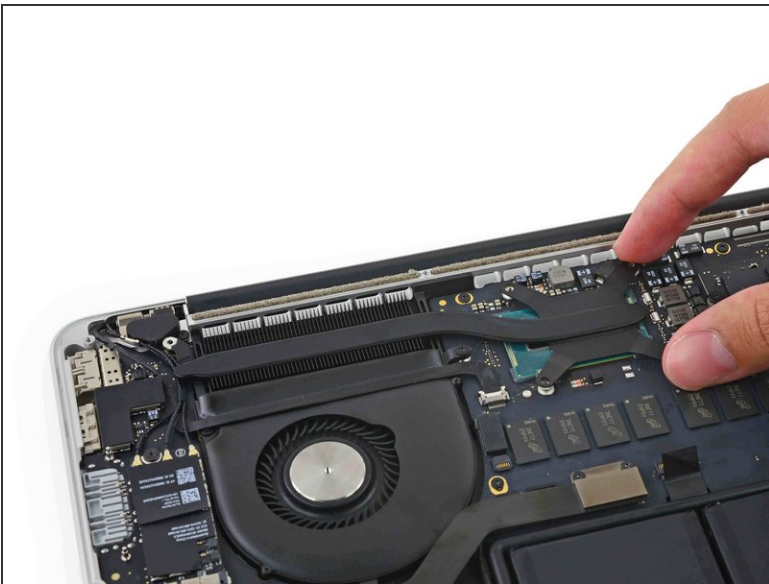
- Usa la parte piatta di uno spudger per rimuovere gli adesivi in schiuma dalle viti del dissipatore.

Passo 9



- Svita le seguenti viti che fissano il dissipatore alla scheda madre:
 - Quattro viti Torx T5 da 2,6 mm
 - Una vite a croce Phillips #000 da 2,4 mm

Passo 10



- Rimuovi il dissipatore dal portatile.
- ☒ Quando rimonti il tuo portatile, segui la nostra [guida per l'applicazione della pasta termica](#) per riapplicarla su processore e dissipatore.

Per rimontare il dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.