



# Sostituzione gruppo dello schermo MacBook Pro Retina 15" metà 2012

Il tuo gruppo dello schermo ha avuto uno...

Scritto Da: Jake Devincenzi



# INTRODUZIONE

Il tuo gruppo dello schermo ha avuto uno sfortunato incontro con una superficie dura? Segui questa guida per sostituirlo.



## STRUMENTI:

[MacBook Pro and Air 5-Point Pentalobe Screwdriver](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

[TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



## COMPONENTI:

[MacBook Pro 15" Retina \(Mid 2012- Early 2013\) Display Assembly](#) (1)

## Passo 1 — Case inferiore



- Rimuovi le seguenti viti Pentalobe P5 che fissano il case inferiore del MacBook Pro:
  - Otto viti da 3,0 mm
  - Due viti da 2,3 mm

## Passo 2



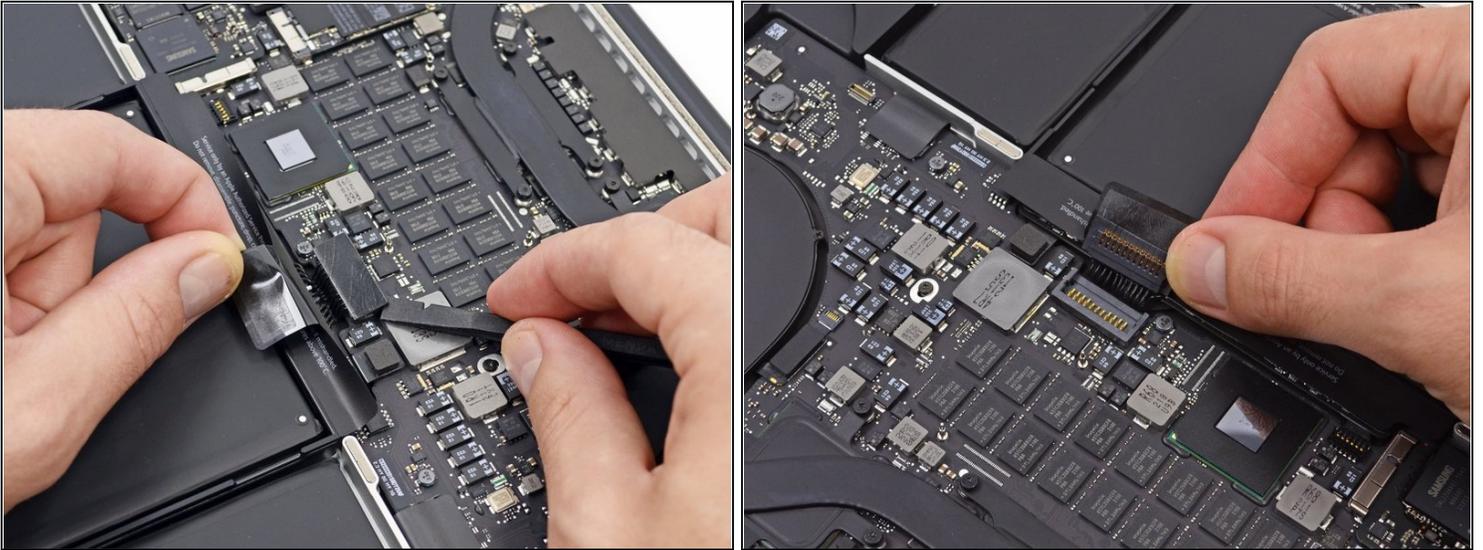
- Alzando il bordo vicino al profilo di copertura, solleva il case inferiore dal MacBook Pro.
- Metti da una parte il case inferiore.

## Passo 3 — Connettore batteria



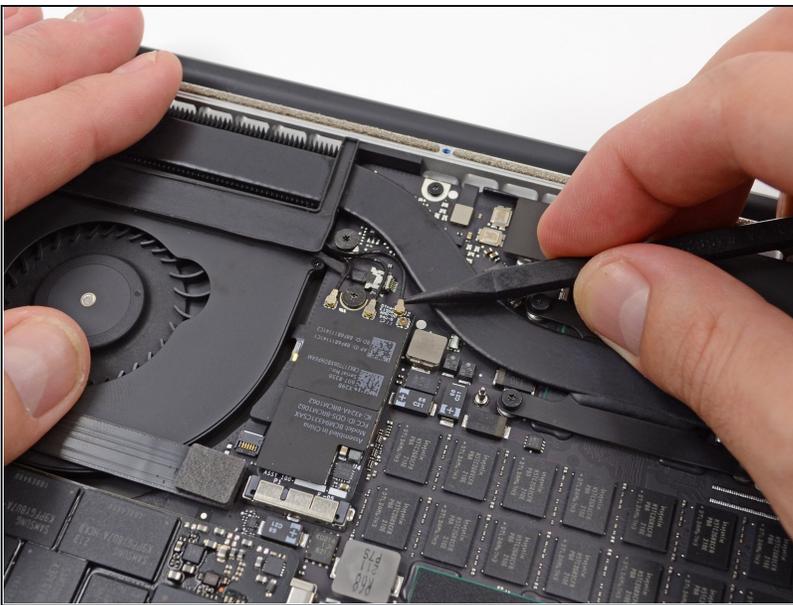
- Stacca lo sticker di avviso che copre il connettore batteria.

## Passo 4



- Usando l'estremità piatta di uno spudger, stacca con cautela il connettore della batteria dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- Piega indietro il cavo della batteria per evitare che il connettore possa fare contatto accidentalmente con la scheda logica.

## Passo 5 — AirPort/Cavi fotocamera



- Usa uno spudger o delle pinzette per staccare i tre cavi dell'antenna AirPort dalle loro sedi sulla scheda AirPort.
- ⚠ I contatti del cavo sono molto delicati: stai attento a sollevare solo il connettore e non la presa o il cavo.
- Per ricollegarlo, allinea attentamente il connettore con la presa e premilo con decisione con la parte piatta della spudger.

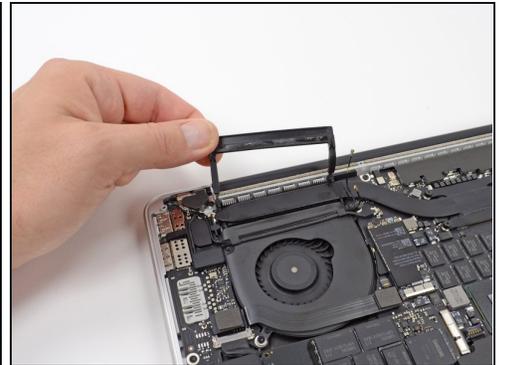
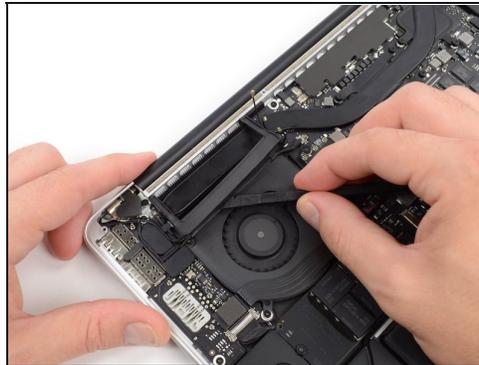
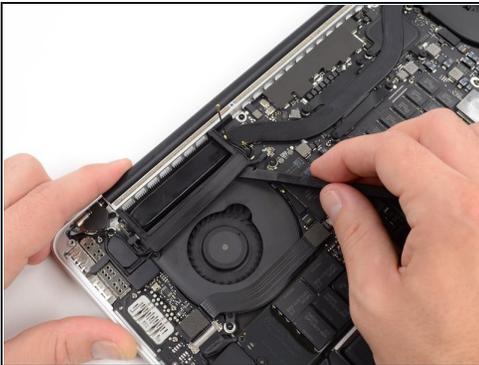
## Passo 6



- Usa la punta di uno spudger per spingere via dalla sua sede sulla scheda logica il connettore del cavo della fotocamera.

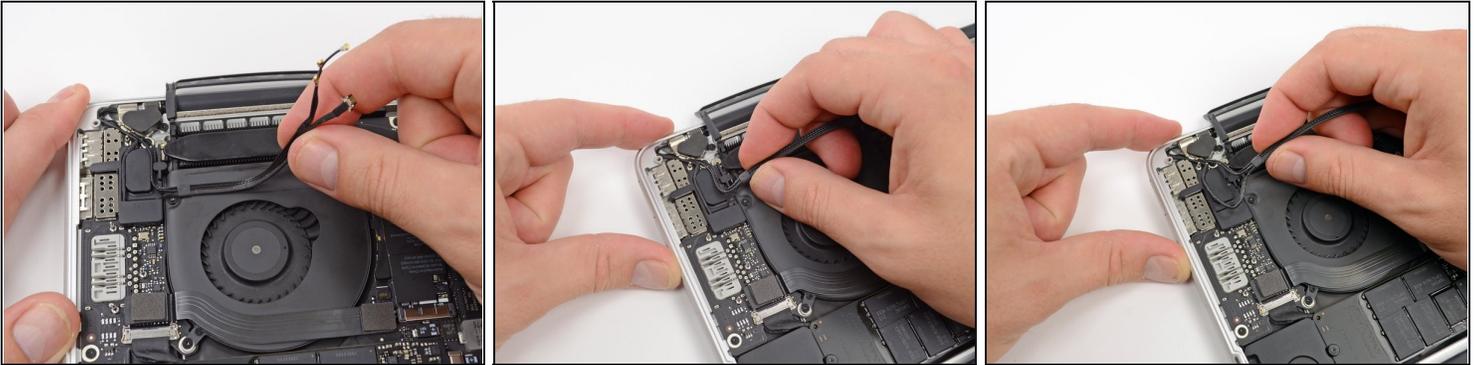
⚠ Accertati di spingere parallelamente alla scheda, prima da un lato e poi dall'altro, per far lentamente "camminare" il connettore fuori dalla sua sede. Non fare leva, altrimenti danneggerai lo zoccolo.

## Passo 7



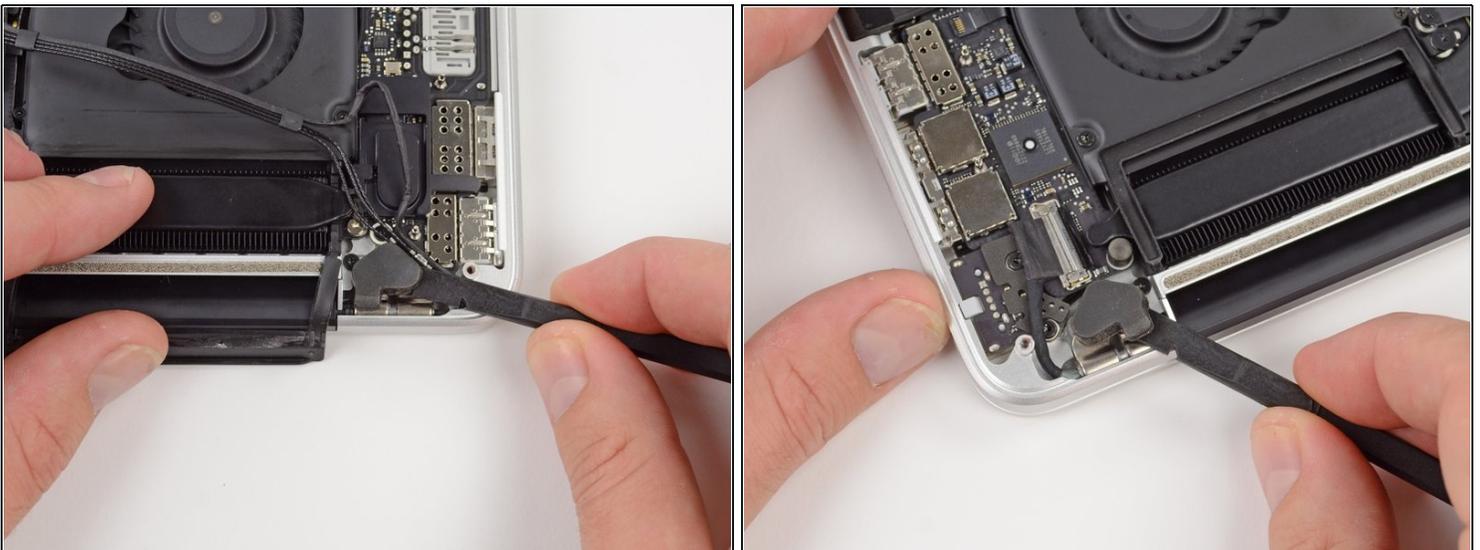
- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger sotto la copertura in gomma del dissipatore sulla ventola di destra.
- Fai scorrere lo spudger sotto tutta la lunghezza la copertura per staccare l'adesivo.
- Solleva la copertura e ripiegala in modo da avere accesso ai cavi sottostanti.

## Passo 8



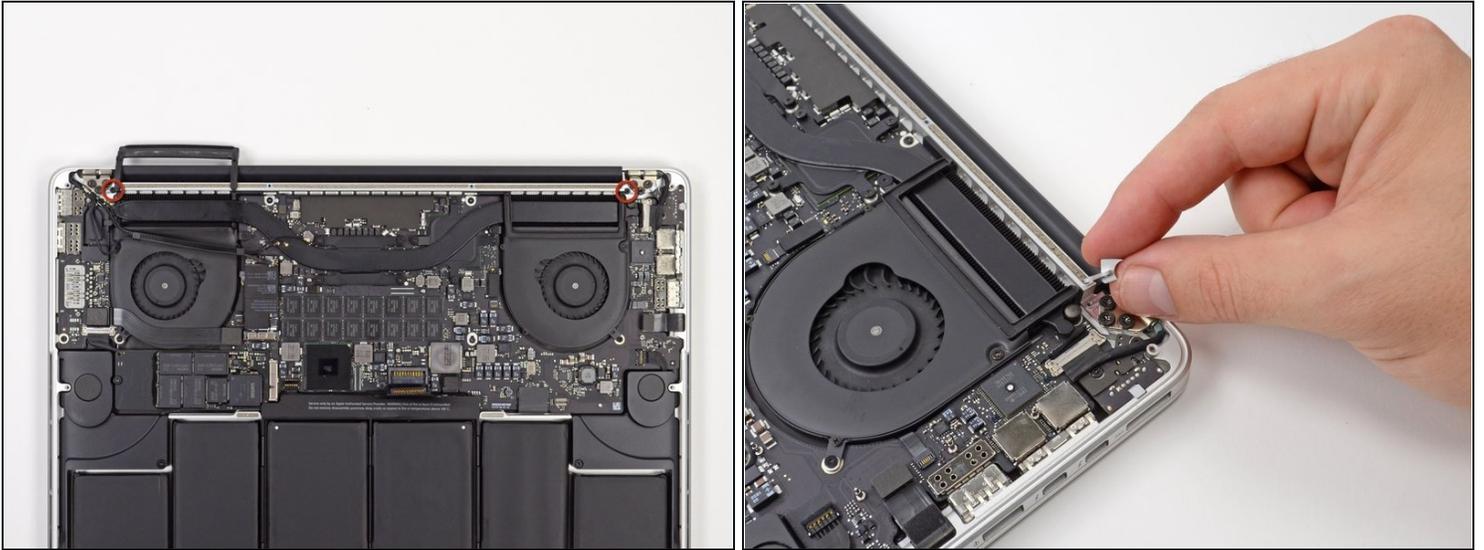
- Usa le dita per tirare via dalla ventola i cavi AirPort/fotocamera.
  - ⓘ I cavi aderiscono alla ventola, quindi staccali con cura per evitare di danneggiarli.
- Sfila con attenzione i cavi dal passacavo in plastica.

## Passo 9 — Gruppo dello schermo



- Usa la parte piatta di uno spudger per rimuovere le due coperture in gomma delle cerniere, una su ogni estremità del dispositivo.

## Passo 10



- Svita le due viti Torx T5 da 3,1 mm che fissano le cerniere in alluminio alla copertura superiore.
- Rimuovi le due staffe in alluminio delle cerniere dal MacBook Pro.

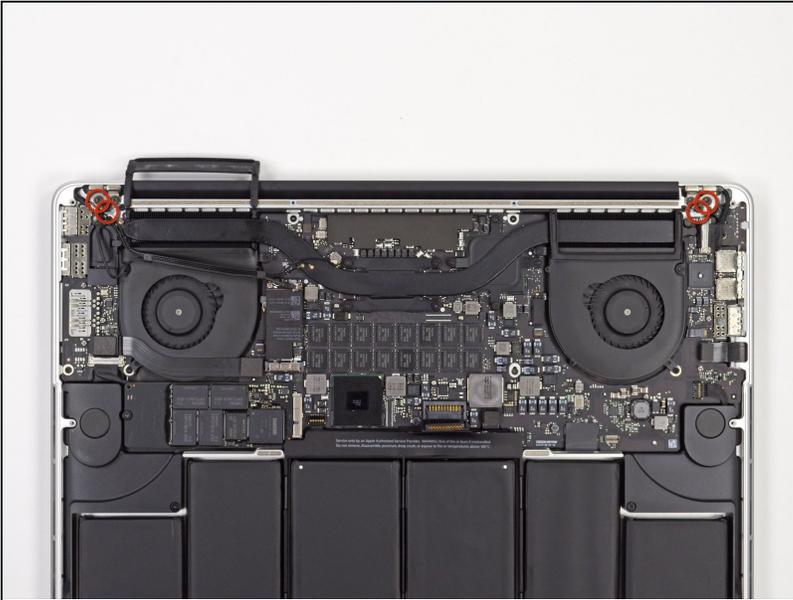
## Passo 11



- Usa la punta di uno spudger per fare leva sul blocco del cavo dati dello schermo e ruotarlo verso l'ingresso DC del portatile.
- Sfila il cavo dati dello schermo dalla sua presa sulla scheda madre.

**⚠ Non tirare il cavo dati dello schermo verso l'alto, poiché la sua presa è molto delicata. Tira il cavo parallelamente alla scheda madre.**

## Passo 12



- Svita quattro delle sei viti Torx T8 da 5,3 mm che fissano lo schermo alla copertura superiore.
- ⓘ Abbiamo intenzionalmente deciso di lasciare una vite per cerniera per aiutarci nei prossimi passaggi.
- ★ Durante il rimontaggio, assicurati che le viti passino attraverso i due anelli di messa a terra sul cavo della webcam/airport.

## Passo 13



- Apri il MacBook per circa 110° ed appoggialo sul fianco sul tavolo, come mostrato.
- Mentre tieni insieme lo schermo e la copertura superiore con una mano, svita la restante vite Torx T8 dalla staffa della cerniera dello schermo più in basso (la più vicina al tavolo).

## Passo 14



⚠ Assicurati di tenere insieme lo schermo e la copertura superiore con una mano. Non farlo potrebbe far cadere lo schermo/copertura superiore, danneggiando potenzialmente entrambi i componenti.

- Mentre tieni insieme lo schermo e la copertura superiore con una mano, svita la restante vite Torx T8 dalla staffa della cerniera dello schermo più in alto.

## Passo 15



- Prendi le due metà del dispositivo, una per mano.
- Spingi delicatamente in avanti la metà inferiore del dispositivo per staccarla dal gruppo dello schermo.
- Metti attentamente da parte ogni componente, assicurandoti di appoggiare la metà inferiore con la tastiera rivolta verso il basso.

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