



# Sostituzione ventola MacBook Air 13" inizio 2015

Usa questa guida per sostituire la tua ventola...

Scritto Da: iRobot



## INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire la tua ventola rumorosa o semplicemente per pulirla.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=hR1X0EErg6Q>]



### STRUMENTI:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)



### COMPONENTI:

- [MacBook Air 13" \(Late 2010 to 2017\) Fan](#) (1)

## Passo 1 — Case inferiore



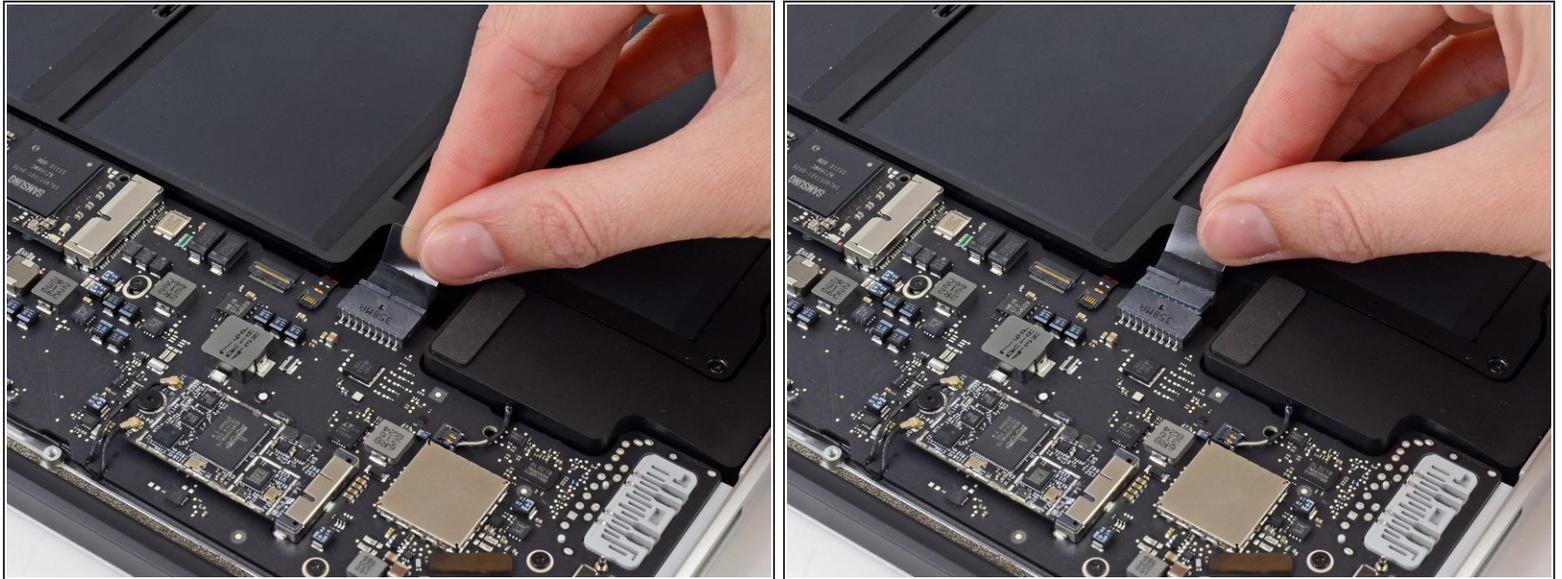
- ❗ Prima di procedere, spegni il tuo Macbook. Chiudi il display e appoggialo su una superficie morbida, con la parte superiore in basso.
- Usa un cacciavite P5 Pentalobe per rimuovere le dieci viti che tengono in posizione il case inferiore, delle seguenti lunghezze:
  - Due viti da 9 mm
  - Otto viti da 2,6 mm

## Passo 2



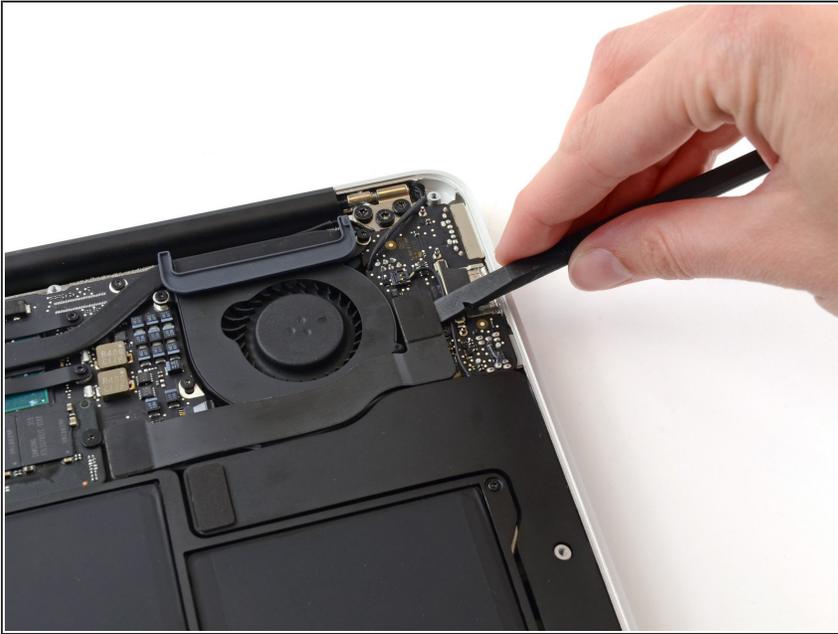
- Inserisci le tue dita tra il display e il case inferiore e tira verso l'alto per separare il case inferiore dal MacBook Air.
- Rimuovi il case inferiore e mettilo da parte.

### Passo 3 — Connettore della Batteria



- i** Per assicurarti che nulla sia alimentato e non si possa accendere mentre stai lavorando, è raccomandato scollegare la batteria.
- Afferra la piccola striscia di plastica trasparente attaccata al connettore della batteria e tirala parallelamente alla scheda verso il bordo anteriore dell'Air.
- !** Non sollevare il connettore per disconnetterlo in quanto potresti danneggiarne l'alloggiamento.

## Passo 4 — Cavo scheda I/O



- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo della scheda I/O e scollegarlo dalla presa sulla scheda I/O.

## Passo 5



- Scolla delicatamente il cavo della scheda I/O dall'adesivo che le tiene fermo sopra la ventola.
- ★ Quando ri assembli, assicurati che il cavo sia posizionato correttamente. Può essere inserito al contrario ma il portatile non si avvierà.

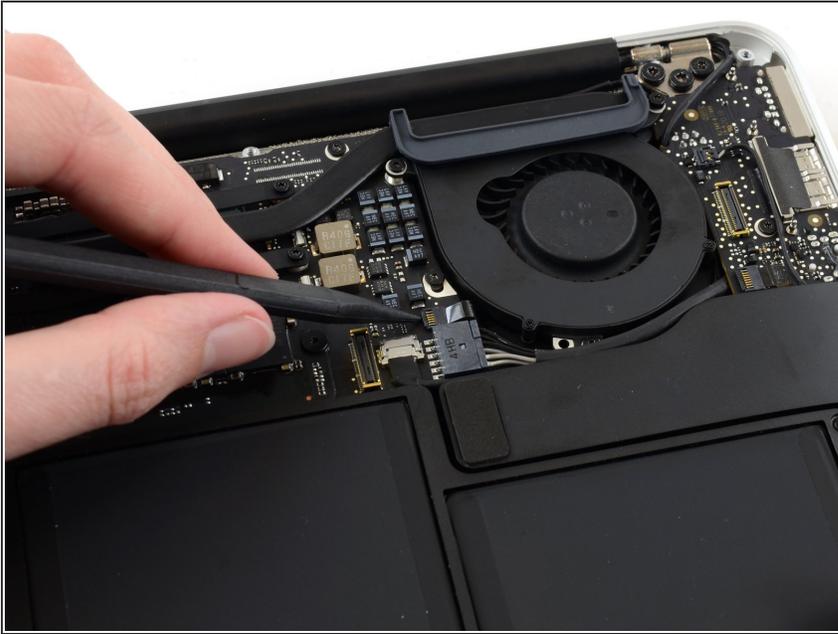
## Passo 6



**⚠ Il seguente connettore ha una presa specialmente profonda. Presta attenzione quando lo scolleghi.**

- Mentre tiri delicatamente il cavo vicino alla sua presa sulla scheda madre, usa la parte piatta di uno spudger per far leva su entrambi i lati del connettore alternandoli per muoverlo man mano verso l'alto e scollegarlo.
- Rimuovi il cavo della scheda I/O.

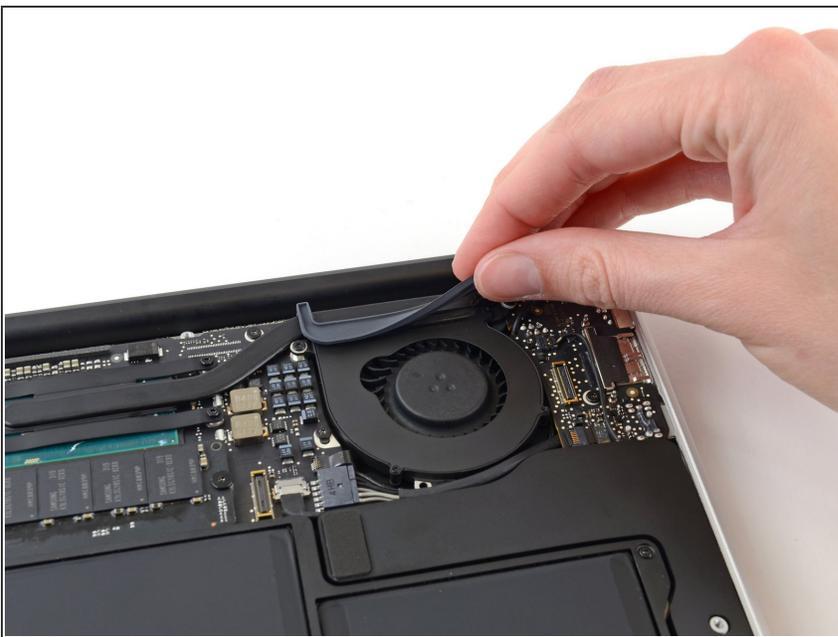
## Passo 7 — Ventola



- Usa la punta di uno spudger per sollevare delicatamente l'aletta di bloccaggio sul connettore ZIF della ventola.

**⚠ Assicurati di fare leva sull'aletta e non sul connettore.**

## Passo 8



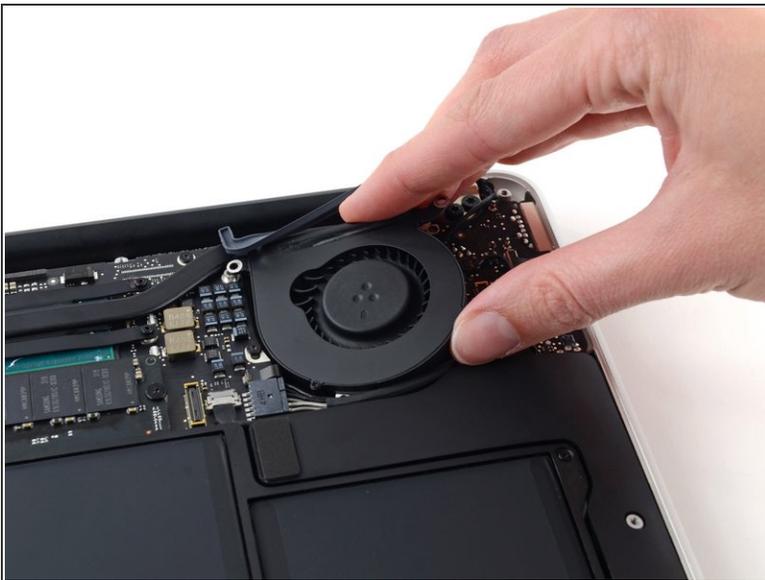
- Scolla la guarnizione in gomma dall'adesivo che la fissa sopra la ventola.

## Passo 9



- Svita le seguenti viti che tengono ferma la ventola nella scocca superiore:
  - Una vite Torx T5 da 5,2 mm
  - Una vite Torx T5 da 3,3 mm
  - Una vite Torx T5 da 4,4 mm con la testa corta

## Passo 10



- Solleva la ventola dal lato della scheda I/O e rimuovila dalla scocca superiore.
- Rimuovere la ventola scollegherà anche il suo cavo a nastro: stai attento a non strapparla.

**Per riassemblare il tuo dispositivo, segui i passi descritti in ordine inverso.**

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata come previsto? Prova delle [soluzioni di base ai problemi](#), oppure rivolgiti alla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.