



# Sostituzione scheda I/O MacBook Air 13" metà 2013

Segui questa guida per sostituire la scheda I/O.

Scritto Da: Walter Galan



## INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire la scheda I/O.



### STRUMENTI:

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



### COMPONENTI:

- [MacBook Air 13" \(Mid 2013 to 2017\) I/O Board](#) (1)

## Passo 1 — Case inferiore



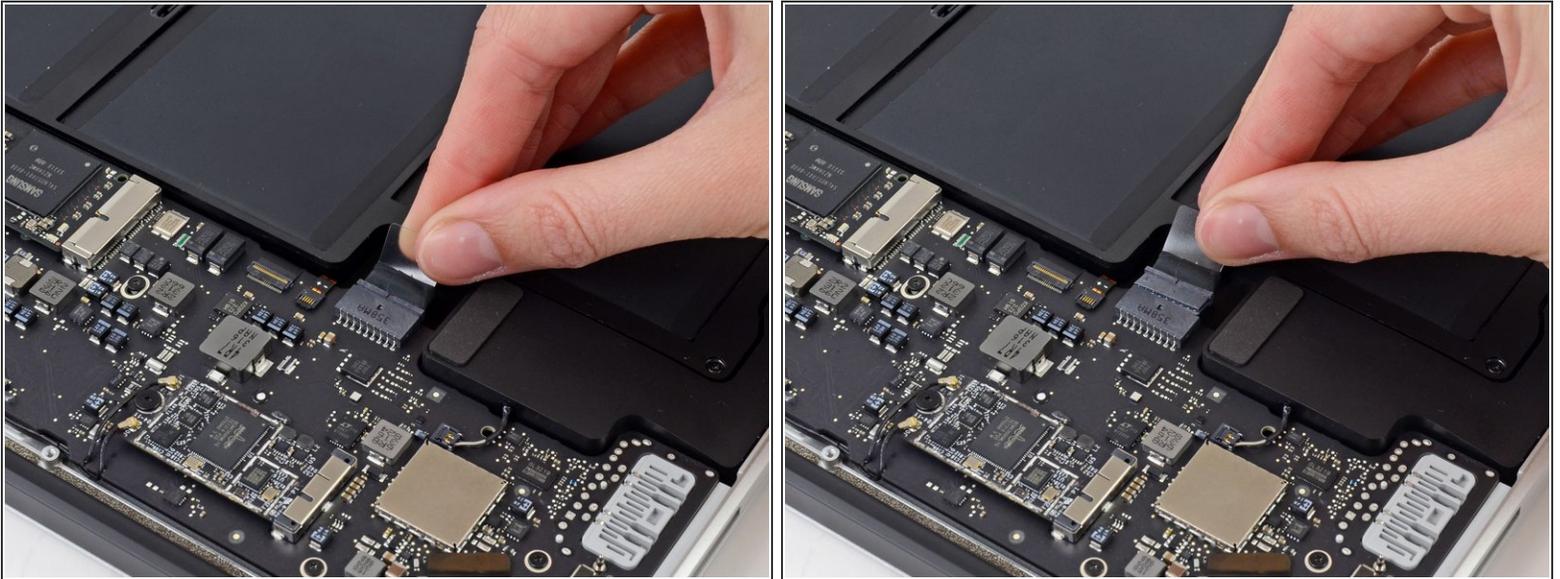
- ❗ Prima di procedere, spegni il tuo Macbook. Chiudi il display e appoggialo su una superficie morbida, con la parte superiore in basso.
- Usa un cacciavite P5 Pentalobe per rimuovere le dieci viti che tengono in posizione il case inferiore, delle seguenti lunghezze:
  - Due viti da 9 mm
  - Otto viti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

## Passo 2



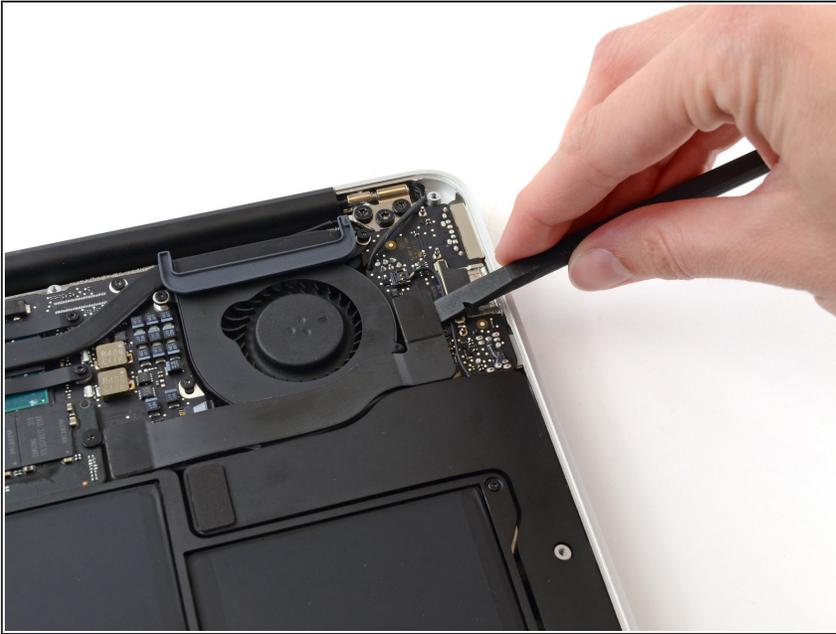
- Inserisci le tue dita tra il display e il case inferiore e tira verso l'alto per separare il case inferiore dal MacBook Air.
- Rimuovi il case inferiore e mettilo da parte.

### 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



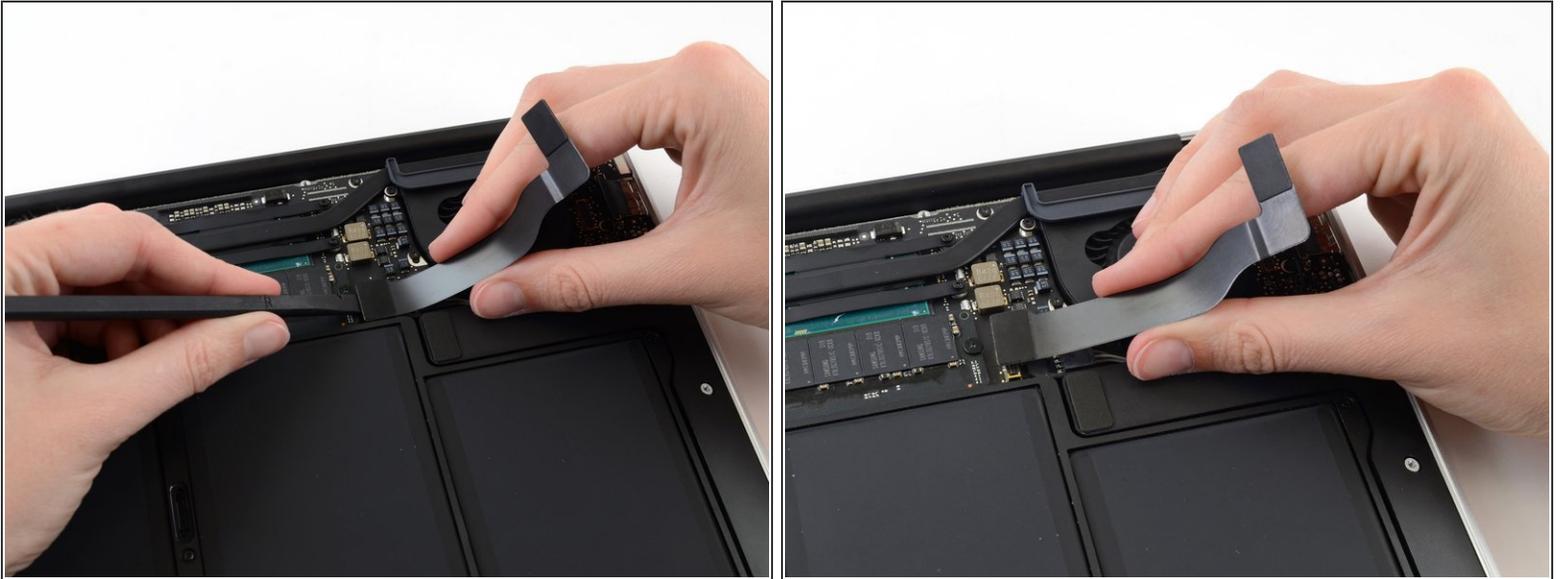
- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo della scheda I/O e scollegarlo dalla presa sulla scheda I/O.

## 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.

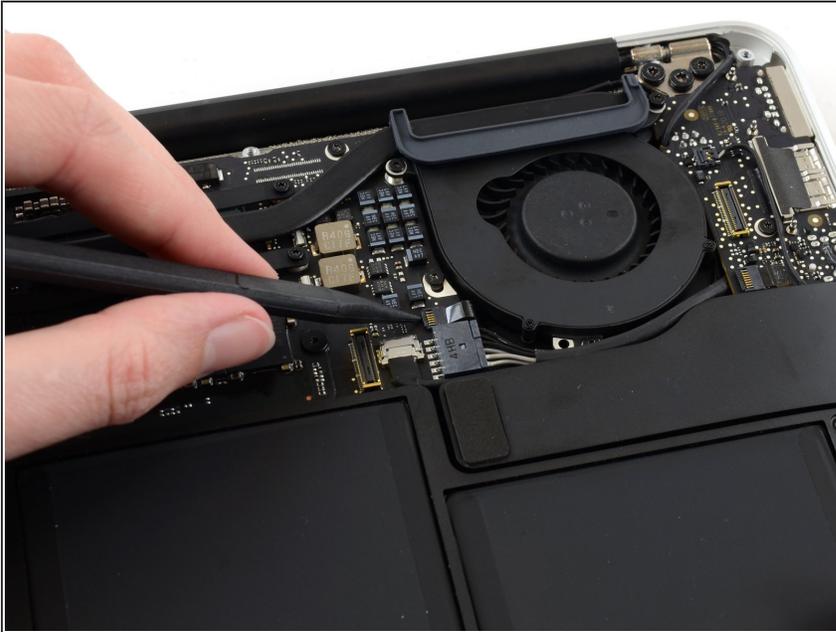
## Passo 6



**⚠ 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 ruotare attentamente verso l'alto l'aletta di bloccaggio del connettore ZIF del cavo della ventola.

**⚠** Assicurati di far leva sull'aletta di bloccaggio incernierata e **non** sul connettore stesso.

## Passo 8



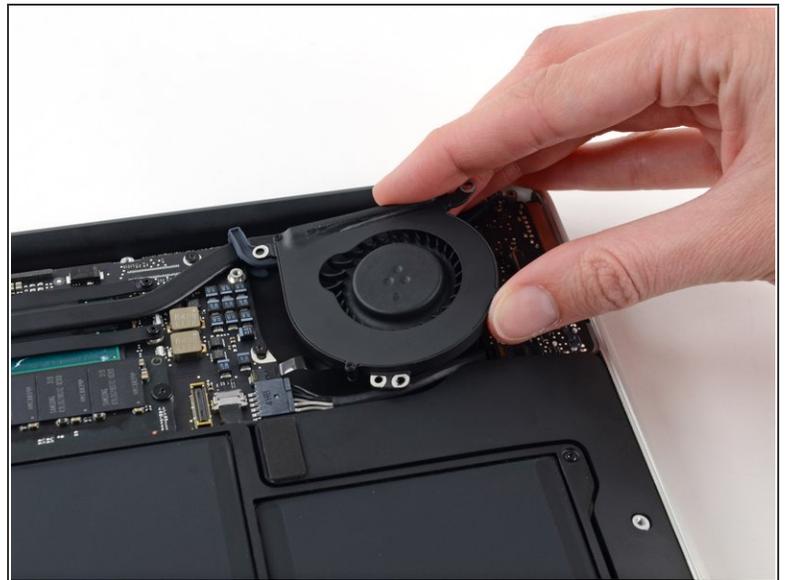
- Rimuovi la guarnizione in gomma incollata sopra la ventola.

## Passo 9



- Svita le tre seguenti viti che fissano la ventola alla scocca superiore:
  - Una vite Torx T5 da 3,6 mm
  - Una vite Torx T5 da 2,7 mm
  - Una vite Torx T5 da 3,6 mm con la testa corta

## Passo 10



- Solleva la ventola dalla parte della scheda I/O e tirala via dalla scocca superiore.
- Rimuovere la ventola scollegherà anche il suo cavo a nastro. Stai attento a non strapparlo.

## Passo 11 — Scheda I/O



- Scollega la scheda I/O tirando il suo cavo d'alimentazione via dalla sua presa sulla scheda madre.
- ⓘ Tira il cavo parallelamente alla scheda madre verso il bordo destro del MacBook Air.

## Passo 12



- Usa la parte piatta di uno spudger per fare leva verso l'alto sul connettore del cavo dell'altoparlante per scollegarlo dalla sua presa sulla scheda I/O.

ⓘ Fai leva da sotto i cavi.

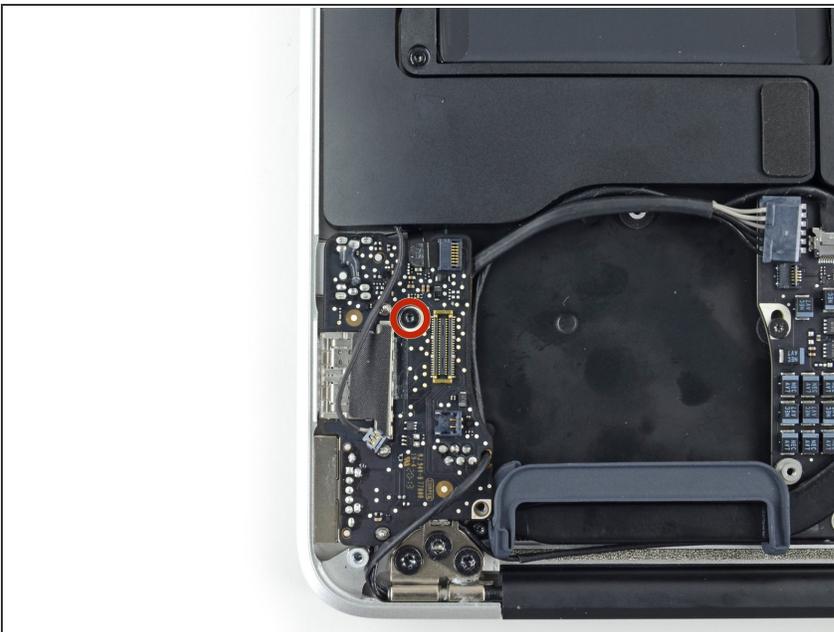
## Passo 13



- Usa la punta di uno spudger per ruotare attentamente verso l'alto l'aletta di bloccaggio del connettore ZIF del cavo del microfono.

⚠ Assicurati di far leva sull'aletta di bloccaggio e **non** sul connettore stesso.

## Passo 14



- Svita la vite Torx T5 da 3,6 mm che fissa la scheda I/O alla scocca superiore.

## Passo 15



- Sfila delicatamente il cavo della fotocamera dalla sua rientranza sulla scheda I/O e spingilo da parte con la punta di uno spudger.

## Passo 16



- Solleva la scheda I/O dal lato della scheda madre e tirala via dal case superiore.
- Rimuovere la scheda I/O scollegherà anche il cavo a nastro del microfono. Stai attento a non strapparli.

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

Questo documento Ã stato generato su 2023-01-06 09:25:38 PM (MST).

