



Sostituzione batteria MacBook Air 13" inizio 2020

Segui questa guida per rimuovere in sicurezza e...

Scritto Da: Carsten Frauenheim



INTRODUZIONE

Segui questa guida per rimuovere in sicurezza e sostituire la batteria in un MacBook Air da 13" di inizio 2020.

Per ridurre il rischio di danni, accendi il tuo MacBook e lascia scaricare del tutto la batteria prima di iniziare questa procedura. Una batteria agli ioni di litio carica può essere molto pericolosa se forata accidentalmente. [Se la tua batteria sembra gonfia, prendi delle precauzioni aggiuntive.](#)

Questa procedura richiede la rimozione di entrambe le casse. Ti servirà del nuovo adesivo per reinstallarle correttamente per evitare vibrazioni o rumori eccessivi.

STRUMENTI:

P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)

Tweezers (1)

Spudger (1)

T3 Torx Screwdriver (1)

COMPONENTI:

MacBook Air 13" (Late 2018-Early 2020) Battery (1)

Tesa 61395 Tape (1)

Passo 1 — Rimuovi le viti di fissaggio della cover inferiore



 Prima di iniziare questa procedura dovresti disabilitare la funzionalità **Auto Boot** del tuo Mac. Auto Boot accende il tuo Mac quando apri il coperchio con lo schermo può attivarsi accidentalmente in fase di smontaggio. [Usa questa guida](#) oppure segui le istruzioni abbreviate qui sotto per disabilitare Auto Boot.

- Se il tuo MacBook funziona con Big Sur v11.1 o successive, disattivare l'Auto Boot potrebbe non funzionare. Puoi procedere normalmente, ma assicurati di scollegare la batteria appena sei dentro.

 Prima di iniziare, spegni completamente e stacca dall'alimentazione il tuo MacBook Pro. Richiudi il display e ribalta il laptop mettendolo a faccia in giù.

- Usa un cacciavite pentalobe P5 per rimuovere le viti seguenti:
 - Due viti da 7,9 mm
 - Due viti da 7,1 mm
 - Sei viti da 2,6 mm

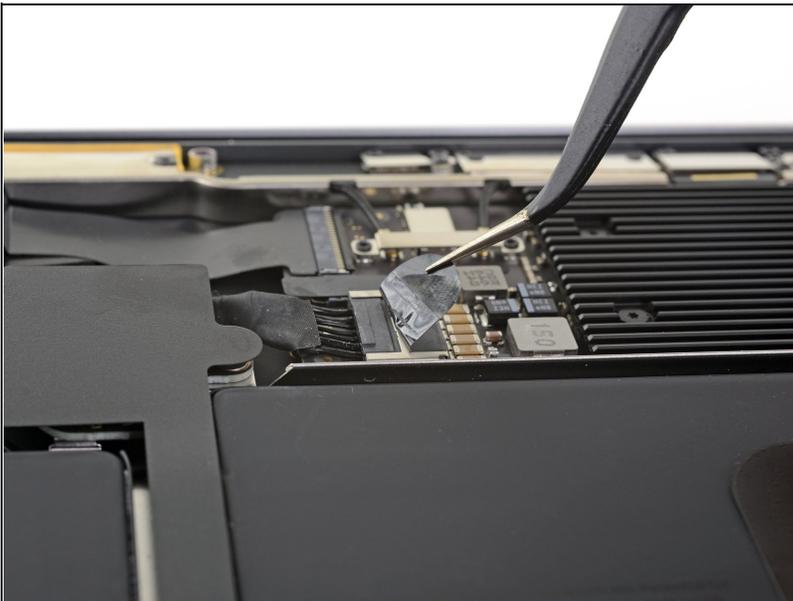
 Per tutta la durata della riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati di rimetterle dov'erano per evitare di danneggiare il tuo MacBook.

Passo 2 — Rimuovi il case inferiore



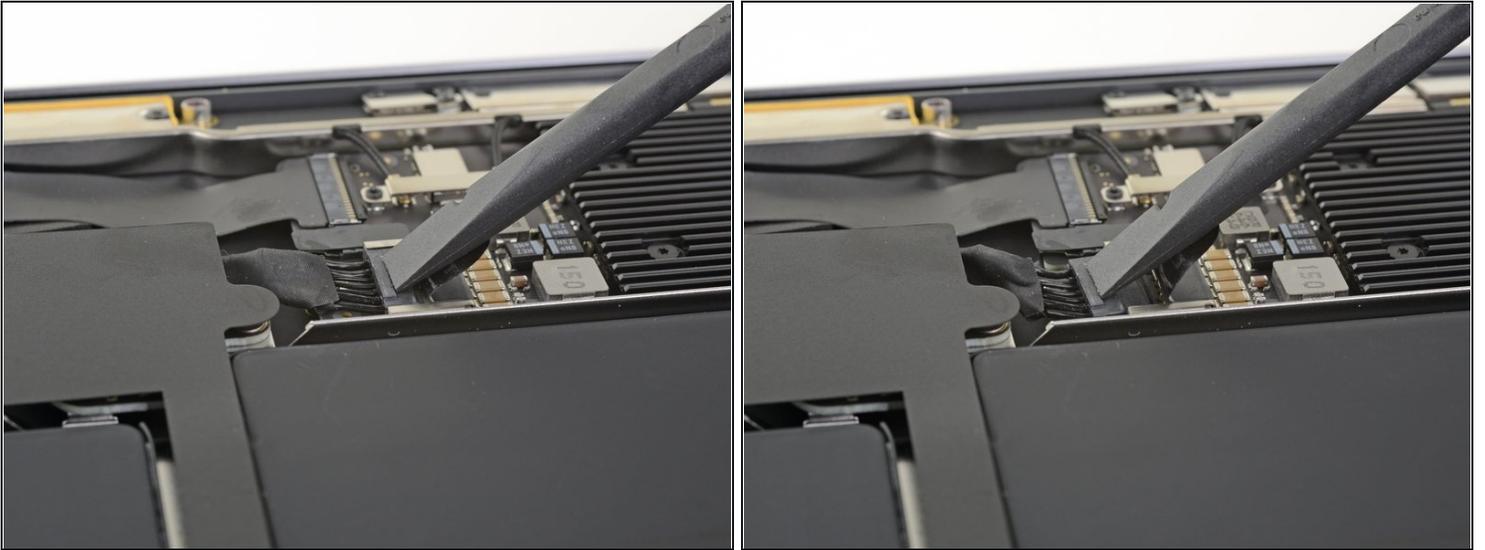
- Infilare le dita tra lo schermo e il case inferiore per sollevare dall'Air la cover stessa.
 - Rimuovi il case inferiore.
- Per reinstallare il case inferiore:
- Posizionalo e premi con decisione per far scattare le due clip nascoste sotto. Dovresti percepirle e sentirle scattare al loro posto.

Passo 3 — Disconnetti la batteria



- Stacca il nastro adesivo che copre il connettore della batteria quanto basta per scoprire lo stesso connettore.

Passo 4



- Usa uno spudger per far scorrere il connettore della batteria parallelamente alla scheda logica, tirandolo fuori dal suo zoccolo sulla scheda.

Passo 5 — Scollega il connettore dell'altoparlante sinistro



- ⓘ L'altoparlante **sinistro** sarà sul **lato destro** mentre stai lavorando sul MacBook, perché è capovolto.
- Fai scorrere la punta di uno spudger sotto il cavo dell'altoparlante sinistro e sollevalo per disconnetterlo dalla scheda madre.
- Con il connettore disconnesso, fai scorrere la parte piatta di uno spudger sotto il cavo per separare l'adesivo che fissa il cavo alla scheda madre.

Passo 6 — Rimuovi la vite dell'altoparlante sinistro



- Usa un cacciavite T3 per rimuovere la vite da 4,2 mm che fissa l'altoparlante sinistro al case.

Passo 7 — Rimuovi la striscia adesiva estensibile dell'altoparlante



- Usa un paio di pinzette per rimuovere l'aletta nera della striscia adesiva estensibile dell'altoparlante finché non riesci a prenderla con le dita.
- Prendi l'aletta della striscia adesiva e tirala lentamente per sfilarla da sotto l'altoparlante.
 - ⓘ Tieni la striscia il più parallelo possibile al portatile. Cerca di evitare di tirarla contro l'interno della copertura.
- Tira la striscia adesiva fino a rimuoverla da sotto l'altoparlante.
- ⓘ Se la striscia adesiva si rompe, usa un [iOpener scaldato](#), una pistola termica o un asciugacapelli per semplificare la rimozione dell'adesivo:
 - Scalda l'altoparlante per ammorbidire l'adesivo sottostante.
 - Infila attentamente uno spudger o un plettro sotto l'altoparlante per separare l'adesivo.

Passo 8 — Rimuovi l'altoparlante sinistro



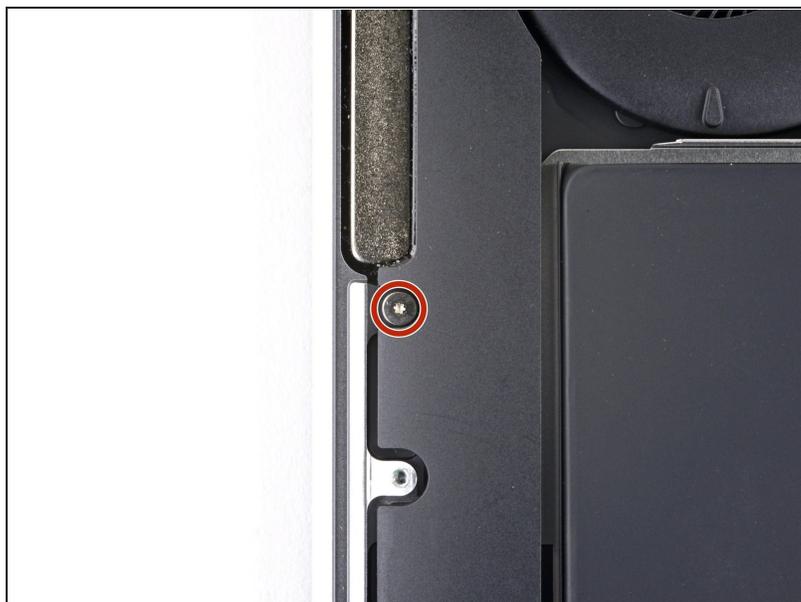
- Rimuovi l'altoparlante sinistro.
- ☑ Durante il rimontaggio, assicurati che l'altoparlante suoni come prima, applica una [striscia adesiva di ricambio](#) al di sotto prima di riposizionarlo nel case.

Passo 9 — Scollega il connettore dell'altoparlante destro



- ⓘ L'altoparlante **destro** sarà sul **lato sinistro** mentre stai lavorando sul MacBook, perché è capovolto.
- Fai scorrere la punta di uno spudger sotto il cavo dell'altoparlante destro e sollevalo per disconnetterlo dalla scheda audio.

Passo 10 — Rimuovi la vite dell'altoparlante destro



- Usa un cacciavite T3 per rimuovere la vite da 4,2 mm che fissa l'altoparlante destro al case.

Passo 11 — Rimuovi la striscia adesiva estensibile dell'altoparlante destro



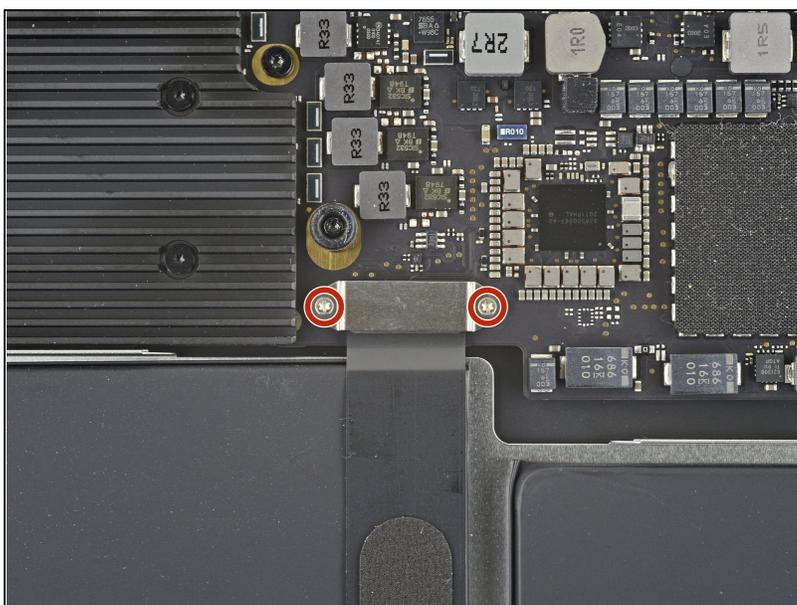
- Usa un paio di pinzette per rimuovere l'aletta nera della striscia adesiva estensibile dell'altoparlante finché non riesci a prenderla con le dita.
- Prendi l'aletta della striscia adesiva e tirala lentamente per sfilarla da sotto l'altoparlante.
 - ⓘ Tieni la striscia il più parallelo possibile al portatile. Cerca di evitare di tirarla contro l'interno della copertura.
- Tira la striscia adesiva fino a rimuoverla da sotto l'altoparlante.
- ⓘ Se la striscia adesiva si rompe, usa un [iOpener scaldato](#), una pistola termica o un asciugacapelli per semplificare la rimozione dell'adesivo:
 - Scalda l'altoparlante per ammorbidire l'adesivo sottostante.
 - Infila attentamente uno spudger o un plettro sotto l'altoparlante per separare l'adesivo.

Passo 12 — Rimuovi l'altoparlante destro



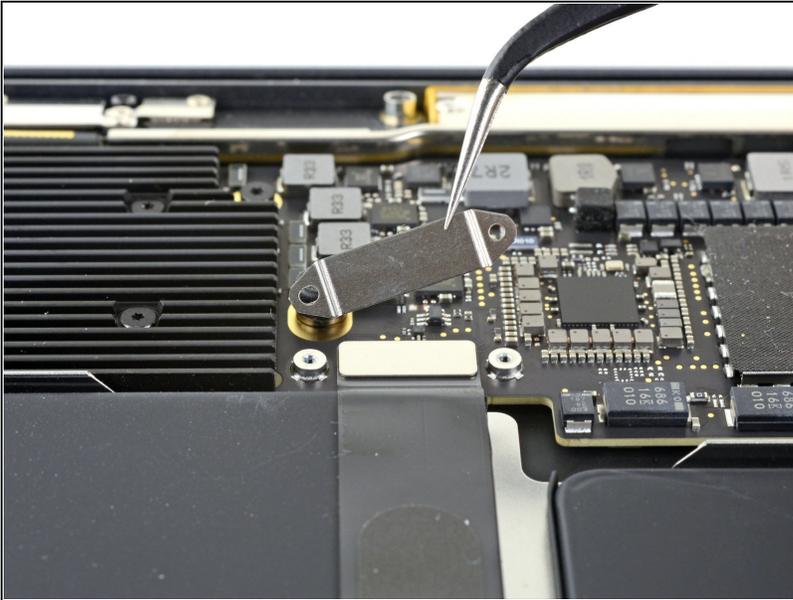
- Rimuovi l'altoparlante destro.
- ☑ Durante il rimontaggio, assicurati che l'altoparlante suoni come prima, applica una [striscia adesiva di ricambio](#) al di sotto prima di riposizionarlo nel case.

Passo 13 — Rimuovi la copertura del cavo del trackpad



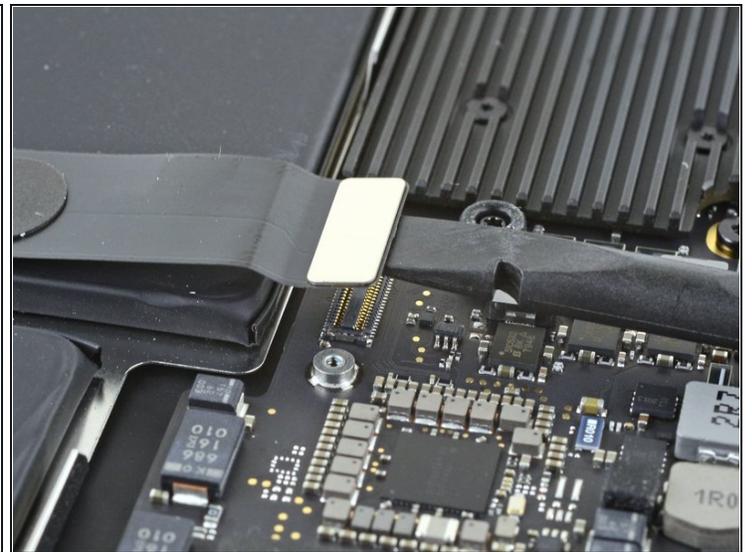
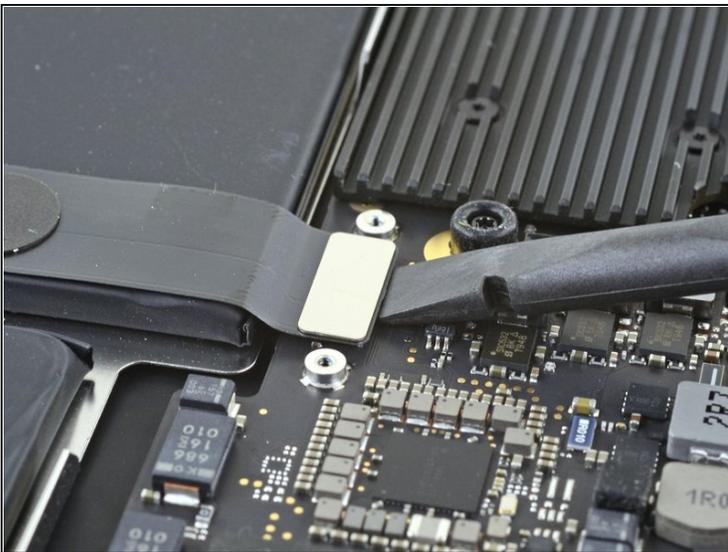
- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le due viti da 1,4 mm che tengono ferma la copertura del cavo del trackpad.

Passo 14



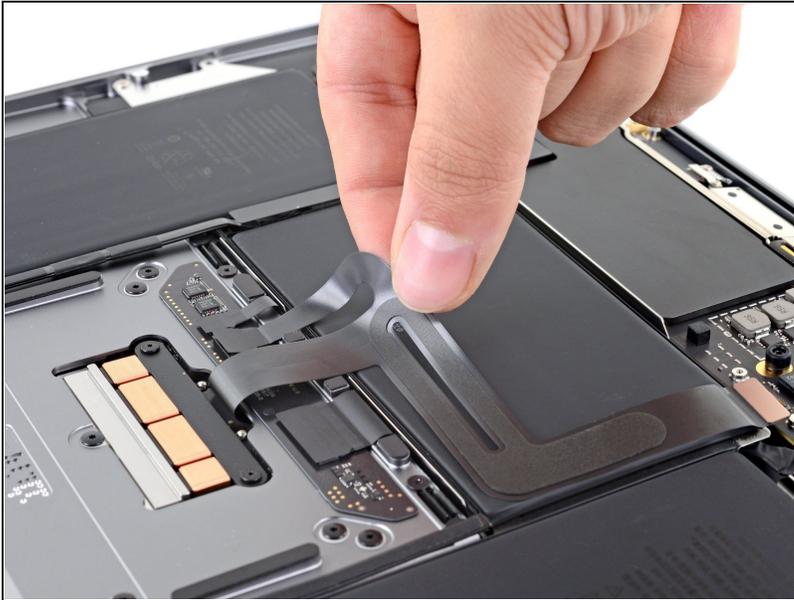
- Rimuovi la copertura del cavo del trackpad.

Passo 15 — Scollega il cavo del trackpad



- Usa la parte piatta di uno spudger per fare leva verso l'alto sul connettore del cavo del trackpad per scollegarlo dalla sua presa.

Passo 16



- Separa attentamente il cavo del trackpad dalla batteria.
- ⓘ Il cavo del trackpad è incollato alla batteria con dell'adesivo leggero.

Passo 17 — Rimuovi le viti del supporto della batteria



- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le due viti da 2,5 mm che fissano la batteria alla copertura.

Passo 18 — Rimuovi l'adesivo del supporto della batteria



ⓘ Le celle della batteria del MacBook sono attaccate ad un supporto in metallo come un gruppo unico, il quale è incollato alla copertura da sei strisce adesive estensibili.

⚠ Non cercare di rimuovere le celle della batteria dal loro supporto in metallo.

- Sul lato sinistro del MacBook, usa un paio di pinzette separare le tre alette nere delle strisce adesive estensibili finché non riesci a prenderle con le dita.

Passo 19



- Prendi l'aletta di una striscia adesiva e tirala lentamente per sfilarla da sotto la batteria.
 - ⓘ Tieni la striscia il più parallelo possibile al portatile. Cerca di evitare di tirarla contro l'interno della copertura.
- Tira la striscia adesiva fino a rimuoverla da sotto la batteria.
- Ripeti questa procedura per le altre due strisce adesive sul lato sinistro della batteria.

Passo 20



- Ripeti la precedente procedura per rimuovere le tre strisce adesive dal lato destro della batteria.
- ① Se qualcuna delle sei strisce adesive si rompe durante la rimozione, puoi usare una [scheda in plastica](#) per finire di separare il supporto della batteria dalla copertura.

Passo 21 — Rimuovi la batteria



- Rimuovi il gruppo della batteria.
- ✦ Durante il rimontaggio, fissa il vassoio della batteria con strisce di [nastro adesivo Tesa](#) se la tua batteria di ricambio non è dotata di adesivo pre-applicato.
- Se stai installando una nuova batteria, segui la procedura di [calibrazione](#):
 - Caricala al 100% e continua a caricarla per almeno altre 2 ore.
 - Stacca la corrente e usa il dispositivo normalmente per scaricare la batteria.
 - Quando vedi l'avviso per la batteria quasi scarica, salva il tuo lavoro e continua a usare il tuo portatile finché non si spegne da solo per la batteria scarica.
 - Aspetta almeno 5 ore, quindi ricarica il tuo portatile fino al 100% senza interruzioni.
- ⓘ Se noti dei comportamenti insoliti o dei problemi dopo l'installazione della nuova batteria, potresti dover [resettare l'SMC del tuo MacBook](#).

Confronta la tua parte di ricambio con quella originale: potrebbe essere necessario il trasferimento di alcuni componenti o la rimozione di protezioni adesive dalla nuova parte prima di installarla.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui le istruzioni 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.