



Disconnessione batteria

Guida solo prerequisita per disconnettere in...

Scritto Da: Carsten Frauenheim



INTRODUZIONE

Guida solo prerequisita per disconnettere in sicurezza la batteria sul tuo MacBook Pro 13" del 2019 prima di iniziare una riparazione.

STRUMENTI:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

Passo 1 — Disabilita Auto Boot



- ⓘ Prima di iniziare, devi disabilitare l'**Auto Boot** del tuo Mac. Auto Boot accende il tuo Mac non appena apri il coperchio e può essere attivato accidentalmente in fase di smontaggio. [Usa questa guida](#) oppure segui le istruzioni abbreviate qui sotto per disabilitare l'Auto Boot. *Questo comando potrebbe non funzionare su tutti i Mac.*
- Accendi il tuo Mac e apri **Terminal**.
 - Copia e incolla il seguente comando (oppure digitalo esattamente) in Terminal:
 - **sudo nvram AutoBoot=%00**
 - Premi **[return]**. Se richiesta, inserisci la tua password di amministratore e premi di nuovo **[return]**. *Nota: il tuo tasto return può essere etichettato anche come ↵ o "enter."*
- ⓘ Ora puoi spegnere in sicurezza il tuo Mac e aprire la copertura inferiore senza accenderlo per sbaglio.
- 🔖 Quando la riparazione è terminata e il tuo Mac è stato riassembleato con successo, abilita nuovamente l'Auto Boot con il comando seguente:
- **sudo nvram AutoBoot=%03**

Passo 2 — Rimuovi il case inferiore



⚠ Prima di procedere, scollega dall'alimentazione e spegni il MacBook. Chiudi lo schermo e disponi il dispositivo, rovesciato, su una superficie morbida.

- Usa un cacciavite pentalobe P5 per rimuovere le sei viti di fissaggio della cover inferiore.

- Due viti lunghe 6,2 mm

- Due viti lunghe 5,3 mm

- Due viti lunghe 3,4 mm

☑ Nel corso dell'intera procedura, [tieni traccia di ogni vite](#) e accertati che ritorni esattamente al suo posto per evitare di danneggiare il dispositivo.

Passo 3



- Applica una ventosa al case inferiore vicino all'area frontale-centrale del MacBook Pro.
- Tira la ventosa per creare una lieve fessura tra la cover inferiore e la scocca.

Passo 4



- Inserisci un angolo di un plettro di apertura nella fessura tra il case inferiore e la scocca.
- Fai scorrere il plettro di apertura attorno all'angolo più vicino, fino a metà strada del bordo laterale della cover.
- ⓘ Con questa operazione si staccherà la prima delle clip nascoste che fissano il case alla scocca. Dovresti percepire lo sgancio della clip.

Passo 5



- Ripeti il passo precedente sul lato opposto, facendo scorrere il plettro di apertura sotto il case inferiore e lungo il bordo laterale per sbloccare la seconda clip.

Passo 6



- Inserisci di nuovo il tuo plettro di apertura sotto il bordo anteriore della cover, vicino a uno dei fori delle due viti più centrali.
- Torci con una certa decisione il plettro per sganciare la terza clip che fissa la cover inferiore alla scocca.
- Ripeti questa operazione vicino all'altro foro delle viti centrali, sganciando così la quarta clip.

Passo 7



- Spingi con decisione il case inferiore verso la parte frontale del MacBook (cioè allontanandolo dalla zona delle cerniere) per separare l'ultima clip di fissaggio rimasta.
 - ⓘ Può essere d'aiuto tirare prima da un angolo e poi dall'altro.

⚠ Spingi lateralmente e non tirare verso l'alto.

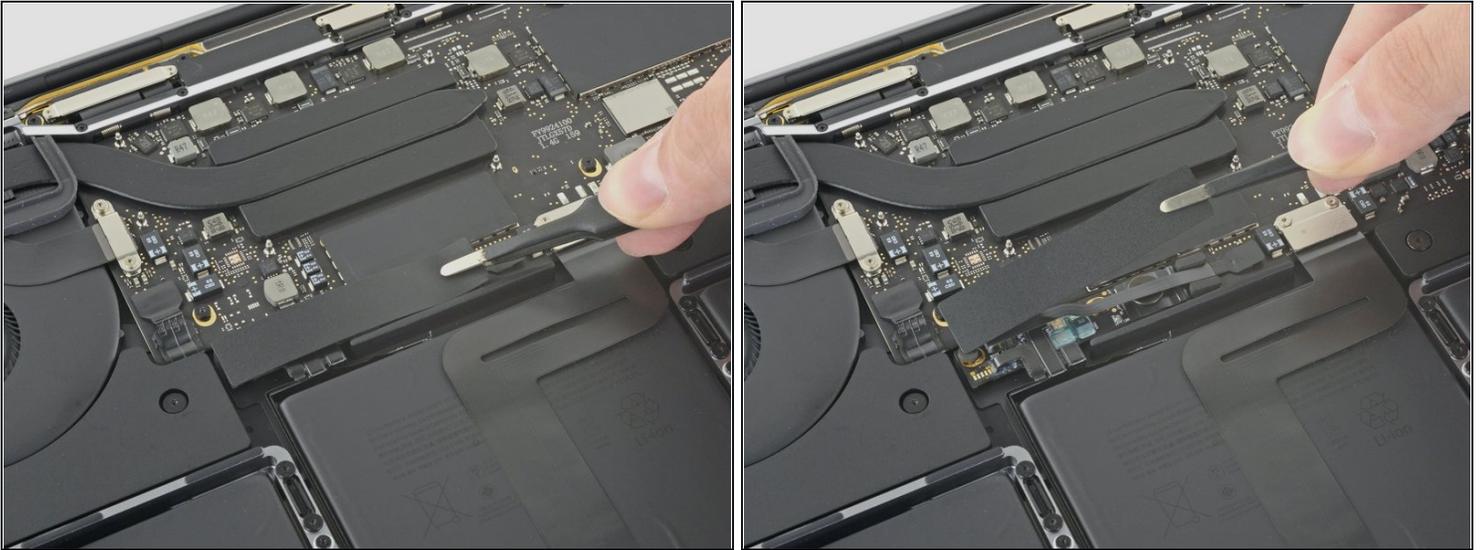
⚠ Può essere necessario applicare una forza rilevante.

Passo 8



- Rimuovi il case inferiore.
- ☑ Per rimontare la cover:
 - [Disponila in posizione](#) e allinea le clip scorrevoli vicino alla cerniera dello schermo. Premi la cover e falla scorrere verso le cerniere. Lo scorrimento dovrebbe bloccarsi non appena le clip si agganciano.
 - Quando le clip scorrevoli sono del tutto agganciate e il case inferiore sembra allineato correttamente, premi con decisione il case inferiore per agganciare le quattro clip nascoste sottostanti. Dovresti percepire il conseguente bloccaggio delle clip stesse.

Passo 9 — Disconnetti la batteria



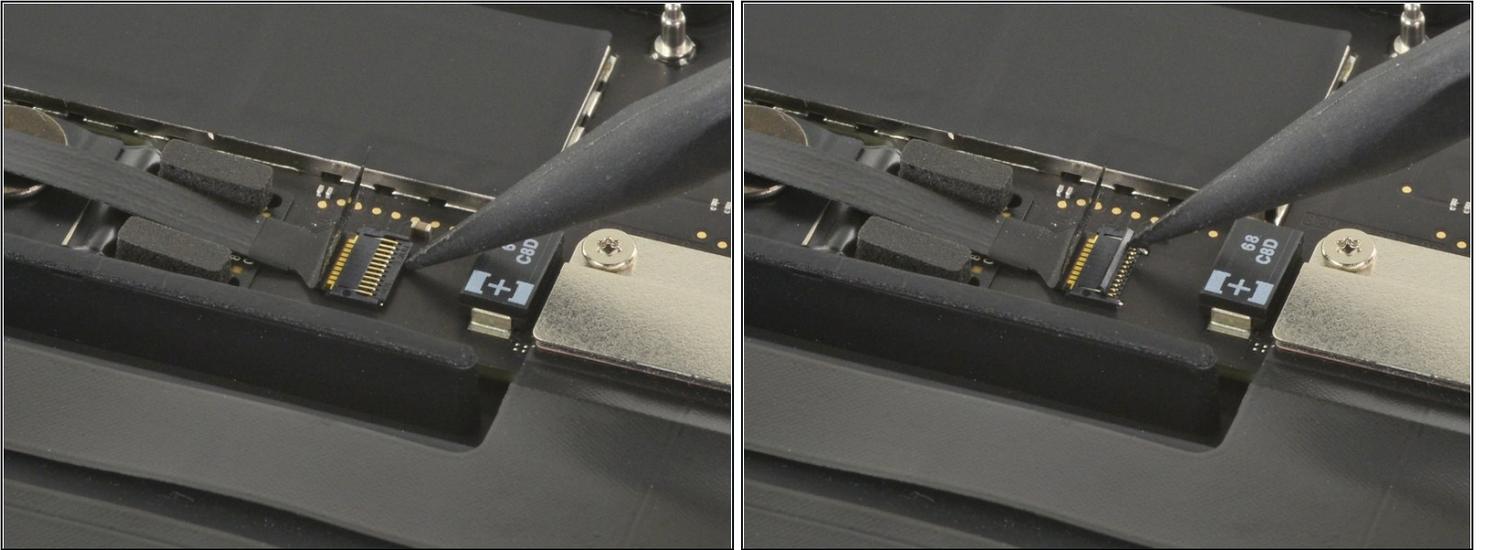
- Stacca con attenzione il grande pezzo di nastro adesivo che copre il connettore della batteria, sul bordo della scheda logica più vicino alla batteria.
- Rimuovi il nastro stesso.

Passo 10



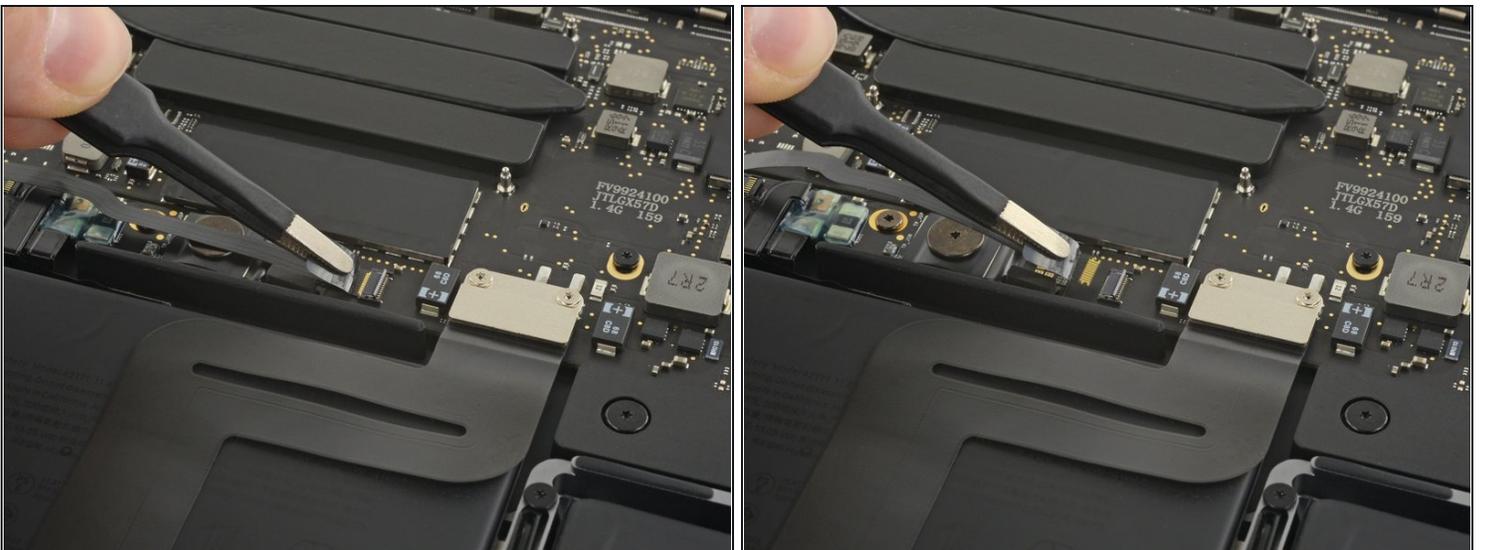
- Stacca con delicatezza il piccolo pezzo di nastro che copre il connettore del cavo dati della scheda della batteria.
- ⓘ Il nastro integrato nel cavo a nastro e non si staccherà completamente. Limitati a staccarlo quanto basta per poter accedere al connettore.

Passo 11



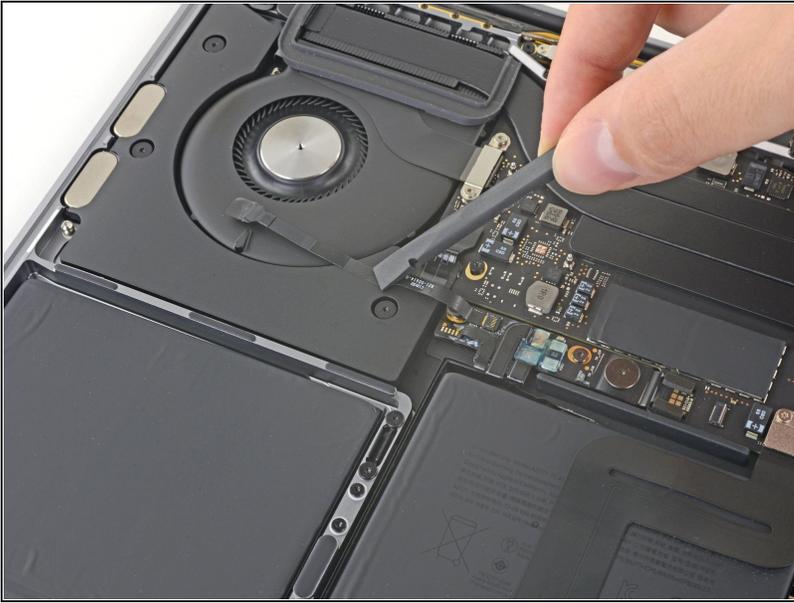
- Usa l'estremità punta di uno spudger per sganciare la piccola aletta di bloccaggio che blocca il cavo nel suo connettore.
- ⓘ Le alette di bloccaggio sui [connettori ZIF](#) sono fragili, quindi sii delicato quando usi la punta dello spudger.

Passo 12



- Scollega il cavo dati della scheda della batteria facendolo scorrere fuori dal suo zoccolo.
- Fai scorrere il connettore parallelamente alla scheda logica, in direzione del cavo stesso.

Passo 13



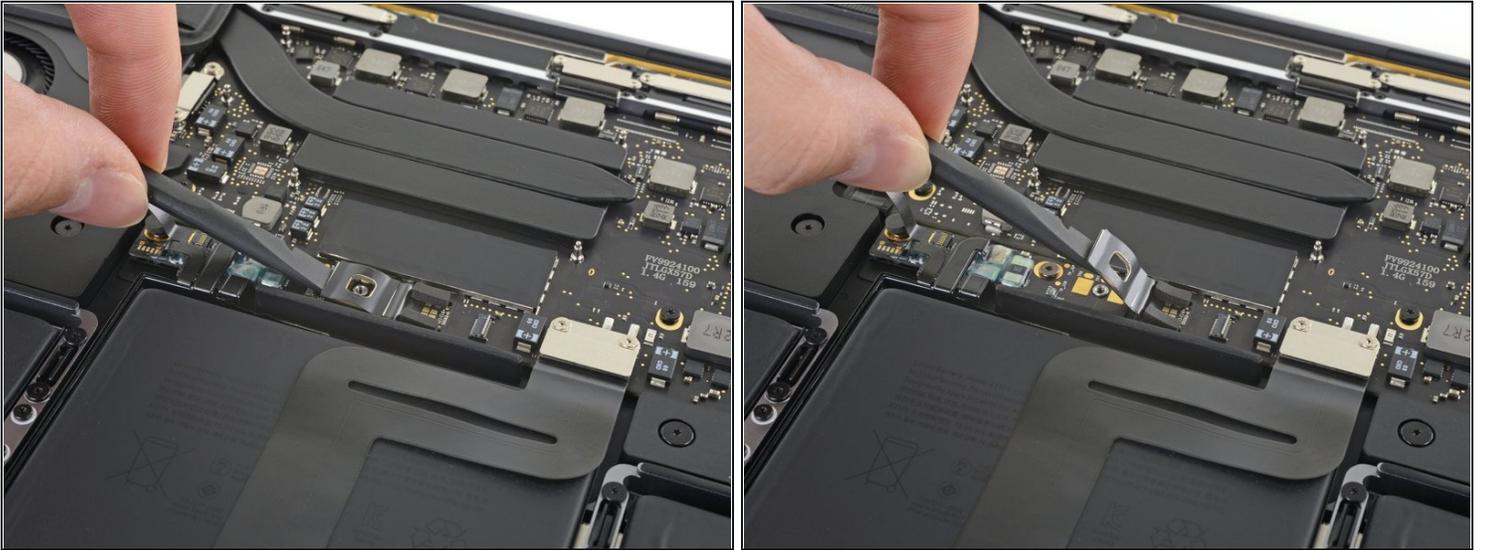
- Piega indietro il cavo dati della batteria in modo che non dia fastidio.
- ☒ Se stai sostituendo la batteria, può essere necessario rimuovere completamente questo cavo per trasferirlo sulla nuova batteria. Disconnetti entrambe l'estremità e rimuovi il cavo con delicatezza. In fase di installazione, stai attento a non montarlo capovolto o con le estremità invertite: vedi di orientarlo come nelle foto.

Passo 14



- Usa un cacciavite Torx T5 per rimuovere la vite a testa larga di 3,7 mm di lunghezza che fissa il connettore di alimentazione della batteria.

Passo 15



- Usa uno spudger per sollevare con delicatezza il connettore dell'alimentazione della batteria, scollegando così dal dispositivo la batteria stessa dal dispositivo.
- Solleva il connettore abbastanza in alto da mantenerlo separato dal suo alloggiamento.

⚠ Se dovesse entrare accidentalmente in contatto durante la riparazione, potrebbe danneggiare il tuo MacBook Pro.

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