



Rimozione gruppo copertura inferiore MacBook Retina 2016

Guida solo prerequisites per separare il gruppo...

Scritto Da: Adam O'Camb



INTRODUZIONE

Guida solo prerequisita per separare il gruppo della copertura inferiore dalla copertura superiore.



STRUMENTI:

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

[Spudger](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Battery Blocker](#) (1)

[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

Passo 1 — Svita il case inferiore



⚠ Prima di procedere, scollega e spegni il tuo MacBook. Chiudi il display e appoggialo su una superficie morbida, con il lato superiore rivolto verso il basso.

- Rimuovi le seguenti otto viti che fissano il case inferiore:
 - Due viti pentalobe P5 da 1,8 mm
 - Quattro viti pentalobe P5 da 2,9 mm
 - Due viti pentalobe P5 da 6,1 mm
- ☑ Prendi nota dell'orientamento delle viti mentre le rimuovi: devono essere reinstallate con una leggera angolazione.
- ☑ Durante questa riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati che torni nel posto esatto per evitare di danneggiare il tuo dispositivo.

Passo 2



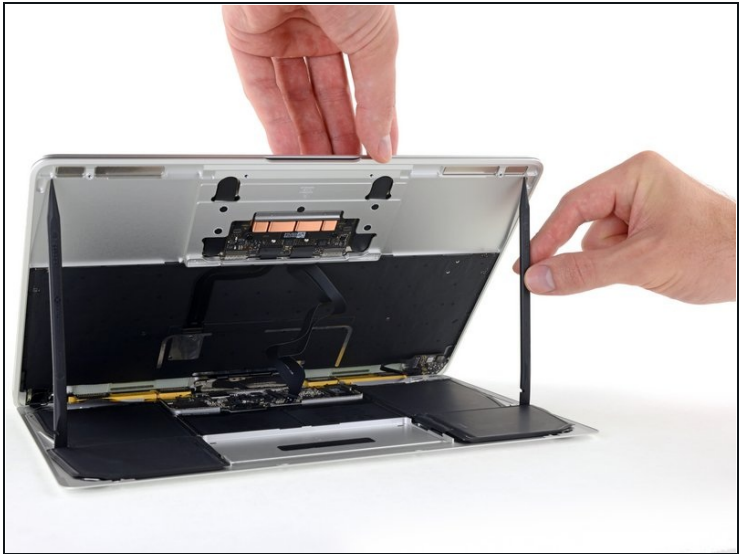
- Inserisci le dita tra i due case partendo dal retro del MacBook, tra la cerniera dei due case.
- ⚠ Solleva leggermente il case inferiore per evitare di danneggiare i cavi che lo collegano al case superiore.
- Mantenendo una presa salda, solleva costantemente finché i due case non si separano.
- ⓘ Potresti riscontrare molta resistenza nel sollevare il case inferiore. Se necessario, fai scorrere un plettro di apertura o un altro attrezzo di leva con sicurezza ESD lungo i bordi laterali del case inferiore per liberare le due clip di fissaggio nascoste.
- ☑ Durante il rimontaggio, per riattaccare le clip premi saldamente vicino a entrambi i bordi laterali del case (vicino al punto in cui è inserito il plettro nella terza immagine) finché non senti le clip scattare in posizione.

Passo 3



- Tenendo il case inferiore in posizione, capovolgi con cautela il MacBook in modo che il logo Apple sia rivolto verso l'alto.

Passo 4



- Solleva il case e il display insieme dal bordo anteriore e solleva il tutto fino a un angolo di circa 45 °.
- ❶ Può essere utile mantenere il MacBook aperto in questa posizione per il prossimo passo.

Passo 5



- Usa l'estremità piatta di un spudger per premere e tenere premuto il piccolo pulsante dorato 'disconnessione batteria'.
 - Se il LED di alimentazione è acceso, continuare a tenere premuto il pulsante fino a quando il LED si spegne, quindi rilasciare. Questo può richiedere fino a 10 secondi.
 - Se il LED non si accende, rilasciare il pulsante dopo 5-10 secondi. Premere e tenere premuto nuovamente per 5-10 secondi e rilasciare. Infine, premere e tenerlo premuto una terza volta per 5-10 secondi e rilasciare.
- ❗ Questo passaggio assicura che il MacBook sia completamente spento e quindi ci si può lavorare con sicurezza.

Passo 6



- Chiudi il MacBook e capovolgilo con cautela.

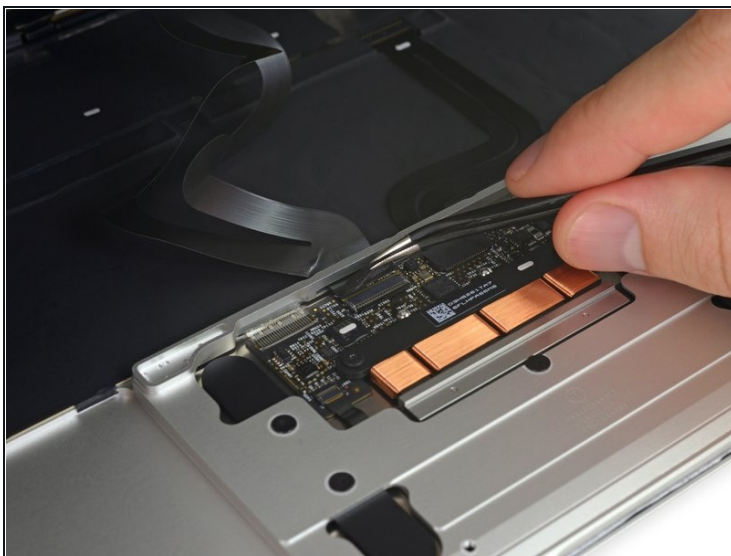
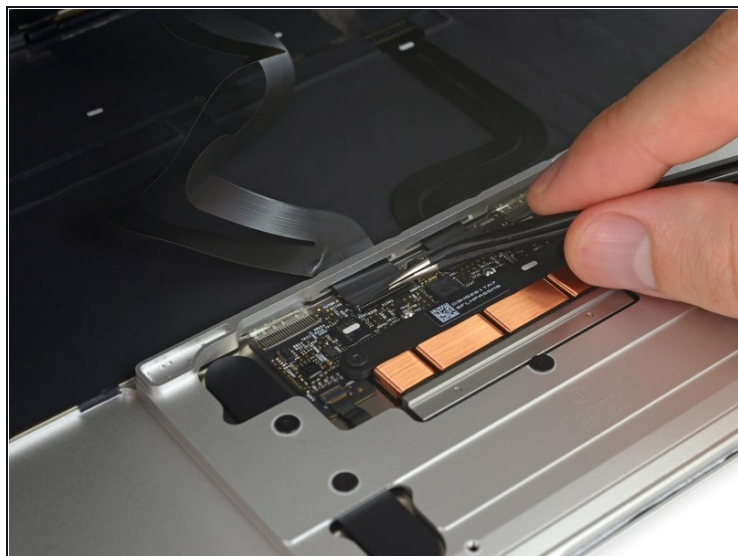
Passo 7



- Sollevandolo dal bordo anteriore, apri il case ad un angolo di circa 45 °.

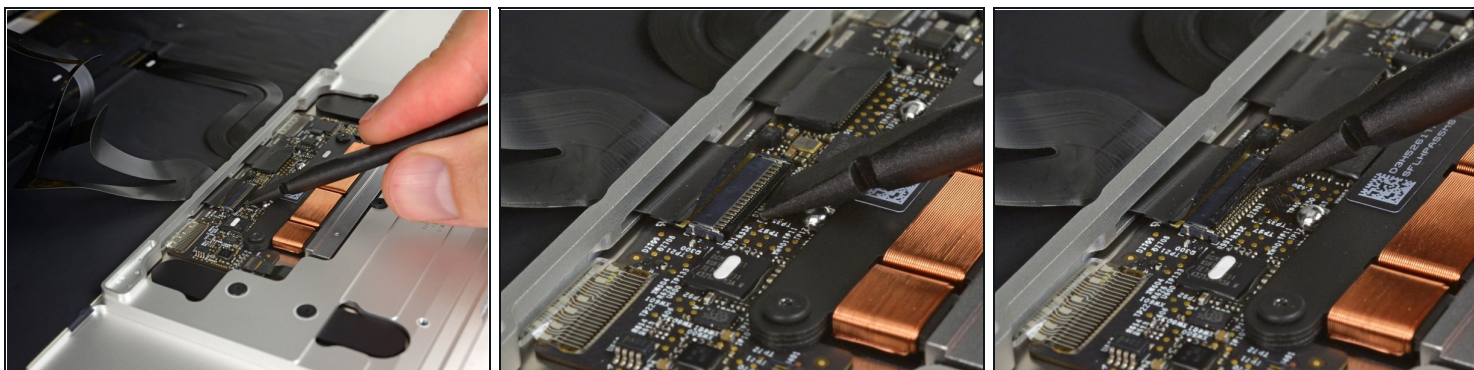
⚠ Fai attenzione a non danneggiare i cavi a nastro che fissano ancora il case inferiore al MacBook.

Passo 8



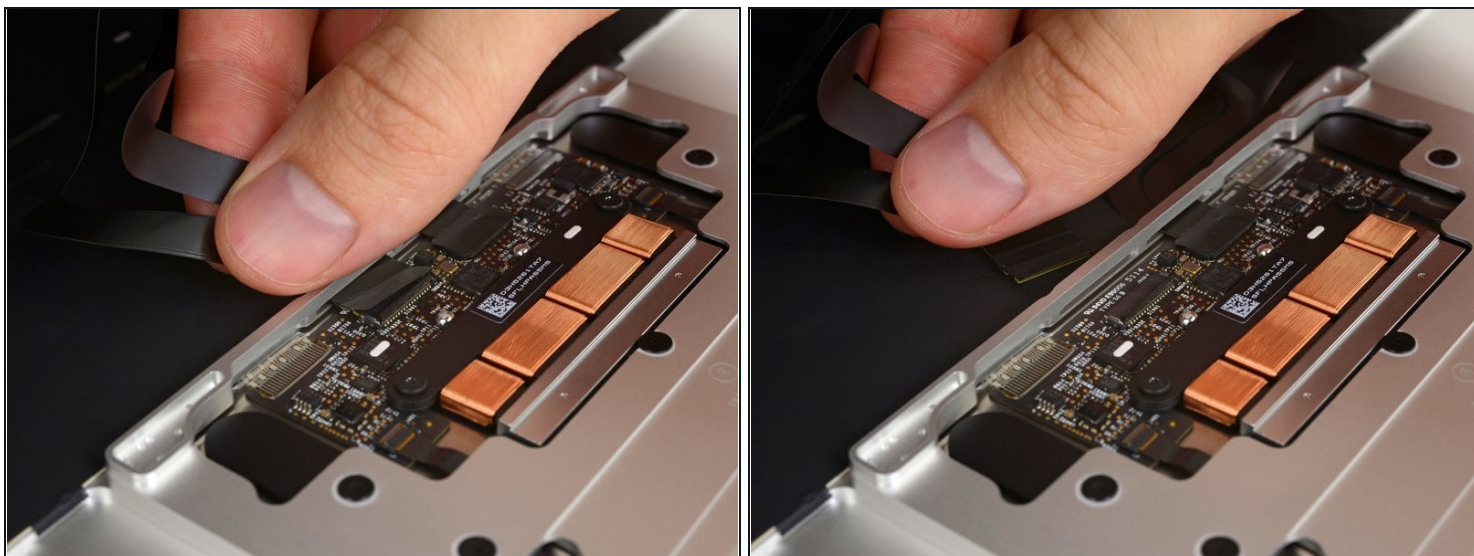
- Usa delle pinzette per staccare il nastro che copre il connettore ZIF del cavo trackpad.

Passo 9



- Usa un spudger per sollevare delicatamente l'aletta di fissaggio sul connettore ZIF del cavo trackpad.

Passo 10



- Scollega il cavo a nastro del trackpad dal trackpad tirandolo delicatamente attraverso la sua fessura nel telaio.

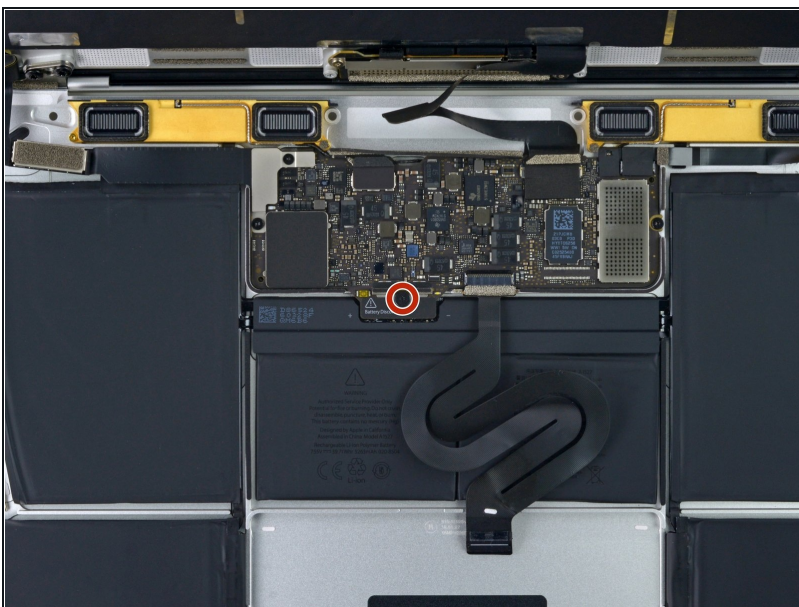
Passo 11



- Chiudi con cura il MacBook e capovolgilo ancora una volta, in modo che il logo Apple sia rivolto verso l'alto.
- Sollevando dal bordo anteriore, solleva il case superiore / display fino a un angolo di circa 90 ° e disponilo contro qualcosa di solido in modo da non doverlo tenere.
- Aggiungi un pezzo di nastro vicino al trackpad per fissare la parte del case per prevenire movimenti accidentali.

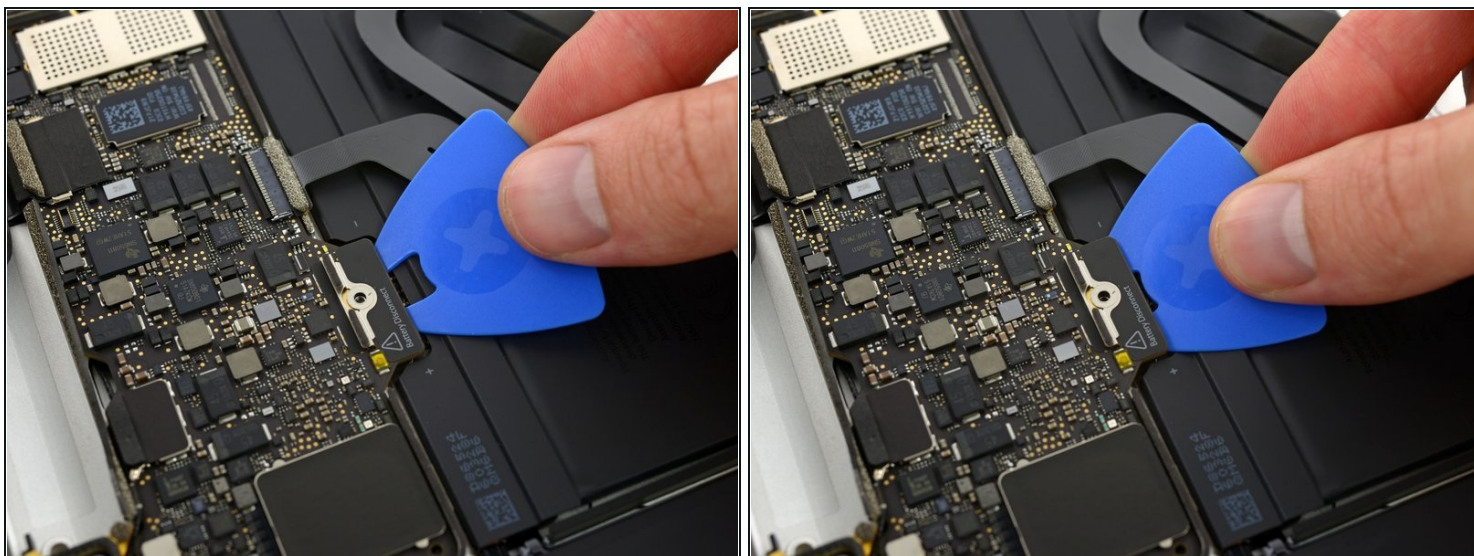
⚠ È possibile aprire completamente il MacBook e appoggiare entrambi i lati in orizzontale, ma ciò potrebbe danneggiare i cavi flessibili e non è consigliato.

Passo 12



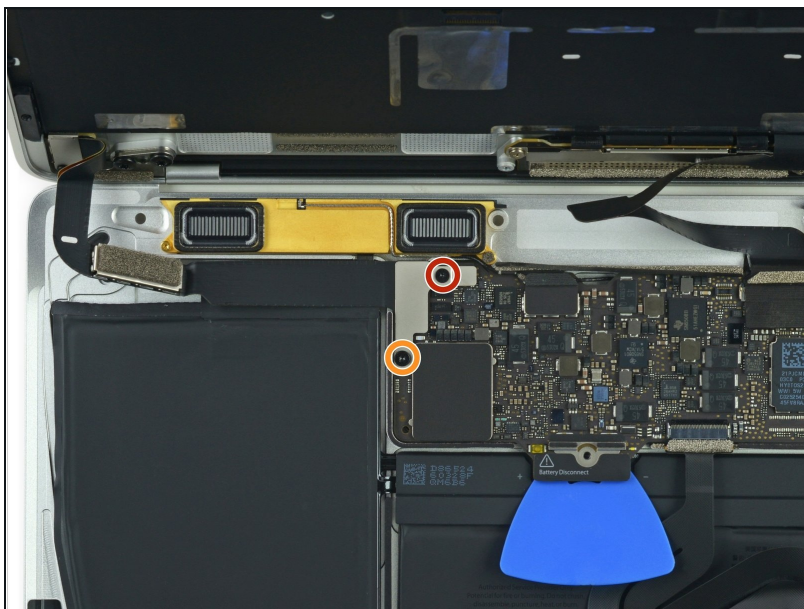
- Rimuovi la singola vite Torx T5 da 2.9 mm che fissa il connettore della batteria alla scheda madre.

Passo 13



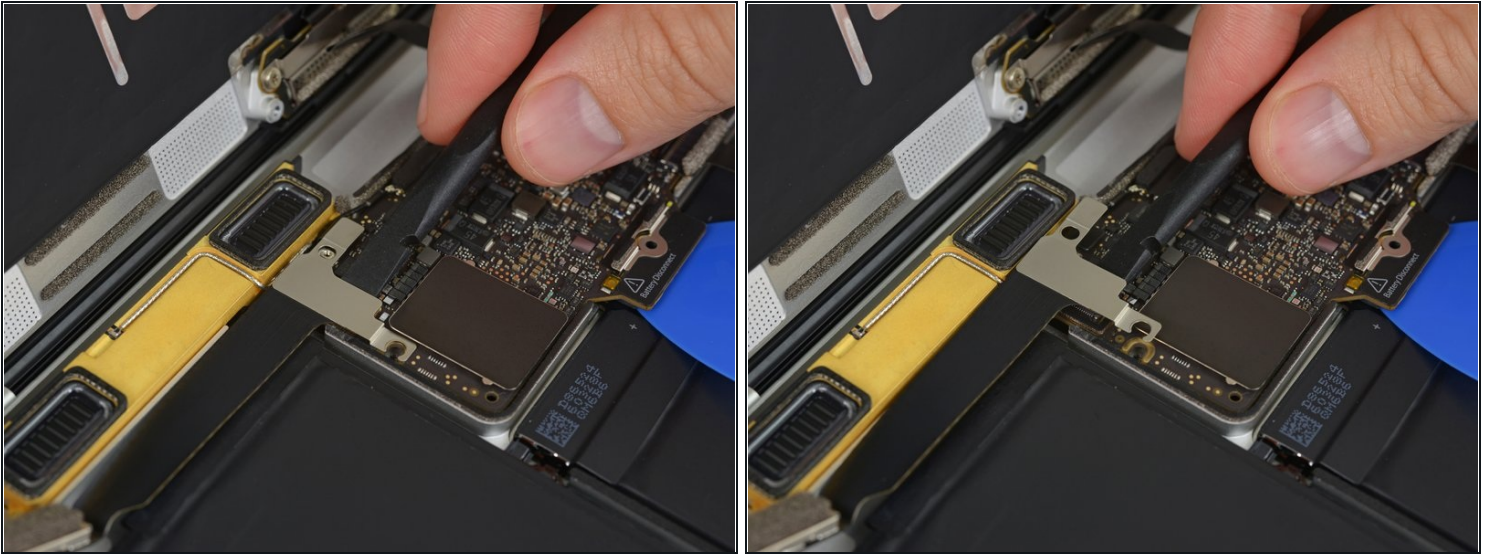
- Come ulteriore precauzione, è possibile scollegare fisicamente la batteria inserendo un [pletto di isolamento batteria](#) tra la scheda madre e il connettore della batteria.

Passo 14 — Porte USB C e jack



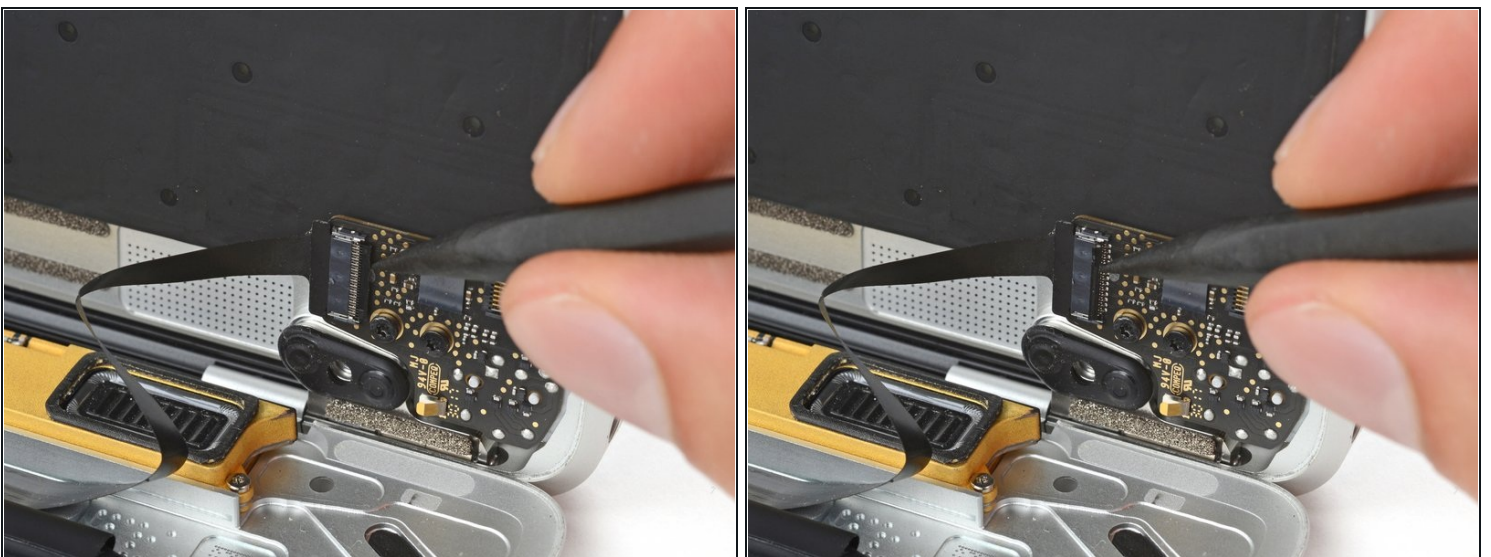
- Svita le due viti che tengono ferma la staffa del cavo della porta USB C:
 - Una vite a croce Phillips #00 da 1,1 mm
- ① Alcune varianti di questo modello potrebbero usare delle viti Tri-point Y00.
- Una vite Torx T5 da 3,5 mm

Passo 15



- Usa la parte piatta di uno spudger per scollegare la staffa del cavo della porta USB C sollevandola dalla scheda madre.
- ☑ Per ricollegare questo cavo, prima allinea la staffa in metallo coi fori delle viti, quindi premila al centro. Assicurati sia allineata correttamente, o potresti danneggiare il connettore.

Passo 16



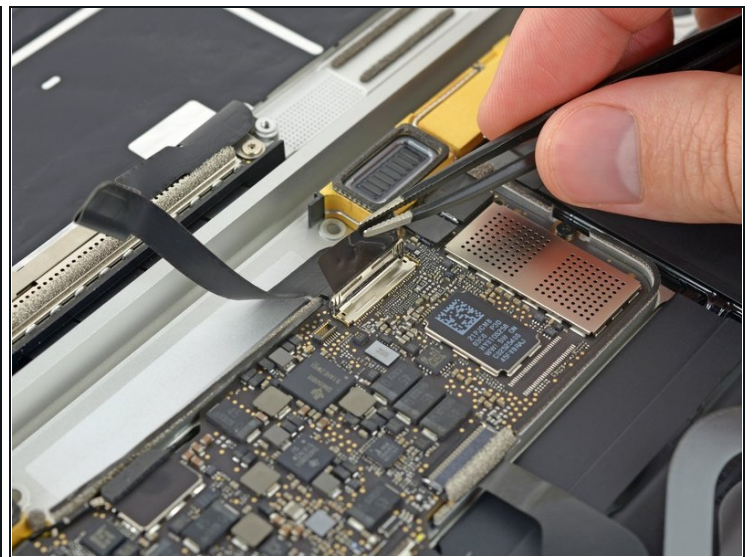
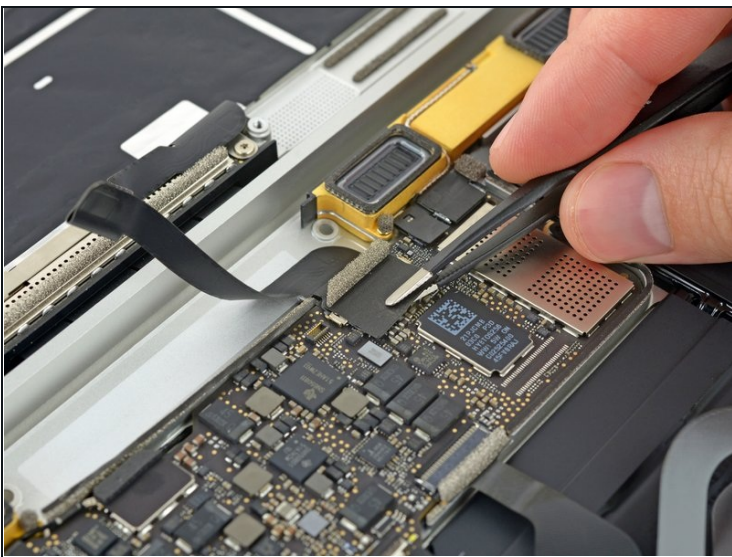
- Usa uno spudger per ruotare verso l'alto l'aletta di bloccaggio del connettore ZIF della scheda della presa jack.

Passo 17



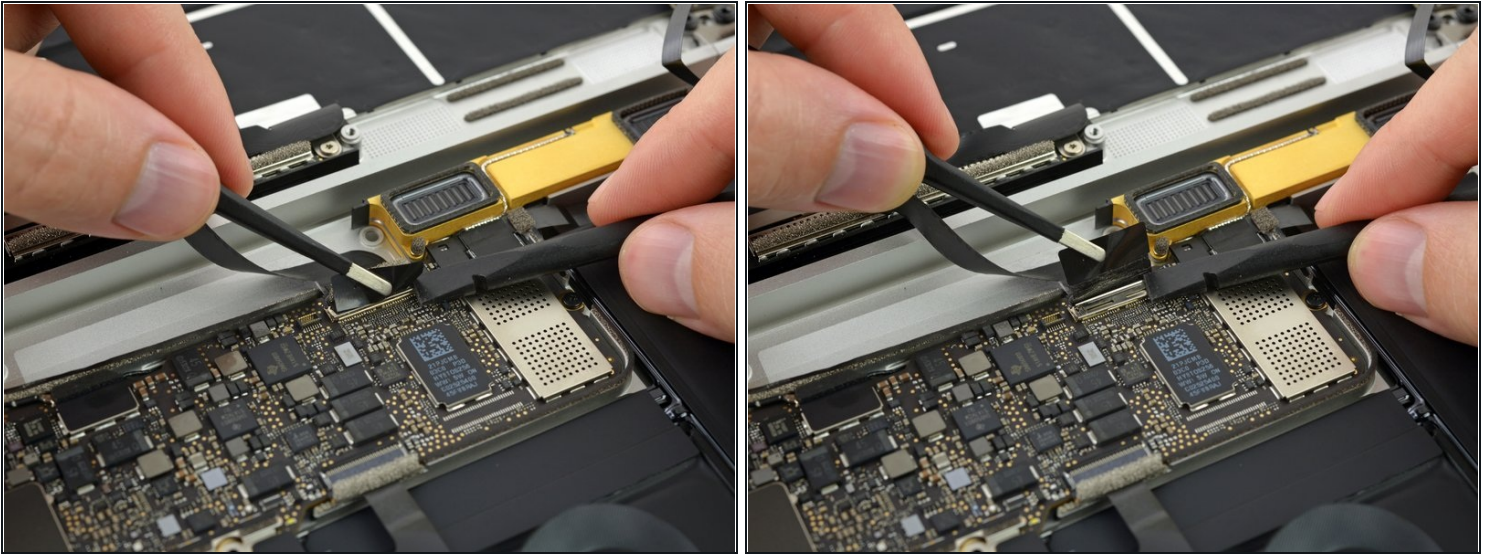
- Scollega il cavo a nastro della scheda della presa jack sfilandolo dal connettore ZIF.
- ☑ Durante il rimontaggio, orienta il cavo a nastro in modo che la striscia bianca sia rivolta verso di te. Inserisci il cavo finché la linea bianca non sparisce sotto la presa.
- ⓘ A questo punto è possibile aprire il MacBook del tutto e appoggiarlo piatto su un tavolo senza causare danni a nessun cavo a nastro.

Passo 18 — Gruppo copertura inferiore



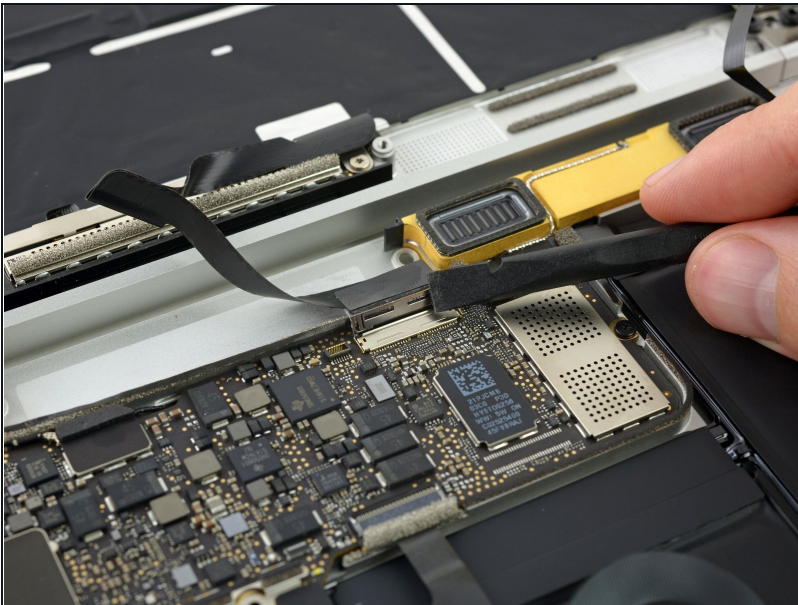
- Usa delle pinzette per rimuovere il nastro nero che copre il connettore del cavo dello schermo.

Passo 19



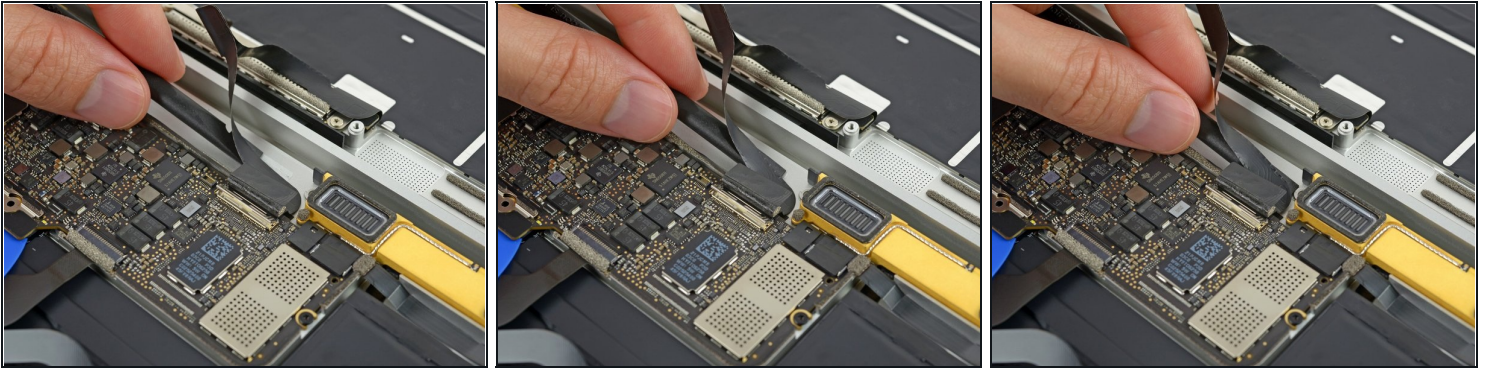
- ⓘ È possibile che l'aletta di bloccaggio in metallo si apra, restando incollata al nastro.
- Se succede, usa la parte piatta di uno spudger per tenere ferma l'aletta di bloccaggio mentre rimuovi il nastro con le pinzette.

Passo 20



- Usa la parte piatta di uno spudger per ruotare verso l'alto l'aletta di bloccaggio sul connettore del cavo dello schermo.
- Cerca di tenerla lontana dal nastro, o potrebbe richiudersi e rendere difficile la rimozione del cavo.

Passo 21



- Fai scorrere attentamente la parte piatta di uno spudger sotto il cavo dello schermo per separarlo dall'adesivo che lo fissa alla copertura inferiore.

⚠ Stai attento a non danneggiare il cavo. Se l'adesivo è molto resistente, scalda la copertura sotto il cavo con un asciugacapelli o un [iOpener](#) per ammorbidire l'adesivo, quindi riprova.

Passo 22

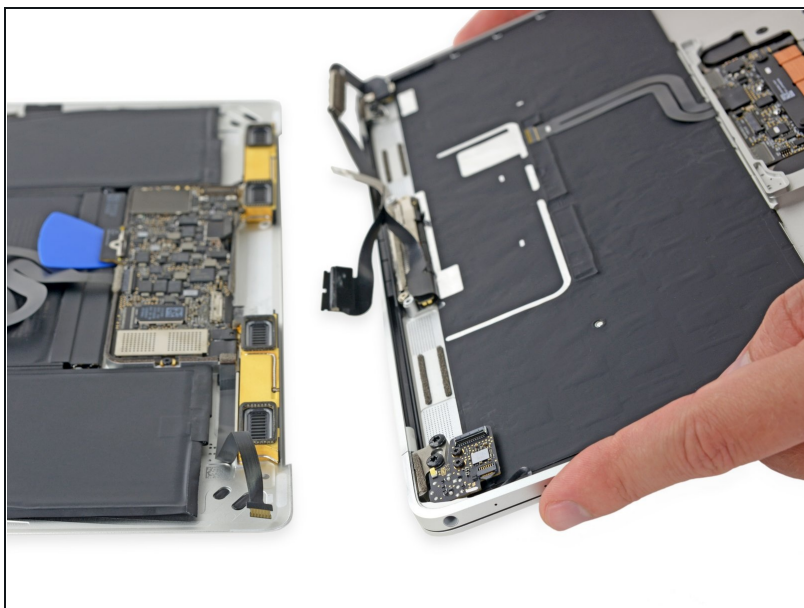


- Mantieni aperta l'aletta di bloccaggio
- Scollega il cavo dello schermo sfilandolo delicatamente dalla sua presa.

⚠ Chiudi immediatamente l'aletta di bloccaggio. Mantienila chiusa durante la tua riparazione.

- ☑ Durante il riassettaggio, **l'aletta deve restare chiusa** quando reinfili il cavo. Ricordati di allineare il cavo con i contatti dorati rivolti verso il basso, assicurandoti che non si pieghi o schiacci, lo sentirai scattare quando sarà connesso.

Passo 23



- Separa la copertura superiore dal gruppo della copertura inferiore.

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