



Sostituzione batteria iPad Pro 12.9"

Questa guida mostra come rimuovere e sostituire...

Scritto Da: Arthur Shi



INTRODUZIONE

Questa guida mostra come rimuovere e sostituire una batteria usurata per l'iPad Pro 12.9". La batteria è infilata sotto la scheda madre. Come parte di questa procedura, dovrai togliere via la scheda madre in modo da poter rimuovere la batteria.

Questo iPad usa sia dell'adesivo estensibile sia dell'adesivo normale per mantenere ferma la batteria. Usa dell'alcol isopropilico ad alta concentrazione o il solvente per adesivo di iFixit per aiutare a rimuovere la batteria e pulire qualsiasi residuo di adesivo.

Per la tua sicurezza, scarica la batteria al di sotto del 25% prima di smontare il dispositivo.

Questo aiuta a diminuire il rischio di un evento termico pericoloso in caso la batteria venga danneggiata durante la riparazione. Se la tua batteria è gonfia, [prendi precauzioni appropriate](#).

STRUMENTI:

- Anti-Clamp (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Suction Handle (1)
- Spudger (1)
- iOpener (1)
- Tweezers (1)
- Plastic Cards (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Coffee Filters or a lint-free cloth (1)
- Isopropyl Alcohol (1)
- Deck of Cards (1)
- Masking Tape (1)
- iFixit Adhesive Remover (1)
- Waxed Dental Floss (1)
- Battery Blocker (1)
- Halberd Spudger (1)
- Packing Tape (1)
- Safety Glasses (1)
- ESD Safe Blunt Nose Tweezers (1)

optional

COMPONENTI:

- iPad Pro 12.9" (2015) Adhesive Strips (1)
- iPad Pro 12.9" (2015) Battery (1)
- Tesa 61395 Tape (1)

Passo 1 — Nastro adesivo su uno schermo rotto



- Spegni completamente il tuo iPad prima di iniziare
 - ⓘ Se il vetro del tuo schermo è crepato, evita di romperlo ulteriormente e di farti male durante la riparazione mettendo del nastro adesivo sul vetro.
 - Stendi strisce di nastro da pacchi trasparente sovrapposte sullo schermo dell'iPad finché non è coperta tutta la superficie.
 - ⓘ Questo conterrà i frammenti di vetro e fornirà un'integrità strutturale quando si fa leva e si solleva lo schermo.
 - Fai del tuo meglio per seguire il resto della guida come descritta, ma, una volta che il vetro è rotto, è molto probabile che si continuerà a rompere mentre lavori e potresti avere bisogno di usare uno strumento per fare leva per rimuovere i pezzi di vetro.
- ⚠ Indossa occhiali protettivi per proteggere i tuoi occhi e fai attenzione a non danneggiare lo schermo LCD.**

Passo 2 — Suggerimenti per l'adesivo



- ⓘ Rimuovere lo schermo richiede l'uso di un plettro di apertura o di uno spudger halberd per separare l'adesivo che fissa lo schermo alla cornice.
- Mentre tagli l'adesivo, considera quanto segue:
 - La parte superiore ha una zona ampia di adesivo spesso. Dovrai tagliare a una profondità di 1,2 cm per separare l'adesivo.
 - Non tagliare a più di 2 mm di profondità sui bordi dell'iPad o rischierai di danneggiare il pannello dello schermo.
 - Anche il bordo inferiore ha delle zone con l'adesivo più spesso, ma ci sono dei [delicati cavi flessibili](#) in entrambi gli angoli. Non tagliare più in profondità di 6 mm intorno agli angoli inferiori.
- ⓘ Per aiutarti a segnare l'orientamento dell'iPad, puoi applicare un pezzo di nastro adesivo al bordo superiore dello schermo dell'iPad.

Passo 3 — Scalda il lato sinistro



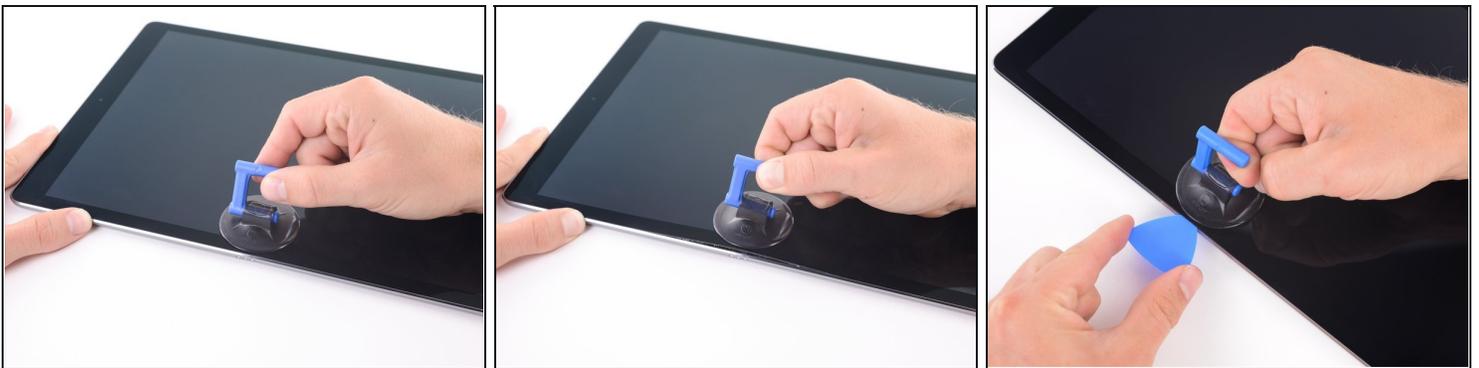
- [Scalda un iOpener](#) e appoggialo sul lato sinistro dell'iPad per ammorbidire l'adesivo che tiene fermo lo schermo.
 - ⓘ In alternativa, puoi usare una pistola termica, un asciugacapelli o un cuscinetto termico.
- ⚠ **Fai attenzione a non surriscaldare l'iPad: lo schermo e la batteria interna sono entrambi suscettibili ai danni da calore.**
- Aspetta circa due minuti perché l'adesivo si ammorbidisca prima di procedere al passo successivo. Il bordo dovrebbe essere leggermente troppo caldo per essere toccato.

Passo 4 — Ammorbidisci l'adesivo dello schermo



- Attacca una ventosa al bordo sinistro dello schermo dell'iPad, sopra la porta Smart Connector.

Passo 5



- Mentre tieni fermo l'iPad dagli angoli, tira ripetutamente la ventosa via dallo schermo, poi riabbassala per indebolire l'adesivo. Questo creerà eventualmente una piccola fessura nella giuntura.
 - ⓘ Se il bordo si raffredda mentre tiri, scaldalo di nuovo con un iOpener prima di procedere.
- Una volta che hai creato la fessura, inserisci la punta di un plettro di apertura.
⚠ Non inserire il plettro per più di 2 mm o rischi di danneggiare permanentemente il pannello dello schermo.

Passo 6



- Appoggia un iOpener caldo lungo l'angolo in basso a sinistra dell'iPad, dal plettro di apertura al tasto Home.
- Dopo aver lasciato ammorbidire l'adesivo, inserisci un plettro di apertura o uno spudger halberd nella fessura vicino alla porta Smart Connector.
⚠ Fai attenzione a non inserire il plettro per più di 2 mm.
- Usa un plettro di apertura o uno spudger halberd per tagliare l'adesivo lungo la parte inferiore del lato sinistro dell'iPad. Se diventa difficile tagliare, scalda di nuovo il bordo e riprova.

Passo 7



- Inserisci un plettro nell'angolo in basso a sinistra dell'iPad per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 8



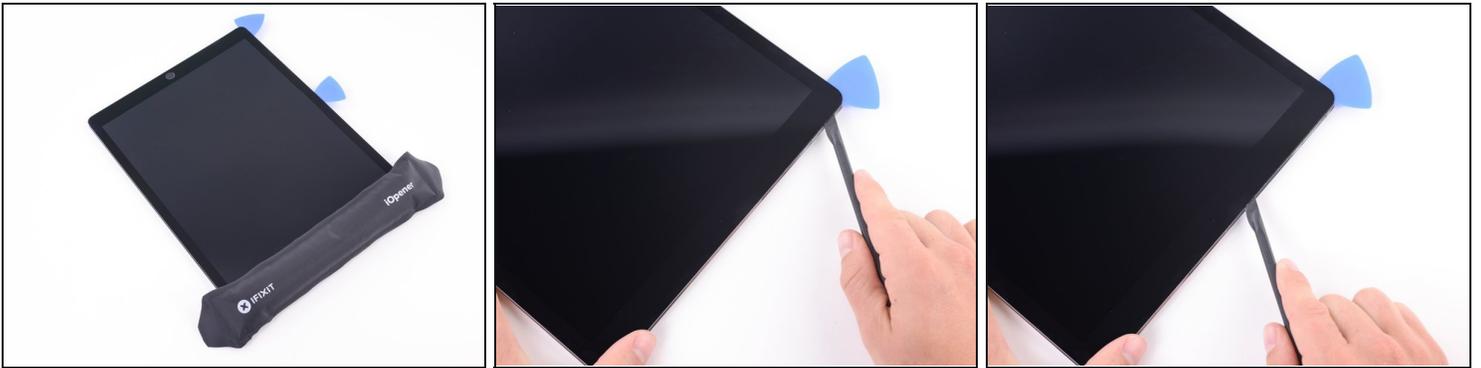
- Appoggia un iOpener caldo lungo l'angolo in alto a sinistra dell'iPad, partendo dal plettro fino alla fotocamera interna. Aspetta un minuto per lasciar ammorbidire l'adesivo.
 - Usa un plettro di apertura per tagliare l'adesivo lungo la parte superiore del lato sinistro dell'iPad. Se tagliare diventa difficile, scalda di nuovo il bordo e riprova.
- ⚠ Fai attenzione a non inserire il plettro per più di 2 mm mentre tagli lungo il lato sinistro.**

Passo 9



- Inserisci un plettro nell'angolo in alto a sinistra dell'iPad per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 10



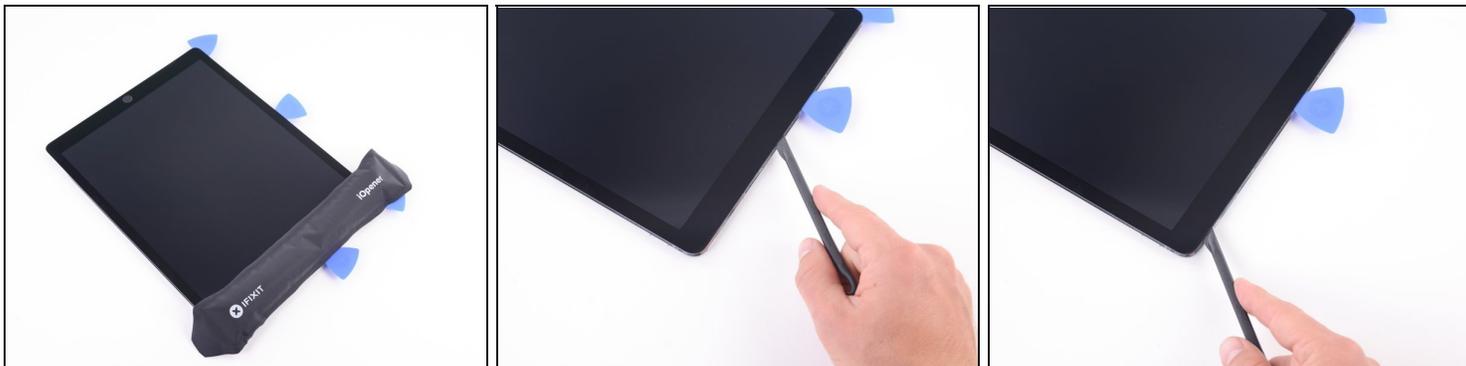
- Scaldi di nuovo il tuo iOpener e appoggialo sul lato superiore del dispositivo. Aspetta un paio di minuti per lasciare ammorbidire l'adesivo.
- Usa un plettro di apertura per tagliare l'adesivo lungo il lato superiore dell'iPad, fermandoti prima di arrivare alla fotocamera interna.
 - ⓘ L'adesivo è più spesso sul lato superiore. Ti servirà tagliare a 12 mm di profondità, circa lo spessore della cornice superiore.
- Se diventa difficile tagliare, scaldi di nuovo il bordo e riprova.

Passo 11



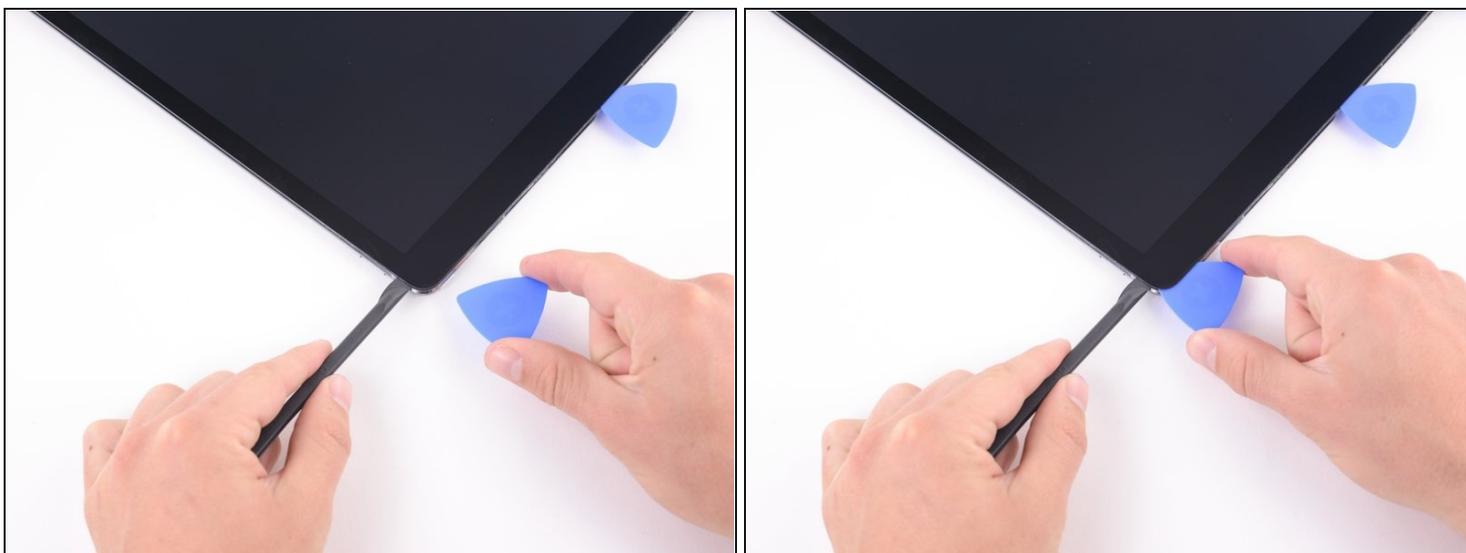
- Inserisci un plettro di apertura appena prima della fotocamera interna per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 12



- Scalda di nuovo il tuo iOpener e appoggialo sul bordo superiore del dispositivo. Aspetta un paio di minuti perché l'adesivo si ammorbidisca.
- Inserisci un plettro di apertura o la lama di uno spudger halberd appena dopo la fotocamera interna.
- Usa il plettro di apertura per tagliare l'adesivo nell'angolo in alto a destra.
 - ⓘ Ti servirà tagliare a circa 1,2 cm di profondità, lo spessore della cornice superiore.
- Se diventa difficile tagliare, scalda di nuovo il bordo e riprova.

Passo 13



- Inserisci un plettro di apertura nell'angolo in alto a destra per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 14



- Ammorbidisci l'adesivo scaldando il bordo destro dell'iPad con un iOpener.
- Usa un plettro o uno spudger halberd per tagliare lungo il bordo destro dell'iPad, finché non raggiungi l'angolo in basso a destra.
⚠ Non inserire il plettro per più di 2 mm lungo il bordo destro.
- Lascia un plettro di apertura inserito nel mezzo del bordo destro per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 15



- Lascia un plettro di apertura inserito nell'angolo in basso a destra dell'iPad per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 16



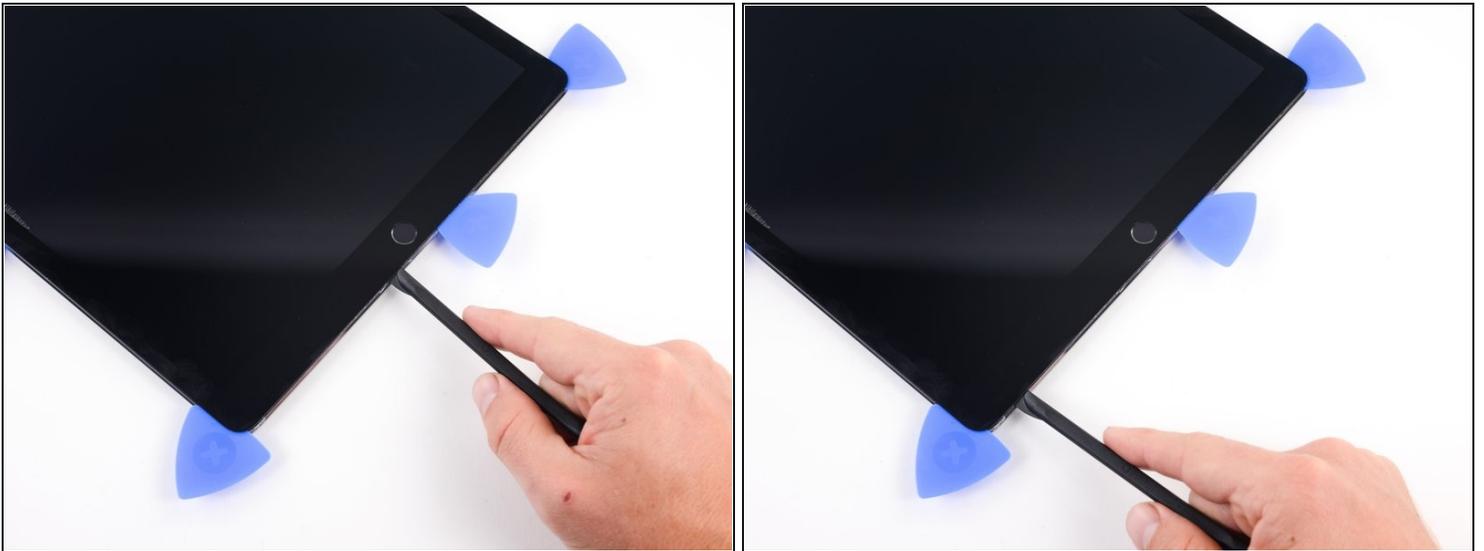
- Usa un iOpener per scaldare il bordo inferiore dell'iPad.
 - Inserisci per 6 mm un plettro di apertura o la lama di uno spudger halberd nell'angolo in basso a destra dell'iPad.
 - Fai scorrere il plettro lungo il bordo inferiore dell'iPad, fermandoti circa 13 mm prima di raggiungere il tasto Home.
- ⚠ Entrambi gli angoli inferiori hanno una zona con l'adesivo spesso, ma c'è anche un delicato cavo a nastro. Non tagliare a più di 6 mm di profondità intorno all'angolo per evitare di danneggiare il cavo flessibile.

Passo 17



- Fai scorrere la punta di un plettro o uno spudger halberd per tagliare l'adesivo sotto il tasto Home.

Passo 18



- Dopo aver tagliato sotto al tasto Home, inserisci di nuovo la punta di un plettro di apertura o la lama di uno spudger halberd per 6 mm sotto il bordo inferiore.
- Taglia lungo il bordo inferiore finché non raggiungi il plettro di apertura.

Passo 19



- A questo punto, hai tagliato quasi tutto l'adesivo dello schermo. Usa un plettro di apertura per tagliare tutto l'adesivo rimasto lungo i bordi finché non si sarà liberato lo schermo. Se alcune parti sono testarde, scalda di nuovo l'area con un iOpener per ammorbidire l'adesivo.

Passo 20



ⓘ I cavi dello schermo in questo iPad sono molto corti. Leggi i due passi successivi prima di procedere.

⚠ **Non ruotare lo schermo intorno al bordo inferiore.** I cavi dello schermo non sono lunghi abbastanza per farlo e si strapperanno se non fai scorrere lo schermo verso la fotocamera interna mentre lo sollevi.

⚠ I cavi dello schermo si strapperanno se sollevi lo schermo di più di 80°.

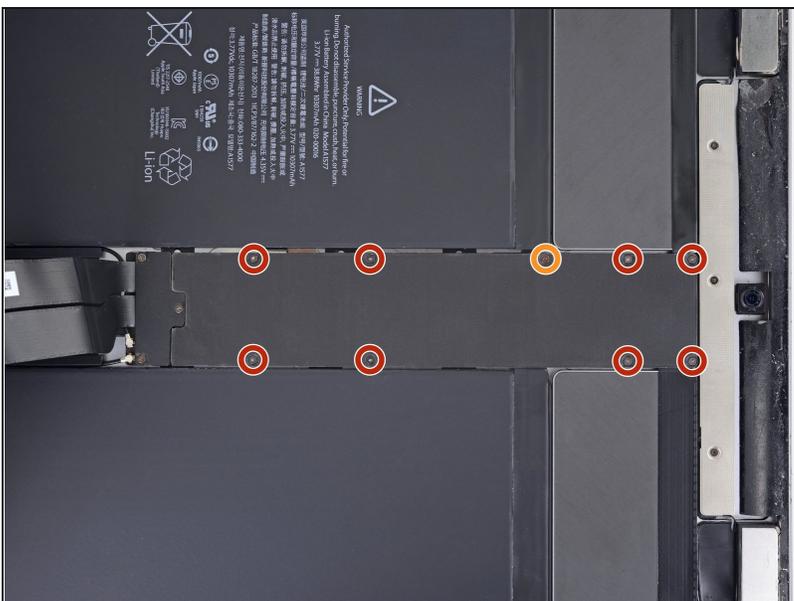
- Solleva il bordo superiore dello schermo e fai scorrere tutto lo schermo verso la fotocamera interna per accedere ai componenti interni dell'iPad.
- Usa del nastro adesivo per fissare il bordo inferiore dello schermo alla cornice per evitare che il vetro scivoli.

Passo 21 — Sostieni lo schermo



- ❗ Questo passo mostra uno dei modi per supportare lo schermo usando il nastro adesivo. [Puoi anche girare l'iPad su un lato](#). Assicurati di non tirare i cavi dello schermo a prescindere dal metodo che scegli.
- Attacca una striscia lunga di nastro adesivo al bordo superiore dello schermo. Piega il nastro adesivo oltre il bordo e assicurati che sia fissato saldamente.
 - Attacca l'altra estremità della striscia al bordo inferiore della cornice dell'iPad per tenere fermo lo schermo inclinato. Assicurati che il nastro sia attaccato saldamente alla cornice.

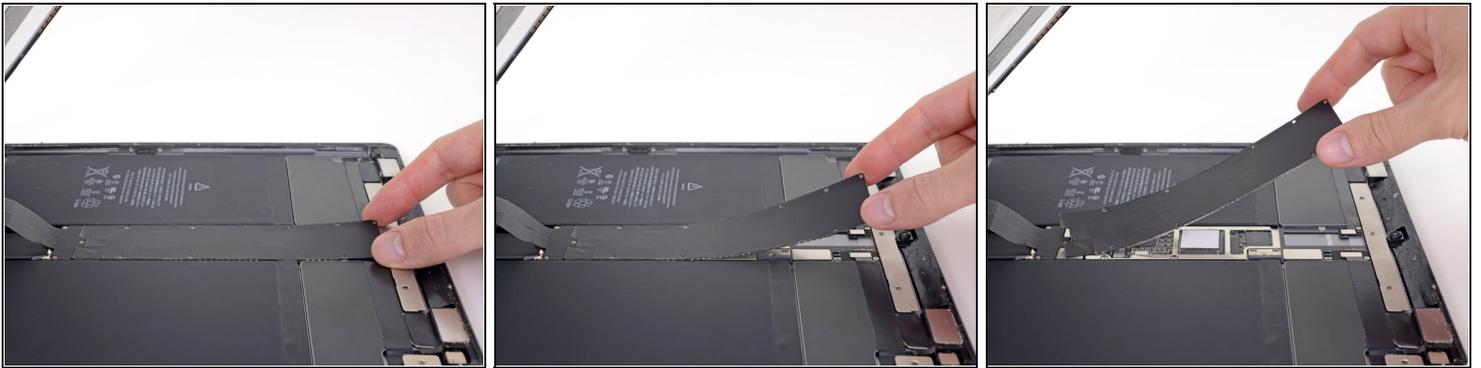
Passo 22 — Scollega la batteria



⚠ È importante scollegare la batteria prima di procedere ulteriormente.

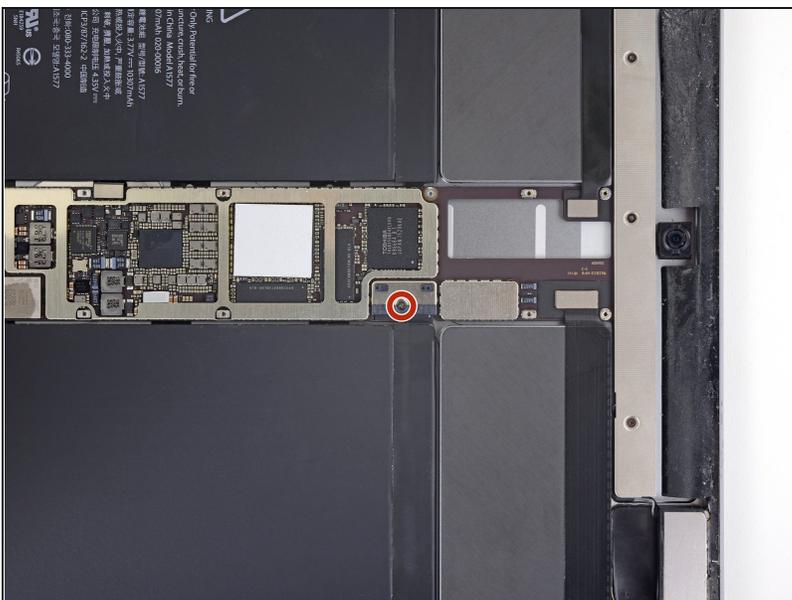
- Usa un cacciavite a croce Phillips per rimuovere le nove viti che fissano la schermatura EMI della scheda logica:
 - Otto viti da 1,2 mm
 - Una vite da 2,4 mm

Passo 23



- Solleva la schermatura EMI della scheda logica dal bordo più vicino alla parte superiore dell'iPad.
- Solleva e rimuovi la schermatura EMI dalla scheda logica.
 - ⓘ Fare ciò richiede un po' di forza a causa dei gancini che fissano la schermatura, che può deformarsi leggermente. Va bene, cerca di limitare la deformazione al minimo e rimarrà piatta quando la reinstalli e la riavviti.
- Rimuovi la schermatura EMI della scheda logica.

Passo 24



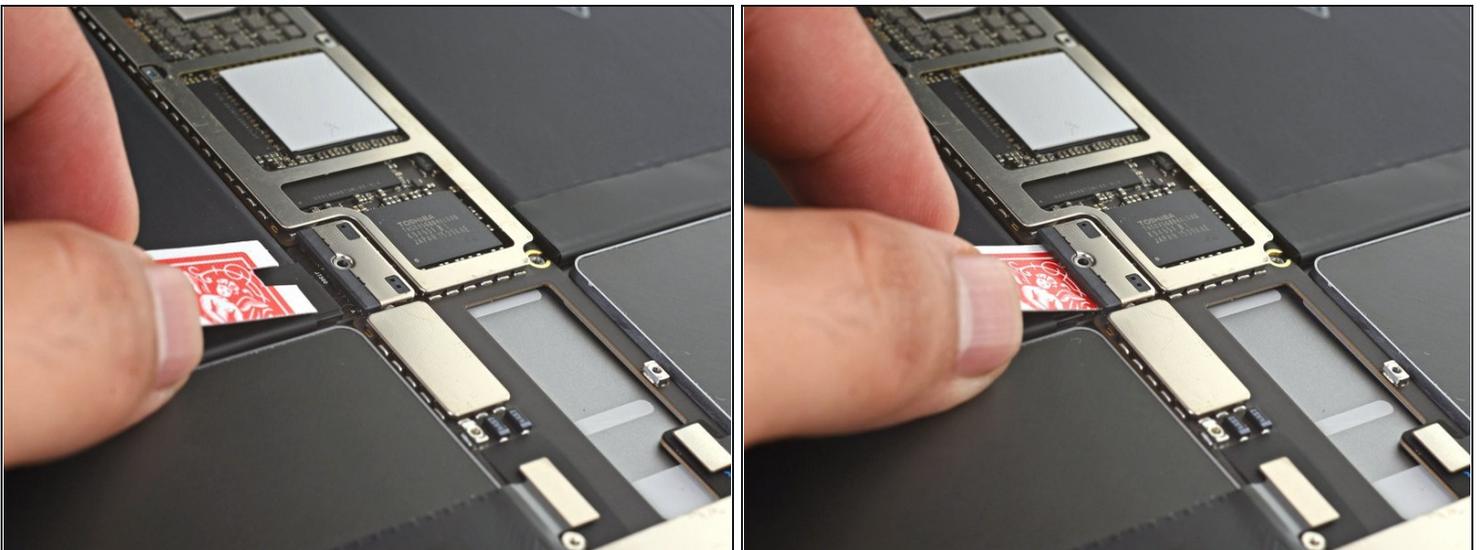
- Usa un cacciavite a croce Phillips per rimuovere la vite da 1,8 mm che fissa il connettore della batteria.

Passo 25 — Informazioni sul connettore della batteria



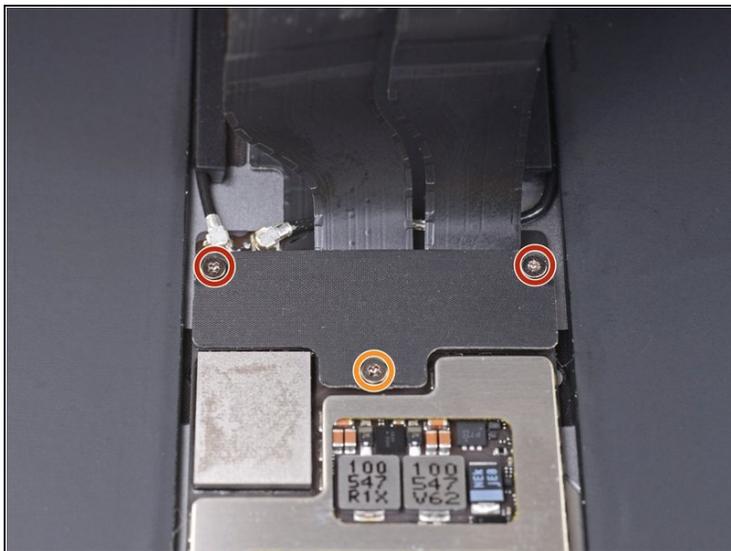
- ⓘ Queste foto mostrano come si presenta il connettore della batteria sotto la scheda logica. Usa queste foto come riferimento mentre scolleghi la batteria in sicurezza.
- ⓘ Nota che il connettore della batteria ha delle molle sulla scheda logica che premono contro i pad di contatto della batteria. Ti servirà far scorrere qualcosa di sottile e flessibile tra i punti di contatto per scollegare la batteria.

Passo 26



- [Crea un blocco per la batteria usando una carta da gioco](#) e falla scorrere sotto la scheda logica per scollegare la batteria.
- ⓘ Puoi anche usare un blocco per la batteria iFixit. Fa' molta attenzione e non spingere il blocco della batteria sotto al connettore con troppa forza.
- Lascia lì il blocco per evitare che i contatti del connettore facciano contatto finché non hai completato le riparazioni.

Passo 27 — Scollega lo schermo



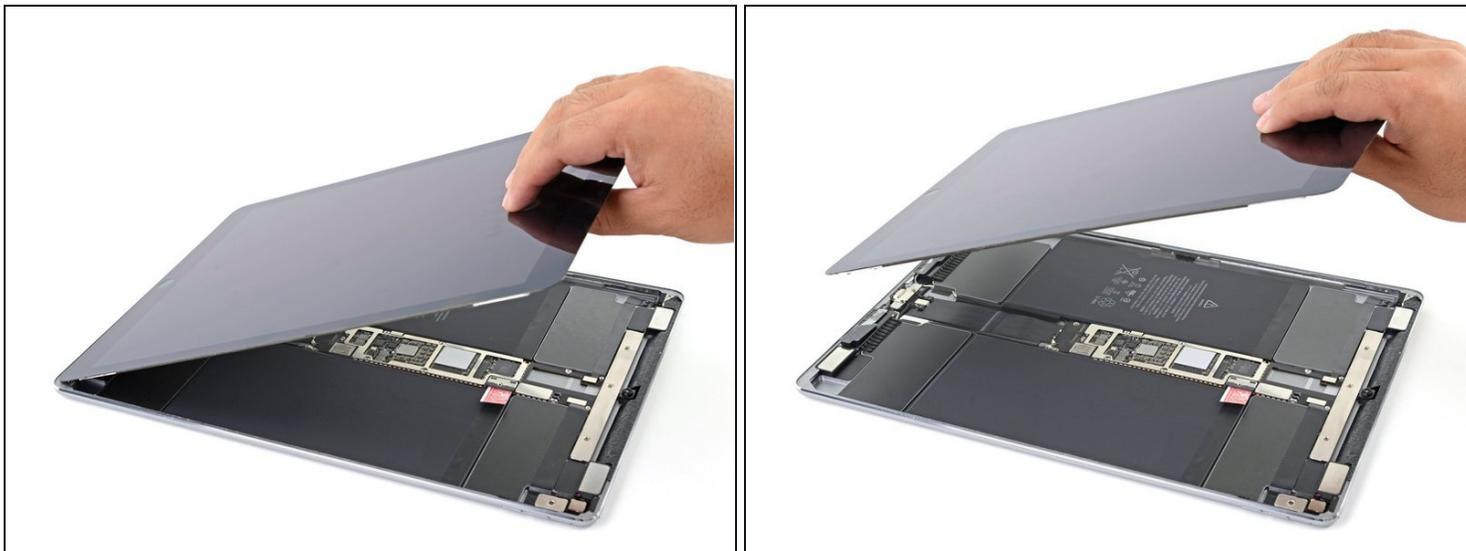
- Usa un cacciavite a croce Phillips per rimuovere le tre viti che fissano la staffa del cavo dello schermo:
 - Due viti da 2,4 mm
 - Una vite da 1,2 mm
- Rimuovi la staffa del cavo dello schermo.

Passo 28



- Usa la parta piatta di uno spudger per fare leva e scollegare i cavi dello schermo e del digitizer dalle loro prese sulla scheda logica.
 - ⓘ Per riattaccare i [connettori a pressione](#) come questi, allineali attentamenti e premi su un lato finché non scatta in posizione, poi ripeti sull'altro lato. Non premere in mezzo. Se il connettore non è allineato bene, si potrebbero piegare i pin, causando danni permanenti.
- ⚠ Questi cavi sono molto delicati, e i connettori si possono danneggiare facilmente se non allineati correttamente. Quando ricollegli i cavi alla scheda madre, cerca di avere i cavi allentati allo stesso modo e premi delicatamente i connettori sulle loro prese.**

Passo 29



- Rimuovi lo schermo.
- Assicurati di rimuovere tutto l'adesivo rimasto sull'alloggiamento dell'iPad.
- Se il tuo schermo non includeva l'adesivo già applicato, usa la nostra [guida per l'applicazione dell'adesivo dello schermo](#) per installare delle nuove [strisce adesive pretagliate](#) quando riassembli l'iPad.

Passo 30 — Rimuovi la staffa superiore



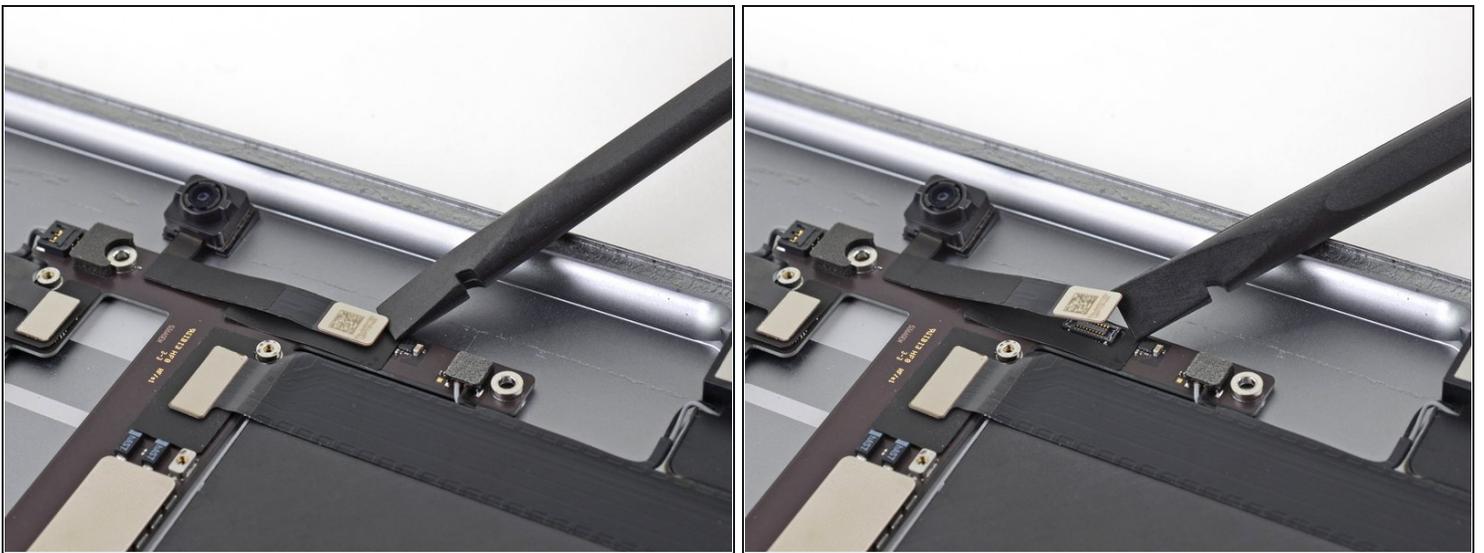
- Usa un cacciavite a croce Phillips per rimuovere le tre viti che tengono ferma la staffa superiore:
 - Una vite da 1,2 mm
 - Due viti da 2,3 mm

Passo 31



- Rimuovi la staffa superiore.

Passo 32 — Rimuovi la fotocamera anteriore



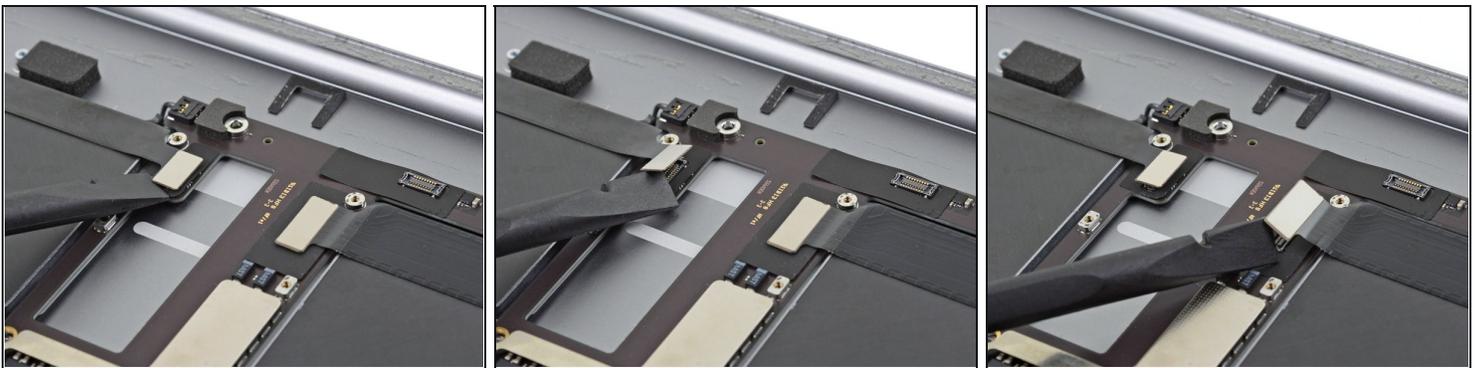
- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare e scollegare il connettore della fotocamera anteriore.

Passo 33



- Rimuovi la fotocamera anteriore.

Passo 34 — Scollega i connettori della scheda madre



- Usa uno spudger per sollevare e disconnettere i due connettori a pressione vicino alla parte superiore della scheda madre.

Passo 35



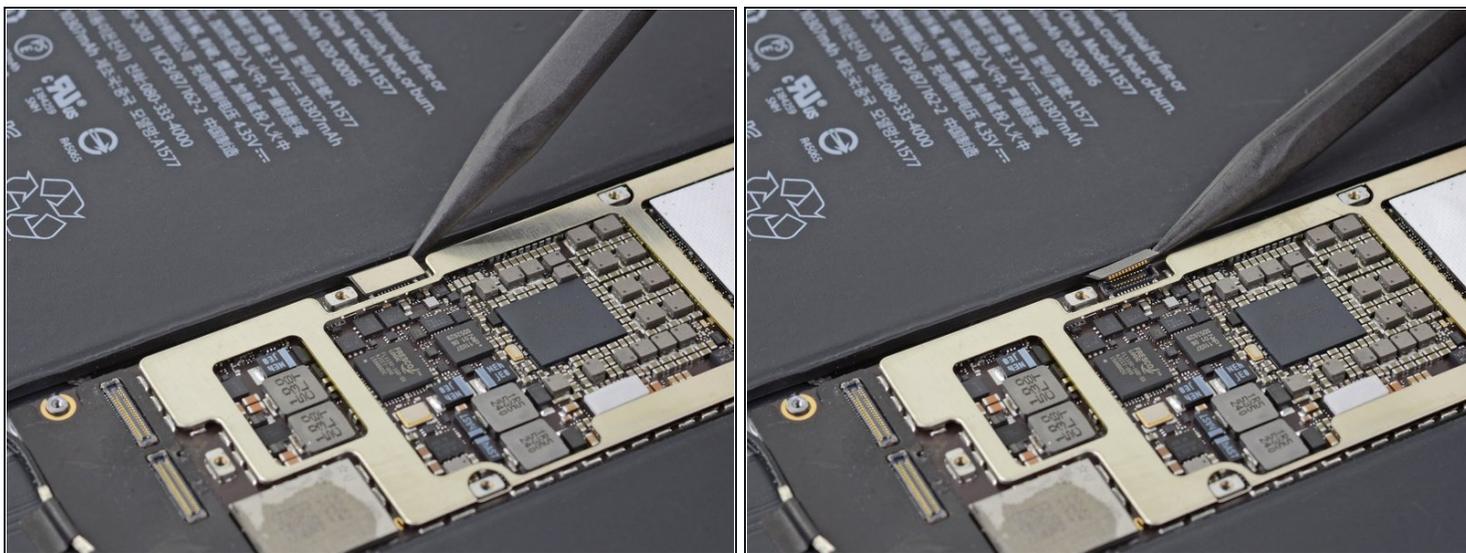
- Fai passare la punta di uno spudger sotto i cavi del connettore dello speaker destro vicino all'angolo in alto a destra della scheda madre.
 - Fai leva per disconnettere lo speaker destro.
- Per ricollegare lo speaker, allinea il connettore sulla sua presa e premi con il tuo dito.

Passo 36



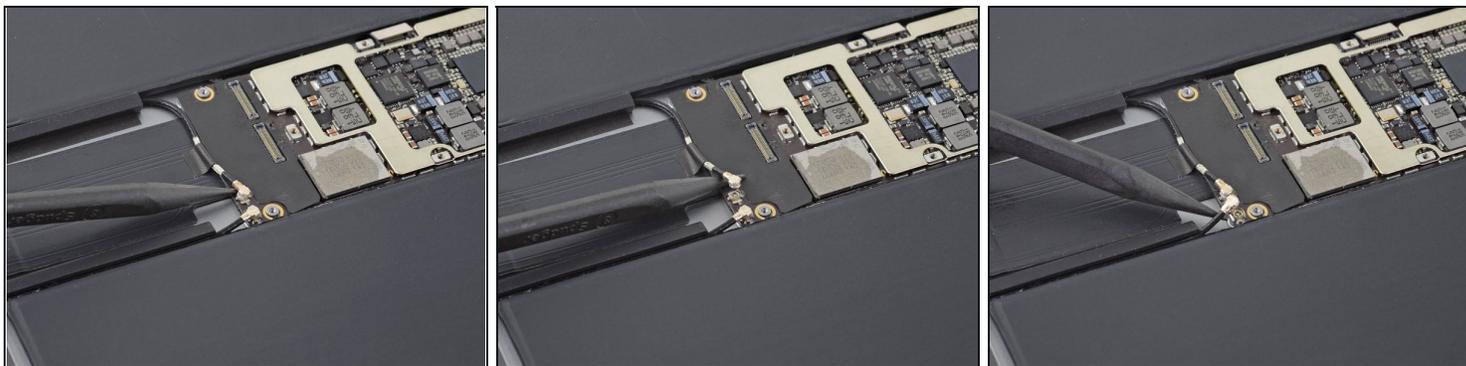
- Fai passare lo spudger sotto i cavi del connettore dello speaker sinistro vicino all'angolo in alto a sinistra della scheda madre.
 - Fai leva per disconnettere lo speaker sinistro.
- Per ricollegare lo speaker, allinea il connettore sulla sua presa e premi con il tuo dito.

Passo 37



- Usa la punta di uno spudger per sollevare e disconnettere il cavo dello Smart Connector dalla scheda madre.

Passo 38 — Scollega i cavi dell'antenna



- Usa la punta di uno spudger per sollevare e scollegare i due cavi dell'antenna dall'angolo in basso a destra della scheda madre.
- ⓘ Per scollegare i [cavi dell'antenna](#) come questi, infila la punta di uno spudger sotto i cavi il più vicino possibile al connettore, quindi fai leva delicatamente per scollegare il cavo.

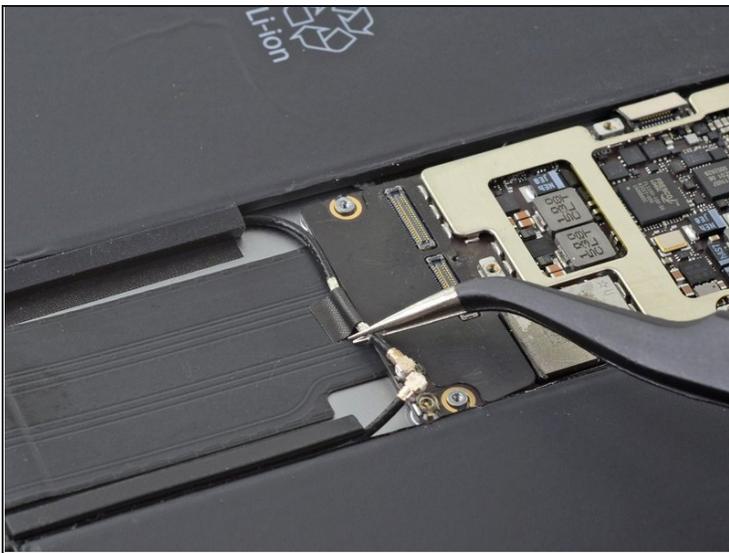
Passo 39



ⓘ Entrambi i cavi dell'antenna sono incollati sul telaio. Puoi ammorbidire l'adesivo con un'iOpener scaldato o dell'alcool isopropilico ad alta concentrazione (>90%).

- [Scalda un iOpener](#) ed appoggialo ai cavi dell'antenna sotto la scheda madre per un minuto.

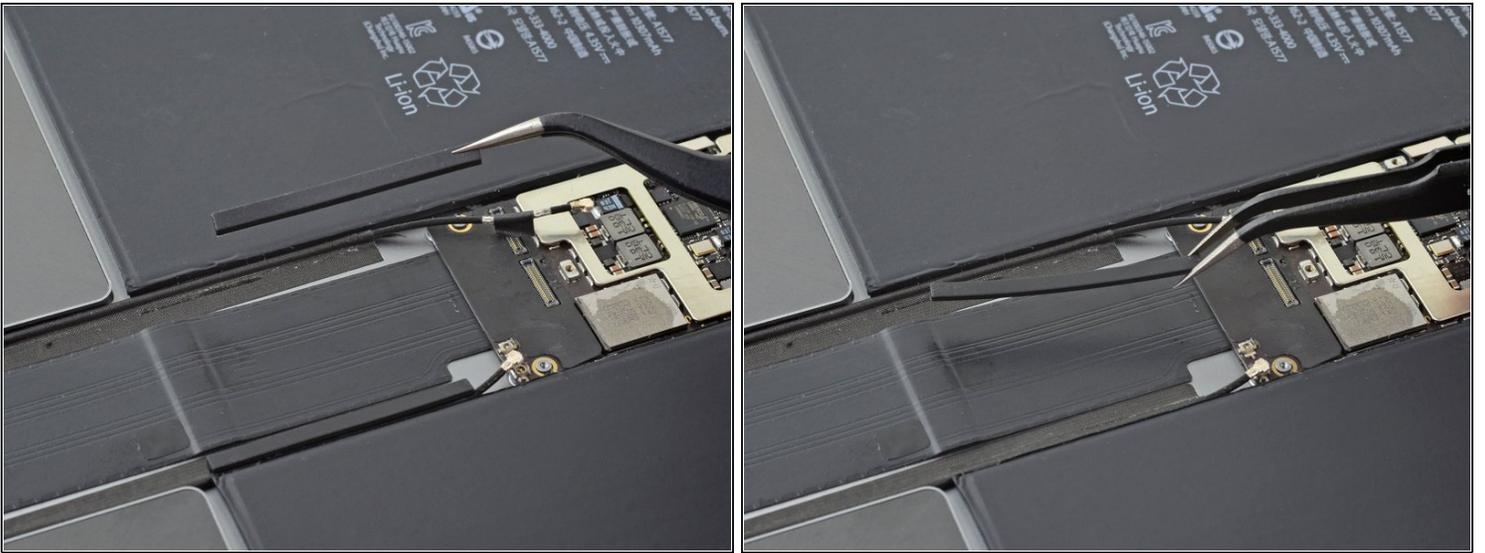
Passo 40



- Usa le pinzette per sollevare delicatamente il connettore del cavo dell'antenna sinistro dal telaio.

⚠ Stai attento a non forare la batteria: una batteria forata potrebbe rilasciare dei pericolosi composti chimici o causare un evento termico.

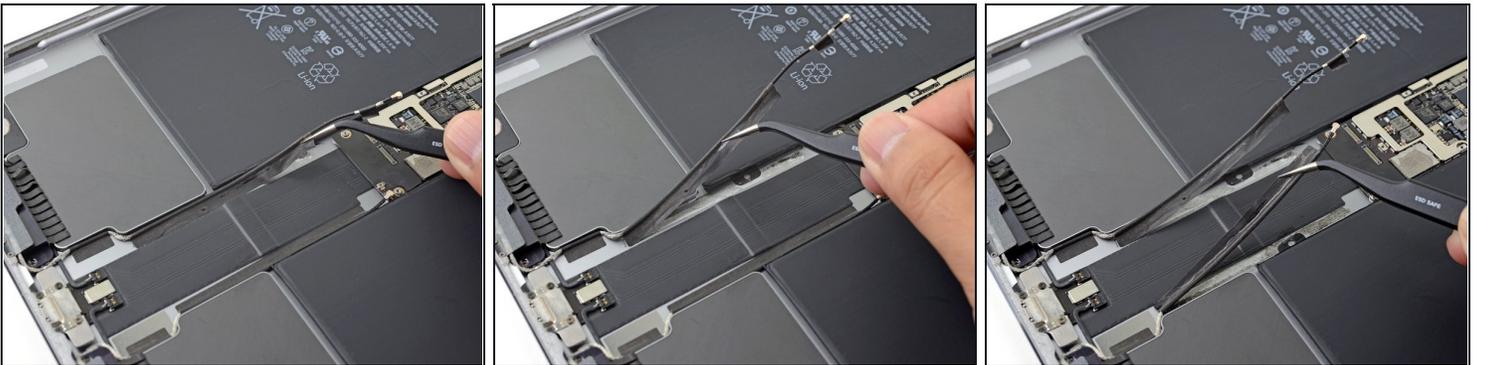
Passo 41



- Usa le pinzette per sollevare e rimuovere i due canali dell'antenna leggermente incollati dai bordi della batteria.

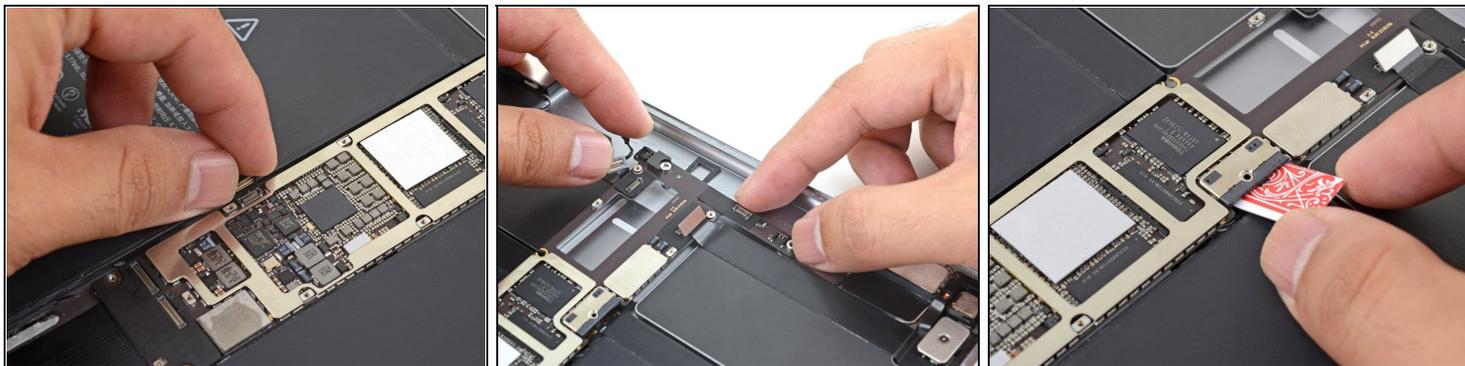
⚠ Stai attento a non forare la batteria.

Passo 42



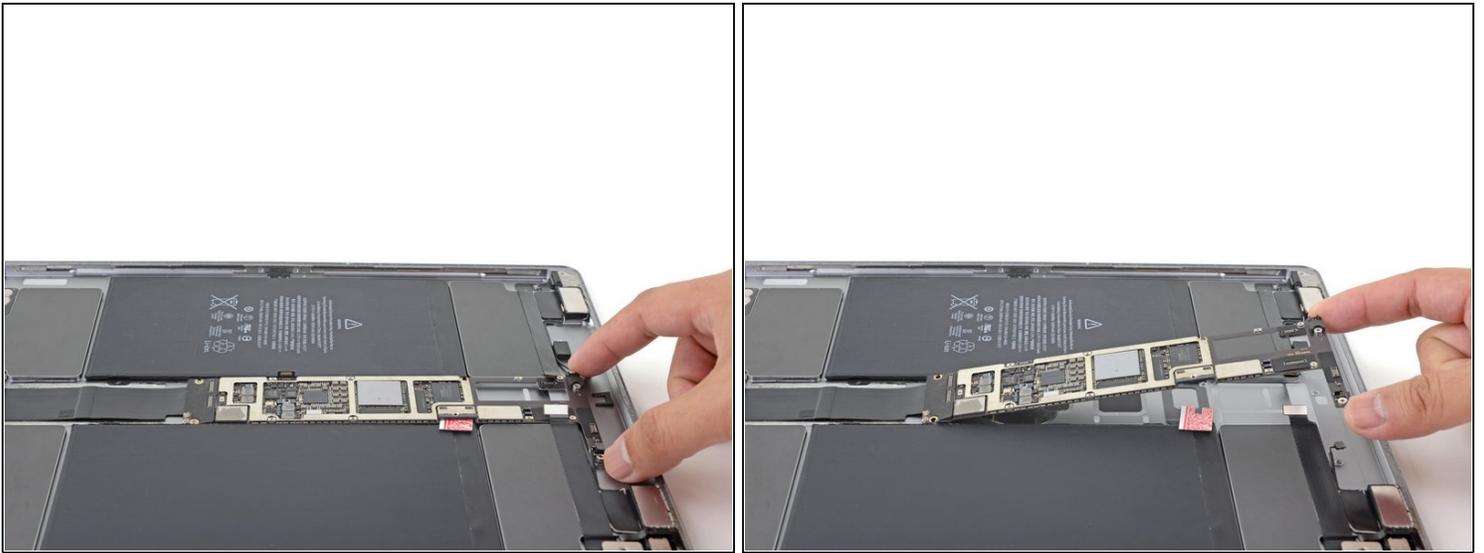
- Usa le dita o le pinzette per sollevare e rimuovere i due cavi dell'antenna dal telaio dell'iPad.
 - ⓘ Non tirare con forza i cavi. Se i cavi sembrano incastrati, appoggia un iOpener scaldato o applica dell'alcool isopropilico per aiutarti a rilasciare l'adesivo.
- Piega i cavi dell'antenna verso il bordo inferiore dell'iPad.

Passo 43 — Consigli per il rimontaggio



- ★ Durante il rimontaggio, segui questi consigli mentre appoggi la scheda madre in posizione:
- Stai attento a non lasciare il connettore dello Smart Connector sotto la scheda madre.
 - Stai attento a non lasciare i due connettori dei cavi a nastro e i due connettori dello speaker sotto la scheda madre.
 - Reinserisci il blocco per batterie in posizione.

Passo 44 — Rilascia la scheda madre



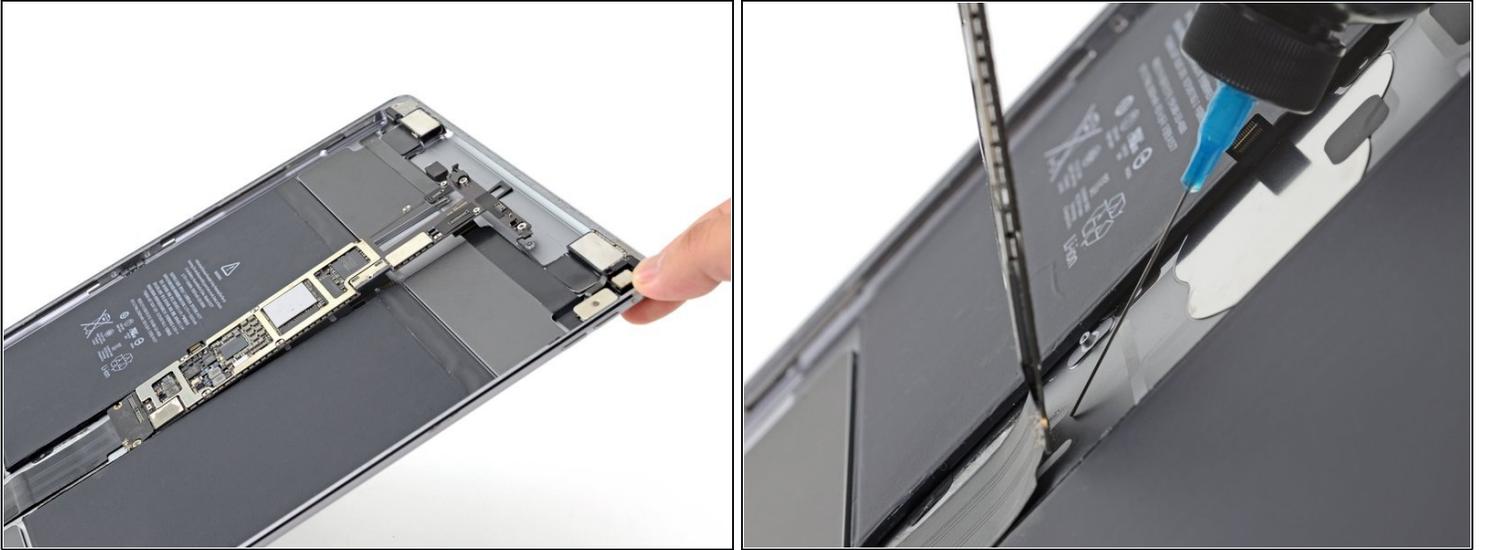
ⓘ I prossimi quattro passaggi mostrano come spostare la scheda madre per la rimozione dalla batteria. Leggi i passaggi prima di provarci.

- Solleva leggermente il bordo superiore della scheda madre per liberarla dai connettori superiori.

⚠ Non cercare di rimuovere del tutto la scheda madre. È collegata ad un cavo a nastro che è incollato al telaio dell'iPad.

- Rimuovi il blocco per batterie liberato e mettilo da parte per il rimontaggio.

Passo 45



- Inclina l'iPad ad un angolo di 45°.
- Applica qualche goccia di alcool isopropilico ad alta concentrazione (>90%) sotto il cavo a nastro della scheda madre.
 - ⓘ Puoi anche usare il solvente per adesivo iFixit, Assicurati di [seguire tutte le precauzioni di sicurezza](#) quando usi il solvente per adesivo.
- Tieni l'iPad in posizione inclinata per un minuto per lasciar ammorbidire l'adesivo all'alcool.

Passo 46



- Solleva leggermente la scheda madre e ruotala sopra il suo cavo a nastro.

⚠ Non forzare questa azione. Se non hai abbastanza gioco, applica dell'altro alcool isopropilico sotto il cavo a nastro per ammorbidire l'adesivo.

- Durante il rimontaggio, applica del nastro Tesa o del nastro biadesivo al cavo a nastro per fissarlo al telaio dell'iPad.

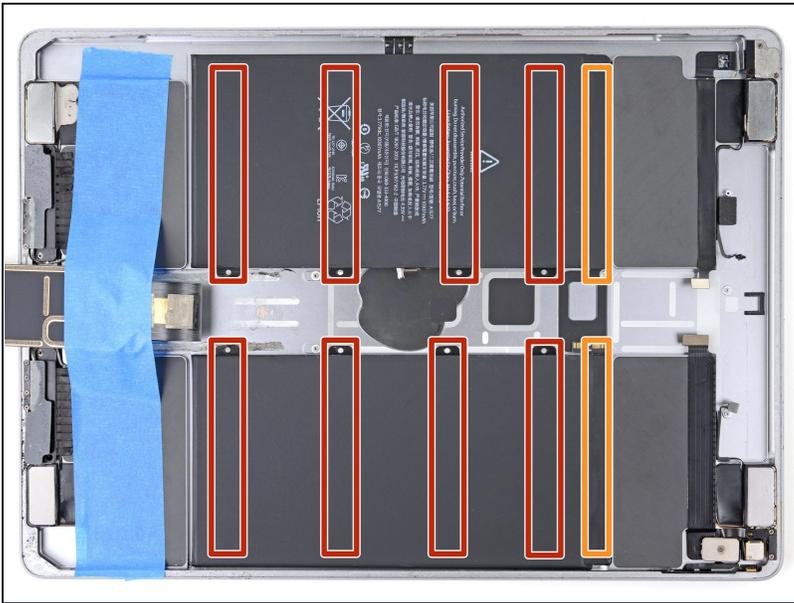
Passo 47



- Dopo aver ruotato del tutto la scheda madre sul suo cavo a nastro, usa un pezzo di nastro adesivo per fissarla lontano dalla batteria.

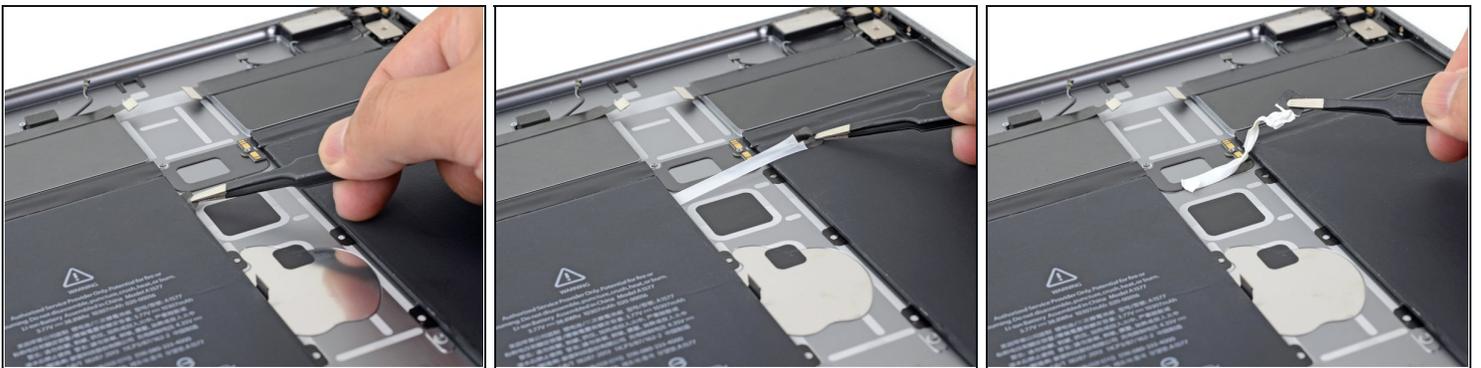
⚠ Stai attento a non piegare il cavo a nastro.

Passo 48 — Posizioni dell'adesivo della batteria



- ❗ Diverse strisce adesive tengono ferma la batteria dell'iPad:
 - Otto strisce adesive estensibili
 - Due normali strisce adesive
- ✦ Per incollare una batteria di ricambio, usa del nastro biadesivo come il [nastro Tesa](#), oppure usa delle [strisce adesive estensibili](#).

Passo 49 — Rimuovi l'adesivo della batteria



- Usa le pinzette o le tue dita per prendere l'aletta nera su una delle strisce estensibili.
- Tira lentamente fermamente la striscia ad un angolo basso. Lascia alla striscia il tempo per tirarsi e scollarsi da sotto la batteria.
- Se la striscia adesiva si rompe, cerca di recuperarla usando le tue dita o delle pinzette a punta arrotondata, quindi continua a tirare, ma non fare leva sotto la batteria.

Passo 50



- Ripeti la procedura per tutte le otto strisce adesive estensibili.

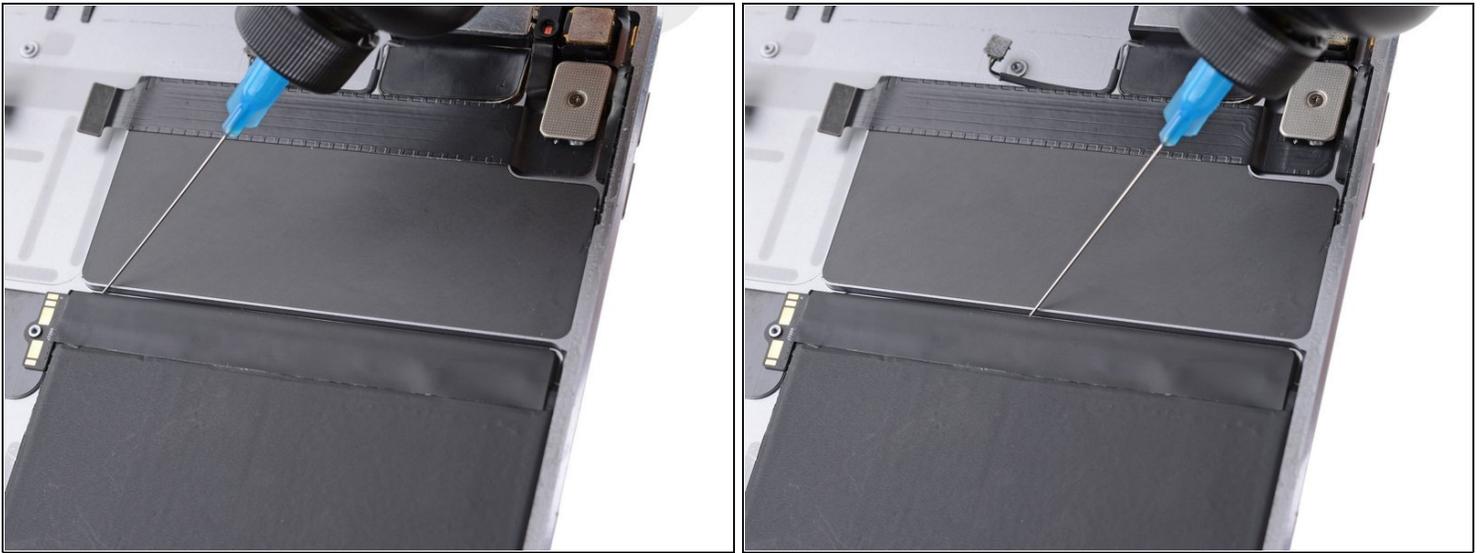
Passo 51 — Ammorbidisci le strisce adesive rotte



i Questo passaggio mostra alcuni modi per ammorbidire le strisce adesive rotte. *Se sei riuscito a rimuovere tutte le otto strisce adesive estensibili, salta questo passaggio.*

- Inclina l'iPad ed applica qualche goccia di alcool isopropilico ad alta concentrazione (>90%) sulla striscia rotta. Aspetta un minuto per lasciar penetrare l'adesivo all'alcool.
- Infila lentamente una scheda di apertura sotto la batteria per rilasciare l'adesivo.
⚠ **Stai attento a non forare o piegare la batteria. Se ti sembra difficile, applica dell'altro alcool isopropilico e prova ancora.**
- In alternativa, puoi [utilizzare del filo interdentale](#) per tagliare l'adesivo. Arrotola il filo attorno al manico di un cacciavite o alle tue dita e fallo scorrere avanti e indietro sotto la batteria.

Passo 52 — Rilascia la parte superiore della batteria



ⓘ La parte superiore della batteria è incollata al telaio dell'iPad con dell'adesivo.

- Inclina l'iPad verso l'alto ed applica qualche goccia di alcool isopropilico al bordo destro superiore della batteria.
- Tieni l'iPad inclinato per un minuto per lasciar penetrare l'adesivo all'alcool.

Passo 53



- Infilare la parte piatta di un plettro nella fessura sopra il bordo superiore destro della batteria.
- Premi lentamente il plettro sotto la batteria per rilasciare l'adesivo.
- Fai scorrere il plettro sotto il bordo superiore destro della batteria per rilasciare l'adesivo.

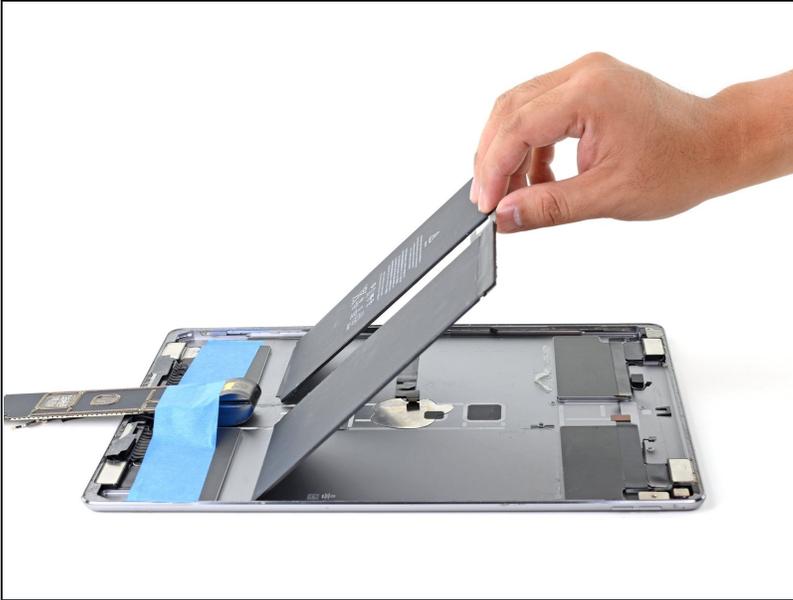
Passo 54



ⓘ Ripeti la procedura per il bordo superiore sinistro della batteria:

- Inclina l'iPad verso l'alto ed applica qualche goccia di alcool isopropilico al bordo sinistro superiore della batteria.
- Tieni l'iPad inclinato per un minuto per lasciar penetrare l'adesivo all'alcool.
- Infilare la parte piatta di un plettro nella fessura sopra il bordo superiore sinistro della batteria.
- Premi lentamente il plettro sotto la batteria per rilasciare l'adesivo.
- Fai scorrere il plettro sotto il bordo superiore sinistro della batteria per rilasciare l'adesivo.

Passo 55 — Rimuovi la batteria



- Solleva la batteria e rimuovila dall'iPad.

⚠ Non riutilizzare la batteria dopo averla rimossa, in quanto farlo è un potenziale pericolo per la tua sicurezza. Sostituiscila con una nuova batteria.

Passo 56 — Rimuovi i resti dell'adesivo



✦ Prima di installare una nuova batteria:

- Rimuovi ogni striscia adesiva rimasta.
- Rimuovi tutti i residui dell'adesivo dal telaio dell'iPad. Usa dell'alcool isopropilico e uno spudger per grattare via ogni pezzo di adesivo. Pulisci via i resti dell'adesivo con un panno senza lanugine.
- Se c'è dell'alcool rimasto nell'iPad, puliscilo attentamente o lascialo asciugare all'aria.

⚠ Assicurati che la superficie del telaio dell'iPad sia completamente pulita e libera dai resti. Una superficie non pulita può premere sulla batteria di ricambio, causandone un malfunzionamento prematuro.

Passo 57 — Suggerimento per l'installazione



- Quando sei pronto per installare la batteria di ricambio:
- Rimuovi la protezione in plastica trasparente sulla tua batteria di ricambio per esporre le strisce adesive.
 - Allinea il connettore della batteria con il perno della batteria dell'iPad ed appoggia la batteria nell'iPad.
 - Premi sulla batteria per un minuto per incollare la batteria in posizione.

Per riassemblare il dispositivo, segui le istruzioni al contrario.

Per una migliore performance, dopo aver completato questa guida, [calibra la tua nuova batteria](#).

Porta la tua spazzatura elettronica a un [riciclatore certificato R2 or e-Stewards](#).

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