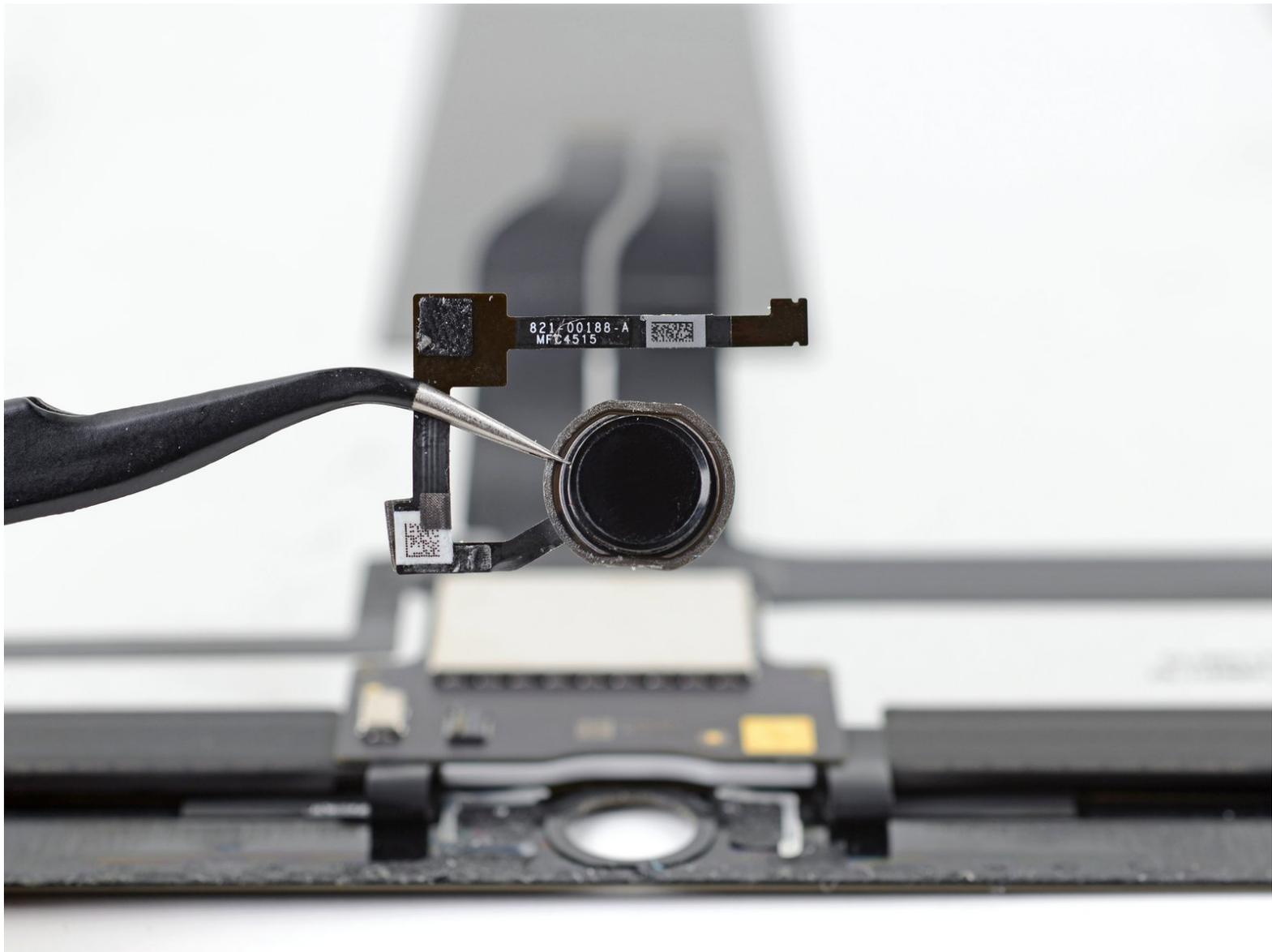




# Sostituzione tasto Home iPad Pro 12.9"

Segui questa guida per sostituire il tasto Home...

Scritto Da: Evan Noronha



## INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire il tasto Home su un iPad Pro 12.9".

Il tasto Home originale è accoppiato esclusivamente con la sua scheda logica in fabbrica. Se sostituisci il tasto Home, il Touch ID non funzionerà.

Il tasto Home si attacca allo schermo con una guarnizione adesiva. Ti servirà dell'adesivo liquido per incollare il tasto Home allo schermo.

Parti di questa guida sono state scattate con un modello Wi-Fi e quindi gli interni potrebbero apparire leggermente diversi dal modello LTE. La procedura è la stessa per entrambi i modelli, tranne dove viene specificato.

 **STRUMENTI:**

- [Anti-Clamp](#) (1)

*Optional*

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [Deck of Cards](#) (1)
- [Multipurpose Glue](#) (1)
- [Masking Tape](#) (1)
- [Halberd Spudger](#) (1)

*Optional*

- [Battery Blocker](#) (1)

*optional*

- [Safety Glasses](#) (1)

*Optional*

- [Packing Tape](#) (1)

*Optional*

- [iFixit Adhesive Remover \(for Battery, Screen, and Glass Adhesive\)](#) (1)

*optional*

- [E6000 Adhesive Glue](#) (1)

 **COMPONENTI:**

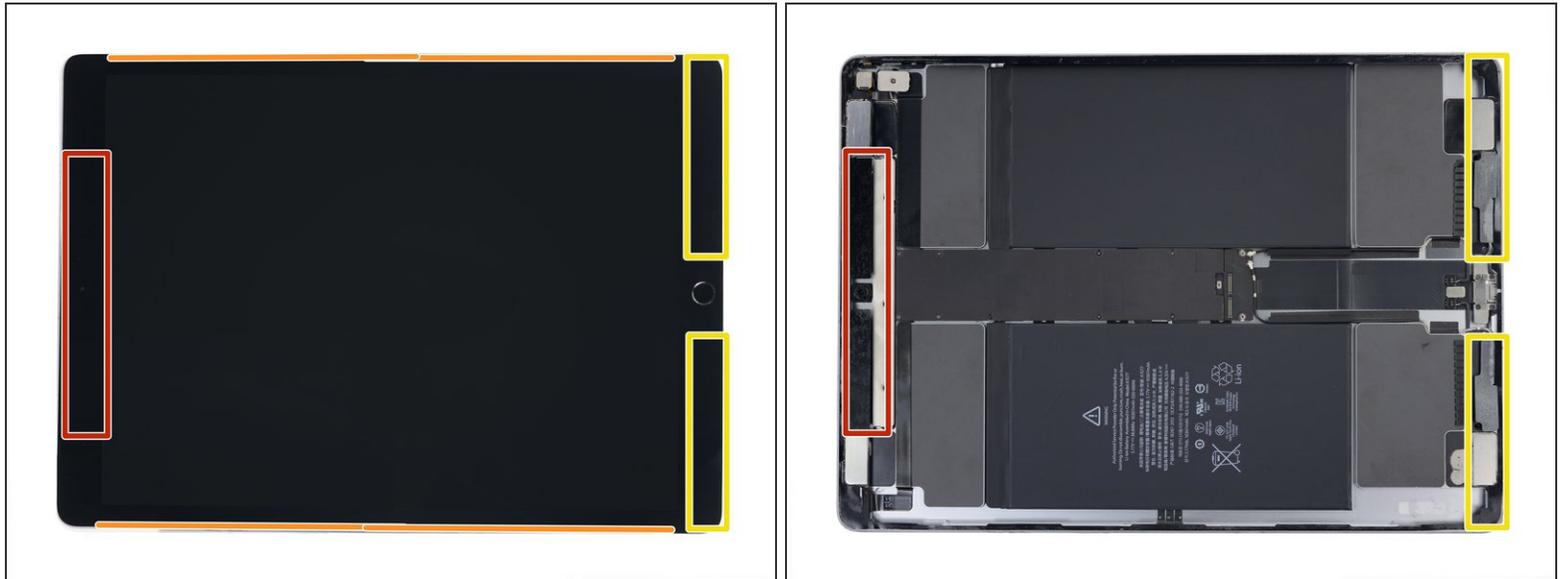
- [iPad Pro 12.9" Adhesive Strips](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (1)

## 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



- i** 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.
- i** 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



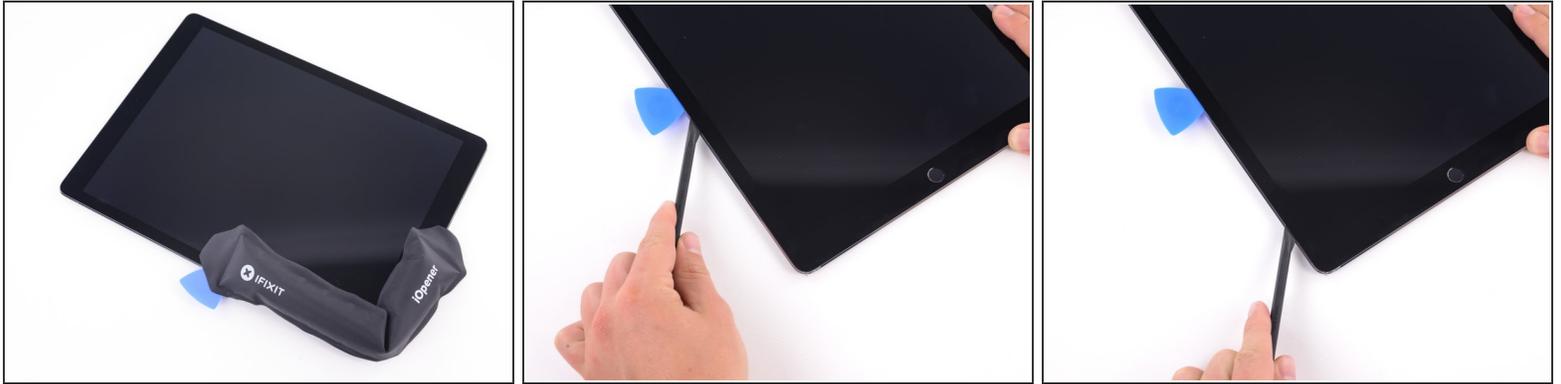
- Mentre tieni fermo l'iPad dagli angoli, tira ripetutamente la ventosa via dallo schermo, poi riabbassala per indebolire l'adesivo. Questo creerà eventualmente una piccola fessura nella giuntura.

ⓘ Se il bordo si raffredda mentre tiri, scaldalo di nuovo con un iOpener prima di procedere.

- Una volta che hai creato la fessura, inseriscici 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.

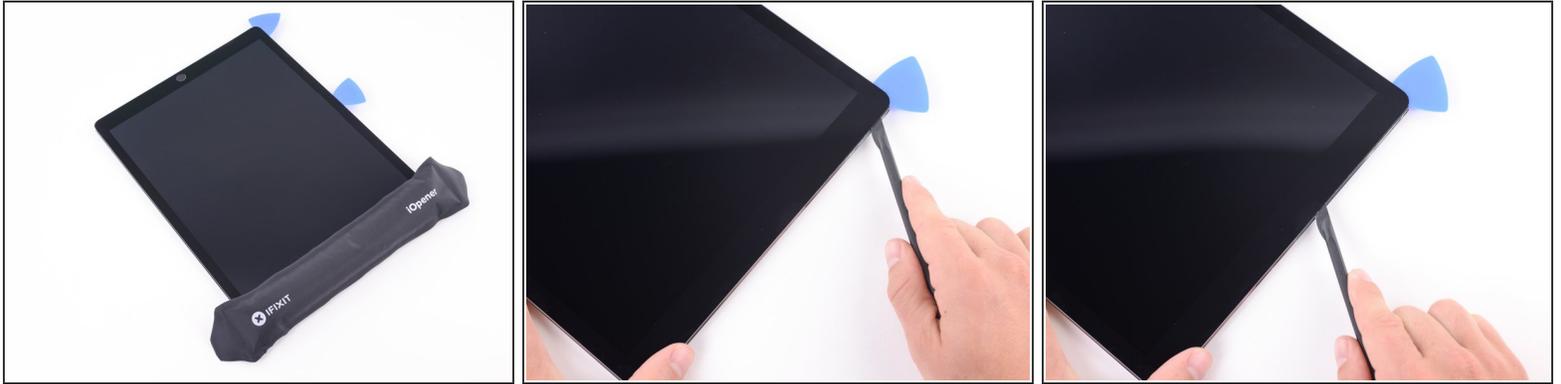
**⚠ Fai attenzione a non inserire il plettro per più di 2 mm mentre tagli lungo il lato sinistro.**

## Passo 9



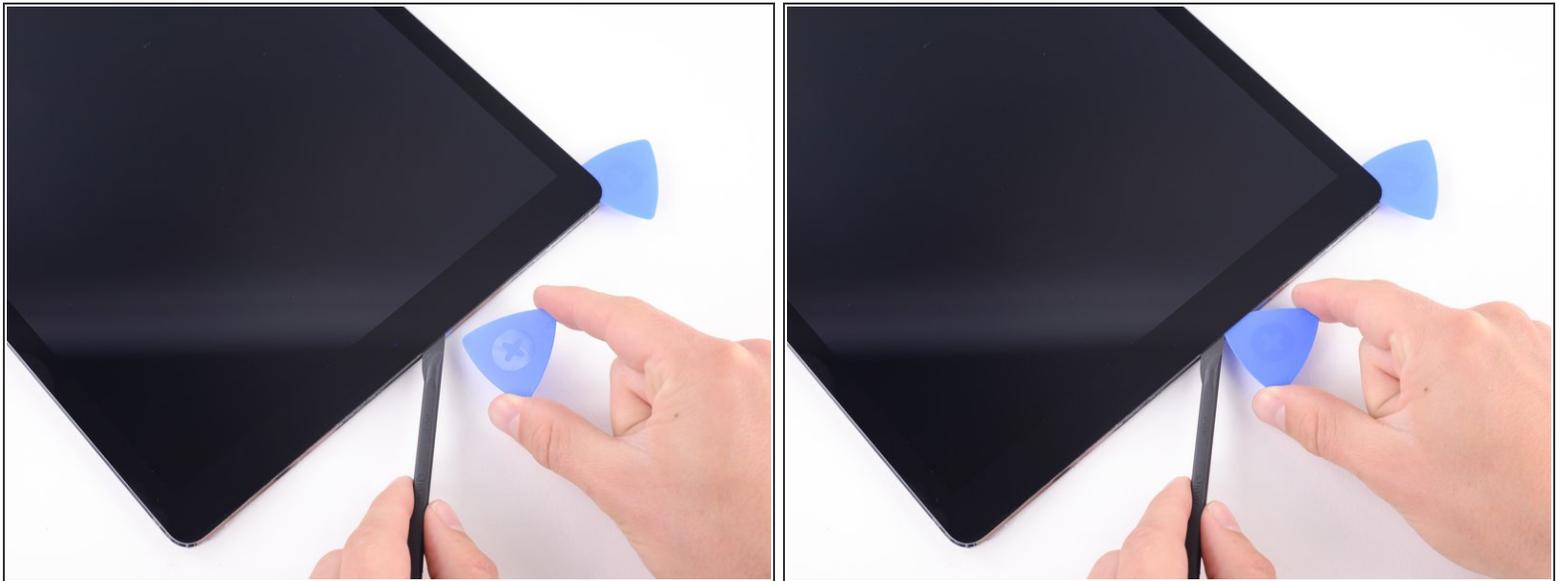
- Inserisci un plettro nell'angolo in alto a sinistra dell'iPad per evitare che l'adesivo si reincolli.

## Passo 10



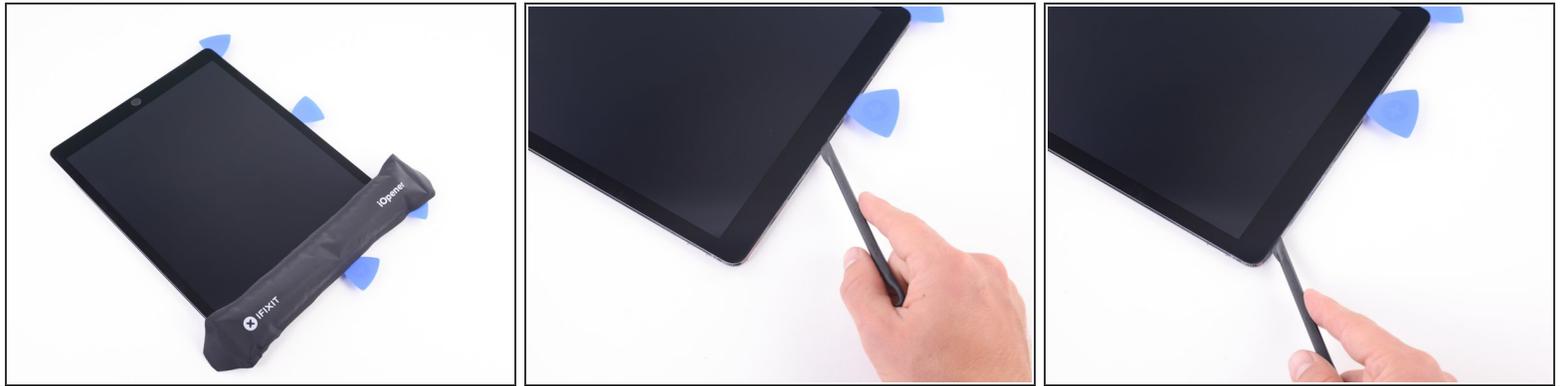
- Scalda di nuovo il tuo iOpener e appoggialo sul lato superiore del dispositivo. Aspetta un paio di minuti per lasciare ammorbidire l'adesivo.
- Usa un plettro di apertura per tagliare l'adesivo lungo il lato superiore dell'iPad, ffermandoti prima di arrivare alla fotocamera interna.
- ⓘ L'adesivo è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

## Passo 11



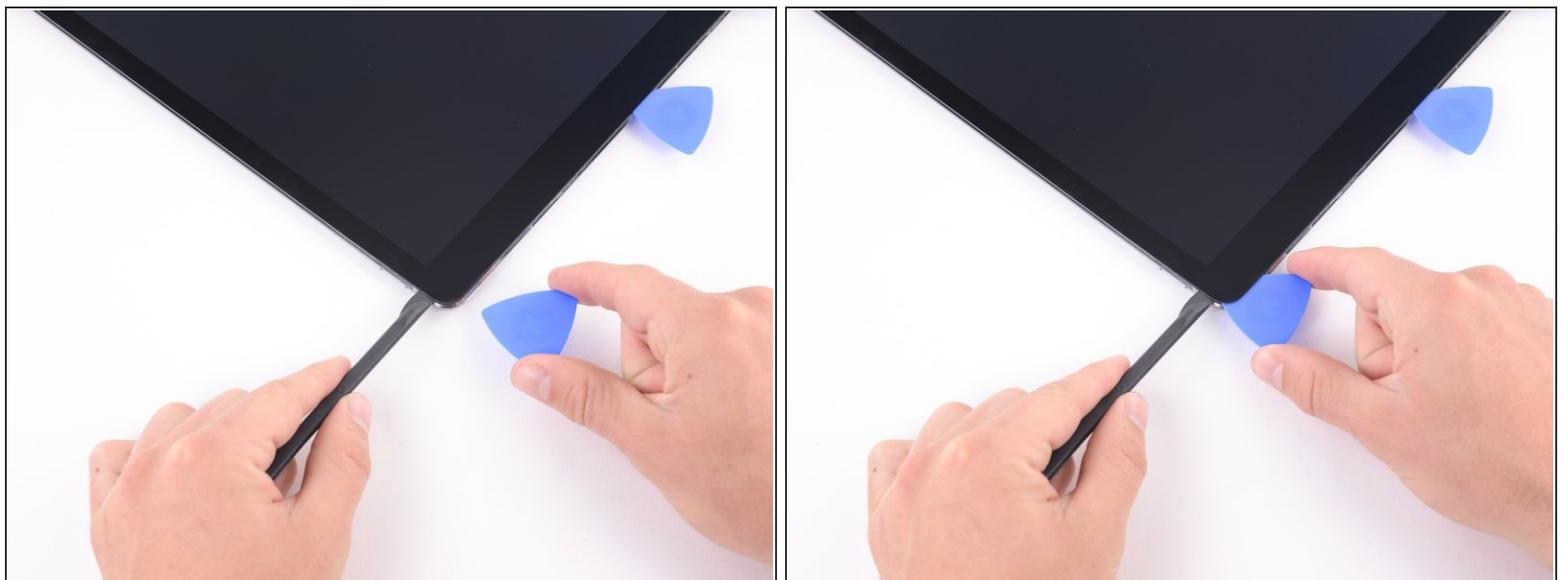
- Inserisci un plettro di apertura appena prima della fotocamera interna per evitare che l'adesivo si reincoli.

## 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 reincoli.

Questo documento Ã stato generato su 2023-02-21 05:46:29 AM (MST).

## 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.

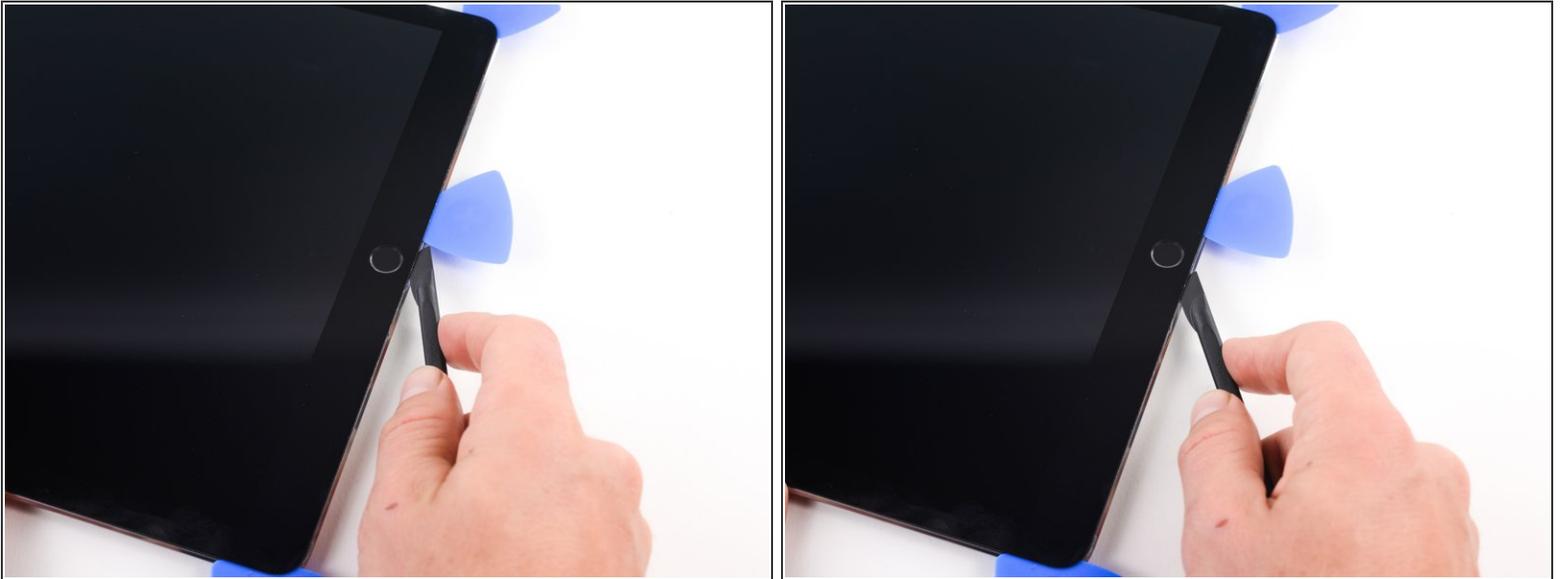
## Passo 16



- 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.

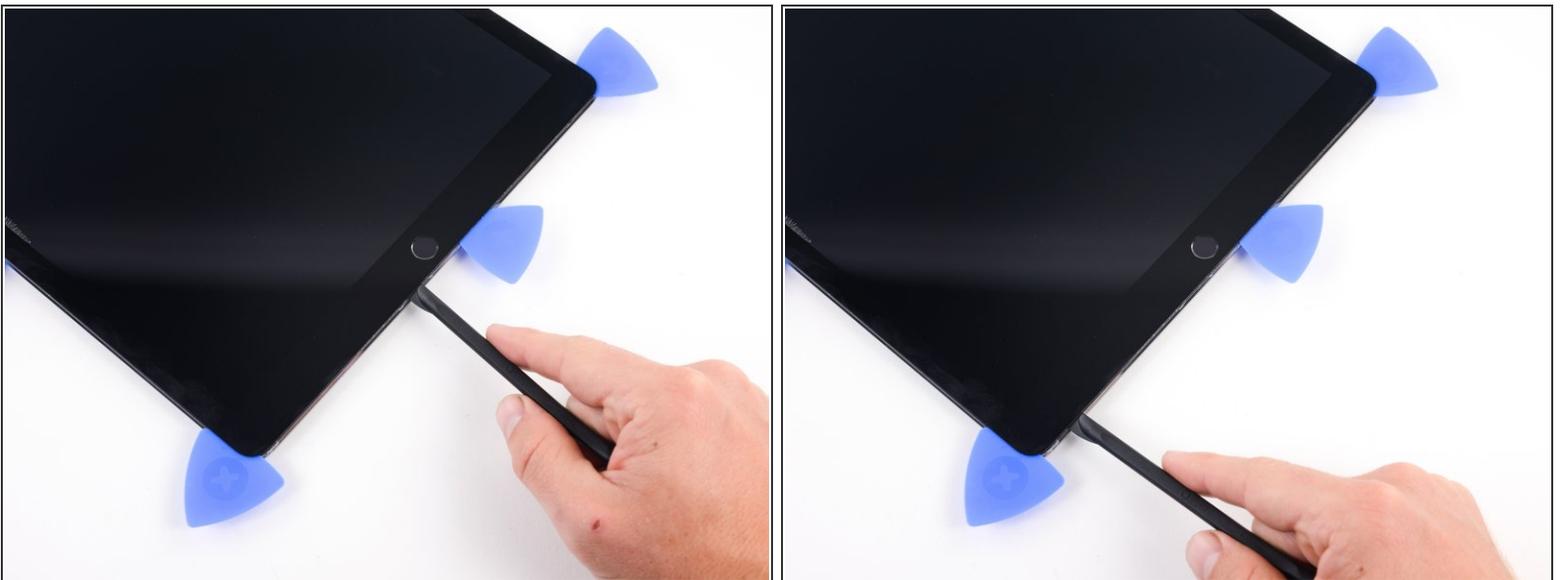
**⚠** Entrambi gli angoli inferiori hanno una zona con l'adesivo spesso, ma c'è anche un [delicato cavo a nastro](#). Non tagliare a più di 6 mm di profondità intorno all'angolo per evitare di danneggiare il cavo flessibile.

## 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** 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



- i** 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.

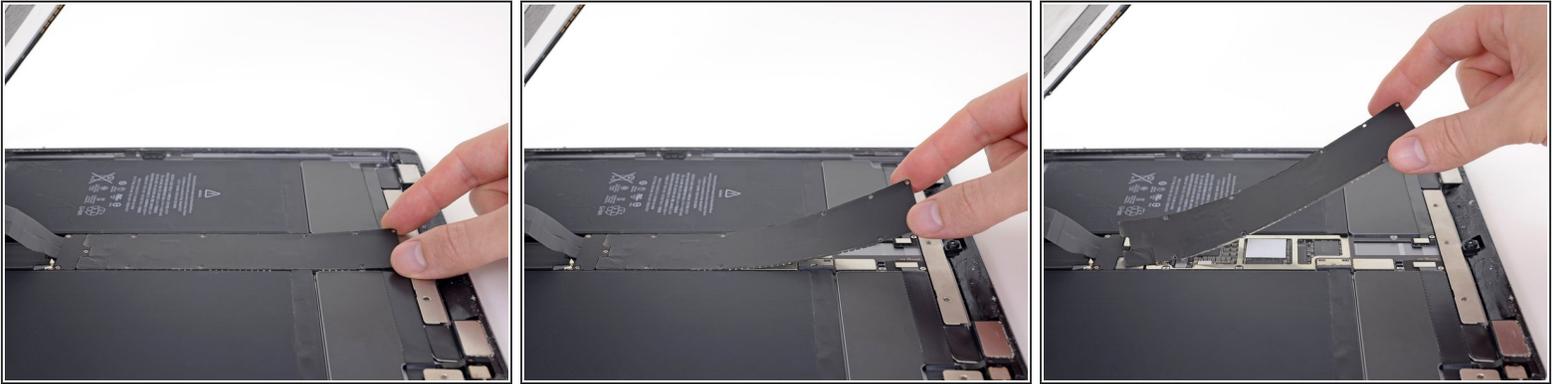
## Passo 22 — Scollega la batteria



**⚠** È importante scollegare la batteria prima di procedere ulteriormente.

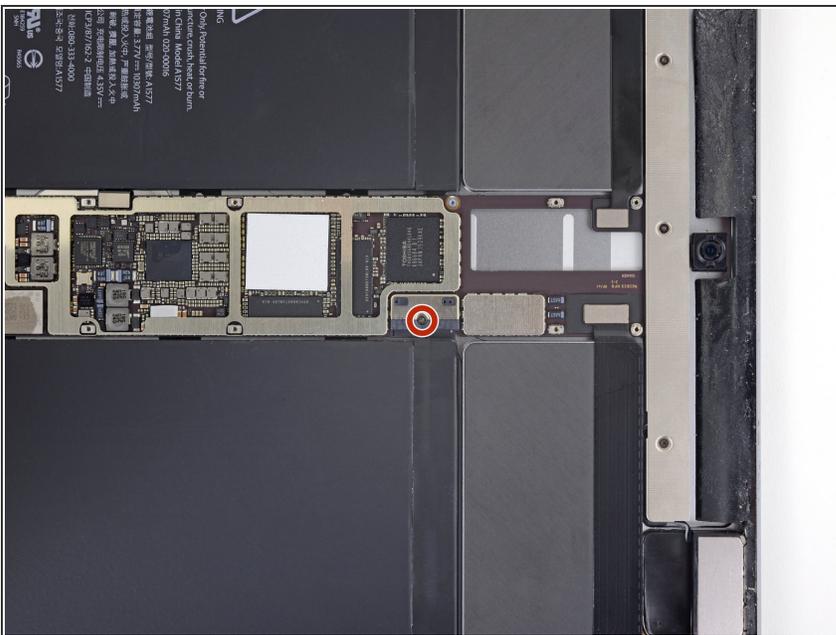
- Usa un cacciavite a croce Phillips per rimuovere le nove viti che fissano la schermatura EMI della scheda logica:
  - Otto viti da 1,2 mm
  - Una vite da 2,4 mm

## 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



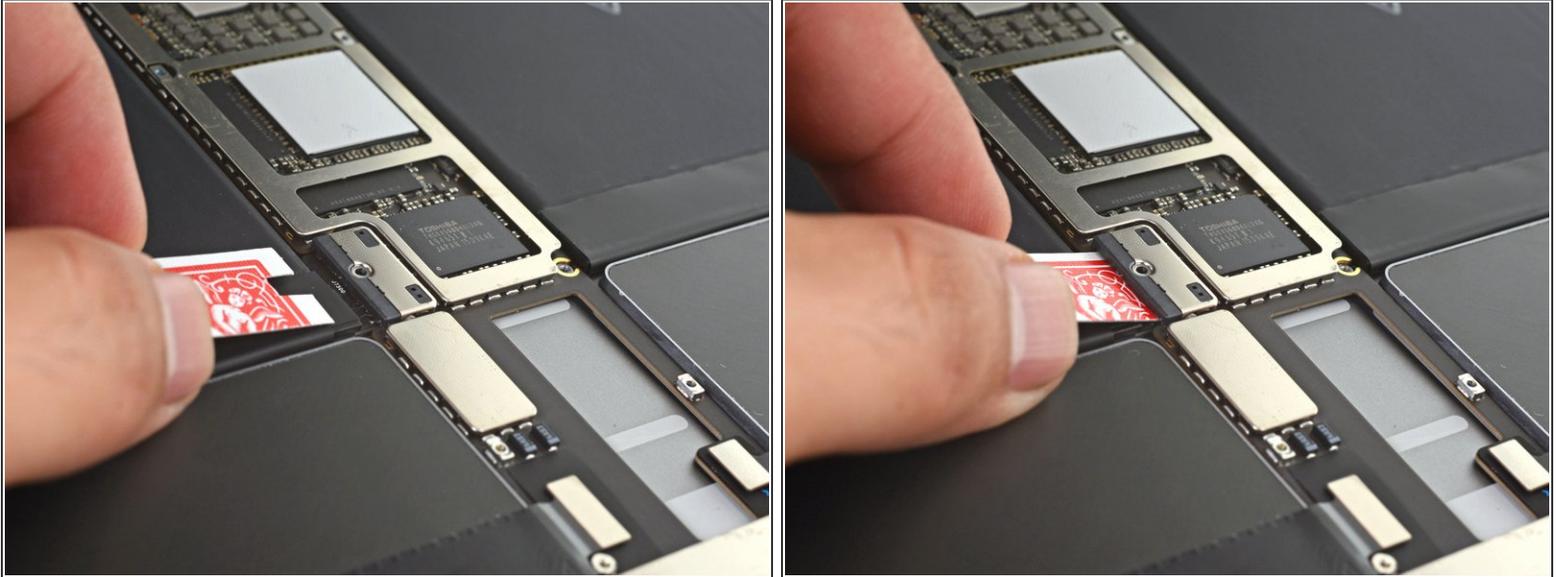
- Usa un cacciavite a croce Phillips per rimuovere la vite da 1,8 mm che fissa il connettore della batteria.

## Passo 25 — Informazioni sul connettore della batteria



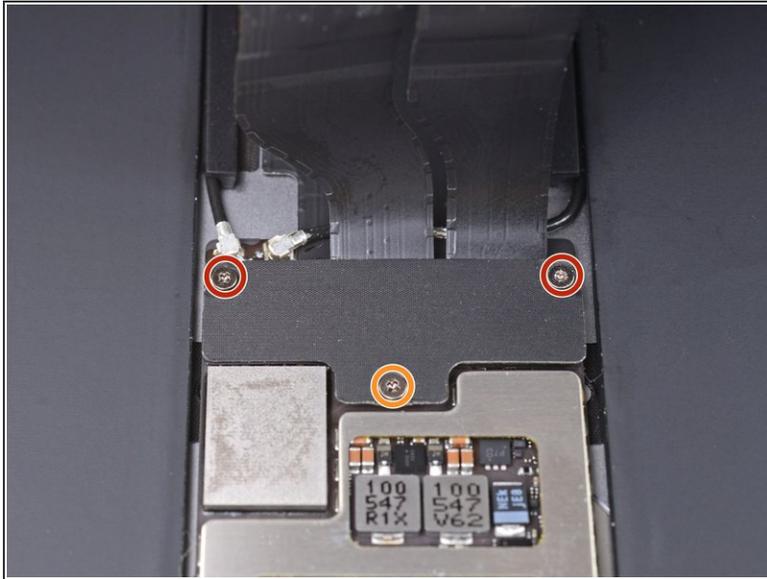
- i** Queste foto mostrano come si presenta il connettore della batteria sotto la scheda logica. Usa queste foto come riferimento mentre scolleghi la batteria in sicurezza.
- i** Nota che il connettore della batteria ha delle molle sulla scheda logica che premono contro i pad di contatto della batteria.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

## Passo 26



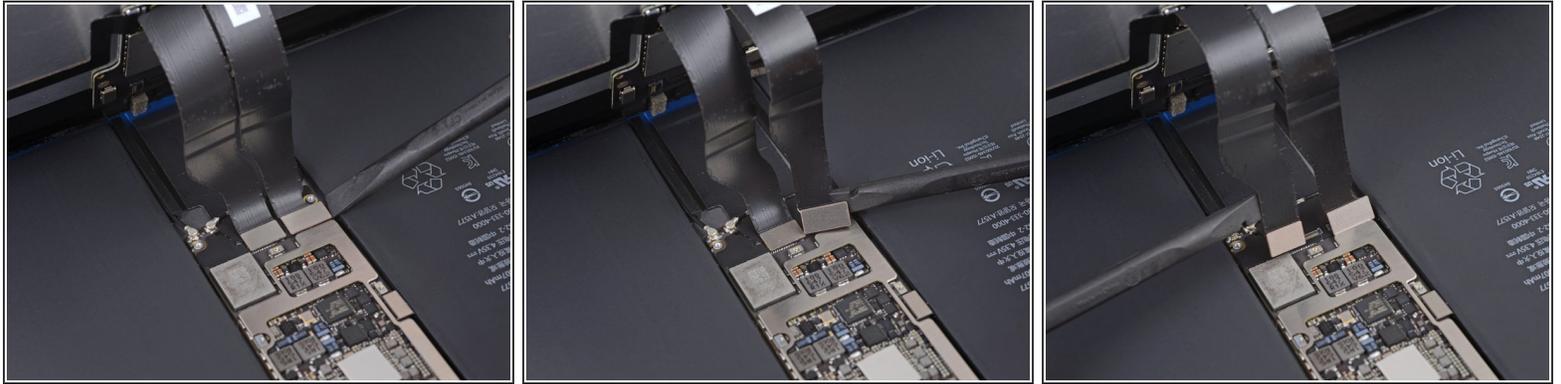
- [Crea un blocco per la batteria usando una carta da gioco](#) e falla scorrere sotto la scheda logica per scollegare la batteria.
- ⓘ Puoi anche usare un blocco per la batteria iFixit. Fa' molta attenzione e non spingere il blocco della batteria sotto al connettore con troppa forza.
- Lascia lì il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

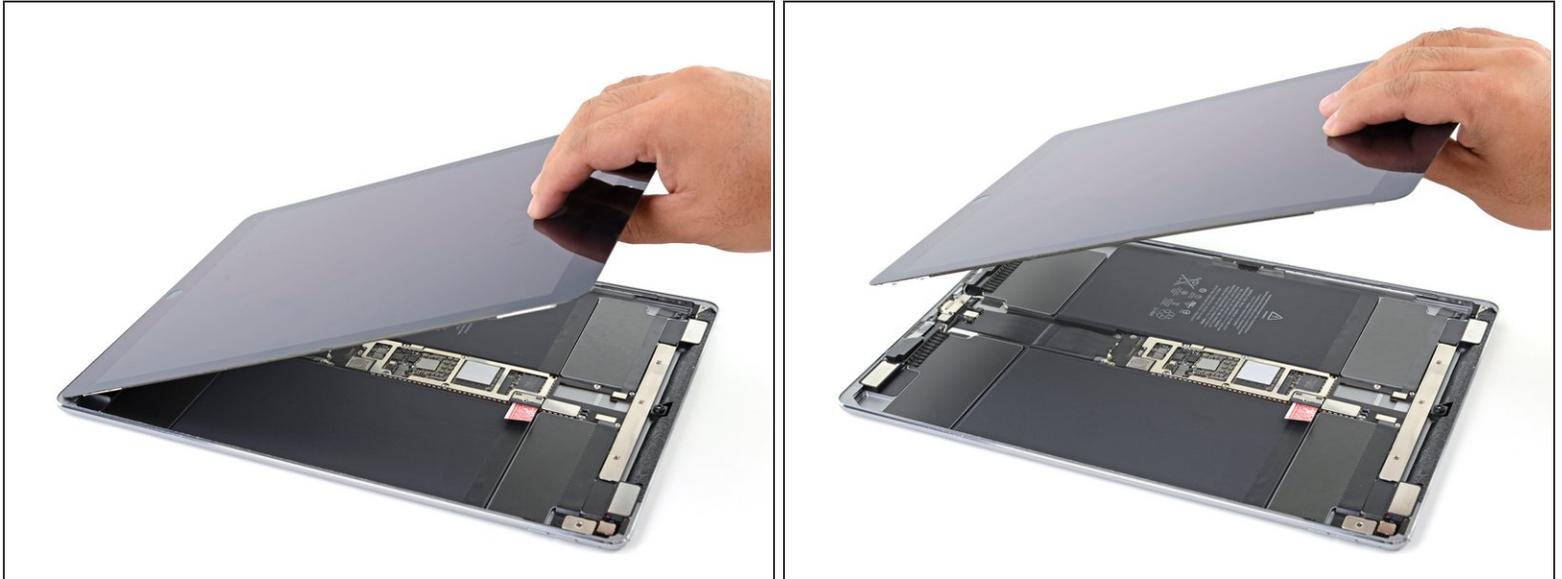


- Usa la parte piatta di uno spudger per fare leva e scollegare i cavi dello schermo e del digitizer dalle loro prese sulla scheda logica.

ⓘ Per riattaccare i [connettori a pressione](#) come questi, allineali attentamente 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.

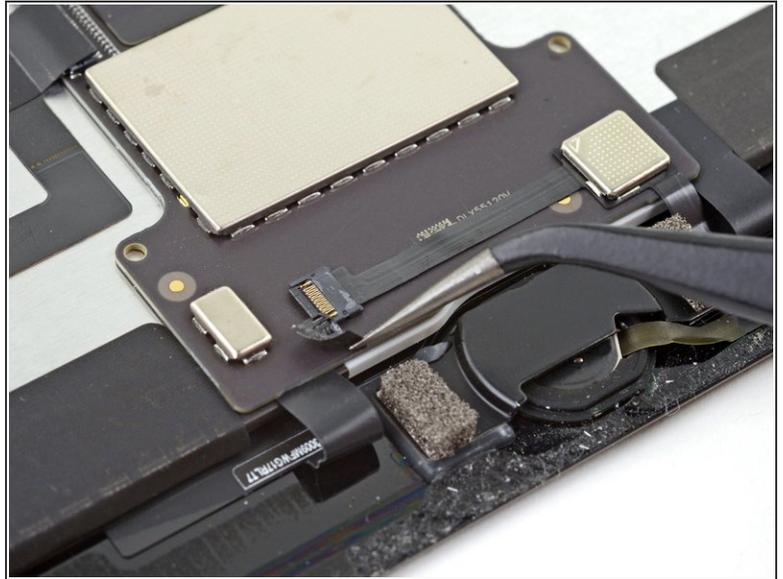
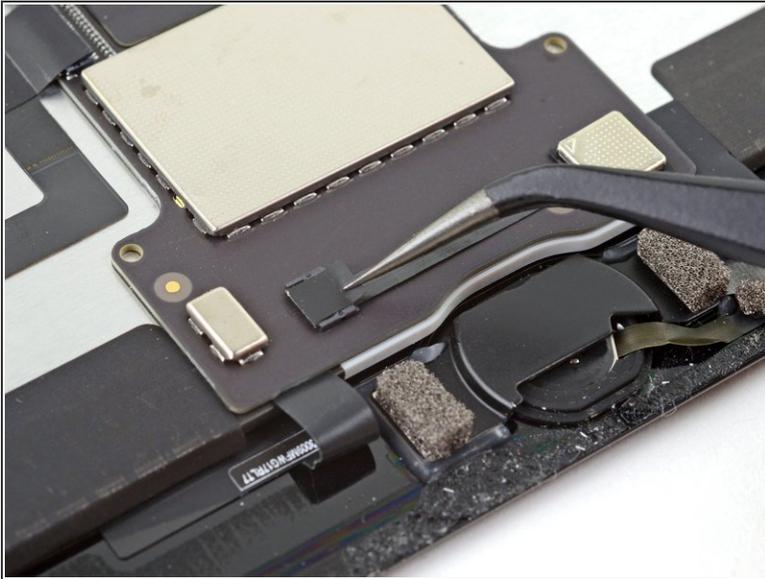
**⚠ Questi cavi sono molto delicati, e i connettori si possono danneggiare facilmente se non allineati correttamente.** Quando ricollegli i cavi alla scheda madre, cerca di avere i cavi allentati allo stesso modo e premi delicatamente i connettori sulle loro prese.

## Passo 29



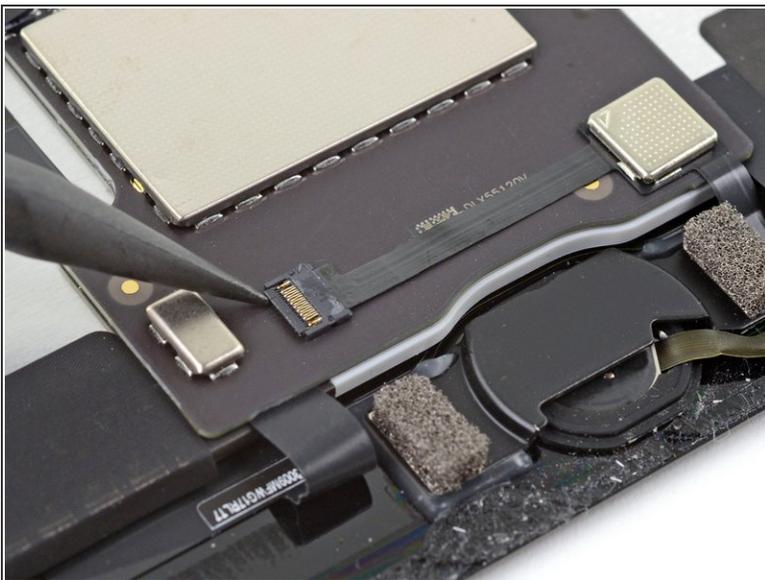
- Rimuovi lo schermo.
- ☑ Assicurati di rimuovere tutto l'adesivo rimasto sull'alloggiamento dell'iPad.
- Se il tuo schermo non includeva l'adesivo già applicato, usa la nostra [guida per l'applicazione dell'adesivo dello schermo](#) per installare delle nuove [strisce adesive pretagliate](#) quando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

## Passo 30 — Scollega il tasto Home

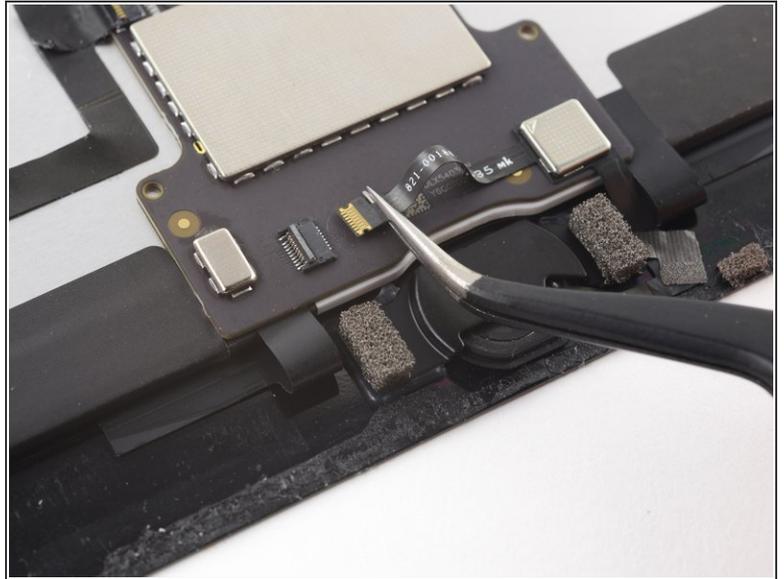
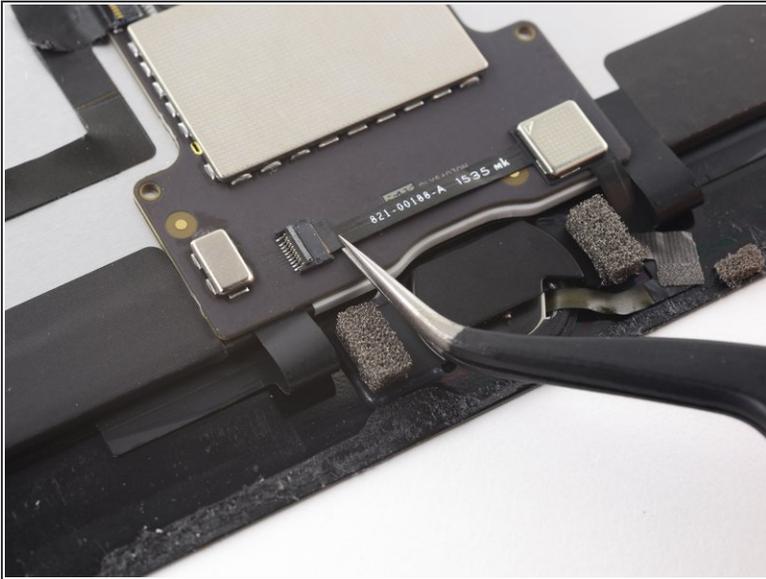


- Usa delle pinzette per rimuovere il nastro adesivo che copre il connettore ZIF sopra il tasto Home.

## Passo 31

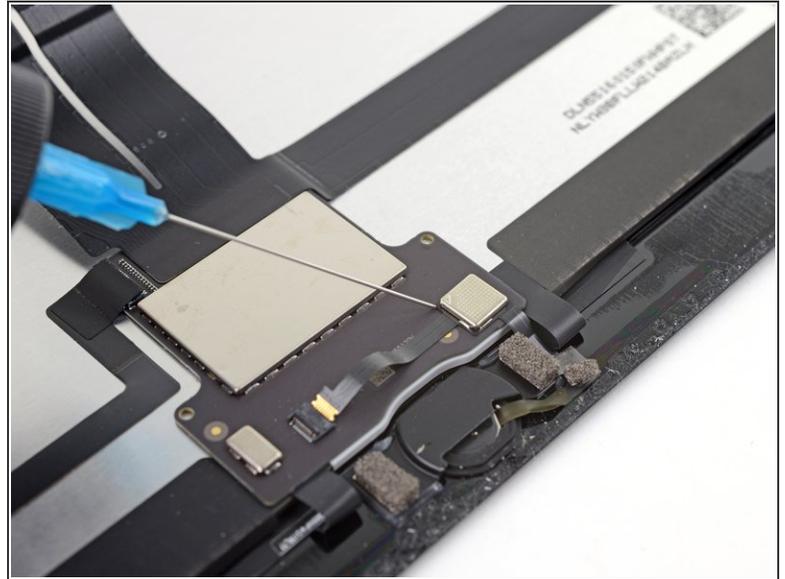


- Usa la punta di uno spudger per sollevare l'aletta di bloccaggio sul connettore ZIF che tiene fermo il cavo.

**Passo 32**

- Usa le pinzette per sfilare il cavo dal connettore ZIF.

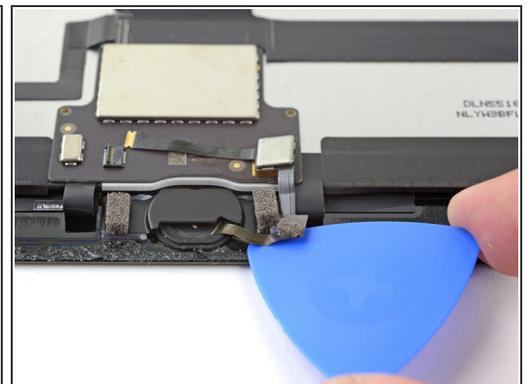
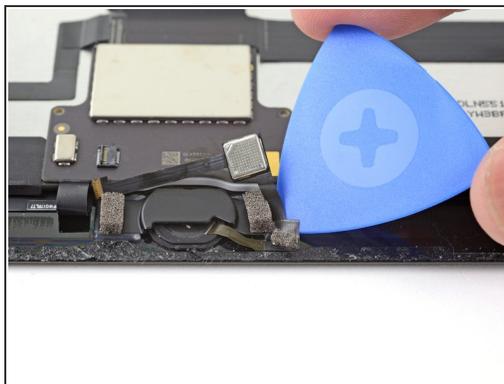
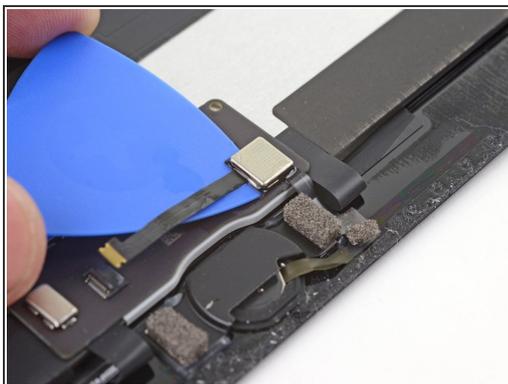
## Passo 33 — Allenta il tasto Home



**⚠** Il cavo a nastro del tasto Home è **molto** fragile. Se viene danneggiato, il Touch ID non funzionerà.

- Usa un iOpener, pistola termica o un asciugacapelli per ammorbidire l'adesivo sotto al cavo prima di sollevarlo.
- In alternativa, applica qualche goccia di alcool isopropilico al cavo e aspetta un minuto per lasciar ammorbidire l'adesivo.

## Passo 34



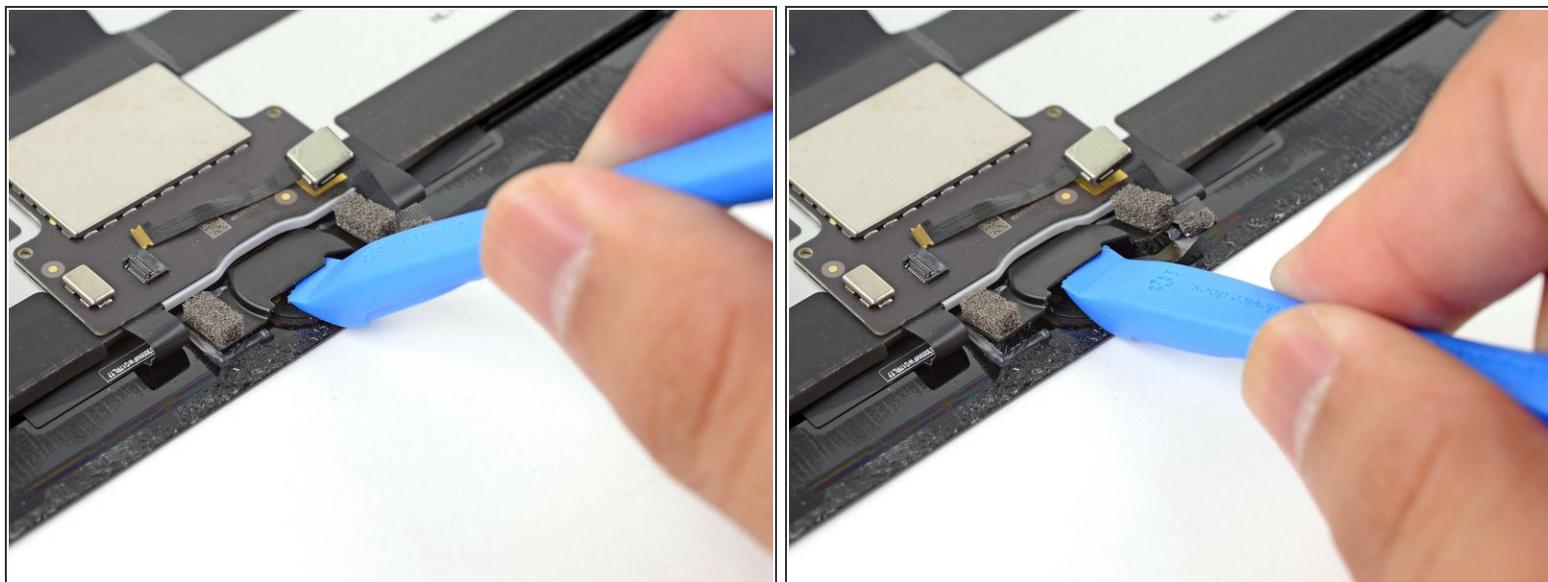
- Partendo dal connettore ZIF, usa un plettro di apertura per separare il cavo del tasto Home dall'adesivo che lo tiene fermo. Fermati quando raggiungi il tasto Home.

## Passo 35 — Rimuovi la staffa del tasto Home



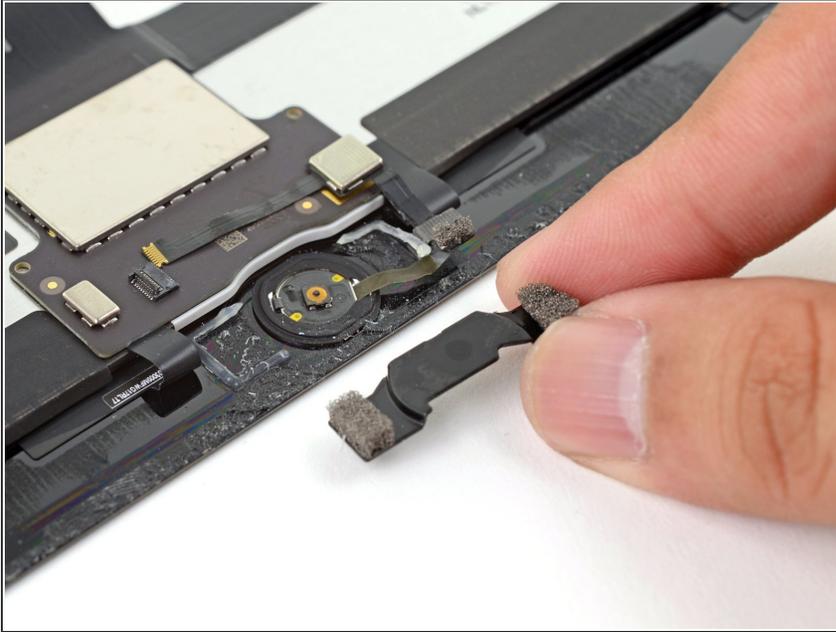
- ⓘ La staffa del tasto Home è tenuta ferma con dell'adesivo forte.
  - Applica qualche goccia di alcool isopropilico alla base della staffa del tasto Home.
  - In alternativa, puoi usare un iOpener scaldato per ammorbidire l'adesivo.

## Passo 36



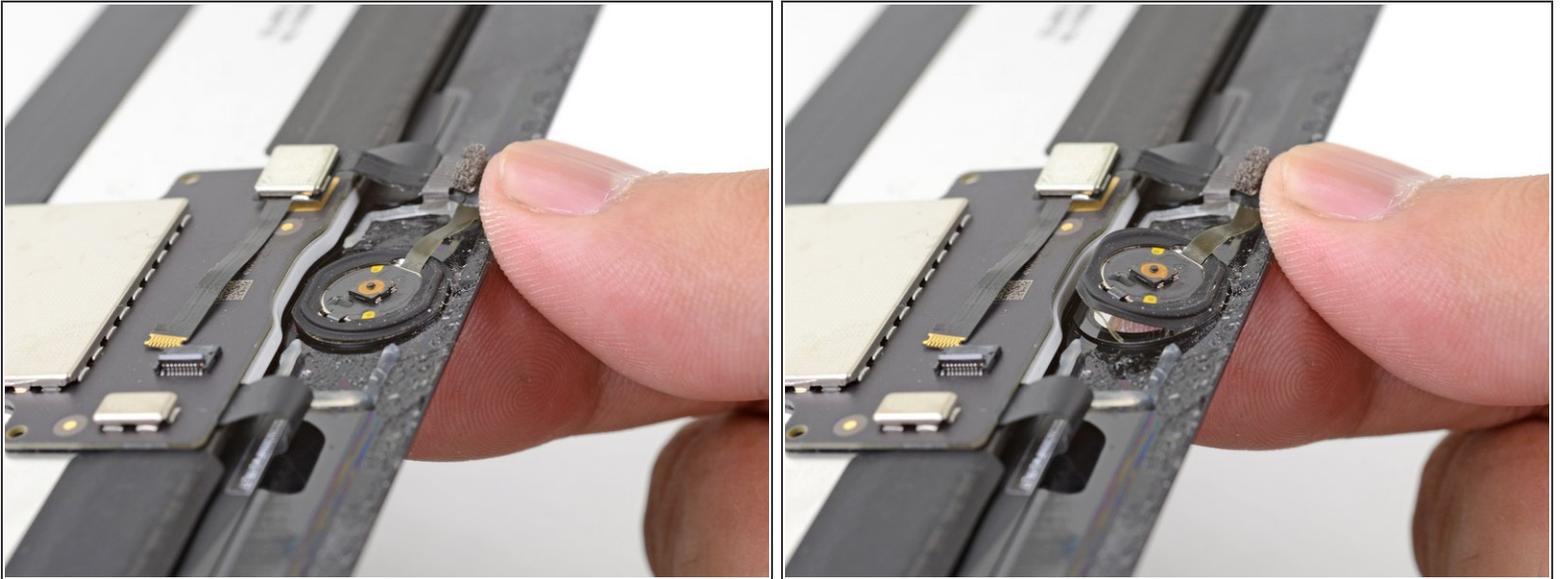
- Inserisci la punta di uno strumento di apertura sotto al bordo della staffa del tasto Home.
- Solleva con forza costante per liberare la staffa.
- ⓘ L'adesivo che tiene ferma questa copertura può essere resistente. Applica più alcool isopropilico o scaldala se non si muove.

## Passo 37



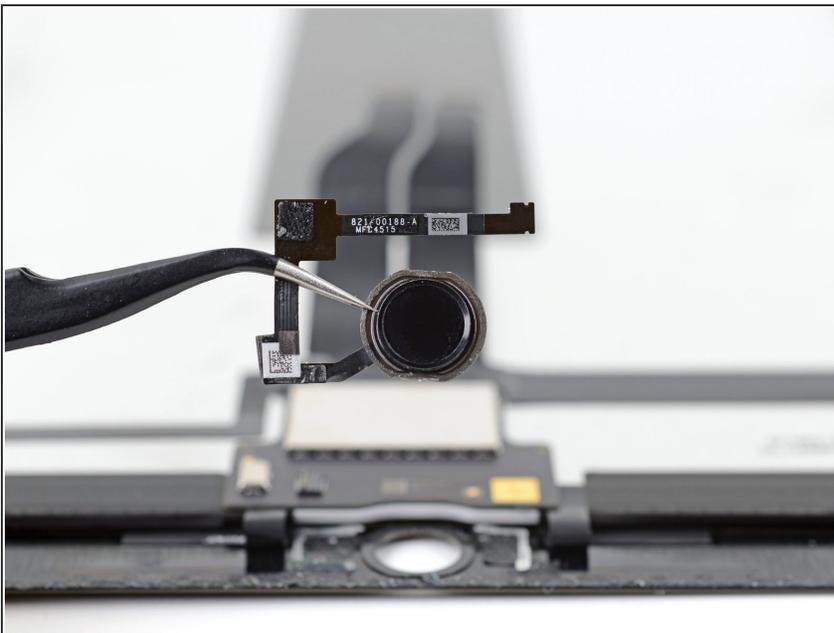
- Rimuovi la copertura del tasto Home.
- ☑ Durante il rimontaggio, dopo aver installato il tasto Home, dovrai reincollare questa copertura al suo posto per fissarla.
- Gratta via quanto più adesivo vecchio puoi, quindi puliscilo con dell'acetone o dell'alcol isopropilico ad alta concentrazione (maggiore del 90%).
- Fissa la copertura con colla a caldo, supercolla (cianoacrilica) o [nastro biadesivo molto resistente](#). Assicurati che la copertura sia allineata correttamente prima di lasciar far presa all'adesivo, o il tasto Home non funzionerà quando premuto.

## Passo 38 — Rimuovi il tasto Home



- Spingi delicatamente il tasto Home dalla faccia frontale dello schermo verso l'interno con la punta di un dito.

## Passo 39



- Rimuovi il tasto Home.
- ★ Il tasto Home si attacca allo schermo con una guarnizione adesiva. Quando trasferisci il tasto Home su un nuovo schermo, usa dell'adesivo liquido per incollare il perimetro del bottone allo schermo.

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 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 a rivolgerti alla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto.