Gruppo schermo

Guida solo prerequisita per staccare il gruppo...

Scritto Da: Jeff Suovanen



INTRODUZIONE

Guida solo prerequisita per staccare il gruppo display e accedere alle parti interne dell'iPhone 11.

STRUMENTI:

P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
iOpener (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Suction Handle (1)
Anti-Clamp (1)
Tri-point Y000 Screwdriver (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)

Passo 1 — Rimozione viti pentalobe





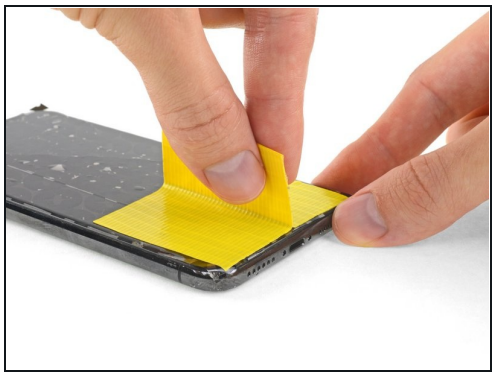
⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria agli ioni di litio carica può incendiarsi e/o esplodere se forata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di cominciare a smontarlo.
- Rimuovi le due viti pentalobe da 6,7 mm nella parte inferiore del tuo iPhone.

ⓘ Lo smontaggio del display dell'iPhone danneggerà le guarnizioni impermeabili. Devi avere pronte delle guarnizioni sostitutive prima di procedere con il passo successivo, oppure fare attenzione all'intrusione di liquidi nel tuo iPhone se lo rimonterai senza sostituire le guarnizioni.

Passo 2 — Metti il nastro adesivo sulle crepe





ⓘ Se il tuo iPhone ha uno schermo rotto, riduci ulteriori rotture ed evita danni fisici durante la riparazione applicando del nastro adesivo sul vetro.

- Appoggia strisce sovrapposte di nastro adesivo trasparente sullo schermo dell'iPhone fino a coprire l'intera superficie.

⚠ Indossa occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi da qualsiasi vetro che potrebbe fuoriuscire durante la riparazione.

- Se non riesci a far aderire la ventosa nei prossimi passaggi, piega un pezzo di nastro resistente (come il nastro adesivo americano) come una maniglia e solleva lo schermo con quello.

ⓘ Se tutto il resto fallisce, puoi incollare la ventosa allo schermo con la supercolla.

Passo 3 — Istruzioni per l'Anti-Clamp







ⓘ I prossimi tre passaggi dimostrano l'Anti-Clamp, uno strumento che abbiamo progettato per facilitare la procedura di apertura. **Se non stai usando l'Anti-Clamp, salta tre passaggi per un metodo alternativo.**

ⓘ Per istruzioni complete su come utilizzare l'Anti-Clamp, dai un'occhiata a questa guida.

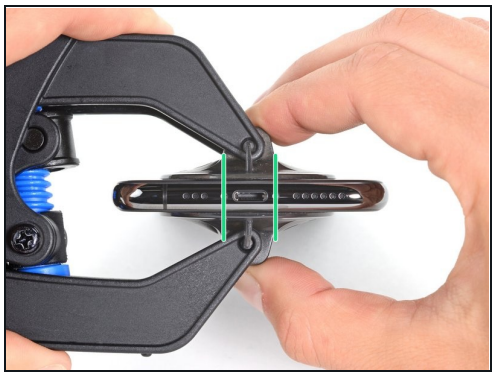
- Tira indietro la maniglia blu per sbloccare i bracci dell'Anti-Clamp.
- Fai scorrere i bracci sul bordo sinistro o destro del tuo iPhone.
- Posiziona le ventose vicino al bordo inferiore dell'iPhone, una in davanti e una dietro.
- Premi le ventose insieme per applicare l'aspirazione all'area desiderata.

ⓘ Se ritieni che la superficie del tuo iPhone sia troppo scivolosa perché l'Anti-Clamp possa aderirci, puoi utilizzare del nastro adesivo per creare una superficie più aderente.

Passo 4







- Tira in avanti la maniglia blu per bloccare i bracci.
- Ruota la maniglia in senso orario di 360 gradi o fino a quando le ventose iniziano ad allungarsi.
- Assicurati che le ventose rimangano allineate l'una con l'altra. Se iniziano a scivolare fuori allineamento, allenta leggermente le ventose e riallinea i bracci.

Passo 5







- Scalda un iOpener e fallo passare attraverso i bracci dell'Anti-Clamp.

  ⓘ Puoi anche usare un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra termica, ma il calore estremo può danneggiare il display e/o la batteria interna, quindi procedi con cautela.

- Piega l'iOpener in modo che poggi sul bordo inferiore dell'iPhone.

- Attendi un minuto per dare all'adesivo la possibilità di staccarsi e presentare uno spazio di apertura.

- Inserisci un plettro di apertura nella fessura sotto lo schermo e la cornice di plastica, **non lo schermo stesso**.

  ⓘ Se l'Anti-Clamp non crea uno spazio sufficiente, applica più calore all'area e ruota la maniglia di un quarto di giro.

  ⚠ Non girare più di un quarto di giro alla volta e attendi un minuto tra un giro e l'altro. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo facciano il lavoro per te.

- **Salta i tre passaggi successivi.**

Passo 6 — Scalda il bordo inferiore



ⓘ Il riscaldamento del bordo inferiore dell'iPhone aiuta ad ammorbidire l'adesivo che fissa il display, semplificando l'apertura.

- Usa un asciugacapelli, una pistola termica oppure prepara un iOpener e applicalo per circa un minuto al bordo inferiore dell'iPhone.

Passo 7





- Se utilizzi un'unica ventosa, applicala sul bordo inferiore del telefono, evitando la parte curva del vetro.

Passo 8 — Alza leggermente lo schermo

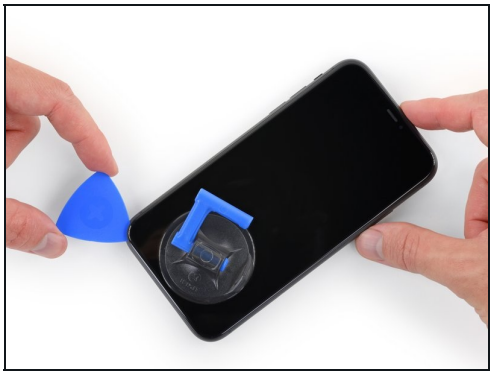




- Tira la ventosa con una pressione decisa e costante per creare un leggero spazio tra il pannello anteriore e il case posteriore.
- Inserisci un plettro di apertura nella fessura sotto lo schermo e la cornice di plastica, **non lo schermo stesso**.

ⓘ L'adesivo che tiene in posizione il display è molto resistente; la creazione di questo spazio iniziale richiede una notevole quantità di forza. **Se hai difficoltà ad aprire uno spazio, applica più calore e fai oscillare delicatamente lo schermo su e giù per indebolire l'adesivo** fino a creare uno spazio sufficiente per inserire lo strumento.

Passo 9 — Stacca l'adesivo dello schermo


- Fai scorrere il plettro di apertura attorno all'angolo in basso a sinistra e lungo il bordo sinistro dell'iPhone, tagliando l'adesivo che tiene in posizione il display.

⚠ Non inserire il plettro più di 3 mm, poiché potresti danneggiare i componenti interni.

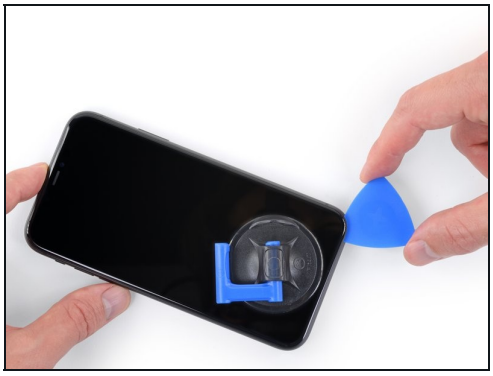
Passo 10 — Informazioni sullo schermo



⚠ Ci sono cavi delicati lungo il bordo destro del tuo iPhone. **Non inserire qui il plettro**, perché potresti danneggiare i cavi.

Passo 11





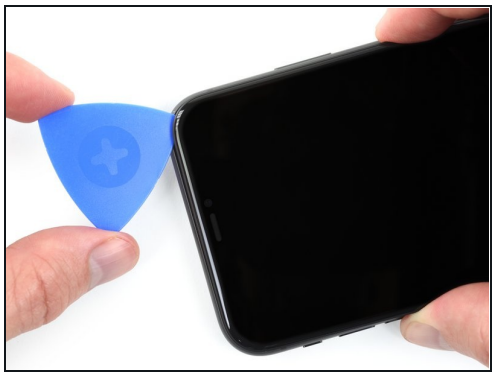


- Reinserisci il plettro sul bordo inferiore dell'iPhone e fallo scorrere lungo il lato destro per continuare a separare l'adesivo.

⚠ Non inserire il plettro per più di 3 mm, poiché potresti danneggiare i cavi del display.

Passo 12





ⓘ Il bordo superiore del display è fissato sia con colla che con clip.

- **Abbassa** leggermente il bordo destro del display (in direzione della porta Lightning).
- Inserisci il plettro nell'angolo in alto a destra del telefono.

Passo 13




- Continua a tirare lo schermo verso il basso (verso la porta Lightning) in modo da creare una fessura abbastanza grande per inserire il plettro di apertura.
- Fai scorrere il plettro fino all'angolo superiore sinistro e taglia tutto l'adesivo rimanente dello schermo.

⚠ Non inserire il plettro più di 3 mm, altrimenti potresti danneggiare il gruppo del sensore Face ID.

Passo 14 — Rimozione ventosa



- Tira la linguetta sulla ventosa per staccarla dal pannello frontale.

Passo 15 — Apri l'iPhone







- Apri l'iPhone sollevando il display dal lato sinistro, come la copertina posteriore di un libro.

⚠ Non provare ancora a separare completamente il display, poiché diversi fragili cavi a nastro lo collegano ancora alla scheda logica dell'iPhone.

- Appoggia il display contro qualcosa di robusto.

Durante il rimontaggio, posiziona il display, allinea le clip lungo il bordo superiore e premi delicatamente il bordo superiore in posizione prima di far scattare il resto del display verso il basso. Se non scatta facilmente in posizione, controlla le condizioni delle clip attorno al perimetro del display e assicurati che non siano piegate.

Passo 16 — Gruppo schermo

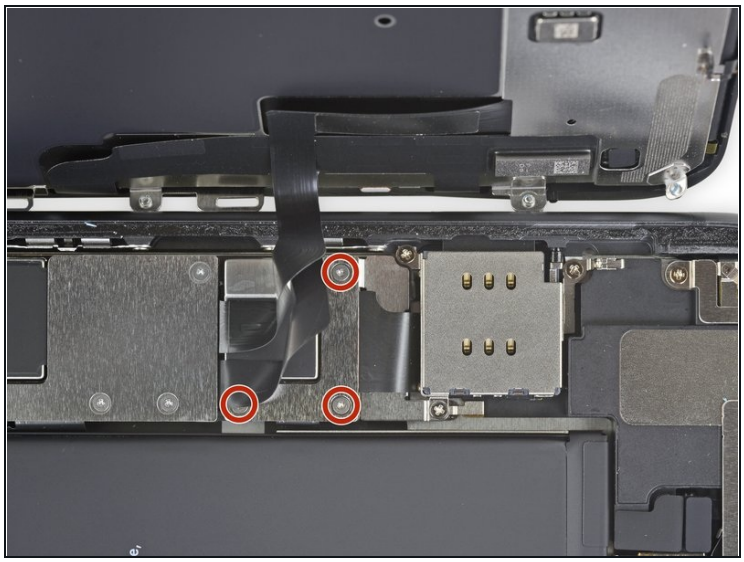


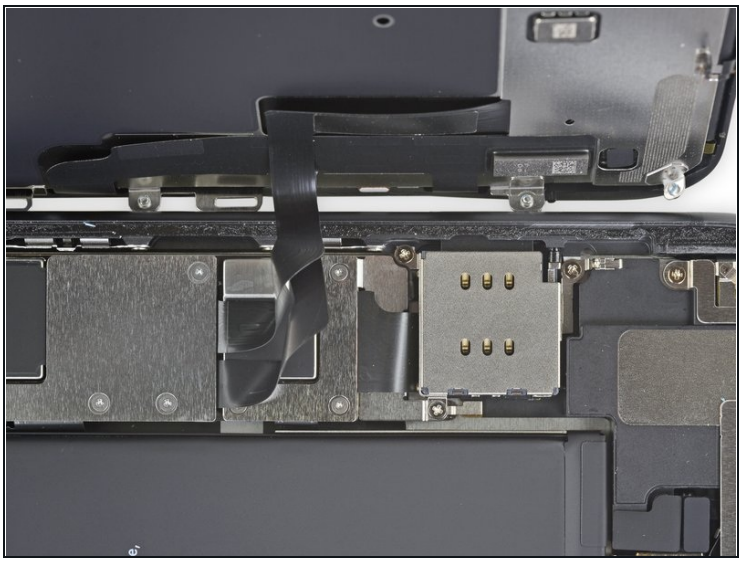


- Per accedere alle viti nel passo successivo, gira lo schermo sollevandolo delicatamente dal suo bordo inferiore.

⚠ Stai attento a non tirare o strappare i cavi del display.

Passo 17 — Svita la cover del connettore batteria



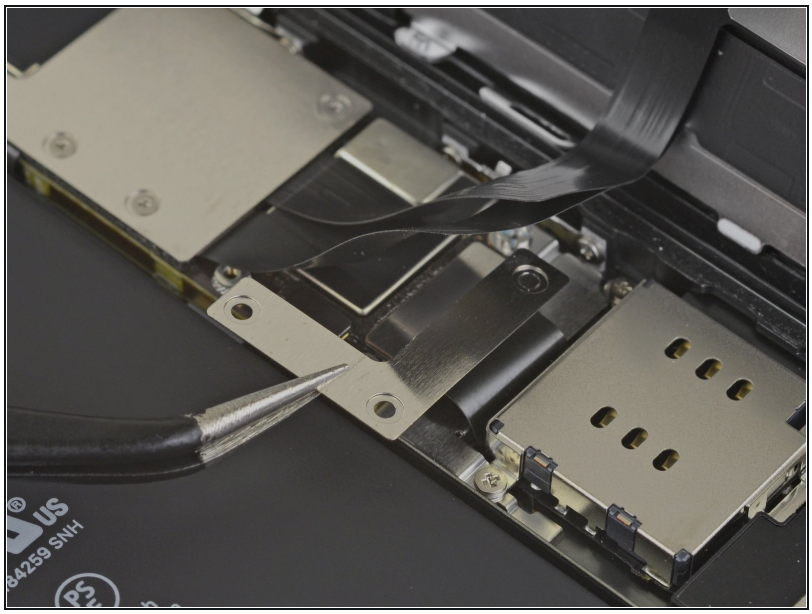


- Usa un cacciavite Y000 per rimuovere le tre viti, lunghe 1,1 mm, che fissano la staffa sopra il connettore della batteria.

  Durante la riparazione tieni traccia di ogni vite e assicurati di rimetterle tutte esattamente dove erano prima.

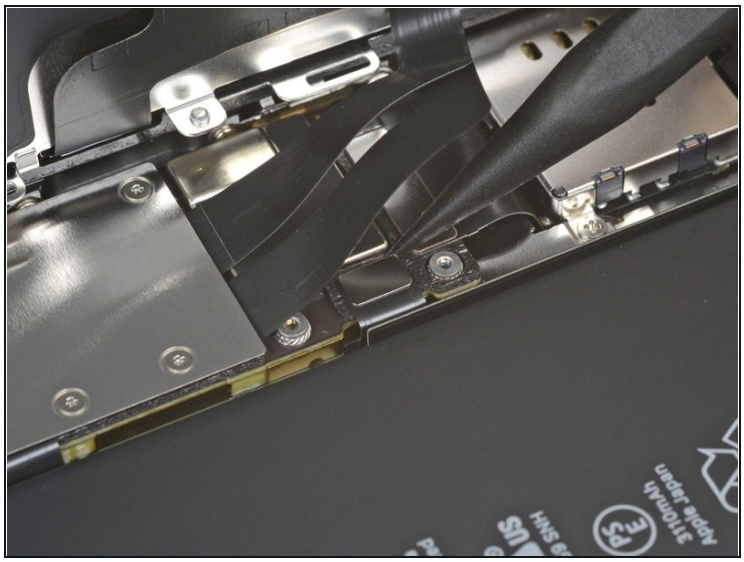
In fase di riassemblaggio, ecco il momento giusto per accendere il tuo iPhone e verificare tutte le funzioni prima di rimontare e sigillare il display. Non dimenticare poi di rispegnere l'iPhone prima di continuare.

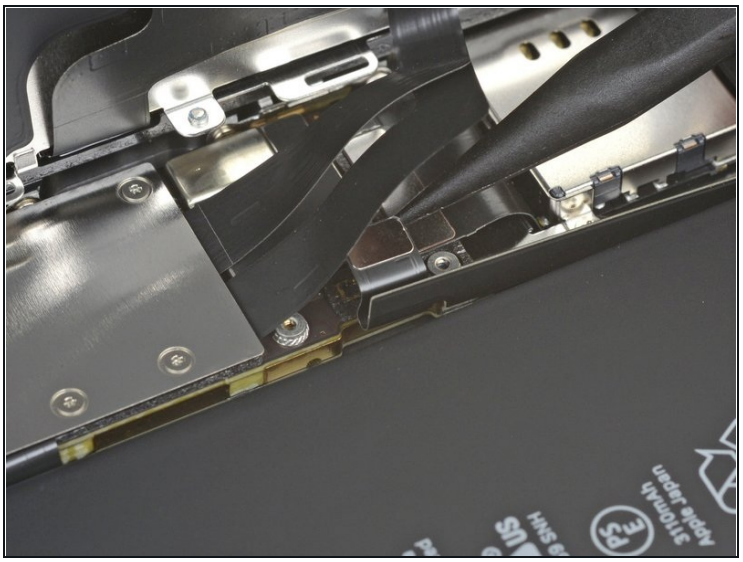
Passo 18 — Rimuovi la cover del connettore batteria



- Rimuovi la staffa.

Passo 19 — Disconnetti la batteria



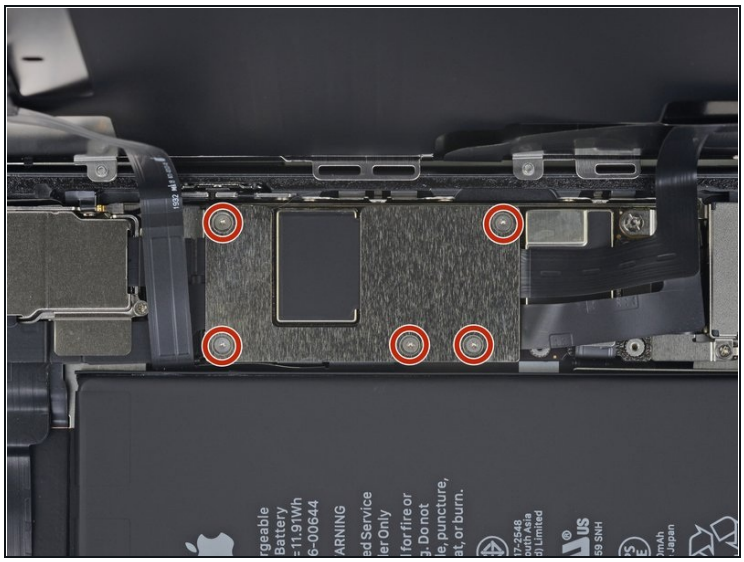


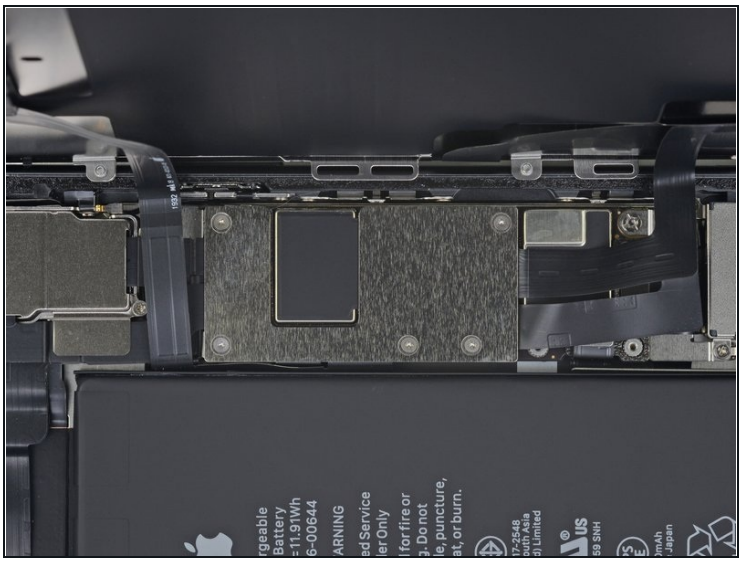
- Usa la punta di uno spudger o un'unghia pulita per staccare il connettore della batteria sollevandolo dal suo zoccolo sulla scheda logica.

  ⓘ Cerca di non danneggiare le guarnizioni in silicone nero intorno a questa e altre connessioni della scheda. Queste guarnizioni forniscono un'ulteriore protezione contro l'intrusione di acqua e polvere.

- Piega lievemente il connettore per distanziarlo dalla scheda logica ed evitare che questo possa fare contatto con lo zoccolo.

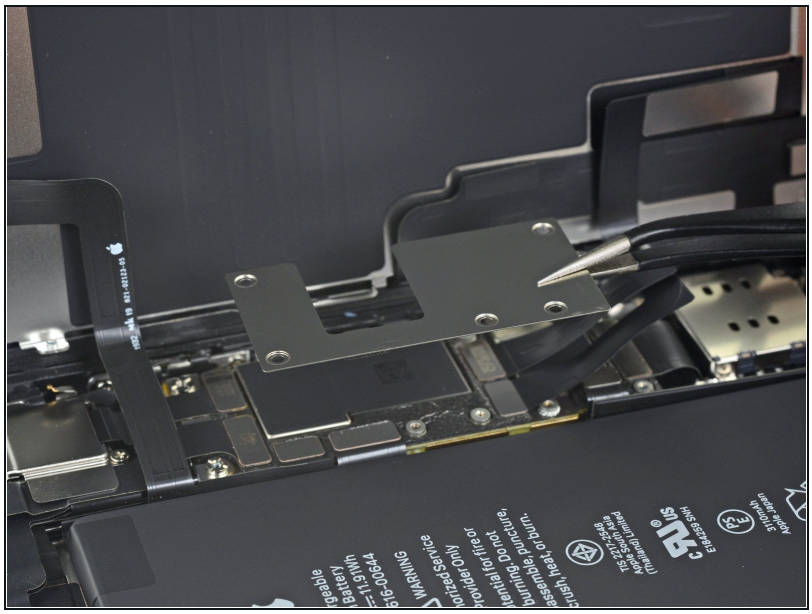
Passo 20 — Svita la cover della scheda logica





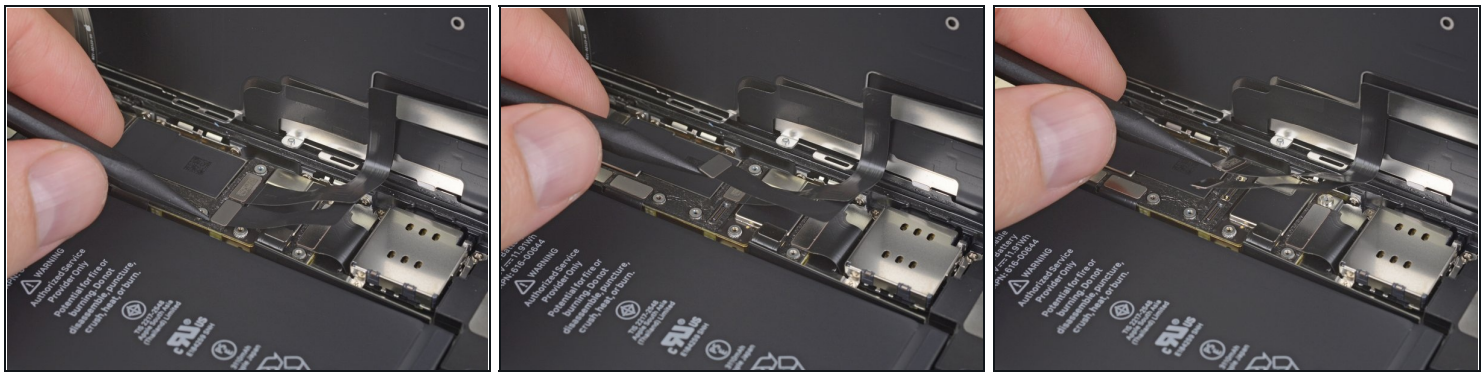
- Usa un cacciavite Y000 per rimuovere le cinque viti da 1,1 mm che fissano la staffa della cover della scheda logica.

Passo 21 — Rimuovi la staffa della cover scheda logica



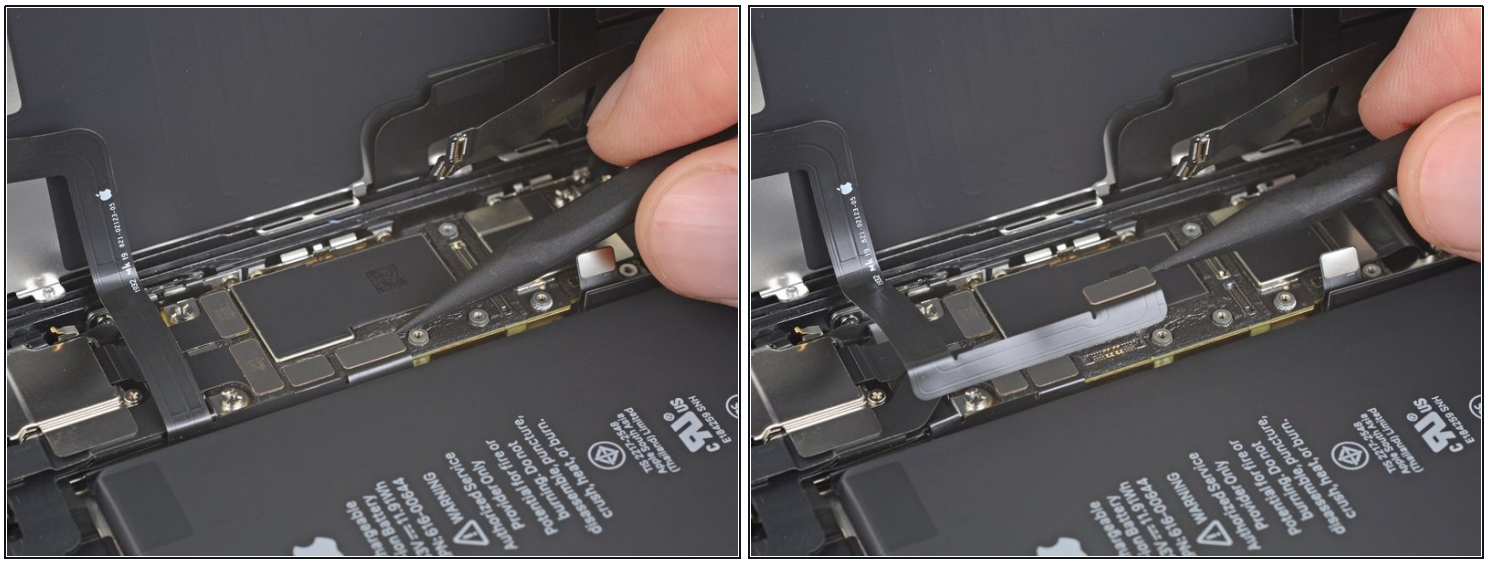
- Rimuovi la staffa.

Passo 22 — Disconnetti lo schermo



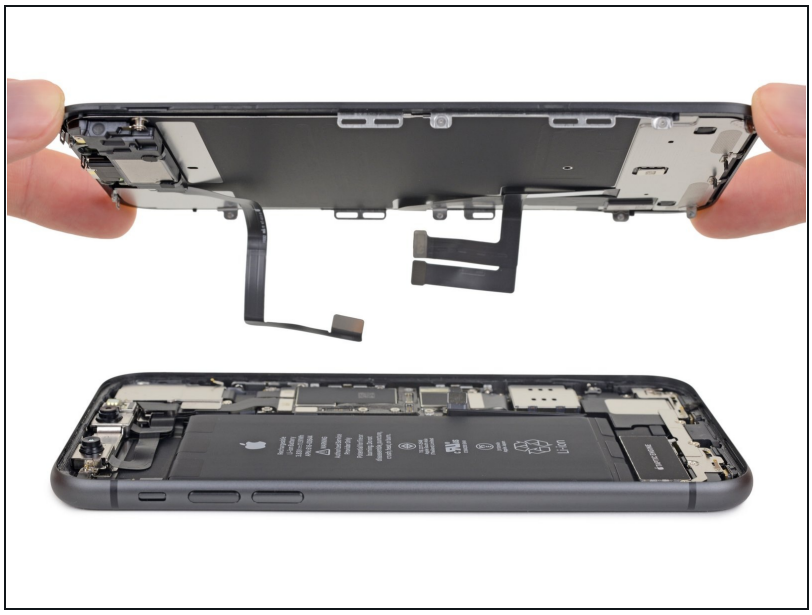
- Usa uno spudger o un'unghia per staccare il connettore del cavo del pannello LCD.
- Scollega il connettore del digitizer disposto accanto.

Passo 23 — Disconnetti i sensori frontali



- Usa la punta di uno spudger o un'unghia per scollegare il connettore del gruppo sensori del pannello frontale.

Passo 24 — Rimuovi il gruppo display



- Rimuovi il gruppo schermo.

In fase di riassemblaggio, fermati qui se vuoi sostituire l'adesivo impermeabile attorno ai bordi del display.

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