



Sostituzione LCD & digitizer iPhone 8 Plus

Per una riparazione più facile, usa il nostro...

Scritto Da: Jeff Suovanen



INTRODUZIONE

Per una riparazione più facile, usa il nostro [kit riparazione](#) e segui [questa guida più breve](#) per sostituire lo schermo completo del tuo iPhone.

Per i riparatori con maggiore esperienza, questa guida aiuta a sostituire *solo* il gruppo schermo LCD & digitizer dell'iPhone 8 Plus (cioè il nudo “pannello frontale”). Questo richiede di trasferire alcuni componenti dal display originale sul nuovo prima di installarlo, compresi la [fotocamera frontale](#), l'[altoparlante voce](#), la piastra di schermatura LCD e il gruppo pulsante home.

Per qualsiasi riparazione dello schermo/display **bisogna trasferire con cautela il sensore home/Touch ID sul nuovo display affinché funzioni**. Il pulsante home a stato solido è stato accoppiato alla sua scheda madre originale da Apple, sostituirlo lo renderebbe quindi inutilizzabile.

Nota: Se la funzione di regolazione automatica della luminosità non funziona dopo la riparazione dello schermo, assicurati che il tuo iPhone sia aggiornato alla versione [iOS 12](#). La funzione True Tone non funziona dopo un cambio dello schermo, anche se usi un display originale Apple.



STRUMENTI:

- Scissors (1)
- Anti-Clamp (1)
- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- iOpener (1)
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Tweezers (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)
- Tri-point Y000 Screwdriver (1)
- Spudger (1)



COMPONENTI:

- iPhone 8 Plus LCD and Digitizer (1)
- iPhone 8 Plus Display Assembly Adhesive (1)
- iPhone 8 Plus LCD and Digitizer - Original LCD (1)
- iPhone 8 Plus Display Shield Plate Screw Set (1)

Passo 1 — Viti Pentalobe

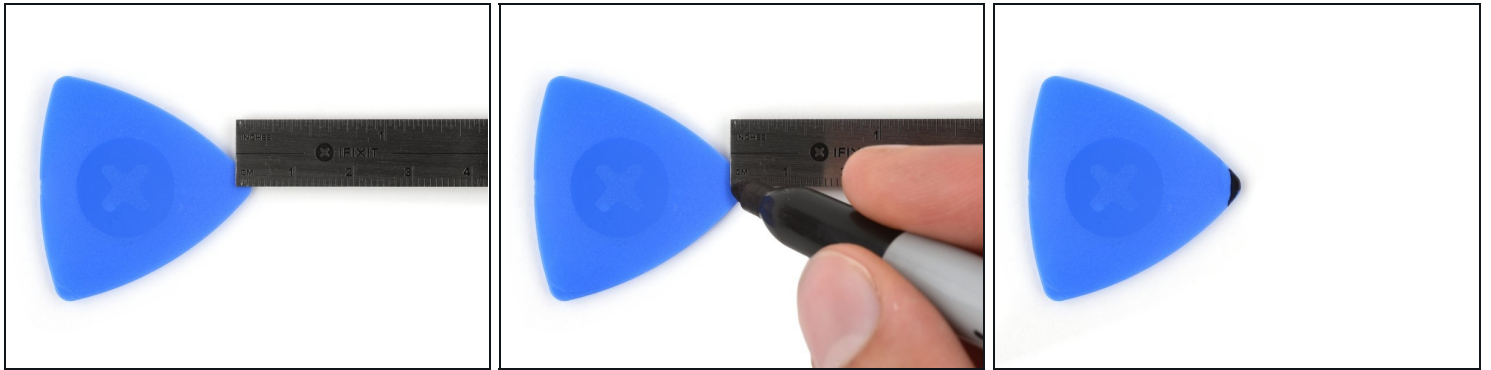


⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene perforata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
- Rimuovi le due viti pentalobe da 3,4 mm sul lato inferiore dell'iPhone.

ⓘ L'apertura del display dell'iPhone comprometterà le sue tenute impermeabili. Preparati prima le [guarnizioni sostitutive](#) prima di procedere con il prossimo passo, o assicurati di non esporre il dispositivo al contatto con liquidi se decidi di riassemblare il tuo iPhone senza le guarnizioni impermeabili.

Passo 2 — Segna i tuoi plettri



- ① Se inserito troppo a fondo, un plettro per l'apertura può danneggiare il tuo dispositivo. Segui i passi di questa guida per segnare il tuo plettro ed prevenire eventuali danni.
- Misura 3 mm dalla punta del plettro e segna questa distanza con un pennarello indelebile.
- ① Puoi anche segnare gli altri angoli del plettro con altre misure.
- ① Alternativamente, [ferma con del nastro adesivo una moneta](#) al plettro a 3mm dalla sua punta.

Passo 3 — Applicazione nastro adesivo sullo schermo



- Se il vetro del tuo display è crepato, l'applicazione di nastro adesivo sullo schermo blocca ulteriori rotture e previene possibili infortuni.
- Disponi strisce sovrapposte di nastro adesivo trasparente sul display dell'iPhone fino a coprire l'intera superficie.
 - ⓘ In questo modo eviterai la dispersione di schegge di vetro e assicurerai l'integrità strutturale dello schermo quando staccherai e solleverai il display.

⚠ Indossa occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi da schegge di vetro che potrebbero saltar via durante la riparazione.

- Se, a causa della rottura, risulta difficile far attaccare una ventosa come è descritto nei passi successivi, puoi provare a ripiegare un pezzo di nastro molto tenace (come il nastro americano) per farne una maniglia e sollevare con questo il display.

Passo 4 — Metti il nastro adesivo sulle crepe



- ① Se il tuo iPhone ha lo schermo crepato, evita che si rompa ulteriormente e di farti male durante la riparazione mettendo del nastro adesivo sul vetro.
- Posiziona strisce sovrapposte di nastro trasparente da pacchi sullo schermo dell'iPhone finché non l'hai coperto tutto.
- ⚠ **Indossa occhiali di protezione per proteggere gli occhi da schegge libere durante la riparazione.**
- Se non riesci a far aderire la ventosa nei prossimi passi, applica del nastro adesivo resistente (come del nastro americano telato) come una maniglia e alza lo schermo con quello.
- ① Se non riesci, puoi incollare la ventosa allo schermo con la super colla.

Passo 5 — Istruzioni per l'Anti-Clamp



- ① I prossimi tre passaggi fanno una dimostrazione dell'Anti-Clamp, uno strumento designato per agevolare le procedure di apertura. **Se non stai utilizzando l'Anti-Clamp, puoi saltare questi tre passaggi per un metodo alternativo.**
- ① Per le istruzioni complete su come usare l'Anti-Clamp, [guarda questa guida](#).
- Tira la maniglia blu indietro per sbloccare i bracci dell'Anti-Clamp.
 - Fai scorrere i bracci oltre il bordo sinistro o destro del tuo iPhone.
 - Posiziona le ventose vicino al bordo inferiore dell'iPhone, una di fronte e una sul retro.
 - Premi le ventose insieme per farle aderire sull'area desiderata.
- ① Se ritieni che la superficie del tuo iPhone sia troppo scivolosa perché l'Anti-Clamp possa far presa, puoi utilizzare del [nastro adesivo](#) per creare una superficie più aderente.

Passo 6



- Tira la manopola blu in avanti per bloccare i bracci.
- Gira la manopola in senso orario di 360° o finché le ventose cominciano ad allungarsi.
- Accertati che le ventose rimangano allineate fra loro. Se si spostano, allentale leggermente e riallinea i bracci.

Passo 7



- [Scalda un iOpener](#) e fallo passare tra i bracci dell'Anti-Clamp.
 - ① Puoi anche usare un [asciugacapelli](#), una [pistola termica](#) o una piastra termica, ma il calore eccessivo può danneggiare lo schermo o la batteria interna, quindi procedi con attenzione.
 - Piega l'iOpener così che sia appoggiato sul bordo inferiore dell'iPhone.
 - Attendi un minuto per dare all'adesivo la possibilità di staccarsi e creare una fessura d'apertura.
 - Inserisci un plettro sotto lo schermo quando l'Anti-Clamp avrà creato una fessura abbastanza grande.
 - ① Se l'Anti-Clamp non dovesse creare un'apertura sufficiente, applica più calore all'area e ruota la manopola in senso orario di mezzo giro.
- ⚠ Non girare più di mezzo giro per volta, e aspetta un minuto tra un giro e un altro. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo facciano il lavoro per te.
- **Salta i prossimi tre passaggi.**

Passo 8



- ① I prossimi tre passi ti mostrano come separare lo schermo usando una ventosa.
- ① Il riscaldamento del bordo inferiore dell'iPhone aiuta ad ammorbidire l'adesivo che blocca il display, semplificando l'apertura.
- Usa un asciugacapelli oppure [prepara un iOpener](#) e applicalo per circa 90 secondi al bordo inferiore dell'iPhone per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 9



- Applica una ventosa nella metà inferiore del pannello frontale, appena sopra il pulsante home.
- ① Assicurati che la ventosa non si sovrapponga al pulsante home per assicurare un adeguato sigillo tra la ventosa e il vetro frontale.

Passo 10



- Tira la ventosa applicando una tensione forte e costante fino a creare una piccola fessura tra il gruppo display e il case posteriore.
- Inserisci nella fessura un plettro di apertura o un altro attrezzo fine per una profondità di qualche millimetro.
- ❗ L'adesivo impermeabile che tiene in posizione il display è molto tenace. La creazione di questa fessura iniziale richiede l'applicazione di una forza piuttosto elevata. Se hai difficoltà nell'aprire una fessura, applica altro calore e muovi lo schermo su e giù per indebolire l'adesivo finché non riesci a infilare lo strumento di apertura.

Passo 11



- Fai scorrere il tuo attrezzo attorno all'angolo e lungo il bordo sinistro del telefono, spostandoti verso i pulsanti del controllo volume e l'interruttore della modalità silenziosa, per rompere l'adesivo che tiene in posizione il display.
- Fermati vicino all'angolo superiore sinistro del display.

Passo 12 — Informazioni sullo schermo



⚠ C'è un cavo delicato lungo il bordo destro dell'iPhone. **Non inserire il plettro qui**, poiché potresti danneggiare il cavo.

Passo 13



- Inserisci nuovamente il tuo attrezzo nell'angolo inferiore destro dell'iPhone e fallo scorrere attorno all'angolo e lungo il lato destro del telefono per separare l'adesivo.

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

Passo 14



- Tira dolcemente la ventosa per sollevare il lato inferiore del display.

⚠ Non sollevare il display più di 15° per evitare il rischio di stirare o strappare i cavi piatti di connessione del display.

Passo 15



- Tira la linguetta per staccare la ventosa dal pannello anteriore.

Passo 16



- Fai scorrere uno strumento di apertura sotto il display lungo il bordo superiore del telefono per allentare l'adesivo rimasto.

Passo 17



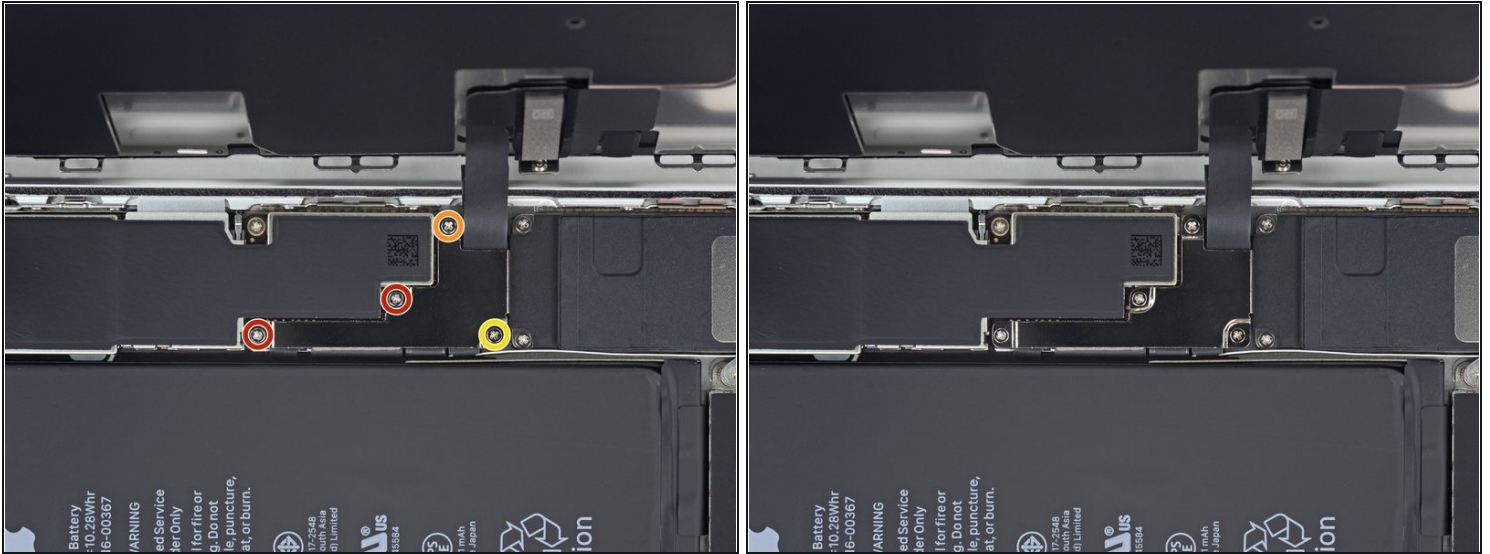
- Fai scorrere lievemente il gruppo display verso il basso (allontanandolo dal bordo superiore del telefono) per liberarlo dalle clip che lo collegano al case posteriore.

Passo 18



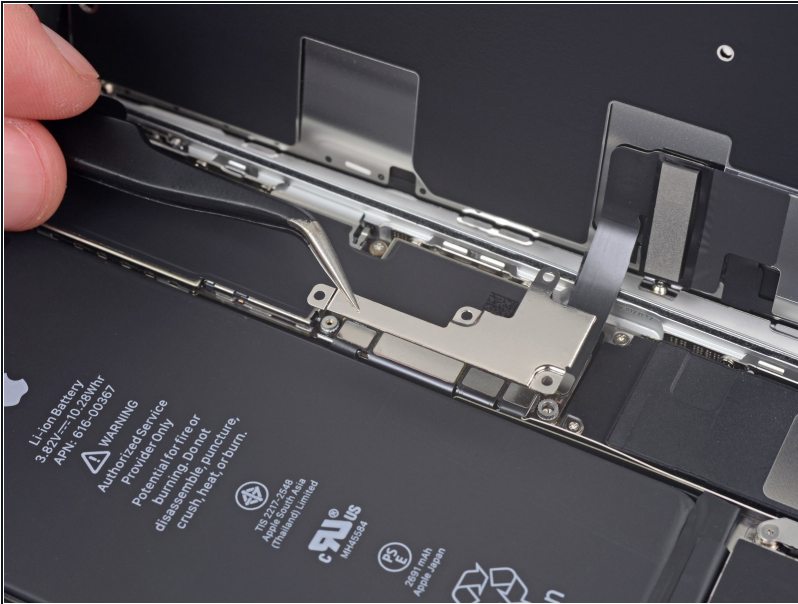
- Apri l'iPhone sollevando il display dal lato sinistro, come per sollevare la copertina posteriore di un libro.
⚠ Non cercare di staccare del tutto il display, perché questo è ancora connesso alla scheda logica dell'iPhone da diversi fragili cavi piatti.
- Appoggia il display contro qualche tipo di supporto per mantenerlo aperto mentre lavori sul telefono.

Passo 19 — Disconnessione batteria



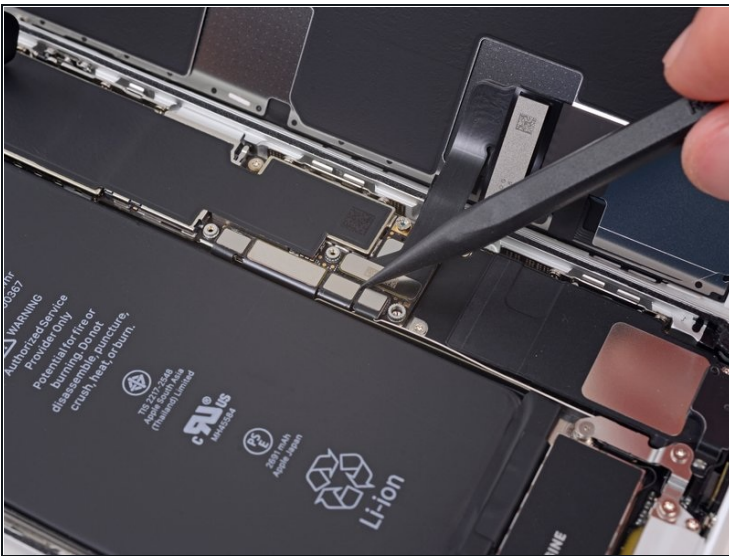
- Rimuovi le quattro viti Phillips (JIS) che fissano la staffa del cavo inferiore del display alla scheda logica:
 - Due viti da 1,3 mm
 - Una vite da 1,4 mm
 - Una vite da 2,7 mm
- ☑ Nel corso dell'intera procedura, [fai attenzione a tenere traccia delle tue viti](#) perché ognuna di esse torni al suo posto in fase di rimontaggio. Una vite messa nel posto sbagliato può provocare danni permanenti al dispositivo.

Passo 20



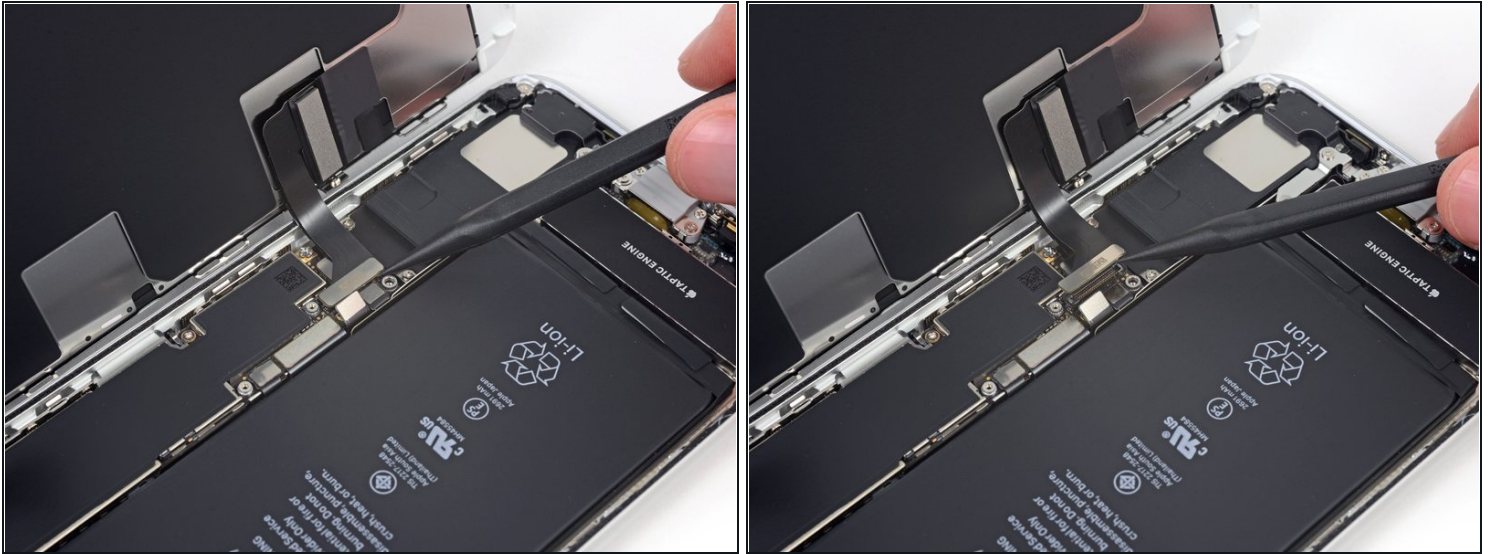
- Rimuovi la staffa del cavo inferiore del display.

Passo 21



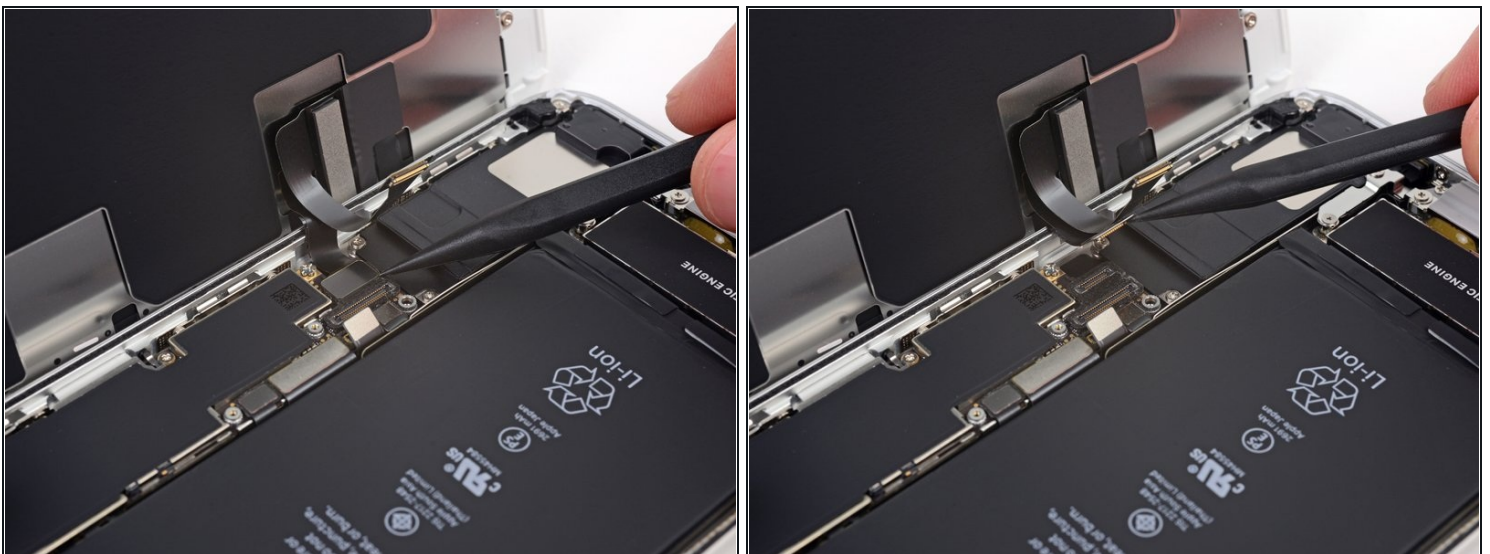
- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore della batteria sollevandolo dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- Piega lievemente da un lato il cavo del connettore per evitare che questo possa fare contatto con lo zoccolo e quindi alimentare il telefono nel corso della tua riparazione.

Passo 22 — Gruppo display



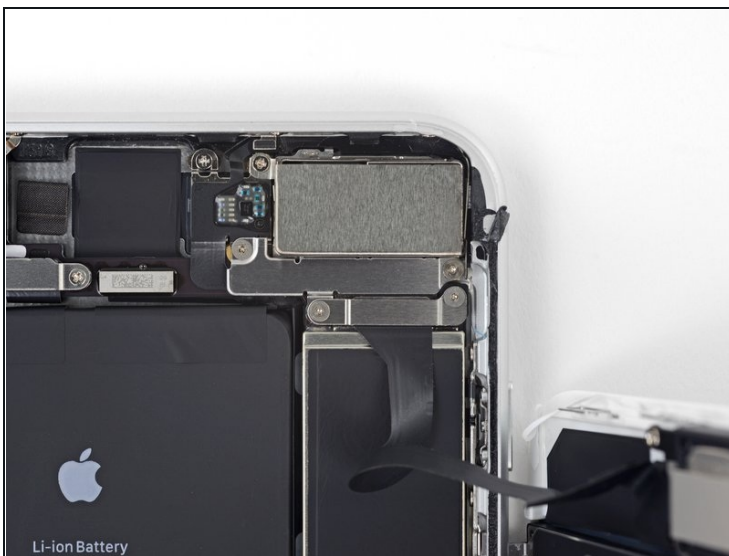
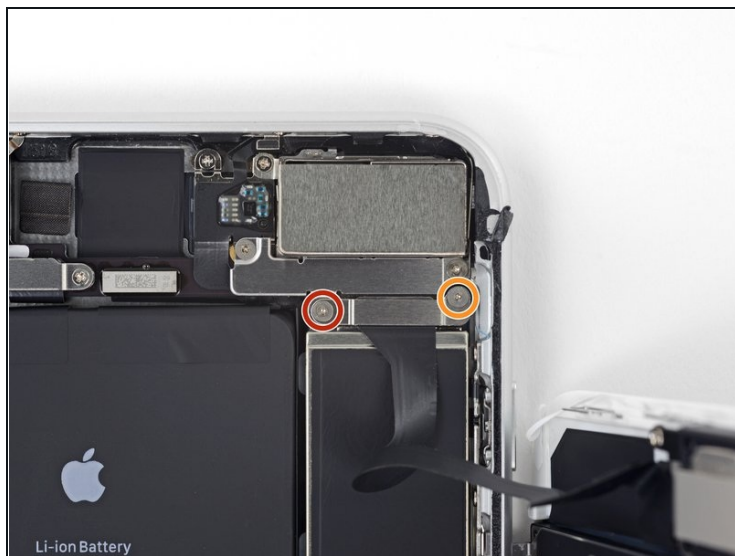
- Usa la punta di uno spudger oppure un'unghia per staccare il grande connettore inferiore del display tirandolo dritto verso l'alto dal suo alloggiamento.
- ☑ Per ricollegare connettori a pressione come questo, premi su un lato finché senti il clic di bloccaggio, poi ripeti l'operazione dall'altro lato. Non premere dal centro. Il connettore, se è disallineato anche di pochissimo, può piegarsi, danneggiandosi irreparabilmente.

Passo 23



- Stacca il secondo connettore inferiore del cavo del display, proprio sotto quello che hai disconnesso nel passo precedente.

Passo 24



- Rimuovi le due viti tri-wing Y000 che tengono in posizione la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello frontale:
 - Una vite da 1,0 mm
 - Una vite da 1,2 mm

Passo 25



- Rimuovi la staffa che copre il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.

Passo 26



- Usa la punta di uno spudger oppure un'unghia per staccare dalla sua sede il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.

Passo 27



- Rimuovi il gruppo display.
- ☑ In fase di riassettaggio, fermati qui se vuoi [sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display](#).

Passo 28 — Altoparlante voce



- Svita le cinque viti a croce Phillips che fissano la staffa dell'altoparlante voce:
 - Due viti da 1,8 mm
 - Una vite da 2,3 mm
 - Una vite da 2,4 mm
 - Una vite da 2,8 mm

Passo 29



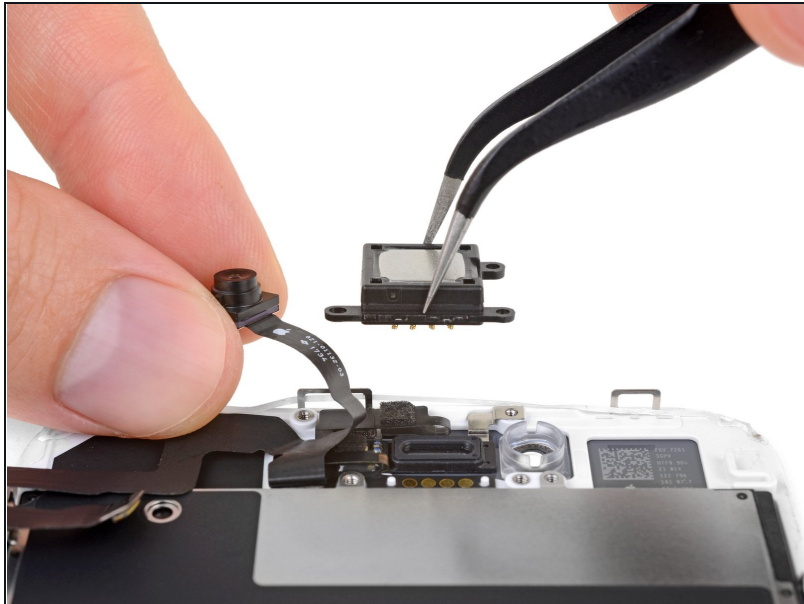
- Rimuovi la staffa dell'altoparlante voce.

Passo 30



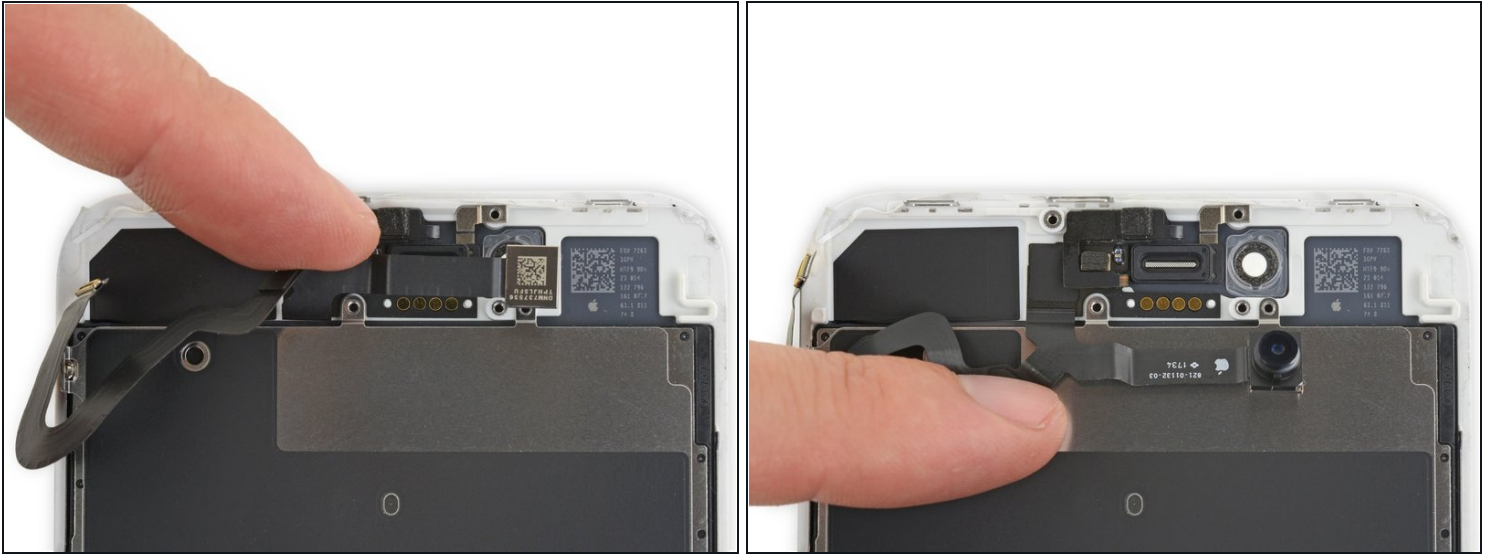
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare la fotocamera frontale dalla sua cavità.
- Piega con cautela il cavo piatto della fotocamera da parte per accedere all'altoparlante voce sottostante.

Passo 31



- Rimuovi l'altoparlante voce.

Passo 32 — Fotocamera frontale e sensore cavi



- Piega con cautela la fotocamera e il cavo piatto attaccato verso la parte inferiore dell'iPhone per accedere ai componenti sottostanti.

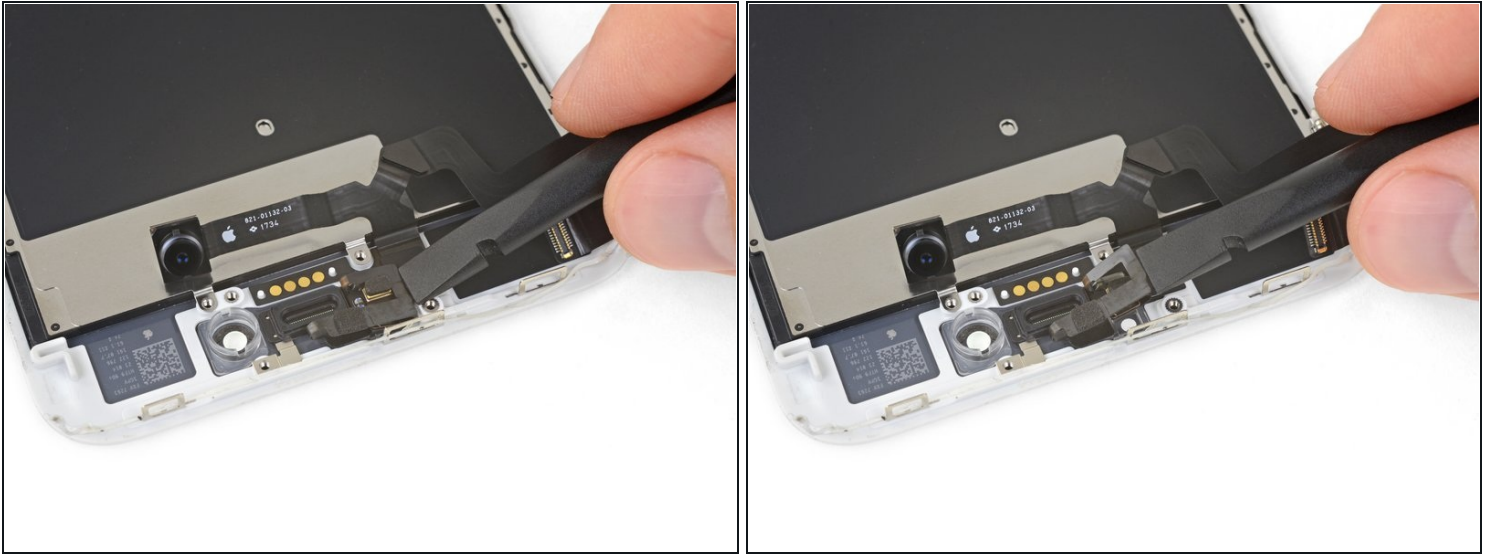
Passo 33



- Usa un asciugacapelli, una pistola o [prepara un iOpener](#) e applicalo al bordo superiore del pannello frontale del display per circa un minuto al fine di ammorbidire l'adesivo che fissa i sensori.

⚠ I sensori dei passi seguenti sono fragili. Per aumentare la probabilità di rimuoverli senza fare danni, applica calore più volte se necessario. Oppure applica una o due gocce di alcol isopropilico che lascerai penetrare sotto i sensori prima di staccarli.

Passo 34



- Fai scorrere uno spudger sotto il cavo flessibile del sensore di luce ambiente e solleva il sensore fuori dal suo alloggiamento.

Passo 35



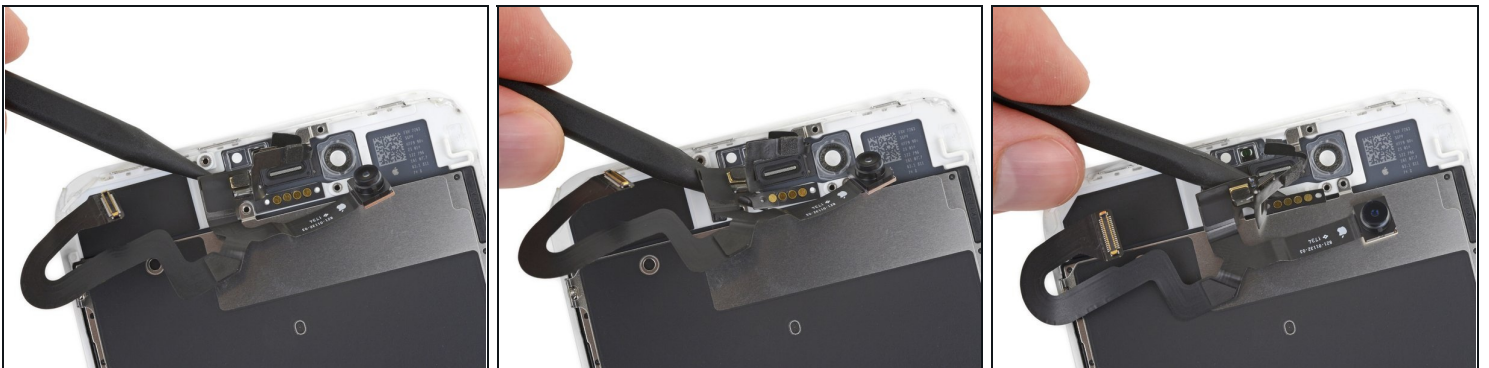
- Fai scorrere la punta di uno spudger sotto il cavo flessibile del sensore di prossimità e solleva il sensore fuori dal suo alloggiamento.

Passo 36



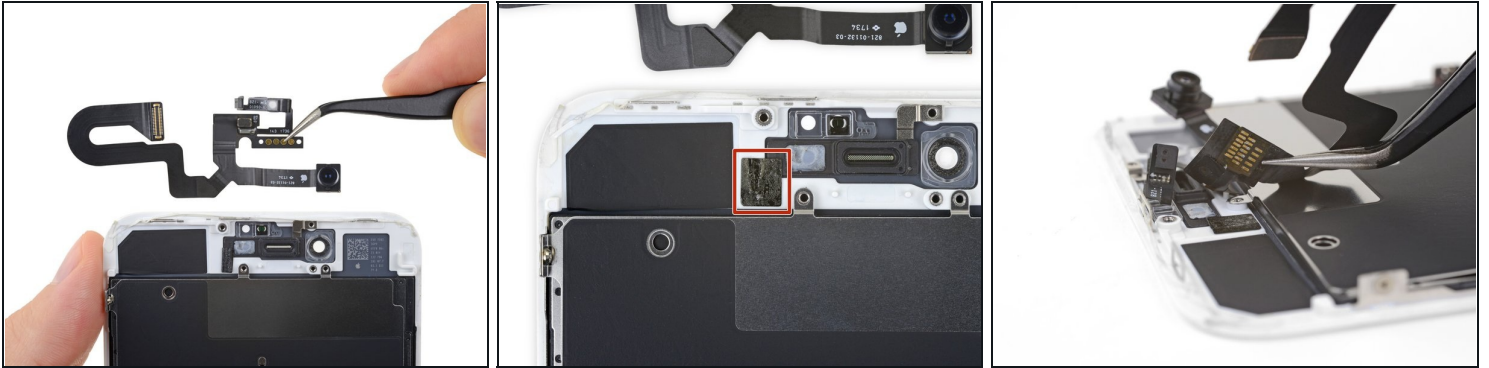
- Inserisci il bordo affilato di uno strumento di apertura iFixit sotto il cavo flessibile del gruppo fotocamera, dal lato opposto alla fotocamera frontale.
⚠ Se necessario usa un iOpener o un asciugacapelli per riscaldare la parte superiore del display e ammorbidire l'adesivo che tiene in posizione il cavo flessibile.
- Fai leva per separare il bordo del cavo flessibile dal retro dello schermo.

Passo 37



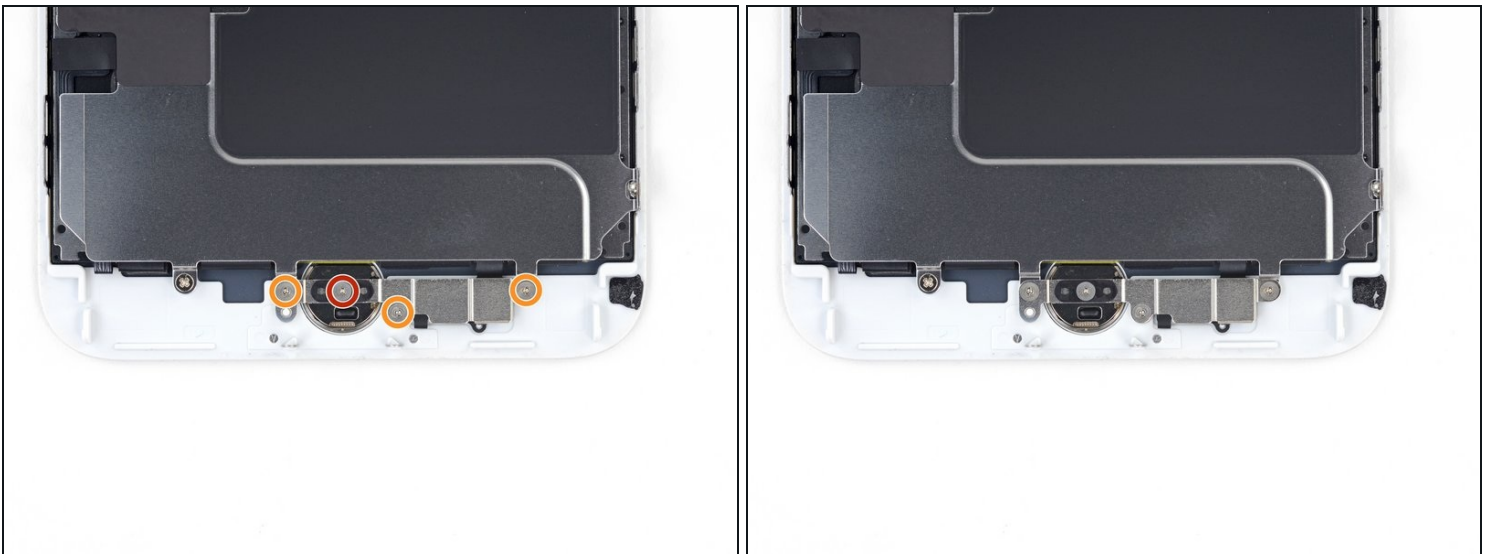
- Inserisci la punta di uno spudger sotto la stessa porzione del cavo flessibile che hai staccato nel passo precedente.
- Continua a staccare il cavo residuo, spingendo lo spudger sotto la fila di contatti rotondi dorati dell'altoparlante voce.

Passo 38



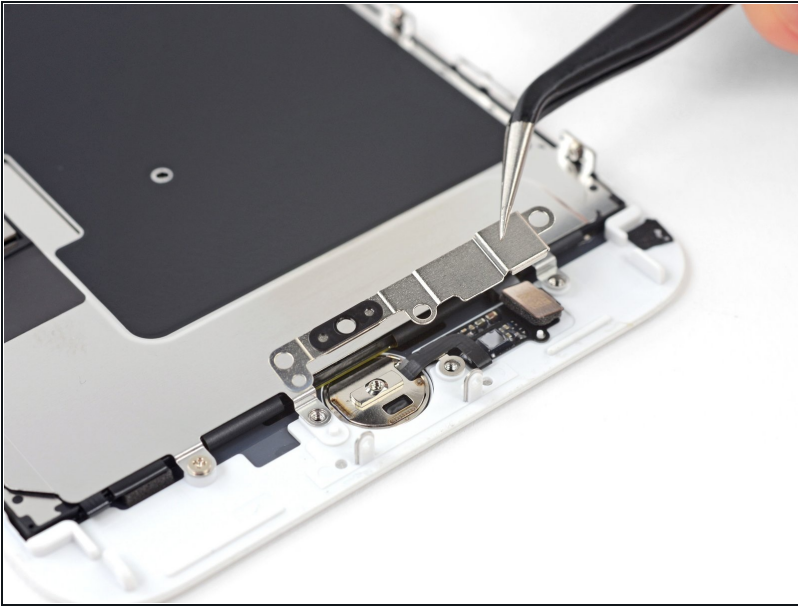
- Rimuovi il gruppo fotocamera frontale e sensore cavi.
- Tra il display e le 3 file di contatti di rame sul retro del cavo fotocamera/sensori c'è un pezzo di nastro biadesivo nero isolante. Può rimanere incollato al display o staccarsi insieme al cavo.
 - ☑ In fase di rimontaggio, verifica che il nastro sia al suo posto. In caso contrario copri i contatti sul retro del cavo con un pezzo di nastro adeguato, come il Kapton.

Passo 39 — Sensore Home/Touch ID



- Svita le quattro viti tri-wing Y000 che fissano la staffa sopra il sensore home/Touch ID:
 - Una vite da 1,2 mm
 - Tre viti da 1,3 mm

Passo 40



- Rimuovi la staffa che blocca il sensore home/Touch ID.

Passo 41



- Fai leva sotto il bordo sinistro del connettore del cavo del pulsante home per disconnetterlo dal suo zoccolino.

⚠ Se l'intero connettore inizia a sollevarsi ma non si stacca, premi con la parte piatta del tuo spudger sul cavo in corrispondenza del bordo superiore del connettore, mentre allo stesso tempo sollevi il bordo sinistro del connettore. Stai attento a non danneggiare il cavo o il connettore, perché potresti disabilitare permanentemente il sensore.

Passo 42

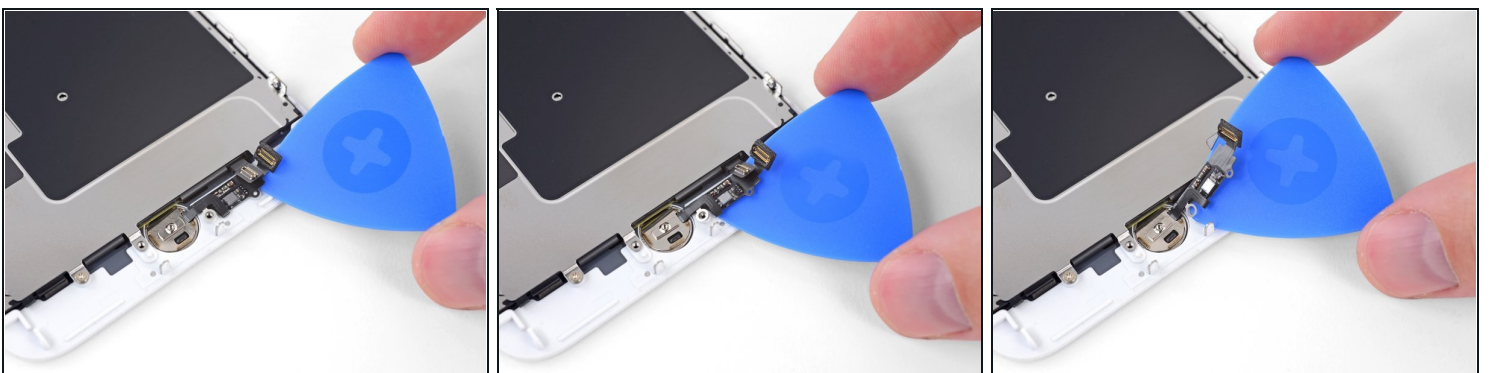


i Il riscaldamento dell'area attorno al sensore home/Touch ID aiuta ad ammorbidire l'adesivo che tiene in posizione il suo delicato cavo, rendendo più facile e sicura la rimozione.

- Capovolgi il gruppo display. Usa un asciugacapelli oppure [prepara un iOpener](#) e applicalo sul bordo inferiore del display per circa 90 secondi per ammorbidire l'adesivo sottostante.

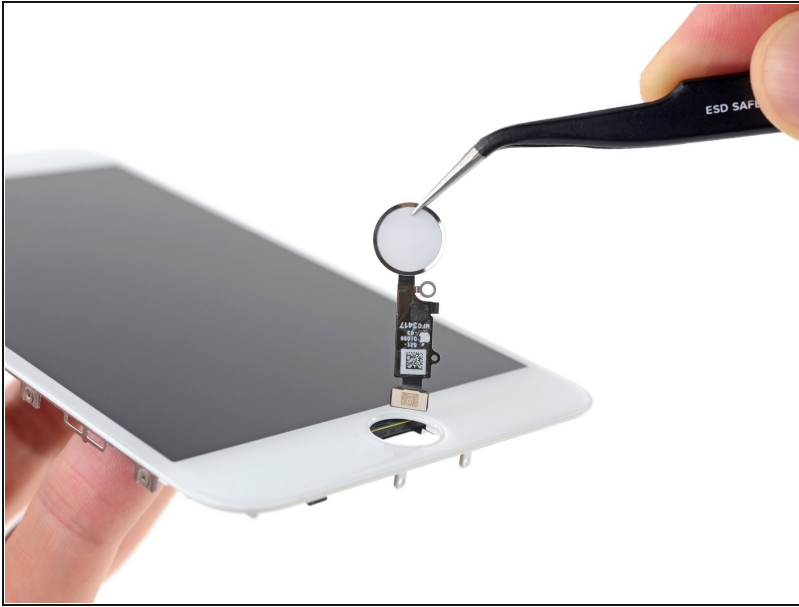
⚠ Non surriscaldare il display. Deve diventare lievemente troppo caldo per poter essere toccato a lungo.

Passo 43



- Usa con delicatezza una levetta di apertura per separare l'adesivo che fissa il cavo del sensore home/Touch ID al retro del pannello display.

Passo 44



- Rimuovi il gruppo sensore home/Touch ID facendolo passare dal lato anteriore del display.
- ☑ In fase di rimontaggio, per prima cosa fai passare il cavo attraverso il foro dalla parte superiore del display.
- ☑ La tua parte di ricambio può avere [altre viti tri-wing Y000 in più](#) già installate vicino al pulsante Home. Rimuovi le viti non necessarie in modo tale da poter reinstallare la staffa del pulsante home.

Passo 45 — LCD & digitizer



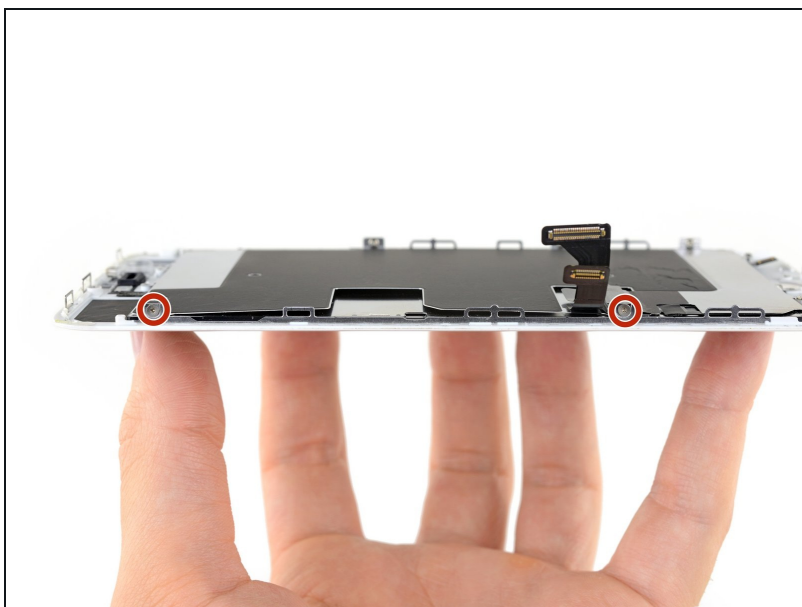
- Stacca la parte superiore rettangolare dell'etichetta della piastra di schermatura LCD dal cavo flessibile sottostante.
- ① Non serve rimuovere completamente l'etichetta a meno che tu voglia sostituirla.

Passo 46



- Usa un cacciavite tri-wing Y000 per svitare le tre viti da 1,2 mm da un lato della schermatura EMI.
 - ① Se hai delle difficoltà a svitare queste viti, premi più forte il cacciavite mentre lo fai girare. Se necessario, supporta da dietro le singole clip con l'estremità piatta del tuo spudger in modo da poter premere con più forza sulle viti senza deformare le clip stesse.

Passo 47



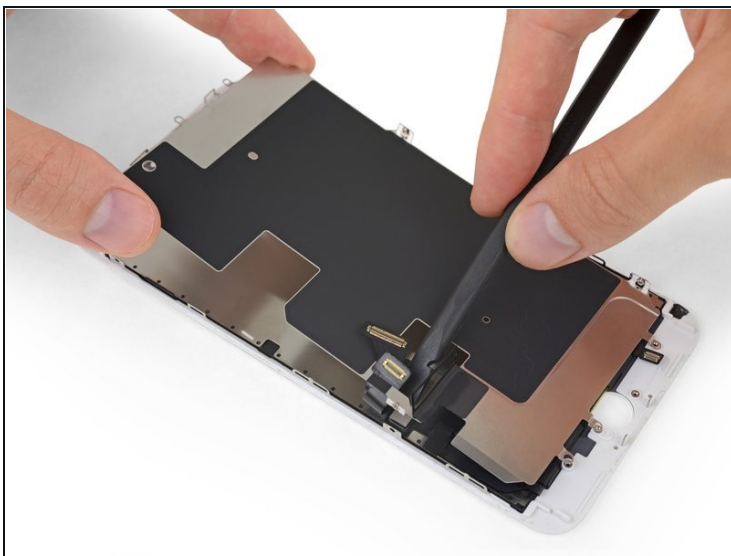
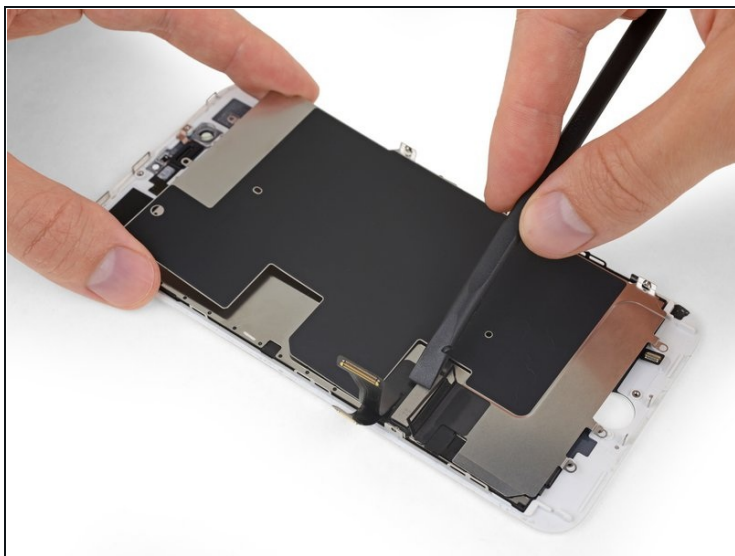
- Con un cacciavite Y000 rimuovi due ulteriori viti da 1,2 mm dall'altro lato dello schermo EMI.

Passo 48



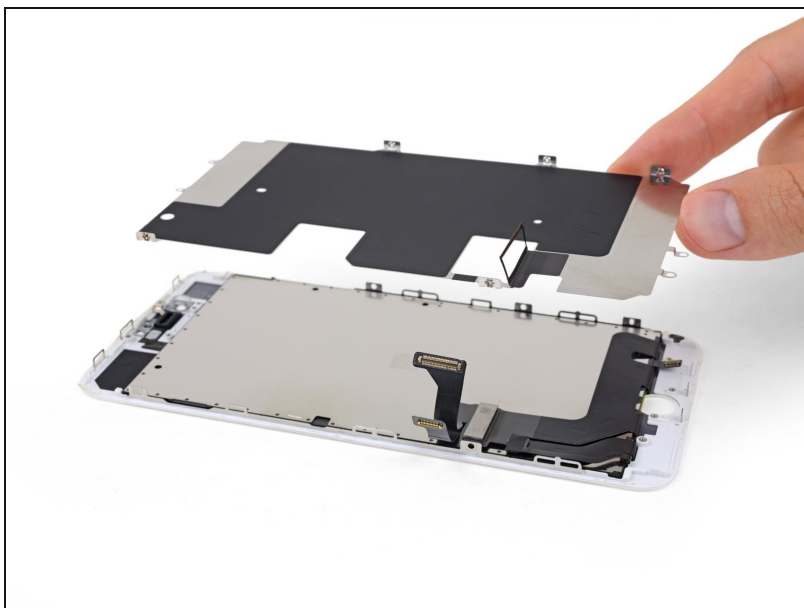
- Svita la vite a croce Phillips da 1,8 mm che fissa la schermatura EMI vicino alla parte inferiore del display.

Passo 49



- Solleva la piastra di schermatura LCD mentre premi sul cavo flessibile circondato dalla piastra stessa.
- Fai passare il cavo flessibile attraverso il ritaglio nella piastra di schermatura LCD, stando attento a non romperlo.

Passo 50



- Rimuovi la piastra di protezione LCD.

Passo 51



- Rimane solo lo schermo LCD + digitizer.

Confronta la tua nuova parte di ricambio con la parte originale: prima dell'installazione potrebbe rendersi necessario trasferire alcuni componenti dall'una all'altra o rimuovere dal ricambio eventuali elementi adesivi.

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

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata secondo i piani? Vai alla nostra [Comunità Risposte iPhone 8](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.