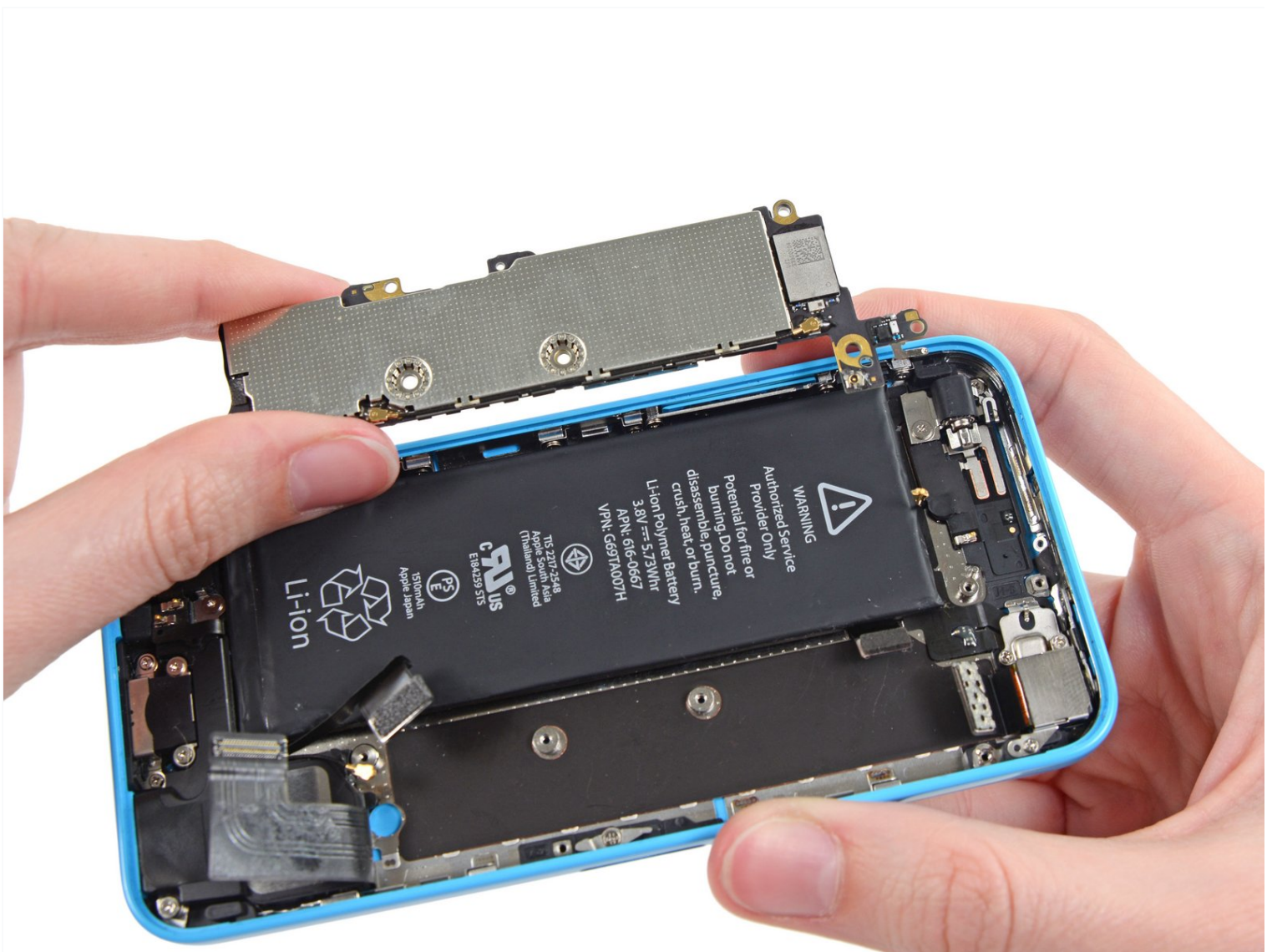




Sostituzione scheda madre iPhone 5c

Usa questa guida per sostituire una scheda...

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire una scheda madre difettosa nel tuo iPhone 5c.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=Zdkk7MYT3-Q>]



STRUMENTI:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[SIM Card Eject Tool](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

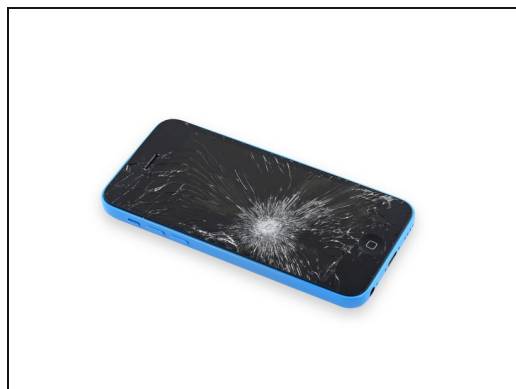
[Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)



COMPONENTI:

[iPhone 5c Logic Board](#) (1)

Passo 1 — Applicazione nastro sul display



- 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.

Passo 2 — Rimozione viti pentalobe



⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria dell'iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni può incendiarsi e/o esplodere se viene forata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare a smontarlo.
- Rimuovi le due viti pentalobe P2 da 3,8 mm da ciascun lato del connettore Lightning.

Passo 3 — Avvio procedura apertura con iSclack



i I prossimi due passi mostrano l'uso dell'[iSclack](#), un ottimo strumento per aprire l'iPhone 5c. Lo raccomandiamo a chiunque debba eseguire più di una riparazione su iPhone 5, 5s o 5c. **Se non intendi usare l'iSclack , salta al [passo 5](#).**

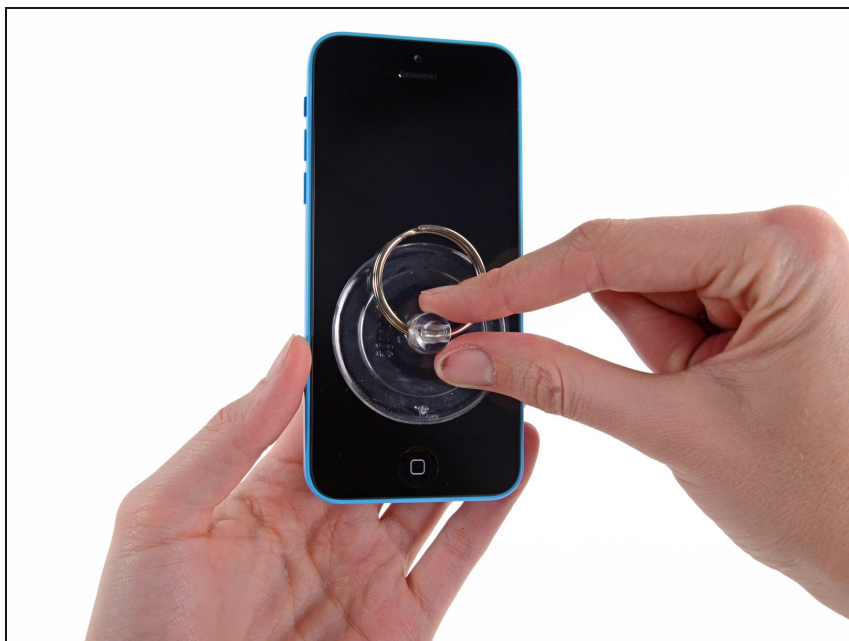
- Chiudi l'impugnatura dell'iSclack per aprire le ganasce a ventosa.
- Disponi la parte inferiore dell'iPhone tra le ventose, contro il sensore di profondità in plastica.
 - La ventosa superiore deve trovarsi appena sopra il pulsante home.
- Apri l'impugnatura per chiudere le ganasce dell'iSclack. Centra bene le ventose e premile con decisione sulle due facce dell'iPhone.

Passo 4 — Fine procedura apertura con iSclack



- Impugnando saldamente l'iPhone, chiudi le maniglie dell'iSclack per allontanare tra loro le ventose e tirare via il pannello frontale dal case posteriore.
- L'iSclack è progettato per aprire in sicurezza il tuo iPhone giusto quanto basta a separare le parti senza danneggiare alcun cavo.
- ⓘ Stacca dall'iPhone le due ventose.
- Salta i prossimi tre passi e continua con il [passo 8](#).

Passo 5 — Procedura di apertura manuale



- Premi una ventosa sullo schermo, appena sopra il pulsante home.
- ⓘ Accertati che la ventosa sia interamente posizionata sullo schermo e quindi garantisca la massima tenuta.

Passo 6 — Inizia sollevando il gruppo display



- ❗ Assicurati che la ventosa sia ben attaccata al gruppo del pannello frontale.
- Mentre tieni giù il telefono con una mano, tira la ventosa per separare lievemente il gruppo del pannello anteriore dal case posteriore.
- ❗ Fai con calma e applica una forza decisa e costante. Il gruppo display è attaccato più saldamente rispetto alla maggior parte dei dispositivi.
- Con uno strumento di apertura in plastica, inizia a spingere delicatamente verso il basso il case posteriore, separandolo dal gruppo display, mentre continui a tirare con la ventosa.
- ❗ Ci sono diverse clip che agganciano il gruppo del pannello frontale al case posteriore. Per liberare il gruppo display puoi usare una combinazione di ventosa e strumento di apertura in plastica.

Passo 7



- Tira la sporgenza in plastica per staccare la ventosa.
- Rimuovi la ventosa dal gruppo display.

Passo 8 — Apertura dell'iPhone



- Solleva il lato del pulsante home del gruppo display per accedere ai connettori vicino alla parte alta del telefono.
- Apri il display a un angolo di circa 90° e appoggialo a qualche cosa di adatto a tenerlo aperto mentre lavori sull'iPhone.
 - Se non hai altro, puoi usare una lattina chiusa per tenere su il display.
- Aggiungi un elastico per tenere saldamente il display mentre lavori sul telefono. In questo modo eviterai di sforzare involontariamente i cavi del display.

Passo 9



- Rimuovi le due viti Phillips #000 da 1,6 mm che fissano il connettore metallico della batteria alla scheda logica.

Passo 10



- Rimuovi dall'iPhone la staffa metallica del connettore della batteria.

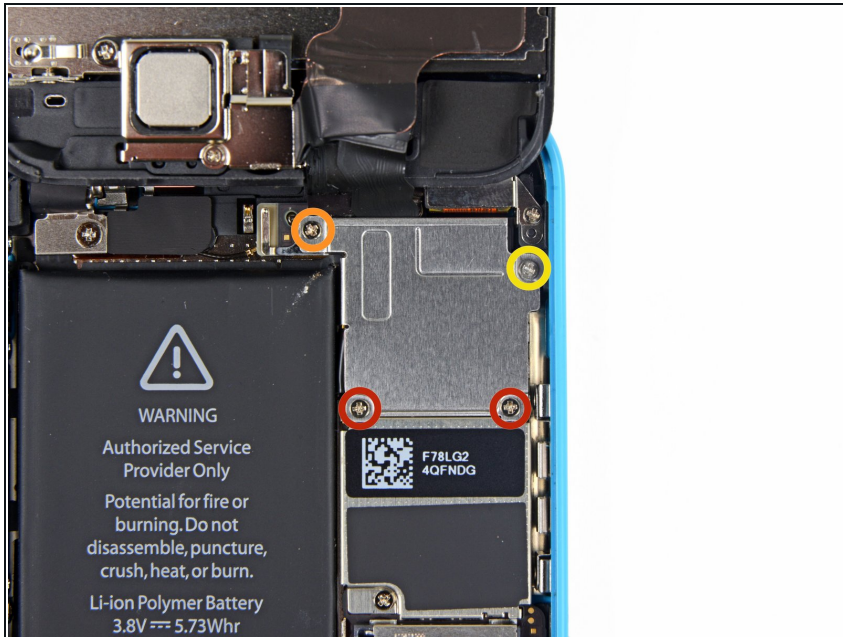
Passo 11 — Distacco connettore batteria



- Usa uno spudger oppure un'unghia per staccare delicatamente il connettore della batteria dal suo zoccolino sulla scheda logica.

⚠ Stai molto attento a far leva solo sul connettore della batteria e non sul suo zoccolo sulla scheda logica. Premendo sullo zoccolo del connettore o sulla scheda logica, potresti distruggere lo zoccolo o danneggiare i componenti vicini della scheda.

Passo 12



- Rimuovi le seguenti viti Phillips #000 che fissano la staffa del cavo del gruppo pannello frontale alla scheda logica:

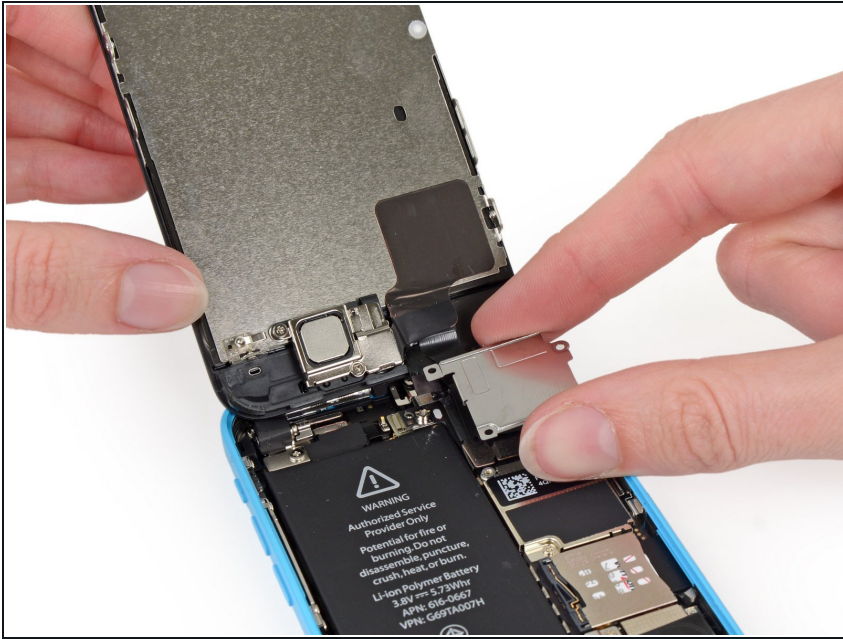
- Due viti da 1,3 mm
- Una vite da 1,7 mm
- Una vite da 3,25 mm

⚠ È particolarmente importante in questo passo tenere traccia delle viti in vista del riassettaggio.

Utilizzare le viti da 3,25 mm o quella da 1,7 mm nel **foro inferiore destro** provocherebbe un danno significativo alla scheda logica, impedendo al telefono di avviarsi regolarmente.

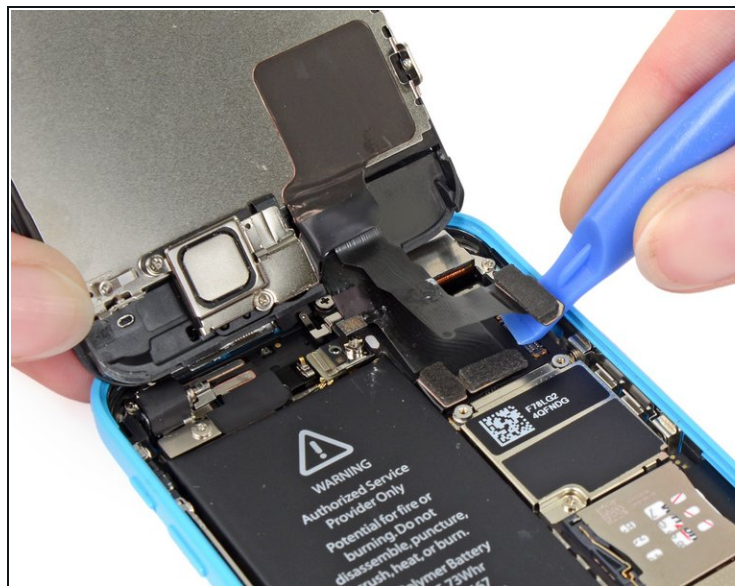
⚠ Stai attento a non forzare in fase di avvitamento. Se le viti non rientrano facilmente nella loro sede, potrebbero essere della misura sbagliata, quindi evita di forzarle.

Passo 13



- Rimuovi dalla scheda logica la staffa del cavo del gruppo pannello frontale.

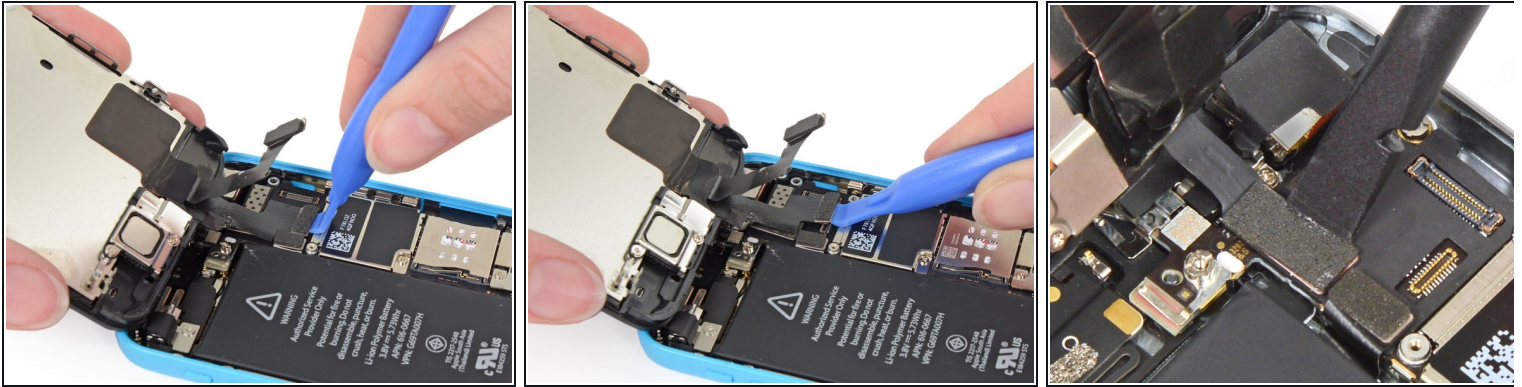
Passo 14 — Distacco dei cavi gruppo display



- Usa uno strumento di apertura in plastica oppure un'unghia per staccare il connettore della fotocamera anteriore e del cavo sensore.

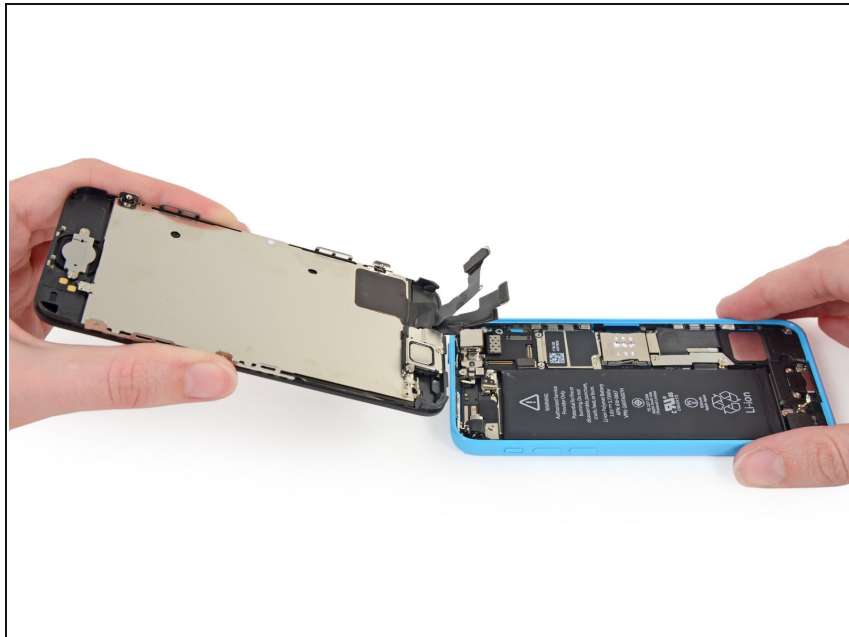
⚠ Accertati di far leva **soltanto** sul connettore e non sul suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 15



- ⚠** Prima di disconnettere o riconnettere i cavi in questo passo, accertati che la batteria sia scollegata.
- Usa uno strumento di apertura in plastica oppure un'unghia per staccare il connettore del cavo dell'LCD.
- ⚠** I connettori dell'LCD e del digitizer sono raggruppati insieme sullo stesso cavo, quindi il distacco del connettore LCD dovrebbe scollegare entrambi i connettori. Controlla bene che entrambi i cavi siano completamente staccati prima di rimuovere il display.
- ★** Nel rimontaggio, il cavo dell'LCD può saltare fuori dal suo connettore. Uno schermo bianco oppure delle linee bianche sul display possono essere causate da una cattiva connessione. In questo caso, riconnetti il cavo ed esegui un ciclo di accensione. Il miglior modo di eseguire un ciclo di accensione è di staccare e poi riconnettere la batteria.

Passo 16 — Separazione del gruppo pannello frontale



- Rimuovi il gruppo pannello frontale dal case posteriore.

Passo 17 — Scheda SIM



i Spegni completamente il tuo telefono prima di rimuovere il vassoio e la scheda SIM.

- Inserisci uno strumento di estrazione SIM o una graffetta nel piccolo foro nel vassoio della scheda SIM.
- Premi sullo strumento di estrazione SIM per far uscire il vassoio.
 - Questa azione può richiedere di applicare una forza abbastanza significativa.

Passo 18



- Rimuovi il gruppo vassoio della scheda SIM dall'iPhone.
- ✪ In fase di rimontaggio, assicurati che la scheda SIM sia correttamente orientata rispetto al vassoio.

Passo 19 — Scheda madre



- Scollega il cavo a nastro del connettore Lightning dal suo zoccolo sulla scheda madre.

Passo 20



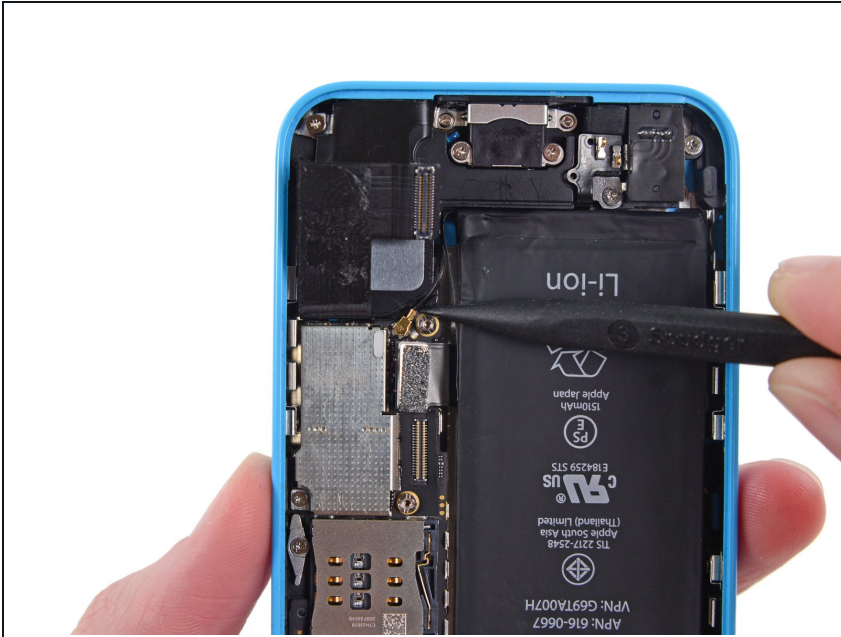
- Il cavo del connettore Lightning è attaccato con adesivo poco tenace a una schermatura sulla scheda madre. Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare delicatamente il cavo.

Passo 21



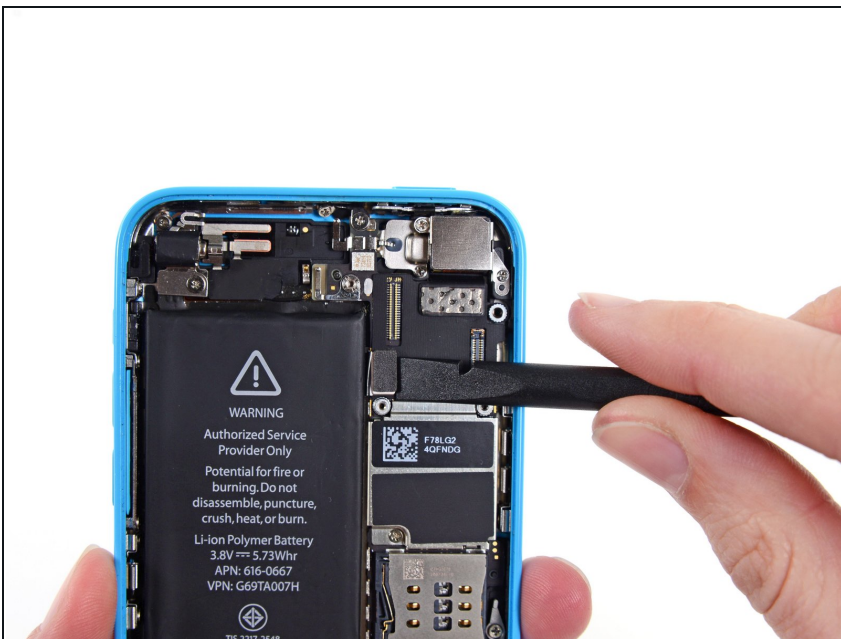
- Piega il cavo in modo che non intralci la scheda madre.

Passo 22



- Scollega il connettore dell'antenna dalla base della scheda madre.

Passo 23



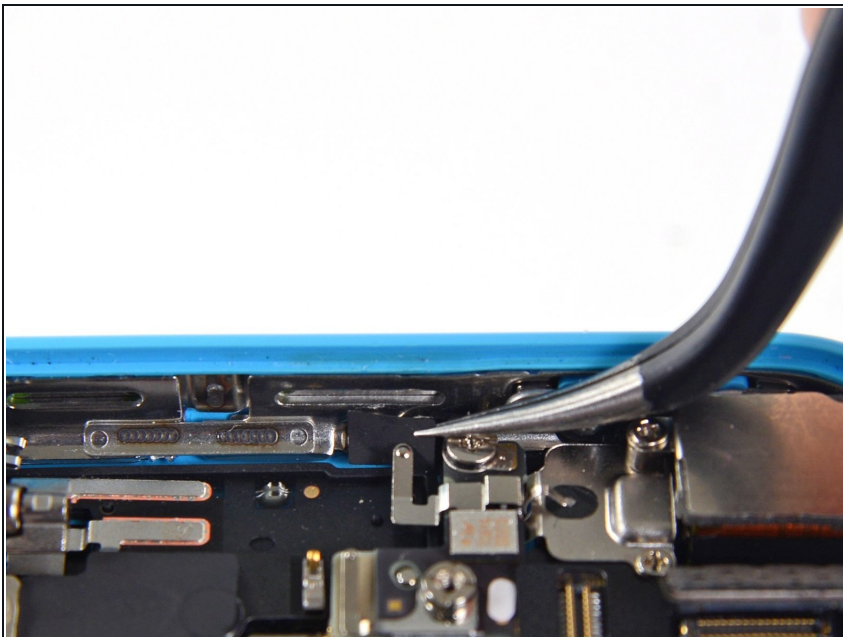
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il connettore del cavo del controllo audio dal suo slot sulla scheda madre.

Passo 24



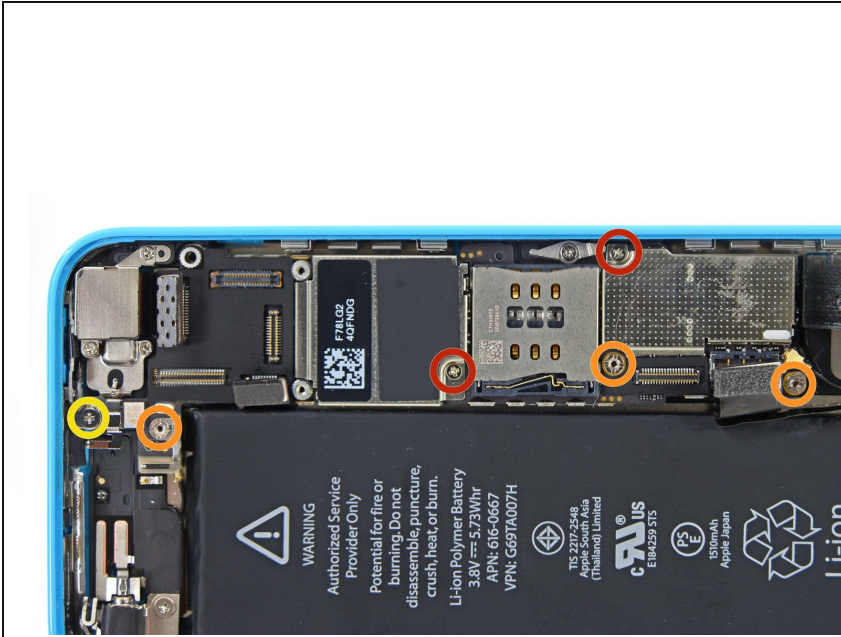
- Scollega il connettore del cavo della fotocamera posteriore dal suo zoccolo sulla scheda madre.

Passo 25



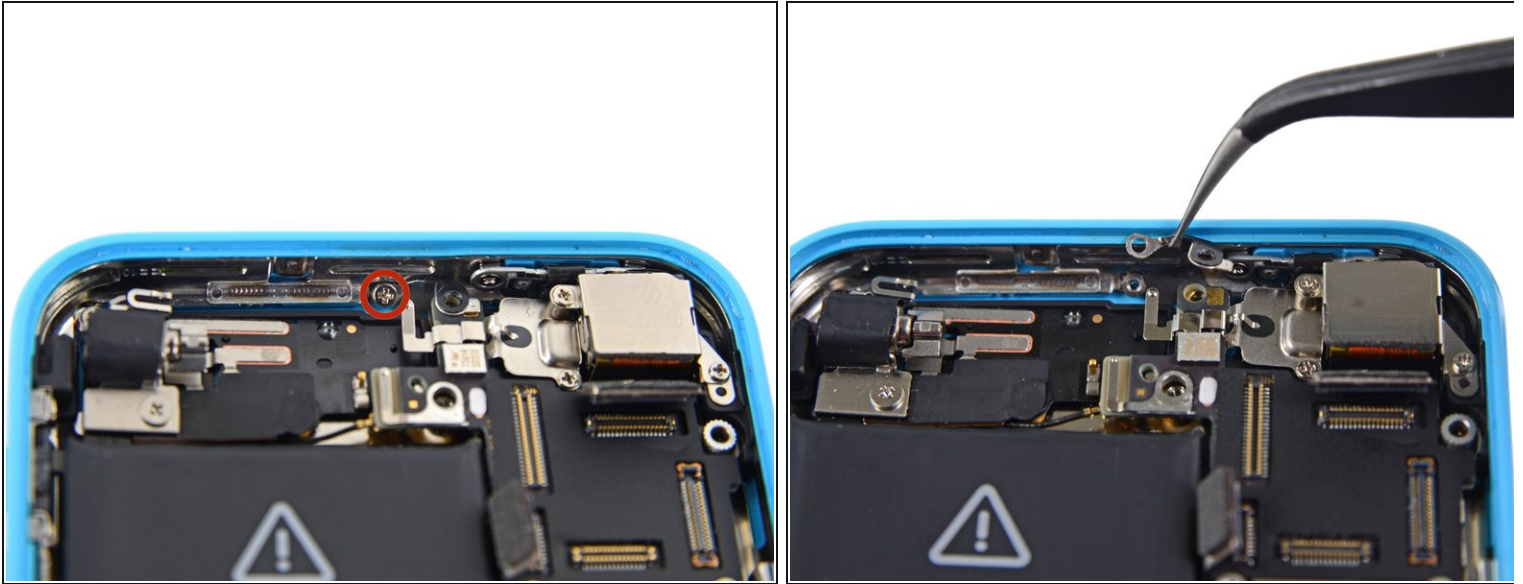
- Un piccolo pezzo di nastro adesivo potrebbe oscurare la clip di messa a terra della scheda madre. In tal caso, utilizza un paio di pinzette per rimuovere il nastro.

Passo 26



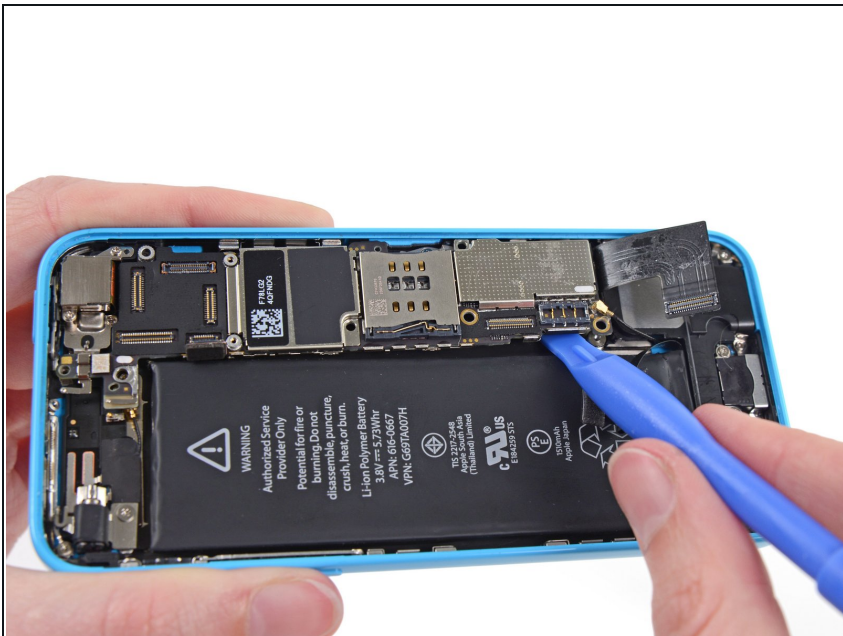
- Rimuovi le seguenti viti che fissano la scheda madre al case posteriore:
 - Due viti a croce Phillips da 2,3 mm
 - Tre distanziali a vite da 2,7 mm
- ⓘ Per rimuovere distanziali a vite l'ideale è usare un [cacciavite per distanziali](#) o una punta specifica. In assenza di questi, può bastare un piccolo cacciavite a taglio, ma è necessaria un'estrema cautela per evitare che scivolando possa danneggiare i componenti circostanti.
- Una vite a croce Phillips #000 da 2,5 mm

Passo 27



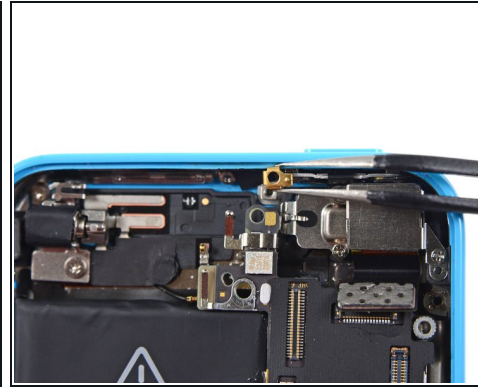
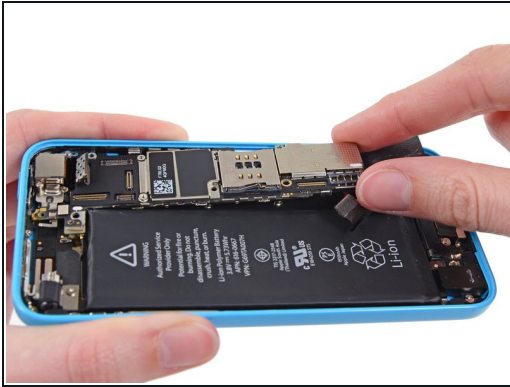
- Rimuovi la vite a croce Phillips #000 da 1,2 mm che fissa la clip di messa a terra al bordo superiore.
- Usa le pinzette per rimuovere la clip di messa a terra della scheda madre.

Passo 28



- Usa uno strumento di apertura in plastica per sollevare delicatamente l'estremità inferiore della scheda madre dal case posteriore abbastanza da poterla afferrare con le dita.

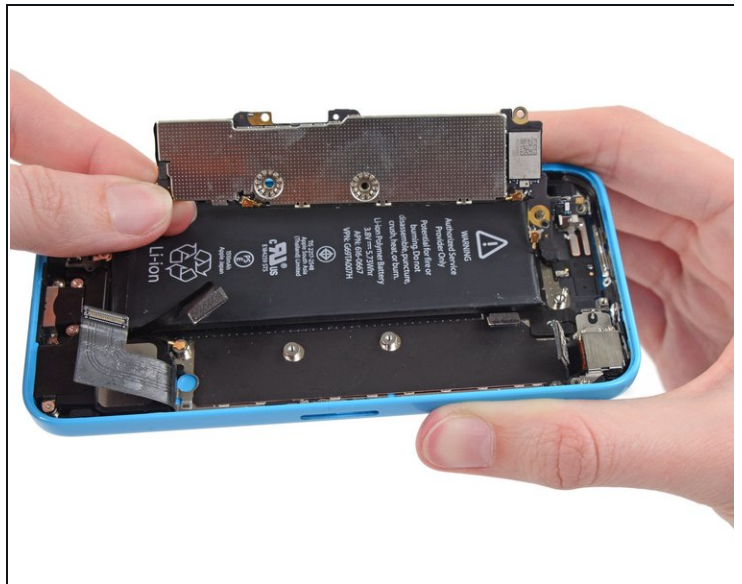
Passo 29



- Allontana la scheda madre dalla fotocamera posteriore quanto basta per esporre l'occhiello di contatto dorato sotto l'estremità superiore della scheda.

⚠ Rimuovere l'occhiello di contatto color oro dal perno filettato nel case posteriore e metterlo da parte.

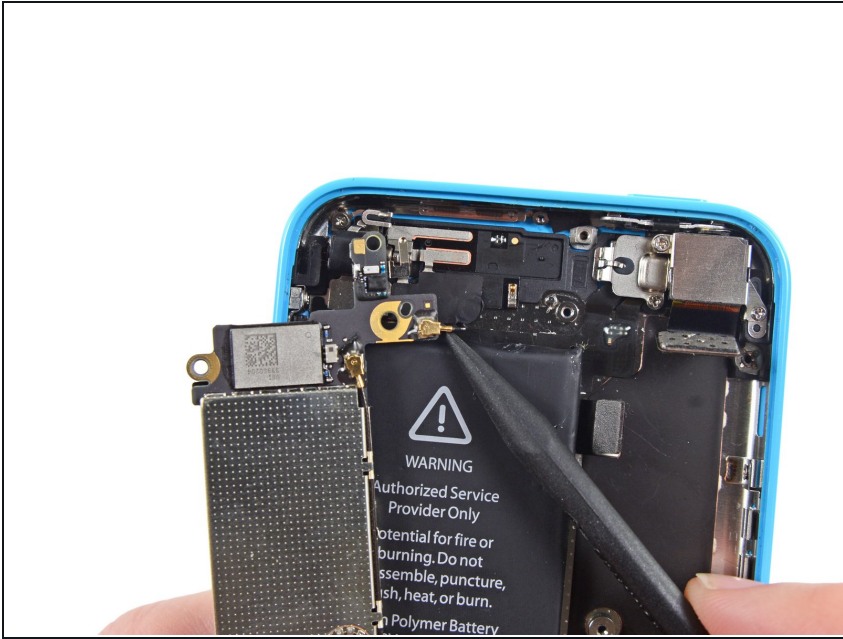
Passo 30



- Capovolgi la scheda madre verso i pulsanti di controllo del volume per esporre il connettore dell'antenna.

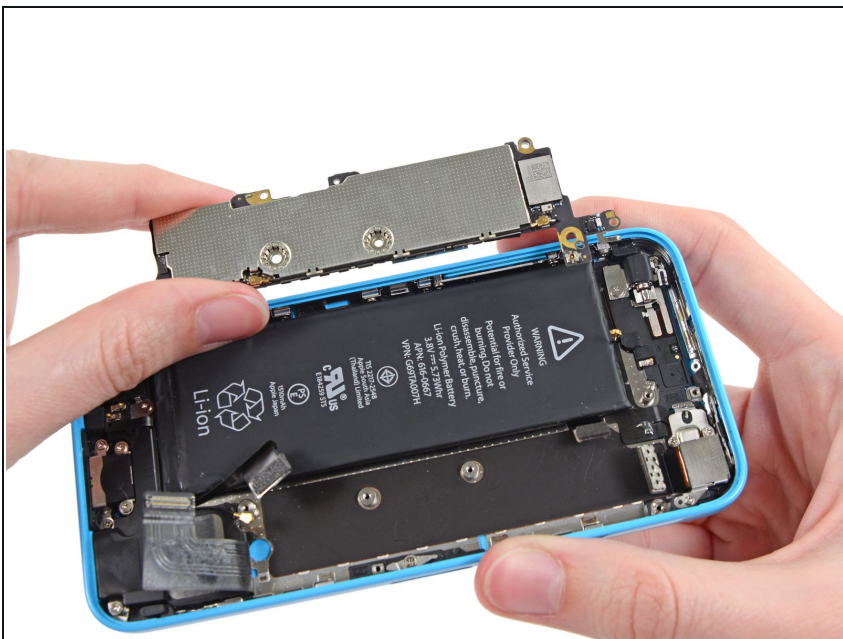
⚠ Non tentare ancora di rimuovere la scheda logica dal case posteriore, poiché è ancora collegata da un cavo dell'antenna sul retro.

Passo 31



- Scollega il connettore dell'antenna dal retro della scheda madre.

Passo 32



- Rimuovi la scheda madre dall'iPhone.

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