



Sostituzione batteria iPod Touch 3a generazione

Sostituisci la batteria del tuo iPod Touch di 3a generazione.

Scritto Da: Andrew Bookholt



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire la batteria del tuo iPod Touch. La procedura richiede un saldatore e della conoscenza delle saldature di superficie.

Prima di iniziare, esegui un back up del tuo iPod sincronizzandolo con iTunes. Potresti doverlo resettare e ripristinare dopo la riparazione.



STRUMENTI:

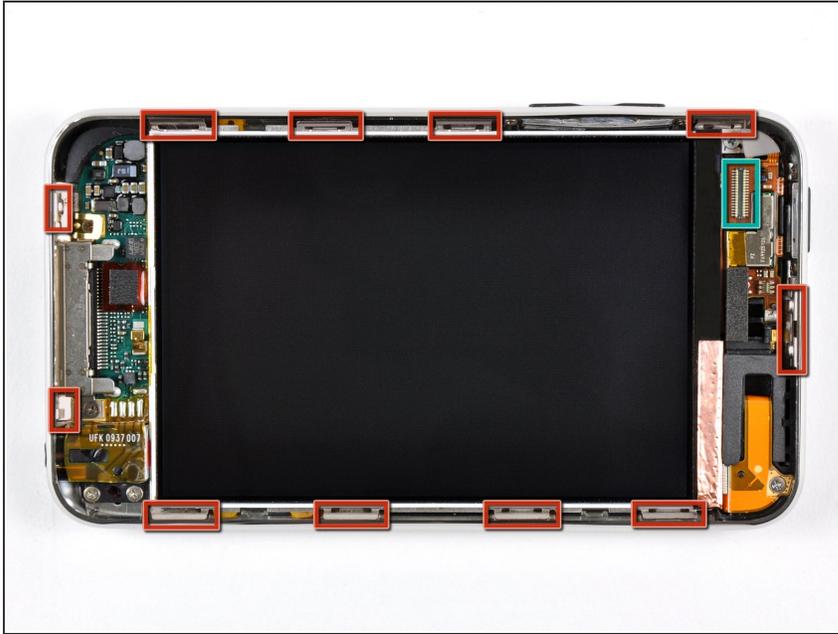
- [Metal Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Solder](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)
- [Soldering Iron](#) (1)



COMPONENTI:

- [iPod touch \(3rd Gen\) Replacement Battery](#) (1)

Passo 1 — Pannello frontale

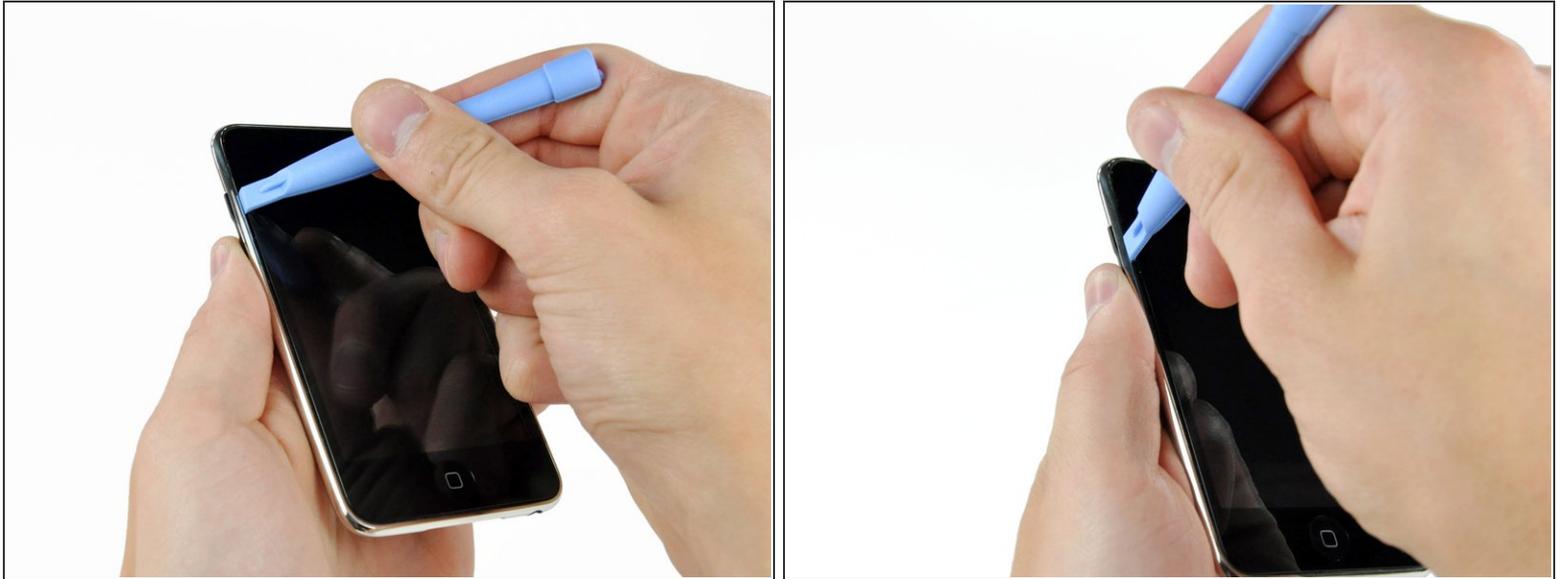


i Il pannello frontale dell'iPod Touch di 3a generazione ha una cornice in plastica incollata sia lungo i bordi che sotto le bande nere in alto e in basso.

- L'immagine a sinistra (pannello frontale già rimosso) mostra la posizione dei ganci in metallo (in rosso) che fanno presa sulla cornice in plastica. Nei prossimi passi, cerca di fare leva sul pannello frontale dagli spazi tra i ganci.

! Inoltre, stai attento al cavo a nastro molto sottile e delicato del touch screen (connettore evidenziato in verde) che collega il pannello frontale all'angolo in alto a sinistra dell'iPod Touch.

Passo 2



- Infila delicatamente uno strumento di apertura per iPod tra il pannello frontale di vetro e la plastica che lo circonda vicino ai tasti del volume.
- Ruota lo strumento lontano dall'iPod Touch per fare leva sul pannello di vetro.
- ⓘ La chiave è lavorare lentamente e delicatamente per evitare di rompere i componenti interni.

Passo 3



- Infila lo strumento di apertura per iPod tra il pannello frontale e la plastica che lo circonda in diversi punti lungo i bordi dell'iPod Touch e fai leva.
- ⓘ Non infilare lo strumento per farlo scorrere sotto i bordi del pannello frontale, in quanto danneggeresti il pannello stesso e la striscia di gomma lungo la plastica. È meglio lavorare in un punto, fare leva, quindi rimuovere lo strumento e reinserirlo in un altro punto e ripetere.

Passo 4



- Continua a fare leva sul bordo sinistro finché anche quelli superiore ed inferiore iniziano a separarsi dall'iPod Touch.
- Dopo che i bordi superiore ed inferiore si sono sollevati leggermente dall'iPod Touch, usa lo strumento di apertura per assicurarti che la plastica che li circonda si sia staccata dai ganci all'interno dell'iPod.

Passo 5



- Continua la procedura di separazione, concentrandoti ora a separare la plastica dai ganci in metallo all'interno.
- Fai leva lungo il bordo superiore dell'iPod per separare ulteriormente il vetro anteriore dal resto del dispositivo.

Passo 6



- Fai leva sul vetro anteriore lungo il bordo destro usando lo stesso metodo descritto nei passaggi precedenti.
- Continua a lavorare attorno all'intero perimetro del vetro anteriore fino a sollevarlo leggermente dalla copertura posteriore.
- ✦ Assicurati anche che la plastica che lo circonda si sia separata dai ganci nella copertura posteriore.

Passo 7



- Solleva il vetro anteriore dalla copertura posteriore, stando attento al cavo che ancora li collega nell'angolo in alto a sinistra.

Passo 8



- Usa la parte piatta di uno spudger (o uno strumento di apertura) per scollegare molto attentamente il connettore del cavo del touch screen dalla scheda madre superiore.

⚠ Il cavo a nastro del touch screen è molto delicato! Sii molto delicato mentre lo scolleghi per evitare di strapparli.

ⓘ Ora che hai rimosso il vetro anteriore, controlla se ci sono dei danni. Se la plastica che lo circonda non è piatta sul vetro, rimuovila delicatamente e reincollala.

⚠ Stai attento a non graffiare il vetro anteriore sul retro delle bande nere, in quanti i graffi saranno visibili una volta rimontato il dispositivo.

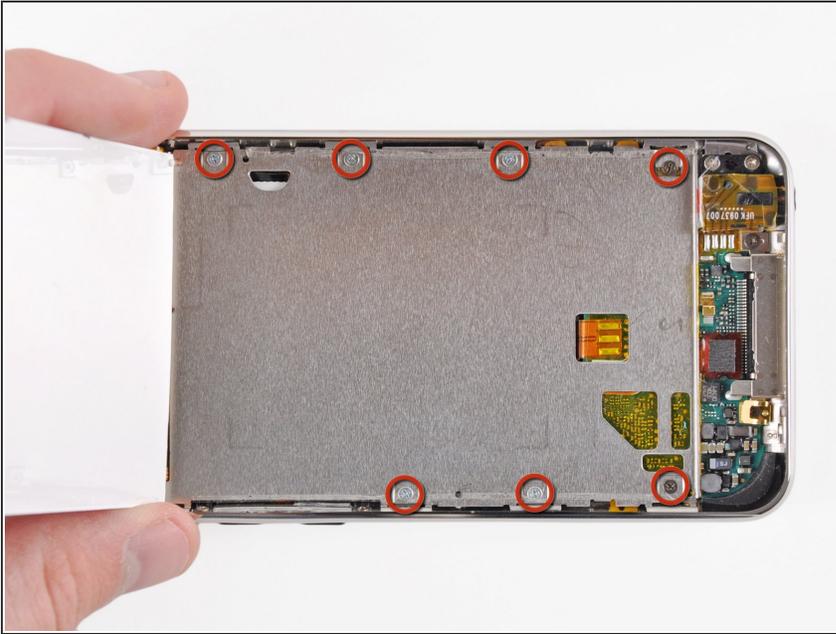
★ Assicurati di pulire entrambe sia la faccia dello schermo che il retro del vetro anteriore, in quanto ogni granello di polvere o impronta sarà visibile una volta rimontato l'iPod Touch.

Passo 9 — Schermo



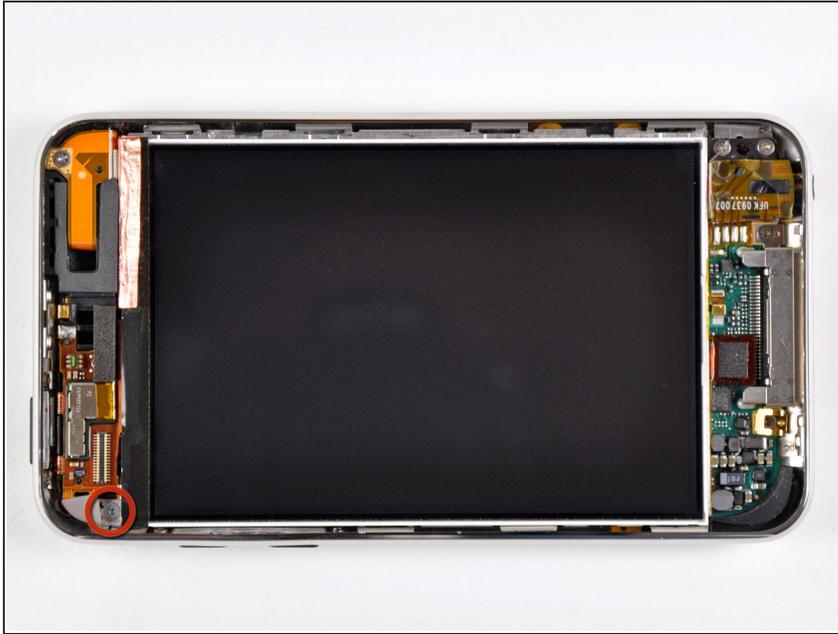
- Infila un piccolo strumento di apertura per iPod, con il bordo rivolto verso il retro dello schermo, tra la copertura in plastica bianca della retroilluminazione e la schermatura in metallo sottostante.
- Fai leva lungo il bordo inferiore dello schermo per sollevarlo abbastanza da prenderlo con le dita, stando attento a non piegare lo schermo.

Passo 10



- Solleva lo schermo dal suo bordo inferiore e ruotalo verso la parte superiore dell'iPod Touch.
- ⓘ I prossimi passi richiedono la rimozione di componenti al di sotto dell'alloggio dello schermo. Assicurati di tenere lo schermo per evitare di tirare il suo delicato cavo a nastro.
- Svita le sette viti a croce Phillips che fissano il supporto in metallo dello schermo alla pannello posteriore. Possono essere molto strette: stai attento a non spanarle.
- ⓘ Le due viti più scure vanno nei due fori nel supporto più vicini al bordo inferiore dell'iPod Touch.

Passo 11



- Riappoggia lo schermo sul suo supporto.
- Svita l'ultima vite a croce Phillips che fissa il supporto in metallo al pannello posteriore.

Passo 12



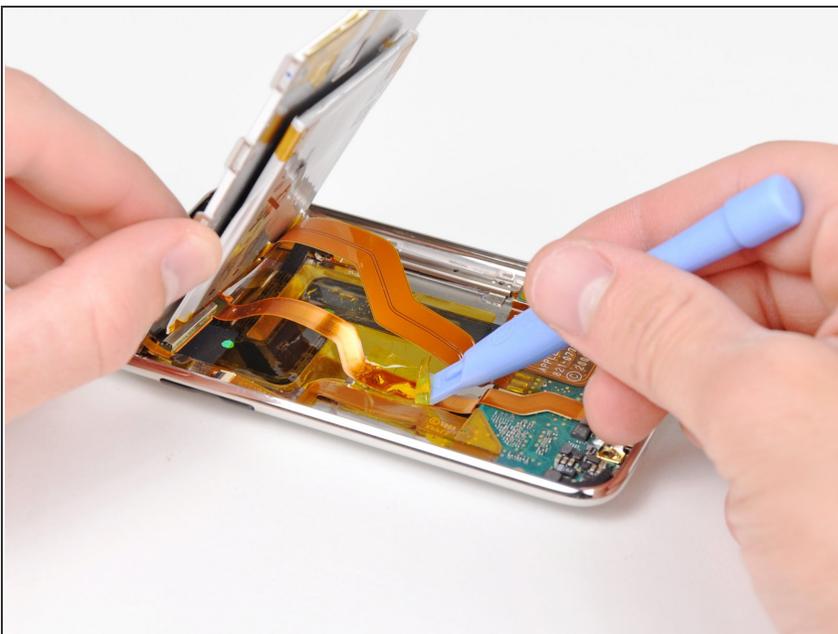
- Solleva lo schermo dal supporto in metallo e ruotalo verso il bordo superiore dell'iPod Touch.
- Usa uno strumento di apertura per iPod per sollevare il supporto in metallo dello schermo e ruotalo verso il bordo superiore dell'iPod Touch.

Passo 13



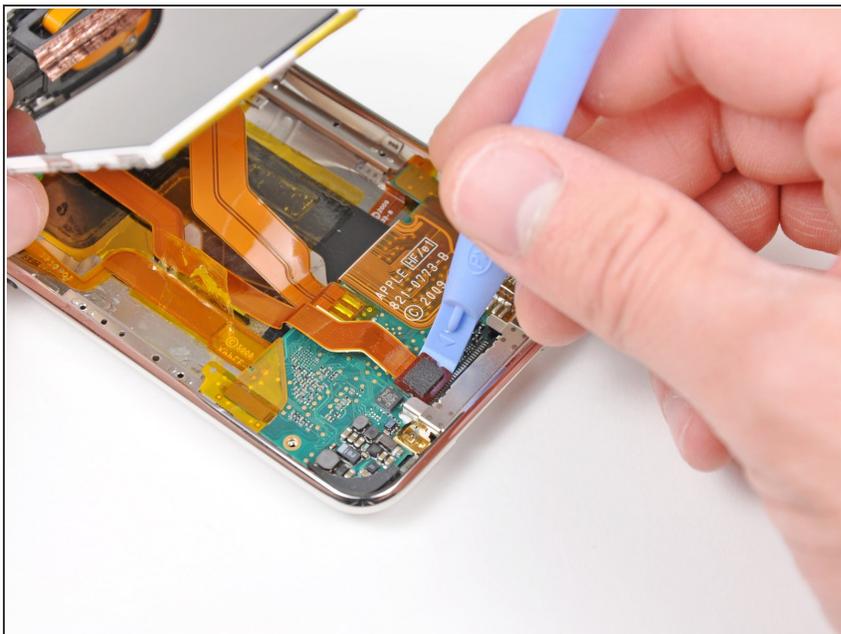
- Usa lo strumento di apertura per iPod per rimuovere il nastro in rame dal bordo superiore dello schermo.
- ⓘ Lascia il nastro in rame attaccato al supporto in metallo dello schermo.

Passo 14



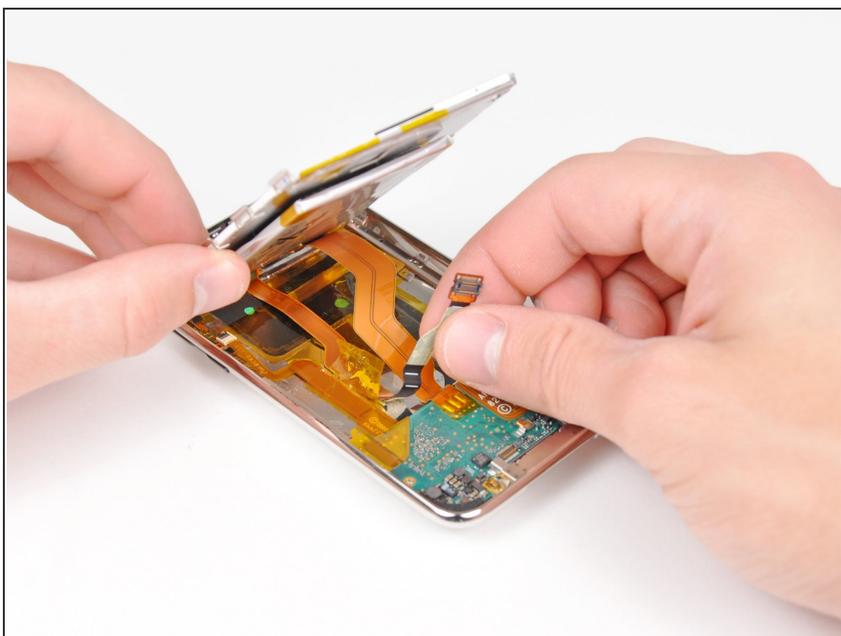
- Usa la punta di uno strumento di apertura per iPod in plastica per rimuovere il pezzo di nastro adesivo che copre il cavo dati dello schermo.

Passo 15



- Usa uno strumento di apertura per iPod per scollegare il connettore del cavo dati dello schermo dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 16



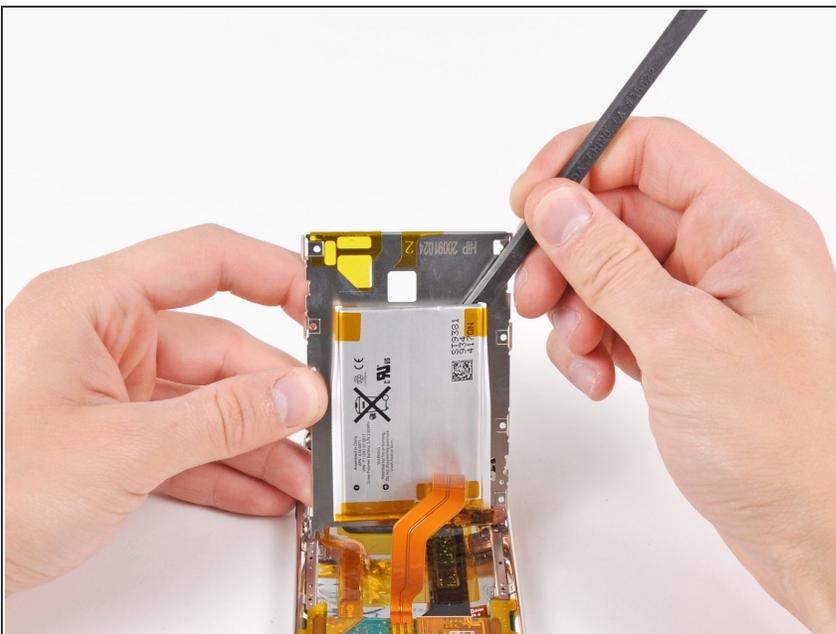
- Separa il cavo dello schermo dall'adesivo che lo fissa al pannello posteriore.

Passo 17



- Solleva leggermente il supporto in metallo dello schermo (la batteria è attaccata sul suo retro) e rimuovi lo schermo dell'iPod Touch, stando attento a non impigliare il suo delicato cavo a nastro.
- ☑ Il cavo a nastro dello schermo passa sotto il suo supporto in metallo.

Passo 18 — Batteria



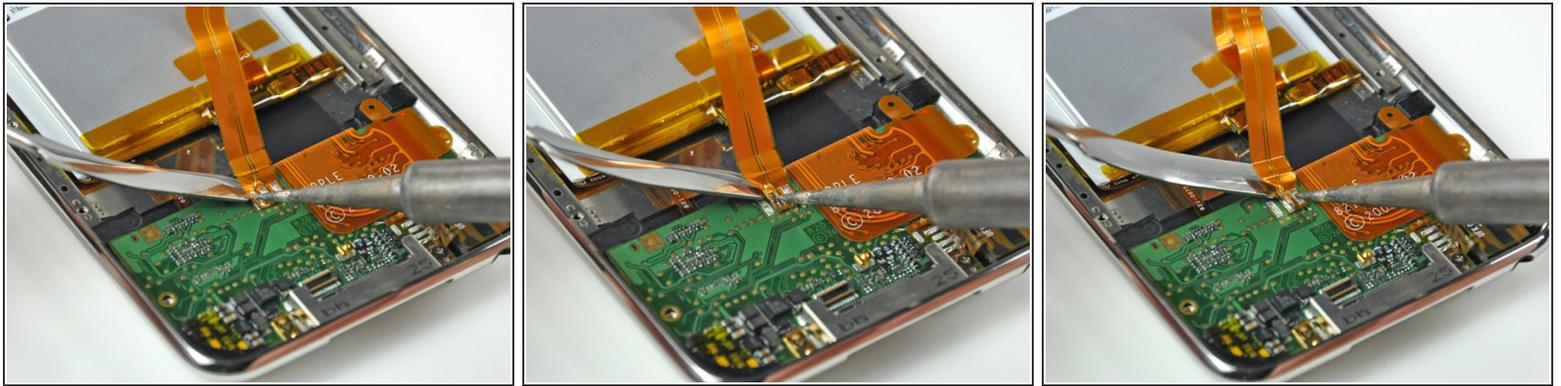
- Usa la parte piatta di uno spudger per separare la batteria dall'adesivo che la fissa al supporto in metallo dello schermo.
- Rimuovi il supporto in metallo dello schermo e mettilo da parte.

Passo 19



- Gira la batteria a faccia in giù ed appoggiala alla copertura posteriore come mostrato.
- Usa un paio di pinzette per rimuovere il piccolo pezzo di nastro che copre l'estremità del cavo della batteria (evidenziata in rosso).
- ★ Dopo aver finito di installare la tua nuova batteria, è **fondamentale** coprire i contatti della batteria con del nastro per evitare dei corto circuiti.

Passo 20



i La batteria nell'iPod di 3a generazione è collegata con delle saldature che passano *attraverso* dei piccoli fori nel cavo a nastro e lo collegano a dei contatti sulla scheda madre. In questo passaggio dovrai scaldare ogni saldatura individualmente mentre usi uno spudger in metallo per sollevare il cavo dalla scheda madre.

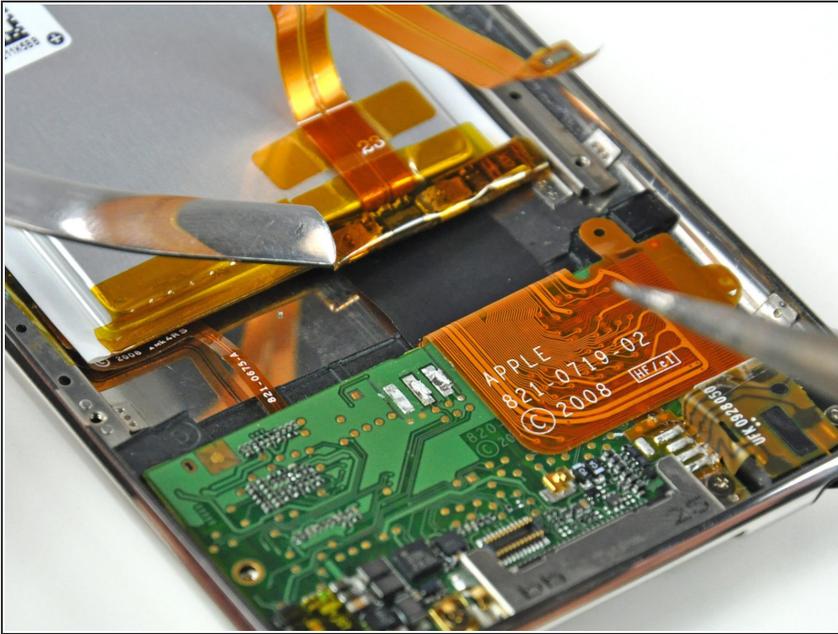
! **NON** far fare corto circuito tra le saldature con lo spudger, né sulla scheda, né sul cavo a nastro. I corti circuiti potrebbero danneggiare la scheda madre.

! Stai attento a non surriscaldare la scheda o il cavo. Tieni la punta del saldatore sulla saldatura solo il tempo necessario a sciogliere la saldatura. Il calore eccessivo potrebbe danneggiare la scheda madre o sciogliere il cavo a nastro.

- Inizia a lavorare da un lato del cavo a nastro della batteria. Nel nostro caso abbiamo iniziato a sinistra. Scaldi la saldatura più a sinistra mentre fai leva delicatamente da sotto il cavo a nastro per separarlo dalla scheda. Ripeti questa procedura con le due saldature rimaste, continuando da sinistra a destra, o da destra a sinistra.

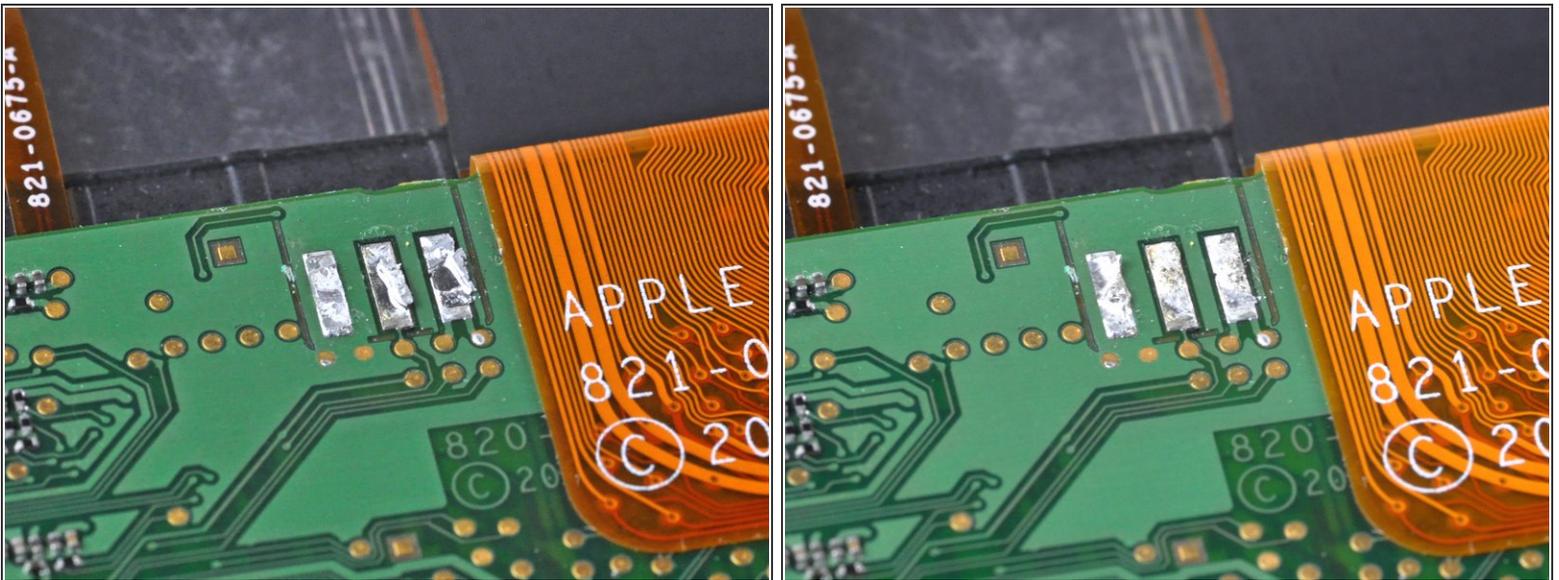
! **NON** cercare di tirare con forza sul cavo della batteria durante la procedura di dissaldatura. Tirarlo causerà lo strappo dei contatti sulla scheda, danneggiandola.

Passo 21



- ⓘ A questo punto la batteria dovrebbe essere separata dalla scheda madre.
- Solleva la batteria dall'iPod Touch e mettila da parte.

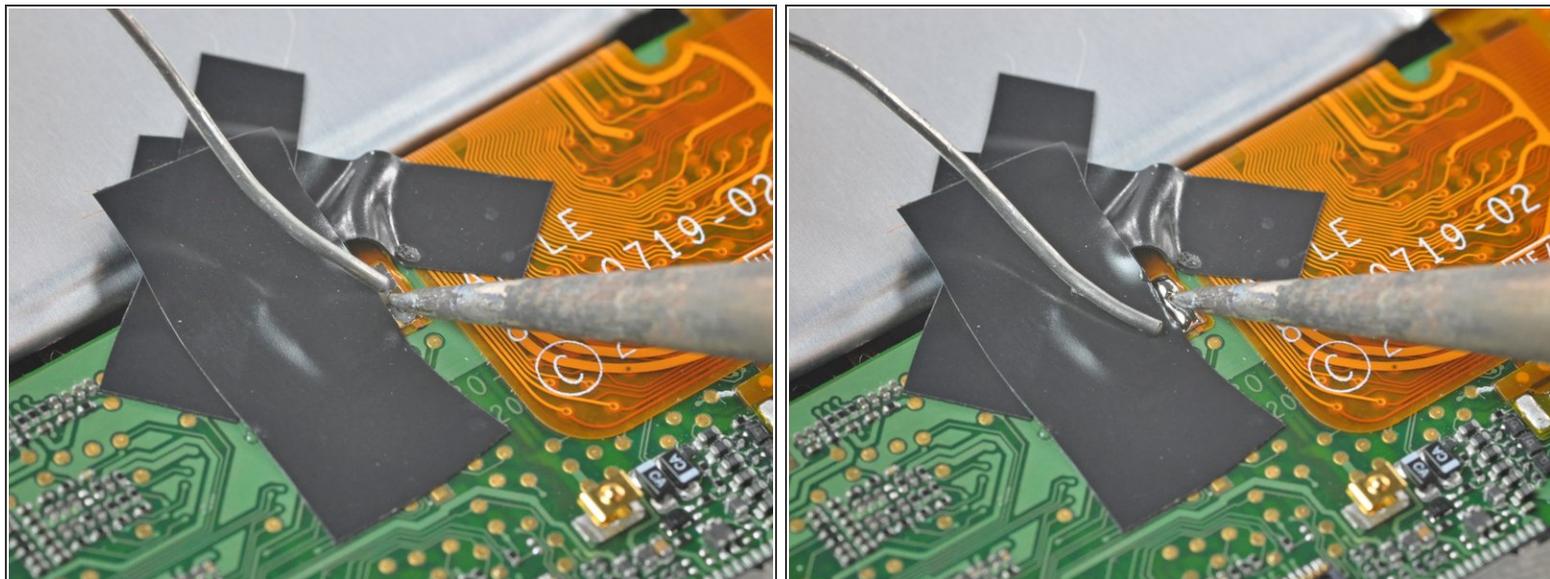
Passo 22



- Ora usa la punta del saldatore per appiattire la saldatura sui contatti della scheda madre. Le immagini mostrano il "prima" e il "dopo".

⚠ Ricordati di non surriscaldare troppo i contatti.

Passo 23



- Appoggia la tua batteria nella copertura posteriore, con il **cavo rivolto verso il basso**, e usa due piccoli pezzi di nastro isolante per tenerlo contro i contatti.

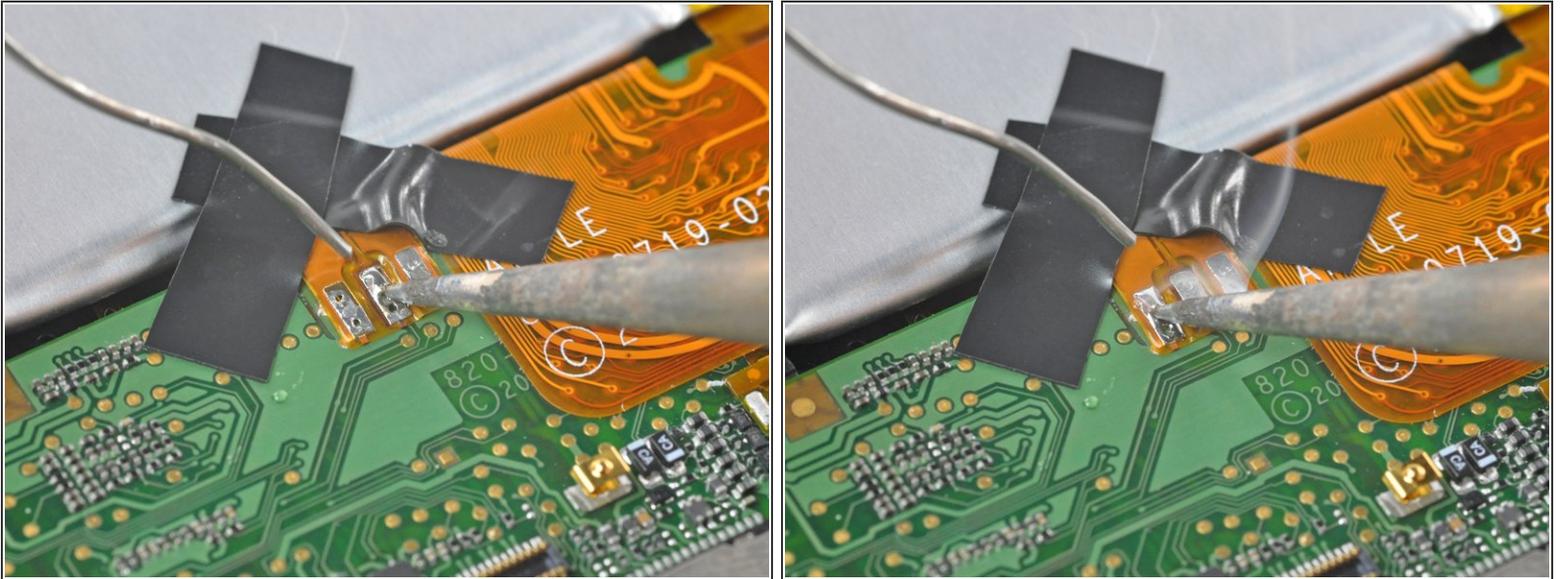
⚠ Installare la batteria al contrario (con il cavo rivolto verso l'alto) distruggerà la scheda madre.

- Applica una striscia di nastro adesivo sull'estremità del cavo a nastro della batteria sia per coprire due dei contatti, sia per tenerli contro i contatti sulla scheda madre.
- Scalda il contatto più a destra finché la saldatura sottostante si scioglie e aggiungine ancora una piccola quantità, lasciandola scorrere attraverso il foro fino alla scheda madre.

⚠ Non aggiungere troppo stagno: la quantità richiesta per una solida saldatura è minuscola.

- Non appena la saldatura ha raggiunto il contatto, rimuovi sia lo stagno che il saldatore.

Passo 24



- Rimuovi il pezzo di nastro che copre i restanti due contatti. Se sei soddisfatto della posizione del cavo rispetto ai contatti sulla scheda, continua. Altrimenti dissalda la prima saldatura e riprova.
- Salda i due contatti rimasti sulla scheda madre, stando attento a non surriscaldare il cavo o la scheda.

Passo 25



- Non dimenticarti di riapplicare il pezzo di nastro sopra le saldature per evitare i corto circuiti.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso. Non dimenticarti di pulire sia lo schermo che il retro del vetro anteriore prima di richiudere il tutto. Puoi usare lo spray pulente Spectacle e un panno senza lanugine per pulirlo. Pulisci lo schermo in orizzontale e il vetro in verticale, quindi controllalo. La direzione delle macchie ti diranno su quale superficie sono.