



Sostituzione batteria in iPhone di prima generazione

Come sostituire la batteria in un iPhone di prima generazione.

Scritto Da: iRobot



INTRODUZIONE

La batteria non dura a lungo? Sostituiscila (richiede una saldatura).



STRUMENTI:

- [Probe and Pick Set](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Metal Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Solder](#) (1)
- [Soldering Iron](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



COMPONENTI:

- [iPhone Gen 1 Replacement Battery](#) (1)

Passo 1 — Scheda SIM



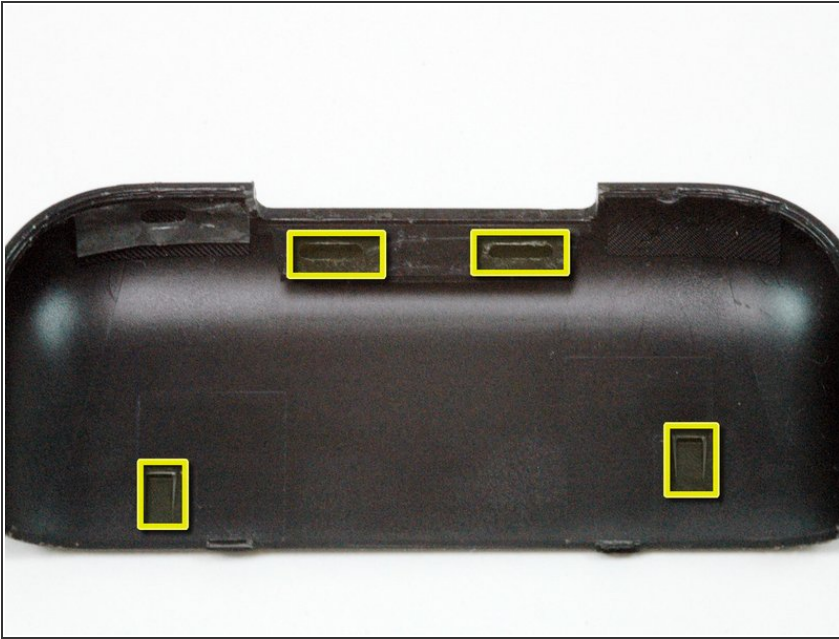
- Inserisci uno strumento di espulsione della scheda SIM o una graffetta nel foro accanto al jack delle cuffie.
- Premi sull'attrezzo finché il vassoio della scheda SIM non fuoriesce.

Passo 2



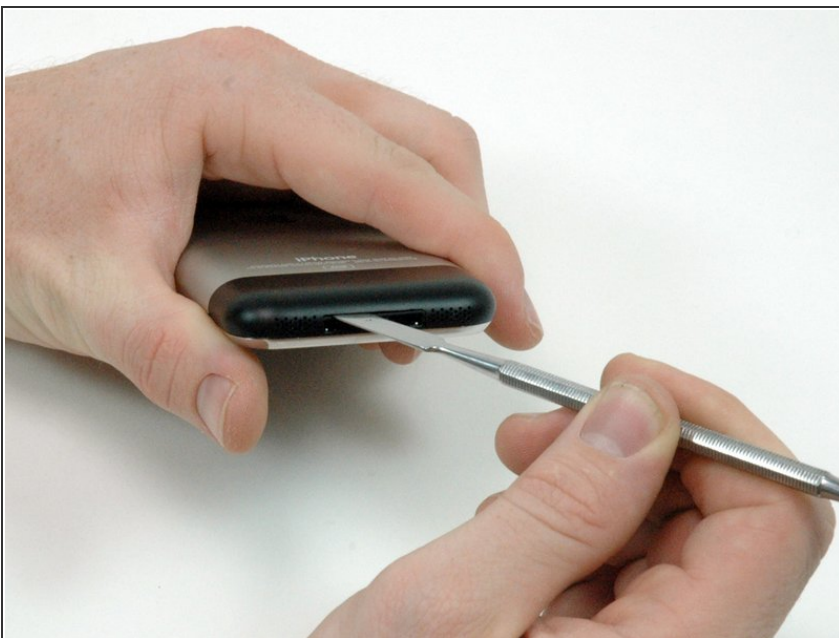
- Afferra il vassoio della scheda SIM e fallo scorrere fuori dall'iPhone.

Passo 3 — Copertura dell'antenna



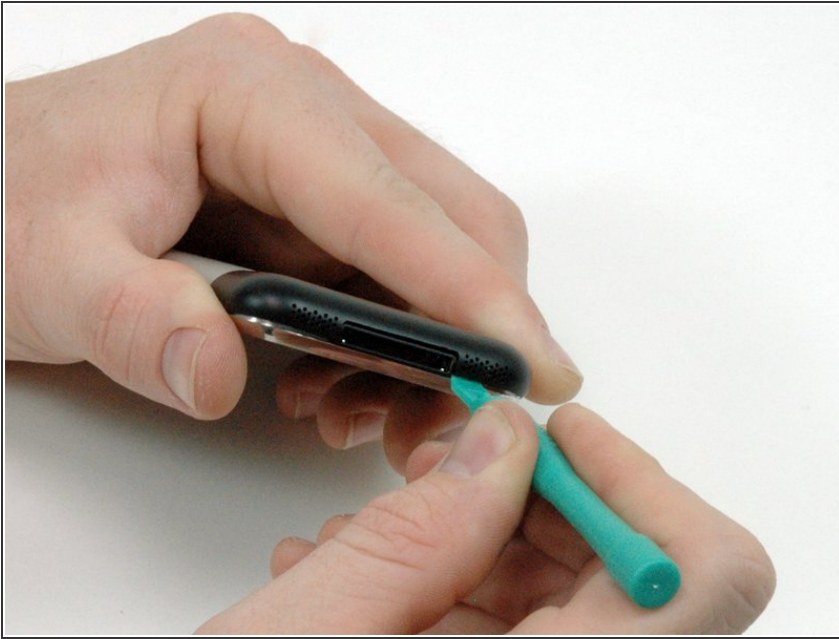
- i** Questa immagine mostra le due linguette e due fermi situati sul lato inferiore del coperchio dell'antenna. Le due linguette nella parte superiore dell'immagine devono essere spinte verso il coperchio nero per rilasciarle.

Passo 4



- !** Assicurati di far scorrere lo spudger di metallo tra il connettore del dock e il coperchio dell'antenna e non nel connettore del dock stesso.
- Inserisci uno spudger di metallo nello slot tra il connettore del dock e il coperchio dell'antenna. Fai leva delicatamente vicino alle due linguette per creare un piccolo spazio tra la cover dell'antenna e la cornice anteriore cromata.

Passo 5



- Inserisci uno strumento di apertura per iPod nello spazio tra il coperchio dell'antenna e il frontalino. Il cuneo dello strumento dovrebbe puntare verso la cover dell'antenna. Fai scorrere lo strumento attorno all'angolo e verso l'alto fino a raggiungere il supporto metallico.
- Ripeti la stessa procedura sull'altro lato del connettore dock.

Passo 6



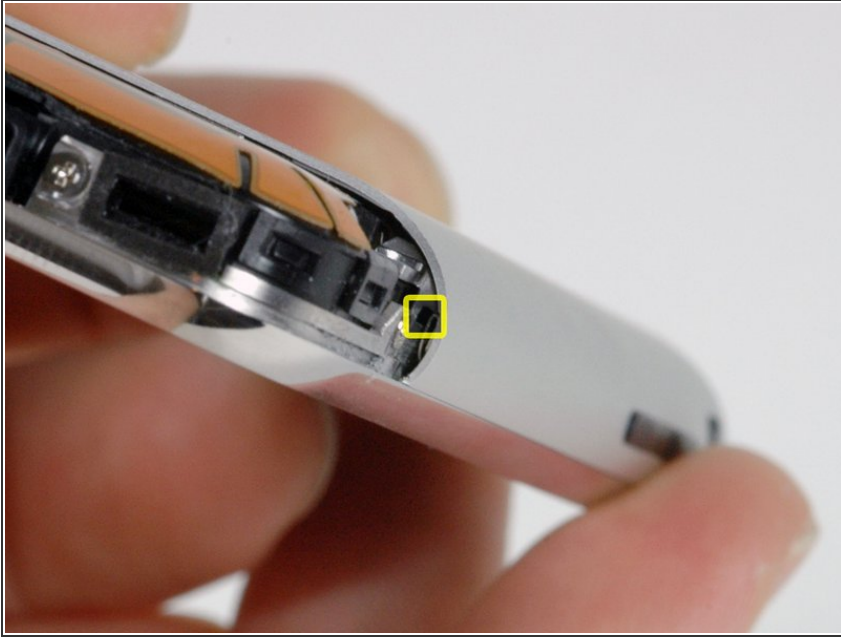
- Afferra il coperchio dell'antenna su entrambi i lati e fallo scorrere verso l'alto allontanandolo dall'iPhone. Ciò richiede una certa forza. Se non si libera, assicurarsi che la cover dell'antenna sia sollevata abbastanza da liberare i fermi.

Passo 7 — Cover



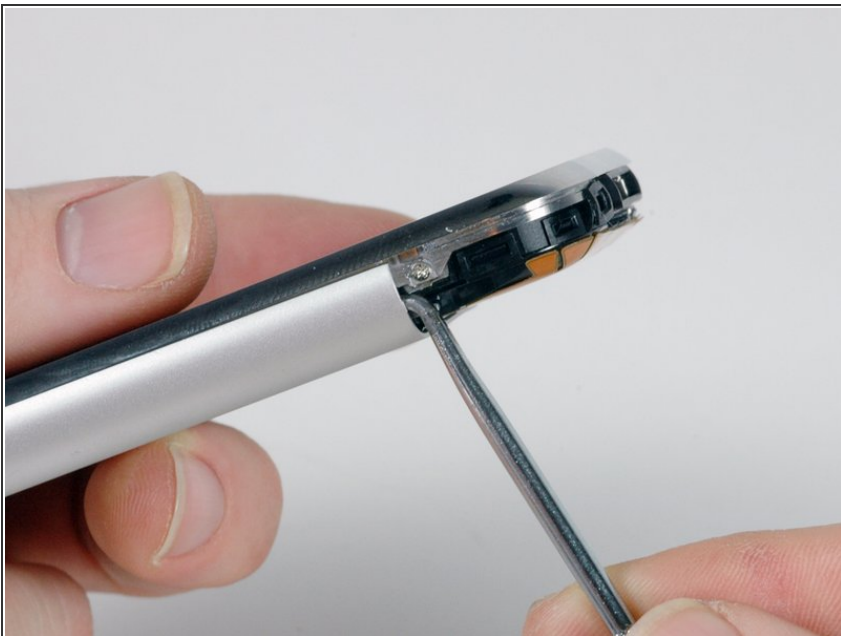
- Rimuovi le tre viti a croce Phillips #00 che fissano il pannello posteriore all'iPhone.

Passo 8



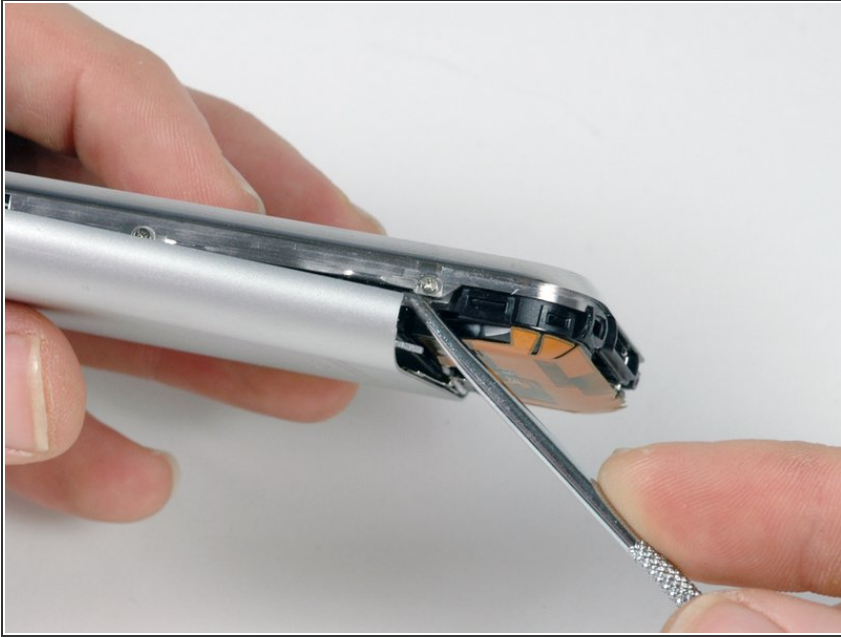
- ❗ Aprire l'iPhone è un'impresa impegnativa, quindi non scoraggiarti. Fai un respiro profondo e assicurati di avere tutto il tempo per portare a termine il lavoro.
- Il piccolo foro quadrato è il punto in cui inserire lo scovolino nel passaggio successivo.

Passo 9



- Inizia a rimuovere il pannello posteriore sul lato con i pulsanti.
- Fai scorrere completamente lo scovolino per i denti nel foro quadrato. Potrebbe essere necessario muovere lo strumento e applicare una buona quantità di forza per farlo andare fino in fondo.

Passo 10



- Solleva il pannello posteriore tirando lo scovolino in senso antiorario con un movimento rapido. Applica una forza perpendicolare al piano del gruppo schermo. Potresti aver paura ad andare veloce, ma procedendo lentamente è più facile che la custodia si pieghi.

Passo 11



- Usa uno spudger per liberare il pannello posteriore dell'iPhone lungo l'angolo e in alto.

Passo 12



- Ripeti la stessa procedura sull'altro lato dell'iPhone. Fai scorrere completamente lo scovolino nel foro quadrato. Potrebbe essere necessario muovere lo strumento e applicare una buona quantità di forza per farlo andare fino in fondo.

Passo 13

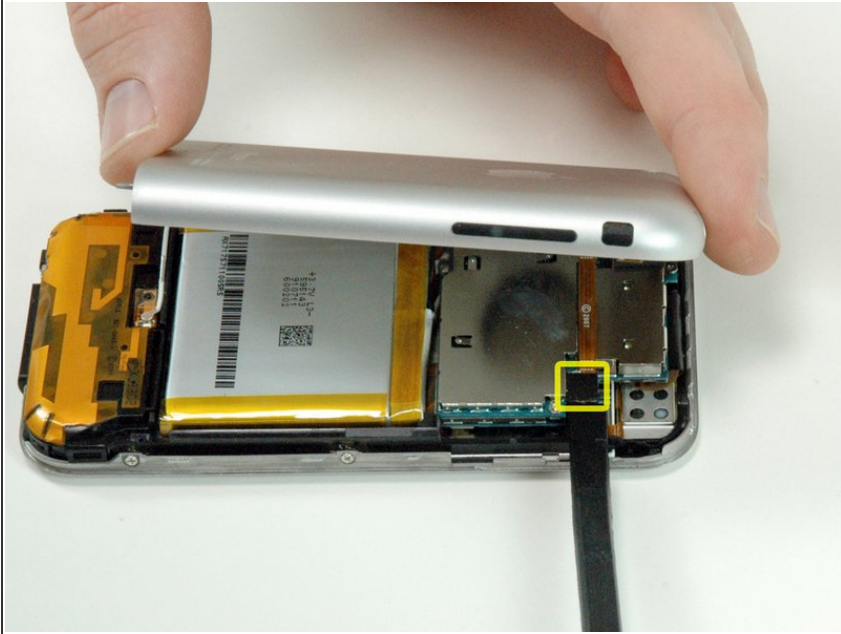


- Solleva il pannello posteriore tirando lo scovolino in senso orario con un movimento rapido. Applica una forza perpendicolare al piano del gruppo schermo. Potresti aver paura ad andare veloce, ma procedendo lentamente è più facile che la custodia si pieghi.

- Il pannello posteriore è ancora collegato all'iPhone tramite il cavo del jack delle cuffie, quindi non

rimuovere ancora completamente il pannello posteriore dall'iPhone.

Passo 14



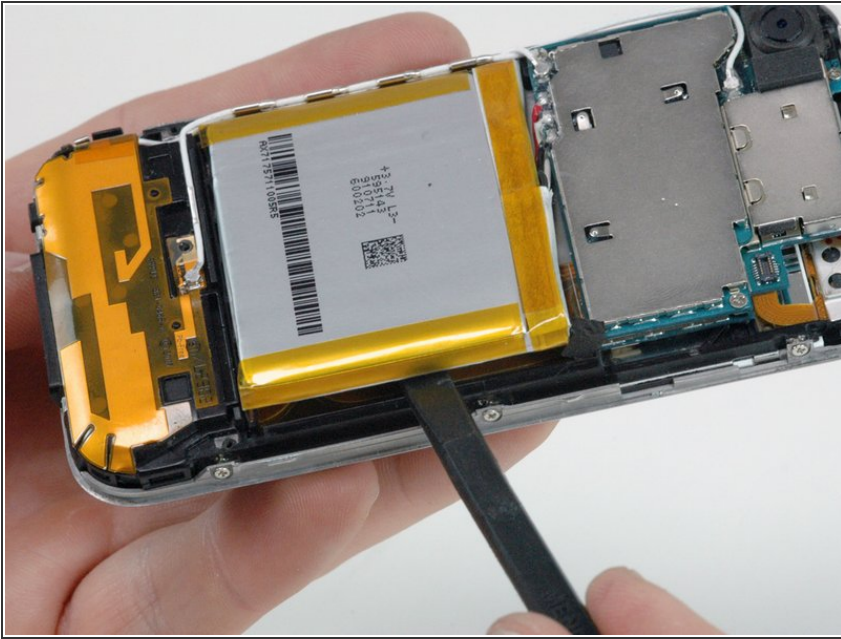
- ❗ Verifica che il telefono sia spento prima di scollegare il cavo del jack delle cuffie.
- Usa uno spudger per scollegare il cavo del jack delle cuffie dalla scheda logica.

Passo 15 — Batteria



- Usa la punta di uno spudger per rimuovere la colla bianca che copre i contatti della batteria.
- ❗ Per ridurre il rischio di far fare cortocircuito al cavo rosso con lo scudo di metallo, puoi prima rimuovere la colla dal cavo bianco e da quello nero. Dopo aver dissaldato il cavo bianco e quello nero, procedi a rimuovere la colla e dissaldare il cavo rosso.

Passo 16



- Operando dal bordo opposto ai connettori della batteria, inserisci uno spudger tra la batteria e il telaio di plastica e fai leva. La batteria è attaccata alla custodia con un adesivo, ma dovrebbe lentamente staccarsi.

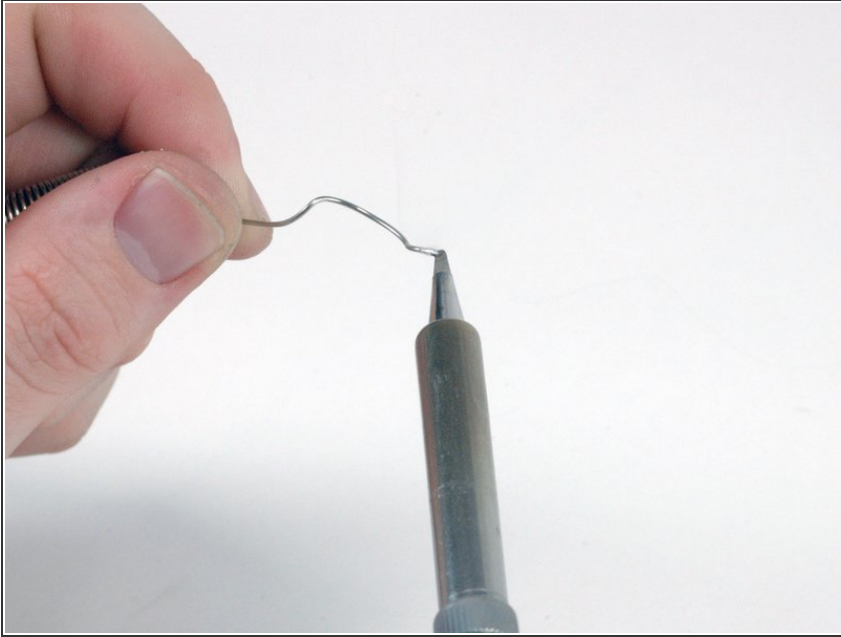
i Se la batteria non risulta libera, applica diverse gocce di alcol isopropilico di concentrazione superiore al 90% sotto i bordi della batteria.

- Attendi circa un minuto in modo che l'alcol possa indebolire l'adesivo.
- Utilizza la punta piatta di uno spudger per sollevare delicatamente la batteria.

! Non provare a forzare la batteria per rimuoverla. Se necessario applica ulteriori gocce di alcol per indebolire maggiormente l'adesivo. Non devi mai deformare o bucare la batteria con il tuo strumento.

★ Se è ancora presente dell'alcol nel telefono, rimuovilo con attenzione o fallo asciugare all'aria.

Passo 17



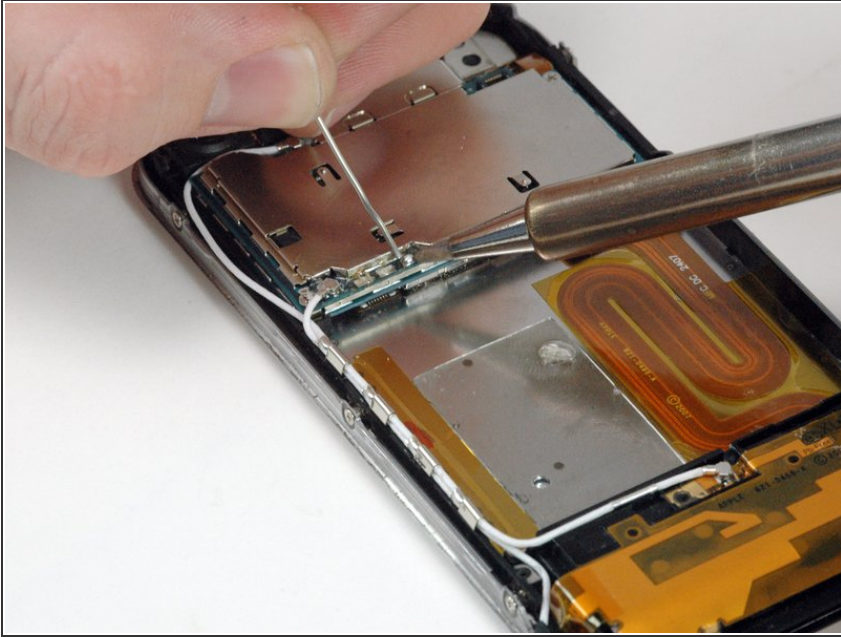
- ★ Se non hai mai saldato, abbiamo una [guida](#) che ti aiuta a imparare. Ti suggeriamo di ripassare prima di andare avanti.
- i Ora siamo pronti per iniziare il processo di saldatura. Avrai bisogno di un saldatore, stagno e stoppino dissaldante. Dovresti essere in grado di trovare questi articoli in un negozio di elettronica se non li hai già.
- Pulisci il saldatore sciogliendo una piccola quantità di stagno direttamente sulla punta del saldatore e poi strofinando la punta del saldatore su una spugna umida.

Passo 18



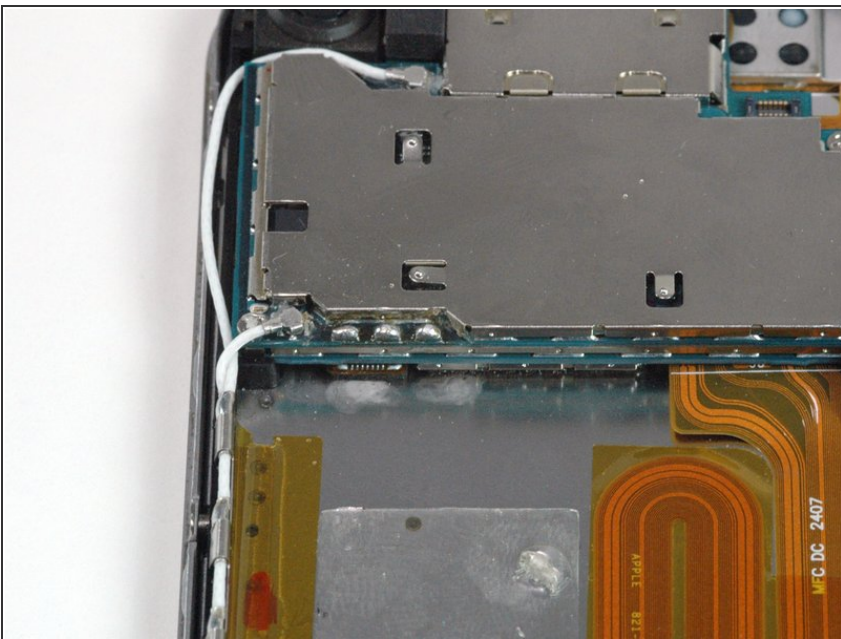
- Posiziona la punta del saldatore sopra la sfera di saldatura esistente.
- Posiziona la punta del saldatore sopra allo stoppino sopra alla sfera di saldatura esistente.
- Mantieni il saldatore in posizione fino a quando lo stagno non si è sciolto nello stoppino.
- Ripeti la stessa procedura sui due connettori rimanenti.
- Solleva la vecchia batteria dall'iPhone. Assicurati che tutta la saldatura sia stata rimossa prima di staccare i fili dalla scheda. I fili dovrebbero essere liberi con poca o nessuna resistenza.

Passo 19



- ❗ Consigliamo di pulire la superficie esposta della scheda con un panno morbido o una spugna e una piccola quantità di alcol denaturato.
- Fondi un piccolo pezzo di stagno direttamente sul connettore di metallo sulla scheda, posizionando il saldatore sul connettore di metallo e premendo la saldatura tra la punta e la scheda.
- Una volta che una piccola quantità di stagno si è sciolta sulla scheda, solleva prima la punta e poi il saldatore.

Passo 20



- ❗ Il punto di saldatura dovrebbe apparire come una piccola cupola o un emisfero. Se è piatto o frastagliato, rimetti semplicemente il saldatore sulla saldatura per fonderlo di nuovo e poi tira via il saldatore. Potrebbe essere necessario riprovare diverse volte la saldatura se non funziona.

Passo 21



- ❗ Attacca per primo il cavo rosso, poi quello bianco e infine quello nero.
- Posiziona il cavo da saldare sopra al nuovo punto di saldatura.
- Premi la punta del saldatore sulla pallina di stagno fino a quando non si è sciolta.
- Fai scorrere il cavo all'interno della pallina di stagno sciolta cercando di centrarlo, in seguito rimuovi il saldatore.
- Prosegui allo stesso modo con le altre due connessioni, facendo attenzione a non saldare due dei connettori insieme.

Per riassemblare il dispositivo segui i passaggi in nell'ordine inverso.