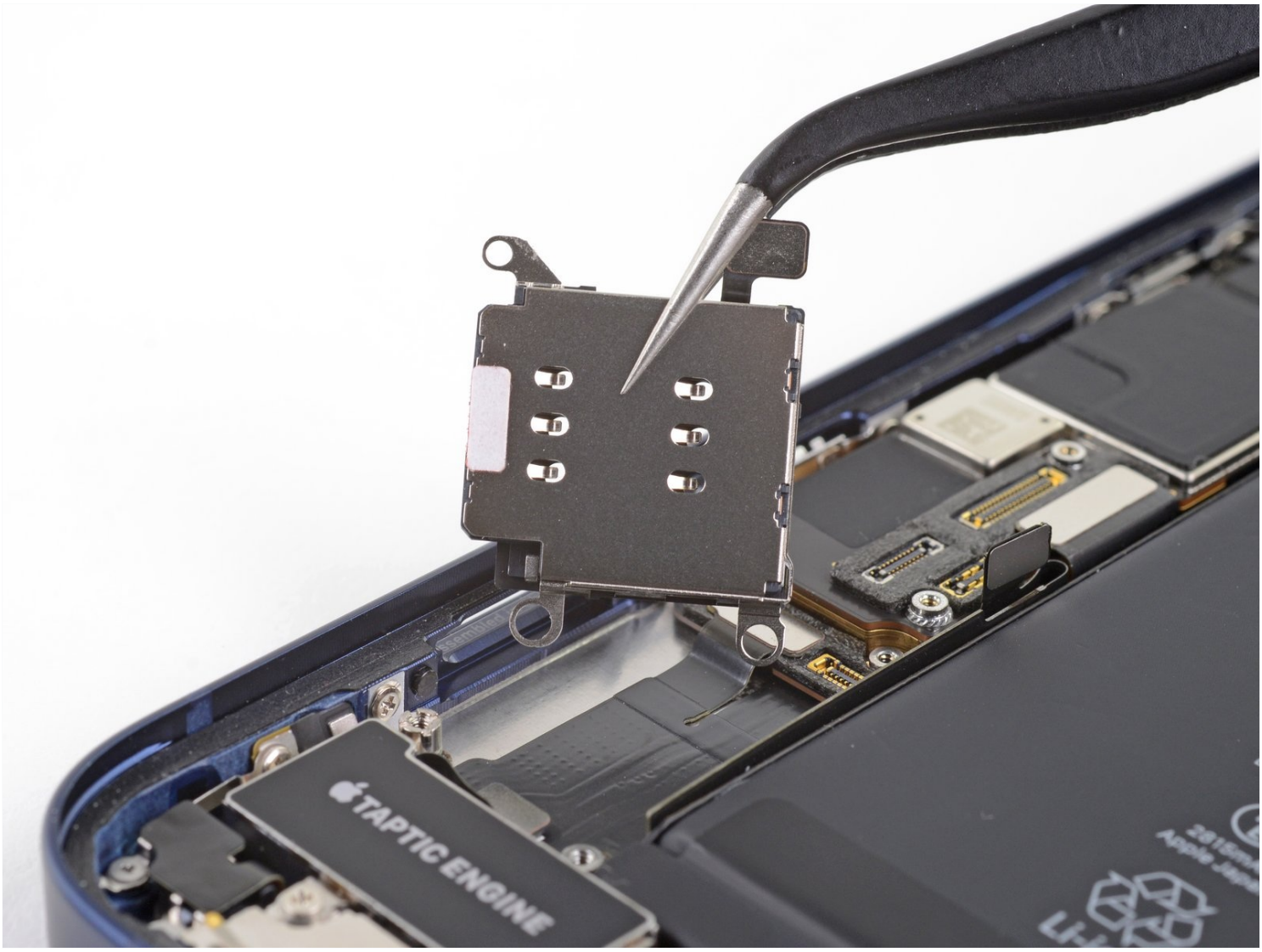
Sostituzione lettore schede SIM iPhone 12

Usa questa guida per sostituire il lettore...

Scritto Da: Adam O'Camb



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire il lettore schede SIM in un iPhone 12.

STRUMENTI:

- SIM Card Eject Tool (1)
- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- Anti-Clamp (1)
- Hair Dryer (1)
- Heat Gun (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Suction Handle (1)
- Tri-point Y000 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- Standoff Screwdriver for iPhones (1)

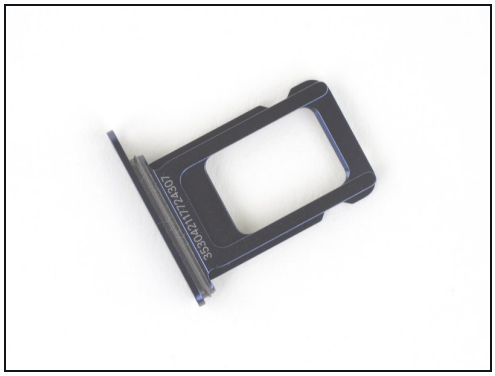
COMPONENTI:

- iPhone 12/12 Pro Dual SIM Card Slot/Reader (1)
- iPhone 12/12 Pro Display Assembly Adhesive (1)

Passo 1 — Estrai il vassoio della SIM

- Inserisci lo strumento di rimozione SIM o una comune graffetta all'interno del piccolo buco del vassoio della SIM. Si trova accanto al pulsante del volume.
- Premi in maniera decisa per estrarre il vassoio porta SIM.

Passo 2 — Rimozione vassoio della SIM



- Rimuovi il vassoio porta SIM dall’iPhone.

  ⓘ La SIM uscirà molto facilmente dal vassoio.

Quando reinserisci la SIM, fai attenzione che sia inserita correttamente all’interno del vassoio.

Una piccola guarnizione in gomma attorno al carrello porta SIM protegge da acqua e polvere. Se è danneggiata o mancante, sostituiscila o sostituisci l’intero vassoio porta SIM per proteggere i componenti interni del tuo iPhone.

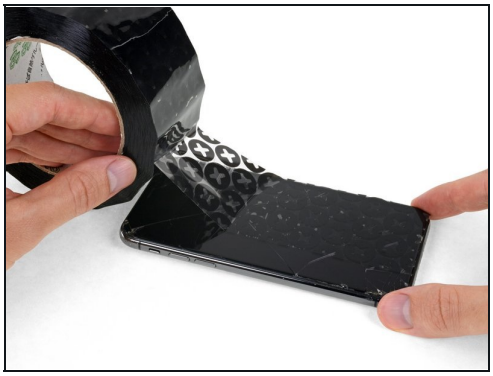
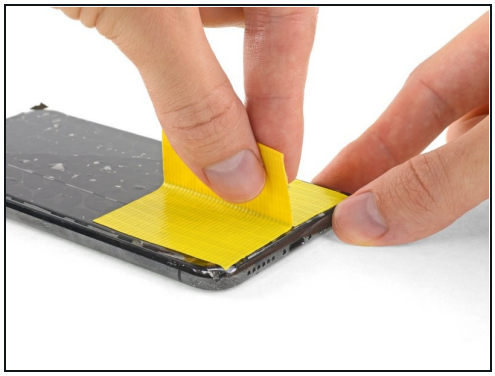
Passo 3 — Rimuovi le viti Pentalobe

⚠ **Attenzione:** Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto al 25%. Una batteria agli ioni di litio carica può prendere fuoco e/o esplodere se forata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
- Svita le due viti Pentalobe P2 da 6,75 mm sul bordo inferiore dell'iPhone.

ⓘ Aprire l'iPhone ne comprometterà le guarnizioni che ne garantiscono la resistenza all'acqua. Munisciti di guarnizioni sostitutive prima di iniziare questo passaggio, o stai attento a non bagnare il telefono se lo rimonterai senza ripristinare le guarnizioni.

Passo 4 — Metti il nastro adesivo sulle crepe

ⓘ 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.

ⓘ Se non riesci, puoi incollare la ventosa allo schermo con la super colla.

Passo 5 — Istruzioni Anti-Clamp

ⓘ 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.**

ⓘ Per le istruzioni completi 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.

ⓘ 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

- Appoggia il tuo iPhone su un oggetto resistente prima di continuare, come un libro con la copertina rigida, così che stia parallelo al pavimento senza tenerlo fermo. Questo rende più facile il lavoro nei prossimi passi.

- Usa un asciugacapelli per scaldare il bordo inferiore dell'iPhone. Il vetro dovrebbe essere leggermente troppo caldo da toccare.

  ⓘ Per le istruzioni complete su come usare un asciugacapelli, da' un'occhiata a questa guida.

- Aspetta un minuto per dare la possibilità all'adesivo di lasciarsi andare e creare una fessura.

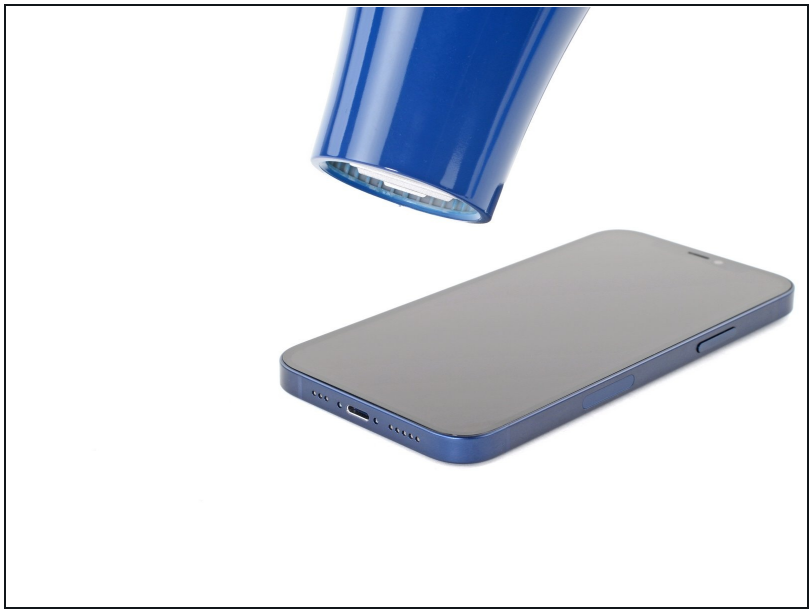
- Inserisci un plettro di apertura sotto la scocca di plastica dello schermo quando l'Anti-Clamp crea una fessura abbastanza grande.

  ⓘ Se l'Anti-Clamp non crea una fessura sufficiente, scalda ulteriormente l'area e ruota la manopola di un quarto di giro.

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

- **Salta i prossimi tre passi**.

Passo 8 — Scalda il bordo inferiore



- Usa un asciugacapelli o una pistola termica per scaldare il bordo inferiore dell'iPhone per 90 secondi, o finché lo schermo è leggermente troppo caldo da toccare.

⚠ Non lasciare mai l'asciugacapelli nello stesso punto a lungo.

Passo 9 — Applica una ventosa

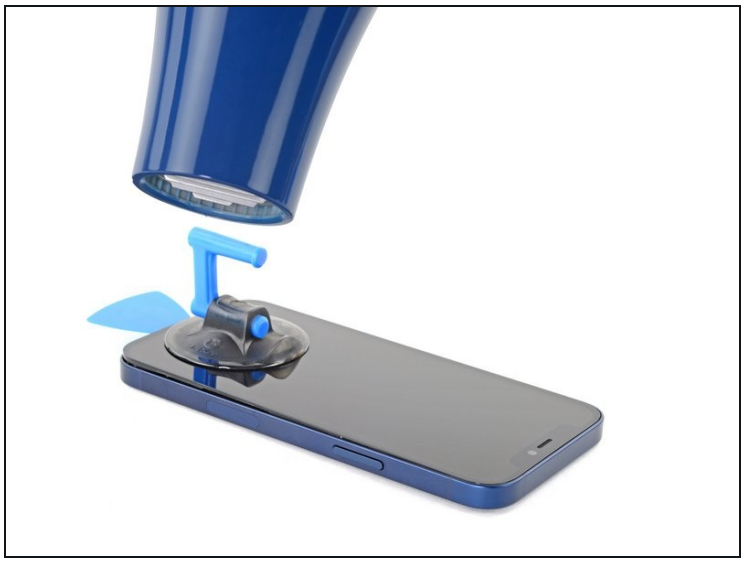
- Se stai usando una ventosa, falla aderire al bordo inferiore dello schermo, lasciando un piccolo spazio dal bordo stesso.

Passo 10 — Solleva lo schermo leggermente

- Tira la ventosa verso l'alto con una forza decisa e costante per creare una piccola fessura tra il vetro dello schermo e il telaio.
- Infila un plettro di apertura nella fessura sotto la scocca di plastica dello schermo.

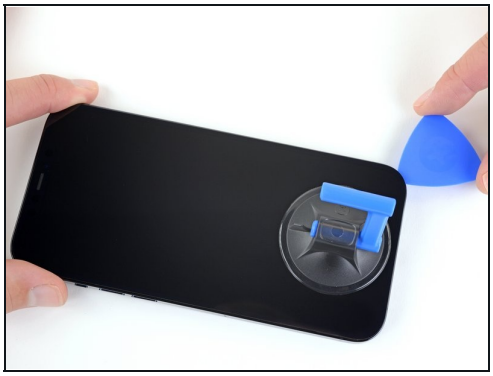
ⓘ L'adesivo resistente all'acqua che tiene fermo lo schermo è molto resistente: creare la fessura iniziale richiede parecchia forza. Se stai avendo problemi a crearla, scalda ulteriormente il bordo inferiore e muovi su e giù lo schermo per ammorbidire l'adesivo fino a creare una fessura sufficiente per infilarci il plettro.

Passo 11 — Scalda il bordo destro



- Usa un asciugacapelli per scaldare il bordo destro dell'iPhone (quello con il tasto di accensione) per 90 secondi o finché lo schermo è leggermente troppo caldo al tatto.

Passo 12 — Separa l'adesivo del bordo destro



- Fai scorrere il plettro di apertura intorno all'angolo in basso a destra dell'iPhone per separare l'adesivo.
- Continua a farlo scorrere lungo il bordo destro dell'iPhone, finché non raggiungi l'angolo in alto a destra.

⚠ Non inserire il plettro per più di 3 mm nell'iPhone. Potresti danneggiare i componenti interni.

- Lascia il plettro sotto l'angolo in alto a destra, prima di continuare.

Passo 13 — Scalda il bordo superiore

- Usa un asciugacapelli per scaldare il bordo superiore dell'iPhone per 90 secondi o finché lo schermo è leggermente troppo caldo al tatto.

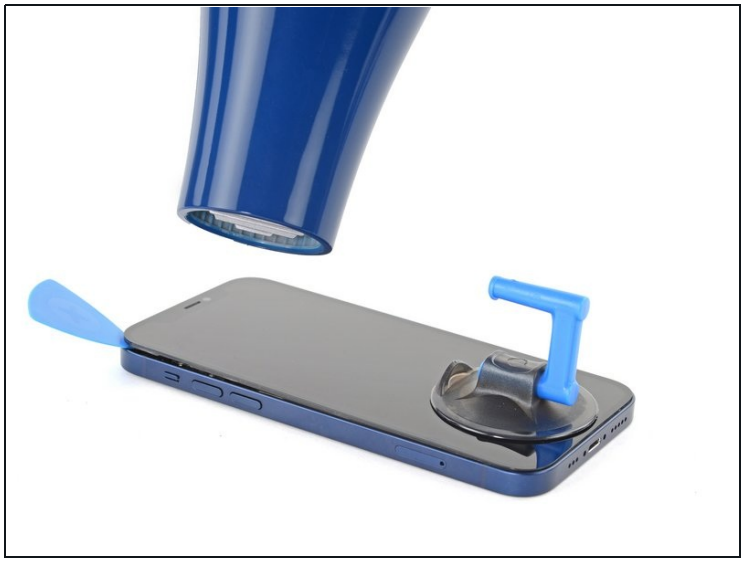
Passo 14 — Separa l'adesivo del bordo superiore

- Fai scorrere il plettro intorno all'angolo in alto a destra dell'iPhone per separare l'adesivo superiore.

⚠ Non inserire il plettro per più di 3 mm o potresti danneggiare i sensori superiori.

- Lascia il plettro sotto l'angolo in alto a sinistra prima di continuare.

Passo 15 — Scalda il bordo sinistro



- Usa un asciugacapelli per scaldare il bordo sinistro dell'iPhone per 90 secondi o finché lo schermo è leggermente troppo caldo al tatto.

Passo 16 — Informazioni sullo schermo

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

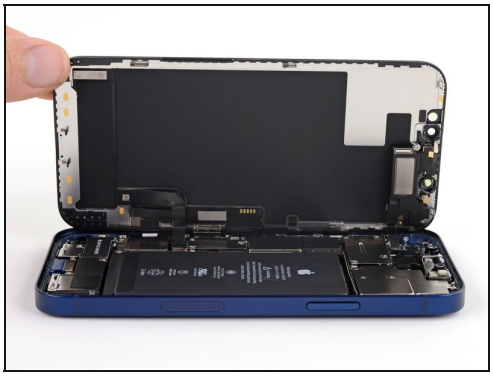
Passo 17 — Separa l'adesivo a sinistra

- Inserisci un secondo plettro di apertura sotto l'angolo in basso a sinistra dell'iPhone.
- Ruota entrambi i plettri contemporaneamente finché si sganciano le clip del bordo sinistro.

ⓘ Ruotali gradualmente.

ⓘ Se stai facendo fatica a separare l'adesivo, scalda di nuovo il bordo sinistro.

Passo 18 — Apri l'iPhone



- Ruota il tuo iPhone così che il bordo destro sia rivolto verso di te.
- Apri l'iPhone sollevando e ruotando il bordo destro dello schermo come la copertina di un libro.

⚠ Non provare ancora a rimuovere del tutto lo schermo: diversi cavi a nastro delicati sono ancora collegati alla scheda madre del telefono.

- Appoggia lo schermo a qualcosa in modo che resti aperto mentre lavori nel telefono.

Durante il rimontaggio, appoggia lo schermo in posizione, allinea i ganci lungo il bordo superiore e premilo attentamente in posizione prima di far aderire il resto dello schermo. Se non si fissa facilmente, controlla lo stato delle clip lungo il perimetro dello schermo e assicurati che non siano piegate.

Passo 19 — Svita la copertura dei connettori della batteria e dello schermo

- Svita le due viti tri-wing Y000 da 1,1 mm che tengono ferma la copertura dei connettori della batteria e dello schermo.

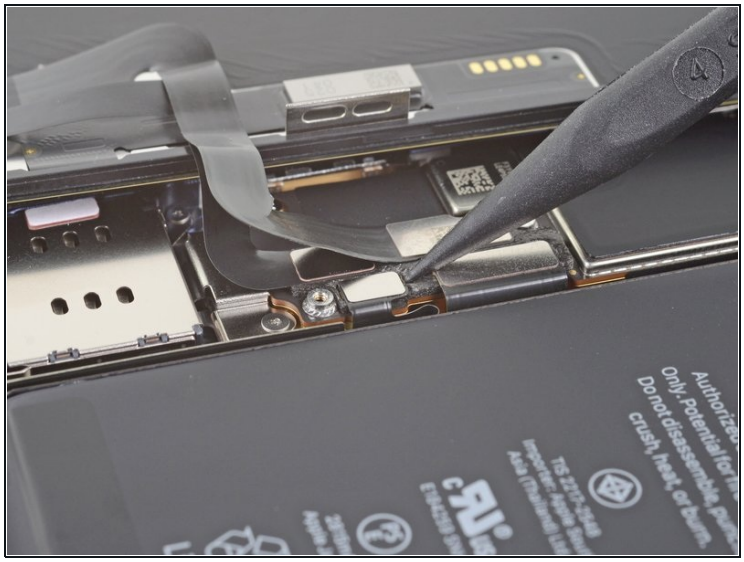
Durante questa riparazione, tieni traccia di ogni vite e assicurati di riavvitarla esattamente nella posizione originale per evitare di danneggiare il tuo iPhone.

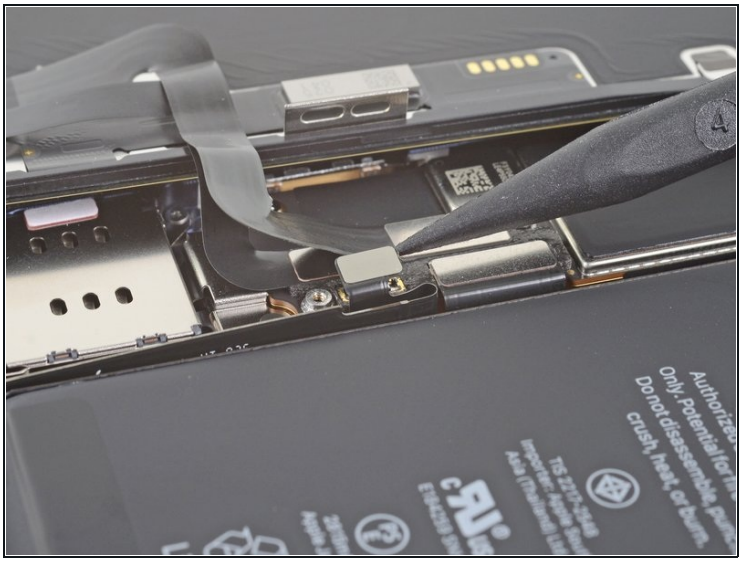
Durante il rimontaggio questo è un buon momento per riaccendere il tuo iPhone e controllare che tutto funzioni prima di reincollare lo schermo. Assicurati di spegnere di nuovo l'iPhone prima di continuare la procedura.

Passo 20 — Rimuovi la copertura dei connettori della batteria e dello schermo

- Rimuovi la copertura.

Passo 21 — Scollega la batteria



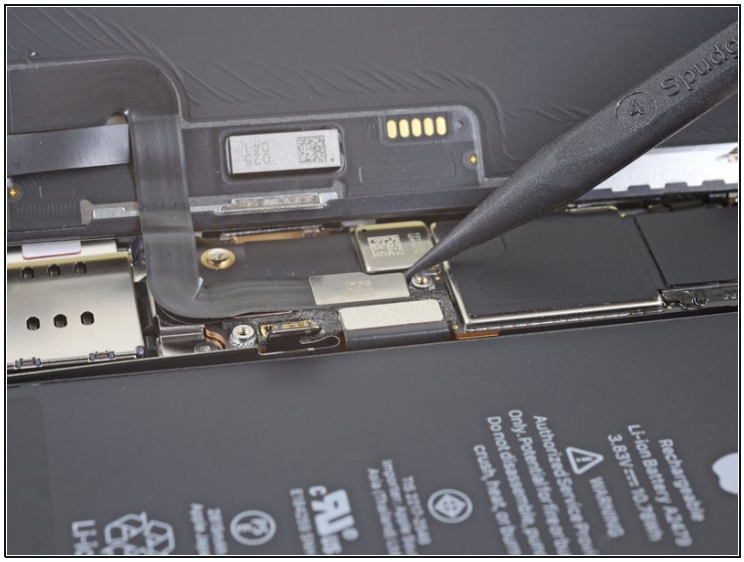


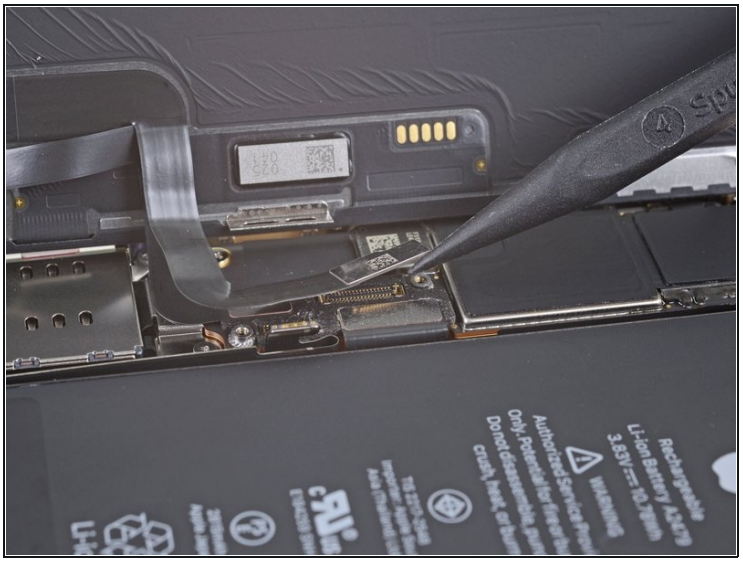
- Usa uno spudger o un'unghia per sollevare il connettore della batteria dalla sua presa sulla scheda madre.

  ⓘ Cerca di non danneggiare la guarnizione in silicone nero attorno a questo e agli altri connettori della scheda madre. Queste guarnizioni forniscono un'ulteriore protezione contro l'acqua e la polvere.

- Piega leggermente il cavo da parte per evitare che faccia contatto accidentalmente con la presa per evitare dei corto circuiti durante la riparazione.

Passo 22 — Scollega il cavo dello schermo

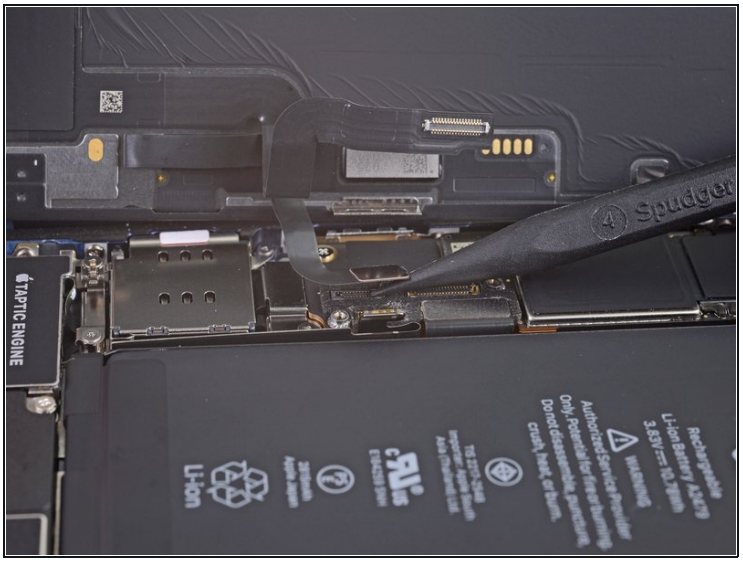




- Usa uno spudger o un'unghia per scollegare il connettore del cavo dello schermo.

  Per ricollegare i connettori a pressione come questo, allinealo attentamente con la presa e premi su un lato finché si fissa in posizione, quindi premi sull'altro lato. Non premere nel centro. Se il connettore non è allineato correttamente i contatti si possono piegare, danneggiandolo irreparabilmente.

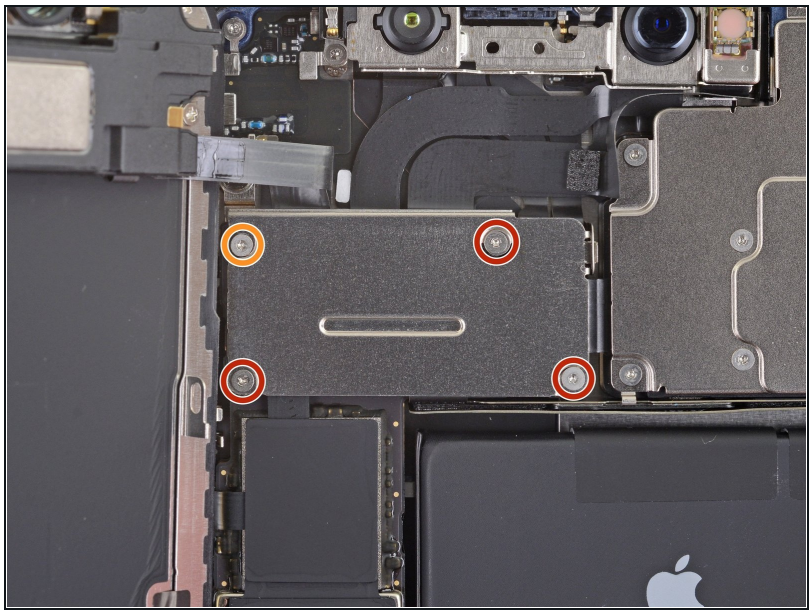
Passo 23 — Scollega il cavo del digitizer



- Usa uno spudger o un'unghia per scollegare il connettore del cavo del digitizer.

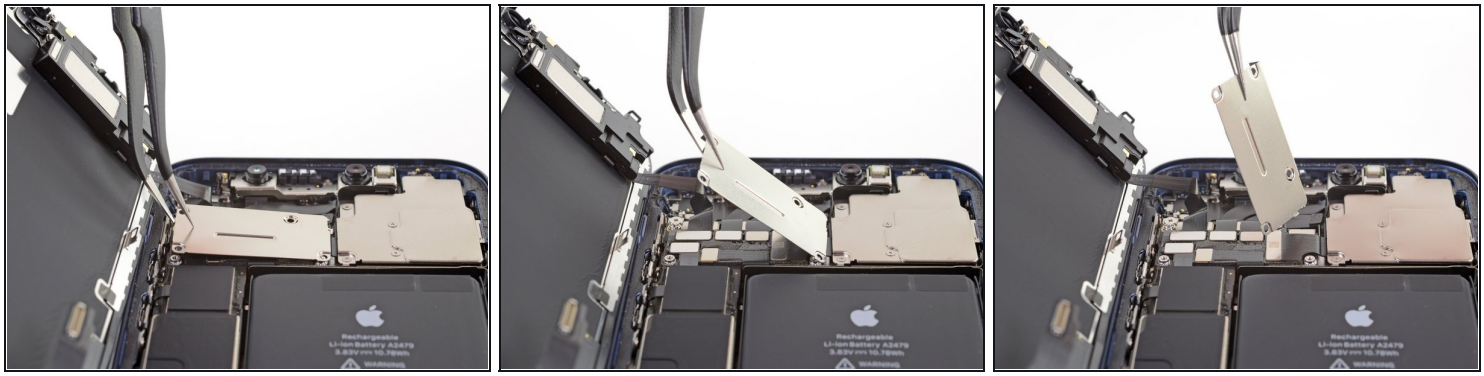
Se qualche parte del tuo schermo non risponde al tocco dopo la riparazione, scollega la batteria e ricollega questo connettore, assicurandoti che si fissi correttamente e che non ci sia della polvere o altra sporcizia nella presa.

Passo 24 — Svita la copertura dei connettori dei sensori frontali



- Usa un cacciavite tri-wing Y000 per svitare le quattro viti che tengono ferma la copertura dei connettori dei sensori frontali:
  - Tre viti da 1,1 mm
  - Una vite da 1,4 mm

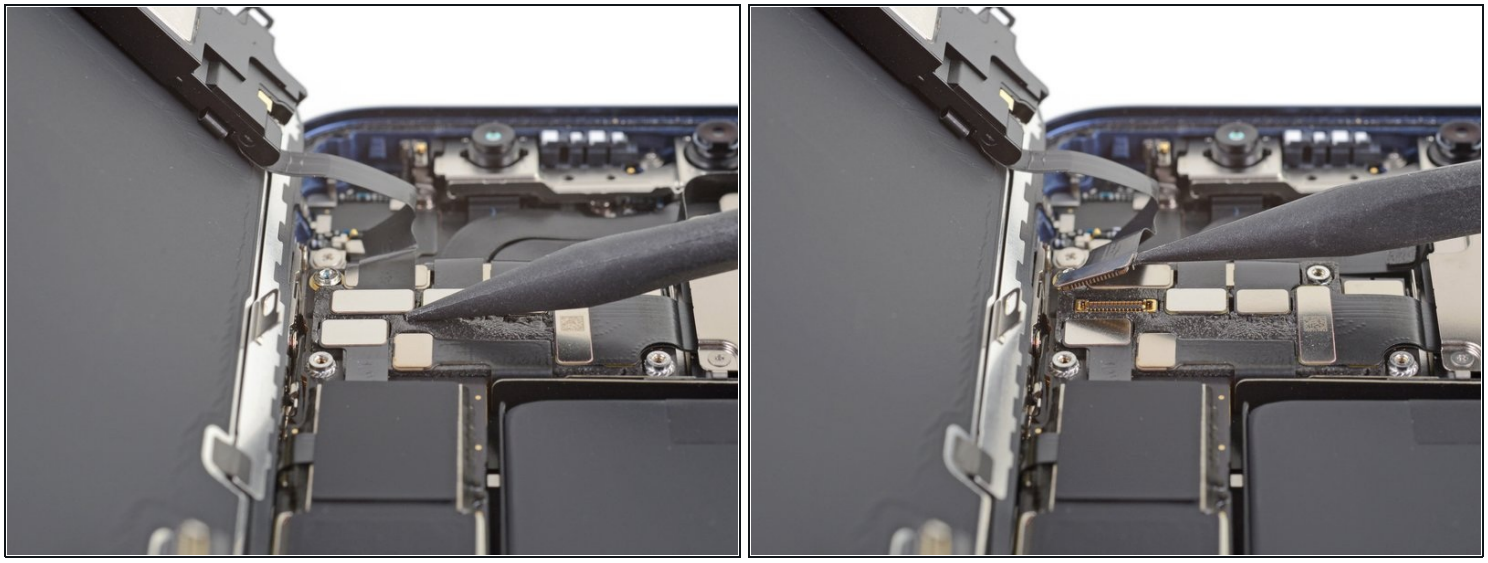
Passo 25 — Rimuovi la copertura dei connettori dei sensori frontali



- Solleva la copertura dal bordo sinistro finché il gancetto su quello destro non si libera.
- Rimuovi la copertura.

Durante il rimontaggio, infila prima la clip del bordo destro nella sua presa, quindi riposiziona il resto della copertura.

Passo 26 — Scollega i sensori frontali



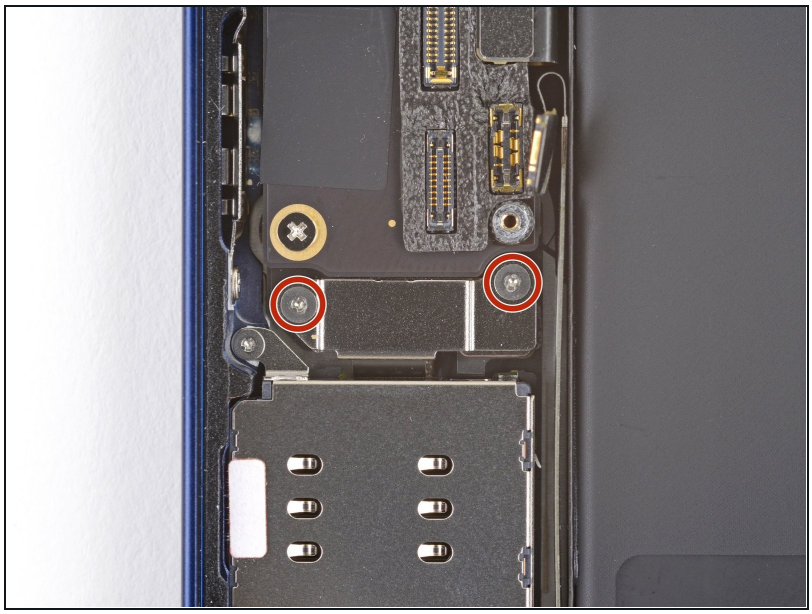
- Usa uno spudger o un'unghia per scollegare il connettore del cavo del gruppo dei sensori frontali.

Passo 27 — Rimuovi il gruppo dello schermo

- Rimuovi il gruppo dello schermo.

Durante il rimontaggio, fermati qui se vuoi sostituire l'adesivo resistente all'acqua lungo i bordi dello schermo.

Passo 28 — Svita la copertura del connettore del lettore schede SIM

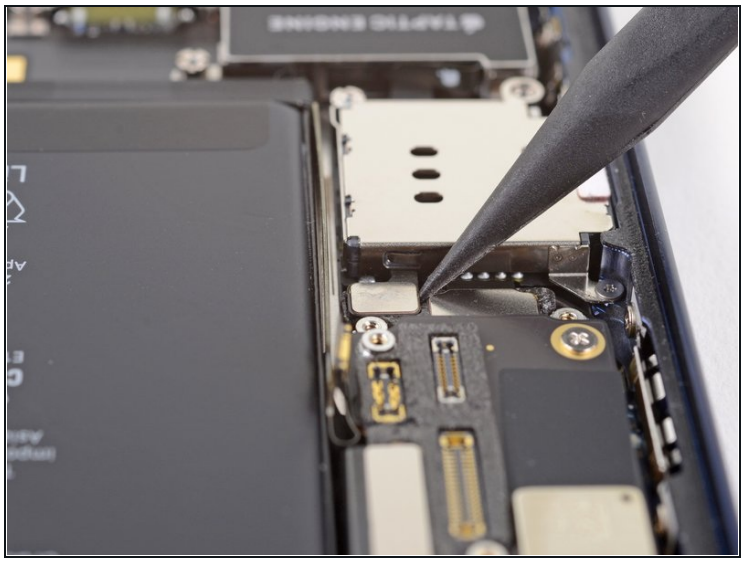


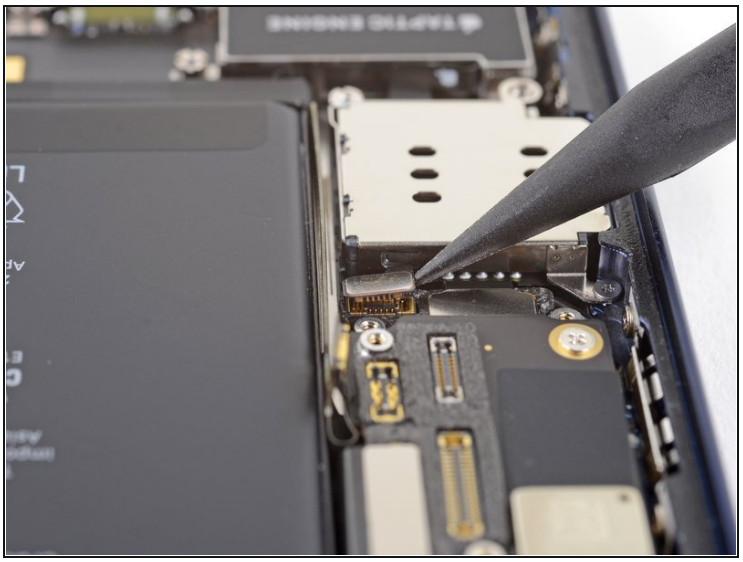
- Usa un cacciavite tri-wing Y000 per rimuovere le due viti da 1,4 mm che fissano la copertura del connettore del lettore schede SIM.

Passo 29 — Rimuovi la copertura del connettore del lettore schede SIM

- Rimuovi la copertura del connettore del cavo del lettore schede SIM.

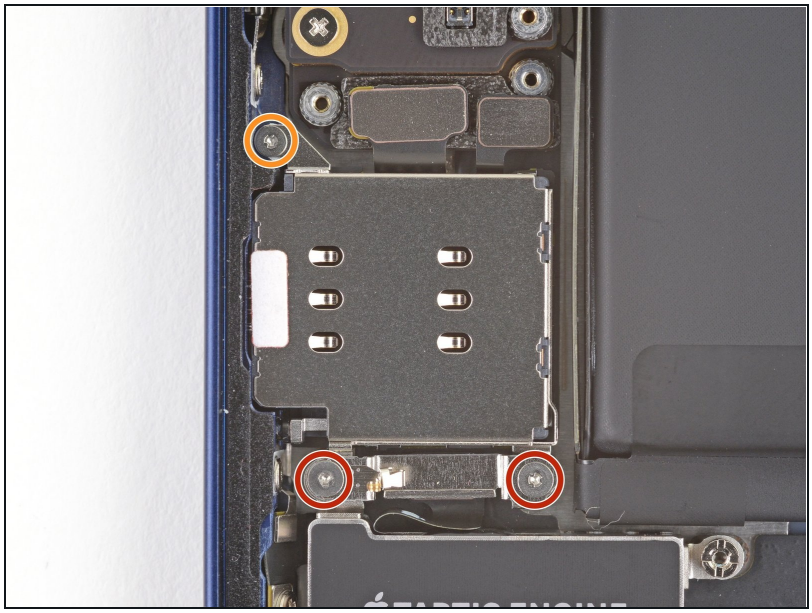
Passo 30 — Disconnetti il lettore schede SIM





- Usa la punta di uno spudger per disconnettere il connettore del cavo del lettore di schede SIM sollevandolo dalla sua presa sulla scheda logica.

Passo 31 — Svita il lettore schede SIM

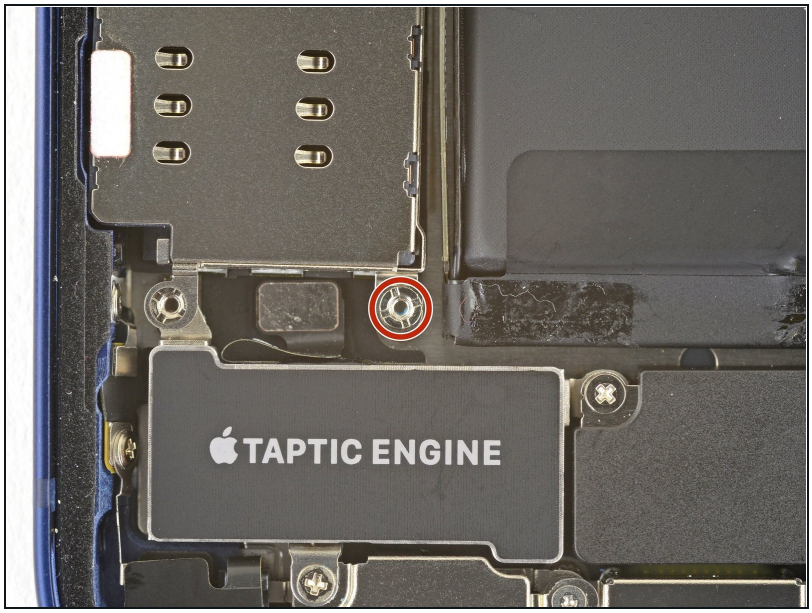


- Usa un cacciavite tri-wing Y000 per rimuovere le tre viti che fissano il lettore delle schede SIM.
  - Due viti da 1,4 mm
  - Una vite da 1,1 mm

Passo 32 — Rimuovi la staffa del connettore del Taptic Engine.

- Rimuovi la staffa del connettore dal cavo del Taptic Engine.

Passo 33 — Svita il lettore schede SIM

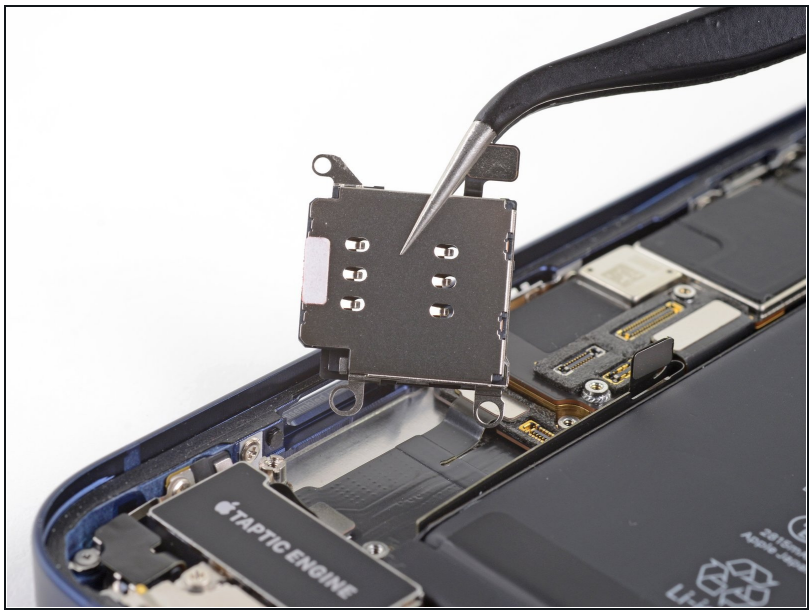


- Usa una punta per distanziali per rimuovere il distanziale a vite da 2,82 mm che fissa la staffa del connettore del lettore schede SIM.

I distanziali si rimuovono più facilmente usando un cacciavite per distanziali o una punta per distanziali.

In caso di necessità, può bastare un piccolo cacciavite a taglio, ma è necessaria un'estrema cautela per evitare che scivolando possa danneggiare i componenti circostanti.

Passo 34 — Rimuovi il lettore schede SIM



- Rimuovi il lettore delle schede SIM.

Prima di reinstallarlo assicurati che il pistoncino di espulsione sia premuto all'interno del bordo del telefono.

Confronta il pezzo sostituito con quello originale, potresti dover trasferire componenti rimasti sulla vecchia parte o rimuovere adesivi sul retro del componente nuovo prima di installarlo.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui i passi descritti in ordine inverso.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un riciclatore certificato R2 o e-Stewards.

La riparazione non è andata secondo i piani? Prova delle soluzioni di base o rivolgiti alla nostra comunità Risposte iPhone 12 per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.