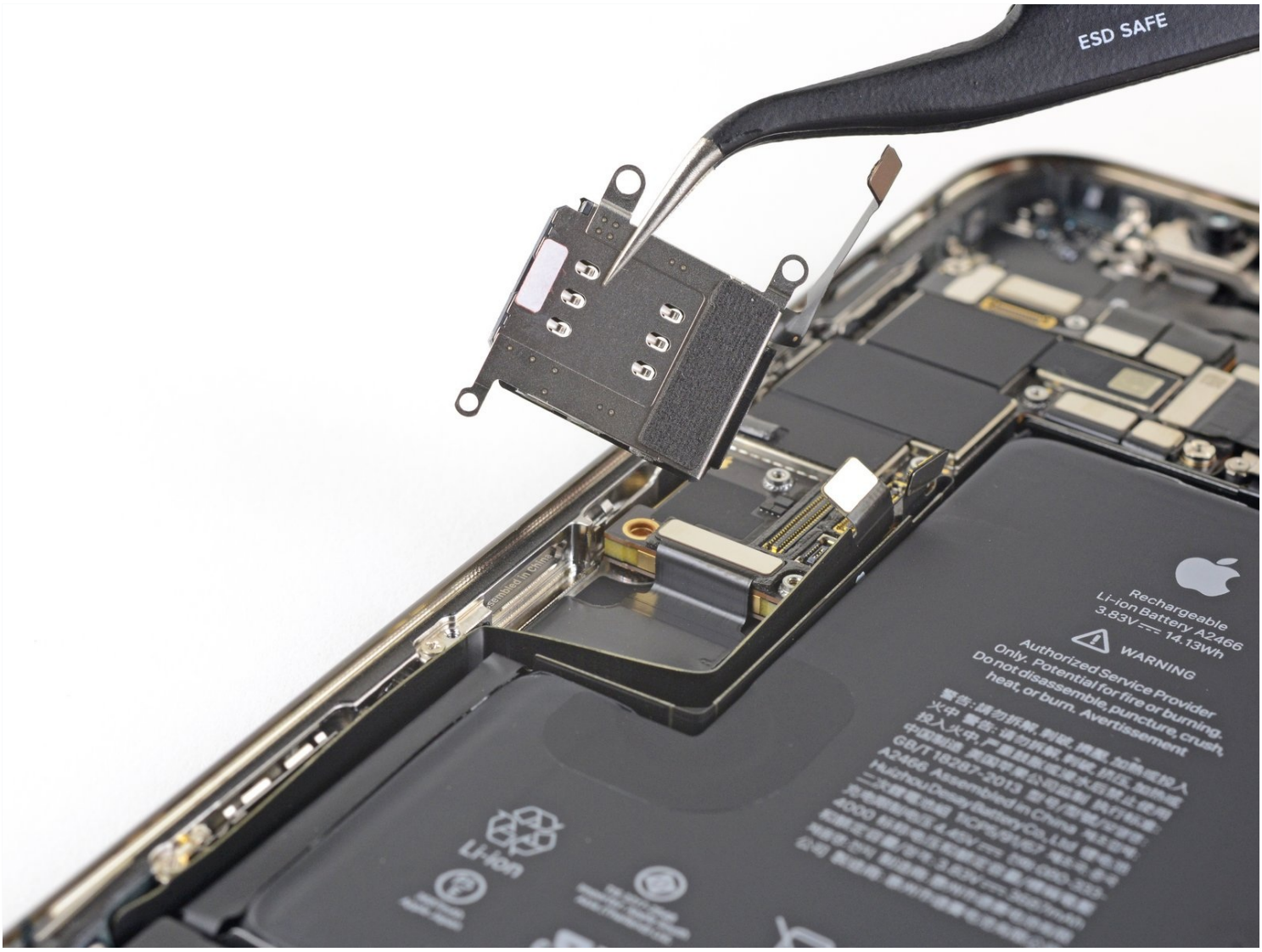
Sostituzione lettore schede SIM iPhone 12 Pro Max

Usa questa guida per sostituire il lettore di...

Scritto Da: Adam O'Camb



INTRODUZIONE

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

STRUMENTI:

- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Suction Handle (1)
- Tri-point Y000 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- SIM Card Eject Tool (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Standoff Screwdriver for iPhones (1)

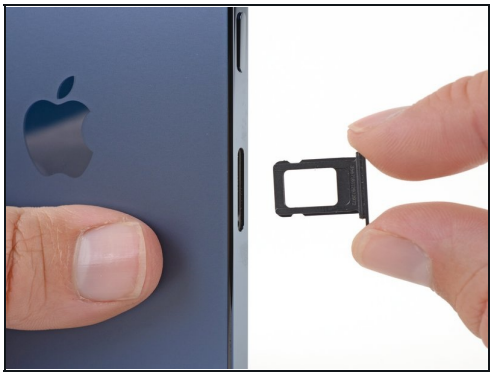
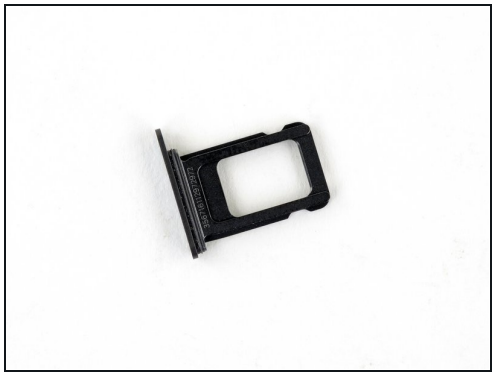
COMPONENTI:

- iPhone 12 Pro Max Display Assembly Adhesive (1)

Passo 1 — Espelli il vassoio della scheda SIM

- Inserisci uno strumento di espulsione della scheda SIM o una graffetta nel piccolo foro nel vassoio della scheda SIM, che si trova sul lato dell'iPhone con i tasti del volume.
- Premi con decisione per espellere il vassioio.

Passo 2 — Rimuovi il vassoio della scheda SIM

- Rimuovi il vassoio della scheda SIM dall'iPhone.

ⓘ La SIM cadrà facilmente fuori dal vassoio.

Quando reinserisci la scheda SIM, assicurati che sia orientata nel verso giusto all'interno del vassoio.

Una sottile guarnizione in gomma intorno al vassoio della SIM protegge da acqua e polvere. Se questa guarnizione è danneggiata o mancante, sostituiscila o sostituisci l'intero vassoio per proteggere i componenti interni del tuo iPhone.

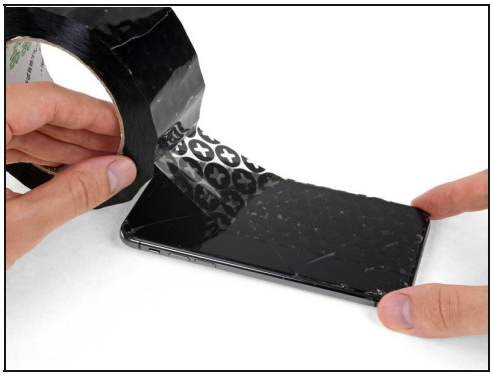
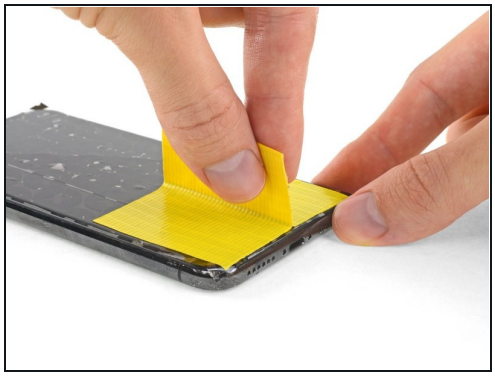
Passo 3 — Rimuovi le viti Pentalobe

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

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
- Rimuovi le due viti Pentalobe P2 da 6,7 mm dal bordo inferiore dell'iPhone.

ⓘ Smontare lo schermo dell'iPhone comprometterà i sigilli di impermeabilità. Tieni pronti dei sigilli nuovi prima di procedere e superare questo passaggio, o fai attenzione ad evitare il contatto con liquidi se riassembli l'iPhone senza sostituire i sigilli.

Passo 4 — Copri ogni crepa

ⓘ Se il tuo iPhone ha uno schermo crepato, metti del nastro adesivo sullo schermo per evitare che schegge di vetro ti feriscano durante la riparazione.

- Incolla delle strisce di nastro adesivo sullo schermo dell'iPhone finché non ne sarà completamente ricoperto.

⚠ Indossa occhiali di protezione durante la riparazione per evitare che schegge di vetro possano ferire i tuoi occhi.

- Se non riesci a far aderire la ventosa sullo schermo, usa un pezzo di nastro adesivo resistente (come del nastro adesivo americano) piegandolo in modo da formare una "maniglia", così da poter sollevare lo schermo con quello.

ⓘ Se non si riesce in nessun modo a rimuovere lo schermo, si può incollare la ventosa allo schermo con la supercolla.

Passo 5 — Istruzioni Anti-Clamp

ⓘ I prossimi tre passaggi dimostrano l'uso dell'Anti-Clamp, uno strumento progettato per rendere il processo di apertura più semplice. **Se non stai usando un Anti-Clamp, salta i prossimi tre passaggi per un metodo alternativo**.

ⓘ Per istruzioni complete su come usare l'Anti-Clamp, visita questa guida.

- Spingi la manopola blu indietro per sbloccare i bracci dell'Anti-Clamp.
- Posiziona i bracci dell'Anti-Clamp oltre il bordo sinistro o destro dell'iPhone.
- Posiziona le due ventose (una sul vetro dello schermo e l'altra su quello posteriore) vicino al bordo inferiore del telefono.
- Premi con decisione le ventose per far fare loro presa.

ⓘ Se noti che la superficie del tuo iPhone sia troppo scivolosa per le ventose dell'Anti-Clamp, puoi applicare del nastro adesivo per creare una superficie più aderente.

Passo 6

- Spingi la manopola blu dell'Anti-Clamp in avanti per bloccare i bracci.
- Gira la manopola in senso orario di 360 gradi o fino a quando le ventose non cominciano ad allungarsi.
- Assicurati che le ventose rimangano allineate tra loro. In caso dovessero perdere l’allineamento, rilascia un po’ la presa e riallinea i bracci.

Passo 7

- Appoggia il tuo iPhone su qualcosa di solido come la copertina di un libro, in modo che si tenga da solo senza mani. Tenendo il telefono in questo modo si renderanno i prossimi passaggi più semplici.

- Usa un asciugacapelli per riscaldare la parte inferiore dell'iPhone. Lo schermo dovrebbe essere caldo al tatto.

  ⓘ Per una giuda completa su come usare l'asciugacapelli, visita questa giuda.

- Aspetta un minuto per dare tempo all'adesivo di perdere la presa sul corpo del telefono e permettere un'apertura.

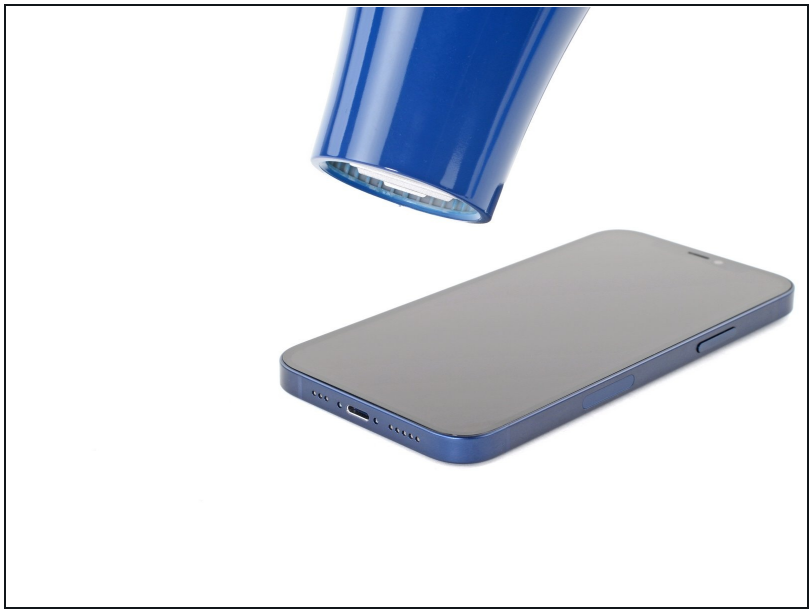
- Quando l'Anti-Clamp crea un'apertura abbastanza grande, inserisci il tuo plettro nell'apertura.

  ⓘ Se l'Anti-Clamp non crea un'apertura abbastanza grande, torna ad applicare calore con l'asciugacapelli e ruota di un quarto di giro la manopola dell'Anti-Clamp.

  ⚠ Non ruotare più di un quarto di giro alla volta e aspetta almeno 1 minuto tra rotazioni. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo lavorino per te.

- **Salta i prossimi tre passaggi.**

Passo 8 — Scalda il lato inferiore



- Usa un asciugacapelli o una pistola termica per riscaldare il lato inferiore dell'iPhone per 90 secondi, o fino a quando diventa troppo caldo per essere toccato.

⚠ Per non danneggiare il dispositivo, non scaldare la stessa zona del dispositivo troppo a lungo.

Passo 9 — Applica una ventosa

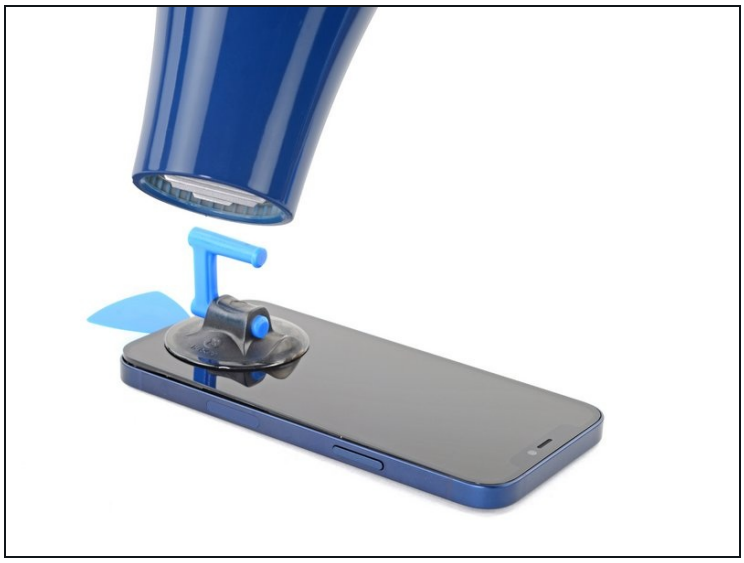
- Se stai usando una ventosa, falla aderire al bordo inferiore dello schermo, lasciando un piccolo spazio dal bordo stesso.

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 la cornice.
- Infila un plettro di apertura nella fessura sotto la scocca in plastica dello schermo.

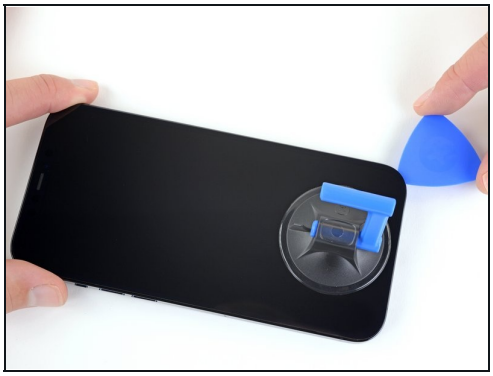
ⓘ L'adesivo stagno che tiene fermo lo schermo è molto resistente e creare la fessura iniziale richiede parecchia forza. Se stai avendo problemi a crearla, scalda ulteriormente il bordo inferiore e muovi su e giù lo schermo per ammorbidire l'adesivo fino a creare una fessura sufficiente per infilarci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

Passo 11 — Scalda il lato destro



- Usa un asciugacapelli per riscaldare il lato destro dell’iPhone (quello con il pulsante di accensione) per 90 secondi, o fino a quando diventa abbastanza caldo da non poter essere toccato.

Passo 12



- Fai scorrere il plettro attorno all’angolo inferiore destro dell'iPhone e separa l’adesivo.
- Continua a far scorrere il plettro fino a quando non arrivi all’angolo superiore destro.

⚠ Per non danneggiare i componenti interni, non inserire il plettro più di 3 mm all’interno del dispositivo.

- Lascia il plettro nell’angolo superiore destro prima di continuare.

Passo 13 — Scalda il lato superiore

- Usa un asciugacapelli per riscaldare il lato superiore dell’iPhone per 90 secondi, o fino a quando diventa abbastanza caldo da non poter essere toccato.

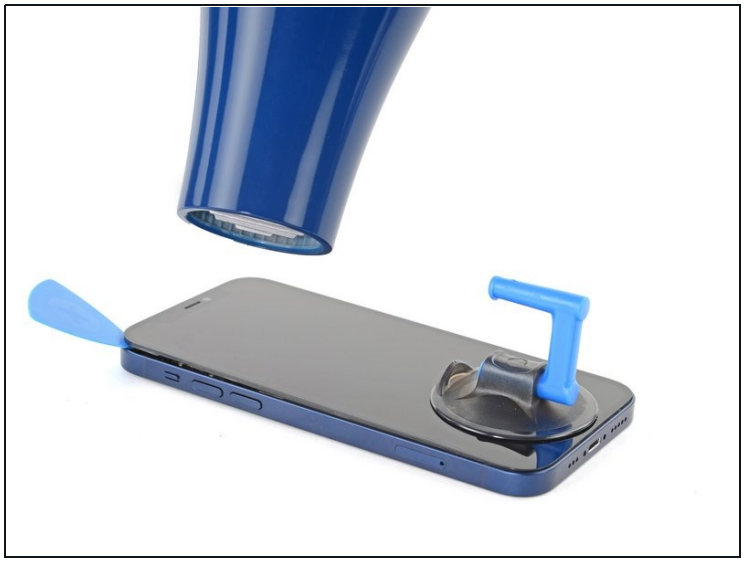
Passo 14 — Separa l’adesivo superiore

- Inserisci il plettro nell’angolo destro in alto dell’iPhone per separare l’adesivo.

⚠ Per non danneggiare i sensori che si trovano nella parte superiore dell’iPhone, non inserire il plettro più di 3 mm all’interno del dispositivo.

- Lascia il plettro nell’angolo sinistro in alto prima di continuare.

Passo 15 — Scalda il lato sinistro



- Usa un asciugacapelli per riscaldare il lato sinistro dell’iPhone per 90 secondi, o fino a quando diventa abbastanza caldo da non poter essere toccato.

Passo 16 — Informazioni sullo schermo

⚠ Ci sono dei cavi delicati sul lato sinistro dell'iPhone. **Non inserire in profondità il plettro qui**, visto che si potrebbe danneggiare questi cavi.

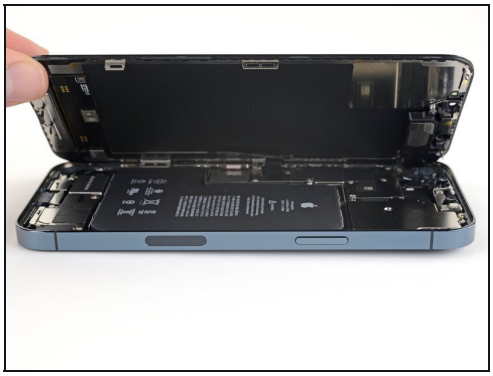
Passo 17 — Separa l'adesivo sinistro

- Inserisci un secondo plettro nell'angolo in basso a sinistra dell'iPhone.
- Ruota entrambi i plettri contemporaneamente finché la clip del lato sinistro si sgancia.

ⓘ Ruota i plettri gradualmente.

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

Passo 18 — Apri l'iPhone



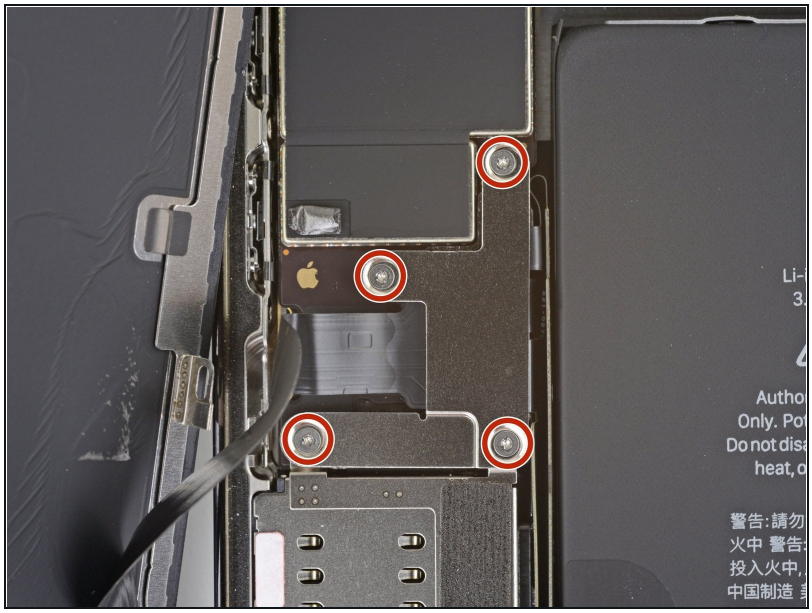
- Ruota il tuo iPhone in modo che la parte destra dello schermo sia rivolta verso di te.
- Apri l'iPhone sollevando e ruotando il bordo destro dello schermo come la copertina di un libro.

⚠ 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

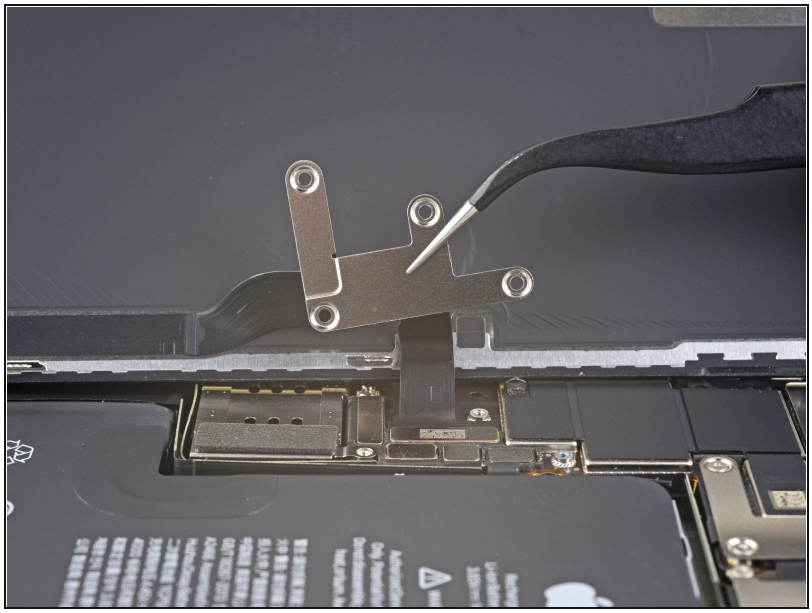


- Svita le quattro viti tri-wing Y000 da 1,1 mm che tengono ferma la copertura dei connettori della batteria e dello schermo.

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

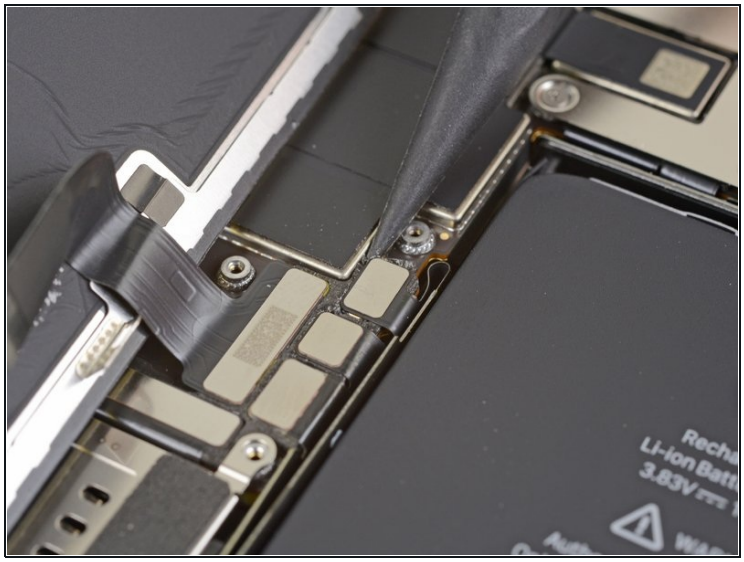
Durante il rimontaggio questo è un buon momento per riaccendere il tuo iPhone e controllare che tutto funzioni prima di reincollare lo schermo. Assicurati di spegnere di nuovo l'iPhone prima di continuare la procedura.

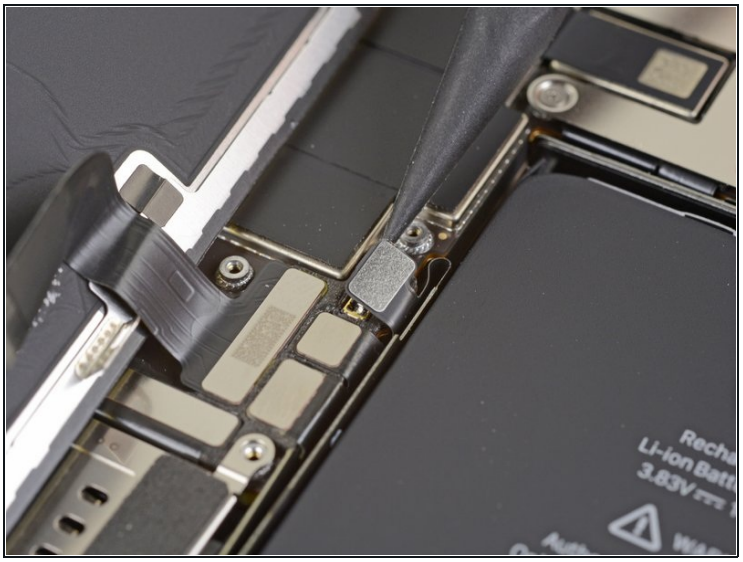
Passo 20 — Rimuovi la copertura dei connettori della batteria e dello schermo



- Rimuovi la copertura dei connettori della batteria e dello schermo.

Passo 21 — Scollega la batteria



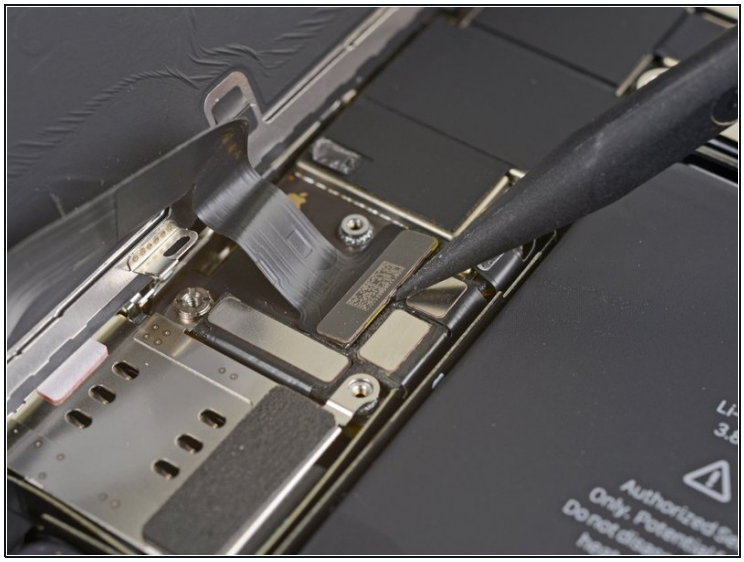


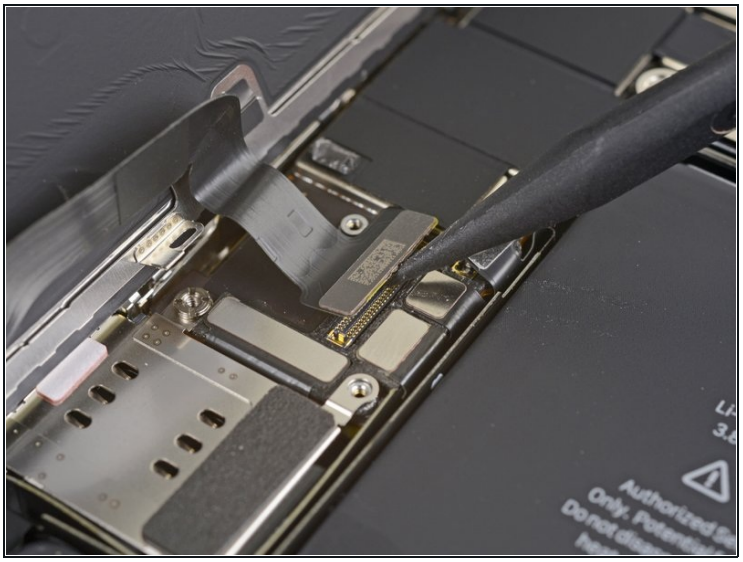
- Usa uno spudger o un'unghia per sollevare il connettore della batteria dalla sua presa sulla scheda madre.

  ⓘ 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

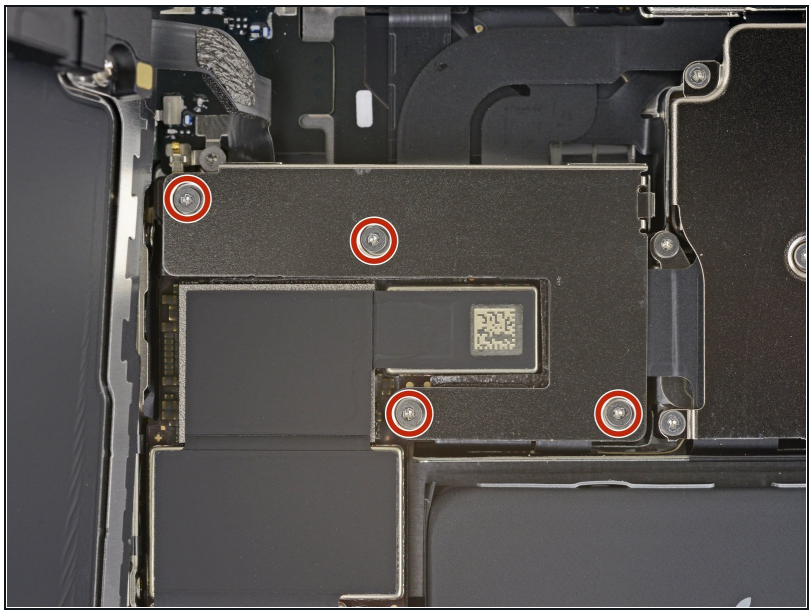




- Usa uno spudger o un'unghia per scollegare il connettore del cavo dello schermo.

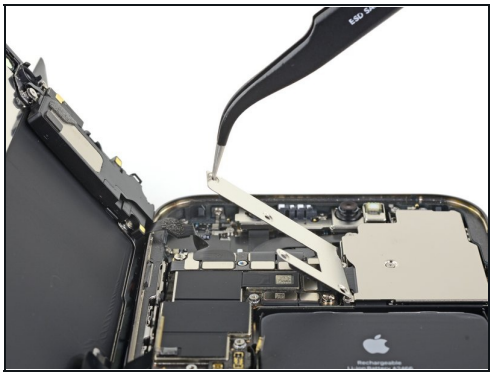
Per ricollegare i connettori a pressione come questo, allinealo attentamente con la presa e premi su un lato finché si fissa in posizione, quindi premi sull'altro lato. Non premere nel centro. Se il connettore non è allineato correttamente i contatti si possono piegare, danneggiandolo irreparabilmente.

Passo 23 — Svita la copertura dei connettori dei sensori frontali



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

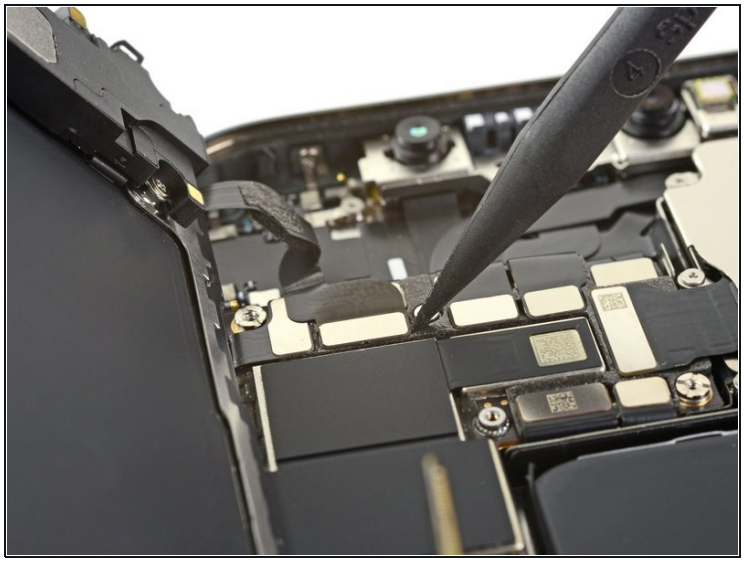
Passo 24 — Rimuovi la copertura dei connettori dei sensori frontali



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

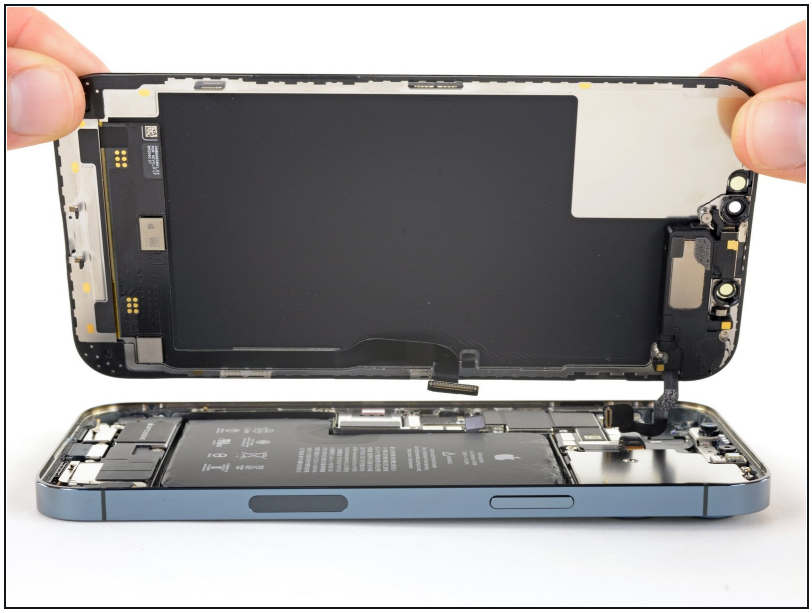
Durante il rimontaggio, infila prima la clip del bordo destro nella sua presa, quindi riposiziona il resto della copertura.

Passo 25 — Scollega i sensori frontali



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

Passo 26 — Rimuovi il gruppo dello schermo



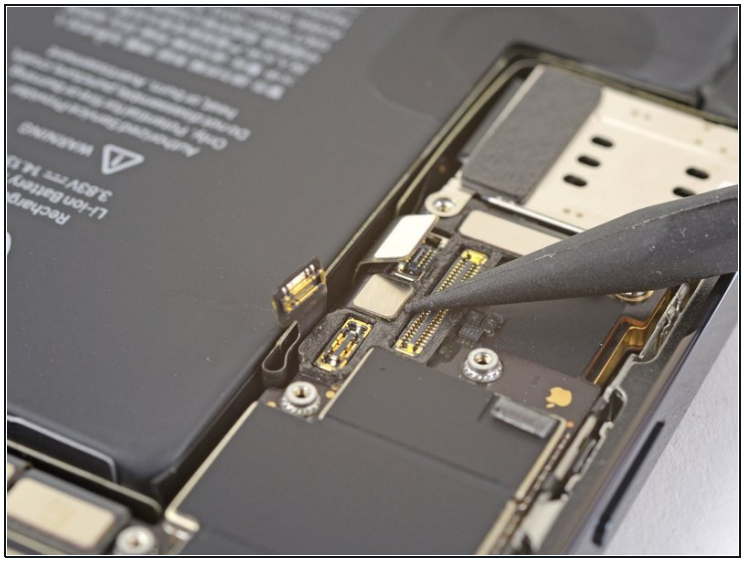
- Rimuovi il gruppo dello schermo.

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

Passo 27 — Scollega il cavo della porta di ricarica

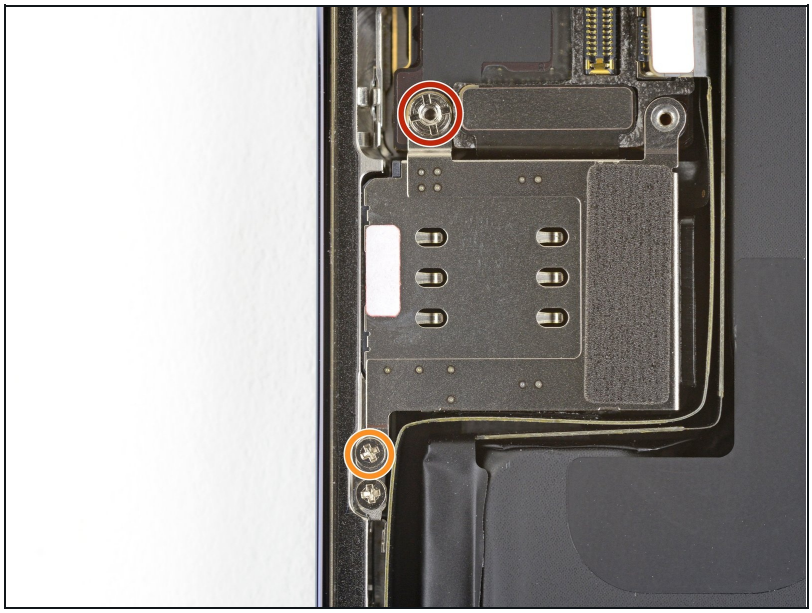
- Usa la punta di uno spudger per sollevare il connettore della porta di ricarica direttamente dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 28 — Scollega il lettore di schede SIM



- Usa la punta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo del lettore di schede SIM direttamente dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 29 — Svita il lettore di schede SIM



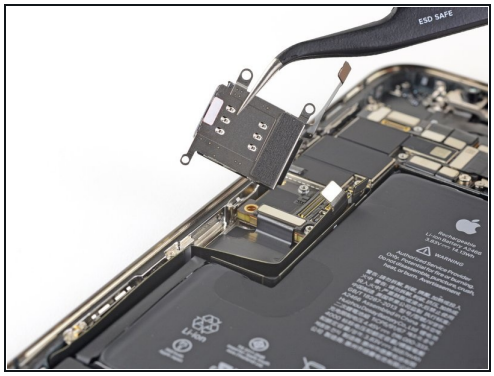
- Rimuovi le due viti che fissano il lettore di schede SIM.
  - Una vite **a distanziale** da 3,8 mm

    ⓘ Le viti a distanziale si rimuovono meglio usando un cacciavite per distanziali o una punta.

    ⚠ All'occorrenza, un piccolo cacciavite a taglio farà il suo lavoro, ma fai molta attenzione che non scivoli e danneggi i componenti circostanti.

  - Una vite a croce Phillips da 1,3 mm

Passo 30 — Rimuovi il lettore di schede SIM



- Solleva attentamente il lettore di schede SIM dal suo alloggio. Evita di far impigliare il cavo del lettore di schede SIM in altri cavi.

Prima di reinstallarlo, assicurati di spingere il pistoncino dell'espulsione della SIM verso il bordo del telefono.

Confronta la tua parte di ricambio con quella originale: potrebbe essere necessario il trasferimento di alcuni componenti o la rimozione di protezioni adesive dalla nuova parte prima di installarla.

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.