Sostituzione antenna superiore sinistra iPhone 7 Plus

Segui questa guida per sostituire il grande...

Scritto Da: Paige Reisman



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire il grande gruppo antenna nell'angolo superiore dell'iPhone 7 Plus, dal lato opposto a quello della fotocamera posteriore.

STRUMENTI:

- Spudger (1)
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- iOpener (1)
- Tri-point Y000 Screwdriver (1)
- Tweezers (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)

COMPONENTI:

- iPhone 7 Plus Top Left Antenna (1)
- iPhone 7 Plus Display Assembly Adhesive (1)

Passo 1 — Viti Pentalobe



⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene perforata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
- Rimuovi le due viti pentalobe da 3,4 mm sul lato inferiore dell'iPhone.

⚠ L'apertura del display dell'iPhone comprometterà le sue tenute impermeabili. Prima di procedere con il prossimo passo, dovrai procurarti guarnizioni sostitutive; se in fase di rimontaggio non procederai a questa sostituzione, dovrai poi prestare una particolare cura a non esporre il tuo iPhone a danni da liquidi.

Passo 2 — Procedura di Apertura

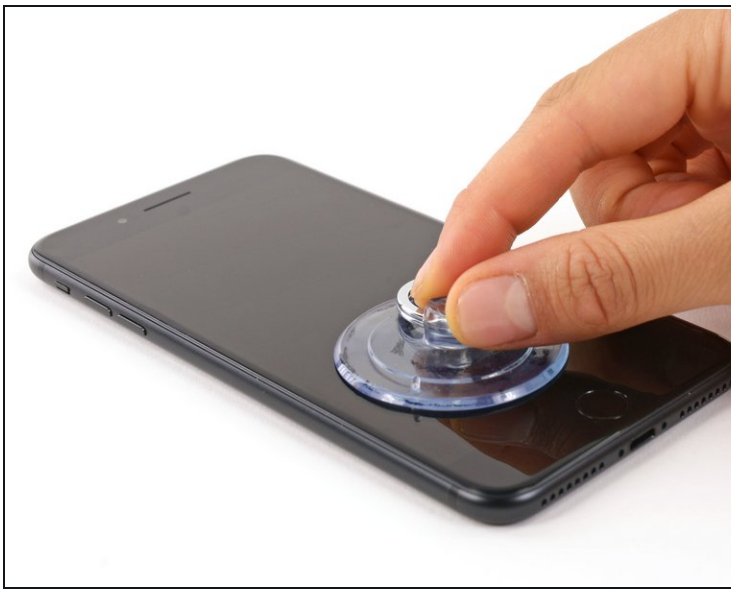


- Scaldare il bordo inferiore dell'iPhone aiuterà ad ammorbidire l'adesivo che fissa il display rendendolo più facile da aprire.

ⓘ Usa un phon o un iOpener sul bordo inferiore dell'iPhone per circa un minuto in modo da ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 3



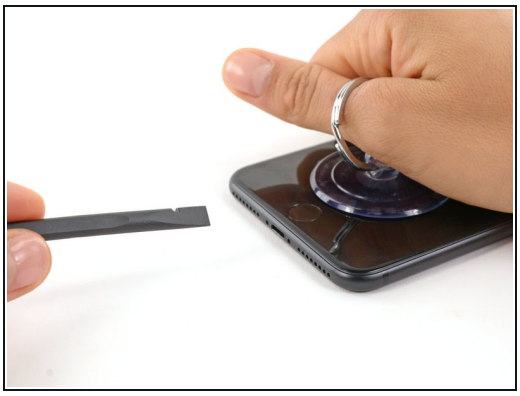


- Applica una ventosa nella metà inferiore del pannello frontale, appena sopra il pulsante home.

  ⓘ Assicurati che la ventosa non si sovrapponga al pulsante home, perché in questo modo si comprometterebbe la tenuta all'aria tra la ventosa e il vetro anteriore.

  ⓘ Se il tuo display è gravemente danneggiato, coprirlo con uno strato di nastro adesivo trasparente da pacchi potrebbe aiutare la ventosa ad aderire. In alternativa, è possibile usare un nastro molto resistente al posto della ventosa. Se anche questo fallisce, puoi incollare la ventosa allo schermo rotto con della supercolla (cianoacrilica).

Passo 4





- Tira la ventosa con una pressione forte e costante per creare una piccola fessura tra il pannello anteriore e il case posteriore.
- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger nella fessura.

  ⓘ L'adesivo a prova d'acqua che tiene in posizione il display è molto tenace; la creazione di questa fessura iniziale richiede una notevole applicazione di forza. Se hai difficoltà ad aprire una fessura, spingi lo schermo su e giù per indebolire l'adesivo finché non riesci a infilare dentro uno spudger.
- Mentre continui a tirare la ventosa, fai ruotare lo spudger per allargare l'apertura tra lo schermo e il case posteriore.

Passo 5

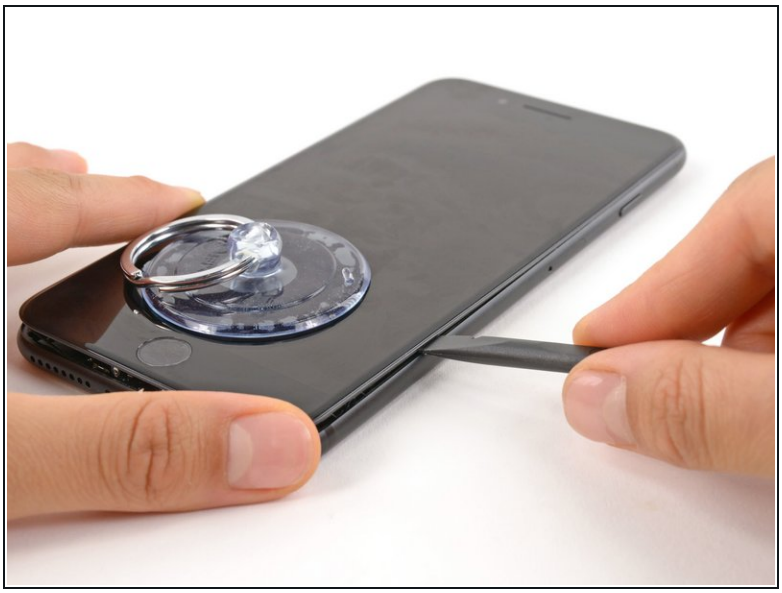




- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger tra il pannello anteriore e il case posteriore nella parte inferiore sinistra dell'iPhone.
- Fai scorrere lo spudger lungo il lato sinistro del telefono iniziando dal basso e muovendoti verso i pulsanti del controllo volume e dello switch suoneria/silenzioso, per rompere l'adesivo che tiene in posizione il display.

⚠ Non cercare di staccare la parte superiore del display dal case posteriore, perché è tenuto in sede da clip in plastica che potrebbero rompersi.

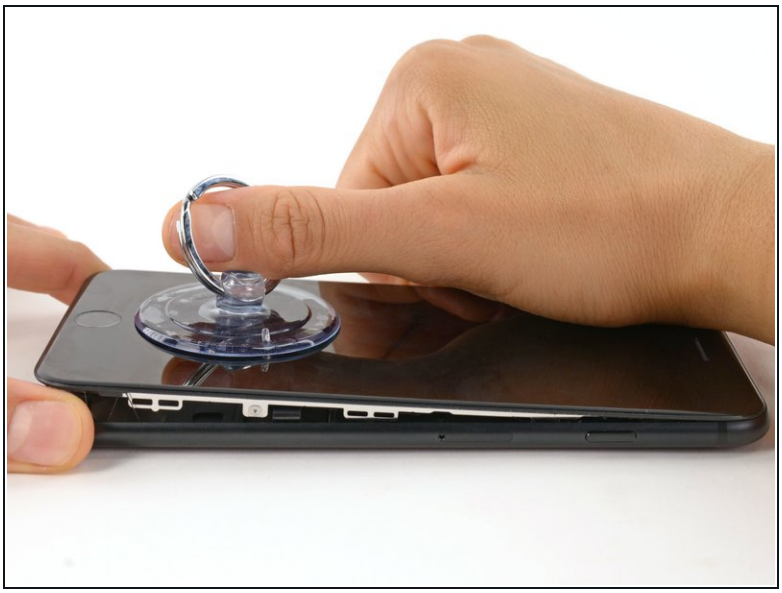
Passo 6

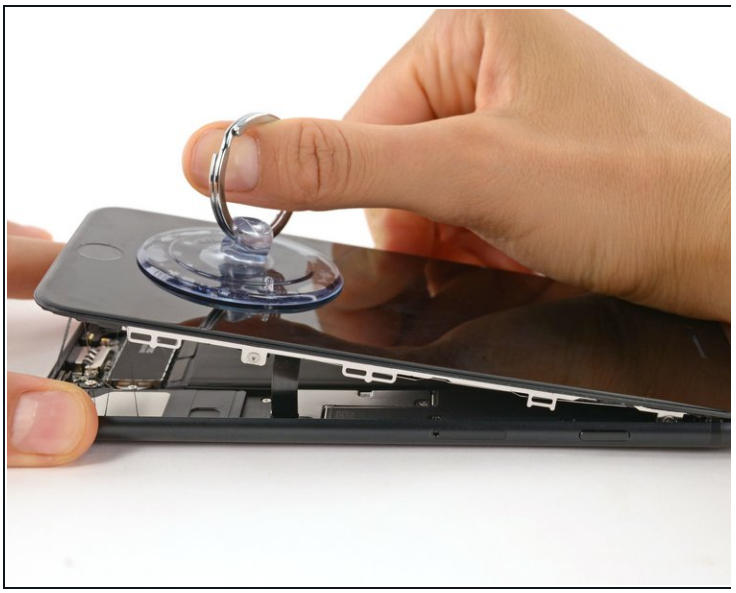




- Rimuovi lo spudger dal lato sinistro del telefono e inserisci la sua estremità piatta nell'angolo inferiore destro.
- Fai scorrere lo spudger sul lato destro del telefono fino all'angolo superiore per rompere l'adesivo che tiene in posizione il display.

Passo 7





- Tira la ventosa per sollevare il display e aprire l'iPhone.

⚠ Non sollevare il display più di 10° perché ci sono dei delicati cavi a nastro lungo il lato destro del dispositivo che connettono il display alla scheda logica.

Passo 8





- Tira la piccola linguetta sulla ventosa per rimuovere la ventosa dal pannello anteriore.

Passo 9





- Fai scorrere una levetta di apertura sotto il display lungo il lato superiore del telefono per indebolire l'adesivo rimanente.

Passo 10







- Tira il gruppo display allontanandolo lievemente dal bordo superiore del telefono per sfilare le clip che lo fissano al case posteriore.
- Apri l'iPhone inclinando il display e sollevandolo dal lato sinistro, come si farebbe con la quarta di copertina di un libro.

⚠ Non cercare già ora di separare completamente il display, perché questo è collegato alla scheda logica dell'iPhone con diversi fragili cavi piatti.

Passo 11 — Disconnessione batteria



- Rimuovi le seguenti quattro viti tri-wing Y000 che fissano la staffa inferiore del cavo del display alla scheda logica:
  - Tre viti da 1,2 mm
  - Una vite da 2,6 mm

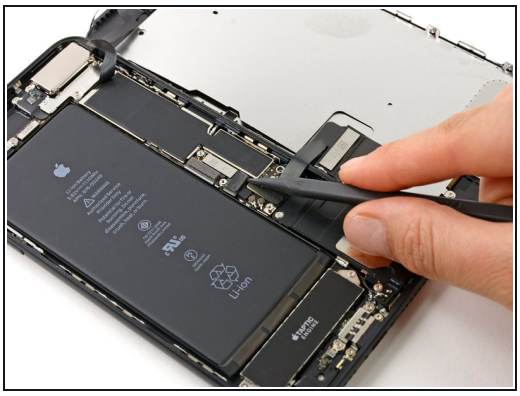
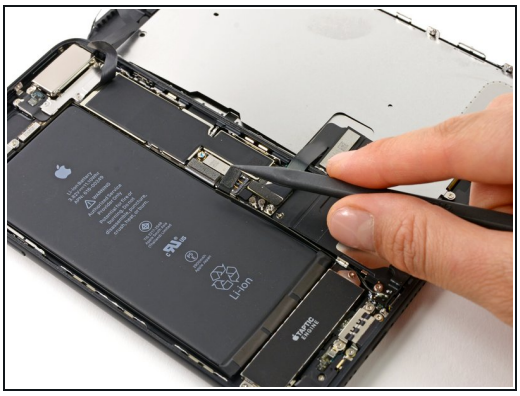
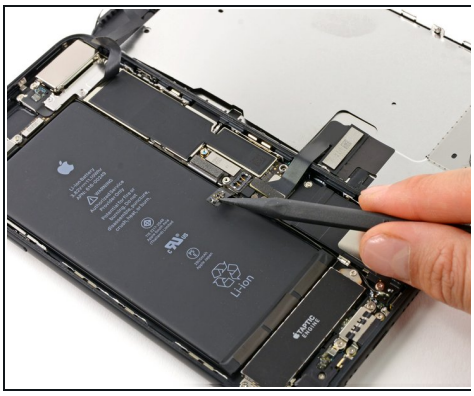
Passo 12





- Rimuovi la staffa inferiore del cavo del display.

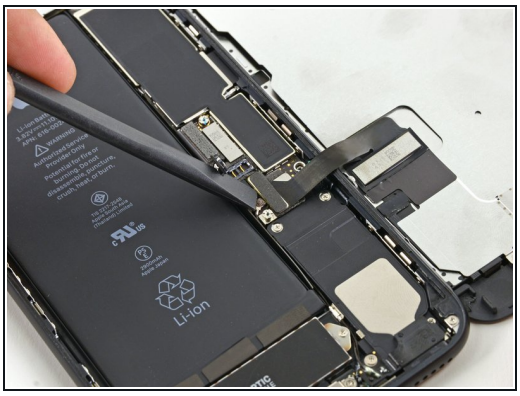
Passo 13

- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare il connettore della batteria dal suo zoccolino sulla scheda logica.

ⓘ Piega lievemente verso l'alto il cavo del connettore per impedirgli di fare contatto con lo zoccolo e alimentare così il telefono.

Passo 14 — Gruppo display







⚠ In questo passo, accertati che la batteria sia scollegata quando disconnetti o riconnetti i cavi.

- Usa l'estremità piatta di uno spudger oppure un'unghia per disconnettere i due connettori inferiori del display sollevandoli verso l'alto dai loro zoccolini sulla scheda logica.

Per ricollegare il connettore a pressione, premi una delle estremità finché il clic conferma il corretto posizionamento, poi ripeti l'operazione dall'altra parte. Non premere in mezzo. Se il connettore è anche lievemente fuori allineamento, il connettore può piegarsi, causando un danno permanente.

Se dopo aver rimontato il telefono ti ritrovi con uno schermo bianco, linee bianche sul display oppure se manca, del tutto o in parte, la risposta touch, prova a staccare e riattaccare con cura entrambi questi cavi e assicurati che siano ben bloccati in posizione.

Passo 15

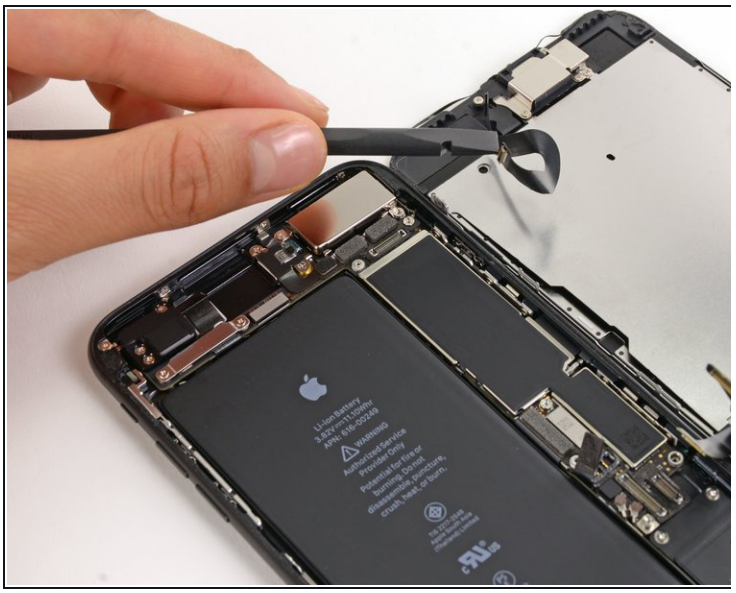




- Rimuovi le tre viti tri-wing Y000 che fissano la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello anteriore:
  - Una vite da 1,3 mm
  - Due viti da 1,0 mm
- Rimuovi la staffa.

Passo 16





- Disconnetti il connettore del gruppo sensore del pannello anteriore dal suo zoccolino sulla scheda logica.

Questo connettore a pressione deve essere ricollegato un estremo per volta per minimizzare il rischio di piegatura.

Passo 17



- Rimuovi il gruppo display.

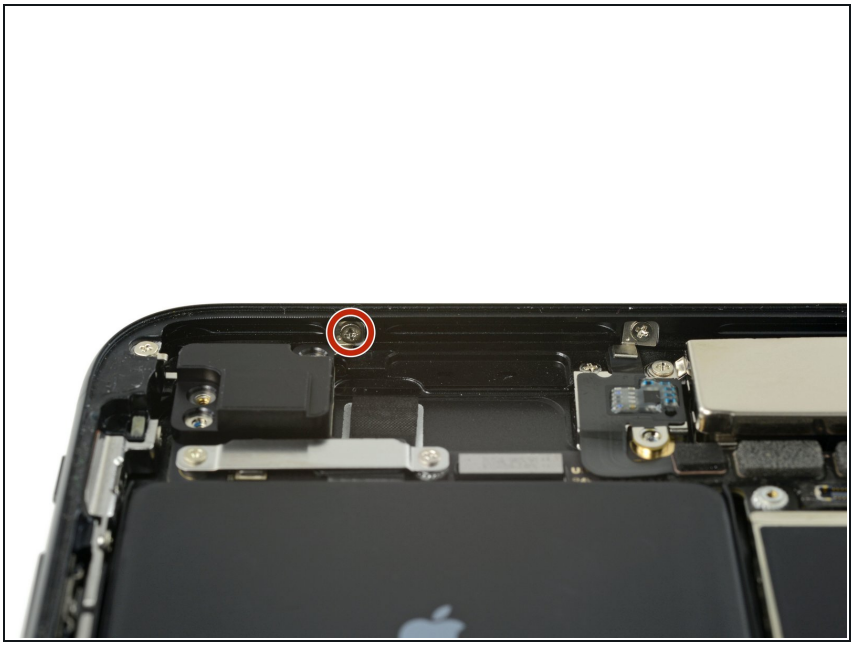
In fase di rimontaggio, fai una pausa qui se vuoi sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display.

Passo 18 — Antenna Wi-Fi sinistra



- Svita le tre vite Phillips che fissano il gruppo antenna:
  - Due viti da 1,3 mm
  - Una vite da 1,2 mm

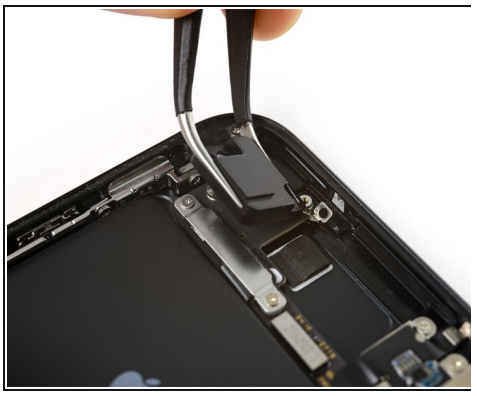
Passo 19



- Rimuovi la vite Phillips da 1,3 mm che fissa il gruppo antenna al bordo superiore del case posteriore.

Passo 20





La staffa del foro della vite sulla parte superiore del gruppo antenna è incastrata in un piccolo alloggiamento nel bordo superiore dell'iPhone.

- Inclina il gruppo antenna verso la parte superiore del telefono.
- Fai scorrere la staffa del foro della vite verso il basso e fuori dal suo alloggiamento.

Passo 21



- Rimuovi il gruppo antenna superiore sinistra.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste informazioni in ordine inverso.