



Sostituzione Schermo Microsoft Surface Pro 7

Come sostituire lo schermo del Microsoft Surface Pro 7.

Scritto Da: Sam Omiotek



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire lo schermo su un Microsoft Surface Pro 7.

C'è una buona probabilità che tu rompa il fragile pannello dello schermo durante questa procedura. Assicurati di applicare un adeguato calore e sii estremamente attento tagliando attraverso l'adesivo. Indossa gli occhiali protettivi nel caso il vetro dovesse frantumarsi.



STRUMENTI:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Safety Glasses](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [Coffee Filters or a lint-free cloth](#) (1)



COMPONENTI:

- [Surface Pro 7 Screen](#) (1)
- [Surface Pro 7 Adhesive Strips](#) (1)

Passo 1 — Fai aderire del nastro allo schermo



⚠ Indossa degli occhiali protettivi e stai attento a non danneggiare il pannello LCD.

- Se il tuo schermo è crepato, evita che si rompa ulteriormente e di farti del male facendo aderire del nastro al vetro.
- Fai aderire delle strisce di nastro adesivo trasparente sopra lo schermo del Surface fino a coprirlo del tutto.
- ⓘ Ciò conterrà le schegge di vetro e fornirà un'integrità strutturale mentre fai leva e sollevi lo schermo.
- Fai del tuo meglio per seguire il resto di questa procedura come descritta. Comunque, dopo che il vetro si è rotto, continuerà a creparsi mentre lavori e potresti dover usare uno strumento in metallo per rimuovere il vetro.

Passo 2 — Scalda il bordo destro dello schermo



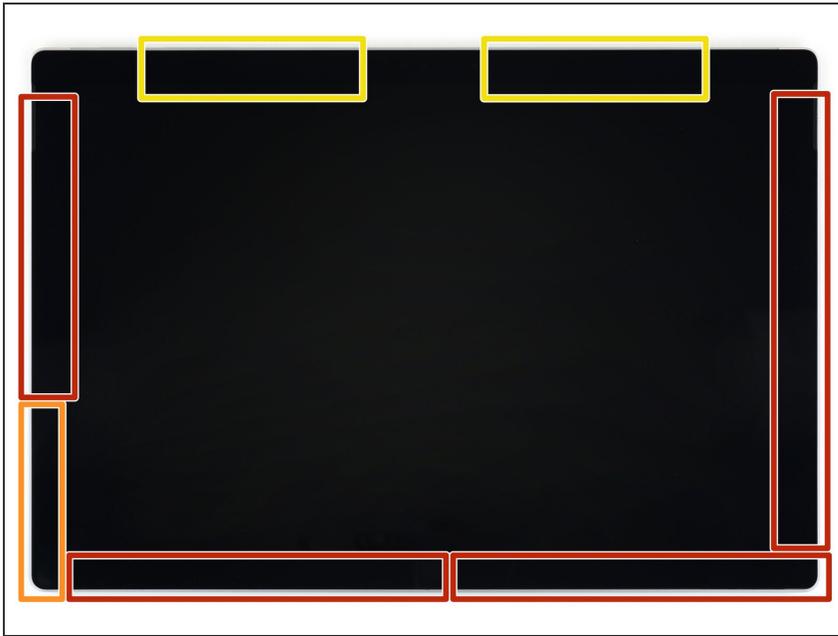
! Spegni del tutto il Surface prima di iniziare lo smontaggio.

- [Scalda un iOpener](#) ed appoggialo al bordo destro dello schermo del Surface per due minuti.

i Potresti dover riscaldare e riappoggiare l'iOpener diverse volte per scaldare abbastanza il tablet. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare di surriscaldarlo.

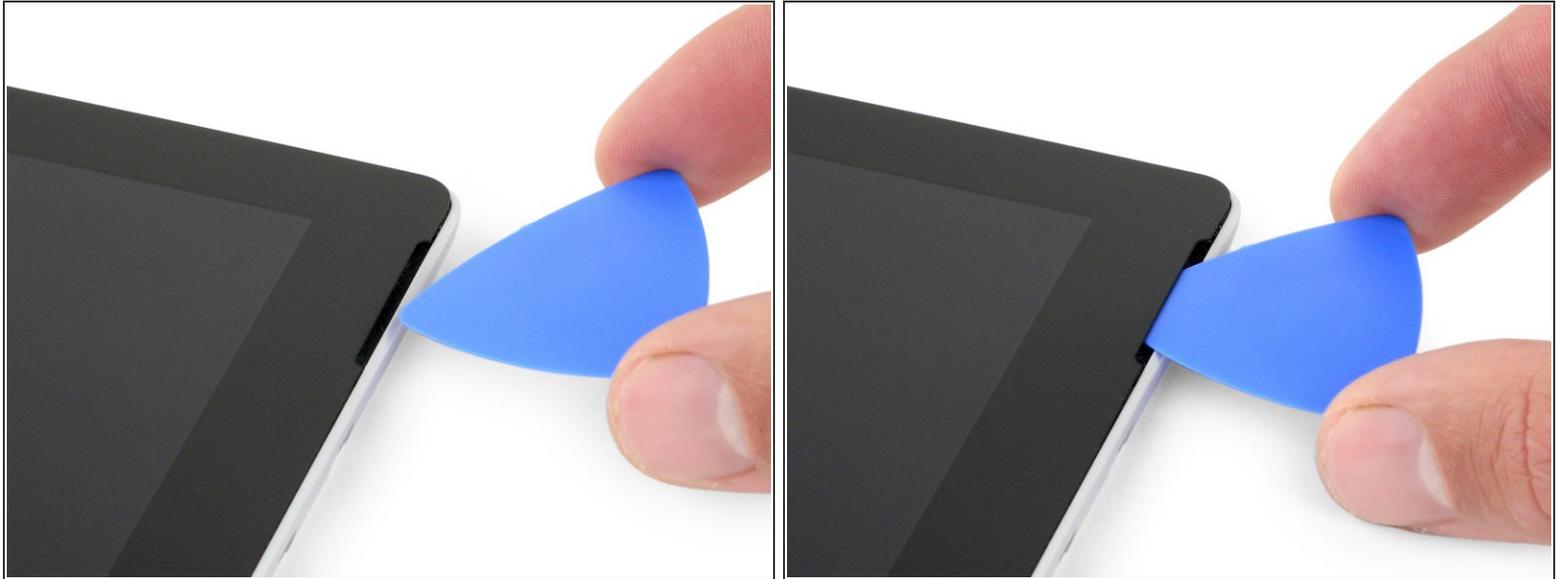
! Puoi usare anche un asciugacapelli o una pistola termica, ma stai attento a non surriscaldare il Surface: lo schermo e la batteria interna sono facilmente danneggiabili dal calore eccessivo.

Passo 3 — Prendi nota della disposizione dell'adesivo



- Prendi nota della disposizione dell'adesivo dello schermo prima di continuare:
 - Queste zone contengono solo dell'adesivo e puoi tagliare in sicurezza.
 - La scheda e i cavi a nastro dello schermo sono qui, vicino al bordo. Taglia con attenzione e non infilare il plettro per più di 3 mm.
 - I delicati cavi dell'antenna sono sotto questa zona dello schermo. Segui attentamente la procedura al passo 13 per evitare di danneggiarli. L'adesivo qui è più spesso.

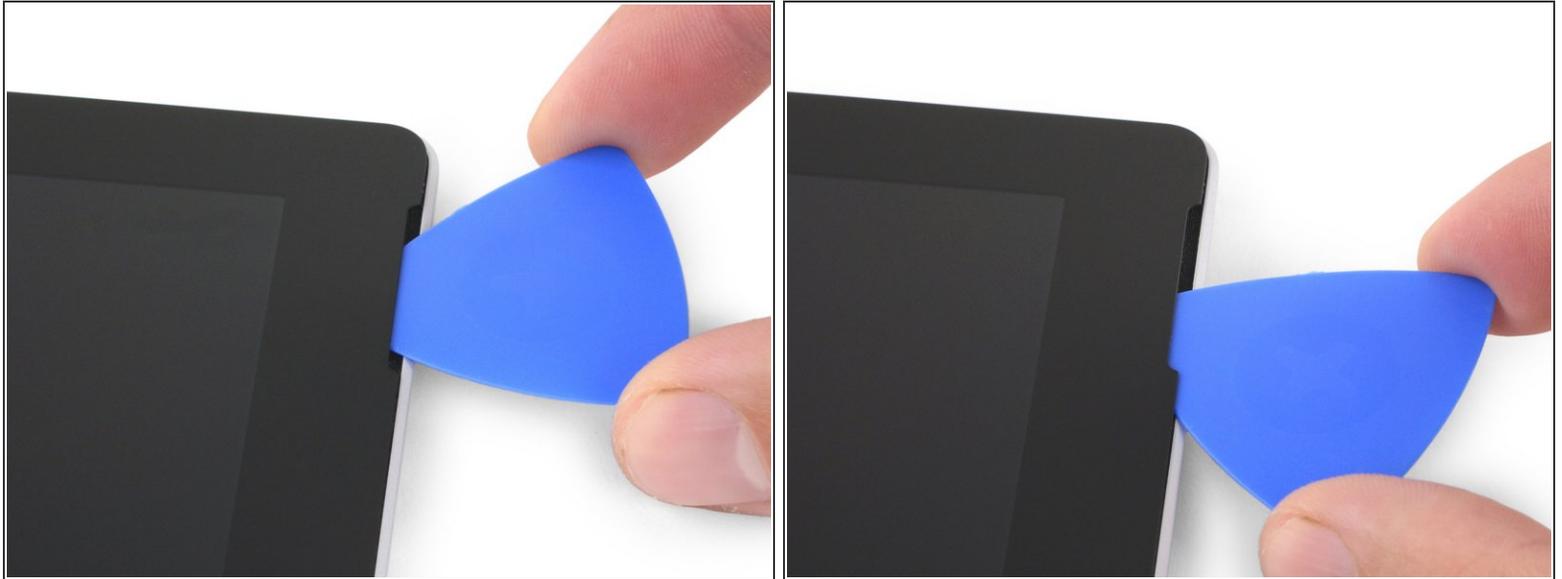
Passo 4 — Infila un plettro nell'apertura dello speaker



- Infila un plettro nell'apertura dello speaker nello schermo e fallo scorrere tra il vetro e la griglia dello speaker.

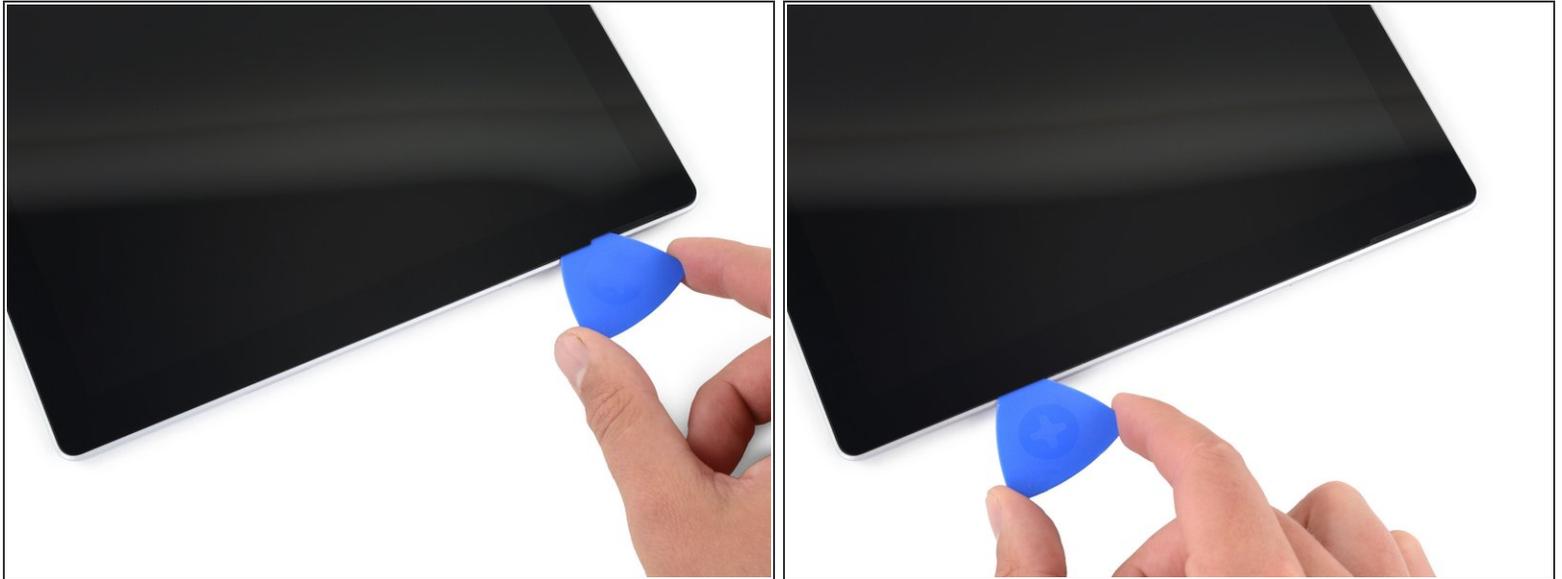
⚠ Non infilare il plettro più a fondo della cornice nera sul bordo dello schermo. Infilarlo troppo potrebbe danneggiare lo schermo LCD.

Passo 5 — Fai scorrere il plettro sotto lo schermo



- Ruota il plettro verso la parte inferiore del Surface per farlo scorrere sotto il bordo inferiore dell'apertura dello speaker.

Passo 6 — Taglia l'adesivo dello schermo



- Fai scorrere il plettro sotto il bordo destro del Surface per tagliare l'adesivo sotto lo schermo.
- ⚠ Durante il resto della procedura, se incontri della resistenza significativa mentre fai scorrere il plettro, fermati e riscalda la parte su cui stai lavorando. Fare troppa pressione con il plettro può crepare il vetro.
- Lascia questo plettro infilato sotto il bordo destro per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 7



- [Riscalda il tuo iOpener](#) ed applicalo al bordo inferiore dello schermo del Surface per due minuti.
- ⓘ Potresti dover riscaldare e riappoggiare l'iOpener diverse volte per scaldare abbastanza il tablet. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare di surriscaldarlo.
- ⚠ Puoi usare anche un asciugacapelli o una pistola termica, ma stai attento a non surriscaldare il Surface: lo schermo e la batteria interna sono facilmente danneggiabili dal calore eccessivo.

Passo 8



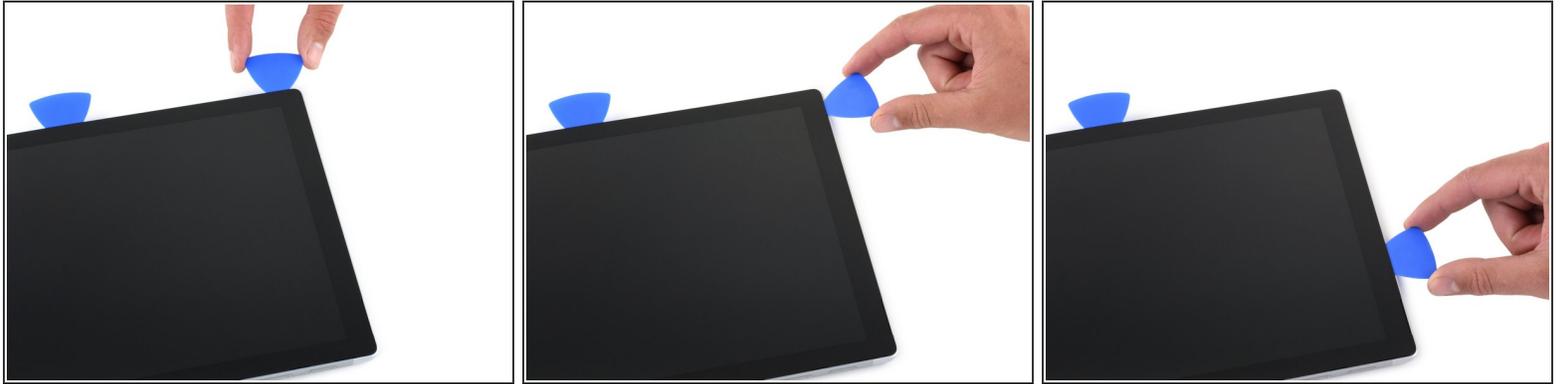
- Infila un altro plettro sotto l'angolo in basso a destra e fallo scorrere attorno all'angolo, verso il bordo inferiore.
 - ⚠ **Non infilare il plettro più a fondo della cornice nera sul bordo dello schermo. Infilarlo troppo potrebbe danneggiare lo schermo LCD.**
- Fai scorrere il plettro sotto il bordo inferiore del Surface per tagliare l'adesivo dello schermo.
- Lascia questo plettro infilato sotto il bordo inferiore per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 9



- [Scalda di nuovo il tuo iOpener](#) e applicalo al bordo sinistro dello schermo del Surface per due minuti.
- ⓘ Potresti dover riscaldare e riappoggiare l'iOpener diverse volte per scaldare abbastanza il tablet. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare di surriscaldarlo.
- ⚠ Puoi usare anche un asciugacapelli o una pistola termica, ma stai attento a non surriscaldare il Surface: lo schermo e la batteria interna sono facilmente danneggiabili dal calore eccessivo.

Passo 10



- Infila un altro plettro sotto l'angolo in basso a sinistra e fallo scorrere attorno all'angolo, verso il bordo sinistro.

⚠ Stai attento nel tagliare sotto i 6,5 cm inferiori del bordo sinistro. Non infilare il plettro per più di 3 mm qui. I cavi dello schermo sono vicini a questa parte della cornice e si possono danneggiare facilmente.

- Fai scorrere il plettro sotto il bordo sinistro del Surface per tagliare l'adesivo dello schermo.
- Lascia questo plettro infilato sotto il bordo sinistro per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 11



- [Scalda di nuovo il tuo iOpener](#) e applicalo al bordo superiore dello schermo del Surface per due minuti.
- ⓘ L'adesivo è più spesso sotto questo bordo e potresti dover riscaldare e riappoggiare l'iOpener diverse volte per scaldare abbastanza il tablet. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare di surriscaldarlo.
- ⚠ **Puoi usare anche un asciugacapelli o una pistola termica, ma stai attento a non surriscaldare il Surface: lo schermo e la batteria interna sono facilmente danneggiabili dal calore eccessivo.**

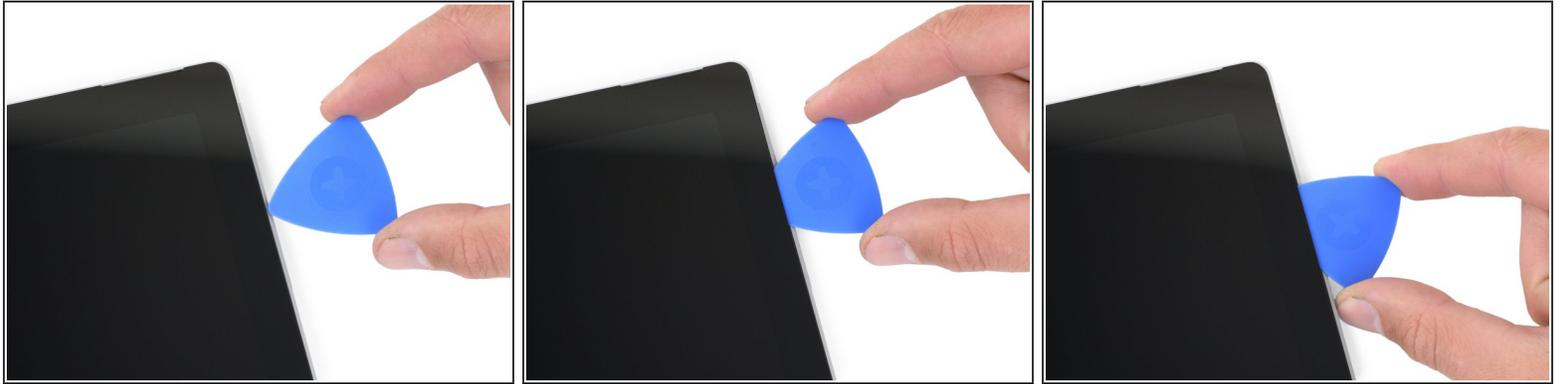
Passo 12



- Fai scorrere il plettro attorno all'angolo sinistro e sotto il bordo superiore del Surface. Fermati quando il plettro è a 7,0 cm dal bordo sinistro.

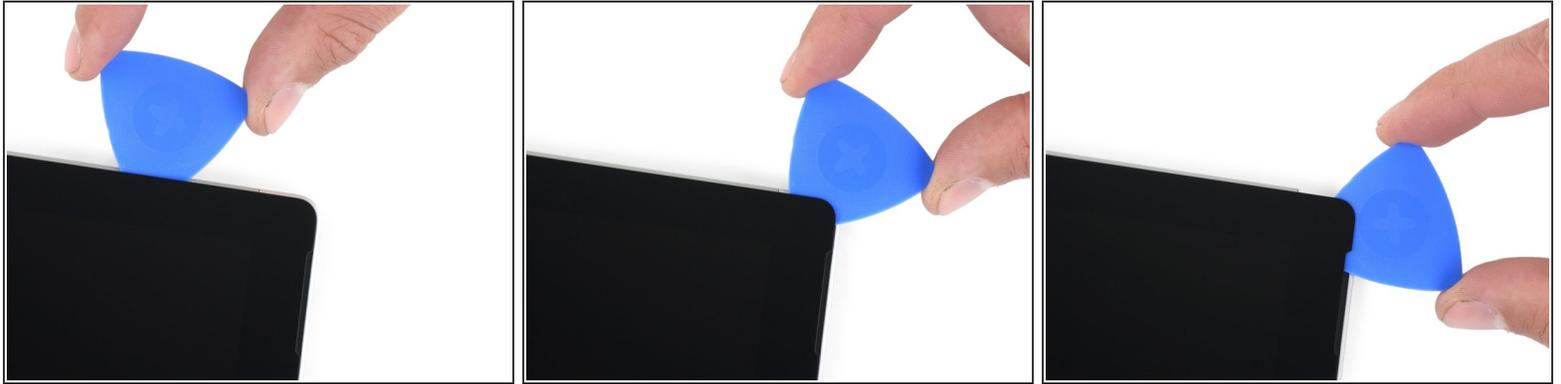
⚠ I prossimi 15 cm del bordo superiore della copertura sono coperti dalle antenne destra e sinistra, che stanno tra la copertura e la cornice dello schermo. Segui attentamente i prossimi passaggi per evitare di danneggiare le antenne.

Passo 13



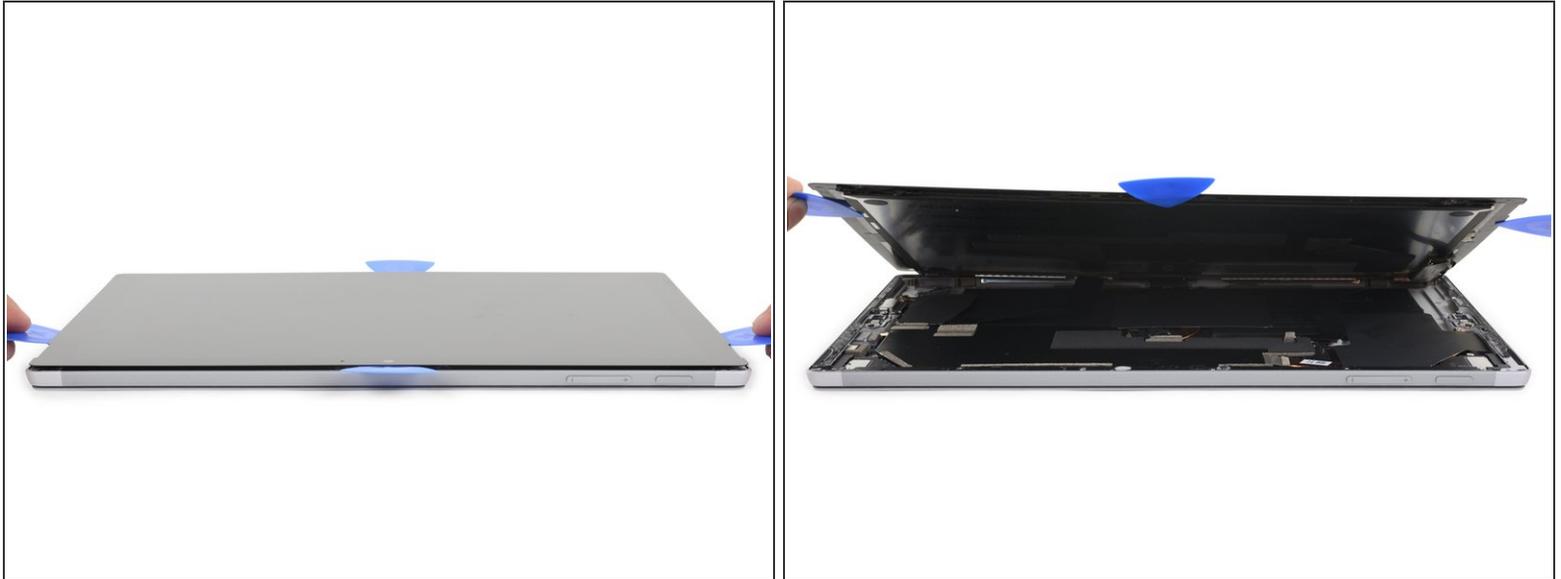
⚠ Ci sono dei delicati cavi dell'antenna sotto il bordo superiore dello schermo. Segui attentamente la procedura per evitare di danneggiarli.

- Infila la punta di un plettro sotto lo schermo dove ti sei fermato nel tagliare. Non infilarlo più a fondo del bordo della cornice.
- Ruota attentamente il plettro verso destra, premendo il lato lungo del plettro nell'adesivo dello schermo sotto la cornice, tagliando l'adesivo mentre procedi. Non far scorrere il plettro sotto il bordo del Surface.
- Ripeti questa procedura di inserimento del plettro dove hai appena tagliato e rotazione verso destra sotto tutto il bordo superiore del Surface, finché il plettro si trova a 6,4 cm dal bordo destro del Surface.

Passo 14

- Dopo aver tagliato sopra le antenne (22 cm dal bordo sinistro), fai scorrere il plettro sotto la parte restante del bordo superiore del Surface e attorno all'angolo in alto a destra per tagliare tutto l'adesivo rimasto.

Passo 15 — Apri il Surface



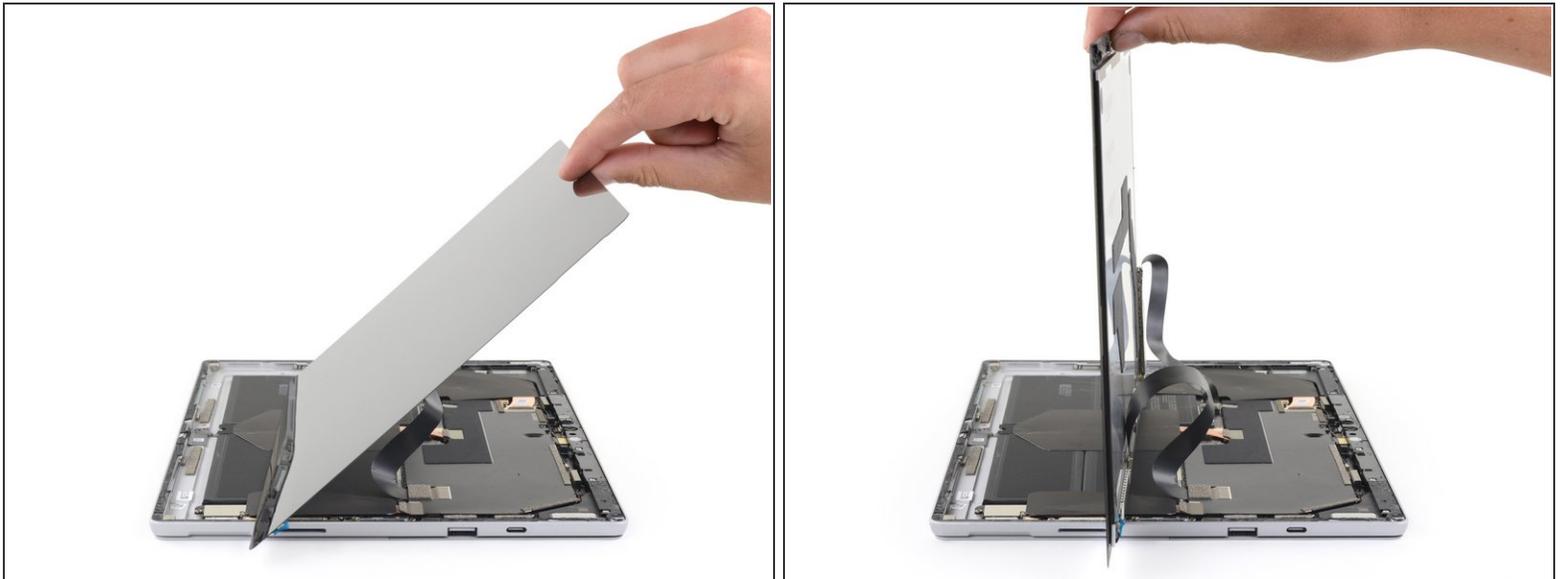
- Solleva molto lentamente il gruppo dello schermo dalla copertura del Surface. Se incontri della resistenza, fermati e controlla che tutto l'adesivo sia tagliato.

⚠ Non rimuovere ancora lo schermo: è ancora collegato alla scheda madre con due cavi.

- Usa un plettro per tagliare tutto l'adesivo rimasto.

📌 [La lente del flash potrebbe cadere fuori dalla copertura del Surface](#). Tieni traccia della lente e riposizionala nella sua apertura durante il rimontaggio.

Passo 16



i Assicurati di avere delle pinzette e uno spudger a portata di mano.

- Solleva la parte superiore del gruppo dello schermo dalla copertura mentre fai scorrere la parte inferiore dello schermo verso i connettori della scheda madre.

⚠ Non tendere in alcun modo i cavi a nastro dello schermo.

- Usa una mano per tenere fermo lo schermo.

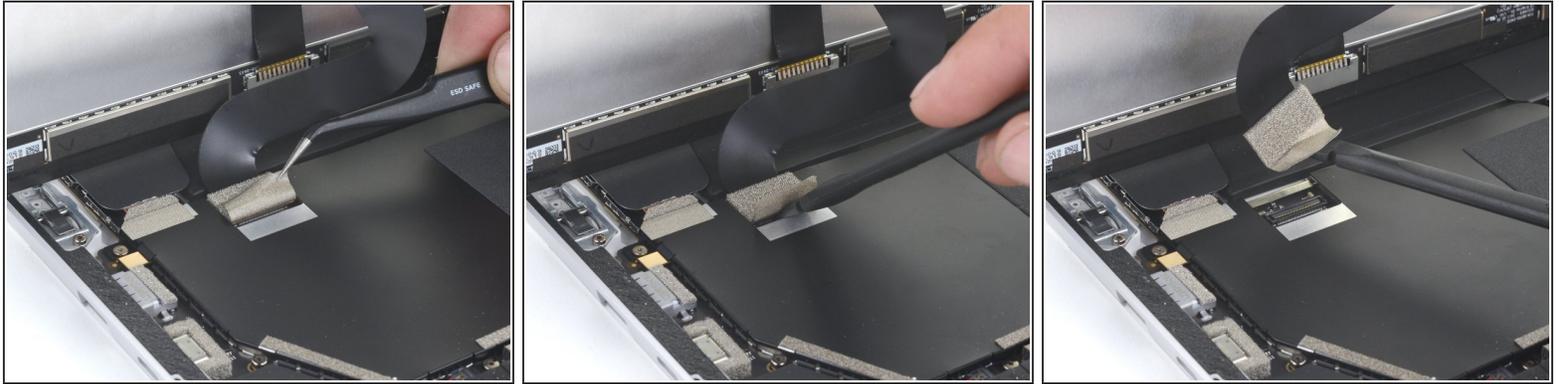
Passo 17 — Scollega la batteria



- Usa la punta di uno spudger per spingere attentamente su entrambi i lati del connettore della batteria.
- Alternando un lato all'altro, fai avanzare delicatamente il connettore fuori dalla sua presa.

Questo documento Ã stato generato su 2021-12-04 02:21:42 AM (MST).

Passo 18 — Scollega i cavi dello schermo



- Usa un paio di pinzette per separare il nastro argentato che copre il connettore del cavo sinistro dello schermo.
- ⓘ Non rimuovere il nastro dal cavo a nastro.
- Infilare la parte piatta di uno spudger sotto il nastro e fai leva sul connettore per scollegarlo dalla scheda madre.

Passo 19



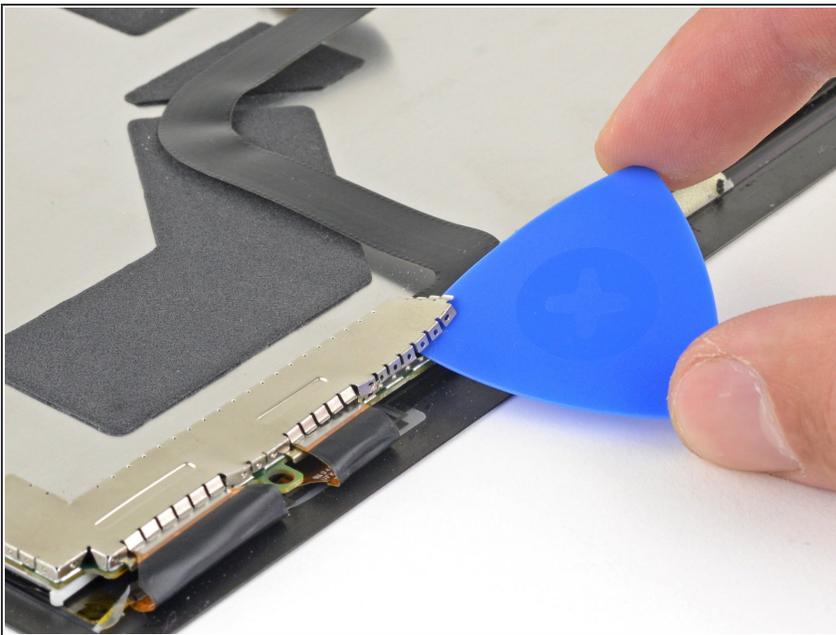
- Usa un paio di pinzette per separare il nastro argentato che fissa il connettore del cavo dello schermo dello schermo alla scheda madre.
- ⓘ Non rimuovere il nastro dal cavo a nastro.
- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare il il cavo destro dello schermo e scollegarlo dalla scheda madre.

Passo 20



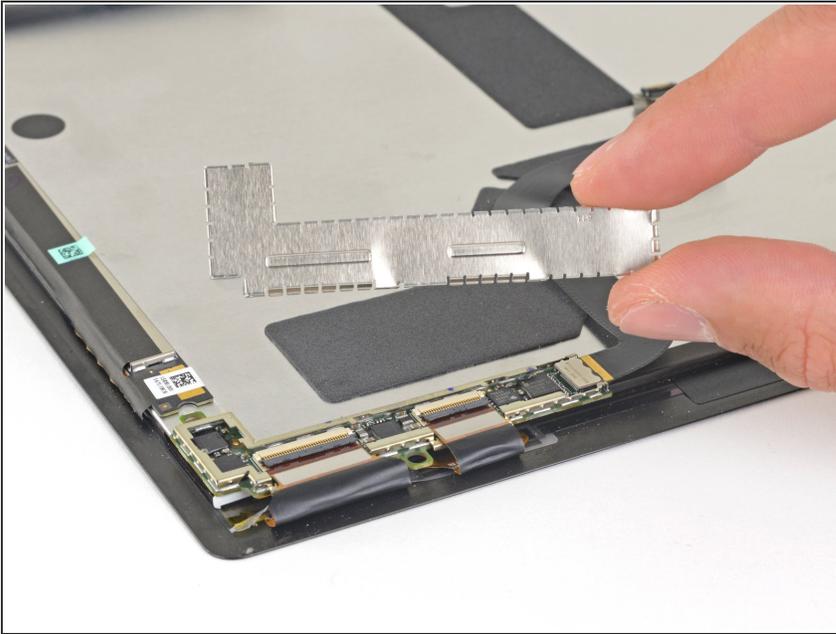
- Rimuovi lo schermo.
- ☑ Una volta raggiunto questo punto durante il rimontaggio, segui la [guida per la sostituzione dell'adesivo dello schermo](#) per il resto della riparazione.

Passo 21 — Rimuovi i cavi dello schermo



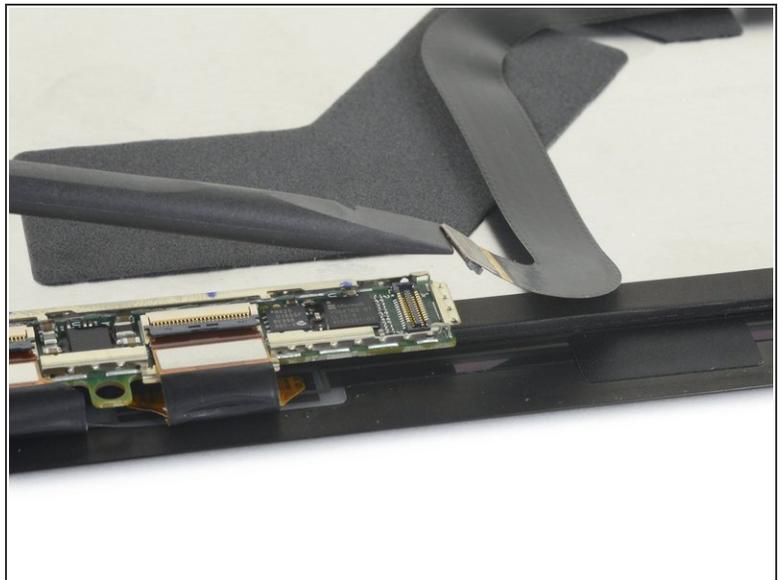
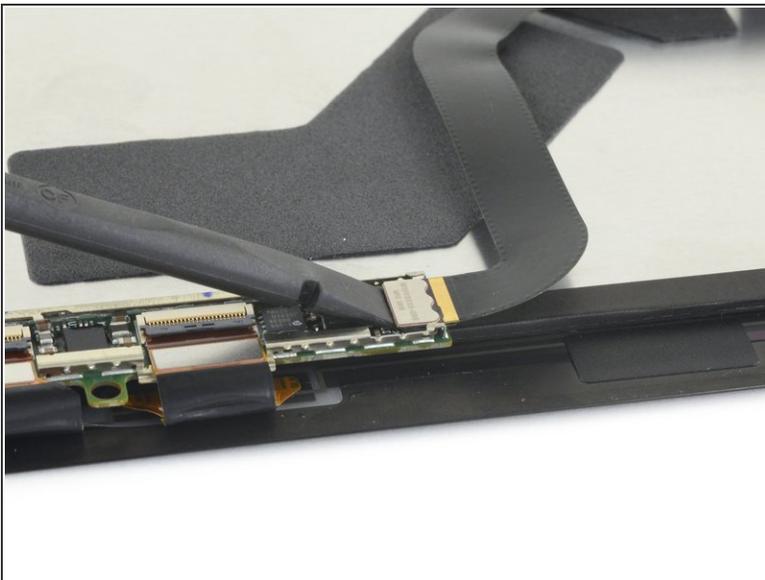
- Utilizza un plettro per fare leva su un lato della schermatura EMI che copre lo schermo.
- ⚠ Cerca di non deformare troppo la schermatura, dovrai installarla nuovamente durante il rimontaggio.

Passo 22



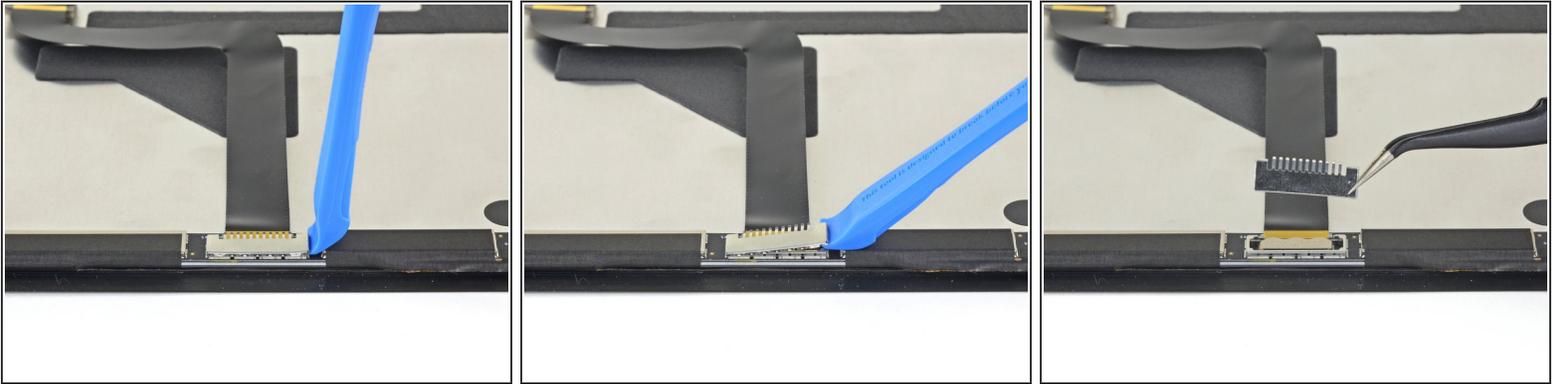
- Solleva la schermatura EMI dallo schermo e rimuovila.

Passo 23



- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare il cavo di interconnessione dello schermo dalla sua presa sulla scheda.

Passo 24



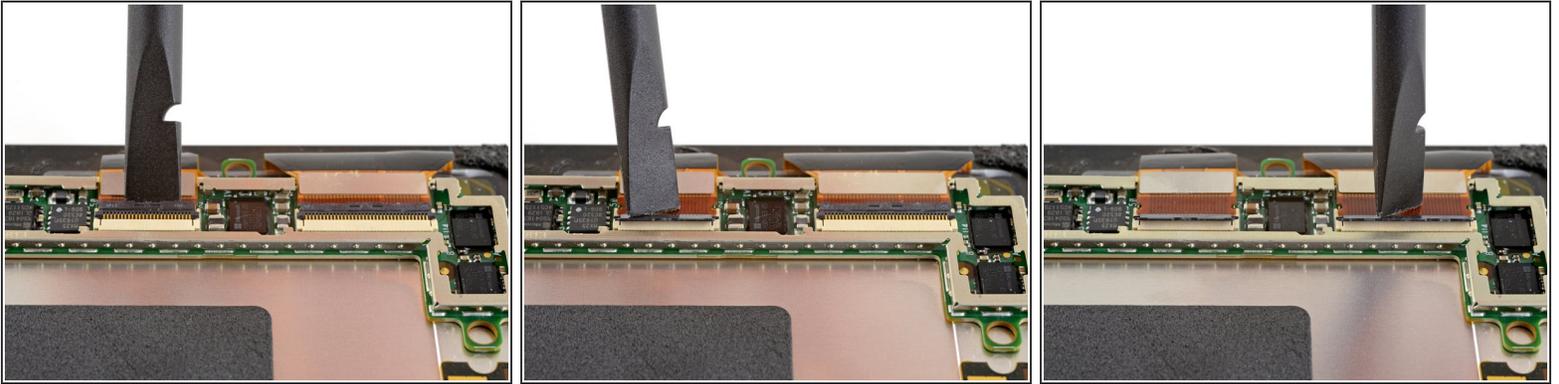
- Usa uno strumento di apertura per sollevare un'estremità della schermatura EMI che copre il secondo cavo dello schermo.
⚠ Cerca di non deformare troppo la schermatura: dovrai reinstallarla durante il rimontaggio.
- Rimuovi la schermatura EMI.

Passo 25



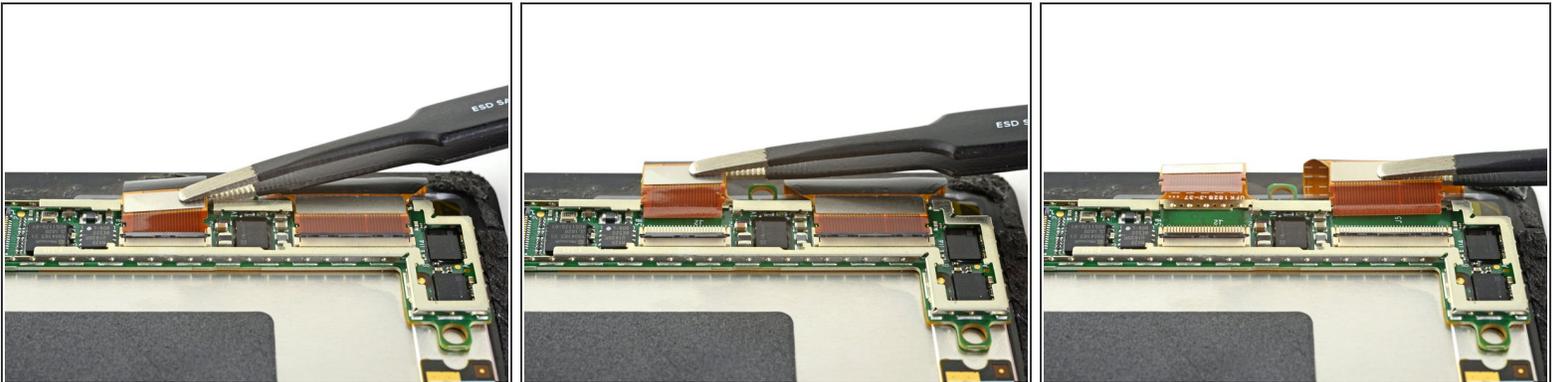
- Usa la punta di uno spudger per sollevare e scollegare il connettore del digitizer dalla sua presa sulla schermo.

Passo 26 — Scollega la scheda dello schermo



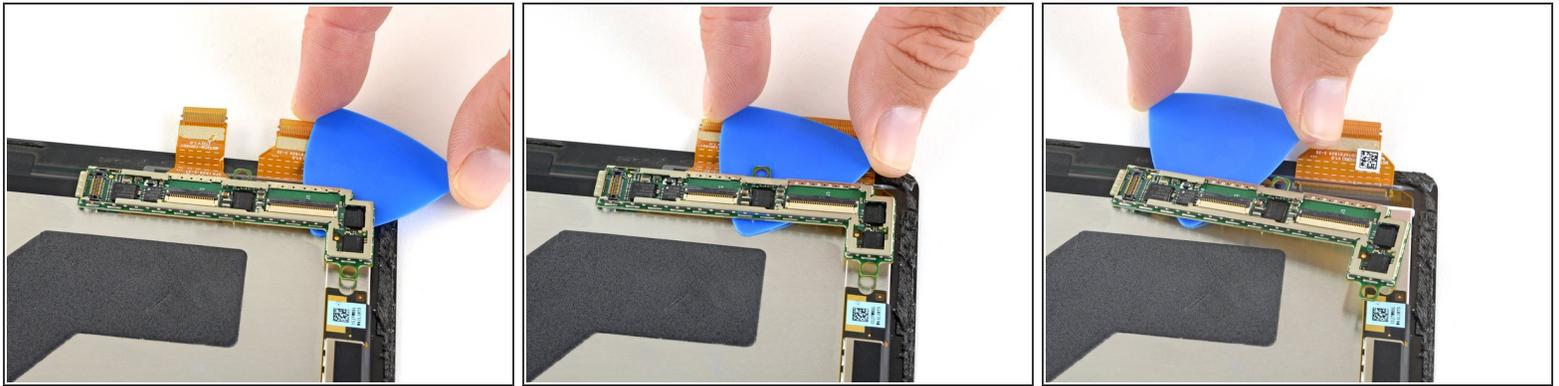
- Usa uno spudger per ruotare verso l'alto le piccole alette di bloccaggio sui connettori ZIF dei cavi dello schermo.

Passo 27



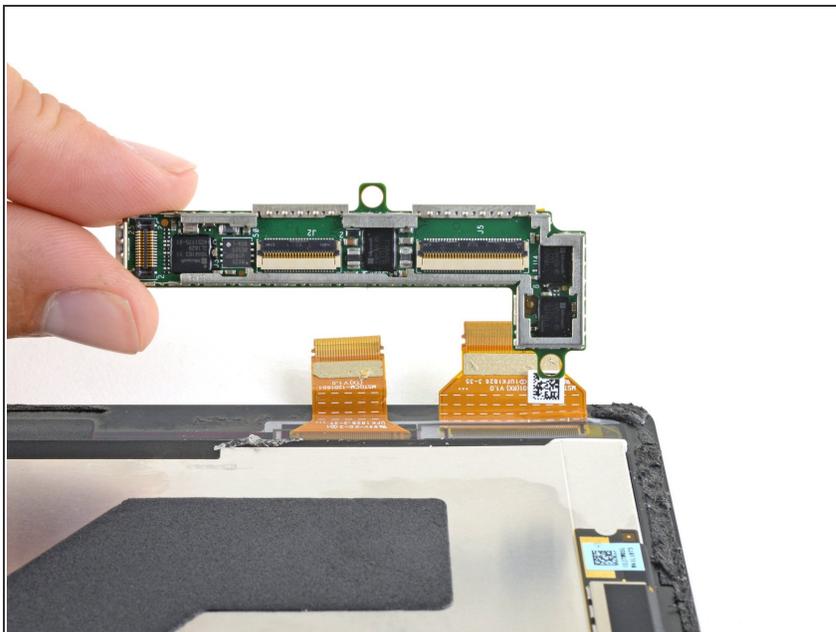
- Usa delle pinzette per sfilare i cavi dello schermo dalle loro prese sulla scheda dello schermo.

Passo 28 — Rimuovi la scheda dello schermo



- Infila un plettro sotto la scheda dello schermo per separare l'adesivo che la fissa sul retro dello schermo.
- ⓘ Se l'adesivo è resistente, potrebbe essere utile scaldare la scheda dello schermo usando un iOpener, un asciugacapelli, o una pistola termica. Stai attento a non surriscaldare lo schermo.

Passo 29



- Rimuovi la scheda dello schermo.
- ★ Durante il rimontaggio, rimuovi l'adesivo da sotto la scheda dello schermo con dell'alcool isopropilico ($\geq 90\%$) e un panno senza lanugine o un filtro del caffè. Quindi, applicane di nuovo da un foglio di adesivo pretagliato e fissala al nuovo schermo.

Passo 30



- Resta solo lo schermo.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata come previsto? Prova delle [soluzioni di base ai problemi](#), oppure rivolgiti alla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto.