



Sostituzione schermo Microsoft Surface Pro 5

Come sostituire lo schermo crepato o rotto di un Microsoft Surface Pro 5.

Scritto Da: Sam Omiotek



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire lo schermo crepato o rotto di un Microsoft Surface Pro 5.

C'è un'elevata probabilità che tu possa rompere il delicato pannello dello schermo non rinforzato durante questa procedura. Assicurati di scaldarlo a sufficienza ed essere estremamente attento durante la procedura di apertura.



STRUMENTI:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



COMPONENTI:

- [Surface Pro 5/6 Screen](#) (1)
- [Surface Pro 5/6 Adhesive Strips](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (1)

Passo 1 — Scalda lo schermo

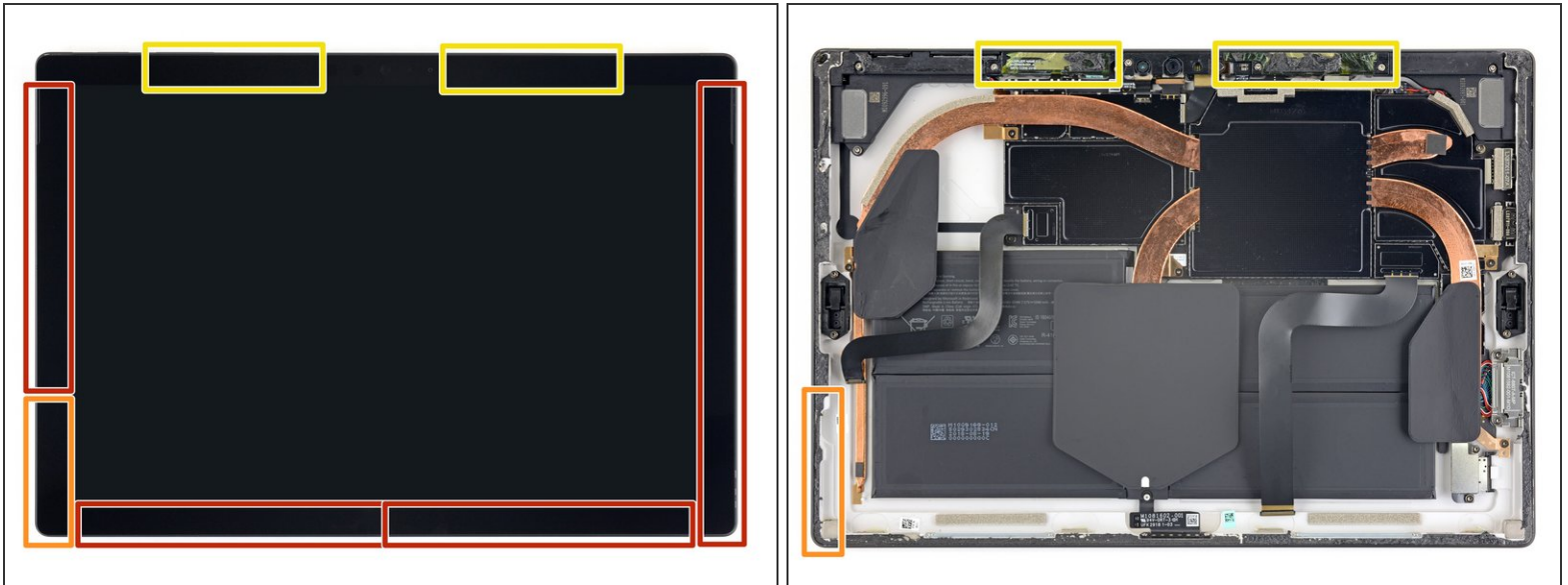


⚠ Spegni completamente il Surface prima di iniziare lo smontaggio.

- Se il vetro dello schermo è rotto, limita un'ulteriore rottura e previeni danni fisici durante la riparazione [applicando del nastro adesivo sul vetro](#). Appoggia strisce sovrapposte di nastro adesivo trasparente sul display fino a coprire tutto il vetro. Indossa occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi.
- [Riscalda il tuo iOpener](#) e applicalo sul bordo destro dello schermo del Surface per due minuti.
- ⓘ Potrebbe essere necessario riscaldare e riapplicare l'iOpener più volte per scaldare a sufficienza la superficie. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare il surriscaldamento.

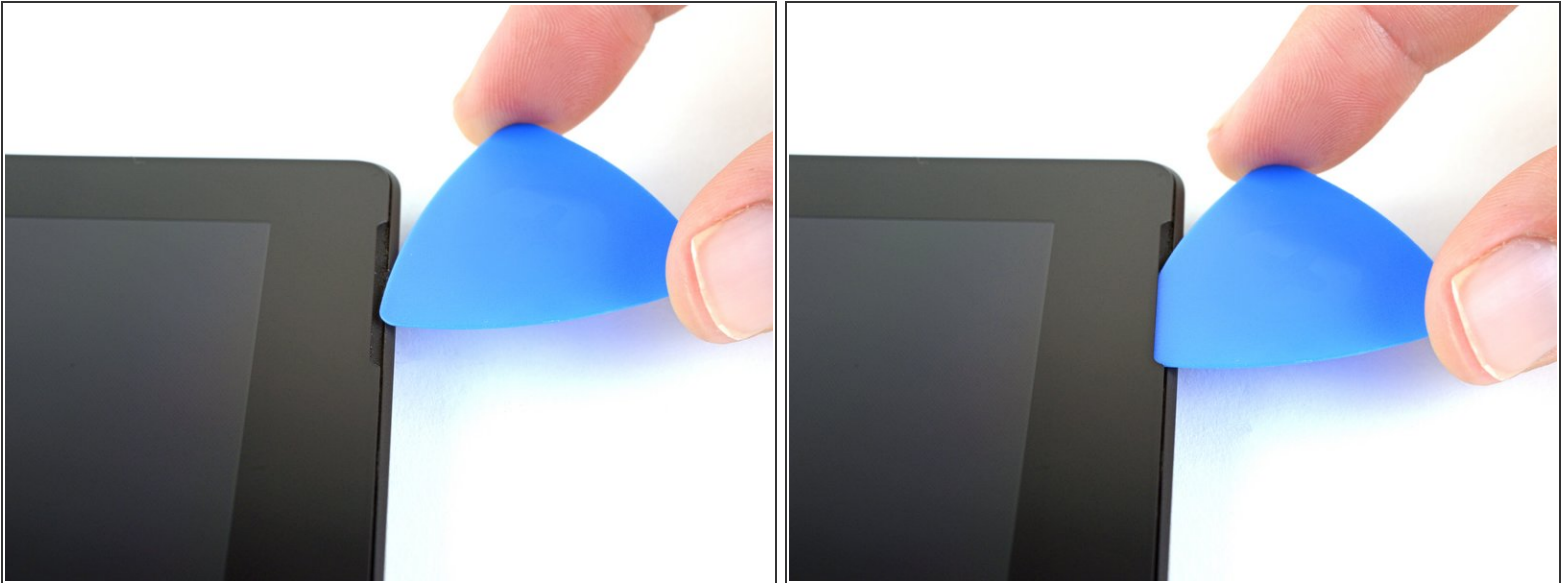
⚠ Puoi anche usare un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldante per aumentare il calore, ma fai attenzione a non surriscaldare la superficie: lo schermo e la batteria interna sono soggetti a danni da calore.

Passo 2 — Prendi nota della disposizione dell'adesivo



- Prendi nota della disposizione dell'adesivo dello schermo prima di continuare:
 - Queste aree contengono solo adesivo e sono sicure da tagliare.
 - La scheda del display e i cavi flessibili si trovano qui vicino al bordo. Taglia con molta attenzione e inserisci il plettro meno in profondità sotto lo schermo.
 - I cavi fragili dell'antenna si trovano sotto questa parte dello schermo. Segui attentamente la procedura per evitare di danneggiarli. L'adesivo in quest'area è anche più spesso.

Passo 3 — Fai scorrere un plettro di apertura sotto lo schermo



- Inserisci un plettro di apertura nell'apertura dell'altoparlante sullo schermo e fai scorrere il plettro sotto il vetro. Non premere il plettro nella griglia dell'altoparlante, poiché la griglia si strappa facilmente.

⚠ Non inserire il plettro di apertura più in profondità della cornice nera sul lato dello schermo. Inserire il plettro troppo in profondità potrebbe danneggiare lo schermo LCD.

Passo 4 — Fai scorrere un plettro di apertura sotto lo schermo



- Ruota il plettro verso la parte inferiore di Surface per farlo scorrere sotto il bordo inferiore dell'apertura dell'altoparlante.

Passo 5 — Taglia l'adesivo dello schermo



- Fai scorrere il plettro lungo il bordo destro della superficie per tagliare l'adesivo sotto lo schermo.

⚠ Durante il resto della procedura, se incontri una resistenza significativa mentre fai scorrere il plettro, fermati e riscalda nuovamente la sezione su cui stai lavorando. Applicare troppa pressione con il plettro può rompere il vetro.

- Lascia questo plettro di apertura sul bordo destro per evitare che l'adesivo si richiuda.

Passo 6



- Scalda di nuovo l'iOpener e appoggialo sul bordo inferiore dello schermo del Surface per due minuti.
 - ⓘ Potrebbe essere necessario riscaldare e riapplicare l'iOpener più volte per scaldare a sufficienza la superficie. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare il surriscaldamento.
- ⚠ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldante, ma fai attenzione a non surriscaldare la superficie: lo schermo e la batteria interna sono soggetti a danni da calore.

Passo 7



- Inserisci un nuovo plettro di apertura nell'angolo in basso a destra e fallo scorrere intorno all'angolo verso il bordo inferiore.
- ⚠ **Non inserire il plettro di apertura più in profondità della cornice nera sul lato dello schermo. Inserire il plettro troppo in profondità potrebbe danneggiare lo schermo LCD.**
- Fai scorrere il plettro lungo il bordo inferiore del Surface per tagliare l'adesivo dello schermo.
- Lascia questo plettro sul bordo inferiore per evitare che l'adesivo si ricolli.

Passo 8



- Riscalda l'iOpener e applicalo sul bordo sinistro dello schermo di Surface per due minuti.
 - ⓘ Potrebbe essere necessario riscaldare e riapplicare l'iOpener più volte per scaldare a sufficienza la superficie. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare il surriscaldamento.
- ⚠ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldante, ma fai attenzione a non surriscaldare la superficie: lo schermo e la batteria interna sono soggetti a danni da calore.

Passo 9



- Inserisci un nuovo plettro di apertura nell'angolo in basso a sinistra e fallo scorrere intorno all'angolo verso il bordo sinistro.

⚠ Fai attenzione quando tagli i 65 mm inferiori del bordo sinistro. Non inserire il plettro di apertura per più di 3 mm in quest'area. I cavi del display si trovano vicino a questa parte della cornice e si danneggiano facilmente. Una volta superata l'area del cavo del display, non inserire il plettro oltre la cornice.

- Fai scorrere il plettro lungo il bordo sinistro di Surface per tagliare l'adesivo dello schermo.
- Lascia questo plettro sul bordo sinistro per evitare che l'adesivo si ricolli.

Passo 10



- Scalda di nuovo l'iOpener e appoggialo sul bordo superiore dello schermo del Surface per due minuti.
- ⓘ L'adesivo è più spesso lungo questo bordo e potrebbe essere necessario riscaldare e riapplicare l'iOpener più volte per scaldare abbastanza la superficie. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare il surriscaldamento.

⚠ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldante, ma fai attenzione a non surriscaldare la superficie: lo schermo e la batteria interna sono soggetti a danni da calore.

Passo 11



- Gira l'angolo sinistro con il plettro di apertura e fallo scorrere lungo il bordo superiore della superficie. Fermati quando il plettro è a 70 mm dal bordo sinistro.
- ⓘ I successivi 15 cm del bordo superiore del case sono coperti dalle antenne sinistra e destra, che si trovano tra il case e la cornice dello schermo. Segui attentamente i passi successivi per evitare di danneggiare le antenne.

Passo 12



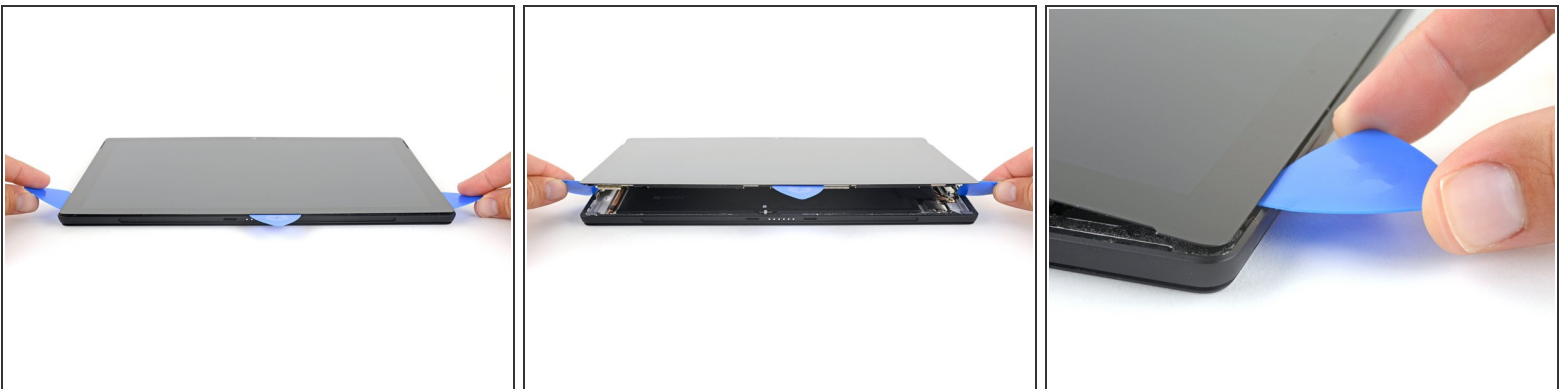
- Inserisci la punta di un plettro sotto il display nel punto in cui hai appena smesso di tagliare. Non inserire il plettro più in profondità del bordo della cornice.
- Ruota con cautela il plettro verso destra, premendo il bordo lungo del plettro sull'adesivo dello schermo sotto la cornice, tagliando l'adesivo man mano che procedi. **Non far scorrere il plettro lungo il bordo del Surface.**
- ❗ Tieni il plettro parallelo allo schermo durante l'intera procedura in modo che non si impigli nelle antenne. Non premere il plettro contro il case.
- Ripeti questo movimento inserendo la punta del plettro dove hai appena tagliato e ruotandolo verso destra lungo tutto il bordo superiore del Surface, finché il plettro si trova a 64 mm dal bordo destro del Surface.

Passo 13



- Dopo aver tagliato l'adesivo oltre le antenne (22 cm lontano dal bordo sinistro), fai scorrere il plettro lungo il resto del bordo superiore del Surface e intorno all'angolo in alto a destra per tagliare l'eventuale adesivo rimanente.

Passo 14 — Apri il Surface



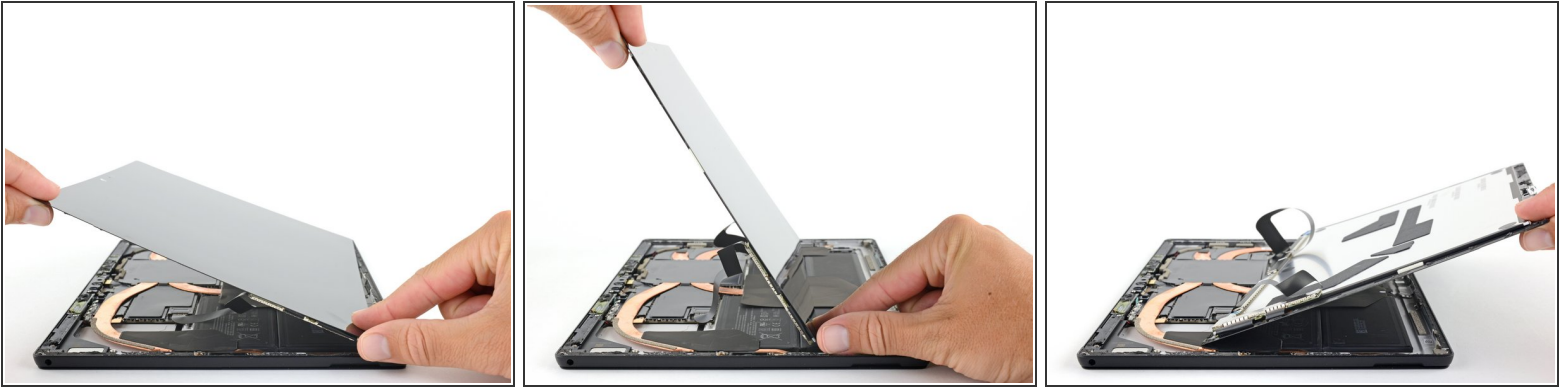
- Solleva molto lentamente il gruppo schermo dalla custodia del Surface. Se incontri resistenza, fermati e controlla che tutto l'adesivo sia separato.

⚠ Non rimuovere ancora lo schermo. È ancora collegato alla scheda madre tramite due cavi.

- Usa un plettro di apertura per tagliare l'adesivo rimasto.

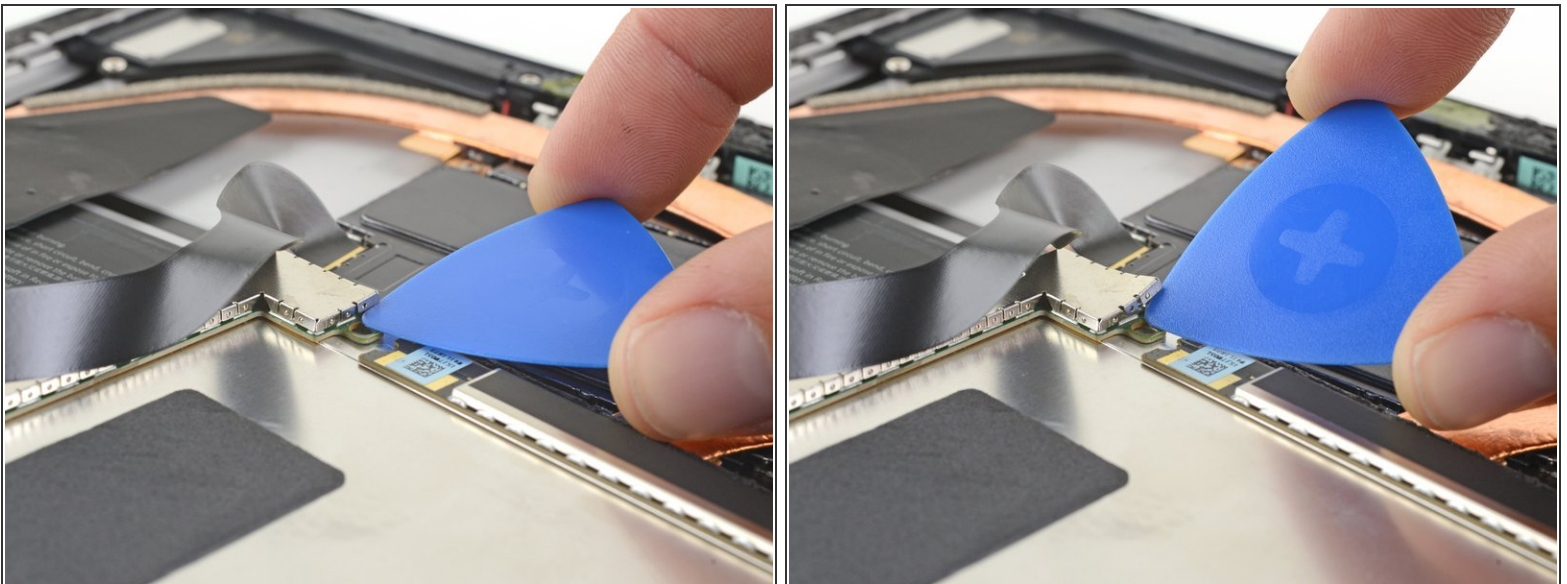
📌 L'obiettivo del flash potrebbe cadere dalla custodia di Surface. Tieni traccia dell'obiettivo e rimettilo nella sua fessura nel case durante il rimontaggio.

Passo 15



- Solleva la parte superiore del gruppo schermo allontanandola dal case mentre fai scorrere la parte inferiore dello schermo più vicino ai connettori del display della scheda madre.
- Appoggia delicatamente lo schermo sul case con i connettori rivolti verso l'alto. Fai attenzione a non piegare i cavi del display.

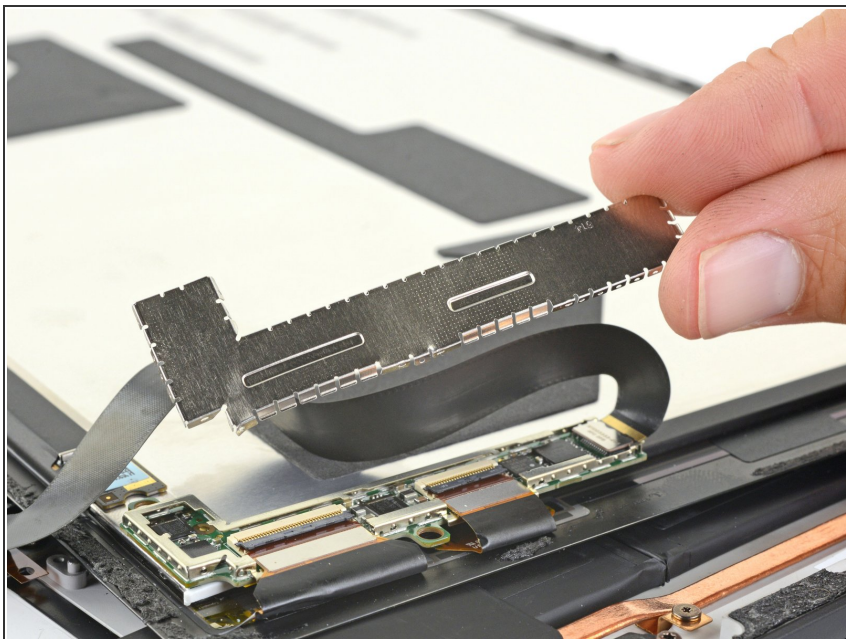
Passo 16 — Disconnetti lo schermo



- Usa un plettro di apertura per sollevare un bordo della schermatura EMI che copre la scheda dello schermo.
- Ripeti questa procedura in diversi punti intorno alla schermatura finché non è libera.

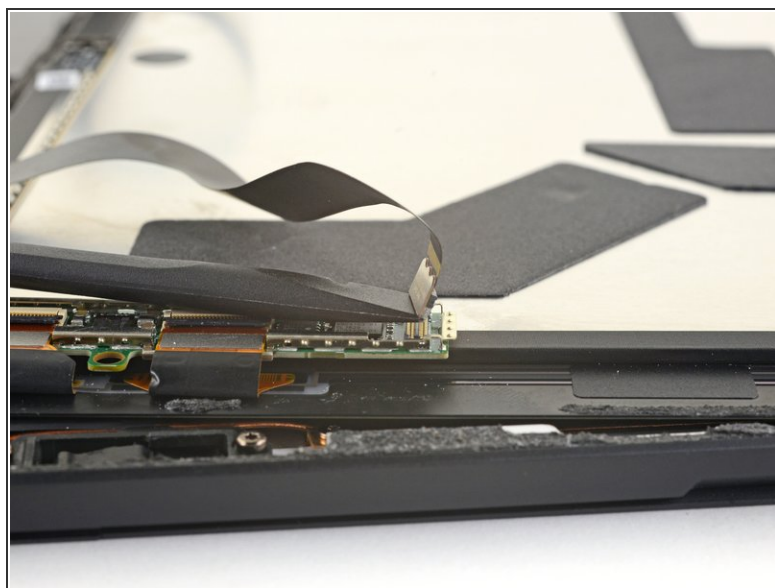
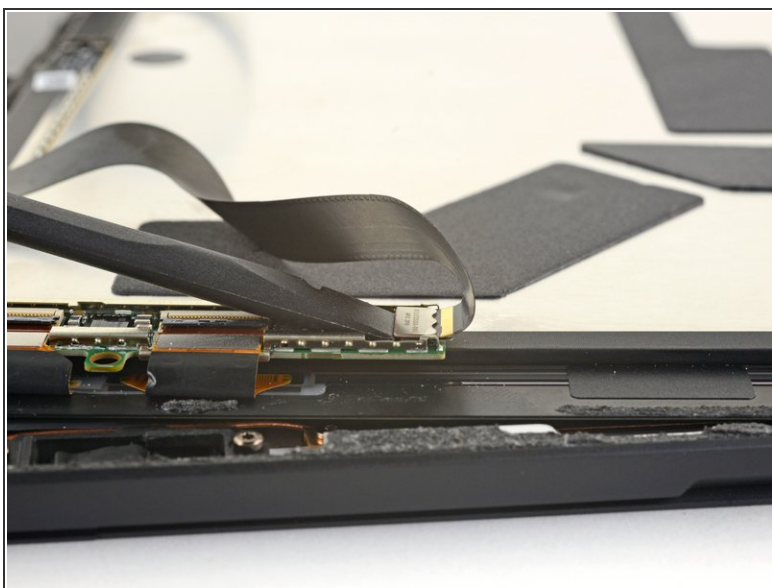
⚠ Cerca di non deformare troppo la schermatura: dovrai reinstallarla durante il rimontaggio.

Passo 17



- Solleva lo schermo EMI dalla scheda del display e rimuovilo.

Passo 18



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il cavo di interconnessione del display ed estrarlo dalla sua presa sulla scheda.

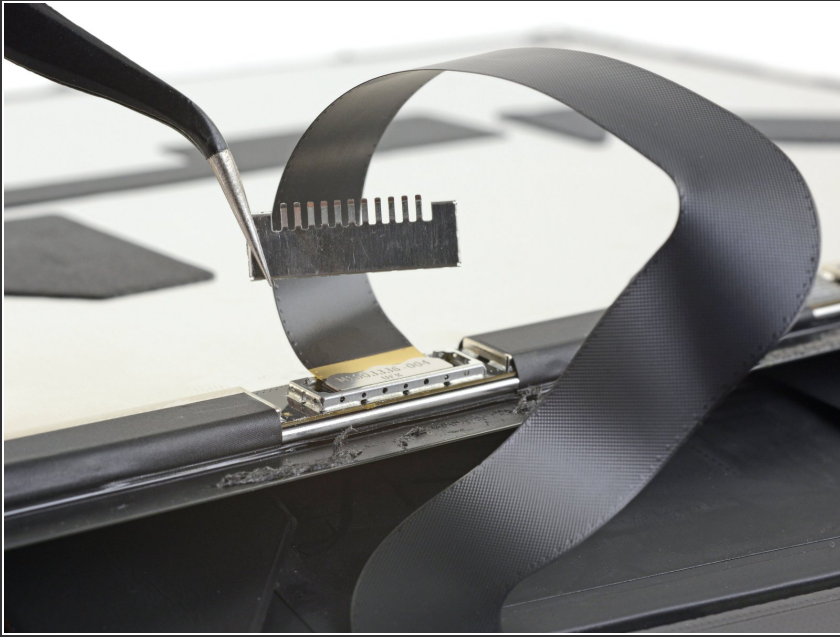
Passo 19



- Inserisci una punta di un paio di pinzette appuntite in una fessura sul bordo della schermatura EMI che copre il connettore del digitalizzatore.
- Usa le pinzette per staccare la schermatura EMI dal display il più possibile senza piegarla.
- Ripeti questa procedura in diversi punti intorno alla schermatura finché non è libera. Rimuovi la schermatura.

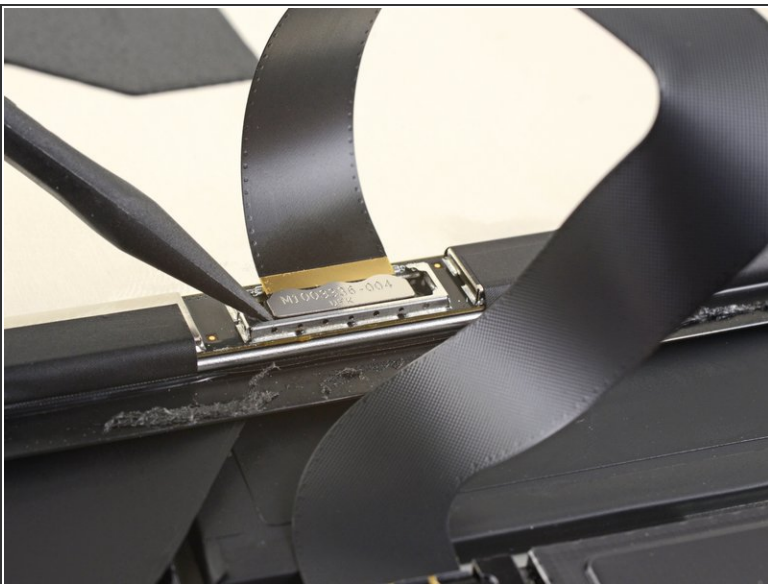
 **Cerca di non deformare troppo la schermatura: dovrai reinstallarla durante il rimontaggio.**

Passo 20



- Estrai il resto della schermatura dal connettore del digitalizzatore e rimuovila.

Passo 21



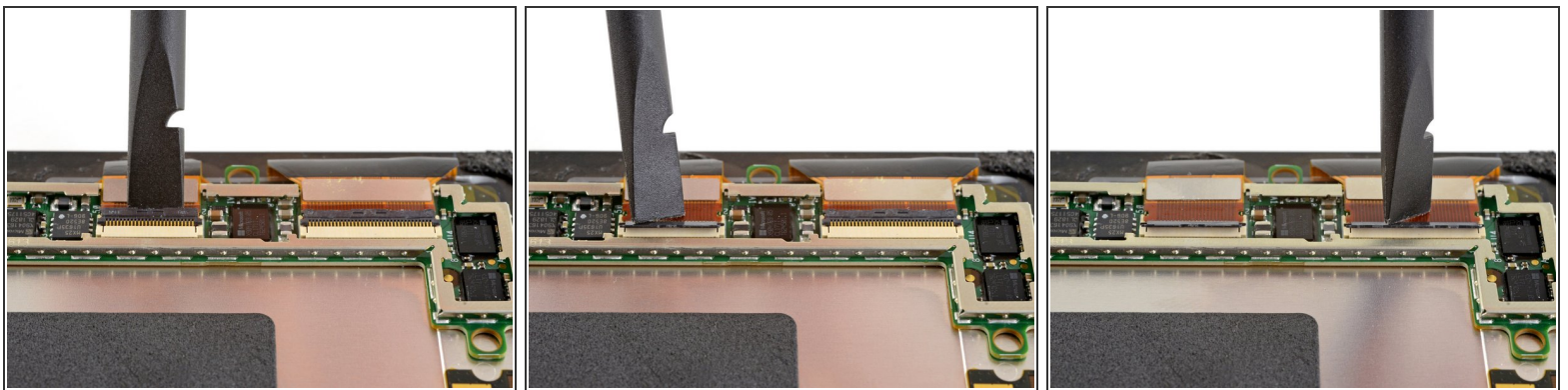
- Usa la punta di uno spudger per sollevare il connettore del digitalizzatore ed estrarlo dalla sua presa sullo schermo.

Passo 22



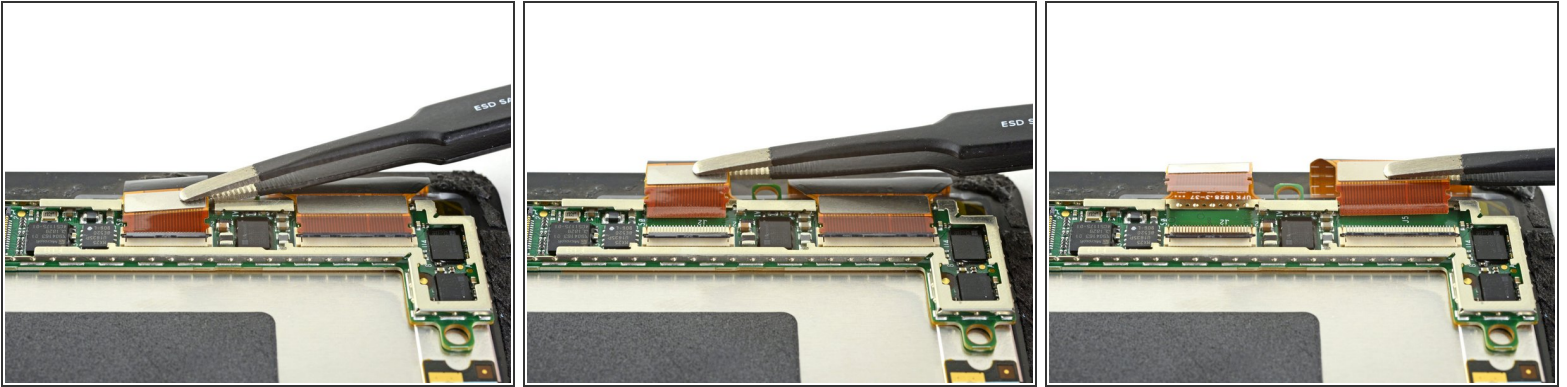
- Rimuovi il gruppo schermo dal Surface.
- Durante il rimontaggio, fermati qui e segui [questa guida](#) per sostituire l'adesivo dello schermo.

Passo 23 — Scollega la scheda dello schermo



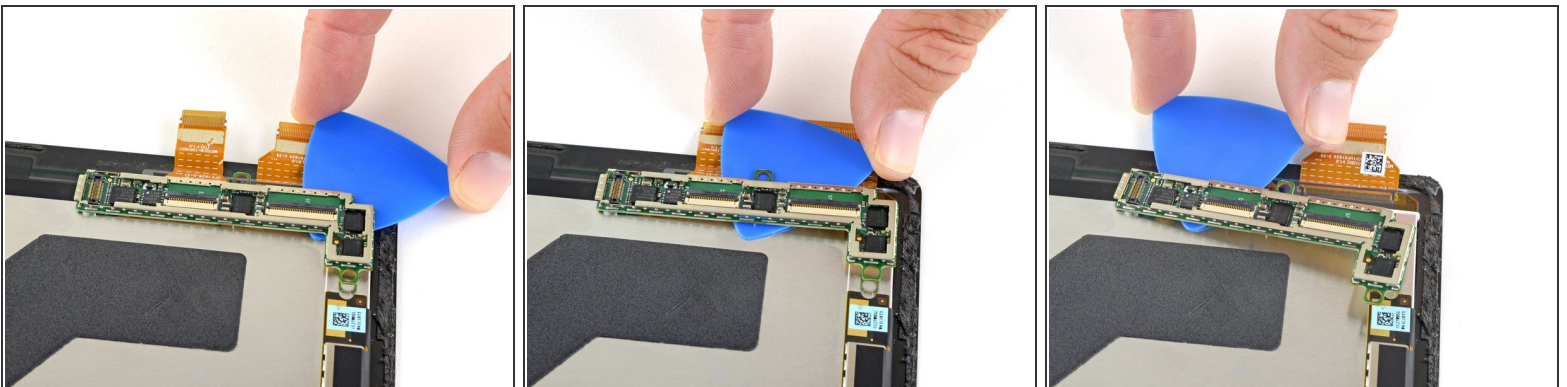
- Usa uno spudger per ruotare verso l'alto le piccole alette di bloccaggio dei connettori ZIF del cavo dello schermo.

Passo 24



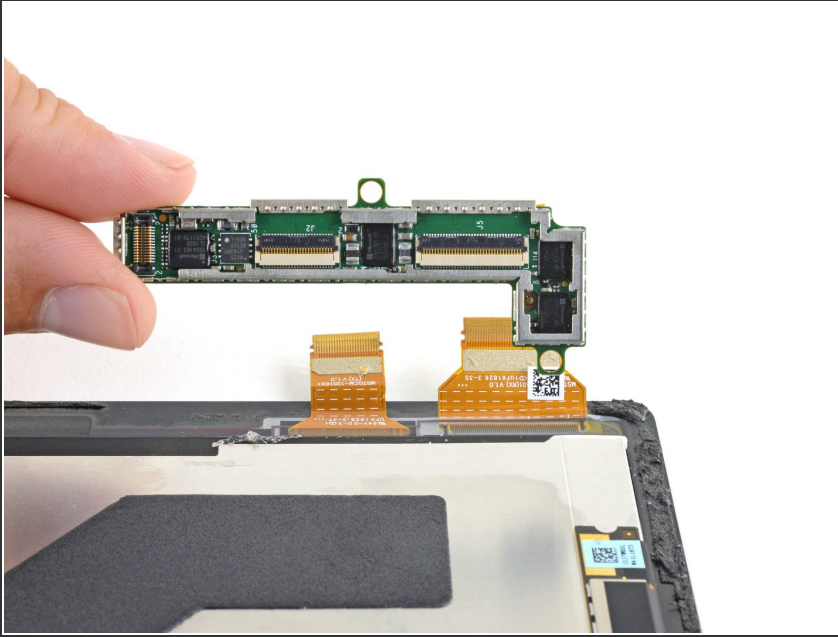
- Usa le pinzette per sfilare i cavi dello schermo dalle loro prese sulla scheda dello schermo.

Passo 25 — Rimuovi la scheda dello schermo



- Infila un plettro sotto la scheda dello schermo per separare l'adesivo che la fissa sul retro dello schermo.

Passo 26



- Rimuovi la scheda dello schermo.
- ★ Durante il rimontaggio, usa del nastro biadesivo resistente o un [foglio adesivo pretagliato](#) per incollare la scheda dello schermo. Pulisci via il vecchio adesivo prima di applicarne di nuovo.
- Per assicurare un posizionamento corretto, collega entrambi i connettori dello schermo prima di incollare la scheda allo schermo.

Passo 27



- Resta solo lo schermo.

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 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.