



Sostituzione schermo Microsoft Surface Laptop 3 15"

Segui questa guida per rimuovere o sostituire...

Scritto Da: Carsten Frauenheim



INTRODUZIONE

Segui questa guida per rimuovere o sostituire lo schermo su un laptop Microsoft Surface 3 (15").



STRUMENTI:

[Spudger](#) (1)

[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[T6 Torx Screwdriver](#) (1)

Passo 1 — Gira il laptop



- Gira il laptop al contrario e posizionalo sulla tua postazione di lavoro, con i piedini verso l'alto.

Passo 2 — Suggerimenti per la rimozione



- ① I piedini sulla parte inferiore del laptop sono fatti per essere rimossi con la punta di uno spudger.
 - Ogni piedino ha una rientranza nascosta che semplificherà la rimozione.
 - Per essere sicuro che lo spudger sia nella rientranza, inseriscilo verso il **lato lungo** più vicino, spingendo parallelamente ai lati corti del laptop, come mostrato.
- ① Nota che i due piedini vicino al bordo posteriore (lo schermo) sono diversi dai piedini del bordo frontale.

Passo 3 — Rimuovi i piedini posteriori



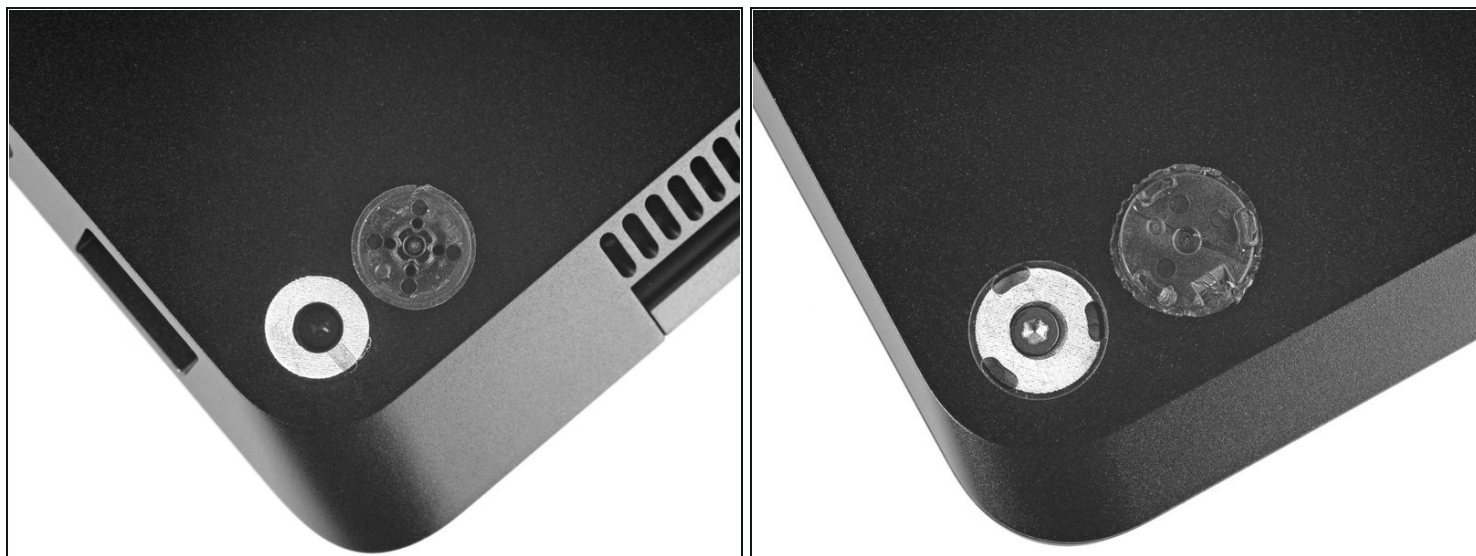
- Inserisci la punta di uno spudger sotto uno dei due piedini posteriori, nel suo lato posteriore.
- Spingi lo spudger sotto il piedino e fai leva per sollevarlo.
 - ❗ I due piedini posteriori sono tenuti al loro posto con del leggero adesivo.
- Ripeti e rimuovi il secondo piedino posteriore.

Passo 4 — Rimuovi i piedini frontali



- Inserisci la punta di uno spudger sotto uno dei due piedini frontali, sul suo lato frontale.
- Spingi lo spudger sotto il piedino e fai leva per sollevarlo.
 - ❗ I due piedini frontali sono tenuti al loro posto con del leggero adesivo.
- Ripeti e rimuovi il secondo piedino frontale.

Passo 5 — Suggerimenti per il rimontaggio



★ Durante il rimontaggio:

- Ricorda che i piedini frontali e posteriori sono diversi.
- Nota che i piedini frontali sono direzionali e si incastrano solo in un modo.

Passo 6 — Suggerimenti per il rimontaggio



★ Invece di riutilizzare i piedini vecchi e consumati per il tuo dispositivo, i gommini per i mobili da 8 mm possono essere dei buoni sostituti.

- Rimuovi la protezione adesiva da un gommino, allinealo sull'incavo di un piedino e premi per fissarlo.

Passo 7 — Rimuovi le viti del case superiore



- Usa un cacciavite Torx T5 per rimuovere le quattro viti da 3 mm negli incavi dei piedini che fissano il case superiore al dispositivo.
- ⓘ Durante la riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati di riavvitarla esattamente dov'era per evitare di danneggiare il tuo laptop.
- ★ Durante il riassemblaggio, non stringere troppo queste viti: si spanano facilmente.

Passo 8 — Apri lo schermo



- Gira il dispositivo.
- Apri lo schermo il più possibile.

Passo 9 — Solleva il case superiore



❗ Il case superiore è tenuto in posizione con dei magneti.

- Afferra il bordo superiore del case sopra alla tastiera e sollevalo per separarlo.

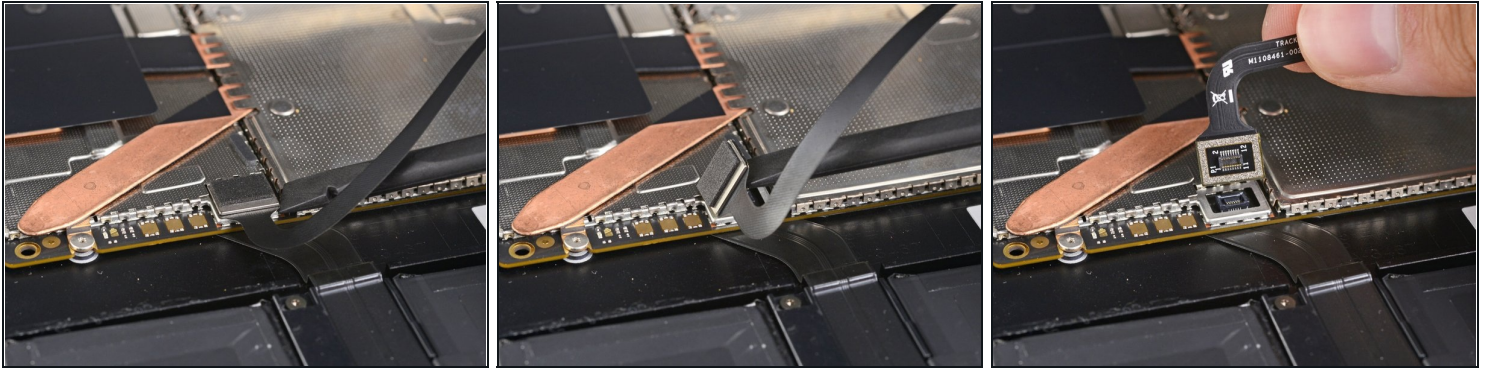
⚠ Non cercare ancora di rimuovere completamente il case superiore, poiché è ancora connesso al resto del laptop.

- Solleva il bordo frontale del case superiore allontanandolo dal laptop, facendo attenzione a non tirare il cavo a nastro della tastiera e del touchpad al di sotto.

★ Durante il riassettaggio, abbassa il case superiore verso il case inferiore finché i magneti scattano in posizione e rimane piatto.

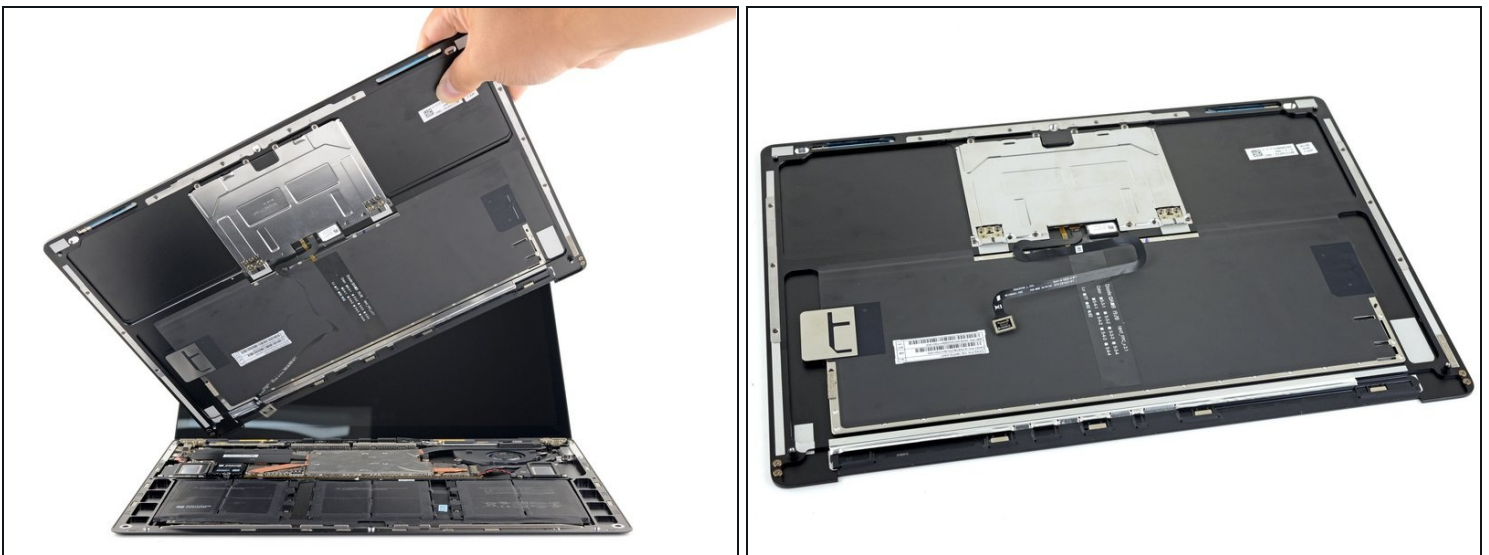
⚠ Controlla che il case superiore sia nella posizione corretta lungo l'intero perimetro. Qualsiasi fessura tra il case superiore e inferiore vicino allo schermo potrebbe causare danni al display quando si chiude.

Passo 10 — Scollega il cavo a nastro



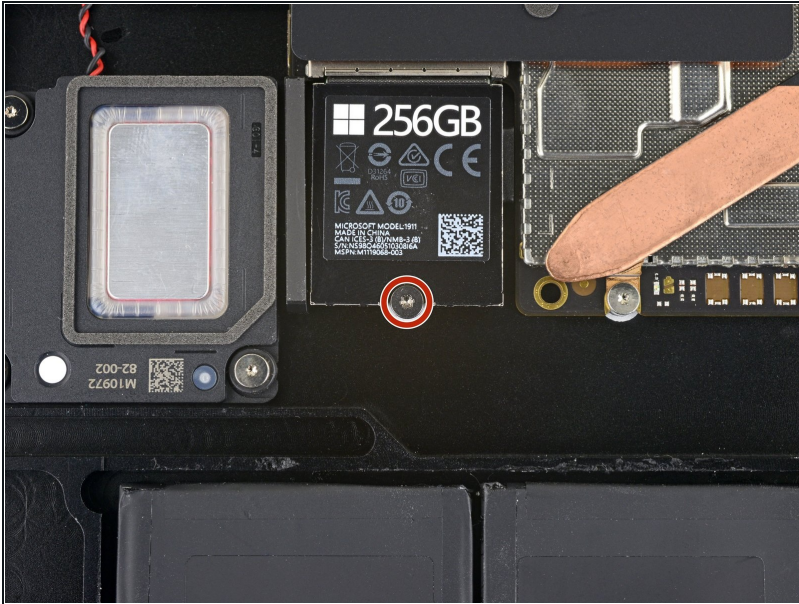
- ❶ Il cavo a nastro della tastiera e del touchpad è tenuto in posizione da un connettore magnetico.
- ❶ In alcuni modelli, questo connettore è avvolto da del nastro nero.
- Inserisci la parte piatta di uno spudger sotto un bordo del connettore del cavo a nastro e fai leva per separarlo.
- Rimuovi il cavo a nastro dalla scheda madre.

Passo 11 — Rimuovi il case superiore



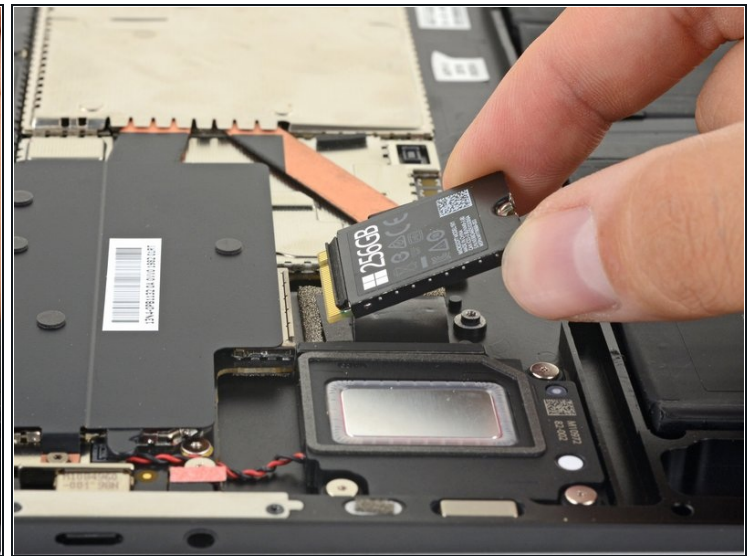
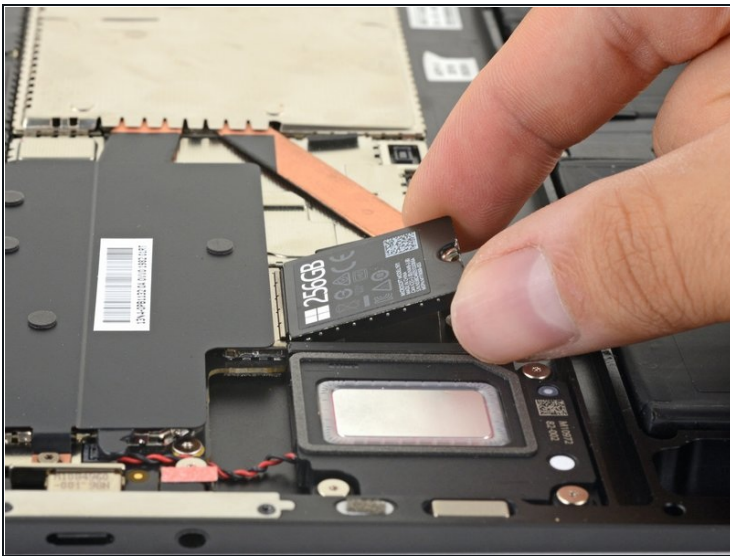
- Rimuovi il case superiore.
- Appoggia il case superiore su una superficie pulita, con la tastiera rivolta verso il basso.
- ⚠ Assicurati che il cavo a nastro resti piatto e non sia attorcigliato o tirato.

Passo 12 — Rimuovi la vite dell'SSD



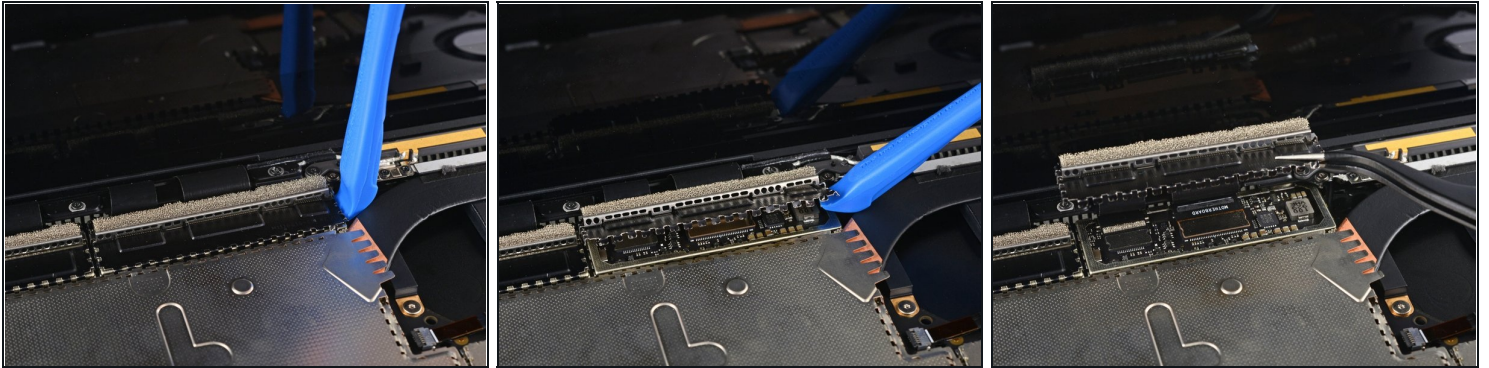
- Usa un cacciavite Torx T5 per rimuovere la vite da 2,7 mm che tiene fermo l'SSD.
- ⓘ Rimuovere l'SSD [serve anche come scollegamento della batteria](#) e dovrebbe essere fatto prima di tutte le principali riparazioni.

Passo 13 — Rimuovi l'SSD



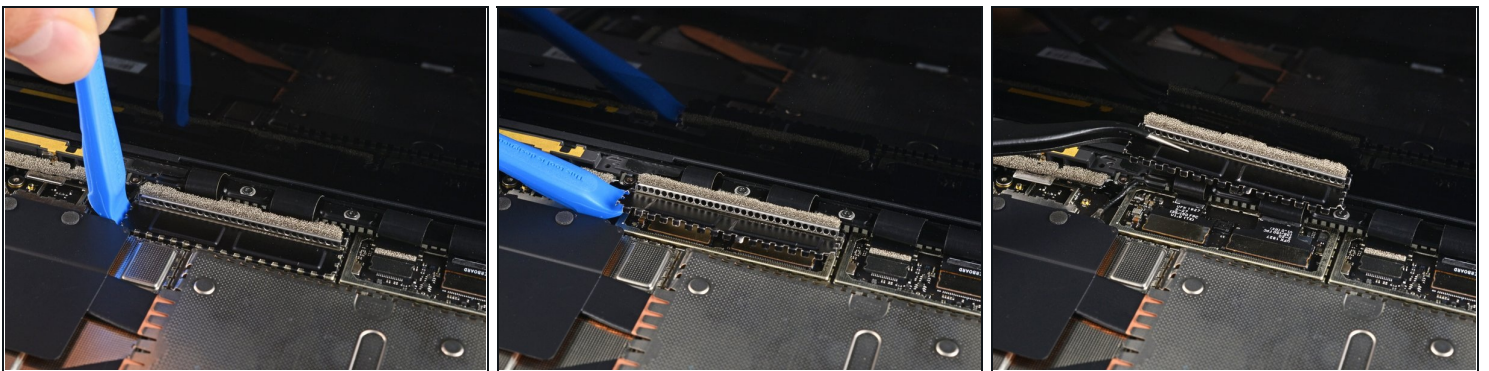
- ⓘ Dopo aver rimosso la vite, l'SSD si solleverà in un angolo acuto.
- Afferra l'estremità dell'SSD e allontanala dal suo connettore sulla scheda per rimuoverlo.
- ☑ Durante il rimontaggio, inserisci l'SSD ad angolo acuto sul suo connettore sulla scheda e fissalo di nuovo nella sua posizione orizzontale con la vite dell'SSD.

Passo 14 — Rimuovi le protezioni del connettore dello schermo



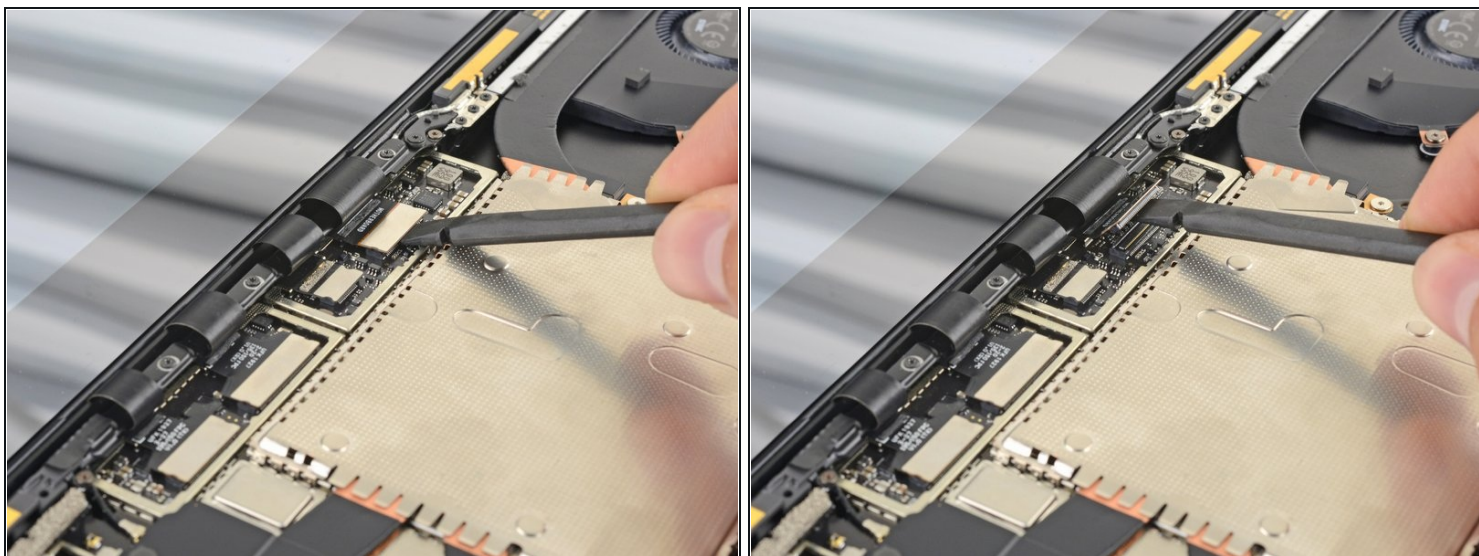
- Usa uno strumento di apertura per sollevare la protezione nera che copre il lato destro dei connettori dello schermo.
 - ❗ Cerca di non deformare troppo la protezione: dovrai reinstallarla durante il rimontaggio.
- Ripeti in diversi punti intorno alla protezione finché non si libera.
- Rimuovi la protezione.

Passo 15



- Ripeti il passo precedente per rimuovere la protezione rimanente dal lato sinistro dei connettori dello schermo.

Passo 16 — Scollega i cavi dello schermo



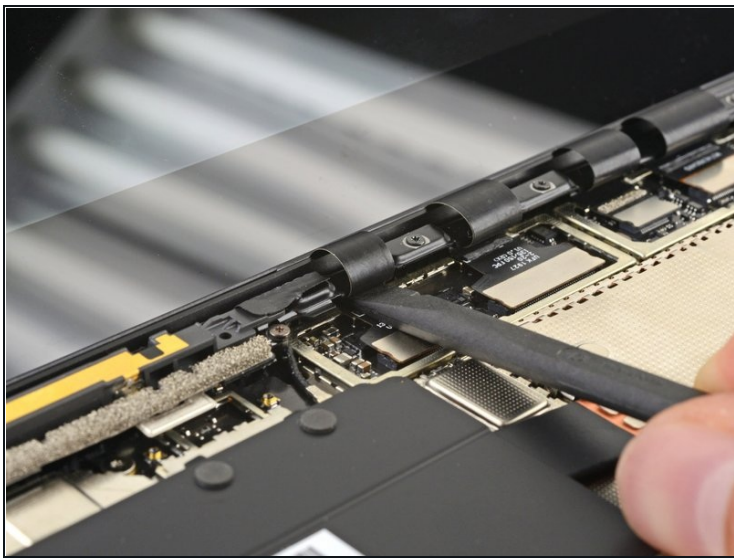
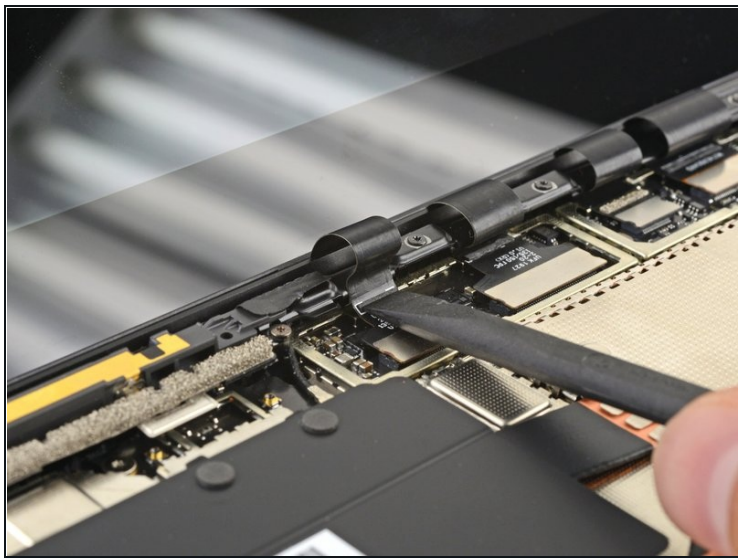
- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare il primo cavo dello schermo verso l'alto e fuori dalla sua presa sulla scheda madre per scollegarlo.

Passo 17



- Scollega i connettori dei tre cavi dello schermo rimanenti.

Passo 18 — Suggerimenti per il rimontaggio



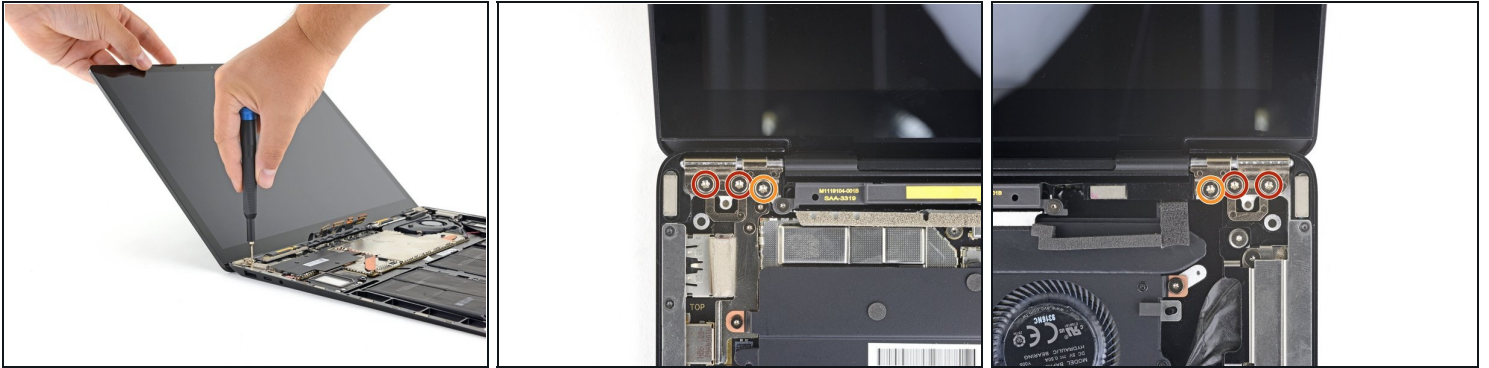
- ☑ Durante il rimontaggio, usa la parte piatta di uno spudger per spingere leggermente i cavi dello schermo nel loro incavo sul case inferiore.

Passo 19 — Apri lo schermo



- Apri lo schermo il più possibile.

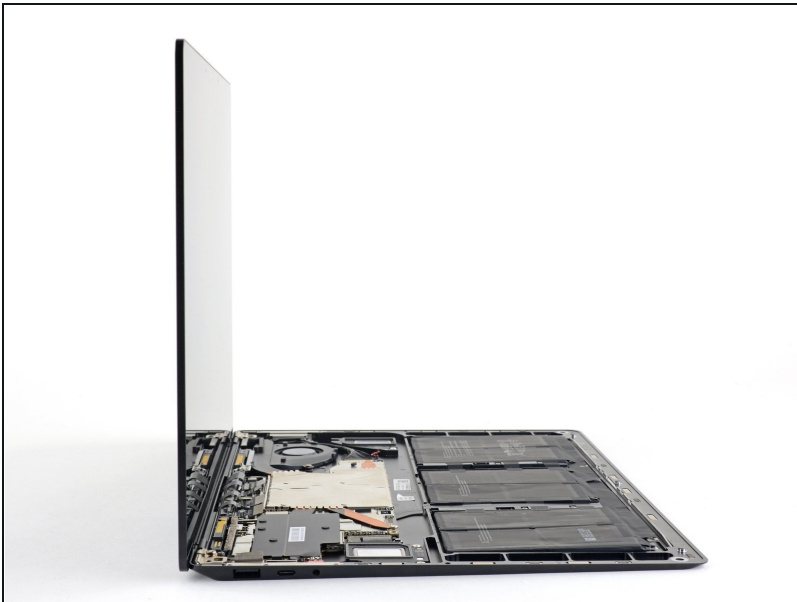
Passo 20 — Rimuovi quattro viti delle cerniere



⚠ Quando rimuovi le viti delle cerniere, assicurati di tenere fermo lo schermo, poiché si allenterà sempre di più mentre rimuovi gradualmente le viti.

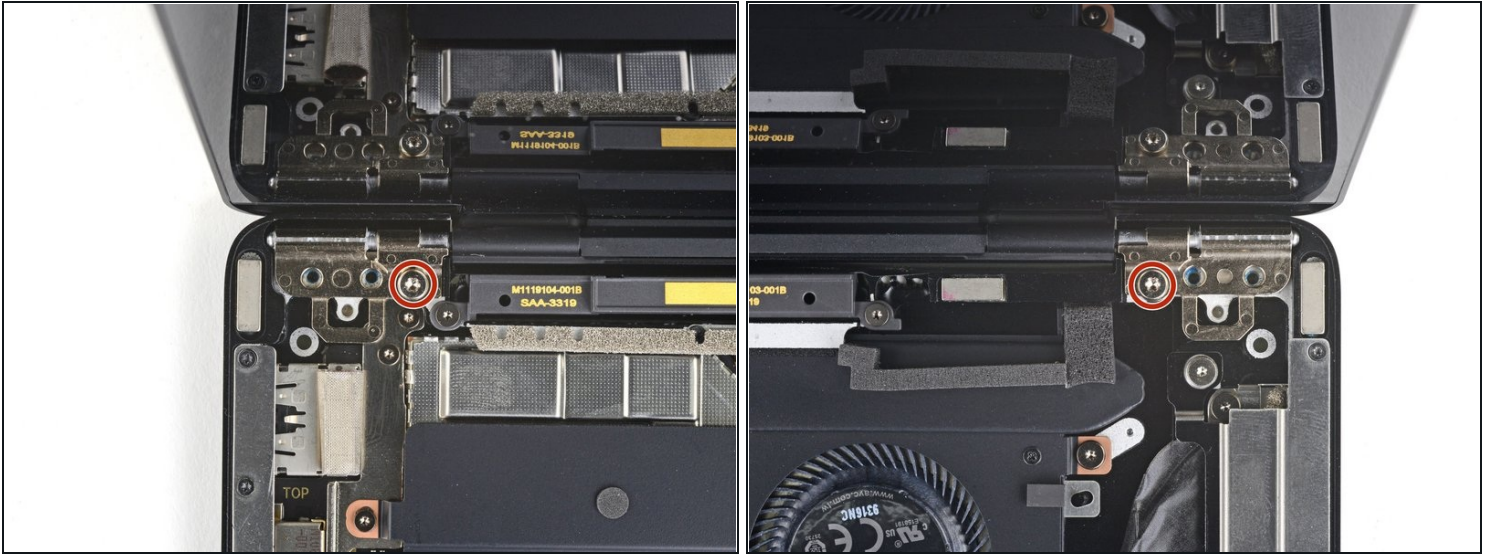
- Mentre tieni fermo lo schermo, usa un cacciavite Torx T6 per rimuovere le quattro viti più esterne da 5,9 mm che tengono fermo lo schermo, due su ogni lato.
- **Per ora, lascia le due viti più interne delle cerniere al loro posto, una per lato.**

Passo 21 — Posiziona lo schermo in verticale



- Muovi lentamente lo schermo finché non è in posizione circa verticale.
- ★ Durante il rimontaggio, con le prime due viti delle cerniere avvitate al loro posto, lo schermo è libero di aprirsi per installare le altre quattro viti delle cerniere.

Passo 22 — Rimuovi le viti delle cerniere rimanenti



- Mentre tieni fermo lo schermo, usa un cacciavite Torx T6 per rimuovere le due viti da 5,9 mm rimaste, una per lato.
- ① Dopo aver rimosso queste due viti, lo schermo sarà scollegato dal resto del dispositivo, quindi mantienilo saldamente.
- ① Se lo schermo è esattamente perpendicolare al case inferiore, il manico di un cacciavite potrebbe toccare contro lo schermo durante la rimozione. Se stai avendo problemi, apri lo schermo un po' di più per avere abbastanza spazio per usare il cacciavite.

Passo 23 — Rimuovi lo schermo



- Solleva lo schermo direttamente via dal case inferiore per rimuoverlo.
 - ☑ Durante il rimontaggio, assicurati che le cerniere dello schermo di ricambio siano a un angolo di 90° con 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](#) o cerca nella nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto.