



## Disassemblaggio Flipper Zero

Flipper Zero è un multi-strumento portatile per...

Scritto Da: Flipper Devices



## INTRODUZIONE

Flipper Zero è un multi-strumento portatile per Tester e geek in un corpo simile a un giocattolo. Ama hackerare cose digitali, come protocolli radio, sistemi di controllo degli accessi, hardware e altro ancora. È completamente open source e personalizzabile, quindi puoi estenderlo come preferisci.

### STRUMENTI:

[Phillips #0 Screwdriver](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Desoldering Pump](#) (1)

[Soldering Iron 60w Hakko 503F](#) (1)

[Flathead 1.5 mm Screwdriver](#) (1)

## Passo 1 — Cautela



 Non usare alcol o alcol contenenti detersivi, fazzoletti, panni o disinfettanti sul vetro della protezione dello schermo! Può danneggiare in modo permanente il vetro della protezione dello schermo.

- Il guscio superiore, il coperchio IR e il vetro della protezione dello schermo sono una parte solida e non possono essere smontati.
- Il Flipper Zero utilizza solo due tipi di viti:
  - Dimensioni della vite lunga 1,8 x 8 mm
  - Dimensioni della vite corta 1,8 x 4,5 mm

## Passo 2 — Rimuovere la scheda microSD



- Espellere la scheda microSD (se presente) premendola con l'unghia.

## Passo 3 — Rimuovere le viti



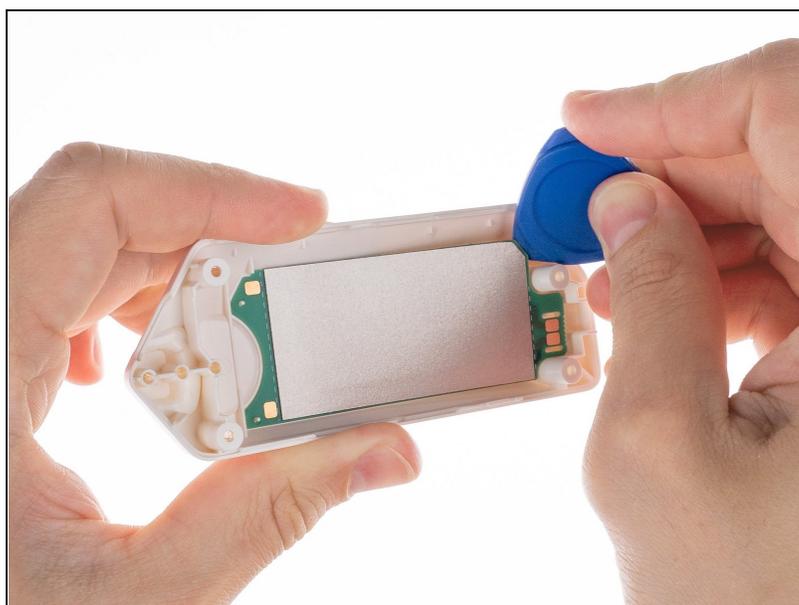
- Svita quattro viti lunghe con il [cacciavite PH0](#)

## Passo 4 — Aprire il coperchio posteriore



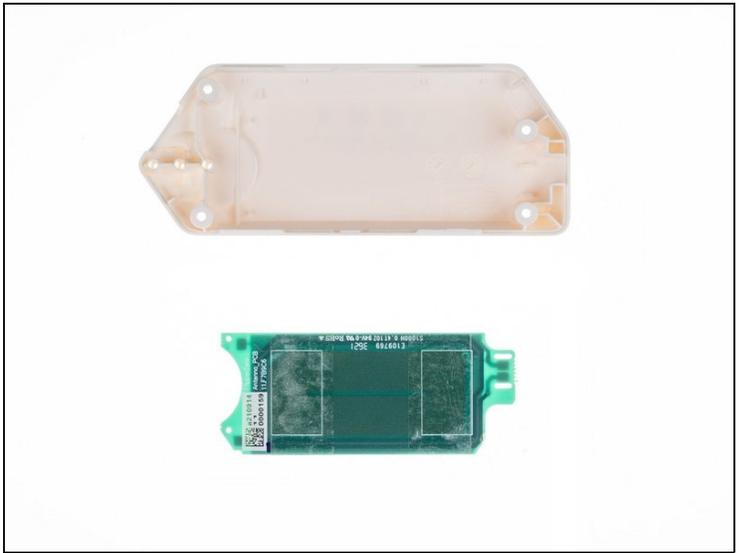
- Premere il centro del coperchio superiore su entrambi i lati, uno per uno, per rilasciare i fermi che tengono in posizione il coperchio posteriore.
- Una volta che i chiusure sono stati rilasciati, è possibile rimuovere il coperchio inferiore.

## Passo 5 — Sollevare l'antenna NFC



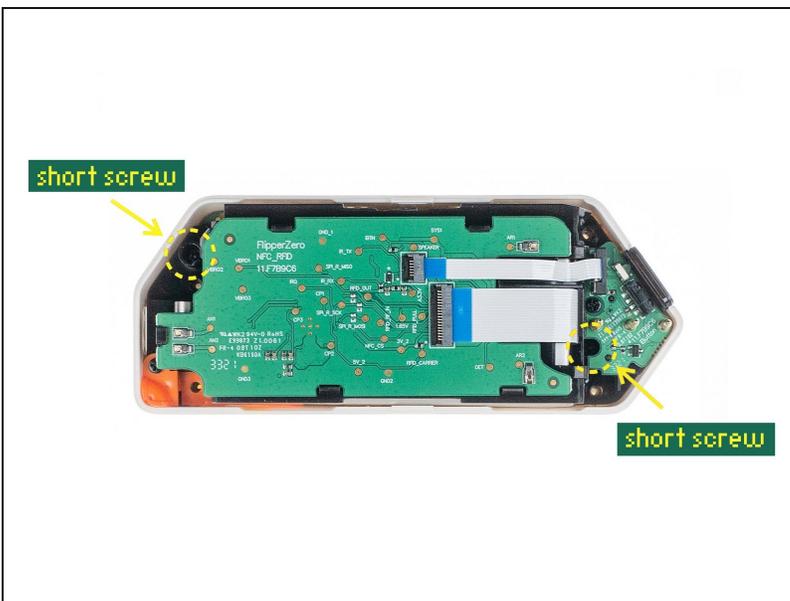
- La scheda con l'antenna NFC è incollata al coperchio inferiore con nastro adesivo.
- Per rimuovere la tavola, leva delicatamente uno dei bordi della tavola con un [pletto di plastica](#) per staccare il nastro adesivo.

## Passo 6 — Estrarre l'antenna NFC



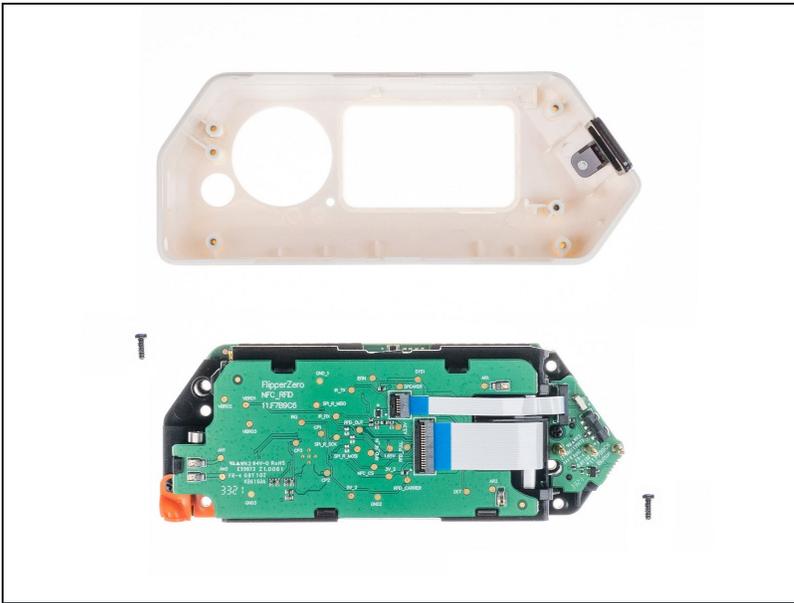
- Tira fuori delicatamente il resto dalla scocca

## Passo 7 — Svitare il telaio



- Utilizzare un [cacciavite PH0](#) per svitare le due viti corte che tengono insieme il telaio e il coperchio superiore.

## Passo 8 — Separare la board dalla scocca



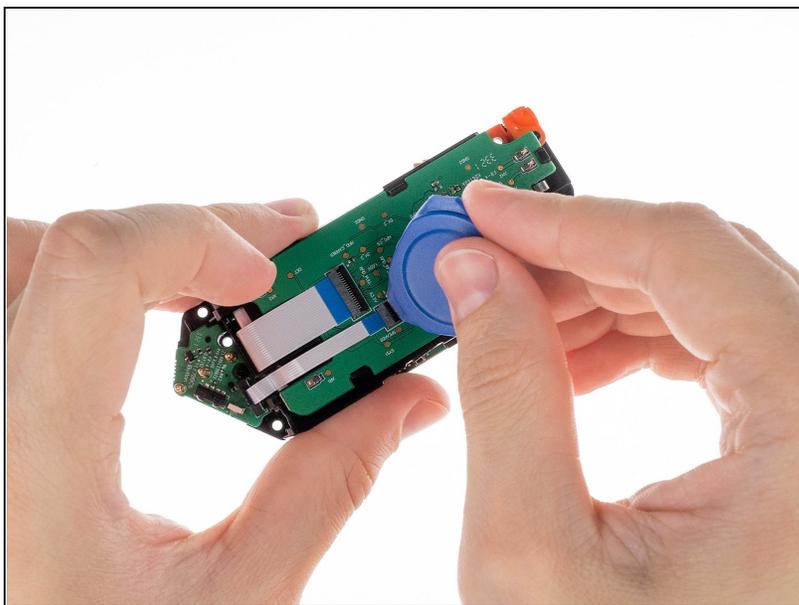
- Estrarre il telaio dal case

## Passo 9 — Scollegare la batteria



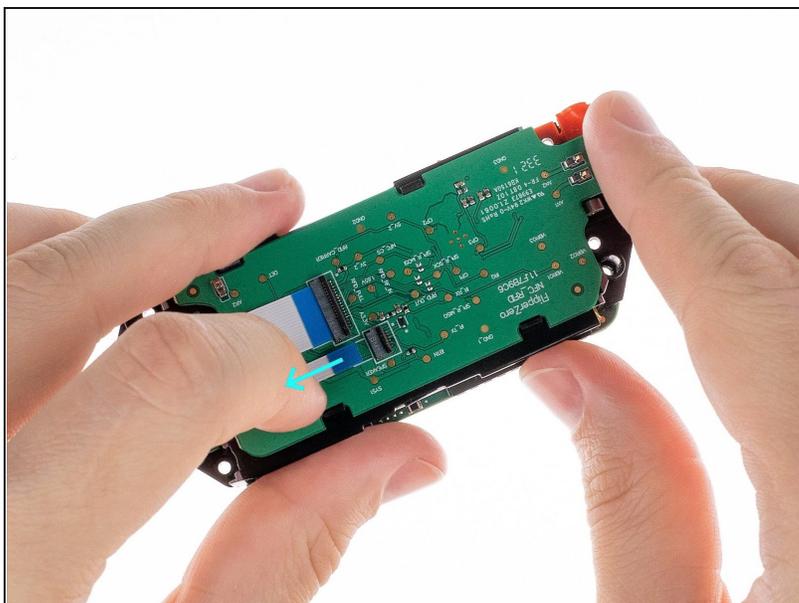
- Scollegare la batteria tirando il connettore con un cacciavite piatto e tirandolo fuori.
- Non utilizzare un cacciavite metallico altrimenti potrebbe esserci un cortocircuito con il connettore della batteria.

## Passo 10 — Scollegare i Flat Cable



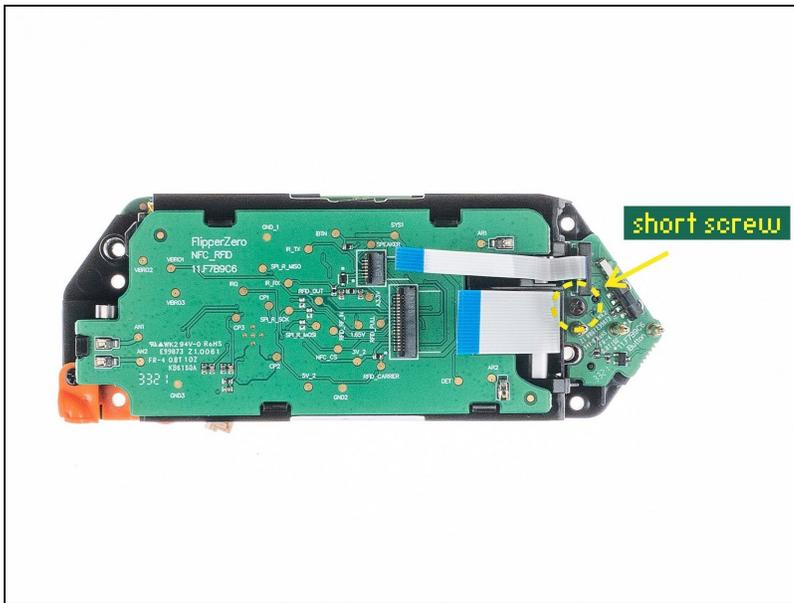
- Scollegare il cavo grande dalla scheda. Usa un [plettro di plastica](#) per sollevare il fermo per rilasciare le serrature.

## Passo 11 — Disconnettere i Flat Cable



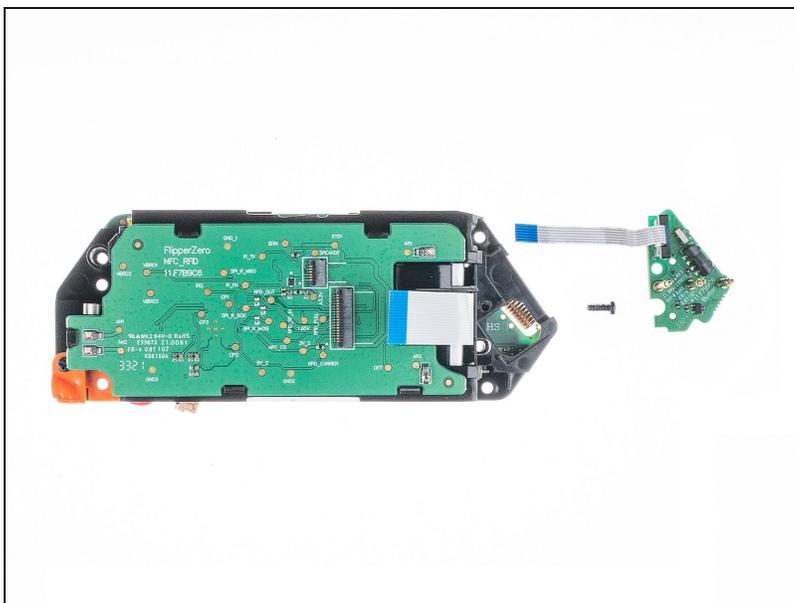
- Una volta sbloccati i connettori, estrarre con attenzione i cavi.

## Passo 12 — Svitare la scheda iButton



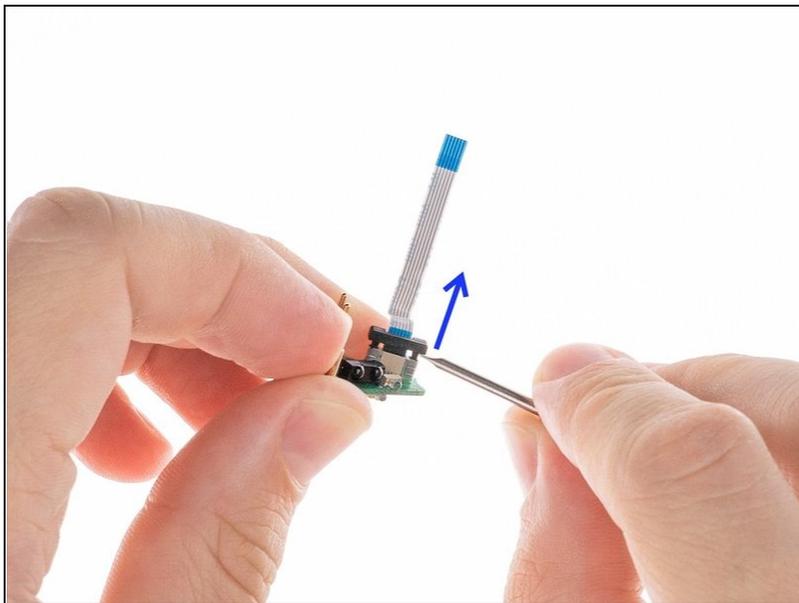
- Svitare la vite corta che tiene la scheda iButton in posizione utilizzando un [cacciavite PH0](#).

## Passo 13 — Rimuovere la scheda iButton



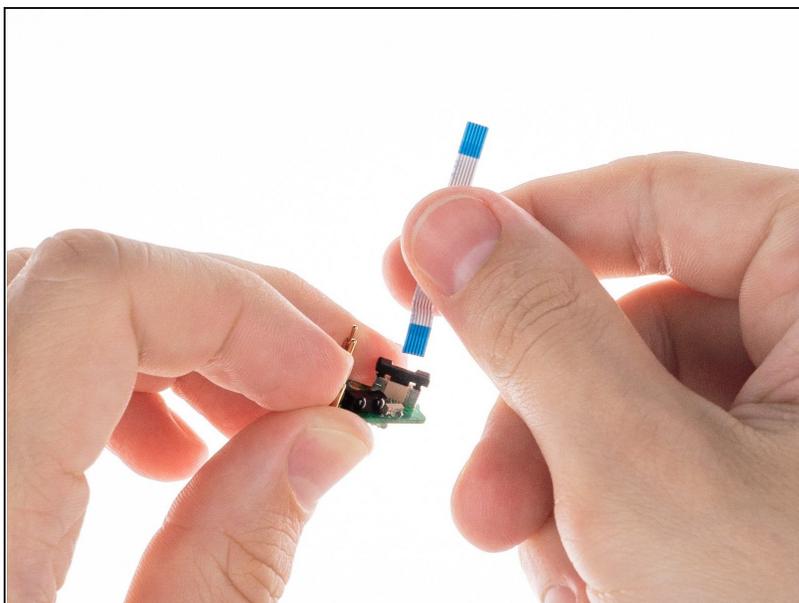
- Una volta rimossa la vite, rimuovere con attenzione la scheda iButton.

## Passo 14 — Rimuovere il cavo dal iButton



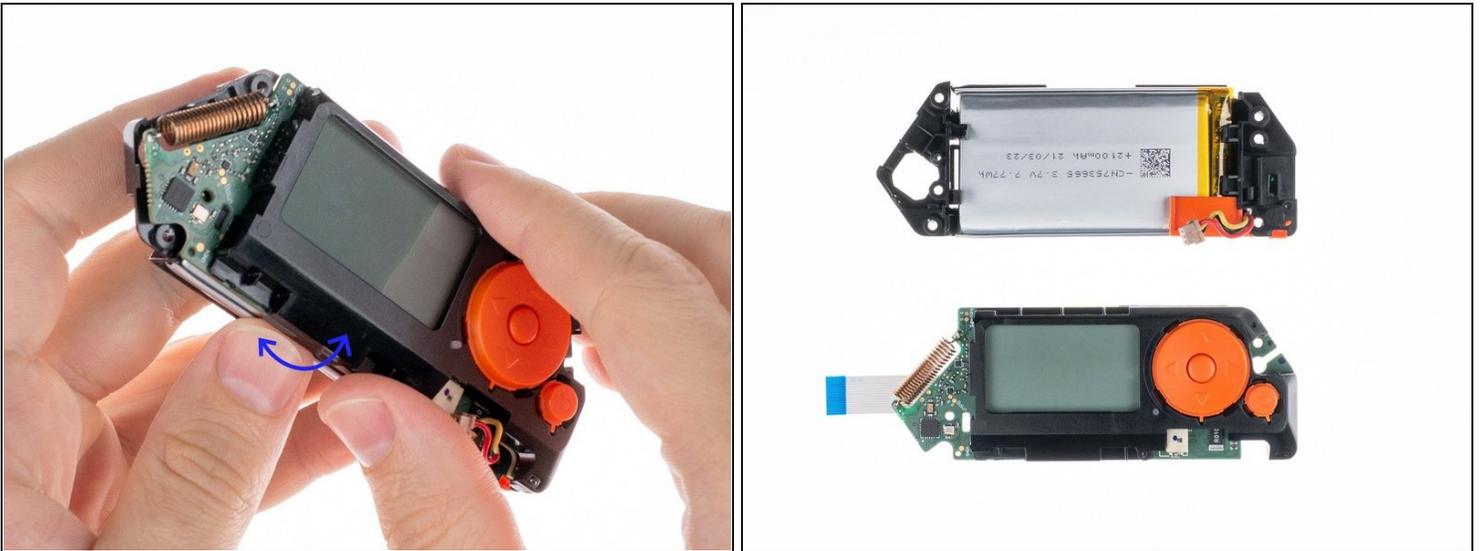
- Per scollegare il cavo piatto dalla scheda iButton, utilizzare un [cacciavite piatto](#) per rilasciare con attenzione la serratura tirando verso l'alto il fermo, quindi tirando delicatamente il cavo del nastro.

## Passo 15 — Rimuovere il cavo dal iButton



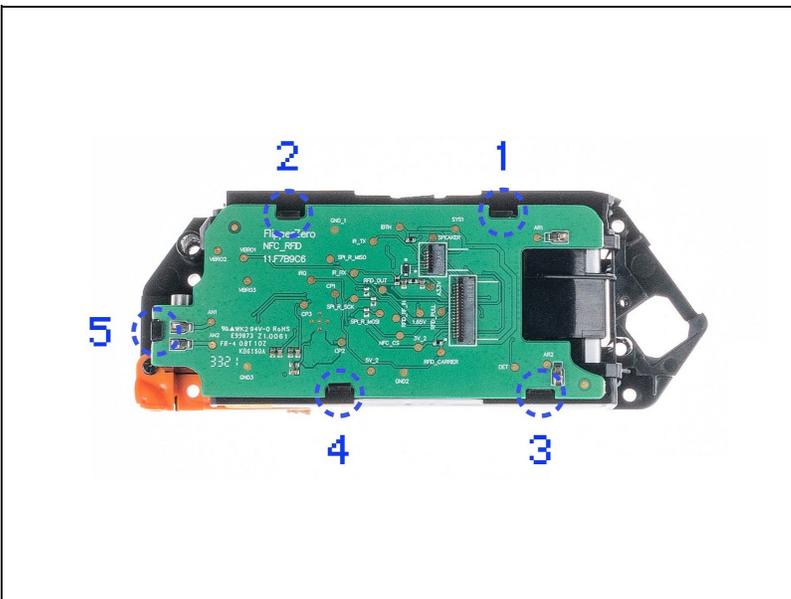
- Una volta sbloccato il connettore, estrarre delicatamente il cavo dal connettore.

## Passo 16 — Rilasciare lo chassis della batteria



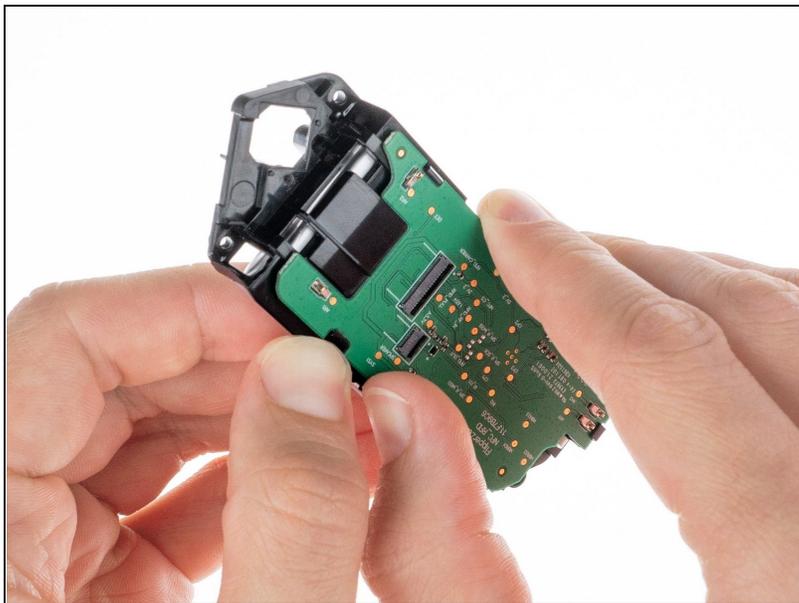
- Per rilasciare il telaio della batteria, dondola gentilmente avanti e indietro mentre si separano le due parti.

## Passo 17 — Rimuovere la scheda RFID NFC



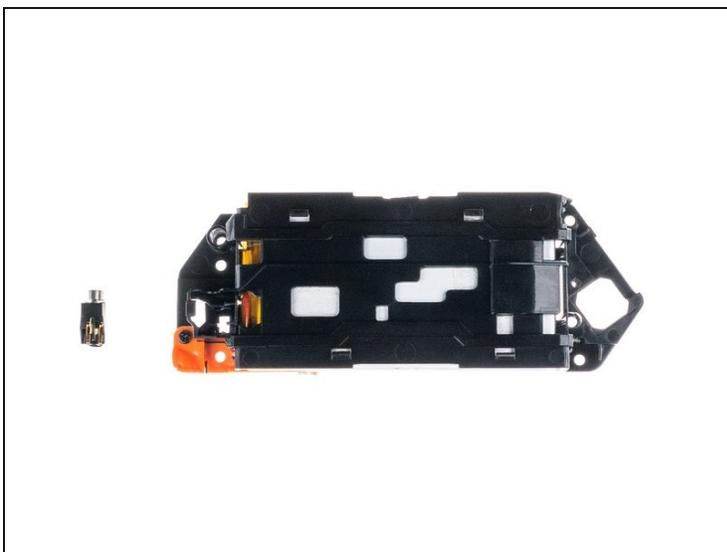
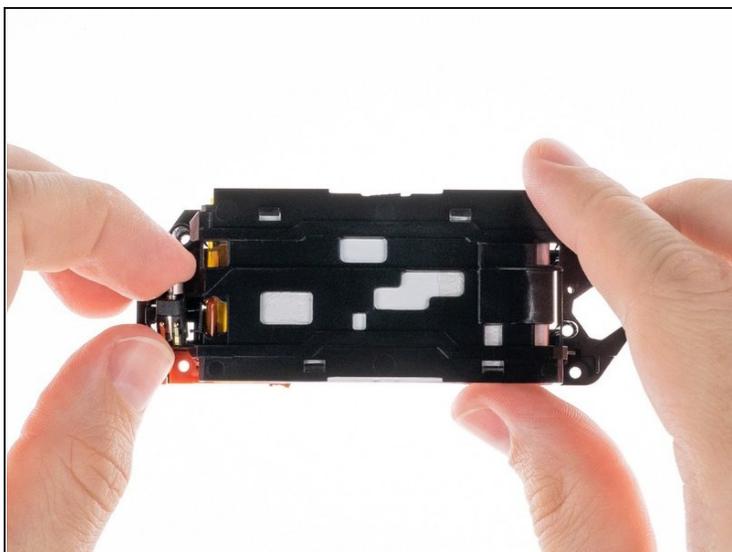
- Per rimuovere la scheda RFID NFC, rilasciala dai blocchi nella sequenza mostrata.

## Passo 18 — Rimuovere la scheda RFID NFC



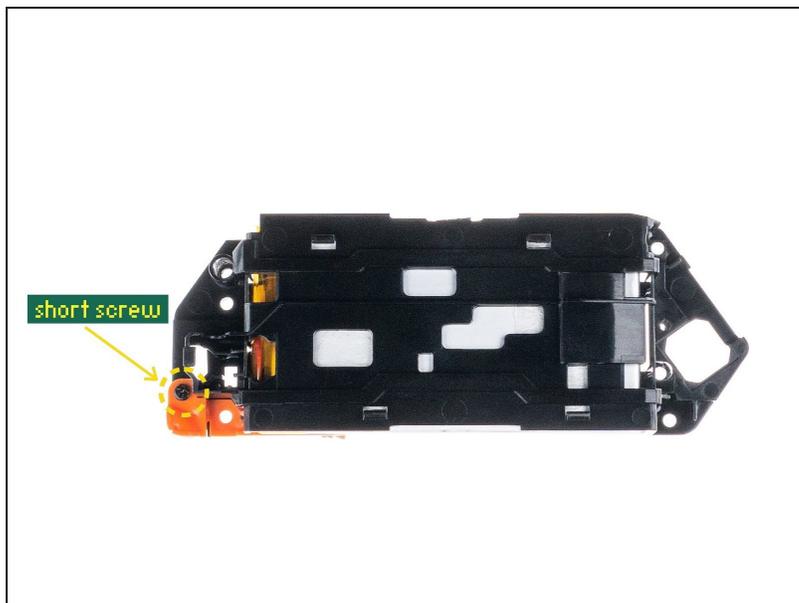
- Rilasciare la scheda dai fermo premendo sul bordo del telaio vicino al fermo specifico nella sequenza specificata.

## Passo 19 — Rimuovere il motore per la vibrazione



- Rimuovere il motore per la vibrazione.

## Passo 20 — Svitare il supporto



- Per rimuovere il supporto, utilizzare un [cacciavite PH0](#) per svitare la vite corta che lo sta fissando in posizione.

## Passo 21 — Rimuovi il supporto



- Rimuovi il supporto dal telaio.

## Passo 22 — Rimuovere la batteria



- La batteria è attaccata allo chassis con nastro biadesivo. Per rimuoverlo, usa un [plettro di plastica](#) per staccare delicatamente la batteria dallo chassis.

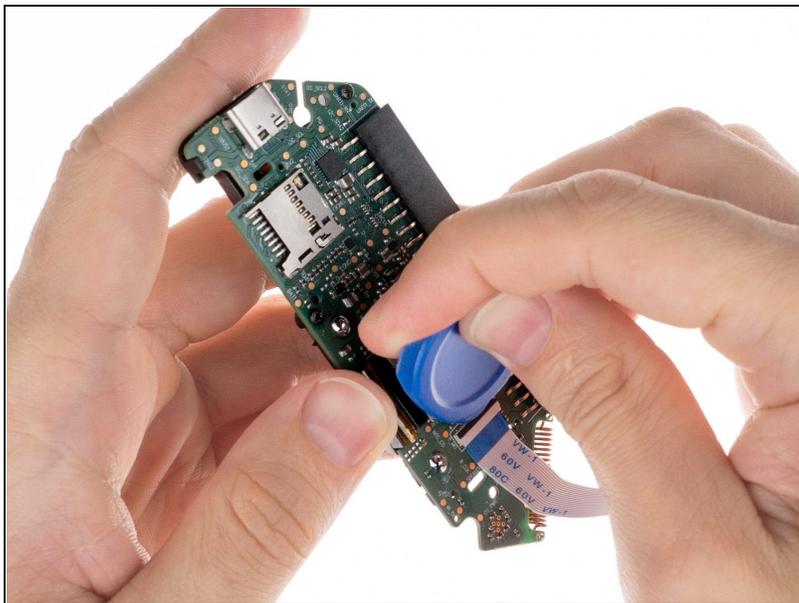
**⚠ Attenzione: non premere la batteria con strumenti affilati. Una batteria forata può perdere sostanze chimiche pericolose o prendere fuoco.**

## Passo 23 — Rimuovere la batteria



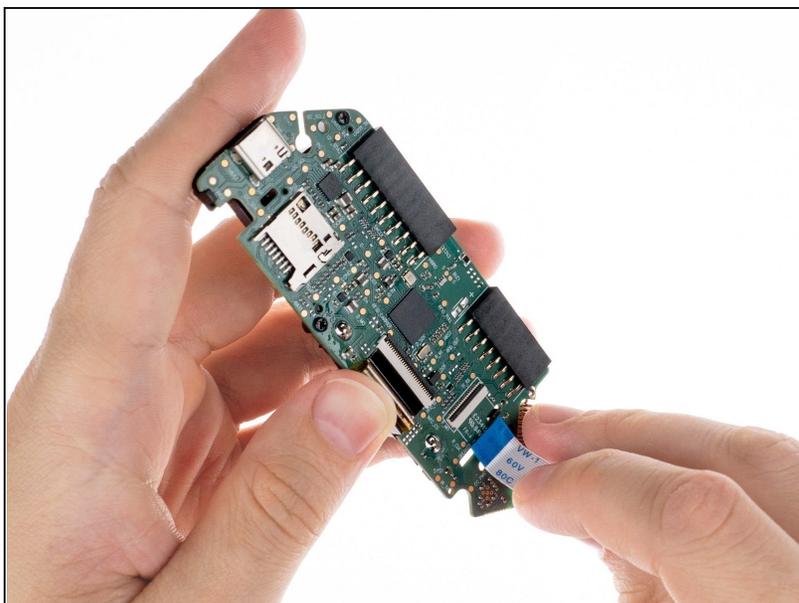
- Rimuovere la batteria dal telaio.

## Passo 24 — Rimuovere il flat cable



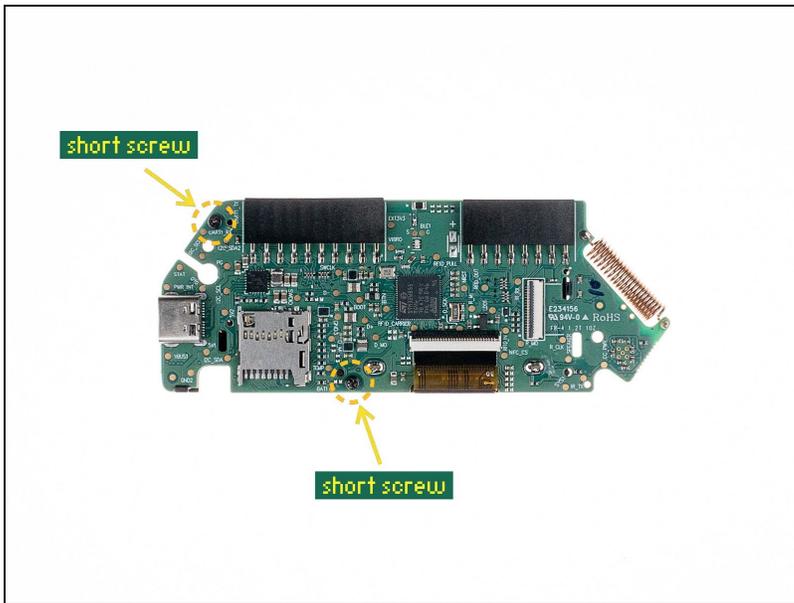
- Usa un [plettro di plastica](#) per sollevare il fermo per sbloccare il connettore.

## Passo 25 — Rimuovere il flat cable



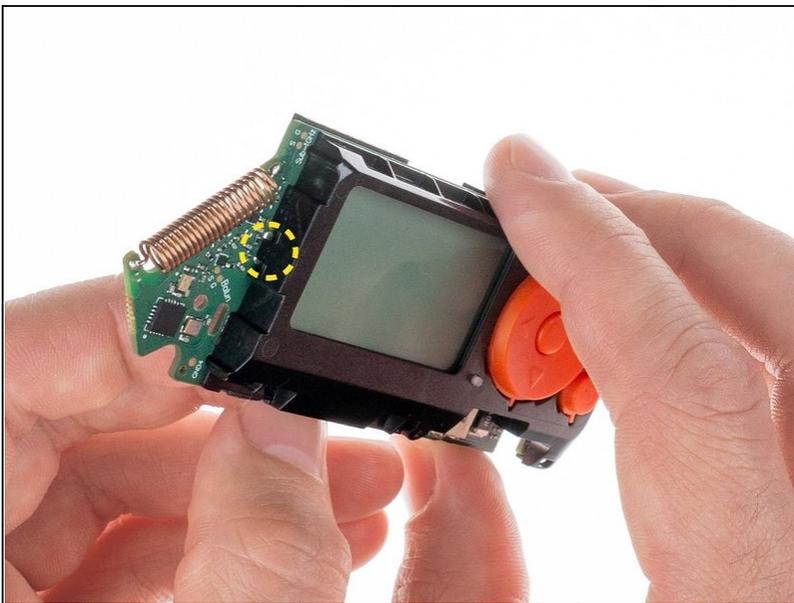
- Estrarre il flat cable.

## Passo 26 — Svitare lo chassis del pulsante



- Svitare le due viti corte che tengono il telaio del pulsante usando un [cacciavite PH0](#).

## Passo 27 — Separare il telaio del pulsante



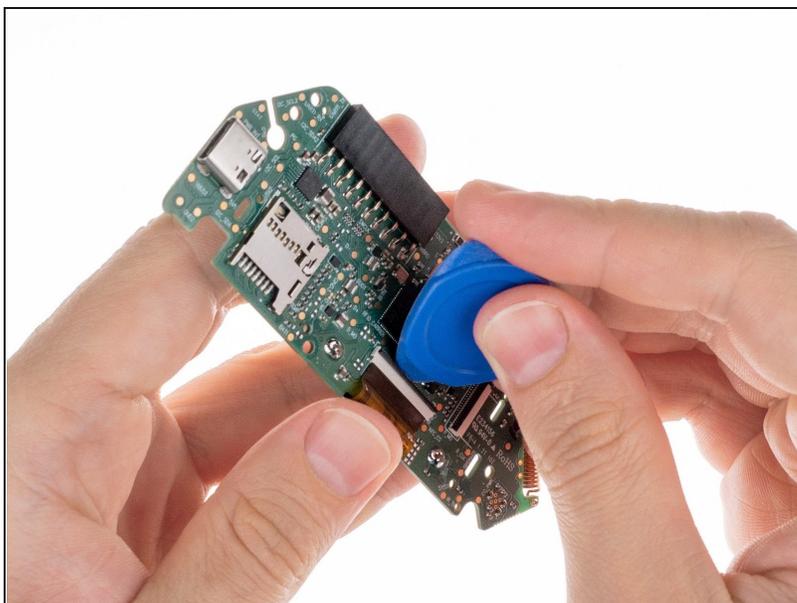
- Per scollegare il telaio del pulsante e la scheda, premere il fermo sul lato mostrato di seguito.

## Passo 28 — Rimuovere lo chassis del pulsante



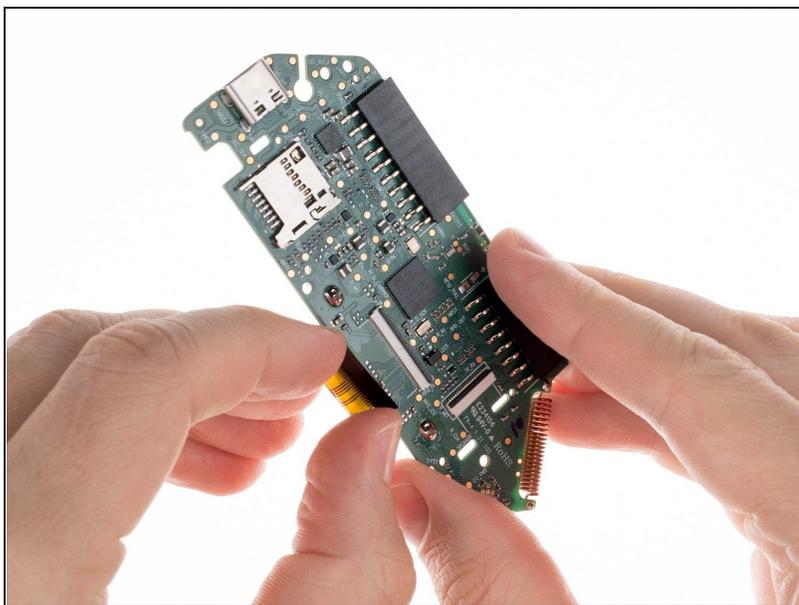
- Rimuovere il telaio del pulsante.

## Passo 29 — Scollegare lo schermo



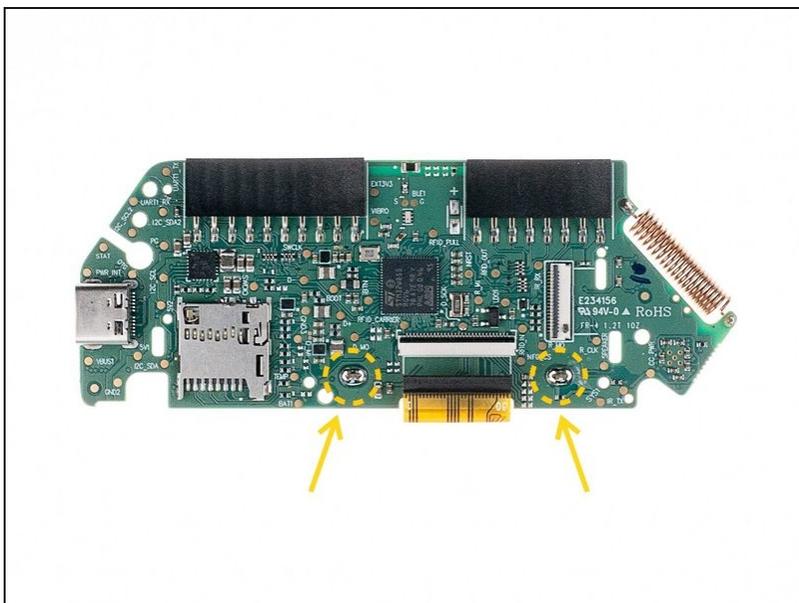
- Scollegare il cavo dello schermo dalla scheda. Usa un [pletto di plastica](#) per sollevare il fermo per aprire il blocco.

## Passo 30 — Scollegare lo schermo



- Rimuovere il cavo dalla scheda.

## Passo 31 — Dissaldare lo schermo



- Per rimuovere lo schermo è necessario dissaldare due contatti.
- ⚠ Fai attenzione durante questa fase a non sciogliere o dissaldare accidentalmente altri componenti vicini.

## Passo 32 — Rimuovi i pulsanti



- Per rimuovere i pulsanti è necessario rilasciare i blocchi.
- OK
- D-pad
- Indietro
- ⓘ Il pulsante centrale (OK) viene rimosso dopo il pulsante di navigazione (D-pad)

## Passo 33 — Rimuovi i pulsanti



- Rilasciare i blocchi con un [cacciavite piatto](#). Devi stare attento con le molle sotto i pulsanti.

### Passo 34 — Rimuovere la guida luminosa



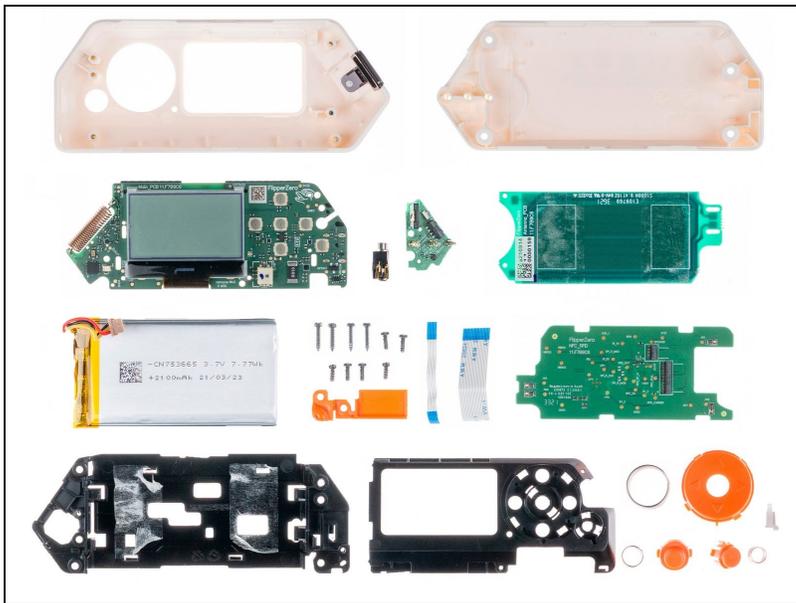
- Utilizzare un [cacciavite piatto](#) per rilasciare la guida della luce dal telaio.

### Passo 35 — Rimuovere la guida luminosa



- Estrarre la guida luminosa dall'interno del telaio.

## Passo 36 — Finito



- Qui puoi vedere tutte le parti disposte insieme.