



Smontaggio Nintendo Wii

Scritto Da: Sterling Hirsh



INTRODUZIONE

In questo smontaggio, apriamo una Wii fino alla scheda logica. Non avrei potuto farlo senza l'aiuto della mia ragazza, Elizabeth.

STRUMENTI:

- [Magnetic Pickup Tool](#) (1)
 - [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
 - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [Tri-point Y1 Screwdriver](#) (1)
-

Passo 1 — Smontaggio Nintendo Wii



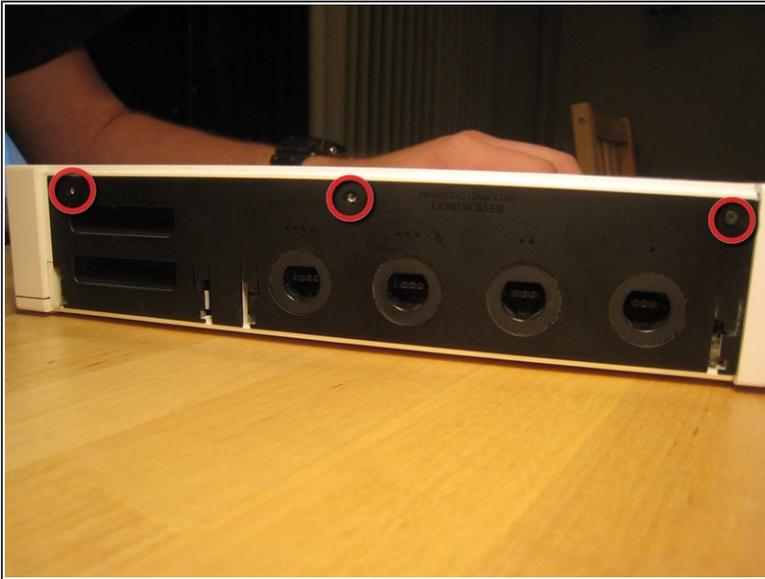
- Scollega tutti i cavi esterni dalla console Wii.
- Raccogli tutti gli strumenti.

Passo 2



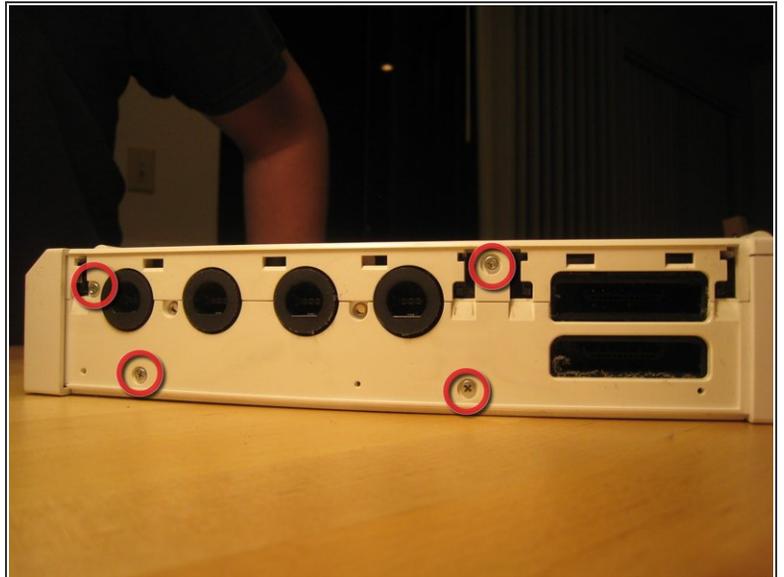
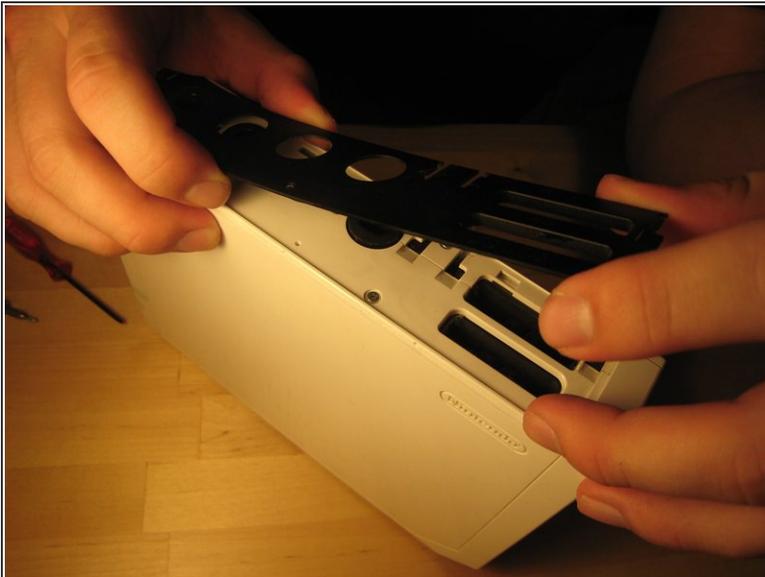
- Una piccola vite tiene ferma la batteria di memoria del BIOS.
- Una volta rimossa quella vite, puoi far scorrere via la fessura di plastica.

Passo 3



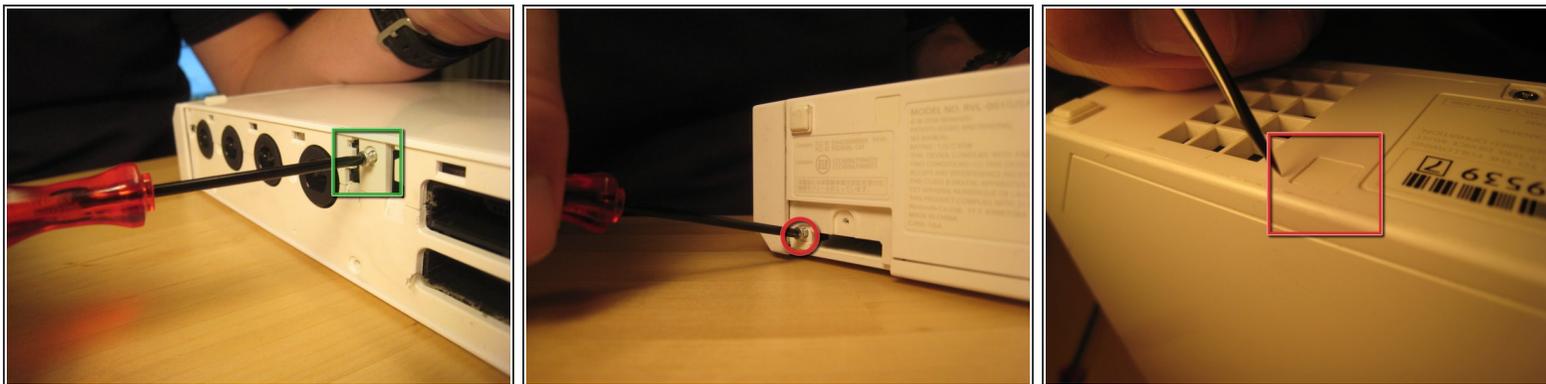
- Rimuovi queste tre viti della custodia nera. Quella a destra è più lunga di qualche mm. Queste viti sono avvitate sulla copertura di plastica nera per le porte del GameCube.

Passo 4



- Solleva la piastra di plastica nera.
- Ci sono quattro viti: due a croce Phillips #00 e due Tri-Wing.

Passo 5



- Rimuovi tutte le viti dalla custodia.

⚠ Alcune viti si trovano sotto i piedini in gomma o i piccoli coperchi delle viti di carta quadrati (quadrato rosso). Ho usato uno strumento di metallo affilato per infilarmi sotto i coperchi delle viti. Potresti usare un coltello X-acto.

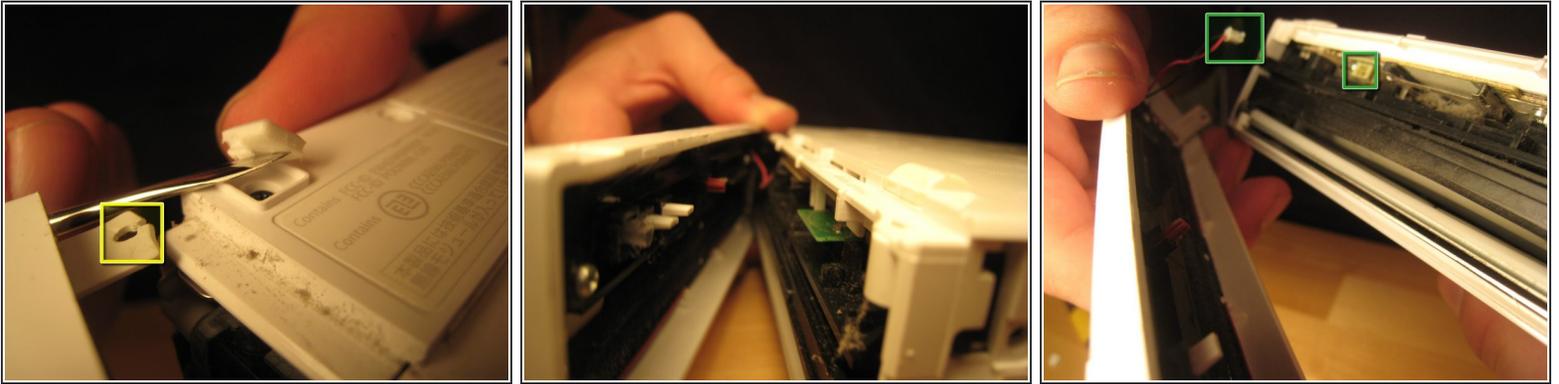
- Diverse viti della custodia richiedono un cacciavite Tri-Wing.
- Il passaggio successivo ha altre immagini della rimozione dei piedini in gomma e delle viti sottostanti. I piedini e i coperchi delle viti sono autoadesivi, ma non tutti i piedini o i coperchi delle viti hanno una vite.

Passo 6



- Rimuovi i piedini in gomma e le viti sottostanti.

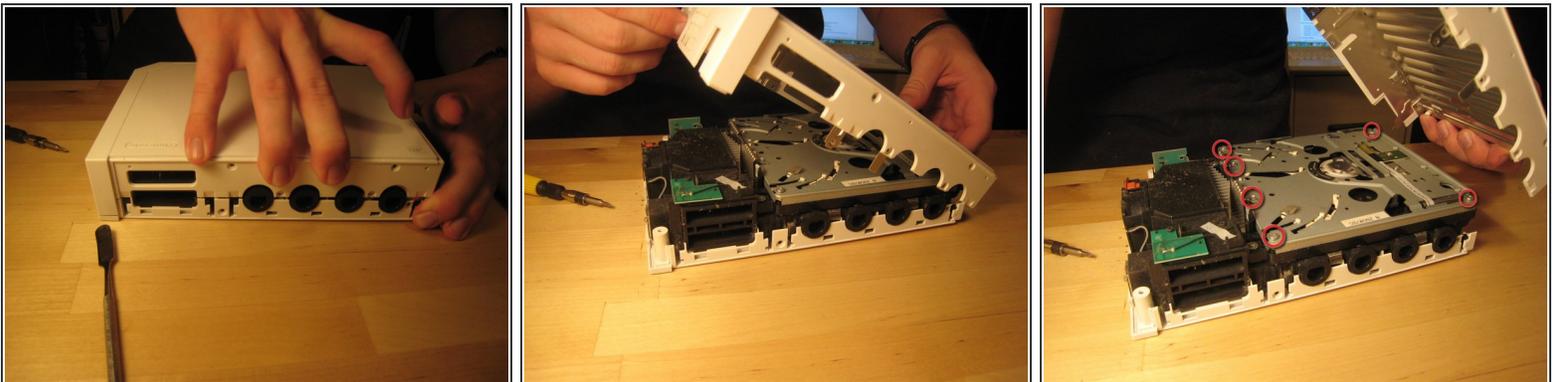
Passo 7



⚠ Attenzione! Se non rimuovi i piedini e le viti sottostanti prima di provare a rimuovere il pannello frontale, la linguetta potrebbe spaccarsi!

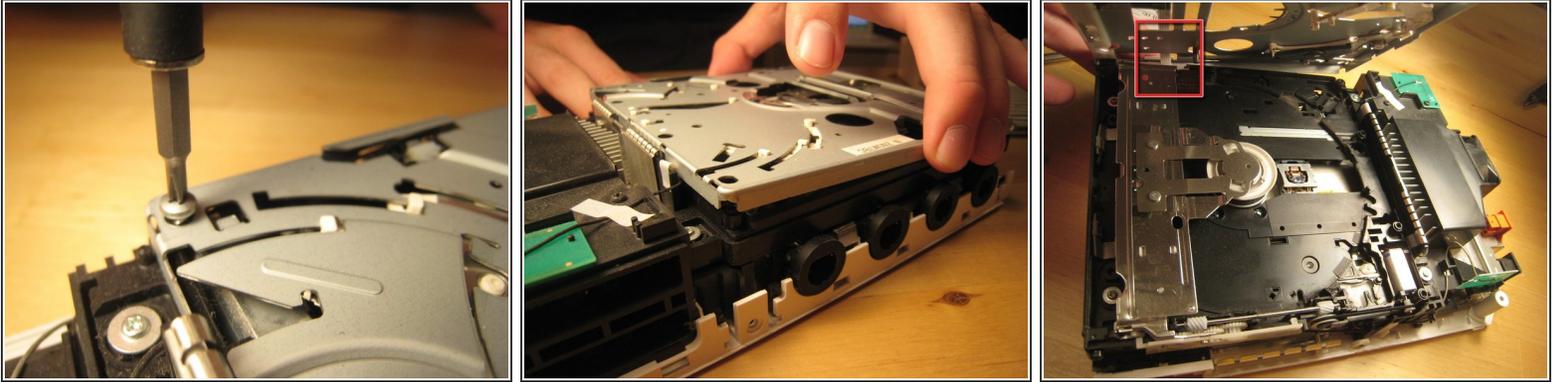
- Una volta rimosse tutte le viti, dovresti essere in grado di rimuovere il pannello dell'unità anteriore.
- Il cavo che collega il pannello frontale (riquadri verdi nella terza immagine) può essere estratto delicatamente a mano o con l'aiuto di uno spudger.

Passo 8



- Ora il case può essere rimosso.

Passo 9



- Abbiamo sollevato il coperchio dell'unità ottica rimuovendo le sei viti a croce Phillips #00. Queste sono tutte contrassegnate nell'immagine precedente.

⚠ A causa di un cavo protetto che conduce all'unità, abbiamo riattaccato il coperchio per facilitare la rimozione dell'intero gruppo dell'unità senza danneggiare l'elettronica.

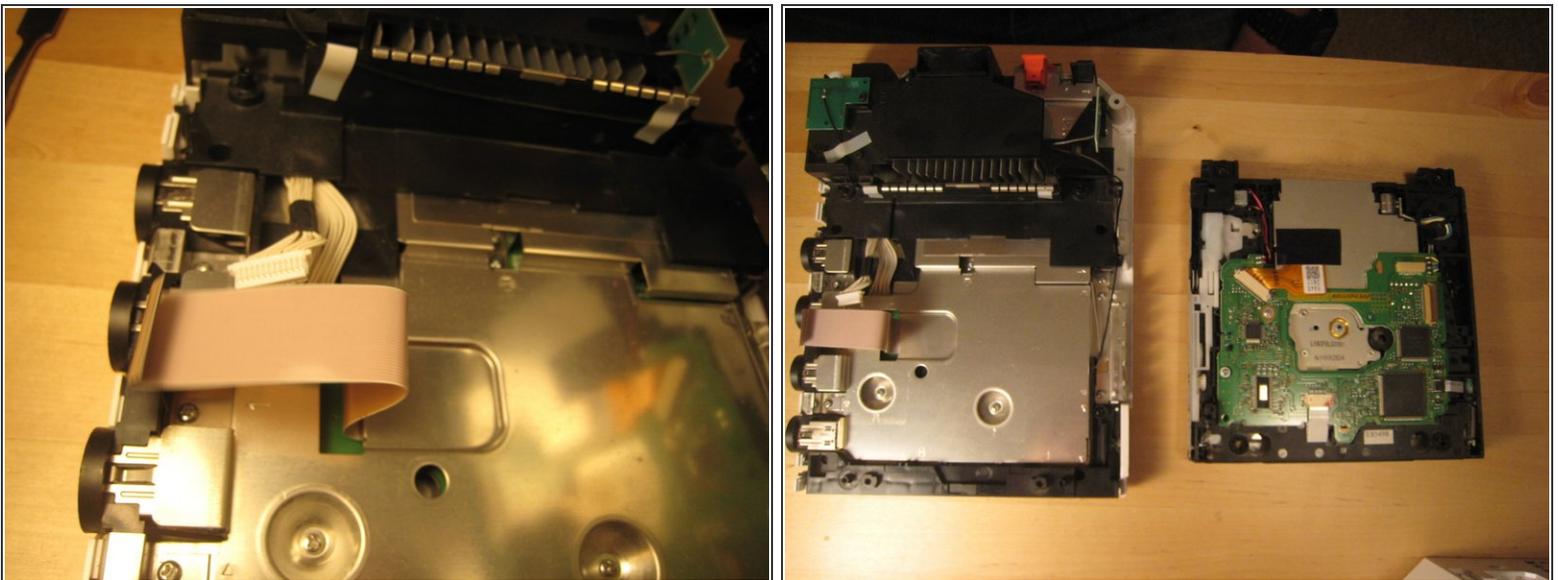
- Ci sono un sacco di parti nell'unità ottica, ma non c'è niente di speciale in questa unità rispetto ad altre unità con caricamento a slot, quindi non l'ho smontata completamente. Ci sono anche un sacco di ingranaggi e leve con cui non volevo avere a che fare.

Passo 10



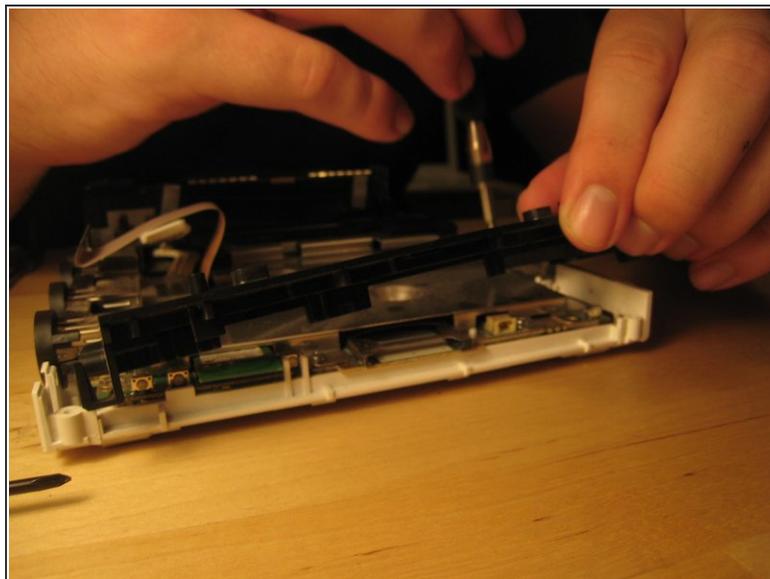
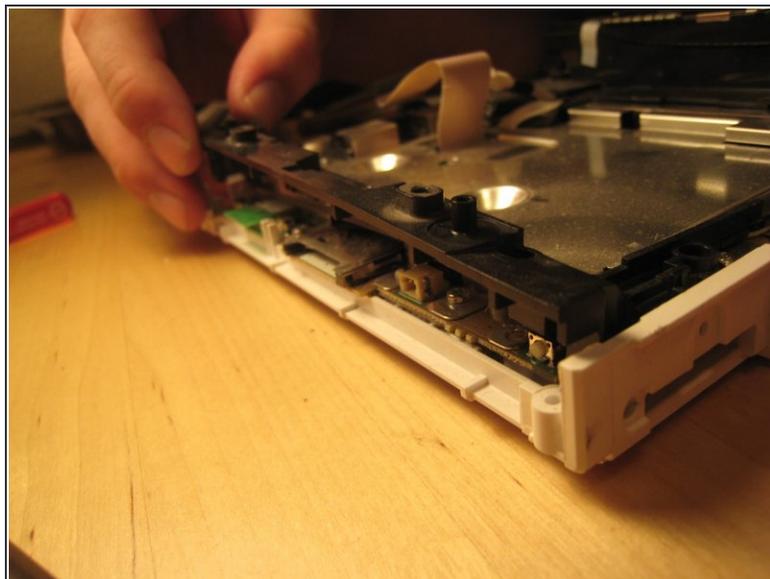
- Le viti che tengono l'unità erano in profondità all'interno dell'involucro.
 - Una volta rimosse quelle viti, l'intero case potrebbe essere sollevato.
- ⚠ **Non tirare troppo forte! Ci sono due cavi che collegano l'unità alla scheda logica sottostante.**
- Questo cavo è scivolato fuori dalla sua fessura orizzontale. Una volta staccato, è uscito anche il cavo piatto.

Passo 11



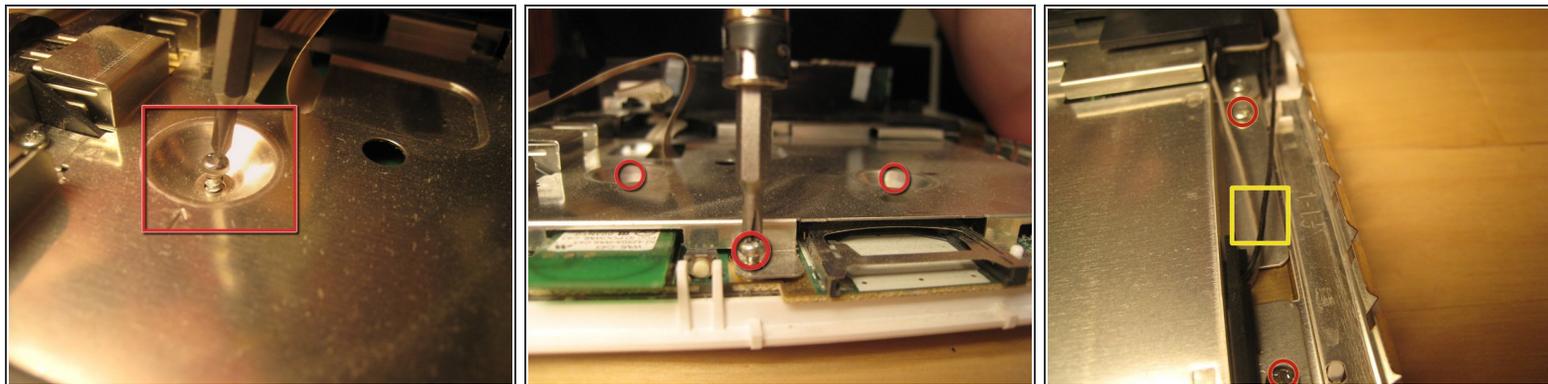
- Con quei fili staccati, l'unità ottica si è staccata completamente.

Passo 12



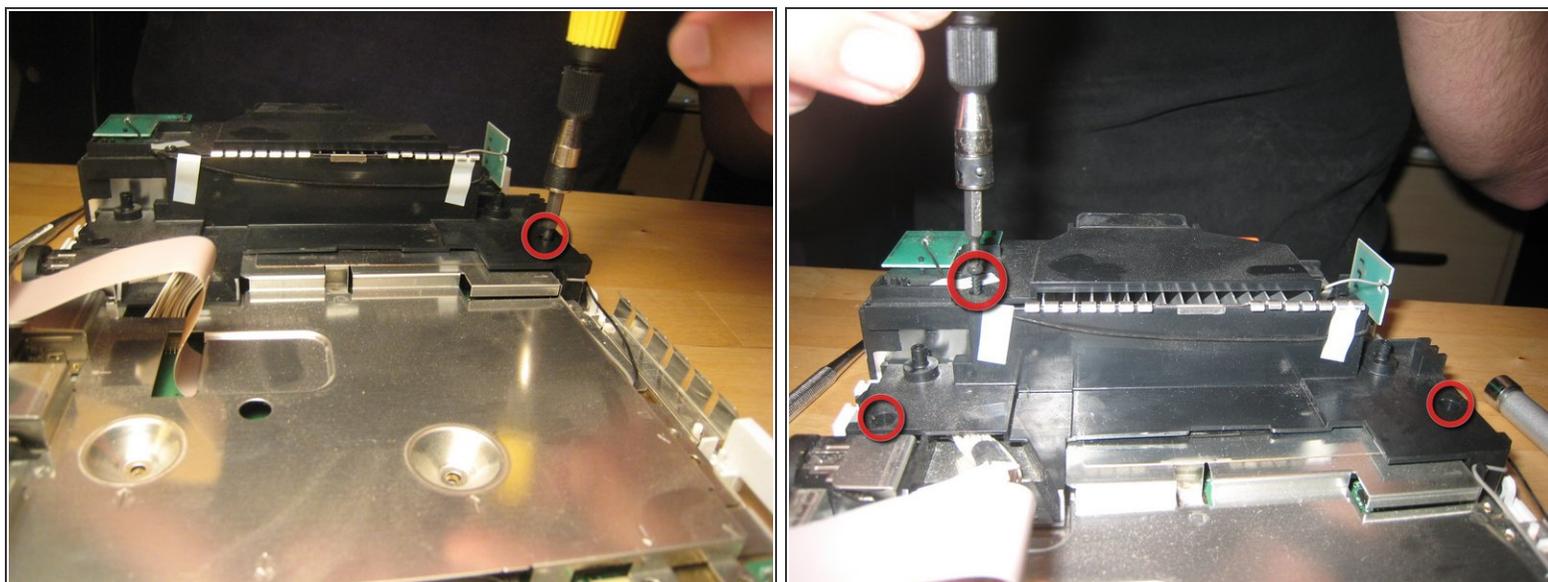
- Iniziamo a provare ad arrivare alla scheda logica rimuovendo questo piccolo bordo di plastica nera.
- ⓘ Una volta all'interno della custodia, tutte le viti sono Phillips #00. Sono contrassegnate sulla scheda logica con frecce, triangoli, quadrati e croci. Da quello che ho capito, la freccia significa che passa solo attraverso la cover della scheda logica. Un triangolo significa che è una vite più lunga della cover della scheda logica.
- ⓘ Una croce significa che regge un pezzo di plastica e un quadrato significa che regge un altro scudo EM o dissipatore di calore.

Passo 13

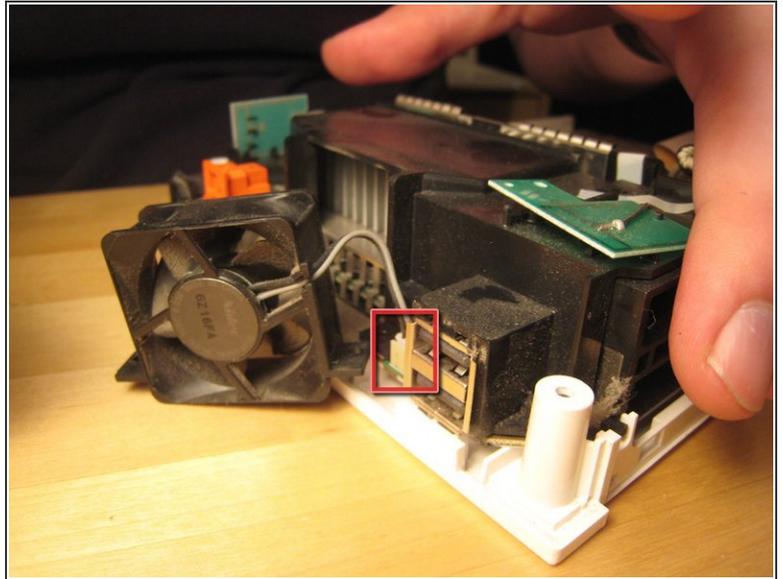
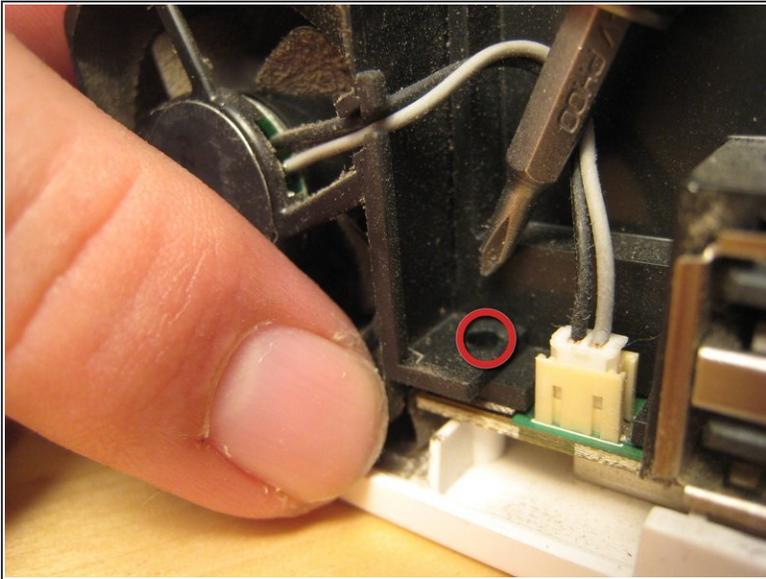


- Rimuovi tutte le viti dal coperchio della scheda logica. Due sono incassate nel mezzo; altre sono lungo il bordo. Ne diventeranno visibili altre man mano che le altre parti verranno rimosse. È come un gioco! Puoi iniziare con le viti che tengono i pezzi di plastica nera, ma ho iniziato con la più visibile e ho proseguito da lì.
- Ci sono due cavi (mostrati nella terza immagine) provenienti dalla scheda logica e collegati alle antenne Wi-Fi. Questi sono delicati. Non romperli.

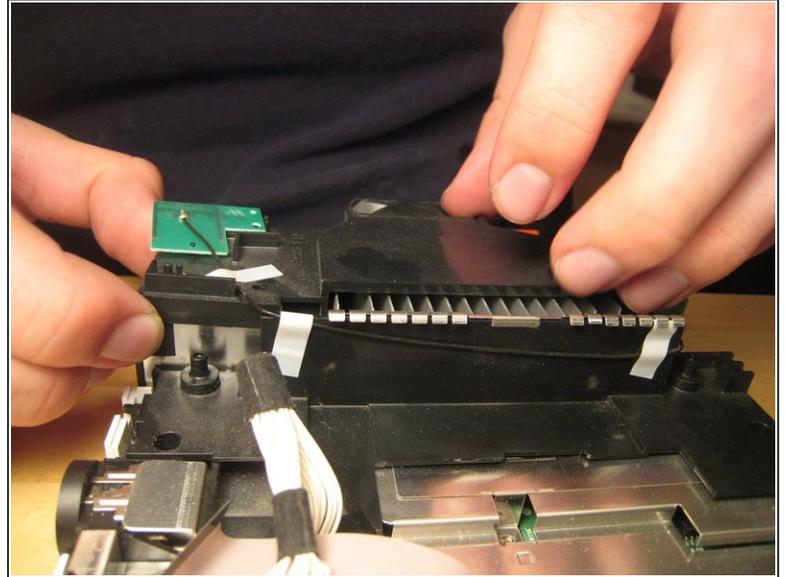
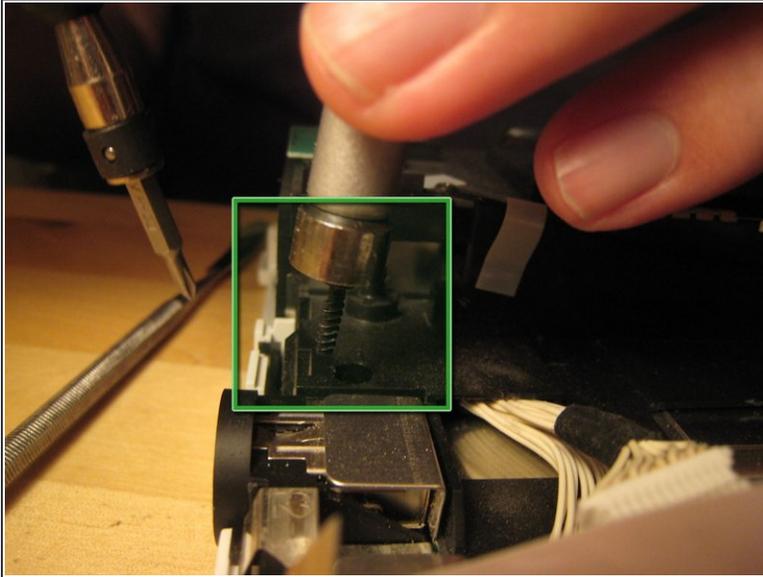
Passo 14



- Estrai queste viti nell'involucro di plastica nera.

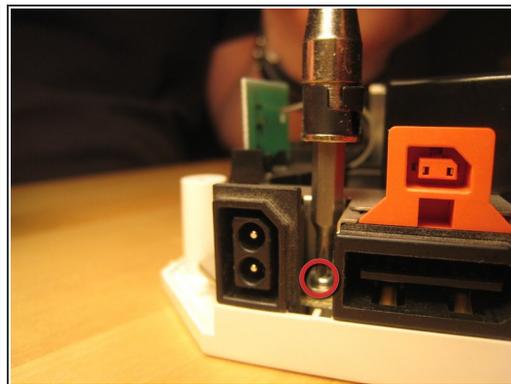
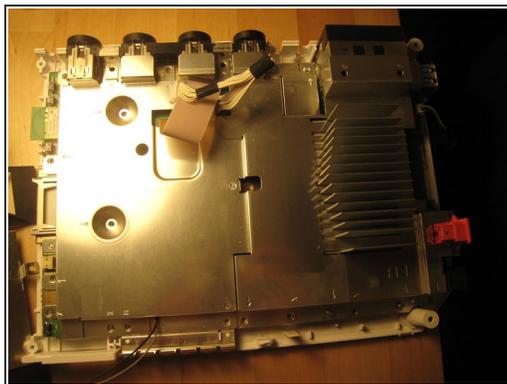
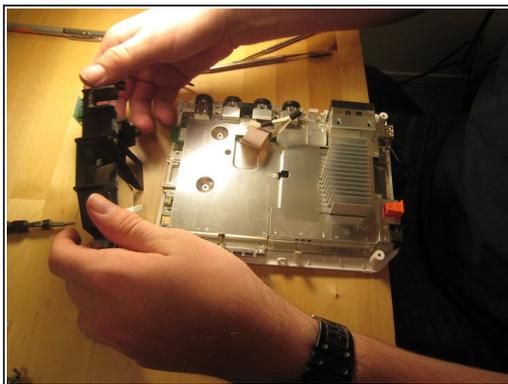
Passo 15

- Stacca la ventola della custodia. Ci sono due viti che la tengono ferma.
- È necessario staccare il connettore di alimentazione per la ventola se si desidera rimuoverla completamente.

Passo 16

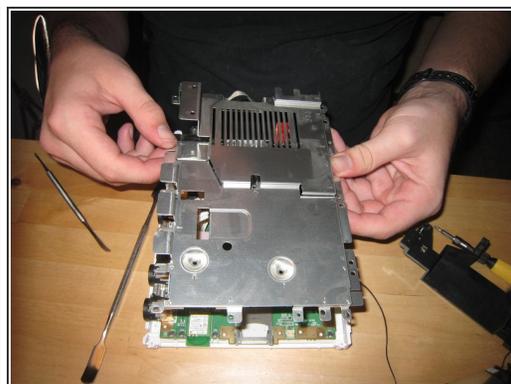
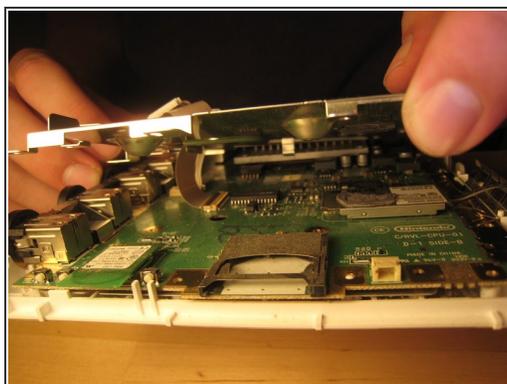
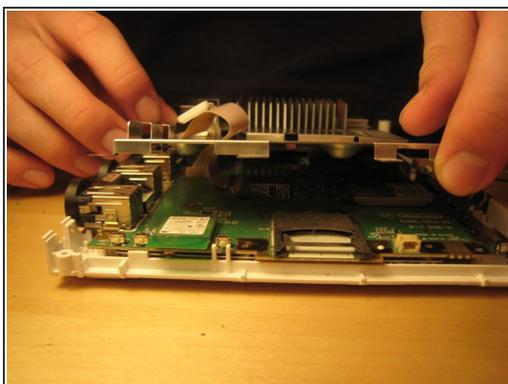
- Se il tuo cacciavite non è magnetizzato, avrai bisogno di un magnete per rimuovere alcune delle viti incorporate. Puoi tenere un magnete contro l'asta del cacciavite per magnetizzarlo temporaneamente.
- Una volta che tutte le viti sono state svitare, puoi iniziare a rimuovere l'involucro nero.

Passo 17



- Con i coperchi di plastica neri rimossi, possiamo vedere tutti i fori delle viti. La maggior parte delle viti è ormai stata rimossa, ma una volta che anche il resto è fuori, puoi sollevare il coperchio della scheda logica.
- Nota che almeno una parte è imbottita termicamente sul coperchio della scheda logica. Potrebbe essere necessario sostituire questo pad termico, ma non l'ho fatto. Li ho solo rimessi insieme. Va beh!
- Rimuovi tutte le viti rimanenti nel coperchio della scheda logica.

Passo 18



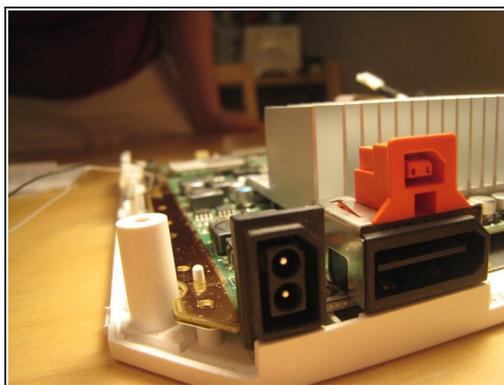
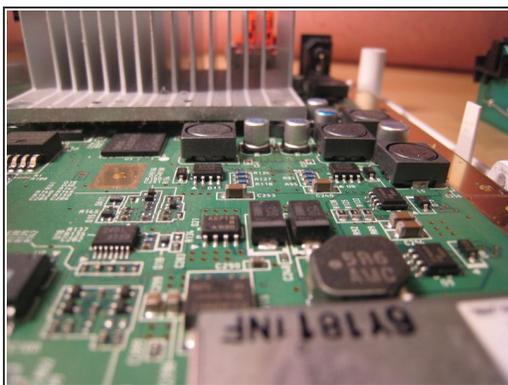
- Una volta rimosse tutte le viti, solleva il coperchio della scheda logica.

Passo 19



- Guardati intorno.
- Questa è l'imbottitura termica.
- Abbiamo scelto di non rimuovere il dissipatore di calore dalla scheda logica, ma sicuramente poteva essere rimosso.

Passo 20



- Scatta altre foto fantastiche.

Passo 21



- E fai un altro paio di foto.

Passo 22



- Ci siamo fermati lì.
- Uno stampo per muffin ha funzionato molto bene per organizzare tutte le viti.
- Rimontare la Wii ha richiesto solo mezz'ora e funziona perfettamente. Abbiamo migliorato il design di Nintendo con tre o quattro viti e un dado quadrato, ma ne abbiamo peggiorato il design con un pezzo di nastro adesivo (per tenere la batteria del BIOS).