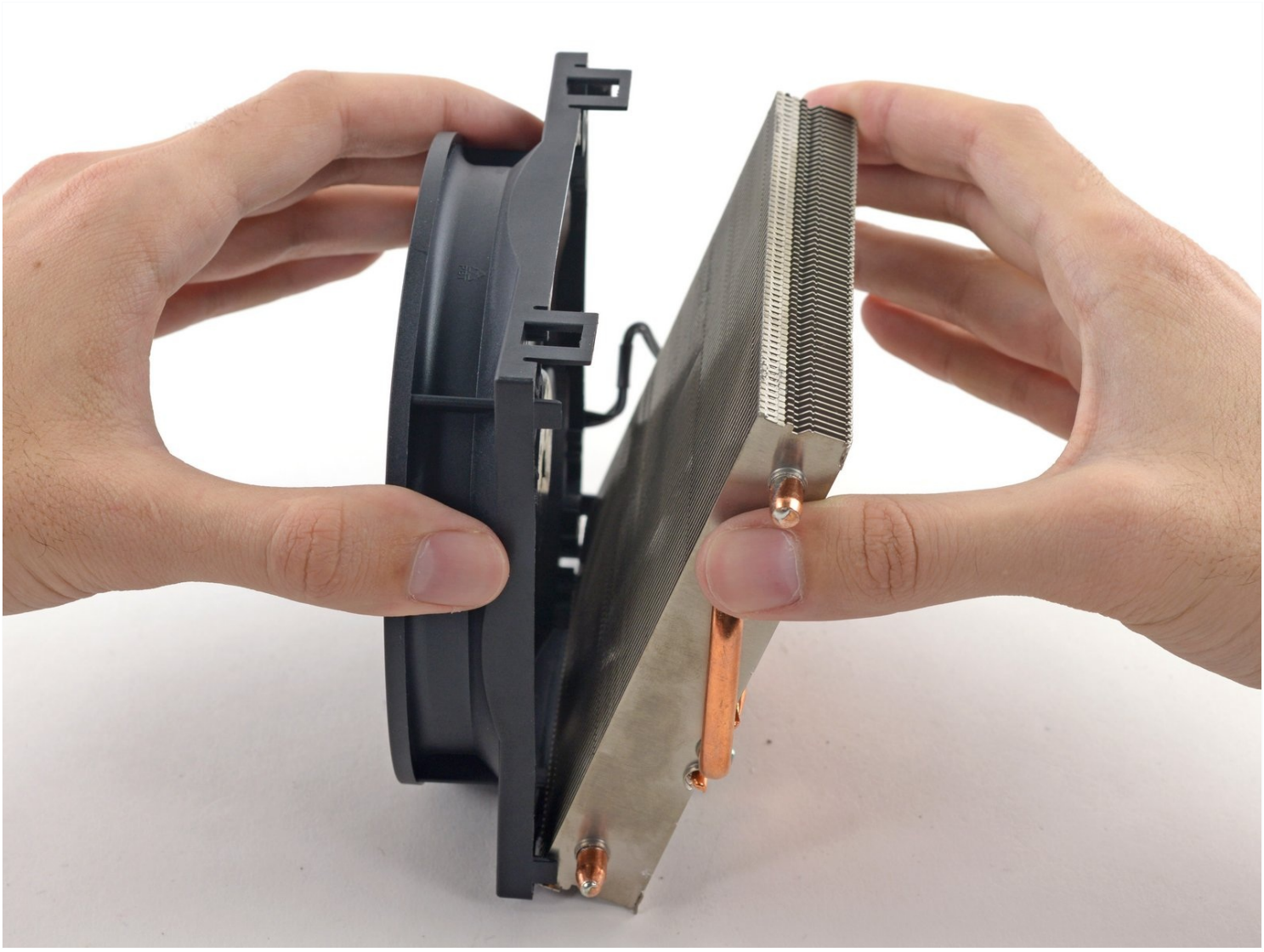
Sostituzione dissipatore Xbox One

Devi aggiornare con un raffreddamento serio? O...

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUZIONE

Devi aggiornare con un raffreddamento serio? O sostituire un dissipatore rotto? Segui questa guida per sostituire il dissipatore nella tua Xbox One.

Ricordati che separare il dissipatore dalla CPU compromette la pasta termica originale. Dovrai pulirla e sostituirla con della nuova. Leggi questa guida per le indicazioni su come fare.

STRUMENTI:

- Spudger (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)
- TR9 Torx Security Screwdriver (1)
- Arctic Silver ArctiClean (1)
- Arctic Silver Thermal Paste (1)

COMPONENTI:

- Xbox One Heat Sink and Fan Assembly (1)
- Xbox One Heat Sink and Fan Bracket (1)

Passo 1 — Copertura Superiore

- Per aprire la tua Xbox, dovrai tagliare o rimuovere il sigillo di garanzia. Ma non preoccuparti: Microsoft, in base alla legge, non può invalidare la tua garanzia, a meno che tu non danneggi qualcosa. Divertiti!

Passo 2

- Usa uno strumento di apertura in plastica per sollevare e rimuovere la griglia di ventilazione che circonda la porta USB laterale.
- La griglia di ventilazione è piuttosto flessibile flessibile ed è tenuta in posizione da deboli clip in plastica - inizia a far leva dalla parte posteriore per staccare la griglia.

Passo 3

ⓘ C'è una piccola linguetta di plastica che rinforza l'angolo frontale della Xbox.

- Fai scorrere la linguetta verso il retro della console e rimuovila.

Passo 4

- Inserisci la parte piatta di uno spudger tra la parte superiore e quella inferiore della scocca, nel punto punto dove si incontrano sul retro dell'apertura della ventola laterale.

ⓘ C'è una resistente linguetta di plastica che connette le due metà (la prima di molte), così avrete bisogno di usare un po' di forza.

ⓘ Lasciate lo spudger in posizione fino a che non avrete aperto la scocca completamente. Le linguette sono molto resistenti, quindi potrebbe accadere che le due metà si richiudano mentre lavorate.

Passo 5

ⓘ L'interfaccia tra la parte superiore e quella inferiore della scocca è tenuta insieme da diverse linguette lungo tutta la parte posteriore e su tutti i restanti lati della Xbox.

- Inserisci uno strumento di apertura in plastica tra la parte superiore e quella inferiore della scocca per separare le clip sopra la ventola posteriore.

Passo 6

- Continua a muoverti lungo la parte posteriore della Xbox sollevando le clip.

ⓘ Assicurati che gli spudger restino nella loro posizione che impedisce la chiusura: anche se il case si aprisse al punto di far cadere gli spudger, le clip rimaste potrebbero, agendo come molle, forzare la chiusura completa del case. Tieni gli spudger nella fessura per salvaguardare il lavoro appena compiuto.

Passo 7

- Continua a staccare le clip. Può essere utile far scorrere sulle linguette lo strumento di apertura in plastica.

ⓘ Man mano che raggiungi l'angolo più distante della copertura posteriore, la copertura posteriore dovrebbe essere pronta a venire via. Se questo non accade fai scorrere l'attrezzo di apertura in plastica intorno all'angolo e fai scattare le clip lungo il lato senza porte USB.

Passo 8

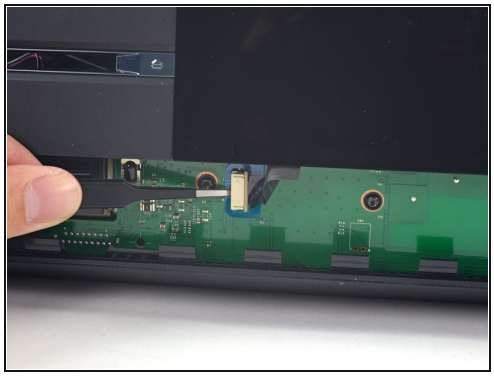
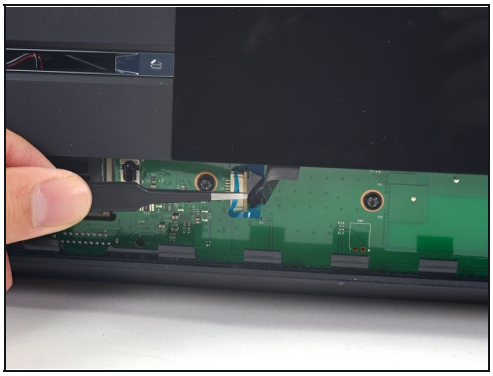
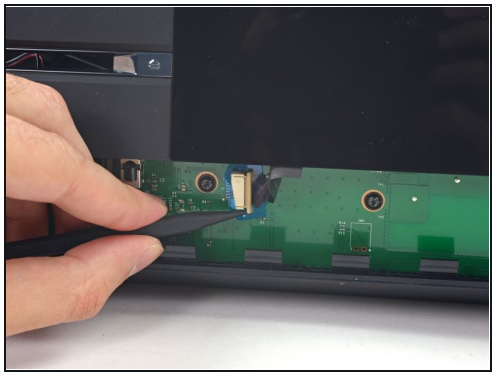
- Partendo dallo spudger che hai inserito nello spazio tra le due parti della scocca, solleva la parte superiore della scocca per liberare le ultime clip.

ⓘ Usa uno spudger di plastica per separare ogni clip che non si è staccata.

⚠ Non provare a rimuovere il case superiore già a questo punto, in quanto è ancora collegato dal cavo del bottone di accensione.

- Solleva un po' la copertura superiore e falla scorrere per liberare l'accesso al pannello di controllo frontale.

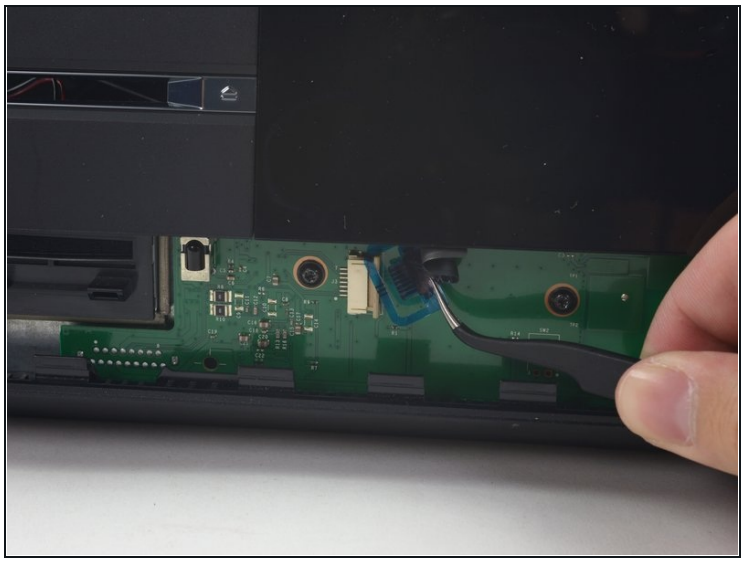
Passo 9

ⓘ Il cavo del pulsante frontale ha un connettore ZIF esclusivo, fai attenzione ai prossimi passaggi per scollegarlo correttamente.

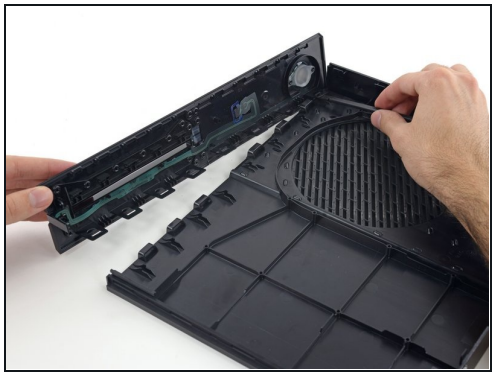
- Usa una pinzetta per sollevare la copertura blu di plastica sopra il connettore bianco sulla scheda.
- Usa la punta di uno spudger per premere il meccanismo di chiusura del connettore verso il cavo per sbloccarlo.

Passo 10



- Usa delle pinzette per tirare il cavo del connettore fuori dalla scheda della console.
- Rimuovi il case superiore.

Passo 11 — Istruzioni per il rimontaggio



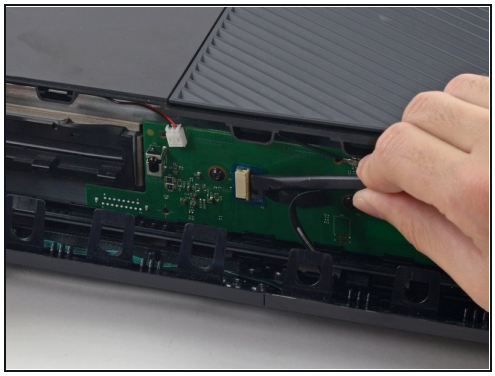
I prossimi 4 passi sono istruzioni per il riassemblaggio. Saltali per continuare con lo smontaggio.

- Usa la parte piatta di uno spudger per liberare le linguette che collegano la parte frontale del pannello superiore al case superiore.
- Rimuovi il pannello frontale dal resto del case superiore.

Passo 12

- Sostituisci la parte superiore della scocca.
- Allinea le linguette e premi saldamente per ri-sigillarle lungo il perimetro.

Passo 13



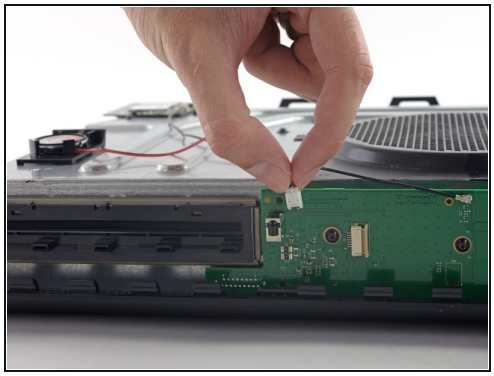
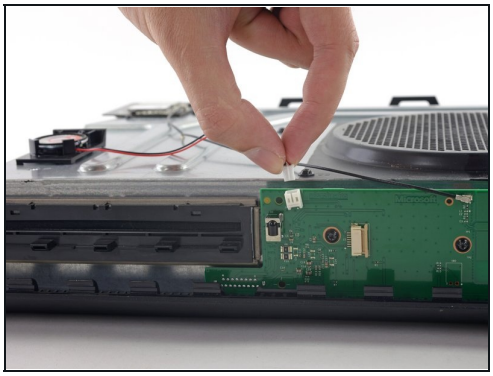
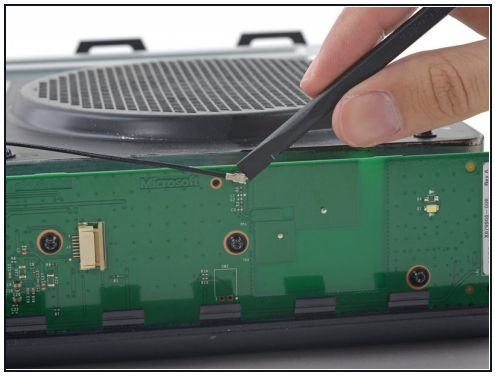
- Tieni il pannello frontale vicino alla parte anteriore dell'Xbox.
- Usa delle pinzette per sostituire il cavo del pulsante frontale nel suo socket ZIF.
- Usa la parte piatta di uno spudger per premere la chiusura dello ZIF a sinistra per fissare il cavo.

Passo 14

ⓘ Il lato inferiore del pannello frontale ha dei ganci di plastica che si incastrano con i ganci di plastica sul lato frontale del case inferiore.

- Con il pannello frontale ad un angolo di 45 gradi, chiudi i ganci di plastica su quelli del case inferiore.
- Premi la parte superiore del pannello frontale nell'Xbox, come per chiudere un cassetta delle lettere. Premi con decisione così che le clip del pannello frontale al case superiore si chiudano in maniera sicura.

Passo 15 — Scocca superiore in metallo

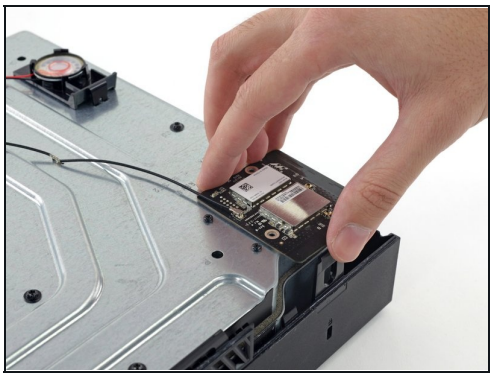
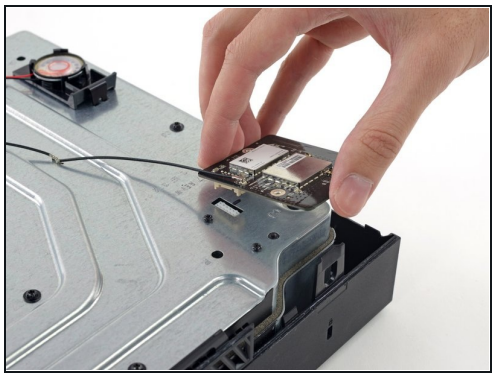




- Disconnetti delicatamente il cavo della cassa dalla scheda anteriore.

⚠ Fa' molta attenzione a rimuovere soltanto il connettore col cavo, e non l'alloggiamento a cui è collegato. È piuttosto delicato, e potresti sradicarlo del tutto dalla scheda.

- Usa il lato piatto di un paio di pinzette per scollegare il cavetto dell'antenna dalla scheda del pannello frontale.

Passo 16

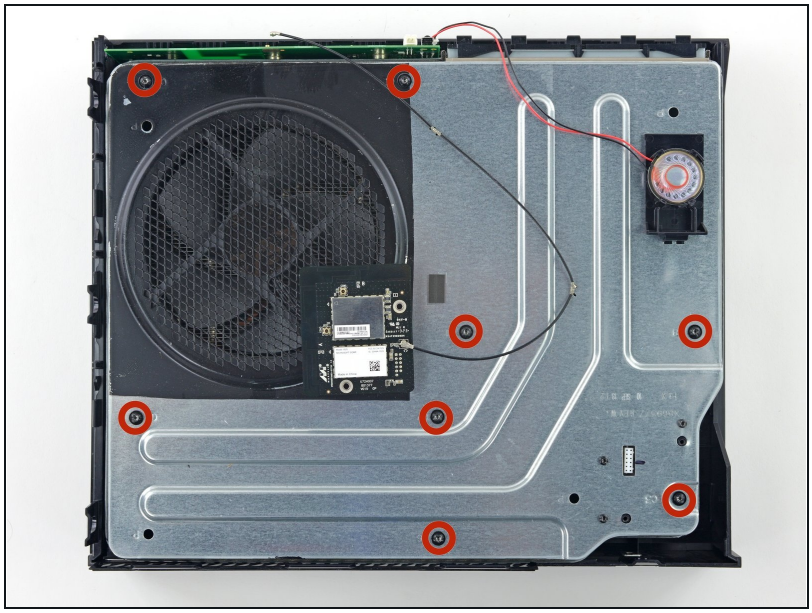



- Rimuovi le due viti Torx T9 da 9,5 mm dalla scheda Wi-Fi.

- Solleva il modulo Wi-Fi dal suo alloggiamento nella parte superiore della scocca metallica.

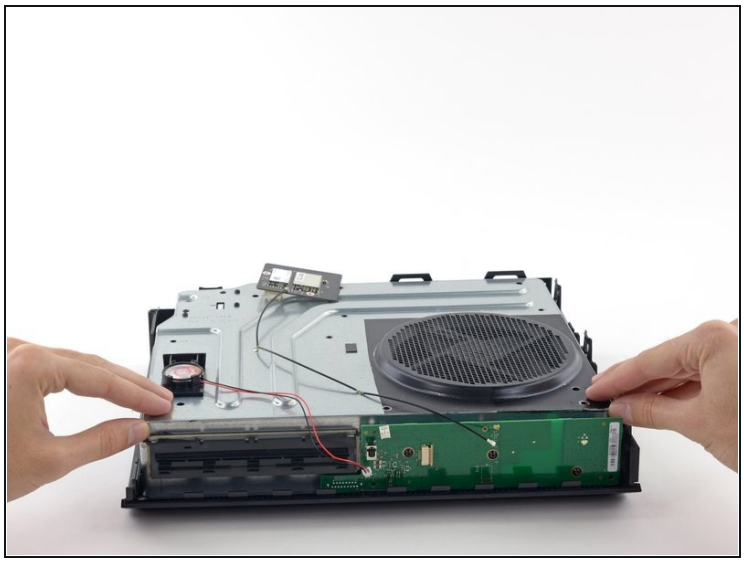
- Lasciando dov'è l'antenna della scheda Wi-Fi, sposta leggermente la scheda, fino a scoprire la vite etichettata come "C3" che si trova al di sotto di essa.

Passo 17



- Rimuovi le otto viti Torx T10 da 65 mm dalla parte alta del case metallico superiore.

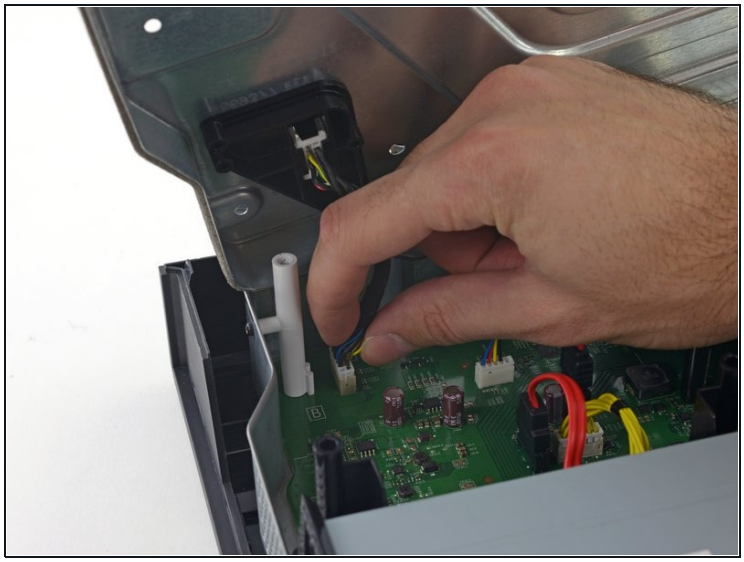
Passo 18

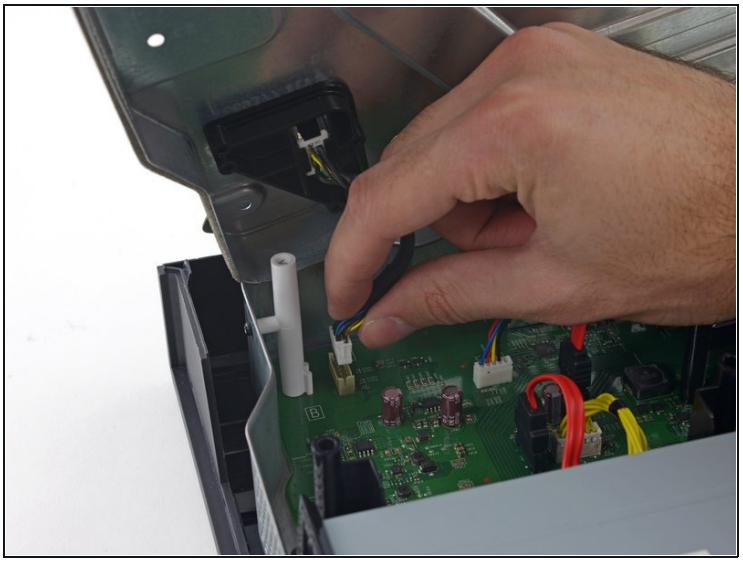


- Solleva - ma non rimuovere - la scocca superiore in metallo.

ⓘ Il cavo di interconnessione della scheda Wi-Fi collega la scocca superiore in metallo e la scheda madre.

Passo 19

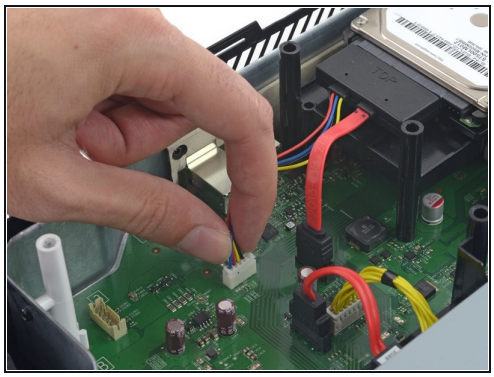


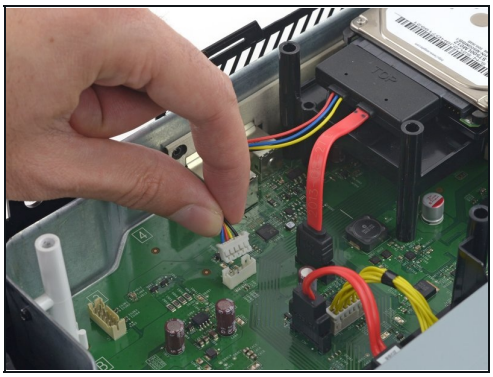


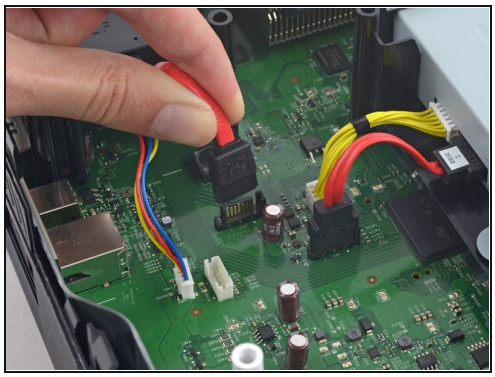
- Scollega il cavetto della scheda Wi-Fi dalla scheda madre.

ⓘ Rimuovi la scocca superiore in metallo.

Passo 20 — Sostituzione Hard Disk





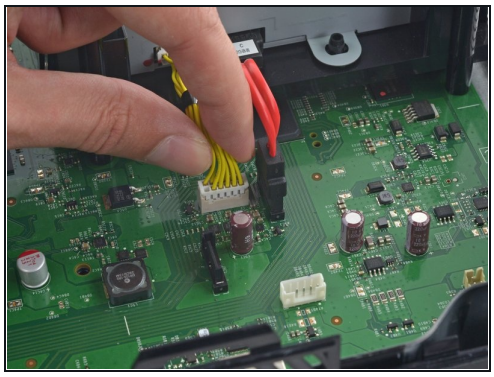


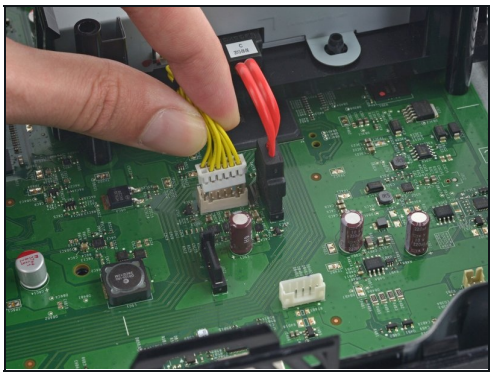
- Scollega dalla scheda madre sia il cavo di alimentazione sia il cavo dati SATA dell’hard disk.

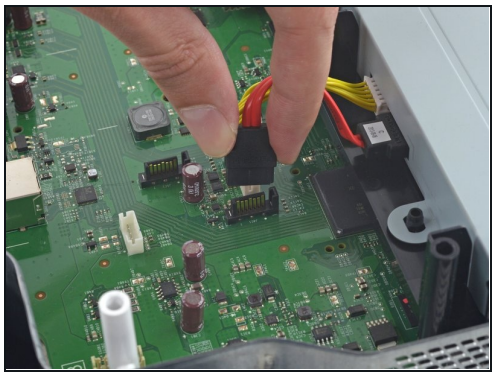
Passo 21

- Solleva e rimuovi la struttura contenente l’hard disk da Xbox One.

Passo 22 — Gruppo lettore CD

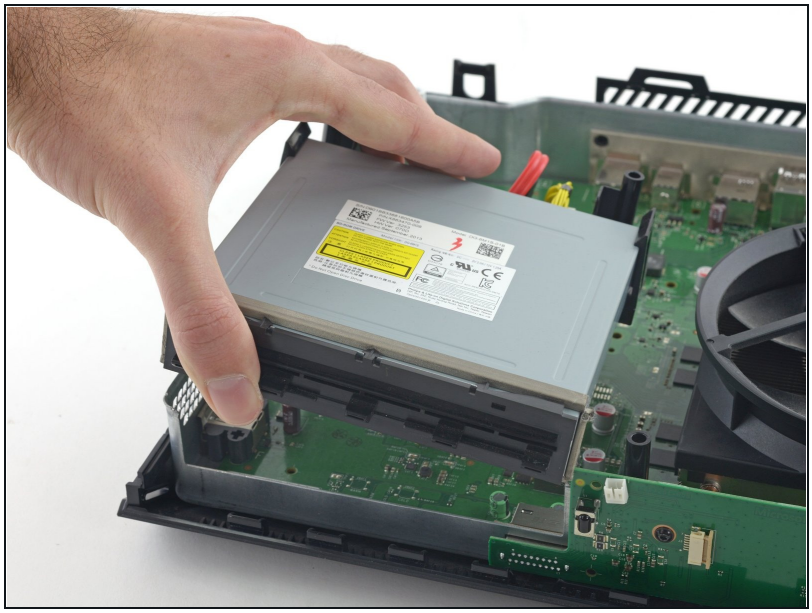






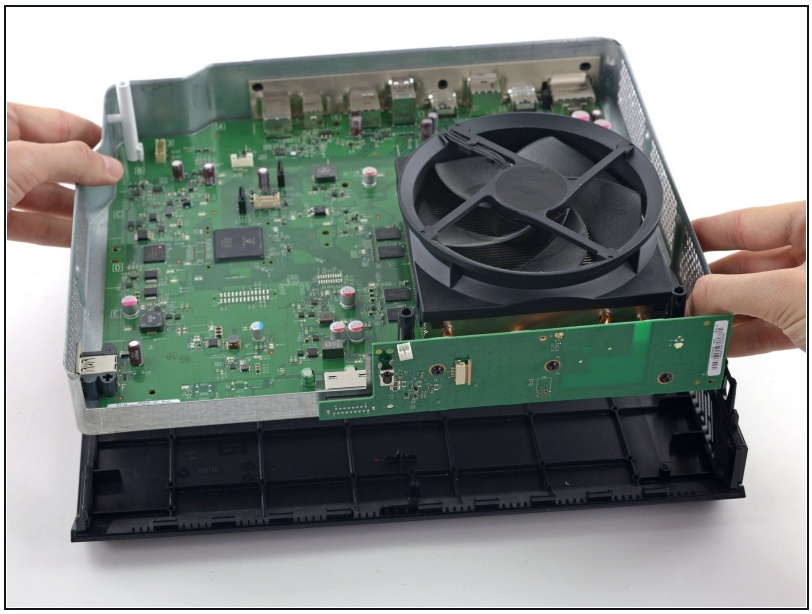
- Scollega i cavi di alimentazione e SATA del lettore CD dalla scheda madre.

Passo 23



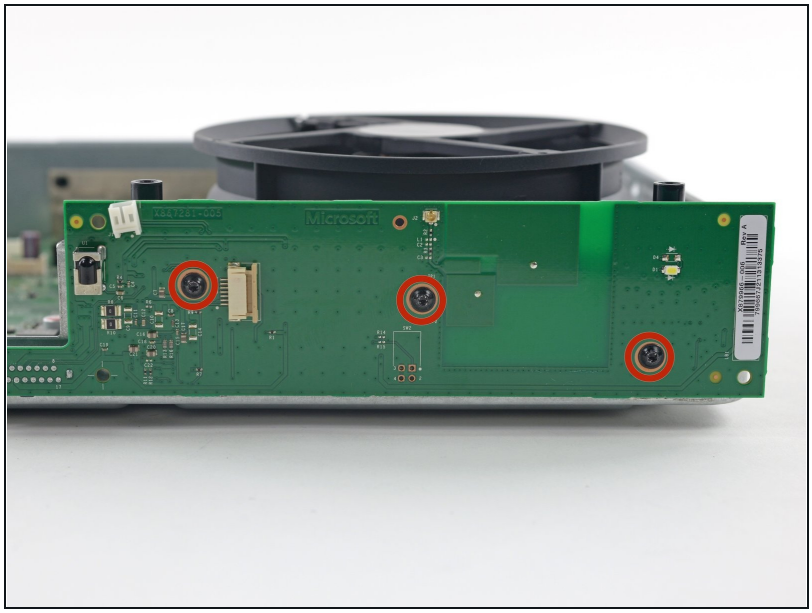
- Rimuovi il gruppo del lettore CD dalla Xbox.

Passo 24 — Scheda pannello anteriore



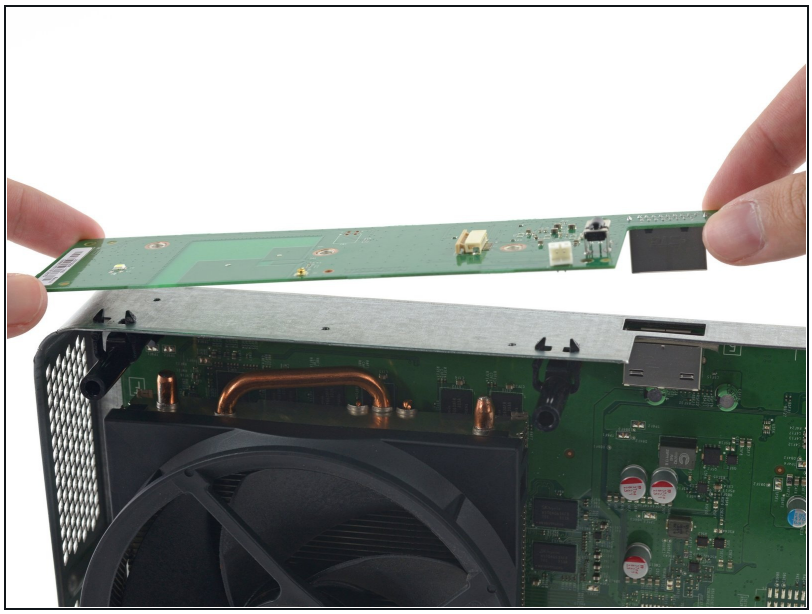
- Solleva il gruppo della scheda madre dalla copertura inferiore.

Passo 25



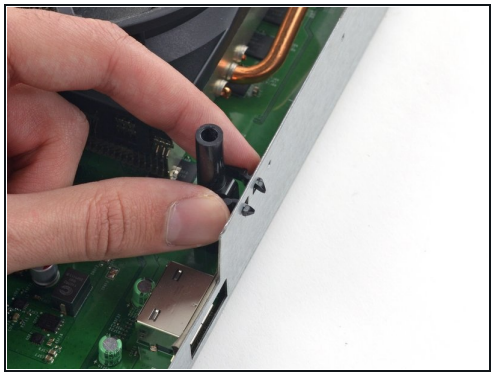
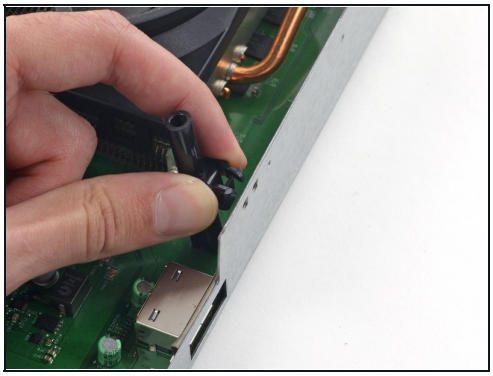
- Svita le tre viti Torx T9 da 9,5 mm che tengono ferma la scheda del pannello anteriore.

Passo 26



- Scollega la scheda del pannello anteriore dalla sua presa sulla parte anteriore della scheda madre.

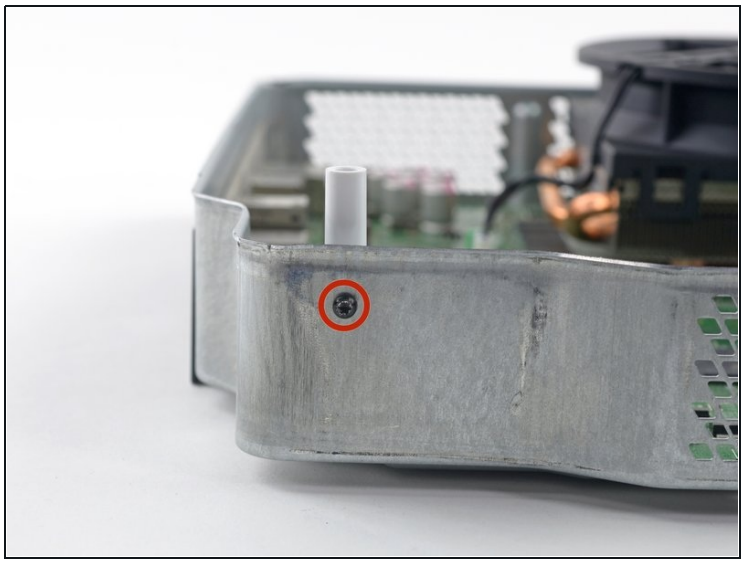
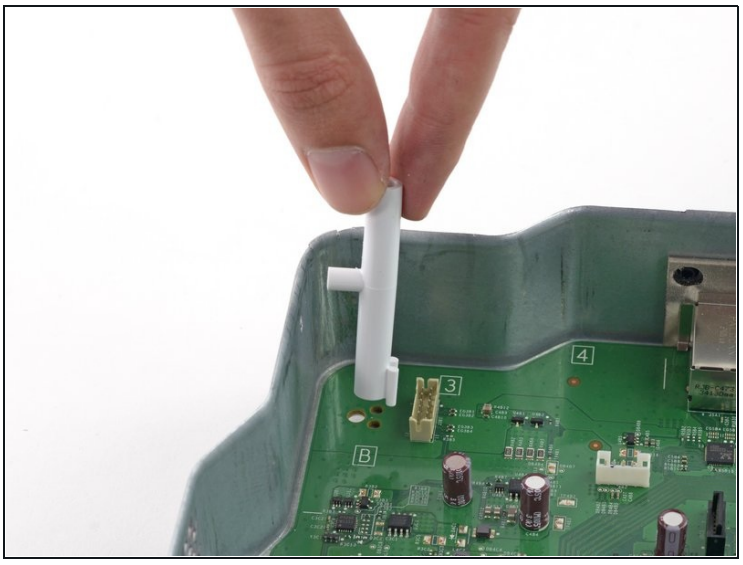
Passo 27 — Scheda madre

ⓘ Due supporti in plastica nera per le viti sono fissati al telaio con delle alette elastiche in plastica.

- Schiaccia le alette una verso l'altra e sfilale dal telaio per rimuovere i supporti.

Passo 28

- Svita la vite Torx T9 da 8,3 mm che fissano il supporto bianco della vite al telaio in metallo inferiore.

- Rimuovi il supporto bianco della vite dal telaio.

Passo 29

Gira il telaio in metallo inferiore e la scheda madre a faccia in giù, appoggiandoli sulla ventola.

- Svita le seguenti viti dalla parte inferiore del telaio:
  - Quattro viti Torx T10 da 11,2 mm
  - Quattro viti Torx T9 da 9,5 mm

Passo 30

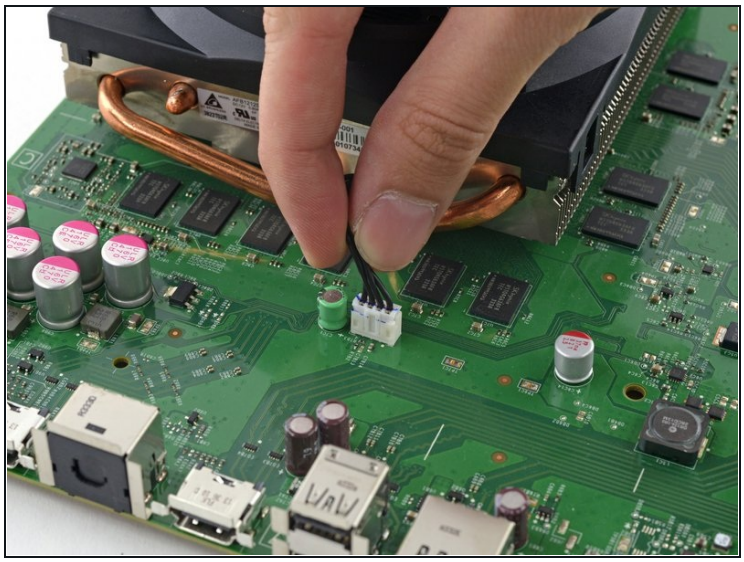
Due piccoli ganci in plastica sporgono dal retro della copertura in metallo, uno sotto la porta USB, l'altro sotto la presa dell'alimentatore. Questi ganci si fissano sulla copertura in metallo inferiore e rendono difficile la rimozione della scheda madre.

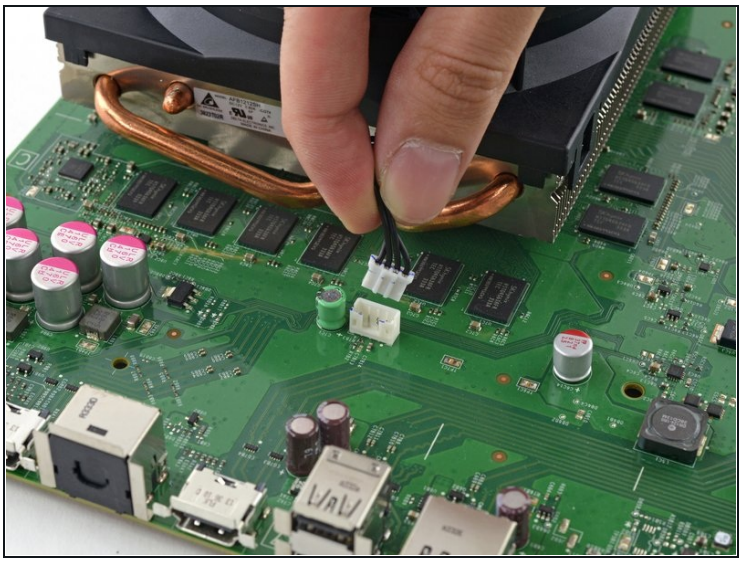
- Spingi i due ganci attraverso la copertura in metallo inferiore.

Passo 31

- Solleva la scheda madre e il gruppo dissipatore/ventola dalla copertura in metallo inferiore.

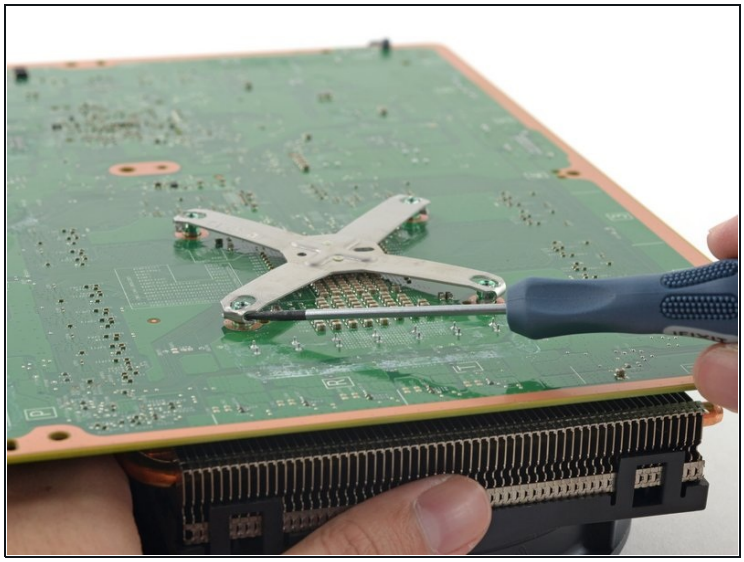
Passo 32





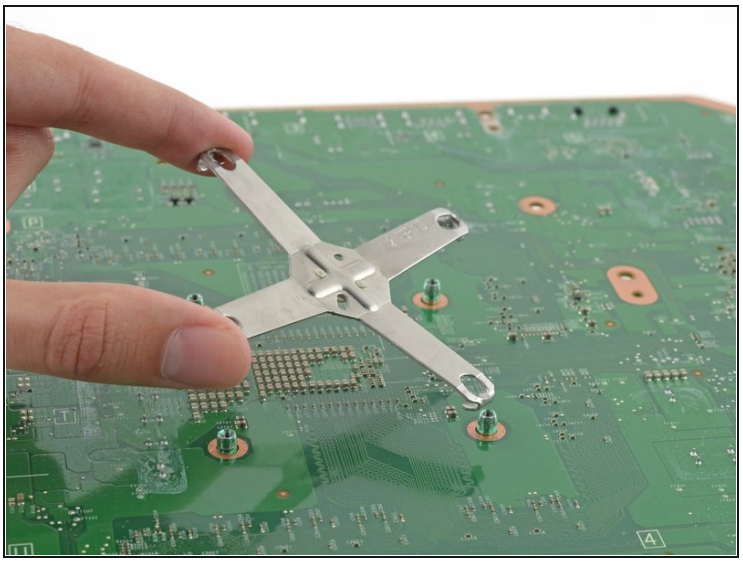
- Scollega il cavo della ventola dalla scheda madre.

Passo 33



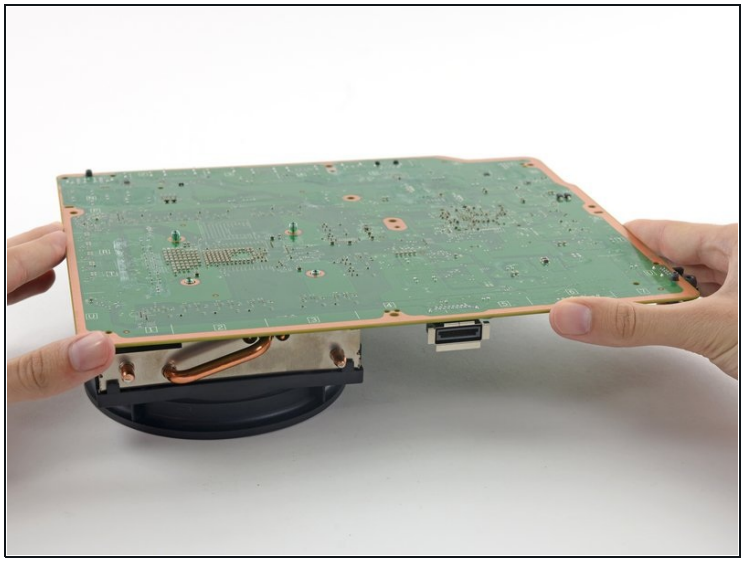
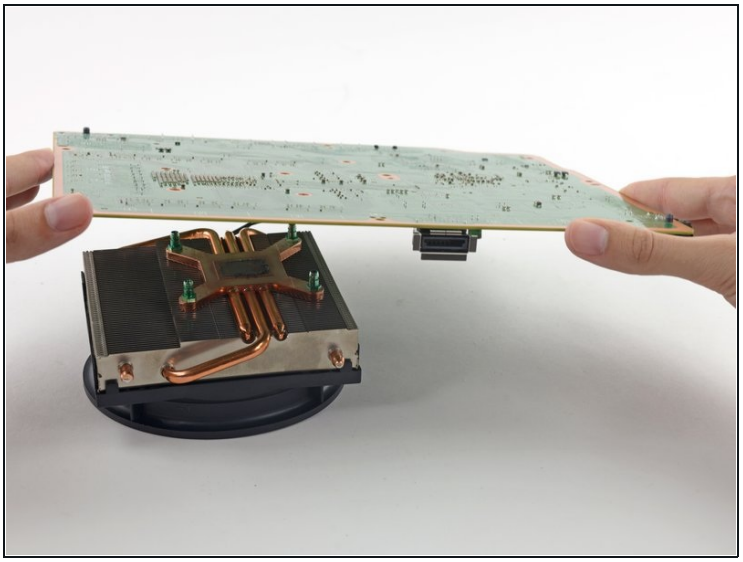
- Infila la punta di un piccolo cacciavite a testa piatta tra il supporto e il bordo esterno di un braccio della X-clamp.
- Ruota delicatamente il cacciavite, sollevando il braccio della X-clamp per rimuoverlo dal supporto.

Passo 34



- Usa la stessa tecnica per liberare gli altri bracci della X-clamp dai rispettivi supporti.
- Rimuovi la X-clamp.

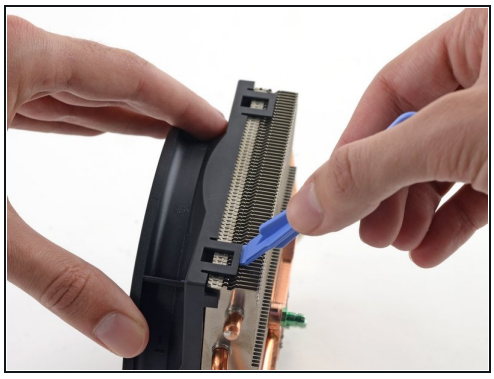
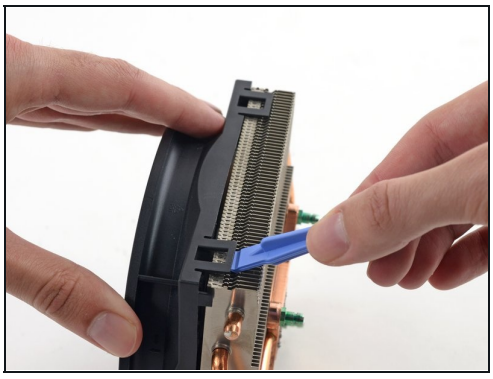
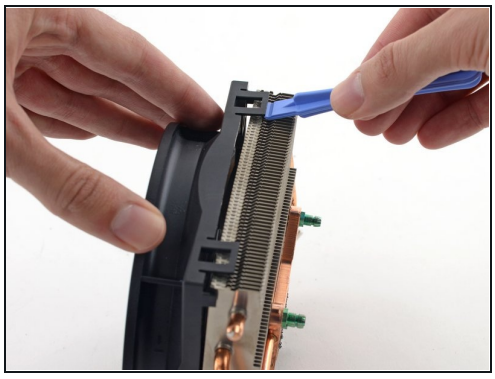
Passo 35

- Solleva la scheda madre dal gruppo ventola/dissipatore.

Quando rimonti la tua Xbox, segui la nostra guida per applicare la pasta termica a questo punto per applicarla alla CPU.

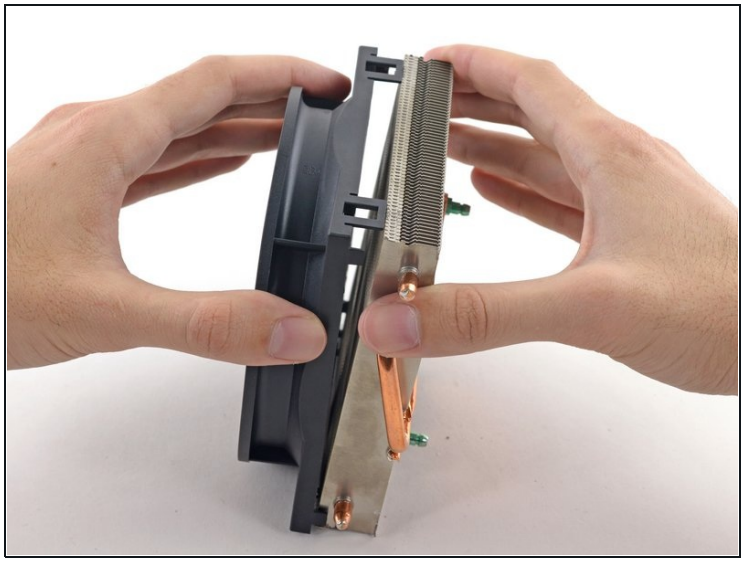
Passo 36 — Dissipatore

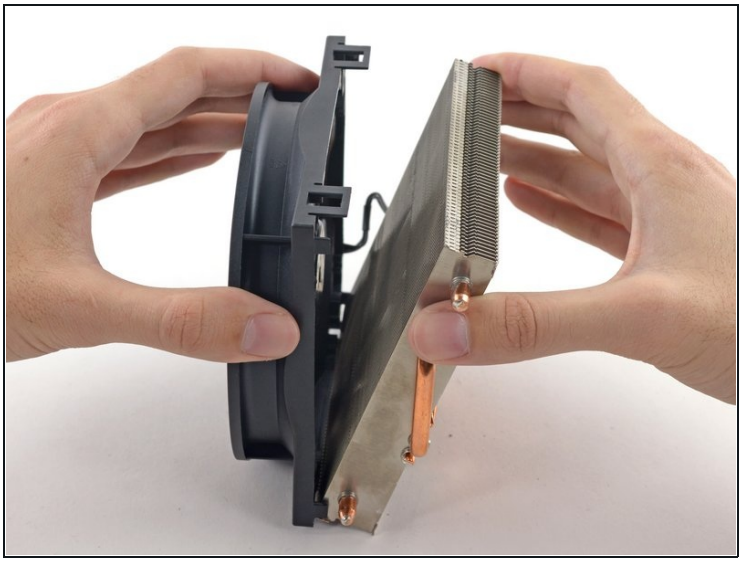




La ventola è fissata sul dissipatore da quattro ganci in plstica.

- Usa uno strumento di apertura in plastica per rilasciare i due ganci su un lato dal canale sul lato del dissipatore.

Passo 37





- Separa il dissipatore dalla ventola.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso. Non dimenticarti di applicare un nuovo strato di pasta termica sulla CPU. Segui questa guida per vedere come fare.