Sostituzione dissipatore di calore PlayStation 3

Usa questa guida per sostituire il dissipatore...

Scritto Da: Walter Galan

INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire il dissipatore della tua Playstation 3. Prima di riposizionare il dissipatore, è essenziale applicare un nuovo strato di pasta termica.

STRUMENTI:

- Dissolvant et nettoyant Arctic Silver ArctiClean (1)
- Pâte thermique Arctic Silver (1)
- Tournevis cruciforme #0 (1)
- Tournevis cruciforme #1 (1)
- Spudger (spatule antistatique) (1)
- Tournevis Torx Security TR10 (1)

COMPONENTI:

- Sony PlayStation 3 Heat Sink Clamps (1)
- Sony PlayStation 3 CECHG Heat Sink (1)

Passo 1 — Smart Plate

- Usa la punta di uno spudger per rimuovere dal lato della PS3 il coprivite in plastica nera.

Il coprivite può essere sotto un'etichetta di validità garanzia. Rimuovendola, comparirà la scritta "VOID".

Passo 2

- Rimuovi la singola vite da 8,5 mm tipo T10 Security Torx dalla smart plate.

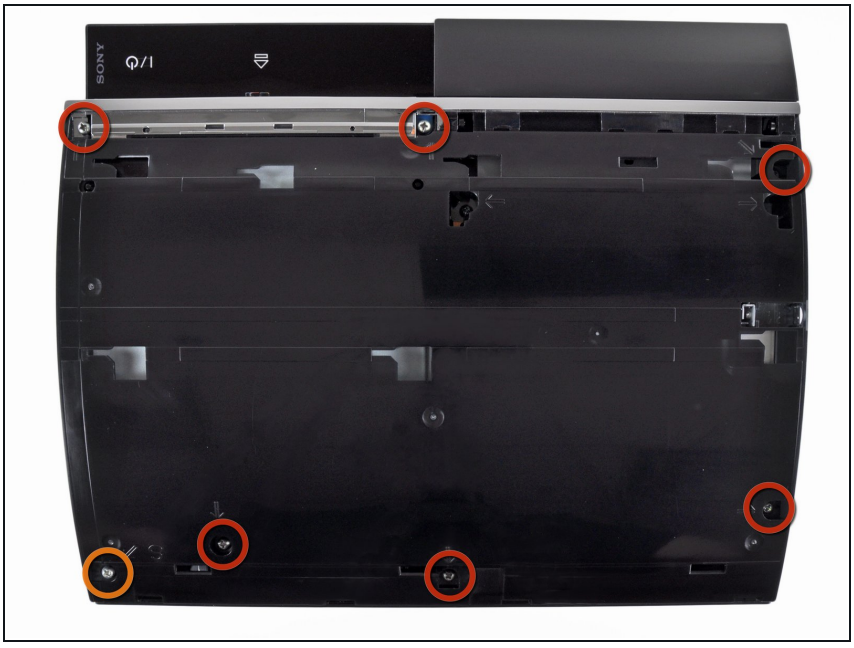
Passo 3

- Tira la smart plate in direzione dell'alloggiamento dell'hard disk, poi sollevalo dalla PS3.

Passo 4

⚠ Assicurati di non perdere la piccola staffa di metallo alloggiata, ma non fissata, nella cover superiore (se questa ne è dotata).

Passo 5 — Cover Superiore

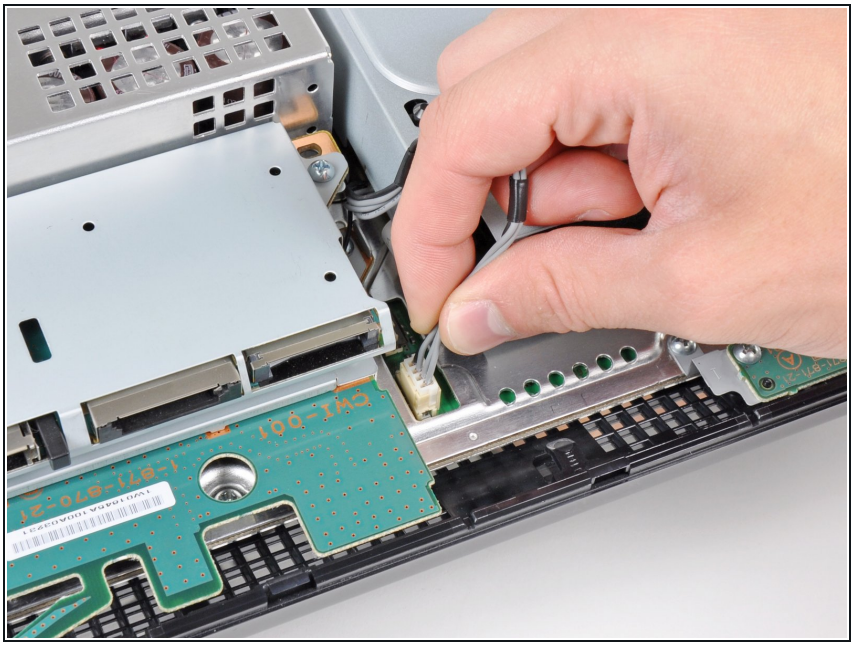


- Rimuovi le seguenti sette viti:
  - Sei viti Phillips da 52 mm
  - Una vite Phillips da 30 mm

Passo 6

- Solleva la cover superiore dal suo bordo posteriore e ruotano verso la parte anteriore della PS3.
- Rimuovi la cover superiore.
- C'è un gancio in plastica posizionato in un foro sul retro dell'angolo superiore destro. Spingi con delicatezza con uno spudger il gancio in plastica verso la parte posteriore della console in modo da liberare la parte posteriore destra della console.

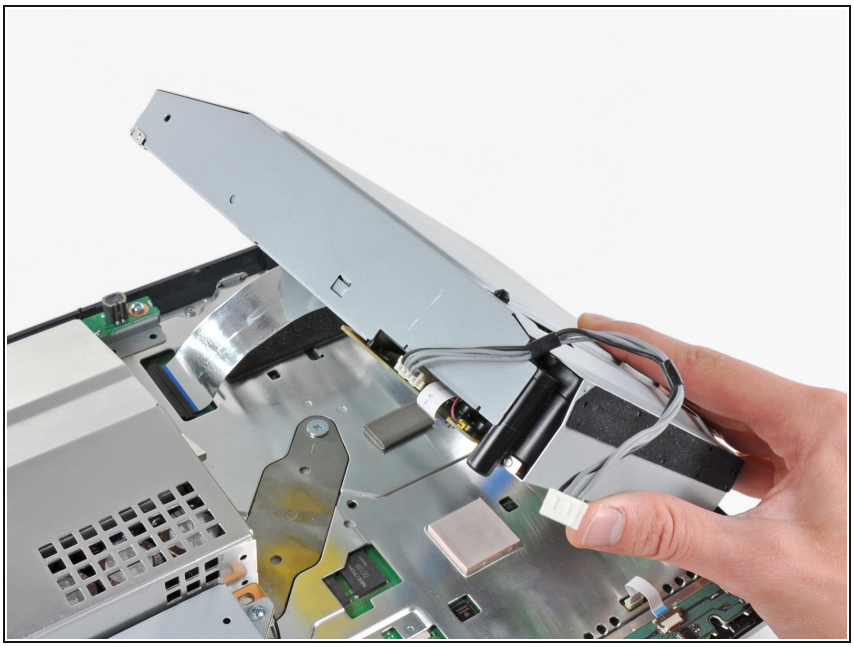
Passo 7 — Lettore dischi Blu-ray



- Disconnetti il cavo di alimentazione del lettore Blu-ray dalla scheda madre.

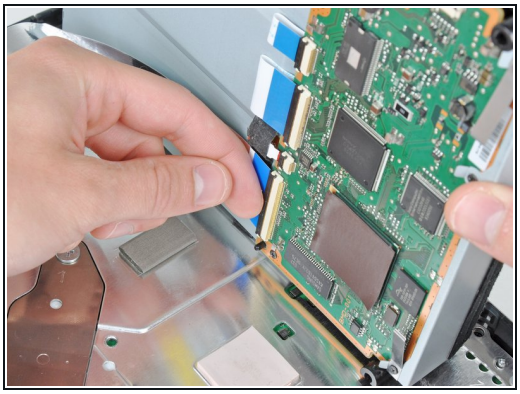
Tira il connettore verso l'alto per estrarlo dal suo zoccolino.

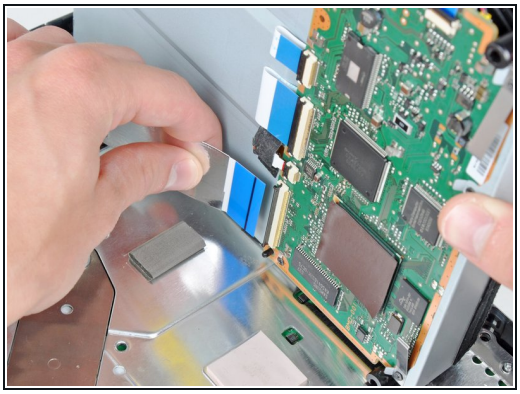
Passo 8

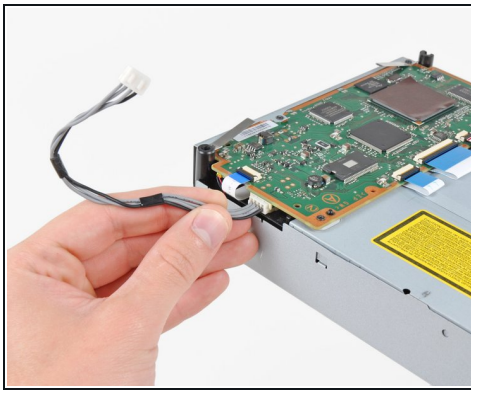


- Solleva il lettore Blu-ray dal bordo più vicino all'alimentatore e ruotalo staccandolo dallo chassis quanto basta per poter accedere al suo cavo piatto.

Passo 9







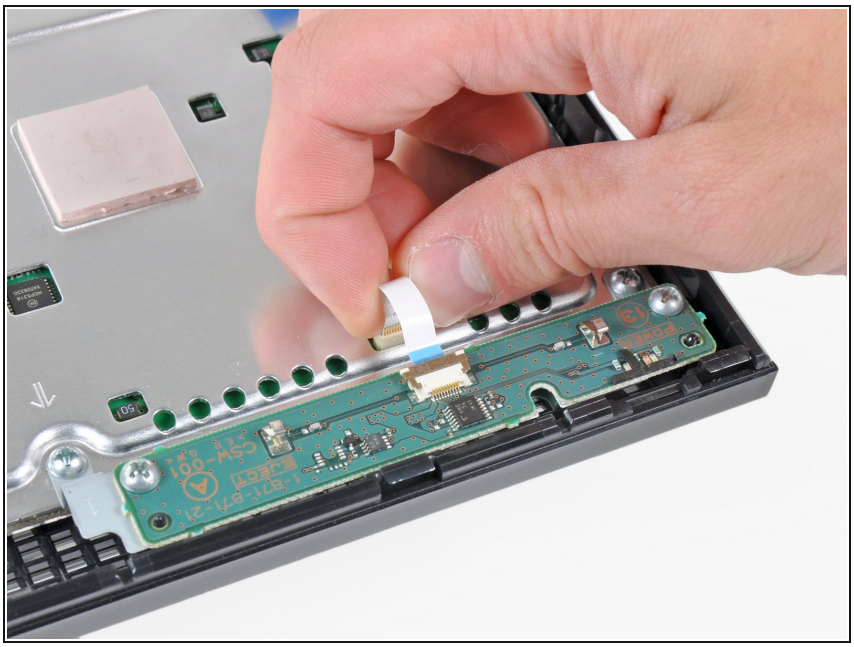
- Usa la tua unghia per sollevare la linguetta di blocco sullo zoccolino del cavo piatto del lettore Blu-ray.

⚠ Assicurati di far leva sulla linguetta di blocco e non sullo stesso zoccolino.

- Tira il cavo piatto per farlo uscire dalla sua presa.
- Rimuovi il lettore Blu-ray dalla PS3.

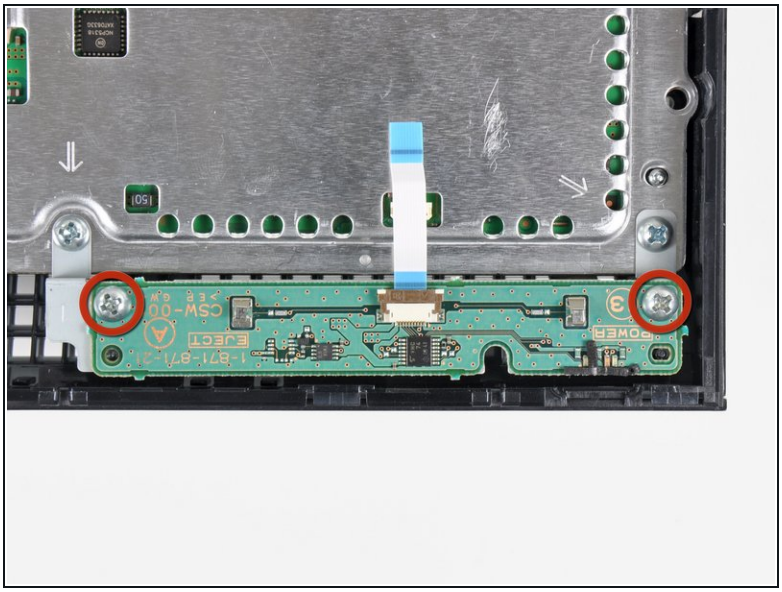
Se devi sostituire il lettore Blu-ray, trasferisci il cavo di alimentazione sulla tua nuova unità.

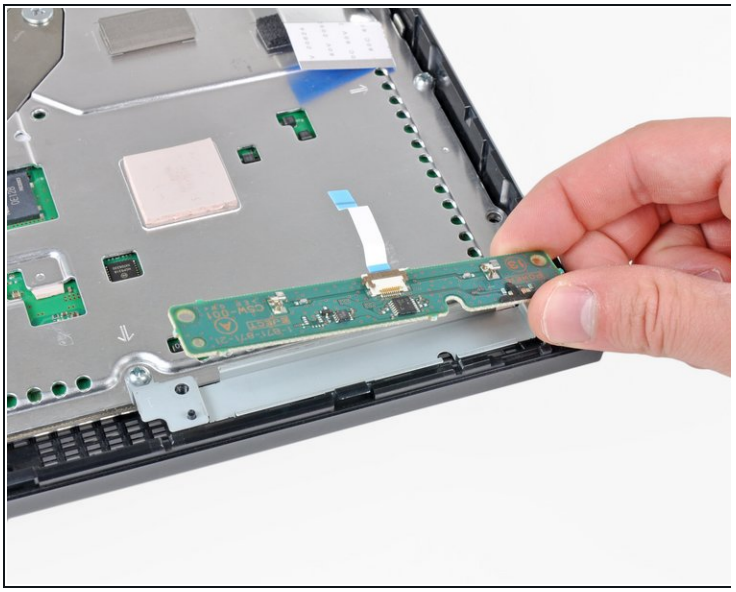
Passo 10 — Gruppo Scheda Madre



- Tira in verticale il cavo piatto della scheda di controllo per liberarlo dal suo zoccolino sulla scheda madre.

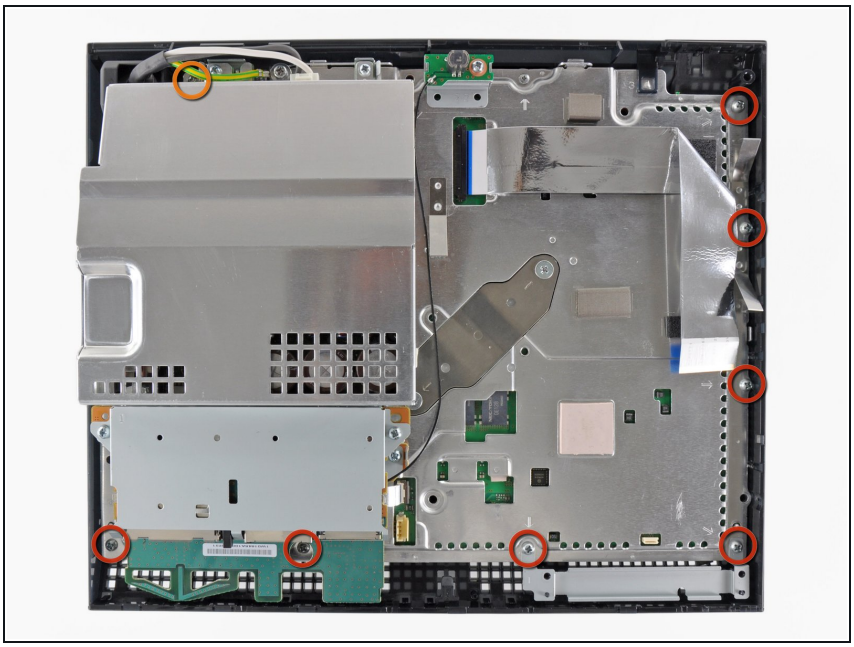
Passo 11





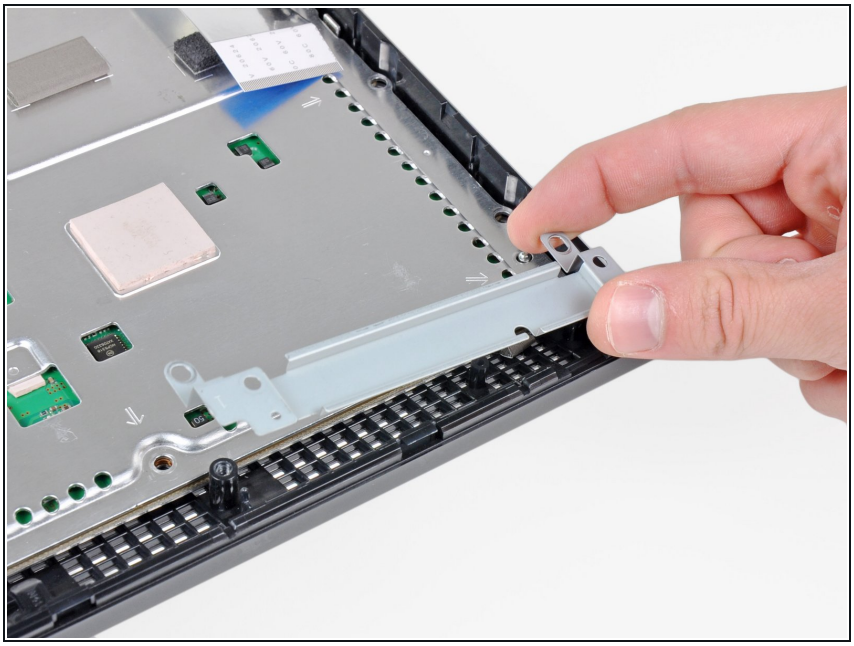
- Rimuovi le due viti Phillips da 12 mm che fissano la scheda di controllo al case inferiore.
- Rimuovi la scheda di controllo con il suo cavo dalla PS3.

Passo 12



- Rimuovi le seguenti otto viti che fissano il gruppo scheda madre al case inferiore:
  - Sette viti Phillips (ph2) da 12 mm
  - Una vite Phillips da 30 mm

Passo 13

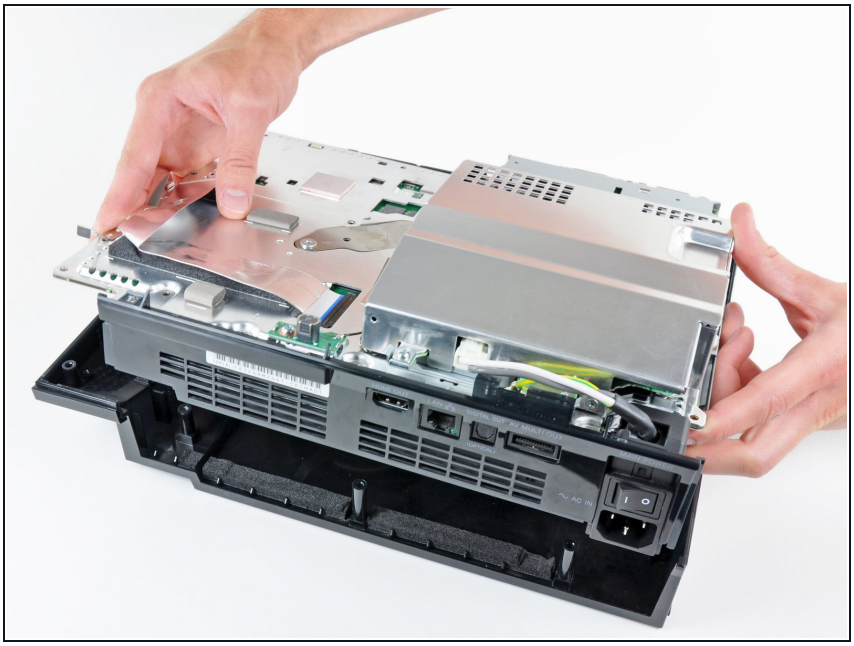


- Rimuovi la staffa della scheda di controllo.

Passo 14

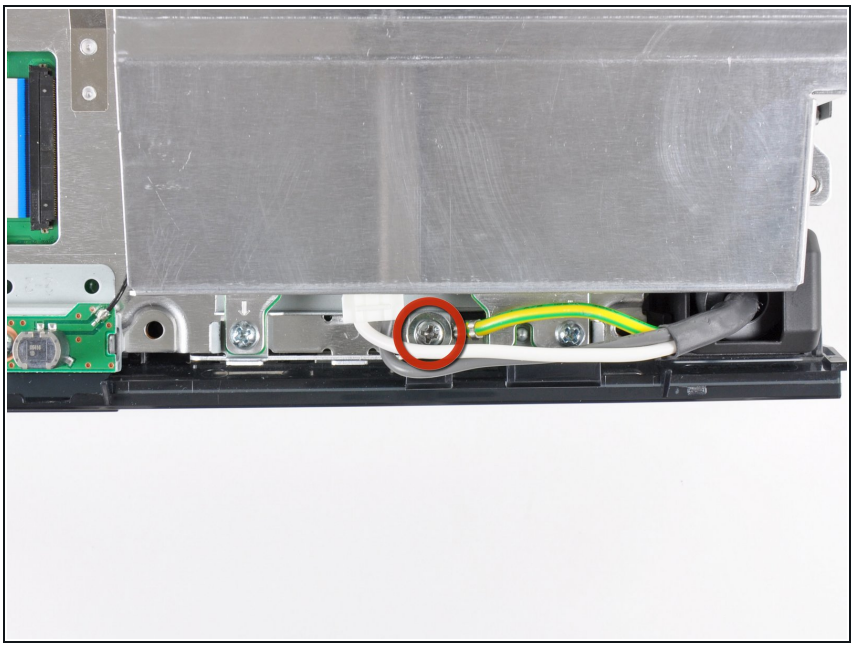
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per far leva e staccare la cover dell'alloggiamento dell'hard disk dal case inferiore.
- Rimuovi la cover dell'alloggiamento dell'hard disk.

Passo 15



- Solleva e libera il gruppo scheda madre dal case inferiore.

Passo 16 — Presa AC

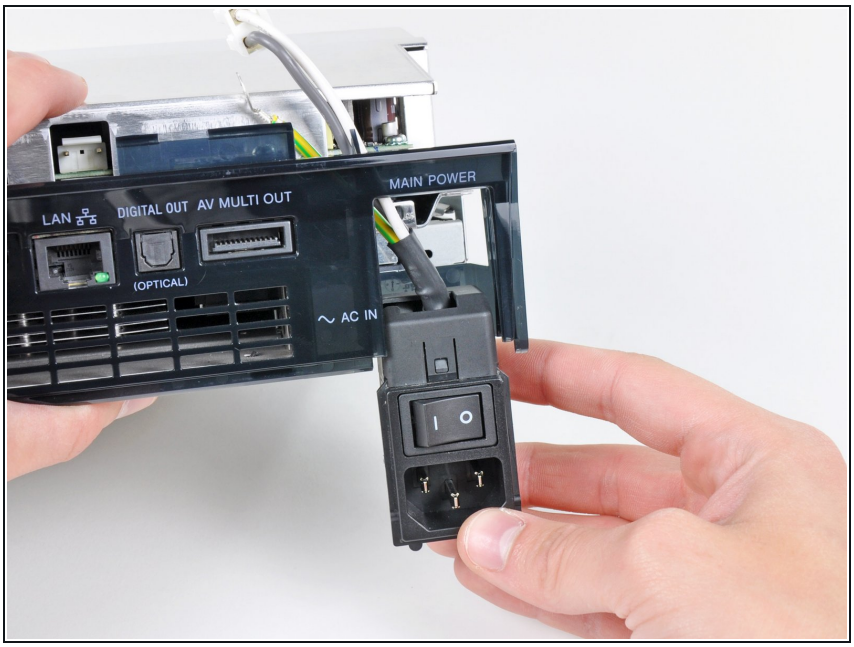


- Rimuovi la viti Phillips da 7,7 mm che fissano il cavo di terra allo chassis.

Passo 17

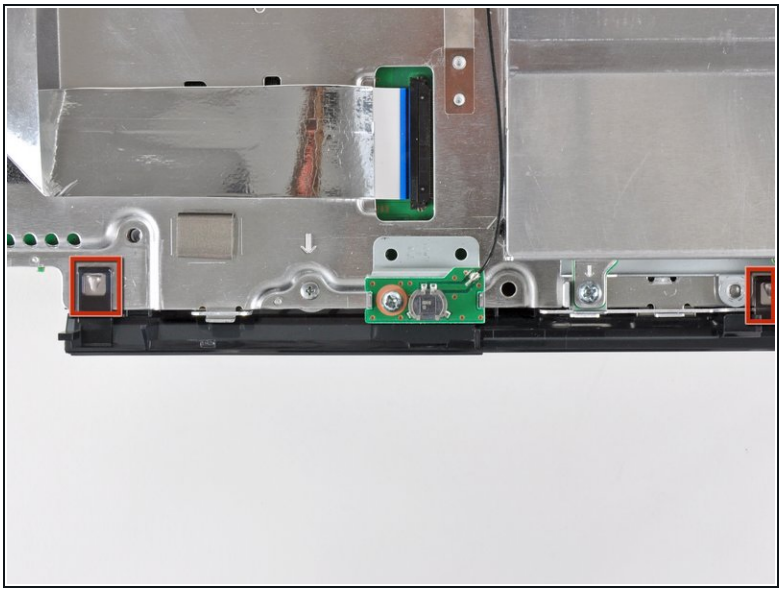
- Tira i cavi dell'alimentazione allontanandolo lievemente dalla cover posteriore per scoprire meglio l'accesso al connettore dell'ingresso AC.
- Mentre tieni premuto il meccanismo di blocco, tira fuori il connettore dell'ingresso AC dall'alimentatore.

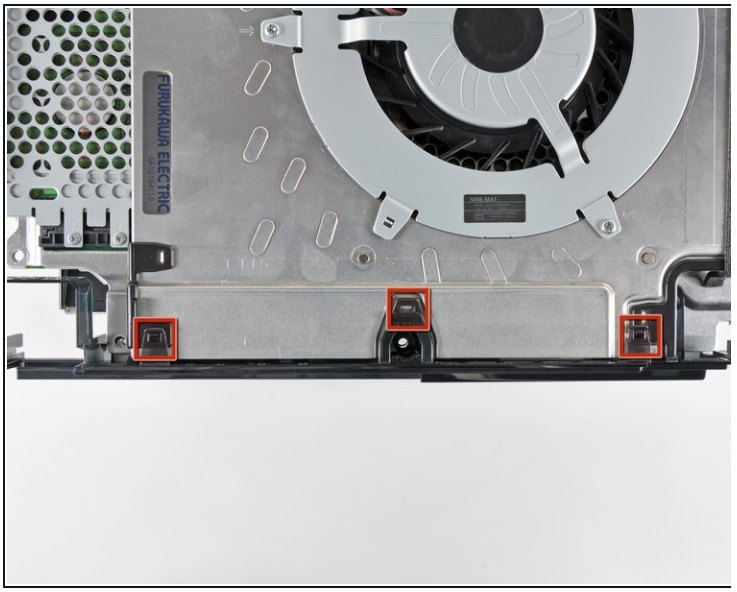
Passo 18



- Tira fuori la presa AC di rete dal fondo della cover posteriore, prestando attenzione ai cavi che potrebbero incastrarsi durante l'operazione.

Passo 19 — Cover Posteriore



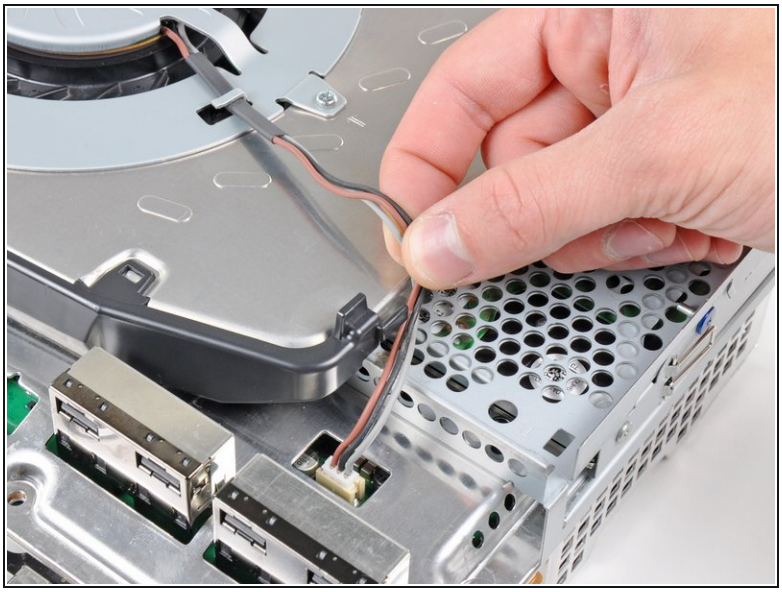


- Mentre tiri delicatamente la cover posteriore per staccarla dal gruppo della scheda logica, usa l'estremità piatta di uno spudger per sbloccare le clip lungo i bordi superiore e inferiore della cover posteriore.

Passo 20

- Rimuovi la cover posteriore dal gruppo della scheda logica.

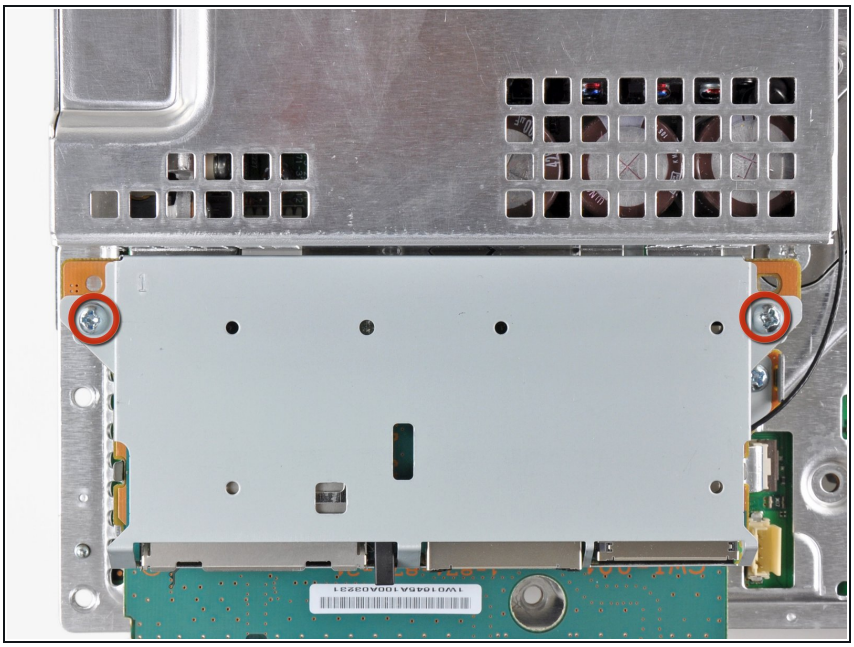
Passo 21 — Dissipatore di Calore



- Sfila i cavi della ventola dalla guida di plastica attorno al dissipatore.
- Disconnetti la ventola dalla scheda madre.

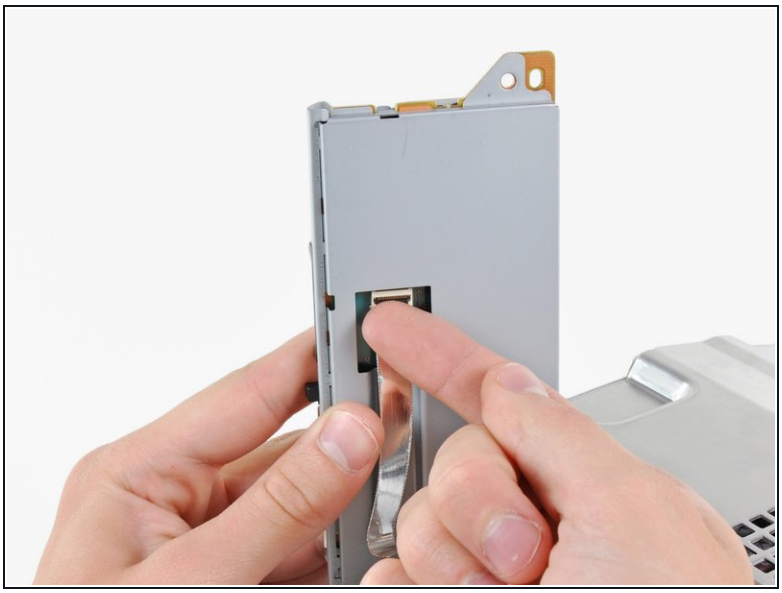
ⓘ Tira il connettore dritto verso l'alto per estrarlo dalla presa.

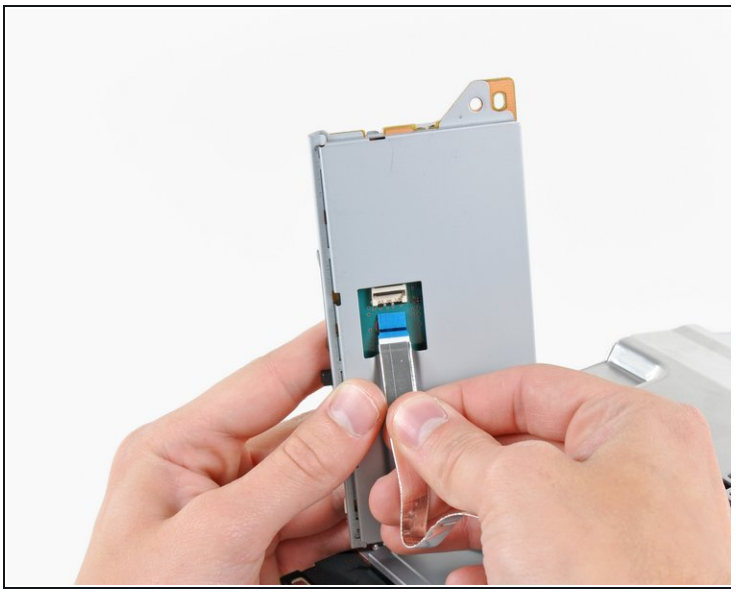
Passo 22



- Rimuovi le due viti Phillips da 9 mm che fissano il lettore delle schede di memoria allo chassis.

Passo 23





- Solleva il lettore delle schede di memoria dalla PS3 quanto basta per poter accedere al suo cavo piatto.
- Inclina verso l'alto il blocco di sicurezza presente sulla presa del cavo piatto del lettore di schede di memoria.

⚠ Attento ad agire sul blocco di sicurezza e **non** sulla presa stessa.

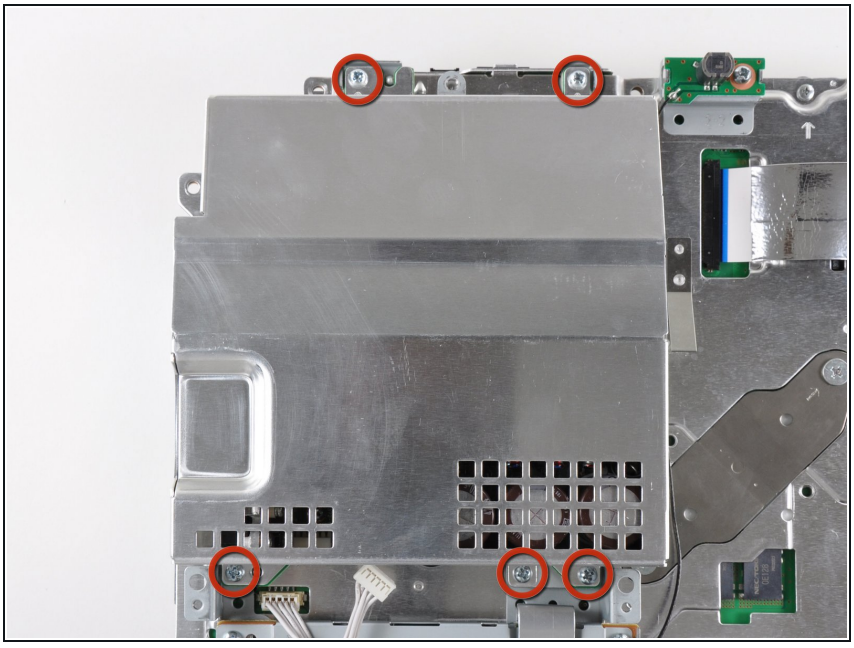
- Tira il cavo piatto fuori dalla presa e rimuovi il lettore di schede di memoria.

Passo 24

- Disconnetti i cavi di alimentazione DC dalla parte frontale del dissipatore.

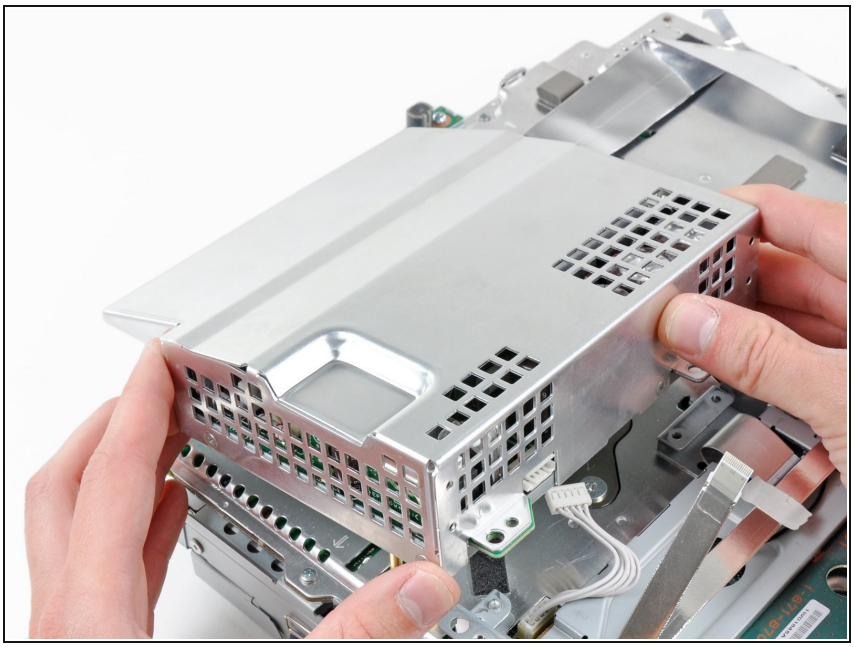
Tira il connettore verso la parte anteriore della PS3.

Passo 25



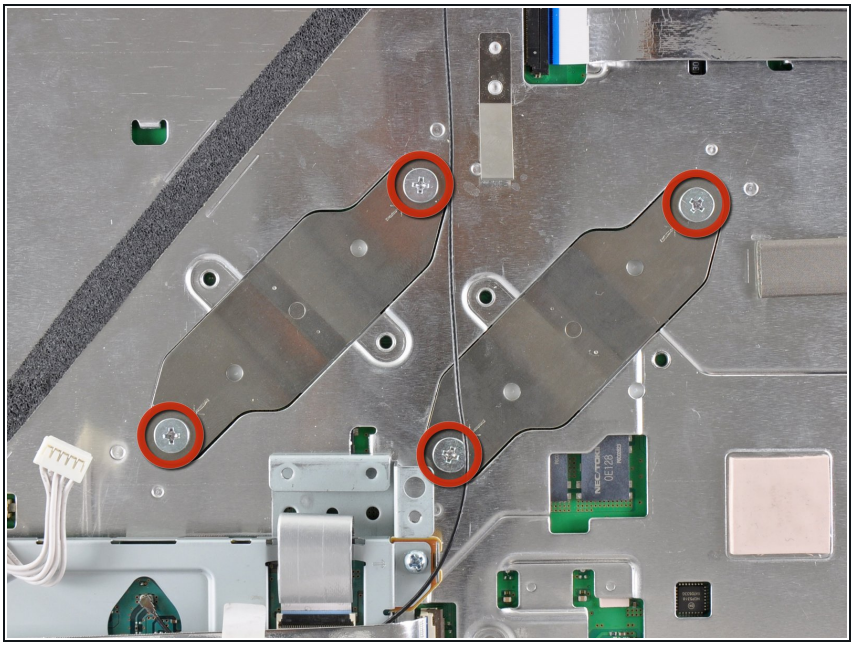
- Rimuovi le cinque viti Phillips da 9 mm che fissano l'alimentatore allo chassis.

Passo 26



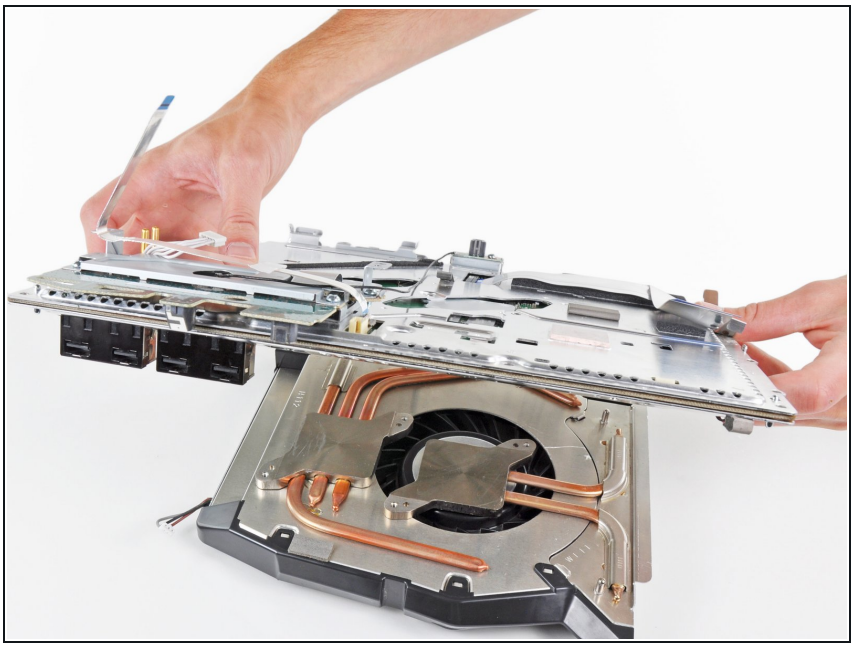
- Solleva l'alimentatore prendendolo per il suo lato anteriore per affrancarlo dalle due spine collegate alla scheda madre.
- Rimuovi l'alimentatore.

Passo 27



- Solleva l'alimentatore prendendolo per il suo lato anteriore per affrancarlo dalle due spine collegate alla scheda madre.
- Rimuovi le due staffe tenute ferme dalle viti che hai appena rimosso.

Passo 28



- Solleva la scheda madre dal dissipatore.

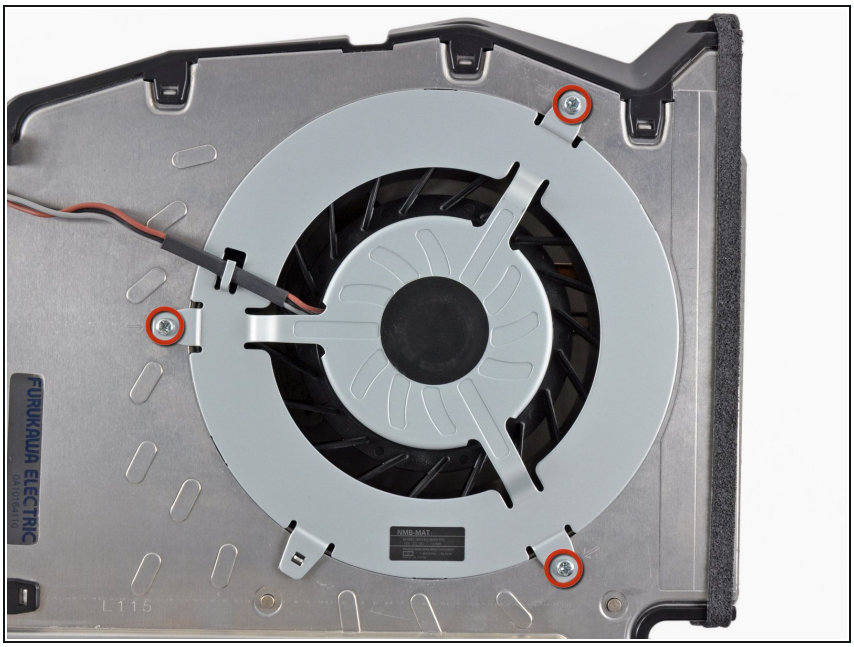
⚠ Il dissipatore può essere ancora tenuto in posizione dalla pasta termica. Se questo avviene, forza leggermente il dissipatore per staccarla dalla scheda madre. Stai attento a non piegare tubicini di rame del dissipatore.

- Ricorda di applicare un nuovo strato di pasta termica quando rimonterai il dissipatore.

ⓘ Non hai mai applicato prima della pasta termica? È facile impararlo usando la nostra guida alla pasta termica.

ⓘ Se sei qui perché stai seguendo la guida di riparazione YLOD, seguici per sapere dove applicare la pasta termica sostitutiva.

Passo 29 — Dissipatore



- Rimuovi le tre viti a croce Philips #0 da 5,7 mm che tengono ferma la ventola del dissipatore.

Passo 30

- Rimuovi la ventola dal dissipatore, facendo attenzione ai cavi che potrebbero rimanere impigliati.

Per riassemblare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.