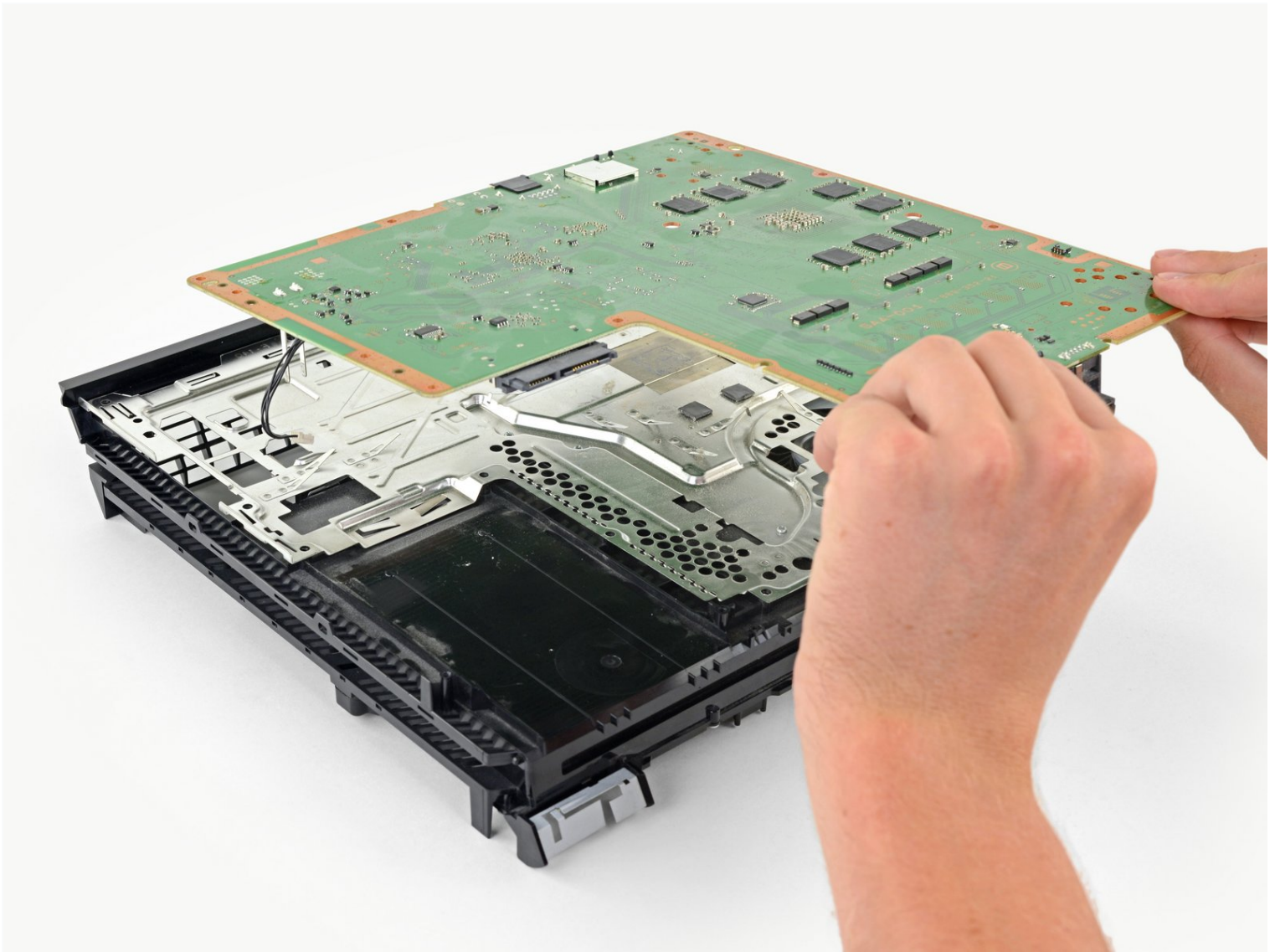




# Sostituzione Scheda madre PlayStation 4

Segui questa guida per sostituire la scheda...

Scritto Da: Sam Omiotek



# INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire la scheda madre della PlayStation 4.

La scheda madre e il lettore ottico sono associati (paired), rimpiazzare solo la scheda madre causerà il malfunzionamento del lettore ottico. Accertati di aver collegato la scheda madre al lettore ottico associato e di aver rimpiazzato entrambi.

**Scollega la PS4 dal cavo di alimentazione prima di iniziare a smontare la PS4.**



## STRUMENTI:

- Tweezers (1)
- TR8 Torx Security Screwdriver (1)
- Phillips #0 Screwdriver (1)
- Spudger (1)



## COMPONENTI:

- PlayStation 4 SAA-001 Motherboard & Paired Optical Drive (1)
- PlayStation 4 SAB-001 Motherboard & Paired Optical Drive (1)
- PlayStation 4 SAC-001 Motherboard (1)

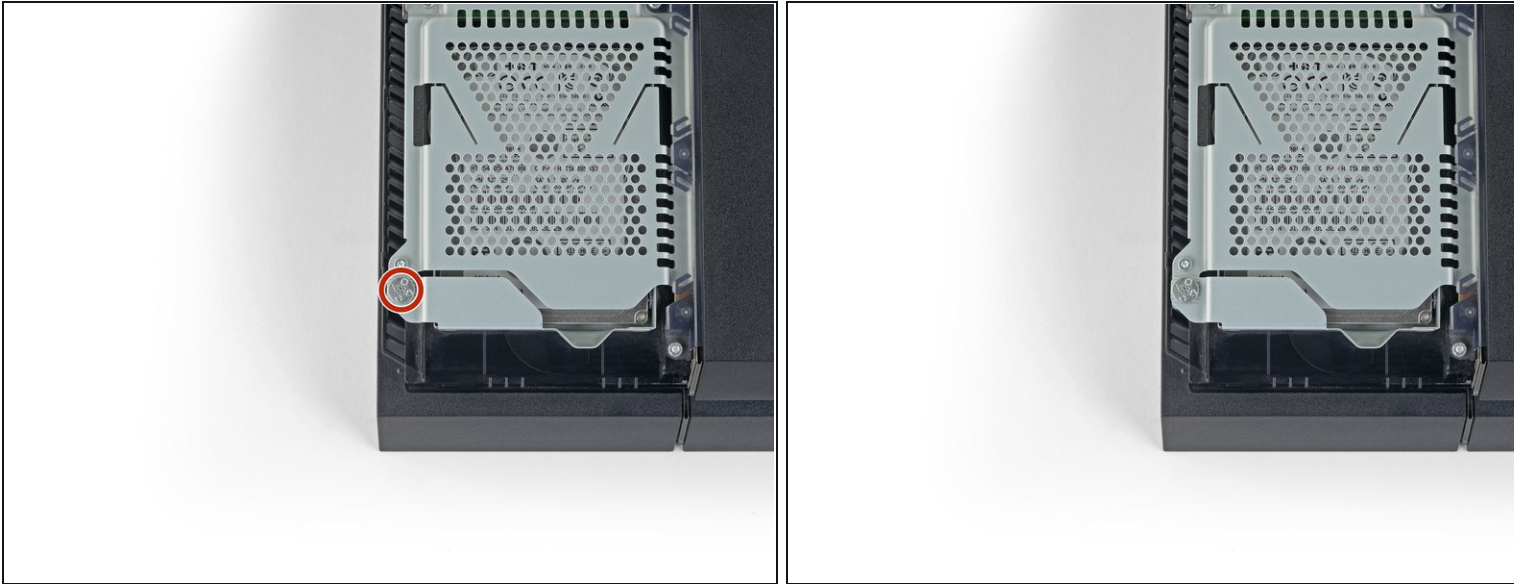
### Passo 1 — Rimuovi il coperchio dell'hard drive



**⚠ Prima di iniziare, assicurati che la PS4 non sia collegata alla corrente.**

- Afferra la PS4 con entrambe le mani seguendo la fessura nella copertura superiore.
- Spingi la parte della copertura superiore con la finitura lucida con i tuoi pollici finchè non scatta verso l'esterno.
- Alza la copertura lucida per rimuoverla dalla PS4.

## Passo 2 — Rimuovi la vite della staffa del disco rigido



- Usa un cacciavite a croce Phillips per rimuovere la vite da 6,5 mm che fissa la staffa del disco rigido al case.

## Passo 3 — Rimuovi la staffa del disco rigido



- Estrai la staffa del disco rigido dal contenitore.

**⚠** Fai attenzione a non far cadere il disco rigido. I componenti interni sono fragili e possono essere danneggiati da urti violenti.

## Passo 4 — Rovescia la PS4



- Rovescia la PS4 disponendola con il retro rivolto verso di te.

## Passo 5 — Rimuovi gli adesivi di garanzia



- Usa le pinzette per rimuovere i due adesivi al centro del retro della PS4 per esporre due viti della scocca.



## Passo 6 — Rimuovi le cover di plastica delle viti



- Usa delle pinzette per rimuovere con delicatezza le cover delle viti che trovi in ciascuno dei due angoli, esponendo altre due viti.

## Passo 7 — Rimuovi le viti del case inferiore



- Rimuovi le 4 viti Torx Security da 7.2mm dal retro della PS4.

## Passo 8 — Rimuovi la scocca inferiore



- Solleva la scocca inferiore con le mani e rimuovila.

ⓘ La scocca inferiore è bloccata in posizione da clip di plastica. Può rivelarsi necessario applicare una forza apprezzabile per rimuoverla.

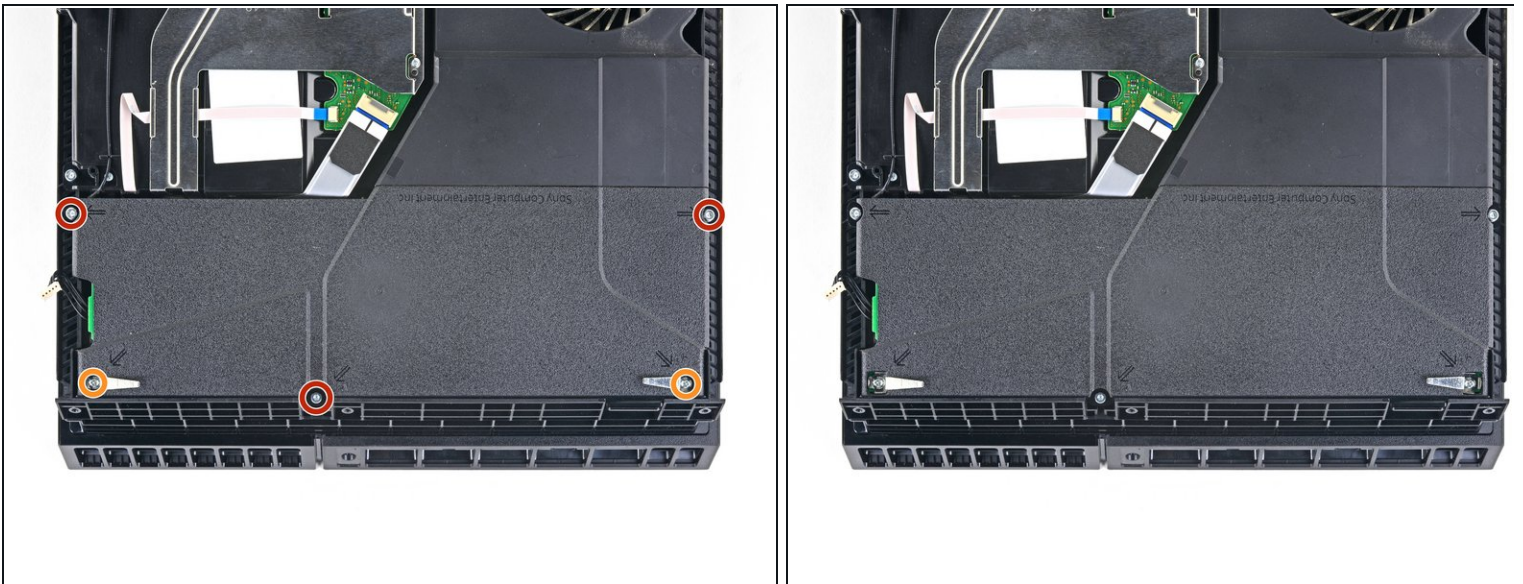
## Passo 9



- Usa delle pinzette per estrarre, sollevandolo, il cavo dell'alimentatore e disconnettere l'alimentatore dalla scheda madre.

❗ Se il connettore non si stacca, utilizza con delicatezza uno [spudger](#) per scollegarlo.

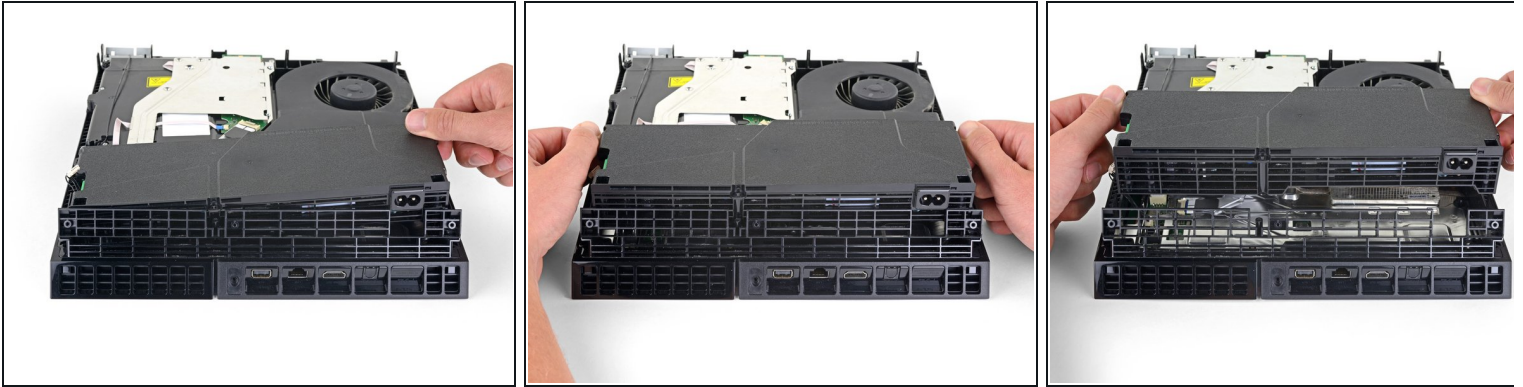
## Passo 10 — Rimuovi l'alimentatore



- Rimuovi le tre viti Torx security da 9,7 mm.
- Rimuovi le due viti a croce Phillips da 41 mm e le staffe.



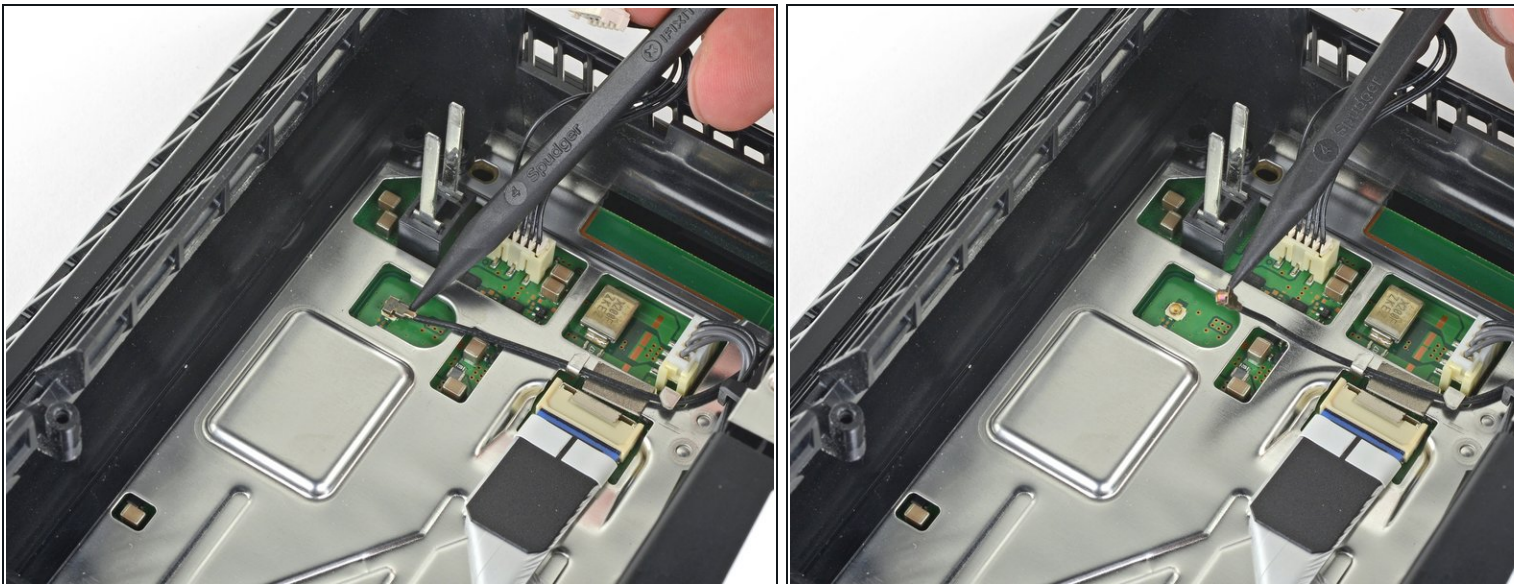
## Passo 11



- Solleva l'alimentatore e rimuovilo dalla PS4.

- ❗ L'alimentatore è tenuto ben fermo da delle sporgenze sul lato sinistro. Potrebbero essere necessari diversi tentativi per rimuoverlo del tutto.
- ➡ Durante il riassettaggio, assicurati che le sporgenze siano allineate, poi premi l'alimentatore fino a rimetterlo al suo posto.

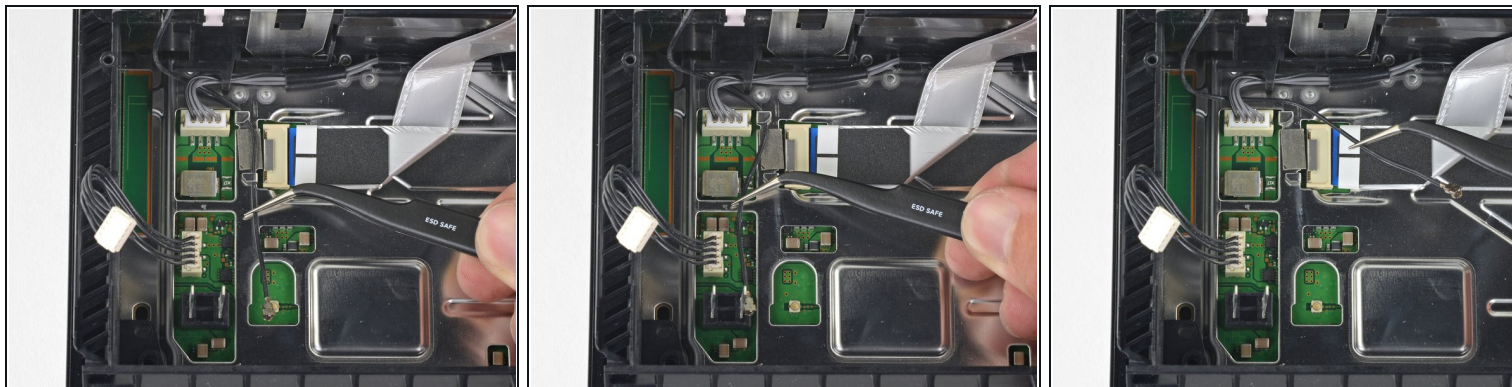
## Passo 12 — Rimuovi l'antenna Wi-Fi



- Usa la punta di uno spudger per disconnettere il cavo dell'antenna dalla scheda madre.

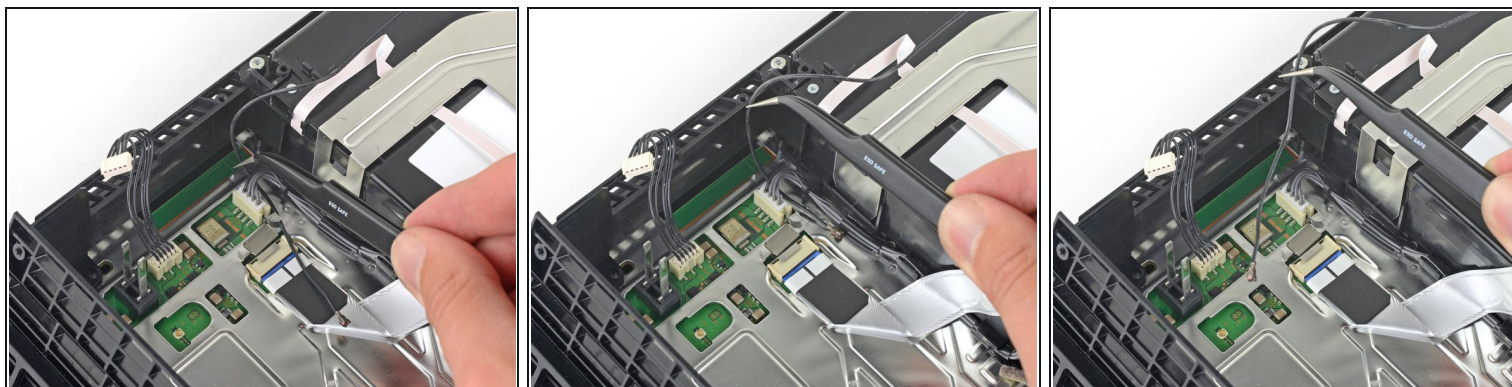


## Passo 13



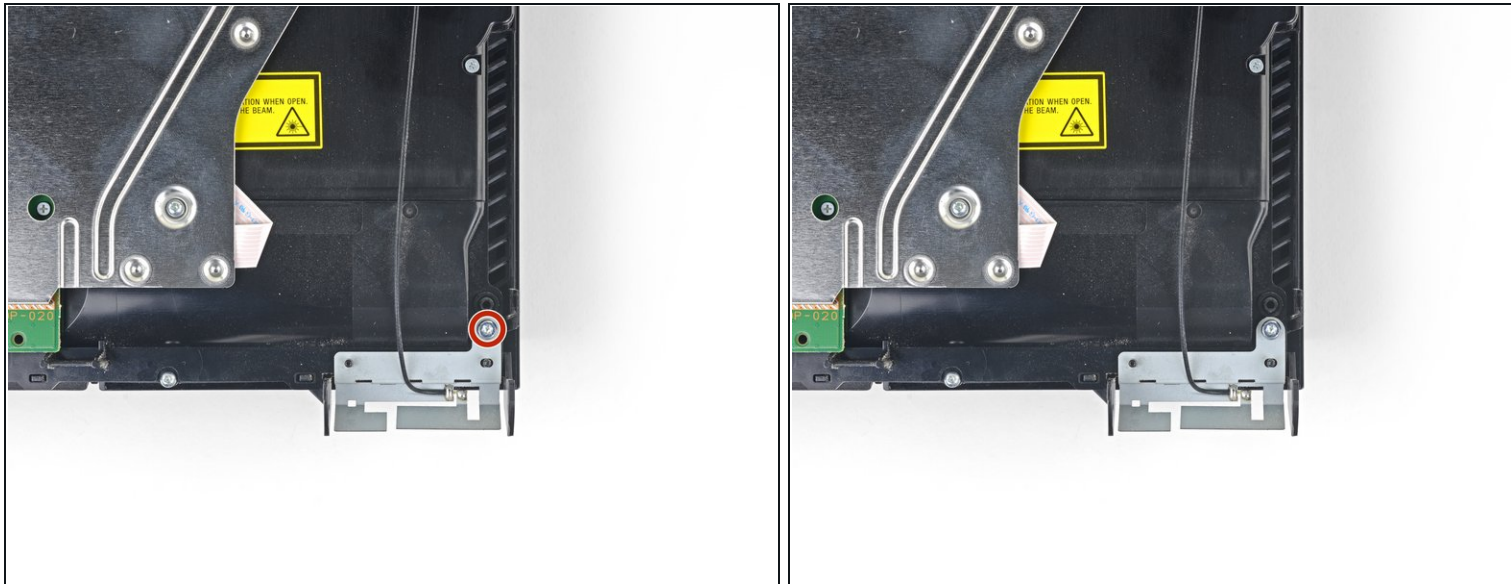
- Afferra il cavo dell'antenna con le pinzette o le dita e spostalo fuori dalle guide dei cavi.

## Passo 14



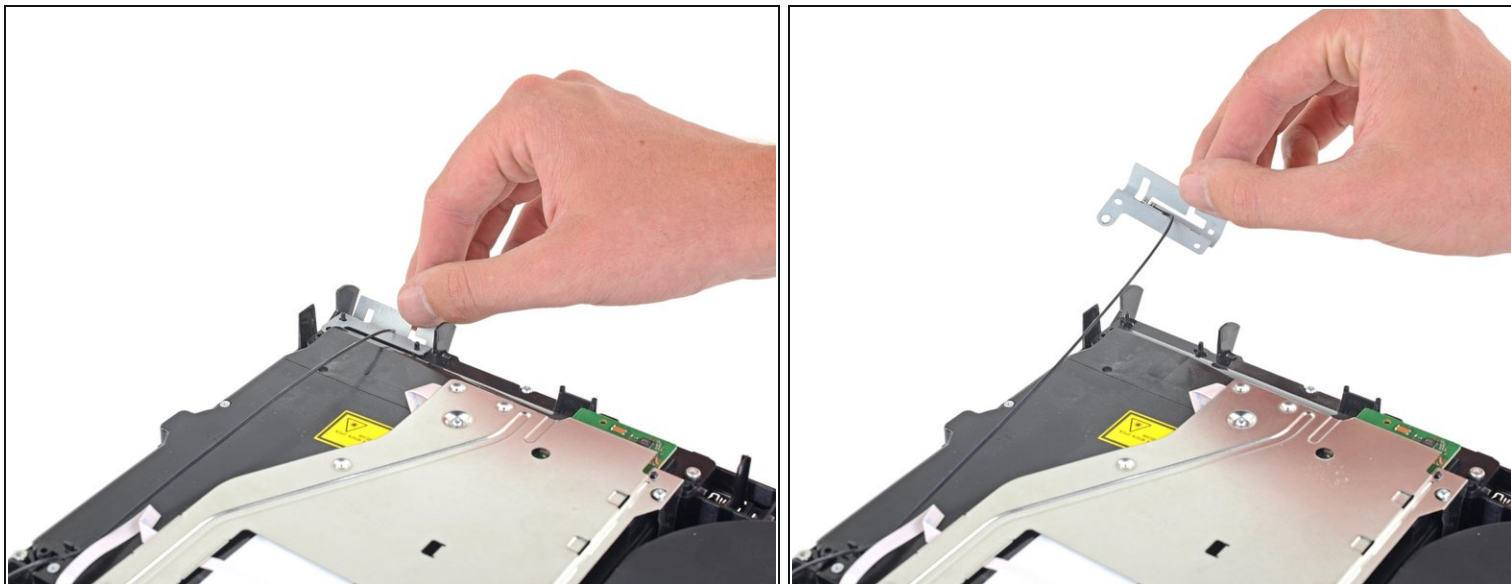
- Usa le pinzette o le dita per sfilare il cavo dell'antenna da sotto il cavo del drive ottico.

## Passo 15



- Rimuovi la vite Torx security da 9,7 mm che tiene ferma l'antenna.

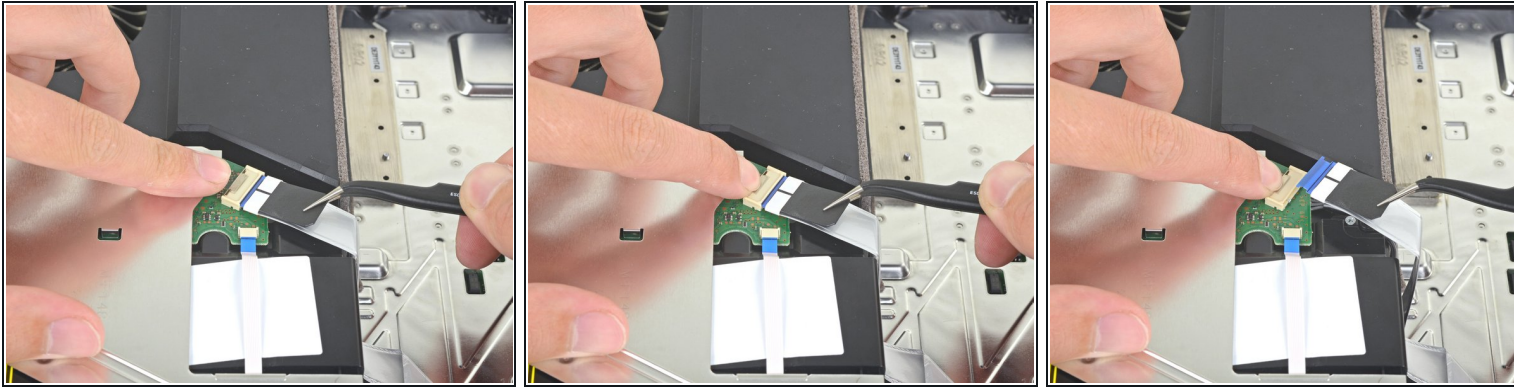
## Passo 16



- Rimuovi l'antenna Wi-Fi.

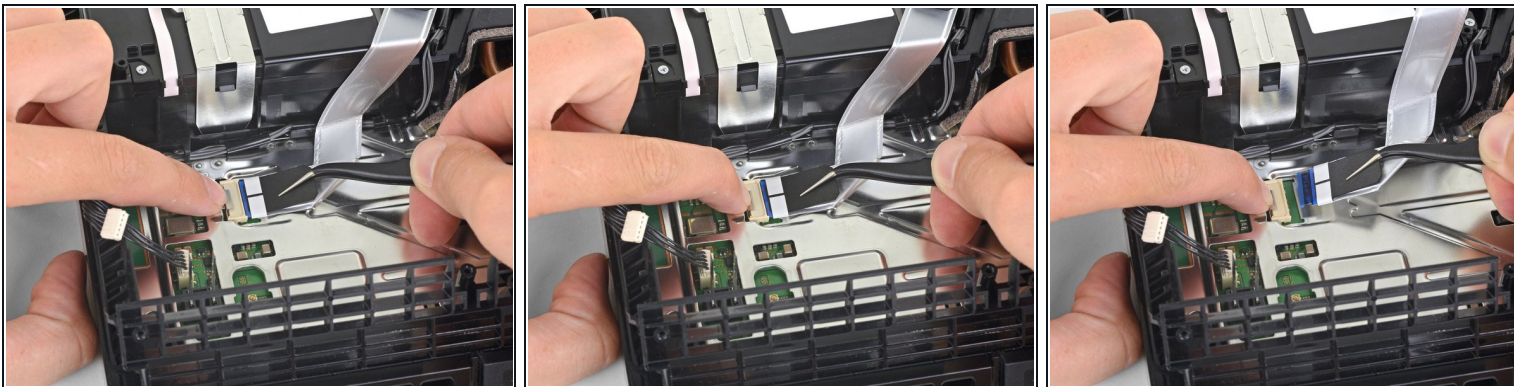


## Passo 17 — Scollega il lettore ottico



- Con un'unghia premi sulla leva di rilascio del cavo a nastro in cima al lettore ottico.
  - Usa le dita o le pinzette per disconnettere il cavo a nastro, tirando la linguetta nera.
- ☒ Non devi premere la leva di rilascio quando reinserisci il cavo. Un click segnala la corretta riconnessione del cavo.

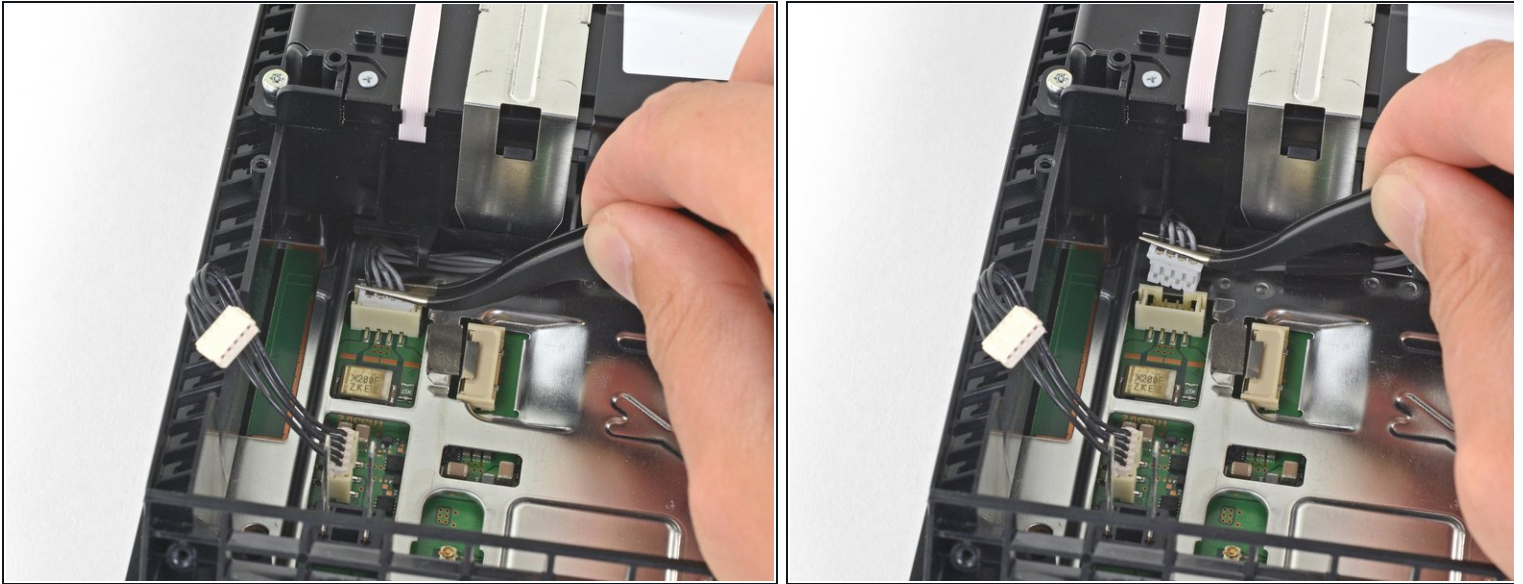
## Passo 18



- Usa le unghie per tenere premuta la leva di rilascio del cavo a nastro connesso alla scheda madre.
  - Usa le dita o le pinzette per disconnettere il cavo a nastro tirando la linguetta nera.
  - Metti da parte il cavo a nastro per il riassettaggio.
- ☒ Non devi premere la leva di rilascio quando reinserisci il cavo. Un click segnala la corretta riconnessione del cavo.

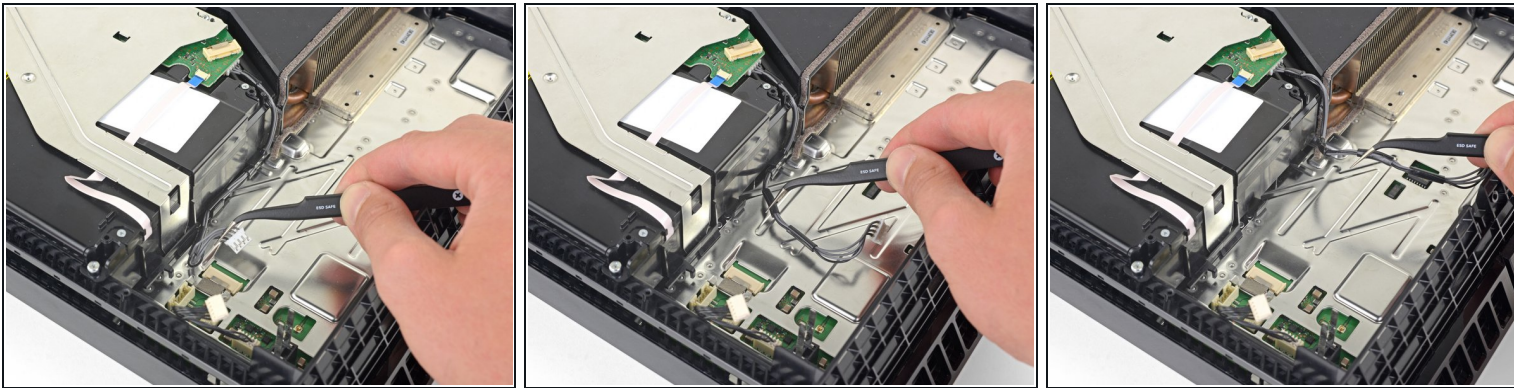


## Passo 19



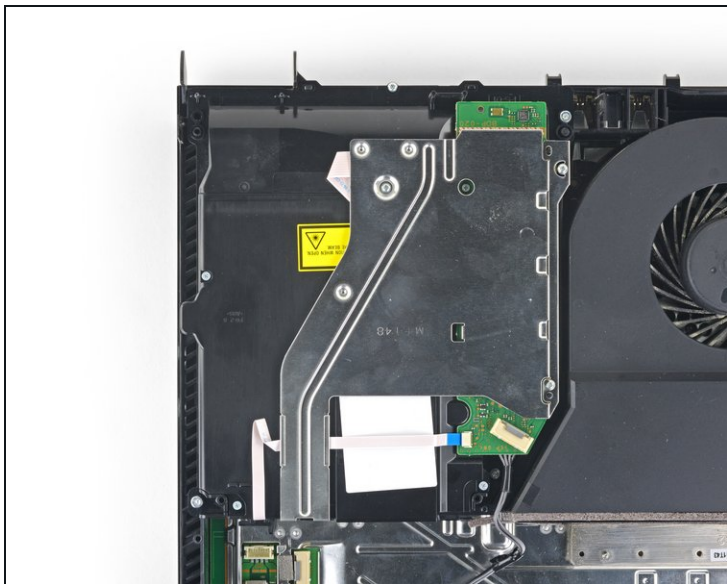
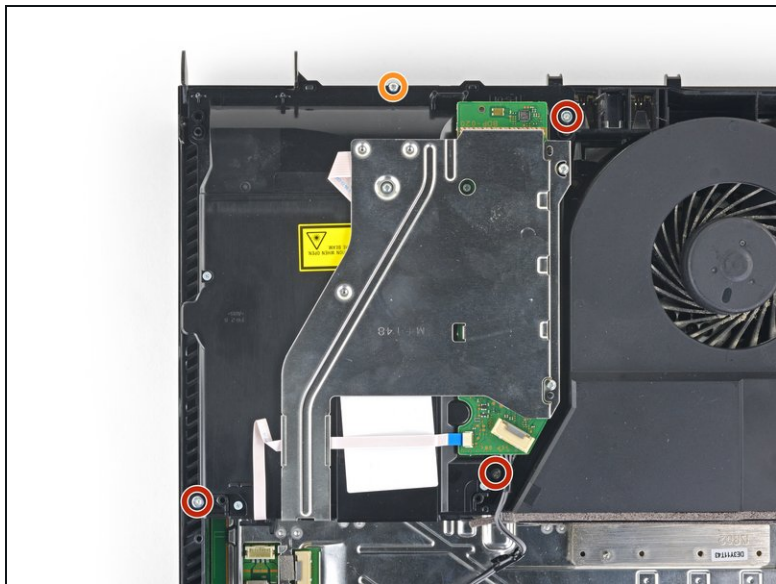
- Usa le dita o le pinzette per disconnettere il cavo del lettore ottico dalla scheda madre.

## Passo 20



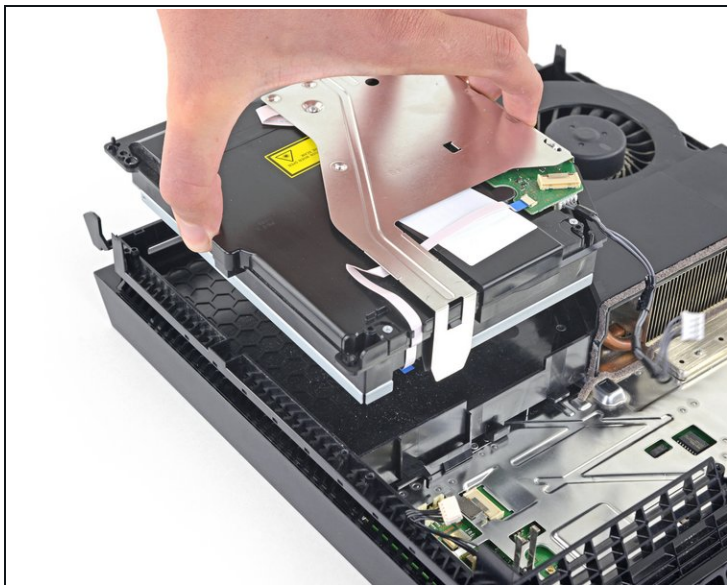
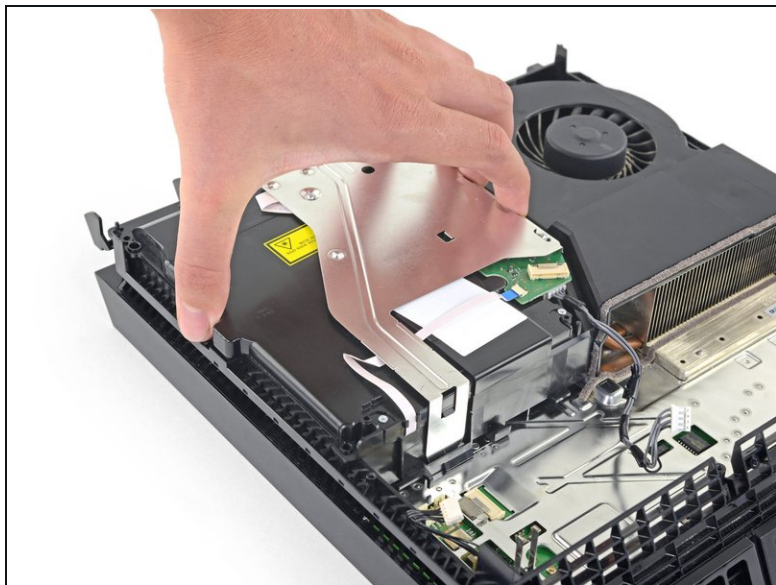
- Usa le dita o le pinzette per rimuovere il cavo del lettore ottico dalle guide che lo tengono fermo.

## Passo 21 — Rimuovi il lettore ottico



- Rimuovi le quattro viti che tengono fermo il lettore ottico.
  - Tre viti Torx da 9,7 mm
  - Una vite a croce Phillips da 6,2 mm

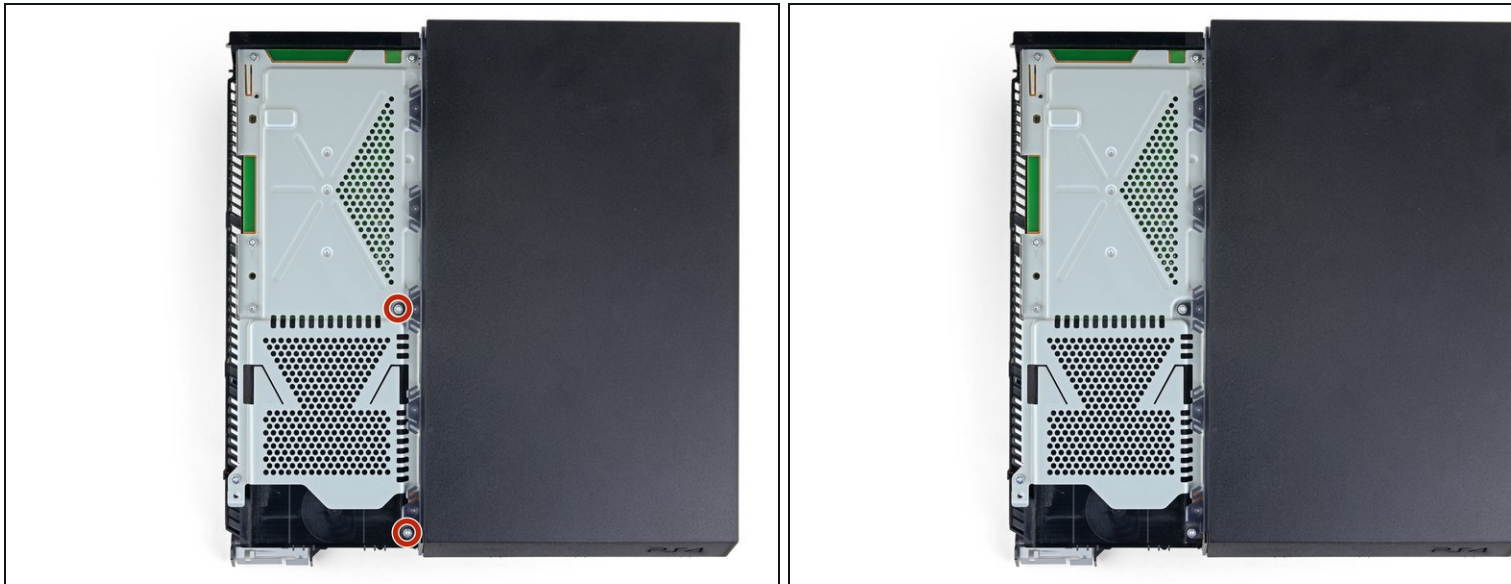
## Passo 22



- Solleva il lettore ottico fino a rimuoverlo dalla PS4.

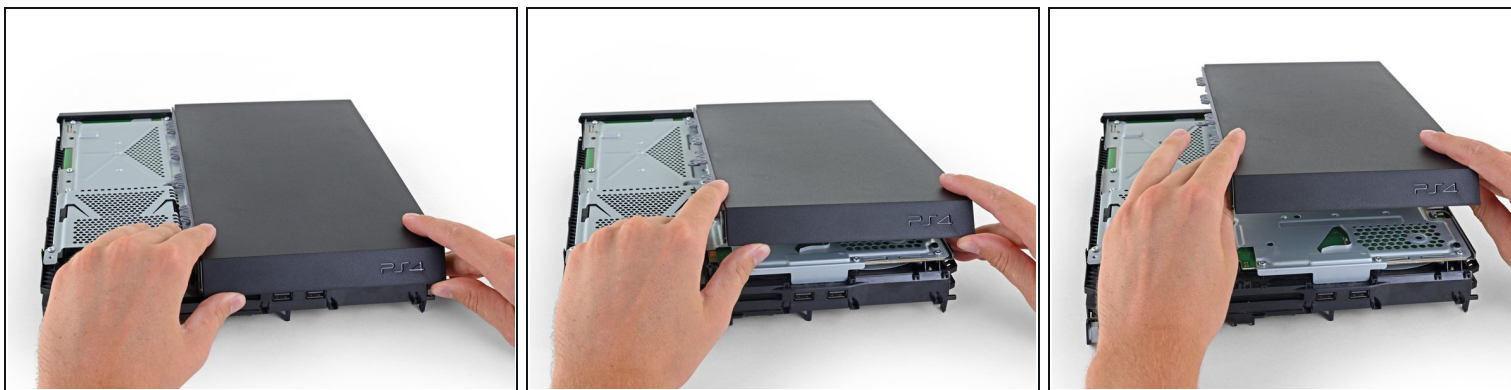


## Passo 23 — Rimuovi la scocca superiore



- Rimuovi le due viti Torx da 9,7 mm che tengono ferma la scocca superiore.

## Passo 24

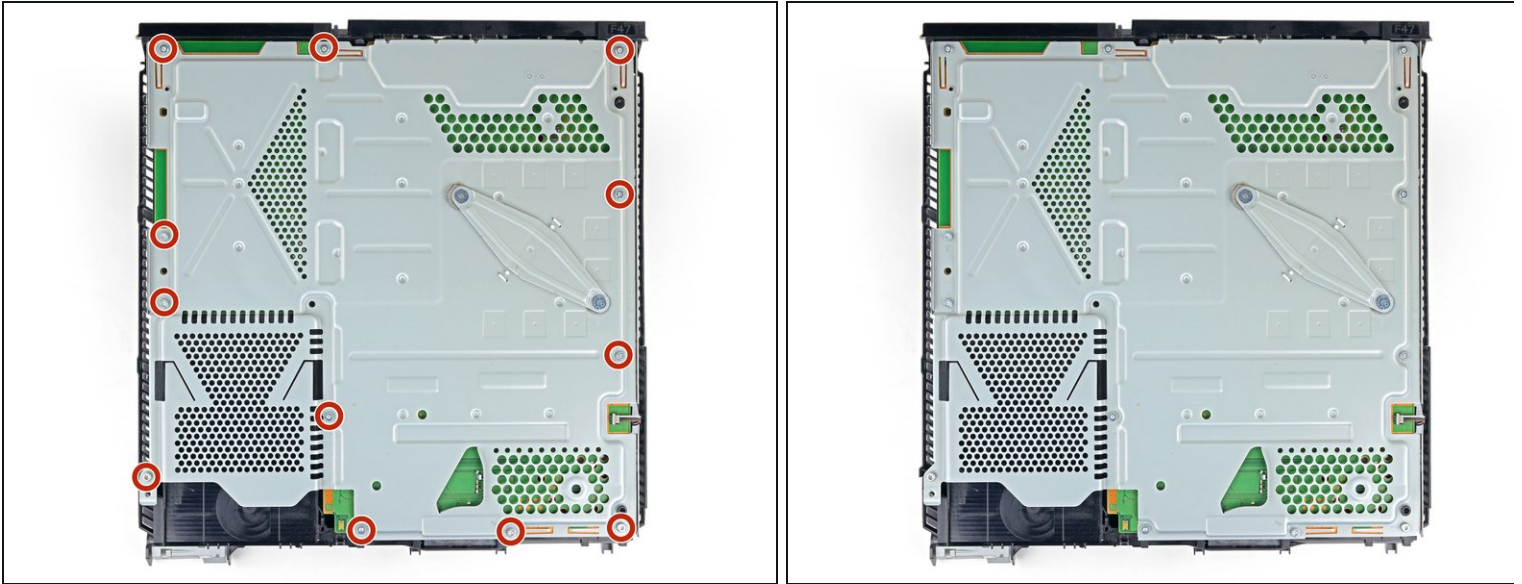


- Solleva la scocca superiore e sfilala spingendola indietro per rimuoverla dalla PS4.

**i** La scocca superiore è fissata da delle clip di plastica sul lato frontale. Per separare la scocca dalle clip è necessaria una certa forza .

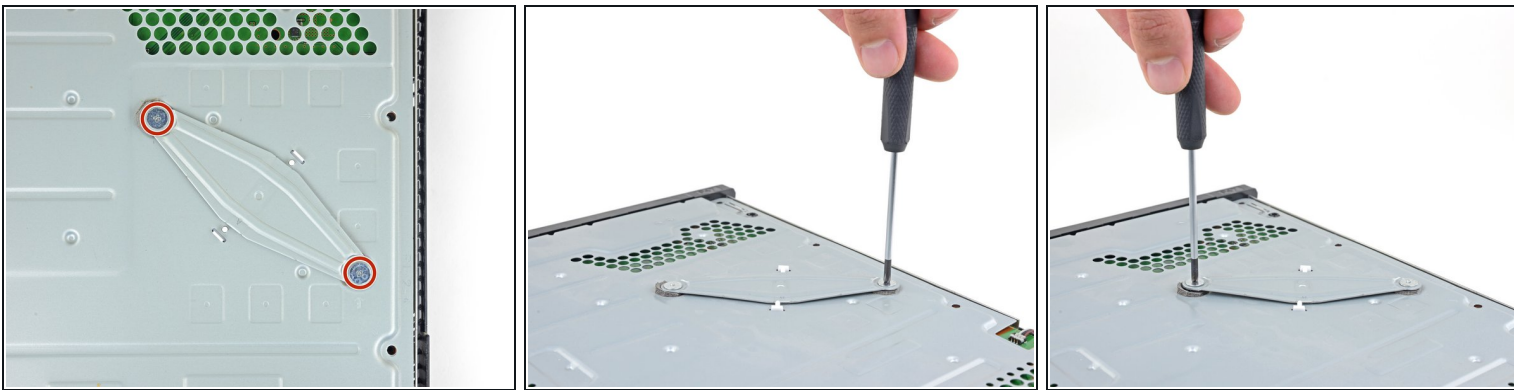


## Passo 25 — Rimuovi la schermatura EMI



- Rimuovi le dodici viti Torx da 9,7 mm che tengono ferma la schermatura EMI superiore.

## Passo 26



 Questo passaggio ti mostrerà come rimuovere la piastra di pressione.

- Rimuovi le due viti a croce Phillips da 15,6 mm.
  - Svita gradualmente le due viti facendo mezzo giro alla volta per ognuna.
  - Alternati tra le due viti per mantenere una pressione costante sulla piastra.

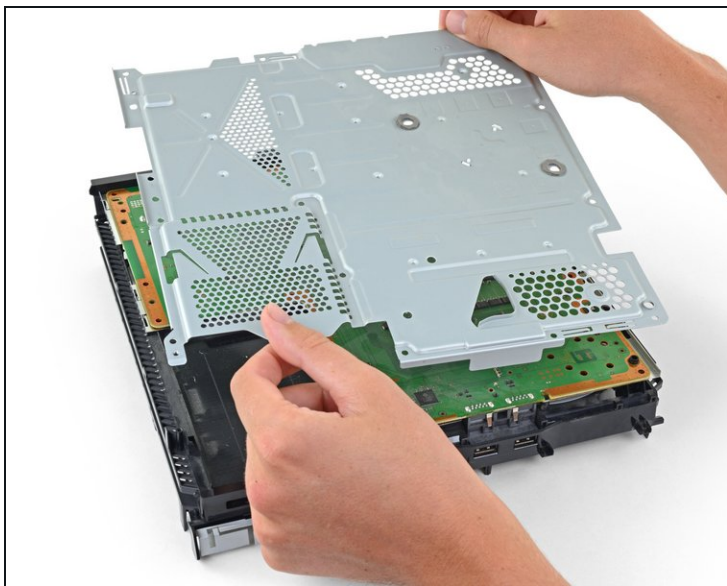
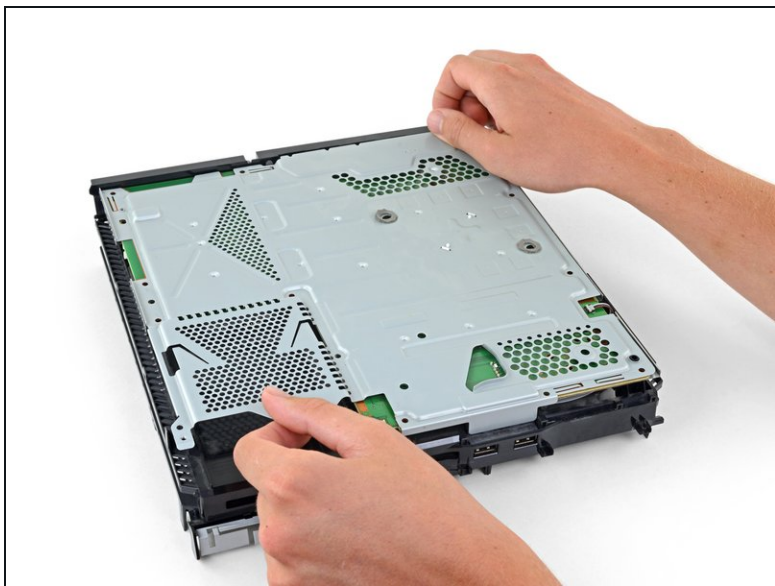
 **Non** svitare completamente una vite alla volta lasciando avvitata l'altra perché potresti danneggiare il processore.

## Passo 27



- Rimuovi la piastra di pressione.

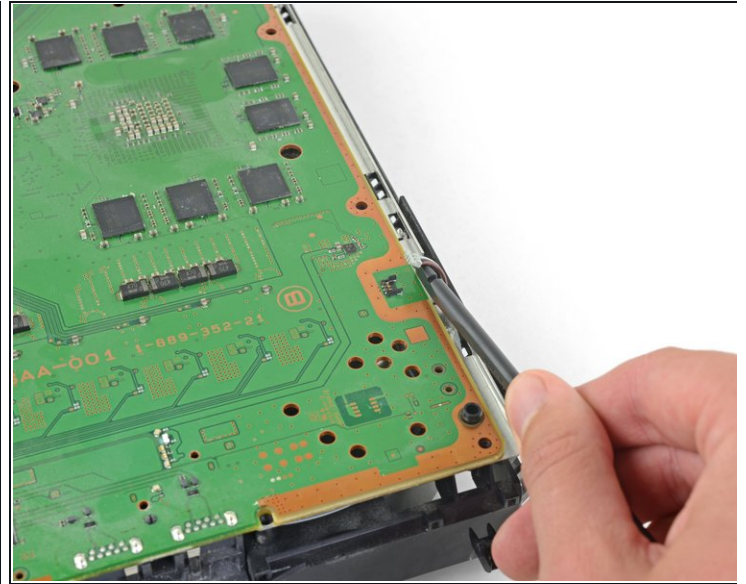
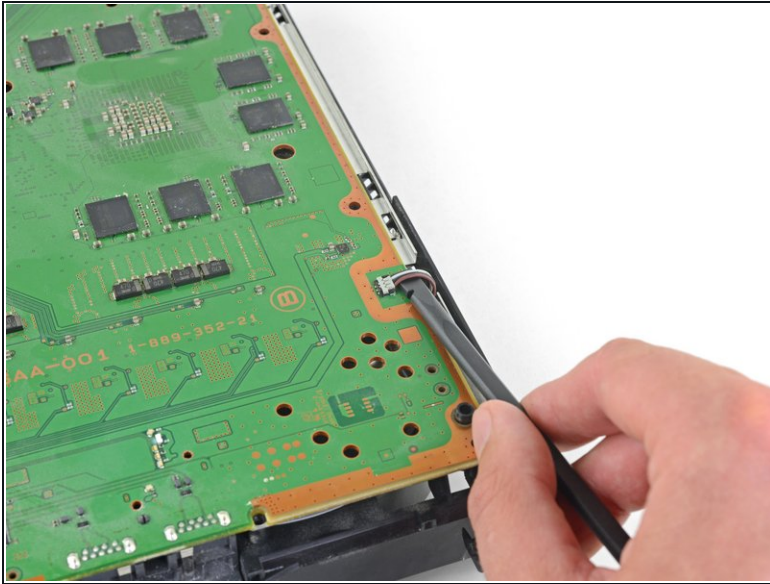
## Passo 28



- Rimuovi la schermatura EMI superiore.

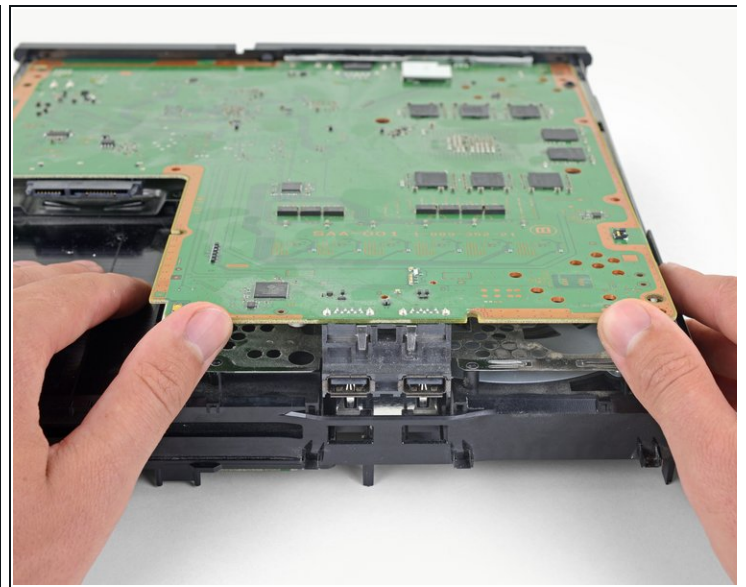
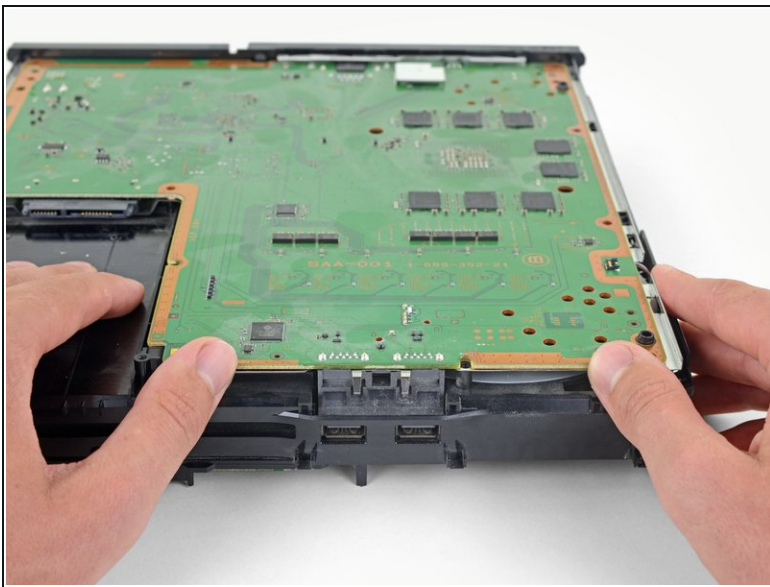


## Passo 29 — Rimuovi la scheda madre



- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger tra il cavo della ventola e la scheda madre.
- Torci lo spudger per sollevare il connettore e disconnetterlo dalla scheda madre.

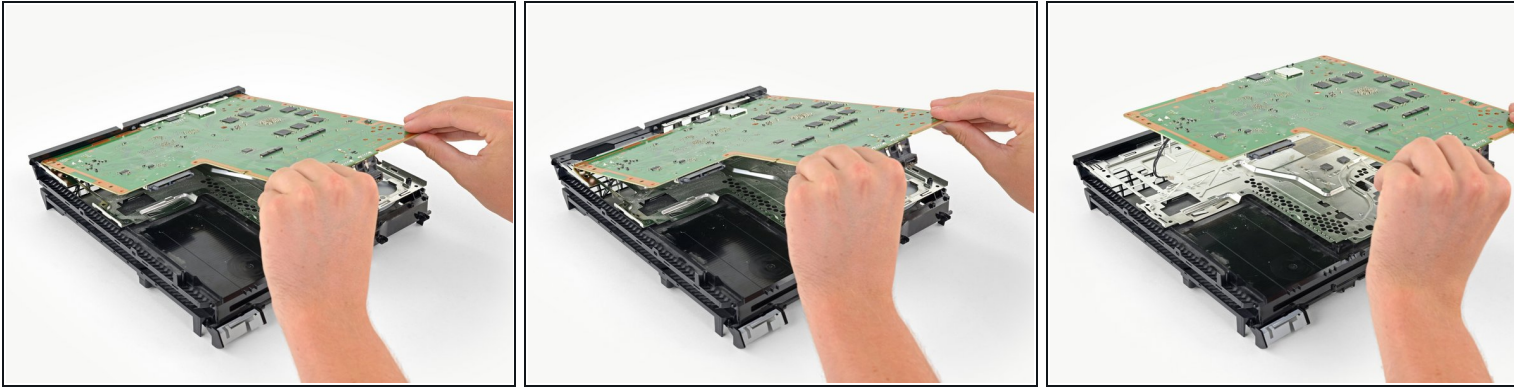
## Passo 30



- Afferra il bordo della scheda madre dalla parte frontale della PS4.
- Solleva la scheda madre fino a che le porte USB siano libere dalla scocca.



## Passo 31



- Solleva la scheda madre fino a farla uscire dalla PS4.

 Applica uno strato di pasta termica al processore prima di installare la scheda madre seguendo [questa guida](#).

 **La mancata applicazione della pasta termica causerà surriscaldamento e danni alla PS4.**

 Inserisci prima il lato I/O della scheda madre, poi inserisci l'altro lato abbassandolo.

**Per riassemblare la PlayStation 4, segui i passi indicati al contrario.**

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata secondo i piani? Vai sulla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.

Confronta la parte nuova con la parte da sostituire, potresti dover trasferire alcuni componenti o rimuovere protezioni adesive dalla parte nuova prima di installarla.