



# Sostituzione alimentatore Mac Pro fine 2013

Sostituisci l'alimentatore nel tuo Mac Pro di fine 2013.

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



## INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire l'alimentatore nel tuo Mac Pro di fine 2013.

**Prima di iniziare a lavorare sul tuo Mac Pro:** Stacca il computer dalla corrente e tieni premuto il tasto di accensione per dieci secondi per scaricare i condensatori dell'alimentatore.

**Stai molto attento** a non toccare le gambe dei condensatori o qualsiasi saldatura esposta sul retro dell'alimentatore. Maneggia la scheda solo dai suoi bordi.

---

### STRUMENTI:

- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
  - [TR7 Torx Security Screwdriver](#) (1)
  - [Tweezers](#) (1)
  - [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
  - [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
-

## Passo 1 — Copertura esterna



- Sposta l'interruttore di bloccaggio verso destra, nella posizione sbloccata.

## Passo 2



- Tira verso l'alto la copertura per sfilarla dal Mac Pro.
- ⓘ Può essere utile spingere il centro della ventola verso il basso mentre sollevi la copertura.

### Passo 3 — Gruppo della ventola



- Svita cinque viti Torx T10 da 5,1 mm dal perimetro esterno del gruppo della ventola.

### Passo 4



**i** Il gruppo della ventola è collegato al resto del computer da due cavi sul lato della scheda I/O.

- Inclinare il gruppo allontanandolo dalla scheda I/O.

**!** Non cercare ancora di rimuovere il gruppo della ventola, in quanto è ancora collegato con due cavi.

## Passo 5



- Mentre tieni fermo il gruppo della ventola con una mano, svita le due viti Torx T8 sulla staffa del cavo della ventola.

**⚠** Queste viti sono incastrate nel Mac Pro. Non cercare di rimuoverle dal tuo computer.

## Passo 6



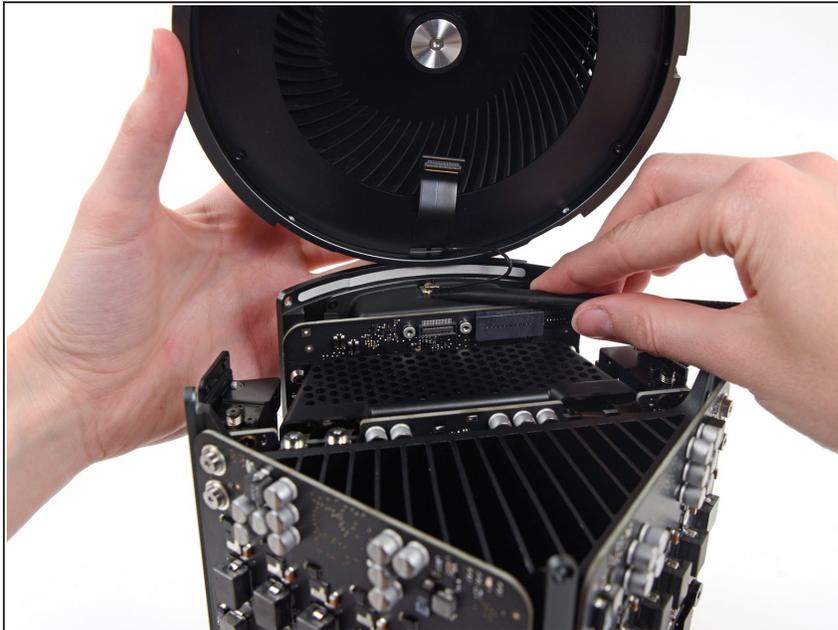
- Usa un paio di pinzette per tirare via la staffa del cavo della ventola dal gruppo della ventola.

## Passo 7



- Usa la parte piatta di uno spudger per scollegare il cavo a nastro del gruppo della ventola dalla scheda I/O.

## Passo 8



- Scollega il cavo dell'antenna del gruppo della ventola dalla scheda I/O.
- Rimuovi il gruppo della ventola dal Mac Pro.

## Passo 9 — Copertura inferiore



**i** Gira il Mac Pro a testa in giù, di 180°.

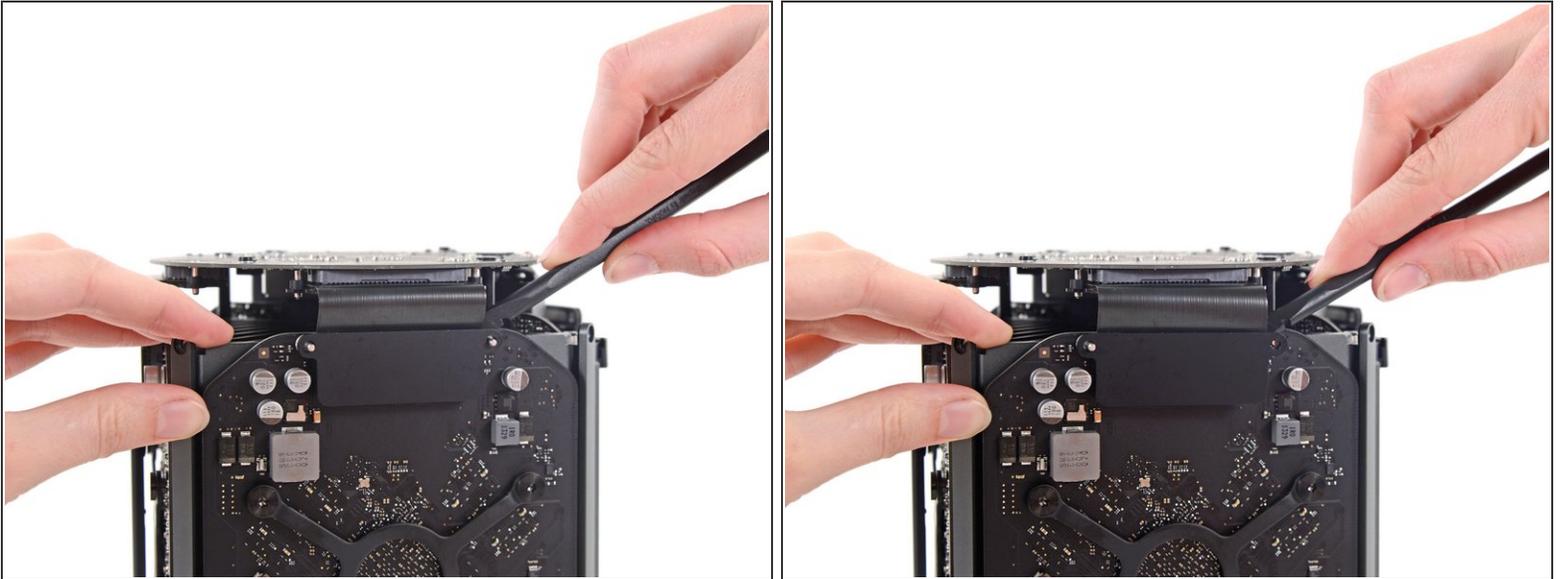
- Svita le cinque viti Torx T10 da 5,1 mm dal perimetro esterno della copertura inferiore.

## Passo 10



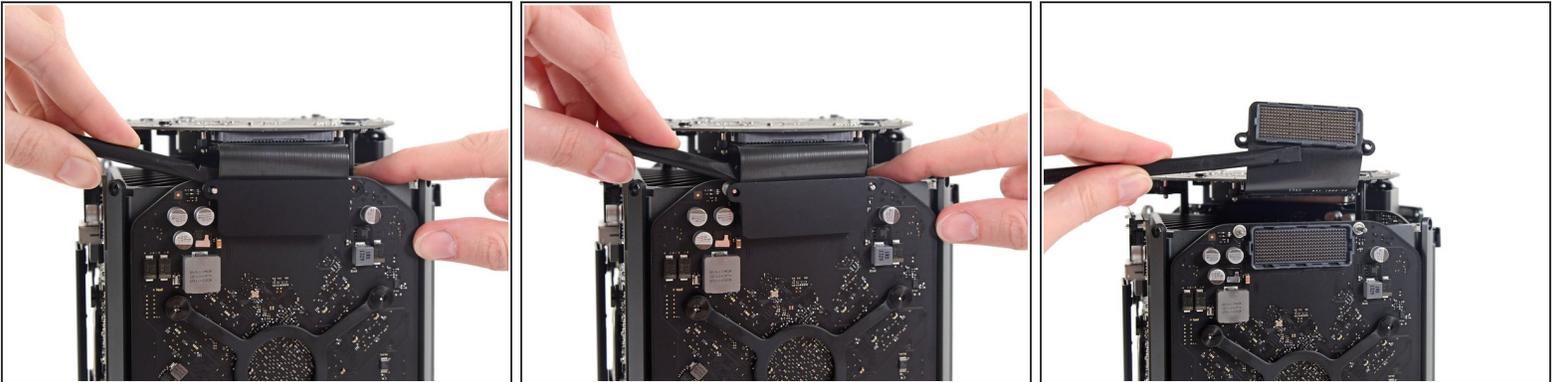
- Solleva attentamente la copertura inferiore e rimuovila dal Mac Pro.

## Passo 11 — Scheda di interconnessione



- Usa la parte piatta di uno spudger e un movimento rotatorio per separare delicatamente un lato del connettore dati della scheda grafica.

## Passo 12



- Separa delicatamente anche l'altro lato.
- Gira il connettore verso l'alto per liberare la strada alla scheda grafica.
- ⓘ Ripeti questa procedura per l'altra scheda grafica.

## Passo 13



- Svita le due viti Torx T7 da 6,0 mm che fissano la scheda di interconnessione al dissipatore.

## Passo 14

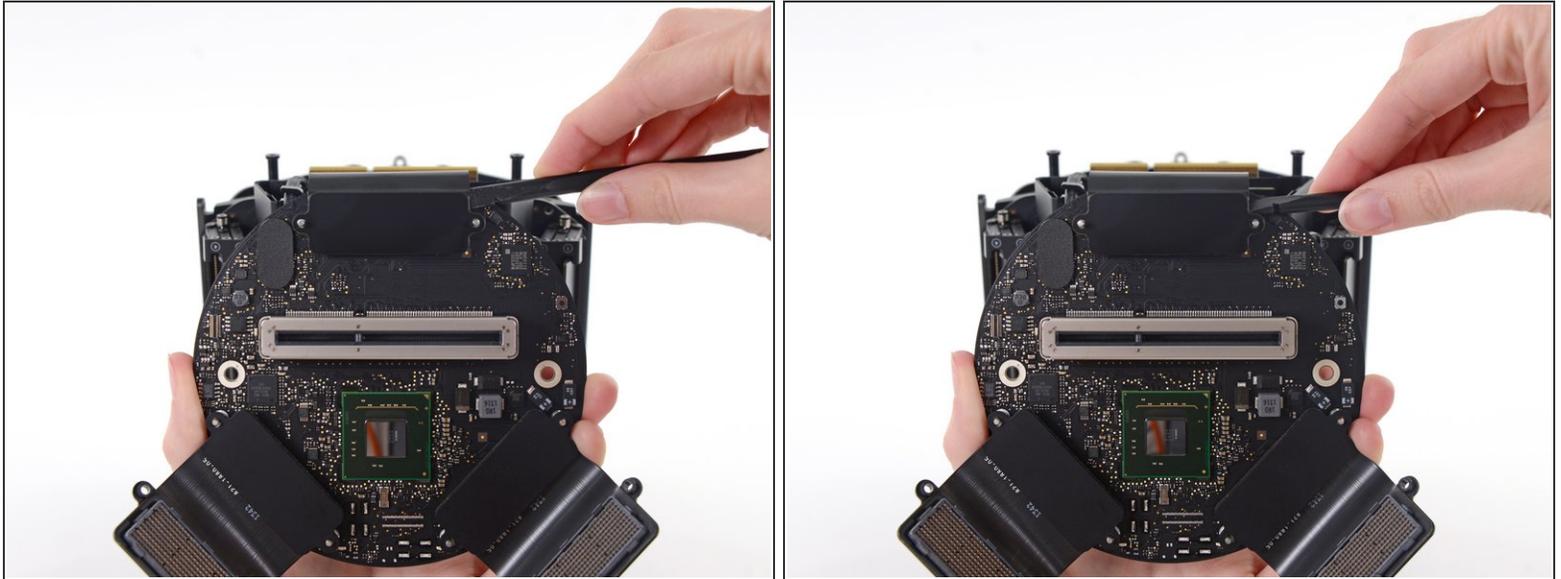


- Guida delicatamente la scheda di interconnessione verso l'alto per rimuoverla dallo slot di connessione con la scheda madre.

**i** Ti consigliamo di sollevare un lato, poi l'altro.

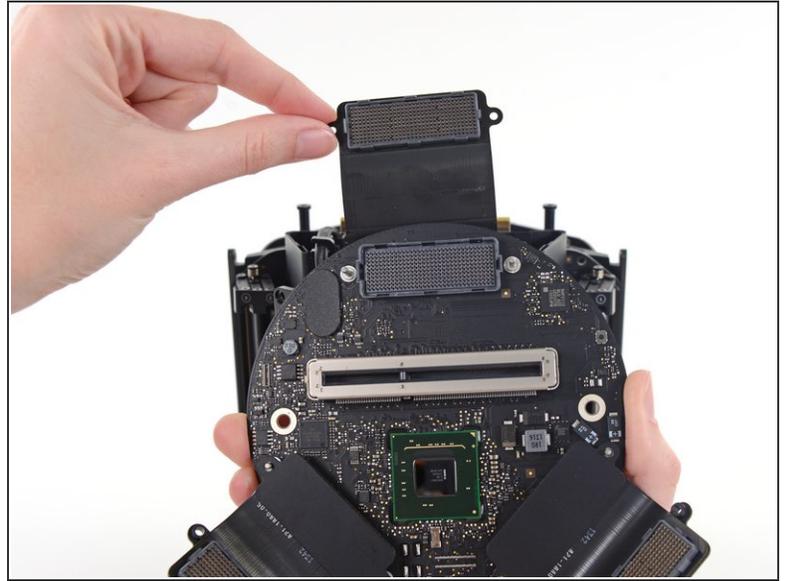
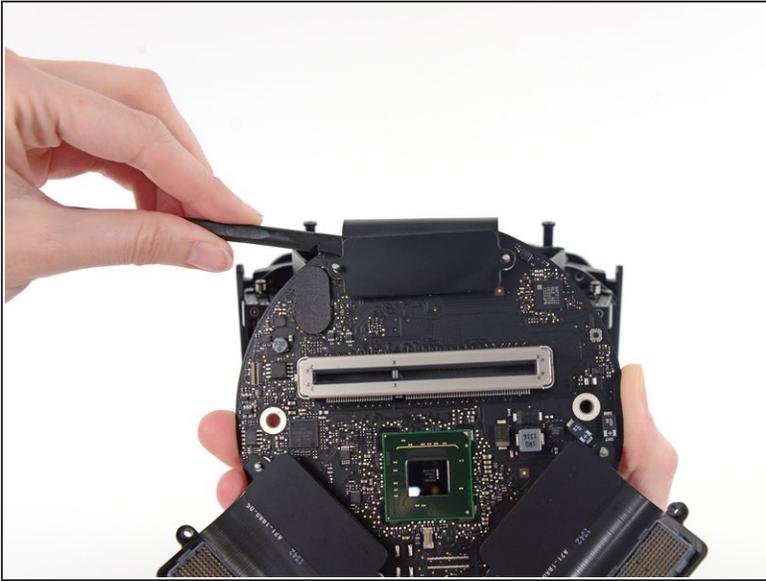
**!** Non cercare ancora di rimuovere la scheda di interconnessione dal Mac Pro, in quanto è ancora collegata alla scheda I/O.

## Passo 15



- Gira la scheda di interconnessione verso l'alto, per accedere al cavo della scheda I/O.
- Usa la parte piatta di uno spudger con lo stesso movimento di torsione e ampio per separare un lato del cavo della scheda I/O.

## Passo 16



- Usa la parte piatta dello spudger per separare l'altro lato del cavo della scheda I/O.
- Piega il cavo per liberare la strada e rimuovi la scheda di interconnessione dal Mac Pro.

## Passo 17 — Gruppo dell'alimentatore



- Gira il Mac Pro a testa in su e appoggialo delicatamente su una superficie piatta.
- ⓘ Ti consigliamo di appoggiare il Mac Pro sull'angolo del dissipatore e sui due distanziali per le viti della scheda di interconnessione.

## Passo 18



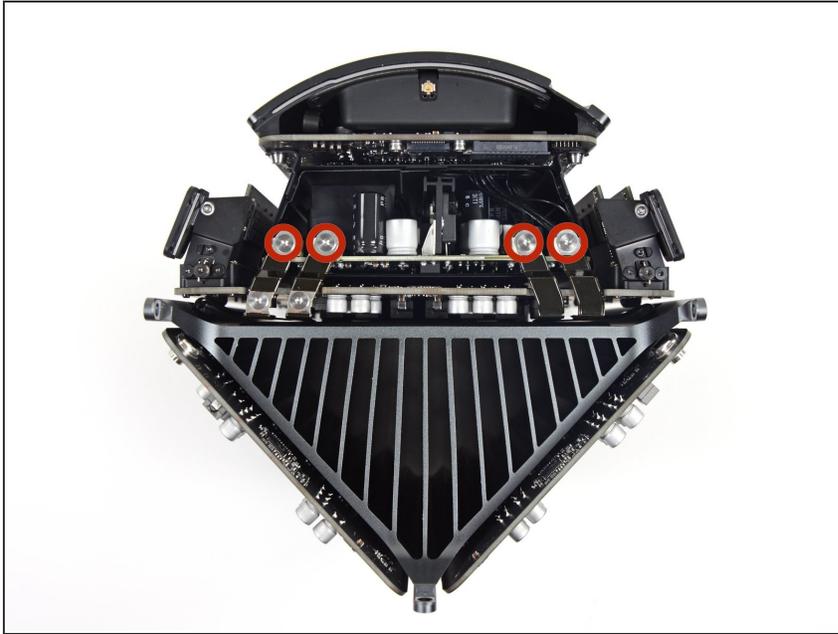
- Svita le due viti Torx T5 da 3,6 mm dai lati della gabbia dell'alimentatore (una su ogni lato).

## Passo 19



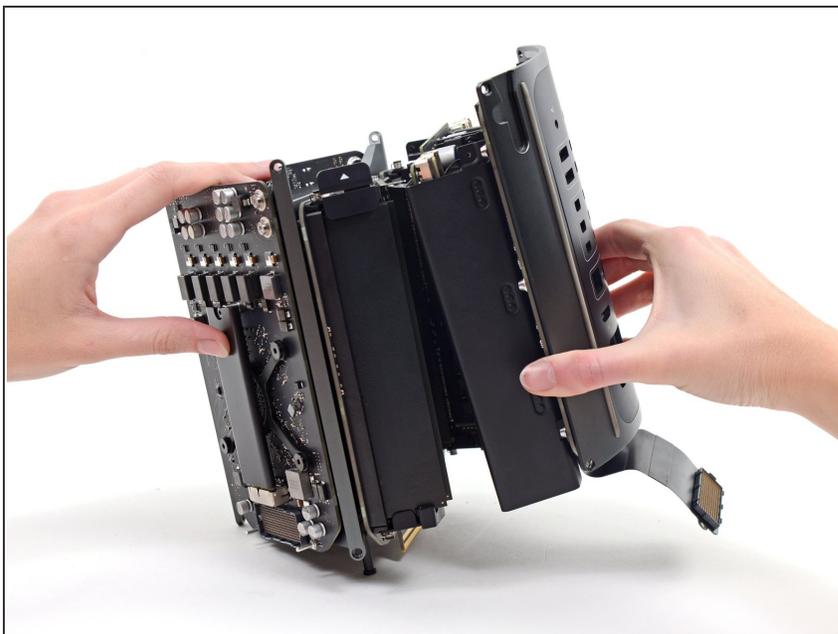
- Rimuovi la gabbia dell'alimentatore da sopra l'alimentatore stesso.
- ⚠ Rimuovendo questa gabbia, stai esponendo i componenti interni dell'alimentatore. Stai molto attento a non toccare nessun componente o circuito.
- ⓘ Stai attento a non far cadere nessuna vite o strumento nell'alimentatore, in quanto potresti danneggiarlo.

## Passo 20



- Svita le quattro viti Torx T8 da 5,5 mm che fissano il gruppo dell'alimentatore al Mac Pro.

## Passo 21



- Rimuovi il gruppo dell'alimentatore dal Mac Pro.

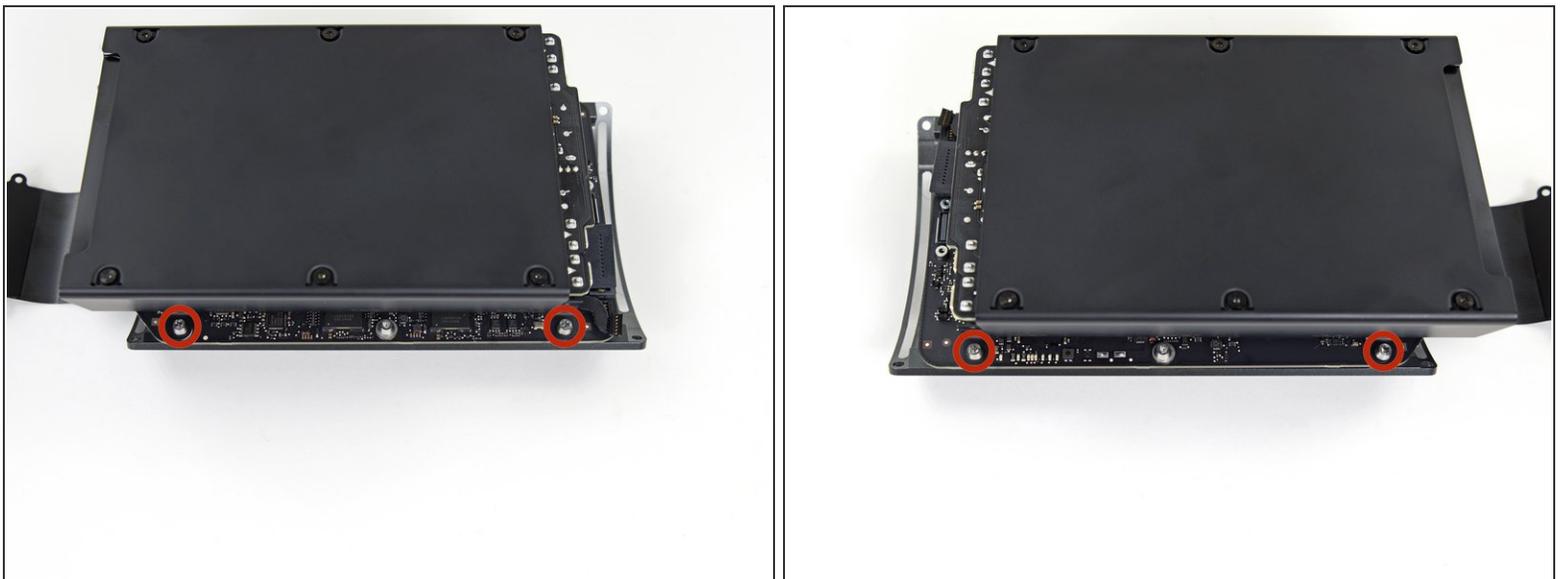
## Passo 22 — Alimentatore



- Usa la parte piatta di uno spudger per scollegare il connettore dell'uscita DC dell'alimentatore dalla sua presa sulla scheda I/O.
- Usa la punta di uno spudger per scollegare il cavo dati dell'alimentatore dalla sua presa sulla scheda I/O.

**⚠ Per entrambi i cavi, assicurati di fare leva sul connettore e **non** sulla presa.**

## Passo 23



- Svita le quattro viti Torx T10 argento da 9,0 mm dai lati dell'alimentatore.
- ⓘ L'alimentatore sporge sulle viti, quindi dovrai usare il cacciavite inclinandolo un po'.

## Passo 24



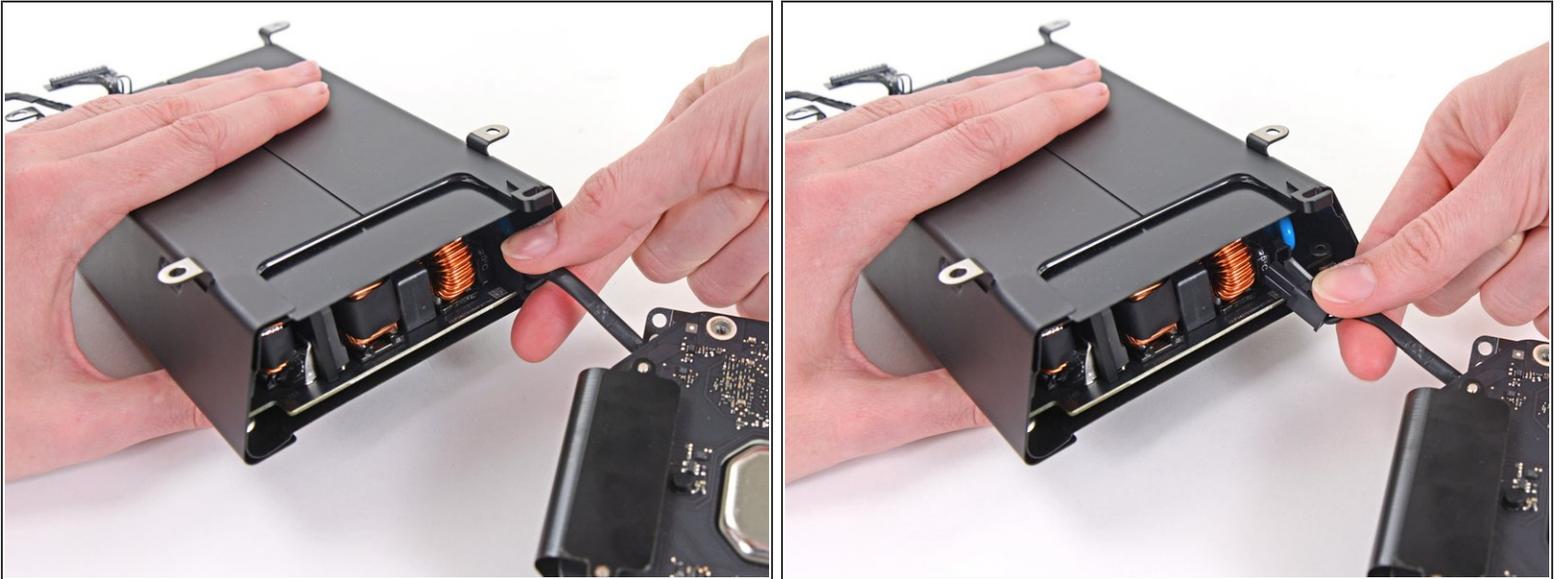
- Fai scorrere delicatamente l'alimentatore per liberare il cavo d'ingresso AC dal suo gancio in plastica.

**⚠** Stai attento a non separare ancora l'alimentatore dal gruppo della scheda I/O, in quanto è ancora collegato tramite il cavo d'ingresso AC.

## Passo 25



- Gira l'alimentatore all'indietro per accedere il cavo d'ingresso AC.

**Passo 26**

- Schiaccia il connettore del cavo d'ingrosso AC e sfilalo dalla sua presa sull'alimentatore.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.