



# Sostituzione unità ottica iMac Intel 21.5" EMC 2308

L'iMac non legge più CD e DVD? Usa questa guida...

Scritto Da: Andrew Bookholt



## INTRODUZIONE

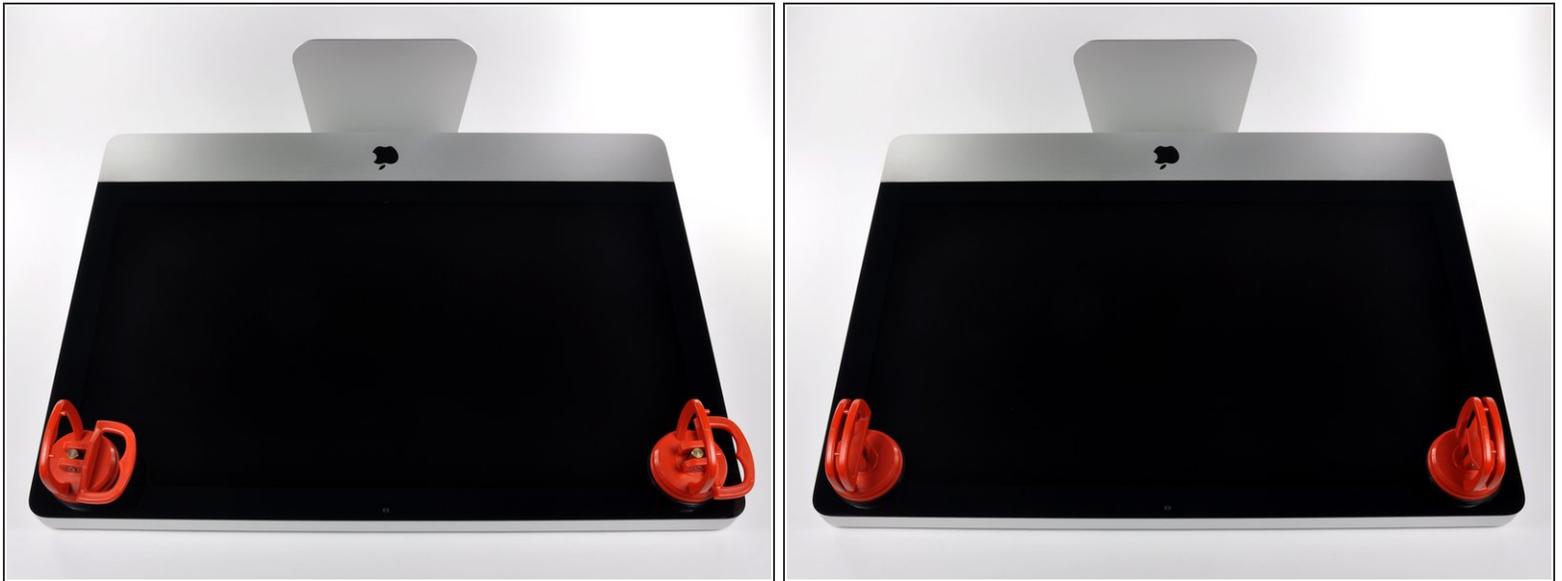
L'iMac non legge più CD e DVD? Usa questa guida per sostituire un'unità ottica guasta.

---

### STRUMENTI:

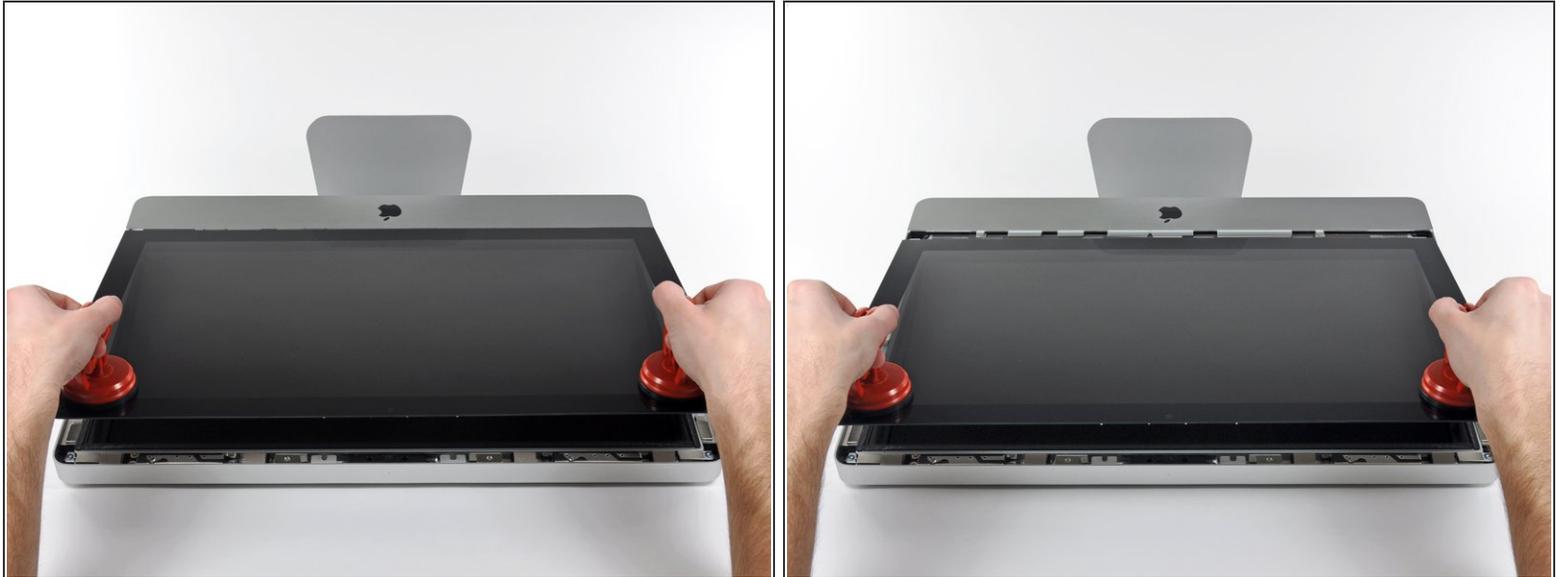
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
  - [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
-

## Passo 1 — Pannello di vetro



- ⓘ Prima di iniziare, scollega l'iMac dall'alimentazione e poggialo su una superficie morbida come indicato.
  - Fai aderire una ventosa accanto a ciascuno dei due angoli superiori del pannello di vetro.
- ⓘ Per far aderire le [nostre ventose](#), per prima cosa posizionale con la maniglia mobile parallela alla superficie del pannello di vetro. Tenendo delicatamente la ventosa contro il vetro, solleva la maniglia mobile finché non è parallela all'altra maniglia.
- Se la ventosa non aderisce, prova a ripulire il pannello di vetro e la ventosa con un solvente delicato.

## Passo 2



- Solleva il pannello di vetro in perpendicolare rispetto alla superficie dello schermo LCD, affinché sia possibile liberare i piedini di montaggio in acciaio inseriti lungo il lato sottostante al bordo superiore del pannello di vetro.
  - Estrai il pannello di vetro dal bordo inferiore dell'iMac e mettilo da parte con attenzione.
- Durante la reinstallazione, pulisci con attenzione la parte interna del pannello di vetro e la superficie dello schermo LCD, poiché la polvere e le impronte digitali saranno sgradevolmente visibili durante l'uso della macchina.

### Passo 3 — Display



- Rimuovi le otto viti Torx T10 da 8 mm che fissano il display al case esterno.

**i** Le due ultime immagini mostrano in dettaglio ciascun lato dello schermo.

### Passo 4



- Solleva leggermente il bordo superiore del display dal case esterno.

**⚠** Non sollevare eccessivamente. Sono presenti numerosi cavi che collegano il display alla scheda logica.

## Passo 5



- Estrai il cavo piatto della sincronizzazione verticale dal suo zoccolo sulla scheda di azionamento LED, vicino all'angolo superiore sinistro dell'iMac.
- ⓘ Il cavo piatto della sincronizzazione verticale ha un'estremità di tipo ZIF, ma il suo zoccolo non dispone di un sistema di blocco o di un'aletta di fissaggio. Tira semplicemente il cavo dalla presa verso il lato dell'unità ottica dell'iMac per scollegarlo dalla scheda del driver LED.

## Passo 6



- Ruota il display dal case esterno affinché sia possibile scollegare il cavo di alimentazione della retroilluminazione LED dall'apposita scheda di azionamento.
- ⓘ Scollega il cavo di alimentazione della retroilluminazione LED premendo il meccanismo di blocco ed estraendo al contempo il connettore dalla relativa presa (verso il bordo inferiore dell'iMac).

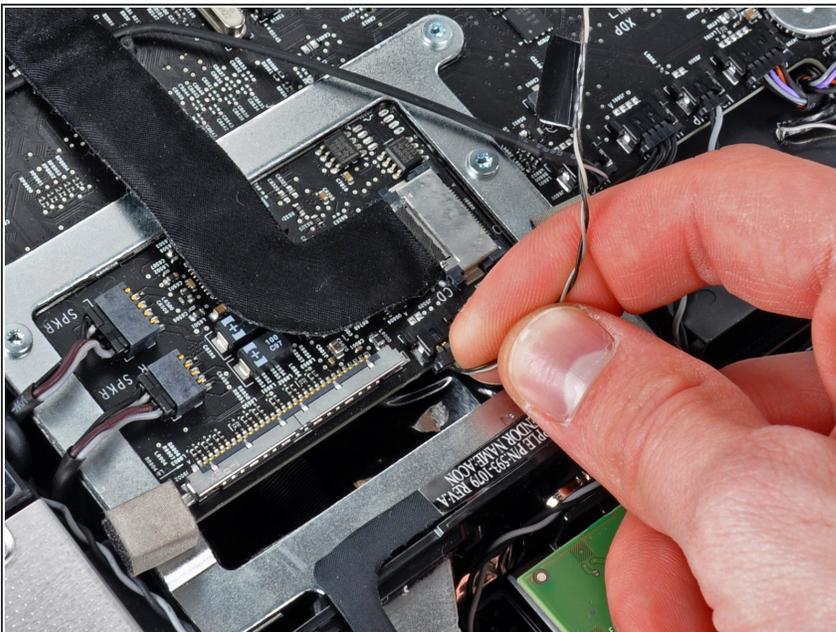
## Passo 7



- Premi le due alette del connettore del cavo dati dello schermo contemporaneamente per sbloccarlo dalla sua presa sulla scheda logica.
- Estrai il connettore del cavo dati del display dal suo zoccolo sulla scheda logica.

**⚠** **Stai attento quando scolleghi e riconnetti questo cavo, perché si danneggia facilmente.**

## Passo 8



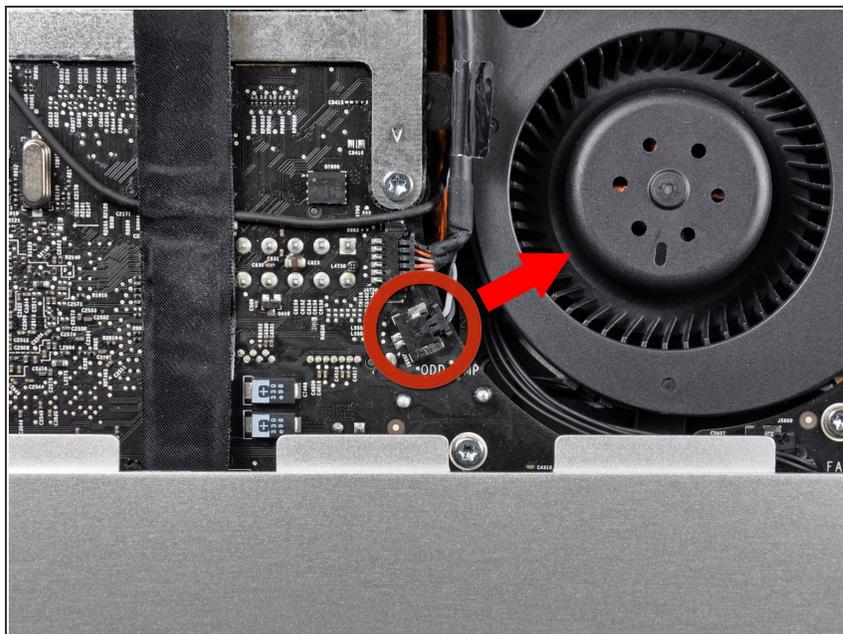
- Scollega il connettore del cavo del sensore termico dell'LCD dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ⓘ Se la ventola funziona sempre alla massima velocità una volta rimontato il tutto, controlla questa connessione o il cavo del sensore termico del disco fisso.

## Passo 9



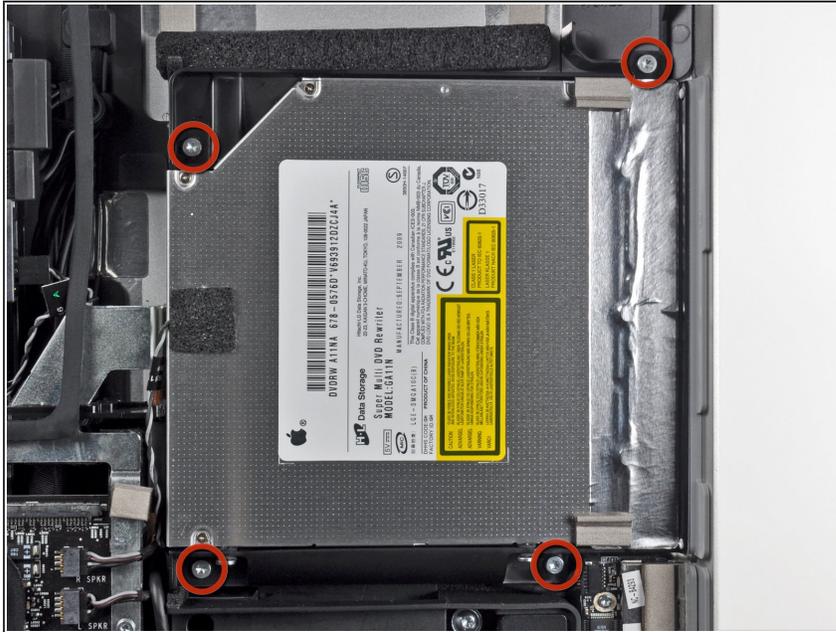
- Estrai con cautela il cavo verso il bordo superiore dell'iMac e sollevalo dal case esterno, facendo attenzione a non tirare altri cavi.

## Passo 10 — Unità ottica



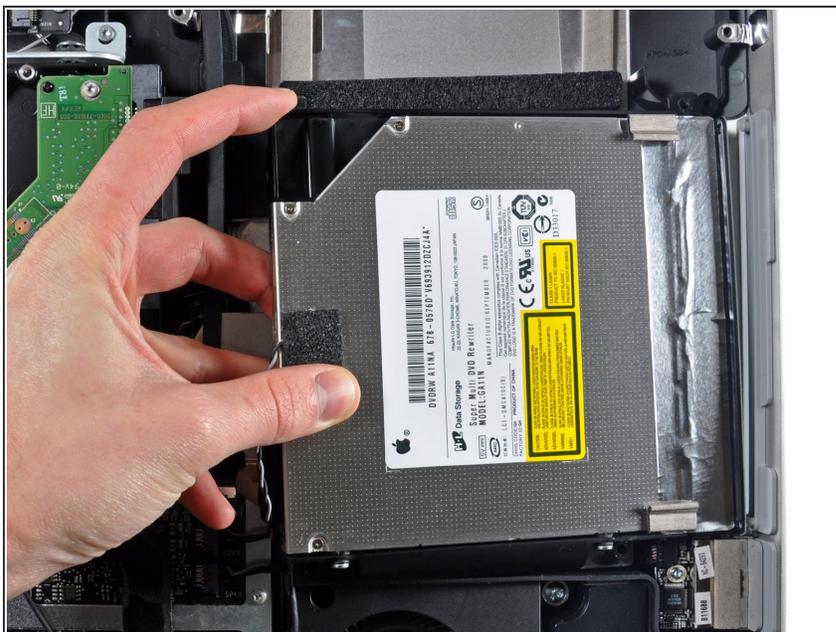
- Tira fuori dal suo zoccolo sulla scheda madre il connettore del sensore termico dell'unità ottica.

## Passo 11



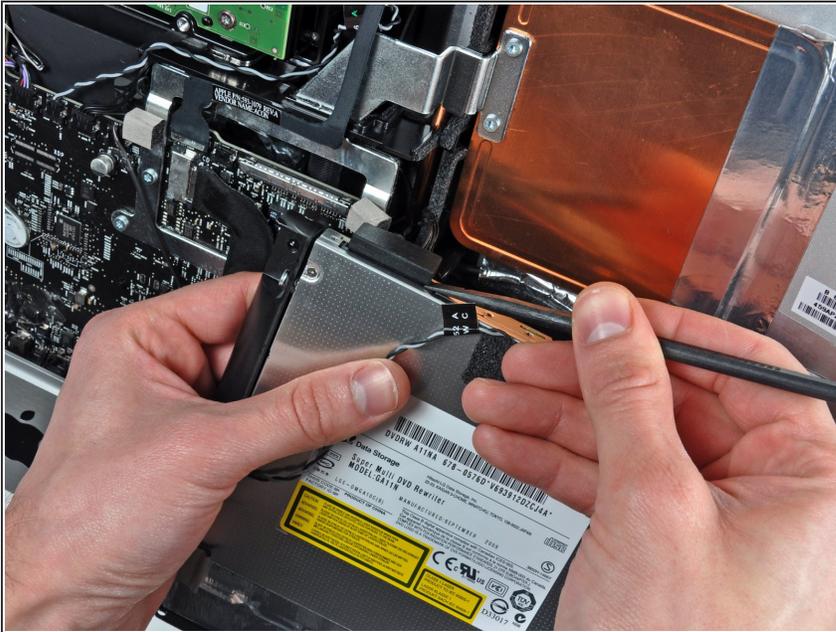
- Rimuovi le quattro viti Torx T10 da 9 mm che fissano l'unità ottica al case.

## Passo 12



- Solleva dal bordo interno il disco ottico e fai passare il suo connettore oltre il telaio attaccato alla scheda logica.
- Spingi con attenzione il disco ottico fuori dai suoi pin di montaggio sul bordo del case esterno in modo da avere spazio per disconnettere il cavo del disco ottico.

## Passo 13



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per favorire la disconnessione del cavo del drive ottico.

## Passo 14 — Unità ottica



- ⓘ Non è necessario staccare l'intero nastro di schermatura EMI dalla staffa dell'unità ottica. È sufficiente staccare la parte evidenziata in rosso attaccata al corpo dell'unità ottica.
- Stacca la parte di nastro in alluminio evidenziato in rosso, lasciando il resto attaccato alla staffa in plastica nera dell'unità ottica.

## Passo 15



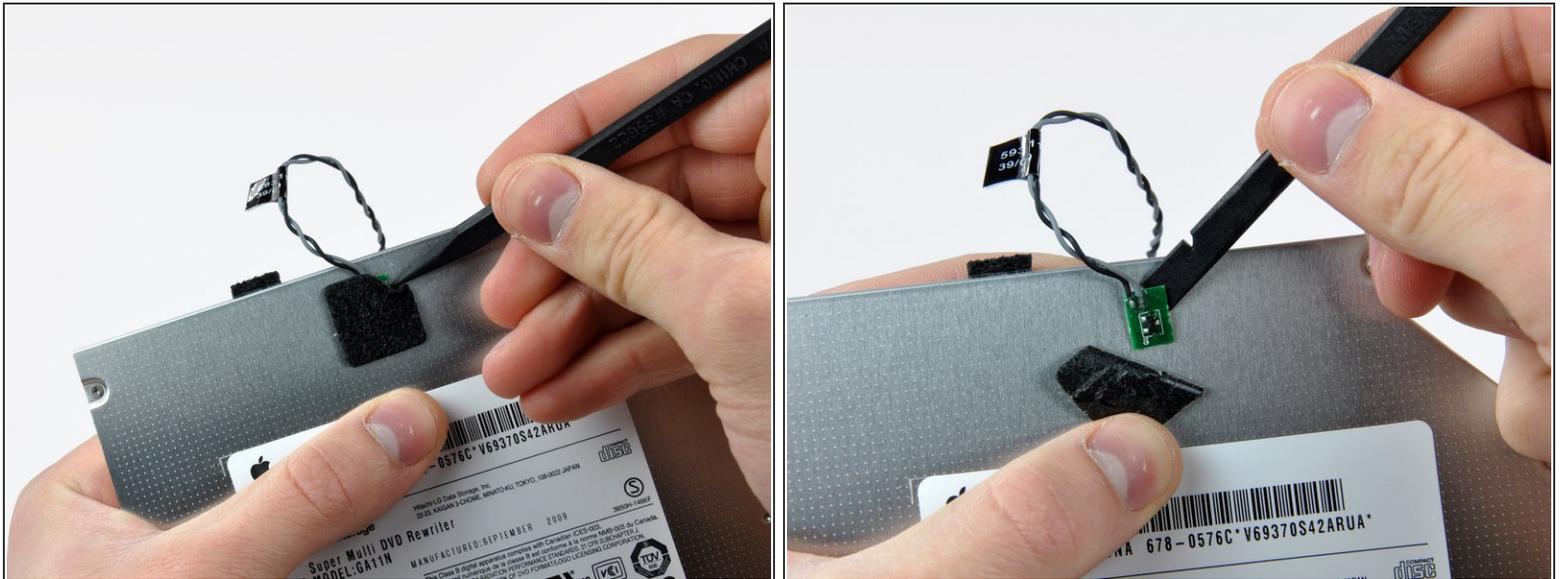
- Rimuovi le due viti Torx T10 da entrambi i lati dell'unità ottica (quattro viti in totale).

## Passo 16



- ⓘ Se necessario, usa la punta di uno spudger per spingere fuori dalle loro scanalature (sul retro dell'unità ottica) ciascuna delle linguette del supporto dell'unità ottica.
- Ruota leggermente il supporto dell'unità ottica allontanandolo dall'unità stessa.
- Tira il supporto dell'unità ottica separandolo dall'estremità dell'unità stessa, stando attento alle linguette che potrebbero interferire.

## Passo 17



- Usa la punta di uno spudger per staccare il pezzo di nastro di schiuma che copre il sensore termico dell'unità ottica.
  - Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare delicatamente il sensore termico dall'adesivo che lo fissa all'unità ottica.
- Se c'è un disco o altro bloccato nella tua unità ottica, abbiamo una [guida](#) per risolvere il problema.

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