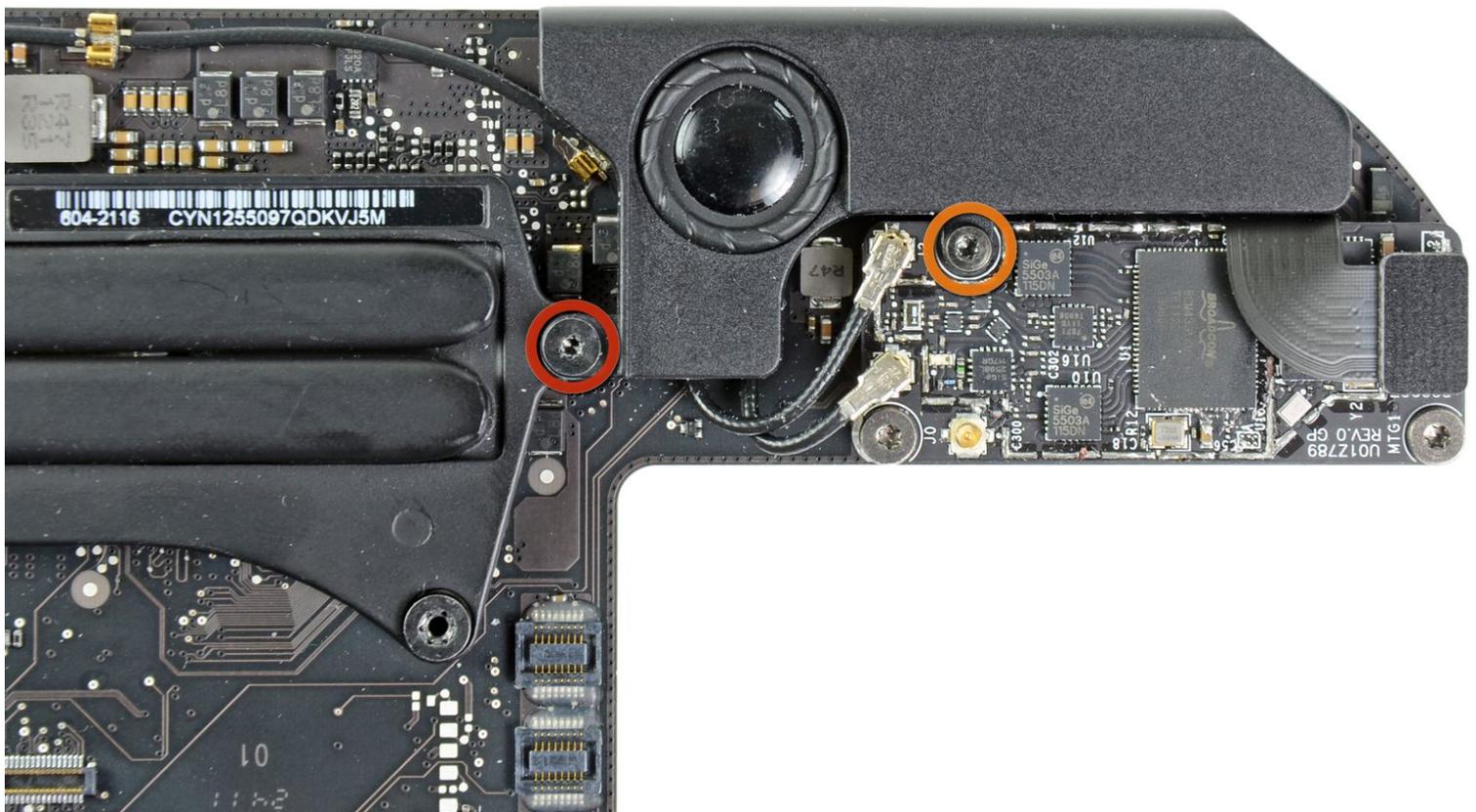




Sostituzione altoparlante Mac mini versione metà 2011

Sostituzione dell'altoparlante rotto.

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire il tuo altoparlante. Sostituire l'altoparlante richiede la rimozione della scheda madre.



STRUMENTI:

- [2 mm Hex Screwdriver](#) (1)
- [Mac Mini Logic Board Removal Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [Mac mini A1347 \(Mid 2010 - Late 2014\) Speaker](#) (1)

Passo 1 — Copertura Superiore



- Posizionare i pollici negli incavi nel coperchio inferiore.
- Ruotare il coperchio inferiore in senso antiorario finché il puntino bianco dipinto su di esso non è allineato con il cerchio in rilievo sul case esterno.
- ⓘ Non è necessario esercitare particolare forza verso il basso durante la rotazione.

Passo 2



- Inclinare il Mac mini abbastanza da sganciare il coperchio inferiore dal case esterno.
- Rimuovere il coperchio inferiore e conservarlo altrove.

Passo 3 — Ventola



- Rimuovere le due viti Torx T6 da 11,3 mm che fissano la ventola alla scheda logica, in prossimità della piastra dell'antenna.

Passo 4



- Sollevare la linguetta della ventola più vicina alla memoria RAM più vicina al distanziatore fissato al case esterno.
- ⓘ Per rimuovere la ventola, non è necessario togliere la vite distanziale. Si deve solo sollevare abbastanza la ventola per portarla al di sopra del distanziale.

Passo 5



- Sollevare la ventola dal Mac mini affinché sia possibile accedere al connettore.
- Prendere insieme tutti i cavi e tirali delicatamente **verso l'alto** per scollegare la ventola dalla scheda madre.

⚠ Non fare leva sulla presa, o potresti strapparla dalla scheda madre.

- Rimuovere la ventola.

Passo 6 — Mascherina



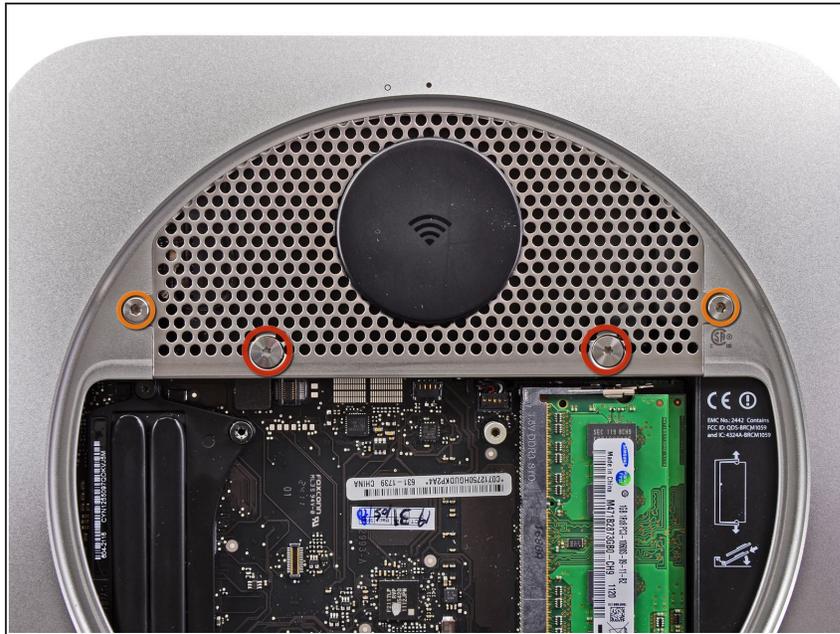
- Rimuovere la vite T6 da 3,5 mm che fissa la mascherina al dissipatore.

Passo 7



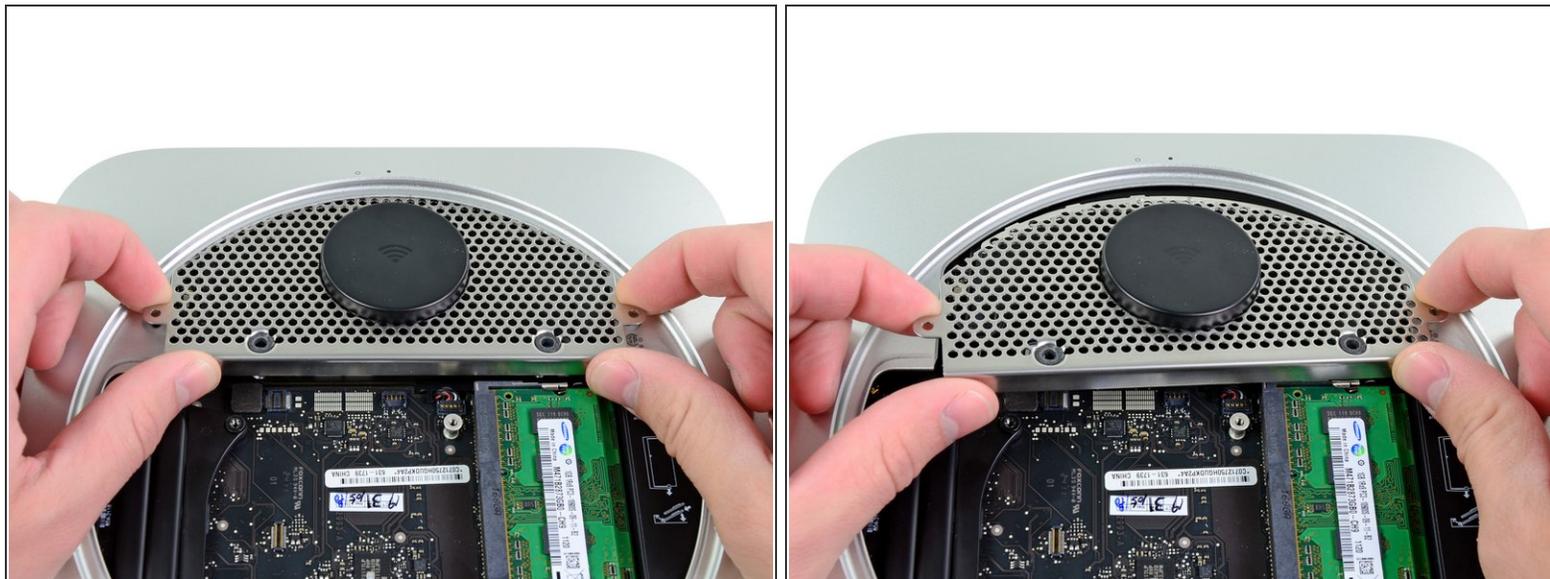
- Sollevare la mascherina dall'estremità più vicina alla piastra dell'antenna.
- Ruotare la mascherina fuori dal case esterno e rimuoverla dal Mac mini.

Passo 8 — Piastra dell'antenna



- Rimuovere le viti seguenti, che fissano la piastra dell'antenna al Mac mini:
 - Due viti Torx T8 da 6,6 mm
 - Due viti Torx T8 da 5 mm o viti esagonali da 2 mm (vanno bene entrambi i cacciaviti)
- in fase di montaggio:
- ⓘ Può rivelarsi difficile riposizionare l'unità disco in modo che la piastra dell'antenna possa disporsi correttamente nella sua sede. Se i fori delle viti non sono allineati con quelli dell'unità, assicurati che i due piedini sul retro dell'unità siano infilati bene nei fori sul retro del case, sopra l'alloggiamento della seconda unità disco.
- ★ L'antenna si collega direttamente all'unità disco (cerchi rossi), perciò il collegamento dell'antenna può causare uno spostamento dell'unità disco e quindi l'allentamento della connessione del cavo che collega l'unità alla scheda logica.

Passo 9



- Sollevare delicatamente la piastra dell'antenna dall'estremità più vicina alla memoria RAM.
- Estrarre con attenzione la piastra dell'antenna dalla montatura rotonda nel case esterno.

⚠ Non rimuovere ancora la piastra dell'antenna, poiché è ancora collegata alla scheda AirPort/Bluetooth.

Passo 10



- Mediante la punta di uno spudger, scollegare con attenzione il connettore dell'antenna dal rispettivo connettore femmina sulla scheda AirPort/Bluetooth.

Passo 11



- Rimuovere l'antenna dal Mac mini.

Passo 12 — Scheda logica



- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare il connettore del disco rigido dal connettore femmina sulla scheda logica.

Passo 13



- Mediante la punta di un inseritore, scollegare il connettore del cavo del sensore infrarossi dal connettore femmina sulla scheda logica tirandolo verso l'alto.

⚠ Verificare di effettuare il sollevamento sotto i fili e non al di sotto del connettore femmina.

Passo 14



- Rimuovere le tre viti seguenti:
 - Una vite Torx T8 da 5 mm o vite esagonale da 2 mm (vanno bene entrambi i cacciaviti)
 - Una vite Torx T6 da 16,2 mm
 - Un distanziatore Torx T6 da 26 mm

Passo 15



⚠ Per rimuovere la scheda logica, occorre inserire le due aste cilindriche dell'attrezzo per la rimozione della scheda logica per Mac Mini nei fori evidenziati in rosso. Inserire gli strumenti in altri fori rispetto a quelli evidenziati in rosso potrebbe danneggiare irrimediabilmente la scheda logica.

- Infilare lo [strumento per la rimozione della scheda logica del Mac Mini](#) nei due fori evidenziati in rosso. Verificare che avvenga il contatto con il lato superiore del case esterno sotto la scheda logica prima di procedere con l'operazione.
- Tirare con attenzione l'attrezzo verso la scheda I/O. La scheda logica e il gruppo della scheda I/O dovrebbero scorrere leggermente fuori dal case esterno.
- ⓘ Interrompere l'operazione quando la scheda I/O è visibilmente separata dal case esterno.
- Rimuovere l'attrezzo per la rimozione della scheda logica per Mac Mini.

Passo 16



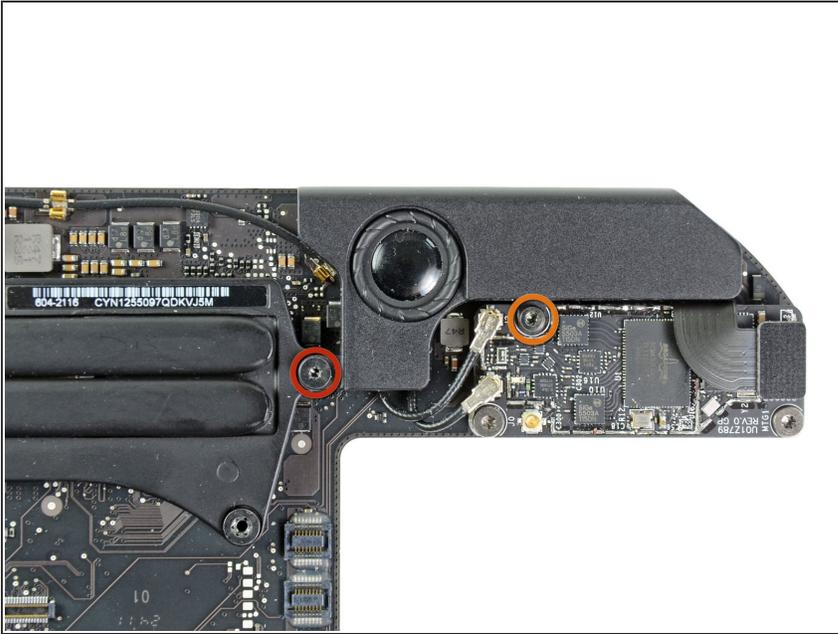
- Estrarre il gruppo della scheda logica/scheda I/O dal case esterno affinché sia possibile accedere al connettore dell'alimentazione.
- Utilizzare le dita per scollegare il cavo C.C. in ingresso dalla scheda logica.
- Tirare il connettore del cavo di alimentazione verso il lato anteriore del Mac mini.

Passo 17



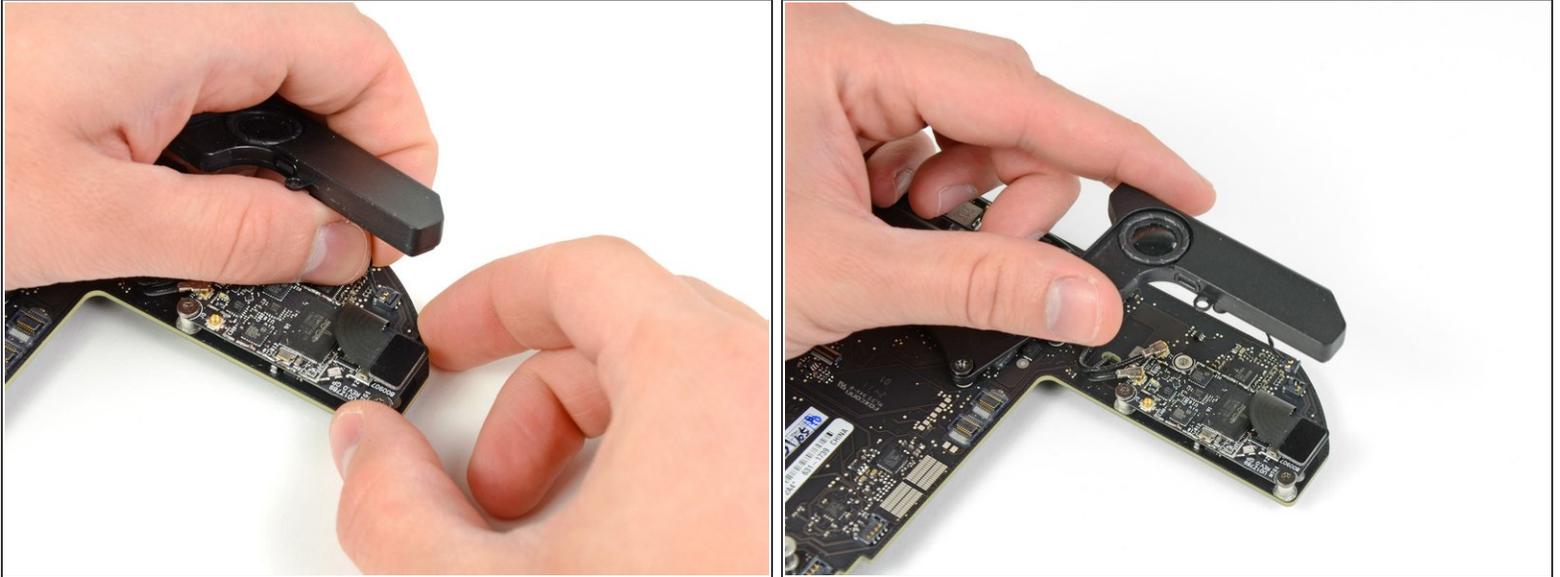
- Rimuovere con attenzione il gruppo della scheda logica dal Mac mini, facendo attenzione ai cavi che potrebbero incastrarsi.

Passo 18 — Altoparlante



- Rimuovi le due viti seguenti che assicurano l'altoparlante alla scheda madre:
 - Una Torx T6 da 3,5 mm
 - Una Torx T6 da 3,7 mm

Passo 19



⚠ Solleva, ma non rimuovere, il gruppo altoparlante, perché resta connesso alla scheda logica tramite il connettore dell'altoparlante.

- Alza con cautela i cavi dell'altoparlante per sollevare il connettore dell'altoparlante estraendolo dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- Solleva l'altoparlante e rimuovilo dalla scheda logica.

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