Sostituzione scheda Airport/Bluetooth iMac Intel 21.5" EMC 2805

Usa questa guida per sostituire la scheda...

Scritto Da: Walter Galan

INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire la scheda AirPort/Bluetooth.

STRUMENTI:

- iMac Opening Wheel (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- Plastic Cards (1)
- Tweezers (1)

COMPONENTI:

- iMac Intel 21.5" (2012-2019) Adhesive Strips (1)

Passo 1 — Gruppo schermo

Con il cardine libero di muoversi, l'iMac sarà sbilanciato e la lavorazione risulterà difficoltosa. Le riparazioni saranno più rapide e facili con un cuneo di supporto per iMac, ma potranno essere completate anche senza di esso.

Se intendi usare il Cuneo di cartone di supporto dell'iMac di iFixit, segui queste istruzioni di assemblaggio per montarlo.

- **Prima di iniziare a lavorare sull'iMac**, scollega il computer dall'alimentazione e tieni premuto il pulsante di alimentazione per 10 secondi per scaricare i condensatori dell'alimentatore.

Fai molta attenzione a non toccare i contatti dei condensatori o qualsiasi punto di saldatura esposto sulla parte posteriore dell'alimentatore. Maneggia la scheda tenendola solo dai bordi.

Passo 2

- Iniziare sulla parte sinistra del display, accanto al pulsante di alimentazione, inserire l'attrezzo per l'apertura dell'iMac nello spazio fra il pannello di vetro e il case posteriore.

⚠ Il perno sull'attrezzo per l'apertura dell'iMac impedisce di inserire la ruota troppo a fondo. Nel caso di utilizzo di un altro attrezzo, non inserirlo nel display per più di 0,95 cm, In caso contrario, si rischia di tranciare i cavi dell'antenna e provocare danni gravi.

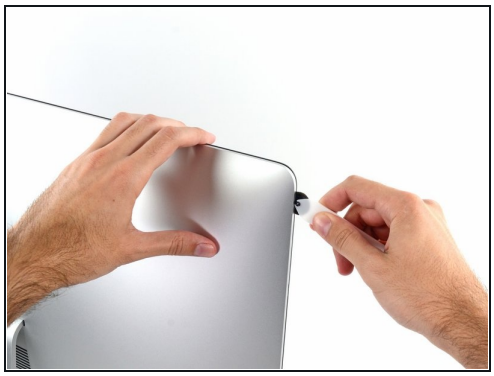
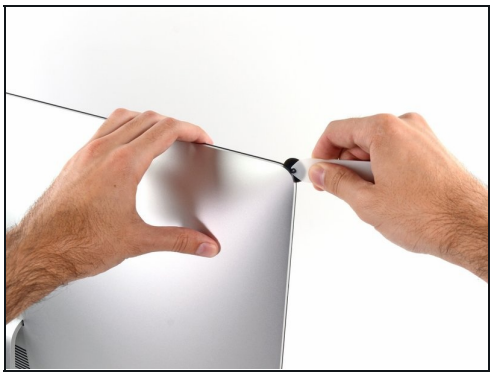
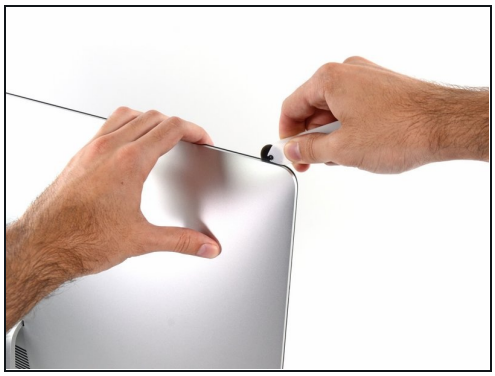
Passo 3

- Utilizzare l'attrezzo come una taglierina per la pizza: ruotarlo lungo lo spazio per tagliare la schiuma adesiva al centro.

ⓘ Effettuare sempre una pressione con l'impugnatura dietro il disco tagliente. Tirando, il disco potrebbe uscire dall'impugnatura.

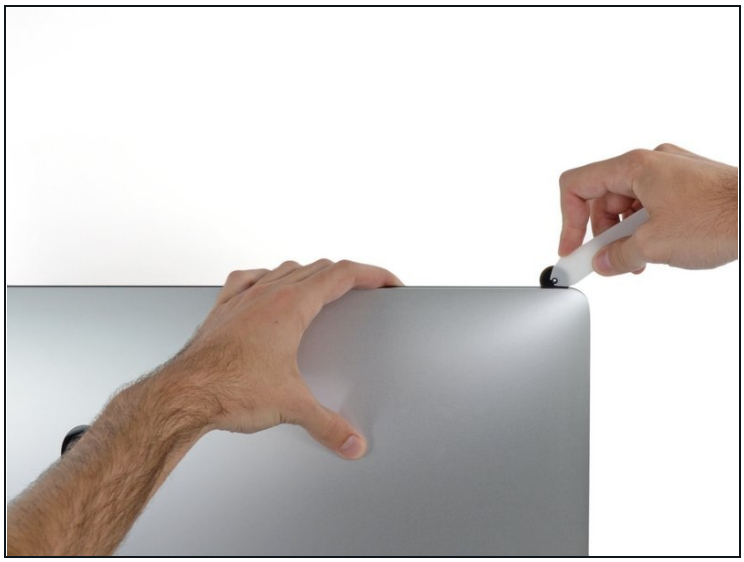
- Far scorrere l'attrezzo lungo il lato sinistro del display.

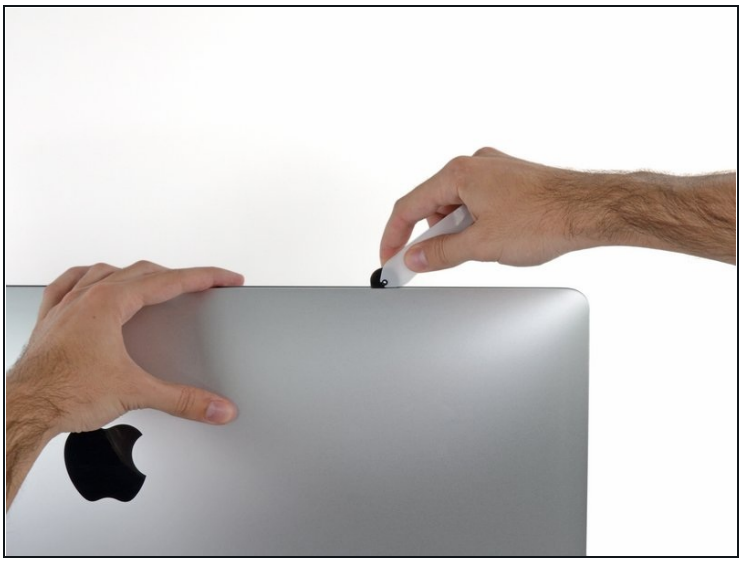
Passo 4

- Continuare a far scorrere l'attrezzo attorno all'angolo superiore sinistro.

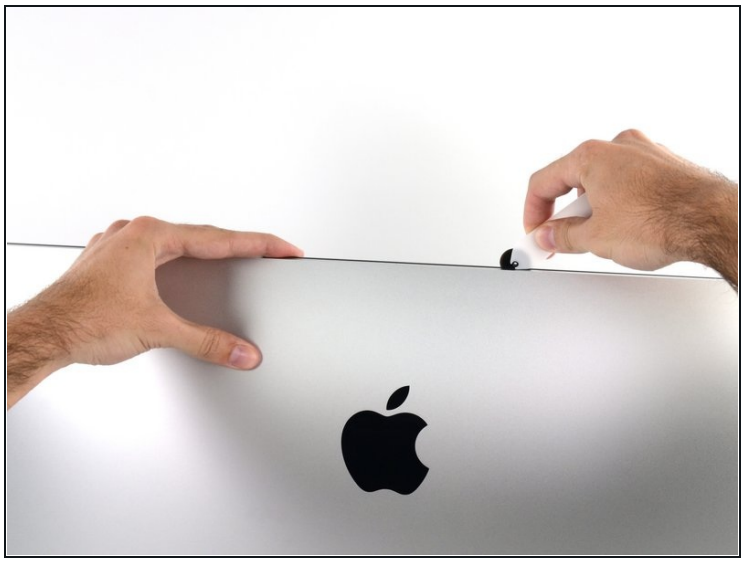
Passo 5

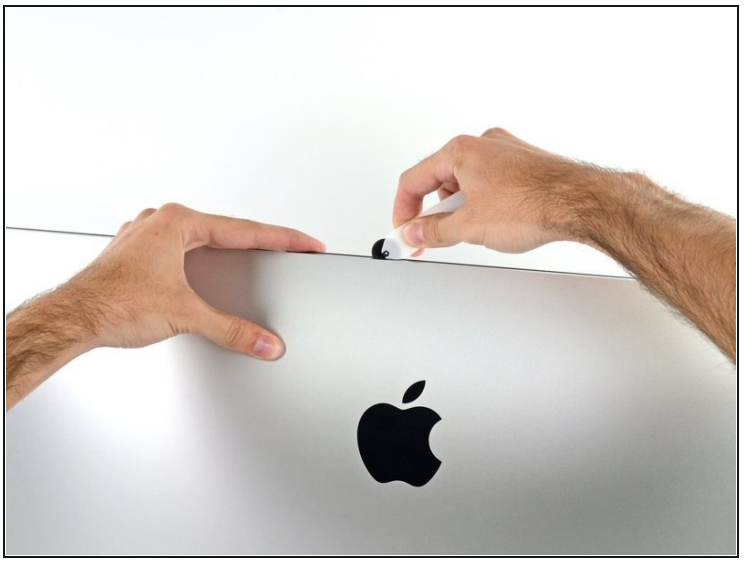




- Tagliare l'adesivo lungo il lato sinistro del display.

Passo 6





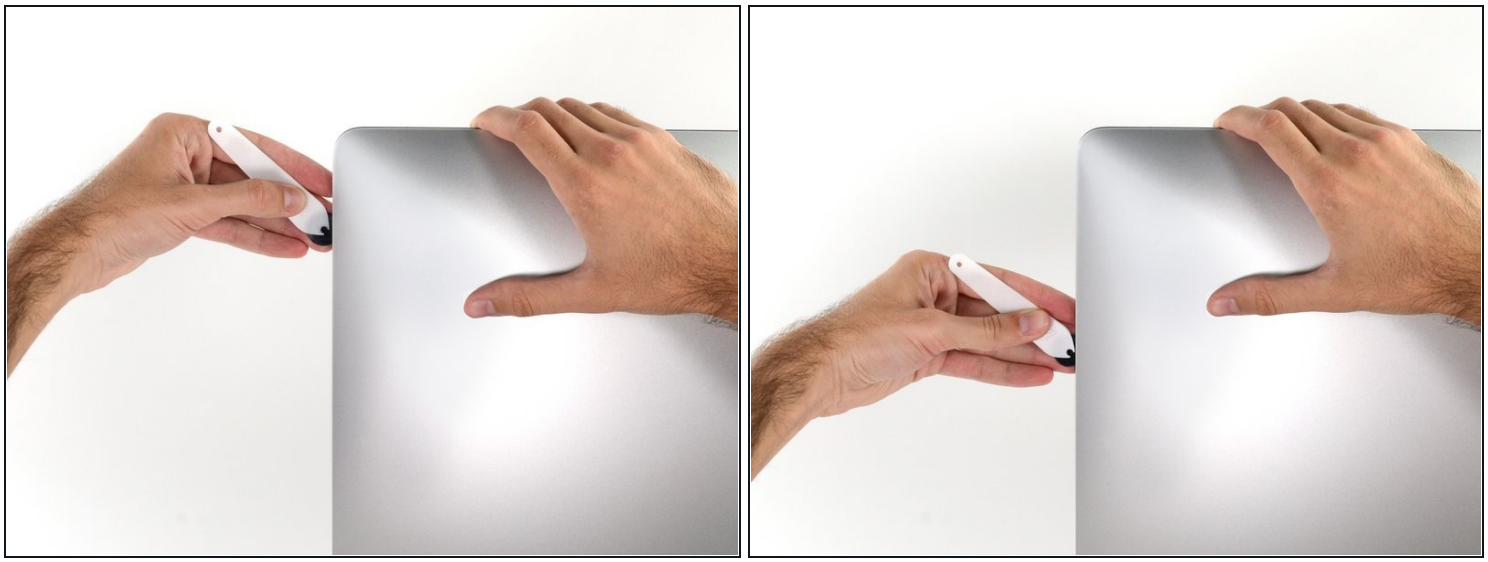
- Continuare lungo la parte superiore del display.

ⓘ È consigliabile far scorrere ripetutamente l'attrezzo avanti e indietro lungo la parte già tagliata, per fare in modo di separare il più possibile l'adesivo.

Passo 7

- Premere l'attrezzo attorno all'angolo superiore destro del display.

Passo 8



- Far scorrere l'attrezzo verso il basso, lungo il lato destro del display.

Passo 9

- Terminare l'applicazione dell'attrezzo per l'apertura nella parte inferiore del lato destro del display.

ⓘ A questo punto, si consiglia di ripassare nuovamente l'attrezzo lungo tutto il display, per fare in modo di tagliare il più possibile l'adesivo.

Passo 10

Sebbene l'attrezzo per l'apertura tagli la maggior parte dell'adesivo, il display sarà ancora leggermente attaccato al case. Occorre una scheda di plastica per liberare la parte restante dell'adesivo.

Poggiare l'iMac su un tavolo, rivolto verso l'alto.

- A partire dall'angolo superiore destro dell'iMac, inserire una scheda di plastica fra il display e il telaio.

Fare attenzione a non inserire la scheda di plastica per più di 0,95 cm, in caso contrario si rischia di danneggiare i componenti interni.

Passo 11

- Ruotare delicatamente la scheda di plastica lateralmente per creare uno spazio fra il display e il telaio.
- Eseguire movimenti lenti, facendo attenzione a non fare troppa pressione sul vetro del display, poiché occorre solo uno spazio di circa 0,63 cm.

Passo 12

- Far scorrere la scheda verso il centro del display per tagliare il resto dell'adesivo lungo l'angolo destro dell'iMac.

⚠ Occorre fermarsi prima della fotocamera iSight per non danneggiarla.

Passo 13

- Inserire la scheda di plastica nell'angolo superiore destro nuovamente e lasciarla in sede per evitare che l'adesivo si riattacchi.

Passo 14

- Inserire una seconda scheda di plastica nello spazio fra il display e il telaio, vicino all'angolo superiore sinistro dell'iMac.

Passo 15

- Ruotare delicatamente la scheda verso l'alto per aumentare leggermente lo spazio fra il display e il telaio.

ⓘ Come sulla parte opposta, ruotare lentamente la scheda, per consentire la separazione dell'adesivo, senza esercitare una pressione eccessiva sul vetro del display.

Passo 16

- Far scorrere la scheda di plastica verso il centro, fermandosi nuovamente prima della fotocamera iSight.

Passo 17

- Reinserire la scheda di plastica nell'angolo superiore sinistro.

Passo 18

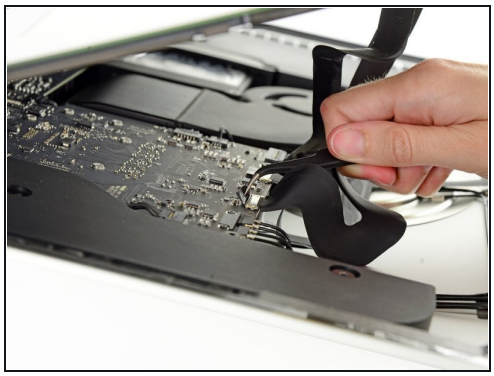
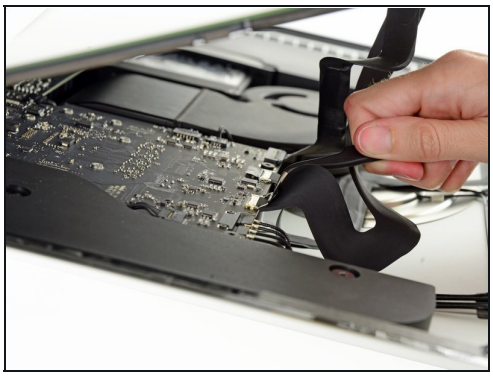
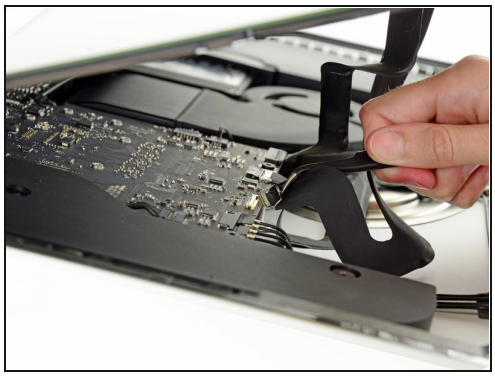
- Mantenendo entrambe le schede di plastica inserite vicino agli angoli come indicato, ruotarle delicatamente sui lati per aumentare lo spazio fra il display e il case.

ⓘ In presenza di sezioni ancora incollate che non si separano, fermare la rotazione e utilizzare una delle schede per tagliare l'adesivo restante.

- Iniziare a sollevare la parte superiore del display dal telaio.

⚠ Sollevare il display di pochi centimetri, poiché i cavi di alimentazione e dei dati sono ancora collegati alla scheda logica.

Passo 19 — Cavi gruppo schermo

- Usa delle pinzette per ribaltare la staffa in metallo che blocca il cavo dati del display.
- Sfila delicatamente il cavo dati del display dalla sua presa sulla scheda madre.

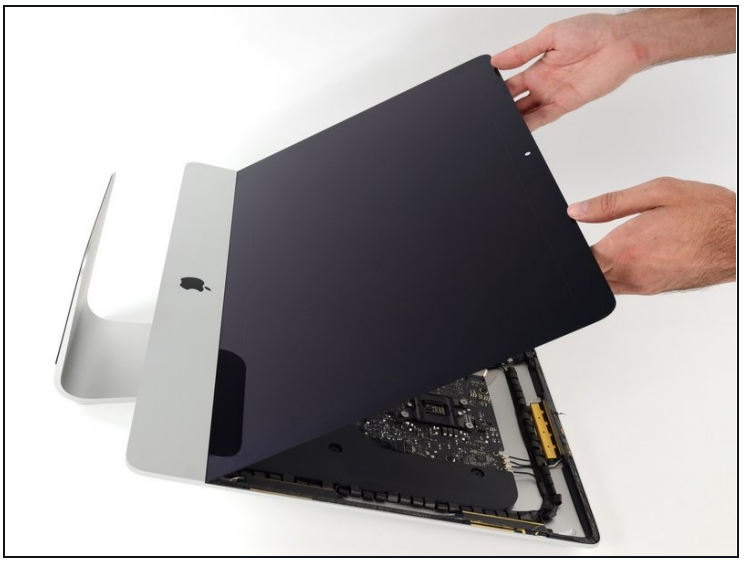
⚠ Assicurati di tirare il cavo dati nella stessa direzione dalla sua presa.

Passo 20

- Tenendo il display con una mano, usa l'altra per scollegare il cavo di alimentazione del display.

ⓘ Solleva il display a sufficienza per avere un facile accesso al connettore, ma non troppo (circa 20 cm), per evitare di tirare o strappare i cavi.

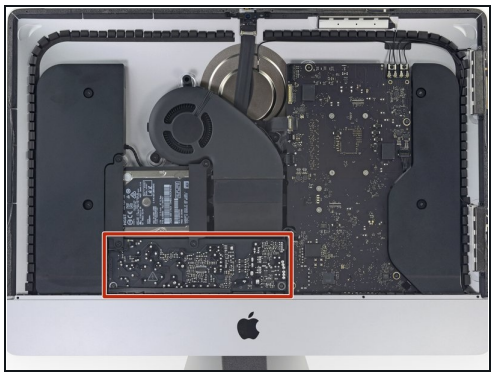
Passo 21 — Schermo



- Solleva il display fino ad una posizione quasi verticale.

ⓘ A questo punto rimane una striscia adesiva lungo il bordo inferiore del display, che terrà ancorato lo schermo come se fosse una cerniera. Puoi ammorbidire l'adesivo ruotando un po' di volte il display attorno alla base.

Passo 22



⚠ Stai molto attento a non toccare i contatti dei condensatori o qualsiasi altra saldatura esposta sul retro dell'alimentatore (evidenziato in rosso).

- Prendi l'aletta all'estremità di una delle due strisce adesive inferiori dello schermo e tirala verso la parte superiore dell'iMac per rimuoverla.
- Ripeti questo passaggio con l'altra striscia e rimuovila.
- Se una delle due strisce si rompe prima che venga rimossa, usa una scheda di plastica per tagliare l'adesivo rimasto.

Passo 23

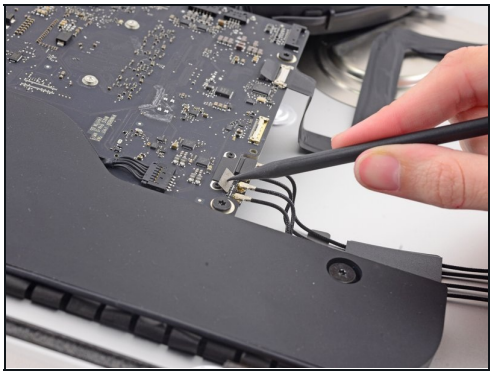
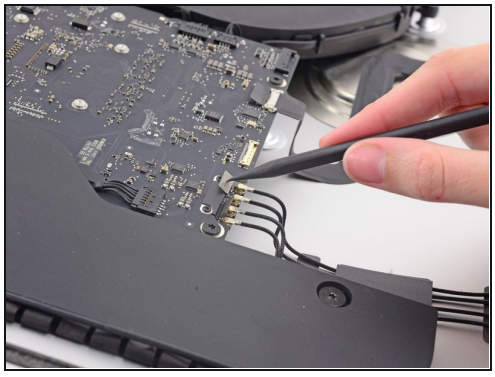
- Solleva il display e rimuovilo dalla scocca dell'iMac.
- Potrebbe essere necessario sollevarlo prima da un lato per staccare l'adesivo restante.

⚠ Presta molta attenzione nel maneeggiare il display: è grande, pesante e fatto di vetro.

Se stai sostituendo il display con uno nuovo, potresti dover trasferire alcune parti su quello nuovo.

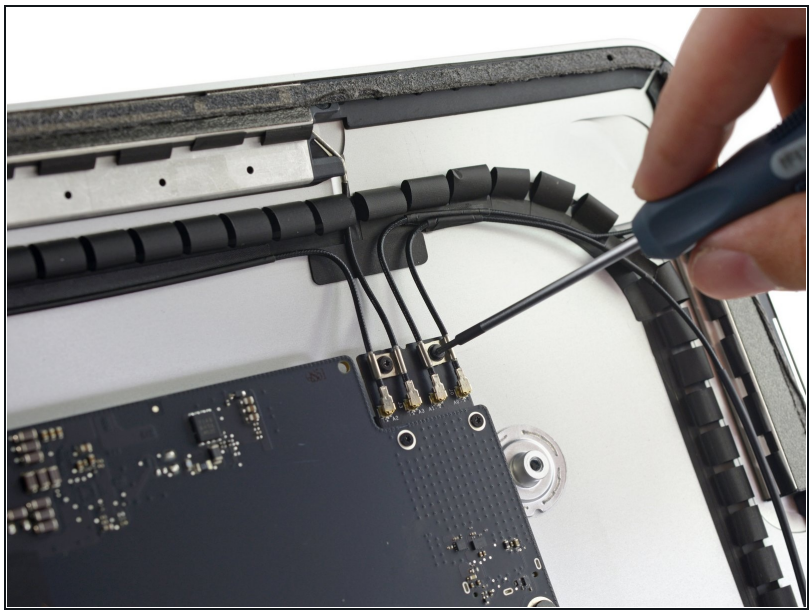
Durante il riassemblaggio, segui la nostra guida sull'adesivo del display per applicarne di nuovo.

Passo 24 — Scheda AirPort/Bluetooth

Se necessario, usa la punta di uno spudger per staccare le linguette che coprono i connettori dell'antenna.

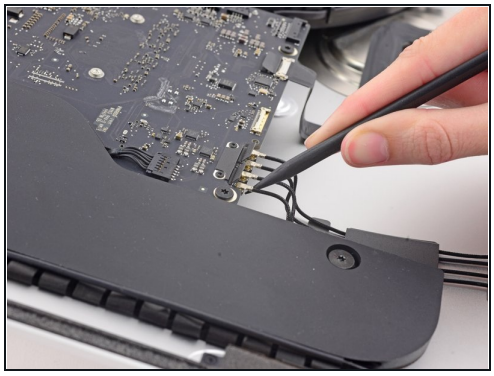
Passo 25

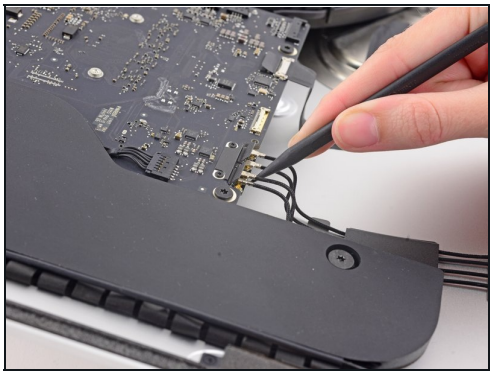


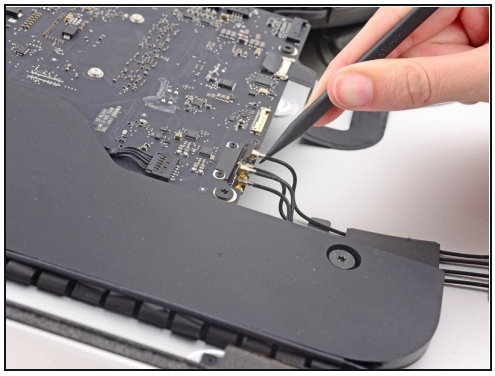
Alcuni modelli usano due viti Torx per fissare i cavi dell'antenna alla scheda AirPort.

- Se il tuo iMac ha queste due viti, rimuovile ora.

Passo 26



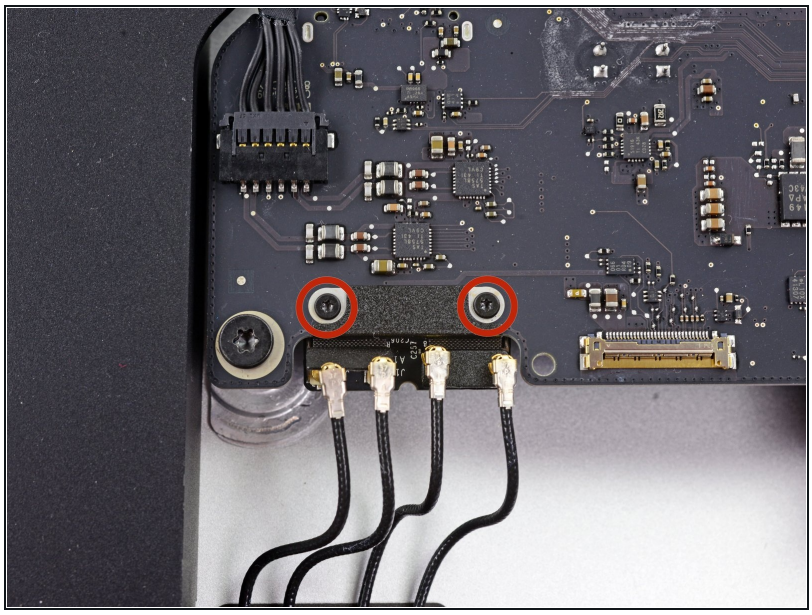




- Usa uno spudger per sollevare tutti e quattro i connettori dalle loro prese sulla scheda AirPort/Bluetooth.

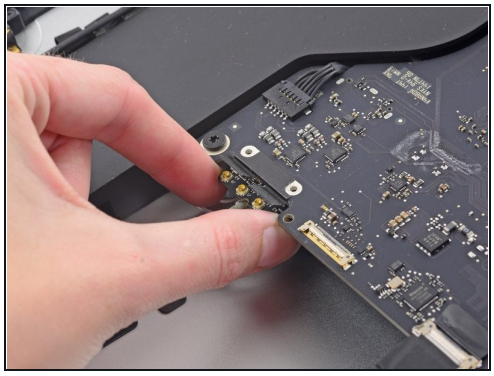
Prendi nota della posizione originale di ciascun connettore per quando ricollegherai i cavi.

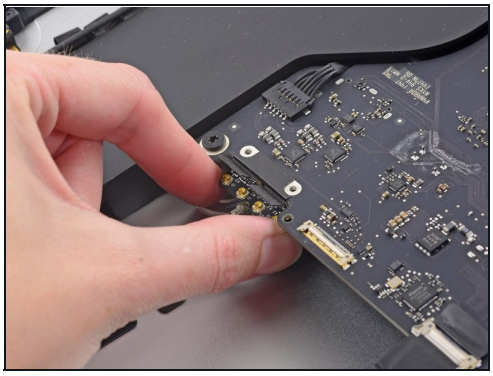
Passo 27



- Rimuovi le due viti T5 da 3,2 mm che fissano la scheda AirPort/Bluetooth alla scheda logica.

Passo 28



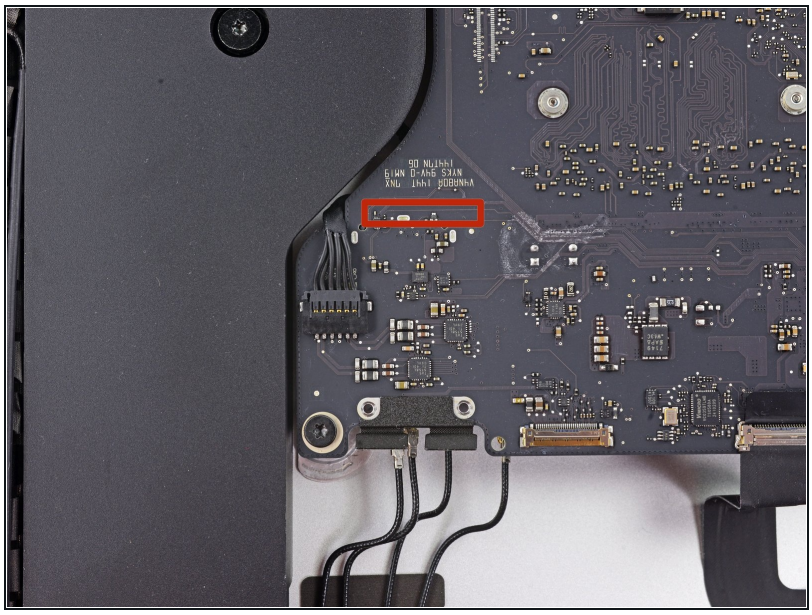


- Spingi la scheda AirPort/Bluetooth leggermente verso il basso, di 1 o 2 mm al massimo.
- Tenendo ben salda la scheda AirPort/Bluetooth dai bordi, Sfilala dalla sua presa sul lato inferiore della scheda logica.

⚠ **Non** usare forza eccessiva per estrarre la parte finale della scheda AirPort/Bluetooth dalla sua presa sulla scheda logica o potresti causare danni gravi.

ⓘ Cerca di non toccare la presa del connettore dell'antenna con le mani, poiché gli oli possono corrodere il metallo e impedire il contatto.

Passo 29



- Durante il rimontaggio, potrebbe essere complicato reinstallare la scheda AirPort/Bluetooth, poiché la presa è sul lato inferiore della scheda logica.

- La presa della scheda AirPort/Bluetooth si trova qualche centimetro sotto e a sinistra del connettore dell'altoparlante destro (evidenziato in rosso), sul lato opposto della scheda logica.

- Se la scheda AirPort/Bluetooth è posizionata correttamente, i suoi fori delle viti dovrebbero essere allineati con quelli sulla scheda logica.

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