



Smontaggio iMac Intel EMC 2889 21.5"

Smontaggio dell'iMac Intel EMC 2889 da 21.5", in data 14 ottobre 2015.

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

Siamo a metà ottobre ed è un buon momento per acquistare da Apple! Siamo stati impazienti di assaggiare un nuovo iMac, quindi abbiamo portato a casa un fresco e rinnovato iMac da 21,5": l'iMac Intel EMC 2889 da 21.5". Cosa c'è all'interno di questo nuovo dispositivo? Scopriamolo. È il momento dello smontaggio!

Cerchi il gemello pieno di pixel di questo iMac? Guarda il nostro smontaggio dell' [iMac Intel Retina 4K da 21.5"](#).

Seguici su [Twitter](#), [Instagram](#), o [Facebook](#) per più novità sulla tecnologia.

STRUMENTI:

- [iMac Opening Tool](#) (1)
 - [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [iMac Service Wedge](#) (1)
 - [T8 Torx Screwdriver](#) (1)
-

Passo 1 — Smontaggio iMac Intel EMC 2889 21.5"



- L'edizione del 2015 dell'iMac da 21,5" ha alcune specifiche nuove di zecca:
 - Intel Core i5 dual core a 1,6 GHz o quad core a 2,8 GHz
 - RAM da 8 GB (4x2 GB) di LPDDR3 a 1867 MHz (disponibile anche con 16 GB)
 - Intel HD Graphics 6000 o Intel Iris Pro Graphics 6200
 - Disco rigido da 1 TB (5400 rpm), disponibile anche con fino a 1 TB in Fusion Drive o con 256 GB di memoria flash
 - 802.11ac Wi-Fi + Bluetooth 4.0
- ⓘ Vedremo meglio queste componenti più tardi...

Passo 2



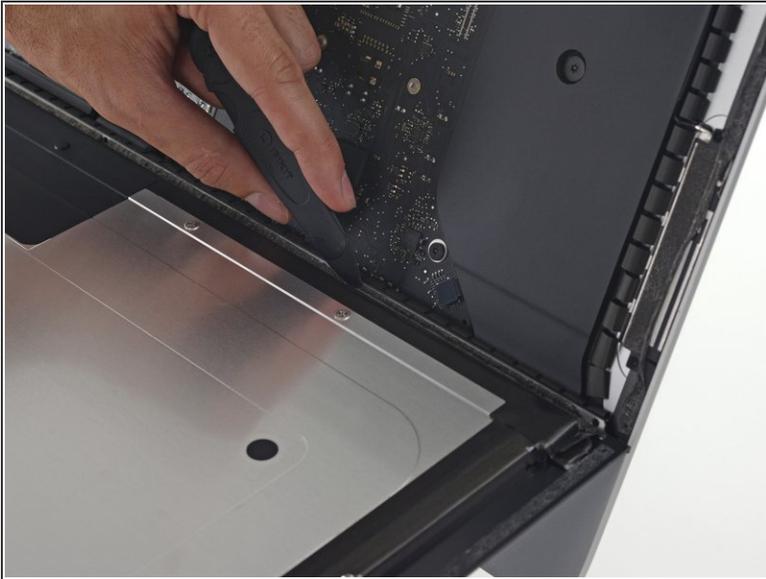
- Tentati come siamo di giocare con le nuove cose magiche, abbiamo brevemente spostato la nostra attenzione [a baborde](#) sul retro di questo rinnovato iMac.
- Le porte sul retro: presa jack, lettore di schede SD, quattro USB 3.0, due Thunderbolt 2 e una ethernet gigabit.
- Questa iterazione dell'iMac mantiene il numero di modello A1418 ma adotta un nuovo numero EMC: 2889.

Passo 3



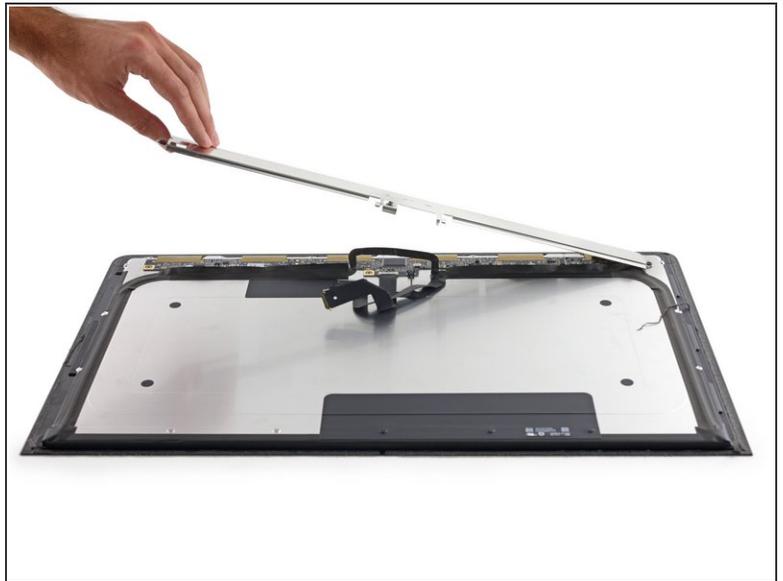
- Grazie al nostro [cuneo di servizio per iMac](#) appositamente progettato, l'apertura è una sciocchezza.
- No, non c'è della [pizza](#) qui. Stiamo solo usando il nostro comodo strumento di apertura per iMac per tagliare l'adesivo dello schermo.
- Proprio come nella [generazione precedente](#), i cavi dello schermo sul nuovo iMac impediscono alla procedura di apertura di essere completamente senza difficoltà.

Passo 4



- Il talentuoso strumento di apertura per iMac ci aiuta a tagliare l'ultima parte di adesivo.
- [Abbiamo la separazione](#), e lo schermo viene via!
- È il momento di vedere cosa contiene davvero questa macchina...

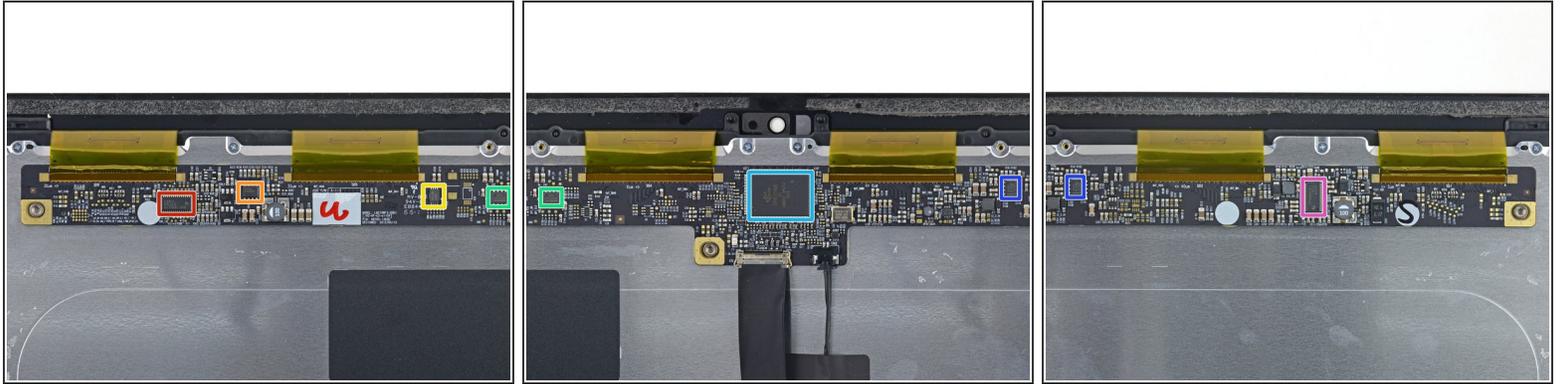
Passo 5



i [Ancora una volta](#), questo schermo ad alta risoluzione è prodotto da LG.

- Qualche giro del nostro vecchio cacciavite ci forniscono un primo sguardo alle cose belle.

Passo 6



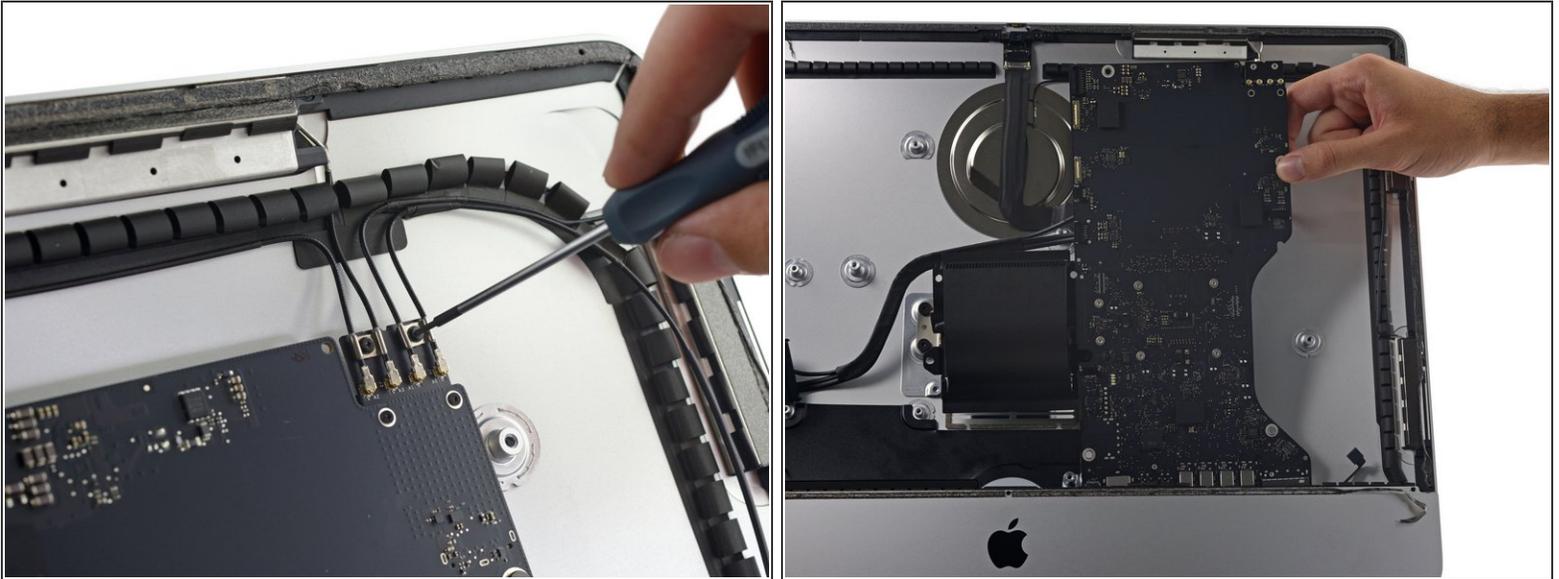
- Come nelle precedenti iterazioni, questo schermo dell'iMac ottiene il suo hardware di controllo completo:
 - Generatore Texas Instruments [BUF16821](#) programmabile a voltaggio gamma
 - Riduttore sincrono Richtek [RT8250](#)
 - ST Microelectronics 404RP K516
 - Memoria Flash Winbond [W25X20CL](#) 2 Mb Serial NOR
 - Timing controller Parade [DP627HDE](#) DisplayPort LCD
 - Riduttore Texas Instruments [TPS54231](#)
 - Alimentatore Texas Instruments [TPS65161](#) Bias per pannello LCD TFT

Passo 7



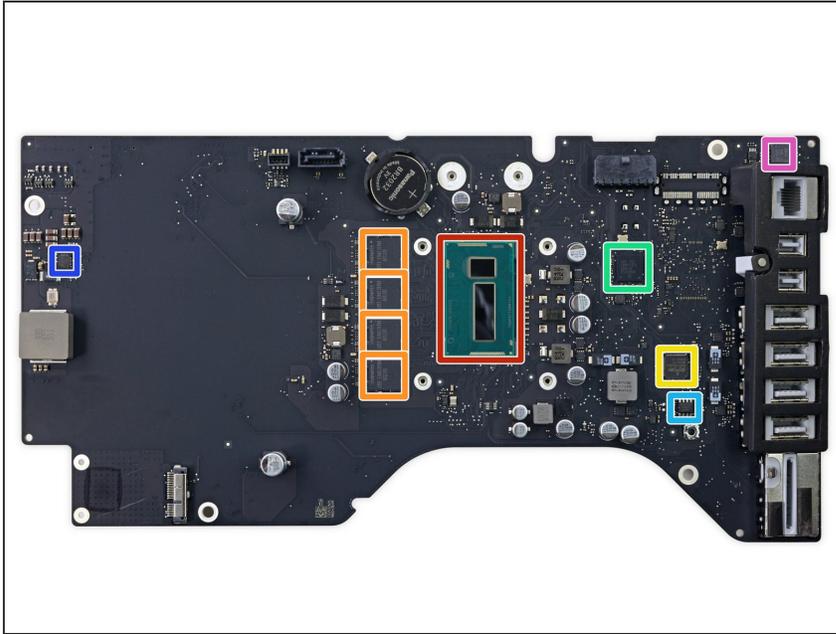
- Ci siamo persi nel tempo o questo sembra esattamente l'iMac da 21,5" dell'anno scorso?
ⓘ Risposta: Il viaggio nel tempo non è *ancora* stato inventato.
- ☑ Nonostante l'aspetto simile, il Fusion Drive in questo modello ha la partizione in memoria flash [significativamente](#) più piccola delle generazioni precedenti.
- Dobbiamo ancora vedere qualcosa di nuovo o interessante qui. Se vuoi vedere come vengono fuori gli [speaker](#), il [disco rigido](#) e la [ventola](#), guarda le nostre guide della [generazione precedente](#) per i dettagli!

Passo 8



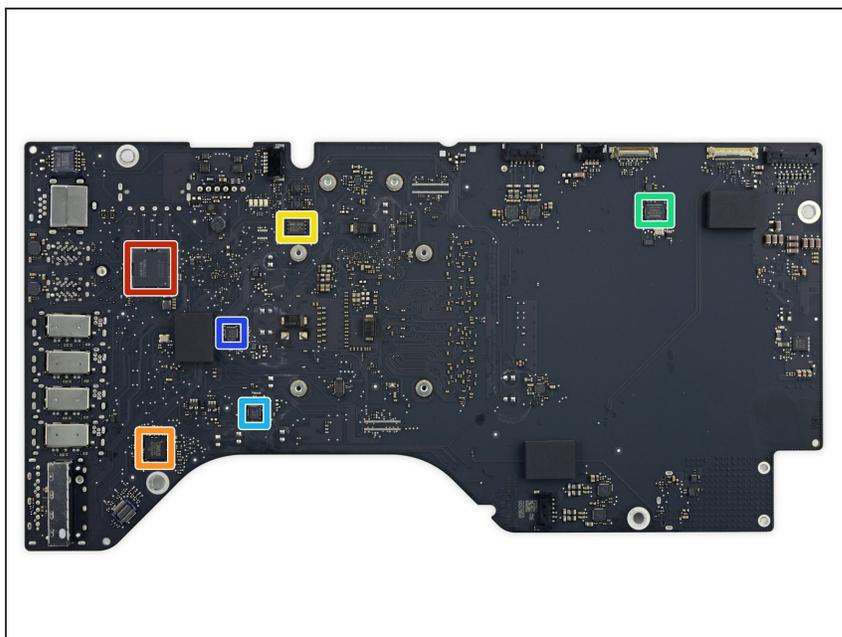
- Il nostro avanzamento a rotta di collo sulla scheda madre viene ostacolato da qualche novità!
- I cavi dell'antenna sono ora fissati alla scheda AirPort con dei morsetti fissati con delle viti.
- Scollegata la scheda AirPort, la scheda madre è libera di uscire dalla copertura posteriore.

Passo 9



- Sulla scheda madre:
 - Processore Intel [SR26C](#) Core i5-5250U 1.6 GHz (3M Cache, TurboBoost fino a 2.70 GHz) con Intel HD Graphics 6000
 - SDRAM Samsung [K4E6E304EE-EGCF](#) 2 Gb LPDDR3 1867 MHz (4 chip per un totale di 8 GB)
 - Controller Broadcom BCM5776 Gigabit Ethernet
 - Controller Texas Instruments [LM4FS1EH](#) SMC
 - Memoria flash seriale Adesto [AT45DB021E](#) 2 Mb SPI
 - National Semiconductor 545AR6SU
 - Filtro Delta 8904C-F

Passo 10



- Controller Intel [DSL5520](#) Thunderbolt 2
- Controller audio Cirrus Logic 4208-CRZ
- Memoria Flash Macronix [MX25L6473E](#) 64 Mb Serial Multi I/O
- Processore della fotocamera Vimicro [VC0359](#)
- Controller dell'alimentatore Intersil [ISL62383CHRTZ](#)
- Intersil ISL95826

Passo 11



- Ci siamo anche presi il tempo di rimuovere la scheda AirPort, ma è più o meno la stessa dell'anno scorso.
- Guarda lo [smontaggio del 2013](#) per i dettagli su questa ragazzaccia se vuoi.

Passo 12



REPAIRABILITY SCORE:



- Punteggio riparabilità dell'iMac EMC 2889 da 21.5": **1 su 10** (10 è il più facile da riparare)
 - Tagliare l'adesivo per aprire l'iMac non è troppo difficile con i giusti strumenti, ma dovrà poi essere sostituito per completare qualsiasi riparazione.
 - La RAM è ancora saldata alla scheda madre: sei bloccato con la quantità che hai acquistato.
 - Il connettore del Fusion Drive manca ancora dalla scheda madre, uccidendo le speranze di un aggiornamento alla memoria.
 - La CPU è saldata alla scheda madre e non può essere sostituita o aggiornata.
 - Il vetro e il pannello LCD sono fusi insieme, aumentando il costo della sostituzione.