



Smontaggio iPod Touch 2a Generazione

Scritto Da: Luke Soules



INTRODUZIONE

Questo iPod è stato smontato il 10 settembre 2008.



STRUMENTI:

- [Metal Spudger](#) (1)
 - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Passo 1 — Smontaggio iPod Touch 2a Generazione



- Il nuovo iPod touch è venduto con una scatola più piccola e di plastica trasparente.
- Qualcuno ci ha domandato se l'avevamo acceso o avevamo provato il suo nuovo software prima di smontarlo. Ma eravamo troppo impazienti per farlo.

Passo 2



- Inclusi nella confezione:
 - Auricolari
 - Cavo USB 2.0
 - Adattatore per il dock
 - Panno per la pulizia

Passo 3



- Come ci si aspettava, le linee sono state aggiornate per assomigliare alle curve dell'iPhone 3G.
- ⓘ Da notare che anche la cover dell'antenna è cambiata. Nell'iPod Touch di 1a generazione era rettangolare.

Passo 4



- Rimuovere il display di vetro e lo schermo touch.

Passo 5



- Il display LCD nudo.
- Apple dichiara dimensioni da 3,5 pollici (diagonale) con una risoluzione di 480x320 pixel con 163 pixel per pollice.

Passo 6



- Non sono presenti viti di fissaggio per l'LCD. Infatti viene tenuto in posizione con due piccole strisce di biadesivo.

Passo 7



- Rimozione del supporto metallico.
- La batteria è fissata al supporto con due strisce di adesivo ma si stacca facilmente.

Passo 8



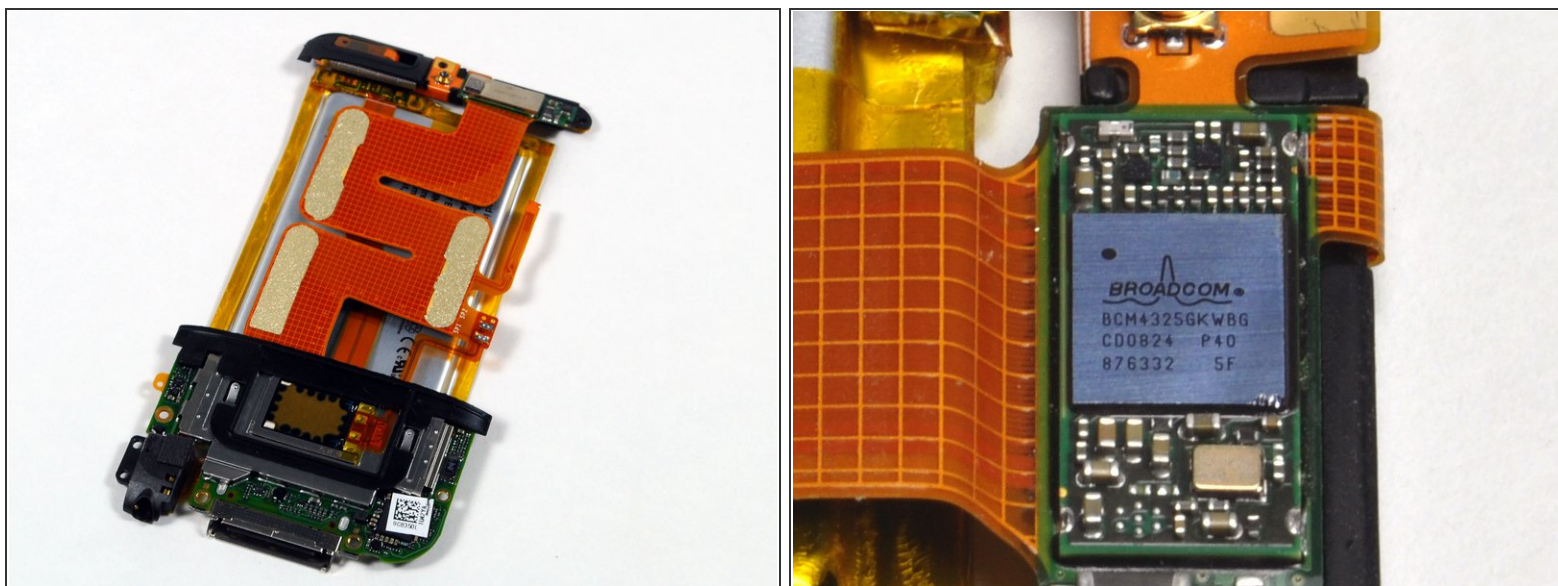
- Disconnessione del cavo dati del display.
- Nota il residuo della colla che ancora la batteria al supporto metallico.
- La cosa si fa sempre più emozionante!

Passo 9



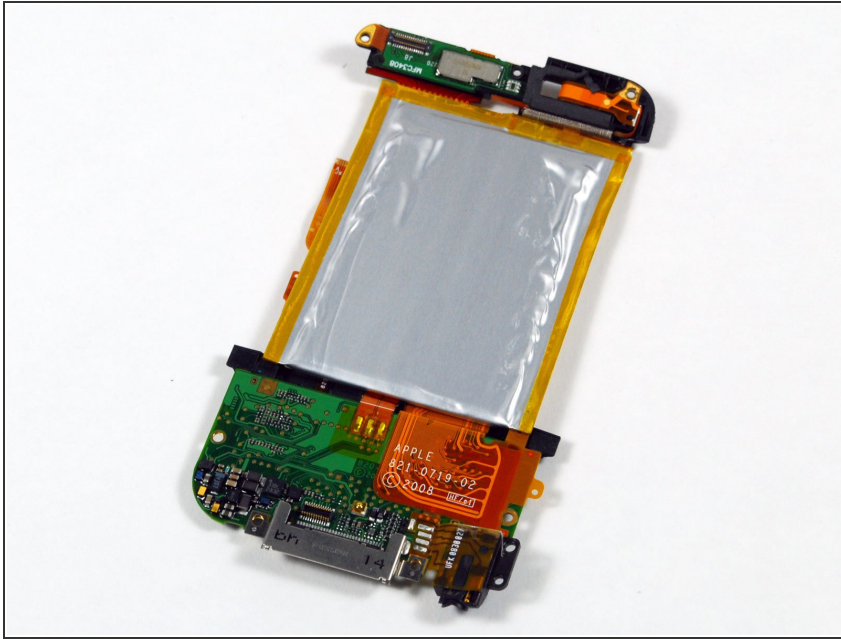
- Rimozione della batteria.
- L'antenna e i circuiti WiFi si trovano nella parte inferiore dell'immagine, vicino al pollice.

Passo 10



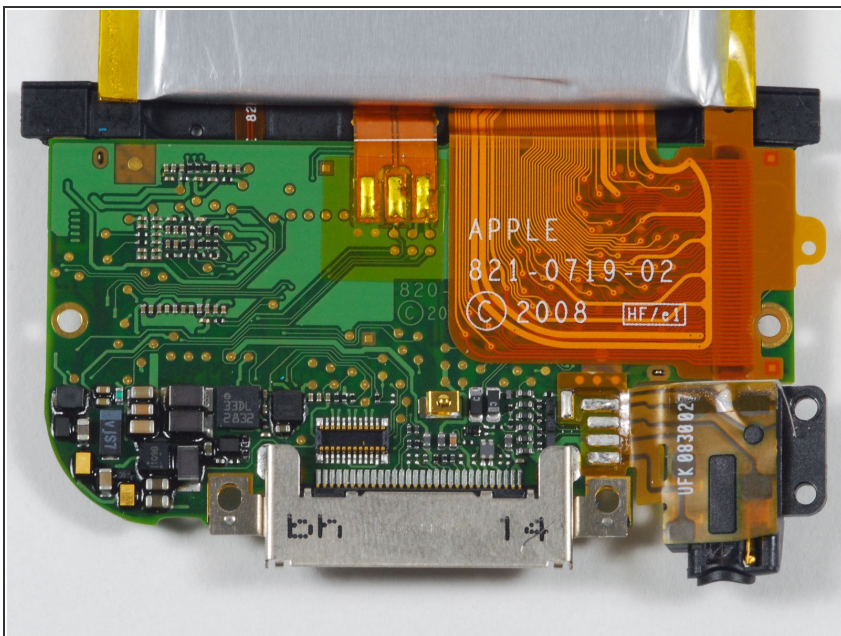
- Il grande cavo arancione collega l'antenna WiFi (in alto a sinistra) alla scheda logica.
- ❗ Le dimensioni, la forma e le caratteristiche del cavo impediscono al rumore esterno di interferire con i segnali digitali mentre viaggiano all'interno del dispositivo.
- Nella parte superiore dell'immagine sopra la batteria c'è una copertura metallica. Sotto la cover c'è un chip Broadcom [BCM4325](#) Wi-Fi e Bluetooth. Sì, è vero, Bluetooth! Apple non ha detto nulla su questo pubblicamente.
 - Questo particolare chipset Bluetooth supporta BT2.1 + EDR. Non si sa ancora se Apple ha incluso il supporto ad [A2DP](#), che consentirebbe l'uso di cuffie stereo.
 - ❗ Questo chipset offre anche il supporto alle frequenze FM, ma Apple storicamente non ha mai mostrato interesse per FM e non ci sono segni di un cambio di tendenza.
- Numeri parte: BCM4325GKWBG CD0825 B76332 P40 SF

Passo 11



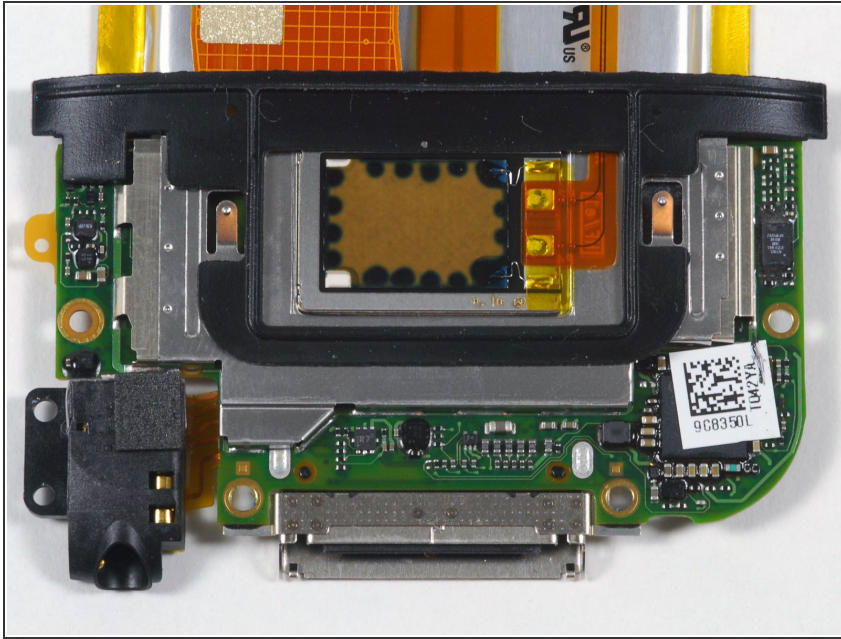
- L'altro lato del circuito wireless, della batteria e della scheda logica.

Passo 12



- Si può vedere il connettore dock al centro e il jack cuffie a destra.
- ⓘ Nota il piccolo "quadrato" sopra il connettore del dock. In realtà è una molla conduttrice che si appoggia contro il tasto home. Il pulsante agisce come un interruttore, collegando la molla alla terra (il connettore dock) quando viene premuto.

Passo 13



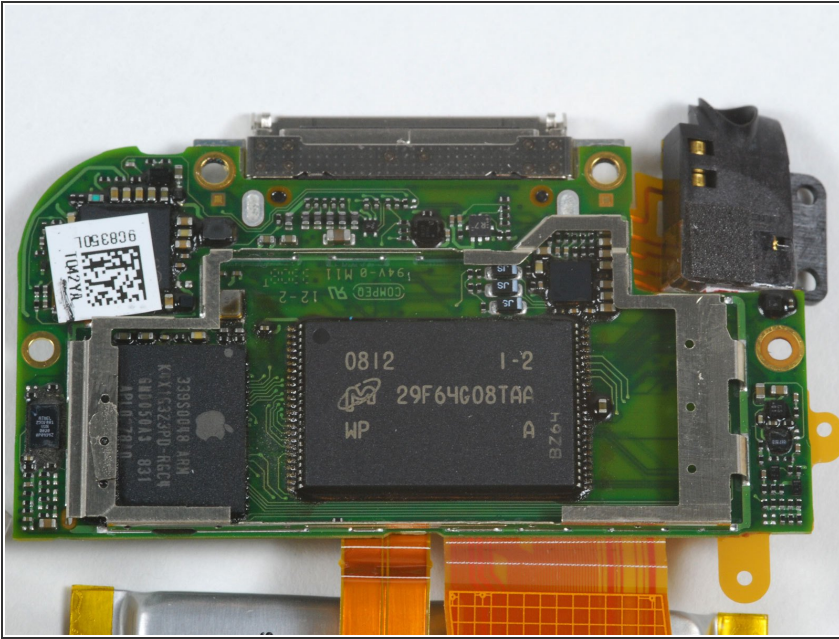
- La scheda logica.
- Pensiamo che il rettangolo marrone al centro sia l'altoparlante. Sembra che i due fili del cavo a nastro arancione sulla destra di esso corrano verso il nuovo quadrante di controllo del volume.

Passo 14



- La batteria. Polimero agli ioni di litio 3,7 V, come previsto. Numero parte Apple 616-0404. Nessuna parola ancora sulla valutazione mAh.

Passo 15



- Ecco di nuovo la scheda logica, questa volta con (quello che pensiamo sia) l'altoparlante rimosso.
- La memoria flash NAND è un chip Micron MLC: MT29F64G08TAAWP
- Il processore è un ARM prodotto da Samsung con marchio SDRAM sulla confezione, simile al processore iPhone.

Passo 16



- Fine.