



# Smontaggio MacBook Pro 13" Touch Bar versione 2017

Smontaggio MacBook Pro 13" versione 2017, con processore Intel Kaby Lake e Touch Bar

Scritto Da: Blake Klein



## INTRODUZIONE

L'amore è nel MacBook nell'Air e abbiamo un MacBook Pro 13" Touch Bar 2017 nuovo di zecca di cui innamorarci. Che cosa c'è di nuovo o di riciclato in questo killer successore del MacBook Air? Dovremo smontarlo per scoprirlo.

Sposa la nostra causa o più semplicemente seguici su [Instagram](#), [Twitter](#) o [Facebook](#).



### STRUMENTI:

- [64 Bit Driver Kit](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Nylon Tipped Tweezers](#) (1)

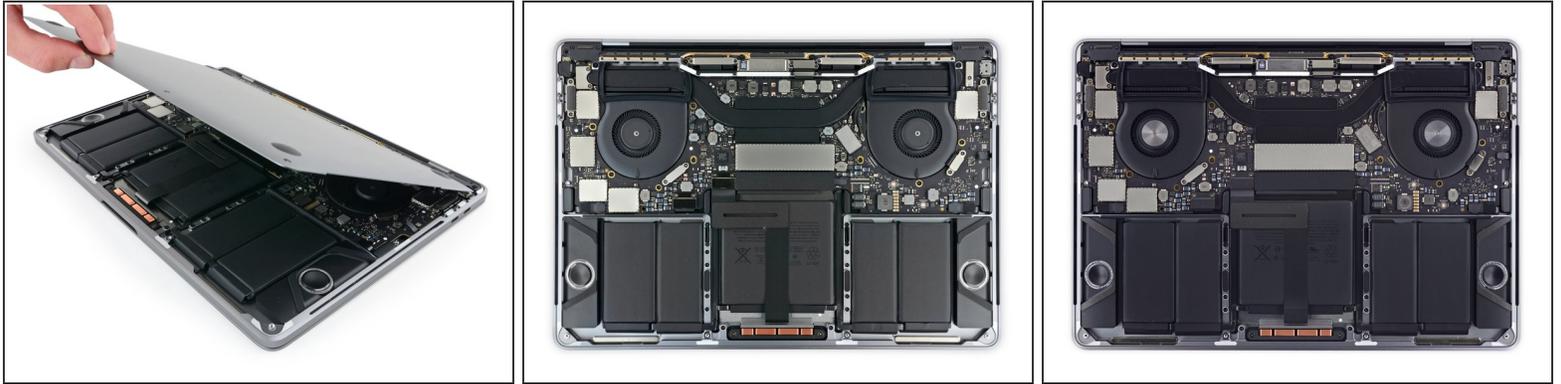
## Passo 1 — Smontaggio MacBook Pro 13" Touch Bar versione 2017

### MacBook Pro 13" with Touch Bar



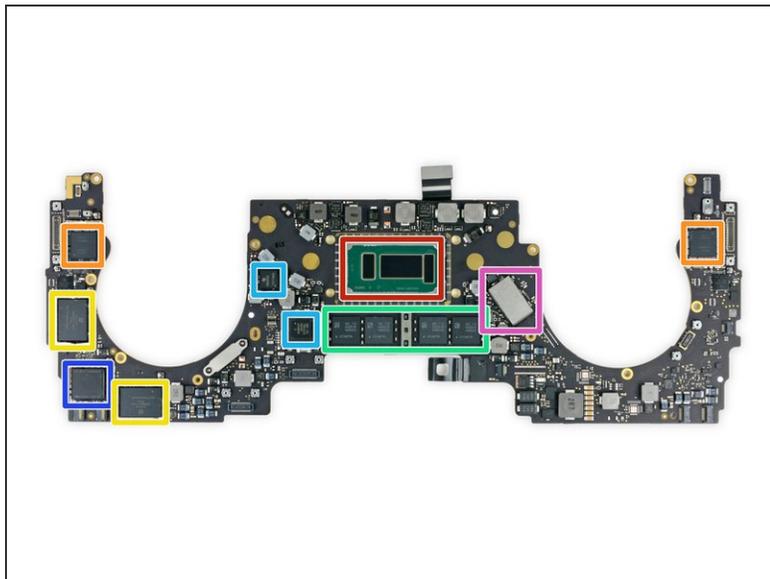
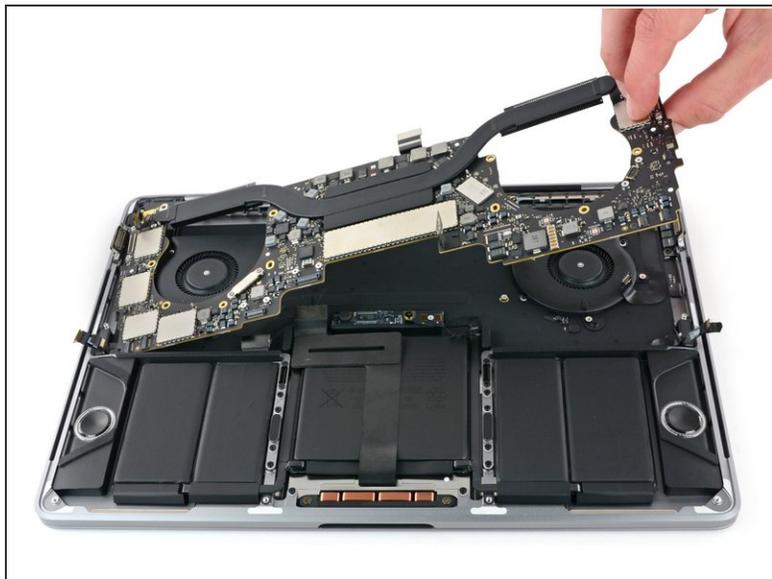
- Ti piace il profumo di questo nuovo Mac, ma quanto è nuovo in realtà questo Pro? Dai un'annusata a a queste specifiche:
  - Display "Retina" IPS da 13,3" retroilluminato a LED con risoluzione 2560 × 1600 (227 dpi), colore wide gamut P3
  - Processore dual-core Intel Core i5 Kaby Lake da 3,1 GHz (fino a 3,5 GHz con Turbo Boost).
  - 8 gb di SDRAM LPDDR3 da 2133 MHz
  - SSD con interfaccia PCIe da 256 GB
  - Grafica integrata Intel Iris Plus Graphics 650
  - Quattro porte Thunderbolt 3 (USB-C) e presa cuffie da 3,5 mm
  - Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.2

## Passo 2



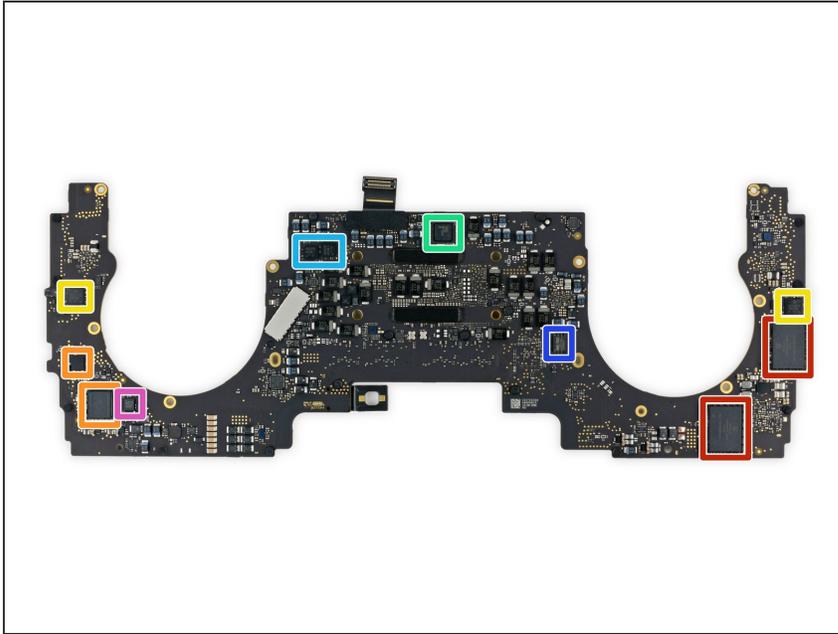
- Grazie alle nostre [precedenti esperienze](#), ci lanciamo subito nell'odiosa manovra ventosa-fai leva-scorri e apriamo immediatamente senza indugio questo piccolo coso.
- Una volta che l'ostrica è stata aperta e la perla è stata portata alla luce, rimaniamo colpiti da seri déjà vu.
- Confrontate il MacBook Pro 13" Touch Bar 2017 (il secondo)...
- ...con il [MacBook Pro 13" Touch Bar 2016](#) (il terzo).
- Tutto sembra estremamente simile, fino alla [batteria da 49,2 Wh](#).
- L'unica differenza che notiamo è la finitura delle ventole. Sembra che quest'anno l'aria di novità abbia investito solo l'[iMac 4K](#).

## Passo 3



- Troviamo delle manette all'interno e le trasformiamo in un paio di baffi a manubrio. Ecco i segreti dentro a questo notebook:
  - Processore Intel Core [i5-7267U](#) con Intel Iris Plus Graphics 650
  - Controller Thunderbolt™ 3 Intel® [JHL6540](#)
  - 64 GB di memoria flash NAND SanDisk SDRQKBDC4 064G (x2 per un totale di 128 GB su questa faccia della scheda)
  - DRAM LPDDR3 Samsung K4E6E304EB-EGCG (4 x 2 GB per 8 GB totali)
  - Texas Instruments SN650839 72C27RNGI e [controller SMC](#) TI/Stellaris [LM4FS1EH](#) (codice sostitutivo per TM4EA231)
  - H9CKNNN4GTATMR-NTH
  - Modulo Wi-Fi Murata/Apple 339S00056

## Passo 4



- Sul lato opposto troviamo:
  - 2x 64 GB di memoria flash NAND SanDisk SDRQKBDC4 (come nell'[SSD rimovibile](#) della Escape Edition 2016)—che portano il totale a 256 GB
  - APL1023 343S00736 (probabilmente il chip personalizzato Apple T1 che si accoppia con la Touch Bar) e (Apple?) 338S00193-A1 17148HDK
  - 2x Texas Instruments TI CD3215C00 68C7QKW G1
  - Intersil 95828 HRTZ X708FGK
  - Switch differenziale HDMI DisplayPort 2:1/1:2 6.0 Gbps Texas Instruments HD3SS215
  - Memoria flash seriale Macronix [MX25L6473EZNI-10G](#)
  - Controller NFC NXP [66V10](#), contenente Secure Element 008 e NXP PN549 (come già visto nell'[iPhone 6s](#))

## Passo 5



- Ecco riprodotto lo schema generale, completo di baffi!
- Per smontaggi più dettagliati dell'hardware presente in questo dispositivo, consulta lo [smontaggio della generazione precedente](#) o anche quello della [generazione scorsa con più tasti](#), se preferisci.
- E, per completare la tua conoscenza sulle novità Mac, guarda i nostri smontaggi di [MacBook](#) e [iMac 4K](#).

## Passo 6 — Conclusioni

### REPAIRABILITY SCORE:



- Punteggio di riparabilità del MacBook Pro da 13" con Touch Bar: **1 su 10** (10 è il più facile da riparare)
  - Si può rimuovere il trackpad senza aver prima tolto la batteria.
  - Il gruppo batteria è completamente, e molto solidamente, incollato al case; questo complica la sostituzione.
  - Le viti di tipo proprietario pentalobe continuano a rendere inutilmente difficile l'apertura del dispositivo.
  - Il processore, la RAM e anche la memoria flash sono saldati alla scheda logica.
  - Il Touch Bar aggiunge un secondo schermo che si può danneggiare ed è anche questo difficile da sostituire.
  - Il sensore Touch ID funziona anche da pulsante di accensione ed è accoppiato con il chip T1 sulla scheda logica. La riparazione di un interruttore guasto può richiedere l'aiuto diretto di Apple oppure una nuova scheda logica.