



# Sostituzione coperchio inferiore MacBook Pro 13" Function Keys versione 2017

Questo è il punto di partenza per ogni...

Scritto Da: Tarun Thiruma



## INTRODUZIONE

Questo è il punto di partenza per ogni riparazione del tuo MacBook Pro. Ti serve un cacciavite Pentalobe P5 per rimuovere il coperchio inferiore e accedere alle parti interne.

'''Per la tua sicurezza, scarica completamente la batteria del tuo MacBook Pro prima di iniziare questa procedura. Se accidentalmente perforata, una batteria agli ioni di litio carica può creare un incendio incontrollato e pericoloso.



### STRUMENTI:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air \(1\)](#)  
[Suction Handle \(1\)](#)  
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\) \(1\)](#)



### COMPONENTI:

[MacBook Pro 13" Retina \(Function Keys, Late 2016-2017\) Lower Case Screw Set \(1\)](#)  
[MacBook Pro Retina \(Late 2016-Mid 2017\) Plastic Feet \(1\)](#)

---

## Passo 1 — Disabilita Auto Boot



- ⓘ Prima di iniziare, devi disabilitare l'**Auto Boot** del tuo Mac. Auto Boot accende il tuo Mac non appena apri il coperchio e può essere attivato accidentalmente in fase di smontaggio. [Usa questa guida](#) oppure segui le istruzioni abbreviate qui sotto per disabilitare l'Auto Boot. *Questo comando potrebbe non funzionare su tutti i Mac.*
- Accendi il tuo Mac e apri **Terminal**.
  - Copia e incolla il seguente comando (oppure digitalo esattamente) in Terminal:
    - **sudo nvram AutoBoot=%00**
  - Premi **[return]**. Se richiesta, inserisci la tua password di amministratore e premi di nuovo **[return]**. *Nota: il tuo tasto return può essere etichettato anche come ↵ o "enter."*
- ⓘ Ora puoi spegnere in sicurezza il tuo Mac e aprire la copertura inferiore senza accenderlo per sbaglio.
- 🔖 Quando la riparazione è terminata e il tuo Mac è stato riassembleato con successo, abilita nuovamente l'Auto Boot con il comando seguente:
- **sudo nvram AutoBoot=%03**

## Passo 2 — Coperchio inferiore



**⚠** Prima di smontare il tuo MacBook Pro, scarica la batteria sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene forata accidentalmente.

- Spegni e scollega dall'alimentazione il tuo MacBook Pro prima di iniziare.
- Usa un cacciavite Pentalobe P5 per rimuovere le sei viti che fissano il coperchio inferiore:
  - Due viti da 6,2 mm
  - Due viti da 5,3 mm
  - Due viti da 3,4 mm
- ☑ Nel corso di tutta la procedura, [tieni traccia di ogni vite](#) e accertati che ognuna di esse torni esattamente al suo posto per non danneggiare il tuo dispositivo.

### Passo 3



- Applica una ventosa al coperchio inferiore vicino alla parte anteriore-centrale della MacBook Pro.
- Solleva la ventosa per creare una piccola fessura tra il coperchio inferiore e lo chassis.

### Passo 4



- Inserisci l'angolo di uno strumento di apertura nello spazio tra il coperchio inferiore lo chassis.
- Fai scorrere lo strumento di apertura lungo l'angolo più vicino e quindi fino alla metà della parte laterale del coperchio.
- ① In questo modo si apre la prima delle clip nascoste che fissano il coperchio inferiore allo chassis. Dovresti percepire al tatto e udire lo scatto della clip che si apre.

## Passo 5



- Ripeti il passo precedente dal lato opposto, facendo scorrere il tuo strumento di apertura sotto il coperchio inferiore e fino a metà del lato per sbloccare la seconda clip.

## Passo 6



- Inserisci di nuovo il tuo strumento di apertura sotto il bordo anteriore del coperchio inferiore, vicino alla sede di una delle viti di fissaggio in posizione più centrale.
- Imprimi allo strumento una torsione decisa per sbloccare la terza clip che fissa il coperchio inferiore allo chassis.
- Ripeti questa procedura vicino all'altra vite in posizione centrale per far scattare anche la quarta clip.

## Passo 7



- Tira con una certa decisione il coperchio inferiore verso la parte frontale del MacBook (allontanandolo dall'area delle cerniere) per separare l'ultima delle clip che tengono in posizione il coperchio stesso.
- ⓘ Può essere utile spingere prima da un lato e poi dall'altro.

⚠ Può essere necessaria molta forza.

## Passo 8



- Rimuovi il coperchio inferiore.

---

**Per riassemblare il dispositivo, segui i passaggi precedenti in ordine inverso.**

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata come previsto? Consulta il nostro [Forum Risposte](#) per la risoluzione dei problemi.