



# INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire una batteria usurata. Se la tua batteria è gonfia, [prendi adeguate precauzioni](#).

## STRUMENTI:

Phillips #00 Screwdriver (1)  
Spudger (1)  
Tri-point Y0 Screwdriver (1)

## COMPONENTI:

MacBook Pro 15" Unibody (Early 2011  
Late 2011 Mid 2012) Replacement Battery  
(1)

## Passo 1 — Case inferiore



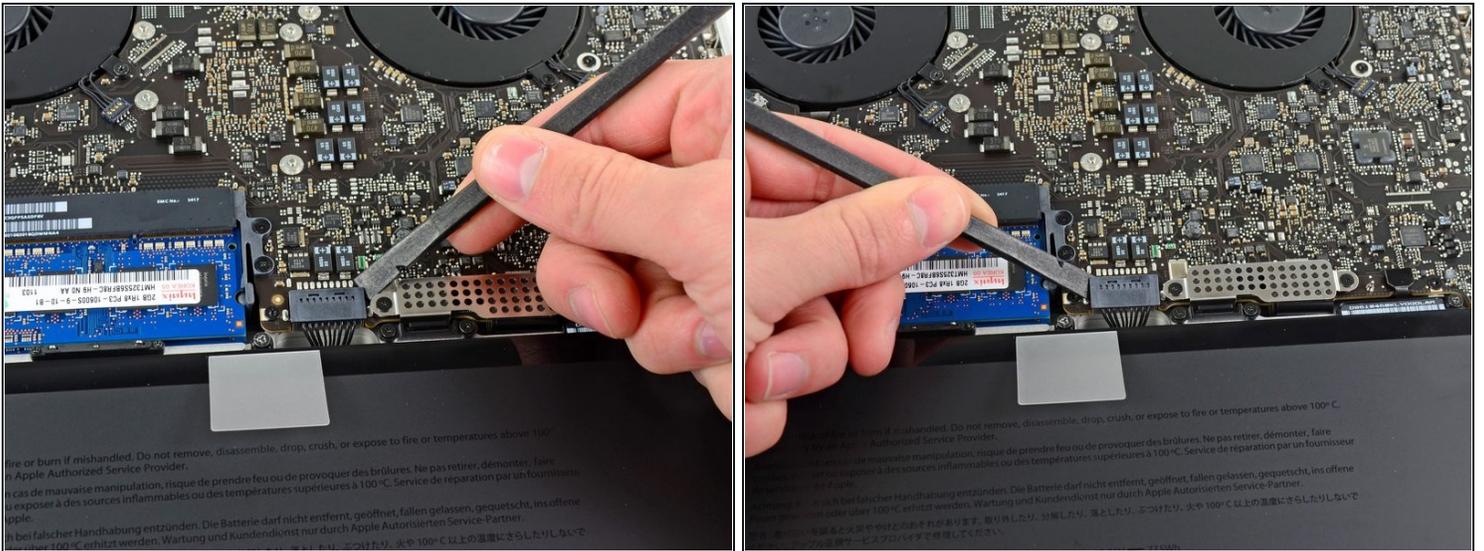
- Rimuovi le dieci viti seguenti, che fissano il case inferiore a quello superiore:
  - Tre viti con testa a croce Phillips da 13,5 (14,1) mm.
  - Sette viti con testa a croce da 3 mm.
- ☑ Nel rimuovere queste viti, nota come escono lievemente angolate. Devono essere rimesse al loro posto nello stesso modo.

## Passo 2



- Solleva con entrambe le mani il case inferiore in prossimità della presa d'aria per estrarre le due clip di fissaggio al case superiore.
- Rimuovi il case inferiore e mettilo da parte.

### Passo 3 — Connettore batteria



- ✘ Per alcune riparazioni (es. hard drive), non occorre rimuovere la batteria, ma viene raccomandato perché previene qualsiasi cortocircuito accidentale dei componenti elettronici sulla scheda madre. Se si decide di non rimuovere la batteria, operare con cautela poiché alcune parti della scheda madre potrebbero essere alimentate.
- Usa l'estremità di uno spudger per rimuovere il connettore della batteria dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ⓘ Può essere utile far leva verso l'alto su entrambi i lati del connettore, per farlo "camminare" fuori dal suo zoccolo.

## Passo 4



- Piega leggermente il cavo della batteria per allontanarlo dal connettore femmina sulla scheda logica, affinché non si colleghi accidentalmente durante il lavoro.

## Passo 5 — Batteria



- Rimuovi le due viti Tri-point da 7,4 mm che fissano la batteria al case superiore.

## Passo 6



- Solleva delicatamente l'estremità rotonda dell'etichetta (quella non incollata) con le avvertenze dal case superiore tra la batteria e il disco ottico in modo da scoprire un'ulteriore vite Tri-point.
- Rimuovi l'ultima vite Y1 Tri-point da 7,4 mm che fissa la batteria al case superiore.

**⚠ Non rimuovere l'etichetta della batteria.**

## Passo 7



- Usa la linguetta di estrazione in plastica per rimuovere la batteria dal case superiore.
- ☑ Dopo aver installato una nuova batteria, dovresti [calibrarla](#):
  - Carica al 100% e poi tieni sotto carica almeno altre due ore. Quindi stacca l'alimentazione e usa il laptop normalmente per farlo scaricare. All'avviso di batteria in esaurimento, salva il lavoro corrente e tieni acceso il MacBook finché non si iberna perché è scarico. Aspetta almeno altre 5 ore, poi carica il laptop ininterrottamente fino al 100%.
  - Se noti qualsiasi problema o comportamento inusuale dopo l'installazione di una nuova batteria, può essere necessario [resettare l'SMC del tuo MacBook](#).

---

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