



Sostituzione batteria iPhone 4

Il tuo iPhone 4 non tiene più la carica? Sostituisci la batteria.

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Il tuo iPhone 4 non tiene più la carica? Sostituisci la batteria! Per fortuna, sostituire la batteria dell'iPhone 4 richiede minime operazioni di smontaggio. Se la tua batteria è gonfia, [prendi adeguate precauzioni](#).

Per prestazioni ottimali dopo aver eseguito la procedura, [calibra](#) la tua batteria appena installata: carica al 100% e poi mantienila sotto carica per almeno altre due ore. Quindi usa il telefono finché non si spegne a causa della batteria esaurita. Per finire, carica la batteria ininterrottamente fino al 100%.

[video: <http://www.youtube.com/watch?v=KYvjuWg06l4>]



STRUMENTI:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
(if iPhone has external pentalobe screws)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Anti-Static Project Tray](#) (1)



COMPONENTI:

- [iPhone 4 Replacement Battery](#) (1)

Passo 1 — Pannello posteriore



⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. La batteria può prendere fuoco e/o esplodere se forata inavvertitamente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
- La cover posteriore del tuo iPhone 4 può avere due viti di tipo a croce Phillips #000 oppure tipo Apple "pentalobe" con testa a cinque intagli ([seconda immagine](#)). Verifica quali viti usa il tuo telefono e se hai il cacciavite adatto per poterle svitare.
- Rimuovi le due viti pentalobe o a croce Phillips #000 da 3,6 mm posizionate vicino al connettore dock.
- ⓘ Controlla che il cacciavite sia ben infilato nelle teste delle viti pentalobe, perché queste si danneggiano facilmente.

Passo 2



- Spingi il pannello posteriore verso il bordo superiore dell'iPhone.

i La cover si muoverà di circa 2 mm.

Passo 3



- Afferra la cover con le dita e sollevala dall'iPhone. In alternativa, puoi usare una ventosa piccola.

⚠ Stai attento a non danneggiare le clip di plastica del pannello posteriore.

- ✦ Se stai installando una nuova cover posteriore, ricordati di rimuovere lo sticker protettivo in plastica interno della fotocamera e lo sticker disposto sull'ampia zona nera attorno all'obiettivo.

Passo 4 — Batteria



- Rimuovi la singola vite a croce Phillips da 2,5 mm che fissa il connettore della batteria alla scheda logica.
- ⓘ Alcuni esemplari possono avere due viti, una delle quali tiene premuta la piastrina di contatto posizionata sopra la vite indicata in rosso nella foto.

Passo 5



- Usa uno strumento di apertura in plastica per sollevare delicatamente il connettore della batteria dal suo zoccolo sulla scheda logica.
 - ⓘ Fai leva sulla parte superiore e inferiore della staffa del connettore: sui lati le sporgenze dove far presa sono molto limitate e potresti danneggiare il connettore.
- ⚠ Presta particolare attenzione a far leva solo sul connettore della batteria e non sulla sua sede sulla scheda logica. Forzando sullo zoccolo della scheda logica, potresti romperlo in modo irreparabile.**
- Rimuovi la clip metallica che copre il connettore dell'antenna.

Passo 6



- Usa la linguetta di plastica trasparente per sollevare delicatamente la batteria dall'iPhone.
- ⓘ Se la linguetta si rompe prima che la batteria sia libera, applica qualche goccia di alcol isopropilico ad alta concentrazione (>90%) sotto i bordi della batteria. Aspetta circa un minuto per lasciar ammorbidire l'adesivo dall'alcol. Infilare con cautela uno spudger sotto la linguetta della batteria per staccare l'adesivo.
- ⚠ **Forzare l'apertura in punti diversi potrebbe provocare danni. Non forzare la batteria se è ancora incollata. Se necessario, applica qualche altra goccia di alcol per ammorbidire ulteriormente l'adesivo. Non piegare o forare la batteria con i tuoi strumenti in alcun modo.**
- Se è rimasto dell'alcol nel telefono, puliscilo attentamente o lascialo asciugare prima di installare la nuova batteria.
- ⓘ Se la tua batteria sostitutiva era protetta da un astuccio di plastica, rimuovi questa protezione prima dell'installazione tirandola via in direzione opposta al cavo a nastro.
- Prima di ricollegare il connettore della batteria, accertati che la clip di contatto (mostrata in rosso) sia posizionata in modo corretto vicino al connettore della batteria.
- ☞ Prima del rimontaggio, pulisci i punti di contatto metallo-metallo con uno sgrassante. I grassi sulla pelle delle dita possono potenzialmente provocare interferenze elettromagnetiche.
- ☞ Esegui un [hard reset](#) dopo il riassetto. In questo modo si possono prevenire diversi inconvenienti e semplificare la risoluzione dei problemi.

Confronta il pezzo sostituito con quello originale, potresti dover trasferire componenti rimasti sulla vecchia parte o rimuovere adesivi sul retro del componente nuovo prima di installarlo.

Per riassemblare il tuo dispositivo, segui i passi descritti in ordine inverso.

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

La riparazione non è andata secondo i piani? Vai sulla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.