



# Riparazione danno da liquidi iPhone

Questa guida ti aiuterà a valutare il danno di un iPhone immerso o schizzato con un liquido e suggerisce dei metodi per evitare altri danni e corrosione.

Scritto Da: pollytintop



## INTRODUZIONE

Fai riferimento alle [guide di riparazione](#) per iPhone per istruzioni sullo smontaggio del tuo dispositivo. Potresti aver bisogno di una spazzola morbida, dell'alcool isopropilico e un contenitore grande abbastanza per immergere la scheda madre nell'alcool. I passaggi per la pulizia possono richiedere di essere ripetuti più volte per ottenere un buon risultato. Questi consigli di pulizia potrebbero non far tornare a funzionare il tuo telefono, ma una volta pulito il liquido e la corrosione, puoi capire se qualche componente va sostituita.

Per maggiori informazioni, leggi la guida [per la riparazione dei danni da liquido per iPhone](#).



### STRUMENTI:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

## Passo 1 — Danni visibili esterni



- Vedi se è presente del liquido o dei residui tra il touch screen e lo schermo LCD. Questo telefono mostra dell'acqua nella zona interessata, e probabilmente c'è ancora più liquido all'interno.
- In questo caso, non ci sono dei segni evidenti di danni o corrosione nel connettore di carica.
- Non ci sono dei segni evidenti di danni o corrosione nella presa jack.

## Passo 2 — Smontaggio



**⚠** Dei danni da liquido nel telefono possono complicare lo smontaggio. Stai attento ai cavi e connettori che

potrebbero essere incollati ad altre componenti per via del liquido.

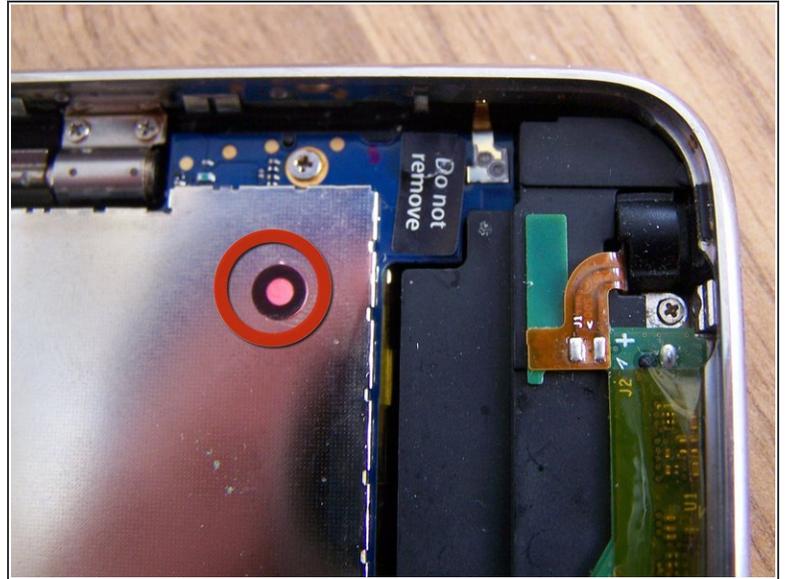
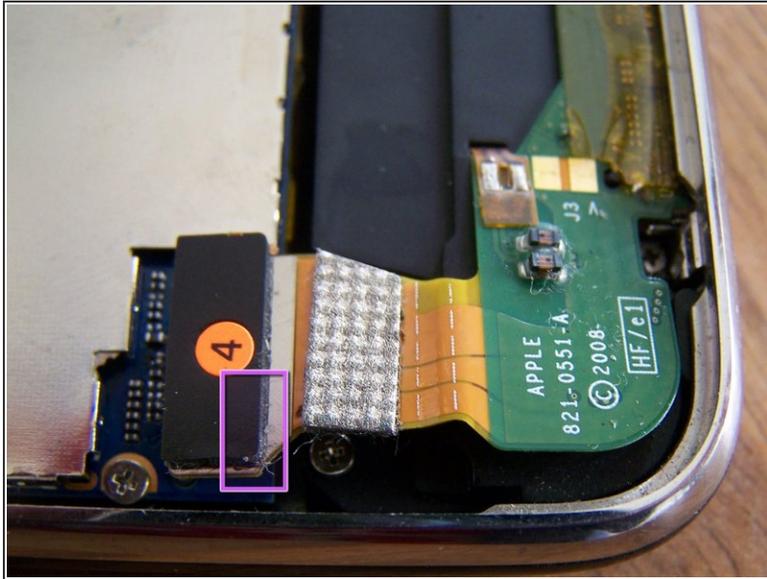
- Sollevando il pannello anteriore di questo telefono, il cavo a nastro del connettore di carica era incollato al telaio intermedio.

### Passo 3 — Danni visibili interni



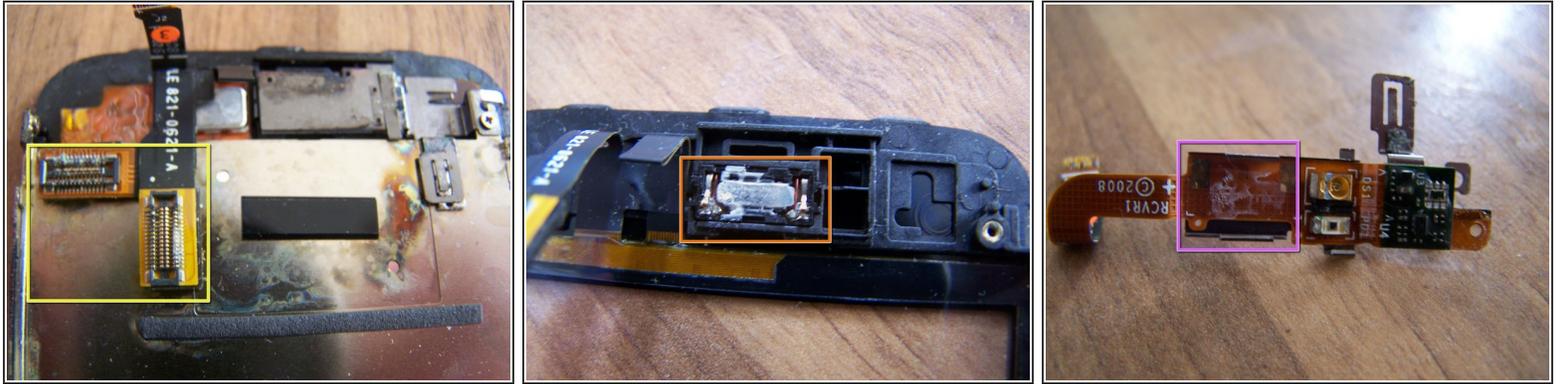
- L'indicatore dei danni da liquido è rosa, indicando che del liquido è entrato nel telefono.
- Dei residui e della corrosione è chiaramente visibile sui connettori per lo schermo LCD, il digitizer e il sensore di prossimità, oltre agli alloggi per la fotocamera e la scheda SIM.

## Passo 4



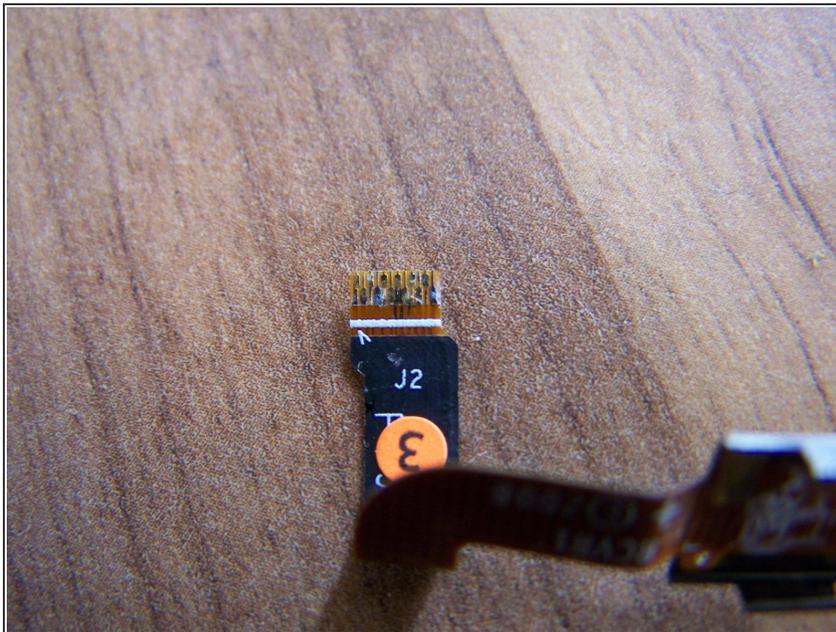
- Anche l'indicatore dei danni da liquido del connettore di carica è rosa, indicando che il liquido è arrivato anche da questa parte del telefono.
- La parte superiore di questo connettore sembra abbastanza pulito, con solo dei residui verdi di corrosione vicino al connettore 4.

## Passo 5



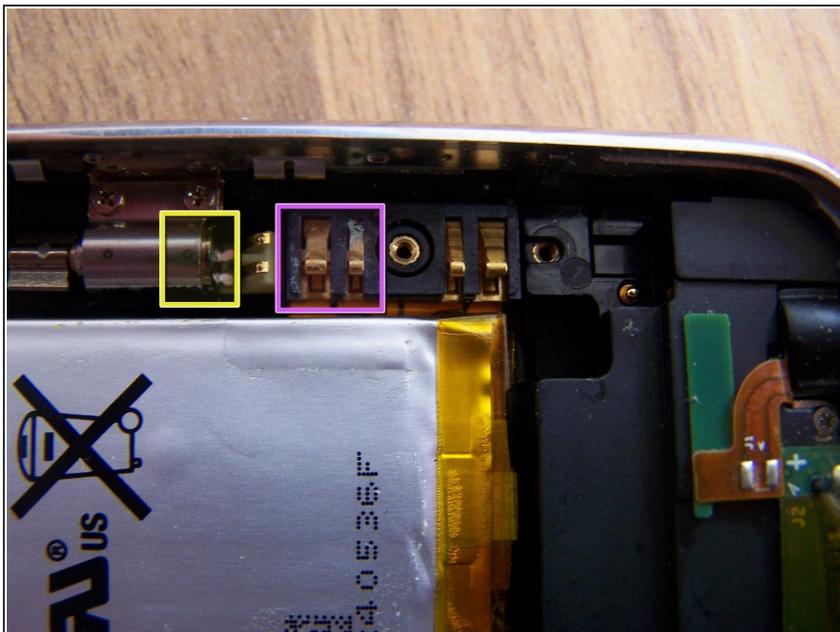
- Il retro del gruppo dello schermo mostra ancora più corrosione verde e residui vicino ai connettori dello schermo LCD e del digitizer.
- Rimuovendo lo schermo LCD e la copertura posteriore del gruppo della capsula auricolare e del sensore di prossimità, rivela dei danni da liquido vicino alla capsula.
- Il sensore di prossimità è solo leggermente danneggiato.

## Passo 6



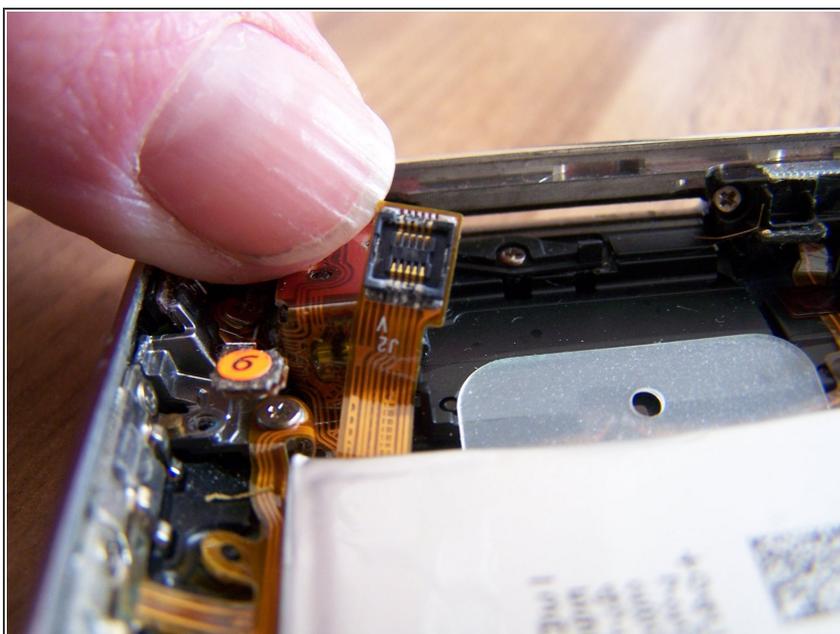
- Un controllo più da vicino del sensore di prossimità/capsula auricolare mostra dell'ulteriore danno da corrosione.

## Passo 7

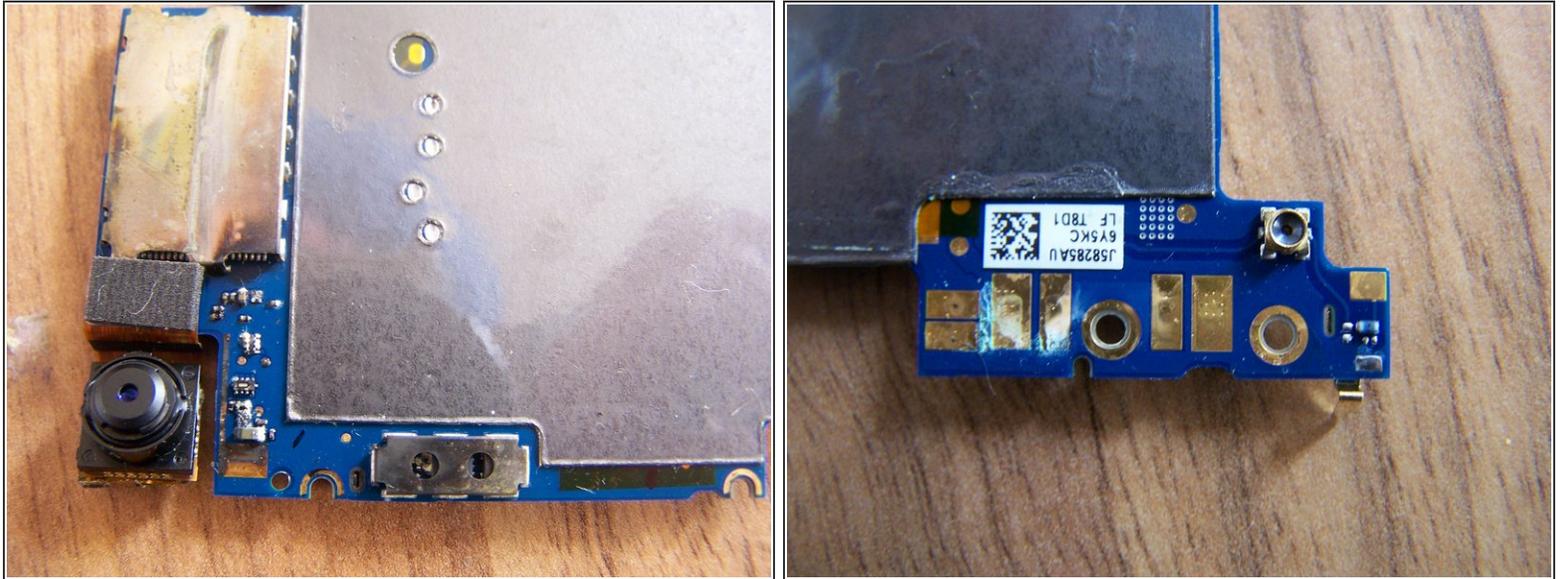


- Dopo aver rimosso la scheda madre si vede dell'altro danno da liquido.
- Il motore della vibrazione è leggermente arrugginito.
- I contatti della batteria sono corrosi.

## Passo 8

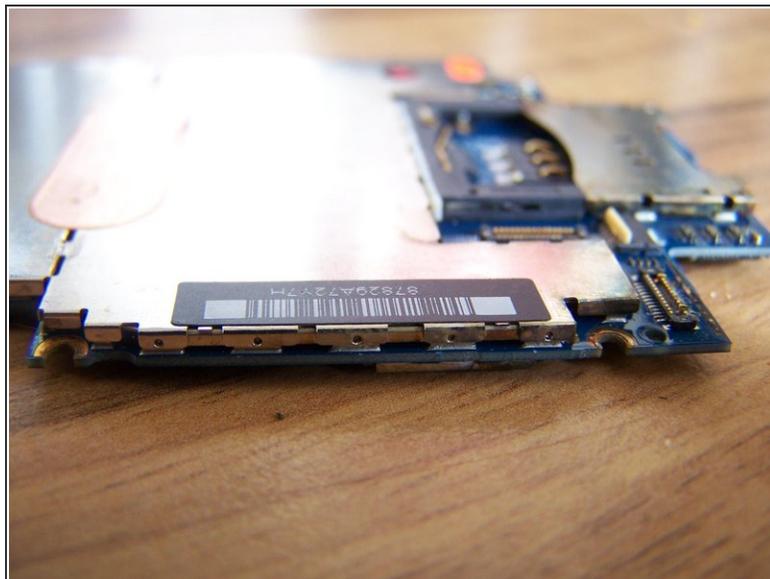
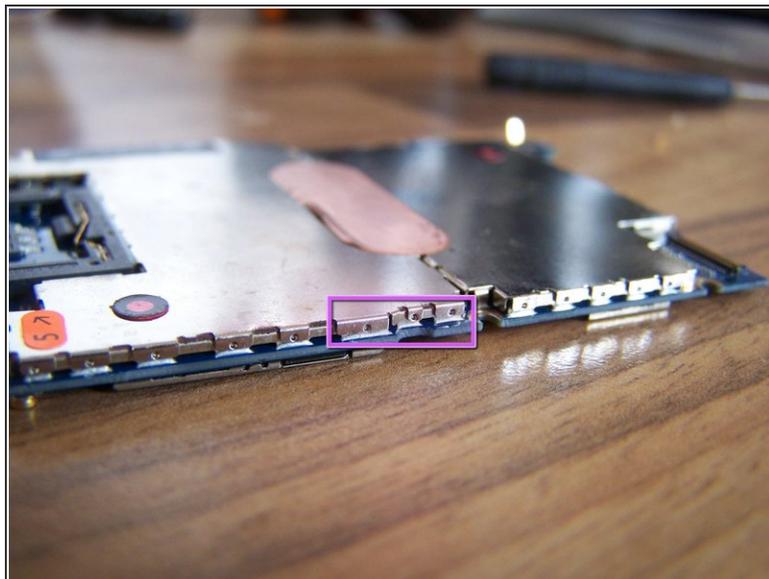


- Il connettore 5 della presa jack, il motore della vibrazione e i tasti del volume mostrano una leggera corrosione.

**Passo 9**

- Il retro della scheda madre mostra dei segni di corrosione sui contatti della batteria.

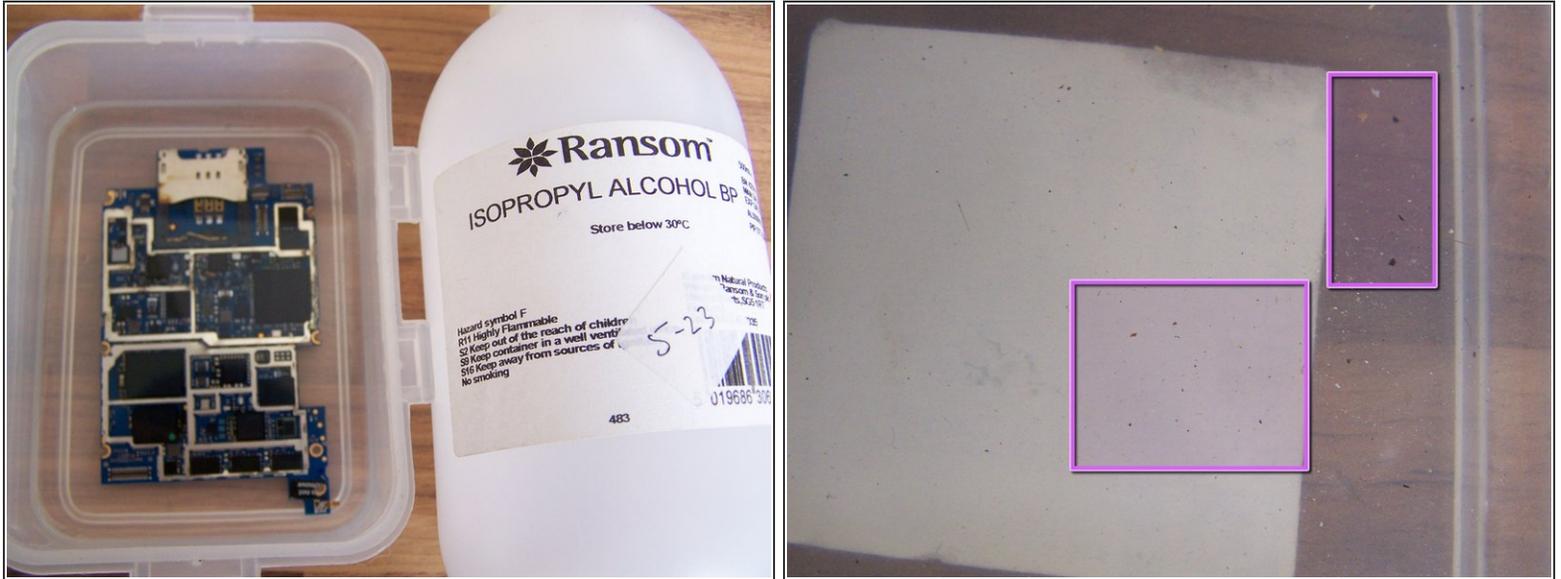
## Passo 10 — Rimuovere la schermatura della scheda madre



**⚠** A seconda dell'entità del danno da liquido, rimuovere questa schermatura può non essere necessario, e rimuovendola rischi di danneggiare le piccole componenti saldate sulla scheda stessa. Se decidi di rimuovere la schermatura, procedi attentamente e usa uno strumento in plastica come uno [spudger](#) o uno strumento di apertura in plastica per fare leva.

- Cerca le alette sulla schermatura che fanno presa su quelle attaccate alla scheda madre.
- Usando il tuo strumento in plastica, prendi un lato di un'aletta vicino ad un angolo della schermatura, quindi fai leva per separarlo dalla scheda madre.
- Prestando attenzione a tutte le piccole componenti saldate sulla scheda, fai leva tutto attorno i bordi della schermatura fino a separarla.

## Passo 11 — Pulire la scheda madre



- Immergi la scheda madre nell'alcool isopropilico e lasciala abbastanza per ammorbidire i residui induriti e per rimuovere l'acqua o il liquido rimasto. Usa una spazzola morbida per rimuovere la corrosione e i residui visibili.
- Residui della scheda madre rimasti nell'alcool.
- Pulisci tutte le estremità dei cavi a nastro, i contatti della batteria, i connettori, i chip e i fusibili sulla scheda madre con una spazzola morbida.
- Ripeti la pulizia se necessario, o se delle tracce di residui sono ancora visibili.
- Lascia asciugare del tutto la scheda madre o le altre componenti prima di rimontare il tutto.

## Passo 12 — Pulire lo schermo LCD



- Pulisci lo schermo LCD con un panno impregnato di alcool isopropilico. Non consigliamo di immergerlo come la scheda madre, in quanto potrebbero restare delle macchie sullo schermo.
- Questo è lo schermo dopo la pulizia: le macchie d'acqua non sono più visibili.

Per rimontare il tuo dispositivo, fai riferimento alle [guide di riparazione](#) specifiche per il tuo iPhone.

Dopo aver ripetuto la pulizia, su questo cellulare d'esempio è stato necessario sostituire i connettore 1, 2 e 3 sulla scheda madre, un nuovo LCD e un nuovo digitizer. La corrosione alle estremità dei cavi e sui connettori non poteva essere rimossa adeguatamente. Tutto il resto funzionava correttamente e questo iPhone è ora di nuovo funzionante. Buona fortuna. Si spera che questa guida dimostri che i danni da liquidi nel tuo iPhone non sono sempre ovvi o visibili e che alcuni telefoni possono beneficiare da uno smontaggio e dalla pulizia.