

Sostituzione schermo LCD & digitizer del Nexus 5

Questa guida riporta le istruzioni su come...

Scritto Da: Richard Suovanen



INTRODUZIONE

Questa guida riporta le istruzioni su come sostituire uno schermo LCD crepato o danneggiato e il gruppo digitizer del Google Nexus 5.

STRUMENTI:

SIM Card Eject Tool (1) Outil pour ouvrir iFixit (1) Médiators iFixit (1) Tournevis cruciforme #00 (1) Spudger (spatule antistatique) (1) Ventouse (1) iOpener (1)



Nexus 5 LCD and Digitizer (1) Nexus 5 Display Adhesive (1)

Passo 1 — Scheda SIM



- Inserisci uno strumento di estrazione SIM o una graffetta nel foro vicino all'alloggiamento della scheda SIM posizionato appena sotto il pulsante di accensione.
- Spingi lo strumento nel foro finché non sentirai lo scatto della scheda che esce.



- Rimuovi delicatamente la scheda SIM con le dita oppure con un paio di pinzette se il vassoio della SIM non è completamente estratto.
- Quando inserisci di nuovo la scheda SIM, accertati che il chip sia dallo stesso lato della parte posteriore del telefono.

Passo 3 — Cover posteriore



- Usa uno strumento di apertura in plastica per sganciare le clip nella parte superiore e su ogni lato della cover posteriore.
- La parte inferiore è fissata con un po' di schiuma adesiva. Dovresti riuscire a liberare completamente la cover posteriore utilizzando un plettro di apertura. I ganci sul bordo inferiore somigliano più a delle cerniere, quindi sgancia tutti gli altri e poi apri la cover dall'alto e verso l'esterno, così da sganciarli senza romperli.
- È meglio evitare di far leva attorno all'alloggiamento della scheda SIM, perché in questo punto la plastica è molto sottile ed è facile che si rompa se viene forzata.
- Quando sostituisci la cover, c'è un gancio a scatto circa all'altezza del foro del flash che deve attaccarsi (uno dei tre che fissa la cover posteriore al telaio). Senza, la carica Qi (wireless) potrebbe non funzionare. Applica pressione in modo delicato ma deciso sulla "S" di Nexus, fai scorrere il pollice verso l'alto e il gancio farà presa.

Passo 4 — Telaio intermedio



- Rimuovi le sei viti Phillips #00 da 4,0 mm che fissano il telaio intermedio al telefono.
- Accertati di conservare tutte e sei le viti da 4,0 mm! Queste mantengono il telaio intermedio fermo e vicino alla scheda madre. I tre piccoli ganci a scatto sulla cover posteriore che la fissano al telaio assicurano che i connettori di antenna NFC e bobina di ricarica wireless facciano bene contatto con la scheda madre e funzionino al meglio.
- Per sostituire lo schermo LCD e il digitizer, rimuovi, con lo stesso cacciavite, le altre quattro viti da 4,0 mm della cover della scheda figlia. Potresti dover forare del materiale adesivo trasparente per svitarle.



- Rimuovi il telaio intermedio dal telefono.
- (i) Esamina il telaio intermedio e la cover posteriore e troverai tre piccoli ganci a scatto per il retro del telaio intermedio. Questi assicurano che i contatti delle antenne dell'NFC e della ricarica wireless si connettano con i rispettivi connettori a molla sulla scheda madre. Accertati che siano in buone condizioni.

Passo 6 — Batteria



• Usa l'estremità piatta di uno <u>spudger in nylon</u> per scollegare il connettore della batteria.

Passo 7



• Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il cavo a nastro della scheda figlia e allontanarlo dalla batteria.



- Usa uno strumento di apertura in plastica per far leva sotto la batteria ed estrarla dal suo alloggiamento.
 - *i* Potrebbe rendersi necessario l'uso di una pistola termica per applicare una modesta quantità di calore per ammorbidire l'adesivo sotto la batteria.

\Lambda Non forare o piegare la batteria.

 Se sostituirai la batteria, imballa la vecchia batetria e riciclala in modo responsabile in una location adatta.

Passo 9 — Scheda madre



• Usa l'estremità piatta di uno spudger per disconnettere il cavo dell'antenna di sinistra.



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per disconnettere il cavo dell'antenna di destra.
- In fase di rimontaggio questi connettori devono essere perfettamente inseriti. Se il collegamento delle antenne non è ripristinato correttamente, ne risentiranno la qualità della ricezione e delle chiamate.



• Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il cavo a nastro che connette la fotocamera posteriore alla scheda madre.

Passo 12



• Usa l'estremità piatta di uno spudger per disconnettere il cavo a nastro della fotocamera anteriore.



• Solleva delicatamente la scheda madre verso l'alto per staccarla dal dispositivo.

Passo 14 — Gruppo schermo LCD & digitizer



- Inserisci uno spudger nell'apertura tra la scheda figlia e l'alloggiamento in plastica.
- Solleva la cover della scheda figlia verso l'alto per staccarla dal telaio.
- Se Jeff, Max, Cole, Corey, Guy, Leslie, Harry e Matt sono già stati qui, accertati della sicurezza dalle intrusioni nel tuo telefono.



- Usa l'estremità piatta di uno spudger in nylon per staccare dalla scheda figlia i connettori delle antenne bianca e nera.
- In fase di rimontaggio questi connettori devono essere perfettamente inseriti. Se il collegamento delle antenne non è ripristinato correttamente, ne risentiranno la qualità della ricezione e delle chiamate.

Passo 16



 Usa l'estremità piatta di uno spudger in nylon per staccare dalla scheda figlia il connettore ZIF del digitizer.



 Inserisci uno spudger in nylon in una delle aperture sotto la scheda figlia e fai leva per liberarla dal telaio.

Il telaio attorno alla porta micro USB è molto fragile: presta attenzione a non rompere questo piccolo ponticello in plastica.

i Non staccare completamente la scheda figlia. Piegala delicatamente a fianco del telefono.



- Usa una pistola termica e applica con cautela del calore al pannello del digitizer per ammorbidire l'adesivo che lo fissa al telaio.
 - Mantieni la pistola termica a circa 20-25 cm dal dispositivo e applica il calore con movimenti alternati avanti-indietro.



 Inserisci l'estremità piatta di uno spudger in nylon sotto il pannello del digitizer. Con delicatezza, fai leva e stacca il pannello per liberarlo dall'adesivo.

Dopo aver usato la pistola termica, il telefono potrebbe essere rimasto ancora troppo caldo per poterlo toccare. Aspetta qualche istante per lasciarlo raffreddare, evitando così di scottarti le dita.

Passo 20



• Usa una pistola termica o un iOpener per ammorbidire l'adesivo lungo i bordi dello schermo.



- Usa una <u>ventosa per carichi elevati</u> e tira con una certa forza lo schermo per staccarlo completamente dal telaio oppure quanto basta per creare una piccola fessura.
- (i) Il Nexus 5 adotta uno strato di adesivo molto sottile che non richiede troppa forza per essere staccato. Se necessario, applica ulteriore calore per ammorbidire l'adesivo dello schermo.



- Inserisci un plettro di apertura nella fessura tra lo schermo e il telaio.
- Fai scorrere il plettro di apertura lungo i bordi dello schermo per rompere tutto l'adesivo rimasto e liberare il gruppo display.

Passo 23



Rimuovi con delicatezza il gruppo dello schermo LCD e del digitizer.
Fai passare, prestando attenzione, il cavo a nastro del digitizer attraverso il telaio.

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