



# Smontaggio Galaxy Note8

Smontaggio del Samsung Galaxy Note8 eseguito il 7 settembre 2017.

Scritto Da: Scott Havard



## INTRODUZIONE

Il [Note7](#) è stato servito caldo ma è finito tra le fiamme e l'odore di bruciato. Ma, risorgendo dalle sue ceneri, ecco ~~la~~ Fenice il Note8! Samsung ha aggiunto punti a tutte le specifiche di questo telefono e [ha messo alcuni punti fermi](#) nel settore della batteria. Vieni con noi - sperando che non debbano venire anche i vigili del fuoco - mentre apriamo il Samsung Galaxy Note8!

Sei in cerca di altri avvincenti aggiornamenti? Seguici su [Facebook](#), [Instagram](#) o [Twitter](#) per le ultime notizie sugli smontaggi.



### STRUMENTI:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Halberd Spudger](#) (1)

## Passo 1 — Smontaggio Galaxy Note8



- Il Note8 è un telefono *alto*. Vediamo cos'è che occupa tutto quello spazio.
- Display Super AMOLED da 6,3" esteso da un bordo all'altro, proporzione tra i dati 18.5:9 con la risoluzione di 2960 × 1440 pixel (521 ppi) e Gorilla Glass 5
- Processore Qualcomm Snapdragon 835 con 6 GB di RAM
- Batteria da 3300 mAh
- Sistema di fotocamera principale a doppia lente con doppio OIS ( Stabilizzazione Ottica dell'Immagine) con un obiettivo grandangolare da 12 MP con apertura  $f/1.7$  e un obiettivo tele da 12 MP con apertura  $f/2.4$
- Memorizzazione interna da 64/128/256 GB con altri 256 GB disponibili tramite scheda aggiuntiva microSD
- Scomparto per S Pen, porta USB-C e jack cuffie
- Soddisfa lo standard IP68 per la resistenza all'acqua e alla polvere

## Passo 2



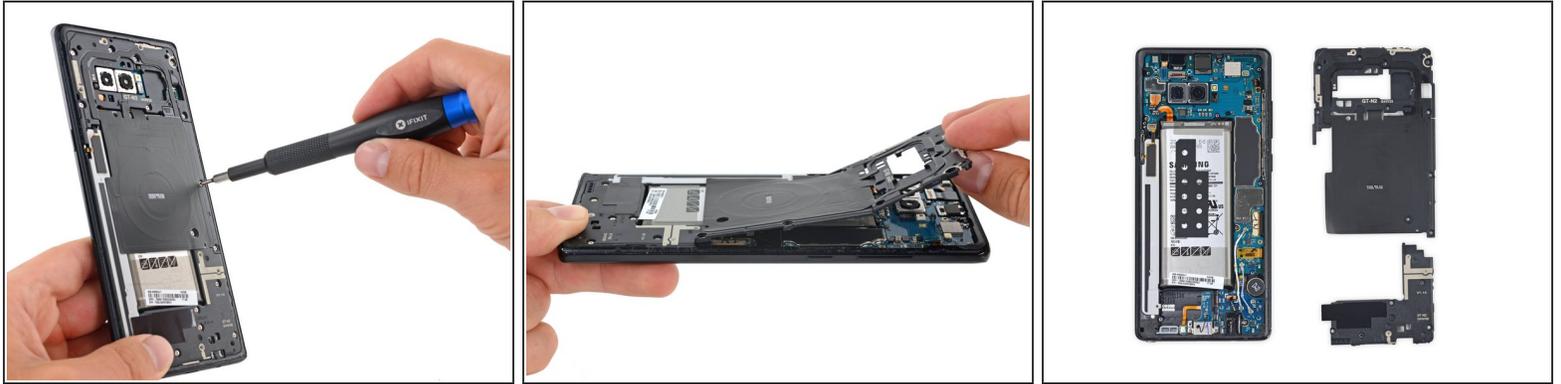
- Puoi vedere attraverso questo telefono se strizzi forte gli occhi la capacità di sparare [protoni ad alta energia](#).
- La soffiata a raggi X suggerisce uno [schema in qualche modo familiare](#), ma certamente un po' di lavoro fisico e azioni intrusive sono d'obbligo. Prepariamo gli attrezzi!
- Ma, prima di tutto, il rapido confronto estetico tra Note8 e il [Note7 Fan Edition](#) ci fa scoprire un display più grande, cornici più sottili e un sensore di impronte digitali che è migrato sul retro del telefono, dove a tenergli compagnia non c'è una, bensì due fotocamere.

## Passo 3



- Questa collosa procedura di apertura del tipo scalda, forza e taglia non è certo la nostra preferita, ma almeno [oggi sta diventando qualcosa di familiare](#). Anche questa volta, tutto inizia con il nostro affidabile [iOpener](#).
- Una volta scardinato il telefono, troviamo un delicato cavo del sensore di impronte digitali. Questa presenza rende insidioso scavare attraverso tutta questa colla, perché il cavo può finire a sua volta affettato quando meno te lo aspetti.

## Passo 4



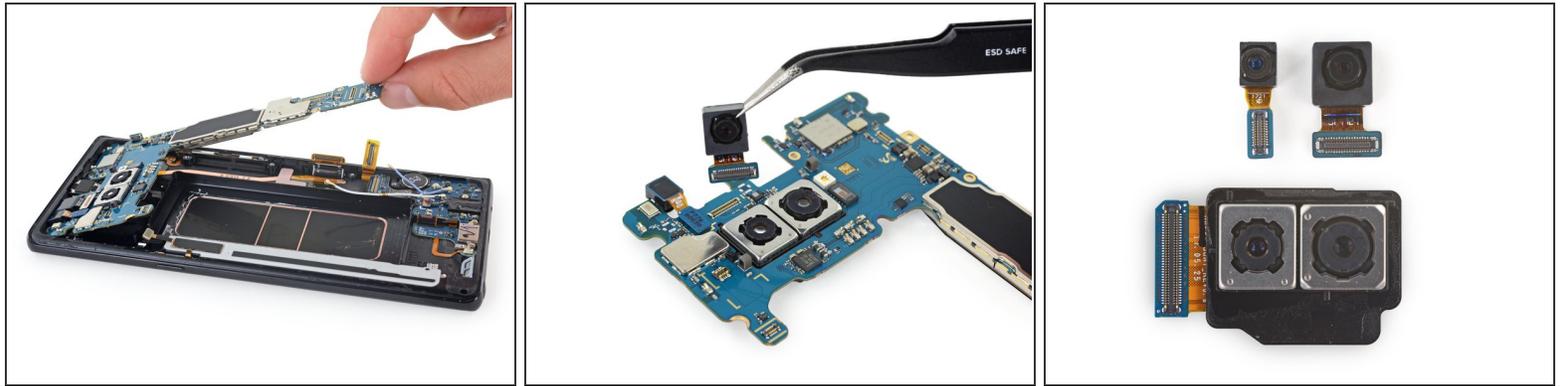
- Siamo lieti di poter usare un [cacciavite](#) Phillips per rimuovere l'insieme telaio centrale/ antenna NFC/bobina di ricarica PMA e Qi.
- Dopo aver rimosso questo telaio centrale ingrandito al massimo, togliamo il gruppo dell'altoparlante inferiore per dare una prima occhiata alle parti interne.
- ⓘ Componenti già visti, [posizionamenti mai visti](#): la batteria è praticamente nel centro esatto e il motore di vibrazione è migrato in basso a destra. Addio schema standard Note/Galaxy S
- Sarà questa una risposta indiretta alle recenti disgrazie relative alla batteria? Oppure Samsung, semplicemente, ha voluto fare ordine? È ora di dare un'occhiata a questa vera centrale elettrica.

## Passo 5



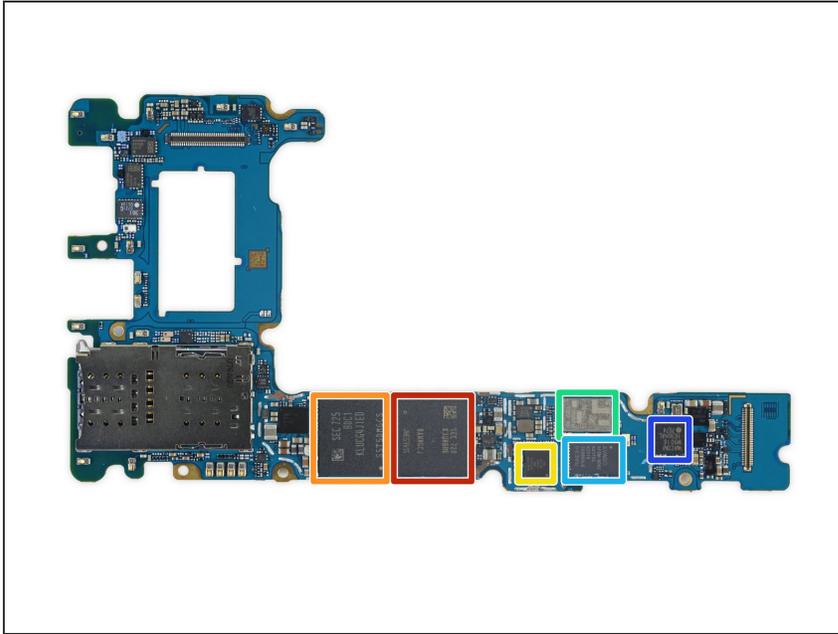
- Allineandosi ad altri recenti telefoni Samsung, la batteria si butta in un pozzo di tristezza intriso di colla, ma noi ci mettiamo a scavare senza indugio per tirarla fuori.
- Un po' di calore può aiutare ad ammorbidire la colla, ma il calore e le batterie al litio ioni formano un mix combustibile, quindi optiamo per una [soluzione diversa](#).
- Questa batteria prodotta da Samsung SDI mette sul tavolo **12,71 Wh** (3.300 mAh a 3,85 V) di capacità.
- È il 6% in meno rispetto ai [13,48 Wh del Note7](#), ma va tenuto a mente che quella batteria si incendiava, e non sempre allo stesso modo. [La batteria rivisitata in nome della sicurezza nella Fan Edition](#) immagazzinava solo 12,32 Wh, quindi questo è in ogni caso un miglioramento (presumendo l'assenza di incendi).

## Passo 6



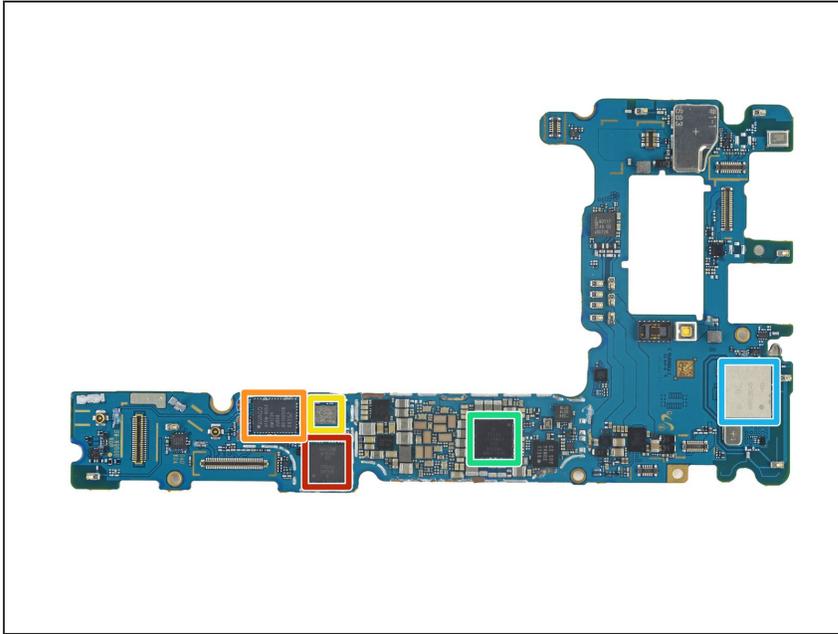
- Come passo successivo, mettiamo mano alla scheda madre, oltre che alle svariate fotocamere del Note8.
- Se l'[ultima volta](#) eravamo rimasti colpiti dal numero di fotocamere, il nuovo Note8 alza l'asticella con le sue quattro fotocamere:
  - Dalla parte dello schermo abbiamo lo scanner dell'iride e una fotocamera da 8 MP,  $f/1.7$ .
  - Sul retro del telefono abbiamo il nuovo modulo Samsung con doppia fotocamera: una grandangolare è una tele, entrambe con OIS, stabilizzazione ottica dell'immagine. Questo sistema permette [diverse interessanti nuove funzionalità](#).
  - [OIS confermato](#). Questa magica immagine supplementare rivela una trama di forme dense e scure - dovrebbero essere i magneti - attorno ad entrambi gli obiettivi. Bello!

## Passo 7



- Prendiamo nota di ciò che c'è dietro tutto questo schermo:
  - 6 GB di SDRAM LPDDR4X Samsung [K3UH6H60AM-NGCJ](#) disposti sopra il [Qualcomm Snapdragon 835](#)
  - 64 GB di memoria flash UFS Samsung [KLUCG4J1ED-B0C1](#)
  - Codec audio Aqstic Qualcomm [WCD9341](#)
  - Modulo amplificatore di potenza Skyworks 78160-11
  - Modulo amplificatore di potenza Avago AFEM-9066
  - IC controllo touch Wacom W9018

## Passo 8



- Rovesciata la scheda, troviamo:
  - Ricetrasmittitore RF Qualcomm [WTR5975](#)
  - Modulo amplificatore di potenza Avago AFEM-9053
  - Modulo amplificatore di potenza GSM/GPRS/EDGE quad-band Skyworks [77365](#)
  - PMIC (chip gestione alimentazione) Qualcomm PM8998
  - Modulo Wi-Fi Murata KM7628048

## Passo 9



- Ci riserviamo il diritto di continuare a lagnarci della procedura di apertura di questi telefoni ma, una volta all'interno, non ci sono solo cattive notizie.
- La porta USB-C, un componente soggetto a usura, può essere rimosso insieme alla scheda madre.
- Nel frattempo, c'è (urrà!) il jack cuffie da 3,5 mm ed è completamente modulare. Riteniamo che questo sia [essenziale](#) nei telefoni di fascia alta.
- Tutto questo, oltre a una classificazione IP68 per la protezione da acqua e polvere, meglio di quanto abbia [saputo fare Apple](#).
- È presente, sulla propria piccola scheda, anche il gruppo sensore anteriore: un altro modulo facilmente sostituibile!
- Quindi apriamo lo scompartimento della S Pen... dove troviamo la S Pen. Certo, era ovvio, ma non ci possiamo fare niente.

## Passo 10



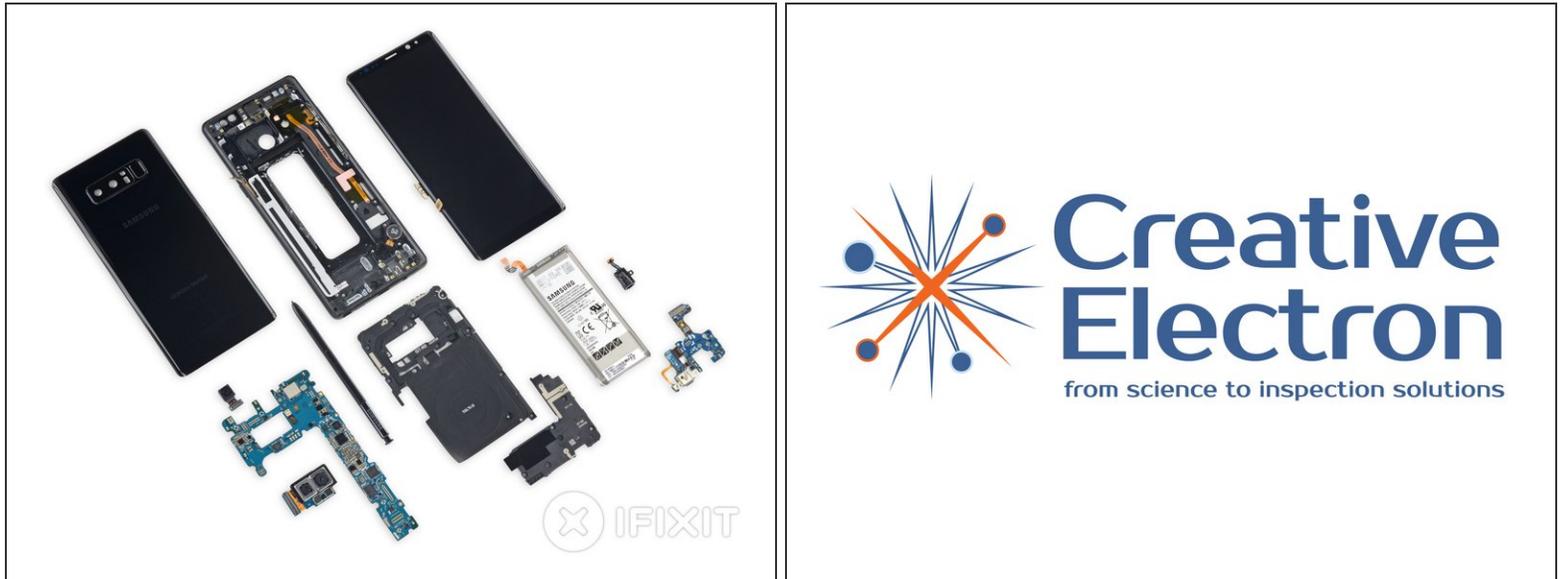
- Del pannello OLED del Note8 si è parlato tantissimo, con molti superlativi, ma noi adesso siamo interessati solo a come si fa a toglierlo.
- Risposta: calore e tuttttttti i tuoi plettri di apertura.
- ⓘ Il display prodotto da Samsung [supera tutti i precedenti schermi da smartphone](#) e rappresenta un passo significativo rispetto a quanto avevamo visto nella serie S8 solo pochi mesi fa. Non c'è da meravigliarsi se [una certa compagnia frutticola ci tenga così tanto](#).
  - A bordo: Samsung S6SY661X (probabilmente il controller touch)

## Passo 11



- Con gli stili di Note7 e Note8 sotto mano, non possiamo fare a meno di fare un nostro confronto, stile Guerre Stellari.
- Dopo un eroico combattimento, chiediamo ai nostri amici di [Creative Electron](#) di mostrarci le interiora della S Pen.
- ❗ Purtroppo non hanno trovato cristalli kyber.

## Passo 12



- Speriamo che tu abbia tenuto traccia di ciò che è stato fatto, perché questo Note è kaput!
- Un grande ringraziamento a [Creative Electron](#) per avere, ancora una volta, portato in una nuova dimensione il nostro smontaggio.
- Goditi lo schieramento dei pezzi smontati, una vera festa per gli occhi, e resta in linea per il punteggio.

## Passo 13 — Conclusioni

### REPAIRABILITY SCORE:



- Il Samsung Galaxy Note8 si guadagna un punteggio di **4 su 10** nella nostra scala di riparabilità (10 è il più facile da riparare).
- Molti componenti, compresi quelli sottoposti a usura, sono modulari e possono essere sostituiti in modo indipendente.
- Le uniche viti di questo telefono sono viti Phillips standard.
- La batteria può essere sostituita, ma l'adesivo tenace e il pannello posteriore incollato rendono l'operazione inutilmente difficile..
- Tutte le riparazioni richiedono la rimozione del pannello in vetro posteriore, operazione impegnativa a causa della grande quantità di adesivo.
- La sostituzione del display richiede la rimozione del pannello in vetro posteriore e del display stesso, entrambi elementi fragili e fissati con adesivo tenace.