



Smontaggio Texas Instruments TI-82

Scritto Da: bushing



INTRODUZIONE

Questo è uno smontaggio di base della venerabile calcolatrice TI-82.



STRUMENTI:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Passo 1 — Smontaggio Texas Instruments TI-82



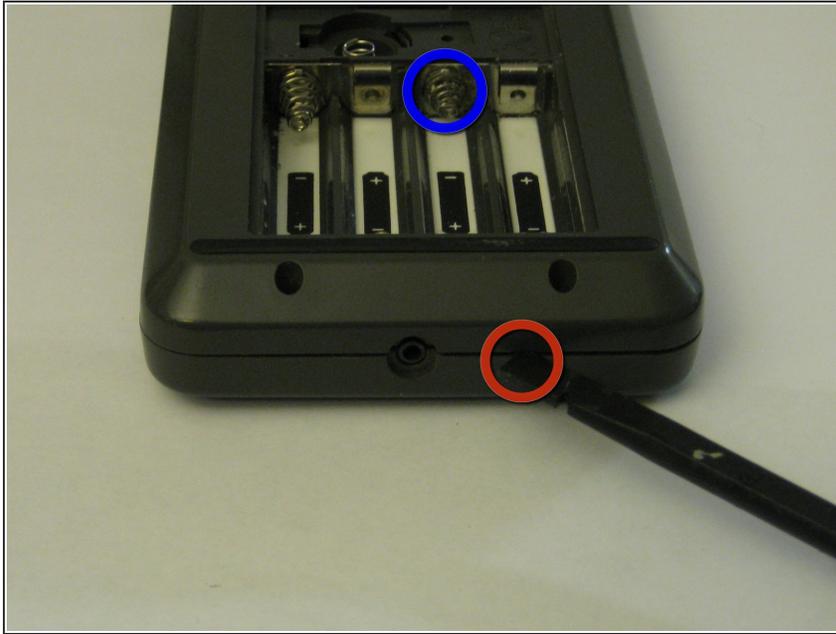
- La calcolatrice viene fornita con uno scudo protettivo abbinato che scorre verso il basso sulla parte anteriore; quando la calcolatrice è in uso, puoi farla scorrere sul retro. Questo è un bel tocco, in quanto rende la copertura molto più difficile da perdere.

Passo 2



- Capovolgi il dispositivo per accedere al coperchio della batteria.
- Usando uno spudger, fai leva sulla linguetta di rilascio, quindi solleva lo sportello della batteria dalla calcolatrice.
- Rimuovi
 - 2 viti Philips #00 da 7,2 mm
 - Una vite Philips #0 da 15,3 mm
 - Clip della batteria
- ⓘ La batteria a bottone CR1616 conserva in memoria impostazioni e programmi durante la sostituzione delle batterie principali.

Passo 3



- Inserisci uno spudger nella linea di separazione tra le due metà della scocca e aprila.
- Fai attenzione alla corrosione nelle vecchie calcolatrici attorno ai terminali della batteria: questo è il motivo per cui non dovresti mai lasciare le batterie nell'alloggiamento per lunghi periodi di tempo.

Passo 4



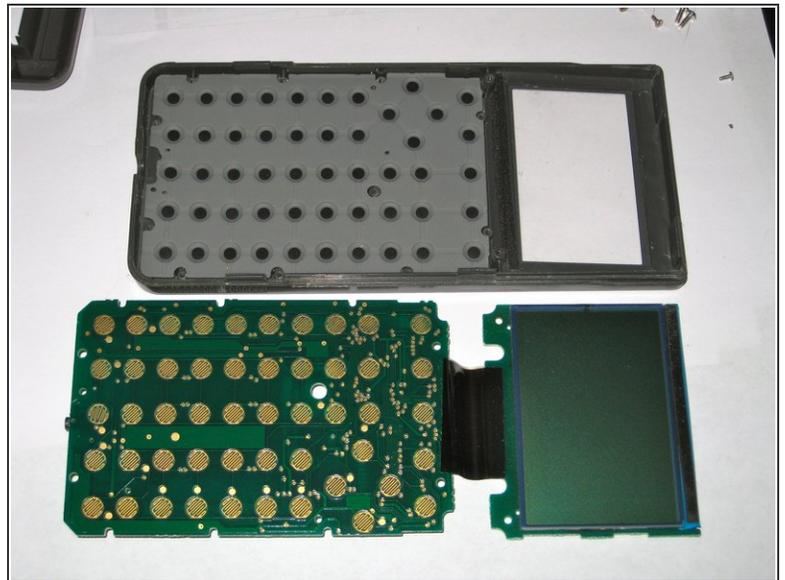
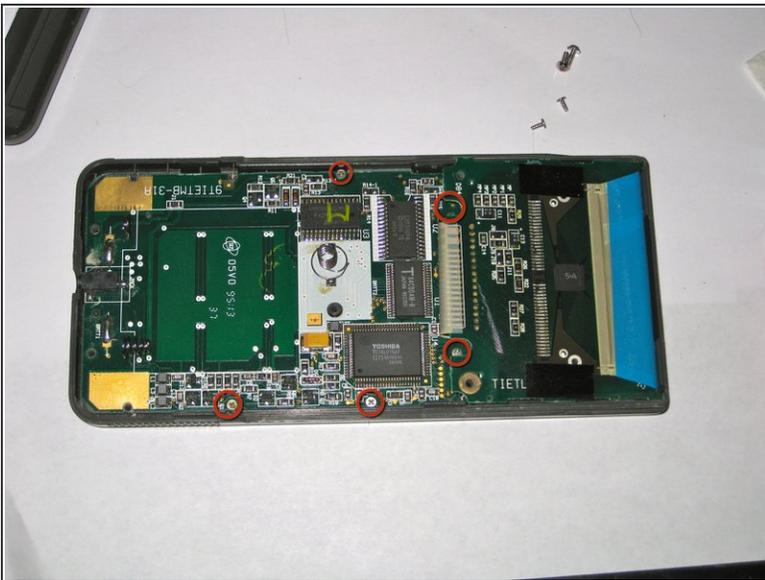
- L'apertura delle due metà della calcolatrice rivela uno scudo di alluminio sul resto dell'elettronica.
- Rimuovi le quattro viti Phillips per accedere ai componenti elettronici sottostanti, quindi rimuovi la schermatura.

Passo 5



- ... Ed ecco l'interno della calcolatrice.
- SRM20255LLM10 / F4ZM1938 (SRAM da 32 Kbyte)
- LH531GP4 (maschera ROM)
- T 84C00AM-8 (Z80 CPU)
- Toshiba / TC14L010AF / 1273 9506EAI (ASIC)

Passo 6



- Rimuovi le restanti viti Phillips.
- Lo schermo e la scheda principale si solleveranno, lasciando la membrana della tastiera nel case anteriore.