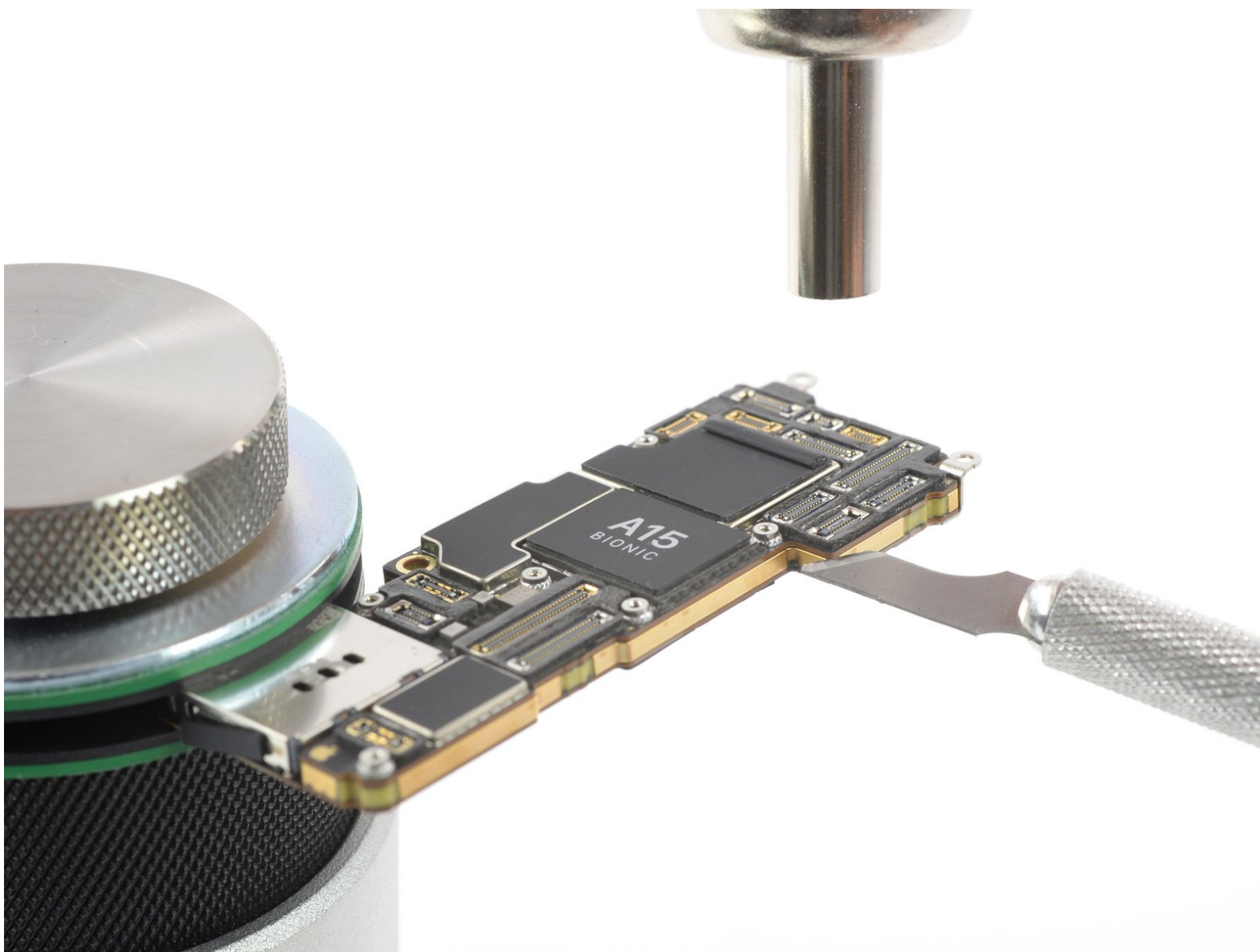




Identificazione completa chip iPhone 13 Pro

Guida di riferimento completa per i chip sulla scheda logica dell'iPhone 13 Pro.

Scritto Da: Craig Lloyd

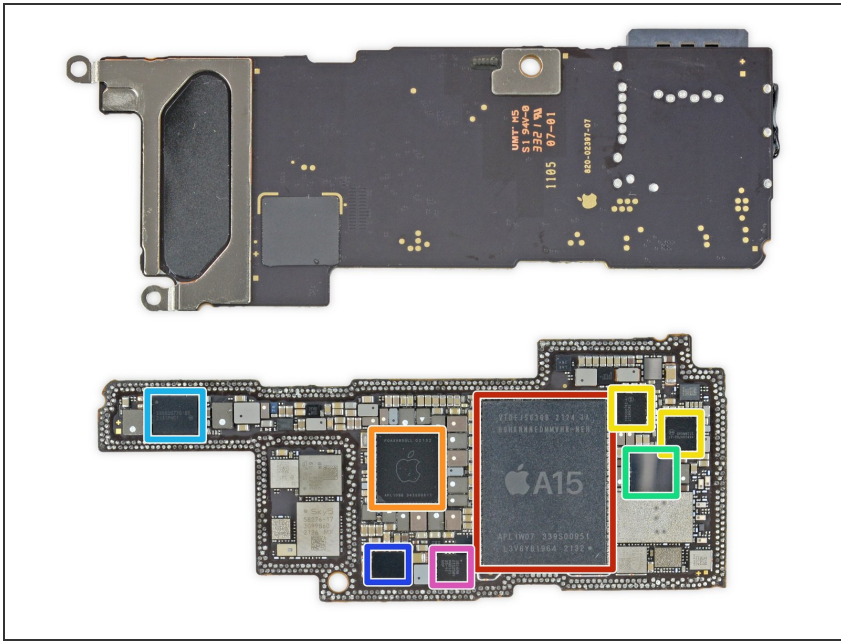


INTRODUZIONE

Non riuscivamo proprio a far stare ogni goccia di identificazione dei chip nel nostro [smontaggio dell'iPhone 13 Pro](#). Quindi, se ne vuoi ancora di più, qui c'è uno sguardo molto più approfondito ai chip trovati sulla scheda logica dell'iPhone 13 Pro.

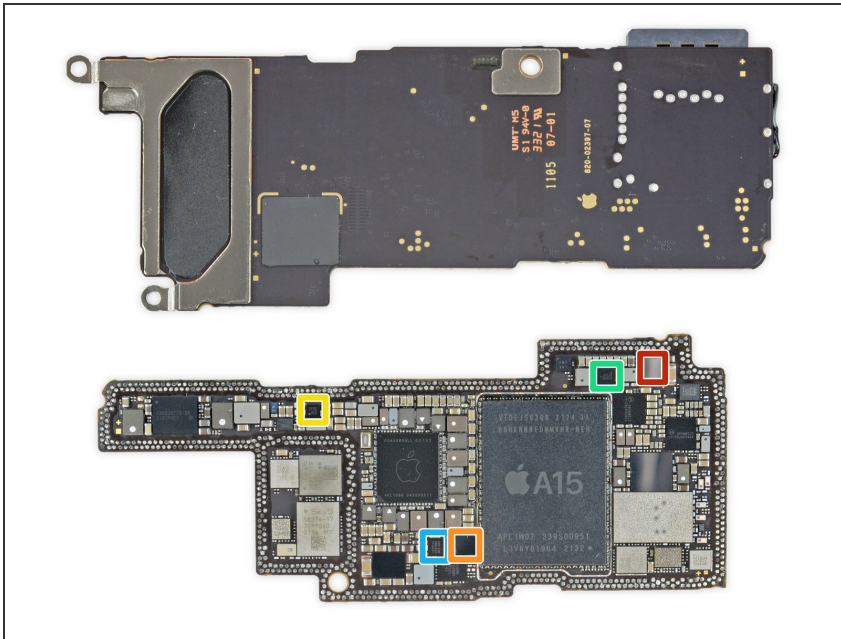
Un ringraziamento speciale al nostro membro della comunità [Chunglin Chin](#) per aver contribuito a questa guida!

Passo 1 — Identificazione completa chip iPhone 13 Pro



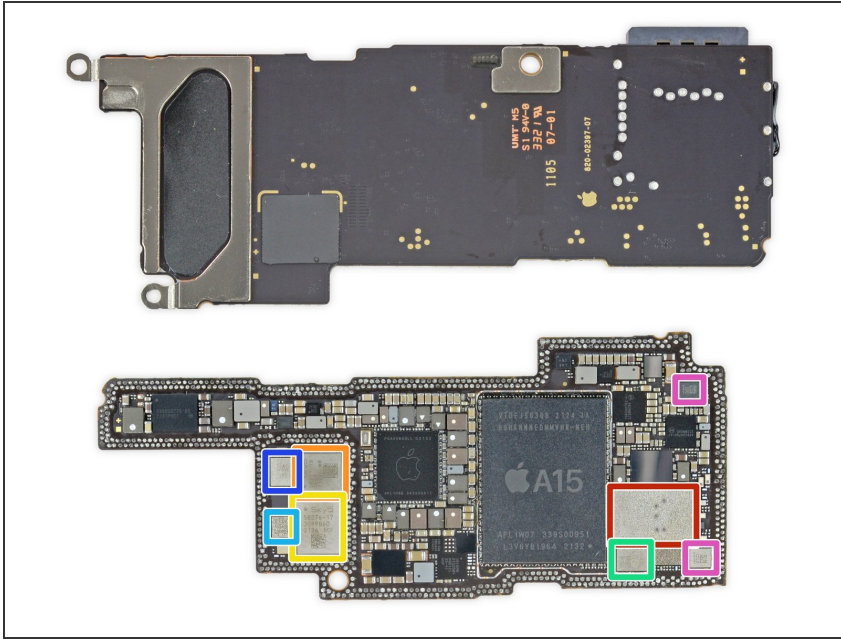
- Scheda logica, lato 1:
 - SoC Apple APL1W07 A15 Bionic stratificato molto probabilmente con SDRAM SK Hynix LPDDR4X da 6 GB
 - IC gestione batteria Apple APL1098
 - IC gestione batteria Apple 338S00762-A1
 - IC gestione batteria STMicroelectronics STB601A05
 - IC gestione batteria Apple 338S00770-B0
 - IC gestione batteria schermo Texas Instruments TPS65657B0
 - Multiplexer della porta dello schermo NXP Semiconductor CBTL1616A0

Passo 2



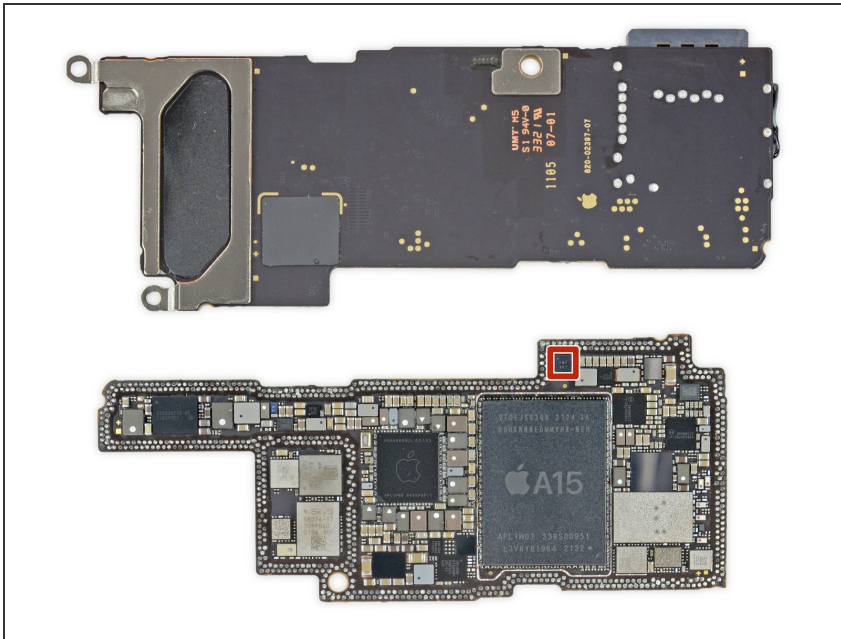
- Scheda logica, lato uno (continua):
 - Serie di driver Texas Instruments CD3710A1 VCSEL
 - Doppio ripetitore Texas Instruments USB 2.0
 - Convertitore DC-DC ON Semiconductor
 - Probabilmente un IC gestione batteria NXP Semiconductor
 - Probabilmente un interruttore di carico NXP Semiconductor

Passo 3



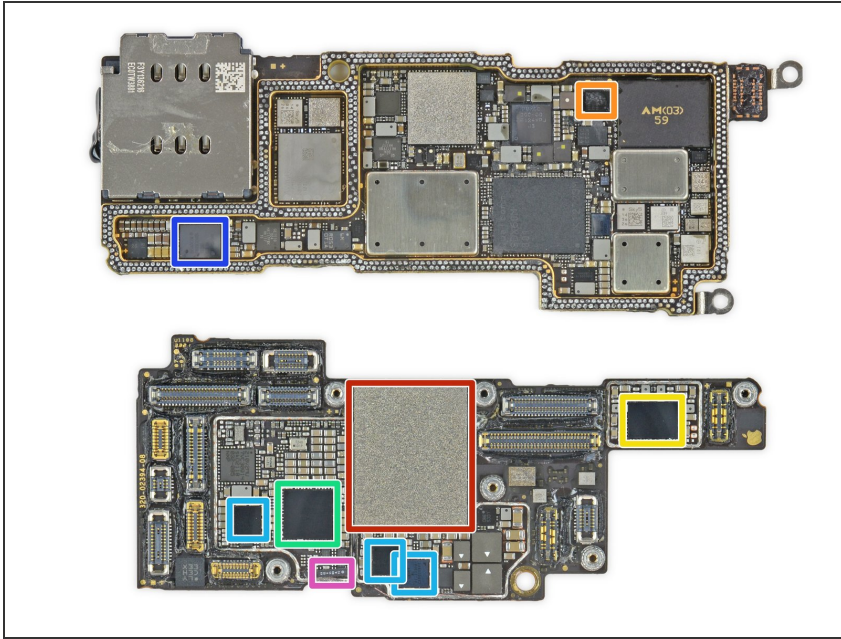
- Scheda logica lato 1 (continua):
 - Chip a banda ultralarga Apple/USI U1
 - Modulo front-end Skyworks SKY58271-19
 - Modulo front-end Skyworks SKY58276-17
 - Probabilmente un modulo front-end Broadcom AFEM-8225
 - Probabilmente un modulo amplificatore di potenza Skyworks SKY59723
 - Probabilmente un modulo interruttore Murata 141 RF
 - Probabilmente filtri Broadcom

Passo 4



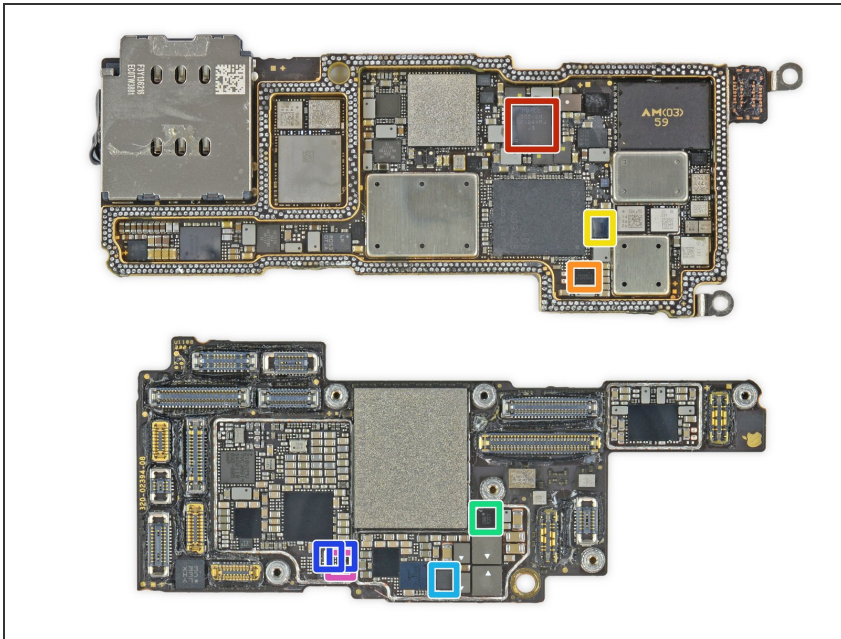
- Scheda logica, lato 1 (continua):
- Bussola elettronica Alps HSCDTD00xA

Passo 5



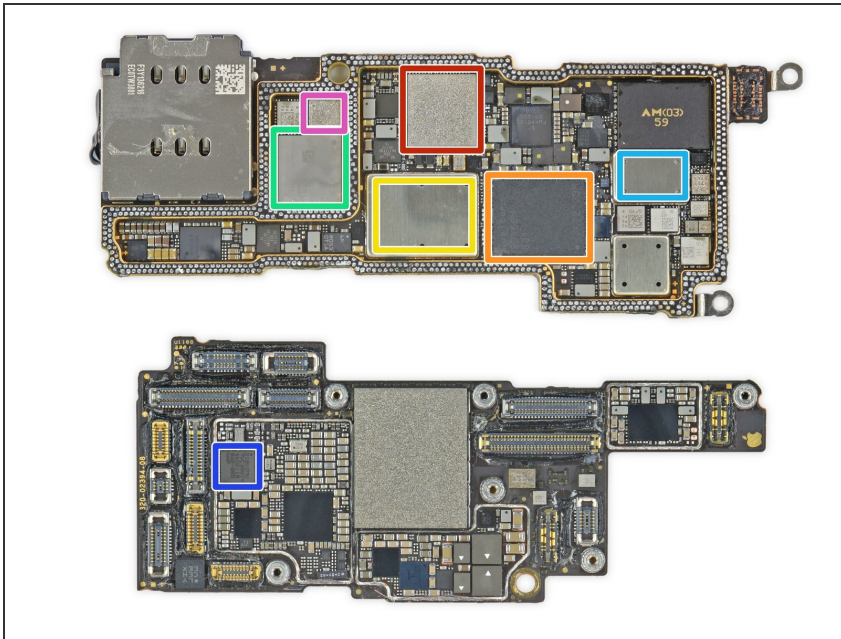
- Scheda logica, lati 2 e 3:
 - 128 GB di memoria [NAND flash Kioxia](#)
 - Microcontroller sicuro con eSIM STMicroelectronics ST33Jxxx
 - Probabilmente un processore audio Apple/Cirrus Logic 338S00817
 - Codec audio Apple/Cirrus Logic 338S00739
 - Amplificatore audio Apple/Cirrus Logic 338S00537
 - Ricevitore potenza wireless Broadcom BCM59365
 - Probabilmente un driver aptico Analog Devices

Passo 6



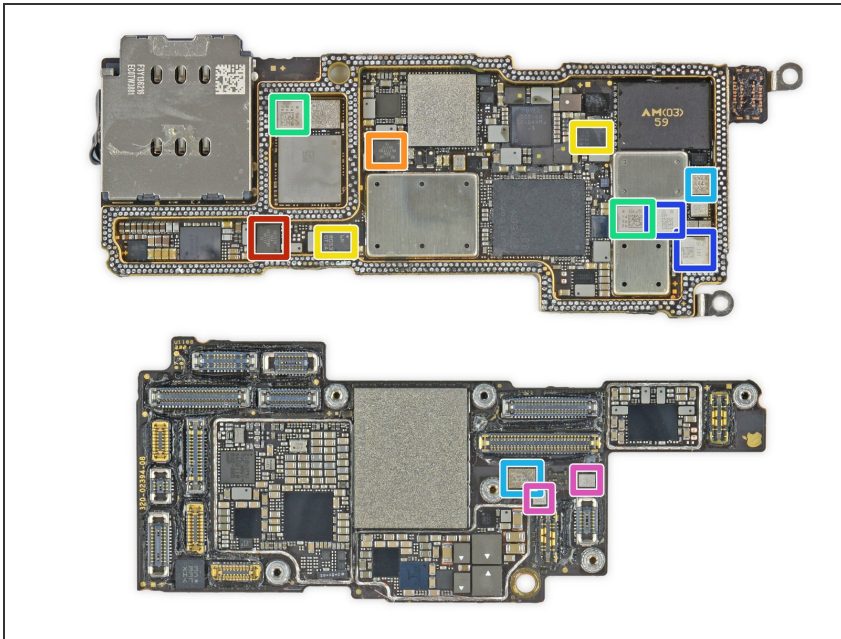
- Scheda logica, lati 2 e 3 (continua):
 - IC gestione della batteria Qualcomm PMX60
 - IC gestione della batteria Apple 338S00616
 - Driver del flash LED Texas Instruments LM3567A1
 - Convertitore DC-DC ON Semiconductor
 - Probabilmente un convertitore DC-DC STMicroelectronics
 - Trasformatore/ricetrasmittente di livello del voltaggio a tre stati Nexperia [74AVC1T45](#)
 - Trasformatore di livello del voltaggio bidirezionale da 1 bit Nexperia [LSF0101](#)

Passo 7



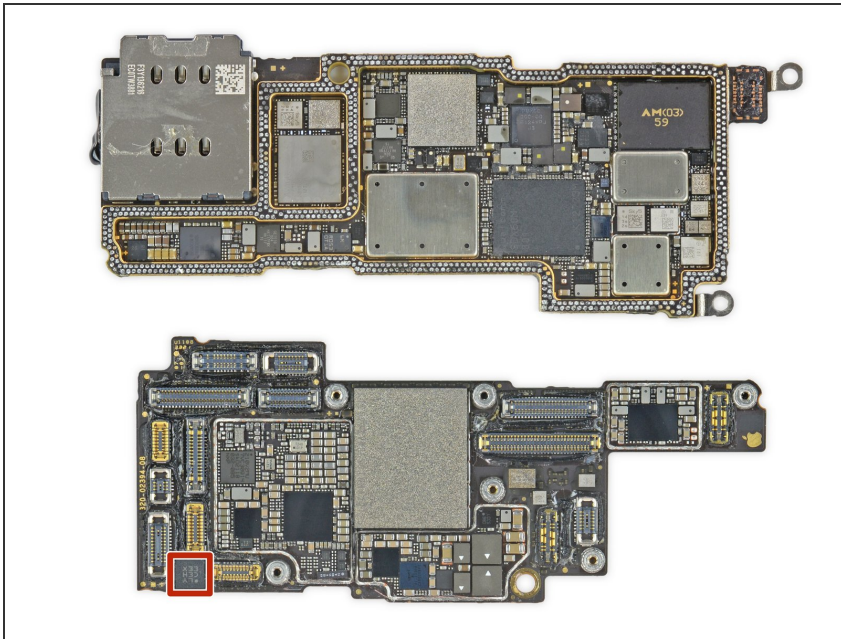
- Scheda logica, lati 2 e 3 (continua):
 - Modulo WiFi/Bluetooth USI 339S00761
 - Modem 5G Qualcomm [SDX60M](#)
 - [Probabilmente](#) un ricetrasmittitore 5G RF Qualcomm [SDR868](#)
 - Modulo front-end Broadcom AFEM-8215
 - [Probabilmente](#) un modulo front-end Skyworks SKY53838-17
 - Controller NFC con elemento di sicurezza NXP Semiconductor SN210V
 - Probabilmente un modulo amplificatore di potenza Skyworks SKY57217

Passo 8



- Scheda logica, lati 2 e 3 (continua):
 - Envelope tracker Qualcomm QET510
 - Envelope tracker Qualcomm QET5100
 - Probabilmente un envelope tracker Qorvo
 - Probabilmente un modulo interruttore Skyworks SKY514xx RF
 - Probabilmente un interruttore Skyworks RF
 - Probabilmente un modulo interruttore dell'antenna Murata
 - Interruttore sintonizzazione antenna

Passo 9



- Scheda logica, lati 2 e 3 (continua):
- Accelerometro/giroscopio Bosch Sensortec a sei assi