

TEORIA

UTILIZZO DEL TESTER

- (VOLT , OHM , CONTINUITÀ , MODALITA' DIODO E CADUTE DI TENSIONI)
- PRINCIPIO DI ACCENSIONE DEGLI IPHONE (BOOT CIRCUIT)

LETTURA SCHEMATIC

- COME LEGGERE UN CIRCUITO (BACKLIGHT , CHESTNUT , RICARICA , AUDIO ECC ECC)
- SIGLE PRESENTI SULLO SCHEMA E IL LORO SIGNIFICATO (SPI_AP_TO_RACER_SCLK_CONN)
- LE ALIMENTAZIONI DI UN CIRCUITO, COSA SONO LE LINEE, LINEE IN ENTRATA E USCITA, LINEE DI ALIMENTAZIONI, LINEE DATI , I2C ECC ECC.

COMPONENTI

- SPIEGAZIONE COMPONENTI IL LORO FUNZIONAMENTO (CONDENSATORI , RESISTENZE , INDUTTANZE , DIODI , MOSFET , OSCILLATORI , IC)

CONDENSATORI

- CONDENSATORI INDISPENSABILI SENZA I QUALI IL CIRCUITO **NON** PUO' FUNZIONARE.
- CONDENSATORI (SE RIMOSSI) IL TELEFONO FUNZIONA (APPARENTEMENTE) MA IL CIRCUITO SPECIFICO DAL QUALE VENGONO RIMOSSI RIMANE A RISCHIO.
- CONDENSATORI (SE RIMOSSI) NON C'È ALCUN RISCHIO / RISCHIO QUASI PARI A ZERO.

RESISTENZE

- RESISTENZE PULL-UP E PULLDOWN ,LA LORO UTILITA' E QUALE SAREBBE IL "DANNO", SE DOVESSERO ESSERE RIMOSE.
- RESISTENZA INDISPENSABILI SENZA I QUALI IL CIRCUITO **NON** PUO' FUNZIONARE.

JUMPER O PONTICELLO

- COSA È, E QUALI SONO I CASI IN CUI E' **CATEGORICAMENTE SCONSIGLIATO**.
- **RESISTENZE CHE NON POSSONO** ESSERE PONTICELLATE.
- **RESISTENZE CHE POSSONO** ESSERE PONTICELLATE.(PRO E CONTRO)
- **INDUTTANZE CHE NON POSSONO** ESSERE PONTICELLATE.
- **INDUTTANZE CHE POSSONO** ESSERE PONTICELLATE.(PRO E CONTRO)
- COME PONTICELLARE UN **MOSFET (PRO E CONTRO)**
- COME RICONOSCERE **GLI IC (CHIP) CHE POSSONO** ESSERE PONTICELLATI, (PRO E CONTRO)

BOOST E BUCK CONVERTOR (STEP-UP E STEP-DOWN)

- Cosa sono e la loro funzione.

MICRO SALDATURA

TEMPERATURE

- COME SCEGLIERE LE TEMPERATURE IN BASE IL COMPONENTE O INTEGRATO DA DISSALDARE
- TIPI DI RESINA UTILIZZATI NEGLI IPHONE E TEMPERATURE DIFFERENTI PER TAGLIARLA

REBALLING SCHEDE SANDWICH

- COME REBOLLARE LE SCHEDE DOPPIO LAYER (SERIE X & 11)

DISSALDATURA

- DISSALDARE GLI INTEGRATI AD ARIA CALDA IN PIENA SICUREZZA **(SENZA L'UTILIZZO DEL KAPTON , SHILED METALLICI O MONETE)** (APPLE & ANDROID)
- **LO SVANTAGGIO** DI UTILIZZARE IL KAPTON , MONETE O SHILED METALLICI DURANTE LA DISSALDATURA
- DISSALDARE I POWER IC (**SERIE 7 , 8 , X , 11**) SENZA DANNEGGIARE IC STESSO, LA CPU O CIO' CHE SI TROVA SUL LATO OPPOSTO DELLA SCHEDE
- DISSALDATURA NAND

REBALLING

- COME REBOLLARE GLI INTEGRATI (APPLE & ANDROID)
- REBOLLARE INTEGRATI DI GRANDI DIMENSIONI (COME POWER IC E BB_CPU) SENZA FAR USCIRE LE PALLINE DI STAGNO FUORI DALLO STENCIL
- GLI STENCIL MIGLIORI PER FARE REBALLING

SALDATURA

- SALDARE GLI INTEGRATI CON E SENZA L'ARIA CALDA.
- SALDARE PICCOLI COMPONENTI COME CONDENSATORI , INDUTTANZE , RESISTENZE AD ARIA CALDA (APPLE & ANDROID)

PROGRAMMARE LE NAND E PURPLE MODE

- COME PROGRAMMARE LE NAND
- PURPLE MODE (UNBIND NAND, SENZA DISSALDARLA)

RIPARARE FACE ID

- RIPARAZIONE FACE ID (DOT PROJECTOR , FLOOD ILLUMINATOR)

ANALISI GUASTO

COME FARE L'ANALISI GUASTO IN SEGUENTI CASI

- IPHONE NON SI ACCENDE
- SI ACCENDE MA SCARICA MOLTO VELOCEMENTE
- SI ACCENDE ARRIVA FINO ALLE SCHERMATA HOME E SI RIAVVIA DOPO QUALCHE MINUTO
- SI ACCENDE E SCALDA
- LE FOTOCAMERE NON FUNZIONANO (ANCHE DOPO LA SOSTITUZIONE)
- RETRO ILLUMINAZIONE MANCANTE
- NON SI RICARICA
- SI RICARICA SOLO DA SPENTO
- NON VISUALIZZA NULLA SUL DISPLAY
- NON RICARICA , LA BATTERIA NON VIENE RICONOSCIUTA E DA' IL SEGUENTE ERRORE ALL'ACCENSIONE :

NON È POSSIBILE VERIFICARE SE QUESTO IPHONE SIA DOTATO DI UNA BATTERIA ORIGINALE APPLE. NON SONO DISPONIBILI INFORMAZIONI SULLO STATO DELLA BATTERIA

- RIPARAZIONE TASTO HOME (SERIE 7 e 8)
- MANCATA ACCENSIONE
- LINEE ATTIVE, SENZA AVER PREMUTO IL TASTO DI ACCENSIONE
(OLTRE LE VCC_BATT VCC_MAIN/VDD_MAIN E VDD_BOOST)

BOOTLOOP

- Bootloop "CLASSICO"
- Bootloop PROLUNGATO
- "FLASH" BOOTLOOP

ERRORI ITUNES

- Come interpretare errori itunes 4013 , 4014 , 9 , 7 ecc ecc.

ANALISI GUASTO

ANALISI GUASTO E ALIMENTATORE DA BANCO

- INDIVIDUARE IL GUASTO TRAMITE ALIMENTATORE DA BANCO
- INDIVIDUARE IL CORTO CIRCUITO (**LINEA GUASTA**) TRAMITE LA LETTURA DELLA CORRENTE SULL'ALIMENTATORE DA BANCO.
- INDIVIDUARE IL GUASTO CON IL MULTIMETRO.
- COME RICONOSCERE IL CORTO CIRCUITO (**NON INDIVIDUABILI CON LE CDT E TANTOMENO CON ALIMENTATORE DA BANCO**)
- COME RIPARARE LA SCHEDA MADRE CHE **NON E'** IN CORTO CIRCUITO E **NON SI ACCENDE.**
- LETTURA **PANIC LOG**
- IL **PRINCIPIO DI RESET** E LE POSSIBILI CAUSE, IN BASE LA **PERCENTUALE** IN CUI SI BLOCCA LA BARRA DI PROGRESSO.
- **ERRORE 4014 CPU GUASTO** E RECUPERO DATI (SENZA FARE LO SWAP)
- SERIE 7 BASEBAND CPU DANNEGGIATA, E ATTIVAZIONE DEL DISPOSITIVO (**SENZA JAILBREAK**) CON UNA PICCOLA MODIFICA HARDWARE.
- CASI IN CUI E' POSSIBILE ACCENDERE IL TELEFONO (**PER RECUPERARE I DATI**) NONOSTANTE LA CPU SIA GUASTA.

BOOTLOOP

- Bootloop "CLASSICO"
- Bootloop PROLUNGATO
- "FLASH" BOOTLOOP

ERRORI ITUNESS

- Come interpretare errori itunes 4013 , 4014 , 9 , 7 ecc ecc.

POST CORSO

ASSISTENZA

- GRUPPO FACEBOOK RISERVATO AI CORSISTI, IN CUI POTETE FARE LE DOMANDE IN CASO DI DIFFICOLTA' DURANTE LE RIPARAZIONI.
(NON FACCIAMO ASSISTENZA TELEFONICA / WHATSAPP)

ACCESSO AL CANALE VIMEO (PER 1 ANNO)

- IL NOSTRO CANALE VIMEO, E' RISERVATO SOLO AI CORSISTI ED E' IN CONTINUO AGGIORNAMENTO.
- IL CANALE CONTIENE I VIDEO DIDATTICI SU ANALISI GUASTO E LE SOLUZIONI DI VARI PROBLEMI COME MANCATA ACCENSIONE, CORTO CIRCUITO, BOOTLOOP ECC ECC.
- I VIDEO SONO IN ALTA DEFINIZIONE, SENZA INTERRUZIONE PUBBLICITARIE)
(IN FONDO A QUESTA PAGINA, TROVATE IL LINK PER GUARDARE ALCUNI FILMATI PRESENTI SUL NOSTRO CANALE VIMEO)

DOVE ACQUISTARE I MACCHINARI E I PEZZI DI RICAMBIO

- AVRETE LA POSSIBILITA' DI ACCEDERE AI NOSTRI FORNITORI DI FIDUCIA DAI QUALI ACQUISTARE SIA I MACCHINARI COME MICROSCOPI , STAZIONE AD ARIA CALDA ECC ECC E PEZZI DI RICAMBIO PER GLI IPHONE
- PER MAGGIORI DETTAGLI SUI COSTI VISITATE IL NOSTRO SITO INTERNET.
WWW.AGS-STUDIO.IT

ANTEPRIMA CANALE VIMEO

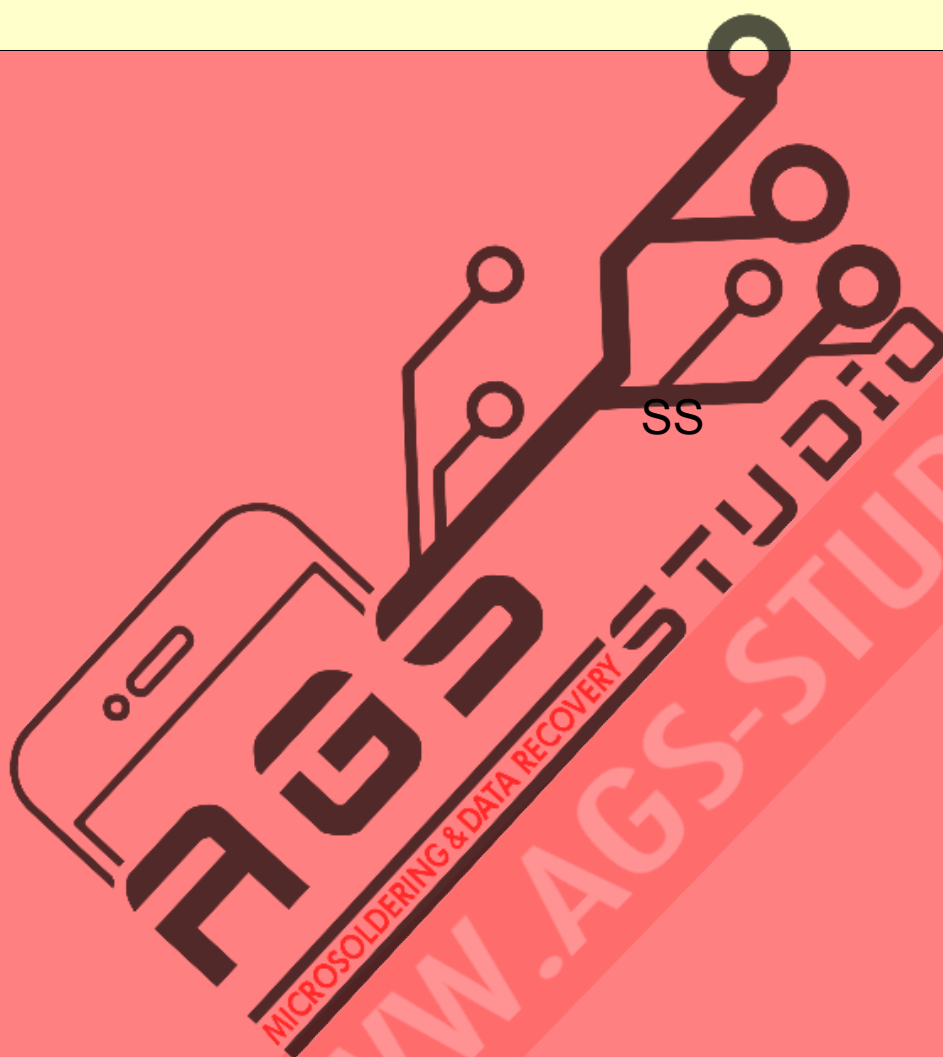


LINK : <https://vimeo.com/showcase/9214021>

REQUISITI

CHI PUO' ISCRIVERSI AL CORSO

- **PER ISCRIVERSI AL CORSO E' SUFFICIENTE CHE SIATE DEI RIPARATORI
(SAPER SMONTARE E RIMONTARE PERFETTAMENTE UNO SMARTPHONE)**



WWW.AGS-STUDIO.IT