

RIPARAZIONE RADIOSVEGLIA SONY IMPAZZITA!

Descrizione tragicomica di come trovare un GUASTO intermittente e random di una classica Radiosveglia SONY con radio e display a led verdi.

All'inizio visto che **ogni tanto si spegneva e si azzerava l'ora**, si pensava a un qualche problema alla presa di corrente, cambiata posizione il difetto persisteva!

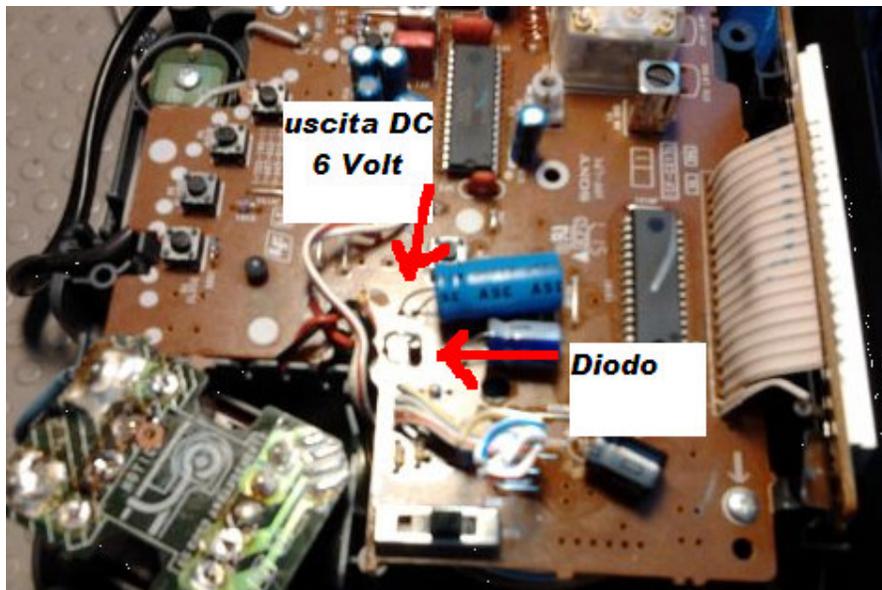
Quindi si decide per i modi forti, e si smonta la radiosveglia per capire questo Strano difetto.

Rimosse le 5 viti a croce nella parte inferiore, si accede al circuito stampato a singola faccia con CS classico di colore marrone e componentistica classica e non in smd.

Si inizia come logico, a provare con il TESTER la **tensione alternata in entrata** (il 230 Volt arriva quindi nessuna interruzione o falso contatto sul cordone e Presa di corrente) **e le due in uscita**, la classica per alimentare elettronica montata A bordo della radiosveglia , altra per ricavare dai 50 Hz il riferimento del clock Al intergrato che gestisce il tutto.

Piccolo inciso, ricordate mesi fa' la stranezza in Sicilia dove TUTTE le radiosvegliE e orologi collegati alla rete elettrica segnava orari sballati ? Subito a pensare a Stranezze varie o fenomeni paranormali, mentre poi si scopri che era ENEL che Forniva una frequenza diversa dai 50 Hz ...ecco come mai erano tutte con orario Sballato !

Entrambe le uscite sono perfette, si passa al classico diodo raddrizzatore e relativo Elettrolitico (**meno male nessun alimentatore switching !**) Tensione all'uscita dal Diodo sui 6 volt quindi tutto ok.



Si tiene sotto osservazione e finalmente DOPO ore per un attimo se spegne e si azzerano le ore e minuti !

Quando si spegne ovviamente tensione in uscita dal trasformatore = a zero !

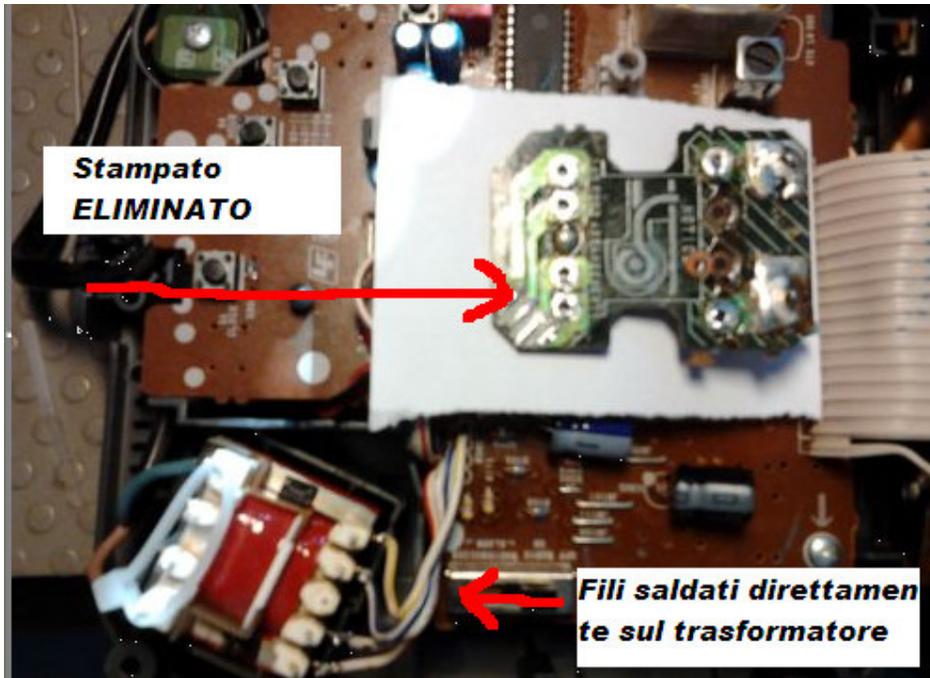
Si prova il diodo ma funziona, per precauzione anche se perfetti si sost. tutti Gli elettrolitici nella scheda ma nulla.

Il **DIFETTO** procede e passano giorni, a volte lo fa quasi subito, altre dopo giorni... insomma sempre in **modo random** e senza dar modo di capire come lo fa e perche.

Alla fine dopo giorni e giorni persi nel capire, ecco svelato arcano :

Per uno strano motivo erano i contatti tra il trasformatore 220 volt e Il suo relativo stampatino su cui sono saldati e reofori.

Eliminato questo stampato superiore e saldati i fili direttamente dal Trasformatore allo stampato della radiosveglia, magicamente NON l'ha piu fatto e Sono passati mesi !



Quindi come spesso molti credono ELETTRONICA non e' una scienza Esatta come la matematica, ma a volte ci sono guasti o difetti "senza alcuna logica" che fanno impazzire e perdere tantissimo tempo ... come questo !

© IW2BSF - [Rodolfo Parisio](#)