

Foto 11 - Durante i preparativi e la sostituzione dello zoccolo abbiamo dovuto eliminare molte incrostazioni che cortocircuitavano gli scaricatori del TRC

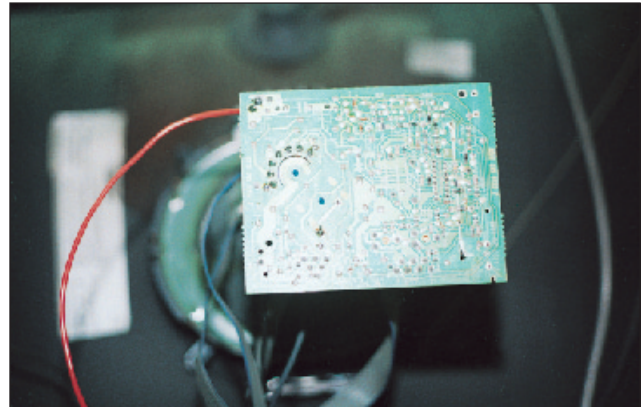


Foto 12 - Il cavo rosso della G2 è saldato a sinistra della piastra TRC

Effettuiamo la polarizzazione corretta della G2 notando con piacere che le immagini ora sono presenti anch'esse, avendo sconnesso la sezione Est-Ovest, abbiamo il solito cuscino. Saldiamo un nuovo fusibile 1534 e sostituiamo il condensatore 2533. I componenti sostituiti (trasformatore di riga, finale BU508 e C2545 a parte) sono visibili in **Foto 13**. Sintonizziamo una prima emittente e mettiamo a fuoco il TRC. L'audio è perfetto, il video non sembra affetto da problemi quindi lasciamo il TVC in bruciatura.

Dopo un'ora

Dopo circa un'ora torniamo sul telaio, il TVC è spento e non è visibile nemmeno il led di ST-By.

Con la speranza di non dover cominciare tutto dall'inizio ribaltiamo il telaio e controlliamo la + 148 V sul condensatore 2631: assente! Sarà "partito" l'alimentatore!

Ci portiamo sul primario e rileviamo 0 V sul pin 6/7 dello Switching 5625. Ribaltiamo il telaio e controlliamo il fusibile: intatto!

A un certo punto, il TVC si accende e riparte regolarmente.

"Saldatura difettosa sul primario" è questa la nostra diagnosi.

Passiamo a setaccio tutte le saldature e controlliamo l'integrità dell'interruttore di rete che al vaglio ohmmico risulta perfetto!

Dopo un'altra ora di funzionamento stesso problema!

Non è presente la +300 V dopo il ponte di Graetz!, controlliamo l'induttore di filtro a monte, il porta fusibile a monte, ma niente.

La morsettiera Y11 è in regola, mentre operiamo nella sezione teniamo premuto l'interruttore e il TVC, per un attimo, si accende per poi rispegnersi!

Dissaldiamo l'interruttore e lo sostituiamo nonostante risulti perfetto al controllo ohmmico!

La **Foto 14** mostra il vecchio interruttore oramai tolto e il nuovo inserito sul telaio.

Dopo un giorno di continui controlli, il TVC funziona perfettamente: "al giorno d'oggi, non ci si può fidare nemmeno di un interruttore se pur controllato accuratamente con un ohmmetro". □

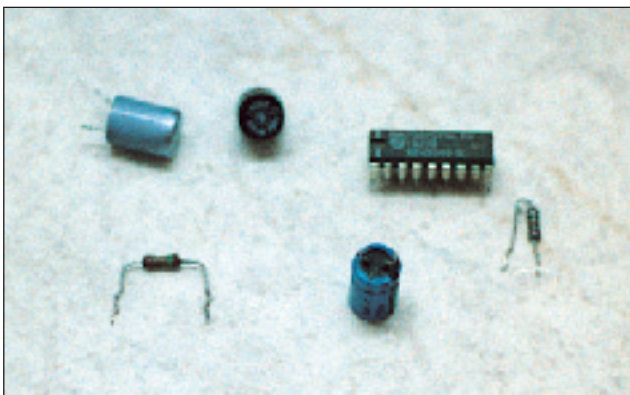


Foto 13 - Il fusibile in contenitore cilindrico oramai in avaria è posto alla sinistra del TDA; in basso lo strano elettrolitico dal valore capacitivo di 1,5 µF, sinceramente non siamo riusciti a trovarlo!

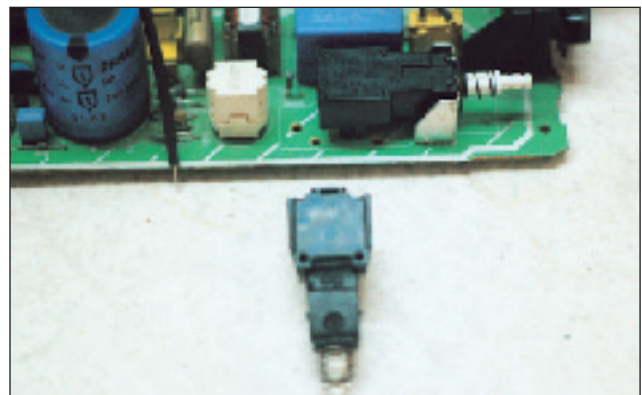


Foto 14 - L'ultimo colpevole! L'interruttore di rete al vaglio ohmmico è risultato perfetto in entrambe le posizioni (chiuso/aperto), ma al momento del "bisogno" spegneva il TVC