

ERRATA CORRIGE PER SINTONIZZATORE G.535

Premessa

Il sintonizzatore G.535 è stato prodotto in due varianti circuitali. La prima è stata pubblicata sul BTG 67 (inverno 1957) e la seconda sul BTG 75 (estate 1959). Dal confronto dei due schemi emergono alcune diversità circuitali ed alcuni errori come dettagliatamente spiegato di seguito.

Differenze fra i due schemi

Con il simbolo “*” sono indicate le diversità fra i due gruppi 2682 e 2682A. Altre differenze fra i due schemi sono evidenziate con le lettere: (c), (d) ed (e). Si notino invece i particolari (f) e (g) presenti solo nello schema riportato nel BTG 75.

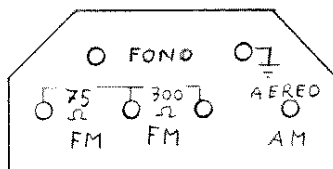
Omissioni in entrambi gli schemi:

- 1) non sono state disegnate le due lampadine per illuminare la scala (6V- 0,05A?, attacco E10);
- 2) non è stata riportata la presa ausiliaria di rete (è comandata dall'interruttore di rete e protetta dal fusibile di cui non è riportato il valore).

Errori in entrambi gli schemi:

- 1) Il simbolo “x” indica che quel collegamento è errato e va interrotto.
- 2) Si osservi il particolare (h) presente in tutti e tre gli schemi seguenti. Riguarda l'errato collegamento del cavo schermato proveniente dal commutatore “fono” che termina sulla sezione “b” del commutatore 2. Il collegamento corretto prevede invece che termini sulla sezione “a” del medesimo. Infatti il collegamento riportato sullo schema originale non consentirebbe il prelievo del segnale rivelato sia in AM che in FM che quindi non verrebbe inviato alla valvola EC92;
- 3) Il terminale centrale della presa antenna per FM non fa capo alla boccola centrale del connettore posteriore bensì ad una boccola laterale. La disposizione corretta è quella del disegno sottostante. Lo si confronti con il particolare (a) evidenziato negli schemi.

connettore antenna e fono visto frontalmente



- 4) Alcuni collegamenti effettuati con cavo schermato sono disegnati con normale cavo unifilare. Vedi tratte evidenziate in turchese.
- 5) Si noti il particolare (i) in entrambe le versioni di G.535. L'anodica di tutte le valvole, ad eccezione della EC92, non deve essere collegata permanentemente in quanto la sua presenza è subordinata dal consenso del commutatore “fono”. In entrambi gli schemi il collegamento corretto è indicato dal particolare (b) ed è di colore verde.

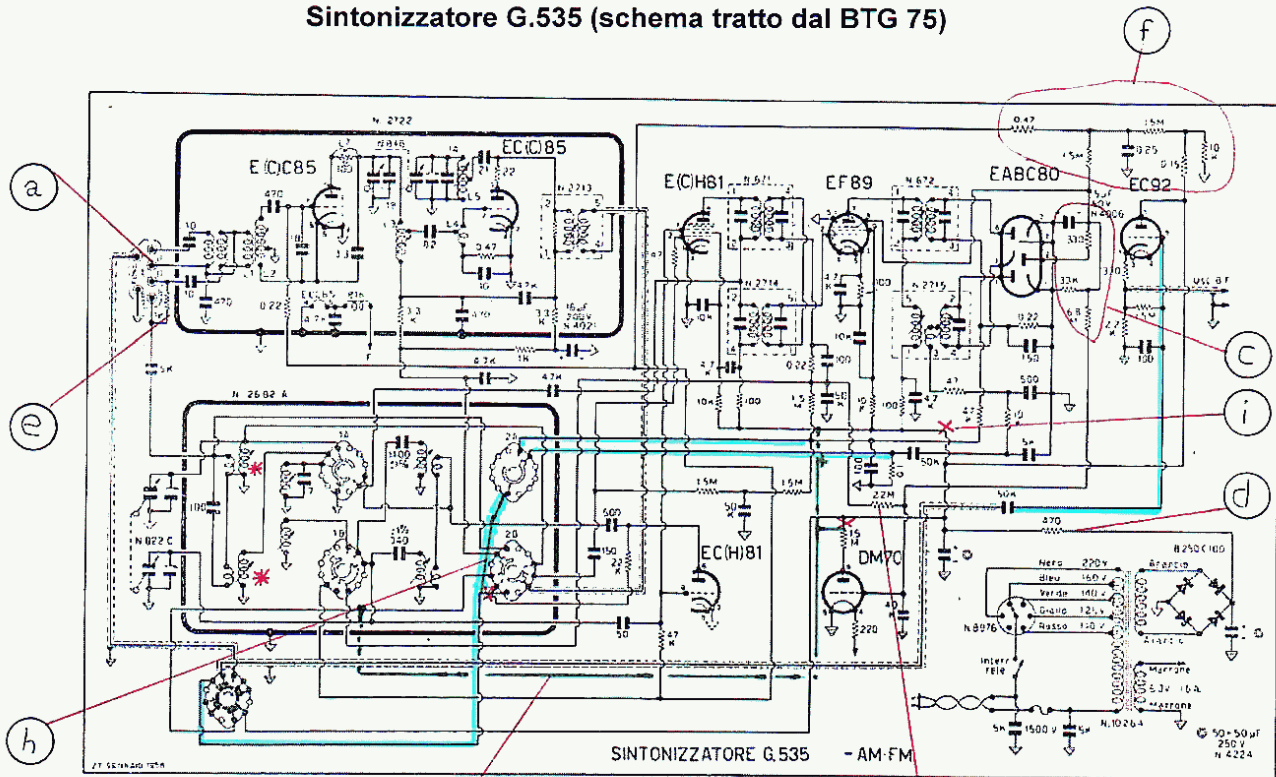
Errore sullo schema riportato nel BTG 67

Vedasi particolare (l). Se questo collegamento fosse presente, sarebbe impossibile prelevare il segnale BF in uscita, in quanto verrebbe cortocircuitato a massa.

Osservazione

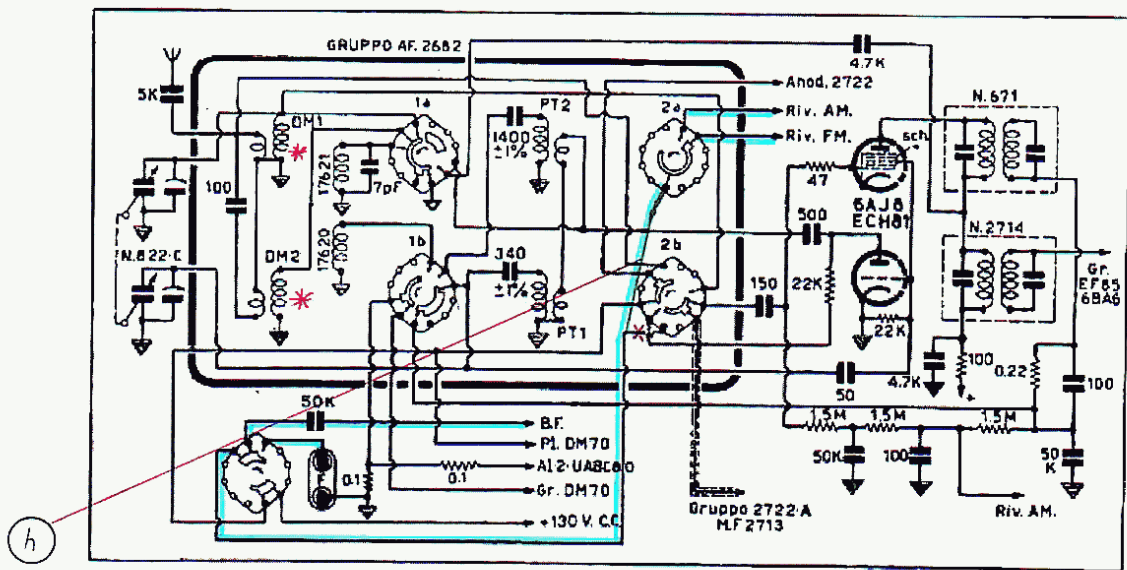
Il secondario a 6,3V del trasf.10264 eroga 1,6A. Come può alimentare anche le due lampadine della scala parlante se 1,6A sono appena sufficienti ad alimentare i soli filamenti delle valvole?

Sintonizzatore G.535 (schema tratto dal BTG 75)



b Schema radiosintonizzatore G 535 g

Gruppo AF 2682 (schema tratto dal BTG 67)



Flange viste dal lato fastiera, supporto bobine in basso, posizione F.M.