

Aumentare la potenza di trasmissione dell'apparecchio YAESU FT 897D (senza aprirlo e senza apportare modifiche ai componenti)

La modifica proposta è assolutamente reversibile, nel senso che in un qualsiasi momento è possibile riportare l'apparecchio alle condizioni originali di fabbrica.

L'intervento è eseguito lavorando su un menu "nascosto" che serve agli addetti del mestiere per calibrare l'apparecchio in fase di collaudo o dopo una riparazione importante.

Le abbondanti dimensioni dello chassis, la presenza di una ventola di raffreddamento che automaticamente si innesta in trasmissione e il sovradimensionamento dei componenti assicurano che questo aumento di potenza non pregiudichi l'integrità del trasmettitore. (il quale è anche dotato di un sistema automatico di taglio della potenza stessa in caso di ROS alto od altro inconveniente del genere)

Tuttavia è buona norma, onde evitare inutili stress, accordare l'antenna a potenze basse, prima di trasmettere a piena potenza ed effettuare l'accordatura fine.

IMPORTANTE: Le voci che compongono il menu nascosto ***non sono uguali per tutti gli apparecchi***, per cui è assolutamente necessario, prima di procedere ad una qualsiasi modifica, prendere nota dei valori di default della propria radio. Così facendo saremo in grado di riportare in qualsiasi momento il nostro apparato alle condizioni originali.

Dopo tale intervento, lo YAESU FT 897 D sarà in grado di erogare le seguenti potenze:

- **130 Watt da 1,8 a 56 mHz**
- **90 Watt sulla banda 144 mHz**
- **40 Watt sulla banda 430 mHz**

PROCEDURA: All'apparecchio spento vanno collegate tutte le antenne o i carichi fittizi.

- 1) Premere contemporaneamente i tre tasti A, B, C posti sotto il display e, tenendoli premuti, accendere l'apparecchio intervenendo sul tasto PWR fino a che non vedrete illuminarsi il display: udirete anche un cicalino con una tonalità diversa dal solito. Sul display vedrete un menu particolare. Prima di effettuare qualsiasi manovra, ricordatevi di segnarvi il valore indicato in alto a destra ed annotatelo per un eventuale ripristino futuro.

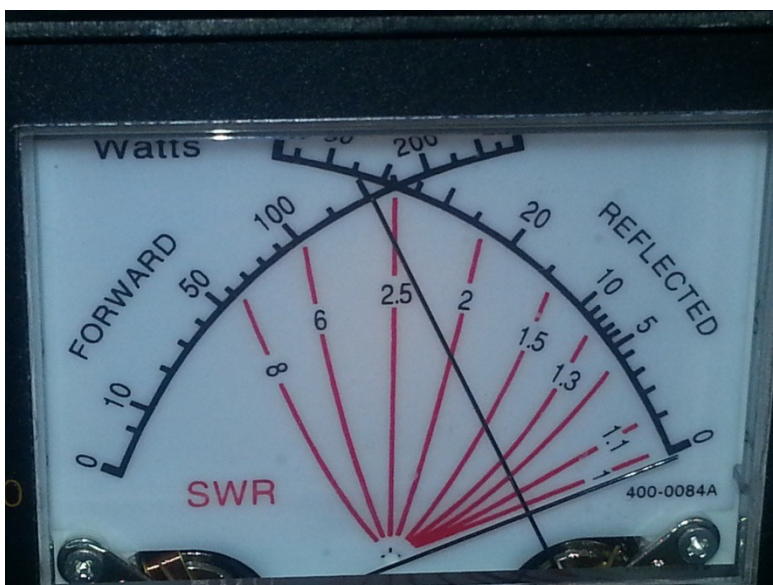
- 2) Ruotate in senso orario la manopola a destra UP e DOWN per modificare il numero di menu leggibile sulla prima riga del display, e per portarvi sul N° **24**. Ruotate ora la manopola centrale grande del cambio di sintonia, fino a che compare il valore 255, come in foto a lato.



- 3) Portatevi ora sul menu N° **28** e modificate allo stesso modo di cui sopra il valore, fino a portarlo a 255.

- 4) Posizionatevi sul menu N° **32** e anche qui portate il valore a 255
- 5) Stesse operazioni di cui sopra al menu N° **36**: anche qui il valore da leggere è 255.
- 6) Idem come sopra per i menu N° **40** e **43**: il valore da impostare è sempre 255.
- 7) Non è necessaria nessun'altra modifica, quindi **premere il tasto F, per memorizzare le variazioni apportate.**
- 8) Spegnete e riaccendete il vostro apparecchio ed avrete ultimato la vostra modifica.

In caso si volesse riportare il tutto ai valori di default, è sufficiente ripercorrere la strada a rovescio, ossia reimpostare per ognuna delle voci modificate il valore che vi siete preventivamente annotato.



Nel normale menu dell'apparecchio, ovvero al N° 75, vi comparirà sempre sul display come potenza massima impostabile il valore dei 100 Watt di default in HF, ma come si evince dalla foto a lato, le cose vanno diversamente.

Lo stesso dicasi per le VHF e le UHF.

Buon lavoro.

Written by IZ2074SWL, Riccardo Bersani