

Impressioni e giudizi personali sul Ricetrasmittitore HF/VHF/UHF YAESU FT-897

L'apparato Yaesu FT897 (matr. 3C130141) che ho potuto testare durante la mia attività in portatile dalle isole di Lastovo e Mrcara in Croazia come pure dal faro di Struga si è rivelato, a mio personale giudizio, un ottimo compagno di avventure.

Avevo a mia disposizione due fonti di alimentazione :

- alimentatore 220 V. - 35 A. che usavo dalla residenza fissa;
- batteria 12V. - 45 A/h necessaria al portatile la quale veniva sorretta durante le operazioni da un pannello solare erogante 1A.

La sera veniva ricaricata da un apposito carica batterie.

Le antenne usate sono state :

- Dipolo autocostruito 1/2 onda per i 40 metri;
- Dipolo Mosley con jumper per 10-15-20-40 metri;
- Verticale Hy-Gain 12 AVQ 10-15-20 metri;
- HB9 per i 6 metri;
- Yagi 4 elementi Tonna per i 2 metri

La potenza in uscita sulle HF di 100 W. è stata impiegata con uso di alimentatore dalla abitazione; mentre durante le operazioni in portatile questa veniva ridotta a 50 W. per ottenere una maggiore longevità della batteria.

A proposito di questo ultimo punto (e lo può confermare ON4TX che era assieme a me a Mrcara) è risultato ottimo il rapporto prestazioni/consumo dell'apparato. Abbiamo operato per circa 6 ore terminando senza "sottoalimentazione".

L' FT897 non è dotato dei filtri per SSB e CW (optional) e questa mancanza ha fatto notare dei limiti in ricezione specie in fonia derivanti da emissioni di stazioni adiacenti alla frequenza in uso anche a qualche Khz. di distanza.

La presenza del DSP ha comunque svolto egregiamente il suo compito. Ottimo, sebbene siano stati eseguiti soltanto alcuni QSO, il comportamento in CW. Tutte le funzioni, regolate da menù, offrono una agevole operatività.

Rapido e preciso lo scorrimento del VFO. Sebbene sottodimensionato, il monitor non risente della luce solare incidente e dei riflessi offrendo sempre una chiara lettura dei dati sullo stesso.

Molto utile, specie per le operazioni in portatile, la lettura continua della tensione di alimentazione dell'apparato.

Approssimativa, a mio giudizio, la scala dello s-meter in ricezione.

Moltissime stazioni da me collegate hanno elogiato il tipo di modulazione emessa dall 'FT-897 dotato del microfono di serie. Riascoltando la registrazione di un mio passaggio non posso che confermare l'ottima qualità della stessa.

A proposito del microfono, giudico negativo l'attacco di tipo plug RJ anziché il tradizionale e più sicuro 8 pin con ghiera metallica. Quest'ultima configurazione permetterebbe in caso di necessità di intervenire con un semplice saldatore. Con il plug le cose cambiano notevolmente specie su un'isola dove anche trovare un tubo di ferro diventa un'impresa impossibile...

Giusta la scelta di dotare l'apparato di un attacco tipo "N" per la connessione V-UHF; oltre a non confondere i cavi delle antenne risulta appropriata la tipologia per queste frequenze.

In VHF l'FT897 ha dimostrato una buona impressione sia in ricezione che in trasmissione.

In modo SSB non si sono presentati problemi di intermodulazione. Agevole l'uso del chiarificatore che diventa con apposita manovra anche IF/SHIFT.

L'altoparlante interno sebbene di dimensioni ridotte offre una buona ricezione. Se sceglierete di ascoltare in cuffia, quest'ultima dovrà essere una Yaesu in quanto altri marchi non rendono alla stessa stregua di quella consigliata dalla casa madre.

Molto comoda e ben dimensionata la maniglia laterale per il trasporto, mentre le connessioni del blocchetto posteriore relativo all'alimentazione le avrei preferite di sezione un po' più abbondanti. Per quanto riguarda le regolazioni e la programmazione tramite gli appositi menù consiglio vivamente a tutti i futuri utilizzatori di questo apparato di prendere molta confidenza con dette operazioni. Infatti risultano ben 91 i passi di programmazione oltre alle 17 righe multifunzioni che prevedono ognuna tre scelte.

E' bene allenarsi spesso in quanto al momento opportuno può capitare (come a me) di dover sfogliare con ansia il manuale per trovare la funzione atta a regolare una data impostazione. Personalmente mi sono costruito su cartoncino poi plastificato una sorta di "breviario" delle regolazioni e della programmazione. Sarebbe un ottimo servizio da parte del produttore dotare di un qualche cosa del genere l' FT897 già al momento dell'inscatolamento.

Reputo una saggia idea pubblicare sul sito internet il manuale scaricabile degli apparati, cosicché il potenziale acquirente leggendo tutte le caratteristiche e le operazioni necessarie ad ottimizzare la radio già prima di entrare in possesso dell' apparato potrà trovarsi avvantaggiato e in parte istruito nell'uso futuro.

Ben curato nelle descrizioni il manuale in lingua italiana.

Che dire di più ? Nulla.

E' sicuramente un apparato che consiglio a chi vuole divertirsi in portatile ma da non disdegnare anche come stazione fissa.

La disponibilità di quasi tutte le frequenze maggiormente usate da noi radioamatori e le sue minime misure di ingombro lo rendono ai vertici delle preferenze.

Giudizi :

Parte RX	:	Voto	7
Parte TX	:	Voto	8 ½
Ergonomia	:	Voto	10
Versatilità	:	Voto	10
Facilità d'uso	:	Voto	9
Dotazioni di serie	:	Voto	6
Manuale	:	Voto	8

Media : **Voto 8,35**

P.S.= Al ritorno dalla Croazia ho dotato l'FT-897 dell'alimentatore switching che viene inserito all'interno dell'apparato formando così corpo unico con lo stesso e del filtro Collins a 2,3 Kz. SSB Entrambi gli optional hanno un costo esagerato. L'alimentatore completa l'apparato rendendolo ancora più pratico. Disponendo dell'alimentazione dalla rete domestica si evita di portarsi dietro un alimentatore a parte. Il filtro meccanico Collins a mio personale giudizio, pur svolgendo il suo compito non aumenta le prestazioni in ricezione in quanto quello ceramico di serie lavorando a 2,4 Khz. non offre una differenza apprezzabile. Ottimo invece l'intervento del filtro in trasmissione, che è bene non dimenticarsi deve essere attivato da apposito menù.

Ancona, 25 Luglio 2003.

I6GFX
Gianfranco Gervasi
Via Tiraboschi, 16
60131 ANCONA