

Yaesu FT-991(A) e decodifica Navtex

Guida veloce all'utilizzo

Lo YAESU FT-991(A) per la sua versatilità è molto diffuso tra i radioamatori e chi lo usa per i modi digitali (FT8, FT4, JT65 con WSJT-X, JTDX eccetera) lo fa tramite un solo cavo USB che lo collega al computer: un semplice cavo di quelli per stampanti con da una parte l'attacco USB-A e dall'altra quello USB-B. Il 991 essendo dotato sul retro di una porta USB permette il collegamento a una porta USB del computer senza bisogno di interfacce varie ovvero a costo zero ma solo scaricando dal sito Yaesu i codec necessari e questa configurazione potrete usarla per la decodifica pure dei messaggi "Navtex" utilizzando un software di decodifica free che è "Yand". Il vantaggio di questa configurazione è che per il software di decodifica del "Navtex" non dovrete fare nessuna calibrazione per l'ingresso audio essendo questa già stata fatta in precedenza per i modi digitali, quindi nessun altro cavo audio da implementare solo come già detto il cavo USB già esistente e non preoccupatevi se per i modi digitali la radio dovrà essere su "Data-Usb" mentre per la decodifica "Navtex" su "Usb"... tutto corrisponderà! Per

doverosa informazione i messaggi Navtex vengono trasmessi periodicamente su frequenze fisse dalle stazioni costiere di tutto il mondo. A ogni stazione è assegnato un periodo fisso di 10 minuti ogni 4 ore, ma i messaggi urgenti fuori orario possono essere trasmessi in qualsiasi momento. Le frequenze mondiali utilizzate da Navtex sono: 518 kHz e locali sui 490 kHz ricevibili sintonizzando la radio in USB a meno 1.5/1.7 kHz ovvero ad esempio per ricevere i messaggi sui 518 kHz dovrete sintonizzare la radio sui 516.5 kHz... non spaventatevi dalle frequenze in gioco... basta una verticale dai 4 ai 6 metri per soddisfarne la ricezione.

Detto questo dovrete solo scaricare l'ultima versione del software di decodifica Yand e io vi consiglio di farlo a questo link <http://www.ndblist.info/datamodes.htm> dove, oltre agli altri software presenti, potrete scaricare l'ultima versione e lanciarne semplicemente il setup dove in pochi secondi seguendo le istruzioni date a video il programma verrà installato con pure un'icona di collegamento rapido sul desktop. Ora dovrete solo accendere la radio in modo USB e ad esempio sintonizzarlo sui 516.5 kHz aprire su Yand la scheda "Navtex schedule" (figura 1) per visualizzare l'orario di trasmissione delle varie stazioni costiere e per evitare attese inutili cliccare sulla voce "On Air Now" per essere rimandati alle



Fig. 1



Fig. 2

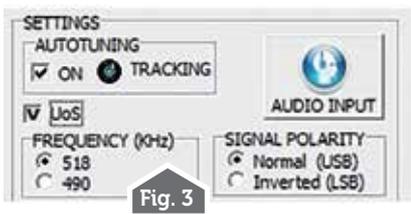


Fig. 3

stazioni trasmettenti all'orario attuale di consultazione. Fatto questo cliccate sul pulsante "Audio input" in alto a destra nella videata del programma e assicuratevi che siano attivi i codec audio della Yaesu come da figura 2 e, ripeto, se usate il 991 in tandem con WSJT-X/JTDX questi saranno sicuramente attivi e già calibrati perché lo avrete fatto in precedenza per utilizzare i due software menzionati. A questo punto, come visibile in figura 3, settate col segno di spunta le voci "Autotuning On", "UdS", "Signal Polarity su USB obbligatorio altrimenti non funzionerà", e le voci

"518 o 490 kHz" a seconda della frequenza di trasmissione della stazione trasmittente, a questo riguardo ricordatevi che Yand non conosce la frequenza settata sulla vostra radio, quindi lasciando il segno di spunta su una di queste due potete benissimo decodificare le altre trasmissioni similari in onde corte naturalmente predisponendo la radio su quelle frequenze: il risultato sarà quello visibile in figura 4 dove nella scheda "Spectrum" visualizzerete il segnale ricevuto e a quel punto cliccate col mouse sul centro dello stesso...ma non è finita, come ultima cosa per ricevere le trasmissioni correttamente decodificate dovrete spostarvi sulla scheda "Signal/Calibration" (figura 5), abilitare col segno di spunta la voce "Enable sound card calibration" e spostare il cursore in basso a sinistra o destra

brazione si troverà dentro la porzione verde "Bit Phase" e salvare subito cliccando sul pulsante "Save", in questa maniera vi accorgete subito che nella riga di anteprima in alto apparirà il testo decodificato correttamente e il risultato sarà quello visibile in figura 6 dove nella scheda "Current message" appariranno tutte le righe del messaggio che nello specifico riguarda la stazione della Maddalena.

Naturalmente tutti i messaggi decodificati il programma ve li salverà e li ritroverete nella scheda "Messages" (figura 7) dove selezionandoli saranno mostrati a videata.

Come vedete questa è solo una guida veloce all'utilizzo e il resto ve lo lascio scoprire da soli...ma non preoccupatevi è tutto semplice e alla portata di tutti... alla prossima! ■

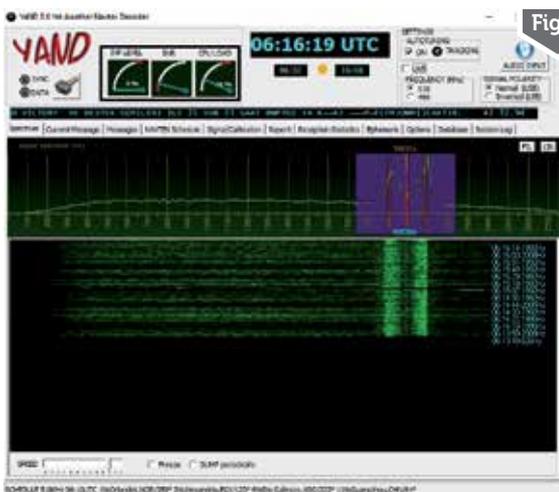


Fig. 4

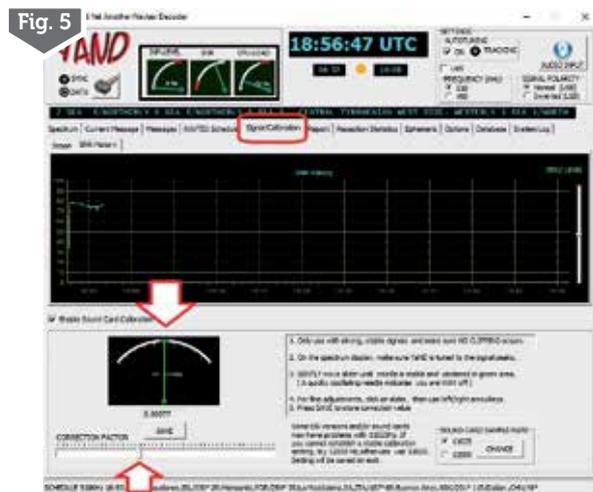


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7