30.01.2021 by i4wrm rev 1

 --**PROCEDURA per aggiornamentoFIRMWARE 991-A by I4WRM---**

Per vedere il firmware installato accendere la radio **( Tasto ON/OFF)** tenendo premuto insieme i tasti **A=B** + **A/B .** Scaricare dal sito YAESU il file zippato con TUTTE le ultime versioni FIRMWARE 991-A.e i driver accertandosi che funzionino..(utilizzando un qualsiasi software per collegarsi al 991)..Settare il **CAT RATE (31) a 4.800 bps di default** e controlla che che la **COM sul computer sia settata a 4.800**.

Farsi una copia dei settaggi della radio e anche dei canali memorizzati perche’ verrano cancellati.

**E’ consigliato di aggiornare sempre TUTTE le sezioni (MAIN-DSP-TFT-C4FM) all’ultima versione..**Per aggiornare il **MAIN** firmware spegni la radio poi sconnetti il cavo dell’alimentatore ,connetti la USB e quindi riconnetti l'alimentatore ..aspetta 10 secondi poi .. premi contemporaneamente il tasto TXW  e il tasto SPLIT. La radio dovrebbe mettersi in **PROGRAM MODE** ma non si vede nulla di particolare quindi esegui il software di trasferimento **YFSW024**  , settando la porta di comunicazione (CONFIGURE)   caricando il file aggiornato del FIRMWARE 02.24 (BROWSE)   per poi scriverlo ( WRITE).. ed aspettare fino a quando compare OK. **Staccare il cavo alimentatore,,staccare la USB dalla radio quindi premere su OK** . **Riaccendere** l’alimentatore quindi premere contemporaneamente il pulsante ON/OFF della radio e il pulsante F(M-LIST) .. quindi spegnere la radio con il pulsante ON/OFF e riaccendere..dovrebbe essere tutto OK

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Per l’aggiornamento **DSP** spegni la radio sconnetti il cavo dell’alimentatore ,connetti la USB poi **connetti l’alimentatore** e aspetta 10 secondi. Quindi premi contemporaneamente il pulsante ON/OFF e i tre tasti F(M-LIST) + MENU (SETUP)+ BAND . Si dovrebbe accendere la radio e mettersi in **DSP write mode** con il led **verde** sotto **MEM acceso** Poi eseguire il software di trasferimento **FW-DSP for FT-991 ,** settando la porta di comunicazione (CONFIGURE)   caricare il file aggiornato del DSP 01.12 (BROWSE)   per poi scriverlo ( WRITE).. e aspettare fino a quando compare OK e confermarlo disconnetti l’alimentazione e stacca la USB . Riconnetti l’alimentazione e riaccendi la radio.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Per Aggiornare il **TFT** spegni la radio sconnetti il cavo dell’alimentatore ,connetti la USB e riconnetti **l’alimentatore** ..quindi premi contemporaneamente il pulsante ON/OFF e i tre tasti F(M-LIST) + BAND + MODE . Dovrebbe accendersi il led **rosso** sulla radio sotto la scritta **VFO-A a destra.** Eseguire il software **TFW.exe** sul computer selezionando come al solito la porta, selezionare quindi il file e premere il tasto **UPDATE**. Parte l’aggiornamento visibile sullo schermo del 991 con una barra rossa che evidenzia che l’update e’ in corso..Occorrono da 5 a 8 minuti..Alla fine compare **TFT Firmware update complete..** premere **OK**. Spegni la radio con il tasto **ON/OFF** . poi **disconnetti il cavo usb**.Riaccendi la Radio con il tasto **ON/OFF**

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Per aggiornare il **C4FM-DSP** spegni la radio sconnetti il cavo dell’alimentatore ,connetti la USB e **riconnetti l’alimentatore**.. quindi premi contemporaneamente il pulsante ON/OFF e i tre tasti F(M-LIST) + MENU (SETUP) + MODE . Dovrebbe accendersi il led **verde** sulla radio sotto la scritta **VFO-A a sinistra.. Esegui il software Scaricato dalla Yaesu PCTOOLexxx ( senza caricare altri files..),** selezionando come al solito la porta premi su **OK** poi **UPDATE** in un minuto circa tutto sara’ fatto.Spegni la radio con il tasto **ON/OFF.** Quindi riaccendi la radio sempre con il tasto **ON/OFF**

 Per qualsiasi problema durante l’upgrade stacca il cavo di ’alimentazione alla radio ,spegni l’alimentatore e ricomincia da capo..

 Per vedere il nuovo firmware installato riaccendere la radio tenendo premuto insieme i tasti **A=B** e **A/B ..**