

ELAD FDM-DUO - VERSIONI FIRMWARE

| Rilascio attuale: 20 settembre 2024 | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| RX Demodulator | TX Modulator | User Interface | USB Interface | FPGA | Software PC FDM-SW2 |
| Ver: 1.51 Data: 09/06/2020 | Ver: 1.36 Data: 07/01/2020 | Ver: 4.93 Data: 03/09/2024 | Ver: 4.9 Data: 11/06/2015 | Ver: 2.0 Data: 30/07/2014 | Ver: 3.57 Data: 05/06/2023 |

| Rilascio precedente: 27 agosto 2024 | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| RX Demodulator | TX Modulator | User Interface | USB Interface | FPGA | Software PC FDM-SW2 |
| Ver: 1.51 Data: 09/06/2020 | Ver: 1.36 Data: 07/01/2020 | Ver: 4.92 Data: 19/06/2024 | Ver: 4.9 Data: 11/06/2015 | Ver: 2.0 Data: 30/07/2014 | Ver: 3.57 Data: 05/06/2023 |

I firmware nuovi rispetto al kit precedente sono **evidenziati in giallo**.

Ordine di aggiornamento consigliato:

1. RX demodulator
2. TX modulator
3. USB Interface
4. FPGA
5. User Interface

Note di rilascio, 20 settembre 2024

User Interface versione 4.93

- Aggiunto la funzionalità di tracking dei VFO che permette di mantenere uguale il delta tra i due VFO, sono stati aggiunti il menu 16 per impostare lo stato (on/off) della funzionalità e il comando CAT TM (Tracking Mode), questa nuova funzionalità è disponibile anche attraverso i menu rapidi F4/F5 (comando CAT FF).
- Modificata la visualizzazione delle versioni firmware per averla senza zeri superflui.
- Corretto il fatto che in modalità MEM, utilizzando la funzionalità F4/F5 con l'opzione tipo CW scelta, tornava in modalità VFO (quindi non stava in modalità MEM).
- Modifiche per l'FDM-DUOr: le funzioni F4/F5 non sono presenti sull'FDM-DUOr ed era presente solo la funzione di lock della manopola grande sul tasto F5, sono quindi stati aggiunti su F4 la modalità di tracking dei VFO e su F3 il cambio di tipo di CW (normal/reverse).

Note di rilascio, 27 agosto 2024

User Interface versione 4.92

- Corretto un problema nel menu 85 CLK ADJ, era necessario validare due volte un valore perché venga preso in considerazione, con questa versione è sufficiente validare una sola volta il nuovo valore.

Note di rilascio, 1 settembre 2020

RX Demodulator versione 1.51

- Corretto il funzionamento del mute durante la trasmissione, non funzionava se il menu 56 TUNE PTT era impostato su NO.
- Corretto il funzionamento del protocollo EXT IO, non veniva indicato lo stato di trasmissione durante il tune quando il menu 56 TUNE PTT era impostato su NO.

TX Modulator versione 1.36

- Sistemato il funzionamento dell'attivazione dei filtri interni per la banda dei 10 metri.

Note di rilascio, 8 febbraio 2019

User Interface versione 4.87

- Aggiunto la modalità di trasmissione automatica in CW, permette di trasmettere in CW quando il modo impostato non è CW. Funziona con i tasti F4 e F5, con il tasto e il paddle e con il comando CAT SW.
- Aggiunto il menu 59 (CW ON TX) per scegliere il tipo di funzionamento della nuova modalità di trasmissione automatica in CW (OFF, ON e dopo la trasmissione ritorna nel modo precedente, ON e dopo la trasmissione rimane in CW).
- Cambiato la maniera di sintonizzare le parti RX e TX, sono adesso sincronizzate al livello di parole di sintonia.
- Aggiunto i 60m nel default delle memorie.
- Il parametro Up Down Acc (menu 48) viene adesso salvato.
- Completato il set di comandi CAT, per i dettagli vedere la cronologia delle revisioni del manuale rev. 2.9.
- Modificata la gestione del tune per permettere un corretto funzionamento dell'accordatura sull'amplificatore DUO-ART.

TX Modulator versione 1.35

- Aggiornamento per supportare la modalità di trasmissione automatica in CW e la nuova maniera di sintonizzare le parti RX e TX.

Note di rilascio, 6 dicembre 2018

User Interface versione 4.80

- Aggiunto il menu 15 - RIT STEP VALUE, che permette di impostare il valore dello step per la gestione del RIT. Se il valore dello step è positivo viene utilizzato il nuovo funzionamento (con step), se il valore è nullo viene utilizzato il vecchio funzionamento (senza step, digit by digit).
- Portato il massimo del CW DELAY (menu 38) da 1 secondo a 9 secondi.

TX Modulator versione 1.31

- Aggiornamento per supportare l'aumento del valore massimo del CW DELAY.

Note di rilascio, 3 agosto 2018

User Interface versione 4.78

- Aggiornamento firmware per compatibilità con l'accordatore dell'amplificatore DUO-ART.

Note di rilascio, 3 luglio 2018

TX Modulator versione 1.30

- Corretto un problema, introdotto con la versione 1.29, sulla gestione dei livelli di potenza in modalità Tune. Il livello di potenza in modalità Tune era uguale a quello di trasmissione (menu 34 TX POWER), al posto di essere uguale a quello della modalità Tune (menu 55 TUNE PWR).

Note di rilascio, 20 giugno 2018

User Interface versione 4.76

- Aggiunto comando CAT TQ per regolare la potenza di trasmissione in step di 0.1W (richiede la versione TX 1.29).
- Aggiunto comando CAT CS (CW SPEEDS).
- Aggiunto comando CAT VE (VFOs equal).
- Aggiunto comando CT CP (uguale al comando CM ma con lunghezza massima di 16 byte).
- I menu di regolazione della potenza di trasmissione sono adesso in step di 0.1W.
- È stato cambiato il limite di regolazione fine del volume principale (da 5 a 15).
- È stata migliorata la gestione a basso livello degli encoder E1 e E2.

TX Modulator versione 1.29

- Modifiche per supportare la regolazione della potenza in step di 0.1W.

Note di rilascio, 16 marzo 2018

User Interface versione 4.73

- L'impostazione di default del comando CAT MD (gestione modo) è adesso USB, prima era AM. Con questo comportamento l'FDM-DUO imposta il modo USB quando un software tenta di impostare un modo non supportato dall'FDM-DUO, come l'FSK o l'RTTY. Promemoria: l'FDM-DUO supporta i modi seguenti: LSB, USB, CW/CWR, FM NARROW e AM.
- È stato aggiunto il menu 14 "FM MODE". Questo menu permette di abilitare o disabilitare il modo FM quando si cambia modo con il pulsante MODE del pannello frontale dell'FDM-DUO. Lo scopo principale di questa funzionalità è di non sentire in FM un rumore esasperante quando si cambia modo e che non si utilizza il modo FM.

RX Demodulator versione 1.50

- È stato modificato il comportamento dell'uscita audio quando si è in CW e che il menu 8 (CW mute) è su OFF e il menu 38 (CW delay) è attivo. Questa versione firmware, contrariamente alle versioni precedenti, mette in mute l'audio durante il delay CW.

Note di rilascio, 6 dicembre 2017

RX Demodulator versione 1.49 e User Interface versione 4.71

- Aggiornamento firmware per compatibilità con l'amplificatore DUO-ART.