

ELAD Application Note AN-003

Utilizzare l'FDM-DUO con WSJT-X (Ver. 1.8.0)

Sommario

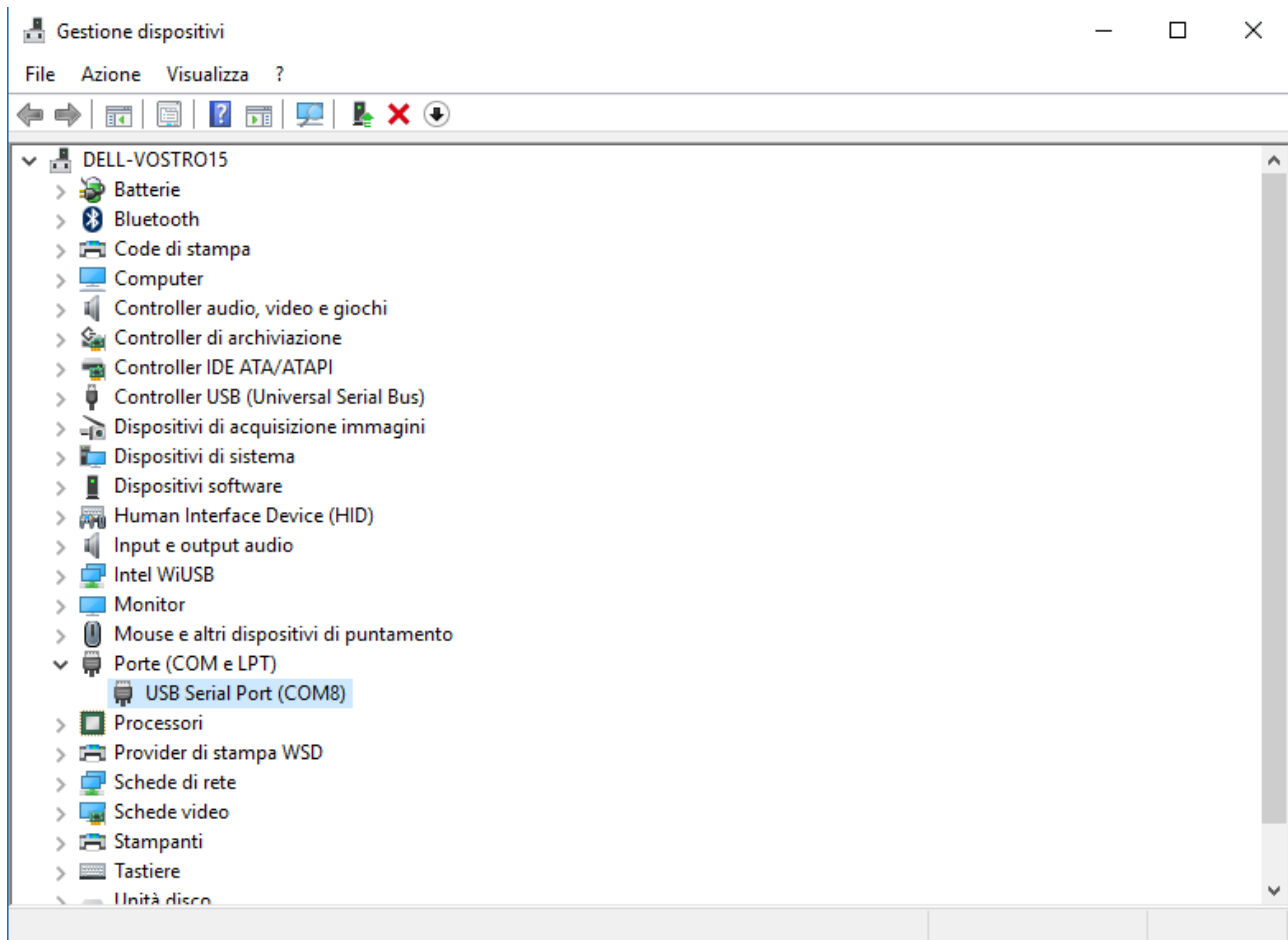
Introduzione	2
1 Pre-requisiti	2
2 Impostazioni	5
3 Ricezione e trasmissione	10

Introduzione

Questa application note spiega come usare il protocollo FT8 con WSJT-X e l'FDM-DUO.

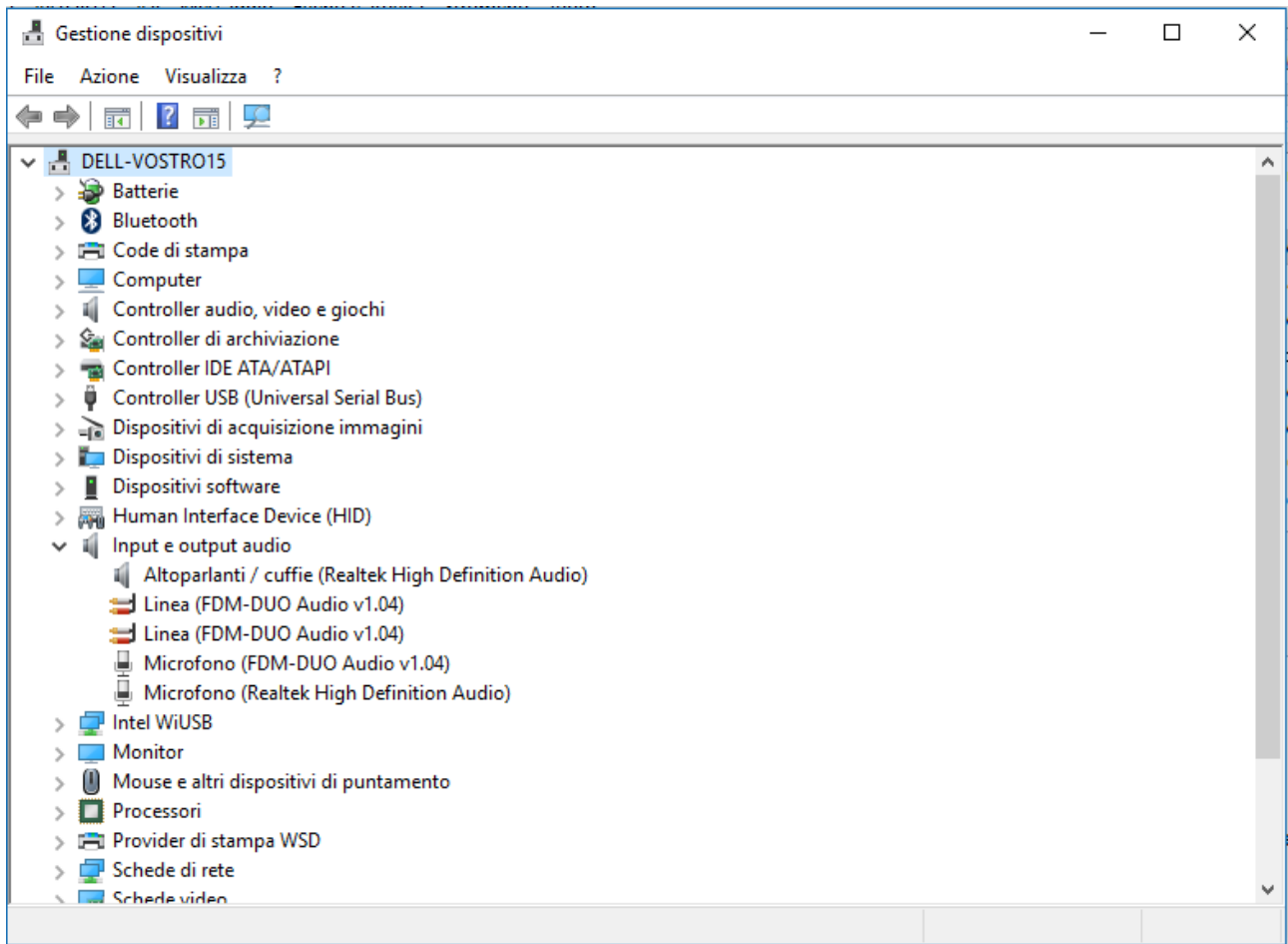
1 Pre-requisiti

I driver USB Serial Port devono essere installati nel computer che si sta utilizzando. Dopo è necessario identificare il numero di porta USB CAT; aprire la "Gestione dispositivi" di Windows ed espandere il nodo "Porte (COM e LPT)", la porta CAT USB è elencata come "USB Serial Port".

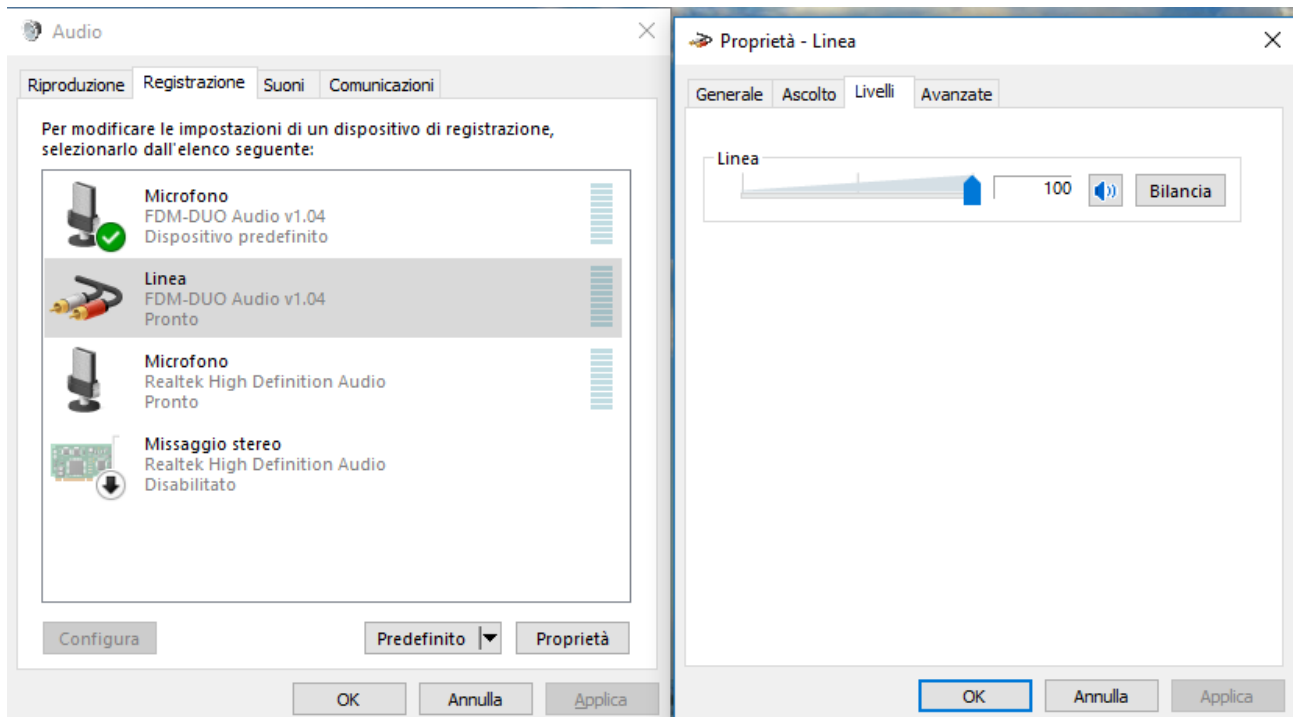
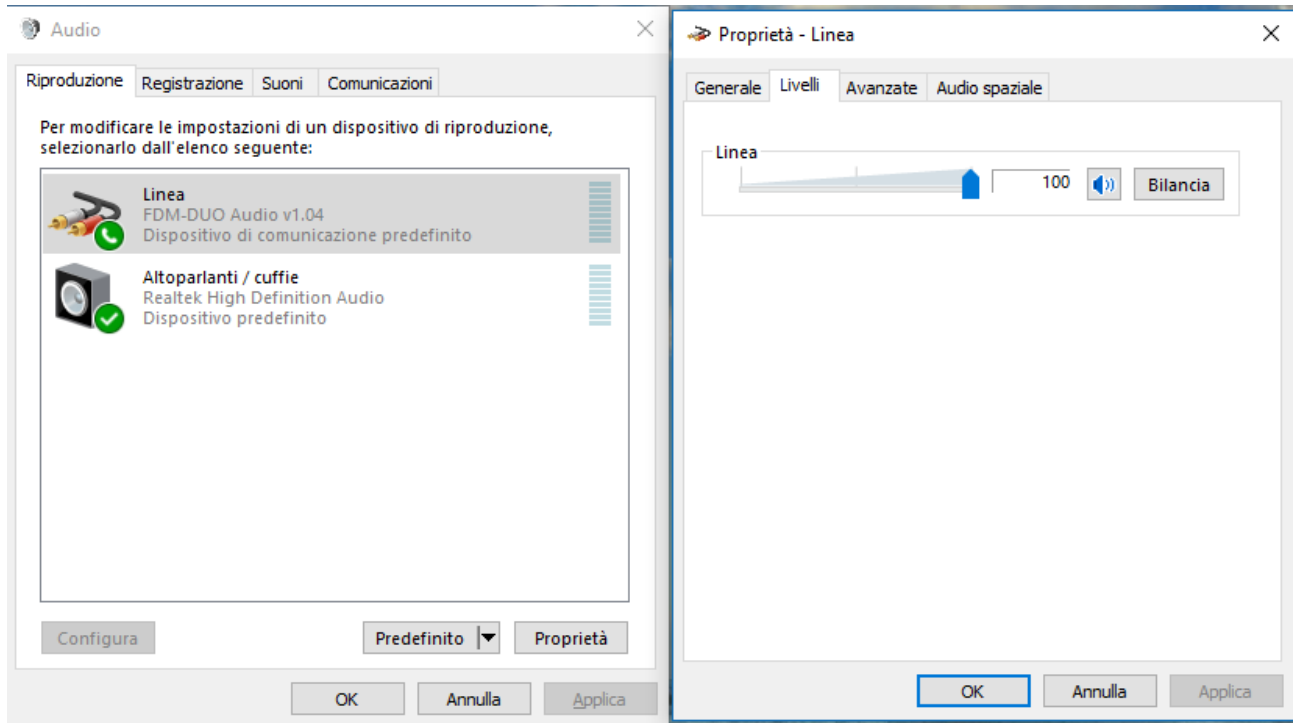


In questo caso la porta è la numero 8.

Controllare che il computer rilevi correttamente le linee audio di ingresso e uscita dell'FDM-DUO. Si possono trovare sotto il nodo "Input e output audio" della "Gestione dispositivi".



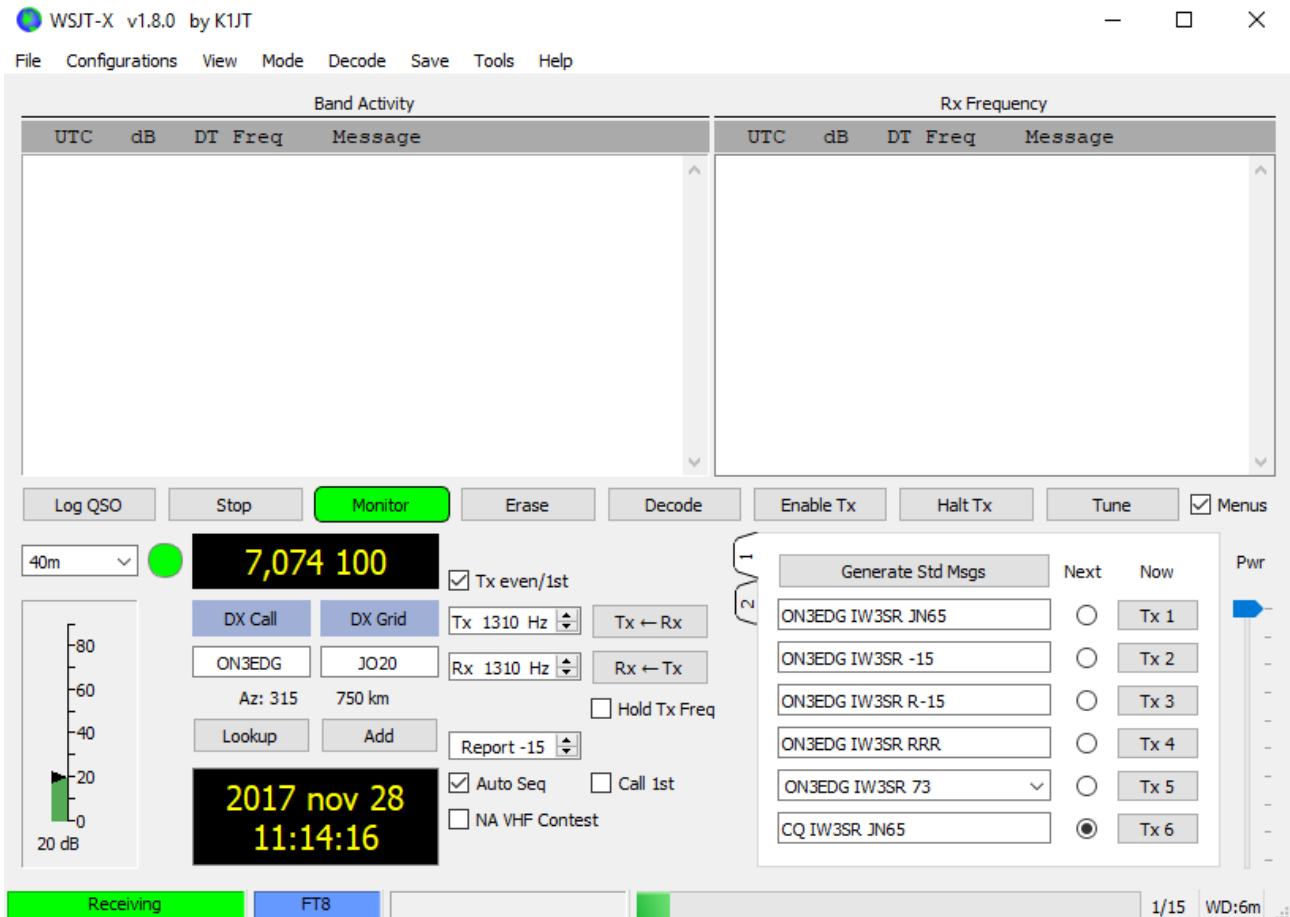
Controllare anche il volume di riproduzione e di registrazione.



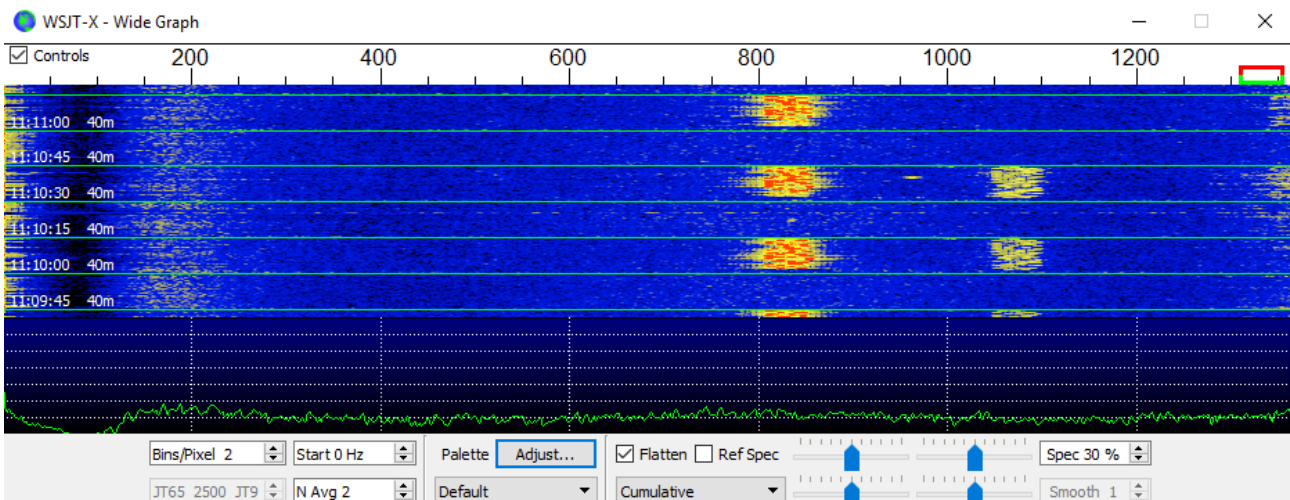
2 Impostazioni

All'apertura il programma mostra le seguenti finestre.

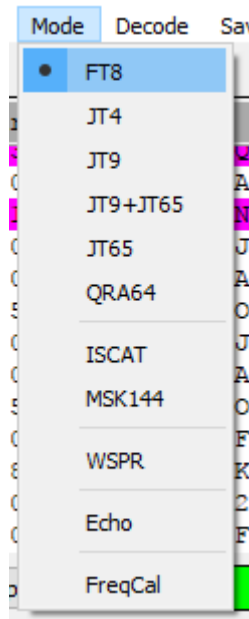
Finestra principale :



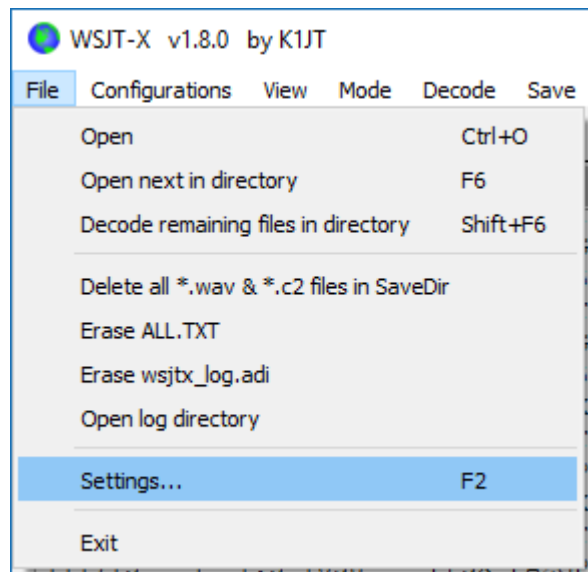
Finestra Wide Graph :



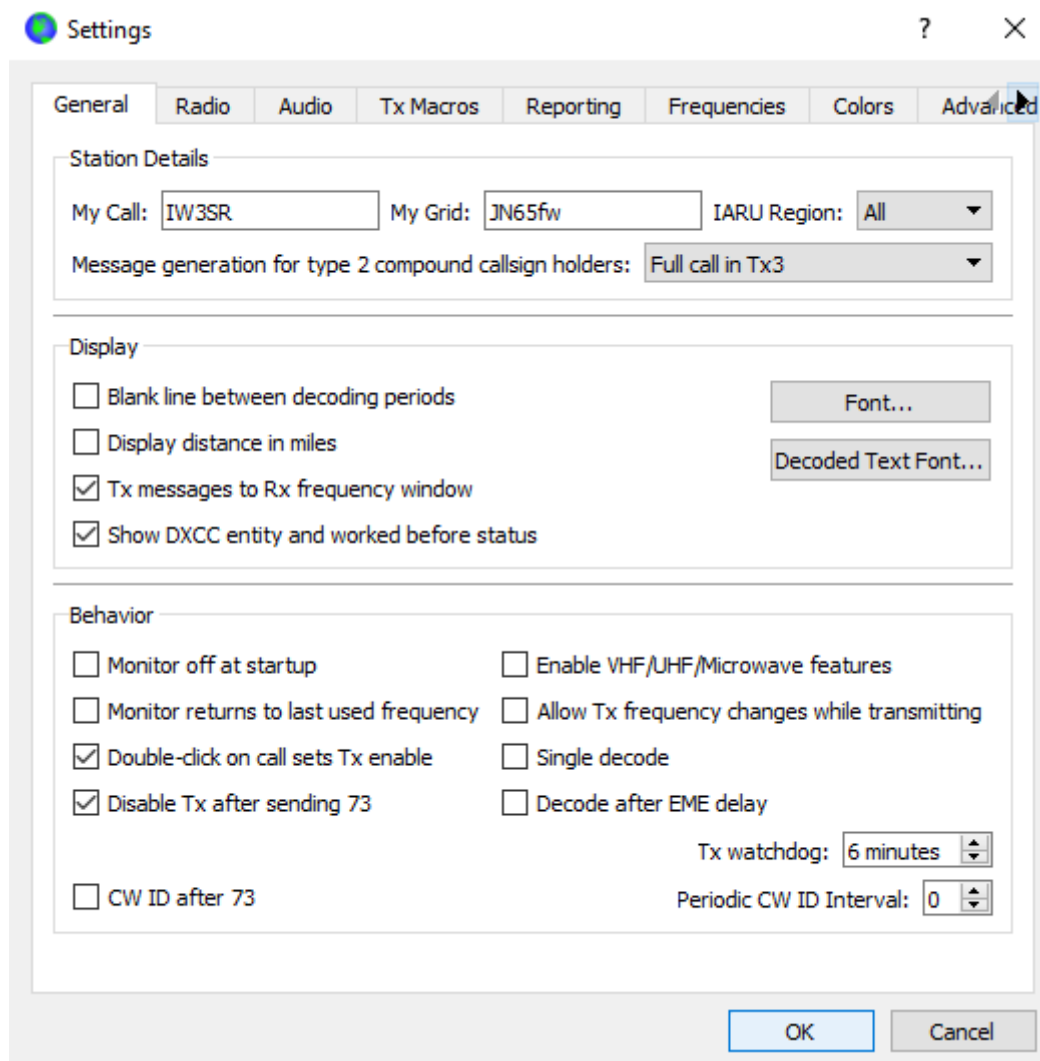
Sulla finestra principale, andare nel menu "Mode" e selezionare il modo FT8.



Dopo è necessario impostare il programma in modo che funzioni con l'FDM-DUO, andare sul menu "File" e cliccare su "Settings".

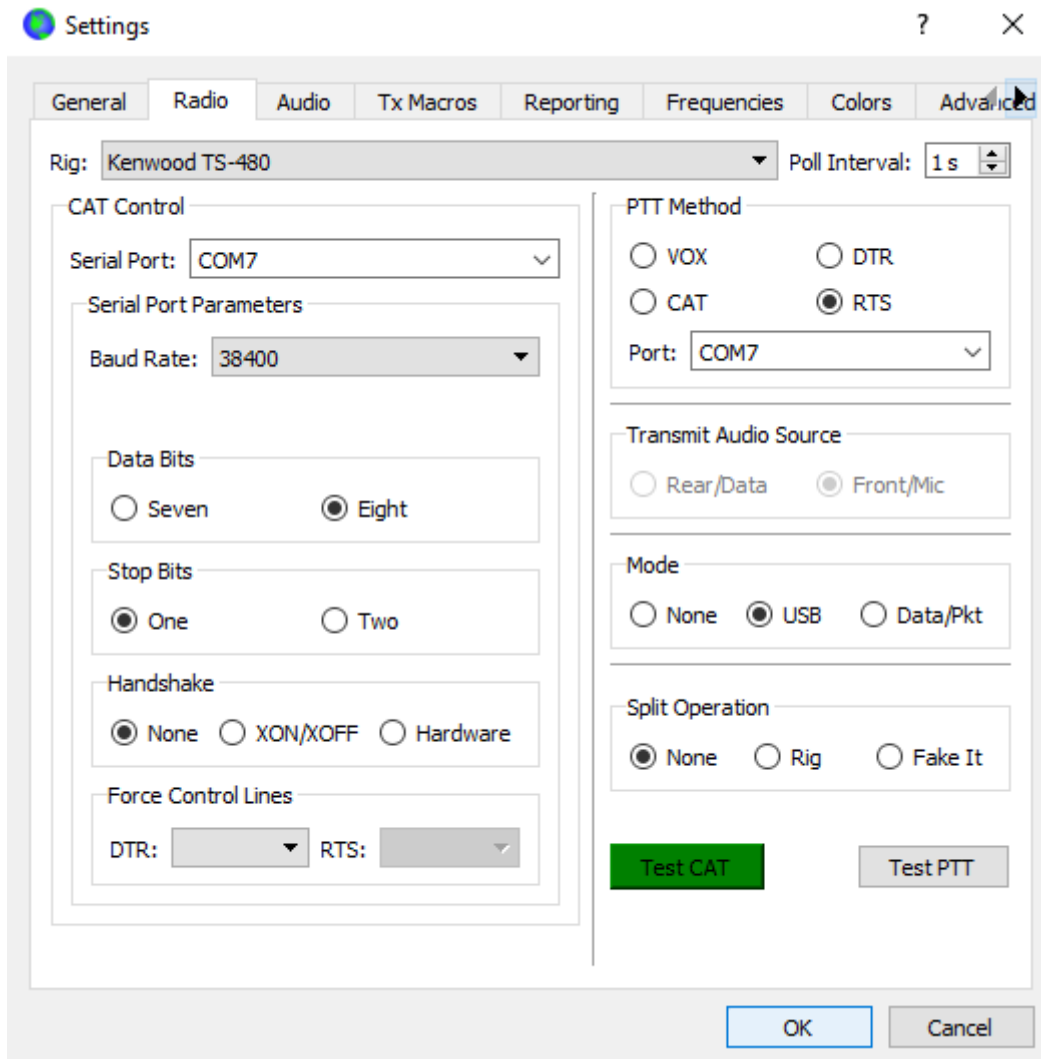


Impostare la scheda "General" come mostrato di seguito.



NB: impostare "My Call" e "My Grid" con i propri dati.

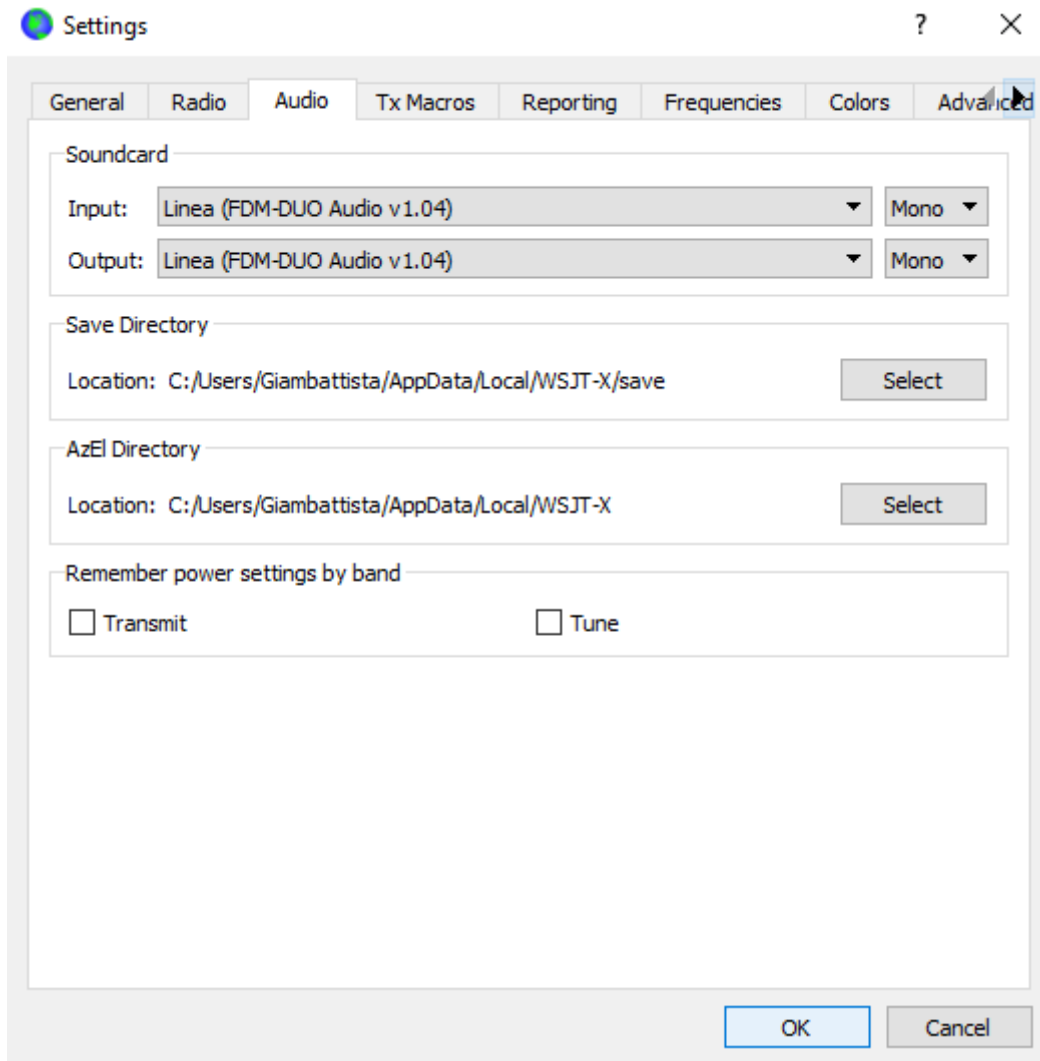
Impostare la scheda "Radio" come mostrato di seguito.



E' possibile testare la connessione CAT usando il pulsante "Test CAT".

Se "PTT Method" è impostato su "RTS", il menu "PTT" sull'FDM-DUO (menu 54) deve essere impostato su "PTT IN + RTS".

Impostare la scheda "Audio" come mostrato di seguito.



3 Ricezione e trasmissione

Sulla finestra principale l'area "Band Activity" mostra i messaggi e le richieste delle altre persone.

UTC	dB	DT	Freq	Message
110745	0	-0.1	1297	~ CQ I2CZQ JN55 !Italy
110800	-18	0.7	503	~ BG7BDB OG5N KP00
110800	10	1.2	911	~ G7KFQ DJ7TH RRR
110800	-14	0.0	1201	~ ON3EDG DG0OS R+07
110815	-13	0.8	1202	~ DG0OS ON3EDG RRR
110815	-9	0.8	1256	~ CQ SP1HN JO73 !Poland
110815	-17	0.1	1297	~ CQ I2CZQ JN55 !Italy
110830	11	1.4	911	~ G7KFQ DJ7TH 73
110830	-10	0.7	1052	~ CQ SP6TRW JO71 !Poland
110830	-12	0.0	1201	~ ON3EDG DG0OS 73
110845	-13	0.7	1202	~ DG0OS ON3EDG 73
110845	-12	0.8	1256	~ CQ SP1HN JO73 !Poland
110845	-16	0.0	1297	~ CQ I2CZQ JN55 !Italy

E' possibile rispondere alle richieste facendo un doppio click sul nome.

UTC	dB	DT	Freq	Message
110145	-6	0.8	1310	~ CQ ON3EDG JO20
110202	Tx		1310	~ ON3EDG IW3SR JN65
110215	-2	0.8	1310	~ IW3SR ON3EDG -07
110230	Tx		1310	~ ON3EDG IW3SR R-02
110245	4	0.8	1310	~ IW3SR ON3EDG RRR
110300	Tx		1310	~ ON3EDG IW3SR 73
110315	-7	0.8	1309	~ IW3SR ON3EDG 73
110415	-7	0.8	1309	~ CQ ON3EDG JO20
110445	-12	0.8	1310	~ CQ ON3EDG JO20

Generate Std Msgs	Next	Now
ON3EDG IW3SR JN65	<input type="radio"/>	Tx 1
ON3EDG IW3SR -15	<input type="radio"/>	Tx 2
ON3EDG IW3SR R-15	<input type="radio"/>	Tx 3
ON3EDG IW3SR RRR	<input type="radio"/>	Tx 4
ON3EDG IW3SR 73	<input type="radio"/>	Tx 5
IW3SR JN65	<input checked="" type="radio"/>	Tx 6

Se è stato spuntato Auto Seq partirà in automatico una serie di messaggi, come quelli nella figura sovrastante.