

# FTDX101 CON SDRPLAY + SDRCONSOLE

Franco hb9oab@amsat.org – 2020

primissimi semplici passi con FTDX101 + SDR + SDRCONSOLE

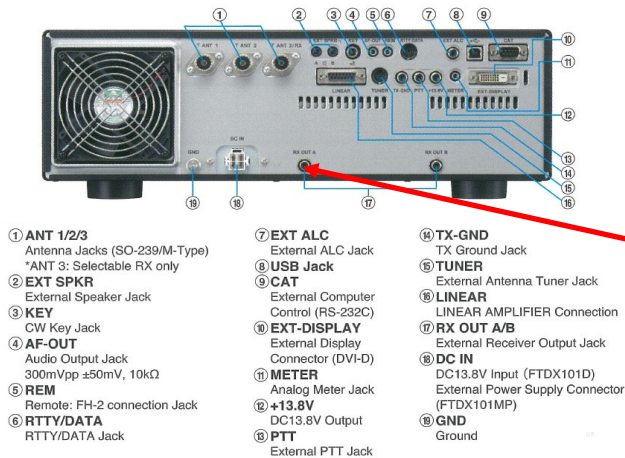
PS: si declina ogni responsabilità in caso di errori o danni ad apparecchiature o altro

Come collegare e usare in poche immagini un **SDRPLAY** (o anche qualsiasi altro SDR) al transceiver FTDX101. Molto semplice, facile e immediato e avrete tanti ricevitori esterni (fino a 24 con l'attuale **SDRCONSOLE**) senza dover utilizzare switch o antenne splitter o altro. Si collega direttamente al FTDX101 e si usa in parallelo. Seguite le informazioni delle varie immagini e avrete risolto in un attimo.

> **TRANSCEIVER FTDX101MP**

> **SDR RECEIVER SDRPLAY** (qui riferito al mio uso con un SDRPLAY modello RSP2)

> **1x COAX dal SDRPLAY connettore SDA (ANT A o B del mio RSP2) al FTDX101 RCA**



Sarebbe possibile anche collegare ANT A al RX MAIN e ANT B al RX SUB avendo così la scelta se usare il VFO MAIN A o SUB B. Personalmente ho preferito usare ANT B su un'altra antenna diversa munita di un LNA auto-alimentato direttamente tramite il BIAS-T interno al RSP2.

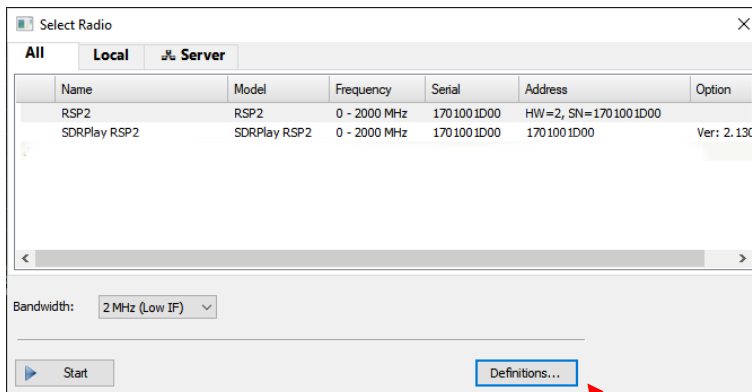
> **CONNECT SDRPLAY ... SMA ANT to RCA (17)**

> **DOWNLOAD AND INSTALL SDRCONSOLE**

> **START SDRCONSOLE**

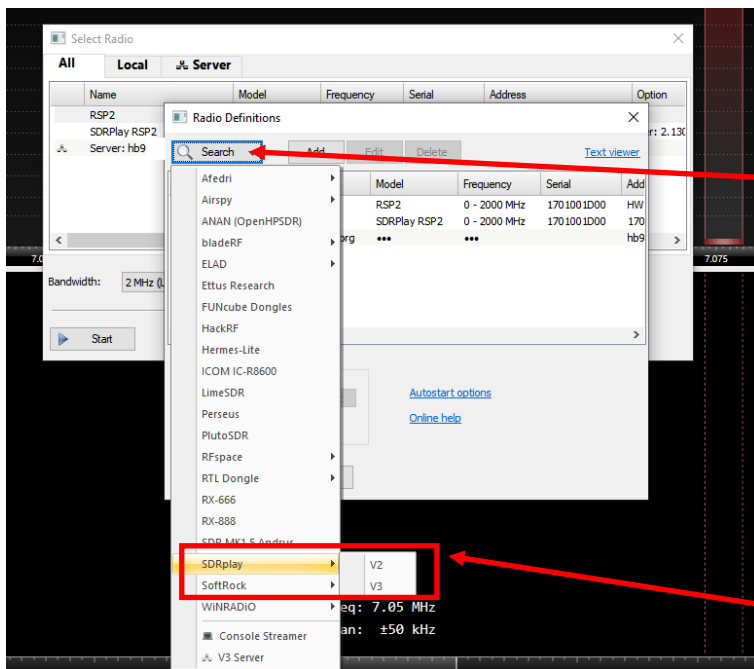
All'avvio avrete a disposizione la scelta del modello di SDR che usate, nel mio caso SDRPLAY RSP2.

Io ho inserito le due versioni sia la v2.0 che la v3.0 per mia personale scelta d'uso:



Se non risulta nulla nella lista **ALL**, premere **DEFINITIONS**

e selezionare in **SEARCH** il vostro modello **SDR**, come nell'immagine seguente:



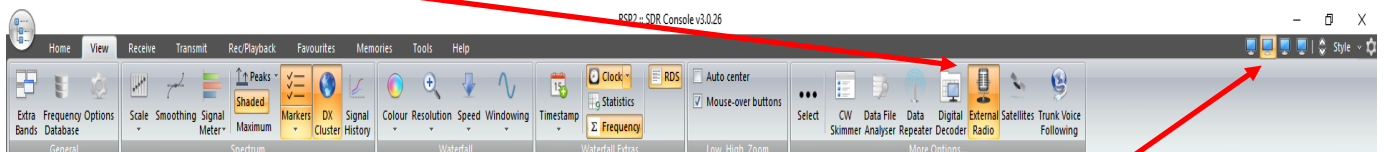
Ho configurato anche un paio di **SDR SERVER** online direttamente configurati sul **SDRConsole**, sia locali che remoti, ho pure messo il mio **ONLINE** per poter sentire e usarlo da remoto, oltre che a pilotare completamente la radio... con il soft [FTDX101 CAT](#)

**SDRCONSOLE** permette infatti di funzionare sia come **MASTER** (a disposizione della rete) o **SLAVE** utilizzando **SDR** altrui come fosse il vostro...

In questo caso scegliere **SDRPLAY V3** (uso anche V2 per alcune cose, ma sul **RSP2** va meglio il

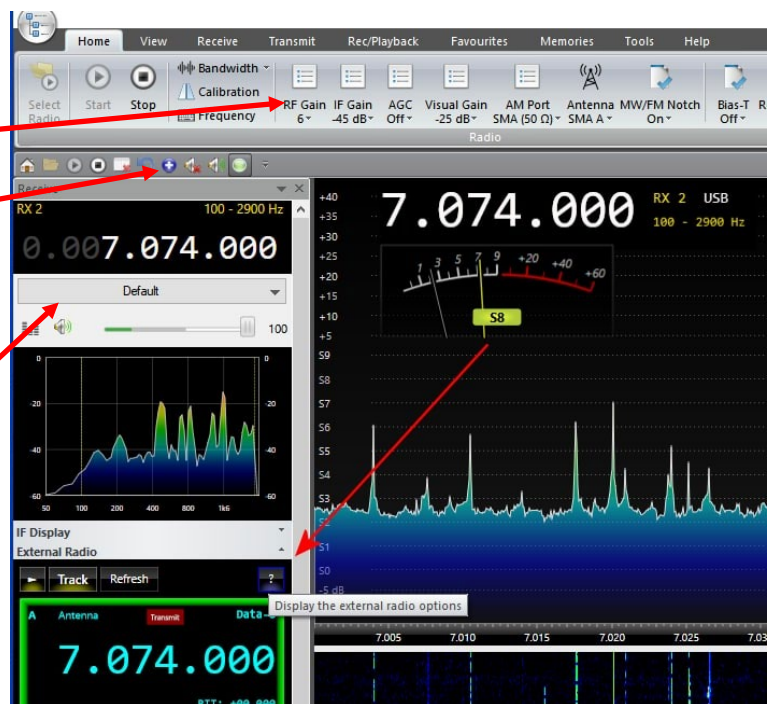
**SDRPLAY V3**

Premere quindi **START** per avviare il programma (solitamente lascio 1 o 2MHz come IF per la maggiore sensibilità e minori intermodulazioni del sistema **SDRPLAY** da segnali vicini o 10MHz se voglio "vedere"). Ora bisogna aprire un dialogo **CAT**, che avrete avuto modo di aprire dal menu barra principale **VIEW > EXTERNAL RADIO**



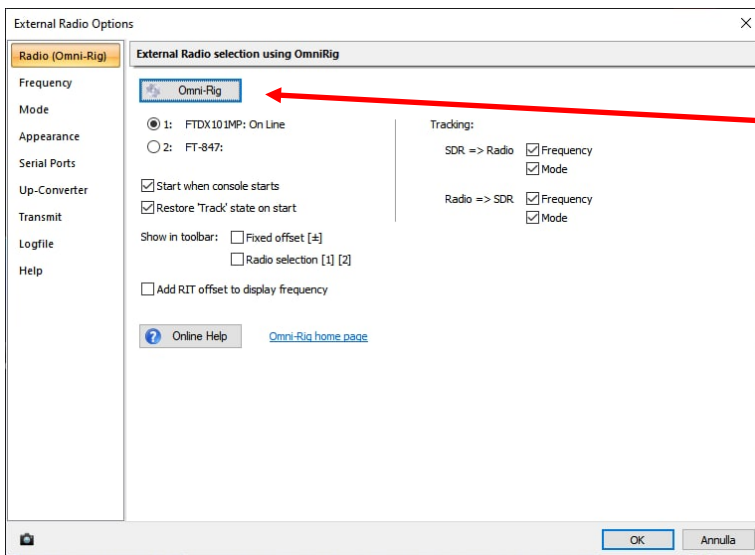
Ho 4 monitor collegati assieme ed è immediato spostare **SDRCONSOLE** su uno o l'altro...

Le varie configurazioni dovrebbero essere tutte già selezionate di default dal programma stesso, a dipendenza del vostro modello di **SDR**, nel caso basta modificarle per il vostro setup preferito



Oppure aprire e usare **MULTI RX** con "+"... ecc...

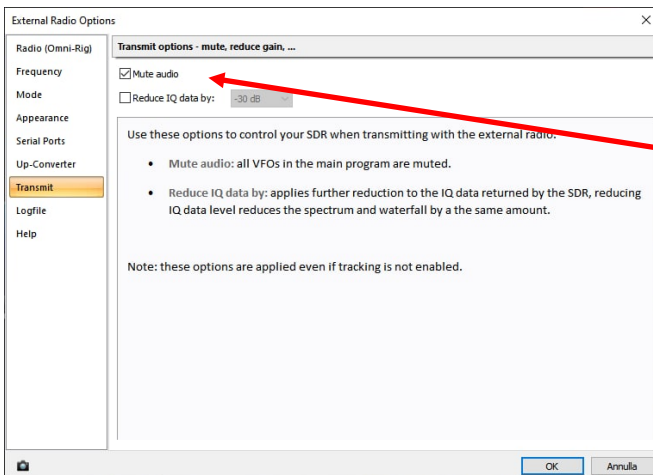
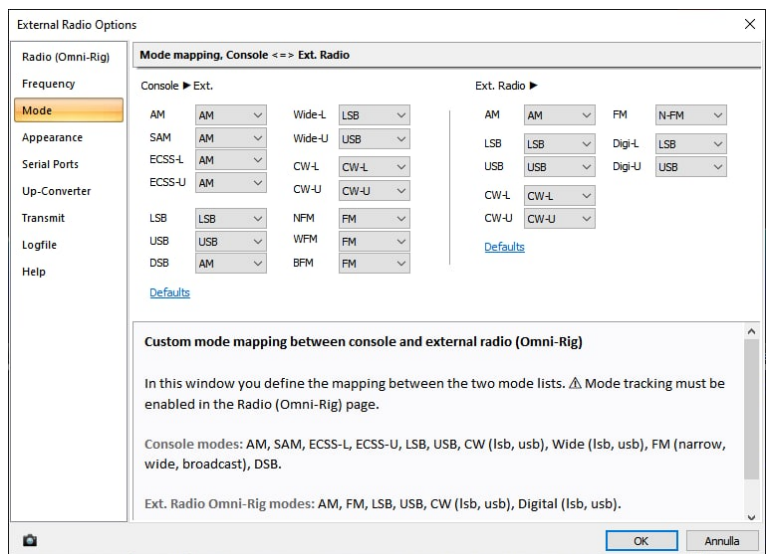
Avrete quindi la seguente schermata e l'audio in Uscita sulla vostra scheda audio impostata che comunque potrete modificare, selezionandone una per ogni ricevitore che aprirete. Potrete ascoltare su diverse schede e/o usare programmi per la decodifica abbinati ad un semplice **VAC** (virtual audio cable) per reindirizzare l'audio a piacimento su programmi di decodifica. A questo punto dovreste selezionare la vostra radio per fare in modo che il programma la segua e che la radio segua il vostro **SDR**, proprio come un vero e proprio **RICEVITORE** aggiuntivo (fino a 24 con la versione attuale), basta premere il "?" nella finestrella **EXTERNAL RADIO** per la configurazione: **DISPLAY THE EXTERNAL RADIO OPTIONS** poi con ">" e "TRACK" collegherete la radio in parallelo.



Per i vari programmi radio utilizzo da sempre l'interfaccia virtuale di **OMNIRIG** che con un click tutto è fatto!  
 In questo modo posso usare molti programmi che utilizzano la stessa radio/com e tutti assieme.  
 Utile ma solo se questi programmi necessitano il minimo traffico CAT, per le limitazioni (solo comandi CAT di base) accettate dal programma OMNIRIG.

Nella funzione **MODE**, avevo fatto modificare a Simon Brown (ex programmatore di HamRadioDelux e di questo ottimo **SDRConsole**) la possibilità di scegliere i MODI radio tra SDR e TRANSCEIVER e in men che non si dica dalla versione 3.0.26 ha inserito questa utilissima opzione dato che se andavo in RTTY o DATA sulla radio, andava in pallone il **SDRConcole**.

La molteplicità dei programmi per SDR ha solo i modi standard USB LSB CW AM FM FMW, ma non quelli nuovi sui CAT delle varie radio di nuova generazione.



Un altro comando molto utile, indispensabile se si va in trasmissione, è il **MUTE AUDIO** che durante la trasmissione toglie l'audio così da non avere disturbo da rientri o disturbi vari.

Vi basterà ora, se ne è il caso, modificare le opzioni e personalizzare il vostro **SDR** scegliendo tra i vari comandi del **MENU HOME** e **SCOPRIRE** tutte le altre varie opzioni di questo ottimo programma, usando multischermi, multi ricevitori (fino a 24), multi finestre e altre decine e decine... di comandi e filtri vari molto utili e a volte anche molto, ma proprio molto, sorprendenti oltre che a scoprire le sue quasi infinite potenzialità...

**Ecco fatto... e BUON DIVERTIMENTO!**

