



WSJT-X MONITOR

di Maurizio Diana IU5HIV

Fig. 2						
WSJT-X Monitor	or Display All Messages					
	Change Port Number					
Waiting	Setup WSJT-X or JTDX					
No connect	CQ Only					
If this co	Alerts					
following:	Filters					
1) Open th	Sorting					
2) Choose	Keep Display On					
3) Follow window	About					

on poteva mancare, visto l'enorme diffusione avuta in poco tempo dal modo digitale FT8, un'app dedicata ad interfacciarsi con i due programmi principali WSJT-X e JTDX per visualizzare sul vostro cellulare il traffico non solo di FT8 ma pure di tutti gli altri protocolli simili (JT65, JT9, WSPR, MSK144 ecc.), il suo nome è "WSJT-X Monitor", è gratuita naturalmente e gira su Android dalla versione 4. 4 e successive.

Questa app è in grado di soddi-

sfare anche gli appassionati più esigenti in quanto offre diversi filtri di visualizzazione per controllare le posizioni e i nominativi che si vogliono vedere o in alternativa quelli che non si vogliono vedere, pure in base alla potenza, alla distanza, alla frequenza o alla direzione del segnale (azimut). In più ha un sistema di allerta che vi avviserà mentre sta monitorando il traffico in onda quando saranno presenti i nominativi o altro che avrete settato di vostro interesse; attenzione: que-

Prompt me to log QSC Enable automatic logg Convert mode to RTT dB reports to commer	ang of QSO Y Its	External lo TCP Server TCP port:	gbook connection 127.0.0.1 52001 Sata transfer to es	ernal log	Recording to ALL decoded mess decoded and o	. TXT ages Sebug messa	ges
Clear DX call and grid Clear DX call and grid Natural Saturat	after logging on exit						
Enable eQSL sending	ĺ				Enable P	SK Reporter XSummit Spo	Spotting
Username:	tu94tv			1.00			
Password:				1			
QTH Nidvane:		ří.					
UDP Server							
UDP Server:	192.168.168.101		Accep	t UDP requests		- I	
UDP Server port number:	2237		I Notify	on accepted U	OP request		
	sames with the up	confirmed calls	mas via LIDP	iteo UUP reques	st restores whoow		
apply text filters to the	ansmission of the	UDP messages	gia na con				
	nya (m. 1999)	na-642478379	ñ.				

app non monitora sta ali spot(proprio per niente) ma il traffico realmente in onda e vi permetterà di abbandonare il computer e la radio per dedicarvi temporaneamente ad altro. Ad esempio state monitorando con radio e computer una frequenza dove una DXpedition sta trasmettendo in FT8/FH ma non la ricevete ancora e state aspettando si alzi la propagazione... questa app vi permetterà di assentarvi sino a quando le vostre apparecchiature saranno in grado di ricevere il suo segnale e a quel punto vi avviserà tramite il cellulare e di seguito vedremo come. L'app funziona con il WiFi domestico, non si connette a internet ma alla rete WiFi che si utilizza in casa, quindi se non si ha una rete WiFi domestica l'app non funzionerà. Invece chi ha più di una rete domestica deve assicurarsi che il cellulare che esegue l'app si trovi sulla stessa rete WiFi del computer che esegue WSJT-X o JTDX, altrimenti i due dispositivi non saranno in grado di parlarsi. Detto questo l'unica cosa da fare è configurare sul proprio computer i programmi WSJT-X o JTDX come in figura 1, ovvero nella scheda "Reporting" del menu 'Setting" nella parte dedicata al "UDP Server"basterà togliere l'indirizzo IP presente di default e scriverci l'IP "192.168.168.10 " assicurandosi che nel campo sottostante sia digitata correttamen-

2

	← WSJT-X Monitor	✓ ■ 12:52⑦ 目	288	
•• (Fig. 3)	\$2.ml JTDX 14074000.FT8+15.FT8 Tx \$2.m2 JTDX nT.11:51:304.1992x \$2.m2 JTDX nT.11:51:308.2188x \$2.m2 JTDX nT.11:51:3014.2554x \$2.m1 JTDX 14074000.FT815.FT8 Tx \$2.m1 JTDX 14074000.FT815.FT8 Tx \$2.m1 JTDX 14074000.FT815.FT8 Tx \$2.m1 JTDX 14074000.FT815.FT8 Tx \$2.m1 JTDX 14074000.FT815.FT8 Tx \$2.m2 JTDX ns3.ver2.1.0-rc1439 \$2.m1 JTDX 14074000.FT815.FT8 Tx \$2.m2 JTDX nt152:006.2188x \$2.m2 JTDX nT.11:52:006.1992x \$2.m1 JTDX 14074000.FT815.FT8 Tx \$2.m2 JTDX nT.11:52:006.1992x \$2.m2 JTDX nT.11:52:006.1992x \$2.m1 JTDX 14074000.FT815.FT8 Tx	En:F Tx:F Dec:T Rx:260.T (V4FZ UY3IC KN98. cF.oF (V4FZ HB9TTX JN47. cF.oF (V4FZ SVBRX KM07. cF.oF (En:F Tx:F Dec:F Rx:260.T) 0 39 (En:F Tx:F Dec:T Rx:260.T 10 39 (En:F Tx:F Dec:T Rx:260.T (V4FZ HB9TTX JN47. cF.oF (V4FZ IZ2FDU JN55. cF.oF (V4FZ UY3IC KN98. cF.oF (En:F Tx:F Dec:F Rx:260.T	□ 0 7 × ×	
	WSJT-X Monitor 195615 - 5 2197 - CO FA5AD TM8	▼∡ ■ 20:56 ② : 7 Spain 1887	5	

195630 -9 1506 ~ TK/S5500 N50XP EM20 :USA

CQ IK4LZ

1660 ~ CQ KS40T EM83

195630 -13 2440 ~ ZS5JW W9AV R-12

1379 ~ CO IT9)

195630 -11 2246 ~ VE3GFM KZ10 EL88



te la porta "2237"; questo è tutto quello che bisogna fare per collegare i due dispositivi e farli dialogare e comunque quando si lancia l'app vi è presente al suo interno la schermata di aiuto per questa procedura.

EM20

11178

EL 88

:USA

·//SA

·Ital

Fatto questo, una volta lanciata l'app dopo qualche secondo quando si sarà connessa alla vostra rete WiFi potrete accedere tramite i tre puntini in altro a destra al menu principale (figura 2) dove tra le varie voci potrete spuntando "Setup WSJT-X or JTDX" accedere a una procedura guidata per il settaggio dei due programmi in questione sul vostro computer come d'altra parte già vi ho spiegato prima, spuntando la voce "Change Port Number" cambiare la porta di dialogo impostata di default, spuntando la voce "Keep Display On" far rimanere sempre acceso il display del vostro cellulare, spuntando la voce "Display All Messages" aprire una finestra "Monitor" (figura 3) dove vengono visualizzati tutti i messaggi anche quelli in background (come heartbeat e cambio di stato) che WSJT-X invia ma che normalmente non vengono visualizzati.

Il traffico normale invece viene visualizzato come da figura 4, tenendo presente che di default l'app evidenzierà in verde i messaggi di CO, in rosso i messaggi contenenti il vostro nominativo e in giallo i messaggi di allerta a seconda del settaggio che vedremo in seguito. Quindi andando ancora più in profondità troviamo moltissime opzioni di visualizzazione, impossibile citarle tutte ma sono molto intuitive, tra queste utilissima quella di poter mettere svariati filtri: in ordine cliccando sulla voce "Filter" del menu principale si apriranno tre sottomaschere come da figura 5 dove potrete settare quanto vi interessa filtrare: nell'esempio, tra le altre opzioni, scegliendo di vedere solo il traffico proveniente dal Nord America avremo il risultato di figura 6 dove come potete vedere vengono visualizzate solo le stazioni che stanno trasmettendo in questo caso e dato momento dagli Stati Uniti. Se invece volete avere un'allerta nel menu principale selezionando la voce "Alerts" si apriranno quattro sottomaschere come da figura 7: nell'esempio, tra le altre opzioni,

1			▼⊿ 🖬 21:00		No. Alexand	
ſ		WSJT-X Monitor	0:		(select one)	Alert Options (4)
U		195845 -14 2140 ~ CQ I2HIZ JN45	:Italy JN4	5	New Alert	Currently Second Vibrate CHANGE
	•				Reuse Previous Alert	Minimum Signal Level CHANCE
	-	195900 -5 1660 ~ CQ KS40T EM83 195900 -9 1506 ~ TK/S5500 N50XP EM20	:USA EM83 :USA EM20		Alert on What?	Alert on Each Station Once CHANGE
	9	195900 -14 2372 ~ PY2EM W9AV EN53	:USA EN53		Alert on All Stations	Test Sound and Vibration No Sound? Click here.
	Fig.				🖻 Prefix or Callsign	HELP CANCEL FINISH
		195930 -7 2301 ~ CQ KK4RDI EM90	:USA EM90	\sim	List of Continents	Enter Prefix or Callsign
		195930 -5 1877 ~ KC/HEX KJ4JJ EM63	USA EM63		List of Major Countries	Enter as many Prefices as desired. Press Done (on keyboard)
		195930 -5 1000 ~ EASKQ K5401 -22 195930 -17 1796 ~ TK/S5500 WA4AAV FM05	USA FM05	4	List of All Countries	PT7AZ
		195930 -15 2229 ~ K6JO KM4OVH EL98	:USA EL98			
ľ	_	195930 -15 2371 ~ PY2EM W9AV EN53	:USA EN53		Fig 7	
					1.19. 1	

3

scegliendo di avere un messaggio di allerta guando trasmetterà il nominativo "PT7AZ" avremo il risultato visivo e sonoro (che abbiamo prima impostato) come da figura 8, come notate dall'immagine la possibilità di avviso nel filtraggio è veramente notevole. Se invece qualcuno vi chiamerà avrete l'avviso con la stringa evidenziata in rosso come da figura 9 e via di questo passo con le altre innumerevoli opzioni di visualizzazione presenti nei menù, inoltre gli sviluppatori stanno evolvendola sempre più e presto saranno disponibili aggiornamenti

Tenete solo presente una cosa, l'app non ha un suo comando vero e proprio per chiuderla ma dovrete farlo tramite il pulsante guadrato del vostro cellulare (quello delle schede aperte) o tramite le impostazioni del cellulare accedendo alle app aperte di recente forzandone la chiusura. Questa non è una pecca dell'app ma una precisa scelta degli sviluppatori in ottemperanza al suggerimento di Google che ultimamente incoraggia le app a non avere un'opzione di uscita specifica come mi ha spiegato Thomas Reynolds da me contattato all'indirizzo e-mail feotec@gmail.com sollecitando chiarimenti e di cui vi riporto integralmente la sua risposta che cortesemente mi ha inviato sia in inglese che in italiano :

"Maurizio, grazie per il feedback. Dovresti essere in grado di chiudere l'applicazione come qualsi-



asi altra applicazione Android come Chrome, Maps, ecc.

Ogni telefono Android è un po' diverso e la procedura è cambiata un po' con le diverse versioni di Android. Tuttavia, in generale, tutti i telefoni Android hanno un'opzione per visualizzare le app attualmente in esecuzione. Da questo display è possibile chiudere singole app. Su alcuni dispositivi, una piccola "X" apparirà nell'angolo in alto a destra di ogni simbolo di app. Tocca la "X" per chiudere l'app. Su altri dispositivi, fai scorrere il simbolo dell'app, a volte in alto o a volte a lato.

L'importante è che WSJT-X Monitor possa essere chiuso usando la stessa procedura di qualsiasi altra app. In caso contrario, faccelo sapere.

Google incoraggia le app Android a non avere un'opzione di uscita specifica, per utilizzare invece queste procedure. Thomas Revnolds."



4