

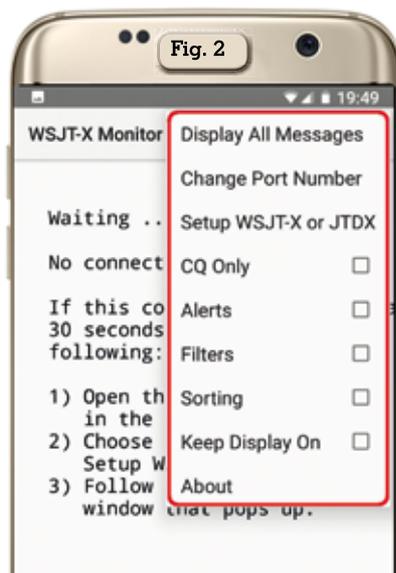
2660 - CQ KS4  
 2022 - TK/S55C  
 2160 - CQ DX PV  
 2308 - TK/S5500  
 2656 - CQ PT PT  
 2179 - IK0VSY  
 2372 - PY2EM  
 2006 - CQ

HAM APP



# WSJT-X MONITOR

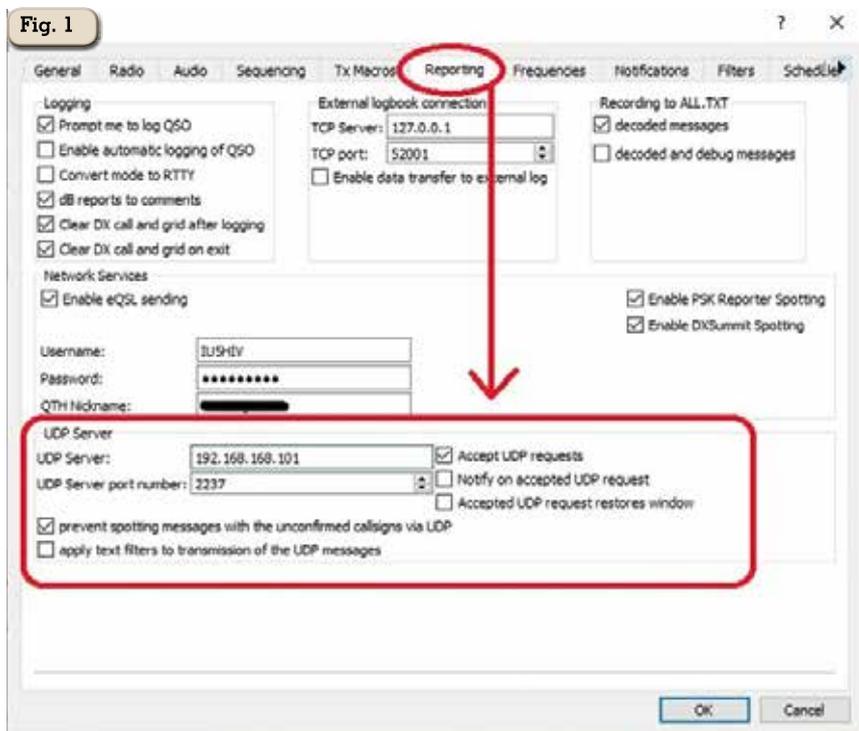
di Maurizio Diana IU5HIV



**N**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-

sta app non monitora gli 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-



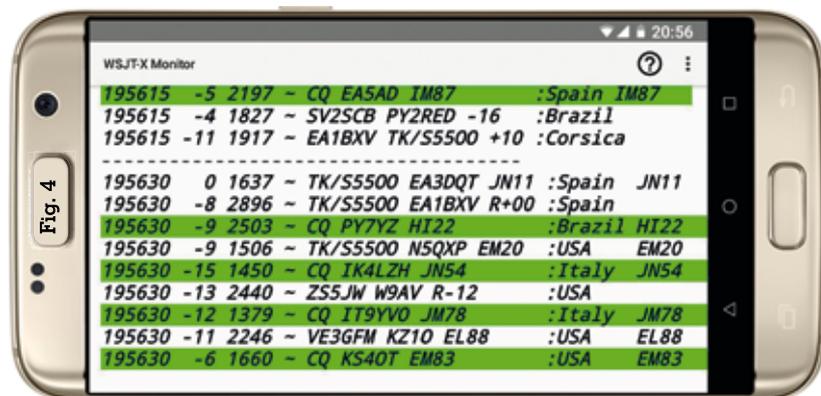
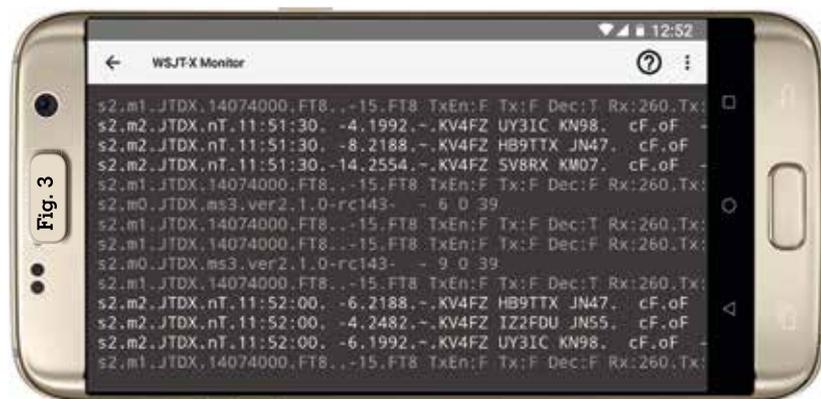


Fig. 5

te la porta "2237"; questo è tutto quello che bisogna fare per collegare i due dispositivi e farli dia-

logare e comunque quando si lancia l'app vi è presente al suo interno la schermata di aiuto per questa procedura.

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 alto 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, spun-

tando 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 CQ, 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,

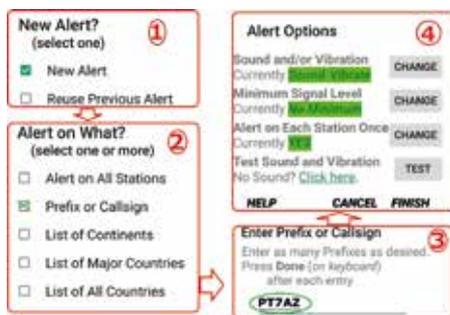
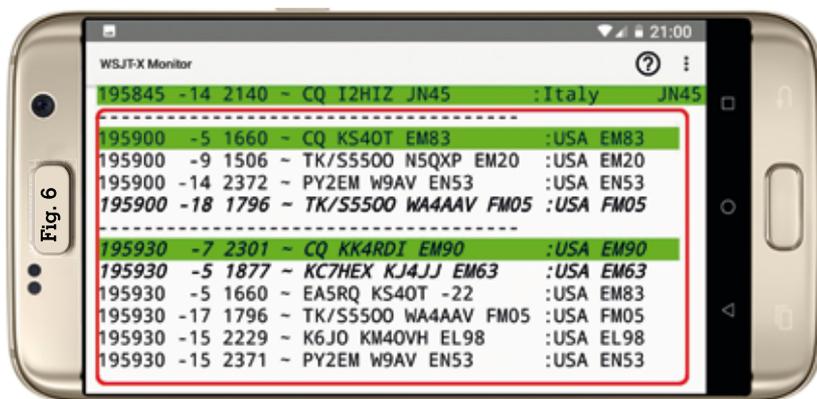


Fig. 7

scegliendo di avere un messaggio di allerta quando 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 quadrato 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](mailto: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 qualsiasi

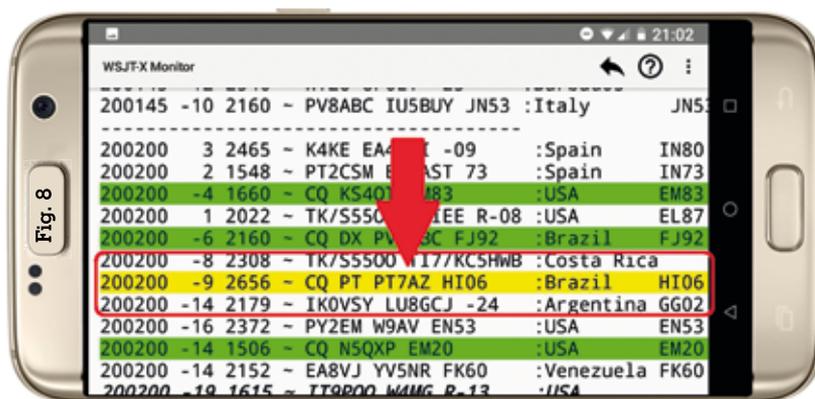


Fig. 8

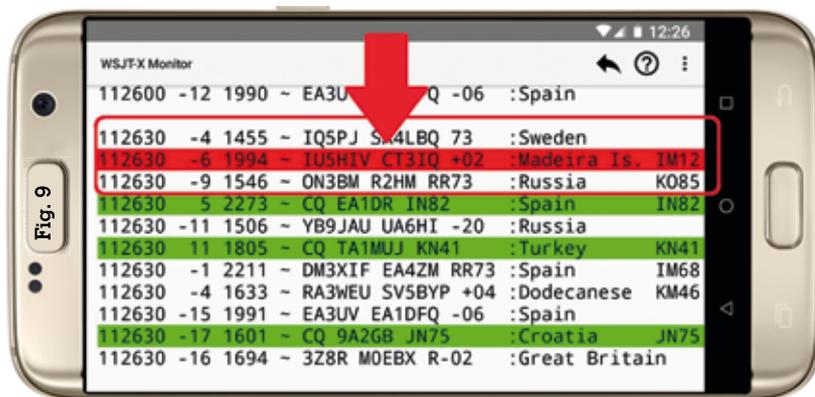


Fig. 9

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 Reynolds."

