

# Fare FT8 con N1MM Logger+

Ma pure FT4, JT65, JT9, JT4 ecc. abbinato a WSJT-X

di Maurizio Diana IU5HIV

Questa parte è il naturale proseguo dell'articolo precedente "Fare CW con N1MM Logger+" perché la versatilità di N1MM Logger è veramente fantastica e il suo abbinamento con WSJT-X per i modi digitali è praticamente un obbligo per le DX-pedition ma questo non toglie l'uso di questo abbinamento per il nostro traffico quotidiano con l'evidente vantaggio di avere in tempo reale i nostri QSO registrati non solo su WSJT-X ma pure nel log di

N1MM e pronti quindi ad essere utilizzati/esportati. Pertanto in questo articolo vedremo come settare N1MM Logger per l'utilizzo con WSJT-X e tutti i modi digitali che vi sono implementati dal più famoso FT8 al più recente FT4 studiato apposta per i contest passando per JT65, JT9, JT4 ecc., da tenere presente che tutto il lavoro di configurazione fatto e descritto nell'articolo precedente per il CW non va toccato e quindi la configurazione delle porte nella scheda

"Hardware" rimane la stessa e pure tutto il resto che da qui in avanti non sarà menzionato. Per prima cosa, visto che nell'articolo precedente lo abbiamo solo accennato e grazie al bel lavoro di traduzione di Alessandro IZ4OSH, installate il linguaggio italiano dal menù "Tools" cliccando sulla riga contenente il "Language Package", quindi riavviate il programma e sotto il menu "Config" nella scheda "Other" (figura 1) nella casella "Language" con il pulsante

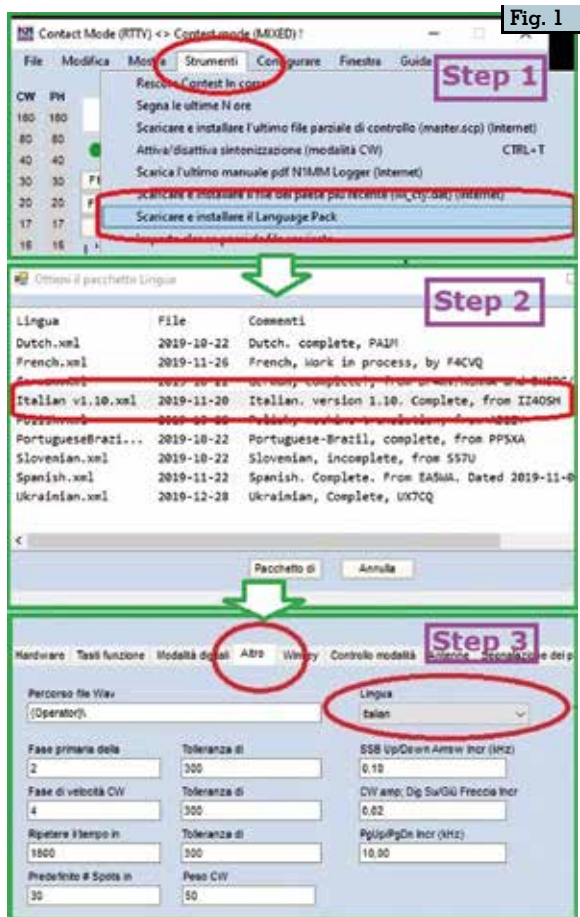


Fig. 1

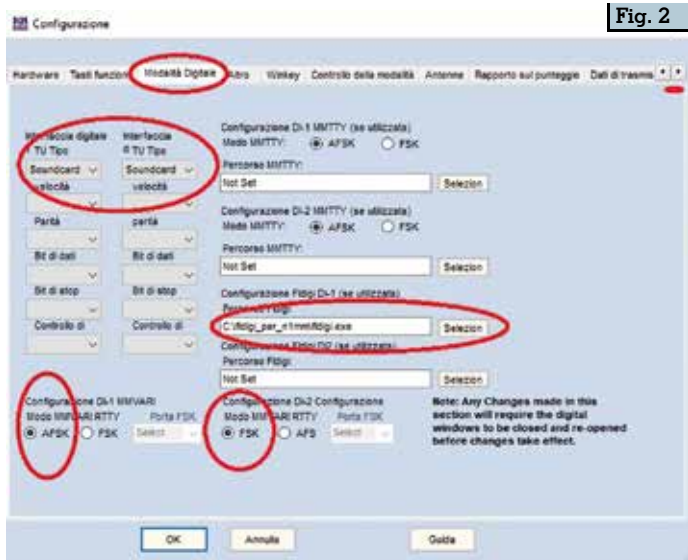


Fig. 2

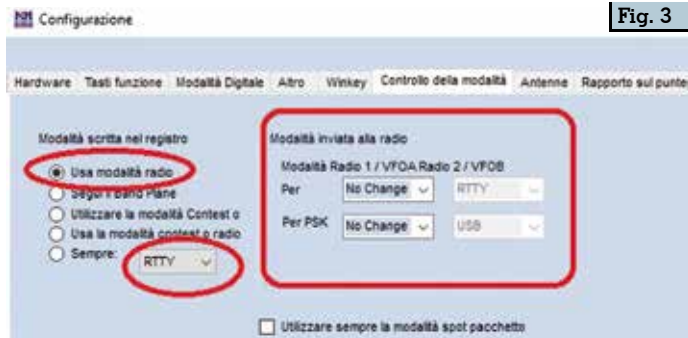


Fig. 3



Fig. 4

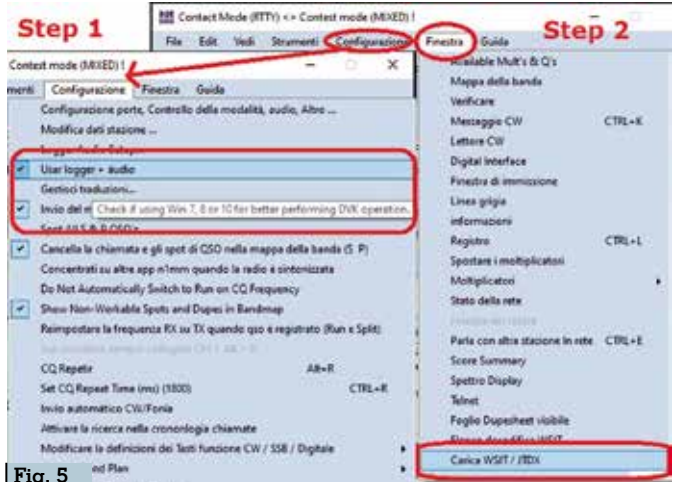


Fig. 5

a destra con la freccetta potrete selezionare la lingua italiana: nell'immagine come vedete è già stato installato il pacchetto di linguaggio italiano.

**Ora andate nel menu "Configurazione" e proseguite così:**

→**Scheda "Modalità Digitale"**

(figura 2) vedrete che avrete già selezionato il percorso per "FLdigi" per il CW, il percorso per MMTTY se non lo usate lasciatelo pure in bianco (in caso contrario ricordatevi che va installato su una directory diversa come spiegato per FLdigi nel precedente articolo) tanto volendo fare RTTY N1MM Logger ha già pre-caricato il motore MMVARI e assicuratevi che in alto sia selezionata come interfaccia digitale la "Soundcard" e in basso le modalità AFSK e FSK sempre come da figura.

→**Scheda "Controllo della modalità"**: settate come da figura 3 l'uso della modalità radio, e nelle caselle della modalità inviata alla radio dal menu a tendina immettete "No Change", naturalmente stiamo parlando di usare l'opzione con una sola radio con relativo VFO A.

→**Scheda "Dati di trasmissione"**: assicuratevi che vi sia il segno di spunta nelle voci "Radio", "Contatti", "Spot" e che i relativi indirizzi IP e porte riportino la dicitura "127.0.0.1:12060".

→**Scheda "Installazione di WSJT/JTDX"**: come da figura 4 nella parte in alto relativa alle "IMPOSTAZIONI UDP WSJT-X e JTDX" attivate per la Radio 1 le impostazioni per l'indirizzo Ip e porta UDP e ricordatevi che queste impostazioni dovranno essere uguali a

quelle che poi saranno presenti su WSJT-X quando, come vedremo in seguito, lo lancerete. Nella parte in basso della scheda alla voce "Percorso di WSJT/JTDX" tramite il tasto "Seleziona" andate a cercare sul vostro computer nel percorso dove è installato WSJT-X il file "wsjtx.exe" e selezionatelo col doppio clic in modo da immetterlo nella casella, in genere il percorso è "C:\WSJT\wsjtx\bin\wsjtx.exe".

→**Caricamento WSJT-X**: a questo punto dalla finestra di immissione principale di N1MM (figura 5) è consigliato per chi usa Windows dalla versione 7 in poi di spuntare la voce "Usa logger+audio" nella scheda "Configurazione" (Step 1) e nella scheda "Finestra" (Step 2) cliccate sulla riga "Carica WSJT/JTDX" avviando così il caricamento di WSJT-X (figura 6) le cui due finestre di dialogo si sovrapporranno alle normali finestre di N1MM e qui vedrete che in più apparirà una piccola finestrella denominata "N1MM-WSJT Radio Connection-1" (visibile sempre nella figura 6 sulla destra) con un piccolo bottone quadrato che all'inizio in fase di caricamento sarà colorato

di rosso e dopo alcuni secondi se tutte le impostazioni sono corrette diventerà verde con la dicitura "WSJT-X has been loaded and connected" e questa finestrella rimarrà sempre visibile sino a quando chiuderete WSJT-X, spuntatevi anche la casellina con scritto "Eseguire".

→**Configurazione di WSJT-X**: ora una volta che è stato caricato si può passare alla configurazione di WSJT-X che sarà un poco diversa da quella che normalmente usate senza essere abbinata a N1MM e, per fugarvi qualsiasi timore, ricordatevi che i settaggi che andremo a fare di seguito non modificheranno assolutamente quest'ultima ma rimarranno solo circoscritti alla versione caricata in abbinamento a N1MM. Quindi sulla versione che avete appena caricato tramite N1MM su cui apparirà in alto a sinistra una denominazione simile a "WSJT-X-ForEW1 v2.1.0 by K1JT" entrate nel menu "File/Settings" e procedete nelle varie schede come di seguito.

→**Scheda "General"**: mettete i vostri dati, griglia e spuntate le voci sottostanti come da figura 7.



Fig. 6

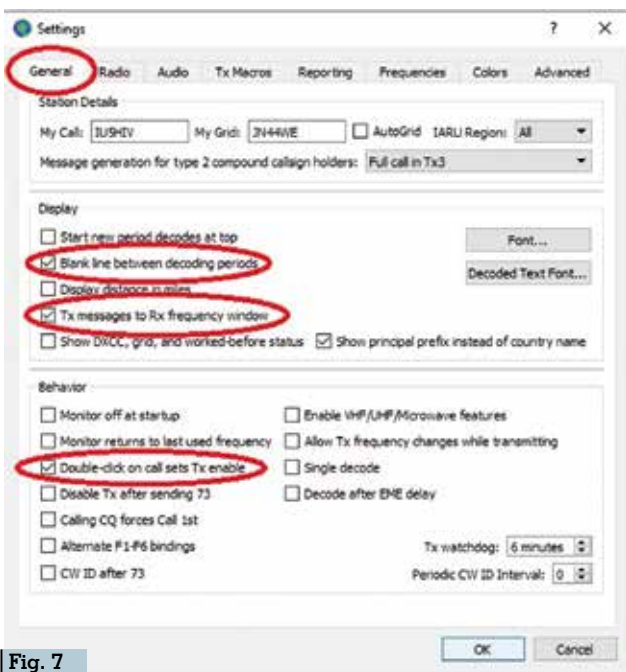


Fig. 7

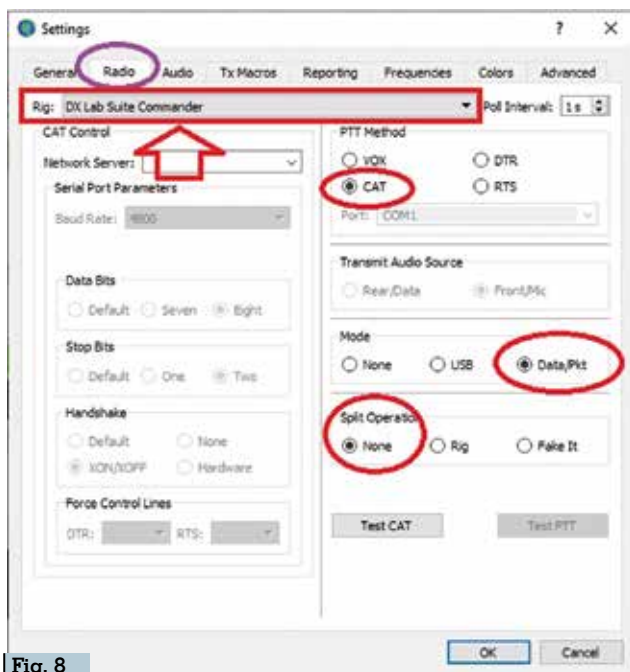


Fig. 8

→ Scheda "Radio" (figura 8): questo è molto importante perché nella casella "Rig" non dovete immettere il tipo della vostra radio come normalmente è quando usate il programma senza essere abbinato a N1MM ma tramite il pulsante a freccetta cercate nelle varie opzioni del menu a tendina la dicitura "DX Lab Suite Comman-

der" e immetteteci quella; in "PTT Method" spuntate la voce "CAT"; in "Mode" spuntate la voce "Data/Pkt" e in "Split Operation" per il traffico normale la voce "None".

→ Scheda "AUDIO": assicuratevi che nelle impostazioni della "Soundcard" siano selezionati nelle voci "Input" e "Output" rispettivamente microfono e altoparlanti relativi agli "USB Audio CODEC" come da figura 9.

→ Scheda "Reporting": nella parte "Logging" in alto spuntate le voci come da figura 10 e nella parte "Network Service" spuntate le voci "Enable PSK Reporter Spotting" e "Accept UDP requests", inoltre è importantissimo che nelle caselle "UDP Server" e "UDP Server port number" vi sia lo stesso indirizzo IP e numero di porta che è settato nella scheda "Installazione di WSJT/JTDX" di N1MM che abbiamo visto in precedenza. Con questo anche il settaggio di

WSJT-X è completo, le altre schede rimanenti ("Colors" ecc.) le configurate a vostro piacimento e vedrete (come da figura 11) che mano a mano che metterete a log i vostri collegamenti in FT8 ecc., questi andranno automaticamente anche ad implementarsi nel log di N1MM.

Tutto qui, ricordatevi quando chiudete WSJT-X per evitare malfunzionamenti di farlo in maniera ortodossa tramite il suo comando "Exit" nel menu "File", così facendo prima si chiuderanno le due finestre principali e poi dopo alcuni secondi la piccola finestrella di "Radio Connection", rimarranno aperte le finestre normali di N1MM che normalmente avete impostato per il vostro traffico e anche qui per chiudere il programma usate la sua maniera ortodossa "File/Uscita" oppure "Alt+F4".

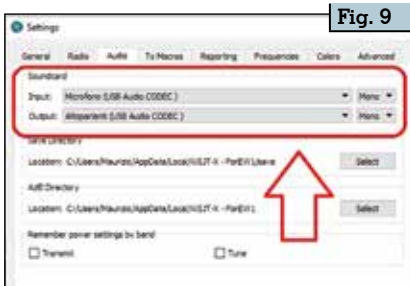


Fig. 9



Fig. 10

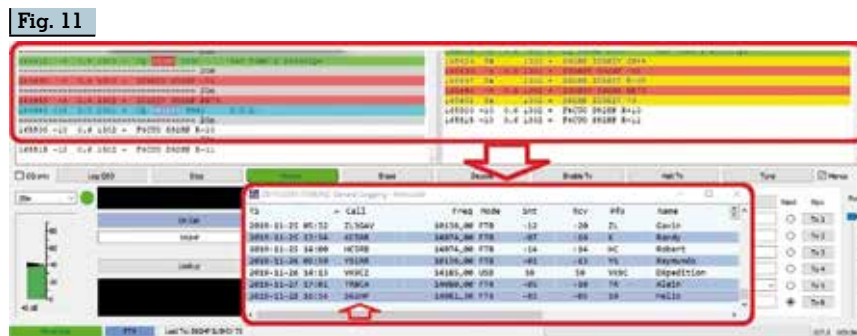


Fig. 11