

# Fare CW con N1MM Logger

Configurarlo con FLdigi e lo Yaesu FT-991(A)

di Maurizio Diana IU5HIV

**N**1MM Logger è il programma gratuito di registrazione dei contest per radioamatori più famoso al mondo. Utilizzato moltissimo dalle DXpedition, per le modalità CW, fonia e digitale, la sua combinazione di funzionalità ottimizzate per i contest è quasi ineguagliata, ma non solo per i contest, si può usare tranquillamente anche per il normale traffico radio quotidiano: quindi eccovi una guida per settarlo e usarlo nel fare CW insieme allo Yaesu FT-991 (991 A) quest'ultimo collegato al computer solo tramite cavo USB, senza bisogno di spendere soldi visto che tra le sue funzionalità ha il pregio di abbinarsi con altri software gratuiti.

Prima di tutto bisogna preparare lo Yaesu FT-991 al CW, quindi una volta settato il CW nel modo della radio premete il tasto "Menu" e modificate il settaggio delle seguenti voci come nello schema seguente:

031 CAT RATE	→ 4800
032 CAT TOT	→ 100 oppure 1000
033 CAT RTS	→ Disabled
056 CW BK-IN TYPE	→ Semi
057 CW BK-IN DELAY	→ 250 msec
060 PC KEYING	→ DTR
108 SSB PTT SELECT	→ RTS

nel FT-991A la voce 108 si trova al numero 110 e comunque potrebbero esserci variazioni a seconda degli aggiornamenti quindi nel caso cercate la voce di me-

nù con la solita dicitura. Fatto questo scaricate dal sito <https://n1mmwp.hamdocs.com/> l'ultima versione di N1MM+ e installatela se all'avvio il programma vi consiglia anche di installare l'ultimo aggiornamento date subito l'ok e tutto si aggiornerà automaticamente, se non lo aggiornate subito il programma non vi ripeterà l'invito e non vi sarà più possibile farlo sino a quando non sarà rilasciata una nuova versione dell'upgrade... comunque poco male, gli aggiornamenti sono frequentissimi; una volta immessi i vostri dati (nominativo ecc.) potete passare a ottimizzare il settaggio di N1MM per il CW con lo Yaesu F-991(A). Naturalmente prima, come già spiegato in altri articoli simili, dovrete aver scaricato dal sito della Yaesu i driver necessari al FT-991 per dialogare col computer via USB che serviranno a creare nel vostro computer un paio di porte COM denominate:

⇒ Silicon Labs Dual CP210x USB to UART bridge: Enhanced COM Port (COM 4)

⇒ Silicon Labs Dual CP210x USB to UART bridge: Standard COM Port (COM 3)

i numeri delle porte nel mio caso sono 3 e 4 ma nei vostri computer potrebbero prendere anche altre numerazioni come 5 e 6 o di più e chi usa questa radio per i modi digitali (FT8 ecc.) senz'altro le ha già installate.

Detto questo una volta lanciato il

programma nella piccola scheda di inserimento principale aprite la scheda "Config" e scegliete la prima voce per configurare le porte, modo di controllo, audio eccetera, quindi nella scheda "Hardware" settate come da figura 1: nella colonna "Porte" mettetene prima quella "Enhanced" che nel mio caso è la COM 4 e nella colonna "Radio" di fianco nell'elenco a discesa scegliete lo "Yaesu FT-991/A" (l'FT-991 non è contemplato ma è la stessa cosa), poi nella colonna "Porte" mettetene la "Standard" che nel mio caso è la COM 3 e di fianco nella colonna "Radio" non mettetene nulla mentre dovete mettere il segno di spunta nella colonna "CW/Other".

Ora nella colonna "Details" cliccate sulla voce "Set" corrispondente alla porta COM 4 e settate la maschera che apparirà come da figura 2 e dopo aver salvato sempre nella stessa colonna cliccate sulla voce "Set" corrispondente alla porta COM 3 e settate la relativa maschera che si aprirà come da figura 3 e salvate al configurazione. A questo punto dato che N1MM+ è ottimizzato per lavorare con alcuni software è d'obbligo scegliere di abbinarlo a "FLdigi" che pur essendo gratuito è un programma completissimo che supporta CW e un'infinità di modi digitali, quindi scaricate l'ultima versione di "FLdigi" installatela e configuratela a vostro piacimento, qui ognuno a

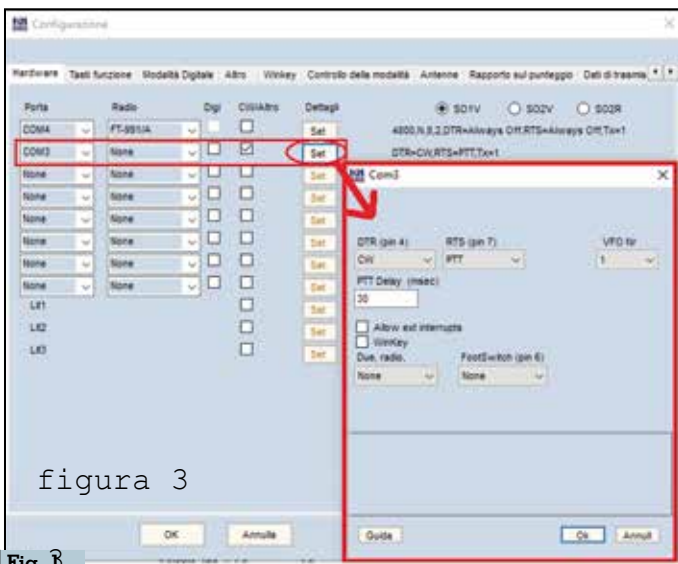


figura 3

Fig. 3

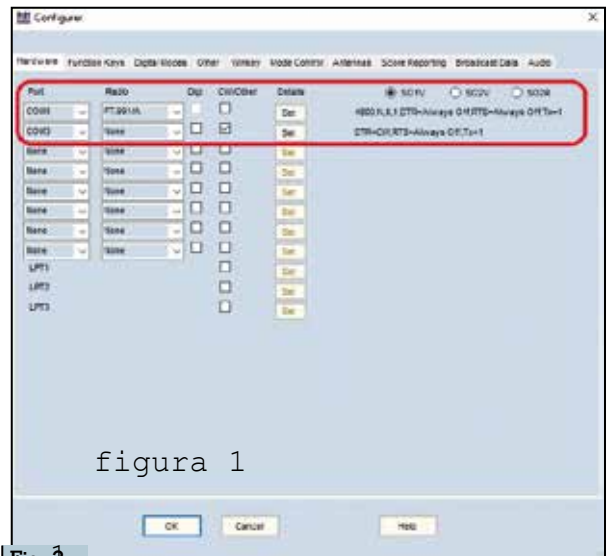


figura 1

Fig. 2

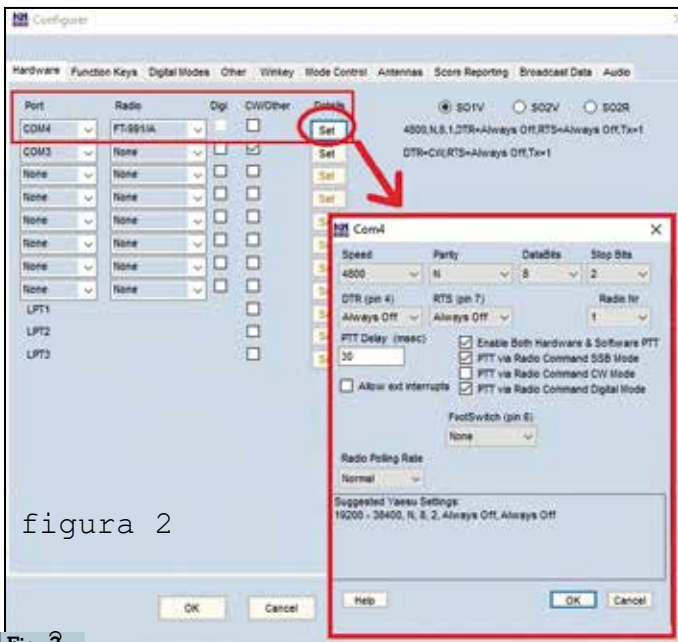


figura 2

Fig. 3

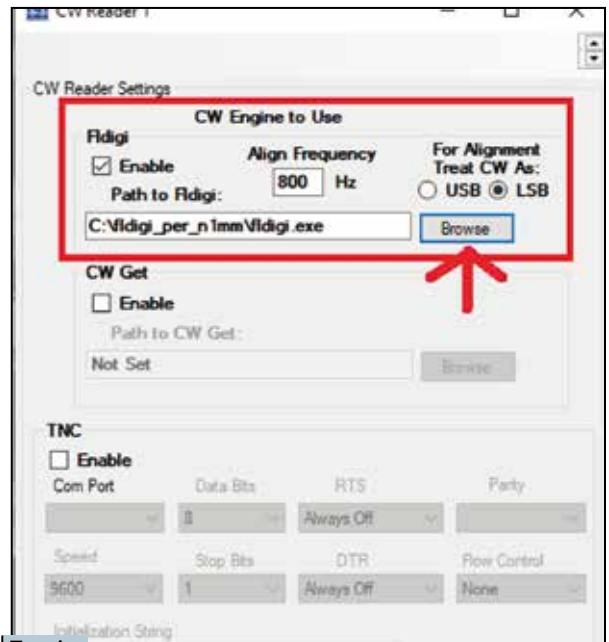


Fig. 4

seconda del proprio hardware dovrà settarlo in maniera opportuna. Ora tenete presente che N1MM per funzionare bene non deve essere collegato a Fldigi nella directory dove di solito quest'ultimo automaticamente va ad installarsi ma vuole un suo percorso individuale, quindi andate su "C" e create una nuova cartella denominandola ad esempio "fldigi\_per\_n1mm" come ho fatto io, poi andate nella directory dove è installato Fldigi, cercate il file "fldigi.exe", fateci clic col tasto destro sopra e copiatelo nella nuova cartella che

avete creato su "C", a questo punto nella scheda "Window" della finestra di immissione di N1MM lanciate la voce "CW reader" e apparirà una finestra di dialogo che dovrete settare come da figura 4, cliccando sul pulsante "Browser" andate a cercare su "C:\fldigi\_per\_n1mm" il file "fldigi.exe" che vi avete copiato e facendoci doppio clic sopra memorizzerete il percorso nella finestra che sarà "C:\fldigi\_per\_n1mm\fldigi.exe" quindi cliccate su "Next" e penserà poi N1MM a crearsi all'interno di questa cartella tutte le impostazioni che gli

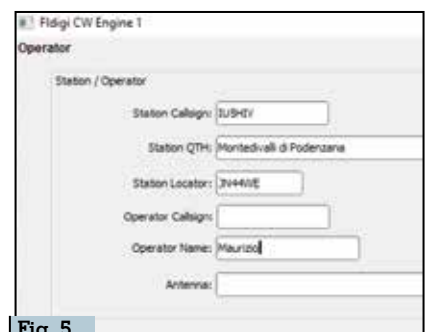


Fig. 5

servono per funzionare in abbinamento a Fldigi. Nella finestra che in successione si aprirà riempite come da figura 5 con i vostri dati e date ancora "Next" facen-

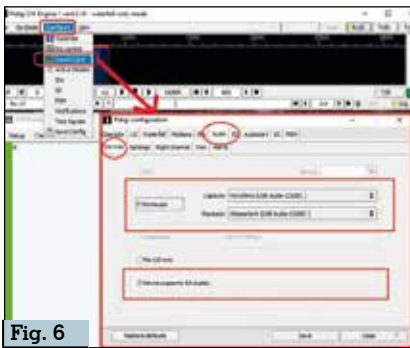


Fig. 6

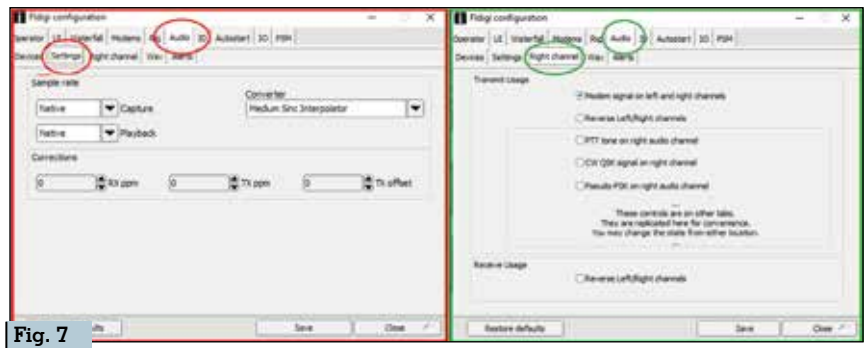


Fig. 7

do così partire "FLdigi" all'interno di N1MM, quindi nel waterfall di Fldigi aprite la scheda "Configure", cliccate sulla voce "Sound Card" e settate nella finestra "FLdigi configuration" la scheda "Audio/Devices" come da figura 6 e nelle schede "Audio/Settings" e "Audio/Right channel" controllate che ci sia il settaggio di figura 7 che dovrebbe già apparire di default così. A questo punto il programma è già pronto a funzionare, ricordatevi per ottimizzare la ricezione di regolare nel vostro computer il livello del relativo microfono utilizzato dal programma dai  $\frac{3}{4}$  in su: per esempio nel mio per funzionare in FT8 lo devo tenere a un livello di 35 mentre in questo caso provate a portarlo a un livello di 70 e poi aggiustatelo a seconda dei segnali ricevuti.

Ora nella finestra di immissione principale potete configurarvi a piacere i pulsanti da "F1" a "F12" con i messaggi di testo che volete in modo da lanciarli velocemente nei QSO. Cliccandoci sopra col tasto destro si aprirà una doppia finestra per i "Run messages" e "S&P messages" dove potrete editarli, a titolo di esempio nella figura 8 vedete come editare i primi tre pulsanti "F1-F2-F3", tenete presente che le lettere che nelle stringhe scriverete prima della virgola non faranno parte del testo CW trasmesso ma servono a intestare i pulsanti, quello che scriverete dalla virgola in poi invece sarà effettivamente il testo CW trasmesso. Per completezza sappiate che il programma dispone anche nella scheda "Window" la possibilità di lanciare una piccola finestrella

dove potrete digitare direttamente da tastiera il testo da trasmettere.

N1MM mette anche a disposizione un ottimo cluster che viene lanciato nella scheda "Window" cliccando sulla voce "Telnet" e per non farvi perdere tempo vi consiglio subito di aggiornare la lista dell'elenco dei vari cluster perché difficilmente la lista contenuta nel programma sarà aggiornata, per farlo andate sul sito di N1MM e attualmente all'indirizzo <https://n1mmwp.hamdocs.com/mmfiles/categories/supportfiles/> cercate e scaricate l'ultimo file di aggiornamento per i cluster, quindi nella finestra "Telnet" (come da figura 9) aprite la scheda "Clusters", cliccate sul pulsante "Edit list", quindi su "File/Importare" e importate il file di aggiornamento che avrete scaricato dal

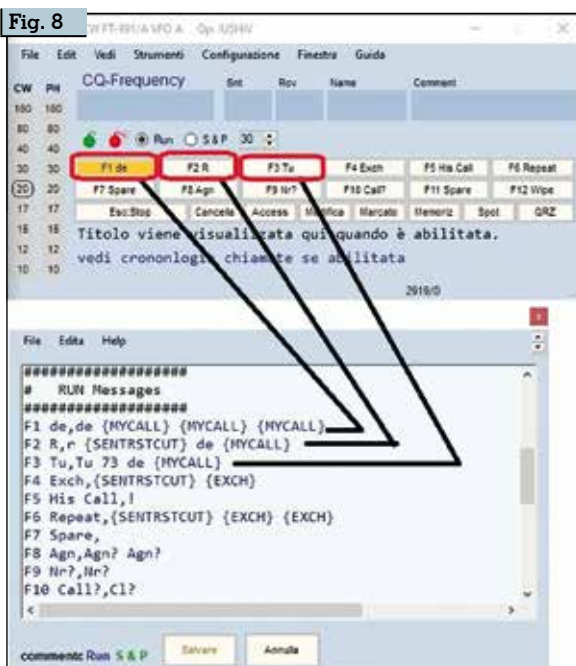


Fig. 8

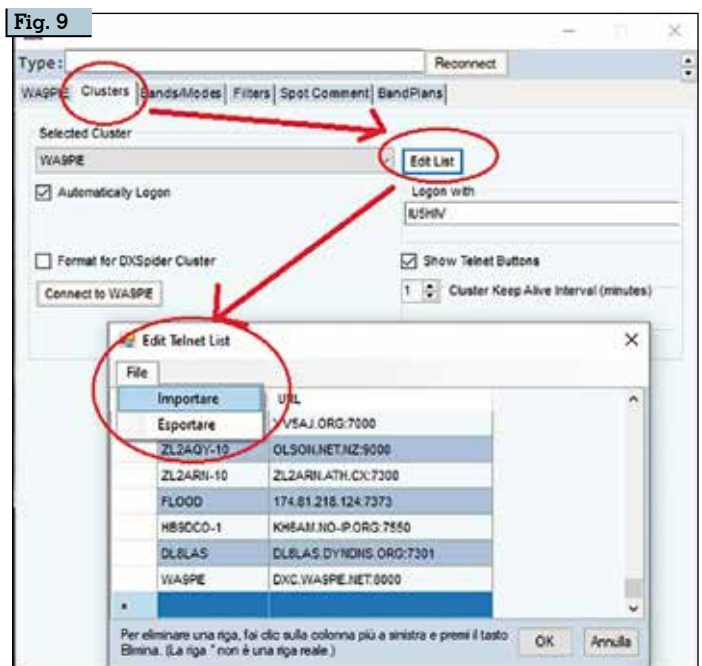


Fig. 9

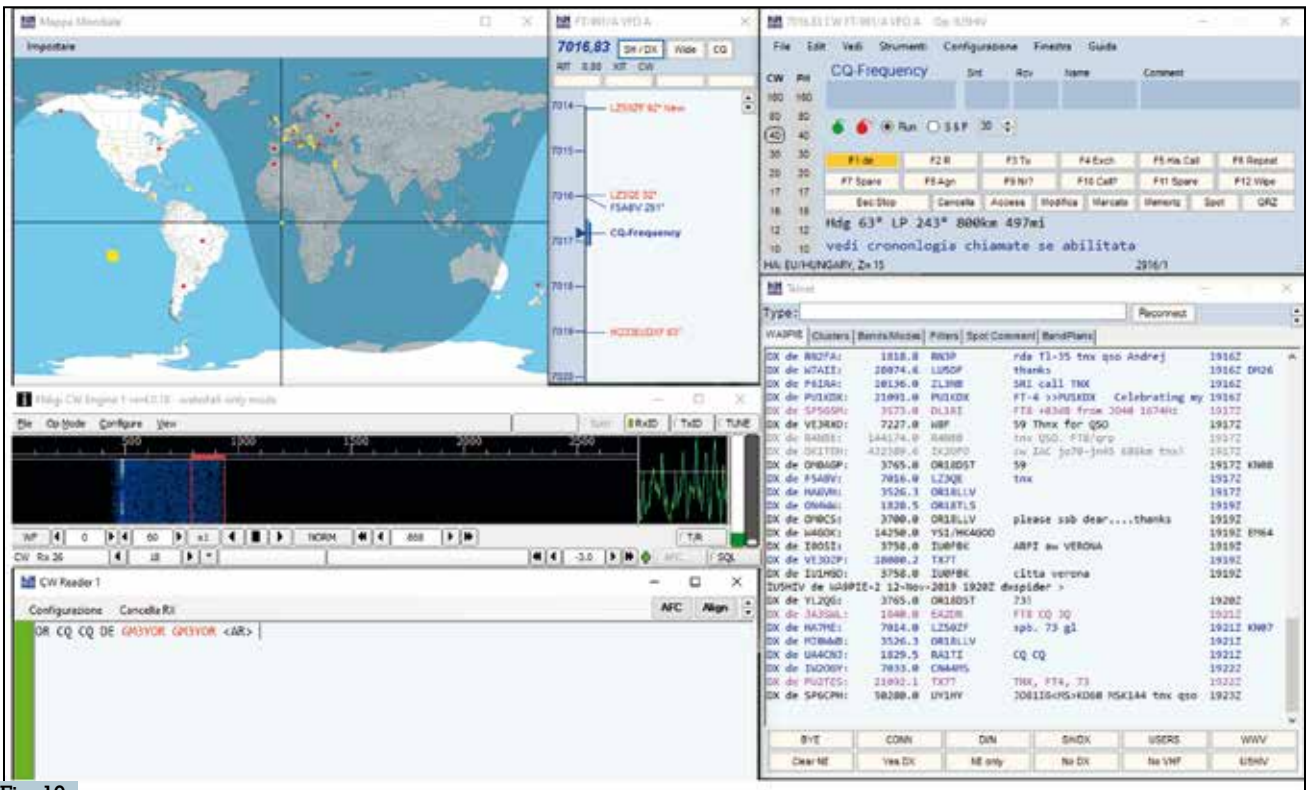


Fig. 10

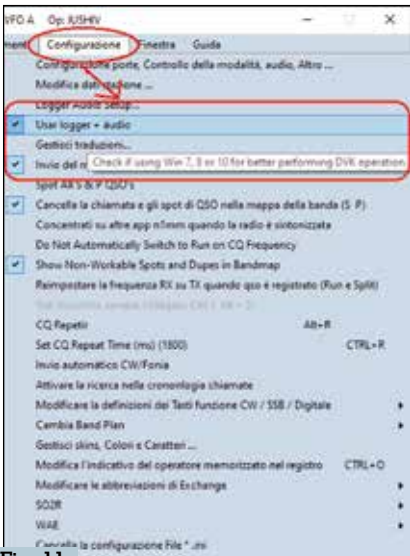


Fig. 11

sito; in questa maniera la connessione telnet dovrebbe funzionare al primo colpo. Nel caso non succedesse controllate che il vostro firewall non blocchi il programma e abilitate le porte necessarie ai clusters che vi interessano. N1MM supporta anche la lingua italiana e per abilitarla basta che lo facciate nella scheda "Config/Other" della finestra di immissione principale. In figura 10 vedete una panoramica del programma con "FLdigi" lanciato. Per finire vi suggerisco, anche come raccomandato dall'autore, per chi usa sistemi operativi da Windows 7 in su di spuntare nella scheda "Configurazione" la voce

"Usa logger + audio" come vedete nella figura 11. Tutto qui, poi naturalmente N1MM si può settare anche per i modi digitali ma eventualmente si vedrà in seguito.

