

In vista del prossimo Evento Ufficiale HF – Contest Italiano 40/80 - del weekend 11/12 Dicembre prossimo io ho, da tempo, provveduto a ripristinare la stazione RTTY che utilizzo ahimè abbastanza raramente.

Questo contest, per chi opera in QRP è abbastanza difficile in quanto, considerata la massiccia presenza di stazioni QRO in aria, per noi cultori del QRP è molto difficile farci sentire.

Operare in chiamata è praticamente impossibile. Qualche possibilità esiste in risposta ma l'unico modo per ottenere risultati discreti è il CW, ma per chi non è capace di usarlo, l'RTTY è l'ideale.

La stazione, basata su un mio PC Desktop Win 7 e l'RTX Novel 820 come apparato, non voleva funzionare... ho dovuto concludere che nel frattempo la Sound Blaster si era guastata e pertanto ho ripristinato la funzionalità con la "solita" SB USB Sabrent (Amazon) che gira al primo colpo.

Ora per sabato 11 ero pronto.

Mi sono però chiesto come mai non mi fossi mai curato di far funzionare anche l'817, accoppiato ad un Palmtop Samsung da 10" come stazione portatile RTTY.

C'era da risolvere diverse "cosucce", l'interfaccia come prima cosa.

Ma in portatile e pertanto alimentati entrambi, apparato e palmtop a batteria, pericoli di guasti della SB del palmtop dovuti a ritorni di massa (che possono avvenire quando si è normalmente alimentati dalla rete elettrica) qui non possono avvenire e quindi non esistono tutte quelle complicazioni tipo dispositivi optocoupler o trasformatori per effettuare un disaccoppiamento elettrico dalla rete.

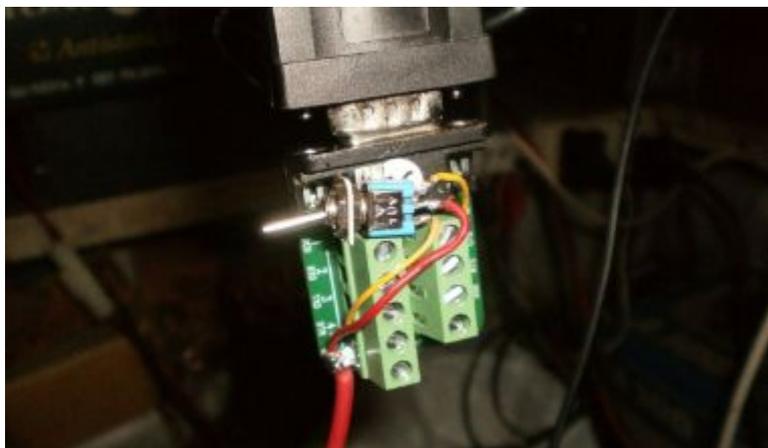
Si trattava solo di recuperare i segnali DTR o RTS propri delle COM - connettore DB9 - che purtroppo nei PC moderni non esistono più. Ora solo USB.

Io avevo da anni un adattatore USB che emulava un DB9 ma non l'avevo mai utilizzato.

Marco IU2HHE mi ha dato una dritta: un componente che adattasse un DB9 femmina ad un connettore che potesse rendere disponibili le varie tag. Io si poteva trovare su Amazon.



E' arrivato addirittura in un giorno: aggiuntovi un microswitch per commutare l'eventuale scelta DTR o RTS per comandare il PTT (vedi il funzionamento del programma di decodifica RTTY MMTTY ), qualche filo e collegare il tutto all'altro cavo necessario come adattatore fra il plug microfonico dello Yaesu e il mio "standard" più congeniale è stato un tutt'uno ed ero pronto ad andare in aria, con l'817 e la windom di casa.

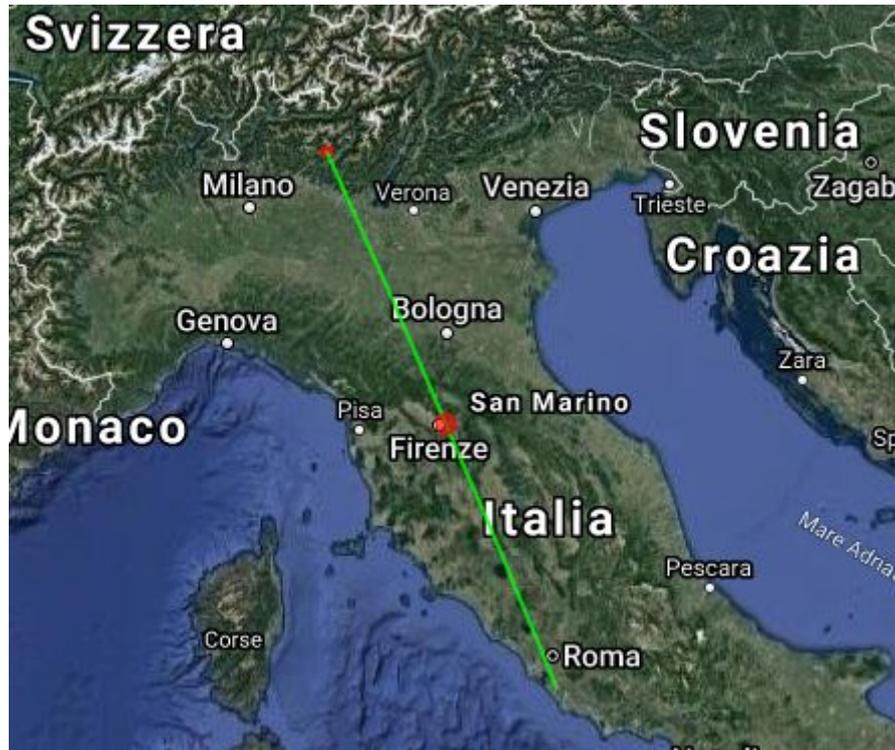


Marco IU2HHE ha prontamente risposto al mio appello e dopo esserci sincronizzati via chat (indispensabile in casi come questo) abbiamo fatto un QSO in RTTY di grande soddisfazione. Lui è sempre arrivato come una spada, mentre io, con soli cinque watt, ho dovuto fruire dei momenti di ottima propagazione, dovuta a QRB molto lento.

*“qualcosa decodifico, aspetta che sistemo con i filtri”*

*“sì, ti ricevevo a fatica, ma se insistevi il messaggio era comprensibile”*

*“direi che l'adattatore fa il suo dovere, cmq in un momento sei arrivato davvero forte”*



Prossimamente pubblicherò un articolo maggiormente dettagliato.

Sono a disposizione di chiunque avesse bisogno di spiegazioni o fare prove di collegamento in RTTY..