



## Modi lenti

Per caso sono capitato su un sito (ARI LOANO) che illustrava un modo di trasmissione del quale non ero a conoscenza, e la definizione "Sussurri nel silenzio" con cui definiva questi modi di trasmissione (e quindi per quanto mi riguarda di ricezione) mi ha molto incuriosito tanto da dedicare del tempo a ricevere questi segnali e memorizzarli sul sito rendendoli disponibili a chi li ha trasmessi per poterne verificare il risultato.

Non di secondario interesse il fatto che in contrapposizione alle mega antenne sui mega tralicci con i super amplificatori lineari ed in barba ai disturbatori che proliferano su tutte le frequenze si tratti di una sorta di trasmissione QRP digitale, cioè bassissima potenza (meno di 1 watt) antenne non troppo sofisticate e una buona dose di pazienza (per trasmettere il nominativo di 6 caratteri in QRSS 3 ci vogliono circa 10 minuti. In altri modi (esiste anche un QRSS 6000) ci vogliono giorni.

La necessità di "trasmettere lentamente" è una scelta obbligata dal fatto che se vogliamo discriminare i segnali trasmessi a debole potenza tra una moltitudine di altri segnali, QRM, QRN li dobbiamo "fare durare di più".

Per ricevere e discriminare tutto ciò è necessario anche stringere il canale e filtrarlo e qui ci viene in aiuto il PC che con appositi software è in grado di suddividere 240Hz di banda in 650 righe di spettro con 650 filtri.

Per maggiori dettagli, approfondimenti tecnici e software di elaborazione:

[http://www.stmb.it/grabber/modi\\_lenti\\_ari\\_loano/index.html](http://www.stmb.it/grabber/modi_lenti_ari_loano/index.html)

Calibrazione e sintonizzazione del ricevitore per ricezione modi lenti:

[http://spazioinwind.libero.it/ik1zyw/nbw/howto\\_it.txt](http://spazioinwind.libero.it/ik1zyw/nbw/howto_it.txt)

