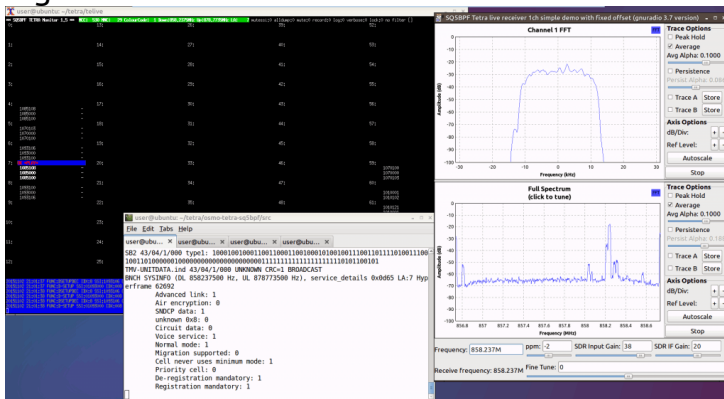


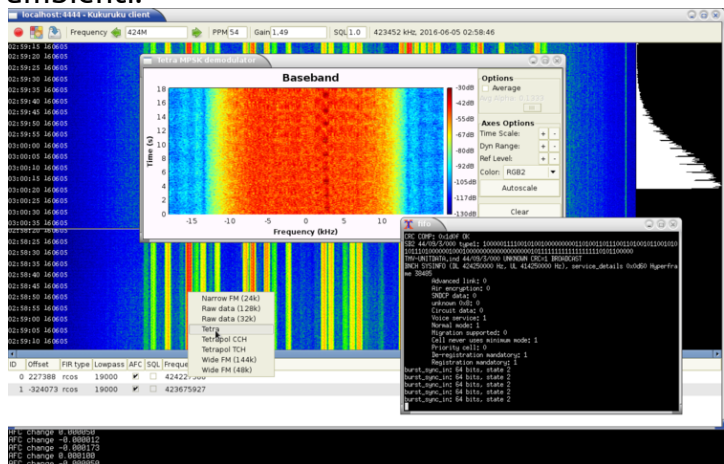
SDR : questo (quasi) sconosciuto -parte 3-

In questa terza parte presento alcuni applicativi dedicati alla ricezione del Tetra: si tratta di una modalità di trasmissione trunking digitale ad alte prestazioni. In genere avviene in UHF su due bande di frequenza distinte, a seconda del tipo di servizio; resta inteso che non voglio minimamente invogliare o spiegare come ricevere emissioni non autorizzate, questo articolo riguarda esclusivamente la sperimentazione. Inciso banale ma doveroso vista la particolarità dei servizi che utilizzano questo costoso sistema di trasmissione digitale.

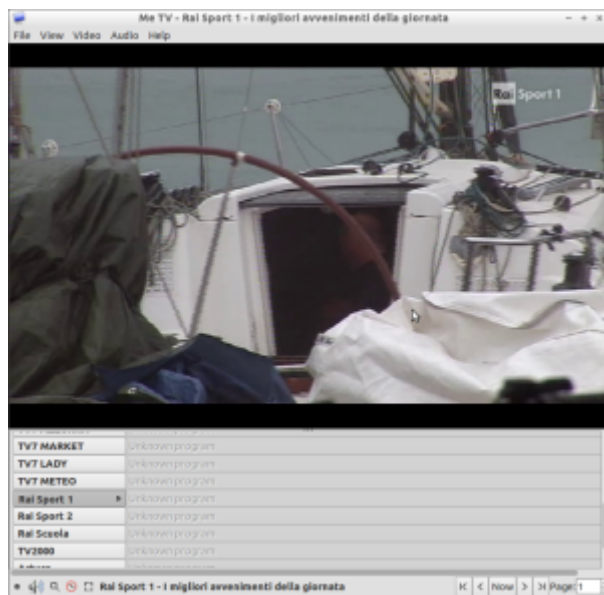


Telive si presenta come in figura: dipende da GNU Radio e quindi è normalmente installato ed utilizzato su un sistema Linux. Questo non deve certo meravigliare dato che tutte le distribuzioni Linux sono da sempre più stabili e sicure di Windows ed inoltre girano bene anche su macchine vecchie e mini pc. Le librerie GNU Radio sono software libero dedicato alla gestione completa delle radio SDR

e possono essere installate anche in ambiente Windows, quindi sono utilizzabili in tutti gli ambienti.



Sempre per il Tetra discorso a parte lo merita il progetto open source **Kukurukuku**, disponibile anche per Raspberry: questo applicativo permette la ricezione di ben tre modalità diverse del Tetra e le modalità analogiche in FM-N/FM-W.



Il ricevitore SDR può anche essere utilizzato per la ricezione dei segnali DVB-T: anche in questo caso si trovano in rete applicativi per tutti gli ambienti. Per Linux consiglio **Kaffeine**, per Windows **VLC** (con limitazioni) oppure **Kodi**. Ma questo è l'utilizzo meno interessante che si possa fare di questi ricevitori perché ormai la tv si guarda o via satellite o in streaming e poi va ricordato che dal 2030 termineranno le trasmissioni terrestri.

Alberto Pistone