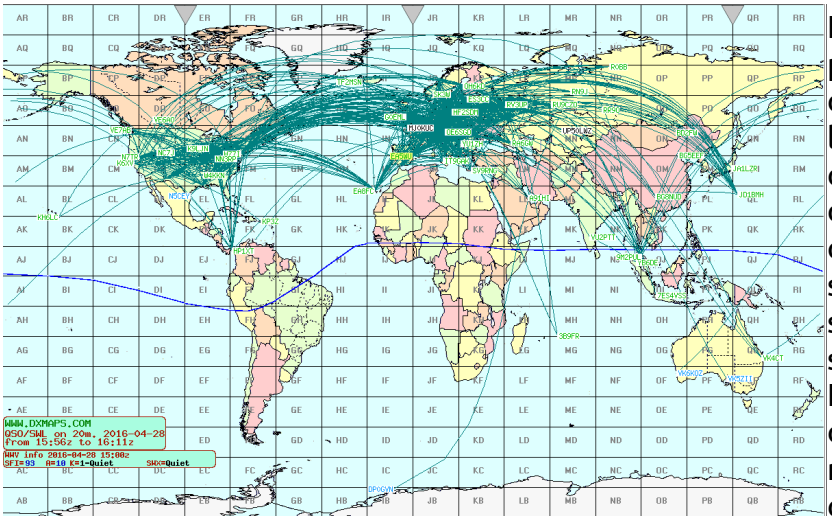
DAB o streaming ? - errata/corrige

Nel numero precedente ho commesso un errore non dipendente da causa mia ma semplicemente dal fatto che la Comunità Europea ha deciso di anticipare l'ultimo taglio alle tariffe di roaming al 30 aprile 2016 per poter così ritardare al 15 giugno 2017 la sua fine definitiva.

Questione di … comunicazione

Parlando di comunicazioni radio la prima evidente differenza fra i vari tipi di comunicazione sono quella di stampo radioamatoriale e quella commerciale o di utilità: la prima cerca continuamente il fascino del probabile e la seconda la comodità della certezza.



Inoltre va aggiunto che solo le prime utilizzano ormai le bande decametriche (cioè con lunghezza d'onda dell'ordine delle decine di metri) a causa della non garanzia del collegamento in funzione delle stagioni o delle ore; le seconde sono passate da tempo al satellite.
Le comunicazioni analogiche o digitali sulle varie frequenze radioamatoriali guardano continuamente con grande attenzione ai tanti fattori che influenzano pesantemente la propagazione delle onde radio per poter scegliere la frequenza migliore per effettuare il collegamento: fra essi l'attività solare è decisamente la più determinante. Da essa dipendono la MUF (massima frequenza utilizzabile) e l'E-sporadico (frequenza massima per collegamenti occasionali a lunga distanza). Esistono varie possibilità per essere sempre al corrente di queste condizioni nel presente e nell'immediato futuro: gli strumenti migliori sono indubbiamente i monitoraggi continui dell'INGV (http://ionos.ingv.it/Roma/fplotMUF.html) e i report basati sugli effettivi collegamenti effettuati da stazioni monitor sparse sul globo (http://www.dxmaps.com/spots/map.php?Lan=E&Frec=28&ML=M&Map=W2L&DXC=N&HF=S&GL=N).

Tutta altra realtà invece quando alla voglia di sperimentare si ha la sola necessità di comunicare senza avere alcun interesse specifico: in questi casi conta solo la qualità del collegamento. E questo vale per tutte le comunicazioni commerciali, nautiche, aeronautiche, militari, ecc … : si tratta solo di rispondere a esigenze di comunicazioni di qualità "telefonica" in quasi ogni occasione.

Un vero appassionato non può non pensare alla realizzazione del miglior sistema di antenne possibile per potersi garantire i collegamenti con utilizzo di potenze particolarmente basse: questa attività viene chiamata QRP ed ha un suo fascino tutto particolare che descriverò nel prossimo numero.

Alberto Pistone