

Accadde il 14/giugno, provando un illuminatore (modesto) sul paraboloide 1 tratta ovest (verso Francia del sud e Spagna).....

La data non ha nulla di speciale, se non il fatto che ci eravamo proposti di fare qualche esperimento preliminare sul paraboloide n° 1 Ovest, cioè uno dei due aerei da 20 metri del Giogo virtualmente puntati su Nizza, sostanzialmente per due motivi.

-In primo luogo provare un illuminatore tribanda logperiodico per testarne l'efficienza sull'antenna in via di armamento. Il motivo di questa prova verteva



ovviamente sul fatto che questi illuminatori sono piuttosto lunghi: ne consegue che il loro posizionamento rispetto al fuoco dell'antenna non può essere preciso per tutte e tre le sezioni, ma necessita di una sistemazione che, inevitabilmente, prediliga una frequenza piuttosto che un'altra.

-In secondo luogo, pur consci delle possibili limitazioni che una tale scelta comportava, volevamo provare il paraboloide in questione, dall'alto dei suoi 40 Db circa, in collegamenti verso la Francia del sud e, soprattutto, la Spagna, nelle gamme dei **2 metri, 430 e 1200 MHz.**

Deciso ciò, quindi, segnaliamo, in primis anche ai soci, che Marco **IK4MZJ**, facendosi un culo cinematografico, nelle scorse settimane ha provveduto a installare (che significa arrampicarsi sul braccio, fare i buchi e avvitare gli elementi) i 25 gradini che servono per raggiungere la culla dell'illuminatore. Li giunto ha provveduto a disarcionare e calare al suolo (assistito dal TDK, che già fiutava l'odore dell'etere) l'illuminatore ACE e a montare quello provvisorio per le prove,



collegandolo alla discesa in Cellflex. Fatto ciò (ricordarsi sempre il banale, ma veritiero proverbio, che tra il dire e il fare c'è di mezzo il mare) all'illuminatore è stato collegato l'FT 736 per eseguire alcune prove preliminari di taratura ed eventualmente di collegamento.

Gli esiti dell'illuminatore così concepito sono stati strumentalmente modesti, nel senso che un tribanda log periodico è troppo lungo ed è possibile posizionare decentemente solo una sezione, mentre le altre due restano troppo dislocate rispetto al fuoco, con perdite eccessive.

Nonostante ciò stiamo comunque parlando di un paraboloide di 35-45 Db (a seconda della frequenza considerata) quindi anche perdendone un po', resta sempre un discreto margine.

Comunque sia, mentre si provava l'illuminatore, ci si è resi conto che a 144.310 stava succedendo l'inferno in Francia e in Spagna, inferno (di chiamate) che è poi proseguito in 430 MHz e, per il poco tempo dedicato, in 1200 MHz: ecco il resoconto di una mezzoretta di QSO, con l'illuminatore che rendeva per quello che poteva.

- 1) **EB3DYS** Jordi, Barcellona (2m) in **JN11CK** - dato 5-8 / ricevuto 5-9+10
- 2) **EB3 DYS** Jordi Barcellona (70 cm) ancora **JN11CK** – dato 5-2 /ric 5-9+10;
- 3) **F6 FNG** Alan, Marsiglia (144) **JN23RL** / dato 5-1 / ric. 5-1/5;

Poi a seguire **EA3 DBJ** in **JN00I R (Tarragona)**; **EA6 SA** in **JM19LO**; **F1AQM** in **JN23LV** (Avignone); **F5 ODA** in **JN13MF** (Narbonne); **F1EIT** (Tolosa) e, al termine

EA3XU Beniamino/Barcellona in **JN11CK** sia in 2m che in **1200 MHz** (nel Giga la stazione spagnola usava 90 Watt e 4x22 El.).

Poi abbiamo smesso per motivi logistici, anche se le chiamate in coda avrebbero consentito ancora qualche ora di QSO.

Tutto ciò è stato fatto in **Tropo**, con un illuminatore “sperimentale” mediamente fuori fase e con soli **20 Watt** in 144 e 432 e **10 Watt** in 1200 MHz! L'antennina, però, non era niente male: un po' ingombrante forse, ma con la sua mole ci teneva compagnia (e ci faceva ombra).

Alla prossima monteremo qualcosa di serio (disaccoppiando quello dei 2 metri da quello a larga banda 400-2500 MHz), poi dedicheremo una giornata alle prove, utilizzando ambedue le parabole “armate” (anche quella verso sud) selezionando dall'interno della stazione quella che meglio si addice all'occasione. Naturalmente il tutto sarà relazionato sul sito e, per chi vuole, udito “in aria”.

Dimenticavamo: l'operatore “Capo” dell'occasione era l' **I4TDK** Filippo, da Baganzola, l'operatore “sottocaldaia” era **IK4 MZJ** da Parma.

Il G.M.S.M.G.M.G





Il paraboloide 1 Ovest, su Francia del Sud, Spagna e Portogallo.