

CQ MILANO



NL 20.01 - La Newsletter della Sezione A.R.I. di Milano

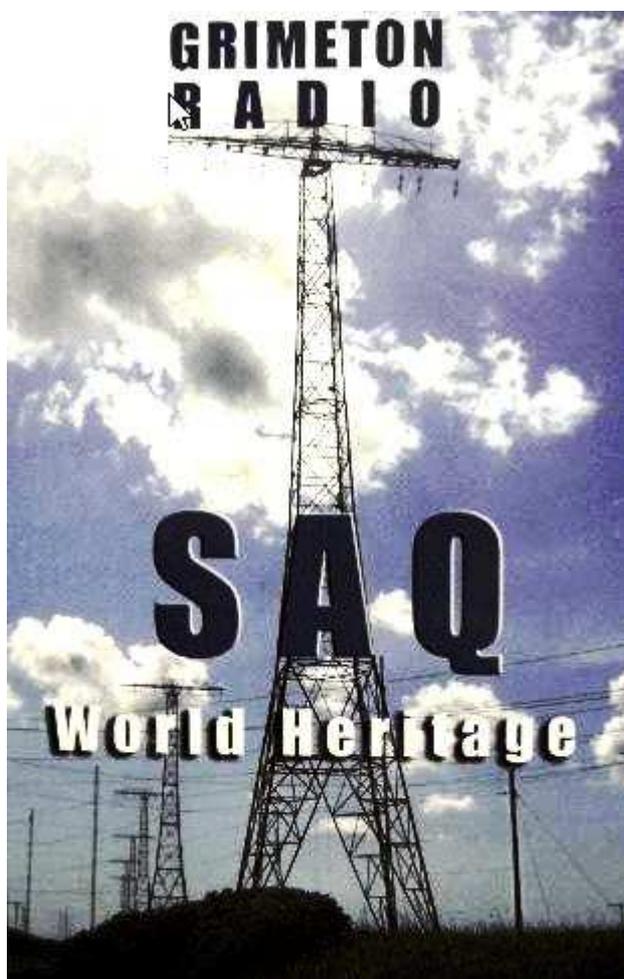
IK2HDG IQ2MI IU2M

notizie storie progetti novità

Milano 23/10/2011



Finco AMSAT-Italia n° 255



GRIMETON SAQ 17.2 kHz TRASMISSIONI SPECIALI

Domani, lunedì 24 ottobre 2011, verranno effettuate due trasmissioni speciali in occasione della “Giornata delle Nazioni Unite”. La prima, cioè quella del mattino, (con preparazione apparati dalle 10.10 UTC) verrà effettuata con la collaborazione di giovani studenti svedesi che realizzeranno una trasmissione speciale con messaggio irradiato alle ore 10.30 UTC. La seconda avrà luogo alle ore 18.00 UTC (con preparazione dalle 17.30 UTC). Non sono richiesti rapporti di ascolto e quindi non ci sarà conferma con QSL. Il prossimo appuntamento con SAQ sarà per la vigilia di Natale prossimo. Come sempre, chi non fosse in possesso di ricevitore adeguato alla frequenza potrà valersi del ricevitore SDR <http://websdr.pa3weg.nl/> - chi vorrà fare, in previsione della trasmissione della vigilia, un poco di autocostruzione propongo di visitare questo sito <http://dl1dbc.net/SAQ/#sketch>

(info tnx SM6LM Lars)

AMARCORD – RICORDI DI UN TEMPO ORMAI TRASCORSO

19 Luglio 1970 - MONTE BEIGUA entra in funzione il primo ripetitore per radioamatori italiano, poi diventato R3

Era una domenica, quel 19 luglio del 1970, quando io e I1BHN mettemmo in funzione il primo ripetitore VHF ad uso radioamatoriale. C’era un grande timore, perché in quegli anni era quasi tutto vietato. Non si potevano usare apparati mobili installati sulle auto e solo la

presenza di un'antenna sul tetto corrispondeva sicuramente ad essere fermati dalle pattuglie dei carabinieri o della polizia stradale. L'unica possibilità era lo spostamento temporaneo (massimo 15 giorni) dalla propria stazione ad un luogo fisso, previa richiesta in carta da bollo e autorizzazione del ministero. Così aggirammo l'ostacolo: i primi 15 giorni chiesi con telegramma l'autorizzazione allo spostamento dalla mia sede di Monza al Monte Beigua e i successivi 15 giorni la richiesta venne fatta da I1BHN. Ci alternammo così per circa tre mesi e poi vedendo che il ministero non ci rispondeva più, decidemmo di continuare senza chiedere ulteriori autorizzazioni. Fu un grande successo da ogni parte d'Italia e non solo. A dicembre un radioamatore di Milano, mi chiese di costruirgli un ripetitore analogo da montare sul Monte Penice che prese il nome di *Beatrice*. A quel tempo non c'erano norme sui ripetitori e la mancanza di esperienza ed anche di componenti adatti, ci indirizzò sull'utilizzo di uno shift di 1,9 MHz. Frequenza di entrata 145,950 MHz e di uscita 144,050 MHz. Come antenne impiegammo dei pannelli preesistenti di un vecchio ponte radio VHF ad uso commerciale. L'apparecchiatura utilizzava come trasmettitore e ricevitore parti di un CTR 80 della Magneti Marelli, mentre l'apparato di telecomando e servizio del ripetitore era stato da me realizzato in Telettra dove allora lavoravo. Era importante, in quel tempo, avere il controllo del ripetitore e di accenderlo solo alcune ore al giorno. Per il sistema di accensione avevo utilizzato il dispositivo di allarme del treno ad alta velocità che era già a quei tempi allo studio. Non esistevano a quel tempo tutti quei sistemi che furono disponibili negli anni successivi, quali: DTMF, risuonatori a diapason etc. Per il duplexer mi arrangiai con quello che si trovava allora. Le cavità commerciali erano progettate per uno shift di 4,6 MHz e alle nostre esigenze davano perdite inaccettabili. Quarti d'onda e qualche cavità risolse il problema. La paura era tanta ma altrettanto la soddisfazione. Ci fu poi la dura battaglia contro i fulmini che fu vinta grazie ad un dispositivo creato dall'amico Luigi Costa. Bruciarono gli apparati, furono sostituiti, cambiammo il sistema di antenne e via con i viaggi da Milano al Beigua. Con quel ponte collegammo: Sant'Agata di Militello, Firenze e Basilea in Svizzera. Poi cominciò la proliferazione, la guerra con l'ARI, ma questa è un'altra storia. Carlo Muzio (I2MZC)

DALLE PARTI DI VIA NATTA

Approfittando della clemenza del tempo, si prosegue alla sistemazione del parco antenne della nostra Sezione. Ieri, sabato, si è lavorato tutto il giorno portandoci a buon punto.

Mancano da installare le due antenne direttive anche se queste sono di fatto già assemblate sulla terrazza della torre. Approfittando di una pausa dei lavori, Carlo IW2FYT, che era insieme a noi sulla torre, ha fatto delle prove di ricezione del segnale D-ATV, modulazione DVB-T, irradiato dal Campo dei Fiori vale a dire da una distanza di poco più di 50 km. Questo segnale lo si è potuto ricevere con un normale ricevitore digitale terrestre con LNB commerciale frequenza 10,450 GHz in polarizzazione orizzontale.



Dalla terrazza della torre non c'è portata ottica con il Campo dei Fiori, se la parabola fosse stata sistemata in cima al traliccio la visibilità verso le montagne a nord è completa, quindi la ricezione sarebbe stata perfetta. Comunque si è trattato di una verifica ... a buon fine.

BEACON IQ2MI SU 501.306 KHZ

Con oggi sono trascorse due settimane da che il piccolo trasmettitore da 0,4 watt ha iniziato ad irradiare il messaggio sulla banda delle onde medie ed abbiamo ricevuto più di ventisette rapporti di ascolto. Qualcuno dall'Italia settentrionale con buona presenza di SWL ovvero radioamatori del solo ascolto, una "categoria" di appassionati della radio scarsamente considerata dagli OM nostrani. Altri ascolti sono giunti dall'Europa con un DX praticamente inaspettato. Dalla città di Vaasa, Finlandia un radioamatore appassionato di ascolto ha messo a disposizione della collettività degli sperimentatori della banda dei 600 metri il proprio ricevitore-registratore tramite un messaggio in rete " ... *LF, trying to add to the increate 600 m activity by running a temporary grabber again overnight. The coverage is 501.0 ÷ 503.3 kHz, the best I can do by playing with the available IC-R75 IF filters. The antenna is a Mini-Whip. Grabber link ...* " Una "macchina" che riceve in una data porzione di spettro (in questo caso da 501 a 503.3 kHz e IQ2MI è a 501.306 kHz) e registra la videata in apposito box, spiegando alla buona. Ho passato tre notti, salvando sul mio PC ogni videata (una ogni 5 minuti) e poi andandomele a vedere per trovare qualche traccia della nostra trasmissione. C'era qualcosa in effetti, in corrispondenza della frequenza, ma



non era sufficiente per dire che fosse il messaggio trasmesso, sia pure parte dello stesso. Devo dire grazie a Paul-Henrik OH1LSQ per la preziosa collaborazione fornita nella ricerca di quello che volevamo fosse una realtà, sia per me che per lui. Finalmente ecco tracce del messaggio su due videate, la sera del 17 ottobre scorso alle ore 19.47 e 20.19 = **2114 km** di distanza!

(a lato: Claudio IK2PIL e Giorgio IZ2JGB: durante il cablaggio della "terra" del beacon alla copertura ramata di parte del tetto)

Sono graditi i rapporti ascolto da inviare solo ed esclusivamente a info@arimi.it

ARI – ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI

E' in consegna all' indirizzo di ognuno di noi, con diritto di voto, la scheda di votazione per il rinnovo del Consiglio Direttivo e del Collegio Sindacale dell'A.R.I. per il prossimo triennio 2012 – 2014. L'elenco dei candidati per il CDN e per il CSN è disponibile sul sito web dell'Associazione (www.arimi.it). Le schede sono prestampate lasciando l'opportunità al Socio di votarne il numero massimo di otto per il C.D. e massimo di tre per il C.S. Su Radio Rivista 7/8-2011 alle pagg. 17 e 18 sono pubblicate le procedure di votazione.

Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso e spedito via rete all'indirizzo da te indicatoci il **23/10/2011** per tutta la comunità Radioamatoriale / SWL / BCL . Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, scrivi a: info@arimi.it La newsletter "CQ Milano" è un sistema di comunicazione della **A.R.I.** - Associazione Radioamatori Italiani – **Sezione di Milano** riservata esclusivamente agli iscritti alla mailing-list, il cui contenuto non può essere divulgato a terzi senza espressa autorizzazione dell'A.R.I. Sezione di Milano o dei rispettivi autori; ogni utilizzo o divulgazione difforme di questa mail costituisce violazione della Privacy dell'A.R.I. Sezione di Milano o degli autori ed i responsabili potranno incorrere nelle sanzioni previste dalla Legge. Se vuoi venirci a fare visita, sarai il benvenuto, ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Giulio Natta 11 - 20151 Milano (fermata Lampugnano - metropolitana linea 1/rossa) tutti i martedì (non festivi) dalle ore 21.00 alle ore 24.00. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai al numero 02 38009501 (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica o inviarci un Fax al numero 02 3087982 tutti gli altri giorni. Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>