

CQ MILANO



Notiziario della Sezione A.R.I. di Milano

IQ2MI

notizie storie progetti novità

Milano 12/06/2016



SERATA A TEMA “ il Radioascolto 2 “

Martedì 14 Giugno 2016, alle ore 21,30 presso la nostra sede di via G. Natta 11 – Milano



Giacomo Malnati IW2FTN terrà una presentazione sull' attività di radioascolto cercando di rispondere a queste due domande:

Le HF stanno realmente morendo?

Andando in viaggio da Radioamatore, cosa mi conviene portare?

Vi aspettiamo quindi numerosi, Soci ed amici, con molto piacere.

14 GIUGNO 2016 – dalle 17.00 UTC in poi ...

Un gruppo di radioamatori cechi, appassionati del QRP PZ OK QRP Club (gruppo non ufficiale del OK QRP Club) lanceranno un pallone sonda denominato “Apollo” (simile a quello, Sputnik 3, che volò sempre a giugno dello scorso anno - vedi CQ Milano NR437). In questo esperimento verrà utilizzata nuova elettronica con GPS. Trasmetterà i dati inerenti il suo volo in CW e quindi potranno essere decodificati da tutti i radioamatori. La frequenza di emissione del trasmettitore è **3579,87 kHz** con potenza RF intorno ai 50/100 mW e antenna verticale. La trasmissione è così strutturata:

V V V de OK1DDQ/AM

UTC hhmm - LAT xx.xxx - LON xx.xxx - ASL xxx M - SUP xx.xx V - TMP xx.x C

dove:

UTC – Orario in UTC (quando la posizione del Pallone è stata misurata)

LAT – Latitudine in gradi (con segno – indica latitudine Sud, es. –49.9542° S)

LON – Longitudine in gradi (con segno – indica longitudine West, es. –14.2568° W)

ASL – Altitudine sopra il livello del mare in metri

SUP – Valore della tensione della batteria al momento della misura

TMP – Valore della temperature dell'aria in gradi °C al momento della misura

Dopo la trasmissione dei dati segue un minuto di pausa per risparmiare energia. Durante tale pausa vengono trasmessi solo i punti. Anche dopo la trasmissione della identificazione della posizione, il TX commuta in modalità di risparmio. Temperatura e tensione di alimentazione vengono misurati prima di ogni trasmissione. Si tratta di un nuovo tentativo, che segue quelli praticati gli scorsi anni. Possiamo provare ad ascoltare quello che si sente ed eventuali rapporti di ascolto inviarli a ok1ddq@gth.cz

Informazioni tnx: **Milan** OK1IF ok1if@volny.cz e **Ivan** Swl i2-5759 guerini.ivan@gmail.com

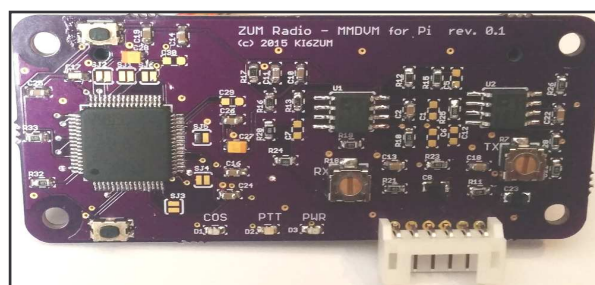
DV IN ITALIA:

grazie al DMR, verso l'unione dei mondi digitali amatoriali

Probabilmente pochi ci avrebbero scommesso, ma stiamo assistendo ad una vera rivoluzione nel mondo digitale amatoriale. Tempo fa, chi tra noi radioamatori aveva investito in un apparato D-Star, non ha visto di buon occhio il nascere del System Fusion e soprattutto del DMR amatoriale, soprattutto per la paura di una frammentazione nell'utilizzo dei vari sistemi. Se già c'è un graduale spopolamento delle frequenze dai 144 MHz in su, vuoi per il numero sempre minore di nuovi radioamatori, vuoi per l'eliminazione delle licenze speciali che, di fatto, ha messo alla portata di tutti gli OM la banda delle HF, c'era il sentore che diversi sistemi digitali avrebbero ancor più diviso il mondo amatoriale in ristrette cerchie di utilizzatori. Se il futuro smentirà tutto ciò, sono convinto potremo solamente ringraziare Artem Prilutskiy R3ABM, il radioamatore russo che ha sviluppato il famoso BrandMeister, il server che in questi ultimi mesi si sta imponendo a livello mondiale nella gestione della rete DMR. Ma facciamo un passo indietro. Nel nostro paese, i primi attori che hanno calcato la scena DMR, sono stati i network di DMR-ITALIA e IT-DMR che fin da subito hanno diviso le proprie strade: il primo seguendo le orme del DMR-MARC, una rete internazionale nata con la finalità di fornire un servizio dall'alta affidabilità ma con regole rigide e il secondo sviluppatosi con l'intento di sperimentare nuove modalità di comunicazione e nuove possibilità operative. Questa separazione, che poi di vera separazione non si tratta, ha portato i 2 network a rincorrersi ogni qualvolta veniva attivata una modalità operativa stabile, ma il risultato é stato che in alcuni momenti non fosse possibile operare allo stesso modo sui ponti collegati a reti diverse, con notevole frustrazione degli utilizzatori e perdita di interesse di alcuni. Ad un certo punto arriva il BrandMeister, un server innovativo completamente sviluppato da un radioamatore russo,



Artem Prilutskiy R3ABM, che permette di implementare nel sistema funzionalità impensabili per le infrastrutture che al momento tenevano in piedi la rete DMR. L'Italia, per opera di Giacomo De Angelis IW7DZR, si dota di un proprio server BrandMeister e propone di distribuire nell'esistente rete DMR, nuovi flussi di dati in arrivo da altri sistemi, tra i quali il D-STAR. Una delle peculiarità del BrandMeister è che si è insinuato in un sistema, quello del DMR, che fino a poco tempo fa era tenuto in piedi solo ed esclusivamente con software di routing di derivazione commerciale e, in questo modo, ha dimostrato che è ancora viva la voglia di sperimentare e di costruire anche nel radioamatore dei giorni nostri. Non abbiamo più una rete che cerca di adattare e di forzare sistemi rigidi nati per il settore civile, ma un modo di gestione delle modalità operative che si modella secondo le esigenze e le novità del mondo amatoriale digitale che, oggi come non mai, è in un momento florido e di grande fermento. BrandMeister, inizialmente, nasce per superare l'incompatibilità della coesistenza sulla stessa rete di ripetitori di brand diversi infatti, al suo inizio, la rete DMR amatoriale nasce grazie ai sistemi pensati per il mondo civile da Motorola. Vediamo quindi il primo vero salto di qualità quando ripetitori Motorola e ripetitori Hytera possono essere indistintamente impiegati sulla nostra rete DMR. Un'altra innovazione che ha permesso a BrandMeister di raccogliere fin da subito il plauso della comunità amatoriale "digitale" internazionale è la possibilità di inserire in rete ripetitori non commerciali e dare quindi spazio alla autocostruzione anche in ambito DMR. Arriviamo velocemente ad oggi, e nello specifico, nel nostro paese. Fino al primo quadrimestre del 2016 abbiamo una situazione di leggera confusione: almeno quattro reti diverse ognuna con funzionalità diverse e quindi, nella pratica operativa, la necessità di dover pensare come operare su un ponte in base alla rete a cui lo stesso è collegato.



Scheda MMDVM

Il 24 Aprile 2016 appare sul sito ufficiale del Network IT-DMR l'annuncio dell'unione della rete IT-DMR con quella legata al server BrandMeister. E' un momento importante per la scena amatoriale digitale italiana, perché grazie alla fusione di queste due realtà, in soldoni, sulla maggior parte dei ponti ripetitori DMR italiani abbiamo ora delle funzionalità operative impossibili fino a qualche mese fa (senza tralasciare che l'unione di gruppi di lavoro, volta a migliorare un bene disponibile a tutti, è sempre una cosa molto bella e da apprezzare). Le ultime chicche di BrandMeister Italia sono state l'attivazione del TalkGroup 2229192 che mette in comunicazione il mondo DMR con la Room Italy del System Fusion, e la possibilità di avere un collegamento che interfaccia direttamente Fusion e D-STAR.

In conclusione, prima di lasciarvi alle informazioni pratiche sulle modalità operative attuabili sulla rete BrandMeister/IT-DMR, ci troviamo quindi al momento con 2 grandi reti italiane molto diverse tra loro: BrandMeister/IT-DMR di cui ho parlato fino ad ora, e DMR-ITALIA che mantiene ancora le funzionalità operative basilari che abbiamo conosciuto fino a poco tempo fa in stile DMR-MARC.

Ma cosa ci offre al momento il BrandMeister in Italia?

- Vari Talk Group collegati ad altrettanti XREF D-STAR;
- Il Talk Group 2229192 collegato alla Room Italy del System Fusion di Yaesu;
- Collegamento diretto tra Room Italy Fusion e D-STAR;

- Sistema di messaggistica da e verso il sistema APRS;
- Invio della propria posizione GPS in APRS;
- Possibilità di utilizzare tutti i Talkgroup indistintamente su entrambi i Time Slot;
- Possibilità di utilizzare le varie dongle (tipo DV4MINI, DVMEGA, etc.);
- Ascolto del traffico su ogni Talk Group via internet <http://hose.brandmeister.network/> ;
- Dashboard dettagliata dello stato della rete in tempo reale;
- Informazioni pubblicate in tempo reale sullo stato di ogni ripetitore collegato alla rete;
- Possibilità di collegare ponti ripetitori di diversi brand, anche autocostruiti.

Queste sono le “novità”, il resto delle funzionalità che conosciamo rimangono comunque attive. Aspettiamoci nuovi aggiornamenti da parte del Team BrandMeister, vista la ricerca continua di nuove funzionalità da mettere a disposizione della comunità digitale radioamatoriale. Per info: dmr@arimi.it

Emanuele Misurina IU2CIQ

DALLE PARTI DI VIA NATTA



Per la prossima edizione della Manifestazione RADIANT che si terrà al Parcoesposizioni di Novegro www.parcosposizioninovegro.it nei giorni 18 e 19 giugno 2016 c'è la possibilità per tutti i radioamatori iscritti alle sezioni A.R.I. di richiedere l'ingresso a soli 5,00 euro per ogni singola giornata. Quindi

per chi fosse interessato, martedì sera 14 giugno p.v. dopo le ore 21.00 presso la segreteria della nostra Sezione, troverete il modulo, già validato, da compilare e firmare, da consegnare alla cassa dell'ingresso alla Fiera per ottenere il biglietto d'ingresso scontato (comunque portatevi fotocopia di patente radioamatore e/o licenza oppure di entrambi).

Info tnx : Aldo Gasparri (IU2GFH)

Alcuni Soci della Sezione di Milano non hanno ancora rinnovato la propria quota sociale di quest'anno. Di seguito il dettaglio **quote sociali 2016**: sarà possibile pagare il martedì sera presso la segreteria della Sezione, oppure tramite bonifico bancario. Grazie!

- Soci titolari di nominativo **76,00 euro**
- Soci Radio Club **68,00 euro**

- tramite bonifico bancario all' IBAN **IT61 I033 5901 6001 0000 0119 148** di Banca Prossima – Filiale 05000 Milano – BIC BCITITMX intestato a “*Associazione Radioamatori Italiani A.R.I. – Sezione di Milano – Via Giulio Natta 11 – 20151 Milano*” con causale “*nominativo...../quota 2016*” – ed inviare copia del bonifico stesso (.jpg oppure .pdf) a info@arimi.it

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 **12/06/2016** per tutta la comunità Radioamatoriale/SWL/BCL . Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, **scrivi** a: info@arimi.it Il notiziario è un sistema di comunicazione della **A.R.I. - Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano** riservato 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 se non puoi venirci a trovare, siamo su <http://www.arimi.it>