

NL

la NewsLetter

L'altro modo di essere informati

A.R.I. Sezione di Milano – Via G. Natta 11 Milano 20151 Italia

(presso Centro Scolastico) aperta ai Visitatori ed Associati ogni martedì (non festivo) dalle ore 21.00 alle ore 23.30

Tel.: 02.38.00.29.03 comunicazioni con Sezione aperta - Seg.tel. e Fax: 02.30.87.982 sempre disponibile

IQ2MI – IU2M – IK2HDG

<http://www.arimi.it> newsletter@arimi.it

e-mail del: **19 maggio 2004**



**IL SATELLITE PALAMEDE
DEL POLITECNICO DI MILANO:
ARI-MI PER IL
GROUND SEGMENT**

**PSK 31 QSO:
Qualche QSL
da Maico,
HB9OAE**



**20 MAGGIO
VISITA AL CENTRO
METEO MILITARE**

**5 E 6 GIUGNO
RADIANT AND
SILICON**

NOVICE AREA

The Ohio/Penn Dx Bulletin

**APPUNTI SULLE
ONDE LUNGHE DI
CLAUDIO IK2PII**

la NewsLetter

è un messaggio aperiodico informativo interno trasmesso da:
A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano
ai radioamatori che ne fanno esplicita richiesta

Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a newsletter@arimi.it - Arretrati su <http://www.arimi.it>

© NewsLetter – MMIV

Failure Is Not An Option

(Il fallimento non è contemplato)

Riprendo questa rubrica dopo una pausa di lavoro (lo so, non ci credete) durante la quale sono accaduti fatti dei quali ora vi scrivo. La Facoltà di Ingegneria aerospaziale del Politecnico di Milano sta lavorando alla costruzione di un nuovo satellite, denominato PalaMede, che una volta in orbita trasmetterà, sulla frequenza di 137 MHz, alla costellazione ORBCOMM, delle fotografie del cosmo in formato di e-mail. La Sezione di Milano, se tutto andrà come previsto, si occuperà della realizzazione e della prima gestione di una stazione di terra posta appunto presso i laboratori del Campus Bovisa, a Milano. Il progetto non è legato soltanto a Palamede, gli studenti potranno volerla utilizzare per vari esperimenti, come collegare la ISS. Di lavoro da fare ce ne sarà per tutti; coloro che avranno voglia e serietà per partecipare potranno farlo, contribuendo a vario titolo all'impresa. Ma tutto dovrà essere fatto al meglio, compreso il mantenere sempre un comportamento all'altezza della situazione. Si tratta di un'occasione unica per noi; per mostrare alla comunità scientifica e ai media che non siamo dei "giocherelloni", e tutta la valenza sociale del nostro hobby, oggi in conclamata crisi di adepti. Ma è anche un'occasione che per essere sfruttata necessita di tutta la competenza, la serietà e la disponibilità di cui siamo capaci. Questa volta non è un "gioco", un'attività ludica, né un passatempo: entriamo in un contesto scientifico e accademico ampiamente conosciuto e apprezzato in tutto il mondo; e sarete d'accordo con me nell'osservare come l'esser parte di una "catena" implichi il non poter fallire perché altri contano sul nostro operato. In una parola: **affidabilità**. I dettagli e il programma di lavoro saranno definiti entro l'estate, e naturalmente saranno comunicati a tutti i soci. Sappiamo (Phase, 3D) che in un progetto come la messa in orbita di un satellite ci sono mille cose che possono non funzionare; a noi il compito di non dimostrarci un "anello" debole. E come disse un famoso direttore di lancio della Nasa, questa volta **Failure in not an option**, - il fallimento non è una scelta accettabile.

IW2FHF, Sergio Barlocchetti

Nella riunione del Consiglio Direttivo della Sezione tenutasi Mercoledì 12 maggio, (conclusa circa 6 ore fa...all'alba dell'una di notte)... gli intervenuti si sono detti, all'unanimità, felici di questa proposta che vedrà il nostro Sodalizio impegnato in campi di particolare interesse.

E' tuttavia già un onore di per sé far parte di una struttura associativa a cui viene richiesta una cosa del genere.

Ogni parola in più sarebbe eccessiva e dunque confidiamo che ognuno di voi sappia trarre le conclusioni del caso.

Grazie per essere di ARIMI e più in generale Associati ARI.

Milano Informa

Bollettino della Sezione ARI di Milano per i Radioamatori di lingua italiana nel mondo

MILANO INFORMA

Quello che rappresenta uno dei progetti più difficili da realizzare per le mille difficoltà già incontrate nel passato sta riprendendo vita.

Milano Informa, il bollettino trasmesso dalla Sezione di Milano per tutti i Radioamatori di lingua italiana nel mondo ritorna, dopo numerosissimi solleciti da parte di molti di voi. L'appuntamento è fissato per **martedì 1 e 15 giugno 2004**. Il nominativo della stazione radio è IQ2MI. Lo schema di trasmissione, molto semplificato in questa fase iniziale, prevede:

ore 20.00z 14.090 kHz modo RTTY ore 20.20z 7.038 kHz modo RTTY

Dopo questa prima fase di rodaggio, a luglio, riprenderemo con le emissioni anche in PSK31 anche in VHF.

Sono graditi i vostri rapporti di ricezione che ci aiuteranno a valutare la scelta delle frequenze, modi ed orari. Segnalate ai vostri amici lontani Milano Informa e sollecitateli ad ascoltarlo! milanoinforma@arimi.it

A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione

Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a newsletter@arimi.it - Arretrati su <http://www.arimi.it>

Ecco a voi l'erede del mitico FT 1000 D

Yaesu FT dx 9000



Si parla di crisi nel mondo dei radioamatori attratti da mille altre forme di comunicazione e divertimento... si parla di crisi delle gamme decametriche che potrebbero essere sostituite per comunicazioni long distance da altri mezzi ma è un dato di fatto: mai il mondo OM ha avuto un così alto numero di radio *particolari* come oggi: prendiamo ad esempio l'FT817, l'FT897, l'FT1000 Mk V, l'IC 756PRO2 e l'IC7800; il TS2000 ed il TS 480 per non parlare dell'ORION e di altre delizie che sicuramente dimentichiamo. Oggi celebriamo l'arrivo (previsto in Europa per fine anno dopo la presentazione a Dayton) di un'altra straordinaria apparecchiatura: l'FT dx 9000. Fornito in due versioni, autoalimentato con 200W d'uscita ed a 12 V con 400W d'uscita (con richiesta stimata di circa 75 A....)

Due identici ricevitori con "roofing filters" selezionabili in media frequenza; trattamento digitale del segnale ricevuto (e trasmesso) su ambedue gli rx a 32 bit con notch manuale ed automatico, banda passante e centrobanda selezionabili e noise blanker direttamente in media frequenza.

In trasmissione operazioni possibili in classe A (utilissime per modi quali il PSK31);

Copertura HF+50 MHz; 4 RTX antenna plug + 2 plug per antenne dedicate alla sola ricezione; Multifunction TFT display, presa PS2 per tastiera, per flash memory card etc etc....

Vi basta?

Speriamo solo che non costi come una media utilitaria....

FRANCIA: CW ADDIO?

Sembra, ma è tutto da verificare, che in casa transalpina siano in arrivo grosse novità in campo legislativo radioamatoriale.

Per l'ufficializzazione della cosa si parla del periodo dal 14 al 21 maggio.

La novità ? CW a dieu per le licenze di tipo B, ex nostre speciali, equivalenti alle loro F1 ed F4.

Per chi fosse interessato segnaliamo il sito della REF (l'Associazione Radioamatori Francesi):

www.ref-union.org

(tnx IZ2GIL)

ARDF A MILANO

Domenica si è tenuta nella splendida cornice del Parco "Bosco in città", la gara di ARDF organizzata da Valerio, IW2HNN per conto della Sezione ARI di Milano.

Nella prossima NL i risultati e dettagli.

RAI 2 e RAI 3 in MW QRT

Con effetto dal 15 maggio, sono state interrotte, da parte della RAI le trasmissioni in onde medie dei programmi radio RAI2 e RAI3 che, peraltro proseguono in VHF FM. In onde medie rimangono solo accesi gli impianti di RAI 1

Newsletter

Qualche giorno in più rispetto a quello che viene considerata la consuetudine ed ecco mail e telefonate che cominciano a piovere a newsletter@arimi.it preoccupate e circospette!

Questi sono i sottili piaceri che servono come benzina a chi mette insieme questa NL che poi altro non è che un forum su Internet. Grazie a voi tutti per l'interessamento: solo un piccolo delay dovuto ad alcune segnalazioni che necessitavano precise verifiche. Tutto qui.

Ricordate poi che siamo costantemente presenti su RadioKit Elettronica con il Newsletter Monthly Digest che, giocoforza, ci assorbe energia! Ad ogni modo se cominciate ad essere nervosi ed impazienti perché NL tarda... accendete la radio e sintonizzatela sul Milano Informa che dovrebbe decollare finalmente con un assetto senz'altro più stabile.

Ciao ragazzi e grazie a voi tutti!

A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione

Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a newsletter@arimi.it - Arretrati su <http://www.arimi.it>

Appunti sulle onde lunghe - 2

By Claudio Pozzi IK2PII (ik2pii@amsat.org)

Parte prima

Il taccuino di laboratorio.

Michael Faraday (1791-1867), forse il più grande fisico sperimentale mai esistito, annotava nei suoi laboratory notebooks ogni dettaglio degli esperimenti che eseguiva, con una dovizia di particolari incredibile. Nei suoi taccuini si trovano annotati tutti i fallimenti ed i successi che lo hanno portato a scoprire le leggi dell'elettrochimica e dell'elettromagnetismo. Oggi è possibile ripetere gli stessi esperimenti.

Procuratevi un quadernone, formato A4. Annotatevi tutte le idee che vi vengono in mente, prima o poi le svilupperete: schemi; riferimenti ad articoli di riviste e a pagine di libri, siti internet; i risultati delle misure eseguite sui vostri circuiti, con i dettagli della strumentazione usata e relativo setup; osservazioni sul livello di segnali e rumori ascoltati/misurati, compreso data, ora, antenna, apparecchiatura, setup etc. Le pagine non si strappano mai, si annullano e si scrive il riferimento alla pagina aggiornata.

Propagazione e rumore.

Le onde lunghe si propagano prevalentemente per onda di terra; a parità di potenza irradiata la distanza utile dipende dalla conducibilità del terreno (maggiore sul mare che sulla terra). Per ora basta sapere che usando potenze di qualche centinaio di watt si riescono a fare QSO in CW di qualche centinaio di chilometri. Usando la telegrafia lenta o QRSS, dove il punto ha una durata di tre secondi e la linea di 9 secondi, si fanno QSO di poche migliaia di chilometri, tutta Europa. Nei collegamenti transoceanici si aumenta la durata del punto fino a 60 secondi o più. In QRSS si riceve utilizzando la scheda audio ed un computer, appositi programmi realizzano filtri di banda larghi qualche frazione di Hz. I punti e le linee appaiono sullo schermo.

In 136 kHz è presente, nelle ore notturne, anche una propagazione per onda riflessa da parte della ionosfera. Tale propagazione ha permesso QSO transoceanici di diverse migliaia di chilometri. È stata notata una lenta variazione di fase sui segnali di onda riflessa, probabilmente dovuta ad effetto doppler dovuto al movimento degli strati riflettenti. In presenza contemporanea di onda di terra ed onda riflessa si nota QSB. Per maggiori approfondimenti far riferimento ai siti internet alla fine dell'articolo.

Le onde lunghe si propagano con minori perdite se la polarizzazione è verticale. Sembra che il campo elettrico verticale interferisca in misura minore con il terreno, che ha una sua resistività e quindi introduce perdite. Pertanto le antenne che hanno dato migliori risultati sono costituite da un filo verticale più alto possibile, almeno 10 metri, completato con un cappello capacitivo (filo orizzontali). Niente di nuovo, si tratta delle antenne "Marconi" e "inverted L" usate all'inizio del secolo scorso.

Più aumenta la lunghezza d'onda più il rumore affligge le nostre orecchie. Il fenomeno è ben noto a chi frequenta i 160 metri ma anche gli 80 metri. In onde lunghe il rumore è ancora maggiore. Si tratta sia di rumore di origine naturale (scariche atmosferiche, fulmini anche a distanza di migliaia di chilometri) sia di rumore di origine umana (apparecchiature elettriche varie, televisori, alimentatori switching, caricabatterie di telefonini, inverter etc).

Il rumore naturale è massimo in estate (temporali) e minimo in inverno ed è caratterizzato anche da una variazione giornaliera; le ore più favorevoli vanno da dopo mezzanotte alle prime ore del mattino. Il rumore di origine naturale si manifesta come scariche secche (fulmini) o come rumore continuo simile a un crepitio o fruscio. È maggiore a latitudini basse, nelle zone tropicali.

Il rumore di origine umana può essere sia impulsivo che continuo, si presenta come scariche, ronzii e fischi a frequenza spesso variabile. A volte compare o scompare in modo improvviso.

Il rumore di origine umana ha le stesse proprietà di un'onda elettromagnetica. È composto da un campo elettrico e da un campo magnetico. Nel regime di campo vicino, che a 136 kHz arriva alla distanza di anche 1 chilometro dalla sorgente, il campo magnetico si attenua più rapidamente di quello elettrico. Per questo motivo le antenne Loop, sensibili solo al campo magnetico (se ben bilanciate) offrono dei vantaggi rispetto a quelle filari: sono meno sensibili ai disturbi locali. Le antenne Loop sono anche direzionali e possono essere orientate o per il massimo segnale o per il minimo rumore.

ITALIANS TOWNS AWARD

Gentili Colleghi,
con questa mia lettera intendo illustrarVi il Progetto I.T.A.(Italian Towns Award).
Il Programma I.T.A. è gestito dalla Sezione A.R.I. di Pompei e si prefigge di incentivare l'attività radioamatoriale con operazioni di tipo portatile il cui fine primario è quello di effettuare un monitoraggio costante su tutto il territorio Italiano. Il territorio Italiano conta 8.104 Comuni, dislocati in 103 province, ad ogni comune è stato assegnato un codice di riferimento (codice comunale) che useremo durante le attivazioni al fine di creare un database, che sarà sottoposto all'attenzione delle Prefetture e di tutti quegli organi competenti nel settore delle emergenze che ne faranno richiesta. Il database sarà costituito da una raccolta di schede che gli attivatori dovranno compilare affinché l'attivazione venga convalidata. Dette schede sono già a disposizione degli interessati su siti web predisposti.
A ringraziamento per l'impegno profuso saranno stilate delle classifiche che verranno azzerate a conclusione di ogni anno solare e premieranno i partecipanti che avranno effettuato un numero maggiore di attivazioni o che avranno effettuato operazioni particolarmente significative inerenti al Progetto I.T.A.
Per i Radioamatori che effettueranno collegamenti con stazioni portatili operanti dai Comuni Italiani, ci sarà la possibilità di richiedere diplomi a secondo del numero di collegamenti effettuati.
Il Progetto I.T.A. confida nell'onestà dei soci, pertanto non sarà richiesto l'invio di logs o qsl e naturalmente è rivolto anche agli Swl che con i loro rapporti di ascolto forniranno un servizio molto utile alle nostre attivazioni.
Il Progetto I.T.A. non è a scopo di lucro, infatti tutti i diplomi possono essere richiesti anche via email e stampati home made, a chi preferisce il cartaceo viene richiesto un contributo di euro 5,00 a copertura spese postali e di stampa.
Concludo invitando gli interessati a contattarmi personalmente per ulteriori chiarimenti e saluto cordialmente.

L'Award Manager
IZ8DPN Tina Spanò
www.iz8dpn.it

Newsletter@arimi.it

Quella che segue è una mail ricevuta da Maico, HB9OAE.

E' una di quelle che fa veramente piacere leggere perché da essa si percepisce il genuino entusiasmo verso la radio. Maico sta scoprendo il PSK31 e ne sta apprezzando le meraviglie.

A lui, che ha inviato a NL due belle QSL diciamo solo di... ridurre la potenza! Vedrai che i tuoi amici americani li collegherai, con ancor più soddisfazione, anche solo con 5-10 W.

Prova e sappici dire!

Intanto complimenti e buoni dx de Tibor, IK2SAI

Ciao !

Ho postato nel forum il link per prelevare l'ultima release di MixW 2.13: è una versione per i betatester non ancora distribuita tramite il sito ufficiale e penso che andrà a ruba hi.

Ti allego un paio di conferme ricevute in via diretta. Sono due sere che collego due OM di Cuba e spero che confermino, inoltre verso le 18 locali mi capita di ascoltare una stazione dall' IRAQ

YIO / KE6TNN op. Joel Military Mobile Desert IRAQ spero di collegarlo prima o poi hi.

Comunque mi sto appassionando a questo PSK31: è troppo bello! Anche ieri sera con 30 watt e un dipolo in giardino ho collegato diversi americani e canadesi oltre, naturalmente, i 2 cubani.

73s' de Maico HB9OAE

VISITA AL CENTRO METEO

I preparativi alla visita guidata al Centro di previsione meteorologica Militare di Milano Linate proseguono.

Tutti gli amici che hanno aderito sono già stati raggiunti dalla mail finale con tutti i dettagli riguardanti la visita.

Sulla prossima NL il report completo

RADIANT AND SILICON

Il 5 ed il 6 giugno si terrà la consueta mostra presso il Parco Esposizione di Novegro. La nostra Sezione, come sempre sarà lieta di partecipare e si preannuncia un'edizione particolarmente ricca.

Nella prossima NL il (nostro) programma completo. Venite a trovarci: vi aspettiamo!

Amateur Radio Contesting

Eccoci alla nona puntata della serie delle FAQ. Siamo sempre più vicini alla fine, ma le sorprese non mancheranno. Intanto riguardatevi per bene le regole dello Sprint. Una tecnica interessante è stata applicata dagli ideatori di questo contest. Ancor più interessante il fatto che, una volta tanto, ci si guadagna di più a rispondere che a chiamare, nel senso che chi risponde fa due QSO su una frequenza, rispetto a chi chiama CQ, che ne fa uno solo. Ma sullo Sprint forse sarà utile una puntata ad hoc.

41. Cosa significa *search and pounce*???

Search and Pounce (S&P) significa sintonizzare su e giù per la banda ascoltando stazioni che chiamano CQ (o ZS1AN TEST indifferentemente) e chiamarle. E' probabilmente il modo più semplice per un principiante per operare in un contest, poiché puoi permetterti tutto il tempo che vuoi per copiare il nominativo senza alcuna pressione (eccetto il fatto che perdere tempo significa perdere punti). A seconda delle condizioni della banda, può valere la pena chiamare chiunque tu ascolti, oppure tu potresti voler chiamare solo i moltiplicatori che non hai ancora lavorato. In ogni caso, ascolta attentamente per i segnali più deboli che potrebbero perdersi vicino ai segnali più forti (un filtro stretto può fare meraviglie), per essere sicuro di non lasciarti sfuggire un valido moltiplicatore solo perché c'era una stazione forte a soli 500Hz.

42. Che cosa è il modo *"Singolo Operatore Due Radio"*?

Benché non sia una classe separata nella maggioranza dei contest, alcuni partecipanti come singolo operatore usano due radio durante i contest. Questa tecnica è nota come "Singolo Operatore Due Radio" o in forma abbreviata SO2R. Tipicamente una radio è usata in "run" su una banda, mentre una radio separata, con antenne separate, e amplificatore separato se necessario, viene usata in "search & pounce" su una banda diversa. (Le bande devono essere diverse per evitare che la trasmissione di una radio possa danneggiare il ricevitore sull'altra). La maggioranza dei regolamenti dei contest specificano che un singolo operatore può trasmettere un solo segnale in un dato momento, così un operatore SO2R deve cautelarsi che entrambe le radio non possano trasmettere simultaneamente. Alcuni dispositivi hardware (e software) sono oggi commercialmente disponibili per i contesters per interfacciare i vari componenti di una stazione per SO2R.

43. Che cosa è uno *"Sprint"*?

Uno Sprint è un contest dove una stazione che inizia un QSO (per esempio chiamando CQ) deve cambiare frequenza immediatamente dopo il QSO, senza lavorare alcuna altra stazione sulla stessa frequenza. La ragione per questo comportamento è che nei normali contest, le stazioni High Power, o le stazioni rare, possono avere un significativo vantaggio nel fare "running", chiamando CQ e lavorando stazioni una dopo l'altra sulla stessa frequenza, che può determinare un ritmo di QSO molto alto. Forzando la stazione a cambiare frequenza, il formato "sprint" previene la possibilità di fare run ed elimina un po' di disparità con le stazioni più piccole. Da notare che il cambio di frequenza si applica solo alla stazione che ha iniziato il QSO; alla stazione chiamante è permesso di iniziare un secondo QSO sulla stessa frequenza prima che anche essa debba cambiare frequenza. I contest Sprint sono molto più difficili per i principianti dei normali contest, perché non ci sono possibilità di ascoltare molti QSO della stessa stazione per copiare il suo nominativo correttamente: qui occorre copiare il nominativo correttamente la prima volta

46 Quale è il formato dello scambio in uno Sprint?

Naturalmente dipende dalle regole di quel particolare contest, ma generalmente troverai che *entrambi* i nominativi sono trasmessi durante lo scambio. Questo è fatto perché, siccome la stazione che ha iniziato il QSO deve cambiare frequenza immediatamente dopo il QSO, non ci sono molte chance per il corrispondente per avere eventualmente conferma del nominativo attendendosi ad ascoltare ancora. C'è una convenzione, nello Sprint, che la stazione che ha iniziato il QSO trasmette il suo nominativo *prima* del resto dello scambio, mentre la stazione che risponde al CQ trasmette il proprio nominativo *dopo* lo scambio. Questo aiuta a indicare alle altre stazioni in ascolto quale delle due stazioni resterà sulla frequenza (ricordate che solo la stazione che *risponde* al CQ può restare in frequenza) e così può essere chiamata successivamente. Come esempio, il seguente scambio è preso dallo EU (European) Sprint, dove lo scambio consiste nel nominativo, un numero progressivo e il nome, o uno pseudonimo, dell'operatore. Da notare che il solito RST *non* è richiesto. (Grazie a Dave Lawley, G4BUO per l'esempio seguente)

[I2UIY]	CQ CQ I2UIY I2UIY TEST	<i>I2UIY chiama CQ</i>
[G4BUO]	G4BUO	<i>G4BUO risponde</i>
[I2UIY]	G4BUO I2UIY 013 PAOLO	<i>I2UIY trasmette il suo scambio. Notare che lui trasmette il suo nominativo prima del resto dello scambio per indicare che lui è l'iniziatore del QSO.</i>
[G4BUO]	I2UIY 008 DAVE G4BUO	<i>G4BUO trasmette il suo scambio, trasmettendo il suo nominativo alla fine per indicare che lui resterà sulla frequenza.</i>
[I2UIY]	R	<i>I2UIY conferma la ricezione ("R" significa "Ricevuto tutto quanto hai trasmesso correttamente e deve cambiare frequenza.</i>
[OK2FD]	OK2FD	<i>OK2FD ha udito la fine dello scambio e sa che G4BUO è ora in frequenza.</i>
[G4BUO]	OK2FD G4BUO 009 DAVE	<i>G4BUO trasmette il suo scambio</i>
[OK2FD]	G4BUO 011 KAREL OK2FD	<i>OK2FD trasmette il suo scambio terminando con il suo nominativo - lui ora temporaneamente è il padrone della frequenza</i>
[G4BUO]	R	<i>G4BUO conferma e cambia frequenza</i>
[OK2FD]	TEST OK2FD TEST	<i>Nessuno chiama OK2FD, così lui chiama CQ</i>
[DL6RAI]	DL6RAI	<i>DL6RAI risponde al CQ</i>
[OK2FD]	DL6RAI OK2FD 012 KAREL	<i>OK2FD trasmette il suo scambio e trasmette il suo nominativo prima del resto dello scambio per indicare che lui lascerà la frequenza</i>
[DL6RAI]	OK2FD 003 BEN DL6RAI	<i>DL6RAI trasmette il suo nominativo dopo lo scambio poiché lui ora possiede la frequenza</i>
[OK2FD]	R	<i>OK2FD conferma e cambia frequenza.</i>

Come potete vedere è una danza intricata. E, come nella danza, è richiesta una attenta pratica se vuoi evitare di pestare i piedi al partner!

47 Che cosa dovrei fare prima di un contest?

Leggere il regolamento del contest e decidere in quale categoria vuoi competere. Verificare la propria stazione e le antenne. Dare uno sguardo alle previsioni di propagazione che si attendono per il periodo del contest e farsi un piano operativo che indichi quando prevedi di operare su quali bande, e dove puntare la tua beam (se ne possiedi una!). (questo piano potrà cambiare durante il contest man mano che le condizioni si chiariscono, ma dovresti almeno avere un piano iniziale). Fai provviste di cibi pronti (per esempio da scaldare al microonde),. Prepara il tuo computer, verifica che il tuo programma di log interfacci la radio correttamente e seleziona il corretto contest nel programma stesso. Cerca di dormire il più possibile prima dell'inizio del contest, così che tu possa a lungo durante il contest stesso. Dai da mangiare ai tuoi animali domestici! Rileggi ancora il regolamento e assicurati di aver ben capito il formato dello scambio, i moltiplicatori, il numero progressivo, ecc. Verifica, e regola accuratamente, l'orario del tuo computer in modo che i tuoi QSO saranno registrati con l'orario corretto!

CALENDARI CONTEST

MAGGIO 2004

RSGB 80m Club Championship, CW	2000Z-2130Z, 20 maggio
2 GHz and Up Contest	0600 ora italiana, 22 maggio - 2400 ora italiana, 23 maggio
VK/Trans-Tasman 80m Contest, Phone	0800Z-1400Z, 22 maggio
EU PSK DX Contest	1200Z, 22 maggio - 1200Z, 23 maggio
Baltic Contest	2100Z, 22 maggio - 0200Z, 23 maggio
AGCW Activity Week	0000Z, 24 maggio - 2400Z, 28 maggio
CQ WW WPX Contest, CW	0000Z, 29 maggio - 2359Z, 30 maggio
Great Lakes QSO Party	0000Z, 29 maggio - 2359Z, 30 maggio
ARCI Hootowl Sprint	2000 ora italiana - 2400 ora italiana, 30 maggio
MI QRP Memorial Day CW Sprint	2300Z, 31 maggio - 0300Z, 1 giugno

GIUGNO 2004

Major Six Club Contest	2300Z, 4 giugno - 0200Z, 7 giugno
VK/Trans-Tasman 80m Contest, CW	0800Z-1400Z, 5 giugno
UKSMG Summer Contest	1200Z, 5 giugno - 1200Z, 6 giugno
IARU Region 1 Field Day, CW	1500Z, 5 giugno - 1459Z, 6 giugno
RSGB National Field Day	1500Z, 5 giugno - 1500Z, 6 giugno
QRP TAC Sprint	1800Z-2359Z, 5 giugno
RSGB 80m Club Championship, Data	2000Z-2130Z, 7 giugno
ARS Spartan Sprint	0100Z-0300Z, 8 giugno
ANARTS WW RTTY Contest	0000Z, 12 giugno - 2400Z, giugno 13
Portugal Day Contest	0000Z-2400Z, giugno 12
Asia-Pacific Summer Sprint, SSB	1100Z-1300Z, giugno 12
ARRL June VHF QSO Party	1800Z, 12 giugno - 0300Z, 14 giugno
SARL Kid's Day	0700Z-0900Z, 16 giugno
RSGB 80m Club Championship, CW	2000Z-2130Z, 16 giugno
All Asian DX Contest, CW	0000Z, 19 giugno - 2400Z, 20 giugno
SMIRK Contest	0000Z, 19 giugno - 2400Z, 20 giugno
West Virginia QSO Party	1600Z, 19 giugno - 0200Z, 20 giugno
AGCW VHF/UHF Contest	1600Z-1900Z, 19 giugno e 1900Z-2100Z, 19 giugno
Quebec QSO Party	1700Z, 19 giugno - 0300Z, 20 giugno
Kid's Day Contest	1800Z-2400Z, 19 giugno
DIE Contest	0600Z-1200Z, 20 giugno
RSGB 80m Club Championship, SSB	2000Z-2130Z, 24 giugno
UK DX Contest, CW	1400Z, 25 giugno - 1400Z, 26 giugno
Ukrainian DX DIGI Contest	1200Z, 26 giugno - 1200Z, 27 giugno
Marconi Memorial HF Contest	1400Z, 26 giugno - 1400Z, 27 giugno
ARRL Field Day	1800Z, 26 giugno - 2100Z, 27 giugno
ARCI Milliwatt Field Day	1800Z, 26 giugno - 2100Z, 27 giugno
His Maj. King of Spain Contest, SSB	1800Z, 26 giugno - 1800Z, 27 giugno

LUGLIO 2004

RAC Canada Day Contest	0000Z-2359Z, 1 luglio
Venezuelan Ind. Day Contest, SSB/CW	0000Z, 3 luglio - 2400Z, 4 luglio
DL-DX RTTY Contest	1100Z, 3 luglio - 1059Z, 4 luglio
Original QRP Contest	1500Z, 3 luglio - 1500Z, 4 luglio
DARC 10-Meter Digital Contest	1100Z-1700Z, 4 luglio
MI QRP July 4th CW Sprint	2300Z, 4 luglio - 0300Z, 5 luglio
RSGB 80m Club Championship, CW	2000Z-2130Z, 5 luglio
ARS Spartan Sprint	0100Z-0300Z, 6 luglio
IARU HF World Championship	1200Z, 10 luglio 1200Z, 11 luglio
UK DX Contest, RTTY	1200Z, 10 luglio 1200Z, 11 luglio
FISTS Summer Sprint	1700Z-2100Z, 10 luglio
ARCI Summer Homebrew Sprint	2000Z-2400Z, 11 luglio
RSGB 80m Club Championship, SSB	2000Z-2130Z, 14 luglio
Mid-Summer Six Club Contest	2300Z, 16 luglio - 0300Z, 18 luglio
VK/Trans-Tasman 160m Contest	0800Z-1400Z, 17 luglio
North American QSO Party, RTTY	1800Z, 17 luglio - 0600Z, 18 luglio
CQ Worldwide VHF Contest	1800Z, 17 luglio - 2100Z, 18 luglio
RSGB Low Power Field Day	0900Z-1600Z, 18 luglio
RSGB 80m Club Championship, Data	2000Z-2130Z, 22 luglio
Russian RTTY WW Contest	0000Z, 24 luglio - 2400Z, 25 luglio
RSGB IOTA Contest	1200Z, 24 luglio - 1200Z, 25 luglio

The Ohio/Penn DX Bulletin

Ohio/Penn Dx Bulletin No.:660 – 10 maggio, 2004

Editor Tedd Mirgliotta KB8NW

4X0, ISRAEL. Dave/WA8WV and Hal/KC8FS will operate as a Multi/Single from Reut, Israel, during the CQWW DX Phone Contest in October. They will operate from the IARC's 4X4REM club station in Reut and will be using the callsign 4X0WV (Four X-ray Zero Whisky Victor) during the contest. QSLs will go to KC8FS.

A00, SPAIN (Special Event/Prefix). Look for the special event callsign A00FL to be aired between May 21 -30th for the wedding of Prince Felipe and Dona Letizia Ortiz. QSL via EA4RCU.

E2, THAILAND. Choon, E20HHK, will be working in Northern part of Thailand until May 23rd. He will be active as E20HHK/6 and E20HHK/5 usually on CW. Activity will be on 80-10 meters. QSL via E21EIC.

EO60, UKRAINE. The special event callsign EO60FO was issued to celebrate the liberation of Odessa region in WWII. Activity will last until August 27th and will start from Odessa City and then all 26 regions accordingly to the date of their liberation back in 1944. Activity will be on all bands/modes. QSL via the Ukrainian Bureau.

ER0, MOLDOVA. Look for special event station ER0ITU to be active May 13-17th to celebrate the "World Telecommunications Day". QSL via ER1DA, by the Bureau or direct to: Valery Metaxa, P.O. Box 3000, Chisinau, MD 2071, Moldova.

EU PSK DX CONTEST 2004. The Scottish-Russian ARS is honored to invite the radio amateurs all over the world to participate in the (first ever) European Digital DX Contest which will be held on the third full weekend in May every year. The objective of the contest is to establish as many contacts as possible between radio amateurs around the world and radio amateurs in Europe using the BPSK31 mode. Everybody can work everybody for QSO and multiplier credit. This year's contest will start at 1200z on May 22nd and last through 1200z May 23rd. Activity will be on the BPSK31 mode and on the 80/40/20/15/10 meters band. Recommended frequencies are in accordance with the IARU bandplan. For more details, please visit the following Web pages: Official EUPSKDXC Website: <http://www.srars.org/eudxpsk.htm> Scottish HAM Portal: <http://www.scotham.net> PDF Rules: <http://www.srars.org/eudxpsk.pdf> Russian Rules: <http://www.grz.ru/contest/detail/492.html>

EUROPEAN UNION ACTIVITIES (over the past week!)..... S504, SLOVENIA (Attention Prefix Hunters!). OPDX was informed that all stations in Slovenia are allowed to use additional "04" in their prefix to celebrate the new members entering the European Union (ex. S5500 can use the callsign S504500, S56A S5046A etc....). Also, the ZRS will be active with the special callsign S52004EU. Also, spotted on the DXCluster was S50EUR. Length of activity was not provided.

SP, POLAND: Special event stations to celebrate the new members entering the European Union have been active from Poland: SN4EU, HF1EU, HF2EU, 3Z8EU and SP0EURO. Again, length of activity was not provided.

OL0, CZECH REPUBLIC. Special event station OL0EU was active but seems to be QRT now. QSL via OK1DJG.

LY, LITHUANIA. Three stations were active over the past week to celebrate the new members entering the European Union: LY2004U (QSL via LY1FW), LY2004O (QSL via LY2UF) and LY2004P (QSL via LY1XA). Again, length of activity was not provided.

HA2004, HUNGARY. Special event station HA2004EU was active but seems to be QRT now. QSL via HA5X.

9H, MALTA. Special event station 9H1MRL/25 was active but seems to be QRT now. QSL via 9H1XE.

5B4, CYPRUS. Special event station C4EU was active but seems to be QRT now. QSL via 5B4AGC.

ADDED NOTE (Award Available): Remember, the "Europe Day 2004 Award" is available if you made 25 QSOs with stations from any territories of the European Union Member States on any HF or VHF+ bands between 0000z and 2359z on May 9th. (Any combination of the number of QSOs and Member States will be accepted.) The award is sponsored by the Polish MK QTC Magazine and PZK Zwiaze Krotkofalowcow. Please refer to OPDX.658 for more details or send an E-mail to: qtc@post.pl European Union Member States: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, The Netherlands, United Kingdom. DOMINICAN REPUBLIC. Dave, G4WFQ, will be active as G4WFQ/HI9 from here (IOTA NA-096), June 12-24th. Activity will be on 80-10 meters CW, with some RTTY and SSB. QSL via G3SWH.

HS0, THAILAND. Champ, E21EIC, will be active as HS0AC during the CQ WPX CW Contest (May 29-30th) as a Single-Op/Low-Power entry. QSL via GM4FDM.

IOTA NEWS.....

EU-008. Look for Jeff, G3LWM, to be active as GM0PNS during his spare time from the Scottish Island of Pabay now through May 14th. Activity will be on 40 and 20 meters.

EU-020. Martin, SM0DTK, will be active from Gotland Island between May 14-23rd, using the callsign SM0DTK/1. Any skeds can be arranged via E-mail to: sm0dtk@passagen.se For more info, check Martin's Web site at: <http://hem.passagen.se/sm0dtk/> (Click on "Losgodis")

EU-032. Leon, ON4ZD, will be active as F/ON4ZD/p from the Fort Boyard Island. His activity began on Friday, May 10th, and will end on Saturday, May 15th, around 1300z. Other references are: - DIFM AT 026 (French Mainland Sea Islands) - DFCF 17003 (French Forts and Castles award) - French Departments award: Charente Maritime/17 - Province: Poitou-Charentes. QSL via his home callsign, either direct or by the bureau.

EU-032. A French team consisting of Fabrice/F5NBQ, Eric/F5LOW, Christian/F2EJ, Christian/F1SDQ, Jean-Philippe/F4EEK, Laurent/F5MKN and Jacky/F5OIU will be active as TM1X from AIX Island between May 15th to 20th. Activity is planned for 80-10 meters on CW and SSB, and may be the digital modes (RTTY, PSK31). They will have two 100 watts stations using wires and beam antennas. AIX Island other references are: DIFM AT-023 (for the French islands award) PB-036 for the headlight (Onshore Lighthouses DPLF Award) QSL via F4EEK, either by the bureau or direct to: Herbouille Jean-Philippe, 12 rue Francois Mauriac, 16100 COGNAC, France.

EU-052. Look for Jindrick/OK1AMM and Bob/OK2BOB to be active as SV8/OK1AMM/p and SV8/OK2BOB/p from Kerkyra Island (Corfu Island), May 14-23rd. Activity will be CW/SSB on 160-10 meters.

EU-159. A team of members from the Bordeaux DX Group will be active as TM7BDX on Saturday, June 12th, from the Cordouan Island's lighthouse. Operators are: F2VX, F5OZF, F5RXL, F5SSG, F6EXV and F8BBL. The one day activity will take place between 9:00 AM and 5:00 PM (local time), on 40-10 meters CW and SSB. Other references are: WLH 271 and DIFM 032. QSL via F8BBL by the Bureau or direct.

NA-029. Norman, W1MO, will be active as VY2/W1MO from Prince Edward Island during the RSGB IOTA Contest (July 24 -25th) as a Single-Op/High-Power entry. QSL via W1MO.

PERSIAN GULF ACTIVITY (9K2/A92/Y19). Jose, N4BAA, who is in the Navy, is on his way to the Persian Gulf again. He has the following licenses and will be operating as Y19BAA, 9K2/N4BAA, and A92/N4BAA starting around July 29th and will be in the area until November 15th. Jose states that he will be emphasizing 160 -40 meters CW and a little RTTY on 20 meters.

QSL INFO AND NEWS.....

An online log for the recent 7Q7MM DXpedition is now available at: <http://www.malawi.digital-crocus.com/log.php>

QSL CT7Z via CT2GVG by the bureau or direct to: Nelson Fernandes, P.O. Box 32, CP 2846-999 Amora, Portugal.

Special event station EO59JM was active to celebrate the 59th anniversary of the Victory in World War II. QSL via K2PF.

Operators JA4PXE/6 and JH4WXV/6 ended their operation to Uji Island (IOTA AS-067, JIA-067-006) last week. QSL via their home address listed on QRZ.com. For questions on their QSL card, please send an E-mail to: ja4pxe@jarl.com jh4wxv@jarl.com

Eventhough two years have passed since this operation has gone QRT, QSL cards can be claimed by the bureau for the JA6GXX Danjo Island (AS-056) operation or direct to him using a SASE. The preservation of the log is up to March, 2005. Please refer to QRZ.com for the address. Questions can be E-mailed to: ja6gxx@jarl.com

Z2 QSL BUREAU. Don, G3BJ, announced the following: "At the Zimbabwe Amateur Radio Society (ZARS) council meeting held on May 3, 2004, ZARS took the decision to close the Zimbabwe QSL Bureau. This is simply due to the excessive cost of services that are now prevalent in Zimbabwe. The main cost is for the posting of cards to the various bureaus around the world. This is coupled with a declining number of members such that reasonable subscriptions can no longer support the costs of running the bureau. ZARS has recommended to members that QSL Managers be sought if they do not already have a manager. A number have taken up the suggestion and arrangements have been made. Member societies should note this information and advise their QSL managers accordingly."

Ken Holdom, ZL4HU (Group Organizer/Team Leader/QSL Manager), member of the Kermadec DX Association, reports the the issue of commemorative envelopes for the ZL9CI DXpedition in January 1999 was one of the significant milestones for this record setting DXpedition. The Kermadec DX Association has a small limited supply of these envelopes left, and they are anxious to find a good home for these amongst the very finest of collectors, DXers, and others worldwide. They are now selling these at the very modest sum of 10 USD per envelope postage paid. If you are interested please reply directly to: zl2hu@clear.net.nz

SV5/SV7/SV8/SV9, DODECANESE, GREECE AND CRETE. Laci, HA0HW, informs OPDX that he (and others) will operate from different parts of Greece this summer. He provides the following:

Operators: Tomi/HA4DX Geza/HA4XG Laci/HA0HW

SV5 Dodecanese	J45DX	J45XG	J45HW
SV7 Thrake Island	J47DX	J47XG	J47HW
SV8 (Various islands)	J48DX	J48XG	J48HW
SV9 Crete (and her islands)	J49DX	J49XG	J49HW

Laci states (edited), "The first event will take place from Thassos (EU-174) between May 21 -27th with our J48 callsigns. Then we will take part in the CQWW WPX CW Contest, and we will be operating from Thrake as J47s between May 28 -31st. If the propagation will allow us, we will use 3 stations with Gps and wire antennas. Our main mode is CW and SSB, but we will do RTTY and PSK31 too, on all HF bands." QSLs via operator's home callsign via the HA QSL Bureau or direct to operator's addresses.

SX, GREECE (2004 Olympic Games Celebration Programs/Activities). This summer the 2004 Olympic Games will take place in Athens, Greece, during August. Look for many special event stations to be active (some activity has started already). The following upcoming activity and information was provided by Savas, SV2AEL:

1) 2004 OLYMPIC GAMES (Countdown on the Air program!). A special and interesting "Countdown on the Air" program will take place in the coming days leading up to the 2004 OLYMPIC GAMES (starting day August 13th) from many Greek radio amateurs. Look for nine Multi-Operators special event stations such as SX9A, SX 8A, SX7A, SX6A, SX5A, SX4A, SX3A, SX2A and SX1A, from nine Greek regions to be active between May 6th and August 12th. The station SX9A was spotted this past week on May 6th. These stations will be on the air every 10 days, one by one, to celebrate the 2004 OLYMPIC GAMES. Their activities will be on all bands and modes. Some Greek radio clubs are providing several DX awards and planning special events for this program. All the contacts will be replied with a special QSL card via bureau. There will NOT be any QSL Manager. QSL via Greek Bureau ONLY. For more info, a calendar and on-line logs, please visit the "2004 OLYMPIC GAMES Countdown on the Air" program Web site at: <http://www.qsl.net/sv2ngct/sx.htm>

2) OLYMPIC PREFIXES FOR GREEKS and FOREIGNERS HAM. The Greek Communications Authority has announced that Greek radio amateurs may use the optional SX2004 or SY2004 callsign prefix from June 1st, 2004, until November 15th, 2004, to commemorate the Athens Olympic Games and Paralympic Games 2004. QSL via operator's instructions. Also, the foreigner radio amateurs, as visitors in Greece, from the CEPT countries or from countries with reciprocity (U.S.A., Canada, Cyprus, Switzerland and Australia) can use the special prefix J42004 from August 1st, 2004 until November 15th, 2004, without any license from Greek Authorities. All the others needs to communicate with the Greek Authorities for special permission. QSL via operator's instructions.

PLEASE NOTE that you can find the official Web site of ATHENS OLYMPIC GAMES 2004 at: <http://www.athens2004.com>

TM6, FRANCE. Look for special event station TM6MKI to be active June 1-14th, from the Panazol and Haute Vienne area (Limousin Province), for the 60th anniversary of the Landing in Normandy. (D-Day, 6th of June 1944). This activity also commemorates the killing of most of the inhabitants in the village of Oradour sur Glane, who were shot and burnt in a church (10th of June 1944), by the "Das Reich" SS division, in retaliation of partisans actions. The suffix "MKI" has been chosen to symbolize the famous transceiver "MKII" used by the partisans during WWII. Some TM6MKI activities are scheduled using an original MKII transceiver, on June 5th and 6th. QSL per operator's instruction.

YI, IRAQ. Bob, N2OO, informs OPDX that James, KC4MC, is on a 6 month deployment to Iraq and will be active as Y19MC. More details are to be provided later. QSL via N2OO. Bob states that it will be a nice photo QSL card.

ZA, ALBANIA (Last week's news from Albania by Martti, OH2BH). "Many noticed ZA/OH2BH and ZA/OH2PM signals bouncing in from Albania last week. Indeed, some 6000 QSOs were made --not only to please the Deserving but also to remind us about our shared responsibility to help those in need. This time, five stations were fully equipped: ZA1BH, ZA1BS, ZA1DC, ZA1DJ and ZA1S. These callsigns were launched into the battle and these fine people made their first radio contact to the world. Their signals reached all parts of the world with ease and also many U.S stations were on hand to experience their first day of operating. Radio equipment was donated by W3UR, K9MM, G3TXF, EA2NO and OH2PM, but many more recently licensed ZA hams are still in need of any gear to bring more ZA signals to the bands and make the Albanians welcome to this great passion of ours.

You are welcome to join this undertaking by making your old gear active from Albania. Your contacts are K7JA <c.margelli@vxstdusa.com>, N7NG <n7ng@arrl.org> and K9LA <k9la@arrl.net>. Or just meet personally ZA1B, OH2BH, OH2PM, G3LQP and the above U.S persons in Dayton to present your desire for support. For U.S. tax payers, your donations can be processed by the Northern California DX Foundation. Contact W6OSP w6osp@aol.com for details.

A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione
Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a newsletter@arimi.it - Arretrati su <http://www.arimi.it>