

Dopo la visita a Malpensa Tower, la Sezione ARI di Milano sta preparando la visita guidata al centro militare di previsione meteo di Linate. Come l'altra volta i posti sono limitatissimi e procederemo attraverso prenotazione via e-mail. Speriamo di potervi dare tutte le info nella prossima NewsLetter. Buona visita a tutti!

# ML

## 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](mailto:newsletter@arimi.it)

e-mail del: 31 marzo 2004

## 20 aprile 2004

# Assemblea Ordinaria di Sezione

*da Pietro, I2BUM un'altra splendida realizzazione*

## Preselettore per i /80

*Il perché delle macchie solari*

Nuovo manager per i ripetitori della Sezione

## UN R5 TUTTO NUOVO !

# The Ohio/Penn Dx Bulletin

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](mailto:newsletter@arimi.it) - Arretrati su <http://www.arimi.it>

© NewsLetter – MMIV

# fondoscala

## Fusioni fredde

Camilla piaceva a tutti. Non c'era radioamatore di quel tempo che non la conoscesse: voce gentile e suadente, sguardo profondo, corpo notevole.

Era il periodo della fusione fredda, quella nucleare s'intende, e tutti cercavano a modo loro di realizzarne una; chi spremendo il finale del suo apparato che farsi sentire meglio (da Camilla), chi dimenticandosi la radio attaccata all'antenna durante un temporale.

Io invece avevo un altro problema, sempre legato alle fusioni fredde: avevo ottenuto dalla ragazza un appuntamento, ma anche lasciato in macchina la torta gelato acquistata per l'occasione, ottenendo una versione appiccicosa e puzzolente di questa benedetta reazione chimica.

Per recuperare, con i telefoni cellulari ancora inesistenti, la contattai per radio parcheggiando praticamente a casa sua, unico modo per "passare" i segnali degli altri con il portatile.

Tutti gli altri, intanto, sparavano a zero sul sottoscritto sperando che Camilla mi congedasse, uscendo con loro.

Si rivelò qui tutta la capacità di sopravvivenza del mio ego: trovai un modo per farla interessare a me in modo un po' materno, laddove spesso le donne mostrano una certa debolezza o sensibilità che dir si voglia. In un attimo di calma chiesi: "Camilla, ma sono i gnocchi o i ravioli che quando sono cotti vengono a galla?"

Da lì fu facile farle capire che, insomma, senza il suo aiuto, la fusione seguente non sarebbe stata poi tanto "fredda".

Scese, andammo a casa mia e pranzammo insieme, ovviamente con la radio spenta.

La fusione seguente fu la mia, ma per quella splendida ragazza.

Sergio, IW2FHF

## ANTENNE EH

Gli amici dell'ARNO ELETTRONICA vi invitano a iscrivervi alla mailing list per mantenervi aggiornati su tutte le info relative alle mitiche antenne EH. Scrivete una email a: [info@eheuroantenna.com](mailto:info@eheuroantenna.com) Nel frattempo vi riportiamo il list price attuale (1 gennaio 2004) che era contenuto nella ultima newsletter trasmessa.

Antenna EH - Monobanda: gamme a scelta 10,11,15,17,20,30 e 40 metri € 156,00

Antenna EH - modello Venus - Monobanda: gamme a scelta 80,160 metri € 264,00

Per la spedizione il costo in Italia varia da € 15 per i modelli 10,11,15,17 e 20 metri;

€ 19 per i modelli 30 e 40 metri; € 22 per le Venus modelli 80 e 160 metri.



## HAM RADIO DELUXE

Pronto da scaricare il software per gestire quasi tutte le radio moderne. A partire dai nuovissimi Kenwood TS480, TS2000, Icom 7800, 756, 746 e Yaesu FT 1000 passando per tutte le altre! Merita davvero! E' gratis, stabile, completo e ben fatto. <http://hb9drv.ham-radio.ch/>

## PACKET CLUSTER IW2NKE - PI5EHV-8

Per alcuni giorni non è stato possibile collegare, attraverso il nostro nuovissimo nodo, IW2NKE, la stazione packet cluster PI5EHV-8. Ci scusiamo del disagio causato ma non è stato un problema causato dal nostro impianto bensì direttamente "dalla fonte".

Fortunatamente, in occasione del WPX SSB dello scorso weekend, tutto è tornato molto ben funzionante!

# Assemblea ordinaria di Sezione

Nell'ultima riunione del Consiglio Direttivo della Sezione di Milano, è stato deliberata la data per l'Assemblea Ordinaria di Sezione che si terrà il giorno 19 aprile in prima convocazione ed il giorno 20 aprile, martedì alle ore 21. Tutti gli Associati riceveranno la documentazione relativa al consuntivo di bilancio ed il preventivo per l'annata in corso così come da indicazioni dello Statuto.

Ricordiamo che tale assemblea dovrebbe essere uno dei momenti associativi più importanti e che la presenza di voi tutti sarebbe gradita in modo da poter dare le vostre idee (oltre che critiche e richieste di chiarimenti) per quanto riguarda la gestione di un sodalizio come il nostro.

Tanto per dare un'idea a voi tutti, ricordatevi che molte Associazioni mondiali non arrivano a contare il numero di iscritti della nostra Sezione.

Dunque il CDS ha bisogno (*avrebbe bisogno*) dell'aiuto di tutti.

Vi aspettiamo.

Il CDS – ARI Sezione di Milano

## Nuovo manager per i ponti...

Nel corso delle ultime settimane IW2HGL, Diego Salvatori ha rassegnato le dimissioni da Manager dei ponti ripetitori gestiti dalla Sezione ARI di Milano. Il CDS lo ringrazia per la passata collaborazione.

Nel corso dell'ultima riunione del Consiglio Direttivo della Sezione, tenutosi il 17 marzo 2004, l'incarico è stato affidato a Gian Leonardo, IW2NKE, che negli ultimi tempi aveva già prestato il proprio aiuto affiancando in alcune circostanze Diego e che ha, tra l'altro, realizzato il nodo d'accesso alla rete FlexNet in packet radio di particolare importanza per il Cluster.

Gian Leonardo ha accettato tale incarico ed a lui è stato affidato il Kenwood TMD 700 di cui vi abbiamo parlato nell'ultima NL.

Sempre nella riunione del 17 marzo, il Consiglio ha deliberato l'acquisto di un nuovo ripetitore in VHF che andrà a rimpiazzare il vecchio sistema. Si tratta del Kenwood TKR 750 che a breve (si pensa entro aprile, se siamo fortunati entro Pasqua) troverà collocazione definitiva e restituirà un buon segnale in VHF a tutti gli aficionados di 145725.

Le cose sono ovviamente molto complesse per cui se ancora per qualche giorno potrà verificarsi qualche disservizio, portate pazienza. Così come è stato per il nodo FlexNet a 144975, l'entusiasmo di Gian Leonardo ben coadiuvato da Paolo, IK2NHL dovrebbe essere sufficiente a superare di slancio qualsiasi problema.

Per concludere quindi, sottolineiamo che a breve la Sezione sarà nuovamente dotata di due ottimi ripetitori, ambedue nuovi (l'U7 ha un anno) esperimento in locations strategiche.

Buon lavoro a Gian Leonardo e buon divertimento a voi tutti!

Se volete le ultimissime, visitate <http://www.arimi.it/pontimi/>

## Swiss Radio International QRT in SW

Oggi mi è pervenuta una lettera da Radio Svizzera Internazionale dove annuncia la sospensione del servizio in onde corte a causa dei costi elevati.

Questo fa pensare anche che gli ascoltatori saranno relativamente pochi. Infatti continuerà il servizio della radio via satellite. Cosa sicuramente più redditizia per una broadcasting.

Ecco un piccolo stralcio della lettera:

"Anni fa, quando per la prima volta annunciammo – a malincuore – il progressivo smantellamento dei nostri programmi radio, ottobre 2004 pareva ancora lontano. Ecco, ci siamo arrivati: il 30 ottobre 2004 Radio Svizzera Internazionale cesserà completamente la diffusione di servizi radiofonici, scomparendo per sempre dall'etere. A sancire la fine dell'offerta in onde corte è stata la costosa infrastruttura e, di rimando, i tagli alle sovvenzioni della Confederazione. Cogliamo quest'occasione per ringraziare tutte le radioascoltatrici e i radioascoltatori per la fedeltà dimostrata a Radio Svizzera Internazionale in tutti questi anni."

Nel nostro piccolo vediamo di far girare la manopola del ricevitore su qualche broadcasting e "facciamoci sentire" con qualche rapporto d'ascolto, è sempre benvenuto dalle emittenti che ricompensano con qsl e gagliardetti.

Per maggiori informazioni su R.S.I. visitate il sito: [www.swissinfo.org](http://www.swissinfo.org)

Buoni ascolti a tutti quanti 73 de IW2HNN Valerio

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

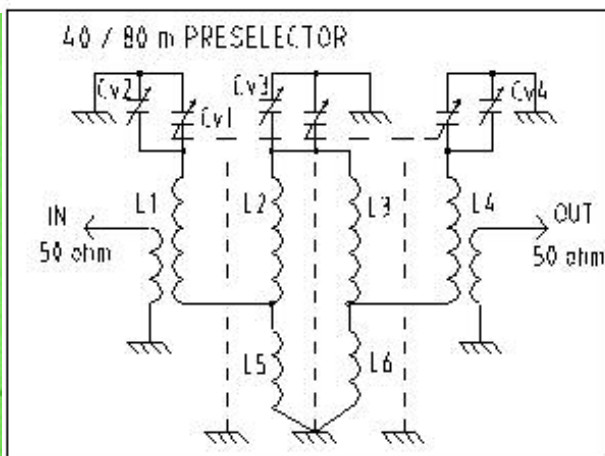
Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a [newsletter@arimi.it](mailto:newsletter@arimi.it) - Arretrati su <http://www.arimi.it>

# PRESELETTORE VARIABILE 40 – 80 METRI

di Pietro IU2BUM

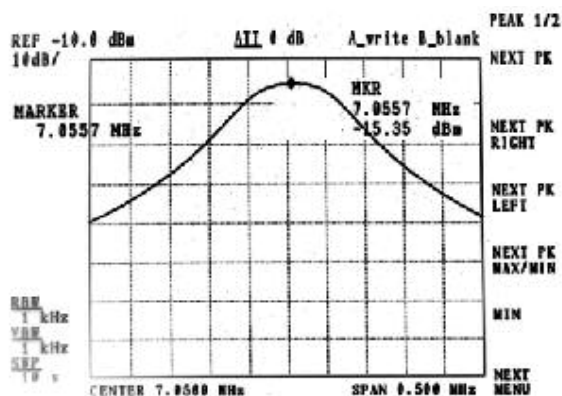
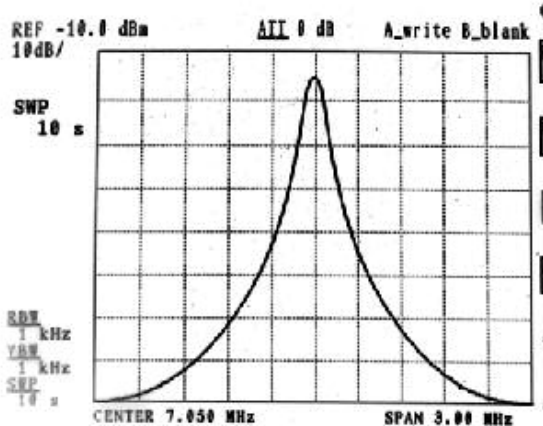
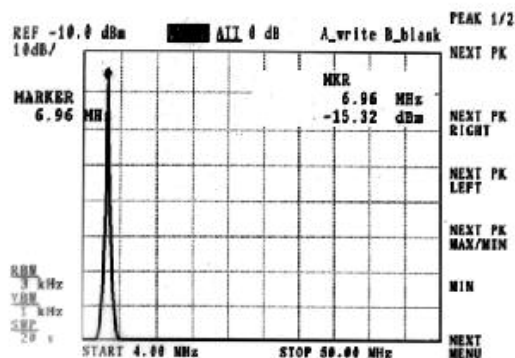
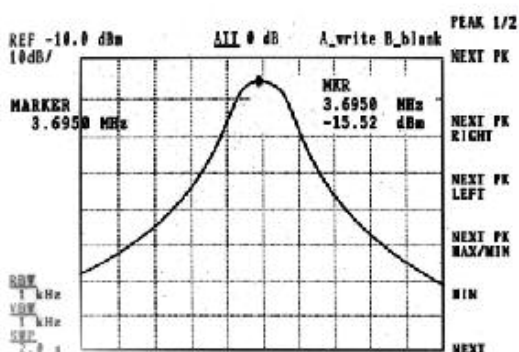
Scorrendo l'ARRL HANDBOOK sono stato attirato dallo schema di un filtro sintonizzabile a tre poli per i 160 metri. Mi è quindi venuta l'idea di realizzare un prototipo sperimentale per 80 e 40 metri, utilizzando un variabile triplo che mi trovavo in casa. Ne è uscito un progetto interessante come si vede dallo schema e curve caratteristiche. L'attenuazione in banda è contenuta in 5.5 dB mentre fuori banda supera gli 80 dB. È necessario impiegare nuclei AMIDON gialli altrimenti non si riesce a mettere in "passo" i due estremi di frequenza. La gamma completa spazia tra ca. 9 e 3.5 Mc. Come si vede dalla foto, tra le induttanze devono essere interposti schermi di massa. Il tutto è montato su una base di vetronite. Per la taratura sono necessari, generatore di segnale e oscilloscopio. Si inizia da 7 Mc. ruotando Cv1 per la max uscita, agire quindi su Cv2-3-4 sempre per il massimo.

Passare sugli 80 e verificare l'ampiezza del segnale; se necessita il ritocco di Cv3, aggiungere o togliere 1 spirale a L2-3 oppure variare la spaziatura di L1-2 in modo da ottenere la stessa attenuazione per entrambe le bande.



## ELENCO COMPONENTI:

Cv1 = condens. variab. triplo 440+440+440 tipo VA23(RF elettronica Senago);  
Cv2-3-4 = trimmer 5/30 pF; L1-4 = 2+29 sp. d=0.6 T68-6 giallo; L2-3 = 44 sp. d=0.6 T68-6; L5-6 = 3 sp. d=0.6 T44-6;



# Il perché delle Macchie Solari

*IK2MPR Nicolò Dallara*

Scoperte intorno al 1610 da Galileo Galilei, il sole è quasi sempre coperto da macchie solari, di solito troppo piccole per essere visibili ad occhio nudo.

Infatti noi possiamo vedere solo le macchie che si estendono per più di 40.000 km, mentre la maggiore parte delle macchie solari copre una superficie di circa 10.000 km.

Come già citato, le macchie solari corrispondono a zone più fredde della superficie della fotosfera, dove la temperatura è di circa 4.500° C. contro 6.000° C. della fotosfera.

Questa differenza di temperatura è causa del leggero calo di luminosità, che per contrasto fa apparire la zona più scura.

Perché si formano le macchie solari e quando? Secondo i fisici e astronomi, nei punti hanno sede le macchie solari si verifica una perdita di energia dovuta ad una apertura della fotosfera.

Apertura causata da particolari configurazioni degli anelli magnetici del campo magnetico solare.

Come è noto, all'interno del sole esiste un campo magnetico le cui linee di forza formano degli anelli che evolvendosi nel tempo formano dei nodi che "bucano" la fotosfera. Il campo magnetico solare non è un costante nel tempo, in quanto passa da periodi di maggiore intensità a periodi di minimo.

La massima intensità si ha ogni 11 anni circa, quando la superficie del sole si copre di numerose ed estese macchie solari. Si parla pertanto di ciclo solare, inteso come il periodo di osservazione da un valore minimo al valore max e ritorno al valore minimo.

In occasione del massimo raggiunto nel 1947 si sono contate ben 107 macchie solari estese su una superficie di circa 320.000 km, pari cioè a 25 volte il diametro della terra!!!

L'ultimo massimo risale intorno al mese di Aprile 2000 con 120 macchie solari ed a cui corrisponde il ciclo 23 iniziato nel Maggio del 1996.

Durante i periodi di minimo, può capitare che il numero delle macchie solari si riduca a valori prossimi a zero, cioè che non vi sia nemmeno una macchia solare. Su cicli solari e loro caratteristiche si tratterà nel seguito.

E' interessante notare che associato al fenomeno della macchie solari vi sono delle "eruzioni solari", a similitudine di quelle vulcaniche.

Queste eruzioni si verificano nelle vicinanze delle macchie solari, partono dalla fotosfera e sfociano nella zona sovrastante che prende il nome di cromosfera.

Per questo motivo si parla spesso di "eruzioni cromosferiche".

Durante una eruzione cromosferica vengono emessi nello spazio protoni ed elettroni in quantità di circa 3 milioni di tonnellate al secondo.

Questa materia espulsa dal sole è chiamata "vento solare".

La velocità del vento solare non è costante, varia durante un giorno terrestre e si misura in Km/sec.

Un'altra grandezza che misura la quantità di materia intercettata dalla Terra è l'intensità della energie dei protoni, la cui unità di misura è: protoni/cm<sup>3</sup>.

A titolo esplicativo il giorno 03/02/2003 alle ore 20:03 U.T.C la velocità del vento solare era pari a 446,8 Km/sec , l'energia associata ai protoni: 0,5 protoni/cm<sup>3</sup> , 75 il numero di macchie solari (S.S.N.). L'energia solare emessa durante una eruzione solare è molto elevata, si calcola che sia paragonabile alla esplosione di circa un miliardo di potenti ordigni nucleari.

Naturalmente solo una piccola parte è intercettata dalla terra, vuoi per la distanza Sole-Terra sia per le dimensioni della Terra.

L'energia / particelle dunque intercettano ed interagiscono con il campo magnetico terrestre, il quale le cattura e le "canalizza" proprio dove le linee di forza del campo magnetico sono più concentrate, ovvero ai poli magnetici terrestri Nord e Sud.

In queste zone l'impatto è tale da eccitare i gas rarefatti della ionosfera terrestre generando il fenomeno visibile, (simile a quello prodotto dalla corrente elettrica all'interno dei tubi al neon) delle "Aurore" Boreali nell'emisfero Nord ed Australi nell'emisfero Sud terrestre e nel contempo produrre tutti quei fenomeni i cui effetti sono riconducibili alla propagazione delle onde elettromagnetiche sul pianeta Terra.

# “DIAMO VOCE ALLE SEZIONI”

con il sostegno di  
“Ente Fiere Pordenone S.p.A.”  
la sponsorizzazione di  
“ICAL S.p.A. - distributore Yaesu”  
il contributo di  
“ELETTRORIMA – distributore Kenwood”

la Sezione A.R.I. di Pordenone è lieta di presentare il programma del 4° meeting  
che si svolgerà in concomitanza con la 39<sup>a</sup> edizione della Fiera Nazionale  
“RADIOAMATORE ELETTRONICA - Hi/Fi”

**Venerdì 30 Aprile** : arrivo degli Ospiti più lontani; cena e sistemazione in Hotel

**Sabato 1 Maggio - 11,30** : saluto ai convenuti; pranzo al Self Service della Fiera  
- **13,00** : registrazione partecipanti; apertura lavori convegno  
- **16,00** : caffè break  
- **19,00** : termine lavori  
- **20,00** : banchetto e festeggiamenti in Ristorante tipico  
: con assegnazione dei premi in palio

**Domenica 2 “ “ - 09,30** : 1° meeting I-QRP Club; visita libera ai padiglioni Fieristici

Con formula rinnovata, il convegno sarà anche quest’anno di sicuro interesse grazie agli importanti argomenti all’ordine del giorno:

- 1) Formule per una corretta gestione delle nostre Sezioni
- 2) Ipotesi di programmi per la gestione dell’Associazione

**Il primo argomento sarà utile alla divulgazione di tutte le esperienze positive conseguite dai vari metodi applicati da ognuno di noi**

**Il secondo argomento, sarà soprattutto uno strumento a disposizione di coloro i quali, intenzionati a candidarsi alle prossime elezioni, intendono presentare un programma e farsi conoscere, allo scopo di formare un gruppo di lavoro compatto e con unità di intenti**

**La preparazione di alcuni degli ospiti già intervenuti nelle passate edizioni, lascia pensare che vi saranno proposte estremamente interessanti e sarà perciò utile conoscerle per avere un corretto orientamento da trasferire ai Soci delle proprie Sezioni, per fare in modo che essi non abbiano a votare solo per abitudine, come troppe volte è accaduto nel passato**

Gli sforzi che la Sezione di Pordenone ha profuso in questi anni, per cercare di migliorare la nostra Associazione, rischiano di essere vanificati se Tu, Presidente di Sezione, non parteciperai e non farai circolare le corrette informazioni ai tuoi Associati, dando loro informazioni corrette ed orientamenti giusti Ti aspettiamo quindi, per portare un contributo concreto di idee e proposte, oppure, semplicemente per ascoltare e divulgare quanto tu stesso riterrai giusto e positivo.

Non pensare che il tuo contributo sia superfluo, perché, al contrario, può rivelarsi importante!

**Per informazioni** : A.R.I. Pordenone – C.P. 1 – 33170 Pordenone PN  
: E\_mail <iv3tdm@infinito.it> Tel/Fax 0434/571728 – Cell. 348/9005439

Sezione di Pordenone  
IV3TDM – Daniele

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

# The Ohio/Penn DX Bulletin

Ohio/Penn Dx Bulletin No.:654 – Marzo 29, 2004

Editor Tedd Mirgliotta KB8NW

**3B9C RODRIGUES ISLAND DXPEDITION**(Update). As this was being written on Sunday morning, the 3B9C team has hit over 90,000 QSOs (possibly 100,000 by late Sunday). Remember, their activity will last until April 13th, so who can guess what their total QSO count will end up as. During the past weekend the group was active in the WPX contest as a Multi -Multi entry. After the contest the team is expected to start showing up on the digital modes with SSTV and 10m FM later. The DXpedition is now a recipient of the ARRL Colvin Award. According to the ARRL Letter, 3B9C Publicity Officer Don Field, G3XTT/NK1G, states, "This financial award has made an invaluable contribution to the expenses incurred in mounting our major DXpedition." Field said the \$4000 award would go toward the cost of shipping several tons of gear by container from the UK to Rodrigues Island and back. He said 3B9C team members were "delighted" to get the grant. For the complete story, please see The ARRL Letter (Vol. 23, No. 13 -- March 26, 2004). QSL via the RSGB QSL Bureau or direct to: FSDXA, PO Box 73, Church Stretton, SY6 6WF UK. For more information and updates about the DXpedition (plus online log and a form to request bureau cards), please visit the 3B9C Web page at: <http://www.fsdxa.com/3b9c/>

**4X/4Z, ISRAEL** (Attention Contester and Award Chasers!). You may want to mark your calendar for this one. Mo she, 4X4PG, wants to remind OPDX readers that the "2004 Holyland Contest", organized by the Israel Amateur Radio Club, will be held on Saturday, April 17th from 0000 -2359z, on both CW and SSB. It will provide a good opportunity to work many 4X/4Z stations towards the "Holyland Award". Full details are available on the Web page (under contests) at: <http://www.iarc.org> The Contest Manager is Mark, 4Z4KX (E -mail: [4z4kx@iarc.org](mailto:4z4kx@iarc.org) ).

**DXCC NEWS.** Bill Moore, NC1L, ARRL DXCC Manager, reported that the following are approved for DXCC Credit: Myanmar - XZ1DA XZ6ST Operations from February 23 to March 10, 2004

**EN35, UKRAINE.** Nikolay, UX0FF, was active over the past weekend in the CQ WPX Contest (as SOSB 15m) using the special callsign, EN35F, to commemorate his first QSO 35 years ago. He is expected to use the special callsign again during the CQ WPX CW Contest (May 29 -30th). QSL via UX0FF, by the bureau or direct to: Nikolay Lavreka, P.O. Box 320, Izmail, 68609, Ukraine.

**FT1Z, AMSTERDAM ISLAND** (Attention 6m Ops!). Sebastien, FT1ZL, has been active on 6 meters over the past week. Watch on or around 50110 kHz between 0900-1000z and 1530-1730z.

**GACW DX CONTEST.** Raul, LU6EF, GACW Coordinator, wants to remind everyone that the GACW World Wide DX Contest will be held during the third weekend of April (17-18th). Complete details and rules are available on the GACW Web page at: <http://gacw.no-ip.org>

**HN0, IRAQ** (Attention Prefix Hunters!). Kaspars, YI9ZF (YL1ZF), was active during the CQ WPX SSB Contest this past weekend as HN0Z. If you missed him using this new prefix that has NEVER been issued before, you will have another chance. Look for him to be active again as HN0Z during the CQ WPX CW Contest (May 29-30th) as a Single-Op/All-Band/Low-Power entry. QSL via SM1TDE.

## IOTA NEWS.....

**AS-147.** By the time you read this, Samy, JR8KJR, should be active as JR8KJR/8 from Rishiri Island (JIIA AS -147-007) now through March 31st. Activity will be 80-15 meters SSB and SSTV. QSL via his home callsign, direct or via the bureau.

**NA-219.** The C6DX crew has cancelled their operation from Cay Sal Banks due to bad weather.

**OC-033.** Masayoshi, JF1UIO, will activate some of the islands in the Loyalty Islands group from New Caledonia. Look for him, May 2 -4th, from Ouvea Island and May 4-7th from Lifou Island. His callsign will be FK/JF1UIO. Activity will be on 40 -10 meters CW/SSB. QSL via his home callsign, by the bureau or direct (QRZ.com).

**SA-008.** Members from the Radio Club Rio Grande (LU2XX) will activate Tierra del Fuego from March 28th to April 2nd. QSL via LU8XQB. Their Web site is: <http://www.qsl.net/lu2xx/>

**J42, GREECE.** Members of Northern Greece Contest Team (NGCT) were active again using the special callsign J42T as a Multi -Operator/Single -Transmitter in CQ WPX SSB Contest. QSL via SV2BFN. According to their Web page the NGCT will be active again using their special callsign in the CQ WPX CW Contest (May 29-30th). For more info and their online log, visit the NGCT home page at: <http://www.qsl.net/sv2ngct>

**J69, ST. LUCIA.** Bill, WB5ZAM, plans a very low key DXpedition here, May 2 -16th. He will use the callsign J69/WB5ZAM. OPDX asked Bill what his activity will be and he said, "We'll be local mostly on VHF/UHF and trying the 'link' that they have set up between the islands. I have several contacts there and will try to do some work from one of the ham's places there, probably 40 meters. Primarily a real vacation and operating on the side. Not a DX -pedition per se."

**KH4, MIDWAY ISLAND.** Jeffrey, KA1GJ/V73GJ, informs OPDX that he will be operating as KA1GJ/MM from April 16th through May 12th, and is expected to be on Midway Island from April 23 -25th. He will be active as KA1GJ/KH4. QSL via V73GJ: P.O. Box 1050, APO AP 96555 USA.

**LX, LUXEMBOURG.** Operators SP5HMK, SP5MBQ, SP5UAF, SQ5IRO, SP6T, SP7NJX and SP7VC will be active as LX/homecall from Wiltz, April 1 -6th. Activity will be on 160-2 meters. Operations will be on CW, SSB and RTTY (also possibly PSK31 and SSTV). QSL via SP Bureau or direct via their home callsigns. The group also plans to participate in the SP DX Contest as LX5A (QSL via LX bureau).

**P4, ARUBA.** After 2 years without a tower and antennas, Emily's, P43E, new QTH has a station again. Antennas are TH7 and a dipole for 160 /80/40 meters. Look for him to be active again in contests. He was heard this past weekend in the CQ WPX SSB Contest. Over the past week, Emily was heard on 20 and 15 meters CW/SSB. Watch 14190 (or possibly 14010 kHz) after 2330z and 21015 kHz after 1715z. QSL via the bureau or direct to: Emily Thiel, P.O.Box 614, ARUBA. Visit his Web page at: <http://www.qsl.net/p43e>

**QQP WEEKEND.** Radio Amateurs du Quebec Inc., the provincial organization of amateur radio operators, is very proud to announce the creation of a new annual amateur radio contest: the Quebec QSO Party. The Quebec QSO Party wishes to invite all amateur radio operators across the world to participate on June 19th (2004) from 1700 -0300z. The contest is held every summer on the Saturday immediately preceding June 24. The Quebec QSO Party has a site on the Internet containing rules and other related information. The site is located at: <http://www.raqi.ca/qqp> Radio Amateurs du Quebec Inc, who sponsors the event, sees the Quebec QSO Party as a unique opportunity of the amateur radio community to showcase their technical prowess, allowing all regions of the province to be on the air for this event. For further information: M e. Guy Lamoureux, VE2LGL, General Director, Radio Amateur du Quebec Inc.

## QSL INFO AND NEWS.....

**NEW QSL ROUTE FOR 5A1A** Abubaker, 5A1A, has changed his address. His new address is: Assid, WG 305, Am Ostfriedhof 10, 33098 Paderborn, Germany.

The German DARC QSL Bureau does not forward any QSLs for a German club station -callsign (that is DA0, DL0, DF0 ...) - regardless what anybody else is giving or announcing! This is what Ric, DL2VFR, informed OPDX. However, the QSL is forwarded always to the club station's responsible operator holding that club callsign. QSL FM5FJ via KU9C. Operator Gilbert was active in the CQ WPX Contest this past weekend as a Single-Op/Single-Band (10m) entry.

QSL II1D via IZ1CCE. Activity was in the CQ WPX SSB Contest this past weekend. Operators were IZ1CCE, I1RB, IK1MJG, IK1QLD, IZ1CQY, IK1ZNN, IZ1ESH and possibly others.

Ron, AC7DX, informed OPDX that he is the QSL Manager for LO2F which was active during the CQ WPX SSB Contest this past weekend.

QSL info via PA3GIO. Bert, PA3GIO, informs that for Bureau cards, you can now use the QSL request form on the QSL info page on his Web sites at: <http://www.pa3gio.nl/> North America: <http://www.qsl.net/pa3gio/>. Also, please visit these sites for details regarding direct QSLs.

Berkin, TA3J, reports that he sent out QSL cards for TA3YJ, TA3YJ/0, TA3YJ/3, TA3YJ/3 (LH), TA3YJ/4, TA3YJ/4 (LH), SV1/TA3YJ, LZ2/TA3YJ, TA3J, TA3J/0, TA3J/1, TA3J/2, TA3J/3, TA3J/3 (LH), TA3J/4, TA3J/4 (LH), SV1/TA3J, LZ1/TA3J, LZ2/TA3J, YM3BU, YM3ATA, YM3SV, YM75TA, YM21TA, YM3LZ/WPX2000 and YM3LZ/WAE2000 to the QSL Bureaus of Andorra, Argentina, Austria, Australia (VK3, VK4), Belarus, Bosnia & Herzegovina, Brazil, Belgium, Bulgaria, Canada (RAC National Incoming QSL Bureau), Chile, Costa Rica, Croatia, Cuba, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Dominicana, Ecuador, Estonia, Faroe Islands, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, India, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Japan, Kazakhstan, Kuwait, Latvia, Lebanon, Lithuania, Luxembourg, Malta, Moldova, Morocco, Netherlands, New Zealand, Norway, Oman, Poland, Portugal, Qatar, Republic Of Macedonia, Romania, Russia, Serbia & Montenegro, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine, United Kingdom, U.S.A. (K0, K1, K2, K3, K4, KK4, K5, K6, K7, K8, K9, KH6, Puerto Rico) and Venezuela direct on March 25, 2004.

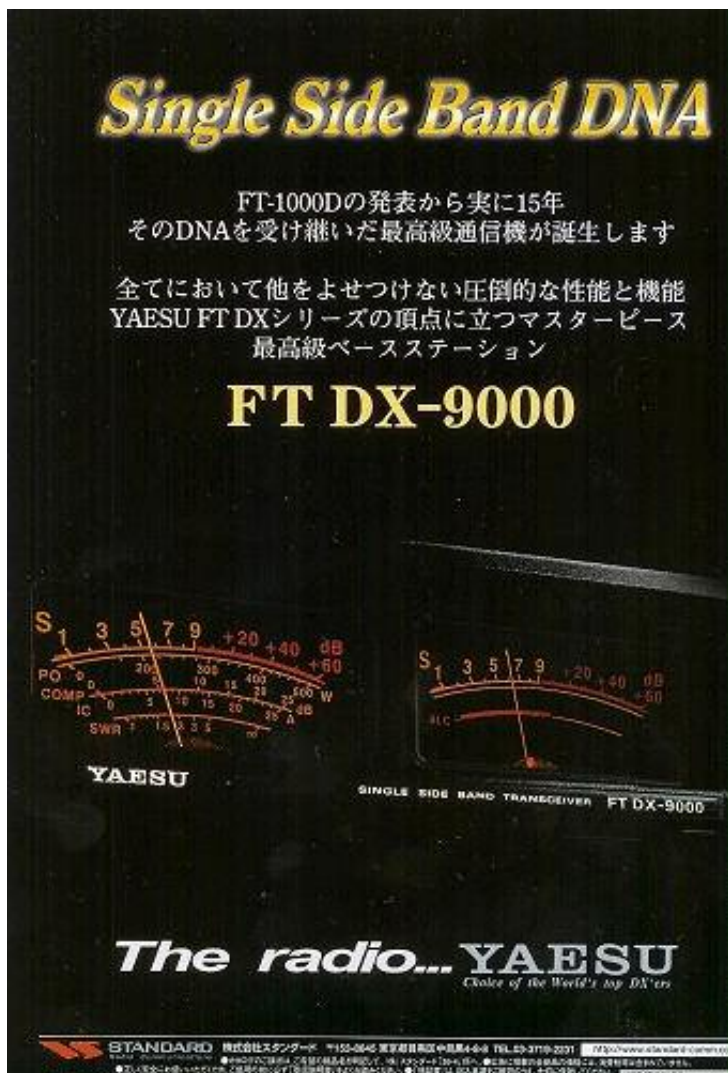
QSL V26DX via KU9C. Activity this past weekend in the contest was by Jim/K6JAT and Don/W6ZO.

QSL VE6PT/T9 via direct to VE6PR. Operator was Doug in the CQ WPX SSB Contest this past weekend.

QSL ZL6QH via ZL2AOH. This Multi-Multi New Zealand station was active in the CQ WPX SSB Contest this past weekend. Operators were ZL2BSJ, ZL2III, ZL2AMI and ZL1CT.

**SPDX CONTEST.** Robert, SP5XVY, would like to invite everyone to participate in the 2004 SP DX Contest (April 3 -4th, 1500-1500z). He also wants to inform you that the contest has new rules and a new Web site at: <http://www.contest.spdxc.org.pl> In this year's contest they have a little surprise. For each station outside of Poland that can obtain the criteria for two Polish diplomas, "POLSKA" (you need only 16 QSOs) and "SPPA Powiat", the diplomas will be sent for free. The rules for the diplomas can be found on the Web page at: <http://www.pzk.org.pl>

**T33, BANABA ISLAND.** Just a little reminder that the T33C operation is scheduled to possibly start on April 4th (or 5th) and last until 16th. There will be 19 operators. To get yourself prepared, visit their Web page at: <http://www.dx-pedition.de/banaba2004/>



**V31, BELIZE.** Alan, WQ5W, announces his upcoming DXpedition to Placencia, Belize (Grid Square EK -56), April 22-29th. The Belize Public Utilities Commission has issued him the callsign V31RR. Alan says "I realize that V31 is probably not high on anybody's most-wanted list, but I hope to be able to help DXers out with needed band/mode countries to fill in V31 for their DXCC single band or mode or DXCC Challenge Awards on HF. I will also

be emphasizing 6m and hope to catch some early -season E-skip openings!" This operation will operate 160 -6 meters, CW/SSB/RTTY/PSK/WSJT, but will emphasize the WARC bands (mostly on CW) and the digital modes like RTTY and PSK -31. Alan will have a dedicated radio listening constantly for openings on 6m. Meteor scatter via WSJT will also be attempted and schedules can be set up prior to the expedition by E -mailing Alan at: [v31rr@hotmail.com](mailto:v31rr@hotmail.com) This DXpedition will be fully compatible with the ARRL Logbook of The World (LoTW). Logs will be uploaded to LoTW throughout the expedition and immediately following its conclusion. Paper QSLs will also be available via WQ5W. Alan has set up a Web page with complete details. Pictures and news from the trip will be updated throughout the DXpedition. The Web page is at: <http://www.qsl.net/v31rr>

**VK9L, LORD HOWE ISLAND.** Look for Skip, JE2HCJ, to be active this week as VK9LU from March 31st to April 9th. Activity will be on 160 -6 meters mostly CW. QSL via JE2HCJ.

**VP9, BERMUDA.** Lou, K1YR, will be active as VP9/K1YR in the CQ WPX CW Contest (May 29 -30th) as a Single-Op/All-Band/Low-Power entry. QSL via K1YR.

**ZL7, CHATHAM ISLAND** (Update to OPDX.653). Both Franz/ZL2III/DK1II and Dom/DL5EBE, members of the "Rhein-Ruhr DX Association" (RRDXA) and "Radio Telegraphy High Speed Club" (HSC), have informed OPDX that they will be active from Chatham Island over the Easter Holidays from April 7th (arrival) until April 14th (departure). They plan to be active on all bands, mainly CW and SSB and also digital modes (PSK31 and RTTY). They will have linears and a kite supported verticals / delta loops for 160 and 80 meters. Their callsigns are ZL2III/7 and ZL7/DL5EBE; however, they have applied for a special call sign which will be announced after it is granted. QSL via DL5EBE, using the callbook address.

## YAESU FT DX 9000

Il match continua. Dopo l'Icom 7800 sta per vedere la luce (presumibilmente a Dayton) l'ultimo nato di casa Vertex-Standard – Yaesu. Dovrebbe essere un mostro per le prestazioni di cui si vocifera e dalle prime immagini che abbiamo sotto gli occhi... Siate pazienti!

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