

The Ohio/Penn Dx Bulletin

NL

la NewsLetter

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

www.arimi.it newsletter@arimi.it

e-mail del: **25 gennaio 2005**

REGIONE PIEMONTE
CONFERISCE A
NL - la NEWS LETTER
by ARI Sezione di Milano

IL PRESENTE ATTESTATO PER AVER CONTRIBUTITO
CON LA RADIO, FINESTRA SUL MONDO, AD EVIDENZIARE
IN POSITIVO LA FIGURA DEL DISABILE SUPERANDO L'HANDICAP

SACRA DI SAN MICHELE - (ARCHIVIO REGIONE PIEMONTE)

Torino, 3 dicembre 2004

ASSESSORE ALLE POLITICHE SOCIALI
E DELLA FAMIGLIA
MARIANGELA CORTO

ATTIVAZIONE STAZIONE DI RADIOAMATORE
II1D 1.1 - 31.12.2003

Regione Piemonte
AZIENDA SANITARIA OSPEDALIERA
C.T.O. C.R.F. M. Adelaide
TORINO

ITALIAN AMATEUR RADIO STATION
SPECIAL CALL FOR
2003
The European Year of People with Disabilities
II1D

G.R.A.D. Gruppo RadioAmatori Disabili
ITALY HANDIHAM
e-mail: grad.italyhandiham@libero.it

QSL manager
IZICCE

If you present this QSL during the "PARALYMPIC WINTER GAMES TORINO 2006" at the G.R.A.D. stand, you can sign the "SPECIAL PARALYMPIC GAMES HONOUR LOG"

MANAGER II1D
iz1cce
Carlo Sobrito

QUESTO WEEKEND SIAMO A RADIANT AND SILICON

la NewsLetter

è un messaggio aperiodico informativo interno inviato a mezzo posta elettronica da:

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

ai radioamatori che ne fanno esplicita richiesta

NewsLetter – MMIV

fondoscala

Sfruttare Novegro

Ci siamo: è giunto il momento di ritrovarci al Radiant d'inverno, l'edizione forse più attesa della Kermesse milanese. Sarà perché è la prima dell'anno, perché molti acquistano adesso la radio che volevano regalarsi a Natale, o forse perché con la brutta stagione si trasmette di più, fatto sta che siamo certi del successo della "manifestazione".

La chiamo così, con un termine un po' improprio, perché credo che gli OM non sfruttino al meglio questo evento: dovrebbe essere un momento unico, durante il quale le associazioni (ARI, CISAR), il Ministero, la Stampa specializzata e gli appassionati si possano ritrovare scambiandosi informazioni, facendo propositi e perché no dibattendo di interessanti sviluppi futuri dell'attività radiantistica italiana. Invece, quasi nulla.

Non credo che il pubblico trascorrerebbe parte del tempo dedicato allo shopping ascoltando un convegno, bensì che un certo numero di interessati, ovvero coloro che al radiantismo dedicano ben più del tempo trascorso in radio, potrebbero trovarsi insieme e confrontarsi, discutere, magari anche litigare ma uscirne con le idee più chiare su molti argomenti.

Di lavoro da fare ce n'è molto: proposte per la licenza novice; recuperare i rapporti fra associazioni, studiare alcuni fenomeni di mercato, spiegare una volta per tutte come funzionano le nuove licenze, l'apertura (finalmente, ma abbiamo idea di che cosa accadrà?) delle HF alle autorizzazioni B e altro ancora. Da parte nostra e dell'ARI-MI ci saremo, con il solito spirito degli osservatori critici e costruttivi, raccogliendo anche i vostri pareri.

Dico questo perché in realtà mi stupisce un fatto: è in queste occasioni che mi aspetterei di trovare un grande stand dell'Ari nazionale (o del Cisar), un posto dove un giovane, normalmente attratto dai telefonini, da videogiochi e decoder, possa esserlo anche da un'associazione. Ma poi mi rendo conto che si tratta d'utopia.

Forse non solo nella vita media, ma anche a livello scolastico, la conoscenza della radiotecnica è diventata inutile e non costituisce più alcun vantaggio? In fondo l'elettromagnetismo è ancora nei programmi di licei e istituti tecnici!

Ma se il radiantismo è quello stanco e poco accessibile passatempo che si presenta a Novegro, perché, in fondo, nell'era dell'accesso e della comunicazione globale bisognerebbe diventare radioamatori?

Perché, già oberati dalla scuola fino a 25 anni, bisognerebbe studiare ancora, superare degli esami, spendere denaro (un terzo di un motorino, almeno), nonché litigare col vicinato per poter pigliare un microfono o ascoltare "male", fra il QRM, l'altra parte del mondo?

Non sono forse più comodi Internet, Hotbird o l'Aprilia?

Forse un convegno su che cosa proporre ai giovani sarebbe utile. Non credete?

IW2FHF, Sergio Barlocchetti

RADIANT 2005

Fervono i preparativi per la più importante edizione della mostra Radiant and Silicon del 2005 presso il Parco Esposizione di Novegro che si terrà il 29 e 30 gennaio 2005.

La Sezione ARI di Milano parteciperà con l'ormai consueto mega stand che ospiterà il Ministero delle Comunicazioni, gli amici dell'ARDF, oltre a qualche ulteriore sorpresa.

Saranno disponibili i Band Plan plastificati e gli ormai famosi portachiavi, veri distintivi di chi è "dell'ARIMI"!!!

Inutile dirvi...intervenite numerosissimi!

ANNO 2005 - Pagamento contributo (ex-canone) licenze ordinarie-speciali

(va pagato nel mese di **gennaio 2005** e comunque **entro e non oltre il 31.01.2005** – se oltre tale termine, in ogni caso entro il 30 giugno, occorre applicare una maggiorazione pari allo 0,5 per cento della somma dovuta per ogni mese o frazione di ritardo)

Autorizzazione Generale Classe A

(ex-Licenze ordinarie) € 5,00

NB: dal 2002 la classe della ex-licenza ordinaria è una sola

Autorizzazione Generale Classe B

(ex-Licenze speciali) € 3,00

Per i Radioamatori aventi residenza nella Regione Lombardia:

c.c.p. 425207 intestato:

“Tesoreria Prov.le Stato – Milano”

causale: “ Autorizzazione Generale Classe A (o B) – nominativo I2/IK2/IZ2...(o IW2...) ”
“ Contributo anno 2005 ”

MINISTERO DELLE COMUNICAZIONI
Ispettorato Territoriale Lombardia
1^ Sezione - Ufficio Radioamatori
Via Principe Amedeo 5
20121 Milano MI

L'ufficio radioamatori è aperto al pubblico **tutti i giorni** dalle ore 9.30 alle ore 12.30.

Tale ufficio è situato al primo piano, scala a sinistra entrando nel cortile dal portone d'ingresso, stanza n° 127 ed il Responsabile è il Signor **Gianpaolo COZZA**. Tale ufficio è contattabile telefonicamente al n° 02/65502216 oppure tramite e mail a: gcozza@mincomlombardia.it

Per informazioni si può contattare il Responsabile dell' **U. R. P. - Ufficio Relazioni con il Pubblico** - Signor **Gennaro SCARPATO** – telefonicamente al n° 02/65502241 oppure via e mail a: urp@mincomlombardia.it (specificando l'argomento).

Il sito internet dell'Ispettorato Territoriale Lombardia è: www.mincomlombardia.it

arimi.it

Rinnovo per l'anno 2005

3 modi per rinnovare la vostra quota

(esclusivamente per gli Associati alla Sezione di Milano)

- ❑ **Veniteci a trovare in Sezione. E' il modo più gradito. Almeno una volta l'anno ci si vede!**
- ❑ **A mezzo di bonifico bancario.** Si tratta di un modo comodo, veloce e sicuro per versare la quota. I nostri riferimenti bancari sono:

BANCA INTESA SPA

Agenzia Nr. 2100 - Milano Sede (Via Verdi 8 – Milano)

Conto Corrente Nr.: 0000246221-21

intestato a:

Ass.ne Radioamatori Italiani Sez. Milano

ABI 03069 CAB 09400 CIN U

Causale: Vostro Nominativo radio+Quota2005

(scrivete esattamente e solo quanto richiesto: lo spazio a disposizione è limitato. La Sezione riceverà la vostra quota nell'arco di 4-7giorni.)

Nota: si presti attenzione a compilare correttamente il numero di Conto Corrente Bancario che deve essere composto da dodici cifre: dunque gli zero all'inizio non devono essere omessi. Nel caso fossero omessi si ottiene una "penalità" dalla propria banca che solitamente è di circa 3-4 Euro. Non ne vale la pena!

- ❑ **A mezzo di Conto Corrente Postale.** La Sezione di Milano mette a vostra disposizione questo mezzo: i nostri riferimenti postali sono:

Conto Corrente Postale Nr.:53 27 92 04 intestato

a: Associazione Radioamatori Italiani Via Natta 11 - Milano

Eseguito da: Nome+Cognome+Nominativo

Causale: Quota2005+Vostro Nominativo radio

DA NON DIMENTICARE !!!!!

Evidentemente è molto importante inserire la causale in modo che sia possibile risalire con certezza a chi ha inviato il denaro. Segnalate quindi il vostro nominativo! Grazie! (Se avete dubbi, scrivete una mail a newsletter@arimi.it)

QUOTE Associative 2005

Soci	€ 72,00
Familiari o Junior Ordinari	€ 36,00
Ordinari Radio Club	€ 64,00
Familiari o Junior Radio Club	€ 32,00
Immat. nuovi Soci Ordinari/Radio Club	€ 5,00
Trasferimenti di Sezione	€ 10,00
Soci Europei	€ 72,00
Soci Extraeuropei	€ 84,00
Servizio diretto QSL	€ 52,00
Servizio diretto QSL non Soci	€ 72,00

Il nostro Valerio ci illustra gli aspetti tecnici più interessanti del sistema satellitare GPS largamente adoperato anche da noi radioamatori per aprs, ardf.

GLOBAL POSITION SYSTEM

di Valerio Visconti, IW2HNN

Il sistema g.p.s. Global Position Sistem nato da un'idea degli U.S.A. intorno agli anni 70 è stato completato nel 1993. Realizzato come primo scopo per rispondere all'esigenza del Ministero della difesa degli Stati Uniti per seguire lungo il percorso i vari mezzi militari consentendo operazioni di supporto e salvataggio.

Il gps è un sistema di individuazione della posizione che utilizza 24 satelliti.

I satelliti hanno una vita media di 10 anni e quelli attuali della serie Block 2 pesano circa 1000 Kg ed hanno un trasmettitore di circa 40 Watt di potenza per ridurre al minimo il consumo di energia.

Le frequenze di trasmissione sono due, così definite L1 1575 Mhz e L2 1227 Mhz.

L1 è la frequenza dei ricevitori civili mentre L2 quella militare. A dire il vero i ricevitori militari le ricevono entrambe.

Il segnale è di tipo digitale con modulazione P.S.K.

Di questi satelliti 21 sono sempre in servizio mentre gli altri 3 sono di scorta per sopperire ad eventuali avarie.

I 24 satelliti ruotano attorno alla Terra ad una quota di circa 17600 Km a gruppi di 4 in orbite distanti fra loro di un angolo di 60° e formanti un angolo rispetto al piano equatoriale di 55°

Visto l'orbita ed il periodo di rotazione dei satelliti ed il numero degli stessi possiamo dire che in ogni istante in media sopra di noi sono "visibili" da cinque ad otto satelliti.

Funzionamento

Il gps basa il suo funzionamento sulla misura della distanza fra il satellite ed il ricevitore.

Il tutto avviene con degli orologi sincronizzati, data la velocità della luce nota.

I satelliti sono dotati di quattro orologi atomici che sfruttano le oscillazioni degli atomi di rubidio e cesio per mantenere il più possibile la precisione. Con questo sistema si riesce ad avere una precisione di un secondo ogni 30000 anni!

Tutto il sistema è sincronizzato e ogni volta che il singolo satellite passa sopra Colorado Spring viene verificato ed eventualmente effettuate le correzioni del caso.

I nostri satelliti trasmettono in continuazione dati numerici che comprendono le proprie coordinate X, Y, Z e l'istante esatto di trasmissione T.

Tutti questi dati vengono elaborati dal nostro ricevitore che confrontandoli con il proprio orologio e conoscendo la velocità delle onde elettromagnetiche deduce a che distanza si trova da ogni satellite che ha in acquisizione.

Noto l'istante T_a dove è partito il segnale (satellite) e l'istante T_b indicato dall'orologio locale del nostro ricevitore si conosce il tempo impiegato a percorrere la distanza tra noi e il satellite, essendo nota la velocità delle onde elettromagnetiche v . La distanza D risulta: $D=v(T_b-T_a)$

Questa in sostanza l'equazione semplificata del sistema di funzionamento gps.

Il risultato della distanza di un solo satellite è un dato insufficiente per determinare la nostra posizione perchè non conosciamo ne la posizione azimutale ne quella zenitale dello stesso. Ugualmente avviene per due satelliti perchè l'intersezione di due sfere di raggio noto, cioè le distanze calcolate dal nostro rx, dà luogo ad un cerchio e non ad un punto.

L'intersezione di tre sfere (caso con tre satelliti) di raggio noto determinano due punti: Solitamente uno è di norma inaccettabile perchè si trova ad altissima quota e risulta muoversi a velocità assurda l'altro invece si avvicina di molto al risultato esatto.

I migliori ricevitori dotati di software atto a calcolare il punto iniziano ad effettuare una navigazione grossolana con margini quasi accettabili.

Quindi soltanto con quattro satelliti si ha il punto esatto di dove ci troviamo, infatti l'intersezione di quattro sfere determina univocamente un punto nello spazio. Ora il nostro ricevitore lavora con tutti i dati necessari per un'ottima navigazione sia essa terrestre od aerea. Questo in maniera molto semplice ma la realtà è un pochino più complicata.

La misura così fatta dal ricevitore è affetta da tre errori principali:

- L'errore dell'orologio del ricevitore rispetto al tempo gps
- L'errore di misurazione della distanza a causa dei disturbi atmosferici
- L'errore dell'orologio del satellite rispetto al tempo gps

(Per tempo gps si intende il riferimento esatto dato dalla stazione di Colorado Spring)

Se abbiamo degli orologi così precisi sui satelliti non è altrettanto vero per il nostro ricevitore.

L'ipotesi di montare un orologio al cesio è scartata a priori: dimensioni eccessive e non più trasportabile ed un costo di circa 150000 Euro!!!! La soluzione usata è quella di usufruire di orologi abbastanza precisi per brevi periodi ma con la possibilità di essere corretti dal sistema gps molto di frequente.

Ritorniamo alle nostre sfere per la determinazione della posizione.

Ipotizziamo per un attimo che gli orologi dei satelliti e del nostro ricevitore siano perfettamente sincronizzati.

Il ricevitore calcola il tempo esatto del segnale quindi la distanza e l'intersezione delle sfere... ecco la nostra posizione.

Ipotizziamo per un attimo che gli orologi dei satelliti e del nostro ricevitore siano perfettamente sincronizzati. Il ricevitore calcola il tempo esatto del segnale quindi la distanza e l'intersezione delle sfere... ecco la nostra posizione. L'rx però non può sapere se il suo orologio è perfettamente sincronizzato. Un milionesimo di secondo equivale ad un errore di 300 mt. Quindi ascolta un quarto satellite verificando la quarta sfera e l'intersezione di essa. Se l'intersezione non coincide con le altre si presume che c'è un errore di clock. Non è geometricamente possibile che le quattro sfere si intersecano nello stesso punto se l'orologio non è più che preciso. Il ricevitore allora risincronizza l'orologio per ottenere la giusta posizione. Questa sincronizzazione succede praticamente sempre all'accensione dello stesso e successivamente se si rende necessaria. Una volta rilevata la posizione si può calcolare lo scarto dell'effetto Doppler dei satelliti ed ottenere un'indicazione vettoriale di velocità fra l'altro molto precisa rispetto al suolo terrestre. Per ovviare all'inconveniente dei disturbi atmosferici solitamente i ricevitori hanno dei modelli matematici all'interno del software per la correzione dato che le perturbazioni sono in funzione della posizione sul globo rispetto l'equatore.

Il codice digitale per ottenere ancora migliori risultati.

Ricordiamoci infatti che il segnale gps è digitale quindi ha bisogno una certa sincronizzazione per poterlo rilevare. Abbiamo anche detto che il nostro piccolo ricevitore deve conoscere perfettamente quando il segnale è stato trasmesso dal satellite (Ta). Quindi la perfetta sincronia dei due orologi non basta più, ed entra in gioco il codice. Pensiamo ad una sequenza di linee dell'alfabeto morse ma ogni tanto una ne salta lasciando un "buco". Ogni satellite trasmette un codice diverso. Il nostro rx contiene 32 modelli di codice per l'identificazione esatta. Quando il ricevitore capta il satellite confronta i vari codici. Conoscendo quindi il momento preciso di emissione (data dal code), il ricevitore genererà la copia esatta del codice del satellite. Il codice arrivato dal satellite risulterà sfasato da quello del ricevitore. Solo un altro rilevamento è necessario per la posizione, mentre il terzo satellite viene usato per sincronizzare l'orologio. Questa è la navigazione bi-dimensionale. L'accuratezza della posizione non è delle migliori ma grazie a dei software ci danno la possibilità di iniziare la navigazione fino all'acquisizione di altri satelliti. L'altra ragione dell'utilizzo del codice riguarda la ricezione del segnale. Il segnale di pochi watt irradiato dal satellite si confonde con il "noise" atmosferico, quindi il nostro ricevitore inizia a generare i vari codici e quando ha sufficienti corrispondenze per riconoscere il segnale buono si "aggancia" fino a riceverne almeno tre. Ecco perchè si ha la possibilità di usare antenne piccolissime.

Il flusso di dati

Al contrario di quanti possono pensare il gps è un sistema di scambio dati molto lento paragonabile al nostro packet radio. Il flusso di dati scorre in pacchetti di 1500 byte, Composto da 5 sezioni da 300 byte. Le ultime due sezioni vengono commutate 25 volte l'una, ossia per ottenere un messaggio completo è necessario trasmettere 25 pacchetti di dati. L'itero pacchetto di 1500 byte necessita quasi 30 secondi per essere inviato. In breve per un articolo come questo ci vogliono circa 7 ore! Le 5 sezioni dei dati contengono le varie informazioni. La 1, 2 e 3 riguardano data, ora, qualità di ricezione, le effemeridi, la sincronia dell'orologio. La 4 e 5 contengono invece la routing, ovvero la posizione nello spazio di tutti i satelliti. Si tratta di una grossa quantità di dati e per questo viene sub-commutata. Se così non fosse ma verrebbero irradiate continuamente fino al completamento, il nostro ricevitore impiegherebbe circa 15 min. ogni accensione per "inizializzarsi" e non si potrebbe lanciare la navigazione fino al termine del processo. Avete appena preso il vostro nuovo e piccolissimo ricevitore gps. Lo accendete e... nulla non funziona! Non andate su tutte le furie riportandolo al rivenditore. Siate pazienti! Semplicemente la routing è scaduta oppure il ricevitore è stato spostato più di 2000 km dall'ultima accensione. La routing scade dopo circa 9 mesi dall'ultimo funzionamento. Lasciatelo acceso in luogo aperto e dopo 13 minuti inizierà a funzionare! Perchè? Ritorniamo alle nostre sezioni 4 e 5 del pacchetto dati. Ogni sezione impiega 6 sec. Siccome le sezioni sono 5 i dati relativi alla routing impiegano i 2/5 del tempo di trasmissione. Ci vogliono i famosi 25 pacchetti per ottenere l'informazione completa. Ogni pacchetto impiega 30 sec (tempo di invio di una sezione x il numero delle sezioni 6x5). Quindi i 25 pacchetti impiegano 12 minuti e 30 sec. Dopo che ha "scaricato" tutte queste info può localizzare gli altri satelliti e dirvi dove siete con lo scarto di qualche decina di metri. Sull'accuratezza del sistema si sente ogni valore... da pochi cm a centinaia di metri. Prendiamo per buono il valore medio di 100 mt per l'utilizzo civile. Dobbiamo tener conto tra i vari errori un probabile ma esistente errore matematico voluto dal ministero della difesa Americano. Chi dispone di un ricevitore fisso sulla vettura deve aggiungere che in mancanza di segnale satellitare il sistema utilizza una piccola bussola per sentire i cambiamenti di direzione e la velocità tachimetrica del veicolo, per ricalcolare, seppur con minor precisione la posizione del veicolo. Ecco perchè funziona anche in galleria e ottimamente in città dove la ricezione è spesso critica a causa di alti edifici e ponti, il vostro sistema vi porta a destinazione. Ora non vi resta che accendere il vostro gps e gironzolare quà e la senza arrabbiarvi se alcune volte vi perde. Ora ne conoscete a grandi linee il funzionamento ed è quindi tutto più semplice. Buona navigazione a tutti!

NUOVA RELEASE PER IL PROGRAMMA LOG DX4WIN...

Dal sito www.dx4win.com/files/dx4w604.exe è downloadabile la versione 6.04 del famoso programma per il log di stazione DX4WIN. Si tratta di un aggiornamento che lo sviluppatore ha voluto rendere disponibile, anche per motivi commerciali per rendere "viva" la numerosa comunità di OM che utilizza il software. In realtà, nel mondo, ci sono alcune migliaia di stazioni radio che attendono con impazienza la versione 7.01 che sancirà la completa integrazione tra il dx4win ed il mitico MMTTY. Conoscendo "le cose" del dx4win, ci azzardiamo ad ipotizzare una previsione di 4 – 6 mesi da oggi per vedere esaudito il nostro desiderio.

The Ohio/Penn DX Bulletin

Ohio/Penn Dx Bulletin No.:695 – 24 gennaio 2005

Editor Tedd Mirgliotta KB8NW

3D2R, ROTUMA ISLAND (Also Fiji). By the time you read this, Eli/HA9RE and Charlie/HA8IB have left Budapest, and they are expected to be active as 3D2RE/R from Rotuma Island (OC-060), January 26th through February 22nd. Activity will be on all bands 160-10 meters on CW/SSB/RTTY. They plan to have two stations on the air. They also plan to participate in the CQ WW 160 Meter CW Contest and ARRL DX CW Contest. On their return trip, look for them to be active from Fiji (OC-016) for a few days as 3D2RE, starting on February 23rd. QSL direct only via HA8IB. No Bureau QSLs.

3Y0X PETER I ISLAND DXPEDITION UPDATE (New Dates). On January 21st, the following was a press release sent out by Team Co-leaders Ralph Fedor, K0IR, and Bob Allphin, K4UEE: "Our last press release announced a delay in the 3Y0X Dxpediton to Peter I. We can now give you more specific information.

The vessel we have chartered could not meet the original sailing date.

The renovations and modifications taking place on the ship were not completed on schedule. K4UEE and LA6VM just returned from a visit to Chile that included an inspection of the team's chartered vessel, a meeting with the CEO of the charter company and the shipyard project supervisor, and an inspection of the team's equipment/supplies in our sea container stored in Punta Arenas.

We were disappointed to see that the ship is still not ready. Work is progressing, however, and the charter company tells us they expect to be ready to sail for Peter I on February 10. We are not entirely confident the work can be completed on time, but the team is prepared to assemble in Punta Arenas, Chile on February 8.

If all things go well, we will arrive at the island about 6-7 days after departure, depending on the route, weather, and ice conditions.

Our landing operations will commence immediately once the weather allows for safe helicopter operation.

We will first establish a safe, secure, and self-sufficient camp. Once this is complete we will begin setting up stations and antennas. We will be on the air as soon as possible, but this too is dependent on the conditions on the island. Blizzards, high winds, and low visibility are very real potential problems. We still plan to bring up 9 stations with amplifiers and a large array of antennas. Despite the schedule change, the team still hopes to spend 2 full weeks on the island. And, very importantly, our entire team remains intact.

The state of preparation of the ship, the location, complex logistics, weather, and sea ice are all challenges and largely out of our control.

We will do all that is within our power to complete this DXpedition safely and within this new time frame. If all goes well and we sail as planned on February 10, we will return to Punta Arenas on March 10th. Check our web site, www.peterone.com, regularly for updates."

4L, GEORGIA. Mamuka, 4L2M, has announced that he will be active in both the CQ WW 160 CW and CQ WW 160 SSB Contest. QSL via the information on QRZ.com.

600, SOMALIA (Update). Silvano, I2YSB, updates OPDX and its readers on the upcoming February 3-17th DXpedition to Somalia. The tentative transmitting frequencies for 6O0CW (CW and RTTY) and 6O0G (SSB) are as follows:

CW - 1820, 3505, 7005, 10115, 14055, 18095, 21055, 24910, 28055, 50100

SSB - 1840, 3790, 7050, 14210, 18140, 21270, 24960, 28450, 50110

RTTY - 3560, 7035, 10130, 14079, 18120, 21080, 24935, 28080 kHz

Silvano states, "We understand that proposed frequencies may sound 'unusual', however we made this proposal due to the recent delays announced by the 3Y0X major expedition to Peter One Island, originally scheduled for late January-early February but now probably overlaying our 6O schedule. Our aim is to minimize QRM, avoid confusion and give everybody a better opportunity to work us. Comments and suggestions are welcome, and please note that new frequencies might be selected based on actual local conditions. We expect to start operations on February 3 evening (UTC)." Comments and questions can be sent via E-mail to: i2ysb@i2ysb.com For more information and updates, please visit the following Web page at:

<http://www.i2ysb.com/60>

8P, BARBADOS. Tom, W2SC, will be active as 8P5A in the ARRL DX CW Contest (February 19-20th) as a Single-Op/All-Band/High-Power entry. QSL via NN1N.

9H, MALTA. Several sources report that Chris, G0WKJ, is expected to now be active as 9H3CT until February 25th. No QSNs have been reported as of yet. QSL via his home callsign.

9M6, EAST MALAYSIA. Rich, PA0RRS, will be active as 9M6/PA0RRS from Sabah, Borneo Island (IOTA OC-088), February 3-13th. QSL via his home callsign, by the Bureau or direct to: Richard Smeets, Schoorveken 100, 5121NM Rijen, The Netherlands.

CARIBBEAN OPERATION (V2 and VP2M). Operators Larry/W1LR and Bill/W4WX, members of the Florida DXpedition Group, Inc., will operate from Antigua as V25LR and V25WX, respectively, from February 21-24th. They will then travel to Montserrat on the 24th and operate from the Volcano Island, February 24th through March 2nd, using the callsigns VP2MHS (W1LR) and VP2MHX (W4WX). The activity will primarily be on PSK-31 and RTTY on 20/17/15/12/10/6 meters. QSL direct only to their home callsigns.

CN2, MOROCCO. Jim, K7EJ, will be active from here starting February 22nd. While there, he is expected to be active as CN2J in three different contests. Look for him to be in the CQ WW 160mSSB Contest (February 26-27th) as a Single-Op/High-Power entry. Also, look for him to be in the ARRL DX SSB Contest (March 5-6th) and CQ WW WPX SSB Contest (March 26-27th) as a Single-Op/All-Band/High-Power entry in both contests. Look for activity outside the contests on the WARC bands. QSL via W7EJ.

CY9, ST. PAUL ISLAND. There is a summer CY9 operation planned for 2005.

The CY9SS DXpedition is scheduled to take place between June 7th and July 7th. The list of operators include: Robert/VY2RO, Grant/W1AIM, Jim/VE9WH, William/VY2LI, Justin/K9MU, Robert/VY2SS, Doug/VE1PZ, Glenn/VE9GJ, Lowell/VY2OX, Steve/VE2TKH and Dave/VA2DV. The team is planning activity for the following:

2m weak signal SSB/CW/WSJT-M/S-EME 2 HF stations

6m station on Europe 24/7 6m station NA/SA

The CY9SS Web site is available online at: <http://www.cy9ss.com>

FS, ST. MARTIN. John, K9EL, plans to operate as FS/K9EL from February 16-26th. He will be on holiday with his family, but they are very understanding for his need to be on the radio! John will be active during the ARRL DX CW Contest to hand out multipliers but not as a serious entry. He will be using a vertical for 10/12/15/17/20 meters and will string some wires for 30/40 meters, and if possible 80 meters as well. A 160m operation is very unlikely. He will only use 100w, no amplifier. No PSK or RTTY. QSL via his home callsign. Skeds are "OK" via E-mail at:

k9el@johndanceleste.com

IOTA NEWS.....

AF-004. Frank, DL1JFI, will be active from Fuerteventura Island (DIE S-006, EAA: GC) between January 29th and February 5th. Activity will be on all bands, mostly CW. QSL via his home callsign (QRZ.com).

AS-140. The "425 DX News" is reporting that Manjurul/S21AM and Dave/EI3IO will be active as S3A from Bhola Island during their February 4-7th operation. No details were provided on bands/modes of operation. Their logs will be available on-line (and on LoTW per "The Daily DX") after their operation at: http://connogue.com/EI3IO/search_AS140.htm QSL via EI3IO, direct or by the bureau. It is suggested to please visit the following Web page for QSLing instructions at: <http://EI3IO.com>

EU-023. Roger, G4IPE, will be active as 9H3RW from Gozo Island, January 31st through February. Activity will be mainly on 20 meter SSB (IOTA frequency 14.260 MHz). QSL via his home callsign, direct (QRZ.com) or by the bureau.

EU-170. A team of operators from 9A1A are expected to activate the Veli Rat Lighthouse (CRO-183) on Dugi Otok (IOCA CI-018), January 27-30th.

J6, ST. LUCIA. Dave, K3LP, will be active from here February 15-22nd.

Look for him to sign J6R in the ARRL DX CW Contest (February 19-20th) as a Single-Op/Low-Power entry. For activity before and after the contest, he will sign J6/K3LP. QSL both callsign via K3LP.

KH0, MARIANA ISLANDS. Shun/JH7IMX and Takashi/JF1MIA will be active from here between January 28-31st. Look for Takashi/JF1MIA to be active as KH0A in the CQ WW 160m CW Contest (January 29-30th) and Shun/JH7IMX to be active as K7WD/KH0 in the UK DX RTTY Contest (January 29-30th). QSL KH0A via JF1MIA and K7WD/KH0 via JH7IMX.

MD4, ISLE OF MAN. Martin, G4XUM, will be active as MD4K for the CQ WW 160m SSB Contest (February 26-27th). QSL via G3NKC.

MU, GUERNSEY. Rich, M5RIC, will be active as MU5RIC/p from here March 24-28th. Activity will be on 160-10 meters SSB only and will include a Single-Op/All-Band/High-Power T/S entry in the CQ WW WPX SSB Contest (March 26-27th) as MU2Z. QSL both callsigns via M5RIC.

OE50, AUSTRIA (Special Event). Mike, OE3MZC (ex-VK3FPF, ex-8Q7MZ), President of Austrian Amateur Radio Society, informs/reminds OPDX readers that all Austrian radio amateurs are allowed to use OE50 prefix instead of their usual OE(1-9) prefixes (ex: OE1XHQ is now OE50XHQ. QSL via OE1XHQ). The use of the OE50 prefix is to celebrate Austria's 50th anniversary in the signing of the state treaty in 1955 leading to their independence after World War II. The use of the special prefix OE50 is valid from January 1, 2005, until December

P4, ARUBA. John, W2GD, will be here February 23rd through March 8th.

Look for him to be active as P40W in the CQ WW 160m SSB Contest (February 26-27th) as Single-Op/High-Power entry. He will also be active in the ARRL DX SSB Contest (March 5-6th) as Single-Op/High-Power entry. Activity before and after both contests will be on CW and the WARC bands. QSL via N2MM.

PJ2, NETHERLANDS ANTILLES. Operators Jerry/WB9Z, Tom/AE9B, Martin/NW0L, Jeff/K8ND and Geoff/W0CG will be active as PJ2T from Curacao in the ARRL DX SSB Contest (March 5-6th) as a Multi-2 entry. QSL via N9AG.

PJ7, ST.MAARTEN. While on vacation, Ron/ND5S and Sue/KF5LG will once again operate from Dutch St. Maarten (IOTA NA-105) as PJ7/ND5S and PJ7/KF5LG, respectively, from February 6-26th. Ron will be active as a Single-Op/Low-Power entry in both the CQ/RJ RTTY WPX Contest (February 12-13th) and the ARRL DX CW Contest (February 19-20th). Pre-contest activity will be on CW/RTTY/SSB and on 160-10 meters. Ron states some 20,000 contacts have been made from here in his past operations. For more details, please visit the Web site: <http://www.qsl.net/nd5s/>

TO0, MARTINIQUE. Just a reminder that Thomas, KC0W, will be active as TO0O from January 27th through February 13th. His activity will include an entry in the CQ WW 160 Meter CW Contest (next weekend) as Single-Op/ High-Power entry. QSL direct to KC0W.

TO5, MARTINIQUE. Al, F5VHJ, will once again be active as TO5A for the ARRL DX SSB Contest (March 5-6th) as a Single-Op/All-Band/High-Power entry. QSL via F5VHJ.

DIMISSIONI DAL CONSIGLIO DIRETTIVO NAZIONALE ARI

AI COMITATI REGIONALI A.R.I.

ALLE SEZIONI A.R.I.

Milano, 21 gennaio 2005

Si rende noto che nel corso della riunione di Consiglio Direttivo tenutasi a Milano il 19 gennaio 2005, si sono dimessi dalla loro carica il Segretario Generale Ruggero Manenti – IS0RUH ed il Consigliere Nicola Sanna – I0SNY.

Per quanto attiene alle funzioni del Segretario Generale, le stesse, in attesa di ulteriori decisioni, sono state provvisoriamente assunte dal Vicesegretario Generale Mario Ambrosi – I2MQP.

Il Consiglio Direttivo, preso atto delle dimissioni, per le quali sarà dato resoconto in data successiva, si è riservato di provvedere agli adempimenti del caso, secondo quanto stabilito dalle norme statutarie, nel più breve tempo possibile.

Con i più cordiali saluti.

Alessio Ortona, I1BYH