

Newsletter di Sezione

**Messaggio aperiodico informativo interno trasmesso dalla Sezione ARI di Milano
inviato a mezzo e-mail ai radioamatori che ne fanno esplicita richiesta**

A.R.I. Sezione di Milano, Via G. Natta 11 Milano 20151 (aperta martedì ore 21.00)

Tel.: 02.38.00.29.03 (Seg.tel.) Fax:02.30.87.982 <http://www.arimi.it> newsletter@arimi.it

e-mail del: 23 marzo 2002

Assemblea Ordinaria degli Associati alla Sezione di Milano

Il Consiglio Direttivo di Sezione riunitosi il 18 marzo ha stabilito la data per l'Assemblea Ordinaria degli Associati alla Sezione di Milano. La riunione si terrà martedì 23 aprile ed è evidente che saremmo felicissimi nel potervi vedere estremamente numerosi!

Non mancate !

Elezioni A.R.I. - C.D. Nazionale

E così, cari amici, anche quest'anno, a breve, riceveremo le cartoline per votare chi dovrà gestire la "cosa ARI" per il prossimo triennio. Non staremo qui ad enunciare i motivi di preoccupazione che accompagneranno queste elezioni bensì faremo giusto qualche riflessione con voi.

Chi è associato all'ARI avrà senz'altro ricevuto RadioRivista con l'elenco dei candidati. In tutta franchezza, non si capisce il motivo per cui si debba limitare a 400 battute la presentazione di un candidato la cui elezione, se soggetto valido, potrebbe almeno in parte contribuire a migliorare l'attuale situazione. Queste elezioni sono vitali. Perché limitare ad un così breve spazio la presentazione di un candidato? Occorrerebbero tante pagine? Abbiamo imparato a sopportare articoli che probabilmente hanno ancor meno motivo di trovare spazio sull'organo ufficiale.

Leggendo le presentazioni (in quasi tutte per la verità) si nota come l'affanno ad elencare la passata e presente attività professionale. Molti hanno fatto l'elenco dei diplomi ed awards conseguiti. Nessuno o quasi ha pensato di dire cosa vorrebbe fare, cosa crede di essere in grado di fare... cosa e come cambierebbe ecc. ecc.

A qualcuno viene quasi spontaneo pensare che non si abbiano idee. L'andare al CD Nazionale non è una carica onorifica. Deve essere un punto di partenza per lavorare in favore dell'Associazione. Associazione che se avrà la sventura di vivere altri anni come gli ultimi vedrà ancora assottigliare il proprio corpo sociale e... cos'è una associazione senza associati?

...d'altra parte...in 400 battute come si fa?

Vorremmo stimolare un dibattito su queste paginette.

Dite la vostra, sarà interessante confrontarsi su un argomento così importante per noi.

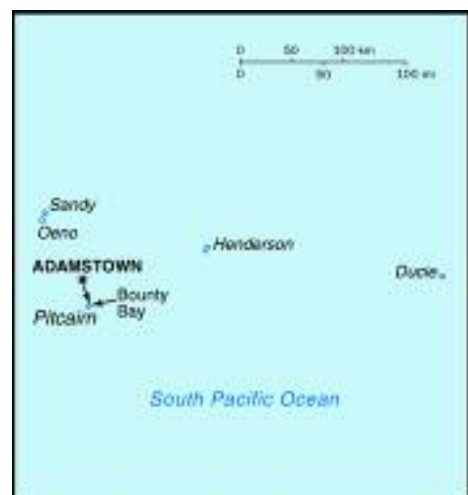
ik2sai , Tibor

ULTIME NOTIZIE
CANONE LICENZA 2002

VISITA
AL MUSEO DELLA
SCIENZA
TECNOLOGIA

Dobbiamo raggiungere un numero minimo di partecipanti: se siete interessati scrivete a newsletter@arimi.it Adesso!

VP6DI DUCIE ISL.



**Grazie all'interessamento di
Gabriele Seleri, iw2dwn
è stato possibile "entrare" in una scuola con le
nostre radio!**

La Sezione A.R.I. di Milano nelle scuole

Il CD della Sezione ARI di Milano, da quando si è insediato ha sempre auspicato una sempre maggiore presenza nelle scuole con attività divulgativa e dimostrativa in modo da avvicinare i giovani alla radio ed alla nostra attività tecnica. E' evidente quindi che abbiamo accolto con gioia l'invito di Gabriele Seleri, iw2dwn, professore presso l'ITC Erasmo da Rotterdam di Bollate in provincia di Milano, a presentare ai ragazzi il psk31. Il psk infatti materia di studio per gli alunni del quinto anno rappresenta probabilmente il vero punto d'unione tra due mondi, ambedue ai propri massimi livelli: quello della radio e quello dell'informatica. Tra l'altro la recente introduzione e quindi lo sviluppo raggiunto permette senz'altro di individuare ancora aree di studio ed evoluzione particolarmente interessanti.

Dopo la fase di set-up durante cui Murphy ha fatto regolare visita... abbiamo sistemato tutto il possibile e preparato il pc del laboratorio tecnico della scuola, con l'ft847 della Sezione e l'antenna Long Wire che Gabriele ha steso in precedenza. Subito, in fase di settaggio sono state collegate alcune stazioni dai Caraibi (PJ7) e successivamente durante la presentazione abbiamo avuto modo di contattare stazioni dall'Argentina e dagli Stati Uniti.

La presentazione che è durata circa un'ora e mezzo ha permesso di evidenziare le caratteristiche ed i vantaggi del psk31 oltre che, almeno di base, a dare un'idea della nostra attività come radioamatori.

A tutti gli alunni sono stati consegnati degli opuscoli descrittivi un po' più in profondità questo hobby e una copia di RadioRivista.

Avevamo a disposizione alcuni CDROM con il manuale sul psk31 curato dalla nostra sezione che è andato a ruba e pensiamo che esso potrà essere d'ausilio per chi effettivamente vorrà intraprendere questa attività.

Il ringraziamento di Alfredo, ik2rj e Tibor, ik2sai va quindi a Gabriele ed a tutta la scuola di cui fa parte che si è dimostrata estremamente gentile nell'ospitarci.

La nostra speranza è quella di aver acceso l'interesse in qualcuno... e di poter ripetere la manifestazione, magari con maggiori mezzi a disposizione (ad esempio facendo attività anche in fonia...) al più presto.

ARI -Sezione di Milano
Consiglio Direttivo di Sezione

**Abbiamo visitato una delle Fiere più importanti
della nostra Regione.**

**Di particolare interesse la conferenza sulle
antenne EH di Stefano Galastri**

Montichiari

Il 9 e 10 marzo si è avuta la Fiera di Montichiari, consueto appuntamento per chi frequenta questo genere di manifestazioni.

Tra le altre cose (e per altre cose intendiamo anche l'aver scritto nella presentazione: apertura ora 9.00 salvo poi dare il via alle 09.30 con una folla pazzesca in attesa...)...gli espositori sono stati più o meno i soliti con uno stand particolarmente interessante dell'ARI di Bergamo dove esponevano gli amici del GAL (Gruppo APRS Lombardia) con stazione in Vhf/Hf Aprs.

Particolare interesse ha poi destato la conferenza di Stefano Galastri, ik5iir, "vecchio" amico della nostra Sezione, che ha dato alcune indicazioni interessanti sul funzionamento delle antenne EH alla trentina di intervenuti in una confortevole saletta del padiglione d'ingresso alla Fiera.

Alfredo, ik2rj coordinatore tecnico della Sezione di Milano ha portato in visione le sue splendide realizzazioni per la gamma dei 40 e 80 metri... mentre Stefano ha predisposto una EH sul tetto del padiglione.

Naturalmente qualcuno scettico rimane... ma la cosa più curiosa è che lo sono principalmente chi non ha costruito l'antenna (o l'ha costruita male - e non sono pochi...-) e chi non fa attività radio.

Stefano nel suo discorso ha approcciato l'argomento EH in un modo che ci pare corretto:

1) le antenne EH funzionano perché permettono di fare eccellenti collegamenti in assoluta facilità anche in condizioni particolarmente difficili... (vedi antenna dentro casa...) e questi sono i risultati sperimentali.

2) Occorre che la comunità scientifica anziché asserire che l'antenna non funziona si metta a lavoro con una certa umiltà e individui perché l'antenna funziona. Attendiamo tutti fiduciosi!

Tornando a Montichiari quindi, si è trattato di una Fiera interessante allestita in un piacevole centro fieristico, con buona affluenza di pubblico e di espositori.

CACCIA ALLA VOLPE

**Non mancate alla prima gara di ARDF
organizzata dalla nostra Sezione!**

**Domenica 14 aprile a Bosco in Città
Prenotatevi!**

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>

Studenti italiani collegano la base spaziale

Il report dell'ARRL LETTER (Vol.:21, del 15 marzo 2002) sull'evento che ha avuto per protagonisti gli alunni di una scuola di Bolzano e la base spaziale ISS

The ARRL Letter Vol. 21, No. 11 March 15, 2002
**ASTRONAUT SPEAKS WITH STUDENTS AT
SCHOOL IN ITALY**

Students at the Peter Anich Oberschule für Geometer in Bolzano, Italy, this week enjoyed what was described as "a wonderful contact" with astronaut Dan Bursch, KD5PNU, at NA1SS on the International Space Station. The March 14 contact--sponsored by the Amateur Radio on the International Space Station (ARISS) program--was the 50th in a series of scheduled school QSOs since the first ISS crew came aboard in November 2000.

During the 10-minute contact, 10 students put 18 questions to Bursch on a wide variety of topics. Students asked about electrical power consumption and oxygen production aboard the ISS as well as about ultraviolet and cosmic ray exposure.

The contact was conducted in English, although Bolzano is located in the alpine region of South Tirol, a German-speaking enclave in northern Italy.

The Peter Anich school is a post-secondary institution that focuses on geometric specialties and prepares students for careers in surveying, architecture, and planning and design as well as for the building and construction trades.

The regional German-language television station ORF-Südtirol Heute (Austrian Broadcasting-South Tirol Today) covered the event for the evening news. A major regional newspaper also dispatched a reporter.

During the contact, Bursch and his ISS crewmates, Yury Onufrienko, RK3DUO, and Carl Walz, KC5TIE, were passing over Australia, where Tony Hutchison, VK5ZAI, served as the ground station. Two-way audio was distributed via a WorldCom teleconferencing circuit. Teacher Peter Kofler, IN3JHZ, prepared the students for the ARISS contact and handled telebridge audio at the school. ARISS mentor Gaston Bertels, ON4WF, in Brussels moderated the session.

ARISS is an international project with US participation from the ARRL, AMSAT and NASA. For more information, visit the ARISS Web site

<http://ariss.gsfc.nasa.gov>

Gaston Bertels, ON4WF/ARISS

...Quello che ogni partecipante ad un CD di Sezione vorrebbe, probabilmente organizzare presso le locali scuole! Cosa si può chiedere di più? Cosa si può fare di più per promuovere la nostra attività tra i giovani?

Il 14 marzo è avvenuto il collegamento tra la ISS (International Space Station) ed una scuola per geometri di Bolzano. Il cinquantesimo di un ambizioso programma denominato ARISS (Amateur Radio on International Space Station).

Il QSO ha avuto una durata di 10 minuti, così come riporta l'ARRL Letter che vi trasmettiamo qui a fianco nella versione integrale, e molti argomenti sono stati toccati. In particolare gli studenti si sono mostrati interessati al consumo di energia nonché alla produzione di ossigeno a bordo della ISS.

Il QSO è stato condotto in inglese: vien fatto d'altra parte notare che la scuola da cui è partito il segnale è di lingua tedesca, essendo localizzata nel Sud Tirolo.

Crediamo che si tratti di un magnifico esempio di come tutti si debba lavorare: queste sono cose che rimangono dentro a chi le vive e siamo sicuri che qualche futuro geometra... diverrà anche radioamatore!

Cerchiamo allora anche noi di promuovere questo hobby. L'associazione, l'ARI, dovrà darsi da fare molto di più in futuro in questa direzione.

L'impressione è che si sia data per sconfitta in partenza, nella promozione della radio e della nostra attività.

Questo è stato uno splendido esempio di quanto si debba fare.

Congratulazioni vivissime a Peter, in3jhz artefice di questa iniziativa.

Problemi di Yahoo!

Nella trasmissione dell'ultima NL (la Nr.:40) abbiamo registrato alcuni problemi causati dal sistema YahooEgroups.

Il sito era in fase di manutenzione e la NL è arrivata nelle vostre caselle dopo circa 20 ore dall'effettiva spedizione. Scusate l'inconveniente.

Grazie a chi ci ha scritto segnalando che tutto è ok!

ik2sai, Tibor

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>

L'antenna Halo come l'ho fatta io

Tutto e' cominciato quando, dopo aver comprato un apparato all-mode per le VHF ed aver partecipato (senza pretese) a qualche contest utilizzando una verticale 5/8 piazzata sul balcone, mi sono reso conto che operare in SSB sulle VHF con polarizzazione verticale è veramente penalizzante.

Il mio problema, però, era anche quello di mantenere l'installazione sul balcone, per problemi logistici.

Quindi avevo poche alternative: montare una yagi od una HB9 sul balcone, fisse in una direzione, o cercare un'antenna omndirezionale a polarizzazione orizzontale.

Internet mi è stata di enorme aiuto in questa ricerca, ho trovato informazioni su vari tipi di antenne che mi hanno fatto concludere che la Halo era l'antenna che faceva al caso mio; sempre su Internet ho trovato varie informazioni che mi sono servite per la costruzione, dal progetto di N2KBBK

(<http://members.aol.com/n2kbbk/2mhalo.html>) alle informazioni scambiate con colleghi Radioamatori sui newsgroup (ringraziamenti particolari a: Piero IK2VTJ, Mario I1ANP, Guido IZ2DAJ, Nico IZ4APS e a tutti quelli che mi hanno dato consigli e pareri).

La Halo non e' altro che un dipolo a mezz'onda chiuso a forma di cerchio (con gli estremi distanziati) ed alimentato tramite Gamma-Match, la parte piu' complicata e' stata escogitare delle soluzioni meccaniche che mantenessero compatta l'antenna pur senza sacrificare nulla alla robustezza ed ecco come ho fatto:

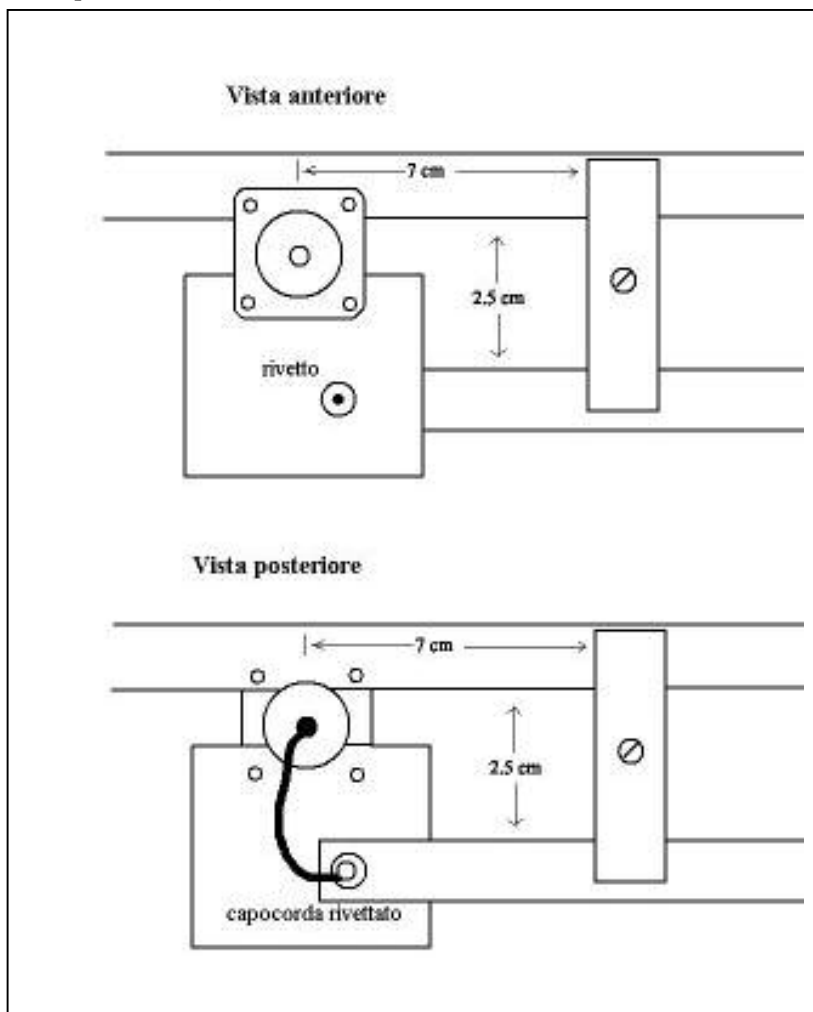
Materiale occorrente:

- 96 cm + 17 cm + 2 pezzi da 5 cm di piattina d'alluminio larga 1 cm e spessa 2 mm (io l'ho comprata al Brico, una sbarretta da 2 metri e' costata circa 7000 lire)
- una presa SO239 da pannello (di quelle con i quattro buchi)
- una piastrina di plastica di circa 5x5 cm spessore 3-4 mm (non critico) abbastanza rigida
- una piastrina di plastica di circa 1,5x5 cm spessore 2-3 mm (non critico) anche relativamente morbida
- minuteria varia

Ho fissato esattamente al centro della sbarretta più lunga (il dipolo) il connettore SO239 facendo con la lima una piccola gola nella sbarretta ed avvitando sopra direttamente il connettore utilizzando due dei quattro fori disponibili, ho piegato a mano e con molta cautela la sbarretta, facendo in modo di creare una forma circolare ed ho fissato le estremità dei due semidipoli tramite la piastrina di plastica ad una distanza di circa 4 cm tra loro.

Al SO239 ho fissato la piastrina di plastica quadrata, nella quale avevo ricavato una gola con la lima, sfruttando i due fori rimasti liberi; al connettore "caldo" del SO239 ho saldato circa 3 cm di conduttore interno di cavo coassiale alla cui altra estremità ho saldato un occhietto tipo "faston" che ho fissato insieme al gamma match (la sbarretta da 17 cm) alla piastrina di plastica tramite un rivetto a circa 2 cm dal connettore.

Ecco qualche immagine:



Con i rimanenti due spezzoni di sbarretta, quelli da 5 cm, ho costruito il ponticello per collegare il gamma match all'antenna: li ho forati nel centro ed ho utilizzato un bulloncino passante per stringerli e fissarli nella posizione voluta.

Per il fissaggio ad un palo e' sufficiente montare una di quelle asolette che servono per fissare le canaline elettriche esterne, anche uno di plastica va benissimo visto il peso dell'antenna: un piccolo buco da 4 o 5 mm ad una distanza ragionevole dal connettore (e sul lato opposto rispetto al gamma match) ed il gioco è fatto.

Con questo l'antenna e' completata, posizionando il ponticello a circa 8 cm dal connettore ho ottenuto un ROS 1.05:1 che si mantiene quasi costante su tutta la banda dei 144 MHz.

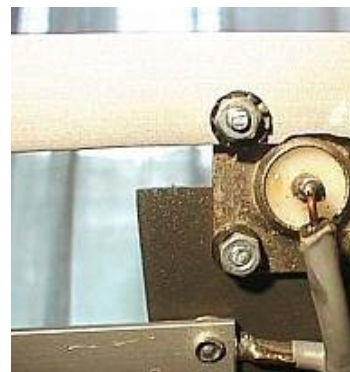
Ho in previsione, non appena il tempo me lo permetterà, di sostituire tutte le viti ed i bulloni, ad eccezione di quello del ponticello, con dei rivetti a strappo in alluminio.

Facendo un confronto tra le prestazioni della verticale 5/8 e la halo ho potuto notare che nella ricezione del beacon di Cremona il miglioramento è netto, non in punti sullo S-meter ma in comprensibilità del segnale (impressione suffragata anche dalla spassionata opinione della mia XYL, completamente profana all'argomento radio): l'intensità "sonora" del segnale era almeno doppia. Come confronto in trasmissione, non ho purtroppo alcun dato da riferire poiché non ho più operato con le due antenne affiancate: ora ho la verticale fissa nella installazione primitiva e la halo (che comunque voglio ancora rifinire) in montaggio "volante" sul balcone posto sull'altro lato della casa (ora la situazione e' cambiata perche' ho traslocato e non ho nessuna antenna fissa). Ho comunque effettuato buoni collegamenti (QRB 180 Km circa) pur con il montaggio "volante".

Alcune note: in una prima versione avevo collegato direttamente il gamma match al connettore "caldo" del SO239, facendolo poi correre in diagonale per collegarlo al dipolo tramite il ponticello ma con questo sistema non sono mai riuscito a scendere sotto a ROS 1.6:1 pur collegando il ponticello a 17 cm dal connettore: evidentemente il gamma match era troppo vicino al dipolo. Malgrado ciò con 1W e l'antenna "appiccicata" alla ringhiera del balcone con la base magnetica per auto ho effettuato un collegamento con IK4WKU/4 sul M.te Penice ricevendo un rapporto di 55 (il mio QTH è Assago, a sud di Milano) per un QRB di circa 71 Km.

La costruzione richiede complessivamente meno di un'ora di lavoro, escludendo il tempo per procurarsi il materiale, ed è alla portata di chiunque; oltre al divertimento della sperimentazione l'utilità di questa antenna è principalmente per chi non può o non vuole installare un'antenna sul tetto ma non vuole rinunciare alla polarizzazione orizzontale dal balcone, inoltre penso che possa essere molto utile nell'uso portatile (scopo per il quale credo sia stata progettata originariamente), per non parlare del costo che è inferiore alle 10000 lire!

Sono, naturalmente, a disposizione per tutti i chiarimenti e per eventuali prove, la mia e-mail e' iw2kwc@yahoo.com. Claudio Torchio



Ultime informazioni

CANONE LICENZA 2002

Uno dei temi più caldi degli ultimi tempi è stata senz'altro la discussione a proposito di aumenti del canone per la Licenza di Radioamatore. Poiché abbiamo ricevuto molte richieste di delucidazione in merito e, dato che le informazioni che avevamo non erano diverse da quelle già di dominio pubblico, abbiamo in passato invitato tutti "alla calma" corrispondendo quanto era d'uso sino all'anno passato.

Il recente DPR che regola i vari aspetti della nostra attività ha comunque dato delle indicazioni di base (da alcuni travisate... si è sentito parlare di canoni nell'ordine dei 35 Euro...) ed ora finalmente pare si possa dare la notizia quasi definitiva. Di seguito vi trasmettiamo due scritti di Alessio Ortona, Presidente ARI inerenti a questo argomento (tratti dal sito www.ari.it) ed un comunicato stampa del Ministro delle Comunicazioni, On. Gasparri.

Appena riceveremo i dettagli li comunicheremo a mezzo NL

FATTI DI CUI SI PARLA 8

15 marzo 2002

E' giunta ieri improvvisamente la notizia che il Decreto relativo ai contributi sarebbe attualmente alla firma del Ministro o addirittura sarebbe già stato firmato.

Da indiscrezioni risulterebbe che l'entità del contributo al quale sarebbero assoggettati i possessori di autorizzazione generale per l'esercizio di stazione di radioamatore ammonterebbe a 7 Euro per chi possiede la patente ordinaria e 5 o 6 Euro per i possessori di patente speciale.

Inoltre sarebbe stata prospettata la possibilità che con la finanziaria del 2003 i contributi vengano totalmente eliminati in considerazione del fatto che il costo delle procedure contabili sarebbero superiori agli eventuali introiti.

Per quanto attiene ai ponti ripetitori sembra non sia previsto alcun contributo.

Altra notizia interessante riguarderebbe l'allargamento della banda 50 MHz. da 50 a 52, con l'incremento quindi di 1 MHz., in adesione alla recentissima richiesta da noi presentata al Ministro Gasparri in data 1° febbraio u.s.

Per quanto attiene al Regolamento attuativo del D.P.R. 447/01, lo stesso sarebbe stato inviato al Consiglio di Stato per il parere di competenza.

La prevista circolare destinata agli Ispettorati Territoriali con le istruzioni per la corretta applicazione delle norme contenute nel D.P.R. 447/01, sarebbe ormai ultimata, salvo piccoli ritocchi che potrebbero rendersi necessari dopo il confronto avvenuto al Ministero in data odierna tra funzionari del Ministero stesso e rappresentanti degli Ispettorati Territoriali.

Si tratta di notizie ovviamente non ancora confermate, ma non appena saremo in possesso di informazioni certe, sarà nostra premura divulgare ogni notizia utile a chi ci segue.

Alessio Ortona I1 BYH

FATTI DI CUI SI PARLA 8 bis

18 marzo 2002

In data 15 marzo abbiamo divulgato la notizia che il Decreto relativo ai contributi stava per essere varato e l'ammontare da corrispondere da parte dei titolari di autorizzazioni generali per l'esercizio delle stazioni radioamatoriali era previsto in dai 5 ai 7 Euro a seconda del tipo di patente. Le ultimissime notizie indicano in 5 Euro l'ammontare dovuto dai radioamatori titolari di patente A (ex licenze ordinarie) e 3 Euro per i titolari di patente B (ex licenze speciali).

Alessio Ortona I1 BYH

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>

Roma, 18 Marzo 2002

Questa mattina e' stato diramato il seguente comunicato stampa da parte del Ministro delle Comunicazioni:

Titolo: Per i Radioamatori un canone minimo

On. Gasparri: Con la prossima Legge Finanziaria il contributo dovrebbe essere abolito visti l'impegno sociale e i compiti di protezione civile svolti dalla categoria.

Testo:

I radioamatori per il 2002, sulla base del decreto relativo ai contributi previsti per la loro attivita', saranno tenuti a corrispondere 5 Euro per chi e' titolare dellapatente ordinaria e 3 Euro per i titolari di patente speciale.

Questa cifra forfettaria e' stata prevista dal Ministro delle comunicazioni, On. Maurizio Gasparri, in quanto i radioamatori esplicano un'attivita' di interesse altamente sociale, nonche' compiti di protezione civile.

Il Ministro Gasparri si e' impegnato, proprio per le attivita' svolte da questa categoria, affinche' nella prossima Legge Finanziaria i radioamatori abbiano l'esenzione totale dal pagamento di qualsiasi contributo.

Intanto, proprio su indicazione del Ministro, il Ministero delle comunicazioni sta mettendo a punto un nuovo provvedimento tecnico per riconoscere tutta una serie di prerogative attuate nell'Unione Europea, ma ancora non recepite in Italia.

Ultimo nato...



Ultimo evoluzione della fortunata "stirpe" dell' FT1000 (FT1000, FT1000D, FT1000mp, FT1000mp Mark V...) fa la sua apparizione l'FT-1000 mp Mark V Field che pare sia la versione utilizzata in questi giorni nella spedizione a Ducie Island (VP6DI), nuova entità DXCC. Appena li avremo vi forniremo ogni dettaglio su quest'ultimo gioiello di casa Yaesu.

PRENOTATEVI!!!

Non dimenticate di prenotare (o segnalare la vostra partecipazione)!!!!

VISITA MUSEO SCIENZA (data da stabilire) Prenotatevi scrivendo a: newsletter@arimi.it
GARA ARDF (Bosco in Città) (14 aprile 2002) Prenotatevi scrivendo a: ik2qjn@ik2qjn.com

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>

Amateur Radio Direction Finding

A Milano il 14 aprile 2002

Per la prima volta a Milano una gara del
campionato LPCT (Lombardia, Piemonte, Canton Ticino)
organizzata a "Bosco in Città"
dalla Sezione A.R.I. di Milano



Milano - 14 aprile 2002

Prima gara del campionato LPCT 2002 e per la prima volta a Milano.

La gara si svolgerà in località "BOSCO IN CITTA" (via Novara).

Programma della giornata:

ore 09:00 - Arrivo dei concorrenti ed iscrizioni.

ore 10:00 - Inizio gara (termine entro le ore 12:30).

ore 13:00 - Pranzo in ristorante della zona.

ore 15:00 - Premiazioni.



Oltre alla gara ufficiale, si svolgerà una gara apposita per i neofiti, per i quali sarà messa a disposizione l'attrezzatura necessaria.

(portate soltanto il vostro ricevitore FM in gamma 2 metri)

Chi vuol venire soltanto a curiosare, è ben accetto ugualmente!

Per il pranzo (€ 20,66) è obbligatoria la prenotazione (ik2qin: ik2qin@ik2qin.com)

entro il 3 aprile.

Indicazioni per raggiungere il luogo della gara:

da qualunque direzione si provenga, raggiungere la tangenziale ovest ed uscire a Settimo - Via Novara, prendendo la direzione Milano.

A circa 800 metri, all'altezza dell'incrocio con Via S. Romanello (semaforo), girare a sinistra ed entrare nel parcheggio di 'Bosco in città'.

Vi aspettiamo NUMEROSI!

La manifestazione è sponsorizzata dalla ditta:

ELETTROPRIMA TELECOMUNICAZIONI SRL

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>

In una mail di Roberto IK0BDO la richiesta di delucidazione

Come dare un corretto RST in PSK31

Caro Tibor,

grazie a te ed il tuo ottimo manuale e alla spinta di Ovidio I1SCL sto e stiamo muovendo i primi passi in PSK31 in VHF. La buona stagione in arrivo, e con essa la propagazione, ha già permesso interessantissimi collegamenti, impensabili in SSB.

Solo mi chiedo, come si fa a passare un rapporto veritiero, che non sia azzardato. Se ad esempio l'SMeter è assolutamente a zero, cosa normale in VHF SSB, e cerchi di effettuare migliore puntamento di antenna, come si fa a cercare il massimo del segnale? È forse con l'estendersi della fascia gialla di WinPSK? Oppure se un collega prova a cambiare antenna e a chiederti un controllo, cosa gli si dice?

Oppure, se si è in HF e l'SMeter è a 9, come risultante di cinque stazioni quasi isofrequenza, si passa il classico 599 inutile?

Mi piacerebbe avvalermi ancora della tua esperienza. Oppure esiste un programma più aggiornato che abbia una sorta di SMeter software?

Grazie.

Roberto,ik0bdo

Ciao Roberto, e grazie per la tua mail.

Sono felice che il manuale che la Sezione ARI di Milano ha preparato ti sia stato d'aiuto. A riguardo è probabile una seconda edizione aggiornata e riveduta per settembre! Vedremo.

Congratulazioni per i tuoi esperimenti in psk31 e per i tuoi interessanti collegamenti.

Invero il tuo quesito tocca uno degli aspetti che è forse stato dimenticato nella realizzazione del manuale.

Dunque alla tua domanda si può rispondere in due modi differenti. Fondamentalmente la prima cifra del 599 rappresenta l'intelligibilità del segnale: quindi è un dato numerico che sta all'operatore valutare: 1 ricevo solo schifezze....5 non perdo una lettera. La seconda cifra è un dato numerico che indica l'intensità del segnale...

I sacri testi consigliano per la ssb e la cw di dare questo rapporto (da 1 a 9) ad orecchio.

Noi tutti om ad orecchio ci rendiamo perfettamente conto se si tratta di segnale robusto, fortissimo o debolissimo.

I sacri testi quindi suggeriscono di non fare alcuno affidamento allo strumento della radio che da parte sua è soggetto alla "taratura"... chi dice 50 microV a 14200 chi dice 100 o 25... (lo s-meter dunque semplicemente non può dare una indicazione assoluta – in assenza di standard per la taratura – bensì relativa)

Tra un setting ed un altro cambia completamente tutto e le misure, senza conoscere il riferimento, sono assolutamente non commensurabili... cioè io ricevo a 9 tu a 7... ma magari il risultato è esattamente lo stesso...

L'altra cifra, l'ultima, è solitamente 9...tranne per qualcuno a cui si vuol proprio far notare che sta uscendo in una maniera indecorosa... ma non ho mai visto nulla di diverso dal 9

Scendendo nel dettaglio del psk31, devi tuttavia considerare che il sw di ricetrasmisione, prendiamo ad esempio winpsk (o winpskse), nel momento in cui tu sintonizzi un segnale sulla waterfall, sintonizza esattamente quel segnale, eliminando con filtri digitali ad altissimo q tutto il resto. Ecco quindi che, come giustamente hai dedotto, la banda gialla del sw è esattamente il riferimento dell'intensità del segnale. Di quel segnale! Tuttavia tale indicatore è anche soggetto al livello d'uscita della radio (o di entrata della scheda audio del pc...) e dunque ancora una volta (come per lo s-meter) si è in difficoltà nel dare indicazioni omogenee.

Ma d'altra parte non si chiede di dare rapporti tipo < ti ascolto 9+23db... > bensì una indicazione di massima ed allora questo mezzo per "valorizzare" il segnale in entrata è più che sufficiente.

Ti ricordo poi di dimenticare(!) completamente lo s-meter della radio in psk31 poiché a meno che tu abbia radio con filtri digitali in IF ssb (tipo ts870, ts2000, ic746, ic 7400, ic756pro, ic756pro2, ft 1000mp, ft 1000mp V) non è possibile stringere la banda passante (in IF) ai 50-60 Hz effettivamente utili al psk31. L'indicazione che trai dallo s-meter è la somma dei segnali presenti sul canale di 3000 - 3500 Hz equivalente ad un normale canale fonia.

Inoltre utilizzare questi filtri fa sì che tu sia obbligato a muovere il vfo della radio anziché tenerlo fisso agendo sul sw e questo genera una serie di altri problemi (non ultimo la difficoltà della lettura della frequenza effettiva di ricetrasmisione...)...(anche se ci sono altri vantaggi che vedremo un'altra volta...). Concludendo quindi direi di trovare un livello standard per la scheda audio in rx e di adoperare l'indicazione grafica del sw. Per il puntamento dell'antenna poi, caso in cui non ti serve specificatamente un dato numerico ma il punto di max segnale mi pare che sia l'ideale, indipendentemente dal setting del pc/radio.

ik2sai, Tibor

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>