

QTC

Anno 2° - N. 3

Organo Ufficiale della Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile

Gennaio 2017



QTC

Anno 2° - N. 3

Organo Ufficiale della

Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile



Gennaio 2017

EXECUTIVE DIRECTOR

IOSNY Nicola Sanna

COLLABORATORS

ISDOF Franco Donati, IOPYP Marcello Pimpinelli, IZ0EIK Erica Sanna, ZS6YE Heather Holland, I6GII Antonio Fucci, I0KBL Leonardo Benedetti, IW0AWH Aldo Rossi, IZ4RTB Mario Moriggi, IK8HEQ Dorina Piscopo, IW0SAQ Gianni Santevecchi, I6RKB Giuseppe Ciucciarelli, IK8ESU Domenico Caradonna, IK1VHX Bruno Lusuriello, IZ6DWH Salvatore Latorre, IU8HTS Giuseppe Cuomo, JH3DMQ Munehiro Mizutani, IK1GJH Massimo Servente, IK8MEY Angelo Maffongelli, IK8HIS Luigi Colucci, IK0IXI Fabio Bonucci, EA4EQ Juan Carlos Calvo, XE1FSD Luis Adolfo Sendlak, F4DHQ Sophie Malhomme, IK0VSV Marco Eleuteri, IW2NOD Emanuele Cogliati, IT9CEL Santo Pittalà, I7TZU Fernando Rini, Pasquale Salerno

EDITOR

IZ0ISD Daniele Sanna

<http://www.unionradio.it/>

"QTC" non costituisce testata giornalistica; non ha, comunque, carattere periodico ed è aggiornata secondo la disponibilità e la reperibilità dei materiali (dei contenuti, degli articoli e dei materiali ivi contenuti). Pertanto, non può essere considerata in alcun modo un prodotto editoriale ai sensi della L. n. 62 del 7.03.2001

QTC

Anno 2° - N. 3

Organo Ufficiale della
Unione Radioamatori Italiani

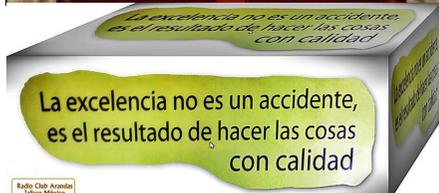
Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile

Gennaio 2017



SUMMARY

- 4 **IOSNY** Attività del 2017
- 6 **REDAZIONE** Apertura nuove Sezioni U.R.I.
- 7 **IKOVSV** Il Presidente della Sezione U.R.I. di Narni si presenta
- 8 **REDAZIONE** Rubrica HF
- 16 **XE1FSD** RadioClub Arandas Jalisco
- 19 **IW2NOD** Rubrica VHF & Up
- 22 **IOPYP** World Celebrated Amateur Radio
- 25 **P. Salerno** Ripetitori Italiani + Rubrica SDR
- 27 **IT9CEL** Calendari Fiere Elettronica e Mercatini e Ham Radio Contest
- 28 **IK0IXI** TX/Eccitatore in AM per i 40 metri
- 33 **ZS6YE** YL Column



Attività del 2017

Il 2017 è cominciato: auguri, tantissimi auguri a tutti di un felice anno colmo di amore e successi.

I progetti che l'U.R.I. vuole portare avanti per questo anno, che sarà importantissimo per la nostra Associazione, sono numerosi e dovranno essere coordinati da tutto il Consiglio Direttivo Nazionale attivo, coadiuvato dall'aiuto di tutti i Soci.

Innanzitutto desidero ricordare un interessante Diploma che è nato dall'intuizione di IZOEIK Erica, quello sull'attivazione dei vari Teatri e Musei d'Italia e del Mondo: poiché questi sono un numero esorbitante, l'iniziativa andrà sicuramente avanti per moltissimi anni. Dobbiamo, pertanto, dare il via alle attività e mi auguro che diverse stazioni, ogni sabato e domenica, siano attive con nuove Referenze al fine di pubblicizzare il nostro Diploma. IL CDN si adopererà per divulgare a livello nazionale e mondiale l'iniziativa che dovrà coinvolgere il maggior numero possibile di Nazioni per renderlo ancora più appetibile. Sicuramente ci sarà tantissimo traffico in 40 e 80 metri e anche su altre frequenze che verranno attivate dai nostri Soci e da tantissimi Radioamatori, di qualsiasi Associazione di appartenenza, senza preclusione alcuna. Anche Salvatore, che sarà un coordinatore del Diploma, avrà sicu-



ramente tanto lavoro da seguire e portare a termine. Oltre a questa importante attività, rientrano nel nostro programma moltissime altre iniziative che faranno di U.R.I. un nome importante; noi non inseguiamo i numeri e ciò che sarà sempre

presente sarà la qualità delle nostre iniziative e della nostra famiglia. Sicuramente daremo slancio a coagulare moltissime entità radioamatoriali in Italia e nel mondo. Questo lavoro, già avviato insieme ad Erica, ha già dato degli ottimi frutti che avrete letto sul nostro Organo Ufficiale: mi riferisco ai gemellaggi con il Perù, il Team 7043 del Giappone, con la Sierra de Guadarrama in Spagna e ancora con Arandas Radio Club dello Stato di Jalisco in Messico, con la Mongolia MRFS e con il Sud Africa. Molti contatti sono in questo momento attivi e sicuramente daranno dei buoni frutti: il nostro logo, il nostro nome, le nostre attività saranno conosciute in tutto il mondo. Spero che anche altri Consiglieri e Soci vogliano seguire questa strada con l'obiettivo di portare nella nostra famiglia tantissime persone che appartengano anche ad Associazioni consorelle che abbiano le stesse finalità e gli stessi scopi sociali. Gli eventi radioamatoriali che si terranno nelle varie zone d'Italia sicuramente troveranno la partecipazione dell'U.R.I. e ci permetteranno di conoscere altri Radioamatori e Simpatizzanti che possano iniziare un percorso insieme a noi.

Noi crediamo moltissimo nell'Amicizia e nel rispetto reciproco: vorremmo che il mondo ci somigliasse e che si possano trovare persone che abbiano le nostre stesse aspettative.

Altro punto importante che dovremo portare avanti entro il 2017 è il nostro ingresso nei Registri del Volontariato della Regione per cui stiamo lavorando alacremente a questo progetto che ci porterebbe a diventare una ONLUS con tutti i vantaggi che ne comporterebbero. Il progetto è in uno stato avanzato e presto avremo una bella sorpresa.

Auguri, tantissimi auguri a tutti.

73

IOSNY Nicola





DIPLOMA PERMANENTE TEATRI, MUSEI E BELLE ARTI

ITALIANI E DEL MONDO
Centri Artistici e Culturali

Aperture nuove Sezioni U.R.I.

Con vero piacere comunichiamo l'apertura delle seguenti nuove Sezioni della nostra Associazione.

A tutti i Soci diamo il nostro benvenuto e porgiamo gli auguri di un intenso e proficuo lavoro.

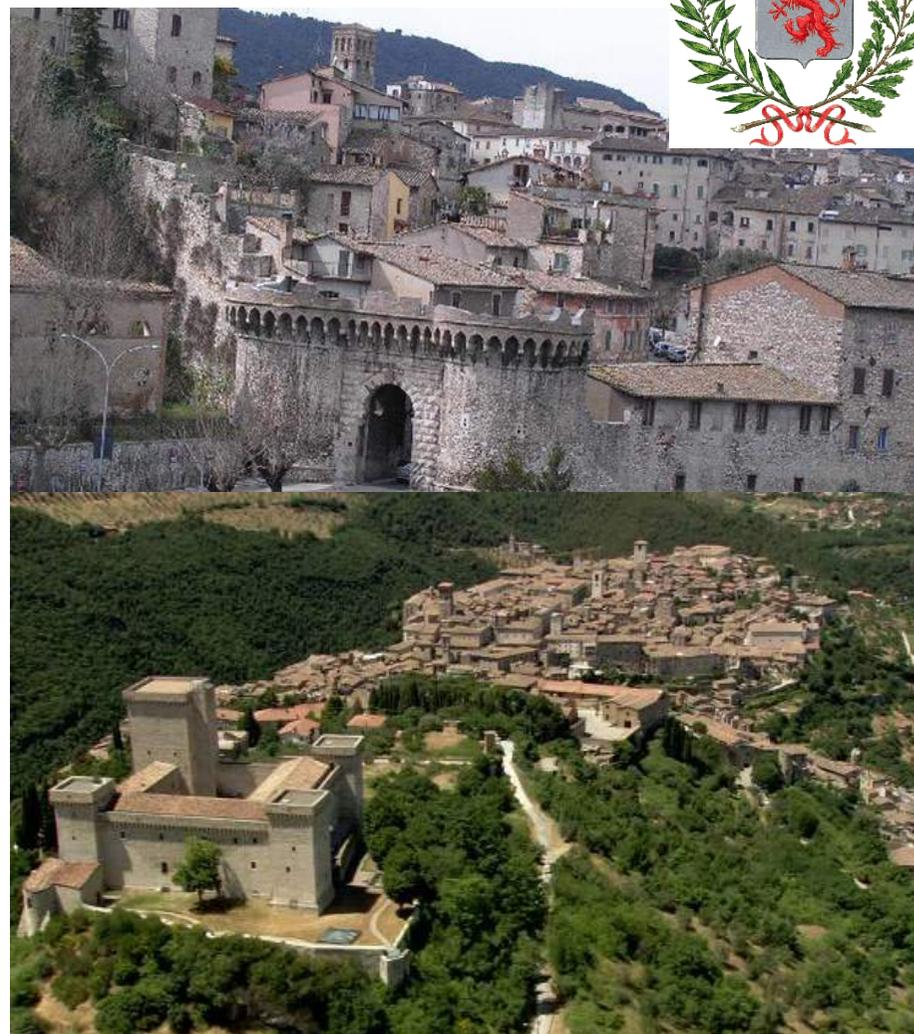
Sezione U.R.I. di Pesaro-Urbino

Presidente: IU6HCT Andrea Cardinali



Sezione U.R.I. di NARNI (Terni)

Presidente: IKOVSV Marco Eleuteri



Il Presidente della Sezione U.R.I. di Narni si presenta

Ho iniziato l'attività radio nel 1973 nella banda CB, ma sono stato subito preso e coinvolto dalle HF ed ho cominciato una grossa attività come SWL e BCL (attività che ancora svolgo con assiduità). La prima licenza l'ho ottenuta nel 1984 (IW); di seguito, appassionato di CW, ho conseguito la licenza ordinaria nel 1992 con il Call che attualmente ho.

Sono autocostruttore ed, in particolare, un appassionato di QRP, membro del GQRP Club Inglese da oltre 20 anni, attivo studioso delle VLF e dei fenomeni che rappresentano i precursori sismici, attività svolta in autonomia senza essere legato ad alcun gruppo di studio.



Sono membro di alcuni Club CW, A1C Giappone, SKCC, Club Telegrafisti Italiani, SPAR, ARMI, MQC, ... La mia professione è stata quella di tecnico di sistemi RF per la difesa, attualmente



te consulente per la Marina nel Battaglione San Marco per sistemi radio.

Le proposte che vorrei portare avanti nella nostra Associazione U.R.I. sono la creazione e gestione di Award e spedizioni DX, autocostruzione con rubriche in preparazione per la nostra Rivista "QTC" con la quale, già da subito, inizierò la collaborazione.

73

IKOVSV Marco

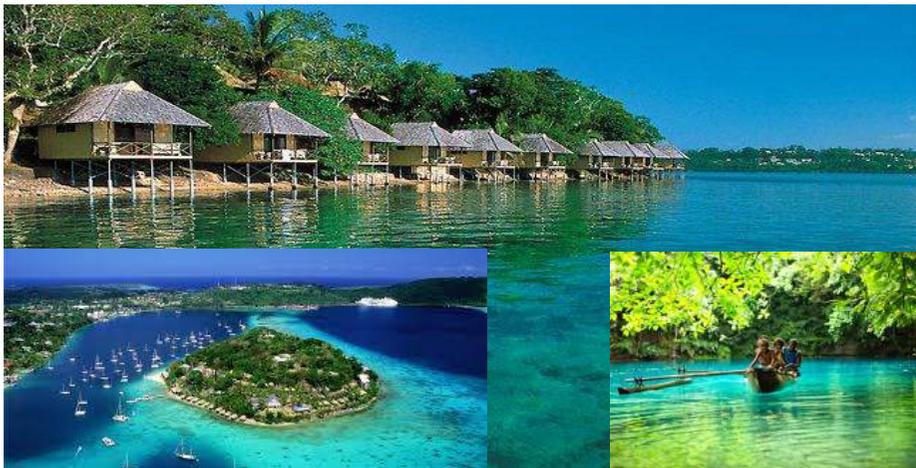
ik0vsv@gmail.com





Vanatu

YJ, dal 20 gennaio al 23 febbraio 2017. Organizzato da JH2BNL con il nominativo YJ0AA, JI2UAY con il nominativo YJ0FM, JA2NQG con il nominativo YJ0WW. Operazioni da 160 a 10 m, modi CW SSB FM RTTY, antenne Inverted L, dipoli, CrankIR, HB9CV; QSL LoTW a YJ0AA, altre via Home Call.



Senegal

6W2SC, dal 20 gennaio al 3 marzo 2017. Organizzata da HA3AUI; frequenze attivate: 20-10 m, altre bande a richiesta; modo CW, potenza 500/100 W; antenna Spiderbeam, QSL via HA3AUI solo diretta.



Pitcairn Island

VP6EU, dal 16 febbraio al 5 marzo 2017. Organizzata da DJ9HX DK2AMM, DL6JGN, PA3EWP in OC-044; frequenze da 160 a 10 m, modi CW, SSB, RTTY; 2 stazioni, almeno 1 QRV 24 ore al giorno; potenza 600 W, antenne beam + verticali, QSL da richiedere a DK2AMM e Club Log.



Guinea Bissau

J5UAP, dal 20 gennaio al 3 marzo 2017. Spedizione organizzata da HA3AUI; frequenze da 20 a 10 m, altre bande su richiesta; modo CW, potenza 100 W; antenna Spiderbeam; QSL via HA3AUI diretta.



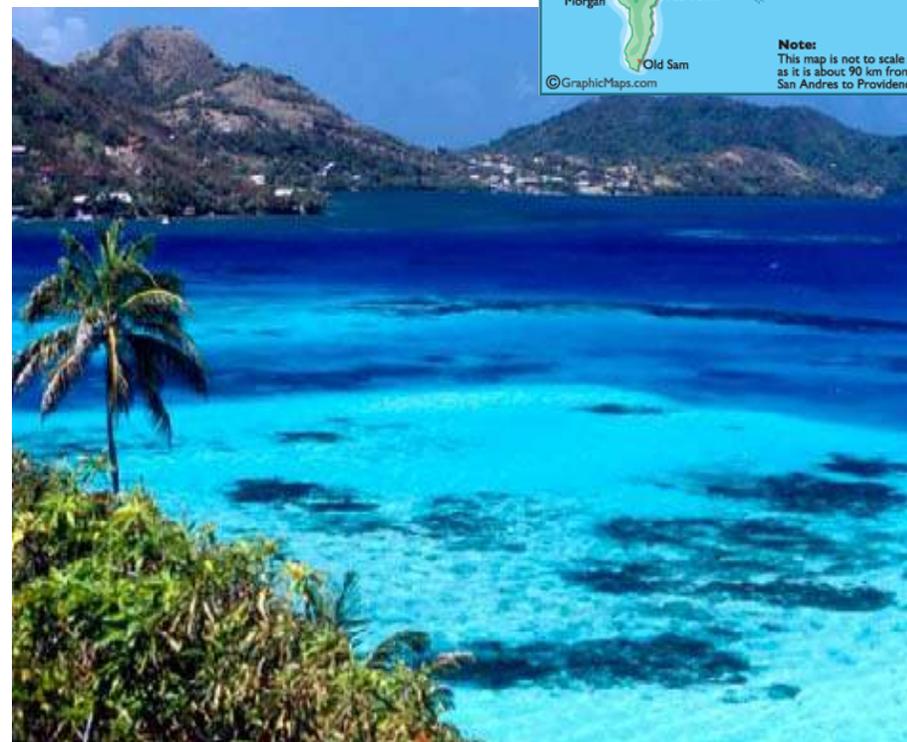
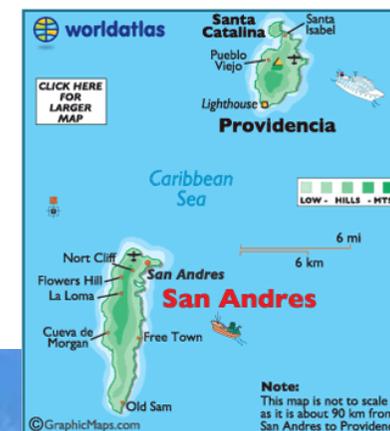
Macao

XX9D, dal 13 febbraio al 26 febbraio 2017. Organizzatori: XX9LT, DJ9KH, DL2AWG, DL2HWA, DL2RNS, DL3HRH, DL4SVA, DL5CW, DM2AUJ, DM2AYO, DL7VEE; frequenze di lavoro da 80 a 10 m, modi CW, SSB, RTTY; 3 stazioni 24/7, focus su NA, QSL via DL4SVA (QSL, DARC Bureau o diretta).



San Andres & Providencia

5J0NA, dal 13 febbraio al 27 febbraio 2017. Organizzato da LW9EOC, frequenze da 160 a 6 m, on low, tutte le frequenze comprese WARC; modi CW, SSB, RTTY; attivi durante il Contest ARRL DX CW.





only for ham people

Ham Project

by IZ3KVD



UNIONE RADIOAMATORI ITALIANI

Perché non entrare a far parte di U.R.I.

La quota di iscrizione comprende:

- TESSERA DI APPARTENENZA
- IDENTIFICATIVO
- ABBONAMENTO UTRI
- SERVIZIO QSL
- RIVISTA "QTC" on-line

In quote candidate di soli 12.000 euro (più 100 euro di finanziamento unico per il primo anno)

TI ASPETTIAMO

Visita il nostro sito: www.unionradio.it

<https://www.hamproject.it>



only for ham people

Ham Project

by IZ3KVD

Italian referent G3TXQ HEXBEAM

Sono aperte le iscrizioni per diventare Socio dell'Associazione

U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile - Radioassistenza

IQORU

Il Consiglio Direttivo Nazionale di U.R.I. si è riunito in Assemblea e ha deciso quanto segue.

L'iscrizione per l'anno 2016 è completamente gratuita (fino al 31 dicembre 2016).

Chi lo desidera, può versare in anticipo, con i metodi di seguito indicati, la quota relativa all'anno 2017.

Per ora è necessario scaricare il modulo di iscrizione disponibile sul nostro Sito Internet www.unionradio.it, compilarlo con i propri dati personali ed inviarlo via e-mail all'indirizzo di posta elettronica segreteria@unionradio.it.

Tra qualche giorno sarà possibile farlo anche on-line.

Per il primo anno deve essere corrisposta una quota di immatricolazione "Una Tantum" pari ad **Euro 3,00**.

Per ogni anno solare la somma stabilita è di **Euro 12,00** e comprende i seguenti servizi.

1. **ISCRIZIONE ALL'ASSOCIAZIONE PER UN ANNO**, dal 1° gennaio al 31 dicembre;
2. **DIPLOMA DI APPARTENENZA**, con il numero di matricola associativo, che sarà spedito via e-mail;
3. **SERVIZIO QSL** completamente gratuito via Bureau;
4. **E-MAIL PERSONALE**;
5. **TESSERA DI APPARTENENZA**, per la quale è necessario inviare una foto;
6. **DISTINTIVO U.R.I.**

Tutto il pacchetto al costo di soli 12,00 euro!

Opzionalmente è possibile sottoscrivere il servizio di:

ASSICURAZIONE ALLE ANTENNE (responsabilità contro terzi) al costo di **Euro 6,00** per ogni anno.

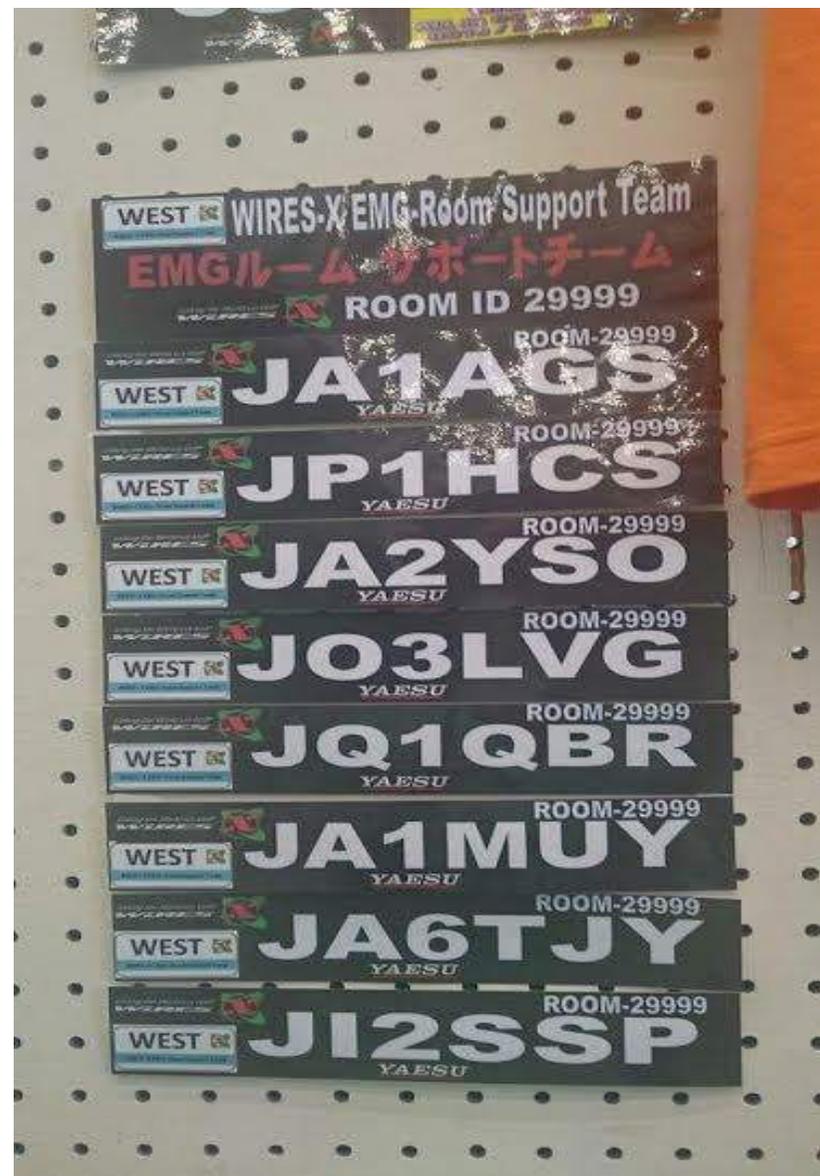
È possibile effettuare il pagamento in una delle seguenti modalità:

- a. **Bonifico bancario**, IBAN **IT29M0359901899050188535080**;
- b. **PayPal**, conto tesoreria@unionradio.it;
- c. **Postepay**, conto **5333171028286983**
C.F. SNNNCL43B13I855J.

Team7043

SINCE 2011.03.11~

Total Emergency Amateur Radio Mission





WEST
WIRES-X EMG-Room Support Team

WEST WIRES-X EMG-Room サポートチーム
EMG-Room 29999

このルームは八重洲無線が提供しており、24時間運用されております
災害発生時は地域の情報収集や情報提供などに活用し
また今後の防災と減災などに役立つルームになればと思っております
平常時におきましては制限なく利用可能です(ただし常識ある利用をお願いします)

災害が発生した場合は、被災地内外と情報交換がスムーズに行われるよう
ルームをクリアに保てるようご配慮をお願い致します

WIRES-Xでも非常通信ができます。
災害の時、情報交換がスムーズにできるルームを目指しています。皆さんのご協力をお願い致します。

~WIRES-X EMG-ROOM #29999の紹介~
このルームは八重洲無線さんが提供しています。
このルームは八重洲無線さんにより24時間、常時運用されてい
もしかしら、事故は物静かに感じるルームかもしれません。
しかし、災害が発生した時または発生が予想される場合は非
用します。そして、より多くの全国各地域の方が参加してい
て、災害が発生した地域を、その奥援と全国のメンバーが支
できます。少しでも多くの方が参加することにより、呼びか
可能となります。つまり、ここで声を出せば誰かと連絡がと
そんなルームとして運用したいと考えています。

熊本地震でも活用されました。
平成28年4月14日、熊本地方を襲った日本が
かつて経験したことのない震度7の地震が2度発
生しました。地震発生直後よりルームへのアクセ
スが相次ぎ、最大時には62のWIRES-Xノード
オーナー様にご協力いただきました。

WIRES-X EMG-Room Support Team

A Merry christmas and a Happy New Year in 2017



岐阜 WIR ES ハムクラブ
JJ2Y MZ2 2490 ルーム

JA2NID

WIRES フレンズカフェ
JJ2YMZ-ROOM
ROOM ID 22490

岐阜 WIRES ハムクラブ
JJ2YMZ
NODE ID 12490

JQ1ZEV
WIRES-X EMG-Room Support Team
ROOM ID 29999

JA1AGS
JP1HCS
JA2YSO
JQ3LVG
JQ1QBR
JA1MUJ
JA6TJY
J12SSP

CAFM Zares Relief Team
JJ2YSO
ROOM ID 23909

JA2YSSO
JA2PIT
JP1HCS
JR2KQX
JH2ECC
JO2AXB

RadioClub Arandas Jalisco

Dal cuore della terra Azteca, in Messico, nello stato di Jalisco, da questa piccola città, il Radio Club Arandas, eleva un sincero ringraziamento a tutti i membri dello staff di "QTC" che edita la Rivista dell'Associazione U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani in modo davvero elegante e contribuisce alla diffusione delle conoscenze e delle tecniche di radiofrequenza.

"L'eccellenza non è un incidente, è il risultato di fare le cose con qualità" e condividiamo con voi questo concetto per proseguire, moltiplicando e raccogliendo migliaia di soddisfazioni, in opere ed azioni (grandi e piccole) il magnifico ruolo di lavoro editoriale. Ottimi le recensioni e gli articoli.

Sottolineo la qualità della presentazione e del contenuto...

Sinceramente auguri!

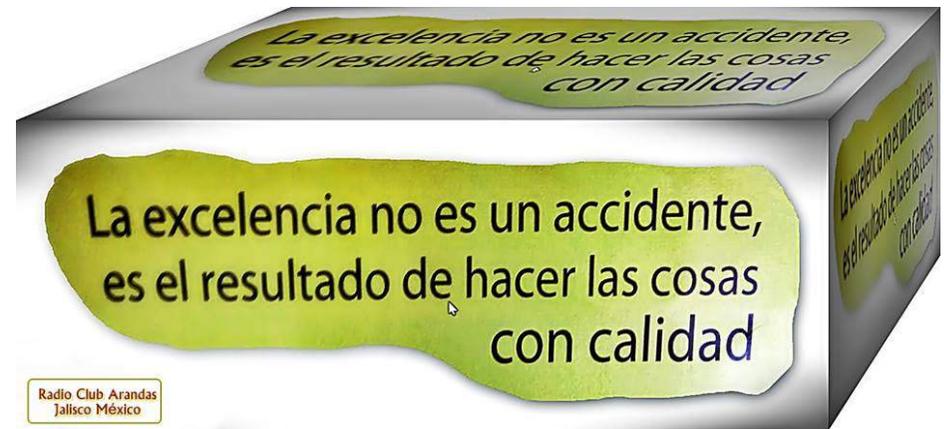
A te, Erica Sanna, dico grazie!

Un grande abbraccio con sincero riconoscimento.

73

XE1FSD Ing. Luis Adolfo Sendlak

Direttore RadioClub Arandas Jalisco







EA4URG



D. Rutas de Felipe II

Ref. 01

*Centro Cultural LA TORRE
Antigua Iglesia*

MVM-0666 / DME:28068

GUADARRAMA (Madrid)

Rubrica VHF & Up

Questa pazza passione per la radio

Buongiorno amici, sono IW2NOD Emanuele, appassionato di VHF & Up. Molti di voi mi conosceranno già. Comunque vi racconto la mia passione per la radio dagli inizi. Andiamo indietro di un po' di anni.

Avevo 9 anni e già la passione per l'elettronica mi frullava nella testa; pasticciavo con il saldatore, fili vari e lampadine a 12 V e, quando andava di lusso, con qualche led e micro interruttore, quello passava il convento... fino all'arrivo di un paio walkie-talkie del Mulino Bianco (che sogno... una coppia di ricetrasmittitori): anche se erano dei giocattoli mi sembrava di avere il mondo nelle mani e gioca oggi, gioca domani, la batteria durava poco. Allora la prima modifica con una batteria da allarmi... sì, pero era ingombrante e quindi la decisione di mettere il tutto in una scatola metallica della colomba pasquale, ed ecco la mia prima base trasmittente... Gli anni passano e ricevo il regalo più gradito, un tester della luce, ovvio analogico e usato.

Che bello... arriva la promozione della terza media e mio papà mi regala il primo apparato CB desiderato da anni, un President Harry che tuttora conservo come una reliquia... e un'antenna sul balcone che presto diviene una GP e dopo evolve in una Ringo e, per finire, dopo 3 anni, la mitica Mantova 5. Da lì, su informazione di un amico della vendita da parte di un suo conoscente di un appa-

rato da base CB molto simile al più famoso Galaxy Saturn per 150 mila lire... noooo lo voglio: allora ci mettiamo d'accordo ed il sabato seguente mi porta a Biella a prenderlo. Felicità a mille... mi ricordo come se fosse oggi primo collegamento... Argentina in SSB. Saltavo di gioia. Ma era solo il primo DX di una lunga serie.

Passa il tempo ed entro a fare parte dell'ambito gruppo Alfa Tango; gli anni passano e ne compio 15. Da diverso tempo nella locale sezione CB sentivo parlare di questo grande Radioamatore e tecnico con i suoi mega impianti e tralicci alti... I2GAH Giancarlo che si trova a 3 km dalla mia abitazione. La curiosità non è solo donna ma anche uomo: prendo la vespa e arrivo dove lui ha la stazione, nel parco del Ticino. Già da lontano vedo queste torri con montate le antenne... fantastico! Camminando, mi avvicino e, nel frattempo, sento parlare in lingua inglese, era lui almeno... lo speravo. Attendo che termini la telefonata e lo saluto presentandomi: salve I2GAH, sono Emanuele e sono un CB con l'ambizione di diventare Radioamatore. Lui con modo freddo e deciso mi risponde: se metterai dedizione e impegno in quello che vuoi lo otterrai e quando l'avrai ottenuto cercami. Si gira e si avvia verso casa, allora gli chiedo: mi scusi posso guardare le sue antenne da vicino?



Lui: sì, ma non tocchi nulla e se ne va senza voltarsi. Ammiro estasiato e me ne ritorno a casa. Passano gli anni e arriva l'età della patente da Radioamatore e conseguente arrivo del nominativo, IW2NOD; monto la verticale bi-banda V/U e, come ricetrasmittitore, un IC2002 veicolare preso usato. Non tarda molto una lieta sorpresa. Lo sento in radio e attendo il momento per chiedere il permesso di entrare in trasmissione e proprio lui mi dice: avanti, tu con questo nominativo novizio; allora mi presento.

I2GAH, io sono quel ragazzo che anni addietro, era CB al quale tu avevi detto la frase: metti impegno e dedizione e otterrai ciò che desideri. Riprende lui e mi risponde, sì mi ricordo, e si complimenta per il nominativo ottenuto e mi dice: segnati questo numero e dopodomani, il lunedì nel pomeriggio, telefonami in ufficio. Lo chiamo, si complimenta ancora per il nominativo e mi dice: sabato pomeriggio alle 14 trovati davanti al cancello che vengo ad aprirti... Wooo, il sabato arriva e mi presento all'appuntamento; mi apre e ci dirigiamo verso la sala radio, dove mi presenta gli amici facenti parte del suo team: IW2CQG Massimo, I2YZY Amleto, I2KIS Roberto e I2XJW Claudio.

Mi consegna una chiave arancione e mi dice: ecco, tu da oggi fai parte del gruppo degli Amici del Ticino... e da allora, fino a tre anni fa, quando I2GAH è mancato, abbiamo fatto moltissimi esperimenti tecnici e prove, e tuttora, come lui desiderava, noi continuiamo nello studio e sperimentazione per migliorare sempre più le tecniche di trasmissione radio, e nello studio di antenne sempre più performanti.



Grazie per il tempo dedicato a leggere il mio articolo di presentazione. Questa è la mia piccola e breve storia. Dal prossimo numero inizieremo a parlare del nostro settore: le VHF & Up.

73 a tutti voi e un saluto particolare agli amici I2GAH e I2YZY che da lassù ci seguono e ci incitano a fare sempre meglio per il mondo HAM . Un mondo che non conosce distinzione di colore, razza o religione ma ci accomuna tutti per una sola passione forte per la radio.

IW2NOD Emanuele







World Celebrated Amateur Radio



J3BB Masaru Ibuka



Masaru Ibuka, nato il 14 Aprile 1908 a Nikko City in Giappone, è uno dei cofondatori della Tokyo Tsuskin Telecommunications Kogyo Ltd, la Società oggi chiamata SONY Corporation. Ha frequentato la Waseda University dove ha conseguito la laurea in Ingegneria. Dopo la laurea, nel 1933, Ibuka ha ottenuto un lavoro come ingegnere di ricerca in un Laboratorio Foto-chimico, una società che registrava ed elaborava pellicole cinematografiche. Nello stesso anno ha vinto un premio alla Mostra di Parigi per il suo sistema di trasmissione della luce modulata, una forma di luce al neon. Il 20 Dicembre 1936 si è sposato con Sekiko Maeda e con essa ha avuto tre figli, due femmine ed un maschio. Ibuka in seguito ha lavorato nel campo dell'Ingegneria Ottico-Acustica come capo della sezione radio dal 1937 al 1940, poi come Direttore Generale e capo ingegnere al degli Strumenti di Misurazione durante la Seconda Guerra Mondiale, dal 1940 al 1945. In questo ambito ha creato un amplificatore che consentiva di individuare sottomarini da un aeromobile. Inoltre ha contribuito

alla ricerca su missili a ricerca di calore.

Ibuka si incontra per la prima volta con Akio Morita, giovane fisico, nel corso delle sessioni di un comitato di ricerca durante la Seconda Guerra Mondiale. I due diventano subito grandi amici, nonostante Ibuka abbia 12 anni più di Morita. Tuttavia, poco prima della fine della guerra, le loro strade si separano e i due amici si perdono di vista.

Nel settembre 1945, alla fine della guerra, Masaru Ibuka fa ritorno a Tokyo. Nella sua stanza, al terzo piano del grande magazzino Shirokiya, fonda una prima società con un manipolo di ingegneri chiamata Totsuken. I Giapponesi dopo la guerra hanno fame di notizie provenienti da tutto il mondo e per questo la domanda di radio è in rapida crescita. Molte radio sono state danneggiate durante la guerra e molti possiedono unità a onde corte che la polizia militare ha scollegato per impedire al popolo di ascoltare la propaganda nemica. La Totsuken si occupa della riparazione di queste radio e produce adattatori ad onde corte capaci di convertire unità a frequenza media in ricevitori universali. Gli adattatori a onde corte ricevono grande attenzione e il principale quotidiano del Giappone, Asahi Shimbun, scrive un articolo sulla popolarità del prodotto. La domanda per questo tipo di adattatore cresce. L'articolo viene letto da Akio Morita, il giovane fisico amico di Ibuka, il quale appena legge il nome di Ibuka nell'articolo, scrive al vecchio ingegnere che risponde immediatamente invitando Morita a raggiungerlo a Tokyo per diventare suo partner commerciale alla Totsuken. Morita si trasferisce subito a Tokyo per incontrare il vecchio amico, anche perché gli era stato offerto un lavoro come professore presso il Tokyo Institute of Technology.

Il 7 maggio 1946, una volta ritrovati, Ibuka e Morita collaborano per fondare una nuova società di apparecchiature elettroniche, la Tokyo Telecommunications Engineering Corporation, nota anche come Totsuko. I soci investono l'equivalente di 190.000 yen (circa 1.200 sterline) nella Totsuko, che dà il via ai lavori con sole 20 persone. Inizialmente, possiedono poche apparecchiature scientifiche e nessun macchinario. La principale attività commerciale della Totsuko consiste nell'adattamento delle radio e nella realizzazione di Voltmetri con tubo a vuoto di cui la società inizia a rifornire massicciamente gli uffici governativi. Nel 1950, la nuova società lancia il primo registratore a cassette del Giappone, il G-Type, un dispositivo consumer assolutamente nuovo che, per la prima volta, introduce il concetto di registrazione, memorizzazione e riproduzione. È la prima di molte innovazioni nei settori della registrazione su nastro e della riproduzione ad essere prodotte dalla società negli anni '50 e per quattro decenni successivi. Sempre negli stessi anni la Totsuko inizia ad esplorare e a mettere a frutto il potenziale dei nuovi transistor. Nel 1954 Iwama-san, uno degli amministratori della società, porta un team di sviluppo per la ricerca dei radio transistor fino negli Stati Uniti, per fare nuove conoscenze. Il report di Iwama-san incita la Totsuko a sviluppare radio a transistor, un'innovazione che aprirà la strada ai semiconduttori in silicio e ai televisori. La prima grande svolta di Ibuka è arrivata con la radio a transistor: egli ha voluto creare una radio portatile palmare. Una società americana, la Western Electric, che detiene il brevetto per i transistor, ha sostenuto che la tecnologia usata è stata utile solo in apparecchi acustici. Ibuka, però capisce che può usare i transistor nella costruzione delle proprie radio ed, intorno al 1955, realizza la radio a transistor TR-55 che ha un successo immediato. Fin dall'inizio, Ibuka e Morita si rivelano pensatori glo-



bali e sanno che la loro società deve fare del mondo il proprio mercato. La loro autentica visione è sviluppare, progettare e creare prodotti capaci di dare vita a nuovi mercati, non solo in Giappone, ma in tutto il mondo. Per espandere la società in mercati chiave come quello americano ed europeo, intuiscono il bisogno di creare un'identità globale e un marchio capace di superare i confini culturali. Totsuko era un nome difficile da pronunciare per gli occidentali e, proprio per questo, iniziano creando un nuovo nome per la loro azienda. Inizialmente, Morita e Ibuka pensano di utilizzare TTK, le iniziali della loro società, ma era già il nome delle ferrovie giapponesi. Quindi prendono in considerazione "Tokyo Teltech", ma Morita scopre che una società americana utilizzava già il nome "Teltech". Il nome "Sony" si ispira a due concetti: il termine latino "sonus", ovvero la radice delle parole "suono" e "sonoro" e l'espressione "sonny boy", utilizzata per descrivere una persona giovane, dallo spirito libero e avventuroso. Il nuovo nome cattura perfettamente l'essenza dell'azienda come gruppo di persone energiche e dotate dell'esperienza e della passione necessarie per creare un'innovazione senza limiti. Morita insiste che il nuovo nome Sony sia in primo piano su tutti i prodotti e gli imballaggi per potenziare al massimo la forza del marchio. Nel 1955 viene messo in vendita il primo prodotto a marchio Sony, la radio a transistor TR-55, seguita nel 1957 dalla radio più piccola del mondo, la tascabile TR-63. Nel 1958 il nome Totsuko cambia ufficialmente e diventa Sony Corporation. La Sony prosegue la strada delle radio a transistor raccogliendo successo dopo successo, con un percorso che altre aziende avrebbero poi seguito. Sviluppa nuovi prodotti innovativi e popolari, che altre imprese di elettronica hanno iniziato a copiare, realizzando impianti di produzione negli Stati Uniti, Gran Bretagna, Olanda, Hong Kong ed in altre parti del mondo.



Gli anni '50 segnano un'epoca di innovazioni per la radio e i prodotti a nastro per la Sony, mentre gli anni '60 sono l'epoca dei televisori e della tecnologia video. Nel 1960 Sony lancia il primo televisore a transistor a visione diretta del mondo, il TV8-

301; nel 1968 il primo televisore a colori Trinitron; nel 1971 il lettore di videocassette a colori e, nel 1975, il videoregistratore Betamax. Nel 1968, l'anno in cui Sony lancia il televisore Trinitron, gli ingegneri creano un modello di Trinitron con schermo piatto da 100 pollici. Viene battezzato Sony Color Video Panel ed esposto presso il Sony Building nel distretto di Ginza a Tokyo. È il ricevitore più grande al mondo e il primo a utilizzare un display a emissione luminosa, invenzione realizzata con 40 anni di anticipo sui tempi. Nel 1979 la Sony produce il primo lettore audio portatile, il Walkman, un prodotto che rivoluzionerà il modo di ascoltare la musica. Sony lancia il primo lettore CD del mondo nel 1982, la prima videocamera digitale consumer nel 1995, i registratori Blu-ray Disc di nuova generazione nel 2003 e la prima videocamera digitale HD consumer nel 2004. Ibuka, nel 1992, dopo alcuni gravi problemi di salute, è costretto su una sedia a rotelle che lo ha poi portato alla morte avvenuta il 19 Dicembre 1997 nella sua casa di Tokyo. Le innovazioni proseguono nel nuovo millennio, con le fotocamere digitali Cybershot, le console di gioco PlayStation, i computer Vaio, i televisori Bravia HD e l'Home Cinema. Tutti questi prodotti digitali segnano l'inizio di una nuova epoca di convergenza tecnologica e aiutano a migliorare la vita delle persone. "Lavoriamo costantemente per innovare la tecnologia". Sotto molti aspetti, la storia di Sony è una storia di innovazione, una serie di rivoluzioni che hanno fatto la storia e ridefinito la cultura

popolare. Questa è l'evidente eredità lasciata dallo spirito di Akio Morita e Masaru Ibuka, che viene ancora rispecchiata nella filosofia della società: "fare ciò che non è mai stato fatto prima".

73

IOPYP Marcello



Nella nostra piccola-grande Famiglia dei Radioamatori possiamo annoverare "grandi nomi" che, anche se non legati al mondo della ricerca-invenzione, hanno dato il loro contributo di passione nella comunicazione con altri "colleghi" meno famosi di Loro. Sono Radioamatori che hanno avuto un ruolo importante nella storia, nella politica, nella scienza o nello spettacolo. Chiaramente le loro QSL (cartoline colorate) sono rare e da anni tutti gli OM del mondo si affannano per averne una. Di questa lista, io ne ho tre. Ecco i "celebri colleghi": A41AA Sultano di Oman, CN8MH Re del Marocco, EA0JC Re di Spagna, FO5GJ Marlon Brando, IOFGC Francesco Cossiga, HS1A Re di Thailandia, JY1 Re di Giordania, LU1SM Presidente Repubblica Argentina, N6YOS Vedova di Elvis Presley, VU2SON Sonia Gandhi (Vedova di Gandhi), W6FZZ figlio dell'inventore del CW. Avrò dimenticato tanti altri nominativi noti in tutti i settori sociali e tecnici, ma l'importante è che l'attività non perda passione, grinta, ricerca, curiosità, come ci hanno dimostrato tantissimi prima di noi.

73

I7TZU Fernando



Ripetitori Italiani



Ripetitori Italiani permette di conoscere immediatamente il Ripetitore VHF o UHF più vicino alla posizione in cui ci si trova indicando la Distanza dalla nostra posizione e la Direzione verso cui puntare la nostra antenna per tentare di impegnarlo, oltre a tutte le altre informazioni indispensabili come Frequenza, Shift, Subtono... ed è possibile filtrare i risultati per Ripetitori Digitali, EchoLink, Iso Frequenza o Link Nazionale. Permette inoltre di effettuare ricerche mirate di Ripetitori VHF e UHF presenti nella Regione o Provincia a nostra scelta, indipendentemente dalla nostra posizione, e permette di salvare i Ripetitori che desideriamo nella sezione Preferiti. Consente poi di calcolare World Wide Locator (WWL) da coordinate geografiche e viceversa, mediante un'interfaccia semplice e intuitiva. Per gli Utenti del circuito EchoLink, Ripetitori Italiani fornisce l'elenco dei comandi DTMF per interagire o per cercare e connettersi al Nodo o alla Conferenza desiderata e permette di visualizzare i Nodi attivi e le Conferenze in atto in tempo reale accedendo alla pagina <http://www.echolink.org/links.jsp>. Di seguito alcune schermate della mia App.

Il link per scaricarla per iPhone è: <https://itunes.apple.com/it/app/ripetitori-italiani/id1074589658?mt=8>.



Quello per Android è, invece: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.horizonsoftware.ripetitoriitaliani>. Il Manuale è su: <http://www.horizonsoftware.it/ripetitoriitaliani.pdf>.

73

Pasquale

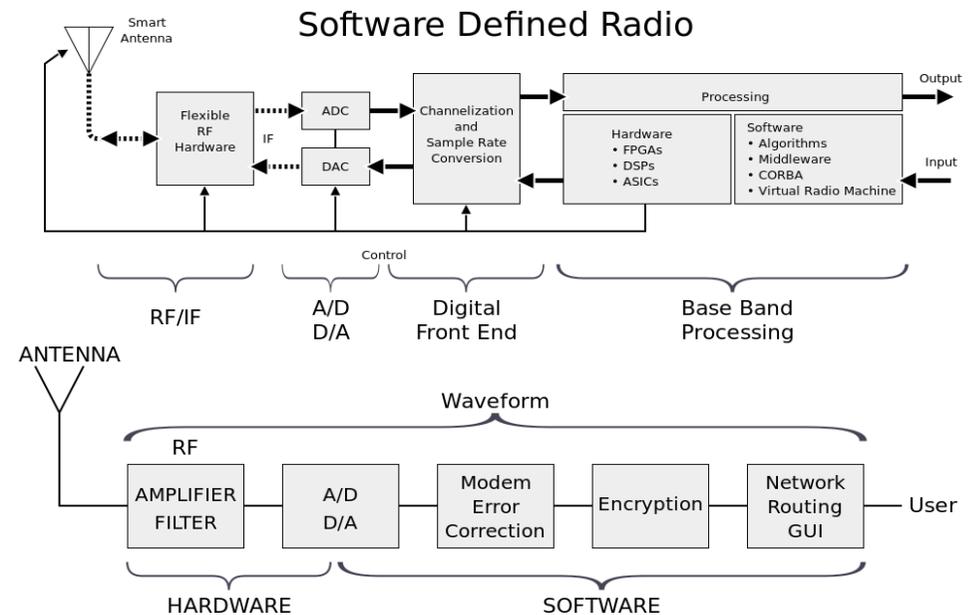
Rubrica SDR

Software Defined Radio, in sigla SDR, è una tecnologia in via di sviluppo che permette di costruire ricevitori radio non più hardware ma quasi completamente software che, a differenza degli altri, sono multistandard. Dal momento che tutti gli standard presenti possiedono caratteristiche simili, come ad esempio l'accesso al canale, il ricevitore SDR funziona con tutti perché il suo hardware è riprogrammabile attraverso software, il che lo rende "multistandard". Quindi, se prima era presente un ricevitore per ogni standard, con SDR si ha un ricevitore riprogrammabile ogni qualvolta si vuole gestire uno standard diverso. I vari ricevitori attuali, indipendentemente dallo standard, sono costruiti e funzionano tutti allo stesso modo, ovvero tutti hanno un'antenna che riceve il segnale modulato alla frequenza per la quale il dispositivo è predisposto, un demodulatore che riporta il segnale dalla banda traslata, ovvero la banda centrata alla frequenza di modulazione, in banda base, cioè attorno alla frequenza zero, e un blocco di conversione analogico-digitale che campiona il segnale continuo e lo converte in segnale numerico. Quindi è chiaro che ci sono e cospicui vantaggi nell'avere un ricevitore unico, come l'estensione della funzionalità del sistema ad un ampio intervallo di trasmissioni radio e la riconfigurabilità senza la sostituzione di alcuna parte hardware in modo che un solo ricevitore è in grado di gestire più standard. I ricevitori tradizionali nel momento in cui ricevono un segnale lo portano dalla banda centrata attorno alla frequenza che si sta utilizzando alla banda base usando diverse medie frequenze ed, eventualmente, più stadi.

Da un punto di vista squisitamente pratico, un ricevitore SDR offre quindi enormi vantaggi all'attività del Radioamatore per via della visualizzazione fisica del segnale e della sua intensità mediante quella che viene definita "waterfall" (cascata); a differenza di quelle presenti in alcuni apparati moderni (per esempio Yaesu 991, Icom IC 7300) che non superano mai 1 MHz, i software SDR hanno un'ampiezza di banda (span) che può arrivare anche fino a 3 MHz. Nel prossimo articolo di questa Rubrica vedremo l'utilità pratica di questa visualizzazione che rende il ricevitore SDR un "must have" per ogni Radioamatore.

73

Pasquale



Calendario Fiere Elettronica e Mercatini

DATA	LUOGO	INFORMAZIONI & PRENOTAZIONI
14-15 Gennaio	MODENA	EXPO ELETTRONICA + Mo.Ma - MODENA MAKERS + MERCATINO Info: Blu Nautilus - Tel. 0541439573 - info@expoelettronica.it www.expoelettronica.it
21-22 Gennaio	MONTESILVANO (PE)	FIERA DI ELETTRONICA + MERCATINO + FUMETTI Info: GE.F.E - Tel.3286467529 - Tel.3776777342 - fiere@gefe.it - www.gefe.it
	BUSTO ARSIZIO (VA)	EXPO ELETTRONICA E DEL RADIOAMATORE + MERCATINO Info: Blu Nautilus - Tel. 0541439573 - info@expoelettronica.it - www.expoelettronica.it
28-29 Gennaio	NOVEGRO (MI)	RADIANT AND SILICON + MERCATINO Info: Comis - Tel. 027562711 www.parcosposizioniinovegro.it
	RAVENNA (RA)	FIERA ELETTRONICA INFORMATICA RADIANTISMO + MERCATINO Info: Expo Fiere - Tel. 054583508 www.mondoelettronica.net
	CAMERANO (AN)	FIERA ELETTRONICA Info: Elettronica Low Cost Tel. 393/6284091 info@elettronicalowcost.it - www.elettronicaosimo.it
4-5 Febbraio	FIRENZE (FI)	FIERA ELETTRONICA Info: Prometeo - Tel: 0571/22266 http://www.prometeo.tv/elettronicafirenze
	VERONA (VR)	ELETTROEXPO FIERA DELL'ELETTRONICA Info: Verona Fiere - Tel. 0458298311 - rocca@veronafiere.it - www.veronafiere.it
	FASANO (BR)	EXPO ELETTRONICA PUGLIA Info: ARI Bari e Castellana Grotte- Tel. 080748931 - 3476847524 - www.aricastellana.it

Calendario Ham Radio Contest

DATA	INFORMAZIONI & REGOLAMENTI
15 Gennaio	NRAU BALTIC 2017 LINK REGOLAMENTO: http://www.nrau.net/nrau-baltic-contest/80-nrau-baltic-2017-15th-january.html
	
21-22 Gennaio	HUNGARIAN DX CONTEST LINK REGOLAMENTO: HTTP://WWW.HA-DX.COM/HADX/HTML/RULES_EN.HTML
	
27-29 Gennaio	CQ 160-METER CONTEST, CW LINK REGOLAMENTO: HTTP://WWW.CQ160.COM/RULES.HTM
	
28-29 Gennaio	BARTG SPRINT CONTEST LINK REGOLAMENTO: HTTP://S3.SPANGLEFISH.COM/S/7850/DOCUMENTS/CONTESTS/SPRINT/RULES/CURRENT/BARTG%20SPRINT%20RULES%202017.PDF
	
	UBA DX CONTEST, SSB LINK REGOLAMENTO: HTTP://WWW.UBA.BE/EN/HF/CONTEST-RULES/UBA-DX-CONTEST-RULES
	
18-19 Febbraio	INTERNATIONAL DX - CW LINK REGOLAMENTO: HTTP://WWW.ARRL.ORG/ARRL-DX
	

73

IT9CEL Santo



TX/Eccitatore in AM per i 40 metri

Forse non tutti sanno che la vecchia cara AM, ovvero Ampiezza Modulata, altresì definita Modulazione di Ampiezza, non è affatto scomparsa dalle comunicazioni radioamatoriali sulle HF. A seconda dell'orario, essa si può ancora ascoltare nella parte alta dei 40 m, intorno a 7.195 kHz, oppure all'inizio della zona fonia degli 80 m, intorno ai 3.600 - 3.610 kHz.



Ma chi usa ancora l'AM?

E perché?

L'Ampiezza Modulata viene usata ancora dai Radioamatori appassionati di vecchie e pesanti attrezzature radiantistiche o militari (i così detti "Boatanchors"), oppure da Radioamatori autocostruttori con il gusto del passato.

Si usa l'AM semplicemente perché quasi tutte le apparecchiature

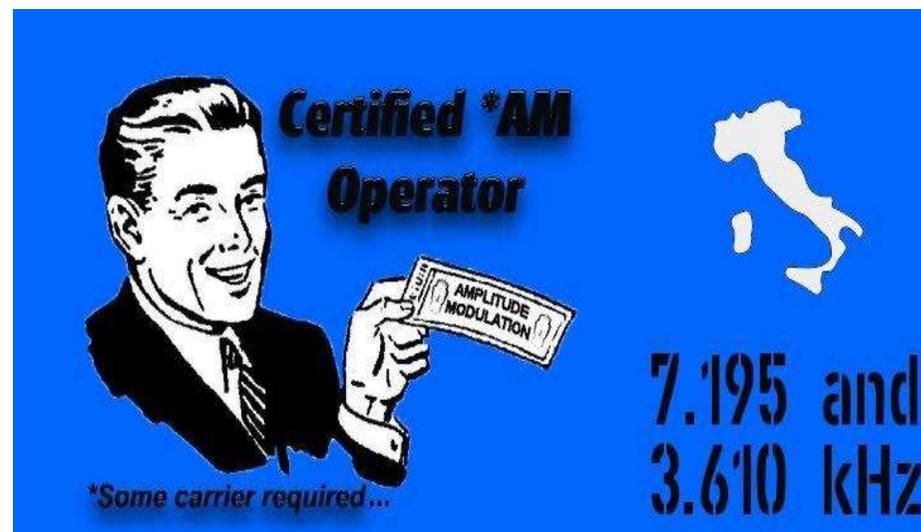
vintage, siano esse amatoriali o non, usano la cara vecchia Ampiezza Modulata e, per poterle provare dopo un restauro o una riparazione, occorre per forza impiegare la vecchia modulazione. Da qui la necessità di ritrovarsi in radio in orari e frequenze usuali, al fine di testare i "vecchi cassoni" o provare il nuovo TX o RX "old style".

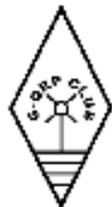
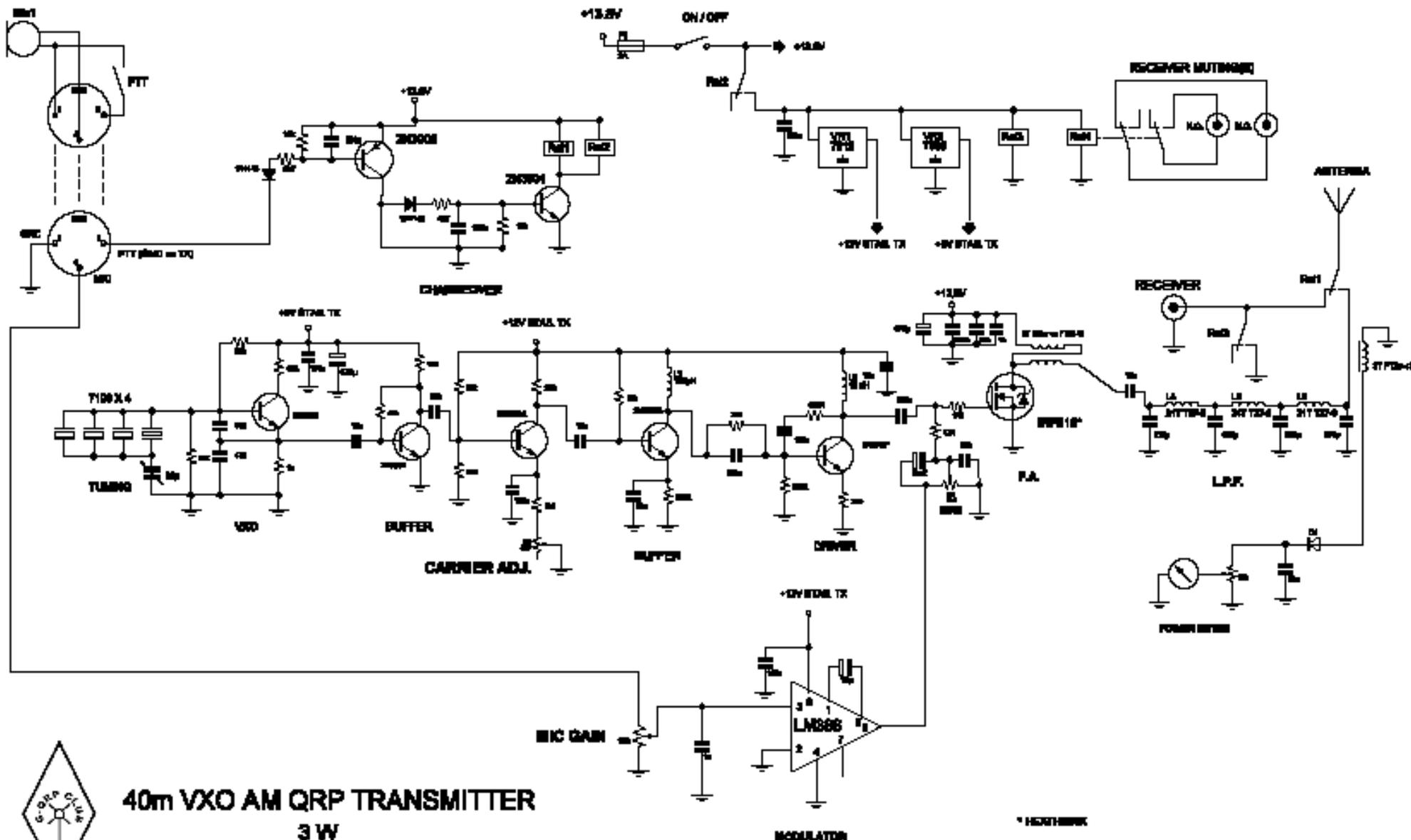
L'Eccitatore/TX

Dopo aver rimesso in piedi un bel ricevitore militare americano BC-348, è nata la curiosità di poterlo usare in QSO.

Quindi è sorta la necessità di disporre di un trasmettitore AM per 40 m da abbinare a detto ricevitore.

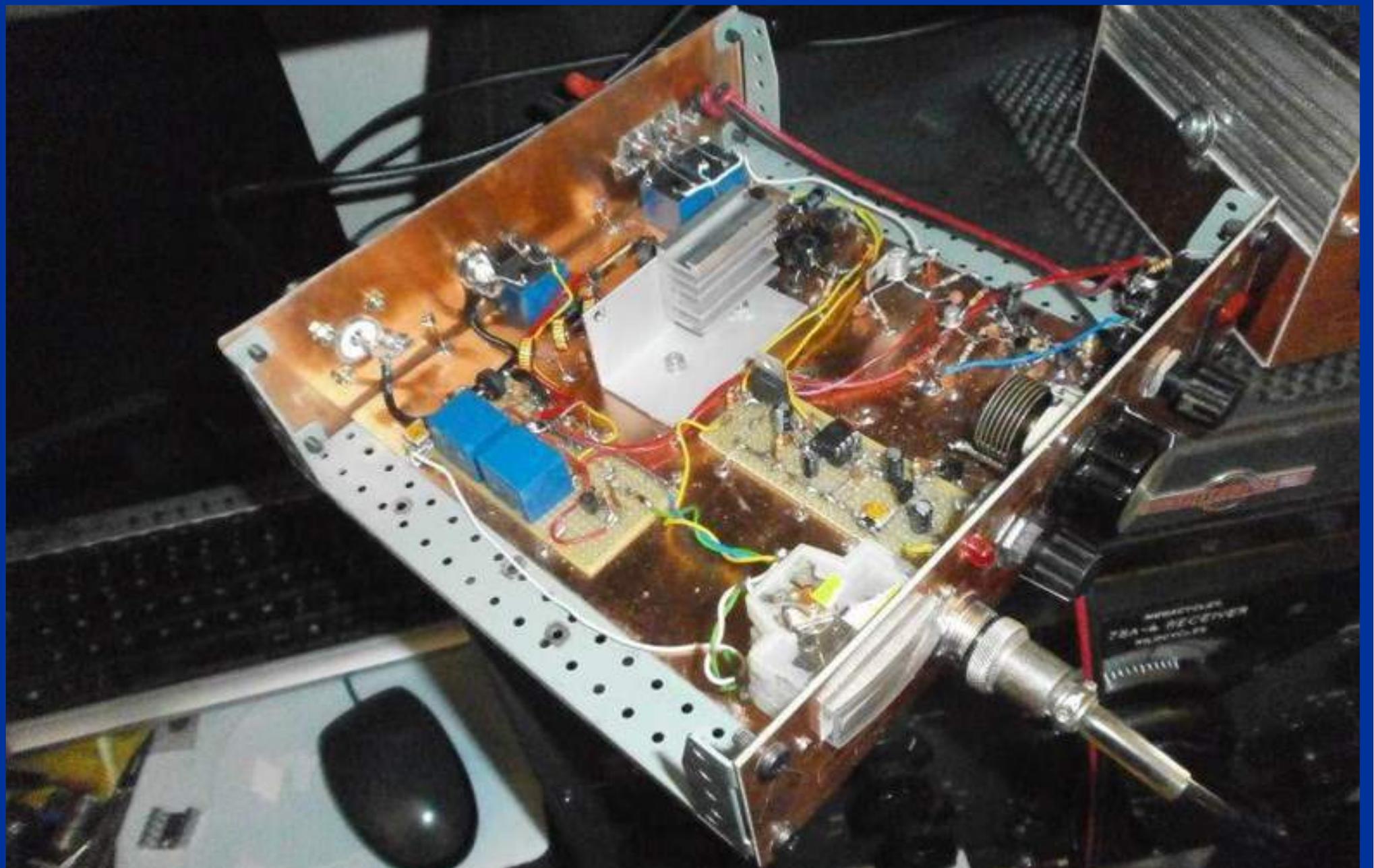
La mia scelta, dettata soprattutto dalla immediata disponibilità dei materiali, è caduta su un piccolo trasmettitore QRP a stato solido pilotato da un VXO (quarzo).





40m VXO AM QRP TRANSMITTER
3 W
 7.190 - 7.195 MHz
 by Fabio IK0DXI

* HIGHTHINK



Dato che i QSO si svolgono quasi esclusivamente sulla frequenza dei 7.195 kHz, un piccolo VXO è più che sufficiente per svolgere tutto il traffico AM nazionale.

Il TX può agevolmente pilotare un amplificatore lineare, fino al raggiungimento della potenza richiesta dal singolo QSO.

Personalmente, essendo appassionato di QRP, ho fatto anche alcuni QSO in AM usando i 3 W del solo eccitatore.

Lo schema, come riportato nella Figura riportata iprecedenza, è molto semplice.

All'oscillatore a quarzo VXO, seguono alcuni stadi di amplificazione fino al finale Mosfet IRF510, al quale viene applicata, previa amplificazione, la modulazione del microfono.

Prima di andare all'antenna, la RF viene fatta passare in un piccolo filtro passa basso. Un sistema di relè permette di usare la stessa antenna sia per il ricevitore che per il TX, mentre un semplice circuito di commutazione (change over) assicura la che i relè si muovano a comando del PTT.

In un contenitore Ganzerli di recupero, ho iniziato il montaggio "dead bug", ovvero saldando i componenti direttamente sulla vetronite ramata.

Un modo semplice e veloce di costruire un qualsiasi apparecchio radio (io non uso PCB). Basta avere un po' di immaginazione e procedere passo-passo.

Il risultato finale non ha deluso le aspettative: molti sono i QSO in Ampiezza Modulata fatti con questo piccolo trasmettitore AM.

73

IK0IXI Fabio



UX0UN Nikolaj Sergienko, un grande Socio Ucraino della nostra Associazione U.R.I.

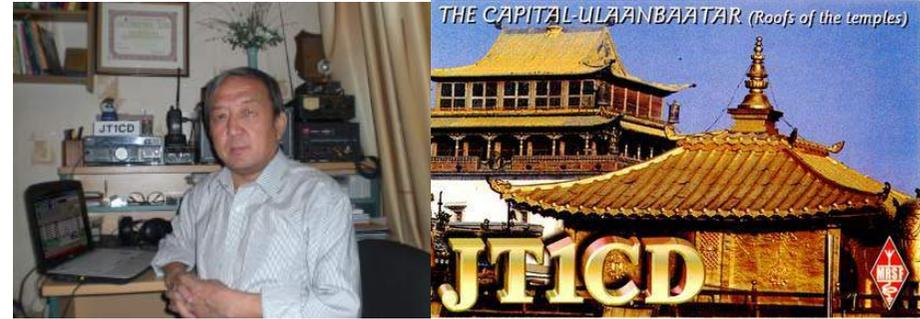




ᠮᠣᠩᠭᠣᠯᠢ
ᠰᠣᠮᠣᠳᠤ
ᠰᠠᠮᠤᠨ
ᠷᠢᠮᠢᠮᠤ

MONGOLIAN RADIO SPORT FEDERATION

Dedicated to Amateur Radio since 1968.



U.R.I.
UNIONE RADIOAMATORI ITALIANI
IQRU

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile - Radioassistenza
Organo Ufficiale "QTC" - www.unionradio.it

e-mail: segreteria@unionradio.it C.F. 94162300548

FREE APPLICATION FORM
UNIONRADIO
IN THE WORD

SEND TO: segreteria@unionradio.it

SURNAME Khosbayar
NAME Nansaa-Odbum
CALLSIGN JT1CD
PLACE OF BIRTH Ulaanbaatar, Mongolia
DATE OF BIRTH _____ NATIONALITY Mongolian
ADDRESS P.O.Box 830, Ulaanbaatar, 19066
E-MAIL _____

DATE _____ SIGNATURE _____



NZ - WARO Bulletin, December 2016

Silent Keys: ZL1AXP Florence Voss was a foundation member of WARO all those years ago and although not having been active in later years, spent a lot of her younger days both on HF and helping Amateurs in the Taupo Area. Then sadly at the beginning of October Biny (Sabina) Owen ZL2AZY became a silent key. Biny was a great supporter of WARO for a long time and was made a Life Member in 2003. She and her OM Mervyn ZL2AVY travelled extensively throughout the world always meeting and visiting many of the YL's she had had contacts with. We also lost a great supporter of WARO with the passing of Dave ZL1AMN, OM of Aola ZL1ALE and Dad to Mary and Carol ZL1AJL. Dave ran the 222 YL net for a period of time and was found in the 80's, 90's, and early 2000's at most YL functions in support of Aola. So 54 years after Flo met in Rotoura along with Thelma Souper ZL2JO, Celia Reed ZL1ALK, Vicki Shaw ZL1OC, Judith Holland ZL1AWM and Janette Barker ZL1ANA, to form our wonderful group, WARO says Thank you. May you rest in Peace. ZL2ADK Cathy Purdie

Local-is-Lekker

Taking Amateur Radio to the Public... The Watercrest Mall – KZN
9 to 11 December 2016. ZS5MAB Mike Boatwright

Shopping malls are well oiled income generating establishments - 'for free' is not part of their business plan. There were requirements for a fully documented proposal: floor layout, fire hazard compliance, health and safety criteria to be met, visual materials to be professionally designed and printed, suitable dress code for those manning the display, no eating permitted at the display, the display to be manned in accordance with normal trading hours in the mall. The level of preparation activity increased almost by the hour, the demand for more help in all aspects increased and many willingly stepped up to the plate. Three days before the display was due to begin, a phone call advised that the display area has been moved to a different location in the Mall. Once again, power point requirements, ceiling clearance for antennas, etc., had to be re-established. As well as a complete overhaul of the display layout. Thursday evening (after normal Mall trading hours) the Highway ARC arrived. Numerous shopping trolleys were wheeled in with equipment, large flat screen TV's, posters, signage, club branding, antennas, power supplies, chairs, multiple coax lengths, extension leads.





By 09:00 the next morning the stage was set with a modern and exciting face, for Amateur Radio, a face that could be looked at from many angles. Was the weekend successful?

What price do you attach to an 8-year-old girl's ear-to-ear smile when talking

to her Dad from the other end of the Mall on a hand held – priceless! How do you measure that many people are now aware that the hobby still exists? the benefits of social interaction?; of enthusiasm rekindled?; the popularity of a Facebook feed, or YouTube video of the display? And more... Do it all again? For sure, but only after Christmas!

<http://highwaymail.co.za/244902/radio-club-interacts-with-the-public/>

<https://youtu.be/PAzH6AzhYOU>

Ja-Well-No-Fine

Loved the pic of the twins soldering (above). Think the club has a winning team there, sure they were a big draw-card. (Of course I'm biased but many must have thought if 2 young girls could – surely they could too.) Good choice, a vibrant festive mall at a time when the young have just been let loose.

Hoping this newsletter finds you rested after the holidays, ready

to grab the mic and make many qso's in the new Year of 2017. How to encourage Hams to 'press to talk' seems a subject often under discussion. Below are some views from one side of the world to the other – why not share your's? Hope the final piece about a Maritime Mobile will inspire some to keep a listening ear tuned. 33 & 88 *Editor ZS5YH*

YL's views

Are Ham YL's different? Should they be considered special?

ALARA (Australian Ladies AR Assoc) re-printed questions asked in an earlier yl.beam. Below are some replies posted on ALARA's Facebook page. Kimberly Olsen Given recent events, I have the following comments and I will try to be positive. *He says:there must be a way to get YL's even more interested and excited about the hobby?*

Kimberly: There is, make it a space where women are welcomed, respected and have a voice, are listened to particularly with respect to the "modes" of communication that women relate to - we respond when people communicate in ways that respect the ways in which we interpret the world. Chest beating and testosterone filled environments make us feel extremely unwelcome. *"is there anything more that can be done to make it more relevant for YLs?"*

Kimberly: My view is that it is relevant to us, we like techy pursuits but as we get older and many of us live alone in smaller rented spaces, some of us (me excluded) would like assistance to get on the air.

Many of us would welcome someone helping us with antenna installations and the like. We are also very busy with other pursuits and tend to not be as single minded as the fellas.

What would we like from the hobby?

Kimberly: To be able to operate and take part without my gender being a subject of discussion nor something that dis-empowers me.

Is it all about confidence?

Kimberly: Haha..No! But sometimes it would be helpful if we were listened to and respected in the same way that OMs respect OMs

At what level of the hobby are YL specific interests catered for?

Kimberly: I don't have YL specific interest in ham radio, I think my interests are the same as the fellas, although I do like the socialisation.

Diane Main replied: I've been lucky to join a club where YL's are respected whether they are licensed or not. We have a bi-monthly social lunch where we just meet with partners, children and even grand-children. We have a number of members who will share their knowledge with everyone without being "superior" My first job in the club was to organise the monthly tea/coffee and bikkies post meeting I was their first female Tea Lady. I am now the secretary and we all work together.

Ham Nation Host Amanda Alden (K1DDN)

September 7, 2016 · Canon City, CO, United States.

On a friend's FB post, I saw a semi-negative comment questioning why would we have a ladies night on Ham Nation. It said so-

mething like, "Why aren't all hams considered the same? Why should females be considered special?" Now I'm not trying to call that person out, but I do think this is worth addressing in case there are others wondering the same thing. So here's my answer: if you watch the show tonight on Ham Nation you'll see what the whole point of ladies night is. We are out to prove that we ARE equals and shouldn't be treated differently. We will be showing our audience that we have the radio skills, building skills, knowledge of emergency services and a multitude of other skills that are equivalent to any male ham. We don't want to be treated "special". Our goal is to be taken seriously in the ham radio world. Ladies night is about actually doing something to make the amateur radio hobby "equal" by encouraging more women to get licensed and comfortable talking on the air. We will never really be equal until that happens. So no, we're not trying to prove that we're better or special because we're women. Our purpose is to let everyone know that we're real hams and we're here to stay. Why don't we work together (men, women & children hams alike) to help dispel the true stereo-types of amateur radio. Let's

teach the rest of the world about what we really do in the hobby and help them realize who we are. A live weekly Ham Radio Netcast "Ham Nation" premiered May 24, 2011; on podcasting network, TwiT. Currently airs live on Wednesday at 6:00pm PT/9:00pm ET with the on demand download available within 24 hours.



Upcoming Events

17-19 Feb.2017 - 9th Annual South American Lighthouses on the air Weekend. Organised through GRUPO DX BAHIA BLANCA, under the official auspices of ARLHS. email: Carlos Almirón lu7dsy@yahoo.com.ar <http://www.grupodxbb.com.ar/>

International YL Activity - World Women's Day 2017. For the fourth time, the DARC's YL group and Sophie F4DHQ are organizing an international YL-Activity on International Women's. Day: Sunday, March 5th, 2017. Time: from 08:00 until 12:00 MET (07:00 until 11:00 UTC). Modes: 40 m and 80 m; SSB & CW. DARC's YL group (Deutscher Amateur-Radio-Club)

Conference 2017 will be held in Rotoura weekend June 3rd and 4th. NZ WARO will be 55 years old and will celebrate in the same place and same hotel that it was started 55 years ago.

CLARA 50th Birthday Invitation. If any of you are planning a wonderful holiday in Canada in 2017, CLARA would love to see you at their 50th Birthday Bash. July 17-22 2017. This convention will be held in Winnipeg, Manitoba, Canada. It's truly the Centre of Canada. We have booked a block of rooms at the Best Western Plus Airport Hotel for a great price of \$109.00 Canadian Dollars. We are looking at double occupancy. Please go to the CLARA website: www.clarayl.ca and go to the CLARA's 50th Birthday Bash for a short survey, and to see what we have started to get planned for you. This is not just for CLARA members; this is for ALL YLs who wish to attend. We would love to see you in Winnipeg. 33 Val Lemko VE5ACJ President CLARA

Maritime Nets - Solo Sailor Glenn. VA7MLW January 6, 2017. I had one of those rare times when the universe came together and the ham conditions were perfect. First I spoke with the wonderful operators of the Pacific Seafarer's net who are looking out for me. Tonight at 03:00 Zulu on 14300 mhz. I spoke with Jane NH7TZ who is located on the Island of Kauai as well as net controller Randy KH6RC who is located on the big Island of Hawaii. They take calls through relay stations just like

Peter ZL1 PWM in Russell, Bay of Islands, NZ as well as operators from Australia, and the mainland. They call for people with emergencies or in need of medical help first and then vessels either in port or getting ready to leave port that want to join their roll call. They record your Lat, Long, Course, Speed, Wind, Wave conditions, Cloud cover, Barometer reading and Miles covered in the last 24hrs. At this time of year there are very few vessels on the roll call. As a matter of fact West wind II is the only one in the Pacific at the moment. So, with only me on the roll call I had a chance to have a good chat with Jane and Randy this afternoon. It's always wonderful for a single handed sailor to talk to anyone, but there is something special about a woman's voice on the radio and so it is always nice to hear Jane. After that Sked I switched to 14140 mhz at 04:00 Zulu and picked up my old friends who were first with me on the air in 2006-07 when I was going around in Kim Chow. Cliff ZL4 AS, based in Balclutha (south Island NZ) was operating on a mobile radio. He was with his wife Isobel (same birthday as MaryLou's Jan 14th) and stopped on the side of the road on his way to their summer cottage near Wanaka. The casual net master today was my very dear friend Barry Mitchell VK2 GGA who is now located about 40 km inland from Coff's Harbour on the west coast of Australia with his partner Julie on their 100 acre parcel. Just up the way from them are two regular contributors to our group Wayne VK4 XG in Brisbane along with Bruce VK4 YS also in Brisbane and today we also had Bob E51BQ on the Island of Rarotonga whom I met when I was there. We all got to talk to each other through the miracle of ham even though we were thousands of miles apart and for free. We don't solve the worlds problems but I know all those guys care about me and Marylou and it is such a privilege to have that friendship which goes for the Operators of the Seafarer's net as well. I feel very lucky and honoured to have them there. Cheers Glenn. VA7MLW

73

ZS6YE/ZS5YH Eda





È in vendita il “**MANUALE DEGLI ESAMI PER RADIOAMATORE**”, un’opera che ha lo scopo di fornire una conoscenza, anche se parziale e settoriale, del mondo della “Radio” e dei Radioamatori.

Gli argomenti, trattati con estrema semplicità e senza approfondimenti matematico-fisici e tecnici, costituiscono un valido supporto per la preparazione, anche dei non addetti ai lavori, agli esami per il conseguimento della licenza di Radioamatore.

Chi lo volesse ordinare può richiederlo, mediante e-mail, al nostro QSL Manager:

IOPYP Marcello Pimpinelli
calzopimpi@alice.it