

QTC

Anno 1° - N. 2

Organo Ufficiale della

Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile

Dicembre 2016



QTC

Anno 1° - N. 2

Organo Ufficiale della

Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile



Dicembre 2016

EXECUTIVE DIRECTOR

10SNY Nicola Sanna

COLLABORATORS

15DOF Franco Donati, 10PYP Marcello Pimpinelli, IZ0EIK Erica Sanna, ZS6YE Heather Holland, I6GII Antonio Fucci, 10KBL 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, F4DHQ Sophie Malhomme

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 1° - N. 2

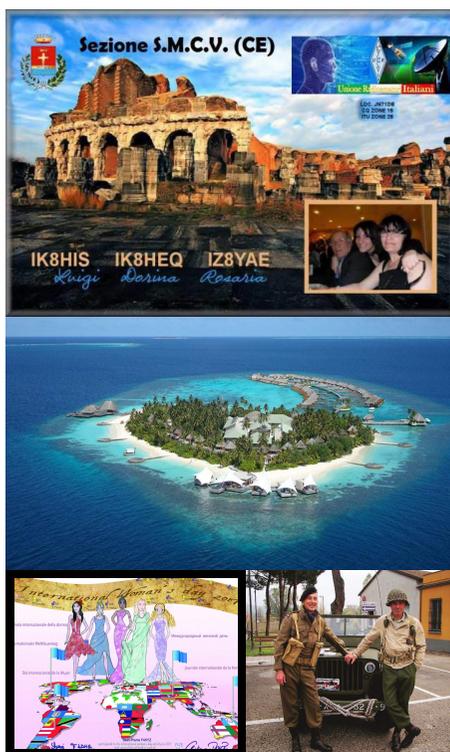
Organo Ufficiale della

Unione Radioamatori Italiani

Sperimentazione - Volontariato - Protezione Civile



Dicembre 2016



SUMMARY

- 5 **IOSNY** Orgoglio di appartenenza
- 6 **REDAZIONE** Apertura nuove Sezioni U.R.I.
- 7 **REDAZIONE** Gemellaggio con l'Associazione Radioamatori del Perù
- 8 **IK8HIS** Nasce la prima Sezione U.R.I. a S.M.C.V. (CE)
- 9 **IU8HTS** Buongiorno ai Soci
- 10 **REDAZIONE** Rubrica HF
- 19 **REDAZIONE** Diploma "+ Antenna - Watt"
- 21 **EA4EQ** Diplomas Anuales Ruta de Felipe II
- 22 **IK0IXI** 1° Convegno DMR-Italia
- 25 **XE1FSD** Regiones de Radio en Mexico + Una Tablet tactil para Radio
- 27 **I0PYP** World Celebrated Amateur Radio
- 30 **F4DHQ** International YL-Activity to mark the World Women's Day 2017
- 32 **IZ6DWH** "Trappole"
- 34 **I6GII** Attività Sezione di Pesaro: a Borello "per non dimenticare"
- 40 **I7TZU** Un'interessante visita
- 41 **ZS6YE** YL Column

Organigramma Associazione U.R.I. Unione Radioamatori Italiani 2016

<http://www.unionradio.it>



I5DOF Franco
Presidente Onorario alla Memoria



I6RKB Giuseppe
Presidente Onorario



I0SNY Nicola
Presidente Nazionale



I6GII Antonio
Vice Presidente Nazionale



IZ0EIK Erica
Segretaria Generale



IK8HEQ Dorina
Consigliere Nazionale



IW0SAQ Gianni
Consigliere Nazionale



IU8HTS Giuseppe
Consigliere Nazionale



IZ6DWH Salvatore
Consigliere Nazionale

Orgoglio di appartenenza

La convinzione con cui ci si iscrive ad una Associazione deve generare un comportamento attento e partecipe.

Non credo che i Soci debbano rimanere in disparte ed essere solo dei numeri, ma dovrebbero avere un certo orgoglio per aver scelto una Associazione libera, indipendente, democratica e aperta a tutti i Radioamatori, a tutti gli SWL e a tutte le persone che abbiano una simpatia e un'attrazione verso chi si interessa di tecnica, anche operativa, di autocostruzione, di volontariato o di Protezione Civile.

Noi ci stiamo impegnando moltissimo insieme al Consiglio Direttivo Nazionale per avere una Associazione che corrisponda ai canoni di trasparenza, lealtà e amicizia, una Associazione che metta al primo posto il Socio e che lo conduca e lo aiuti nei progetti che questi voglia portare avanti.

Il nostro motto deve essere sempre e comunque: ORGOGLIO DI APPARTENENZA.

Dobbiamo in qualsiasi modo far conoscere le nostre finalità alle altre persone, mostrare il nostro logo, parlare delle nostre attivi-

tà, di quello che facciamo e vorremo fare per rendere sempre più grande l'U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani.

Ciò deve essere sicuramente fatto anche a livello internazionale e, come si può notare, il nostro contatore del Sito Internet www.unionradio.it ogni giorno registra centinaia di ingressi e tantissimi Country che accedono per potersi rendere conto delle nostre peculiarità e della nostra serietà nello svolgere un'attività importante, che ci porta davanti al giudizio della gente.

Quello che facciamo e svolgiamo è un modo di essere, di comportarsi, di svolgere le attività per le quali siamo nati, di relazionarci con gli altri e di pensare.

Se agiremo in questo modo, certamente l'Associazione crescerà moltissimo in numerosità, ma anche in qualità.

Abbiate come primario il senso e l'orgoglio di appartenervi, poiché sarà il fulcro che ci renderà orgogliosi di esserci e di fare tutto quello che è necessario per avere una U.R.I. sempre più grande e più importante.

73

IOSNY Nicola



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 Santa Maria Capua Vetere

Presidente: IK8HIS Luigi Colucci



Sezione U.R.I. di Perugia

Presidente: IOPYP Marcello Pimpinelli



Sezione U.R.I. di Bettona

Presidente: IWOSAQ Gianni Santevecchi



Gemellaggio con l'Associazione Radioamatori del Perù



L'U.R.I. si è gemellata con l'Associazione Peruviana per una collaborazione tecnica e di scambio informazioni sulle nostre due realtà.

In particolare, per quanto riguarda la Protezione Civile e il Volontariato.

Il gemellaggio è stato siglato con:

*OA4CLU Cesar Brousek Delboy,
Secretario Radio Club Peruano,*

*Director Caena Peruana
de Socorro Red Nacional
de Emergencia*

de Radio Aficionados



Nasce la prima Sezione U.R.I. a Santa Maria Capua Vetere (CE)

Dalle ceneri di un cessato, non più moralmente sopportabile, Circolo di Santa Maria Capua Vetere, spentosi lentamente nell'animo dei Soci per la negatività gestionale e la delusione su condotte altamente discutibili di alcuni componenti direttivi e non, nasce finalmente la Sezione U.R.I. di Santa Maria Capua Vetere, sulla scia di un diffusa richiesta locale di crescente bisogno di aggregare appassionati della radio uniti dal sentimento di consoli-



dare una fraterna, serena e disinteressata amicizia radiantistica tra gli OM (Old and Young Men) che l'Associazione Unione Radioamatori Italiani offre senza alcuno scopo di lucro ai propri iscritti e simpatizzanti nelle attività radiantistiche nazionali ed internazionali.

Quale presidente del Circolo U.R.I. di Santa Maria, porgo il mio benvenuto a tutti coloro che intenderanno aderire agli eventi locali ed extra

locali in programma, riservati agli iscritti e simpatizzanti, che contribuiranno alla creazione di eventi di sempre maggiore interesse collettivo a beneficio dell'Associazione e di tutti gli associati all'U.R.I..

Concludo con il mio più cordiale saluto a tutti i Soci ed ai componenti del Consiglio Direttivo Nazionale, con l'augurio che una proficua e sempre luminosa divulgazione della radiantistica amatoriale sia l'inizio di un crescendo costruttivo per una universale fratellanza cosmopolita.

73

IK8HIS Luigi

Presidente della Sezione U.R.I. di S.M.C.V.

19 novembre 2016



Buongiorno ai Soci

Oggi, da Radioamatore di “primo pelo”, vorrei porre all’attenzione qualcosa che ho spesso notato e che rappresenta uno degli annosi problemi che ho visto imperversare sulle frequenze radioamatoriali. Un problema che, più che tale, è una vera e propria “molestia” posta in essere da chiunque, senza alcun titolo, compri un apparecchio ricetrasmittente e trasmetta indiscriminatamente senza alcuna autorizzazione, “coprendo” il segnale di chiunque si trovi in linea sulla frequenza intercettata dall’ignoto. Costoro, oltre ad essere degli “impreparati di fatto e diritto”, assumono spesso anche atteggiamenti prepotenti ed ineducati volendo a tutti i costi interferire nelle conversazioni altrui, fino ad esasperare il malcapitato.

Comprenderete lo sdegno che un Radioamatore prova nel vedersi insultato e infastidito da un ignoto che imperversa nelle sue molestie fino all’esasperazione della potenziale vittima.

Nonostante sia noto il reato di “molestia” per qualsiasi atto che comporti menomazione o soppressione del potere di godimento spettante al titolare di un diritto o per ogni fatto idoneo a recare disagio, fastidio o disturbo, ovvero a turbare il modo di vivere quotidiano, costoro che vivono la loro volontaria emarginazione non esitano a continuare, consapevoli del fatto che rimarranno impuniti, forti del loro anonimato e della difficoltà di individuarli, in barba alla vigente normativa e nonostante le pesanti sanzioni penali a cui può incorrere se individuato.

Gli Enti preposti poco incidono sulla vigilanza per la difficoltà dell’individuazione e la quasi impossibilità a risolvere definitivamente il problema.

Sul punto sembrerebbe realizzabile l’ipotesi di poter, un giorno, realizzare un accordo tra le varie organizzazioni radioamatoriali e gli enti pubblici preposti al controllo delle frequenze radio, dando vita ad una cooperazione sinergica finalizzata ad una fattiva e concreta collaborazione, tesa quantomeno a ridimensionare un fenomeno così tanto sottovalutato.

Seppure dato per scontato, fatti salvi casi isolati di Radioamatori “dispettosi e irriverenti” individuati, rimane il fatto che le regole sono regole ed il rispetto delle stesse ci rende persone migliori di quelle che le infrangono.

73

IU8HTS Giuseppe

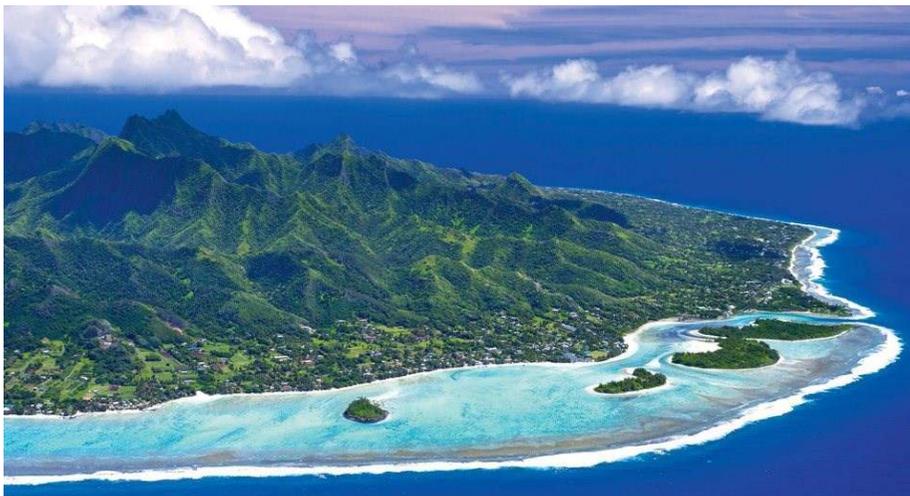




Northern Cook Islands

E51AME, dall'11 gennaio 2016 al 6 febbraio 2017.

La spedizione è effettuata da K7ADD nell'Atollo di Manihiki (OC-014), frequenze da 160 a 10 m, modi operativi CW SSB RTTY, potenza 1.5 kW, antenna verticale, QSL via K7ADD in modo diretto, Club Log, eQSL.



Palau

T88WM, dal 12 gennaio 2017 al 19 gennaio 2017, organizzazione da parte di JQ6FQI OC-009, in HF.



Norfolk Island

VK9NF, dal 22 novembre 2016 al 3 dicembre 2016.

DX-pedition di NL8F e NX1P, da 160 a 10 m, modi SSB CW RTTY JT65, potenza 500 W, antenne Hex Beam, wire, verticali, QSL richiesta a N7RO (\$2 e SASE) oppure Club Log.



Cambogia

XU7AEZ, dal 16 novembre al 5 dicembre 2016.

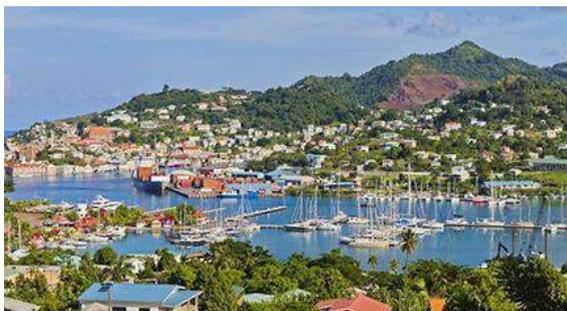
Organizzazione da parte di un Team Russo, Koh Rong Samloem Island (AS-133), bande HF, tutti i modi di emissione, QSL via RC3C.



Grenada

J3/VE7ACN, dal 30 novembre all'8 dicembre 2016.

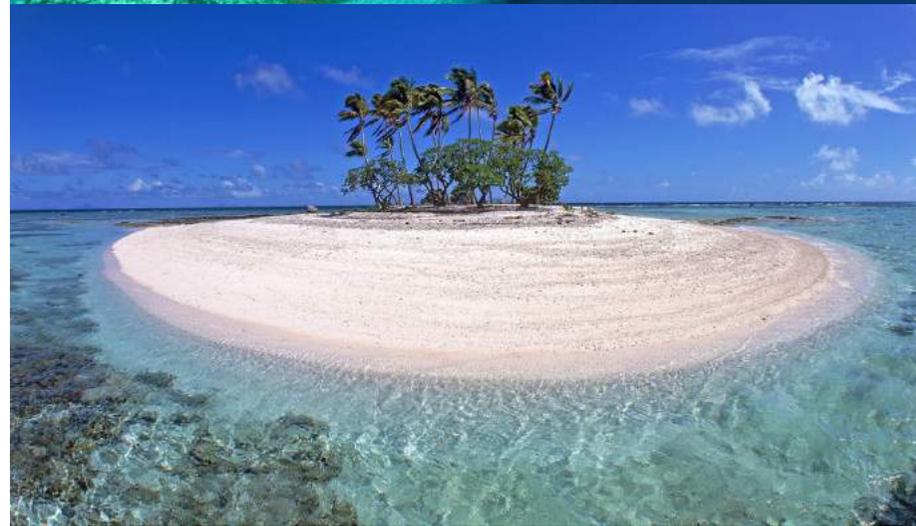
La DX-pedition è organizzata da VE7ACN - J3/VE7ACN da Carriacou (NA-147, FK92GM); le operazioni saranno effettuate da 40 a 10 m, 80 m in CW, SSB, operazioni radio stile vacanza, QSL via VE7ACN.



Micronesia

V63DX, dal 25 al 30 novembre 2016.

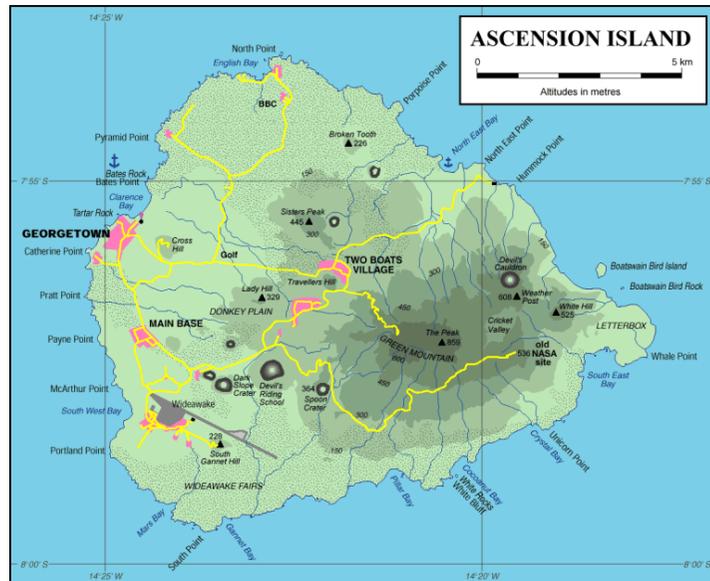
Spedizione organizzata da JA7HM Pohnpei che parteciperà al CQWW DX CW.



Ascension Island

ZD8V, dal 21 novembre al 1 dicembre 2016.

DX-pedition di KOAV, frequenze 160 - 10 m, modo CW, QSL via KOAV oppure Club Log.



Palestina

E44QX, dall' 8 al 12 Dicembre 2016.

Spedizione organizzata da DF8DX, operazioni in CW, SSB, da 80 a 12 m, CW, potenza 100 W, antenna verticale, QSL via DF8DX (Bureau o Diretta) o Club Log.



Turks e Caicos

VP5/EA7ACN, dal 21 al 30 novembre 2016.

DX-pedition organizzata da E7ACN con il nominativo VP5/VE7ACN a Grand Turk Island (NA-003, FK41KK, FK41KL), frequenze 40 - 10 m, 80 m, modi CW e SSB operazioni tipo vacanza, QSL via VE7ACN.



Maldive

8Q7SP, dal 20 novembre al 3 dicembre 2016.

Organizzazione da parte di SP6EQZ, SP2FAX, SP3CYY, SP3FZN, SP6FXV, SP6JIU, SP9FOW, SP3SLA, a Dhiffushi Island (AS-013), frequenze da 160 a 10 m, modi CW, SSB, RTTY, QSL via SP6FXV Bureau oppure Club Log.



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

Dear Mr. Nicola,
always thank you very much.
I'll introduce several people of YL of Team7043 this time.
It's made only the person who can do picture opening to the public.

TEAM7043 YL



JO3LVG Miyoko "Miyo" Katsura



JP3AYQ Mayumi Sanada



IZOEIK Erica



DIPLOMA + ANTENNA - WATT



*...le mie invenzioni sono per salvare
l'umanità, non per distruggerla...*

Guglielmo Marconi



Stazione Radiotelegrafica di Poldhu (anni venti) Copyright Autore

Rilascia a:
Operatore:

I5DOF
Franco

Rilasciato da U.R.I. Italia lì, 08 ottobre 2016

U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani

al fine di incrementare la sperimentazione di antenne,
istituisce il Diploma permanente

+ Antenna - Watt

Regolamento

1. La partecipazione è aperta a tutti gli OM, YL & SWL del mondo.
2. La validità è a partire dalle ore 00.00 UTC del 01.01.2000; non ha scadenza.
3. I modi e le frequenze validi sono tutti quelli consentiti ai Radioamatori. NON SONO VALIDI I QSO A MEZZO REPEATER, SATELLITI, ECHOLINK O REMOTE.

Il Diploma sarà rilasciato:

- per categoria CW - Fonia - Modi digitali (SSTV, PSK, RTTY e altri) - Misto, nelle Bande H.F.,
- per singola banda o multi banda,

ai Radioamatori che avranno collegato:

- a) almeno 40 (quaranta) delle seguenti città o località,
- b) oppure 35 più una stazione commemorativa,
- c) oppure 30 e la stazione della Fondazione G. Marconi,
- d) oppure 25 + la Stazione della Fondazione G. Marconi + una Stazione Commemorativa Marconiana.

Nota: per i Country della ex Jugoslavia si richiede un QSO con uno dei paesi contrassegnati con * Località dove G. Marconi ha effettuato gli esperimenti: SULLE QSL DOVRÀ ESSERE INDICATO QRP O QRP/P.

Fondazione G. Marconi - Bologna	IY4FGM	Massachusetts	W1
Una Stazione Commemorativa Marconiana		New York / New Jersey	W2
Torre Tigullio	IP1TTM	Missouri	W4
Sardegna	IS0	Illinois	W9
Sicilia	IT9	Gibilterra	ZB2
Toscana	I5	Tripoli	5A
Bologna	I4	Irlanda	EI
Roma	I0	Francia	F
Lisbona	CT	Londra	G
Madeira Is.	CT3	Flatholm Is.	G
Marocco	CN	Wight Is.	G
Capo Verde	D4	Nord Irlanda	GI
Cadice	EA7	Scozia	GM
Rio de Janeiro	PY1	Vaticano	HV
Gotland Is.	SM1	Giappone	JA
Stoccolma	SM0	Buenos Aires	LU
Corsica	TK	Belgio	ON
Leningrado	UA1A/C	* Slovenia	S5
Canada	VE	* Croatia	9A
Terranova	VO1	* Bosnia and Herzegovina	E7
Labrador	VO2		
Sidney	VK2	* Montenegro	40
Bermuda Is.	VP9	* Serbia	YT, YU
India	VU	* Macedonia	Z3

Di seguito le Categorie per le quali il Diploma sarà rilasciato.

- CATEGORIA GOLD QRP: chi avrà fatto i QSO/HRD con tutte le località con una potenza TX Output fino a 5 W;
- CATEGORIA QRP: chi avrà fatto i QSO/HRD con una potenza TX Output fino a 5 W;
- 1^ CATEGORIA: chi avrà fatto i QSO/HRD con una potenza TX Output fino a 10 W;
- 2^ CATEGORIA: chi avrà fatto i QSO/HRD con TX con una potenza TX Output fino a 50 W;
- 3^ CATEGORIA: chi avrà fatto i QSO/HRD con TX con una potenza TX Output oltre i 50 W.

Per la richiesta del Diploma è necessario l'invio della seguente documentazione:

- dichiarazione dell'operatore che ha rispettato il regolamento vigente per conseguire il Diploma;
- estratto o fotocopia del Log. PREFERIBILE IL FORMA ELETTRONICO ADI O CABRILLO;
- scansione delle QSL di conferma; sono valide le QSL elettroniche ricevute tramite E-QSL e LOTW.

IL DIPLOMA DI TUTTE LE CATEGORIE IN FORMATO PDF È GRATUITO.

CON IL DIPLOMA "GOLD QRP" SARÀ RILASCIATA UNA "TARGA DORATA GRATUITA".

Award Manager U.R.I.: ***ISDOF Franco Donati***

Tutto il materiale deve essere spedito via e-mail a:

segreteria@unionradio.it.



Diplomas Anuales Ruta de Felipe II, organizado por la Sección Comarcal URE Sierra de Guadarrama (EA4URG)

Bases del Diploma

Objeto: Este diploma trata de dar a conocer la Sierra de Guadarrama y la huella que en ella dejó el Rey Felipe II, a través de los principales monumentos y localidades por donde transcurrió su vida.

Contenido: El diploma será de carácter temporal Anual y contará con activaciones de puntos de interés de la sierra del Guadarrama, entre ellos podrá haber: Monumentos y Vestigios, Vértices

Geodésicos, Ermitas, Iglesias, Castillos, Estaciones de Ferrocarril, Parques Naturales, Embalse, Rios, etc que constituirán la llamada "Ruta de Felipe II".

Fechas: El diploma comenzará desde mediados de Enero hasta finales de Junio

Participantes: Cualquier radioaficionado, con licencia en vigor, o radioescucha (SWL).

Modalidades y bandas: Las activaciones se realizarán principalmente en la banda de 40 m, en los modos siguientes: SSB ó CW-Digimodos (RTTY ó PSK). Se podrá partici-

par en los dos modos por independiente, no siendo válido juntar los comunicados para obtener un Diploma. Todos los contactos realizados con la Estación EA4URG (Diploma Rutas de Felipe II), serán también validos para el resto de diplomas, se mandaran los Log a los respectivos Manager.

Diplomas: Por 10 contactos en un solo modo se otorgará el diploma de Bronce, por 15 contactos en un solo modo se otorgara diploma de Plata. Diploma de Oro impreso y enmarcado al que realice los 30 contactos en los dos modos. Que será entregado en la Cena de confraternidad de la sección. Los Diplomas se descargarán en formato PDF desde nuestra Web, si alguien está interesado en recibirlo impreso en papel, deberá hacer un ingreso de 10€ para gastos de impresión y envío en la cuenta de la Asociación: CAIXA : 2100-4502-02-2200013144.

Logs y QSLs: No es necesario el envío de QSL, aunque la organización agradece su recepción. Y las QSL recibidas serán respondidas según nos lleguen, Bureau o Directa (Sobre auto-franqueado) con una QSL conmemorativa. Los LOG serán descargado desde la Web de la sección (<http://www.ureguadarrama.es>) y una vez terminados serán enviados a: diplomas@ureguadarrama.es, el 30 de Septiembre será el último día de recepción de los log; se podrán ir consultando los comunicados también en la página web <http://www.ureguadarrama.es>.

Nota final: La organización del diploma se reserva el derecho a realizar los cambios oportunos, así como la modificación de alguna de las activaciones, frecuencias o modos, notificándolo con antelación en la página web <http://www.ureguadarrama.es>.

73

EA4EQ Juan Carlos Calvo

Isla De Yeso, 7

Madrid 28035 - Spain





1° Convegno DMR-Italia

Rocca di Papa, 19 Novembre 2016

Il giorno 19 Novembre u.s., nella incantevole cornice del **Museo Geofisico di Rocca di Papa**, si è svolto il **Primo Convegno DMR-Italia** che ha visto la partecipazione di decine di appassionati provenienti da diverse parti della penisola. Vi ho partecipato come semplice appassionato, da poco entrato nel mondo delle comunicazioni DMR. Il Convegno si è svolto grazie all'organizzazione di DMR-Italia, gruppo di Radioamatori interessati a questo nuovo modo di comunicare

Ma cos'è il DMR?

DMR, cioè dire **Digital Mobile Radio**, è uno standard di comunicazione digitale per le comunicazioni VHF e UHF di tipo civile/professionale, esistente già da molti anni ed utilizzato da molti sistemi come la telefonia cellulare. La tecnica utilizzata è il **TDMA (Time Division Multiple Access)**, che permette, sulla stessa frequenza, due comunicazioni contemporanee ed indipendenti, mediante suddivisione in due slot temporali, di 30 millisecondi ciascuno; dunque, le due comunicazioni possono avvenire in modo

contemporaneo, senza che la prima possa disturbare la seconda, con l'effettivo raddoppio della risorsa spettrale; cioè dire, **due comunicazioni diverse nella stessa larghezza di banda.**

TDMA 12.5 KHz vs. FDMA 6.25 KHz

	12.5 kHz TDMA	6.25 kHz FDMA
Spectrum Efficiency	Twice the capacity in existing or new 12.5 kHz repeater channel	Poor spectrum efficiency
Radio Manufacturers	Motorola, Vertex Standard, Tait, HYT	Icom, Kenwood
Licensing	Fits into existing channel space	Re-farming and new license required. Limited number of 6.25 licenses available
End User Total Cost of Ownership	Lower cost than equivalent 2-channel system; no combining equipment for <2 channels	Additional cost to achieve spectrum efficiency gains. Need 1 repeater for each sub-channel; cannot combine repeaters to share antenna site

Non solo, il TDMA, grazie alla divisione temporale della trasmissione, permette un **risparmio energetico fino al 40%** rispetto ai sistemi di trasmissione tradizionali!

Il sistema radioamatoriale digitale *D-Star*, già ben noto ai Radioamatori, invece è basato sullo standard di modulazione **FDMA (Frequency Division Multiple Access)** e, con esso, il canale radio viene ristretto, o per meglio dire compresso, in una larghezza di banda più piccola di quanto siamo soliti pensare finora, con le modulazioni analogiche: da 12,5 KHz a 6,25 KHz! Quindi con il DMR si ha una **qualità di modulazione superiore**.

Negli apparati *DMR* ci sono ad esempio delle peculiarità aggiunte, come ad esempio la possibilità di inviare/ricevere brevi messaggi di testo (sms), avvisi di chiamata o addirittura permette di conoscere la presenza in radio di una determinata stazione. Già al primo approccio, si potrà rilevare una migliore qualità audio, per la presenza di specifiche routine software degli apparati, come il dispositivo di abbattimento del rumore di fondo. Inoltre il DMR ha un algoritmo di correzione di errore **FEC (Forward Error Correction)** molto efficace che lo rende superiore alla tradizionale FM. Dal grafico si evince come, a parità di potenza ed antenne, il DMR arrivi **meglio e più lontano della FM analogica**.

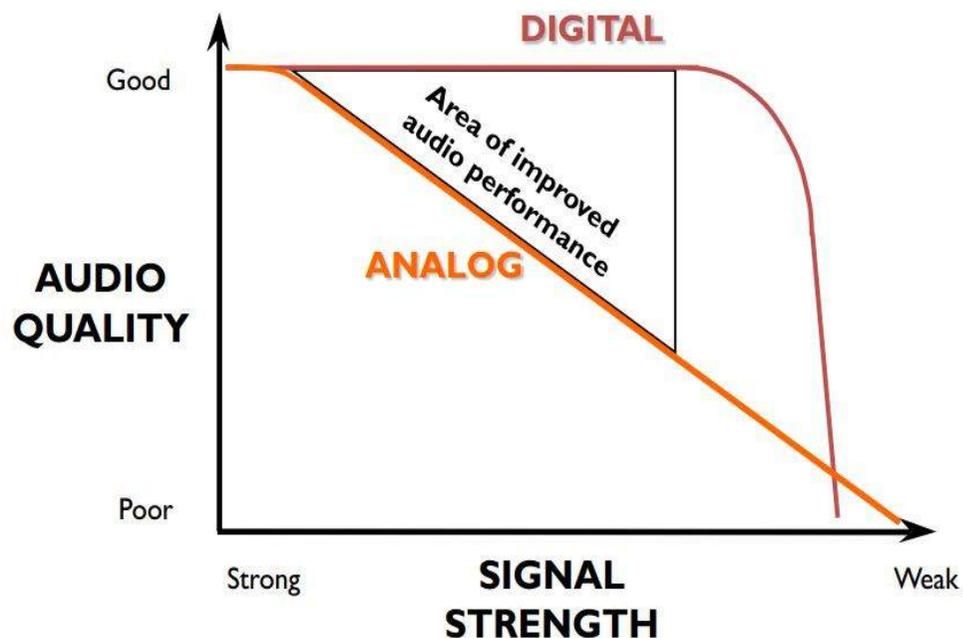
Il traffico DMR può avvenire sia in **simplex** che tramite **ripetitori**. Nel caso di una rete DMR, ogni ripetitore dispone di un'interfaccia di rete Ethernet e mediante un software di programmazione abilita determinate funzioni che rendono il sistema inserito in quello che si chiama IP Site Connect (IPSC), ovvero un sistema di rete che interconnette direttamente i vari ripetitori.

Localmente e per uso strettamente domestico, si possono usare dei piccoli **"Hotspot"**, diciamo dei "microripetitori UHF digitali" connessi tramite Internet al IPSC che permettono di usare un portatile DMR in casa, anche se la nostra zona non è servita da alcun

ripetitore DMR.

Ultimo, ma non per questo meno importante, c'è da dire che la tecnologia DMR è di tipo **"Open Source"**, per cui tutti sono liberi di programmare apparati e costruire accessori nel modo più libero.

Esistono in commercio molti apparati **DMR "Low Cost" facilmente programmabili e aggiornabili da parte dell'utente Radioamatore**.



Quindi il DMR rappresenta sotto molti aspetti una sorta di "rivoluzione" nelle comunicazioni VHF - UHF amatoriali che vale la pena di seguire e comprendere.



Data la sua complessità, il DMR necessita di Server e di una regolamentazione da adottare sull'impiego dei vari canali, chiamati Talk Groups, e dei due segmenti temporali Time Slot.

Ovviamente il tutto deve essere coordinato e dettato da delle regole condivise da tutti gli attori, altrimenti il caos regnerebbe sovrano.

Il gruppo DMR-Italia, che ha aderito al consorzio **DMR-MARC**, prevede regole precise, con traffico mondiale, internazionale e nazionale sullo slot 1, lasciano libertà di uso dello slot 2 al traffico

nazionale e regionale, per ogni nazione collegata. Altri invece hanno dato preferenza al solo traffico nazionale creando una seconda rete. Si auspica una futura coesione di intenti tra le due reti.

Tornando al Convegno di Rocca di Papa, dopo l'ottima accoglienza da parte di tutti, in particolare di **IK0YYY Luca Ferrara**, ho conosciuto diversi operatori DMR-Italia che avevo avuto il piacere di collegare nei giorni precedenti. Dopo una doverosa introduzione storica e alcune precisazioni sull'attuale stato delle cose nel DRM internazionale e italiano, c'è stata una interessante presentazione tecnica. Il nuovo sistema digitale è stato illustrato dai primi passi fino allo stato dell'arte, con ampio spazio concesso alle numerose domande da parte degli intervenuti.

Sul tavolo c'era la possibilità di visionare apparati portatili e veicolari per DRM, Hotspot e ponti ripetitori dedicati. Passione, dedizione, coordinamento sono le cose che ho piacevolmente ritrovato nelle persone che hanno organizzato l'evento. Di certo il Convegno ha segnato profondamente i partecipanti, sia sotto il profilo strettamente tecnico che sotto il profilo sociale, costituendo un importante tavolo di discussione tra gli operatori già dentro alla materia, ma anche fornendo preziose informazioni a coloro che stanno muovendo i loro primi passi nel DRM o che si accingono a farlo. Per ulteriori informazioni potete consultare il Sito Internet di DMR-Italia <http://www.dmr-italia.it>.

73

IK0IXI Fabio



Regiones de Radio en Mexico

En el mundo se encuentran “Zonas” designadas para cada región refrendada por ITU (Unión Internacional de Telecomunicaciones) también denominadas “zonas CQ” (en ocasiones son normalizadas por cada país), esto es... a fin de designar PREFIJOS identificatorios de cada país, de forma tal que se sepa de manera rápida a que país...y/o región interna pertenece. Con los prefijos de indicativo de México, existen 3 regiones bien definidas, que se denominan: XE1, (región Centro), XE2 (región Norte) y XE3 (región Sur). Estos prefijos corresponden a zonas asignadas como estaciones en “Tierra Firme” es decir que operan y transmiten dentro del continente. Para la región marítima designada como “Islas”, quedan definidas regiones con las letras: XF1, XF2, XF3 y XF4, estos prefijos son exclusivos para MEXICO. Para el caso de las radio-estaciones (concesiones), a operar estaciones de radioaficionados, desde las Islas... hay que proceder a “activarlas”, es decir, solicitar el indicativo correspondiente por medio de un nombre especial de llamada.

(Realizar los tramites para lograr esto, en la sección de “normatividad legal” ante el I.F.T. (Instituto Federal Tele.Comunicaciones).

Esta diferencia de letras en los “prefijos” de radio-estaciones de “tierra firme Continental” y por otra parte los prefijos marítimos para las “Islas” es exclusiva y determinante para México.

Algunos países del mundo cuentan con propias Normativas y Reglamentación, refrendada por la I.T.U. (Unión Internacional Telecomunicaciones). Cuando escuchemos una radio estación de llamada con el prefijo “XF” sabremos que estamos comunicados con una estación ubicada como región marítima; en una isla, o un barco de bandera Mexicana.

Una Tablet táctil para Radio

FX-PAD - WoodBoxRadio ha lanzado recientemente su software de pantalla táctil para Fxpad PowerSDR. Este es un programa que le permite utilizar un fuera de la pantalla táctil USB pulgadas plataforma 7 como un muy buen controlador externo en busca de PowerSDR. Fxpad le proporciona un medidor de usos múltiples precioso, así como botones para las funciones de uso común dentro de PowerSDR. La idea d...etrás de Fxpad es permitir que la pantalla de su PC principal para mostrar su software de registro o software PSK31, y se mostrará información de PowerSDR en la pantalla táctil separada. Esto proporcionaría tan rápido control de pantalla táctil sobre su radio SDR. Fxpad también tiene un conjunto de botones de macro que le permite definir sus propios comandos enviados a PowerSDR. Fxpad utiliza comandos CAT para enviar y recibir datos de PowerSDR. Usted tendrá que configurar y definir un puerto CAT para PowerSDR usando VSPmanager o com0com. Si ya está utilizando CAT para PowerSDR para controlar PTT para otro programa, usted tendrá que usar algo como VSPE dividir el puerto serie. Fxpad está diseñado principalmente para ser utilizado en conjunción con el control de sintonización WoodBoxSoftwares Tmate en mente. A pesar de que WoodBoxRadio afirma que el software necesita el controlador Tmate para funcionar correctamente, usted realmente no lo necesita para que el software funcione. Hay un par de elementos de la pantalla que parece estar relacionada directamente con el Tmate, pero esto es relativamente menor en lo que respecta a la función Fxpads. Si utiliza visualización del espectro PowerSDRs a PowerSDR sintonía, Fxpads pantalla se actualizará en consecuencia.

73

XE1FSD Ing. Luis Adolfo

Presidente del Grupo Mexicano Arandas Radio Club



Distribución Zonas de México

Radioafición Mexicana

RADIO CLUB ARANDAS
ESTADO DE JALISCO - MEXICO



Prefijos México

XE1, XE2, XE3
XF1, XF2, XF3, XF4

Prefijos para Evento Especial

4A,4B,4C
6D,6E,6F,6G,6H,6I,6J

World Celebrated Amateur Radio



JY1 Re Hussein di Giordania



Hussein di Giordania nasce ad Amman il 14 Novembre 1935, dal principe Talal Bin Abdullah e dalla principessa Zein Al-Sharaf Bint Jamil; Re Hussein ha frequentato il Victoria College ad Alessandria d'Egitto e la Harrow School in Inghilterra. Ha quindi completato la sua formazione militare presso la Royal Military Academy di Sandhurst in Inghilterra.

Hussein fu proclamato re del Regno Hashemita della Giordania l'11 Agosto 1952. Un Consiglio di Reggenza è rimasto in carica fino a quando Re Hussein non è salito ufficialmente al trono il 2 Maggio 1953, data in cui fu investito dei poteri costituzionali al compimento del diciottesimo anno di età, secondo il calendario islamico.

Durante il suo lungo e proficuo regno, Re Hussein ha lavorato molto per l'ammmodernamento del paese e per innalzare gli standard di vita di tutti i cittadini Giordani. Inizialmente, Re Hussein concentrò l'attenzione nella costruzione di un'infrastruttura economica e industriale in grado di favorire il progresso e migliorare

la qualità di vita della popolazione. Negli anni 60, vennero sviluppate le principali industrie della Giordania, tra cui quelle che producevano fosfati, potassio e cemento grazie alle quali è stato possibile costruire una rete di autostrade che attraversava tutto il Regno. Dal punto di vista umano, parlano i numeri dei risultati raggiunti. Nel 1950, l'acqua, le infrastrutture sanitarie e l'elettricità erano disponibili solo per il 10% dei Giordani; oggi lo sono per il 99% della popolazione. Nel 1960, solo il 33% dei Giordani ricevevano regolare istruzione; dal 1996 a oggi questa percentuale è salita all'85,5%. Le statistiche UNICEF evidenziano che tra il 1981 e il 1991 la Giordania ha registrato il più rapido calo del tasso di mortalità infantile al mondo; da 70 morti ogni 1.000 bambini nati nel 1981 si è passati a 37 nel 1991, una diminuzione superiore al 47%. Re Hussein ha sempre considerato la popolazione della Giordania come il suo patrimonio più grande, e durante il suo regno ha incoraggiato tutti, anche i meno fortunati, i disabili e gli orfani, a fare qualcosa per se stessi e per il paese.

L'impegno di Re Hussein per la democrazia, la libertà civile e i diritti umani ha aiutato la Giordania a diventare uno stato modello. Re Hussein si è unito in matrimonio con la Regina Noor il 15 Giugno 1978. Hanno avuto due figli, Hamzah e Hashem e due figlie, Iman e Raiyah. Sua Maestà ha avuto altri tre figli (Abdullah, Faisal e Ali) e cinque figlie (Alia, Zein, Aisha, Haya e Abeer) da tre precedenti matrimoni.



Egli intrattenne buoni rapporti con l'Iraq di Saddam Hussein nella Guerra del Golfo (1990-91); in proposito, bisogna ricordare che questo avvenne per forti ragioni di politica interna, specie dopo la rivolta di Màm nel 1988 che aveva messo a rischio lo stesso trono Giordano. Nel 1994 Re Hussein, come conseguenza del Trattato di Pace Israelo-Giordano, concluse i negoziati per mettere fine allo stato di guerra ufficiale con Israele, i cui primi passi furono mossi negli anni 70.

Secondo una rivelazione di Benjamin Netanyahu del tutto non dimostrata, nel suo libro "A Durable Peace", Hussein aveva validi motivi ufficiosi per concordare la pace con Israele: Netanyahu infatti sostenne che il Re sarebbe segretamente volato a Tel Aviv il giorno prima della guerra del Kippur (1973) per avvertire le autorità israeliane dell'imminente attacco. In cambio Israele avrebbe garantito alla Giordania la sicurezza del piccolo regno, intervenendo per stroncare qualsiasi attacco condotto contro il suo territorio (con un esplicito riferimento alla Siria e all'Iraq). Non esiste, però, alcun serio riscontro a una simile affermazione.

Re Hussein fu un appassionato Radioamatore (JY1). Molto particolare il suo nominativo, probabilmente unico al mondo, privo di suffisso.

La passione per la radio del sovrano ha evidentemente contagiato i familiari più vicini, così troviamo la moglie americana JY1NH *Noor Lisa Halaby*, il fratello JY2HT *Hassan*, il cugino Principe JY2RZ *Raad*, presidente della R.J.R.A.S., l'Associazione dei Radioamatori Giordani. La sua attività è testimoniata, oltre che dai ricordi di molti di coloro che lo hanno contattato, dalla sua QSL con tanto di sigillo reale, conservata e orgogliosamente mostrata

da tanti OM.

Morì di Linfoma di Hodgkin, all'età di 63 anni, il 7 Febbraio 1999, dopo quasi quarantasette anni di regno. Il Sovrano ne soffrì per molti anni e, a causa di questo, soggiornò regolarmente alla Mayo Clinic a Rochester, Minnesota (USA) sottoponendosi a trattamenti medici. Poco prima della morte mutò la Costituzione Giordana per poter diseredare il fratello Hassan, erede al trono da numerosi decenni, e designare il proprio primogenito Abd Al-



lah come suo successore. Sua Maestà Re Hussein Bin Talal, padre della moderna Giordania, sarà sempre ricordato come il capo che ha guidato il paese mettendo fine a lotte e tumulti per trasformarlo in un'oasi di pace, stabilità e moderazione nel cuore del Medio Oriente.

I suoi connazionali lo ricordano come colui che ha consentito la nascita in Giordania di un clima di apertura, tolleranza e solidarietà. Conosciuto dalla sua gente come Al-Milik Al-Insan ("Il Re Umano"), Re Hussein apparteneva alla quarantaduesima generazione dei discendenti diretti del Profeta Maometto. Re Hussein, che ha guidato la Giordania dal 1952 fino alla sua morte nel Febbraio del 1999, ha incarnato la vera anima del Paese.

Lo ha fatto con un coraggio che gli veniva riconosciuto anche dagli avversari nei momenti di pericolo, con il carisma che esercitava sulla popolazione autoctona, sul timore reverenziale che incuteva negli interlocutori Palestinesi o Mediorientali con quel suo mix di guasconeria militare (pilotava gli aerei personalmente, aveva una predilezione per le pattuglie acrobatiche) e fama di donnaiolo (sempre belle donne al suo fianco, ricorrenti voci di avventure con hostess a cui regalava Rolex d'oro con galanteria) che avevano un grosso impatto sull'immaginario popolare. Re Hussein è stato, nei fatti, più un Capo militare che uno statista, come hanno dimostrato alcuni errori ricorrenti nelle sue scelte politico-militari (il coinvolgimento nella guerra contro Israele nel '67 con cui ha perso la Cisgiordania, la mancata adesione alla guerra del '73 che invece avrebbe prodotto un tornaconto negoziale e l'iniziale appoggio a Saddam Hussein nella prima Guerra del Golfo). Tuttavia, ogni volta, Hussein è uscito dalle situazioni più intricate con destrezza e coraggio. Anche sul piano interno, quando periodicamente intervenivano rivolte per questioni sociali ed economiche, solo lui era in grado di fronteggiare i capi Beduini o le tribù ostili con tutta l'autorità che incuteva nella controparte (basti ricordare la rivolta del pane a Ma'an nel 1989).

La sua forza risiedeva nella Legione Araba, un esercito composto di soli Beduini, e in una guardia personale di Circassi discendenti di quelle tribù del Caucaso osteggiate dalla Russia e riposizionate, alla fine del 1800, dall'Impero Ottomano in Transgiordania e successivamente entrate nelle grazie della dinastia Hashemita.

Hussein era anche noto per i suoi gesti di generosità. Coltivava un personale rispetto per l'ospedale Italiano di Amman, dove era na-



di cui lui era un forte estimatore, erano morti dei piloti, fu scoperto a piangere in pubblico.

Era amico personale di Amedeo Guillet, prima generale e poi diplomatico, che da tenente aveva combattuto in clandestinità gli Inglesi in Etiopia nella Seconda Guerra Mondiale alla testa di una banda di Eritrei, Etiopi e Yemeniti, guadagnandosi il titolo di "tenente del diavolo". Sapeva riconoscere anche agli avversari il coraggio e l'onore che lui coltivava. Se veniva a conoscenza di un'ingiustizia o di un sopruso, era capace di intervenire e pretendere giustizia. Il popolo gli riconosceva anche molti difetti come sovrano, ma l'uomo Hussein aveva il generale rispetto che meritava.

73

IOPYP Marcello

to. Era lui che adottava tutti i bambini abbandonati nati da relazioni improprie che le suore raccoglievano e assistevano.

Quando gli arrivò la notizia che in un incidente delle Frecce Tricolori italiane,



International YL-Activity to mark the World Women's Day 2017

For the fourth time, the DARC's YL group and F4D HQ Sophie are organizing an international YL-Activity at the International Women's Day on Sunday, March 5th, 2017 from 08:00 until 12:00 MET (07:00 until 11:00 UTC), 40 m and 80 m in SSB & CW.

The rules are available on:

<https://www.qrz.com/db/F4D HQ>.

We wish all participants good luck and many successful contacts!

73 88

F4D HQ
Sophie



International Woman's day 2017

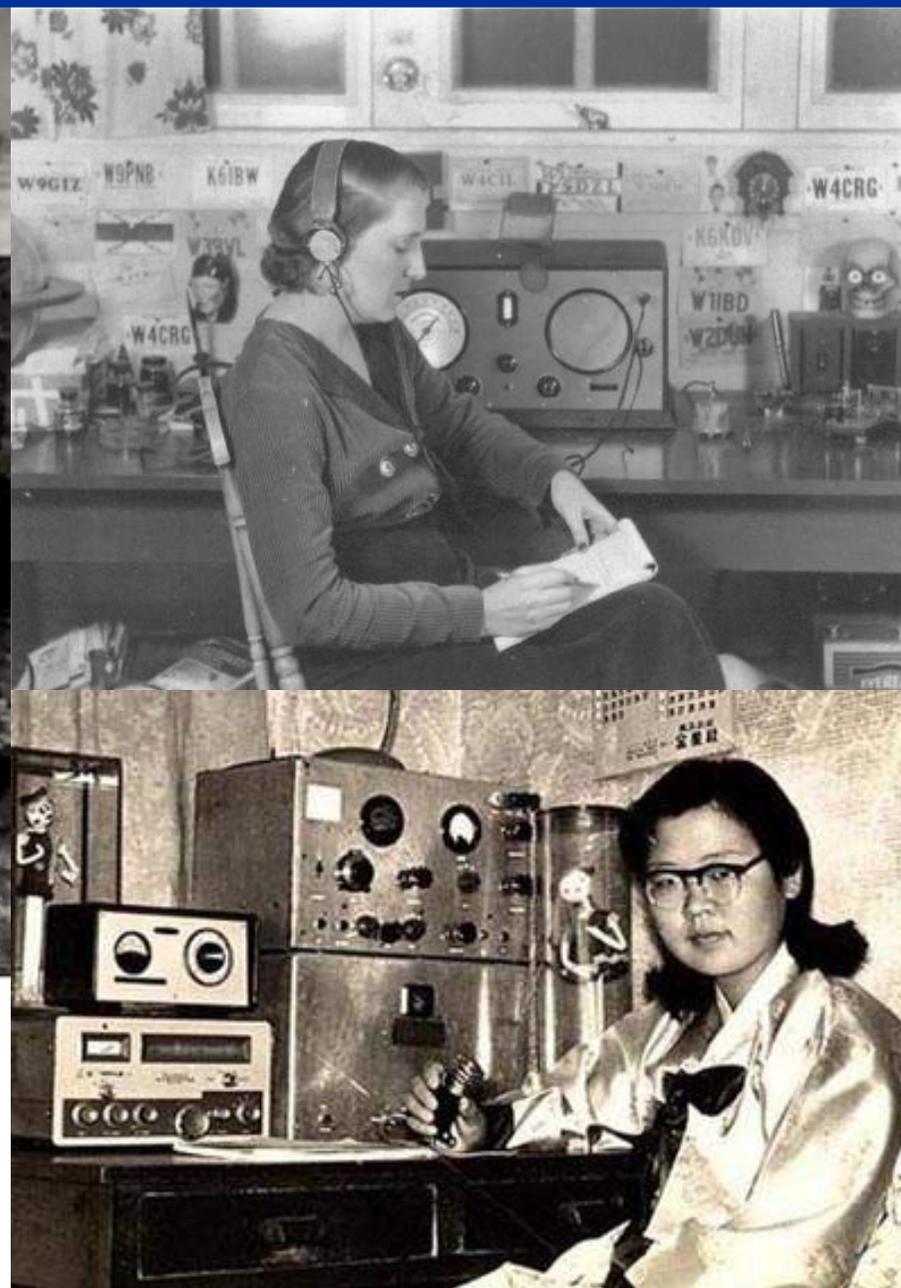
1821 H. Christian, 1845 M. Faraday, 1861 S. Morse, 1865 C. Maxwell, 1888 H. Hertz, 1893 N. Tesla, 1896 G. Marconi, 1899, 1906 R. Feussler, 1910 OZ, 1911, 1913 RA, 1914 DL, 1915 LA, 1921, 1946, 1977, 1982 F.

festa internazionale della donna
Международный женский день
Internationaler Weltfrauentag
journée internationale de la femme
Día Internacional de la Mujer

Jean-Pierre F4XYZ
participated to the international woman's day activity in 2017
and successfully achieved a score of
100 points

Sophie F4D HQ
Sophie, F4D HQ

Christiane DL4CR
Christiane, DL4CR

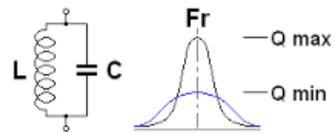


Remember

“Il passato deve rimanere indelebile”

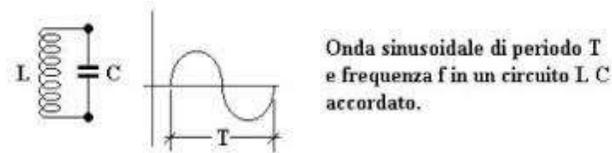
“Trappole”

È un semplice circuito che produce una corrente elettrica oscillante a resistenza trascurabile e può essere semplicemente costruito con una induttanza ed un condensatore posti in parallelo.



L'induttanza è indicata con la lettera L ed il condensatore con la lettera C.

L'unità di misura dell'induttanza è l'Henry, invece per il condensatore è il Farad. Siccome utilizzeremo dei valori molto piccoli



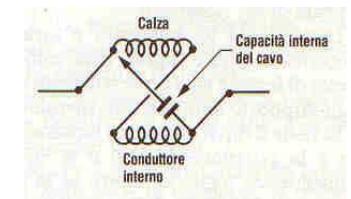
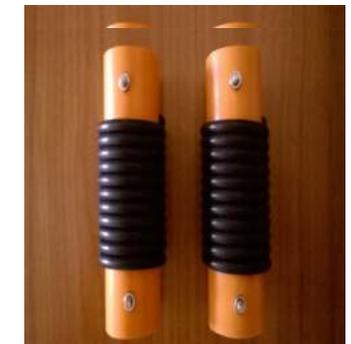
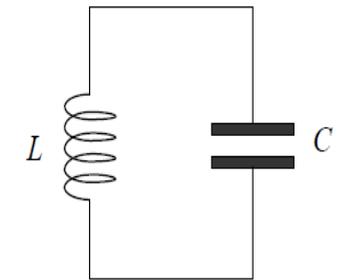
come unità di misura, i valori verranno indicati in microHenry e picoFarad (mH e pF).

Le caratteristiche fondamentali di una “trappola” sono il Q elevato (devono essere utilizzati condensatori di alta qualità e bobine di grosse dimensioni) e che deve risuonare al centro della banda di lavoro. Le trappole vengono realizzate per la costruzione di antenne multibanda, specialmente per chi ha poco spazio, soprattutto per i 40 e gli 80 metri. Occorrono 2 trappole che risuonino sulla frequenza più bassa e precisamente a 7.100 kHz, l'induttanza sarà di 10 mH e il condensatore di 50 pF, oppure 8,2 mH e 60 pF. La formula per calcolare la frequenza di risonanza di un circuito LC è:

$$f_R = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$$

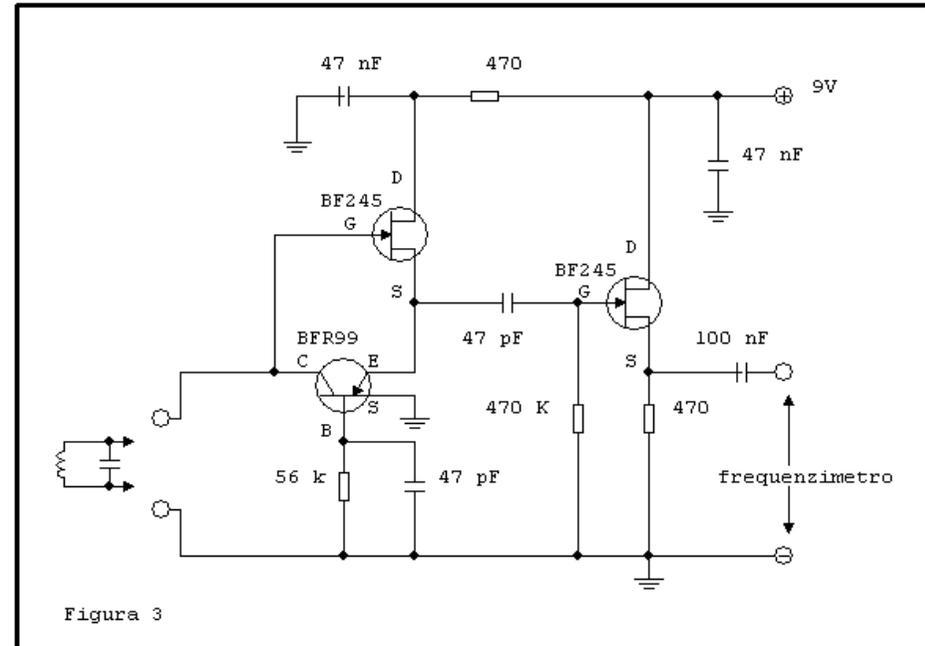
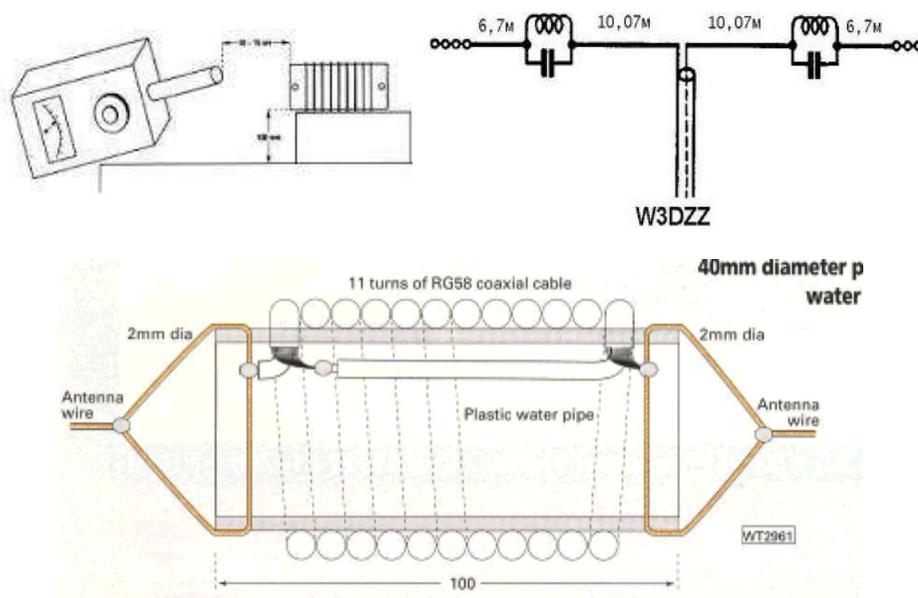
(i valori saranno in Henry e Farad, il risultato sarà in Hertz). Ci sono vari modi per costruire le trappole; nelle figure seguenti sono quelle più comuni, semplici ed economiche da realizzare. Nella Figura a lato, la trappola è costruita con filo in rame smaltato di giusta dimensione e basetta ramata a doppia faccia per circuiti stampati: $L = \mu_0 N^2 S / l$, dove μ_0 è la costante dielettrica dell'aria, N è il numero di spire, S è la superficie trasversale della bobina ed l è la lunghezza della bobina.

$C = \epsilon \cdot S / d$, in cui ϵ è la costante dielettrica relativa al materiale isolante che si interpone tra le due armature del condensatore, S è la superficie delle due armature e d è la distanza fra le due armature. Nella Figura a lato, la trappola è costruita con il cavo coassiale per radiotrasmissioni; di solito viene utilizzato l'RG-58 a calza stretta per medie potenze perché è più maneggevole nell'avvolgerlo sul supporto isolante. Non ci sono formule specifiche per la loro realizzazione: occorre andare a tentativi oppure utilizzarle dalle tabelle ricavate da prove pratiche.



Per tarare le trappole occorre un Grid-dip Meter affidabile con lettura digitale della frequenza di lavoro oppure si sfrutta la scala di un ricevitore o di un frequenzimetro utilizzando un piccolo circuito. Va tarata da sola e lontano da corpi metallici. Il punto di risonanza lo si trova togliendo un po' di cavo coassiale, avvicinando o allontanando le spire.

Risonanza KHz	3.550	7.100	14.200	21.300	28.500
Lunghezza coax (cm)	270	155	90	652	515
F tubo (mm)	90	70	50	40	35
N° di spire	8 e ½	5 e ½	4 e ¼	4 e ½	3 e ¾



Di solito le trappole vengono utilizzate per la costruzione dell'antenna multibanda W3DZZ (vedi Figura in basso a lato). Occorrono solo due trappole sintonizzate a 7.100 kHz, avvolgendo 1,6 metri di cavo coassiale su un tubo in PVC da 40 mm per uso idraulico, formando 11 spire ben strette come mostrato prima (autocostruzione).

Non fate mancare un Balun 1/1 oppure un RF Choke.

Fonte: "Costruiamo le Antenne filari", Rinaldo Briatta e Nerio Neri

73

IZ6DWH Salvatore

Attività Sezione di Pesaro: a Borello una domenica “per non dimenticare”, mezzi storico militari e divise in picchetto ed in esposizione

La festa delle forze armate domenica avrà di nuovo, dopo due anni, una sorta di rievocazione della Seconda Guerra Mondiale che coinvolgerà in particolare il centro di Borello, ma anche il vicinissimo Comune di Mercato Saraceno, con mezzi militari e divise d'epoca protagonisti.

Torna infatti “per non dimenticare...”, uno spaccato sulla guerra e sulla Liberazione per dare modo anche alle nuove generazioni di vedere con i propri occhi i colori ed i rumori protagonisti dell'epoca, ma anche per tornare a lanciare messaggi planetari di pace.

Capofila sarà l'associazione Rover Joe, in prima fila come due anni fa, quando a Borello, sempre a cavallo della Festa delle Forze Armate, venne organizzata una manifestazione simile.

Verranno commemorati i caduti e, nel piazzale dove c'è il monumento a ricordo (piazza San Pietro in Solferino), verranno convogliati figuranti in divise Inglesi ed Americane dell'epoca. Al picchetto d'onore non mancheranno anche i mezzi caratteristici di quel momento storico: Jeep, Dodge, Gmc, risalenti proprio all'epoca bellica ed ancora attivi e funzionanti. Durante la posa della corona, l'U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani lancerà comunica-

zioni internazionali nell'etere con messaggi di pace diretti a tutto il mondo.



ROMAGNA
Corriere.it

Mezzi, figuranti e posa di corona si sposteranno poi a Mercato Saraceno dove, al termine della commemorazione, verrà offerto un rinfresco ai partecipanti.

Poi la "colonna armata" tornerà a Borello per il pranzo e resterà a disposizione di chiunque voglia osservare da vicino divise e veicoli americani e britannici fino alle ore 16.

La giornata prevede anche una testimonianza storica a cura di Pier Paolo Magalotti.

La deposizione della corona d'alloro sarà accompagnata dalle note dell'Inno di Mameli cantato dal tenore Maurizio Tassani.

In caso di maltempo la Santa messa prevista a Borello per le ore 11 sarà celebrata in chiesa anziché all'aperto.

La giornata è cominciata alle 06:30 con la minaccia del maltempo.

Tutto sommato siamo stati fortunati.

Mario Moriggi ci ha raggiunti al termine del suo turno lavorativo di notte.

William e I6RKB, il Presidente Onorario della nostra Associazione U.R.I., alle 08:30 erano già sul posto e, dopo aver installato antenne filari e le attrezzature radio, sono stati effettuati molti collegamenti.

Sono stati realizzati anche 100 punti per il Diploma in ricordo dell'alluvione di Firenze.

Bella riunione di U.R.I. e buona attività, anche se il tempo è stato inclemente, ed un bellissimo ricordo per tutti noi della Sezione di Pesaro.

Di seguito maggiori dettagli.



IQ0RU/4 presente al giorno dell'Unità Nazionale e delle Forze Armate a Borello e Mercato Saraceno (FC)

Domenica 6 novembre il quartiere Borello del Comune di Cesena e il Comune di Mercato Saraceno hanno commemorato la giornata della Festa dell'Unità Nazionale e delle Forze Armate.

Il 4 novembre 1918, con la battaglia di Vittorio Veneto, termina la grande guerra. Malgrado la sua immensa drammaticità, ha completato la riunificazione del Paese.

Queste due Amministrazioni, per festeggiare e non dimenticare questa importante ricorrenza, hanno voluto inserire nella manifestazione qualcosa di nuovo e speciale.

Erano presenti le Associazioni d'Arma, le Rappresentanze civili e militari.

L'associazione "Rover Joe" (da anni conosciuta in questo territorio per le numerose iniziative intraprese), con un gruppo di reenactors equipaggiati con divise e mezzi originali della Seconda Guerra Mondiale, ha rievocato il passaggio del fronte del 1944.

Tantissima curiosità tra il pubblico per l'amico Terry "piper" (suonatore di cornamusa).

Impeccabile il picchetto in armi, ad onorare in rispettoso silenzio i caduti di tutte le guerre.

L'associazione U.R.I. - Unione Radioamatori Italiani, con relativa stazione radio con il Call IQ0RU/4, era rappresentata dal Presi-



dente Onorario I6RKB Giuseppe Ciucciarelli, dal Vice Presidente I6GII Antonio Fucci e dai Soci IZ4RTB Mario Morigi e IK6NTZ William Brunaccioni.

Numerosi sono stati i collegamenti intercontinentali effettuati nelle gamme dei 40 e 80 metri. IQ0RU/4, per mezzo delle onde radio, ha veicolato questa festa a migliaia e migliaia di chilometri di distanza, unendo nello spirito e nella fratellanza popoli diversi. Tutto ciò grazie al nostro Guglielmo Marconi che scriveva: "... le mie invenzioni sono per salvare l'umanità, non per distruggerla...".



Il Comune di Mercato Saraceno ha offerto a tutti i partecipanti un aperitivo con stuzzicherie casarecce e ottimo vino. L'Amministrazione, a ricordo, ha consegnato a tutti i partecipanti un attestato. Il pranzo, invece, è stato offerto dall'Associazione di Quartiere Borello ed è stato consumato nei locali della Parrocchia. Bravissimi sono stati i cuochi nel preparare ottime penne alla pancetta, una gustosissima polenta con le costole e favolosi dolci preparati in casa. Il tutto accompagnato dal tipico Sangiovese! Un particolare ringraziamento all'Assessore alla Cultura del Comune di Cesena Cristian Castorri, al Sindaco del Comune di Mercato Saraceno Monica Rossi, agli organizzatori Andrea Gualtieri, Giuliano Fabbri e Roberto Burioli, per l'ospitalità offerta.

73

16GII Antonio





20/nov/2016



20/nov/2016

**I nostri Soci della Sezione U.R.I. di Santa
Maria Capua Vetere, a Zurigo (Svizzera):
IK8HIS Luigi, Presidente Sezione SMCV
IU8HTS Giuseppe, Consigliere Nazionale**



МОНГОЛ
РАДИО СПОРТЫН
ХЕЛЭГЭЭСЭН

MONGOLIAN RADIO SPORT FEDERATION

Dedicated to Amateur Radio since 1968.



UULAANBAATAR * MONGOLIA * ASIA

JT1BV

Also: JT1KAI, JU1DX, UA0S/JT1BV, JU1HC, JU750BV, JT1V, BY1PK/JT1BV, 4U1ITU, HB0/JT1BV, HSOAC, JV800BV, JU5DX, AJ4IR, AA1BV

CQ zone 23
ITU zone 32

Un'interessante visita

Dopo aver fatto scalo a Londra, ho preso un altro volo per raggiungere Berlino, sede del famoso Museo della Tecnica, con annessa Mostra della Radio allestita dalla Telefunken. Mi sono "chiuso" per due giorni nel Museo, per poterlo visitare con tutta calma; i vari settori abbracciano tutto il mondo della tecnologia nel fare la storia cronologica di ogni invenzione, nel mostrare tutto l'impegno, tutta l'intelligenza, che il Popolo tedesco ha sempre dimostrato nel campo tecnologico.

Si va dalla nautica agli aerei, dalla chimica alla fisica, dalla meccanica all'elettronica, e tanto altro... sino alla tanto richiesta Mostra della Radio, che ne illustra le varie tappe, con numerosi apparati di ogni genere, descrivendone le caratteristiche e l'impiego. Ringrazio il sistema "info" di CISAR/TA, che ha voluto segnalare questo evento: dopo la mia visita, consiglio a tutti voi di non perdere l'occasione per andare a visitarlo.

Non posso descrivere tutti i pezzi messi in mostra, ma mi limito a segnalarne alcuni per ogni epoca, solo con le sigle delle Radio, senza gli scopi e/o gli utenti che l'hanno usato:

- 1908: primo ricevitore 400 - 1.260 kHz.
- 1917: primo R/TX montato sul sommergibile U-Boat; sono 4 apparati della stessa serie ARS, ma con impieghi diversi (Marina, Esercito, Truppe di terra). Ogni apparato è composto da 3 pezzi (ricevitore, trasmettitore e alimentatore) ognuno della grandezza di una lavatrice di oggi, per tirare fuori 50 W. Le bobine sono intercambiabili, secondo la banda di frequenza che si doveva impiegare.
- Serie di R/TX del 1917 per le truppe di terra tedesche: pensate che erano montati anche sui muli!
- Serie di Radiogoniometri tipo TEN 208 del 1918.

- Serie delle prime valvole per Ricevitori domestici del tipo Arcollette del 1927.
- Valvole del TX RS 15, la famosa stazione Radio Berlino con nominativo WDR che trasmetteva i comunicati alle truppe tedesche in tutta Europa. Le valvole sono alte come una bombola di gas da 15 Kg.
- Tante Radio domestiche, che fungevano anche da mobile bar ed altro, con valvole della grandezza di un barattolo di birra.
- Stazione Radio Hamburg del 1952, che assicurava i collegamenti con le navi tedesche, nominativo NDR, anno 1952.
- Primo RADAR (1943) tipo FUG 224, che andò a condizionare le sorti degli scontri navali nella Seconda Guerra Mondiale.
- Primi decodificatori per messaggi cifrati, sia fissi che semoventi per uso terrestre e navale, dispositivi molto complicati!
- Sistemi TV più moderni (PAL e SECAM) del 1963.
- Tante serie di valvole di diverse grandezze, dal 1940 al 1980; a tal proposito, c'è tutta una raccolta di valvole con le foto di due sorelle e vecchi documenti di autorizzazioni intestate a queste due sorelle, ma non ho capito il nesso fra le valvole e le due donne. Si tratta dell'anno 1943. Le due sorelle sono Jolanda e Gabriela Knapska; se qualcuno ne sa qualcosa, mi tolga questo dubbio. L'Operatore vigilante, addetto allo stand, non parlava inglese ed io con la lingua tedesca non ho alcun rapporto.
- Sistemi Meteosat, linea completa.
- Sistemi TLC via satellite e tanto, tanto altro ancora...

Ho ritirato del materiale illustrativo per coloro che fossero interessati.

73

I7TZU Fernando





YL Column

Ja-Well-No-Fine

Marking December 3 - The International Day of Persons with Disabilities - an explanation about Ham Radio Deluxe by a disabled operator seemed appropriate .

While our northern sisters are warming their toes and chestnuts on an open fire, we in the south will be wriggling our toes in warm seas and sand. So while you relax during this holiday season, consider which YL meeting you would like to go to during 2017 - put it on your "wish" list!

SYLRA Meeting 08.-10. September 2017 in Kungsbacka SM6/Sweden; or the ALARA meet Sept 8th - 10th 2017, in Cairns, Queensland, Australia.

During September Topsy ZL2LS stood as my (ZS5YH) sponsor to New Zealand's WARO (Womens Amateur Radio Organization) and wondered how she might send me their badge?

Fortunately Adele ZS5APT and her OM, who live only about 60 kms away from us, were visiting New Zealand's South Island during October. Although unfortunately too far away to meet-up in Nelson, Topsy then mailed the badge to Adele's next stop in Au-

stralia. I received the WARO badge at our November club meeting. Thank you Adele for acting as courier and Topsy for your patience - it would never have reached me otherwise. Seasons's Greetings To All - See you in the New Year.

Further Afield

Topsy Scott, ZL2LS NZ 22 Nov 2016

Hope this finds you well, we are all okay here in Nelson after the huge earthquake we had on the 14th November a 7.8. Further down south did not survive so well only one life was lost to date. We have our main trunk road (state highway) one from Blenheim to Christchurch which has been totally demolished and will take several months if not years to repair and that includes our main railway line as well A very nerve wracking time it was.



Local-is-Lekker

New YL's - Congratulations to the following ladies who up-graded their licenses: ZS5EB< ZU5EM Emmy Coetsee, Botes; ZS5WV <ZU5BB Birgit Eggers; ZS1MDK < ZU1M Maria de Kock. Welcome to our 'new' ladies: Sonestie Janse van Rensburg ZS6SVR; Juanita Keating ZS2JBK; Ilse Kutcher ZS1LY; Kimmy Nair, ZS5KIM; Ilse Minnaar ZS6IJ; Petronella Oldewage ZS6PMO; Lida Roodt ZR4TJ; Valerie Wagner ZS5VAL; and to the new "restricted" operators:

twins Ashleigh ZU5MP & Nicole ZU5NJ Jordaan; ZU6MC Maryna Coetzer, ZU6NF Nadia Fourie. 3 upgrades; 8 General ; 4 - ZU's (restricted class) 15 YL's out of 75 RAE passes = 20%. Well done ladies, hope you will make many new friends and QSO's.



Midlands ARC report on JOTA, 2016

For JOTA we (Midlands amateur radio club, Pietermaritzburg) had a station at the first Howick Scout group hall. The station was registered under callsign of scout leaders Marthin/ZS5MJ, and his son Jesse/ZU5JDJ. As operators we had Koos/zs5kdk, Willem/zr5zs and yours truly. We worked on HF, 2 meters and echolink, we used our own callsigns with /jota and that worked well. Echolink was great fun, admittedly it is not REAL really, but I'd arranged something with a few people in the Netherlands, and one with zs4ek/ve5ten in Saskatchewan. That was a great success, no qrm, Hein.a south African who has not that long ago relocated to Canada and one who has got a great way with children. The things they asked him! We will definitely have a station next year, for Koos and Willem it was their first time, for me it was quite a few years ago since being involved. The others slept at the scout hall, I could not see the point in a sleeping bag on a concrete floor with 25 kids running around, with my own very comfortable bed not even 2 kms away - my old bones, too.

33 from a very wet Howick. Marjoke, ZS5V

From: Anette Jacobs (ZR6D) 30/11/2016 - some club news from Magalies Amateur Radio club.

During October 2016 we held a course in soldering. Two YL's attended the course, myself ZR6D and our new YL and secretary Irene Myburg ZS6IEA. The course was very interesting. During our AGM in September 2016 we asked the OM's to help the YL's with antennas. How to work out the length of the 20, 40 and 80 meters. We are going to Kleinfontein on the 27th of November

for our end of the year function during which the OM's will help us with the antennas. I personally think that the OM's in our club are very keen to help the YL's providing that they are willing to learn.

From Mike of the Highway ARC who is encouraging YL's and Youth in Amateur Radio.

It is with much pride that I can say our new 13 year old club members and YL's (identical twins) are making good use of the repeater. They are now well known in the club, and get a response every time they call - which as stated is often. They are like a breath of fresh air. Their confidence levels behind that PTT are a fine example to all. One cannot but wonder how this confidence, has impacted on their everyday interaction with their school peers. The Highway Amateur Radio Club are presenting a full blown Amateur Radio display, including high altitude balloon at Watercrest Mall 9th, 10th 11th December, only 30 minutes from Durban.

Kindest regards, Mike ZS5MAB, more info: rollo@mweb.co.za.

Since 1992, the United Nations International Day of Persons with Disabilities (IDPD) has been celebrated annually on 3 December around the world. The theme for this year's International Day is "Achieving 17 Goals for the Future We Want". www.un.org/en/events/disabilitiesday/. The term tetraplegia refers to a condition that causes total or partial paralysis in all four limbs, including the whole of the body. Tetraplegia can be caused by injury or illness. Tetraplegic refers to an individual who suffers from tetraplegia. Quadriplegic is the American terminology for tetraplegic.

Holyland Christianity on the Air - HCOTA

The Israel Amateur Radio Club (IARC) presents its new Holyland Christianity On The Air (HCOTA) award programme. Objectives are amateur radio operations from a number of locations with strong ties to Christianity. The activity starts during this year's Christmas period with 4 special event stations - 4X2XMAS, 4X3XMAS, 4X7XMAS and 4X9XMAS). The Sea of Galilee, also Kinneret, Lake of Gennesaret, or Lake Tiberias, is a large freshwater lake in Israel, about 21 km (13 mi) long, and 13 km (8.1 mi) wide. . At levels between 215 metres (705 ft) and 209 metres (686 ft) below sea level, it is the lowest freshwater lake on Earth and the second-lowest lake in the world (after the Dead Sea, a saltwater lake). The lake is fed partly by under-ground springs although its main source is the Jordan River which flows through it from north to south.

4X2XMAS HOCOTA Christmas 2016 - N07KT YARDENIT

Yardenit is the unique and registered site of baptism for Christian pilgrims, at the place where the Jordan River flows out of the southern end of the Sea of Galilee and into the Dead Sea.

4X3XMAS HOCOTA Christmas 2016 - N05KT Church of Beatitudes, near Korazim. Overlooking the northwestern shore of the Sea of Galilee, the Church of the Beatitudes is a Roman Catholic church. The site offers vistas of the northern part of the lake, across to the cliffs of the Golan Heights.

4X7XMAS HOCOTA Christmas 2016 - O06KT 4XFF-0024 KURS

Kursi takes its name from the Talmudic site; meaning "chair" in Semitic languages. The site is now an Israeli national park located near the eastern shore of the Sea of Galilee on the bank of a river bed, Nahal Samakh, descending from the Golan Heights. Kursi is

the site of the largest known Byzantine monastery complex in Israel, whose remains have been partly reconstructed.

4X9XMAS HOCOTA Christmas 2016 - Tabgha KM72SU

Tabcha (Tabgha, Ein Sheva, seven springs) is a place in the north-west section of the Sea of Galilee which is blessed by seven springs, on the side of the ancient road from Tiberias to Damascus. The area was one of the best places in the Sea of Galilee for fishing. Some of the seven springs are warm sulfuric springs, such as Ein-Nur and Ein-Ayub (Job's spring). This caused the fish to gather here, especially in the cold winter months, and so were an easy catch for the fishermen.

Sources: HF Happenings 729, 14 November 2016

<http://www.goisrael.com/Tourism>

<http://www.seetheholyland.net/>

<http://www.biblewalks.com/sites/tabcha.html>

https://en.wikipedia.org/wiki/Sea_of_Galilee

Ham Radio for the Disabled

G0VQY PENN WOODING is a tetraplegic. Disabled since the age of 16, he was licensed in 1995 and lives in Devon, England.

I've got my own vehicle and I use an electric wheelchair which means if I want to go out, I can at any time. Amateur Radio is the perfect hobby for any outgoing person that has to stay inside a lot. The beauty with talking to someone over the airwaves is they can't see you, they don't know anything about you, if you wish you don't have to tell them you're disabled. Some people find it hard to relate to disabled people. I met my friends on the radio over the years, most of them didn't know anything about my disability when I started talking to them.

By the time we met personally we were already good friends and in most cases they really didn't notice the wheelchair. Facebook and texting may be most people's choice of communication for keeping in touch, but you really never know who is going to return your call, and that is the excitement of amateur radio.

RADIOS & TECHNOLOGY

Amateur radio transceivers are very complex pieces of equipment nowadays. Most of them have knobs and buttons that you need to press and turn. If you choose the right radio you may be able to turn knobs and press buttons even if you haven't got much movement. However, I have not as yet owned an amateur radio transceiver that I find easy-to-use. But with the help of a computer and some very clever software, you can control most of your radio independently using your mouse and computer. I'd be the first person to say that being disabled really sucks. Having said that, I am so glad that I am not a disabled person living in the 60s, 70s, or 80s. I don't know how I would cope without the technology that we have nowadays. Ham Radio Deluxe, or HRD as it's often referred to, what exactly is it? Well, to put it in the most basic term, HRD is a completely free piece of software that you download and install onto your computer. All you do then is connect your radio and if you use one, your antenna rotator to your computer and then you have the facility to control your radio/rotator using your computer. There is quite a lot more to it and it's very clever as it will automatically turn your antenna using the correct beam headings for the person you are talking to. As long as you are using a radio/rotator that is compatible with the software, you will be able to control them with just the click of a mouse button. Buttons on the transceiver appear as buttons on

the screen, you just click on them. On the other hand, knobs that require you to turn them on your transceiver appear as slider controls. There are a couple of main slider controls that enable you to tune through the frequency. I use a Kensington Trackball Optical Mouse on the computer that is connected to my transceiver. If you are familiar with this trackball then you will know the facilities it has. You can program one of the buttons to act as a drag function. It's easy for a disabled ham radio operator to control a very complicated amateur radio transceiver with just a trackball mouse. <http://www.tetraplegicliving.com/amateur-radio-my-hobbies>, <http://www.g0vqy.co.uk/>

Calendar of Events

- 03 Dec International Day of Persons with Disabilities
- 09-11 Dec Highway ARC Radio display, including high altitude balloon @ Watercrest Mall
- 10 Dec International Naval Contest (INC)
- 11 - Dec SARL Youth Net (YOTA 1 - 31 Dec.)
- 16 Dec Day of Reconciliation (S African holiday)
- 21 Dec Summer Solstice
- 23-24 Dec Holyland Christianity on the Air – HCOTA
- 24 Dec Alexanderson - Varberg Radio Swedan, Station activation
- 25 Dec Christmas Day; Channukah (1st Day)
- 26 Dec "Kempenzonen on the Air" (KOTA) ONFF
- 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:

I0PYP Marcello Pimpinelli
calzopimpi@alice.it