

LA RADIO

Organo Ufficiale dell' A.R.S.
AMATEUR RADIO SOCIETY

Il futuro della radio... adesso!



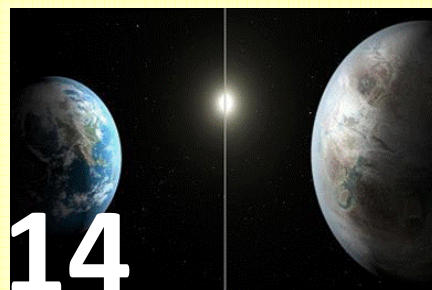
LA RADIO

Organo Ufficiale dell' A.R.S.
AMATEUR RADIO SOCIETY

ANNO III — N. 35 — 10-2015

SOMMARIO

RUBRICA HF, di IK8VKW	3
APERTURA CIRCOLI A.R.S., REDAZIONE	10
CIRCOLO A.R.S. DI VALDINIEVOLE, di IOSNY	11
LA BIOLOGIA, DALLA TERRA ALLO SPAZIO, di IK0ELN	14
2° TROFEO "MURALE SARDEGNA...", di IS0ANT	17
RIDI PAGLIACCIO!!! OVVERO COME INSEGNARE..., di IK1VHX	22
ARSITALY, UNA CONFERENZA ECHOLINK..., di IK8TMD	28
UN ADDIO INASPETTATO, di IZ8EZP	30
FIERA DELL'ELETTRONICA DI MACERATA, REDAZIONE	31
FREEDV OPEN SOURCE HF DIGITAL VOICE..., di IOGEJ	33
ROSSIGLIONE HAM DAY FEST, di IZ1GJH	35
VOLTMETRO ELETTRONICO PER MISURE DI RF, di I8SKG	38
GEMELLAGGIO A.R.S. — F.M.R.E., REDAZIONE	45
A.R.S. IN THE WORLD, di IZ0LNP	47
C'ERA UNA VOLTA..., REDAZIONE	61

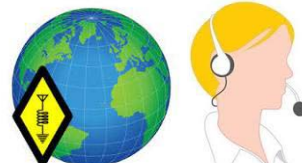


MESSAGGIO PER I CIRCOLI ITALIANI A.R.S.

La Redazione del Notiziario "LA RADIO" auspica una fattiva collaborazione da parte di tutti i Circoli italiani e dei Referenti con l'invio di articoli sulle varie attività che verranno svolte o su esperienze radioamatoriali dei singoli Soci o gruppi di interesse

Il Notiziario "LA RADIO" non costituisce una testata giornalistica, non ha, comunque, carattere periodico e viene pubblicato secondo la disponibilità e la reperibilità dei materiali. Pertanto, non può essere considerato in alcun modo un prodotto editoriale ai sensi della L. n. 62 del 7 marzo 2001

RUBRICA HF

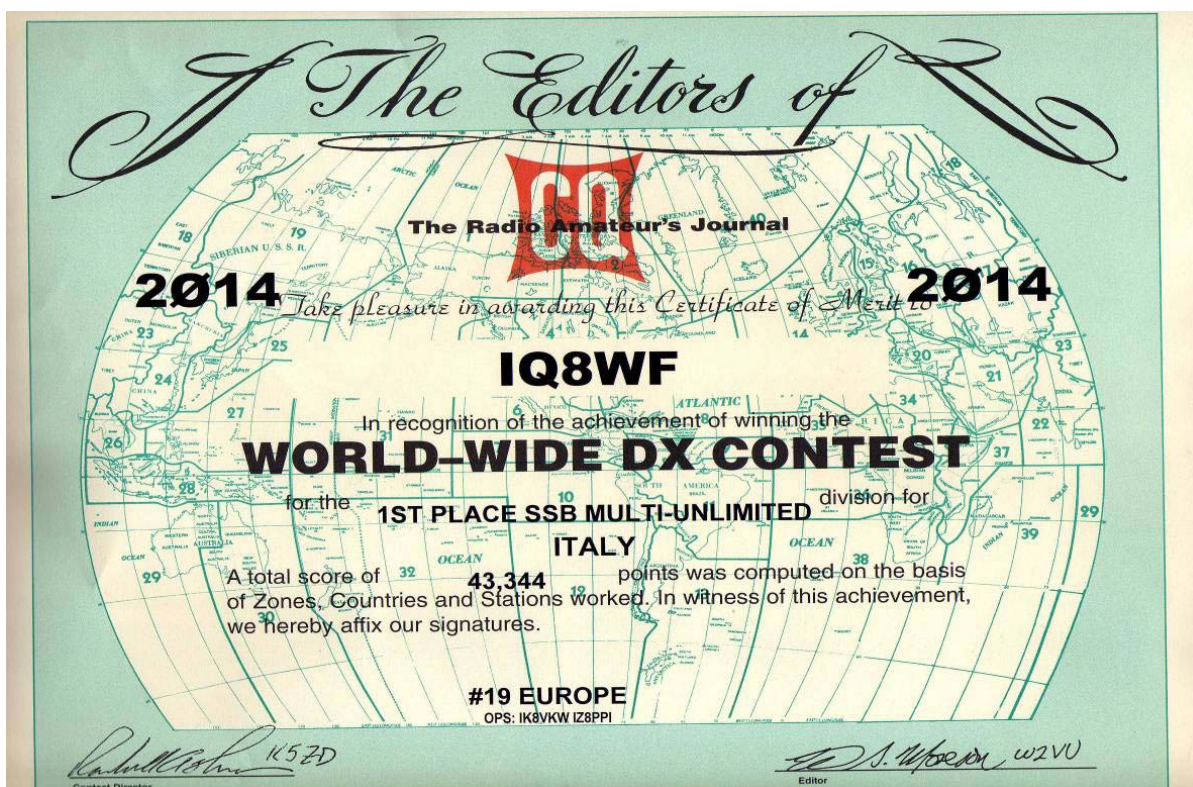


Con questa rubrica "HF" cercherò di portarvi le varie notizie nel campo HF, circa Spedizioni DX, attivazioni, Diplomi e quant'altro. Se avete suggerimenti o notizie scrivetemi. Grazie a tutti e buoni DX!



IQ8WF, PRIMO CLASSIFICATO NEL WORLD-WIDE DX CONTEST

Con immensa gioia abbiamo ricevuto con posta ordinaria dal nostro Circolo A.R.S. - Amateur Radio Society di Paola, l'attestazione per IQ8WF che ci vede classificati al primo posto nella Categoria SSB-MULTI-UNLIMITED per il 2014 e al 12° posto in tutta Europa... scusate se è poco...



MARCONI CLUB ARI DI LOANO

Il Marconi Club ARI di Loano, fondato l'8 Maggio 1988, ha lo scopo di riunire idealmente tutti gli OM che usano la telegrafia nei loro collegamenti radio. Essi saranno chiamati "Marconisti" in onore di Guglielmo Marconi. Primo Presidente e fondatrice del "Marconi Club" fu la Marchesa Maria Cristina Marconi, moglie di Guglielmo Marconi, deceduta il 15 Luglio 1994. La quota di iscrizione al Marconi Club ARI di Loano è fissata in 15 € o 25 \$ USA (una tantum). Per aderire al Marconi Club Ari Loano, è sufficiente avere uno dei seguenti parametri:

- essere membro dei Club HSC, VHSC, EHSC e FOC,
- essere membro di INORC, M.F., MARAC, RNARS, TOPS , ITC (Italian Telegraphy Club), EUCW,
- avere effettuato almeno 3 collegamenti in CW con altrettanti OM iscritti all'ARI di Loano,
- avere effettuato collegamenti in CW con 3 OM già soci del "Marconi Club ARI Loano"

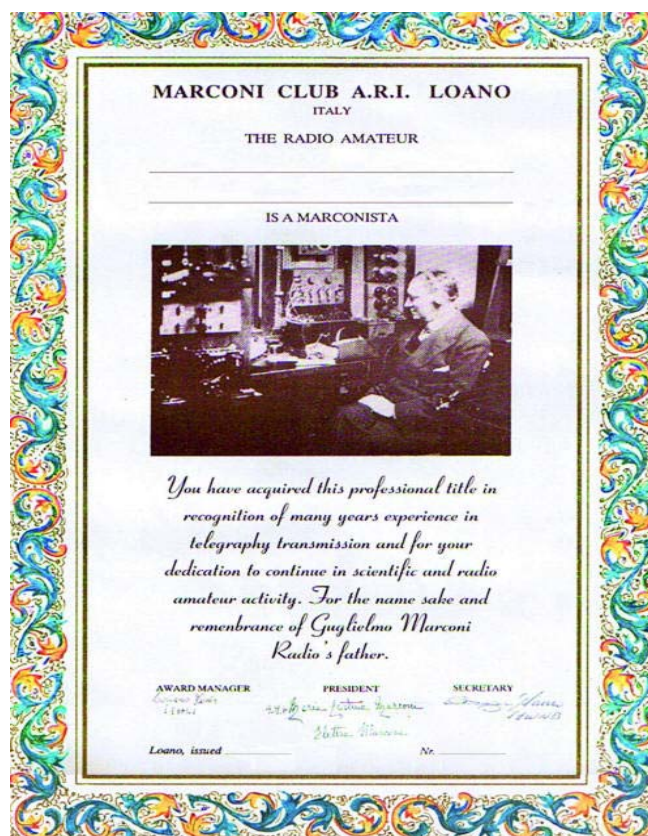
Il Sito Web di riferimento per tutte le informazioni è:

<http://www.ariloano.it/marconiclub/>.

ITALIAN TELEGRAPHY CLUB, ATTESTATO DI ACCADEMICO RADIOTELEGRAFISTA

Telegrafia... ovvero, letteralmente, scrittura distante, lontana. È sufficiente questa semplice traduzione per far viaggiare la

mente di noi Radioamatori. Questo "scrivere a distanza" riesce da solo ad esprimere tutto il fascino del CW, inteso non solo come modo di comunicare ma come un vero e proprio linguaggio, con le sue sfumature e le inflessioni che ognuno di noi "disegna" sul tasto. Un buon operatore non si limita infatti alla sola interpretazione dei segnali. La comunicazione va ben oltre il QSO e tra quei punti e quelle linee si leggono i più diversi stati d'animo. Ecco ora l'operatore nervoso, quello un po' timido, il distratto e quello scorbutico, tutti facilmente identificabili e con i quali l'operatore interagisce.



RUBRICA HF — IK8VKW, FRANCESCO CUPOLILLO

1. Il Diploma è a carattere permanente e saranno presi in considerazione i QSO effettuati a partire dalla data di rilascio della licenza.
2. La partecipazione è riservata ai soci del Club Radiotelegrafisti Italiani e l'attestato viene rilasciato a titolo gratuito.
3. La richiesta deve essere sottoscritta da due Soci del Club che garantiranno per i 1.000 QSO effettuati dal richiedente.
4. Per l'ufficializzazione dell'attestato è richiesta la firma del Presidente della sezione ARI di appartenenza.

Le richieste devono pervenire a: IK3WUZ Diego Cavalli

V.le A. Moro, 20 - 36061 Bassano del Grappa (Vicenza)

Cell. 338 323572

ik3wuz@goomby.net

TESSERAMENTO E BREVETTO DI RADIOAMATORE RADIOTELEGRAFISTA



Il fascino della telegrafia. La telegrafia manuale possiede alcune interessanti e piacevoli caratteristiche: come detto, la trasmissione può essere considerata una scrittura musicale. La trasmissione è qualcosa del tutto personale ed inconfondibile a tal punto da riconoscere se il corrispondente è una persona calma, nervosa, gentile o scorbatica. Scoprite il fascino della telegrafia diventando soci del Club Radiotelegrafisti Italiani.

Le iscrizioni si ricevono esclusivamente per posta, inviando:

- 20 QSL che confermino l'avvenuto QSO in CW con OM/RT stranieri,
- 30 (trenta) € a copertura parziale delle spese (la quota è unica per sempre),
- 1 foto formato tessera da incollare sul brevetto.

Si avrà diritto:

1. all'attestato di Radiotelegrafista,
2. alla tessera Brevetto di Radiotelegrafista Radioamatore,
3. all'adesivo ufficiale dei Radiotelegrafisti Italiani,
4. a due bollini francobolli da applicare sulle QSL in partenza a conferma di appartenere al club radiotelegrafisti (Member of the Italian Telegraphy Club),



RUBRICA HF — IK8VKW, FRANCESCO CUPOLILLO

5. iscrizione all'albo ufficiale dei Radiotelegrafisti Italiani,
6. restituzione delle QSL inviate a conferma dei QSO.

La quota è unica per sempre. L'invio dovrà essere fatto a: IN3VST

Vito Vetrano
Club Radiotelegrafisti Italiani
Casella Postale 174
39012 MERANO (BZ)
ITALY

Il Sito Web di riferimento è: <http://www.fabinet.it/in3vst/domandabrevetto.pdf>.

CQ WW DX SSB

Vi ricordo che i giorni 24 e 25 ottobre p.v. si terrà dalle ore 00.00 UTC di sabato fino alle ore 24.00 UTC di domenica, il Contest CQ WW in SSB. L'obiettivo è quello di collegare più OM di qualsiasi zona del mondo. E' previsto utilizzare 6 bande: 1.8, 3.5, 7, 14, 21 e 28 MHz. Il regolamento completo è sul Sito Web: <http://www.cgww.com/rules.htm>.



MEDITERRANEAN SEA AWARD



L'Amateur Radio Society istituisce in via permanente il Diploma "Mediterranean Sea Award" con lo scopo di favorire la fratellanza radioamatoriale, in particolare tra i popoli che vivono ed operano all'interno del bacino del Mediterraneo. Esso viene rilasciato a tutti i Radioamatori (compresi SWL) che potranno dimostrare, attraverso il possesso delle relative conferme (QSL), di aver collegato (ascoltato) stazioni operanti all'interno degli Stati/Country presenti

in tutto il bacino Mediterraneo o insiti negli stati che si affacciano sullo stesso (ad esempio: Vaticano, S. Marino, S.M.O.M.), sulla base della lista delle entità riconosciute nell'elenco A.R.R.L. e precisamente:

RUBRICA HF — IK8VKW, FRANCESCO CUPOLILLO



1A - S.M.O.M.; 3A - Principato di Monaco; 3V - Tunisia; 4O - Montenegro; 4X - Israele; 5A - Libia; 5B - Cipro; 7T - Algeria; 9A - Croazia; 9H - Malta; CN - Marocco; E4 - Palestina; E7 - Bosnia Hercegovina; EA - Spagna; EA6 - Isole Baleari; EA9 - Ceuta e Melilla; F - Francia; HV - Vaticano; I - Italia; IS - Sardegna; OD - Libano; S5 - Slovenia; SU - Egitto; SV - Grecia; SV/A - Monte Athos; SV5 - Dodecanesso; SV9 - Creta; T7 - San Marino; TA - Turchia; TK - Corsica; YK - Siria; Z3 Macedonia; ZA - Albania; ZB2 - Gibilterra; ZC - UK - Base aerea in Cipro. Troverete il regolamento completo e maggiori informazioni sul Sito Web <http://www.arsitalia.it/wp/a-r-s/award/>.

SERVER TEAMSPEAK 3 - ARSITALIA

È un software che sfrutta il collegamento VoIP via Internet attraverso il quale è possibile effettuare le conversazioni tra due o più utenti connessi sullo stesso Server. Il software è utilizzabile tramite la connessione a Internet e la scheda audio del PC. In dettaglio e per i nostri scopi, il Server TeamSpeak 3 ARSITALIA è strutturato per poter effettuare degli incontri, conversazioni o riunioni telematiche tra tutti i Soci dell'Associazione Amateur Radio Society e non. Comunque si prega di evitare di usare il sistema per scopi non radioamatoriali. Per chi è interessato ad utilizzare il sistema, al momento l'accesso è libero. Se avete domande e/o suggerimenti, inviate una e-mail a: ik8vkw@yahoo.it.



TeamSpeak 3 Client può essere scaricato dal seguente Sito Web: <http://www.teamspeak.com/?page=downloads>. Dopo aver installato il software, consiglio subito di modificare le scritte dei vari menù in lingua italiana. Per fare ciò, è necessario installare un pacchetto esterno ed operare come segue:

1. se è aperto, chiudere il software TeamSpeak 3,
2. scaricare il plugin per la lingua italiana (fare click sul dischetto o visitare il Sito Web qsl.net/ik8vkw/ts3-ita.zip), 
3. scompattare il file ZIP e copiare la cartella "translations" ed il file "package.ini" nella cartella di lavoro del software e cioè su C:\Programmi\TeamSpeak 3 Client,
4. eseguire il software TS3, portarsi sul menu "Settings", opzione "Options" e sulla sezione "Application", in "Language" selezionare *Italian* e fare click sul pulsante  OK,
5. chiudere e riavviare il software TeamSpeak 3.

RUBRICA HF — IK8VKW, FRANCESCO CUPOLILLO

Dopo aver terminato l'installazione, eseguire il software TeamSpeak 3 Client, portarsi sul menù "Connessioni" e sull'opzione "Connettiti". Compilare la scheda indicando l'indirizzo IP del Server (Indirizzo Server) e cioè: arsitalia.no-ip.org; indicare il proprio Nickname e, su "Password del Server", lasciare in bianco.

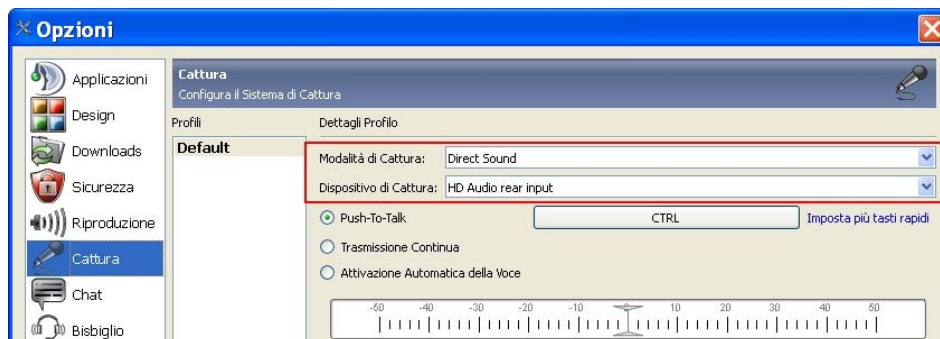


Terminato l'inserimento dei dati, provare a fare click sul pulsante "Connettiti" della scheda; se i dati sono stati inseriti correttamente, ci si troverà direttamente sul Canale d'ingresso del Server TS3 ARSITALIA. Per entrare in una delle stanze del Server, fare un doppio click con il mouse sul nome della stanza elencato nella finestra posta a sinistra.



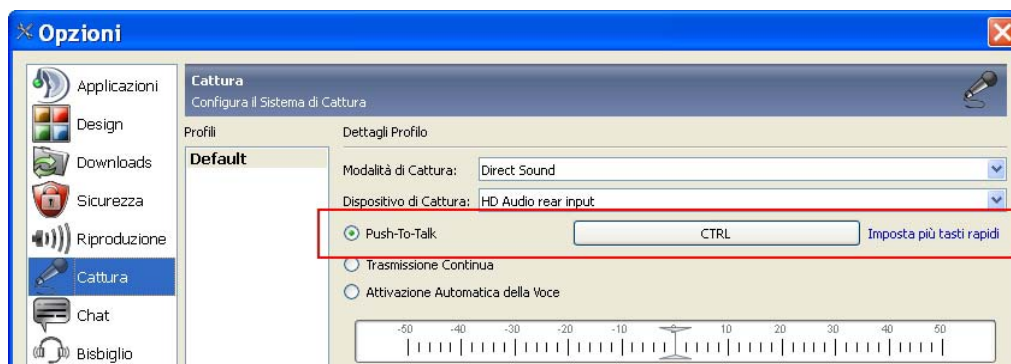
Per l'impostazione della scheda audio e del tasto da utilizzare per il PTT, portarsi sul menù "Impostazioni", su "Opzioni" e sulla sezione "Riproduzione". Attivare l'utilizzo del "Direct Sound" nel riquadro "Modalità di cattura", selezionare e indicare il nome della scheda audio PC che si vuole utilizzare per il software. Al termine, fare click sul pulsante "Apply" e poi su "OK". Ecco un esempio, nel mio caso, con la mia scheda audio.

RUBRICA HF — IK8VKW, FRANCESCO CUPOLILLO



Adesso, bisogna definire un tasto della tastiera del PC da utilizzare per effettuare il PTT sul Server e, cioè, il tasto che si desidera utilizzare ogni volta che si vorrà “parlare”

all'interno della stanza dove ci si trova. Andare sul menù “Impostazioni”, su “Opzioni” e sulla sezione “Cattura”, attivare l'utilizzo del PTT tramite la tastiera del PC mettendo il pallino su “Push-to-talk”. Fare click sul pulsante posto a destra della riga Push-to-talk: si aprirà una finestra, premere il tasto della tastiera PC che si vuole impostare come tasto PTT per il software (consigliato il tasto “Ctrl” oppure il tasto “Alt”).



Adesso fare click sul pulsante OK per confermare il tutto. Il software è adesso configurato e pronto per l'utilizzo.

Per disconnettersi dal Server, accedere al menù “Connessioni”, opzione “Disconnettiti dal server corrente”.

Ringrazio il mio amico IT9QIO Rosolino da Agrigento, dalla Valle dei Templi, per la gentile concessione delle istruzioni (www.circuitoitalink.net).



Aspetto come sempre le vostre eventuali segnalazioni e/o critiche. Le critiche sono ben accette se fatte in modo costruttivo e non distruttivo.

Resto a disposizione di tutti anche per eventuali segnalazioni, suggerimenti o approfondimenti. Buona “RADIO” a tutti.

73

IK8VKW, Francesco

APERTURA CIRCOLI A.R.S. – AMATEUR RADIO SOCIETY

Abbiamo il piacere di annunciare l'apertura del seguente nuovo Circolo A.R.S. - Amateur Radio Society, ai cui componenti diamo un caloroso benvenuto e auguriamo buon lavoro.

CIRCOLO A.R.S. DI MARINA DI MASSA CARRARA (MS01)

Referente: **15/3175-FI, Giuliana Corsini**



CIRCOLO A.R.S. DI VALDINIEVOLE

La Redazione del Notiziario "La Radio" esprime i complimenti al Team del nostro Circolo A.R.S. di Valdinievole per il risultato ottenuto durante il 15° Contest W.C.I. - Castelli Italiani:

Primi classificati!!!

Ho avuto il piacere di passare una bellissima serata insieme agli amici iscritti al Circolo A.R.S. di Valdinievole: IW5AB Gilberto Lepori, IZ5OQA Leonardo Pucci, IZ5GST Stefano Tolari.

A Barga, in provincia di Lucca, dove ero in vacanza, insieme a IW0QDV Mariella e IZ0EIK Erica, davanti ad una bellissima pizza, abbiamo parlato lungamente di storie radioamatoriali e ho avuto anche l'opportunità di fare i complimenti a questo splendido Circolo che onora la



nostra Associazione A.R.S. per la grande attività che viene svolta e per i risultati raggiunti.

È stata anche l'occasione per conoscere di persona Gilberto, che collego da tantissimi anni, ed anche Stefano e Leonardo.

Questi OM dedicano veramente il loro tempo libero alle attività radioamatoriali con professionalità e con i risultati che sono sotto gli occhi di tutti.

CIRCOLO A.R.S. DI VALDINIEVOLE



Complimenti ancora, amici, e grazie perché portate alto il nome della nostra Associazione A.R.S..

73,

IOSNY, Nicola

COLLABORAZIONE AL NOTIZIARIO “LA RADIO”

**ATTENDIAMO DA TUTTI I SOCI E
DAI COORDINATORI DEI CIRCOLI A.R.S.
COLLABORAZIONE PER LA STESURA DEL
NOSTRO ORGANO UFFICIALE
“LA RADIO”**

**SI PREGA DI INVIARE I PROPRI ARTICOLI,
ELABORATI, FOTO, RACCONTI, QSL, ...
ESCLUSIVAMENTE ALLE SEGUENTI E-MAIL:**

**i0sny.ars@gmail.it
redazione@arsitalia.it**

GRAZIE PER LA VOSTRA COLLABORAZIONE



**LA DIREZIONE EDITORIALE A.R.S.
AMATEUR RADIO SOCIETY**



IKoELN, GIOVANNI LORUSSO



LA BIOLOGIA, DALLA TERRA ALLO SPAZIO

*Osservatorio Astronomico O.A.G. Monti Lepini di Gorga (Roma),
24 Maggio 2015*



In occasione delle celebrazioni dell'Anno Internazionale della Luce, proclamato dall'ONU e dall'UNESCO per l'anno 2015, presso l'Osservatorio Astronomico O.A.G. Monti Lepini di Gorga, una graziosa cittadina a circa 900 metri s.l.m. ed a pochi chilometri da Roma, il 24 Maggio 2015 ha avuto luogo una importante conferenza scientifica intitolata "La Biologia, dalla Terra allo Spazio" a cura di IWCDZ Valerio Silli, biologo ricercatore dell'ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale di Roma e di IKOELN Giovanni Lorusso, coordinatore dell'Area di Ricerca Alta Atmosfera IARA Group di Medicina (Bologna), ricercatore del SETI Italia - Team Giuseppe Cocconi di Varese e coordinatore della Sezione di Radioastronomia presso l'Osservatorio Astronomico O.A.G. Monti Lepini di Gorga. Una conferenza "a quattro mani", con un unico titolo, che ha visto i due illustri relatori avvicinarsi nella trattazione della vita biologica sulla Terra e nell'Universo. A dare il benvenuto al numeroso pubblico presente in aula ha provveduto il Vice Presidente, Dott. Mario Capozzi, il quale ha portato il saluto del Sindaco, Dott.ssa Nadia Cipriani, e del Direttore Scientifico dell'Osservatorio Dott. Vincenzo Gagliarducci, assente per altri impegni. Inoltre, sempre il Dott. Capozzi ha ringraziato il numeroso pubblico presente in sala, invitandolo a visitare la struttura scientifica, al termine della conferenza, nonché il Sito Web dell'Osservatorio, www.osservatoriogorga.org, ricco di astronews e iniziative scientifiche. Ha fatto seguito IKOELN Giovanni (Fig. A) il quale ha informato i presenti sulle motivazioni delle celebrazioni per l'Anno Internazionale della Luce, proclamate per il 2015 dall'ONU, di concerto con l'UNESCO; infine, ha pregato il Dott. Silli di iniziare la sua attesa relazione. Avvalendosi delle slide proiettate sullo schermo, IWCDZ Valerio (Fig. B) ha entusiasmato davvero tutti, commentando, con molta professionalità, l'origine della Terra, i suoi primi abitanti, la presenza dell'Uomo, le sue capacità intellettive avvenute nel corso delle varie Ere, fino ai giorni nostri. Ma anche le scoperte in questo campo di ricerche, ad esempio quella del 1953, quando i biologi molecolari James Watson e Francis Crick pubblicarono una scoperta decisiva per la comprensione scientifica della vita: la struttura a doppia elica del DNA, ovvero la sostanza filiforme che si trova quasi esclusivamente nel nucleo delle cellule e che contiene informazioni codificate "scritte" che rende le stesse cellule vere e proprie biblioteche.



IKoELN, GIOVANNI LORUSSO



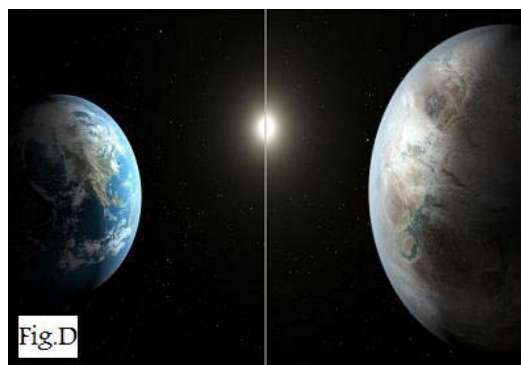
Una incredibile scoperta che diede inizio ad una nuova era nel campo della biologia. E, nel corso della sua interessante relazione, non poteva non citare Charles Darwin, grande biologo e naturalista inglese, autore del libro “L'origine della Specie” pubblicato nel 1859, nel quale racconta gli importanti studi effettuati in varie zone del nostro pianeta a bordo della sua nave laboratorio Beagle. Un celebre best seller in cui è riportata interamente la sua teoria dell'evoluzione della specie animale e vegetale, dovuta alla selezione naturale della variabilità e diversificazione della discendenza, ereditata da un antenato comune. Attraverso le immagini proiettate sullo schermo, Valerio Silli ha mostrato la diversità dei famosi “Fringuelli di Darwin” che vivono nelle Isole Galapagos che, proprio grazie all'evoluzione della specie, si sono modificati nelle dimensioni, nella conformità delle piume e nella struttura del becco per meglio adattarsi all'ambiente ed evitare così l'estinzione della specie. Alla fine della sua relazione il pubblico presente gli ha tributato una standing ovation, rivolgendogli anche una serie di domande alle quali Valerio ha risposto sapientemente.

Dopo la pausa caffè è stata la volta di IKOELN Giovanni che, nella sua relazione, ha mostrato immagini davvero suggestive delle recenti scoperte interplanetarie e, più propriamente, le immagini di Marte, in cui la presenza di alcuni minerali fotografati lungo gli antichi alvei dei fiumi marziani, simili a quelli presenti lungo i corsi d'acqua sulla Terra, le Stromatoliti, confermano che anche su Marte scorreva l'acqua in un tempo non molto lontano (le Stromatoliti sono sedimenti calcarei dovuti all'attività di microrganismi responsabili della presenza di Ossigeno, vedi Fig. C). Inoltre ha commentato l'immagine di Europa, uno dei quattro satelliti medicei di Giove, coperto interamente da ghiaccio, ma con la presenza di enormi fratture sulla superficie, molto probabilmente dovute alla presenza di un enorme oceano sotterraneo che, surriscaldandosi a causa del vicino campo magnetico di Giove, spinge enormi flussi di acqua calda verso la superficie creando la spaccatura del ghiaccio sovrastante. E, sempre rimanendo nel nostro sistema solare, ha informato tutti che, su Titano, ci sono mari, laghi e fiumi formati da Metano ed Etano e dove probabilmente può essersi sviluppata una colonia di batteri chiamati Metanoidi. Inoltre, ha mostrato le immagini davvero suggestive della recente scoperta dei Geysir di Encelado, un satellite di Saturno, scoperta avvenuta nel 2005 dalla sonda Cassini che ha fotografato enormi pennacchi d'acqua fuoriuscire dalla sua superficie, mettendo in evidenza la presenza di enormi serbatoi di acqua nel sottosuolo che generano una grande attività idrotermale.



IKoELN, GIOVANNI LORUSSO

Poi ha commentato le immagini mozzafiato della superficie della cometa Churyumov-Gerasimenko, in cui la sonda Philae della missione spaziale Rosetta, dopo essersi posata sul nucleo cometario e trivellato la superficie, ha rilevato la presenza di molecole organiche presenti



nel ghiaccio d'acqua che compone il nucleo cometario. Sempre Giovanni ha concluso la sua relazione parlando della recentissima scoperta dell'esopianeta Kepler 452b ad opera della sonda Kepler, avvenuta il 23 Luglio 2015. Un pianeta simile al nostro (Fig. D), distante dalla Terra 1.400 anni luce, che orbita intorno alla sua stella madre, Kepler 22, classificata Nana Gialla e, quindi, simile al nostro Sole, in cui potrebbe essersi sviluppata qualche forma di vita, oppure può essersi già estinta, se si tiene conto che questo esopianeta è più vecchio della nostra

Terra. Ha aggiunto che Kepler 452b ruota sul suo asse in circa 27,7 ore (rispetto alla Terra che impiega 24 ore), che orbita intorno alla sua stella in circa 385 giorni (rispetto alla Terra che impiega 365 giorni) ma, soprattutto, che si trova nella Fascia di Abitabilità della sua stella, ovvero non troppo vicino, altrimenti le temperature sarebbero troppo elevate, e ne troppo lontano da essa, per cui le temperature sarebbero bassissime. Ma IKOELN Giovanni ha precisato che, sebbene le recenti scoperte mettono in evidenza l'abbondanza di acqua nell'Universo, sia necessario procedere con molta cautela su un eventuale sviluppo di forme di vita biologica simile alla nostra in quanto nell'Universo potrebbero essersi sviluppate forme molto diverse dalla nostra, basate su altri elementi chimici pur presenti nell'Universo.

A conclusione, va aggiunto che l'incontro scientifico svoltosi presso l'Osservatorio di Gorga è stato evidenziato dalla presenza della stazione radio speciale IQOBO, operata dai Radioamatori dell'Associazione Radioamatori e Computeristi - A.R.A.C. (Fig. E) che hanno effettuato una moltitudine di collegamenti in Italia ed all'estero, informando i corrispondenti circa le motivazioni di tale contatto radio e riscuotendo innumerevoli complimenti.

Un generoso pranzo, consumato in un caratteristico locale dei Monti Lepini, ha visto insieme Radioamatori e ricercatori discutere piacevolmente a tavola di tecnica e di scienza, comune denominatore per tutti!

Cieli sereni

IKOELN, Giovanni Lorusso



2° TROFEO “MURALES SARDEGNA CITTÀ DI ORGOSOLO”: SULLE ONDE RADIO ATTRAVERSO IL MEDITERRANEO

Sabato 1 Agosto 2015, su invito ed in collaborazione con l'Amministrazione Comunale di Orgosolo, si è svolta la seconda edizione del “Trofeo Murales Sardegna”, un evento radiantistico creato dal Circolo A.R.S. di Sassari per contribuire alla diffusione, anche nel mondo dei Radioamatori, della cultura e delle tradizioni di Orgosolo, rappresentate tra l'altro anche dal patrimonio unico e inestimabile dei suoi Murales.

Questa volta è stato compito di ISORAG Renato provvedere, di concerto col Sindaco di Orgosolo, Dr. Dionigi Deledda (riconfermato a Maggio 2015 alla guida del paese), alla definizione dei dettagli organizzativi, in modo da predisporre tutto quanto necessario allo svolgimento dell'attivazione.

Su indicazione del Sindaco, la visita dei Radioamatori dell'A.R.S. di Sassari è stata abbinata alla manifestazione “Notte di colore, musica e Murales”, nel corso della quale, lungo le vie del paese si sono succeduti, sino a tarda notte, svariati eventi folcloristici, gastronomici, culturali e musicali e, in aggiunta, a dimostrazione del fatto che i Murales di Orgosolo rappresentino una realtà viva e in evoluzione, si sono realizzati anche alcuni nuovi Murales.

Il Venerdì sera, dopo aver testato un'ultima volta le attrezzature, si sono caricati gli automezzi per l'indomani: partenza da Sassari alle 6.30, per percorrere i 150 Km verso Orgosolo, in cui siamo giunti intorno alle ore 8.30, accolti dal Sindaco che ci ha aperto le porte della ex struttura scolastica “Pintor”, a nostra disposizione anche quest'anno. Nel cortile antistante abbiamo installato le antenne per i 20 e i 40 metri, le radio, i computer e il gazebo con lo striscione di del Circolo, in modo da poter dare inizio quanto prima alle trasmissioni.

Hanno partecipato alla spedizione 2015 i soci A.R.S. ISOXKE Jens Miehlike, ISOSNE Andrea Moleda, ISORAG Renato Sechi, ISOXLH Giuseppe Pinna, ISOBDB Vannino Lizzeri e ISOANT Giancarlo Carboni i quali, a turno, hanno dato voce al nominativo di Sezione IQ0NV/p con cui hanno contattato i tanti interlocutori. La novità di questa edizione è stata che, per la prima volta nel corso delle nostre attivazioni, sono stati effettuati anche dei collegamenti in Telegrafia, un'esperienza che sicuramente avrà un importante seguito anche nelle nostre prossime attività esterne.

Il meteo di Sabato 1 Agosto ci ha riservato subito qualche sorpresa infatti, pochi minuti dopo l'inizio delle trasmissioni, è transitato sopra di noi un fronte nuvoloso che ha portato con sé un abbondante acquazzone che, fortunatamente, ha lasciato spazio subito dopo ad una giornata sì un po' uggiosa ma comunque gradevole, considerando anche il fatto che il paese è posto ad oltre 600 metri sul livello del mare.

ISoANT, GIANCARLO CARBONI

Abbiamo operato inizialmente in 40 metri e i collegamenti si sono susseguiti con sufficiente regolarità, intervallati a momenti dai soliti e inevitabili cali di propagazione, che ci hanno costretto al cambio banda sui 20 metri o, in alcuni casi, a delle pause che, per fortuna, non si sono mai rivelate troppo lunghe. Il Log dell'attivazione conta a fine giornata poco meno di 200 QSO, di cui una decina in CW. Durante le trasmissioni abbiamo anche avuto modo di osservare le strade vicine alla nostra postazione esterna ed è stato un piacere constatare il costante interesse dei turisti per Orgosolo. Durante tutta la giornata (dopo aver parcheggiato con facilità i loro autoveicoli nelle apposite aree), infatti, ne hanno percorso a piedi le vie del paese, immergendosi in questo modo nella sua atmosfera unica, con la possibilità di allietare non solo il palato con le numerose specialità enogastronomiche, ma anche lo spirito con le numerose iniziative e gli eventi proposti; ovviamente è d'obbligo un giro completo del paese per osservare da vicino gli oltre 200 Murales presenti, per "leggervi" le straordinarie storie che essi raccontano.

Come sempre sono state molto numerose e gradite le persone che si sono avvicinate durante la giornata alla nostra postazione Radio, incuriosite dalle attrezzature da noi installate e avidi di spiegazioni sulla nostra attività.

Alcune immagini del paese e della nostra attività sono riportate di seguito.



Dopo una breve pausa per il pranzo, l'attività radio si è protratta sino alle 17.30, ora del QRT.

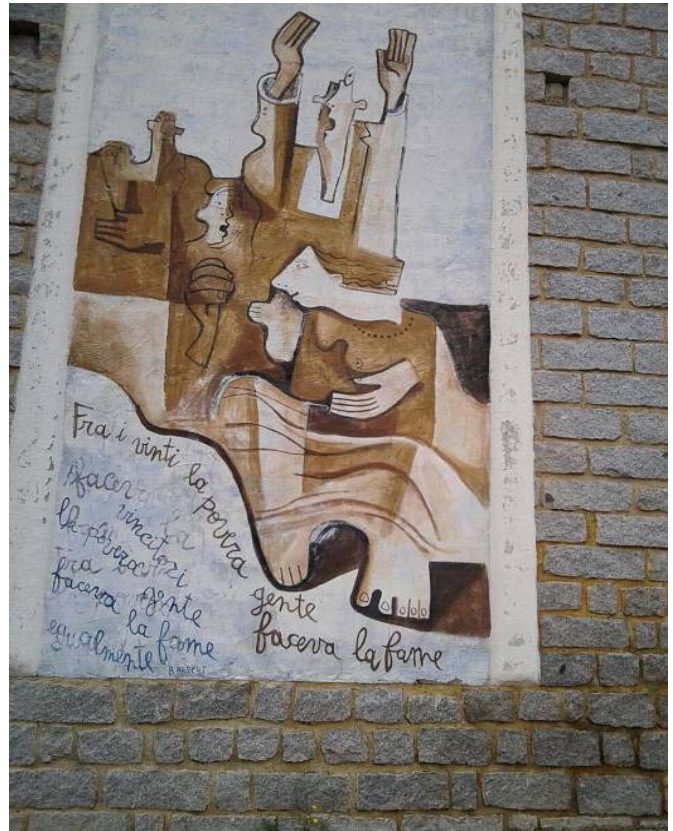
Il Referente del Circolo ISOSNE Andrea Moleda ha consegnato al Sindaco una targa in ricordo di questa piacevole e proficua giornata. Sono state inoltre consegnate altre due targhe per l'Associazione "Madonna dell'Assunta Leva 85" e per l'Associazione "Note di colore".

Mandiamo in archivio il 2° Trofeo "Murales Sardegna" soddisfatti della piacevole giornata trascorsa ad Orgosolo, durante la quale si sono anche creati i presupposti per altre interessanti iniziative, legate sempre al mondo della Radio e riferite in particolar modo al nostro "Diploma Nuraghi Sardegna".

ISoANT, GIANCARLO CARBONI



ISOXKE — ISORAG

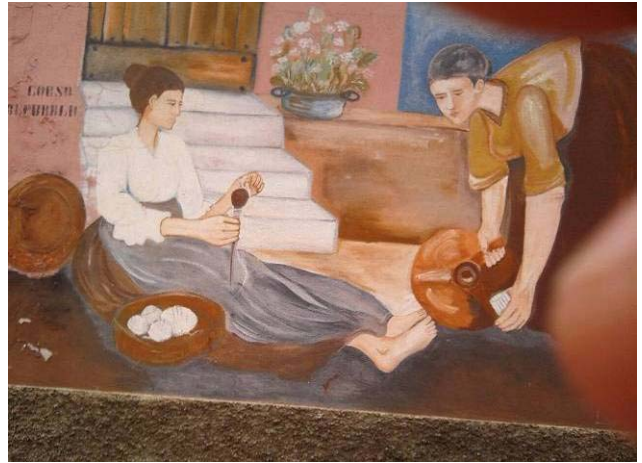


ISOXKE — ISORAG — ISOSNE — ISOXLH



ISOANT — ISOXKE

ISoANT, GIANCARLO CARBONI



ISOXKE — ISORAG — IS0BDB — IS0XLH



ISoANT, GIANCARLO CARBONI



ISOSNE, il Sindaco Dr.Deledda, ISOANT, ISORAG

In chiusura vogliamo ringraziare il Sindaco Dr. Dionigi Deledda, la Giunta e il Consiglio Comunale, l'Assessorato alla Cultura, tutte le Associazioni Culturali Comunali tra le quali le Associazioni "Madonna dell'Assunta Leva 85" e "Note di colore" ed, infine, la popolazione tutta che, ancora una volta, ci ha fatto sentire apprezzati e graditi ospiti.

Salvo edizioni "straordinarie", l'appuntamento col Trofeo "Murales Sardegna" città di Orgosolo è per l'edizione 2016.

Gli operatori di IQ0NV/p: IS0XKE, IS0SNE, IS0RAG, IS0XLH, IS0BDB e IS0ANT ringraziano i colleghi OM che hanno voluto contattarci, ricordando a tutti che il Diploma di partecipazione personalizzato può essere richiesto gratuitamente inviando una e-mail all'indirizzo: diplomi@arssassari.it.

73

ISoANT, Giancarlo Carboni
Circolo A.R.S. di Sassari SS-01



RIDI PAGLIACCIO!!! OVVERO COME INSEGNARE LA CW AI BAMBINI FACENDOLI DIVERTIRE



Si tratta di un progetto semplice semplice con utilizzo di pochi materiali e poca spesa per realizzare un'idea che mi pare divertente da usare coi bambini che possono avere un simpatico approccio all'uso del Codice Morse e imparare la CW. L'idea è nata mentre mi trovo al supermercato a fare



la spesa con Signora e bimba piccola di tre anni. Sugli scaffali le insalate pronte che a volte, in caso di emergenza, si usano a casa quando non si ha troppa voglia di cucinare... e mi si è accesa la lampadina immaginando di svuotare una di quelle belle scatolette alte di lamiera e costruirci qualcosa dentro. Una Radio, un QRP o cosa? Non avevo troppa voglia di impegnarmi tecnicamente più di tanto e così mi è balenata

per la mente un'idea che potesse fare divertire i bambini. Uno schemetto semplice con un NE555 e controlli di tono e volume per un oscillofono con la faccia che ride... uno "smile" o qualcosa del genere...

Si taglia un disco in fibra di vetro doppia faccia che farà da coperchio per l'oscillofono usando una cesoia roditrice manuale,



IK1VHX, BRUNO LUSURIELLO

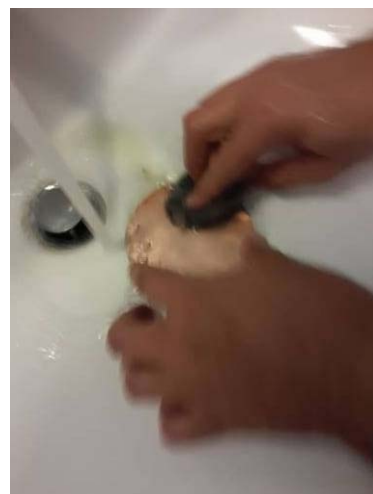
una limata per le imperfezioni dovute al taglio,



ed ecco fatto il coperchio e tappo;



si pulisce per bene il rame con acqua corrente, sapone e paglietta da cucina,



IK1VHX, BRUNO LUSURIELLO



una passata leggera di pasta disossidante, un grosso saldatore con punta a spatola e una leggera stagnatura su entrambe le facce.



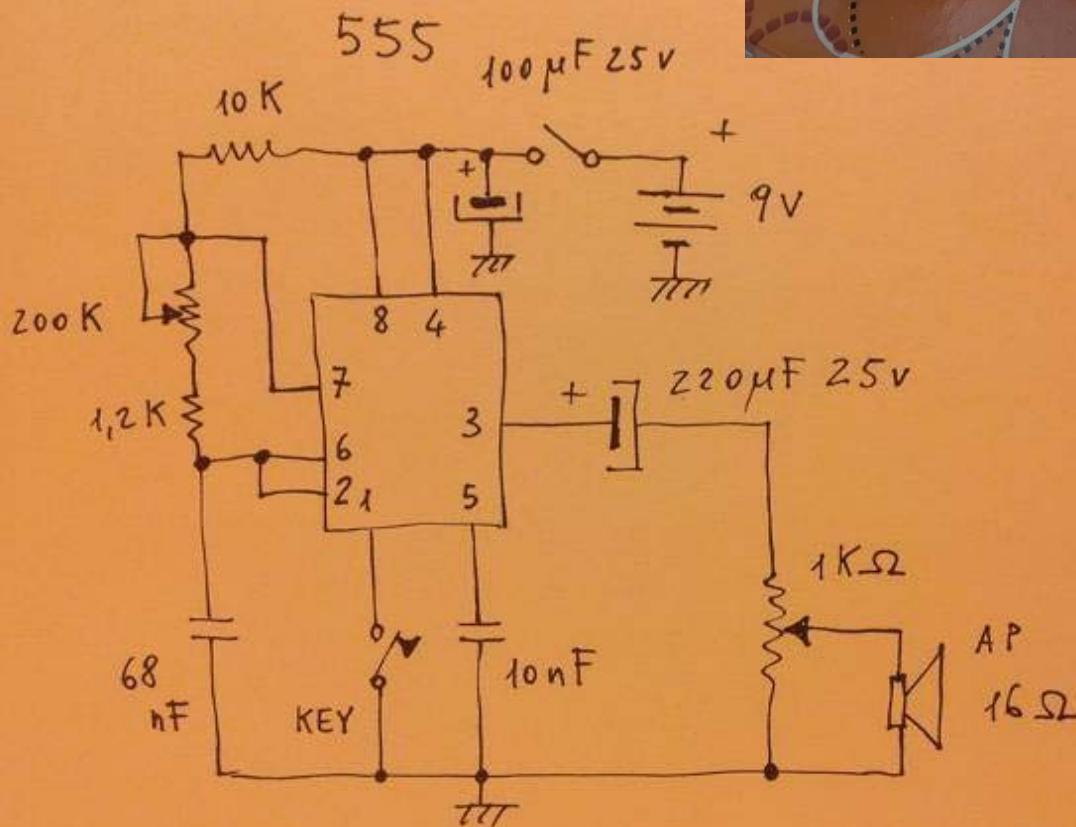
IK1VHX, BRUNO LUSURIELLO



Dimenticavo...lo schema elettrico...

73 a tutti i piccoli e buon divertimento

IK1VHX, Bruno Lusuriello



ANCONA, INCONTRO CON LA MARINA MILITARE



Nei giorni scorsi si è tenuta una riunione molto importante con i vertici della Marina Militare di Ancona. Hanno partecipato all'incontro il Vice Presidente Nazionale A.R.S. Nicola Sanna, il Consigliere Nazionale A.R.S. Antonio Fucci ed il Luogotenente Filippo Pacelli. Sono state gettate le basi per una proficua collaborazione in vari eventi tra cui il nostro Congresso Nazionale che si terrà nel 2016, presumibilmente nel mese di marzo, ad Ancona.

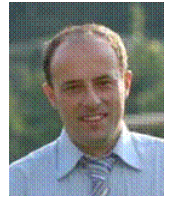


ANCONA, INCONTRO CON LA MARINA MILITARE



***ARSITALY*, UNA CONFERENZA ECHOLINK DELL'AMATEUR RADIO SOCIETY!**

UN SISTEMA VOIP BASATO SULL'UTILIZZO DI ECHOLINK



Da qualche giorno, è attiva la nuova conferenza Radio Echolink, sotto il nome ***ARSITALY***. Lo scopo, oltre quello di far conoscere l'Associazione in ambito internazionale per quanto concerne questo tipo di tecnica digitale, è quello di dare la possibilità a tutti i Soci A.R.S. e non, sparsi sul territorio, di scambiare quattro chiacchiere, idee e quant'altro, o ancor meglio collegare le proprie stazioni Echolink (Users, Link o ripetitori) al sistema di Conferenza A.R.S.. In poche parole, l'obiettivo è quello di utilizzare la conferenza, per collegare tutti i "-L" e "-R" della famiglia A.R.S.; ovviamente, inutile dire che tutti gli OM Radioamatori che vogliono supportare tale iniziativa, sono sempre i benvenuti! I fautori di questa iniziativa, IK8TMD Salvatore e IU8ACV Enzo della Zona 8 Campania e IK8VKW Francesco della Zona 8 Calabria, hanno fatto sì che ciò si sia potuto realizzare. Attualmente la Conferenza ***ARSITALY*** è in fase di test, appoggiata su un server francese con una banda Up/Down di oltre 100 Mb al secondo che riesce a supportare un gran numero di connessioni simultanee. Inutile dire che tutto questo ha un costo, al momento sostenuto solo dai Soci in questione; è ovvio che, se si ha la possibilità di utilizzare questo software su un altro sistema a costo "zero", ben venga! La conferenza è raggiungibile da chiunque, rispettando ovviamente delle regole, quelle fondamentali, e cioè:

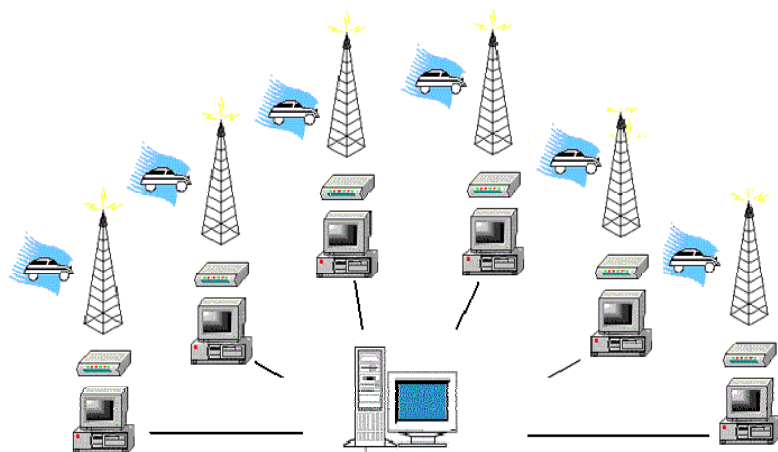
1. lasciare almeno 5 o 6 secondi di spazio tra due passaggi;
2. per i nodi link o ripetitori, disabilitare la funzione "Allow Conference";
3. disattivare la sintesi vocale del ripetitore, se viene effettuato un link a distanza, verso il ripetitore;
4. per chi volesse collegare il proprio nodo alla Conferenza ***ARSITALY***, è preferibile avvisare i Sysop o l'Admin mediante e-mail a:

CE02@arsitalia.it.

Prossimamente, daremo le linee guida sul buon utilizzo della Conferenza. Vi aspettiamo!

73

IK8TMD, Salvatore Carbone

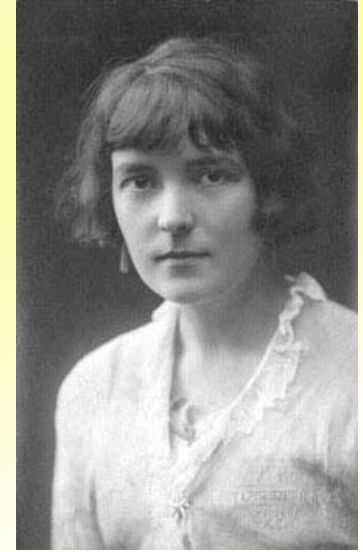


Echolink Server ***ARSITALY***

REDAZIONE

HO SEMPRE RITENUTO CHE IL PIÙ
GRANDE PRIVILEGIO, SOLLIEVO E
CONFORTO DELL'AMICIZIA FOSSE
QUELLO DI NON DOVER SPIEGARE NULLA

KATHERINE MANSFIELD

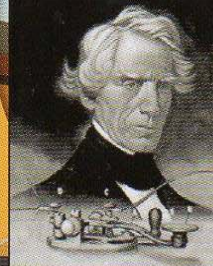




F4FLF

FRANCE

REF UNION

Thanks to them

 <i>Claude Chappe</i> (1768 - 1805)	 <i>Samuel Morse</i> (1791 - 1872)	 <i>Eugène Ducretet</i> (1844 - 1915)	 <i>Edouard Branly</i> (1844 - 1940)	 <i>Guglielmo Marconi</i> (1871 - 1937)
--	---	--	--	--

UN ADDIO INASPETTATO



Amici, purtroppo mi ritrovo per l'ennesima volta in questo anno a dover scrivere alla memoria. Non è certamente una cosa gradita ma neanche posso astenermi dallo scrivere su colui che è stato, oltre ad un carissimo amico, anche un "Mentore" per lo scrivente. E' dopo una lunga malattia mancato un carissimo amico Radioamatore di Caserta, noto membro della storica Sezione ARI di Caserta ai tempi passati: trattasi di IK8PLE Vincenzo Canzano. L'amicizia con Enzo è stata longeva e oserei definirmi un membro della famiglia. Eppure, malgrado lui fosse un radioamatore a 360°, Importante e stimatissimo Manager di quello che era il Direttivo Storico dell'ARI di Caserta presenziato dal compianto I8WTW Giuseppe Tartaglione, Enzo è stato anche all'interno del Direttivo ARI quando fui eletto io come Presidente, all'inizio degli anni 2000. Di Vincenzo tutti noi abbiamo un eccellente e squisito ricordo, amico, confidente e socio disponibilissimo, pronto ad intervenire in ogni circostanza e devoto alle radiotrasmissioni a 360°. Ha sperimentato negli anni '80 i primi sistemi di cluster e packet radio autocostruendo e testando interfacce, ... Devo raccontare della sua esilarante volontà, forza e voglia di fare che lo ha portato ad essere un padre, un amico, un fratello per tutta la sua famiglia e per noi suoi amici. La scomparsa di Vincenzo segna e segnerà un incolmabile vuoto nel panorama radiantistico locale e non. Tante le giornate trascorse con lui, tante le avventure emozionanti che facevamo e preparavamo sognando chissà cosa e poi trasformando i nostri sogni in realtà. Memorabile resta l'impegno che Vincenzo profuse nell'organizzare lo stand della Sezione ARI di Caserta alla Fiera di Pompei, quando sfruttò tutte le sue conoscenze al fine di rendere unico e particolare quell'importante evento che, da allora, non è mai stato replicato. O ancora più quando, nell'estate del 2006, con Vincenzo, il figlio IZ8IDW Silvestro e altri amici organizzammo l'attivazione e la trasmissione del DCIA CE085, dopo aver fatto un'accurata ricerca del loco e le pratiche per ottenerne il riconoscimento della Referenza. Tante le avventure, tantissimi i ricordi che mi legano e mi legheranno per sempre a IK8PLE e la sua famiglia, comprese le molteplici le lezioni di vita che conserverò sempre con me. Una vita spesa per la radio e per i Radioamatori, vecchi e giovani: lui era amico di tutti dagli anni del VER a quelli della nuova ARI. Noi amici lo ricorderemo sempre con il suo sorriso con il suo saper essere il gigante buono. Vincenzo, mi mancherai e mancherai ai tanti Radioamatori che hanno avuto l'opportunità ed il pregio di averti conosciuto. Le goliardiche avventure trascorse resteranno memorabili e rivivrai per sempre come uno dei pilastri dell'ARI di Caserta e non solo. Sono onorato e lusingato dell'averti conosciuto e frequentato e ti porterò sempre con me, ieri, oggi e domani. R.I.P. caro Enzo.

73

IZ8EZP, Mario Librera



FIERA DELL'ELETTRONICA DI MACERATA



FIERA DELL'ELETTRONICA DI MACERATA



FREEDV OPEN SOURCE HF DIGITAL VOICE PER COLLEGAMENTI IN DIGITALE CON RADIO TRADIZIONALE IN SSB



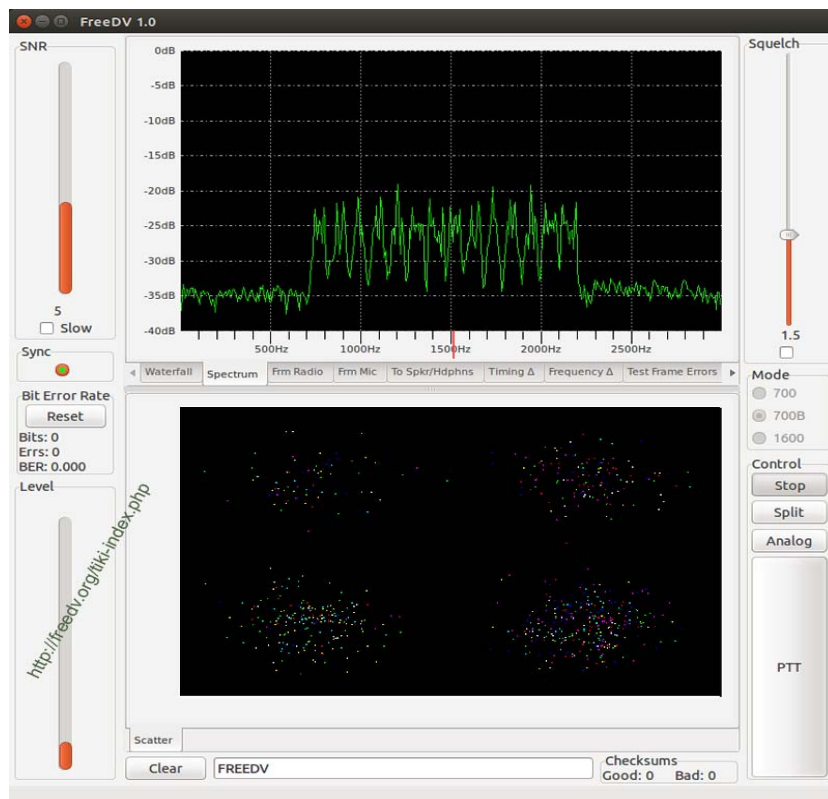
Questo mese penso possa essere utile trattare, in via informativa, come si stanno modificando le nostre attività per comunicare via radio adeguandosi alle potenzialità che le tecnologie moderne possono offrire, magari approfittando di ciò che tanti esperti Radioamatori sviluppano e sperimentano; oggi alcune tecniche applicabili alle radiocomunicazioni moderne non prevedono più l'impiego di "basette" e "zoccoli" così come, per tanti anni, molti di noi, sono stati abituati ad avere a che fare. Anche se quei tempi non possono e non debbono essere dimenticati perché sono la nostra storia. Certo, senza il solito dire: "ai miei tempi sì che si sperimentava"! Non è così e non deve essere così per una certa "pigrizia" nel seguire le cose moderne che si evolvono con una rapidità travolgente! Infatti, bisogna prendere atto che anche oggi i Radioamatori hanno tanto spazio tecnico da scoprire e ambiti eccellenti (al passo con i tempi moderni) da sperimentare, solo che il mondo digitale, le applicazioni software, le porte USB-2 e 3, le porte e cavi virtuali (VAC Virtual Audio Cable), le VSPD (Emulazione di Porte Seriali) e così via possono essere concetti e applicazioni difficili da "digerire". Basta, però, ritrovare il proprio entusiasmo e incentivare, anche in collaborazione, la propria curiosità di provare, scoprire e capire: sono e sono state queste le motivazioni fondamentali per noi Radioamatori.

FreeDV, la Ver.1.0.1 è stata rilasciata da poco ed è un'applicazione software realizzata proprio da un Team internazionale di Radioamatori (per dire che ci sono cose concrete da fare): è un progetto, ora in stato avanzato di sviluppo, per fare collegamenti in Voce con modulazione digitale (QPSK) con l'impiego di Transceiver HF/50 MHz. Tra tante modalità digitali, già conosciute e utilizzate da tempo (PSK31, RTTY, Olivia, ...) è possibile installare nel proprio Computer il FreeDV e, utilizzando una delle varie applicazioni grafiche gratuite per Windows, Linux e OSX, si può utilizzare qualsiasi tipo di Radio in SSB per attuare comunicazioni vocali a basso valore di bit-rate (questo per occupare poca banda passante nello spettro RF). In alternativa, è possibile ac-

quistare un'interfaccia di adattamento "SM1000 FreeDV" che consente di utilizzare lo standard "FreeDV" su qualsiasi radio HF senza, però, un PC o una scheda audio.



IOGEJ, LIDIO GENTILI



Oppure, per rimanere nello spirito di ricerca e collaborazione, per chi fosse uno sviluppatore di hardware o di software, è possibile integrare questo progetto "FreeDV" utilizzando la licenza LGPL FreeDV (API) resa disponibile dal gruppo progettuale e migliorarne le prestazioni e funzionalità. L'audio per il QSO viene compresso fino a 700 o 1.600 bit/s (bit-rate), poi viene modulato in un segnale con banda passante larga solo 1,25 kHz composto da 16 vettori in QPSK e, quindi, viene inviato all'ingresso del connettore Mic (microfono) di una normale Radio SSB. Il segnale viene

ricevuto da una altrettanto normale Radio SSB, quindi l'audio è demodulato e decodificato dal software FreeDV. Si possono selezionare, per ora, due modi: 1) FreeDV 700-(B) con effetto simile a segnali in SSB tradizionale, con il suo rendimento basso in termini di SNR; 2) a più alto valore di SNR il FreeDV 1.600 suona, invece, come la FM, senza i fastidiosi rumori delle comunicazioni HF analogiche.

Per saperne di più e scaricare tutte le informazioni, i parametri e il software, o collaborare con il Team di sviluppo, visitate la pagina Web dedicata a FreeDV (<http://freedv.org/>).

Buona attività in radio a tutti i lettori del Notiziario "LA RADIO".

73

IOGEJ, Lidio Gentili

www.radiocronache.com

<https://plus.google.com/+LidioGentili/posts>



ROSSIGLIONE HAM DAY FEST



Una giornata da incorniciare, una bella fiera a misura di OM quella di Rossiglione in provincia di Genova, alla sua prima edizione, nella quale, ci riferiscono i nostri Soci, non mancava nulla. E per A.R.S. Italia è stata una giornata densa di richieste, piena di contatti che i nostri hanno stabilito con molti OM e SWL della zona. È inutile, quando un'Associazione si struttura bene esplicitando criteri di serietà ed attenzione al mondo della Radio, le soddisfazioni arrivano, pian piano arrivano. È proprio quello che vogliamo, non cerchiamo numeri ma persone che vogliono fare con noi percorsi di serietà nel rispetto di altri OM, tutti, almeno quelli che cercano di svolgere una sana attività radiantistica. Brevemente vogliamo ringraziare IK2JYT Giovanni (Referente del Circolo di Como 01 oltre che Coordinatore Area Nord di A.R.S. Italia) che sul campo dimostra una vitalità da ventenne. Presenti a Rossiglione con gli amici e soci A.R.S. Alberto (arrivato da zona HB9), Federico e, allo stand A.R.S. anche IZ1GJH Massimo Servente, Referente del Circolo di Genova 02 (A.R.S. Sestri Levante) oltre che Presidente del Radio Club Tigullio (gruppo di Protezione Civile in ambito locale, aderente ad A.R.S. Italia). Insomma A.R.S. Italia, al contrario di altre realtà che spariscono nel nulla, cresce. Lo si deve ai tanti Soci che si spendono per l'Associazione, lo si deve ai Referenti dei tanti Circoli ed, in minima parte, ad una "Dirigenza" che, al pari dei Soci, promuove tutte quelle attività utili e strumentali alla nostra passione: La Radio.

Si riportano alcune istantanee dell'Evento.



IZ1GJH, MASSIMO SERVENTE



73

IZ1GJH, Massimo Servente

IK7XNF, CESARE DOSSI

IK7XNF  

II7U  

Confirming QSO with:	Date			UTC	MHz	RST	2-way
	Day	Month	Year				
							CW - SSB
							CW - SSB

CQ ZONE 15 ITU ZONE 28

IK7XNF

CQ ZONE 15
ITU ZONE 28

VOLTMETRO ELETTRONICO PER MISURE DI RADIOFREQUENZA



Questo mio piccolo e modesto lavoro, che mi accingo a descrivere, ha lo scopo di fornire agli OM autocostruttori uno strumento di misura per il proprio laboratorio, di piccole dimensioni, molto pratico e di utilissimo ausilio per la messa a punto di generatori di alta frequenza e di successivi stadi di prima amplificazione ove il segnale a RF non sia ancora bene evidenziabile da un oscilloscopio.



Circuito elettrico

Lo schema elettrico mostra un semplice Voltmetro Elettronico con F.E.T. provvisto di probe ad alta impedenza per misure di alta frequenza. Le portate sono appena tre:

- 100 V fondo scala;
- 10 V fondo scala;
- 1 V fondo scala.

Tali portate sono abbondantemente sufficienti per l'uso cui sono destinate.

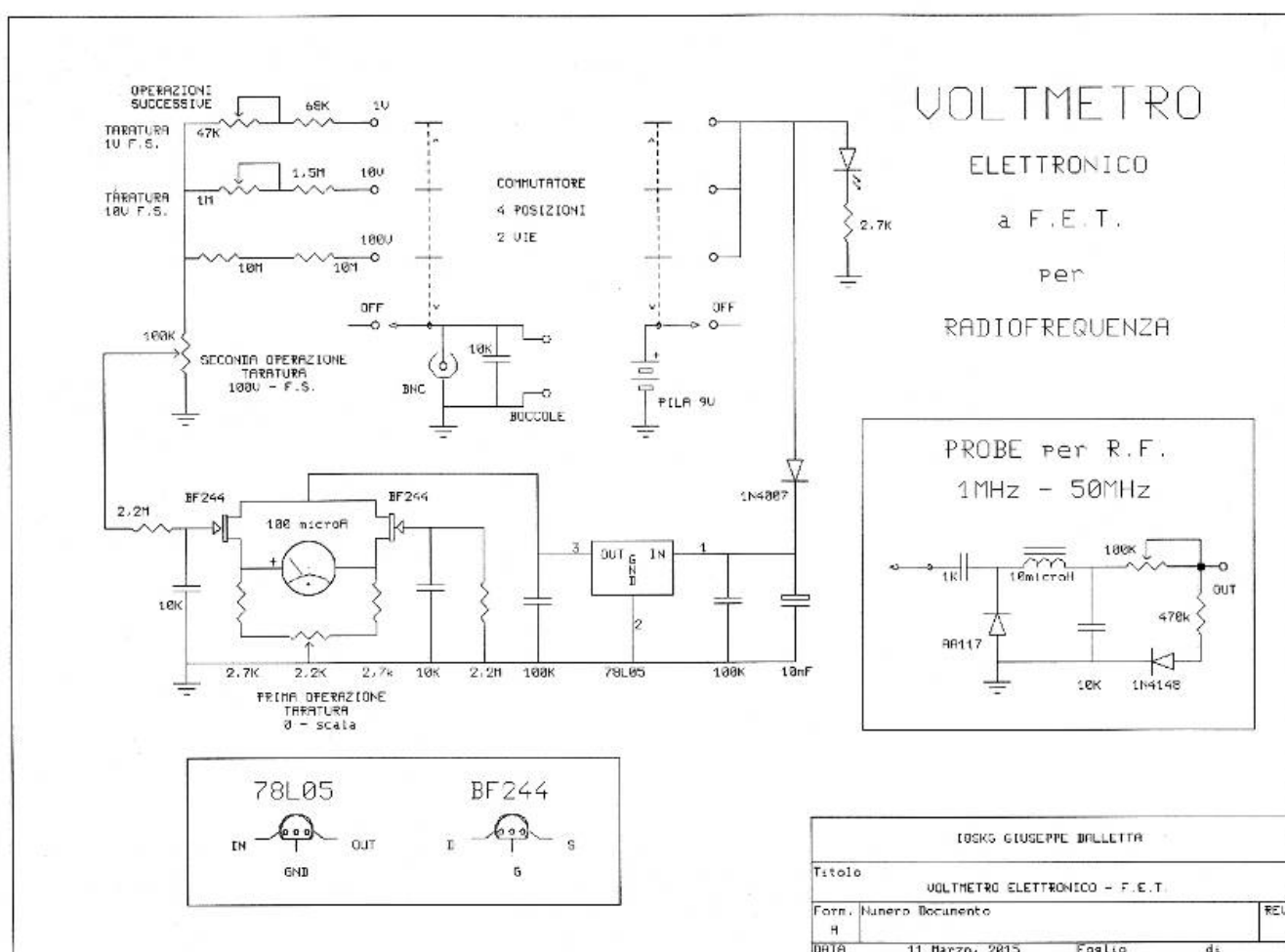
La Tabella delle conversioni Watt-Volt permette di poter confrontare e misurare i Volt a radiofrequenza degli stadi da esaminare e da allineare. Inoltre tale tabella sarà molto utile in sede di taratura del probe.

Il circuito di ingresso è costituito da tre reti resistive di taratura, indipendenti per ciascuna delle tre portate di lettura (circuiti stampati - modulo 2). La prima da regolare, in senso prioritario, è quella dei 100 V e su questa vanno calibrate le altre due portate (10 V e 1 V). Ho scelto tale soluzione onde evitare continue regolazioni dello "0" scala sulle tre portate di lettura. Infatti, dopo aver regolato, una volta per tutte, lo "0" di inizio scala con l'apposito trimmer, ponendo in equilibrio il sistema, questo rimane regolato anche sulle rimanenti portate.

dBm - volts - watts (50-ohm system)

dBm	V	W	dBm	V	mW
53	99.9	200	29	6.30	794
50	70.7	100	28	5.62	631
49	63.0	79	27	5.01	501
48	56.2	63	26	4.46	398
47	50.1	50	25	3.98	316
46	44.6	40	24	3.54	251
45	39.8	32	23	3.16	200
44	35.4	25	22	2.82	158
43	31.6	20	21	2.51	126
42	28.2	16	20	2.24	100
41	25.1	12.6	19	1.99	79
40	22.4	10	18	1.78	63
39	19.9	8.0	17	1.58	50
38	17.8	6.3	16	1.41	40
37	15.8	5.0	15	1.26	32
36	14.1	4.0	14	1.12	25
35	12.6	3.2	13	1.00	20
34	11.2	2.5	12	.89	16
33	10.0	2.0	11	.79	12.6
32	8.9	1.6	10	.71	10
31	7.9	1.26	9	.63	8.0
30	7.07	1.0	8	.56	6.3
			7	.501	5.0

ISSKG, GIUSEPPE BALLETTA

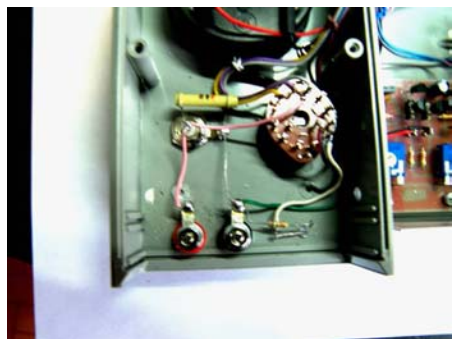


Qualora, con il complesso di bilanciamento costituito dal trimmer 2,2 K Ω con le due resistenze da 2,7 k Ω , non si riuscisse a tarare lo "0" Volt, significa che i due F.E.T. non hanno uguali caratteristiche di rendimento e, pertanto, è opportuno sostituire i valori delle due resistenze da 2,7 k Ω con valori da 100 Ω ed il valore del trimmer da 2,2 k Ω con uno del valore di 10 k Ω . Poi si procede alla taratura di lettura 100 V f.s.. Una volta tarata la scala dei 100 V si può procedere alla taratura delle rimanenti due scale. La configurazione dei F.E.T. è quella classica (circuito stampato - modulo 1) ed i valori dei componenti resistivi del circuito sono stati personalmente scelti e testati per un affidabile e sicuro funzionamento dello strumento di misura con messa in equilibrio di tutto il sistema. Il circuito del probe è anch'esso quello classico e, con i componenti indicati, la lettura è pressoché lineare da 1 MHz a 50 MHz. La massima portata in tensione su carico 50 Ω è quella del Diodo al Germanio scelto. Mi preme suggerire che i diodi da utilizzare sono: AA117 o in alternativa OA95. Ambedue sopportano una tensione massima di 90 V.

ISSKG, GIUSEPPE BALLETTA

Il Diodo al Germanio ideale per tale probe di alta frequenza è 1N277 (non facilmente reperibile), in quanto la tensione massima che può sopportare è di 120 V. È ovvio che le tensioni indicate dei diodi valgono per misure di radiofrequenza su carico di 50Ω (100 W corrispondono a circa 70 V). Per piccoli valori di misura in Volt (approssimativi), quindi, questi possono avvenire senza interporre il carico. Mentre per misure di potenza superiori, comprese fra 1 W e 5 W, è necessario interporre il carico da 50Ω (si può utilizzare il carico passante di 50 W pubblicato sul n° 2 / 2009 - pag. 34 di Radio Kit Elettronica) e così leggere in tensione i valori di radiofrequenza.

Oltre i 5 W si deve utilizzare la interposizione di un carico resistivo idoneo per dissipazione.



Costruzione

La costruzione e la disposizione dei componenti sui circuiti stampati è oltremodo semplice osservando bene le foto. I circuiti stampati proposti sono visti dall'alto. Una volta fotocopiati su acetato in duplice strato, riprodotti su vetronite ramata presensibilizzata e forata, su di essi si dispongono i componenti osservando le relative foto dei due moduli. Sul frontale del contenitore scelto vengono montati il Galvanometro, il BNC, una coppia di boccole e praticati i fori per il fissaggio del commutatore di portata (due vie e quattro posizioni) e del Led Spia. I moduli, completati con la saldatura dei componenti, si dispongono come meglio si crede nel contenitore che si sceglie, non esistendo, nel caso, una criticità. Poi si completa con la filatura al commutatore di portata, allo strumento da 100 mA f.s., al BNC, alle boccole, al Led Spia ed alla batteria a 9 V. I due F.E.T. ho preferito non saldarli al c.s. onde evitare un riscaldamento dei reofori, ma infilarli in uno zoccolo 4+4 per integrati privo trasversalmente dell'ultima fila di boccole (qualcosa si riesce ad osservare nelle foto). La costruzione del puntale prevede un scatolino in plastica di ridotte misure. Il circuito stampato, dopo averlo assemblato, va montato e fissato sul retro del coperchio con apposite viti e dadi, avendo preventivamente foderato il fondo con foglio di alluminio adesivo (utilizzato in cucina per uso domestico).



ISSKG, GIUSEPPE BALLETTA



Le viti passanti di fissaggio, a testa svasata, con rondelle e dadi distanziatori del c.s., nel serrarli al fondo rivestito del foglio di alluminio adesivo, provvedono, pertanto, anche ad una sufficiente schermatura del circuito probe. Nulla vieta però di usare, in alternativa, uno scatolino metallico. Lo stilo-puntale del probe è ricavato da uno spezzone di elettrodo in ottone per salda-

ture, tagliato per una lunghezza opportuna e sagomato, e, dopo averlo saldato sulla apposita pista di rame del c.s., viene rivestito, per quasi tutta la lunghezza, lasciando scoperta la sola punta, da un doppio strato di tubetto termorestringente. Il diodo al Silicio 1N4148 va saldato con tutti i componenti sul c.s., mentre il diodo al germanio è preferibile infilarlo in uno zoccolo come fatto per i F.E.T.. Per tale uso ho estratto da uno zoccolo per IC che avevo, con boccole a tulipano, due di questi involucri saldandoli al c.s.; ogni soluzione è possibile a patto che non si riscaldino i reofori del diodo al Germanio (il calore della saldatura può alterare la giunzione). A tale puntale va collegato un filo provvisto di coccodrillo per la massa ed un adeguato spezzone di cavetto schermato RG174 provvisto di connettore BNC (vedi Foto).

Taratura

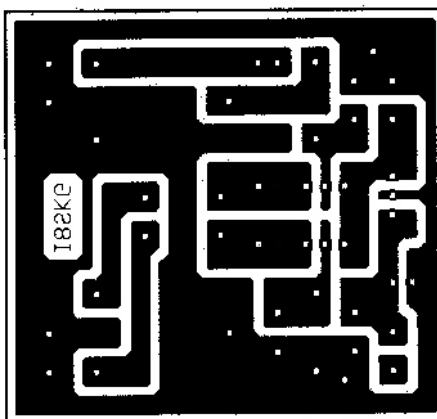
- *Voltmetro*: una volta data tensione al circuito, da 9 V stabilizzata a 5 V (78L05), si deve provvedere a regolare con precisione il trimmer da 2,2 k Ω (modulo 1) per lo "0" scala. Poi si regola la portata dei 100 V f.s.. Per questa operazione si deve trovare, innanzitutto, una fonte di idonea tensione in C.C.. Per coloro che non hanno nulla a disposizione che può servire allo scopo, consiglio di usare un piccolo trasformatore a 24 V, raddrizzare in duplicazione la tensione, ottenendo intorno ai 70 V senza carico e misurarla con un Voltmetro di sicura affidabilità. A questo punto, con il commutatore sulla portata dei 100 V, per comparazione, applicando la tensione alle boccole rosso-nero poste in parallelo al BNC, si regola il trimmer da 100 k Ω (modulo 1) per la lettura giusta sul Galvanometro. I due trimmer regolati non vanno assolutamente più ritoccati. Con un alimentatore regolabile, che quasi tutti hanno, applicando le tensioni alle boccole rosso-nero poste in parallelo al BNC, si tarano separatamente le portate da 10 V a mezzo del trimmer da 1 M Ω e da 1 V a mezzo del trimmer da 47 k Ω (Modulo 2). Alla fine il Voltmetro elettronico a F.E.T. è allineato e funzionante.



- *Probe*: per la taratura del probe occorre una sorgente a Radiofrequenza. Credo che quasi tutti abbiano un RTX per 27 MHz. Orbene si pone sul connettore di antenna un Wattmetro affidabile con annesso carico da 50 Ω (ad esempio quello pubblicato sul n° 2 / 2009 - pag. 34 di Radio Kit Elettronica), si alimenta l'apparato con un alimentatore regolabile e si regola in discesa dai 12 V la tensione fino a leggere sul Wattmetro 2 W. Osservando la tabella W-V si vede che 2 W corrispondono a 10 V.

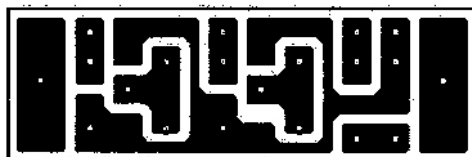
VOLTMETRO ELETTRONICO R.F. Modulo 1

Scala 1:1 Lato SALDATURE visto dall'ALTO
 PIAZZUOLE di componente: 27 di connessione: 20 Totale: 47
 DIMENSIONI in 1:1 : 53.34 X 57.15 millimetri (2.10 X 2.25 pollici)



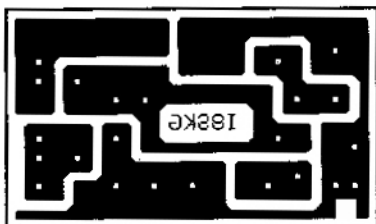
VOLTMETRO ELETTRONICO R.F. Modulo 2

Scala 1:1 Lato SALDATURE visto dall'ALTO
 PIAZZUOLE di componente: 14 di connessione: 6 Totale: 20
 DIMENSIONI in 1:1 : 19.05 X 60.96 millimetri (0.75 X 2.40 pollici)



PROBE R.F.

Scala 1:1 Lato SALDATURE visto dall'ALTO
 PIAZZUOLE di componente: 15 di connessione: 8 Totale: 23
 DIMENSIONI in 1:1 : 48.26 X 27.94 millimetri (1.90 X 1.10 pollici)



A questo punto, applicando il probe sull'uscita del carico, si regola il trimmer da 100 k Ω del probe per lettura di 10 V (tale trimmer ha una regolazione escursiva molto limitata).

I8SKG, GIUSEPPE BALLETTA

L'operazione è fatta e si può leggere così anche in tensione su scala 100 V alimentando l'apparato per i 5 W di uscita e confrontando, per comparazione, la tabella di conversione W-V. Se poi si vuole verificare la lettura di tensione dei 100 W di un TX, si collega un carico fittizio adeguato di 50 Ω a mezzo connettore a T e, sulla boccia vuota di questa, a mezzo del puntale del probe, si verifica la lettura dei 70 V circa. Con i diodi al Germanio indicati e suggeriti, questa ultima verifica si può fare senza patemi ma se salta il diodo, non è certo uno di quelli menzionati. Alcuni distributori, attenzione, propinano diodi al Germanio senza sigla stampigliata passandoli per AA1-17 o altro! La linearità dei diodi al Germanio indicati è sufficientemente buona da 1 MHz a 50 MHz. Per chi desidera un probe adatto ai 144 MHz deve lavorare esclusivamente nel diminuire il valore della resistenza da 470 k Ω in serie al diodo 1N4148 provandone inizialmente una da 220 k Ω o giù di lì.

Componenti

- Contenitore idoneo per il Voltmetro
- Scatolino per il Probe
- Viteria a testa svasata e dadi da 3 + rondelle
- Strumento da 100 μ A f.s.
- Commutatore rotante a 4 posizioni e 2 vie + Manopolina
- Led
- BNC da pannello
- BNC da cavetto
- Boccole per spine a banana (rossa e nera)
- Resistori da $\frac{1}{4}$ di W: 10 M Ω (2) - 2,2 M Ω - (2) - 1,5 M Ω - 470 k Ω - 68 k Ω - 2,7 k Ω (3)
- Condensatori: 10 kpF ceramico a pasticca (3) - 10 kpF ceramico a tubetto - 1,2 kpF ceramico a tubetto - 100 kpF poliestere (2) - 10 μ F elettrolitico 50V
- Trimmer: 1 M Ω verticale 100 - k Ω orizzontale (2) - 47 Ω verticale - 2,2 k Ω orizzontale
- Impedenzina su ferrite 10 μ H
- FET: BF244 (2)
- Diodi: 1N4007 - 1N4148 - AA117 (OA95)
- Minuterie varie

Buon lavoro!

73

I8SKG, Giuseppe Balletta

I8skg@inwind.it

A.R.S. NELLA PROTEZIONE CIVILE



La nostra Associazione **A.R.S. - AMATEUR RADIO SOCIETY**, ha coronato un sogno che perseguiva da qualche mese. E' stato un lavoro svolto incessantemente poiché bisognava creare, all'interno di **A.R.S. Italia**, una struttura di volontari che intendessero svolgere questa particolare attività, impegnativa ma dall'alto valore aggiunto da un punto di vista della gratificazione personale.

Tanti i consigli del **Presidente R.N.R.E., IK1YLO Ing. Alberto Barbera**, col quale ci si è confrontati sulle varie tematiche e sulla necessità di adesioni qualificate alla nuova struttura.

Ovviamente abbiamo individuato il **Responsabile Nazionale** nella persona di un nostro Socio, **IZ0BNQ Pierfrancesco Corsi**, che già in passato si era occupato di problematiche attinenti alla **Protezione Civile**.

E' solo grazie alla sua mediazione e al suo lavoro se oggi possiamo annunciare la nostra presenza nel Raggruppamento.

Il giorno 18 settembre 2014 è giunta la comunicazione ufficiale **R.N.R.E.**

GEMELLAGGIO A.R.S. — F.M.R.E. (HERMANAMIENTO)



ITALIA/MESSICO: GEMELLAGGIO CON L'ASSOCIAZIONE MESSICANA DEI RADIOAMATORI F.M.R.E.

CON L'AMICO

XE1VP, VÍCTOR DAMIÁN PINILLA MORÁN



Abbiamo il piacere di comunicare che è stato stabilito un gemellaggio con l'Associazione Messicana F.M.R.E.: da oggi avremo un interscambio di notizie tecniche e associative tra la nostra e la loro Associazione. Siamo onorati di aver stabilito questo gemellaggio che ci darà sicuramente moltissime soddisfazioni.



GEMELLAGGIO A.R.S. – F.M.R.E. (HERMANAMIENTO)



GEMELLAGGIO

A.R.S.

F.M.R.E.



Federación Mexicana de Radioexperimentadores, A.C.



MEMBERS HISTORY



**5R8UI - "You are five nine, fifty nine on Nosy Be Island!"
Iniziava così un'avventura su un'isola dei mari del Sud!**

Nosy Be, Madagascar, IOTA AF057, una piccola isola che "parla di radio". Cercando tra i bollettini DX del passato molti OM sono stati attivi da questa piccola terra che costituisce il principale polo turistico del Madagascar. Ciò nonostante, sia il Country sia la referenza IOTA sono richiestissimi. L'isola conta circa 60.000 anime su una superficie di 312 kmq, sebbene il suo nome sia in malgascio "grande isola", e dista poco più di 7.000 km dall'Italia .

Sono arrivato qua insieme alla mia compagna per la prima volta nel novembre 2009 e ci siamo trasferiti nel marzo del 2010 per lavorare nel centro immersioni appena acquistato. La mia permanenza sull'isola sarà quindi a tempo indeterminato: una buona notizia per l'attività in radio da AF057!

La mia residenza si trova sulla costa Ovest dell'isola, la più antropizzata, al limite di un piccolo villaggio di capanne chiamato Bemoko: "grande zanzara". Intorno alcuni Resort per europei in stile malgascio, avvolti nel verde. La corrente è assicurata da un piccolo impianto di pannelli solari, oltre che dalla linea elettrica e da un piccolo generatore di riserva.

Appena arrivato non ho voluto perdere tempo e ho subito steso tra le palme, ben in alto e a pochi passi dal mare, il dipolo per i 10/15/20 metri che da anni mi segue insieme all'attrezzatura subacquea. E subito pile-up, il primo tardo pomeriggio in 10 metri è stato veramente incredibile. Non mi aspettavo tutto questo con i soli 100 W del piccolo IC-706MKIIG acquistato a Santo Domingo e un semplice dipolo. Il mare a due passi aiuta davvero il DX!



A.R.S. IN THE WORLD – IZoLNP, GIUSEPPE RUSSO



Alcuni mesi di attività fino a quando l'alimentatore switching mi ha abbandonato ed è stato necessario aspettare l'aiuto di IZ8CCW Antonio, mio QSL Manager, che è riuscito ad inviarmi un nuovo alimentatore tramite IW1GIO (alias 5R8IO) che viene sull'isola per lavoro.

Da allora l'attività in radio non ha mancato di darmi notevoli soddisfazioni, tra cui vari posti in classifica "africani" nel WWDX e WPX Contest.

Nell'ottobre 2010 ho avuto il piacere di conoscere 5R8RJ (DJ7RJ) Manfred

che è rimasto qua sull'isola per tre settimane. Ormai in pensione, le sue vacanze sono dedicate completamente al DX, ovunque vada nel mondo. Nel suo bagaglio solo pochi abiti e tutto quello che serve per essere attivi dai 160 ai 10 metri: Elecraft K2, amplificatore a transistor home made da 600 W molto leggero e compatto con transistor finali low-cost ed alimentato da alimentatori switching commerciali da 90 Vdc, un L-network transmatch home made, vari tubi in alluminio per realizzare una L invertita con relativi radiali filari a 2 metri da terra, cavo coassiale. Oltre a questo, tutto il necessario per la manutenzione e riparazione di quanto portato al seguito.

All'inizio dell'anno 2011 5R8HL (SM1ALH) Eric è stato attivo per 15 giorni dal piccolo Resort davanti alla mia casa dagli 80 ai 10 metri: il team, composto da 3 operatori, aveva ben 3 radio e 3 antenne. Anche loro pressoché senza abiti: bagagli solo per la radio.

Lo stesso periodo ha visto IK2QPR Paolo operare come 5R8PR dalla mia stazione.

Il Madagascar non è ricco di Radioamatori e non è semplice trovare quello che serve in stazione: bisogna sempre e comunque ricorrere all'Europa o al Sudafrica.

Ho avuto più volte modo di parlare e scambiare idee con 5R8GZ Albert, Radioamatore malgascio di Antananarivo, la capitale. Vista la distanza tra noi, di oltre 600 km e circa 24 ore di strada africana, c'è stata solo una occasione per incontrarci. E questo è successo ad agosto 2012, grazie ad una breve visita sull'isola per lavoro. Nel mese di ottobre del 2010 5R8GZ Albert ha contattato gli scout di Nosy Be e un piccolo gruppo si è presentato alla mia residenza per partecipare al Jamboree: un'esperienza che esula dal DX ma che mi auguro di ripetere ancora con gli scout malgasci.

Finché, a metà dicembre 2011, ho ascoltato in 20 metri 5R8XJ Marco e 5R8Z Timothy. Marco è un italiano ormai fuori dallo stivale da anni e risiede in Madagascar per lavoro.

A.R.S. IN THE WORLD – IZoLNP, GIUSEPPE RUSSO



Abita nella capitale e si sposta molto sulla grande isola, ma non abbiamo ancora avuto modo di incontrarci. Timothy è invece statunitense e risiede a Sud del Madagascar. Si occupa di una missione.

Grande gioia quando, nel luglio 2014, 5R8IR Haja mi ha fatto visita. È il più giovane Radioamatore malgascio, studente in ingegneria e lavora nelle telecomunicazioni.

Ultimo grande evento sull'isola è stato il gruppo del Mediterraneo DX Club che ha attivato l'isola con il nominativo 5R8M dal

21 ottobre al 3 novembre 2014, dai 160 ai 6 metri in fonia, CW e RTTY con ottimi risultati e partecipando anche al WWDX Contest SSB. La presenza del team sull'isola è stata veramente una svolta per la mia attività DX. Il grande numero dei componenti del gruppo ha fatto sì che potessi far arrivare sull'isola altro materiale come amplificatori, antenne, cavi e accessori per la mia stazione, grazie anche al contributo di alcuni colleghi italiani. Il team ha operato e alloggiato all'interno del Nosy Be Boutique Hotel & Spa che ha messo a disposizione del gruppo una parte del salotto del bar per lo shack e la spiaggia è stata letteralmente addobbata con ogni tipo di antenna: verticali in fase, Yagi, Spiderbeam, Diamond Loop e Beverage. Ma la cosa più eclatante è stato che Elma Ross, titolare dell'hotel, è rimasta veramente entusiasta da questa attività, dal tipo di clientela e dall'organizzazione mostrata. Il Nosy Be Hotel è l'unico hotel "ham friendly" sull'isola di Nosy Be!

Non ho avuto altri contatti con OM residenti, so che ce ne sono altri di nazionalità francese, americana e svedese, tra i quali l'unico molto attivo è 5R8SV.

In passato è stato attivo dall'isola 5R8DN Luciano, ex rappresentante consolare italiano a Nosy Be.

73

5R8UI, Michele Imparato



A.R.S. IN THE WORLD – IZoLNP, GIUSEPPE RUSSO



AMATEUR RADIO SOCIETY - IQ0WX
ASSOCIAZIONE RADIANTISTICA ITALIANA - SPERIMENTAZIONE E RADIOASSISTENZA
Organo Ufficiale: LA RADIO (redazione@arsitalia.it)

REGISTRATION FORM

To subscribe to A.R.S you must fill out the form, read the "Terms of Privacy" and "Terms of the statute", sign and date for acceptance. Send or deliver to iz0lno@email.it or segreteria@arsitalia.it.
Fields marked with an asterisk (*) are required.

Name* Surname*
Place of birth* Date of birth*
City of residence* Postcode*
Country* Address*
Email* Profession*
Telephone number Tax Code _____
OM/SWL OM/SWL Call

DATE _____ SIGNATURE _____

Privacy Terms

Information: Pursuant to art. 13 of D.Legs. 30-06-03 n° 196 "regarding the protection of personal data" data mentioned above will be treated for the purposes strictly related to obtaining the necessary habilitation title in question.

Terms of the Statute

I certify by signature below, to accept the Statute and the full and final effect of all the general measures and all decisions taken by ARS and its organs. Pursuant to art. 7 - point 4 - Statute declare under my own responsibility, that I am not in a position convicted, indicted or investigated for intentional offenses relating to any asset in the Statute.

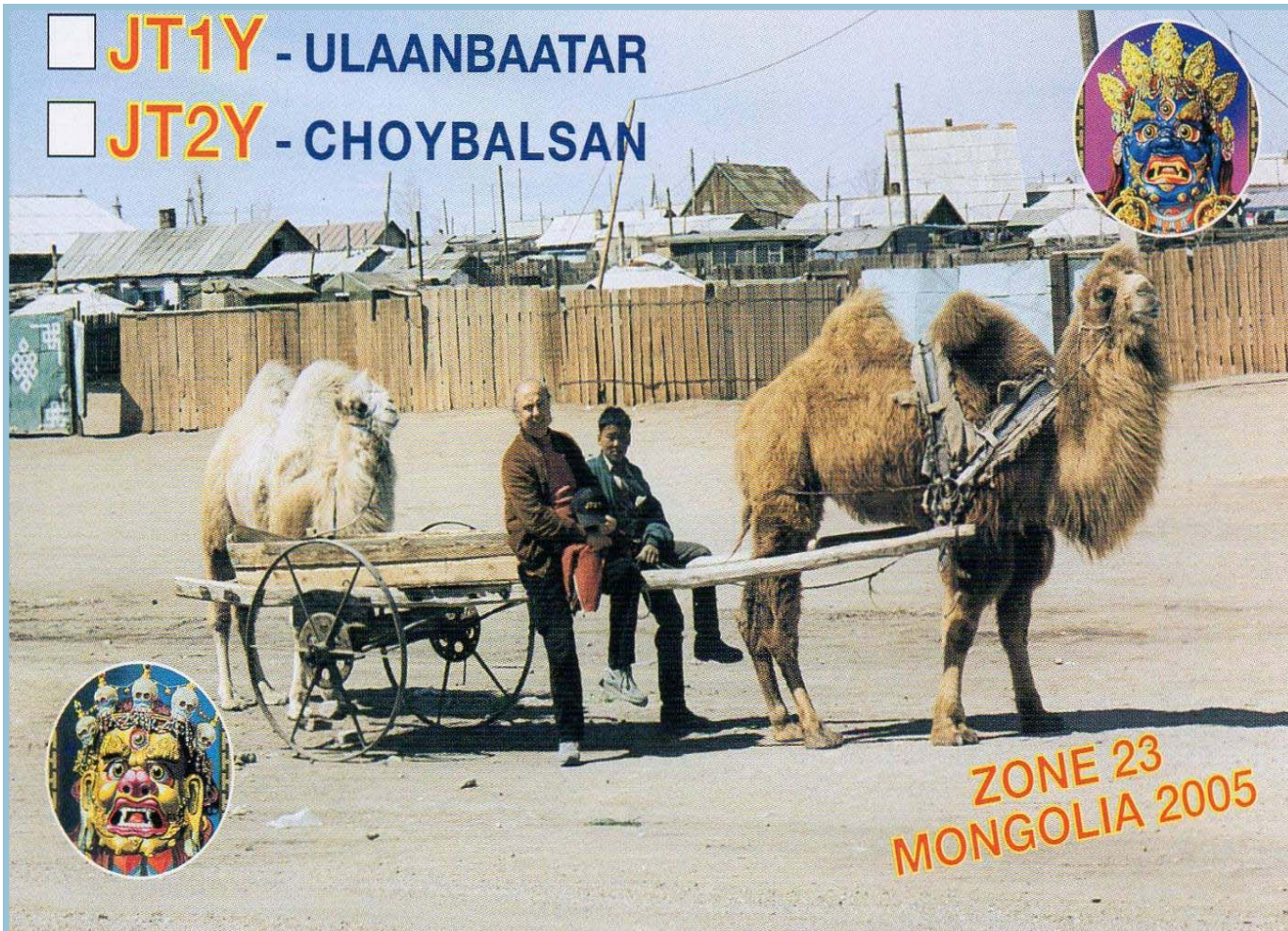
Date _____ Signature _____

Mailto: segreteria@arsitalia.it Sede Nazionale: Amateur Radio Society - Strada delle Marche, 58 - 61122 PESARO (PU)
Sede operativa, via B. Grazioli, 26 - Perugia
CF: 90161790275

ASSOCIATIVE

JT1Y - ULAANBAATAR

JT2Y - CHOYBALSAN



A.R.S. — AMATEUR RADIO SOCIETY
ASSOCIAZIONE RADIANTISTICA ITALIANA

Sito Internet: www.arsitalia.it

e-mail Segreteria: segreteria@arsitalia.it

e-mail Redazione "LA RADIO": redazione@arsitalia.it

e-mail Informazioni: info@arsitalia.it

e-mail Circoli: circoli@arsitalia.it

UN GRANDE OM: VK9NS - SK

VK9NS NORFOLK ISLAND



OC-005

ITU ZONE 60
CQ ZONE 32
WW LOC. RG 30



10 - X
#47404

HEARD ISLAND DX ASSOCIATION

VK9NS con
IZOEIK, Erica
e IOSNY, Nicola



PARTNERSHIP CON TEAM 7043 - GIAPPONE



JH3DMQ
MUNEHIRO
MIZUTANI

[http://
www.hamlife.jp/](http://www.hamlife.jp/)
<http://blog.zaq.ne.jp/team7043>

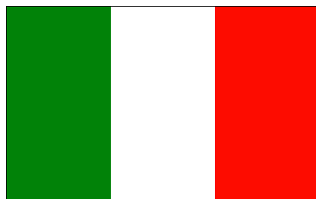
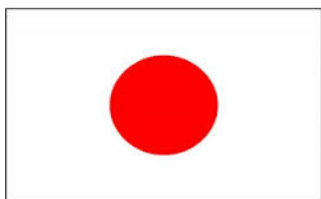
Team7043
SINCE 2011.03.11~



T.E.A.M. - Total Emergency Amateur Radio Mission



PARTNERSHIP CON TEAM 7043 - GIAPPONE



Team7043
SINCE 2011.03.11~



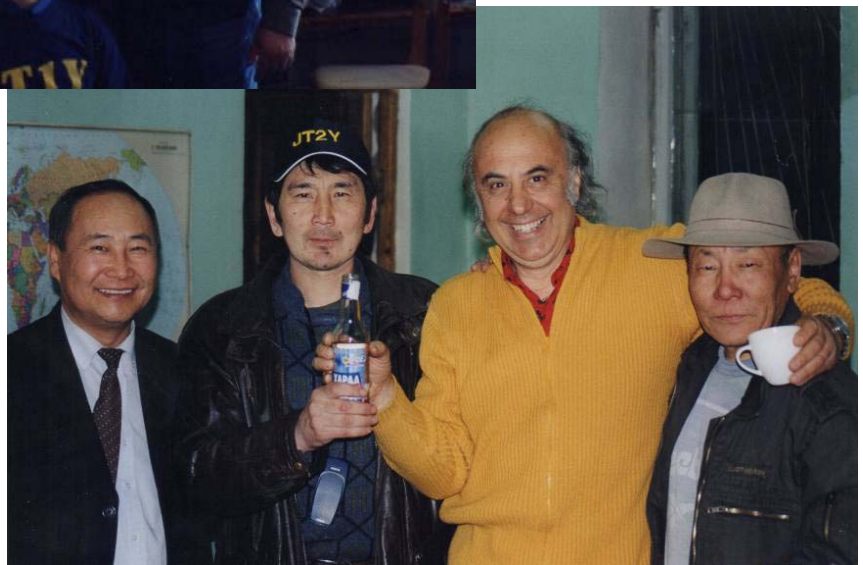
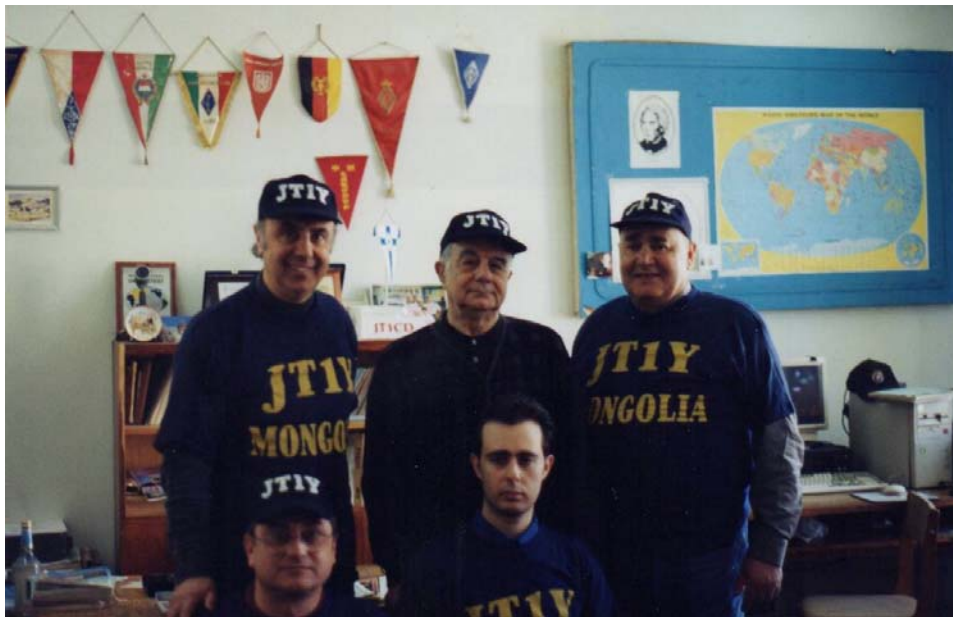
PUBBLICHIAMO DALLA MONGOLIA



МОНГОЛ
УЛАСЫН
РАДИО
СПОРТЫН
ФЕДЕРАЦИ

MONGOLIAN RADIO SPORT FEDERATION

Dedicated to Amateur Radio since 1968.



PUBBLICHIAMO DALLA MONGOLIA



JT1BE, Timur

RICEVIAMO DAL GEMELLAGGIO CON LA SERBIA



Radio klub "Banjica" YU1BBV

11221 Beograd, Vojvode Stepe 520, Srbija
tel: 065/3983-790 e-mail: yu1bbv@yahoo.com

YU1OS



PARTNERSHIP CON VU2IIH



INDIA

AT 3 IRK

INSTITUTE OF AMATEUR RADIO IN KERALA



World Amateur Radio Day 2014
"Your Gateway to Wireless Communication"
30th Foundation Year - Field Day
HAM RADIO EMERGENCY NETWORK



QSL



A.R.S. – Amateur Radio Society

Associazione Radiantistica Italiana
Sperimentazione e Radioassistenza

www.arsitalia.it

Scrivici a:

segreteria@arsitalia.it



info@arsitalia.it



redazione@arsitalia.it

circoli@arsitalia.it

QSL SERVICE A.R.S.

AMATEUR RADIO SOCIETY

c/o **IOPYP, Marcello PIMPINELLI**

Via Raffaele Silvestrini, 10

06129 - Perugia

C'ERA UNA VOLTA...

"Il futuro esiste perché esiste il nostro passato. Ricordare il passato è, dunque, un dovere se vogliamo credere nel nostro futuro (I4AWX)"



1974

A.R.S. - ISCRIZIONE

A.R.S.

AMATEUR RADIO SOCIETY

Associazione Radiantistica Italiana
Sperimentazione e Radioassistenza

L'**A.R.S. - IQ0WX** - informa che sono disponibili i seguenti servizi per i Soci, OM, SWL e Simpatizzanti:

- **Iscrizione** **gratuita**
- **Tessera Socio** Euro **7,00** all'anno
- **Assicurazione antenne** Euro **5,00** all'anno
- **Servizio QSL** Euro **20,00** all'anno
- **Notiziario "LA RADIO"** **on-line gratuito** per gli Iscritti

obbligatoria per
i soli OM iscritti

Iscrizioni ed informazioni su www.arsitalia.it

Visitate il nostro Sito con tantissime notizie

Siamo anche su [Facebook](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#) e Radiomercato.com

APRITE UN CIRCOLO NELLA VOSTRA CITTA'

73

I0SNY, Nicola

INFORMAZIONI UTILI

ASSISTENZA LEGALE: i professionisti in elenco sono disponibili per consulenze di carattere legale per i Soci A.R.S.

[Avv. BACCANI ALBERTO, I2VBC](#)

e-mail: legalbac@stbac.net - **MILANO**

[Avv. MASTINO CASIMIRO](#)

Mastiff, studio legale internazionale e di consulenza fiscale
*Viale Umberto, 98 - 07100 **SASSARI** - Tel. 079 272076*

[Avv. CARADONNA ANTONIO](#)

*Via Cancellò, 2 - 81024 MADDALONI (**CASERTA**)*

*Via Aurora, 21 - 20037 PADERNO DUGNANO (**MILANO**)*

e-mail: avv.antonioacaradonna@pec.it

Tel. 0823 432308 - Fax 02 94750053 - Cell. 338 2540601

[Avv. DEL PESCE MAURIZIO, IZ7GWZ](#) - **FOGGIA** - Cell. 338 7102285

[AVV. VERDIGLIONE BRUNO, IZ8PPJ](#)

Web: www.studioverdegliione.it

OM, SWL, BCL, SIMPATIZZANTI
ISCRIVETEVI AD A.R.S.

SERVIZIO QSL PER I SOCI A.R.S.



GADGET PER I SOCI A.R.S.

L'A.R.S. — Amateur Radio Society scende in campo con nuove iniziative per avvicinare ancor di più i propri aderenti alla "Society". È una azione utile poiché abbiamo la necessità di espanderci e far conoscere ulteriormente l'Associazione di cui facciamo parte. In una sola parola dobbiamo essere "identificabili" nelle manifestazioni a cui partecipiamo, siano esse Fiere, Convegni, Raduni. Essere identificabile è segno di appartenenza, significa voler bene alla nostra A.R.S. — Amateur Radio Society. Per questo motivo abbiamo deciso di mettere a disposizione della nostra comunità e di quanti volessero approfittarne, una serie di **Gadget** marchiati A.R.S. — Amateur Radio Society. Si parte dalla tessera di appartenenza, formato bancomat, che può essere unita ad alcuni servizi come assicurazione antenne e Bureau e che identifica il Socio. *Scegliere i nostri gadget significa sostenere l'Associazione e farne parte con convinzione. Chi fosse intenzionato può ordinare tramite il form elettronico sulla pagina **Gadget** (<http://www.arsitalia.it/wp/gadget/>) con formalità di pagamento elettronico. Potete anche scrivere alla Segreteria (segreteria@arsitalia.it) per avere maggiori informazioni.*



Tessera di appartenenza alla nostra Associazione: ha validità sino al 31/12 di ogni anno solare e ad essa sono associati degli sconti sui nostri servizi.

- Tessera: **7€ obbligatoria per i soli OM iscritti**
- Tessera (7€) + Assicurazione antenne (5€): **offerta 10€**
- Tessera (7€) + Servizio Bureau (20€): **offerta 25€**
- Tessera (7€) + Assicurazione antenne (5€) + Servizio Bureau (20€): **offerta 30€**

Tessera (7€) + Assicurazione antenne (5€) + Bureau (20€) + cappellino (8€) + penna (0,80€):
Offerta speciale 35€ anziché 40,80€



“LA RADIO”

Organo Ufficiale A.R.S.
ANNO III — N. 35 — 10-2015

DIRETTORE: I0SNY, Nicola SANNA

COLLABORATORI: IZ0EIK, Erica SANNA; I6RKB, Giuseppe CIUCCIARELLI; IZ8EZP, Mario LIBRERA; IK1YLO, Alberto BARBERA; IK7JWX, Alfredo DE NISI; I4AWX, Luigi BELVEDERI; IK8ESU, Domenico CARADONNA; IZ1HVD, Danilo PAPURELLO; SWL I3-65709, Walter CAPOZZA; IK0ELN, Giovanni LORUSSO; I8SKG, Giuseppe BALLETTA; HB9FBG, Mauro SANTUS; IW4BIC, Cesare GRIDELLI; I4YY, Giancarlo BRESCIANI; OE7OPJ, Peter OBERHOFER; IZ1RFM, Domenico BIANCO; IK8HIS, Luigi COLUCCI; I-8000-PU, Antonio FUCCI; IK8YFU, Alessandro POCHI; BA1DU, Alan KUNG; I7TZU, Fernando RINI; IZ6UQL, Ivano PUCA; IK8LTB, Francesco PRESTA; IZ7DTC, Francesco ROSIELLO; I6DCH, Gianfranco PANZINI; IZ6ABA, Mario DI IORIO; Silvia LA MONTAGNA; IK8VKW, Francesco CUPOLILLO; IK0IXI, Fabio BONUCCI; JS6RR, Takechi FUNAKI; JT1CD, Khos BAYAR; IZ7GWZ, Maurizio DEL PESCE; IOGEJ, Lidio GENTILI; IZ3WWO, Massimo NICHISOLO; IZ8PPI, Luigi BENVISTO; IK8TMD, Salvatore CARBONE; IZ0VXY, Massimiliano BARTOLI; JT1DN, Nekhiit DASH; IO PYP, Marcello PIMPINELLI, IZ0LNP, Giuseppe RUSSO; IK1WJQ, Emilio MORETTI; I0SJC, Salvatore CARIELLO; IZ0OZB, Luigi PACELLA; IZ1GJH, Massimo SERVENTE; ISORAG, Renato SECCHI; IK8HEQ, Dorina PISCOPO; IZ4ZBN, Mirko ROSSI; IZ4WNA, Alessandro TORTORICI; IV3SJV, Marco MARTINELLI; JH3DMQ, Munehiro MIZUTANI; VU3JNM, Jagadees N. MALAKANNAVART; VU2FI, Shankar SATHYAPAL; IK1VHX, Bruno LUSURIELLO; IK2JYT, Giovanni TERZAGHI; I5DOF, Franco DONATI; IZ5IOW, Marco CARDELLI; IZ1TRG, Luca GIOAN; IK0RNR, Massimo SABELLICO; IZ0BNQ, Pierfrancesco CORSI; IZ1MHY, Andrea GILI; IU1BNT, Pasquale VELTRI; IZ0IJC, Carlo DE MEO; IZ8IAW, Giuseppe D'AMELIO; IZ1YFE, Rinaldo GASPAROTTO; IU0EGA, Giovanni PARMENI; IZ2NKU, Ivano BONIZZONI; IW6ON, Umberto RAIMONDI; IU4APE, Stefano CIMATO; IS0ANT, Giancarlo CARBONI; IK7XNF, Cesare DOSSI

GRAPHIC EDITOR: IZ0ISD, Daniele SANNA

Sono graditi gli articoli che ci invierete e che verranno pubblicati anche se non siete Soci ed auspichiamo anche la collaborazione di Radioamatori stranieri. L'A.R.S. è un'Associazione aperta e liberale in cui si potranno portare avanti un'attività e una Rubrica che rivestano interesse generale ed anche tecnico. Attendiamo anche vostri suggerimenti e idee dei quali prenderemo nota e che cercheremo di portare avanti in base allo Statuto già da tempo pubblicato sul nostro Sito.

I nostri indirizzi sono i seguenti:

<http://www.arsitalia.it>

info@arsitalia.it

segreteria@arsitalia.it

ISCRIVETEVI ALL'A.R.S.

