

# LA RADIO

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

**Il futuro della radio... adesso!**

7-2016



**FRIEDRICHSHAFEN**

**2016**

# LA RADIO

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

ANNO III — N. 44 — 7-2016

## SOMMARIO

FRIEDRICHSHAFEN 2016, di <b>IK8LTB</b>	3
QUANDO I FARI ACCENDONO LA PASSIONE PER..., di <b>IK2JYT</b>	28
ELETRON 2016: MUSEO PIANA DELLE ORME..., di <b>IZ0LNP</b>	30
PUBBLICAZIONI A.R.S., <b>REDAZIONE</b>	33
RICEVITORE PER USI MARINI SAILOR R1120..., di <b>IK1VHX</b>	35
QUANTI PICO FARAD E QUANTI MICRO HENRY..., di <b>IK1VHX</b>	38
RADIOAMATORI FAMOSI NEL MONDO (3 <sup>A</sup> PARTE), di <b>I0PYP</b>	43
INFORMAZIONE A TUTTI GLI OM, di <b>I5DOF</b>	50
CHE COSA È SHORT-WAVE.INFO?, di <b>I5-4666-FI</b>	52
HBO/I0SNY - HBO/IW0QDV LIECHTENSTEIN..., di <b>I0SNY</b>	55
A.R.S. IN THE WORLD, di <b>IZ0LNP</b>	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

### FRIEDRICHSHAFEN 2016



Ham Radio Friedrichshafen rappresenta la fine di una via che ogni anno molti OM percorrono. Parliamo delle fiere più famose, in Italia e all'estero. Montichiari, interessantissimo appuntamento che ospita la Contest University, Ham Radio Show di Capua che per il sud è diventato un appuntamento veramente importante, Ham Florence Fest che organizza il nostro amico I5HIE Luca e, appunto Friedrichshafen. Noi di A.R.S. Italia, eravamo presenti anche in territorio tedesco, un po' complicato da raggiungere poiché, almeno per il sottoscritto che parte dal profondo sud, non vi sono voli diretti.

Insieme a I4AWX Luigi, I0SNY Nicola accompagnato dalla consorte IW0QDV Mariella, l'immancabile IK2JYT Giovanni e in nostro Referente proveniente dagli States W2CYK Bob, abbiamo cercato di rappresentare la nostra Associazione nel modo migliore possibile. Parlare di un successo è dire poco. Al nostro stand si sono avvicinati OM di tutto il mondo che, come l'anno scorso, sono stati deliziati dai sapori Italici che difficilmente trovano nei loro paesi.

L'occasione, però, è stata propizia per incontri con altre Associazioni di settore, soprattutto A.R.R.L. e I.A.R.U. con le quali abbiamo rapporti consolidati e di stima reciproca.

Noi di A.R.S. Italia siamo interessati a far crescere la nostra Society nel modo più corretto possibile e a presentarla ad altre Associazioni estere di settore le quali rimangono spesso meravigliate del nostro agire solo ed esclusivamente nell'interesse del radiantismo e, soprattutto, dei nostri Soci.

Esercitare la rappresentanza è un mestiere difficile, bisogna ben comunicare e cercare di essere compresi al meglio. Beh, diciamo che riusciamo nell'impresa abbastanza facilmente perché siamo spontanei e chiari nel linguaggio che usiamo. Tanti i Radioamatori italiani che ci hanno pregiato della loro visita; diversi hanno anche aderito e saranno soci A.R.S.. Evidentemente le nostre azioni, più che le parole, stanno convincendo sempre di più molti Radioamatori in cerca di un'Associazione che possa soddisfare il loro concetto di associarsi e stare insieme ad una comunità. Ne siamo felici.

Vi lascio alle foto che abbiamo realizzato con la speranza di incontrarci nuovamente nel mentre di questi eventi e riuscire a fare quattro chiacchiere, ovviamente parlando di Radio.

73

*IK8LTB, Francesco*



## FRIEDRICHSHAFEN 2016



## FRIEDRICHCHAFEN 2016



**LY4Q, ROLANDAS**

**PRESIDENTE NAZIONALE**

**RADIOAMATORI LITUANIA**



# FRIEDRICHCHAFEN 2016



# FRIEDRICHCHAFEN 2016



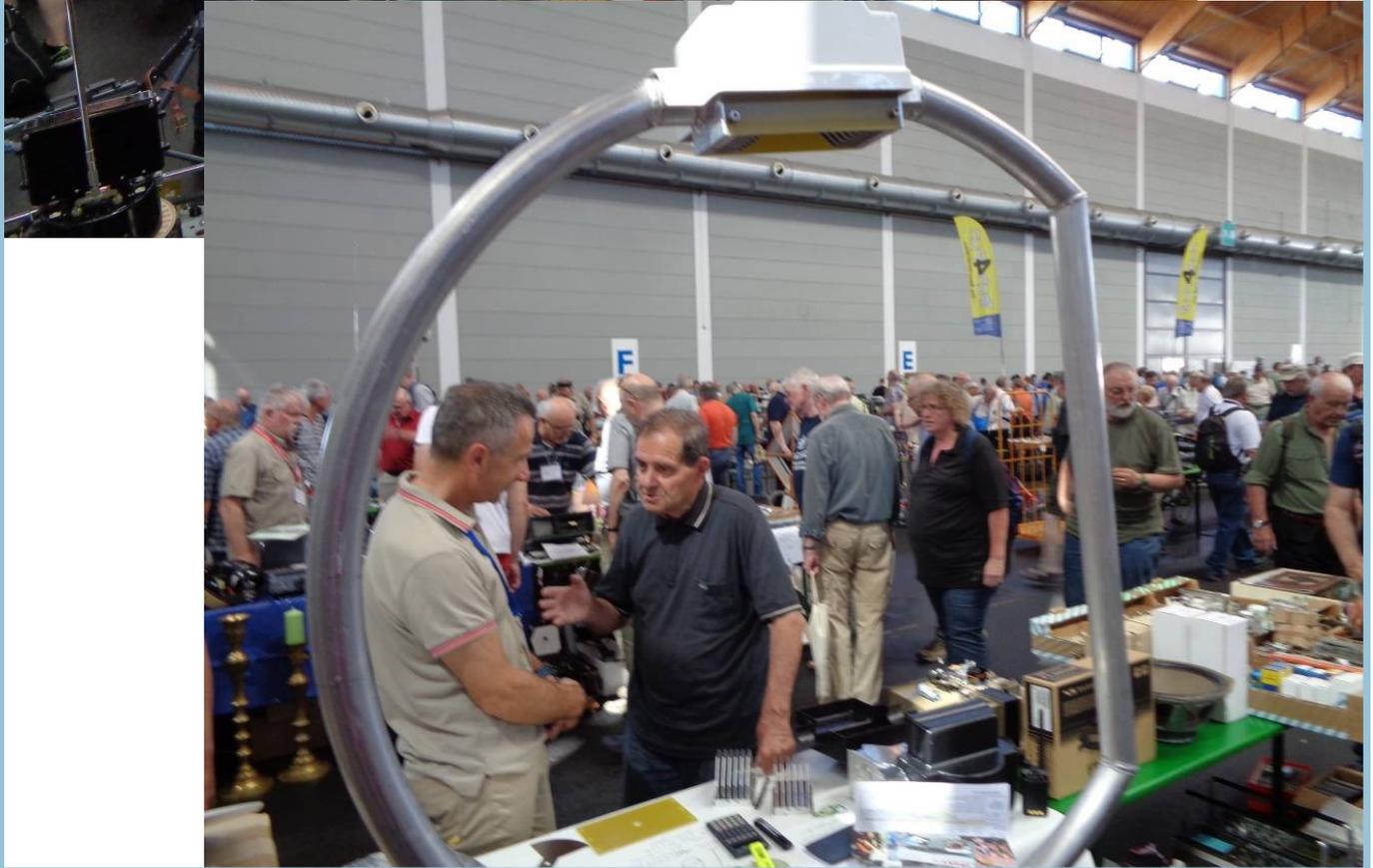
## FRIEDRICHCHAFEN 2016



# FRIEDRICHCHAFEN 2016



# FRIEDRICHCHAFEN 2016



## FRIEDRICHCHAFEN 2016



**CON IL RAPPRESENTANTE  
DELLA TURCHIA**

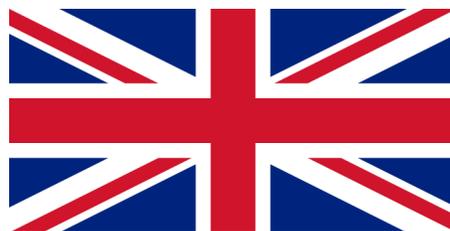
# FRIEDRICHSHAFEN 2016



## FRIEDRICHCHAFEN 2016



**CON G3RWF  
DELLA RADIO SOCIETY  
OF GREAT BRITAIN (RSGB)**



# FRIEDRICHSHAFEN 2016



**R.N.R.E.**

## FRIEDRICHCHAFEN 2016



**CON K1ZZ,  
DELLA AMERICAN RADIO  
RELAY LEAGUE (ARRL)**



## FRIEDRICHSHAFEN 2016



## FRIEDRICHCHAFEN 2016



**CON ROMAN, PRESIDENTE DELLA  
SEZIONE RADIOAMATORI  
DI TENERIFE EA8CSG**



# FRIEDRICHCHAFEN 2016



# FRIEDRICHSHAFEN 2016



# FRIEDRICHCHAFEN 2016



## FRIEDRICHCHAFEN 2016



**A CENA SULLE RIVE  
DEL LAGO DI  
COSTANZA**



# FRIEDRICHSHAFEN 2016



## FRIEDRICHCHAFEN 2016





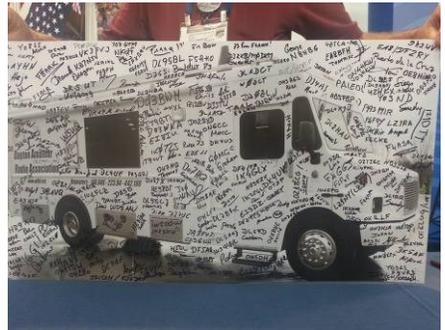
# FRIEDRICHCHAFEN 2016



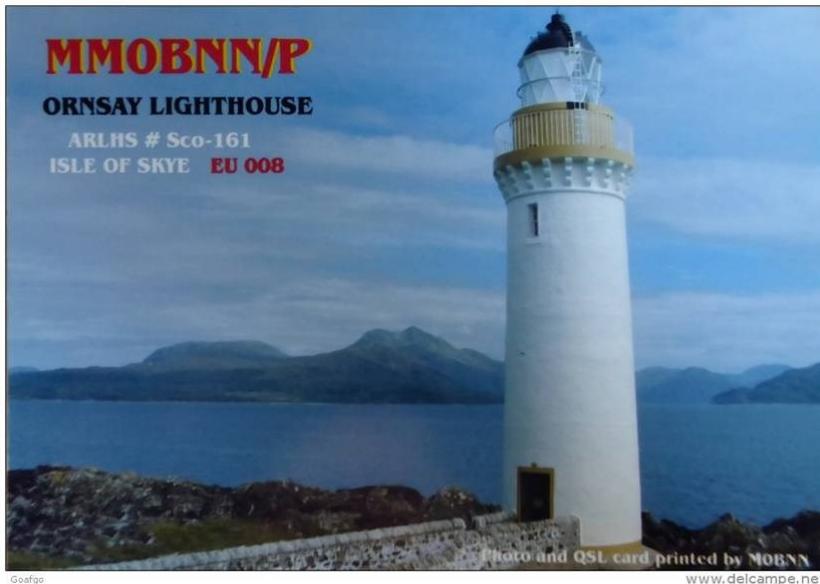
# FRIEDRICHCHAFEN 2016



# FRIEDRICHCHAFEN 2016



## QUANDO I FARI ACCENDONO LA PASSIONE PER GLI AWARD



Non è raro incontrare sulle nostre frequenze stazioni in attività portatili; oggi si “attiva” di tutto: isole, parchi, montagne, laghi, castelli, abbazie, mulini, casali, porti, strade antiche e perfino stazioni ferroviarie. In assoluto, tuttavia, c’è un oggetto che ha sempre richiamato una certa attenzione particolare, direi un fascino, soprattutto per quello che rappresenta per la navigazione... attenzione, non sto parlando di

Internet, intendo di quella vera, quella per mare: il Faro.

Questa costruzione non è certamente sfuggita a noi Radioamatori e cacciatori; diversi Diplomi sono stati istituiti per contatti con stazioni radioamatoriali operanti da Fari, siano essi su terraferma che ubicati su isole. Molti di voi si chiederanno: “ma come fa uno di Como a parlarci di Fari ed essere così affascinato”? È vero, oltre ad essere anch’io un cacciatore sfegatato di Award, sono nato in una città che ha un Faro, il Voltiano dedicato ad Alessandro Volta: non c’entra nulla il mare ma la luce scaturita dalla pila, la sua invenzione, ma questa è un’altra storia... Ritornando ai Fari, vi voglio presentare i più importanti, senza dimenticare il Diploma Italiano dei Fari, il WAIL di cui, però, parlerò la prossima volta...

### ARLHS Award

È in assoluto il più famoso programma di Diplomi ed è gestito dalla Amateur Radio Lighthouse Society. Il loro Sito è <http://arlhs.com>.

L’elenco contiene sia Fari terrestri che su isole ed è composto di più di 15.000 Referenze su ben 230 paesi DXCC, sì avete letto bene...

In realtà è una suite di diversi Award, i più importanti dei quali sono i seguenti.

## IK2JYT, GIOVANNI TERZAGHI



### Lighthouse Award

È il Diploma Base e si ottiene per contatti confermati con almeno 25 Fari in tutto il mondo. Sono previsti avanzamenti ogni 25 Fari. Non ci sono particolari restrizioni di banda o modo, WARC comprese.

### WAC-LH (Worked All Call-Areas)

Si ottiene per contatti confermati con stazioni operanti da Fari in tutte le dieci Call-Area statunitensi.

### DX-LH

Viene rilasciato per contatti con stazioni operanti da Fari in almeno 100 paesi DXCC. Il Diploma base si ottiene con 25 Fari (paesi DXCC), con avanzamenti ogni 25, fino a raggiungere i 100.

Endorsment sono previsti una volta superata la quota di 100 paesi.

73

*IK2JYT, Giovanni Terzaghi*



### ELETTRON 2016: MUSEO PIANA DELLE ORME (LT), 11/12 GIUGNO

A.R.S. è stata presente in Fiera con il suo Referente di Circolo IZOLNP Giuseppe RUSSO del Circolo di Formia LT-01 (IQ0WY), il Responsabile Circoli Centro Italia IK0OZB Luigi PACELLA, ed alcuni Soci di LT-01 tra cui IK0QDM Luigi Mastrobattista. Inoltre ci hanno fatto visita il Circolo RM-03 con il Referente Aldo ROSSI ed i suoi Soci ed i Circoli di CE-01 e LT-02. Di seguito alcune foto dell'Evento.

73

*IZOLNP, Giuseppe Russo*



# IZoLNP, GIUSEPPE RUSSO



## IZoLNP, GIUSEPPE RUSSO



## PUBBLICAZIONI A.R.S.

È stata appena stampata la prima pubblicazione realizzata dalla nostra Associazione **A.R.S. - Amateur Radio Society**.

Il volume è disponibile per tutti i Circoli e i Soci che volessero acquistarlo.

Si tratta un compendio di circa 200 pagine a colori.

Il titolo del libro è “**MANUALE DEGLI ESAMI PER RADIOAMATORI**” e sarà di ausilio alla preparazione delle nuove generazioni a sostenere l'esame per ottenere la Patente di Radio operatore.

È già in vendita ad **Euro 16,90**.

I Circoli e i singoli Soci lo potranno ordinare da subito e potranno anche trovarlo nelle Fiere principali, distribuito presso i nostri stand A.R.S. **Chiedere lo sconto riservato ai Soci e ai Circoli.**

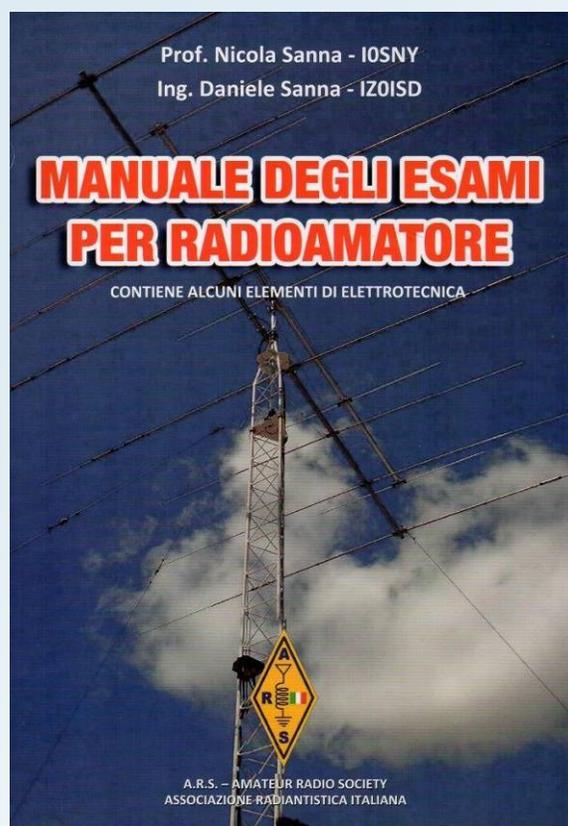
Chi lo volesse ordinare si può rivolgere, mediante e-mail, al nostro QSL Manager:

**IOPYP, Marcello Pimpinelli**

[calzopimpi@alice.it](mailto:calzopimpi@alice.it)

oppure alla Segreteria della nostra Associazione:

[segreteria@arsitalia.it](mailto:segreteria@arsitalia.it)



## ALCUNI DEI COLLABORATORI DE "LA RADIO"



## RICEVITORE PER USI MARINI SAILOR R1120: IL SALVATAGGIO (OVVERO IL RESTAURO)



*Articolo di Pierluigi Martini (SWL I-4007-VE) dal Gruppo Facebook Radioamatori autocostruttori, smanettoni e appassionati in Elettronica per A.R.S. Italia*

Inizio la mia storia premettendo che, più che Radioamatore, mi definisco un “amante delle radio”, nel senso che adoro qualsiasi tipo di ricevitore, dai valvolari a quelli più sofisticati dei giorni nostri.

Il piacere di possedere, toccare e ascoltare la voce di un apparecchio che probabilmente ha passato mezzo secolo a bordo di una nave militare o una torre di controllo dell’aeronautica è la cosa che mi elettrizza di più.



## IK1VHX, BRUNO LUSURIELLO

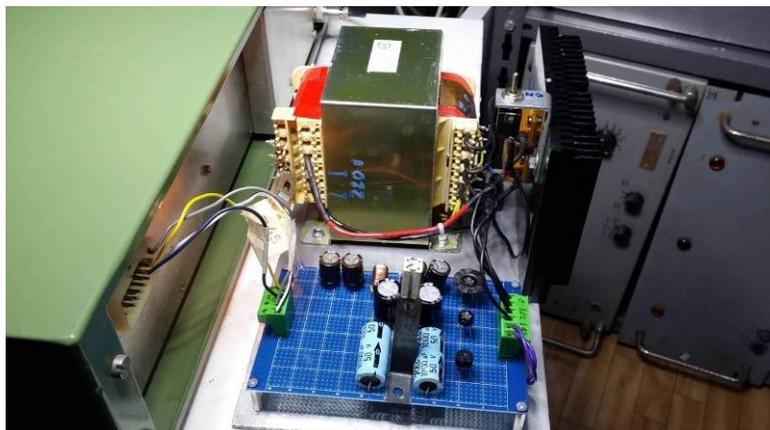
Sono un appassionato di elettronica e questo mi aiuta molto nei piccoli lavori di restauro e di manutenzione di questi intramontabili gioielli senza tempo.

Adoro visitare mercatini per Radioamatori, nei quali spesso trovo vecchi apparecchi da restaurare e a cui ridare vita. È stata proprio durante una mia visita al 6° mercatino del Radioamatore "Montegrappa" svoltosi il 5 giugno, che mi sono trovato di fronte ad un bellissimo Sailor R1120 (+ un R1119 però mezzo "cannibalizzato"). Chiedo subito incuriosito il prezzo e la provenienza e trovo da parte del venditore una simpatia e una cordialità al dialogo davvero piacevole: mi racconta che sono due ricevitori smontati da una nave che era destinata allo smantellamento; il primo perfettamente funzionante e solo bisognoso di una pulizia ai contatti visto l'utilizzo per anni in presenza di aria salmastra, mentre la seconda radio veniva venduta solo come ricambi. Il problema maggiore purtroppo era l'assenza totale dell'alimentatore a loro dedicato. Mi chiede 180 euro per quella funzionante e 80 euro per quella semi-smontata. Dopo una breve trattativa riesco ad accordare il prezzo a 200 per entrambe... e così, dopo una stretta di mano, le radio erano già posizionate nel baule della mia auto. Arrivato a casa mi sono subito prodigato a trovare gli schemi della radio e del suo alimentatore, in modo da rendermi conto da subito "dell'avventura" che avrei dovuto affrontare! La radio, per funzionare richiedeva 3 alimentazioni: un +8 V con 1,5 A, un +22 V con 1,5 A e una tensione negativa a -45 V con 100 mA.



## IK1VHX, BRUNO LUSURIELLO

Ho iniziato da subito la mia ricerca tra gli scaffali e le polverose scatole del mio laboratorio per cercare di trovare qualcosa che si potesse adattare alle esigenze di alimentazione richieste dalla mia radio, e la mia ricerca è stata premiata trovando un vecchio trasformatore di un ex amplificatore Marantz che aveva 3 tensioni molto simili a quelle di cui avevo bisogno (bastava adattarle con qualche resistenza e sarebbero state perfette!).

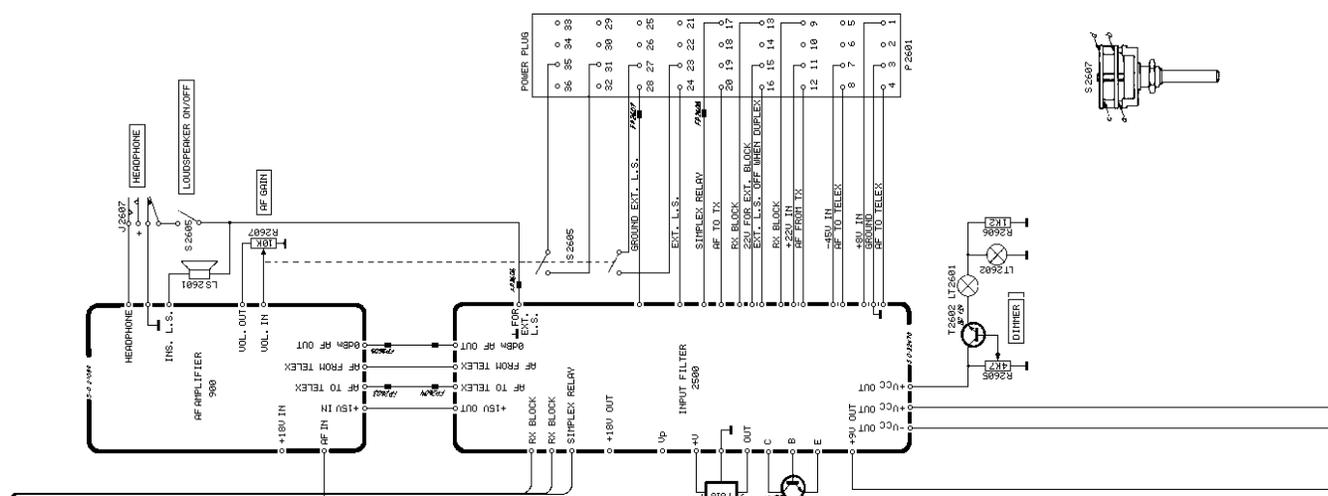


Il giorno dopo, armato di basetta millefori, 3 ponti di diodi, una manciata di elettrolitici e resistenze, ho iniziato la costruzione, completando a tempo di record un bell'alimentatore che soddisfa a pieno le mie esigenze. Nel frattempo ho smontato accuratamente il frontale della radio, comprese manopole e strumento S-Meter per iniziare una paziente e meticolosa pulizia.

Finite le ultime saldature sull'alimentatore e collegati i fili al cablaggio posteriore alla radio, era tempo per dare "fuoco alle polveri" e testare finalmente la mia R1120.

Accesa la radio sembrava andare tutto bene... Ho iniziato per prima cosa con l'ascoltare in onde medie Rai 1 sui 936 kHz ma, non avendo l'antenna tarata per quella frequenza, ovviamente il segnale risultava basso e fruscante, ma comunque comprensibile; ho deciso allora spostarmi sui 20 metri.

In banda laterale tutto si trasforma!



## QUANTI PICO FARAD E QUANTI MICROHENRY SERVONO?

*(per chi di Smanettare non si stufa mai!) by IK1VHX*



Si tratta di un comodo e preciso Capacimetro/Induttanzimetro tascabile a meno di 20 euro.

Chi di voi non ha mai avuto la necessità di misurare in fretta e con una certa precisione valori di pochi pF o solo qualche centinaio di nH o qualche decina di  $\mu$ H o mH senza dovere accendere "cassoni" di strumenti ingombranti e pesanti stile Ponti Marconi Instruments o General Radio che, solo al pensiero, passa la voglia di autocostruire? Immagino pochi!



Sono tanti anni ormai che mi trovo più che bene con l'Induttanzimetro digitale di N.E. che riesce ad apprezzare poche decine di nH e con una certa precisione, come pure uso con soddisfazione il Capacimetro analogico di N.E. che apprezza da 0,5 pF fino massimo 10  $\mu$ F. Purtroppo, per quelle poche volte che mi è capitato di misurare induttanze di qualche Henry (trasformatori d'uscita o altro per BF) o capacità superiori a 10  $\mu$ F, mi sono dovuto arenare.

Così ho voluto provare l'LC-Meter Cinese LC100-A (da notare che la C maiuscola non è casuale in quanto ho molto più rispetto per certi prodotti Cinesi che non delle persone che seguono acriticamente leggende metropolitane per disprezzare tutte le "cineserie" a prescindere) acquistato via eBay per soli 15 euro spedizione compresa.

I tempi di consegna su Genova sono sui 30/40 giorni ma io non ho mai fretta quando faccio acquisti E-commerce.

Il dispositivo, appena arrivato (già montato), è stato alimentato con cavetto da cellulare con spinetta sottile tipo micro-USB e alimentatore a 5 V da rete e ha funzionato subito senza indugi.

## IK1VHX, BRUNO LUSURIELLO

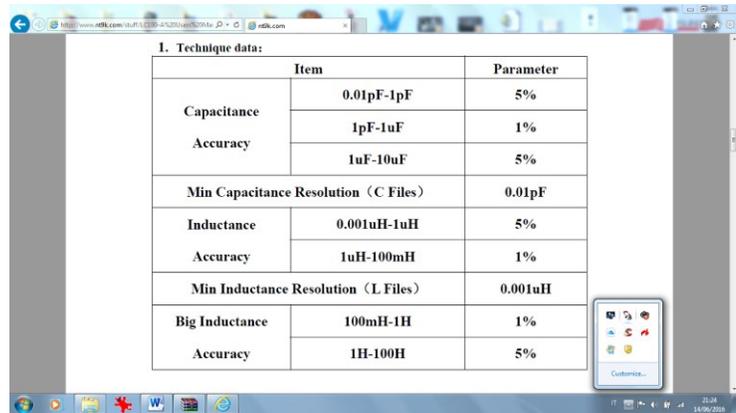
Una cosa importantissima che molti omettono di eseguire correttamente perché magari non leggono neanche le istruzioni (per poi polemizzare con pressapochismo per la solita cinesata acquistata) è la calibrazione iniziale e cioè quella memorizzazione della capacità residua minima a morsetti di misura aperti e l'induttanza residua minima coi morsetti in corto con filo spesso e più corto possibile. Per una corretta calibrazione, come consigliano nelle istruzioni in inglese, va acceso lo strumento, e seguito il corto o l'aperto a seconda della misura da effettuare per poi premere (e tenuto premuto) il pulsante rosso finché non appaia la scritta "CALCULATING...OK" e poi "DATA SAVED"... dopodiché lo si può rilasciare. La calibrazione resta tale anche se lo strumento viene spento o disalimentato ma va rifatta se si fanno misure con cavi più lunghi i quali introdurrebbero capacità o induttanze residue diverse che falserebbero le misure.



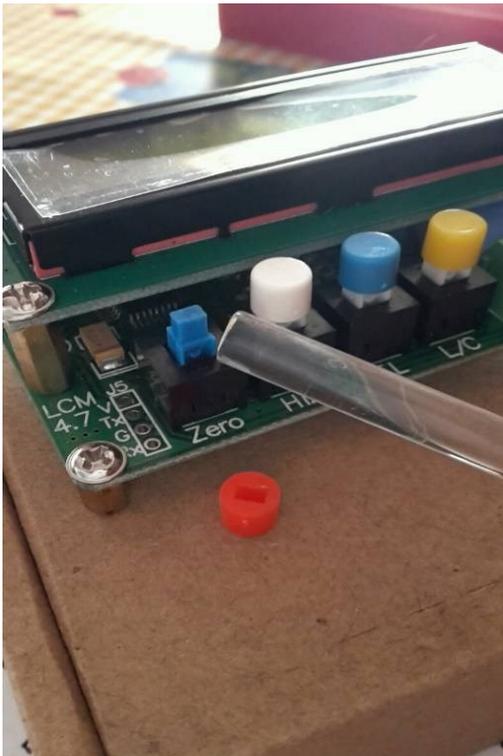
## IK1VHX, BRUNO LUSURIELLO

Ho provveduto, quindi, ad incastellare il dispositivo in opportuno contenitore plastico con alimentatore a 220 V entrocontenuto e una batteria da 9 V tenuta in tampone per poi stabilizzare i 5 V necessari per misure in portatile. Il costruttore lo dichiara per le misure a lato ma finora ho potuto solo apprezzare la precisione ai bassi valori (praticamente gli stessi indicati da altri strumenti). Non confondete l'LC100-A con un altro modello che ha i pulsanti colorati a destra e il connettore di misura a sinistra (con sigla del modello diversa) che pare abbia creato diversi problemi di inaffidabilità ad amici (anche se rimborsato due volte).

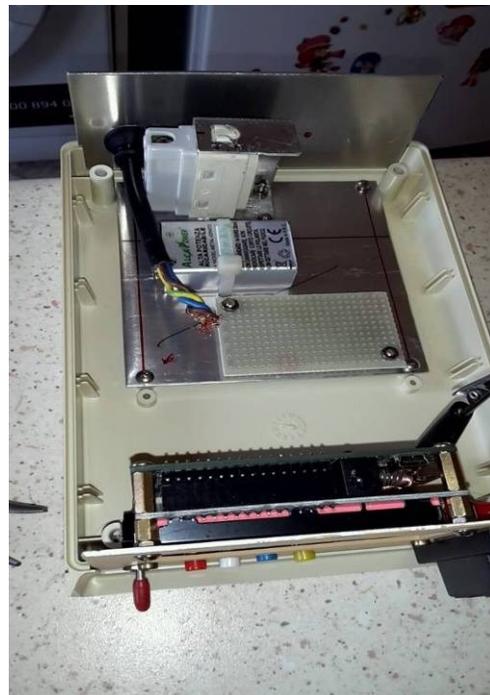
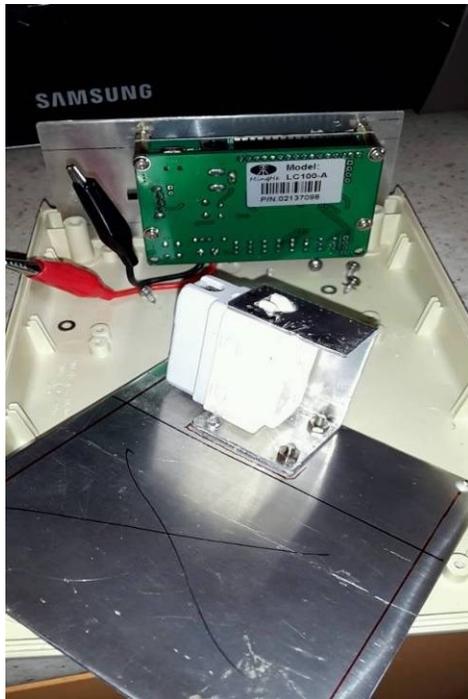
Buoni smanettamenti a tutti e buone misure!



I. Technique data:		
	Item	Parameter
Capacitance	0.01pF-1pF	5%
	1pF-1uF	1%
Accuracy	1uF-10uF	5%
Min Capacitance Resolution (C Files)		0.01pF
Inductance	0.001uH-1uH	5%
	1uH-100mH	1%
Min Inductance Resolution (L Files)		0.001uH
Big Inductance	100mH-1H	1%
	1H-100H	5%



# IK1VHX, BRUNO LUSURIELLO



## IK1VHX, BRUNO LUSURIELLO



Vi invito a iscrivermi e partecipare attivamente al Gruppo Facebook "Radioamatori Auto-costruttori, smanettoni e appassionati in elettronica" che collabora gratuitamente con A.R.S. Italia proponendo e condividendo articoli come questo magari dai post del Gruppo per dare altra visibilità su La Radio contattando me via MSN di Facebook o la Redazione di A.R.S. Italia.

# RADIOAMATORI FAMOSI NEL MONDO

(3<sup>^</sup> PARTE)



## I2NSF AMBROGIO ANTONIO FOGAR

Ambrogio Fogar nasce a Milano il 13 Agosto 1941. Poco più che maggiorenne inizia a praticare il paracadutismo e si dedica in seguito al volo acrobatico.

Dopo l'aria passa all'esperienza sul mare: nel 1972 attraversa l'Atlantico del Nord in solitaria e, per buona parte del viaggio, senza l'uso del timone a causa di un'avaria. Dal 1° Novembre 1973 al 7 Dicembre 1974 esegue la circumnavigazione del globo in solitaria da Est verso Ovest, cioè in direzione opposta rispetto alle correnti, con uno *sloop*, un tipo di barca a vela, chiamato *Surprise*. Questo

giro del mondo nella direzione opposta ai venti e alle correnti predominanti lo fa di fatto entrare come primo italiano nell'olimpo dei suoi predecessori, quali Joshua Slocum, Sir Francis Chichester, Chay Blyth. Nel 1978, al largo delle isole Falkland nel Sud dell'Oceano Atlantico, la sua imbarcazione viene probabilmente colpita da alcune orche e affonda in poco tempo. Con lui c'è il suo amico e compagno di viaggio, il giornalista Mauro Mancini. Riescono a portare con loro sulla zattera autogonfiabile di salvataggio solo un po' di zucchero e un pezzo di pancetta e ad uccidere a colpi di remi due cormorani nelle settimane successive: sopravviveranno in mare bevendo acqua piovana e nutrendosi di una specie di telline che si era attaccata al fondo della zattera.

Il 12 Aprile, dopo 74 giorni alla deriva, vengono finalmente individuati e soccorsi dal mercantile greco *Master Stefanos* al comando di Johannis Kukunaris. Sono in gravissime condizioni e hanno perso circa 40 chilogrammi di peso ciascuno. Dopo due giorni Mauro Mancini muore di polmonite. Solo Fogar riesce a sopravvivere, ma quest'esperienza lo segnerà per il resto della vita.

Dopo aver passato due mesi in Alaska per imparare a guidare i cani da slitta, si trasferisce in Himalaya a poi in Groenlandia per preparare il tentativo di raggiungere in solitario a piedi il Polo Nord in compagnia del fido Armaduk, il suo cane di razza Siberiana Husky.

Conquista il Polo Nord a piedi, anche se lui stesso ammise che dovette usare un aereo per circa 180 km quando si trovò alla deriva sulla banchisa.

## IoPYP, MARCELLO PIMPINELLI

Negli anni Ottanta diventa conduttore televisivo e abile divulgatore, mettendo a frutto le proprie capacità di esploratore, con il fortunato programma d'avventura da lui creato e trasmesso su Retequattro: *Jonathan-Dimensione avventura*. Pubblica sulle pagine del Corriere dei Ragazzi la storia delle sue imprese e ha anche una breve avventura come Direttore della rivista *Molto Interessante* edita dalla Peruzzo. Dopo il mare è la volta del deserto: partecipa a tre edizioni della Parigi-Dakar e a tre Rally dei Faraoni. Il 12 settembre 1992 è vittima di un terribile incidente in Turkmenistan, durante il raid Pechino-Parigi nel quale compone un equipaggio con Giacomo Vismara. Il fuoristrada si ribalta, il suo compagno esce miracolosamente illeso, ma Fogar subisce la frattura della seconda vertebra cervicale e rimane quasi completamente paralizzato. Questa disgrazia non riesce a domare il suo spirito d'avventura: nel 1997, su una sedia a rotelle basculante, partecipa al giro d'Italia in barca a vela. Inoltre in questo periodo è testimonial per la campagna di raccolta fondi dell'Associazione Miolesi e per la crociata di Greenpeace contro la caccia alle balene. Ha scritto otto libri, dei quali due hanno vinto il Premio Bancarella Sport. Di seguito riportiamo un brano tratto da uno di essi, *"Solo la forza di vivere"* che molto bene rende l'idea di che cosa è il radiantismo e chi è il Radioamatore.

*"I Radioamatori sono le ombre amiche dei viaggiatori di mare. Le voci e la vita che continuano chissà dove. Le voci che rompono il silenzio ossessivo e troppo lungo di certe solitudini. Moltissimi di loro sono stati miei amici. Che mi hanno seguito e amato. Volti nascosti e inimmaginabili che non vedrò mai. Ma anche a loro devo la forza di essere sempre arrivato a destinazione. Vorrei salutarli tutti, ma purtroppo oggi sono incapace di ricordare i loro nomi. Uno non posso dimenticarlo. Si chiama Benito Bartolucci e la sua sigla era I5 BNT. Benito per me c'era a qualunque ora del giorno e della notte. La sua voce emozionata e profonda, non ha mai tradito stanchezza né irritazione. L'ho sempre chiamato per nome, Benito, perché il cognome dava impressione di creare una pellicola invisibile tra noi due. Per mesi e mesi una voce senza volto. Mi ha preso una notte, a metà dell'Oceano Indiano, e poi tutti i giorni, fin quasi all'arrivo a Castiglione della Pescaia, il filo invisibile che ci collegava non si è mai più spezzato. Benito faceva delle levatacce alle ore più impensabili nel profondo della notte. Si alzava per rubare al cielo il mio filo di voce. Ricordo che una volta, dopo le solite informazioni sulla mia posizione, sulle condizioni del tempo spesso tempestoso come spesso era tempestosa la mia anima, si aprì in confidenze private che riguardavano il suo rapporto con la famiglia e la sua fede in Dio. Divenne un'abitudine non abbandonare più questa anonima complicità che arricchiva, ne sono sicuro, tutti e due. Strano popolo quello dei radioamatori. Sono voci che si intersecano e si sovrastano da ogni parte del mondo. Sono voci che probabilmente non avranno mai un volto. La loro generosa funzione molte volte ha aiutato a salvare la vita di gente che non poteva comunicare con il resto del mondo. Benito nella sua bella casa di Fucecchio, tra Firenze e Pisa, ha riservato un grande spazio dove ha raccolto alcuni reperti dei miei viaggi (soprattutto la zattera), tutte le registrazioni delle mie apparizioni televisive e una completissima rassegna stampa che copre trent'anni della mia vita.*

## IO PYP, MARCELLO PIMPINELLI

*È un caro amico nel quale potrò sempre contare”.*

Ha lottato fino all'ultimo nonostante la gravità della malattia che lo bloccava in un letto e lo costringeva a respirare e parlare con l'aiuto delle macchine. A Milano, il 24 Agosto 2005, l'avventura di Ambrogio Fogar è terminata. Nella notte, poco prima delle due nell'abitazione di via Crescenzagio, il cuore dell'esploratore milanese ha smesso di battere all'età di 64 anni.

73

*IO PYP, Marcello*



# CIRCOLO A.R.S. DI VERBANO CUSIO OSSOLA



# IQ1NJ-P

ITALIAN AMATEUR RADIO CLUB STATION - A.R.S. VB01  
CQ15 ITU28 JN46DC

PRIMA ATTIVAZIONE della RISERVA NATURALE SPECIALE  
SACRO MONTE CALVARIO - DOMODOSSOLA (VB)  
Con il Patrocinio dei Padri Rosminiani

for the Italian Flora Fauna  
Award I.F.F.A. IFF-622

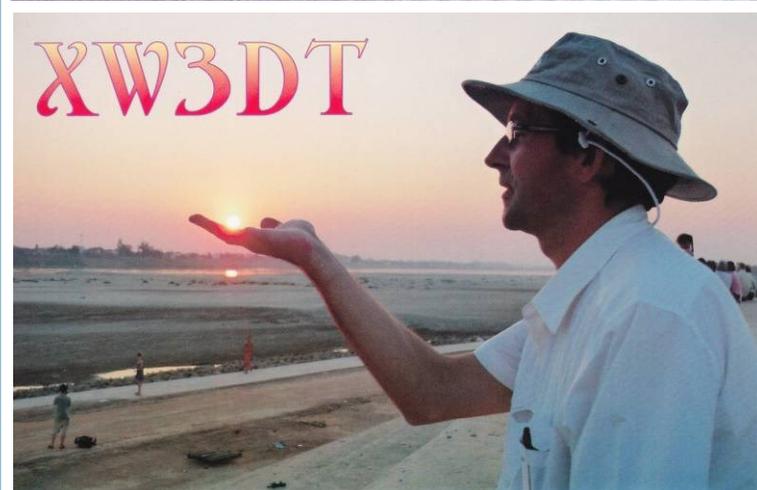
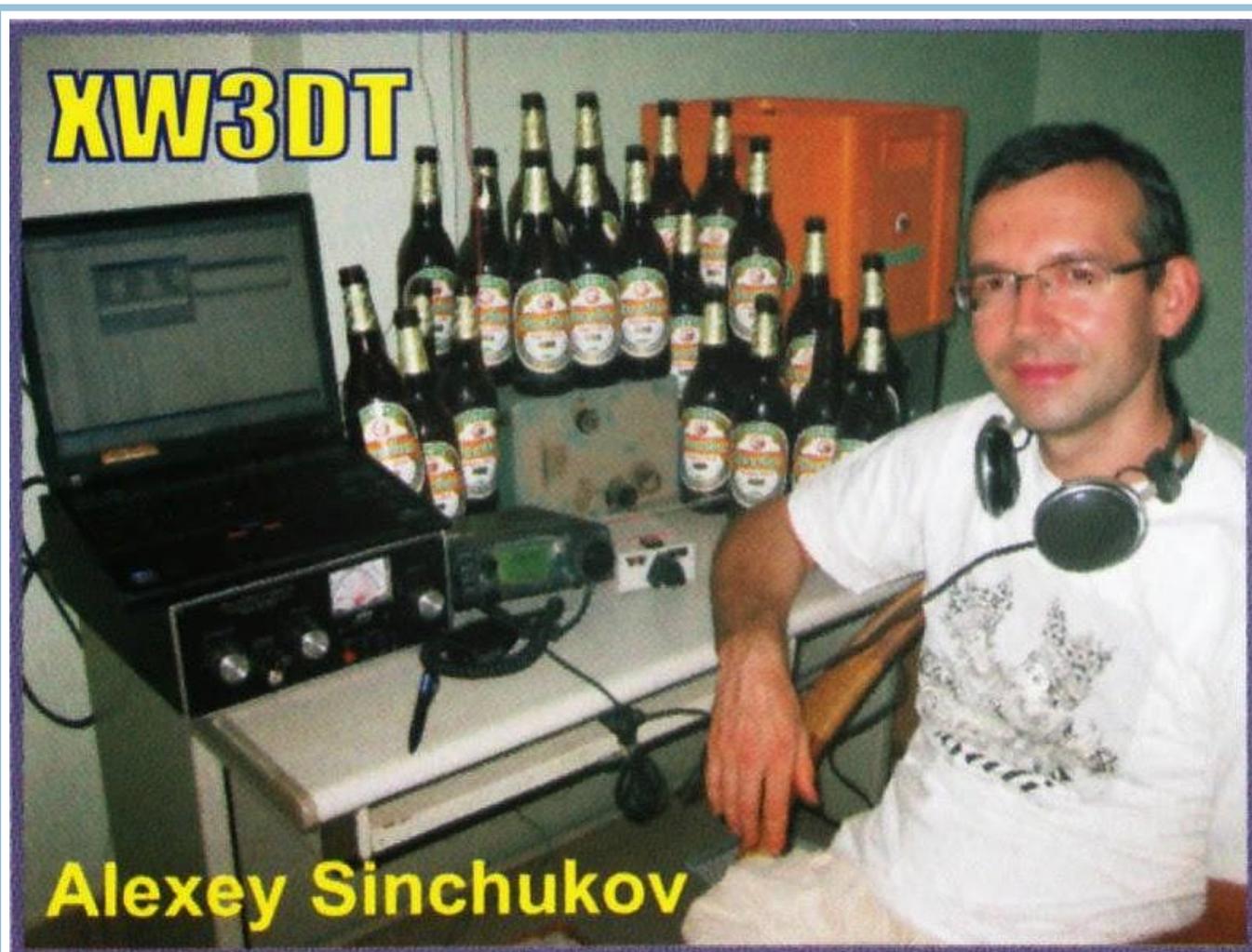
## LAOS... SAREBBE UNA SPLENDIDA DX-PEDITION



**LAOS - XW**



REDAZIONE



Vientiane, LAOS

# 5x1000 2016

Il tuo contributo per A.R.S.  
Italia è importante!

E' importante il tuo contributo per  
un'*associazione trasparente*,  
attenta ai soci e aperta alle novità.  
Contribuisci fattivamente allo sviluppo  
della *Society*, dona il tuo **5 X 1000**

Indica il *CF* della nostra *Associazione*  
nella tua dichiarazione dei redditi:

**CF A.R.S. Italia:**  
**90161790275**

## INFORMAZIONE A TUTTI GLI OM

Un amico Radioamatore Socio nostro mi ha scritto dal Messico informandomi di un disguido legale.

Ho contattato la FMRE, l'equivalente alla nostra Associazione, e mi hanno spiegato che è stata cambiata recentemente la legge ed il permesso per trasmettere è passato da una autorizzazione ad una concessione.

Ma per la legge Messicana una concessione può essere data solo ad un cittadino messicano...

Mi hanno spiegato che stanno cercando di risolvere il problema con il loro Ministero ma che ci vorrà del tempo, e nel frattempo è illegale per uno straniero usare il prefisso XE.



### [HTTP://AMSAT.ORG.AR/PASS.HTM](http://amsat.org.ar/pass.htm)

Per coloro che fanno QSO via Satelliti e non lo sapevano, per coloro che potrebbero essere interessati, a questo link trovano il passaggio di TUTTI i Satelliti IN TEMPO REALE con la mappa del mondo.

### SOS: COSA SIGNIFICA?

In origine, le tre lettere SOS, usate per lanciare il segnale di soccorso, non avevano alcun significato preciso. Solo in seguito vennero interpretate come le iniziali delle parole inglesi "Save Our Souls" (Salvate le nostre anime), oppure: "Save Our Ship" (Salvate la nostra nave). Inizialmente furono scelte solo perché, con l'alfabeto telegrafico Morse, corrispondono ad una serie di tre punti, tre linee e tre punti (. . . \_ \_ \_ . . .) e sono quindi brevi e facili da trasmettere e da riconoscere in mezzo agli altri segnali telegrafici. Il famoso SOS è andato in... pensione. Nelle chiamate di soccorso odierne si usa il satellite e la chiamata viene fatta in fonia, utilizzando la parola "Mayday", da pronunciare "Maidei". Si tratta della deformazione dell'espressione francese "M'aider" e cioè "Aiutami". Vi è, inoltre, la chiamata automatica di soccorso che, sempre attraverso satellite, trasmette anche la posizione geografica del natante, con un errore di appena qualche metro.

### NOTIZIE UTILI

Tutti abbiamo sentito dire che i Radioamatori non pagano l'abbonamento alle radioaudizioni, che poi sarebbe una tassa di concessione governativa per l'ascolto delle onde radio. Ecco perché non dobbiamo pagare. La legge 27.12.1997. n. 449, pubblicata sul supplemento ordinario n. 255/L alla G.U. n. 302, del 30.12.1997, in vigore dal 1 Gennaio 1998 " (Legge Finanziaria), al capo III, art. 24, comma 14, così dispone. "A decorrere dal 1 gennaio 1998 sono esonerati dal pagamento del canone di abbonamento e della relativa tassa di concessione governativa i detentori di apparecchi radiofonici purché collocati esclusivamente presso abitazioni private". Pertanto, in virtù di tale nuova norma, è automaticamente abrogato quanto previsto nel D.P.R. 1214 del 5 agosto 1966, che, all'art. 4, comma 4, punto 3, lettera a), prevedeva che, alle domande di rilascio (e di rinnovo) delle licenze di esercizio per stazioni di radioamatore, dovesse essere allegata la "ricevuta dell'abbonamento alle radioaudizioni per l'anno in corso". Tale concetto è esteso anche all'uso degli apparati radioamatoriali installati su mezzo mobile, terrestre o marittimo, in quanto la stessa "Legge Finanziaria", al capo II, art. 17, comma 8, sopprime il canone di abbonamento per le autoradio, e le relative tasse di concessione Governative.

73

*I5DOF, Franco Donati*

*Circolo A.R.S. LU01*

## CHE COSA È SHORT-WAVE.INFO?



Short-Wave.Info è un Sito (vedi Figura sotto) molto interessante per gli ascoltatori broadcasting, ma non solo, in cui in maniera molto semplice ed immediata è possibile interrogare un database da cui vengono estrapolate tutte le trasmissioni in onde corte trasmesse dalla quasi totalità delle stazioni radio internazionali.



Ci sono vari modi per eseguire le ricerche, sia per frequenza che per stazione radio, per stazione emittente, per banda ad onde corte specifica, per lingua, per orario GMT e, ogni volta, avremo in risposta la situazione aggiornata delle trasmissioni sia visivamente collocate su una mappa sia opportunamente riportate su stringhe con tutte le informazioni (come nelle Figure riportate nel seguito) consultabili semplicemente cliccandoci sopra tra cui molto interessante quella riportante latitudine e longitudine della stazione con la sua ubicazione direttamente su una mappa e quella della qualità del segnale.

Tra le varie opzioni personalizzabili quella GMT (Now) che, attivandola con segno di spunta nella sua casellina, dopo aver scelto emittente e lingua, ci darà le trasmissioni attualmente in onda, oppure disattivandola si potrà fare una ricerca immettendo a piacere un momento specifico di tempo qualsiasi e cliccando sulla casella "GO" averne la risposta.

Si potranno anche ricercare tutte le trasmissioni in onda da parte di una sola emittente specifica pure riuscendo a discernere tra le varie lingue in cui viene diffusa.

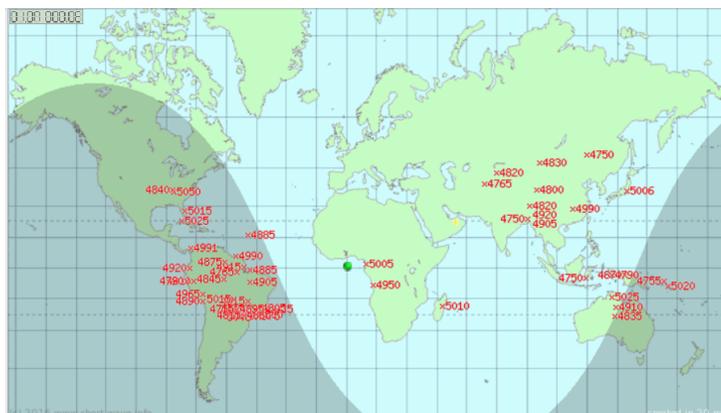
Interessante la ricerca utilizzando l'opzione +/- 5 kHz per visualizzare le stazioni operanti entro tale limite per ovviare ad errori o aggirare eventuali interferenze adiacenti.

La selezione per banda comprende:

- 120 m Band (2.300-2.500 kHz),
- 90 m Band (3.200-3.400 kHz),

## SWL I5-4666-FI, MAURIZIO DIANA

- 75 m Band (3.900-4.050 kHz),
- 60 m Band (4.700-5.150 kHz),
- 49 m Band (5.800-6.300 kHz),
- 41 m Band (7.200-7,600 kHz),
- 31 m Band (9.300-9.995 kHz),
- 25 m Band (11.500-12.200 kHz),
- 22 m Band (13.500-13.900 kHz),
- 19 m Band (15.000-15.900 kHz),
- 16 m Band (17.400-17.995 kHz),
- 15 m Band (18.800-19.100 kHz),
- 13 m Band (21.450 -21.995 kHz),
- 11 m Band (25.500-26.200 kHz).



Per utilizzare questo metodo di identificazione, basta semplicemente selezionare la banda ad onde corte desiderata nel menù a discesa corrispondente per avere visualizzate tutte le emittenti operanti in tale banda.

Particolare da tenere in considerazione è che i limiti di banda non sono rigidamente osservati e vengono riportate anche quelle emittenti operanti appena fuori dal limite di banda selezionata (“out-of-band” broadcasting).

Inutile continuare nei dettagli, il Sito è agevolmente interpretabile ed offre veramente molte informazioni utilissime nei suoi menù.

Da non perdere direi per gli appassionati di radioascolto e non solo.

È utilissimo pure per avere una visione della propagazione in tempo reale.

73

**I5-4666-FI, Maurizio Diana**

**Circolo A.R.S. SP01**

Freq	Station	Start	End	Days	Language	Pwr	Az	Transmitter Site	Remarks
4765	Tajik Radio 1	23:00	20:00	1234567	Tajik	100	ND	Dushanbe-Yangiyul	R1
4990	PBS Hunan	21:00	17:10	1234567	Chinese	10	ND	Xiangtan	HN b15
5050	WVRE The Overcomer Ministry	21:00	12:00	1234567	English	100	45	Morrison TN	TOM
4755	PMA-Cross Radio	19:00	12:00	1234567	English,	1	ND	Pohnpei	Pacific Missionary Aviat
4825	R.Educadora	08:30	03:00	1234567	Portuguese	5	ND	Braganca PA	ZYG364
4835	ABC Northern Territory	08:30	21:30	1234567	Aboriginal, Engl.	50	ND	Alice Springs	=4835
5055	R.Difusora Caceres	08:30	04:00	1234567	Portuguese	1	ND	Caceres MT	ZYF901
4765	R.Emissora de Educacao Rural	08:00	03:00	1234567	Portuguese	10	ND	Santarem PA	ZYG363
4775	R.Sora de Congonhas	08:00	01:00	1234567	Portuguese	1	ND	Congonhas MG	ZYG207
4845	R.Cult.Ondas Manaus	08:00	02:00	1234567	Portuguese	10	ND	Manaus AM	ZYF278
4870	RRI Wamena	08:00	15:00	1234567	Indonesian	0.3	ND	Wamena	
4875	R.Difusora Roraima	08:00	04:00	1234567	Portuguese	10	ND	Boa Vista RR	ZYG810
4905	PBS Xizang	08:00	10:00	12.4567	Tibetan	50	ND	Lhasa-Baiding 602	CTB
4405	R.Anhanguera	08:00	05:00	1234567	Portuguese	1	ND	Araguaina	ZYF693
4915	R.Daqui	08:00	05:00	1234567	Portuguese	25	ND	Goiania GO	ZYF691
4920	PBS Xizang	08:00	10:00	12.4567	Tibetan	50	ND	Lhasa-Baiding 602	CTB
4965	R.Santa Monica	08:00	04:00	1234567	Spanish	1	ND	Wanchaq	SMonica
4815	R.Difusora	07:55	03:55	1234567	Portuguese	10	ND	Londrina PR	ZYG640
4750	RRI Makassar	07:45	16:00	1234567	Indonesian	20	ND	Makassar (UU)	
4755	R.Imaculada Conceicao	07:00	03:00	1234567	Portuguese	10	ND	Campo Grande MS	ZYF904
4790	RRI Fak Fak	07:00	14:55	1234567	Indonesian	1	ND	Fak Fak	
4830	Mongolian Radio 2	06:55	15:00	1234567	Mongolian	10	ND	Altay	MNR b15 Nov.3.5
4750	CNR 1	06:00	09:00	12.4567	Chinese	100	ND	Hailer	1
4750	R.BANGLADESH BETAR	06:00	12:35	1234567	Bengali	100	ND	Shavar	BANGL
4760	Radio ELWA	06:00	10:00	1234567	English, Vanc.	1	ND	Monrovia	ELWA a15
4800	CNR 1	06:00	09:00	12.4567	Chinese	100	ND	Geerzu 916	1
4820	PBS Xizang	06:00	10:00	12.4567	Chinese	100	ND	Lhasa-Baiding 602	CTB
4890	R.Macedonia	06:00	04:30	1234567	Spanish	1	ND	Arequipa	Maced
4845	R.Meteorologia Paulista	05:00	02:00	1234567	Portuguese	1	ND	Ibitinga	ZYG69 relTernura FM
5005	RN Guinea Ecuatorial (R.Bata)	05:00	23:00	1234567	Spanish	50	ND	Bata	RNGE
5020	Solomon Islands BC	05:00	12:00	1234567	English	10	ND	Honiara	C b15
5035	R.Aparecida	05:00	03:00	1234567	Portuguese	10	ND	Aparecida SP	ZYG853
4765	Tajik Radio 1	03:30	09:00	1234567	Tajik	100	ND	Dushanbe-Yangiyul	R1
5010	R.Madaqaskara	02:00	15:00	1234567	Malaqasy	100	ND	Antananarivo	RTM H3E
4790	R.Vision	00:00	00:00	1234567	Spanish	0.5	ND	Chilcayo	Imper
4805	R.Itatiaia Ltda	00:00	00:00	1234567	Portuguese	1	ND	Belo Horizonte	

## 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.

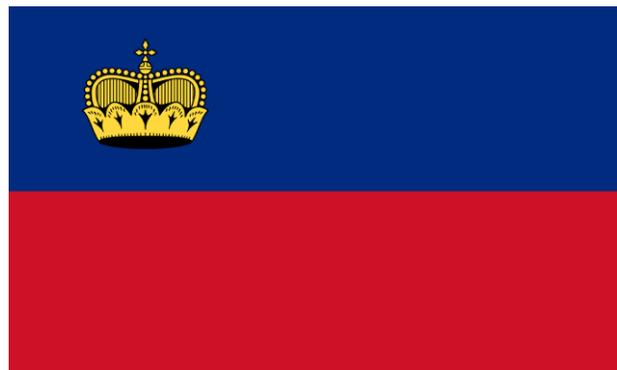
Ovviamente abbiamo individuato il **Responsabile Nazionale** nella persona di un nostro Socio, **IZ0BNQ Pierfrancesco Corsi**, che già in passato si era occupato di problematiche attinenti alla **Protezione Civile**.

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.**

## DX-PEDITION IN LIECHTENSTEIN

# HBO/IOSNY HBO/IWOQDV LIECHTENSTEIN 25 GIUGNO 2016



La giornata era abbastanza nuvolosa ed iniziava a piovigginare.

Siamo arrivati a Vaduz, capitale del Liechtenstein nelle prime ore del pomeriggio e, dopo una veloce colazione, abbiamo percorso la strada che porta verso la montagna, sopra al meraviglioso castello, e siamo saliti fino oltre i 1.000 metri per trovare una postazione da cui si potesse operare.

Il percorso è stato agevole e il panorama mozzafiato... si vedeva tutta la valle con il grande fiume che la percorreva e una corona di monti bianchi dalla neve caduta nei giorni precedenti che ne faceva da cornice in un quadro veramente incantevole e che lasciava senza parole.

Siamo finalmente arrivati in un'altura con prati verdissimi e tante baite in legno che era una bellezza da ammirare... fermata la macchina abbiamo iniziato a montare un'antenna per i 40 metri in mezzo ad una pioggia fitta ed insistente che ci ha bagnato completamente anche se l'euforia di quello che stava avvenendo era notevole per cui non sentivamo l'umidità.

Volevamo subito iniziare la breve permanenza con tanti CQ CQ CQ...

Chiusi purtroppo nella nostra auto abbiamo iniziato una attività radio abbastanza intensa in mezzo ad un Contest spagnolo dedicato al Re di Spagna che ci ostacolava molto nel farci sentire...

Comunque, in mezzo al QRM di tante stazioni, abbiamo iniziato a mettere a Log diversi collegamenti e la nostra attività iniziava a dare qualche frutto.

I collegamenti in 7 MHz iniziavano a riempire il Log ma sempre con molta difficoltà in quanto il Contest imperversava con tante stazioni attive.

La pioggia intanto era calata moltissimo ed ora solo una pioggerellina fine fine che stava bagnando il Liechtenstein.



## DX-PEDITION IN LIECHTENSTEIN



## DX-PEDITION IN LIECHTENSTEIN



## DX-PEDITION IN LIECHTENSTEIN



## DX-PEDITION IN LIECHTENSTEIN



L'attività è proseguita per circa 3 ore e abbiamo messo a Log un centinaio di QSO, alcuni dei quali molto faticosi in mezzo ad un QRM intensissimo. In 6 metri poca attività: una ventina, comunque, i contatti.

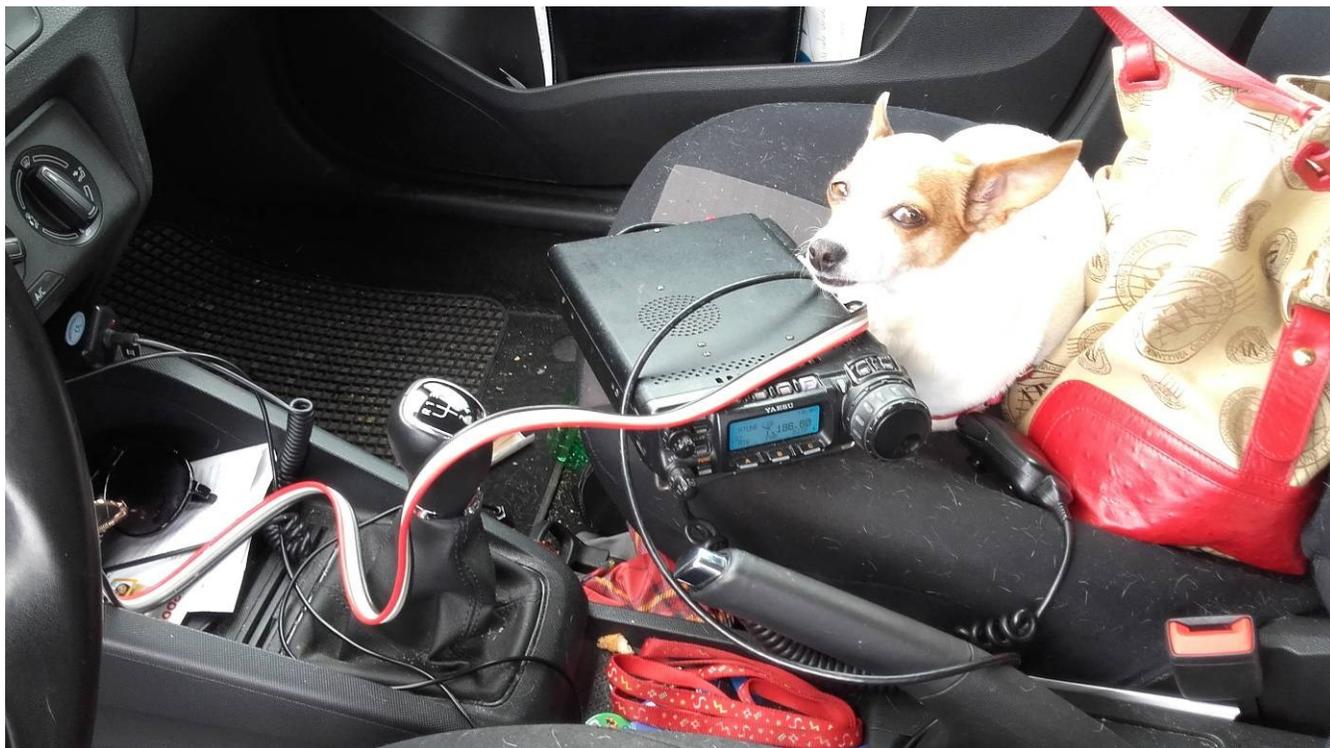
Siamo poi ridiscesi a Vaduz e proseguito la nostra strada verso l'Italia. Bellissimo comunque il ricordo che ci portiamo negli animi e nei cuori.

73

*IOSNY, Nicola*



## DX-PEDITION IN LIECHTENSTEIN



# INDIAN OCEAN HAMFEST

[www.mdxc.org/hamfest2016/](http://www.mdxc.org/hamfest2016/)

*Cari Amici Radioamatori,*

*Molti di voi avranno avuto modo di ascoltarmi ON AIR come 5R8UI dal 2010, anno in cui ho lasciato l'Europa per trasferirmi definitivamente sull'Isola di Nosy Be, Madagascar.*

*Il 2014 ha visto a Nosy Be un gruppo di ben 15 radioamatori del Mediterraneo DX Club attivi per 2 settimane con il call 5R8M. La spedizione è stata gradita dai rappresentanti consolari e personalità dell'isola.*

*Il Nosy Be Boutique Hotel & SPA ha accolto il gruppo mettendo a disposizione la zona bar per la stazione radio e la spiaggia adiacente per le 15 antenne. Da questa esperienza è nata l'idea di un "Indian Ocean HamFest" a Nosy Be, con il desiderio di creare un incontro per i radioamatori dell'Oceano Indiano e del resto del mondo.*

*L'INDIAN OCEAN HAMFEST sarà organizzato in collaborazione con il Mediterraneo DX Club MDXC [www.mdxc.org](http://www.mdxc.org).*

*ARS Amateur Radio Society [www.arsitalia.it](http://www.arsitalia.it) supporterà l'evento.*

*Le date ipotizzate sono dal 10 all'11 settembre 2016, con possibilità di estendere la permanenza sull'isola per scoprire Nosy Be e il suo arcipelago.*

*Nosy Be è oggi il principale polo turistico del Madagascar, con moltissimi hotel fino a 4 stelle.*

*L'ORTNB, l'ufficio regionale del turismo, molto attivo, sarà lieto di essere nostro partner.*

*L'isola è facilmente raggiungibile da:*

- Italia, con 3 voli diretti settimanali [www.neosair.it](http://www.neosair.it) e [www.meridiana.it/](http://www.meridiana.it/);
- La Reunion con 2 o 3 voli settimanali [www.air-austral.com](http://www.air-austral.com),
- Mauritius con scalo a La Reunion;
- Sud Africa volo diretto con Airlink <http://flyairlink.com/>
- Francia con scalo ad Antananarivo [www.airfrance.com](http://www.airfrance.com) oppure a La Reunion [www.air-austral.com](http://www.air-austral.com),
- Cina (Guangzhou) con scalo ad Antananarivo [www.airmadagascar.com](http://www.airmadagascar.com)
- Thailandia con scalo ad Antananarivo [www.airmadagascar.com](http://www.airmadagascar.com)
- Seychelles con scalo ad Antananarivo [www.airseychelles.com](http://www.airseychelles.com)
- Mayotte diretto con [www.ewa-air.com](http://www.ewa-air.com)

*Altri paesi africani e non sono raggiungibili con scalo ad Antananarivo.*

*Saranno contattati potenziali sponsor locali.*

*Saranno inoltre contattati potenziali sponsor internazionali: associazioni DX, associazioni nazionali, costruttori di materiale per radioamatori, aziende dell'Oceano Indiano ed europee, americane, cinesi, giapponesi.*

*Sono per questo a chiedere il vostro interesse a partecipare come collaboratori, come espositori o relatori di un argomento a vostra scelta.*

*Rimango in attesa di un vostro riscontro, di suggerimenti e idee.*

Michele 5R8UI  
[ik5zui@yahoo.it](mailto:ik5zui@yahoo.it)



[www.mdxc.org](http://www.mdxc.org)



[www.arsitalia.it](http://www.arsitalia.it)



[hamplaque.jimdo.com](http://hamplaque.jimdo.com)

# 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](mailto: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](mailto:iz0lno@email.it) or [segreteria@arsitalia.it](mailto: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](mailto:segreteria@arsitalia.it) Sede Nazionale: Amateur Radio Society - Strada delle Marche, 58 - 61122 PESARO (PU)  
Sede operativa, via B. Granioli, 26 - Perugia  
CF: 90161790275

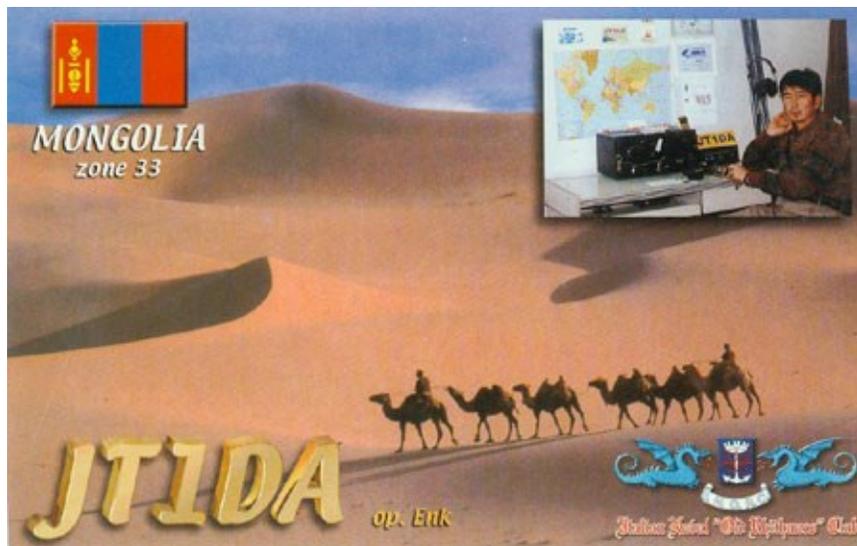
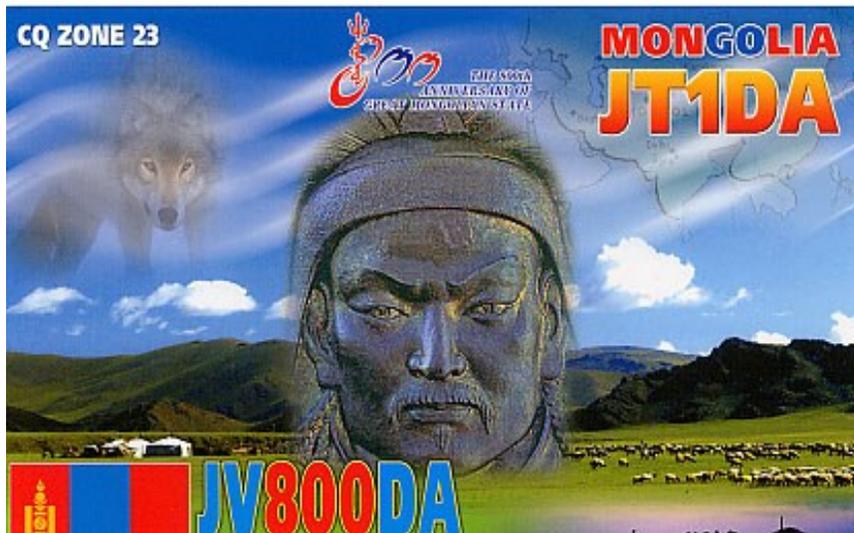
MONGOLIA — M.R.S.F.



Монгол Радио Спортын Федераци

MONGOLIAN RADIO  
SPORT FEDERATION

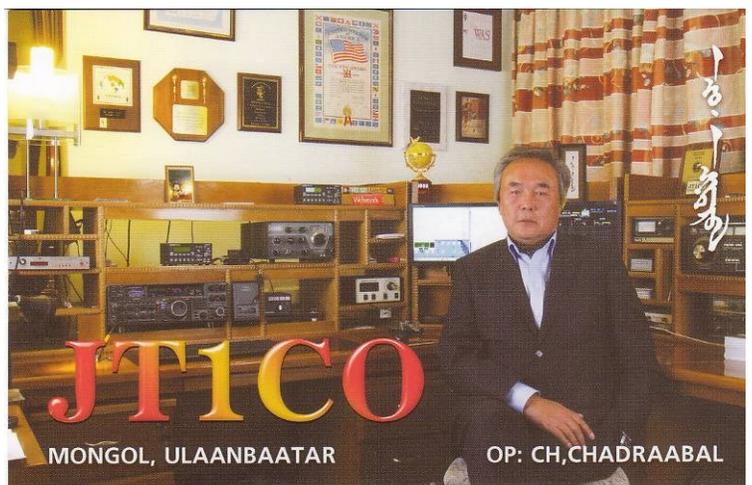
Dedicated to Amateur Radio since 1968.



## MONGOLIA — M.R.S.F.



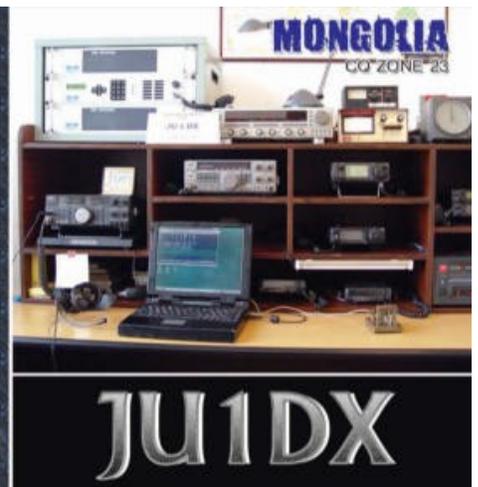
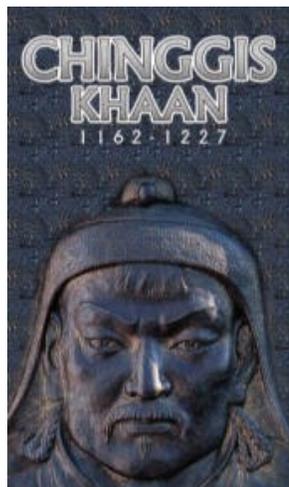
**JT1CO,  
Choigonjav  
Chadraabal**



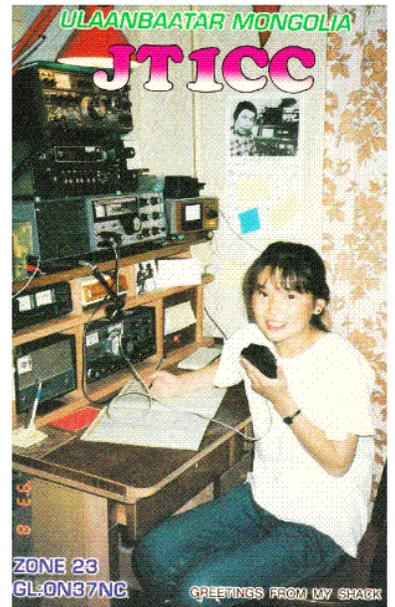
## MONGOLIA — M.R.S.F.



**JU1DX,  
Mongolia**



La giornalista mongola JT1CC,  
Oyun - Ulaanbaatar  
con il Presidente Nazionale  
della Mongolia:  
“Premio alla libertà di stampa”



## REDAZIONE



# A.R.S. - AMATEUR RADIO SOCIETY ASSOCIAZIONE RADIANTISTICA ITALIANA

Sito Internet: [www.arsitalia.it](http://www.arsitalia.it)

Segreteria: [segreteria@arsitalia.it](mailto:segreteria@arsitalia.it)

Redazione "LA RADIO": [redazione@arsitalia.it](mailto:redazione@arsitalia.it)



## PARTNERSHIP CON TEAM 7043 - GIAPPONE



JH3DMQ  
MUNEHIRO  
MIZUTANI

<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

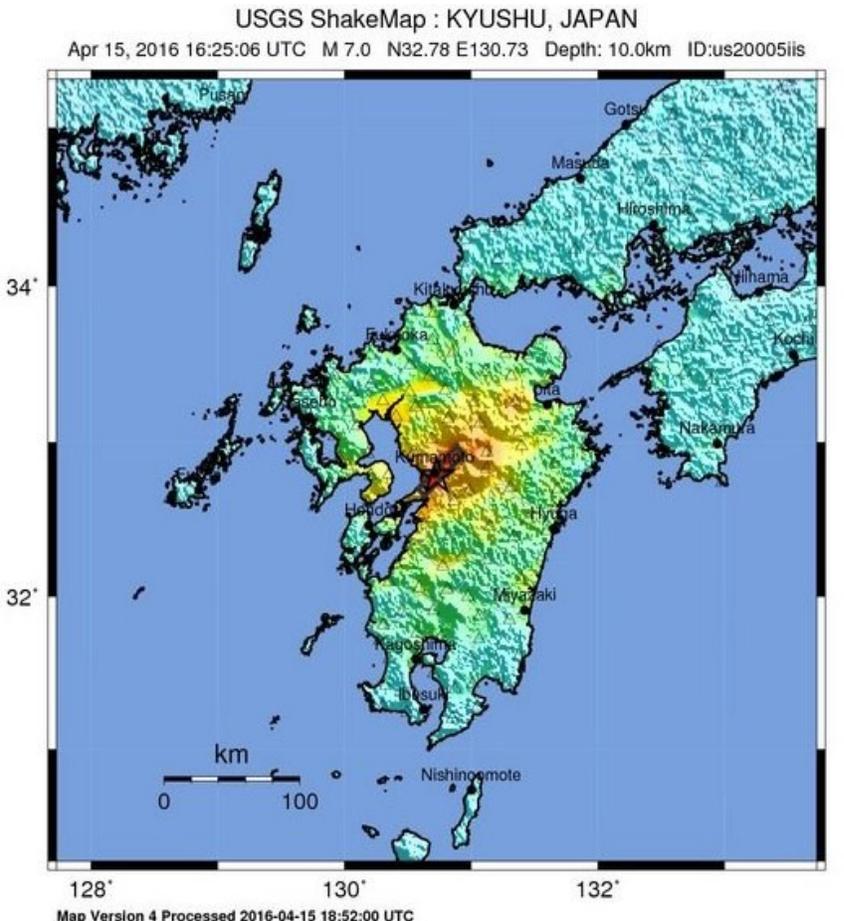
A 6.5 magnitude earthquake was generated in Kumamoto of Kyushu the west part of Japan at 21:26 on April 14, and a 7.3-magnitude earthquake was generated on April 16th again. By this earthquake, many houses collapsed, and most of inhabitants still live at a refuge.

The public communication system were normal after earthquake was generated. Then I thought that was not need for emergency communication, but it is necessary to established communication system which Kyushu ham station must be access easier. So Japanese ham station in Japan gathered in EMG-ROOM and total number of 62 node stations were accessed in this room

For communication use, the node station of WIRES-X has established after an earthquake occurrence immediately and operated 24 hours until May 14 and it was back to normal operation. Through this disaster, we have well learned most of issues. I usually felt it when it was the big point that could carry out ideal use at the time of a disaster importance for a disaster and to usually have communication with many ham operators.

73

[J12SSP - TEAM 7043](#)

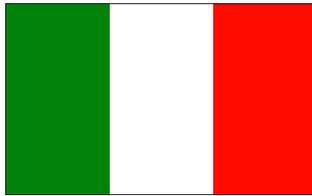
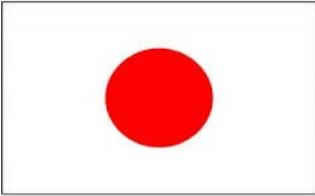


PERCEIVED SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
POTENTIAL DAMAGE	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Mod./Heavy	Heavy	Very Heavy
PEAK ACC.(%g)	<0.05	0.3	2.8	6.2	12	22	40	75	>139
PEAK VEL.(cm/s)	<0.02	0.1	1.4	4.7	9.6	20	41	86	>178
INSTRUMENTAL INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

Scale based upon Worden et al. (2012)



## PARTNERSHIP CON TEAM 7043 - GIAPPONE



**Team7043**  
SINCE 2011.03.11~



## IL TUO CONTRIBUTO PER A.R.S. ITALIA È IMPORTANTE!



E' importante il tuo contributo per un' *Associazione trasparente*,  
attenta ai Soci e aperta alle novità.

Contribuisci fattivamente allo sviluppo della *Society*,  
dona il tuo **5 per mille**.

Indica il **Codice Fiscale** della nostra *Associazione*  
nella tua dichiarazione dei redditi 2016.

**Codice Fiscale A.R.S. Italia: 90161790275**

SCELTA PER LA DESTINAZIONE DEL CINQUE PER MILLE DELL'IRPEF	
Sostegno delle organizzazioni non lucrative di utilità sociale, delle associazioni di promozione sociale, delle associazioni riconosciute che operano nei settori di cui all'art. 10, c. 1, lett a), del D.Lgs. n. 460 del 1997 e delle associazioni sportive dilettantistiche in possesso del riconoscimento ai fini sportivi	
FIRMA	<i>Maria Rossi</i>
Codice fiscale del beneficiario (eventuale)	<b>90161790275</b>

## QSL



# A.R.S. – Amateur Radio Society

Associazione Radiantistica Italiana  
Sperimentazione e Radioassistenza

[www.arsitalia.it](http://www.arsitalia.it)

Scrivici a:



[segreteria@arsitalia.it](mailto:segreteria@arsitalia.it)



[redazione@arsitalia.it](mailto:redazione@arsitalia.it)

## QSL SERVICE A.R.S.

AMATEUR RADIO SOCIETY

c/o **IOPYP, Marcello PIMPINELLI**

Via Raffaele Silvestrini, 10

06129 - Perugia

## 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** per SWL e Simpatizzanti
- 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 tutti gli Iscritti

obbligatoria per  
i soli OM Iscritti

Iscrizioni ed informazioni su [www.arsitalia.it](http://www.arsitalia.it)

**Visitate il nostro Sito, ricco di numerosissime notizie**

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

**APRITE UN CIRCOLO NELLA VOSTRA CITTA'**

**73**

**IOSNY, 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](mailto: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](mailto: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](http://www.studioverdegliione.it)

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

## **IARU REGION 1 HF BAND PLAN**

A recommendation for all radio amateurs how to use the bands, as revised at the Interim Meeting Vienna 2016, effective 01 June 2016. FREQUENCY (kHz) MAX. BANDWIDTH (Hz) PREFERRED MODE AND USAGE  
2200m Band: 135.7 – 137.8 200 CW, QRSS and narrow band digital modes  
630m Band: 472 – 475 \*\* 200 CW See NOTES 475 – 479 \*\* (#) CW, digimodes See NOTES ( \*\* )  
If a frequency is to be selected, particular attention must be paid to still existing Non Directional Beacons (NDB) of the radionavigaton service! (#) max. bandwidth not specified, 500 Hz suggested.  
160m Band: 1810 - 1838 200 CW, 1836 kHz – QRP Centre of Activity 1838 - 1840 500 Narrow band modes 1840 - 1843 2700 All modes – digimodes, (\*) 1843 - 2000 2700 All modes, (\*)  
Radio Amateurs in countries that have a SSB allocation ONLY below 1840 kHz, may continue to use it, but the National Societies in those countries are requested to take all necessary steps with their licence administrations to adjust the phone allocations in accordance with the Region 1 Bandplan. (Davos 2005)

### **80 M BAND: 3500 - 3510 200 CW**

Priority for intercontinental operation 3510 - 3560 200 CW, contest preferred, 3555 kHz – QRS Centre of Activity 3560 - 3570 200 CW, 3560 kHz – QRP Centre of Activity 3570 - 3580 200 Narrow band modes – digimodes 3580 - 3590 500 Narrow band modes – digimodes 3590 - 3600 500 Narrow band modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 3600 - 3620 2700 All modes - digimodes, automatically controlled data station (unattended), (\*) 3600 - 3650 2700 All modes, SSB contest preferred, 3630 kHz – Digital Voice Centre of Activity, (\*) 3650 - 3700 2700 All modes, 3690 kHz – SSB QRP Centre of Activity 3700 - 3775 2700 All modes, SSB contest preferred 3735 kHz – Image Centre of Activity 3760 kHz – Reg.1 Emergency Centre of Activity 3775 - 3800 2700 All modes, SSB contest preferred, priority for intercontinental operation.

### **60 M BAND: 5351.5 – 5354.0 500 CW**

Narrow band modes – digimodes See NOTES 5354.0 – 5366.0 2700 All modes, USB recommended for voice operation (##) See NOTES 5366.0 – 5366.5 20 (!) Weak signal narrow band modes See NOTES

It is strongly recommended that frequencies within the WRC-15 allocation only be used if there are no other frequencies available at 5 MHz under domestic (ITU-R article 4.4) permissions. Local nets and long rag chew QSOs should not use the WRC-15 allocation at 5 MHz but should instead make use of the 3,5 MHz, 5 MHz domestic or 7 MHz bands where there is more spectrum available.

## **40 M BAND: 7000 - 7040 200 CW, 7030 KHZ**

QRP Centre of Activity 7040 - 7047 500 Narrow band modes – digimodes 7047 - 7050 500 Narrow band modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 7050 - 7053 2700 All modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) (\*) 7060 - 7100 2700 All modes, SSB contest preferred 7070 kHz – Digital Voice Centre of Activity 7090 kHz – SSB QRP Centre of Activity 7100 - 7130 2700 All modes, 7110 kHz – Reg.1 Emergency Centre of Activity 7130 - 7175 2700 All modes, SSB contest preferred, 7165 kHz – Image Centre of Activity 7175 - 7200 2700 All modes, SSB contest preferred, priority for intercontinental operation  
30m Band: 10100 - 10130 200 CW, 10116 kHz – QRP Centre of Activity 10130 - 10150 500 Narrow band modes – digimodes SSB may be used during emergencies involving the immediate safety of life and property and only by stations actually involved in the handling of emergency traffic. The band segment 10120 kHz to 10140 kHz may be used for SSB transmissions in the area of Africa south of the equator during local daylight hours. News bulletins on any mode should not be transmitted on the 10 MHz band.

## **20 M BAND: 14000 - 14060 200 CW**

Contest preferred, 14055 kHz – QRS Centre of Activity 14060 - 14070 200 CW, 14060 kHz – QRP Centre of Activity 14070 - 14089 500 Narrow band modes – digimodes 14089 - 14099 500 Narrow band modes - digimodes automatically controlled data stations (unattended) 14099 - 14101 IBP, exclusively for beacons 14101 - 14112 2700 All modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 14112 - 14125 2700 All modes 14125 - 14300 2700 All modes, SSB contest preferred 14130 kHz – Digital Voice Centre of Activity 14195 kHz ± 5 kHz - Priority for Dxpeditons 14230 kHz – Image Centre of Activity 14285 kHz – SSB QRP Centre of Activity 14300 - 14350 2700 All modes, 14300 kHz – Global Emergency centre of activity  
17m Band: 18068 - 18095 200 CW, 18086 kHz – QRP Centre of Activity 18095 - 18105 500 Narrow band modes – digimodes 18105 - 18109 500 Narrow band modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 18109 - 18111 IBP, exclusively for beacons 18111 - 18120 2700 All modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 18120 - 18168 2700 All modes.

## **17 M BAND: 18068 - 18095 200 CW**

18086 kHz – QRP Centre of Activity 18095 - 18105 500 Narrow band modes – digimodes 18105 - 18109 500 Narrow band modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 18109 - 18111 IBP, exclusively for beacons 18111 - 18120 2700 All modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 18120 - 18168 2700 All modes, 18130 kHz – SSB QRP Centre of Activity 18150 kHz – Digital Voice Centre of Activity 18160 kHz – Global Emergency Centre of Activity.

## **15 M BAND: 21000 - 21070 200 CW, 21055 KHZ**

QRS Centre of Activity 21060 kHz – QRP Centre of Activity 21070 - 21090 500 Narrow band modes, digimodes 21090 - 21110 500 Narrow band modes, digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 21110 - 21120 2700 All modes (excluding SSB), digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 21120 - 21149 500 Narrow band modes 21149 - 21151 IBP, exclusively for beacons 21151 - 21450 2700 All modes, 21180 kHz – Digital Voice Centre of Activity 21285 kHz – SSB QRP Centre of Activity 21340 kHz – Image Centre of Activity 21360 kHz – Global Emergency Centre of Activity.

## **12 M BAND: 24890 - 24915 200 CW, 24906 KHZ**

QRP centre of activity 24915 - 24925 500 Narrow band modes – digimodes 24925 - 24929 500 Narrow band modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 24929 - 24931 IBP, exclusively for beacons 24391 - 24940 2700 All modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 24940 - 24990 2700 All modes, 24950 kHz – SSB QRP Centre of Activity 24960 kHz – Digital Voice Centre of Activity.

## **10M BAND: 28000 - 28070 200 CW, 28055 KHZ**

QRS Centre of Activity 28060 kHz – QRP Centre of Activity 28070 - 28120 500 Narrow band modes – digimodes 28120 - 28150 500 Narrow band modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 28150 - 28190 500 Narrow band modes 28190 - 28199 IBP, regional time shared beacons 28199 - 28201 IBP, worldwide time shared beacons 28201 - 28225 IBP, continuous duty beacons 28225 - 28300 2700 All modes – beacons 28300 - 28320 2700 All modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended) 28320 - 29000 2700 All modes, 28330 kHz – Digital Voice Centre of Activity 28360 kHz – SSB QRP Centre of Activity 28680 kHz – Image Centre of Activity 29000 - 29100 29100 - 29200 29200 - 29300 6000 6000 6000 All modes All modes – FM simplex – 10 kHz channels All modes – digimodes, automatically controlled data stations (unattended).

## UN PENSIERO "REALE" PER I SOCI A.R.S. ITALIA

**A.R.S. Italia** ha stipulato con la Compagnia **Reale Mutua Assicurazioni** una convenzione per la riduzione dei premi assicurativi descritti a lato.

E' un'ulteriore possibilità che **A.R.S. Italia** ha, grazie a questa collaborazione, pensato per i propri **Soci**. **Reale Mutua** è una delle compagnie più conosciute a livello Italiano ed Europeo che eroga servizi assicurativi di grande qualità.

Preghiamo coloro che fossero interessati, di contattare il Dr. Giorgio De Leonardis agli indirizzi esplicitati a lato.

**LA POSSIBILITÀ È DIRETTA SOLO AI SOCI A.R.S. CHE ABBIANO STIPULATO LA POLIZZA PER LE ANTENNE.**



Agenzia di Cosenza - Dott. Stanislao Gallo - C.F. e P. IVA 01977400785  
Via Monte Grappa, 66 - 87100 Cosenza (CS) / Tel. +39 0984 25030 - Fax +39 0984 77941

REALE GROUP

Cosenza, 08/01/2016

Egr. Sig.  
Francesco Presta  
Presidente  
A.R.S. AMATEUR RADIO SOCIETY

### Oggetto: Proposta convenzione

Con riferimento alle intese verbali intercorse, siamo lieti di comunicarvi la nostra proposta di convenzione riservata ai Vs. dipendenti nei termini che seguono:

- **Sulle polizze RCA**, con il pacchetto **Full BOX PLUS** (scatola nera) esenti da sinistri

<b>Responsabilità Civile Auto</b>	<b>sconto del 30%</b>
<b>Furto</b>	<b>sconto del 50%</b>
<b>Incendio</b>	<b>sconto del 50%</b>

- Polizza a copertura della **CASA** a partire da **38€** al semestre
- Polizza **INFORTUNI**, H24, professionale ed extraprofessionale sconto incondizionato del 20%
- **Su tutte le altre polizze in catalogo sconto incondizionato del 15% (escluso RCA.)**
- **Polizza TUTELA LEGALE (cfr. Condizioni Allegate):** copertura fino ad un massimale di euro **10.000,00** con Premio Lordo di euro **100,00** o massimale di euro **15.000,00** con Premio Lordo di euro **120,00**.

Vi preghiamo di voler pubblicizzare quanto sopra nei termini e con i modi che riterrete piu' opportuni.

Nel ringraziarVi per la fiducia accordataci, l'occasione ci e' gradita per porgere i migliori saluti.

L'Agente Capo  
Dott. Stanislao Gallo

INTERMEDIARIO DI RIFERIMENTO:  
Dott. **Giorgio De Leonardis** sub 041  
Reale Mutua Assicurazioni - Agenzia Principale  
Via Monte Grappa 66 - 87100 - Cosenza

P.IVA 03265350786  
REGISTRO R.U.I. E000460105

CELLULARE **329 200 85 91**  
[giorgio@galloassicura.it](mailto:giorgio@galloassicura.it)

N.B. Le condizioni di Polizza sono disponibili presso la Ns Agenzia a semplice richiesta.

SOCIETÀ REALE MUTUA DI ASSICURAZIONI - FONDATA NEL 1828 - VIA CORTE D'APPELLO, 11 - 10122 TORINO (ITALIA) - TEL. +39 011 451111 - FAX +39 011 450986  
REALEMUTUA@PEC.REALEMUTUA.IT - WWW.REALEMUTUA.IT - SERVIZIO ASSISTENZA "BUONGIORNO REALE": 800 535320 - BUONGIORNOREALE@REALEMUTUA.IT  
REGISTRO IMPRESE TORINO, CODICE FISCALE E N. PARTITA IVA 00875580018 - R.E.A. TORINO N. 9808 - ISCRITTA AL NUMERO 1.00001 DELL'ALBO DELLE IMPRESE  
DI ASSICURAZIONE E RASSICURAZIONE - CAPOGRUPPO DEL GRUPPO ASSICURATIVO REALE MUTUA, ISCRITTO AL NUMERO 008 DELL'ALBO DEI GRUPPI ASSICURATIVI



## IL SOGNO DI OGNI RADIOAMATORE!

È il sogno di ogni **Radioamatore**, è la meta, l'obiettivo da raggiungere... Spesso un percorso ad ostacoli perché ci si deve confrontare con l'ignoranza di chi vede magari solo un filo e già urla al complotto.

Come sappiamo tutti, il nostro essere **OM** titolari di **Autorizzazione Generale**, ci autorizza ad impiantare sul nostro lastrico solare le antenne di cui abbiamo bisogno per poter "esprimere il nostro pensiero" (art. 21 della Costituzione Italiana).

Orbene, il percorso ad ostacoli sta nel fatto che spesso i condomini si oppongono, sparano sul nemico (Radioamatore), minacciano denunce e bla bla bla... Se non siete pavidetti, andate avanti e basta ma dovete sapere che potete incorrere in qualche citazione in tribunale e lì, anche se avete ragione vi dovete presentare.

**Questo significa, in attesa dei risarcimenti, quando e se verranno, che dovete mettere mano al portafoglio...**

Sapete quanto costa solo difendersi, solo presentare gli atti... ? Diciamo che siamo nell'ordine di qualche migliaio di euro tutto compreso. Ma non finisce mica qui: c'è l'avvocato che vuole l'anticipo e questa è una variabile da non trascurare.

Poi magari vinciamo la causa, perché le vinciamo quasi tutte ma intanto... mano alla tasca.

Noi di **A.R.S. Italia**, che non ci facciamo mai i fatti nostri, che pensiamo ai Soci, che sogniamo trentacinque antenne sulla nostra testa, che crediamo di dover sostenere chi vuole impiantare l'antennona megagalattica, che vogliamo deturpare il paesaggio, come spesso ci dicono ma vogliamo lo stesso montare il traliccio e l'antenna, abbiamo **concordato** con un **Gruppo Assicurativo** di grande prestigio **Nazionale**, una **Polizza di Tutela Legale** che ci permette, entro certi limiti, di avere pagate tutte le spese di costituzione in giudizio, difesa e quant'altro (chi è interessato sarà informato per iscritto dei termini della Polizza di Tutela Legale).

Beh, non abbiamo più scuse o remore per poter montare le nostre antenne e tirar fuori la linguaccia al condomino che rompe...

Ma pensate un po' voi come sarà bello rispondere a chicchessia... "citami, tanto non pagoo"!

Si scherza dai...

**Basta Assicurarsi, al costo giusto attesi i costi legali di una costituzione in giudizio e, udite udite, l'avvocato ve lo scegliete Voi... a vostra discrezione, il vostro amico di fiducia.**

Chi vuole, nella filosofia A.R.S. Italia di non costringere nessuno al "o tutto o nulla", oggi può.

Offerta riservata solo ai **Soci**... uno dei vantaggi di essere **A.R.S. Italia**...

Per informazioni rivolgersi a: [segreteria@arsitalia.it](mailto:segreteria@arsitalia.it).



## SERVIZIO QSL PER I SOCI A.R.S.



## GADGET PER I SOCI A.R.S.

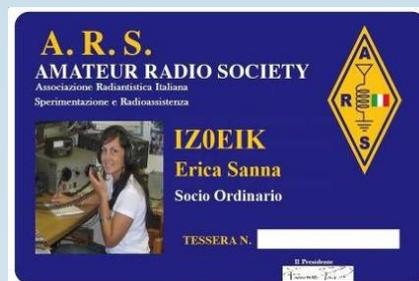
L'A.R.S. — Amateur Radio Society scende in campo con nuove iniziative per avvicinare ancor di più i propri aderenti alla "Society". È una azione utile poiché abbiamo la necessità di espanderci e far conoscere ulteriormente l'Associazione di cui facciamo parte. In una sola parola dobbiamo essere "identificabili" 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](mailto: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. 44 — 7-2016

**DIRETTORE:** IOSNY, 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; I8SKG, Giuseppe BALLETTA; HB9FBG, Mauro SANTUS; IW4BIC, Cesare GRIDELLI; I4YY, Giancarlo BRESCIANI; OE7OPJ, Peter OBERHOFER; IZ1RFM, Domenico BIANCO; IK8HIS, Luigi COLUCCI; I6GII, Antonio FUCCI; IK8YFU, Alessandro POCHI; BA1DU, Alan KUNG; I7TZU, Fernando RINI; IZ6UQL, Ivano PUCA; IK8LTB, Francesco PRESTA; IZ7DTC, Francesco ROSIELLO; I6DCH, Gianfranco PANZINI; Silvia LA MONTAGNA; JS6RR, Takechi FUNAKI; JT1CD, Khos BAYAR; IZ7GWZ, Maurizio DEL PESCE; IOGEJ, Lidio GENTILI; IZ3WVO, Massimo NICHISOLO; IZ8PPI, Luigi BENVISTO; IK8TMD, Salvatore CARBONE; IZ0VXY, Massimiliano BARTOLI; JT1DN, Nekhiit DASH; IO PYP, Marcello PIMPINELLI, IZ0LNP, Giuseppe RUSSO; IK1WJQ, Emilio MORETTI; IOSJC, Salvatore CARRIERO; IZ0OZB, Luigi PACELLA; IZ1GJH, Massimo SERVENTE; ISORAG, Renato SECHI; 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; ISDOF, 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; IZ2NKG, Ivano BONIZZONI; IW6ON, Umberto RAIMONDI; IU4APE, Stefano CIMATO; IS0ANT, Giancarlo CARBONI; IK7XNF, Cesare DOSSI; Sandro SFRAPPA; IK2OCP, Riccardo TAGLIABUE; IZ8FCR, Antonio MITTIGA; IK8MEY, Angelo MAFFONGELLI; IK7EGQ, Michele PACE; 5R8UI, Michele IMPARATO; IZ6DWH, Salvatore LA TORRE; IN3FSN, Enzo GARDENER; I5-4666-FI, Maurizio DIANA; IC8ATA, Raul MIGLIANO; IZ4WNP, Giuliano BOCCHI; IW5DGQ, Riccardo CASA; I8IUD, Peppino DE LUCIA; W2CYK, Bob GREENBERG; IU8ALR, Americo COLELLA; IZ5OQA, Leonardo PUCCI; IU7GSN, Nicola RIZZI; IW8EYB, Enzo Bovenzi; IU8ACV, Vincenzo CARUSONE

**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](mailto:info@arsitalia.it)

[segreteria@arsitalia.it](mailto:segreteria@arsitalia.it)

**ISCRIVETEVI ALL'A.R.S.**

