

# LA RADIO

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

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

8-2016



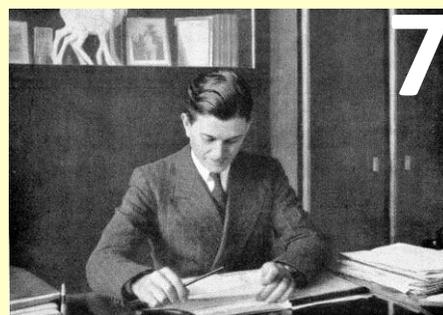
# LA RADIO

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

ANNO III — N. 45 — 8-2016

## SOMMARIO

A.R.S. ITALIA, UNA REALTÀ CHE VIVE IN..., di <b>IK8LTB</b>	4
RADIOAMATORI FAMOSI NEL MONDO (4ª PARTE), di <b>I0PYP</b>	7
LA STORIA DI UNA SPILLA, di <b>IK2JYT</b>	12
I DIPLOMI DAL PAESE DEL SOL LEVANTE, di <b>IK2JYT</b>	13
PUBBLICAZIONI A.R.S., <b>REDAZIONE</b>	18
A.P.R.S. SUL MONT BLANC DU TACUL..., di <b>IU8ACV</b>	22
COSTITUZIONE NUOVI CIRCOLI A.R.S., <b>REDAZIONE</b>	27
COSA È L' A.P.R.S. (AUTOMATIC POSITION...), di <b>I5DOF</b>	30
PAESI E PREFISSI ADERENTI ALLA CEPT AGGIORNATI, di <b>I5DOF</b>	32
RETYLING E POTENZIAMENTO DI..., di <b>I5-4666-FI</b>	40
MANIFESTAZIONE "3ª FESTA DEI RADIOAMATORI", di <b>IZ1GJH</b>	44
A.R.S. IN THE WORLD, di <b>IZ0LNP</b>	47



### 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

# HAM RADIO

41. Internationale Amateurfunk-Ausstellung  
41<sup>st</sup> International Amateur Radio Exhibition

**24. – 26. Juni 2016**  
Messe Friedrichshafen

QST  
op

QUA  
ham  
radio



[www.hamradio-friedrichshafen.de](http://www.hamradio-friedrichshafen.de)

## A.R.S. ITALIA, UNA REALTÀ CHE VIVE IN “RADIO... AMICIZIA”



È innegabile che la nostra Associazione sia tra quelle più in movimento e, soprattutto, in crescita. Dall'assemblea di Caserta, nel 2015, A.R.S. Italia ha registrato un numero di Soci iscritti pari a oltre il doppio iniziale.

QUALCOSA VORRÀ DIRE.

La serietà di un'Associazione si misura sul grado di soddisfazione dei Soci, su quanto la Society è attenta a loro, sulle risposte che si danno e sui tempi di risposta.

Noi siamo decisamente, usando ormai un luogo comune, sul 2.0... e oltre.

Possono testimoniare tutti quei Soci che ci scrivono, che ci telefonano, chiedendo informazioni, anche le più banali. Le risposte sono quasi immediate, questione di minuti, comunque nell'arco di 12/24 ore, perché riteniamo non sia proprio giusto far finta di nulla e/o ritenersi tanto superiori da non dare dignità ad una domanda che viene posta. In A.R.S. Italia non accadrà mai, almeno fin quando chi vi scrive sarà al vertice dell'Associazione.

Dico vertice perché non saprei come meglio identificare il ruolo che cerco di svolgere. Penso, al contrario, che la nostra sia una Society di tipo orizzontale, nella quale tutti, dico tutti, abbiamo pari dignità, diritti... e doveri.

È del tutto evidente che l'azione imposta dai Soci a Caserta (Assemblea 2015) e la conseguente azione del Comitato Esecutivo Nazionale, la certezza dei numeri che oggi abbiamo, l'aumento nelle tipologie di servizi offerti, le regole che amiamo tanto rispettare quanto più ci è possibile, la disponibilità di Soci e Circoli che si stanno affannando a portare avanti i nostri colori, *ci rendono orgogliosi per aver individuato una strada, l'unica, percorribile perché si tenti di ridare smalto ad un mondo, quello degli OM, dei Radioamatori, dei Soci (che scriviamo sempre in maiuscolo) e anche di chi non ne fa parte ma che, ad un certo punto, decide di avvicinarsi a noi.*

I nostri canali di comunicazione, sito Internet e profilo Facebook, funzionano alla grande, spesso ospitano anche news provenienti da altre Associazioni simili alla nostra. Che male c'è. Noi ci adoperiamo per gli O.M., almeno cerchiamo di farlo, senza che ci siano bandiere o colori che spesso dividono, creano fossati nella mente di persone che hanno qualche problema.

Certo non siamo teneri e non giustifichiamo coloro che pensano di comportarsi secondo un metro che non mi appartiene: coloro che danneggiano, o hanno danneggiato, questa nicchia Italiana che è il mondo dei Radioamatori. Siamo interessati a tutti quelli che dimostrano una certa onestà intellettuale, che amano questo mondo e che fanno qualcosa di positivo per esso.

## IK8LTB, FRANCESCO PRESTA

Questa è A.R.S. Italia, questi devono essere i nostri Soci, non c'è spazio per chi pensa solo a se stesso, per chi, senza far nulla o veramente poco, pone problematiche inesistenti e, peggio, tenta di rallentare una corsa che ormai abbiamo intrapreso.

**NON LO PERMETTERÒ MAI.**

Questi sono gli ultimi mesi della Presidenza a cui sono stato chiamato. Più volte ho detto che mi è stata imposta. Ho accettato con spirito di sacrificio, pensando al tipo di Associazione che oggi abbiamo, che è condivisa dalla stragrande maggioranza dei Soci. Uno spazio in cui c'è posto per tutti quelli di buona volontà, qualcosa di nuovo nel quale è possibile tranquillamente dire ciò che si pensa e proporre qualcosa di utile a tutti perché tutti sappiamo che i desiderata dei Soci per qualcuno hanno un peso.

È tanto vero che in questo periodo dell'anno, siamo a metà del 2016, continuiamo a ricevere richieste di adesione da tutta Italia e dall'estero. Per fare un esempio: un intero gruppo di O.M. Siciliani della zona di Trapani che ha deciso di aderire.

Spesso ci scrivono prima per informarsi, per conoscerci, magari solo per sentirci, per capire con chi hanno a che fare. Questo ci porta ad essere vicini a chi ci pregia, ci onora della loro attenzione, ma ci impone di chiarire aspetti che, se non interpretati bene, potrebbero avere conseguenze indesiderate.

Personalmente sono soddisfatto e contento di parlare con decine di persone, anche di cose che non riguardano strettamente l'Associazione ma che aprono varchi immensi di fiducia in entrambe le direzioni.

*Devo ringraziarVi di questo onore che mi si concede, mi ha arricchito tanto e ho moltissimi nuovi Amici.*

Siamo nel periodo forse più atteso dell'anno, quello delle vacanze. Molti di noi si fermeranno per riprendere energie, per stare con i propri cari e, magari, accendere per qualche minuto in più il proprio RTX.

Chiudo, quindi, con augurare a tutti i Radioamatori, che siano A.R.S. o meno non ha importanza, buone vacanze.

Noi siamo sempre qui e anche se ci permettiamo un momento di distrazione, comunque saremo operativi per i "casi" più urgenti... una specie di S.O.S. (telegrafico) per i Radioamatori... per sorridere un po'.

73

**IK8LTB, Francesco**

**Presidente A.R.S. Italia**



## REDAZIONE

Rimpiango i genitori di una volta. Quelli che un "si" era un "si" e un "no" era un "no".

Quelli che ti insegnavano che non si può avere tutto e si può stare bene lo stesso. Quelli che ti spiegavano che un signore si vede dal comportamento e non da ciò che possiede.

Quelli che non davano ai figli ciò che volevano, ma solo ciò di cui avevano bisogno o ciò che sapevano meritarsi. Quelli che non li viziavano, ma li preparavano alla vita.

Allora, da figlio, la chiamavo severità.

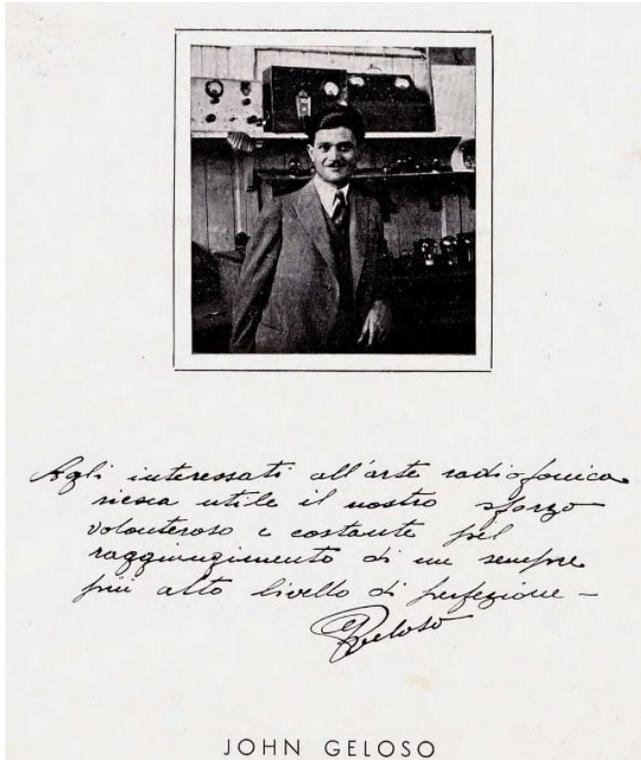
Oggi so che era educazione.

ByAle



# RADIOAMATORI FAMOSI NEL MONDO

(4<sup>A</sup> PARTE)



## 1I1JGM, GIOVANNI GELOSO

L'ing. Giovanni Geloso nacque il 10 Gennaio 1901 in Argentina, dove i suoi genitori si erano temporaneamente trasferiti dal Piemonte. Nel 1904 la famiglia fece ritorno in Patria stabilendosi a Savona dove Egli compì gli studi all'istituto Nautico. Con metodo e costanza, applicandosi, cercò di tradurre in pratica quanto andava imparando. Infatti, ancora studente, istituì una scuola per aspiranti macchinisti delle Ferrovie dello Stato. Per questo corso pubblicò delle dispense corredate da disegni meccanici e scritte con un linguaggio chiaro, semplice, adeguato a persone spesso in età matura.

Era adolescente, mentre studiava e insegnava, lavorava come operatore cinema-

tografico nell'Azienda paterna dedicandosi, inoltre, allo studio della musica, di cui sarà per tutta la vita un appassionato cultore ed esecutore, associando l'abilità tecnica ad un'intensa sensibilità artistica.

Appena terminati gli studi aprì un'officina elettromeccanica, divenuta in breve una piccola fabbrica di produzione di apparecchiature in base a propri brevetti. Malgrado i tempi estremamente difficili per la crisi economica del dopoguerra e l'inesistenza di industrie collaterali, questa iniziativa si affermò, raggiungendo una considerevole stabilità economica.

Lascerà poi questa azienda oramai consolidata, per orizzonti più ampi di lavoro e ricerca di cui sentiva la necessità. E il richiamo gli venne dal Paese allora tecnicamente più progredito e che sembrava più adatto a soddisfare le sue aspirazioni: gli Stati Uniti.

Lasciò l'Italia nel 1920 portando con sé come unico capitale il proprio ingegno.

## IoPYP, MARCELLO PIMPINELLI

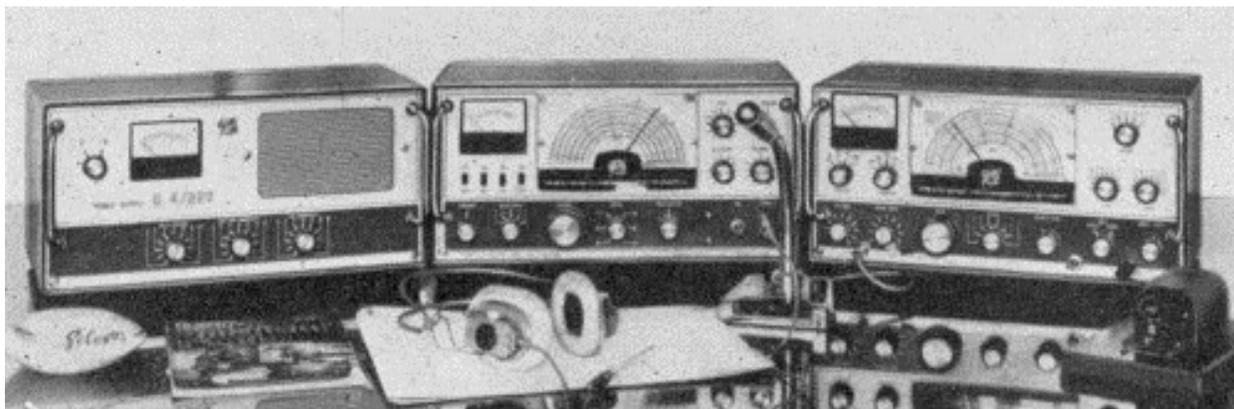


Con i soli propri mezzi, giovanissimo, sconosciuto, senza appoggio di sorta, né conoscenze, usando l'esperienza già acquisita, riuscì in meno di due anni ad inserirsi in un'attività conforme alle proprie capacità. Entrò, infatti, alla Pilot Electric Manufacturing Company di New York il cui presidente, Mr. Isidor Goldberg, ne intuì le qualità e lo apprezzò come collaboratore geniale ed infaticabile.

Si laureò ingegnere elettronico alla Cooper Square University. E nel 1925 si

unì in matrimonio con la Signora Franca che sarà la compagna di tutta la sua vita e ne condividerà intensamente il lavoro. Nel volgere di breve tempo, venne nominato ingegnere capo della Pilot e tutti i problemi che in quel periodo sorsero per lo sviluppo della radiofonia (ad esempio l'alimentazione in corrente alternata dei radoricevitori, il comando unico degli apparecchi a cambiamento di frequenza, il perfezionamento dei mezzi di riproduzione acustica ed altri), passarono sul Suo tavolo di lavoro e vennero da lui brillantemente risolti.

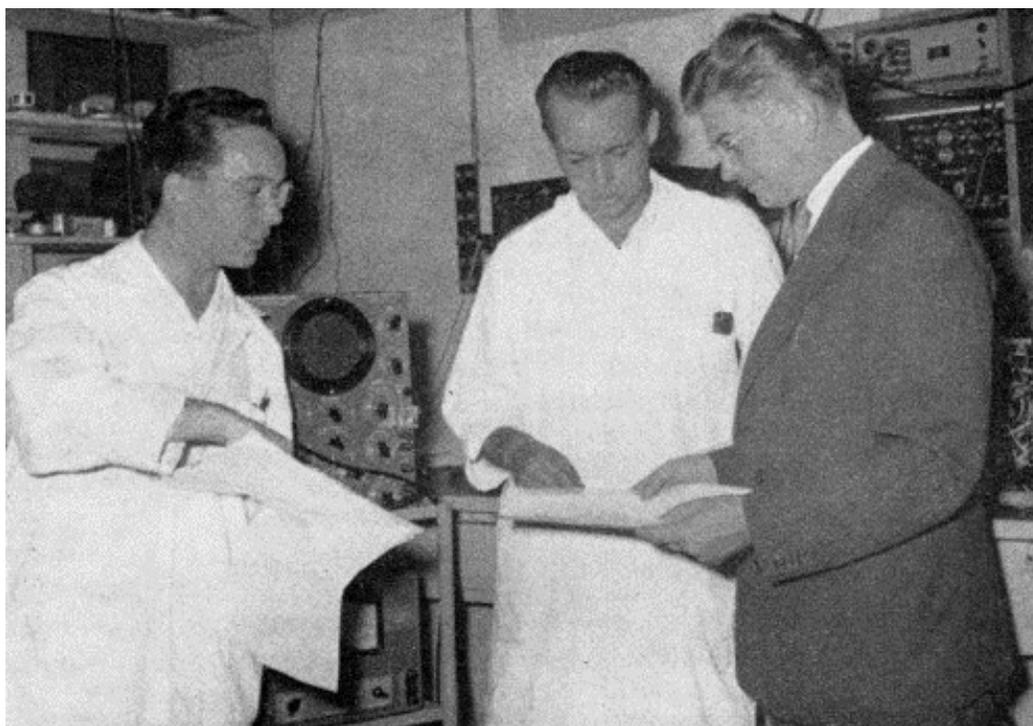
Sempre negli Stati Uniti legò il Suo nome ad un avvenimento straordinario per i tempi: nel 1928 realizzò, con apparecchi da lui progettati e costruiti dalla Pilot, la prima serie di trasmissioni sperimentali televisive in America e nel mondo. Le trasmissioni avvennero tra New Jersey e la Philosophy Hall della New York University a New York, dove erano presenti numerosi scienziati e tecnici di chiara fama, tra i quali Lee De Forest, Hugo Gernsback ed altri personaggi oggi famosi che appartengono alla storia della radio.



## IoPYP, MARCELLO PIMPINELLI

Il risultato fu clamoroso, sia per il mondo tecnico che per il pubblico, ed i giornali dettero ampio rilievo all'avvenimento; l'ing. Geloso non considerava soddisfacente la soluzione sotto il profilo tecnico. Riteneva, infatti, che l'esperimento fosse solo un primo passo di una lunga serie di perfezionamenti in un campo che si era appena aperto e che avrebbe avuto un grande avvenire.

Nel 1931, nonostante le molte brillanti affermazioni avute negli Stati Uniti, decise di rimpatriare e di avviare un'iniziativa industriale propria. In questo stesso anno fondò la John Geloso S.A. in una modestissima sede a Milano, Via Sebenico 7, iniziandovi la costruzione di materiale per radioricevitori e per amplificatori. L'industria in questo campo, a quel tempo nel nostro Paese era appena nascente; la costruzione di radioricevitori ed amplificatori era affidata all'entusiasmo di pochi appassionati. Per essi Geloso creò apposite scatole di montaggio, che raccoglievano tutti i componenti e le parti necessarie per realizzare un completo apparecchio e che rappresentarono un passo molto importante per la formazione professionale teorica e pratica di successive generazioni di tecnici. Inoltre, in questo periodo, risale la prima pubblicazione del Bollettino Tecnico Geloso (distribuito gratuitamente in centinaia di migliaia di copie), attraverso il quale Egli forniva ai radiomontatori, ai tecnici ed ai Radioamatori, un valido strumento formativo di studio e di carattere generale, rendendo al tempo stesso pubbliche tutte le notizie, i dettagli tecnici e circuitali dei prodotti della sua industria ed i suggerimenti per le varie utilizzazioni dei medesimi.



## IO PYP, MARCELLO PIMPINELLI

Nel 1932 la sua industria si andava sempre più ingrandendo e trasferì la sede in Viale Brenta 18, ove i locali vennero via via ampliati per fare fronte alle maggiori esigenze di spazio della produzione crescente. Iniziò nel 1934 la produzione industriale dei condensatori elettrolitici, che vennero continuamente perfezionati allo scopo di ridurre gli ingombri, ridurre la corrente di dispersione e l'angolo di perdita (a titolo di esempio, la serie 2900, la cui produzione venne iniziata nel 1939, segnò un vero progresso tecnico nel campo delle capacità elettrolitiche e con alcune modifiche venne prodotta fino a pochi anni fa).

Nel 1936 venne impiantato un apposito laboratorio per la coltura dei Sali *Seignette* ed un reparto specializzato per la lavorazione. Questo permise di porre per primi sul mercato italiano, quasi contemporaneamente ad altre case costruttrici in altre parti del mondo, microfoni e pick-up piezoelettrici che subito si diffusero, incontrando ottima accoglienza da tecnici ed amatori. Sempre nel 1936 l'ing. Geloso introdusse per primo nella tecnica costruttiva radiofonica i gruppi ad alta frequenza prearati che, unitamente ai trasformatori di media frequenza ed al condensatore variabile, costituiscono la parte più delicata di un radiorecettore.

Nel 1939 la sede centrale della Geloso si trasferì nel grande stabilimento di Viale Brenta 29, su di un'area di oltre 17.000 mq.

Dopo la parentesi bellica, la sua azienda si ingrandì ulteriormente con la nascita degli stabilimenti di Lodi, Napoli, Salerno e Roma ritornando alla tradizionale produzione di componenti e scatole di montaggio, alla quale si aggiunsero anche apparecchi finiti.

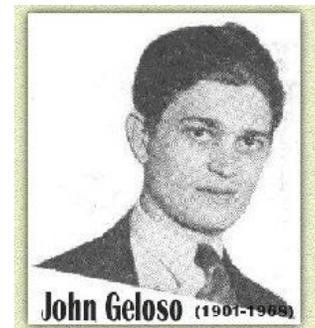
Contemporaneamente l'ingegner Geloso venne designato in qualità di esperto italiano nella Commissione Tecnica della NATO, riscuotendo in particolare l'apprezzamento dei tecnici statunitensi, pur essendo la loro tecnica di gran lunga più avanzata di quella europea.

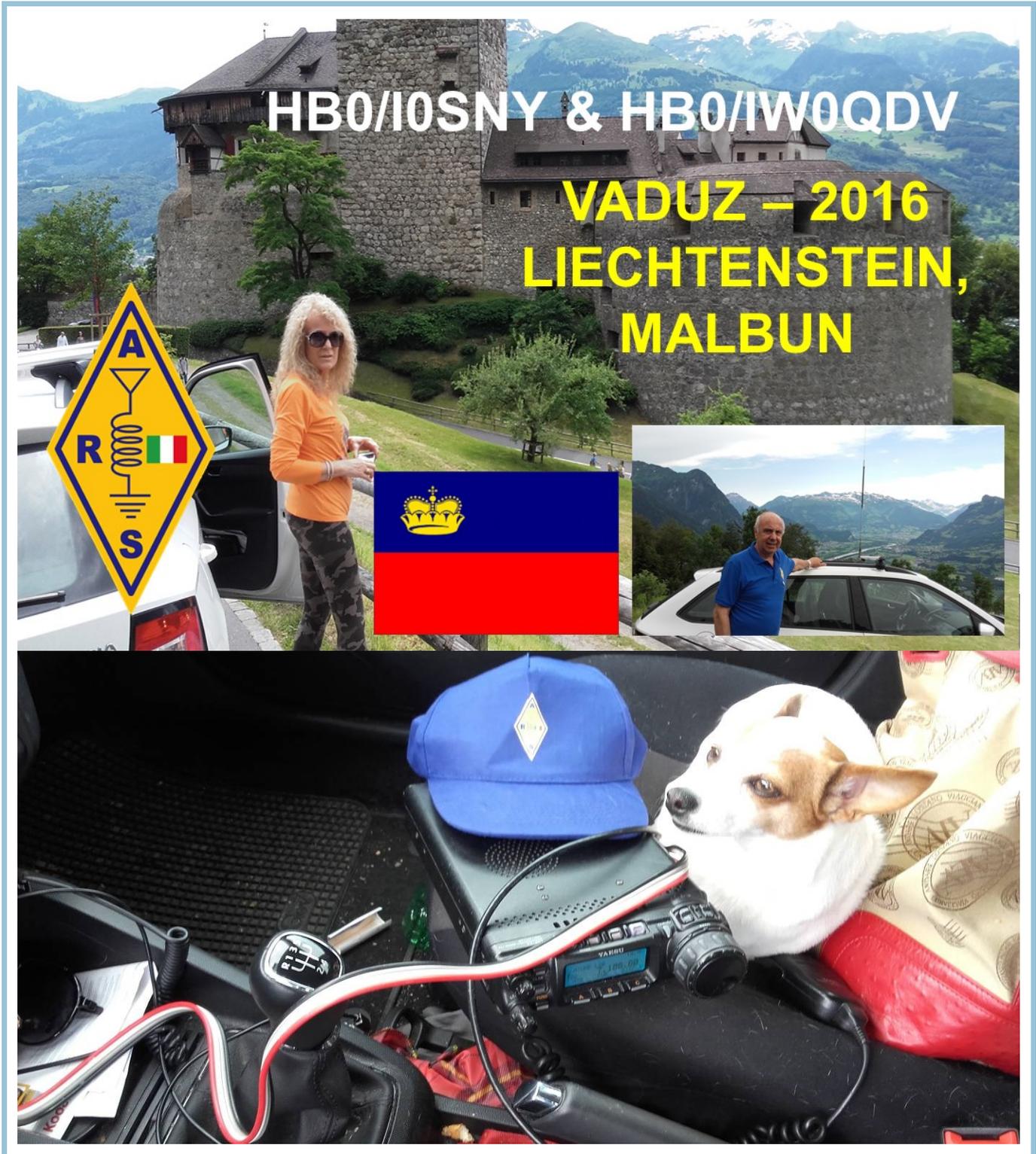
Con l'inizio delle prime trasmissioni sperimentali televisive in Italia, nel settembre 1949, l'azienda dell'ingegner Geloso presentò un proprio prototipo di televisore che, dopo i necessari perfezionamenti, le consentì di essere tra i primi costruttori sul mercato all'avvio del regolare servizio commerciale televisivo nel 1952, realizzando in proprio tutta la serie dei componenti necessari (che vennero inoltre adottati da buona parte delle industrie nazionali) e basando la realizzazione dei propri televisori su telaietti premontati e prearati per ciascuna sezione dell'apparecchio.

La sua attività di Radioamatore (con la sigla I1JGM) ebbe come conseguenza lo studio e la realizzazione industriale di ricevitori e trasmettitori per la gamme radiometriche, nonché di parti staccate con cui numerosissimi Radioamatori di tutto il mondo poterono realizzare la propria stazione ricetrasmittente.

73

*IO PYP, Marcello*





# LA STORIA DI UNA SPILLA



Tutto ebbe inizio molti anni fa, un giovane Radioamatore appena ricevuta la fatidica licenza, con tanta voglia di fare radio, con le idee chiare: primo obiettivo il DXCC e poi sempre più su... Un inizio molto comune per molti OM ma questo giovane, che era un vulcano di buoni propositi, non sapeva cosa gli stava per accadere... Qualche minuto dopo, un collega Radioamatore (un vecchietto) che aveva assistito a tutta questa enfasi di parole, mise la mano in tasca ed estrasse una spilla rettangolare, bianca con il bordo e le parole in rosso; il cuore di questo giovane per un attimo si fermò, le parole scritte erano: ARRL DXCC HONOR ROLL. Penso che tutti i lettori sappiano il significato di queste parole e ben possono immaginare la reazione; ebbene sì, fu una mazzata incredibile. Il giovane non avrebbe mai dato due lire al vecchietto; l'anziano prese poi il giovane sotto braccio, lo fece sedere e iniziò un lungo discorso, da buon mentore... Iniziò a parlargli del radiantismo, di sodalizio, di amicizia in radio ma, soprattutto, quello che più colpì il giovane fu il regolamento di comportamento in radio ma anche nella vita. "... Abituati a pretendere rispetto da te stesso, non cercare scorciatoie per ottenere un obiettivo, il sacrificio costa ma arrivati al traguardo le fatiche e lo sforzo fatto hanno un sapore completamente diverso..."

Ho appena conosciuto questo giovane, mi ha confidato che gli mancano solo due paesi per raggiungere la soglia fatidica dei 330 Country per avere una spilla tutta sua, per essere fiero di aver raggiunto un obiettivo, il suo "quello morale"... Mi prese poi in disparte, come è solito vedere nel nostro ambiente, quando si deve confidare ad una persona una notizia curiosa, una spedizione top secret o qualche diavoleria di cui siamo soliti escogitare, pensavo io. Gli occhi del giovane si fanno intensi, sento il tono della sua voce cambiare, l'emozione prende il sopravvento, mi sta rivelando qualcosa che non avevo percepito; "ho scoperto che il buon vecchietto non si è comportato in modo corretto, ha fatto e decantato tutto in modo perfetto ma alcuni amici OM mi hanno confidato che per raggiungere il quorum in alcune occasioni ha 'barato'. Sentire queste parole rotte dall'emozione mista alla delusione profonda di questo giovane mi ha lasciato molto turbato; poi aggiunge: "tutto questo per un solo hobby, ma allora per altro..."

Ebbene carissimi amici non vado oltre, vi sarete resi conto che anche il radiantismo fa parte della nostra vita e che tutto si basa sul comportamento umano.

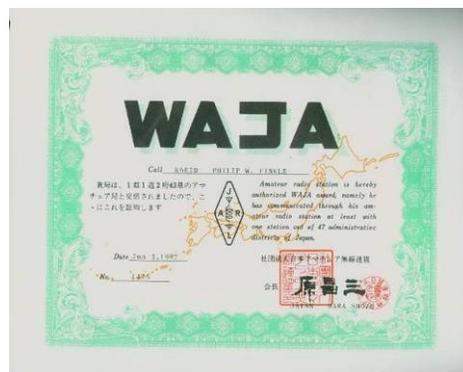
Voglio concludere ringraziando il nostro giovane collega per la sua "genuinità", augurando di essere lui stesso un buon mentore per altri giovani che si avvicinano al nostro mondo, che il vero Ham Spirit alberghi nelle nuove generazioni di OM, qualunque obiettivo si pongano in radio e nella vita.

# I DIPLOMI DAL PAESE DEL SOL LEVANTE

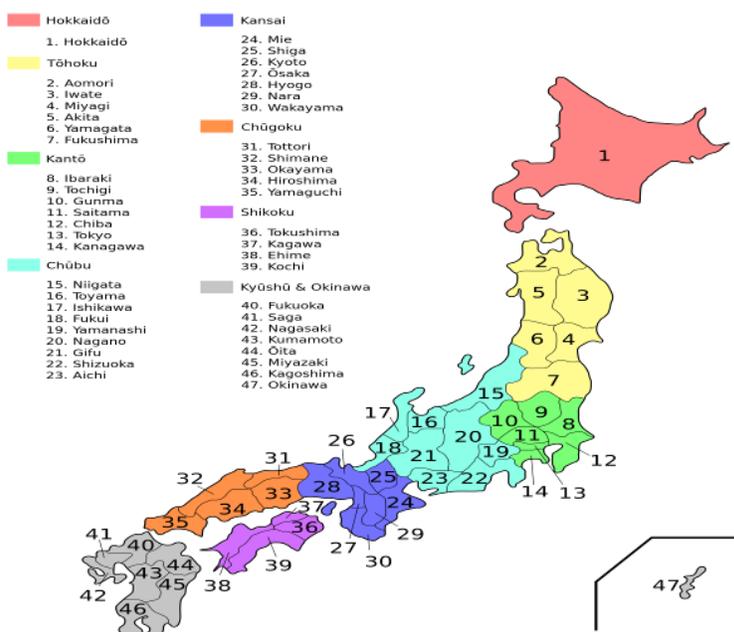
Continuiamo a presentarvi i Diplomi Radioamatoriali mondiali parlando, in questa occasione, dei Diplomi del Giappone. I più importanti sono il WAJA, il JCC e il JCG.

## WAJA – Worked All Japan

Il Giappone è suddiviso amministrativamente in 47 Prefetture. Dalla cartina potete vedere le varie Call Area e le rispettive suddivisioni per Prefetture. Per ottenere il Diploma bisogna aver lavorato/ascoltato tutte le 47 Prefetture Giapponesi. Non è necessario inviare le QSL, tuttavia devono essere in possesso del richiedente ed essere a disposizione e possono essere richieste per poter effettuare una verifica. L'elenco dei QSO e la dichiarazione che le QSL sono in possesso per la richiesta del Diploma va inviata alla: JARL – Award Desk – 1-14-5 Sugamo – Toshima, Tokyo 170-8073 – Japan.



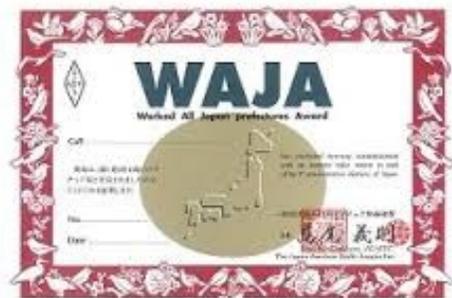
## Regions and Prefectures of Japan



## IK2JYT, GIOVANNI TERZAGHI

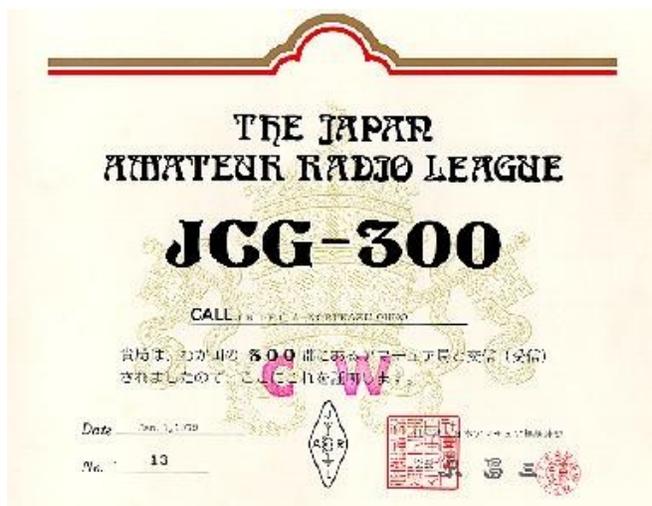
### JCC – Japan Century Cities

Ogni Prefettura è costituita da città, cittadine e villaggi. Si può ottenere questo Diploma per contatti/ascolti con almeno 100 città Giapponesi, comprese anche le grandi città. Un caso a parte è la capitale Tokyo: essendo una grande metropoli, è stata suddivisa in ulteriori 22 unità JCC. Anche per questo Award sono disponibili Diplomi ogni 100 città, da JCC-100 a JCC-800. Il numero delle città Giapponesi è di oltre 900! L'elenco delle città lo trovate sul sito della JARL: <http://www.jarl.or.jp/English/> cliccando su [JCC List](#).



### JCG – Japan Century Guns

I Gun sono aggregazioni di piccole cittadine o villaggi e sono la base di questo Diploma, il JCG. Questo Award può essere richiesto per contatti/ascolti con almeno 100 Guns (JCG-100). Oltre al Diploma base sono previsti avanzamenti fino a 500 Guns. Per ottenere questi Diplomi la procedura è la stessa che per il WAJA. L'elenco dei Guns è disponibile sul sito della JARL all'indirizzo <http://www.jarl.or.jp/English/> cliccando su



JCG List. È molto facile trovare sulle stesse QSL ricevute sia la dicitura del JCC che del JCG; alcuni programmi di gestione Log hanno anche questi data base e ci possono aiutare.

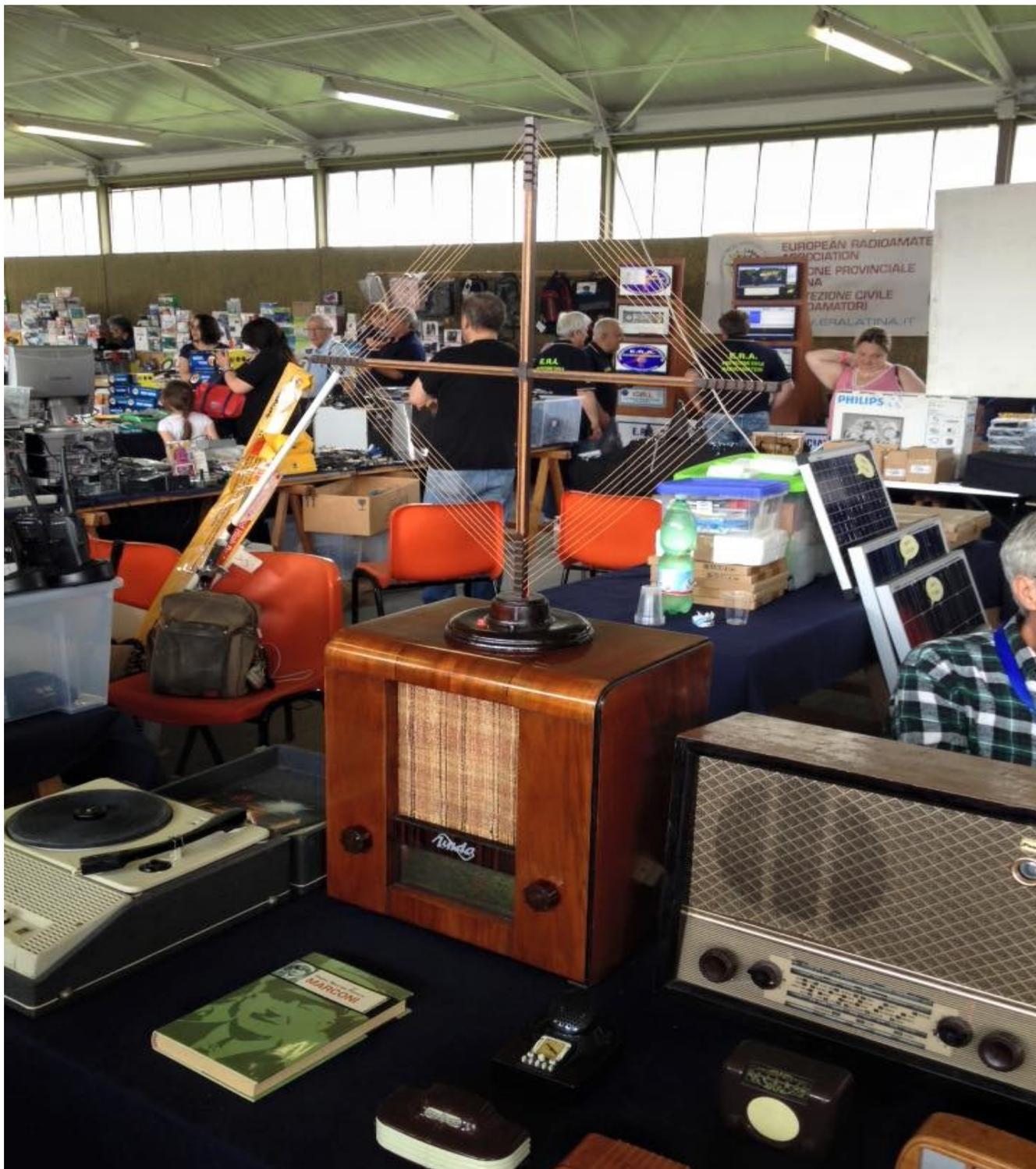
Nella speranza di aver di aver stimolato qualche collega amante di Award, "pataccari" come dice qualcuno, buona attività a tutti ed alla prossima con i migliori

73  
*IK2JYT, Giovanni Terzaghi*

## REDAZIONE



## IZoLNP, GIUSEPPE RUSSO



## IQ7NK

21 luglio, ore 11:44

Lucidate le vostre antenne, allineate i vostri rotori, riscaldate le vostre valvole, controllate i PL e fate una visita al vostro otorino. IK7YTT Andy, socio dell'apuliaDXgroup A.R.S. BT01, sarà attivo da Macau. Avete tempo fino al 29 agosto!

<http://www.grz.com/db/XX9TYT/>



## PUBBLICAZIONI A.R.S.

È stata 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**.

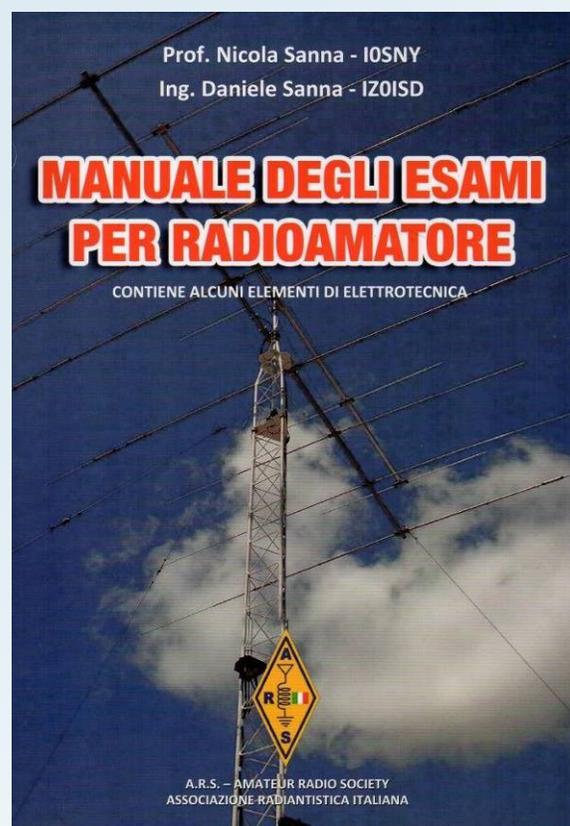
Chi lo volesse ordinare si può rivolgere, mediante e-mail, al nostro QSL Manager:

**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"



## REDAZIONE



### **TORRE PEDRERA, RIMINI**

**Soci A.R.S. in vacanza:**

**Antonio - Erica - Mariella - Nicola - Enzo - Anna,  
Circoli di Pesaro - Perugia - Milano**

**BUONE VACANZE A TUTTI!**

## REDAZIONE



## A.P.R.S. SUL MONT BLANC DU TACUL A 4.248 METRI S.L.M.



Era da tempo che mi balenava l'idea in testa di andare a fare una escursione sul Monte Bianco e, capitatami l'occasione, con famiglia contraria, non me la son lasciata sfuggire.

Ho convinto mia moglie a lasciarmi andare in quanto le ho spiegato che avrei fatto in modo che lei vedesse tutti i miei spostamenti in tempo reale da PC, e così è stato.

Grazie al semplice progetto di IU8ALR Americo Colella, del Circolo A.R.S. Cales CE01, presentato su questo Notiziario qualche tempo fa, mi sono subito messo all'opera per realizzare un localizzatore GPS che trasmettesse la mia posizione in APRS tramite radio alla frequenza di 144.800 MHz utilizzando, appunto, un semplice apparato proveniente dalla Cina. E via all'opera, Arduino Pro Mini, antenna GPS e qualche componente aggiuntivo per il circuito PTT, tutto incapsulato in una scatola plastica a tenuta stagno ma con plexiglass sull'antenna GPS.

Dopo qualche test, ho mostrato a mia moglie il Sito [www.aprs.fi](http://www.aprs.fi) e, dopo aver inserito nella barra di ricerca il mio Call IU8ACV-5, questo dava quasi in tempo reale la mia posizione, velocità ed altitudine. Via, partiti per il Nord Italia prima, per Chamonix in Francia poi, per tentare l'ardua impresa.

In programma avevamo il Monte Bianco, 4.810 metri, ormai lo sanno tutti. È andata così: abbiamo trovato

il peggior meteo del periodo e mentre alcuni si tiravano indietro e altri ci sconsigliavano di andare, io e qualche altro amico abbiamo insistito per partire, se pur con un giorno di ritardo che mi è costato rifare il biglietto del treno per il rientro ad un prezzo inimmaginabile.

## IUSACV, VINCENZO CARUSONE



Alla quota di 3.842 metri dell'Aguille du Midi era come se avessi bevuto mezza bottiglia di grappa con mal di testa annesso e cuore che mi batteva sotto i piedi. Una sensazione bruttissima la non abitudine a certe quote. Da venerdì e dal pomeriggio di sabato fino a sera tarda, nevicava copiosamente e tutte le tracce veniva-

no coperte da abbondante neve fresca. Durante la cena al rifugio Les Cosmiques a 3.613 metri, si è deciso, poiché era impossibile fare il Monte Bianco visto che il meteo non lasciava una tregua tanto lunga, di tentare almeno di fare il Mont Blanc du Tacul a 4.248 metri. Quindi siamo partiti alle 3.45 di notte. Eravamo in tre nella mia cordata. Io, essendo più pesante e le condizioni del fondo nevoso non delle migliori, continuavo a sfondare, affondando continuamente anche di mezzo metro e, per riuscire, dovevo sollecitare e non poco i muscoli delle gambe. Arrivati a pochissime decine di metri dalla vetta del Tacul un gruppo di alpinisti seguito da una guida esperta ha deciso di interrompere l'escursione poiché era troppo pericoloso continuare, rischiavamo che il sole sciogliesse troppo la neve facendoci sprofondare ad ogni passo mettendo a serio rischio il rientro al campo base. C'erano molti crepacci con ponti malmessi e serracchi spaventosi. Io e la mia cordata ci siamo quindi accordati.

Col senno di poi avrei fatto ancora qualche metro ma forse è andata bene così. Ho fatto esperienza, prima o poi forse ritenterò l'impresa ardua. Mi son divertito, ho conosciuto splendide persone, sono arrivato ad una quota a cui mai avrei pensato di arrivare, ho riportato la pelle a casa, ho fatto magari il test al sistema APRS portandolo in uno dei luoghi più alti d'Europa. Per il resto... poco me ne importa. Bella soddisfazione poi è stata quella al rientro in Italia, con il ripresentarsi sul mio telefono della linea Internet, vedere i messaggi del mio amico e Referente del Circolo CE01 Cales I8IUD Peppino che ha continuato a postare sui gruppi A.R.S. le mie posizioni GPS rilevate dal sito APRS. Mi ha quindi, come la mia famiglia, seguito passo passo mostrandomi insieme all'intero gruppo affetto e vicinanza. Una vera famiglia quella di A.R.S., sono contentissimo di ciò. Bisogna andare avanti così!

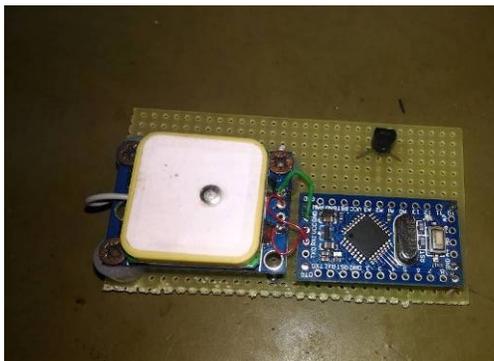
73

*IUSACV, Vincenzo Carusone*

## IUSACV, VINCENZO CARUSONE



# IU8ACV, VINCENZO CARUSONE



## UN NOSTRO SOCIO INSIGNITO DI UN'ALTA ONORIFICIENZA



### *Il Presidente della Repubblica*

*Ha firmato il seguente decreto:*

*Vista la Legge 5 febbraio 1992, n. 143, concernente la decorazione della Stella al Merito del Lavoro, destinata a premiare i lavoratori e le lavoratrici che si siano segnalati per singolari meriti quelli della citata legge promisti;*

*Sulla proposta del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali, concessa la Decorazione della Stella al Merito del Lavoro, con il titolo di Ministro del Lavoro,*

*al Sig. **Angelo Maffiongelli***

*Il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali cura, in occasione del presente Decreto, la relativa iscrizione nel Registro dei decreti della Stella al Merito del Lavoro, conservato negli Uffici del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.*

*Firmato: **Mastarella***

*Controfirmato: **Poletti***

*Il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali dichiara che in esecuzione delle sopraddette disposizioni*

*il Sig. **Angelo Maffiongelli** è stato iscritto nel Registro dei decreti della Stella al Merito del Lavoro, al N° 56158 e ne spedisce il presente Brevetto al Decreto*

*Roma addì 1° maggio 2016*

*Il Ministro  
Giuseppe Poletti*

## COSTITUZIONE NUOVI CIRCOLI A.R.S.



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

### COMUNICAZIONE COSTITUZIONE CIRCOLO

I soci A.R.S. di cui nel seguente elenco, ai sensi dell'art. 20 dello Statuto, comunicano di costituire un CIRCOLO A.R.S.

#### Dati Nuovo Circolo

Denominazione Circolo A.R.S.	R. A. A. (Radio Amatori Alcamesi)		
Indirizzo	C/da Palmeri 25		
CAP	91011	Comune	Alcamo
Provincia	Trapani		

#### Dati Referente

Call	IT9FZX	Nome e Cognome	Leonardo Bosco	
email:	lt9fzx@gmail.com	Tel. Cellulare	3358077743	
Città di residenza	Alcamo	Provincia	Tp	
Indirizzo	Via M.del Riposo 40	CAP	91011	

*NB: eventuali nominativi IQ richiesti dal Referente, sono in capo ad A.R.S. Italia di cui il responsabile legale momentaneo è il Referente stesso del Circolo. Il profilo QRZ.com viene creato dall'Associazione Nazionale per mezzo di un suo delegato e gestito pariteticamente da A.R.S. Italia e dallo stesso Circolo.*

Pe accettazione

Luogo ALCAMO Data 21/07/2016

Firma leggibile

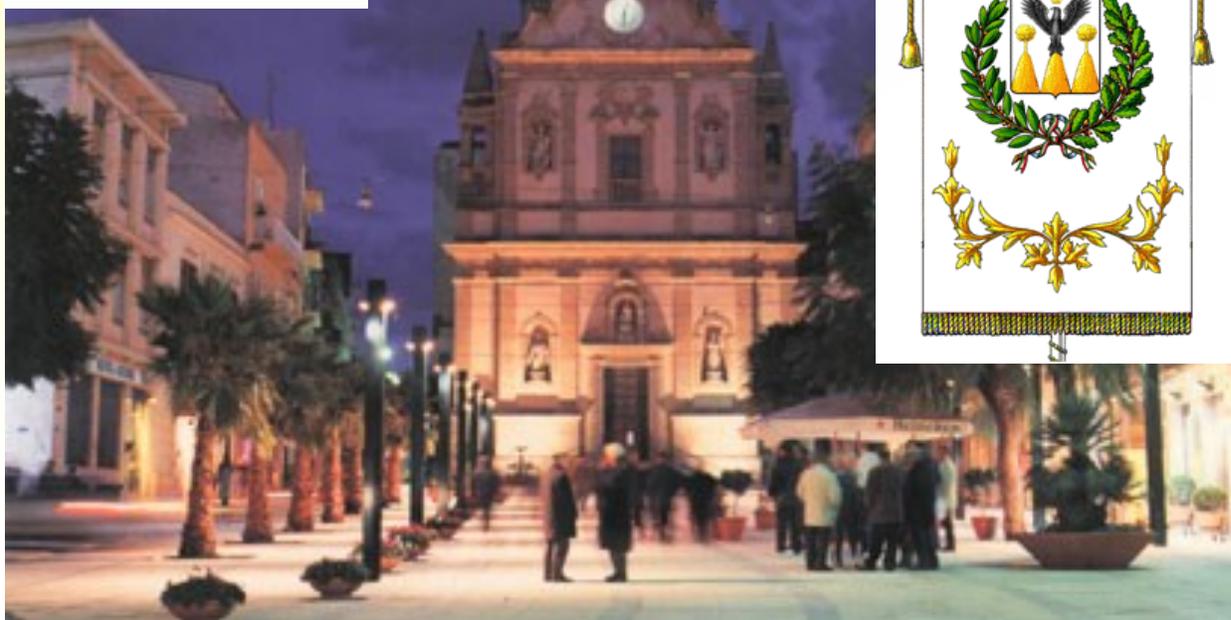
Mailto: [segreteria@arsitalia.it](mailto:segreteria@arsitalia.it) Sede Nazionale: Amateur Radio Society - Strada delle Marche, 58 - 61122 PESARO (PU)  
Sede operativa: Via B. Grazioli, 26 - Perugia  
CF: 90161790275

## COSTITUZIONE NUOVI CIRCOLI A.R.S.

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

### CIRCOLO A.R.S. DI ALCAMO R.A.A. - RADIO AMATORI ALCAMESI

Referente: **IT9FZX, Leonardo Bosco**

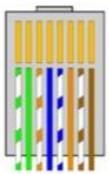


# I5DOF, FRANCO DONATI

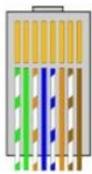
I cavi di rete, collegamenti standard:

Cavo dritto				
Nome	Pin	Colore	Pin	Nome
TX+	1	White/Orange	1	TX+
TX-	2	Orange	2	TX-
RX+	3	White/Green	3	RX+
Bl	4	Blue	4	Bl
Bl	5	White/Brown	5	Bl
RX-	6	Green	6	RX-
Bl	7	White/Blue	7	Bl
Bl	8	Brown	8	Bl

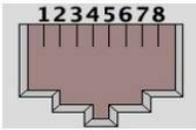
Cavo incro-					(ordinati)	
Nome	Pin	Colore	Pin	Nome		
TX+	1	White/	3	RX+	1	White/Green
TX-	2	Orange	6	RX-	2	Green
RX+	3	White/	1	TX+	3	White/
Bl	4	Blue	7	Bl	4	White/Blue
Bl	5	White/ Brown	8	Bl	5	Brown
RX-	6	Green	2	TX-	6	Orange
Bl	7	White/Blue	4	Bl	7	Blue
Bl	8	Brown	5	Bl	8	White/ Brown



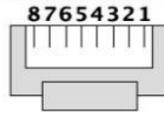
Cavo dritto



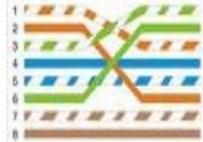
Cavo incrociato



Pres a Muro Lato Frontale



Connettore volante



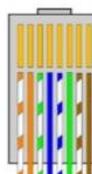
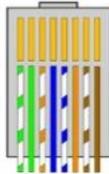
Colori stan-



Un tipo di tester per cavi di rete



Pres a stan-  
dard da in-  
casso



Connettore senza scherma-



Connettore schermato



Un tipo di pinza per cimp-  
pare i connettori di rete RJ45

# COSA È L' A.P.R.S. (AUTOMATIC POSITION REPORTING SYSTEM)?



L' A.P.R.S. nasce negli USA e viene presentato in occasione della Conferenza sulle Comunicazioni Digitali organizzata dal T.A.P.R. (Tucson Arizona Packet Radio), un settore delle comunicazioni dell' A.R.R.L. (American Radio Relay League) nel 1992.

Per questo sistema di comunicazione vengono utilizzate le trame beacon UI per inviare a tutti gli utilizzatori la trasmissione dei propri pacchetti.

Sul monitor del computer avremo la rappresentazione su mappa di aree geografiche; sulle mappe appaiono delle icone di oggetti, auto, case, nave, simboli di stazioni meteo, stazioni ripetitrici, altre icone varie.

Il sistema A.P.R.S. prevede l'abbinamento ad un GPS, per consentire il posizionamento automatico e continuo della posizione sulla mappa.

Il campo di applicazione di questo sistema spazia dall'emergenza, alla ricerca di persone o l'impiego dove sia richiesta la localizzazione.

Il protocollo A.P.R.S. consente anche, tramite TNC multiporta HF-VHF, la realizzazione di gateway tra aree geografiche molto distanti in diretta o il collegamento tramite un server Internet dal quale prelevare in tempo reale il traffico a largo raggio.

L'icona raffigurata sulla carta geografica veicola i dati di chi l'ha posizionata e può essere interrogata per fornire le informazioni di questi: le informazioni che rilascia possono contenere i dati più disparati, informazioni meteo, di carattere medico, personali o altre.

Una caratteristica utile in certe particolari occasioni permette di dialogare con gruppi, immaginate in casi di emergenza un consulto tra medici.

Ogni Titolare di stazione può creare degli indicatori che appariranno sulla cartina geografica come icone che indicano avvenimenti, eventi o situazioni e permettere l'individuazione e l'interpretazione a colpo d'occhio in tempi brevi ed avere le prime informazioni sommarie.

Il sistema A.P.R.S. permette il controllo sul territorio di uomini e mezzi, consentendo l'invio di brevi messaggi; su mezzi mobili o fissi, può essere integrato ed abbinato ad un GPS.

73

*I5DOF, Franco Donati*

## **CODICE DI CONDOTTA PER IL DX**

Io ascolterò, ascolterò ed, ancora, ascolterò.

Io chiamerò la stazione DX solo quando sarò in grado di riceverla chiaramente.

Io non mi fiderò ciecamente del cluster e mi sincererò del nominativo della stazione DX prima di iniziare a chiamare.

Io non interferirò nè con la stazione dx nè con chi la stia collegando e non accorderò sulla sua frequenza o sulla/e frequenza/e di QSX. Io aspetterò che la stazione DX abbia finito il QSO prima di chiamarla. Io chiamerò sempre usando il mio nominativo completo.

Io, dopo aver chiamato, ascolterò per un congruo intervallo di tempo. Non chiamerò di continuo.

Io non trasmetterò quando l'operatore DX risponderà ad un'altra stazione.

Io non trasmetterò quando l'operatore DX cercherà di rispondere ad una stazione con un nominativo diverso dal mio.

Io non trasmetterò quando la stazione DX chiamerà un'area geografica diversa dalla mia.

Quando l'operatore DX mi avrà risposto, io non ripeterò il mio nominativo se sarò già sicuro che egli l'abbia correttamente ricevuto. Io sarò grato per il collegamento effettuato.

Io rispetterò i miei colleghi radioamatori ed agirò in modo da guadagnare il loro rispetto.

**Traduzione di cortesia Davide, IZ8ESX**

### PAESI E PREFISSI ADERENTI ALLA CEPT AGGIORNATI

Viene qui di seguito riportata la tabella degli Stati che hanno sottoscritto la Raccomandazione CEPT T/R 61-01 e nei quali si può operare la propria stazione di Radioamatore, con Licenza equivalente CEPT di 1<sup>a</sup> o 2<sup>a</sup> Classe.

La Licenza deve riportare, almeno in due lingue europee, la dicitura della corrispondenza alla classe CEPT 1 o 2. In Italia, tale dicitura é apposta con timbro, presso i competenti Ispettorati Regionali del Ministero delle Comunicazioni.

Tale timbro può essere richiesto direttamente, oppure per posta, senza domanda in carta da bollo, in quanto non si tratta di autorizzazione discrezionale della Pubblica Amministrazione, ma di una legge che opera automaticamente erga omnes (D.M. 1.12.1990).

STATO - REGIONI - DIPENDENZE	PREFISSO CEPT
<b>Austria</b>	<b>OE</b>
Vienna	OE1 /
Salisburgo	OE2 /
Austria Inferiore	OE3 /
Burgenland	OE4 /
Austria Superiore	OE5 /
Stiria	OE6 /
Tirolo	OE7 /
Carinzia	OE8 /
Vorarlberg	OE9 /
<b>Belgio</b>	<b>ON</b>
<b>Bosnia &amp; Herzegovina</b>	<b>E7</b>
<b>Bulgaria</b>	<b>LZ</b>
<b>Croazia</b>	<b>9A</b>
<b>Cipro</b>	<b>5B</b>
<b>Czech Republic</b>	<b>OK</b>
<b>Danimarca</b>	<b>OZ</b>
Faroe Islands	OY
Groenlandia	OX
<b>Estonia</b>	<b>ES</b>
Hiiumaa, Saaremaa	ES0
Isles west of Estonia	ES0
Tallinn	ES1
Harjumaa	ES2
Laanamaa, Raplamaa	ES3
Jarvamaa	ES3

## I5DOF, FRANCO DONATI

Laane-Virumaa	ES4
Ida-Virumaa	ES4
Jogevamaa, Tartumaa	ES5
Polvamaa, Valgamaa	ES6
Vorumaa	ES6
Viljandimaa	ES7
Parnumaa	ES8
<b>Finlandia</b>	<b>OH</b>
Turku e Pori	OH1 /
Uusimaa	OH2 /
Hame	OH3 /
Mikkeli	OH4 /
Kymi	OH5 /
Keski-Suomi-Vaasa	OH6 /
Kuopio-Pohjois-Karjala	OH7 /
Oulu	OH8 /
Lappi	OH9 /
Aland Isl.	OH0 /
Market Reef	OJ0 /
<b>Francia</b>	<b>F</b>
Corsica	TK
Guadalupe	FG
Guiana francese	FY
Martinica	FM
St-Bartholomé	FJ
St. Pierre & Miquelon	FP
St-Martin	FS
Réunion	FR
Glorieuse, Juan de Nova	FH
Tromelin, Mayotte	FH
Antartica francese	FT
Crozet, Kerguelen	FT
St. Paul & Amsterdam	FT
Terre Adelie	FT
French Polynesia	FO
Clipperton	FO
New Caledonia	FK
Wallis & Futuna	FW
<b>Germania</b>	<b>DL</b>
<b>Grecia</b>	<b>SV</b>
Attica – Biotica	SV1
Macedonia	SV2

## I5DOF, FRANCO DONATI

Peloponneso	SV3
Tessaglia	SV4
Dodecaneso	SV5
Epiro	SV6
E. Macedonia & Tracia	SV7
Ionian Isles	SV8
Creta	SV9
<b>Islanda</b>	<b>TF</b>
<b>Irlanda Rep. EIRE</b>	<b>EI</b>
<b>Italia</b>	<b>I</b>
Piemonte e Liguria	IK1
Lombardia	IK2
Veneto	IK3
Emilia-Romagna	IK4
Toscana	IK5
Marche	IK6
Puglia e Prov. Matera	IK7
Campania, Molise	IK8
Calabria e prov. Potenza	IK8
Lazio	IK0
Valle d'Aosta	IX1
Trentino Alto Adige	IN3
Friuli Venezia Giulia	IV3
Sicilia	IT9
Sardegna	IS0
Isole minori di Sardegna	IM0
Isole Liguri	IP1
Isole della Toscana	IA5
Isole del Lazio	IB0
Isole della Campania	IC8
Isole di Basilicata mar Tirreno	ID8
Isole di Calabria mar Tirreno	ID8
Isole Eolie	ID9
Isola di Ustica e di Palermo	IE9
Isole Egadi e di Trapani	IF9
Isole Pelagie	IG9
Isola Pantelleria	IH9
Isole Cheradi e Puglia jonica	IJ7
Isole Basilicata jonica	IJ8
Isole Calabria jonica	IJ8
Isole Sicilia jonica	IJ9
Isole Friuli V.G. e Veneto	IL3

## I5DOF, FRANCO DONATI

Isole Emilia-Romagna	IL4
Isole Marche	IL6
Isole Tremiti e Puglia adriatica	IL7
<b>Lettonia</b>	<b>YL</b>
<b>Liechtenstein</b>	<b>HBO</b>
<b>Lituania</b>	<b>LY</b>
<b>Lussemburgo</b>	<b>LX</b>
<b>Macedonia</b>	<b>Z3</b>
<b>Moldavia</b>	<b>ER</b>
<b>Monaco</b>	<b>3A</b>
<b>Montenegro</b>	<b>4O</b>
<b>Olanda</b>	<b>PA</b>
<b>Norvegia</b>	<b>LA</b>
Svalbard	JW /
Spitzbergen	JW /
Isola Orsi	JW /
Jan Mayen Isl.	JX /
Bouvet	3Y /
Peter 1st	3Y /
Antartica	3Y /
<b>Polonia</b>	<b>SP</b>
<b>Portogallo</b>	<b>CT7</b>
Azores	CT8
Santa Maria	CU1
Sao Miguel	CU2
Terceira	CU3
Graciosa	CU4
Sao Jorge	CU5
Pico	CU6
Faial	CU7
Flores	CU8
Corvo	CU9
Madeira	CT9
<b>Romania</b>	<b>YO</b>
<b>Russia Federazione</b>	<b>RA</b>
<b>Serbia</b>	<b>YU</b>
<b>Slovak Republic</b>	<b>OM</b>
<b>Slovenia</b>	<b>S5</b>
<b>Spagna</b>	<b>EA</b>
Asturias-Castilla la V.	EA1 /
Galicia-Leon	EA1 /
Aragon-Vascongad-Navarra	EA2 /

## I5DOF, FRANCO DONATI

Cataluña	EA3 /
Castilla la N.-Extremadura	EA4 /
Murcia-Valencia	EA5 /
Baleari Isl.	EA6 /
Andalusia	EA7 /
Canarie Isl.	EA8 /
Ceuta e Melilla	EA9 /
<b>Svezia</b>	<b>SM - SA</b>
Gothland	SM1 /
Norrbotten-Vasterbotten	SM2 /
Gavleborg-Jamtland	SM3 /
Vasternorrland	SM3 /
Kopparberg-Orebro-Varmland	SM4 /
Ostergotland-Uppsala	SM5 /
Sodermanland-Vastmanland	SM5 /
Alvsborg-Goteborg-Bohus	SM6 /
Halland-Skaraborg	SM6 /
Blekinge-Jonkoping	SM7 /
Kristianstad-Kronoberg	SM7 /
Malmoe-Kalmar	SM7 /
Stockholm	SM0 /
<b>Svizzera</b>	<b>HB9</b>
<b>Turchia</b>	<b>TA</b>
<b>Ukraina</b>	<b>UT</b>
<b>Ungheria</b>	<b>HA - HG</b>
<b>United Kingdom</b>	<b>M</b>
Isola di Man	MD
Nord Irlanda	MI
Jersey	MJ
Scozia	MM
Guernsey	MU
Galles	MW
<b>Australia</b>	<b>VK</b>
<b>Canada</b>	<b>VE</b>
Sable Is	CY0
St-Paul Is .	CY9
New Brunswick, Nova Scotia	VE9
Quebec	VE2
Ontario	VE3
Manitoba	VE4
Saskatchewan	VE5

## I5DOF, FRANCO DONATI

Alberta	VE6
British Columbia	VE7
North West Territories	VE8
New Brunswick	VE9
Newfoundland	VO1
Labrador	VO2
Nunavut	VY0
Yukon	VY1
Prince Edward Island	VY2
<b>Israele</b>	<b>4X</b>
<b>Netherlands Antilles</b>	<b>PJ</b>
Curacao	PJ2
Bonaire	PJ4
St. Eustatius	PJ5
Saba	PJ6
St. Maarten	PJ7
<b>New Zealand</b>	<b>ZL</b>
<b>Perù</b>	<b>OA</b>
Tumbes, Piura, Lambayeque	/ OA1
La Libertad, Cajamarca	/ OA2
Ancash, Huánuco	/ OA3
Lima, Junín, Pasco y Callao	/ OA4
Ica, Ayacucho, Huancavelica y Apurímac	/ OA5
Arequipa, Moquegua, Tacna	/ OA6
Cusco, Puno, Madre de Dios	/ OA7
Loreto, Ucayali	/ OA8
Amazonas y San Martín	/ OA9
<b>South Africa</b>	<b>ZS</b>
<b>Stati Uniti d'America</b>	
Alabama	<b>W4</b>
Alaska	<b>KL7</b>
American Samoa	<b>KH8</b>
Arizona	<b>W7</b>
Arkansas	<b>W5</b>
Baker Isl.	<b>KH1</b>
California	<b>W6</b>
Carolina del Nord	<b>W4</b>
Carolina del Sud	<b>W4</b>
Columbia District of	<b>W3</b>
Colorado	<b>W0</b>
Connecticut	<b>W1</b>

## I5DOF, FRANCO DONATI

Dakota del Nord	<b>W0</b>
Dakota del Sud	<b>W0</b>
Delaware	<b>W3</b>
Desecheo Isola	<b>KP5</b>
Florida	<b>W4</b>
Georgia	<b>W4</b>
Guam	<b>KH2</b>
Hawaii	<b>KH6</b>
Howland Island	<b>KH1</b>
Idaho	<b>W7</b>
Illinois	<b>W9</b>
Indiana	<b>W9</b>
Iowa	<b>W0</b>
Jarvis Isl.	<b>KH5</b>
Johnston Isl.	<b>KH3</b>
Kansas	<b>W0</b>
Kentucky	<b>W4</b>
Kingman Reef	<b>KH5K</b>
Kure Isola	<b>KH7</b>
Louisiana	<b>W5</b>
Maine	<b>W1</b>
Mariana Isl.	<b>KH0</b>
Maryland	<b>W3</b>
Massachusetts	<b>W1</b>
Michigan	<b>W8</b>
Midway Isl.	<b>KH4</b>
Minnesota	<b>W0</b>
Mississippi	<b>W5</b>
Missouri	<b>W0</b>
Montana	<b>W7</b>
Navassa Isl.	<b>KP1</b>
Nebraska	<b>W0</b>
Nevada	<b>W7</b>
New Hampshire	<b>W1</b>
New Jersey	<b>W2</b>
New York	<b>W1</b>
Nuovo Messico	<b>W5</b>
Ohio	<b>W8</b>
Oklahoma	<b>W5</b>
Oregon	<b>W7</b>
Palmyra Isl.	<b>KH5</b>
Peale Isl.	<b>KH9</b>

## I5DOF, FRANCO DONATI

Pennsylvania	<b>W3</b>
Puerto Rico	<b>KP4</b>
Rhode Island	<b>W1</b>
Tennessee	<b>W4</b>
Texas	<b>W5</b>
Utah	<b>W7</b>
Vermont	<b>W1</b>
Vergini Isole	<b>KP2</b>
Virginia	<b>W4</b>
Wake Isl.	<b>KH9</b>
Washington	<b>W7</b>
Virginia Occidentale	<b>W8</b>
Wilkes Isl.	<b>KH9</b>
Wisconsin	<b>W9</b>
Wyoming	<b>W7</b>

### NOTE

Durante il soggiorno nei paesi che hanno aderito alla Raccomandazione CEPT T/R 61-01, portare sempre con sé l'originale della propria licenza. Nei Paesi della CEE è sufficiente la Carta di identità valida, mentre negli extra-CEE è indispensabile il Passaporto.

È tassativa l'osservanza delle leggi del paese ospite ed, in particolare, è bene informarsi sulle bande utilizzabili e sulle potenze ammesse.

È necessario ottenere l'autorizzazione scritta all'ingresso a Monte Athos da parte del Priorato dei Monaci.

In Italia il prefisso da adottare per i Radioamatori stranieri è IK, per le licenze CEPT di 1<sup>a</sup> classe, e IW per le licenze CEPT di 2<sup>a</sup> classe. Nei gruppi di isole e nelle Regioni è possibile utilizzare il prefisso per loro previsto. Ad esempio: IV3/F9FF, IA5/G5GFH.

Per il Principato di Monaco, è necessario preavvertire il proprio arrivo con lettera o fax a:

“Direction Generale des Postes et Telecommunications”

Boulevard de Suisse - MC 98030 Monaco Cedex

Tel. 00 377 - 9330.3371 Fax 00 377 - 9330.2474

Per l'Antartica è necessario anche il Nulla Osta del Ministero degli Interni Norvegese.

73

*I5DOF, Franco Donati*

# RESTYLING E POTENZIAMENTO DI UN'ANTENNA FILARE APERIODICA



C'era qualcosa che non andava nella mia antenna filare aperiodica. Dopo 16 anni di onorato lavoro non mi soddisfaceva più. Così a vista i barilotti di plastica che fungevano da contenitori per le resistenze di chiusura e l'allacciamento al coassiale mi sembravano deteriorati e allora ho deciso di tirarla giù per vedere da vicino com'era la situazione. Questa filare aperiodica l'avevo installata all'incirca a fine 1999, incuriosito a quel tempo da uno scritto di IV3VS, appunto su una filare aperiodica costruita tanti anni fa dalla tedesca Kelerman e avevo deciso di riprodurla artigianalmente. Praticamente la mia versione era costituita da



un tratto di cavo RG 58 lungo 21 metri e, più precisamente, della sua calza, alla cui fine è collocata una resistenza di chiusura. Il ritorno della corrente avviene tramite il conduttore interno dell'RG 58, ed è stata installata a "V" rovesciata utilizzando un palo alto circa 7 metri. In effetti, l'altezza è poca, perché le estremità dove vi sono gli isolatori sono abbastanza vicine al suolo e ad una bella ringhiera fatta con tubi da 1 pollice e  $\frac{1}{4}$  zincati ma il suo funzionamento si

è sempre rivelato ottimo, non occorre alcun sistema di accordo, la sua larghezza di banda è eccezionale (basta calcolare bene la resistenza di chiusura e si ottengono delle onde progressive) ed ha il vantaggio di un basso rumore.

Oltre al cavo RG 58 avevo utilizzato a quel tempo 10 resistenze da 560  $\Omega$ /7 W, un paio di contenitori plastici recuperati dalle uova di Pasqua che avevo fissato a un paio di isolatori e un SO 239 da pannello.



## SWL I5-4666-FI, MAURIZIO DIANA

Ed era proprio nei contenitori plastici che si nascondeva l'inghippo infatti, una volta aperti, come si vede nelle Figure della pagina precedente, erano completamente pieni di acqua con le resistenze di chiusura da una parte e il collegamento al coassiale di discesa dall'altra completamente immersi nel liquido; il silicone di chiusura col tempo si era deteriorato e lasciava filtrare l'acqua piovana.

A questo punto ho deciso di intervenire drasticamente e cambiare il tipo di alloggiamento optando per delle robuste cassette di plastica a tenuta stagna, pure le resistenze le ho messe ex novo sostituendo le vecchie e maggiorandole in potenza, ovvero utilizzando 10 resistenze collegate in parallelo da 20 W ma del valore di 470  $\Omega$  invece di quelle a 560  $\Omega$  a 7 W originali, riuscendo con questa variazione (nella mia realizzazione) a centrare in maniera ottimale l'abbinamento con i 50  $\Omega$  del RG 58. Nella Figura sotto potete vedere dentro la cassetta stagna la parte iniziale dell'antenna dove è collegata inversamente al connettore SO239 ovvero la calza al centro e il conduttore centrale alla massa (il PL sul coassiale di discesa, invece, naturalmente andrà collegato normalmente) con il cavo che prima viene passato nell'occhiello dell'isolatore fissandolo con un morsetto attorno allo stesso e poi serrato con diverse fascette a stringere in plastica alla cassetta stagna; nell'altra Figura potete vedere come si presenta alla fine pronta per poter essere ancorata ad un supporto.



## SWL I5-4666-FI, MAURIZIO DIANA

Nella Figura a lato si vede la parte finale dell'antenna con le 10 resistenze da 470  $\Omega$ /20 W collegate in parallelo al tratto di coassiale finale dell'antenna e alloggiata all'interno dell'altra cassetta stagna. Anche qui il coassiale viene prima serrato alla cassetta stagna sempre con diverse fascette a stringere poi passato e fissato all'occhiello di un altro isolatore con un morsetto e da qui all'interno della cassetta.

Nelle Figure sotto potete vedere l'antenna aperiodica come si presenta una volta ultimata e pronta ad essere tesa in aria; se

avete notato, sia in questa che nell'altra cassetta le entrate dei cavi sono posizionate in modo da rimanere in basso rispetto al posizionamento dell'antenna in modo da evitare eventuali infiltrazioni di acqua dai passacavi, visto che ho preferito montarla questa volta non a "Inverted V" ma in versione "Sloper". Per essere piú tranquilli consiglio, come ho fatto io, di praticare uno o due piccoli forellini al massimo del diametro di due millimetri nel lato delle cassette dove vi sono i passacavi proprio per funzione di scolo in caso di eventuali (anche se improbabili) infiltrazioni di acqua dagli stessi.



73

*I5-4666-FI, Maurizio Diana*

*Circolo A.R.S. SP01*

## 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.**

## MANIFESTAZIONE “3<sup>A</sup> FESTA DEI RADIOAMATORI”



Per alcuni “c’è qualcosa da rivedere”, per altri “un po’ lontano”, per tutti “una bella giornata per incontrare tanti amici OM insieme alle proprie XYL”! Eh sì, diciamola tutta, come in tutte le cose la perfezione non si raggiunge mai e, probabilmente, anche in questa circostanza, molte cose potevano essere perfezionate, ma come al solito si sa, non sempre le ciambelle escono col buco! In ogni caso, come detto, è stata davvero una bella occasione per rivedere tanti amici riuniti con un unico denominatore comune... la radio! Questo in sintesi il motivo della grande partecipazione di OM alla 3<sup>A</sup> FESTA DEI RADIOAMATORI organizzata dal Radio Club Tigullio (Associazione a carattere locale, peraltro aderente ad A.R.S. Italia) che quest’anno ha visto anche la collaborazione del Circolo A.R.S. di Sestri Levante GE02. Intanto, giusto per citare qualcuno dei partecipanti, non possiamo che ringraziare tutti quelli che sono arrivati da particolarmente lontano, come ad esempio IZ5RKZ Leo e Loredana (Pisa), il gruppo di IK2BAT Gianfranco e IW1GHT Massimo (insieme a Gabriele e Pasquale dal Piemonte e Lombardia), IK2JYT Giovanni Terzaghi (Referente A.R.S. Italia per i Circoli Area Nord Italia) e Luciana da Como e naturalmente il gruppone storico della Valle Scrivia capitanati da IK1BXN Giorgio e le loro gentili XYL.



## IZ1GJH, MASSIMO SERVENTE

Nutrito anche il gruppo degli amici genovesi con in testa IK1BSX Stefano e IZ1PHJ Tommaso (sempre i primi ad arrivare...), seguiti da IZ1KVQ Francesco (una gradita new-entry), IW1RFH Ivan e la bella Federica, il mitico IK1VHX Bruno Lusuriello (quello della “tenda rossa di Biagi”) con la famiglia. Ovviamente, tanti gli amici locali che sin dal mattino hanno dato il loro apporto logistico per l’abbellimento della sala: IZ1NEM Gianni, IU1FIC Tiziano, IU1FHK Mario, IZ1NEK Giuseppe e IW1RIO Sergio.

Piccola nota di cronaca: nonostante l’età (che per ovvi motivi sarà celata), c’era la presenza di due coppie nuove di zecca! I1GFV Gian e IU1DST Gianni con le loro rispettive XYL! Complimenti da tutti noi!

Particolarmente piacevole e sentito il momento della consegna delle targhette ai Soci che, durante questo ultimo anno, si sono particolarmente distinti con la loro attività radio, mentre su uno schermo gigante scorrevano le immagini più emblematiche e significative della vita sociale delle due Associazioni radio. In ordine sparso hanno ricevuto l’ambita targhetta IZ1UKX Lele, IK1BXN Giorgio, IK1PKH Fabrizio, IZ1ULN Alessandro, IW1RFH Ivan, I1GFV Gian, IK1WNO Enrico e IZ1DPS Mauro. Una targa speciale, poi, è stata consegnata a IK2JYT Giovanni Terzaghi (Referente di A.R.S. Italia per i Circoli dell’Area Nord Italia) che ha illustrato ai presenti l’intensa attività di A.R.S. Italia e la continua crescita dell’Associazione.

Il Referente del Circolo A.R.S. di Sestri Levante IZ1GJH Massimo Servente ha poi omaggiato IK1VHX Bruno con un “pacco regalo” scherzoso in occasione del suo imminente compleanno: nel pacco si trovavano due vecchie radio in uso ai taxi nei lontani anni ’70... che Bruno ha detto di aver gradito per i suoi esperimenti tecnici!

Particolarmente gradita la presenza del Sindaco di Casarza Ligure Giovanni Stagnaro e la bella XYL Loredana (sempre presenti a questa festa). Giovanni è peraltro anche un OM con il Call IZ1SGO.



## IZ1GJH, MASSIMO SERVENTE



Un saluto cordiale e un grande grazie per averci fatto visita anche a IZ1DMA Antonio, IZ1TTP Mario e IZ1HIL Alberto che, fino all'ultimo, ci hanno fatto penare... non sapevano darci un cenno di riscontro al loro arrivo in loco! Finalmente, poi, si è risolto tutto positivamente...

Molto apprezzata la presenza di altre due new-entry a

questa festa: IW1PL Simone con la bella XYL da Rapallo e Roberto IK1ZOW di Sestri Levante... grazie davvero per essere venuti!

Tra i tanti amici convenuti sicuramente ci scorderemo di qualcuno, non ce ne vogliono, ma eravate così tanti che potremmo "saltare" di ringraziare qualcuno...

Infine, mi giova segnalare la grande collaborazione nata tra il Radio Club Tigulio e il Circolo A.R.S. di Sestri Levante, a significare che, quando c'è sana passione per la radio e vera amicizia tra OM, le cose possono funzionare in perfetta sinergia!

73

*IZ1GJH, Massimo Servente*



# IKoLNP, GIUSEPPE RUSSO



THE KEY TEAM

"Omnia Conjungo"



ON7CK

Jack Cocquyt • Born 1945

ON6PQ

Edgard (Ed) Pots • Born 1944



# 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  
Спорт  
Федерация

**MONGOLIAN RADIO  
SPORT FEDERATION**

**Dedicated to Amateur Radio since 1968.**



**JT1CC, Batar Oyun**

MONGOLIA — M.R.S.F.



JT1DN,  
Nekhiit  
Dash



# VP8THU



"NO MORE MR. KILOWATT"

SOUTHERN THULE  
SOUTH SANDWICH ISLANDS

59°27' SOUTH 27°25' WEST

OPERATORS:

E15IQ, E16FR, HB9ASZ, KØIR, K4UEE, K5TR,  
N5KO, PA3FQA, VE3EJ, W3WL, W7EW & 9V1YC

QSL VIA VE3XN



THIS EXPEDITION WAS MADE  
POSSIBLE BY A GRANT FROM  
THE NORTHERN CALIFORNIA  
DX FOUNDATION

## 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>

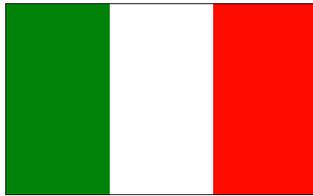
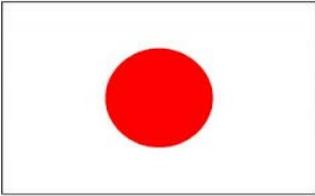
*Team7043*  
SINCE 2011.03.11~



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



## PARTNERSHIP CON TEAM 7043 - GIAPPONE



**Team7043**  
SINCE 2011.03.11~



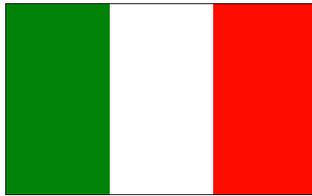
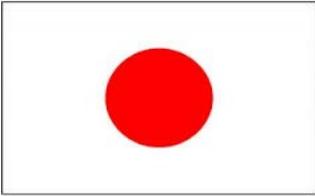
**Team7043**  
SINCE 2011.03.11~



**Team7043**  
SINCE 2011.03.11~



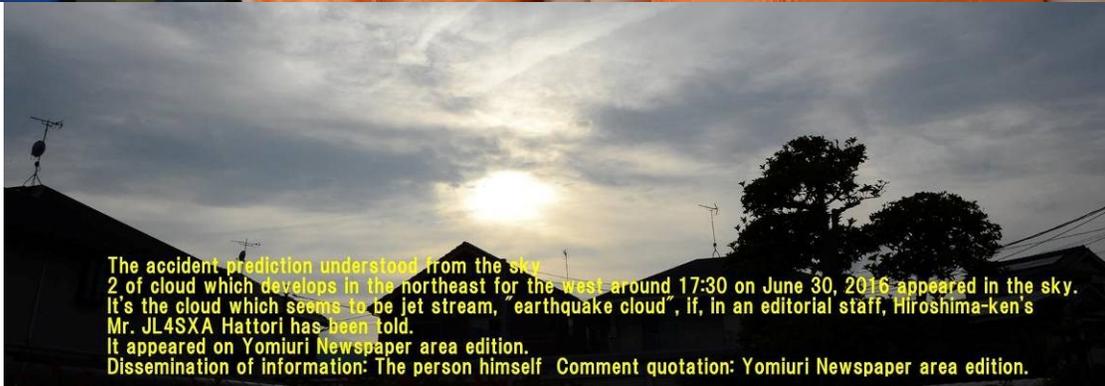
## PARTNERSHIP CON TEAM 7043 - GIAPPONE



Team7043  
SINCE 2011.03.11~

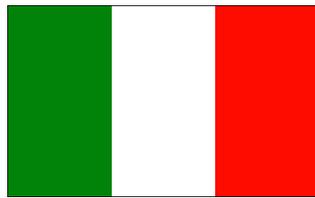
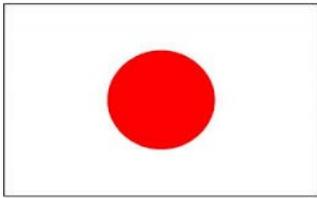


Team7043  
SINCE 2011.03.11~

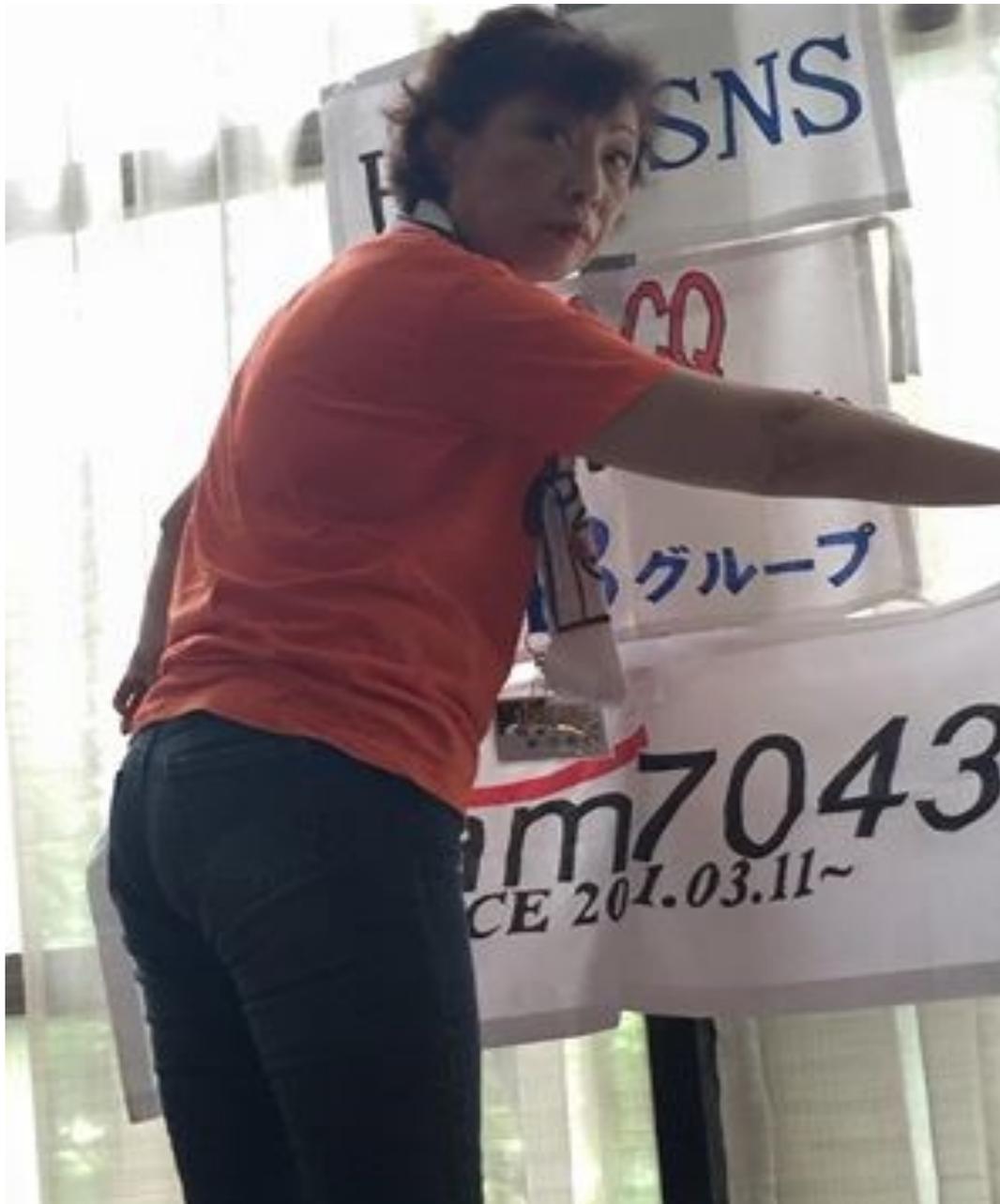


The accident prediction understood from the sky  
2 of cloud which develops in the northeast for the west around 17:30 on June 30, 2016 appeared in the sky.  
It's the cloud which seems to be jet stream, "earthquake cloud", if, in an editorial staff, Hiroshima-ken's  
Mr. JL4SXA Hattori has been told.  
It appeared on Yomiuri Newspaper area edition.  
Dissemination of information: The person himself Comment quotation: Yomiuri Newspaper area edition.

## PARTNERSHIP CON TEAM 7043 - GIAPPONE



*Team*7043  
SINCE 2011.03.11~



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**

**10SNY, 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.studioverdeglione.it](http://www.studioverdeglione.it)

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

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



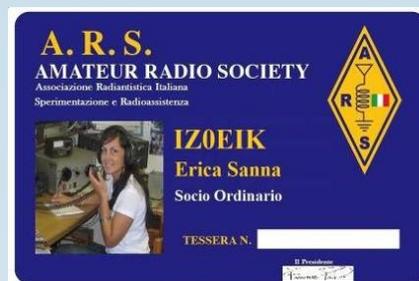
## GADGET PER I SOCI A.R.S.

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](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. 45 — 8-2016

**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; 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; IOSJC, Salvatore CARIELLO; 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; IK2JYT, Giovanni TERZAGHI; VU2FI, Shankar SATHYAPAL; IK1VHX, Bruno LUSURIELLO; ISDOF, Franco DONATI; IZ5IOW, Marco CARDELLI; IZ1TRG, Luca GIOAN; IK0RNR, Massimo SABELLICO; IZ0BNQ, Pierfrancesco CORSI; IZ1MHY, Andrea GILI; IU1BNT, Pasquale VELTRI; IZ0JJC, Carlo DE MEO; IZ8IAW, Giuseppe D'AMELIO; IU0EGA, Giovanni PARMENI; IZ1YFE, Rinaldo GASPAROTTO; IZ2NKG, Ivano BONIZZONI; IW6ON, Umberto RAIMONDI; IU4APE, Stefano CIMATO; IS0ANT, Giancarlo CARBONI; IK7XNF, Cesare DOSSI; Sandro SFRAPPA; IK2OCP, Riccardo TAGLIABUE; IZ8FCR, Antonio MITTIGA; IK7EGQ, Michele PACE; IK8MEY, Angelo MAFFONGELLI; 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.**

