

LA RADIO

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

Il futuro della radio... adesso!



LA RADIO

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

ANNO II — N. 14 — 2-2014

SOMMARIO

| | |
|---|----|
| IL RADIOAMATORE: UN MODO DI ESSERE, di IOSNY | 5 |
| PRESENTAZIONE CANDIDATI ELEZIONI C.E.N. - A.R.S., di I4AWX | 7 |
| LA FORZA DELLA DEMOCRAZIA, di IK8LTB | 12 |
| RUBRICA HF, di IK8VKW | 15 |
| MACCHINA "ENIGMA" IN MOSTRA A CESENA, di I-8000PU | 19 |
| IL TRASMETTITORE, di IK8VKW | 21 |
| C'ERA UNA VOLTA... | 27 |
| SIEMENS - 445 E 311: CIRCUITO PER STAND BY, di I8SKG | 31 |
| BC 312-342 / BC 314-344, di IOSNY | 38 |
| CODICE ETICO, di IZ8EZP | 47 |
| I NOSTRI SOCI, I NOSTRI CIRCOLI, REDAZIONE | 50 |



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 7.03.2001.



A.R.S. - IQ0WX

AMATEUR RADIO SOCIETY
ASSOCIAZIONE RADIANTISTICA ITALIANA
SPERIMENTAZIONE E RADIOASSISTENZA

Presidenti Onorari alla Memoria:

I1UJX, Giovanni CARNEVALE

I8WTW, Giuseppe TARTAGLIONE

Presidente Onorario: I4AWX, Luigi BELVEDERI

Sede: Via Bartolomeo Grazioli, 26 - 06132 PERUGIA

Tel. 338 9020423

info@arsitalia.it - C.F. 90161790275

ORGANO UFFICIALE "LA RADIO"

Notiziario aperiodico

Direttore: I0SNY, Nicola SANNA

Redazione "LA RADIO": redazione@arsitalia.it

IMPORTANTE



Il nuovo indirizzo del nostro Sito è:

www.arsitalia.it

**Stiamo riorganizzando il nuovo Sito,
seguite gli aggiornamenti**

Segreteria: segreteria@arsitalia.it

Informazioni: info@arsitalia.it

Circoli: circoli@arsitalia.it

Redazione "LA RADIO": redazione@arsitalia.it



IL RADIOAMATORE: UN MODO DI ESSERE



Ci siamo... tra pochi giorni saremo tutti chiamati a partecipare all'Assemblea Ordinaria dei Soci che si terrà in una bellissima cornice, piena di storia e di ricordi: la prima della breve avventura di A.R.S. – Amateur Radio Society.

Abbiamo scelto una sede come Sasso Marconi poiché tutto ha avuto inizio da lì, quando gli studi e le intuizioni di un grandissimo scienziato hanno fatto sì che il mondo potesse cambiare e le comunicazioni diventassero il fulcro della nostra vita.

Noi dobbiamo tutto a Guglielmo Marconi: egli ha aperto una nuova porta sul mondo, ha reso vicini luoghi del nostro Pianeta geograficamente lontanissimi e ha dato inizio ad una evoluzione e una rivoluzione impressionante con la sua grande scoperta.

La giornata del 22 febbraio 2014 sarà importantissima poiché verranno eletti anche i vertici della nostra Associazione, per la prima volta in modo democratico, aperto e liberale.

Noi speriamo in una massiccia presenza dei nostri Soci e Referenti di Circolo, da tutte le parti d'Italia, al fine di programmare un futuro, tutti insieme, in cui la base sarà protagonista e suggerirà il cammino che dovrà percorrere la Society ed in cui tutti i singoli Soci potranno portare le proprie esperienze e le loro aspettative per far crescere A.R.S. sempre più e farla diventare l'Associazione di riferimento in campo nazionale.

Noi crediamo fortemente in questo grande sogno e, con l'aiuto di tutti, sicuramente tutto questo potrà diventare una realtà.

Io mi permetto di sollecitare ognuno di voi a collaborare con le proprie idee ed il proprio lavoro poiché, sicuramente, costituite quel vertice della piramide rovesciata della quale parliamo ma che deve diventare realmente un modo ed un metodo lavorativo: chi sarà eletto dovrà dedicarsi alla realizzazione dei progetti e delle idee dei singoli e dei gruppi-Circoli che si formeranno in seno ad A.R.S..

IoSNY, NICOLA SANNA

Tra l'altro, molti hanno già preso contatto con la Segreteria per richiedere informazioni al fine di diventare una parte attiva.

Da noi, ormai tutti lo sanno, si possono iscrivere, ed in modo gratuito, tutte le persone e questo dovrà restare un punto fisso da cui partire.

E' possibile l'iscrizione, anche on-line, di OM, SWL, Simpatizzanti e tutti coloro che desiderano dedicarsi alla "radio" e crescere insieme a tutti noi.

A tal proposito, in moltissime parti d'Italia, presso i nostri Circoli, si stanno tenendo corsi addirittura per SWL o, ancora di più, per divulgare gli elementi fondamentali ed elementari delle nostre conoscenze.

Sono in fase di svolgimento, inoltre, corsi per diventare OM.

Il fermento che regna è l'alito vitale che porta energia e consapevolezza di quello che siamo e che dobbiamo diventare.

Spero di incontrarvi tutti a Sasso Marconi: ci conto moltissimo.

Nel caso, però, aveste degli impegni inderogabili, inviate la vostra delega ad un amico, al Referente di un Circolo o inviate direttamente il vostro voto nelle modalità che vi saranno suggerite dalla Segreteria.

Tutto ciò per far sapere che volete collaborare e che volete essere parte veramente attiva in questo grande cambiamento del modo di essere Radioamatore.

IoSNY, Nicola Sanna



WAZ ZONE 15
ITU ZONE 28
LOCATOR JN62FX
QSO N.

| | | | |
|-----------------------|---------|-------|-----------|
| TO RADIO | | | |
| QSL MANAGER | | | |
| CONFIRMING QSO REPORT | | MHz | MHz |
| DATE | UTC | 28 | 50 |
| DAY | MO | 21 | 144 |
| | | RST | 14 432 |
| YEAR | | 7 | 1296 |
| | | | 3,5 |
| PSE - TNX - QSL | BEST 73 | 2 WAY | SSB CW |

NICOLA SANNA
Str. Gualtarella 8/M - S. SISTO (PG) • Italy • Tel. 075.5288539 • E-mail: nicola.sanna@tin.it

**1^ ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI A.R.S.
SASSO MARCONI, VILLA GRIFFONE
MAUSOLEO MARCONIANO
21 - 22 FEBBRAIO 2014**

**PRESENTAZIONE CANDIDATI
ELEZIONI COMITATO ESECUTIVO NAZIONALE
PER IL QUADRIENNIO 2014-2018**

Nella prestigiosa cornice della Casa di Guglielmo Marconi, a Villa Griffone di Sasso Marconi (Bologna), il prossimo 22 febbraio si svolgerà la prima Assemblea Nazionale della nostra Associazione e si terranno le prime votazioni per eleggere i nuovi amministratori di A.R.S..

Si tratta di un momento importantissimo per la vita sociale perché segna il passaggio da una Associazione inizialmente retta, per forza di cose, dalle stesse persone che l'hanno fondata, ad una Associazione condotta, invece, da chi verrà eletto e ciò segnerà il corso associativo per i prossimi quattro anni.

Il fatto di consegnare l'Associazione agli eletti non è stato un passaggio indolore: come tutti sanno, infatti, nello scorso mese di dicembre si è verificata una grave frattura tra i Fondatori, che ha portato alcuni di essi a dimettersi dall'Associazione.

Tali dimissioni hanno coinciso, addirittura, con l'oscuramento, per un paio di giorni, del Sito originario dell'Associazione, a suo tempo registrato a titolo personale da uno di essi...

Gli esperti di sventure hanno preconizzato gli scenari più neri ma, in realtà, tutto ciò non ha minimamente intaccato la vita di A.R.S. che, quotidianamente, registra nuove iscrizioni ed il cui prossimo traguardo, ormai vicino, è quello degli oltre mille associati.

I4AWX, LUIGI BELVEDERI

Anzi, come testimoniato dalla vivacità del nuovo Sito associativo, la vita di A.R.S. è divenuta, se possibile, ancor più ricca di iniziative e di contributi. A ben vedere, anche se si fosse verificato il *harakiri* di tutti i Fondatori, l'Associazione, in un solo anno di vita, è ormai divenuta una realtà conosciuta e ben consolidata, in Italia e all'estero, che vive autonomamente grazie alle iniziative dei propri Soci e che, attraverso i nuovi eletti, sarà in grado di svilupparsi ed andare da sola ancor più lontano. Mi vengono in mente, come sorprendente similitudine, queste parole che lessi tanto tempo fa a proposito dei figli, sulle quali ognuno, secondo la propria sensibilità, potrà riflettere:

“I vostri figli non sono i vostri figli.
Sono i figli e le figlie dell'ardore che la Vita ha per sé stessa.
Essi non vengono da voi, ma attraverso di voi,
e non vi appartengono benché viviate insieme.

...

Potete custodire i loro corpi, ma non le loro anime,
poiché abitano case future, che neppure in sogno potreste visitare.
Potete sforzarvi di essere simili a loro,
ma non cercate di rendere essi simili a voi,
poiché la vita procede e non si attarda su ieri.
Voi siete gli archi da cui i vostri figli come frecce vive,
sono scoccati lontano.”

(da “Il Profeta”, di Khalil Gibran)

Allora, come i nostri figli sono figli della Vita e non di noi stessi, così la nostra Associazione non è figlia dei Fondatori, ma figlia della passione della Radio che alberga in noi. Per questo, come una “freccia scoccata lontano”, essa “abiterà in case future che neppure in sogno potremo visitare”: grazie ai Fondatori, grazie a Voi tutti indistintamente ma, a quel punto, A.R.S. camminerà da sola, attraverso i propri eletti. E che possano essi portarci verso traguardi sempre più lontani ed ambiziosi.

Di seguito la presentazione dei Candidati alle Elezioni del Comitato Esecutivo Nazionale per il quadriennio 2014-2018.

I4AWX, Luigi Belvederi

Presidente Onorario A.R.S. – Amateur Radio Society

I4AWX, LUIGI BELVEDERI



IN3XFQ, Michele Longo

36 anni, Referente del Circolo Val di Fiemme e Fassa TN-02, Radioamatore dal 2005. Da sempre sono appassionato di radio: sono stato SWL, CB e ora Radioamatore; faccio parte dei Vigili del Fuoco Volontari del mio paese, sono responsabile radio del Distretto della Val di Fiemme e sono volontario anche all'interno del Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico Servizio Provinciale Trentino di cui sono anche responsabile radio per la Val di Fiemme e Fassa avendo la gestione, oltre al resto, anche dei 2 ponti radio in banda civile presenti sul territorio.



IZOEIK, Erica Sanna

Questa grande passione ha caratterizzato tutta la mia vita infatti, fin da piccola, adoravo ascoltare le stazioni lontane cercando di captare il nominativo in mezzo al QRM rinchiudendomi ore e ore nella stazione radio di famiglia. E' stata per me una grande fortuna poter avere a disposizione fin da piccola, ogni tipo di radio, frequenza e strumentazione: era per me il mondo dei balocchi!!! Sono Radioamatrice dal 1995, prima con patente Speciale IWORMS e, successivamente, dopo aver superato il CW, con l'attuale Call IZOEIK. Sono appassionata di HF; in particolare mi rifugio, quando posso, nei 20 m in Contest e DX-pedition. Da gennaio 2013 sono Segreteria A.R.S. e tuttora cerco di dare il mio contributo allo sviluppo della Society sul territorio.



I6-8000PU, Antonio Fucci

Iscritto al circolo A.R.S. Italia di Pesaro-Urbino PU-01. Sono dedito alla radio e all'elettronica dalla giovane età di sei anni, contagiato da papà Giovanni Radioamatore I6-GII (I1GII, in origine). Oggi sono collezionista a livello internazionale e docente in qualità di esperto presso varie istituzioni.

14AWX, LUIGI BELVEDERI



IK8LTB, Francesco Presta

CB dal 1974, OM dal 1982, Fondatore A.R.S. Italia. Sono entrato nel mondo della radio nel 1974 ad appena 12 anni grazie a mio padre che possedeva un RTX Belcom SSB 23 canali sui 27 mc. Ho conseguito la patente speciale di OM nel 1982 con indicativo di IW8PIF; più tardi, l'ordinaria come IK8LTB. Per questo devo ringraziare I8SNB Pippo, maestro di telegrafia, che ci ha purtroppo lasciati e IK8BGG Angelo per l'elettronica. Hanno per me un grande fascino i DX ed, in questi ultimi anni, i Contest. Sono tra i Fondatori di A.R.S. e spero che questa realtà diventi sempre più grande e sia sempre più inclusiva nell'interesse degli OM e di tutte le altre associazioni radiantistiche.



NICOLA SANNA - I0SNY

Nato a Soriano nel Cimino (Viterbo) il 13.2.1943 e residente a Perugia.

- Fondatore A.R.S. – Amateur Radio Society,
- Direttore Notiziario A.R.S. “LA RADIO”,
- Radioamatore dal 1972.



IK8MEY, Angelo Maffongelli

Nato nel 1947 in provincia di Salerno. Ho iniziato facendo il CB sulla 27 MHz diventando Radioamatore nel 1977 come IW8AIE e poi, nel 1988, con l'esame di telegrafia, come IK8MEY. Award Manager per la sezione A.R.I. di Caserta dal 1990 al 1992 e poi, dal 1992 ad oggi, Segretario e Tesoriere sempre nella Sezione A.R.I. di Caserta. Referente per A.R.S. Italia del Circolo CE-03 di San Nicola la Strada.

14AWX, LUIGI BELVEDERI



IZ1HVD, Danilo Papurello

Il mio profilo e la mia esperienza radioamatoriale sono brevi e "giovani". Classe 1974, da sempre appassionato di radio e trasmissioni, CB dall'adolescenza, SWL dal 1994 con indicativo I1-3411/TO cambiato dal Ministero nel 2005, per cessata validità, in I/2005-03/TO. Dal 2006 Radioamatore con nominativo IZ1HVD, dal 2008 Titolare di indicativo SWARL I1001SWL, Titolare di Certificato RTF Nautico, appassionato di QRP. Dal 2006 al 2010 Socio A.R.I. Sezione di Alpignano (TO), dal 2010 al 2012. Socio C.I.S.A.R. Sezione di Torino, al 2013 Socio A.R.S. e Referente del Circolo di Valli di Lanzo, IQ1IG.



IZ6ABA, Mario Di Iorio

Salve, sono IZ6ABA (ex IW6BNC), Radioamatore dal 1990 ed amante del mondo delle comunicazioni (speaker e tecnico broadcast) già dal 1978. Oltre 40 anni in questo universo, giornalista, conduttore televisivo ed attuale titolare e direttore dell'emittente radiofonica Radio Studio 7 di Macerata. La mia passione prima, ed impegno poi, mi hanno portato a seguire sempre più da vicino il mondo radioamatoriale anche del punto di vista informativo. Da oltre 15 anni ho ideato e conduco il programma "I Radioamatori Raccontano", programma quindicinale aperto a tutti gli amanti della radio, dando modo a questi di condividere e trasmettere la passione e le esperienze anche a futuri colleghi OM. Con l'occasione voglio ringraziare codesta Associazione per aver creduto in questo progetto ed averla voluta fortemente al proprio interno come organo ufficiale radiofonico. La mia candidatura vuole essere semplicemente un ulteriore contributo a questo nuovo ideale di "Radio" che l'A.R.S. ed i suoi Soci esprimono e di questo vi ringrazio sin da ora.



LA FORZA DELLA DEMOCRAZIA



Democrazia significa governo del popolo ed anche governo “a sovranità popolare”. Sarebbe il concetto che dovrebbe governare qualsiasi Società, qualsiasi gruppo di persone che si dà delle regole. È il concetto sul quale si fonda la nostra “Society”, l’A.R.S., acronimo di *Amateur Radio “Society”*. L’Associazione nasce giusto un anno fa tentando di realizzare un vecchio sogno anelato da molti OM: un’Associazione governata dal basso nella quale i “Soci” trovano il loro modo di essere, non essendo considerati numericamente ma per le qualità che esprimono. A distanza di un anno e dopo essersi liberata da taluni OM che dello stesso concetto di Old Man hanno poco o nulla, l’Amateur Radio Society ha realizzato il concetto di “governo del popolo”, laddove ha posto al *centro del suo agire*, proprio i Soci. È il concetto della piramide rovesciata, un perfetto equilibrio: una simbiosi che sta coinvolgendo la base e i vertici associativi, chiamiamoli così solo per identificarli. L’A.R.S. si sta sviluppando benissimo incontrando, giorno per giorno, il favore di molti Radioamatori che si avvicinano con una certa curiosità chiedendo le necessarie informazioni. La rapidità con la quale siamo abituati a rispondere nel tentativo, spesso riuscito, di spiegare chi siamo, si traduce sovente in iscrizione. Tutti sanno che da noi, per iscriversi, non si paga nulla. Si diventa Soci e, in un secondo momento, si possono scegliere i servizi a cui aderire. Basta visitare il sito www.arsitalia.it nelle sezioni pertinenti. Questa formula, ma anche il modo in cui riusciamo a stabilire un canale di comunicazione con gli aspiranti Soci, ha portato l’A.R.S., ad appena un anno dalla sua nascita, a superare la quota di mille unità. È un successo insperato ma cercato e voluto che ci spinge ancor di più verso quel modello di Welfare auspicato da molti solo a parole, a presentarci in modo limpido al grande pubblico che ci segue sui nostri Siti di riferimento, sul Social Network per eccellenza <https://www.facebook.com/groups/ARS.TheNationalAmateurRadioSociety/> o anche su Twitter.

Purtroppo, a dicembre, l’A.R.S. è incappata in problematiche interne che miravano a minare alla base lo stesso concetto di “Democrazia” laddove alcune persone, con un repentino dietro front, tradivano il dettato statutario. Lo abbiamo detto in apertura: sono le regole che governano le Società, quelle stesse regole che quella Società si autoimpone per stabilire rapporti e limiti all’agire di ognuno.

IK8LTB, FRANCESCO PRESTA

Non tutti i mali vengono per nuocere. In alcuni momenti storici è naturale che certi accadimenti si verificano, come, purtroppo, le guerre, le carestie, sovente determinate dagli uomini. Meglio ora che dopo. È stato solo grazie alla perizia di quanti sono rimasti, al loro entusiasmo, parlo dei Soci, alla loro partecipazione, che il contraccolpo è stato assorbito con perdite veramente esigue.

Chi, pochissimi, veramente un pugno di persone, è voluto andare via, forse oggi pentendosi, non aveva evidentemente capito quale tipo di strada voleva percorrere. Qualcuno è già tornato. Altri si sono dati a squallide azioni di sabotaggio, misere azioni che li qualificano come PATETICI, inconcludenti. Oggi A.R.S. - Amateur Radio Society, rispondendo alle regole dettate dallo Statuto, sta per darsi i nuovi vertici associativi, i primi democraticamente eletti, non gli autoincensati “presidenti”.



Tutti i Soci, tramite il nostro sito Internet e le mail che hanno ricevuto dalla nostra segreteria@arsitalia.it, hanno avuto modo di sapere, in dettaglio, delle intenzioni prontamente tradotte in pratica, del nostro Presidente f.f. IOSNY Nicola.

All'occorrenza e nella situazione nella quale ci siamo trovati, non c'era altro da fare che convocare l'assemblea ordinaria e procedere alle prime elezioni democratiche in seno all'A.R.S..

Questa è *Democrazia*, questo si declina come la richiesta di una investitura popolare per i nuovi condottieri che avranno, ora sì, la legittimità necessaria per governare,

insieme ai Soci e per conto dei Soci, l'intera Associazione.

E, per l'evento, non poteva che essere scelta una location migliore e più adatta allo scopo.

La sede della Fondazione Marconi che rappresenta o dovrebbe rappresentare, nell'immaginario collettivo degli OM, quel luogo ideale dal quale è partita una fantastica avventura che oggi ci vede pienamente coinvolti: la Radio, il radiantismo, la passione per un media di cui siamo gli epigoni, un mezzo di comunicazione di massa che ha fatto la differenza nelle più disparate circostanze, nel bene e nel male.

La Radio ha giocato un ruolo strategico nello sviluppo della tecnologia così come oggi noi la conosciamo.

IK8LTB, FRANCESCO PRESTA

Una grande responsabilità attende i nuovi “trascinatori” dell’Associazione. Non mi piace definirli dirigenti perché credo non sia il termine giusto, quello più adatto in questo momento. Essi dovranno letteralmente “trascinare” l’Associazione verso il mare aperto, dovranno saper governare la nave tendendo sempre presente che non basta “galleggiare”, non basta attendere gli eventi bensì bisogna determinarli.

È l’auspicio sul quale ho fondato la mia appartenenza all’A.R.S., dopo anni di permanenza in altra associazione, l’ARI, che tanto mi ha dato in tempi remoti e altrettanto mi ha deluso proprio perché, mi permetto a mo’ di consiglio per i molti amici rimasti in quella associazione, ha perso quell’attenzione al corpo sociale che è e rimane strategica. Sinceramente e senza pregiudizi, spero in tempi migliori per loro.

Cari amici, non bisogna perdersi in inutili preclusioni e/o preconcetti. Uniti si conta di più: è un dato di fatto. Nel marasma associativo internazionale, se ognuno coltiva solo il proprio orto, non si va da nessuna parte, si rischia il naufragio: il mare è troppo grande per le piccole barche. È un agire che, a livello associazionistico, bisogna condividere stabilendo delle regole e rappresentando tutti insieme un unico sentimento. Nel mondo globalizzato non c’è più spazio per i piccoli orti, per chi crede di imporsi senza averne la forza, con sentimenti autocelebrativi che danneggiano tutti oltre che se stessi, non c’è spazio per chi sottopone a censure e preconcetti l’appartenenza e la condivisione di obiettivi che devono essere comuni.

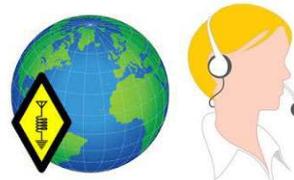
Noi in A.R.S. abbiamo ben chiari questi obiettivi, sappiamo che bisogna condividere quanto più ci è possibile, che dobbiamo rendere maniacale quei sentimenti che si chiamano collaborazione, ascolto, apertura verso chi, ogni giorno, dedica un po’ del suo tempo all’associazione, cerca di condividere il suo pensiero, le sue esperienze con altri, accettandone anche i difetti, tenendo ben presente che nei rapporti interpersonali, la propria libertà finisce laddove inizia quella degli altri.

Sono le regole della vita: la [Democrazia](#).

IK8LTB, Francesco Presta



RUBRICA HF



Inizia da questo mese la mia collaborazione al Notiziario con questa Rubrica in cui cercherò di informarvi con varie notizie nel campo HF, circa DX-PEDITION, attivazioni, Diplomi e quant'altro. Iniziamo con queste prime segnalazioni. Grazie a tutti e buoni DX!

[Lord Howe Island 2014 by Lagunaria DX Group](#)

Il DX Group Lagunaria è orgoglioso di annunciare la propria a DX-pedition a Lord Howe Island nel mese di ottobre 2014.

Il team è costituito da operatori ben preparati con decenni di esperienza: DF6JC, DJ2HD, DJ5IW, DJ7EO, DJ9RR, DL1MGB, DL3DXX, DL5CW, DL5LYM, DL5XL, DL6FBL, DL8OH, DL8WPX, SP5XVY e VK2IA.

Si prevede di essere attivi con otto stazioni HF completamente attrezzate ed on air per circa 17 giorni.

Lord Howe è nota per non essere una grande isola, con un'area di quasi cinque ettari libera per le antenne.

Inoltre sono estremamente rigorose le limitazioni del peso dei bagagli sui voli di linea; per questo la maggior parte delle apparecchiature saranno trasportate per nave. Siete invitati a visitare il Sito Web della DX-pedition:

<http://www.lordhowe2014.org>

ed iscrivervi alla newsletter per essere informati.

Per saperne di più sul DX Group Lagunaria è possibile visitare il suo Sito Web:

<http://www.lagunaria-dx-group.org/>.



IK8VKW – HF MANAGER A.R.S.

Diploma Francesco Cossiga IOFCG

Vi segnalo la terza edizione del Diploma Francesco Cossiga, IOFCG, organizzato e gestito dalla sezione ARI Francesco Cossiga sita in Mugnano di Napoli (NA) cod. 8012. Il Diploma è dedicato alla memoria del Presidente emerito della Repubblica Italiana. Periodo di svolgimento: dalle ore 07.00 UTC del 18 gennaio 2014 alle ore 19.00 UTC del 02 Febbraio 2014. Al Diploma possono partecipare tutti gli OM/YL ed SWL del mondo. Regolamento disponibile su: <http://www.arifrancescocossiga.it/>.



Notiziario Sotaitalia

Salve ragazzi, vi informo che sono stati inviati tutti i Diplomi anno 2013; chi non l'ha ricevuto mi faccia sapere. Con l'anno nuovo si ricomincia da capo. Ci sono alcune novità nel regolamento e sono: durante il periodo invernale (1 dicembre - 31 marzo) e se una cima è oltre i 1.200 m s.l.m. sono sufficienti 4 QSO affinché l'attivazione sia valida. Vista la difficoltà a reperire il Locator del corrispondente, dal 2014 non è più necessario scriverlo nel Log. L'obbligo rimane solo per il Log relativo al nostro Contest "QRP SOTAITALIA DAY" che, come già detto, si svolge la terza domenica di settembre di ogni anno (nel 2014 il 21/09/2014). Come conseguenza dell'abolizione del Locator, non si ha più il punteggio in base al QRB/potenza; venendo meno la classifica a punti, il Diploma "aquila" verrà assegnato in base al numero delle attivazioni e non al punteggio conseguito. Pertanto i Diplomi sono: "marmotta" per chi ha fatto fino a 3 attivazioni nell'anno, "capriolo" per chi ha fatto da 4 a 7 attivazioni nell'anno, "camoscio" per chi ha fatto da 8 a 11 attivazioni nell'anno, "stambecco" per chi ha fatto da 12 a 19 attivazioni nell'anno, "aquila" per chi ha fatto da 20 in su attivazioni nell'anno. Tutte le attivazioni devono essere fatte in QRP da 0,500 watt a 5 watt. Per maggiori informazioni visitate il Sito Web <http://www.sotaitalia.it/sota.html> oppure scrivete a info@sotaitalia.it. IZ3WEU Roberto e IW9HPW Michele organizzano per il mese di aprile una settimana di trekking sota sull'Etna. Chi vuole partecipare contatti direttamente Roberto a questo indirizzo: robby.vertice@gmail.com.



IK8VKW – HF MANAGER A.R.S.

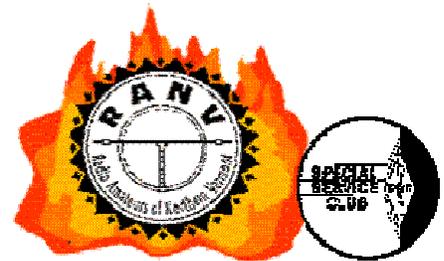
5I0DX: Spedizione a Zanzibar

Nel mese di febbraio un team italiano sarà attivo dall'isola di Zanzibar (Tanzania) ed utilizzerà il nominativo da poco assegnato **5I0DX**. Il team sarà attivo dal 2 al 13 febbraio 2014. L'attività sarà sulle bande HF, in SSB, PSK e RTTY. I membri del team per questa nuova avventura saranno: I-K7JWX, I8LWL, I5OAGY, IV3FSG (YL), HB9DHG (CW Op.), IK6JRI, IZ6JOD, IZ7ATN. Nell'occasione ci sarà anche una raccolta fondi per una donazione all'Italia Day Hospital. Info su www.grz.com/.



Vermont QSO Party

Mode: CW, Phone, Digital
Bands: 160, 80, 40, 20, 15, 10, VHF/UHF
Classes: Single Op (CW/SSB/Digital/Mixed)(QRP/Low/High)
Multi-Op (CW/SSB/Digital/Mixed)(QRP/Low/High)
Mobile (CW/SSB/Digital/Mixed)(QRP/Low/High)
Max power: HP: >150 watts
LP: 150 watts
QRP: 5 watts
Exchange: VT: RS(T) + County
non-VT W/VE: RS(T) + (state/province)
DX: RS(T)
Work stations: Once per band per mode
QSO Points: 1 point per phone QSO
2 points per CW or digital QSO
Multipliers: VT: each state/province/country/VT county/VT club station once per mode
non VT: each VT county/VT club station once per mode
Power: >150W: 1X, 5-150W: 2X, 5W: 3X
Score Calculation: Total score = total QSO points x total mults x power multiplier
E-mail logs to: ranv@sover.net
Mail logs to: Vermont QSO Party, PO Box 9392
South Burlington, VT 05403-9392 - U.S.A.
Find rules at: <http://www.ranv.org/vtqso.html>



IK8VKW – HF MANAGER A.R.S.

Contest

Per “Contest” si intende una vera e propria gara tra Radioamatori finalizzata a stabilire chi riesce a far più collegamenti (o un punteggio maggiore) in un arco di tempo prefissato. In questo modo si riesce ad evidenziare la “bravura” del Radioamatore che viene riconosciuta con dei premi posti in palio da Associazioni del settore o da veri e propri Sponsor. I partecipanti ad un Contest devono seguire il regolamento redatto dall’Organizzazione che, normalmente è simile ad altre competizioni. Il Radioamatore che intende partecipare all’evento effettua la “chiamata” ad altri partecipanti specificando che è una chiamata per il Contest che, normalmente, è di questo genere: “CQ Contest, CQ Contest...” seguito dal nome del Contest. Terminato il Contest si provvede ad inviare il proprio Log, ossia l’elenco dei collegamenti eseguiti con tutte le informazioni richieste all’Organizzazione. Gli organizzatori dei Contest, di solito, hanno delle persone che si occupano di verificare l’esattezza dei dati forniti incrociando i dati tra i Log ricevuti. Esiste anche la regola che prevede l’esclusione dalla gara qualora il Log contenga troppi errori. I punti assegnati vengono calcolati seguendo le indicazioni del Regolamento.

IK8VKW, Francesco Cupolillo

HF-MANAGER

ik8vkw@yahoo.it

ASSOCIAZIONE
RADIOTECNICA
ITALIANA
Sezione di Palermo

IT57
JLA

i1LAG
i1YD

MILANO - ITALY

57^a TARGA FLORIO ○ 13 maggio 1973



Antonio Fucci accanto alla macchina "Enigma"

CESENA. Conferenza e mostra con in primo piano la macchina "Enigma", che fu decisiva nella vittoria degli Alleati durante la seconda guerra mondiale. Il Consolato polacco terrà a battesimo l'iniziativa questo sabato, alle 10, a Palazzo del ridotto. Poi fino all'8 febbraio si potrà visitare la mostra dedicata all'argomento. A darne notizia è Anto-

Macchina "Enigma" senza più segreti

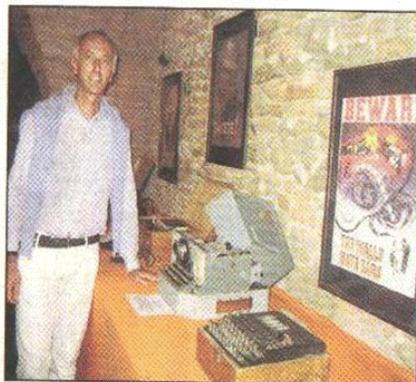
nio Fucci, esperto di comunicazioni militari, già promotore in passato della manifestazione rievocativa denominata "Gocce di Memoria" (con sfilate di mezzi militari d'epoca) ed organizzatore di esposizioni di foto e di

macchine del periodo bellico nel Rubicone e alla rocca di Cesena. «All'inaugurazione della mostra - annuncia - sarà presente Jerzy Adamczyk, console generale della Polonia in Milano, oltre al sindaco di Cesena, e alle associazio-

ni "Polonia" e delle famiglie dei combattenti polacchi». Fucci sarà tra i relatori della conferenza inaugurale, dal titolo "Enigma. Decifrare una vittoria. I polacchi al servizio dell'Europa". Sarà presente anche il crittografo Marek Grajek. La mostra consentirà di ammirare dal vivo la macchina cifrante elettromeccanica "Enigma". (gm)



Antonio Fucci con alcune delle macchine che saranno tra le protagoniste della mostra



"Enigma" di nuovo protagonista ed in mostra fino al 9 febbraio

CESENA. Apre i battenti "Enigma. Decifrare una vittoria. I polacchi al servizio dell'Europa". Tra codici segreti, spie, matematici esperti di crittografia che con il loro impegno

durante la 2ª Guerra mondiale, riuscirono a salvare milioni di vite umane: è una storia emozionante quella ricostruita dalla mostra che avrà la conferenza inaugurale alle 18 di oggi.

La conferenza inaugurale si terrà al Palazzo del Ridotto. Promossa a Cesena dall'associazione "Polonia", la mostra documenta, il ruolo dei matematici polacchi e dei militari nel forzare il codice dell'Enigma, la macchina per cifrare u-

tilizzata dalle forze armate tedesche nel periodo nazista. Dopo i saluti del sindaco, del Console Generale di Polonia a Milano **Jerzy Adamczyk**, della Presidente dell'associazione Polonia **Bernadeta Grochowska** e del Presidente Famiglie

combattenti polacchi **Maurizio Nowak**, prenderanno la parola l'esperto crittografo **Marek Grajek** e il collezionista delle macchine Enigma **Antonio Fucci**.

La mostra si potrà visitare fino al 9 febbraio ad ingresso libero.

IL TRASMETTITORE

In telecomunicazioni un trasmettitore è un dispositivo elettronico in grado di trasmettere segnali a distanza mediante l'emissione di segnali elettrici nel caso di trasmissioni elettriche cablate, oppure onde elettromagnetiche ad alta frequenza modulate (radio e televisione), ultrasuoni o luce infrarossa nel caso di trasmissioni radio o via cavo (fibra ottica).



Sul lato opposto, solitamente, è posto un ricevitore.

Di seguito sono descritti gli stadi del trasmettitore radio.

Oscillatore

L'oscillatore è indispensabile per generare l'onda portante, ovvero l'onda sulla quale viaggerà il segnale informativo vero e proprio, modulando l'onda portante. Nei radiotrasmettitori l'onda generata è sinusoidale e possiede una frequenza generalmente all'interno di un range da 100 kHz a 10 GHz. Un oscillatore è un circuito elettronico che genera onde di frequenza, forma e ampiezza di molteplici tipi. Alcuni sono progettati per poterne variare frequenza, forma e ampiezza; nei circuiti più semplici vengono utilizzati dei potenziometri, nelle apparecchiature più complesse la variazione di questi parametri viene effettuata da circuiti logici o a microprocessore, i più moderni gestibili tramite computer. Gli oscillatori possono dividersi in due principali categorie:

- armonici o sinusoidali (o più propriamente quasi sinusoidali),
- a rilassamento o bloccati.

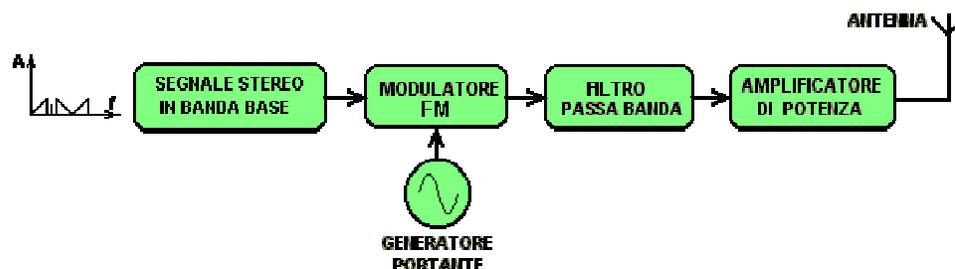
Gli oscillatori, nella loro vastità di tipologie, sono impiegati in innumerevoli applicazioni che spaziano dalla temporizzazione di circuiti digitali e non, alla generazione di portanti per le telecomunicazioni, agli strumenti di misura, elettromedicali, ...



Modulatore

Il modulatore serve a “modulare” l’onda portante in base al segnale informativo da trasmettere, sia esso un segnale voce analogico, sia esso un segnale digitale. In alcuni rice-trasmittitori, come quelli che usano il modo di trasmissione CW, questo stadio non è necessario. Il modulatore definisce anche il modo di trasmissione; i più comuni sono:

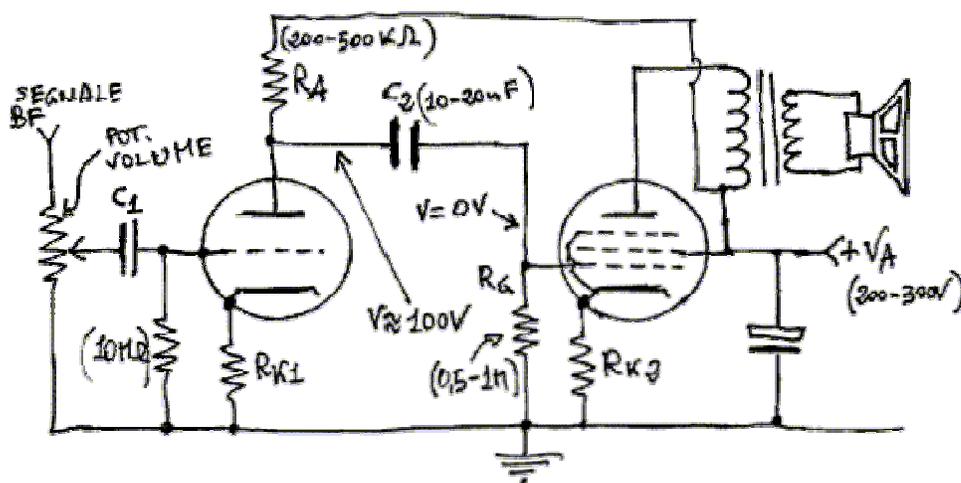
- AM,
- FM,
- SSB,
- CW,
- APRS.



L’onda genera-

ta dall’oscillatore e modulata dal modulatore è debole se considerata relativamente alla potenza necessaria per la trasmissione, pertanto è necessario un ulteriore stadio amplificatore con caratteristiche adeguate alla frequenza della portante. Tale amplificazione si rende necessaria per ovviare all’attenuazione del segnale utile introdotta dal successivo canale di trasmissione. Tale amplificatore risulta particolarmente indicato nel sistema trasmittente piuttosto che nel ricevitore giacché in questo modo si va ad amplificare solo il segnale utile trasmesso e non l’eventuale rumore introdotto dal canale, con un guadagno quindi sul rapporto segnale/rumore. Un circuito di controllo automatico del guadagno è invece

tipicamente messo in ricezione nei sistemi di radiocomunicazione per mantenere costante il livello di potenza del segnale elettromagnetico ricevuto.



IK8VKW, FRANCESCO CUPOLILLO

Filtri

Eventuali filtri possono essere messi in trasmissione per eliminare le componenti indesiderate di rumore e i disturbi vari.

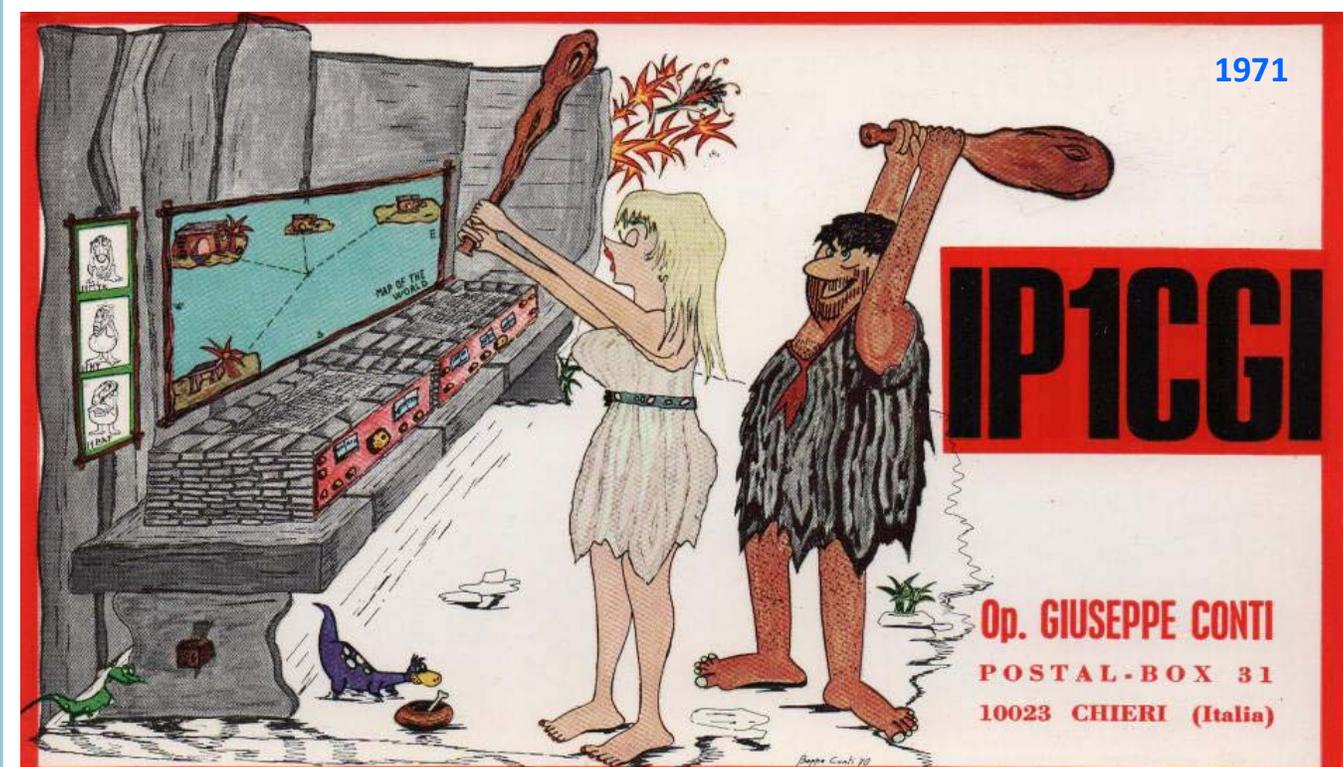


Antenna

L'antenna trasforma (trasduce) la portante (elettrica) in un'onda elettromagnetica atta ad essere irradiata nello spazio libero in una radiocomunicazione. I radiotrasmettitori adoperano antenne adatte e progettate per le frequenze su cui devono lavorare; l'antenna deve essere in grado anche di sopportare la potenza in watt del trasmettitore.



IK8VKW, Francesco Cupolillo



INFORMAZIONI

ADSL SATELLITARE OVUNQUE

CHIAMA SUBITO!

Numero Verde
800 035 137

INTERNET 20 Mb
PARLI GRATIS IN VOIP



tooway
Internet veloce ovunque

noisat
internet, tv e telefono



PER TUTTI I SOCI A.R.S. PARABOLA IN OMAGGIO

RICEVIAMO DA IOPSK, SANTE PEROCCHI

REFERENTE DEL CIRCOLO DI ROMA RM-02

AMATEUR RADIO SOCIETY

ASSOCIAZIONE RADIANTISTICA ITALIANA

Sito Internet: www.arsitalia.it

e-mail Segreteria: segreteria@arsitalia.it

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

e-mail Informazioni: info@arsitalia.it

e-mail Circoli: circoli@arsitalia.it



INFORMAZIONI

Convenzioni 2013/2014 dedicate ai Soci A.R.S.



| | | |
|--|--|--|
| 1. SIM Noitel Mobile www.noitelmobile.it | | |
| UNICA BASE | UNICA TOP | UNICA PLUS |
| SIM FLAT VOCE e SMS 1000 | SIM FLAT VOCE e 1000 SMS e DATI 1GB | SIM FLAT VOCE e DATI 1GB + 2GB (SIM TABLET) |
| 15 MESE | 19 MESE | 25 MESE |
| <p>Attivabile fino al 31 marzo 2014 e valida per SEMPRE</p> <p>Ulteriore scontistica: x minimo 2 contratti contemporanei sconto 5 euro complessivi al mese (es. 15x2 -5 =25) x minimo 5 contratti contemporanei sconto 15 euro complessivi al mese (es. 19x5 -15 = 80) Sono cumulabili sconto famiglia e/o associati. Ricarica minima iniziale 30 euro a SIM. Il consumo FLAT prevede un consumo medio personale come descritto da AGCOM. Spedizione GRATIS. Copertura nazionale su rete UMTS ed LTE dove presente.</p> | | |

| | | |
|--|---|--|
| 2. Parabola con Noleggio KIT SAT a ZERO www.noisat.it | | |
| Spese di Attivazione GRATIS | Valida sino al 31/12/2013 con la sottoscrizione di un qualsiasi abbonamento ADSL satellitare 20M/6M a partire da € 26,90 mese | |

| | | |
|---|---|--|
| 3. PHONE SATELLITE www.saf.rdn.it | | |
| Buono sconto di € 100,00 | Per l'acquisto del Kit satellitare di emergenza Isatphone PRO e per tutte le apparecchiature Inmarsat/iridium | |

Per informazioni circolo A.R.S. RM-02 - i0psk@rdn.it



“I RADIOAMATORI RACCONTANO” di Mario DI IORIO



Gentili iscritti A.R.S.,

con la presente comunichiamo a tutti gli iscritti all'Associazione A.R.S. — Amateurs Radio Society, che l'agenzia Assicurativa Assicorso, Rappresentante Unipol Assicurazioni, ha convenuto una convenzione che riserva a tutti gli iscritti alla Vs. Associazione, nonché ai loro familiari, un trattamento convenzionale particolarmente vantaggioso, **su polizze assicurative Auto, Moto, Infortuni, Casa, Azienda.**

Colgo l'occasione per rammentarvi che il Vostro referente sarà la sottoscritta Elisabetta Augelli, a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento.

Distinti Saluti,

Elisabetta Augelli

Assicorso - Unipol Assicurazioni

Viale Ancona, 11- 30173 Mestre

Tel. 041 997337 - Fax 041 5086014

Cell. 347 2341551

elisabetta.augelli@agenzie.unipolassicurazioni.it



Unipol
ASSICURAZIONI

LE NOSTRE SOLUZIONI ASSICURATIVE E FINANZIARIE.

C'ERA UNA VOLTA...

BOLLETTINO TECNICO GELOSO

Dedicato ai Radioamatori :

n. 69-70

INVERNO 1958

SOMMARIO :

TRASMETTITORE G 212-TR

RICEVITORE G 209-R

PILOTA VFO N. 4102

PILOTA VFO N. 4103

PILOTA VFO N. 4104

PARTI STACCAE

NOTE TECNICHE



PUBBLICAZIONE TRIMESTRALE EDITA DALLA S. p. A. GELOSO — VIALE BRENTA, 29 — MILANO

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

TRASMETTITORE PER ONDE CORTE G 212-TR



HIGH - FREQUENCY TRANSMITTER G 212-TR

Il trasmettitore G 212-TR è stato particolarmente studiato per rispondere alla necessità del traffico dilettantistico per il quale occorre generalmente un apparecchio rapidamente adattabile alle più diverse esigenze di lavoro, variabili a seconda della distanza tra i corrispondenti, delle condizioni di propagazione nello spazio, ecc..

Pure avendo una limitata potenza (60 W di alimentazione dello stadio RF finale) questo trasmettitore, per la perfetta utilizzazione funzionale delle sue diverse parti e sezioni unite ad una grande flessibilità d'impiego ed alla massima semplicità operativa, permette comunicazioni sicure e sufficientemente stabili anche nelle più avverse condizioni di lavoro.

Le sue principali caratteristiche sono:

- 1) Grande semplicità e rapidità di cambiamento di gamma e di frequenza.
- 2) Oscillatore a frequenza regolabile del tipo « clapp », di grande stabilità di frequenza, e circuiti del separatore e dei duplicatori ad accordo fisso a larga banda.
- 3) Regolazione dell'accordo di placca dello stadio finale.
- 4) Circuito d'accoppiamento con l'antenna del tipo a « P-greco », che consente larghe possibilità d'adattamento dell'impedenza d'antenna.
- 5) Rapido passaggio dalla « Fonia » alla « Grafia » mediante semplice commutazione.
- 6) Modulatore a due valvole finali 807 in controfase che permette una modulazione indistorta del 100 %, controllabile con strumento incorporato nel trasmettitore. Esso consente la piena utilizzazione della potenza disponibile a RF.

The transmitter G-212-TR has been designed to answer in particular the requirements of amateur communications, usually demanding equipment which is rapidly adaptable to widely varying operating conditions, changing due to different distances between stations in contact, varying propagation conditions, etc. Even with the limited power it supplies (60 watts input to the final r.f. amplifier), this transmitter -by means of perfect functional utilization of its various parts and stages, assembled in such a way as to achieve high operational flexibility as well as simplicity- permits secure and sufficiently stable communication even under very adverse operating conditions.

Its main features are:

- 1) Outstanding simplicity and rapidity of changing operating frequencies and bands.
- 2) Variable frequency oscillator (« Clapp »-variety) of high frequency stability, and wide-band buffer and doubler circuits.
- 3) Plate-tuning adjustment of the final r.f. amplifier.
- 4) Pi-section antenna coupling circuit, providing a large range of matching different antenna impedances.
- 5) Rapid changing from « phone » to « c.w. » operation, by means of a simple switching arrangement.
- 6) Modulator equipped with two 807s in push-pull, permitting undistorted 100% modulation, checked by means of a built-in measuring instrument. It permits full utilization of the available r.f. power.

IL CODICE DEI RADIOAMATORI

1. Il Radioamatore si comporta da **gentiluomo**
2. Il Radioamatore è **leale**
3. Il Radioamatore è **progressista**
4. Il Radioamatore è **cortese**
5. Il Radioamatore è **equilibrato**
6. Il Radioamatore è **altruista**



A.R.S. - ISCRIZIONE

A.R.S.

AMATEUR RADIO SOCIETY

Associazione Radiantistica Italiana
Sperimentazione e Radioassistenza

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

- **Assicurazione antenne** Euro **5,00** all'anno
- **Servizio QSL** Euro **20,00** all'anno
- **Iscrizione** **gratuita**
- **Notiziario mensile "LA RADIO"** **on-line gratuito** a disposizione degli Iscritti

Iscrizioni ed informazioni su www.arsitalia.it

Visitate il nostro Sito con tantissime notizie
Siamo anche su [Facebook](#) e [Twitter](#)

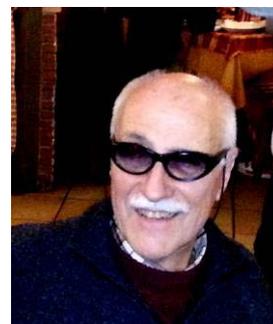
APRITE UN CIRCOLO NELLA VOSTRA CITTA'

73

**IOSNY,
Nicola**

SIEMENS - 445 E 311

COSTRUZIONE DI CIRCUITO PER STAND BY



Agli OM fortunati possessori del ricevitore SIEMENS E 311 farà senz'altro comodo sfruttarne le eccellenti potenzialità dell'apparecchio (senz'altro superiori agli ultimi ritrovati della tecnologia cosiddetta avanzata della recente produzione commerciale) accoppiandolo al proprio trasmettitore con il dispositivo di STAND BY che ho realizzato senza porre modifiche devastanti alla originalità dell'apparecchio.

Dopo tale premessa, non volendo entrare oltre nel merito di quanto già a suo tempo descritto circa le eccellenti qualità dell'apparato, desidero descrivere come si può realizzare un dispositivo di ATTESA dell'apparecchio al comando di trasmissione del TX.

Dopo tale premessa, non volendo entrare oltre nel merito di quanto già a suo tempo descritto circa le eccellenti qualità dell'apparato, desidero descrivere come si può realizzare un dispositivo di ATTESA dell'apparecchio al comando di trasmissione del TX.

Circuito elettrico

Esaminando lo schema elettrico si nota che tale dispositivo prevede un piccolo alimentatore, esterno al ricevitore, per i relè di comando di ATTESA che vengono attivati o dal pulsante del P.T.T., o dal dispositivo di commutazione accessoria posto sul retro dell'RTX (Accessory Socket) che viene posto in chiusura all'atto di messa in trasmissione.

L'alimentatore è il classico alimentatore stabilizzato a 12 V per i relè con negativo sollevato che, al comando di trasmissione, viene posto a massa.



ISSKG, GIUSEPPE BALLETTA

Dal retro dell'alimentatore fuoriescono:

- il cavetto RG58 provvisto di connettore da collegare alla presa di antenna ricevitore,
- il cavetto bifilare dei 12 V provvisto di JACK da collegare alla boccola ZF del ricevitore (di norma non utilizzata e pertanto senza connessioni),
- il cavetto bifilare provvisto di connettore da collegare all'ACCESSORY SOCKET posto sul retro dell'RTX (o da collegare al PTT),
- il cavetto di alimentazione alternata di rete.

I relè sono due:

- uno a doppio scambio, di cui uno scambio per interruzione alimentazione anodica dello stadio finale controfase di B.F. ed un altro scambio per interruzione alimentazione anodica dello stadio preselettore di amplificazione di A.F. e di prima conversione. Tale relè a doppio scambio è posto nel ricevitore (vedi immagini), nelle immediate vicinanze del potenziometro di regolazione della tensione di alimentazione stabilizzata degli oscillatori,
- uno a singolo scambio per messa a massa dell'ingresso antenna del ricevitore in trasmissione; tale relè a singolo scambio è posto nell'alimentatore (vedi immagini).

Costruzione

Alimentatore - Dopo avere realizzato il circuito stampato dell'alimentatore ed aver montato su di esso i componenti, esso verrà posizionato in un idoneo contenitore assieme al trasformatore di alimentazione. Sul frontale posteriore del contenitore si posizionerà e fisserà con viti, previa idonea foratura, il connettore di antenna e si utilizzerà uno dei 4 fori di fissaggio ghiera per montare una colonnina filettata, alta 2 cm che deve supportare, a mezzo vite da 3, lo zoccolo + il relè ad uno scambio per la commutazione ingresso antenna del ricevitore. Dal frontale posteriore, attraverso idonea foratura, o idonee forature, dovranno uscire i due cavetti bifilari, di cui uno per i +12 V e comune, ed un altro per i -12 V e comune, provvisti ambedue degli idonei connettori.



ISSKG, GIUSEPPE BALLETTA

Il connettore dei +12 V e comune è un jack di diametro leggermente inferiore a quelli usati per le cuffie, in quanto tale è il foro del connettore ZF posto alla estrema destra e in basso del pannello anteriore del ricevitore. Il jack, per intenderci è quello usato per i microfoni sugli apparati DRA-



KE. Qualora non si riuscisse a trovare nel surplus (anche militare) tale connettore, sarà giocoforza sostituire jack maschio e connettore femmina da pannello con quelli standard in commercio. L'ingresso ZF del ricevitore, che di solito non viene utilizzato, ha solo il connettore senza connessione di fili. Tale presa è utilizzata solo quando al ricevitore sono collegati degli accessori particolari come il convertitore per onde lunghe, il modem per l'RTTY, o altri. Costruito e collaudato l'alimentatore cortocircuitando il connettore dei -12V e comune, si procederà alla molto modesta manomissione del ricevitore.

Ricevitore - La prima operazione da effettuare è praticare un piccolo foro con filettatura da 3 mm sul piano del telaio riguardante la sezione alimentatrice del ricevitore, a lato



del potenziometro di regolazione della tensione anodica degli oscillatori, tenendo in debito conto le dimensioni dello zoccolo relè (vedi immagini). In questo foro filettato si avviterà la porzione filettata di una colonna alta 2 cm. Su essa si avviterà lo zoccolo del relè. Un piedino dello zoccolo riguardante l'alimentazione bobina del relè andrà collegata a massa con paglietta sotto la colonnina.

ISSKG, GIUSEPPE BALLETTA



L'altro piedino dello zoccolo riguardante il + di alimentazione bobina relè andrà con un cavetto a collegarsi al terminale distale isolato del connettore ZF del pannello del ricevitore.

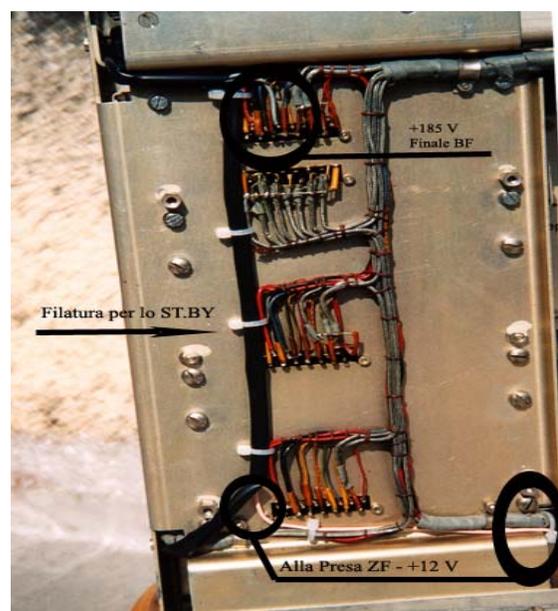
La seconda operazione è quella di dissaldare dal rispettivo ancoraggio il filo di alimentazione anodica (+180 V) del modulo amplificatore-preselettore di alta frequenza e di prima conversione, di allungarlo e di

portarlo in parallelo, con altro filo saldato, in sostituzione dell'ancoraggio precedentemente liberato, fino ai reofori dello zoccolo riguardanti uno dei due scambi del relè in chiusura. Il reoforo da liberare (della portata anodica) è il terzo dei cinque presenti sul lato posteriore del modulo, ed è in buona mostra.

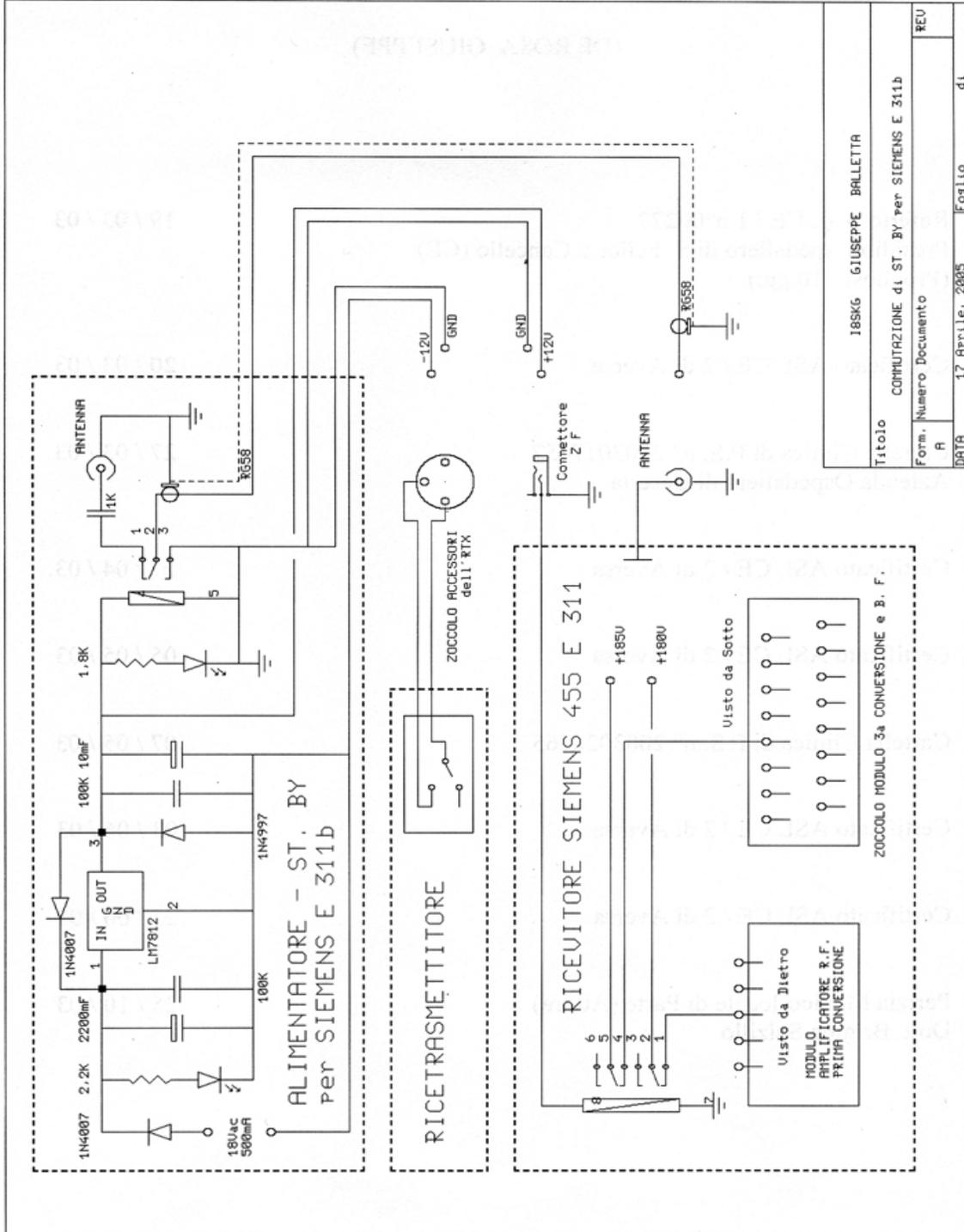
La terza operazione, dopo avere capovolto il ricevitore, rimosso il lamierino di protezione degli zoccoli dei moduli, individuato lo zoccolo ove è inserito il modulo di B.F. e di ultima conversione, è quella di dissaldare dal rispettivo ancoraggio il filo di alimentazione anodica del modulo (+185 V) dal rispettivo ancoraggio, il 4° della seconda fila, e praticare la stessa procedura precedentemente descritta, portando i due fili ai reofori dello zoccolo riguardanti l'altro dei due scambi del relè in chiusura.

In definitiva, ai reofori dello zoccolo del relè, vanno saldati n° 5 fili.

Tale mazzetto di fili va tenuto insieme in un tubetto di guaina in plastica o sterling di adeguato diametro e di adeguata lunghezza (vedi immagini e schema elettrico).



18SKG, GIUSEPPE BALLETTA



| | |
|---|--------|
| 18SKG GIUSEPPE BALLETTA | |
| Titolo | |
| COMPUTAZIONE di ST. BY per SIEMENS E 311b | |
| Form. Numero Documento | REU |
| DATA | Foglio |
| 17 Aprile, 2005 | di |

I8SKG, GIUSEPPE BALLETTA

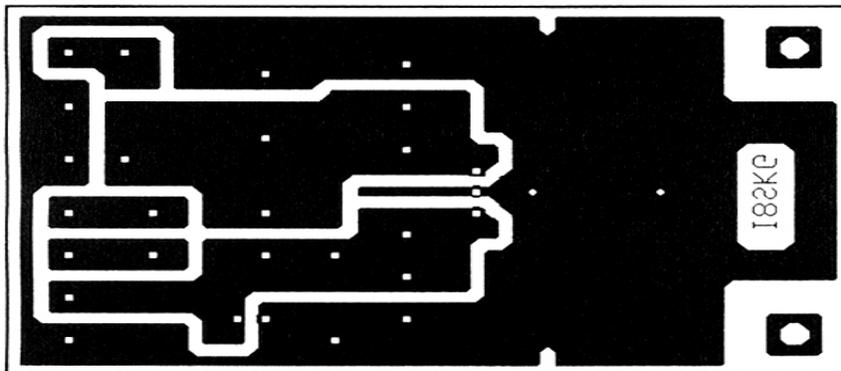
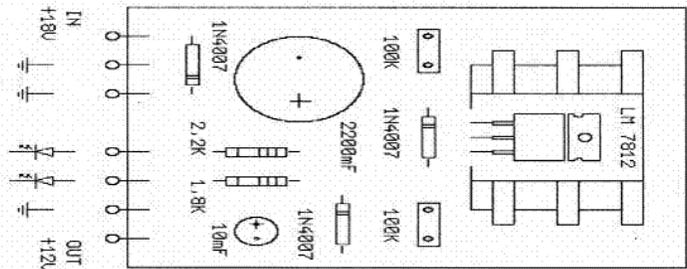
Elenco componenti

- Trasformatore (sufficiente un multitensione da 7 W)
- IC / LM7812 + aletta di raffreddamento
- Diodo 1N4007 - n° 3
- Condensatore Elettrolitico 2200 mF 25 V
- Condensatore Elettrolitico 10 mF 25 V
- Condensatore Poliestere 100 KpF - n°2 -
- Condensatore Ceramico (Disco o Tubetto) 1000 pF 1000 V
- Resistenza 2,2 KW 1/2 W - Resistenza 1,8 KW 1/2 W
- Led rosso - Led verde
- Connettore PL con ghiera a 4 fori
- Relè 12 Vcc - 1 scambio + zoccolo - Relè 12 Vcc - 2 scambi + zoccolo
- Colonnina filettata - altezza 2 cm/ foro filettatura 3 mm. - n° 2
- Contenitore 12 x 14 x 6 circa (grandezza minima)

Nella speranza di aver fatto cosa gradita agli OM possessori dell' E311.

I8SKG Giuseppe Balletta

DISPOSIZIONE COMPONENTI



OM MONGOLIA - ARABIA SAUDITA



BC 312-342 BC 314-344 UNA BREVE DESCRIZIONE DI UN INTERESSANTE RICEVITORE



Apparati surplus di un certo interesse sono i ricevitori BC 312-342, BC 314-344, oltre il frequenzimetro BC 221.

Non sempre il mondo del surplus mette a disposizione apparati che si possano utilizzare per uso dilettantistico e molte volte bisogna elaborarli e lavorarci moltissimo per renderli compatibili alle nostre esigenze.

I ricevitori a copertura continua e larga banda invece, che erano nati per l'AM o per il CW, possono essere

interessanti per il mondo OM o SWL.

IL BC 312-342 copre le bande da 1,5 a 18 MHz, in sei gamme, ha una alimentazione di 12 V e un dinamotore incorporato. Il BC342 ha una alimentazione in ca di 110-125-140-160-220 V con uno strip del "rectifier unit RA20" che impiega un tubo VT97 o 5W4.

Il BC3 14-344 ha una gamma da 150 A 1500 KHz, in 4 bande, alimentazione a 12 V, con dinamotore, mentre il BC 344 ha una alimentazione variabile da 110 a 220 Vca.

Lo schema per tutti e due è una supereterodina a conversione di frequenza, due stadi in alta frequenza e uno stadio di conversione con oscillatore separato dal mixer, rivelatore a doppio triodo, un preamplificatore a tetrodo, oscillatore "beat" per ricezione in CW con miscelatore sul diodo rivelatore.

IoSNY, NICOLA SANNA

I tre trasformatori in MF ed il filtro a cristallo, presente in alcuni modelli, permettono di ottenere una banda sino a 1,5kHz per quanto riguarda il CW e anche troppo stretta per la fonia.

Nel BC314 e BC344 si ha una media frequenza a 95 kHz con selettività importante per cui non è necessario alcun filtro a cristallo.



Vengono impiegate 4 valvole octal VT86, cioè le 6K7. Nel mixer di prima conversione è presente una VT87 (6L7).

Queste valvole non producono un grande fruscio anche se sono abbastanza datate perché la massima frequenza in ricezione, 18 MHz, è bassa, quindi lavorabile in modo ottimale anche con le 6K7.

Di conseguenza non viene consigliato di non sostituire alcuna valvola esistente, anche se molti lo vorrebbero fare.



IoSNY, NICOLA SANNA

Questi apparati sono molto robusti e funzionali e sono veramente dei ricevitori professionali. L'alta frequenza e il mescolatore risultano ermeticamente schermati ed anche il commutatore di gamma con bobine compensatori ciascuna racchiuse entro una scatola metallica. Lo stadio oscillatore RF è completamente separato dai 3 di accordo. Anche il cablaggio è curato nei minimi particolari e, per evitare problemi di trascinamento, lo stadio miselatore è tenuto lontano e non vicino all'oscillatore che, oltretutto, è completamente schermato. Interessante è anche il controllo combinato del volume BF e amplificatore RF che ha un potenziometro doppio per ridurre la possibilità di saturazione o danni al primo stadio di RF con forti tensioni sull'antenna anche per operazioni di altre stazioni vicine che lavorino su altre frequenze.

Ecco in sintesi le caratteristiche principali:

- trimmer sul pannello che serve ad adattare qualsiasi tipo di antenna,
- uscita audio cuffie nel primo stadio BF,
- relay per cortocircuitare l'antenna in trasmissione,
- telaio massiccio,
- schermature abbondanti,
- cassetta di schermatura in una lega di rame per una perfetta conduttività,
- schermi interni di alluminio o di acciaio,
- qualità dei componenti veramente ottima,
- isolanti in ceramica o materiale sintetico a bassa perdita,
- lamine variabili argentate così come i contatti delle bobine e le bobine stesse,
- cambio gamma costruito con grande cura con doppia corona dentata per ridurre il gioco,
- scala di sintonia con finestra illuminata.

Ovviamente il BC 312-342 è quello che, senza modifiche, permette di ricevere le bande radioamatoriali in 80, 40 e 20 metri.

E' possibile ricevere anche l'SSB inibendo il CAV (Controllo Automatico di Volume) che agisce sugli stadi di AF.

73

IoSNY, Nicola Sanna

IL RADIOAMATORE E' PROGRESSISTA...

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

[Avv. BACCANI ALBERTO, I2VBC](#)

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

[Avv. MASTINO CASIMIRO](#)

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

[Avv. CARADONNA ANTONIO](#)

Via Cannello, 2 - 81024 **MADDALONI (CASERTA)**
Via Aurora, 21 - 20037 **PADERNO DUGNANO (MILANO)**
e-mail: avv.antoniocaratonna@pec.it
Tel. 0823 432308 - Fax 02 94750053 - Cell. 338 2540601

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

[Avv. BELTRAME CLAUDIO, IW3INL](#) - **MESTRE**

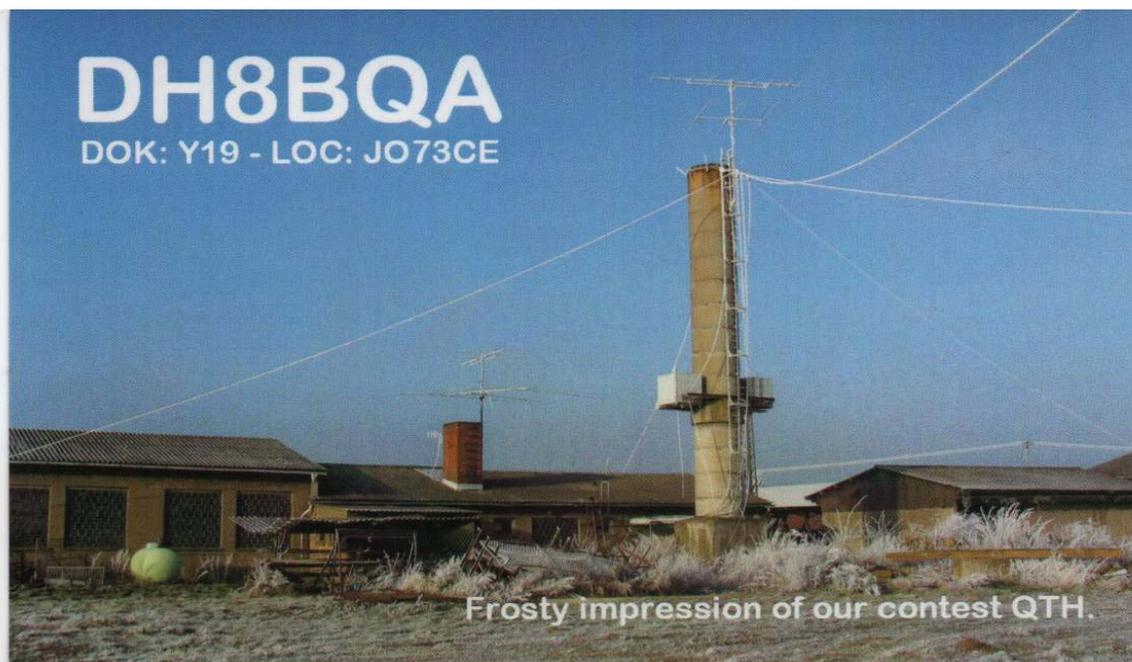
e-mail: claudio@studiolegalebeltrame.it

[AVV. VERDIGLIONE BRUNO, IZ8PPJ](#)

Web: www.studioverdegliione.it

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

ASSOCIATIVE





JT1AS, SANK - ULAANBAATAR

*A.R.S. è presente su [Facebook](#) e [Twitter](#)
a cura di [IZOEIK](#), [Erica](#)...
ed ora anche su [LinkedIn](#)!
Venite a visitarci... **NUMEROSI!***

“NESSUNA FORMA DI AMORE HA TANTO RISPETTO DELLA LIBERTA’ DELL’ALTRO COME L’AMICIZIA” (F. ALBERONI)

We invite all hams and radio enthusiasts to check-in our new website <http://www.arsitalia.it/> and collaborate with our on-line Bulletin “LA RADIO” by submitting ideas, suggestions, photos of your QSL CARDS and radio stations.

We will gratefully consider the publication of articles on ham radio topics, DX activities, Contests, home brewing, etc.

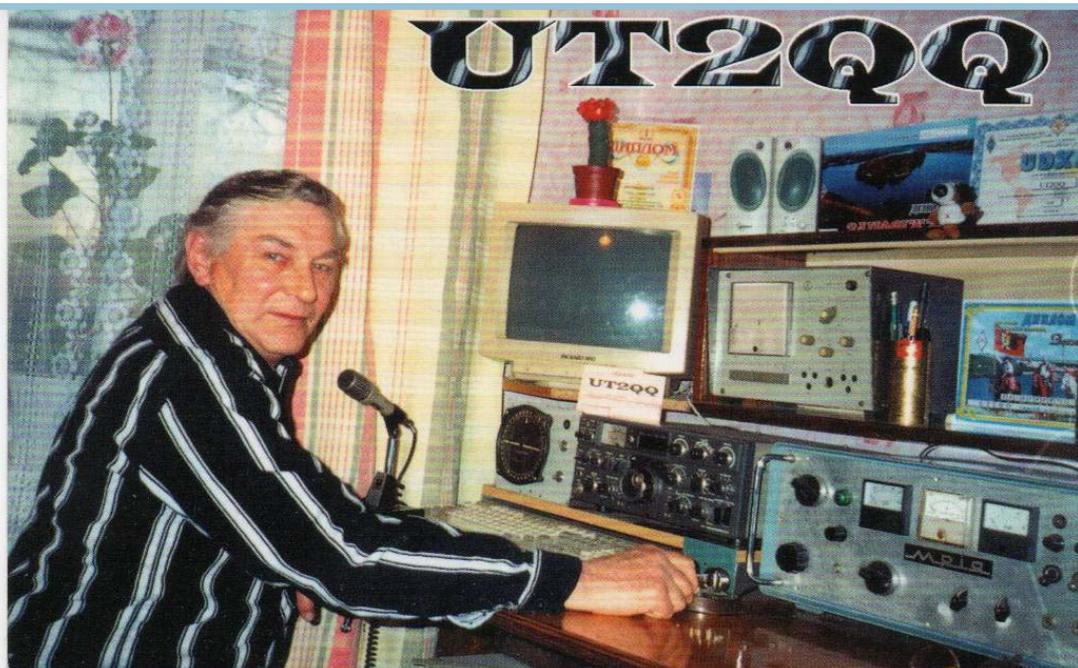
Please send all your requests to info@arsitalia.it.

We will send you the guidelines for writing on “LA RADIO” and publish your posts on the official website of A.R.S. – Amateur Radio Society.

Please note that is not necessary to become a member of the Society, as anyone may collaborate!

If you wish to advertise products, that can be arranged with a small contribution.

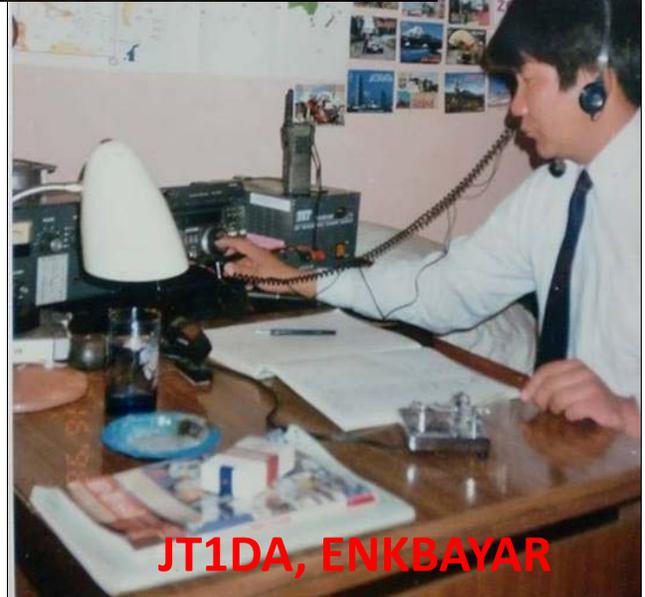
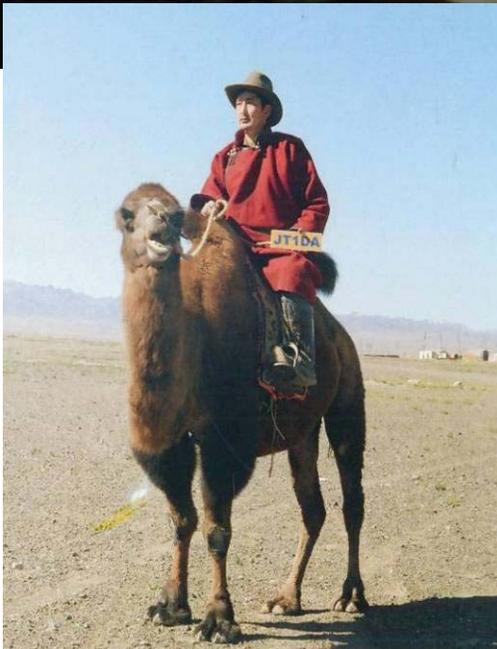
Please send any request to info@arsitalia.it.



OM - MONGOLIA



**JT1CD,
KHOS
BAYAR**



JT1DA, ENKBAYAR

OM - MONGOLIA

**JT1CC,
OYUNA BAATAR
ULANBAATAR**



CODICE ETICO



Miei carissimi amici, eccomi nuovamente al vostro cospetto, cercando, ove possibile, di catturare la vostra attenzione su un argomento banale per molti ma non per tutti.

L'etica, l'etichetta, il bon ton che dovrebbe accomunare e indirettamente "marchiare" ogni Radioamatore.

Purtroppo, malgrado tutto amici cari, mi preme con dolore constatare che, ancora oggi, moltissimi Radioamatori o pseudo-tali, con nominativo ministeriale, non conoscono l'educazione ed il codice etico che dovrebbe essere "patrimonio" innato del nostro DNA.

Personalmente mi ritengo corretto, avendo ricevuto tali principi e direttive dai miei genitori negli anni. Mai e poi mai ho adottato un comportamento scorretto in radio quanto nella vita quotidiana, lavorativa e familiare. Beh, personalmente ho la fortuna di lavorare con un pubblico di gente che mi vanto di definire "popolare", di cui io stesso faccio parte dalla nascita; ciò non comporta l'utilizzo di un linguaggio scurrile, volgare o meglio offensivo: sì, perché in radio molti amici utilizzano un linguaggio offensivo, di cattivo gusto che altro non fa che offendere la categoria.

Basta vedere un microfono e subito ci predisponiamo ad utilizzare termini volgari perché il parlare con un "baracchino" identifica molte volte l'utilizzo del linguaggio più rozzo e volgare. Giusto?

No, non mi trovate d'accordo nel modo più assoluto; l'opportunità di celarsi meschinamente dietro un microfono non deve essere trampolino di lancio globale, identificando l'elemento come sboccato o peggio ancora.

Personalmente conosco tantissimi addottrinati personaggi, che si fregiano di titoli e quant'altro, incapaci di scrivere una riga fruendo dei termini corretti dell'italiano.

Il Codice Etico, amici cari, deve essere forte in noi e dobbiamo trasmetterlo ai figli, agli amici e ai conoscenti. I dialetti sono belli perché significano una profonda conoscenza della nostra lingua; al contrario di ciò che si pensa, è difficilissimo scrivere correttamente in dialetto, non credete?

IZ8EZP, MARIO LIBRERA

Provateci: avete mai letto il dialetto toscano? O ancor più il dialetto campano? Vi invito a testare quanto da me scritto. Parlo perché ho provato a farlo io con un risultato a dir poco penoso.

Il dialetto, di suo, comporta la deformazione linguistica dell'Italiano, una delle grammatiche più difficili in assoluto.

Parlo così perché, quando mi hanno additato dell'essere scurrile perché campano, mi sono adirato non poco; quando, amici (parlo degl'incontri ai tempi degli 11 metri), dicevano "arrivano i napoletani" in modo dispregiativo io dicevo sì, arrivano i Napoletani, i regnanti settecenteschi Napoletani, li conoscete?

Beh, nessuno sapeva rispondermi eppure è così palese, ragazzi, la nostra storia: nostra della bella Repubblica Italiana.

Perché, amici OM, non rivalutiamo il nostro linguaggio in radio? Perché non ci sforziamo di farci comprendere in modo chiaro dai corrispondenti altoatesini sino agli amici di Pantelleria? Perché ci sentiamo più forti a utilizzare termini volgari dialettali?

Crediamo forse che ciò ci lasci passare su una stazione DX in modo prioritario? No, destabilizza l'operatore confondendolo in pieno.

Un'esperienza personale. Quando operavo dalle isole amici della mia zona, o meglio città, chiamavano dicendo: "mattò (Mario), so pascal (Pasquale), IZ8XXX", credetemi, non riuscivo ad identificarlo; poi, andando avanti, sentivo "ciao Mario, sono IZ8XXX". Ecco, perché non partire direttamente così al primo colpo, bello chiaro e comprensivo?

Non nascondo che, per farlo capire agli amici, io lascio passare tutti i corrispondenti che chiamavano in modo educato chiaro e comprensivo: non la prima, non la seconda ma la terza volta, gli amici chiamavano correttamente

Questo per dire di essere educati e rispettosi in radio senza millantare conoscenze soprannaturali: adottiamo l'atteggiamento che abbiamo quando andiamo in banca a chiedere un prestito o un favore.

Siamo educati e rispettosi così come si addice a professionisti dell'etere: i Radioamatori, giusto? Rinnoviamo il nostro rispetto parlando con l'amico in città per amplificarlo quando parliamo con i corrispondenti nel mondo. Diamo un senso all'esame sostenuto per conseguire la licenza, non mischiamoci invano con il rude popolo dei "PIRATI" dell'etere, ammesso che esistano veramente i pirati.

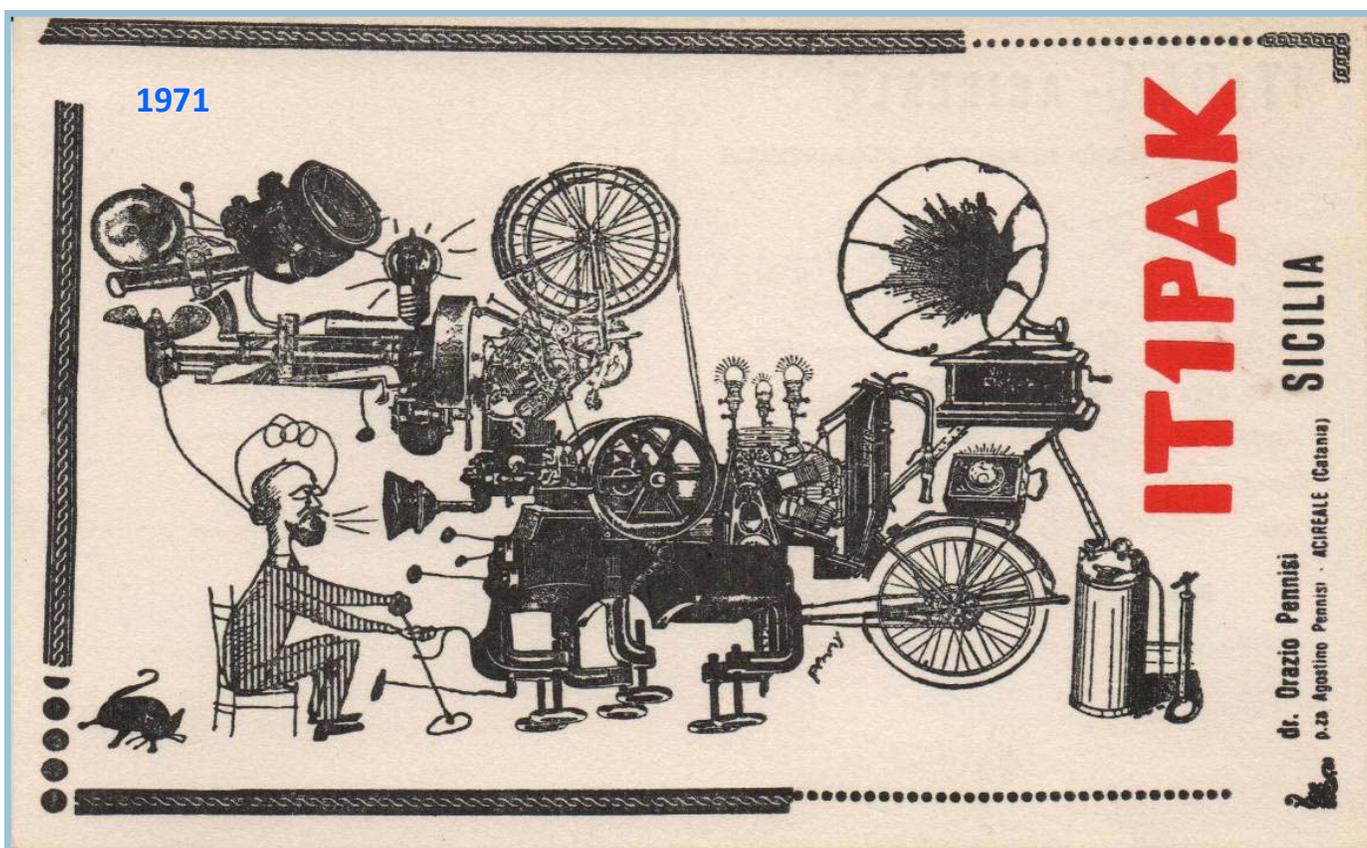
IZ8EZP, MARIO LIBRERA

L'educazione, lo stile e la classe ci rendono uomini prestigiosi e ci fanno distinguere in una massa uniforme di persone. Siamo Radioamatori. Trasmettiamo in modo educato affinché tutti noi ci distinguiamo perché Radioamatori eticamente elevati ed educati, capaci di trovarci in team internazionali ed essere ammirati come italiani precisi, seri e professionalmente validi. Rispettiamo se vogliamo essere rispettati; non diamo seguito alle parole del Giolitti che diceva "Governare gli italiani, non impossibile ma inutile".

Perdonatemi per l'articolo ma mi è doveroso scrivere affinché i lettori dello stesso possano divulgare il messaggio recepito e riorganizzare il popolo A.R.S., etichettando gli OM appartenenti al Sodalizio come operatori corretti, educati e rispettosi.

Per fortuna la maggior parte delle persone si comporta in modo educato e rispettando l'Ham Spirit!

IZ8EZP K8EZP, Mario Librera



I NOSTRI SOCI, I NOSTRI CIRCOLI

Posteitaliane
Mod. 05407A - (ex W55297E) - Ed. 11/07 - EP1481 - St. (4)

RICEVUTA/Récépissé
N° del/i pacchi / N° du/des colis
L'invio può essere aperto d'ufficio / L'envoi peut être ouvert d'office

Da / De: **ARS AMATEUR RADIO SOCIETY**
Via/Rue: **P. O. BOX 1**
Codice Postale / Code Postal: **00073**
Città / Ville: **S. MARINO D. CORCHIANO**
Paese/Pays: **ITALY**

Nome/Nom: **USKA QSL SERVIZIO**
Via/Rue: **CASELLA POSTALE, 816**
Codice Postale / Code Postal: **4132**
Città / Ville: **MUTTENZA**
Paese/Pays: **SVIZZERA**

Valore dichiarato - in lettere / Valeur déclarée - en lettres: **C C 0 2 5 8 2 4 1 3 6 1 T**

| Descrizione di ciascun articolo contenuto (1) Description détaillée du contenu | Quantità (2) Quantité | Peso netto in Kg (3) Poids net (en Kg) | Valore (5) Valeur | Solo per le spedizioni commerciali / Pour les expéditions commerciales seulement | |
|---|--------------------------|---|----------------------|---|--|
| CARTOLINE | 200 | 282g | 1,00 | Codice della tariffa doganale della merce (7) / N° tarifaire du SH | Paese di origine della merce (8) / Pays d'origine des marchandises |
| | | | 1,00 | Tasse di affrancatura - Altre spese (assicurazione) (6) / Frais de port - Autre (assurance) | |

Indicare il servizio richiesto (barrare la casella appropriata)
Veuillez indiquer le service requis (en cochant la case appropriée)

Via Aerea/Par avion Via Superficie - SAL / Par voie de surface - SAL

Categoria dell'invio (10) / Catégorie de l'envoi

Regalo/Cadeau Documento/Document

Osservazioni (11) (es. merce sottoposta a quarantena, ispezioni sanitarie, fitosanitarie o ad altre restrizioni)
Observations: (p.ex. marchandises soumises à la quarantaine/à des contrôles sanitaires, phytosanitaires ou à d'autres restrictions)

Licenza (12) (n° della licenza) Certificati (13) (n° dell'i certificati) Fatture (14) (n° della/i fatture)

Certifico che le informazioni nella presente dichiarazione doganale sono esatte e che questo invio non contiene alcun oggetto dannoso o interdetto dalla normativa postale o doganale. Je certifie que les renseignements donnés dans la présente déclaration en douane sont exacts et que cet envoi ne contient aucun objet dangereux ou interdit par la législation ou la réglementation postale ou douanière.

Data e Firma del mittente (15)
Date et signature de l'expéditeur: **[Signature]**

Indirizzo/Adresse: **Ufficio di origine / Data di spedizione: 14/01/2014 10:25***

Disposizioni del mittente in caso di mancata consegna / Instructions de l'expéditeur en cas de non-livraison

Rinvia al mittente dopo / Renvoyer à l'expéditeur après: Giorni / Jours

Rispedire al destinatario all'indirizzo di sotto / Réexpédier au destinataire à l'adresse ci-dessous

Rinvia immediatamente al mittente / Renvoyer immédiatement à l'expéditeur

Trattare come abbandonato / Traiter comme abandonné

Via Superficie - SAL / Par voie de surface - SAL

Via aerea/Par avion

COPIA 1: PER IL MITTENTE/POUR L'EXPÉDITEUR

NUOVA SPEDIZIONE QSL AL NOSTRO

MANAGER IN SVIZZERA U.S.K.A.

SONO STATE INVIATE LE QSL DEI SOCI A.R.S.

ARRIVATE FINO AL 13 GENNAIO 2014

I NOSTRI SOCI, I NOSTRI CIRCOLI



Un bellissimo ricordo del 1969.

Il nominativo di ascolto rilasciato al Referente del Circolo di Perugia PG-01

IOPYP Marcello Pimpinelli

dall'ASSOCIAZIONE RADIOTECNICA ITALIANA - SEZIONE ITALIANA IARU:

I1-14.653.

I NOSTRI SOCI, I NOSTRI CIRCOLI

CIRCOLO DI PESARO-URBINO PU-01 INAUGURAZIONE DELLA SEDE SOCIALE



I NOSTRI SOCI, I NOSTRI CIRCOLI



La Redazione del Notiziario "LA RADIO" si complimenta con il Circolo di Pesaro-Urbino per i bellissimi locali che hanno a disposizione, per la stazione radio IQ6NG e per il laboratorio di

elettronica che hanno impiantato.

Un augurio di una attività importante insieme ai 170 Soci che avete iscritto.

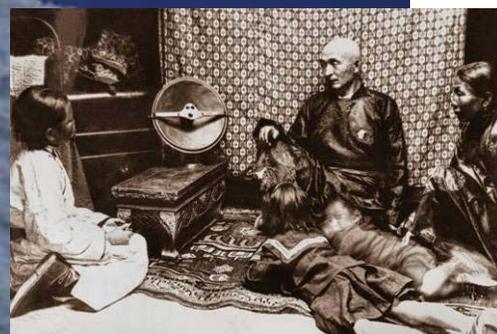
Grazie a Riccardo, Giuseppe ed Antonio oltre a tutti gli altri che collaborano al progetto.

CITAZIONI FAMOSE

Più che di macchine abbiamo
bisogno di umanità.

Più che di intelligenza abbiamo
bisogno di dolcezza e bontà.

Charlie Chaplin



“LA RADIO”

Organo Ufficiale A.R.S.
ANNO II — N. 14 — 2-2014

DIRETTORE: IOSNY, Nicola SANNA

COLLABORATORI: IZ4OZH, Alessandro AZZOLINI; IK8LTB, Francesco PRESTA; I6RKB, Giuseppe CIUCCIARELLI; IZ8EZZ, Mario LIBRERA; IK1YLO, Alberto BARBERA; IK7JWX, Alfredo DE NISI; I4AWX, Luigi BELVEDERI; IK8ESU, Domenico CARADONNA; IZ0EIK, Erica SANNA; SWL I3-65709, Walter CAPOZZA; I8SKG, Giuseppe BALLETTA; HB9FBG, Mauro SANTUS; IK0ELN, Giovanni LO RUSSO; IW4BIC, Cesare GRIDELLI; I4YY, Giancarlo BRESCIANI; OE7OPJ, Peter OBERHOFER; IZ1RFM, Domenico BIANCO; IK8HIS, Luigi COLUCCI; BA1DU, Alan KUNG; IK8YFU, Alex POCHI'; IV3IKN, Daniele SARDO; I7TZU, Fernando RINI; I-8000-PU, Antonio FUCCI; IZ7DTC, Francesco ROSIELLO; I6DCH, Gianfranco PANZINI; IZ6UQL, Ivano PUCA; Silvia LA MONTAGNA; IK8VKW, Francesco CUPOLILLO; IK8UHA, Antonio BARBATO; IZ6ABA, Mario DI IORIO; IK0IXI, Fabio BONUCCI; JS6RR, Takechi FUNAKI; JT1CD, Khos BAYAR.

EDITOR: IZOISD, Daniele SANNA

Sono graditi gli articoli che ci invierete e che verranno pubblicati anche se non siete Soci ed auspichiamo anche la collaborazione di Radioamatori stranieri.

L'A.R.S. è un'Associazione aperta e liberale in cui si potranno portare avanti un'attività e una Rubrica che rivestano interesse generale ed anche tecnico.

Attendiamo anche vostri suggerimenti e idee dei quali prenderemo nota e che cercheremo di portare avanti in base allo Statuto già da tempo pubblicato sul nostro Sito.

I nostri indirizzi sono i seguenti:

<http://www.arsitalia.it>

info@arsitalia.it

segreteria@arsitalia.it

ISCRIVETEVI ALL'A.R.S.

