

Radio & Co.

Anno X
Numero 1
Verso Natale 2024

Aperiodico dell'A.I.R.S.

Associazione Italiana Radioamatori Sperimentatori



IN QUESTO NUMERO:

- EDITORIALE.....PAG. 2
- Le nuove norme.....PAG. 3
- E io pago! Nuove modalità versamenti contributi..... PAG. 4
- I MINI LOG A.I.R.S. di IU1CZH GIUSEPPE PAG. 5
- Il nuovo sito..... PAG. 6
- REDAZIONE: Dalle Sezioni Venezia e Roma.....PAG. 7
- CENA SOCIALE SEZIONE VENEZIA.....PAG. 8
- CONFERENZA ECHOLINK e PROGETTO REGEN 2.0.....PAG. 9
- ANTENNE IN CONTROFASE?.....PAG.10



EDITORIALE

di IZ3CNM Sergio – Presidente A.I.R.S. Nazionale



DIECI ANNI E NON SENTIRLI!

Avevamo chiuso il 2023 con il titolo di un celeberrimo film con Troisi e Benigni: "non ci resta che piangere" di fronte alle novità introdotte da una circolare del MIMIT, la soppressione dello shift a 5 MHz per i ponti in 70 cm. (quando in altri Stati hanno saggiamente mantenuto quello a 7,6 MHz) e l'introduzione di una tassa di € 20 annua per le stazioni ripetitrici non presidiate (dimenticando che i radioamatori sono sperimentatori e non hanno contributi e quindi devono acquistare il materiale e pagare la corrente e l'affitto di tasca propria).

Per fortuna il 2024, che sta per concludersi, è invece trascorso nel migliore dei modi per l'A.I.R.S.

Il decimo anno della nostra associazione, l'unica in Italia senza quote di alcun genere, si è infatti rivelato fantastico.

L'incremento dei soci non è stato da urlo ma costante facendoci superare la soglia dei **450 soci**! Il numero delle Sezioni si è attestato a **quota 31** e finalmente abbiamo anche una buona presenza di Sezioni anche in centro Italia.

Tanti soci si sono messi a disposizione gratuitamente per le questioni amministrative e burocratiche. Fra questi permettetemi di ringraziare **Marco IUOFBK**, referente della Sezione A.I.R.S. di Roma, che con il proprio

sito **diplomiradio.it** ha permesso di svolgere il diploma del decennale e tutti i diplomi A.I.R.S. ad esso collegato e **Luigi IUOLTQ** referente della Sezione di Viterbo, già nostro socio, che ha creato un nuovo gruppo di amici.

Last but not least un grazie al nuovo socio **IU3QWV Michel** che a Vittorio Veneto (TV) sta provando a creare una nuova sezione intorno ad un ripetitore del progetto Regen 2.0.

Quando in una associazione si invoca il "**senza scopo di lucro**" è questo che intendiamo! Questa è la nostra filosofia!

Anche il sito ha subito un rinnovamento. Grazie al lavoro del nostro webMaster Daniele IV3HMM il sito risulta più snello e facilmente navigabile. Certo i vecchietti come me faranno un pò più fatica ma alla fine vedrete che anche noi riusciremo! HI!

Invitiamo soci, aspiranti soci, simpatizzanti, amici e curiosi a visionare il nuovo sito **www.myairs.it** e darci giudizi e opinioni per aiutarci a crescere.

Giungano a voi e alle vostre famiglie, anche da parte del Consiglio Esecutivo, i migliori auguri di **Buon Natale e di un felice anno 2025.**

73 de IZ3CNM Sergio
Presidente A.I.R.S.

**MINISTERO DELLE IMPRESE
E DEL MADE IN ITALY**

DECRETO 19 aprile 2023.

Rideterminazione dei contributi relativi alle autorizzazioni generali per l'attività radioamatoriale.

**IL MINISTRO DELLE IMPRESE
E DEL MADE IN ITALY**

Visto il decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173, convertito con modificazioni dalla legge 16 dicembre 2022, n. 104, recante «Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri» e, in particolare, l'art. 2, comma 1, con il quale il Ministero dello sviluppo economico assume la denominazione di Ministero delle imprese e del made in Italy (di seguito il «Ministero») e comma 4, ai sensi del quale le denominazioni «Ministero delle imprese e del made in Italy» e «Ministero delle imprese e del made in Italy» sostituiscono, a ogni effetto e ovunque presenti, le denominazioni «Ministero dello sviluppo economico» e «Ministero dello sviluppo economico»;

Visto il decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259, recante «Codice delle comunicazioni elettroniche» e successive modifiche e integrazioni;

Visto il Capo IV della Parte IV del suddetto codice, che detta le disposizioni comuni alle reti e servizi di comunicazione elettronica ad uso privato e, in particolare, l'art. 115, che fissa gli obblighi del titolare dell'autorizzazione generale e l'art. 116, che rinvia all'allegato n. 25 la determinazione dei contributi inerenti alle autorizzazioni generali di cui all'art. 107;

Visto il decreto 1° marzo 2021, recante «Modifiche all'allegato n. 26 al decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259, "Codice delle comunicazioni elettroniche", recante la normativa tecnica di disciplina dell'attività radioamatoriale»;

Visto in particolare, l'art. 35 dell'allegato n. 25 al codice delle comunicazioni elettroniche, secondo cui i titolari di autorizzazione generale per l'installazione e l'esercizio di stazioni di radioamatore di cui agli articoli 135 e 144 del codice sono tenuti al versamento di un contributo annuo e che, al momento, non prevede un contributo per le autorizzazioni generali di stazioni ripetitrici di cui all'art. 143, comma 1, del codice;

Visto in particolare l'art. 9 dell'allegato n. 26 al codice delle comunicazioni elettroniche, che disciplina l'autorizzazione generale per l'installazione e l'esercizio di stazioni ripetitrici automatiche non presidiate di cui all'art. 143, comma 1, del codice;

Visto inoltre, l'art. 220, comma 2, del codice delle comunicazioni elettroniche, che prevede che le disposizioni, tra le altre, dell'allegato n. 25 sono modificate, all'occorrenza, con decreto del Ministero delle imprese e del made in Italy;

Ritenuto opportuno adeguare la misura dei contributi inerenti alle autorizzazioni generali per l'attività radioamatoriale e semplificare le modalità di versamento dei contributi medesimi, al fine di assicurare l'economicità alle relative procedure di riscossione e garantire, nel contempo, un utilizzo efficiente delle radiofrequenze;

Decreta: Art. 1. *Contributi*

1. Nell'allegato n. 25 al decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259 «Codice delle comunicazioni elettroniche», l'art. 35 (Radioamatori) è sostituito dal seguente:

«1. Per ciascuna stazione di radioamatore di cui agli articoli 135 e 144 del codice, indipendentemente dal numero degli apparati, il soggetto interessato versa un contributo *una tantum* di euro 50,00, a titolo di rimborso dei costi sostenuti per le attività di cui all'art. 1, comma 1, all'atto della richiesta di autorizzazione generale e dell'eventuale richiesta di rinnovo, indipendentemente dalla durata di validità dell'autorizzazione. Il pagamento è comprovato mediante attestazione di versamento da inviare all'ispettorato del Ministero, competente per territorio, in allegato alla dichiarazione.

2. Per ciascuna stazione ripetitrice automatica non presidiata di cui all'art. 143, comma 1, del codice, il soggetto interessato versa un contributo annuo, compreso l'anno a partire dal quale l'autorizzazione generale decorre, di euro 20,00, a titolo di rimborso dei costi sostenuti per le attività di cui all'art. 1, comma 1. Il pagamento è comprovato mediante attestazione di versamento da inviare all'ispettorato del Ministero, competente per territorio, per il primo anno in allegato alla dichiarazione e, per gli anni successivi al primo, entro il 31 gennaio di ciascun anno.

3. Nei casi di rinuncia, di sospensione, di revoca e di decadenza dell'autorizzazione generale, indipendentemente dalla durata di validità del titolo, il contributo versato rimane acquisito all'entrata del bilancio dello Stato.

4. L'installazione e l'esercizio della stazione ripetitrice automatica presso la residenza o domicilio del titolare dell'autorizzazione generale di cui al comma 1, sono soggetti a comunicazione senza oneri di contribuzione.»

Art. 2. *Modalità di pagamento*

1. All'art. 2, comma 1, dell'allegato n. 25 al decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259, dopo la lettera c) è aggiunta la seguente:

«c-bis) versamento mediante il sistema di pagamenti elettronici pagoPA.»

Art. 3. *Disposizioni finali e transitorie*

1. Le disposizioni recate dall'art. 1, comma 1, del presente decreto si applicano alle richieste di autorizzazioni generali e di rinnovi delle autorizzazioni generali presentate successivamente alla data di entrata in vigore del presente decreto.

2. Le autorizzazioni generali per l'installazione e l'esercizio di stazioni di radioamatore di cui agli articoli 135 e 144 del codice, in corso di validità alla data di entrata in vigore del presente decreto, restano assoggettate al contributo annuo di euro 5,00 fino alla loro naturale scadenza.

3. Resta ferma la facoltà di rinunciare all'autorizzazione generale secondo quanto previsto dall'art. 118 del decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259.

4. Il presente decreto sarà trasmesso ai competenti organi di controllo e pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 19 aprile 2023

Il Ministro: URSO



REDAZIONE: E io pago! Le nuove norme per effettuare i versamenti dei contributi radioamatoriali



A.I.R.S.S.

Radioamatori

In evidenza

MODALITA' PER EFFETTUARE IL VERSAMENTO DEI CONTRIBUTI PER LE AUTORIZZAZIONI GENERALI PER L'ATTIVITA' RADIOAMATORIALE E DEL CONTRIBUTO PER SOSTENERE L'ESAME PER IL CONSEGUIMENTO DELLA PATENTE RADIOAMATORIALE

Per effettuare i versamenti dei contributi relativi alle attività radioamatoriali i cittadini e gli enti interessati dal **1° ottobre 2024** devono utilizzare il portale pagamenti Dgsl <https://pagamentidgst.mimit.gov.it/>

Il portale pagamenti Dgsl <https://pagamentidgst.mimit.gov.it/> permette di eseguire i pagamenti utilizzando la piattaforma digitale **pagopa** e pertanto i pagamenti potranno essere effettuati tramite tutti i canali fisici e online previsti da pagopa (quindi online direttamente dal Portale, oppure recandosi in uno degli esercizi abilitati al pagamento tramite pagopa avendo scaricato sul proprio computer l'avviso di pagamento pagopa).

Importi dei contributi per l'attività radioamatoriale

contributo per esami di 25,00 euro per il conseguimento della patente di operatore di stazione radioamatoriale;

contributo *una tantum* pari a 50,00 euro per le richieste di nuove autorizzazioni generali di stazione di radioamatore e per le richieste di rinnovo delle autorizzazioni generali in scadenza, per l'intera durata di validità dell'autorizzazione;

contributo annuo di 5,00 euro per le autorizzazioni generali di stazioni di radioamatore in corso di validità alla data di entrata in vigore del decreto ministeriale 19 aprile 2023 (GU n. 155 del 5 luglio 2023) fino alla loro naturale scadenza, in fase di rinnovo dell'autorizzazione è dovuto il contributo *una tantum* pari a 50,00 euro per i 10 anni di validità dell'autorizzazione;

contributo annuo di 20,00 euro per l'autorizzazione generale di stazione ripetitrice automatica **non presidiata**, compreso l'anno a partire dal quale l'autorizzazione generale decorre.



REDAZIONE: IL NUOVO SITO

www.myairs.it

Web Master IV3HMM Daniele

Dopo 10 anni il Consiglio Esecutivo ha valutato che era giunto il momento di dare una rinfrescata al sito che in tutto questo tempo aveva accumulato talmente tanto materiale da risultare notevolmente lento e appesantito.

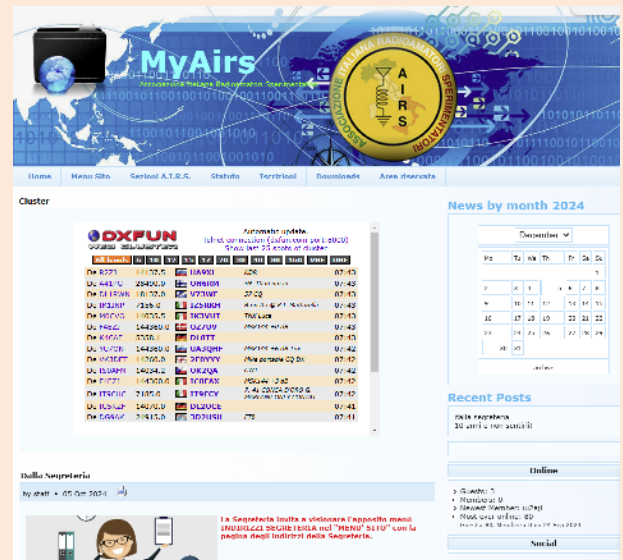
La navigazione, pertanto, risultava difficoltosa e i contenuti non erano sempre visibili. Inoltre si poneva il problema di dover aumentare lo spazio web a nostra disposizione con un costo aggiuntivo che per la nostra associazione, notoriamente senza scopo di lucro e senza quote di alcun genere, sarebbe stato un problema.

Preso la decisione abbiamo incaricato il nostro storico WebMaster Daniele IV3HMM di trovare una soluzione economica e pratica.

Il nuovo sito risulta più veloce grazie ad una grafica leggera e a contenuti essenziali.

Le caselle di posta a disposizione delle Sezioni sono rimaste attive e tutte le sezioni esistenti nel vecchio sito sono state riportate sul nuovo e ordinate secondo dei menù più funzionali.

Naturalmente non poteva mancare il pratico richiamo al cluster molto comodo per chi fa attività DX.



Nel menù principale in alto, al fianco dei sottomenù tradizionali delle Sezioni, Statuto e Iscrizioni, abbiamo raggruppato tutte le altre voci nel sottomenù "Menù Sito".



Redazione

Dalle Sezioni

VENEZIA

In giugno la Sezione di Venezia ha organizzato il consueto Field Day 2024. Come al solito si sono ritrovati soci, amici e simpatizzanti che hanno potuto sperimentare provando antenne, radio, linee di trasmissione ecc. effettuando collegamenti in numerosi paesi e collegando altre sezioni AIRS fra le quali Catania, Roma, Torino, Varese e Trieste. Non è mancato il momento conviviale con il pranzo offerto da A.R.V. Associazione Radioamatori Sperimentatori con la collaborazione dell'associazione G.A.A. Munaretto.



A.R.V. in collaborazione con A.I.R.S. e G.A.A. Munaretto organizzano il:

Field Day 2024

Sabato 29 giugno dalle 10 alle 15,30
Presso Sede A.R.V. Via Parni, 3 Zelarino (VE)

PROGRAMMA:
ORE 9,30-10,00 installazione postazioni radio
ORE 10,00 inizio collegamenti Field Day
ORE 12,30-13,30 Sospensione attività per pausa pranzo
ORE 13,30 ripresa collegamenti Field Day
ORE 15,30 termine attività

Il Field Day è un evento di sperimentazione e socializzazione. Si inizia allestendo una stazione radio, magari chiedendo consiglio ai più anziani, si montano le antenne e si comincia ad operare. Il Field Day, quindi, è l'occasione per testare le apparecchiature e le antenne in condizioni estreme, il più delle volte in QRP (max 5 Watt). Ma è anche l'occasione di stare compagnia, con la tradizionale grigliata, in un'atmosfera familiare. E' possibile pranzare al sacco ma, per chi desidera partecipare alla grigliata organizzata dallo staff, è obbligatoria la prenotazione entro il 27/06/2024 via whatsapp o mail segreteria@arvveneto.it
Durante il Field Day nel salone verrà allestito un mercatino con materiale ad offerta libera. Frequenza di avvicinamento 145,250 MHz Call di chiamata IQ3QT



ROMA

La Sezione di Roma ha avviato un progetto per fornire in via sperimentale ai propri soci i tesserini personalizzati. Al termine della sperimentazione sarà possibile estendere, quasi in automatico, il rilascio dei tesserini anche alle altre Sezioni e ai soci non inseriti in alcuna Sezione. Naturalmente il tutto gratuitamente.



Associazione Italiana Radioamatori Sperimentatori

AIRS# 100

MARCO
NACCARI
ROMA
ITALY

IUØFBK

www.myairs.it

VENEZIA

E sempre dalla Sezione di Venezia la notizia che il 7 dicembre è stato organizzato il pranzo sociale in collaborazione con l'A.R.V. – Associazione Radioamatori Volontari, con il quale si condivide la sede.

L'occasione è stata propizia per ritrovare e rinsaldare vecchie e nuove amicizie. Ospite della serata il referente della Sezione di Catania IT9IQT Tony e famiglia.

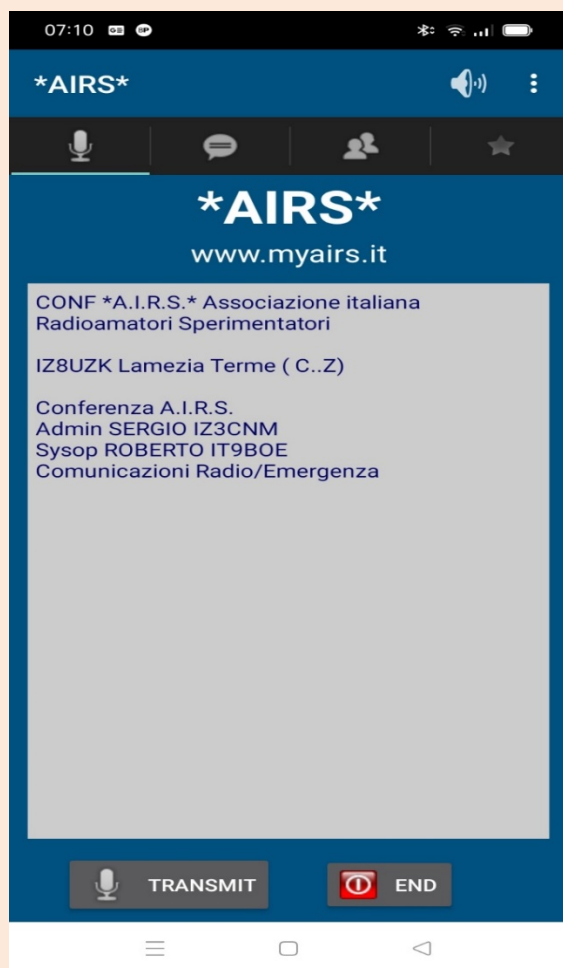
La serata si è conclusa con la consueta lotteria, gli auguri di Buon Natale e felice nuovo anno 2025!



REDAZIONE

Echolink: conferenza A.I.R.S.

Grazie a Franco IZ8UZK, che ha messo a disposizione un server dedicato, l'A.I.R.S. è anche su echolink. Chi utilizza questo sistema può recarsi nelle conferenze e ai primi posti trovare quella dell'A.I.R.S. attraverso la quale collegare altre stazioni. Prossimamente stiamo lavorando ad un progetto per creare una rete collegando HotSpot molto economici e ripetitori già esistenti. Stay Tuned!



Il Progetto REGEN 2.0

Per venire incontro alle richieste di alcune Sezioni, il Consiglio Esecutivo Nazionale ha ideato il progetto RE-GEN (Rigenerazione). L'iniziativa ha lo scopo di fornire alla Sezioni A.I.R.S. sia esistenti che in fase di formazione, uno strumento per aggregare OM e appassionati della radio.

Le Sezioni o i gruppi di interesse A.I.R.S. possono presentare un progetto, scaricando e compilando il form allegato, ove richiedono di ricevere un ponte ripetitore UHF in comodato d'uso gratuito per un periodo massimo di mesi tre (3) rinnovabili al massimo per ulteriori mesi tre (3).

Poichè la normativa attuale prevede la spaziatura di 1,6 MHz, l'installazione delle stazioni ripetitrici è possibile solo adottando filtri in cavità (NON FORNITI) oppure un sistema a doppia antenna in controfase con spaziatura di almeno 70 dB e oltre (circa 15 metri).

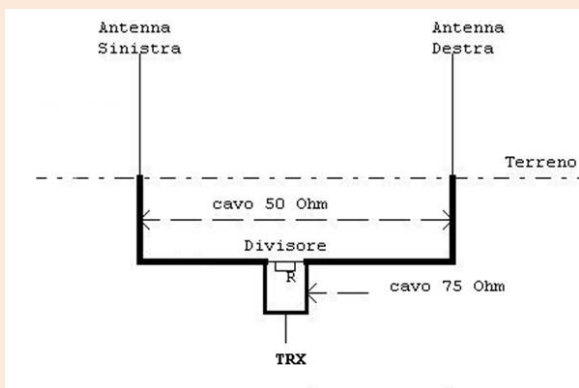


SPERIMENTAZIONE:

Le antenne in controfase.

In fisica, si parla di controfase quando due grandezze periodiche sono in opposizione di fase fra loro o anche, di apparecchi o dispositivi che operano con grandezze in opposizione di fase.

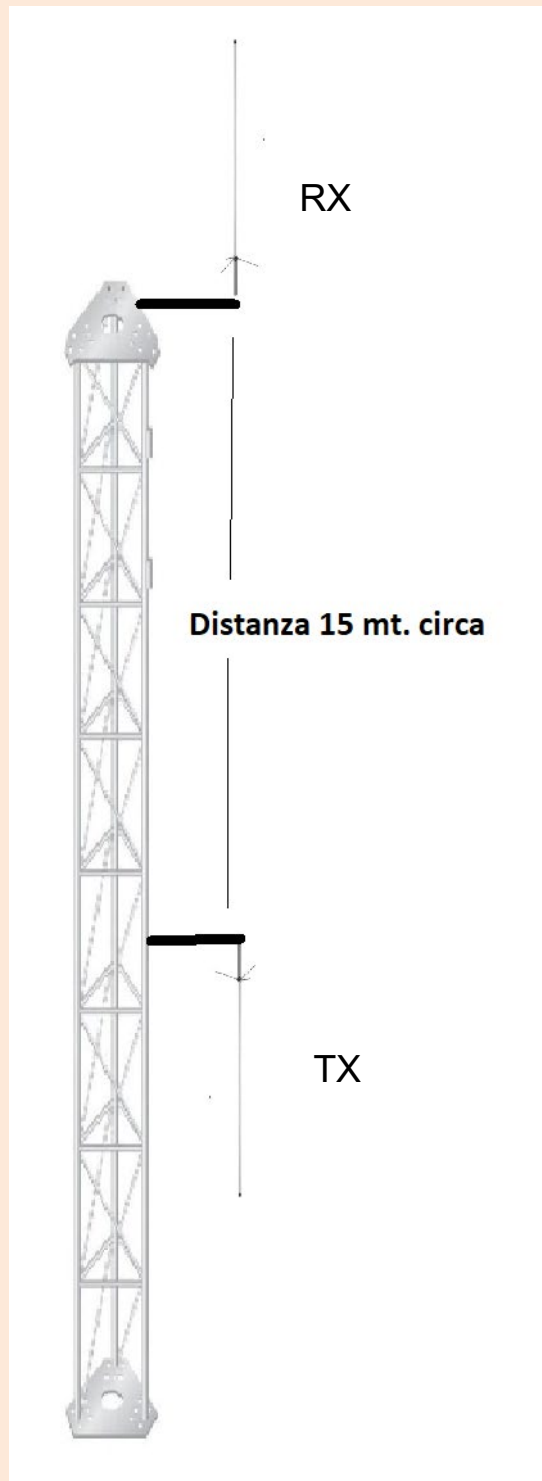
Tutti conosco la teoria delle antenne verticali in fase: Prendiamo due verticali appoggiate a terra su due isolatori e fornite di un opportuno sistema di radiali (minimo 30) accuratamente stesi sul terreno.



In questo modo il lobo di irradiazione teorico è a forma cardioide che porta ad un guadagno teorico di 3 db maggiore di quello di una singola verticale.

E se applichiamo questo principio per creare un distanziamento fra l'antenna di trasmissione e quella di ricezione? Immaginiamo di avere due antenne verticali tipo x50 e di montarle ad una certa distanza una in controfase rispetto all'altra.....

Secondo voi quale sarebbe la separazione in dB di due antenne a frequenze distanti, che so, 1600 KHz?



Buona Sperimentazione!



A.I.R.S. è un'associazione gratuita e senza scopo di lucro. Non sono richiesti costi d'iscrizione e di rinnovo annuale, ed è fatta di soli appassionati sperimentatori radio che desiderano scambiare liberamente idee e opinioni con altri radio appassionati. Se siete realmente appassionati sperimentatori del mondo radio e siete in possesso della patente da Radioamatore o l'autorizzazione di stazione di radioascolto (SWL) l'**A.I.R.S.** è l'associazione che meglio può rappresentarvi. Il modulo d'iscrizione è scaricabile direttamente sul nostro sito oppure puoi contattare una qualsiasi delle nostre sedi sul territorio Italiano.
<http://www.myairs.it/>

DONAZIONI

L'A.I.R.S. - Associazione Italiana Radioamatori Sperimentatori è un'associazione senza scopo di lucro e senza quote di iscrizione che si propone di promuovere, organizzare e tutelare l'attività di sperimentazione dei Radio Amatori e Radio Ascoltatori (SWL), nell'ambito delle comunicazioni radio amatoriali.

Il tuo contributo all' A.I.R.S. Associazione Italiana Radioamatori Sperimentatori è importante per svolgere tutte le attività di tutela del Radioamatore e offrire servizi gratuiti o a prezzi modesti.

Il presente numero di **RADIO & Co.** è pubblicato in rete in proprio dall'**AIRS -Associazione Italiana Radioamatori Sperimentatori**, tramite il proprio sito www.myairs.it. Il notiziario **RADIO & Co.** non costituisce testata giornalistica, non ha carattere periodico ed è aggiornato 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. La responsabilità di quanto pubblicato è esclusivamente dei singoli Autori. L'**AIRS - Associazione Italiana Radioamatori Sperimentatori**, fondata con atto costitutivo del 1° gennaio 2014, ha l'attuale sede sociale in Cittiglio (VA) , via Guglielmo Marconi, 61.

Il Presidente è IZ3CNM Sergio. Il trattamento dei dati dei destinatari del notiziario **Radio & Co.** è conforme a quanto previsto dal Codice in materia di protezione dei dati personali in quanto gli indirizzi sono pubblici o sono stati forniti dagli stessi destinatari.

A.I.R.S. - Associazione Italiana Radioamatori Sperimentatori, informa che in relazione ai predetti trattamenti si potrà esercitare il diritto di cancellazione dalla lista di distribuzione inviando una e-mail all'indirizzo segreteria@myairs.it oppure airsitalia@gmail.com.