



# A.R.I.

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
SEZIONE ITALIANA DELLA I.A.R.U. – ERETTA IN ENTE MORALE IL 10/01/1950 (D.P.R. N° 368)  
SEZIONEDI LUCCA “FRATELLI VECCHIACCHI”  
c/o Centro Protezione Civile - ex Caserma Lorenzini  
Corso Garibaldi,53 - 55100 LUCCA  
<http://www.arilucca.it> e-mail: [info@arilucca.it](mailto:info@arilucca.it)



... \_ ... \_ ... \_

**Beacon IQ5LU/B 144.444**

**Beacon WSPR in 14 Mhz**

## Notiziario di Sezione Gennaio 2021

**2021** : inizia il nuovo anno ...

tutte le volte che salutiamo il vecchio per il nuovo facciamo pensieri , ci poniamo obiettivi .... a maggior ragione dopo quello che è successo speriamo che il 2021 sia migliore sotto tutti i punti di vista.

Dal nostro punto di vista, la vita associativa “in presenza” è ferma , siamo comunque riusciti ad incontrarci fino all'autunno sfruttando spazi aperti come le mura urbane o siti all'aperto dai quali sono state fatte attività radiantistiche , ristoranti o pizzerie ovvero luoghi dove l'onere delle sanificazioni (e tutto l'indotto legislativo conseguente) erano onere di altri .

Siamo sempre stati disponibili per tutti i soci che necessitavano , abbiamo distribuito le QSL a chi ne faceva richiesta , siamo stati disponibili per le istituzioni quando era possibile farlo.

L'attività radio invece è stata molto rilevante , si sono sentiti di nuovo in radio nominativi da tempo assenti e anche noi abbiamo riattivato l'uso della ns frequenza **145.275** che teniamo monitorata per ogni evenienza e sfruttiamo per le riunioni del venerdì sera .

Come ogni volta vi ricordiamo di collaborare con il notiziario .

**Speriamo in ogni caso di poterci incontrare di persona!**

### Pagamento contributo Licenza:

vi ricordiamo il pagamento della quota annuale della Autorizzazione Generale (Licenza) .

Come già segnalato le modalità sono le stesse degli anni scorsi e l'attestazione va inviata via mail all'ispettorato di Firenze.

Importo, modalità e modulo prestampato posso essere scaricate sul sito <http://www.ari-crt.it/wp/contributo-2021>

### Quota Associativa ARI 2021:

come ogni anno raccogliamo la quota associativa ARI.

Per chi volesse usufruire , invieremo i corrispettivi alla sede centrale di Milano alla fine del presente mese di gennaio.

Come già riportato su precedenti numeri del notiziario, potrete pagare la quota presso un componente del CD , oppure visto il diffondersi dei metodi "Home Banking" presso il c/c della sezione IBAN : IT 52 V 01030 13702 00000632571 87 inviando una mail di conferma all'indirizzo della sezione [info@arilucca.it](mailto:info@arilucca.it)

**Prestazioni Ricevitori:** video in inglese nel quale Rob Sherwood NC0B presenta le prove che nel corso degli anni ha effettuato su ricevitori (RTX) commerciali per radioamatori. Si tratta di prove fatte con strumenti di misura ... le tabelle sono facilmente consultabili con semplici ricerche in internet e sono "lo stato dell'arte" riconosciuto da un po' tutta la comunità radioamatoriale . Oltre al video di cui al link riportato, potrete trovarne diversi altri sulla piattaforma youtube <https://www.youtube.com/watch?v=IioApKRecl>



**SITO Interessante:** segnalato da Roberto IW5BSF .... è il riferimento di un gruppo QRP americano <https://www.qrparci.org>

**Interessante Canale YouTube:** si parla di elettronica ... di livello semplice ... anche se in Inglese è molto interessante <https://www.youtube.com/watch?v=rcuIAFdDGAI>



### **Diploma "Elettra la nave dei Miracoli":**

riceviamo dalla sezione ARI di Fidenza l'informativa di un diploma riguardante la nave appartenuta a Guglielmo Marconi : "ELETTRA: LA NAVE DEI MIRACOLI" è un diploma radioamatoriale organizzato dalla Sezione A.R.I. di Fidenza (PR) con il patrocinio e la supervisione storica della **Fondazione Guglielmo Marconi** e del **Museo Marconi** ( [www.museomarconi.it](http://www.museomarconi.it) ).

Come è noto, a bordo dello yacht "ELETTRA" Guglielmo Marconi condusse numerosi e rivoluzionari esperimenti scientifici relativi alle comunicazioni wireless, in un continuo susseguirsi di successi che l'opinione pubblica dell'epoca interpretò spesso come veri e propri prodigi.

Basti pensare a quando il grande scienziato, dalla cabina radio dell'Elettra ( ancorata nel porto di Genova ) tramite un segnale radio accese le luci del Municipio di Sydney, dall'altra parte del pianeta. O ancora, la navigazione cieca nel golfo del Tigullio, effettuata tramite radiofaro; senza dimenticare gli esperimenti sul radar e quelli sulle trasmissioni tramite microonde.

Non a caso, quindi, il poeta Gabriele D'Annunzio definì Elettra "candida nave che naviga nel miracolo e anima i silenzi del mondo".

Il Diploma “**Elettra: la nave dei miracoli**” intende quindi commemorare alcune delle prodigiose vicende che videro come protagonista il panfilo, **nel centenario della sua iscrizione ufficiale nel Registro Navale Italiano con il nuovo nome di "ELETTRA"**, avvenuta appunto cento anni fa, nel 1921. Il nuovo nome (quello originario era "Rovenska") fu espressamente scelto da Marconi, che alcuni anni dopo lo diede anche ad una delle sue figlie, la Principessa Elettra.

Il Diploma prevede che ogni mese del 2021 sia dedicato a uno specifico evento della storia del panfilo Elettra, ed abbinato ad un diverso nominativo radioamatoriale speciale.

Tutti i dettagli, l'elenco dei call speciali ed il regolamento sono disponibili sul sito ufficiale:

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

**Diploma OSCAR 100:** sempre la sezione ARI di Fidenza ci informa di aver istituito questo diploma conseguibile con collegamenti fatti sul satellite geostazionario per radioamatori OSCAR 100 : "OSCAR 100 AWARD" è un nuovo diploma radioamatoriale internazionale organizzato dalla Sezione A.R.I. di Fidenza (PR) al fine di promuovere, diffondere ed incentivare le attività di sperimentazione tecnica ed i collegamenti radio tramite il satellite geostazionario QATAR - OSCAR 100.



Scopo del diploma è collegare il maggior numero possibile di stazioni e di Paesi (Countries) DXCC mediante l'uso del satellite geostazionario QO-100, nell'arco di un intero anno solare.

Il diploma ha durata annuale, con inizio alle ore 00.01UTC del 01 Febbraio 2021 e termine alle ore 23.59 del 31 Gennaio 2022.

Il diploma è esteso a tutti i radioamatori che operano nelle aree geografiche coperte dal satellite geostazionario OSCAR-100. Tutti i dettagli sul sito ufficiale: [www.arifidenza.it](http://www.arifidenza.it)

**Diploma dei Distretti Russi:** all'indirizzo mail della sezione è arrivata l'informativa riguardante questo diploma che noi portiamo alla vostra conoscenza : We would like to invite you to take part in the Russian District Award (RDA) diploma program:

<http://rdaward.org/indexeng.htm>

Our diploma program has been around for 19 years, and its main goal is to get cfm for QSO with all districts of Russia (there is a similar program in the USA called USA-CA).

We have developed an automatic RDA district cfm specifically for fulfilling the requirements of the diploma program:

<https://mydx.eu>

For your convenience we have created special version of RDA dx-cluster where you can easily see those RDA-s that you don't have confirmed yet. You also have a possibility to have a sound notification when your un-confirmed RDA is spotted. Go and check it out: <https://mydx.eu/?tab=spots>

Payment for each RDA diploma is EUR10 and is made via PayPal, pay for diplomas PayPal convenient directly from the site. We look forward to seeing you in the fascinating world of RDA (Russian Districts Award).

How to get your RDA diploma:

Step 1. Go to the RDA Autocfm website <https://mydx.eu>

Step 2. Enter your callsign into the "Callsign" box and click "OK". In the "CFMD" box, you will see the number of confirmed RDA districts. RDA diplomas are issued for 100, 250, 500, 1000, 1500, and 2000 districts.

Step 3. Pay the mailing cost of diplomas - each diploma costs EUR10. You can pay for all of your diplomas at once, or for just one. Payment is made via PayPal: [rx3rc@rdaward.org](mailto:rx3rc@rdaward.org)

Step 4. Get your RDA diplomas delivered to your home address.

Here are 2642 districts in Russia.

You can get an award based on the number of different districts (RDA's) confirmed.

Most of the confirmations are based on the logs we have received from Russian stations.

You can also send QSL scans (or screenshots of LOTW, Hamlog) to get district confirmed.

You can also download QSL scans:

1. Paper QSL (you can find the RDA number in the database: <https://cfmrda.ru/#/callsignsRda>)

2. LoTW (Details) (you can find the RDA number in the database: <https://cfmrda.ru/#/callsignsRda>)

3. Hamlog.online (You must be a registered user)

To do this, we have prepared a special tool for a smartphone:

<https://mydx.eu/howto>

and PC tool:

<https://mydx.eu/scan>

Instructions for loading scans here:

[http://rdaward.org/press19\\_eng.htm](http://rdaward.org/press19_eng.htm)

Unfortunately eQSL we don't accept any more dates.

All loaded RDA areas will be added to the list of your

achievements on the MYDX.EU website

We can combine statistics on the site for any of your

callsigns, both former and foreign. Just call us.

Photos of diplomas and plaque can be viewed here:

[http://rdaward.org/rda\\_photo.htm](http://rdaward.org/rda_photo.htm)



**Mapa interattiva dei Ripetitori Italiani:** ci è pervenuta una mail riguardante l'iniziativa di un radioamatore della zona 8 .... una cosa assai interessante che riguarda il censimento e la posizione di ponti ripetitori. Un sistema interattivo e modificabile <https://www.iz8wnh.it>



**Satellite CUBESAT:** riceviamo da Roberto IW5BSF la notizia del lancio di un nuovo satellite della serie CUBESAT avvenuto il 13 gennaio scorso alle 1500 UTC, con a bordo appunto il satellite AMSAT / Vanderbilt RadFXSat-2 / Fox-1E . Il lanciatore trasporterà altri 10 satelliti. RadFXSat-2 / Fox-1E trasporta un transponder lineare invertente, con uplink a 145,860 MHz - 145,890 MHz e downlink a 435,760 MHz - 435,790 MHz. La telemetria effettuerà il downlink su 435,750 Mhz.

**Preparazione alla conferenza mondiale WRC 2023 :** a scadenza regolare , i governi mondiali si riuniscono nella conferenza WRC per definire i nuovi assetti dello spettro delle frequenze radio . Si tratta come si può immaginare di una cosa importante perche quello che scaturisce da queste conferenze influiscono sulle attività future anche dei radioamatori. Come è noto noi abbiamo tantissime frequenze da poter utilizzare , ma diverse di queste “fanno gola” per varie ragioni ....

I radioamatori sono strutturati in associazioni nazionali , le più importanti di queste fanno parte della IARU che cura appunto i nostri interessi a livello mondiale. Riceviamo quindi da Roberto IW5BSF un documento IARU che porta alla conoscenza delle attività che sono svolte nella preparazione alla conferenza principale ... preparazione che avviene partendo con anticipo di anni : Proseguono i preparativi da parte della International Amateur Radio Union (IARU) per rappresentare gli interessi dei servizi amatoriali e satellitari amatoriali alla World Radiocommunication Conference 2023 (WRC-23).

L'International Telecommunication Union (ITU) partecipa alle riunioni dove vengono prese in considerazione le revisioni ai regolamenti radio internazionali che definiscono le assegnazioni di frequenza per vari servizi radio.

"In quanto servizio radiofonico in carica con assegnazioni a intervalli in tutto lo spettro radio, il servizio amatoriale deve affrontare sfide in ogni WRC", ha affermato il segretario IARU David Sumner, K1ZZ.

“Difendere con successo il nostro attuale accesso allo spettro è un risultato significativo in qualsiasi WRC, ma a volte è anche possibile migliorare le nostre allocazioni esistenti.

WRC-19 ha portato a importanti miglioramenti nelle allocazioni di 50 MHz nella Regione 1. Senza alcun dubbio, questo non sarebbe potuto accadere senza gli sforzi concertati di dozzine di volontari IARU nel corso di diversi anni ”.

Il prossimo WRC dovrebbe tenersi nel 2023.

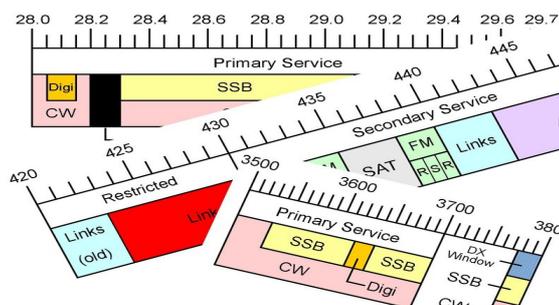
Sotto la direzione del vicepresidente IARU Ole Garpestad, LA2RR, 20 volontari IARU hanno partecipato a riunioni virtuali di gruppi di lavoro ITU e comitati preparatori delle organizzazioni regionali di telecomunicazioni mentre si rivolgevano alla WRC -23 punti all'ordine del giorno di particolare interesse per i radioamatori.

Le bande potenzialmente interessate sono 50 - 54 MHz (è stato proposto un nuovo servizio in una banda adiacente); 1240-1300 MHz; 3300-3400 MHz; 10,0 - 10,5 GHz e 241-250 GHz. Inoltre, sono in corso studi per identificare i requisiti di protezione per i sensori meteorologici spaziali che operano in bande di frequenza da 13 kHz ad almeno 15 GHz.

La partecipazione delle società membri della IARU ai preparativi a livello nazionale è un contributo importante al successo finale dei radioamatori in un WRC, ha affermato Sumner. Il Consiglio di amministrazione della IARU ha scelto "Amateur Radio: Home but Never Alone" come tema per la Giornata mondiale dei radioamatori di domenica 18 aprile 2021.

Con la pandemia che guida l'adozione dell'estremo isolamento fisico per ridurre la diffusione del virus, il mondo La comunità dei radioamatori ha risposto positivamente per superare il conseguente isolamento sociale.

Le "reti del benessere" locali hanno fornito voci amichevoli e controlli regolari dello stato di coloro, in particolare gli anziani, che sono confinati nelle loro case. Le stazioni per eventi speciali "Stay safe" in dozzine di paesi hanno ricordato l'importanza di limitare la diffusione del virus. L'attività in onda è stata a un livello senza precedenti per tutto il resto del 2020, con un numero record di iscrizioni ai principali concorsi.



**Compatibilità Elettromagnetica:** sempre Roberto IW5BSF ci riferisce delle preoccupazioni dell'IARU sui crescenti problemi di disturbi, rumori e interferenze che limitano le nostre attività ... La IARU si è fatta promotrice presso la Unione Europea di un processo per una eventuale modifica sulle attuali normative in fatto di compatibilità elettromagnetica . IARU incoraggia le sue società membri e i singoli radioamatori a segnalare problematiche .... lo "stato dell'arte" è consultabile all'indirizzo <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/11868-Electromagnetic-compatibility-evaluation-of-the-EU-rules/public-consultation>

### Prossimi Contest Interessanti:

23-24	Gennaio	BARTG RTTY	HF
2	Febbraio	IAC	144
6-7	Febbraio	Romagna	432 E SUP
9	Febbraio	IAC	432
11	Febbraio	IAC	50
13-14	Febbraio	WPX RTTY	HF
21	Febbraio	Lombardia	144
20-21	Febbraio	ARRL CW	HF



**73 dal Consiglio DIRETTIVO**