



4-2023

# Radio Rivista

ORGANO UFFICIALE DELL'ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI

*dal 1948 sempre on air!*

Aprile 2023  
ISSN 0033-8036

Poste Italiane Spa - Sped. in A.P. - D.L. 358/08 (conv. in L. 27.02.04, n. 46) art. 1, c. 1, DCB Milano - Tasse Parque  
in caso di mancato recapito inviare al CMP di MILANO ROSERIO per la restituzione al mittente previo pagamento resi



I 100 anni



**dell'Aeronautica Militare**

*In volo verso il futuro*


# Messi & Paoloni

LA PERFETTA SOLUZIONE da INTERRAMENTO

per rimpiazzo vecchi coassiali e nuove  
installazioni **d'ANTENNA con rotore**



M&P



Condotto:  
19 fili cordati  
in rame

Polietilene  
espanso a  
Triplo strato

Nastro di rame  
accoppiato con Pe:  
100% schermatura

Speciale schermatura  
a "Treccia reattiva":  
50% in più di incroci  
192 fili e 85% di scherm.

Aggiungendo uno strato di Petrol Jelly  
abbiamo ulteriormente protetto  
dall'ossidazione lo schermo

Eccezionale Velocità di Propagazione (87%)  
e 105dB di Efficienza di Schermatura

Le MIGLIORI caratteristiche alle alte frequenze  
tra tutti i cavi flessibili della stessa dimensione!

Caratteristiche complete disponibili su: [www.messi.it](http://www.messi.it)

Utilizzabile al meglio con connettori stagni UHF EVO (PL) e "N" originali M&P!  
VIDEO istruzioni di montaggio disponibili sul nostro canale YouTube®

Totalmente a tenuta stagna:  
robusta guaina in Pe  
resistente agli UV per  
INTERRAMENTO DIRETTO  
Ø 10,3 mm

Ecco la soluzione per te!

ISO 9001:2015  
Azienda certificata

*Extraflex*  
**BURY** .400"



# I MIGLIORI AL MONDO PARLANO ITALIANO

## AMPLIFICATORI LINEARI ALLO STATO SOLIDO COMPLETAMENTE AUTOMATICI

### EXPERT 1.5K-FA



Solidi 1,5 KW in ogni banda e modo. Molte nuove caratteristiche sono state aggiunte alle già uniche che ci hanno dato la leadership per oltre 15 anni. Uscita predistortion.

**MOSFET UNICO DA 1,8 KW**

### EXPERT 2K-FA



Il top della potenza e della tecnologia. Usato nel mondo in tutte le stazioni di fascia alta, compagno dei transceivers più prestigiosi.

**2 KW anche in 50 MHz.**

### EXPERT 1.3K-FA



Unico al mondo per i suoi 7,5 kg. Perfetto per lo shack insostituibile per DXpeditions. 1.3 KW sicuri ed affidabili.

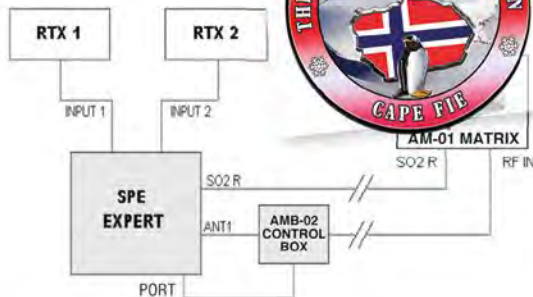
**MOSFET UNICO DA 1.5 KW**

### CO 1-2 COMBINER



Raddoppia la potenza dei vostri Expert con investimenti successivi mantenendo la possibilità di usare i singoli amplificatori per DXpeditions e Field days.

### AM-01



Switch Remoto per 6 antenne, con unico cavo, che può diventare anche Matrice 6x2 per funzionamento SO2R. Tutto completamente automatico impostato e comandato dai nostri lineari.

**Se sono stati scelti solo  
amplificatori Expert  
una ragione ci sarà...**

4/6 ANTENNE, 2 BANCHI DI MEMORIA  
SO2R AUTOMATICO INTERNAMENTE CABLATO  
UPGRADABILI E TELECOMANDABILI VIA INTERNET  
ATU AUTOMATICO E ALIMENTATORE ENTROCONTENUTI  
CONTROLLO AUTOMATICO DELLA POTENZA DI PILOTAGGIO  
UN SOFTWARE INCREDIBILE CHE PENSA A TUTTO  
CONFORMI FCC ED ALLE NUOVE STRINGENTI NORME CE

Visitate il nostro sito Web o telefonateci - Vendita diretta in tutta Italia  
<http://www.linear-amplifier.com> - E-mail: [info@linear-amplifier.com](mailto:info@linear-amplifier.com)  
00152 Roma - Italia - Via di Monteverde, 33 - Tel. +39 06.58209429 (r.a.)

**IOJXX**

Tel. +39(0)6.27858223  
E-mail: info@iojxx.com

100%  
MADE IN ITALY

Progettiamo e realizziamo antenne ed accessori

**16JXXZ**



Inoltre troverete:  
Antenne HF & V-U-SHF  
Preamplificatori  
Amplificatori di potenza  
Cavi coassiali e connettori  
Accessori per Radioamatori

Visitate il nostro sito:  
**www.iojxx.com**

Distributori per l'Italia:




**Mystery OM box**



**a soli € 50**  
escl. spese spedizione

Pacco sorpresa contenente prodotti per radioamatore.

Box disponibili in quantità ridotte.

Ordini a:  
**Ediradio s.r.l.** - E-mail: spedizioni.ari@gmail.com

**D.A.E. TELECOMUNICAZIONI**  
Frazione Mombarone, 95 - 14100 Asti (AT)  
www.dae.it - info@dae.it  
Tel. 0141/590484

**NOVA SEDE**

Noi ascoltiamo  
**AWR OBIETTIVI DX**  
In onda la Domenica ore 11,00 - 9610 kHz

**PROSSIMO ARRIVO**  
**FTM-500**

Saremo presenti alla fiera di  
**PORDENONE 22-23 APRILE**

**FT-710**

**FT-991A**

**FTM-6000**

**FT-5DE**

**FTDX-101D**

**FTDX-10**



**BORITO** **ICOM** **DIAMOND ANTENNA** **YAESU** **wouxun**  
**POL MAR** **PRO EL** **EA ANTENNA** **C★MET** **CREATE** **Uniden**



# 22-23 APRILE

## FIERA DI PORDENONE

### 4 eventi, un unico biglietto



# RADIO AMATORE

**TECH EXPO**



**Pordenone Fiere**  
Exhibitions since 1947

**IN CONTEMPORANEA**



**fotomercato**  
ANTIQUARIATO, MODERNARIATO E DIGITALE FOTOGRAFICO



**UNIFORMEXPO**



**ALTO ADRIATICO**

# MOTORI D'EPOCA

RASSEGNA MEZZI DI TRASPORTO STORICI E ACCESSORI

**RISPARMIA CON LA PREVENDITA ONLINE**

**radioamatorepordenone.it**

# Radio Rivista



Organo Ufficiale dell'Associazione Radioamatori Italiani



Aprile 2023

Sommario

Numero 4

Anno 75

9

## Editoriale

Relazione Morale 2022 - *Alessio Sacchi, IZ4EFN*

13

Dalla parte della Legge - *Michele Carlone, IZ2FME*

15

Honor Roll italiani nel DXCC categoria Misto  
*Paolo Zaffi, I4EWH*

17

FT8WW e l'arte di fare buon viso a cattivo gioco  
*Mauro Pregliasco, I1JQJ*

21

CQ DX - *Mauro Pregliasco, I1JQJ*

24

Contest - *Filippo Vairo, IZ1LBG*

34

Oltre i 30 MHz - *Alessandro Carletti, IV3KKW*

42

News dal mercato

45

Amplificatore Lineare da 150 W per i 2 m con Mosfet  
*MRF9180 - Paolo Musacchio, I5WHC*

53

Meno male che c'è l'equazione della sfera - 1ª Parte  
*Fabio Fois, I0KWY*

55

Diplomi - *Pier Luigi Anzini, IK2UVR*

62

Radioascoltando - *Alfredo Gallerati, IK7JGI*

71

QRP - *Giancarlo Saiu, ISOESG*



### La storia di copertina:

L'Aeronautica Militare festeggia i cento anni anche con un Diploma



**Associazione Radioamatori Italiani  
A.R.I.**

dal 1927 al 1977 Associazione Radiotecnica Italiana

**Eretta in Ente Morale (DPR 368-1950)**

Filiazione Italiana della IARU

Fondatore: Ernesto Montù

**Presidenti onorari**

Guglielmo Marconi (1927/37)

Ernesto Montù (1964/81)

Giulio Salom - IOACL

Marino Miceli - I4SN (1998/99)

Sergio Pesce - I1ZCT (alla memoria)

Alessio Ortona - I1BYH (alla memoria)

**Presidente**

Alessio Sacchi, IZ4EFN

**Vicepresidente/Cassiere**

Saverio Amore, IK2RLS

**Vicepresidente**

Alberto Emilio Zagni, I2KBD

**Segretario Generale**

Mauro Pregliasco, I1JQJ

**Vicesegretario Generale**

Cristian Faraglia, IN3EYI

**Consiglieri**

Pier Luigi Anzini, IK2UVR

Enrico Baldacci, I5WBE

Micol Ivancic Canetta, IU2LXR

**Consigliere Rappr. Ministero**

Fabio Rocchi

**Sindaci**

Nicola Volpi, IW2NPE

Graziano Roccon, IW2NOY

Antonino Spagnolo, IU3KIE

**75**

Per un pugno di watt - *Alessandro Penazzato, IU3OJA*

**80**

La relazione sull'andamento economico dell'anno 2022 -  
*Mauro Pregliasco, I1JQJ*

**83**

Bilancio a sezioni contrapposte 2022

**87**

Bilancio ARI Consuntivo 2022 e Preventivo 2023

**90**

Aspiranti Soci - **Elenco I4**

**92**

Cronache & Ritratti

**94**

Ricordandolo

Twitter

e

Facebook

**Seguite ARI e RadioRivista  
anche su:**



**Web Master**

Massimiliano Laconca, IK8LOV

**A.R.I. Ente Morale - via Domenico Scarlatti 30 - 20124 Milano MI**



**Tel. 02/6692192 - Fax 02/36593088**

E-mail: [segreteria.ari@gmail.com](mailto:segreteria.ari@gmail.com) - Sito: [www.ari.it](http://www.ari.it)

Codice fiscale: **03034860159 - IBAN IT4910200801629000100071400**

**Soci**

Ordinari	€ 78,00 (RR cartacea)
Ordinari	€ 68,00 (RR digitale)
Familiari	€ 39,00 (RR cartacea)
Familiari	€ 34,00 (RR digitale)
Junior Ordinari	€ 39,00 (RR cartacea)
Junior Ordinari	€ 34,00 (RR digitale)
Ordinari Radio Club	€ 70,00 (RR cartacea)
Ordinari Radio Club	€ 62,00 (RR digitale)
Familiari Radio Club	€ 35,00 (RR cartacea)
Familiari Radio Club	€ 31,00 (RR digitale)
Junior Radio Club	€ 35,00 (RR cartacea)
Junior Radio Club	€ 31,00 (RR digitale)
Immatr. nuovi Soci Ord e RC	€ 5,00
Sezioni	€ 39,00
Trasferimenti di Sezione	€ 10,00
Soci europei	€ 100,00
Soci extraeuropei	€ 120,00
Servizio diretto QSL	€ 80,00

**Quote  
ARI  
2023**

c.c.p. 899203

# Chiavette USB RadioRivista

Tutta l'annata di RadioRivista interamente riprodotta in PDF su chiavetta USB 2.0. Possibilità di ricerca e consultazione a video per argomento riproduzione su carta dei testi e dei circuiti.

Ogni chiavetta contiene 2 annate complete di RadioRivista\* ed il 425DXNews

**Le nostre Rubriche**

In primo piano - Dario Grossi, IZ4UEZ	10
In primo piano - Renzo Chiorna, IJ2CHK	12
Pianeta DX - Paolo Zaff, I41WH	13
Pianeta DX - Vittorio Basso, I41CC	14
CQ DX - Mauro Pregliasco, I41DJ	16
Contest - Filippo Vairo, I41DJ	20
Contest - Francesco Fila, I41DJ	21
Oltre i 30 MHz - Alessio, I41DJ	22
I progetti - Alfredo Galvan, I41DJ	28
Diplomi - Pier Luigi Arcini, I41DUVE	47
ARI Radio Club - Cristian Fargnoli, I41EET & Antonino Spagnolo, I41EKE	51
QRP - Giancarlo Salvi, I41ESG	56
Foto del mese	59
Invoco a saperne - Lario Attilio, I41FMD - 6° parte	60
Proviamo... a studiare insieme - Maurizio Diana, I41SIV - 5° parte	63
Conosciamo le nostre bande - Enrico Barbieri, I41BGL	67
Vintage - Giacomo Coris, I41CQO	70

**Teoria e Tecnica**

Materiale tutto indicizzato!

Spedita in confezione protetta dagli urti e di facile archiviazione

**1 chiavetta a scelta € 12**  
(escluse spese spedizione)

**3 chiavette a scelta € 30**  
(escluse spese spedizione)

\* Annate disponibili:

- 2021/2022  
- 2019/2020  
- 2017/2018  
- 2015/2016

- 2013/2014  
- 2011/2012  
- 2009/2010  
- 2007/2008

- 2005/2006  
- 1953/1954  
- 1951/1952  
- 1948/49/50

**Tornate disponibili!**



## Porta in sè i geni Yaesu per reali prestazioni RF

- Il circuito SDR esalta le prestazioni di ricezione
- Potente stadio d'ingresso RF e oscillatore a bassa rumorosità Consentono fenomenali caratteristiche di ricezione multi-segnale\*
  - RMDR : 113 dB+ • BDR : 127 dB+
  - 3a IMDR : 102 dB+ • Rumore di fase TX : -143 dBc/Hz
- Filtri passa-banda dedicati per le bande amatoriali per eliminare i segnali indesiderati fuori banda
- Accordatore automatico d'antenna ad alta velocità integrato
- Efficace reiezione QRM mediante DSP dual-core
- **AESS** (Acoustic Enhanced Speaker System, sistema ad altoparlante acustico migliorato) completo di altoparlante SP-40 per creare un'uscita audio ad alta fedeltà
- **3DSS**, presentazione a flusso di spettro tridimensionale in tempo reale
- Display touchscreen TFT a colori ad alta risoluzione da 4,3 pollici
- **VMI** (indicatore modalità VFO) mostra la modalità operativa corrente
- Funzioni modalità "PRESET" più adatte per funzionamento FT8
- Dotato di terminale display esterno

\*Caratteristica di ricezione multi-segnale: banda da 14 MHz/separazione di 2 kHz

\*Rumore di fase di trasmissione: 100 W, modalità CW

- Display non incluso. La foto mostra un display opzionale esterno di terzi collegabile con un cavo digitale DVI-D.
- FT-710AESS include un altoparlante esterno SP-40.



**HF/50 MHz 100 W**  
**RICETRASMETTITORE SDR**  
**COMPATTO con SP-40**

## FT-710 Aess

Sistema ad altoparlante acustico migliorato

### Centri di assistenza "YAESU" autorizzati

**B.G.P Braga Graziano**  
Tel.: +39-0385-246421  
www.bgpc.com.it

**I.L. ELETTRONICA**  
Tel.: +39-0187-520600  
www.ielle.it

**CSY & SON**  
Tel.: +39-0332-631331  
www.csyeson.it

**ATLAS COMMUNICATIONS**  
Tel.: +41-91-683-01-40/41  
www.atlas-communications.ch

**YAESU**  
The radio

**CJ-Elektronik GmbH (Funk24.net-Werkstatt)**  
Tel.: +49-(0)241-990-309-73  
www.shop.funk24.net

**WiMo Antennen und Elektronik**  
Tel.: +49-(0)7276-96680  
www.wimo.com

**DIFONA Communication**  
Tel.: +49-(0)69-846584  
www.difona.de

**Funktechnik Frank Dathe**  
Tel.: +49-(0)34345-22849  
www.funktechnik-dathe.de

**HF Electronics**  
Tel.: +32 (0)3-827-4818  
www.hfelectronics.be

**ELIX**  
Tel.: +420-284680695  
www.elix.cz

**ML&S Martin Lynch & Sons**  
Tel.: +44 (0) 345 2300 599  
www.MLandS.co.uk

**YAESU UK**  
Tel.: +44-(0)1962866667  
www.yaesu.co.uk

# Dal 1967... **NISSEI** Qualità al prezzo giusto

Alimentatori stabilizzati dalle elevate e garantite prestazioni con ventola per il raffreddamento forzato, protezione per eventuali corto circuiti, sovraccarichi e sovratensioni:

## NS-2230D

**NEW**



Alimentatore digitale switching 13,8Vcc o regolabile da 9 a 15Vcc 25A continui (30A intermittenti). Compatto 163 x 53 x 191mm e dal prezzo contenuto

## NS-1230 serie



Alimentatori switching da 5 a 16Vcc con uscita 25A continui (30A intermittenti) di dimensioni ridotte solo 154 x 63 x 127. Disponibili con strumento V/A analogico **NS-1230M** o digitale **NS-1230D**

## PS-30SW



Alimentatore switching con strumento analogico V/A, uscita fissa a 13,8Vcc o regolabile da 9 a 15 Vcc, 25A continui (30A intermittenti)

Per maggiori informazioni sugli alimentatori NISSEI consultate il nostro sito [www.radio-line.it](http://www.radio-line.it)

Distributore ufficiale per l'Italia dei marchi

**DIAMOND**  
ANTENNA

**AOR**

**NISSEI**

**Uniden**

**RADIO-Line** s.r.l. **A.M.C.**  
radio telecommunication  
di Davide e Fabrizio Avancini

Via Manzoni 43 - 26867 Somaglia (LO)  
Tel. 335.62.00.693 - e-mail: [vendite@radio-line.it](mailto:vendite@radio-line.it)

**MAGIC PHONE**

telecomunicazioni

liberi di comunicare...

**IZ5MJS Franco Montagnani**



vari apparati usati garantiti 12 mesi

Rivenditore Ufficiale



**ICOM**

**YAESU**  
TOP DEALER  
The radio

vendita e assistenza apparati ed accessori delle migliori marche per radioamatori

Siamo presenti alle maggiori fiere nazionali del settore visita il nostro sito per sapere dove: [www.magic-phone.it](http://www.magic-phone.it)  
ritiro del vostro usato con ottime valutazioni

via Del Brennero 344  
55100 - Lucca  
tel. 0583.469016

**RadioRivista è la rivista di tutti i soci ARI, ma è il caso di ricordare che le opinioni espresse dai collaboratori di questo mensile, incluse le inserzioni pubblicitarie, non si identificano necessariamente con il punto di vista di ARI e del suo CDN e per questo motivo la responsabilità, la correttezza, e la veridicità di quanto scritto, sono da attribuirsi interamente agli autori dei singoli articoli.**

**RadioRivista** è rubricata ISSN 0033-8036 (International Standard Serial Number) prot. 2965 del 22.10.1982 dal Centro Nazionale ISDS (International Serial Data System) dell'Istituto di Studi sulla Ricerca e Documentazione Scientifica del Consiglio Nazionale Ricerche.



Questo periodico  
è associato alla USPI  
Unione Stampa  
Periodica Italiana

**RadioRivista di Marzo  
è stata stampata il 16/2  
n. copie 8.287**

La rivista non viene spedita ai Soci familiari.



## Relazione Morale 2022

di *Alessio Sacchi, IZ4EFN\**

**L** 2022 è stato un anno particolare per la nostra Associazione, caratterizzato tra le altre cose dal rinnovo delle cariche sociali avvenuto a fine luglio. Fino a quel momento, il CDN uscente si era riunito solamente due volte, fronteggiando, tra l'altro, un attacco informatico subito dalla nostra Associazione ad inizio febbraio con conseguente perdita di dati per ARI ed Ediradio Srl - avvenimento che ha indubbiamente creato un inatteso aggravio del carico di lavoro per gli uffici e per gli amministratori secondo le rispettive competenze.

La lunga fase elettorale ha visto il nuovo CDN insediarsi il 22 luglio, a ridosso del periodo feriale di agosto, lasciando quindi solamente quattro mesi pieni di lavoro a disposizione.

Un nuovo inizio porta sempre nuova adrenalina, idee, prospettive. E' però importante misurarsi con quel principio di continuità gestionale che debba caratterizzare una realtà associativa come la nostra, dove periodicamente occorre alternare le cariche e le persone ai vertici, senza mai perdere la consapevolezza che potremo diventare ciò che vorremo progettare, ma ora siamo ciò che abbiamo voluto costruire.

Con questo senso di responsabilità si è infatti deciso di orientare da subito i primi quattro mesi di lavoro al costruire solide fondamenta su cui rimodulare la nostra Associazione, andando prima di tutto a creare le condizioni per operare bene, rimandando - solo temporaneamente - la progettualità di più ampio respiro che in effetti inizierà solo con i primi mesi del 2023.

### Housekeeping

Diverse le incombenze burocratiche ed operative pendenti e da sbrigare il prima possibile. In primis l'approvazione del bilancio 2021 di Ediradio, la società controllata al 100% da ARI che si occupa di tutti gli aspetti inerenti il nostro organo ufficiale RadioRivista. A seguire ma non meno importante, la convocazione per il 18 settembre dell'Assemblea Generale Ordinaria per l'anno 2021, indetta per il 10 aprile dal precedente CDN, ma che per l'assenza del Presidente e dei Vicepresidenti non si celebrò.

Da un punto di vista economico, al fine di implementare un criterio di buona amministrazione, il CDN si è da subito impegnato a riconsiderare tutti i contratti in essere man mano che raggiungevano la scadenza naturale, valutando anche cambi fornitore e rinegoziazioni contrattuali. Anche per questo, si è deciso di istituire la figura dell'IT Manager, fino ad ora mancante, con l'obiettivo di coadiuvare gli ambiti più operativi della nostra Associazione con attenzione specifica ai costi di breve, medio e lungo periodo, per iniziative che consentano agli attori di lavorare meglio, ai Soci di essere serviti meglio, e portino le voci di bilancio a valori sempre più allineati al mercato.

In tema di identità e rappresentatività, il 15 novembre si è provveduto a depositare al MiSE le domande per la registrazione del marchio e della scritta ARI Associazione Radioamatori Italiani, atto dovuto per una corretta protezione del nostro marchio e del nostro logo.

## Beni ed immobili

Al momento dell'insediamento del nuovo CDN, ARI possedeva due autovetture e tre immobili, di cui uno adibito ad uffici per le attività dell'Associazione stessa. In considerazione della delibera del settembre 2021 a cura del precedente CDN di procedere all'alienazione delle due Panda 4x4 ma mai completamente attuata, ci si è adoperati per una veloce conclusione della procedura di valutazione delle offerte interne ed esterne, con assegnamento al miglior offerente e stipula dei passaggi di proprietà.

Riguardo all'immobile di Ventimiglia (lascito Stella, IIASQ), in data 12 settembre si è provveduto a sottoscrivere il contratto di locazione, assicurando così un nuovo cespite all'Associazione.

Riguardo all'immobile di Bologna (lascito Fanti, I4LCF), non avendo provveduto a rimuovere il traliccio del compianto Socio dal tetto del condominio prima della stipula del contratto di locazione, questo CDN ha dovuto individuare e incaricare dell'operazione una ditta specializzata, che completerà il lavoro ad inizio 2023 anche grazie al coordinamento locale della Sezione di Bologna.

### La nostra rete

ARI è la più grande e strutturata realtà associativa del mondo della radio in Italia, con 281 Sezioni, 19 Comitati Regionali e circa 12.000 Soci. Per avvicinare il più possibile il CDN alle nostre realtà locali, accelerare il dialogo e catalizzare una trasformazione associativa guidata dai reali fabbisogni del territorio e dei Soci, si è deciso di regolamentare la partecipazione alle riunioni di CDN dei Presidenti di Comitato Regionale, che possono segnalare il proprio interesse e partecipare uno alla volta secondo l'ordine di richiesta. In questo frangente, i Presidenti intervenuti possono relazionare sulle attività del Comitato Regionale, dunque delle rispettive Sezioni, indicando progetti di successo, criticità, opportunità. Nel corso del 2022, considerato il

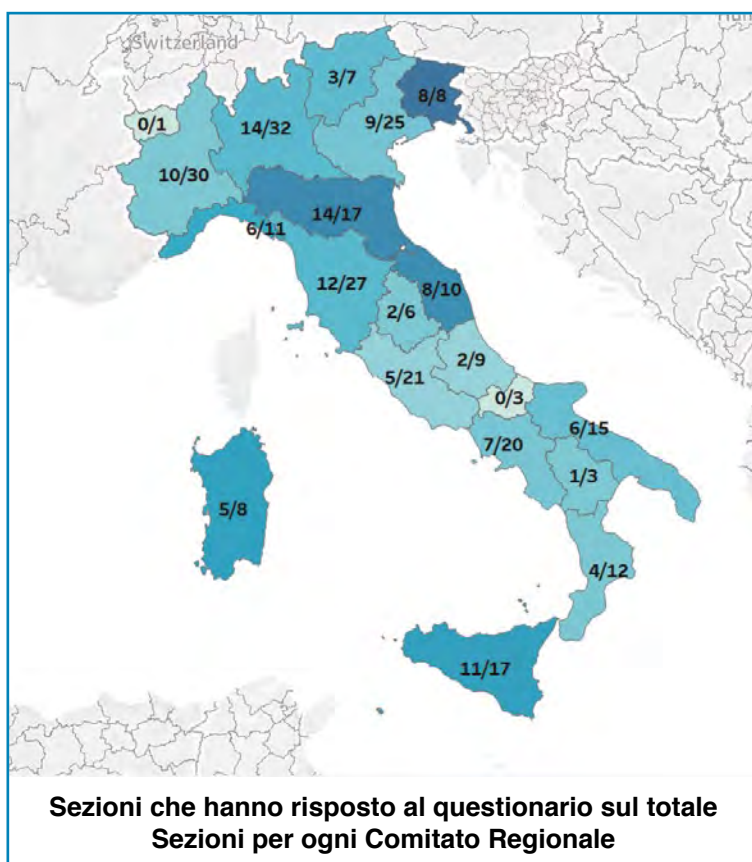
poco tempo a disposizione, si è registrata la partecipazione di Mongera IN3HEZ del Comitato Regionale Trentino Alto Adige Sudtirolo, e la segnalazione di interesse da parte di Cavicchioli I5PVA (Toscana), Nuzzi IZ3WNH (Emilia-Romagna), Tramonte IT9ATS (Sicilia) con il nuovo anno.

Sempre in tema di Comitati Regionali, la nostra Associazione si trascinava da 4 anni il commissariamento del CR Sardegna. Per porre fine a questa situazione, si è proceduto ad individuare un nuovo commissario che ha celermente organizzato le elezioni e permesso un ritorno all'operatività normale della nostra Associazione nell'isola.

Relativamente alla normativa sul Terzo Settore e sul suo impatto su ARI, appurato a tutti i livelli che Terzo Settore non significhi Protezione Civile, le parole chiave

del lavoro svolto sono state informazione e consultazione.

Si sono infatti tenuti incontri con esperti della materia sugli ambiti organizzativi, statutari, fiscali e operativi, al fine di capire quali direzioni avessero preso realtà nazionali simili alla nostra, quali potessero essere i vantaggi e gli svantaggi degli adeguamenti al D.lgs. 117/2017, e quale potesse essere un possibile percorso per la nostra Associazione. Contestualmente, nel mese di dicembre è stato predisposto un questionario inviato a tutte le Sezioni al fine di rilevare come le nostre realtà territoriali si stessero rapportando



con la nuova normativa anche in virtù delle modifiche di Regolamento di Attuazione predisposte nel 2021.

Al questionario hanno risposto 128 Sezioni, in percentuale abbastanza allineate tra le varie regioni, e duole constatare che molte Sezioni non siano raggiungibili o dialoghino con la sede centrale, aspetto per il quale occorre richiamare i Comitati Regionali affinché si adoperino per una salutare operatività delle Sezioni sul territorio come previsto dal nostro Statuto.

Sul campione statistico rilevato, il 6,3% delle Sezioni non ha capito cosa sia il Terzo Settore, il 25,8% non è interessato

mentre il 68% è interessato, ha già costituito un Ente del Terzo Settore oppure attende istruzioni per farlo in piena sintonia con ARI. Questi risultati hanno suggerito, come atteso, la necessità di lavorare ad una roadmap che rispondesse alle necessità del campione statisticamente prevalente, e, allo stesso modo, tutelasse quelle realtà che non intendano cogliere le opportunità connesse alla normativa del settore.

Si è dunque proceduto stilando una nota di aggiornamento da distribuire a tutte le Sezioni con l'obiettivo di mettere chiarezza sul tema dal punto di vista ARI, ed allineare tutti gli attori della nostra Associazione su un unico obiettivo organizzativo: quello di gettare le basi per una rete associativa di primo livello così come definito dalla nuova normativa, dove ARI - quando potrà annoverare almeno 100 enti del Terzo Settore

in almeno 5 regioni e con un rinnovato Statuto - possa aderire essa stessa al Terzo Settore e sfruttare i vantaggi previsti dalla normativa, continuando a svolgere il suo compito di coordinamento, tutela, rappresentanza, promozione o supporto anche degli ETS associati ad ARI sul territorio e delle loro attività di interesse generale, anche allo scopo di promuoverne

ed accrescerne la rappresentatività presso i soggetti istituzionali.

Tale documento, seppur già completo a fine 2022, non è stato diffuso nell'anno in analisi per consentire un ulteriore allineamento con CSVnet, organizzazione nazionale di coordinamento dei Centri Servizi del Volontariato sul territorio a supporto degli ETS locali, in modo da instaurare da subito partnership di lungo corso a supporto dell'adeguamento nazionale e soprattutto a garantire allineamento su tutto il territorio per tramite dei CSV stessi.

### RadioRivista

La nomina di Paolo Reda alla direzione di Ediradio ha segnato un momento di forte discontinuità organizzativa per la controllata Srl. Il nuovo Amministratore Delegato ha da subito operato secondo gli stessi principi di buona amministrazione, semplificando e alleggerendo la struttura operativa il più possibile per lavorare meglio e avere il più possibile il controllo dei costi. In questa direzione, una delle prime iniziative è stata quella di supportare la proposta di

dare nuovamente in outsourcing la gestione della pubblicità sulla nostra rivista, attività che deve garantire un introito a copertura di parte dei costi di produzione della rivista stessa e dunque debba essere condotta da attori appropriati nel panorama editoriale del settore. A seguire, Reda ha guidato un nuovo approccio all'acquisto delle forniture necessarie, avviato iniziative di ottimizzazione delle operazioni, e affiancato con continuità il nuovo Direttore di RadioRivista Alberto Zagni non appena nominato.

Con la nuova Direzione si è rivisto l'approccio grafico e strutturale della rivista stessa, ed è stato ripristinato anche un vero e proprio Comitato di Redazione preposto all'analisi e all'allineamento dei diversi contributi che, man mano, i Soci sottopongono, con l'obiettivo di far crescere la qualità

dell'informazione distribuita.

Da un punto di vista di fruizione dei contenuti, è stato possibile dare seguito ad una necessità auspicata da molti in un'era sempre di più digitale: poter rinunciare alla copia cartacea della rivista fruendo solamente della versione digitale già disponibile, con un piccolo risparmio economico intrinsecamente legato ai costi postali e di stampa.

ARI pubblica da molti anni una rivista scientifica, e continua a metterla al centro delle attività associative rinnovandola e aprendo un tavolo progettuale. Credo possiamo tutti ritenerci orgogliosi di quanto possiamo realizzare con le nostre forze, e auspico personalmente ad un forte rilancio dei contenuti come strumento educativo per la diffusione del radiantismo in Italia.

### Outlook

Un'Associazione che voglia tutelare gli interessi dei propri Soci deve guardare prepotentemente anche verso l'esterno e si relaziona ampiamente con tutti gli attori dell'ecosistema in cui opera.

Riguardo alle altre Associazioni non sono mancati incontri e relazioni con CISAR e ARS, oltre a tutte le Associazioni con cui invece sussistono proficui accordi di affiliazione. In particolare con AMSAT Italia è stato siglato un protocollo di intese nella direzione di collaborare alla diffusione della conoscenza, delle pratiche e della sperimentazione in ambito satellitare.



In crescita la presenza della nostra Associazione e dei Radioamatori sui media, grazie anche all'iniziativa delle nostre Sezioni; molto potente, trasversale e coinvolgente la partecipazione di ARI al programma Inviato Speciale di RAI Radio 1, curata dall'ufficio stampa nazionale.

In ambito eventi, abbiamo partecipato alla Fiera di Montichiari e a Ham Radio (Friedrichshafen), oltre a varie presenze individuali e autofinanziate di membri del CDN e Manager presso diverse location del Paese. Inoltre, un team di quattro persone ha preso parte al campo YOTA regionale (Youngster On The Air) che si è tenuto in agosto in Croazia.

Presso l'allora MiSE (ora MIMIT - Ministero delle Imprese e del Made in Italy) ci si è adoperati per riallacciare i rapporti istituzionali con la Direzione generale per i servizi di comunicazione elettronica, radiodiffusione e postali, competente sulle attività dei Radioamatori. In particolare è stata presentata una proposta di revisione prefissi radioamatoriali, e si è voluto rafforzare il legame di collaborazione anche in virtù dell'ampia rappresentanza di categoria nel panorama radioamatoriale italiano con un incontro di persona presso la sede di Viale America 201 a Roma.

ARI è inoltre stata l'unica Associazione radioamatoriale a partecipare alla consultazione pubblica per il nuovo Piano Nazionale di Ripartizione delle Frequenze. In questa sede i Soci Carletti e Lupi hanno promosso la formale adozione del Band Plan IARU di riferimento, con richieste puntuali in merito alle porzioni 1810-2000 kHz, 70,0-70,5 MHz, 430-440 MHz e la protezione del servizio satellitare in gamma 435-436 MHz; un primo risultato si è visto con la modifica della porzione 436-438 MHz nell'ultimo PNRF, prima assegnata al solo servizio di «radioamatore via satellite» oggi più genericamente «radioamatore».

Ancora più in alto in termini di importanza nel ruolo di protezione delle nostre bande di frequenza, ARI partecipa attivamente alle riunioni del Gruppo Nazionale per la preparazione all'ITU WRC-23 (World Radio Conference), ancora una volta come unica Associazione radioamatoriale presente. Diverse le riunioni plenarie dove Carletti e Lupi, hanno presentato in maniera strutturata ed apprezzata le nostre osservazioni relativamente ai punti in agenda che impattano sul servizio radioamatoriale e sulle sue bande. Tali osservazioni, che ricalcano quanto indicato dalla IARU e che essa stessa sostiene nei meeting internazionali degli enti coinvolti, sono state inserite nel Libro Bianco del Gruppo Nazionale al fine di giungere ad una posizione unica nazionale condivisa da presentarsi nelle riunioni preparatorie dei gruppi di lavoro in ambito CEPT e ITU.

ARI risulta essere l'unico interlocutore competente su più livelli, ed è plausibile auspicare che una riaffermata collaborazione possa agevolare la partecipazione ad un tavolo di revisione del Codice delle Comunicazioni Elettroniche, opportunità attesa da lungo tempo.

### Radiocomunicazioni di Emergenza

Il 13 ottobre ARI è intervenuta nell'ambito della settimana del volontariato presso il Dipartimento di Protezione Civile a Roma per intitolare la Rete Nazionale delle Radiocomunicazioni Alternative di Emergenza (nota come rete delle Prefetture) all'On. Giuseppe Zamberletti, e con l'occasione riallacciare i rapporti istituzionali con i vertici del Dipartimento e in particolare con il Settore TLC.

Proprio questa rinnovata collaborazione ha catalizzato la partecipazione di ARI nell'Esercitazione "Sisma dello Stretto 2022" svoltasi tra Reggio Calabria e la Regione Sicilia dal 4 al 6 novembre, ove sono intervenute le Sezioni locali anche per mezzo dei propri ETS iscritti agli elenchi regionali di Protezione Civile, con ottimi riscontri in termini di preparazione del personale volontario e delle strumentazioni.

In questo ambito, si è anche provveduto a censire il materiale radio depositato da quasi dieci anni presso la Sezione di Pescara e a consegnarlo, unitamente alle 3 roulotte, con atto di comodato gratuito alle Sezioni e Comitati Regionali individuati da precedenti CDN.

In conclusione, vorrei evidenziare il clima sereno e costruttivo che caratterizza i confronti del Consiglio Direttivo Nazionale, unitamente alla costante collaborazione con il Collegio Sindacale Nazionale, sempre nel rispetto dei ruoli.

ARI ha voluto scommettere sulla volontà di fare rete a tutti i livelli della nostra Associazione, auspicando che sapremo cogliere l'opportunità che ci offrirà il 2023 per disegnare assieme il nostro futuro, anche non aumentando la quota sociale stante le condizioni economiche al contorno, certi che ARI possa essere davvero unico riferimento nazionale di affermata qualità, serietà e dai saldi principi morali che possa guidare il radiantismo negli anni a venire.

*\* Presidente dell'ARI*

### Dal Ministero le indicazioni sugli esami per la patente

In data 22/02/2023 il Ministero delle Imprese e del Made in Italy ha pubblicato il decreto che definisce le modalità operative degli esami per il conseguimento della patente di radioamatore.

Il testo completo è già stato comunicato alle Sezioni e pubblicato sul sito ARI [www.ari.it](http://www.ari.it). Per completezza di informazione aggiungiamo anche il QR Code.



**Michele Carlone • IZ2FME**

E-mail: michelecarlone@yahoo.it

## L'avvocato risponde/3



**D**OPO la pubblicazione della rubrica "L'Avvocato Risponde", a cura del nostro Michele IZ2FME, abbiamo ricevuto molte richieste da parte dei soci, che ringraziamo per l'interesse dimostrato: segno inequivocabile del fatto che l'argomento "diritto di antenna" è un tema sensibile e sempre attuale. Riportiamo di seguito la richiesta di un OM che vuole restare anonimo (e che quindi chiameremo "Marco", nome di fantasia), il quale ha sottoposto a Michele un interessante quesito.

**Domanda:** "Caro IZ2FME, mi chiamo Marco ed abito in una cittadina di provincia del centro Italia: sono radioamatore iscritto all'ARI da oltre trent'anni; complimenti innanzitutto a Te ed al nuovo CD per la bella iniziativa de "L'Avvocato Risponde" (spero che essa possa diventare un appuntamento fisso su RR). Vengo subito ad esporTi il mio problema: da circa un anno il mio vicino (io abito in una villetta unifamiliare con un grande giardino pertinenziale) ha installato sul tetto di casa sua (che dista circa una quarantina di metri dal mio tetto ove sono installate le antenne HF/VHF/UHF) dei pannelli fotovoltaici dotandoli di batterie di accumulo (circa 12 kW); siamo amici da lungo tempo e quindi ho potuto visionare l'impianto che è stato realizzato da un installatore autorizzato e con apparecchiature (inverter compresi) di una nota casa produttrice tedesca: tutti i singoli elementi (anche i pannelli) sono marchiati "CE" e dotati di certificato di conformità. Avrai già intuito il problema che m'assilla: da quando l'impianto è in funzione ho un QRM di 8 - 9 praticamente su tutte le bande. Sono stati eseguiti più interventi da parte di tecnici abilitati, ma le interferenze persistono: cosa posso

fare? Ti ringrazio tanto per la risposta ed attendo di leggerTi su RR, 73!

Marco".

**Risposta:** "Caro Marco, ho ben presente il problema che Tu mi sottoponi che ci viene sempre più spesso segnalato anche da altri Colleghi. Riceviamo infatti molte segnalazioni che riguardano diversi impianti fotovoltaici con o senza accumulo, i quali emettono la c.d. "Radio Frequency Interference" - RFI, a volte anche a largo, se non a larghissimo spettro. Il tema è senz'altro tanto attuale, quanto complesso, anzitutto a livello tecnico: è noto, infatti, che alcune case costruttrici realizzano apparecchiature che, pur essendo marchiate "CE", di fatto non rispettano gli standard di Legge ed i requisiti tecnici fondamentali perché questi impianti possano essere venduti e posti in esercizio all'interno dell'Unione Europea. In altri casi, invece, gli impianti sono effettivamente conformi, ma vengono installati male (ad esempio utilizzando cavi non schermati). Come "aggravante" si può dire che questi disturbi pare interessino solo (o quasi) noi radioamatori, posto che quasi più nessuno oramai utilizza radiorecettori ad onde lunghe e medie (per non parlare delle onde corte, sic!); i disagi sono relegati ad una cerchia ristretta (si fa per dire) di persone ed il problema viene dunque sottovalutato, per non dire dimenticato. Un impianto fotovoltaico tradizionale utilizza di norma un unico "ondulatore", con la funzione di trasformare la tensione continua; allo scopo di migliorare il rendimento di questi impianti, inoltre, molte case costruttrici attrezzano ogni singolo pannello con moduli elettronici in grado di ottimizzare la produzione di energia elettrica (specie per quelle coperture che non ricevono

durante tutto il giorno luce solare "piena" o diretta). Questi moduli, denominati "ottimizzatori", sono spesso la causa dei disturbi dello spettro elettromagnetico (ma si deve considerare anche il ruolo - deleterio - di ... improbabili inverter di fabbricazione asiatica...). Bisogna quindi, prima di tutto, considerare che a sigla "CE" apposta su questi impianti (compresi gli ottimizzatori) è un requisito (o, meglio, un pre-requisito), come si dice, "necessario, ma non sufficiente": essa, infatti, conferma che sono stati effettuati dei test e che i requisiti tecnici previsti per legge vengono - in astratto - rispettati. Tuttavia, il rispetto delle prescrizioni di legge contenute nelle norme armonizzate comporta solo una presunzione astratta di conformità e dunque la marchiatura "CE" non è una garanzia assoluta - di per se - che possa essere opposta come tale alle Tue legittime e sacrosante doglianze. E' noto a tutti, infatti, che i test di conformità eseguiti in laboratorio sui pannelli e sui singoli elementi elettrici ed elettronici che compongono l'impianto, non rivelano sempre i problemi che possono sorgere in una situazione reale, come nel Tuo caso concreto. Ad esempio, il test di un onduttore per un impianto fotovoltaico non viene realizzato su una superficie di 100 mq. di pannelli fotovoltaici; inoltre, le norme sui presupposti tecnici di conformità sono pensate per l'esame di un singolo apparecchio, mentre - di solito - gli impianti per la produzione di energia solare vengono dotati di vari ottimizzatori che possono generare un disturbo potenzialmente ben più elevato, se posti in esercizio tutti insieme come è nella logica delle cose. Cosa fare allora? Prima di tutto, occorre mettersi nella condizione, attraverso la redazione di una perizia da parte di un tecnico (previa opportuna misurazione del campo elettromagnetico "impegnato" durante le Tue trasmissioni nelle varie bande utilizzando le potenze di cui disponi) di poter dimostrare che la Tua stazione non soffre problemi di funzionamento e che essa sia costituita da apparecchiature testate ed esenti da anomalie. In secondo luogo, occorre scrivere al vicino una

lettera raccomandata, garbata ma ferma, con la quale si contesti in modo preciso il quadro dei disturbi, richiedendo un sopralluogo congiunto, alla presenza possibilmente di un tecnico nominato di comune accordo fra di voi, all'esito del quale - facendo delle prove in concomitanza con l'uso dei Tuoi apparati - si possa almeno dedurre a livello "empirico" che i pregiudizi lamentati provengano effettivamente da quello specifico impianto fotovoltaico. Ciò fatto, occorre - sempre per iscritto - assegnare un termine al vicino affinché, a sue cura e spese, ponga fine ai disturbi entro un ben determinato termine, riservandosi di agire in giudizio anche per ottenere la sua condanna al risarcimento degli eventuali danni subiti. Se - invece - il vicino si rifiuta di collaborare (limitandosi come purtroppo spesso avviene, a comunicare "che l'impianto è a norma"), ovvero, a seguito della constatazione in contraddittorio del problema, non lo risolve, allora si dovrebbe prendere in seria considerazione (previa valutazione del rapporto "costi / benefici", naturalmente...) di agire in giudizio. Qui la questione si fa un po' più complessa, per due ordini di ragioni: 1) nel nostro Paese la Giustizia (specie quella civile) non è diremmo ... proprio ... "velocissima" ed "a buon mercato"; 2) non è facile trovare fra i tecnici iscritti all'albo dei CTU (Consulenti Tecnici di Ufficio) presso le Cancellerie dei Tribunali, degli esperti titolati ed effettivamente in grado di compiere queste verifiche, che presuppongono anche il possesso e l'utilizzo di particolari attrezzature non certo comuni. Il primo step, se si vuole andar per gradi, potrebbe allora esser quello di segnalare la problematica al MISE (id est: "Ministero delle Imprese e del made in Italy", sic), presso l'Ispettorato Territoriale competente, il quale è l'organo amministrativo abilitato ad eseguire i controlli in materia di "interferenze"; il Ministero può decidere discrezionalmente se attivare un procedimento di controllo e verifica sull'impianto fotovoltaico del vicino. Si potrebbe anche richiedere una verifica tecnica da parte dell'ARPA, la quale è competente in

materia di controlli del rispetto dei limiti dei campi elettromagnetici, ai sensi del DPCM 08.07.2003: attenzione però, perché tali organismi sono istituiti su base Regionale e non tutte le articolazioni locali dell'ARPA dunque, nelle rispettive leggi istitutive, prevedono specifiche competenze di verifica nell'ambito di questioni attinenti alla Direttiva Europea sulla Compatibilità Elettromagnetica 89/336 (l'ARPA Lombardia, ad esempio, non se ne occupa, a differenza dell'ARPA Piemonte); altra accortezza da seguire, prima di inoltrare un esposto, è quella di verificarne i costi, poiché alcune Amministrazioni, nel caso in cui gli esiti della verifica siano negativi, li pongono a carico del richiedente. Il secondo step potrebbe essere quello di proporre avanti il Tribunale competente, un'azione di ATP - Accertamento Tecnico Preventivo: non si tratta di una causa vera e propria, ma di un procedimento formale che inizia e finisce con la nomina di un perito d'ufficio da parte dell'Autorità Giudiziaria, che avrà il compito di accertare se le doglianze da Te lamentate siano o meno fondate e, in caso positivo, di determinarne le cause, così come le eventuali soluzioni ed i correlativi costi. La Consulenza "fa stato" fa le parti e questo significa che se il Tuo vicino non si conformerà ad essa, Tu potrai radicare - questa volta - una vera e propria causa con la quale chiedere al Giudice che egli sia condannato ad adottare quegli accorgimenti indicati in sede di CTU, che a quel punto Ti potrai limitare semplicemente a depositare in giudizio; in quella sede potresti anche proporre una domanda risarcitoria. Attenzione però, perché il nostro codice civile, se all'art. 2043 c.c., stabilisce il principio secondo il quale "chi cagiona un danno, paga", all'art. 2697 c.c. prevede altresì che chi vuol far valere un diritto in giudizio deve provare i fatti che ne costituiscono il fondamento, il che significa che occorrerà provare in causa - ed in modo rigoroso - eventualmente anche attraverso testimoni, sia i disturbi alla ricezione dei Tuoi segnali, sia la causa di questi disturbi, sia l'esistenza di un danno economico e soprat-

tutto la sua esatta quantificazione. Insomma: per essere risarciti da un Giudice, non basta dimostrare che quello specifico impianto fotovoltaico disturba le nostre attività radioamatoriali (il che, in assenza di un ATP e di una perizia di parte è già cosa molto difficile in punto di prova), ma anche i danni effettivamente subiti (danno emergente? Lucro cessante? Non essendo l'attività radioamatoriale una attività commerciale, questa prova rischia davvero di diventare... diabolica!), come ha ripetutamente affermato la giurisprudenza in materia di danni da responsabilità extracontrattuale (ved. ad esempio, Corte appello Salerno, Sez. I, 18 maggio 2022, n. 587). Sarebbe utile che il Ministero, in sede di revisione del Codice delle Comunicazioni Elettroniche (D. Lgs. n. 259/2003), prenda in esame anche questo tema, dettando opportune norme a tutela dell'attività radioamatoriale che come ben sappiamo è sì un hobby, ma è anche l'unico vero ed affidabile sistema alternativo alle comunicazioni tradizionali, in caso di emergenza (sistema, il nostro, diffuso a rete in ogni parte del territorio nazionale e posto in intercomunicazione con tutte le Prefetture d'Italia).

Cari 73 e buoni DX!

*Michele, IZ2FME*

### La Sezione ARI-Salerno ha il suo nuovo Consiglio Direttivo

**Presidente** • Giuseppe Pacifico,  
IK8WCQ

**Vicepresidente** • Fabrizio Cusatis,  
IU8HRV

**Segretario** • Paolo Distasio,  
IK8VHF

**Consigliere** • Antonio Lalopa,  
IK8SUT

**Consigliere** • Marcello Cafaro,  
IK8DNJ



Paolo Zaffi • I4EWH  
E-mail: i4ewh1@tin.it

HF Manager **I1JQJ**



## Honor Roll italiani nel DXCC categoria Misto

**Q**UI di seguito l'elenco degli Honor Roll italiani nel misto (SSB, CW e Digi in un prossimo numero), la classifica è aggiornata a dicembre 2022. Il numero in cima a ogni colonna rappresenta le entità correnti accreditate, quello dopo la barra che segue il nominativo rappresenta le entità totali, compresi i deleted. Attualmente nella lista DXCC ci sono **340** entità valide pertanto ne occorrono 331 per entrare nell'HR. Ci sono 102 DXer che hanno tutte le 340 entità accreditate (Top Honor Roll), e 214 che ne hanno da 331 a 339 (Honor Roll).

A volte qualcuno mi scrive notando che manca il suo nominativo, malgrado abbia collezionato un grosso numero di country accreditati dal DXCC Desk. Le cause possono essere diverse: un errore della ARRL oppure mio nella compilazione della classifica (invero ancora non è capitato ma non si può mai sapere), un refuso o una svista tipografica, oppure molto più frequentemente un errore di chi pensa di rientrare nella graduatoria ma in realtà non c'è per la semplice ragione che non ha mai chiesto il diploma per quella banda specifica o per quel modo. Il consiglio che vi darei è pertanto di fare l'accesso a LoTW e di cliccare su Awards, poi su Select DXCC Award Account, dovrebbe comparire una tabella nella quale è riassunta la vostra situazione banda per banda e modo per modo; sotto di essa campeggia la scritta \* = **Award has been issued**, significa che un diploma è stato assegnato per il modo o la banda accanto alla quale compare un asterisco. Se per esempio l'asterisco è accanto a Mixed vuol dire che avete ottenuto il DXCC nella categoria Misto, e il vostro nominativo sarà pubblicato nella classi-

fica di tutti coloro che sono nella stessa condizione. Se invece l'asterisco non c'è significa (salvo errori od omissioni) che non avete richiesto alcun diploma e il vostro nominativo è assente.

Il totale è di **316** operatori così suddivisi per call-area:

Call Area	Operatori
2	47
4	42
3	38
5	37
8	37
0	33
1	25
6	22
9	22
7	13

Ecco la lista, è possibile che vi siano compresi dei Silent Key malgrado la ricerca su qrz.com per mantenere il file aggiornato. Nel caso prego i lettori di avvisarmi.

### 340 - Top Honor Roll

I0JX/369  
I0MWI/358  
I0WDX/362  
I1APQ/366  
I1JQJ/352  
I1WXY/354  
I2AOX/353  
I2KMG/377  
I2MOV/356  
I2PNB/361  
I2TZK/351  
I2YBC/361  
I2YDX/364  
I2ZGC/359  
I4AVG/353  
I4EWH/350  
I4FTU/371

I4IKW/350  
I4LCK/369  
I4MFA/353  
I4MKN/370  
I4WZT/350  
I5GJK/350  
I5HOR/352  
I5KG/350  
I5KKW/355  
I5OYY/344  
I5SDG/362  
I5YDO/351  
I6FLD/384  
I6NNJ/348  
I6NO/369  
I7WL/371  
I8DVJ/350

I8QJU/350  
IK0AZG/350  
IK0DWN/350  
IK0HBN/348  
IK0HFO/348  
IK0LNN/349  
IK0OZD/347  
IK1ADH/348  
IK1GPG/350  
IK1WGX/345  
IK1YED/344  
IK2ANI/350  
IK2DFZ/350  
IK2EAE/346  
IK2ILH/349  
IK2WZM/344  
IK3RIY/346  
IK3VBB/344  
IK4BHO/350  
IK4CIE/350  
IK4DCT/350  
IK4DRR/348  
IK4DRY/350  
IK4GME/350  
IK4HPU/350  
IK4MGP/348  
IK4PLW/347  
IK4WMA/344  
IK5ACO/350  
IK5BAF/350  
IK5CBE/349  
IK5CQV/350  
IK5CRH/350  
IK5DNF/350  
IK5EKB/349  
IK5HHA/351  
IK5MEN/349  
IK5ORP/345  
IK5PWQ/347  
IK6DLK/350  
IK6FWJ/346  
IK6GPZ/349  
IK6GRT/349  
IK6QOP/344  
IK6SIO/349

IK7NXM/348  
IK7XNA/344  
IK8BIZ/345  
IK8BQE/351  
IK8CNT/350  
IK8HCG/349  
IK8HJC/346  
IK8JVG/348  
IT9DAA/344  
IT9ESW/345  
IT9PKO/349  
IT9SVJ/350  
IT9TQH/352  
IT9UCS/356  
IT9VDQ/351  
IV3ARJ/345  
IV3JVJ/349  
IV3ODE/344  
IZ0BTV/344  
IZ1ANU/343  
IZ2BVL/344  
IZ6CST/344  
IZ8DBJ/344

### 339 - Honor Roll

I0EKY/350  
I0JBL/353  
I1EEW/351  
I1EIS/342  
I2OGV/350  
I2RFJ/354  
I2VGW/343  
I2XIP/353  
I2ZFD/373  
I2ZGA/353  
I3EVK/373  
I4JBJ/354  
I5EFO/353  
I5FLN/367  
I5RFD/354  
I6FYR/352  
I8JJB/358  
I8XVP/349  
IK0PRP/345

IK1SOW/345  
 IK2ABJ/349  
 IK2BLA/349  
 IK2EGL/349  
 IK2QPR/345  
 IK2WAL/343  
 IK4AUY/347  
 IK4WMH/343  
 IK5CVV/343  
 IK5GQM/349  
 IK5SRF/342  
 IK6EIW/343  
 IK7WPC/343  
 IK7XLU/343  
 IK8TWV/352  
 IK8UHA/343  
 IN3TJV/355  
 IT9AUA/367  
 IT9IYZ/349  
 IT9JLA/359  
 IV3TDM/345  
 IV3TQE/353  
 IV3TUO/343  
 IV3VCS/357  
 IV3YYK/349  
 IV3ZIZ/354  
 IZ0CKJ/343  
 IZ0COK/342  
 IZ4AIK/342

**338**

I0KDF/350  
 I1FQH/350  
 I2PJA/359  
 I3TGW/348  
 I3VJW/349  
 I4ENO/342  
 I4JEE/347  
 I5JRR/348  
 I7CSB/345  
 I8NHJ/347  
 I8NLC/345  
 IK1NLZ/346  
 IK2ZJN/342  
 IK4ADE/343  
 IK4FNF/345  
 IK4MSV/343  
 IK7YCE/342

IK8YTA/341  
 IT9EJW/342  
 IT9JOF/348  
 IT9POD/347  
 IZ4AIB/342  
 IZ5EKV/341  
 IZ8ATP/342

**337**

I1CMA/356  
 I5XFD/343  
 I8IGS/350  
 IK0AGU/347  
 IK0FUX/346  
 IK0PEA/343  
 IK1IYU/346  
 IK2SND/340  
 IK2YFT/341  
 IK6CGO/347  
 IK6GZM/347  
 IK6ZKJ/341  
 IK8CVZ/343  
 IK8VRH/341  
 IN3ASW/347  
 IT9CVO/340  
 IT9ZVL/347  
 IV3KFB/341  
 IV3RAV/340  
 IV3TMV/342  
 IZ1BII/341  
 IZ5ASZ/341  
 IZ7AUH/340

**336**

I0ZUT/346  
 I1FY/355  
 I2ZBX/348  
 I5AFC/358  
 IK2DJV/345  
 IK2GPQ/348  
 IK2YCW/339  
 IK6WEZ/338  
 IV3VBM/341  
 IZ0AEG/340  
 IZ8EDJ/339  
 IZ8FVN/338

**335**

I2KAJ/345  
 I8JIT/339  
 IC8ATA/340  
 IK0YUT/338  
 IK2LOL/344  
 IK5PWN/340  
 IK5RUN/341  
 IK6DEN/341  
 IK7YZG/339  
 IT9BLB/344  
 IV3PRK/366  
 IZ4CZE/338  
 IZ5DKG/339  
 IZ8CCW/339  
 IZ8EJB/338  
 IZ8HXG/338

**334**

I1AGC/358  
 I1FNX/350  
 I4DZ/349  
 I4IZZ/343  
 IK0MHR/341  
 IK1RLI/342  
 IK2DUW/342  
 IK2VUC/338  
 IK4HLO/344  
 IK4NQL/343  
 IK5IWU/343  
 IK6BSN/342  
 IK6FTZ/339  
 IK7HDY/344  
 IK8EPC/343  
 IN3YGW/338  
 IV3IZU/338  
 IV3ZCS/346  
 IW0HEX/337  
 IW1ARB/337  
 IW4DQY/337  
 IW9HII/336  
 IZ4DPV/336  
 IZ4DYU/337  
 IZ5DKJ/337  
 IZ7FLP/337  
 IZ8EEL/337

**333**

I0GOD/340  
 I1CRA/342  
 I4FGG/345  
 I5JFG/345  
 I7LGM/338  
 I8DPP/341  
 I8JOQ/343  
 I8LWL/337  
 IK0ADY/342  
 IK0CNA/339  
 IK0IOL/343  
 IK0PHY/336  
 IK0PRG/339  
 IK0XBX/336  
 IK2LEY/342  
 IK2RGT/336  
 IK2SGB/335  
 IN3NJB/339  
 IN3RZY/347  
 IN3XAI/347  
 IT9XTP/335  
 IV3FFI/337  
 IV3GOW/341

IV3JWR/343  
 IZ4GWE/336  
 IZ8DFO/336

**332**

I4GAD/335  
 I4KDJ/339  
 I8PND/349  
 IF9ZWA/335  
 IK1QHB/335  
 IK2AFF/342  
 IK2WAN/337  
 IK3ITX/336  
 IK6OIN/337  
 IK6SNS/336  
 IK7FJR/337  
 IK8FUN/343  
 IT9RYJ/339  
 IV3DXW/342  
 IV3HYD/335  
 IV3RJT/335  
 IZ5EBL/335  
 IZ8EFD/335

**331**

I2DMI/340  
 I4MNY/335  
 I5REA/345  
 IK0UTM/334  
 IK1NEG/337  
 IK2FIQ/341  
 IK2IQD/341  
 IK2OHG/340  
 IK3SWB/334  
 IK3XJP/334  
 IK4DCS/340  
 IT9FTP/339  
 IT9SFT/334  
 IV3BSU/335  
 IV3MUC/344  
 IZ0BNV/333  
 IZ1LBG/332  
 IZ2EWR/333  
 IZ6AAW/335  
 IZ8GGF/334



**Associazione  
Radioamatori  
Italiani**



Comitato Regionale Sicilia  
Sezione ARI di Caltanissetta  
"Michele Averna"

**...i Radioamatori si incontrano.**

**CALTANISSETTA, 22 - 23 APRILE 2023**

**8ª MOSTRA - MERCATO - SCAMBIO**

 <p><b>Premiazione Field day Sicilia 144/50 MHz</b></p>	 <p><b>PREMIAZIONE Summer Cup DCI-IFFA Sicily Cup DCI-IFFA</b></p>
 <p><b>Proiezione video della spedizione</b></p> 	<p><b>Ingresso Gratuito Servizio Bar Ampio Parcheggio</b></p> <p><i>Sentazioni sapori</i></p> <p><b>Spazi gratuiti per autocostruttori</b> <b>PREMIAZIONE - Miglior Autocostruzione</b></p>
 <p><b>BLU NOVA</b> CONNETTIVITÀ VELOCE E SENZA LIMITI 0522 867608   <a href="http://blunova.it">blunova.it</a>   </p>	 <p><b>G. TONIOLO E SAN MICHELE DI SAN CATALDO</b> GRUPPO BCC ICCREA</p>
 <p><b>EL SERVICE</b></p>	 <p><b>RADIO FREQUENZA Shop</b></p>

Fiera di Sicilia  
C.da Favarella 55440 (località San Cataldo)  
CALTANISSETTA

Orari:  
5-8 aprile ore 9,00 - 18,00 - 20,00 ore 8,00 - 17,00

Info:  
Maurizio ITRCML 3385323559 (aziende)  
Enzo IT8JAV 3881079229 (privati-hobbisti)  
E-mail: [info@fierasicilia.it](mailto:info@fierasicilia.it)

Coordinate GPS: N 37° 45' 90,62" - E 13° 08' 43,73"

Mauro Pregliasco • I1JQJ

E-mail: i1jqj@ari.it



## FT8WW e l'arte di fare buon viso a cattivo gioco

**L**ACOPERTINA del 425 *Magazine* di gennaio riporta la scritta *godspeed* in calce alla fotografia del team 3Y0J in partenza per Bouvet. Il termine è un augurio di buon viaggio e buona fortuna, usato in ambito prevalentemente marinaresco, e sottintende il concetto "che Dio vi aiuti e ve la mandi buona". Ora, senza stare a scomodare l'Altissimo, è chiaro che qualcuno non gliel'ha mandata buona. Sono stati solo sfortunati, o hanno anche loro peccato di hybris, patendone le conseguenze? Svoltasi in formato ridotto fra mille difficoltà, tribolazioni, pericoli e - diciamo pure - atti di eroismo, nel momento in cui scriviamo (14 febbraio) la spedizione ha chiuso i battenti da poche ore. In attesa di un resoconto ben circostanziato su quanto accaduto, è meglio sospendere ogni giudizio e limitarci a sperare che tutti i reduci di questa folle avventura portino a casa pelle, ossa e log, possibilmente intatte le prime e integri i secondi.

Fatte le molte e debite distinzioni, chi fin dall'inizio sapeva che avrebbe dovuto fare di necessità virtù è stato Thierry, F6CUK, alla cui operazione dall'île de la Posses-

sion l'amministrazione del Territorio delle Terre Australi e Antartiche Francesi (TAAF) e soprattutto l'IPEV (l'Istituto polare francese Paul-Émile Victor) hanno imposto limiti e messo paletti di ogni tipo. Lui si è adattato alle circostanze, e ha riportato Crozet (Most Wanted DXCC #3) alla ribalta del Gran Teatro del DX. L'attività di FT8WW sulle bande HF si è svolta in due tempi. Una prima autorizzazione andava dal 24 dicembre 2022 al 14 gennaio 2023; l'estensione del permesso, condita da ulteriori obblighi e restrizioni, era per tre settimane a partire dal 10 febbraio. A tutt'oggi Thierry ha messo a log più di 26.000 QSO; se continua di questo passo, e se le condizioni meteo si mostrano clementi, è possibile che nel momento in cui leggete il log finale ne contenga 40.000.

L'intervista che segue è stata rilasciata il 14 gennaio, e coinvolge tanto Thierry quanto il suo QSL manager Paul, F6EXV (nominativo che dovrebbe suonare familiare al DXer di più antico pelo, vista la presenza di Paul in molte importanti spedizioni - una per tutte, AH1A, la famosa DXpedition del 1993 a Howland).

### Un'indagine sugli eroi DX di oggi: Thierry Mazel, F6CUK e Paul Granger, F6EXV

di Martti Laine, OH2BH e Ralph Fedor, KO1R

**G**LI AUTORI dell'intervista si sono incontrati nel 1992 durante la DXpedition alle Isole Sandwich Australi (VP8SSI) e sono amici stretti da allora. Le spedizioni DX, dure o piacevoli che siano, danno vita a queste amicizie, forti nello spirito e nel cameratismo. Fin dai tempi di VP8SSI, Martti e Ralph hanno cercato di spiegare cosa c'è dietro le quinte di una DXpedition, e di far comprendere che non tutto si esaurisce nell'All Time New One. Questa intervista è stata realizzata con tale obiettivo.

Quando poco prima del giorno di Natale del 2022 la grande nave oceanografica e di rifornimento *Marion Dufresne* si avvicinò all'île de la Possession, la principale delle Isole Crozet, a bordo c'era uno dei più grandi regali mai fatti ai radioamatori: un uomo di nome Thierry

Mazel (F6CUK), animato dal desiderio di porre fine ai tredici anni di silenzio di Crozet sulle bande radioamatoriali. Per realizzare il suo sogno, Thierry ha lavorato a stretto contatto con il suo amico Paul Granger (F6EXV). Li abbiamo intervistati entrambi dopo i primi ventuno giorni di permanenza di Thierry su quell'isola remota. Chi sono questi uomini? Cosa li ha motivati e spinti? Come se la sta passando Thierry? Glielo abbiamo domandato; ecco cosa ci hanno risposto.

**1) Thierry, sei sulla bocca di tutti, ti considerano il Robinson Crusoe dei nostri giorni! Parlaci di te e della tua famiglia. Stai vivendo il tuo sogno, ti rendi conto di lasciare un segno nella storia della radio amatoriale? Soffri di solitudine, o ti sei fatto dei nuovi amici sull'isola?**

<<Ciao a tutti da Crozet! Sono nato nel 1957 e ho conseguito la licenza nel 1975. Sono sposato con una moglie molto comprensiva, che mi permette di stare lontano da casa per così lungo tempo. Sono in pensione, dopo aver trascorso la maggior parte della mia carriera lavorando nei servizi informatici della Michelin, il produttore di pneumatici. La mia prima spedizione DX è stata sull'isola di Saint-Barthélemy nel 1976, prima che diventasse un'Entità DXCC a se stante. Il virus del DX ha colpito duro e in fretta. Da allora sono tornato a Saint-Barthélemy un paio di volte e ho organizzato e operato in diverse spedizioni IOTA in Francia. Non mi sento solo sull'isola. Siamo più di trenta e abbiamo molti interessi diversi: scientifici, professionali e ora anche radioamatoriali.>>

2) La tua tabella di marcia ha mostrato molta omogeneità. Ad oggi, 14 gennaio, hai fatto 21.294 QSO con 10.999 nominativi unici e un ottimo equilibrio fra Nord America, Europa e Asia. Grazie! Trovi faticoso seguire il medesimo programma operativo giorno dopo giorno? Come si può resistere? Quale modo preferisci, CW, FT8 o SSB? Cos'altro fai quotidianamente? Ci sono una palestra o una biblioteca, e come ti tieni in forma quando non sei in radio?

<<Il primo obiettivo di questo viaggio è di dare un new one al maggior numero possibile di persone. Ho capito che operare ogni giorno rispettando il medesimo orario ha dato alle varie aree del mondo le migliori possibilità di mettere a log un QSO con Crozet. Per dormire approfitto delle cinque ore giornaliere in cui mi è proibito trasmettere. Il pile-up è enorme e continuo. Affrontarlo è faticoso, ma è anche galvanizzante e appagante, perché so che con i miei QSO sto facendo felici le

persone. Tuttavia, non so per quanto tempo potrò mantenere questo ritmo.

Di solito il mio modo preferito è il CW. Ma i segnali che arrivano qui sono molto spesso deboli, il che rende l'FT8 l'unica opzione per la maggior parte del tempo. A causa dei segnali deboli, ho accantonato la fonia. Forse riprenderò in considerazione l'SSB e altre bande, se mi verrà concessa un'estensione della mia attività.

Sull'isola siamo in 34: un cuoco, scienziati, naturalisti, addetti alla manutenzione e un radioamatore. Mangiamo insieme e condividiamo i compiti di base, come la pulizia della sala da pranzo. La mia vita qui consiste nell'operare, mangiare, partecipare ai

compiti di base, trascorrere un po' di tempo in compagnia, dormire e cercare di scattare qualche foto di questo luogo unico.

Un'informazione interessante: da quando sono sull'isola, non c'è stato un solo giorno senza vento, che variava da 30 km/h a raffiche di 140 km/h. E dire che questo è il periodo estivo nell'emisfero meridionale!>>

3) Le limitazioni imposte dall'I-PEV ti permettono di operare in HF solo fino al 14 gennaio, oggi! Speri di poter prolungare le operazioni sulle bande HF? Sei pronto per un altro miracolo?



Thierry, F6CUK/FT8WW sull'île de la Possession, l'isola principale dell'arcipelago sub-antartico delle Isole Crozet. (Fonte: <http://crozet2022.r-e-f.org/home.html>)

<<Al momento l'estensione non è stata concessa, ma poiché le mie trasmissioni non interferiscono con le misurazioni geomagnetiche effettuate ogni giorno sull'isola, sono molto ottimista sulla possibilità di ottenerla. Dipende dalla burocrazia francese. Nell'improbabile caso in cui non dovessi averla, potrei andare al mare (ma fa troppo freddo!), gironzolare per l'isola, o avere altri appuntamenti via QO-100 con scuole in Francia e in Africa. [Come sappiamo, l'estensione del permesso è arrivata, ma con il divieto di operare al di sotto dei 14 MHz, perché a quanto pare sulle bande più basse si verificavano le temute interferenze con le misurazioni geomagnetiche, N.d.T.]>>

4) Spesso è difficile negoziare con la burocrazia delle varie amministrazioni quando si cerca di avere l'autorizzazione per una spedizione DX verso isole ad accesso limitato. A volte le molteplici richieste da parte dei radioamatori vengono considerate come una "seccatura", e la cosa più comoda da fare per l'amministrazione è semplicemente dire "no". Quale consiglio daresti ai radioamatori che chiedono di visitare aree così sensibili? Hai qualche trucco da condividere?

<<Immagino che ogni luogo sia unico per quanto riguarda il rilascio dei permessi. Per Crozet, ci siamo resi

conto che un gruppo di radioamatori non avrebbe ottenuto il placet, mentre una singola persona poteva riuscirci. Inoltre, abbiamo introdotto i collegamenti via satellite con le scuole, così che gli allievi potessero conoscere la TAAF e vedere cosa fanno le persone nelle Terre Australi Francesi. Tutto ciò ci ha aiutato a gua-

dagnare sostegno all'iniziativa, e alla fine ottenere il permesso di trascorrere tre mesi a Crozet.

Procurarsi la licenza radio è stata la parte più facile.>>

5) Paul, sei il partner di Thierry nel condurre questo one man show e nel diffondere informazioni. Arrivi a distinguere i QSO reali da quelli generati dai pirati? Parlaci del tuo lavoro. Ti riposi mai? Cosa potresti chiedere alla comunità dei radioamatori?

<<Ciao a tutti! L'idea che Thierry potesse andare a Crozet è nata durante un incontro circa due anni fa. Poiché il suo inglese è limitato, sono stato no-

minato co-organizzatore, gli ho offerto consigli su alcuni aspetti, ho espresso il mio punto di vista su alcuni scambi di e-mail con il prefetto della TAAF e altre persone, e ho scritto il documento che sarebbe stato inviato alle principali Fondazioni e DX Club di tutto il mondo per aiutare a finanziare un viaggio così costoso. Sia io che Thierry siamo stati in contatto con diversi sponsor commerciali. Mi occuperò anche del traffico QSL, come mi è sempre piaciuto fare, e farò del mio meglio per soddisfare i DXer impazienti che sperano di ricevere la QSL a conferma del new one. Inoltre rispondo alle numerose e-mail che ricevo quotidianamente su i vari aspetti di questa attività, comprese le richieste di controllo dei log. Quindi, in effetti, non mi fermo mai. C'è un record che Thierry avrà sicuramente battuto: il numero di pirati che hanno disturbato la comunità DX. Devo ammettere che non capirò mai quale razza di gioia queste persone provino.

[Di lì a poche settimane il triste record di Thierry sarà surclassato dall'abominevole condotta che innumerevoli pirati, disturbatori intenzionali e "poliziotti" hanno tenuto su 3Y0J, N.d.T.]

Se dovessi esprimere un desiderio, vorrei che tutti noi riuscissimo a capire meglio come si sta dall'altro lato di un pile-up, e che ci astenessimo dall'invia-

re commenti offensivi sul cluster, senza sapere cosa sta succedendo dalla parte della DXpedition.>>

**6) Un tempo i radioamatori erano i benvenuti nelle basi situate su isole remote, perché fornivano i mezzi per comunicare con il mondo esterno. I telefoni satellitari, Internet e i moderni dispositivi di messaggistica hanno cambiato tutto questo, e i radioama-**

che qualcuno sia presente sulle nostre bande dà visibilità a queste isole e aiuta le persone, compresi i radioamatori, a conoscerle meglio. Nell'esempio di Crozet, l'aggiunta dei collegamenti via QO-100 con le scuole è stata di grande interesse per la TAAF, ed è stata una delle ragioni per cui ha concesso il permesso di operare.>>

**7) Le spedizioni DX che richiedono**

**di visitare isole remote e protette sono spesso considerate una minaccia per l'ambiente. Quali misure avete dovuto adottare per dimostrare che FT8WW non avrebbe disturbato la fauna selvatica, non avrebbe avuto effetti sulla superficie dell'isola e non avrebbe interferito con l'ambiente naturale? Erano ordini drastici e difficili da rispettare? Sono state eliminate le antenne direttive? Questo ha compromesso la spedizione DX?**

<<È ovvio che un luogo come Crozet, che fa parte del patrimonio mondiale dell'UNESCO, ha molte limitazioni in termini di impatto degli eventuali visitatori. Due aspetti hanno reso impossi-

bile ottenere l'autorizzazione per l'installazione di qualsiasi tipo di antenna direttiva: la protezione degli uccelli e i venti forti. Sono stati posti dei limiti anche riguardo l'altezza dell'antenna, e non potete immaginare il numero di e-mail andate avanti e indietro prima di arrivare finalmente a un accordo.>>



**La stazione di FT8WW. L'11 febbraio Thierry ha messo a log il "QSO del secolo", lavorando 3Y0J in 15 metri CW. In effetti non capita tutti i giorni che il Most Wanted DXCC #3 colleghi il Most Wanted DXCC #2. Il video di questo storico QSO si trova su <http://crozet2022.r-e-f.org/news.html>. La musica d'accompagnamento è l'inconfondibile sigla di una celebre serie TV degli Anni Settanta, distribuita in Italia come *Attenti a quei due* e in Francia come *Amicalement Vôtre* – titoli che in entrambi i casi ben si attagliano alla situazione!**

**tori non sono più necessari. Quale valore aggiunto possono ancora dare le spedizioni DX quando visitano luoghi come Crozet?**

<<Spesso dico che il nostro hobby può essere compreso solo dai radioamatori. E in effetti, credo che gli stessi DXer conoscano poco degli strani luoghi che visitiamo. Il fatto



Su precisa indicazione del QSL manager, le cartoline di FT8WW vanno richieste esclusivamente attraverso l'OQRS di Club Log, dove sono attive le opzioni "via diretta" e "via bureau"

*persone coinvolte nella protezione dell'ambiente hanno dovuto dare la loro approvazione, in modo da ridurre al minimo l'impatto sulla natura circostante. Anche il forte vento è stato un fattore limitante. Quindi avrei voluto poter usare*

*delle monobande, ma...>>*

8) Ci sono molte componenti in una spedizione DX: la pianificazione, le attrezzature, il viaggio e le persone che si incontrano lungo il percorso, l'interazione con la popolazione o l'ambiente locale, la realizzazione dei QSO e la consapevolezza che il tuo pubblico è contento e soddisfatto. Tutti questi aspetti concorrono a formare un'esperienza unica, umana e coesa. Ma dei cambiamenti si stanno affacciando all'orizzonte - per esempio la RIB, una scatola contenente una stazione completa che, una volta posizionata sull'isola, può essere gestita da remoto. Dopo aver vissuto sull'isola condividendone la popolazione e l'ambiente, sei contento di averlo fatto in modo tradizionale, e di non esserti spinto oltre i limiti tipici delle spedizioni DX?

<<Già prima di arrivare sapevo che sarebbe stato impossibile accontentare tutti. La domanda e le aspettative sono così alte che molti dimenticano che si tratta di un'operazione attuata da un solo uomo e volta a fornire l'All Time New One. Speravamo di mostrare alla TAAF cosa è la radio amatoriale, e ci auguriamo che questa attività sia di aiuto ad altri che in futuro intendano operare da queste isole rarissime.>>

9) Nel 2014 il team FT5ZM ha goduto di enorme sostegno e ospitalità da parte della TAAF e del personale di stanza sull'isola Amsterdam. Tutto ciò ha favorito comprensione e benevolenza tra le otto nazionalità rappresentate sull'isola. Una volta arrivato a Crozet, hai avvertito il medesimo senso di accoglienza e ti sei sentito parte della squadra? Stare insieme invece che da solo sotto una tenda è una bellissima sensazione. Qual è il tuo vino preferito sull'isola?

<<Far parte di un team così speciale è senza dubbio un'esperienza unica nella vita. Le persone a bordo della Marion Dufresne avevano saputo che un radioamatore avrebbe viaggiato con loro. Così avevo già fatto amicizia con tutti durante la traversata e avevo spiegato il senso di questo viaggio. Il mio "vino" preferito sull'isola è il tè.... Nessuno è perfetto! Abbiamo un ottimo cuoco, e vorrei che tutte le spedizioni DX potessero mangiare bene come me!>>

10) Ti sei affezionato alla tua G5RV? Devi prenderti cura di lei quasi ogni giorno? È in vendita? Se potessi cambiare una cosa della tua DXpedition, quale sarebbe?

<<Non avevo molta scelta per quanto riguarda l'antenna. La TAAF e le



L'ultimo numero del 425 Magazine, la raccolta mensile di informazioni DX divulgata sotto l'egida dell'ARI, può essere scaricata gratuitamente, in formato .pdf dal sito dell'Associazione ([www.ari.it](http://www.ari.it))

**Mauro Pregliasco • I1JQJ**

E-mail: i1jqj@ari.it



## QSL via... Ecco il QSL Manager che cerchiamo

3V8SF	LX1NO	AP2HA	JA1WIO	KC4AAC	K7MT	PJ4RF	EA5GL	T88ED	JA3IVU
3Y0J	M0OXO	AX5GR	M0OXO	KC4USV	K7MT	PV2K	EA5GL	T88EF	JA3ARJ
4A5E	EA5ZD	AX5PAS	M0OXO	LA100K	LA1K	R100AE	RQ7L	T88MB	JA3AVO
4L2M	EA7FTR	CB12F	CE2RDL	LZ150VL	LZ2VP	R100GA	RZ5D	T88RH	JR6DRH
4S7DRG	DK9DR	CN2DXF/p	SQ9DXF	LZ20ANT	LZ1ZF	R100ME	RQ7L	TM0CR	F8FMT
4S7KKG	DC0KK	CN2JA	DL2EAD	LZ20ANT	LZ3SM	R136YWI	RW4YD	TM100DOR	F4GVO
4U13FEB	9A2AA	CO8ZZ	DK1WI	LZ21MIG	LZ1ZF	R150SF	UA4Q	TM20AAW	F8DVD
5B4AGN	M0URX	CT9/OM3RG	OM2FY	MD7C	M0OXO	R150SM	R3AP	TM25PVJ	F8GGZ
5H100TC	M0OXO	CT9ABV	DL5AXX	MJ5E	GU4YOX	R150SMO	R2DX	TM4S	F6HBI
5H6PJ	VU2BGC	D44EO	SQ9D	NP4DX	M0OXO	R150SNN	RA3TYL	TM55M	F4ESV
6Y5FS	G4BWP	DU3LA	W3Hnk	OG16M	OH8EJW	R150SP	RV1AQ	TM5J	F6ITD
7P8WW	YL2GN	EH2FTA	EA2URC	OG70AD	OH3AD	R195JV	RM0L	TM8NAN	F8DFP
7T22ANT	IK2DUW	EP3ASA	EA5GL	OK5T	OK1VSL	R900DM	RC1C	UE80M	RQ7L
7X2RF	EA5GL	ET3AA	N2OO	OL4A	OK1DSX	R900RO	RT1L	UE80ML	RQ7L
7Z3FD	HZ1SAR	HB0DX	DL3DXX	OL5GMA/p	OK3EQ	R11ANC	RN1ON	V31CO	W0YBS
8P9CB	WA7RAR	HC1M	EC5R	OL7T	OK2BXU	RI30ANT	RZ3EC	VK5TIL	M0OXO
8P9NX	W0SA	HF550MK	SP9PLK	OM2Y	OM2IB	RU80OW	RU3KO	VO2AC	VE3FU
8Z3FD	HZ1SAR	HG0R	HA0NAR	OP4U	ON7USB	RU80SB	UA4AJD	VP2MDX	W2APF
9K2GR	M0OXO	HG1A	HA1ZN	OP5K	OP5K	S79KW	N4GNR	VP8BTR	M0OXO
9K2NO	EC6DX	HG5D	HA8QZ	OR5T	ON4ALY	S79VU	N4GNR	VP8KCA	G5KC
9K5LX	ON7LX	HI5KKK	RW6HS	OR6T	ON4AMX	SN15PRR	SP9PRR	VP8YLJ	G2YL
9K9NLD	EC6DX	HI8CW	EB7DX	OR7R	ON4LG	SN2B	SP3CGK	XQ5BRC	EA7FTR
9N1CA	EA5ZD	HS0ZKE	HB9DUS	OV1RR	OZ1HHH	SN2WOSP	SP2UUU	XZ2B	JH3SIF
9U4WX	IZ8CCW	HS0ZOA	EB7DX	OV3X	OZ8AE	SN550NC	SP2PTU	YJ0A	K7AR
9U5R	IK2DUW	HS0ZPO	F5MFV	P29LL	EA7FTR	SO0KBW	SP3POB	YS3CW	I2JIN
A41DX	M0OXO	HZ1DH	A61BK	P40AA	DL4MM	SO550MK	SP3PDO	Z3151DELCEV	Z37RSM
A61BG	EA7FTR	HZ1HZ	N7RO	PA5DX	IZ8CLM	SPMM0NDX	EB7DX	Z3151GOCE	Z37RSM
A65CW	DL2RMC	HZ3FD	HZ1SAR	PA6ANT	PA3FOE	SP160PS	SP3PDO	ZF9DX	K0DEQ
A65DR	N4GNR	I10LOVE	IQ0TE	PA900RAALTE	PA5MR	SP550MK	SP3PDO	ZX89L	PY2KP
A71AE	EC6DX	I14STL	IQ4FE	PF88ANT	PA0RDY	SQ550MK	SP3PDO		
A71XX	EC6DX	JD1BQB	JA1PFP	PI4ZUT	PD0JMH	T88AQ	JH6WDG		
A91SD	EC6DX	KC4AAA	K7MT	PJ4BZL	M0URX	T88DN	JA3HJI		

**XF1S Tiburón Is.**  
**NA-167**  
 December 4-9, 2022

QSL via l'OQRS di Club Log, o via IT9EJW

**J28MD**  
 Djibouti 2022  
 in memory of 9A6AA / F1HRE / JH1AJT

WAC CONTINENT: AFRICA  
 CQ ZONE: 37  
 ITU ZONE: 48  
 QTH LOCATOR: LK1IPX

Mediterraneo DX Club Dx-pedition  
 Sunny Hill Art Resort : Oct. 29 - 8 Nov. / 2022

QSL via IK2VUC



3E30PCARA	PCARA, Apartado Postal 0843-03204, Ciudad de Panama, Republic of Panama	HG6N	Salgotarjani Varosi Radioklub, Salgotarjan, Meredek ut 6 II/1, 3100, Ungheria	OA1F	Elena P. Moran, Rua do Codesal 5-3 Dcha, 15405 Ferrol (A Coruna), Spagna
4L4DX	Alexander Nersesian, 1790 E Indigo Dr, Chandler AZ 85286, USA	HS0ZBS	Rudolf Riess, Braunaerstrasse 17, 5204 Strasswalchen, Austria	OG66X	Jouni Mehtomaa, Kymalantie 1, FI-92140 Pattijoki, Finlandia
5V22FF	Filippo Fragni, Via Cerchia 10, 47121 Forli FC	HV5PUL	Luca Della Giovampaola, Via Cremera 11, 00198 Roma RM	OV1CDX	Frank Fendahl, Svinoevej 2, 4750 Lundby, Danimarca
7X4LV	Mohamed Khamla, 37 Clos des Blaches, 38550 St Maurice l'Exil, Francia	IK2DUW	Antonello Passarella, Via Melchiorre Gioia 6, 20812 Limbiate MB	OZ11A	Leif Nielsen, Stenhoejvej 280, 9900 Frederikshavn, Danimarca
A65PX	Herb Wolfson, P.O. Box 368, Ardmore PA 19003, USA	IZ8CCW	Antonio Cannataro, Via don Minzoni 18, 87040 Marano Marchesato CS	PT6D	Robson de Almeida Silva Araujo, 1a Travessa Osmundo Silva 15, Conceicao do Coite - BA, 48730-000, Brasile
AO6WRD	Federacion Digital EA, Apartado Postal 3050, 08200 Sabadell (Barcelona), Spagna	J52EC	Livio Pesavento, Via Antonio Bertoldi 19, 37141 Verona VR	S79/DL2SBY	Kasimir Bastian, Grunaeckerstr. 39, 71069 Sindelfingen, Germania
AO8WRD	Federacion Digital EA, Apartado Postal 3050, 08200 Sabadell (Barcelona), Spagna	J8NKI	Kevin Thomas, 235 Littlejohn Rd, Yarmouth ME 04096, USA	T88DK	Kunio Miyagawa, 5-4-201 Kawanishi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0951, Giappone
CE3WB	Mario Antonio Arancibia Alezthier, General Mackenna 1138 Dpto 1109, 8340154 Santiago, Region Metropolitana, Cile	JD1BPI	Mamoru Nomura, 212 Tatebekita-cho, Higashiomi-shi, Shiga 527-0003, Giappone	T88SM	Hakata Radio, PO Box 232, Hakata Kita, Fukuoka, 812-8799, Giappone
CN2DXF	Adam Gladysz, Witkiewicza 22/17, 41-200 Sosnowiec, Polonia	JH3SIF	Kiichiro Onishi, 3-19 Tomogaoka, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0142, Giappone	TM5CO	Serge Philippe, 21 rue de Batz, 35230 Orgeres, Francia
CT9/UR9IDX	Eugene Mosiychuk, Apartado Postal 5, 03170 Rojales (Alicante), Spagna	K7AR	AI Rovner, 18809 NE 21st St, Vancouver WA 98684, USA	V31XX	Bill Kollenbaum, 1590 Burns Dr, Clearwater FL 33764, USA
E7DX	Boris Knezovic, P.O. Box 59, 71000 Sarajevo, Bosnia Herzegovina	LU1ZV	Horacio Enrique Ledo, Manzanares 4586, Piso 2 Dpto. 4, C1430AFH, Ciudad Autonoma de Buenos Aires, Argentina	V47JA	John Abbruscato, 22199 Pine Tree Ln, Hockley TX 77447, USA
EI25HEAL	Anthony Bond, 25 Claddagh Park, Dundalk, Co. Louth, A91 C3CN, Irlanda	LU4ZS	Horacio Enrique Ledo, Manzanares 4586, Piso 2 Dpto. 4, C1430AFH, Ciudad Autonoma de Buenos Aires, Argentina	VO2AAA	Dave Goodwin, 141 Acton Drive, Smiths Falls ON K7A 5B8, Canada
FY5KE	Laurent Haas, 19 Rue de la Duee, BP 11, 75020 Paris, Francia	M0OXO	Charles Wilmott, 60 Church Hill, Royston, arnsley, S71 4NG, United Kingdom	YB9/F5LIT	Emmanuel Gidon, 2 Chemin des Longs Champs, 50480 Blossville, Francia
GW0A	John Barber, 49 Blackmill Road, Bryncethin, Bridgend, CF32 9YN, Regno Unito			YL2GN	Ziedonis Knope, P.O. Box 55, Balvi LV-4501, Lettonia
HC6CR	Julio Volpe O'Neil, Partida de Les Salades, Poligono 1, Casa 45, 03295 Elx (Alicante), Spagna			Z36T	Ace Jevremov, Postfach 14, 82378 Peissenberg, Germania



L  
I  
B  
R  
I  
S  
A  
N  
D  
I  
T

L  
I  
B  
R  
I  
S  
A  
N  
D  
I  
T



Cod.5394 - pag.146  
€ 13,90 - ISBN 9788869280047  
Storia dell'industria radio italiana  
e dei radioamatori



Cod.5621 - pag.134  
€ 12,90 - ISBN 9788869283550  
Cinquant'anni  
di radio



Cod.7016 - pag.232  
€ 14,90 - ISBN 9788869283987  
Diario verso  
il Polo Nord



Cod.5645 - pag.310  
€ 21,90 - ISBN 9788869283994  
Valvole: Una storia  
infinita



Cod.5617 - pag.170  
€ 14,90 - ISBN 9788869283512  
Oscillatori RF  
& Microonde



Cod.5647 - pag.90  
€ 10,90 - ISBN 9788869284014  
Guida Pratica  
al timer 555



Cod.5646 - pag.398  
€ 28,90 - ISBN 9788869284007  
Azure Sphere



Cod.5642 - pag.206  
€ 14,90 - ISBN 9788869283932  
Tecnologie Digitali  
per l'elettronica



Cod.5641 - pag.92  
€ 10,90 - ISBN 9788869283925  
Stampa 3D  
per principianti

Ordini a: **Ediradio s.r.l. a S.U.** - E-mail: [spedizioni.ari@gmail.com](mailto:spedizioni.ari@gmail.com)  
Sconto 10% ai Soci ARI

Filippo Vairo • IZ1LBG

E-mail: iz1lbg@alice.it



## Calendario Contest

### Mese di Aprile 2023

1 e 2	SP DX Contest <a href="https://spdxcontest.pzk.org.pl">https://spdxcontest.pzk.org.pl</a>
8 e 9	JIDX CW Contest <a href="http://www.jidx.org/jidxrule-e.html">http://www.jidx.org/jidxrule-e.html</a>
9	Vintage Contest <a href="http://www.vintagecontest.webnode.it">www.vintagecontest.webnode.it</a>
14 e 15	Holyland DX Contest <a href="http://www.iarc.org/iarc/#HolylandContest">http://www.iarc.org/iarc/#HolylandContest</a>
15 e 16	YU DX Contest <a href="http://www.yudx.yu1srs.org.rs/">http://www.yudx.yu1srs.org.rs/</a>
22 e 23	SP DX RTTY Contest <a href="https://pkrv.org/strona/spdxrttyen.html">https://pkrv.org/strona/spdxrttyen.html</a>
23	YOTA Contest Round 1 <a href="https://www.ham-yota.com/contest/">https://www.ham-yota.com/contest/</a>
29 e 30	Helvetia Contest <a href="https://www.uska.ch/events/uska-helvetia-contest-concours-helvetia-hf/">https://www.uska.ch/events/uska-helvetia-contest-concours-helvetia-hf/</a>

### Mese di Maggio 2023

6 e 7	ARI International DX Contest <a href="http://www.ari.it/contest-hf/ari-international.html">http://www.ari.it/contest-hf/ari-international.html</a>
13 e 14	VOLTA WW RTTY Contest <a href="http://www.contestvolta.com/rules.pdf">http://www.contestvolta.com/rules.pdf</a>
27 e 28	CQ WW WPX Contest, CW <a href="http://www.cqwp.com/rules.htm">http://www.cqwp.com/rules.htm</a>

Una regola sempre valida, ma assolutamente necessaria in questo periodo è quella di controllare attentamente le regole del contest.

## 16<sup>a</sup> Edizione 2023 International Vintage Contest HF Regolamento

**I**L CONTEST è organizzato/patrocinato dalla Sezione ARI di Rimini che sarà attiva con il nominativo IQ4RN in collaborazione con la Sezione ARI di Pordenone (Manager IV3EHH).

**Data svolgimento** • Domenica 23 aprile 2023.

**Contest World Wide** • Chiunque può collegare chiunque.

**Orario** • Due tornate di 4 ore cadauna per un totale di 8 ore. Dalle ore 07:00 UTC alle ore 11:00 UTC e dalle ore 15:00 UTC alle ore 19:00 UTC. (Dalle 09:00 locali alle 13:00 e dalle 17:00 alle 21:00).

**Nota** • Tutti i partecipanti sono invitati a spedire il proprio log anche se con pochi QSO.

**Categorie** • SOP - Sing. Operatore Misto; SOS - Sing. Operatore SSB; SCW - Sing. Operatore CW; SOA - Sing. Operatore AM; SWL - SWL.

**Classe da riportare nella Sezione**

**"Utility" del programma** • **A**) RTX anno di fabbricazione dal 1950 fino al 1959; **B**) RTX anno di fabbricazione dal 1960 fino al 1969; **C**) RTX anno di fabbricazione dal 1970 fino al 1979; **D**) RTX anno di fabbricazione dal 1980 fino al 1989; **E**) RTX Homemade. Per le categorie di partecipazione (A; B; C; D) farà fede l'anno di inizio fabbricazione dell'RTX utilizzato in contest, nel caso la stazione utilizzi una linea separata (RX + TX) si considera l'anno di costruzione del trasmettitore.

**Modi** • SSB-CW-AM.

**Power** • Come da autorizzazione generale personale.

**Bande** • 40 m e 80 m.

Non è ammesso l'uso del packet cluster. Non è ammesso l'uso del Pc per QSO CW.

**Rapporti** • Le Stazioni passeranno e riceveranno l'RST + il locatore com-

pleto di sei lettere/numeri (esempio 5/9+JN65IV).

**Assegnazione punteggio** • Per ogni QSO indipendentemente dal modo con si è effettuato viene assegnato un punteggio che viene calcolato sul QRB tra le due stazioni.

Es.: QRB 678 km = 678 punti.

Nel caso il concorrente indicasse il locatore del corrispondente solo con i primi 4 caratteri il locatore sarà completato con i caratteri LL. (Es. KO34 diventerà KO34LL). La stessa stazione può essere collegata più volte purché in modi e/o banda diversi.

**Stazioni Jolly IQ4RN** • Tutti i partecipanti potranno collegare la stazione IQ4RN nei modi SSB/CW, per ogni QSO con la stazione Jolly verrà accreditato un punteggio fisso di 250 se il QSO avviene in modalità fonia e 500 se in modalità CW gli acqui-

siti andranno a sommarsi allo score finale. (Es. 1: 1 QSO banda 40 in CW e 1 QSO in banda 80 fonia tot. 750 punti da sommarsi allo score finale. Es. 2: 1 QSO in fonia e 1 in CW in banda 40 e 1 QSO CW in banda 80 punti 1250 da sommare allo score finale). **Lo sponsor ufficiale per l'edizione 2023 è CSY&SON che ringraziamo sentitamente.**

**Punteggio finale** • Il punteggio finale è ricavato dalla somma dei punti QSO più eventuale punteggio per il collegamento della stazione Jolly.

**Invio log via E-mail** • [vintagecontesthf@gmail.com](mailto:vintagecontesthf@gmail.com)

**Info** • [vintagecontesthf@gmail.com](mailto:vintagecontesthf@gmail.com) - [iv3ehh@gmail.com](mailto:iv3ehh@gmail.com)

**Facebook** • Vintage Contest (iscriviti). I Log dovranno essere inviati entro il **3 maggio 2023** e andranno compilati utilizzando il software vintage e trasformati in formato Cabrillo tramite il programma stesso.

I software per l'**International Vintage Contest** sono disponibili gratuitamente dal sito web di IV3EHH ([www.iv3ehh.it](http://www.iv3ehh.it)) e IK3QAR: ([www.ik3qar.it](http://www.ik3qar.it)) oppure [www.vintagecontest.webnode.it](http://www.vintagecontest.webnode.it) poi vedi sezione software per il download. L'invio del Log comporta l'accettazione del presente regolamento.

**Nominativi** • Solo nominativi di stazione o nominativi IQ, non saranno validi nominativi speciali.

**Penalità e Squalifiche** • La violazione del regolamento del contest sarà ritenuto motivo di squalifica. Il giudizio del Contest Committee è definitivo ed insindacabile.

**Classifiche e Premi** • Attestato di partecipazione per ogni Categoria scaricabile on-line. Premio speciale offerto da CSY & SON distributore ufficiale Yaesu, il primo classificato verrà estratto a sorte tra tutti i partecipanti di ogni categoria; il sorteggio si terrà presso la sede della Sezione ARI Rimini con ripresa video che sarà poi pubblicata sul canale **YouTube-IK4GNI**.



## 23° WCI Contest Regolamento



**L**a Sezione ARI Fidenza, coadiuvata dalla Sezione ARI di Mondovì (Cn) indice il 23° WCI Contest "Week End Diploma Castelli d'Italia".

**Art. 1 Partecipanti** • Possono partecipare tutti gli OM, SWL italiani e stranieri regolarmente autorizzati, interessati all'attività del "DCI (Diploma dei Castelli d'Italia)".

**Art. 2 Scopo** • Il 23° WCI Contest si prefigge due scopi principali: per i Cacciatori: collegare il maggior numero di stazioni operanti da Referenze DCI.

Per gli Attivatori: effettuare il maggior numero di QSO da ciascuna referenza.

**Art. 3 Referenze** • Le referenze valide sono quelle attribuite dal Technical Award Manager DCI della Sezione ARI di Mondovì (Cuneo), ed accreditate per il Diploma Castelli d'Italia. L'elenco dei Castelli è consultabile e scaricabile via Internet sul sito del Diploma dei Castelli d'Italia [www.dcia.it](http://www.dcia.it). Farà fede l'elenco aggiornato emesso una settimana prima dell'inizio del Contest, da questo momento ci sarà la sospensione del rilascio di nuove referenze che riprenderà nella settimana successiva alla fine del Contest.

**Art. 4 Validità delle Attivazioni** • L'attività ai fini del Contest sarà considerata valida solo se saranno rispettati i dettami previsti dal presente Regolamento e dal Regolamento DCI, in particolar modo il numero di QSO pari ad almeno 80 per una riattivazione ed almeno 100 per una nuova attivazione, utilizzando almeno le bande dei 40 m e dei 20 m prima di procedere al cambio di referenza. Nel caso in cui, per una referenza non si raggiungerà il quorum mini-

mo al termine dell'orario previsto, l'attivazione dovrà essere portata a termine "post Contest" e i QSO effettuati fuori dalle date e orari del Contest non potranno essere conteggiati ai fini della classifica WCI.

Saranno considerate valide solamente le attivazioni convalidate dall'Award Manager DCI.

Gli Attivatori che partecipano al Contest WCI devono passare obbligatoriamente la referenza DCI che per default sarà valida anche per il WCA, è vietato passare referenze per qualsiasi altro diploma pena l'esclusione dalle classifiche.

Al verificarsi di condizioni o situazioni particolari di violazione del presente regolamento saranno presi provvedimenti commisurati alla gravità delle irregolarità riscontrate, secondo il giudizio unico ed insindacabile dello Staff WCI.

Le stazioni Attivatore "DCI/p" e "IQ DCI/p" potranno attivare **non più di 1 referenza DCI contemporaneamente** e non sono ammesse più di cinque attivazioni nell'arco della giornata con il medesimo nominativo. La durata dell'attivazione deve essere superiore a **1 ora (new one e riattivazione)**, ed oltre alla banda dei 40 metri una seconda banda (20m, 80m) deve essere obbligatoriamente utilizzata.

Le Stazioni "DCI Fisso" e "IQ DCI Fisso", potranno attivare **solamente una referenza per tutta la durata del Contest**.

Le stazioni Attivatore "DCI/p" e "IQ DCI/p" una volta che hanno portato a termine l'attivazione di una referenza, non la potranno riprendere dopo aver lavorato altre referenze, per qualsiasi evenienza potrà essere ripresa solo ed esclusivamente "post Contest".

**Art. 5 Data e Ora** • Il Contest si svolgerà nella giornata di sabato **13 maggio 2023**, dalle ore 06:00 UTC alle ore 17:00 UTC.

**Art. 6 Modi** • SSB, CW, RTTY, PSK. **Non sono ammessi collegamenti simultanei su modi diversi o sullo stesso con il medesimo nominativo.**

**Art. 7 Bande** • Dai 20 m agli 80m con esclusione delle bande WARC e nel rispetto del Band-Plan IARU e Nazionale. Non sono ammessi collegamenti via ripetitore, transponder, eco link o comunque cross band o cross mode. **Non sono ammessi collegamenti simultanei su bande diverse o sulla stessa banda con il medesimo nominativo.**

**Art. 8 Chiamata** • **Fonia:** CQ CQ "Week End Castelli d'Italia". **Telegrafia e modi digitali:** CQ CQ WCI.

**Art. 9 Categorie** • **a)** Attivatore OM Stazione Residente "DCI Fisso"; **b)** Attivatore Sezione Stazione Residente "IQ DCI Fisso"; **c)** Attivatore OM Stazione Portatile "DCI/p"; **d)** Attivatore Sezione Stazione Portatile "IQ DCI/p"; **e)** Stazione italiana OM "Cacciatore italiano"; **f)** Stazione italiana dalla sede di Sezione "IQ Cacciatore"; **g)** Stazione straniera "Cacciatore Straniero"; **h)** Stazione "SWL italiano o straniero".

Per stazioni "DCI/p" e "IQ DCI/p" si intende:

Operatori che partecipano al Contest con l'apparecchiatura radio montata a bordo di auto, camper, roulotte, tenda, esclusivamente con alimentazione a batterie o al massimo da gruppi elettrogeni e antenne montate per l'occasione specifica.

Per stazioni "DCI Fisso" e "IQ DCI Fisso" si intende:

Operatori che partecipano al Contest con l'apparecchiatura radio montata all'interno della propria o altrui abitazione, o all'interno di referenze DCI.

Le stazioni Cacciatore possono collegare solo stazioni operanti da Referenze DCI.

Le stazioni Attivatore operanti da Referenze DCI oltre ai Cacciatori si potranno collegare fra loro.

Non saranno ammessi alla classifica della categoria **f) "Stazione italiana dalla sede di Sezione"**, tutti i nominativi "IQ Cacciatore/P", lo scopo dell'istituzione di questa categoria è quello di incentivare l'attività dal club di appartenenza e non l'utilizzo del nominativo da parte di singoli soci.

Non sono ammesse chiamate con più nominativi da parte dello stesso operatore indipendentemente se Cacciatore o Attivatore, ad esempio la stazione IQ4FE/P da PR001 operata da IK4PKK può collegare IK8SHL/P da PZ100 con un solo nominativo alla volta, intervallando le chiamate con almeno 5 minuti di tempo tra una e l'altra.

Si chiede una particolare attenzione soprattutto da parte degli attivatori, i quali, conoscendo le stazioni che abitualmente fanno collegamenti con più nominativi, devono invitarle ad osservare la regola e farle richiamare più tardi.

Non sono ammessi al contest la partecipazione di stazioni con nominativi speciali, ad esempio IR1DCI, IROXXX, IIOXXX, etc.

**Art. 10 Rapporti** • Le stazioni Attivatore DCI passeranno RS(T) + referenza in formato 5 caratteri (Esempio PR001), e indicare anche la referenza WCA; le stazioni Cacciatore passeranno RS(T).

**Art. 11 Punteggio** • **1)** Per ogni QSO effettuato sia dai Cacciatori sia dagli Attivatori valgono i seguenti punteggi: 80 m 3 punti, 40 m 1 punto, 20 m 3 punti, le stazioni DCI Attivatore delle varie categorie possono essere collegate più volte dalla stessa referenza DCI, hanno validità i QSO se fatti in modi e bande diversi.

Ad esempio IQ4FE/P da PR001 può essere collegata in 40 m in tutte le modalità previste dall'art. 6, di conseguenza 1 QSO in SSB vale 1 Punto, 1 QSO in CW vale 1 per un totale di

2 punti, lo stesso discorso vale per le altre bande considerando i relativi moltiplicatori; **2)** SWL: Valgono gli stessi punteggi per ogni QSO/HRD con stazioni delle varie categorie Attivatore DCI di cui al punto 1; **3)** Sarà assegnato un bonus agli Attivatori che effettueranno nell'arco della giornata attivazioni di referenze che si trovano in Comuni e Province diverse, 50 punti per ogni cambio di Comune e 50 punti per il cambio di Provincia indipendentemente dal numero, per un massimo totalizzabile di 250 punti che si andranno a sommare al punteggio ottenuto come descritto nell'Art. 12.1.

Ad esempio ipotizzando di attivare come prima referenza PR062 Torre di Beneceto a Parma, la seconda RE073 Villa Fortificata Inzani di Sant'Ilario d'Enza, la terza è CR002 Torre del Castello di Casalmaggiore e la quarta ed ultima LO011 Castello di Castiglione d'Adda, si possono accumulare tre bonus per il cambio di Comune e uno per il cambio di Provincia anche se come nel caso riportato ce ne sono di più.

**Per cambio di Comune o Provincia si intende che la stazione portatile deve materialmente spostarsi da un Comune o Provincia all'altra, diversamente decade il bonus.**

Il ritorno in un Comune già attivato non viene considerato valido come cambio e per cui decade il diritto di ottenere il bonus. In questo modo si incentivano gli Attivatori che affrontano spostamenti rispetto a quelli che effettueranno più attivazioni consecutive dallo stesso posto. Per gli Attivatori "IQ DCI/p" nel caso si organizzano in due o più gruppi, il bonus sarà assegnato solo se si verificherà materialmente lo spostamento dei singoli gruppi.

**Art. 12 Punteggio finale** • **1)** Il punteggio finale per la categoria Attivatori è ricavato dalla somma dei punti che derivano dall'incrocio effettivo dei QSO, moltiplicato per il numero di Cacciatori diversi contattati. Ad

esempio IZ4EFP totalizza 174 punti validi collegando 23 Cacciatori diversi, il risultato sarà dato dalla moltiplicazione di 174 x 23 pari a 4002 punti. A ciò va aggiunto il bonus Attivatore totalizzato ad esempio pari a 250 punti, quindi la somma 4002 + 250 sarà pari a 4252 punti. 2) Il punteggio finale per la categoria Cacciatori è ricavato dalla somma dei punti che derivano dall'incrocio effettivo dei QSO, moltiplicato per il numero di referenze DCI diverse collegate. Ad esempio IZ8GXE totalizza 80 punti validi collegando 24 referenze diverse, il risultato sarà dato dalla moltiplicazione di 80 x 24 pari a 1920 punti. 3) Per gli SWL si applica la stessa formula adottata per i Cacciatori sopra riportata.

**Art. 13 Penalità** • La non convalida da parte dei Manager DCI a causa della mancanza dei requisiti o il mancato rispetto del presente Regolamento produrrà l'annullamento del log e la conseguente decurtazione dei punti anche per tutte le stazioni collegate. Ogni QSO doppio segnalato o non segnalato derivante dal controllo incrociato comporterà la perdita dei punti. Se l'intervallo tra un collegamento e l'altro nel caso di un corrispondente che utilizza due nominativi diversi risulterà inferiore a 5 minuti, di conseguenza violando le indicazioni riportate all'Art. 9, tutte le stazioni in QSO saranno penalizzate con la perdita dei punti per ciascuno dei nominativi coinvolti, come riportato nell'esempio dell'Art. 9 (IQ4FE/P, IK4PKK e IK8SHL/P). La mancanza o l'errata indicazione della referenza nel campo note dei log di tutte le categorie, o errata indicazione di orario (+/- 5 minuti), banda, modo, data, nominativo, comporterà l'annullamento del QSO con decurtazione dei relativi punti. La sigla della referenza si raccomanda di riportarla solo ed esclusivamente con le due lettere che indicano la provincia seguita dai tre numeri senza lasciare spazio avanti

e in mezzo, ad esempio PR001. Sono errate se indicate come DCI-PR001, PR-001, DCI PR001, PR001, PR01, PR1. È vietato partecipare al contest in più categorie con lo stesso nominativo, nello specifico Attivatore e Cacciatore, nel caso sarà preso in considerazione solo il log della categoria Attivatore. La violazione del Regolamento radioamatoriale del proprio Paese, un comportamento non sportivo o il mancato rispetto dell'orario previsto comporteranno l'esclusione dalle classifiche. I Log con percentuale di errori superiori al 10% saranno presi in considerazione come control log e di conseguenza esclusi dalla classifica.

**Art. 14 Log** • Per gli Attivatori DCI il Log in formato Adif, fotografie, KMZ, modulo di richiesta convalida così come previsto dal Regolamento DCI, devono essere caricati sul portale di Diplomaradio per la convalida delle attivazioni e per l'accredito dei QSO effettuati.

Il Log in formato Adif deve contenere gli orari in UTC, nel campo note devono essere obbligatoriamente indicati i QSO doppi e nel caso di collegamento con altro Attivatore di qualsiasi categoria va indicata la sigla della referenza del corrispondente, ad esempio PR001.

Il foglio riassuntivo debitamente compilato in ogni parte deve essere inviato all'indirizzo ik4pkk@arifidenza.it.

Per i Cacciatori ed SWL il foglio riassuntivo debitamente compilato in ogni parte e il Log in formato Adif devono essere inviati all'indirizzo ik4pkk@arifidenza.it.

Il foglio riassuntivo deve riportare: nominativo della stazione partecipante, categoria, conteggio dei punti dichiarati, elenco dei QSO doppi, recapiti per il contatto.

Il Log deve contenere gli orari in UTC, nel campo note deve essere obbligatoriamente indicato per ogni QSO la sigla della referenza collegata ad esempio PR001, eventuali

QSO doppi. Per tutte le categorie la documentazione completa deve essere consegnata entro e non oltre 7 giorni dal termine del contest, a ricezione avvenuta dei log e della documentazione per la validazione sarà inviata, da parte del Technical Contest Manager una e-mail di conferma.

**Art. 15 Premi** • Saranno premiati con una targa i primi classificati di tutte le categorie indicate nell'Art.9 a condizione che per ognuna ci sia un numero minimo di almeno tre concorrenti. I premi saranno consegnati il 17 settembre 2023 nel corso del 22° Meeting DCI a Roccaforte Mondovì (Cn).

**Art. 16 Diplomi** • A tutti i partecipanti sarà inviato via e-mail il Diploma di partecipazione in formato Pdf recante la posizione in classifica della propria categoria.

**Art. 17 Attivatori** • Tutti gli Attivatori sono invitati a segnalare via e-mail al Contest Manager ik8shl@alice.it o al Technical Contest Manager ik4pkk@arifidenza.it le referenze che intendono attivare.

L'elenco delle referenze annunciate sarà pubblicato in anticipo sul forum DCI News, sulla pagina Facebook Diploma Castelli Italiani <https://www.facebook.com/groups/39544853290> e sui siti web [www.dcia.it](http://www.dcia.it), e sul sito web di ARI Fidenza [www.arifidenza.it](http://www.arifidenza.it).

**Art. 18 Stazioni di Monitoraggio** • Per tutta la durata del Contest saranno in ascolto, sul territorio nazionale, stazioni che monitoreranno l'attività dei partecipanti al Contest.

Ciascuna stazione campionerà per periodi almeno di 10 minuti l'attivazione di una referenza compilando un apposito log che sarà utilizzato come Check-Log.

In caso di difformità tra il log dell'Attivatore e quello della stazione di monitoraggio, farà fede inderogabilmente quello della stazione di monitoraggio.

In caso di scostamento di orario varrà quanto sancito al capitolo

Penalità Art. 13. In caso siano riscontrati collegamenti inesistenti e/o non registrati il log dell'Attivatore sarà annullato.

**Art. 19 Pubblicazione Risultati** • Le classifiche di tutte le categorie saranno pubblicate sul sito [www.dcia.it](http://www.dcia.it) e [www.arifidenza.it](http://www.arifidenza.it), successivamente all'annuncio che verrà dato durante la premiazione che si terrà nell'annuale Meeting DCI. Accederanno alle classifiche tutti i radioamatori che faranno attivazioni DCI durante il Contest WCI.

**Art. 20 Note Finali** • Poiché le traduzioni possono creare incomprensioni, lo Staff WCI si atterrà esclusivamente alla versione italiana del Regolamento. Per ogni controversia la decisione dello Staff WCI è finale e insindacabile.

**WCI Contest Manager:**  
Antonio, IK8SHL

**WCI Technical Contest Manager:**  
Paolo, IK4PKK

## Risultati Contest 40/80 2022

**E'** CON grande piacere che vi presento i risultati del Contest 40/80 edizione 2022. Innanzitutto, un sentito ringraziamento va a Pietro, IV3EHH, per i numerosi anni in cui ha gestito il Contest!

Quest'anno sono stati ricevuti 687 Log, in calo del 3% rispetto alla passata edizione dove i Log furono 710.

Categoria	#
SO_CW	105
SO_SSB	256
SO_RTTY	54
SO_MIX	89
SO_40	46
SO_80	11
MO_1TX	76
MO_MTX	18
SWL	5
CHK	27
<b>Tot.</b>	<b>687</b>

Vediamo ora nel dettaglio i risultati.

Nella categoria Singolo Operatore CW vince Alex **IV3KKW** seguito da Marco **IK4DCX** e da Giorgio **IZ4DYX/4** che conquistano rispettivamente la seconda e terza posizione.

Nella categoria Singolo Operatore SSB vince Fabio **IZ5ILA** seguito da Pierluigi **IU2JMZ** in seconda posizione e Massimo **IK1GPG** in terza piazza.

Nella categoria Singolo Operatore RRT vince Alfio **IT9VCE**; la seconda posizione viene vinta da Carlo **I3PXN** grazie ad una migliore pulizia del Log rispetto a Franco **I4LCK** che si piazza terzo.

Nella categoria Singolo Operatore Misto vince Gabriele **IT9RGY**, mentre la seconda e terza posizione vengono conquistate rispettivamente da Stefano **IZ8WDH** e Andrea **IU1LCU**.

Nella categoria Singolo Operatore 40 m, Antonio **IZ8CCW** conquista la prima posizione; Michele **IZ8EFD** ed Alessandro **IZ0UME** finiscono rispettivamente in seconda e terza posizione.

Nella categoria Singolo Operatore 80 m vince Claudio **I1NVU** con Ilario **IV3CGJ**

e Pietro **IZ2EWR** che finiscono rispettivamente in seconda e terza posizione.

Nella categoria Multioperatore Singolo TX la prima posizione viene presa dal team di **IQ6AN** (op: IZ6TSA IK6LBT IK6VXO IK6JNH) imponendosi su **IQ4FA** (op: IU4AZC IZ4AKO IZ4COW IU4NIZ IK4LZH IK4RQF IU4ICT IZ4VUS IZ4UEZ) e **IQ2BZ** (op: IK2CIO IZ2GMT IW2MZX IU2KYQ) che finiscono rispettivamente in seconda e terza posizione.

Nella categoria Multioperatore Multi TX la prima posizione viene vinta da **IZ2FOS** (op: IZ2FOS IZ2KXC IK2TDM IU2IBU IK2UJS IK2QEI IZ1ZHG IK2WSO); la seconda posizione viene presa di misura da **IQ8WN** (op: IU8LMC IZ8GCB IZ8DFO IZ8XXE) su **IQ1DF** (op: IK1HJS IW1QIF IU1GNA IK1YDB IU1CQS).

Nella categoria SWL vince Paolo **IK3UVE** con Pietro **IW3BVV** e Carmelo **IT9EXH** rispettivamente in seconda e terza posizione.

Per quanto riguarda le categorie Overlay si è osservata una buona partecipazione. Per quanto riguarda i Rookie (20 partecipanti) vince Federico **IU2PAA**, la seconda posizione viene guadagnata da Renato **IU1NKS** e la terza da Luca **IU2OZV**. Nella categoria Youth (2 partecipanti) Andrea **IU1LCU** vince su Maurizio **IT9IJN**. Nella categoria Sez-IQ, **IQ6AN** (op: IZ6TSA IK6LBT IK6VXO IK6JNH) vince battendo **IQ4FA** (op: IU4AZC IZ4AKO IZ4COW IU4NIZ IK4LZH IK4RQF IU4ICT IZ4VUS IZ4UEZ) e **IQ2DN** (op: IZ2DII IZ2JQP IZ2FWJ I2PHD IZ2QGJ) in seconda e terza posizione.

Nella classifica per Sezioni, la Sezione di Mestre si impone sulla Sezione di Caserta e sulla Sezione di Brescia. In tutto sono state 177 le Sezioni presenti.

La prossima edizione si terrà il 09/10 dicembre 2023, segnate l'appuntamento sul calendario.

Complimenti a tutti i vincitori!

**Filippo, IZ1LBG**  
40/80 Contest Manager

**QSL IT9EJW PRINTING**  
[www.printed.it](http://www.printed.it)

**Z81S** Republic of South Sudan  
Sigfrido

**IT9EJW**

**QSL STICKERS**  
**LOGBOOK**  
**TIMBRI**  
**TARGHE DI STAZIONE**  
**RACCOGLITORI PER QSL**  
**BUSTE INTESTATE (SASE)**

**QSL BOOK**  
by **IT9EJW**

# Contest

## Singolo Op CW

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punti/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IV3KKW	PN	F06	SO_CW	453	161	218.799	450	158	213.300	3,00	2,51%
2	IK4DCX	RN	E17	SO_CW	408	157	192.168	399	156	186.732	3,00	2,83%
3	IZ4DYX/4	RA	NM	SO_CW	392	151	177.576	388	150	174.600	3,00	1,68%
4	I3FDZ	TV	W22	SO_CW	367	149	164.049	364	148	161.616	3,00	1,48%
5	IK3DVY	BL	W11	SO_CW	345	149	154.215	337	146	147.606	3,00	4,29%

## Singolo Op SSB

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punti/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IZ5ILA	GR	F06	SO_SSB	1021	202	206.242	1007	202	203.414	1,00	1,37%
2	IU2JMZ	VA	L19	SO_SSB	843	193	162.699	834	193	160.962	1,00	1,07%
3	IK1GPG	CN	P19	SO_SSB	750	195	164.250	740	194	143.560	1,00	1,84%
4	IZ1TUF	AT	NM	SO_SSB	762	187	142.494	756	187	141.372	1,00	0,79%
5	IZ8GUQ	PZ	B01	SO_SSB	727	194	141.038	718	193	138.574	1,00	1,75%

## Singolo Op RTTY

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punti/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IT9VCE	CT	T07	SO_RTTY	287	135	77.490	283	133	75.278	2,00	2,85%
2	I3PXN	BL	W11	SO_RTTY	272	127	69.088	268	126	67.536	2,00	2,25%
3	I4LCK	BO	E01	SO_RTTY	271	132	71.544	260	129	67.080	2,00	6,24%
4	IW2HUS	CO	L12	SO_RTTY	254	124	62.992	252	123	61.992	2,00	1,59%
5	I5WNN	PO	F19	SO_RTTY	253	123	62.238	247	121	59.774	2,00	3,96%

## Singolo Op Misto

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punti/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IT9RGY	PA	T01	SO_MIX	841	420	676.200	832	418	667.128	1,92	1,34%
2	IZ8WDH	CZ	K05	SO_MIX	615	364	412.412	605	360	399.960	1,84	3,02%
3	IU1LCU	SV	G06	SO_MIX	666	351	407.160	655	347	394.539	1,74	3,10%
4	IK8TEM	SA	C20	SO_MIX	442	299	287.638	426	291	268.302	2,16	6,72%
5	IK4OMU	FC	E05	SO_MIX	425	289	265.591	422	287	261.457	2,16	1,56%

## Singolo Op 40 m

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punti/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IZ8CCW	CS	K12	SO_40	436	215	180.170	430	215	177.805	1,92	1,31%
2	IZ8EFD	CE	C06	SO_40	375	206	166.654	368	204	161.976	2,16	2,81%
3	IZ0UME	RM	R06	SO_40	418	219	157.899	411	217	153.419	1,72	2,84%
4	IZ5GST/5	LU	P19	SO_40	315	199	114.624	310	197	111.305	1,82	2,90%
5	IK5BOH/2	MI	L08	SO_40	327	175	99.925	324	174	97.962	1,74	1,96%

## Singolo Op 80 m

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punti/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	I1NVU	IM	G08	SO_80	458	207	173.052	455	206	170.774	1,82	1,32%
2	IV3CGJ	GO	V05	SO_80	359	194	137.546	356	193	135.486	1,97	1,50%
3	IZ2EWR	SO	L28	SO_80	307	149	88.357	304	147	86.436	1,93	2,17%
4	IK3HHX	TV	V06	SO_80	200	116	59.276	199	116	58.928	2,55	0,59%
5	IN3HEZ	TN	N04	SO_80	238	139	50.457	236	138	49.542	1,52	1,81%

## Multiop Singolo TX

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punti/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IQ6AN	AN	M01	MO_1TX	1330	471	1.112.502	1307	467	1.080.638	1,77	2,86%
2	IQ4FA	FE	E07	MO_1TX	1317	470	1.088.520	1295	467	1.062.892	1,76	2,35%
3	IQ2BZ	BG	NM	MO_1TX	1268	462	1.064.910	1256	459	1.048.815	1,82	1,51%
4	IW1ARB	AT	P10	MO_1TX	1200	461	1.002.214	1184	459	982.719	1,81	1,95%
5	IQ3KU	VE	W13	MO_1TX	1084	453	907.812	1070	450	889.650	1,85	2,00%

## Multiop Multi TX

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punti/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IZ2FOS	BS	L04	MO_MTX	1358	479	1.151.037	1335	476	1.122.408	1,77	2,49%

# Contest

2	IQ8WN	CE	C06	MO_MTX	1159	464	1.002.704	1136	459	969.867	1,86	3,27%
3	IQ1DF	GE	G01	MO_MTX	1203	459	998.784	1184	453	968.967	1,81	2,99%
4	IQ3RP	VI	W15	MO_MTX	1082	438	902.280	1042	428	848.724	1,90	5,94%
5	IQ3ME	VE	W13	MO_MTX	922	425	756.500	906	417	726.414	1,92	3,98%

## SWL

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punt/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IK3UVE	-	W13	SWL	437	269	209.282	416	261	191.052	1,76	8,71%
2	IW3BVV	-	N04	SWL	113	90	15.120	111	89	14.685	1,49	2,88%
3	IT9EXH	-	T10	SWL	262	122	31.964	144	95	13.680	1,00	57,20%
4	IZ0ZFK	-	R15	SWL	103	80	9.040	103	80	9.040	1,10	0,00%
5	IW8ENS	-	C10	SWL	100	92	9.200	95	89	8.455	1,00	8,10%

## Rookie

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punt/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IU2PAA	VA	L06	SO_40	267	170	90.610	263	170	88.910	1,99	1,88%
2	IU1NKS	SV	G11	SO_SSB	463	167	77.321	456	167	76.152	1,00	1,51%
3	IU2OZV	LC	L14	SO_CW	170	120	61.200	169	119	60.333	3,00	1,42%
4	IV3JAK	UD	V08	SO_SSB	354	153	54.162	350	152	53.200	1,00	1,78%
5	IV3IPA	UD	NM	SO_RTTY	173	105	36.330	170	104	35.360	2,00	2,67%

## Youth

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punt/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IU1LCU	SV	G06	SO_MIX	666	351	407.160	655	347	394.539	1,74	3,10%
2	IT9IIN	ME	NM	SO_CW	173	104	53.976	168	101	50.904	3,00	5,69%

## Youth

Posizione	Call	Prov. TX	Sezione	Categoria	Dichiarato			Finale			Media Punt/QSO	% Errore
					QSO	Mult	Punteggio	QSO	Mult	Punteggio		
1	IQ6AN	AN	M01	MO_1TX	1330	471	1.112.502	1307	467	1.080.638	1,77	2,86%
2	IQ4FA	FE	E07	MO_1TX	1317	470	1.088.520	1295	467	1.062.892	1,76	2,35%
3	IQ2DN	BG	L29	MO_1TX	735	379	510.513	726	375	499.125	1,83	2,23%
4	IQ4FE	PR	E08	MO_1TX	685	363	488.598	674	361	478.325	1,97	2,10%
5	IQ5DT	AR	F03	MO_1TX	675	339	449.853	666	337	442.144	1,97	1,71%

## Checklog

I8IEQ	IK3AES	IQ1GP	IT9LKX	IW1FRU	IZ1JII	IZ3SQW
IK1QFM	IK3BSM	IQ3VE	IU3FBL	IW3ILM	IZ1UIA	IZ3ZBP
IK2AVH	IK3SSO	IQ9EA	IU6FUB	IW7EDZ	IZ2MGN	IZ6DWH
IK2UWA/IN3	IQ0OS	IT9ISI	IV3IPS	IZ1DXT	IZ3GNG	

*Le classifiche complete, come da nuova prassi, sono pubblicate sul sito dell'ARI*  
www.ari.it

## Avete votato gli articoli di RadioRivista?

Ogni mese, sul sito dell'ARI, entrando in area riservata all'indirizzo web <http://www.ari.it/vota-larticolo.html> è possibile votare gli articoli che avete trovato più interessanti e utili e quindi che vi sono piaciuti di più.

**Bertoncelli**  
by IK4HLV

Apparati e accessori HAM Radio, Civili e CB  
**Icom, Yaesu, Kenwood, Midland, Anytone, RigExpert, Sirio**

www.bertoncellisas.it - info@bertoncellisas.it  
059 783074 - P. Sassatelli 18 - Spilamberto - Modena  
Whatsapp 3270590000 - Facebook IK4HLV by Bertoncelli SAS



## Classifica per Sezioni

#	Sezione	Punteggio
1	W13 Mestre	1.846.777
2	C06 Caserta	1.300.523
3	L04 Brescia	1.255.183
4	E07 Ferrara	1.160.647
5	G01 Genova	1.123.117
6	M01 Ancona	1.080.638
7	P10 Bra	982.719
8	W15 Montegrappa	882.960
9	F19 Prato	868.072
10	L01 Milano	865.164
11	K05 Lamezia Terme	840.845
12	E04 Casalecchio di Reno	762.890
13	W18 Rovigo	746.492
14	T01 Palermo	738.920
15	U01 Perugia	666.022
16	F09 Lucca	588.161
17	F14 Piombino	576.075
18	E08 Fidenza	571.521
19	T10 Milazzo	549.324
20	L29 Treviglio	528.033
21	N01 Trento	515.359
22	T14 Termini Imerese	499.935
23	U06 Terni	484.067
24	J01 Bari	447.022
25	T13 Siracusa	446.267
26	F03 Arezzo	442.144
27	W16 Padova	440.514
28	V01 Trieste	436.747
29	G06 Loano	431.042
30	G11 Val Bormida	426.625
31	F06 Grosseto	416.714
32	E05 Cesena	399.355
33	C20 Salerno	396.828
34	P19 Mondovì	390.104
35	E01 Bologna	383.234
36	E15 Ravenna	361.668
37	W22 Treviso	357.343
38	V08 Udine	349.917
39	G08 Sanremo	346.828
40	L19 Magenta	338.656
41	J15 San Severo	334.399
42	W21 Thiene	312.596
43	R06 Castelli Romani	311.495
44	L08 Cernusco sul Naviglio	309.648
45	N04 Cles	301.044
46	F15 Pisa	298.906
47	R01 Roma	298.279
48	K03 Cosenza	292.323
49	L22 Pavia	287.199
50	J05 Brindisi	281.579
51	V05 Monfalcone	271.410
52	L10 Como	270.356
53	L03 Bergamo	267.594
54	V06 Pordenone	260.960
55	E17 Rimini	260.904
56	S07 Porto Torres	250.160
57	K12 Soverato	240.580
58	E03 Carpi	224.885
59	R02 Alto Lazio	215.921
60	W11 Feltrè	215.142
61	V02 Gorizia	202.434
62	W06 Belluno	200.509
63	W04 Agno-Chiampo	199.086
64	P21 Novara	198.398
65	J02 Andria	189.409
66	M08 Pesaro	177.181
67	L17 Lodi	168.294
68	E16 Reggio Emilia	156.526
69	R08 Cisterna	153.908
70	W23 Verona	146.504
71	E06 Faenza	143.223
72	M09 S. Benedetto del Tronto	139.302
73	B01 Potenza	138.574
74	P11 Casale Monferrato	136.323
75	L28 Sondrio	128.104
76	U02 Città di Castello	119.826
77	F30 Versilia-Viareggio	118.164
78	L02 Albino	117.202
79	W24 Vicenza	115.289
80	G05 La Spezia	114.600
81	E09 Forlì	112.458
82	N05 Merano/Meran	112.135
83	T07 Catania	107.561
84	F08 Livorno	106.575
85	B04 Matera	106.434
86	F11 Massa Carrara	103.312
87	R12 Frosinone	102.600
88	L21 Monza	99.864
89	T05 Caltanissetta	99.863
90	R20 Viterbo	99.162
91	L06 Busto Arsizio	98.832
92	G04 Imperia	89.304
93	R03 Aprilia	88.352
94	M10 Senigallia	81.599
95	K01 Catanzaro	75.298
96	W12 Marcon	71.382
97	P17 Ivrea	66.725
98	P09 Borgosesia	66.192
99	L30 Vallecamonica	65.399
100	L14 Lecco	63.713
101	P06 Arona	62.130
102	L12 Erba	61.992
103	A01 L'Aquila	61.908
104	A07 Roseto degli Abruzzi	58.926
105	W19 San Donà di Piave	58.830
106	C01 Napoli	58.065
107	F12 Montagna Pistoiese	56.812
108	A05 Nereto	55.116
109	J12 Lecce	53.882
110	S04 Carbonia	53.508
111	L13 Gallarate	52.500
112	P01 Torino	51.030
113	E12 Modena	50.806
114	T02 Acireale	49.004
115	E19 Vignola	48.900
116	L20 Mantova	46.311
117	E18 Scandiano	43.605
118	T12 S. Teresa di Riva	42.785
119	F24 Siena	42.534
120	W14 Montebelluna	42.255
121	P07 Asti	40.377
122	J08 Castellana Grotte	38.500
123	W07 Cadore	36.530
124	J10 Foggia	34.638
125	W08 Camponogara	32.718
126	X01 Aosta	31.684
127	J14 Molfetta	30.680
128	U03 Foligno	30.033
129	A03 Chieti	29.735
130	W25 Vittorio Veneto	27.759
131	P08 Biella	27.450
132	F18 Pontedera	26.058
133	G07 Rapallo	25.375
134	T11 Ragusa	24.700
135	C10 Mugnano di Napoli	23.860
136	T03 Agrigento	23.129
137	M05 Fermo - Porto S. Giorgio	21.230
138	R11 Frascati	21.088
139	P05 Alpignano	20.068
140	L11 Cremona	19.580
141	L16 Lissone	19.406
142	J11 Gravina di Puglia	18.468
143	L15 Limbiate	18.240
144	K13 Vibo Valentia	17.584
145	F10 Lunigiana	16.665
146	F23 Scandicci	15.918
147	L23 Peschiera Borromeo	14.768
148	E10 Imola	14.550
149	N07 Rovereto	13.804
150	F01 Firenze	13.632
151	K11 Reggio Calabria	13.034
152	P12 Cavour	12.920
153	L24 S. Donato Milanese	12.600
154	L31 Varese	11.165
155	P31 Trivero	10.580
156	F16 Pistoia	10.560
157	L26 Saronno	9.240
158	F29 Vinci	9.135
159	R15 Ostia	9.040
160	E14 Piacenza	8.820
161	J16 Taranto	5.194
162	C13 Palma Campania	5.130
163	P14 Chivasso	4.526
164	K06 Locri	4.130
165	W02 Abano Terme	3.900
166	P28 Rosta	3.834
167	N03 Brunico/Bruneck	3.604
168	P03 Alba	3.243
169	L09 Cinisello Balsamo	2.940
170	F05 Empoli	2.700
171	P33 Vercelli	1.911
172	D02 Isernia	1.686
173	R14 Monterosi	851
174	L27 Settimo Milanese	450
175	V04 Manzano	243
176	G02 Alassio-Albenga-Diano	132
177	C02 Avellino	20

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



di Tomirotti Stefano • Via Fontanesi, 19/E  
42035 Felina, Castelnovo ne' Monti (RE)  
Cell. 379.1179775 - radiocenter@radiocenter.it



## QSO Party Marconi Club ARI Loano edizione 2023

### Risultati e Classifiche

#### Un po' di Storia

Il **QSO Party** nasce nel 2019 ad opera del **Marconi Club ARI Loano (Sv)**, e per volere di **Tony IK1QBT** Segretario e di **Walter IK1QAD** Award Manager, come evento conviviale; l'idea di base era creare un evento in cui ritrovarsi per una giornata "On-air" con altri appassionati nella nobile arte del CW, insomma un vero e proprio Party.

Come ringraziamento per la partecipazione, tutti i concorrenti avrebbero avuto la possibilità di scaricare, nei giorni immediatamente seguenti, un bell'attestato, in ricordo della giornata.

Nonostante siano già molte le attività simili, già dalla prima edizione l'evento suscita interesse; negli anni successivi, la partecipazione aumenta, e il Marconi Club prova ad inserire un nuovo elemento: all'interno del Party, si sarebbe disputato un Mini Contest, in modo da rendere più "appetitiva" e competitiva la partecipazione anche per gli amanti delle gare, senza però modificare la natura "goliardica" della giornata.

Ed è subito un gran successo! Fin dalle prime ore dell'evento, i 40 metri erano letteralmente "costellati" da membri Marconisti in chiamata... l'atmosfera cominciava a prendere un sapore più competitivo, anche se oltre al semplice 599+MC number non manca lo spazio per salutarsi...

#### Marconi Club QSO Party Day Contest oggi

Arriviamo al 2023, quinta edizione; questa volta il Regolamento subisce poche ma sostanziali modifiche e l'introduzione dei moltiplicatori rende la competizione più interessante. I partecipanti che hanno inviato il Log sono quest'anno oltre 190, ma dai *Validates Calls* sappiamo essere almeno

una cinquantina in più; in questa sede voglio esortare i partecipanti ad inviare **sempre e comunque il Log**, anche con pochi QSO.

Diamo uno sguardo alla classifica 2023: vince **Tony IK1QBT** con 347 QSO, che grazie a soli 14 QSO e 5 moltiplicatori in più ha la meglio su **Ivo 9A1AA**, con 333 QSO sempre presente e agguerritissimo; il terzo posto con 316 QSO e 163 mult va a **Maurizio IU1JCZ**, e anche in questo caso la differenza, seppure contenuta, gli consente di piazzarsi davanti a **Davide IK4DCT** che si piazza al quarto posto con 295 QSO e 148 mult.

Viene premiato con una targa anche **Laur YO8AXP** primo indipendente in classifica generale.

In questa edizione abbiamo avuto il grande onore di avere un partecipante molto particolare: **Baldur DJ6SI (Marconista nr. 001)** fondatore insieme a **Libero I1XYN del Marconi Club nel lontano 1988**.

#### Conclusioni

Nonostante la propagazione sia stata minore rispetto all'anno scorso, il numero di QSO per partecipante è aumentato per tutti in misura considerevole, arrivando in molti casi addirittura al doppio, segno inequivocabile della maggiore presenza di Stazioni in aria; sicuramente aver avuto tre *Logging software* dedicati come **QARTEST**, **DXLOG** e **NIMM** ha aiutato molto, e il prossimo anno contiamo di aggiungere altri.

Voglio ringraziare i partecipanti, ricordando loro di scaricare il bellissimo attestato di partecipazione all'indirizzo <http://www.ariloano.it/marconiclub/> e che possono associarsi al Marconi Club tramite apposito modulo di ammissione menzionando i **collegamenti effettuati con membri Marconisti**,

diventando così **MULT** per la prossima edizione; naturalmente anche per coloro che non hanno partecipato, le porte del Marconi Club sono aperte, con le stesse modalità e diverse opzioni di ingresso.

Infine mi corre l'obbligo di ringraziare di cuore **Stefano IK2JUB (Marconista nr.883)** in quanto mi sono potuto avvalere della sua indiscussa preparazione informatica e operativa per il controllo dei Log.

Arrivederci al prossimo anno, speriamo ancora più numerosi!

**Gianpi, IK1TTD**

**Contest Manager MCD Contest**

#### Classifica Generale

Rank	Callsign	QSO	Mults	Score
1	IK1QBT	347	193	215967
2	9A1AA	333	188	203980
3	IU1JCZ	316	163	157784
4	IK4DCT	295	148	131276
5	IZ8XXE	204	136	102272
6	IK2JUB	194	137	101654
7	I1HJT	191	134	97418
8	IZ2FME	217	123	87207
9	IK1QAD	213	122	86498
10	I1NVU	202	121	83490
11	DL4CF	215	119	82229
12	IK1QQT	200	120	81600
13	IW4EGA	187	120	80040
14	IZ8JFL	205	118	79886
15	IK3TZB	155	121	77319
16	DL5JQ	170	105	61950
17	IK6QRH	164	104	60320
18	IK4AUY	165	102	58446
19	IN3FHE	150	102	56916
20	I2DMK	176	97	54708
21	YO8AXP	165	98	54586
22	SN5J	109	103	53663
23	IU1LCU	146	97	51798
24	IK1YDB	150	92	47656
25	IK2QEI	107	96	47136
26	IU2OZV	100	95	45600
27	IK1TTD	164	87	44892
28	IK8PGM	157	86	43086
29	I0GOJ	120	87	40716
30	I6FDJ	142	84	40152
31	IK1JJM	154	80	37920
32	IK1OXF	135	76	33364
33	IT9SSI	144	73	31828
34	IT9CKA	105	77	31801
35	IK2SAE	102	76	30856

# Contest

36	HB9ARF	118	72	29232	85	G4BSW	39	28	4228	134	SP7P	13	12	732
37	IT9WDC	85	74	28194	86	I1YHU	36	28	4144	135	IK2IKW	15	11	649
38	F5LKK	130	68	27336	87	I3TXQ	40	27	3996	136	IK1SPR	14	11	638
39	IK2CZQ	100	71	27264	88	IZ8IAW	30	28	3976	137	IK2AIT	12	11	616
40	IZ5FDE	95	67	24321	89	IK3JLV	42	26	3796	138	IN3OWY	11	11	605
41	IK2AVH	103	66	24222	90	W1RM	41	26	3770	139	DL1OP	15	10	550
42	SQ9S	93	66	23562	91	IW1RIU	29	27	3699	140	SP3SLU	13	10	530
43	DL9CM	80	66	22968	92	SQ9FMU	30	26	3588	141	IK5ZPZ	15	9	459
44	YO8DOH	86	65	22490	93	SE0B	49	24	3480	142	OK1WSL	14	9	450
45	F6JOE	94	64	22400	94	DF1XC	35	25	3375	143	OH2BN	12	9	432
46	IV3UHL	89	57	18069	95	IK4JPR	31	25	3275	144	IK5SRR	10	9	414
47	IU5DAH	68	57	17100	96	IK1DFH	26	25	3150	145	OT6E	17	8	392
48	TA2DA	119	51	16473	97	OH5ZA	35	24	3144	146	OK4AS	10	8	336
49	SP7OGP	68	55	15840	98	IS0JXO	34	23	2898	147	DK3WW	10	8	336
50	F6KUP	71	54	15498	99	I3LGP	32	23	2852	148	IN3KLQ	9	8	328
51	DK4LX	71	53	14999	100	IZ1POZ	27	23	2737	149	KR2Q	9	7	259
52	I1OQI	59	54	14850	101	OE6FYG	23	23	2645	150	SO7NA	8	7	252
53	IZ1UBM	70	52	14456	102	EA4HKF	25	22	2486	151	IW2EAB	8	7	252
54	IN3ZWF	85	48	13296	103	OM7AT	22	21	2226	152	OE3VBU/1	8	6	192
55	IN3EBZ	61	50	13050	104	SP6DHH	27	20	2220	153	I2QIL	7	6	186
56	HA7RY	105	45	12825	105	EA4EPY	27	20	2220	154	IZ0AYM	26	4	168
57	IZ0AEX	54	49	12250	106	OK3DM	37	18	1962	155	DL8BEL	18	4	136
58	IK1YRA	71	46	11914	107	IZ1GAR	27	19	1957	156	SP3TYF	6	5	130
59	IK1NEG	53	48	11760	108	IZ6BUV	21	19	1919	157	G0LLX	6	5	130
60	YL1YF	66	46	11500	109	IQ0AAI	25	19	1919	158	F5FAB	14	4	120
61	IT9RZU	74	44	11000	110	IK7TVE	23	19	1881	159	EA1G	11	4	108
62	DK2FG	57	45	10665	111	I3JUK	20	19	1824	160	IK1LJG	6	4	88
63	IK3QAR	56	45	10620	112	I1NOL	21	18	1674	161	IK7BEF	6	4	88
64	S58MU	56	42	9408	113	IV3ZXQ	30	17	1666	162	I1UWF	5	4	84
65	DL7VOG	52	41	8856	114	IK4CIE	23	17	1547	163	DL2OM	83	0	83
66	SN5N	61	38	8094	115	IU0PJS	23	17	1547	164	IK2UEX	70	0	70
67	IK1RGK	49	39	7995	116	IX1OEN	22	17	1530	165	OH1RX	7	3	57
68	I4JEE	53	38	7790	117	I2MOV	18	17	1462	166	OE1XA	4	3	48
69	IK4OMU	60	37	7696	118	YT1XC	17	17	1445	167	W7IY	4	3	48
70	SF6W	57	36	7236	119	OZ5UR	24	16	1408	168	PE4I	4	3	48
71	F6EOM	44	37	7104	120	IZ1ULN	23	16	1392	169	I4IKW	3	3	45
72	IK7OFI	53	36	7092	121	SQ1WO	23	16	1392	170	IZ5BBS	6	2	28
73	IK2NUX	43	37	7067	122	IN3EMI	16	16	1280	171	IW2JJS	6	2	28
74	DF4TS	45	34	6154	123	OK1AUO	27	13	1235	172	I0KJX	2	2	20
75	IK1YEK	44	34	6120	124	IK6PTH	20	15	1200	173	I4OYU	8	0	8
76	IK8UND	50	33	6006	125	PA3ADU	20	14	1064	174	IQ7IC	6	0	6
77	F8EHJ	42	33	5742	126	YO4TL	20	14	1064	175	IT9PPG	1	1	5
78	IU1LPW	41	33	5709	127	SP2HMY	15	14	994	176	IK2TYL	5	0	5
79	IU1HFK	40	33	5676	128	EA1DP	23	13	975					
80	9H1XT	65	30	5550	129	IT9VDQ	27	12	900					
81	IZ4AGI	44	32	5504	130	G5C	15	13	871					
82	IZ1PKV	33	32	5152	131	SP3FSM	14	13	858					
83	OK4RQ	41	30	4830	132	SP9KJU	15	12	756					
84	IK2GZU	42	29	4582	133	LY7M	14	12	744					

## Checklog

DJ5CW, DJ6SI, DL5CL, DL6USA, DL7UKT, EA4PY, G3OJL, I5ECW, IK1WNO, IK2PFL, IK3SCB, IS0LYN, IT9IVU

## La Sezione ARI-Etruria di Piombino ha i suoi nuovi vertici

### Consiglio Direttivo

**Presidente** • Valter Cecchini IK5ZUJ  
**Vicepresidente** • Mario Franci IZ5DKK  
**Segretario** • Fausto Tamburini IU5CZO  
**Cassiere** • Marco Sgarzoni IZ5RIE  
**Consigliere** • Alberto Bellucci IZ5AHB  
**Consigliere** Gabriele Cecchetti IZ5UIS

### Collegio Sindacale

Massimo Buselli, IW5EFM  
 Franco Tomi, IZ5YHD

**Sede Sezione:** Via P. Gori 44 57025 Piombino (Li)

Alessandro Carletti • IV3KKW

E-mail: iv3kkw@ari.it



## Calendario Contest

### Manager Banda Data Aprile 2023

15WBE	144 & Up	01-02	9° Trofeo ARI EME - Tornata primaverile
IV3KKW	50	15-16	Contest IARU Reg. 1 - 50 MHz MGM
I4CVC	MW	15-16	2 giorni del Microondista . XV Edizione
10XJ	50	22	Contest Lazio 50 MHz
10XJ	144	23	Contest Lazio 144 MHz
10XJ	432	23	Contest Lazio SSB 432 MHz

### Orario

Dalle ore 00:00 UTC - alle ore 24:00 UTC  
Dalle ore 14:00 UTC - alle ore 14:00 UTC

Dalle ore 08:00 UTC - alle ore 14:00 UTC  
Dalle ore 08:00 UTC - alle ore 12:00 UTC  
Dalle ore 12:00 UTC - alle ore 15:00 UTC

### Manager Banda Data Maggio 2023

IK3XJP	144 & Up	06-07	Trofeo ARI VHF-UHF-SHF "Contest Città di Rovigo"
IK3ERQ	432-1296	13	Contest Veneto 432-1296 MHz
IK3ERQ	144 - 2,3 GHz & Up	14	Contest Veneto 144 MHz - Memorial Silvio Mazzon I3ZHN
ARI Prato	50 & Up	21	Convegno ARI VHF & Up
IW1ARE	144	21	18° QRP Sotaltalia Day
IK7BPC	50	28	Trofeo ARI 50 MHz - 27° Contest Gargano 50 MHz

### Orario

Dalle ore 14:00 UTC alle ore 14:00 UTC  
Dalle ore 12:00 UTC alle ore 16:00 UTC  
Dalle ore 07:00 UTC alle ore 11:00 UTC

Dalle ore 08:00 UTC alle ore 12:00 UTC  
Dalle ore 08:00 UTC alle ore 14:00 UTC

## Contest Veneto V-U-SHF 2023 - Memorial Silvio Mazzon I3ZHN Regolamento

**O**RGANIZZATO dal Comitato Regionale Veneto e gestito dalla Sezione ARI di Montebelluna (Tv).

Il Contest Veneto vuole riunire gli appassionati delle frequenze VHF & Up quale banco di prova per raggiungere nuovi traguardi e sperimentare nuove soluzioni.

La partecipazione è aperta a tutti gli OM italiani e stranieri.

**Date e Orari** • Sabato 13 maggio 2023 dalle ore 12:00 UTC alle ore 16:00 UTC - 432/1296 MHz.

Domenica 14 maggio 2023 dalle ore 07:00 UTC alle ore 11:00 UTC - 144 MHz + 2,3/5,7/10/24/47 GHz.

**Modi di emissione** • SSB - CW.

**Categorie** • **2F** - 144 MHz Stazioni Fisse; **2P** - 144 MHz Stazioni Portatile; **3F** - 432 MHz senza distinzione fisso/portatile; **4F** - 1296 MHz senza distinzione fisso/portatile; **5F** - 2,3/5,7/10/24/47 GHz

unica categoria Stazione Fissa; **5P** - 2,3/5,7/10/24/47 GHz unica Categoria Portatile.

**Rapporti** • Rapporto RS(T), numero progressivo e locatore completo (es. 59(9)001 JN55VI). Ogni quadratone (es. JN55 - JN65), collegato per la prima volta, vale un moltiplicatore.

**Punteggio** • Ogni stazione potrà essere collegata una sola volta per banda indipendentemente dal modo di emissione. Per tutte le categorie il punteggio sarà calcolato in base ad un punto/km, per incentivare le stazioni anche ad usare il CW se il collegamento avviene in questo modo il QRB verrà moltiplicato x 2. Il totale dei QRB andrà poi moltiplicato per il numero di quadratoni collegati.

**Stazioni Portatili** • Le Stazioni Portatili dovranno avere la caratteristica tipo Field-Day, vale a dire: alimentazione autonoma (batterie, generatori, celle solari, etc.), non possono operare da immobili od usufruire di an-

tenne installate permanentemente; è consentito l'uso di roulotte, camper, tenda, auto, etc. Le stazioni operanti in portatile, ma che non rientreranno nelle suddette caratteristiche verranno considerate come Fisse.

**Nominativo** • E' facoltà delle stazioni partecipanti (fisse o portatili), qualora si trovino al di fuori del proprio QTH, utilizzare il nominativo/call-area anche se al di fuori della stessa. Si rammenta ai partecipanti che non è consentito in nessun caso cambiare il proprio nominativo durante la gara. Occorre ovviamente utilizzare lo stesso nominativo dal primo QSO effettuato fino alla fine del contest stesso.

**Log** • I log dovranno essere inviati in formato Edi. I log dovranno essere separati per banda, e dovranno riportare la categoria di partecipazione e tutti i dati utili per il controllo, per i soci ARI inoltre, nel log dovrà essere indicato il codice della Se-

zione ARI di appartenenza alla riga Pclub (esempio: Pclub=W02) che sarà utile per il calcolo del Trofeo Sezioni.

**Premi** • Saranno premiati i primi tre OM per categoria con minimo 12 log per categoria, altrimenti sarà premiato solo il primo classificato. Le premiazioni si terranno durante il Convegno Romagna 2023 a Ravenna. A richiesta possiamo inviare il premio all'interessato via posta, spese di spedizione a carico del destinatario.

**Spedizione Log** • Dovranno essere inviati entro il 21 maggio 2023 attraverso il contest robot predisposto sul sito [www.arimontebelluna.it](http://www.arimontebelluna.it). Per qualunque richiesta scrivere a: [contestveneto@arimontebelluna.it](mailto:contestveneto@arimontebelluna.it)

**Controlli** • Eventuali squalifiche o riduzioni del punteggio, a causa di abusi, comportamenti scorretti o altre giustificate motivazioni, saranno determinate dagli Organizzatori/gestori e saranno inappellabili.

**Note finali** • Sono graditi commenti sullo svolgimento del contest: propagazione, condizioni di lavoro, foto, etc... che verranno poi pubblicati sul sito della Sezione ARI Montebelluna Tv.

**Trofeo Sezioni** • La Sezione ARI con il maggior punteggio totale ottenuto sommando i risultati dei log dei propri Soci vincerà il Trofeo del Comitato Regionale Veneto. La somma dei punti verrà fatta per tutte le frequenze e categorie. Ai soci ARI partecipanti, quindi, si raccomanda di dichiarare nel log la Sezione di appartenenza.

**Il Contest Veneto Manager**  
**Livio Piva, IK3ERQ**  
Sezione ARI Montebelluna



**73 COM**  
73 RADIOCOMUNICAZIONI  
di Giuseppe Rossetto  
Via G. Zanella 1  
36065 Casoni di Mussolente (VI)  
Tel. 0424.858467 - E-Mail: [info@73.com](mailto:info@73.com)  
**WWW.73com.it**  
Seguici su **facebook**  
Trasmissione Emozionale...



## Sotaitalia Regolamento



**S**OTAITALIA al fine di incrementare in Italia l'uso delle frequenze amatoriali in QRP e l'attività radioamatoriale in montagna organizza il QRP Day da effettuarsi in maggio ed in settembre di ogni anno.

**Data** • 21 maggio 2023.

**Orario** • Dalle ore 08:00 UTC alle ore 12:00 UTC (ore 10:00 ore 14:00 locali).

**Chi può partecipare** • OM italiani e stranieri in possesso di regolare licenza.

**Frequenza e Modi** • 144 MHz - SSB e CW.

**Rapporti** • Si dovrà passare RST e Locator completo 6 caratteri.

Chi trasmette da una cima referenziata Sotaitalia dovrà aggiungere al rapporto la referenza della cima che è composta dalla sigla della regione più il progressivo della cima vedi <http://www.sotaitalia.it/cime.html>

**Categorie** • **Attivatori** - OM che salgono su cime referenziate Sotaitalia e da lì fanno i loro collegamenti con le regole di Sotaitalia.

**Cacciatori** - OM che fanno i loro collegamenti non da cime referenziate Sotaitalia.

**Potenza di uscita** • Per la categoria "Attivatori" la potenza di uscita deve essere non superiore a 5 watt max per le categorie "Cacciatori" non esistono limiti di potenza se non quelli della licenza.

**Punteggi** • **Categoria "Attivatori"** un punto per chilometro di QRB.

**Categoria "Cacciatori"** un punto per chilometro di QRB.

**Bonus** • Il collegamento con un "Attivatore" raddoppia il punteggio ottenuto in quel collegamento,

**Moltiplicatore** • I punteggi ottenuti nei collegamenti con gli Attivatori

vengono sommati e tale sommatoria viene moltiplicata per il numero degli Attivatori collegati.

**Premi** • A tutti i partecipanti verrà rilasciato un diploma di partecipazione con classifica e punteggio ottenuto che verrà spedito per via telematica. E' facoltà del Manager verificare se l'attività svolta dal partecipante nella categoria "Attivatore" sia conforme al Regolamento Sotaitalia, nel caso non lo fosse lo stesso verrà classificato nella categoria "Cacciatori".

I Cacciatori che non collegano almeno un Attivatore saranno considerati control log.

Le decisioni del Manager sono inappellabili.

**Invio del log** • Dovrà essere usato il log "18° Sotaitalia QRP Day" scaricabile dal sito web <http://www.sotaitalia.it/news---2023.html> e dovrà essere spedito via e-mail entro 15 giorni (04.06.2023) al seguente indirizzo di posta elettronica [iw1are@libero.it](mailto:iw1are@libero.it) mettendo come oggetto della e-mail "18° QRP-Day 2023 - il proprio nominativo - categoria - modo di emissione SSB o CW" nominando il file nello stesso modo.

**IW1ARE**  
Manager Nazionale Sotaitalia

**P.S.:** Ai partecipanti nella categoria "Attivatori" oltre al log vengono richieste alcune foto (3/4) significative dell'attivazione e qualche parola di commento da inserire sul nostro sito web.

Non si accettano spedizioni frazionarie - spedire tutto il materiale in una sola volta. Altre informazioni <http://www.sotaitalia.i.o> o [iw1are@libero.it](mailto:iw1are@libero.it)

## Contest Gargano - XXVII Edizione Regolamento

La Sezione ARI San Severo organizza il 27° Contest Gargano 50 MHz.

**Data e Ora** • Il Contest si svolge l'ultima domenica di maggio con inizio alle ore 08.:00 UTC e termina alle ore 14:00 UTC. Nel 2023 avrà luogo il 28 maggio.

**Banda e Frequenze** • Il Contest si svolge nella banda dei 50 MHz nel rispetto del Band Plan IARU Reg. 1.

**Frequenze** • Frequenza 50.030 - 50.100 - Modo CW. Frequenza 50.100 - 50.130 - Modo CW - SSB (QSO intercontinentali); Frequenza 50.130 - 50.300 - Modo CW - SSB.

**Modi di emissione** • In SSB e CW. Una stazione può essere collegata una sola volta indipendentemente dal modo.

**Categorie** • 6F Stazioni Fisse; 6P Stazioni Portatili.

**Nota** • Sono da intendersi "Stazioni Fisse" anche quelle operate in strutture con tralicci/antenne fisse ed alimentazione da rete. Nella categoria "Stazioni Portatili" rientrano tutte le stazioni alimentate in maniera autonoma e con installazione di antenne per la sola durata del Contest.

**Rapporti** • RS (T) + il numero progressivo (a partire da 001) + il WW QTH Locator completo (6 digit).

**Punteggio** • 1 punto a km.

**Log** • Devono essere inviati in formato elettronico .Edi e vanno inviati entro 8 giorni dal Contest direttamente alla pagina di Upload, dedicata del sito ARI, nella sezione: VIU/SHF > Contest > Trofei ARI > Log Upload. Al ricevimento del Log in formato corretto, verrà data conferma dell'avvenuta ricezione con e-mail automatica di riscontro. Sarà inoltre possibile, attraverso un'opportuna pagina web controllare lo status dei Log ricevuti ed in caso di necessità,

sarà possibile inviare nuovamente il proprio Log, purché entro il termine ultimo.

**Control Log** • Saranno ritenuti control Log: 1) I Log ricevuti in ritardo; 2) I Log ove sia stata fatta esplicita richiesta.

**Errori** • Il punteggio per un contatto dichiarato sarà annullato nel caso in cui sia riscontrabile:

Errore sul nominativo;

Errore sul locatore;

Errore sul rapporto;

Errore sul progressivo ricevuto;

Errore sull'orario maggiore di 10 minuti;

QSO doppio non dichiarato.

**Premi** • Sarà premiato il primo classificato per categoria.

Con il solo fine di avere una migliore

A.R.I. Sezione di Prato APS organizza

## Convegno A.R.I. VHF & Up 2023

 **Domenica 21 maggio 2023**

 **Centro Congressi Hotel First**

Via Ciolli 5 – Calenzano (FI)

Coordinate GPS 43.8571380048342, 11.165588950454927

### PROGRAMMA

8:30	Accoglienza dei partecipanti al Convegno
9:00	Apertura dei lavori da parte del Presidente di ARI Prato
9:15	Lucio IV3HWT: Misurare l'intermodulazione
10:00	Filippo IZ5TEP: Attrezzare una stazione DATV
10:45	(Pausa lavori per coffee break)
11:00	Mario I0NAA: Primi passi nell'ascolto del cosmo
11:45	Alex IV3KKW: Situazione bande e update IARU
12:30	Premiazioni Trofei ARI 2022 & IAC 2022
13:00	Pranzo

 Contributo partecipazione: 40€ a persona pranzo incluso

**Registrazione e versamento contributo entro il 14/5**

Via mail a [meetingvhf@ariprato.it](mailto:meetingvhf@ariprato.it) indicando nome, cognome, nominativo e nrro partecipanti

All'iscrizione è richiesto contestuale versamento sul conto corrente intestato a:  
A.R.I. Sezione di Prato  
IBAN: IT20L0623021500000040772375  
Causale: Contributo Convegno VHF da [NOMINATIVO]

 Per motivi organizzativi non si prevede la sola partecipazione al convegno senza pranzo. Dettaglio spese: 19€ affitto sala e coffee break - 25€ pranzo, la differenza è coperta da ARI Prato

Eventuale pernottamento sabato 20 maggio: convenzione con Hotel First: camera singola 65€, doppia 80€, da prenotare inviando direttamente mail a: [cavalluccio74@gmail.com](mailto:cavalluccio74@gmail.com)

Ulteriori informazioni sul sito <https://www.ariprato.it> o via mail a [info@ariprato.it](mailto:info@ariprato.it)

gestione dei costi si è deciso di utilizzare tale metodologia operativa per le premiazioni:

a classifiche terminate sarà cura del Manager contattare i premiandi via e-mail per chiedere se:

- a) Vengono a ritirare il premio;
- b) Delegano persona al ritiro del premio;
- c) Attendono la spedizione a loro carico;
- d) Non sono interessati al premio.

Una mancata risposta entro 15 gg dalla data di spedizione della e-mail verrà interpretata come opzione d).

Le decisioni del Contest Manager saranno inappellabili.

**Note** • È facoltà delle Stazioni partecipanti (Fisse o Portatili), qualora si trovino al di fuori del proprio QTH, di utilizzare il nominativo / Call-area (es. I7XYZ/7).

Si rammenta ai partecipanti che non è consentito cambiare il proprio nominativo durante la gara. Qualora si sia scelto di utilizzare il nominativo seguito dalla call-area, questa formula deve essere mantenuta fino alla fine del Contest.

**Trattamento dei dati** • Con l'invio del Log, il partecipante Accetta che l'Organizzatore del Contest possa segnare, modificare, pubblicare, stampare e distribuire in altro modo (con qualsiasi mezzo, compreso cartaceo e/o elettronico) il Log nel suo formato originale, in qualsiasi altro formato con o senza modifiche o combinato con i Log di altri concorrenti, per la partecipazione nello specifico Contest, altri contest, o per altri motivi, inclusa la formazione e sviluppo dell'attività di radioamatore.

**E-mail** • [contestgargano@gmail.com](mailto:contestgargano@gmail.com)

**Web** • <https://arisansevero.altervista.org/>

**Il Contest Manager**  
**Luigi Montanaro, IK7BPC**

**Alessandro Carletti • IV3KKW**

E-mail: [iv3kkw@ari.it](mailto:iv3kkw@ari.it)



## Report dal Convegno Romagna

**D**URANTE il secondo fine settimana di ottobre si è tenuto il consueto appuntamento in terra di Romagna per tutti gli appassionati delle VHF e Superiori: il Convegno Romagna VHF & Superiori.

Il 2022 ha visto la sua 57esima edizione, decretandolo come l'appuntamento nazionale più longevo per il nostro settore.

Dopo tre anni, il Convegno è ritornato nell'abitual sede di Sant'Apollinare in Classe, di fronte la nota Basilica, che per molti di noi funge da riferimento, col suo storico campanile, per raggiungere il luogo del *meeting*.

Il sabato pomeriggio, alla presenza dei Manager dei Contest in calendario, si inizia a discutere circa le modifiche e/o proposte per l'anno 2023 riguardo i Contest stessi e loro gestione.

Il Manageriato ringrazia tutti i Manager intervenuti e sottolinea l'importanza della loro partecipazione a questa riunione, presenza che, visto gli andamenti dell'attività VHF & Up dell'ultimo decennio, sembra aver dato i suoi frutti. È infatti ormai convinzione comune che tali momenti di condivisione e discussione tra gli addetti ai lavori portino ad evidenti migliorie gestionali, sia come tempistiche per la redazione dei risultati sia come maggior coinvolgimento dei partecipanti in termini di contatti e scambio di informazioni ed idee direttamente con i Manager, il tutto nella comune ottica di aumentare l'attività nella nostre gamme.

Viene inizialmente presentato il calendario del 2023, compilato seguendo le richieste pervenute nelle settimane precedenti: la prima novità riguarda l'introduzione a gennaio del nuovo Pile-Up Contest UHF, nell'ora successiva alla tornata VHF; i due Contest sono indi-

pendenti. Il Memorial Silvio Mazzon I3ZHN è stato ora inserito all'interno del Contest Veneto nel mese di maggio, col benessere del CR Veneto.

Prende quindi la parola Guido IW6ATU che relaziona sul mondo ATV e Digital-ATV: ricorda le nuove possibilità che le trasmissioni Datv Nb offrono anche sulle bande dei 51MHz e 435 MHz, allineandoci a quanto viene proposto in altre nazioni europee (UK e NL). Sebbene l'ATV sia un'attività di nicchia la partecipazione ai vari appuntamenti è in aumento, complice anche la maggiore reperibilità sul mercato di dispositivi; infatti, grazie all'evoluzione tecnologica, anche con un piccolo apparato Sdr come l'Adalm-Pluto è possibile avvicinarsi a questo tipo di attività, e presentarla anche in ambito *educational*, poiché condensa molti aspetti delle discipline Stem.

Guido, ricorda infine i successi italiani in ambito internazionale nel Contest IARU-R1 ATV risultando tra le nazioni con maggior presenza, sottolineando i QSO record completati in ATV in microonde.

Il Manageriato VHF+ evidenzia la necessità di condividere le informazioni ed il materiale sull'argomento, utilizzando i vari canali disponibili, soprattutto l'uso dei vari *social media* e siti di nostro interesse, non dimenticando che le pagine di RR sono sempre a disposizione.

Si passa quindi ad analizzare l'autoregolamento dei Contest Manager che è nato dai lavori dell'assemblea dell'ottobre 2012 e pubblicato su RR nel gennaio 2013.

In particolare, si analizza il senso dell'obbligatorietà della presenza anche tramite delega dei vari Contest Manager, nata come occasione per avere

un momento di condivisione *de visu* tra addetti ai lavori. L'assemblea dei Manager chiede di evidenziare che tale regolamento non è stato a suo tempo dettato da un'imposizione del coordinatore nazionale ma è espressione dell'assemblea.

L'andamento delle attività VHF+ in continua crescita è sicuramente dovuto anche a questa riunione che, a detta dei presenti, ha fornito occasioni di interscambio e di motivazione ai singoli Manager.

Si va a modificare il regolamento nella parte "presenza obbligatoria dei Manager" evidenziando l'importanza del coordinamento, non solo per i Contest, ma anche per le altre attività e progetti, tipo l'installazione di nuovi beacon e/o ripetitori, si decide quindi di modificare tale punto togliendo di fatto l'obbligatorietà:

*Si richiede la presenza di un Manager o di un suo delegato alla riunione ufficiale dei Contest Manager al Convegno Romagna VHF & UP il sabato pomeriggio del meeting; tale meeting deve essere visto come un'occasione di interscambio e crescita tra i Manager dei vari contest per una migliore gestione delle attività stesse.*

Si invita su questo aspetto a coinvolgere i Comitati Regionali, che aiutino a diffondere la "cultura del coordinamento" a tutti i livelli.

Il Manageriato passa a parlare poi della necessità di aggiornare i metodi di controllo e redazione delle classifiche: ad oggi per gestire la maggioranza dei Contest si utilizza Artic, programma sviluppato da Alfredo IK2FTB che non finiremo mai di ringraziare per la sua disponibilità in questi anni.

Questo software ha raggiunto la sua massima capacità e si rende quindi necessario pensare a delle alternative per la gestione della redazione delle classifiche e relativi controlli. L'acquisto di software già disponibili risulta oneroso per l'associazione, ed il Manageriato ha già contattato un paio di Soci che stanno valutando la fattibilità di sviluppare una nuova piattaforma da

integrarsi al futuro sito ARI. Si discute quindi se ridurre per i Trofei ARI il tempo di invio dei Log: la motivazione è duplice, per velocizzare i tempi per le classifiche ma soprattutto per ridurre le possibilità di apportare modifiche *post contest* ai propri Log con mezzi non leciti. Vengono sollevati alcuni dubbi dall'assemblea, soprattutto per il fatto che si penalizzerebbero le stazioni in portatile che usano ancora il cartaceo. Per il momento l'assemblea decide di lasciare ancora gli 8 giorni ma viene sottolineato quale sarà il futuro andamento, in particolare si invita a ridurre l'uso del cartaceo, specialmente per chi opera in bande dove il numero QSO è importante e la trascrizione *post-contest* sul Pc porta spesso a probabili errori nella battitura successiva.

Il Manageriato riporta quanto al momento è in essere nel NAC dei Paesi scandinavi, dove i Log non possono contenere interamente e solo 59/599, e propone invece di passare il rapporto Rst reale, con l'intento di introdurre, specie nelle *activity* in cui non vi è un progressivo da scambiarsi, un dato ulteriore non noto a priori. Vengono sollevate un po' di perplessità dall'assemblea in merito alle possibilità di rallentare il *rate* soprattutto durante i *pile-up* sottolineando che già ora è possibile passare il rapporto reale senza doverlo imporre da regolamento.

Si decide, in via sperimentale, di provare ad introdurre tale regola durante il Contest Apulia QRP dove i rapporti reali avranno anche un senso pratico visto il tipo di attività.

Per i continui incrementi dei costi di produzione e spedizione dei premi, le Sezioni lamentano difficoltà economiche, seppur riconoscendo l'importanza di continuare a gestire attività nelle nostre bande. Si propone quindi di premiare solo il primo classificato per categoria, lasciando comunque facoltà ai singoli Contest Manager di poter fare diversamente, premiando anche stazioni al secondo e terzo posto.

Si propone inoltre la facoltà alle Sezioni di adottare la seguente moda-

lità per le premiazioni: *A classifiche terminate sarà cura del Manageriato contattare i premiandi via e-mail per chiedere se:*

- a) *Vengono a ritirare il premio durante le premiazioni;*
- b) *Delegano persona a ritiro del premio;*
- c) *Attendono la spedizione a loro carico;*
- d) *Non sono interessati al premio.*

*Una mancata risposta entro 15 giorni dalla data di spedizione della e-mail verrà interpretata come opzione d).*

Alex IV3KKW mostra le statistiche di partecipazione allo IAC e ai Trofei ARI: i numeri, specie nello IAC, sono in costante aumento da anni con una notevole partecipazione da tutta Italia; partecipazione che però non sempre si riscontra negli altri Contest compresi gli stessi Trofei ARI.

Ci si interroga su come portare questa crescita anche sugli altri appuntamenti, e si individua certamente l'importanza delle Sezioni, che svolgono un ruolo cruciale per la promozione di ogni attività.

Tornando al calendario 2023 il Manageriato presenta l'introduzione dell'ARI FT8 Activity che segue la raccomandazione della IARU Reg.1 circa bande e tempi da utilizzare e descrive la nuova piattaforma che permette l'*upload* dei Log in formato Adif, il controllo e redazione delle classifiche.

Si ringrazia a tal proposito la preziosa collaborazione di Gabriele IZ5HQB.

Come ultimo punto all'O.d.g. si analizza la possibilità di rivedere sia il luogo sia il periodo del futuro Convegno Romagna. Visto che ad ottobre si è sovrapposto un evento internazionale HF & VHF, organizzato in Istria da un gruppo croato si è avanzata l'ipotesi di spostare a novembre il Convegno come già fatto nel 2021, va comunque analizzata la fattibilità in termini di costi; inoltre a novembre abbiamo già il Convegno Alpe Adria organizzato da ARI Udine ed un coordinamento è



quindi necessario prima di qualunque decisione.

L'assemblea viene quindi conclusa per le 18:45 come da programma.

La domenica mattina ha quindi luogo, alla presenza di circa 80 convenuti il Convegno Romagna; dopo i saluti e ringraziamenti da parte degli Organizzatori (Michele IZ4GWE e il Presidente ARI Ravenna, Paolo IU4ASJ) prendono la parola i Manager del settore che illustrano il programma della mattinata.

Dopo breve, ci si mette in contatto via Skype col Presidente ARI, Alessio Sacchi IZ4EFN, che purtroppo si trovava per motivi di lavoro in trasferta in Marocco, ma che ha tenuto comunque ad essere presente e illustrare ai convenuti lo stato dell'Associazione e i progetti iniziati con il nuovo CDN ed i vari collaboratori.

Alex IV3KKW presenta quindi lo *status* dei lavori per il WRC-23, in particolare la situazione del punto in agenda inerente al sistema Gns Galileo e l'impatto sulle attività radioamatoriali sui 23 cm.

Viene sottolineato che la IARU, unica Associazione presente ai tavoli internazionali ITU e CEPT a tutela della nostra comunità, ha presentato in questi mesi numerosi *report* e documenti in tali *meeting*, e viene ribadito che la proposta in agenda non mira a togliere l'allocazione radioamatoriale sui 23 cm, ma che comunque un compromesso è necessario per poter continuare la nostra attività su tale banda. Si passa quindi ad analizzare il nuovo Pnrf appena pubblicato in Gazzetta Ufficiale: l'ARI ha partecipato alla consultazione pubblica per il nuovo piano con una propria delegazione (IV3KKW e IZ0UME) presentando le seguenti richieste:

- Adozione formale del band Plan IARU «*by reference*»
- 160 m: 1810-2000 MHz in secondario;
- 4 m: 70,0 -70,5 MHz in secondario;
- 70 cm: 430 - 440 MHz in secondario;
- Richiesta protezione servizio Sat su 435-436 MHz.

L'unica modifica rilevata che impatta sulle nostre bande è stata la rimozione

dell'uso esclusivo al servizio Sat della banda 436-438 MHz.

Circa l'uso di tale banda Andrea IZ3WNH, coordinatore ARI Ponti ripetitori, ha già avuto modo di parlarne su queste pagine, ma viene ribadito che l'installazione di qualunque stazione ripetitrice in tale porzione non è ammissibile poiché al momento ancora molto utilizzata dall'utente primario con trasmissioni dati, che non possono ovviamente essere interferite da installazioni permanenti.

Andrea già da mesi collabora con i vari Ispettorati e con il Mimit (ex-MiSE) per il riassetto organizzativo e gestionale per il nostro settore, lavoro che dà lustro a lui e alla nostra Associazione. Il Convegno prosegue, dopo un breve *coffe-break*, con le premiazioni dei vari Contest concludendo come da programma, in tempo per il pranzo finale. Un altro Convegno Romagna si

è concluso, un momento molto sentito da tutti gli amanti delle VHF e superiori; un appuntamento che racchiude in sé l'importanza istituzionale per i vari interventi dei Manager coinvolti ma che non va dimenticato per l'importanza come momento di incontro e socialità, elemento spesso ancora troppo sottovalutato nel nostro *hobby*.

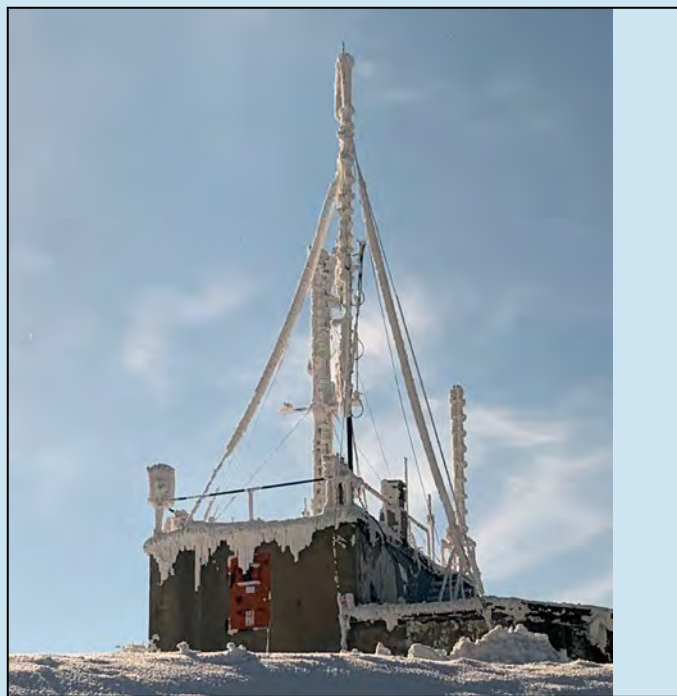
Un sentito ringraziamento a tutti gli Organizzatori e ad ARI Ravenna per l'ottima riuscita dell'evento, vi invitiamo sin da ora a non mancare all'edizione numero 58 il prossimo autunno.

Vi diamo quindi appuntamento al Convegno ARI VHF & Up che si terrà il prossimo 21 maggio a Prato



Vi è piaciuto questo articolo?  
Se SI potete votarlo  
on-line visitando il  
nostro sito [www.ari.it](http://www.ari.it)

### ARI-Firenze "svetta" con il suo glorioso R6



Lo storico R6 della Sezione ARI-Firenze, sul Monte Secchieta, scattata il giorno 28/01/2023 da Alberto Leoncini IZ5OTA

**Sergio Brovero • I1KFH**

E-mail: i1kfh.sergio@gmail.com



## QSO in 10 GHz Rain Scatter anno 2022 da JN45FG

**N**ORMALMENTE l'attività in *Rain Scatter* (Rs), ovvero la riflessione delle onde radio sulle gocce d'acqua dei temporali estivi, si svolge principalmente tra il mese di marzo e quello di settembre con il picco nei mesi estivi. La banda più usata per questo tipo di attività è quella dei 10 GHz e, se si trova il corrispondente, anche quella dei 5,7 GHz. Qualcuno è riuscito a fare QSO in Rs anche in 24 GHz... io, purtroppo, al momento non ne ho mai avuto l'occasione.

I QSO si svolgono principalmente in CW a causa della distorsione del segnale ma, se la distorsione è leggera, si possono fare anche in SSB. Quando il segnale supera S6/S7 normalmente si passa in FM che, essendo la banda più larga, la modulazione risulta perfetta.

Come fare per sapere dove ci sono i temporali per posizionare la parabola e vedere se arrivano dei *beacon*? Anche in questo caso il *web* viene in nostro aiuto. Ci sono *link* che fanno vedere in tempo quasi reale, utilizzando i *meteo radar*, le zone temporalesche. Alcuni di questi cliccando sulla zona interessata visualizzano il locatore e di conseguenza la zona esatta dove puntare la parabola. Io attualmente uso <https://www.windy.com/it/-Radar-meteo-radar?radar,44.637,11.008,6> che fa vedere in tempo quasi reale cosa sta succedendo dal punto di vista meteo. Non abbiamo il locatore dove puntare il disco ma comunque vedendo dove si trova la zona temporalesca riusciamo a dirigerlo ugualmente.

Il mio *setup* in 10 GHz è composto da una parabola *offset* da 1 metro e 6 watt di potenza all'illuminatore. La **Fig. 1** mostra la mappa dei collegamenti. Qui di seguito un elenco dei QSO in Rs oltre i 200 km che ho portato a termine in 10 GHz anno 2022.

Date	Call	Mode	Loc	QRB
01/04/22	IU4MES	CW	JN54QH	254 Km
01/04/22	IK3GHY	CW/SSB	JN65DM	301 Km
<b>22/05/22</b>	<b>DH9NFM</b>	<b>CW</b>	<b>JO50RF</b>	<b>595 Km</b>
22/05/22	F4CKV	CW	JN16NM	435 Km
23/05/22	IK3HAR	FM	JN55RK	236 Km
23/05/22	DK3SE	CW/SSB	JN37UP	270 Km
23/05/22	HB9BHU	SSB	JN37XH	230 Km
26/05/22	IK3IEO	CW/SS/FM	JN65DR	304 Km
26/05/22	IK3HAR	FM	JN55RK	236 Km
28/05/22	F5NZZ	CW	JN33AD	305 Km
28/05/22	IU4MES	FM	JN54QH	254 Km

28/05/22	I6XCK	CW/FM	JN63QO	432 Km
<b>04/06/22</b>	<b>DL0GTH/P</b>	<b>CW</b>	<b>JO50TI</b>	<b>613 Km</b>
20/06/22	HB9DWK	FM	JN47PK	249 Km
20/06/22	DK3SE	CW	JN37UP	270 Km
27/06/22	DK3SE	SSB	JN37UP	270 Km
30/06/22	DK3SE	FM	JN37UP	270 Km
30/06/22	HB9DWK	FM	JN47PK	249 Km
30/06/22	DL2EAA	FM	JN48LQ	382 Km
<b>17/07/22</b>	<b>F6DRO</b>	<b>CW</b>	<b>JN03TJ</b>	<b>585 Km</b>
<b>17/07/22</b>	<b>F1RJ/P</b>	<b>SSB</b>	<b>JN12MQ</b>	<b>520 Km</b>
<b>18/07/22</b>	<b>F1RJ/P</b>	<b>CW</b>	<b>JN12MQ</b>	<b>520 Km</b>
18/07/22	F5NZZ	SSB	JN33AD	305 Km
<b>18/07/22</b>	<b>F5BUU/P</b>	<b>SSB</b>	<b>JN02TW</b>	<b>604 Km</b>
20/07/22	DK3SE	SSB	JN37UP	270 Km
<b>20/07/22</b>	<b>F6DKW</b>	<b>CW/SSB</b>	<b>JN18CS</b>	<b>614 Km</b>
22/07/22	IA5/IK2MMB	SSB	JN52CT	305 Km
22/07/22	I6XCK	SSB	JN63QO	432 Km
22/07/22	IU4MES	SSB	JN54QH	254 Km
22/07/22	DL3IAE	CW	JN49DG	446 Km
05/08/22	F4CKV/P	CW	JN16NL	434 Km
<b>14/08/22</b>	<b>F6DRO</b>	<b>CW</b>	<b>JN03TJ</b>	<b>585 Km</b>
14/08/22	IK0IXO	CW	JN52VB	446 Km
15/08/22	DK3SE	CW	JN37UP	270 Km
15/08/22	IK3HAR	FM	JN55RK	236 Km
15/08/22	IU4MES	FM	JN54QH	254 Km
27/08/22	F4CKV/P	CW	JN16NL	434 Km
<b>27/08/22</b>	<b>F1RJ/P</b>	<b>CW</b>	<b>JN12MQ</b>	<b>520 Km</b>
28/08/22	I6XCK	SSB	JN63QO	432 Km
28/08/22	I4UJB	SSB	JN64CF	319 Km
28/08/22	IU4MES	SSB	JN54QH	254 Km
28/08/22	IK0IXO	CW	JN52VB	446 Km
<b>28/08/22</b>	<b>F6DRO</b>	<b>CW</b>	<b>JN03TJ</b>	<b>585 Km</b>
<b>28/08/22</b>	<b>F1RJ/P</b>	<b>CW</b>	<b>JN12MQ</b>	<b>520 Km</b>
28/08/22	DK3SE	SSB	JN37UP	270 Km
<b>30/08/22</b>	<b>F1RJ/P</b>	<b>CW</b>	<b>JN12MQ</b>	<b>520 Km</b>
<b>30/08/22</b>	<b>F5BOF/P</b>	<b>CW</b>	<b>JN12NL</b>	<b>528 Km</b>
15/09/22	I6XCK	FM	JN63QO	432 Km

Desidero qui raccontare un fatto interessante che mi è successo il 14 settembre.

In mattinata controllo con una panoramica su Sdr se arrivano dei *beacon* in RS 10 GHz. Vedo che mi arriva F1ZIR/B in JN24VC e lo spotto sul *cluster*. Siccome ero sulla *web chat* ON4KST mi contatta Jean F1RJ/P da JN12MQ (520 km) per un *test* in 10 GHz e alle 08:36 UTC ci colleghiamo



## Interfaccia per rotori ERC-M

L'INTERFACCIA ERC-M disponibile sia come kit che come circuito SMD montato e collaudato, permette di collegare un qualsiasi rotore con uno o due assi ad un PC tramite interfaccia USB o in opzione Ethernet.

Gestisce i due protocolli più usati (GS232A/B e Hygain DCU-1) e si collega direttamente a tutti i rotori che hanno una uscita dei relay e delle tensioni di lettura della posizione o tramite una schedina aggiuntiva a tutti i controller che ne sono sprovvisti.

La posizione impostata e quella attuale sono indicate su un display LCD.

La schedina misura 80 x 65 mm ed è disponibile un contenitore serigrafato per uso desktop.

Tutti i software di gestione del log che supportano uno dei protocolli sopra indicati si interfacciano senza problemi e in particolare il software PSTRotator ha una modalità specifica di interfacciamento con questa scheda.

Il costo della schedina SMD montata è di 99 Euro e il contenitore costa 79 Euro.

Per ulteriori informazioni: [www.schmidt-alba.de](http://www.schmidt-alba.de)



## Un TX QRP nato per il CW



IL PREPPCOMM MMX è un transceiver QRP CW che copre fino a 3 bande (80 - 40 - 20 m) con un'interfaccia GUI basata su un display touch da 3.5" a colori, progettata specificatamente per chi sta imparando il CW e richiede una "assistenza" particolare dalla radio con 28 schermate diverse a supporto dell'operatore.

Dotato di un potente processore e di un interprete per il linguaggio RPL, permette di creare potenti macro di gestione.

Il software comprende un algoritmo di decodifica del CW ad alta immunità al rumore, che può essere utilizzato in locale come "trainer" per la manipolazione dell'operatore con feedback a video.

La potenza in uscita (dipende dalle bande) è in media 3 W, il ricevitore è a conversione diretta con una sensibilità di -119 dBm.



Il prezzo base è di US\$ 419.

Per informazioni [www.preppcomm.com](http://www.preppcomm.com)

## PARLIAMO LA STESSA LINGUA!

Domande di carattere tecnico?  
Domande tecniche o informazioni sulla nostra  
selezione di prodotti?  
Requisiti specifici?

**Saremo lieti di aiutarvi e,  
ovviamente in Italiano!**

 +39 02 94752923  [info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)



Salvo e' il vostro consulente in lingua Italiana  
sono a vostra disposizione per qualsiasi  
domanda. Non esitate a contattarci.

WiMo Antennen und Elektronik GmbH  
[www.wimo.com](http://www.wimo.com)



# spiderbeam

high performance lightweight antennas and masts

**Mast professionali in alluminio**  
da 10m fino a 18m di altezza

Stativi, cavi ed accessori  
per la tirantatura ottimale

Modelli speciali  
disponibili su richiesta

**Mast in fibra di vetro**  
di alta qualità da 7m  
a 26m d'altezza  
e accessori

**nuovo!**  
Borse  
per i Mast  
da 7m a 12m  
e per Yagi

"GoPak" completo  
di antenna filare  
per attività / P !

**Antenne YAGI**  
per le bande 10m - 40m e  
Verticali dai 6m al 160m

**Aerial-51**



**OCFD** dipoli alimentati  
fuori centro, ultraleggeri  
**807-HD** 6m - 80m 600w  
**404-UL** 10m - 40m 200w  
senza accordatore!  
ideali per Field Days  
+ attività / P  
Info: [www.aerial-51.com](http://www.aerial-51.com)

**Gli specialisti delle Antenne leggere dal guadagno pesante!**

Ordini on-line su [www.spiderbeam.com](http://www.spiderbeam.com), spedizioni in tutt'Italia

# radiokit elettronica

TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY

## COMPLETA LA TUA RACCOLTA ANNATE CARTACEE DAL 1980 AL 2022



Annate arretrate in offerta speciale

**DA UNA A DIECI ANNATE  
A SCELTA**  
acquisti su [www.radiokitelettronica.it](http://www.radiokitelettronica.it)  
negozi/offertespeciali



- |   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| <input type="checkbox"/> 1 Annata.....  | €20,00 | <input type="checkbox"/> 3 Annate..... | €40,00 |
| <input type="checkbox"/> 2 Annate.....  | €30,00 | <input type="checkbox"/> 5 Annate..... | €55,00 |
| <input type="checkbox"/> 10 Annate..... | €95,00 |  |        |

COGNOME .....NOME.....

VIA .....

CAP ..... CITTA' .....

TEL. .... E-MAIL .....

DATA ..... FIRMA .....

La informiamo che, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, i suoi dati saranno da noi utilizzati a soli fini promozionali. Lei potrà in qualsiasi momento, richiederci aggiornamento o cancellazione, scrivendo a: Edizioni C&C srl - Via Naviglio 37/2 - 48018 Faenza RA - radiokit@edizionicec.it

Compilare ed inviare a:

**Edizioni C&C** - Via Naviglio 37/2 - 48018 Faenza - Tel. 0546/22112 - Fax 0546/662046 - [radiokit@edizionicec.it](mailto:radiokit@edizionicec.it)

### Modalità di pagamento:

- Carta di Credito o Paypal su [www.radiokitelettronica.it](http://www.radiokitelettronica.it)
- Ho versato l'importo sul CCP 12099487 intestato Edizioni C&C srl (allego fotocopia)
- Bonifico - IBAN:  
IT43 0076 0113 1000 0001 2099 487

Pagamenti anticipati, spese di spedizione comprese.

Paolo Musacchio • I5WHC

E-mail: i5-whc@libero.it



## Amplificatore lineare da 150 W per i 2 metri con Mosfet MRF9180

**N**egli ultimi decenni uno dei maggiori contributi allo sviluppo delle tecnologie e della componentistica nel mondo delle TLC è sicuramente arrivato dal settore della telefonia mobile. Nel corso degli anni, a livello mondiale, il numero di terminali e, di pari passo, degli impianti di rete prodotti ha raggiunto cifre astronomiche anche perché l'obsolescenza, in questo campo, è estremamente rapida.

Ricordo solo che nel giro di poco più di vent'anni si sono avvicendate ben cinque generazioni successive nelle tecnologie di rete mobile e la vita media, non solo dei terminali, ma anche degli impianti di rete è stata mediamente di 4-5 anni. Diretta conseguenza di questa rapida evoluzione è l'ampia disponibilità sul mercato di componenti quali ad esempio i Mosfet RF di potenza utilizzati negli impianti di trasmissione.

Da oltre un decennio lo sviluppo della tecnologia LDMOS (Laterally Diffused Metal Oxide Semiconductor) ha fatto sì che i Mosfet abbiano definitivamente soppiantato, in ambito RF, l'impiego dei tubi anche per potenze elevate, dell'ordine del kW, e fino a frequenze superiori ai 3 GHz anche se i primi impieghi di Mosfet nell'ambito dei dispositivi RF, di potenza, risale addirittura agli Anni '80. L'ormai famosissimo "Engineering Bulletin EB104" di Motorola risale addirittura al 1983.

Purtroppo questi dispositivi, soprattutto quelli in grado di erogare potenze molto elevate, hanno tuttora prezzi decisamente elevati e comunque tali da non invogliare l'OM

medio a cimentarsi nell'impresa di realizzare "in casa" un PA con l'impiego di tali dispositivi anche se in realtà non si tratterebbe di esecuzione particolarmente complessa.

Un'opportunità a basso costo per fare esperienza con questi dispositivi può appunto arrivare dai Mosfet prodotti per il mercato delle reti di telefonia mobile in quanto l'elevatissimo numero di dispositivi prodotti, ma soprattutto come accennavo prima, la rapida obsolescenza, in particolare tra i dispositivi utilizzati negli impianti meno recenti (GSM e UMTS), ha fatto sì che si possano reperire, a costi molto contenuti, Mosfet di potenza in grado di lavorare fino ad 1 GHz ed oltre e in grado di erogare potenze dell'ordine di circa 100 - 150 watt.

Navigando in rete sarà capitato a molti di vedere offerte a prezzi stracciati relative a Kit di amplificatori per HF

ma soprattutto per VHF e UHF, alcuni di questi progetti utilizzano dispositivi provenienti appunto dal mondo della telefonia mobile, ad esempio quelli sviluppati attorno ai Mosfet MRF186, MRF9120 e MRF9180.

In questo articolo descriverò come costruire un PA per la banda dei 2 m basato appunto su uno dei più diffusi "pallet" cinesi equipaggiato con MRF9180. Il Kit visibile in Fig. 1 e 2 può essere acquistato in rete per un costo che, Mosfet compreso non supera i 50-60€. Cimentarsi con l'assemblaggio di uno di questi Kit è cosa relativamente facile e alla portata di chiunque abbia un minimo di dimestichezza con

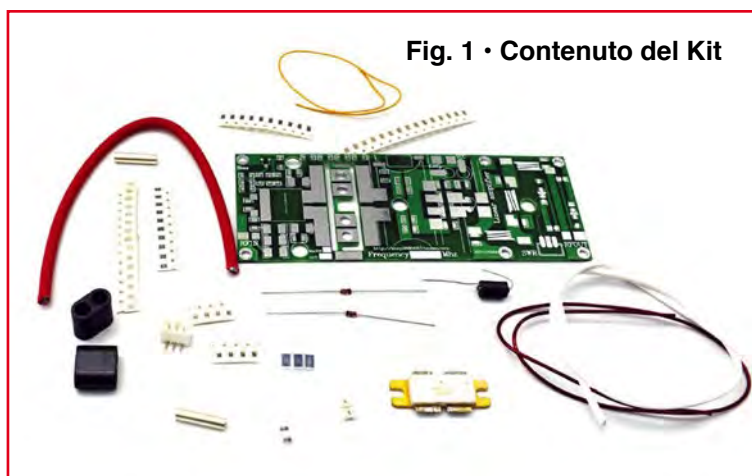


Fig. 1 • Contenuto del Kit

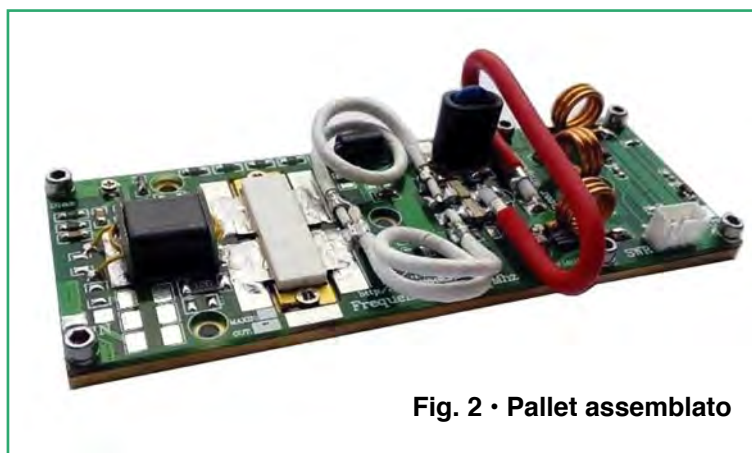


Fig. 2 • Pallet assemblato

il saldatore e permette a mio avviso di familiarizzare con questo tipo di realizzazioni rimanendo peraltro sorpresi della semplicità con la quale si possono ottenere da questi dispositivi ottime prestazioni, anche in termini di potenza e, cosa non trascurabile, impegnando cifre irrisorie.

Per fare un altro esempio molto noto, basta pensare che da una coppia di MRF300 si possono ottenere oltre 500 W con un costo che per la coppia di Mosfet non supera i 100€.

## LDMOS MRF9180

MRF9180 è un doppio LDMOSFET prodotto da *Motola* nei primi Anni 2000 e progettato per l'impiego come amplificatore RF di potenza per le stazioni radio base di telefonia mobile operanti nella gamma 800-900 MHz. Come riportato nel datasheet, in configurazione push-pull classe AB ( $I_{DQ}=1400\text{mA}$ ) è in grado di erogare a 26Vdc una potenza RF di 170 W a 880 MHz (@1dB compression point) con un guadagno di 17 dB e un rendimento di circa il 55-60%.

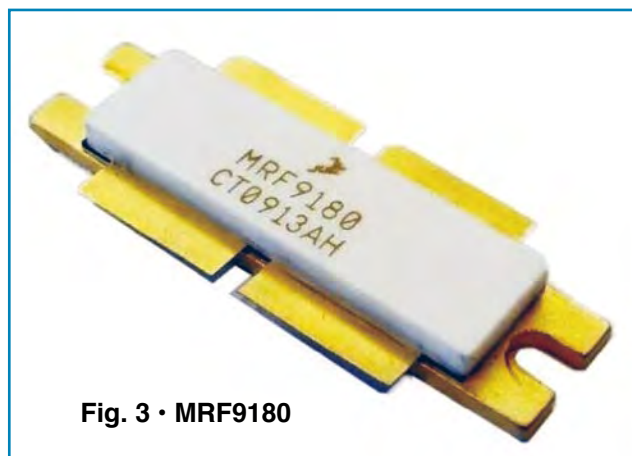


Fig. 3 • MRF9180

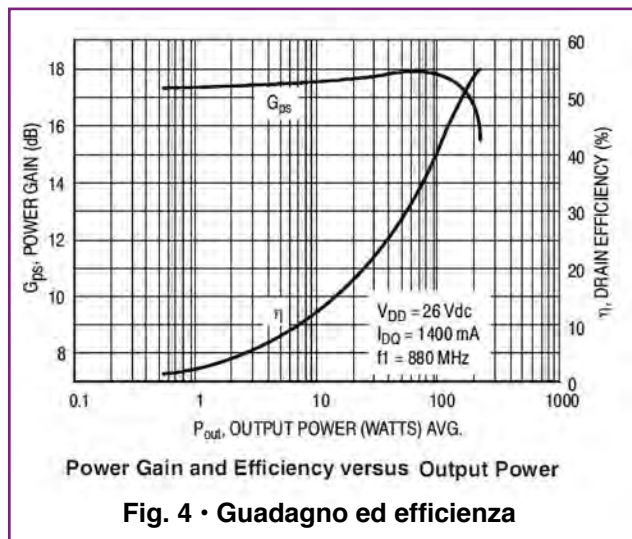


Fig. 4 • Guadagno ed efficienza

## Descrizione del Circuito

Lo schema dell'amplificatore, riportato in **Fig. 5**, è quello classico, in ingresso è prevista la possibilità di produrre un attenuatore per ridurre la potenza di pilotaggio che non deve superare 2-3 W ai gate del Mosfet. L'adattamento di impedenza è realizzato attraverso il trasformatore T1 che ha un rapporto 9:1 per adattare i 50 ohm in ingresso con l'impedenza di ingresso dei Mosfet che è di circa 6 ohm. Ciascuno dei due Mosfet di cui è costituito l'MRF9180 ha infatti una  $Z_i$  di circa 3 ohm. T1 è attivato con un nucleo binoculare in cui l'avvolgimento a bassa impedenza è realizzato con un'unica spirale costituita da due piccoli spezzoni di tubetto metallico inseriti nei fori del nucleo di ferrite e saldati di testa alle due piastrine di PCB già predisposte fornite nel Kit. All'interno dei tubetti è poi avvolto l'avvolgimento ad alta impedenza composto da 3 spire di filo di rame isolato.

La tensione di polarizzazione dei due gate del Mosfet è ottenuta attraverso uno Zener da 4,7 V ed è possibile effettuare la regolazione con il trimmer R5 da 5K che dovrà essere regolato per una corrente di riposo di circa 0,4 amp.

Le due resistenze R1 e R2 da 10 ohm 1W e i due condensatori C4 e C5 da 100 nF in serie, posti tra i gate e massa, hanno la funzione di stabilizzare l'amplificatore prevenendo la possibilità di autooscillazioni.

In uscita i due Drain del MRF9180 sono collegati ad un TLT (*Trasmission Line Trasformer*) T2 con rapporto di trasformazione 1:4 formato da due spezzoni di cavo coassiale da 25 ohm della lunghezza di 17 cm, seguito a sua volta da un balun 1:1 T3 per adattare i 50 ohm bilanciati di T2 con i 50 ohm sbilanciati verso il carico. T3 è realizzato con uno spezzone di cavo coassiale da 50 ohm della lunghezza di 17 cm. Tra T2 e T3 sono posti i condensatori C16-C19 che hanno la funzione di isolare l'uscita RF dalla tensione di alimentazione dei Drain.

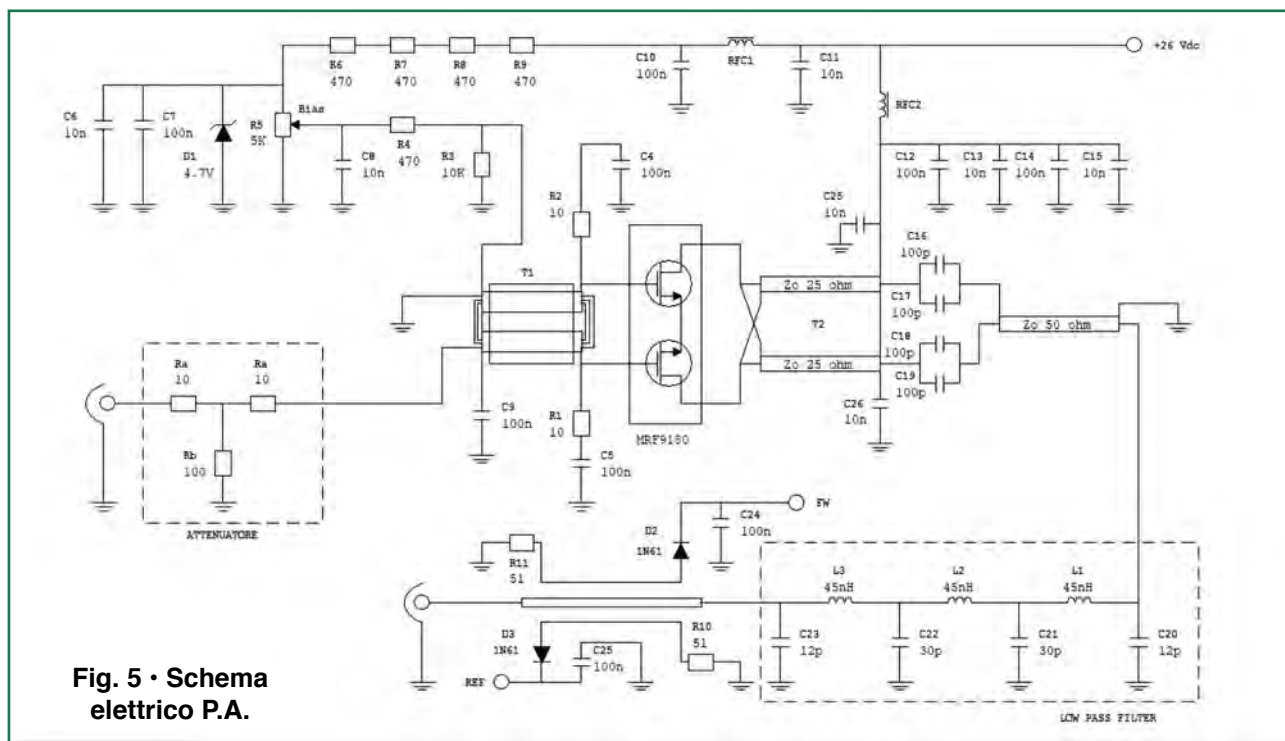
Tornerò più avanti sul TLT di uscita perché riveste un aspetto determinante per le performance dell'amplificatore su cui credo sia utile fare un approfondimento.

Poiché attraverso i condensatori C16-C19 passa la RF in uscita è necessario impiegare condensatori per RF in porcellana ad alto Q di ottima qualità in grado di reggere la potenza in uscita.

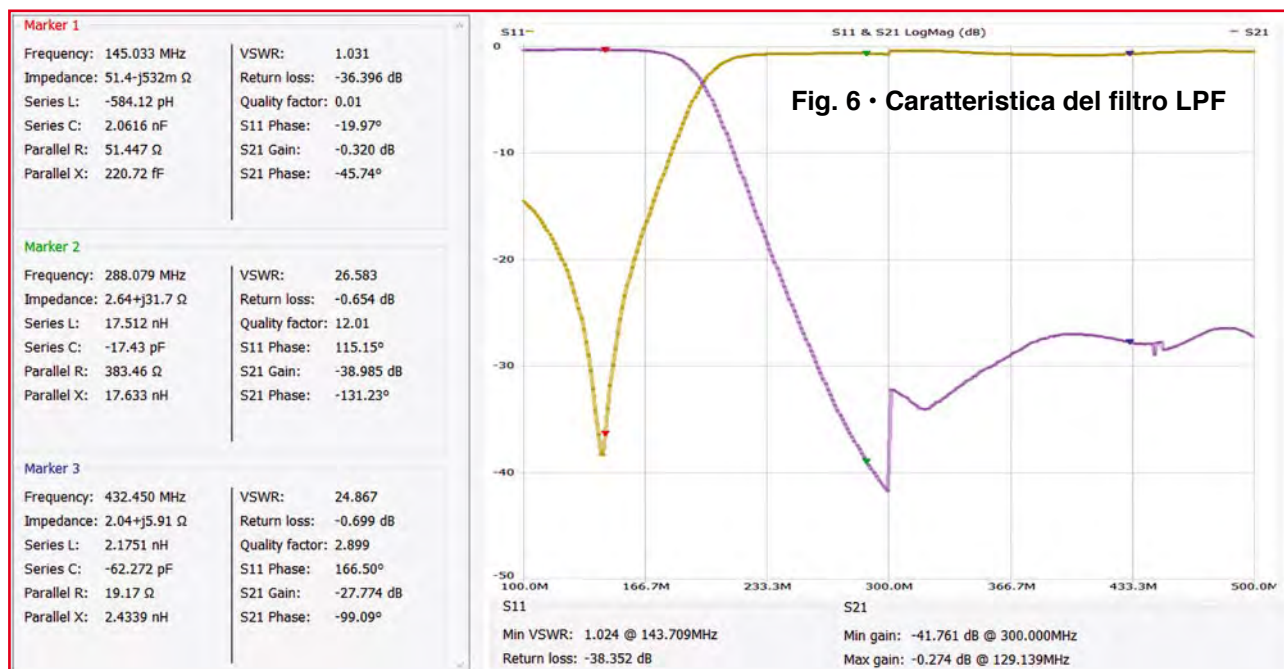
All'uscita di T3 è posto un LPF (*Low Pass Filter*) a tre celle (L1-L3 C20-C23) dimensionato per una  $f_c = 200$  MHz e in grado di attenuare oltre 30 dB le componenti armoniche del segnale in uscita. Le bobine L1-L2-L3 sono costituite da 3 spire di filo di rame argentato da 1,5 mm avvolte su un diametro di 8 mm e leggermente spaziate fino a raggiungere la lunghezza di 6 mm per L1 e di 9-10 mm per L2 e L3.

Per prima cosa ho installato i componenti del filtro e prima di completare l'installazione degli altri componenti ho provveduto a testarlo strumentalmente con Vna, in **Fig. 6** sono riportati i diagrammi e i parametri rilevati.





**Fig. 5 - Schema elettrico P.A.**



**Fig. 6 - Caratteristica del filtro LPF**

Inoltre, come vedremo più avanti, la caratteristica di trasferimento del filtro potrà avere un ruolo anche nel corretto adattamento di impedenza necessario per ottenere il massimo rendimento dell'amplificatore.

All'uscita del filtro è presente un accoppiatore direzionale utile per misurare il valore di SWR e per comandare la logica di controllo per la protezione da SWR elevato. E' opportuno

ricordare infatti, come anche riportato sul datasheet, che questa famiglia di Mosfet non tollera eccessivi livelli di SWR (SWR Max < 10:1) per cui è assolutamente necessario prevedere una protezione per inibire il funzionamento dell'amplificatore in caso di SWR elevato pena la distruzione del dispositivo.

In fase di realizzazione ho dovuto sostituire i diodi forniti

nel Kit con una coppia di 1N60 in quanto utilizzando quelli in dotazione la tensione in uscita dall'accoppiatore direzionale era pressoché nulla e non era in grado di pilotare la logica di controllo.

Si procederà poi al montaggio di tutti i componenti lasciando per ultimi i due spezzoni di coassiale che costituiscono rispettivamente T2 e T3 (Fig. 10). Una volta fissato il PCB al radiatore si procederà in ultimo all'installazione del Mosfet avendo cura di utilizzare un'adeguata quantità di pasta termoconduttrice per migliorare il trasferimento di calore.

## Adattamento di impedenza in uscita

Le performance di un amplificatore come quello di cui stiamo parlando, sono particolarmente influenzate dal corretto adattamento al carico, per questo motivo è utile porre una particolare attenzione nel dimensionamento del circuito di adattamento. In questo progetto è stato utilizzato un trasformatore RF (T2) di tipologia TLT (*Transmission Line Transformer*) che si comporta come trasformatore a larga banda con rapporto di trasformazione 1:4 con ingresso e uscita bilanciati.

Proviamo a descrivere qual è il funzionamento di questa tipologia di trasformatori, facciamo riferimento alla Figura 8 che riporta il dettaglio delle connessioni di T2. Come già detto ingresso e uscita sono "bilanciati", questo ci permette di considerare l'impedenza d'ingresso  $Z_i$ , e di uscita  $Z_u$ , come costituite da due impedenze di valore pari alla metà  $Z_i/2$  e  $Z_u/2$  poste in serie e con il punto comune connesso a massa. Se consideriamo quindi  $Z_u=50$  ohm abbiamo che  $Z_u/2$  è pari a 25 ohm che è peraltro l'impedenza caratteristica dei due tratti di linea coassiale che costituiscono il TLT.

Considerando i due rami del TLT, in uscita ciascuno di essi è quindi terminato sulla propria impedenza caratteristica

pari a 25 ohm e quindi presenta all'altro estremo (ingresso) lo stesso valore di impedenza. Ma poiché dal lato opposto (ingresso) i due rami sono collegati tra loro in "parallelo" il valore effettivo di impedenza che viene vista dal lato  $Z_i$  è pari alla metà ovvero 12,5 ohm valore pari esattamente a  $Z_u/4$ . È opportuno osservare che trattandosi di un dispositivo bilanciato le fasi sui due rami risultano opposte, è per questo motivo che il parallelo delle due linee dal lato d'ingresso viene realizzato collegando la calza del primo coassiale con il centrale del secondo e viceversa.

Questa connessione risulta più chiara se si considera la rappresentazione di Fig. 9 in cui i due tronchi di linea coassiale sono rappresentati come il classico trasformatore 1:4 di

"Guanella" con linee bifilari, che peraltro è esattamente la stessa cosa. Abbiamo già visto che il datasheet del MRF9180 dichiara una potenza massima, erogabile a 26 Vdc, pari a 170 W, se partiamo da questi dati possiamo determinare l'impedenza di carico  $Z_c$  ottimale per erogare tale potenza, valore che risulta essere pari a 7,9 Ω, vediamo come si ricava tale valore.

Ricordo che in una configurazione push-pull, come in questo caso, la massima tensione di picco  $V_p$  che si raggiunge tra i drain dei Mosfet è pari al doppio della tensione di alimentazione (trascurando la  $V_{GSsat}$  del Mosfet che è pari a 0,19 V).

Sappiamo che in regime sinusoidale la potenza dissipata su  $Z_c$  è uguale a:

$$P_{out} = \frac{V_p^2}{2 * Z_c} = \frac{(2 * V_{cc})^2}{2 * Z_c} = 170W$$

Da questa relazione possiamo ricavare il valore ottimale di  $Z_c$  che ci permette di ottenere la  $P_{out}$  dichiarata a 26 Vdc.

$$Z_c = \frac{(2 * V_{cc})^2}{2 * P_{out}} = 7,9 \Omega$$

Fig. 7 • Assemblaggio del filtro LPF

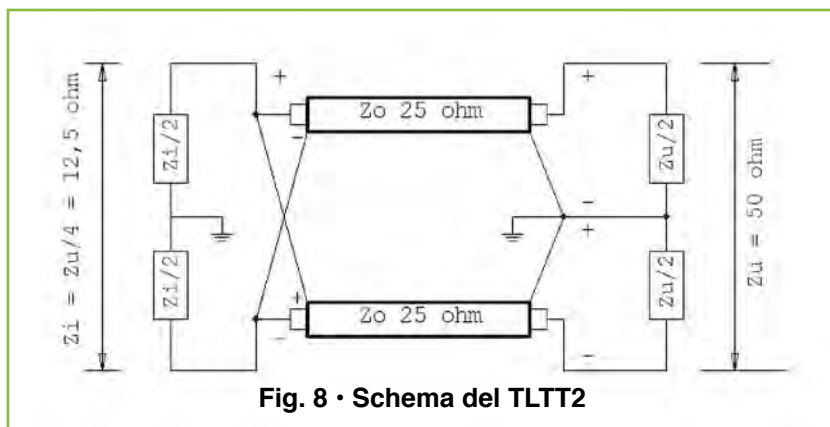


Fig. 8 • Schema del TLTT2

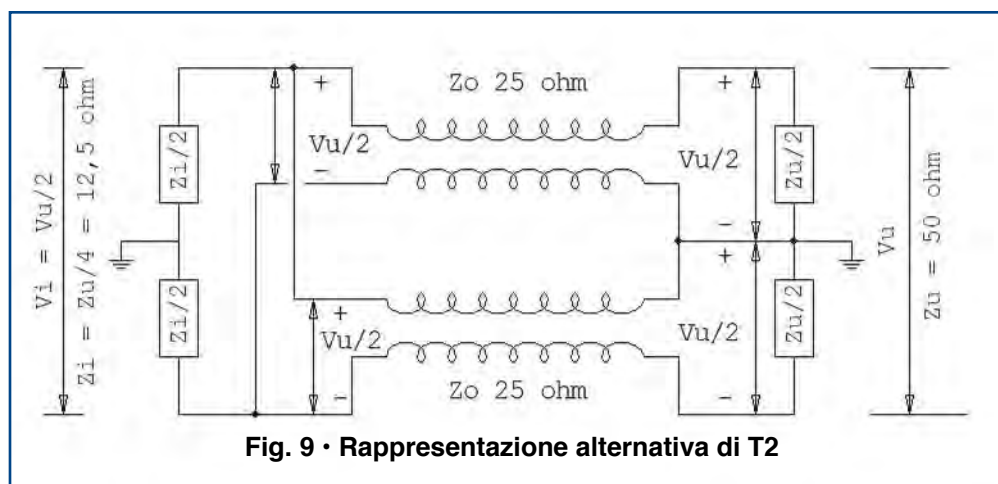


Fig. 9 • Rappresentazione alternativa di T2

Questo valore richiederebbe però di avere una rete di adattamento dell'impedenza con un rapporto di trasformazione di 1:6,3 valore non ottenibile con il metodo di adattamento sopra descritto. Per ottenere tale rapporto sarebbe necessario riprogettare il circuito di uscita impiegando una diversa tipologia in quanto con un TLT i rapporti ottenibili sono 1:4 o 1:9. Questo ci dice da subito che, rimanendo in regime di funzionamento lineare, da questo circuito non potremmo attenderci di ottenere in uscita la massima potenza dichiarata nel datasheet in quanto l'impedenza di carico  $Z_c$ , che il TLT con rapporto 1:4 presenta al Mosfet, come abbiamo visto, è di 12,5  $\Omega$ , valore decisamente maggiore dei 7,9 ohm calcolati precedentemente.

Con questo valore di impedenza (12,5 ohm) la massima potenza di uscita si aggirerà intorno ai 110 W. Salendo ulteriormente di potenza il segnale in uscita inizierà ad essere distorto. L'unico modo per aumentare la potenza potrebbe essere quello di utilizzare una tensione di alimentazione leggermente più alta, già con 28 Vdc la potenza di uscita indistorta salirebbe a 130 W, ma non possiamo eccedere più di tanto pena il danneggiamento del Mosfet in quanto la massima tensione  $V_{ds}$  indicata nel datasheet del MRF9180 è 65 V e poiché, come abbiamo visto, la massima tensione di picco che si può raggiungere sul drain in questa configurazione, è pari al doppio della tensione di alimentazione, questo fa sì che il limite assolutamente da non superare è quello di

30 V, anzi è consigliabile rimanere su un valore più basso. Senza stravolgere il circuito una possibilità per ottenere qualcosa in più in termini di potenza in uscita può essere quello di sfruttare la caratteristica del filtro LPF che, sebbene sia dimensionato per avere ingresso e uscita a 50  $\Omega$ , può svolgere anche la funzione di adattamento di impedenza. Modificando opportunamente le reattanze di cui è composto il filtro è possibile avere in ingresso un'impedenza leggermente più bassa, diciamo intorno ai 40  $\Omega$ , mantenendo l'uscita a 50  $\Omega$ , questo permetterebbe al Mosfet di vedere un valore di impedenza di circa 10  $\Omega$  più vicino a quello ottimale, facendo così salire la potenza erogata con 26 Vdc a circa 140W. Non possiamo però allontanarci troppo dai 50  $\Omega$  nominali in quanto un valore molto diverso altererebbe il funzionamento di T2.

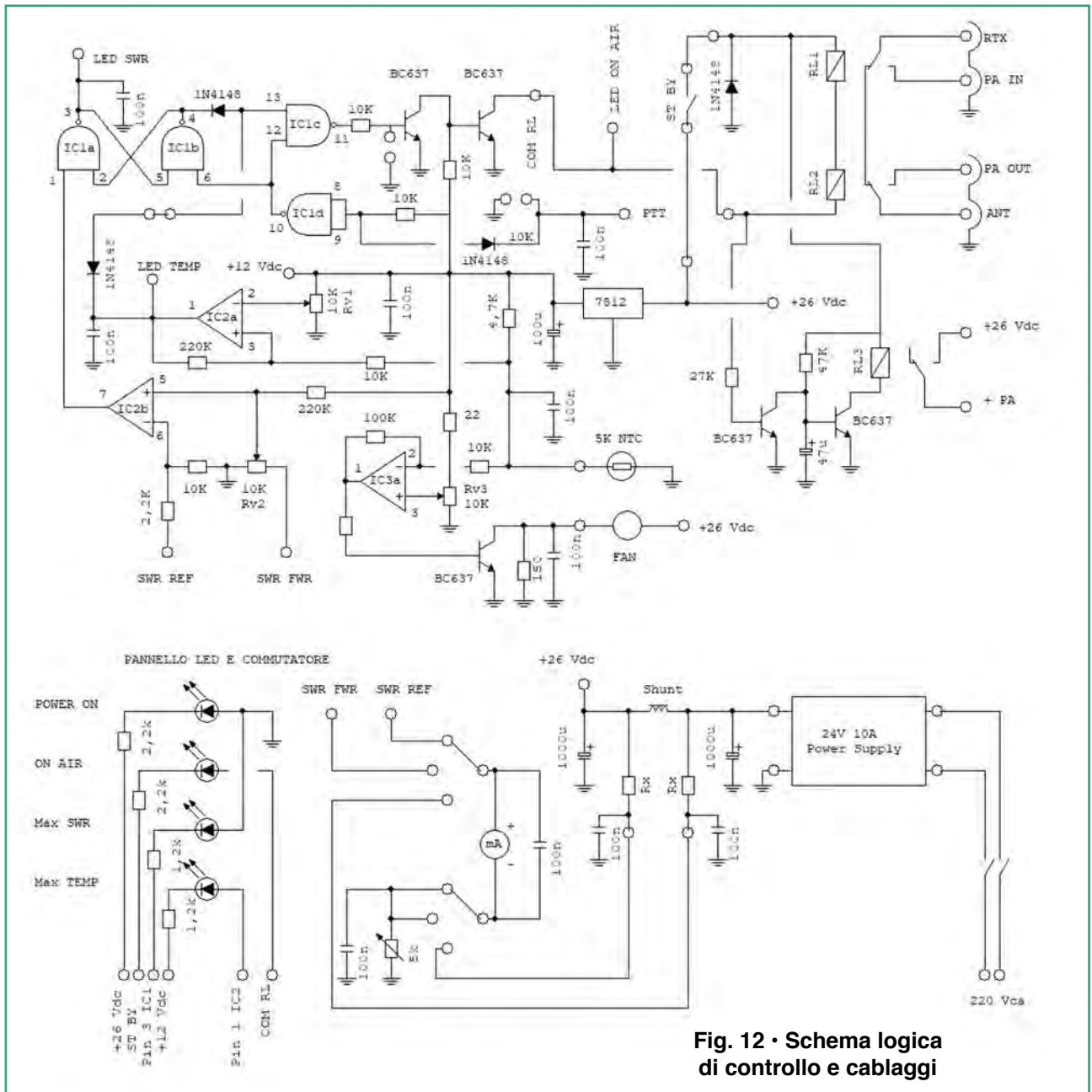
La modifica della caratteristica del filtro si può ottenere riducendo leggermente l'induttanza di L2 e L3, riduzione che può essere ottenuta aumentando la spaziatura tra le spi-



Fig. 10 • Assemblaggio componenti PA



Fig. 11 • Modulo alimentatore 24 V 10 A



**Fig. 12 • Schema logica di controllo e cablaggi**

re e aumentando di 2-3pF il valore dei condensatori C22 e C23. In fase di taratura si può provare ad ottenere il miglior rendimento anche solo modificando alternativamente la sola spaziatura tra le spire delle tre bobine del filtro monitorando il rapporto tra la potenza in uscita e la corrente assorbita che è opportuno non superi i 9 amp.

### Alimentazione e logica di controllo

Per alimentare l'amplificatore ho deciso di utilizzare un modulo alimentatore switching da 24 V 10 A facilmente

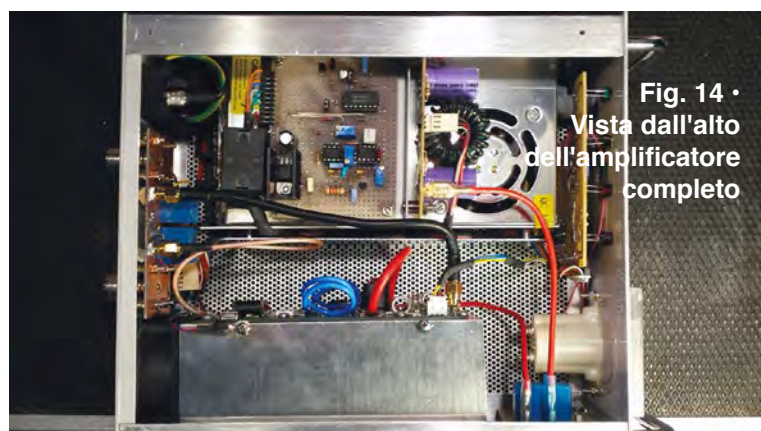
reperibile in rete a costi abbastanza limitati (tipo Mean Well o simili), questa tipologia di alimentatori è normalmente dotata di una regolazione della tensione di uscita che, nel mio caso, ha permesso di raggiungere i 26 V nominali previsti per l'amplificatore.

Ho poi provveduto a realizzare il circuito della logica di controllo che oltre a gestire la commutazione RX/TX ha il compito di inibire il funzionamento in caso di SWR e/o temperatura elevati ed ha inoltre il compito di gestire il raffreddamento attraverso la regolazione della velocità della ventola.

In **Figura 12** è riportato lo schema, il circuito si compone di tre comparatori (LM358) IC2a, IC2b, IC3a, e di 4 Nand (CD4011). I primi due comparatori (IC2a e IC2b) controllano rispettivamente la temperatura del Mosfet e il valore del SWR fornendo in uscita un livello logico "zero" quando i valori eccedono i limiti impostati con i relativi trimmer (Rv1 e Rv2). Il terzo comparatore (IC3a) controlla la velocità della ventola di raffreddamento attraverso lo stesso sensore (NTC) utilizzato da IC2a per l'allarme temperatura, attraverso Rv3 si può regolare la soglia di variazione della velocità. Quando il livello di SWR o di temperatura supera la soglia impostata, attraverso IC1c si inibisce il comando del PTT e l'amplificatore rimane in stand-by. Il blocco per SWR si resetta automaticamente al rilascio del PTT mentre quello per temperatura rimane attivo fino a quando la temperatura non torna sotto il valore di soglia impostato con Rv2.

La resistenza da 150  $\Omega$  1 W montata in parallelo al BC637 che pilota la ventola determina la minima velocità della ventola stessa e potrebbe essere necessario adattarne il valore in funzione del tipo di ventola utilizzata.

Le resistenze contrassegnate con Rx determinano il valore del FS della misura di corrente e il loro valore dovrà essere determinato in funzione del valore dello shunt e del tipo di strumento utilizzato, nel mio caso con un milliamperometro



da 1 mA FS il valore di Rx è di 27  $\Omega$ .

Nella realizzazione pratica è necessario porre una certa attenzione all'assemblaggio in quanto nel primo prototipo fatto ho incontrato diversi problemi a causa di rientri di RF verso la logica di controllo, problemi che ad un certo punto hanno causato anche la bruciatura del Mosfet. Per evitare che ciò avvenga, è necessario predisporre una robusta schermatura tra l'amplificatore, la parte di controllo e di alimentazione, evitando che il cablaggio passi in prossimità di T2 e T3, ponendo particolare cura alle connessioni di massa e inserendo, laddove necessario, ulteriori condensatori di bypass in particolare sul cablaggio del pannello frontale.

Sempre nell'ottica di proteggere opportunamente la "salute" del MRF9180 ho successivamente aggiunto un relè (RL3) sulla linea di alimentazione del PA il cui comando avviene attraverso un circuito di ritardo (circa 100 ms) in modo da assicurare che il Mosfet venga alimentato solo dopo che i relè RL1 e RL2 abbiano effettuato la commutazione. Chi avesse una certa pratica nell'utilizzo di microcontrollori (Pic), non è il mio caso, potrebbe agevolmente fornire tutte queste funzioni con uno di questi dispositivi semplificando non poco l'attenzione della logica di controllo.

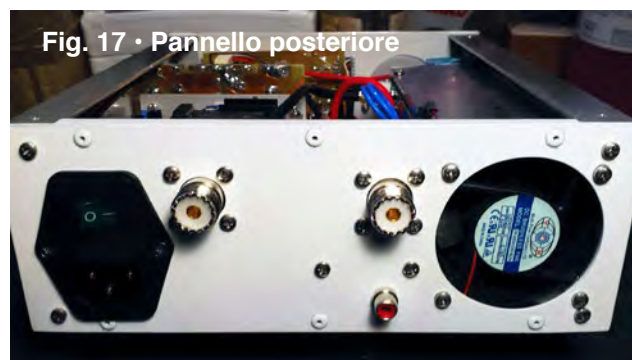
Attenendomi a tutte queste precauzioni non ho più avuto comunque problemi di rientri RF e l'amplificatore ha sempre funzionato perfettamente.

La potenza in uscita con un pilotaggio di 5-6 W, tenendo

Fig. 16 • Pannello frontale



Fig. 17 • Pannello posteriore



conto che nel mio caso ho inserito in ingresso un attenuatore da 4 dB, è risultata perfettamente in linea con quanto atteso e si aggira intorno ai 140 W con circa 9 amp di assorbimento. Con questo livello di uscita la linearità rimane ottima e non ho mai avuto problemi di temperatura anche utilizzando l'amplificatore a lungo in FT8 a piena potenza.

Nelle **Figure 14-17** sono visibili i dettagli di quanto realizzato.

## Roberto, IZ5GHJ si è "perso" un condensatore, ma ce lo invia

Roberto Stefanini IZ5GHJ ci scrive che nello schema del suo TX per onde medie, pubblicato sul numero 2/2023 a pag. 65, si è dimenticato di segnare un condensatore da 4700 Pf 3 Kv dall'anodo della finale RF 6V6 al relativo circuito di accordo.

Grazie a Pino, IV3GFN per aver segnalato "l'errore".

**MERCATINO DI MARZAGLIA**  
una iniziativa di ARI MODENA APS

**Registrati online!**

Iscriviti all'evento per ricevere il pass gratuito di ingresso all'area!

**Caravan Camping Club**  
Strada Pomposiana 305  
Marzaglia - Modena

**www.marzaglia.it**

**SABATO**  
**13 Maggio 2023**

**66esima edizione!**

Dal 1989, il più grande evento outdoor di incontro e scambio tra Radioamatori ed appassionati d'Europa!

059 596 7727

RU16 - 431.225  
+1600 T 77.0

Fabio Fois • I0KWY

E-mail: fabio.fois@libero.it

## Diciamo la verità: meno male che c'è l'equazione della sfera/1

"...fatti non foste a viver come bruti ma per seguir virtute e conoscenza..." Dante Alighieri.

Nel numero di dicembre dell'ormai lontano anno 2010 comparve, a firma di **Luciano I3MLU**, un interessante articolo dal titolo "Chi risponde ai nostri CQ".

Luciano metteva in risalto diverse considerazioni che mi avevano lasciato tutt'altro che indifferente e queste riguardavano la domanda che forse molti di noi ci poniamo: quando iniziamo ad emettere un segnale radio in qualsiasi modo e/o in una qualsiasi banda, con il beneficio del dubbio, qual è il possibile destino di tale segnale? In altre parole ci poniamo la domanda se un nostro segnale può essere ricevuto, o meno, e con quale intensità da un ipotetico corrispondente. Ritengo questa una situazione abbastanza realistica per la maggior parte di noi Radioamatori, ancor di più per chi come me, da oltre mezzo secolo, ha optato per l'attività in QRP per di più con tutto il "Rig" *homemade*. Avrei voluto rispondere a quell'articolo di Luciano I3MLU già subito dopo averlo letto, ma il mio pensiero è rimasto in un cassetto per tutto questo tempo. Tuttavia, quell'articolo ha successivamente prodotto in me alcune riflessioni che potrebbero risultare utili ad alcuni lettori.

Ora il mio principale obiettivo è quello di indirizzare i "Novice" interessati alla radiofrequenza ad ampliare le loro conoscenze tecniche.

Tornando all'articolo del dicembre 2010 di Luciano I3MLU, sottolineava che un segnale radio (o più genericamente di un'onda elettromagnetica), nello spazio libero, subisce un'attenuazione con un andamento di tipo quadratico che, in altri termini, significa che l'attenuazione di un segnale nello spazio libero varia con il quadrato della distanza. Niente di più vero ma.... siamo veramente sicuri che questo sia un danno per le nostre comunicazioni?

Proviamo ad affrontare la questione in diversi modi.

Possiamo avvalerci, ad esempio, di un paio di esperimenti mentali.

### Primo esperimento mentale

Immaginiamo di voler trasmettere un messaggio vocale ad un chilometro di distanza, utilizzando un piccolo radiomicrofono, della potenza di pochi mW, che opera sulla banda delle Onde Medie, connesso ad un'antennina telescopica di pochi centimetri.

Appare abbastanza attendibile ipotizzare che tale segnale, a distanza di pochi metri, sarà ben ricevibile, tuttavia a distanza di circa 1 chilometro subirà un'attenuazione tale da

rendersi praticamente inutilizzabile ai fini di un'adeguata comunicazione. La brusca attenuazione che subirà tale segnale, la possiamo correttamente far risalire al fenomeno naturale dell'attenuazione che varia con il quadrato della distanza che intercorre tra TX e RX.

### Secondo esperimento mentale

In questo secondo esperimento immaginiamo che il segnale, prodotto dal nostro piccolo radiomicrofono in Onde Medie, invece di inviarlo ad un'antennina telescopica lo inviamo ad un cavo coassiale lungo 1 chilometro la cui attenuazione specifica per chilometro sia di circa 1 dB (con tutti i criteri del perfetto adattamento di impedenze), collegando l'altra estremità del cavo coassiale all'ingresso di un RX in grado di ricevere il segnale della frequenza trasmessa dal radiomicrofono. La cosa più probabile, che possa verificarsi in questa occasione, potrebbe essere quella di ricevere il segnale trasmesso dal radiomicrofono attraverso 1 chilometro di cavo coassiale, in modo perfettamente intelligibile, a seguito della modesta attenuazione interposta tra radiomicrofono e RX.

### Possibili considerazioni

Un giudizio possibile (e affrettato) che potrebbe scaturire, da parte di alcuni, nei confronti dei risultati ottenuti da questi due esperimenti mentali, potrebbe essere: "**...l'attenuazione che varia con il quadrato della distanza rappresenta per le comunicazioni via etere, un vero e proprio danno..., molto meglio le comunicazioni via cavo...**".

Prima di addentrarci su come stanno realmente le cose, forse è più utile fornire un chiarimento sul significato di "attenuazione che varia con il quadrato della distanza" evitando, almeno per ora, l'utilizzo di formule matematiche che potrebbero indurre alcuni lettori al proseguimento della lettura.

### L'aiuto della grafica

In quel prezioso scrigno di informazioni che è il "**The ARRL Handbook**", in uno dei qualsiasi volumi che vengono annualmente pubblicati, nella seconda pagina del capitolo "**Propagation of Radio Signal**", vi è una rappresentazione

## Teoria

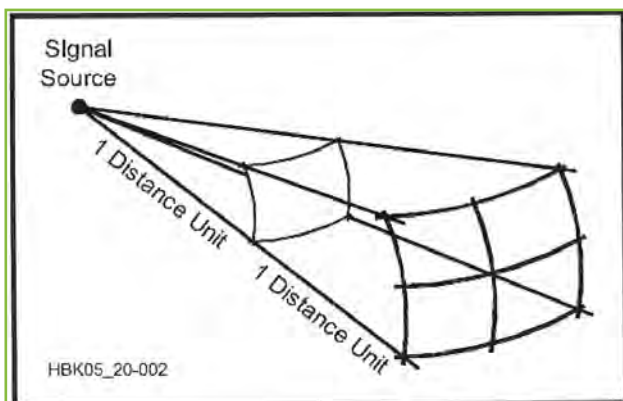
grafica, di piccole dimensioni, che ritengo sia stata di grande aiuto per la comprensione del fenomeno che subiscono i segnali radio nel propagarsi nello spazio libero; vedi **Disegno 1**.

Soffermiamoci su alcuni dettagli di questo semplice grafico:

Si può osservare, ad esempio, che un'ipotetica fonte elettromagnetica, sia un segnale radio ma anche una fonte luminosa, viene rappresentata come puntiforme. Successivamente il destino che subisce questa iniziale fonte puntiforme, allontanandosi dalla sua origine, è che tende ad espandersi occupando superfici progressivamente sempre più ampie. La concentrazione della densità di potenza, dopo la prima "Distanza Unitaria", la possiamo individuare nella superficie del primo quadrilatero che il segnale incontra. Nella successiva "Distanza Unitaria", ad un valore doppio rispetto alla prima, possiamo osservare che il segnale si è espanso e, come conseguenza, la sua concentrazione invece di essere confinata ad un solo quadrilatero, come dopo la prima "Distanza Unitaria", è distribuita invece su ben quattro quadrilateri, tutti della medesima superficie. Si può dedurre quindi che, raddoppiando la distanza, ogni singolo quadrilatero riceverà una densità di potenza di valore  $1/4$ , rispetto al primo quadrilatero.

In termini di attenuazione numerica possiamo affermare che raddoppiando la distanza si sono persi 6 dB!

1...continua



**Fig. 1 • Grafico che consente di individuare come la concentrazione della Rf contenuta nella superficie del primo quadrato, raddoppiando la distanza, viene ripartita su quattro quadrati, ognuno dei quali ha la stessa superficie del primo, dimostrando che il segnale varia con il quadrato della distanza. (Raddoppiando la distanza l'attenuazione aumenta di 4 volte cioè si perdono 6 dB)**

Tratto da "The Arrl Handbook" pag. 19.2 Anno 2015



## A.R.I. - TORINO

NELL'AMPIO SPAZIO MESSO A DISPOSIZIONE DALLA  
PARROCCHIA ASSUNZIONE DI MARIA VERGINE - TORINO LINGOTTO  
SITO A TORINO, VIA VALENZA 46 ANGOLO VIA NIZZA  
(ADIACENTE ALLA FERMATA "ITALIA 61" DELLA METROPOLITANA),  
SI SVOLGERA', CON ADESIONE DELL'A.I.R.E.,

DOMENICA 07 MAGGIO 2023,

LA 29ª MOSTRA SCAMBIO

MATERIALE E ATTREZZATURE RADIANTISTICHE

INGRESSO VISITATORI LIBERO

ORARIO CONTINUATO DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 15:00

FREQUENZA D'APPOGGIO: 145.375 Mhz

PER INFORMAZIONI, GLI ESPOSITORI POTRANNO RIVOLGERSI A :

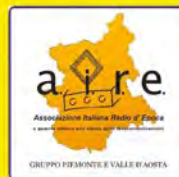
GENNARO - I10OU - tel. 349 8608021

e-mail: [i1oou@libero.it](mailto:i1oou@libero.it)

SARA' PRESENTE : I1JQJ CON IL DESK DXCC PER IL CHECK DELLE QSL

PER EVENTUALI VARIAZIONI CONSULTARE IL SITO : [www.aritorino.it](http://www.aritorino.it)

IL COMITATO ORGANIZZATORE





Pier Luigi Anzini • IK2UVR

E-mail: ik2uvr@ari.it



## Diploma "Cento anni dell'Aeronautica Militare"

**C**OME abbiamo scritto nel precedente numero di RR, proprio in chiusura d'articolo (ultim'ora), siamo stati contattati nientemeno che dall'Aeronautica Militare che ci ha chiesto di prendere parte alle celebrazioni del proprio Centenario, che cade nel 2023, con un Diploma Radioamatoriale che porti il nome della nostra Forza Aerea in tutto il mondo, e ben volentieri abbiamo accettato. In **Foto 1** il Diploma "Cento anni dell'Aeronautica Militare" e in **Foto 3** la Locandina celebrativa dell'evento che possiamo definire storico.

Per questo Diploma chiediamo la collaborazione di tutte le nostre Sezioni sparse sul territorio italiano. Esse potranno partecipare in due modi, o, se vogliamo, con due differenti profili, in modo che ciascuna Sezione possa essere protagonista secondo le risorse che può mettere in campo: è tutto spiegato nel paragrafo "Il ruolo delle Sezioni ARI".

### Regolamento

In occasione del centenario della costituzione dell'Aeronautica Militare (Regia Aeronautica, dal 1946 Aeronautica Militare), internazionalmente conosciuta come ITAF, l'ARI - Associazione Radioamatori Italiani, in collaborazione con lo Stato Maggiore della stessa Aeronautica Militare, propone a tutti i Radioamatori ed "SWL" del mondo il "Diploma Cento anni dell'Aeronautica Militare".

**Periodo di svolgimento** • Dal 20 marzo 2023 al 20 giugno 2023.

**Bande** • Tutte le bande assegnate al Servizio di Radioamatore dai 160 m ai 6 m.

**Modi** • SSB, CW, FM, RTTY (Baudot), PSK, FT8, FT4 (MFSK).

**Obiettivo** • Raggiungere il punteggio stabilito mediante collegamento/ ascolto del maggior numero possibi-



le di Sezioni ARI italiane in possesso del **nominativo IQ**, che varranno **un punto**, e di **stazioni speciali** gestite dalle Sezioni ARI sul territorio nei pressi delle quali sorge o sorgeva una struttura aeroportuale o comunque di interesse storico, avendo avuto in passato o avendo tuttora un ruolo importante per l'Aeronautica Militare, che varranno **tre punti**. Ogni stazione potrà essere collegata/ascoltata una volta per banda e per modo.

**Punteggio** • Il Diploma (Pdf) si ottiene una volta raggiunti **30 punti** per le stazioni italiane, **20 punti** per le stazioni europee e **10 punti** per le stazioni extraeuropee. Per gli SWL valgono gli stessi criteri. **Con 50 punti** si avrà diritto all'Honor Roll. **Per i cacciatori:** La presenza del QSO sarà riscontrata nei log delle stazioni di Sezione IQ e speciali. Le richieste di Diploma potranno essere inoltrate all'indirizzo ik2uvr@ari.it oppure ik2uvr@gmail.com oppure ik2uvr@aribusto.it non prima del 20/07/2023. **Per gli SWL:** Per richiedere il Diploma, sempre dopo

il 20/07/2023, le stazioni di ascolto invieranno un estratto log in formato Excell/Calc oppure TXT (No Adif) indicando giorno, ora, Stazione ARI ascoltata, banda, modo e Stazione in QSO. Inoltre ad ogni nominativo speciale sarà assegnato un **SASC** valido per il **Nuovo Diploma delle Sezioni - ASC Award** con la struttura **r100.xxx**, dove **r** = lettera indicante la Regione e **xxx** = suffisso scelto. Ad esempio per il call **II9LAM** il SASC sarà **T100LAM**. In caso di suffissi uguali (**IO9LAM** e **II9LAM**) sarà aggiunto un numero: **T100LAM1** e **T100LAM2**

**Sezioni ARI** • Tutte le Sezioni partecipanti riceveranno un attestato di partecipazione e sarà stilata una classifica sulla base dei QSO registrati nel log, tolti eventuali doppianti. Le prime tre Sezioni riceveranno un **Diploma d'Onore** (Pdf) Bronzo, Argento e Oro per il 3°, 2° e 1° posto rispettivamente.

**Pier Luigi Anzini, IK2UVR**

**ARI HF Award Manager**

**e-mail: ik2uvr@ari.it, ik2uvr@gmail.com, ik2uvr@aribusto.it**

## Il ruolo delle Sezioni ARI

**Lo Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare ha approvato in toto questo progetto:** Tutte le Sezioni ARI sono invitate a partecipare all'evento. Il loro ruolo sarà basilare per la riuscita del Diploma. Le Sezioni potranno scegliere due tipi di partecipazione:

**Partecipazione di Secondo Livello:** le Sezioni potranno partecipare con il proprio nominativo **IQ**: ogni contatto/ascolto con queste stazioni varrà **1 punto**;

**Partecipazione di Primo Livello:** le Sezioni richiederanno un **nominativo speciale** che ricorderà un sito importante per la storia dell'AM. Ogni contatto/ascolto con queste stazioni varrà **3 punti**.

In entrambi i casi è auspicabile una presenza attiva sulle nostre bande nel periodo di svolgimento.

Le stazioni ARI, sia quelle con nominativo IQ sia quelle che avranno ottenuto un nominativo speciale potranno operare dalle loro abituali sedi. Sarà anche possibile la collaborazione con l'AM al fine di operare in determinate giornate dall'interno delle stesse Basi dell'AM.

Le Sezioni che decideranno di chiedere un nominativo speciale lo faranno in modo da ricordare un sito o una struttura storica dell'AM alla quale decideranno di **abbinarsi**, preferibilmente nelle vicinanze della Sezione nella propria Regione, ovvero in altra Regione se a poca distanza, e comunque in accordo con altre Sezioni vicine.

L'AM dispone o ha disposto sul territorio italiano di diverse Basi e Aeroporti, tuttora attivi o dismessi, in esclusiva o in coabitazione con l'Aeronautica Civile. Ne abbiamo individuati più di un centinaio (fonte Wikipedia), qui di seguito elencati, ma ve ne possono anche essere altri non in elenco. Per aggiunte si prega di contattare il Manager.

Aeroporto	Prov.	Indicativo
Aeroporto Militare (Lampedusa) (1975)	AG	I19LAM
Aeroporto di Casale Monferrato (1936)	AL	I11CSM
Aeroporto di Ancona Falconara (1929)	AN	I16ANF
Campo di aviazione "Piana di Bagno" (L'Aquila) (1940)	AQ	I16AQP
Aeroporto di Arezzo (1917)	AR	I15ARZ
Aeroporto Militare "Jacopo Calò Carducci" (Bari/Palese Macchie)	BA	I17BPM
Aeroporto Militare "Antonio Locatelli" (Bergamo/Orio al Serio) (1978)	BG	I12BGY
Aeroporto di Belluno (1916)	BL	I13BLN
Aeroporto di Benevento-Olivola (1930)	BN	I18BNO
Aeroporto Militare "Orazio Pierozzi" (Brindisi)	BR	I17BRI
Aeroporto Militare "Pietro Serini"	BS	I12BSM

(Brescia/Montichiari) (2007)		
Aeroporto Militare "Luigi Olivari" (Ghedì)	BS	I12GHD
Aeroporto di Bolzano (1926)	BZ	I13BZN
16° Centro Radar A.M. (Bressanone)	BZ	I13BRX
Aeroporto Militare "Mario Mameli" (Cagliari/Elmas) (2015)	CA	I10CAE
Aeroporto Militare "Giovanni Farina" (Decimomannu)	CA	I10DEC
Aeroporto di Capua (1928)	CE	I18CAP
Aeroporto Militare "Carlo Romagnoli" (Grazzanise)	CE	I18GRZ
Aeroporto di Cuneo Levaldigi (1929)	CN	I11CNL
Aeroporto Militare "Ignazio Lanza di Trabia" (Catania/Fontanarossa) (1971)	CT	I19CTF
Aeroporto di Forlì (1935)	FC	I14FRL
Aeroporto di Ferrara (1927)	FE	I14FER
Base aerea di Poggio Renatico	FE	I14PRE
Aeroporto Militare "Luigi Rovelli" (Foggia/Amendola)	FG	I17FGA
Aeroporto di Foggia (1915)	FG	I17FGG
Aeroporto di Aquino (1926)	FR	I10AQN
Aeroporto Militare "Girolamo Moscardini" (Frosinone)	FR	I10FRO
Aeroporto di Gorizia (1911)	GO	I13GOR
Aeroporto di Trieste-Ronchi dei Legionari (1935)	GO	I13TRL
Aeroporto Militare "Corrado Baccarini" (Grosseto)	GR	I15GRO
121° Squadriglia Radar Remota (Poggio Ballone)	GR	I15PBA
Aeroporto di Crotone (1941)	KR	I18KRT
Aeroporto Militare "Fortunato Cesari" (Lecce/Galatina)	LE	I17LEG
Base "Aristide de Vincenti" di Borgo Piave	LT	I10BPL
Aeroporto Militare "Enrico Comani" (Latina)	LT	I10LAT
Aeroporto di Lucca-Tassignano (1932)	LU	I15LUT
114° Squadriglia Radar Remota (Potenza Picena)	MC	I16PPI
Aeroporto di Bresso (1912)	MI	I12BRS
Aeroporto di Milano Linate	MI	I12MIL
Aeroporto di Mantova-Migliaretto (1910)	MN	I12MNM
Aeroporto di Pavullo nel Frignano (1923)	MO	I14PNF
Aeroporto di Massa-Cinquale (1912)	MS	I15MSC
Aeroporto Militare "Ugo Niutta" (Napoli/Capodichino)	NA	I18NAC
22° Gruppo Radar (Licola)	NA	I18LIC
Aeroporto Militare "Natale e Silvio Palli" (Cameri)	NO	I11CAM
Aeroporto di Oristano-Fenosu (1930)	OR	I10ORF
Aeroporto Militare "F. e G. Notarbartolo" di Palermo-Boccadifalco (2008)	PA	I19PAB
Aeroporto Militare "Gaetano Mazza" (Piacenza/San Damiano)	PC	I14PCS
Aeroporto Militare "Gino Allegri" (Padova) (2019)	PD	I13PDV
Base NATO Venda (Galzignano Terme)	PD	I13VND
Aeroporto "Pasquale Liberi" di Pescara (1917)	PE	I16PES

# Diplomi

Aeroporto di Foligno (1935)	PG	II0FLG	Aeroporto Militare di Trapani/Chinisia (1930)	TP	II9TPC
Aeroporto di Perugia (1938)	PG	II0PGA	135° Squadriglia Radar Remota (Marsala)	TP	II9MAR
Aeroporto Militare "Arturo dall'Oro" (Pisa)	PI	II5PIS	Aeroporto di Castelvetrano (1930)	TP	II9CVT
Aeroporto di Pontedera (1913)	PI	II5PON	Aeroporto Militare "Vittorio Bragadin" (Istrana)	TV	II3IST
Aeroporto Militare "Pagliano e Gori" (Aviano)	PN	II3AVN	Aeroporto Militare "Giannino Ancillotto" (Treviso)	TV	II3TVS
Aeroporto di Casarsa (1915)	PN	II3CSR	Aeroporto Militare "Mario Visintini" (Rivolto)	UD	II3RIV
Aeroporto di Parma (1923)	PR	II4PRM	Aeroporto di Udine-Campofornido (1914)	UD	II3UCF
Aeroporto di Fano (1930)	PU	II6FNO	17° Gruppo Radar (Monte Scinauz, Pontebba)	UD	II3SNZ
Aeroporto Militare "Urbano Mancini" (Cervia)	RA	II4CER	Aeroporto di Varese-Venegono (1930)	VA	II2VNG
Aeroporto di Lugo (1930)	RA	II4LUG	Aeroporto di Vergiate (1938)	VA	II2VRG
Aeroporto di Ravenna (1916)	RA	II4RAV	Aeroporto di Venezia Lido (1909)	VE	II3VEL
Aeroporto di Reggio Calabria (1939)	RC	II8RCL	113° Squadriglia Radar Remota (Portogruaro)	VE	II3PTG
Aeroporto di Reggio Emilia (1930)	RE	II4REM	Aeroporto di Asiago (1924)	VI	II3ASG
Aeroporto Militare "Vincenzo Magliocco" (Comiso) (2008)	RG	II9CMS	Aeroporto Militare "Tommaso dal Molin" (Vicenza) (2008)	VI	II3VIC
Aeroporto Militare "Cosimo di Palma" (Sigonella) (già assegnato)	RG-CTII9SIG		Aeroporto "Arturo Ferrarin" di Thiene, ex Campo di aviazione di Villaverla (1915)	VI	II3AFT
Aeroporto di Rieti (1938)	RI	II0RIE	Aeroporto di Verona-Boscomantico (1916)	VR	II3VRB
Aeroporto Militare "Luigi Bourlot" (Bracciano/Vigna di Valle)	RM	II0MVV	Aeroporto Militare "Giuseppe Gaeta" (Verona/Villafranca)	VR	II3VRV
Aeroporto Militare "Giovanni Battista Pastine" (Ciampino)	RM	II0CMP	Aeroporto Militare "Tommaso Fabbri" (Viterbo)	VT	II0VTB
Aeroporto Militare "Mario Ugo Gordesco" (Furbara)	RM	II0FUR	Aeroporto ed Eliporto di Vibo Valentia (1935)	VV	II8VVL
Aeroporto Militare "Alfredo Barbieri" (Guidonia)	RM	II0GUI			
Aeroporto Militare "Mario de Bernardi" (Pratica di Mare)	RM	II0PDM			
Aeroporto Militare "Francesco Baracca" (Roma/Centocelle)	RM	II0RMC			
Aeroporto di Roma-Urbe (1928)	RM	II0RMU			
Aeroporto Militare "Giannetto Vassura" (Rimini/Miramare) (2009)	RN	II4RNM			
Aeroporto di Salerno-Costa d'Amalfi (1926)	SA	II8SCA			
Aeroporto di Siena-Ampugnano (1932)	SI	II5SIA			
Aeroporto Militare "Mario Aramu" (Alghero)	SS	II0ALG			
Aeroporto di Olbia-Venafiorita (1927)	SS	II0OVF			
Aeroporto di Albenga (1922)	SV	II1ALB			
115° Squadriglia Radar Remota (Andora)	SV	II1AND			
Aeroporto Militare "Antonio Ramirez" (Gioia del Colle)	TA	II7GDC			
Aeroporto Militare "Luigi Bologna" (Taranto/Grottaglie) (1982)	TA	II7TAG			
Aeroporto di Trento-Gardolo (1914)	TN	II3TNG			
Base Tuono (Folgoria)	TN	II3TUO			
Aeroporto di Torino-Mirafiori (1910)	TO	IY1TO			
Aeroporto Militare "Italo d'Amico" (Pantelleria)	TP	II9PAN			
Aeroporto Militare "Livio Bassi" (Trapani/Birgi)	TP	II9TPB			

Il **nominativo speciale** può essere scelto con prefissi abitualmente attribuiti alle stazioni speciali, e suffisso di massimo tre lettere, di seguito ne diamo un esempio. Si consiglia di chiedere sempre un'alternativa nel caso non fosse possibile ottenere il primo richiesto. Ad esempio per l'Aeroporto Militare di Lampedusa abbiamo suggerito II9LAM, ma sarà la Sezione che lo sceglierà a indicare il nominativo. Alternative possono essere IO9LAM, II9LMP, e così via. Evidentemente non si è richiesto IG9 in quanto la stazione speciale abbinata non sarà fisicamente sull'Isola di Lampedusa ma in Sicilia. **Si prega di comunicare tempestivamente al Manager la scelta per evitare sovrapposizioni con altre Sezioni vicine.** Nella richiesta al Ministero si indicherà come causale per il rilascio del nominativo speciale "Partecipazione alle celebrazioni per il centenario della Aeronautica Militare" dal 20/03/2023 al 20/06/2023.

Dal momento che i siti dell'AM non sono uniformemente distribuiti sul territorio italiano, la stessa struttura può anche essere abbinata a più Sezioni, a patto naturalmente che vengano richiesti nominativi speciali diversi. Per questo si raccomanda la collaborazione fra Sezioni vicine. Le Sezioni inoltre potranno prendere contatto con le sedi locali dell'AM e concordare eventi tipo "Open Day" anche con la

## Diplomi

possibilità di trasmettere dall'interno delle strutture stesse. Lo Stato Maggiore dell'AM ha diramato disposizioni in tal senso alle proprie strutture periferiche. Una volta ottenuto il nominativo speciale esso va comunicato al Manager IK2UVR e-mail: ik2uvr@ari.it. Dati i tempi piuttosto ristretti si prega di inoltrare la richiesta al Ministero delle Imprese e del *Made in Italy* (ex Sviluppo Economico) il più presto possibile. Il Ministero è comunque piuttosto celere, riceverete il vostro *call* speciale nel giro di un paio di giorni lavorativi. Al termine delle operazioni, cioè dopo il 20/06/2023, tutte le Sezioni, sia quelle che hanno effettuato contatti con il proprio nominativo IQ, sia quelle che avranno richiesto un nominativo speciale, dovranno inviare il *log* dei QSO completati dal 20 marzo al 20 giugno al Manager allo stesso indirizzo in formato Adif o Excel. Non sarà possibile per una Sezione partecipare con entrambi i nominativi, IQ e speciale. Se una Sezione sceglie di richiedere un nominativo speciale, eventuali contatti con l'abituale nominativo IQ saranno nulli, ai fini del punteggio, per il Diploma in oggetto.

**QSL:** l'Aeronautica Militare ha fornito anche indicazioni per la stampa delle QSL delle Stazioni Speciali, fornendo anche proprio materiale fotografico al fine sia di armonizzare sia di diversificare le varie Stazioni. In pratica uno schema comune con differenti immagini. Si potranno comunque utilizzare fotografie scattate dagli stessi soci al sito abbinato alla Stazione Speciale. Nel caso abbiate necessità di foto ufficiali dell'AM, queste si possono chiedere a Giovanni Strano, IT9JTM, e-mail: stranog@tiscali.it



In **Foto 2** una QSL tipo: elementi che devono necessariamente essere nella QSL sono il logo dell'AM (a sinistra), quello dell'ARI (a destra) e quello del Centenario dell'AM (al centro). Eventualmente anche quello del reparto assegnato alla struttura. Sono stati presi accordi con la Tipografia Bonanno di Alfio IT9EJW [www.printed.it](http://www.printed.it) che applicherà alle Sezioni che vorranno stampare le QSL presso la sua azienda un prezzo speciale.

Le stazioni IQ potranno anche utilizzare le loro abituali QSL, applicando un'etichetta o una sovrastampa che ricordi l'evento, se possibile con i loghi dell'AM.

**Conclusioni:** E' appena il caso di sottolineare come questa *partnership* con lo Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare rivesta un valore importantissimo per la nostra Associazione e come tutti noi abbiamo a cuore un'ottima riuscita della manifestazione, pertanto si invitano tutte le Sezioni ad esser parte attiva dell'iniziativa, compatibilmente con le proprie possibilità e al livello che riterranno opportuno, ma l'importante è dimostrare la professionalità e il prestigio del nostro Corpo Sociale, di cui tutti noi siamo giustamente fieri. Se ci sono problemi non esitate a contattarci, cercheremo di risolverli nel migliore dei modi. Buona attività!

Per ogni chiarimento o necessità il Manager è sempre disponibile all'indirizzo e-mail: ik2uvr@ari.it o ik2uvr@gmail.com



Foto 3 • Locandina del Diploma

## 43° Diploma e Concorso "Leonardo da Vinci 2023" Sezione ARI di Empoli - ASC-F05

### **XLIII Diploma Internazionale HF "Leonardo da Vinci"**

**Partecipazione** • E' aperta a tutti gli OM e SWL del mondo. Periodo: Dalle ore 00:00 UTC del 1 maggio 2023 alle ore 24:00 UTC del 15 maggio 2023.

#### **Regolamento**

**Bande** • Tutte le bande HF consentite escluso le Warc.

**Modi** • SSB, FT8, CW\*.

**Punteggi** • Per tutte le stazioni extra europee saranno necessari 3 punti o 3 HRD (ascolti). Per le stazioni europee ed italiane, saranno necessari 10 punti o 10 Hrd (ascolti). La stessa stazione potrà essere collegata più di una volta purché sussista una variazione di data o di banda. Il collegamento se è effettuato in banda diversa nella stessa data, questo deve avvenire con almeno 1 ora d'intervallo. Ogni collegamento è valido 1 punto. Nella giornata potrà essere presente la stazione Jolly, il cui collegamento avrà valore di 3 punti. Nella giornata sarà valido il collegamento con un solo Jolly per banda; ogni stazione passerà R-S, QTR e numero progressivo. Dal 1 maggio 2023 al 15 maggio 2023 potrà essere attiva la Stazione IQ5EM, della Sezione di Empoli, che avrà un valore di 5 punti e potrà essere collegata nelle bande consentite dal regolamento.

Inoltre saranno presenti soci della Sezione di ARI Vinci che daranno ad ogni collegamento 1 punto.

### **XLIII Concorso Internazionale HF "Leonardo da Vinci"**

Al 31 luglio 2023, gli OM e SWL non italiani che avranno inviato la documentazione necessaria e raggiunti

almeno 30 punti, parteciperanno al Concorso con premiazione per: 1° OM Mondiale, 1° SWL Mondiale, 1° OM di ogni Continente.

### **XLIII Concorso Nazionale HF "Leonardo da Vinci"**

**Partecipazione** • Aperta a tutti gli OM e SWL italiani, compresi quelli della zona 5.

#### **Regolamento**

**Periodo** • Dalle ore 00.00 UTC del 1 maggio 2023 alle ore 24:00 UTC del 15 maggio 2023 su tutte le bande HF consentite escluse le Warc.

**Modi** • SSB, FT8, CW\*.

**Punteggio** • Per la validità dei collegamenti valgono le regole del Concorso Internazionale, compreso il raggiungimento minimo di 30 punti per partecipare alla classifica. Al 31 luglio 2023, tra le richieste pervenute, sarà stilata una classifica con premiazione per: 1° OM Nazionale, 1° Stazione Prefisso "IQ" (Nominitivo di Sezione), 1° SWL Nazionale. Il 1° OM di ogni zona riceverà il riconoscimento su Diploma personalizzato. Precisiamo che un OM non può partecipare come SWL.

**N.B.:** si conferma che per ottenere il solo Diploma, sono sufficienti solo 10 punti.

**Norme generali** • Il premio del 1° OM Mondiale, e del 1° OM Nazionale, potrà essere vinto una sola volta. Nei successivi Concorsi, se sarà vincente un OM che ha già vinto tale premio, questo sarà assegnato al secondo in classifica. Il Diploma ed il Concorso sono istituiti e gestiti dalla Sezione ARI di Empoli. Stazioni valide: tutte le stazioni appartenenti alla Sezione ARI di Empoli, alcuni Soci ad Honorem ubicati in varie parti d'Italia, di seguito indicati: Giovanni IV3BLS, Pino I4GOS, Giuseppe IZIESH, Ivo

IZOMQN, opereranno inoltre alcuni Soci della Sezione ARI di Vinci la cui validità è di 1 punto, le stazioni passeranno R-S-QTR e Numero Progressivo. Si ricorda a chi desidera ricevere la targa, verrà spedita su richiesta a spese proprie.

Nel caso di conseguimento di due premi, sarà assegnato il maggiore, mentre il minore sarà assegnato al secondo in classifica. Per quanto non contemplato nel presente Regolamento, si precisa che le decisioni del Consiglio Direttivo di Sezione sono **Inappellabili**.

Le richieste del Diploma e la documentazione di partecipazione al Concorso dovranno pervenire alla Sezione ARI di Empoli, P.O. Box 100 - 50053 Empoli (Fi) Italy, corredate da estratto log, una QSL per ogni stazione collegata se disponibile per il Diploma in carta pergamena il contributo è di €10 per i richiedenti dall'Italia, di Euro 15 per gli europei, oppure \$18 (dollari USA) per gli extra europei, ogni altra moneta non sarà ritenuta valida. Ricordiamo che il ricavato verrà devoluto alla Lilt, la Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori. Il ricavato di questo Diploma, come per i precedenti, verrà devoluto dalla Sezione ARI di Empoli alla Lega Italiana per la Lotta Contro i Tumori.

E' possibile effettuare il versamento su carta Poste Pay n° 4023600963463155 intestata a Aldo Rosselli (IW5EIV) C.F. RSSL-DA67E29D403Z o su PayPal. all'indirizzo: rossellialdo67@gmail.com Il ricavato di questo diploma, come per i precedenti, verrà devoluto dalla Sezione ARI Empoli alla Lega Italiana per la Lotta Contro i Tumori.

## Diploma "100 anni di Fondazione del Radio Club Trieste" Sezione ARI di Trieste - ASC-V01



Foto 5 •  
Logo del  
Centenario  
ARI Trieste

### 1923-2023 Anniversario di Fondazione Sez. E. Davanzo - Trieste OdV

**I**L CONSIGLIO Direttivo e i Soci della Sezione ARI di Trieste OdV istituiscono un Diploma Internazionale esteso a tutti i Paesi denominato: "Radio-Club di Trieste, 100 in aria!", avente come scopo commemorare i radio appassionati triestini che decisero, nel novembre del 1923, di dare vita al "Radio-Club di Trieste".

Questo gruppo di radio appassionati triestini aderì all'Adri Associazione Dilettanti Radiotecnici Italiani e in seguito, nel 1927, all'ARI Associazione Radiotecnica Italiana.

#### Regolamento

**Partecipanti** • Il Diploma è aperto a tutti i OM/SWL del mondo e sarà rilasciato a chi ne farà richiesta, purché abbia portato a termine i collegamenti e/o ascolti e raggiunto il punteggio minimo.

**Periodo di svolgimento** • dal 22 aprile al 31 maggio 2023;  
- dal 1 settembre al 31 ottobre 2023;  
- nei giorni 25 e 26 novembre 2023.  
Durante il periodo di attività sarà operativa la stazione speciale

I13RCT e il nominativo della Sezione ARI Trieste IQ3TS.

**Bande e Modi di emissione** • Sono ammessi collegamenti in: HF (Warc comprese) nei modi: CW, SSB, RTTY e qualsiasi altro modo digitale. V/ UHF nei modi: FM, CW, SSB e tutti i modi digitali. (Sono esclusi i ripetitori, nel rispetto dei relativi Band Plan).

**Chiamata** • SSB: "100 anni OM Trieste" - CW e digitale: "CQ 100 TS".

**Rapporti** • Si dovrà passare solamente il rapporto RS(T).

**Punteggio** • Il nominativo I13RCT attribuirà 5 punti mentre IQ3TS attribuirà 4 punti. La stessa stazione potrà essere ascoltata/collegata più volte al giorno per tutta la durata del Diploma, purché sussista una variazione di modo, banda e/o data. La soglia minima per il conseguimento del Diploma sarà: 50 punti per le stazioni italiane 25 punti per le stazioni europee 15 punti per le stazioni extra europee.

**Richiesta Diploma** • La richiesta del Diploma sarà inviata esclusivamente via e-mail all'indirizzo: i13rct@aritrieste.it allegando il proprio

estratto log che dovrà contenere i seguenti dati: indirizzo e-mail, nome operatore, numero QSO, call, data, ora UTC, banda, modo, RST.

**Attenzione:** Il log dovrà essere inviato solamente nel formato "Adi" o "Adif", altri formati (Excel, cartacei, etc.) non verranno presi in considerazione. Il Diploma è gratuito e verrà inviato via e-mail nel formato Pdf e/o Jpg a quanti ne faranno richiesta, entro e non oltre il 31 dicembre 2023, in unica soluzione a conclusione del Diploma (26 novembre).

Stesse modalità per gli SWL.

**Diploma Extra** • Verrà assegnato a OM/SWL un Diploma "Extra", esclusivamente nel formato Pdf, a coloro che avranno effettuato il più alto numero di collegamenti validi nelle tre categorie: Stazioni italiane, europee e Extra europee. QSL via IQ3TS info QRZ.com

La Sezione ARI di Trieste si riserva il diritto di modificare il suddetto diploma, variarne totalmente o in parte le regole se ciò sarà a proprio giudizio necessario, le eventuali variazioni saranno comunicate nella propria pagina web dedicata al Diploma.

#### Diploma

#### "Marconi è stato qui!" 2023 ARI-Fidenza - ASC-E08

Il Diploma continua e per i mesi di aprile e maggio le stazioni in aria saranno le seguenti:

**Aprile: I14BRI - Bari.** Evento: inaugurazione della Prima Stazione Radiotelegrafica italiana per scopi commerciali (1904).

**Maggio: I14GNV - Genova.** Evento: accensione delle luci dell'Esposizione Universale di Sydney tramite un comando radio (1930).

## Diploma "Dario Smaldino I6AEN" 2023

**L**A SEZIONE ARI di Roseto degli Abruzzi organizza il Diploma in memoria del suo fondatore Dario Smaldino.

**Periodo di svolgimento** • dal 01 aprile 2023 al 01 maggio 2023.

**Partecipazione** • Tutti gli OM.

**Periodo** • Dalle ore 00:01 UTC del 01 aprile 2023 alle ore 21:59 UTC del 01 maggio 2023.

**Bande** • Le bande usate saranno le HF (40-80 metri).

**Modi** • I modi saranno SSB, CW, nel rispetto del Band-Plane.

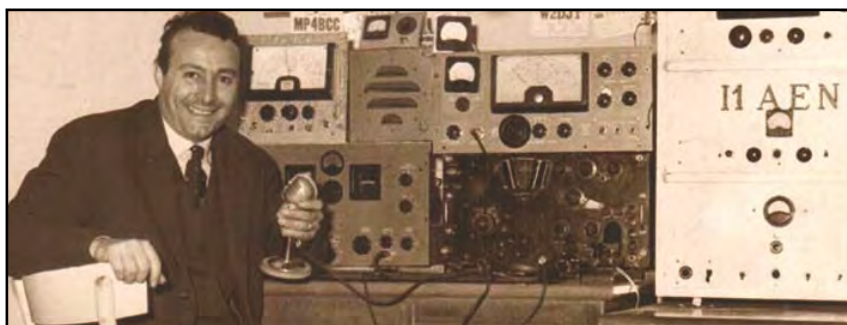
**Rapporti** • RST.

**Collegamenti** • Possono essere collegate tutte le stazioni valide, ovvero tutti i soci della Sezione ARI di Roseto degli Abruzzi. Elenco completo consultabile sul sito [www.ariroseto.it](http://www.ariroseto.it) nella sezione soci. Durante il periodo di svolgimento del Diploma, saranno in aria una o più stazioni "jolly" che assegneranno un punteggio maggiore. Vi sarà inoltre, in aria, una stazione "speciale" con il call IQ6RS, nominativo di sezione.

**Punteggio** • 1 punto per qualsiasi stazione valida, 3 punti per le stazioni "jolly"; 6 punti per la stazione "speciale" IQ6RS.

**Modalità** • La chiamata sarà effettuata con la frase: CQ CQ "Diploma Dario Smaldino" La stessa stazione, come anche la stazione speciale: IQ6RS, potrà essere collegata più volte al giorno purchè sussista una variazione di banda o modo di emissione. E' fatto divieto all'OM cacciatore chiedere all'OM attivatore, di spostarsi di banda o modo di emissione.

**Documentazione richiesta** • Non necessita nessuna documentazione di estratto Log, la classifica verrà estratta dai Log degli attivatori.



L'Award Manager si riserva la facoltà di effettuare controlli a campione, richiedendo, eventualmente, la documentazione dei Log ai cacciatori.

**Premi** • Verranno stilate tre classifiche:

- 1) Classifica italiani;
- 2) Classifica stranieri;
- 3) Classifica zona sei.

Verrà assegnata una targa premio al 1° classificato cacciatore straniero; al 1° classificato cacciatore italiano; al 1° classificato cacciatore zona sei.

**Diploma** • I partecipanti che avranno raggiunto un minimo di 75 punti, avranno diritto al "Diploma Bronzo"; gli OM che avranno raggiunto 150 punti, avranno diritto al "Diploma Argento"; infine, gli OM che avranno raggiunto 300 punti, avran-

no diritto al "Diploma Oro". Gli attestati del diploma potranno essere scaricati gratuitamente in formato PDF, al seguente indirizzo: [http://www.ariroseto.it/sezione diplomi](http://www.ariroseto.it/sezione%20diplomi). Dopo la pubblicazione della classifica generale, tutti gli OM che ne hanno diritto, potranno ricevere il diploma in formato pergamena, facendone esplicita richiesta via e-mail: [info@ariroseto.it](mailto:info@ariroseto.it), inviando un contributo di rimborso spese di € 10 o \$15 alla sezione.

**Bonifico bancario** • Beneficiario: Sezione ARI Roseto degli Abruzzi- IBAN: IT34B054247702000000011149 - Causale: Richiesta pergamena  
**Per ulteriori informazioni sul sito** • [www.ariroseto.it](http://www.ariroseto.it)

## La foto del mese arriva, stavolta, dalle isole Hawaii



La foto che ci hanno inviato Piero W1NA/8CZW, Pasquale I8QLS e Gianluca IC8WIC è stata scattata in occasione della loro partecipazione al WPX Contest 2021 presso la Super Station KH6YY a Honolulu.

Alfredo Gallerati • IK7JGI

E-mail: a.gallerati@radioascolto.it



## La "rivoluzione" del World Radio Tv Handbook Caccia ai segnali DX con la nostra agenda SWL

**A** SOCI e lettori, devo le mie scuse se, quest'anno, per motivi legati ai tempi tecnici di lavorazione, non abbiamo potuto presentare sul numero dello scorso dicembre, le informazioni e gli aggiornamenti sui dati sempre utili nell'attività di radioascolto. Un passaggio d'informazioni, utile quanto necessario.

Apriremo una panoramica sulle più autorevoli fonti d'informazione utilizzate nel mondo del radioascolto. A cominciare dal **WRTH** (World Radio Tv Handbook) che ha iniziato la sua storia nel... 1947 con l'editore norvegese Oluf Lund Johansen, OZ6GH. 76 Anni dopo, il WRTH è editato da specialisti nel settore database delle stazioni radio (e non solo) tra cui un italiano, nostro amico e collega. Ma, da questo numero, la nostra rubrica vi spiegherà le grosse novità che il WRTH prevede per il futuro, al passo con le più avanzate risorse e tecnologie in rete.

Nel panorama delle banche dati per il radioascolto mondiale, procediamo con la nuova edizione 2023 della "SWFG" del tedesco Joerg Klingenfuss. Daremo informazioni sulle utime guide editate da Klingenfuss disponibili sia in formato cartaceo sia in digitale come il Cd "The Super Frequency List" nella nuova edizione 2023. Daremo anche fruttuose info su altri Database aggiornati, come "Shortwave Info".

Procediamo quindi con le ultime news dal mondo delle stazioni radio in MW, secondo la nuova Legge sull'emittenza libera su queste Bande. Tema di cui, la nostra rubrica, si è ampiamente occupata, come ricorderete. Da questo fronte, arrivano notizie dalla **Rete di emittenti radiofoniche unite in Onde Medie**.

Uno sguardo quindi alle novità dal nostro "Taccuino dal mondo". In questo numero, vi presento la prima lista aggiornata delle stazioni private europee in Onde Corte. Si tratta di stazioni, legali, secondo le normative vigenti nei rispettivi Paesi che fanno parte della lista.

Ed eccoci allo spazio "SWL Agenda DX", con le informazioni dedicate agli SWL. Molto valide per la caccia ai segnali DX che affollano le varie Bande, in questo periodo in cui stiamo leggendo, la sintesi degli spot che vi presento.

Apriremo quindi l'angolo delle DX News, la scaletta di suggerimenti e proposte di ascolti che possiamo tentare, sperimentare anche su lungo periodo; magari in condizioni di ascolto, diverse e comunque interessanti.

Chiudiamo con il Log "Ultimi Ascolti" il nostro appuntamento con le più recenti segnalazioni dal monitoraggio di Giulio Ferrara (Napoli), un veterano, attivo DXer del radioascolto.

Grazie a tutti per la collaborazione e buona lettura.

**N**ovità dalle fonti d'informazione internazionale del radioascolto. Apriamo una panoramica dalle più autorevoli fonti utili per chi, praticando il radioascolto, non vuole bruciare tempo nella caccia al DX. Ricordo che è sempre importante tenere a disposizione un archivio dati di: *Stazioni, frequenze, orari, location impianti ed altri dati fondamentali*. Archivi del tutto fondamentali nelle loro funzioni, sia in formato cartaceo sia in digitale.

Partiamo dal "World Radio Tv Handbook", il più classico archivio su supporto cartaceo che da oltre mezzo secolo, tiene banco tra le guide internazionali accreditate nel mondo delle trasmissioni radiofoniche internazionali. Nel 2022, il WRTH, l'Annuario del radioascolto alla sua 76ma edizione, aveva preannunciato la sua chiusura. Ma a fine estate 2022, è stato aperto un accordo editoriale che, dopo 76 anni di storia, ha evitato la scomparsa della prima banca dati mondiale di radioascolto: WRTH! Già verso la fine del 2022, si

è diffusa la notizia secondo cui il WRTH continuerà la sua pubblicazione. Ecco perché la nostra rubrica sta dedicando questo spazio speciale!

Vi lascio la *suspense* di scoprire come, già a fine settembre è stata lanciata la notizia con questo comunicato stampa dalla nuova Società Editrice "RDC (Radio Data Center).

<.. Il WRTH continua!

La prossima edizione della "Guida al broadcasting più completa e aggiornata al mondo" è attesa da dicembre 2022 in versione cartacea e digitale. Il volume è stato pubblicato da WRTH Publications Limited fino al 2022. I diritti sono stati ora trasferiti a Radio Data Center GmbH (RDC), con sede a Freising, in Germania. Dopo sette decenni come libro, il World Radio Tv Handbook (WRTH), la "Directory of Global Broadcasting", sarà disponibile anche come app web. "La directory è un riferimento indispensabile per radioascoltatori





Ieri: Oluf Lund Johansen, OZ6GH, al lavoro per Wrth

interessanti, DXer incalliti e tutti coloro che si muovono professionalmente nel mondo della radio", ha affermato Günter Lorenz, fondatore e Ceo di Radio Data Center GmbH, l'8 settembre 2022. "Siamo lieti che sarà disponibile anche online come app web da dicembre 2022." Radio Data Center GmbH (Rdc) è stata creata nel 2012 per fornire una piattaforma di dati professionale e servizi per le imprese e le industrie legate alla radiodiffusione. Günter Lorenz aveva fondato FmList, il database di trasmissioni FM più completo e aggiornato al mondo, già nel 1986. Andò online nel 2005 su fmList.org e fu presto seguito da MwList, la sua controparte per le trasmissioni in Onde Medie e Corte. Oliver Schmidt è Ceo di Rdc e Presidente del Consiglio di Amministrazione

di UKW/TV-Arbeitskreis e.V., l'organizzazione proprietaria di FmList, ed editore dei libri "Sender-Tabellen" e "European Radio Guide". Il team Rdc mondiale definisce il loro lavoro, che estende i database supportati dalla comunità a livello professionale, come "essere cartografi del panorama radiofonico globale" >.

Questa prestigiosa Guida, da sempre, negli shack dei più attivi appassionati di radioascolto al mondo, grazie ad una efficacissima rete di collaboratori internazionali, ha fornito i dati aggiornati delle stazioni internazionali su Bande SW (Onde Corte) ed MW (Onde Medie). Ecco, in sintesi, alcune risorse che il famoso Wrth (World Radio Tv Handbook), annualmente presenta:

- Mappe delle stazioni radiofoniche internazionali;
- aggiornate previsioni della propagazione;
- trasmissioni indicizzate per Paese;
- indici dei servizi;
- frequenze "invernali" in Onde Corte;
- trasmissioni clandestine;
- recensioni apparati ricevitori;
- listati delle emittenti internazionali indicizzate per frequenza;
- risorse disponibili online;
- i maggiori DX Club del mondo; etc...

La storia del Wrth, dal 1947 al 2022, passa per quattro editori: Oluf Lund-Johansen, OZ6GH; Jens M. Frost, Andy Sennitt e Nicholas Hardyman. Mentre leggete queste pagine, la nuova edizione del Wrth è stata affidata a "Radio Data Center", una Società con sede a Freising (Germania), fondata nel 2012 che ha come sua mission: la ricerca, raccolta, catalogazione, elaborazione ed archiviazione dei dati del panorama radiofonico internazionale con il prioritario obiettivo di dare una rilettura del pianeta "stazioni radiofoniche" alla luce delle nuove frontiere tecnologiche.

# WRTH

La directory delle trasmissioni globali

La prossima edizione della "Guida al broadcasting più completa e aggiornata al mondo" sarà pubblicata a gennaio 2023 in versione cartacea e digitale.

**REGISTRA IL TUO INTERESSE**

Oggi: WRTH verso il futuro!

**IL WORLD RADIO TV HANDBOOK CONTINUERÀ AD ESSERE PUBBLICATO!**

STAMPA E DIGITALE

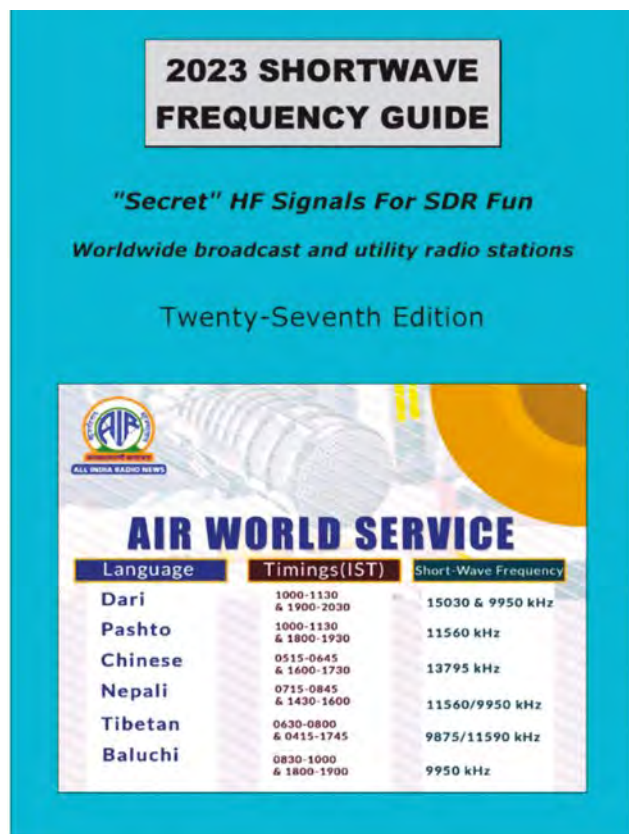
# Radioascoltando

Il Wrth apre dunque le porte al nuovo scenario che tutti gli appassionati del radioascolto, in particolare, oggi si trovano di fronte. Negli ultimi anni, prima le grandi stazioni internazionali, poi le grandi stazioni in MW (Onde Medie) hanno chiuso o aggiornato le loro trasmissioni. Si è per questo registrato un certo calo d'interesse verso queste trasmissioni. A questo punto è intervenuta "Rdc" (Radio Data Center), la Società tedesca che gestisce la più nota ed aggiornata risorsa *online* di queste informazioni: "FM List", di cui la nostra rubrica si è già occupata poiché gestisce anche il grande Database mondiale MW (Onde Medie) curato da Gunther Lorenz.

Del team pilota di Radio Data Center, fa parte anche il collega Fabrizio Carnevalini, redattore di "Radio Reporter Blog", da oltre 20 anni ideatore e gestore della ben nota piattaforma del Gruppo "fmdx ITALY". Tanti di noi conoscono Fabrizio Carnevalini, ormai da anni attivo appassionato di radioascolto in FM e propagazione troposferica. Un divulgatore di alto spessore della passione per alcune branche specifiche del radioascolto: FM, MW, SW... che, con la collaborazione di Gunther Lorenz e la piattaforma Fm List, contribuirà ad aprire una nuova era per il famoso Wrth.

Un'interazione sinergica molto interessante quella tra "FM List" del tedesco Gunther Lorenz, la Società "Radio Data Center" e Fabrizio Carnevalini per una guida WRTH tutta proiettata verso il futuro.

La nuova pubblicazione sarà edita in formato sia cartaceo



216 KLINGENFUSS ORG 2023 SHORTWAVE FREQUENCY GUIDE									
Freq	Station	Loc.	ITU	Start	End	Lang.	Target	Remarks	
3985	Radio ZP 30	Weener	GER	21.00	22.00	Ge	Eu	Tu-Sa v HC,JB	
3985	Radio Segenswelle	Weener	GER	23.00	04.00	Ru	Eu	via HC,JB	
4010.2	Kyrgyz Radio 1	Bishkek	KGZ	00.00	18.00	Kg Ru	dom		
4010.2	Kyrgyz Radio 1	Bishkek	KGZ	09.26	09.30	En	dom	Mo-Fr BBC nx	
4010.2	Kyrgyz Radio 1	Bishkek	KGZ	10.05	10.10	En	dom	Sa-Su BBC nx	
4010.2	Kyrgyz Radio 1	Bishkek	KGZ	15.00	15.06	En	dom	Sa-Su BBC nx	
4010.2	Kyrgyz Radio 1	Bishkek	KGZ	16.00	16.06	En	dom	Mo-Fr BBC nx	
4055	Radio Verdad	Chiquim	GTM	00.30	00.15	En	dom	Sun	
4055	Radio Verdad	Chiquim	GTM	00.00	05.00	Sp	dom	Sun 00 15-	
4055	Radio Verdad	Chiquim	GTM	03.00	04.00	En	dom	Mon	
4055	Radio Verdad	Chiquim	GTM	05.00	06.00	En	dom		
4055	Radio Verdad	Chiquim	GTM	06.00	06.05	Sp	dom		
4055	Radio Verdad	Chiquim	GTM	11.00	12.55	Sp	dom	Mon-Sat	
4055	Radio Verdad	Chiquim	GTM	12.55	24.00	Sp	dom		
4055	Radio Verdad	Chiquim	GTM	19.15	19.30	En Sp	dom	Mon-Sat	
4055	Radio Verdad	Chiquim	GTM	22.30	23.00	Co	dom	Sat	
4450	Voice of the People	Goyang	KOR	07.00	03.00	Kr	clan	KRE	
4500	Xinjiang People's Bc. Station	Urumqi	CHN	12.10	18.00	Mg	dom		
4500	Xinjiang People's Bc. Station	Urumqi	CHN	23.00	03.30	Mg	dom		
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	06.00	11.00	Bg	dom		
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	11.00	11.15	En	dom		
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	11.00	12.00	Mn	As Pa	dom	
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	11.15	12.30	Bj	dom		
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	12.00	13.00	Ja	As Pa	dom	
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	12.30	13.00	En	As		
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	13.00	14.00	En	As Pa	dom	
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	13.15	13.45	Np	As		
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	14.00	14.30	Ur	As		
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	14.00	15.00	In	As Pa	dom	
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	15.00	16.00	Mn	As Pa	dom	
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	15.15	15.45	Hu	As		
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	16.00	16.30	Ar	As Me		
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	16.00	17.00	Ar	As Pa	dom	
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	16.30	17.30	Bg	As Me		
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	17.00	18.00	Sp	As Pa	dom	
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	17.45	19.00	En	As		
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	18.00	19.00	Ge	As Pa	dom	
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	19.00	20.00	Du	As Pa	dom	
4750	Bangladesh Betar	Dhaka-K	BGD	19.15	20.00	Bg	As Pa	dom	
4750	China National Radio 1	Naijar	CHN	20.00	17.30	Mn	dom		
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	20.00	21.00	Fr	As Pa	dom	
4750	Voice of Indonesia	Cimang	INS	21.00	22.00	En	As Pa	dom	
4752.4	Radio Huanta 2000 (R.Dos Mil)	Huanta	PRU	11.00	13.25	Sp	Qa	dom	
4752.4	Radio Huanta 2000 (R.Dos Mil)	Huanta	PRU	22.00	01.00	Sp	Qa	dom	
4760	All India Radio	Leh	IND	01.55	02.30	En/Hi/Km	dom	Winter, - Ve	
4760	All India Radio	Leh	IND	02.10	04.30	En/Hi	dom	+ Km Ve	
4760	All India Radio	Leh	IND	11.30	16.30	En/Hi	dom	+ Km Ve	
4760	Trans World Radio	Mpangal	SWZ	16.30	16.45	Po	AF	Sat	
4760	Trans World Radio	Mpangal	SWZ	16.30	16.45	Sy	AF	Tue	
4760	All India Radio	Leh	IND	16.30	17.00	En/Hi/Km	dom	Summer, + Ve	
4765	Radio Progreso	Bejucal	CUB	01.30	05.00	Sp	dom		
4765	Tajik Radio Home Service 1	Yangiylul	TJK	03.30	03.30	Ru	dom		
4765	Tajik Radio Home Service 1	Yangiylul	TJK	03.30	09.00	Tj	dom		
4765	Tajik Radio Home Service 1	Yangiylul	TJK	09.00	09.30	Ru	dom		
4765	Tajik Radio Home Service 1	Yangiylul	TJK	09.30	10.00	Uz	dom		
4765	Tajik Radio Home Service 1	Yangiylul	TJK	10.00	20.00	Tj	dom		
4765	Tajik Radio Home Service 1	Yangiylul	TJK	23.00	03.00	Tj	dom		
4774.9	Radio Tarma	Tarma	PRU	10.00	11.00	Sp	dom	Mon-Sat	
4774.9	Radio Tarma	Tarma	PRU	11.00	14.00	Sp	dom		
4774.9	Radio Tarma	Tarma	PRU	20.00	23.00	Sp	dom		
4774.9	Radio Tarma	Tarma	PRU	23.00	02.00	Sp	dom	Mon-Sat	

Una pagina del SWFG 2023

sia digitale. La versione *online* sarà consultabile da computer, su supporto app, anche da *smartphone*, con notevoli, veloci e appetibili... aggiornamenti scaricabili *online*. La nuova impostazione del Wrth ci consentirà di avere molti più dati, in un ben più ampio orizzonte di tipologie radiofoniche.

Nell'ambito delle stazioni internazionali, principale oggetto del nostro interesse, il database delle informazioni sarà correlato alla piattaforma Blog "Radio Reporter", gestita dallo stesso Fabrizio Carnevalini. La nuova edizione internazionale del Wrth, conterrà un ampio spettro di dati ed info per noi appassionati di radioascolto.

Punto di forza del nuovo Wrth, sarà la qualità di dati ed informazioni presentate. Dove, una volta, le *info* di questa storica guida provenivano quasi esclusivamente da appassionati di radioascolto dei diversi Continenti; oggi i dati e le *info* su tutte le stazioni sono acquisite e verificate da un apposito staff di Radio Data Center che lavora per questo specifico servizio. Pensiamo, per esempio, che nella nuova versione digitale, il Wrth presenterà anche dati "social" dei contatti con le migliaia di stazioni sparse sul globo.

A "Radio Data Center", la nostra rubrica e l'ARI - Associazione Radioamatori Italiani - formula i migliori auguri per un futuro di lunga, serena attività verso un nuovo scenario delle tecnologie di aggiornamento dati delle stazioni radiofoniche mondiali che interessano noi appassionati e DXer!

Passiamo adesso, alla conosciuta compagna di viaggio dei più appassionati DXer del mondo: la SWFG. "Shortwave Frequency Guide" del DXer tedesco Joerg Klingenfuss, alla sua 27ma edizione!

La pubblicazione di Klingenfuss, che voglio pubblicamente ringraziare perché tiene puntualmente aggiornate le informazioni sulle stazioni di tutto il pianeta, è supporto di riferimento per i DXer, prima di tutto, europei. Contiene una panoramica delle stazioni internazionali BC e delle Utility. Nell'edizione 2023, sono 93 le pagine dedicate al settore Utility. Di queste, sono 150 le pagine con dati aggiornati. Un archivio, quindi di sicuro interesse per gli appassionati che si dedicano a quest'attività, nell'ambito del radioascolto.

Il messaggio di Joerg Klingenfuss che ci presenta così la nuova edizione:

*<...Cari amici, l'attività solare sta aumentando rapidamente e fornirà perfette condizioni di propagazione HF - vedi il nostro screenshot del 6 febbraio 2022 all'indirizzo : [www.klingenfuss.org/kiwikiwi.gif](http://www.klingenfuss.org/kiwikiwi.gif).*

*Orari radiofax aggiornati di Atene Funabashi Guangzhou Amburgo Kagoshima Misaki Shanghai Tokyo e altri, sono disponibili sul nostro sito web - vedere la sottopagina Guida 2021/2022 alle Stazioni Radio di Servizio. In dicembre 2021, dalla pubblicazione della nuova edizione 2022 della nostra Guida e Cd-database, sono stati caricati centinaia di screenshot di nuovi decodificatori di dati digitali, sulla pagina web: <https://www.klingenfuss.org/swfguide.htm> >.*

Ecco i nuovi aggiornati supporti Klingenfuss, 2023

- Shortwave Frequency Guide 2023 (Euro 45);
- Guide to Utility Radio Stations 2023/2024 (Euro 55);
- 2023 Super Frequency List on Cd (Euro 30);

- 2023 Frequency Database for the Perseus LF-MF-HF SDR (Euro 50);

- 1997-2023 Digital Data Decoder Screenshots on USB Stick.

La nuova edizione di Swfg 2023 comprende le stazioni attive con i rispettivi palinsesti di trasmissioni per stazioni internazionali, nazionali e clandestine da tutto il mondo. Come pubblicato anche in versione Cd con la "Super Frequency Guide". Secondo la piattaforma dati Swfg, in Onde Corte sono ancora attive 280 stazioni. Questa nuova edizione ha 345 pagine.

La Swfg, nella nuova edizione presenta un database di 4.190 voci connesso ad un indice alfabetico delle stazioni. Altre 9.307 voci contengono dati di tutte le stazioni professionali da tutto il mondo. Il volume è graficamente impostato

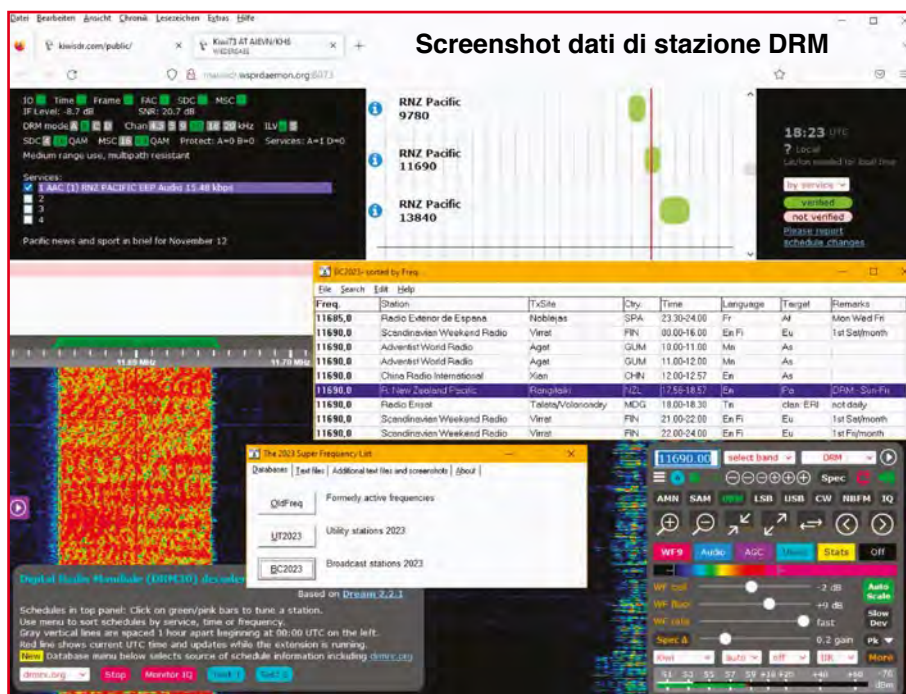
con un nuovo carattere tipografico che rende più agevole la lettura. Le stazioni che trasmettono sulla stessa frequenza sono indicizzate in ordine di ora di inizio. Così, è possibile identificare immediatamente tutte le stazioni che trasmettono simultaneamente sulla stessa frequenza.

Un capitolo speciale è dedicato alle stazioni in DRM uno standard che, pur non avendo avuto

grande successo, è adottato da molte stazioni internazionali.

L'editore Klingenfuss chiude così la sua presentazione della nuova edizione Swfg 2023: *<...In questi tempi di guerra, ricordiamo il fatto "chiave" : Onde Corte (HF) è unico mezzo di comunicazione internazionale ed intercontinentale che a differenza, per esempio, di sistemi come Satcom, cioè connessioni di rete fissa e cavi sottomarini, non può essere bloccato, né censurato o interrotto. Inoltre non sono previsti costi di chiamata e canoni mensili...>.*

La panoramica sulle maggiori, aggiornate banche dati del radioascolto, prosegue dando un'occhiata alla piattaforma del tedesco Eike Bierwirth, un appassionato che, già da ragazzino s'ingegnava a raccogliere, catalogare ed aggiornare dati ed informazioni su stazioni in Onde Corte e Medie sparse su tutto il globo. Una guida disponibile esclusivamente online denominata "EiBi", molto agevole, completa e funzionale nella sua



struttura grafica. Fino a gennaio '23, il sito *web* di *EiBi* ha ricevuto visitatori appassionati da 202 Paesi del mondo. L'indirizzo *online* è: [www.eibispace.de](http://www.eibispace.de). Il principale *database EiBi* si osserva, in prima riga, sull'interfaccia. E' indicizzato secondo i due soliti criteri funzionali: in ordine di orario UTC oppure in ordine di frequenza.

Una volta aperto l'indirizzo *web*, apriamo pure il *database EiBi* sul criterio "Time" e visualizzeremo la scheda aggiornata secondo i dati citati sulla testata.

I dati riportati sul *database* ordinato in "Time" sono:

- Fascia oraria (UTC);
- Giorni settimanali di trasmissione;
- Cod. ITU del *Country*;
- Denominazione della stazione;
- Lingua di trasmissione;
- Target (area di destinazione del segnale);
- Frequenza/e.

Entrambe le schede *EiBi* (*Time e Frequency*) sono puntualmente aggiornate secondo il classico criterio delle *Schedule* di trasmissioni radiofoniche internazionali. Mentre leggiamo, il *database* in corso di validità è denominato "BC- B22". Cosa vuol dire? Significa che questo è *database* del secondo periodo dell'anno 2022, con scadenza il prossimo 26 marzo 2023. Un potente, quotato ed aggiornato *database*, dalla grafica spartana ma molto funzionale.

Prima di chiudere questa rapida, ma efficiente, esplorazione delle più note ed aggiornate banche dati del radioascolto, diamo spazio a qualcuna delle più storiche e famose al mondo: "World of Radio" ideata e gestita da Glenn Hauser, DXer californiano con una storia di ricerca e sperimentazione nel radioascolto intermazionale di circa 60 anni!

Una banca dati, questa, con un patrimonio d'informazioni aggiornate che andrebbero sempre consultate all'indirizzo *web*: <http://www.worldofradio.com/radioskd.html>. E' appena il

BC B22 - The comprehensive shortwave broadcasting schedule  
=====

TIME VERSION  
<http://www.eibispace.de/>

Valid October 30, 2022 - March 26, 2023

Free to copy + distribute.  
Days, if in numbers: 1-Monday etc.  
For country, language and target-area codes please refer to readme.txt on my website.

Last update: Jan 09, 2023

Time(UTC)	Days	ITU	Station	Lang.	Target	Frequencies
0000	0005	THA	HSW64 Bangkok Meteo Fax	SEA		7396u
0000	0015	AUS	VMC Charleville Met Fax	Tas		11030c
0000	0015	F	CROSS Corsen Radio Wx	F	WEu	16500e
0000	0015	NZL	ZKLF Wellington Met Fax	Oc		5807a
0000	0015	PHL	FEBC Manila	KHM	SEA	9795i
0000	0021	Su-Mo	J NHK Radio Japan	IN	SEA	13705y
0000	0030	CHN	China National Radio 1	M	CHN	1377t
0000	0030	CUB	Radio Habana Cuba	CR	SAM	15730be
0000	0030	Tu-Sa	E Radio Exterior España	P	NAM	9690n
					SAM	11940n
0000	0030	EQA	HCJB Voice of Andes	COF	SAM	6050c
0000	0030	G	BBC	BR	SEA	9560/SNG 12095/SNG 17800/PHL-t
0000	0030	Tu-Sa	J NHK Radio Japan	IN	SEA	13705y
0000	0030	S	IBRA Radio	BE	SAs	5845/UZB
0000	0030	SVK	Radio Slovakia Int.	SK	ENA	7730/USA-o 15770/USA-o WNA 5850/USA-o
0000	0030	THA	Radio Thailand	E	ENA	13750u
0000	0030	USA	Adventist World Radio	BR	SEA	17650/GUM-a

**Any Station Frequencies and Sites in French Currently On-Air**

Freq	Station	Start	End	Days	Language	Pwr	AZ	Transmitter Site	Remarks
3325	VOICE OF INDONESIA	20:00	21:00	1234567	French	10	ND	Palangkaraya	
3390	Radio ICDI	15:00	21:05	.23456.	French	1	ND	Boali	
3955	KBS WORLD RADIO	21:00	22:00	1234567	French	250	114	Woofferton	
3965	R.FRANCE INT. 1000 (Digital)	01:00	00:57	1234567	French	1	ND	Issoudun	
3985	R.Slovakia International	19:00	19:30	1234567	French	1	ND	Kall-krekel	
4960	VOICE OF AMERICA	05:30	06:30	.23456.	French	100	30	Pinheira	
5040	R.HABANA CUBA	01:30	02:00	1234567	French	100	83	Bauta	
5800	WRMI RAE ARGENTINA TO THE WORLD	02:30	03:00	...5..	French	100	160	Okeechobee	
5850	WRMI RAE ARGENTINA TO THE WORLD	02:30	03:00	.2....	French	100	160	Okeechobee	
5850	WRMI R.Prague	23:00	23:30	1234567	French	100	160	Okeechobee	
5925	VOICE OF AMERICA	21:00	21:30	.23456.	French	100	20	Pinheira	
5925	R.FRANCE INT.	06:00	07:00	1234567	French	500	195	Issoudun	
5950	KBS WORLD RADIO	20:00	21:00	1234567	French	250	175	Issoudun	
5990	BBC	18:00	18:30	1234567	French	250	185	Santa Maria Di Galeria	

**Traffico segnali su tutte le Bande BC, alle 13.40 UTC in francese (in real time)**

caso di ricordare, tra l'altro, che quella di Hauser è la più aggiornata banca dati di "DX Program" internazionali. Risorse consultabili all'indirizzo web: <http://www.worldofradio.com/dxpgms.html>. Quando diamo uno sguardo al listato generale dei DX Program, edito da Glenn Hauser, cogliamo realisticamente la sensazione di come e quanto, oggi, siano ancora molto attive e trafficate le Onde Corte. Solo nell'arco della giornata di lunedì, sono attivi 20 programmi DX.

Molto interessante, attiva ed aggiornata è la piattaforma internazionale "Shortwave Info".

Oggi, più o meno tutti, fruiamo di un Pc nello shack. Possiamo quindi esplorare il panorama di segnali dalle stazioni internazionali, in tempo reale. Così, mentre scrivo, alle 13:40 UTC di un giorno qualunque, accedo liberamente (senza credenziali) alla piattaforma "Shortwave Info" ed ho la fotografia del traffico di segnali, in tempo reale, sulle varie Bande da tutto il globo. In "Shortwave Info", basta impostare i parametri:

- Frequenza in funzione della stazione da cercare;
- Lingua selezionata;
- Orario UTC;
- Banda trafficata, etc...

Nell'immagine, propongo uno *screenshot* del traffico segnali su tutte le Bande, alle 13:40 di un giorno qualsiasi.

## Radioascolto e frontiere digitali



La nostra rubrica ha sempre sviluppato i suoi temi, guardando ad un radioascolto a 360°. L'approccio al digitale, anche nell'ambito del radioascolto può offrire utili performance. Uno dei sistemi in grado di stimolare le nostre mille... motivazioni verso l'attività può essere il ben noto "Kiwi SDR".

E' opportuno ricordare che KiwiSDR è una radio definita da *software*. Potremmo definirlo... Un ricevitore definito da *software* che copre: Onde Corte, Onde Lunghe ed Onde Medie. Lavora sullo spettro 10 kHz 30 MHz e riceve tutte le trasmissioni radioamatoriali, commerciali e di altre tipologie da tutto il mondo.

Da circa 60 giorni, Bjarne Mjelde, DXer norvegese dal 1972, ci ha comunicato una notizia che sorprenderà tanti di noi, utenti del sistema KiwiSdr. Vi propongo il testo del comunicato...

< ... **Fine del progetto KiwiSDR del quartier generale di Kong.**

*Ieri, 26 dicembre 2022, l'ultimo KiwiSDR funzionante presso il quartier generale di Kong è stato spento dopo un paio di settimane offline.*

*Il KiwiSdr è nato da un'idea di John Seamons, residente*

*in Nuova Zelanda. Mentre il concetto in sé non era del tutto nuovo (il Twente Sdr era operativo da diversi anni), la produzione di massa, l'eccellente rapporto costo/qualità e il networking lo erano certamente.*

*Sono venuto a conoscenza di questo progetto in una fase abbastanza precoce e ho ricevuto il mio primo kit nell'agosto 2016 a seguito di una campagna Kickstarter a marzo. In seguito ne ho comprato un altro. I due, KongSdr e ArcticSdr, sono stati online con antenne diverse per la maggior parte dei sei anni.*

*Il concetto e il design di KiwiSdr hanno cambiato il mondo degli Sdr basati sul web. È stato progettato per l'accesso remoto. Aveva un server integrato. Aveva bisogno solo di un browser Internet al fianco dell'utente finale. Era un Sdr "perfetto" con una sensibilità decente e una gestione del segnale di grandi prestazioni. E il suo software era in continua evoluzione. In pochi anni, i DXer avevano diverse centinaia di Sdr tra cui scegliere e l'utilizzo era flessibile.*

*Una funzione affascinante era quella di utilizzare diversi Kiwi per "triangolare" e trovare la posizione approssimativa dei segnali con ragionevole precisione.*

*Personalmente mi è piaciuto esplorare la modalità Wspr e sono stato in grado di registrare stazioni radioamatoriali a bassissima potenza da Australia, Nuova Zelanda, Hawaii e Giappone sulla banda di 630 metri.*

*Il punto debole erano i lotti di produzione della scheda per computer Beaglebone, a cui era collegata la scheda Sdr. Tendono, o tendevano, a fallire. Ho comprato un paio di Beaglebones per la sostituzione, e avevo bisogno di entrambi. Nel 2021 il KongSdr Kiwi non è riuscito ad andare online e ha dovuto essere disconnesso. L'ArcticSdr Kiwi è rimasto operativo, ma con diverse interruzioni che hanno richiesto una settimana o più per essere ripristinate a causa della distanza di viaggio e dei problemi meteorologici.*

*L'ultima interruzione è stata causata da un guasto permanente del Beaglebone, e ho deciso di chiuderlo.*

*Non so quanti KiwiSdr siano stati realizzati - probabilmente un numero di quattro cifre, e molti sono stati impostati per l'uso del proprietario e non messi online. La mia comprensione è che non è mai stato un successo commerciale e dubito che ce ne saranno molti realizzati in futuro, se ce ne saranno.*

*Quello che so è che il KiwiSdr ha riportato molti vecchi DXer al nostro hobby. E questa è una bella cosa, non è vero?*

*Un sacco di KiwiSdr e altri web-Sdr sono reperibili. Per la mappa del ricevitore radio a onde corte a banda larga ([linkfanel.net](http://linkfanel.net)) >.*

Ora, con questo comunicato diffuso dal DXer Bjarne Mjelde, abbiamo lanciato l'informazione base per cui da dicembre, il KiwiSdr è attivo presso il quartier generale di Kong. Ora, proseguiamo pure nella sperimentazione dei sistemi KiwiSdr. Potete contattare la nostra rubrica per,

eventualmente, segnalare anomalie, novità, modifiche nella ricezione di segnali via KiwiSdr.

## MW News

Con l'approvazione della Legge del 29 luglio 2015, la nostra rubrica si è già occupata di MW-Band.... Continuiamo a seguire gli sviluppi di uno scenario, profondamente cambiato soprattutto dopo lo *switch off* degli storici impianti in Onde Medie della Rai. Un panorama del tutto nuovo che da fine novembre 2022, ha segnalato la proposta di costituzione della **Prima Rete di emittenti radiofoniche unite in Onde Medie**. Un'interessante proposta di cui, come abbiamo già spiegato sul numero precedente, ci ha raccontato il *Dott. Graziano D'Andrea (Rde Radio Diffusione Europea)*. Qualche aggiornamento pervenuto prima della chiusura di questo numero.

Si segnala la nuova frequenza operativa di "Regional Radio": 1.440 kHz.

Cambia frequenza anche Rde Radio Diffusione Europea: da 1.584 a 1.503 kHz! Segnaliamo che queste stazioni stanno sperimentando uno spazio comune, in onda al mattino dalle 09:00 alle 10:00 su musica e *news*, condotto da Giampaolo Burchiellaro. Altre novità in programmazione sono allo studio.

## Taccuino dal mondo

**Belgio** - In gennaio, in Belgio, circolava una grossa *fake-news*: vietati i ricevitori analogici in Belgio!



Di vero c'è che i ricevitori di nuova generazione consentono ascolto di segnali digitali ma non vietano affatto, l'utilizzo di ricevitori analogici (AM/FM). Questo perché la normativa europea non si riferisce al sistema "DAB+" ma al digitale. E' sempre aperta la sperimentazione di ricezione in DRM! Il digitale consente alle emittenti di abbattere i costi e tutelare l'ambiente. Non costringendo così, gli ascoltatori a cambiare ricevitore, destinando vecchi ricevitori alla discarica.

**Rep. Ceca** - Sorprendente *test* di Radio Dechovka, nella speciale notte di Capodanno, per un *test* sullo storico trasmettitore Tesla da i kW, invece che da 10 kW come il normale trasmettitore. Molti ascoltatori hanno contattato, durante i *test* di Capodanno, la stazione ed inviato anche <rapporti di ascolto>. Interessante osservare che la tecnologia, direi *vintage* non è destinata alla rottamazione.

Radio Dechovka è una stazione radio privata incentrata sul *rock, folk* e musica popolare della regione Boemia, Moravia, Slesia e Slovacchia. Trasmette in Onde Medie su 792 (tx Hradec Králové) e su 1.260 kHz da Praga. E-mail: studio@

## European, Private Shortwave Stations

January 1<sup>st</sup> 2023

Only legal stations are included. Most stations use low power, but a few use several kW. Note that UTC is used here - not CET!  
Abbreviations: D = Germany, DK = Denmark, FIn = Finland, NL = Netherlands, NOR = Norway  
A.s. = and others, Feb. = February, freq. = frequency, f.pl. = future plan, int. = international, irr. = irregular, Jan. = January, 24/7 = twenty-four hours a day, seven days a week  
Mo = Monday, Tu = Tuesday, We = Wednesday, Th = Thursday, Fr = Friday, Sa = Saturday, Su = Sunday

Freq.	Country	Name	Transmitter site	Schedule (UTC)
3955 D		Radio Channel 292	Rohrbach Waal	Daily 0700-2000 & 2200-0600
3975 D		Shortwave Radio	Winsen	Daily 1500-2100
3985 D		Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 1700-2000 (Radio Slovakia Int'l a.o.)
3995 D		HCIB	Weenermoor	24/7
5895 NOR		The Sea / Radio Northern Star	Bergen	Daily 0430-2310
5920 D		HCIB	Weenermoor	24/7
5930 DNK		World Music Radio	Bramming	24/7 - or Sa-Su 0900-1600
5940 NL		Radio Piepender	Zwolle	Irr. (weekends) (main frequency)
5955 NL		Sunlite	Westdorpe	Daily 0500-1500
5970 DNK		Radio208	Hvidovre	24/7
5980 DNK		Radio OZ-Viola	Hillerød	We 2200-2300
	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 <sup>st</sup> Sa of the month (not in January)
6005 D		Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 1100-1630 (Radio Slovakia Int'l)
6020 NL		Radio Delta International	Elburg	Irr. (weekends 0700-1600)
6055 DNK		Radio OZ-Viola	Hillerød	Sa-Su 1200-1400
6070 D		Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
6085 D		Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 0800-1800 (Radio MiAmigo Int'l)
6115 D		Radio SE-TA 2	Gera	January 8 <sup>th</sup> 1100-1200
6130 NL		Radio Europe	Alphen a/d Rijn	24/7
6140 NL		Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	Will be back in February
6150 D		Europa 24	Datteln	Irr. (0800-1500)
6160 D		Shortwave Radio	Winsen	Irr. (0800-1600)
6170 NL		Radio Europe	Alphen a/d Rijn	
	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 <sup>st</sup> Sa of the month (not in January)
6185 NL		Radio Piepender	Zwolle	Irr. (last Sunday of the month)
7260 NL		RockPower	Nijmegen	Irr.
7270 NL		RockPower	Nijmegen	Irr.
7365 D		HCIB	Weenermoor	24/7
7405 NL		Radio Piepender	Zwolle	Irr. (main frequency)
7425 NL		Radio Piepender	Zwolle	Irr. (alternative to 7405 kHz)
9530 NL		Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	Due to start in February
9670 D		Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
9760 NL		Radio Delta International	Elburg	Irr. (tests coming months)
11690 FIN		Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 <sup>st</sup> Sa of the month (not in January)
11720 FIN		Scandinavian Weekend Radio	Virrat	1 <sup>st</sup> Sa of the month (not in January)
11730 NL		Radio Delta International	Elburg	Irr. (weekends 0700-1600)
13865 NL		Radio Piepender	Zwolle	F.pl. from February 2023
15700 DNK		World Music Radio	Randers	24/7 - or Sa-Su 0900-1600
15785 D		BitExpress	Erlangen	24/7 DRM-modulation ('Funklust')
17515 NL		Radio Piepender	Zwolle	Reserve frequency
18925 NL		Radio Piepender	Zwolle	F.pl. from around April 2023
25800 DNK		World Music Radio	Mårsløt, Aarhus	24/7

This list is published by Harvig Media ApS at the beginning of each month - based on details supplied by some of the stations, stations websites, monitoring observations, HFCC registrations, and some presumptions. The list is not copyrighted and may be published everywhere. Subscription by email is free, write to sh@wdr.dk.

radiodechovka.cz

Indirizzo dello studio principale di *streaming*:  
Piazza Orten 1571/15a,  
170 00 Praga 7 (Rep. Ceca)

**Russia** - Curioso ma interessante scenario in Russia: mentre in Europa si continuano a spegnere impianti in MW e LW, la Russia procede con la riattivazione di trasmettitori in Onde Medie, fino ai confini con l'Europa e con Ucraina. Questo processo è partito dal momento dell'invasione della Crimea con la trasmissione di "Vgtrk". Il programma è trasmesso dalla Transnistria, enclave russa della Moldavia. Il canale è 1.413 kHz con potenza da 500 a 1.000 kW.

**Andorra** - Radio Andorra, malgrado le difficoltà economiche, prosegue nelle repliche delle sue trasmissioni storiche in Onde Corte. Ci riferiamo a "*Carte Blanche à Georges Chelon*" che è stata trasmessa, in gennaio, dal *relay* di Gavar (Armenia) sul canale 7.220 kHz per il *target* Europa. Dal 2021, l'Ingegnere Christian Milling restaura gratuitamente tutte le trasmissioni storiche di Radio Andorra. Milling ha dato un esempio encomiabile, avendo pagato con i suoi fondi personali l'affitto e la gestione degli impianti *relay* di trasmissione per Radio Andorra.

**Stazioni private Europee in SW** - Nell'ottica di un radioascolto a 360°, per la prima volta, la nostra rubrica si occupa delle Stazioni Private Europee in SW. Il *database*, è disponibile *online* ormai da tempo. Attualmente è la Società "Artving Media ApS" a gestire mensilmente questo *database*. In gennaio 2023, i canali in Onde Corte utilizzati da Stazioni Europee riconosciute secondo le norme legali dei rispettivi Paesi, sono 40 e coprono un *range* di Bande comprese tra 75 e 11 metri. Frequenze tra 3.955 (*Radio Channel 292/Germania*) e 25.800 kHz (*World Music Radio/Danimarca*). Chiudiamo quindi questa veloce panoramica dell'angolo "Radio dal Mondo" appunto con il listato dello stato attuale delle Stazioni Private Europee in Onde Corte.

## SWL Agenda DX (Tab.n. 2)

Dedichiamo con piacere questo piccolo spazio a quello che è, per antonomasia, il vivaio dei radioamatori. Ed a chi caparbiamente (e saggiamente) sostiene che "La radio è giovane", rispondiamo che tutto comincia, anche oggi, da qui. Cioè dagli SWL, a cui è dedicata la sintesi "spot" mensilmente presentati nella nostra Agenda SWL.

Apriamo con Gerard HR5/F2JD attivo dall'Honduras. Il 15 marzo '23 dovrebbe terminare anche la serie di attivazioni

di "Special Call" che commemorano il 200mo Anniversario della nascita del poeta ungherese Sandor.

Vi ricordo che, terminerà il prossimo aprile l'attivazione, da parte di VK4WXW, l'attivazione dell'australiana Isola Willis, l'unica isola abitata nella barriera corallina. Eventi DX di carattere storico-culturale a cui sono dedicate le attivazioni citate in **Tabella n. 2**.

Auguro, ottimi DX a tutti!

## DX News

Riapriamo le *DX News*, quando la stagione invernale sta per chiudere la porta. Dopo un veloce approccio alla *LW Band*, passiamo alle *Onde Medie*. Infatti, in questo numero, i *tips* di ascolti consigliati, sono focalizzati in *MW*, *Banda Onde Medie*. Appunto per stimolare gli appassionati del *DX* in *MW Band*. Banda sempre ricca di ascolti "sorpresa", spesso, abbastanza frequentata anche da noi italiani. Ricordo che potete segnalare ascolti all'indirizzo della nostra rubrica. Potete inviare anche copie di *QSL* ricevute.



**Inghilterra** - Un canale tutto da testare quello di 198 kHz, alle ore 15:00: BBC in inglese da Droitwich.

**Lussemburgo** - Alle ore 23:50, monitoriamo, in *Banda Onde Lunghe*, il canale 234 kHz di RTL in francese.

**Bulgaria** - In *MW (Onde Medie)*, suggerisco un tentativo, alle ore 14:30 su 576 kHz per "Radio Horizont" in bulgaro.

**Moldavia** - Tentativo consigliato per il Paese, al confine con Ucraina. Monitoriamo alle ore 18:30 il canale 621 kHz di TWR via Grigoriopol in russo.

**Inghilterra** - Segnale "Radio Caroline", alle ore 00:00 su 648 kHz in inglese.

**Spagna** - Consiglio, in *MW*, Radio Barcelona, alle ore 17:55 su 666 kHz in spagnolo.

**Portogallo** - La portoghese "Antena 1" utilizza lo stesso canale di Radio Barcelona. Alle ore 23:30, "Antena 1" è attiva su 666 kHz in portoghese.

**Iran** - Interessante l'ascolto, in *MW*, dell'iraniana "Radio Tabriz" (Kaleybar), alle ore 23:15 su 873 kHz music.

**Algeria** - Segnale il canale 891 kHz, alle ore 19:00 per Radio Algeria Int. in francese. Sinpo: 45444.

**Olanda** - Rimaniamo in *Banda MW* per il tentativo di ascolto di "Radio Monique 918" (Velsen Noord) su 918 kHz, alle ore 21:00 in tedesco.

**Italia** - Un segnale da testare in *MW* è il canale 1.188 kHz della toscana "Radio Studio X", alle ore 09:50 in italiano.

**Brasile** - Consiglio di monitorare il canale 1.350

AGENDA SWL (Update: 23/02/2023)		
Data	Dettagli	Note
13 Mar. 2023	HR - Gerard, F2JD sarà attivo fino ad oggi... come HR5/F2JD da Copan (Honduras). Gestirà CW, SSB e modalità digital sulle bande HF.	QSL via F6AJA (diretta o bureau).
15 Mar. 2023	HG200AN, HG200DO, HG200EF: nominativi speciali HA - Nominativi speciali HG200AN, HG200DO, HG200EF, HG200IR, HG200OT e HG200PS sarà attivato tra il 15 marzo 2022 e 15 marzo 2023 per commemorare il 200° anniversario dalla nascita di Petofi Sandor, uno dei più grandi poeti ungheresi.	QSL via LoTW, e del Log del Club 'OQRS
29 Mar. 2023	PA0RRS è attivo come "9M2MRS" dall'Isola Penang (Malesia). Opera in CW e mod. digit. in 10-40 mt	QSL via LoTW, Log del Club 'OQRS oppure PA0RRS.
30 Mar. 2023	Antartide- RI1ANU: Stazione di Novolazarevskaja. Oleg, ZS1OIN (UA3HK) partecipa alla 68°ma Expedition ed è di nuovo attivo come RI1ANU.	QSL via ZSIANF ed RKIPWA.
30 Apr. 2023	Terminerà, questi giorni, l'attivazione di VK9WX (Willis Island/Australia), unica isola abitata nella barriera corallina. Operatore: VK4WXW.	QSL via bureau.

Fonte: "415 DX"

# Radioascoltando

kHz, dopo le ore 23:45 per Radio Boa Vontade in portoghese.

**Tanzania** - Se la propagazione è favorevole, possiamo tentare la ricezione sul canale 1.377 kHz, dalle ore 00:15 per "R. Free Africa" da Mwanza in swahili.

**Grecia** - Un canale da testare, alle ore 15:30 è quello di 1.386 kHz per "Radio Makedonia" in greco.

**Lituania** - La Radio Ukraina si può ascoltare via Viesintos, alle ore 01:00 su 1.386 kHz in inglese.

**Gibuti** - Anche il Gibuti, se la propagazione è favorevole, può essere ascoltato alle ore 17:35 sul canale 1.431 kHz di VoA (via Doraleh) in somalo.

**Egitto** - In questo periodo, segnale basso ma conviene tentare, alle ore 18:00 su 1.503 kHz di "NMA Al Quran" in arabo.

**Kuwait** - Segnalato con Sinpo 33433, l'ascolto di "Radio Sawa" sul canale 1.548 kHz alle ore 15:50 in arabo.

Allora, chiudiamo questo numero che apre le porte alla stagione primaverile, con la **Tabella n. 3** "Ultimi ascolti". Riparte il sistematico contributo del nostro amico Ferrara (Quarto/NA), un veterano del DX; oggi dedito alla sperimentazione di antenne, ricevitori ed accessori.

Vorrei ringraziare amici, Soci e lettori occasionali della nostra rubrica per la costante attenzione dedicata all'impegno espresso tra queste righe.

Ottimi DX a tutti!

Tab n.3 " ULTIMI ASCOLTI " (Febb. 2023)					
UTC	kHz	STAZIONE/dettagli	Location (TX)	SINPO	LINGUA
05.00	6.000	Radio Habana Cuba	Quivican	45333	In.
05.30	6.080	VOA (relay)	Pinheira	45434	In.
06.00	15.620	Radio Cina Internaz.	Kashi	45534	It.
06.30	9.410	BBC (relay)	Ascension	45534	In.
07.00	13.755	Radio New Zealand	Rangitai	35533	In.
07.30	13.860	NHK Radio Japan	Yamata	35533	Giapponese
08.00	17.600	Radio Algerienne	Béchar	35533	Arabo
09.30	15.630	Iran International	Tashkent	35533	Farsi
10.00	15.210	CRI/CGTN Radio	Kunming	35533	In.
11.00	15.410	Radio Algerienne	Ourgla	35533	Arabo
11.30	17.530	Radio Farda	Udon Thani	45534	Farsi
12.00	12.120	FEBC Manila	Bocause	35533	Rawang
12.30	12.080	KSDA (Guam)	Agat	35533	Cantonese
13.00	9.975	KTWR (Guam)	Agana	45534	Mandarino
13.30	9.950	All India R.Ex.Ser.	Bangalore	45534	Dari
14.00	9.890	China Nat.Radio 13	Lingshi	45534	Uighur
14.30	9.985	VOA (relay)	Saipan	44534	Koreano
15.00	7.390	Radio New Zealand	Rangitai	35533	In.
15.30	15.825	WWCR 1 (Tenn.)	Nashville	35533	In.
16.00	15.770	WRMI (Florida)	Okeechobee	35533	In.
16.30	9.990	Radio Free Asia	Saipan	45534	Koreano
17.00	5.955	R.Romania Intern.	Saftica	45534	It.
17.30	9.730	Voice of Vietnam	Hanoi-Sontay	45534	Vietnamese
18.00	7.435	Radio Cina Internaz.	Jinhua	45534	It.
18.30	9.885	MWV New Life Stat.	Mahajanga	45534	Russo
19.00	13.264	Shannon Vol (USB)	Shannon	35533	In.
19.30	11.900	VOA (relay)	Pinheira	45534	Fr.
20.00	12.050	Radio Nadarason Int.	Ascension	35533	Kanuri
20.30	7.265	Radio Cina Internaz.	Urumqi	45534	It.
21.00	9.940	Radio Free Asia	Tinian	45434	Koreano

*Giulio Ferrara in Quarto (NA). Febb. 2023. RTX:Kenwood TS850S. ANT.: Alpha Delta DX 80*

## Un bel regalo dal Comune: una nuova Sede per ARI-Caserta



Grazie alla delibera del Comune di Caserta viene assegnata una sede, attigua a quella della Protezione Civile, ad ARI-Caserta, per esclusivo utilizzo dei Radioamatori della Sezione.



Giancarlo Saiu • IS0ESG - I QRP Club #823

E-mail: saiugiancarlo@gmail.com



## A volte la pigrizia "batte" il VFO Ma usare il cluster in QRP è sconveniente? Quando le scorciatoie ci complicano la vita

**I**NNANZITUTTO cerchiamo di capire cos'è il *Cluster* per noi radioamatori, perché se cerchiamo semplicemente il termine "*cluster*" la definizione che troviamo è più o meno questa: "grappolo", "gruppo", "ammasso" cioè un insieme di cose o persone. Per trovare un significato attinente alla nostra attività radiantistica dobbiamo cercare invece "*DX Cluster*" e in questo caso la ben nota pagina Wikipedia ci propone questa sintetica descrizione: "*Un DX Cluster è una rete di computer atta a raccogliere ed elencare le attività svolte dai radioamatori nell'arco di un breve periodo. Utilizzato per i DX (collegamenti a lunga distanza) permette di conoscere nel momento in cui viene consultato, chi sta operando, su quale banda e in quale modalità,*

*attraverso un'azione di "passa-parola" tra i radioamatori connessi. I cluster possono essere consultati tramite software che raccolgono le informazioni su server Internet oppure via reti packet radio.*

*Alcune ricetrasmittenti come il Kenwood TS-2000, il Kenwood TM-D700 e il più recente TM-D710 possono mostrare i cosiddetti "spot" dei cluster direttamente sul proprio display" Dunque, alla luce di questa definizione possiamo avere le idee più chiare e capire quale realmente è lo*

scopo di questa rete al servizio di noi radioamatori e operativa "h24" (per usare un'abbreviazione scorretta ma oggi molto di moda). Effettivamente, per quanto io non sia troppo favorevole all'uso di queste scorciatoie per andare a caccia di *DX*, non posso non riconoscere l'utilità "pratica" di questo strumento che facilita enormemente il "lavoro" dei cacciatori. Vorrei far notare inoltre che nella descrizione si parla di un "passa-

tutti ben conosciamo ormai da decenni. Oggi invece esiste il *DX-Cluster* che rende possibile condividere informazioni (in maniera massiccia) sulla presenza e sull'attività, nelle specifiche bande, di stazioni *DX* o comunque rare. Ma sul *cluster* si possono leggere anche annunci di carattere generico riferiti al mondo radioamatoriale, come bollettini su spedizioni *DX* e sulla propagazione. Si possono trovare anche messaggi privati

(...) *chat* tra utilizzatori del servizio e notizie sulle varie attività, comprese quelle dei satelliti radioamatoriali. Funziona così: chi vuole informare il resto della comunità della presenza del *DX* "spotta", cioè fa uno "*spot*", in altre parole immette la notizia (con relativi utili dettagli sulla



parola tra radioamatori" che peraltro esisteva anche ai miei tempi e consisteva nel tenersi in contatto (soprattutto in VHF) con amici fidati che passavano in tempo reale informazioni sull'attività *DX* sulle varie bande. Con lo scambio di quelle informazioni spesso si riusciva a mettere nel cantiere entità rare o comunque interessanti. Poi ci fu l'avvento del *packet radio* e la cerchia dello scambio di informazioni si allargò notevolmente coinvolgendo anche stazioni normalmente non a portata di VHF, fosse anche tramite i ponti radio che noi

frequenza, eventuale *split*, etc.) sul *cluster*, in modo che tutti possano visualizzare l'informazione. Oggi nel mondo sono attivi giornalmente centinaia di *server* (pare che siano oltre 400) connessi tra di loro in modo da garantire una distribuzione costante dei loro contenuti a migliaia di utenti. Può essere interessante sapere che il primo *software* per *DX cluster* (*Packet Cluster*) è stato ideato e realizzato da un radioamatore Usa, tale Dick Newell, AK1A, verso la fine degli Anni '80 ed è diventato da allora, rapidamente, molto

popolare come mezzo per scambiarsi informazioni relativamente alle stazioni *DX* tanto agognate dalla maggioranza dei radioamatori. Prima dell'esplosione di Internet i "nodi" che permettevano il funzionamento del *cluster* si collegavano tra loro tramite radio, su determinate frequenze nelle bande radioamatoriali e gli interessati si dovevano collegare ad un nodo utilizzando però una frequenza diversa da quella adoperata dal nodo stesso.

Oggi che Internet è ampiamente disponibile il sistema è stato esteso e si è arrivati alla situazione odierna che permette di collegarsi facilmente ad una pagina *Web* che consente lo svolgimento di tutte le operazioni in modo facile e rapido. E allora, direte voi, qual è il problema? Apparentemente una cosa del genere, da qualunque punto di vista la si osservi, offre soltanto lati "buoni", un servizio utile che ci fa risparmiare tempo e facilita il nostro "divertimento" ma... c'è un ma, perché dobbiamo tenere conto del nostro "status" di operatori QRP. Infatti sappiamo fin troppo bene che la nostra attività ha i suoi limiti (con preciso riferimento alla massima potenza usabile) e questo fatto ci dovrebbe sconsigliare vivamente di affrontare, ove possibile, "sfide" ad armi "impari" con il resto dei colleghi radioamatori che invece non prediligono la bassa potenza.

Per essere più chiari, se noi utilizziamo il *cluster* per andare a caccia di *DX* dobbiamo sapere che nello stesso momento che la stazione importante viene "spottata" questo avviso arriva,

oltre che a noi, anche al resto degli operatori che non usano andare in QRP (soprattutto nella caccia al *DX*) e così, purtroppo, quando arriviamo sulla banda giusta e sulla frequenza dove opera il *DX* è molto probabile che troviamo già un'ammucchiata pazzesca, con operatori che usano i loro kilowatt per passare sul "pile-up".

A questo punto il nostro ritardo, se pur minimo, sarà la causa del probabile fallimento della caccia alla stazione *DX* e ci dovrebbe fare riflettere sulla tattica da adottare per avere qualche speranza in più quando c'è di mezzo un *call* raro o comunque non troppo facile per un QRP. Ad esempio, in caso di *DXpedi-*

della nostra scarsa competitività in caso di "scontro diretto" con i *Kilowattari*.

Partendo dal presupposto che le spedizioni, soprattutto quelle di un certo rilievo, vengono ampiamente pubblicizzate giorni prima e comunque vengono date informazioni di massima, che comprendono anche le bande interessate dalle operazioni, la durata delle stesse che solitamente, salvo eccezioni, si protraggono per diversi giorni, avremmo tutto il tempo per architettare qualcosa in proposito. Adirittura sulla pagina *Web* degli spedizionieri vengono profuse una grande quantità di notizie utili, spesso si viene pure a sapere delle attrezzature che verranno utilizzate,

RTX, antenne, etc. In base a queste informazioni dovremmo programmare dei periodi di ascolto sulle varie bande tenendo conto della propagazione e degli orari "particolari" nei quali il *DX* cercherà di sfruttare, ad esempio, le aperture verso gli Usa o verso il Giappone che solitamente costituiscono lo zoccolo duro della "clientela" e solitamente

comprendono anche la maggior parte dei radioamatori che contribuiscono tangibilmente alla riuscita delle *DXpedition* e già per questo motivo hanno (di fatto, secondo un codice non scritto) un certo "diritto di prelazione" rispetto agli altri.

Tenendo conto di tutti questi fattori noi dovremmo riuscire a trovare gli spazi e gli orari più consoni per "bruciare sul tempo" la concorrenza QRO senza aspettare di vedere lo *spot* sul *Cluster*, perché a quel punto i giochi sono ormai fatti e sicuramente sulla frequenza del *DX* si è già scatenato il putiferio, in modo tale che per noi l'impresa diventa

CQ 28 ITU 54 Grid OJ11 IOTA AS-019

# 9V1CW

Enno J. Korma PF5X

e-mail: cw@dx.nl  
More info: www.qrz.com/9v1cw

QSL MANAGER: PAOKHS

**Con nominativi così, aspettare lo spot è controproducente**

Confirming QSO with:				
Date	UTC	MHz	2-Way	RST

Cover photo: Singapore national flag

www.on5ur.be

*tion*, io parterei dall'ascolto, soprattutto all'inizio delle operazioni quando per noi le cose sono molto più difficili in quanto la canea urlante dei "pretendenti" sarà molto nutrita e i "bombardieri" non lesineranno di certo tutta la potenza che hanno a loro disposizione. Soltanto dopo qualche giorno di operazioni, quando le stazioni più potenti avranno fatto centro, si potrà cominciare ad effettuare i nostri tentativi con qualche speranza in più di essere ascoltati. Tutta questa sofferenza ce la potremmo risparmiare se ragionassimo un attimo sulla tattica da adottare tenendo conto innanzitutto della nostra poca potenza e

una vera e propria "mission impossible". Ma non crediate che tutto questo succeda solo con le DXpedition importanti, ormai sul cluster passa di tutto, vengono "spottate" anche stazioni semi rare, come ad esempio Madeira, Indonesia, Mauritius, etc. oltre a stazioni per così dire "normali" come qualche Stato Usa o addirittura Malta, Sardinia (spesso scopro di essere stato "spottato" durante le mie chiamate) insomma, ormai tutto passa per il cluster talché anche fare un QSO leggermente diverso dal solito può diventare un'avventura. Per evitare questi problemi la mia soluzione è quella di andare a caccia "da solo" senza l'appoggio del notiziario della frequenza, usando l'esperienza, il fiuto e, a volte, la fortuna che spesso aiuta gli audaci.

Così posso raccontare tanti "colpacci" andati a segno proprio in virtù del fatto che sono arrivato per primo sulla frequenza giusta, dove il DX ha cominciato a chiamare dopo alcuni rapidi "QRL?" ed io ho potuto farmi avanti senza avere la scomoda

concorrenza del "branco" che non aveva ancora ricevuto la soffiata dal cluster. Ho avuto modo di sentire diversi pareri, non sull'utilità indiscussa del cluster, bensì sull'opportunità per noi "Little Pistol" di usarlo in concorrenza diretta con i Big Gun. L'amico Marco IK1ACX dice: "Ne penso tutto il male possibile, a mio parere è diseducativo, al limite si potrebbe usare solo per vedere dove gira la propagazione anche se la rete di beacon RBN secondo me è meglio" - Claudio IZ5JLF stigmatizza: "mi permetto semplicemente di sottolineare che se leggi sul cluster ti sei già bruciato il 50% di possibilità di lavorare quel DX" Invece di parere diverso Luca

IU2IKE: "Non sono solito utilizzarlo ma non sono contrario del tutto, anche solo per non aspettare il nominativo di quelli che rispondono "a macchinetta" senza dirlo per 3/4 d'ora. Apprezzo di più le chat cluster dedicate al Sota e al Pota, in quel caso è veramente utile uno spot". Marco - IK2CLB invece pensa che "nell'attività QRP, se uno vuole fare DX o collegare anche le cose più difficili è basilare arrivare un po' prima di tutti gli altri o comunque prima di chi usa grandi potenze.

Non sempre ti puoi affidare alla fortuna, secondo me nei QSO in CW potrebbe essere utile la rete RBN". È di diverso parere il mio conterraneo Carlo

il software che utilizzo come log dalla notte dei tempi digitale...e lo uso soprattutto come monitoraggio delle condizioni, per capire che aria tira o se c'è una stazione DX in split, valutando così che probabilità ho di collegarla, perché in split CW se trovi il buco giusto puoi passare anche se c'è grande affollamento. Reverse Beacon è diverso, io lo uso sia in portatile sia da casa, mi potrebbe segnalare che il mio CQ arriva in Islanda, ma non è detto che ci sia realmente qualcuno per fare QSO. Uso il cluster anche cercando la "parola chiave" QRP oppure SOTA, per vedere se c'è stata qualche segnalazione o se qualcuno in QRP o SOTA si è "autospottato"

... Sognerei un cluster "Qrp-only" ma ancora non c'è consapevolezza sufficiente, giro anch'io comunque la manopola del VFO, anche se solo da 14058 a 14061 perché altrimenti la consumo troppo". Quest'ultimo parere, in un



- ISOXCU, che mette in dubbio l'attuale utilità del Cluster "intasato da spot di trasmissioni digitali! per anni non l'ho usato e, tuttora, a volte vado un po' secondo ispirazione. Spesso lo utilizzo come riferimento a ciò che potrebbe essere la propagazione in quel momento su determinate bande, cioè della serie che se leggo solo spot di spagnoli che spottano spagnoli nemmeno accendo la radio". A questo punto devo dire che le argomentazioni fin qui espresse sono tutte molto interessanti e, tutto sommato, ragionevoli ed eterogenee, come ribadisce Andrea - IK3GHZ, grande appassionato di QRP: "Io lo uso il cluster, ce l'ho integrato su "Easylog",

certo qual modo controcorrente, riesce a dare un'interpretazione diversa all'uso del cluster da parte di noi QRP, pertanto ritengo che ognuno di noi dovrebbe valutare, caso per caso, l'opportunità di servirsi di questo mezzo per raggiungere il proprio scopo. Personalmente io non posso che confermare, per esperienza diretta, che arrivare per primi sulla frequenza del DX non è possibile se si aspetta lo spot, bisogna invece giocare d'anticipo, per avere quel piccolo/grande vantaggio di poter effettuare la chiamata per primi, senza avere la scomoda concorrenza del "kilowattaro" di turno che ci passa sulla schiena a suon di lineare vanificando la nostra chiamata.

Ma esaminiamo ancora qualche parere, ad esempio ecco il pensiero di Fabio - IZ3AYQ, seguace del QRPp, che dice di non usare il cluster ma RBN (Remote Beacon Network) per "vedere" la propagazione, e soprattutto per vedere la sua "copertura" QRP e trovare la banda migliore su cui operare; qualche volta lo usa per identificare un "Call" battuto a velocità troppo alta, dopodiché lo chiude e usa molto il VFO attorno alle frequenze QRP. "In questo caso il collegamento è per lo più frutto di una sorpresa", e aggiunge: "operando anche con 1 watt sono spesso la propagazione e la fortuna che "scelgono" per me". Come potete vedere i pareri sono molteplici, come si può evincere anche dall'ultimo intervento di Gianluca - IU1MVZ che precisa di non avere mai pensato al possibile risvolto negativo del cluster per i QRPer: "Io il cluster non lo uso, per niente. Credo che ognuno di noi sia attratto dalla radio per aspetti specifici ben precisi, ad esempio a me piace tanto il poter fantasticare con la mente, il girare la manopola "spazzolando" velocemente su e giù a scandagliare le bande senza assolutamente sapere a priori cosa posso trovare. Mi piace poter pensare che potrei collegare chiunque... forse perché mi ricorda quando ero giovanis-

simo e 35 anni fa ho iniziato ad usare la radio e non c'era Internet ed andavo alla ricerca dell'evasione spazzolando le frequenze! In realtà sono innamorato di quest'aspetto. Per la stessa ragione sino ad un anno fa non ero nemmeno registrato su QRZ.com; poi vedendo che la mia assenza da QRZ veniva presa come se fossi un "pirata" (a quanto pare essere registrati su QRZ vale di più di patente ed autorizzazione generale) ho

metto le cuffie, mi ripete /AM e poi mi descrive che lui è un pilota di linea di un "737" e che in quel momento stava sorvolando il Marocco (!) Ho provato una felicità immensa, dettata molto dall'effetto sorpresa. Se avessi cercato quel collegamento avendolo prima letto su un cluster non sarei balzato dalla sedia come facevo 30 anni fa...

Questa parte della radio non la

voglio perdere, poi se faccio 15 collegamenti all'ora od uno solo non mi importa. L'ho fatta lunga ma è così, ovviamente nulla in contrario al cluster, ma non fa per me. Questa argomentazione che vira sul "romantico" mi coinvolge, mi fa ricordare gli esordi in radio, quando "tutto poteva succedere" e si sognavano i collegamenti esotici quotidianamente e la febbre del QRP era ancora di là da venire. Bei tempi che grazie alla nostra attività Low Power possiamo rivivere con immutato entusiasmo.

E con quest'ultima "testimonianza" per ora è tutto, buona attività QRP e buoni DX, non esitate a

scrivermi per partecipare le vostre esperienze.



**ClusterDX<sup>©</sup>**  
Your Online DX Experience

Cluster DX  
"Mi piace": 3173 • Follower: 3524

Una pagina internet del Cluster dedicato al DX

iscritti Invia messaggio Mi piace




Ormai vengono spottati- anche i nominativi semi rari

**MALTA**

**9H1EJ**

To: IS0ESG/QRP This confirms our 2-way CW QSO  
Date: July 13, 2012 Time: 16:17 UTC  
Band: 12M UR Sigs: 579

ceduto e mi sono iscritto. Per fare un esempio recente, sabato mattina di una settimana fa stavo spazzolando in 17 m SSB, sento una chiamata, rispondo con i miei 10 W ed il corrispondente mi fa venire avanti, poi mi ripete il nominativo, PH9HB/AM, ho un attimo di esitazione perché il /AM mi ha lasciato perplesso, pensavo di non aver capito bene, mi



Vi è piaciuto questo articolo?  
Se SI potete votarlo on-line visitando il nostro sito [www.ari.it](http://www.ari.it)

Mi piace!

Alessandro Penazzato • IU3OJA

E-mail: ale.penazzato@gmail.com

## Il Mountain QRP Club si presenta



IL "MOUNTAIN QRP CLUB" (MQC) è nato nel gennaio 2010 su iniziativa di 3 OM della zona IN3 accomunati dalla passione per la radio in QRP e la montagna: da qui il nome. Incentivare tra i radioamatori le trasmissioni in bassa potenza all'aria aperta in montagna, l'autocostruzione e la divulgazione tecnica sono gli scopi principali del Club.

Tutta l'attività è gestita da un gruppo di 9 OM (Roberto IK0BDO, Giuseppe IN3RYE, Renato IK1TNU, Nicola IU5KHP, Simone IU3QEZ, Alessandro IU3OJA, Gianni IW0HLE, Marco IU2HEE, Vitaliano I3NJI), molti dei quali sono Manager dei diplomi proposti.

Il Club ha un proprio nominativo, IQ3QC, che può essere impiegato dai soci in occasione di attivazioni personali e/o di eventi ufficiali o di contest. MQC ha il suo sito web, [www.mountainqrp.it](http://www.mountainqrp.it), recentemente rinnovato nei contenuti nonché la propria pagina su "QRZ.COM" al call IQ3QC.

Col passare degli anni, grazie alla paziente opera di presentazioni, passaparola, contatti diretti, il club ha perso la sua connotazione di gruppo di OM delle sole zone 3, per essere oggi un'associazione di oltre 600 soci "querreppisti" presenti praticamente in ogni regione d'Italia.

MQC offre un'ampia serie di diplomi, dallo storico "Watt x Miglio" successivamente affiancato da "QRP Portatile", "Valichi e Passi", "Rifugi, Malghe e Bivacchi", "Radio e Storia" e dai recentissimi "SOTA Experiences" e "POTA Experiences".

Il CD di MQC ha deciso di non creare competizioni fra gli OM che partecipano alle proposte e quindi non si presentano classifiche. Attualmente lo spirito delle offerte è quello che ogni

OM si possa confrontare con se stesso, con il tempo che può dedicare all'attività radio, con i suoi obiettivi, raggiungendo dei traguardi a passi, certificati con attestato che può scaricarsi dal suo "zainetto", cioè dal proprio account del sito.

Da molti anni viene proposta una rivista digitale aperiodica, "**Geko Radio Magazine**", che contiene oltre a molte notizie sul club, alcune relazioni di attivazioni e articoli tecnici. Questa rivista viene inviata via e-mail ai Soci e ai simpatizzanti.

Spinti dalle restrizioni del lockdown, Soci del MQC hanno iniziato ad organizzare e proporre webinar divulgativi i cui video si possono trovare nel canale Youtube del Mountain QRP Club.

Per facilitare gli attivatori durante le loro uscite, MQC propone un'app per Android ("MQC App") tramite la quale è possibile inviare spot (anche senza connessione Internet) a diverse piattaforme e sulla propria chat Telegram ("**MQC Chat IQ3QC**") per avvisare dell'attività radio in corso. Inoltre, a fianco al nostro sito Internet, abbiamo anche un forum, dove gli iscritti possono scambiarsi esperienze, idee ed organizzare attività.

È corretto sottolineare, che tutti gli aggiornamenti e le novità sui media sono state realizzate dal nostro formidabile web master Marco IU2HEE, al quale vanno tutti i ringraziamenti dei componenti del Direttivo.

Il 2023 è un anno ricco di novità per MQC, sempre in cerca di nuovi stimoli da dare ai propri Soci. Sono state introdotte alcune novità che, speriamo, rendano i nostri diplomi più chiari e offrano agli attivatori nuovi spunti.

Innanzitutto vi è una notevole rivisi-

tazione dei regolamenti: semplificati e unificati in uno solo per tutti i sette diplomi. Altra novità importante riguarda il calcolo del punteggio assegnato alle attivazioni: viene calcolato in modo uguale per tutti i diplomi e sarà legato oltre che alla distanza (QRB) del collegamento anche alla potenza impiegata. Minore sarà la potenza impiegata e maggiore il punteggio. Lo scopo è quello di incentivare l'utilizzo di potenze inferiori ai canonici 5 W, il che significa migliorare antenne e apparecchi e... capacità operativa.

Sempre in evoluzione anche la nostra app per smartphone che consente, in un colpo solo, di inviare e ricevere spot direttamente sul nostro gruppo Telegram ma anche con canali Sota, Pota e il cluster radioamatoriale. A proposito di spot è sempre costante la ricerca di soluzioni che consentano l'invio di spot a prescindere dalla copertura dati dei cellulari, ad esempio tramite Sms, Aprs, Dmr, etc...

È stato predisposto un calendario annuale di eventi che spazia dalle HF alle UHF passando per i 6 m. Eventi in stile Field Day, alcuni di essi organizzati in collaborazione con altri eventi come, ad esempio, il ben noto "Apulia VHF QRP Test". Si tratta di:

### Award days:

Eventi dedicati ad ogni singolo diploma:

- Radio e Storia: 25 aprile;
- Valichi e Passi: 2° weekend intero di maggio;
- Rifugi, malghe e bivacchi: 1° sabato di agosto;
- Watt x Miglio: 2° weekend intero di settembre;
- Sota Experiences: 3° sabato di settembre in corrispondenza della giornata Sota europeo;
- Pota Experiences: settimana del 24 maggio in corrispondenza della giornata europea dei parchi.

## Per un pugno di watt

### Field days:

- Eventi a cui è possibile partecipare attivando uno qualsiasi dei nostri diplomi:
- F.D. VHF 6 m: 2<sup>a</sup> domenica di giugno;
- F.D. MQC: 3<sup>a</sup> domenica di luglio in collaborazione con Apulia VHF QRP Test.

Ora ecco una sintetica presentazione di ogni diploma, proposta da ciascun Manager.

### "Watt x Miglio"

Manager Simone, IU3QEZ.



Il Diploma Watt per Miglio è "IL" diploma storico di MQC, nato per promuovere l'attività radioamatoriale dalle cime, con uno spirito però diverso dal Sota, con il quale non vuole essere assolutamente in contrapposizione. WxM incentiva l'attività radio da ogni cima, indipendentemente dalla sua prominenza, ed il fattore premiante non è la quota bensì il QRB ottenuto in base alla potenza utilizzata, secondo una formula piuttosto semplice.

Si presta molto bene all'attività in VHF e superiori, dove "giocare" con la potenza, è molto divertente!

La recente completa separazione dal programma Sota (le referenze Sota attualmente non sono più valide in WxM, ma ogni referenza Sota può essere richiesta come referenza WxM) ha fatto ancor più tornare allo spirito originario l'attività Watt per Miglio.

### "QRP Portatile"

Manager Alessandro, IU3OJA



Il diploma "QRP Portatile" è caratterizzato dalla possibilità di fare attività radio da siti non referenziati. Questo diploma incentiva l'attività radio svolta da qualsiasi luogo posto ad almeno 200 m di quota slm, al di fuori dei centri abitati (ad esempio da un punto panoramico lungo un sentiero montano, nei pressi di un lago, di una cascata, etc.), lasciando all'attivatore la libertà di scegliere da dove trasmettere. È possibile raggiungere la località prescelta per l'attivazione con qualsiasi mezzo motorizzato e non: a piedi, in auto, in bici, persino con funivie o a cavallo. Una delle ricchezze di questo diploma è il fatto che può consentire di dare visibilità a luoghi particolari che l'attivatore intende valorizzare, anche tramite l'invio della QSL con una foto del luogo da cui abbiamo trasmesso (tramite il sito del Club), condividendo così con i nostri corrispondenti l'esperienza vissuta. In questo modo possiamo far conoscere e "raccontare" ad altri OM luoghi, ai quali magari siamo legati, che non rientrano nelle tipologie previste da altri diplomi. Possiamo attivare una località semplicemente per testare delle nuove antenne o provare dell'attrezzatura (accordatori, batterie, etc.) oppure prendere parte ad un contest per il piacere di farlo in stile "Mountain QRP Club". Il solo limite di questo diploma è il desiderio di avventura dell'attivatore. "QRP Portatile" incarna lo spirito dell'attività radioamatoriale all'aria aperta allo stato puro, poiché non sempre c'è bisogno di una referenza da attivare: alle volte basta il desiderio di trascorrere del tempo piacevole immersi nella natura, dando sfogo alla nostra passione.

### "Valichi e Passi"

Manager Gianni, IW0HLE



Il Diploma, a seconda dell'accessibilità del sito prescelto, si propone di valorizzare ed incentivare l'attività radio QRP effettuata in prossimità dei valichi (nonché passi o forcelle) montani o collinari (altezza minima 200 m slm) referenziati e visionabili sulla apposita sezione del diploma in questione, tramite il sito MQC.

Come per le altre tipologie di attività svolte dal gruppo è chiaramente prevista anche la possibilità di poter richiedere l'approvazione di nuove ed ulteriori entità di settore al Manager tramite l'apposita funzionalità "richiesta nuove referenze" disponibile nei menu della home page MQC.

Il tutto purché si tratti di località indicate chiaramente sulle mappe geografiche più note o sulle maggiori applicazioni liberamente disponibili in rete quali "Google Maps" o "Google Earth", dove poter ricavare tutte le informazioni (coordinate, altitudine, regione, locator, descrizione sintetica, etc.) richieste nel modulo che, una volta correttamente compilato, verrà inviato in visione al Manager per la successiva verifica e approvazione mediante emissione di nuovo codice di referenza regionale.

Nel caso di attivazioni da mezzi motorizzati è bene tener conto delle eventuali restrizioni di viabilità in essere, soprattutto in caso di attraversamento di aree protette; si rimanda al regolamento comune dei diplomi MQC per ulteriori dettagli.

## Per un pugno di watt

"Rifugi, Malghe e Bivacchi"  
Manager Giuseppe, IN3RYE



Quante volte andando per i monti siamo passati davanti a queste strutture, fondamentali per gli escursionisti e non solo. Oggi, con il forte sviluppo turistico, molti di questi hanno perso quel valore storico che avevano, trasformandosi in piccole strutture ricettive ed alberghi. Ma il loro fascino rimane intatto. Logicamente per i bivacchi il discorso è diverso. Con questo diploma si intende attivare proprio queste strutture, che possono essere meta di un'escursione o punto di appoggio per *trekking* o salite alpinistiche. Sono già state referenziate tantissime strutture, suddivise per regione che si possono trovare nelle pagine dedicate al diploma nel nostro sito Internet, dove potrete prendere visione anche del regolamento e caricare le vostre attivazioni. Tutte le regioni italiane offrono la possibilità di referenziare siti con queste caratteristiche, non solamente le regioni propriamente «alpine».

"Radio e Storia"  
Manager Vitaliano I3NJI



Il Diploma è orientato a chi ama coniugare la cultura con la passione per le attività radioamatoriali in QRP da siti montani per mezzo della riscoperta di luoghi e manufatti di interesse storico-religioso-politico, di testimonianze di avvenimenti passati, di rovine, di monumenti, di ruderi e di paesi abbandonati. Il ricordo di uomini e avvenimenti è libero da pregiudizi e/o giudizi storico-politici. Il sito deve essere referenziato da MQC: tutte le referenze attualmente presenti le potete trovare nella pagina "Referenze Res". Ma poiché è il radioamatore-attivatore che conosce il territorio su cui opera, le richieste di nuove referenze sono assolutamente benvenute ed incentivate. Per essere referenziabile il sito deve avere le seguenti caratteristiche: deve trovarsi a una quota di almeno 200 m slm nel territorio italiano oppure in uno degli Stati confinanti con l'Italia a massimo 15 km in linea d'aria dal confine di Stato. L'interesse del sito deve derivare dalla presenza di manufatti storici (quindi con opera dell'uomo e non solo della natura) oppure dall'essere stato teatro di fatti storici comprovati. In caso di sito extra confine, l'interesse deve essere legato anche alla storia italiana.

"SOTA Experiences"  
Manager Marco, IU2HEE



L'attività radio in montagna è una delle esperienze più complete che si possano fare. Unisce attività all'aria aperta, impegno fisico e luoghi incantevoli, con l'utilizzo della radio in condizioni di minimo QRM possibile, l'impiego di attrezzature e soluzioni create e personalizzate appositamente per

raggiungere il proprio scopo, sia esso il miglior DX o il maggior numero di QSO possibili. Questo diploma, offerto dal MQC, non è un'alternativa al Sota inglese né tanto meno una variante: si tratta semplicemente di un'estensione del programma del Sota Uk. "Sota Experiences" utilizza infatti le stesse referenze del Sota inglese, le stesse regole, gli stessi formati dei *file* di *log*, ma consente agli attivatori di condividere la loro esperienza corredandola con racconti, immagini, video, ed inviare ai corrispondenti una "QSL virtuale", personalizzata per ogni attivazione. Oltre al punteggio regolarmente assegnato dal Sota inglese, e gestito da questa organizzazione, il "Sota Experiences" utilizza un punteggio basato sul QRB e sulla potenza impiegata, permettendo agli attivatori di concorrere, oltre ai normali award di Sota Uk, anche a quelli offerti dal MQC. MQC accetta come *log* sia il formato CSV utilizzato dagli inglesi, sia tutti i formati comunemente utilizzati come Adif, Edi, Cabrillo. Inoltre, è possibile scaricare dall'attivazione il *file* in formato CSV per poterlo caricare sul sito inglese più comodamente. I due unici requisiti sono che l'attivazione debba essere fatta in QRP e da un'altezza non inferiore a 200 m slm.

"POTA Experiences"  
Manager Nicola, IU5KHP



Pota Experiences nasce con lo scopo di promuovere l'attività radio fatta dai parchi in stretta collaborazione con il programma Pota americano (*Parks on the Air*). Le referenze sono le aree protette disseminate in ogni luogo sul nostro pianeta e precedentemente referenziate dai relativi amministratori

## Per un pugno di watt

nazionali, per l'Italia è proprio Nicola. Raccogliamo IU5KHP le attivazioni fatte da questi luoghi e le mettiamo a disposizione di tutti. Ai fini dell'attivazione del parco sono validi tutti i QSO effettuati indipendentemente da banda, modo e potenza utilizzata, eccezion fatta per quelli realizzati tramite l'uso dei ponti ripetitori terrestri (sono invece validi quelli via satellite).

Un parco viene considerato "attivato" se sono stati effettuati almeno 10 collegamenti.

Sono previste giornate particolari, "Support Your Parks", ovvero quattro eventi stagionali che si tengono il terzo fine settimana di gennaio, aprile, luglio e ottobre ai quali anche MQC partecipa conferendo un attestato personalizzato ai propri attivatori.

Per una conoscenza del regolamento si può consultare la documentazione ufficiale disponibile al seguente URL: <https://docs.pota.app>.

L'intento alla base del Pota è quello di dare poche regole in favore del puro e duplice divertimento: ovvero praticare il nostro passatempo preferito stando all'aria aperta a contatto con la natura, che, come scriveva il Boccaccio nel Decamerone è "madre di tutte le cose ed operatrice col continuo girar de' cieli".

### Programma "Cacciatori"

MQC ha un occhio di riguardo anche per possibili "cacciatori" di attivazioni. Infatti già nel 2014 era nato il program-



Locandina  
"Programma Cacciatori"

Diploma	Attivazioni	QSO	OM Collegati
Watt per Miglio	134	2.269	1.288
QRP Portatile	246	3.440	1.877
Radio e Storia	168	2.454	1.406
Rifugi e Bivacchi	163	3.542	2.146
Valichi	102	1.345	927
POTA Experiences	469	15.545	5.111
SOTA Experiences	746	29.742	5.732

Tabella 1 • Esiti delle attivazioni 2022 per ciascun diploma



Mappa 1 • Attivazioni 2022 Italia



## Per un pugno di watt

Regione	Attivazioni
Lombardia	464
Piemonte	307
Veneto	275
Toscana	191
Friuli Venezia Giulia	163
Trentino Alto Adige	93
Lazio	86
Liguria	56
Emilia Romagna	38
Valle d'Aosta	35
Campania	14
Sardegna	12
Puglia	11
Sicilia	10
Abruzzo	7
Marche	5
Molise	2
Basilicata	2
Umbria	1
** Svizzera	9
** Slovenia	5
** Francia	4
** Austria	3

Tabella 2 • Attivazioni 2022 per regione



Mappa 2 • OM collegati nel mondo 2022

ma "MQC: a Caccia di Diplomi" con l'obiettivo di accrescere la possibilità di successo delle singole Attivazioni aumentando la platea degli OM potenzialmente in ascolto al momento di un'Attivazione. In questo programma vengono inseriti tutti gli OM, Soci del *Club* o non, che collegano "in diretta" sia in portatile sia da casa e non necessariamente in QRP, stazioni che effettuano attivazioni in tutte le bande radioamatoriali impegnate nei vari diplomi ed eventi ufficiali.

Come si può vedere, l'attività prospettata è parecchia e notevole a noi del MQC speriamo davvero che questa possa trovare il gradimento degli amanti del QRP e delle giornate all'aria aperta.

Per maggiori informazioni vi invitiamo a visitare il nostro sito Internet [www.mountainqrp.it](http://www.mountainqrp.it) dove troverete tutte le informazioni delle varie attività, giornate radio e molto altro.

73 dal CD di MQC

### Il traguardo dei 50 anni

Il Socio della Sezione ARI-Frosinone IOFN, Angelo Denni IOHCL, in compagnia del Presidente Giuseppe Arduini IZOCJQ che, per primo, ha raggiunto 50 anni d'iscrizione all'ARI Nazionale.

A lui vanno gli auguri e i complimenti del Direttivo di Sezione e di tutti i Soci.

*Il Segretario della Sezione ARI Gaetano Campanella, IZ0W0V*



**Soci,  
collaborate  
con il vostro  
Magazine!  
RadioRivista  
aspetta i vostri  
articoli!**

**Mauro Pregliasco • I1JQJ**

E-mail: i1jqj@ari.it



## La relazione sull'andamento economico dell'anno 2022 (con riferimento al bilancio dell'esercizio)

**L** BILANCIO consuntivo relativo all'esercizio chiuso al 31.12.2022 che sottoponiamo alla Vostra attenzione per l'approvazione evidenzia un avanzo di esercizio pari a Euro 11.269,06 rispetto ad un avanzo di esercizio pari a Euro 2.867,26 dell'esercizio precedente che trova riscontro nelle poste che andremo ora ad esaminare.

Prima di procedere all'analisi delle singole voci di bilancio, ci sembra doveroso richiamare gli schemi di rappresentazione ed i criteri di valutazione adottati per la stesura dello stesso.

### Schemi di rappresentazione

Il rendiconto della gestione al 31.12.2022 è strutturato in forma espositiva scalare e mette in evidenza la principale attività associativa contrapponendo il valore della relativa attività ai costi di diretta imputazione. Al complessivo valore dell'attività associativa si contrappone il costo dell'attività associativa esposto secondo la logica dei costi classificati per natura.

### Criteri di valutazione

Nella redazione del bilancio si è tenuto conto solo ed esclusivamente dei valori generati dallo scambio con terze economie e pertanto non sono stati presi in considerazione i proventi e gli oneri figurativi.

Nella loro generalità la valutazione delle poste iscritte è stata prudentemente compiuta in prospettiva di una regolare continuità dell'attività associativa.

Gli elementi eterogenei inclusi nelle singole voci sono valutati separatamente. I componenti positivi e negativi di reddito sono stati considerati per competenza, indipendentemente dalla data di incasso o di pagamento.

Nelle voci indicate nel bilancio non figurano valori espressi all'origine in valuta estera, per cui non si è reso necessario procedere ad alcuna rettifica.

### Immobilizzazioni immateriali e materiali

Le immobilizzazioni accolgono le attività che, per destinazione, sono soggette ad un durevole utilizzo nell'ambito dell'Associazione e sono iscritte in base ai costi effettivamente sostenuti per l'acquisto, inclusi i costi accessori direttamente attribuibili. Tali valori non sono mai stati oggetto di rivalutazioni, né quelle previste da leggi speciali, né altre effettuate volontariamente.

Le spese di manutenzione e riparazione aventi natura ordinaria sono imputate al conto economico nell'esercizio in cui sono state sostenute.

### Crediti

I crediti sono esposti nello Stato Patrimoniale secondo il loro valore di presumibile realizzo e tenendo conto di tutte le perdite prudentemente stimate.

### Disponibilità liquide

Sono iscritte al loro valore nominale.

### Ratei e risconti

Sono determinati rispettando il criterio della competenza temporale e si riferiscono esclusivamente a quote di componenti reddituali comuni a più esercizi variabili in ragione del tempo.

Tra i ratei e risconti attivi sono iscritti i costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio ma di competenza di esercizi futuri.

La voce ratei e risconti passivi include i costi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi.

### Patrimonio netto

Dato dalla differenza tra tutte le voci dell'attivo e quelle del passivo determinate secondo i principi sopra enunciati, rappresenta il valore patrimoniale dell'Associazione incrementato o decrementato di anno in anno degli avanzi o disavanzi di esercizio.

### Fondi accantonamento

Sono stanziati per coprire perdite o debiti di esistenza certa o probabile, dei quali tuttavia alla chiusura dell'esercizio non erano determinabili l'ammontare o la data di sopravvenienza.

Nella valutazione di tali fondi sono stati rispettati i criteri generali di prudenza e competenza.

### Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Rappresenta l'effettivo debito esistente alla data di chiusura del bilancio nei confronti di tutti i lavoratori dipendenti ed è determinato in conformità ai dettami dell'articolo 2120 del Codice Civile ed a quanto previsto dalla legislazione e dagli accordi contrattuali vigenti in materia di diritto del lavoro.

### Debiti

Sono iscritti al loro valore nominale.

## Informazioni sullo Stato Patrimoniale

### Immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali risultano iscritte per un valore complessivo pari a € 59.960,64 e il relativo fondo di ammortamento è pari a € 19.714,85 e riguardano:

1) Spese notarili per € 57.229,04 e il relativo fondo di ammortamento è pari a € 19.386,87;

2) Software per € 1.220,00 e il relativo fondo di ammortamento è pari a € 244,00;

3) Marchio ARI per € 1.511,60, calcolato sulla base della fattura emessa dal consulente che ha curato la registrazione, e il relativo fondo di ammortamento è pari a € 83,98.

L'importo così iscritto è congruo allo stato d'uso dei beni ammortizzati, tenuto conto dell'utilizzo e dell'obsolescenza subiti.

### Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali risultano iscritte per un valore complessivo pari a € 707.491,40.

Il relativo fondo di ammortamento è pari a € 197.161,32.

Si è provveduto ad allineare contabilmente il valore dei cespiti con l'inventario.

Per quanto riguarda l'immobile di via Scarlatti 31, l'ammortamento è stato calcolato al netto della quota area (ipotizzata pari al 20% del costo storico) ed è stato conteggiato anche sugli oneri notarili e le spese di ristrutturazione accessorie all'immobile stesso.

### Immobilizzazioni finanziarie

Le immobilizzazioni finanziarie risultano iscritte per un valore complessivo pari a € 254.923,43.

Sono costituite da depositi cauzionali su affitto per € 4.500,00, da altri depositi cauzionali per € 112,50, per € 10.400,00 dalla partecipazione nella controllata Ediradio Srl in liquidazione, per € 237.410,93 dal deposito titoli in Unicredit: i titoli sono stati valorizzati al valore di successione e per trasparenza si fa presente che il valore nominale dei titoli iscritti in bilancio al 31/12/2022 è pari a € 209.500,00 mentre il controvalore alla stessa data è pari a € 212.796,40.

Per € 2.500,00 sono costituite da deposito spese spedizione QSL.

### Crediti dell'attivo circolante

I crediti esposti nell'attivo ammontano a € 147.832,97; rappresentano la globalità dei crediti inerenti all'attività operativa dell'Associazione e sono così suddivisi:

Verso la controllata Ediradio Srl	125.877,41
Cambiali attive	19.140,00
Verso Soci/Sezioni	2.815,56

Le cambiali attive si riferiscono agli importi a scadere relativi all'accordo raggiunto per l'indennità di occupazione

dell'immobile di Ventimiglia di importo originario pari a € 29.140,00, di cui € 10.000,00 già incassati nell'esercizio 2022.

Si evidenzia che, come avvenuto per gli anni passati, si è proceduto a rinunciare a parte dei crediti vantati verso la controllata Ediradio Srl per € 30.000,00.

### Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide sono costituite da valori e depositi effettivamente disponibili e prontamente realizzabili.

Il totale è pari a € 490.025,75 come da dettaglio presente nel bilancio gestionale e qui di seguito indicato:

Cassa	307,76
Paypal	19.220,37
Unicredit c/c 100071400	362.217,23
Unicredit c/c 101321663	2.415,44
Banco Bpm- Agenzia Alassio	1.615,52
C/to Corrente postale 899203	102.870,34
Conto referendum	1.379,09
<b>Totale</b>	<b>490.025,75</b>

### Ratei e risconti attivi

I ratei e i risconti attivi sono stati calcolati nel pieno rispetto della competenza temporale per un importo globale di € 5.018,13 come dettagliato nel bilancio a sezioni contrapposte del gestionale sotto la voce ratei e risconti attivi.

### Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

È iscritto al passivo di bilancio per un valore pari a € 178.805,28 e corrisponde all'effettivo debito dell'Associazione verso i dipendenti al 31/12/2022 per gli obblighi derivanti dall'applicazione della Legge e delle integrazioni previste dal contratto di lavoro.

### Fondi accantonamento

Trattasi di fondi accantonati negli anni per far fronte alle relative spese.

Il totale è pari a € 444.956,83 come da dettaglio presente nel bilancio gestionale.

### Debiti

L'ammontare complessivo dei debiti esistenti al termine dell'esercizio ammonta a € 168.155,71 e risultano essere così suddivisi:

- verso fornitori: € 60.146,94, di cui € 43.711,20 verso la controllata Ediradio Srl, € 6.857,09 verso altri fornitori e € 9.578,65 per fatture da ricevere
- verso banche per residuo mutuo: € 25.006,34
- tributari: € 13.028,95 così suddivisi:
  - Erario c/imposte € 1.902,00
  - Erario c/Irpef € 9.317,55
  - Erario c/ritenute acc € 180,00
  - Erario c/imp.riv.Tfr € 1.629,40

- verso Istituti di previdenza e sicurezza: € 13.640,83 così suddivisi:
- Inail € 477,79
- Fondo Metasalute € 65,00
- Debito verso Sindacati € 34,92
- Inps € 13.063,12
- Debiti v/dipendenti € 14.504,49
- Debiti v/Sezioni € 15.007,18
- Debiti v/Stato per 5 per mille € 17.546,00
- Ristorni € 3.767,75
- Debiti diversi € 5.507,23 così suddivisi:
  - Depositi cauzionali € 3.262,83
  - Debiti verso terzi € 2.244,40

Si segnala che nella voce depositi cauzionali figurano anche gli importi relativi ai contratti di locazione degli immobili di Bologna e Ventimiglia stipulati nell'esercizio 2022, e precisamente € 1.200,00 per Ventimiglia e € 1.100,00 per Bologna.

### Ratei e risconti passivi

I ratei e i risconti passivi sono stati calcolati nel pieno rispetto della competenza temporale per un importo globale di € 233.349,83 come dettagliato nel bilancio a sezioni contrapposte del gestionale sotto la voce ratei e risconti passivi e sono rappresentate prevalentemente da quote future.

### Patrimonio netto

Il patrimonio netto contabile al 31/12/2022 ammonta a € 423.108,50 e risulta incrementato per l'avanzo di esercizio 2022 pari a € 11.269,06.

Risulta così composto:

- Riserva statutaria € 70.338,08
- Riserva Lascito Fanti € 391.726,62
- Perdite d'esercizio pregresse € 50.225,26
- Avanzo d'esercizio € 11.269,06

### Informazioni sul rendiconto gestionale

Il rendiconto gestionale dell'esercizio sociale chiuso al 31/12/2022 è costituito dalle seguenti macroclassificazioni:

A) valore dell'attività associativa	€ 831.228,32
B) costi	€ 819.959,26
Totale (A - B)	€ 11.269,06

Si evidenzia un avanzo dell'area associativa di € 11.269,06.

I suddetti valori sono conformi alle scritture contabili dell'Associazione e in dettaglio nel bilancio gestionale.

*Il Segretario Generale  
Mauro Pregliasco, IJQJ*

## Consulenza legale

I seguenti Radioamatori avvocati si mettono gentilmente a disposizione dei Soci per eventuali consulenze:

### Legale per il CDN

#### Michele Carlone - IZ2FME

V.le Vitt. Emanuele II, 23  
24121 Bergamo  
Tel. (035) 244547  
Fax (035) 214393  
E-mail: iz2fme@amsat.org

#### Paolo Confalonieri - IW2NMA

Via Manzoni, 46  
20052 Monza  
Tel. (039) 384114

#### Paolo Del Monte - IZ2FPQ

Viale Molise, 51 - 20137 Milano  
Tel. (02) 5514415 -

Fax (02) 55199737

E-mail: info@studiodelmonte.it

#### Vincenzo Favata - IT9IZY

Via Dei Quartieri, 13/B  
90146 Palermo  
Tel. (091) 6890966 - (339) 2038457

#### Francesco Gambardella, IZ8LLG

Via Fimiani n. 3  
84085 Mercato S. Severino (Sa)  
Tel.\Fax 0892889413  
cell. 3289727916

#### Vincenzo Giordano - IZ0FKE

Via Oslavia, 30  
00195 Roma  
Tel. (06) 37351722  
Fax (06) 37514140

#### Raimondo Alberto Lignola - I8RAJ

Via S. Maria in Portico, 3  
80122 Napoli  
Tel. (081) 7613875-7613242  
Fax (081) 7611945  
E-mail: i8raj@libero.it

#### Francesco Mancini - IK7CYE

Viale Salandra, 5/H  
70124 Bari  
Tel. e Fax (080) 5563862  
E-mail: avvocatomancinif@libero.it

#### Marco Pepe - IK0WIY

Via Tuscolana, 4  
00182 Roma  
Tel. (06) 7011977  
Fax (06) 233244456  
E-mail: mpepe@tiscalinet.it

## Bilancio a sezioni contrapposte 2022

**** STATO PATRIMONIALE ****			
ATTIVITA'		PASSIVITA'	
!12009 12009 CASSE	307,76	! 18055 18055 FONDI AMM.TO IMMORTAMENTO	216.876,17!
!12009 10003 CASSA UNICA	307,76	! 18055 11304 F.DO AMM/TO SOFTWARE	244,00!
!		! 18055 11301 F.DO AMM/TO MOBILI/ARREDI/MACCHIN	10.006,48!
!12020 10018 CONTO ON LINE PAYPAL	19.220,37	! 18055 11302 F.DO AMM. MARCHI	83,98!
!12020 10046 PAYPAL	19.220,37	! 18055 11303 F.AMM/TO APPARATI E ATTREZZATURE	27.141,38!
!		! 18055 11311 F.AMM/TO ORD. COMPUTER E STAMPANT	12.110,32!
!12021 12021 UNICREDIT	364.632,67	! 18055 11313 F.AMM/TO BENI BUREAU ITALIA 1	3.825,62!
!12021 10020 UNICREDIT C/C 100071400	362.217,23	! 18055 11317 F.DO AMM/TO IMMOBILE VENTIMIGLIA	27.915,92!
!12021 10025 UNICREDIT C/C 101321663 VOLONTAR	2.415,44	! 18055 11318 F.DO AMM/TO IMMOBILE 2*P. + RIST	109.602,10!
!		! 18055 11319 F.DO AMM/TO IMMOBILE BOLOGNA	6.559,50!
!12022 12022 BANCO BPM	1.615,52	! 18055 11390 F.AMM/TO ONERI NOTARILI/LEGALI	19.386,87!
!12022 10040 BANCO BPM - AG. ALASSIO	1.615,52	!	!
!		! 18056 18056 FONDI ACCANTONAMENTO	623.762,11!
!12023 12023 DEPOSITI	237.410,93	! 18056 11401 F.DO ACC PROTEZIONE CIVILE	22.079,70!
!12023 10042 UNICREDIT C/TO DEPOSITO TITOLI	237.410,93	! 18056 11407 F.DO ACC BORSE DI STUDIO	13.864,00!
!		! 18056 11409 F.DO LIQUIDAZIONE PERSONALE	178.805,28!
!12024 12024 C/C POSTALE	102.870,34	! 18056 11411 F.DO QUALIFICATIVO ARI	8.208,00!
!12024 10045 C/TO CORRENTE POSTALE 899203	102.870,34	! 18056 11415 F.DO RISCHI SU CREDITI	5.139,00!
!		! 18056 11417 F.DO ACC CASA ARI	252.376,50!
!12025 12025 CONTO REFERENDUM	1.379,09	! 18056 11421 F.DO ACC CONFERENZA IARU	20.000,00!
!12025 10047 CONTO CONTRATTUALE 30089285-015	1.307,70	! 18056 11423 F.DO ACC COMPUTER SEDE	6.911,63!
!12025 10051 CASELLA POSTALE 10931	71,39	! 18056 11426 F.DO IMMOB. PROGETTO ARI-RE	101.300,00!
!		! 18056 11427 F.DO ACC. BIBLIOTECA	2.078,00!
!12031 12031 DEPOSITI A GARANZIA	26.140,00	! 18056 11429 F.DO ACC MEDIATECA	3.000,00!
!12031 10200 CAMBIALI ATT. AFFITTO VENTIMIGLIA	19.140,00	! 18056 11431 F.DO ACC SVILUPPO INTERNET	10.000,00!
!12031 10205 DEPOSITO SPESE SPEDIZIONE QSL	2.500,00	!	!
!12031 12032 DEPOSITO AFFITTO MEGA	4.500,00	! 22021 22021 DEBITI VS. FORNITORI	50.568,29!
!		! 22021 80001 PIZZONI MODERN OFFICE SRL	1.952,02!
!12061 12061 RATEI ATTIVI	400,00	! 22021 80002 EDIRADIO SRL A S.U.	43.711,20!
!12061 10300 RATEI ATTIVI	400,00	! 22021 80004 STUDIO BRIGANTE	2.363,77!
!		! 22021 80018 A2A ENERGIA	558,00!
!12065 12065 >RISCONTI ATTIVI	4.618,13	! 22021 80036 LOMBARDO ROSARIO	427,00!
!12065 10320 RISCONTI ATTIVI	4.618,13	! 22021 80113 BRT SPA	195,51!
!		! 22021 80125 MEDICA SRL	346,00!
!12077 12077 CREDITI DIVERSI	139.092,97	! 22021 80138 WIMORE	753,52!
!12077 10421 CREDITI V/CONTROLLATA	125.877,41	! 22021 80150 ARUBA SPA	115,78!
!12077 10423 PARTECIPAZIONI	10.400,00	! 22021 80151 CLICKMEETING SP	145,49!
!12077 10431 SOCI /SEZIONI A DEBITO	2.815,56	!	!
!		! 22028 22028 FORNITORI	9.578,65!
!15039 15039 TOTALE DEPOSITI CAUZIONALI ATTIVI	112,50	! 22028 20030 FORNITORI C/FATT. DA RICEVERE	9.578,65!
!15039 10550 DEPOSITI CAUZIONALI ATTIVI	112,50	!	!
!		! 22046 22046 DEBITI DIVERSI	108.008,77!
!18011 18011 >IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	1.511,60	! 22046 20170 C.TO INAIL	477,79!
!18011 18012 MARCHIO ARI	1.511,60	! 22046 20171 FONDO METASALUTE	65,00!
!		! 22046 20172 DEBITI V/SINDACATI	34,92!
!18051 18051 IMMOBILIZZAZIONI	765.940,44	! 22046 20173 ERARIO C/TO IMPOSTE	1.902,00!
!18051 11000 APPARATI E ATTREZZATURE	27.389,83	! 22046 20177 ERARIO C/TO IRPEF COLLAB.DIP	9.317,55!
!18051 11201 IMMOBILI, ARREDI, MACCHINE UFFICI	12.301,14	! 22046 20179 ERARIO C/TO RITENUTE ACC.	180,00!
!18051 11203 IMMOB.PROGETTO ARI-RE	152.310,00	! 22046 20181 ERARIO C/TO IMP. RIV. TFR	1.629,40!
!18051 11211 COMPUTER E STAMPANTI	14.623,83	! 22046 20185 CR C.TO RISTORNI RESIDUI ANNI PRE	1.642,50!
!18051 11213 BENI C/TO BUREAU ITALIA	3.825,62	! 22046 20187 SOCI / SEZIONI A CREDITO	15.007,18!



**** CONTO ECONOMICO ****			
COSTI		RICAVI	
162011 62011 RISTORNI ALLE SEZIONI	50.527,75	42021 42021 QUOTE SOCIALI OM	649.125,56
162011 60000 RISTORNO QUOTE ALLE SEZIONI	50.527,75	42021 40128 RINN OM ORD 1/2 SEZIONE	459.031,06
!	!	42021 40129 RINN OM JUN FAM 1/2 SEZIONE	25.511,50
162013 62013 RADIORIVISTA	274.668,96	42021 40131 RINN OM JUN FAM + RIST SEZ	3.703,25
162013 60050 COSTO PRODUZIONE RR	243.416,16	42021 40135 RINN OM ORD + RIST	144.369,50
162013 60674 DIREZIONE RR	31.252,80	42021 40137 NUOVI OM JUN FAM + RIST	728,00
!	!	42021 40139 NUOVI OM JUN FAM 1/2 SEZ	410,25
162015 62015 SERVIZIO QSL	96.784,95	42021 40141 NUOVI ORD + RIST + IMM	4.148,00
162015 60080 CONTRIBUTI INPS INAIL BUREAU	10.680,99	42021 40143 NUOVI OM ORD 1/2 SEZ	11.224,00
162015 60083 BUREAU ITALIA	45.501,50	!	!
162015 60085 BUREU ESTERO	18.048,98	42023 42023 QUOTE SOCIALI RCLUB	21.998,75
162015 60087 VARIE SERVIZIO QSL	22.553,48	42023 40145 RINN RC JUN FAM + RIST	28,75
!	!	42023 40149 RINN RC ORD 1/2 SEZ	3.570,00
164011 64011 FUNZIONAMENTO SEGRETERIA	257.123,21	42023 40151 RINN RC ORD + RIST	2.362,50
164011 60577 SPESE IMMOBILE FANTI BO(UTENZE-C	1.054,14	42023 40153 NUOVI RC JUN FAM + RIST	488,75
164011 60580 SPESE TELEFONICHE E CONNETTIVITA'	9.244,24	42023 40155 NUOVI RC JUN FAM 1/2 SEZ	1.753,75
164011 60581 CONSULENZA LEGALE	1.794,00	42023 40157 NUOVI RC ORD + RIST + IMM	385,00
164011 60582 CANONE LEASING ACQ.ATTREZZATURE	2.766,60	42023 40159 NUOVI RC ORD 1/2 SEZ + IMM	13.145,00
164011 60583 SPESE POSTALI	3.297,98	42023 40163 RINN RC FAM 1/2 SEZ	265,00
164011 60585 CANCELLERIA E STAMPATI	1.887,76	!	!
164011 60587 SPESE MANUTENZIONE ATTREZZATURE U	110,68	42029 42029 QUOTE	5.728,00
164011 60589 SISTEMA INFORMATICO	9.827,73	42029 40161 CONTRIBUTI CASA ARI	5.728,00
164011 60590 SP. CONDOMINIO+UTENZE+VARIE-2° PI	5.671,98	!	!
164011 60591 CONSULENZE	21.089,98	42069 42069 TOTALE ENTRATE	123.265,61
164011 60593 AFFITTO E CONDOMINIO SEDE	27.959,78	42069 40090 INDENNITA' DI OCCUPAZIONE EDIRADI	17.873,69
164011 60594 SPESE PULIZIA UFFICI	4.707,00	42069 40092 DISTACCO DEL PERSONALE	30.122,75
164011 60595 A2A LUCE E GAS	1.445,83	42069 40100 ABBONAMENTI RADIORIVISTA	500,00
164011 60596 SPESE TRASPORTI E/O SPEDIZIONI	341,59	42069 40101 SERVIZIO QSL DIRETTE	3.918,00
164011 60597 SPESE LEGALI	5.341,24	42069 40103 NOMINATIVI SPECIALI	2.425,00
164011 60599 SPESE TENUTA CCP	625,67	42069 40104 SERVIZIO QSL BUREAU PER ASSOCIAZI	1.672,00
164011 60600 SPESE MANUTENZIONE LOCALI UFFICI	118,32	42069 40105 SERVIZIO MANAGER	747,00
164011 60601 SPESE C/C BANCARI	1.672,41	42069 40107 QUOTA SEZIONI	8.580,00
164011 60603 SPESE VARIE SEGRETERIA	267,06	42069 40109 IMMATRICOLAZIONI	72,50
164011 60609 STIPENDI LORDI	101.448,17	42069 40112 TRASFERIMENTI	490,00
164011 60610 INAIL	477,79	42069 40117 RIMBORSI EX PRESIDENTE	1.785,09
164011 60611 CONTRIBUTI PERSONALE	30.366,60	42069 40119 SOPRAVVIVENENZE ATTIVE	282,93
164011 60617 ADEGUAMENTO DECRETO 81	1.549,70	42069 40121 SCONTI/ARROT. ATTIVI	61,95
164011 60621 VALORI BOLLATI	338,85	42069 40123 VENDITA AUTO PANDA	2.030,00
164011 60625 ACCANTONAMENTO TFR	23.102,38	42069 40125 RECUPERO CREDITI SOCI/SEZ.ANNI PR	5.919,99
164011 60691 ASSICURAZIONE UFFIC	615,73	42069 40127 INTERESSI ATTIVI SU DEPOSITI	9.106,89
!	!	42069 40181 SERVIZIO SEDE	20,00
164013 64013 FUNZIONAMENTO ORGANI SOCIALI	6.635,07	42069 40182 QUOTE GENERICHE ANNI PRECEDENTI	315,00
164013 60614 RIMBORSI SPESE CDN-CSN	1.260,27	42069 40183 AFFITTO ATTIVO IMMOBILE VENTIMIGL	1.600,00
164013 60618 ASSICURAZIONE TUTELA LEGALE AMMIN	3.322,75	42069 40184 INDENNITA' OCCUPAZIONE VENTIMIGLI	29.140,00
164013 60619 ASSICURAZIONE CDN/CSN	742,05	42069 41342 AFFITTO ATTIVO IMMOBILE BOLOGNA	6.600,00
164013 60629 ASSICURAZIONE RESP. CIVILE AMMINI	1.310,00	42069 42163 INTERESSI ATTIVI C/C BANCA	2,82
!	!	!	!
164015 64015 FUNZIONAMENTO ASSOCIAZIONE	54.710,80	44059 44059 PROVENTI VARI	31.110,40
164015 60655 SPESE ASSEMBLEE	145,49	44059 41341 PROVENTI DA 5XILLE ANNI PRRC.UTI	17.546,00
164015 60660 SPESE PROTEZIONE CIVILE	980,93	44059 41343 PROVENTI DA 5 X MILLE	13.564,40
164015 60662 MANIFESTAZIONI E FIERE	3.191,69	!	!

**** CONTO ECONOMICO ****			
COSTI		RICAVI	
!64015 60666 SPESE WEB MASTER	5.000,00 !		!
!64015 60668 SPESE RAPPRESENTANZA	145,52 !		!
!64015 60669 MANAGERIATO HF	1.765,95 !		!
!64015 60670 MANAGERIATO VHF	5.236,26 !		!
!64015 60672 ASSICURAZIONE RCT ANTENNE	4.706,63 !		!
!64015 60673 ASSICURAZIONE ARI-RE	5.921,86 !		!
!64015 60677 SPESE ARI RC	2.055,66 !		!
!64015 60678 SPESE REFERENDUM	7.874,77 !		!
!64015 60679 QUOTA IARU	17.025,93 !		!
!64015 60693 BOLLO AUTO	230,57 !		!
!64015 60694 SPESE RIMESSAGGIO CARAVAN	429,54 !		!
!	!		!
!64017 64017 COSTI DIVERSI	43.780,52 !		!
!64017 60664 SOPRAVVENIENZE PASSIVE	11.425,68 !		!
!64017 60680 SCONTI E ARROTOND. PASSIVI	58,77 !		!
!64017 60681 IMPOSTE	2.332,00 !		!
!64017 60682 TASSE COMUNALI	6.124,00 !		!
!64017 60685 AMMORTAM. MARCHI	83,98 !		!
!64017 60686 AMMORTAMENTO COMPUTER+ APPARATI	1.568,41 !		!
!64017 60687 AMMORTAMENTO IMMOBILI + RISTR.	10.473,68 !		!
!64017 60692 AMM.TO ONERI NOTARILI/LEGALI	3.600,48 !		!
!64017 60695 INTERESSI PASSIVI SU MUTUO	705,38 !		!
!64017 60696 TASSE REGISTRO E DEMANIALI	970,94 !		!
!64017 60697 INTERESSI DI MORA	6,35 !		!
!64017 60699 ACCANTONAMENTO CONFERENZA IARU	5.000,00 !		!
!64017 60700 IRAP ANNI PREC.	1.430,85 !		!
!	!		!
!64081 64081 PROGETTI VARI	5.728,00 !		!
!64081 60690 ACCANTONAMENTO CASA ARI	5.728,00 !		!
!	!		!
!69099 69099 >TOTALE COSTI DA CONTR. E COLLEGA	30.000,00 !		!
!69099 61950 PERDITE SU CREDITI	30.000,00 !		!
!	!		!
TOTALE COSTI	819.959,26 !	TOTALE RICAVI	831.228,32 !
!	!		!
UTILE DI ESERCIZIO	11.269,06 !		!
!	!		!
TOTALE A PAREGGIO	831.228,32 !	TOTALE A PAREGGIO	831.228,32 !

## Duplicati RadioRivista, tutto quello che dovete sapere

Arrivano in Segreteria Generale un gran numero di richieste di duplicati di RadioRivista.

Il problema sembrerebbe essere in parte di natura fisiologica, ma in parte anche dovuto a consistenti ritardi nello smistamento delle riviste in taluni compartimenti postali. Vi ricordiamo che come più volte comunicato con altre Circolari, l'invio dei duplicati di RadioRivista, viene effettuato in abbonamento postale, per il quale è prevista la spedizione di un numero minimo di copie. Tale spedizione viene eseguita, per ragioni economiche, nel momento in cui è raggiunto un numero sufficiente di richieste, di norma una sola volta al mese.

Rassicuriamo i Soci che le loro richieste non vengono assolutamente trascurate, ma raggruppate e, successivamente, evase tutte assieme. Vi invitiamo, quindi, a non presentare richiesta di duplicato prima dell'inizio del mese successivo; qualora i mancati recapiti e/o ritardi dovessero ripetersi con frequenza, si suggerisce di presentare un reclamo all'Ufficio Postale locale, utilizzando l'apposita modulistica e facendone pervenire copia alla Segreteria Generale.



## BILANCIO A.R.I. CONSUNTIVO 2022 E PREVENTIVO 2023

		Bilancio Consuntivo 2022	Bilancio Preventivo 2023
	Ristorno Quote alle Sezioni	50.527,75	44.000,00
<b>Ristorni alle Sezioni</b>		<b>50.527,75</b>	<b>44.000,00</b>
	Costo Radio Rivista	243.416,16	230.000,00
	Direzione RR	31.252,80	0,00
<b>Radorivista</b>		<b>274.668,96</b>	<b>230.000,00</b>
	Contributi INPS INAIL Bureau	10.680,99	13.000,00
	Bureau Italia	45.501,50	46.000,00
	Bureau Estero	18.048,98	22.000,00
	Varie Servizio QSL	22.553,48	20.000,00
<b>Servizio QSL</b>		<b>96.784,95</b>	<b>101.000,00</b>
	Spese Immobile Fanti	1.054,14	2.000,00
	Spese Immobile Ventimiglia	0,00	1.000,00
	Telefoniche e connettività	9.244,24	3.500,00
	Consulenza Legale	1.794,00	2.000,00
	Canone Leasing acq.attrezzature	2.766,60	3.355,88
	Spese postali	3.297,98	3.000,00
	Cancelleria e Stampati	1.887,76	2.000,00
	spese manutenzione attrezzature uffici	110,68	200,00
	Sistema Informatico	9.827,73	7.000,00
	Sp.Condominio+Utenze+Varie-2° Piano	5.671,98	5.700,00
	Consulenze	21.089,98	22.000,00
	Affitto e condominio	27.959,78	28.000,00
	Pulizia uffici	4.707,00	5.000,00
	A2A luce gas	1.445,83	1.600,00
	spese trasporti e spedizioni	341,59	1.000,00
	spese legali	5.341,24	1.000,00
	spese tenuta c/c postale	625,67	867,00
	spese manutenzione locali uffici	118,32	120,00
	spese tenuta c/c bancari	1.672,41	1.800,00
	spese varie segreteria	267,06	500,00
	Stipendi lordi	101.448,17	100.000,00
	Inail	477,79	500,00
	contributi personale	30.366,60	35.000,00
	adeguamento decreto 81	1.549,70	1.500,00
	valori bollati	338,85	200,48
	accantonamento TFR	23.102,38	25.000,00
	assicurazione uffici	615,73	605,02
<b>Segreteria</b>		<b>257.123,21</b>	<b>254.448,38</b>

## Filo diretto

	Rimborsi CDN/CS	1.260,27	2.500,00
	Assicurazione tutela legale	3.322,75	3.332,70
	Assicurazione CDN/CSN	742,05	742,05
	Assicurazione responsabilità civile	1.310,00	1.500,00
<b>Organi Sociali</b>		<b>6.635,07</b>	<b>8.074,75</b>

	Spese assemblee	145,49	0,00
	spese protezione civile	980,93	1.000,00
	manifestazioni e fiere	3.191,69	5.000,00
	rapporti pubblica amministrazione	0,00	2.000,00
	spese conferenza IARU	0,00	2.000,00
	Webmaster	5.000,00	5.000,00
	rappresentanza	145,52	1.000,00
	manageriato HF	1.765,95	5.000,00
	manageriato VHF	5.236,26	5.000,00
	assicurazione RCT antenne	4.706,63	5.000,00
	Assicurazione attività di Sezione	5.921,86	6.000,00
	ARI-Radio Club	2.055,66	2.000,00
	contributi vari	0,00	500,00
	accantonamento spese referendum	7.874,77	6.500,00
	quota IARU	17.025,93	18.000,00
	bollo auto	230,57	0,00
	spese rimessaggio caravan	429,54	0,00
<b>Associazione</b>		<b>54.710,80</b>	<b>64.000,00</b>

	Sopravvivenze passive	11.425,68	0,00
	Abbuoni/arr. Passivi	58,77	0,00
	Imposte	2.332,00	7.000,00
	Tasse Comunali	6.124,00	5.000,00
	Tasse Rifiuti	-	1.500,00
	ammortamento marchi ARI	83,98	83,98
	ammortamento computer+apparati	1.568,41	1.443,68
	ammortamento Immobili e ristruttur.	10.473,68	10.314,95
	ammortamento oneri notarili	3.600,48	3.664,46
	Interessi Passivi su mutuo	705,38	1.000,00
	Tassa registro demaniali	970,94	217,50
	Interessi di mora	6,35	-
	Accantonamento conferenza IARU	5.000,00	3.000,00
	IRAP	1.430,85	1.200,00
<b>Costi diversi</b>		<b>43.780,52</b>	<b>34.424,57</b>

	Accantonamento Casa ARI	5.728,00	1.000,00
<b>Progetti Vari</b>		<b>5.728,00</b>	<b>1.000,00</b>

	Perdite su Crediti	30.000,00	30.000,00
<b>Costi da Controllate e collegate</b>		<b>30.000,00</b>	<b>30.000,00</b>

<b>TOTALE COSTI</b>		<b>819.959,26</b>	<b>766.947,70</b>
---------------------	--	-------------------	-------------------

## Filo diretto

	Rinnovo OM ord via sezione	459.031,06	450.000,00
	rinnovo OM jun fam via sezione	25.511,50	22.000,00
	rinnovo OM jun fam +ristorno	3.703,25	4.000,00
	rinnovo OM ord + ristorno	144.369,50	140.000,00
	Nuovi OM jun fam +ristorno	728,00	1.000,00
	Nuovi OM jun fam via sezione	410,25	1.000,00
	Nuovi OM ord + ristorno	4.148,00	7.000,00
	Nuovi OM ord via sezione	11.224,00	8.000,00
<b>Quote sociali</b>		<b>649.125,56</b>	<b>633.000,00</b>

	Rinnovo RC jun fam + ristorno	28,75	0,00
	Rinnovo RC ord via sezione	3.570,00	3.000,00
	rinnovo RC +ristorno	2.362,50	1.500,00
	Nuovi RC jun fam + ristorno	488,75	30,00
	Nuovi RC jun fam via sezione	1.753,75	800,00
	Nuovi RC ord +ristorno +immatr.	385,00	1.000,00
	Nuovi RC ord +immatr. Via sezione	13.145,00	11.500,00
	Rinnovo RC fam via sezione	265,00	60,00
<b>Quote sociali RC</b>		<b>21.998,75</b>	<b>17.890,00</b>

	Contributi casa ARI	5.728,00	1.000,00
<b>Contributi casa ARI</b>		<b>5.728,00</b>	<b>1.000,00</b>

	Indennità di occupazione Ediradio	17.873,69	16.000,00
	distacco del personale	30.122,75	30.000,00
	Abbonamenti Radiorivista	500,00	540,00
	Entrate da contenziosi legali	0,00	30.000,00
	Servizio QSL dirette	3.918,00	4.000,00
	Nominativi speciali	2.425,00	2.500,00
	Servizio QSL Bureau per Associazioni	1.672,00	2.000,00
	Servizio Manager	747,00	600,00
	Quota sezioni	8.580,00	8.000,00
	Immatricolazioni	72,50	40,00
	Trasferimenti	490,00	500,00
	Rimborsi ex Presidente	1.785,09	-
	Sopravvenienze attive	282,93	-
	Sconti arrotondamenti attivi	61,95	17,70
	Vendita auto Panda	2.030,00	-
	Recupero Crediti Soci/Sez- anni prec.	5.919,99	-
	Interessi attivi su titoli/depositi	9.106,89	9.100,00
	Servizio Sede	20,00	60,00
	Quote generiche anni precedenti	315,00	300,00
	Affitto Immobile Ventimiglia	1.600,00	4.800,00
	Indennità Immobile Ventimiglia	29.140,00	-
	Affitto Immobile Bologna	6.600,00	6.600,00
	Interessi attivi C/C banca	2,82	-
<b>Totale Entrate</b>		<b>123.265,61</b>	<b>115.057,70</b>
	proventi 5 per mille	31.110,40	0,00
<b>Proventi Vari</b>		<b>31.110,40</b>	<b>0,00</b>

<b>TOTALE RICAVI</b>		<b>831.228,32</b>	<b>766.947,70</b>
----------------------	--	-------------------	-------------------

<b>UTILE DI ESERCIZIO</b>		<b>11.269,06</b>	<b>0,00</b>
---------------------------	--	------------------	-------------

## Aspiranti Soci - Elenco I4

**Pubblichiamo l'elenco degli Aspiranti Soci ARI. Ricordiamo che l'Aspirante diventa Socio dopo che il Consiglio Direttivo, trascorsi 30 giorni senza che sia stata avanzata alcuna opposizione, ne avrà deliberato l'ammissione.**

**I dati indicati sono e devono essere trattati secondo la normativa vigente in materia di privacy.**

Vecchiarello Enrico	Strada di Paterno 10	00019 V. Adriana	I0XVZ
Isgro Fabio	Via delle Orchidee 14/C	00071 Pomezia	IUORGF
Boccardo Roberto	Via Dei Velieri 83	00121 Roma	I0ZAEX
Seganti Fabio	Via Ugolino Vivaldi 30	00122 Roma	IUOREY
Amarante Vincenzo	Via Raffaele Aversa 214	00128 Roma	I0K0AC
Questino Paolo	Via Piero Foscari 70	00139 Roma	IUORCK
De Marinis Carlo	Via Val di Lanzo 10	00141 Roma	IUOQDP
Busdraghi Francesca E.	Via dei Gonzaga 145	00163 Roma	IU0FEB
Poggio Alessandro	Viale Tiziano 80	00196 Roma	I0K0TOM
De Cesaris Ivan	Via La Danna 13	03020 G.di Roma	I0Z0JNY
Pinchera Giovanni	Via Gesenette 14	03040 Vallerotonda	IU0PXN
Sangiorgi Carlo	Via Calabria 3	04019 Terracina	IW0HOS
Calemme Carmine	Via Alberto Staderini 43	05100 Terni	IUORBR
Pinna Pierluigi	P.zza M. Chighine M.4	07010 Ittireddu	I0S0PCO
Mura Maurizio	Str.Vic.Badde Pedrosa T.5	07100 Sassari	I0S0FFD
Marti Claudio	Via Ugo La Malfa 34	07100 Sassari	I0S0DFB
Coda Zabetta Sandro	C.so Peschiera 356	10139 Torino	I0ZIHLU
De Roberto Salvatore	Via San Carlo 8	12050 Castagnito	I0ZIUHR
Roncaratti Gianni	Via P.girotti 20	12051 Alba	I0K1QFP
Bobba Jacopo	Via del Pascolo 14	13047 S.G. Vercell.	I0I0QMT
Cantarelli Giuseppe	Via Mazzini 34	14031 Calliano	I0I0QQK
Percivale Tommaso	Via Salomone 4	15010 Cast. d'Erro	I0I0QPR
Carozzi Pier Stefano	Galleria Volta 3	15011 Acqui T.	I0I0LHA
Ciprotti Mauro	Località Ponte 2	15015 Cartosio	I0W1CNI
Falzano Mario	Via Brigata Ravenna 1	15121 Alessandria	I0I0PSP
Isnenghi Riccardo	Via Gen. Biamonti 23	18012 Bordighera	I0I0URLJ
Lucarelli Arturo	Via Bellavista 151	18019 Vallecrosia	I0U5PVR
Del Panta Mario	Via 1° Maggio 102	18019 Vallecrosia	I0K1LBL
Bellone Remo	Via San Luca 9	18020 Prelà	I0K1MAF
Colombo Marco	Via Roma 12	20020 Arconate	I0U2DXF
Schembri Carmelo	Via Alberto Da G. 45	20025 Legnano	I0P9AUG
Chizzali Maria	Via Vivaldi - Res. Androm.2	20080 Basiglio	I0K2IYO
Passuello Andrea M. L.	Via Jean Jaures 8	20125 Milano	I0U2GDC
Gennari Ermanno	Via De Medici 61/A	20811 Cesano M.	I0U2QAU
Zaffaroni Luca	Via Lombardia 74	20812 Limbiate	I0U2QBG
Zibelli Marco	Via Carlo Pisacane 3	20834 Nova Mil.	I0W2KLT
Merlini Mauro F.	Via Mascagni 5/C	20851 Lissone	I0K2JBY
Cattani Gino	Via Borgazzi 134	20900 Monza	Iu2byj
Rinaldi Marco	Via S. Bagattini 10	21050 Brusimpiano	I0K2LFF
Sacerdoti Simone	Via Pascoli 112/52	22070 Cassina R.	I0U2EKE
Villa Stefano	Via Europa Unità 14	22072 Cermenate	I0Z2SPJ
Passacantilli Carlo	Via Torino 18	22079 Villa Guardia	I0Z0CBW
Bolzoni Marco	Via Canevari 18	26018 Trigolo	I0U2NBI
Bruno Gaetano	Viale Zara 33/B	26866 S. Angelo L.	I0Z2EWU
Garbagna Stefano	Vicolo Pancarana 2	27050 Bastida P.	I0Z2JAB
Lo Nigro Paolo	Via Molinetto 7	29017 F. d'Arda	I0U4QQL
Illari Matteo	Via G. Cortesi 9	29017 F. d'Arda	I0U4QPM
Rossetto Mariangelo	Via Prà della Fiera Snc	31020 S.della Batt.	I0K3EDT
Nicoli Francesco	Via Monte Grappa 21	31022 Preganziol	I0U3QNT
Furlan Reno	Via Cal del Molin 23	31025 S.Lucia di P.	I0U3RIC
Meneghin Sergio	Via A. Da Serravalle 9	31029 Vittorio V.	I0K3ERY

Reginato Diego	Via Castellana 18	31038 Paese	I0K3ZBM
Trevisan Antonio	Via F. Turati 32	31038 Paese	I0U3NNT
Rosina Igor	Via Perosin 21	31040 Nerv. della B.	I0Z3PYZ
Sandon Alessandro	Via Guidini 19 B 13	31059 Zero Branco	I0U3RIW
Vianello Alberto	Via S.martino 36/F	31100 Treviso	I0U3RHQ
Corsaro Salvatore	Viale Italia 7	31100 Treviso	I0U3RJU
Castenetto Renzo	Via della Bressana 2	33019 Tricesimo	I0V3FDF
Lillia Massimo	Via Goito 7 B	33037 Pasian di P.	I0V3JGF
Cussigh Matteo	Via Rio Guidane 16/A	33040 S. del Torre	I0V3HQC
Virginio Mauro	Contrada Bolzetti 2/A	33050 Bagnaria Arsà	I0V3OLI
Bidinost Francesca	Via Traversagna 6	33084 Cordenons	I0V3JKP
Trevisan Daniele	Via Valussi 22	33100 Udine	I0V3JBF
Drago Mario	Via Natale Colarich 67/E	34015 Muggia	I0V3GIW
Zadra Silvio	Salita per Chiampore 7/A	34015 Muggia	I0V3JJR
Cester Enrico	Via S. F. d'Assisi 20	34073 Grado	I0V3IWG
Venturoli Leonardo	Via delle Roche 56	34077 Ronchi dei L.	I0V3JJH
Balestrini Andrea	Via F. Severo 101	34127 Trieste	I0V3JJC
Agricola Giovanni	Via Sottoripa 5	34127 Trieste	I0V3KJB
Sportiello Vincenzo	Via Forlanini 143	34139 Trieste	I0V3JHU
Pazzaglia Giammario	Salita di Raute 59	34149 Trieste	I0V3SGJ
Cammarino Bartolomeo	Via della Pineta 38	34151 Trieste	I0V3JJG
Zucca Alessandro	Via dei Volpi 44	34151 Trieste	I0V3CQY
Zampieri Danilo	Via Montello 3	35010 Massanzago	I0U3RKY
Santinon Carlo	Via Cornariola 58	35010 Trebaseleghe	I0U3RKG
Lorenzi Stefano	Via Molini M. 12/B-2	35023 Bagnoli di S.	I0U3OVR
Miressi Antonio	Via Enrico Mattei 3	36010 Chiuppano	I0K3DNX
Cinzano Pierantonio	Via Roma 13	36016 Thiene	I0U3RHX
Cinzano Francesco	Via Roma 13	36016 Thiene	I0U3RHM
Cardellini Mariano	Via G. Pascoli 23	36031 Dueville	I0U3RGQ
Nolli Davide	Via Mano 5	36034 Malo	I0U3RGR
Salbego Mauro	Via S.vincenzo 35	36035 Marano	I0K3SSU
Battaglia Alberto	Via S. Antonio 32/A	36065 Mussolente	I0U3RLI
Lassati Daniele	Via Silvio Negro 26	36072 Chiampo	I0U3RGX
Lovato Andrea	Via degli Alpini 7	36072 Chiampo	I0U3RGY
De Laurentis Francesco	Via Carmini 29	36078 Valdagno	I0U3QKW
Dalla Gassa Marco	Via Magaraggia 1/B	36078 Valdagno	I0U3RGI
Comin Ottaviano	Via Santa Margherita 5	37030 Roncà	I0U3RGM
Farinon Fabio	Via Croce 8	37057 S.Giovanni L.	I0U3RIB
Bissoli Daniele	Via Rimembranza 25/B	37063 Isola della S.	I0K3FFW
Vanni Mattia	Via Dei Fossi 19	38054 Primiero S.M.	I0N3JJI
Alessandri Maurizio	Via A. Manzoni 19	40012 C. di Reno	I0W4AQX
Bondesan Marcello	Viale Angelo Masini 30	40126 Bologna	I0U4QSY
Bianchi Marco	Via P. August Renoir 16	41012 Carpi	I0U4QOQ
Bagnoli Iader	Via Volta 4	42015 Correggio	I0K4QJL
Ligabue Emilio	Via Giberto V N. 24	42015 Correggio	I0K4NYT
Lattanzio Danilo	Via Guido Rossa 40	42025 Cavriago	I0U4QSF
Scardova Vincenzo	Viale D. Cimarosa 47	42046 Reggiolo	I0U4QRR
Scalea Francesco	Strada del Canale 79	43058 Sorbolo	I0U4QPL
Baroni Arno	Via Caprera 1	44029 P. Garibaldi	I0Z4SJI
Nicoletti Corrado	Via Sirtori 20	47814 Igea Marina	I0N4NCL
Forbicelli Sergio	Via Toscana 8/A	47838 Riccione	I0U4PRP
Ambrosin Andrea	Via Romagnoli 40 Int 2	48018 Faenza	I0U5QID
Pierr Carlo Antonio	Via Piacentini 31	48124 Ravenna	I0U4QSO
Mori Martino	Via Cella 123/A	48124 Ravenna	I0U4QTF
Gigli Enea	Via Fiume 6	50032 B.S.Lorenzo	I0U5RCY
Bartalucci Gianni	Via Cesare Battisti 31	50051 Castelf.	I0U5RDN
Cecchi Andrea	Viale Guidoni 4	50127 Firenze	I0U5RCT
Lapi Leandro	Via Aretina 200	52025 Montevarchi	I0U5RCJ
Tornesello Francesco	Via Amm. Burzagli 183	52025 Montevarchi	I0U5RBY
Lenzi Luca	Via F. di Vallescura 10	54021 Bagnone	I0U5KSV
Menchini Roberto	Via del Molinetto 3	55015 Montecarlo	I0Z5BSA
Torti Luca	Via di Pratello 30	56021 Titignano C.	I0U5RCB
Marchetti Andrea	Via M. Callas 12	56021 Cascina	I0Z5PXX
Berti Rebecca	Via Giovanni Giolitti 17	57122 Livorno	I0U5JJI
Orlando Rosario	Via S. Martino 58	57128 Livorno	I0W9ELR
Belardinelli Loreno	Via G. Cesare 12	58036 Roccatereghini	I0U5RDT

## Aspiranti Soci

Greco Michele A.	Via Vivaldi 111	59100 Prato	IU5RDL	Bono Pietro	Via Zara 6	91021 C. di Mazara	IT9XIG
Ciardi Marco	Via Visiana 167	59100 Prato	IU5RDI	Caradonna Andrea	Via Adelchi 8	91022 Castelvetrano	IT9JPL
Cambi Daniele	Via Visiana 108	59100 Prato	I5KJB	Caracci Antonino	Via Campobello 108	91022 Castelvetrano	IT9BCC
Santini Simone	Via Cantagallo 68/C	59100 Prato	IU5RFA	Patti Francesco	C.da P. Fiumarella 348/A	91025 Marsala	IT9JLF
Silano Paolo	Via Gianbattista Vico 16	59100 Prato	IU5ONW	Cinquemani Antonino	Via Canale 35	92010 Montallegro	IT9ARC
Ceccomarini Giovanni	Via Cingoli 4/A	60018 Montem.	IU6RBS	Bonaccorso Mariano	Via Ferrantelli 23	92010 Burgio	IT9GZU
Cassarani Roberto	Via Fermo 10	60128 Ancona	IK6NNU	Porcelli Antonio	Via Trapani 13	92013 Menfi	IT9FZD
Castiglione Stefano	Via Jan Palach 18	62029 Tolentino	IK6RHT	Stalteri Giuseppe	Via Mosca 48	92016 Ribera	IT9JLM
Guidone Lorenzo	Via Raffaele Pastore 3	70010 Casamassima	IU7QBU	Palminteri Stefano	Via Irma Bandiera 35	92016 Ribera	IT9AVU
Carrante Mario	Via Dalmazia 151	70121 Bari	IU7OZF	Lino Calogero	Via Guazzelli 13	92016 Ribera	IT9XDU
Campa Antonio M.	Via U. Foscolo 11	73020 Cutrofiano	IU7DVF	Oberdan Gianpiero	C/da Mercadante	94014 Nicosia	IT9JMR
De Carlo Donato	Via T. G. Madaro 6	74016 Massafra	IK7OEX	De Martino Gesualdo	Via Cavour 9	94019 Aidone	IT9SJI
Oliverio Fausto	Via Giuseppe Gattini 43/275	100100 Matera	IZ7CON	Grippaldi Enrico F.	C/da Mugavero snc	94100 Enna	IT9HFX
Povia Sergio	Via Grecia 6	76125 Trani	IU7OEF	Vetri Concetto G.ppe	Via Chella 39	94100 Enna	IT9BXT
Graziano Michele	Via Dalmazia 125	76125 Trani	IU7KIH	Timpanaro Michele D.	Via Enrico Mattei 14	94100 Enna	IT9SXO
Di Martino Guglielmo	Via Castellammare 235	80054 Gragnano	IZ8OFZ	Spinoccia Carmelo M.	Via Caltanissetta 1	94100 Enna	IT9DBX
Varriale Vincenzo	Via dell'Epomeo 481 Sc.B	80126 Napoli	IW8ELR	Scarlatà Marco Mario	Via Pergusa 238	94100 Enna	IT9BYC
Fedele Pier Luigi	Via Caduti di Cerbo 30	81010 Baia e Latina	IU8ODB	Monaco Francesco	Via Pietraperzia 5	94100 Enna	IT9AUE
Nespoli Luigi	Via Vii Ottobre 4	81041 Bellona	IU8RFR	Gullotta Fabio G.	Via Nino Savarese 14	94100 Enna	IT9EBQ
Del Mastro Giuseppe	Via Lorenzo Ferrante	8083100 Avellino	IU8RFB	Di Nolfo Angelo	Via Villapriolo 20	94100 Enna	IT9EUZ
De Pascale Vincenzo	Via Francesco Fronda 37	84014 Nocera Inf.	IU8EYD	Andolina Dario Santo	Via S.giuseppe 24	94100 Enna	IT9AIG
Vitale Giovanni	Via Matteotti 14	84014 Nocera Inf.	IU8AKC	Campo Leonardo	Via Giarre Nunziata 32	95016 Mascali	IT9JKS
Ritondale Roberto	Via Cipollina 3	87020 Grisolia	IU8LIX	Blandino Giorgio	Via Santa Lucia 47	97015 Modica	IT9FFI
Maiuolo Giuseppe	Via Sergente Calò 15	88020 Cortale	IU8RHI	Belluardo Giuseppe	Via Roma 42	97015 Modica	IT9BYL
Bertucci Vincenzo	Via V. Emanuele III N.33	89822 S. S. Bruno	IZ8SJE	Giansiracusa Gabriele	Via Caucana 65	97017 S. Croce C.	IT9JKV
Ravioli Davide Enzo	Via delle Croci 2/G	90139 Palermo	IT9IUN	Nastasi Cristoforo	Via Alessandria 268	97019 Vittoria	IT9JGD
Accardi Antonio	Via R. Margherita 281	91021 C. di Mazara	IT9ATB				

## II1TR - La Tenda Rossa un nominativo speciale e particolare

**N**EL 2013 il Team la Tenda Rossa ha avuto l'idea di ricordare a tutti i radioamatori uno degli eventi che ha dimostrato l'importanza della radio e dei radioamatori attivando per la prima volta il nominativo **II1TR**.

Il 25 maggio del 1928 alle ore 10:33 il dirigibile Italia impattò sul pack della banchisa polare artica.

Tra i sopravvissuti c'era Giuseppe Biagi OM emerito dell'ARI che, rimettendo in funzione la radio Ondina in dotazione ed utilizzando un filo come antenna, cominciò a chiamare i soccorsi trasmettendo in CW. Un frammento del messaggio venne intercettato da un radioamatore russo della provincia di Arcangelo ed i sopravvissuti vennero salvati.

La "**Tenda Rossa**" era la tenda all'interno della quale trovarono rifugio i superstiti dell'incidente sino al momento del loro salvataggio operato il 12 luglio dal rompighiaccio sovietico Krassin. Il nome "**Tenda**

**Rossa**" deriva dal fatto che delle fiale di fucsina, fortunatamente sopravvissute alla caduta, furono usate per tracciare delle righe rosse sulla tenda, rendendola così più visibile dall'alto. La fucsina è una polvere rossa che veniva usata per misurare l'altezza del dirigibile dal pack.

Con **5509 QSO** nel 2013 e **6271 QSO** nel 2018, il Team la Tenda Rossa ha voluto ricordare con tutti voi radioamatori questo evento.

Quest'anno ricorre il 95° anniversario di questa tragica avventura ed il Team della Tenda Rossa vuole celebrarlo attivando il nominativo speciale: **II1TR dal 25 maggio 2023 al 12 luglio 2023**.

Vi aspettiamo numerosi in frequenza per ricordare insieme questo evento tragico che sottolineò il ruolo della radio di soccorso che è ancora oggi di vitale importanza nelle radiocomunicazioni di emergenza.

Tutte le informazioni saranno aggiornate su QRZ.COM. Per qualsiasi domanda, potete scrivere all'indirizzo e-mail [iz1etd@gmail.com](mailto:iz1etd@gmail.com)

**Oscar Benedetto Barberi, IZ1ETD**

Alessandro Perera • IU3EDK

E-mail: alessandro.perera@libero.it

## IB0V - Ventotene "holiday style"

**2**022: nuovo anno, nuova isola. Per la mia 3a DXpedition *holiday style*, quest'anno in occasione del contest RSGB Iota a fine luglio e non più IIA di inizio settembre, ho cercato di trovare un'isola un po' più distante, abbastanza piccola e non troppo turistica, come fu l'Isola d'Elba lo scorso anno. Speravo che l'affiatato *team* del 2021 potesse ritrovarsi anche quest'anno per qualche giorno tra DX, attivazioni e vacanza, ma purtroppo, per vari motivi, così non è stato.

*Ergo*, doppia ricerca: isola e *team*. Per l'isola ho scelto l'Arcipelago Pontino, ma Ponza sarebbe stata troppo affollata, quindi ho deciso di investire il mio tempo a Ventotene, un'isola piccina ma che si è rivelata deliziosa! Quindi si inizia dal Comune, per vedere se hanno una lista di alloggi, e qui ci viene dato il

numero della ProLoco. Lista in mano, apro *Google Earth* e vedo quale sia il migliore, tenendo conto di stare più in alto possibile e più distante da altre abitazioni o centro del paese, fonte di QRM. L'albergo Belvedere pare essere la soluzione migliore: il giardino è a picco sul mare a oltre 50 m di quota, distante da altre abitazioni... Chiamo e, *dulcis in fundo*, il titolare mi accoglie calorosamente, come radioamatore, in quanto altri OM prima di me sono

stati suoi ospiti! Perfetto! Prenoto una camera per due per la quale il giorno successivo verserò la caparra.

Il nominativo prescelto per le Isole Pontine, rilasciato dal MiSE è IB0V, V di Ventotene, ovviamente. Poi faccio preparare le *t-shirt* dal nostro fornitore ufficiale, Dg Decal Graphics, che da anni mi fornisce di ottimo materiale da indossare.

Ora che so dove si va, devo trovare almeno un compagno di viaggio! Tra le varie conoscenze, spicca il nome



Il team

di Massimo IU3KGO, che già mi ha accompagnato in attivazioni DCI e con cui vado molto d'accordo. E' stato così entusiasta della mia proposta che, valutata in azienda la possibilità delle ferie a partire da fine luglio, mi ha detto subito sì.

Un caro amico OM, Sandro IK4RVG, a cui ho parlato del mio progetto mi ha subito raccomandato di avere un'auto molto piccola, in quanto il passaggio dal porto alla parte alta dell'Isola è vera-

mente stretto! E così ho noleggiato una Fiat 500 che nonostante le sue ridotte dimensioni, ha avuto tutta la capacità di carico per ospitare tutta l'attrezzatura, le valigie personali e ovviamente, noi due.

Mi trovo con Massimo per definire attrezzatura e tutti i dettagli, mentre si avvicina il giorno della partenza.

Giovedì 28 luglio vado a ritirare la 500 noleggiata, torno a casa, carico tutta l'attrezzatura, le *t-shirt* personalizzate e passo a prendere Massimo.

Avendo l'imbarco l'indomani mattina alle 9:30, poco prima di cena partiamo alla volta di Formia. Arrivati per tempo al porto, ci concediamo una buona colazione e poi a bordo!

Dopo un meritato riposo, sbarchiamo su questa isoletta carina ed accogliente, ci mettiamo in fila per attraversare il paese, con un passaggio sul porto tra

gli ormeggi ed il muro di tufo, senza barriere e Massimo ha la sensazione che io abbia messo uno pneumatico un po' troppo a valle... Ma sani e salvi, con l'aiuto di colui che dopo avremmo scoperto essere proprio il direttore del nostro albergo, arriviamo alla nostra meta, in fila indiana anche con altri avventori. Tempo

di trovare parcheggio e scaricare l'auto, fare il *check-in*, sistemarci nella nostra camera e ci dirigiamo alla terrazza panoramica. Che spettacolo! Siamo a picco sul mare, a quota 50 m, senza nulla intorno. Il direttore, Alfonso, è assolutamente disponibile e ci sistema su un bel tavolo, fuori dal *bungalow* dello *staff*, vista giardino e mare. Poi velocemente issiamo canne e antenne: dipolo 20/40 su Spiderbeam da 10 m, dipolo 80 m su *spiderbeam* da 12 m,

dipolo 15 m su canna da 8 m, bibanda V/U su treppiedi. Apparato Yaesu FT-857D, Pc, cuffie e via alle chiamate! Il meteo è splendido, caldo ma con un po' di arietta che non guasta e nel tardo pomeriggio iniziamo l'attività e maciniamo i primi QSO in VHF e HF, per testare propagazione ed antenne. IB0V chiama, tutta Eu risponde. Tra una bottiglia d'acqua e qualche curioso che ci chiede cosa stiamo facendo, il tempo scorre. Siamo davvero contenti.

Come calendario operazioni, iniziamo il venerdì 29 pomeriggio con l'attivazione Pota (*Park On The Air*), referenza I-0134 e in circa 3 ore di attività raggiungiamo e oltrepassiamo il traguardo minimo di 100 QSO. Le antenne vanno alla grande e i corrispondenti sono curiosi e ghiotti del nostro *special call*. Finiti i collegamenti per il Pota ci concediamo un po' di tempo per il pranzo che nel frattempo Massimo

ha "procacciato" in paese. Nel pomeriggio facciamo ancora un bel po' di QSO passando la referenza Iota Eu-045 alternandoci al microfono fino a notte inoltrata. Poi a letto perché il *weekend* sarà lungo.

Sabato 30 mi alzo di buonora, l'adrenalina è alta, accendo la radio e chi contatto? VK in 20 m... *wow* che emozione! Un po' di contatti e si fa una bella colazione, con scorta di bottigliette d'acqua fresca. Ci prepariamo per il *contest* RSGB IOTA che inizia alle 14 locali, con un centinaio di QSO qui e lì in 20 m e 40 m. Un bel pranzo e tutto è per iniziare con Pc, pedale pronto, radio ok

e antenne tese: ed eccoci a fare "CQ Iota contest" e passare 59 Eu-045. A turno, io e Massimo maciniamo QSO, scorrono le ore e si fa notte. Qualche ora di riposo e la mattina presto continuiamo: alle 13:59 della domenica siamo a oltre 500 QSO, e il sorriso illumina i nostri volti. Riceviamo l'invito inaspettato a pranzo dai titolari dell'albergo, ospitali e

Lunedì 1 agosto mattina abbiamo programmato di fare attività per il diploma Flora & Fauna, referenza IFF-0110 "Riserva Naturale Statale Iss. Ventotene e S. Stefano" quindi via alle chiamate alle 9 locali, dopo colazione. Ben oltre 200 QSO a *log* nella mattinata. Finiamo l'attività ufficialmente con l'ultimo QSO delle 14:05 locali, mentre Massimo ha già iniziato ad "ammalnare" tutte le antenne non in uso. Poi spengo la radio, e lo aiuto a smontare il resto, imballare il materiale e caricare la macchina. Avremo l'imbarco dal porto alle 17:30. Sfiolata la soglia dei 1000 QSO, ci dedichiamo alle foto tutti assieme, e per la QSL, i saluti dei titolari, il viaggio verso il porto. Tristi per la fine delle attività, ma carichi di emozioni e fantastici ricordi.

Un grazie a Massimo, in *primis*, ce mi ha accompagnato in questa nuova avventura. Un grazie a Beppe di 73com che ci ha fornito

cavi intestati e altro materiale tecnico.

Un plauso al nostro amico Giovanni IW2EN che ha approntato per noi antenne su misura. E molta gratitudine a tutti gli OM e YL che ci hanno collegato in questa fantastica avventura all'Isola di Ventotene.

**73 de IB0V Team**



Le antenne

gentilissimi, che non rifiutiamo di certo. Ricordiamo poi che siamo anche in vacanza... quindi andiamo a fare un giro in paese, per i *souvenir* e le cartoline, così Massimo può approfittare per fare un bel bagno nell'acqua limpida. Poi un bell'aperitivo e una lauta cena in uno dei rinomati ristoranti frontemare dell'isola.



**Visitate il sito**  
[www.ecomponent.eu](http://www.ecomponent.eu)



Componenti elettronici



Trasformatori e induttanze



Toroidi



Alberto E. Zagni • I2KBD  
Paolo Reda • IZ2AMW

## Ricordo di Mario Zanetti, I2HBW

**H**o conosciuto Mario all'inizio degli Anni '70, non ero ancora maggiorenne e lui lo era da poco. Facevamo parte della gloriosa Milano DX Gang e i nostri maestri erano Nino I2LAG (Sk), Emilio I2BH (Sk), Alberto I2KCT (Sk) e insieme a loro e Piero I2KBW, Cesare I2AOC ed Enrico I2PYM abbiamo vissuto la più spensierata e divertente stagione DX. Il nostro net giornaliero in 15m era così simpatico che si narrava che la

moglie del Responsabile del Controllo del Ministero ci ascoltava di nascosto divertendosi come una matta! Mario aveva una stazione da sogno per me studente squattrinato e il suo QTH di via Franchetti era una meta



Mario I2HBW  
nella sua stazione 1972



Tonco, 2015: I2KBD, I2HBW, I2BH, I2AOC, I2VBC, I2PYM



Alberto I2KBD, Paolo IZ2AMW, Mario I2HBW

invidiata. Poi gli anni, il lavoro e le famiglie ci hanno fatto perdere di vista fino agli Anni 2000, quando ho ricevuto una e-mail da Mario che mi chiedeva se mi ricordavo ancora di lui e che avrebbe avuto piacere di incontrare la vecchia squadra nella sua meravigliosa tenuta di Tonco in Monferrato, insieme alla sua compagna Gabi. Quella rimpatriata con tutta la vecchia squadra nel settembre 2015 è stata un'emozione incredibile. Da allora Mario, Paolo IZ2AMW (mio socio di sempre) ed io siamo ritornati una squadra inseparabile alla ricerca quotidiana del DX, del nuovo software da installare sul suo Pc o semplicemente per una pizza in compagnia. Stavamo organizzando insieme a Paolo una QSY nella sua villa alle Turks & Caicos, dove aveva il call VP5MA. A gennaio eravamo in grande agitazione per la DXpedition del secolo (3Y0J) e a Tonco era tutto pronto per un weekend di grande attività, quando un messaggio nella notte mi ha gelato. Enrico PYM mi comunicava che Mario aveva avuto un grave malore ed era in condizioni gravissime.

Le due settimane seguenti non hanno lasciato speranza fino al triste epilogo di febbraio. Addio Mario, amico lungo una vita, so che dall'alto saprai darci una mano quando la propagazione non collabora e saprai ispirarci con la tua gentilezza e la tua generosità...





Con profondo dolore, ricordiamo questi Colleghi scomparsi e ci uniamo al lutto di familiari e amici

Roberto Barillari - IU2JZB

Adriano Becucci - I4OQJ

Giovanni Besana

Giuliano Bordonaro - I1BPF

Giuseppe Caccamo - IK8SMD

Elio Cozza - IK8ISH

Aldo Gallucci - IK8DGP

Sergio Musante - I1SRG

Dino Piola - IU3FJS

Raffaele Ragni - I5JRR

Antonio Reali - IK5GUJ

Giancarlo Salvadori - I3SGR

Gian Maria Salvi - I2JSN

## Adriano Becucci, I4OQJ



La Sezione ARI di Bologna è profondamente rammaricata nel comunicare che il nostro caro collega Adriano Becucci, I4OQJ (Honor Roll #1121) si è spento, colpito da uno di quei mali che non lasciano scampo.

Adriano appassionato di elettronica fin da ragazzino era diventato radiotecnico e aveva proseguito la sua attività di elettrotecnico fino al suo pensionamento. La Sezione di Bologna ed io personalmente abbiamo perso un grande amico.

Ci stringiamo tutti alla famiglia in questa dolorosa circostanza.

*Publio, I4KMW  
ARI Sezione di Bologna*

## Giuseppe Caccamo, IK8SMD

IK8SMD ci ha lasciati

Ciao "Pino", te ne sei andato in silenzio, inaspettatamente, lasciandoci sgomenti ma estremamente convinti, di aver ricevuto da Te l'importante insegnamento della lealtà e della disponibilità.

Cercheremo di proseguire la strada che hai tracciato in tanti anni di radiantismo, lastricata di bontà, capacità e benevolenza affinché i tuoi valori restino da esempio per quei giovani che si avvicinano al mondo della radio, da te particolarmente amato.

Dal "New Country", che da qualche giorno hai raggiunto, regno di armonia e serenità, continua ad assisterci e a darci il Tuo contributo.



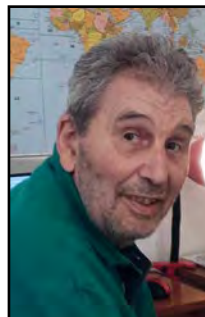
*Il Direttivo e Soci della Sezione ARI di Reggio Calabria*



Giuliano Bordonaro - I1BPF



Giancarlo Salvadori - I3SGR



## Roberto Barillari, IU2JZB

Con profonda tristezza la Sezione ARI di Pavia comunica la scomparsa di Roberto "Bob" Barillari IU2JZB, persona da sempre appassionato di telecomunicazioni, ma che, solo da 5 anni aveva coronato il sogno di una vita, acquisendo la Patente da Radioamatore.

Da appassionato di DX, attendeva con impazienza le QSL di conferma dei Country più rari collegati.

RIP caro Bob, ci mancherà la Tua gentilezza e la Tua passione da vero DXer.

*La Sezione ARI di Pavia*

## Raffaele Ragni, I5JRR



Con dolore la Sezione ARI Livorno annuncia il Sk di "Raffa" Raffaele Ragni I5JRR.

Insuperabile telegrafista, amante del DX e dello IOTA non mancava mai l'occasione di "colpire" una spedizione.

Già Manager italiano VHF e più volte Presidente della Sezione lascia un enorme vuoto all'interno del Radioclub.



## Dino Piola, IU3FJS

Il 2 dicembre 2022, a soli 68 anni ci ha lasciati il nostro amico Dino IU3FJS. Componente dell'ARI di Castelmassa (Ro) da numerosi anni, sempre presente in Sezione e sempre disponibile. Ciao Dino, ascolta di Lassù.

*I Soci ARI  
della Sezione di Castelmassa (Ro)*

# INDICE INSERZIONISTI

RadioRivista n. 4/2023

73 Radiocomunicazioni .....	35
Artelettronica .....	93
Bertoncelli .....	30
Dae .....	2
Ediradio .....	2, 6, 23
Fiera Pordenone .....	3
IOJXX .....	2
Magic Phone .....	8
Messi&Paoloni .....	II Cop.
Microset .....	III Cop.
Radio-line .....	8
Radiocenter .....	31
Radiokit .....	44
SPE .....	1 Rom.
Spiderbeam .....	43
Tipolit. Bonanno .....	28
Wimo .....	43
Yaesu Musen Co LTD..7, IV Cop.	

## MOSTRE, FIERE E MERCATINI

### Aprile

**01** EMPOLI (FI) solo mercatino  
**01/02** PESCARA  
**15** PORTOGRUARO (VE) solo mercatino  
**15/16** CERA  
**22/23** PORDENONE  
**22/23** CALTANISSETTA  
**29/30** SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)

### Maggio

**06/07** FORLÌ  
**07** TORINO solo mercatino  
**13** MARZAGLIA (MO) solo mercatino  
**27/28** AMELIA (TR) *da confermare*

**In tutte le principali Mostre Mercato il materiale dell'ARI (libri, QSL ed altri oggetti) è disponibile presso lo Stand SANDIT. A Tutti i Soci ARI che presenteranno la tessera sociale sarà riconosciuto lo sconto del 10%**

**Invitiamo gli organizzatori delle Mostre Mercato a segnalarci tempestivamente le date delle manifestazioni. E-mail: [segreteria.ari@gmail.com](mailto:segreteria.ari@gmail.com)**

- ARI e Ediradio S.r.l. declinano ogni responsabilità sul coordinamento delle date e sugli aspetti legali e fiscali delle Mostre.
- Il patrocinio delle Sezioni ARI locali, non impegna la Sede centrale dell'ARI
- Il calendario delle Fiere e Mostre Mercato è un servizio puramente informativo, destinato ai Soci ARI ed agli organizzatori di manifestazioni fieristiche. La mancata pubblicazione in calendario non implica alcuna responsabilità a carico dell'Ediradio e dell'ARI.
- Non si assumono responsabilità per date non comunicate per iscritto e per eventuali errori di stampa che dovessero apparire nel calendario delle stesse. Si consigliano gli interessati a consultare le eventuali inserzioni pubblicitarie nella RadioRivista.
- ARI ed Ediradio S.r.l. non sono responsabili del contenuto degli annunci pubblicitari a pagamento, perché ogni inserzionista è chiamato, per legge, a rispondere in proprio.



*Per la tua pubblicità su Radio Rivista*



**0546.22112**



**[cec@edizionicec.it](mailto:cec@edizionicec.it)**

*Per preventivi spazi pubblicitari,  
esecuzione bozzetti, o semplici informazioni*

**Finalmente è arrivato!**  
**L'alimentatore che stavi aspettando...**




**Lineare, potente e**  **MICROSET®**



**Nuovo!**

**PT 135B**

PREZZO DI LANCIO € 340,00

-  **Servizio Continuo 13.8Vdc 22A h24**
-  **Test operativo a 25A per 5 ore, 28A per 2 ore**
-  **Eccellenti prestazioni:**
  - ✓ **Trasformatore 35A ad alto isolamento**
  - ✓ **Senza ventilatore, molto silenzioso**
  - ✓ **Assenza totale di radiodisturbi**
  - ✓ **Ripple contenuto, ottima stabilità al carico**

**Sviluppato per uso con radio digitali 100W**

**Tecnologia Italiana nel Mondo**

Dati tecnici disponibili su [www.microset.net](http://www.microset.net) Prezzi di riferimento iva esclusa.

 **MICROSET®**  
VALUE IN ELECTRONICS

Via A. Peruch, 64 - 33077 Sacile (PORDENONE) - Italy  
Tel. (+39) 0434 72459 - Fax (+39) 0434 72450  
info@microset.net - www.microset.net

# Nascita della nuova stazione mobile ammiraglia

Altoparlante anteriore AESS, Touch & Go, Search & Go, presentazione della nuovissima stazione mobile

## FTM-500DE BIGHEAD



Fornisce un segnale audio ad alta fedeltà chiaro e potente

Altoparlante anteriore, con sistema a doppio altoparlante AESS\*

\*(AESS: Acoustic Enhanced Speaker System, Sistema ad altoparlante acustico migliorato)

Funzionamento semplice e senza sforzo della stazione mobile Dual Band

Innovativo sistema operativo intelligente con funzioni TOUCH&GO / SEARCH&GO

(E2O: Facile da usare -IV)

- TOUCH & GO consente il rapido avvio delle comunicazioni toccando la frequenza desiderata
- SEARCH & GO consente la doppia ricezione di una frequenza desiderata durante l'uso del canale principale

### Centri di assistenza "YAESU" autorizzati

**B.G.P Braga Graziano**  
Tel.: +39-0385-246421  
www.bgpcom.it

**I.L. ELETTRONICA**  
Tel.: +39-0187-520600  
www.ielle.it

**CSY & SON**  
Tel.: +39-0332-631331  
www.csyson.it

**ATLAS COMMUNICATIONS**  
Tel.: +41-91-683-01-40/41  
www.atlas-communications.ch

**YAESU**  
Radio for Professionals

**CJ-Elektronik GmbH (Funk24.net-Werkstatt)**  
Tel.: +49-(0)241-990-309-73  
www.shop.funk24.net

**WiMo Antennen und Elektronik**  
Tel.: +49-(0)7276-96680  
www.wimo.com

**DIFONA Communication**  
Tel.: +49-(0)69-846584  
www.difona.de

**Funktechnik Frank Dathe**  
Tel.: +49-(0)34345-22849  
www.funktechnik-dathe.de

**HF Electronics**  
Tel.: +32 (0)3-827-4818  
www.hfelectronics.be

**ELIX**  
Tel.: +420-284680695  
www.elix.cz

**ML&S Martin Lynch & Sons**  
Tel.: +44 (0) 345 2300 599  
www.MLands.co.uk

**YAESU UK**  
Tel.: +44-(0)196286667  
www.yaesu.co.uk