

Notiziario 100

Anno XVIII
Febbraio 2019



Notiziario per Radioamatori

Anno XVIII - Numero 100

Bollettino V - U - SHF

Febbraio 2019

Notiziario aperiodico per radioamatori disponibile sul sito: www.i0jxx.it mailing list su richiesta i0jxx@i0jxx.it

Contest del mese di Marzo

2/3 Trofei A.R.I. VUSHF 14.00 ÷ 14.00 UTC

17 Sezioni VUSHF 09.00 ÷ 15.00 UTC

www.ari.it

Sommario:

Riassegnazione Vecchio Nominativo

di I3ZVN

2

Trofei A.R.I. EME

di I5WBE

2/8

Mercatino

9/10

Ai lettori

di Sandro IØJXX

Cari Amici

100 e non li dimostra !!!

Ebbene ragazzi siamo arrivati al numero 100, nonostante tutto, il Notiziario VUSHF è sempre qui, con numeri alterni, "pochi" articoli tecnici o di attività, ma sempre attivo.

Ringrazio Nico I3ZVN, che ha scovato una "chicca", non è certo materiale tecnico, ma interesserà a tutti coloro che in un periodo della loro vita, impegnati in altri problemi, ben più importanti, hanno dimenticato di effettuare il rinnovo ed hanno perso il loro caro "Nominativo".

Vi assicuro che non sono poi così pochi e tra loro sono "incappati" anche Radioamatori noti.

Pertanto invito tutti a divulgare la notizia, qui non importa chi sia stato il primo, ma che raggiunga il più alto

numero di possibile di persone; è pur sempre "informazione".

Voglio ringraziare anche Enrico I5WBE, sempre attento lettore, che segnala puntualmente anche eventuali refusi di stampa.

Spero che questo numero possa incuriosire qualcuno e spingerlo ad inviare altri articoli per metterli a disposizione dei numerosi lettori.

Il Notiziario VUSHF a differenza di una normale pagina web è di "TUTTI" ed un articolo rimane nella storia del "nostro" bagaglio.

Rinnovo a Voi tutti i miei saluti e spero di dover presto tornare ad impaginare nuovi articoli.

73 de IØJXX
Sandro

Riassegnazione Vecchio Nominativo

di Gianico I3ZVN

FAC-SIMILE DI DOMANDA PER RICHIESTA NOMINATIVO PER STAZIONE DI RADIOAMATORE (ART. 139 COM-
MA 1 D.lgs. 259 DELL'01.08.2003) DA REDIGERE IN CARTA DA BOLLO.

**Al Ministero dello Sviluppo Economico
Direzione Generale per i Servizi di
Elettr. e di Radiodiffusione e Postali
Divisione II Comunic. Elettroniche ad
uso privato
Viale America, 201
00100 ROMA**

Il sottoscritto _____ nato a _____

il _____ residente a _____

in Via _____ in possesso della patente di operatore di classe A

Nr. _____ conseguita il _____.

**Ai fini del conseguimento dell'autorizzazione generale di cui all'art. 104 del D.lgs n. 259 dell'
01.08.2003 , pubblicato sulla G.U. Nr. 214 del 15.09.2003.**

c h i e d e

la riassegnazione del vecchio nominativo di identificazione (_____)

e si impegna:

**ad inoltrare la dichiarazione prevista dall'art. 138 del D.lgs 259/2003 entro 30 gg. dal ricevimento del
nominativo stesso.**

Allega alla presente copia di un documento di identità valido e della patente radioamatoriale.

DATA-----

FIRMA-----

Trofeo ARI EME 2019

di Enrico I5WBE



ARI

Associazione Radioamatori Italiani

5° Trofeo ARI EME - 2019**Date e Orari:**

Tornata di Primavera: Dalle 00.00 utc del **11** alle 24.00 utc del **12 Maggio 2019**

Tornata d'Autunno: Dalle 00.00 utc del **28** alle 24.00 utc del **29 Settembre 2019**

Bande:

144 MHz, 432 MHz, 1,2 GHz, 2,3 GHz, 5,7 GHz, 10 GHz. solo via riflessione lunare (E.M.E.).

Le classifiche saranno separate per banda.

Modi:

Analogici :SSB-CW

Digitali : JT65B et similia

Per digitali si intende ogni modo per cui la decodifica del messaggio è effettuata con l'aiuto di un computer mentre la validazione e la gestione del QSO è effettuata dall'operatore umano.

QSO Validi:

E' possibile lavorare la stessa stazione una volta per ogni tipo di modo (analogico o digitale) per un massimo di 2 QSO durante la stessa tornata (1 QSO in CW o SSB e 1 QSO in Digitale).

Categorie:

Modo Misto: sono validi sia QSO nei modi analogici (CW-SSB) che digitali

Modo CW/SSB : sono validi solamente QSO nei modi analogici CW/SSB

Le stazioni sono suddivise in funzione dell'antenna usata per ogni banda.

Per le yagi conta la lunghezza totale (distanza riflettore-ultimo direttore moltiplicata per il numero di yagi) espressa in lunghezze d'onda. In caso di yagi H/V o polarizzazione circolare, si terrà conto della sola yagi più lunga.

Per le parabole conta il diametro.

Categoria: 144 MHz $1 \text{ wl} = 2,08 \text{ m} = 82'' = 6' 10''$

Modo misto

Cat.	Yagi
A-mix	< 4 wl
B-mix	< 9 wl
C-mix	<13,5 wl
D-mix	> 20 wl

Categoria: 432 MHz Unica**Categorie: 1.2 GHz**

Cat.	Parabole
A-mix	< 3m (10') & Yagi
B-mix	> 3m (10')

Modo (CW/SSB)**Categoria: 144MHz Unica****Categoria: 432 MHz Unica****Categorie: 1.2 GHz**

Cat.	Parabole
A	< 3m (10') & Yagi
B	> 3m (10')

Categorie :MW - 2.3 - 5.7 - 10 GHz**Unica**

Il calcolo del punteggio di questa categoria sarà esclusivamente a cura del manager.

i punteggi verranno pesati e sommati in base alle varie bande secondo la seguente tabella:

2,3 GHz	<i>Moltiplicatore x 3</i>
5,7 GHz	<i>Moltiplicatore x 5</i>
10 GHz	<i>Moltiplicatore x 7</i>

es. 10 Punti in 2,3 GHz =30 Punti - 5 Punti in 5,7 GHz =25 Punti – 5 Punti in 10 GHz =35 Punti

Categoria Multibanda (1,2 GHz & Up)

Per tutte le stazioni che invieranno i log su almeno due bande dai 23 cm a salire verrà creata una classifica Overall in cui i punteggi verranno pesati e sommati in base alle varie bande secondo la seguente tabella:

1,2 GHz	<i>Moltiplicatore x 1</i>
2,3 GHz	<i>Moltiplicatore x 3</i>
5,7 GHz	<i>Moltiplicatore x 5</i>
10 GHz	<i>Moltiplicatore x 7</i>

es. 1000 Punti in 1,2 GHz – 500 Punti in 2,3 GHz – 300 Punti in 5,7 GHz - 100 Punti in 10 GHz portano ad un punteggio finale di :
 $(1000 \times 1) + (500 \times 3) + (300 \times 5) + (100 \times 7) = 1000 + 1500 + 1500 + 700 = 4700$

Il calcolo del punteggio di questa categoria sarà esclusivamente a cura del manager.

Qualora si avesse un solo partecipante in una categoria CW-SSB lo stesso verrà inserito d'ufficio nella categoria omologa Mix.

Qualora si avesse un solo partecipante in una categoria Mix lo stesso verrà inserito d'ufficio nella categoria omologa CW-SSB.

Punteggio QSO :

4 punti per ogni contatto bilaterale nei modi **CW/SSB**

1 punto per ogni contatto bilaterale nei modi **Digitali** .

Moltiplicatori :

- Ogni stazione italiana collegata vale come moltiplicatore **x2 in modo analogico x1 in modo digitale**

Nel caso che una stazione italiana non abbia a log alcun italiano verrà calcolato un moltiplicatore x2 d'ufficio al proprio punteggio.

Punteggio finale:

Punteggio per singola banda/categoria = totale dei punti QSO x totale dei moltiplicatori.

*Es.
[5 QSO CW (20 punti) + 25 QSO DIG (25 punti)] * [3 stazioni italiane a log (6 moltiplicatori)] = 45*6= 270 punti*

Oppure per un log senza italiani

*[3 QSO CW (12 punti) + 10 QSO DIG (10 punti)] * [2 (d'ufficio)] = 22*2=44 punti*

Premi:

Per ogni Tornata : Alla prima stazione di ogni categoria. Diploma a tutti i partecipanti che hanno inviato il log.

Invio del log:

Non si accettano log cartacei, ma solo in formato elettronico (possibilmente in formato .xls facsimile disponibile sul web) via e-mail all'indirizzo :

i5wbe@i5wbe.it

(verrà data conferma di ricezione).

I log devono contenere i seguenti dati: Nominativo, Nome e Cognome, Indirizzo, WW - Locator del Contest, Frequenza, Categoria, dimensioni e tipo antenna; per i QSO: data, ora, nominativo, moltiplicatore, punteggio, ed a fondo log il punteggio totale dichiarato.

Sono graditi commenti, foto ed ulteriori notizie.

Il log deve essere inviato entro 30 giorni dopo la gara.

Punteggio del Trofeo :

Per le stazioni che avranno partecipato ad entrambe le tornate in una medesima categoria verrà redatta una classifica annuale con la somma dei punteggi ottenuti.

Alla prima stazione di ogni categoria sarà inviato un Premio; un Diploma a tutti i partecipanti che hanno inviato il log.

Premiazioni :

Le premiazioni si terranno in occasione dell'annuale Convegno ARI EME

Note :

E' consentito indicare il QRG di chiamata su chat o EME-logger.

Saranno considerate Control Log le stazioni che DURANTE IL CONTEST si scambieranno informazioni che riguardano il QSO attraverso tali chat o logger..

In caso di contestazione le decisioni del Contest Manager sono inappellabili.

**I5WBE Enrico Baldacci
ARI – EME Contest Manager**

Trofeo ARI EME 2019

di Enrico I5WBE



ARI

Associazione Radioamatori Italiani

5th A.R.I. Italian EME Trophy – 2019**Rules**

Spring Session: from 00.00 UTC of **May 11th** to 24.00 UTC of **May 12th 2019**

Autumn Session: from 00.00 UTC of **September 28th** to 24.00 UTC of **September 29th 2019**

Bands: 144 MHz – 432 MHz - 1.2 GHz - 2.3 GHz - 5.7 GHz - 10 GHz - Separate classification for each band

Modes: Analog Modes : CW - SSB

Digital Modes : JT65B et similia

Only via Moon Reflection (EME)

It's possible to work the same station once for each mode Analog or Digital with a maximum of 2 QSOs during the same session : (1 QSO in CW or SSB and 1 QSO in Digital Modes)

Categories for bands:

Stations are subdivided by type of antenna used.

For yagi antennas the total length (distance reflector-last director), in wavelengths, is taken in account multiplied by the number of yagis in the antenna array.

In case of H/V or Circular polarization yagi antennas system we will take in account only the longest one.

For the parabolic dishes we take in account the diameter's length.

Mix Mode (Digi & CW/SSB)

Category: 144 MHz 1 wl = 2,08 m = 82" = 6' 10"

Cat.	Yagi
<i>A-mix</i>	< 4 wl
<i>B-mix</i>	< 9 wl
<i>C-mix</i>	<13,5 wl
<i>D-mix</i>	> 20 wl

Single Category : 432 MHz

Category: 1.2 - 2.3 - 5.7 - 10 GHz

Cat.	Dish
A-mix	< 3m (10') & Yagi
B-mix	> 3m (10')

Analog Modes (CW/SSB)

Single Category : 144 MHz CW/SSB

Single Category : 432 MHz CW/SSB

Category: 1.2 GHz CW/SSB

Cat.	Dish
A	< 3m (10') & Yagi
B	> 3m (10')

Single Category: MW 2.3 - 5.7 - 10 GHz CW/SSB**The score calculation will be made exclusively by the contest manager.**

Every score will be weighted following the bottom table and then added together.

2,3 GHz	x 3
5,7 GHz	x 5
10 GHz	x 7

I.e: 10 points on 2.3 GHz. = 30 points – 5 points on 5.7 GHz. = 25 points -5 points on 10 GHz =35 points

Multiband

Every station, that will send their logs in at least 2 bands from 1.2 GHz till 10 GHz regardless of the category and score, will be put into a Multiband Classification. Every score will be weighted following the bottom table and then added together.

1,2 GHz	x 1
2,3 GHz	x 3
5,7 GHz	x 5
10 GHz	x 7

The score calculation for the Multiband category will be made exclusively by the contest manager.

If there will be a single participant on CW-SSB category, this will be moved into Mix homologous category for the same band.

If there will be a single participant on Mix category, this will be moved into CW-SSB homologous category for the same band.

Downgrading:

If the first station of each category scores less than the first of the lower category, the whole category is moved into the lower one.

QSO Points:

4 points for each CW/SSB QSO

1 point for each Digital QSO

Multipliers:Every Italian station worked counts as **multiplier x2 on analogic mode x1 on digital mode**

If you work the same Italian station on both modes (analog and digital) you have two multipliers (x3).

(If there are no Italian stations in the log the sum of points will be the Final Total Score)

Total Score = Total of QSO points * Total of Multipliers

Total Score:

Total Score = Total of QSO points * Total of Multipliers

For example :

*[5 QSO CW (20 pts) + 25 QSO DIG (25 pts)] * [3 Italian stations wkd (6 mults)] = 45*6= 270 points*

For a log without Italian stations worked :

[5 QSO CW (20 pts) + 25 QSO DIG (25 pts)] = 45 points

Prizes:

Every First Station of each category on each session will receive a prize.

All participants will receive an certificate downloadable from ARI web-site

If someone wins more than one category, he gets only one prize and certificates for the other categories won, while the prize for these categories goes to the second placed in the classification.

Trophy Score:

All Stations that took part in both sessions in the same categories will participate to the Final ARI EME Trophy.

The Trophy's score will be the sum of the scores obtained in every session.

The First Station in each category will receive a prize; all the participants will receive a certificate downloadable from ARI web-site.

Log entries:

Contest entries must be sent **within 30 days after the contest** only via e-mail to :

i5wbe@i5wbe.it

The log must contain a general section with: Call used, Name, Address (including e-mail), QTH Locator, Band, Category, Power, Antenna type and dimensions in wavelenght.

Each QSO line in the log must contain Date, Time (UTC), Call, QSO Points, Multipliers per band of participation.

At the end of the log must be indicated Total QSO Points, Total Multipliers, Total Score Declared

It is preferred excel format logs (xls or xlsx) like the facsimile available at the following link :

<http://www.eme2008.org/ari-eme/contest.html>

Comments about conditions and pictures are welcome.

Notes:

It's allowed to indicate own cq frequency on chats and EME Logger.

Every station that during the contest will exchange information about the QSO through these chat or logger will be considered as Check Log. **Only Call and CQ Frequencies are allowed.**

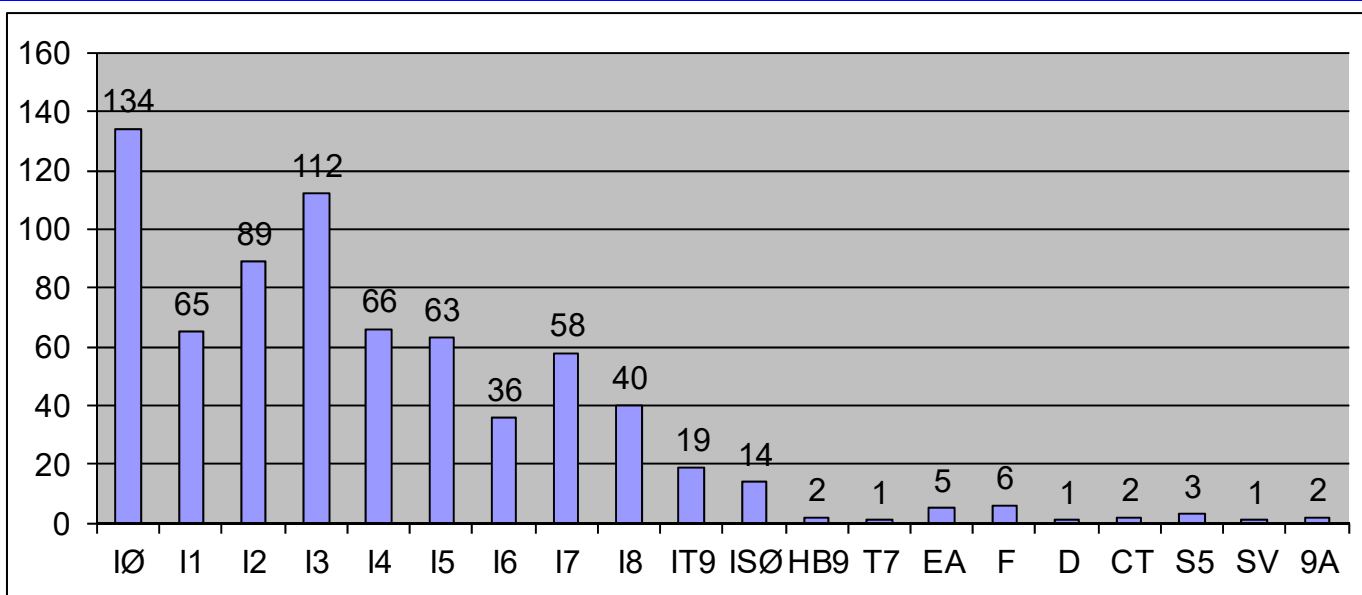
The final judging of the entries are responsibility of the contest manager, whose decision is final. Entrants deliberately contravening any of these rules, attempting fraud or flagrantly disregarding the IARU bandplans will be disqualified.

**ARI EME Contest Manager
Enrico Baldacci I5WBE**

Quanti siamo ???

Il Notiziario è distribuito in mailing list a:

719 Utenti registrati



Incrementiamo il numero di "utenti", porta a conoscenza della nostra iniziativa ad un tuo amico OM, ognuno per la propria Call Area cerchi di diffondere l'informativa

Mercatino

di Sandro IØJXX

Per la pubblicazione di materiale "USATO" inerente l'attività radio, inviare: foto dell'oggetto, breve descrizione, richiesta economica, nome & callsign, mail ed eventuale telefono.



R & S Syntetized signal generator SMX
 100 kHz ÷ 1054 MHz
€ 500
 Sandro IØJXX i0jxx@i0jxx.it



Artisan Technology Group



Artisan Technology Group

IFR Marconi

Power Meter & Counter—Included Power sensor

High Sensivity & Normal

€ 2500

Sandro IØJXX i0jxx@i0jxx.it



ROLLER

80 µH

Motorizzato 24 Vdc
Finecorsa
Trimmer/Resolver
Schema elettrico

€ 100

Sandro IØJXX
i0jxx@i0jxx.it



HP 85046B

S Parameter Test Set 75 ohm

€ 1000

Sandro IØJXX i0jxx@i0jxx.it