



ARI

Associazione Radioamatori Italiani

7° Trofeo ARI EME - 2021

Date e Orari:

Tornata di Primavera: Dalle 00.00 utc del **24** alle 24.00 utc del **25 Aprile 2021**

Tornata d'Autunno: Dalle 00.00 utc del **25** alle 24.00 utc del **26 Settembre 2021**

Bande:

144 MHz, 432 MHz, 1,2 GHz, 2,3 GHz, 5,7 GHz, 10 GHz, 24 GHz. solo via riflessione lunare (E.M.E.).

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.

Modo Misto

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

| Categoria | Yagi |
|------------------|-------------|
| A-mix | < 6 wl |
| B-mix | <11 wl |

| | |
|-------|--------|
| C-mix | <20 wI |
| D-mix | >20 wI |

432 MHz - Categoria Unica

1.2 GHz

| Categorie | Parabole |
|-----------|------------------------|
| A-mix | <3,2m (10,498') & Yagi |
| B-mix | >3,2m (10,498') |

2.3 - 5.7 - 10 – 24 GHz - Categoria Unica per banda

Le classifiche saranno separate per banda.

Modo (CW/SSB)

144MHz - Categoria Unica

432 MHz - Categoria Unica

1.2 GHz

| Categorie | Parabole |
|-----------|------------------------|
| A | <3,2m (10,498') & Yagi |
| B | >3,2m (10,498') |

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

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 sarà esclusivamente a cura del contest manager

Declassamento:

Se il primo di ogni categoria non supera nel punteggio, il primo della categoria precedente, la categoria in questione viene declassata ed i suoi partecipanti vanno a concorrere nella categoria precedente.

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 e 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 in cw (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*

Qualora si avesse un numero inferiore a 2 partecipanti in una categoria CW-SSB lo stesso verrà inserito d'ufficio nella categoria omologa Mix, in questo caso il punteggio finale avrà moltiplicatore 10.

Qualora si avesse un numero inferiore a 2 partecipanti in una categoria Mix lo stesso verrà inserito d'ufficio nella categoria omologa CW-SSB

Premi:

Per ogni Tornata viene premiata la prima stazione di ogni categoria.

Diploma a tutti i partecipanti che hanno inviato il log disponibile sul sito ARI.

Invio del log:

Non si accettano log cartacei, ma solo in formato elettronico (possibilmente in formato .xls secondo il modello disponibile su richiesta) 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 ed eventuale moltiplicatore.

Sono graditi commenti, foto ed ulteriori notizie.

Il log deve essere inviato entro 30 giorni dopo il contest.

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 sarà disponibile sul sito ARI.

Uso di Logger e Chat :

L'uso di pagine di chat o logger è comune per l'operatore EME di oggi. È di grande supporto durante l'attività EME, per richieste sked o annunci CQ.

Sebbene nell'uso quotidiano ciò che è accettabile sia regolato solo dall'etica dell'operatore, durante un Contest EME è importante stabilire alcune regole chiare.

Durante i Contest EME ARI si applicano le seguenti regole generali:

- *Gli annunci CQ non dovranno essere più di una volta ogni 10 minuti.*
- *Non è consentito scambiare NESSUNA informazione del QSO durante il QSO stesso.*
- *È consentito ringraziare una stazione una volta completato il QSO.*

Esempi di messaggi consentiti :

"PSE SKED on 144.115"

"I have QRM, please QSY to 144.125 and start again".

"Let's try later when conditions improve"

"Tnx for the QSO"

"QRZ ? , please continue"

Esempi di messaggi NON consentiti :

"I did not copy report please repeat"

"XXX I heard you, call again"

"SRI QRM, please repeat my report"

"xxx you are next "

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

Premiazioni :

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

Note:

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

***15WBE Enrico Baldacci
ARI – EME Contest Manager***