



# REGOLAMENTO

## 53° TROFEO A.R.I. 2016

### VHF - UHF & MICROWAVE

(ATTENZIONE : Questo regolamento sostituisce qualsiasi altro precedente.)

#### **1) PARTECIPAZIONE**

Possono partecipare ai Trofei A.R.I. tutti i radioamatori, che alla data della competizione, siano regolarmente iscritti e soci A.R.I., muniti di regolare licenza di trasmissione o di ascolto SWL. I concorrenti che non risultassero iscritti all' A.R.I. non saranno premiati, ma figureranno ugualmente nelle classifiche dei Contest. I log dei concorrenti che abbiano in corso la domanda di iscrizione all' ARI saranno ritenuti validi solo se accompagnati da documentazione (anche in fotocopia) comprovante la domanda in atto. Se la domanda d'iscrizione sarà successivamente respinta i risultati conseguiti saranno annullati.

Verrà stilata una classifica per ciascuna frequenza e categoria. Ogni stazione potrà partecipare in più categorie, purché, su bande diverse. QSO effettuati tramite ponti ripetitori, transponder, satellite o EME non saranno ritenuti validi ai fini del punteggio. Il log deve indicare oltre ai dati della stazione (nominativo nome, locatore, indirizzo, etc) anche e soprattutto la categoria in cui si partecipa. Durante le gare, non si dovranno utilizzare le stesse apparecchiature o antenne per più di un nominativo in ogni singola banda.

#### **2) CONTEST VALIDI PER I TROFEI ARI**

- MARZO** -- V/U/SHF Internazionale " CITTA' DI FIRENZE "  
gestito dalla Sez. ARI di Firenze, mail: [contest@arifirenze.it](mailto:contest@arifirenze.it)
- MAGGIO** -- V/U/SHF Internazionale "CINISELLO BALSAMO"  
gestito dalla Sez. ARI di Cinisello Balsamo, mail: [iw2haj@aricinisello.it](mailto:iw2haj@aricinisello.it)
- GIUGNO** -- UHF/SHF Internazionale "CITTA' DI TERNI "  
gestito dalla Sez. ARI di Terni, mail: [contestcittaditerni@gmail.com](mailto:contestcittaditerni@gmail.com)
- LUGLIO** -- V/U/SHF Internazionale "APULIA"  
gestito dalla Sez. ARI di Molfetta, mail: [marcello.surace2@tin.it](mailto:marcello.surace2@tin.it)
- SETTEMBRE** -- VHF INTERNATIONAL IARU REG.1 mail: [iv3kkw@gmail.com](mailto:iv3kkw@gmail.com)
- OTTOBRE** -- UHF /SHF INTERNATIONAL IARU REG.1 mail: [iv3kkw@gmail.com](mailto:iv3kkw@gmail.com)
- NOVEMBRE** -- VHF Internazionale "MEMORIAL MARCONI CW" mail: [mmc.vhf@gmail.com](mailto:mmc.vhf@gmail.com)  
gestito dalla Sez. ARI di Bologna

**La spedizione DEVE essere effettuata solamente via posta elettronica**

Tutti i contest dei Trofei avranno durata dalle ore 14:00 UTC del sabato alle ore 14:00 UTC della domenica del primo fine settimana completo del relativo mese. Le stazioni debbono operare per tutta la durata della gara dalla stessa località per tutte le bande a cui si partecipa.

Secondo regolamento IARU tutti gli impianti ricetrasmittenti (antenne, ricevitori, trasmettitori, etc) si devono trovare entro un raggio di 500m siano essi collegati fisicamente alla stazione base o remotizzati, ma sempre in un raggio di 500m massimo.

L'operatore può risiedere anche al di fuori dell'area dove si trova la stazione (stazione remota), connesso alla stazione via internet. In tal caso il locator sarà quella della posizione della stazione remota; in ogni caso un operatore può operare una ed una sola stazione, remotizzata o meno, durante tutta la durata della gara; il nominativo utilizzato sarà ovviamente quello di una stazione portatile nel sito ricetrasmittente remotizzato.

### 3) BANDE E TIPI DI EMISSIONE

In tutti i contest, è obbligatorio rispettare il Band Plan IARU Reg. 1.

I contatti possono essere effettuati in CW e SSB, il modo FM può essere utilizzato solo sulle frequenze oltre i 2320 MHz, non sono validi modi digitali (JT6M-JT44-FSK441-PSK31-etc.).

### 4) CATEGORIE

Ogni categoria sarà identificata da un numero che rappresenterà banda di partecipazione e condizione di Singolo o Multi operatore:

Frequenza	Condizione	Categoria	Frequenza	Condizione	Categoria
144 MHz	Singolo Op.	01	144 MHz	Multi Op.	02
432 MHz	Singolo Op.	03	432 MHz	Multi Op.	04
1296 MHz	Singolo Op.	05	1296 MHz	Multi Op.	06
2320 GHz	Singolo Op.	07	2320 GHz	Multi Op.	08
5,7 GHz	Singolo Op.	11	5,7 GHz	Multi Op.	12
10 GHz	Singolo Op.	13	10 GHz	Multi Op.	14
24 GHz	Singolo Op.	15	24 GHz	Multi Op.	16
47 GHz	Singolo Op.	17	47 GHz	Multi Op.	18
76 GHz	Singolo Op.	19	76 GHz	Multi Op.	20
<u>144 6ORE</u>	<u>Sing./Multi</u>	<u>59</u>	<u>432 6ORE</u>	<u>Sing./Multi</u>	<u>60</u>
<u>SWL</u>	<u>Si dovranno compilare log distinti per frequenza</u>				

<b>Overall Singolo</b>	- Overall UHF/SHF (partecipando su 2 o più freq.)
<b>Overall Multi op.</b>	- Overall UHF/SHF (partecipando su 2 o più freq.)

Qualunque stazione facente parte di un team Multioperatore non può partecipare al contest col proprio nominativo come singolo operatore.

La categoria OVERALL è una speciale categoria "di merito" per tutte quelle stazioni che opereranno su due o più bande dai 432MHz a salire. Il calcolo del punteggio OVERALL sarà esclusivamente a cura del manager e quindi si prega di dichiarare nel log solo il punteggio reale (1 punto per Km).

Questa categoria istituita per incentivare l'operatività di stazioni su più bande, avrà un punteggio calcolato assegnando 100 punti al vincitore di ogni singola banda ed alle altre stazioni a seguire un punteggio in percentuale rispetto al vincitore basandosi sul rapporto tra i qrb.

Il Punteggio Totale sarà la somma dei punteggi ottenuti nelle singole bande.

### Categoria 6 ore

Per le frequenze 144 e 432 è istituita la categoria "6 ORE". Lo spirito che ha spinto il manageriato a creare questa categoria è quello di dare la possibilità a operatori che non dispongono di 24 ore da dedicare al contest, di poter scegliere una finestra temporale di non oltre sei ore consecutive nell'arco delle 24 da dedicare al contest e poter partecipare con soddisfazione ai Trofei A.R.I.

La scelta dell'orario è a discrezione dell'operatore e il computo delle sei ore parte dal 1° qso messo a log. Chi sceglie di partecipare alla categoria "6 ORE" non può partecipare ad altra categoria nella stessa banda.

Dopo le 6 ore dal primo qso si potrà continuare a passare rapporti o progressivi, inviando il log totale per controllo ma dichiarando come punteggio solamente quello inerente le prime sei ore dal primo qso.

## **Nota Bene :**

Per i soli Contest IARU VHF (Settembre) – IARU U-SHF (Ottobre) le stazioni della categoria 6-ORE seguiranno il regolamento IARU Reg.1 come indicato dal VHF Handbook in base a quanto ratificato alla IARU Reg.1 GM di Varna 2014 :

- la classifica 6-ORE sarà distinta tra 6-ORE Singolo Operatore e 6-ORE Multi Operatore (la classifica sarà unica per il Trofeo ARI)

- il segmento di 6 ore può essere suddiviso al massimo in due periodi. Il tempo del primo QSO imposta l'ora di inizio del primo periodo. La pausa tra i due periodi deve essere di più di 2 ore. La differenza di tempo di 2 ore o più tra due QSO consecutivi segna il segmento di pausa. Solo i QSO che rientrano nel segmento di tempo combinato di 6 ore saranno conteggiati per il punteggio finale.

## **5) STAZIONI PORTATILI**

E' facoltà delle stazioni partecipanti (fisse o portatili), qualora si trovino al di fuori del proprio QTH, utilizzare il nominativo/call-area (es. IU0XYZ/1), indipendentemente che siano dentro o fuori della call area di appartenenza.

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. In particolare qualora si sia scelto di utilizzare il nominativo seguito dalla call-area questa formula deve essere mantenuta per tutto il contest.

Non sono validi, nell'ambito dei Trofei A.R.I., qso con nominativi italiani /P o /M che al momento del controllo saranno considerati errori.

## **6) STAZIONE D'ASCOLTO S.W.L.**

Possono partecipare le stazioni con nominativo (numero) SWL.

Non sono consentiti più di tre ascolti di una medesima stazione e dovranno riportare chiaramente nominativo e rapporti passati e ricevuti dalle due stazioni. Gli ascolti potranno essere effettuati nei modi previsti delle categorie dei Trofei ARI.

## **7) PREMI**

Per ogni categoria, verranno premiati i primi tre classificati. Le categorie 01 e 03 (144 SOP– 432 SOP) si riterranno valide solamente se in classifica ci sarà un numero minimo di partecipanti non inferiore a 10 (dieci) . In caso contrario a fine Trofeo le premiazioni della categoria si limiterà alla distribuzione di diplomi. Per poter essere inseriti nella classifica finale dei Trofei, le stazioni partecipanti non dovranno effettuare il contest, usando le stesse attrezzature, antenne, e radio con più di un nominativo per una frequenza, ma naturalmente potranno attivare ed essere presenti su frequenze diverse. Le premiazioni saranno curate da ogni Sezione ARI per ogni singola gara, mentre i premi dei Trofei sono a cura dell'Associazione Radioamatori Italiani.

Le premiazioni avverranno durante il Convegno ARI VHF & Up del 2017.

## **8) SCAMBIO DI DATI**

I dati da scambiare durante il QSO consistono nel rapporto RS e RST subito seguito da un numero progressivo a partire da 001 e dal WW locator es.: (59 001 JN66IE per l' SSB oppure 599 001 JN66IE per il CW). Per comodità del corrispondente nell' inserimento dei dati del qso si consiglia di trasmettere sempre in questo ordine: rapporto – progressivo – locatore.

N.B. Nei qso cross-mode SSB-CW o CW-SSB fare sempre attenzione ai rapporti scambiati (es in SSB-CW si dovrà trasmettere rapporto RS e ricevere rapporto RST, in CW-SSB si dovrà trasmettere rapporto RST e ricevere rapporto RS).

## **9) LOCATOR**

Si rammenta che in gara occorre utilizzare il corretto locatore della stazione e si ricorda che :

1. Il manageriato ARI e la Sezione ARI organizzatrice del contest non sono tenute al controllo del locatore poiché rimane sottointeso che chi compila il log è responsabile di ciò che dichiara.

2. La stazione partecipante al contest che riscontra un errore nell'invio del locatore da parte di un' altra stazione deve denunciare detta stazione alla sezione organizzatrice con prove (grafiche o altro) che comproveranno la squalifica.
3. La stazione denunciante è l'unica responsabile in caso di ricorso da parte della stazione denunciata.
4. La sezione organizzatrice del contest e il manageriato ARI non possono essere poi chiamati in causa per nessuna ragione.

## **10) FREQUENZA DI APPOGGIO**

Secondo Band-Plan IARU la frequenza di appoggio da utilizzare per qso in Microonde è 432.350 (MW Talk-Back Centre of Activity).

L'utilizzo di frequenze alternative (es. 144.390) rimane a discrezione dell'operatore microonde, che però deve comprendere che eventuali disturbi da stazioni in contest su tale frequenza risultano ammissibili, poiché tali stazioni operano in accordo con il regolamento e Band-Plan IARU.

## **11) UTILIZZO CHAT E CLUSTER**

Nessun tentativo deve essere fatto durante il QSO per ottenere qualsiasi parte delle informazioni richieste per il qso con altri metodi di comunicazione come l'uso di chat Internet, DX Cluster, talk-back su un'altra banda amatoriale, telefono, ecc ..

L'uso di tali metodi secondari invalidano il QSO.

Il Self-spotting e Announce su qualsiasi altro mezzo di comunicazione, come il DX Cluster, Chat, ecc non sono validi durante la gara :

- **Esempi di messaggi permessi:**

*"PSE SKED on 144.265"*

➤ richiesta SKED

*"I have QRM, please QSY on 144.250"*

➤ nuova richiesta SKED

*"Let's try later when conditions improve"*

➤ nuova richiesta SKED

- **Esempi di messaggi NON permessi:**

*"I did not copy report"*

➤ Invio di informazioni importanti per completare il qso

*"roger 59 038"*

➤ Invio dei dati per il qso

*"I heard you, call again"*

➤ Invio di informazioni importanti per completare il qso

*"SRI QRM, repeat Locator"*

➤ Richiesta di una parte dei dati per completare il qso

*"TNX for QSO"*

➤ Dare conferma del qso

## **12) PUNTEGGIO CONTEST**

Su tutte le bande il punteggio verrà calcolato sulla base di un punto a chilometro, il punteggio totale, (total score) , sarà determinato dalla somma dei singoli QRB , le stazioni che operano su più bande dovranno inviare un log separato per ciascuna banda.

## **13) INVIO LOG**

Inviare il proprio log in formato EDI al manager responsabile della gara. Per questo, consultare l'elenco degli indirizzi nella prima parte del regolamento, punto 2.

I file inviati **dovranno** essere rinominati seguendo la modalità indicata:

## **CATEGORIA-NOMINATIVO. EDI** (Esempio: "01-IV3KKW.edi oppure "14-IV3KKW.edi" ; ecc.)

E' assolutamente tassativo indicare la categoria nel file .edi (linea Psect=) con solamente il numero indicato nella tabella al punto 4.

In mancanza, o dove sia altresì difficile trovare il riscontro con il nominativo, categoria o altro, la stazione verrà considerata control log.

- a) I log dovranno essere in formato elettronico con formattazione secondo norme IARU con estensione .EDI, non si accetteranno log cartacei.
- b) Per partecipare ai Trofei ARI è obbligatorio l'invio del proprio log nei modi e nei tempi previsti da questo regolamento. Il mancato rispetto delle modalità di invio non dà diritto alla partecipazione per la classifica del contest e naturalmente per la partecipazione ai Trofei ARI.
- c) Per tutti i contest è richiesto il computo del QRB parziale e totale.
- d) I log dovranno essere inviati entro e non oltre 7 giorni seguenti la data di fine contest (secondo lunedì dopo la fine del contest).
- e) Non saranno accettati log da stazioni operanti al di fuori dei regolamenti vigenti es.: stazioni che dichiareranno una potenza superiore a quella consentita.
- f) La presentazione del log implica che il partecipante ai Trofei ARI accetta questo regolamento e quello dei contest IARU Reg.1 per quanto qui non specificato, ed acconsente alla pubblicazione dei dati dichiarati nei propri log.
- g) Le decisioni del Contest Manager saranno inappellabili.
- h) Dopo la pubblicazione dei risultati non si accetteranno controversie e/o contestazioni sulle Classifiche Ufficiali.
- i) In caso di evidente errore del Contest Manager si potrà richiedere allo stesso una verifica e al caso una correzione entro 10 giorni dalla pubblicazione su Radio Rivista o siti web ufficiali ARI.

### **14) CONTROL - LOG**

- a) Log inviati in ritardo.
- b) Log ricevuti con intestazioni obsolete. I nomi dei contest a cui si partecipa deve essere controllata.
- c) Per la mancata dichiarazione della categoria in cui si vuole partecipare.
- d) Log elaborati con programmi che non supportino la generazione del file secondo norme IARU (formato .EDI)
- e) Tutte le stazioni che omettono i numeri progressivi, orari, rapporti o locatore. Ogni log deve essere compilato in tutte le sue parti, la non corretta compilazione, o la non corrispondenza a verità dei dati dichiarati comporterà l'automatica esclusione dalle classifiche.
- f) Si potrà essere considerati control log su richiesta.

### **15) PENALITA'**

- a) QSO con errori di nominativo, rapporti, orario e locatori determinerà l'esclusione del contatto.
- b) Visto il moltiplicarsi dei contatti singoli (UNICI), il Contest Manager potrà contattare ufficialmente le stazioni collegate al fine di trovare riscontro a quanto dichiarato nel log.
- c) Un contatto dichiarato sarà annullato nel caso in cui ci sia un errore di tempo superiore ai 10 minuti primi (si consiglia di indicare a log sempre l'ora di fine qso).
- d) La dichiarazione di punti per un contatto doppio non dichiarato sarà penalizzata sottraendo il QRB dichiarato per tale contatto.

Riassumendo: gli errori saranno così conteggiati:

Errore sul nominativo	= qso invalidato
Errore sul locatore	= qso invalidato
Errore sul rapporto o progressivo ricevuto	= qso invalidato
Errore sull'orario maggiore di 10'	= qso invalidato
Qso doppi non segnalati	= qso invalidato

### **16) SQUALIFICHE**

- a) Saranno squalificate tutte le stazioni che durante lo svolgimento del contest impediranno ad altri concorrenti la normale partecipazione ai contest, con qualsiasi comportamento scorretto.
- b) Nel qual caso si trovassero qso palesemente inventati.
- c) Uso errato della chat o cluster secondo il punto 11)

### **17) PARTECIPAZIONE e PUNTEGGI**

- a) Per essere ammessi alle classifiche finali dei Trofei ARI 144 – 432 - Microwave occorrerà partecipare ad almeno 4 contest su 5, sempre nella medesima categoria.

- b) Il punteggio della classifica Trofei ARI sarà calcolato sommando il punteggio finale (ufficiale) di ogni singolo contest.
- c) Se una stazione sarà considerata Control-Log in un contest facente parte dei Trofei, sarà comunque inserita nella classifica finale con punteggio pari a zero e sommato con gli altri punteggi, mentre non sarà considerata in nessuna classifica se sarà squalificata.
- d) L'unica forma di pubblicazione delle classifiche (o punteggi dichiarati) riconosciuta dei contest dei Trofei A.R.I. è sulle pagine di Radio Rivista, organo ufficiale dell'Associazione, o tramite i siti web ufficiali ARI.
- e) Le premiazioni saranno effettuate durante il Convegno ARI VHF annuale.

## **18) STAZIONI QRP**

Nelle classifiche di tutte le gare dei Trofei ARI per le bande dei 144 e 432 MHz saranno evidenziate le stazioni che hanno operato in condizioni QRP (potenza output inferiore o pari a 5 Watt).

A discrezione degli organizzatori delle singole gare potrà essere rilasciato un attestato alla prima stazione QRP classificata. Si vuole in questo modo dare risalto alle stazioni che partecipano operando in tali condizioni, cercando magari di far nascere una competizione nella competizione per gli amanti del QRP.

## **19) CLASSIFICA PER AREA**

Al fine di incentivare la partecipazione delle stazioni nelle varie aree d'Italia con minor presenza nelle classifiche dei contest dei Trofei ARI, e per dare maggior risalto in ambito della loro posizione geografica, viene istituita in forma sperimentale una classifica avulsa scorporando dalle categorie ufficiali delle bande 144 MHz – 432 MHz – 1296 MHz le stazioni in base alla loro area geografica di appartenenza.

La prima stazione di ognuna di tali sottoclassifiche riceverà un diploma qualora non risulti già vincitrice della categoria ufficiale nazionale.

Le aree sono così suddivise :

- Nord (I1-I2-I3-I4)
- Centro (I5-I6 Marche-I0)
- Sud (I6 Abruzzo-I7-I8-IT9-IS0)

## **20) NOTE PER I MANAGER**

1. Gli organizzatori delle gare sono tenuti ad inviare al Manager Nazionale la classifica finale entro 45 gg dalla data ultima di ricezione dei log.
2. Gli organizzatori delle gare dovranno ottemperare alle premiazioni dei propri contest e dovranno garantire la loro presenza o di un loro delegato all'annuale riunione ufficiale dei manager contest al Convegno Romagna 2016.
3. Le classifiche potranno essere pubblicate su ogni supporto telematico (siti web, bollettini, forum etc.) solo dopo la pubblicazione sul sito ARI [www.ari.it](http://www.ari.it)
4. Gli organizzatori si impegnano ad inviare al manageriato ARI, contestualmente alle classifiche, anche tutti i log ricevuti ed i file errori di ogni partecipante generati in fase di controllo col software Artic di IK2FTB, per la pubblicazione sul sito [www.ari.it](http://www.ari.it)
5. Per accogliere le richieste che giungono al manageriato circa la sponsorizzazione di una gara del Trofeo ARI e al tempo stesso per cercare di coinvolgere anche altre Sezioni ARI e zone d'Italia, si adatterà una rotazione delle sezioni organizzatrici, che potranno gestire una gara del trofeo per un massimo di 5 anni consecutivi e dare poi spazio per una eventuale new entry. Qualora al 5° anno non vi fossero richieste la vecchia gestione potrà continuare ancora per un anno e così a seguire.

***Coordinatore ARI VHF & Up***  
**IV3KKW Alessandro Carletti**