



# REGOLAMENTO

## 63° TROFEO A.R.I. 2026

### VHF - UHF & MICROWAVE

(ATTENZIONE : Questo regolamento sostituisce qualsiasi altro precedente.)

#### 1. OBIETTIVO :

Lo scopo dei Trofei ARI è quello di tenere attive durante i maggiori appuntamenti internazionali le bande VHF e superiori cercando di avere il maggior numero possibile di contatti e quindi soprattutto divertirsi. Ulteriori obiettivi possono includere il miglioramento delle proprie capacità operative, delle proprie apparecchiature e relative configurazioni e incrementare la conoscenza dei fenomeni propagativi.

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.

#### 1.1 Definizioni base:

**Stazione** : Set di antenne, trasmettitori e ricevitori, computer con relativi accessori utilizzati durante il contest su ogni banda (un setup multibanda sarà quindi composto da più stazioni).

**Località** : Area geografica con un diametro non maggiore di 500 metri dove la stazione è situata durante il contest.

**Nominativo** : Identificativo della stazione durante il contest. E' facoltà delle stazioni partecipanti, qualora si trovino al di fuori del proprio QTH abituale, utilizzare il nominativo/call-area (es. IUOXYZ/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.

**Operatore** : E' colui che opera la stazione durante il contest usando il nominativo di stazione. L'operatore può risiedere nella stessa località della stazione o essere al di fuori di essa (in remoto); In tal caso il locator sarà quella della posizione della stazione remota. In ogni caso un

operatore può operare una ed una sola stazione su una data banda, remotizzata o meno, per tutta la durata della gara.

**QSO:** Un collegamento (qso) è considerato valido quando vi è lo scambio bilaterale dei dati minimi definiti come da definizione del VHF Managers Handbook della IARU Reg. 1, ovvero nominativo rapporto progressivo e locatore che devono essere sempre scambiati e confermati reciprocamente sulla banda dove il collegamento è iniziato.

## 2. CONTEST VALIDI

Marzo	V/U/S/EHF Internazionale " CITTA' DI LIVORNO"	gestito dalla Sez. ARI di Livorno	Dai 144 MHz a salire
Maggio	V/U/S/EHF Internazionale " CITTA' DI ROVIGO"	gestito dalla Sez. ARI di Rovigo	Dai 144 MHz a salire
Giugno	Trofei UHF e Sup Contest Canavese	gestito dalla Sez. ARI di Rivarolo Canavese	Dai 1,3 GHz a salire
Luglio	Trofei V/U/S/EHF - Contest Lario	gestito dalla Sez. ARI di Como	Dai 144 MHz a salire
Settembre	IARU Reg. 1 VHF Contest	gestito dal manageriato ARI INCARICATO	144 MHz
Ottobre	IARU Reg. 1 UHF & Up Contest	gestito dal manageriato ARI INCARICATO	Dai 432 MHz a salire
Novembre	Marconi Memorial Contest 144 MHz CW	sponsorizzato dalla Sez. ARI di Bologna	144 MHz

Tutti i contest dei Trofei avranno durata dalle ore 14:00 UTC del sabato alle ore 13:59 UTC della domenica del primo fine settimana completo del relativo mese.

## 3. BANDE E TIPI DI EMISSIONE

I contatti possono essere effettuati in CW e SSB, il modo FM può essere utilizzato solo sulle frequenze oltre i 2,3 GHz, non sono validi modi digitali (JT6M-FT8-FSK441-PSK31-RTTY-etc.).

QSO effettuati tramite ponti ripetitori, transponder, satelliti o EME non saranno ritenuti validi ai fini del punteggio. Per qualunque categoria è consentito un solo segnale per banda in ogni istante (non è ammessa trasmissione multipla su una banda).

In tutti i contest, è obbligatorio rispettare il Band Plan ARI pubblicato sul sito ufficiale [www.ari.it](http://www.ari.it) .

#### 4. CATEGORIE

Ogni categoria sarà identificata da un codice :

Banda	Condizione	Categoria	Banda	Condizione	Categoria
144 MHz	Singolo Op.	01	432 MHz	Singolo Op.	03
144 MHz	Singolo Op. LP - Singolo Sistema	LP	432 MHz	Multi Op.	04
144 MHz	Multi Op. – Multi Sistema	02	432 MHz	Singolo/Multi Op. 6 Ore	60
144 MHz	Multi Op. LP – Singolo Sistema	MS	432 MHz	Singolo Op. LP - Singolo Sistema	L7
144 MHz	Sing./Multi Op. 6 Ore	59			
144 MHz	QRP	QRP			
144 MHz	Sprint 50	SPR			
144 MHz	Top 20	TOP			
1,3 GHz	Singolo Op.	05	1,3 GHz	Multi Op.	06
2,3 GHz	Singolo Op.	07	2,3 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>SWL</u>	<u>Si dovranno compilare log distinti per frequenza</u>				

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

**4.1. Stazione Singolo o Multi Operatore**: Viene considerata Singolo Operatore una stazione operata da un unico operatore che utilizzi un unico nominativo su tutte le bande, senza alcuna assistenza operativa durante il contest. E' considerata Multi Operatore una stazione operata da più di un operatore che utilizzi un unico nominativo su tutte le bande.

**4.2. Categoria 6 ore** : Per le bande dei 144 e 432 MHz 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 primo qso messo a log; il segmento di 6 ore può essere suddiviso al massimo in due periodi: l'orario del primo QSO imposta l'ora di inizio del primo periodo, la pausa tra i due periodi deve essere di almeno 2 ore; la differenza di

tempo di 2 ore o più tra due QSO consecutivi segna il segmento di pausa, quindi solo i QSO che rientrano nel segmento di tempo combinato di 6 ore saranno conteggiati per il punteggio finale. Chi sceglie di partecipare alla categoria “6 ORE” non può partecipare ad altra categoria nella stessa banda, è comunque possibile continuare il contest anche dopo il periodo di 6 ore; è importante in tal caso inviare il log completo purché si indichi chiaramente la categoria 6 ORE (per i 144 MHz Psect=59 o per i 432 MHz Psect=60).

**4.3. Categoria 144 MHz - Multi Op. LP – Singolo Sistema :** Tale categoria sarà costituita da stazioni Multi Operatore che utilizzino un singolo sistema di antenna, sia per trasmettere che per ricevere, con una potenza massima di 100 Watt PEP. Si definisce come singolo sistema d'antenna, una singola antenna omnidirezionale o direttiva o un gruppo (array) di singole antenne direttive accoppiate fra loro per ottenere il massimo guadagno in una specifica direzione (tutte le antenne del gruppo dovranno essere orientate nella stessa direzione); ovviamente il sistema può essere dotato di rotore.

Tale categoria vuole dare un incentivo alle sezioni ARI di Italia a partecipare con stazioni più semplici rispetto alle stazioni Multioperatore con più sistemi di antenna, utilizzando il proprio nominativo di sezione.

**4.4. Categorie Singolo Op. LP - Singolo Sistema :** In tale categoria le stazioni Singolo Operatore dovranno operare per l'intera durata del contest con una potenza massima di 100 Watt PEP utilizzando un singolo sistema di antenna come definito al punto 4.3 .

**4.5. Categoria 144 MHz QRP:** Tale categoria nasce dalla collaborazione con il Mountain QRP Club che sponsorizzerà anche il premio per tale sezione. Concorrono in questa categoria le stazioni Singolo Operatore che utilizzino un singolo sistema di antenna, sia per trasmettere che per ricevere, con una potenza massima di 5 Watt PEP.

Si definisce come singolo sistema d'antenna, una singola antenna omnidirezionale o direttiva o un gruppo (array) di singole antenne direttive accoppiate fra loro per ottenere il massimo guadagno in una specifica direzione (tutte le antenne del gruppo dovranno essere orientate nella stessa direzione); ovviamente il sistema può essere dotato di rotore

**4.6. Categoria 144 MHz Top 20:** Tale categoria viene istituita in forma sperimentale con lo scopo di incentivare alla partecipazione le stazioni che operano da aree più periferiche rispetto il centro attività. In tale categoria le stazioni Singolo Operatore potranno operare per tutto il contest ma verranno selezionati solo i 20 migliori qso validi per QRB. Il punteggio è dato dalla somma di questi 20 qso mentre gli altri qso non saranno conteggiati nel punteggio finale.

**4.7. Categoria 144 MHz Sprint 50 :** Tale categoria viene istituita in forma sperimentale con lo scopo di incentivare alla partecipazione anche le stazioni che, avendo tempo limitato possono cmq competere in una loro categoria, in cui la strategia è quella di trovare il momento migliore per massimizzare il numero di qso nel minor tempo possibile.

In tale categoria un singolo operatore durante le 24 ore di contest può scegliere di operare in qualunque momento, con lo scopo di effettuare almeno 50 qso. Risulterà vincitore chi completerà 50 QSO validi nel minor tempo possibile, indipendentemente dal qrb, la classifica sarà quindi stilata sulla base dell'intervallo di tempo in minuti tra il primo qso ed il 50-esimo.

**4.8. La Classifica Overall :** E' una speciale categoria “di merito” per tutte quelle stazioni che opereranno su due o più bande dai 432MHz a salire.

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 (approssimato alla prima cifra decimale) rispetto al vincitore basandosi sul rapporto tra i loro qrb.

Il punteggio totale finale sarà dato dalla somma dei punteggi ottenuti nelle singole bande; sono validi anche i punti conseguiti nella categoria 432 MHz 6 Ore e sarà a cura del manager discriminare se si è operati come Singolo o Multi Operatore in tale categoria sulla base di quanto dichiarato nel file EDI.

Il calcolo del punteggio Overall sarà esclusivamente a cura del manager.

Vi saranno due classifiche Overall per stazioni Singolo Operatore e Multi Operatore.

Le categorie non sono cumulabili, ad esempio chi decide di partecipare allo Sprint 50, non parteciperà alle altre categorie del Trofeo, e così via.

## **5. STAZIONE D'ASCOLTO S.W.L.**

Possono partecipare ai vari contest dei Trofei anche le stazioni con licenza di ascolto SWL (es I5-123/FI) in una apposita categoria.

- Non sono consentiti più di tre ascolti di una medesima stazione e dovranno riportare chiaramente nominativo e rapporti passati alla stazione corrispondente oltre a data, orario, banda e modo.
- Il log in formato foglio elettronico Excel deve essere inviato tramite mail a [trofei\\_vuhf@ari.it](mailto:trofei_vuhf@ari.it)
- E' previsto un diploma al primo SWL per banda.

## **6. SCAMBIO DI DATI**

I dati da scambiare durante il QSO consistono nel rapporto RS o RST 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:

- a) rapporto – progressivo – locatore.

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).

## **7. LOCATOR**

Si rammenta che in contest 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.

## **8. FREQUENZA DI APPOGGIO**

Secondo Band-Plan IARU Reg. 1 la frequenza di appoggio da utilizzare per qso in Microonde è 432.350 MHz (MW Talk-Back Centre of Activity).

L'utilizzo di frequenze alternative 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.

## **9. UTILIZZO CHAT E CLUSTER**

Nessun tentativo deve essere fatto durante un 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 è permesso su qualsiasi mezzo di comunicazione ad eccezione del DX Cluster, in ogni caso l'uso eccessivo di tale metodo su chat-room (come ad es. ON4KST) non è raccomandabile.

Per maggiore chiarezza sull'uso della chat si riportano varie tipologie di messaggi ammessi o meno :

### **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

## **10. 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.

## **11. INVIO LOG**

Per tutti i contest dei Trofei ARI i log dovranno essere inviati tramite il sito web ARI <https://contest.ari.it>

Sarà inoltre possibile attraverso una opportuna pagina sullo stesso sito controllare lo status dei log ricevuti ed in caso di necessità sarà possibile inviare nuovamente il proprio log purché entro il termine ultimo di tempo.

Alla scadenza del termine ultimo di invio log sarà possibile visualizzare sul sito ARI i punteggi dichiarati per tale contest.

**11.1. Termine invio log:** tutti i log dovranno pervenire entro le 23:59 del primo mercoledì dopo il contest.

**11.2. Formato log corretto:** i log dovranno essere in formato EDI (Standard IARU Reg. 1).

Si consiglia l'uso dei software QARTest, ContestLogHQB, Contest Assist o simili in grado di generare un formato EDI appropriato, che dovranno essere aggiornati all'ultima versione disponibile per permettere la creazione di log conformi.

Risulta obbligatorio inserire nei log EDI dei Trofei ARI VHF & Up i seguenti campi :

RCall= Nominativo dell'om responsabile

RHBBS= Indirizzo Email

SAnte= Antenne utilizzate

SPowe= Potenza utilizzata (deve essere un numero puro senza altre lettere, 500 Watt o 500W non sono corretti)

e solamente nel caso di stazioni multioperatore la lista degli operatori partecipanti.

**11.3. Correttezza dati:** Il log al fine di essere accettato dal web contest robot deve avere chiaramente indicato la categoria di partecipazione (campo PSect=) con il codice descritto al paragrafo 4 del presente regolamento.

Le date dei qso e la data nell'intestazione del file EDI (campo TDate=) devono coincidere con la data del contest per cui si sta inviando il log.

Si sconsiglia vivamente di manipolare il log EDI e le righe dei qso dichiarati onde evitare l'incorrettezza del formato log stesso, e di conseguenza ricevere errore al momento dell'invio log.

## **11.4. Note ulteriori :**

- a) 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.
- b) Le decisioni del Contest Committee sono inappellabili.

## 12. CONTROL – LOG :

Saranno considerati come control-log :

- a) Log inviati in ritardo.
- b) Log elaborati con programmi che non supportino la generazione del file secondo norme IARU Reg. 1 (formato .EDI)
- c) 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.
- d) Log che presentino orari dei QSO non UTC.
- e) Si potrà essere considerati control log su richiesta.

## 13. PENALITA'

In caso un qso riscontrasse uno dei seguenti errori il qso stesso sarà invalidato e conseguentemente azzerato il suo punteggio :

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

Visto il moltiplicarsi dei contatti unici, il Contest Manager ha la facoltà di contattare ufficialmente le stazioni corrispondenti al fine di trovare riscontro a quanto dichiarato nel log.

## 14. 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.

## 15. PARTECIPAZIONE e PUNTEGGI

- Per essere ammessi alle classifiche finali dei Trofei ARI occorrerà partecipare, sempre nella medesima categoria, ad almeno un numero di contest pari ad uno meno il numero massimo possibile.
- Se per qualunque ragione una o più gare o categorie nei contest del calendario non potranno avere luogo, per entrare in classifica occorrerà avere una partecipazione nella stessa categoria in un numero di gare pari ad uno meno il numero massimo possibile di contest tenutesi tra quelli in elenco.
- Il punteggio della classifica Trofei ARI sarà calcolato sommando il punteggio finale (ufficiale) di ogni singolo contest.
- 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.

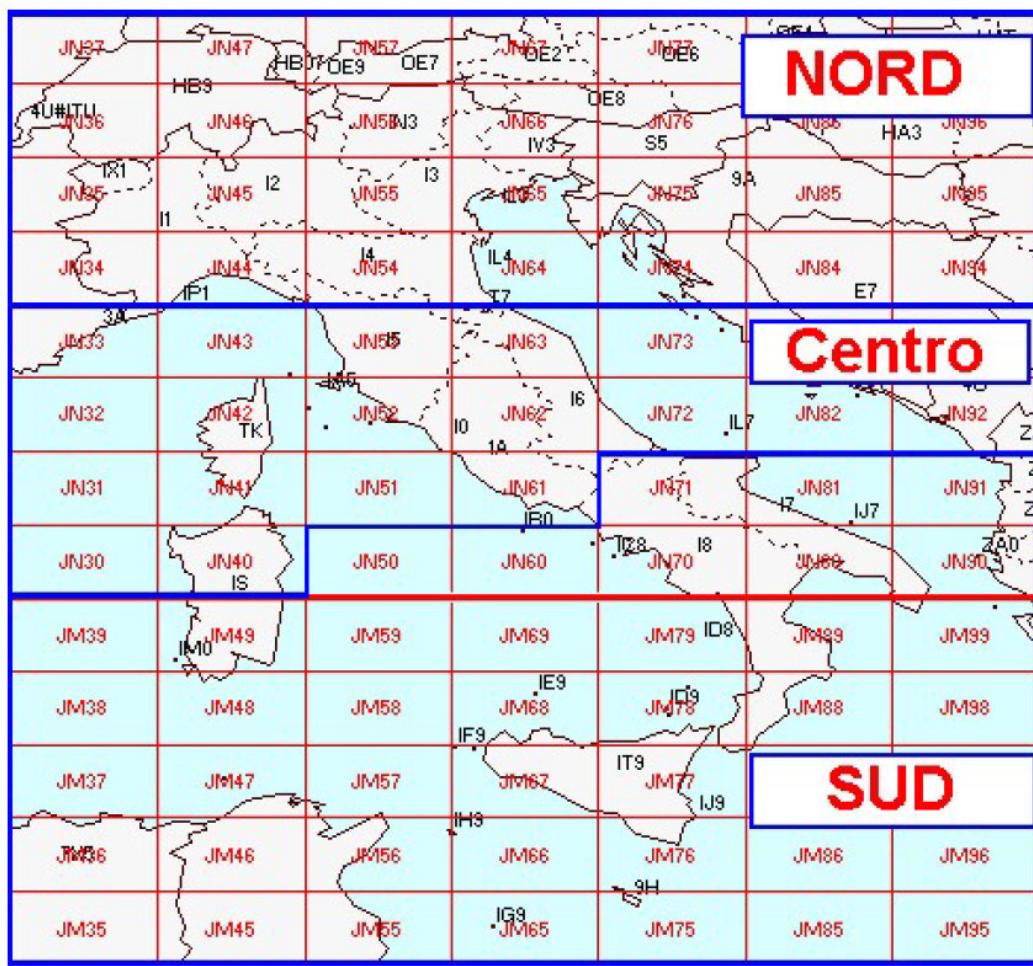
- L'unica forma di pubblicazione delle classifiche (o punteggi dichiarati) riconosciuta dei contest dei Trofei A.R.I. è sulle pagine del sito <https://contest.ari.it> e/o di Radio Rivista, organo ufficiale dell'Associazione.

## 16. 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 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 durante il contest. La prima stazione di ognuna di tali sotto-classifiche riceverà un diploma qualora non risulti già vincitrice della categoria ufficiale nazionale.

Le aree sono così suddivise:

- Nord JN 34-44-54-64-35-45-55-65-36-46-56-66-57-67
- Centro JN 33-43-53-63-73-42-52-62-72-41-51-61-40
- Sud JN 71-81-50-60-70-80-90- e tutti gli square JM



## 17. PREMI

Saranno premiati i primi classificati per categoria; i premi saranno messi in palio dall' A.R.I.

Le premiazioni saranno curate da ogni Sezione ARI per ogni singola gara, mentre i premi dei Trofei sono a cura dell'Associazione Radioamatori Italiani.

Con il solo fine di avere una migliore gestione dei costi si è deciso di utilizzare tale metodologia operativa per le premiazioni:

a classifiche terminate sarà cura del manageriato contattare i premiandi via email per chiedere se :

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

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

I premi di coloro che indicheranno l'opzione c) saranno inviati alla sezione di appartenenza utilizzando le spedizioni del QSL bureau ARI, in tal caso verrà inviata solamente la placca in alluminio e non la targa completa.

Le premiazioni avranno luogo durante il Convegno A.R.I. VHF & Up 2026, luogo e data saranno comunicati ai vincitori per tempo.

Per tutte le stazioni partecipanti ai singoli contest ed all'intero Trofeo, sarà possibile effettuare il download dei diplomi di partecipazione in PDF tramite il sito dell'ARI Contest Robot <https://contest.ari.it>.

## **18. TRATTAMENTO DATI**

Con l'invio del log il partecipante ACCETTA :

che l'organizzatore del concorso possa segnare, modificare, pubblicare, ripubblicare, stampare e distribuire in altro modo (con qualsiasi mezzo compreso cartaceo 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.

## **19. CONTATTI**

Per ogni eventuale richiesta si invita a scrivere una mail all'indirizzo [trofei\\_vuhf@ari.it](mailto:trofei_vuhf@ari.it)

Coordinatore ARI VHF & Up