

## Calendario Contest

### "Trofei ARI" Intern. IARU

Reg. 1 UHF/SHF  
5 - 6 ottobre

### Maratona IIXD

10 - 25 ottobre

### "Contest Veneto"

19 - 20 ottobre  
(Regol. RR 9/96)

### Contest Città di Grosseto

13 ottobre  
50 MHz - Dalle 08 UTC alle 18 UTC  
log: Sezione A.R.I. Grosseto  
Box 4 - 58100 Grosseto

## Italian Island Award - IIA

### Diploma delle isole italiane

V - U - SHF

IL DIPLOMA IIA è rilasciato dall'ARI a tutti gli OM e SWL italiani ed europei che dimostrino di essere iscritti all'ARI o consociate, che abbiano effettuato collegamenti/ascolti con isole marine e gruppi differenti, come da elenco pubblicato su Radio Rivista 3/95 pagg. 64 e 65 e successivi aggiornamenti.

Sono considerati validi i collegamenti/ascolti effettuati con decorrenza dal 1 gennaio 1980. Il diploma può essere richiesto: stazione fissa o portatile in SSB CW e misto, o via satellite (qualsiasi modo di input o output).

Non sono validi i QSO/HRD tramite ponti ripetitori o transponder, eccetto transponder lineari a bordo di satelliti, ma solo in modo SSB.

Per richiedere il diploma occorrono i seguenti collegamenti/ascolti:

**OM/SWL italiani**  
144 MHz: Isole 30 Gruppi 10  
432 MHz: Isole 15 Gruppi 5  
1296 MHz: Isole 10 Gruppi 3  
2304 MHz e sup.: Isole 5 Gruppi 2

**OM/SWL europei**  
144 MHz: Isole 15 Gruppi 5  
432 MHz: Isole 10 Gruppi 3  
1296 MHz e sup.: Isole 5 Gruppi 2

**OM/SWL italiani o europei**  
Via satellite  
Isole 15 Gruppi 5

**Gruppi:** 01 Adriatico, 02 Basilicata, 03 Cagliari, 04 Calabria, 05 Eolie, 06 Friuli, 07 Campania, 08 Cheradi, 09 Egadi, 10 Liguria, 11 Maddalena, 12 Lazio, 13 Nuoro, 14 Oristano, 15 Sassari, 16 Pantelleria, 17 Pelagie, 18 Puglia, 19 Ustica, 20 Tremiti, 21 Sicilia, 22 Sardegna, 23 Toscana, 24 Venezia.

Gli ulteriori avanzamenti potranno essere richiesti per un minimo di cinque isole e/o gruppi.

Sarà stilata una classifica per banda e modo ed isole e gruppi, che sarà pubblicata annualmente su Radio Rivista.

Per il rilascio del diploma è necessario inviare l'estratto log, debitamente firmato, con i tagli di tutti i QSO/HRD avvenuti e la dichiarazione che le relative QSL sono in possesso del richiedente, fermo restando la facoltà dell'Award Manager di richiedere all'interessato le relative fotocopie.

Il costo del diploma base è di L. 7.000 o 10 IRC, o 5 dollari USA; ogni richiesta di avanzamento è di L. 1.000 per spese postali inerenti la conferma.

Chiunque attivi un'isola sulle frequenze sopra indicate e sia in grado di dimostrare l'attività svolta - minimo 15 QSO in 144 o 10 QSO in 432 o 5 QSO in 1296 e superiori o 10 QSO via satellite - otterrà l'accredito dell'isola e del gruppo, come stazione fissa.

Per avere questi accrediti sono valide le attivazioni a partire dal 1 gennaio 1985 e debbono essere allegate le relative autorizzazioni - dove servono - per l'accesso sull'isola.

Le richieste vanno inviate a: IW0BET Giovanni Zangara - Casella Postale 36 - 00100 Roma centro.

## Trofei ARI

### Contest Città di Terni U-SHF

#### 1 - 2 giugno 1996

Mentre la Sezione ARI di Terni celebrerà i suoi trent'anni di vita nel 1997, soltanto nel giugno di quest'anno ha sponsorizzato per la prima volta un contest U-SHF valido per i trofei ARI.

Eppure la partecipazione dei radioamatori ternani ai contest V-UHF è una tradizione forse più antica della stessa Sezione.

Da precisare che per contest si è sempre inteso quello da fare in montagna, visto che la città è situata in una specie di buco circondato dai monti.

L'inizio si ebbe verso la metà degli anni '60 da parte di un gruppo animato dallo scomparso IONC, Ulisse Panico con le sue apparecchiature autocostruite in VHF. Per dirla in termini automobilistici il rapporto peso/potenza dell'epoca era dell'ordine di poco meno di 1 kg/W con l'AM.

Uno di tali trasmettitori, ancora perfettamente funzionante, è custodito in Sezione.

Ogni contest implicava una vera e propria spedizione, dato che per trasportare sul posto apparecchi, antenne, gruppo elettrogeno, benzina, tenda, viveri e quant'altro, occorrevano sei/sette "portatori", oppure un paio di muli.

Come quella volta che sul monte Torre Maggiore, i muli presero il largo e furono ritrovati il lunedì mattina. Oppure come l'altra volta sul Monte Vettore quando una improvvisa bufera notturna spazzò via tenda e contenuto e le persone furono recuperate dalle squadre del CAI.

Verso la metà degli anni '70 venne aggregato al gruppo in "pianta stabile" IOQJY (allora IW0QAE) che raccolse poi il testimone e che tutt'ora prosegue l'attività, con la cocciutaggine tipica di certi settantenni che non vogliono smetterla con i viziacci di gioventù.

Da almeno quindici anni è attivo anche IOWBX e successivamente IK0DDP.

Si dovrebbero citare a questo punto almeno altri venti colleghi, che nel corso del tempo hanno fatto parte del team e quelli che lo sostengono con il loro attivo contributo.

Fin qui la storia. Sul piano tecnico si è sempre seguita l'evoluzione della tecnologia, dal cascode a valvole al preamplificatore a GaAsFet, dal trasmettitore quarzo a valvole al ricetrasmittitore stato solido con VFO, dal calcolo manuale del QRB alla computerizzazione integrale del log, dal "CQ Contest" lanciato a voce alla sintesi vocale... Ma ancora e sempre "autocostruire fin dove si può".

I tempi cambiano, le tecnologie anche, ma entusiasmo e passione restano immutati. Rimane soprattutto il gusto del risultato fine a se stesso e non solo per farlo sapere in giro.

Speriamo di non essere stati pesanti ma il racconto della nostra storia era d'obbligo. Abbiamo seguito lo svolgimento del contest anche attivando per l'occasione l'isola di Vulcano (Eolie), per dar modo ai colleghi di poter fare un buon DX. Abbiamo ricevuto una buona quantità di log a testimoniare una discreta partecipazione. Il prossimo anno si cercherà di migliorare ancora e magari di poter organizzare nella nostra città una manifestazione V-U-SHF all'interno della quale potrebbero esserci le premiazioni del contest "Città di Terni".

*'73 de IK0DDP, IOQJY e Sezione ARI Terni*

32 MHz Sing. Op./QRO			
Cat. 2A	Call	QSO	Score
	I3NPF	124	30236
	I5BLH/5	91	22369
	IK0VWO/0	70	16340
	I0FHZ	65	15598
	IK6EIW	61	14455
	IK1WVR/4	50	12955
	I3MGN	17	2736
	IK1UWL	12	2424

432 MHz Multi Op./QRP			
Cat. 2D	Call	QSO	Score
	IW4ADT/4	115	34725
	I3DVB	59	12254
	IK3XTT	48	9372
	I0FHL/0	33	8949
	IK5VHU/5	30	5984
	IK6LJP/6	19	4611
	IK6OAO	10	1984

432 MHz CW			
Cat. 2H	Call	QSO	Score
	IK3GHR/3	14	3389

1296 MHz Staz. Fix			
Cat. 3F	Call	QSO	Score
	I0FHZ	25	6583
	IK3COJ	21	4828
	IK7MOI	8	4469
	IW2BAI	20	3633
	I3MGN	18	3626
	IK4DCX	13	3330
	IK2OFO	20	2603
	IK0WAC	7	1766
	IK6EIW	10	1749
	IK1UWL	9	1645

  

1296 MHz Staz. Port.			
Cat. 3P	Call	QSO	Score
	IK5HG/5	40	8231

## Oltre i 30 MHz

IK1ZNV/1	40	7875	IK5HGY/5	4	900
IW3FZO/IN3	27	7102	IW6AVW/6	3	539
IW0FC/5	29	4652	IV3XRS/IV3	2	418
IK2THZ/4	18	2554	IW5DBA/5	1	158
I3NGL/3	13	2463			
I5VNY/5	11	2099			
IOFHL/0	7	1601			
IW5DBA/5	10	1336			

### 10 GHz Staz. Fix

Cat. 6F		
Call	QSO	Score
I6CXB	18	4101
IK4OMN	21	3898
IW2BNA	19	3191
I4BER	14	2459
I4JCS	8	994
IK2OFO	9	944
IK2LNT	8	719

### 10 GHz Staz. Port.

Cat. 6P		
Call	QSO	Score
IK1YWB/1	22	5606
I3OPW/3	28	5520
I3CLZ/3	25	4567
I6XCK/6	20	4524
IW2GYI/2	25	4475
IK3NWV/3	21	3856
IV3FDO/IV3	16	3382
I4QIG/4	18	2872
I2MUT/2	16	2768
I5JRV/5	13	2302
I3ZJL/3	10	2145
IK3IEO/3	14	2042
IOLVA/0	7	2022
I3ZHN/3	13	1892

### 24 GHz Staz. ort.

Cat. 7P		
Call	QSO	Score
I3OPW/3	2	136

### 47 GHz Staz. Port.

Cat. 8P		
Call	QSO	Score
IK3NWV/3	1	16
I3CLZ/3	1	16

Check log: S51W

### 2304 MHz Staz. Fix

Cat. 4F		
Call	QSO	Score
IK3COJ	14	2386
IOFHZ	4	1251
IK2OFO	7	1230
I3MGN	9	1050

### 2304 MHz Staz. Port.

Cat. 4P		
Call	QSO	Score
IK5HGY/5	11	2430
IW6ALY/6	9	2306
IW3FZO/IN3	9	1860
I3NGL/3	11	1567
IK2THZ/4	9	1364
I3CLZ/3	8	1184
IW5DNW/5	7	1037
IV3XRS/IV3	4	668

### 5,7 GHz Staz. Fix

Cat. 5F		
Call	QSO	Score
IK3COJ	15	2642
I6CXB	10	2388
I3OPW	10	1704
IW2BNA	9	919
IK2OFO	7	845

### 5,7 GHz Staz. Port.

Cat. 5P		
Call	QSO	Score
IW1YWB/1	11	2750
IW2GYI/2	14	2265
I3CLZ/3	9	1600
IK3IEO/3	7	1043

### Commenti dei partecipanti

**IK7MOI** - Finalmente operativo in gamma 1296. La concomitanza del Field Day Nazionale ARI ha portato molte stazioni a disertare questo contest. Non molti QSO, ma per noi della zona 7 sono sufficienti a segnalare la nostra presenza in radio, e un incentivo a puntare durante i contest le antenne nella nostra direzione, anche perché siano di stimolo ad attivare frequenze superiori. Discreta propagazione, molto buono il QRM/KM 559, ho ascoltato stazioni per tutta la durata del contest.

**I3NGL/3** - Ho attivato la provincia di Rovigo dopo molti anni, ma rimango deluso per le poche stazioni in zona 2. Ho messo a punto la mia nuova parabola portatile per "Panda" che mi ha permesso di sentire, ma non farmi sentire, DK2GR e DC6NY.

**IK3IEO** - Collaudata anche in microonde questa postazione usata in passato per frequenze inferiori. Nonostante la bassa quota i segnali arrivano da tutte le direzioni anche se da distanze minori. Via mare invece sembra non ci siano limiti.

**IK5HGY/5** - Prima esperienza su questa gamma, ancora molto da imparare.

**IN3JJI/3** - La sera di una radioassistenza può consentire anche qualche QSO durante il contest. Nulla di più.

**IW1QBJ/1** - Propagazione ottima al sabato, meno buona la domenica, partecipazione scarsissima dall'Italia.

### Team multioperatore

**IK0DDP/ID9:** IOWBX, IV3VDB/IV3: IV3GCP, IK3XTT: IK3UNA, IW4ADT/4: I4YNO - I4JED, IK5VHU/5: IK5XWD, IOFHL/0: IK0LZR - IK0XCC.

Per eventuali comunicazioni IK0DDP Adolfo Laliscia - tel. 0744/282634, 0330/746031.

## Nuovo record mondiale ATV in 10 GHz: 592 km

**L** 18 maggio 1996 F1JSR e HB9AFO hanno realizzato un collegamento in televisione d'amatore sulla distanza di 592 km in 10 GHz, tra la Corsica e la Spagna: questo contatto costituisce un nuovo record mondiale di distanza per questo modo di emissione in banda 3 centimetri.

F1JSR è stato presente per una settimana in JN42ZRQ (Serra di Pigno) all'altezza di 960 metri. Le sue apparecchiature erano costituite da un TX con DRO e sintetizzatore sulla frequenza di 10.450 MHz, seguito da un amplificatore con TWT da 20 W d'uscita che alimentava una parabola "IKEA" da 40 centimetri. In ricezione utilizzava invece un'antenna "offset" da 85 centimetri, un LNA Astra (non modificato), un convertitore "+ 500 MHz" ed un ricevitore TV-SAT Standard in parallelo ad un ricevitore per il solo puntamento dell'antenna.

HB9AFO invece si trovava in JN11ET a 1650 metri di quota. Egli disponeva di un trasmettitore con DRO a 10.480 MHz seguito da un amplificatore con uscita di 1 W che alimentava una parabola "IKEA" da 40 cm; il ricevitore era costituito da una parabola di 1 metro di diametro con sistema di puntamento azimutale

di precisione, un LNA Astra modificato con NF = 0,7 dB, un ricevitore AR3000 modificato seguito da un demodulatore ATV-FM in banda III: il tutto in parallelo con un normale ricevitore da TV-satellite.

Il QSO è stato bilaterale con segnali variabili da B0 a B5 colore (secondo la definizione IARU). I segnali erano caratterizzati da variazioni molto violente e rapide d'intensità, probabilmente causate dalla turbolenza dei forti venti in quota. Un altro collegamento è stato stabilito con HB9AFO da "Pic de Nore" (Francia), in JN13FJ (574 km).

In entrambi i casi i QSO sono durati più di due ore e sono stati effettuati al levare del sole.

Una cassetta video VHS relativa ai collegamenti realizzati in questa spedizione è in corso di assemblaggio e potrà essere ottenuta scrivendo a: Swiss ATV, P.O. Box 301, 1024 Eculens - Suisse.

Complimenti ai nostri due amici e spero che il brillante risultato possa essere di stimolo a chi lavora in ATV per tentare imprese analoghe anche nel nostro paese: tratte interessanti da provare non mancano!

12SG

## II Meeting annuale V-U-SHF delle Tre Regioni

Sezione ARI Ciociara

16 e 17 novembre 1996

Il convegno dei radioamatori sulle problematiche "Oltre i 30 MHz", tecniche ed utilizzo, avrà luogo in Frosinone, presso i locali dell'**Hotel Ristorante Laura** sito in **Giglio di Veroli (FR)** - V.le Giglio 6 - Tel. 0775-335045 o 0775-335098

### Sabato 16 novembre 1996

**Ore 15,00** - Relazione File Format e tecniche digitali a cura di IK0SDQ Davide Edemetti.

**Ore 16,00** - Relazione attività Protezione Civile a cura di Michele Gaglione Presidente Regionale Lazio, Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico.

**Ore 17,30** - Relazione attività V-U-SHF e Contest a cura di I5JRR Raffaele Ragni.

**Ore 20,00** - Cena; prosieguo dei lavori.

### Domenica 17 novembre 1996

**Ore 09,00** - Relazione tecnica Phase 3D a cura di I8CVS Domenico Marini.

**Ore 10,30** - Relazione tecnica E.M.E. a cura di I1ANP Mario Alberti.

**Ore 12,00** - Premiazione Memorial Day "P. Bonio".

**Ore 12,20** - Premiazione Field Day "Apulia".

**Ore 12,40** - Premiazione Field Day "Ciociaria".

**Ore 13,00** - Premiazione "2° Trofeo delle Tre Regioni" e relazione degli organizzatori.

**Ore 13,30** - Pranzo sociale, ringraziamento ai collaboratori.

### Organizzazione

Liri DXer's Team - A.R.I. Sezione Ciociara

### Info e prenotazioni

IW0CXA Felice - tel. 0338-444537  
 IZOANE Arnaldo - tel. 0338-6306952 - 0776-891014  
 IZOANE@IK0OEM-8  
 IZOAIM Antonio - tel. 0776-812881

**Nella mattinata di domenica ci sarà il 1° Meeting del I QRP Club**