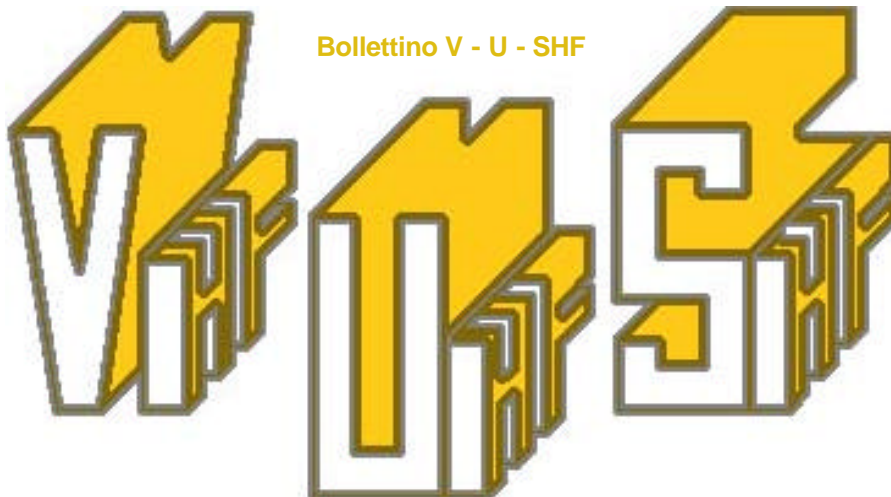


Notiziario

9

Anno II
Agosto
2002

Bollettino V - U - SHF



Notiziario per Radioamatori

Anno II - numero 9

Bollettino V - U - SHF

Agosto 2002

Notiziario per radioamatori disponibile sul sito: www.i0jxx.it o in mailing list su "richiesta" a i0jxx@i0jxx.it

Contest del mese di Settembre

7/8	IARU Reg. 1 only VHF 14.00 - 14.00 UTC
14/15	IARU reg. 1 ATV
28	Sanremo VHF Sprint 2ª tornata 12.30 - 17.00 UTC
1-31	Marathona I1XD SHF 00.00 - 24.00 UTC
10-25	Marathona I1XD VUHF 00.00 - 24.00 UTC
1/1-31/12	Marathona EME VUSHF

I regolamenti li puoi trovare nella rubrica "Contest" sul sito:

www.i0jxx.it

Sommario:

Classifiche Contest Sezioni 432&UP di ISØAGY	2/3/4
Symposium Orvieto 2002 Sezione A.R.I. Orvieto	5/6
JN43BW di IW1FGZ	6
Accadde.... 20 anni fa di IØAKP	6
Condannati a correre. Amarcord... di IØUBW	7/8
XVII ed. Sympsiom Orvieto 2001	9/10

Ai lettori

di Sandro IØJXX

Vorrei avvisare i lettori che l'uscita del prossimo numero subirà un leggero ritardo, in quanto la redazione (il sottoscritto n.d.r.) sarà in ferie per l'intero mese di agosto e non riuscirà ad impaginare gli eventuali articoli in tempo utile per i primi giorni del mese.

È anche vero che al momento non ho materiale disponibile, ma ho imparato in questi mesi che molto del materiale arriva sempre in estremo...

Come avrete potuto notare sul numero doppio luglio/agosto di Radio Rivista, per probabili problemi tecnici, non è avvenuta la pubblicazione dell'evento tecnico VHF&UP più importate dell'anno: "Il Symposium di Orvieto".

Spero che nel nostro piccolo si

possa aiutare quanti non fossero a conoscenza delle date, in modo da pianificare la partecipazione.

Mi auguro inoltre di poter trovare al mio rientro materiale da poter inserire sul prossimo numero, tale da soddisfare la curiosità e l'interesse di tutti, ma non pensiate che debbano essere sempre gli altri ad essere i primi.

Pertanto mi accingo a farvi i migliori Auguri di Buone Ferie e spero di incontrarvi ad Orvieto per il Symposium od a Roma in occasione delle premiazioni del Contest Lazio 2002.

73 de IØJXX

Sandro

Avvenimenti di Settembre

7/8	Teleradio - Piacenza
14	VI ed. Moncalvo - (AT)
21/22	XVII Symposium - Orvieto (TR)
21/22	Texpo Radio Elettronica - Rimini
28/29	Mostra mercato del Radioamatore - Gonzaga (MN)

Contest delle Sezioni 432/Up 2002- Results

di Elio ISØAGY

CATEGORIA 2A * 432 MHz Stazione Fissa Licenza Ordinaria

NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE	DX	NOTE
1	IK4ADE	1.010.744	5002	PRATO	S57LM	1° PREMIO
2	I4AMD	464.626	4801	RAVENNA	OE3XXA	2° PREMIO
3	IKØVWO	282.940	0201	RIETI	IW1FXZ/I1	3° PREMIO
4	I5WBE	271.920	5006	VINCI	IK1PJU	
5	IK1PJU	169.621	1302	BIELLA	IKØVWO	
6	I4EWW	153.414	4203	SCANDIANO	IZØEUI	
7	I3PVB	119.853	3005	MARCON	IW1FXZ/1	
8	IK3XTY	97.474	3701	VERONA	IK1XPD/1	
9	IK3SHP	93.400	3005	MARCON	IW1FXZ/1	
10	I3MMB	67.428	3103	MONTEBELLUNA	IK1XPD/1	
11	I4SEH	64.840	4302	FIDENZA	IKØVWO	
12	IN3KLQ	42.614	3806	PRIMIERO	IK1XPD/1	
13	IZ2DQD	42.552	2203	ERBA	IKØVWO	
14	IK2ZVU	22.890	2010	LISSONE	I4AMD	
15	I1SCL	22.662	1804	BORDIGHERA	IKØVWO	
16	IZØDOF	18.910	0004	TIVOLI	I2ADN/4	
17	IZ3APL	16.984	3005	MARCON	IK5AFJ/5	
18	IZ3EIJ	12.928	3601	VICENZA	I5BLH	
19	I5FQI	11.421	5006	VINCI	I1SCL	
20	IK5BHP	10.926	5006	VINCI	I1SCL	
21	IK2YSJ	9.036	2001	MILANO	I4AMD	
22	I5BFD	7.756	5006	VINCI	IN3HXR/3	
23	IØVWV	6.976	0004	TIVOLI	IK5BLH/5	
24	IKØTUK	3.270	0004	TIVOLI	IK4ADE	
25	IZ8DWL	2.632	8803	VIBO VALENTIA	I8SGS	
26	IK8YFU	1.028	8804	PIZZO CALABRO	IT9NGN	
27	IKØYMZ	1.014	0006	GENZANO	IØHJN/Ø	
28	IK5VHU	444	5002	PRATO	IZ5DWF/5	
29	IØAKP	504	0001	ROMA	IKØVWO	
30	IK5VHU	444	5002	PRATO	IZ5DWF/5	
31	IKØDWN	228	0006	GENZANO	IZØEUI/Ø	

CONTROL LOG IKØMID LOG MANCANTE TUTTI I DATI SEZIONE E CALCOLI
CONTROL LOG IØJXX su sua richiesta

CATEGORIA 2/B * 432 MHz Stazione Portatile Licenza Ordinaria

NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE	DX	NOTE
1	I2ADN/2	762.244	2201	COMO	IZØDBO/Ø	1° PREMIO
2	IK1XPD/P	663.734	1001	TORINO	IKØVWO	2° PREMIO
3	IK5AFJ/5	548.196	5006	VINCI	S52WC	3° PREMIO
4	IKØBDO/Ø	477.920	0006	GENZANO	IZ2DJP/2	
5	IK4WKU/4	418.651	4101	MODENA	IW1FXZ/1	
6	I5BLH/5	374.136	5006	VINCI	IV3MPI	
7	IK3SSU/3	204.232	3602	THIENE	IKØBDO/Ø	
8	IZØEUI/Ø	154.774	0004	TIVOLI	IW2MXY	
9	IØKNQ/Ø	145.656	0006	GENZANO	I2ITH	
10	IKØRMR/Ø	135.320	0006	GENZANO	I2ITH	
11	IZ5AGZ/5	115.920	5006	VINCI	IV3GAP/3	
12	IK1KLQ/1	108.175	1003	MONCALIERI	I5BLH/5	
13	IØHJN/Ø	47.463	0006	GENZANO	IZ2DJP/2	
14	I5HQG/5	30.324	5006	VINCI	IW3HVG/3	
15	IZ5DWF/P	28.800	5601	PISA	IW3HVG/3	
16	I3YYY/3	24.332	3701	VERONA	IK1XPD/1	
17	IØIFO/Ø	16.600	0004	TIVOLI	I2ADN/4	
18	IK5CFG	13.401	5006	VINCI	I2ITH	
19	IZ3EIJ/3	12.928	3601	VICENZA	I5BLH/5	
20	IK3PCZ/3	8.344	3602	THIENE	IW6DAK	

CATEGORIA 2/C * 432 MHz Stazione Fissa Licenza Speciale

NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE	DX	NOTE
1	IW2NBL	214.528	2501	BRESCIA	IKØVVO	1° PREMIO
2	IW3HXI	73.647	4501	ROVIGO	IW1FXZ/1	2° PREMIO
3	IW2MXY	54.720	2003	MONZA	IKØVVO	3° PREMIO
4	IW2EFF	42.516	2201		I4AMD	
5	IW2HUS	32.657	2203	ERBA	IK4ADE	
6	IW3HVF	29.932	3602	THIENE	IK1XPD	
7	IZ5DWF	28.800	5602	PISA	IW3HVG/3	
8	IWØDGL	24.624	0006	GENZANO	IK4ADE	
9	IWØGSV	11.528	0004	TIVOLI	I2ADN/2	
10	IW2NEF	9.436	2202	LECCO	I4LCK74	
11	IW1FXT	4.431	1206	ALBA	IK2IID/2	
12	IWØGEY	4.015	0001	ROMA	IK4ADE	

CATEGORIA 2/D * 432 MHz Stazione Portatile Licenza Speciale

NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE	DX	NOTE
1	IW1FXZ/1	245.540	1006	CANAVESE	IZØEU/Ø	1° PREMIO
2	IW3HYE/3	231.420	3603	BASSANO G	IØKNQ/Ø	2° PREMIO
3	IW5DPF/5	197.954	5007	SCANDICCI	IV3MPI	3° PREMIO
4	IW3HHN/3	174.015	6445	THIEN	IØKNQ/Ø	
5	IW5DVO/5	143.312	5006	VINCI	IØKNQ/Ø	
6	IW6DAK/6	127.080	6101	PESARO	IZ2DJP	
7	IW2EFF/2	42.516	2201	COMO	I4AMD	
8	IWØEBR/Ø	27.852	0004	TIVOLI	I5WBE	
9	IW3HVV/3	26.715	3602	THIENE	IW6DAK/6	
10	IW3GYG/3	23.370	3701	VERONA		
11	IW1EVQ/1	21.648	1203	MONDOVI'	IK2IID/2	
12	IW3HTT/3	21.461	3103	MONTEBELLUNA	IW6DHK/6	

CATEGORIA 3/A * SHF Stazione FISSA 1,3 GHz

NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE	DX	NOTE
1	IK4ADE	42322	5002	PRATO	IV3GAP 1,3 GHz	1° PREMIO
2	I3PVB	4080	3005	MARCON	IK4ADE 1,3 GHz	2° PREMIO
3	I3MMB	4046	3003	MONTEBELLUNA	I4LCK/4 1,3 GHz	3° PREMIO
4	I5WBE	3405	5006	VINCI	IISCL 1,3 GHz	
5	IISCL	2157	1804	BORDIGHERA	IW5DPF/5 1,3 GHz	
6	IW1FEQ	978	1301	VERCELLI	IK1MLB/1 1,3 GHz	
7	IØVWV	185	0004	TIVOLI	IØFHZ 1,3 GHz	
8	IØAKP	79	0001	ROMA	IKØVWV 1,3 GHz	

CATEGORIA 3/A * SHF Stazione FISSA**10 GHz**

NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE	DX	NOTE
1	I4JCS	454	4102	CARPI	I3CLZ/3 10 GHz	1° PREMIO

CATEGORIA 3/B * SHF Stazione Portatile

NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE	DX	NOTE
1	IW3HHN/3	22802	3602	THIENE	IW5DPF/5 1,3 GHz	1° PREMIO
2	IK3SSU/3	10134	3602	THIENE	IW5DPF/5 1,3 GHz	2° PREMIO
3	IW5DPF/5	8616	5007	SCANDICCI	IISCL 1,3 GHz	3° PREMIO
4	IW3HVV/3	7128	3602	THIENE	IW5DPF/5 1,3 GHz	
5	IZ2CPS/2	7126	2401	BERGAMO	I4CVC 1,3 GHz	
6	IW2MXY/2	1779	2002	MONZA	I4CVC 1,3 GHz	
7	IW5DVO/5	1372	5006	VINCI	I2ITH 1,3 GHz	
8	IKØRMR/Ø	1284	0006	GENZANO	IØFHZ 1,3 GHz	
9	IØKNQ/Ø	1188	0006	GENZANO	IØFHZ 1,3 GHz	
10	I1KFH/1	978	1301	VERCELLI	IK1MLB/1 1,3 GHz	

CATEGORIA 3/A * SHF Stazione Portatile			2,3 GHz		DX	NOTE
NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE		
1	I3ZVN/3	326	3602	THIENE	I4CVC	1° PREMIO
CATEGORIA 3/A * SHF Stazione Portatile			5,7 GHz		DX	NOTE
NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE		
1	I3ZVN/3	831	3602	THIENE	I4CVC	1° PREMIO
2	IW3HTU/3	226	3602	THIENE	I3OPW	1° PREMIO
CATEGORIA 3/A * SHF Stazione Portatile			10 GHz		DX	NOTE
NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE		
1	I3CLZ/3	3654	3602	THIENE	I4CVC	1° PREMIO
2	I3ZJL/3	2272	3602	THIENE	I4CVC	2° PREMIO
CATEGORIA 3/A * SHF Stazione Portatile			24 GHz		DX	NOTE
NUM.	NOMINATIVO	PUNTI	CODICE	SEZIONE		
1	I3ZJL/3	227	3602	THIENE	I4CVC	1° PREMIO
2	I3CLZ/3	78	3602	THIENE	I3OPW	2° PREMIO

CLASSIFICA GENERALE VHF-UHF SHF CONTEST SEZIONI 2002

COD.	SEZIONE	SOMMA FINALE	4601	MANTOVA	324.240
			2002	MONZA	310.836
5002	PRATO 1ª Class. Centro	11.758.099	4501	ROVIGO	294.588
5006	VINCI	8.132.544	2802	OMEGNA	275.145
1001	TORINO 1ª Class. NORD	4.936.516	1301	VERCELLI	238.730
2201	COMO	3.693.844	0009	OSTIA	238.626
0006	GENZANO	3.339.676	3401	TRIESTE	203.651
4101	MODENA	3.073.580	3901	BOLZANO	189.720
3602	THIENE	3.053.626	3806	PRIMIERO	173.651
0601	PERUGIA	2.126.458	5601	PISA	129.991
1701	SAVONA	2.109.192	6001	ANCONA	115.480
4801	RAVENNA	1.858.504	8803	VIBO VALENTIA 1ª Class. SUD	113.615
3005	MARCON	1.836.521	0603	SPOLETO	107.699
0201	RIETI	1.703.709	1010	RIVALTA	105.792
1303	TRIVERO	1.663.808	1804	BORDIGHERA	103.590
3603	BASSANO DEL GRAPPA	1.603.843	3601	VICENZA	101.500
2501	BRESCIA	1.582.941	1203	MONDOVI'	95.612
5007	SCANDICCI	1.421.733	2805	VERBANIA	60.890
2203	ERBA	1.392.207	3902	MERANO	58.009
3301	UDINE	1.260.476	3501	PADOVA	57.500
0004	TIVOLI	1.204.980	3404	MONFALCONE	53.616
1302	BIELLA	1.164.182	2401	BERGAMO	42.756
3801	TRENTO	1.150.855	2001	MILANO	36.144
3803	ROVERETO	1.024.920	8011	POZZUOLI	32.440
2204	LOMAZZO	1.021.560	1206	ALBA	30.814
1006	CANAVESE	982.160	0101	VITERBO	29.256
3403	GRADO	817.645	2005	SETTIMO MILANESE	16.980
0001	ROMA	815.452	5501	LUCCA	12.790
4203	SCANDIANO	726.736	3001	VENEZIA	12.440
2010	LISSONE	722.194	8804	PIZZO CALABRO	6.502
3701	VERONA	698.166	3303	PORDENONE	4.905
1503	CASALE MONFERRATO	677.520	4102	CARPI	2.724
4302	FIDENZA	641.192			
5102	MONTECATINI TERME	592.680			
6101	PESARO URBINO	584.320			
4401	FERRARA	443.989			
2202	LECCO	441.837			
1003	MONCALIERI	432.700			
3103	MONTEBELLUNA	428.198			
1007	ALPIGNANO	423.788			
4001	BOLOGNA	352.868			
5701	LIVORNO	351.012			

TOTALE DI 72 SEZIONI PARTECIPANTI

Grazie a tutte le Sezioni ARI con i loro Soci partecipanti al Contest.

Best 73 de ISØAGY Ampelio Elio Jose, Contest Manager 432/Up 2002

Symposium Orvieto 2002



ARI

Sezione di Orvieto

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI

Cas. Post. 3

Sezione Italiana della I.A.R.U.

05018 ORVIETO (TR)

Eretta in Ente Morale il 10/1/50 (D.P.R. n. 368)



ORVIETO

nell'UMBRIA

il cuore verde

d'Italia!

con il patrocinio del
Comune di ORVIETO

S E I U N

AUTOCOSTRUTTORE?

sabato 21 e domenica 22-09-02 avrai l'occasione di verificare l'efficienza delle tue realizzazioni partecipando al

XVII° SYMPOSIUM INTERNAZIONALE DI ORVIETO

TECNICO SCIENTIFICO RADIOAMATORIALE CON CONCORSO DI AUTOCOSTRUZIONE

organizzato dalla Sez. ARI di Orvieto. Avrai a disposizione la più moderna strumentazione. Interverranno eminenti relatori. Si terrà in frazione Torre S. Severo di Orvieto n° 74, nel parco che circonda l'abitazione di IØFHZ - Ennio Tonon (è nel punto più alto della località a circa 1 Km. dall'abitato. È visibile da lontano il traliccio con 4 antenne. Ci saranno frecce di segnalazione ed una stazione attiva a 145,400 MHz).

SINTESI DEL REGOLAMENTO: La realizzazione dovrà essere opera del concorrente e presentata per la prima volta. Le antenne in concorso dovranno riguardare le frequenze dei 2 m., dei 70 cm., dei 23 cm. e dei 13 cm. (al momento della stampa della presente non possiamo precisare se saremo in grado di esaminare anche antenne per i 50 MHz. Prima di presentarle contattaci!). Non saranno ammesse antenne costruite unicamente per il concorso ovvero meccanicamente inaffidabili e nella pratica inutilizzabili. Verrà tuttavia esaminato, fuori concorso e tempo permettendo, qualsiasi prototipo d'antenna relativo alle frequenze suddette. La verifica, che si effettuerà sabato 21 settembre con inizio alle ore 8, riguarderà due aspetti: max gain e miglior rapporto gain/lung. boom. Il giorno successivo (domenica) si verificheranno, dalle ore 8, la cifra di rumore ed il guadagno dei preamplificatori e convertitori sulle frequenze di: 2 m., 70 cm., 23 cm., 13 cm. e superiori e, per chi si sarà prenotato, anche: misure di guadagno e rumore associato; misure del punto di compressione; misura IMD (dinamica). Inoltre sugli oscillatori: misura di stabilità a tempo breve (start-up di 30 minuti) fino a 26 GHz; phase noise singola banda laterale fino a 26 GHz ed anche misure sugli elementi passivi (carico autocostruito, filtri, L.P., H.P. e B.P.) fino a 18 GHz..

Il concorrente parteciperà inizialmente con una sola autocostruzione per ogni gamma di frequenza prevista. Al termine, se ci sarà tempo, verranno esaminate eventuali sue ulteriori realizzazioni. Il giudizio della giuria dovrà ritenersi inappellabile.

Le migliori realizzazioni saranno illustrate dettagliatamente, dai rispettivi autocostruttori, durante il convegno (domenica).

L'organizzazione non si assume alcuna responsabilità per danni che, per effetto della manifestazione, dovessero derivare a persone e/o cose. Le premiazioni si effettueranno durante il pranzo sociale della domenica dove si assegnerà anche l' **11° trofeo "la luna nel pozzo"** (..di s. Patrizio) ad un OM distintosi nei collegamenti via EME. Saranno inoltre estratti a sorte ricchi premi. I pranzi del sabato e della domenica verranno "autocostruiti", sul campo delle verifiche, dai soci della Sezione ARI di Orvieto. **Per accedere alle prove invia, entro il 10/09/02 - casella postale n° 3 - Orvieto, tutti i dati richiesti nel prospetto qui sotto riportato o pubblicato sulle riviste. Puoi partecipare anche se non presenterai alcuna autocostruzione. In ogni caso prenotati! Sarai ammesso ai pranzi sociali solo se ti sarai prenotato!**

Importante: Si svolgerà, all'interno del Symposium, anche la IV^a edizione del **Concorso di Autocostruzione delle Sezioni ARI**. Vedi regolamento a pag. 77 di R.R. 5/2000.

Ci sarà inoltre un mercatino di scambio di apparecchiature radioamatoriali usate. Porta tutto ciò che vuoi scambiare !

Condannati a correre. Amarcord...

di Marco IØUBW

Ah la tanto odiosamata ARI ! A volte mi capita di ascoltare, in certi QSO, domande come queste:

“Perché dovrei rinnovare l'iscrizione? Che cosa mi dà l'ARI per la quota che pago?” Una sera intervenni e, in quel contesto, sentivo di suscitare sghignazzi quando ad esempio elencavo i vari servizi che l'ARI ci fornisce: QSL, assicurazione, rivista che riceviamo a casa, tutela dei nostri diritti nei confronti del Ministero PT ed in sede internazionale, ecc.. Feci anche notare che se eravamo in quel QSO a parlare fra amici, lo dovevamo all'associazione. Infatti, fin da quando interessati alla radio ci avvicinammo alla sezione, fummo accolti, preparati per l'esame di elettronica e telegrafia, ci furono messi a disposizione istruttori, attrezzature e locali riscaldati. Non ci costò niente, nulla ci fu chiesto in cambio. In seguito, decidemmo in piena libertà di diventare soci. Ci piaceva partecipare alle varie manifestazioni promosse dalla sezione. Fu in quel clima che noi, allora novelli soci, ci formammo non solo come OM ma anche come gruppo di amici talmente compatto da non temere di rischiare di tasca propria, in totale assenza di mezzi della sezione, di dar vita al Symposium Tecnico Scientifico di sperimentazione di Orvieto, unico in Europa e forse anche oltre. Vive ormai da diciassette anni e, con nostra soddisfazione, è ritenuto da molti un... laboratorio qualificato, dove gli OM possono verificare l'efficienza delle autocostruzioni con l'ausilio della più moderna strumentazione; consente anche a tutti i partecipanti, di vedere e toccare con mano le realizzazioni dei colleghi più esperti e di far tesoro delle loro esperienze. Questo perché ad Orvieto c'è una sezione dell'ARI, dove possiamo incontrarci per esprimere, scambiare e coordinare le idee sull'organizzazione della manifestazione ed altro. Inoltre, sin dal “dolce tempo de la prima etade” radioamatoriale ci ha sempre sostenuto l'aiuto dei soci anziani, locali (IØFHZ) e di altre sezioni limitrofe, per superare le difficoltà che incontravamo nell'autocostruzione e per operare correttamente nei QSO.

Amarcord... quanto interessante ma anche frizzante fosse l'attività radiantistica, almeno nelle sezioni delle rostre zone: il Ghino di Tacco della rocca di Radicofani, alias I5US Guglielmo, ci proponeva autocostruzioni a ripetizione che poi verificavamo un pò... “alla garibaldina”. Ad esempio ottimizzavamo un'antenna per il massimo guadagno con l'ausilio di un dipolo e... lampadina: a luce più viva corrispondeva miglior funzionamento dell'antenna. Non c'era programma televisivo che potesse distoglierci dai QSO serali. C'era spettacolo in frequenza! eravamo tutti lì convinti che il nostro fosse l'hobby il più bello del mondo. Era anche il tempo in cui la sezione registrava il più alto numero d'iscritti.

Amarcord... gli “eminenti” relatori, per citarne solo alcuni: I4BBE, I4SN, I5TDJ, che nei vari convegni, come il Casinalbo, il Romagna ed il Symposium di Orvieto, c'indicavano i modi più semplici e pratici per autocostruire. Preziose fonti ora disseccate. Si sono trasferiti... altrove, li immagino come gabbiani che volteggiano sopra di noi, al di là delle nuvole, proprio dove corrono le rostre onde radio che forse ascoltano come SWL molto

speciali. Chissà che un giorno non trovino il modo di comunicare ancora con noi.

Ed ora?...”perché dovrei rinnovare l'iscrizione? ...” Chi pone la domanda ha certamente perso ogni sentimento d'appartenenza al sodalizio. La caduta del sentimento s'interrompe, di tanto in tanto, e riappare l'attenzione per qualche...sedicente “antipolitico” di passaggio che promette d'interpretare la... pancia di alcuni. Ecco allora che, secondo la convenienza del momento, degli ex soci danno il loro consenso alla nascita di provvisorie e piccole...”associazioni” con varie etichette da supermarket. Illustri fondatori ci hanno invece dato, sin dal 1927, l'ARI che è membro della IARU con pari dignità di associazioni di altre nazioni. Le regole comuni, descritte nello statuto, si stabiliscono o si modificano nel parlamento del nostro sodalizio, ovvero durante le assemblee generali dei soci alle quali partecipano i rappresentanti di tutte le regioni italiane scelti dalle rispettive sezioni. Dunque? Siamo gli artefici del nostro destino radioamatoriale. È nostra facoltà cambiare, migliorare, riformare.

“...Perché dovrei rinnovare l'iscrizione?....” È una domanda che continua ad echeggiare dove i vari Pulcinella o Brighella da salotto sparano senza alcun ritegno sull'associazione. Spesso si danno anche la risposta che invariabilmente sarebbe questa: “è tutta colpa degli attuali amministratori: a livello nazionale appaiono distanti, autoreferenti e castali, mentre quelli dei CD locali non si danno abbastanza da fare. La diserzione delle sezioni da parte dei soci è quindi un'automatica conseguenza”. Ciò che invece evitano di dire è che l'automatismo si verifica anche perché non s'impegnano o nemmeno partecipano alle iniziative proposte dalla sezione decretandone così l'insuccesso. Che puoi fare allora se sei membro del CD? È dura. Cerca comunque d'impegnarti il più possibile, corri, inventati dei bei... “spettacoli” e spera che il “pubblico” partecipi; altrimenti vattene ed avanti il prossimo che, a sua volta, sarà condannato a... correre e ad essere avversato.

Certamente prima non era così. Si è rotto qualcosa. È sempre più difficile in sezione ottenere il pagamento della quota d'iscrizione annuale. C'è senza dubbio un malessere diffuso. Forse perché il radiantismo non tiene conto dei tempi che cambiano, è rimasto vecchio e sta per essere “appeso al chiodo” dai giovani attratti dai mille richiami della nuova tecnologia. Fanno, ad esempio, un traffico intensissimo col telefonino cellulare. Il record, in Europa, spetta ai Finlandesi con una media mensile di 340.000 lire. La media italiana è di qualche lira inferiore. Ciò corrisponde a lunghe e numerose conversazioni e quindi a molte ore con la radio ricetrasmittente in mano o telefonino che dir si voglia. È l'alternativa alle nostre ricetrasmittenti ed a quello che un tempo, privi di cellulare, chiamavamo “il fascino della radio”. Ora hanno tutto e di più: annuncia Yahoo ! Su internet che nel secondo semestre di quest'anno sarà possibile personalizzare i cellulari sul cui schermo, tutto a pagamento s'intende (è la nuova filosofia americana),

si vedrà in diretta la squadra azzurra di calcio ai mondiali, o si potrà ricercare l'anima gemella o varie altre amenità. Le nuove generazioni assorbono tutto ciò e consumano da perfetti utenti.

Ritengo che noi radioamatori non dovremmo far finta di non vedere le nuove possibilità che la tecnologia ci offre ed invia a casa nostra attraverso il computer. Conosco radioamatori, un po' avanti con gli anni ma velocissimi col tasto in CW, che non vogliono nemmeno sentir pronunciare la parola computer. Sono OM purosangue degni di ogni rispetto. Ma credo che se seguissimo il loro esempio, diventeremmo gli ultimi esemplari di una specie in estinzione. Prima o poi i nostri messaggi telegrafici echeggerebbero soli nel vuoto, senza risposta, come accadeva dopo la guerra mondiale nucleare nel film "the day after".

Dovremmo invece trovare il modo di far entrare sempre più il computer nella nostra stazione, interfacciarlo con le nostre apparecchiature e proiettare in frequenza la sua grande versatilità. Utilizzarlo anche nelle autocostruzioni. Ad esempio nell'ultimo convegno "Romagna" è stato mostrato ai partecipanti lo schema elettrico per realizzare un preamplificatore in 144 MHz. Niente di nuovo o di esaltante. Il nuovo però c'era ed era rappresentato da un computer che, attraverso un proiettore, disegnava su un grosso schermo, davanti al pubblico, lo schema elettrico del preamplificatore in una successione di simulazioni. Utilizzando di volta in volta componenti di diversi valori presenti nel programma, mostrava come ottimizzare la cifra di rumore, il guadagno, l'impedenza d'ingresso, ecc. Seguendo tale esempio si potrebbe organizzare una banca dati. Esiste già qualcosa del genere ma questa, che potrebbe essere ubicata presso la sede ARI di Milano, potrebbe essere più fornita, contenere molti programmi simili a quello del computer del "Romagna", dove attingere tutto ciò che ci occorre per l'autocostruzione ed altro. Come: consultare e/o stampare il data sheet di un

certo semiconduttore, o lo schema elettrico di un circuito, effettuare da casa l'autocostruzione guidata di un dispositivo, informarsi sul costo dei componenti e come procurarseli, leggere on-line articoli tecnici di riviste anche straniere, informarsi sulla data di manifestazioni radiantistiche, ecc. Naturalmente tutto gratis (ovvero compreso nella quota d'iscrizione). Ritengo che l'ARI sarebbe molto gettonata. Sono queste solo mie idee in libertà forse difficilmente realizzabili. Comunque prima o poi bisognerà pur fare qualcosa per fermare l'emorragia del calo degli iscritti.

Dire computer significa anche dire tecnologia digitale che solo in parte al momento utilizziamo. Siamo ancora troppo dentro l'analogico, nel vecchio. Perché non tentiamo di ravvivare le fonti inaridite cominciando con l'affrontare seriamente il problema ad esempio nel Symposium di Autocostruzione? Non è una sede istituzionale ma queste non sono cose da sedi istituzionali nelle quali i nostri delegati si occupano quasi esclusivamente di regole comuni ed in generale della gestione del sodalizio. A Orvieto ci saranno invece prevalentemente gli autocostruttori, cioè chi sperimenta e "maneggia" cose tecniche, gli addetti ai lavori. Il Symposium è anche il prossimo convegno italiano (**si terrà il 21 e 22 settembre p.v.**). Ritengo che dovremmo iniziare a parlarne. Forse concluderemo poco perché, trattandosi di un primo tentativo, potremmo rischiare di non affrontare in modo adeguato l'argomento. L'importante è però cominciare, mettere il problema sul tavolo. Mi auguro che si faccia avanti chi ritiene di aver qualcosa di serio e concreto da dire sulle nuove tecniche e su come applicarle al radiantismo. Si prenoti. Troverà nel Symposium spazio e attente orecchie.

IØUBW - Marco

Mercatino

Vendo: ICOM IC 706 MKIIG €900

Sandro IØJXX i0jxx@i0jxx.it

Vendo: Transverter ELT 144/1296 MHz 1 watt + 55F9FT 180 - Enrico IKØBZY fa00416@flashnet.it

Vendo: Stabilizzatore tipo E600 FILTRO entrata 220 V uscita 220 V potenza 600 VA precisione ± 3% - 2.8 A - 50 Hz - fasi 1 - Francesco IKØYQJ fraccamo@tin.it

Vendo: Microfono Kenwood MC85 completo di cavetti opzionali €78 - PK232 mailbox con manuali e cavetti originali e programmi €130 - Claudio IW3RI iw3ri@libero.it

Vendo: Antenna 5JXX6 ad amici disposti a ritirarla al mio QTH di Ariccia - Gaetano IØHJN i0hjn@arri.net

**Il Notiziario è
distribuito in mailing list a:**

98

utenti

XVII[^] EDIZIONE DEL SYMPOSIUM DI AUTOCOSTRUZIONE DI ORVIETO

Sezione A.R.I. Orvieto

Si terrà sabato 21 e domenica 22 settembre 2002 nel parco che circonda l'abitazione di IØFHZ, Ennio Tonon, in fraz. Torre S. Severo di Orvieto n° 74 dove si verificheranno i preamplificatori, i convertitori e le antenne che verranno presentate all'annesso XVII° Concorso di Autocostruzione secondo il programma pubblicato da Radio Rivista. L'abitazione di Ennio è ubicata nel punto più alto della frazione, è isolata e dista circa 1 Km. dall'abitato. È visibile in tutta la zona il traliccio con le 4 antenne accoppiate. Ci saranno comunque targhe stradali con frecce indicatrici e sarà attiva una stazione in 145,400 MHz-FM. I partecipanti non dovranno spostarsi per i pranzi sociali, del sabato e della domenica, perché verranno preparati, dai soci della Sezione di Orvieto, direttamente sul campo in cui si effettueranno le misure.

Oltre alle suddette verifiche, verranno eseguiti, tempo permettendo e solo per chi si sarà prenotato, i seguenti tests:

Preamplificatori: Misura di guadagno e rumore associato; misure del punto di compressione; misura IMD (dinamica).

Oscillatori: Misura di stabilità a tempo breve (start-up di 30 minuti) fino a 26 GHz; Phase noise singola banda laterale fino a 26 GHz; Elementi passivi (carico autocostruito, filtri, L.P., H.P e B.P.) fino a 18 GHz.

IMPORTANTE: da segnalare nella due giorni della manifestazione:

a)- le verifiche di apparecchiature per ATV;

b)- il IV° Concorso di Autocostruzione delle Sezioni ARI. Vedi regolamento a pag. 77 di R.R. 5/2000;

c)- un mercatino di scambio di materiale tra radioamatori. Saranno disponibili dei tavoli a tale scopo: porta qualsiasi antenna, apparecchiatura o strumentazione che intendi scambiare.

Per essere ammesso al Concorso di Autocostruzione e/o a quello delle Sezioni ARI invia, alla casella postale 3 – Orvieto **entro il 10/09/02**, tutti i dati richiesti nella scheda pubblicata su R.R.. **Puoi partecipare al Symposium anche se non presenterai alcuna autocostruzione. In questo caso prenotati ugualmente compilando la scheda solo nella parte superiore. Ti costerà poco ma ci farai risparmiare molto ! Potrai accedere ai pranzi sociali solo se ti sarai prenotato !**

Le verifiche si effettueranno con la sotto indicata strumentazione di IØFHZ Ennio:

R.F. NETWORK ANALIZER HP 8714-B-300 KHz – 3 GHz; GRAPHICS PLOTTER HP 7550A; NOISE FIGURE METER HP 8970A; NOISE FIGURE METER HP 8970B; NOISE SOURCE HP 346A; NOISE SOURCE HP 346B; SPECTRUM ANALYZER 8563E 30 Hz - 26,5 GHz; POWER SUPPLY HP E3610A e HP 3632A; DIPOLI CAMPIONE AUTOCOISTRUITI DA IØFHZ PER 144 E 430 MHz CALIBRATI CON ANTENNA CAMPIONE ROHDE & SCHWARZ.

Verranno inoltre utilizzati dei beacon: in 144 MHz, posto a circa 70 Km., in 432 MHz, in 1296 e 2304 MHz.

Tra le numerose ottime autocostruzioni, analizzate la scorsa edizione del Symposium, citiamo le seguenti:

Antenne				1296 MHz – pannelli ATV	Gain
Misure effettuate su beacon, comparate ad un dipolo campione, e con analizzatore di reti vettoriale e dipolo campione su un "campo" maggiore di 70 lambda.				1° IØISI	12,28 6 dipoli
				2° IØQI	12,11 6 "
				3° IØWYC	11,95 6 "
				4° IØQI	11,13 6 "
				5° IØWYC	10,88 6 "
				Preamplificatori	
				dB a	NF Gain Semiconduttore
144 MHz				1° IØUGB 1296 MHz	0,14 19,49 36076
1° IW4DHA 10,54 22 15,1				2° I4TTZ " "	0,56 11,65
2° I5KRD 5,96 10 12,5				3° IW4BLG " "	0,69 13,73 GaAsFet
144 MHz				1° I2SG 2400 MHz	0,58 17,66
1° IKØJFR 3,90 10 10,67 sul beacon 10,50				2° I5CTE " "	0,76 8,56 3607
2° IØHJN 3,93 9 9,93 " 10,53					
3° IØLWO 4,5 10 9,68 " 10,83					
432 MHz					
1° I5KRD 5,95 24 14,32 " 14,30					
2° IW5DAN 2,80 15 dip.ripiegato 10,63					
3° IK5DGF 1,45 10 7,39 dip.ripiegato 8,88					
1296 MHz					
1° IWØEA 4,50 55 18,60 loop					
2° I4TTZ 4,06 49 16,97					
3° IK5DGF 1,95 24 13					
1296 MHz					
1° IKØRMR 1,80 18 14,41 loop					
2° IØQI 18 12,73					
				Convertitori	
				NF Gain	
				1° IW5BSF 2,4 GHz / 1,2 GHz	0,63 24,82
				1° IK5DGF 5,7 " /144 MHz	2,4 7,00
				1° I4TTZ 10 " /144 MHz	1,51 19,8
				2° IW5BSF " " " "	4,46 33,08

10° Trofeo "La luna nel pozzo"

È stato assegnato a **I2FAK** Franco per l'intensa attività EME realizzata con antenne autocostruite.

Sono intervenuti i seguenti relatori:

I5SXN – Angiolo Chiti, ha trattato l'argomento di attualità riguardante l'inquinamento da EMC;

I2SG – Gianfranco Sabbadini, ha descritto sistemi di trasmissione in ATV a 10 GHz.

Evidenziamo in dettaglio, qui di seguito, le caratteristiche tecniche con tabella e diagramma di una (per motivi di spazio) delle antenne sopra elencate.

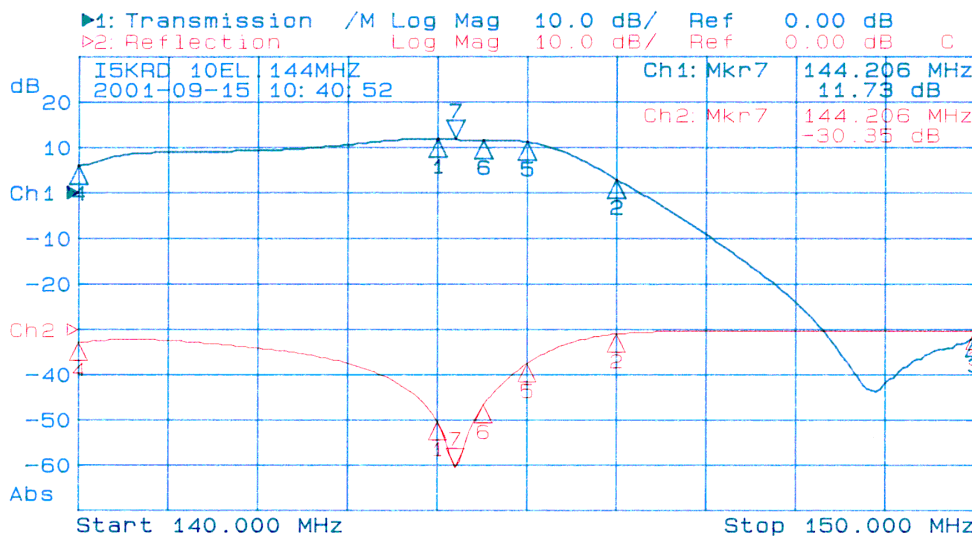
Antenna 10 elem. – 144 MHz – autocostruita da I5KRD - Roberto Cappadona:

guadagno:12,5 dBd;

boom m. 5,96; 2,86 λ

elemento eccitato: dipolo con hairpin lungo 990 mm., diam. 8 mm., elementi isolati dal boom;

Le dimensioni in mm. sono indicate qui a di seguito:



REF	1035.58	0
DE	990.00	200.50
D1	951.38	554.50
D2	921.58	1239.10
D3	908.18	1988.00
D4	895.78	2785.00
D5	885.58	3640.50
D6	883.00	4505.30
D7	899.00	5300.30
D8	866.58	5962.00

1: Mkr (MHz)	dB	2: Mkr (MHz)	dB
1: 144.00	11.80	1: 144.00	-20.45
2: 146.00	2.91	2: 146.00	-0.97
3: 150.00	-31.98	3: 150.00	-0.19
4: 140.00	5.83	4: 140.00	-2.77
5: 145.00	11.23	5: 145.00	-7.53
6: 144.52	11.59	6: 144.52	-16.59
7> 144.21	11.73	7> 144.21	-30.35

ARI – SEZIONE DI ORVIETO

Sabato 28 settembre ore 16.00
Premiazioni Contest Lazio 2002
SEZIONE A.R.I. ROMA - via S. Severo n. 2 - 00182 Roma

Contest Sanremo Sprint

gli orari riportati sul **calendario** di Radio Rivista sono errati

Orari corretti: **12.30 - 17.00 UTC**