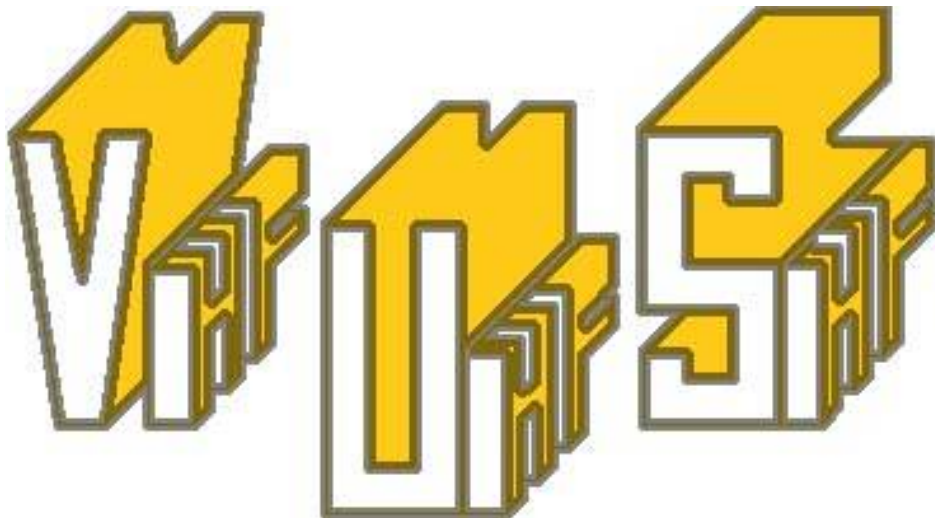


Notiziario

68

Anno VIII
Aprile
2009



Notiziario per Radioamatori

Anno VIII - Numero 68

Bollettino V - U - SHF

Aprile 2009

Notiziario aperiodico per radioamatori disponibile sul sito: www.i0jxx.it mailing list su richiesta i0jxx@i0jxx.it

Contest del mese di Maggio

2/3	Trofei ARI VUSHF 14.00 ÷ 14.00 UTC
5	Activity 144 MHz 17.00 ÷ 21.00 UTC
12	Activity 432 MHz 17.00 ÷ 21.00 UTC
14	Activity 50 MHz 17.00 ÷ 21.00 UTC
19	Activity SHF 17.00 ÷ 21.00 UTC
26	Activity SHF 17.00 ÷ 21.00 UTC
30/31	EME Digitali 00.00 ÷ 24.00 UTC
31	Trofei A.R.I. 50 MHz 07.00 ÷ 17.00 UTC

1/1-31/12 Marathona EME VUSHF - 50 MHz

Regolamenti sul sito

www.i0jxx.it

Sommario:

IV "Due giorni del Microondista" 23 & 24 maggio 2009 di IK4PNJ	2/3
Symposium di Terni & Orvieto	4
Contest Lazio di IØJXX	5/9
Sezioni VHF 2009 di I1BPU	10/12

Ai lettori

di Sandro IØJXX

Cari Amici

è arrivata la primavera, con essa arriverà anche il bel tempo e la propagazione; perciò è ora di incrementare le attività.

Molti gli appuntamenti, come: il Convegno EME, il Symposium di Terni e Orvieto e i Due giorni del Microondista.

Il bel tempo incoraggerà ancor più ad andare in portatile, il mese di aprile vedrà il Sezioni USHF nel primo weekend ed il Contest Lazio il 18 e 19.

Pertanto la pianificazione delle attività è davvero ricca, permettendo gli incontri ai vari convegni, dove gli scambi tecnici e sociali delle proprie esperienze danno modo a tutti noi di crescere.

Anche se il Convegno EME è un incontro per gli amanti di questo tipo di attività, suggerisco a chiunque di partecipare almeno una volta per scoprire un modo nuovo e non sempre "costoso" per fare esperienze via "LUNA".

A tale proposito va menzionata la stazione portatile di Giorgio IK1UWL, il quale spero possa propor-

ci in futuro un suo articolo dell'ottimo lavoro svolto, chissà che non stuzzichi la curiosità, portando altri italiani sul nostro satellite... A Terni invece potrete provare le vostre autocostruzioni di antenne, filtri, etc. oltre ai PRE o converter e transverter; "rubare" con gli occhi soluzioni tecniche di altri OM e avere scambi di esperienze, sempre nell'ottica di migliorare la propria stazione.

"I due giorni del Microondista", è un'altra occasione per affacciarsi su un mondo che viaggia alto (come frequenze) con numerosi tecnici ed appassionati, sempre pronti a dare suggerimenti ai neofiti.

Non ultimi i contest, i quali danno modo di testare sul campo le novità su cui si è lavorato durante l'inverno per cercare di migliorare i propri set-up, oltre a dare modo di scaricare l'adrenalina che è in tutti noi.

73 de IØJXX
Sandro

IV "Due giorni del Microondista" 23 & 24 maggio 2009

di Riccardo IK4PNJ

Siamo giunti alla quarta edizione della "Due Giorni Del Microondista" che come tutti gli anni si svolge il quarto weekend di maggio, la scelta che facemmo anni fa è stata quella di favorire l'attività dei Microondisti che si svolge prevalentemente durante i mesi invernali, nei quali si realizzano le apparecchiature che verranno messe in punto in primavera, in modo da renderle completamente operative e pronte per la stagione di contest.

Le misure verranno effettuate su diversi banchi dove tecnici radioamatori mettono a disposizione la loro strumentazione e la necessaria conoscenza per misure di precisione.

I test avverranno nel range di frequenza che va da 1 GHz a 50 GHz con misure di Potenza, Frequenza, Figure Noise, su Transverter, Amplificatori di potenza, Pre-amplificatori Low Noise, e componenti passivi.

Contemporaneamente ci sarà una zona adibita a "Mercatino Scambio" di materiale esclusivamente Microonde: Strumentazione, moduli RF, Componentistica, ecc.

Durante l'anno ci sono altre Manifestazioni analoghe, infatti proprio per non creare disagi abbiamo scelto di eseguire i test partendo da 1 GHz e di limitare il Mercatino Scambio solo per materiale RF Microonde.

La manifestazione avverrà presso la Sala Polivalente sotto la torre dell'acquedot-



to a Bagnara di Romagna in provincia di Ravenna dalle 9,30 del Sabato fino alle 18.00 della Domenica.

Per coloro che vogliono pernottare in zona ci sono diversi B&B e Hotel, una lista la potrete trovare all'interno del forum nell'apposita area sul sito www.crbr.it; per chi pensa di venire in camper può sostare nel parcheggio adiacente la sala, e per i più temerari c'è anche una zona dove poter piantare la tenda.

I pranzi e le cene si organizzano in autonomia: si può andare in ristoranti, pizzerie e osterie che distano pochi minuti a piedi.

Ringraziando anticipatamente i partecipanti, si ricorda che per ulteriori informazioni si può inviare una mail a iq4df@crbr.it, oppure telefonare a Roberto IZ4BEH 3383335038, Vico I4ZAU 3386298965

73 Riccardo
IK4PNJ





ARI Sezioni di Terni e Orvieto
ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI
 Box19 Sezione Italiana della I.A.R.U.
 05100 TERNI Eretta in Ente Morale il 10.01.1950 (DPR 368)
www.ariterni.it



SEI UN AUTOCOSTRUTTORE ? PARTECIPAI AI CONTEST IN V-U-SHF ?

Sabato 16 e Domenica 17 Maggio 2009

avrà l'occasione di verificare l'efficienza delle tue realizzazioni partecipando al

XXIV SYMPOSIUM INTERNAZIONALE DI TERNI E ORVIETO TECNICO SCIENTIFICO RADIOAMATORIALE CON CONCORSO DI AUTOCOSTRUZIONE & PREMIAZIONI CONTEST V/U/SHF TROFEI A.R.I. 2008 & D-STAR LA NUOVA FRONTIERA DELLE COMUNICAZIONI

Organizzato dalle Sezioni ARI di Terni e Orvieto. Avrai a disposizione una adatta strumentazione.

Interverranno eminenti relatori. Si terrà a Terni. Ci saranno frecce di segnalazione ed una stazione attiva a 145.300 MHz.

Per avere la possibilità di usufruire dei pranzi organizzati e/o pernottamenti è necessario prenotarsi, per info fare riferimento a ikzeroddp.adolfo@tin.it 338-8518135 - i0iurroberto@alice.it 329-4306 690

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.

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, si effettuerà sabato 16 maggio con inizio alle ore 09.00 e riguarderà due aspetti: max. gain e miglior rapporto gain/lung. Boom. Domenica 17 dalle ore 9, la cifra di rumore ed il guadagno dei preamplificatori e convertitori delle frequenze di 2 m., 70 cm., 23 cm.; 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.).

Il concorrente parteciperà inizialmente solo ad 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.

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 alla mattina della domenica.

Il pranzo del sabato e della domenica sarà organizzato presso ristoranti della zona, per coloro che si sono prenotati.

Per accedere alle prove invia entro il 10/05/09 alla Casella Postale 19 – 05100 Terni, oppure via e-mail agli indirizzi sopra indicati tutti i dati richiesti nel prospetto pubblicato nel sito e sulle riviste del settore. Puoi partecipare anche se non presenterai alcuna autocostruzione. In ogni caso prenotati!

Per la mattina della domenica è prevista una gita per le signore nel comprensorio del ternano con la guida IK0EJPCinzia

Programma dettagliato della manifestazione, scheda di adesione e info per prenotazioni saranno visibili sul sito www.ariterni.it

Contest Lazio 50 MHz

di Sandro IØJXX

CONTEST LAZIO 50 MHz

- Data:** 18 aprile 2009
- Orario:** 11.00 - 17.00 UTC
- Frequenze:** da 50130 MHz a salire in SSB, ammessa l'attività solo CW tra 50080 a 50100 MHz
- Modi di emissione:** SSB e/o CW, sono ammesse operazioni Split Frequency e MS (non sono validi QSO via: EME, ripetitori, trasponder, satelliti); una stazione può essere collegata solo una volta in SSB o CW
- Rapporti:** Rapporto R S (T), progressivo e WWL 6 digit, ove stazioni straniere non passassero il locator completo conteggiare con "MM" le ultime due lettere per default
- Categorie:** S Singolo operatore – M Multi operatore
- Punteggio:** Un punto a chilometro
- Log:** Saranno "PREFERITI" LOG via internet in formato STANDARD i0jxx@i0jxx.it eventuali LOG su disco o supporto cartaceo devono essere spediti a: SEZIONE A.R.I. Roma P.O. Box 361 - 00187 Roma, entro 15 giorni dalla data del contest; farà fede il timbro postale (non si accettano raccomandate).
- Penalità e squalifiche:** Qualunque errore riportato nei dati di un QSO ne determina l'annullamento; se ci sono QSO doppi **non segnalati** il cui numero superi il 2% del numero totale, l'intero log verrà squalificato, QSO riportati su LOG non conformi saranno considerati CONTROL LOG.
Per quanto non espressamente citato vale il regolamento del Trofeo A.R.I. 50 MHz.
- Premi:** Saranno premiate le prime due stazioni e la prima stazione straniera di ogni categoria (Singolo o Multi).

I soci A.R.I. del Lazio dovranno indicare sul LOG il NOME della Sezione di appartenenza.

Contest Lazio CW 144 MHz

di Sandro IØJXX

CONTEST LAZIO CW

- Data:** 18 aprile 2009
- Orario:** 17.00 - 21.00 UTC
- Banda e frequenze:** 144 MHz - Secondo il Band Plane IARU Reg. 1
- Modi di emissione:** CW
- Categorie:** 1E - FISSO max 500 w
1F - Port. max 50 w
- Rapporti:** Rapporto R S T, progressivo, WWL
- Punteggio:** Un punto a chilometro
- Log:** Saranno "PREFERITI" LOG via internet in formato STANDARD i0jxx@i0jxx.it eventuali LOG su disco o supporto cartaceo devono essere spediti a: SEZIONE A.R.I. Roma P.O. Box 361 - 00187 Roma, entro 15 giorni dalla data del contest; farà fede il timbro postale (non si accettano raccomandate).
- Penalità e squalifiche:** Qualunque errore riportato nei dati di un QSO ne determina l'annullamento; se ci sono QSO doppi **non segnalati** il cui numero superi il 2% del numero totale, l'intero log verrà squalificato, QSO riportati su LOG non conformi saranno considerati CONTROL LOG.
- Premi:** Saranno premiate le prime due stazioni di ogni categoria.

I soci A.R.I. del Lazio dovranno indicare sul LOG il NOME della Sezione di appartenenza.

Contest Lazio 144 MHz SSB

di Sandro IØJXX

Data: 19 aprile 2009
 Orario: 07.00 ÷ 12.00 UTC
 Banda e frequenze: 144 MHz - Secondo il Band Plane IARU Reg. 1
 Modi di emissione: SSB (non sono validi QSO via: RPT, trasponder, satelliti, EME, MS)
 Categorie: FISSA come da licenza

/P max 50 w

Quest'ultima categoria deve avere le seguenti caratteristiche: Alimentazione autonoma (batterie, gruppo elettrogeno, celle solari, ecc.); non può essere installata ed operata in nessun immobile o prefabbricato, è consentito l'uso di roulotte, tenda, auto, camper, ecc.; è altresì vietato l'uso di antenne già installate in modo permanente.

Tutte le stazioni portatili non operanti nella modalità sopra riportata saranno inserite in classifica come stazioni "FISSE".

Rapporti: Rapporto R S, progressivo, WWL, e FASCIA di appartenenza della provincia come da elenco.

Punteggio: Il punteggio, per ogni SINGOLO QSO, è uguale al QRB per il coefficiente più alto tra le due stazioni; il totale è dato dalla somma dei punteggi parziali, come da esempio in seguito riportato.

VENEZIA (1)	con	SIENA	(1)	= QRB x 1
PALERMO	(1)	con	CASERTA	(2) = QRB x 2
ANCONA	(1)	con	CROTONE	(3) = QRB x 3
LECCO	(2)	con	PRATO	(2) = QRB x 2
NOVARA	(2)	con	ORISTANO	(3) = QRB x 3
SONDRIO	(3)	con	RAGUSA	(3) = QRB x 3

PRIMA

SECONDA

TERZA

ANCONA	PADOVA	ALESSANDRIA	TRENTO	AGRIGENTO
AREZZO	PALERMO	ASCOLI PICENO	TRIESTE	AOSTA
BIELLA	PARMA	ASTI	VARESE	BOLZANO
BOLOGNA	PERUGIA	AVELLINO	VERCELLI	BRINDISI
BRESCIA	PESARO-URBINO	BARI	VIBO VALENTIA	CALTANISSETTA
COMO	PESCARA	BELLUNO		CARBONIA - IGLESIAS
CREMONA	PISA	BERGAMO		CATANIA
CUNEO	PISTOIA	BENEVENTO		COSENZA
FERRARA	RAVENNA	CAGLIARI		CROTONE
FIRENZE	RIETI	CAMPOBASSO		ENNA
FORLÌ-CESENA	RIMINI	CASERTA		HV (VATICANO)
FROSINONE	ROMA	CATANZARO		IQORM (A.R.I.)
GENOVA	ROVIGO	CHIETI		LECCE
GORIZIA	SAVONA	FOGGIA		MATERA
GROSSETO	SIENA	ISERNIA		MEDIO CAMPITANO
IMPERIA	TERNI	L'AQUILA		NUORO
LA SPEZIA	TORINO	LECCO		OGLIASTRA
LATINA	TREVISO	NOVARA		OLBIA - TEMPIO
LIVORNO	UDINE	PAVIA		ORISTANO
LODI	VENEZIA	PIACENZA		POTENZA
LUCCA	VERONA	PORDENONE		RAGUSA
MACERATA	VICENZA	PRATO		SALERNO
MANTOVA	VITERBO	REGGIO C.		SIRACUSA
MASSA C.		REGGIO E.		S.M.O.M. (1A0)
MESSINA		SASSARI		SONDRIO
MILANO		T7 S. MARINO		TARANTO
MODENA		TERAMO		VERBANIA
NAPOLI		TRAPANI		

Log: Saranno "PREFERITI" LOG via internet in formato STANDARD i0jxx@i0jxx.it ; eventuali LOG su disco o supporto cartaceo devono essere spediti a : SEZIONE A.R.I. P.O. Box 361 - 00187 Roma, entro 15 giorni dalla data del contest; farà fede il timbro postale (non si accettano raccomandate).

Penalità e squalifiche: Qualunque errore riportato nei dati di un QSO ne determina l'annullamento; se ci sono QSO doppi non segnalati il cui numero superi il 2% del numero totale, l'intero log verrà squalificato, QSO riportati su LOG non conformi saranno considerati CONTROL LOG.

Premi e classifiche: Saranno premiate le prime due stazioni di ogni fascia per ogni categoria.

Premio Speciale: Per la stazione che attiverà la provincia più interessante, ad insindacabile giudizio del Comitato Organizzatore, a prescindere dalla categoria e dal risultato ottenuto in classifica.

Viene inoltre instaurato un "Trofeo", quest'ultimo rivolto alle Sezioni A.R.I. del Lazio, che ha lo scopo di incentivare l'attività VHF&UP all'interno delle Sezioni stesse; non potrà essere assegnato per più di due anni consecutivi e sarà sufficiente partecipare almeno in 5 (cinque) OM per ogni Sezione, operanti da "qualsiasi" provincia italiana.

Il calcolo verrà effettuato sommando i migliori 10 (dieci) risultati di ogni Sezione ottenuti nelle varie tornate dei Contest Lazio: 50 MHz – CW – 144 – 432, il punteggio assegnato sarà calcolato sulla base:

1° 25

2° 23

3° 21

4° 18

5° 16

dal 6° un punto a scalare

Il risultato totalizzato sarà moltiplicato per il numero dei Contest in cui risultano presenti partecipanti della Sezione stessa.

I soci A.R.I. del Lazio dovranno indicare sul LOG la Sezione di appartenenza.

Contest Lazio 432 MHz

di Sandro IØJXX

CONTEST LAZIO SSB 432 MHz

Data:	19 aprile 2009		
Orario:	12.00 – 16.00 UTC		
Banda e frequenze:	432 MHz - Secondo il Band Plane IARU Reg. 1		
Modi di emissione:	SSB (non sono validi QSO via: RPT, trasponder, satelliti, EME, MS)		
Categorie:	2 E	FISSO	max 500 w
	/P		max 50 w

Quest'ultima categoria deve avere le seguenti caratteristiche: Alimentazione autonoma (batterie, gruppo elettrogeno, celle solari, ecc.); non può essere installata ed operata in nessun immobile o prefabbricato, è consentito l'uso di roulotte, tenda, auto, camper, ecc.; è altresì vietato l'uso di antenne già installate in modo permanente.

Tutte le stazioni portatili non operanti nella modalità sopra riportata saranno inserite in classifica come stazioni FISSE.

Rapporti:	Rapporto R S, progressivo, WWL
Punteggio:	Un punto a chilometro
Log:	Saranno "PREFERITI" LOG via internet in formato STANDARD iojxx@iojxx.it e eventuali LOG su disco o supporto cartaceo devono essere spediti a: SEZIONE A.R.I. Roma P.O. Box 361 - 00187 Roma, entro 15 giorni dalla data del contest; farà fede il timbro postale (<u>non si accettano raccomandate</u>).
Penalità e squalifiche:	Qualunque errore riportato nei dati di un QSO ne determina l'annullamento; se ci sono QSO doppi non segnalati il cui numero superi il 2% del numero totale, l'intero log verrà squalificato, QSO riportati su LOG non conformi saranno considerati CONTROL LOG.
Premi e classifiche:	Saranno premiate le prime due stazioni di ogni categoria.

I soci A.R.I. del Lazio dovranno indicare sul LOG il NOME della Sezione di appartenenza.

Sezioni VHF 2009

di Roberto I1BPU

Contest delle sezioni VHF da parte di IQ1VM.

La sezione di Trivero codice 1303 essendo una piccola sezione, non può competere con sezioni ben più grandi, quindi partecipa con il solo nominativo di sezione IQ1VM/1 nella categoria 1B cercando di ottenere il massimo con antenne, apparecchiature e posizione logistica, rimanendo nel territorio della sede.

Domenica 15 marzo alle ore 6, con Cesare IZ1GDZ, Leo IK1PXR e Roberto I1BPU ci siamo trovati sul posto stabilito, Poggio Vallemosso in Panoramica Zegna, 1300 m. comune di Trivero (BI) con locatore JN45BQ.

Installato la 17 el. Cuschraft, le 2 x 9 el. DK7ZB, i due amplificatori da 350 W, le varie commutazioni,



FT225RD, PC, il generatore Honda da 2 kW arriva l'ora di inizio contest senza aver provato, ma per fortuna quasi tutto funziona, meno la commutazione in TX da PC risolto poi durante il contest.

Si incomincia subito alla grande, quasi un QSO al minuto la prima ora. Come al solito il contest delle

sezioni si rivela uno dei più frequentati contest italiani.

In qualche momento ho l'impressione che alcuni qso con stazioni distanti li perdiamo per le numerose risposte dei locali. Comunque ringraziamo tutti quelli che ci hanno chiamato e fatto QSO, e quelli che non siamo riusciti ad ascoltare.

Ritornando a casa dopo questa ottima giornata sia dal lato meteo che di divertimento in radio si pensa già al prossimo contest! Ed a quali eventuali modifiche da fare per migliorare il nostro setup.

Un saluto dal Team di IQ1VM/1 Cesare IZ1GDZ, Leonardo IK1PXR, Roberto I1BPU.



Le ore passano velocemente, si termina con :

IQ1VM/1 in JN45BQ

QSOs : 209 QSO-points : 47329 SEZs : 82 WWLs : 21 DXCCs : 5

0009 : 1 1304 : 1 2204 : 1 3402 : 2 4702 : 1 0010 : 1 1503 : 3 2301 : 1 3404 : 1
 5001 : 3 0101 : 1 1601 : 4 2401 : 14 3501 : 1 5003 : 1 0201 : 1 1602 : 6 2402 : 5
 3602 : 1 5004 : 1 0602 : 1 1603 : 2 2403 : 2 3701 : 2 5006 : 2 0603 : 1 1701 : 3
 2502 : 1 3801 : 3 5101 : 1 1001 : 18 1901 : 1 2601 : 1 3901 : 1 5103 : 1 1002 : 2
 2001 : 3 2701 : 5 4001 : 4 5202 : 1 1005 : 1 2005 : 1 2801 : 1 4003 : 3 5401 : 2
 1007 : 1 2006 : 1 2901 : 1 4101 : 9 5501 : 1 1008 : 1 2007 : 5 3001 : 2 4103 : 1
 5602 : 10 1010 : 1 2009 : 7 3005 : 2 4201 : 2 5801 : 1 1203 : 1 2010 : 1 3101 : 1
 4203 : 1 6001 : 1 1206 : 1 2104 : 1 3301 : 2 4301 : 1 6002 : 1 1301 : 2 2201 : 5
 3303 : 1 4401 : 7 8003 : 1 1302 : 4 2202 : 2 3401 : 4 4601 : 1 8201 : 1 1303 : 1
 2203 : 1

Worked World Wide Locators:

JN34: 4 JN52: 1 JN56: 4 JN64: 2 JN70: 1 JN75: 1 JN35: 17
 JN53: 21 JN61: 3 JN65: 15 JN71: 1 JN76: 3 JN44: 19 JN54: 30
 JN62: 4 JN66: 3 JN74: 1 JN85: 4 JN45: 65 JN55: 8 JN63: 2

Worked DXCCs:

9A : 8 HB : 1 I : 197 OE : 1 S5 : 2

Top 10 QSO-points:

20090315 1438 IC8CQF	59	204	59	011 8003	JN70CN	754
20090315 1142 IK8NBE/8	59	152	59	046 8201	JN71GE	720
20090315 1227 9A9C	59	167	59	004 1001	JN85LI	689
20090315 1357 9A2TE	59	195	59	010 1303	JN85KK	682
20090315 1002 9A4VM	59	096	59	074 1001	JN85FS	647
20090315 1126 9A3XM	59	146	59	157 1303	JN85EI	644
20090315 0843 9A6V	59	042	59	010 1001	JN74OC	585
20090315 0958 IK0GHB	59	094	59	003 0010	JN61GO	577
20090315 1041 IK3UNA/0	59	121	59	057 3701	JN61FS	558
20090315 1046 IW0BLG	59	123	59	006 0009	JN61FT	554

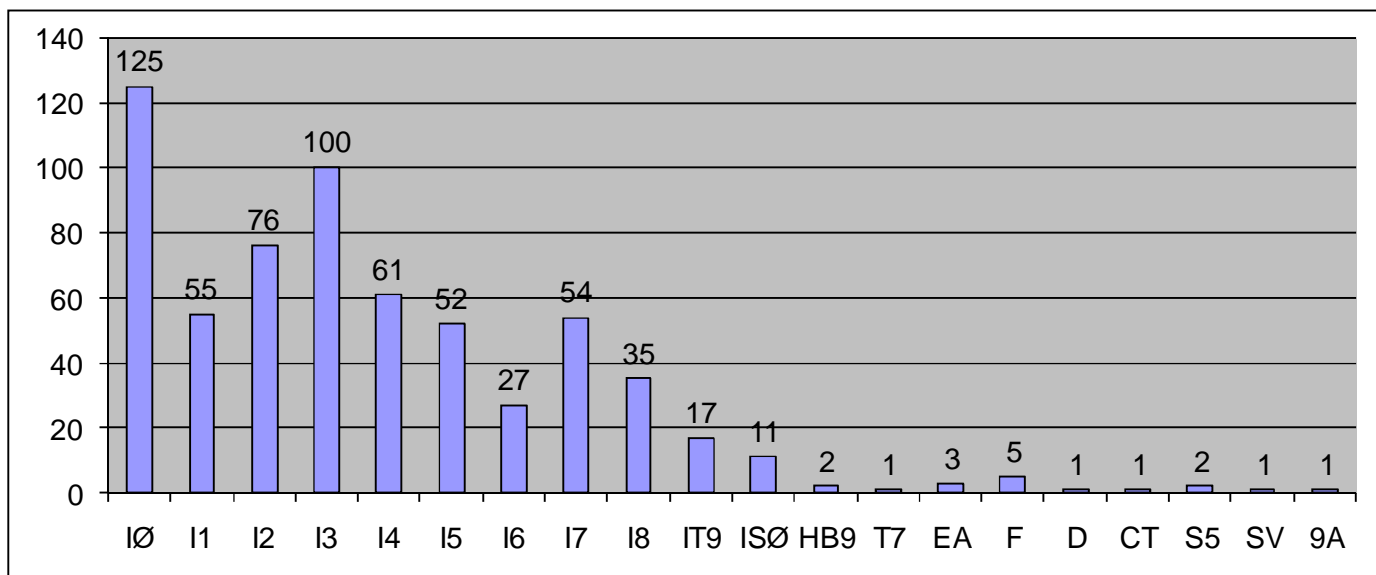


Quanti siamo ???

Il Notiziario è distribuito in mailing list a:

630

Utenti registrati



Incrementiamo il numero di "utenti", porta a conoscenza della nostra iniziativa ad un tuo amico OM, ognuno per la propria Call Area cerchi di diffondere l'informativa