

# NIL

## la NewsLetter

A.R.I. Sezione di Milano – Via G. Natta 11 Milano 20151 Italia

aperta ai Visitatori ed Associati ogni martedì e venerdì (non festivo) dalle ore 21.00 alle ore 23.30

Tel.: 02.38.00.29.03 (Seg.tel.) Fax:02.30.87.982

<http://www.arimi.it> [newsletter@arimi.it](mailto:newsletter@arimi.it)

e-mail del: 9 settembre 2002

# BIG GUN!



Da sinistra verso destra: IK2SAI, Tibor; I2WIJ, Roberto (Bob); OH1NOA, Timo. Insieme alla XYL, Kairit, Timo è venuto a trovare la Sezione di Milano, alla fine di luglio, al termine di un viaggio in Italia, meritato riposo, dopo aver preso parte attiva nell'organizzazione del WRTC 2002, tenutosi in Finlandia.

Il 24 e 25 agosto si è tenuta a Tokyo la HamFair (Fiera radioamatoriale).

Come sempre sono state notevoli le novità presentate... IC703, FT897 oltreché piacevoli conferme sull'APRS e interessanti spunti: trasmissioni codificate in digitale.

Nelle prossime NL approfondiremo alcuni aspetti!

la NewsLetter

è un messaggio aperiodico informativo interno trasmesso da:  
**A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano**  
ai radioamatori che ne fanno esplicita richiesta

Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a [newsletter@arimi.it](mailto:newsletter@arimi.it) - Arretrati su <http://www.arimi.it>



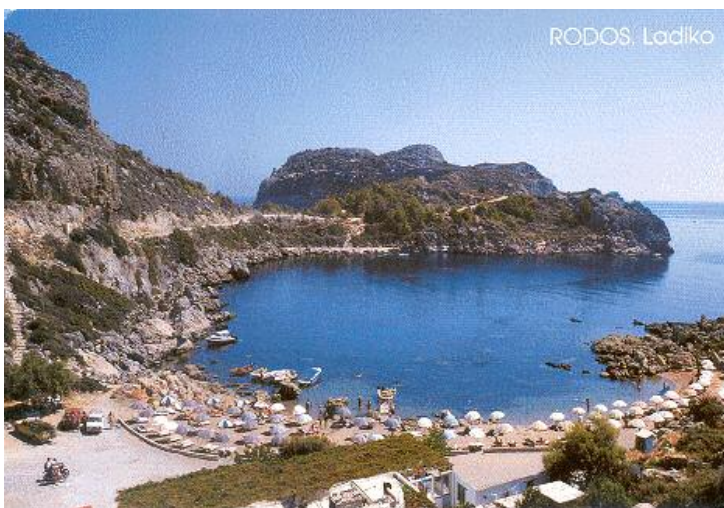
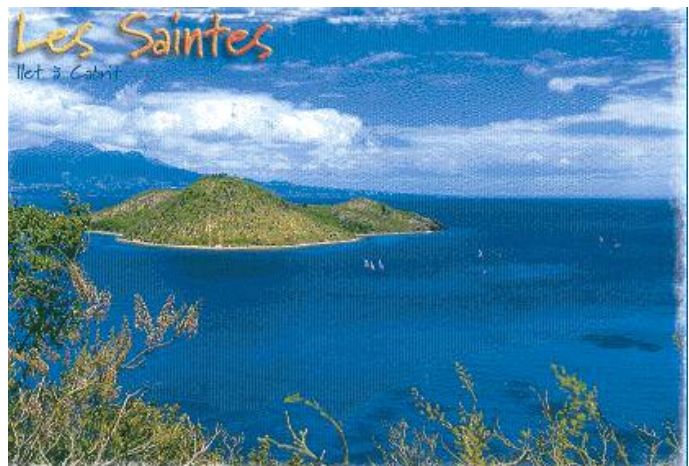
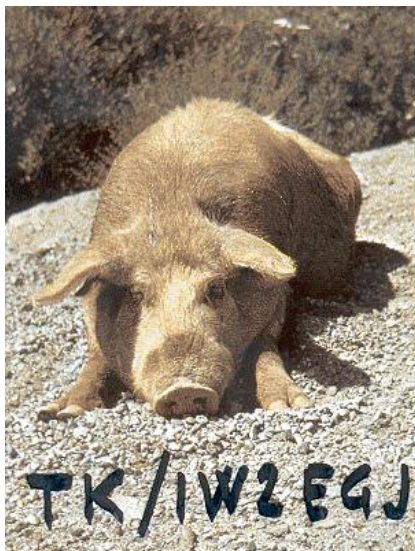
*Bob, I2WIJ; Timo OH1NOA con la Kairit*

## **Les Saintes Isl. (na114)**

Il nostro amico Andrea, IK2XDE che abbiamo potuto ascoltare nel mese di agosto insieme a IK2JYT Giovanni; IK2HAB, Mario; IW2MVS, Luigi /FG, informa tutti coloro che ricevono la NL che sono disponibili i Log online delle operazioni dall'isola Les Saintes, ref. IOTA NA114, sul sito: <http://www.xdenews.net/ik2xde/fg2002>  
 Il sito indicato, oltre ad essere utile come verifica nel caso di QSO dubbi è anche interessante per le foto che sono state inserite! Non mancate la visita. Per eventuali info: [ik2xde@infinito.it](mailto:ik2xde@infinito.it)  
 Complimenti ai ragazzi per la splendida attivazione!

## **...le vostre cartoline...**

*Alcuni di voi hanno risposto all'invito della NL ad inviare una cartolina dal luogo delle vostre vacanze. Vi proponiamo le prime, particolarmente apprezzate! Grazie per il pensiero*



*A sinistra la simpatica cartolina di Gilberto IW2EGJ in vacanza in Corsica.*

*Qui sopra l'immagine che ci hanno spedito i ragazzi IK2XDE & c. dall'isola di Les Saintes (GRAZIE!)...*

*Qui a fianco, Claudio IZ2FER (ex IW2FER) ci riporta in Europa, sull'Isola di Rodi!*

*Grazie a tutti per il pensiero graditissimo e non mancate di spedirci le vostre "QSL" ovunque andiate! In tema di vacanze... stiamo pensando di organizzare una spedizione... idee? proposte?*

**A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione**  
 Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a [newsletter@arimi.it](mailto:newsletter@arimi.it) - Arretrati su <http://www.arimi.it>



## SONO ARRIVATE LE QSL!!!

Martedì 3 settembre sono state già inserite nelle varie caselle... cosa aspettate a venirle a prendere?

# Mail forwarding

Ha riscosso notevole interesse la nuova iniziativa della Sezione di Milano. Semplicità, comodità e... il fatto che sia tutto gratuito per i nostri Associati hanno decretato il successo.

Se non hai ancora chiesto il nuovo indirizzo per la tua posta fallo subito! **NON E' L'ENNESIMA CASELLA DI POSTA!**

Come già ampiamente segnalato prima delle vacanze si è deciso di dare l'opportunità agli Associati alla Sezione di Milano aventi accesso ad Internet, di usufruire di un indirizzo per la propria posta elettronica del tipo: vostro call @ arimi.it

Si tratta di un servizio di mail forwarding cioè non di una vera e propria casella di posta elettronica ma di un indirizzo di posta su un server che ricevuto un messaggio provvederà automaticamente (ed immediatamente) all'inoltro verso la vostra vera casella di posta.

I vantaggi sono molteplici.

- 1) vi potrete fregiare del dominio arimi.it, che vi contraddistinguerà come Associati alla Sezione di Milano
- 2) dando questo indirizzo di posta ai vostri corrispondenti, nel momento in cui cambiate internet provider (esempio: passate da Tiscali a Libero) per poter continuare a ricevere la vostra corrispondenza sul nuovo provider dovrete comunicare –una sola volta – (a noi) il vostro cambio. Viceversa chi da come indirizzo di posta elettronica il vero indirizzo sul proprio server dovrà contattare tutti i propri corrispondenti dandogli il nuovo indirizzo con il rischio di dimenticare qualcuno o che qualcuno sbaglia a scrivere nella propria rubrica il nuovo riferimento. Con il mail forwarding invece cambiate il vostro server senza che nessuno se ne accorga!
- 3) Si tratta di un servizio sicuro, anonimo e assolutamente gratuito.

Per poter accedere a questa opportunità è necessario che segnaliate la vostra intenzione con una mail al nostro webmaster IW2GPI che gestirà il servizio.

Non dimenticate, ovviamente, di indicare chiaramente l'indirizzo di posta su cui volete convogliare il traffico proveniente da ...@arimi.it Vi segnaliamo che al momento si tratta di un servizio dedicato agli Associati alla Sezione di Milano e che prima della "chiocciola" è possibile inserire esclusivamente il proprio nominativo radio.

Non abbiamo inventato l'acqua calda: l'ARRL e l'AMSAT fanno da anni con la massima puntualità e precisione la stessa cosa.

Dato che vorremmo far parte di una Associazione con la A maiuscola, crediamo che anche queste piccole cose, contribuiscano a rafforzare la voglia di ARI, di Associazione, Radio e... vedete voi!

Aspettiamo con impazienza le vostre richieste di adesione: indirizzatele a : [webmaster@arimi.it](mailto:webmaster@arimi.it)

Il CDS di Milano

## DXCC in 30 metri

Il DXCC è felice di annunciare l'award singola banda per i 30 metri (10 MHz)

Le vostre richieste potranno pervenire a partire dal 1 ottobre di quest'anno.

I diplomi relativi al DXCC 30 metri saranno datati e non numerati

Per chi avesse ottenuto il 5BDXCC sarà disponibile l'endorsement

### LOG ON LINE

IC8/IZ8DDG

<http://www.mdxc.org/logsearch.asp>

JY8B <http://www.qsl.net/dl5mby>

JY8YB <http://www.qsl.net/dl5mby>

JY9QJ <http://www.qsl.net/dl5mby>

YA5T

<http://www.ve9dx.com/ya5t/ya5t.html>

### PSK logging software

Qualche tempo fa qualcuno ci chiese quale fosse il software più adatto per la partecipazione ai contest in PSK31.

Provate questo e sappiateci dire!

<http://www.chariot.net.au/~g3zcz>

### 60 metri

Come già riportato in altre NL in UK ed USA si stanno operando test su questa gamma.

In particolare in UK sono disponibili le seguenti frequenze:

5260, 5280, 5290, 5400 e 5405 kHz.

In particolare 5400 kHz è la frequenza di chiamata. l'attività è in USB (non LSB)

<http://www.rsgb.org/licensing/fivemegs/fivemegs.htm>

è l'indirizzo sul sito RSGB (omologa dell'ARI nel Regno Unito) dove potrete avere maggiori dettagli.

## CONTEST!!!!!!

**Mancano solo quattro settimane all'appuntamento per il CQWW RTTY che – se possibile – vorremmo fare dalla Sezione. Mancano solo otto settimane al CQWDX SSB che FAREMO dalla nostra Sezione.**

**Dove siete voi?**

**Venite a fare il contest da noi!**

**info a [newsletter@arimi.it](mailto:newsletter@arimi.it)**

**VELOCI!**

**A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione**

Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a [newsletter@arimi.it](mailto:newsletter@arimi.it) - Arretrati su <http://www.arimi.it>

# newsletter@arimi.it

*Trasmettiamo la risposta di Stefano, IZ1ANK alla richiesta d'aiuto di Sergio IW1QNS, riportata nella NL precedente pensando che possa essere utile anche ad altri OM.*

*Il nostro più vivo ringraziamento a Stefano per la rapidità e cortesia. A Sergio il classico "in bocca al lupo"!*

Ciao Sergio sono Stefano Iz1ank ho letto la tua richiesta di aiuto, la soluzione non è semplice per niente, anche io abito in zona ventosissima (365 giorni all'anno), ma avendo in proprietà la casa (singola) non ho avuto problemi per il tirantaggio dell'antenna.

Ti suggerisco però di provare a tirantare l'antenna con dei pesi in cemento (almeno 4) che posizionerai sul tetto della casa a una distanza che permetta all'antenna di oscillare il meno possibile, come base potresti mettere l'antenna in quei porta ombrelloni di cemento che sono molto solidi, penso che come soluzione sia possibile e poco costosa.

Per quanto riguarda l'antenna anche io ebbi tali problemi per la taratura e per i radiali, dopo varie analisi optai per la verticale Gap-Challenger che è piuttosto alta 10mt (per i problemi relativi al vento ho 9 tiranti), ma copre le bande dai 80 ai 10 metri più i 17,6,2 metri con ros max 1:1,3 e non ha bobine e come radiali tre fili di cavo rg 58 lunghi 8-9 metri che posizionerai dove vuoi.

Il rendimento è ottimo anche a confronto con i dipoli. Fammi sapere se la soluzione dei pesi ti sembra attuabile. Un altro consiglio non sottovalutare mai la forza del vento.

Ciao Stefano Iz1ank

## CQ WWDX PHONE 2001 Results

Nel numero di agosto di CQ Amateur Radio c'è una copertina dove c'è anche un po' di Sezione di Milano: E' riportata una gigantografia del Team che ha vinto il CQWDX SSB dello scorso anno...D44TC ed ovviamente c'è Matt, IK2SGC.

Complimenti ragazzi. E' stato entusiasmante collegarvi sapendo che stavate "correndo per la vittoria".

Ma quel contest è stato entusiasmante anche per noi, in Sezione, per la nostra partecipazione con il call IU2M.

Si ricordano momenti durante i quali la media dei QSO/ORA raggiungeva anche punte di 250/300 attestandosi poi a livelli di 150/200 per periodi più lunghi. Non tutto è filato liscio come forse ci si poteva aspettare ma senz'altro è stato un lavoro di equipe e abbiamo anche avuto l'onore di fare avvococendere al microfono qualche novice... cosa per noi particolarmente importante.

Vediamo come è andata tra gli italiani. (Punteggio/Numero QSO/Zone/Countries)

Nella categoria Singolo operatore/singolo trasmettitore high power ha vinto tra chi ha operato All Band **IQ4T** (operata da IK4MGP) con 4.275.768/3102/131/520 seguito da **IK4ADE** 2.945.568/2974/108/380. **I4IKW** ha prevalso operando in 28 mHz 811941/1791/40/151 seguito da **IR3Z** (operata da IN3ZNR) 781812/2043/37/125 e da **IQ3X** (operata da IV3SKB) 779284/2056/39/139. **IU2P** (operata da I2PJA) è stato il migliore in 21 mHz 1.036316/2550/39/139 seguito da **IK5ZTW** 735546/2062/36/130. **I6FLD** ha avuto una entry in 14 mHz 218.313/865/31/96. **IV3OWC** in 160 ha fatto faville! 45209/652/11/62.

Passiamo ora a vedere come si sono comportati coloro che hanno dichiarato "low power" cioè 100 watt.

**IO4C** all band 1719131/1696/106/373 seguito a distanza da **IK6OIN** 614537/898/77/270. **IZ5CML** in 28 mHz low power 325.080/809/39/133 **IK4QJM** in 21 mHz 119600/530/29/101, **IR5T** (operata da IK5ORP) in 14 mHz 1081375/3157/40/139.

Chiudono i low power **IK3SSJ** che in 7 mHz ha realizzato 17775/226/14/61 e **IC8SDL** in 3,5 mHz con: 34776/493/11/58.

Menzionato in Sardegna (all band/low power) **IS0IGV** 122202/390/51/131.

In Sicilia **IT9VCE** (all band low power) 465120/1085/70/234, **IT9RYJ** in 21 mHz low power 298812/1183/31/117, **IT9STX** in 14 mHz low power 507179/1743/37/130.

Nella categoria "Assisted" (ne fa parte chiunque operi come singolo operatore assistito dal packet cluster) prevale in all band high power **IK1RQT** 970546/1303/94/279 mentre **I1HJT** che ha operato come in 14 mHz **I1IH** ha realizzato 704006/2103/37/129

Tra i multi operatore/singolo trasmettitore, categoria in cui ha partecipato anche **D44TC** 22978944/9638/178/694 (!!) prevale **IR4T** con 10780497/6069/163/656 seguita da noi di **IU2M** 3934155/3373/132/483.

In Sicilia **IQ9K** ha segnato: 2403576/3236/92/307

Nella categoria Multi/multi **IG9A** 50060759/18980/186/773 seguita da **IH9P** 46562581/17724/177/746 oltre **IS0A** 950880/1858/84/336

**A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione**

Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a [newsletter@arimi.it](mailto:newsletter@arimi.it) - Arretrati su <http://www.arimi.it>

# BEACON ITALIANO VLF

Claudio, IK2PII ci informa dell' installazione di un beacon su 135,800 kHz. Di seguito, alcune sue note, l'annuncio di Giulio, IK2DED e alcuni reports.

Un grazie a Claudio a nome di tutta la NL e complimenti vivissimi a Giulio

L'amico Giulio, IK2DED, ha installato un beacon onde lunghe a 135,800 kHz. La potenza è di circa 40 watt, l'antenna è una filare lunga circa 60 metri.

Il beacon è stato ascoltato in tutta Europa.

Alcuni consigli per chi volesse provare ad ascoltarlo:

- Sintonizzare il ricevitore in USB a 135,000 kHz con l'uscita audio collegata alla scheda audio del PC

- Utilizzare il programma ARGO, scegliendo il modo QRSS3

- Usare come antenna un filo (va bene anche la discesa del dipolo con centrale e massa collegati insieme) e un accordatore fatto con una bacchetta di ferrite ed un variabile

Sullo schermo del PC, alla frequenza di 800 Hz, si vedranno le linee ed i punti della emissione in slowCW.

In allegato i dettagli tecnici del beacon ed i rapporti di ascolto.

73 de Claudio, IK2PII

Hallo to all,

I inform all the LF comunity that is now on the air a beacon located here in **North Italy, few kilometers west of Garda Lake, at the top of a mountain, 980 meters above sea level.** The frequency is **135.800 Hz** obtained dividing a 11 Mhz xtal for 81 with an HEF Philips divider, the power is now 40 w, to a quasi vertical wire slooping down from the top of a tower long 60 meters.

The message is 4 times **"IK2DED/B LF BEACON JN55IO"** at 10 WPM, then **"IK2DED JN55IO"** in qrss3 at 40 W, then in qrss3 the same message at 4 W, and then the same message at 0.4 W. The 3 different power level will be implemented the next week, and the locator on the PIC will be changed in JN55FO.

The beacon is on air in this season for check what may happen with tunderstorm and lightning. The next improvement will be add at the actual qrss 3, the Jason mode with 3 different power output level, and to connect it at a standard rubidium source.

Hope to help someone from South Europe to come here with us in LF!! Any reports are welcome.

73 and see you on the band this winter season.

**IK2DED Giulio Scaroni**

Hi Giulio, good copy of your beacon despite the noisy crashes, a good "O" here.

I will send a picture directly to you. The solid line is my 'calibration source ' approximately 1Hz low but not checked against the standard.

Cheers de **Alan G3NYK**

Hi Giulio

Your beacon is received here at a level of about 100 uV (9 + 10 dB on my Smeter), using loop antenna, very FB. 73 Cesare

**Cesare Tagliabue I 5 TGC**

Hi Guilio,

Good copy of your beacon here tonight at 2200. strength "O" some static etc.

**73s Laurie.**

Dear Giulio, LF Group,

Reasonable "M" copy of IK2DED/B here last night around 0000utc with a high level of QRN Have you implemented the variable power level yet? the signal level was changing noticeably here, but not in steps of 10dB - so could just have been QSB. Nothing was visible this morning, but still a high level of QRN present.

Cheers, Jim Moritz

**73 de M0BMU**

Hi Giulio,

nice copy of ur beacon. see attachment. regards

**Uwe/dj8wx**

HI,

Ik2DED/B beacon received during late evening Q5 -audible- the CW ID and the three QRS3 transmissions of "IK2DED/B JN55IO " 15 DB above noise with no signal reduction between them so the -10 dB step down must be off at the moment.

Frequency 135.8074 kcs (spectrograms will be send to you Giulio later) and high noise level, during the day I receive only noise... receiver IC-R75 with 80 m vertical loop.

best 73's **Alex SV8QG KM39gc**

**A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione**  
Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a [newsletter@arimi.it](mailto:newsletter@arimi.it) - Arretrati su <http://www.arimi.it>



Si è tenuta il 24/25 agosto a Tokio la consueta rassegna

# JAPAN Ham Fair

Ecco a voi una rassegna delle novità più "calde" viste alla Fiera Giapponese.



Questo è l'Alinco DR620 dotato di frontalino separabile dal corpo del ricetrans. Trattasi di bibanda V/UHF



Icom presenta, unitamente ad alcuni sistemi digitali (torneremo sull'argomento) l'IC703.

L'apparecchio ha le medesime dimensioni del fortunato IC706 e copre da 1.8 a 50 Mhz.

La sua caratteristica principale è che comprenderà l'accordatore d'antenna e dunque sarà il primo TRX ad adottare tale soluzione in un sistema alimentabile anche a batteria: l'assorbimento dichiarato @9.6V è di 2Ampere in trasmissione (5W) e 0.25 Ampere a riposo.

Speriamo di non dover attendere troppo per vedere l'IC703 in Italia.



Kenwood, leader indiscussa nel settore APRS ha dato ampio risalto a questo modo di ricetrasmisione e radiolocalizzazione.

L'impegno della Casa in questa direzione è dunque costante.

In altra parte dello stand faceva bella mostra di sé un TS2000SX (versione dedicata al mercato giapponese con alcune variazioni sulla potenza d'uscita ed altri dettagli rispetto a quelle per il mercato "over seas" completamente pilotato a mezzo di un PC che attraverso uno schermo 16/9 al plasma mostrava le funzionalità del software ARCP2000 del quale è uscita la versione 1.10, downloadabile dal sito kenwood giapponese. Lo stesso Ts2000 aveva al proprio fianco il display "remoto" di un fiammante TL933, amplificatore da 1KW a transistor. A quando in Italia??? Anche Kenwood sta preparando un veicolo HF/6m con accordatore d'antenna entrocontenuto ma non era esposto.

Vertex-Standard (Yaesu) ha esposto l'attesissimo FT897, fratello maggiore dell'apparecchio più simpatico attualmente in commercio (FT817). Sappiamo che dovrebbe arrivare dopo circa 15 mesi dalla sua prima apparizione, nella stessa fiera l'anno scorso, verso ottobre-novembre negli scaffali dei nostri rivenditori.

Caratteristica principale è la possibilità di erogare 100W (@12V) e con alimentazione a batteria 20W. Il peso dovrebbe mantenersi entro limiti accettabili per una vera trasportabilità. Chicca finale è l'alimentatore entrocontenuto ed un bel maniglione per il trasporto. Filtri Collins optional, DSP (audio) e un Keyer piuttosto completo.



**A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione**

Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a [newsletter@arimi.it](mailto:newsletter@arimi.it) - Arretrati su <http://www.arimi.it>