

Newsletter di Sezione

Messaggio aperiodico informativo interno trasmesso dalla Sezione ARI di Milano
inviato a mezzo e-mail ai radioamatori che ne fanno esplicita richiesta

A.R.I. Sezione di Milano, Via G. Natta 11 Milano 20151 (aperta martedì ore 21.00)

Tel.: 02.38.00.29.03 (Seg.tel.) <http://www.arimi.it> newsletter@arimi.it

e-mail del: 6 marzo 2002

IU2M *nell'* **ARRL** *International dx*
Cw/Phone - Contest!

L'indice delle NewsLetters

Come ribadito in altra parte della NewsLetter, l'aver (finalmente) pubblicato tutte le NewsLetter trasmesse ad oggi ha reso necessario realizzare l'indice che troverete nelle prossime pagine. E' stata prestata la massima cura per evitare errori... ma sappiamo che qualcosa di sbagliato deve pur esserci! Vi preghiamo quindi di segnalarci (newsletter@arimi.it) eventuali errori. Questo indice sarà a disposizione anche direttamente online sul sito della Sezione. www.arimi.it nell'area dedicata alle NewsLetter.

L'aver sfogliato i 39 numeri della NL ci ha fatto tornare indietro – sia pur di poco – ed è stato interessante osservare l'evoluzione di questo che è ormai diventato un appuntamento gradito un po' a tutti. E l'aver sfogliato e, in qualche caso, riletto alcuni "articoli" ci spinge a voler ringraziare tutti gli amici che hanno permesso sino ad oggi di realizzare la NL.

Dimenticheremo sicuramente qualcuno...ma un grazie va a:

iz2aeq, Elio; **iw3qbn**, Paolo; **i2sg**, Gianfranco;
ik2chz, Marco; **ik2pii**, Claudio; **hb9oau**, Claudio;
ik2qin, Renato; **ik2qcc**, Andrea; **iw2fer**, Claudio;
iw2fus, Luigi; **i2wij**, Bob; **z12ca**, Bob; **i2phd**,
Alberto; **ik5iir**, Stefano; **w5qjr**, Ted; **ik2sgc**, Matt;
i2jsn, Gianmaria; **ik2rpj**, Alfredo; Dr. Massimo
Temporelli; **iw2dwn**, Gabriele; **ik2gra**, Annibale;
ik4xqh, Fabio; **i3tgw**, Adriano; **ik2cbd**, Adriano

Un altro grazie va a quanti, pur non scrivendo nulla, si sono prodigati nel diffondere tra gli amici questo nostro servizio. Ve ne siamo particolarmente grati.

E' un po' lo spirito associazionistico: siamo tutti volontari e nessuno vive di queste cose. Ma se ognuno di noi collabora – anche marginalmente – qualsiasi obiettivo richiede a tutti un impegno inferiore e piu' cose possono essere fatte.

Così come nessuno può criticare un altro per "aver fatto poco..." come detto non si è stipendiati!

Tuttavia verso la fine dell'anno ho ascoltato diverse discussioni (per radio o "eyeball") circa la scarsa attività svolta dall'ARI a livello di Sezione, con particolare riferimento alla nostra Sezione.

Ovviamente questi signori – che mai si son fatti vedere in Sezione – intendono l'Associazione come "azienda di servizi" per i radioamatori: tu paghi e devi avere qualcosa indietro.

Ovviamente questi signori non hanno rinnovato la loro quota associativa.

Dire "meglio così" sarebbe spontaneo ma è sempre un peccato quando qualcuno abbandona. Questi OM evidentemente non hanno frequentato la nostra Sezione da almeno 15 mesi e nulla hanno potuto apprezzare del lavoro fatto. Che sia quindi un compito di tutti cercare di coinvolgere i propri amici anche solo nel venirci a trovare al martedì sera. Anche questo è un modo di collaborare perché la più bella Sezione senza Associati alla riunione settimanale è priva di significato e motivo di esistere!

Per chi è ancora dubbioso di quanto Milano è stata in grado di fare in questi mesi... è a lui che dedichiamo l'indice delle NewsLetter. Lo legga e ne tragga le conclusioni.

73 e buoni dx de Tibor, ik2sai

IU2M

ARRL DX Contest - CW

Singolo Operatore – Singola banda

Dunque Bob, i2wij ha partecipato dalla nostra stazione come singolo operatore e singola banda alla tornata in telegrafia di questo che è senz'altro uno dei più interessanti appuntamenti dell'anno. La banda è stata quella dei 40 metri dove probabilmente la nostra stazione ottiene le migliori performance.

Non è andata al meglio perché sabato, probabilmente a causa della nevicata su Milano, l'antenna ne ha risentito "reagendo" con un QRM o forse sarebbe meglio parlare di QRN inaspettato. Qui di seguito comunque è il declared score.

ARRL DX Contest, CW

Call: IU2M
Operator: I2WIJ
Station: IU2M
Class: SOSB/40 HP
Operating Time (hrs): 23

Summary:
Band QSOs Mults

40: 661 56

Total: 661 56 = 111,048

Comments:

IC-765, TL-922, Hy-Gain 2-el yagi.

What a lucky event: I caught the only snow fall of this extremely dry winter season!!!

This brought me a nice s9/s9+20 noise floor for almost the whole first night. I also had a lot of dupes: 6%!! (41 out of the 702 total). I'm wondering what the reasons could be. I suspect the crowded band and the high noise gave me a hand on this side. My total-qso target was higher but I learnt a lot in any case and I had some funny hours as well.

CUAGN in the next one, hopefully in better conditions.

Bob, I2WIJ

Grazie Bob per aver "messo in aria" IU2M anche in questo contest!

IU2M

ARRL DX Contest - Phone

Multioperatore – Singolo trasmettitore

La seconda tornata, questa in fonia, ha permesso di fare le cose con un po' più di calma (mica tanto per la verità!) e il team capeggiato da Stefano ik2qei insieme ad Oscar iz2aaj, Matteo ik2sgc, Bob i2wij e, solo per un'oretta, Tibor ik2sai ha raggiunto un buono score... demolendo quello che aveva segnato il ritorno della Sezione nei contest l'anno passato, quando avevamo totalizzato "solo" 2300 qso.

Buone condizioni hanno permesso un incremento di quasi il 30% di qso in più.

Complimenti a tutti ed alla prossima!

Qui di seguito Stefano, ik2qei ci informa del summary che, dopo scrematura ed analisi, sarà inviato all'ARRL Contest manager.

ARRL DX Contest, CW

Call: IU2M
Category: Multi Single
Band: All Band
Mode: SSB
Country: European Italy

Band QSO QSO Pts States/Prov

160	0	0	0
80	58	174	16
40	261	783	39
20	1081	3243	59
15	617	1851	57
10	933	2799	60

Totals 2950 8850 231 = 2,044,350

Calendario Contest

RSGB Commonwealth

Contest cw 10.00z 9 Marzo – 10.00z 10 Marzo

U.B.A.

Spring Contest cw 07.00z 10 Marzo – 11.00z 10 Marzo

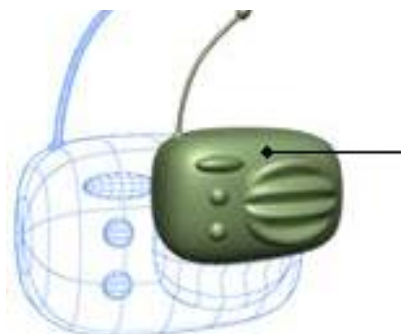
B.A.R.T.G. Spring

Contest RTTY 02.00z 16 Marzo – 02.00z 18 Marzo

Russian

DX Contest 12.00z 16 Marzo – 12.00z 17 Marzo

**Visita al Museo
della scienza
e della tecnica**



Attualmente stiamo predisponendo la data per la visita riservata ai radioamatori.

Come già detto nella precedente NewsLetter è graditissima una vostra mail con la quale segnalate il vostro eventuale ineteresse.

La visita si terrà una domenica.
Grazie.

Practical Wireless

Il “nostro” Matt, ik2sgc è su Practical Wireless (marzo 2002) in una bella foto con tutto il team con il quale ha condiviso l’esperienza (vincente) di contest da Capo Verde durante l’ultimo CQ WW DX.
Congrats a tutti!

**18° MOSTRA MERCATO RADIANTISTICO
4° RADIOMERCATINO DI PORTOBELLO
9/10 MARZO 2002**

**Centro Fiera del Garda Montichiari (Bs)
Elettronica – Video Strumentazione –
Componentistica – HI FI
Esposizione Radio d’Epoca –
Computermania – Mostrascambio**

PROGRAMMA:

SABATO 9 MARZO

Ore 10,30 Conferenza di Stefano Galestri IK5IIR “EH antenna... realtà o fantascienza?”

Ore 11,30 Vito Vetrano IN3VST, Convegno radio telegrafisti e premiazioni istruttori di telegrafia.

Ore 15,00 Convegno annuale Comitati Regionali dell’A.R.I.

Ore 15,00 Assemblea A.I.R.E.

DOMENICA 10 MARZO

Ore 9,00 S. Messa celebrata da Don Fusi IK2GFK, con la partecipazione del Corale Paolo VI di Concesio diretta dal maestro di Cappella - Francesco Trivella –

Ore 10,00 3° Convegno Nazionale QRP – IK2NBU Arnaldo Bollani Presidente del IQRP Club.

Ore 11,30 Premiazione del Contest QRP indetto dalla Sezione ARI Brescia: “First International QRP contest”

**ORARI DI APERTURA MOSTRA: ORARIO CONTINUATO 9,00
18,30**

BIGLIETTO D’INGRESSO EURO 5,20 (ampio parcheggio gratuiti)

Per informazioni tel. 030/961148-961062-fax 030/9961966

info@centrofiera.it – www.centrofiera.it

VUOI PARTECIPARE AL

Mettetevi alla prova!

CQ

**WPX
Phone
Contest**



Ragazzi si riparte! Volete assaporare per la prima volta l’atmosfera di un contest operato da una stazione Multi/singolo?? Siete operatori esperti e volete fare parte del nostro team? Volete vedere di che cosa si tratta? Scrivete, fatevi sentire: Il contest è tra meno di 30 giorni. newsletter@arimi.it Non è ancora sicura la partecipazione ma faremo del nostro meglio per non mancare a questo che è uno degli appuntamenti più classici dell’anno!

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

Un nuovo problema per i radioamatori?

OM, attenti agli ascensori!

La segnalazione di forti interferenze in gamme decametriche...

La soluzione? Drastica!

Se nella vostra attività di radioamatore avete l'ambizione di riuscire a scovare i segnali più deboli nelle gamme HF a caccia di dx rari solitamente siete abituati ad ascoltare molto attentamente le varie gamme. Bene questo è quanto è successo allo scrivente, dopo 2 settimane di scarsa attività radio a causa di impegni di lavoro.

Periodo coinciso con l'installazione sui tre impianti di ascensore del condominio di altrettanti sistemi Inverter per consentire all'ascensore (non più modernissimo: circa 30 anni) di raggiungere con precisione il livello del piano, avviandosi e frenando con dolcezza, come fanno impianti più aggiornati a due motori.

Dopo due settimane ascoltavo un noise fortissimo in 15, 20 40 metri (curiosamente assente in 30) costante e con ampia larghezza, tale da coprire abbondantemente tutte le porzioni di gamma amatoriale. Addirittura ascoltando le broadcasting queste erano affette da un fruscio che ne rendeva "faticoso" l'ascolto pur se il loro segnale era dirompente. Poi ad intervalli irregolari degli scrosci incredibili che facevano balzare lo s'meter anche oltre a 9. Contemporaneamente le Vhf e superiori erano prive di disturbi. Ma allo stesso tempo ascoltare stazioni in onde medie che non fossero quelle cittadine (RAI) era quasi un'impresa.

Chiedo ad Alfredo ik2rpj, che ha una cubica 2 elementi in 20 metri, ed abita a circa 1 km da me, di puntare l'antenna verso la mia abitazione: a 14.220 riesce a individuare il disturbo.

Emerge in brevissimo tempo che gli impianti Inverter che hanno montato emettono RF.

Ma non emettono RF come tanti apparecchi "casalinghi"... questi sono quasi dei trasmettitori in grado di sporcare completamente la frequenza. Escluso il fatto che il rumore potesse correre sul filo dell'alimentazione (staccando l'antenna, o anche solo desintonizzandola con l'accordatore il noise si riduceva finanche a sparire...) ho immediatamente avvisato l'amministratore e l'azienda installatrice.

Emerge che l'azienda installatrice non ne sa nulla e interpella quella produttrice: "...ma sì, no, forse..." un po' di storielle poi a qualcuno scappa che è un problema noto dove risiedono Radioamatori.

Complimenti: si vende e si installa roba nella speranza che "vada bene..."

Però questa volta si scontrano con qualcuno piuttosto determinato.

Dopo la segnalazione ... comincia la processione di tecnici ed operai che molto cortesemente si prodigano facendo esperimenti – che vanno avanti per settimane – schermando tutto lo schermabile e cercando ogni mezzo per eliminare la soluzione.

Almeno 2-3 settimane di prove e tentativi senza che – a parte una lieve riduzione del rumore quando gli ascensori sono in movimento – si riesca ad ottenere risultato. Si prova addirittura a spegnere tutti gli impianti : Signori in 20 metri con la mia R7 (Verticale) si passa da S'8 a S'5 ed anche S'4 di rumore di fondo. Si prova a ricendere impianto dopo impianto e "tac" lo s'meter fa 3 balzi fino a tornare ai livelli di S'8.

Si consideri poi che erano giornate particolarmente rumorose... il noise di fondo in 20, da me è molto inferiore a S'4 normalmente, quindi ancor maggior risalto!

Dunque constatato il risultato, cari signori ora voi vi smontate le vostre "apparecchiature" e ci ripristinate i tre impianti così com'erano.

Detto e fatto.

Le gamme decametriche sono salve!

Ma qui non si tratta solo della nostra attività radio.

Si tratta che un impianto che tutto dovrebbe fare tranne "trasmettere" emette segnale RF tale da poter essere in HF rilevato a distanza di 1 chilometro. Si tratta del fatto che da una parte saltano fuori leggi e leggine che impongono distanze minime degli impianti di telecomunicazioni da scuole ecc., e poi si "permette" di installare oggetti che trasmettono fuori controllo non in una frequenza precisa ma su intere porzioni a distanze dall'abitato, praticamente nulle. (Nel mio caso l'Inverter era collocato a circa 5 metri dalla camera da letto).

E' mai possibile che per far avviare e rallentare dolcemente un motore elettrico (sia pure potente come quello di un' ascensore) occorra installarvi in prossimità un trasmettitore??!!

Scherzi a parte, la situazione non è stata affatto piacevole, perché è inammissibile che per una migliona al condominio si debbano avere tutti questi problemi.

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

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

Il Comportamento tenuto è stato quello di intransigenza ed infatti dopo poco il tutto è stato smontato e portato via. Si tenga anche presente che il costo di una di queste apparecchiature, per ascensore, si aggira sui 6-8 milioni.

Ma perché vi sto scrivendo tutto questo? E' molto semplice. I rumori che generavano gli impianti installati nel mio condominio (ricordo: 3) si sono presentati nuovamente molto più deboli. Non il rumore asfissiante e costante... ma il noise che vien fuori quando gli elevatori cominciano a muoversi.

Non così forte, fortunatamente, da rendere difficoltose le radiocomunicazioni, ma ci sono. Evidentemente qualche condominio nel raggio di 6-800 metri dal mio ha installato gli stessi apparecchi!

Mi domando cosa accade/accadrebbe se questi oggetti fossero presenti in – non dico tanto – il 20% dei palazzi di una città come Milano.

Le uniche comunicazioni che non erano affette da disturbi erano quelle in PSK31, e chi conosce il sistema ne comprende i motivi.

Dunque queste due righe vogliono essere un avvertimento: state molto attenti se nel vostro palazzo o in qualcuno vicino al vostro vengono installati questi apparecchi.

Non credo che tutti gli inverter abbiano questi problemi ma... ma non si sa mai.

Verificate attentamente la situazione prima e dopo.

E' ovvio che eventuali rimostranze debbono essere condotte rapidamente in modo da non far nascere dubbi sulla causa-effetto.

Noi l'unica alternativa l'abbiamo avuta facendo smontare il sistema. Rinunciando ad una miglioria al palazzo ma... preservando le HF e per tutti la salute. Se è vero che le onde elettromagnetiche fanno male... perché mettermi un apparecchio che le emette incontrollatamente 24 ore su 24 a pochi metri da casa mia?

Ultima cosa... è stata carina l'affermazione della casa costruttrice... "...si lo sappiamo...questi problemi saltano fuori dove ci sono i radioamatori..."

In guardia quindi e, come sempre, buoni dx... anche in ascensore!

73 de ik2sai, Tibor

Astronauti della I.S.S. in QSO con studenti italiani

Quello che per gli studenti americani è diventata una apprezzatissima consuetudine per la prima volta in Italia! A quando un QSO da una scuola di Milano?

Gli studenti di Cervignano si collegheranno il 25 aprile con la **stazione spaziale internazionale Iss**, che orbita nello spazio a 400 chilometri dalla terra. Lo stesso giorno, a bordo di un modulo Soyuz lanciato nello spazio dalla Russia, la stazione sarà raggiunta da un astronauta italiano e i ragazzi auspicano di contattarlo con l'aiuto dell'Associazione radioamatori della Bassa, che nel cortile dell'istituto tecnico Malignani sistemano una stazione con antenne particolarmente adatte a realizzare il collegamento spaziale.

«Si tratta di un progetto didattico americano - afferma il radioamatore Maurizio Grendene -: in tale occasione useremo le antenne realizzate dall'associazione Amsat-Italia, che per la prima volta proveremo in tale circostanza. Il progetto americano, denominato Ariss, al quale facciamo riferimento, è stato realizzato alcuni anni fa, quando era attiva la stazione orbitante russa Mir.

L'iniziativa coinvolgerà tutti gli istituti didattici della Bassa, che in tale occasione potranno avvicinarsi alle nostre stazioni radioamatoriali. Risponderemo agli interrogativi degli studenti e metteremo loro in contatto con l'astronauta italiano della stazione spaziale internazionale. Tra alcuni giorni saremo in grado di conoscere anche l'ora più adatta al collegamento e la comunicheremo alle scuole».

Si tratta di un progetto attraente, dunque, una novità e gli studenti che lo desidereranno potranno scambiare dal vivo alcune impressioni con gli astronauti. «Nel 2006 - conclude Grandene - saranno sette gli astronauti ospiti della stazione spaziale in questione. A 400 chilometri di altezza il giorno e la notte hanno una durata di 45 minuti e nella "cabina" si deve fare sport. In caso contrario si rischia di perdere l'uso della muscolatura corporea».

L'INDICE DELLA NEWSLETTER

La pubblicazione on line di tutti i numeri della nostra NewsLetter

ha imposto la realizzazione di questo indice che riunisce per tipo dell'argomento trattato i vari "articoli" od interventi riportati nelle varie edizioni.

Sarà così molto più semplice la ricerca di un particolare contributo.

Attività radio

- Nr.:7 – 136 Khz: Un successo transatlantico
- Nr.:12 – International Marconi Day
- Nr.:18 – Presentazione di J49R (i2wij)
- Nr.:19 – J49R skedule (i2wij)
- Nr.:22 – A second claim of zl to ve amateur LF dx (articolo di zl2ca riportato da i2phd)
- Nr.:30 – International Marconi Day
- Nr.:36 – La QSL di JW0PK
- Nr.:36 – W1AW – QST Schedule
- Nr.:36 – IY4M Beacon Robot (da un bollettino packet di ik4xqh riportato da ik2gra alla NL)
- Nr.:37 – Invito al QSO con IY4M (ik2gra)

Normativa

- Nr.:16 – Lettura Legge Regionale su inquinamento elettromagnetico (ik2qcc)
- Nr.:21 – Bozza di regolamento per radioamatori
- Nr.:24 – Bozza di comunicazione all'ARPA trasmessa dal CRL (superata da successiva)
- Nr.:24 – Legge regionale su inquinamento elettromagnetico... stato dei lavori
- Nr.:27 – Indicazione per la comunicazione ARPA
- Nr.:28 – Speciale Legge Regionale 11/2001: aneddoti (ik2sai)
- Nr.:28 – Comunicazione ufficiale per Sindaco ed ARPA ai sensi della Legge 11/2001 in formato pdf, txt e doc. Indirizzi a cui spedire le lettere
- Nr.:28 – Legge regionale 11/2001: il testo
- Nr.:33 – Monografia sul DPR 447
- Nr.:35 – Canone 2002
- Nr.:39 – Rinnovo Licenza (tratta da un bollettino in packet scritto da i3tgw e girata alla NL da ik2cbd)

Contest

- Nr.:6 – Presentazione ARRL DX SSB e IU2M
- Nr.:8 – 2300 volte IU2M (Risultati ARRL DX ssb)
- Nr.:10 – WPX Risultati partecipazione IU2M
- Nr.:26 – IU2M declared score wwdxphone 2001
- Nr.:29 – IU2M declared score wwdxcw 2001
- Nr.:32- Contester...che gente!
- Nr.:35 – Calendario Contest
- Nr.:36 – L'Award per il 2001 Int.l dx contest di IU2M
- Nr.:40 – IU2M nell'ARRL DX cw e fonia: declared

Politica associativa

- Nr.:4 – Radioamatori cercasi (ik2sai)
- Nr.:4 – Il nuovo Consiglio Direttivo di Sezione
- Nr.:6 – Stato dei lavori in Sezione
- Nr.:7 – Verbale riunione CDS del 30-11-2000
- Nr.:7 – Verbale riunione CDS del 8-01-2001
- Nr.:9 – Stato dei lavori in Sezione
- Nr.:10 – Dall'inizio del mio mandato (iz2aeq)
- Nr.:11 – Diamo voce alle Sezioni! (iz2aeq)
- Nr.:12 – Rientro dalle vacanze (ik2sai)
- Nr.:12 – Questionario
- Nr.:13 – Convocazione Assemblea Ordinaria
- Nr.:15 – Chiarezza su ik2hdg-8 bbs (iz2aeq)
- Nr.:17 – Una visita alla "mia Pavia" (iz2aeq)
- Nr.:18- Lettera ai Presidenti di Sezione (ik2sai)
- Nr.:22 – La nostra Sezione (ik2sai)
- Nr.:26 – Quote associative ARI per l'anno 2002
- Nr.:29 – Rinnovo quota associativa
- Nr.:30 – Un anno insieme
- Nr.:30 – Quello che è stato fatto (in un anno)

Tecnica

- Nr.:5 – Spazio nuova frontiera (i2sg)
- Nr.:6 – Psk31 visto da vicino (ik2sai)
- Nr.:8 – U-boot (i2sg)
- Nr.:10 – Ricevere nella banda 136 Khz (ik2pii)
- Nr.:12 – PTC: il futuro della fonia in ssb (i2sg)
- Nr.:15 – Serenade SV (i2sg)
- Nr.:17- Riepilogo serata su aprs e tcp/ip (iw2fer)
- Nr.:18- Netiquette rete it.ampr.org (iw2fer)
- Nr.:22 – PSK31 e Linux (iw2fer)
- Nr.:23 – Monografia tecnica su antenne EH (traduzione di uno scritto di w5qjr a cura di ik5iir)
- Nr.:24 – Speciale antenne EH: costruzione (ik5iir)
- Nr.:25 – Speciale Packet Cluster (ik2sai)
- Nr.:25 – Il grande impatto del Packet Cluster nell'attività Contest (di ik2sgc, tratto da Etere News)
- Nr.:30 – Antenna EH: come l'ho costruita ed i risultati del collaudo (ik2rpi)
- Nr.:30 – Ripetizione dell'esperimento di risonanza (Dr. Massimo Temporelli)
- Nr.:31 – Invito alla serata su esperimento di risonanza (iw2dwn)
- Nr.:39 – Progetto di un sistema radiante costituito da un monopolo corto e considerazioni relative all'antenna EH (ik2pii)

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

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

Internet

- Nr.:5 – Presentazione sito www.arimi.it
- Nr.:5- Posta elettronica della Sezione di Milano
- Nr.:16 – WWV e WWVH Close
- Nr.:30 – Il nuovo sito della Sezione ARI di Milano
- Nr.:38 – 70South.com
- Nr.:38 – Questa volta parliamo di: alinco.com
- Nr.:39 – www.i2sdd.net

Varie

- Nr.:16 – Kachina esce dal mercato Ham radio
- Nr.:16 – QRZ.COM for sale
- Nr.:20 – Presentazione del manuale su CDROM sul PSK31 (ik2sai)
- Nr.:20 – RTTY bulletin (ik2sai)
- Nr.:20 – Japan Ham Show
- Nr.:20 – Risultati del questionario (ik2sai)
- Nr.:21 – Annuncio dei corsi per gli esami
- Nr.:26- Lettera di iw2mln e risposta di ik2sai a proposito dello “speciale Packet Cluster” NL 25
- Nr.:32 – Presentazione della raccolta su CDROM della raccolta di 32 NewsLetter- anno 2001 (ik2sai)
- Nr.:35 – Un po’ di vostre mails
- Nr.:37 – Cronaca d’esame cw (iw2fer)
- Nr.:39 – Un nuovo CD per la DRAA (iz2aeq)
- Nr.:40 – L’indice della NewsLetter
- Nr.:40 – OM: attenti agli ascensore (ik2sai)

Satelliti

- Nr.:5 – Amsat Oscar 40 (iw3qbn)
- Nr.:20 – ISS operativa in APRS
- Nr.:25 – ISS on the air
- Nr.:29 – Nuove antenne per la ISS
- Nr.:40 - Astronauti della I.S.S. in QSO con studenti italiani

Manifestazioni

- Nr.:5 – Partecipazione a Radiant gennaio 2001
- Nr.:15 – Partecipazione a Radiant giugno 2001
- Nr.:21 – Annuncio di gara di ricezione
- Nr.:21 – Partecipazione alla prima Fiera di Biella
- Nr.:34 – Invito alla re-inaugurazione della Sezione
- Nr.:35 – Inaugurazione (ik2sai)
- Nr.:35 – Panettonata 2001
- Nr.:35 – Invito a Radiant 2002
- Nr.:36 – Reportage della re-inaugurazione
- Nr.:37 – Grazie! Partecipazione a Radiant gennaio 2002

Award – Diplomi

- Nr.:2 – Colossus e Dodecanese Award
- Nr.:2 – Dxcc Millennium Award
- Nr.:5 - CQ Millennium Award

A.R.D.F.

- Nr.:8 – Presentazione A.R.D.F. (iz2aeq)
- Nr.: 11 – Calendario gare A.R.D.F. (hb9oau)
- Nr.:13 – Caccia alla volpe: la prima volta (ik2qin)
- Nr.:37 – Regolamento del campionato LPCT di radiolocalizzazione (hb9oau)
- Nr.:38 – ARDF che passione (hb9oau)
- Nr.:39 – La gara di ARDF (hb9oau)

A.P.R.S.

- Nr.:9 – Configurare UI-View per APRS (ik2chz)
- Nr.:18 – Attivazione digipeater ik2hdg-11 (ik2chz)
- Nr.:18 – Reportage lavori su Pirelli (iw2fus)
- Nr.:26 – APRS in pillole (iw2fus)
- Nr.:29 – Trace 2001 (iw2fus)

Radio Emergenza

- Nr.:10 – Operazioni bonifica Fiume Lambro (iz2aeq)
- Nr.:16 – La Protezione Civile della Provincia di Milano: in campo a Novegro (ik2ujo)
- Nr.:18 – Lettera di ik2rjw (ik2rjw)
- Nr.:26 – L’ARI RE ad un anno dall’inizio del mio mandato (iz2aeq)
- Nr.:26 – Un po’ di storia ed un invito (i2jsn)
- Nr.:26 – Emergenza radio vista da fuori (ik2sai)
- Nr.:35 – Messaggio del Presidente della Repubblica
- Nr.:38 – I nostri 15 mesi di Protezione Civile e vita associativa (iz2aeq)

Visita il sito
www.arimi.it
Il sito della
Sezione ARI di Milano