

CQ MILANO



NL 20.01 - La Newsletter della Sezione A.R.I. di Milano

IK2HDG IQ2MI IU2M

notizie storie progetti novità

Milano 23/11/2010



IL PARADOSSO DEI CONDENSATORI E LE LEGGI DELLA NATURA - 2

Nel nostro gruppo abbiamo discusso del “paradosso dei condensatori ...” presentato da Claudio IK2PIL sulla Newsletter n.298 del 17/09/2010 ma abbiamo ancora dei dubbi e necessitiamo ulteriori informazioni. Riassumendo:

se un solo condensatore caricato a tensione V (Carica $C = Q/V$; energia $E = 1/2CV^2$) viene collegato ad un altro identico con collegamento ideale, se supponiamo che la tensione finale sui due condensatori sia la metà del valore iniziale, sembra che una parte della energia vada misteriosamente perduta.

Claudio sostiene (vedi Newsletter) che per la legge della conservazione dell'energia i due condensatori non si posizionano a $1/2 V$ bensì a $0,707 V$ e quindi si conserva l'energia.

Giusto: se fosse così si conserverebbe l'energia.

Ma ...

Ma noi restiamo confusi e abbiamo bisogno di ulteriori rassicurazioni:

se ciò fosse vero (V sui due condensatori uguali dopo collegamento ideale = $0,707 V$) significa che la carica è aumentata ($Q_{nuova} = (C/(V*0,707)) \times 2 = 1,4 Q$). Da dove è venuta fuori questa ulteriore $0,4 Q$ carica?

Inoltre:

se facciamo realmente l'esperimento nel migliore dei modi scaricando un condensatore caricato ad una tensione V su un altro uguale, i due si posizionano, a regime, realmente ad una tensione $V/2$, conservando, quindi, la carica ... Quindi c'è realmente una dissipazione di energia. Come mai? Dove?

Un gruppo di studentelli



“ FÖRA LA FUFFA ” – 4ª EDIZIONE

La quarta edizione della mostra-scambio “Föra la fuffa” si è svolta ancora una volta nel migliore dei modi. Quest'anno avevamo organizzato il mercatino in date non coincidenti con altre manifestazioni similari (eccezione quella organizzata dalla Sezione ARI di Torino) così da poter permettere ai radioamatori di poterci visitare con tutta calma, a parte il tempo meteorologico decisamente pessimo. Il giorno prima dell'apertura c'erano ancora alcuni banchi

liberi, sul totale dei quaranta/quarantacinque disponibili, ma la domenica mattina c'è stato un vero e proprio tutto esaurito. La formula da noi proposta risulta ancora una volta vincente perché semplice e dedicata solo al mondo delle radio. In sei ore si fa tutto: si espone, si contratta e si smonta. Prima delle 14 si è già sulla strada di casa per concludere il



resto della domenica in famiglia. Quest'anno quindi abbiamo nuovamente fatto il pieno sia di visitatori che di espositori ... e ne siamo giustamente fieri.



il vincitore della targa Gianfranco SWL 12-2086-MI

Siamo sempre più convinti che esperienze analoghe, consolidate nel tempo, come Voghera, Torino, Marzaglia e poche altre costituiscono per noi un valido esempio da seguire. Questo nostro mercatino,giunto alla quarta edizione, ha fatto registrare anche quest'anno un notevole afflusso di pubblico, molto interessato dalla presenza di materiale di contenuto esclusivamente radioamatoriale. Miglior espositore quest'anno è risultato essere Gianfranco I2-2086MI, SWL da tanti anni, un sincero amico di tutti noi OM, sempre disponibile. Arrivederci quindi a domenica 20 novembre 2011.



“Gli “stanchi”

DALLE PARTI DI VIA NATTA

Alla panettonata del 14 dicembre prossimo saranno presenti, su nostro invito, alcuni componenti del team **5V7TT** (vedi www.i2ysb.com), che faranno una breve presentazione video della loro recente spedizione in Togo, (10÷23 ottobre 2010) e consegneranno personalmente le cartoline QSL a coloro che hanno fatto QSO. Per semplificare tale operazione è necessario che portiate in segreteria di sezione le cartoline a loro dirette e soprattutto che ci comunichiate con una certa solerzia (mancano tre settimane) i dati del/dei QSO – **data e ora** – tramite e mail a info@arimi.it affinché si possa



5V7TT: IK2CIO, I2YSB, IK2CKR, IK2HKT, IK2DIA, I1HJT

Facilitare il compito di ricerca, nei quasi 56.000 collegamenti, del loro QSL Manager. Rammentiamo a coloro per i quali non sarà possibile essere presenti che potranno usufruire del servizio “diretto” delle cartoline a costo zero, consegnando le cartoline direttamente alla segreteria di sezione che ne curerà l’inoltro al manager e relativa distribuzione di quelle in arrivo dallo stesso.

SERATA A TEMA

Impianti di antenna e messa a terra

Relatore: Claudio Pozzi IK2PII

Martedì, 30 novembre 2010 – ore 21.00 (Aula Corsi)

C. Pozzi, IK2PII (ARI – Milano) **Sommario:**

- L'aspetto giuridico
- Testo unico
- Decreto 22 gennaio 2008, n. 37
- L'aspetto normativo tecnico
- Le norme CEI
- La direttiva con rotore
- Protezione dalla caduta di fulmini
- Antenna non a terra
- Il traliccio in giardino
- Edificio dotato di sistema di protezione contro i fulmini

QUOTE SOCIALI 2011

E' possibile rinnovare l'adesione al sodalizio, le quote associative per l'anno 2011 non hanno subito variazioni, pertanto queste restano:

<u>SOCI</u>	<u>IMPORTO QUOTA</u>
Ordinari	€ 72,00
Familiari o Juniores	€ 36,00
Ordinari Radio Club	€ 64,00
Familiari o Juniores Radio Club	€ 32,00
Soci europei	€ 40,00
Soci extraeuropei	€ 50,00

IMMATRICOLAZIONI E VARIE

Nuovi soci ordinari o Radio Club	€ 5,00
Trasferimenti di Sezione	€ 10,00

Come sempre potrete saldare la quota associativa in diversi modi:

- Utilizzando il bollettino di c.c.p. che troverete nel numero di RR 12/2010 (in questo caso la sezione riceverà la quota parte di spettanza ... tra un po' di mesi);
- Pagando direttamente in sezione al Segretario (anche in occasione della panettonata che si svolgerà martedì 14 dicembre 2010);
- Tramite bonifico bancario a favore di Intesa-Sanpaolo usando il seguente n° di codice **IBAN IT07 U030 6909 4000 0002 4622 121** che è il conto della Sezione. In questo caso Vi preghiamo inviarci copia della contabile a vostre mani, dato che gli e/c la banca li fornisce con notevole ritardo.

Ricordatevi sempre, in ogni caso, di segnalare chiaramente il vostro nominativo

Mandateci tramite e mail (info@arimi.it) copia del bonifico oppure copia della ricevuta del versamento. Vi aspettiamo comunque in Sezione!

Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso e spedito via rete all'indirizzo da te indicatoci il **23/11/2010** per tutta la comunità Radioamatoriale / SWL / BCL . Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, scrivi a: info@arimi.it

La newsletter "CQ Milano" è un sistema di comunicazione della **A.R.I.** - Associazione Radioamatori Italiani – **Sezione di Milano** riservata esclusivamente agli iscritti alla mailing-list, il cui contenuto non può essere divulgato a terzi senza espressa autorizzazione dell'A.R.I. Sezione di Milano o dei rispettivi autori; ogni utilizzo o divulgazione difforme di questa mail costituisce violazione della Privacy dell'A.R.I. Sezione di Milano o degli autori ed i responsabili potranno incorrere nelle sanzioni previste dalla Legge. Se vuoi venirci a fare visita, sarai il benvenuto, ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Giulio Natta 11 - 20151 Milano (fermata Lampugnano - metropolitana linea 1/rossa) tutti i martedì (non festivi) dalle ore 21.00 alle ore 24.00. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai al numero 02 38009501 (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica o inviarci un Fax al numero 02 3087982 tutti gli altri giorni. Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>