

CQ MILANO



Notiziario della Sezione A.R.I. di Milano

IQ2MI

notizie storie progetti novità

Milano 07/05/2013



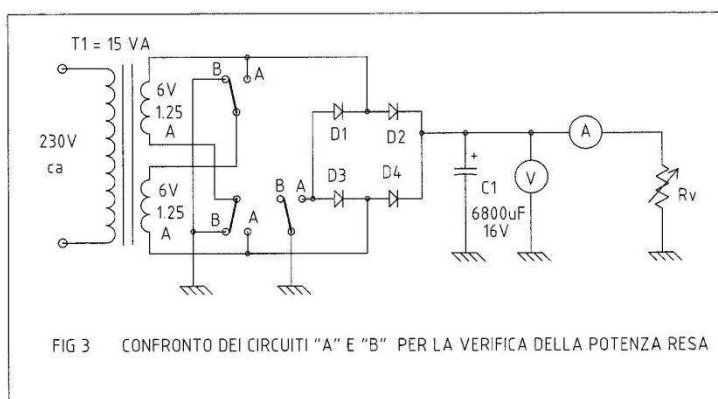
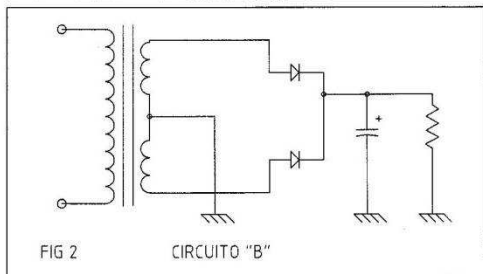
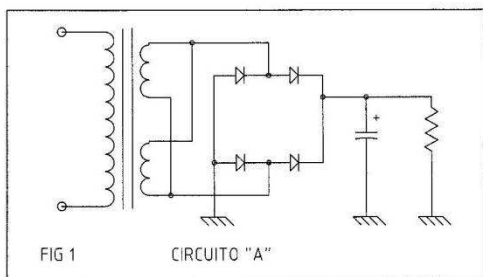
... ricordate questa sera:



Martedì **7 Maggio 2013**, presso la sede della Sezione, alle ore 21, si terrà la serata di presentazione relativa all'ultima DXpedition in Burkina Faso, ma anche altre recenti, effettuate dal Gruppo **"Italian DX Team"** il cui leader è Silvano I2YSB. Ci sarà una proiezione di immagini ed inoltre verrà illustrato cosa succede ad essere dalla parte degli operatori di una spedizione, cosa significa "gestire" il pile-up, ecc. Non è la prima volta che Silvano ed il suo Gruppo sono ospiti della nostra Sezione e quindi vi invitiamo a partecipare numerosi alla serata.

CONFRONTO POTENZA RESA DI CIRCUITI RADDRIZZATORI

Recentemente durante una delle nostre riunioni del martedì sera, si è parlato di sistemi di alimentazione a diodi. Vi è stata subito una vivace discussione fra lo scrivente ed il nostro Pino IK2HEW sulla resa in potenza dei due circuiti "A" e "B" vedi fig. 1-2. Pino sosteneva che la versione "A" fosse da preferire, avendo un rendimento maggiore; io ritenevo i due



circuiti di resa identica, semmai più performante il "B", dovendo passare la corrente attraverso due soli diodi. Pippo IZ2CDY seguiva da moderatore le nostre motivazioni, tuttavia senza esprimersi in maniera definitiva. Rimanendo nel dubbio, trovandomi tra le mani un piccolo trasformatore con due secondari identici di 6 V cadauno, ho realizzato il circuito di fig. 3 in modo di avere la risposta pratica del rendimento. Come si vede dallo schema, con un unico deviatore a 3 vie e 2 posizioni, è possibile passare da una versione all'altra. Come carico ho utilizzato una resistenza con presa variabile da 20 ohm 20W. Per la misura di tensione e corrente ho riesumato un favoloso Tester dell'AVO "AVOMETER8". Ecco le caratteristiche rilevate:

Circuito "A"= 6.45V - 0.59 A (3.88W) ; 5.12 V - 2.1 A (10.75W) ; 4.3V - 3 A (12.9W)

Circuito "B"= 7 V - 0.64 A (4.48W) ; 5.35 V - 2.2 A (11.77W) ; 4.5V - 3.1 A (13.9W)

Come si può notare dal confronto, il circuito "B" ha una resa maggiore.

Dal rapporto delle rispettive potenze si può constatare come il rendimento del circuito "A" si avvicina al "B" man mano che aumenta la corrente assorbita.

Altri parametri rilevati:

- tensione alternata sul secondario a vuoto comune ai circuiti "A" e "B" = 6.4 V

- tensione c.c. a vuoto in uscita "A" = 8.3 V ; "B" = 8.75 V

A questo punto spero di aver risolto praticamente il problema; sarebbe però interessante avere una spiegazione teorica in merito. Si faccia avanti chi è esperto in merito. **Pietro I2BUM**

MERCATINI & FIERE

Questo fine settimana si svolgeranno due manifestazioni espositive, entrambe interessanti. Una è "Expo Elettronica" presso **Malpensa Fiere di Busto Arsizio**, il sabato 11 e la domenica 12 marzo 2013 con orario d'ingresso dalle ore 9,00 alle ore 18,00. Presentando alla cassa la propria licenza di radioamatore o la tessera ARI, il biglietto di ingresso è a prezzo scontato di 5,00 euro.

Invece al "**Mercatino di Marzaglia**" (Modena), che si terrà il solo sabato 11 maggio 2013, l'ingresso è libero ed anche il parcheggio è gratuito. Vista la grande affluenza di pubblico nelle ultime edizioni il problema è trovare posto macchina. Presso il "Caravan Camping Club", località Marzaglia - Via Pomposiana 305/2, dove si svolge la manifestazione fieristica, c'è la possibilità di pranzo a prezzi modici.



HAM Messe - 38ª edizione

La nostra Sezione organizza per i giorni **28 e 29 giugno 2013** il viaggio a Friedrichshafen. Sono ancora disponibili dei posti e se volete essere dei nostri scrivetece pure a info@arimi.it, vi invieremo subito il programma dettagliato con i costi ed il modulo per l'eventuale iscrizione.

Purtroppo non sono più disponibili camere singole, salvo eventuali rinunce.



seguiteci su **facebook**® all'indirizzo <https://www.facebook.com/IQ2MI>

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 **07/05/2013** per tutta la comunità Radioamatoriale/SWL/BCL. Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, **scrivi** a: info@arimi.it Il notiziario è un sistema di comunicazione della **A.R.I.** - Associazione Radioamatori Italiani - **Sezione di Milano** riservato 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 se non puoi venirci a trovare, siamo su <http://www.arimi.it>