

CQ MILANO



Notiziario della Sezione A.R.I. di Milano

IQ2MI

notizie storie progetti novità

Milano 31/08/2014

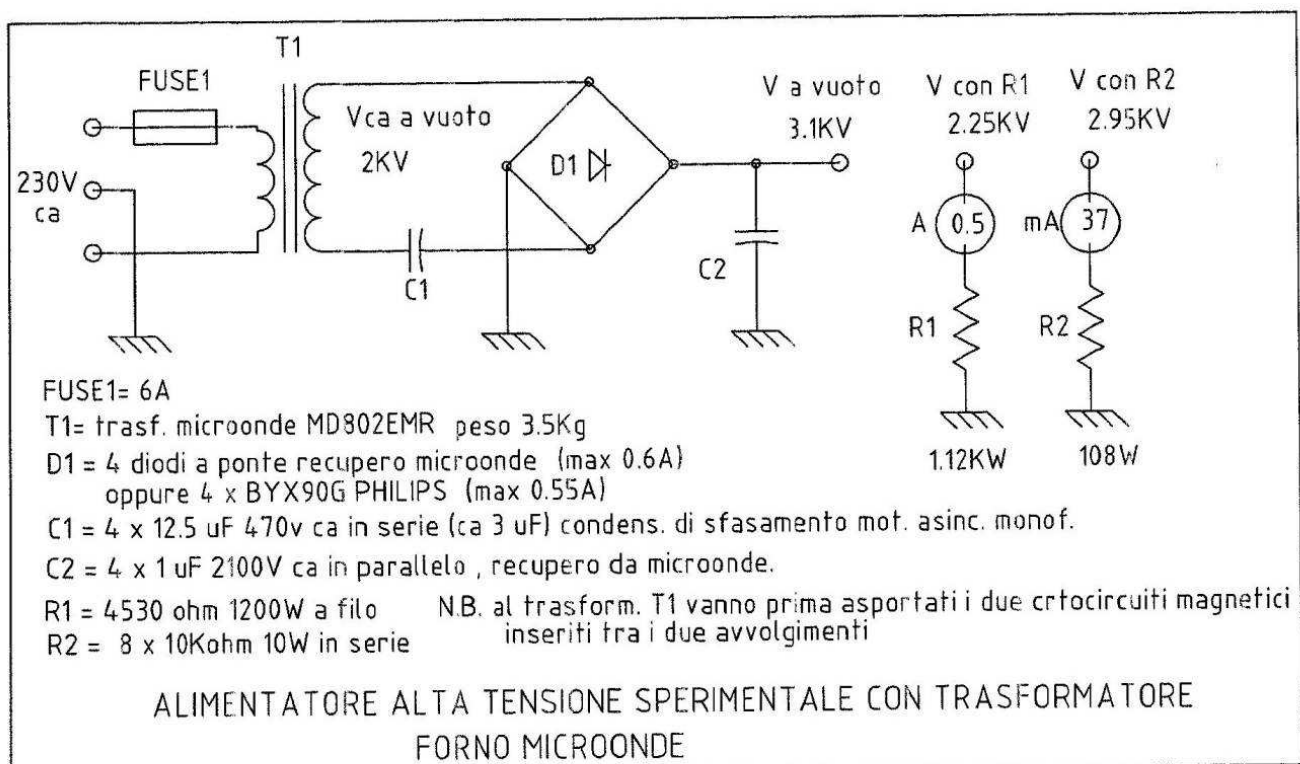


ENNESIMO ESPERIMENTO CON TRASFORMATORE E COMPONENTI RECUPERATI DA FORNI A MICROONDE ROTTAMATI

Dopo l'ultimo recupero di forno a microonde, gentile regalo di Gilberto, mi è venuta l'idea di realizzare un alimentatore AT utilizzando esclusivamente componenti di recupero da tali forni rottamati. All'interno di questi, oltre ai vari componenti, sono presenti:

- n. 1 Trasformatore da circa 900 VA - 2 KV 0,45 A
- n. 1 o 2 diodi AT 0,6 A
- n. 1 condensatore AT 1 μ F 2.1 kV~

Il trasformatore va prima modificato isolando un terminale AT da massa e togliendo i due cortocircuiti magnetici dal traferro.(vedi precedenti articoli). Lo schema evidenzia il condensatore C1 necessario per compensare l'induttanza dispersa tra il primario ed il secondario; possono essere utilizzati 3 condensatori di recupero AT da 1 μ F in parallelo. Senza tale condensatore si avrebbe una eccessiva caduta sotto carico. Va tenuto



presente che nei forni “da scarica” (buttati nell'immondizia), i componenti interessati sono quasi sempre perfettamente funzionanti. Normalmente il trasformatore ha una resistenza ohmica primaria di 3 ohm e secondaria di 170 ohm, pertanto non è indispensabile il circuito di accensione graduale. Il trasformatore è costruito con materiali che gli permettono di lavorare oltre i 100°C, per evitare danni a componenti vicini è bene prevedere adeguata ventilazione con un piccolo ventilatore da PC. È da notare il peso del trasformatore! Da 3,5 kg di trasformatore toroidale si potrebbero “spremere” al massimo 400 VA. Ultima raccomandazione per chi vuole divertirsi con questi recuperi: usare scarpe con soles di gomma e guanti isolanti, la tensione di uscita è MORTALE.

Pietro I2BUM

Periodo di svolgimento:	13 e 14 settembre 2014
Orari:	dalle ore 9.00 alle ore 18.00
Ticket:	Intero: euro 8,00
	Ridotto: euro 6,00
Sito web:	www.blunautilus.it

Centro Congressi ed Esposizioni Malpensafiere
Via XI settembre, 16 - Busto Arsizio (VA)

Incontro riservato ad appassionati e collezionisti per lo scambio fra **privati** di apparati radio e telefonici, strumentazione, riviste e componenti d'epoca **strettamente inerenti alla radio**. Il Mercatino si terrà presso il **Caravan Camping Club** loc. Marzaglia Via Pomposiana, 305/2. Uscita A1 Modena Nord, sulla tangenziale prendere l'uscita per Reggio Emilia – Fiera, in località Cittanova voltare a sinistra subito dopo la chiesa, proseguire fino a che la strada termina con un bivio, voltare a destra, precorrere circa 2,5 Km, fare attenzione all'insegna “C.C.C.” sulla sinistra. Per chi arriva in treno alla stazione bisogna prendere l'autobus linea 9A che inizia le corse dalle 6,44 con cadenza oraria agli stessi minuti, percorrendo la Pomposiana chiedere di scendere alla fermata vicino al Caravan Camping Club di Marzaglia.

FIERE – MERCATINI

Prossimi appuntamenti che si terranno nel corso del primo e secondo fine settimana del mese di settembre. Gentilmente, ancora una volta, il “Centro Fiera del Garda” ha messo a disposizione un certo numero di biglietti di ingresso gratuiti alla Fiera di Montichiari (BS), dove si tiene anche il 29° Radiomercatino di Portobello, che saranno disponibili per i soli Soci della Sezione di Milano la sera di **martedì 2 settembre p.v. alla riapertura della stessa**. Il mercatino di Marzaglia (MO) è con ingresso libero mentre per la Fiera a Busto Arsizio (VA) sono previsti due tipologie di biglietti.

DALLE PARTI DI VIA NATTA

La sezione riapre dopo la pausa estiva, con il consueto appuntamento del martedì alle ore 21.00. Troverete nei vostri cassettoni le cartoline QSL previste in arrivo per questo mese.

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 **31/08/2014** 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>