

CQ MILANO



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

IK2HDG IQ2MI IU2M

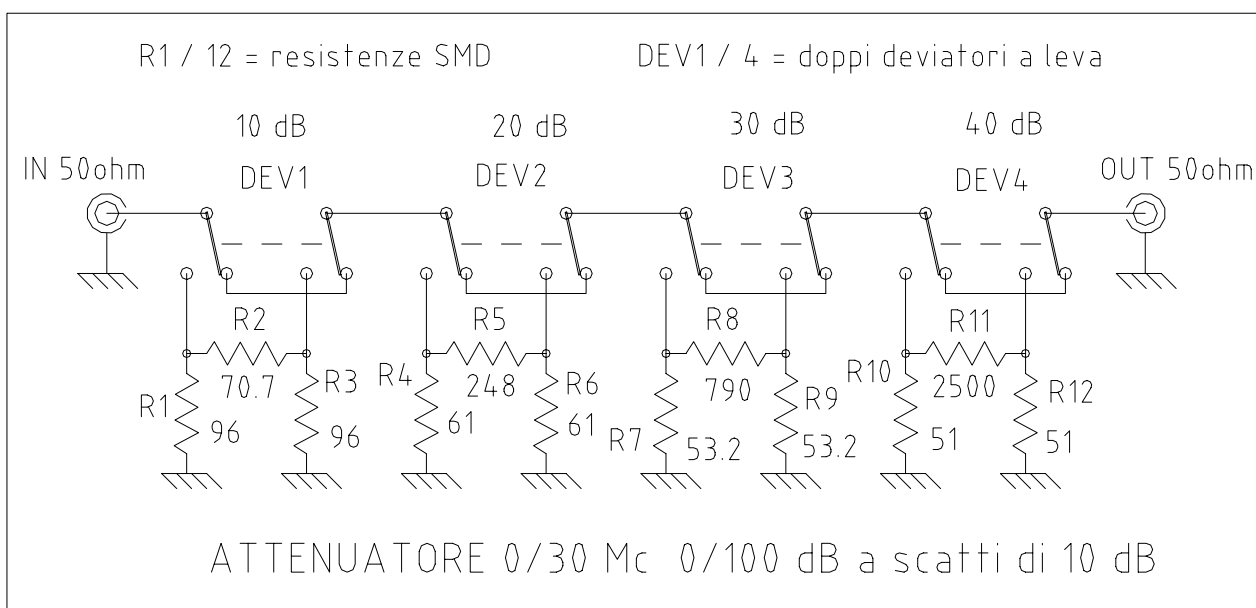
notizie storie progetti novità

Milano 12/11/2009

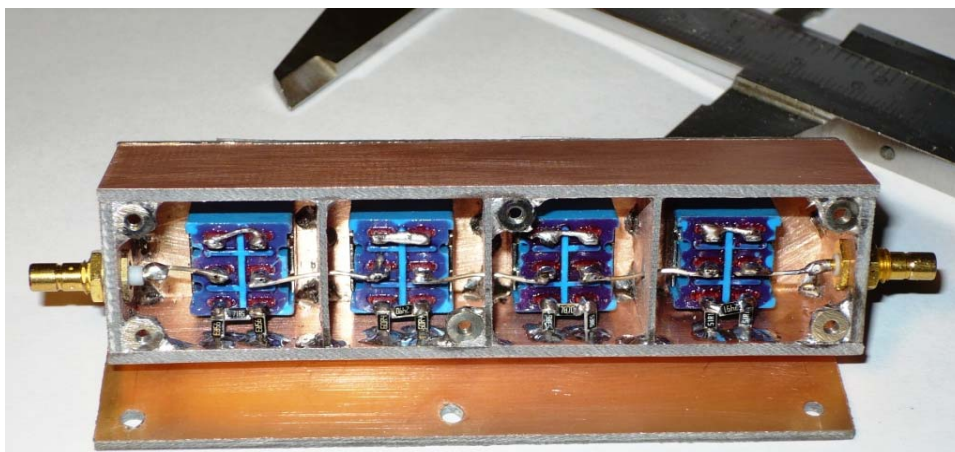


ATTENUATORE 0 ÷ 100 dB IN SCATTI DA 10 dB PER FREQUENZE DA 0 A 30 MHz

La realizzazione è molto semplice, l'unico problema sono le resistenze SMD che possono però essere fornite senza difficoltà dallo scrivente. Nel campo dei 30 MHz la precisione è soddisfacente; 0,5 dB per gli scatti da 10 e 20 dB, 0,7 dB per quello da 30 dB ed infine 1,0 dB per quello da 40 dB. Volendo salire di frequenza intervengono le capacità dei deviatori che falsano le misure specie per i 30 e 40 dB. Come si vede dalle foto i collegamenti sono ridotti al minimo; si sfrutta in particolare la distanza tra i contatti tra loro e la massa che è la stessa della lunghezza delle resistenze (circa 3 mm)



Schema elettrico



Vista da dietro senza coperchio (notare i separatori di schermatura tra le celle)

Il contenitore ha dimensioni di 90 x 23 x 22 mm ed è realizzato con lastrine di vetronite doppio rame di spessore $1.2 \div 1.6$ mm. Volendo si può aggiungere una ulteriore cella per avere i 5 dB con valori di $R = 179 - 179 - 30,4$ Ohm.



Particolare ingrandito che mostra come sono saldate le resistenze



La realizzazione ultimata; ai lati i connettori SMB

Per chi vuole accingersi alla costruzione, sono disponibile per chiarimenti e/o suggerimenti. 73, Pietro I2BUM e mail: jellici.pietro@tiscalinet.it

Bibliografia: RADIO CCOMMUNICATION HANDBOOK 1995 5.49

CENTENARIO DEI NOBEL A MARCONI E BRAUN

Il 10 dicembre 1909 il Prof. Ferdinand Braun e Guglielmo Marconi hanno ricevuto il Premio Nobel per la Fisica a Stoccolma. Entrambi gli scienziati sono stati premiati per i loro sviluppi nel campo della comunicazione senza fili. Nel 100° anniversario di questa occasione la stazione tedesca dedicata al Prof. Braun Day (**DL0PFB**) avrà l'opportunità di effettuare una serie di trasmissioni speciali dal sito della **DDH47**, trasmettitore a onde lunghe su 147,3 kHz (vedi foto), del National Weather Service - Deutscher Wetterdienst.



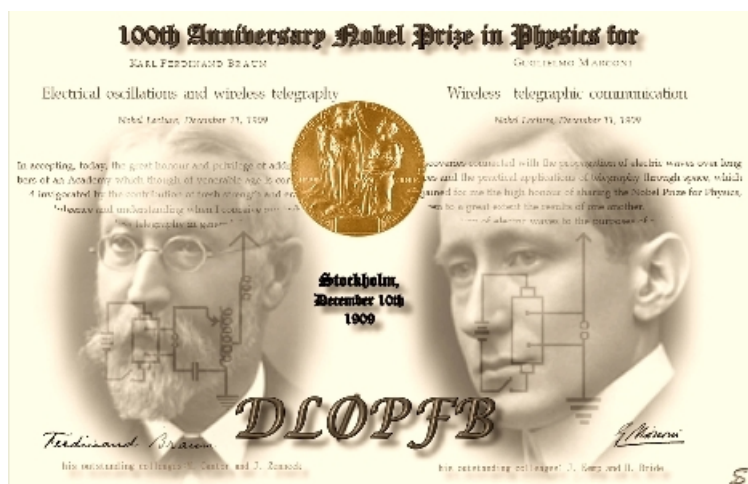
Nella notte che precede l'anniversario, cioè il 9 Dicembre 2009, tale trasmettitore sarà disponibile per **DUE** ore (dalle 23:00 UTC del 9 dicembre 2009 alle 01:00 UTC del 10 dicembre 2009) e tutti sono invitati ad ascoltare le trasmissioni telegrafiche che saranno effettuate da DDH47. Inoltre tutti gli OM potranno contattare sulle bande radiantistiche la stazione DL0PFB che opererà **solo in CW** sulle frequenze 3565, 7025, 14052 kHz +/- QRM (talvolta le due emissioni, onde lunghe e onde corte, saranno in parallelo). Durante i periodi di silenzio (ai minuti **15÷18** e **45÷48**), utilizzati in passato dal servizio radio marittimo, verrà effettuata una trasmissione QRSS (CW ultra lento: 1 punto in 3 secondi) per le prove di lunga distanza.

I nomi di famosi pionieri delle comunicazioni senza fili saranno trasmessi in quei periodi e verranno come dimostrazione dell'avvenuto ascolto!

I rapporti di ascolto saranno bene accolti.

I contatti con DL0PFB - Prof. Braun Day verranno confermati con una QSL speciale, che potrà essere richiesta tramite bureau DARC oppure via diretta con SAE + 2 US \$ al seguente indirizzo:

Prof. Braun Day, c/o J. Gerpott - Rebhuhnweg 21 - 22880 Wedel (Germany)



La QSL speciale

Essendo martedì 8 dicembre giornata festiva, la Sezione di Milano, per tale occasione, sarà aperta il mercoledì sera, 9 dicembre 2009, dalle ore 21.00 a tutti i Soci che vorranno partecipare all'ascolto (meglio dire alla visione a mezzo PC, grazie alla disponibilità e preparazione in tale settore di Claudio, IK2PIL) della DDH47 sulle onde lunghe ed in parallelo sulle bande radiantistiche effettuare il QSO con la stazione DL0PFB. Naturalmente chi vorrà cimentarsi nel collegamento in CW, anche se ormai "arrugginito", avrà la collaborazione di qualche ancor valido telegrafista che gli presterà volentieri "una mano". Chiaramente, visto l'orario delle trasmissioni, tenete presente che il servizio trasporto pubblico non sarà disponibile se non alle prime ore del mattino, quindi ...

DALLE PARTI DI VIA NATTA

Nella giornata di **domenica 15 novembre** p.v. si svolgerà il mercatino scambio "**Föra la Fuffa**", presso l' Aula Vetri del Complesso Scolastico "Gallaratese" – Via G. Natta 11 – Milano che ospita la nostra Sezione. Nonostante la concomitanza di altre due manifestazioni in pari data, si prevede una buona affluenza dato che praticamente tutti gli spazi disponibili sono stati assegnati (salvo diserzioni all'ultimo momento). Rammentiamo che gli uffici della Sezione in questa occasione resteranno chiusi.

Il martedì, serata di consueta apertura, è possibile **rinnovare la propria quota sociale** per l'anno 2010, che ricordiamo essere invariata rispetto a quella del corrente anno. Così facendo si avrà la certezza che i servizi offerti dall'Associazione non avranno soluzione di continuità ed inoltre darete l'opportunità al segretario di potersi godere la "panettonata" di fine anno insieme a tutti i Soci. Grazie per la collaborazione.

Ricordiamo ai Soci di adempiere al proprio diritto-dovere ovvero a votare per il **rinnovo del Consiglio Direttivo e del Collegio Sindacale della Sezione entro il giorno 24 novembre 2009** inviando la propria scheda tramite posta applicando un francobollo da 0,60 euro sulla busta preindirizzata allegata alla scheda stessa oppure depositandola manualmente nell'urna predisposta allo scopo presso la segreteria.

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 **12/11/2009** 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 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>