

consentito numerosi QSO con radioamatori qui in Italia. Unico inconveniente è la scarsa banda passante; quando si arriva al minimo ROS che corrisponde all'incirca alla risonanza il punto ottimale viene spesso superato, ciò richiede un avanti-indietro fastidioso. Qui sopra è riportato lo schema elettrico, i componenti sono facilmente reperibili nei vari mercatini surplus. Ho pertanto pensato di utilizzare la tensione ROS per disattivare automaticamente il motore quando la potenza riflessa scende sotto 1 Watt. Aumentando il valore della resistenza R3 è possibile aumentare la potenza di intervento. La procedura è la seguente:

1. mettere in CW regolando la potenza in modo da avere circa 4 Watt riflessi;
2. spostare "dev1" (deve essere a molla con zero centrale) UP/DOWN, quando l'indicazione scende sotto 1 W il motore si ferma automaticamente ed il led si spegne.

Ripetere eventualmente l'operazione aumentando la potenza. È importante che l'uscita in corrente continua al motore sia in coassiale e disaccoppiata con due condensatori ceramici 10 nF 2 kV C5-6 (vedi schema elettrico). Per la taratura dello strumento è necessario disporre di carico fittizio e Wattmetro. Cv1 va regolato per la minima indicazione ROS. Il condensatore C1 deve essere a mica argentata, mentre il variabile



Cv1 (ceramico) deve tenere una tensione di almeno 300 V. Un eventuale ulteriore impiego del dispositivo potrebbe essere il comando del motore che svolge un nastro metallico come dipolo o verticale estensibile. C'è solo da assiemare la realizzazione, peraltro molto facile, come si può ben vedere nella fotografia qui sopra.

Come sempre sono a disposizione per suggerimenti al martedì sera in Sezione oppure tramite e mail iellici.pietro@tiscalinet.it Buon lavoro! 73, Pietro I2BUM



Altre due viste della realizzazione: interno e pannello posteriore

48ª RADIANT & SILICON - 30/31 GENNAIO 2010

La Mostra **RADIANT** è nata nel 1991 ed inizialmente è soprattutto rivolta al settore radiantistico con una componente dedicata alle radio d'epoca. Sin dalle primissime edizioni ha goduto del patrocinio della sezione A.R.I. (Associazione Radioamatori Italiani) di Milano, del supporto dell'A.I.R.E. (Associazione Italiana per la Radio d'Epoca), dell'A.I.R. (Associazione Italiana Radioascolto) e della prestigiosa partecipazione di importanti Enti Pubblici come la Provincia di Milano, presente con le sue postazioni mobili del Servizio di Protezione Civile ed, ultimamente, il Ministero delle Comunicazioni. Nel 2004 si è aggiunto anche il patrocinio dell'Assessorato alla Cultura e Servizi Educativi del Comune di Segrate. A livello espositivo sono centinaia gli operatori che si sono avvicendati negli stand di Novegro provenienti da varie regioni del nostro Paese ed anche dall'estero costituendo un punto di grande attrazione per migliaia di appassionati. Uno sviluppo decisivo è avvenuto nel 2000 con l'inserimento di nuove tematiche, la modifica del nome, divenuto **RADIANT AND SILICON**, e l'assunzione di un sottotitolo particolarmente significativo: **L'Evoluzione della Comunicazione**. Dal 2002 la periodicità è divenuta quadrimestrale con appuntamenti fissi nei mesi di gennaio, giugno e ottobre e successivamente trimestrale con un ulteriore appuntamento nel mese di aprile

DALLE PARTI DI VIA NATTA

Presso la segreteria della sezione sono disponibili i biglietti di ingresso a prezzo agevolato per la Fiera "Radiant & Silicon" e nel corso dello svolgimento della manifestazione, presso le strutture del Parco Esposizioni di Novegro, la sezione sarà come sempre presente al proprio stand posto nel terzo capannone per rispondere a quesiti inerenti le licenze di radioamatore (rinnovi, cambi di residenza, la richiesta di duplicati a seguito di smarrimento dei documenti originali, pagamento canoni, ecc.). Naturalmente potrete approfittare della nostra presenza per pagare la quota sociale del 2010 qualora non aveste già provveduto. Questa opportunità vale anche per i Soci di altre sezioni e sarà nostra premura consegnare tali quote così raccolte prontamente alla Segreteria Generale ARI.

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 **22/01/2010** 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 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>