



Il NotiziARIO

dell' Associazione Radioamatori Italiani - Sezione di Ancona - IQ6AN

Gennaio-Febbraio 2015

sito internet <http://www.ariancona.it>
e-mail ari@ariancona.it

N° 1 / 2015



P.C. Regione Marche

Sommario

<i>Il Radiantismo</i>	1
<i>Assemblea Soci 2014</i>	2-3
<i>Editoriale Sequencer</i>	4-5
<i>Dubus</i>	6-7
<i>dalla Segreteria</i>	8



Il Direttivo di Sezione

- * I6GFX Presidente
- * I6ONE V. Presidente
- * I6QIZ Segretario
- * I6CXB Consigliere
- * I6ZLO Consigliere
- * IW6ATU Consigliere
- * IW6DCN Consigliere
- * IK6XOR Sindaco Rev.

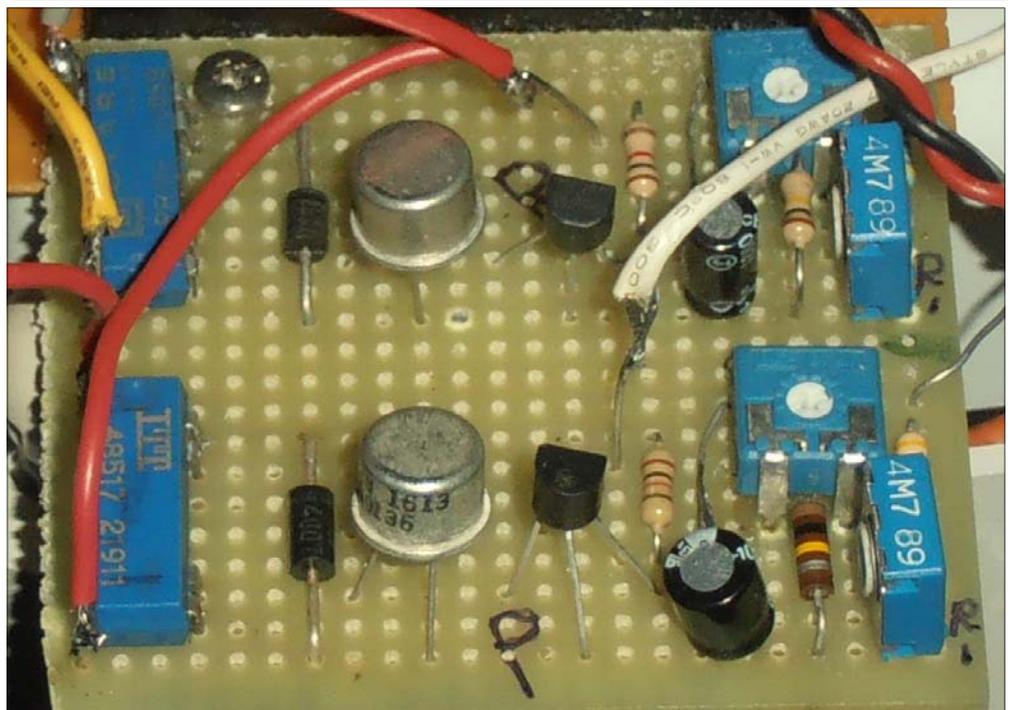
AMATEUR RADIO

“THE GREATEST OF ALL
SCIENTIFIC HOBBIES”

RADIANTISMO

“IL PRINCIPALE TRA GLI
HOBBY SCIENTIFICI”

Uno schema sempre utile!



Verbale dell'Assemblea Ordinaria dei Soci della Sezione A.R.I. di Ancona per l'anno 2014

Oggi **14 dicembre 2014** alle ore 9,30 in seconda convocazione, essendo andata deserta la prima, presso la sede provinciale del Centro Servizi Volontariato sita in Via della Montagnola 69/a ad Ancona, come da convocazione inviata a tutti soci si è tenuta l'Assemblea Ordinaria Annuale della Sezione A.R.I. di Ancona che prevedeva il seguente O.d.G. :

- 1) **Saluto ai convenuti e nomina del Presidente dell'Assemblea**
- 2) **Lettura e approvazione del verbale dell'A.O. del 2013**
- 3) **Relazione del Presidente sulle attività di Sezione**
- 4) **Bilancio consuntivo 2014**
- 5) **Relazione del Revisore dei Conti e approvazione bilancio 2014**
- 6) **Presentazione bilancio di previsione 2015**
- 7) **Premiazione contest "Old Mode 10 GHz FM" - "Ancona ATV" e "Caccia alla Volpe" 2014**
- 8) **Varie ed eventuali.**

Sono presenti i soci:

Gianfranco Gervasi I6GFX, Marco Olivieri IW6DCN, Antonio Puce I6PZ, Sergio Molinelli I6ONE, Guido Giorgini IW6ATU, Norberto Del Bello IK6XOR, Luca Boria I6QIZ, Daniele Sabbatini IK6TJG, Dario Paoletti I6RPD, Fabio Palmieri I6CXB, Lodovico Conti I6ZLO, Renzo Piva I6RKY, Piero Tangherlini IK6JBN, Alberto Balicchia I6XOA, Lanfranco Rosati I6KLY, Francesco Ginobili I6TJD, Sergio Girotti IZ6UIZ, Fabrizio Palanga IU6AEI, Francesco Galeazzi I6GLZ, Walter Martina I6IWM; che con le otto deleghe dagli stessi presentate, tutte valide, portano il numero dei votanti a ventotto. L'Assemblea è deliberante.

Relativamente al **punto 1** dell'O.d.G. dopo il saluto di rito il Presidente si passa alla nomina del Presidente dell'Assemblea. I presenti, su proposta del Presidente I6GFX indicano per acclamazione lo stesso Gianfranco Gervasi che ringraziando accetta.

Verbalizza il Segretario di Sezione Luca Boria I6QIZ

Per il **punto 2** poiché il verbale dell'A.O. del 2013 è stato trasmesso all'intero corpo sociale a mezzo Notiziario n° 1/2014 lo stesso viene dato per letto e all'unanimità approvato.

Il Presidente I6GFX come previsto al **punto 3** dell'O.d.G. passa alla lettura della relazione morale 2014 supportata da una presentazione multimediale. Tale relazione è acclusa al presente verbale oltre ad essere inserita sul sito internet di Sezione.

L'Assemblea plaude e viene invitata alla discussione su quanto esposto.

Seguono i seguenti interventi :

IK6XOR: Data la carenza di nuovi giovani iscritti Norberto chiede ragguagli in merito agli esaminandi che ogni anno superano l'esame per ottenere la patente per il Servizio di Radioamatore.

I6GFX: In proposito Gianfranco segnala che alle ultime sessioni d'esame, a causa del cospicuo numero di iscritti, hanno dovuto somministrare l'esame in più giornate. Ciò nonostante non si sono avute nuove iscrizioni. Una prima lettura dei fatti porterebbe a pensare che coloro che vogliono ottenere la Patente sono motivati dal mero uso della radio per scopi di Protezione Civile e/o Radioassistenze, piuttosto che dalla passione per la radio elettronica.

La discussione prosegue con vari interventi in merito alla attuale situazione della nostra Associazione che la vede coinvolta in situazioni di crisi che oramai perdura da diversi anni. Certamente questo non favorisce l'acquisizione di nuovi iscritti.

In merito al **punto 4** dell'O.d.G., il Presidente illustra ai convenuti con dovizia di particolari il bilancio consuntivo 2014, già inviato a tutti unitamente alla lettera di convocazione dell'assemblea dei soci. Espone anche i costi analitici, per alcuni capitoli di spesa.

Il Presidente dell'Assemblea, per il **punto 5** dell'O.d.G., passa la parola al Revisore dei Conti IK6XOR il quale relaziona circa la corretta rispondenza del bilancio stesso. Dopo l'esautiva presentazione, posto a votazione, il bilancio viene approvato all'unanimità dall'Assemblea.

Nel passare al **punto 6** dell'O.d.G. riguardante la presentazione del bilancio preventivo 2014 I6GFX proietta sullo schermo lo schema di quello proposto. L'assemblea approva.

Si passa, come da **punto 7** dell'O.d.G., alla parte delle premiazioni dei contest indetti dalla nostra Sezione oltre a quella della "Caccia alla Volpe con l'antenna 2014".

La parola viene data ai rispettivi manager: Marco, IW6DCN relaziona per l' "Old Mode 10 Ghz. FM" e per la "Caccia alla Volpe"; Guido, IW6ATU per l' "Ancona ATV Contest".

Vengono mostrati nell'occasione i nuovi premi che, grazie alla disponibilità di Marco IW6DCN, consistono in orologi da parete con lo sfondo del quadrante personalizzato con disegni e loghi attinenti all'oggetto del contest.

Per il **punto 8** dell'O.d.G. relativo alle varie ed eventuali, non sono stati proposti dall'assemblea argomenti.

Alle ore 12:00 il Presidente I6GFX ringraziando i presenti dichiara chiusi i lavori assembleari invitando i convenuti al piccolo aperitivo organizzato in sala.

Il Presidente dell'Assemblea
Gianfranco Gervasi I6GFX




Il Segretario
Luca Boria I6QIZ



In Italia esistono tantissimi luoghi marconiani che hanno visto la presenza e l'opera di Guglielmo MARCONI durante i suoi svariati esperimenti.

Molti di questi siti storici da "non dimenticare", "rivivono" grazie all'impegno e l'attività dei Radioamatori.

Il C.S.M.I. coordina e promuove le attività riguardanti le stazioni commemorative marconiane presenti in Italia.

IY6GM Colle Cappuccini - Ancona



EDITORIALE

Eccoci arrivati al 2015!!

Il glucosio ha fatto da padrone anche in queste mie Feste, appena trascorse, e noi, ora a dieta, possiamo tornare alla nostra Passione.

Anche quest'anno vorrei ringraziare tutti coloro che mi hanno inviato info, dati e foto per preparare il Nostro NotiziARIo. Grazie!!

L'anno scorso, proprio nel numero di gennaio, vi ho "stimolato" chiedendovi di inviarmi una mail (i6cxb@i6cxb.it) con i vostri progetti, che erano previsti per il 2014. E alcuni mi hanno risposto, come avete potuto leggere nei numeri successivi del 2014.

Oggi vi mando un altro stimolo, quello di fare il consuntivo delle attività pensate ed effettivamente svolte nel 2014 e quelle che avete intenzione di realizzare nel neonato 2015.

Che cosa ne pensate di inviarmi una mail?

E' accettato tutto: idee, progetti già in embrione, contest a cui avete voglia di partecipare, apparati che volete ristrutturare, riparare, modificare!!

L'obiettivo è lo stesso dell'anno scorso, quello di avere una indicazione della vita dei Soci della Sezione, dal punto di vista Radio.

Sono curioso di leggere le vostre e-mail.

E se poi il progetto, l'idea che mi comunicate, non dovesse essere portata a termine, state tranquilli; non c'è nessuno che Vi può capire più di me!!!

Anche quest'anno è accaduto che alcuni progetti li sposterò nel 2015, ed altri nuovi, invece, si sono "introfultati".

Per dare il buon esempio inizierò io:

- il transverter per i 24 GHz SSB è finito, ma è da affinare l'uscita, visto che non esce la potenza che è prevista;
- invece il transverter per i 70 MHz è ancora in alto mare;
- anche l'installazione del diodo da 100 mW sull'apparato a 10 GHz FM è fermo;
- la preparazione di una cavità a 24 GHz FM per il contest OLD MODE è slittata al 2015;
- non ho partecipato alla caccia alla volpe Pugliese;
- ho partecipato ai seguenti contest;
 - 1° week end di ottobre;
 - OLD MODE 10 GHz FM e ATV del 2° week-end di giugno;
- invece si è aggiunto il transverter per i 76 GHz ed una piccola attività su quella banda, tra cui la partecipazione al contest di ottobre!!!

Ecco qui la mia situazione, aspetto la Vostra, molti 73, a presto.

Fabio I6CXB

Un sequencer per il preamplificatore... e non solo!!

Dopo i due divertenti contest che si sono svolti nella scorsa estate, il mio Amico Carlo IU6UKY, ha deciso di installare un PRE per i 50 MHz sulla linea d'antenna. Per fare ciò è necessario quindi commutare la RTX del PRE insieme ai due relè coassiali.

La cosa interessante è che la sequenza di commutazione è la seguente.

Quando dalla RX si va in TX:

- la prima cosa è che il PRE si spenga;
- poi i relè commutino in modo che la potenza in TX di diriga verso l'antenna.

E poi quando si ritorna in RX:

- i relè riportino l'antenna all'ingresso del pre;
- si accenda il PRE.

Quindi nella sequenza è necessario rispettare questa procedura.

La soluzione che mi è venuta in mente è quella di usare due circuiti separati, perfettamente uguali, ma con tempi regolabili sia nel passaggio in TX, sia nel passaggio in RX, per poter rispettare la sequenza. (Figura a pagina 1)

Il circuito è abbastanza semplice, alle due resistenze in serie poste all'ingresso, una fissa ed un trimmer, viene applicata una tensione per tenere tutto il sistema in RX. Tensione che scende a zero, quando il PTT dell'apparato viene premuto.

Quando siamo in RX (ossia con la tensione applicata alle resistenze di ingresso) la corrente che entra percorrendo le due resistenze appena citate, trova un condensatore da 10 microfarad in parallelo verso massa (e lo caricherà).

Successivamente un'altra coppia di resistenze (una fissa ed un trimmer in serie) in parallelo al condensatore serviranno per gestire il tempo di scarica del condensatore.

Collegato al piedino positivo del condensatore troviamo anche la base del primo transistor, un BC337. Il collettore di questo transistor va al positivo dell'alimentazione tramite una resistenza da 1 KOhm, per limitare la corrente. Mentre l'emettitore è collegato alla base del secondo transistor (configurazione Darlington) un 2N1613.

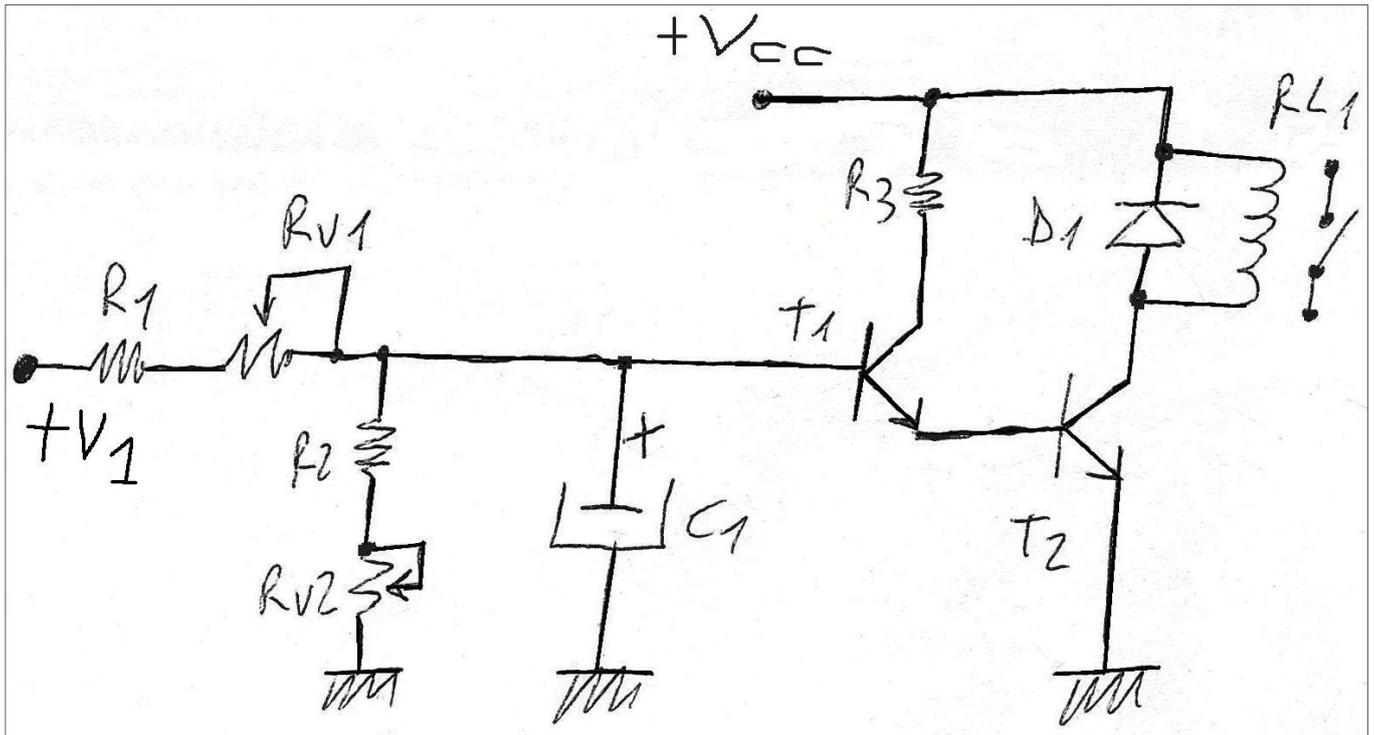
Questo secondo transistor è capace di sopportare una corrente maggiore dell'altro, infatti sul collettore troviamo la bobina del relè di commutazione collegato verso il positivo dell'alimentazione. L'emettitore del secondo transistor è collegato al negativo dell'alimentazione.

Un qualsiasi diodo della serie 1N400x, in parallelo alla bobina del relè, serve a diminuire le sovratensioni che il relè potrebbe generare mentre commuta.

Buona parte del funzionamento è stato già descritto, rimane da osservare che nel momento in cui il PTT porta a massa il filo di ingresso, il condensatore si scarica, non nel circuito dove capita, ma dove decidiamo noi, in più con la possibilità di regolare il tempo di scarica.

Allego lo schema disegnato a mano, con il quale è possibile seguire meglio questa mia descrizione.

Continua a pagina 6



Continua da pagina 5.

Credo sia chiaro che avendo come uscita dei contatti di un relè, questo circuito può essere molto versatile e utilizzato in svariati modi.

Spero di poter disegnare lo schema elettrico in formato elettronico appena possibile, con lo scopo di far realizzare alcuni circuiti stampati. Se ci fossero degli OM interessati alla realizzazione, sono pregati di farmelo sapere, così da ordinare una quantità sufficiente di c.s.

Alla prossima realizzazione.

Caratteristiche ed elenco componenti:

+V1 = da 12 a 24 V

+Vcc = 12 V

R1 = 470K Ohm

R2 = 100K Ohm

R3 = 1K Ohm

Rv1 = 4M7 Ohm

Rv2 = 1M Ohm

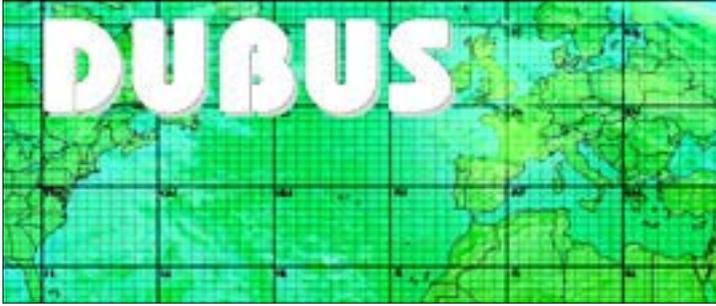
C1 = 10 uF

D1 = 1N400x

T1 = BC 337

T2 = 2N1613

RL1 = Relè 12 V



Una famosa rivista Europea del mondo radioamatoriale!

Magazine DUBUS è una rivista di radioamatori per i radioamatori di carattere internazionale, destinato alle bande dalle VHF a salire. Pubblicato in Germania, è completamente bilingue (inglese / tedesco).

Ci sono quattro numeri l'anno, ognuno di oltre 100 pagine A5 che si dedicano ad un mix di articoli tecnici state-of-the-art e le notizie operativo DX.

Gli articoli tecnici più significativi vengono raccolti e resi disponibili nelle serie di compendi denominati "Technik", comprabili singolarmente a parte.

Per iscriversi a DUBUS, si prega di guardare nella lista dei rappresentanti nazionali, e seguire i consigli nella pagina abbonamenti.

Articoli per l'inclusione in DUBUS sono sempre i benvenuti. Si prega di contattare la casa editrice Joachim Kraft, DL8HCZ / CT1HZE.

Maggiori informazioni di contatto con DUBUS per le relazioni, le voci toplist e così via è riportata qui di seguito.

Il Team DUBUS

Editore: Joachim Kraft CT1HZE / DL8HCZ

Circolazione: Norbert Götttsche DL8LAQ

Redazione.

Rapporti tecnici / team di autori:

Ian White GM3SEK, Michael Kuhne DB6NT, Luis Cupido CT1DMK, Leif Åsbrink, SM5BSZ.

Componenti a Microonde: Hennig Weddig, DL5LV

Attività a Microonde in Europa: Guy Gervais, F2CT e John Quarmby, G3XDY.

Attività a Microonde in Giappone: Seiji Fukushime, JH6RTO

Attività a Microonde negli USA: Kent Gran Bretagna, WA5VJB

Attività in VHF in Sud America: Flavio Arcangelo, PY2ZX

ATV News: Bernd Beckmann, OE5BDO / DJ9PE

EME-News, 70 centimetri + up: Joachim Kraft, CT1HZE / DL8HCZ

EME-News, 2m: posizione vacante Joachim Kraft, CT1HZE / DL8HCZ

Tropo Reports: Michael Dienel, DG7SFL

6m News, 4m notizie, novità, lista Beacon, Notizie e Commenti: Joachim Kraft, CT1HZE / DL8HCZ

FAI Report: Dom Dehays, F6DRO

Aurora Reports: Stefan Heck, LA0BY

Meteor Scatter-Reports, Es-Reports, Top List: Norbert Goettsche, DL8LAQ

Dicono di loro: NEOP Voto: 5/5 Nov 9, 2003 02:35

Abbonato dai 3 ai 6 mesi

Questo è un ottimo magazine VHF / UHF, in base alla mia esperienza dell'ultimo anno, le questioni sono trattate così approfonditamente solo qui. E' scritto ad un livello tecnico elevato, molto al di sopra di QST, World radio o CQ, ma è ancora molto comprensibile. Contiene informazioni eccellenti su tutte le frequenze sopra 50Mhz, tra cui le microonde superiori, ed è bello vedere come gli OM si divertano nella loro attività. E' anche bello trovare una prospettiva per i radioamatori Europei. Ci si rende conto rapidamente che la percentuale di radioamatori dell'UE in materia di VHF / UHF oltrepassa di molto la percentuale negli Stati Uniti. Dopo aver letto un numero di DUBUS, sento il desiderio di vendere tutta la mia attrezzatura HF e ottenere una radio per i 1296MHz. Se siete davvero curiosi di conoscere il mondo delle VHF / UHF, la propagazione in quelle bande, le attrezzature, ed il loro funzionamento, questa rivista è altamente raccomandata.

[Liberamente1 tradotto dal sito <http://www.dubus.org/> da Fabio I6CXB]

Il NotiziARIo

Informativa Radiantistica aperiodica curata dalla Sezione A.R.I. di Ancona ed inviata con mailing list ai Soci e a tutte le Sezioni A.R.I. delle Marche
Redattore I6CXB Fabio Palmieri
Questo numero è stato chiuso il 14/01/2015



A.R.I.
Associazione Radioamatori Italiani
Sezione di Ancona
Villa Beer
Via Colleverde
60128 ANCONA

Apertura sede :
ogni mercoledì dalle 17,00 alle 19,30

Siamo su Internet !
www.ariancona.it

Info di Segreteria

Cari consoci,
È imminente la spedizione delle QSL alla volta del Bureau Nazionale A.R.I.
Pertanto provvedete a recapitare con sollecitudine in Sezione le vostre cartoline suddivise per paese evidenziando gli eventuali manager.

73' de I6QIZ



dalle mail del Presidente!

dalle mail del Presidente, ripeto il Promemoria...

CONTI CORRENTI POSTALI - Ricevuta di Accredito		BancoPosta	
€ sul C/C n.	1 4 5 6 0 7	di Euro	5,00
TD	123	cinque/00	
INTESTATO A:	Importo in lettere		
TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO			
SEZIONE DI ANCONA			
CAUSALE:	RADIOAMATORI - cap. 2569/06 capo XVIII Anno yyyy Nominativo XXXXXX		
ESEGUITO DA:	ROSSI MARIO		
VIA - PIAZZA	VIA VERDI 10		
CAP	6 0 1 0 0	LOCALITA	ANCONA
BOLLO DELL'UFF. POSTALE	IMPORTANTE: NON SCRIVERE NELLA ZONA SOTTOSTANTE		tipo documento
codice bancoposta	Importo in su o	numero conto	

123>