

GRCA NEWS

<http://www.aricollialbani.it>

IQØHV

aricollialbani@gmail.com

Il Gruppo Radioamatori Colli Albani (GRCA) è nato alla fine del 2008 come risposta alla esigenza di diversi Radioamatori di non disperdere il patrimonio tecnico e di entusiasmo creatosi negli anni.
 Il GRCA è divenuto "Sezione ARI Colli Albani" nel Luglio 2010.

Bollettino Radiantistico aperiodico inviato con E-Mail personale ad amici e Radioamatori che ne facciano richiesta

Attività - Tecnica – Autocostruzione – DX – Modi operativi – Ham News dal mondo

Anno 4°

Nr 2

Febbraio 2013

Hanno collaborato: IØHJN, IKØRMR, IKØBDO, IKØZRR, IZØCBD

ARI Colli Albani è la Sezione **00.13** dell' **A.R.I.** Associazione Radioamatori Italiani

Sede e indirizzo postale: Via Nettunense 37, 00041 Cecchina RM – c/o Oratorio PG Piamarta

Direttivo

Presidente	Giorgio	IWØDAQ
Vice-Presidente	Michele	IZØMVQ
Segretario	Fabio	IKØMPJ
Consigliere	Mauro	IWØFTY
Consigliere	Mario	IWØHNZ

Incarichi

QSL e HF Mgr	Paolo	IØKNQ
GRCA News Editor	Gaetano	IØHJN
V-UHF Mgr	Roberto	IKØBDO
Web master	Pino	IKØZRR
Coord. ARI-RE	Mauro	IWØFTY

In questo numero

- SAC 2012 IØHJN
- Marconi memorial 2012 IKØRMR
- Chat o no chat nei contest VHF IKØBDO
- ROSmetro QRP HF IKØBDO
- Un altro uso delle pendette DVB-T IKØZRR
- QRP IZØCBD
- Contest corner IØHJN



The solar flux monitor at Dominion Radio Astrophysical Observatory near Penticton Canada

SAC 2012 (IØHJN)


Scandinavian Activity Contest SSB 2012					
	EU #	IT #	SO AB LP Call	QSO	Molt Score
	5	1	IQØHV/Ø	402	106 42612
	11	2	IK4QJF	350	96 33600
	25	3	IN3IKF	265	86 22790
	38	4	IK7RVY	296	66 19536
	43	5	IZ3GNG	208	88 18304
	66	6	IK7WPD	165	62 10230
	24	7	IZ3INM	142	42 8108

Un altro risultato d'eccezione per la Sezione: il Primo posto Italiano e quinto mondiale ottenuto da Paolo IQØKNQ col nominativo di Sezione IQØHV.

I commenti dagli amici:

".... stamani ho ricevuto RadioRivista di Febbraio e, andando a pag. 39 trovo le Classifiche dello Scandinavian Activity Contest dello scorso Agosto.

Paolo e' stato davvero bravo. Basta paragonare il suo punteggio, ottenuto da solo con i punteggi ottenuti nelle altre categorie del SAC, ottenuti da personaggi o team ben noti.

E Paolo non l'ha fatto per far apparire in gara il suo nominativo, ma quello della Sezione, IQØHV/Ø, ben piu' difficile di esprimere a voce.

Grazie Paolo ! Roberto BDO.

Ciao Paolo, sono andato a vedere i risultati, complimenti sei un grande, hai sempre tenuto in alto la Sezione da quando ha fatto i primi passi ad oggi, ricordo con piacere quando partecipavi ai contest da villa Sforza in Lanuvio sempre battagliero, ottenendo sempre ottimi risultati e coppe, dando a tutti i Soci una carica di partecipazione, ti meriti un abbraccio stretto stretto!!! Avanti tutta...

Un abbraccio de Fabio IKØMPJ

MARCONI MEMORIAL CONTEST 2012 (IKØRMR)

Il 3 e 4 Nov.2012 ha avuto luogo il M.M.C edizione 2012: solo CW - solo 144MHz - che fa parte anche dei Trofei ARI. Ho partecipato con il nominativo di sezione IQØHV/Ø in portatile, da casa di Pietro IØYLI, in JN61HU.

Condizioni operative:

RTX : FT-897D (con filtri in M.F. per il CW)

Amplif. Lineare IØYLI h.m. 4CX250 (circa 280 W out)

Antenna : 10 Elem. "DK7ZB" – 3 W.L.

"Il buongiorno si vede dal mattino" ... Infatti fin da Sabato mattina ho dovuto rendermi conto delle condizioni di propagazione tutt'altro che favorevoli ascoltando i Beacon in 2 metri: tutti con segnale molto al di sotto della normalità, con QSB lento e profondo; guardando il cielo, notavo che anche le condizioni del WX erano in peggioramento.

Ho iniziato il contest dapprima rispondendo ad alcuni OM del Centro/Nord Italia che erano in portatile in montagna; poi ho lanciato decine di CQ TEST de IQØHV/Ø Nessuna risposta per più di un'ora ...

Pietro ha quindi annunciato la nostra presenza in frequenza sulla chat-line ON4KST; diverse stazioni estere hanno chiesto lo "sked" sulla loro frequenza di chiamata: circa la metà dei tentativi è andato a buon fine anche se con molta fatica a causa del QSB lento e molto profondo: quelli andati in porto sono stati quasi tutti DX oltre i 450 Km; senza successo i tentativi con stazioni DL/DK , OE, OM/OL, SP/SN, YU etc.

L'indomani mi sono alzato con comodo ed ho ripreso l'attività /P in tarda mattinata; le condizioni di propagazione non erano cambiate e dopo altre chiamate senza ottenere risposta, è stata riattivata la chat-line in VHF dove sono stato invitato al QSO da DK6AS (in JN59OP): lottando contro il QSB abbiamo potuto annoverare sul log l'Over-All DX di 873 Km ! Poco più tardi succedeva la stessa cosa con HA1A in JN87GF; anche con lui, dopo molte ripetizioni da ambo le parti del gruppo controlli, abbiamo avuto il successo del QSO: 673 Km ! In allegato la mappa dei collegamenti

Si è dovuta sospendere l'attività alcune ore prima della fine del contest: troppo pesanti le condizioni avverse del WX.

Questi i dati riepilogativi:

Nr. Qso 21

Wkd Squares: 21

Wkd Countries 6

Tot. QRB (points) ... 10.053

Media Qrb/Qso Km. 478

ODX: DK6AS – JN59OP= 873 Km.

CONCLUSIONI

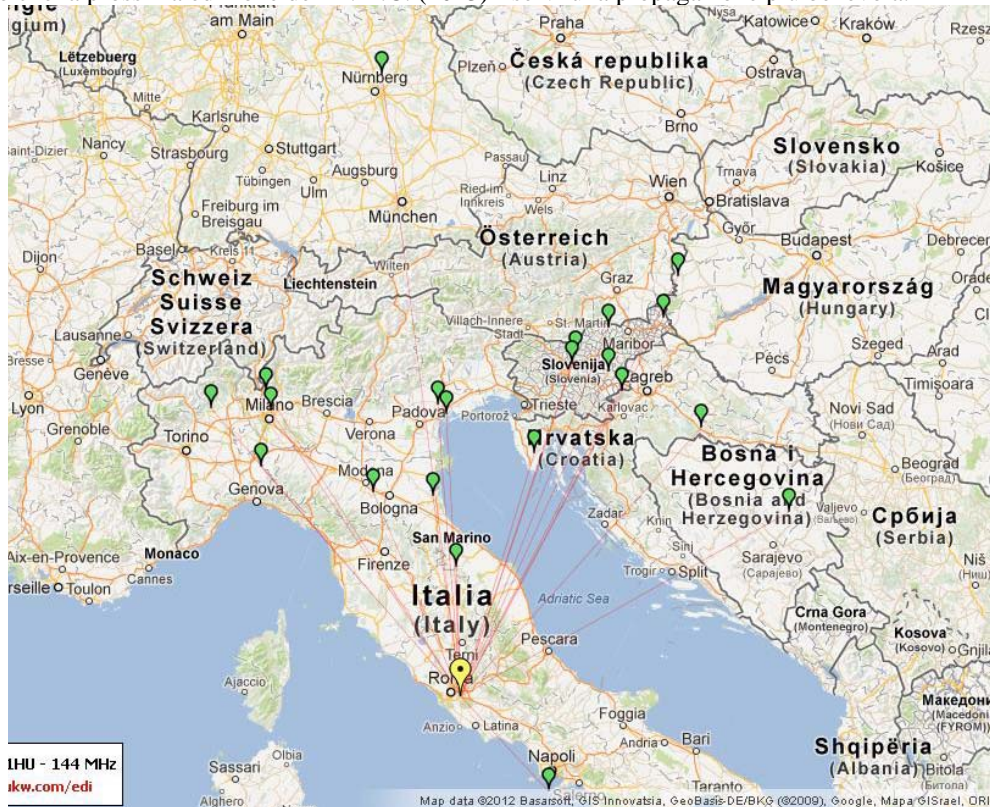
Propagazione pessima : ogni QSO era affetto da QSB molto lento e molto profondo; le molte decine di chiamate CQ TEST non hanno MAI ottenuto risposta, in qualsiasi direzione puntassi l'antenna.

Sono state premiate quelle stazioni (team) che con coraggio si sono recate in altura, nonostante le pessime condizioni meteo: in particolare il gruppo I5PVA/6 ha fatto un bel bottino dal Monte Nerone!

Poche le stazioni italiane presenti, ed in particolare la totale assenza di stazioni da Roma in giù, eccetto una da Capri (IC8FAX) e la nostra.

Su 21 QSO, 4 collegamenti sono stati effettuati in risposta ad altrettante chiamate in CQ Test di cui 2 dall'Italia e 2 dall'estero. Tutti gli altri QSO (17) sono stati effettuati su "sked" avuti sulla chat-line ON4ST.

Spero che la prossima edizione del M.M.C. (2013) riservi una propagazione più benevola.



73 de Ivo IKØRMR

CHAT O NO CHAT NEI CONTEST VHF ??? (IKØBDO)

Dopo il Marconi Memorial Contest (M.M.C.), unica gara di solo CW 144 MHz dell'anno, al quale Pietro I0YLI e Ivo IKØRMR hanno partecipato, prima volta in assoluto da parte della nostra Sezione, è nata una bella discussione sull'utilizzo, o meno, di questo ausilio che permette di prendere degli sked ed effettuare dei collegamenti impensabili, specie da centro Italia. La spiegazione salta subito evidente leggendo la relazione che ha fatto Ivo riguardo la loro esperienza: su 21 QSO effettuati, anche se pochissimi paragonati con quelli effettuati dalle stazioni del nord Italia, solo quattro di questi sono stati possibili senza l'uso della "chat" ON4KST, mentre gli altri 17 sono stati effettuati su sked.

Questo dimostra il fatto che noi non abbiamo mai partecipato a questa gara, proprio perché sapevamo in partenza che sarebbe stata solo una inutile e frustrante perdita di tempo.

Fino ad ora non si era mai pensato di avvalersi della "chat". Il fatto che la "chat" disponibile sul sito di ON4KST abbia praticamente soppiantato il Packet Cluster, in termini di presenze e attività segnalate, fa sì che all'estero questa sia assiduamente frequentata.

UTC	CALL/NAME	144/432 MHz MESSAGE	High lat. AU warning
15:49:09	DF0MU-2 2m crew MMC	SP4K We have 16 m2 here so may be later gl	
15:49:08	IC8FAX Jacob	(I0YLI) ready pietro. pse qrg	
15:49:06	I0YLI IQ0HV/0 MMC	(I5PVA) c'gia fatto mi hai passato 016 (IQ0HV/0)	
15:49:05	OM2VL Laci	(7S7V) FB tnxdl	
15:48:53	LY2FN Richard	(OK2I) bad tropo . just try with ok6m -nil, but i can monitor freq?	
15:48:49	OK2I Radioclub	(OK2IT) ahoj mrkni na .144 Jiri	
15:48:48	OK2C 144 139	(PC5M) ok as2	
15:48:40	OM3W TEAM 2m	(TM0WV) pse sked on 144.078	
15:48:38	DF0VK JO50VF	(SP4K) sri qso not complete pse try agn later...	
15:48:31	TM0W CONTEST TEAM	CQ 125	
15:48:24	ON4PS Pierre 6/4/2m	(DL3IAS) habe gerufen, niks?	
15:48:22	DF0MU-2 2m crew MMC	SP4K To weak at this moment try again later tks	
15:48:20	I5PVA/6 Paolo	(TM0WV) Hi Contest Team pse skeed 144082 jn63gn	
15:48:20	OK2IT Jiri (M0ITY)	Anybody for CW sked ???	
15:48:07	DF2CK Rico, MMC	(LY2FN) pse lsn on 152.3 Richard	
15:47:47	TM0W CONTEST TEAM	(F5ICN) alors Alex a quand la cw ? 73 F2CT	
15:47:46	SP4K Chris	(DF0MU-2) lost you now, called few times - you are workable on peaks. will try later	
15:47:41	OM2VL Laci	(SK7MW) hrd very weak ... MW maybe you?	
15:47:38	F5ICN Alex QRV 2/70/23	(IC8FAX) no proble 73's	
15:47:30	LY2FN Richard	OM6A Sri nil. CUL	
15:47:27	I5PVA/6 Paolo	(I0YLI) Hi lq peter ci sei? qrg 144082 73 iz5ila	
15:47:23	UA1OEJ Victor	(R7LP) OK Olej OEJ 1ST	
15:47:21	DH0LS DF0MTL Jens	(G4ZTR) pse test de DF0MTL JO61 144.052	
15:47:17	PA2RU René	(PA4PS) da's voor maanbonken denk ik ;) hier enkele 12el i0pxc	
15:47:04	OK2I Radioclub	(SP5BTN) pse sked	
15:46:52	I0YLI IQ0HV/0 MMC	(IK0BDO) Ciao Roberto ... pochissima propagazione	

UTC SPOTTER ORG	DX	INFO
1546 d5mae	144094.0 HA2R	
1547 f5len	144095.0 F6KFI	CQ test cw
1545 on5gs	144079.6 OE1W	jo21sc<tr>jn77tx
1544 d5ym	144096.3 F6KFI	
1543 d4crl	144099.7 HA6W	
1542 d4crl	144093.0 HB9FAP	100 kc Wideband Noise
1538 pa1n8992	144073.0 DK0BN	cq test
1540 d5mae	144047.0 E7CV	
1540 ha2qvw	144058.0 HG1Z	cq mm
1537 d4dxa	144113.0 HA5KQDQ	jn97v
1536 yu7hi	144037.5 YU1EF	CQ Marconi Memorial test
1537 ha5oo	144126.4 DL0C	jo72hd<tr>jn97om tnx
1536 gm4vrx	144055.5 GM3WQJ	CQ contest
1534 ha9al	144145.0 HA5UA/P	CQ TEST HRD 599
1536 d3yee	144067.0 HB9FX	tnx qso
1532 dg0vog	144205.0 DL0HTW	jo60
1533 pa3cwn	144083.8 HB9FAP	
1530 ha9al	144100.0 HA6W	CQ TEST HRD 599
1530 pa3cwn	144063.5 PA4PS	
1529 d0dyw	144037.5 YU1EF	kn05
1528 d0bv	144144.0 DL5MAE	jn58
1529 pa3cwn	144057.7 F6KDLUP	
1528 e72sie	144047.0 E7CV	JN94GG
1527 s57vw	144084.0 HB9FAP	tnx
1526 d5ym	144067.4 HB9FX	
1526 pa3cwn	144052.0 DF0MTL	
1525 d4kan	144084.0 DL7AU	<>JO73CF
1523 pa1n8992	144125.0 TM0W	cq test s3 in Jo32fl
1524 m0dmj	144065.1 M2W	JO00EW
1523 yu7hi	144037.5 YU1EF	CQ Marconi test
1523 ha9al	144086.0 S57C	CQ TEST HRD 599
1524 g0ksc	144120.0 DF1DX	
1522 on5gs	144078.0 OM3W	jo21sc<tr>jn99ch in/out qsb tn
1522 Rdbt	144116.5 F6ETYP	JN15<TR>N78RI GL
1521 d3yee	144139.0 OK2C	tnx qso

Basta paragonare le righe inserite in tre minuti nella "chat", a sinistra, con quelle in trenta minuti, nel PCL, a destra.

I risultati ottenuti in queste gare, all'estero, sono di gran lunga migliori dei nostri: solo i team nazionali più agguerriti riescono, in qualche modo, a tener loro testa, e solo grazie a questo mezzo tecnico. I casi sono due: o non la accettiamo e restiamo fedeli alla ricerca random del segnalino scorrazzando per la banda, con il risultato sempre più evidente di una continua disaffezione verso le VHF dal centro Italia in giù, oppure ci si adegua ai tempi che corrono.

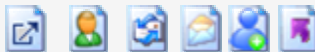
Intanto, a parte lo sked, il collegamento lo si deve poi fare, via radio, antenne e propagazione, e le "spadellate" che si sono beccate il nostro team, evidenziate nella relazione di Ivo, nell' M.M.C., lo dimostrano. Altra cosa sarebbe stata se loro avessero potuto operare da una postazione molto più a nord.

Ed ora leggetevi alcuni commenti, inseriti da personaggi importanti nelle VHF, o di OM che hanno "portato acqua" in team di eccellenza. Noterete che si parla proprio di questi nuovi mezzi tecnici

ik4wku



Inserito il - Ieri : 10:37:45



Utente
Medio



Offline

E' un piacere leggere risultati e commenti di chi si è dato da fare in questo **MMC 2012**. In rete si trovano interessanti declared & info :

http://www.ok2kkw.com/index_en.html

Personalmente ho preso parte da casa (JN54MO) a questa competizione e singolare test CW Europeo già dalle prime "battute" del sabato, con una attività prevalentemente di risposta alle stazioni in chiamata, tra pausa spesa famigliare, cena ecc... Mentre dalla domenica mattina ho cominciato anche i CQ considerando le poche stazioni Italiane veramente impegnate.

Nella parte finale del contest ho insistito parecchio portando a quota 26 DL (tanto quanto le st. I) e 15 OK .

Unica nota negativa: no chat, no sked... per problemi tecnici alla adsl sono rimasto al buio per l'intero fine settimana; pazienza!



Inserito il - Ieri : 09:53:30



Sono arrivato solo domenica mattina in barena, perche' il Marconi" non e' "affar mio" HI (anzi mea culpa per la mia ignoranza in CW) e perche' impegnato il sabato al QRL.

Mi sono dato da fare con lo skimmer e la chat come potevo, ho preparato prima caffe' in quantita' industriale e poi "bigoi in salsa" per l'equipaggio che era, come al solito, parecchio stanco. Il buon Corrado IK3YBX era alla 20a ora di contest e ancora reggeva ma le sue occhiaie la dicevano lunga... La mattina al "cambio" in riva avevo incontrato Moreno IK3OBX che se ne tornava a casa dopo aver aiutato Corrado per tutta la notte e anche le sue occhiaie la dicevano lunga...

Anche Giulio IW3HVB era parecchio cotto, visto che lui era gia' partito venerdi' con i preparativi ma lui e' inossidabile (vero Chuck?)

Non potevo fare altro che aiutare come potevo, senza far radio che, guarda caso, e' la mia passione, unita a quella dello spirito di corpo.

Bagnati fradici di acqua piovana e salata, abbiamo smontato tutto e abbiamo caricato-scaricato tutto due volte, barca e macchina come sempre.

Alle 19.30 finalmente a casa... Ero stanco io.. figuriamoci loro...

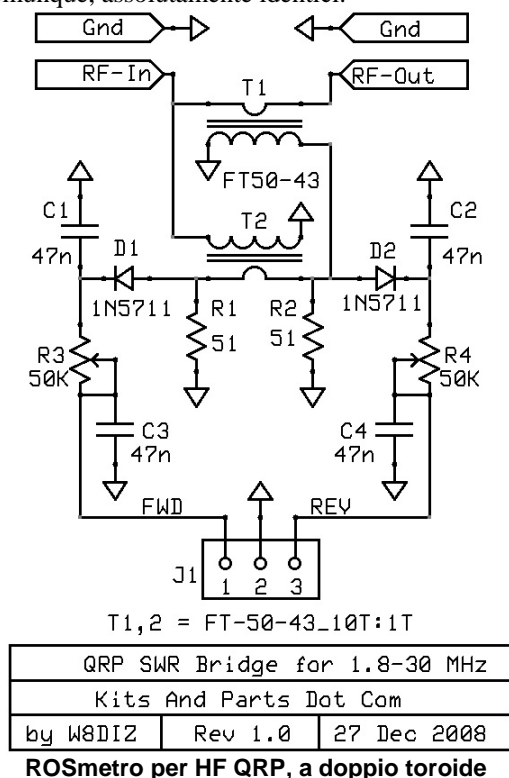
73 a tutti De IW3GGU Sandro
di
IQ3LX Laguna Veneta Contest Team

Spero di essere in qualche riuscito, se mai possibile, a convincere che questa è oggi la realtà.

73, Roberto BDO.

ROSmetro QRP HF (IKØBDO)

Prendendo spunto dai molti ROSmetri autocostruiti, presenti in rete, che utilizzano due toroidi in ferrite, ho voluto analizzare essenzialmente le differenze circuitali mostrate nelle varie realizzazioni. Non vedo particolari differenze fra esse, se non nel rapporto spire fra gli avvolgimenti dei due toroidi che devono essere, comunque, assolutamente identici.



Questi, specie nelle basse frequenze, e ancor più nel QRP, non riescono nemmeno a smuovere i microamperometri più sensibili. Provare per credere.

Come si può notare, non esistono particolari differenze di concetto fra gli schemi, se non nei valori, e che ogni autocostruttore è in grado di adattarli al suo bisogno.

Per i toroidi si possono utilizzare questi Amidon:



FT50-43 Fair-Rite Ferrite Core

Outer Diameter = 0.5 in / 12.7 mm +/- 0.25 mm

Inner Diameter = 0.281 in / 7.15 mm +/- 0.20 mm

Size = 0.188 in / 4.9 mm +/- 0.25 mm

Temperature Stability 12500 ppm

Wideband Transformers = 5MHz to 400MHz

Power Transformer = .5 to 30MHz

Turns:

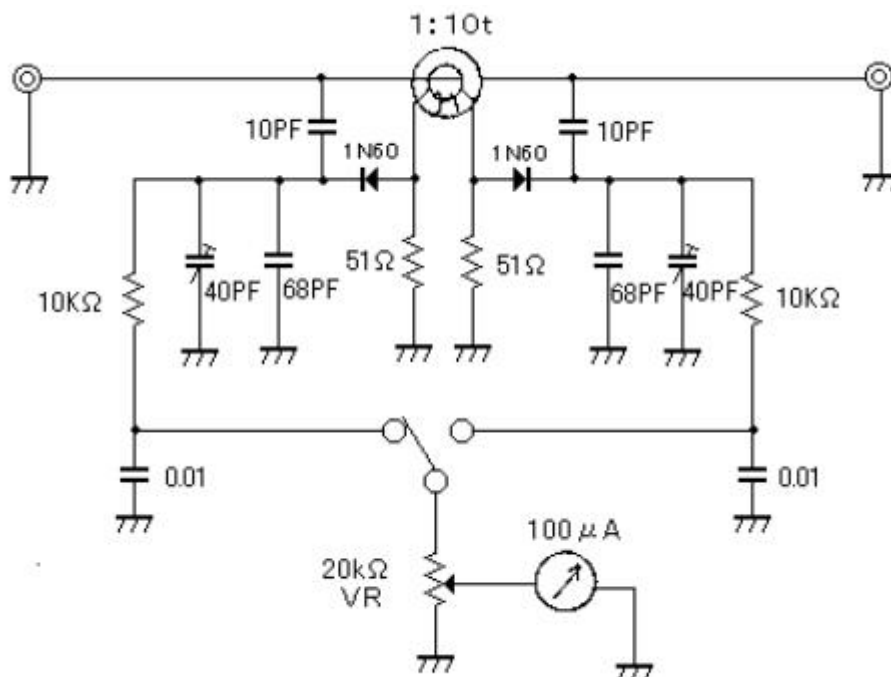
Al = 440

uH = Inductance in microHenries

T = Number of turns

$uH = (AL * T^2) / 1000$

Perché preferire una soluzione a doppio toroide, rispetto a quella che ne utilizza uno solo ?



perché, in questo schema che, fra l'altro, utilizza una soluzione assai più semplice di altri che impiegano soluzioni circuitali più complesse e di maggiore difficoltà di messa a punto, sono presenti i due condensatori da 10pF che hanno una funzione fondamentale. Il loro posizionamento nel circuito e la scelta del loro valore non è affatto semplice e scontata. Questo fatto può pregiudicare il corretto funzionamento dello strumento.

Realizzazione

Innanzitutto è mia abitudine cercare di utilizzare, per quanto possibile, ciò che è già disponibile nel mio shack. Ho utilizzato, quindi, un qualcosa di già esistente: nel mio caso un ROSmetro da me costruito anni fa, per le HF. Esso impiegava, come rilevatore del ROS, una linea coassiale lunga ben 80 cm, costituita da un cavo RG 62A, da 93 ohm (per intenderci quello che veniva utilizzato in passato per cablare reti LAN Token-

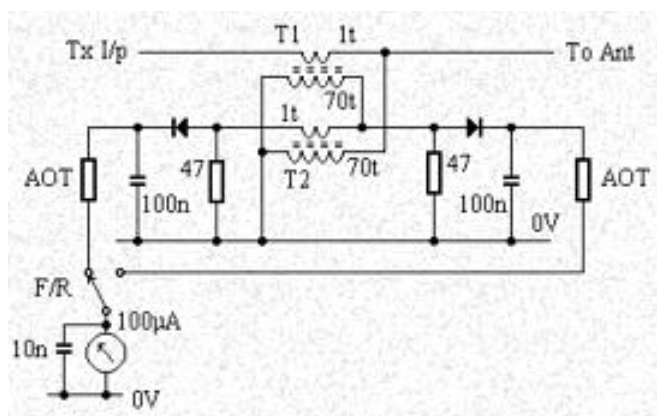
Ring e che ha la peculiarità di avere il conduttore centrale spiralizzato, inserito in un tubetto, in modo che il dielettrico è costituito da Aria + PVC).

Rimossa questa spirale, avevo inserito al suo posto, a quel tempo, una coppia di fili, in modo che l'accoppiamento fra essi fosse il maggiore possibile.

Malgrado ciò, questo ROSmetro non mostrava alcuna sensibilità dai 7 MHz a scendere. Pertanto l'avevo riposto fra le mie realizzazioni infelici.



Rimossa la linea coassiale mi sono accinto ad utilizzare questo secondo schema, che praticamente ricalca i precedenti, inserendo un potenziometro, che per altro era già montato, in serie allo strumento, per la regolazione della sensibilità.



Per i toroidi cosa fare ? Ordinare gli Amidon ? Ma no ! Meglio utilizzare quelli che si trovano all'interno delle lampade a basso consumo, le cosiddette a "risparmio energetico" con le quali si risparmia, sì, energia elettrica, ma comportano invece una spesa continua per il loro acquisto, visto che durano ben meno delle migliaia di ore promesse.

Per queste lampade ci sarebbe da scrivere un articolo a parte: è mia abitudine ripararle, utilizzando la loro parte elettronica quando, una volta aperte, riscontro una bruciatura di uno dei loro due filamenti.

In tal modo da due lampade rotte se ne fa una buona, quando accade il contrario !!!



Visto che si bruciano più filamenti che parti elettroniche, dei loro componenti ne ho un cassetto pieno, e di diodi 1N4003 o similari, diverse decine ! Non so più da quanto tempo non acquisto più un diodo al silicio da usare come raddrizzatore.

Torniamo al ROSmetro. Ho utilizzato due toroidi di meno di 1 cm di diametro per avvolgerli delle spire con rapporto 10:1 e li ho collegati secondo lo schema contrassegnato con (*), certo che avrei avuto un 50% di probabilità di indovinare subito il senso giusto degli avvolgimenti. Invece il loro collegamento è stato azzeccato al primo colpo.



Collegato l' FT817, settato su 7 MHz, e con 1 watt di uscita, e con un carico da 50 ohm collegato in uscita, con il potenziometro regolato a due terzi, ho avuto **un bel fondo scala dello strumento**, in posizione "Forward", mentre in "Reverse" **ZERO** !

Le prove sono state effettuate positivamente su tutte le frequenze dai 3,5 ai 28 MHz, mentre, già a partire dai 50 MHz, per non parlare dei 144, i risultati sono inaccettabili.

Ma per le sole HF, cosa vuoi di più ? Prima, con la linea coassiale, in 40 metri,, lo strumentino non si muoveva nemmeno !

Quindi, datevi da fare col saldatore, in poche ore vi costruirete un ottimo ROSmetro per HF QRP.



73 de Roberto, IKØBDO.

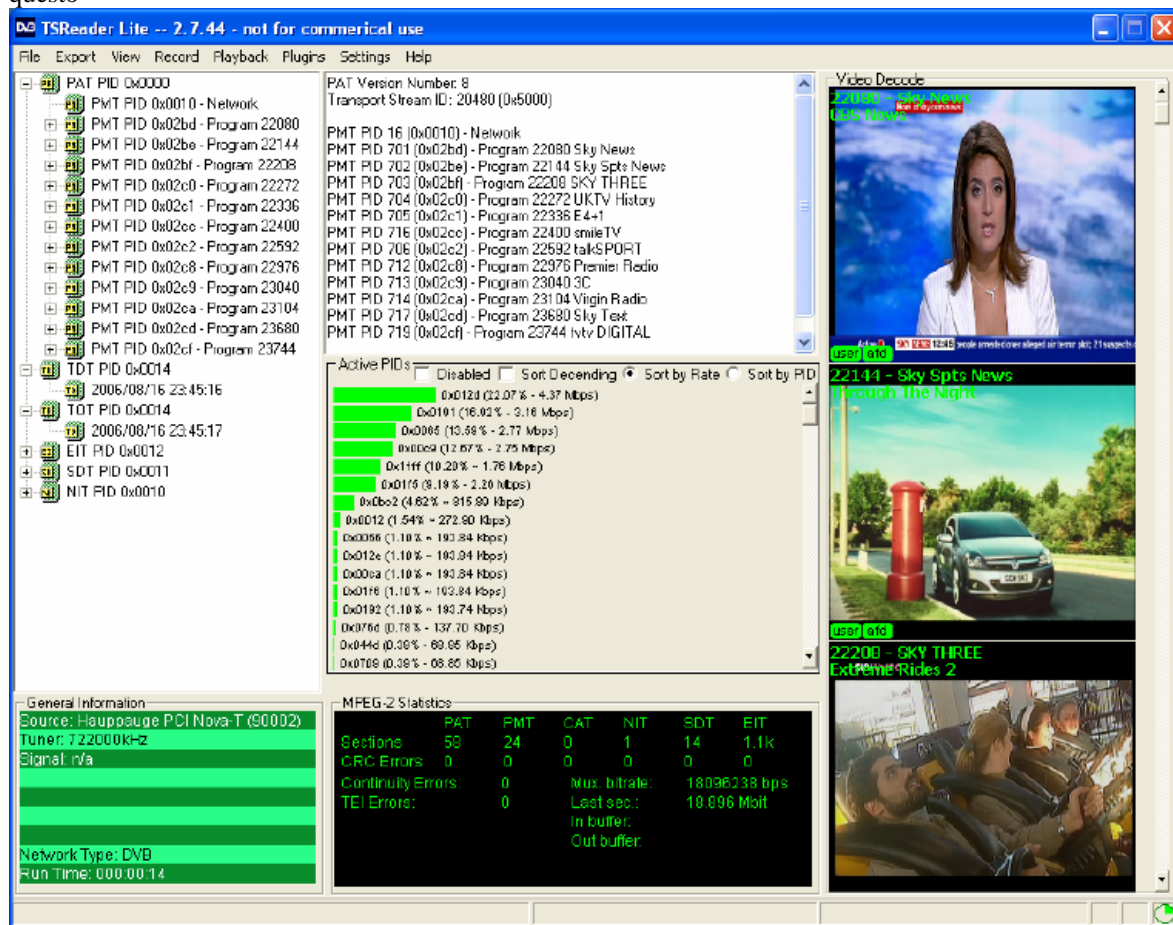
UN ALTRO USO DELLE PENNETTE DVB-T (IKØZRR)

Dai precedenti bollettini ,dove venivano illustrate le possibilità' di queste pennette nella ricezione a livello hamradio descrivo brevemente un nuovo uso di queste pen abbinate ad un programma specifico TSREADER (e4000, chipset AF9015 ecc) TSReader è un analizzatore di flusso di trasporto, decoder, registratore e manipolatore di flusso per sistemi MPEG-2. Supporta DVB, ATSC, ISDB, e Digicipher con estensioni ® II alla base di MPEG-2 specifica.

TSReader offre all'utente la "big picture" panoramica di ciò che viene portato all'interno MPEG-2 transport stream e può essere molto utile per trovare errori o inefficienze.

Ovvio che si parla ad un livello leggermente superiore tecnico e se non si ha familiarità con MPEG-2 transport stream, suggerisco di leggere qualcosa al riguardo

Dopo aver scaricato il software (free ed a pagamento) e averlo installato il menu si presenta simile a questo



Dalle immagini potete osservare quante e quali informazioni può fornire il programma: es: il tipo di codifica, i PCR, PID dei vari canali contenuti nel mux ed anche l'informazione LCN, si vede nei mux italiani, ossia il numero di memoria che è assegnato a quel canale che ce lo ritroviamo poi nella memoria dei nostri decoder o TV dopo aver fatto una ricerca. Il programma funziona anche con schede satellitari oltre che il DVB-T. 73 de Pino IKØZRR

Bilancio di una estate passata ha giocare con la radio in QRP/SSB.

È stata una esperienza divertente, infatti pur non disponendo di antenne performanti, (vedi direttive) ma di semplici pezzi di filo, non mi lamento (chi si accontenta gode). Naturalmente nulla di eclatante od esotico nei vari country collegati, ma se consideriamo le condizioni operative: Yaesu FT 817, pow: min. 500mw. max. 2w, antenna Windom lunga 40mt. (freq.10/80mt.) balun 6:1, 15 mt. rg58, altezza dal suolo 12 mt. ed una verticale multibanda di 10mt. (vulgaris canna da pesca), con balun 4:1.

Non mi lamento di certo, ecco una piccola lista di alcuni call collegati sulle varie bande: IX1/K4/W9/V51/HZ/7X/A6/VA/TA/UJ/ e molti altri, come già detto non sono call da dx, ma vuoi mettere il gusto di...

Una considerazione: non è vero che è frustrante fare attività in QRP, basta solo non avere fretta, scegliere le bande, le ore, ed i giorni giusti, poi basta girare il VFO sulle varie bande, e non impuntarsi su di una singola stazione. Poi il resto viene da sé, provare per credere.

73 de Francesco IZØCBD

CONTEST CORNER

Di seguito i contest del mese suggeriti dai Managers della Sezione ed un puntatore al regolamento.

La partecipazione ai contest può anche essere parziale. Sono un'ottima occasione per raccogliere qualche nuova entità DXCC, familiarizzare col software di gestione del contest o mettere a punto la tecnica di partecipazione. La eventuale difficoltà del contest non deve assolutamente scoraggiare chi non si sente

all'altezza. La partecipazione, anche parziale, e' generalmente molto apprezzata dai "contester", essa rappresenta punti in più per la classifica e, a volte, moltiplicatori in altri casi irraggiungibili.

Si ricorda che il calendario completo è disponibile sulla Home page del sito www.i0hjn.it

Data	Orario	HF	Rules
		Contest	
23-24 Feb	Sab 18.00-Dom 06.00	NA QSO Party CW-SSB-RTTY	Regolamento
02-03 Mar	Sab 00.00-Dom 23.59	ARRL Intl DX SSB	Regolamento
16-18 Mar	Sab 02.00-Lun 02.00	BARTG HF RTTY	Regolamento

V-UHF

Tutti i Contest V-UHF dell'anno, e i relativi Regolamenti, su: <http://www.contestvhf.net/>

Un appuntamento fisso, invece, per chi vuol provare apparecchiature e antenne VHF, senza la bolgia di un contest

D.I.R. Domenica in radio il primo NON contest italiano !

1) Date:

Ogni domenica dal 3.2.2013 al 24.11.2013

dalle 08.00 alle 17.00 UTC

2) Frequenza:

144 MHz (secondo il band plan IARU).

Per il QRP si consiglia di utilizzare per le chiamate/qso la fascia da 144.210 a 144.230 che le stazioni QRO devono lasciare libera.

<http://www.d-group.it/dir.htm>

Diffondete il GRCA News fra i Vostri amici OM. Chi lo desidera può essere messo in lista di distribuzione richiedendolo a ik0zrr@libero.it

Sono graditi i contributi dei lettori particolarmente con articoli tecnici e di autocostruzione.

Arrivederci al prossimo Bollettino.

Gaetano (Guy) Caprara – IØHJN
i0hjn@arrl.net