

CQ FIRENZE



Notiziario dei soci
Sezione ARI Firenze
15 maggio 2008



CONVOCAZIONE ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI 2008 VENERDI 13 GIUGNO ORE 21.30

IL consiglio direttivo della sezione ari Firenze ,convoca per il giorno 12 giugno 2008 alle ore 23.45 in prima convocazione e per il giorno **13 Giugno 2008 alle ore 21.30** in seconda convocazione. **L'assemblea Ordinaria dei soci per l'anno 2008** , presso la sede sociale in Via Giano della Bella 22 Firenze con il seguente ordine del giorno:

Relazione del Presidente Roberto Rossi: Discussione ed approvazione Bilancio Consuntivo 2008

Discussione ed approvazione Bilancio Preventivo 2009: Elezioni del nuovo consiglio di sezione.:

Convegno EME a Firenze : Attivita' di sezione : Varie ed ed eventuali.

Dalla parte del Presidente

Il tempo vola e anche il triennio del corrente Consiglio Direttivo della Sezione sta per esaurirsi con la fine dell'anno in corso.

Ci si avvicina alle prossime elezioni e allegata a CQ Firenze troverete la scheda per candidarsi.

Ricordo che ogni volta vi è un enorme difficoltà a mettere insieme un numero minimo di candidati sufficienti per lo svolgimento regolare delle votazioni.

Lancio un appello, in particolar modo ai Soci più giovani e più freschi di appartenenza all'Associazione, di farsi avanti dando la Loro disponibilità.

L'attività radioamatoriale si sta evolvendo continuamente non solo per la tecnica che progredisce, ma in particolare, per gli interessi che cambiano e si allargano adeguandosi ai tempi.

Chi meglio dei più giovani può rappresentare questa evoluzione?

Tempo di elezioni e non solo a livello nostro locale ma anche a livello nazionale e con quali diatribe.

Dalla lettura dei messaggi che da varie parti mi provengono, mi viene spontanea una considerazione sul loro contenuto, l'argomento principale dei candidati non è il programma sulle cose da fare come ci si potrebbe aspettare, ma è il dimostrare la propria onestà e la propria correttezza contro la disonestà e la scorrettezza della parte avversa.

La cosa non mi tranquillizza, ritenendo che onestà e correttezza siano condizioni indispensabile prescindendo da tutto il resto, mi fa perciò preoccupare moltissimo sul futuro dell'Associazione.

Mi fa ancora pensare, riallacciandomi a quanto avevo già scritto nell'ultimo CQ Firenze, quanto siano necessarie quelle riforme che tengano conto che un'associazione con più di 15.000 iscritti e con la valenza della nostra, debba essere condotta, ferme restando le indispensabili doti di vera onestà e correttezza e non fa male anche un po' di modestia, da dei manager adeguati alle esigenze attuali dell'ARI e che vedano nell'ARI la finalità della propria azione e non chissà cos'altro.

ISRRE ROBERTO ROSSI

L'ANGOLO DELL'AUTOCOSTRUZIONE

INTERFACCIA RTX/PC PER MODI DIGITALI

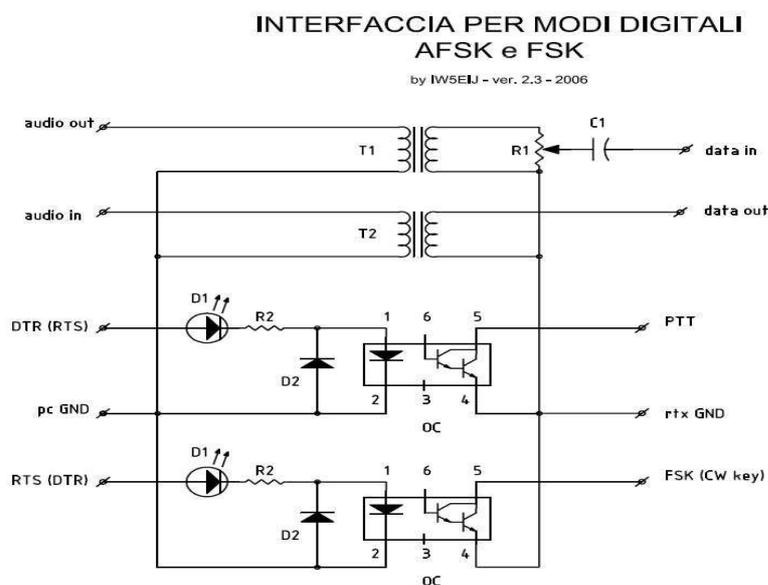
UN BUON E SEMPLICE PROGETTO DI IW5EIJ LEONARDO IW5EIJ@LIBERO.IT

La trasmissione con modi digitali o MGM (**m**achine **g**enerated **m**ode) necessita del collegamento del ricetrasmittitore ad un dispositivo esterno (machine) che generi l'inviluppo da trasmettere e decodifichi quello ricevuto. Con l'avvento delle schede audio a bordo dei personal computer si può fare a meno del classico TNC multimodo. Il computer tramite apposito software (MixW, Digipan, WSJT, MMTTY) gestisce dei segnali audio in BF provvedendo alla codifica del messaggio uscente e alla decodifica di quello ricevuto.

Il nostro RTX necessita quindi di essere "interfacciato" con il pc: ciò avviene tramite la scheda audio per i segnali e tramite una porta seriale per il comando del PTT.

Detto interfacciamento può essere eseguito in diversi modi, dopo alcune prove e raccogliendo idee dalla rete, ho sviluppato una semplice interfaccia.

LATO PC



- T1-T2 - trafo 1:1 - 600Ω
 D1 - led
 D2 - 1N4148
 R1 - 2,0 kΩ trimmer
 R2 - 1,2 kΩ
 C1 - 10μF el.
 OC - 4N35

V

L'idea era quella di semplificare il più possibile la circuiteria pur garantendo la separazione elettrica tra RTX e pc, questo è stato pertanto il filo conduttore nella realizzazione.

Il segnale audio proveniente dal computer (LINE OUT) viene immesso nel trasformatore T1, al secondario il segnale raggiunge la radio tramite il trimmer R1, in questo modo si può regolare il livello evitando di saturare l'ingresso del trasmettitore. Allo stesso modo il segnale audio in uscita della radio è applicato al trasformatore T2 il cui secondario è collegato al LINE IN (o MIC IN) della scheda audio.

I trasformatori sono del tipo "da modem" 600Ω - 1:1 normalmente utilizzati per separare la linea telefonica dal pc. In questo modo si trasmettono i segnali audio tra pc e RTX mantenendo isolati gli apparati.

Per comandare il PTT ovvero commutare in trasmissione l'apparato dietro apposito comando del software si impiega l'uscita DTR (o RTS) della porta seriale RS232 del computer. Anche in questo caso si provvede a separare elettricamente i due apparecchi. Il piedino DTR (o RTS) pilota un optoaccoppiatore tramite un diodo led. L'altro lato dell'optoaccoppiatore è collegato tra il PTT e la massa dell'apparato, entrando in conduzione collega a massa il PTT e commuta in trasmissione la radio. Un secondo optoaccoppiatore può servire per pilotare il piedino FSK di apparati che lo posseggono oppure esser usato per la manipolazione CW. I diodi led hanno l'unica funzione di visualizzare la condizione della seriale indicando l'avvenuto comando.

Ho provato l'interfaccia con i miei apparati e può comunque esser facilmente adattata a qualsiasi rtx. Per quello che riguarda le regolazioni si potrebbe fare a meno del trimmer utilizzando i comandi di livello della scheda audio e il *dig gain* del ricetrasmittitore

semplificando ancora di più il circuito.

Per quel che riguarda il software l'ho utilizzata con MixW, PSK31deluxe, Digipan, MMTTY, MMSSTV, Multipsk e WSJT. Ho realizzato dei bei collegamenti sia in HF che in VHF.

Unico "problema" è la scomparsa delle porte seriali sui moderni pc, in alcuni casi si può ovviare con un semplice raccordo/convertitore usb/rs232. Utilizzando questi adattatori è quasi sempre necessario ritoccare i valori delle resistenze R2 in modo da portare comunque in conduzione il fototransistor

RINNOVO DELLE CARICHE SOCIALI PER IL TRIENNIO 2009 – 2011

NEL MESE DI DICEMBRE DEL CORRENTE ANNO, SCADE IL MANDATO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO E DEL COLLEGIO DEI SINDACI REVISORI DELLA SEZIONE ARI DI FIRENZE.

Prima di tale scadenza dovranno tenersi le elezioni per il rinnovo delle suddette cariche sociali.

I Soci che intendono candidarsi per ricoprire la carica di Consigliere o di Sindaco Revisore, devono comunicarlo per scritto al Collegio dei sindaci Revisori entro e non oltre il 31 ottobre del corrente anno.

Tale comunicazione potrà avvenire tramite lettera da inviare a ARI Firenze, alla C.A. dei Sindaci Revisori, Casella Postale 511 – 50100 Firenze, o consegnata a mano in Sezione nei giorni di apertura.

15RRE Roberto Rossi robertogf.rossi@tin.it IK5GOK Fabrizio Vannini ik5gqk@alice.it

il 2008 per il RAT Radio assistenze team

Le attività del gruppo per i 2008 :

La Sezione ARI di Firenze organizza la radioassistenza alla **45° Coppa della Consuma** che si svolgerà nei giorni 24 e 25 maggio prossimi , occorrono 25 /30 operatori Dal- le 12,30 di sabato alle 18.00 e dalle 7,30 di domenica alle 13.30

Domenica **22 giugno** 21° circuito stradale del Mugello. Occorrono 15 operatori gli orari sono ancora da determinare.

Partecipa anche un solo giorno e' facile e divertente !

MARCO BERARDI bemaik5xvv@hotmail.it

ROBERTO ROSSI robertogf.rossi@tin.it



VISITA IL SITO DELLA SEZIONE [HTTP://WWW.ARIFIRENZE.IT](http://www.arifirenze.it)

Sede Via Giano della Bella 22 50100 FIRENZE

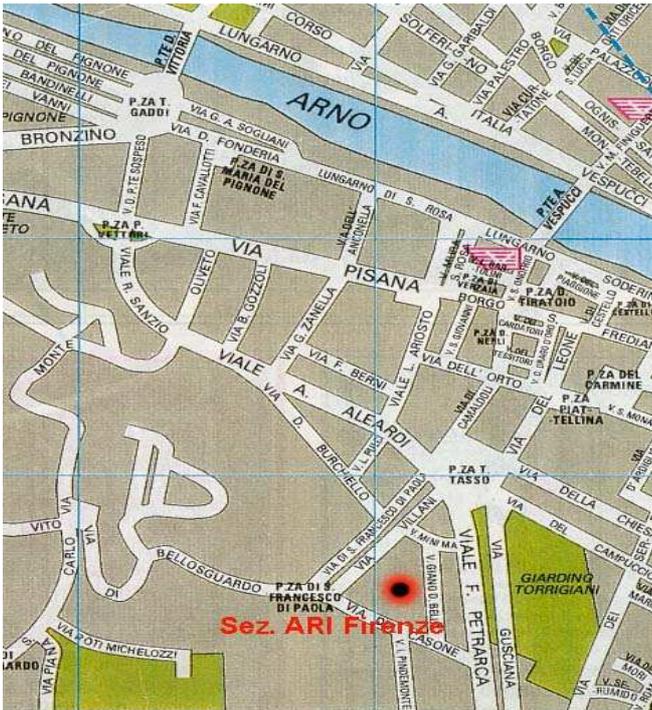
Apertura dal 21/9 al 21/6 il **VENERDI** ore 21.00

Dal 21/6 al 21/9 apertura il **MARTEDI** ore 21.00

Ogni prima **DOMENICA** del mese apertura ore 10.00



DOVE SIAMO



IL CONSIGLIO DI SEZIONE

Presidente : Rossi Roberto I5RRE

Vice Presid: Roberto Cappadona I5KRD

Segretario : Vannini Fabrizio IK5GQK

Consigliere : Fabiani Marco IZ5BAM

Consigliere : Zannoni Massimo I5MZY

Consigliere : Stefano Chieffi IK5LSR

Consigliere : Seravalli Roberto I5CRL

Pres.Sindaci : Rossi Giuseppe I5ZWD

Sindaco rev. : Ronaldo Pietro IK5TIK

Sindaco rev. : Rossi Riccardo I5CDF

SE HAI UN INDIRIZZO E-MAIL INVIALO ALLA SEGRETERIA A IK5GQK@ALICE.IT

MODULO DELEGA PER L'ASSEMBLEA DEL 13 GIUGNO

ARI FIRENZE ASSEMBLEA ORDINARIA 2008

IO SOTTOSCRITTONOMINATIVO.....

IN OCCASIONE DELL'ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI DEL 13 GIUGNO 2008

DELEGO A RAPPRESENTARMI IL SOCIONOMINATIVO.....

FIRENZE DATA

FIRMA...DELEGANTE.....