

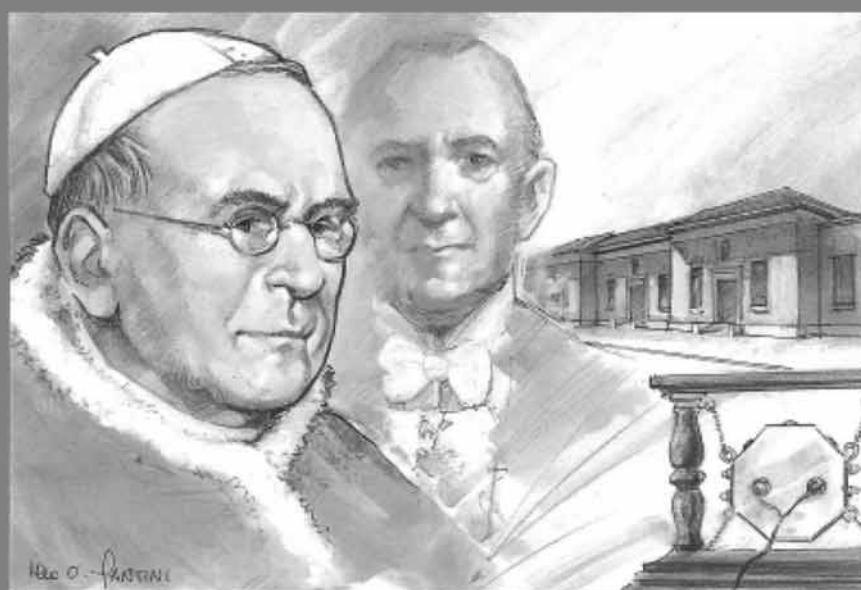
panorama radiofonico internazionale

radiorama



6-2011

rivista mensile dell'A.I.R.
associazione italiana radioascolto
www.air-radio.it



Spigolature dalla Mail List Finalmente: radioascolto libero!

Angelo Brunero 21 aprile ore 09.01

Ricevo da Giorgio Marsiglio e mi affretto a diffondere:
Sono lieto di informarti che in questi giorni si è chiusa la procedura d'infrazione, avviata - su mia richiesta dell'anno 2007 - dalla Commissione europea contro lo Stato italiano. Il nostro Esecutivo ha evitato il deferimento alla Corte di Giustizia dell'Unione europea provvedendo ad abrogare - con decreto del Ministro dello Sviluppo economico 28 gennaio 2011, n. 36 - i tre decreti del 1985, 1987 e 1995 che ponevano ingiustificati limiti alle frequenze ricevibili dai ricevitori delle stazioni di radiodiffusione.

Il testo del decreto - registrato alla Corte dei Conti in data 15 marzo - è stato infine pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 del 8 aprile 2011:

<http://www.gazzettaufficiale.biz/atti/2011/20110081/011G0075.htm>

Al di là della soddisfazione per il risultato raggiunto, questa vicenda conclusasi dopo quasi quattro anni è un esempio di come - nell'ordinamento comunitario - anche un semplice cittadino, senza spese e senza necessità di rivolgersi ad un avvocato, può contribuire a far rispettare le leggi dell'Unione europea e, al tempo stesso, contribuire a far crescere il sogno di una Europa casa comune. Mi è gradita l'occasione per porgergli i migliori auguri di una Buona Pasqua.

Giorgio Marsiglio

Tutta la vicenda è stata seguita dall'AIR, per i dettagli si veda il portale alla pagina "legislazione"

<http://www.air-radio.it/index2.html>

Angelo Brunero

Giancarlo Venturi 21 aprile ore 14.14

Piano, Angelo!

Il radioascolto in Italia continua a non essere libero!

Grazie all'azione del socio Dr. Marsiglio, oggi l'Italia non può più limitare la libera importazione degli apparecchi riceventi con il marchio CE, come avveniva in passato (consentendo l'importazione, ad esempio, di ricevitori FM solo se con banda superiore agli 88 MHz).

Il fatto che da oggi potranno essere in commercio ricevitori con banda a partire da 70 MHz non significa libero accesso all'ascolto di frequenze di servizio a noi interdette!

Consiglio una visita al sito "radiogiuridico" del Dr. Marsiglio:

web.tiscali.it/oscarito/dirittoascolto2.htm

Beh, il nostro socio è modesto, quando afferma che non ha avuto necessità di rivolgersi ad un avvocato: la sua preparazione in materia, infatti, supera quella di parecchi avvocati !!!

Giancarlo Venturi IZ0ROW

Giorgio Marsiglio 22 aprile ore 14.21

Cari amici,

ho preferito aspettare un giorno per intervenire, non certo per alterigia bensì per dare una risposta meditata.

Quanto dice il nostro Presidente è assolutamente vero. Infatti, come sempre è stato ricordato e ribadito anche nell'ultimo comunicato, i decreti ministeriali italiani ponevano ingiustificati limiti alle frequenze ricevibili dai ricevitori delle stazioni di radiodiffusione, pur se marcati CE e liberamente venduti negli altri Stati dell'Unione europea.

Pertanto, rimangono fuori dagli effetti liberalizzatori del nuovo decreto 36 sia i ricevitori scanner (i quali rimangono soggetti a norme restrittive, indipendentemente dal fatto che si fregino o meno della marcatura CE) sia i normali ricevitori delle stazioni della radiodiffusione che non siano corredati di tale marcatura (e quanti ne abbiamo nelle nostre case, alcuni molto buoni).

Al tempo stesso, però, il principio

implicitamente affermato è quello che - anche quando un'Autorità lecitamente vietasse un'emissione radiotelevisiva e sempre legittimamente ne perseguisse gli autori (ad esempio, perché trasmessa su frequenze che in Italia sono adibite ad altri servizi primari, mentre all'estero sono di spettanza delle stazioni broadcasting) non altrettanto legittimo sarebbe il divieto di ascoltare tali emissioni. Perciò, anche nei casi (assolutamente da circoscrivere in democrazia) ove venisse lecitamente vietata la parola diffusa per mezzo della radio e della televisione, mai dovrà esserne vietato l'ascolto. Ma questo era proprio ciò che accadeva in Italia, ove - a causa della normativa nazionale dei due D.M. del 1985 e 1987 che poneva arbitrariamente dei limiti alle frequenze sintonizzabili e che era stata confermata dal D.M. 548/1995 - i consumatori italiani erano impossibilitati non solo ad acquistare legittimamente in Italia i ricevitori di radiodiffusione liberamente commercializzati negli altri Paesi dell'Unione, ma addirittura ad utilizzare nel proprio Paese quegli stessi ricevitori BC che sono stati regolarmente acquistati nel territorio dell'Unione (un esempio? tra tanti - è il Morphy Richards 27024 il quale non sarebbe stato possibile utilizzare in Italia per via delle frequenze non consentite: 2.300 ai 3.950 MHz e superiori ai 26.100 MHz <http://www.thiecom.de/ftp/morphyrichards/drmradio/information/morphyrichards-drm-radio.pdf>)

E' vero che non si è mai avuto notizia di avvenuti sequestri di radio aventi tali caratteristiche, però il rischio era latente (qualcuno ricorderà ancora i dubbi che accompagnavano i possessori dei sintonizzatori FM degli anni '70, con la porzione 104-108 formalmente ancora riservata alle banda aeronautica e tale da causare sequestri e dissequestri di impianti di emissione).

Ad ogni modo, ci si potrebbe chiedere se sia stato utile darsi tanta pena per l'illegittimità di disposizioni normative che limitavano l'ascolto di trasmissioni su gamme d'onda che (come quelle in onde corte) sono ormai in fase di abbandono da parte delle emittenti broadcasting. Ebbene, potrebbe bastare la risposta che quella che appare come una battaglia di retroguardia (la tutela della libertà al radioascolto in gamme d'onda ormai in via di abbandono da parte delle stazioni di radiodiffusione circolare) valga comunque la pena di essere combattuta, in quanto un limite ora non contrastato potrà in futuro essere preso a giustificazione per nuovi limiti nei confronti di quei mezzi che sempre più il mondo dell'informazione vedrà nascere in avvenire (ad esempio restringendo l'accesso alla rete Internet).

Quindi Angelo ha ragione nello sperare che possa aver fatto capolino un principio foriero di ulteriori sviluppi. Vedremo fino a dove esso potrà spingersi: ciò dipende anche dal coraggio dei Giudici i quali potranno adesso contare - nelle loro interpretazioni di carattere sistematico - anche del nuovo decreto 36. Guardando al passato (e qui cito un avvenimento nel quale Angelo - da Presidente AIR - molto si spese e ancor di più si arrabbiò), un fatto come il "caso Mestre" (vedi Radiorama n. 1/2000 e successivi) non avrebbe però potuto beneficiare del nuovo decreto; il Giudice di Pace si concentrò sull'apparecchio utilizzato e non su quello che si stava effettivamente ascoltando: da qui il ritenuto obbligo della licenza SWL e la conseguente sanzione. Nel ringraziare ancora Giancarlo ed Angelo per le loro gentili parole, ricordo da ultimo che quanto sono riuscito a fare - senza ansia di risultato e termini da rispettare - è stato comunque ben più semplice del quotidiano lavoro dell'avvocato che oltre a quei problemi si trova anche quello dei clienti che pretendono di vincere anche quando hanno torto marcio, non accontentandosi in tal caso di farsi male il meno possibile.

Buona Pasqua a tutta la lista!

Giorgio Marsiglio

Francesco Giordano 26 aprile ore 07.54

Io avevo interpretato il fatto che la libera circolazione fosse degli apparati per il radioascolto fermo restando le limitazioni imposte sull'ascolto che naturalmente sono sempre le stesse altrimenti potremmo fare orecchia pelosa sul canale dove trasmette polizia cc e gdf.

Chiaramente se il vfo non ti permette di andare su quelle bande è impossibile (neppure) incidentalmente captare le frequenze proibite ma allora nessuna radio che abbiamo in casa andrebbe bene in teoria?

Scusate ma sono un po' tardo di comprendonio.

Giorgio Marsiglio 26 aprile ore 10.19

Legittima la tua perplessità, caro Francesco, che ci riporta al classico paradosso delle leggi italiane nelle quali spesso si scopre che se anche puoi acquistare legittimamente, alla luce del sole, una cosa, non è detto che poi tu possa automaticamente utilizzarla.

Parlo di paradosso perché, ad esempio, l'acquisto di stupefacenti è vietato (e, infatti, non li trovi in tabaccheria), ma l'acquisto di uno scanner non richiede invece nemmeno la denuncia all'autorità di P.S. (trattandosi di apparecchio solamente ricevente).

Invece, anche se liberamente venduto, lo scanner acquistato nessuno lo può intenzionalmente utilizzare e, solo se si è in possesso di almeno un'attestazione di iscrizione al registro degli SWL, lo puoi detenere e portarlo in giro per un ascolto solo casuale delle frequenze calde (e dimostrare ciò, quando vieni fermato in auto nel momento che stai ascoltando i Carabinieri, non è però così semplice).

Una prima risposta la troviamo nell'articolo 1 del D.P.R. 64 del 2000 (http://www.air-radio.it/27_2000.html), il quale, dopo aver trattato al comma 1 degli apparecchi dei radioamatori, al comma 2 afferma che è consentito:

- detenere ed usare le apparecchiature radio, portatili o veicolari, solo riceventi, per i servizi di radiodiffusione, di radiodeterminazione e di radioamatore, nonché per il servizio mobile a scopo di teleavviso personale;

- detenere ma non utilizzare le apparecchiature radio diverse da quelle di cui al comma 1 e di cui alla lettera a) del presente comma, se il relativo impiego è consentito dal Paese di appartenenza e se risultano conformi a quanto disposto dal decreto legislativo 12 dicembre 1996, n. 615 [compatibilità elettromagnetica]. Quindi detenere ma non utilizzare, dice il DPR n. 64 (rivolto, però, ai cittadini stranieri dell'area CEPT in visita o in transito in Italia).

Il nostro scanner (che rientra nel secondo caso) può essere anche utilizzato dai cittadini italiani, ma solo se in possesso almeno dell'attestato SWL, in virtù degli articoli 134, comma 4, del Codice delle comunicazioni elettroniche e 9, comma 1, dell'allegato n. 26 al Codice.

Quanto sopra, però, esclusivamente nel caso la stazione radioelettrica solo ricevente venga dedicata al solo ascolto sulle gamme di frequenze radioamatoriali.

Detenere, utilizzare, ma usare? Il DPR non ne parla, ne parla però il citato articolo 134 che consente la attività di radioamatore mediante apparato portatile anche su mezzo mobile, escluso quello aereo. E non vi è dubbio che per tale aspetto la disciplina dell'attività di SWL, riportata nella stessa disposizione normativa, sia attratta nell'ambito della normativa più generale degli OM.

Ed è per lo stesso motivo che anche gli OM possono detenere ed utilizzare gli scanner; anch'essi possono effettuare gli ascolti fuori banda solo casualmente.

Caro Francesco, forse ti ho aumentato la confusione ma queste sono le leggi che abbiamo a disposizione.

Cordialmente

Giorgio Marsiglio



radiatorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE
periodico dell'AIR
Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:
radiatorama - C. P. 873 - 34100 Trieste
e-mail: radiatorama@xnet.it

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, Fermo Posta - 10080 Ingria TO, bpecolatto@libero.it
- *Vorrei Sapere* - Rinaldo Briatta c/o Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
- *Vita associativa, Attività Locale*, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D. info@air-radio.it
- *Press Release* - Francesco Clemente fclemente@radiatorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, max.petrantoni@tin.it

La collaborazione è aperta a tutti i lettori:
articoli preferibilmente su dischetto 3 1/2
o con files via internet.

Abbonamenti

radiatorama può essere ricevuta anche da soggetti (persone fisiche, associazioni, enti) che non sono soci dell'Associazione Italiana Radioascolto.

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 48,00

EUROPA € 66,00

Versamenti sul conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto - C. P. 1338 - 10100 Torino A.D., specificando "solo abbonamento Radiorama".

Versamenti dall'estero esclusivamente a mezzo *International Money Order* allo stesso conto corrente.

Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

Edito in proprio dall' A.I.R. - a cura di

Elio Fior radiatorama@radiatorama.it

con la collaborazione di

PC Piero Castagnone pierocas@libero.it

MS Massimiliano Scordamaglia scorda@sincritech.it

Stampa - IDEAGO S.a.s.

via del Montesanto 131/45 - 34170 Gorizia

Pubblicazione mensile, iscritta al n. 682 del registro giornali

e periodici del Tribunale di Trieste in data 14 marzo 1986.

Direttore Responsabile Elio Fior

Spedizione in abbonamento postale - Legge n. 662/1996 -

Filiale di Udine - comma 20/c.

ATTENZIONE!

Salvo diversa indicazione, le frequenze sono indicate in kHz e gli orari sono espressi nel Tempo Universale Coordinato UTC (corrispondente a due ore in meno rispetto all'ora legale estiva, a un'ora in meno rispetto all'ora invernale).

Copertina:

Dedicala alla Radio Vaticana:
Marconi, Pio XI e Benedetto XVI.
(tnx Bruno Pecolatto)



PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Luglio	06-06-2011
Agosto	(Report)
Settembre	18-08-2011

La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.



Air Gruppo Orobico

Radioascolto is my life...

Organizza il

2° DX CAMP OROBICO

Il campo d'ascolto si svolgerà il primo week-end di **Luglio 2011** nei giorni

Sabato 2 e Domenica 3 presso la

Locanda La Piana - Località Frasnito nel comune di S. Pellegrino Terme (Bg) a 600 slm.



Passione per la cucina genuina

Dalle ore **9:00** di Sabato 2 sino alle ore **18,00** di Domenica 3

Avremo a disposizione un intero appartamento con diverse camere e spazi dove poter organizzare le varie postazioni d'ascolto, i letti a disposizione sono 6 sino ad esaurimento, la direzione della locanda dà la possibilità di portare materassini o brandine proprie. Il costo procapite è di **€uro 45,00** per chi usufruirà del servizio completo di letto mentre **€uro 38,00** per chi porta la brandina da casa, il prezzo comprende la cena di Sabato 2, il pernottamento con prima colazione, e pranzo della Domenica 3 bevande a pasto incluse.

Ogni **EXTRA** personale sarà da pagare subito

L'iscrizione è aperta a tutti, pertanto c'è la possibilità di creare un bel gruppo.
Si ricorda che per motivi organizzativi è obbligatoria la caparra di conferma di **€ 20,00**.

Per informazioni **Franco Baroni** e-mail: fbr55j@yahoo.it

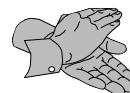
Ivan Guerini e-mail: guerini.ivan@gmail.com

Anno 26 - giugno 2011 - N. 6

Spedito il 19.05.2011

s o m m a r i o

NORMATIVA	2
IL MONDO IN CUFFIA	4
GUIDE	5
CONTROLUCE	6
OFFERTE E RICHIESTE	7
VITA ASSOCIATIVA	8
ATTIVITA' A.I.R.	11
CAMPI D'ASCOLTO	13
RICEVITORI	15
ANTENNE	22
DIDATTICA	23
EVENTI	23
QSL	24
FM	26
DAB & DVB	27
LA POSTA DEI LETTORI	28
SCALA PARLANTE	29



Hanno collaborato:

Paolo Ansaldo, Filippo Baragona, Franco Baroni, Fabio Bonucci, Angelo Brunero, Giancarlo Ceccarelli, Attilio Crivellin, Valdi Dorigo, Alessandro Errichetti, Luigi Gradozzi, Ivan Guerini, Giuseppe Morlè, Diego Piscina, Fabio Pomi, Fiorenzo Repetto, Massimiliano Scordamaglia, Andrea Sturm, Lino Valsecchi, Rodolfo Zucchetti e altri.

Gli autori si assumono la piena responsabilità del contenuto dei loro testi e rinunciano, con la pubblicazione dei loro scritti e dati su **Radiatorama**, a qualunque diritto o compenso nei confronti di Radiorama e dell'A.I.R.

Radiatorama si riserva il diritto di respingere qualsiasi scritto lesivo della dignità di terze persone.

Foto, disegni, QSL e schede usati per la pubblicazione vengono restituiti, se richiesto.



■ a cura di Bruno Pecolatto

GERMANIA. Radio Gloria International su 6140 kHz via Wertachtal, inizio alle ore 1300 in lingua Inglese con ID e mx pop, SINPO 55544. (Petersen). Schedule 1300-1400 UTC anche via www.coloradio.org alle ore 1500-1600. Recapito: Radio Gloria International, Box 540109, D-01311 Dresden, Germany. E-mail: radiogloria@aol.com. (Taylor via DX-Window n.427)

INDIA. Photos of All India Radio stations:

AIR Siliguri <http://www.panoramio.com/photo/27584268>
 AIR Bengaluru <http://www.panoramio.com/photo/620137>
 AIR Pasighat <http://www.panoramio.com/photo/36072440>
<http://www.panoramio.com/photo/36069916>
 AIR Calicut <http://www.panoramio.com/photo/45638374>
 AIR Adityapur <http://www.panoramio.com/photo/42838395>
 AIR, Mt. Abu <http://www.panoramio.com/photo/5247615>
 AIR Gangtok <http://www.panoramio.com/photo/35420475>
<http://www.panoramio.com/photo/35420443>
 AIR Delhi <http://www.panoramio.com/photo/42447733>
<http://www.panoramio.com/photo/39401077>
 AIR Khampur <http://www.panoramio.com/photo/45726469>
 AIR Itanagar <http://www.panoramio.com/photo/45113272>
 AIR Lunglei <http://www.panoramio.com/photo/43886250>
<http://www.panoramio.com/photo/33960514>
 AIR Kolkata <http://www.flickr.com/photos/humayunnapeerzaada/4222434002/>
 AIR Bambolim <http://www.flickr.com/photos/fn-goa/100411460/>
 Museum at AIR Broadcasting House <http://www.flickr.com/photos/58218164@N00/3068081724/>,
<http://www.flickr.com/photos/58218164@N00/3067243901/> and <http://www.flickr.com/photos/58218164@N00/3067243999/>

(Gupta via DX-Window n.427)

LIBIA. Schedule estiva della LJBC Voice of Africa via Sabrata (500 kW):

UTC	kHz	target	lingua
1200-1358	17725	180 degrees to Central Africa	in Swahili
1400-1558	17725	180 degrees to Central Africa	in English
1600-1658	17725	180 degrees to Central Africa	in French
1700-1758	17725	180 degrees to Central Africa	in French
		new frequency, ex11800	
1800-1958	11805	230 degrees to West Africa	in Hausa,
		new frequency, ex11800	

(Ivanov via BC-DX Apr 22 via DX-Window n.427)

LIBIA. Su 675 kHz Radio Free Libia da Bengasi. Una registrazione del monitoraggio può essere ascoltata in <http://www.ustream.tv/channel/benghaziradio> (Monferini, Apr 07). Ascoltata anche in Danimarca alle ore 2055-2330, in lingua araba con QRM sullo sfondo, probabilmente da Arabia Saudita, colloqui e ID: "Huna Sauto Libia (Saurah)" e "Huna (Saurah) Bengasi", discorsi, canzoni arabe (per esempio la canzone marziale: "la Libia, la Libia", SINPO 44444 (Petersen).

Poi su 1125 kHz Radio Free Libia da El Beida alle ore 1940-1950, parlato in arabo sulla Libia, canzone araba, SINPO 33443. Anche ascoltata alle 2250. (Petersen)
 Infine su 1449 kHz Radio Free Libia da Misurata alle ore 2225-0110, con ID in arabo: "Radio Libia, Misurata", SINPO 33433, QRM Regno Unito. (Petersen via DX-Window n.426)

New Domestic Broadcasting Survey available

The DOMESTIC BROADCASTING SURVEY 13 (DBS-13), April 2011, edited by DSWCI Chairman, Anker Petersen. The 54 years old DSWCI which counts experienced DX-ers in 33 countries all over the world as members, has just issued the 13th Edition of its annual Domestic Broadcasting Survey. This survey is divided into three parts:

- Part 1: The 39th edition of the Tropical Bands Survey covering all ACTIVE broadcasting stations on 2300 - 5700 kHz, including clandestines.
- Part 2: Domestic stations on international shortwave bands above 5700 kHz broadcasting to a domestic audience.
- Part 3: Deleted frequencies between 2 and 30 MHz which have not been reported heard during the past five years, but may reappear. (This Part 3 is only published in the E-mail version, but buyers of the printed version can get a copy from the Editor upon request.)

This new Survey is based upon many official sources and DX-bulletins. A11 schedules are included when available. In order to make the DBS reliable, our own monitors around the world have checked throughout the period May 2010 - March 2011, if each of the 775 station frequencies is on the air. ACTIVE stations are marked with an A ("Regular"), B ("Irregular") or C ("Sporadic") in the list. D means "Likely inactive". A unique feature is the right column called "Last log". It shows the last month and year before DBS deadline on March 31, 2011 when the particular station was reported logged by a DX-er somewhere in the world. This is another way of indicating the current audibility of the station. To avoid inactive stations in this DBS, most frequencies which have not been heard during the past year, have been deleted and are moved to Part 3. Other useful features for easy identification (ID) are the parallel frequencies and reference to Station ID slogans. Three sample extracts from the DBS-13 are shown below. Reviews can be found on www.dswci.org

The 26 pages A-4 size DBS-13 is available by e-mail as pdf-format (about 750 kB). A limited number is also available printed on paper. It has 23 pages without Part 3. It is sold by the treasurer: DSWCI, c/o Bent Nielsen, Egekrogen 14, DK 3500 Vaerloese, DENMARK

E-Mail edition: DKK 35,00 or USD 7.00 or EUR 5,00 or GBP 4,00 or SEK 45,00 or IRC 3.

Printed edition: DKK 70,00 or USD 14.00 or EUR 10,00 or GBP 9,00 or SEK 90,00 or IRC 6.



VOIRI su 21630 kHz in Italiano

Ero in "agguato" ed è apparsa ora alle 10:23 UTC con segnale molto forte.

Dalle 10:27 musica fino alle 10:30. Provato con due ricevitori, stesso segnale circa 59 QSB.

Non si capisce cosa fanno...

Fabio Bonucci
 QTH Civitavecchia (Roma) - Italy
 Loc. JN52VB
 Receivers: JRC JST-135, IC-R70, R-2000, R-326

Antennas: 33 ft. vertical monopole, 120 ft. OCF Dipole
 (su MLR 12 maggio ore 12.28)

Ora dalle 10:30 segue programma in Inglese.

Fabio Bonucci
 (su MLR 12 maggio ore 12.32)

A parer mio, si capisce benissimo... o quanto meno è semplice farsi un'idea.

Il programma in inglese delle 10.30 è distribuito sullo stesso feeder (Irib 5) che ospita il programma in italiano delle 0930 UTC e che va in onda anche sul satellite Hotbird,

accendono il trasmettitore come di regola un po' prima, ma con l'audio già commutato sul feeder... Magari l'impiegato di Kamalabad avrà qualcos'altro da fare e qualche volta lo ha acceso addirittura mezz'ora prima, cose che capitano... ma non ai broadcaster seri.

Roberto Scaglione su MLR 12 maggio ore 15.53

Ma pensa un po'... in effetti la "partenza" del programma alcune volte era avvenuta in tempo esatto nei giorni passati, e la cosa mi aveva tratto in inganno pensando a una programmazione intenzionale. Tra l'altro alle 10:00 UTC la VOIRI in 15m arrivava benissimo...

Ma oggi la partenza alcuni minuti prima era chiaramente un qualcosa di anomalo che non capivo.

Grazie per il contributo.
 Fabio Bonucci su MLR 12 maggio ore 16.35



Siamo arrivati alle onde corte, la banda che ci permette di ascoltare tutti i continenti, buon divertimento.

ONDE CORTE DIURNE
5900-25900 kHz
(orario 0700-1700 UTC)

Consigliabile un primo sguardo alla banda europea per antonomasia, quella dei 49 metri (tra 5900 e 6300 kHz circa), con segnali molto forti, europei e dell'Area del Mediterraneo.

Successivamente, si può salire alle bande più alte, soprattutto nelle ore centrali della giornata (maggior insolazione, migliore riflessione ionosferica per le gamme più alte).

ONDE CORTE SERALI
5900-25900 kHz
(orario 1700-2300 UTC)

Si raggiunge il parossismo dei segnali in tutte le bande, con la sola esclusione delle frequenze più alte, che tendono a chiudersi qualche ora dopo l'imbrunire, soprattutto nel periodo invernale (generalmente *black-out* serale estivo oltre i 17 MHz, sopra gli 11 MHz in inverno). Spesso il problema maggiore è identificare le molteplici emittenti presenti sullo stesso canale, oppure separare un segnale debole da una forte interferenza adiacente.

Come al solito è sempre meglio iniziare dalle cose più semplici, per esempio la ricerca e sintonizzazione dei programmi in lingua italiana, maggiormente nelle ore serali. Tenete in considerazione i cambi stagionali di frequenza e, laddove possibile, monitorate tutte le frequenze alternative. Tutte le Redazioni in lingua italiana sono molto contente dei nostri rapporti di ascolto e delle nostre lettere: molto spesso rispondono alle stesse anche negli appositi programmi radiofonici dedicati ai più assidui ascoltatori (lettura Posta).

Limiti in frequenza

Per individuare il limite massimo serale ascoltatelo, dalle 1900 in poi prendete come riferimento il canale 15435 kHz: dapprima il Marocco in arabo, poi dovrebbe arrivare l'Argentina col servizio estero in varie lingue (sabato e domenica *relay* interno di Radio Nacional in spagnolo!). Altra cosa interessante: quando gira la propagazione verso Ovest? Dalle 2030 in avanti sintonizzatevi sulle seguenti proposte brasiliane, sui 31 e 25 metri e, se arrivano, cercate le numerose altre possibilità!

Stiamo percorrendo, in termini temporali, i vari gradi che portano dall'ascolto più semplice, immediato e casuale, a quello più complesso ed impegnativo: dalle opportunità diurne e serali

più comuni ora ci addentriamo nel cuore della notte, per tornare più avanti ad ore più miti, in quanto realmente il radioascolto offre possibilità e divertimento, a tutti i livelli di difficoltà, per tutto l'arco delle 24 ore della giornata!

ONDE CORTE NOTTURNE
5900-25900 kHz
(orario 2300-0600 UTC)

Ascoltare nel cuore della notte? Per esempio durante i *week-end*, durante le vacanze, una giornata di riposo, qualsiasi altra occasione in cui, il giorno dopo, non ci siano gravosi impegni di studio o lavoro? Non serve stare alzati l'intera notte: si inizia e si prosegue fino a quando la stanchezza non prenda il sopravvento.

Molto comune tra i cultori metodici delle ore piccole alla radio una sana anche seppur breve pennichella pomeridiana. L'esperienza col tempo suggerirà poi se una certa serata meriti sacrificare il sonno oppure no. Alternativa, soprattutto valida dopo aver preso un po' di confidenza con l'ascolto notturno, quella di svegliarsi di buonora, per esempio verso le 3 o 4 del mattino: ci sono davanti ancora 3 ore di ascolti DX, prima che il Sole alto tagli tutti i segnali lontani, soprattutto sulle medio-corte, sotto i 6 MHz. Ma per arrivare a tanto, occorre provare; e chi non lo ha mai fatto, lo deve fare almeno una volta! Se, come avete potuto sperimentare durante il giorno, l'inglese, il francese e l'arabo sembrano le lingue maggiormente diffuse sulle onde corte, durante la notte il portoghese e lo spagnolo, assieme all'inglese, predominano dovunque.

La propagazione stagionale ed il ciclo solare spesso determinano bande alte chiuse, mescolanza di segnali da ogni dove, come pure l'enfasi quasi assoluta, nelle diverse ore della nottata, di segnali prima asiatici (cinese), poi indiani (hindi), poi sudamericani (spagnolo, portoghese) ed infine da ogni dove: ma già una suddivisione così drastica, seppur ricorrente, potrebbe rilevarsi del tutto teorica e fuori luogo perché, e qui viene il bello, praticamente ogni serata di ascolto è diversa da tutte le altre! E come non aggiungere alle già tante variabili che ci sono le incognite legate alla propria maestria (conoscenza dei metodi più efficaci), alle proprie apparecchiature (soprattutto antenna ricevente), alla propria località di ascolto (interferenze umane e no/se di fondo): capite il grande mistero e l'assoluto fascino di una nottata di radioascolto, da soli oppure in compagnia?!

BANDE TROPICALI DIURNE
2100-5900 kHz
(orario 1300-1700 UTC)

Ascolto ancor più difficile e complicato, riservato principalmente ai pomeriggi invernali, con le stazioni asiatiche come protagoniste, tra loro le cinesi e le indiane in primis, poi le sempre più rare indonesiane. Durante il periodo estivo le sole cinesi ed indiane sono quelle regolari. Trattasi di un ascolto comodo e senza problemi in quanto ad orario: i segnali sono bassi e vanno ricercati tra rumori e no/se tipico dell'ascolto sulle bande medio-basse fatto col Sole alto: tuttavia o emittenti da determinate zone, anche per più giorni, o singole stazioni per una intera stagione, presentano una regolarità ed una forza del segnale che si staccano oltre la media tipica presa a campione. Da tenere sempre in funzione il registratore e/o il programma di cattura audio su PC perché nemmeno qui le sorprese mancano!

BANDE TROPICALI SERALI
2100-5900 kHz
(orario 1700-2300 UTC)

Se finora, prevalentemente, in onde corte sono stati ascoltati dei servizi nazionali o internazionali, sulle Bande Tropicali dei 60,

90 e 120 metri, per la maggior parte, sono sintonizzabili stazioni locali e nazionali delle regioni poste tra i Tropici del Cancro e del Capricorno.

I segnali diventano non più regolari e quotidiani, spesso i servizi *utility* martoriano i canali più interessanti, insomma occorre un minimo di maestria e di pazienza per ascoltare, molte volte, segnali forti e chiari da distanze ragguardevoli, dove la potenza in gioco dei trasmettitori è molto spesso ridotta o molto bassa.

Tanta Africa con poco inglese e tanti dialetti locali, con le prime aperture sudamericane dapprima verso il Brasile a partire dalle 2130 circa, dalle 2200 in avanti verso la Bolivia e le Ande più tardi. Soprattutto in inverno, da sole o con le stazioni appena menzionate (a tanto ci pensa del tutto casualmente solo la Dea Propagazione...) pure tanta Cina e qualche altra asiatica (Indonesia, Malaysia, Mongolia) dalle 2000 circa in avanti. Altra peculiarità: spesso le frequenze di trasmissione, pur stabili, sono comunque spostate rispetto agli intervalli di 5 kHz canonici, creando in questo modo una ottima via all'identificazione della emittente, essendo i dialetti locali davvero ostici! In nostro aiuto pure, qua e là, dei brevi notiziari in francese ed inglese di pochi minuti, all'inizio dell'ora.

Le musiche africane, il parlato o le lezioni di lingua cinesi, il parlato e le melodie indonesiane, le radiocronache del calcio brasiliano, le prime timide e deboli arie andine? Non si possono spiegare in parole, occorre viverle in diretta, in cuffia!

BANDE TROPICALI NOTTURNE

2100-5900 kHz

(orario 2300-0600 UTC)

Chiuse salvo qualche raro caso le stazioni africane, col Tramonto sulle Ande, inizialmente si consolidano le stazioni

boliviane, poi si affermano le stazioni peruviane. Dalle 0030 circa e per una breve apertura di 1-2 ore soltanto, fino all'Alba locale, interessanti le possibilità indiane, con la solita a noi cara *sitar music*.

Se la serata è propizia, naturalmente tutte le stazioni brasiliane sono all'apice ed attorno alle 2400 è già chiaro a tutti, più o meno, se la nottata merita di essere spesa alla radio oppure è meglio coricarsi e ritentare un'altra occasione. Buona o cattiva serata può essere definita, a seconda della maestria e conoscenza della gamma, con la presenza delle solite, con l'assenza di ogni novità o, addirittura, dalla mancanza totale di alcun segnale degno di attenzione! Qualche volta invece si assiste a fenomeni che lasciano il segno: cinesi sopra indiane, asiatiche in bella lotta con le sudamericane, per quelle serate di apertura propagativa generale e totale che, state pur certi, non capita proprio tanto di rado e, come ben potete capire, in senso proporzionale alle occasioni che dedicate, all'impegno che potete offrire al radioascolto notturno.

Utile da consultare per frequenze e orari: **Radiorama Report 8/2010**.

Link utili :

<http://www.eibi.de.vu/>

<http://www.qsl.net/zf1dc/azmap.htm>

<http://dx.qsl.net/propagation/greyline.html>

<http://www.hard-core-dx.com/swb>

<http://www.wdxc.de/topnews.htm>

N.d.R. - "Le Ore del Radioascolto" è tratto da "Le ore della radio" inserto redazionale di **Radiorama** 5/2004. A questa edizione hanno collaborato Fiorenzo Repetto e Piero Castagnone.

(3 - Fine) □

CONTROLUCE

Antenne sui forti

di Paolo Ansaldo

Cronistoria d'un progetto:

Antenne sui forti, antiche mura e vecchi tralicci alle spalle di Genova possono tornare in auge?

Genova. Sui rilievi alle spalle del porto, e oltre, si estende una lunga linea grigia: 18 fortificazioni unite da una cerchia di mura risalente al 1632, che l'antica repubblica edificò a salvaguardia della sua esistenza e a protezione dei propri traffici. Rimaneggiati nel corso dei secoli, sono diventati fortificazioni di cintura, zeppe di uomini e irte di bocche da fuoco.

Durante l'ultima guerra hanno ospitato le difese antiaeree, poi l'abbandono dopo la fine del conflitto ne ha decretato l'inutilità e i grossi bastioni sono restati lì a riempirsi di sterpi, mentre il monte si riprendeva, lentamente, le pietre con cui erano stati costruiti.

C'è da dire che nel primo e nel secondo dopoguerra alcune di queste strutture, quelle più prossime alla città e meglio servite dalla rete stradale, vennero usate da alcuni corpi militari come centri radio; la zona è quella prossima all'antenna RAI di Granarolo, struttura pluricitata sulle pagine della nostra rivista.

Se siete arrivati fino a qui, sicuramente vi chiederete cosa possa entrarci questa fiera di infrastrutture militari, obsolete e in parte dirute, con l'hobby del radioascolto... più che giusto.

Prendo spunto dalla lettera di Francesco Giordano su MLR del 28/4/2010, in cui esprime il desiderio di un possibile utilizzo del "traliccione" di Granarolo a uso radiantistico.

Perciò ho rispolverato antiche bozze progettuali sul riutilizzo delle fortificazioni genovesi frutto d'una mia ricerca fra il 1976 e il quinquennio successivo, che ho provveduto ad aggiornare con nuovi dati. In questa prima fase passerò alla descrizione dei siti con le loro opportunità e qualche foto per rendere meglio l'idea; con ipotesi d'attività per l'utilizzo di DX, magari con pernottato.

Ed ora andiamo a incominciare, perdonatemi qualche sfogo storico:

Il castellaccio e la torre della specola: da qui partiva il colpo di cannone che annunciava il mezzodì ai genovesi, ininterrottamente dal 1875 al 1940, nel 1929 vi si installa una stazione radio telegrafica che, dal 1934, è in uso all'amministrazione postale, parte della struttura è occupata dal centro radio dell'Istituto idrografico della marina. La strada, che costeggia il parco del peraltro, ci porta davanti a un altro forte arroccato sulla vetta della montagna, con le sue masse volumetriche poderose e due giganteschi tralicci:



Forte sperone sorge sulle fondamenta di una bastia ghibellina, al suo interno, su tre livelli, sono presenti magazzini, cisterne, cucine ed alloggi per trecento militari di stanza con un parco di artiglieria di 50 pezzi di vario calibro.

Tralasciamo le vicissitudini storiche e arriviamo al 1958, data in

cui viene concesso alla guardia di finanza che vi installa un potente centro radio per collegamenti a lunga distanza, per l'occasione viene costruita una palazzina e i due possenti tralicci delle antenne ancora oggi presenti. Nel 1981 viene abbandonato e preso in consegna dal comune di Genova che lo usa per manifestazioni estive;: oggi, demolita la palazzina, restano i due tralicci delle antenne del vecchio centro radio.

Ridiscendiamo sulla strada panoramica in direzione d'un'altra struttura il cui accesso è prossimo alla strada, pochi minuti dallo Sperone:



Forte Begato, i suoi baluardi si ergono a pochi metri dalla strada, seminascosti dai pini: occupato dal 157° btg ftr "Liguria" sino al 1976. recentemente è stato totalmente restaurato e utilizzato in minima parte. Gli spazi al suo interno sono vastissimi, con un'area prativa enorme, se dai baluardi del Begato poniamo lo sguardo a settentrione, possiamo intravedere la sagoma di un'altra fortificazione decisamente più piccola di quelle che abbiamo segnalato.



Forte Puin, raggiungibile per la vecchia rotabile militare ancora sterrata (la via del cannone) a poca distanza dall'osteria "delle baracche" (massimo 30 minuti). Questo piccolo avamposto è completamente restaurato e presenta una cucina attrezzata e funzionante, locali per studio e una sorta di camerate per il riposo, è riscaldato da stufe a legna presenti in ogni piano. E' in

concessione al Comune di Genova che, fino a qualche anno fa, lo utilizzava per l'educazione ambientale, a tetto della struttura c'è un terrazzo calpestabile.

Bene, spero che le foto siano chiare e, per chi volesse tendere dei cavi d'antenna, mi pare che spazio ce ne sia... Alle strutture già citate, aggiungerei il forte di santa Tecla, attualmente in concessione alla Protezione Civile (ASSOCIVILE), servito da strade carrozzabili con piazzale antistante alla costruzione e fermata mezzi pubblici, questo non rientra nella zona presa in esame.

Progettualità:

Il perché della scelta delle fortificazioni come argomento era collegato (allora come oggi) al fatto che i genovesi, così avvezzi a vederli, ben poco sapessero della loro storia e dei fatti d'arme che li videro protagonisti (due assedi internazionali: 1747 - 1800 e una rivolta popolare nel 1849).

Si pensò che la scuola potesse giocare questo pallino e s'abbinò il tutto all'educazione ambientale, trasformando il forte Puin nel fulcro di queste attività aperte anche alla cittadinanza. Recentemente ho ricordato quei giorni con i "reduci" di quell'esperienza, ed è scattata la molla che ha avvicinato tutto ciò al radioascolto, alla promozione della radio come mezzo interdisciplinare, un collante per parlare ai giovani di rispetto ambientale, storia, scienza applicate etc.

Per fare ciò sarebbe necessario avviare dei laboratori didattici dove

semplici tecniche costruttive come la realizzazione di RX in OC a cristallo, autocostruzione di antenne fossero condite anche con nozioni di altra natura. L'uso dell'antenna-albero e il RC a cristallo si legano alla conoscenza dell'ambiente. Sempre l'RX a cristallo, costruito con materiali di recupero, e un'antenna assemblata con parti riciclate è uno spunto per parlare del riciclaggio. Ma ciò che nell'immediato è forse più realistico è fare crescere antenne sui forti e quei tralicci allo Sperone, forse possono essere davvero utilizzati dai radioamatori come prospettava Francesco Giordano per l'antenna di Granarolo.

Sarebbe poi molto bello e costruttivo organizzare, nelle giornate di Primavera, incontri e prove tecniche indirizzate alle scuole e/o alla cittadinanza, in cui mostrare a 360° le meraviglie passate, presenti e future del mondo della radio. Ora: tra ricordi, progetti e deliri, concludo pensando che tutte queste costruzioni, create unicamente per la guerra, possano essere strumenti di pace: un po' come il motto del 41° btg trs "Attraverso i cieli unico i popoli".

Un caro saluto

(PA)

OFFERTE E RICHIESTE

Questa colonna è riservata per vendita, scambio e acquisto di apparecchiature e altri accessori utili per il radioascolto. Le apparecchiature vecchie - quelle che non vengono più usate - possono esser messe a disposizione dei principianti. Solitamente gli annunci sono pubblicati per due mesi di seguito.

CERCO

Cerco **Sony ICF SW 77** funzionalmente perfetto.

Stefano Barazzetti

Email: ste.barazzetti@alice.it



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

info@air-radio.it - http://www.air-radio.it

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Vice Presidente / Tesoriere

Segretario

Giancarlo Venturi

Fiorenzo Repetto

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma

Giancarlo Ceccarelli - Napoli

Enrico Guindani - Cormano MI

Claudio Re - Torino

Marco Sgarzoni - Piombino LI

Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

Conto corrente postale N° 22620108,
Associazione Italiana Radioascolto,
casella postale 1338, 10100 Torino A.D.

*AIR: formale sede legale e domicilio fiscale:
viale M. F. Nobiliore, 43 - 00175 Roma, presso
il presidente Avv. Giancarlo Venturi*

**Per l'iscrizione all'A.I.R. si vedano gli
asterischi in questa pagina.**

I Soci dell'Associazione Italiana Radioascolto ricevono
l'organo ufficiale in abbonamento gratuito.

• • • • •

Attenzione!

Per argomenti riguardanti il periodico mensile
dell'associazione indirizzare a:

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

Riceve la corrispondenza alla casella postale 873 di
Trieste e la collaborazione a mezzo E-mail.

Per le notizie dell'ultima ora, nei giorni di chiusura e
impaginazione, può essere rintracciato presso la
tipografia IdeaGo di Gorizia al Tel. 0481-537255.

Incarichi sociali

Andrea Borgnino Moderatore della Mailing List

Angelo Brunero Gestione WEB e posta elettronica A.I.R.

Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama

Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 60,00

(inclusi tutti i servizi dell'Associazione,
compreso il periodico ufficiale).

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

associazione annuale + libro ("Contatto Radio" oppure
"Una vita per la Radio"): € 52,00

SOLO ABBONAMENTO a radorama

(non comprende l'iscrizione all'A.I.R.):

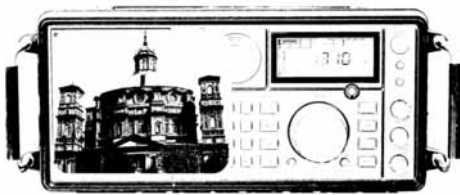
Annuo Italia: € 48,00

Annuo Europa (*): € 66,00

Per i versamenti servirsi del conto corrente postale
22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radio-
ascolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD, speci-
ficando chiaramente la causale sul retro del tagliando
"certificato di accreditamento" e il proprio indirizzo,
completo di codice di avviamento postale.

(*) Pagamenti dall'estero solamente a mezzo *International Money
Order* allo stesso conto corrente postale; per spedizione a mezzo
posta aerea chiedere quotazione.

XXIX AIR MEETING



VICOFORTE 2011



**XXIX A.I.R. Meeting
Vicoforte di Mondovì (CN)
6 - 7 - 8 maggio 2011**

Resoconto

a cura di G. Ceccarelli e B. Pecolatto

Ed anche quest'anno, almeno una volta l'anno, siamo anche noi dell'AIR in onda: ovvero siamo al Meeting in quel di Vicoforte, nei pressi di Mondovì (Cuneo), nel grande anzi grandissimo monastero cistercense che fa da ala ad una basilica con la cupola ellittica più grande del mondo. Dormiremo nelle celle che non sono parche, anzi confortevoli e silenziose (fino alle 7 di mattina).

Ci troviamo il venerdì sera in pochi ma buoni: Cavallo, Brunero, i fratelli Pecolatto, Re, Zurlo, Ponti, Bernardelli e Ceccarelli, che se la cava benino con lo sciopero dei treni. Repetto invece ha subito qualche danno: un circa 2 ore e mezzo di ritardo con autostop finale.

Inizio notevole del soggiorno con Brunero e Cavallo che montano una filare nel chiostro con ascolti interessanti e poco rumore. Ma non basta, Claudio Re, subito dopo, monta un suo nuovo "oggetto" alla base di una canna da pesca ed aggiunge 2 radiali: ascolti fragorosi!!!! Il rumore che prima era poco ora è quasi scomparso. Miracolo del Re? Un po' di mistero accompagna le spiegazioni sull'oggetto che tra non molto sarà in vendita. Segue una cena piemontese da lasciare tutti a bocca aperta. Arrivano Fior e Baragona.

Sabato mattina continua la passeggiata gastronomica dal grande cioccolataio Silvio Bessone (www.silviobessone.it) che ha il suo laboratorio proprio vicino alla Basilica: odori e sapori inenarrabili. Arrivano altri soci... tra cui Arcudi da Reggio Calabria e Dorigo da Cividale del Friuli.

Il pomeriggio iniziano le attività con il consueto evento di parecchi conferenzieri, ad iniziare dai saluti del Presidente della sezione ARI di Mondovì (CN) Sig. Ugo Brignone.

Per poi continuare con il tema "Radio Natura e VLF" a cura di Claudio Re, le "antenne attive per ricezione" di Marco Bruno, l'ARMI di Orazio De Maria, il futuro del "DRM e del DAB" di Giuseppe Allamano-RAIWAY per concludere con i diplomi DCI a cura dei coniugi Massimo Balsamo & Betty Sciolla dell'ARI di Mondovì (CN).

Durante il pomeriggio è intervenuto anche Alexandr Prokhorov della redazione italiana della Voce della Russia, amico da sempre della nostra associazione. Ed è stato assegnato il premio "Primo Boselli 2011" all'amico Flavio Gori per le sue ricerche di radio natura in VLF.



Cena sociale in una stanza affrescata del 1770 dell'ex monastero con ottimo ed abbondante menù e la graditissima presenza delle mogli/compagne dei Soci presenti.

Dopo il meritato riposo si prosegue domenica mattina con l'Assemblea dei Soci A.I.R. In apertura il Socio Fiorenzo Repetto presenta il bel cortometraggio "Il colpo" del giovane regista romano Raffaele Manco, breve film dedicato a Guglielmo Marconi ed al noto episodio, "il colpo di fucile", con il quale si annunciò al mondo l'invenzione della telegrafia senza fili.

Si apre l'Assemblea e si comunica che il Presidente, Giancarlo Venturi, forzatamente impossibilitato a partecipare si scusa per l'assenza.

Qualche intoppo all'inizio per l'inatteso accadimento, poi il Consigliere Marco Sgarzoni informa l'Assemblea che il Socio Elio Fior ha comunicato al Consiglio Direttivo la sua intenzione di un progressivo abbandono delle attività di composizione e stampa del nostro periodico Radorama. Questo avverrà nel giro di 18 mesi ovvero tra quest'anno ed

il 2012. Il Consiglio Direttivo, visto che erano in scadenza ben 4 consiglieri, ha deliberato di rimandare l'approfondimento della questione e la relativa soluzione a dopo le elezioni.

Su richiesta del socio Bernardelli si leggono sia la relazione del Presidente sullo stato dell'AIR al 31/12/2010 che la relazione del Tesoriere.

Si passa alle votazioni e gli scrutatori Cavallo, Ponti e Cagnoni si ritirano in una saletta per le consuete operazioni di spoglio delle schede. La discussione riprende all'interno dell'Assemblea fino a quando, terminato lo scrutinio, vengono annunciati i neo eletti: Venturi, Repetto, Pecolatto e Tagetti, Consiglieri riconfermati, mentre Claudio Re risulta, per la prima volta, all'interno del CD della nostra associazione.

I nuovi eletti, presenti in loco, si riuniscono con Sgarzoni e Ceccarelli e confermano la Presidenza a Venturi, la VicePresidenza e Tesoreria a Repetto, la Segreteria a Pecolatto. Nella prima data utile si terrà la prima riunione del Consiglio Direttivo. Seguirà su Radiorama il Verbale dell'Assemblea e delle elezioni.

Dolente nota è che alle assemblee AIR non partecipano i Soci, ogni volta la scusa più comune è che la località sede del meeting risulta lontana dal luogo di residenza. Si ricorda che l'AIR in questi 29 anni ha praticamente percorso mezza Italia, toccando località più o meno note e più o meno di facile accessibilità (piccoli Comuni ma anche grandi Città). Ma tutto questo non ha cambiato il numero dei partecipanti che è composto dallo "zoccolo duro" che a volte si fa delle vere e proprie sfaticate e dalla variabile composta dai Soci locali che, in alcuni casi, non si fanno nemmeno vedere e magari risiedono a pochi chilometri!!! Senza ricordare ai Soci che l'Assemblea è generalmente programmata con largo anticipo, circa quattro/sei mesi prima, dunque basterebbe un po' più di programmazione.

A proposito, alcuni Consiglieri stanno già lavorando per la prossima Assemblea, la TRENESIMA (!), un appuntamento da non mancare! Per conoscersi e parlare del nostro hobby!!!

Concludiamo con i consueti ma doverosi ringraziamenti. Un grazie particolare a Fiorenzo Repetto che ha curato l'organizzazione, al fratello di Angelo Brunero, Massimo, che ci ha omaggiato di interessanti ed utili gadget (stazione meteo/orologio), a RadioKitElettronica, alle Redazioni Italiane di Radio Romania Int., Voce della Russia e Radio Cina Int. Ai responsabili della "Casa Regina Montis Regalis" di Vicoforte di Mondovì (CN) per l'ospitalità ed a Silvio Bessone per l'accoglienza.

□

Note a margine del XXIX meeting dell'AIR

Vorrei iniziare con la frase "come saprete si è appena concluso il meeting dell'AIR...", ma non va, non rende bene quello che mi piacerebbe eviscerare; sarebbe più corretto "come NON saprete si è appena concluso il meeting dell'AIR..."

Già... a giudicare dal numero dei soci che NON hanno partecipato (ci sono nomi eccellenti ancora latitanti, che non hanno nemmeno inviato delega, che non hanno lasciato indicazioni di sorta ed hanno costretto a pietose bugie) si potrebbe pensare che l'indicazione della data e del luogo del meeting non sia mai stata pubblicata negli scorsi sei numeri di Radiorama, si potrebbe pensare che la lista di distribuzione sulla Rete internet non sia letta da nessuno, si potrebbe pensare che le centinaia di messaggi lanciati su Facebook non siano arrivati a nessuno, si potrebbe pensare che la fitta rete di corrispondenza tra soci, tra membri del CD e del CE, simpatizzanti, radioamatori ed affini non sia mai stata gettata o si sia incagliata in fondo a qualche mare.

E invece no, non è così.

Radiorama ha riportato fino al numero di maggio tutte le informazioni possibili, aggiornate fino al momento di andare in stampa; il suo Direttore responsabile ha raccolto per posta elettronica e con telefonate a destra ed a manca le notizie da pubblicare con dovizia di particolari. E la stessa dovizia di particolari, con tutte le indicazioni per arrivare al luogo prescelto, è stata usata



dall'organizzatore che nonostante i suoi problemi di salute ha contattato, ha vagliato, si è informato, ha visitato ed ha finalmente trovato il luogo più idoneo, ha contattato i relatori, ha curato le pubbliche relazioni, ha contrattato il prezzo, ha pigiato centinaia di migliaia di volte i tasti del suo computer per avvisare, ricordare, informare, rispondere, invitare, spronare, suggerire. Sul Web, poi, l'aggiornamento è stato costante ed in tempo reale.

Forse il meeting dell'AIR è cosa insulsa, non ha risonanza, non è significativo... ma non è così. Infatti si sono succeduti al tavolo dei relatori personaggi di grosso calibro e spessore, che ci hanno onorato del loro tempo e delle loro conoscenze, che hanno condiviso con i Soci dell'AIR utili informazioni, esperienze, suggerimenti; persone che hanno risposto con entusiasmo perché consci di andare a parlare ed a relazionare davanti ad un pubblico di unico nel suo genere.

Non è così perché abbiamo collezionato saluti ed auguri di buon svolgimento della manifestazione da parte di ditte del settore, redazioni giornalistiche e radiofoniche italiane e straniere, radioaffezionati e radioamatori esteri. Non è così perché abbiamo una volta di più constatato la considerazione da parte di altre associazioni, che volentieri e con entusiasmo inviano rappresentanti, cercano il contatto, offrono simpatia, collaborazione ed unità di intenti. Non è così perché Soci con più di 80 anni sulla gobba o più distanti di 800 km non ci hanno fatto mancare il loro affetto, la loro presenza e la loro considerazione, affetto che è stato abbondantemente ricambiato.

È vero, a tutti questi non abbiamo potuto presentare i saluti del Presidente; ho visto volti piuttosto imbarazzati, ho sentito risposte di circostanza, forzatamente ambigue quel tanto che basta per non essere credibili. E l'Assemblea? È l'Organo sovrano dell'Associazione, il CD avrebbe potuto discutere con la base sui tagli da operare per fare quadrare i conti (anche se da tagliare ormai abbiamo solo più i capelli bianchi), sulle proposte dei Soci da discutere collegialmente (Radiorama in PDF, Radiorama a colori, sezione del Web per lo scarico di file, partecipazione alle fiere e mercati, la radio nelle scuole ed altro): certo, si è parlato, discusso, ci si è confrontati... contati sulla punta delle dita di una mano.

E allora? Allora sì, si è concluso il XXIX meeting annuale dell'AIR e peccato per chi non c'era. Speriamo che i relatori ci facciano dono di qualche cosa di scritto sul come e perché funziona la famosa antenna miniwhip, cosa occorre per fare funzionare decentemente una canna da pesca, cosa sono e come si ascoltano facilmente i tweeks, i whistlers, i cori aurorali, cosa sono le risonanze di Shumann, come comunicano i sottomarini e come si ascoltano, le antenne per campo E e per campo H, l'attività di radioascolto di un ufficiale di Marina, cosa bolle in pentola nel mondo dei ricevitori...

Tutte cose che si possono apprezzare e condividere meglio, molto meglio de visu, tra amici con lo stesso hobby, le stesse incertezze e lo stesso stupore, con le gambe sotto un tavolo o in visita a luoghi insoliti e personaggi stupefacenti, tra amici ed amiconi, compagni e compagnoni.

Si vocifera che una possibile località per il prossimo meeting, quando celebreremo il trentennale di fondazione, sia Roma. Avremo il piacere di vedere qualche latitante illustre?

Angelo Brunero IK1QLD



Con rimborso spese di
spedizione via posta prioritaria

Nuovi adesivi AIR

- Tre adesivi a colori € 2,50
- Dieci adesivi a colori € 7,00

Timbro con simbolo AIR + nome

cognome e indirizzo del Socio € 16,00

Distintivo rombico, blu su fondo nichelato a immagine di antenna a quadro, chiusura a bottone (lato cm 1,5) € 3,00

Portachiavi, come il distintivo (lato cm 2,5) € 4,00

Distintivo + portachiavi € 5,00

Gagliardetto AIR € 15,00 (disponibile anche il **Distintivo del 25° Anniversario** con altri due euro)

NB: per spedizioni a mezzo posta raccomandata aggiungere € 2,00

L'importo deve essere versato sul conto corrente postale n. 22620108 intestato all'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto - 10100 Torino A.D. indicando il materiale ordinato sulla causale del bollettino.

Per abbreviare i tempi è possibile inviare copia della ricevuta di versamento a mezzo fax al numero 011 6199184 oppure via e-mail info@air-radio.it



Attenzione!

Al Meeting di Vicoforte/Mondovì mi hanno fatto notare l'omissione della tabella nell'articolo

Quelli dall'altra parte del ricevitore

pubblicato su **Radiorama** 4/2011 pagina 5.
Riportiamo adesso qui di seguito, con le scuse.

Le lettere utilizzate vanno dalla A alla S escludendo I, N, O e vengono modulate secondo le seguenti frequenze:

A	312.6 Hz	E	473.2 Hz	J	716.1 Hz	P	1083.2 Hz
B	346.7 Hz	F	524.8 Hz	K	794.3 Hz	Q	1202.3 Hz
C	384.6 Hz	G	582.1 Hz	L	881.0 Hz	R	1333.5 Hz
D	426.6 Hz	H	645.7 Hz	M	977.2 Hz	S	1479.1 Hz

L'A.I.R. informa

Radiorama Report 2010, l'edizione con 68 pagine, migliaia di ascolti per circa 137 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile radiorama, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione e tanto altro ancora, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € quale contributo spese.

MLR = Mailing List Radiorama

La *Mailing List Radiorama* dedicata al radioascolto è realizzata dall'A.I.R. ed è totalmente gratuita ma riservata ai soci dell'Associazione Italiana Radioascolto e ai semplici abbonati a **Radiorama**.

Per iscriversi è necessario spedire un messaggio al gestore e moderatore indicando il numero della tessera AIR, oppure il codice AIR, oppure il numero di abbonamento che compare sull'etichetta di spedizione sotto cellofane.

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

Il regolamento in vigore dal 1° gennaio 2005 è consultabile a pagina 43 di Radiorama di maggio 2008.

Il Consiglio Direttivo ha deliberato il seguente addendum al regolamento della ML Radiorama:

"Ogni messaggio inviato alla lista dovrà obbligatoriamente contenere il nome e/o il cognome del socio o dell'abbonato."

L'omissione, se perdurante anche dopo espresso richiamo, sarà sanzionata con la sospensione dalla ML per un periodo massimo di tre mesi e con la pubblicazione della sanzione sulla ML."

Torino / Roma 27.05.2009

Nota sulla Privacy

Si ricorda che la Mailing List è riservata agli iscritti all'Associazione ed agli abbonati a **Radiorama**.

Tutti i messaggi inviati tramite ML, indipendentemente dal loro contenuto, potranno essere pubblicati su **Radiorama** o comunque diffusi con altri mezzi cartacei od elettronici. In tal caso verrà ommesso l'indirizzo e-mail. Nel partecipare alla ML si rinuncia a qualsivoglia diritto alla riservatezza sul contenuto dei messaggi inviati, in quanto diretti ad una generalità indefinita di persone.

Codice IBAN per bonifici a favore dell'AIR: IT 75 J 07601 01000 000022620108

IBAN = International Bank Account Number

Fondata nel 1982
Associazione Italiana Radioascolto
Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
www.air-radio.it

AIR Contest 2011

"Attilio Leoni"

Bruno Pecolatto, Contest Manager

Classifica finale - Final results

N° Partecipante - Paese	Punti
1. Alessandro Mura, Italia	12977
2. Jean Barbat, Francia	10640
3. Dmitri Mezin, Russia	7565
4. Hans Nerlich, Germania	6291
5. Guy Le Louet, Francia	5648
6. Daniel Thielin, Francia	5322
7. Siegel Werner, Germania	4380
8. Fernando Corda, Italia-AIR	3514
9. Claudio Dario Perdomo, Argentina	3438
10. Rodolfo Zucchetti, Italia-AIR	3021
11. Marcel Lecerf, Francia	2757
12. Fulvio Porticelli, Italia	2264
13. Michael Brawanski, Germania	2240
14. Franco Pesce, Italia-AIR	2163
15. Peter Weissengruber, Austria	1952
16. Eugeniy A. Konyushenko, Russia	1694
17. Arnold Heiles, Lussemburgo	1777
18. Jose Luis Salaverria Gomez, Spagna	1461
19. Ermanno Pasquini, Italia-AIR	948
20. Hans Peter Themann, Germania	832
21. Jürgen Biesinger, Germania	753
22. Sergio Magonov, Belarus	596
23. Sandro Montorsi, Italia-AIR	516
N° Participant - Country	Points

Lista dei premi - Prize lists

- 1° premio:** set di monete con tema la radio offerto dall'AIR ad Alessandro Mura, Italia
- 2° premio:** libro sul radioascolto offerto dalla Klingenfuss Publications a J. Barbat, Francia
- 3° premio:** accessorio per il radioascolto offerto dall'AIR a Dmitri Mezin, Russia

Tra tutti i partecipanti, esclusi i primi tre classificati, sono stati sorteggiati i seguenti premi:

- ✓ offerti dall'Associazione Italiana Radioascolto (www.air-radio.it):
 - Tre libri dedicati al mondo della radio e del radioascolto a F. Corda-Italia-AIR, G. Le Louet-Francia e A. Heiles-Lussemburgo
 - Tre folder filatelici a M. Lecerf-Francia, S. Magonov-Belarus e S. Montorsi-Italia-AIR
 - Abbonamento alla rivista **radiatorama** a Fulvio Porticelli, Italia

Klingenfuss Publications

www.klingenfuss.org

Per informazioni sulla prossima edizione dell'A.I.R. Contest 2012 scrivete (allegando francoriscossa) a:

For information to next A.I.R. Contest 2012 edition write (enclose one euro or one IRC) to:

A.I.R. Contest 2012 c/o Bruno PECOLATTO,
Casella Postale 1338, 10100 TORINO AD, ITALIA
e-mail: bpecolatto@libero.it

Segue ➔

AIR DX Meeting

L'Associazione organizza, solitamente tra la fine di aprile ed i primi di maggio, il convegno annuale che comprende l'Assemblea annuale dei soci e vari incontri di ascolto e relazioni, un po' di turismo e qualche colloquio con alcuni rappresentanti delle emittenti. Questo è il cosiddetto **DX Meeting** che si svolge ogni anno in località diverse, dove si costituisce il comitato organizzatore tra soci AIR.

Ricordiamo:

1983 Faenza RA
1984 Firenze
1985 Roma
1986 Rimini FO
1987 Pontecchio Marconi BO
1988 Ancona
1989 Brallo di Pregola PV
1990 Grado GO (abbinata alla conferenza dell'European DX Council)
1991 Collalbo di Renon BZ
1992 Brallo di Pregola PV
1993 Sparone Canavese TO
1994 Trieste
1995 Sestri Levante GE
1996 Firenze (abbinata alla conferenza dell'European DX Council)

1997 Colloredo di Monte Albano UD
1998 Sirolo AN
1999 Monterotondo RM
2000 Sanremo IM
2001 Villa Bartolomea VR
2002 Bologna
2003 Montesilvano PE
2004 Verona
2005 Moncalvo AT
2006 Sacile PN
2007 Torino (XXV anniversario)
2008 Arezzo
2009 Savona
2010 Faenza RA
2011 Vicoforte/Mondovì CN
2012 ?

ATTIVITA' A.I.R.

Segue: AIR Contest 2011 "Attilio Leoni"

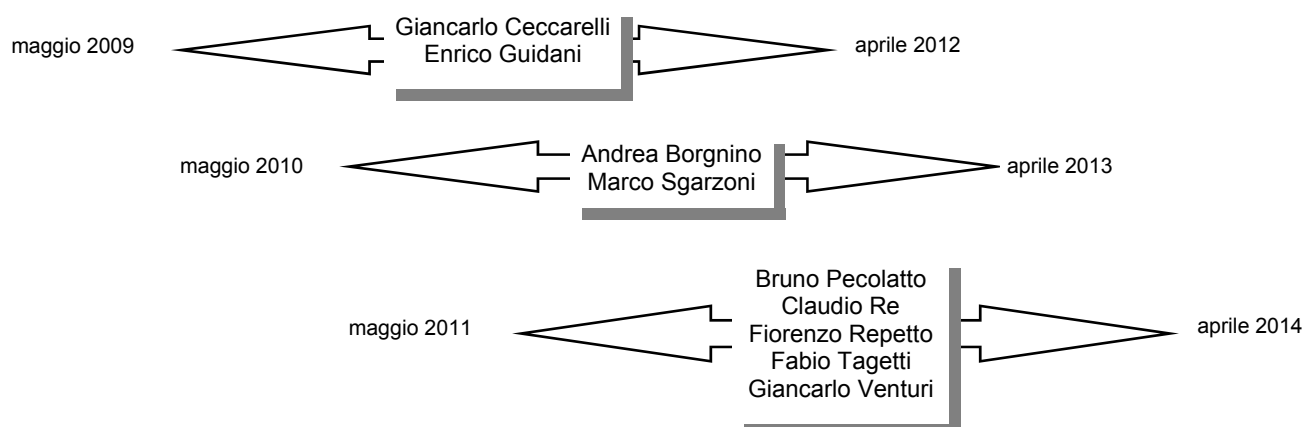
Diffondi anche tu i risultati dell'A.I.R. CONTEST !!

Spread yourself the results of A.I.R. CONTEST!

Classifica parziale - Partial results

Partecipante - Paese	1 ^a parte	2 ^a parte	Punti dettagli	Punti extra	Ricevitore
A. Mura, Italia	11829	948	200	/	ICOM IC-737 / YAESU VR-500
J. Barbat, Francia	9471	869	200	100	YAESU FRG7700
D. Mezin, Russia	6317	948	200	100	ICOM IC-R75 / SANGEAN ATS909
H. Nerlich, Germania	5043	948	200	100	TECSUN PL-600
G. Le Louet, Francia	4579	869	200	/	ETON SAT750
D. Thielin, Francia	4253	869	200	/	JRC NRD545
S. Werner, Germania	3548	632	200	/	JRC525 – ICOM IC-R1500
F. Corda, Italia-AIR	3236	78	200	/	KENWOOD R5000
C.D. Perdomo, Argentina	2427	711	200	100	SONY ICF-2010
R. Zucchetti, Italia-AIR	2426	395	200	/	AOR AR7030
M. Lecerf, Francia	2441	316	/	/	YAESU FRG7700
F. Porticelli, Italia	1569	395	200	100	SONY ICF-SW7600DS
M. Brawanski, Germania	1645	395	200	/	SIEMENS RK770
F. Pesce, Italia-AIR	1647	316	200	/	/
P.Weissengruber, Austria	1257	395	200	100	JRC NRD-535DG
E.A. Konyushenko, Russia	948	546	200	/	ISHIM
A. Heiles, Lussemburgo	945	632	200	/	AOR AR7030
J.L.SalaverriaG., Spagna	1183	78	200	/	SONY ICF-SW35
E. Pasquini, Italia-AIR	711	237	/	/	GRUNDIG YACHT BOY 207
H.P.Themann, Germania	395	237	200	/	SANGEAN ATS909
J. Biesinger, Germania	395	158	200	/	BARLOW WADLEY XCR-30
S. Magonov, Belarus	78	318	200	/	OCEAN 209
S.Montorsi, Italia-AIR	316	/	200	/	KENWOOD R5000
Participant - Country	1st part	2nd part	Detail points	Extra points	Receiver

Composizione del Consiglio Direttivo A.I.R. (maggio 2011)



Gruppo AIR Piemonte IX Campo di Primavera

di Angelo **BRUNERO**

Anche questo 9° campo di ascolto radio di primavera è archiviato. Avrebbe dovuto svolgersi a Pietra Ligure, dove ormai il gruppo di Torino era solito andare; ma a causa di lavori di ristrutturazione della Casa Balneare Valdese abbiamo dovuto cercare una sistemazione alternativa che abbiamo avuto la fortuna di trovare in un posto davvero splendido. Per una serie fortunata di contatti e di coincidenze sono venuto a conoscenza che in località Pian dei Corsi, sopra Finale Ligure, a 855 metri s.l.m., c'è un vivaio forestale regionale ed un rifugio escursionistico; è un punto di riferimento per escursioni guidate con finalità ambientali, naturalistiche, didattiche e turistiche, una tappa obbligata per chi affronta il percorso dell'Alta Via dei Monti Liguri; il rifugio ha 32 posti letto, 35 posti di refezione, è dotato di salone, cucina, dispensa, bagni, acqua calda e riscaldamento.

Contattare i responsabili, presentarsi, definire i dettagli, effettuare la prenotazione è stato poco più che una formalità, avendo trovato persone disponibili e cordiali, che ci hanno lasciato per quattro giorni le chiavi della struttura senza richiederci caparra, senza obiettare questo e quello. Detto rifugio si è trasformato dal 14 al 17 aprile scorsi in una centrale di ascolto radio in un luogo assolutamente privo di QRM, di curiosi, di vicini, di disturbatori. Uniche compagne al nostro hobby sono state le pale di un vicino parco eolico di recentissima costruzione, che all'inizio pareva si muovessero nervose, ma poi sono state compagne discrete e rassicuranti.

Arrivati nella giornata di giovedì alla spicciolata, abbiamo subito preso confidenza con uno splendido caminetto, che abbiamo alimentato con cura e con pazienza, novelle vestali di un dio fuoco che ci ha mantenuti vispi ma composti per giorni e notti; poi è stata la volta delle antenne. Quest'anno abbiamo messo al torchio una mini whip (la ormai famosa antenna di Roeloff Bakker) issata sulla cima di una canna in vetroresina di 15 metri (il modello AE1528-PT/VTR distribuito in Italia dalla ArNo Elettronica di Capannoli) ed una corta beverage di circa 120 metri direzionata N-S (una realizzazione di Rodolfo Zucchetti); una terza antenna - un filo di 9 metri sostenuto da una immancabile canna da pesca coniugato con un balun 1:9 - è stata piazzata come scorta ed antenna di comparazione.



Note tecniche sulle antenne

Nulla da aggiungere alle fantastiche doti della mini whip, collegata ad uno splitter passivo ed alle radio per tramite di un cavo coassiale a 75 ohm bianco per ricezione TV SAT di 3.6 mm di diametro esterno, riportante la seguente dicitura: I437 Prospecta 42/PH/45 Sat Gas Injected. Cavo fantastico, leggerissimo, con doppia schermatura (foglio di alluminio e calza di rame), passa dappertutto.

Ma decisamente degna di nota la costruzione della ridotta beverage messa in esercizio da Rodolfo: 120 metri circa di filo elettrico variamente sortito, variamente tirato tra alberi e balze, alimentato da un balun magnetico della RF System (rapporto di trasformazione 1:9) e terminato con picchetto da 1/2 metro e resistenza da 500 ohm (si veda <http://www.hari-ham.com/skeshop/antennen/beverage.php>). Degna di nota perché su diversi infimi segnalini in onda media dal Centro Africa o dal Sud America è risultata leggermente superiore alla mini whip.

Note tecniche sui ricevitori

Due ricevitori Perseus e due PC portatili (un MacBook ed un Asus) hanno lavorato alacremente ed indefessamente di conserva, variamente disturbati ora uno in una banda ora l'altro su un'altra banda dai rispettivi alimentatori; nulla che non si potesse risolvere andando momentaneamente a batteria o cambiando banda. Un ricevitore Ciao Radio è stato temibile concorrente, non peggio e non meglio come radio, in diversi casi superiore nella funzione denoiser del suo software.

Ma tutte e tre le SDR sono state surclassate da un ricevitore analogico AOR 7030: prove, riprove e controprove non ci hanno lasciato dubbi... ci hanno piuttosto lasciati di stucco, sorpresi e meravigliati. Certo, i riscontri sono stati fatti ad orecchio e non con strumenti, ma siamo convinti che non siano i ricevitori SDR in sé ad essere inferiori, quanto piuttosto le varie schede audio dei PC portatili: l'audio in uscita dall'altoparlante dell'AOR 7030 risultava decisamente più chiaro ed intelligibile, così come in uscita dalle cuffie. La Nigeria in Onda Media e diversi NDB erano chiaramente ed inequivocabilmente meglio ascoltati con l'AOR, sia che fosse attaccato alla beverage, sia che fosse attaccato alla mini whip, segno che non erano le antenne a fare la differenza... credo proprio che la prossima volta porterò ancora il mio caro vecchio Kenwood R-5000, magari mi darà delle sorprese!

Nulla da dire sui vari Degen e Sangean che spuntavano dalle borse di tutti quanti; messi anche loro alla prova, hanno svolto



con diligenza ed onestà il loro compito, offrendo spesso spunti di riflessione per risultati assolutamente degni di nota.

Un discorso a parte è quello della ricezione delle VHF da parte di Hubert Lindner, che porta sempre con sé un treno di attrezzature, radio, filtri, morse, pali, stecche, cose che all'apparenza non c'entrano nulla con il radioascolto. Ma Hubert ci ha abituati a questo e ad altro. Una cosa invece che ci ha sorpreso di Hubert e di Filippo Baragona è stata la loro maestria in cucina; avendo fornelli e stoviglie a disposizione, i due altoatesini ci hanno deliziato con sughi, intingoli, pastasciutte, carni e verdure, sapientemente cucinate e presentate... una vera rivelazione!



Note tecniche sulle canne

Le canne da pesca solitamente utilizzate nei nostri spostamenti radio, quelle in fibra di vetro o vetroresina, di 9 metri di altezza, sono sempre assolutamente utili, si piazzano in pochi minuti e sorreggono tranquillamente fili ed adattatori (balun con vari rapporti di trasformazione), sono robuste e non sbandano con il vento.

Anche qui come a Cesana in settembre, ho portato ed installato una canna di 15 metri, che ha la particolarità di avere gli elementi con basso coefficiente di conicità; significa pesi ed ingombri contenuti.

Ma c'è un rovescio della medaglia: lo spessore degli elementi è ridotto e la canna sbanda parecchio sotto le sferzate del vento; le giunzioni dei vari elementi della canna, poco conici, a causa del vento (e da quelle parti ce n'era davvero tanto) cedono e la canna tende a richiudersi su se stessa; se gli elementi che si richiudono sono quelli alti, nella loro corsa verso il basso si portano dietro anche quelli sottostanti: in questa corsa verso il basso si trascinano quanto è nastrato attorno e si possono contare i danni (un elemento centrale si è fessurato, un BNC si è spaccato).



La giornata di giovedì è trascorsa in compagnia di Claudio Re e signora, e dei suoi strumenti. Si è visto Claudio fare i salti di gioia con il ricevitore E202 (si veda http://www.comsistel.com/category.php?id_category=27) connesso e non all'ennesimo PC portatile: assenza pressoché totale di residui di 50 Hz, cosa che lo ha fatto gridare al miracolo... sta già pensando ad una postazione radio remota per lo studio di radio natura e dei precursori sismici, così come già realizzata al Pontese (si veda <http://vlfpectrum.csp.it/cgi-bin/BrowseDumpPontese.pl>).



Non faccio qui cenno, per decenza, ai locali mangerecci visitati, che sono sicuramente stati all'altezza delle ganasce di tutti; ringrazio piuttosto i partecipanti, tutti attivi nelle loro varie specialità e specificità: chi russava la notte, chi stendeva fili, chi issava canne, chi cucinava, chi lavava piatti e pentolame, chi faceva il caffè, chi riattizzava il fuoco nel camino, chi scattava foto...

Forse il luogo non era proprio l'ideale per ascolti radio DX... di ritorno a casa si leggono in lista gli ascolti di Bernardini fatti nel centro di Milano e a Bocca di Magra negli stessi giorni, e prende l'angoscia. Ma spero che non sarà l'ultima volta e che un campo di ascolto radio, magari estivo, dopo quello di primavera a Pietra Ligure, si possa organizzare al Pian dei Corsi, in maniera stabile per il futuro, attrezzati alla bisogna.

Grazie a: Valerio Cavallo, Rodolfo Zucchetti, Gabriele Bosco, Hubert Lindner, Filippo Baragona, Claudio Re e Mirtha; grazie a Perseus, Ciao Radio, Roeloff Bakker, Siegfried Hari, Mirko e Simone Bozano del Rifugio Pian dei Corsi, Osteria del Din, ristorante Sotto la Quercia, Stefano Chiarlone di Finale Ligure.

Angelo Brunero



SDR ECONOMICI (MA DA PRESTAZIONI DI LUSSO)

di Ivan GUERINI

Nell'estate del 2009 ero alla ricerca di qualcosa di nuovo che ravvivasse un po' la mia passione per il radio-ascolto.

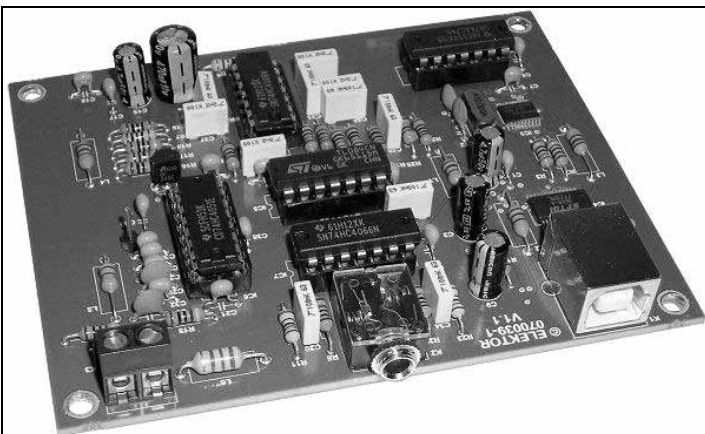
Premetto che non mi ero mai occupato di ricevitori SDR anche se ne avevo sentito e letto un po' su tutte le fonti d'informazione del settore.

Come spesso accade, utilizzando Internet per affrontare una ricerca dettagliata, si incappa sempre nei nomi più conosciuti e blasonati, ma consapevole di essere un neofita assoluto non volevo spendere cifre importanti con l'incognita di trovarmi insoddisfatto, ed allora ho concentrato le mie ricerche per qualcosa che fosse di poco costo ma sufficiente a farmi comprendere i meccanismi e le dinamiche di questo modo di fare ascolto.

Dopo aver girovagato da un polo all'altro del mondo Internet finisco sul sito Elektor dell'omonima rivista del settore elettronico, sulla pagina dedicata ad un progettino economico di SDR, dove i componenti principali già tutti ben assemblati sulla scheda principale.

(<http://www.elektor.com/magazines/2007/may/software-defined-radio.91527.lynkx>)

Leggo quanto il sito offre e mi convinco di aver trovato quanto cercavo con il giusto compromesso tra rapporto qualità/prezzo.



La ricerca procede filtrando il tutto su questo modello e quanto di più potevo comprendere per capirne le potenzialità.

Mi convinco del tutto e procedo con l'ordine, sento la segreteria e definite le varie modalità di pagamento e spedizione procedo con il bonifico.

Il tutto ? 80 Euro pacchetto spedito a casa.

Dopo due settimane di attesa ecco il corriere che mi recapita un minuscolo pacchetto, firmo la consegna e mi precipito nel mio tugurio radiofonico, con cautela per paura di rompere qualcosa apro la scatola e..... ecco qui la sola schedina così come la vedete in foto, non un foglietto di spiegazioni, non uno schema né un cd con un possibili software, nulla di nulla.

Rimango per qualche secondo atterrito e convinto di aver acquistato qualcosa di cui non sarei stato in grado di utilizzare (consapevole della mia poca tecnica in fatto di elettronica).

Abbandono il tutto per qualche giorno e poi mi decido ad affrontare la sfida nel far partire questo enigmatico "aggeggio", finisco di montare i componenti mancanti utilizzando un vecchio switch per porta parallela e provvedo alla messa in funzione.

Restando a quanto letto sul sito Elektor provvedo ad installare il software SDRadio rel. 0.9, scritto da Alberto I2PHD e



Ecco come si presenta oggi il mio piccolo SDR.

predecessore del più famoso ed attuale Winrad, collego il cavo USB ed il cavetto stereo alla Sound Blaster del portatile ed inizio a "ravanare" con tasti e levette sperando di ascoltare qualcosa, ma dopo un paio d'ore riabbandono con un pizzico di delusione e accendo il caro e buon vecchio FRG7 rilassandomi un po' spazzolando la banda dei 60 metri.

Il giorno dopo con pazienza e spirito di rivincita, riprendo le ricerche su Internet con l'intento di trovare qualcosa che mi fosse

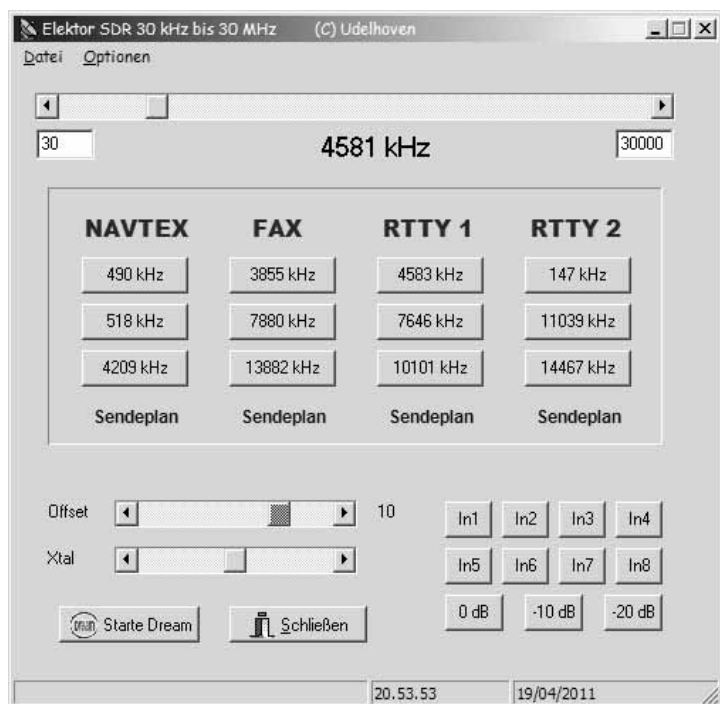


sfuggita per la messa in moto del nuovo giocattolo, quand'ecco la folgorazione: per far funzionare il tutto manca il software che carica la eeprom interna e fa funzionare l'oscillatore di banda. Detto fatto sul sito dove ho acquistato trovo il software dedicato, "ElektorSdr", lo avvio ed ecco che mi dice di selezionare il file *InitCal.bin*, clicco su *ok*, una barra di caricamento giunta alla fine mi fa capire che qualcosa è successo ma non funziona ancora, allora avvio SDRadio ed ecco apparire finalmente gli spuntori sullo spettro, mentre dal pc si inizia a sentire qualche cosa che sembra tanto una Broadcasting.

Dopo diversi tentativi e qualche delusione FINALMENTE il piccolo fa sentire la sua voce e superate le prime rudimentali manovre di auto-apprendimento mi accorgo da subito che però qualcosa non torna...

Mmmm e penso "...devo avviare un software... che carica la eeprom... per poi avviarne un altro come ricevitore, ma quando voglio cambiare frequenza devo sempre agire su ElektorSdr per poi andare su SDRadio e non avere mai il BFO allineato"....

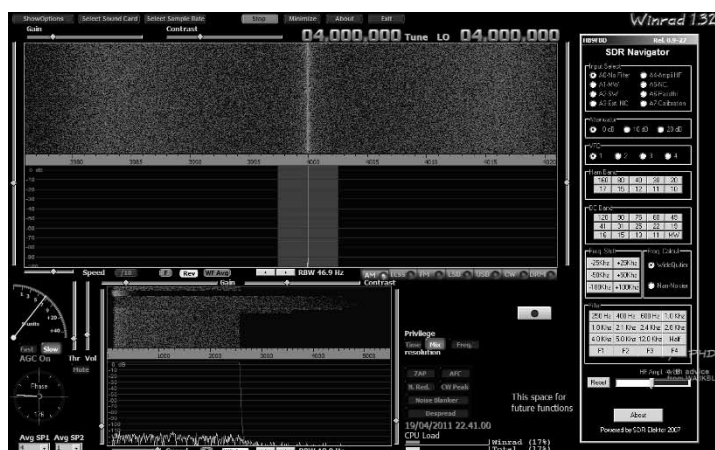
Questo mi lascia un po' perplesso, ma contento del fatto che comunque un risultato iniziale sia arrivato, supero l'imbarazzo del momento e per qualche giorno mi adeguo al sistema.



software per la gestione eprom

Dopo qualche giorno trovo il sito di un radioamatore inglese che dice di installare nel software Winrad 1.32 le librerie .dll sviluppate da HB9FDB, dedicate a questo tipo di SDR ottenendo una barra navigator che permette di operare senza l'ausilio del Software di caricamento della famosa eprom. FANTASTICO!!! Era quello che ci voleva. Scaricato tutto il materiale occorrente avvio Winrad 1.32 senza ausilio di altro e dal menu *ShowOption - Select Input* ecco che appare **Elektor SDR** lo clicco ed a fianco compare la SDR NAVIGATOR BAR.

Questo software rispetto al precedente offre sicuramente molte più funzionalità specialmente la possibilità di utilizzare un solo software per gestire completamente tutto.

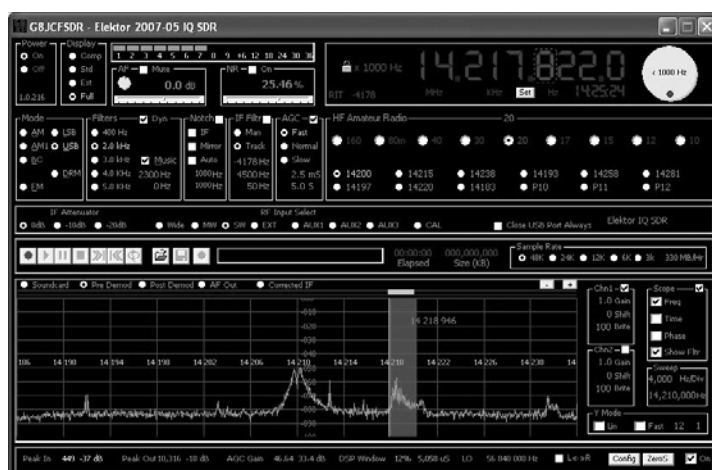


Dopo aver collaudato e ben sperimentato questa modalità ho continuato a cercare se vi fossero altri software che potessero funzionare in accoppiata, e devo dire che ne ho trovati diversi.

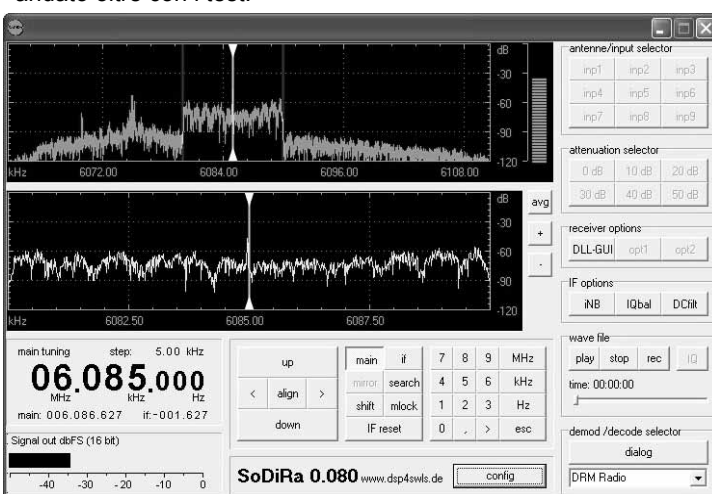
Il più accreditato è sicuramente quello denominato G8JCFSDR nato in parallelo allo sviluppo dell'hardware stesso.

Personalmente non l'ho trovato performante come Winrad anche se ben disegnato e completo di molti settaggi.

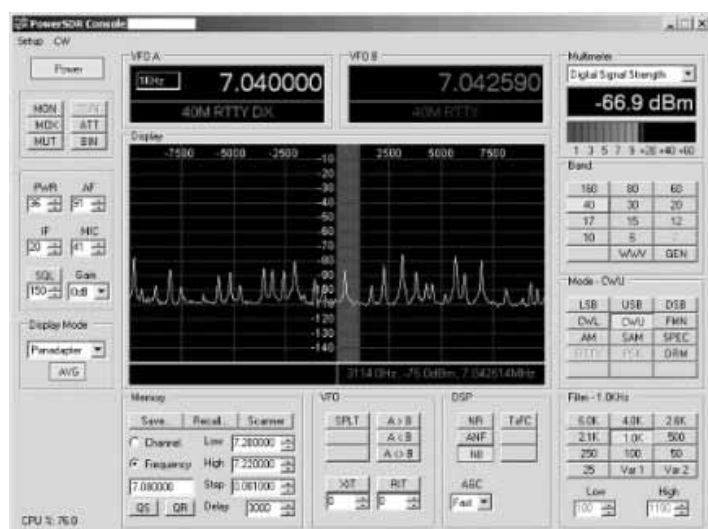
Un altro software interessante è stato So.Di.Ra anch'esso funziona senza l'ausilio di altri programmi in aggiunta perché nei settaggi è in elenco l'hardware Elektor e permette l'ascolto dei segnali DRM.



Poi ho provato PowerSDR v. 1.18.2 ma riscontrando diversi problemi di compatibilità e stabilità con l'hardware non sono andato oltre con i test.



Molti altri software sono passati sul mio portatile, Rocky, SDR-RADIO_v1.0b135, WinradHD, fino quando l'amico e collega Diego (IW2MXE) mi chiede di prestargli il mio SDR per effettuare dei test perché interessato ad acquistarne uno.



Lui essendo un cultore del mondo LINUX sentiva l'esigenza di approfondire alcuni aspetti tecnici legati sia al tipo di SDR che al software da utilizzare.

Dopo alcuni giorni Diego mi telefona e mi spiega di aver trovato un software che oltre alla grafica molto accattivante offre nuove funzionalità.

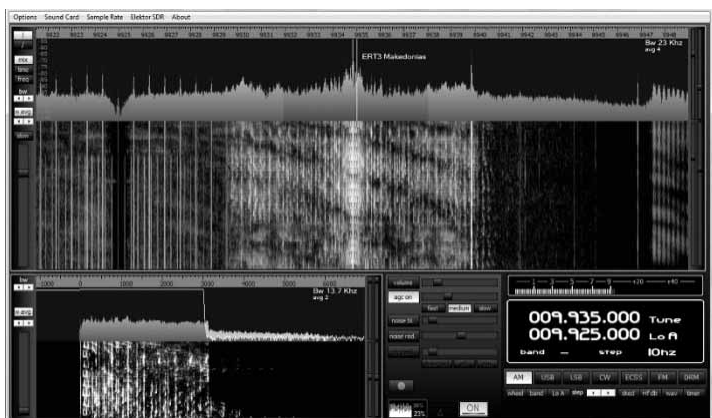
Li per li scambiandoci quattro parole gli faccio notare che Winrad 1.32 con le sue librerie funziona bene, ma tutto galvanizzato mi afferma "con questo fai un salto di qualità".

Organizziamo per la sera, nel tragitto ci sentiamo via radio e nel frattempo mi spiega alcune cose, ma quando arrivo a casa sua e da una macchina virtuale Linux mi mostra questo software girare su Windows.

Rimango rapito dalla grafica: il software in questione è WINRADF 1.3007 successivamente aggiornato alla nuova release [la 1.5 ndr].

E' amore a prima vista.

Oltre ad alcune aggiunte, la novità assoluta sta nel poter far leggere i files EIBI così quando ci si posiziona sulle frequenze di emittenti Broadcasting, il software mostra il nome dell'emittente stessa.



Da quel giorno io sto utilizzando solo ed esclusivamente questo software con grande soddisfazione.

Oggi a distanza di molteplici prove dagli esiti più disparati, penso e sono convinto di aver speso poco ma di aver ottenuto molto da questo piccolo e poco conosciuto SDR, raggiungendo risultati interessanti.

La soddisfazione è data anche dalle ore dedicate alle sperimentazioni che mi hanno permesso di fare scelte ed accurate valutazioni e soprattutto non essere state vane.

Un saluto ed un ringraziamento a Diego per avermi dato una mano al raggiungimento di un obiettivo interessante e un ringraziamento a Max per avermi esortato a scrivere queste poche righe sulla mia esperienza in campo SDR.

Ora a loro la parola per proseguire con altre esperienze, altri software ed altri SDR.

Riprendo con molto piacere questo interessante argomento sugli SDR.

Ho iniziato ad avvicinarmi al mondo delle HF da circa due anni dal 2008 con il mio mitico FT-857.

Mia unica radio utilizzata sia in stazione fissa che in portatile.

QSL

Nuove QSL Voce della Russia

In occasione del 50° anniversario del primo volo spaziale, la Voce della Russia ha stampato una serie di 12 QSL, le prime 3 ricevute da Fiorenzo Repetto sono visibili nella Galleria delle QSL:

<http://web.mclink.it/MJ0350/libera/russia/russia.htm>

Marcello Casali IZOINA su MLR 12 maggio



PMSDR UN SDR ECONOMICO

DA UTILIZZARE IN RICEZIONE ACCOPPIATO AD UNA RADIO TRADIZIONALE

di Diego **PISCINA**

Da subito mi sono appassionato alla telegrafia ed ho iniziato da autodidatta ad apprendere. Poi per radio, su un ponte amatoriale, ho conosciuto Ivan (IW2KKB) e pian piano mi sono avvicinato al radioascolto.

E' grazie a lui che ho iniziato ad interessarmi all'SDR fino al giorno in cui mi ha prestato il suo piccolo Elektor.

Io lavoro esclusivamente con Linux ed in particolare con la distribuzione Ubuntu 10.04

Il mio primissimo obiettivo era verificare la compatibilità dell'Hardware con questo sistema ed in particolare il suo utilizzo in una macchina virtuale.

Dopo alcune ricerche in Internet sono riuscito a trovare l'ottimo Winrad di Alberto I2PHD per poi incappare nell'ottimo WINRADF di Andrea Vigarani (ultima versione provata 1.5); inutile sottolineare che si tratta di un software libero derivato da WinRad.

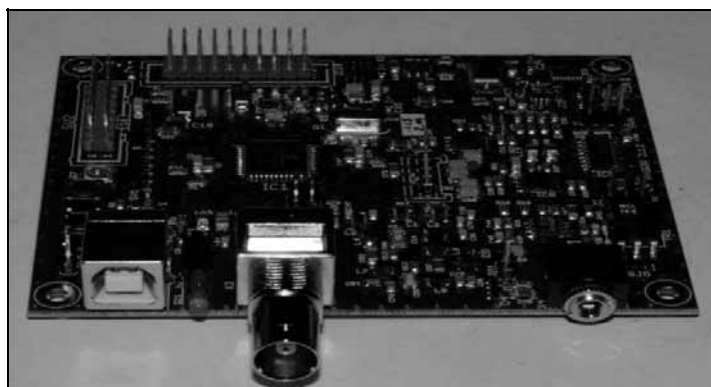
Un paio di librerie per il piccolo Elektor ed il tutto attaccato alla mia filare di 40 metri.

Ho chiamato Ivan e riconsegnato a malincuore il giocattolino... e qui inizia la mia avventura.

Mi sono messo alla ricerca di un SDR dall'Hardware semplice e compatibile con Linux e alla fine sono incappato nel PMSDR (sempre per una segnalazione di Ivan)

<http://www.iw3aut.altervista.org/>

Il PM SDR è un piccolo scatolino di circa 10 cm x 10 cm x 5 cm valido ed interessante ricevitore Software Defined Radio con copertura da 100 kHz a 55 MHz in AM, CW, SSB, FM e DRM. Il prodotto viene venduto semi assemblato in scatola di montaggio, con un ottimo display utile per visualizzare la frequenza, il modo e la stazione broadcasting ascoltata.



Il prezzo è molto contenuto ed il buon Martin lo vende a circa 250€ con display multifunzione. Se si desidera risparmiare ulteriormente, visto il prezzo già comunque molto contenuto, è possibile non utilizzare il display in quanto la frequenza viene visualizzata sul software di gestione.

L'assemblaggio è molto semplice poche saldature e si è subito pronti ad operare.

Il connettore dell'antenna è un BNC ma nessun problema per gli attacchi PL tramite un connettore adattatore acquistato in fiera per pochi euro.

Adelmo (IZ6CUS) ha scritto un'ottima recensione passo passo per l'assemblaggio molto utile e recuperabile in internet al

RICEVITORI

seguente indirizzo:

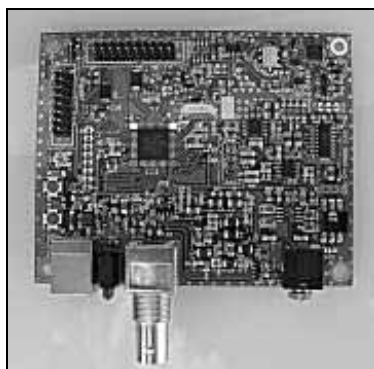
http://www.iw3aut.altervista.org/files/manuale_PMSDR.pdf

Il PM SDR non necessita di alimentatore in quanto preleva la corrente direttamente dalla porta USB cosa molto interessante anche per uso portatile a patto di avere una batteria di riserva HI !!



Molto interessante è la presenza di una DLL con possibilità di controllo CAT che ci permette di utilizzare il PMSDR sincronizzato con una qualsiasi RXTX senza necessità di delegare al SW il CAT.

Se si utilizza la DLL di Martin per WinRad anche con WinradF funziona e sfruttando la DLL si riesce a tener sincronizzato il tutto Radio, PMSDR e Software.



Il PM SDR può essere usato insieme ad un ricetrasmittente, grazie alla SWITCHBOARD che è una piccola scheda opzionale che permette l'utilizzo del PMSDR con un ricetrasmittente sulla stessa antenna.

A dicembre 2010 è arrivato il regalino di natale un bel FT-2000 usato del 2006 ma ben tenuto e per le mie povere orecchie il CW è diventata musica (anche se il buon FT-

857 è sempre in stazione). Verso febbraio è poi arrivato anche lui il PMSDR e qui ci siamo fatti una bella scorpacciata di ascolti e test.

In tutta franchezza avere uno spettro da vedere è un gran bel vantaggio ed in telegrafia anche la larghezza di banda risulta non essere un problema anche con schede audio mediocri.

Ecco che pian piano nasceva in me la voglia di utilizzare il PMSDR come ricevitore ed il mio nuovo FT-2000 come trasmettitore. Non è stato difficile leggere un po' di letteratura ed avere un paio di misure sull'isolamento della presa di Antenna

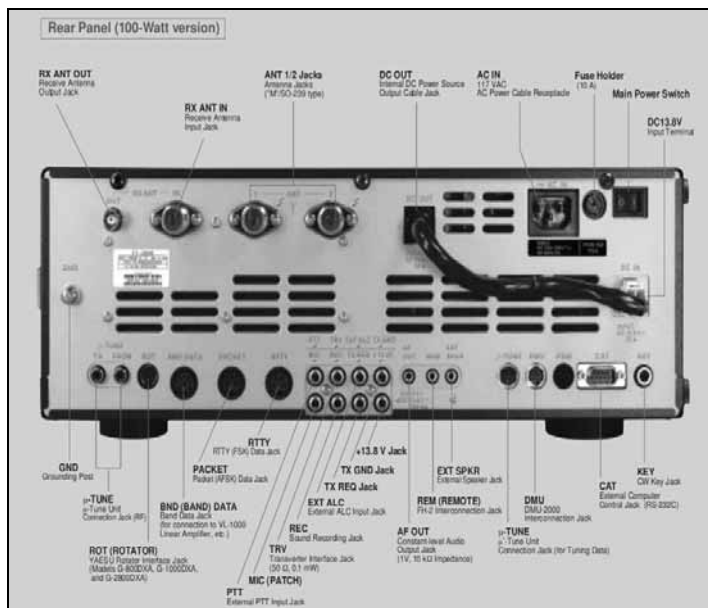


FT-2000 e scheda Audio ext EM-U 0202

RX Out che FT-2000 rende disponibile sul retro dell'apparecchio. Una volta misurato un isolamento di 52 dB a 14 MHz con 100 W in trasmissione la sicurezza era tale da poter collegare direttamente il mio PMSDR all'uscita ANT RX OUT del mio FT-2000.

Ho messo un piccolo video su YouTube qui:

<http://www.youtube.com/watch?v=sfaFIO5UhjQ>



Riassumo brevemente la mia configurazione:

Ricevitore : PMSDR

Trasmettitore: FT-2000

Scheda audio esterna: EM-U 0202 a 192 kHz di campionamento

Portatile: SONY Vaio

Il PMSDR è collegato via USB al portatile, l'FT-2000 via USB CAT al portatile, La scheda Audio esterna via USB al portatile (nessuna alimentazione richiesta).

L'uscita audio stereo (segnali IQ) del PMSDR all'ingresso della scheda audio.

L'antenna presa dal retro dell'FT-2000 RX Out (connettore BNC) è portata all'ingresso del PMSDR e senza necessità di SWITCHBOX si può andare in fullbreak-in in CW senza problemi.

Questa è stata in breve la mia piccola esperienza in ambiente WINDOWS (macchina virtuale sotto LINUX) con il buon PMSDR.

In questo periodo sto riscrivendo l'equivalente della DLL in ambiente linux partendo da alcune valide soluzioni di altri radioamatori per poi arrivare a personalizzare un mio software SDR tutto sotto Linux.

Oggi le alternative per usare il PMSDR sotto linux sono le seguenti:



The Scientist and Engineer's Guide to Digital Signal Processing (Steven W. Smith)

Abbastanza impegnativo ma completo lo si può scaricare a questo indirizzo internet:

<http://www.dspguide.com/pdfbook.htm>

Dopo circa un mese di lavoro sono riuscito a scrivere la libreria in Linux (Ubuntu 10.04) per il PMSDR ed ora inizierò la stesura del mio SDR control.

E questo è il mio primo passo di un PMSDR Control funzionante.



DttSP + sdr-shell

http://www.dh2spk.de/amateurfunk/sdr/howto_pmsdr_ubuntu.txt

DttSP + ghpsdr3

<http://code.google.com/p/ghpsdr-servers/source/browse/>

ed un valido riferimento è il buon Andrea Montefusco (IWOHDV) che ho avuto modo di contattare per alcuni consigli.

Ho recuperato molta letteratura interessante in Internet sul DSP e sull'SDR che sto spulciando pian piano.

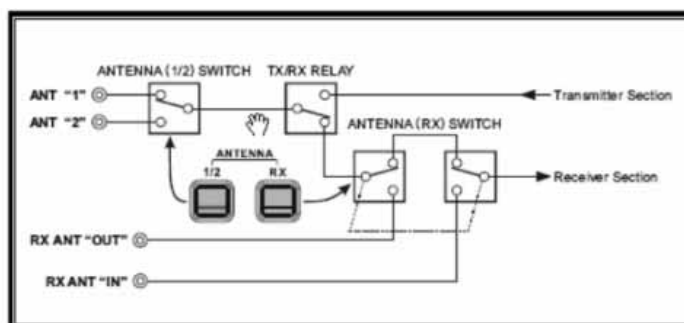
Per chi si volesse avvicinare consiglio:

A Software-Defined Radio for the Masses, Part 1/2/3/4 (Gerald Youngblood, AC5OG)

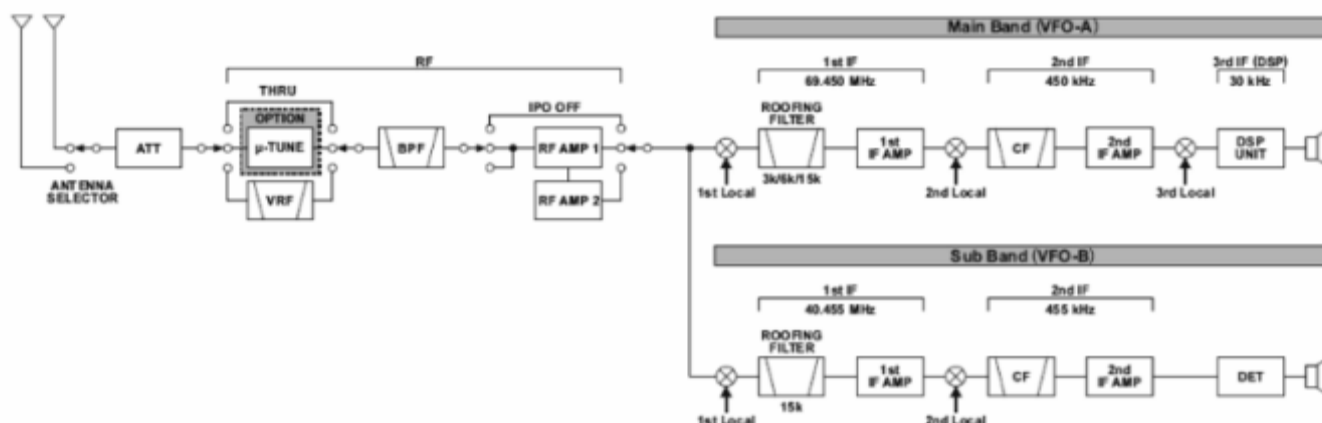
Sono quattro articoli in inglese che spiegano l'SDR basato sul PC, sulla scheda audio (per avere la parte di ADC e DAC) la parte matematica è ridotta all'osso nelle spiegazioni quindi la lettura, da un mio punto di vista, può essere molto piacevole.

Il lavoro sarà lungo ed impegnativo ma questo mi farà comprendere ed approfondire tutto quello che sta dietro a questo piccolo oggetto che il mondo imparerà a conoscere e che si fa chiamare SDR.

□



Simplified diagram of FT2000 Aerial Selection



Pappradio e netbook: potere ai piccoli

di Massimiliano | Scordamaglia

E' da settembre 2010 che aspetto di scrivere questo post e nonostante tutto, la scaramanzia che alberga in me urla di aspettare ancora, forse a tempo indeterminato. Fu in quel periodo che trovai sul sito dell'HCJB la vendita del **Pappradio**, un SDR già assemblato e pronto all'uso al prezzo di un normale SDR in kit ancora da comporre. Leggo e rileggo e tra il perplesso e lo stupefatto procedo all'ordine.

Silenzio assoluto fino a dicembre con l'annuncio delle prime spedizioni.

Ancora un mese d'attesa per la consegna e siamo in gennaio.



Ora, credo che tutti sappiano cosa sia un SDR, acronimo di Software Defined Radio, ovvero un apparato al quale è risparmiata la presenza di tutta la logica di controllo che viene delegata al PC e al

relativo software mantenendo il solo hardware per la ricezione.

In questo modo è possibile contenere in pochissimo spazio un ricevitore molto potente e al tempo stesso economico unendolo alla praticità e all'altissima elasticità gestionale e funzionale del computer.

Possedere un entry-level a queste condizioni sa di piccolo miracolo ma il primo approccio non è entusiasmante anche perché il comportamento del **Pappradio** è strano al punto che dopo poche ore pare non funzionare per niente. Penso a qualche mia manovra o a chissà quale incompatibilità con Windows Vista ma la realtà era che non andava.

Non sto a raccontare le prove e le missive coi vari amici di Facebook, fino alla teleassistenza con Stephan in persona, il fatto è che solo un paio di settimane fa torno in possesso di un **Pappradio** finalmente funzionante.

Il ricevitore si presenta bene, assemblato nel case in alluminio mutato dagli hard disk da 2,5" che conferisce robustezza e facile trasportabilità.

Non esiste possibilità di errore per i tre attacchi USB, antenna, audio perché ben evidenziati dall'adesivo.

Qualche dato:

Gamma di frequenza: 50 kHz ÷ 30 MHz

Demodulazione: AM, ECSS, SSB, FM, RTTY, CW, dei servizi dati,

DRM, (a seconda del software utilizzato)

Larghezza di banda: regolabile via software;
Far-off: > 100 dB *

Aliasing Reduction: > 70 dB

IIP3: > 15 dBm

Dynamic Range: 80-125 dB *

MDS: circa -130 dBm *

Bandpasses: 4 bande built-in

1. 2,3-4 MHz

2. 4-7,5 MHz

3. 7,5-14 MHz

4. 14-30 MHz

e "Off" (banda larga), 3 slot extra per altri filtri passa-banda

Attenuazione: 4 step per regolare la potenza delle prestazioni antenna e sensibilità scheda audio

Ingresso antenna: 50 ohm, jack da 3,5 mm

Uscita: 12 ZF / NF kHz per l'ingresso della scheda audio del PC, jack da 3,5mm

Uscita di banda: a seconda della scheda audio a 48 kHz 96 kHz o 192 kHz

Collegamenti PC: USB mini-B, IF jack da 3,5 mm per Line-In della scheda audio del PC

Campionamento: 48-192 kHz *

Alimentazione: +5 V, 120 mA (USB alimentato)

Alloggiamento: Alluminio

Dimensioni: 12,5 x 7,7 x 1,25 cm (L x W x H)

Peso: circa 125 grammi

* A seconda della combinazione della scheda audio

Leggo pareri discordanti in merito e la mia inesperienza su questi ricevitori m'impedisce di giudicare fino in fondo dove stia il giusto anche se posso dire che molte osservazioni sulle performance non tengono conto del costo oserei dire irrisorio quantomeno rapportandolo alla concorrenza più blasonata, vedi **Perseus** e in linea con altri SDR di pari categoria come il **Softrock** per quanto quest'ultimo costi gli stessi soldi ma deve essere assemblato. Mi segnalano anche problemi di saldature e componentistica che confermo per esperienza diretta ma ritengo sia ancora tutto da capire quanto ciò sia determinato dall'essere una prima release o un problema progettuale. Resta il fatto che quando **Pappradio** funziona è persino sorprendente in un rapporto qualità/prezzo invidiabile.

L'installazione è semplicissima, funziona su XP, Vista e Win7 da me testati e in un colpo solo ci si ritrova pronti all'uso i driver, **Winrad** e **DReaM**.

Sulla restante dotazione software lascio parlare Eugenio Sutto che a suo tempo mi fornì un'analisi in gran parte condivisibile che qui riporto:

*".. **Winrad+** è decisamente il più sensibile di tutti.*

Dopo di lui sembrano tutti sordi. Peccato che non lavori con la risoluzione video del mio netbook, il quale ha la scheda audio che invece "rompe" molto meno di quella del portatile che uso di solito. WinradF ha una vera interfaccia grafica. Finalmente. Peccato che sia più sordo di una campana!

WinradHD è invece l'unico, almeno così mi sembra, che permette di navigare in frequenza scorrendo tutta la scala parlante, senza dover litigare con tune e lo (mannaggia a loro).

Sarà che senza manopola sono imbranato ma quei due riescono sempre ad innervosirmi. Che dire? se sapessi programmare tenterei di fare un merge creativo dei tre.

*Se invece dovessi scegliere uno, non avrei dubbi: **Winrad+** in assoluto per l'eccellente sensibilità."*

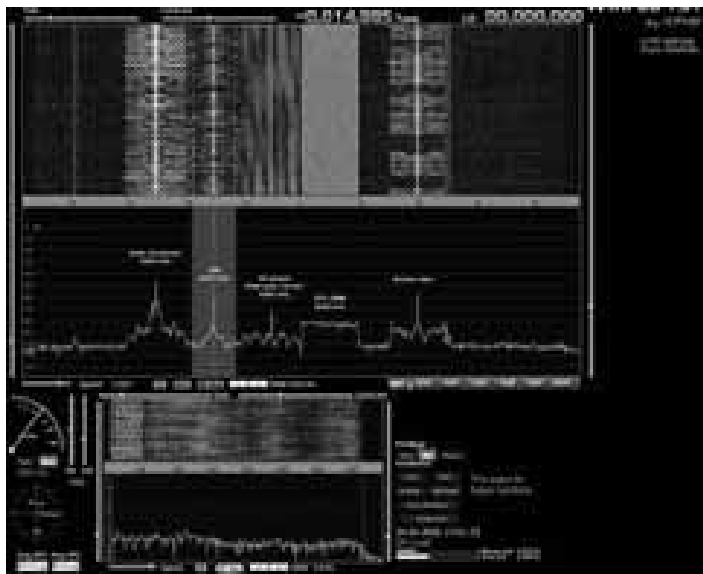
Poco da dire sul fronte hardware, dalla SB Audigy in poi tutto è buono, evitate schede audio da 20 euro perché non vanno, meglio molte delle più recenti schede interne e consigliato anzi, obbligatorio massimizzare il campionamento e i bit della scheda a 96 kHz a 24 bit.

Altrettanto importante è ripetere le stesse configurazioni dentro al software e si può partire.

Un attimo di sconcerto sul doppio controllo dell'oscillatore e del sintonizzatore ma come dice **Francesco Nardi**, ci si fa presto l'abitudine così come ci si abitua o meglio si prende un gusto pazzesco a vedere il suono prima ancora di sentirlo.

La sensibilità è buona quantomeno rapportandola a un **Degen DE-1103** a pari condizioni di ascolto con qualche perplessità dai 25 ai 19 metri ma prometto altre prove.

Ogni tanto si hanno inoltre strani dropout ma è tutto da capire quanto dipenda dal ricevitore, dalla scheda audio, dal pc o da un



concorso di colpa comune seppure Eugenio sia riuscito a contenere il problema isolando l'alimentazione del computer.

Broadcast a parte, **Pappradio** mi ha permesso finalmente e per la prima volta di ascoltare trasmissioni in DRM, non molte a dire il vero perchè il segnale deve essere davvero potente ma alla fine qualcosa si è ascoltato.

Discorso diverso invece per le utility che con un SDR sono davvero uno spasso da ascoltare e da seguire, una sorta di "fase due" per chi si cimenta in questo tipo di ascolti.

Che il netbook **Samsung N150+ JP0CIT** non sia quello dell'anno precedente visto nell'articolo "Netbook d'ascolto", parrebbe informazione poco importante, non fosse che malgrado la sigla simile e l'aspetto assolutamente identico, sono in realtà molto molto diversi, tanto diversi che poco di quanto è stato fatto sarebbe stato possibile col vecchio modello.

Innanzitutto il chipset audio Realtek si dimostra non solo all'altezza ma addirittura migliorato rispetto al precedente con l'acquisizione a 96 kHz e 16 bit e l'output a 196 kHz a 24 bit. Questa volta non disinstallo il software accessorio limitandomi a disattivare le funzioni di miglioramento del suono notando inoltre che il netbook è meglio schermato, subendo e trasmettendo meno interferenze da e verso il mondo esterno. L'unico intervento che consiglio è l'aumento di RAM da 1 Gb a 2 Gb (rigorosamente DDR3), non necessario comunque se ci si limita all'utilizzo contemporaneo del software SDR e non oltre un paio di altri programmi.

La vera chiave di volta resta comunque il processore Intel Atom N550 Dual Core che riesce a gestire egregiamente tutti i processi in gioco durante l'ascolto dell'SDR **Pappradio**.

WinRadHD è un software indiscutibilmente ben fatto ma molto pesante. Portatili o netbook a parte, anche i possessori di vecchi PC con P4 sotto i 3 GHz a bordo, si saranno accorti di come l'utilizzo del processore schizzi verso il 100% di utilizzo al semplice switch on. E' efficace rallentare lo scrolling dei vari spettrogrammi, abbassare la risoluzione della scheda audio ma oltre un certo limite il suono resta a scatti e l'ascolto impraticabile. Installo il software standard sul **Samsung**, collego tutto quanto e...sorpresa! L'impianto funziona egregiamente col processore che si permette il lusso di rimanere arginato tra il 50% e il 70% malgrado l'attivazione di tutti i software gestionali in funzione, il **Radio Schedule**, i tre **RadioLog** di Russo, Excel per il **Combined Sked** e il mio **RecWin** per i rapporti.

Altro software tosto in termini di risorse è il fondamentale **VAC** senza il quale non sarebbe possibile reindirizzare il flusso audio ai vari software accessori per la decodifica e la registrazione ma anche qui, sorpresa nella sorpresa la combinazione **WinRadHD** + gestionali + **VAC Audio Repeater** + **CoolEdit Pro** resta

nell'utilizzo attorno all'80%/90% con qualche inevitabile overload fastidioso ma sopportabile.

Prima uscita ufficiale e orrore, audio inascoltabile e grafica al rallentatore. Non ho bisogno di vedere il processore che arranca per accorgermi che il netbook quando scollegato dalla rete elettrica e configurato per il risparmio energetico, già in modalità bilanciata dimezza la velocità del processore che non ce la fa ad erogare la potenza richiesta.

Ovviamente a piena performance tutto torna come prima ma la già ridotta autonomia dell' N550 rispetto l'N450 che passa dalle oltre 7 ore e 30 alle 6 ore e 30 scarse, con configurazione ridotta all'osso s'intende, si riduce a 3 ore e 15 circa, tenendo presente che c'è comunque il **Pappradio** da alimentare.

Poco, poco tempo per una giornata d'ascolti e prima di rassegnarmi all'acquisto di una batteria di riserva mi guardo attorno sui vari software alternativi a **WinradHD**, prescindendo quindi caratteristiche e puntando alle performance.

Rimando all'ottimo articolo di Ivan Guerini per informazioni più approfondite sui software ma posso dire che **HSDR**, l'evoluzione di **WinRadHD** non migliora le cose per quanto l'interfaccia ora ammetta spettrogramma e forma d'onda anche a bassa risoluzione. **Sodira** è buono, pare compatto e leggero ma in realtà succhia risorse un pelo sotto **WinRadHD** senza le sue caratteristiche. **G8JCFSDR** ha bisogno di troppi artifici per girare sotto Windows 7 e anche funzionasse con qualche magia a quel punto non l'adopererei.

Infine **WinradF** bellissima interfaccia, la migliore, pratico, veloce e con gestione dell'EiBi e proprio per questo ritenuto il più pesante del gruppo. Quale errore.

Salta fuori che malgrado gli add-on è l'unico a mantenere il processore tra il 50% e il 65% in modalità risparmio energetico!

Gli manca la sensibilità di **HSDR** è vero ma parliamo di sfumature, il display è nativo per i 1024x600 del netbook e nonostante le nuove features, funziona alla grande in energy saving mode: un miracolo venuto dal Cielo.



Oggi ho voluto spingermi oltre e sto ascoltando il **Pappradio** con la loop attiva **CiaoRadio L-101**, anch'essa alimentata tramite USB, ho tutti i software in funzione, **DReaM** col quale ascolto Voice of Russia in DRM oltre a Word 2010 col quale sto scrivendo, il processore sta tra il 65% e il 75% e con la batteria si superano le 4 ore e 15, forse arrivando alle 4 ore e 30.

Credo che francamente non si possa chiedere di meglio.

Mi si perdonerà la prolissa descrizione di tempi e percentuali e tra un paio d'anni questo articolo sarà perfettamente inutile con nuovi pc dalle performance stellari e riserve di carica ancora più ampie ma vorrei fosse chiaro quanto nelle situazioni limite, anche il più piccolo particolare determini un diverso utilizzo e quanta differenza faccia un software ben scritto da uno magari pieno di features ma non ottimizzato.

Occhio quindi anche all'hardware perché senza spendere cifre folli ma nel contempo senza rosciare il prezzo all'euro, si possono prendere oggetti che fanno la differenza.

Accontentandosi di un filo o di una **Degen 31MS**, nello spazio di un borsello si carica una piccola ma efficace stazione d'ascolto a un costo appena superiore ai 300 euro.

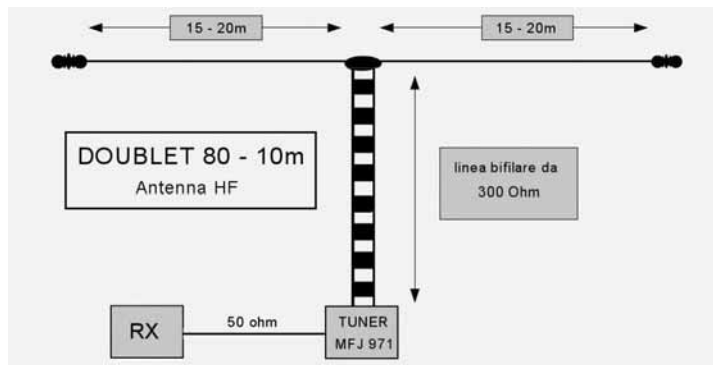
LA DOUBLET

ovvero

Semplice Antenna filare per portatile HF

di Fabio Bonucci, IK0IXI - KF1B (*)

La Doublet antenna altro non è che un dipolo multibanda tagliato per la più bassa frequenza di lavoro e alimentato al centro da una linea bifilare da 300 ohm. Non è certo una novità visto che tale antenna risale agli albori del radiantismo e viene pubblicata da sempre sull'**ARRL Antenna Book** nella sezione "*Multiband antennas*". Sul numero di dicembre 1935 de "*The Collins Signal*", mensile della **Collins Radio Co.**, fu pubblicata una bella analisi ad opera di L.M. Craft intitolata "*Multiband antenna for high frequencies*". In quella occasione l'antenna venne analizzata in modo approfondito, con tanto di misure RF e diagrammi esplicativi. Ma in pratica il suo funzionamento si può riassumere nel seguente modo: un'antenna alimentata al centro presenta al variare della frequenza un'impedenza minima di 75 ohm in corrispondenza delle mezz'onda, 3 mezzi d'onda, 5 mezzi d'onda ecc. mentre presenta impedenze sempre più alte fino a un massimo di 1200 ohm in corrispondenza dei valori di onda intera ecc. Se l'antenna viene alimentata con una linea bifilare da 300 ohm le onde stazionarie saranno mantenute a un valore basso e costante per un range molto ampio di frequenze, e l'impedenza massima di 1200 ohm sarà sempre gestibile tramite un opportuno circuito di adattamento. Le perdite saranno veramente minime con un'efficienza del 97% sulla gamma più alta. Quindi un dipolo mezz'onda può divenire un'ottima antenna multibanda HF semplicemente impiegando un sistema di alimentazione a linea bifilare di qualsiasi lunghezza avente impedenza caratteristica di 300 ohm. La connessione al ricevitore avviene impiegando un accordatore provvisto di balun 4:1 per adattare la linea bilanciata di questa antenna all'ingresso sbilanciato della nostra radio.



Nel mio caso impiego un Tuner **MFJ-971** che, pur essendo un economico accordatore, rappresenta un accessorio perfetto per questo tipo di antenna (e non solo per essa). Piccolo, leggero, dotato di buone caratteristiche dai 160 metri ai 10 metri, comprende un balun 4:1 e gestisce fino a 300 W RF in TX. La linea bifilare dell'antenna si collega direttamente al tuner che è provvisto di due apposite boccole. Di solito per il radioascolto portatile impiego il ricevitore ICOM IC-R70 che posso alimentare con la batteria da 12 V / 65 Ah, mentre per le operazioni di trasmissione sulle gamma amatoriali uso un piccolo ALINCO DX-70TH che non mi ha mai deluso. La sintonia dell'antenna va effettuata ogni volta che si cambia banda oppure ci si sposta di alcune decine di kHz all'interno di esse; si accorda in ricezione per il massimo segnale ricevibile poi, se serve, si passa a trasmettere in bassa potenza per trovare il punto di minimo SWR che di solito è lì vicino. Normalmente si riesce a trovare SWR di 1:1 su tutte le bande radiantistiche. Nel caso la si usi per radioascolto, basterà sintonizzare il tuner per il massimo segnale ricevuto.

Le misure dell'antenna non sono critiche; anche con soli 15 metri per braccio si opera tranquillamente dagli 80 metri in su con ottimi risultati. Minor ingombro di un dipolo per detta banda per 3,6 MHz e prestazioni molto buone anche sulle gamme superiori, almeno fino ai 20 metri. Le caratteristiche di irradiazione della Doublet non si discostano da quelle di un dipolo alimentato in bassa impedenza, per cui le prestazioni sono ottime. L'altezza gioca il suo importante ruolo, pertanto come tutti i dipoli anche la Doublet andrebbe installata ad un'altezza adeguata all'uso che ne dobbiamo fare. Per il DX Camp si consiglia di installarla più in alto possibile mentre ad altezze di circa 0,1 Lambda 80 metri (quindi circa 8 metri) o poco inferiori le sue prestazioni **NVIS (Near Vertical Incedente Skywave)** sono veramente ottime. Questa antenna è stata collaudata con successo in diverse operazioni. Ho condotto diversi test **NVIS** dal comprensorio Lazio nord (Tuscia) collegando con ottimi segnali tutte le stazioni italiane (e non) ascoltate in 40 metri e 80 metri mentre attivavo alcuni laghi italiani. In particolare non ho mai mancato di collegare la mia città (Civitavecchia) in 80 metri SSB, garantendomi un link HF con la stazione base IQ0HL/0. Quindi posso spostarmi dovunque nella mia Regione e avere sempre la possibilità di comunicare con il mio QTH. In modalità radioascolto l'ho testata di giorno durante le mie scorribande portatili. Con il tuner si riesce a sintonizzarla su tutte le gamme BC dai 76 metri a salire con risultati molto buoni, ricevendo con l'ICOM R-70 molte Broadcasting con segnali strepitosi.

Per le mie attività HF portatile mi avvalgo da tempo di un palo militare da 7,20 metri in alluminio diviso in 6 sezioni, che una volta smontato e impacchettato entra perfettamente nel vano posteriore del mio Chrysler Voyager. Il palo una volta montato viene



sostenuto da un paletto isolato piantato in terra e tre tiranti in corda nautica bianca. La Doublet viene installata a "inverted Vee" con le estremità sollevate a circa 1 metro dal terreno tramite due paletti militari in legno tirantati. In questo modo l'antenna risulta perfettamente tesa senza alcun ripiegamento anormale. Lo spazio occupato è notevole (circa 30 metri lineari "fuori tutto"), ma le prestazioni vi assicuro sono notevoli. La configurazione "inverted Vee" le conferisce un angolo verticale leggermente "schiacciato" a vantaggio dei segnali DX, senza comprometterne troppo l'impiego NVIS che come noto esige angoli verticali molto pronunciati. In caso di necessità particolari per il DX oppure in caso di mancanza di spazio, posso usare il palo in alluminio come antenna verticale, collegando i due bracci della Doublet come radiali di terra e impiegando il solito tuner per la sintonia.

La Doublet costituisce quindi un'ottima antenna per le operazioni HF portatili, sia per DX Camp che per operazioni amatoriali, per le emergenze, per scopo ludico (vacanze, attivazioni, contest). Facilmente costruibile anche sul campo, la Doublet è un'antenna multibanda da tenere sempre presente per attivare velocemente ed efficacemente una stazione HF portatile "no compromise".

(*) Email: ik0ixi@ik0ixi.it

Web: www.ik0ixi.it

PRODIGHI RADIOFONICI DI PRIMAVERA

Un filo ed una grondaia per catturare i suoni dell'aria (*)



Il giorno 28.04.2011 si sono svolti gli, oramai tradizionali, "esperimenti marconiani" presso la sezione Primavera della scuola dell'infanzia C. Colombo di via Apparizione 18 in Genova.

Per l'arcifamosa magia del filo che cattura suoni e parole ci si è avvalsi dell'esperienza di due famosi maghi: il già conosciuto Oronzo, mago della radio, e la new entry Pino, il mago dell'acqua, esperto conoscitore di condotte pluviali, tubi e affini.

La magica coppia ha fatto sì che il piccolo apparecchio fosse dotato di una potentissima antenna che Pino, nella sua liquida esperienza, ha ravvisato nel tubo di rame della

grondaia della scuola.

Pronti per la magia, un congruo numero di bambini della sezione Primavera, tra i due ed i tre anni, che, con i loro genitori, hanno potuto vedere i fantastici componenti della radio: un pezzettino di diamante (il diodo), una corona di filo d'oro (la bobina) ed un fagiolo secco (il condensatore), nonché la mirabolante antenna preparata dal mago Pino.

Ai genitori è stato consegnato un opuscolo, redatto in proprio, con illustrata una favola sulla radio a cristallo, mentre sul retro si dava spazio a notizie storico-tecniche.

La sottile linea tra realtà e fantasia scorreva sulla facilità di costruzione di un piccolo ricevitore a galena contrapposto ai prezzi dei valvolari di allora.

Quando i maghi hanno portato il filo dalla grondaia alla classe sono iniziate le audizioni: tutti i piccoli hanno calzato le cuffie (vecchie "telefoniche"), mentre si documentavano le loro espressioni durante l'ascolto.

L'esperienza, già al secondo anno di vita, ha diversi obiettivi: usa l'esperimento marconiano come mezzo per fare un po' di storia della radio con i genitori, l'angolo narrativo-favolistico per rendere magica una cosa usuale come l'apparecchio radio e per non perdere quel sottile piacere che lega grandi e piccini nell'antica arte del raccontare cose usuali alle passate generazioni.

A tutti coloro che fossero interessati a simili esperimenti possiamo inviare il nostro opuscolo che, pomposamente, abbiamo battezzato "Il corriere della radio".

Ricordiamo agli eventuali sperimentatori scolastici che il segnale radio è molto capriccioso e spesso, come nel nostro caso, fioco; è importante un "magico silenzio" (i bambini lo fanno, i grandi un po' meno).

E qui vi salutiamo!

Buoni ascolti agli eventuali sperimentatori ed un caloroso grazie alla redazione di Radiorama.

(*) Paolo Ansaldo e Arianna Coruzzi, Sonia Italiano, Carla Servetto e Federica Lubrano, insegnanti della sezione Primavera della scuola infanzia C. Colombo.

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Maggio 2011

Fiera dell'Elettronica
Reggio Emilia, 28-29 maggio
Info www.compendiofiere.it

Mostra Mercato del Radioamatore
Amelia (Terni), 28-29 maggio
presso la Comunità Incontro
Orario: sabato 0900-1900
domenica 0900-1800
Info www.mostremercatoumbria.it

Fiera dell'Elettronica
Mantova, 28-29 maggio presso
PalaBam
Orario: 0900-1900
Info www.italfiere.net

Giugno 2011

20° Mercatino di scambio
Voghera, 2 giugno presso il
PalaOltrepò
Orario: 0900-1700
Info www.ari.voghera.it

Fiera dell'Elettronica
Longarone (BL), 11-12 giugno
Info www.compendiofiere.it

Radio e Radioamatori-9ª edizione
Basaluzzo (AL), 12 giugno presso
la palestra comunale

Kenwood Day & Mercatino
Asti, 19 giugno presso la Cascina
del Parroco-Fraz. Mombarone
Info DAE Telecomunicazioni
iz1ezn@dae.it

36ª Esposizione Internazionale per Radioamatori HAM RADIO
Friedrichshafen (Germania), 24-26 giugno
Info
www.hamradio-friedrichshafen.de



Invito a Palmanova

Il progetto è di trovarci per una serata di ascolto con antenne per V/UHF da una postazione portatile sul terrapieno che chiude Palmanova. Si parla del giorno

14 giugno, che potrebbe scivolare al 16 giugno in caso di condizioni meteo avverse.

A partire dalle ore 19, Necessari generi di conforto, antenne portatili e alimentazione 12 volt.

Per contatti fare riferimento a Angelo Pacorig:

tel. 0432-928305

e-mail angelopacorig@alice.it

Luglio 2011

Fiera dell'Elettronica
Monsummano T. (PT), 2-3 luglio
Info www.compendiofiere.it

ValFiera-2ª edizione
Vallefiorita (CZ), 9-10 luglio presso
area fieristica
Orario: 0900-1300 e 1530-2300
Info www.valfiera.com

Agosto 2011

EDXC -- European DX Council
Cordially invites you all to the next
EDXC Conference in Bulgaria in
Melnik, coming up on August 18-23, 2011.

Settembre 2011

37ª Radiantistica Expo
Montichiari (BS), 3-4 settembre
presso la Fiera
Info www.radiantistica.it

Fiere Elettronica
Piacenza, 10-11 settembre presso
la Fiera - loc. Mose
Orario: 0900-1830
Info www.mondoelettronica.net

10ª Edizione del Mercatino di scambio tra Radioamatori e Hobbysti "BiELLARADIO"
Occhieppo Inferiore (Biella), 18
settembre 2011 presso il Centro
Polivalente di via Caralli 7
Info I1TBE Emilio
segretario@aribiella.it

Fiere Elettronica
Ravenna, 24-25 settembre presso
Palazzo Mauro de André
Orario: 0900-1830
Info www.mondoelettronica.net

(tnx B.Pecolatto)



	S = QSA	I = QRM	N = QRN	F = QSB	O = QRK
	INTENSITÀ SEGNALE	INTERFERENZA	RUMORE ATMOSFERICO	EVANESCENZA	VALUTAZIONE COMPLESSIVA
5	Eccellente	Nessuna	Nessuno	Nessuna (0 ÷ 1 F/M)	Eccellente
4	Buona	Debole	Debole	Lenta (1 ÷ 5 F/M)	Buona
3	Mediocre	Media	Mediocre	Moderata (5 ÷ 20 F/M)	Mediocre
2	Debole	Forte	Forte	Veloce (20 ÷ 60 F/M)	Scarsa
1	Molto debole	Molto forte	Molto forte	Molto veloce (over 60 F/M)	Inutilizzabile



Dear Mr. *Massimiliano Scordamaglia*
 This card verifies your reception of: *German Program*
 Syrian Arab Republic Broadcasting Service
 On *19 March 2011*
 At *18:14 - 18:40* GMT
 Frequency *4.330* Kc - s Damascus - SYRIA
 Power KW
 Thank you.

Director
 Of Radio Damascus

i.A. Ch. Kueber

Q S L
 CARD

CRAC DE CHEVALIERS - HOMS - SYRIA

Designed by: Muhammad Albunni

QSL

Radiodifusión Argentina al Exterior

Nacional Clásica La 967

am 870 Nacional La radio pública

Folklorica Nacional 98.7 el aire de aquí

Agradece su informe de recepción

Frecuencias: 6060 KHz Banda de 49 mts, 9690 KHz Banda de 31 mts, 11710 KHz Banda de 25 mts, 15345 KHz Banda de 19 mts.
 rae@radionacional.gov.ar - C.C. 555 Correo Central - 1000 Buenos Aires
 República Argentina - Telefax: (54-11) 4325-6368 - Fax: (54-11) 4393-9433

QSL

Nombre: *MASSIMILIANO*

Apellido: *SCORDAMAGLIA*

Edad: *41* Años Ocupación:

Fecha escucha: *29/4/2012* SINPO: *23232*

Frecuencia: *11710 KHz AM*

Hora UTC: *00:56 → 04:20*

Observaciones: *IL SIG. SCORDAMAGLIA HA INFORMATO ASSOCIATO IL FOLKLORE ARGENTINO IN ITALIANO*

Caridad Osorio

Luis M. D'ARASSI
 DIRECTORE RAE

C.C. 555 CORREO CENTRAL - 1000 BUENOS AIRES - REPUBLICA ARGENTINA
 TELEFAX: (54-11) 4325-6368 - FAX: (54-11) 4393-9433 - rae@radionacional.gov.ar



ဒီမိုကရက်တစ်မြန်မာ့အသံ

Democratic Voice of Burma

P.O Box 6720, St. Olavs Plass, 0130 Oslo, Norway.
Ph: (47) 2286 8470, www.dvb.no

Oslo, 7 April 2011

Re: Reception Report

Dear MASSILIANO,

On behalf of Democratic Voice of Burma (DVB), I would like to thank you for your reception report of our transmission.

I would like to verify your report of our transmission of June 12th, 2010 and like to confirm that your reception is correct. DVB is using transmission facilities from Norway, England, Madagascar, and World Radio Network (WRN) in London.

In order to run the radio transmission 2 hours per day (one-hour radio show in the morning and another one-hour radio show in the evening), we have to drop one of our one-hour morning show because of our financial crisis. The following is the frequencies DVB uses during its transmission.

Evening transmission: 21:00-22:00 (14:30-15:30 UTC) Shortwave 4514 kHz

On the other hand, millions of Burmese people rely on DVB broadcast for independent news about their own country. DVB is also a major source of Burma news for the international mainstream media since 2007. To fulfill our audience expectation is a big challenging task.

But when we look back all the works of DVB, we “almost Oscar” for the “Burma VJ” and a shortlisted nomination for the Nobel Peace Prize as the public highlights. We, DVB and the team, are very thankful for all our audience and supporter like you.

However, since the funding for the DVB is all based on donation, there is always a measure of uncertainty in our budget planning. We have been gone through almost 20 years as an exile media organization.

We would like to inform and announce you that our 20th anniversary (19 July 1992 – 2012) is coming soon. We welcome you for any idea or advice what we should do for our 20th anniversary.

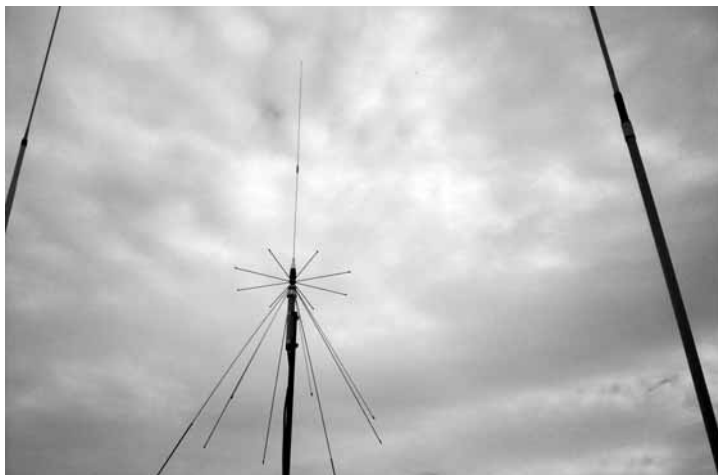
Please feel free to write to us and we wish you every success in your personal and professional goals.

Sincerely yours,

Nanthikarn Khetcharatsaeng
Executive Administration Officer
Democratic Voice of Burma – www.dvb.no

Off Ph: +47 2286 8470, Mobile: +47 4626 0217, Email: lp@dvb.no

Yaesu vr 5000 e antenna Midland "full band"... ovvero, rivalutiamo il nostro ricevitore con quest'antenna.



di G.Morlè

Volevo spendere due parole a favore di un ricevitore ed una antenna che, a prima vista, possono sembrare di poco conto a confronto di ricevitori e antenne blasonate... sto parlando dello **Yaesu vr 5000** e della **Midland "full band"**.

Il ricevitore (100 kHz/2600 MHz) è principalmente uno scanner v/u, in quanto da il meglio in queste bande, più in basso, sulle medie e corte chiaramente "soffre" un po' ma comunque riesce a dare soddisfazione.

Ha una sola entrata di antenna per tutte le gamme quindi se si vuole provarlo sull'intero arco di frequenze occorre munirsi di un deviatore e di almeno due antenne, una per le mediocorte e



un'altra per le v/u.

Ed è proprio qui che entra in gioco la Midland "full band".

Essa è un antenna multigamma del tipo "discone" che, dalle istruzioni, "è il risultato di un lungo studio a fornire un'antenna per uso amatoriale e CB a copertura totale (25-1300 MHz), di dimensioni ridottissime che ne permettono l'installazione in spazi minimi. Infatti Full band permette di ricevere a copertura continua fino a 1300 MHz, ma soprattutto permette di trasmettere su tutte le bande amatoriali e CB".

Non si parla di frequenze al di sotto dei 25 MHz ma io vi dico che quest'antenna fa miracoli anche nelle gamme più basse e quando parlo di miracoli dico che il rendimento in queste gamme è a dir poco sorprendente pur avendo solo uno stilo di poco superiore al metro ed una bobina di carico alla base.

Collegata a questo ricevitore riesco ad ascoltare l'intero spettro di frequenza sopra citato, almeno fino ai 500 MHz lo garantisco, e mi diverto tanto a provarla sulle gamme più basse, le medie, a confronto con i miei ricevitori per le onde mediocorte con antenne dedicate, con risultati che a volte si stenta a credere.



Le foto dimostrano un test da me effettuato sulle onde medie; da come si vede il ricevitore è in grado di effettuare il doppio ascolto, altra particolarità di questa radio insieme ad un buon dsp, in modo tale da poter confrontare due stazioni che trasmettono lo stesso programma, in questo caso le varie sedi della Rai Radio 1 regionali con ottimi segnali. (Le date delle foto sono sbagliate, le prove sono state effettuate in questi giorni).

Usavo in precedenza questo ricevitore solo sulle v/u con un antenna dedicata, la "full band" mi ha permesso di rivalutarlo anche sulle gamme più basse e ora lo uso molto più frequentemente per test comparativi.

Il costo dell'antenna si aggira sui 50 euro, tutti i componenti sono in acciaio e si montano in pochi minuti per un risultato veramente "full band".

Vi auguro ottimi ascolti.

Giuseppe Morlè iz0gzw / AIR 2852

FM

FM SCAN (area nord-est Friuli)

Ascolti eseguiti in data 10 aprile 2010 in località Cividale del Friuli (Ud) verso le ore 20.00 locali.

Scansione rapida e automatica eseguita con ricevitore Blaupunkt mod. Woodstock Dab 52 (step da 100), antenna a stilo 87 cm.

MHz Emittente

87.900 Radio 105
88.200 Radio Sorriso
88.400 Radio Padova
88.600 Radio Maria
88.800 Radio Piper
89.800 Rai GRPR
90.000 Onde Furlane
90.200 Radio DeeJay
90.700 Radio Fantasy
91.000 Radicale
91.300 Radio Metró
91.600 Radio Birikina

91.800 Radio Birikina
92.100 Voce nel Deserto
92.400 Radio Sorriso
92.600 Bella e Monella
92.800 Radio Piterpan
93.100 Radio Metró
93.300 Radio Maria
93.900 Rtl 102.5
94.200 Radio Birikina
94.500 Radio 105
94.900 Rai Radio Uno
95.500 Rai Radio Tre
95.700 RMC 1
95.900 Radio Marilù

96.400 Radio 24
96.600 Virgin Radio
96.800 Virgin Radio
97.000 Bella e Monella
97.200 Rai Radio Due
97.900 Radio DeeJay
98.500 LatteMiele FVG
98.800 RMC 1
99.100 Easy Network
99.400 Easy Network
99.800 Rai Radio Tre
100.400 Mortegliano
100.900 TPN Radio
101.100 Radio Sorriso
101.300 Punto Zero
101.900 Radio Italia
102.500 Rtl 102.5
102.700 Radio Company
102.900 Radio company
103.200 Radio 101

103.400 RDS
103.700 Spazio 103
103.900 Radio Padova
104.100 Radio Marilù
104.400 Radio 101
104.600 Radio Padania
104.800 Radio Italia
105.200 Radio Company
105.800 Radio 101
106.000 AFN
106.300 Radio Ottanta
106.600 Radio Maria
106.800 Radio 24
107.000 AFN
107.200 Radio Birikina
107.400 Radio 101
107.600 Radio Company
107.800 Radio Metró

(VD)

DAB SCAN (area nord-est Friuli)

a cura di Valdi Dorigo

Ascolti eseguiti in data 10 aprile 2010 in località Cividale del Friuli (Ud) verso le ore 23.30 locali.

Scansione eseguita con ricevitore Blaupunkt modello Woodstock Dab 52, antenna stilo estendibile max 70 cm.

MHz	Consorzio	Blocco	Postazione	Emittente
223.936	Ens EuroDab 12-A	M.te Grappa	R.Vaticana - Rtl 102.5 - R.Italia - R.Padania - Rtl 102.5 - Groove - Rtl Classic - Rtl Italy	
229.072	Ens Dab Rai 12-D	Campalto	Radiouno - Radiodue - Radiotre - Fd5 - GRPR - Fd4 - Isoradio	

Nb: In alcune ore della giornata i blocchi sono insufficienti o mancanti, poi alla sera la situazione migliora.

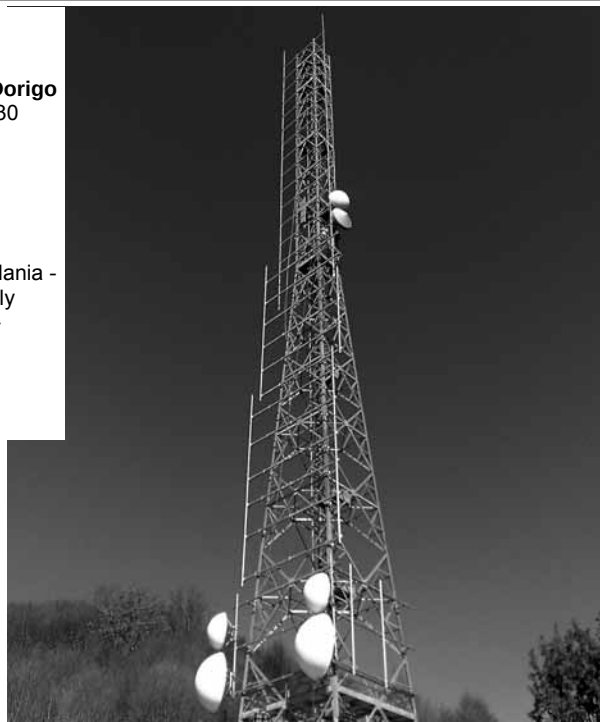
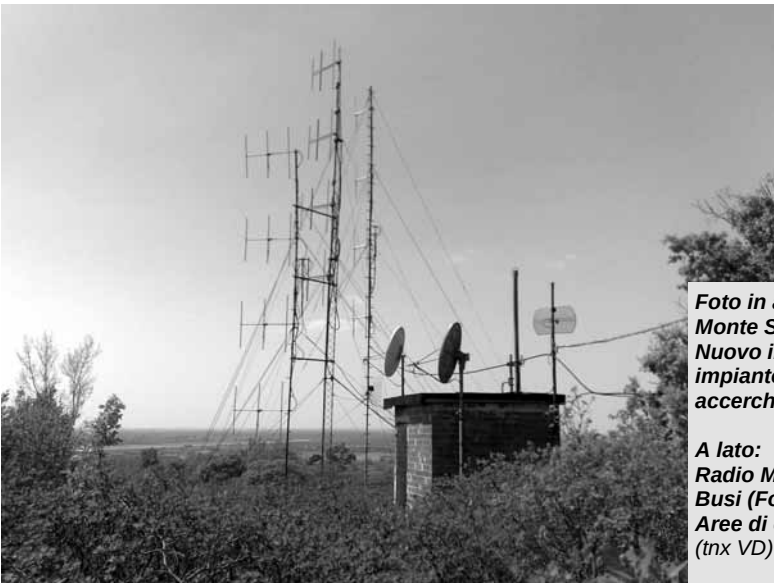


Foto in alto:

Monte San Lorenzo (Faedis-UD)

Nuovo impianto trasmettente radiotelevisivo in fase di allestimento. Ad impianto ultimato le località Valle e Pedrosa non saranno più accerchiate da tralicci e antenne.

A lato:

Radio Maria. Metrò e DeeJay. Tre piccoli impianti ubicati a Monte Sei Busi (Fogliano-GO).

Aree di copertura: Fogliano, Staranzano e Ronchi dei Legionari. (tnx VD)

TV SCAN FRIULI (come LCN comanda)

a cura di Valdi Dorigo

Visure (tv crt Panasonic tx28ex1f) eseguite in data 11 aprile 2010 in località Cividale del Friuli (Ud) verso le ore 22.15 locali.

Ordine delle emittenti come da D.M. eseguita con sistema LCN, ricevitore Thes mod. DR-100.

Antenna non amplificata Uhf a pannello Fracarro mod.PU4. Sistema di ricezione in modalità SFN, impianti trasmettenti (in senso orario) di Udine 70°, Gaiardin 100°, Castaldia 110°, Pedrosa 175°, Monte S. Lorenzo 180°.

Lcn	Can.	Freq.	Emittente	Txt	Radio	FFt	Modulaz	Gi	Fec	PidV	PidA	PidTxt	Qualità	Intensità
01	24	498	Rai 1	si	04	8k	64Quam	1/4	5/6	0512	0650	0576	96%	99%
02	24	498	Rai 2	si	04	8k	64Quam	1/4	5/6	0513	0651	0577	96%	99%
03	24	498	Rai 3	si	04	8k	64Quam	1/4	5/6	0514	0652	0578	96%	99%
04	36	594	Rete4	si	00	8k	64Quam	1/4	5/6	1800	1801	1789	97%	99%
05	36	594	Canale5	si	00	8k	64Quam	1/4	5/6	1780	1781	1789	97%	99%
06	36	594	Italia 1	si	00	8k	64Quam	1/4	5/6	1790	1791	1789	97%	99%
07	48	682	La7	--	--	--	-----	---	---	----	----	----	00%	51%
08	48	682	Mtv	--	--	--	-----	---	---	----	----	----	00%	51%
09	44	658	DeeJay Tv	no	05	8k	64Quam	1/4	3/4	8000	0137	0000	79%	78%
11	45	666	Telefriuli	si	00	8k	64Quam	1/4	2/3	4194	4195	4196	97%	99%
14	39	618	Telechiara	--	--	--	-----	---	---	----	----	----	00%	49%
17	23	490	Free	--	--	--	-----	---	---	----	----	----	10%	53%
19	41	634	Italia 7	si	00	8k	64Quam	1/4	3/4	1771	1772	1773	88%	64%
21	26	514	Rai 4	si	00	8k	64Quam	1/4	2/3	0433	0443	0451	97%	99%
22	36	594	Iris	no	00	8k	64Quam	1/4	5/6	1670	1671	0000	97%	99%
23	40	626	Rai 5	si	00	8k	64Quam	1/4	2/3	0538	0548	0551	97%	99%
24	26	514	Rai Movie	si	00	8k	64Quam	1/4	2/3	0435	0446	0451	97%	99%
25	26	514	Rai Prem.	si	00	8k	64Quam	1/4	2/3	0431	0441	0451	97%	99%
26	44	658	Cielo	si	05	8k	64Quam	1/4	3/4	0186	0414	0476	79%	78%
27	36	594	Class News	no	00	8k	64Quam	1/4	5/6	1700	1701	8191	97%	99%
28	30	546	Tv 2000	si	04	8k	64Quam	1/4	2/3	0233	0243	0245	97%	99%
29	48	682	La7d	--	--	--	-----	---	---	----	----	----	10%	55%
30	49	698	La5	si	00	8k	64Quam	1/4	3/4	1730	1731	1739	95%	95%

Nb: In alcune ore della giornata nella ricezione di alcune emittenti i pacchetti sono insufficienti o mancanti, poi alla sera la situazione migliora.



13 aprile

Log omesso

Dopo aver controllato i miei rapporti che gentilmente trascrivi per Radiorama ho notato che mancano totalmente questi che ho spedito il 22 febbraio. Non risultano né in Radiorama 3/2011 né in Radiorama 4/2011.

Spedisco questa copia così potrai controllare con comodo.

Roberto Martini

Mi scuso. Involontariamente quel log non è stato integrato su "Scala Parlante". Provvedo in questo numero: sono 23 segnalazioni di ascolto di stazioni brasiliane in data 10, 13, 14, 18 e 20 febbraio.

Grazie.
Elio Fior

Nuovo rx cinese con DRM

La cinese NewStar ha introdotto un nuovo ricevitore con ricezione DRM, v. qui sotto.
Fabio Tagetti, Legnago, su MLR 14 aprile

NewStar Receiver Unveiled at NAB 2011
The DR111 receiver is shown at all three DRM events. It is being advertised as DRM radio (DRM SW, MW, FM and AM SW and MW) at an affordable price from Chengdu Newstar Electronics. The receiver has multiple features including 100 station memory, text message, small screen and it can do music playback from SD card and USB pen drives...

sito: www.cdnse.com

"4° Radio surplus Day", Arezzo

Il 28 e 29 maggio si terrà presso la sezione Cisar di Arezzo, il "4° Radio surplus Day", mostra di radio militari e messa in funzione per trasmissioni in Hf di apparati militari. L'ingresso è gratuito e c'è anche la possibilità di partecipare all'esposizione.

Info: IW5ELC Emanuele 333 5773252
(da "INFO-RADIO TV & TECHNOLOGY by i1scl" n° 15/2011, via Fiorenzo Repetto su MLR 14 aprile)

4085 kHz

AM segnale 9+ musica no stop ,UTC 18:35 cosa si tratta? pirata?

Davide Morotti su MLR 16 aprile ore 20.37

Sì, dai log risulta Radio Black Bandit dall'Olanda.

Massimiliano Scordamaglia su MLR 16 aprile ore 22.59

Aggiornato HF Archive

Segnalo che ho aggiornato il mio sito Hf Archive con questi nuovi impianti:

Rai impianto onde medie di Trieste - Monte Radio

Rai impianto onde medie di Gorizia - Piuma Radio Challenger - Emittente privata in onde medie

L'indirizzo è sempre

<http://www.mediasuk.org/archive>

Andrea Borgnino su MLR 18 aprile

20 aprile

Conclusa la vicenda della infrazione comunitaria in materia di radiorecettori BC. Sono lieto di informare che in questi giorni si è chiusa la procedura d'infrazione, avviata - su mia richiesta dell'anno 2007 - dalla Commissione europea contro lo Stato italiano. Il nostro Esecutivo ha evitato il deferimento alla Corte di Giustizia dell'Unione europea provvedendo ad abrogare - con decreto del Ministro dello Sviluppo economico 28 gennaio 2011, n. 36 - i tre decreti del 1985, 1987 e 1995 che ponevano ingiustificati limiti alle frequenze ricevibili dai ricevitori delle stazioni di radiodiffusione.

Il testo del decreto - registrato alla Corte dei Conti in data 15 marzo - è stato infine pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 del 8 aprile 2011:

<http://www.gazzettaufficiale.biz/atti/2011/20110081/011G0075.htm>

Al di là della soddisfazione per il risultato raggiunto, questa vicenda conclusasi dopo quasi quattro anni è un esempio di come - nell'ordinamento comunitario - anche un semplice cittadino, senza spese e senza necessità di rivolgersi ad un avvocato, può contribuire a far rispettare le leggi dell'Unione europea e, al tempo stesso, contribuire a far crescere il sogno di una Europa casa comune. Mi è gradita l'occasione per porgere i migliori auguri di una Buona Pasqua.

Giorgio Marsiglio

vai al sito de "Il diritto al radioascolto"

26 aprile

Ricevitore portatile SW

Desidero un ricevitore portatile anche d'occasione -anche sintonia analogica- per le onde corte che abbia una sensibilità veramente super. Il Redsun e l'ETON Satellite 750 hanno una sensibilità inferiore a una piccola analogica Sony pagata 30 Euro possibile? Se orientate la mia ricerca potrei poi mettere un annuncio sulla rivista.

Saluti cordialissimi da Stefano Barazzetti

Periodo A11

Sul sito guindasoft.impreseweb.com alla pagina RADIO sono disponibili gli schedule A11, SW e DRM, per GuindaSoft Lister e GuindaSoft CIVprog.

Con CIVPROG è possibile impostare la frequenza di lavoro di un apparato Icom (o Perseus), secondo una tabella che si può caricare, modificare e salvare su file CSV. Enrico Guindani, IZ2NXF, su MLR 28 aprile

Nuova e-mail per contattare il RapportoRadio

Salve amici tutti;

Come già segnalato tempo fa, l'indirizzo e-mail info@rapportoradio.org non è più attivo; per contattare il gruppo del RapportoRadio ora è possibile farlo tramite: rapportoradio@email.it. Anche il sito www.rapportoradio.org è stato chiuso, ben presto ritorneremo con nuove pagine web.

Sperando di aver fatto cosa gradita a tutti, vi salutiamo cordialmente.

RapportoRadio team.

Gianni Urso su MLR 29 aprile

VOIRI su 21630 kHz

Forse sono stato il solo a riceverla, ma è successo...

03/04/2011 1000-1030 UTC 21630 kHz IRN 55555 VOIRI (Iran) in Italiano

Ascolto ripetuto anche il 9 aprile, segnale strepitoso per 30 minuti poi NIL. Forse un errore tecnico nel commutare i TX?

Fabio Bonucci su MLR 29 aprile

Auckland NZ 8828 kHz

Stamattina intorno alle 0500 UTC molto chiara Auckland VolMet su 8828 kHz USB, info su tempo nella zona per velivoli, in E.

RX Drake R8 con filare interna 3 metri.

Fabio Tagetti, Legnago VR su MLR 2 maggio

Mostre e fiere

Grazie alle informazioni che mi passa costantemente Bruno Pecolatto, ho aggiornato la pagina relativa alle mostre e fiere del settore, così come potete leggere su <http://www.air-radio.it/appuntamenti.html>

Insieme a manifestazioni di respiro internazionale come la Fredrichshafen Ham Messe ci sono simpatiche novità come il Kenwood Day nella cascina del parroco di Mombaron, Biellaradio, ecc.

Angelo Brunero su MLR 3 maggio

Quelle info vengono pubblicate su Radiorama di giugno all'argomento "Eventi".
Elio Fior

Australia Utility 16 MHz

Una mattina libera da impegni di lavoro e allora vai sulla radio: dalle 0530 fino alle 0555 UTC la stazione marina di Charleville (Australia), debole ma comprensibile, in E e ID, "marine weather forecast", 16546 kHz in USB, in parallelo con Wiluna 16258 kHz USB (più rumorosa).

Non udibili le altre frequenze 4149 - 4426 - 8113 - 8176 - 12362 - 12365.

RX Drake R8 e Eton E5, filare interna 3 metri
Fabio Tagetti, Legnago VR su MLR 4 maggio

5 maggio

Ascolti aprile maggio 2011

Già che ci sono metto alcuni ascolti per Radiorama!

Legenda:

Md (Mode)

Usb/lsb: ascolto effettuato in ssb.

Rtty=Ricezione segnale rtty.

ç= richiede ulteriori studi (non segnalata nelle liste correnti in mio possesso).

*=spuria.

CLA= ritenuta stazione clandestina.

Antenne usate:

W1= Windom 73 metri autocostruita a V ad altezza 16 metri dal suolo.

dip.= dipolo per i 15 MHz.

RX:

Yaesu Frg100 + preselettore Frt7700.

Perseus: Microtelecom Perseus usato esclusivamente "live" (rapporto 1 a 1 !).

perseus: Microtelecom Perseus usato con file di registrazione.

PS! Notare differenza tra Minuscolo/Maiuscolo DXR8: Alinco DXR8e.

QTH: Capriva del Friuli (GO)

Saluti

Andrea Sturm

5 maggio

Scala parlante

Allego il log dei miei ascolti a Pian dei Corsi.

Nella casella "collaboratore" ho indicato solo la mia sigla RZ alla quale aggiungerai tu un'eventuale lettera o numero per la particolare occasione di questo DX Camp ligure, che ha sostituito per quest'anno il tradizionale soggiorno npresso la Casa Valdese di Borgo Verezzi.

Cordiali saluti.

Rodolfo Zucchetti

Apparecchiature ed antenne:

RX AOR 7030; SDR

8 maggio

Ascolti aprile

Ecco gli ascolti di aprile, sempre con Icom R-75 ma ora con antenna esterna da 20 metri.

Fabio Pomi

2° DX CAMP OROBICO

Carissimi amici e colleghi radioascoltatori, mi permetto di ricordare a tutti quanti fossero interessati a partecipare al 2° Dx CAMP OROBICO, che sul blog

(<http://airgrupporobico.blogspot.com/2011/04/2-dx-camp-orobico.html>)

trovate tutte le informazioni necessarie per iscriversi, oltre a visionare alcuni siti locali dove evidenziati alcuni luoghi interessanti da poter visitare.

L'iscrizione è aperta a tutti quanti, monteremo antenne, postazioni d'ascolto, computer, demodulatori e ogni altra "diavoleria" possa essere utile, interessante da sperimentare. Sul blog trovate anche le foto del dx camp passato

(<http://airgrupporobico.interfree.it/FotoCavlera.rar>)

ISCRIVETEVI... più siamo più ci divertiamo e più esperienze ci scambiamo...

Ivan Guerini su MLR 11 maggio

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

Struttura dell'archivio ascolti broadcasting nel formato .dbf oppure .xls o compatibili

ORARIO	FREQUENZA	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
UTC	kHz	UTC			Nome radio, centro trasmittente - contenuto programma in β, ecc.		
αααα-αααα	αααααααα	αα/αα	α	ααα	76 colonne alfanumeriche	ααααα	ααααα
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto
Contenuto del programma		Lingua di trasmissione	Abbreviazioni molto usate		Codice SINPO	Sigla collaboratore	
FS servizio per l'estero HS servizio interno ID identificazione I/S segnale d'intervallo LA latinoamericano T/S segnale orario Mx musica nx nxs notiziario Px programma Wrp bollettino meteorologico		A arabo BI bahasa indonesia C cinese E inglese F francese G tedesco It. italiano P portoghese Ru russo S spagnolo	H armonica // frequenza parallela S/on apertura trasmissioni S/off chiusura trasmissioni		Il codice SINPO con cinque cifre rappresenta il rapporto di ricezione sul segnale (Intensità - Disturbi - Rumore - Evanescenza - Giudizio complessivo) nella scala da 1 a 5. 55555 è la qualità perfetta di un'emittente locale. Si usa x per i valori non valutabili. E' ammesso anche il solo QRK , appoggiato a sinistra.	Nel campo COLL sono segnate le iniziali, nome e cognome, del collaboratore; nei casi di omonimia viene aggiunta una lettera minuscola.	

Questo elenco comprende 82 Paesi ITU e le ricorrenze "It." sono 65. Ci sono 24 ascolti di febbraio, 8 ascolti di marzo, 415 ascolti di aprile e 85 di maggio..

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0729-	153	20/04	D	Deutschlandfunk,Donebach-0730 T/S,nxs,px in G (strano QRM in S)	44433	RM f
0802-	162	20/04	F	France Inter,Allouis-px in F	45433	RM f
0803-	171	20/04	MRC	R.Méditerranée Int.,Nador-nxs(si parla di Arrigoni),px in A	55444	RM f
1805	171	15/04	RUS	R.Rossii Bolshakovo-nxs calcio russe premie league,in Ru	53444	RZ-F -
2103-	177	22/04	D	Deutschlandr.Kultur,Zehlendorf(Oranienburg)-musica corale	55444	RM f
0943-	183	20/04	D	Europe 1,Felsberg(Saarlouis)-px in F	44343	RM f
1016-1040	183	24/04	D	Europe 1-in F,Px su ristoranti,Mx medley Gipsy Kings	35353	AE -
0805-	198	20/04	ALG	Anger Chaîne 1,R.Algeri Int.,Ouargia-px in A	34333	RM f
2126-2139	198	25/04	G	BBC,Droitwich-Px R4,parlato e nxs in E	24233	LG-7 -
0807-	207	20/04	D	Deutschlandfunk,Aholming-px in G	45322	RM f
0809-	216	20/04	F	R.Montecarlo/TWR,Rounoules-px in F	55444	RM f
0811-	225	20/04	POL	R.1/R.Polonia,Solec Kujawski-0815 ID,mx,px in Polacco	33333	RM f
2153-2207	225	21/04	POL	PR1,Solec Kujawski-parlato e musica,news,T/S alle 00,00 in Polacco	34444	LG-7 -
0816-	234	20/04	LUX	RTL,Beidweiler-px in F	44343	RM f
2209-2219	234	21/04	LUX	RTL Radio,Bedweiler-Musica,canzoni e parlato in F	34444	LG-7 -
0818-	252	20/04	ALG	Alger Chaîne 3,R.Alger Int.-mx,px in F	54444	RM f
2124-2142	252	21/04	ALG	Radio Algerienne 3,Tipasa-parlato e canzoni in F	34243	LG-7 -
1416-	261	20/04	RUS	R.Rossii,Taldom-parlato in Ru,voce femminile	33443	RM f
0820-	270	20/04	CZE	Cesky Rozhlas 1,Topolná-px in Ceco	33222	RM f
1758	270	15/04	CZE	Cesky Rozhlas-nx "radio jurnal",in Ceco	55555	RZ-F -
2113-	279	22/04	BLR	BR 1,Sasnovy-canzoni in Bielorusso	2	RM f



ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2030	538	15/04	HOL	Radio 538,Hulsberg-mx rock e dance,in Dutch	33333	RZ-F -
1810	558	15/04	SUI	VoR via Monteceneri-tentativo,interferenze Romania e Turchia	2	GMo -
1022	567	16/04	I	RAI,Caltanissetta-giornale radio della Sicilia,in It.	45454	FB-F f
0715-0808	585	29/04	CVA	Radio Vaticana-Info su beatificazione Giovanni Paolo II,varie lingue	55555	AE -
1600-1713	585	30/04	CVA	Radio Vaticana-Programmi su beatificazione Giovanni Paolo II,varie lingue	55555	AE -
1844	648	15/04	SVN	Radio Marški Val-canzoni di Demis Russos,ID e parlato in Sloveno	44444	RZ-F -
1010	657	16/04	I	RAI,Pisa-giornale radio,in It.	55555	FB-F f
1615	657	15/04	I	RAI,Pisa-programma "Tornando a casa",in It.	55555	FB-F f
1426-1457	702	7/04	F	Radio Cina Int.-Px su collaborazione Cina Italia per l'agricoltura,in It.	44343	AE -
1610	702	15/04	F	R.Cina Int. via Col de la Madone-pagina di commento,in It.	45444	FB-F f
1950	792	15/04	F	France Info,Limoges-nxs info internazionali,nazionali e regionali,in F	43544	RZ-F -
1955	801	15/04	D	On 3 Radio-mx varia,parlato in G	43333	RZ-F -
1958	810	15/04	MKD	R.Skopje 1-mx,canzoni in Macedone	44444	RZ-F -
2005	891	15/04	F	France Bleu,Paris-mx,canzoni in F	43433	RZ-F -
1940	918	5/04	SVN	Radio Ljubljana-mx e canzoni in varie lingue	5	GMo -
2045	918	15/04	SVN	R.Slovenia-px attualità nazionale,in Sloveno	55455	RZ-F -
2100	936	15/04	I	RAI,Radio Uno,Venezia-buonasera da Camilla Franchisci,processo Tyssen Group	44433	FB-F f
1025	999	16/04	I	RAI,Torino-giornale radio del Piemonte,in It.	45554	FB-F f
2055	1008	15/04	HOL	Groot Nieuwsradio,Flevoland-canzone "Amazing grace" in E,ID,nxs in Dutch	43443	RZ-F -
2101	1017	15/04	D	SWR Cont.ra-news e attualità,in G	32222	RZ-F -
2030	1062	15/04	I	RAI,Cagliari-invito speciale,in It.	55555	FB-F f
1021	1116	16/04	I	RAI,Cuneo-giornale radio del Piemonte,in It.	45554	FB-F f
1600	1143	15/04	I	RAI,Sassari-notiziario,in It.	44343	FB-F f
2128	1197	15/04	E	Euskadi Irratia,Vitoria-px telefonate,in Basco	33333	RZ-F -
0616-0622	1278	3/05	F	France Bleu,Strasburgo-mx,px in G,ID in F,mx,in G	45544	FBr -
2158-2212	1278	2/05	F	France Bleu,Strasburgo-mx,ID,T/S,nx,mx,in F	55444	FBr -
2145-2157	1287	2/05	E	SER,Lleida-pubblicità,spot radio,ID "Cadena SER",in S	44444	FBr -
0622-0630	1323	3/05	D	VoR via Wachenbrunn-reportage USA,meteo,ID,in E	35443	FBr -
1916-1922	1323	3/05	D	VoR via Wachenbrunn-reportage dalla Francia,ID,in F	45554	FBr -
1922-1930	1332	3/05	CZE	CRo 2,Moravské Budejovice-parlato,mx,ID,in lingua Ceca	44554	FBr -

SCALA PARLANTE

0900-0946	1368	19/03	I	Challenger Radio,Villa Estense-px "Spazio Diretta",ID,in It.	45454	ACr	-
0925-0955	1368	12/03	I	Challenger Radio,Villa Estense-prova con ricezione OM da Monte Cero R7A	45353	ACr	-
1312-1324	1368	25/04	I	VoA via Villa Estense-px musicale,ID,mx,in E	45444	FBr	-
2005	1368	15/04	I	R.Challenger-ID in It. e programma musicale	55555	FB-F	f
2136	1368	15/04	I	Challenger Radio-ID "prove tecniche",indirizzo email,canzone,in It.	33333	RZ-F	-
2244-2300	1368	19/04	I	Challenger R.,Villa Estense-mx,Quartetto Cetra,ID,in It.	44444	FBr	-
0009-0018	1377	27/04	F	France Info,Lille-mx,spot radio,ID,nxs,in F	54554	FBr	-
2142	1386	15/04	E	Euskadi Irratia,Bilbao-parlato in Basco	33333	RZ-F	-
2200	1476	15/04	E	Euskadi Irratia,Biribilondo-ID,parlato in Basco	44444	RZ-F	-
2205	1548	15/04	MDA	Voce della Russia-commemorazione storica volo spaziale di Gagarin,in It.	43433	RZ-F	-
2207-2229	1548	19/04	RUS	VoR-Px su Gagarin,"L'ultimo volo di Gagarin un mistero irrisolto",in It.	54343	AE	-
1700	1575	14/04	I	RAI,Radio 1,Campobasso-GR1,in It.(Sony srf 59)	4	GMO	-
2105	1575	15/04	I	RAI,Genova-recensione libri,in It.	55555	FB-F	f
0600-0610	1584	2/05	I	RAI,Terzi-HS1:Morte di Bin Laden,nxs,in It.	34443	FBr	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2050	972	15/04	LBV	R.Jamahiriyah,Surt-px propaganda nazionalista e telefonate,in A	43443	RZ-F	-
1335-1345	1665	9/04	TWN	Radio Taiwan-in C,px	22242	MSO	-

BANDE TROPICALI: 120 metri (MF) / 90 e 60 metri (HF) + 75 metri (HF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2120-	2320	23/04	AUS	N.T. SW Sce.,Alice Springs-px in E //2485 kHz	2	RM	f
0435-	3330	22/04	CAN	CHU,Ottawa-T/S,voce maschile in F e in E (USB)	R3 S3	RM	f
0438-	3810	22/04	EQA	HD210A,Guayaquil-T/S,voce maschile in S (LSB)	R3 S4	RM	f
1748-1759	3950	28/04	CHN	Xinjiang,Urumqi-px musicale,ID Spot Radio,mx,OFF,in C	45343	FBr	-
2000-2100	3965	19/04	F	Radio Taiwan-in S	55555	FBo	-
1800-1814	3975	28/04	G	Polish R. via Skelton-ID,nxs,in Polacco (S-meter fondoscala)	55454	FBr	-
2100	4005	9/04	CVA	R.Vaticana,S.M.Galeria-radiogiornale,in It. //5885 kHz (modulazione satura)	55554	GMO	-
2130-2133	4026	25/04	G	Laser Hot Hits-PX Mx	54252	FP	-
0028-0038	4050	27/04	KGZ	R.Rossii via Bishkek-parlato,ID,spot radio,nxs,in Ru	45444	FBr	-
2312-2324	4050	12/04	KGZ	R.Rossii via Bishkek-reportage Asia,ID,in Ru	55433	FBr	-
2029-	4450	19/04	KRE	KCBS,relay (AINDF) Pyongyang(tent.)-px in Coreano	2	RM	f
2035-	4750	27/04	BGD	Bangladesh Betar,Khabirpur-mx,parlato incomprensibile	2	RM	f
2055	4780	14/04	DJI	RDT Djibouti-parlato in Vernacolo e mx etnica	44444	RZ-F	-
0530-	4789	22/04	PRU	R.Vision,Lambayeque-religiosa,sermoni in S,voci maschili e femminili	2	RM	f
2000-2100	4800	3/04	CHN	China National Radio 1-in C	34434	FBo	-
2148-	4835	18/04	AUS	Northern Territory SW Service,Alice Springs-pc in E	3	RM	f
2215-	4845	15/04	B	ZYF278,R.Cultura,Manaus-mx,px in P	2	RM	f
2242	4845	15/04	B	R.Cultural Onda Tropical-vivaci conversazioni telefoniche,in P	22232	RZ-F	-
2151-	4885	13/02	B	ZYE362,R.Clube do Pará,Belém-px in P	3	RM	f
2223	4885	14/04	B	R.Clube do Pará-nx attualità regionale e nazionale,in P	33333	RZ-F	-
2250	4905	15/04	CUB	R.Habana Cuba-px contro la politica economica capitalista,in S	44333	RZ-F	-
2157-	4915	13/02	B	ZYF360,R.Difusora Macapá,Macapá-px in P	2	RM	f
1958-2005	4940	30/04	STP	VoA via Pinheira-Africa Service,ID,MX,in E	55444	FP	-
1832	4975	16/04	TJK	Voice of Russia,Dushan-px culturale,in E	33333	RZ-F	-
2202-	4985	13/02	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-px in P	2	RM	f
2105	5005	14/04	GNE	R.Nacional,Bata-parlato in S	34232	RZ-F	-
2110	5240	14/04	CHN	Xizang Peaple Bc,Lhasa-conversazione telefonica voce femminile	33333	RZ-F	-

ONDE CORTE : da BANDA 49 metri in giù (HF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1937-1957	5910	10/04	IRN	VOIRI-News,C'era una volta (storia del falco e i gufi),in It.	55444	AE	-
1945-1955	5910	30/04	IRN	IRIB,Voice of I.R.Iran-ID,Posta ascoltatori in It.	55454	FP	-
1949	5940	4/04	RUS	Golos Rossii,Samara-parlato su Libia,in E	55444	GMO	-
1530	5945	4/04	ROU	R.Romania Int.,Bucarest-px in Ru,mx,jingle di fine trasmissione,15.30 S/OFF	55555	GMO	-
2045	5985	9/04		VoA,sito?-parlato su crisi Libia in E e lingua orientale	44344	GMO	-
0300-0302	6000	8/05	CUB	R.Habana Cuba-NX,ID,in E	55454	FP	-
2212-2228	6030	20/04	CHN	CNR,Beijing-parlato,ID,spot radio,mx,in C	45343	FBr	-
2200-2212	6040	20/04	BLR	Belaruskaje R.,Horodna-mx,ID,nxs,in Bielorosso	43443	FBr	-
2148-2159	6050	20/04	CHN	Xizang,Lhasa-mx,parlato e ID in C (S 9+30 dB)	55544	FBr	-
0640	6060	16/04	CUB	R.Habana Cuba-relay acoustical music festival,in E	44434	RZ-F	-
1502-1509	6060	23/04	D	Radio Liberty via relay-in Bielorosso,nxs,ID	44444	MSO	-
1929-1945	6065	20/04	RUS	WYFR via Kishinev-Px in It. (S-meter fondoscala)	55444	FBr	-
1935-1940	6065	1/05	USA	Family Radio-Px religioso in It.,ID	55454	FP	-
2030-2032	6090	1/05	IRN	IRIB,Voice of I.R.Iran-ID,PX in PS?	54554	FP	-
0900-0927	6140	24/04	D	Gloria Radio via Wertachtal-mx,ID,in E	45544	ACr-7	-
0903-0923	6140	1/05	D	Mv Baltic Radio via Wertachtal-mx,ID,in G	45343	ACr-7	-
0918-1000	6140	3/04	D	Mv Baltic Radio via Wertachtal-musica prevalente,qualche intervento,ID,in G	45554	ACr-7	-
0920	6140	24/04		R.Gloria Int.,sito?-ID,mx pop,in E	54434	GMO	-
1333	6140	24/04		R.Gloria Int.,sito?-mx pop romantica,ID,in E	44223	GMO	-
1511	6165	23/04	RUS	Voice of Russia-DRM,in Serbo,px,ID "...Russia"	3	MSO	-
1613	6170	5/04	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitiki-parlato e nx su Libia,in E	42333	GMO	-
2010	6170	8/04		R.Nigeria?-mx caraibica,parlato e telefonata Ibrahim,si nomina Nigeria,in F	54434	GMO	-
2228-2238	6280	29/04	CHN	CNR,Lingshi-parlato,ID,spot radio,nxs,in C //11630 kHz	54343	FBr	-
2056-2108	6295	1/05	IRL	Bible Voice via Reflection Dublin-px religioso e ID,in E	35433	FBr	-
1555	7225	23/04	RUS	Voice of Russia-DRM,in E,nxs	3	MSO	-
1758-1804	7225	13/04	TUN	Radio Tunisienne,Sfax-muazzin,ID,in A	55544	ACr-7	-
1845-1853	7240	11/03	G	WYFR Family Radio via Skelton-px religioso,in E	54554	ACr	-
1902	7250	4/04	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-radiogiornale,replica,in It.	54544	GMO	-
2030	7265	10/04	CHN	Radio Cina Int.-News,Programma musicale sui Supervv	54444	AE	-
1813-1820	7290	24/04	I	IRRS-ID,MX,PX in E	55555	FP	-
1944	7295	4/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-parlato su Bangladesh in E	55544	GMO	-
1700-1730	7310	26/04	RUS	VoR-News,Oggi nel mondo (Px su nucleare),in It.	53443	AE	-
1700-1710	7310	30/04	RUS	La Voce della Russia-Nxs in It.	53443	FP	-
1800-1801	7330	25/04	USA	Family Radio-ID,PX religioso in Rumeno	54554	FP	-

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Criterio.
L'analisi è limitata ad alcune lingue.
Consultando il **Radorama Report** con apposito *software* è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri.
La sigla "PIR" viene usata per indicare le stazioni della sezione "Pirate".

lingua It. (italiano)

kHz ITU

6 ora UTC
17515 CHN
1584 I
9 ora UTC
9790 D
1368 I
10 ora UTC
567 I
657 I
999 I
1116 I
21630 IRN
14 ora UTC
702 F
7410 HRV
9800 ROU
9610 TUR
15 ora UTC
9610 TUR
16 ora UTC
702 F
657 I
1143 I
9610 ROU
17 ora UTC
1575 I
7310 RUS
12050 RUS
9635 SRB
18 ora UTC
7340 CHN
7435 CHN
9635 G
17750 USA
19 ora UTC
7520 ALB
15345.1 ARG
7250 CVA
5910 IRN
6065 RUS
6065 USA
20 ora UTC
1062 I
1368 I
21 ora UTC
7345 CHN
4005 CVA
1368 I
1575 I
22 ora UTC
1368 I
1548 MDA
1548 RUS
24 ora UTC
lingua A (arabo)
kHz ITU
8 ora UTC
198 ALG

17730 ARS
15775 D
15515 KWT
17880 KWT
171 MRC
10 ora UTC
11680 D
12 ora UTC
8500 LBY
13 ora UTC
15341 MRC
17770 TUR
14 ora UTC
11830 ROU
15 ora UTC
8500 LBY
16 ora UTC
15790 CYP
15710 I
9546 INS
17 ora UTC
7225 TUN
18 ora UTC
15345 MRC
15410 POR
19 ora UTC
15260 D
20 ora UTC
17530
17560 CUB
972 LBY
21525 USA
21 ora UTC
15140 OMA
22 ora UTC
9305 EGY
24 ora UTC

lingua E (inglese)

kHz ITU

0 ora UTC
4026 PIR
3 ora UTC
6000 CUB
11920 IRN
9330 USA
9370 USA
4 ora UTC
3330 CAN
11725 NZL
10000 USA
5 ora UTC
15415 AUS
15350 CHN
15580 CLN
15120 NIG
15310 OMA
15365 OMA
6 ora UTC
13630 AUS
15160 AUS
6060 CUB
1323 D
13590 ZMB
7 ora UTC
15240 AUS
15000 HWA
8 ora UTC
17540 CHN
9510 I
15405 RUS
9 ora UTC
6140
15270 CHN
6140 D

15700 PLW
15640 SNG
10 ora UTC
9510 I
11 ora UTC
17490 CHN
15285 SNG
12 ora UTC
13670 CHN
11980 G
15450 TUR
13 ora UTC
6140
17870 EGY
1368 I
11760 OMA
11560 TWN
14 ora UTC
17830 ASC
9345 GUM
17725 LBY
6310 PIR
15 ora UTC
6210 PIR
6262 PIR
17745 POR
7225 RUS
21470 SEY
20000 USA
16 ora UTC
7410 HRV
9990 KRE
11545 KRE
6170 NZL
6301 PIR
13590 RUS
13600 ZMB
17 ora UTC
17795 ASC
7400 BUL
15690 F
9535 ROU
18 ora UTC
11765 CAN
15495 D
7240 G
7290 I
7550 IND
11670 IND
15245 KRE
15540 KWT
15420 SEY
4975 TJK
15825 USA
19 ora UTC
9610
17680 CHL
7295 CHN
9515 D
17610 D
15270 EGY
15400 G
15495 HOL
3905 PIR
5940 RUS
4940 STP
13845 USA
20 ora UTC
17530
11690 ASC
15400 ASC
15580 BOT
1008 HOL
6295 IRL

15540 KWT
3905 PIR
9885 USA
15420 USA
18980 USA
21 ora UTC
11775 AIA
2320 AUS
4835 AUS
198 G
11670 IND
1740 PIR
3903 PIR
3905 PIR
4026 PIR
6290 PIR
6295 PIR
6325 PIR
18980 USA
11840 VTN
22 ora UTC
3900 PIR
3901 PIR
3905 PIR
6295 PIR
6300 PIR
6305 PIR
6420 PIR
9350 USA
12133.5 USA
13845 USA
23 ora UTC
4026 PIR
24 ora UTC
lingua F (francese)
kHz ITU
0 ora UTC
1377 F
3 ora UTC
11710 ARG
4 ora UTC
3330 CAN
6 ora UTC
1278 F
11865 G
7 ora UTC
15120 NIG
8 ora UTC
252 ALG
17785 ARS
162 F
216 F
234 LUX
9 ora UTC
183 D
10 ora UTC
183 D
9705 NGR
11830 ROU
12 ora UTC
17690 MDG
13730 POR
14 ora UTC
11920 CHN
16 ora UTC
9580 GAB
15215 LBY
17725 LBY
9610 MDA
17 ora UTC
15570 CVA
21690 GUF

18 ora UTC
11765 CAN
15465 RUS
19 ora UTC
1323 D
792 F
15465 RUS
20 ora UTC
6170
17560.2 ATN
891 F
21 ora UTC
252 ALG
1278 F
21690 GUF
9575 MRC
22 ora UTC
234 LUX
24 ora UTC
lingua G (tedesco)
kHz ITU
6 ora UTC
15605 D
1278 F
7 ora UTC
153 D
8 ora UTC
15650 CLN
207 D
9 ora UTC
6140 D
10 ora UTC
21780 RRW
14 ora UTC
15330 G
18 ora UTC
15275 RRW
19 ora UTC
7400 BUL
801 D
21 ora UTC
15345 ARG
1017 D
24 ora UTC
lingua P (portoghese)
kHz ITU
4 ora UTC
10000 B
9 ora UTC
11815 B
15190.08 B
15160 POR
14 ora UTC
11905 POR
18 ora UTC
15740 MDG
15560 POR
17820 USA
19 ora UTC
13720 POR
20 ora UTC
17560.2 ATN
10000 B
11764.9 B
11780 B
11815 B
11855 B
11925 B
15190.1 B
21 ora UTC
4885 B
4915 B

9665.13 B
9675 B
11780 B
11815 B
22 ora UTC
4845.15 B
4845.2 B
4885 B
4985 B
9505 B
9515 B
9685 B
9820 B
11765 B
23 ora UTC
11815 B
24 ora UTC

lingua Ru (russo)

kHz ITU

0 ora UTC
4050 KGZ
14 ora UTC
261 RUS
15 ora UTC
5945 ROU
16 ora UTC
13860 CHN
17 ora UTC
15545 D
9330 SYR
18 ora UTC
15360 G
171 RUS
23 ora UTC
4050 KGZ
24 ora UTC

lingua S (spagnolo)

kHz ITU

0 ora UTC
15345 ARG
3 ora UTC
11760 CUB
9385 USA
11870 USA
4 ora UTC
3810 EQA
5 ora UTC
4789.97 PRU
14 ora UTC
16002 E
15 ora UTC
15585 E
21610 E
16 ora UTC
15585 E
11930 TUR
17 ora UTC
21670 USA
18 ora UTC
17680 CHL
19 ora UTC
15290 CUB
13760 KRE
15245 KRE
11930 USA
20 ora UTC
3965 F
21 ora UTC
17680 CHL
13670 CUB
17560 CUB
1287 E
5005 GNE

9780 IRN
13820 USA
22 ora UTC
15345.12 ARG
17780 CHL
4905 CUB
11670 CUB
12020 CUB
12040 CUB
12050 USA
23 ora UTC
11990 CAN
13830 USA
24 ora UTC

lingua C (cinese)

kHz ITU

5 ora UTC
15110 CHN
15230 CHN
15615 MRA
15635 TJK
8 ora UTC
15710 CHN
17520 CHN
17560 CHN
17650 CHN
21695 PHL
9 ora UTC
15440 CHN
10 ora UTC
17550 CHN
11 ora UTC
15070 TWN
15375 TWN
13 ora UTC
11740 CHN
15330 CHN
15115 THA
1665 TWN
15 ora UTC
9610 ? CHN
17 ora UTC
3950 CHN
10000 CHN
20 ora UTC
4800 CHN
21 ora UTC
6050 CHN
11750 GUM
22 ora UTC
6030 CHN
6280 CHN
7600 THA
11885 TWN
12000 VTN
23 ora UTC
12070 PHL
24 ora UTC

SCALA PARLANTE

1803-1804	7340	25/04	CHN	R.China Int.-NX in It.	55555	FP	-
2108-2130	7345	13/04	CHN	Radio Cina Int.-Px su "La solitudine dei numeri primi",Mx,in It.	55555	AE	-
1730-1740	7400	23/04	BUL	Radio Bulgaria-in E,News,Richiesta monitoraggio	55343	AE	-
1820-1822	7400	24/04	BUL	Radio Bulgaria-Mx	52342	AE	-
1940-1955	7400	23/04	BUL	Radio Bulgaria-in G via Plovdiv,mx,voce uomo,ID "Radio Bulgaria"	43444	MSO	-
1400-1415	7410	28/04	HRV	Voce della Croazia-Notiziario in It.	55343	AE	-
1604-1612	7410	22/04	HRV	Voice of Croatia-in E,ID "Voice of Croatia",nxs,ID e frequenze,mx	33343	MSO	-
1830-1845	7435	19/04	CHN	R.Cina Int.,Jinua-mx,px sugli anziani cinesi,in It.	54544	FBr	-
1740-1745	7450	24/04	GRC	Voice of Greece-MX greca,ID	55555	FP	-
1849	7450	3/04	GRC	ERT3 Makedonias-in Greco,mx	55444	MSO	-
1630-1658	7455	12/04	MRA	Radio Free Asia via Tinian-Px,Interviste,in Coreano	45333	AE	-
1700-1729	7465	5/04	ALB	Radio Tirana-News,Mx,Ps su Sterjo Spasse,Posta	55454	AE	-
1900-1928	7520	20/04	ALB	R.Tirana,Shijak-T/S,ID,schedule e px in It.	55444	FBr	-
1840-1850	7550	24/04	IND	All India Radio-ID,PX MX,in E	55544	FP	-
1615-1623	7585	22/04	USA	Radio Farda-in Farsi,mx	22232	MSO	-
2239-2253	7600	29/04	THA	BBC via Nakon-parlato,ID,parlato,in C	54454	FBr	-
1624-1640	7610	22/04	CLA	Gunaz Radio-in Azeri,px voce uomo	22122	MSO	-
1220-1225	8500	19/04	LBV	Non Identificata-px in A (ripete Libya Libya ...)	3	RM	f
1525-1604	8500	17/04	LBV	Non Identificata-px in A,1558 clip audio,1604 frequenze,px in A	55333	RM	f
2235-2236	9305	30/04	EGY	ERTU General Service-in A	55555	FP	-
0307-0308	9330	8/05	USA	WBCQ,The Planet-PX religioso in E	54454	FP	-
1700-1727	9330	23/04	SYR	Radio Damascus-News,Mx,in Ru	43332	AE	-
1714-1744	9330	30/04	SYR	Radio Damascus-Px e Mx in Ru	54332	AE	-
1420-1432	9345	24/04	GUM	TWR Asia(KTWR),Merizo-Px religioso in E	53433	LV	-
2215-2219	9350	5/05	USA	WWCR 2,Nashville TN-PX in E	35322	FP	-
0311-0315	9370	8/05	USA	WTJC,Fundamental Bc Ntw-PX religioso in E	44433	FP	-
0315-0316	9385	8/05	USA	WYFR,Family Radio-PX religioso,ID in S	43433	FP	-
1650-1656	9390	22/04	THA	VoA Radio Deewa via relay-in Pashto,px	32232	MSO	-
0940-0959	9420	24/04	GRC	Voice of Greece-in Greco,Celebrazione Messa,Mx	55555	AE	-
1405-1410	9420	27/03	GRC	Voice of Greece,Vathy-mx e px sportivo	45554	ACr	-
1932-1945	9505	23/04	D	WYFR Family Radio via relay-in Kikombo,px	55444	MSO	-
2226-	9505	18/02	B	ZYE951,R.Record,São Paulo-px in P	33232	RM	f
0843-0855	9510	30/04	I	IRRS-in E,PX DX,ID	55555	FP	-
1012-1016	9510	24/04	I	IRRS,Milano-in E,mx px,ID "IRRS"	43333	MSO	-
1955-2030	9515	30/04	D	PanAmerican Broadcasting via relay-in E,predicatore,mx,S/OFF	44444	MSO	-
2232-	9515	18/02	B	ZYE726,R.Marumby,Curitiba-px in P	2	RM	f
1705-1709	9535	22/04	ROU	Radio Romania Int.-DRM,in E,nx su Giappone e Pasqua,ID	4	MSO	-
2316-	9539	20/02	B	ZYE890,R.Voz Missionaria,Camboruú- //9665 kHz	2	RM	f
1637-1645	9546	4/05	INS	V.of Indonesia,Giakarta-Mx,Px in A	52333	LV	-
2152-2212	9575	27/04	MRC	R.Mediterranee Int.,Nador- mx,alle 22,00 news in F	44344	LG-7	-
1630-1730	9580	23/04	GAB	Africa N° 1-in F	34434	FBo	-
1459	9610	13/04	TUR	VoT,Emirler-ID,nxs,finestra sulla Turchia,in It.	55544	GMo	-
1500-1510	9610	7/04	TUR	Voce della Turchia-News,in It.	55555	AE	-
1500-1523	9610	9/04	TUR	Voce della Turchia-News,Impariamo il turco,Acqua e vita,in It.	54444	AE	-
1500-1523	9610	10/04	TUR	Voce della Turchia-News,Dal mondo turco italiano	55544	AE	-
1500-1523	9610	23/04	TUR	Voce della Turchia-News,Rassegna stampa turca,in It.	55444	AE	-
1500-1523	9610	24/04	TUR	Voce della Turchia-News,Domanda del mese,in It.	54443	AE	-
1531	9610	13/04	CHN	R.Cina Int.,Kunming-mx,(bella),parlato in Cinese.....AWR? Jingle 16.28	44234	GMo	-
1600	9610	13/04	ROU	R.Romania Int.,Bucarest-ID,quotidiano parlato,in It.	55554	GMo	-
1600-1626	9610	5/04	ROU	Radio Romania Int.-News,Mx,Business club,in It.	55544	AE	-
1600-1626	9610	24/04	ROU	Radio Romania Int.-News,Mx pasquali,in It.	55444	AE	-
1603-1615	9610	10/04	ROU	Radio Romania Int.-News,Posta,in It.	55544	AE	-
1613-1625	9610	23/04	ROU	Radio Romania Int.-I romeni d'Italia,Mx,Destinazione Romania,in It.	55544	AE	-
1655-1700	9610	22/04	MDA	Voice of Russia via relay-in F,frequenze,jingle,ID "Ici Moscow"	33343	MSO	-
1935	9610	13/04		WYFR,sito?-mx "alleluia",ID "Wyfr Nigeria",in E	54433	GMo	-
1458-1505	9635	17/04	SRB	R.Serbia-clip audio,1500 ID, nxs,px in Serbo	55544	RM	f
1730-1755	9635	26/04	SRB	Radio Serbia-News,Approfondimenti,Programma musicale,in It.	42442	AE	-
1745-1758	9635	30/04	SRB	Radio Serbia-"Pop flash" px sui Partibrejkers	52332	AE	-
1840	9635	30/04	G	WYFR via Skelton-fine del mondo 21 maggio 2011,in It.	55542	GMo	-
2116-	9665	13/02	B	ZYE890,R.Voz Missionária,Camboruú-mx,px in P	54333	RM	f
2121-	9675	13/02	B	ZYE971,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-mx,px in P	54333	RM	f
2045-2100	9680	1/05	THA	Radio Thailand-in Thai	44444	FBo	-
2217-	9685	18/02	B	ZYE963,R.Gazeta,São Paulo-px in P	55444	RM	f
2230-	9685	14/02	B	ZYE963,R.Gazeta,São Paulo-px in P	2	RM	f
1002-	9705	20/02	NGR	ORTN,La Voix du Sahel,Niamey-mx,px in Vernacolo/in F	3	RM	f
2100-2105	9780	28/04	IRN	VOIRI-ID,Px in S,posta ascoltatori	55444	FP	-
0900-0923	9790	24/04	D	AWR via Nauen-px "Studio DX" in It.,puntata 408	55433	ACr-9	-
0900-0924	9790	3/04	D	AWR via Nauen-px "Studio DX" in It.,puntata 405	55444	ACr-9	-
0900-0924	9790	10/04	D	AWR via Nauen-px "Studio DX" in It.,puntata 406	55544	ACr-9	-
0900-0925	9790	1/05	D	AWR via Nauen-px "Studio DX" in It.,puntata 409	55454	ACr-9	-
0900-0926	9790	27/03	D	AWR via Nauen-px "Studio DX" in It.,puntata 404	55454	ACr	-
0900-1000	9790	17/04	D	AWR via Nauen-ID,Studio Dx e px di AWR,in It.	55454	FBr	-
0902-0922	9790	17/04	D	AWR via Nauen-px "Studio DX" in It.,puntata 407	55333	ACr-9	-
1400	9800	11/04	ROU	Radio Romania Int.-News,Px su Olimpiadi a Berlino,in It.	55555	AE	-
1400-1426	9800	7/04	ROU	Radio Romania Int.-News,Px su inquinamento in Romania,in It.	55555	AE	-
1400-1426	9800	10/04	ROU	Radio Romania Int.-News,Posta,Mx "Il treno perso",Agenda culturale,in It.	55544	AE	-
1405-1425	9800	23/04	ROU	Radio Romania Int.-Px su infrastrutture sul Danubio,Info musica,in It.	55444	AE	-
1418-1426	9800	28/04	ROU	Radio Romania Int.-Dedicato a te:brani musicali sulla primavera,in It.	55555	AE	-
2127-	9820	13/02	B	ZYE...,R.Nove de Julho,São Paulo- (forse QRM cinese)	2	RM	f
2208-	9820	18/02	B	ZYE...,R.Nove de Julho,São Paulo-px in P,mx	2	RM	f
2040	9885	16/04	USA	VoA,Greenville-English USA language course,in E	44434	RZ-F	-
1018-1022	9895	24/04	HOL	Radio Nederland-in Olandese,mx,px	55444	MSO	-
1610-1621	9990	9/05	KRE	V.of Korea,Kujang-Nx,Px,Commento politico in E //11545 kHz	44433	LV	-
0445-	10000	22/04	B	PPE,Ro de Janeiro-T/S,voce maschile in P (USB)	R3 S4	RM	f
0450-	10000	22/04	USA	WWV,Fort Collins CO-T/S,voce maschile in E (LSB)	44333	RM	f
1730-	10000	22/04	CHN	BPM,Kinshan-T/S,voce femminile in C (USB)	R4 S5	RM	f
2035-	10000	13/02	B	PPE,Observatorio Nacional,Rio de Janeiro-T/S,in P (USB)	R3 S4	RM	f
1255-1305	11530	9/04	MDA	Denge Mezopotamia,Clandestina-in Curdo,mx	55444	MSO	-

SCALA PARLANTE

1600-1700	11545	22/04	KRE	Voice of Korea-in E	55545	FBo	-
1307-1315	11550	9/04	KWT	Radio Free Afghanistan via relay-in Pashto,px,mx	43344	MSo	-
1316-1320	11560	9/04	TWN	WYFR Family Radio via relay-in E,mx,ID "Family Radio",indirizzo	43333	MSo	-
1830-1900	11670	18/04	IND	All India Radio-in E	55545	FBo	-
2140-2150	11670	23/04	IND	All India Radio-PX in E	54533	FP	-
2210-	11670	18/04	CUB	R.Nac.de Venezuela via relay-mx(Inti Illimani),px in S (forte QRM in E)	2	RM	f
2244-2300	11670	5/05	CUB	R.Nacional de Venezuela-in S,mx	34333	FBo	-
2246-2250	11670	25/04	VEN	R.Nacional Venezuela-Creazione nuovo centro diagnostico	55433	FP	-
1020-1050	11680	14/04	D	Radio Sawa via relay-in A,News,ID,Mx	55444	AE	-
2000-2100	11690	18/04	ASC	WYFR Family Radio via English Bay-in E	55545	FBo	-
0308	11710	8/04	ARG	RAE-in F	34434	FBo	-
2248-2310	11720	5/05	VTN	Voice of Vietnam-in Vietnamese	22222	FBo	-
0458-0504	11725	25/04	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-S/ONI/S,T/S,ID,Mx in E	44423	LV	-
1347-1355	11740	9/04	CHN	CNR 2-in C,px	32232	MSo	-
2145-2200	11750	5/05	GUM	KSDA/AWR Guam-in C	22222	FBo	-
0337-0340	11760	5/08	CUB	Radio Internacional Cubana-PX in S su Guantanamo	55252	FP	-
1355-1357	11760	9/04	OMA	BBC via relay-in E,px,ID "BBC",preview matrimonio reale,indirizzo,S/OFF	33333	MSo	-
2027-	11764	13/02	B	ZYE726,R.Marumby,Curitiba-mx,px in P	2	RM	f
1857	11765	16/04	CAN	R.Canada Int.-ID,recapiti,S/OFF px in E,inizio px in F alle 19,00	44444	RZ-F	-
2250-2302	11765	30/04	B	Super Rádio Deus é Amor-ID,PX religioso in P	25121	FP	-
2130-2200	11775	20/04	AIA	Caribbean Beacon Radio-in E	34444	FBo	-
2038-	11780	13/02	B	ZYE365,R.Nacional da Amazonia,Brasilia-px sportivo in P	3	RM	f
2145	11780	14/04	B	R.Nacional da Amazonia-ID,indirizzi,parlato,in P	33333	RZ-F	-
0930-	11815	13/02	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-px in P	2	RM	f
2040-	11815	13/02	B	ZYF440,R.Brasil Central,Goiânia-px sportivo in P	43333	RM	f
2100-	11815	18/02	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-ID,frequenze,mx,px in P	3	RM	f
2333	11815	15/04	B	R.Brasil Central-mx e notizie flash,ID,in P	44444	RZ-F	-
1033-1046	11830	19/04	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-paesaggi romeni,ID,in F	55555	FBr	-
1410-1415	11830	9/04	ROU	Radio Romania Int.-in A,px su Romania,ID "...Romania Bucarest"	55455	MSo	-
2119-2124	11840	5/05	VTN	Voice of Vietnam-PX in E,lezione di lingua,ID	45333	FP	-
2230-2300	11840	12/04	PHL	Voice of America-in Special English	55545	FBo	-
2042-	11855	13/02	B	ZYE954,R.Aparecida,Aparecida-px in P	2	RM	f
0618-0629	11865	30/04	G	BBC Afrique,Rampisham-Panorama nx dall'Africa,S/OFF alle 06,29,in F	55455	LG-7	-
0339-0345	11870	8/05	USA	WEWN EWTN Catholic R.-PX religioso in S	34322	FP	-
2215-2226	11885	5/05	TWN	Radio Taiwan Int.-in C	33333	FBo	-
1420-1425	11905	9/04	POR	RDP-in P,mx,ID "Portugal International"	33333	MSo	-
0350-0406	11920	8/05	IRN	The Voice of Justice / IRIB Voice of I.R.Iran-NX,ID in E	55343	FP	-
1427-1430	11920	9/04	CHN	China Radio Int.-in F,mx,ID "This is China Radio",px	43444	MSo	-
2039-	11925	18/02	B	ZYE958,R.Bandeirantes,São Paulo-px in P //9645 kHz	3	RM	f
1435-1445	11930	9/04	UZB	Trans World Radio via relay-in Hindi,mx,sito internet "TWR.com",mx	33333	MSo	-
1623-1633	11930	4/05	TUR	V.of Turkey,Çakirlar-I/S,ID,T/S,Nxs in S	43433	LV	-
1905	11930	16/04	USA	R.Marti-radio,fotografia y poesia,in S	34333	RZ-F	-
1218-1233	11980	23/04	G	Polskie Radio via relay-in E,px su Pasqua,mx voci bianche,ID "Polskie Radio"	44344	MSo	-
2305-2310	11990	30/04	CAN	Radio Canada Int.-PX MX in S	34343	FP	-
2220-2230	12000	5/05	VTN	Voice of Vietnam-in C	23333	FBo	-
2223-2240	12020	5/05	CUB	Radio Habana Cuba-in S (interferita da nota continua)	22222	FBo	-
2225	12040	5/05	CUB	Radio Habana Cuba-in S	23222	FBo	-
1700-1729	12050	10/04	RUS	VoR-News,Px su ricorrenza morte presidente Polonia in incidente aereo,in It.	55444	AE	-
1710-1800	12050	12/04	RUS	VoR-News,Px su cinquantesimo del volo di Gagarin,in It.	54454	AE	-
1730	12050	5/04	RUS	VoR-Posta,Px su Monastero di nuova Gerusalemme,in It.	54444	AE	-
1740-1759	12050	23/04	RUS	VoR-Le canzoni della vittoria,in It.	53443	AE	-
2258	12050	4/04	USA	EWTN (WEWN),Radio Catolica Mundial-in S	54545	FBo	-
1452-1457	12065	9/04	RUS	WYFR Family Radio via relay-in Urdu,jingle,px,ID "Family Radio"	33233	MSo	-
2303	12070	4/04	PHL	FEBC Manila-in C	34333	FBo	-
2309-2315	12085	30/04	MON	Voice of Mongolia-NX	35433	FP	-
1502	12130	9/04	MDA	WYFR Family Radio via relay-in Pasto,px	33333	MSo	-
2200	12133	16/04	USA	AFN,Key West-px welfare,pensioni,stock marker,in E	34333	RZ-F	-
0610-0628	13590	2/05	ZMB	1 Africa,Lusaka-mx,ID,spot radio,web,mx,in E	55343	FBr	-
1600	13590	8/04	RUS	Family Radio-in E	55555	FBo	-
1650-1658	13600	28/04	ZMB	1 Africa,Lusaka-Mx,ID,Jingle in E (stranamente fuori frequenza di 10 kHz)	44423	LV	-
0600-0630	13630	22/04	AUS	Radio Australia-in E,px per il Pacifico	33333	FBo	-
1258-1303	13670	5/03	CHN	Radio China Int.,Kashgar-fine corso lingua e inizio news,ID,in E	55544	ACr	-
2100-2200	13670	19/04	CUB	Radio Habana Cuba-in S	33333	FBo	-
1900-1911	13720	8/03	POR	RDP Int.,São Gabriel-nxs e ID in P	55454	ACr	-
1248-1500	13730	23/04	POR	Deutsche Welle via relay-in F,px,jingle,mx	33233	MSo	-
1900-2000	13760	18/04	KRE	Voice of Korea-in S	34434	FBo	-
2128	13820	14/04	USA	R.Marti-parlato e musica tipica cubana,in S	33333	RZ-F	-
1332-1343	13830	10/04	TJK	Radio Free Asia via relay-in Tibetano,px	43343	MSo	-
2300	13830	4/04	USA	EWTN (WEWN),Radio Catolica Mundial-in S	33333	FBo	-
1900-2000	13845	18/04	USA	WWCR Nashville-in E	34444	FBo	-
2256-2259	13845	25/04	USA	WWCR 3,Nashville-ID in E,PX	35533	FP	-
1635-1705	13860	17/04	CHN	CRI,Shijiazhuang-mx,px in Ru,1659 clip audio,dasvidania	4	RM	f
0730-	15000	22/04	HWA	WWVH,Kauai,Kekaha-T/S,voce femminile in E (USB)	R2 S2	RM	f
0800-0900	15000	23/04	HWA	WWVH-T/S,Hawaii (f.ann.)	35333	AST-f	-
1150-1200	15070	1/05	TWN	Sound of Hope via Taiwan-Px in C	24222	AST-d	-
0530-0535	15110	14/04	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in C	42242	AST-p	-
1656-1704	15110	4/05	D	Radio Farda via Biblis-Mx pop,Px in Farsi	35343	AST-p	-
1344-1352	15115	10/04	THA	Voice of America via relay-in C,px,jingle	21132	MSo	-
0530-0535	15120	14/04	NIG	Voice of Nigeria,Ikorodu-ID,Nxs in E,Mx locale	45454	AST-p	-
0750	15120	17/04	NIG	Voix du Nigeria-contro il tabagismo,ID,canzone locale,in F	34343	RZ-F	-
2134	15140	14/04	OMA	R.Sultanate of Oman-litania islamica,in A	44333	RZ-F	-
0620-0630	15160	22/04	AUS	Radio Australia-in E,px per il Pacifico	55545	FBo	-
0657-0702	15160	8/05	AUS	R.Australia,Shepparton-Programma sportivo,I/S,Nxs in E	54434	LV	-
0900-1000	15160	25/04	POR	Radio Portugal Int.-in P	34444	FBo	-
1805-1808	15190	4/05	PHL	Radio Pilipinas Overseas,Tinang-Px in Filippino,ID	45454	AST-P	-
0909-	15190	10/02	B	ZYE622,R.Inconfidência,Belo Horizonte-px in P (meglio USB)	2	RM	f
2051-	15190	13/02	B	ZYE622,R.Inconfidência,Belo Horizonte-px in P	2	RM	f
0824-0832	15195	28/04	RUS	Tatarstan Wave,Samara-Mx locale continua,ID,Px in Tataro	45444	AST-P	-

SCALA PARLANTE

1905-1910	15205	4/05	D	AWR va Nauen-px in Fulfulde,Mx africana	44444	ASt-P	-
1657-1704	15215	4/05	LBY	LJB Voice of Africa,Sabrata-S/ON,Nxs in F	43343	ASt-p	-
0530-0535	15230	14/04	CHN	Radio China Int.,Xi'an-Px in Cantonese	34333	ASt-p	-
0732-0740	15240	24/04	AUS	R.Australia,Shepparton-Px sportivo in E //11945 kHz	44423	LV	-
1800-1900	15245	19/04	KRE	Voice of Korea-in E	55545	FBo	-
1900-2000	15245	19/04	KRE	Voice of Korea-in S	55545	FBo	-
1910-1915	15260	4/05	D	AWR via Nauen-Px in A	44444	ASt-P	-
0530-0535	15265	14/04	CHN	CNR1 usata come jammer (VOA via THA) //15380 kHz	33443	ASt-p	-
0900-1000	15270	23/04	CHN	China Radio Int.-in E	55555	FBo	-
1900-1905	15270	4/05	EGY	Radio Cairo,Abu Zaabal-ID,Px on in E (portante bassa)	45442	ASt-P	-
1925	15270	5/04	EGY	Radio Cairo-in E	55555	FBo	-
1852-1855	15275	4/05	RRW	Deutsche Welle via Kigali-Px in G,S/OFF	45444	ASt-P	-
1143-1150	15285	1/05	SNG	BBC WS via Kranji-Px in E,ID	24222	ASt-d	-
0530-0535	15290	14/04	CHN	CNR 1 usata come jammer (TWN)	34443	ASt-p	-
0900-1000	15290	13/04	F	Radio Japan-in Giapponese	55555	FBo	-
0920-0931	15290	30/04	F	NHK Radio Japan via Issoudun-in Giapponese,px con telefonate	44444	MSo	-
1340	15290	16/04	PAK	Radio Pakistan-in Urdu,mx,voce uomo	22122	MSo	-
1915-1920	15290	4/05	CUB	Radio Nacional Venezuela via La Habana-Px in S	24333	ASt-P	-
1808-1812	15292	4/05	RUS	- Spuria da RUS 15465 (-173 kHz)	25343	ASt-P	-
0530-0535	15310	14/04	OMA	BBC WS via A'Seela-ID,Nxs in E //15365 kHz	24232	ASt-p	-
1812-1816	15310	4/05	ROU	Radio Romania Int.,Galbeni-Px in Rumeno	34433	ASt-P	-
1313-1330	15330	23/04	CHN	CNR1-in C,px,jingle,mx,S/OFF	22232	MSo	-
1400-1405	15330	10/04	G	Deutsche Welle via relay-in G,nx su Libia e Lampedusa,jingle	22232	MSo	-
1332-1345	15341	23/04	MRC	SNRT Idha'a Al-Wa Taniya-in A,px,mx	33233	MSo	-
0009-0034	15345	24/04	ARG	RAE-in S,Px e Mx	25232	AE	-
1858-1902	15345	4/05	MRC	RTV Marocaine,Nador-Px in A	44444	ASt-P	-
2139	15345	14/04	ARG	RAE-parlato e mx argentina,in G	45444	RZ-F	-
2159-2224	15345	4/04	ARG	RAE-Intervallo,Parlati	25221	AE	-
1931-	15345	19/04	ARG	RAE,Buenos Aires-px in It. (fortissimo QRM da MRC)	2	RM	f
2205-	15345	18/04	ARG	RAE,Buenos Aires-px su epatite B infantile,in S	55544	RM	f
0530-0535	15350	14/04	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in E,ID	44444	ASt-p	-
1132-1136	15350	1/05	PHL	VoA via Tinang-Px in Burmese	34232	ASt-d	-
1347-1400	15360	23/04	USA	Radio Liberty-in Kazakh,px mxS/OFF	34333	MSo	-
1700-1704	15360	4/05	RUS	Radio Asena via Samara-S/ON,ID,Px in Tigriya	35333	ASt-p	-
1816-1820	15360	4/05	G	KBS World Radio via Rampisham-Px in Ru,ID	34343	ASt-P	-
0530-0535	15365	14/04	OMA	BBC WS via A'Seela-ID,Nxs in E //15310 kHz	33333	ASt-p	-
1115-1125	15375	1/05	TWN	Fu Hsing BS,Kuanyin-Px in C	14231	ASt-d	-
1700-1704	15380	4/05	D	VoA via Nauen-S/ON,ID,Px in Kurdo	35443	ASt-p	-
0530-0535	15390	14/04	CHN	CNR 13,Lingshi 725-ID,Px in Uighur	34343	ASt-p	-
1900-2000	15400	18/04	G	BBC World Service-in E	55555	FBo	-
2024	15400	6/04	ASC	BBC WS via English Bay-nxs,ID,in E	55544	GMO	-
0833-0842	15405	28/04	RUS	VoR,Komsomolsk Amur-Px in E,ID	24333	ASt-P	-
1820-1825	15410	4/05	POR	Deutsche Welle via Sines-Px in Farsi,Mx in A	55555	ASt-P	-
0530-0535	15415	14/04	AUS	Radio Australia,Shepparton-Nxs in E,ID	34443	ASt-p	-
0530-0657	15415	4/04	AUS	Radio Australia-in E,px per Asia	54544	FBo	-
1031-1103	15420	11/04	PLW	Non Id.-Mx religiosa continua senza nessun annuncio KHBN via Medorn?	35333	ASt-P	-
1848-1852	15420	4/05	SEY	BBC via Mahé-Nxs in E su morte Bin Laden //15400 kHz	45444	ASt-P	-
2050	15420	16/04	USA	WBCQ Planet-px religioso preghiere,in E	33333	RZ-F	-
0900-1000	15440	23/04	CHN	China Radio Int.-in C	44444	FBo	-
1800-1805	15445	4/05	D	NHK Radio Japan via Wertachtal-Px in Giapponese	45444	ASt-P	-
1243-1315	15450	24/04	TUR	Voice of Turkey-in E,px,indirizzo web,mx,ID "La voce della Turchia"	32232	MSo	-
1825-1828	15465	4/05	RUS	VoR,Mosca-ID,Px in F	55555	ASt-P	-
1938	15465	5/04	RUS	Voice of Russia-in F	55545	FBo	-
0530-0535	15490	14/04	SEY	BBC via Mahé-Px in Krwanda (forte qrm)	22222	ASt-p	-
1828-1832	15495	4/05	D	Radio Nederland via Wertachtal-Px in E,ID	45454	ASt-P	-
1951	15495	5/04	HOL	Radio Nederland-in E	33333	FBo	-
0846-0855	15515	12/04	KWT	Radio Kuwait,Sulaibiyah-Mx locale,Litanie in A	35443	ASt-P	-
1832-1836	15540	4/05	KWT	Radio Kuwait,Kabd-Mx pop,Px in E	55555	ASt-P	-
2025	15540	6/04	KWT	R.Kuwait,Sulaybiya-mx pop rap,in E	55545	GMO	-
2030	15540	5/04	KWT	Radio Kuwait-in E	55555	FBo	-
1700-1704	15545	4/05	D	Radio Liberty via Lampertheim-S/ON,ID,Px in Ru	34333	ASt-p	-
1840	15560	3/04	POR	RDP Int.-in P,commento calcio	22222	MSo	-
1700-1704	15570	4/05	CVA	Radio Vaticana,S.Maria di Galeria-ID,Px in F	34343	ASt-p	-
0530-0535	15580	14/04	CLN	VoA via Iranawila-ID,Nxs in E su Libia	34443	ASt-p	-
1715-1725	15580	23/04	USA	VoA-ID,MX Jazz	55433	FP	-
2041	15580	6/04	BOT	VoA via relay-ID "VOA for Africa",mx pop,ID,in E	55444	GMO	-
1535	15585	15/04	E	REE,Noblejas-parlato "la ora de Asia" su India e monsoni,in S	55555	GMO	-
1611-1616	15585	5/03	E	Radio Exterior España,Noblejas-Mx classica,intervista,in S	45554	ACr	-
1656-1704	15604	4/05		Segnale Rtty	4	ASt-p	-
0631-0659	15605	24/04	D	Deutsche Welle-in G,News,Px su Vaticano e Papa	55444	AE	-
0935-0945	15610	28/04	D	Radio Farda via Lampertheim-Px in Farsi //15690 kHz	33333	ASt-P	-
0530-0535	15615	14/04	MRA	Radio Free Asia via Tinian-Px in C (jamming CNR1)	24232	ASt-p	-
1836-1840	15620	4/05	RRW	Deutsche Welle via Kigali-Px in Hausa,ID	45444	ASt-P	-
0530-0535	15635	14/04	TJK	Radio Free Asia via Dushanbe-Px in C (jamming CNR1)	32242	ASt-p	-
1840-1845	15638	4/05	RUS	+ Spuria da RUS 15465 (+173 kHz)	24343	ASt-P	-
0928-0935	15640	28/04	SNG	Deutsche Welle via Kranji-Px in E	23231	ASt-P	-
0812-0820	15650	12/04	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-Px in G,ID	34333	ASt-P	-
0820-0828	15680	12/04	KWT	Radio Free Afghanistan via Kuwait-Px in Dari,Mx locale	34433	ASt-P	-
1755-1800	15681	4/05		Strano segnale digitale (Olivia?)	3	ASt-P	-
1730-1740	15690	16/04	F	Radio Taiwan Int. via Issoudun-Px in E,ID	34443	ASt-f	-
0530-	15700	14/04	UAE	Radio Damal via Dhabbaya-Mx locale continua (TRG Somalia)	34343	ASt-p	-
0530-0535	15700	14/04	UAE	Radio Damal via Dhabbaya-Mx locale continua	34343	ASt-p	-
0840-0845	15700	1/05	ROU	Radio Romania Int.,Tiganesti-Px in Rumeno,ID	44444	ASt-f	-
0925-0936	15700	12/04	PLW	WHRI (T8WH) via Koror-Mx pop,Px in E,ID	24222	ASt-P	-
0845-0850	15710	1/05	CHN	CNR 6,Beijing 491-Px in C,Mx locale	13232	ASt-f	-
1624-1630	15710	9/04	I	IRRS Milano,Miraya FM-in A,ID "Radio Miraya",px,mx	44444	MSo	-
1700-1704	15710	4/05	D	Radio Nederland via Wertachtal-S/ON,ID,Nxs in Fiammingo //15720 kHz	44444	ASt-p	-
1205-1212	15720	1/05	ARM	Radio Free Chosun via Yerevan/Gavar-Px in Coreano	34343	ASt-d	-

SCALA PARLANTE

0828-0838	15725	12/04	PAK	Radio Pakistan, Islamabad-Px in Urdu, ID (modulazione scarsa)	34342	AS-P	-
1700-1704	15730	4/05	MDG	VoA Studio 7 via Talata Volondry-S/ON, ID, Px in Shona	44444	AS-p	-
1800-1830	15740	27/04	MDG	Voice of America-in P	34434	FBo	-
0530-0535	15750	14/04	UAE	Radio Bar Kulan via Dhabbaya-Px in Somalo su Somalia	34343	AS-p	-
1700-1705	15768	4/05		segnale RTTY	2	AS-p	-
0830-0845	15770	5/05	IND	All India Radio-in BI (=Indonesiano)	33333	FBo	-
0838-0845	15775	12/04	D	Radio Sawa via Lampertheim-ID, Px in A, Mx locale/pop	34333	AS-P	-
1656-1700	15790	4/05	CYP	BBC via Zygi-Px in A	44444	AS-p	-
1845-1848	15825	4/05	USA	WWCR, Nashville TN-Px religioso in E	45343	AS-P	-
0911	15850	15/04	ISR	Galei Tzahal-conversazione in Ebraico	44444	RZ-F	-
1004	15850	25/04	ISR	Galei Zahal-in Ebraico	34333	FBo	-
1423-1435	15850	10/04	ISR	Galei Zahal-in Ebraico, px parlano di Hamas	23232	MSO	-
1739-1744	15850	30/04	ISR	Galei Zahal, Yavne-mx e parlato in Ebraico	55454	ACr-9	-
1455-1510	16002	16/04	E	REE-in S non sched, nxs, ID "Radio Exterior España", px	22132	MSO	-
1104	17490	12/04	CHN	China Radio Int.-in E	55545	FBo	-
0631-0648	17515	1/04	CHN	RCI, Kashi-Viaggio in Tibet di Gabriella, in It.	43554	LG-7	-
0800-0830	17520	13/04	CHN	China Radio Int., Kashi/Saibagh-in C	33333	FBo	-
2020-2030	17530	27/04		BBG, R. Free Afghanistan (tent.), sito?-mx in E, commento in F/in A, S/OFF 2030	55444	RM	f
0800-0830	17540	13/04	CHN	China Radio Int., Kashi/Saibagh-in E	33323	FBo	-
1000	17550	9/04	CHN	CNR 1-in C	33333	FBo	-
0800-0830	17560	13/04	CHN	China Radio Int., Xian-in C	55545	FBo	-
2030-2100	17560	18/04	CUB	Radio Habana Cuba-in A	45544	FBo	-
2100-2200	17560	15/04	CUB	Radio Habana Cuba-in S	55545	FBo	-
2144-2212	17560	14/04	CUB	R. Habana, La Habana-Nxs sulla realtà ispano/americana in S	34333	LG-7	-
1911	17610	5/04	D	Deutsche Welle-in E	55555	FBo	-
0800-1000	17650	12/04	CHN	China Radio Int., Kashi/Saibagh-in C	55555	FBo	-
1800	17680	16/04	CHL	CVC, Christian Voice-ID, noticias, in S	22222	RZ-F	-
1940-2000	17680	27/04	CHL	CVC, La Voz Santiago, Calera de Tango-ID, T/S, nxs in E	55433	RM	f
2105	17680	16/04	CHL	CVC, La Voz Cristiana-px "Nuestro mundo", mx, in S	35343	RZ-F	-
1230-1300	17690	5/05	MDG	Radio Japan-in F	33333	FBo	-
1000-1030	17695	25/04	THA	Radio Farda-in Persiano	45444	FBo	-
1000-1100	17720	25/04	PAK	Radio Pakistan-in Urdu	34333	FBo	-
1335-	17725	28/04	LBV	V. of Africa, Sabrata-px in Swahili	55444	RM	f
1454-1505	17725	10/04	LBV	Voice of Africa LJB-in E, px, ID "Voice of Africa"	32232	MSO	-
1637-1644	17725	9/04	LBV	Voice of Africa LJB-in F, px	43343	MSO	-
0800-0830	17730	13/04	ARS	Radio Riyadh-in A	55545	FBo	-
1520-1530	17745	16/04	POR	Sudan Radio Service via Sines-in E, mx, ID "Sudan Radio Service"	33223	MSO	-
1800-1900	17750	22/04	USA	WYFR Family Radio-in It.	55545	FBo	-
1340-1357	17765	28/04	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galeria-px in Vietnamita (tent.)	53333	RM	f
1358-	17770	28/04	TUR	V. of Turkey, sito?-px in A, ID, clip audio	55544	RM	f
1415-1425	17780	28/04	ASC	BBC WS via English Bay-ID, px in Huasa	55343	RM	f
1645-1655	17780	9/04	D	Deutsche Welle via relay-in Amarico, px su Somalia	45454	MSO	-
2200-2230	17780	12/04	CHL	CVC Int.-in S	33333	FBo	-
0800-0830	17785	13/04	ARS	Radio Riyadh-in F	55545	FBo	-
1751	17795	16/04	ASC	BBC via English Bay-soccer news and comments, Premiership and F.A.Cup, in E	45444	RZ-F	-
1537-1546	17800	16/04	D	WYFR Family Radio via relay-in Kannada, px, mx	22232	MSO	-
1800	17820	7/04	USA	Voice of America-in P	45545	FBo	-
1425-1430	17830	28/04	ASC	BBC WS via English Bay-IDs, nxs, px su Mandela, in E	55444	RM	f
0800-0830	17845	13/04	CLN	Radio Farda-in Persiano	55545	FBo	-
1302-1330	17870	5/05	EGY	Radio Cairo-in E	23222	FBo	-
0800-0830	17880	13/04	KWT	Radio Sawa-in A	55545	FBo	-
2000-2100	18930	18/04	USA	WYFR Family Radio-in Polacco	54434	FBo	-
2000-2100	18980	18/04	USA	WYFR Family Radio-in E	45534	FBo	-
2132-2143	18980	14/04	USA	Family R. Worldwide, Okeechobee FL-parlato e musica in E	34223	LG-7	-
1528-	20000	28/04	USA	WWV, Fort Collins CO-T/S, voce maschile in E	2	RM	f
1533-	21470	28/04	SEY	BBC WS via Mahé-ID, px in E	55544	RM	f
2000-2045	21525	18/04	USA	WYFR Family Radio-in A	34433	FBo	-
1000-1100	21530	5/05	MRA	Radio Free Asia-in Tibetano	55545	FBo	-
1536-	21610	28/04	E	R. Exterior de España, Noblejas-px in S	44333	RM	f
1000-1030	21630	3/04	IRN	VOIRI-px in It.	55555	FBo	-
1000-1030	21630	9/04	IRN	VOIRI-in It.	55555	FBo	-
1700-1900	21670	22/04	USA	WYFR Family Radio-in S	55555	FBo	-
1735	21690	16/04	GUF	RFI via Montsinery-football Ligue 1 radiocronache, in F	44444	RZ-F	-
2100-2200	21690	18/04	GUF	Radio France Int. via Montsinery-in F	55545	FBo	-
0830-1030	21695	5/05	PHL	VoA-in C	44444	FBo	-
0730-0800	21715	13/04	THA	Radio Farda-in Persiano	55545	FBo	-
1000-1100	21780	5/05	RRW	Deutsche Welle-in G	55545	FBo	-
1540-	21840	28/04	RRW	DW via Kigali-ID, px in Swahili	54433	RM	f

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2000-2030	17560	18/04	ATN	VoA via Bonaire-in F, jamming R. Habana Cuba in P (¿jamming - EFi)	54545	FBo	-
2140-2143	6115	26/04	USA	Family Radio, Oakland CA-ID, PX in A(?) (¿trasmissione via relay? - EFi)	55555	FP	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
2132-2154	1625	24/04	HOL	Low Power, Pirata-mx, ID, QTH, mx, in Dutch	45343	FBr	-
2024-2046	1629	28/04	HOL	R. Calypso, Pirata-mx, ID, mx, in Dutch	35343	FBr	-
2108-2138	1630	21/04	HOL	R. Barones, Pirata-mx, parlato, ID, mx, in Dutch	55444	FBr	-
2154-2300	1635	24/04	HOL	R. Barones, Pirata-mx, ID, parlato, mx, in Dutch	45343	FBr	-
2130-2149	1638	18/04	HOL	R. Barcelona, Pirata-mx, parlato, ID, mx, in Dutch	54343	FBr	-
2230-2233	1638	13/04	HOL	R. Montecarlo, Pirata-mx, ID, mx, in Dutch	35443	FBr	-
2242-2256	1638	14/04	HOL	R. Calypso, Pirata-mx, ID, mx, in Dutch	44343	FBr	-
1910-1924	1640	2/05	GRC	Pirata greca-mx, prove microfono, in Greco	45333	FBr	-
2004-2024	1640	28/04	HOL	R. Likedeeler, Pirata-ID, mx, parlato, mx, ID, in Dutch	35343	FBr	-
2103-2112	1640	19/04	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	34332	FBr	-
2108-2120	1640	1/05	HOL	Uromast, Pirata-mx, parlato, ID, mx, in Dutch	43432	FBr	-

SCALA PARLANTE

2235-2246	1640	1/05	HOL	Non ID, Pirata Holland-(QRM da pirata Greca) mx e parlato, in Dutch	42342	FBr	-
1818-1830	1642	19/04	GRC	Pirata greca-mx, parlato con ECO, in Greco	44343	FBr	-
2126-2140	1643	26/04	GRC	Pirata greca-mx, Parlatto, mx, in Greco	43433	FBr	-
2140-2212	1643	26/04		Non ID, Pirata-mx parlato, mx, in Dutch	35433	FBr	-
2203-2223	1645	11/04	HOL	R. Montecarlo, Pirata-mx e commenti, ID, in Dutch	55444	FBr	-
2233-2246	1645	13/04	HOL	R. Barcelona, Pirata-mx, ID saluti, OFF, in Dutch	34332	FBr	-
2102-2120	1653	30/04	HOL	R. Barones, Pirata-mx, saluti, mx, ID, in Dutch	55544	FBr	-
2118-2130	1653	18/04	GRC	Pirata greca-parlato, saluti, mx, in Greco	45343	FBr	-
2157-2208	1654	15/04	HOL	R. Barones, Pirata-mx, ID, mx, con saluti, in Dutch	55433	FBr	-
2212-2224	1655	23/04	HOL	R. Montecarlo, Pirata-mx, ID, parlato, mx, in Dutch	44433	FBr	-
1808-1818	1665	19/04	SRB	Pirata serba-mx, prove microfono, parlato, mx, in Serbo	53443	FBr	-
2302-2314	1665	26/04	GRC	Pirata greca-parlato, mx, parlato, in Greco	35332	FBr	-
2204-2227	1668	29/04	HOL	R. Barones, Pirata-mx, parlato, mx, ID, mx, in Dutch	55454	FBr	-
1925-1934	1690	2/05	GRC	Pirata greca-parlato e mx, in Greco	44332	FBr	-
2117-2130	1690	19/04	GRC	Radio 1, Pirata greca-prove microfono, ID ripetuto, DJ "Gheorghi", ID, in Greco	54554	FBr	-
1940-1952	1711	2/05	GRC	Pirata greca-mx, prove TX, prove microfono, mx, in Greco	35433	FBr	-
2145-2157	1740	2/05	SRB	Pirata serba-mx, parlato in Serbo, "from Serbia" in E, parlato in Serbo	44433	FBr	-
2005-2038	3900	30/04	HOL	Delta R., Pirata-mx, ID, QTH, in Dutch	55444	FBr	-
2200-2217	3900	25/04		Level 48, Pirata-mx, commenti, ID e-mail, mx, in E	35343	FBr	-
2245-2255	3901	30/04	HOL	Delta R., Pirata-mx, ID, per QSL e-mail di R Powerliner, in E	55454	FBr	-
2106-2128	3903	13/04		Classic R., Pirata-ID, mx, ID, mx, in E	45343	FBr	-
1942-2145	3905	12/04		R. Festivum, Pirata-ID, mx, e-mail, in E (SINFO variabile 44332)	55343	FBr	-
2033-2052	3905	21/04		Zender Sallanse Boer, Pirata-mx, ID, mx, in Dutch	35443	FBr	-
2048-2100	3905	12/04		R. Festivum, Pirata-mx, ID, mx, in E	44332	FBr	-
2116-2130	3905	29/04	HOL	Skyline Int., Pirata-mx, ID, parlato, mx, in Dutch (S 9+30 dB)	55444	FBr	-
2119-2230	3905	13/04		Classic R., Pirata-mx, ID, spot radio, in E (S 9+10/20 dB)	45343	FBr	-
2120-2148	3905	23/04	HOL	Skyline Int., Pirata-mx, ID, commenti, in Dutch	45454	FBr	-
2130-2145	3905	12/04		R. Festivum, Pirata-mx, e-mail, mx, ID, in E	45343	FBr	-
2135-2157	3905	15/04	HOL	R. Caroline, Pirata-mx, ID, mx, in E e in Dutch	45544	FBr	-
2212-2234	3905	1/05		R. Undergraund, Pirata-ID, grazie a Spaceman, Rainbow, Caroline Radio, OFF, in E	35332	FBr	-
2216-2242	3905	14/04		R. Festivum, Pirata-mx, ID, e-mail, mx, ID, in E	35343	FBr	-
2240-2302	3905	15/04		Radio Skyline-in E e in Olandese, mx, ID "Skyline"	33233	MSO	-
1824-1907	3906	26/04		R. Alice, Pirata(tent.)-mx senza commenti, Jingle	45332	FBr	-
2124-2142	3906	1/05	HOL	R. Skyline Int., Pirata-mx, ID, parlato, in Dutch	44444	FBr	-
2230-2300	3932	23/04	HOL	Bogusman, Pirata-mx, commenti alle mx, ID, in Dutch	45343	FBr	-
2052-2108	3935	21/04		R. Tarzan, Pirata-(anche SINFO 55332) mx e-mail, mx, OFF, in Dutch	55343	FBr	-
0019-0028	4026	27/04	G	Laser Hot Hits, Pirata-mx, commenti alle mx, ID, in E	45343	FBr	-
2108-2126	4026	26/04	G	Laser Hot Hits, Pirata-mx, ID, mx, in E	35443	FBr	-
2300-2311	4026	12/04	G	Laser Hot Hits, Pirata-mx e commenti alle mx, in E	35443	FBr	-
2311-2330	4026	17/04	G	Laser Hot Hits, Pirata-mx, ID, mx con commenti, in E	55433	FBr	-
1514-1532	6210	17/04		Altrex, Pirata-(a tratti inascoltabile) mx e ID in E	35222	FBr	-
1532-1600	6262	17/04		R. Continental, Pirata-(a tratti inascoltabile) mx e ID, in E	35322	FBr	-
2144-2216	6290	21/04		R. Powerliner, Pirata-mx, ID, mx, in E	34332	FBr	-
2107-2115	6295	25/04		Radio RPI, Pirata-Mx, "from centre UK"	53333	FP	-
2116-2130	6295	25/04		R. Powerliner, Pirata-mx, ID, mx, in E	45343	FBr	-
2149-2203	6295	18/04		R. Powerliner, Pirata-mx, commenti, mx, ID, OFF, in E	45242	FBr	-
2234-2255	6295	22/04		Misti R., Pirata-mx, ID, mx, in E	45343	FBr	-
2220-2233	6300	22/04		R. Merlin, Pirata-mx e ID in E	44332	FBr	-
2225-2230	6300	25/04		Radio RPI, Pirata-Mx	54333	FP	-
1600-1700	6301	16/04		R. Bonofox, Pirata-ID, mx, in E e in Dutch	45433	FBr	-
2135-2202	6305	15/04		Radio Marconi, Porata-Mx, ID "Radio Marconi", S/OFF	33333	MSO	-
2208-2216	6305	15/04	HOL	R. Marconi, Pirata-mx, ID ripetuto, mx, in Dutch	55444	FBr	-
2220-2225	6305	25/04		Radio Merlin, Pirata-Mx	53343	FP	-
2256-2310	6305	17/04		R. Powerliner Int., Pirata-mx, ID, e-mail, mx, ID OFF, in E	55242	FBr	-
1454-1514	6310	17/04		Spaceshuttle, Pirata-mx, ID, mx, in E	35332	FBr	-
2103-2116	6325	25/04		Mustang R., Pirata-mx, ID e-mail, mx, in E e in Dutch	44343	FBr	-
2233-2245	6325	30/04	HOL	Mustang R., Pirata-mx, ID, e-mail, mx, in Dutch	44454	FBr	-
2206-2218	6337	12/04	GRC	Pirata greca-mx, parlato, mx, QTH Salonicco, in Greco	45332	FBr	-
2214-2244	6375	19/04		Black Bandit (tent.), Pirata-mx, OFF, senza commenti	44433	FBr	-
2218-2232	6420	30/04		London Man, Pirata-mx, ID, "good evening", OFF, in E	45444	FBr	-



Un grazie ai 12 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Attilio Crivellin, Crocetta del Montello TV - RX Eton Satellit 750 ANT loop attivo Kestrel W31MS	ACr
Alessandro Errichetti, Rieti - RX Sangean ATS909, Degen DE1103 ANT filare 20 metri e PA0RDT Mini Whip per onde medie e lunghe	AE
Andrea Sturm, Capriva GO - RX Yaesu FRG 100 ANT (vedi lettera) Ast con RX Alinco DXR8e ANT (vedi lettera)	ASf
Ast con RX SDR Microtelecom Perseus usato "live" ANT (vedi lettera)	ASD
Ast con RX SDR Microtelecom Perseus usato da registrazione ANT (vedi lettera)	AS-P
Filippo Baragona a Finale Ligure SV (Pian dei Corsi) - Fabio Bonucci, Civitavecchia RM (benvenuto!) - RX IC-R70, R-2000, R-326 ANT 33 ft. vertical monopole, 120 ft. OCF Dipole	AS-p
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Icom IC-R71E, Sangean ATS 818 ANT Comet verticale 21/28, filare 17 metri, V inverted 25+25 metri, stilo stilo del Sangean, accordatore CTU30 autocostruito	FB-F
Fabio Pomi, Arcisate VA - RX Icom R75 ANT filare 30 metri	FB
Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Degen 1103 ANT stilo e ferrite	FP
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom IC-703 ANT Midland Diskone Full Band, filare	GMo
Lino Valsecchi, Spinadesco CR - RX Kenwood R-5000 ANT K9AY	LG-7
Massimiliano Scordamaglia, Monteombraro-Zocca MO - RX Sangean ATS-909, Degen DE-1103 ANT Ciaradio L101, Sangean ANT-60 (SW), filare 30 metri	LV
Tecsun AN-200 (loop MW), Degen 31MS (loop attivo MW/SW), filare 30 metri	MSO
Rodolfo Zucchetti a Finale Ligure SV (Pian dei Corsi) - RX AOR 7030, SDR trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)	RZ-F