

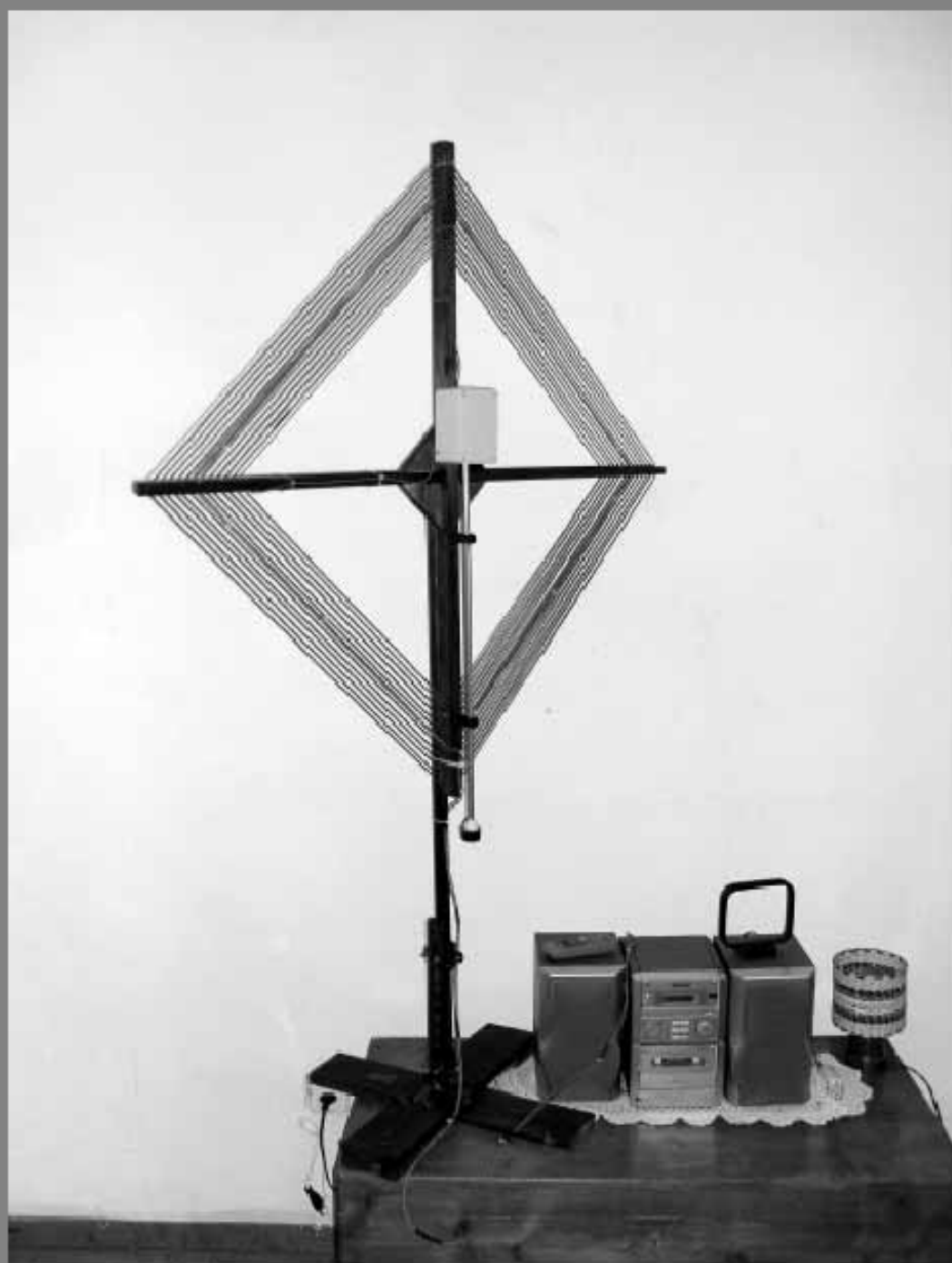
panorama radiofonico internazionale

radiorama



12-2010

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



Dalla "costituzione in mora" al "parere motivato": la battaglia per la libertà di commercializzazione degli apparecchi radiorecettori delle radiodiffusioni fa un decisivo passo in avanti.

"La Commissione europea ha oggi deciso di chiedere all'Italia di modificare la sua attuale legislazione relativa ai radiorecettori per renderla pienamente conforme alle norme europee in materia di libera circolazione delle merci. Attualmente, la legislazione italiana vieta l'uso e la commercializzazione di apparecchiature radio in grado di ricevere frequenze oltre i limiti imposti dalla legislazione italiana facendo obbligo di dichiarare, nel manuale d'istruzioni, la conformità del prodotto alla legge italiana. Secondo il parere della Commissione, creando ostacoli all'importazione del prodotto in Italia, la legge italiana impone restrizioni ingiustificate all'uso e alla commercializzazione dei radiorecettori fabbricati a norma di legge o commercializzati in altri paesi dell'Unione europea." (estratto del comunicato stampa diffuso in data 28 ottobre 2010)

Avviata il 31 agosto 2007, la denuncia di infrazione comunitaria segnalata all'Unione europea vede oggi confermata l'articolata denuncia dell'appassionato di radioascolto Giorgio Marsiglio contro la normativa italiana in materia di "prescrizioni relative alle frequenze utilizzabili in Italia dai ricevitori di radiodiffusione sonora e televisiva" di cui al paragrafo 3 dei decreti ministeriali 25 giugno 1985 e 27 agosto 1987, mantenuti in vigore dall'art. 2 del D.M. 28.8.1995, n. 548.

Prescrizioni che solo in Italia si aggiungono a quelle dettate per gli altri Stati UE dalle direttive comunitarie prevedendo - oltre alla consueta marcatura Ce - anche un'ulteriore "dichiarazione di conformità" la quale costringe da più di vent'anni le case produttrici più rinomate a limitare le frequenze ricevibili dai prodotti destinati al mercato italiano mentre spinge quelle più piccole (o più spericolate) semplicemente a far finta di nulla.

La paziente ed approfondita istruttoria da parte della "Direzione Industria ed Imprenditoria" è durata tre anni, passati dalla fase della "**costituzione in mora**" (ove il Governo italiano era stato invitato a presentare le proprie osservazioni in merito al contenuto della denuncia) a quello del "**parere motivato**" (ove, invece, la Commissione espone con chiarezza i motivi per i quali ritiene violato il diritto comunitario, invitando lo Stato membro a conformarsi entro due mesi).

Spetta ora al Governo italiano - ed in particolare il Ministero dello Sviluppo economico che ha inspiegabilmente ommesso il decreto richiesto da Bruxelles - di dar prova di credibilità modificando la normativa in oggetto. In caso contrario, il passo successivo sarà la Corte di giustizia dell'Unione europea con sede in Lussemburgo.

La battaglia di libertà intrapresa più di tre anni fa non è ancora finita ma vede confermato al fianco degli appassionati di radioascolto un importante alleato quale la Commissione europea: essa ha manifestato ancora una volta la propria autonomia dai Governi nazionali così come il suo Commissario di riferimento, l'italiano Antonio Tajani. E' un aspetto, questo dell'autonomia del commissario italiano, che poteva non essere scontato e che ora è giusto segnalare ed apprezzare.

28 ottobre 2010

LINK UTILI:

→ per visualizzare il testo integrale del comunicato stampa: <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/10/1433&format=HTML&aged=0&language=IT&guiLanguage=fr>

→ per visualizzare lo stato della procedura presso il "Dipartimento per le Politiche comunitarie" della Presidenza del Consiglio dei Ministri: <http://eurinfra.politichecomunitarie.it/ElencoAreaLibera.aspx> digitando la parola chiave "ricevitori radio"

→ per visualizzare il testo della denuncia: <http://web.tiscali.it/oscarito/denunciaUE.htm>

→ per consultare lo stato della denuncia: http://web.tiscali.it/oscarito/Stato_della_denunciaUE.htm

→ per visualizzare il sito "Il diritto al radioascolto": <http://web.tiscali.it/oscarito/>

→ per contatti con il denunciante: oscarito@omnimapil.sm

(tnx Giorgio Marsiglio)

radiorama

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

Recapito editoriale:

radiorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radiorama@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@radiorama.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, mass.petrantoni@tin.it

La collaborazione è aperta a tutti i lettori: articoli preferibilmente su dischetto 3"½ o con files via internet.

Abbonamenti

radiorama 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 radioarama@radiorama.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:

Antenna a telaio per onde medie.

(Moritz Salizzoni a pag. 15)

Radiorama - copie mancanti

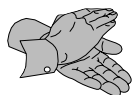
In caso di mancato recapito si consiglia di procedere con reclamo alle Poste. Segnalare poi alla Segreteria AIR i numeri di **Radiorama** non ancora pervenuti per ricevere una seconda copia in occasione del primo invio successivo.

Solitamente i numeri mancanti vengono inviati in busta a mezzo posta "prioritaria". In questo modo vi sarà possibile conservare la raccolta completa di **Radiorama**.



s o m m a r i o

GUIDE AL RADIOASCOLTO	4
IL MONDO IN CUFFIA	5
TRASMISSIONI IN ITALIANO	8
VITA ASSOCIATIVA	10
ATTIVITA' A.I.R.	12
DIPLOMI A.I.R.	13
TECNICA	15
FM	16
QSL	17
EVENTI	19
DRM	19
CONCORSI	19
DRM +	20
SERVIZIO MARITTIMO	24
UTILITY	25
LA POSTA DEI LETTORI	29
SCALA PARLANTE	30



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Gianfranco Buonomo, Andrea Camporese, Marcello Casali, Valdi Dorigo, Silvano Dri, Andrea Gerolla, Marino Ferrero Giacminet, Luigi Gradozzi, Giorgio Marsiglio, Giuseppe Morlè, Fabio Pomi, Fiorenzo Repetto, Everaldo Russo, Moritz Salizzoni, Massimiliano Scordamaglia, Valerio Sorci, Stefano Valianti, Lino Valsecchi, Giancarlo Venturi, Fabio Tagetti 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 **Radorama**, a qualunque diritto o compenso nei confronti di Radorama e dell'A.I.R.

Radorama 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.

PROSSIME CHIUSURE
DI RADIORAMA

Gennaio	09-12-2010
Febbraio	05-01-2011
Marzo	07-02-2011



La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

VITA ASSOCIATIVA

Per farsi ri-cordare ogni giorno del prossimo anno, l'AIR è lieta di farvi trovare in questo numero di **Radorama** un calendarietto AIR per l'anno 2011.

Naturalmente si tratta di un omaggio augurale per voi, ma che vuole anche ricordare che fra poco (nel 2012) si celebrerà un avvenimento molto importante per noi tutti:

**i primi 30 anni
di esistenza
della nostra
Associazione!**



Approfitto del numero di dicembre, per porgere a tutti i soci, agli abbonati ed ai lettori, gli auguri dell'A.I.R. ed i miei personali.

Auguri di un 2011 felice ed in salute, che consenta a tutti di coltivare con serenità i propri hobbies e, tra questi, il nostro amato Radioascolto.

Auguri e ringraziamenti alle Redazioni in lingua italiana delle Emittenti Internazionali, che dedicano risorse economiche ed energie umane per divulgare cultura verso l'Italia: con l'auspicio che la consapevolezza del nostro apprezzamento sia loro da sprone per continuare la propria attività.

Buon lavoro, quindi, alle Redazioni di Radio Argentina, Radio Cairo, Radio Cina, Radio Romania, Radio Tirana, Radio Vaticana, Voce dell'Iran, Voce della Turchia, Voce della Russia.

Ogni anno, il futuro tecnologico ci incalza sempre più vorticosamente: appena 50 anni fa, progresso significava frigorifero, lavatrice e televisione in bianco e nero. Oggi - computers I Pad, internet Wi Fi, televisori a LED spessi 2 cm e con immagini tridimensionali, telefonini touch screen con Tv digitale, tutto sempre più piccolo ed efficiente. Solo le nostre radio restano ingombranti, sulla scrivania. Ma nessuno, al contrario di quanto temeva Orwell, ci ha privato della libertà di sintonizzare tutte le frequenze, ché non possono essere bloccate come internet (che, peraltro raggiunge poco più del 10% della popolazione mondiale). La libertà di informazione e quindi la Libertà amano la Radio; il Potere, invece, ancora oggi la teme: "L'ignoranza è forza".

Nell'attendere il 2011 e, quindi, tutto quello che di buono e di nuovo ci porterà, concludo formulando i migliori auguri anche a quelli che (pochi, spero) non rinnoveranno l'iscrizione all'AIR: è nella natura delle cose, perché il Radioascolto è una passione umana e, come tale, alterna periodi di entusiasmo a periodi di apatia.

A loro, pertanto, un sincero arrivederci a presto.

Noi, restiamo qui, anche nella curiosità di vedere che colore adotterà la copertina di Radorama per il 2011, ringraziando, come sempre, il team de "gli infaticabili": Clemente, Castagnone e Fior, che si accingono a festeggiare i 30 anni di attività A.I.R.

Buon 2011, con il calendarietto A.I.R. !

Il Presidente

Avv. Giancarlo Venturi IZ0ROW



Dieci Puntate Per Chi Comincia Da Zero

AAA AIUTO!

**sono
un principiante!**

di Fabio | TAGETTI

Le feste di questo mese e il nuovo anno sono occasioni ghiotte, sia per il principiante curioso che per il radioascoltatore esperto. Siamo tutti un po' più rilassati (e questo è il primo augurio) e ben disposti a sedersi comodi comodi a un tavolo ad armeggiare con il nostro ricevitore preferito.

IL SECONDO

Un altro motivo è di ordine astronomico-naturale: le ore di luce sono al minimo e questo ci può permettere ascolti in onde medie e corte di qualità e quantità più alte, sperando nella propagazione (e questo è il secondo augurio).

Un altro motivo di interesse è nei programmi delle emittenti radio. Certo, non tutto il mondo festeggia come noi (e già questo giustifica l'ascolto), ma lo sforzo delle emittenti broadcasting per attirare la nostra attenzione porta a trasmissioni spesso molto attraenti.

INUIT MA ANCHE PIRATI

Ricordo una trasmissione in inglese di Radio Canada International nel 1998, proprio il 25 dicembre durante il tradizionale pranzo con i parenti: registrai sul mio radioregistratore Panasonic la leggenda della creazione del mondo secondo la tradizione degli Inuit (gli abitanti originari di quelle terre): fu un racconto di stu-

pefacente bellezza, ero così affascinato che alcuni parenti mi chiesero se stavo bene!

Conviene quindi sintonizzarsi, a partire da qualche giorno prima, sulle onde corte per cogliere dalle nostre radio preferite racconti di tradizioni locali: provate con le emittenti in italiano, ma anche con Radio Netherlands, con la citata Radio Canada International e anche con la benemerita BBC, o altre di vostro gusto.

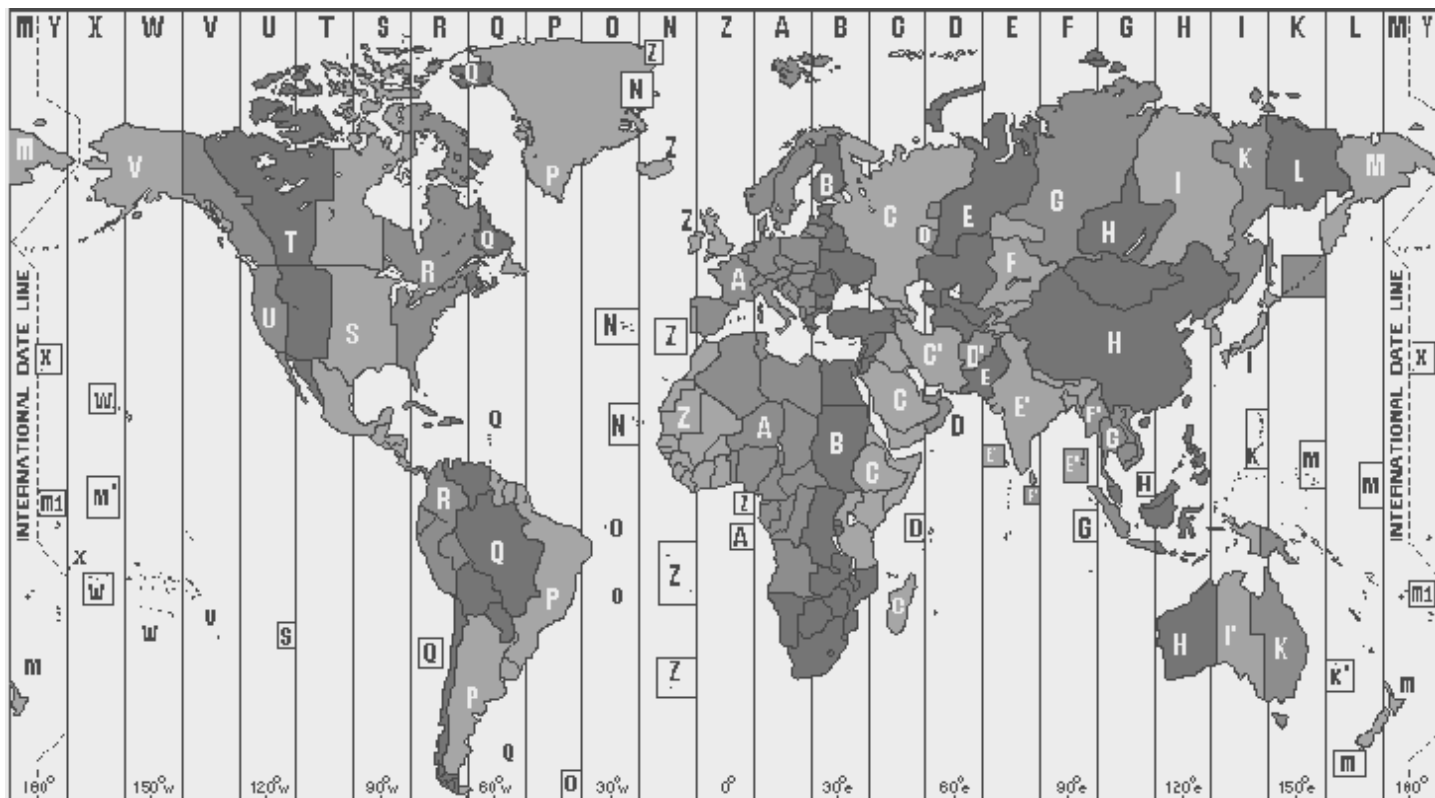
Il periodo natalizio è ricco di sorprese, e potreste ritrovarvi a saltare da una frequenza all'altra alla ricerca delle molte stazioni pirata, che (altra tradizione natalizia) allungano a dismisura le ore di trasmissione da Germania, Olanda e Gran Bretagna.

ANNO NUOVO A MEZZOGIORNO

Ogni attento radioascoltatore sa che l'anno nuovo inizia a mezzogiorno del 31 dicembre con Radio New Zealand International: questo è il terzo augurio, di poter ascoltare il primo annuncio del 2011 dodici ore prima di chiunque in Italia. L'anno scorso fu possibile, quest'anno non ho ancora controllato gli orari di RNZI, ma nel caso (i puristi non storcano il naso) si può sempre ascoltare via web.

E poi.... guardate i fusi orari che vedete pubblicati in questa puntata di AAAIuto e via via sintonizzate, ora dopo ora, i festeggiamenti in Australia, in Cina, India, Turchia, Romania.

(Continua a pagina 7)





■ a cura di Bruno Pecolatto

BULGARIA. Scheda delle principali lingue di **Radio Bulgaria**, 4 Dragan Tsankov Blvd., 1040 Sofia oppure P.O.Box 900, 1000 Sofia. Sito web www.bnr.bg

Siti trasmittenti:

MW:

PET=Petritch (G.C: 41N28/023E19): 1 x 300 kW

VDN=Vidin (G.C: 43N50/022E43): 1 x 300 kW

SW:

PLD=Plovdiv (G.C: 42N23/024E52): 2 x 300 kW, 3 x 170 kW

SOF=Sofia (G.C: 42N49/023E11):

2 x 100 kW, 1 x 050 kW DRM mode

UTC kHz sito kW / target

English / e-mail: english@bnr.bg

0000-0100	5900 PLD 170 kW / 306 deg to NoAm
0000-0100	7400 PLD 300 kW / 295 deg to NoAm
0300-0400	5900 PLD 170 kW / 306 deg to NoAm
0300-0400	7400 PLD 300 kW / 295 deg to NoAm
0730-0800	5900 PLD 170 kW / 306 deg to WeEu
0730-0800	7400 PLD 300 kW / 295 deg to WeEu
1830-1900	6200 PLD 170 kW / 306 deg to WeEu
1830-1900	7400 PLD 300 kW / 295 deg to WeEu
1830-1900	9700 SOF 050 kW / 306 deg to WeEu DRM
2200-2300	6200 PLD 170 kW / 306 deg to WeEu
2200-2300	7400 PLD 300 kW / 295 deg to WeEu

French / e-mail: french@bnr.bg

0200-0300	5900 PLD 170 kW / 306 deg to NoAm
0200-0300	7400 PLD 300 kW / 295 deg to NoAm
0700-0730	5900 PLD 170 kW / 306 deg to WeEu
0700-0730	7400 PLD 300 kW / 295 deg to WeEu
1800-1830	6200 PLD 170 kW / 306 deg to WeEu
1800-1830	7400 PLD 300 kW / 295 deg to WeEu
1800-1830	9700 SOF 050 kW / 306 deg to WeEu DRM
2100-2200	6200 PLD 170 kW / 306 deg to WeEu
2100-2200	7400 PLD 300 kW / 295 deg to WeEu

German / e-mail: german@bnr.bg

0630-0700	5900 PLD 170 kW / 306 deg to WeEu
0630-0700	7400 PLD 300 kW / 295 deg to WeEu
1730-1800	6200 PLD 170 kW / 306 deg to WeEu
1730-1800	7400 PLD 300 kW / 295 deg to WeEu
1730-1800	9700 SOF 050 kW / 306 deg to WeEu DRM
2000-2100	6200 PLD 170 kW / 306 deg to WeEu
2000-2100	7400 PLD 300 kW / 295 deg to WeEu

Spanish / e-mail: spanish@bnr.bg

0000-0100	6200 PLD 170 kW / 260 deg to SoAm
0000-0100	7300 PLD 170 kW / 245 deg to SoAm
0200-0300	6200 PLD 170 kW / 260 deg to SoAm
0200-0300	7300 PLD 170 kW / 245 deg to SoAm
0700-0730	6200 PLD 170 kW / 258 deg to SoEu
0700-0730	7300 PLD 170 kW / 260 deg to SoEu
1730-1800	5900 PLD 170 kW / 260 deg to SoEu
1730-1800	9400 PLD 170 kW / 258 deg to SoEu
2100-2200	5900 PLD 170 kW / 260 deg to SoEu
2100-2200	7300 PLD 170 kW / 245 deg to SoEu

BNR "HORIZONT HS-1" in Bulgarian

0500-0800 9400 SOF 050 kW / 306 deg to WeEu DRM Fri

0700-1000 11900 SOF 050 kW / 306 deg to WeEu DRM Sat/Sun
1000-1300 11900 SOF 050 kW / 306 deg to WeEu DRM Mon-Thu

BNR "EURANET" in English

1000-1030 11900 SOF 050 kW / 306 deg to WeEu DRM Sat/Sun

DX PROGRAMS

Bulgarian

0545-0600 Sun 747 1224 5900 7400

1445-1500 Sun 5900 7400 11700 15700

1945-2000 Sun 747 1224 5900 9700 DRM

English

2230-2240 Fri 6200 7400

0030-0040 Sat 5900 7400

0330-0340 Sat 5900 7400

0740-0750 Sat 5900 7400

French

2130-2140 Tue 6200 7400

0230-0240 Wed 5900 7400

2130-2140 Sun 6200 7400

0230-0240 Mon 5900 7400

German

2050-2100 Tue 6200 7400

0650-0700 Thu 5900 7400

2020-2030 Sat 6200 7400

Spanish

1750-1800 Sun 5900 9400

2120-2130 Sun 5900 7300

0020-0030 Mon 6200 7300

0220-0230 Mon 6200 7300

(Ivo Ivanov via Hard-Core-DX mailing list)

FRANCIA. Ascoltata **Radio Corsa Frequenza Mora** alle ore 1220 UTC, sulle frequenze di 1404 kHz da Ajaccio e su 1494 kHz (Bastia), programma in italiano. Buon segnale su entrambe le frequenze. (Fiorenzo Repetto)

GRECIA. The Voice Of Greece scheda delle principali trasmissioni

UTC	kHz	lingua
EUROPE		
0000-0300	9420 7475	Greco
0300-0400	9420 7475 7450	Greco
0400-0500	9420 7475 7450*	Greco
0500-0700	9420 7475*	Greco
0700-1000	9420 15630	Greco/Inglese
1100-1200	9420	Greco
1200-1300	9420	Greco
1300-1400	9420	Greco/Inglese
1400-1500	9420	Greco
1500-1600	9420	Greco
1600-1800	9420 15630	Greco
1800-1900	9420 15630	Greco
1900-2000	9420 15630*	Greco
2000-2100	9420 7475	Greco
2100-2200	9420 7475	Greco
2200-2300	9420 7475	Greco
2300-2400	9420 7475	Greco

Foreign Language Transmissions

0500-0600	11645	Albanese
0600-0700	11645	Inglese
0700-0800	11645	Francese
0800-0900	11645	Spagnolo
0900-0930	11645	Tedesco
0930-1000	11645	Russo

ERT S.A. MACEDONIA STATION

EUROPE 1100-1650 9935 Greco

EUROPE 1700-2250 7450 Greco

ITALIA. IRRS-Shortwave (Milano, Italy) B10 / Winter 2010 schedule in parallel with Internet Radio NEXUS (IRN) (24 hrs)

IL MONDO IN CUFFIA

kHz UTC giorno ITU Zones kW target
lingua
 7290 1900-2100 daily 18-20,27-30,37-39 150 kW Europe, MidEast, Africa
English(1)
 9510 1030-1300 Sun 18-20,27-30,37-39 150 kW Europe, MidEast, N Africa
English(2)
 9510 0900-1000 Sat 18-20,27-30,37-39 150 kW Europe, MidEast, N Africa
English(2)
 7385 0300-0600 daily 37,38,47,48,52,53 150 kW Africa
Engl, Arab(3)
 15710 1400-1700 daily 18,27-30,37-40,46-48,52,53,57 150 kW Africa
Engl, Arab(3)
 (1) To Europe, Middle East and Africa
 (2) To Europe, Middle East and North Africa
 (3) to Africa
 See program schedule for language and program details-
 Information on any additional test transmission will be available
 on our Web site <http://www.nexus.org/NEXUS-IBA/Schedules>
 For more information: IRRS-Shortwave, PO BOX 10980, I-20110
 Milano, Italy.
 ph: +39-02-266 6971
 +39-02-266 6971
 fax: +39-02-706 38 151
 email: info at nexus dot org
 (Alokesh Gupta, New Delhi, India-Hard-Core-DX mailing list)

NUOVA ZELANDA. B-10 schedule of Radio New Zealand International

UTC	kHz	sito	target
1200-1550	no DRM service		
1300-1550	5950 RAN	AM All Pacific	
1551-1650	7440 RAN	AM NE Pac, Fiji, Samoa, Cook Isl	
1551-1650	5950 RAN	DRM Cook Islands, Niue, Fiji, Samoa	
1651-1750	9765 RAN	AM NE Pac,Fiji, Samoa, Cook Isl	
1651-1750	9890 RAN	DRM Niue, Fiji, Samoa, Tonga, Cook Isl	
1751-2150	11725 RAN	AM All Pacific	
1751-1850	11675 RAN	DRM Tonga	
1851-2150	15720 RAN	DRM Solomon Isls Niue, Fiji, Samoa, Fiji	
2151-0458	15720 RAN	AM All Pacific	
2151-0458	17675 RAN	DRM All Pacific	
0459-0658	11725 RAN	AM All Pacific	
0459-0658	13730 RAN	DRM All Pacific	
0659-1058	9765 RAN	AM All Pacific	
0659-0758	11675 RAN	DRM Tonga	
0759-1158	9870 RAN	DRM All Pacific	

1059-1258 13660 RAN AM NWPac, Bougainville, PNG, Timor, Asia
 (RNZi, via NZ-DX Times, wwdxc BC-DX TopNews Oct 19-Hard-Core-DX mailing list)

SLOVACCHIA. Radio Slovakia International scheda B10

UTC	target	kHz
-----	--------	-----

English

0100-0130	North America	6040
0100-0130	South and Central America	9440
0700-0730	South Asia and Australia	13715
0700-0730	South Asia and Oceania	15460
1730-1800	Western Europe	5915
1730-1800	Western Europe	6055
1930-2000	Western Europe	5915
1930-2000	Western Europe	7345

Slovak

0130-0200	North America	6040
0130-0200	South and Central America	9440
0730-0800	South Asia and Australia	13715
0730-0800	South Asia and Oceania	15460
1630-1700	Western Europe	5915
1630-1700	Western Europe	6010
2000-2030	Western Europe	5915
2000-2030	Western Europe	7345

French

0200-0230	North America	6040
0200-0230	South and Central America	9440
1800-1830	Western Europe	5915
1800-1830	Western Europe	6055
2030-2100	Western Europe	5915
2030-2100	Western Europe	7345

Spanish

0230-0300	South America	6080
0230-0300	South America	9440
1530-1600	Western Europe	9445
1530-1600	Western Europe	11600
2100-2130	Western Europe	9460
2100-2130	South America	11610

German

0800-0830	Western Europe	5915
0800-0830	Western Europe	6055
1430-1500	Western Europe	6055
1430-1500	Western Europe	7345
1700-1730	Western Europe	5915
1700-1730	Western Europe	6010
1900-1930	Western Europe	5915
1900-1930	Western Europe	7345

(Alokesh Gupta-New Delhi via Hard-Core-DX mailing list)

TAIWAN. Radio Taiwan International

schedule B10 nelle principali lingue

UTC	target	kHz	sito	kW
-----	--------	-----	------	----

Mandarin

0000-0200	NEm	860	WBGR	N/A
0000-0100	CHN	1422	TWN	50
0000-0300	CHN	9660	TWN	100
0300-0400	NEm	5950	WYFR	100
0300-0800	CHN	1557	TWN	300
0400-0500	NwA	6875	WYFR	100
0400-0500	CHN	1008	TWN	600
0400-0600	CHN	11885	TWN	100
0400-0600	CHN	11640	TWN	100
0400-0600	SeA	15290	TWN	250
0400-0700	Scarmento	1210	KEBR	N/A
1000-1100	CHN	6105	TWN	100
1000-1100	CHN	1422	TWN	50
1000-1500	CHN	6085	TWN	300

1000-1200	CHN	1503	TWN	600
1000-1400	CHN	9780	TWN	100
1000-1400	CHN	6150	TWN	100
1000-1700	CHN	11665	TWN	300
1000-1700	CHN	603	TWN	500
1000-1700	CHN	7385	TWN	100
1000-1700	CHN	1008	TWN	600
1100-1300	CHN	11710	TWN	300
1100-1700	CHN	9680	TWN	100
1300-1330	CHN	1503	TWN	600
1300-1400	SeA	15265	TWN	250
1300-1500	SeA	7445	TWN	100
1400-1500	CHN	7270	TWN	300
1300-1700	CHN	1098	TWN	300
1400-1800	CHN	6075,6145	TWN	100
1500-1700	CHN	7365	TWN	300
1600-1700	CHN	1503	TWN	600
2200-2400	CHN	11710	TWN	300

2200-2400	CHN	11885	TWN	100
2200-2400	CHN	6105	TWN	100
2200-2400	SeA	11635	TWN	100
2200-2400	CHN	6150	TWN	100
2300-2400	CHN	9685	TWN	100
2300-2400	CHN	9660	TWN	100
2300-2400	CHN	7270	TWN	100

English

0100-0200	Sas	11875	TWN	250
0200-0300	NEm	5950	WYFR	100
0200-0300	CNm	9680	WYFR	100
0230-0300	TWN	1422	TWN	50
0300-0400	NwA	6875	WYFR	100
0300-0400	SeA	15320	TWN	100
0500-0600	NwA	6875	WYFR	100
1100-1200	SeA	11715,7445	TWN	250/100
1600-1700	CHN,SAs	11550	TWN	100

IL MONDO IN CUFFIA

1600-1700 SAs 12055 Issoudun 500
1700-1800 CAf 11850*,15690** Issoudun 500

1800-1900 Weu 3965 Issoudun 250
* 11850(31.10.10~26.02.11)

**15690(27.02.11~26.03.11)

French

1900-2000 Af/W.Af 9365*,11875**
Issoudun 500

1900-2000 wEu 3985 Skelton 250

* 9365(31.10.10~26.02.11)

**11875(27.02.11~26.03.11)

Spanish

0200-0300 SAm 7570 WYFR 100

0400-0500 CAf 6890 WYFR 100

0600-0700 NwA 6875 WYFR 100

2000-2100 WEu 3965 Issoudun 250

2300-2400 SAm 11885 WYFR 100

0200-0300 SAm 11995 Montsinery 500

German

1900-2000 Eu 3955 Skelton 250

2100-2200 WEu 3965 Issoudun 250

Russian

1100-1200 NeA 11985 TWN 100

1400-1430 Moscow 738 Moscow N/A

1400-1500 CRu 15225 Issoudun 500

1700-1800 Moscow 6120*,9840**

Issoudun 500

* 6120(31.10.10~26.02.11)

**9840(27.02.11~26.03.11)

Code for Area and Countries :

Af-Africa - CAf-Central America - CHN-

China - Eu-Europe - ME-Middle East -

NAm-North America - NEm-North East

America - RUS-Russia - SAm-South

America - SAs-South Asia - SeA-South

East Asia - TWN-Taiwan.

RELAYED VIA: WYFR, USA; Skelton, UK;

Issoudun, Montsinery, France

(Alokesh Gupta, New Delhi, India-Hard-

Core-DX mailing list)

IN ITALIANO

CINA (Rep. Pop.).

Nuovi orari invernali di Radio Cina Internazionale, validi dal 31 ottobre.

Cari amici,

vi inviamo in allegato l'orario invernale delle nostre trasmissioni che entrerà in vigore a partire dal 31 ottobre.

Cordiali saluti

Sezione Italiana

Radio Cina Internazionale

Il nostro indirizzo:

Radio Cina Internazionale

Sezione Italiana

100040 Pechino

Repubblica Popolare Cinese

Tel: +86 (10) 68891736 / 68891525

Fax: +86 (10) 68891749

Il nostro sito internet : <http://www.chinabroadcast.cn/>

I nostri indirizzi e-mail: criita@vip.sina.com, criitaliano@yahoo.com.cn

Orario e Frequenze (invernali)

Ora italiana

07:00-08:00 kHz 15620

16:00-19:00 kHz 702

19:00-20:00 kHz 1458

19:00-20:00 kHz 7435,7340

21:30-22:30 kHz 7310,7265

(via Fiorenzo Repetto su MLR 18 ottobre)

IRAN.

Nuove frequenze Radio Italia Iran

Nuovi orari di Radio Italia

Radio Italia

Ali Azizmohammadi

Orari e frequenze:

ORA UTC FREQUENZA (kHz) METRI

06:30 - 07:30 15085/13620/ 9770 19/22/31

19:30 - 20:00 7380/ 5890 41/49

Per Tehran, ogni giorno h. 09:30 - 10:30 UTC

su 100.7 MHz. In banda FM.

Sito internet:italian.riib.ir

E-mail: italianradio@riib.ir

Islamic Republic of Iran External Service: P.O.

Box: 19395/6767, Tehran IRAN

"Radio Italia"

Tel: 0098-21-22162894, Fax: 0098-21-22013770

(B10 2010)

(via Fiorenzo Repetto su MLR 27 ottobre)

ROMANIA.

RRI VI PRESENTA IL SUO NUOVO PALINSESTO

In ogni trasmissione, sette giorni su sette, il nostro QUOTIDIANO PARLATO, tutto sugli avvenimenti della giornata e qualcosa in più. Notizie dalla Romania e dal mondo, rassegna stampa, attualità e vari inserti di interesse per voi. Un quotidiano che si rinnova ogni giorno, al quale seguiranno le nostre rubriche, con un contenuto altrettanto ricco:

LUNEDÌ

- I ROMENI D'ITALIA - programma dedicato ai connazionali che vivono nella Penisola; PAGINE DI STORIA; DEDICATO A TE - programma musicale

MARTEDÌ

- ITALIANI IN ROMANIA - la Romania vista attraverso gli occhi degli italiani che vivono nel nostro Paese; DESTINAZIONE ROMANIA - invito a scoprire i più interessanti luoghi del nostro Paese; RACCONTARE ROMANIA - tutto sulle nostre province e tante curiosità; BUSINESS CLUB

MERCOLEDÌ

- IL CORRIERE DEGLI ASCOLTATORI; SOCIETÀ; INFO MUSICA

GIOVEDÌ

- TERRE E SAPORI; IN ROMANIA; AGENDA CULTURALE; DEDICATO A TE

VENERDÌ

- FOCUS ROMANIA-ITALIA; SFIDA AL FUTURO; TERRA XXI

SABATO

- EUROPEAN NEWS (PROGETTO EUROPEO EURANET); RACCONTARE ROMANIA; I ROMENI D'ITALIA

DOMENICA

- IL CORRIERE DEGLI ASCOLTATORI; AGENDA CULTURALE; TERRE E SAPORI

RUSSIA.

Frequenze invernali Voce della Russia

V.O.R. ha comunicato le nuove frequenze:

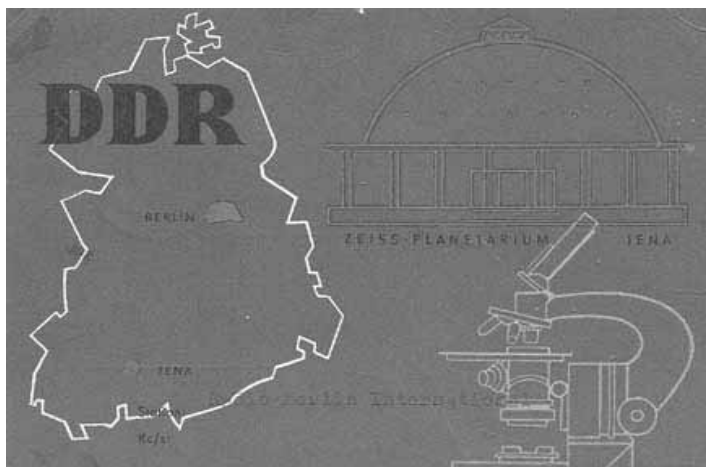
Dal 31 ottobre, alle 19 ora italiana (1800-1900 UTC) su 5975, 7230 kHz e fino al 31.12.2010 su 7320 kHz.

Inoltre su 6040 e 6145 kHz in modalità digitale DRM.

Seconda trasmissione alle 23.30 italiane (2230-2330 UTC) su 1548 kHz.

(via Giancarlo Venturi su MLR 22 ottobre)

GUIDE AL RADIOASCOLTO



(Continua da pagina 4)

E oltre, perché si può passare la notte - dopo i festeggiamenti di rito - all'ascolto delle emittenti del continente americano. Alle quattro, alle cinque, alle sei del mattino in Italia si festeggia in Venezuela, a Cuba, negli Usa, in Canada, in Brasile.



L'ULTIMO

E poi ci si può riposare. Ci aspetta un altro anno, che per tutti spero migliore del precedente. E questo è l'ultimo augurio che vi faccio (per quest'anno).

Trasmissioni Internazionali in Lingua Italiana

Scheda valida dal 31 ottobre 2010 al 27 marzo 2011

(ultimo aggiornamento 9 novembre 2010)

Ora UTC	Emittente	Frequenza (kHz)	Note	Zone servite
0000-2400	RTV San Marino	102.7-103.2 MHz		
0000-2400	R. Verona	1584		
0000-2400	R. Studio X	1584		
0000-2400	R. Vaticana	93.3-103.8-105.0 MHz		Roma
0500-2300	RAI Regione	999	Radiouno Torino Volpiano ? kW	Piemonte
0500-2300	RAI Regione	1116	Radiouno Cuneo Tetti Pesio 20 kW	Piemonte
0500-2300	RAI Regione	1449	Radiouno Biella San Paolo 2 kW	Piemonte
0500-2300	RAI Regione	900	Radiouno Milano Siziano 600 kW	Lombardia
0500-2300	RAI Test DRM	693	Radiouno Milano Siziano 100 kW	Lombardia
0500-2300	RAI Regione	657	Radiouno Bolzano Monticolo 25 kW	Alto Adige
0500-2300	RAI Regione	936	Radiouno Venezia Campalto 20 kW	Veneto
0500-2300	RAI Regione	819	Radiouno Trieste Monte Radio 20 kW	Friuli Venezia Giulia
0500-2300	RAI Regione	1575	Radiouno Genova Portofino 50 kW	Liguria
0500-2300	RAI Regione	567	Radiouno Bologna Budrio 60 kW	Emilia Romagna
0500-2300	RAI Regione	999	Radiouno Rimini Viserba 20 kW	Emilia Romagna
0500-2300	RAI Regione	657	Radiouno Pisa Coltano 100 kW Toscana	
0500-2300	RAI Regione	1062	Radiouno Ancona Montagnolo 10 kW	Marche
0500-2300	RAI Regione	999	Radiouno Perugia Torgiano 20 kW	Umbria
0500-2300	RAI Regione	1107	Radiouno Roma Mte Ciocci 10 kW	Lazio
0500-2300	RAI Regione	1035	Radiouno Pescara San Silvestro 10 kW	Abruzzo
0500-2300	RAI Regione	1575	Radiouno Campobasso 2 kW	Molise
0500-2300	RAI Regione	657	Radiouno Napoli Marciianise 120 kW	Campania
0500-2300	RAI Regione	693	Radiouno Potenza 20 kW	Basilicata
0500-2300	RAI Regione	1116	Radiouno Bari Ceglie del Campo 10 kW	Puglia
0500-2300	RAI Regione	1449	Radiouno Lecce Squinzano 50 kW	Puglia
0500-2300	RAI Regione	1062	Radiouno Catania Codavolpe 2 kW	Sicilia
0500-2300	RAI Regione	1116	Radiouno Palermo Mte Pellegrino 10 kW	Sicilia
0500-2300	RAI Regione	567	Radiouno Caltanissetta Sant'Anna 20 kW	Sicilia
0500-2300	RAI Regione	936	Radiouno Trapani 10 kW	Sicilia
0500-2300	RAI Regione	1062	Radiouno Cagliari Sestu 25 kW Sardegna	
0500-2300	RAI Regione	1143	Radiouno Sassari La Crucca 10 kW	Sardegna
0500-2300	R. Capodistria	1170		Alto e medio Adriatico
0600-0700	CRI R. Cina Int.	15620	giovedì lettura posta	Europa
0600-0700	WYFR Family Radio	9355		Europa e Nord Africa
0630-0730	VOIRI - Iran	9770-13620-15085	martedì lettura posta	Italia e Europa Centro Occ.
0700-0715	R. Vaticana	585-1530-1611*-4005-5965		
		7250-9645-11740-15595	Radiogiornale (solo feriali)	
0700-0745	WYFR Family Radio	11530		Europa e Nord Africa
0830-0915	R. Vaticana	585-7250	SS Messa (solo gg festivi)	Europa
0915-1030	R. Vaticana	585-1611*-5965	solo mercoledì: udienza papale	Europa
1000-1100	AWR Europe	9610	solo domenica, prima parte rubrica DX	
1100-1115	R. Vaticana	585-1611*-5965	Radiogiornale (solo giorni feriali)	Europa
1100-1115	R. Vaticana	585-1530-1611*-5965-7250		
		9645-11740-15595-17765	21680 Angelus (solo festivi)	Europa, Africa, Asia, Oceania
1115-1130	R. Vaticana	585-1611*-5965	Cuscinetto musicale (solo festivi)	Europa
1230-1330	R. C. Freq. Mora	1404-1494	Mediterradio da lunedì a venerdì	Sardegna, Corsica e Toscana
1300-1330	R. Vaticana	585-1611*-5965-7250-9645-		
		11740-15595-21680	Radiogiornale	Europa, Africa, Asia, Oceania
1500-1515	R. Fiume	6165	da lunedì a venerdì	Croazia, Europa
1500-1530	R. Romania Int.	9875	domenica lettura posta	Italia
1500-1525	Voce della Turchia	6185	domenica "C'è posta per noi"	Europa
1500-1800	R. Cina Int.	702	mercoledì e giovedì lettura posta	Europa
1530-1600	R. Vaticana	5885-7250-9645	Concerto pomeridiano (no venerdì)	Europa
1530-1600	R. Vaticana	5885-7250-9645	Incontro della serenità (solo ven.)	Europa
1630-1700	R. Vaticana	585-1530-5885-7250-9645	Orizzonti cristiani	Europa
1700-1730	R. Romania Int.	7415	domenica lettura posta	Italia
1700-1800	WYFR Family Radio	18930		Europa e Nord Africa
1800-1900	WDR R. Colonia	972	"I fatti del giorno" da lun. a ven.	Locale - Germania
1800-1830	R. Tirana	6000	da lun. a sab - mar. lettura posta	Europa
1800-1900	R. Cina Int.	1458	martedì e giovedì lettura posta	Europa
1800-1845	WYFR Family Radio	17760		Europa e Nord Africa
1800-1900	Voce della Russia	5975-7230-7320	mer. sab. e dom. lettura posta	Europa
1800-1900	Voce della Russia	6040-6145*	DRM	Europa
1800-1900	R. Cairo	6270	lun. mer. gio. lettura posta	Europa Centrale
1800-1900	R. Cina Int.	7340-7435	lunedì lettura posta	Europa
1900-1930	R. Romania Int.	6180*	DRM domenica lettura posta	Italia

TRASMISSIONI IN ITALIANO

1900-2000	WYFR Family Radio	6000		Europa e Nord Africa
2000-2030°	R. Vaticana	1530-4005-5885-7250		
		7435-9645-13765	Radiogiornale	Europa
2000-2030	R. Tirana Int.	6000	da lun. a sab. - mar. lettura posta	Europa
1900-2000	RAE R. Argentina	9690- 15345	da lun. a ven. - mer. Attualità DX"	Europa e Nord Africa
1930-2000	VOIRI - Iran	5890-7380	lunedì lettura posta	Italia e Europa Centro Occ
2030-2130	R. Cina Int.	7265-7310	mercoledì lettura posta	Europa
2200-2220	R. Vaticana	585-1530-1611*- 4005-5885	Radiogiornale	Europa
2230-2330	Voce della Russia	1548	sabato e domenica lettura posta	Europa
2245-2300	R. Vaticana	585-1530-1611*- 4005-5885	Orizzonti Cristiani	Europa
2300-0500	RAI	657NA- 900MI-1107RM	Notturmo italiano	Europa e Bacino Mediterraneo

Note:

* → **DRM**

° → L'inizio del radiogiornale **viene posticipato alle 2010 ogni primo sabato del mese**. Nei giorni festivi viene invece anticipata la chiusura alle ore 2020 per fare spazio alla trasmissione in Esperanto.

+ **Frequenze Regionali della RAI:** <http://www.raiway.rai.it/index.php?lang=IT>

Le frequenze indicate in **grassetto** sono state verificate

Gli indirizzi: Penisola italiana

RADIO ROMA - RAI INTERNATIONAL, Casella Postale 320, 00100 Roma.

WEB: <http://www.international.rai.it/radio/>

E-Mail: raiway@rai.it

RADIO VATICANA, Piazza Pia 3, 00120 Città del Vaticano.

WEB: <http://www.radiovaticana.org>

E-Mail: promo@vaticradio.va

RVS ITALY-AWR EUROPE, Via del Pergolino 1, 50139 Firenze.

WEB: <http://www.radiovocedellasperanza.it>

E-Mail: firenze@radiovocedellasperanza.it

Studio DX, Via del Pergolino 1, 50139 Firenze

WEB: <http://www.studiodx.net>

E-Mail: info@studiodx.net

RTV SAN MARINO, Palazzo dei Congressi, RSM - 47031 San Marino.

WEB: <http://www.sanmarinortv.sm>

E-Mail: rtv-red@omniway.sm

RADIO STUDIO X, Via Mammianese 687 - 51010 Momignio PT.

WEB: <http://www.radiostudiox.it/>

E-Mail: info@radiostudiox.it

RADIO VERONA, Via Della Scienza 25, 37139 Verona

WEB: <http://www.radioverona.it>

Europa

RADIO CAPODISTRIA, Redazione Italiana, Poslovni sedež 6000 Koper, ulica OF 15, Koper-Capodistria, Slovenia.

WEB: <http://www.radiocapodistria.net>

E-Mail: produkcija.rakp@rtvslo.si

RADIO FRANCIA BLEU FREQUENZA MORA: 4 Rue Favalelli BP 130, 20289 BASTIA Cedex

WEB: <http://www.radiofrance.fr/chaines/france-bleu/?tag=Corse>

E-Mail: pierre.mari@radiofrance.com

RADIO FIUME, Hrvatska Radio, Studio Rijeka, Redazione Italiana, HR-Rijeka, Croazia.

WEB: http://www.unione-italiana.hr/altri_link.htm

WEB: <http://www.radio-rijeka.com>

RRI - RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, C.P. 111, Bucarest, Romania.

WEB: <http://www.rri.ro>

E-Mail: ital@rri.ro

RADIO TIRANA, Radio Tirana Sezione Italiana, Rr. Ismail Qemali, 11 Tirana Albania.

E-Mail: laurakule1italiano@yahoo.it

VOR - LA VOCE DELLA RUSSIA, Redazione Italiana, Pyatnitskaya Ulitsa 25, 113326 Moskva, Russia.

WEB: <http://www.ruvr.ru/index.php?lng=ita>

E-Mail: post_it@ruvr.ru

WDR - RADIO COLONIA

WDR Funkhaus Europa 50600 Köln, Radio Colonia, Germania

WEB: http://www.funkhaus-europa.de/sendungen/radio_colonia/

E-Mail: funkhauseuropa@wdr.de

E-Mail: radiocolonia@wdr.de

Africa

RADIO CAIRO, Radiodiffusione della Repubblica Araba d'Egitto -

Programma Italiano d'Oltremare, stanza 654, P.O. Box 566, 11511 il Cairo, Egitto. E-Mail: programma.italiano@yahoo.it

Asia

CRI - RADIO CHINA INTERNATIONAL, Redazione Italiana, P.O. Box 4216, CRI 37, 100040 Pechino, Cina.

WEB: <http://italian.cri.cn>

E-Mail: criitaliano@yahoo.com.cn

VOIRI - Radio Televisione della Repubblica Islamica dell'IRAN, World Service, Radio Italia, Casella Postale 19395/6767, Tehran Iran.

WEB: <http://italianradio.ir>

E-Mail: italianradio@irib.ir

VOCE della Turchia - Redazione italiana, P.O. Box 333, Yenisehir, Ankara 06443, Turkey

WEB: <http://www.trtitalian.com>

E-Mail: italian@trt.net.tr

Americhe

RAE - RADIODIFUSIÓN ARGENTINA AL EXTERIOR, Redazione Italiana,

Casilla de Correo 555-C1000WAF Buenos Aires, Repubblica Argentina.

WEB: <http://www.radiounacional.com.ar>

E-Mail: barrera@arg.sicoar.com (Gabriel Ivan Barrera)

WYFR - FAMILY RADIO, Redazione Italiana, 290 Hegenberger Road, Oakland, CA 94621, USA.

WEB: <http://worldwide.familyradio.org/it/>

E-mail: shortwave@familyradio.org

A cura di Marcello Casali IZ0INA: mc4868@mclink.it

e Andrea Camporese: camporese@tiscali.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: Giancarlo Venturi
Vice Presidente / Tesoriere: Fiorenzo Repetto
Segretario: Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma
Giorgio Casu - San Gavino CA
Giancarlo Ceccarelli - Napoli
Enrico Guindani - Cormano MI
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
Elio Fior 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 Radioa-
scolto, 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.

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2010**, l'edizione con 68 pagine, migliaia di ascolti per circa 137 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radorama**, 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 € euro quale contributo spese.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le **"domande di ammissione"** prive di firma e non compilate in ogni loro parte.
- **Diffusione radioascolto.** Si rinnova l'invito ai Soci A.I.R. di diffondere presso gli amici radioamatori e non, le scuole, le biblioteche, negozi e mostre mercato del settore la nostra attività ed il mondo del radioascolto. Allestite anche voi un piccolo spazio informativo AIR presso i tanti mercatini locali, per informazioni contattate la Segreteria A.I.R.
- Ci stiamo avvicinando alla fine dell'anno e molte sono le **quote associative A.I.R. in scadenza**, per questo motivo la Segreteria vi invita a controllare attentamente i dati riportati sull'etichetta allegata alla vostra copia di **radorama** e, in caso di prossima scadenza, di rinnovare al più presto la quota associativa per il prossimo anno in modo di facilitare il nostro lavoro e di non perdere nessun numero della rivista. Grazie per la collaborazione!
- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di novembre 2010 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3312	12/2010	Passaquindici Paolo-Roma	0PP38
3313	12/2011	Zen Giulio-Rosà (VI)	3ZG83
3314	12/2011	Usai Raffaele-Cagliari	0UR59
3315	12/2011	Guccione Giuseppe-Campobello di Mazara (TP)	9GG63
3316	12/2011	Gelso Daniele-Rorà (TO)	1GD65
3317	12/2011	Di Bona Claudio-Glasgow-UK	----

Benvenuti !!!

Gagliardetto dell'AIR.

Disponibile con il versamento di 15 euro (compresi imballo e
spese postali di spedizione).
Per ricevere anche il distintivo del 25° Anniversario aggiungere
altri due euro.

Versamenti sul Conto Corrente Postale: **22620108** intestato a:

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO Casella Postale
1338 10100 Torino



MLR = Mailing List Radorama

La *Mailing List Radorama* 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 **Radorama**.

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 Radorama di maggio
2008.

Il Consiglio Direttivo ha deliberato il seguente addendum al regolamento della ML Radorama:
"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 **Radorama**.
Tutti i messaggi inviati tramite ML, indipendentemente dal loro contenuto, potranno essere
pubblicati su **Radorama** o comunque diffusi con altri mezzi cartacei od elettronici. In tal caso verrà
omesso 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.



Associazione Italiana Radioascolto
Casella Postale 1338 - 10100 TORINO AD
CONSIGLIO DIRETTIVO
OTTOBRE 2010
Verbale

Verbale riunione del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana Radioascolto.

Alle ore 21.00 del 11.10.2010 si è riunito (via conferenza Skype) il Consiglio Direttivo A.I.R., come da preventiva convocazione inviata a tutti i Consiglieri per e-mail e da questi regolarmente ricevuta nei termini.

Sono presenti, tramite collegamento Skype, i Consiglieri:

- Andrea Borgnino;
- Giancarlo Ceccarelli;
- Marco Sgarzoni;
- Fiorenzo Repetto (tesoriere - v. Presidente);
- Giancarlo Venturi (Presidente);
- nonché, per delega:
- Bruno Pecolatto (delega Borgnino);
- Fabio Tagetti (delega Borgnino);

Assenti, con giustificazione: Giorgio Casu, Enrico Guindani.

Essendo quindi presenti la metà più uno dei Consiglieri, proclamata la validità della riunione, si passa a discutere i vari punti dell' o.d.g.

1. **Dimissioni del Consigliere Giorgio Casu:** Il Presidente informa il CD di avere ricevuto formale lettera di dimissioni dalla carica di Consigliere da parte del Socio Giorgio Casu, il quale ha motivato la propria decisione per sopraggiunti impegni personali. Il CD nel prendere atto della volontà del Socio, lo ringrazia per il suo apporto all'Associazione sia come appassionato che ha sempre condiviso con gli altri le sue esperienze di radioascolto, in particolar modo NDB, sia come Consigliere per la sua precisione e capacità nello svolgere incarichi affidatigli. Il CD accetta all'unanimità, con rammarico, le dimissioni del Socio Casu. Il suo posto resterà vacante sino alle prossime elezioni, considerato che il CD resterà composto di 8 membri e, quindi, nel numero legale previsto dallo Statuto.
2. **Premio Boselli 2011:** i Consiglieri si scambiano opinioni sui possibili prossimi candidati al Premio e si riservano di proporre le candidature dopo avere contattato i diretti interessati al fine di conoscere la loro disponibilità a venire fisicamente a ritirare il riconoscimento. Al contempo, come sempre, si auspica che anche i Soci segnalino (attraverso la mail info@air-radio.it) eventuali candidature con adeguata motivazione.
3. **Meeting 2011:** viene scelta la data del 6, 7 e 8 maggio per il prossimo meeting. Vengono proposte e discusse tre diverse località: San Martino in Rio; Mondovì; Sasso Marconi. Rispettivamente i Consiglieri Tagetti, Repetto e Sgarzoni vengono incaricati di reperire i relativi preventivi. Il CD deciderà alla prossima riunione la località per il meeting.
4. **Diplomi Radioascolto e Award Manager:** il Consigliere Repetto relaziona sulla propria attività di Award Manager assunta nel mese di maggio in sostituzione del Socio Elio Fior. Da allora ad oggi, sono stati rilasciati e spediti una decina di Diplomi. Il Consigliere Repetto si è anche adoperato direttamente con Radio Cairo affinché le qsl vengano inviate in tempi più ragionevoli. Il CD, all'unanimità, nomina il Consigliere Fiorenzo Repetto Award Manager (fino a revoca) per tutti i Diplomi oggi in essere da rilasciarsi dalla Associazione. Il Consigliere Repetto accetta l'incarico.
5. **Pubblicità e scambi banner:** il CD delibera all'unanimità di promuovere lo scambio gratuito di banner e loghi con radio internazionali, altre associazioni radiantistiche o, comunque, con enti senza scopo di lucro; per quanto riguarda enti commerciali, lo scambio potrà avvenire solo se verranno preventivamente pattuite agevolazioni per i Soci o specifiche sponsorizzazioni. Viene incaricato il Consigliere Andrea Borgnino di contattare la rivista Monitoring Times al fine di conoscere i costi delle inserzioni pubblicitarie, per un eventuale spazio AIR.

6. **Stampa Radorama** - carta e/o pdf: i Consiglieri discutono l'eventualità di affiancare alla pubblicazione cartacea anche quella via pdf - internet. Ne emerge che se la pubblicazione cartacea è realizzata finora egregiamente dal Socio Elio Fior, ad oggi la conversione della stessa in formato pdf presenterebbe immediate difficoltà pratiche. Inoltre, per come oggi è strutturato, non consentirebbe la gestione in sicurezza delle procedure di pagamento e invio dei numeri in formato pdf. Allo stato, pertanto, il CD si impegna a curare che la trasposizione del numero cartaceo sul Sito internet, in formato pdf riservato ai Soci ed abbonati, avvenga in tempi decisamente più rapidi di quelli attuali (6 mesi circa).
7. **Costi postali caselle Torino e Trieste:** il CD, all'unanimità, preso atto che il costo di una casella postale assorbe le quote di almeno 4 Soci, decidono, per economia di bilancio, di non rinnovare la casella di Trieste e di conservare quella di Torino a far data dal gennaio 2011. Quanto sopra in considerazione del fatto che gli invii degli articoli a Radorama (cui è dedicata la casella di Trieste) avvengono da tempo direttamente via posta elettronica. Il CD si riserva di tornare sulla decisione, qualora venga ritenuta la assoluta necessità di tale casella per la funzionalità di Radorama.
8. **Quota sociale e abbonamenti 2011:** il CD, all'unanimità, delibera di lasciare invariati gli importi delle quote anche per il 2011, nonostante l'aumento dei costi sia di stampa che di spedizione postale della rivista sociale.
9. **Attivazione conto Pay Pal o Carta di Credito:** il CD incarica il Consigliere Fiorenzo Repetto di verificare la fattibilità ed i costi, in concertazione con i Soci Valerio Cavallo per il profilo bancario ed Angelo Brunero per la gestione del Sito internet, riservandosi di decidere a seguito delle relazioni del Consigliere incaricato. Il Consigliere Repetto accetta l'incarico.
10. **Varie ed eventuali:**
 - a) **gruppo AIR su Facebook:** il Consigliere Repetto illustra come il numero degli iscritti sia oggi di circa 2.800 persone, in aumento costante; il CD prende atto ed incoraggia il Consigliere Repetto a proseguire la sua attività di diffusione del radioascolto.
 - b) **pubblicazione "Utility Parade - come ricevere le Stazioni radio UTE"** tramite Lulu.com: nella premessa che né l'Autore Fiorenzo Repetto, né l'AIR incassano nulla dalle vendite del libro via Lulu.com e che il prezzo viene interamente trattenuto dall'Editore, il CD delibera di verificare se esistano Editori tradizionali interessati alla pubblicazione. L'Autore Fiorenzo Repetto procederà in tal senso.
 - c) **Mailing List:** come proposto dal Socio Riccardo Landone (Biella), il CD invita gli iscritti alla ML a firmare le proprie mail sempre con nome e cognome e non solo con il nome. Si consiglia, infine, di evitare di inserire in Lista il proprio numero di Socio, onde impedire che altri possano accedere ai benefici previsti per i soli Soci.
 - d) **raccolta prove dei ricevitori:** il Socio Dr. Stefano Martini (Verona) ha proposto di formare un numero speciale di Radorama che raccolga le prove dei vari ricevitori pubblicati nel tempo. Il CD raccoglie il suggerimento e provvede ad incaricare il Consigliere Giancarlo Ceccarelli con il Socio Elio Fior di verificare la fattibilità concreta della proposta.

Non essendoci altro da trattare, la riunione si scioglie alle ore 23.15. Ogni decisione è stata presa all'unanimità. La presente verbalizzazione in due pagine è stata redatta successivamente sulla base di appunti, scambiata per e-mail tra i soci presenti su skype, e da questi approvata tramite apposita e-mail.

L'originale viene sottoscritto dal Presidente e dal V. Presidente.

Il verbale sarà pubblicato sul prossimo numero di Radorama e sul sito A.I.R.

Roma, 11 ottobre 2010

(f.to Il Presidente Giancarlo Venturi)

(f.to Il V. Presidente Fiorenzo Repetto)



AIR CONTEST

Attilio Leoni

2011



a cura di Bruno PECOLATTO

REGOLAMENTO

L'A.I.R. Contest 2011 "Attilio Leoni" avrà inizio alle ore 0000 UTC del 02/01/2011 e terminerà alle ore 2400 UTC del 09/01/2011. La partecipazione è aperta a tutti i radio-appassionati, anche non Soci A.I.R., ovunque residenti. Durante il Contest si dovranno ascoltare, una sola volta, il maggior numero di stazioni broadcast indicate nell'elenco che segue.

Prima parte: dedicata all'ascolto di qualsiasi stazione dal continente Europa - Africa (con proprio trasmettitore o via relay) dalle ore 0000 UTC del 2 gennaio alle ore 2400 UTC del 6 gennaio 2011, in qualsiasi lingua (frequenze comprese tra 150 e 26100 kHz - bande di radiodiffusione).

Seconda parte: dedicata all'ascolto delle stazioni indicate, in qualsiasi orario ad iniziare dalle ore 0000 UTC del giorno 7 gennaio alle ore 2400 UTC del 9 gennaio 2011, in qualsiasi lingua (frequenze comprese tra 150 e 26100 kHz - bande di radiodiffusione):

Gli ascolti dovranno avere una durata minima di 15 minuti e dovranno contenere tutti i riferimenti utili al Contest (frequenza,

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| • ALASKA, KNLS | • KUWAIT, Radio Kuwait |
| • AUSTRALIA, Radio Australia | • PAKISTAN, Radio Pakistan |
| • CANADA, Radio Canada Int. | • SWAZILAND, TWR |
| • CINA REP.POP., Radio China Int. | • THAILAND, Radio Thailand |
| • CUBA, Radio Habana | • USA, WYFR Family Radio |
| • INDIA, All India Radio | • USA, Voice of America |

orario UTC, nominativo della stazione, lingua, dettagli per una buona valutazione dell'ascolto, codice SINPO) nonché un cenno ai dati tecnici (RX e ANT usati, apparecchiature complementari), il tutto dovrà essere spedito al seguente recapito :

PECOLATTO Bruno
AIR Contest Manager
Fermo Posta
I - 10080 INGRIA (TO)
e-mail: bpecolatto@libero.it

Entro il **19/02/2011** (farà fede il timbro postale). Per una corretta valutazione saranno considerati molto importanti i dettagli forniti dal partecipante, inoltre per eventuali ulteriori riscontri potranno essere richieste le registrazioni degli stessi. 200 punti extra verranno assegnati a quanti indicheranno il

maggior numero di dettagli per ogni singolo ascolto e non si limiteranno ad usare i soli termini: notiziario, musica, commenti, ecc. Non sono valide le stazioni pirata e utility.

Il punteggio per ogni stazione verrà calcolato partendo da una base di 101 punti per ogni emittente a cui verrà sottratta la percentuale dei partecipanti che hanno ascoltato la stessa emittente. Non saranno considerate le frazioni di punto. Durante il Contest saranno attive alcune stazioni monitor.

Quote di partecipazione

- Per i Soci A.I.R., in regola con il versamento della quota sociale il giorno di chiusura del Contest, l'iscrizione è gratuita; i Soci sono pregati di documentare con fotocopia del versamento ccp la loro posizione, facilitando il controllo da parte dell'organizzazione;
- Per i non Soci A.I.R., residenti in Italia la quota di partecipazione è fissata in 5,00 € da versare direttamente al Contest Manager;
- Per i non Soci A.I.R., residenti all'estero la quota di partecipazione è fissata in 5 € oppure 5 IRCs.

A tutti i concorrenti verrà spedito il diploma di partecipazione. I premi messi in palio per i primi tre classificati, edizione 2011, sono i seguenti:

- ✓ **1° premio:** set di monete con tema "Guglielmo Marconi" offerto dal socio AIR Piero Castagnone
- ✓ **2° premio:** libro sul radioascolto offerto dalla Klingenfuss Publications
- ✓ **3° premio:** accessorio per il radioascolto offerto dall'AIR

Tra tutti i partecipanti, esclusi i primi tre classificati, saranno sorteggiati inoltre i seguenti premi offerti dall'**Associazione Italiana Radioascolto** :

- Tre libri dedicati al mondo della radio e del radioascolto
- Tre folder filatelici
- Abbonamento alla rivista Radiorama

Per ogni altra informazione e/o chiarimento gli interessati possono rivolgersi al Contest Manager allegando franco-risposta.



DIPLOMI A.I.R.

Diplomi rilasciati dall'AIR

A cura di Fiorenzo | REPETTO

N°	NOMINATIVO	DIPLOMA	CLASSE	PAESI	INVIATO
01	ANGELO ANASTASIO	EUROPA	2 CL.	21	03/06/10
02	ANGELO ANASTASIO	PAESI MONDIALI	9 LIV.	51	03/06/10
03	MONTORSI SANDRO	PAESI MONDIALI	9 LIV.	59	03/06/10
04	VALERIO S. SORCI	PAESI MONDIALI	9 LIV.	66	03/06/10
05	ALESSANDRO ERRICHETTI	EUROPA	3 CL.	15	03/06/10
06	FIorenzo REPETTO	PAESI MONDIALI	5 LIV.	166	03/06/10
07	VALERIO S. SORCI	EUROPA	5 CL.	6	24/08/10
08	ALESSANDRO ERRICHETTI	CONTINENTI	--	5 CONT.	20/10/10
09	MASSIMILIANO SCORDAMAGLIA	PAESI MONDIALI	9 LIV.	56	20/10/10
10	MASSIMILIANO SCORDAMAGLIA	EUROPA	3 CL.	18	20/10/10



Codice IBAN per bonifici a favore dell'AIR: IT 75 J 07601 01000 000022620108
IBAN = International Bank Account Number

ATTIVITA' A.I.R.

A.I.R. CONTEST 2011 100 punti extra !

Quale partecipante all'A.I.R. Contest ti verranno assegnati 100 punti extra se ascolterai due programmi DX di qualsiasi emittente internazionale in onde corte. Gli ascolti dovranno avere una durata minima di 15 minuti e dovranno contenere tutti i riferimenti utili al Contest (frequenza, orario UTC, nominativo della stazione, lingua, dettagli per una buona valutazione dell'ascolto, codice SINPO).

A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto
fondata nel 1982

C.P. 1338, 10100 Torino AD
info@air-radio.it www.air-radio.it

Klingenfuss Publications
www.klingenfuss.org

Premio Boselli 2011

Come ogni anno, i Soci e gli Abbonati sono invitati a proporre i candidati al Premio.

Riporto, per comodità, il regolamento:

Art. 1 - Per onorare la memoria del proprio Fondatore e Presidente Onorario, Primo Boselli, l'Associazione Italiana Radioascolto istituisce un Premio, che sarà assegnato, ogni anno, a radio appassionati, iscritti all'A.I.R. e non, residenti in Italia oppure all'estero, che hanno promosso la cultura della radio.

Art. 2 - Chiunque potrà far pervenire, via posta oppure e-mail, al Presidente A.I.R., entro il 31 dicembre di ogni anno, i nominativi di appassionati che, secondo il proprio parere, si sono particolarmente distinti con progetti, idee e contributi nel mondo della radio. Oltre alla segnalazione del nominativo, completo di tutti i dati, è necessario motivare la propria scelta.

Il recapito al quale inviare le candidature è il seguente:
Premio "Primo Boselli" - e-mail : info@air-radio.it

(Giancarlo Venturi su MLR 28 ottobre)





Premio Boselli 2011

CANDIDATURA

Per il "Premio Boselli 2011"

il socio AIR, **Fiorenzo REPETTO**, candida

Flavio Gori

Appassionato di radio e ricercatore, nel campo delle VLF, dei fenomeni di Radio Natura. Mi sono adoperato per comporre una scheda informativa sulla sua persona e sulle sue ricerche, ma basta andare su internet e cercare "Flavio Gori" per ottenere numerosi documenti interessanti sulle sue attività.

Il motivo per cui ho scelto Flavio Gori è la sua passione per il campo VLF (da sempre mi appassiona Radio Natura e tramite il sito

<http://www.radioastrolab.it/ra/elf-vlf-lf.html>

ho anche provato a costruire antenne VLF). Inoltre Flavio Gori, tramite delle Conferenze, comunica la sua passione e le sue ricerche ai giovani studenti, divulgando la passione per la Radio.

La scheda di Flavio Gori

Giornalista, dal 1991 scrive su alcune testate italiane e straniere su argomenti relativi all'informazione scientifica.

Si è sempre occupato della propagazione delle onde radio, per lo più di quelle onde a frequenza molto lunga (in inglese V.L.F., Very Low Frequency), dove non appaiono trasmissioni in voce e solo raramente vi sono segnali prodotti dall'uomo. Vi si trovano anche emissioni naturali, create dall'interazione fra la nostra atmosfera e le particelle che provengono dallo spazio.

Nei mesi di novembre 1999 e 2000 la NASA ha accettato e messo in opera un suo Progetto relativo allo studio delle eventuali interazioni, rilevabili nelle VLF, che si dovessero venire a creare quando piccoli meteoriti (come quelli delle Leonidi, ai quali era dedicato il Progetto) incontrano l'atmosfera terrestre, ecc. - (omissis). - Vedi link:

<http://www.loscrittoio.it/Pages/chisiam.html>

Nel 1999 ha partecipato ad un meeting presso il Radio Osservatorio del CNR a Medicina (BO) con tutti i ricercatori interessati al fenomeno di Hessdalen (fenomeni luminosi in Norvegia), fra cui Erling Strand, Bjorn Hauge e Stelio Montebugnoli (CNR) che sono fra i maggiori esponenti del Consorzio di Ricerca denominato **Embla 2000**.

Ha seguito le missioni 2001, 2002 e 2006, in rappresentanza dell'Inspire Project della NASA, come Coordinatore Europeo dal 1993; progetto dedicato allo studio delle onde radio molto lunghe.

Nel 2006 ha ripreso ricerche nella Valle di Hessdalen in Norvegia, per alcune sperimentazioni in VLF, da eseguire fra la casa di Peder in Hessdalen e la sua Summerfarm nella zona dei laghi posta a circa 20 km più a Nord, un ambiente ideale per l'ascolto dei fenomeni naturali rilevabili nelle VLF.

Recentemente, con la NASA, ha lavorato a un Progetto teso al lancio di un pallone sonda, contenente un ricevitore sulle frequenze di Radio Natura, che andasse a registrare la suddetta banda radio in coincidenza del passaggio nella nostra atmosfera dello sciame delle Leonidi, lo scorso 18 novembre 2009.

Il 19/10/2010 partecipa alla Conferenza sulla tecnologia Nasa a Calenzano. La telefonata con l'astronauta Roberto Vittori (alla Nasa di Houston, tx) viene rilanciata dal vivavoce a tutta la sala per mezzo del microfono, con eccellente risultato.



Flavio Gori

Bibliografia

- 1) NASA INSPIRE Project - Un progetto Educational nelle Onde Radio.
<http://www.webalice.it/binati/manzelli/contributivari/NasaUnprogettoEducational-gori.pdf>
- 2) The I.C.P.H. Radio Experience
http://www.itacomm.net/ph/embla2002/embla2002_e.htm
- 3) GLOBI DI LUCE IN UNA VALLE DESOLATA
<http://www.edicolaweb.net/ufost13c.htm>
- 4) The INSPIRE Project, Inc.
<http://theinspireproject.org/index.php?page=leadership>
- 5) NASA Meteor Balloon Rises Again
http://science.msfc.nasa.gov/science-news/science-at-sa/1999/ast01nov99_1



Anche il sottoscritto si unisce alla proposta di Fiorenzo Repetto, cioè di candidare, al "Premio Primo Boselli 2011", **Flavio Gori** e con le identiche motivazioni.

Piero Castagnone - Socio AIR 004.



Premio Boselli 2011

CANDIDATURA

Per il "Premio Boselli 2011"

il socio AIR, **Fabio TAGETTI**, candida

La Redazione del WRTH

Propongo che il premio Boselli sia conferito all'editore e alla redazione del WRTH, il volume annuale che contiene tutto quello che un radioascoltatore deve sapere sulle radio nazionali e internazionali.

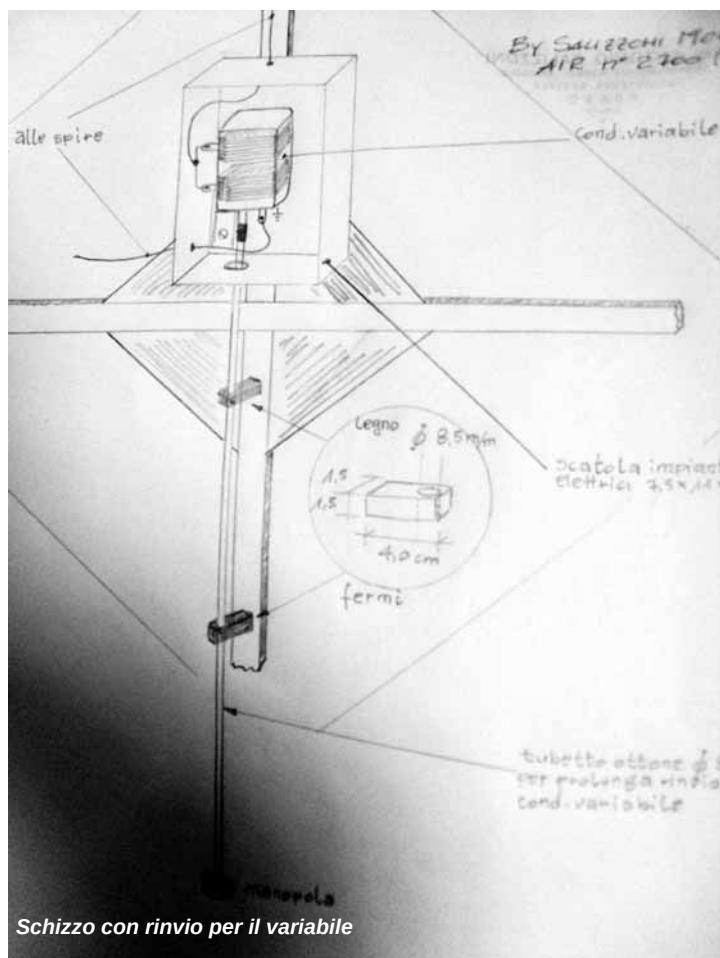
Dopo la chiusura del Passport to World Band Radio, il WRTH (arrivato al 65° anno di vita) è rimasto il più autorevole e aggiornato strumento che abbiamo a disposizione. Non vorrei che chiudessero anche loro prima di aver avuto un riconoscimento dall'AIR, che nel bene e nel male resta una delle più importanti associazioni al mondo a sostenere il radioascolto internazionale, sia per numero di soci che per la qualità della rivista che li esprime.

Fabio Tagetti



Realizzazione Antenna a Telaio per Onde Medie

di Moritz Salizzoni (*)



Questo è un progetto che covavo da un po' di tempo e date le dimensioni non proprio portatili ero indeciso sulla sua realizzazione.

Poi forse per una sfida del tutto personale con me stesso, ho deciso e ne uscita un'antenna della quale sono pienamente soddisfatto, funziona e questo dal mio punto di vista basta.

Il suo funzionamento è previsto nel range 520-1710 kHz.

Il calcolo delle spire in base alla dimensione è stato supportato da un programmino di calcolo reperito in web dal quale si ricavano: lunghezza spire, grandezza quadro, spaziatura tra le spire e diametro filo. Quest'ultimo è del tipo a trecciola, diametro 1 mm, per ottenere il Q più alto possibile senza compromettere la struttura del quadro durante la tesatura.

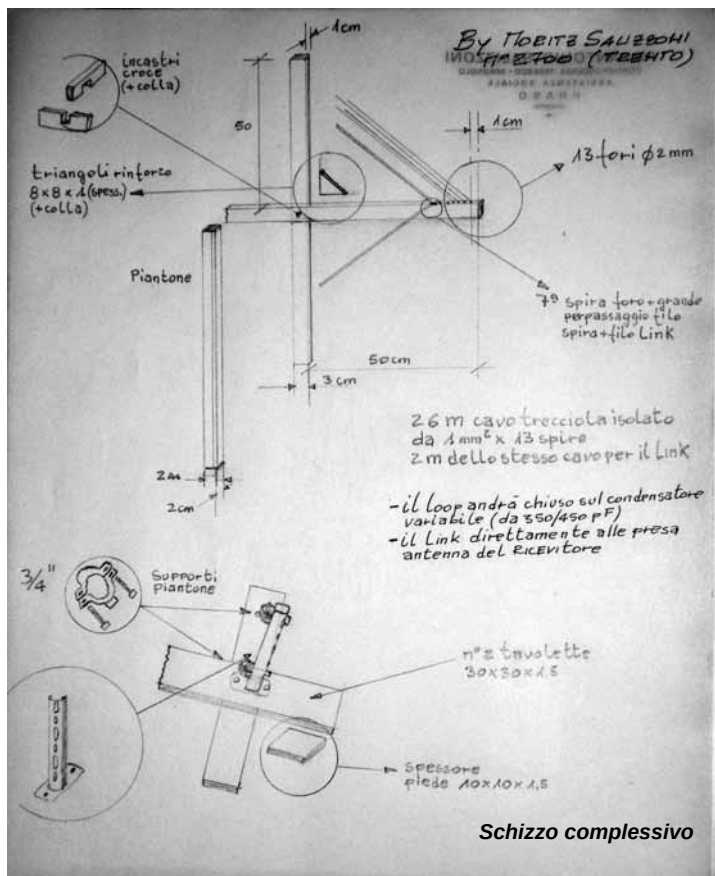
Tutta la struttura è realizzata completamente in legno, tranne il supporto girevole del piantone.



La crociera grezza

Il legname è di facile reperibilità presso OBI/Briko ecc., così come il tubetto di ottone per il rinvio del variabile e la scatole per impianti elettrici.

Il condensatore variabile da 350/450 pF non è critico, vanno benissimo quelli delle radio



Il supporto del piantone girevole

rottamate o reperibili presso fiere e mercatini.

Il piantone girevole è retto da una mensola preforata per impiantistica idraulica montata in verticale così come i due bracciali fermatubo da 3/4" (reperiti presso un negozio tipo Manzardo).

Tutto il resto è minuteria: vitine, chiodini, colla, fascette e un po' di pazienza. In circa tre fine settimana l'ho completato.

È un tipo di antenna in stile un po' retrò e con una pennellata di acrilico noce si accentua di più.

Come dicevo l'ingombro non è

trascurabile: crociera da 1 metro x 1 metro, piantone da 1 metro, base con tavolette incrociate lunghe 30 centimetri danno una dimensione finale di 1,5 metri in altezza per 1 metro in larghezza, non è proprio un ciondolino, ci vuole spazio.

L'ho costruita nella casa di montagna e lì vi rimane per l'uso estivo e vacanziero.

Spero che foto e disegni siano più esplicativi delle chiacchiere.

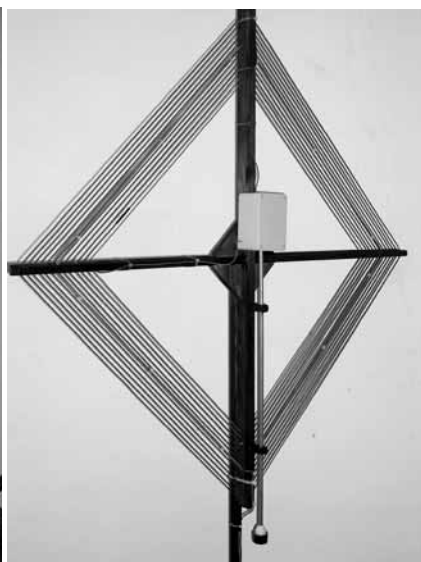
(*) Trento, settembre, 2010



Pascal è perplesso



Particolare del rinvio del variabile

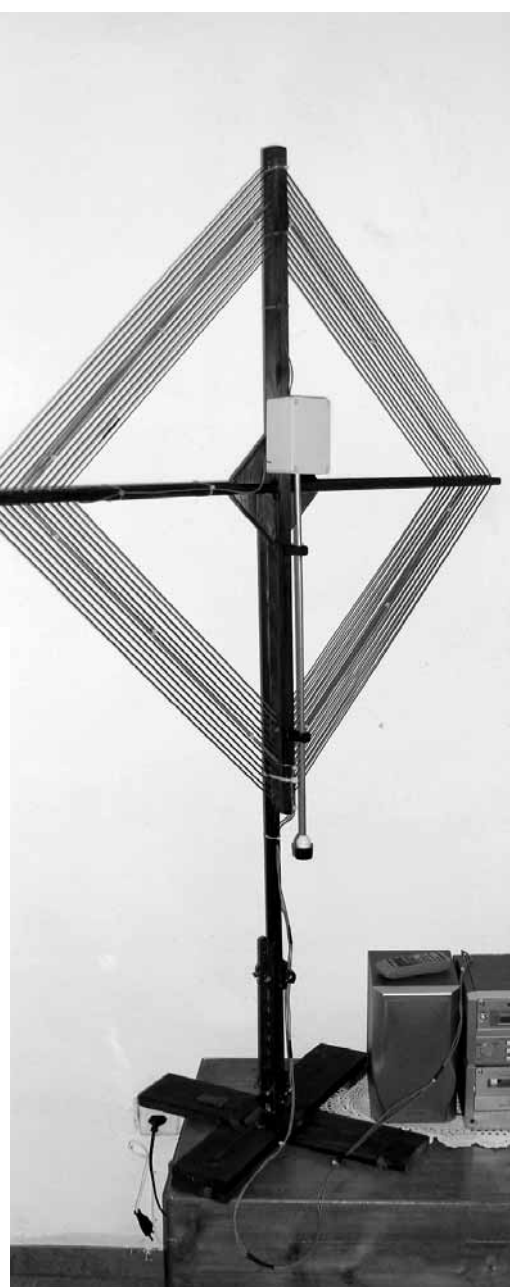


Il Quadro

Ed ecco alcuni ascolti in Onde Medie:

Data	Ora UTC	kHz	ITU	SINPO	Dettagli
8/09/2010	2112	531	ALG	32222	R.Algerienne 1, Ain Beda- Px in A, dialoghi in studio
8/09/2010	2116	540	HNG	33322	Kossuth, Solt- Px in Ungherese, dibattito, ID
9/09/2010	1915	558	SVN	32222	R.Koper, Capodistria- Px in Sloveno, Mx pop
10/09/2010	1922	666	D	44433	SWR Cont.ra Baden- Px in G, Nxs, ID
9/09/2010	1927	702	MCO	33322	R.Cina Int. via Col de la Madone- Px in F, Nxs, Mx, rapporto su Expò Cina-EU
11/09/2010	1937	738	E	33233	RNE R 1, Palau- Partita calcio R.Madrid-Baya, ID
11/09/2010	1945	747	HOL	33333	R5, Zeewolde- Px in Dutch, Mx boliviana, rubrica mx, ID
8/09/2010	2135	765	SUI	54555	R.Suisse, Romande- Option Musique, Px in F, Mx pop
11/09/2010	1958	792	F	43333	France Info, Limoges- Px in F, Rubrica sportiva su calciomercato, ID
8/09/2010	2140	801	D	33222	ON3 Radio- Px in G, Mx pop, ID
9/09/2010	1937	1008	BLR	22222	Kand Kultura, (vari siti)- Px in Bielorosso, Mx cori (QRM HOL)
10/09/2010	1906	1132	CZE	34433	Cesky Rozhas- Px in Ceco, Nxs, su Benedetto XVI rapporti con chiesa Anglicana
7/09/2010	1920	1350	EGY	43333	ERTU, Quseir- Px in A, Rubrica in studio, ID
7/09/2010	1926	1377	F	33333	France Info, Lille- Px in F, ID
7/09/2010	1930	1395	ALB	54444	TWR, via Flake- Px in Polacco, ID 1936, Mx, religioso
7/09/2010	1935	1431	RUS	42332	VoR, Djibouti- Px in Ru, Nxs, ID
7/09/2010	1950	1440	LUX	44333	R.Cina Int. via Marnach- Px in G, corso cinese- tedesco, Mx classica, ID
7/09/2010	2045	1467	ARS	44444	BSKSA, Riyadh- Px in A femminile su Sura, Mx, ID
7/09/2010	2050	1521	E	32233	SER, Castellón- Px in S, Nxs, ID
7/09/2010	2115	1548	MDA	33322	VoR via Grigoriopol- Px in Ru, Nxs, Mx

(MSI)



L'antenna finita

FM

Band Scan FM a Sanremo (IM)

a cura di Valerio Sorci (*)

MHz	stazione
87.70	R.D.S.
88.00	Radio 103 Italia
88.40	Rock Radio
88.80	Radio Amicizia
89.30	Radio Ventimiglia
89.80	RTL 102.5
90.10	Radio 24
90.40	Radio Italia anni 60
90.70	RADIO UNO
91.40	Radio Maria
91.70	Radio Babboleo
92.00	Filodiffusione GRPR-RAI
92.40	Radio Radicale

92.90	RTL 102.5
93.20	RADIO DUE
93.60	Radio Sanremo
94.50	Radio Italia S.M.I.
94.80	Radio DeeJay
95.30	R.D.S.
96.20	Radio Onda Ligure
97.20	Radio Capital
97.90	RADIO TRE
98.60	M 2 O
99.20	Radio 105
99.70	Radio Kiss Kiss
100.20	Radio Zeta
100.50	Radio International
100.70	Radio Onda Ligure
101.00	Radio International
101.30	Radio 101
101.60	Radio Vallebelbo
101.90	Radio Cuore Due

102.50	RTL 102.5
103.00	Radio Stereo 103
103.30	ISO RADIO
103.60	Radio Stereo 103
104.00	Radio 19"
104.40	Radio Margherita
104.70	R.D.S.
105.00	Radio Virgin Style Rock
105.50	Radio Virgin Style Rock
106.20	Radio Italia S.M.I.
106.80	RMC Montecarlo
107.10	Radio 101
107.40	Radio 101
107.90	Radio padania

(*) Radio Portatile BENCH-KH2026
Antenna Stilo-Digital World Receiver
Zona Madonna della Costa - Estate 2010



CVC

Spanish - Portuguese - Español - Português - Espanhol - Português

www.cvc.tv

From CVC:

Postal Address:
P.O. Box 2889
Miami, FL 33144
USA

Dear: Massimiliano Scordano

Thank you for your reception report as detailed.

Date: Day 03 Month 07 Year 2010

Short-wave frequency: 17680 K

Time: 16:05-16:25 UTC

Broadcast: CVC (Spanish) ☒
CVC (Portuguese)

Transmitter's Site:
Calera de Tango,
Santiago,
Chile.

To: Mr. Massimiliano Scordano

Address: Via

Montebello (Bo Dena) 41059

Country: Italia

CVC INTERNACIONAL
CORREO DE CHILE
29/09/10 11:31:30 00
SUCURSAL TELERADIO

\$560

INTERNACIONAL

QSL

from



Radio Alice

48 and 76 meterband

Member of SWC Holland

To: **MASSIMILIANO**

Confirming your reception

Date: **16-10-2010**

Time: from 1900 till 2400

Frequency: **3905 kc**

Thanks for your report

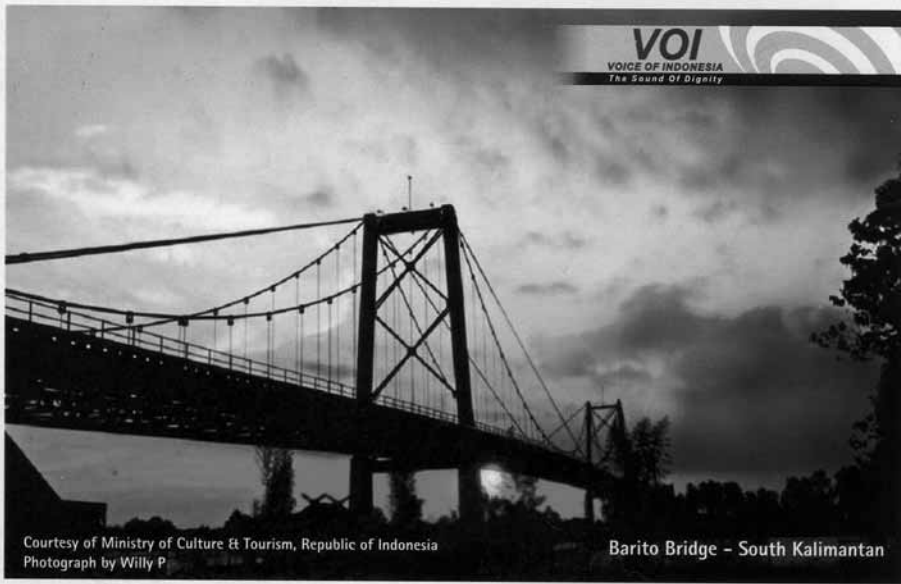
OFFERTE E RICHIESTE

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 essere messe a disposizione dei principianti. Solitamente gli annunci sono pubblicati per due mesi di seguito.

CEDO

Vendo:

- annate di **Radio Rivista** dal 1991 al 2005 compresi ad Euro 50,00 + s.p.
 - scanner **Icom IC-R2** Euro 85,00
 - ricevitore **Sony ICF35** a Euro 70,00 + s.p.
 - **antenna direttiva** 4 elementi Boom 170 cm frequenze 140-170 MHz Euro 60,00 + s.p.
- Valente Leoni 0LV46, Elmas CA, tel. 339 5900962 e-mail svleon2@alice.it



VOI
VOICE OF INDONESIA
The Sound Of Dignity

Verification Card
www.voi.co.id

Dear *MASSIMILIANO*
This is to verify your report dated *29 SEPTEMBER 2009*
on our *ENGLISH* language broadcast
on a frequency of *9525* kHz,
from *16:53* to *17:03* GMT/ UTC.

Bahasa Indonesia
English
Français
Bahasa Malaysia
Deutsch
Español
اللغة العربية
日本語
中文
한국어

Thank you for listening our programs.

Yours sincerely,

Jalan Merdeka Barat 4-5
Jakarta 10110, Indonesia
Tel. : 62.21.3456811
Fax.: 62.21.3500990

SW 15150 kHz
SW 11785 kHz
SW 9525 kHz

WTWW

We Transmit World Wide

www.WTWW.US
WTWW
1784 West Northfield Blvd. #305
Murfreesboro, TN 37129
USA

George McClintock, President of WTWW,
in front of the 100,000 watt shortwave transmitter

Transmitter Location; Lebanon, Tennessee, USA

Scriptures for America
Ministry

PO Box 766
LaPorte, CO 80535

RECEPTION CONFIRMATION

April 11, 2010

22.30 - 23.05 UTC 9480 kHz

Thank You!

Don Dixon
MGA

ABC Radio Australia broadcasts to millions of listeners throughout Asia, the Pacific and beyond - in English and five other regional languages.

Dear **MASSIMILIANO SCORDAMAGLIA**
Thank you for advising us of reception in your area. This card confirms your reception report.

date	time	frequency	call	SIO
29 AUG 2009	1311-1335	9965	PALAU	

23 September

ABC Radio Australia

You can now submit your reception reports online - just visit abc.net.au/ra, and click on the 'reception report' link at the bottom of screen.



RADIO AUSTRALIA...in touch with the world.

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Novembre 2010

Radioamatore 2

Pordenone, 20-21 novembre
Fiera di Pordenone

Orario: sabato 0900-1830
domenica 0900-1800

Info www.radioamatore2.it

45° Fiera Mercato Nazionale del Radioamatore

Pescara, 27-28 novembre presso
la Fiera Adriatica di Slivi Marina
(TE)

Orario: sabato 0915-1900
domenica 0900-1900

Info www.aripescara.org

43° Elettroexpo

Verona, 27-28 novembre presso
VeronaFiere

Info www.elettroexpo.it

Dicembre 2010

ExpoElettronica

Forlì (FC), 4-5 dicembre presso la
Fiera

Orario: 0900-1800

Info www.expoelettronica.it

Radio e Radioamatori

Basaluzzo (AL), 5 dicembre
presso la Palestra Comunale

ExpoElettronica

Cremona, 11-12 dicembre presso
la Fiera

Orario: 0900-1800

Info www.expoelettronica.it

31ª Mostra Mercato Nazionale

Civitanova Marche, 11-12
dicembre presso MarcheFiere

Orario: 0900-1300 e 1500-1930

Fiera dell'Elettronica

Reggio Emilia, 11-12 dicembre
Info www.compendiofiere.it

30° MARC

Genova, 18-19 dicembre presso
la Fiera

Orario: sabato 0900-1830
domenica 0900-1800

Info info@studio-fulcro.it oppure
www.arigenova.it

(tnx Bruno Pecolatto)

A.I.R. MEETING

XXIX AIR Meeting 2011

Verbale delibera



Il Consiglio Direttivo, tramite scambio di email, esamina le varie opzioni proposte, delibera a maggioranza di tenere il XXIX Meeting, nei giorni di 6, 7 e 8 maggio 2011, in Vicoforte di Mondovì (Cuneo) come da proposta del Consigliere Fiorenzo Repetto al quale ne affida la realizzazione.

10 novembre 2011

Il Presidente,

Avv. Giancarlo Venturi IZ0ROW



DRM

DRM in Asia

Il canale digitale BBC-DW ha aperto dal 31 ottobre scorso tre frequenze in DRM (due in onde corte e una in onda media) per l'Asia. Le trasmissioni sono dalle 1400-1800 UTC (5845 e 13590 kHz) e 1700-1800 UTC (1548 kHz).

Ho effettuato oggi 11 novembre delle prove di ascolto ma senza successo. Nel comunicato, che ho letto sul bollettino DRM, non vengono citati i siti di trasmissione.

(Fabio Tagetti)

CONCORSI

Concorso "Timisoara multiculturalale"

Cari amici, Radio Romania Internazionale vi invita a partecipare al concorso a premi, dedicato alla provincia di Timis (ovest) e al suo capoluogo Timisoara, un autentico crogiolo multiculturale e multiethnico. Con "Timisoara multiculturalale", tentiamo di destare la vostra curiosità verso il capoluogo della provincia di Timis, collocata nella regione storica del Banato, per almeno due date storiche: a novembre 1884 diventava la prima città europea con illuminazione elettrica stradale; a dicembre 1989 fu sempre a Timisoara che si accese una scintilla, questa volta della Rivoluzione anticomunista.

Seguite i programmi di RRI, visitate il sito www.rri.ro e i nostri profili su Facebook, Twitter e Flickr, rispondete correttamente per iscritto alle domande del concorso, e potete vincere. Il concorso si conclude il 31 marzo 2011, bollo postale attestante.

In palio, due grandi premi - due vacanze di sette giorni per una persona ciascuna, vitto e alloggio compresi, all'agriturismo Varias dell'omonima località, nella prima metà di giugno 2011.

Il concorso è sponsorizzato dalla Società commerciale VARIMAX S.A., con sede a Varias, in provincia di Timis. Come al solito, le spese di trasporto fino a Bucarest sono a carico dei vincitori.

In palio anche numerosi altri premi in oggetti legati a Timisoara e alla provincia di Timis, offerti dai nostri partner e sponsor: Il Consiglio provinciale di Timis, il Comune di Timisoara, l'Arcivescovado Ortodosso Romeno di Timisoara, la Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Timisoara, la Filarmonica

"Banatul", il Museo del Banato, compresi il Museo d'arte di Timisoara, la filiale di Timis dell'Unione degli artisti figurativi, il Centro di cultura e arte della provincia di Timis.

Ecco le domande del concorso:

- Cosa è accaduto a Timisoara a dicembre 1989?
- Nominare almeno tre minoranze etniche che vivono a Timisoara o nella provincia di Timis
- Al quale posto si piazza Timisoara nella classifica delle città europee con illuminazione stradale elettrica e quando venne introdotto l'impianto?
- Nominare almeno tre obiettivi culturali importanti di Timisoara

Vi invitiamo a raccontarci che cosa vi ha spinto a partecipare al concorso, per posta, fax, e-mail o direttamente nel modulo sul nostro sito, e, se volete, comunicarci anche da quali fonti, diverse dai programmi e dal sito di RRI, ne avete appreso, come le piattaforme Facebook, Twitter e Flickr.

I nostri recapiti sono gli stessi:

Radio Romania Internazionale
Via Generale Berthelot 60-64, Bucarest, 1,
Casella postale 111
fax 0040 21 319.05.62
e-mail ital@rri.ro

Restiamo in attesa delle vostre risposte entro il 31 marzo 2011, bollo postale attestante. Verso fine aprile, sapremo chi sono i vincitori. Radio Romania Internazionale vi augura in bocca al lupo!

(via Fiorenzo Repetto)



new frontier in broadcasting DRM+technology

di Angelo | BRUNERO



un simposio dall'intrigante titolo:

“Una nuova frontiera per la radio A new frontier in broadcasting”

organizzato dall'Associazione Radio Maria in collaborazione con World Family of Radio Maria e la fondazione Formare.

Su cosa sia la realtà di Radio Maria in Italia e all'estero non vorrei qui dilungarmi; sul sito www.radiomaria.org ci sono tutte le informazioni del caso; mi basta ricordare che Radio Maria, nelle lingue locali e con programmi gestiti localmente, esiste in ben 53 Stati nel mondo, con impianti in onda media ed in onda ultracorta, ed anche due in onda corta in Papua Nuova Guinea.

Cosa bolle in pentola?

Beh, nel calderone ci sono davvero delle novità interessanti.

Per intanto c'è un'autorizzazione rilasciata dal Dipartimento delle Comunicazioni ad effettuare delle sperimentazioni a lungo termine in Banda I e in Banda II (FM) che, a quanto mi consta, è caso veramente più unico che raro nel mondo.

La sperimentazione si riferisce a prove di trasmissione di programmi circolari in tecnologia DRM+ che l'emittente Radio Maria può iniziare a fare, e che ha effettivamente iniziato ad effettuare



Il mezzo di Radio Maria.

proprio dalla data del 19 ottobre, sulla prima frequenza in Banda I e cioè 55,800 MHz in DRM+.

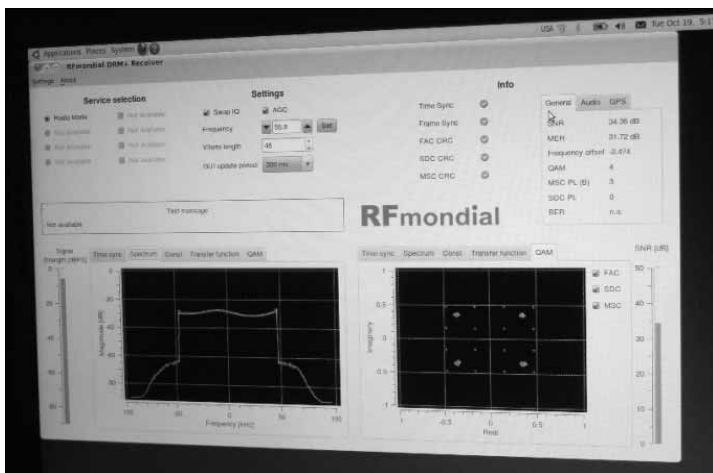
La prima giornata del simposio, infatti, è stata un “test drive”, una prova sul campo della qualità e della robustezza del segnale DRM+ effettuato in auto su e giù per la città di Torino, sintonizzando un segnale irradiato dalla collina torinese (nei pressi di Villa Gualino, che molti ricorderanno essere stata la sede del Meeting del venticinquennale di fondazione dell'AIR) con circa 40 watt e.r.p. ed un'antenna ground plane.

Claudio Re ha smesso i panni di ingegnere elettronico ed ha indossato quelli di pilota, destreggiandosi nel traffico cittadino in ore particolarmente “calde”, con un'auto che non è proprio un'utilitaria; gli invitati al simposio hanno potuto, a turni di quattro, controllare il segnale da un PC portatile ed apprezzare, dalle varie schermate, la forza del segnale, la robustezza della modulazione 4QAM, il MER, il rapporto segnale/rumore e tutto il resto.

Nella giornata seguente si sono succeduti al tavolo degli oratori tutti gli attori che in un modo o nell'altro hanno partecipato alla realizzazione di questa sperimentazione o che ne sono partner o comunque interessati. Non posso citarne solo alcuni, sono tutti degni di menzione quindi allego la tabella dei partecipanti al Pool per questa sperimentazione.



Claudio Re - Al volante e al computer.



Prove di ricezione.

Partecipanti pool test trasmissione DRM+

Denominazione	Web	DRM Home Page	E-mail
ABE Elettronica Srl	www.abe.it		mail@abe.it
Bilbao Faculty of Engineering University of the Basque Country	www.ehu.es/tsr_radio/		pablo.angueira@ehu.es
CSP - Innovazione nelle ICT s.c. ar.l.	www.csp.it	www.radio.it	Roberto.Borri@csp.it
Elenos Srl	www.elenos.com		info@elenos.com
Delta Meccanica s.r.l. Meccanica & Broadcasting	www.deltameccanica.com		marco.longo@deltameccanica.com
Deltron Italia Srl	www.deltronitalia.it		marco.pollici@deltronitalia.it
Digidia	www.digidia.fr		pascal.olivier@digidia.fr
IRTE S.p.A.	www.irt.e.it		maurizio.ferrario@irt.e.it
KETI	www.keti.re.kr/e-keti/		yspark@keti.re.kr
LMK - Landeszentrale für Medien und Kommunikation	www.lmk-online.de		lehnert@lmk-online.de
Fraunhofer IIS	www.iis.fraunhofer.de	www.iis.fraunhofer.de/drm	amm-info@iis.fraunhofer.de
Radio Vaticana	www.radiovaticana.org		dirtecsmg@vaticradio.va
RAI - Radio Televisione Italiana	www.rai.it		pacifici@rai.it
RFmondial GmbH	www.rfmondial.com		schroeder@rfmondial.com
RTL 102.5	www.rtl.it/		mcavestro@rtl.it
Telsat Srl	www.telsat.it		telsat@telsat.it
Sistel	www.comsistel.com	it.groups.yahoo.com/group/drmitalia	reclaudio@alma.it
STMicroelectronics	www.st.com		paolo.ruffino@st.com
University of Applied Sciences of Kaiserslautern	www.fh-kl.de	www.drm-radio-kl.eu	andreas.steil@fh-kl.de



Antonio Vellucci.

Ha introdotto i lavori l'ing. Antonio Vellucci del Ministero Sviluppo Economico, Dipartimento delle Comunicazioni, raccontandoci come al Dipartimento hanno creduto alle potenzialità del sistema trasmissivo e per tale ragione è stata concessa la famosa autorizzazione a lungo termine.

Dalla Corea sono intervenuti i rappresentanti della KETI - Korea Electronics

Technology Institute, che si è buttata con convinzione ed ottimi risultati nella mission del Digital Radio Mondiale Solution.

Ci sono diverse idee con progetti già pronti. La KETI, che pu-

Field Test

Test Transmitter and Frequency

Transmitter Site	Location	Gangwon Province, Mt. Gwaebang (37°42'36.71N, 129°00'05.86E)
	Site	Gangwon Broadcast Tower
Test Frequencies	DRM+	103.1 MHz, 103.3 MHz
	HD Radio	103.5 MHz
	DAB, DAB+, DMB Audio	211.648 MHz (10B)

Measurement Parameters

- Audio CRC, PRBS BER

re si è dimostrata interessata alla partnership, essendo un istituto di ricerca coreano, distribuirà il know how di ciò che ha sviluppato a ditte coreane di produzione.



Di seguito ha parlato Michel Penneroux della TDF (Creative Solutions for a Digital Word), il gruppo francese che da decenni si occupa di trasmissioni digitali in campo radiofonico, televisivo e altri. Michel Penneroux è anche il Chairman del Comitato Commerciale del Consorzio DRM ed ha parlato, tra gli altri temi, dell'attuale pericolo dell'invasione delle Bande Broadcasting da



Michel Penneroux

parte di Service Provider di trasmissione dati.

A seguire è intervenuto Christoph Lessnau, un giovane ingegnere del Fraunhofer Institute, che ci ha deliziato con una serie di slides su tutti i possibili utilizzi, attuali e futuri, del DRM, sia in HF che su altre possibili bande, nelle varie versioni (tipicamente DRM+ e DRM30); molte le conosciamo (si veda il recente articolo sul software Dream apparso sul numero di ottobre di Radiorama), molti siamo ansiosi di conoscerle, soprattutto quando il mercato ci presenterà i ricevitori stand-alone.



Christoph Lessnau



Ricevitore "UniWave" con modulo esterno di comando

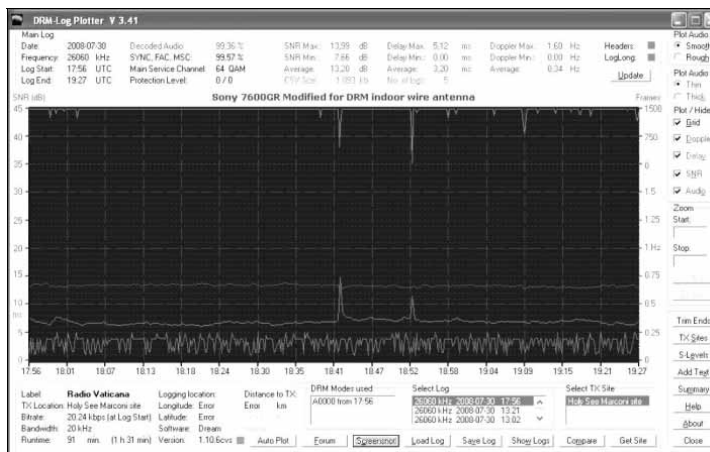
Per dimostrare gli utilizzi al di là dell'audio, ha utilizzato un ricevitore UniWave, che vedete in foto, che noi altri abbiamo visto già alcuni anni fa e che potrebbe essere una buona base di par-



Marcello Mieli e Claudio Re

tenza per implementarci sopra anche la ricezione del DRM+ su altre bande.

Marcello Mieli della Radio Vaticana ci ha illustrato le prove di ricezione, fatte a Roma, del segnale in DRM trasmesso a 26060 kHz dal Palazzo Marconi per tramite di un mezzo di RaiWay attrezzato alla bisogna (ricevitore Fraunhofer TD-700,



antenna Rohde&Schwarz HE-055); i rapporti di un radioascoltatore del segnale emesso in banda 26 MHz sono in figura.

Roberto Borri, altra figura di spicco torinese, ha presentato la mission del CSP www.csp.it (innovazione nelle ICT), le specificità del consorzio e tutta una serie di progetti e realizzazioni per la convergenza dei vari media digitali dal DVB al DRM verso IP; ha illustrato i laboratori realizzati e presenti sul territorio piemonte-



Roberto Borri

The DRM+ trial in this context

A real newmedia technology that:

- Born placed side by side to the "old" but never ending Radio technology
- Compliant to standards for digital media
- Ready to simple and cheap implementation

An interesting technology for the digital media convergence and research!

Test di ricezione del CSP.

tese (sono visibili su <http://radio.it>); ha parlato del digital divide; ha illustrato i rapporti di collaborazione nell'effettuazione dei test delle trasmissioni in DRM+ di radio Maria su 55,800 MHz.

Non posso non menzionare la Elenos srl di Poggio Renatico (FE), per la quale ha relazionato il sig. Daniel Pometti, la ABE Elettronica srl di Caravaggio (BG), rappresentata dall'ing. Roberto Valentin e la Deltron Italia srl di Caronno Pertusella (VA), rappresentata da Marco Pollici; ma mi manca lo spazio per relazionare su tutto quanto ci è stato presentato. Vi invito a visitare pertanto i siti di pertinenza, www.elenos.com/it, www.abe.it e www.deltronitalia.it.



Daniel Pometti



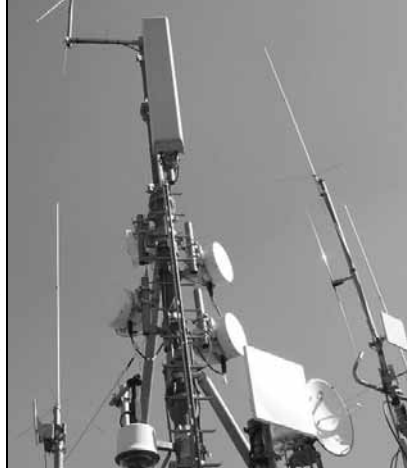
Roberto Valentin

Il "pezzo forte" del simposio è stata la chiacchierata di Claudio Re, che ha calamitato l'attenzione di tutti i presenti presentando il progetto di Radio Maria, dalle prime fasi di ideazione, alla progettazione, per arrivare alla realizzazione attuale, passando ovviamente per tutta una serie di problematiche, spiegando come e perché si sono presentate, come sono state affrontate e con chi (i vari partner tecnologici sopra menzionati), come sono state risolte attualmente e come saranno le implementazioni future, dal momento che il progetto non si ferma alle trasmissioni a 55,800

MHz in DRM+ 4QAM da Torre Bert (collina torinese), ma arriveranno alla trasmissione contemporanea di segnali analogici e digitali in VHF (88÷108 MHz). Re ha anche relazionato sulla proposta d'uso della banda degli 11 metri (25670-26100 kHz) che dal Regolamento Radio di Ginevra è definito banda broadcasting internazionale ma che, come si diceva all'inizio dell'articolo, è stato proposto all'ITU di farla diventare banda broadcasting a diffusione locale.

È una banda sostanzialmente deserta, capace di allocare una quarantina di canali differenti, dove possono nascere e prosperare emissioni in digitale che non coprono e non entrano in competizione con segnali analogici, che possono coprire territori limitati con potenze irrisorie, dove diverse stazioni trasmettenti possono usare in luoghi differenti (anche adiacenti) la stessa frequenza in tecnologia SFN, dove il digitale risulta sicuramente più insensibile ai disturbi rispetto all'analogico, dove può essere applicata la stessa regolamentazione usata per la pianificazione locale nelle bande VHF (I – II e III). Da una parte è assolutamente vero che questa banda è del tutto inutilizzata ed è un vero spreco, vista la fame di frequenze che hanno i vari broadcaster, dall'altra è anche vero che in condizioni di propagazione particolare (i radioamatori che utilizzano la banda dei 10 metri ben conoscono questi fenomeni) i segnali in questa banda possono arrivare molto lontano. Bene, Claudio Re ci ha sciorinato una serie di soluzioni possibili che, in sintesi, possono essere sintetizzate: utilizzare solo la modulazione digitale; limitare allo stretto indispensabile la potenza e.r.p.; accettare anche qualche interferenza (che non sarà mai quanto le ben note interferenze in FM); regolamentare la banda dei 26 MHz come fosse parte delle VHF piuttosto che delle HF.

L'antenna trasmettente del segnale a 55.800 MHz in DRM+ di Radio Maria a Torino.



L'impianto trasmettente del segnale a 55,800 MHz in DRM+ di Radio Maria a Torino.



Angelo Brunero, Claudio Re, Dino Galletta

Nella tabella che segue ho cercato di riproporre quanto detto da Claudio Re circa la comparazione degli standard digitali:

Che altro dire in conclusione? Tentare una comparazione tra analogico e digitale? Come dice Claudio Re, sono cose talmente distanti e differenti tra loro che è illogico tentare questo esercizio, puramente speculativo. Si è parlato di Banda I e Banda II... e le onde corte? Beh, dal nostro punto di vista il mondo delle onde corte è una fonte talmente inesauribile di sperimentazione e di ricerca che ascoltare il digitale su tale banda non può che essere

DRM +

N	Digital Standard	WF Network Topology	Receiver Availability	Mobility
1	DAB-DMB	CONDOMINIUM	GOOD	YES
2	DRM	PROPRIETARY	POOR	YES
3	DRM+ FULL (BII)	PROPRIETARY	POOR (Recently approved as standard)	YES
4	DRM+ Combined Mode BII	SERVICE PROVIDER if not having an own FM Analog	POOR (Recently approved as standard)	YES
5	DVBH	SERVICE PROVIDER	GOOD	YES
6	DVBT-DVBS	SERVICE PROVIDER	GOOD	DIFFICULT
7	FM EXTRA	SERVICE PROVIDER if not having an own FM Analog	POOR	YES
8	HD-IBOC	SERVICE PROVIDER if not having an own FM Analog	GOOD	YES



intrigante; ma quanto ai contenuti, essi sono un po' come un messaggio dentro una bottiglia (per usare una espressione di Claudio): le onde corte infatti sono utili ai grandi broadcaster per coprire vaste aree rurali, non possono competere con le bande più alte e per zone limitate e densamente

popolate.

Le onde medie sono via via dismesse dai diversi broadcaster per tutte le ragioni che ci sono note, le onde lunghe sono un fatto nostalgico delle nostre parti, relitti di un passato che deve fare i conti con le fonti di approvvigionamento energetico, con i campi elettromagnetici, con i costi di installazione e manutenzione delle antenne ed altro.

Quindi: il logico e naturale punto di vista di Radio Maria World Family circa la radio digitale è utilizzare quelle frequenze che permettono coperture locali e stabili, come la banda dei 26 MHz, le Bande I-II-III, e la banda L.

Mi stavo dimenticando di ricordare che all'organizzazione dell'evento ha partecipato attivamente il sig. Walter Vulcano, coordinatore di Radio Maria World Family, che oltre all'accoglienza ed alla sistemazione delle persone arrivate dall'Italia e dall'estero, si è anche occupato del servizio di traduzione simultanea.

Il servizio di traduzione simultanea.



SERVIZIO MARITTIMO

Mondolfo Radio

20.00 UTC, 518 kHz, USB, decoder Yand

Prima ricezione di Mondolfo Radio, stazione Navtex in fase di test dalla provincia di Pesaro

19:59:47> ZCZC AA1
19:59:49> 202000 UTC OCT 10
19:59:52> MONDOLFO RADIO
19:59:52>
19:59:53> TEST NO. 1
20:00:01> NAVTEX TEST MESSAGE FROM MONDOLFO NAVTEX TRANSMITTER
20:00:02> NNNN

Un saluto a tutti

Gianfranco Buonuomo, Pontecagnano (SA), su MLR 20 ottobre

Ciao, molto interessante, facendo una ricerca ho scoperto che ci sono altre nuove stazioni navtex in attivazione in Italia:

Italy is continuing with its efforts to establish *NAVTEX* Stations in new locations (Pessaro, La Maddalena and Calabria) before they close down the current four Stations in Rome, Augusta, Cagliari and Trieste. Two of the new stations (Maddalena and *Mondolfo*) are currently on trial.

Mi sembra strano che vogliono chiudere le altre 4 stazioni...

Andrea Borgnino su MLR 21 ottobre

Aggiornamento Naxtex

Ecco le novità sul navtex in Italia recuperate su un documento dell'IMO: The delegation of Italy informed the Sub-Committee that the Italian NAVTEX reorganization was initially planned based on the following three stations, all fitted with duplicated systems in order to provide the highest value for NAVTEX service:

- Mondolfo (middle Adriatic Sea);
- La Maddalena (North of Sardinia); and
- Lampedusa (Sicily channel).

All stations had been installed and successfully tested by the end of 2007. At a later stage, Italy had been requested by the NAVAREA coordinator to shift the Lampedusa station due to its close vicinity to the Maltese one. A

new site was now located in Sellia Marina (South of Italy - continental side), where a non-duplicated NAVTEX system had been installed during the second half of 2008. In July 2009, the Italian Coast Guard signed a new contract for installing a second system in Sellia Marina (antenna plus transmitter) able to provide the requested availability for the NAVTEX service. Installation of the new system was planned to be accomplished within the first half of 2010.

After completion of installation, the Italian Coast Guard would conduct provisional transmissions for a few months with a view to verifying the overall network performance.

The new NAVTEX service was planned to be fully operational in the first half of January 2011.

Andrea Borgnino su MLR 21 ottobre



Nuovi adesivi AIR

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

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



Ascolti e ricezioni di stazioni "utility"

data UTC	kHz call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
8/10/2010 2200	1855 IQP	S.Benedetto del Tronto Radio	Avviso ai naviganti	USB	I	4	LG7
12/10/2010 0517	4675	OACC Shanwick Radio	Prestwick, Scozia-Controllo rotte nord Atlantico	USB	G	3	LG7
25/10/2010 1956-2006	4880	Station Number ART 2	lettere in ICAO, end of message group 1.2, in E	USB	ISR	54343	FBr
8/10/2010 2215	5000	National Time Serv. Center	Lintong-Impulsi ogni secondo prolung. al minuto	AM	CHN	3	LG7
6/10/2010 2235	5450 MPL2	Royal Air Force, Witney	Volmet in English	USB	G	3	LG7
26/10/2010 2244-2252	6413	Shannon Volmet, Shannon	Volmet aeroporti UE e ID in E	USB	IRL	45454	FBr
8/10/2010 1243-1246	11345	Intern. Airport., Stockholm	Comunicazioni terra/aerei	USB	S	3	LG7
6/10/2010 0633	11387 AXQ-421	Brisbane	Volmet in English	USB	AUS	2	LG7

FBr (San Pellegrino Terme BG), LG (Roma)

Estratto dal log di AGE (Genova):

data UTC	kHz	callsign	ITU	stazione	note	modo	modo digitale	RST
30-ott 12.25	77,5	DCF77	D	Mainflingen (D)	Timing	Cw		59
17-ott 16.59	2642	ICB	I	Genova Radio	Locavurnav	Usb		59
30-ott 12.24	2642	ICB	I	Genova Radio	Avvisi	Usb		59
17-ott 17.00	3221,2	Unid			Tfc Kry	Usb	STNG4285	56
17-ott 19.01	4055,2				Traffic cripto	Usb	STNG4285	56
20-ott 15.56	4055,2				Traffic	Usb	STNG4285	56
28-ott 16.48	4079	Unid				Cw		559
28-ott 16.49	4141,5	Unid			Encrypted traffic	Usb	FSK	58
17-ott 17.02	4219	TAH	TUR	Istanbul Radio	Cw Id	Cw	SITOR-A	55
29-ott 15.54	4250,5	HEB	SUI	Berna Radio	Pactor Free Signal	Usb	Pactor-Fsk	55
30-ott 12.22	4250,5	HEB	SUI	Berna Radio	Pactor Free Signal	Usb	Pactor-Fsk	58
17-ott 17.04	4288,6	FUG	F	French Navy	Tfc Kry	Usb	STNG4285	56
17-ott 17.18	4325	FUB	F	French Navy	Encrypted messages	Usb	STNG4481	58
26-ott 16.19	4325	FUB	F	French Navy	Encrypted messages	Usb	STNG4481	59
17-ott 17.19	4331	4XZ	ISR	Israel Navy	vuv de 4xz 4xz	Cw		579
26-ott 16.19	4331	4XZ	ISR	Israel Navy	Message in progress	Cw		559
17-ott 17.19	4338	FUE	F	French Navy, Brest	Tfc Kry	Usb	STNG4481	59
26-ott 16.22	4401,6		E	Spanish Navy	Traffic	Usb	STNG4285	57
29-ott 15.58	4525			RADAR System	30 kHz Radar	Usb		52
30-ott 16.07	4553,5	XH	D	Zoll Leitstelle	Clg To ZLST	Usb	ALE	56
19-ott 17.07	4557,7		UKR	Beacon, Sevastopol	Letter D	Cw		559
28-ott 17.04	4583	DDH	D	Meteo Offenbach, Germania	Tfc	Usb	BAUDOT	55
19-ott 16.54	4625	UVB76	RUS	Russian Military, Moscow	Buzzer / Channel Marker	Usb		55
20-ott 15.57	4625	UVB76	RUS	Russian Military, Moscow	Buzzer / Channel Marker	Usb		55
21-ott 16.15	4625	UVB76	RUS	Russian Military, Moscow	Buzzer / Channel Marker	Usb		53
22-ott 16.49	4625	UVB76	RUS	Russian Military, Moscow	Buzzer / Channel Marker	Usb		52
19-ott 16.54	4643	IDR	I	Italian Navy, Rome	Tfc Kry / 1200L	Usb	STNG4285	59
30-ott 12.19	4643	IDR	I	Italian Navy, Rome	Traffic	Usb	STNG4285	57
20-ott 15.58	4703	XSS	G	UK Military, DHFCS Net	This was XSS	Usb	ALE	56
26-ott 16.23	4712,5		SUI	Swiss Air Force	Tfc kry in VFT 4712.5 + 4713.5. encrypted	Usb	FSK	56
20-ott 16.01	4732	MKL	G	RAF / Northwood MATELO Bcast	Continuous encrypted messages	Usb	STNG4481	56
26-ott 16.23	4732	MKL	G	RAF / Northwood MATELO Bcast	Encrypted	Usb	STNG4481	55
19-ott 16.52	4779,7	Unid			Encrypted tfc	Usb	STNG4285	56
19-ott 16.53	4818		RUS	Russian Navy	Encrypted message	Usb	BEE 36-50	56
20-ott 16.06	4907,5	Unid				Cw		569
19-ott 16.51	4985				Tfc / Data burst	Usb	LINK-11	55
20-ott 16.07	4985				Tfc / Data burst	Usb	LINK-11	55
21-ott 16.17	4985				Data Link	Usb	LINK-11	55
20-ott 16.40	5153,7		RUS	Russian Navy, Odessa	Letter D	Cw		569
20-ott 16.42	5209	Unid			Serial	Usb	Link-11	56
21-ott 16.20	5209	Unid			Serial	Usb	Link-11	56
20-ott 16.43	5215,6	Unid	F	French Navy, Toulon	Traffic	Usb	STNG4285	57
20-ott 16.45	5290	Unid				Cw		559
20-ott 17.14	5339,5	Unid			Data Traffic	Usb	OFDM 50 Ch	57
26-ott 16.30	5339,5	Unid			Data Traffic	Usb	OFDM 50 Ch	54
20-ott 16.48	5372,2		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
26-ott 16.30	5418			NATO	Short burst	Usb	Link-11	55
29-ott 16.20	5418			NATO	Tfc Parallel 14 tone	Usb	Link-11	54
21-ott 16.24	5450	MVU	G	RAF	Female operator Y/ Robot	Usb		55
21-ott 16.23	5505	EIP	IRL	Shannon Volmet AFI	Robot Female operator	Usb		56
29-ott 16.24	5738				Traffic	Usb	Link-11 Serial	55
17-ott 17.20	6245,2	IDR	I	Italian Navy, Rome	ss4i(0) / ss5i(0) / ss3i(0)	Usb	STNG4285	56
22-ott 16.32	6272,6	Unid			Tfc Kry	Usb	STNG4285	56
21-ott 16.35	6330,5		BEL	Sailmail, Brugge	Traffic / 600bps / 6 toni Bpsk	Usb	FACTOR-III	56
30-ott 16.09	6368,5	HEB26	SUI	Global Link Network, Berne	Traffic	Usb	FSK	55
26-ott 16.34	6433			NATO Air Defence	Traffic	Usb	LINK-11	55
26-ott 16.45	6590		I	Italian pirates		Usb		56
30-ott 16.13	6770	SSE	EGY	MFA Cairo, Egitto	Traffic	Usb	SITOR-A	55
30-ott 15.59	6825	FAV22	F	French Military	Traffic / 5-Letter Groups	Cw		579
30-ott 16.18	6825	FAV22	F	French Military	Traffic / 5-Letter Groups	Cw		599
30-ott 16.14	6831	120001	TUR	Emergency network		Usb	ALE	55
22-ott 16.33	6840	YHF	ISR	Mossad Tel Aviv	Female operator	Usb		56
26-ott 16.47	6841		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	BEE 36-50	55
30-ott 14.46	7648				Traffic	Usb	Link-11 Serial	55
30-ott 15.38	7731,7			Prob. MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A	56
30-ott 14.45	7789,5	Unid			Frame ~ 53 ms / Br 37 / Ch Shift 46,5 Hz	Usb	OFDM 51 Tone	55
30-ott 14.38	7967	AAA	ISR	Israeli Air Forces, Ben Gurion Tel-Aviv	Sounding	Usb	ALE	57
30-ott 14.45	7971					Usb	Link-11	56
24-ott 13.26	8006		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
24-ott 12.50	8008,3		RUS	Russian Military	Encrypted traffic	Usb	MPSK-12	55
24-ott 13.26	8008,3		RUS	Russian Military	Encrypted traffic	Usb	MPSK-12	56
30-ott 14.37	8038	GYA	G	Northwood, London	Traffic	Usb	HF-FAX	57
30-ott 15.12	8061	COF	ALG	Algerian Air Forces	Clg To CM2	Usb	ALE	56
30-ott 15.03	8061		ISR	Israeli Intel 300 Bd		Usb	FSK	56
24-ott 13.27	8088,7			NATO	Tfc Kry	Usb	STNG4285	57

UTILITY

30-ott	15.09	8095		NATO ?	Encrypted	Usb	FSK	57
30-ott	14.35	8302	Unid		Traffic	Usb	STNG4285	58
24-ott	13.28	8316,2	Unid		Traffic	Usb	STNG4285	58
24-ott	13.29	8424	SVO	GRC Olympia Radio, Grecia	De SVO	Cw		599
24-ott	13.28	8484,5			Pactor Free Signal	Usb	Gw-Fsk	58
28-ott	15.10	8591	SAB	S Goteborg Radio	Free channel marker + Tfc GW Single Tone Serial 200 Bd	Usb	Gw-Fsk	56
28-ott	16.25	8740		OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		58
26-ott	17.03	8780	ISR	Israel Navy	Traffic	Usb	Hybrid Modem	55
24-ott	13.30	8942	IRL	ARINC Shannons Irlanda	Flights logs on...	Usb	HFDL	56
30-ott	16.03	8942	IRL	ARINC Shannons Irlanda	Flights logs on...	Usb	HFDL	56
22-ott	16.41	8957	EIP	IRL Shannon Volmet	Robot Female operator	Usb		56
24-ott	13.30	8957	EIP	IRL Shannon Volmet	Robot Female operator	Usb		55
22-ott	16.41	8977	ISL	ARINC Reykjavik	Flights log on...	Usb	HFDL	58
24-ott	13.30	8977	ISL	ARINC Reykjavik	Flights log on...	Usb	HFDL	55
24-ott	13.31	8988	MKL	G RAF, Northwood	Traffic encrypted KG-84	Usb	STNG4481	59
22-ott	16.41	8992	USA	USAF, Andrews AFB	EAM Bcast	Usb		59
30-ott	12.11	9064		Unid Ship Station	Multi Tone Modem in Traffic	Usb	GW-OFDM	54
30-ott	12.12	9068	RDL	RUS Russian Military	Encrypted traffic	Usb	BEE 36-50	56
30-ott	15.04	9070		OTHR	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		56
27-ott	17.03	9200	Unid	Unid Net		Usb	CODAN CHIRP	55
27-ott	16.55	9224		RUS Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
30-ott	12.14	9248		RUS Russian Military / Navy	Traffic	Usb	MPSK-12	55
30-ott	12.30	9308	Unid	Unid network	Short burst	Usb	PSK-8	56
30-ott	12.17	9346	RDL	RUS Russian Navy / Smolensk	Traffic	Usb	BEE 36-50	54
30-ott	12.55	9448		RUS Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
29-ott	15.45	9996	RWM	RUS Mosca	Timing	Cw		569
29-ott	15.37	10148,2		Ham	Ham Tfc	Usb	PACKET AX.25	56
27-ott	16.40	10193	Unid		Traffic	Usb	MFSK	52
22-ott	16.46	10264,2		F French Forces	Traffic	Usb	STNG4285	59
27-ott	16.30	10320,5	Unid		Frame 107 ms / Bw 2400 Hz / 50 Ch	Usb	OFDM	55
29-ott	15.20	10320,5	Unid		Bw 2500 Hz - 51 Channels - No decode	Usb	OFDM	55
30-ott	12.56	10330		Unid Ship Station	Multi Tone Modem in Traffic	Usb	GW-OFDM	55
25-ott	16.02	10502	Unid	Unid Net	Traffic	Usb	MFSK-32	55
24-ott	13.32	10535	RDL	RUS Russian Navy	Traffic	Cw		57
26-ott	15.07	10535	RDL	RUS Russian Navy	encrypted message	Cw	BEE 36-50	56
27-ott	16.29	10535	RDL	RUS Russian Navy	Idling	Cw	BEE 36-50	58
26-ott	15.07	10543	RCV	RUS Russian Navy	Traffic	Cw		569
26-ott	15.18	10556,4		Prob. Russian Military	12 unmodulated tone / Prob. Mpsk-12 in idle status	Usb		55
26-ott	15.29	10556,4		RUS Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
26-ott	15.20	10568,2		I Italian Navy, La Spezia	Tfc Kry 600L/5N1	Usb	STNG4285	56
30-ott	13.53	10687	Unid			Usb	FSK	58
26-ott	15.31	10712		RUS Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	54
29-ott	15.19	10750		OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		58
25-ott	16.02	10820	SSE	EGY MFA Cairo	Codan Chirp 80 Bd + Traffic Codan 16	Usb	CODAN 16-TONE	55
20-ott	14.34	11005,7	Unid	Prob. Norwegian Navy	Traffic	Usb	STNG4285	52
20-ott	14.33	11015	Unid		Traffic	Usb	STNG4285	57
26-ott	15.31	11015	Unid		Traffic	Usb	STNG4285	54
27-ott	16.29	11015	Unid		Traffic	Usb	STNG4285	59
20-ott	14.34	11039	DDH	D Meteo Offenbach	ryryryry...	Usb	BAUDOT	58
30-ott	12.58	11039	DDH	D Meteo Offenbach	ryryryry...	Usb	BAUDOT	58
20-ott	14.36	11082	Unid			Cw		549
30-ott	12.58	11086,5	GYA	G Meteo Northwood	Traffic	Usb	HF-FAX	56
24-ott	13.33	11129	Unid		Repeating VVV sequence...	Cw		559
20-ott	14.37	11145	LFI	NOR Rogaland Radio	Channel free marker	Usb	Gw-Fsk	53
20-ott	14.38	11213	MKL	G Northwood, RAF/NATO	Encrypted message	Usb	STNG4481	58
26-ott	15.32	11213	MKL	G Northwood, RAF/NATO	Encrypted message	Usb	STNG4481	56
27-ott	16.24	11213	MKL	G Northwood, RAF/NATO	Encrypted message	Usb	STNG4481	58
29-ott	15.18	11213	MKL	G Northwood, RAF/NATO	Encrypted message	Usb	STNG4481	59
26-ott	15.33	11217	XSS	G UK Military, DHFCS Net	This was XSS	Usb	ALE	55
20-ott	14.39	11253	MVU	G RAF Volmet	Robot / Female operator	Usb		56
24-ott	13.35	11253	MVU	G RAF Volmet	Robot / Female operator	Usb		56
29-ott	15.18	11253	MVU	G RAF Volmet	Robot / Female operator	Usb		54
30-ott	12.59	11253	MVU	G RAF Volmet	Robot / Female operator	Usb		55
27-ott	16.23	11384		IRL ARINC Telde Gran Canaria	Flight Logs on	Usb	HFDL	55
29-ott	15.17	11384		IRL ARINC Telde Gran Canaria	Flights logs on...	Usb	HFDL	58
30-ott	12.27	11384		IRL ARINC Telde Gran Canaria	Flights logs on...	Usb	HFDL	55
20-ott	15.06	11421,7		F French Forces	Beta	Usb	ARQ-E3	52
20-ott	15.19	11455,2	Unid		Traffic	Usb	STNG4285	59
30-ott	9.30	11470		CIS Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
30-ott	11.07	11687,5		USA US Navy	Encrypted traffic	Usb	FSK	55
30-ott	13.04	11687,5		USA US Navy	Encrypted traffic	Usb	FSK	55
29-ott	15.16	12201,2	Unid		Traffic	Usb	STNG4285	58
30-ott	11.08	12201,2	Unid		Traffic	Usb	STNG4285	58
20-ott	15.22	12230	XSS	G UK Military, DHFCS Net	Sounding	Usb	ALE	58
20-ott	15.26	12272	Unid		Unis ship station	Usb	PACTOR-III	55
30-ott	13.06	12397,5			Single Tone Modem	Usb	GW-QPSK	58
30-ott	11.09	12436		Unid ship station	Traffic / Multi Tone Modem	Usb	GW-OFDM	55
30-ott	13.05	12436		Unid ship station	Traffic / Multi Tone Modem	Usb	GW-OFDM	53
20-ott	11.44	12514,5	SAB	S Goteborg Radio	Traffic	Usb	Gw-Pactor	55
30-ott	11.13	12514,5	SAB	S Goteborg Radio	Traffic / Multi Tone Modem	Usb	Gw-OFDM	55
26-ott	15.39	12557	Unid		Traffic	Usb	SITOR-A	59
30-ott	11.16	12577	NM*	USCG Boston	Traffic	Usb	GMDSS / DSC	55
20-ott	11.43	12590		RUS Russian Navy	Idling	Usb	CIS 36-50	56
20-ott	15.36	12590		RUS Russian Navy	Idling	Usb	CIS 36-50	55
24-ott	13.35	12590		RUS Russian Navy	Idling	Usb	CIS 36-50	55
20-ott	15.36	12599,5	UAT	RUS Moscow Radio	de UAT	Cw	SITOR-A	599
24-ott	13.36	12599,5	UAT	RUS Moscow Radio	de UAT + Gw-FSK 100 Bd	Cw		579
29-ott	15.14	12599,5	UAT	RUS Moscow Radio	Cw Id	Cw		579
20-ott	11.42	12610		RUS Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	58
20-ott	15.36	12610		RUS Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	57
26-ott	15.40	12610		RUS Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
29-ott	15.13	12610		RUS Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	58

UTILITY

30-ott	11.14	12610		RUS	Russian Navy	Idling...	Usb	BEE 36-50	58
20-ott	11.43	12617	SAB	S	Goteborg Radio	Traffic	Usb	FACTOR-III	55
30-ott	11.15	12617	SAB	S	Goteborg Radio	Traffic / Multi Tone Modem	Usb	Gw-OFDM	56
30-ott	13.07	12617	SAB	S	Goteborg Radio	Channel marker	Usb	GW-FSK	56
30-ott	11.15	12641	SAB	S	Goteborg Radio	Single Tone Modem / QPSK	Usb	GW-QPSK	58
20-ott	11.42	12665	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	57
30-ott	11.18	12665	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
29-ott	15.12	12678	LFI	NOR	Rogaland Radio Norvegia	Multi Tone Modem in Traffic	Usb	GW-OFDM	56
30-ott	11.17	12678	LFI	NOR	Rogaland Radio Norvegia	Single Tone Modem	Usb	GW-QPSK	55
20-ott	11.42	12695,5	UWS	RUS	Kiew Radio	High speed morse traffic	Cw		569
20-ott	11.29	12730	FUB	F	French Navy	Encrypted messages	Usb	STNG4481	59
20-ott	15.38	12730	FUB	F	French Navy	Encrypted messages	Usb	STNG4481	54
30-ott	11.18	12732	9HD	MLT	Malta Radio	Channel marker	Usb	GW-FSK	57
20-ott	15.44	12794		ISR	Israel Navy	Traffic	Usb	Hybrid Modem	55
20-ott	11.28	12811,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	55
20-ott	15.45	12811,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
30-ott	11.19	12818	SAB	S	Goteborg Radio	Multi Tone Modem + Channel marker Fsk 100 Bd	Usb	GW-OFDM	57
26-ott	15.41	12823,5	CTP	POR	Portuguese Navy Oeiras/Palhais	Naws naws de ctp	Usb	BAUDOT	59
20-ott	11.29	12832	RDL	RUS	Russian Navy - Krasnodar	Idling	Usb	BEE 36-50	57
26-ott	15.42	12832	RDL	RUS	Russian Navy - Krasnodar	Traffic / Short encrypted message	Usb	BEE 36-50	54
29-ott	15.10	12832	RDL	RUS	Russian Navy - Krasnodar	Traffic	Usb	BEE 36-50	55
20-ott	11.27	12843	HLO	KOR	Seoul Radio	Cq de HLO...	Cw		549
20-ott	15.46	12843	HLO	KOR	Seoul Radio	Cq de HLO...	Cw		569
29-ott	15.07	12851	SAB	S	Goteborg Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	55
29-ott	15.08	12851	SAB	S	Goteborg Radio	Single Tone Modem	Usb	ARQ / Qpsk 200 Bd	56
29-ott	15.10	12851	SAB	S	Goteborg Radio	Multi Tone Modem in Traffic	Usb	Gw-Ofdm / Qpsk	58
20-ott	11.26	12873,6	FUG	F	French Navy, La Regine	Traffic	Usb	STNG4285	58
20-ott	15.47	12873,6	FUG	F	French Navy, La Regine	Traffic	Usb	STNG4285	58
29-ott	9.16	12892,5	9HD	MLT	Malta Radio	Traffic Pactor	Usb	Pactor	58
29-ott	9.21	12892,5	9HD	MLT	Malta Radio	Channel free marker	Usb	Gw-Fsk	58
29-ott	15.06	12892,5	9HD	MLT	Malta Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	55
29-ott	15.06	12892,5	9HD	MLT	Malta Radio	Single Tone Modem : ARQ system / Qpsk	Usb	Gw-Fsk	58
30-ott	11.20	12892,5	9HD	MLT	Malta Radio	Single Tone Modem	Usb	GW-QPSK	56
20-ott	15.48	12916,5		KOR	Pup'yong Radio	Cq de HLF...	Cw		559
20-ott	11.25	12930,7	EBA	E	Spanish Navy	Tfc Kry	Usb	STNG4285	58
30-ott	11.20	12930,7	EBA	E	Spanish Navy	Tfc Kry	Usb	STNG4285	58
19-ott	16.04	12958,2	Unid			Tfc Kry	Usb	STNG4285	58
20-ott	11.25	12958,2	Unid			Tfc Kry	Usb	STNG4285	57
26-ott	15.42	12958,2	Unid			Tfc Kry	Usb	STNG4285	55
19-ott	16.05	12982,3	Unid		Unid Net	Traffic	Usb	STNG4285	52
19-ott	16.06	13019	HEB	SUI	Berna Radio	FPS Pactor + Cw Id	Cw	FACTOR	54
29-ott	9.14	13033	Unid				Cw		559
30-ott	11.23	13033,5	VCS	CAN	Halifax Radio	Channel marker + Single Tone Modem Qpsk 200 Bd	Usb	GW-FSK	52
19-ott	16.12	13057,6	EBA	E	Spanish Navy	Tfc Kry	Usb	STNG4285	59
20-ott	11.24	13057,6	EBA	E	Spanish Navy	Tfc Kry	Usb	STNG4285	59
26-ott	15.50	13057,6	EBA	E	Spanish Navy	Traffic	Usb	STNG4285	59
19-ott	16.14	13135,4	Unid		Unid Net	Tfc	Usb	STNG4285	55
19-ott	16.15	13162,4	VCS	CAN	Halifax Radio	Tfc	Usb	Gw-Pactor	53
19-ott	16.15	13264	EIP	IRL	Shannon Volmet	Robot / Female operator	Usb		55
30-ott	11.28	13264	EIP	IRL	Shannon Volmet	Robot / Female operator	Usb		55
19-ott	16.15	13303		CNR	ARINC Telde, Canarie	Aircraft logs on	Usb	HFDL	59
20-ott	11.23	13303		CNR	ARINC Telde, Canarie	Aircraft logs on	Usb	HFDL	59
26-ott	15.54	13303		CNR	ARINC Telde, Canarie	Aircraft logs on	Usb	HFDL	58
20-ott	15.55	13306		USA	New York (MWARA NAT-A)	Flights wkg New York Radio...	Usb		55
19-ott	16.16	13411,6			NATO	Tfc Kry	Usb	STNG4285	59
20-ott	11.18	13411,6			NATO	Traffic	Usb	STNG4285	58
26-ott	15.56	13411,6			NATO	Traffic	Usb	STNG4285	58
29-ott	9.12	13411,6			NATO	Traffic	Usb	STNG4285	59
30-ott	11.28	13411,6			NATO	Traffic	Usb	STNG4285	57
20-ott	11.17	13430		CYP	British Forces Akrotiri	Traffic	Usb	STNG4285	53
29-ott	9.11	13438		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	54
19-ott	16.17	13440,2	Unid			Tfc	Usb	STNG4285	55
19-ott	16.21	13444,2	RFQP	DJI	French Navy, Djibouti	Beta	Usb	ARQ-E3	52
20-ott	11.16	13450,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	57
29-ott	9.12	13465			OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		59
21-ott	15.02	13499		1131 MRC	Moroccan Civil Defence	Sounding	Usb	ALE	56
21-ott	15.07	13499		1103 MRC	Moroccan Civil Defence	Sounding	Usb	ALE	57
30-ott	11.29	13515				Traffic	Usb	Link-11 Serial	56
30-ott	11.30	13528	RIW	RUS	Russian Navy, Moscow	Letter C	Cw		559
24-ott	13.37	13856	Unid			Encrypted traffic	Usb	FSK	56
20-ott	11.13	13882,5	DDK8	D	Meteo Pinnemberg	Traffic	Usb	HF-FAX	59
19-ott	16.23	13917,2	Unid			Tfc	Usb	STNG4285	55
20-ott	11.14	13917,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
24-ott	13.38	13917,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	59
28-ott	16.36	13917,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	59
29-ott	9.07	13917,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
28-ott	16.01	13921	Unid			2400 Bd / ACF 67 ms Unid Stanag system / short traffic	Usb	PSK-8	58
19-ott	16.23	13940	VCT	CAN	Tors Cove Radio		Usb	Gw-Pactor	53
30-ott	11.33	13940	VCT	CAN	Tors Cove Radio	Multi Tone Modem / Traffic	Usb	GW-OFDM	54
20-ott	11.11	13983	VCT	CAN	Tors Cove Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	54
19-ott	18.28	14395,8	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
26-ott	15.57	14395,8	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
19-ott	16.31	14565			OTHR SYSTEM	50 Hz pulse, Bw 20 kHz	Usb		58
24-ott	13.39	14581		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	57
21-ott	15.09	14664		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	58
30-ott	11.49	14664		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
19-ott	16.39	14670	CHU	CAN	Ottawa	Timing	Cw		569
28-ott	15.42	14670	CHU	CAN	Ottawa	Timing	Cw		54
30-ott	11.48	14683	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	CODAN-16	55
19-ott	16.38	14722,2		E	Spanish Navy	Tfc Kry	Usb	STNG4285	56
21-ott	15.39	14760			OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		58
19-ott	16.45	15016		USA	USAF	EAM Bcast	Usb		58

UTILITY

19-ott	16.42	15025		ISL	ARINC Reykjavik	Flights log on...	Usb	HFDL	59
19-ott	16.49	15920	CFH	CAN	Canadian Forces, Halifax	Naws de cfh zkr f1 2822 3394 4158 6254 8303 12380 ar	Usb	BAUDOT	59
19-ott	13.51	15959			NATO	Tfc KG-84 continuous stream	Usb	BAUDOT-ITA2	57
19-ott	13.51	15988	DDK7	D	German Meteo Service	Tfc	Usb	BAUDOT	58
21-ott	10.49	15988	DDK7	D	German Meteo Service	Traffic	Usb	BAUDOT	58
21-ott	10.49	15991	Unid			Unid Chirp mode, Bw ~ 3 kHz	Usb		54
20-ott	11.50	16067,7	SSE	EGY	MFA, Cairo	Traffic	Usb	CODAN-16	58
21-ott	11.48	16077,7	RFFA	F	French Air Forces, Paris	Beta	Usb	ARQ-E3	56
28-ott	15.43	16077,7	RFFA	F	French Air Forces, Paris	Idling	Usb	ARQ-E3	55
30-ott	11.50	16107,7	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
19-ott	13.52	16112	RJE56	RUS	CIS NAVY HQ, Kremlin	Tfc Kry	Usb	BEE 36-50	55
21-ott	10.48	16112	RJE56	RUS	CIS NAVY HQ, Kremlin	Encrypted traffic	Usb	BEE 36-50	55
28-ott	15.44	16112	RJE56	RUS	CIS NAVY HQ, Kremlin	Encrypted traffic	Usb	BEE 36-50	53
19-ott	13.52	16122,2	NAA	USA	NTCS Cutler ME	Encrypted tfc	Usb	FSK	56
26-ott	15.58	16122,2	NAA	USA	NTCS Cutler ME	Encrypted tfc	Usb	FSK	55
21-ott	10.51	16196	Unid			Traffic	Usb	FSK	55
21-ott	10.52	16200		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
19-ott	13.53	16207		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	58
19-ott	14.37	16207		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	57
21-ott	10.53	16207		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
30-ott	11.51	16207		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
21-ott	10.53	16234		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
19-ott	14.47	16240	20111	MRC	Morocco Dispatch Center	Clgs	Usb	MIL-188-110A	55
19-ott	15.42	16240	2406	MRC	Morocco Dispatch Center	Sounding	Usb	MIL-188-110A	56
19-ott	15.59	16240		MRC	Morocco Dispatch Center	Clg To 2213	Fm	MIL-188-110A	56
21-ott	10.54	16261,6	RFFA	F	Ministry of Defence, Paris	Beta	Usb	ARQ-E3	54
19-ott	16.00	16268,5			Unid Net	Tfc	Usb	FSK	53
19-ott	14.51	16273,5		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	54
19-ott	13.54	16274,2	Unid				Usb	STNG4285	54
19-ott	13.55	16316		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
19-ott	14.53	16316		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
24-ott	13.40	16316		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	54
27-ott	8.13	16316		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
19-ott	14.53	16331,7		UKR	Navy, Odessa	Letter D	Cw		589
21-ott	10.54	16331,7		UKR	Navy, Odessa	Letter D	Cw		569
21-ott	15.43	16331,7		UKR	Navy, Odessa	Letter D	Cw		549
27-ott	8.14	16331,7		UKR	Navy, Odessa	Letter D	Cw		569
30-ott	11.51	16331,7		UKR	Navy, Odessa	Letter D	Cw		589
30-ott	11.53	16332,1	RIW	RUS	Russian Navy	Letter A	Cw		549
19-ott	15.06	16520,5	Unid			Unid ship station in tfc	Usb	FACTOR-III	53
30-ott	11.54	16526,5			Unid Ship station	Single Tone Modem + Tfc Multi Tone Modem	Usb	GW-QPSK	56
21-ott	15.43	16545	Unid			Male operator / prob. Fishing Boat	Usb		56
19-ott	15.08	16568	Unid			Unid Ship station in Tfc	Usb	FACTOR-III	56
27-ott	10.14	16629,1			Prob. French Forces	Beta	Usb	ARQ-E3	56
27-ott	11.05	16629,1			Prob. French Forces	Beta	Usb	ARQ-E3	56
30-ott	11.56	16870			OTHR System	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		58
30-ott	9.16	16892	XSG	CHN	Shanghai Radio	Cw Id	Cw		559
30-ott	9.23	16898,5	XSG	CHN	Shanghai radio	Cw Id	Cw		559
19-ott	15.10	16945	9HD	MLT	Malta Radio	Gw channel marker	Usb	Gw-Fsk	57
21-ott	15.44	16945	9HD	MLT	Malta Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	58
21-ott	15.45	16945	9HD	MLT	Malta Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	55
21-ott	15.46	16966	FUG	F	French Navy	Encrypted message	Usb	STNG4481	53
26-ott	15.59	16986	CTP	POR	Marine Oeiras / Palhais	Naws de CTP...	Usb	BAUDOT	57
27-ott	16.11	16986	CTP	POR	Marine Oeiras / Palhais	naws de ctp...	Usb	BAUDOT	59
30-ott	9.24	16986	CTP	POR	Marine Oeiras / Palhais	Naws de CTP...	Usb	BAUDOT	58
19-ott	15.12	17024	SAB	S	Goteborg Radio	Tfc + Gw channel marker	Usb	FACTOR-III	55
21-ott	15.47	17106,6			Prob. French Forces	Traffic	Usb	STNG4285	55
19-ott	15.14	17198	SAB	S	Goteborg Radio	Tfc	Usb	FACTOR-III	58
26-ott	16.04	17242	Unid		Unid Net	Traffic Mfsk / unid tone numbers	Usb	MFSK	51
30-ott	9.25	17293	A9M	BHR	Hamala Radio	Channel marker + Cw Id	Cw	Gw-Fsk	53
30-ott	11.57	17293	A9M	BHR	Hamala Radio	Channel Marker	Cw	Gw-Fsk	55
27-ott	16.12	17402,5	VCT	CAN	Tors Cove Radio, Canada	Traffic	Usb	FACTOR-III	55
27-ott	16.13	17433	SSE	EGY	MFA Cairo	Long traffic	Usb	CODAN-16	56
30-ott	11.58	17433	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	CODAN-16	54
30-ott	11.58	17434,7	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A	56
21-ott	10.56	17967		BHR	ARINC Al Muharraq	Flights logs on...	Usb	HFDL	56
21-ott	10.58	18025		EGY	MFA, Cairo	16 * Bpsk 75 Bd	Usb	CODAN-16	55
30-ott	12.03	18170			OTHR SYSTEM	Bw 20 kHz / 50 Hz pulse	Usb		58
24-ott	13.44	18261	GYA	G	Meteo Northwood	Tfc	Usb	FAX	59
27-ott	16.22	18365	FUB	F	French Navy	Traffic	Usb	STNG4285	58
26-ott	16.17	19743		POR	Portuguese Navy	Traffic	Usb	STNG4285	57
24-ott	13.49	19892	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	57
30-ott	12.05	19892	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	57
24-ott	13.49	19980	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
30-ott	12.05	20000			OTHR SYSTEM	Bw 20 kHz / 50 Hz pulse	Usb		58
24-ott	13.50	20047,5		RUS	Russian Navy, Odessa	Letter D	Cw		559
24-ott	13.51	20536	RDL	RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
24-ott	13.53	21240			OTHR SYSTEM	Bw 20 kHz / 50 Hz pulse	Usb		58
24-ott	13.54	21930				Short burst	Usb	Link-11	57
19-ott	13.38	21955		CNR	ARINC Telde Gran Canaria	Aircraft logs on	Usb	HFDL	58
24-ott	13.55	21955		CNR	ARINC Telde Gran Canaria	Aircraft logs on	Usb	HFDL	59
19-ott	13.41	21982		BHR	ARINC Al Muharraq, BHR	Aircraft logs on	Usb	HFDL	58
19-ott	13.45	22211,5	Unid			Tfc	Usb	Pactor III	57
19-ott	13.46	22413		RUS	Russian Navy	Idling + short traffic	Usb	BEE 36-50	56
24-ott	13.55	22413			Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	58
19-ott	13.46	22447	FUV	F	French Forces, Djibouti	Encrypted traffic	Usb	STNG4285	54
19-ott	13.47	22471	Unid		Unid Network	Encrypted traffic	Usb	FSK	55
24-ott	13.56	22471	Unid		Unid Network	Encrypted traffic	Usb	FSK	56
19-ott	13.48	22864	RDL	RUS	Russian Navy, Smolensk	Traffic	Usb		56
19-ott	13.49	22910	Unid			Encrypted Tfc	Usb	FSK	54
24-ott	13.57	22910	Unid			Encrypted Tfc	Usb	FSK	55
24-ott	14.02	24634			OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		57



LA POSTA DEI LETTORI



5 ottobre

Curiosità

Carissimi,
sono Luca Stramare, ex-socio 3SL66 ed ex SWL. Come avevo già scritto a suo tempo, ero un grande ascoltatore dei vari servizi per l'estero dei paesi europei, servizi che ormai sono venuti meno, sostituiti dai siti internet e comunque resi sempre più difficili da ascoltare a causa del rumore elettromagnetico nella zona urbanizzata in cui abito.

Volevo segnalarvi questa chicca, della quale non so se eravate al corrente. La settimana scorsa sono andato in Belgio per motivi di lavoro e ho preso a noleggio una Mercedes Classe B. Lungo l'autostrada ho acceso la radio per distrarmi un po' e... sorpresa sorpresa... accanto alle classiche bande FM ed onde medie, ho trovato la banda SW, precisamente la banda dei 49, la cosiddetta "banda europea", che a me manca tantissimo. Con tanto di riproduzione della vecchia "scala parlante" sul display. Erano almeno 15 anni, forse più, che non vedevo un'autoradio in grado di ricevere le onde corte!

Purtroppo non sono riuscito a fare un "band scanning" per motivi di tempo (il guaio di viaggiare per lavoro), sarà per la prossima volta. Speriamo che ne facciano una versione DRM.

Vi allego un paio di fotografie. non so se quello in etichetta sia il codice della radio, se qualcuno ne cercasse una uguale per la sua macchina. Buona giornata
Luca Stramare



18 ottobre

orari Radio Cina Internazionale (Utc + 1)

Radio Cina mi ha inviato il nuovo orario delle trasmissioni in Italiano per il periodo invernale
Un Saluto
Dario Gabrielli (socio AIR 1393)

765 kHz Sottens - Option Musique

Salve a tutti
Attenzione!
Il 3 dicembre alle 2359 ora locale svizzera si spegnerà definitivamente il TX di Sottens - Option Musique su 765 kHz!
Nel mio sito sarà disponibile l'ultimo "respiro" del TX, come già fatto per Monteceneri 558 kHz e Beromünster 531 kHz
vedi qui: <http://www.hb9gce.ch/Galleria%20audio%20BC.htm>

Qui c'è il comunicato stampa ufficiale:
<http://www.news.admin.ch/message/index.html?lang=it&msg-id=35559>

Saluti
Andrea Stumpf su MLR 20 ottobre

Radio Cairo su 6270 kHz S9+ Modulazione ottima

Ascolto Radio Cairo sono le 18.00 UTC in italiano, arriva molto bene anche come modulazione su 6270 kHz, vi ricordo che è l'unica stazione valida per l'Africa per il nostro diploma CONTINENTI, vi auguro buon ascolto, inviate il vostro rapporto a programma.italiano@yahoo.it, specificate che vi serve la conferma con cartolina QSL per il nostro diploma.
Buon ascolto
Fiorenzo Repetto su MLR 20 ottobre ore 20.08

Modi digitali e C.

Salve a tutta la lista,
parlo per me ma penso di parlare a nome di molti, visionando a volte i vari log inerenti le "stazioni utility" e vedendo i vari modi stanag, mfsk, amtor, pactor ecc.. ecc.. dove bisogna utilizzare un o più software per demodularli, sarebbe interessante, se chi ha competenze specifiche potesse allegare (o pubblicare qualche articolo su Radiorama) anche quali software utilizzano, come settarli al meglio, cercando di invogliare un po' tutti a sperimentare e cambiare le esperienze.
Io a volte mi cimento in attività di decodifica, dove a volte riesco a ottenere qualcosa di interessante a volte no e quando non riesco mi piacerebbe capire il perché.
Io penso che molti non si dedicano perché reputano troppo difficoltoso e dispendioso il rapporto attività/risultato, ma penso che se avendo due dritte o una procedura di massima da seguire potrebbe essere stuzzicato alla sperimentazione.

Quanto riporto è solamente quanto ho potuto constatare parlando e confrontandomi con altri appassionati.

Tutto qui...
cordialità a tutti
Ivan Guerini su MLR 27 ottobre ore 1943

Fiorenzo Repetto è autore, per l'AIR, dell'unico manuale per gli ascolti UTE attualmente pubblicato. Lo puoi ordinare (al solo costo delle spese di stampa e spedizione) sul sito www.lulu.com cercando UTE o Repetto.

Troverai le risposte che cerchi ... e potrai sempre ottenere chiarimenti da Fiorenzo.

Giancarlo Venturi su MLR 27 ottobre ore 21.32
Giancarlo Venturi dice bene! Se poi vuoi arrivare al "Manuale UTE / Utility Parade" a colpo sicuro, è sufficiente che clicchi sul link qui sotto.

Buoni ascolti UTE!
Piero Castagnone su MLR 27 ottobre ore 21.44

http://www.lulu.com/product/a-copertina-morbida/conoscere-e-ricevere-le-stazioni-ute/12037919?productTrackingContext=search_results/search_shelf/center/2

31 ottobre

Ascolti

Qualche ascolto per Scala Parlante in allegato. (sempre Icom R-75 e filare da 30 metri).
Cordialmente, Fabio Pomi.

VOR in DRM

Radio VOR in modalità DRM ottima ricezione su 6040 kHz con SNR17 dB, su 6145 kHz con SNR 18-19 dB, ricevitore AoR7030+ antenna ALA1530A.
Fiorenzo Repetto su MLR 31 ottobre ore 19.46

VOR in onda media

Radio VOR La Voce della Russia in italiano, ottimo segnale in onda media sui soliti 1548

kHz dalle 22.30 alle 23.30 UTC.
Fiorenzo Repetto su MLR 31 ottobre ore 23.57

ATS 909 SANGEAN

Buonasera a tutti,
mi è sorto un problema nella registrazione manuale delle memorie in banda SW per l'identificazione della stazione radio.
Leggendo il Manuale d'istruzione della radio in oggetto, non riesco ad impostare l'ID della stazione radio sentita su un'unica memoria, ma le scrivo su tutte le 7 memorie del banco.
Faccio un esempio: 7290 kHz - R. Cina int. la voglio posizionare sul n° 1 - seguendo il manuale in tutte le sue parti, questo me lo posiziona fino al punto "completato il nome, registrare azionando il tasto [invio]. A questo punto, tutte le memorie dello stesso banco, sul display si legge il testo "R. Cina Int." come sulla 1ª memoria.

Risultato lista delle memorie:

- 1 R. CINA INT. 7290
- 2 R. CINA INT. 7310 dovrebbe essere scritto BBC
- 3 R. CINA INT. 7400 dovrebbe essere scritto R. Bulgaria Int.
- 4 R. CINA INT. 7620 dovrebbe essere scritto CNR

Come si spiega questo fatto? Come posso rimediare?

Grazie per l'interessamento
Maurizio Maretti su MLR 2 novembre ore 19.23

Ciao Maurizio,
mi dispiace deluderti, ma non puoi fare diversamente.

Questo perché il nome della stazione radio viene memorizzata in relazione alla pagina e non al numero della memoria.

Il Sangean ATS 909 ha 29 pagine in SW, pertanto puoi impostare "solo" 29 nomi di stazioni radio.

Ogni pagina è composta da 9 memorie sulle quali puoi impostare le frequenze relative alla emittente (utilizzando il tuo esempio, R.C.I. ha diverse frequenze di emissione). Pertanto, se vuoi memorizzare altri nomi, devi cambiare pagina con il tasto "PAGE".

Non ho sottomano il manuale e quindi non posso dirti se ci sono errori oppure interpreti male tu, ma io uso il suddetto ricevitore e ti parlo per esperienza pratica.

Buoni ascolti
Claudio Polvanesi su MLR 2 novembre ore 20.06

Confermo quanto dice Claudio.

Devo però aggiungere che se sulle prime ho un po' storto il naso, cambiando modo di organizzare i dati ovvero salvando per blocchi, alla fine un po' si rimedia...

Massimiliano Scordamaglia su MLR 2 novembre ore 20.45

3 novembre

Palinsesto + Concorso

Invio il bando del nuovo concorso di radio Romania Internazionale e il palinsesto.
Fiorenzo Repetto

4 novembre

Log Ascolti 10-2010

Eccoci col consueto log mensile, un po' più corposo del solito anche se non c'è nulla di clamoroso.
A domani con le QSL...
Massimiliano Scordamaglia
<http://www.bclswl.it/>

4 novembre

Scala parlante

Gli ascolti di ottobre... vari test su 1530 con belle sorprese, PEF da Madeira e 1566 con l'India.
Questo mio loop "cassetta frutta" funziona egregiamente.
Giuseppe Morlè
(Sangean 909, loop e stilo)

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.		
aaaa-aaaa	aaaaaaaa	aa/aa	a	aaa	76 colonne alfanumeriche	aaaa	aaaa
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.		

Quesato elenco comprende 84 Paesi ITU e le ricorrenze "It." sono 37. Ci sono 15 ascolti di settembre, 353 ascolti di ottobre e 82 ascolti di novembre.

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1730-1755	549	15/10	IRL	Hot Country, Monaghan-mx rock, ID, in E	3	GMo -
1608-1622	702	1/11	MCO	RCI, Le Col de La Madonne-nxs, mx "Ritmi Cinesi", in It. (fortemente disturbata)	33343	LG-7 -
0535-0542	918	12/10	SVN	SLO1, Lubjana Domzale-mx, parlato e nxs in Sloveno	34344	LG-7 -
1038-1053	999	5/11	I	RAI, Perugia-HS1: px medicina in It. //567 kHz SINPO 55555	45343	FBr -
0550-0610	1170	3/10	SVN	R. Capodistria, Beli Kriz-test rx, "piccolo mondo narrativo", in It.	4	GMo -
1940-2000	1368	27/10	I	Challenger Radio-prove tecniche di trasmissione, mx bambini, in It.	3	GMo -
0604-0619	1395	19/10	HOL	KBC, Trintelhaven-mx, ID, nx sulle musiche ascoltate, in E	44554	FBr -
0605-0620	1395	18/10	HOL	KBC, Trintelhaven-nx, mx, ID, in E, mx dalle h 0613 SINPO 45332	45454	FBr -
1750-1800	1395	18/10	HOL	BIG L, Trintelhaven-mx, ID, mx, ID, jingle, OFF, in E	45444	FBr -
2136-2158	1395	17/10	ALB	TWR via Flake-px biblico, ID, in E	55454	FBr -
2256-2310	1395	24/10	HOL	KBC, Trintelhaven-mx, ID, web in E, spot in Dutch, ID e mx, in E	55454	FBr -
1300-1326	1404	19/10	I	R. Luna, Dinazzano di Casalgrande-ID, px musicale, in It. (QRM France Info)	33342	FBr -
1326-1346	1404	19/10	F	France Info, siti vari-copre R. Luna, nxs, in F	34332	FBr -
1520-1534	1413	19/10	D	Deutschlandfunk, siti vari-nxs, reportage, ID, nxs in G	45353	FBr -
0930-0943	1422	5/11	D	Deutschlandfunk, Heusweiler-ID, HS con interviste, in G	45454	FBr -
0914-0930	1449	5/11	I	RAI, siti vari-HS1: in It. (leggero QRM da altro sito RAI 1)	54554	FBr -
1720-1755	1458	9/10	ALB	R. Cina Int. via Flake-px in It. su astronomia in Cina	4	GMo -
1748-1805	1485	11/10	G	Gold 1485, Washwater-mx "the house of the resing sun" e Abba, in E	2	GMo -
0900-0913	1494	5/11	F	France Info, Clermont/Ferrand-ID, wrp, nxs in F	45454	FBr -
0853-0900	1539	5/11	D	Evangeliums Rundfunk, Maiflingen-Px sulla musica sacra, ID, in G	55454	FBr -
2003-2016	1548	5/11	G	Gold London-mx, telefonate, mx, ID, jingle, in E	43443	FBr -
0842-0853	1557	5/11	F	France Info, Nice-ID, pubblicità, px su un musicista, in F	55544	FBr -
0022-0034	1575	1/11	E	SER, Pamplona-mx con commenti, ID, in S (QRM SER Córdoba)	43453	FBr -
2032-2049	1584	18/10	I	RAI, Genova-HS1: racconto sceneggiato, in It.	44353	FBr -
1909-1934	1602	19/10	E	R. Vitoria, Vitoria-nxs, ID, spot vari, T/S, in S (QRM SER in S)	43453	FBr -
1900-1908	1611	4/11	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galeria-ID, nxs, in Romeno	55343	FBr -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1705	1026	9/10	IRN	IRIB Regional, Tabriz-parlato in Farsi (ANT 60° mentre ANT 240° parlato in S)	2	EF-77 -
1548-1620	1530	26/10	MDR	PEF, Funchal-parlato e mx, in P (interferenza R. Vaticana)	3	GMo -
1740-1759	1530	30/10	STP	VoA via Pinheira-(a tratti PEF), ID, parlato in P	53444	GMo -
1830-1900	1530	10/10	STP	VoA via Pinheira-ID vari, parlato in F	3	GMo -
2015-2035	1530	25/10	STP	VoA via Pinheira-mx africana, ID, in E	53434	GMo -
1730-1740	1566	11/10	IND	All India Radio, Nagpur-mx locale, parlato in Hindi	3	GMo -
1825-1850	1566	19/10	IND	All India Radio, Nagpur-parlato in Hindi	44333	GMo -
1930-1955	1566	21/10	BEN	TWR, Parakou-parlato e mx, in Locale e in F	3	GMo -

ONDE MEDIE (MF) - DX TRANSATLANTICO - STAZIONI DELLE AMERICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0355-0405	1620	31/10	CUB	R. Rebelde, Guanabacoa+Guantanamo-parlato in S, ID //5025 kHz	3	EF-78 -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0015-0036	3185	31/10	USA	WWRB, Manchester TN-px religioso in E, canti	3	VD-78 f
0435-0502	3185	19/09	USA	WWRB-px religioso in E, voce maschile, ID	3	VD-76 f
2230-2258	3235	25/10	B	ZYG860, R. Globo, Marilia SP-px con ID, fonìa a tratti scarsa, in P	35332	FBr -
2108-2124	3250	26/10	KRE	Pyongyang BC, Pyongyang-parlato, ID, mx, parlato, in Coreano	35332	FBr -
2124-2136	3255	26/10	AFS	BBC via Meyerton-reportage, ID "BBC World Service", in E	44332	FBr -
2124-2155	3900	5/11	CHN	Hulun Buir Ch. Hailar-px, ID, mx, racconto sceneggiato con mx, in C	45343	FBr -
1944-2128	3905	2/10	INS	RRI Merauke, Merauke-Mx Rock americana, segue ID, in BI (=Indonesiano)	54343	ER -
2242-2300	3915	31/10	SNG	BBC via Kranji-sport, ID, world service, in E	55242	FBr -
2328-2343	3950	6/11	CHN	Xinjiang Ch, Nanning-nxs, ID, interviste, in C	55433	FBr -
2001-2015	3955	13/10	G	KBS World Radio via Skelton in G, nx su Afghanistan, ID "KBS World Radio", px	55545	MSO -
2105-2114	3965	24/10	TWN	R. Taiwan Int.-Nxs, ID, Px in G	55555	FP -

SCALA PARLANTE

2056-2112	3985	10/10	HRV	Radio Croazia,Deanovec-Px musicale,T/S,nxs,in Croato	53555	ER	-
2344-2348	3985	6/11	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-ID,web,spot radio,schedule,in S	55454	FBr	-
0645-	3995	31/10	G	DW via Skelton-px in G (ora in AM, ex DRM)	45554	SV	-
1740-1751	3995	5/11	G	DW via Skelton-px su Internet e social network,in G	55555	FBr	-
0915-0927	4005	30/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-ID e evento in Vaticano,in It.	55332	FBr	-
0120-0155	4010	31/10	KGZ	Kyrgyz Radio 1,Bishkek-px in Kyrgyz,voce femminile,intervista telefonica,mx	2	VD-78	f
0135-0237	4699	19/09	BOL	R.San Miguel-px in S,musica e dediche a richiesta	3	VD-76	f
2300-2312	4750	26/10	CHN	CNR,Nanning-ID,spot radio,nxs,in C	45332	FBr	-
2312-2330	4765	26/10	TJK	Tajik R.,Yuangiyul-mx con commenti voce femminile,in Tagico	55332	FBr	-
2320-2342	4765	24/10	TJK	Tajik R.,Yangiylul-mx,ID,parlato femminile su mx,in Tagico	45444	FBr	-
0255-0325	4790	31/10	PRU	R.Vision,Lanbayeque-px religioso in S,mx,ID,pubblicità	2	VD-78	f
1815-1825	4810	19/10	ARM	Public Radio Armenia,Yeravan-mx,nenia,parlato in Armeno	44333	GMO	-
2007-2028	4820	25/10	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx strumentale,ID,parlato e mx,in C	45343	FBr	-
2345-2359	4822	1/11	CHN	Xizang Ch,Lhasa--in C (/4820 kHz SINFO 55232)	55454	FBr	-
0034-0056	4828	1/11	ZWE	V.of Zimbabwe,Gweru-mx locale,ID,mx,ID in Shona e in E	45332	FBr	-
0600-0620	4840	25/10	USA	WWCR,Nashville TN-ID,web,px religioso,in E	55343	FBr	-
2350	4840	31/10	IND	AIR,Mumbai-mx,nx,ID,mx,in Hindi (QRM WWCR)	53543	FBr	-
2322-2329	4845	8/10	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-voci maschile e femminile,mx in Arabo	44334	LG-7	-
1608-1642	4880	25/10	AFS	R.Africa SW,Meyerton-parlato,in lingua locale,ID e nxs in E	45332	FBr	-
0433-0439	4885	8/11	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Mx locale e varia,annunci in P	55233	LV	-
0007-0018	4895	1/11	IND	AIR,Kurseong-nxs,ID,mx,in Hindi	55343	FBr	-
1800-1818	4895	25/10	IND	AIR,Kurseong-ID,nxs e reportage,in E,parlato in Hindi	44332	FBr	-
1754-1800	4905	25/10	CHN	Xizang Tb,Lhasa-mx,ID e parlato,in Tibetano //4920 kHz	45444	FBr	-
2119-2135	4905	10/10	CHN	PBS Xizang,Lhasa-Px musicale,in Tibetano	23343	ER	-
0428-0433	4915	8/11	B	ZYF360,R.Difusora Macapá,Macapá-Mx varia,Px ed ID in P	45233	LV	-
0325-0350	4930	31/10	BOT	VoA via Moepeng Hill-px in E,ID,politica e terrorismo	4	VD-78	f
1915-1930	4940	10/10	STP	VoA via Pinheira-ID,corso di inglese in E	55544	GMO	-
2022-2046	4976	27/10	UGA	UBC Radio-in E,px,mx	22222	MSO	-
2220-2240	5010	29/10	MDG	R.Nas.Malgasy,Ambohidrano-px musicale,ID in F (meglio 5011 kHz)	45433	FBr	-
0607-0618	5025	6/10	CUB	Radio Rebelde,Bauta-parlato e mx,px in E	43344	LG-7	-
0608-0624	5040	14/10	CUB	R.La Habana Cuba,La Habana-nxs,ID,reportage,in S	55353	FBr	-
2240-2257	5040	29/10	CUB	R.La Habana Cuba,La Habana-mx e commenti,ID,in S	44332	FBr	-
2310-2324	5040	27/10	IND	AIR,Jaypur-nx in E,ID,in E e in Hindi,mx hindi	44332	FBr	-
0348-0410	5110	19/09	USA	WBCQ (tent.)-no ID,px in E,mx dance e parlato,ID www?,ore 0410 S/OFF	4	VD-76	f
2207-2215	5240	18/10	CHN	CNRadio,Lhasa-Stazione XZ1:parlato e mx in Tibetano	44233	LG-7	-
0440	5755	12/10	USA	WTWW TN-tests,px in E	55444	SD	-
0410-0435	5810	31/10	USA	EWTN,Birmingham AL-px religioso in S "O Señor",notte di Halloween e fantasmi	5	VD-78	f
0430	5810	11/10	USA	Radio Catolica Mundial WEWN,Birmingham AL-ID,0455 S/OFF,px in S	54544	SD	-



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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0030-0043	5860	2/11	CLN	R.Farda via Iranawila-mx,ID,nx veloce,mx,in Farsi	55544	FBr
0520	5865	11/10	F	R.Algeria via Issoudun-mxs,px in A	54544	SD
0017-0030	5875	3/11	THA	BBC via Nakon-nx con reportage,Lezione di Inglese,web,in Burmese	55444	FBr
0841-0903	5900	2/10	I	R.Vaticana,Santa Maria Galeria-Px su "ottobrara romana" in It.	55555	ER
1645-1650	5920	19/09	SVK	R.Slovakia Int.-Px posta ascoltatori e ID in E	55555	FP
1820-1829	5920	14/10	SVK	Radio Slovakia Int.-in G,px,ID "Radio Slovakia International",S/OFF	55444	MSO
2146-2200	5920	10/10	RUS	Voice of Russia,Krasnodar-Mx,Px su sport,ID,S/OFF,in P	55555	ER
0627-0633	5930	6/10	CZE	Cesky Rozhlas,Litomyšl-ID stazione,inizio emissione,nxs in G	45434	LG-7
2216-2220	5930	30/10	CYP	Cyprus BC-ID in Greco,Mx locale (alle 2220 disturbo che smette)	55555	FP
0651-0652	5955	19/09	HOL	R.Nederland-Px in Olandese	55555	FP
1000-1015	5965	24/10	CVA	Radio Vaticana-Px religioso in It.	55555	FP
0436-0450	6005	12/10	G	BBC Network Africa-ID e Nxs in E	54454	FP
1003-1042	6005	1/11	D	R.700 Krekel-mx,wrp,ID,nxs,ID,mx,in G	54454	FBr
1630-1650	6005	1/10	ASC	BBC Ws via English Bay-ID,parlato su Obama,in E	3	GMO
1442-1458	6030	1/11	IND	AIR,Delhi-parlato,interviste,ID,in Hindi	55444	FBr
1915-1929	6030	1/11	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-mx,S/ON,ID,schedule,web,nxs,in Ukraino	55444	FBr
1900-1915	6040	1/11	ALB	R.Tirana,Shijak-S/ON,ID,nxs,mx,OFF,in Serbo	54554	FBr
0601-0609	6045	21/10	CAN	KBS via Sackville-nx politica economica in E	45545	LG-7
2142-2152	6100	13/10	SRB	China Radio Int.-in A,px,corso di cinese	44444	MSO
2236-2251	6130	16/10	CHN	PBS Xizang-in E,presentazione canzoni,mx	34333	MSO
1410-1439	6165	15/10	HRV	Radio Fiume,Deanovec-Nxs,"Sport","Che tempo Fa",in It.	45454	ER
2100-2110	6165	6/10	ALB	Radio Tirana in Albanese,mx,nxs?,mx,ID "Radio Tiran",px su Berisha	43444	MSO
2251-2300	6165	16/10	TCD	Rdiff.Nat.Tchadienne-in F,mx,"Radio National Tchadienne",S/OFF	44444	MSO
1500-1520	6170	10/10	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-ID,parlato in E	43334	GMO
0340-0345	6195	19/10	G	BBC World Service-Nxs in E //9410 kHz	55555	FP
1954-2012	6205	24/10	IRN	VOIRI,Sirjan-nx con reportage,ID,nxs,in E	55555	FBr
2010-2017	6205	20/09	IRN	Voice of Iran-Px religioso in E	55454	FP
0034-0038	6225	31/10	MDA	DW via Grigoriopol-nxs con reportage e mx,ID,in E	55555	FBr
1913-1927	6225	30/10	S	R.Sweden,Hörby-mx,px su radio e Internet,ID e px in E	55444	FBr
1920-1950	6225	26/10	WRN	WRN,sito?-parlato,ID(poco chiaro),in E	55533	GMO
0038-0047	6240	31/10	MDA	R.PMR,Grigoriopol-px musicale,ID,in E	55555	FBr
1430-1445	6240	17/10	TWN	WYFR via Taiwan-px religioso in C,ID,web in E,px religioso in C	45332	FBr
1936-1950	6260	17/10	UZB	CVC via Tashkent-mx hindi,ID,mx,in Hindi	53453	FBr
2040-2052	6260	30/10	MDA	WYFR via Grigoriopol-mx,px biblico,ID,in E	55433	FBr
1800-1806	6270	31/10	EGY	Radio Cairo,Abis-ID,I/S,Px intervista in It. (fonia buona)	55444	LV
1820-1846	6270	29/10	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-px in It. (S 9+40 dB,fruscio fastidioso)	55343	FBr
2124-2133	6270	16/10	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-px,ID,nxs,in E	55444	FBr
1747-1758	6280	31/10	IND	All India R.,Bangalore-Mx indiana e varie,ID in E	55434	LV
2133-2147	6280	27/10	IND	AIR,Bangalore-px musicale,canzoni presentate in Hindi	55555	FBr
1506-1518	6285	6/11	KRE	VoK,Kujang-inno nazionale,ID,web,nxs,ID,in Ru	55444	FBr
2230-2256	6295	24/10	ALG	R.Nac.de la RASD,Rabouni-parlato,mx,ID,mx,in A	55454	FBr
2116-2132	6400	23/10	KRE	Pyongyang BC,Pyongyang-parlato,ID,parlato,in Coreano	45332	FBr
2220-2241	6518	31/10	KOR	V.The People Goyang (CLA)-parlato,ID,parlato,in Coreano	45332	FBr
2310-2320	6973	24/10	ISR	Galei Tzahal,Lod-mx,ID,parlato e mx,in Ebraico	55454	FBr
1945-1958	7175	3/10	ERI	Voice of Broad Masses 2-lingue locali,px,mx,S/OFF	22332	MSO
0233-0240	7200	15/10	IRN	R.La Vos de Iran-ID,Nxs,Px commentario in S	55455	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)

kHHz ITU	
5 ora UTC	1170 SVN
6 ora UTC	15085 IRN 9770 LTU
7 ora UTC	9770 LTU 7610 PIR
8 ora UTC	5900 I 7610 PIR
9 ora UTC	4005 CVA 9790 D 1449 I 7610 PIR
10 ora UTC	5965 CVA 11740 CVA 999 I 7610 PIR
13 ora UTC	1404 I 9610 TUR
14 ora UTC	6165 HRV 7610 PIR 7300 ROU 9875 ROU 9610 TUR
16 ora UTC	702 MCO 12050 RUS
17 ora UTC	1458 ALB
18 ora UTC	6270 EGY
19 ora UTC	1368 I 9515 IRN
20 ora UTC	7265 CHN 1584 I
24 ora UTC	
lingua A (arabo)	
kHHz ITU	
5 ora UTC	5865 F
8 ora UTC	15380 ARS

10 ora UTC	17805 ARS 15340 MRC
11 ora UTC	15490 ARS
12 ora UTC	15330 IRN
14 ora UTC	15225 ARS 9555 LTU
15 ora UTC	15150 IRN 15140 OMA
21 ora UTC	7495 F 6100 SRB
22 ora UTC	6295 ALG 11930 ARS
24 ora UTC	

lingua E (inglese)

kHHz ITU	
0 ora UTC	6225 MDA 6240 MDA 4025 PIR 4026 PIR 3185 USA 4828 ZWE
3 ora UTC	4930 BOT 6195 G 7255 G 5110 USA
4 ora UTC	13690 AUS 6005 G 3185 USA 5755 USA 9455 USA 9430 ZMB
5 ora UTC	9740 SVK
6 ora UTC	11710 ALB 11945 AUS 9600 BUL 11600 BUL 6045 CAN 5025 CUB 1395 HOL 11725 NZL 4026 PIR 4840 USA
7 ora UTC	11945 AUS 15350 CHN 6220 PIR 6310 PIR 6940 PIR 6960 PIR
8 ora UTC	15400 ASC 15350 CHN 6200 PIR 6960 PIR

15405 RUS 9385 USA	9 ora UTC
15440 CHN 6140 Z D	10 ora UTC
9515 I 15310 OMA 6200 PIR 7600 PIR 11620 UKR 11520 USA	11 ora UTC
6140 Z D 9510 I 9765 NZL	12 ora UTC
13660 NZL 6310 PIR 6960 PIR 7600 PIR 9515 SVK	13 ora UTC
15310 OMA	14 ora UTC
15260 CAN 12005 CLN 13760 KRE 11760 OMA 15735 S 15450 TUR 15520 TUR	15 ora UTC
9475 AUS 11675 CHN 6305 PIR 6310 PIR 6400 PIR 6240 TWN	16 ora UTC
17830 ASC 17725 LBV 6170 NZL 6400 PIR	17 ora UTC
17595 Z E 5920 SVK	18 ora UTC
15400 ASC 1485 G 1395 HOL 6280 IND 549 IRL 9730 VTN	19 ora UTC
15580 BOT 11655 HOL 4895 IND 15540 KWT 15120 NIG	20 ora UTC
6225 S	21 ora UTC

4940 STP 9525 SWZ 13845 USA 15825 USA	22 ora UTC
11690 ASC 11810 ASC 12055 ASC 9500 AUS 7285 CHN 15580 CLN 1548 G 7550 IND 6205 IRN 6260 MDA 3900 PIR 3905 PIR 11610 RRW 1530 STP 9680 THA 4976 UGA 9480 Z USA 17750 USA	23 ora UTC
3255 AFS 1395 ALB 12055 ASC 12095 ASC 7415 CHN 9600 CHN 15580 CLN 6270 EGY 7550 IND 9445 IND 3905 PIR 4026 PIR 9735 RRW 15640 RRW 9479 USA 9690 USA 9540 ZMB	24 ora UTC
9915 ASC 6130 CHN 1395 HOL 7550 KWT 3905 PIR 3915 SNG 9350 USA 9480 USA	25 ora UTC
5040 IND 4026 PIR	26 ora UTC
lingua F (francese)	
kHHz ITU	
5 ora UTC	9445 ROU
7 ora UTC	12105 GRC
8 ora UTC	1557 F
9 ora UTC	1494 F
12 ora UTC	15300 F

13 ora UTC	15205 CHN 1404 F
16 ora UTC	9680 ROU
17 ora UTC	15215 LBV
18 ora UTC	1530 STP
19 ora UTC	1566 BEN 9730 VTN
20 ora UTC	9815 BOT 9765 D 9790 F
21 ora UTC	9730 VTN
22 ora UTC	9580 GAB 5010 MDG 9575 MRC 6165 TCD
24 ora UTC	
lingua G (tedesco)	
kHHz ITU	
0 ora UTC	12025 RRW
5 ora UTC	9740 ROU
6 ora UTC	5930 CZE 3995 G
7 ora UTC	17820 RRW
8 ora UTC	1539 D 11645 GRC
9 ora UTC	7225 CVA 7250 CVA 1422 D 6140 Z D 6140 Z D
10 ora UTC	6005 D 6140 Z D
15 ora UTC	1413 D
17 ora UTC	3995 G
18 ora UTC	5920 SVK
20 ora UTC	3955 G
21 ora UTC	3965 TWN
23 ora UTC	11875 RRW
24 ora UTC	
lingua P (portoghese)	
kHHz ITU	
4 ora UTC	4885 B 4915 B

11580 USA	5 ora UTC
9675 B	8 ora UTC
9505 B	15 ora UTC
1530 MDR	17 ora UTC
1530 STP	20 ora UTC
11765 B	21 ora UTC
5920 RUS	22 ora UTC
3235 B	23 ora UTC
9685 CHN	24 ora UTC
lingua Ru (russo)	
kHHz ITU	
8 ora UTC	15195 RUS
9 ora UTC	15335 CHN
11 ora UTC	15460 G
12 ora UTC	13665 RUS
13 ora UTC	15170 G
14 ora UTC	12030 RUS
15 ora UTC	11985 ARM
16 ora UTC	6285 KRE
20 ora UTC	7215 RUS
24 ora UTC	9730 VTN
lingua S (spagnolo)	
kHHz ITU	
0 ora UTC	1575 E
1 ora UTC	4699 BOL
2 ora UTC	7200 IRN
3 ora UTC	4790 PRU
4 ora UTC	7400 ROU
5 ora UTC	1620 CUB
6 ora UTC	11760 CUB
7 ora UTC	5810 USA
8 ora UTC	11645 GRC
9 ora UTC	5040 CUB
10 ora UTC	12035 E
11 ora UTC	12105 GRC
12 ora UTC	12035 RUS
13 ora UTC	15385 E
14 ora UTC	15330 USA

17 ora UTC	9400 BUL
18 ora UTC	9730 VTN
19 ora UTC	1602 E
20 ora UTC	11650 SVK
21 ora UTC	9800 BUL 9640 CHN 9755 ROU
22 ora UTC	5040 CUB 9935 GUF 9565 USA
23 ora UTC	3985 HRV 11885 USA
24 ora UTC	
lingua C (cinese)	
kHHz ITU	
0 ora UTC	11925 CHN
9 ora UTC	15440 CHN
10 ora UTC	12005 CHN 15460 D
11 ora UTC	12040 PHL
13 ora UTC	11990 CHN 11990 CHR 12040 PHL 15285 SNG 9280 TWN 11990 USA
14 ora UTC	6240 TWN
17 ora UTC	1458 ALB
20 ora UTC	4820 CHN 11785 MRA
21 ora UTC	3900 CHN 9625 CHN 9820 CHN 9845 CHN
22 ora UTC	9695 CHN 9745 CHN 9580 G 11895 GUM 12035 MRA
23 ora UTC	3950 CHN 4750 CHN 4822 CHN
24 ora UTC	

2133-2136	7205	11/10	TUR
0845-0900	7210	30/10	USA
2005-2025	7215	3/10	RUS
0948-0958	7225	17/10	CVA
2026-2031	7235	3/10	BLR
1700-1710	7245	1/11	CHN
0958	7250	17/10	CVA
0350-0355	7255	19/10	G
2036-2038	7265	24/10	CHN
2032-2050	7285	3/10	CHN
1415-1420	7300	19/09	ROU
2040-2056	7305	13/10	CHN
1014-1030	7320	10/10	HRV
0241-0244	7400	15/10	ROU
2115-2120	7415	11/10	CHN

Voice of Turkey-Px in It.
Trans World Radio-in Ungherese,px,mx,jingle,S/OFF
Radio Rossii-in Ru,nx,ID "Radio Rossii",mx,px
Radio Vaticana-celebrazione Messa,voce di commento in G //7250 kHz
Radiostation Belarus-in Bielusso,mx,presentazione canzone,mx
R.Cina Int.,Kashi-S/ON,ID,nxs,in Esperanto
Radio Vaticana-celebrazione Messa,voce di commento in G //7225 kHz
BBC Network Africa-Px su media in Tanzania,in E
R.China Int.-Nxs in It. //7345 kHz
China Radio Int.-in E,px,ID "This is China Radio",mx
R.Romania Int.-Px su campionario di cucina,ID in It.
Radio Cina Int. via Kashi Saibagh-Mx,ID,in Polacco
Voice of Croazia-in Croato,px,mx
R.Romania Int.-ID,Mxs in S
R.China Int.-ID,Px su videogiochi,Mxs in E

51451	FP	-
44344	MSo	-
44344	MSo	-
55555	MSo	-
33233	MSo	-
53453	FBr	-
4	MSo	-
54343	FP	-
55555	FP	-
54444	MSo	-
55555	FP	-
54454	ER	-
44334	MSo	-
55454	FP	-
54343	FP	-

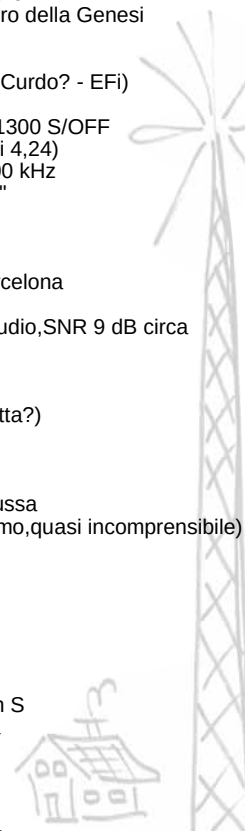
SCALA PARLANTE

2105-2109	7450	22/10	GRC	ERT3 Makedonias,Avlis-px in Greco,Mx	54344	MFG	-
2130-2147	7480	30/10	ARM	Open R.North Korea via Gavar-ID,nxs,interviste,parlato,in Coreano	55454	FBr	-
0024-0033	7485	31/10	PAK	R.Pakistan,Islamabad-ID,I/S,ID,nxs,in Dari	55444	FBr	-
2147-2200	7495	30/10	F	R.Algerienne Holy Q'an via Issoudun-preghiera del muezin,in A	55444	FBr	-
2056-2101	7550	22/10	IND	All India Radio GOS,Bengalur-Px in E,musica locale,ID,news	44444	MFG	-
2103-2114	7550	11/10	IND	All India Radio-Nxs,ID in E //9445 kHz	55444	FP	-
2210-2230	7550	7/10	KWT	Voice of America via Kuwait-in E,px,mx	22222	MSo	-
2250-2255	7550	15/10	CHN	Firedrake,mx	33333	MSo	-
2101-2104	7580	22/10	CLN	Radio Farda via Iranawila-px in Farsi,news (suppongo)	43233	MFG	-
2147-2149	7580	26/09	CLN	R.Farda-mx,ID,Px	55555	FP	-
2256-2312	7595	15/10	USA	Radio Farda-in farsi,mx,ID "Radio Farda"	34444	MSo	-
1842-1858	7600	31/10	ARM	WYFR via Gavar-px religioso,ID,schedule,in Bulgaro	55444	FBr	-
1330	9280	10/10	TWN	WYFR via Huwei-px in Cinese	34433	SD	-
1340	9310	10/10	CLN	VoA,Dewa Radio via Iranawila-px parlato in Pashto	45444	SD	-
1350	9325	10/10	KRE	Voice of Korea PBS,Kujang-px parlato in Coreano	54544	SD	-
2000-2025	9325	15/10	KRE	Voice of Korea-in Coreano,S/ON,inno nazionale,px,mx	43333	MSo	-
2230-2250	9350	7/10	USA	Radio WWCR 2-in E,px,mx blues	22232	MSo	-
0810	9385	10/10	USA	WYFR,Okeechobee FL-px parlato in E	45544	SD	-
1730-1749	9400	31/10	BUL	R.Bulgaria,Sofia-parlato su UE,Medeva Kuneva,in S	55544	GMo	-
1437-1452	9420	8/10	GRC	Voice of Greece,Avlis-Mx,Px parlato in Greco	53554	ER	-
0433-0438	9430	31/10	ZMB	1 Africa,Lusaka-Mx,ID,indirizzi web in E	45434	LV	-
0500-0505	9445	20/10	ROU	R.Romania Int.-ID,Nxs in F //9660 kHz	55555	FP	-
2103-2114	9445	11/10	IND	All India Radio-Nxs,ID in E //7550 kHz	55444	FP	-
0450	9455	11/10	USA	WEWH,Birmingham AL-px parlato in E	54544	SD	-
2103-2321	9470	13/10	RUS	Voice of Russia,Samara-Mx,Px parlato in Serbo	55555	ER	-
2140-2200	9470	6/10	IND	All India Radio National-in Hindi,mx,px	33233	MSo	-
1420-1510	9475	7/10	AUS	R.Australia,Shepparton-	53433	GMo	-
1450-1500	9475	10/10	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,parlato in E e mx //9625 kHz	53334	GMo	-
2139-2146	9479	23/10	USA	WTWW Leap of Faith Tests,Lebanon TN-Px religioso in E (sermone?)	44334	MFG	-
2200-2210	9480	6/10	USA	WTWW,Lebanon-in E,indirizzo,nxs,jingle,px	32333	MSo	-
2045-2050	9500	30/10	AUS	R.Australia-Nxs,ID in E	55455	FP	-
0840	9505	10/10	B	Radio Record,San Paolo-px in P	34433	SD	-
1045-1104	9510	31/10	I	IRRS,Milano-px musicale,ID,nxs USA,in E	55555	FBr	-
0930-0940	9515	17/10	I	IRRS,Milano-in E,px,indirizzo,mx	45444	MSo	-
1100	9515	10/10	SVK	IRRS Milano via Rimavska-racconto,px in E	55544	SD	-
1940-1950	9515	17/10	IRN	La Voce dell'Iran-Nxs,PX posta ascoltatori,ID in It.	55454	FP	-
1800-1835	9525	31/10	INS	Voice of Indonesia,Giacarta-ID,parlato e mx,in BI (=Indonesiano)	54333	GMo	-
1901-1906	9525	5/11	SWZ	TWR,Manzini-I/S,ID in E poi Mx e Px in lingua locale	54434	LV	-
2155-2201	9540	23/10	ZMB	CVC Int. via ZMB-Px in E,mx,alle 2201 S/OFF	43333	MFG	-
1454-1510	9555	8/10	LTV	Voice of Iran via Sitkunai-Mx,Px parlato in A	54353	ER	-
2207-2213	9565	23/10	USA	Radio Marti via Greenville-Px in S,notiziario,ID	43233	MFG	-
2214-2217	9575	23/10	MRC	Radio Medi 1,Nador-Px in F,notiziario sportivo,risultati calcio	43333	MFG	-
2202-2228	9580	13/10	G	BBC-in C,px,jingle,px	44444	MSo	-
2218-2223	9580	23/10	GAB	Africa No.1,Moyabi-Px in F,nx africane	54444	MFG	-
1848-1900	9595	4/11	D	WYFR via Wertachtal-px religioso,ID,web Jingle,ID,in Farsi	55544	FBr	-
0643-0700	9600	19/09	BUL	Radio Bulgaria-Px su sistema politico e ID in E,Mx //9600 kHz	55555	FP	-
2103-2115	9600	4/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-nxs,spot,ID,in E	55555	FBr	-
2146-2159	9600	23/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px musicale,ID,web,in E	55555	FBr	-
1358-1400	9610	17/10	TUR	Voce della Turchia,Emirler-I/S,ID,Nxs in It.	54434	LV	-
1415-1425	9610	11/10	TUR	Voice of Turkey,Emirler-Mx,Px "La domanda del mese",S/OFF,in It.	55555	ER	-
2115-2130	9625	4/11	CHN	CNR,Beijing-racconto,ID,spot radio,in C	54433	FBr	-
2130-2140	9640	4/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID e px in S	55555	FBr	-
0531-0539	9675	13/10	B	R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-Px religioso in P	44223	LG-7	-
1624-1632	9680	2/10	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Px su economia,Mx,ID,Px in F	55555	ER	-
1625-1630	9680	19/09	ROU	R.Romania Int.-Px e ID in F	55555	FP	-
2039-2044	9680	26/10	THA	R.Thailand Int. HSK9-Nxs in E	55544	FP	-
2226-2231	9685	12/10	CHN	RCI,Kashi-Lezioni di lingua cinese in P	44444	LG-7	-
2110-2130	9690	3/10	USA	World Harvest Radio 2-in E,px,sito internet,mx,ID "Harvest Radio"	33233	MSo	-
2235-2254	9695	12/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-parlato,ID,spot radio,mx,in C	54444	FBr	-
0729-0747	9700	3/10	ROU	Radio Romania Int.,Tiganesti-Nxs,Px su Repubblica Moldova,in Rumeno	55455	ER	-
0443-0446	9705	31/10	NGR	Voix du Sahel,Niamey-Mx locale,px in lingua locale	43333	LV	-
0608-0617	9705	21/10	IND	AIR,Panaji-nxs,ID,mx,in Hindi	55444	FBr	-
1305-1324	9720	21/10	MRA	VoA via Tinian-nxs con reportage,ID,in Vietnamese	55433	FBr	-
1734-1758	9730	21/10	VTN	V.of Vietnam,Son Tay-px,ID,mx,lezione di vietnamita,in E	54544	FBr	-
1800-1830	9730	20/10	VTN	V.of Vietnam,Son Tay-ID,inno viet,nxs,in S	54444	FBr	-
1947-2000	9730	19/10	VTN	V.of Vietnam,Son Tay-reportage ID,nxs,mx,in F	54544	FBr	-
2000-2015	9730	20/10	VTN	V.of Vietnam,Son Tay-ID,inno viet,nxs,in Ru	54444	FBr	-
2123-2128	9730	20/10	VTN	V.of Vietnam,Son Tay-posta degli ascoltatori,ID,OFF,in F	55544	FBr	-
2140-2148	9735	21/10	RRW	DW via Kigali-nxs con reportage,ID,nxs,in E	55444	FBr	-
0550-0559	9740	21/10	SVK	IRRS via Rimavska Sobota-mx,ID,indirizzo di Milano,in E	45444	FBr	-
0559-0608	9740	21/10	ROU	R.Romania Int.,tiganesti-I/S,S/ON,ID,schedule,nxs,in G	55555	FBr	-
2228-2235	9745	12/10	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-parlato,ID,interviste,in C	55444	FBr	-
2148-2158	9755	21/10	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-ID,web,indirizzo,schedule,OFF,in S	55433	FBr	-
1740-1750	9760	22/10	D	R.Farda via Lampertheim-nxs dall'Iran,ID,nxs,in Farsi	55343	FBr	-

	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

SCALA PARLANTE

2225-2235	9760	23/10	CYP	Cuprus BC-Px in Greco	54455	MFG	-
1004-1009	9765	7/11	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Mx varia,annuncio brani in E	44423	LV	-
2002-2012	9765	22/10	D	La Voce della Speranza via Wertachtal-px religioso,ID,in F	55444	FBr	-
0658-0728	9770	3/10	LTU	Voice of Iran via Sitkunai-"lettura corrispondenza",Nxs,ID,S/OFF Px in It.	45243	ER	-
0703-0726	9770	10/10	LTU	Voice of Iran,Sitkunai-Px "lettura corrispondenza",nxs,ID,in It.	55455	ER	-
0753-0812	9770	17/10	LTU	Voice of Iran-Nxs,Lettura corrispondenza,Px in It.	55455	ER	-
0900-0905	9790	17/10	D	AWR,V.della Speranza,Nauen-Programma "Studio DX" in It.	55544	LV	-
2012-2022	9790	22/10	F	RFI,Issoudun-politica,ID,web,attualità,in F	55444	FBr	-
2130-2135	9800	3/10	BUL	Radio Bulgaria-in S,S/ON,ID "Radio Bulgaria",frequenze,nxs	33333	MSO	-
2022-2130	9815	22/10	BOT	VoA via Mopeng Hill-reportage,ID,web,mx,nx tutto Africa,OFF,in F	55444	FBr	-
2130-2145	9820	22/10	CHN	CNR 2,Xian-ID,spot radio,nxs,in C	54343	FBr	-
2145-2204	9845	22/10	CHN	CNR,Beijing-nx con reportage,ID,spot radio,in C	35422	FBr	-
1459-1526	9875	1/11	ROU	RRI,Tiganesti-Notiziario economia,80° anniversario Radio Bucarest,in It.	54434	LG-7	-
2237-2242	9880	23/10	D	Radio Free Asia via Lampertheim-px in Tibetano (?),mx tradizionale	44444	MFG	-
0903-0923	9895	30/10	HOL	Radio Nederland-in Olandese,ID "Radio (?neind?)	55444	MSO	-
2241-2245	9915	23/10	ASC	BBC WS via English Bay-px in E per l'Africa,rubriche varie	55555	MFG	-
2245-2248	9935	23/10	GUF	WYFR,Family Radio via Nontsinyery-px religioso in S,Libro della Genesi	54444	MFG	-
0900	11520	10/10	USA	WEWH,EWTH,Catholic Radio,Birmingham-ID,px in E	44533	SD	-
1514-1529	11520	4/10	THA	Radio Farda via Udun Thani-Mx,ID,Px in Persiano	55555	ER	-
0500	11530	23/10		Voice of Mesopotamia via Simferopol (UKR)-Px in KU (Curdo? - EFi)	33233	MFG	-
1249	11550	23/10	KWT	Radio Free Afghanistan via Kuwait-px in Pashto	33233	MFG	-
1255-1300	11560	23/10	TWN	Radio Free Chosun,Taiwan-px in Coreano (nord?),alle 1300 S/OFF	33333	MFG	-
0443-0447	11580	8/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-Mx e Px religioso in P (Giovanni 4,24)	45444	LV	-
0643-0700	11600	19/09	BUL	Radio Bulgaria-Px su sistema politico e ID in E,Mx //9600 kHz	55555	FP	-
2024-2030	11610	22/10	RRW	Radio Netherlands via Kigali-Px in E,"Africa in Progress"	33333	MFG	-
0920	11620	10/10	UKR	R.Ucraina,Kharkiv-ID,px in E	55544	SD	-
0546	11645	23/10	GRC	Voice of Greece,Avlis-ID,News in S,nuova galassia	55555	MFG	-
0815-0830	11645	5/10	GRC	Voice of Greece,Avlis-Mx raggae,ID,Nxs,Px in G	55555	ER	-
2016-2024	11650	22/10	SVK	Radio Slovakia Int.-ID,px in S,px cultura slovacca in Barcelona	54334	MFG	-
1810-1856	11655	31/10	HOL	R.Nederland-"Network Europe",Px in E	55444	FP	-
0506	11675	23/10	NZL	Radio New Zealand Int.(DRM),Rangitaiki-visual ID,no audio,SNR 9 dB circa	XXXXX	MFG	-
1458-1506	11675	16/10	CHN	R.Canada Int. via Kunming-Mx,ID,Nxs,Px in E	44453	ER	-
2031-2035	11690	22/10	ASC	WYFR,Family Radio via English Bay-Px religioso in E	54444	MFG	-
0608	11710	23/10	ALB	CRI via Cerrik-Px in E,news (Afghanistan)	55555	MFG	-
0620	11725	23/10	NZL	Radio New Zealand Int.-px in E,musiche anni 50 (operetta?)	44344	MFG	-
1000-1015	11740	24/10	CVA	Radio Vaticana-Px religioso in It.	55555	FP	-
0449-0453	11760	8/11	CUB	R.Habana Cuba,L'Avana-Mx popolare,Px in S	55444	LV	-
0450	11760	20/10	CUB	R.Habana Cuba-la bandera cubana,mxs,px in S	55544	SD	-
1309	11760	23/10	OMA	BBC WS via A'Seela,OMAN-px in E sulla rivoluzione Russa	55555	MFG	-
2040-2045	11765	22/10	B	Super Radio Deus é Amor,Cur-px in P,Sermone (presumo,quasi incomprensibile)	32222	MFG	-
2045-2050	11785	22/10	MRA	Radio Free Asia via Tinian-px in Mandarino	32223	MFG	-
1936-1947	11810	19/10	ASC	BBC via English Bay-nxs,ID,sport,reportage,in E	45433	FBr	-
2050-2052	11810	22/10	ASC	BBC WS via English Bay-Px in E,News	42333	MFG	-
1429-1442	11815	1/11	TUR	VoT,Çakirlar-ID e px con interviste in Turco	55555	FBr	-
1340-1350	11850	16/10	G	BBC-in Urdu,indirizzo internet,ID "BBC",nxs	34444	MSO	-
0002-0017	11875	3/11	CHN	R.Cina Int.,Kunming-parlato e ID in Giapponese	45343	FBr	-
2330-2345	11875	1/11	RRW	DW via Kigali-ID,px "forum radio",in G	54343	FBr	-
2300-2318	11885	30/10	USA	R.Taiwan Int. via Okeechobee FL-ID,nxs,pubblicità,ID,in S	44433	FBr	-
1930-1940	11890	3/11	ASC	BBC via English Bay-ID,nxs,reportage "Africa",in Hausa	55444	FBr	-
2236-2300	11895	30/10	GUM	AWR,Agat-px,ID,mx,ID,OFF,in C	45343	FBr	-
0638	11900	23/10	BUL	BNR Digital,Sofia-Px in Bulgaro,notizie	55555	MFG	-
2245-2300	11920	2/11	EQA	HCJB,Quito-parlato e ID,in (da Eibi) Kulina	52342	FBr	-
0000-0014	11925	2/11	CHN	CNR,Lingshi-parlato,ID,spot radio,parlato in C	34332	FBr	-
2228-2245	11930	2/11	ARS	BSKSA,Riyadh-ID,preghiera del muezin,in A //11915 kHz	55544	FBr	-
0659-0705	11945	7/11	AUS	R.Australia,Shepparton-I/S (waltzing Mathilda),ID,Nxs in E	54434	LV	-
0700-0735	11945	9/10	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,px in E //9475 kHz	43333	GMo	-
1404-1423	11985	16/10	ARM	VoR via Gavar-nxs,ID e px in Ru	54554	FBr	-
1332-1349	11990	16/10	CHN	R.Cina Int.,Nanning-nx,px musicale,ID e px in C (QRM CNR in C)	53553	FBr	-
1349-1404	11990	16/10	CHR	CNR,Xian-parlato,ID,spot radio,T/S,ID,nxs,in C	54554	FBr	-
1353-1405	11990	16/10	USA	Voice of America-in C,px,jingle	22232	MSO	-
1047-1100	12005	15/10	CHN	CNR,Lingshi-parlato,ID,nxs,ID,spot radio,in C	55444	FBr	-
1100-1116	12005	15/10	CHN	CNR,Lingshi-T/S,ID,inno,nxs,ID,spot radio,in Kasaco	55433	FBr	-
1343-1400	12005	15/10	CLN	R.Svoboda via Iranawila-reportage,ID,spot radio,web in E,nxs in Kazaco	55544	FBr	-
1329-1343	12015	15/10	KRE	V.of Korea,Kujang-ID,nxs,in Coreano	45343	FBr	-
1947-2000	12020	2/11	CLN	VoA via Iranawila-px sul morbo di Parkinson,ID,in E (Special English)	55544	FBr	-
0015-0030	12025	2/11	RRW	DW via Kigali-px sulle droghe in Africa,ID,in G	45343	FBr	-
1316-1328	12030	15/10	RUS	VoR,Yelizovo-nx con reportage,ID,in Ru	44343	FBr	-
0732-0743	12035	2/11	RUS	VoR,Razdolnoye-ID,nxs in S	55555	FBr	-
0757-0815	12035	4/10	E	Radio Exterior de España,Noblejas-Mx,T/S,nxs,in S	55555	ER	-
2206-2230	12035	25/10	MRA	R.Vaticana via Tinian-px e ID in C	35443	FBr	-
1116-1130	12040	15/10	PHL	VoA via Tinang-ID,nxs,in Mandarino	55433	FBr	-
1301-1316	12040	15/10	PHL	VoA via Tinang-ID,nxs,parlato,in C	54554	FBr	-
1659-1703	12050	26/10	RUS	Voce della Russia,Mosca-ID,Nxs in It.	55544	LV	-
2054	12055	22/10	ASC	WYFR Family Radio via English Bay-px religioso in E	54444	MFG	-
2130-2146	12055	14/10	ASC	WYFR via English Bay-ID,px sui vizi capitali,in E	45332	FBr	-
1718-1730	12080	2/11	BOT	VoA via Mopeng Hill-parlato e reportage Zimbabwe,ID schedule,in Shona	55343	FBr	-
2118-2130	12095	14/10	ASC	BBC via English Bay-reportage,ID,web,spot radio,in E	55433	FBr	-
0743-0804	12105	2/11	GRC	V.of Greece,Avlis-px su droghe,alcolismo e Alzheimer,web,in F,ID,nxs,in S	55555	FBr	-
1403-1447	12120	3/11	KWT	VoA via Kabd-parlato,nxs,ID,nxe e reportage in Burmese	55454	FBr	-
0804-0822	12140	2/11	KWT	R.Free Afganistan via Kabd-interviste telefoniche con mx,ID,in Dari	45444	FBr	-
1447-1500	12140	3/11	KWT	R.Free Afganistan via Kabd-reportage e nxs,ID,in Dari	55544	FBr	-
1525	13605	18/10	IND	AIR,Bangalore-mx locale	54533	SD	-
1100	13635	10/10	TUR	V.of Turkey,Emirler-mx,px in Turco	55555	SD	-
1157-1202	13660	1/11	NZL	R.New Zealand int.,Rangitaiki-I/S,T/S,ID,Nxs in E	54434	LV	-
1200	13665	10/10	RUS	Radio Rossi,Taldom-ID,nxs,px in Ru	55544	SD	-
0456-0501	13690	29/10	AUS	R.Australia,Shepparton-Mx,ID,I/S,Nxs in E	44433	LV	-
1320-1325	13760	26/09	KRE	Voice of Korea-Px,Mx,ID in E	45333	FP	-



SCALA PARLANTE

1915-1930	13845	14/10	USA	WWCR 3-in E,mx soul,indirizzo,predicatore	22232	MSO	-
0644-0648	15085	7/11	IRN	Voce dell'Iran,Kamalabad-Nxs,Mx,Px in It.	55544	LV	-
1210	15090	10/10	KWT	R.Free Afghanistan via Kuwait-px in Dari	54544	SD	-
1019-1038	15100	16/10	PAK	Radio Pakistan-in Urdu,px,mx	3	MSO	-
0940-0958	15110	30/10	IRN	IRIB Teheran-in Armeno,px voci uomo e donna,mx jingle,S/OFF	22232	MSO	-
1804-1820	15120	29/10	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-nxs,ID,reportage,in E	45343	FBr	-
1525-1540	15140	24/10	OMA	R.Sultanate of Oman,Thumrayt-parlato,ID,racconto sceneggiato,in A	55444	FBr	-
1540-1558	15150	24/10	IRN	IRIB,Sirjan-reportage,ID,nxs,ID,in A	45454	FBr	-
1740-1759	15155	24/10	D	AWR via Wertachtal-nxs,ID,schedule,mx,ID,mx,OFF,in Oromo	55454	FBr	-
1300-1310	15170	28/10	G	BBC,Woofferton-ID,T/S,nxs e reportage in Ru	55444	FBr	-
1310-1320	15180	28/10	CYP	BBC via Limassol-World Service,ID,in Kirgyzo	54554	FBr	-
0835-0853	15195	5/10	RUS	Radio Tatarstan,Samara-Mx locale,Px in Ru e in Tartaro	55555	ER	-
1320-1330	15195	28/10	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-px "Actualita" obbiettivo Romania,mx,in Romeno	55555	FBr	-
1332-1346	15205	28/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px musicale,ID,web e px in F	55555	FBr	-
1610-1630	15215	28/10	F	Gospel For Asia via Issoudun-parlato,mx,ID,mx,in Hindi	45343	FBr	-
1752-1803	15215	29/10	LBV	V.of Africa,Sabrata-nx con mx,ID,spot radio,ID,nxs in F	35343	FBr	-
1450-1500	15225	29/10	ARS	BSKSA,Riyadh-px sul Profeta,ID,in A	54554	FBr	-
1318-1328	15260	29/10	CAN	R.Cina Int. via Sackville-px "China Drive",ID,px "China Magazin",in E	55544	FBr	-
1304-1318	15285	29/10	SNG	BBC via Kranji-nxs,ID,mx,parlato in C	55433	FBr	-
0937-0953	15290	4/11	F	NHK via Issoudun-ID,I/S,S/ON,ID,parlato in Giapponese	55444	FBr	-
1237-1250	15300	29/10	F	RFI,Issoudun-nxs con reportage,ID,in F	45433	FBr	-
0928-0937	15310	4/11	OMA	BBC via A'Seela-ID,web,spot BBC,world service,in E	55544	FBr	-
1230-1236	15310	29/10	OMA	BBC via A'Seela-T/S,ID,spot BBC,web,nxs,in E	55555	FBr	-
1212-1229	15330	29/10	IRN	IRIB,Sirjan-px coranico,ID,nxs in A	44343	FBr	-
1657-1702	15330	6/11	USA	R.Marti,Greenville-Mx,ID,Nxs in S	44433	LV	-
0918-0928	15335	4/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px,nomi speakers,ID,web,px EXPO Shanghai,in Ru	55555	FBr	-
1042-1058	15335	29/10	THA	R.Free Afghanistan via Udon Thani-interviste con nxs,ID,reportage,in Pashto	45454	FBr	-
1032-1042	15340	29/10	MRC	RTV Marocaine,Nador-mx,ID,mx,in A	55454	FBr	-
1142-1200	15340	4/11	AUS	HCJB Australia,Kununurra-px,ID,in BI (=Indonesiano) (meglio in USB)	53342	FBr	-
0700-0710	15350	23/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,web,nxs,in E	55444	FBr	-
0814-0830	15350	13/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-reportage dalla Korea,ID,web,in E	55433	FBr	-
0946-1000	15360	27/10	THA	Radio Mashaal via Udon Thani-nxs,reportage,ID,in Pashto	45454	FBr	-
0830-0842	15380	13/10	ARS	BSKSA,Riyadh-preghiera del muezin,ID,preghiera,in A	55555	FBr	-
1600-1610	15385	28/10	E	REE,Noblejas-ID,px musicale,in S	55555	FBr	-
0842-0855	15400	13/10	ASC	BBC via English Bay-reportage,Australia,Timo,Korea,ID,web,in E	55433	FBr	-
1735-1740	15400	31/10	ASC	BBC-Px sport in E	35553	FP	-
0855-0859	15405	13/10	RUS	VoR,Konsomolsk na Amur-nx con mx,mx,ID schedule S/OFF,in E	43332	FBr	-
0900-0929	15425	13/10	OMA	BBC,R.Afganistan via A'Seela-mx,ID,mx,ID,in Dari	45433	FBr	-
0930-0943	15440	13/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID in C,web in E,parlato,in C	55444	FBr	-
0824-0836	15450	10/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-Px su Rapporti Internazionali,ID,nxs,in Rumeno	55455	ER	-
1309-1315	15450	26/09	TUR	Voice of Turkey-ID in E,Mx //15520 kHz	55555	FP	-
1030-1046	15460	13/10	D	R.Free Asia via Biblis-ID,nxs in Tibetano (QRM R.Cina Int. in C)	53453	FBr	-
1115-1128	15460	13/10	G	R.Polonia via Rampisham-reportage,Asia,ID,politica polacca,in Ru	55555	FBr	-
1148-1200	15490	13/10	ARS	BSKSA,Riyadh-reportage,nxs,ID,in A	55555	FBr	-
1309-1315	15520	26/09	TUR	Voice of Turkey-ID in E,Mx //15450 kHz	55555	FP	-
1814-1822	15540	13/10	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-nxs Africa,ID,nomi speakers,in E	45433	FBr	-
1822-1829	15580	13/10	BOT	VoA via Mopeng Hill-px sulla polizia inglese,ID,in E	45533	FBr	-
2012-2026	15580	13/10	CLN	VoA via Iranawila-mx africana,ID,in E	45433	FBr	-
2146-2158	15580	13/10	CLN	VoA via Iranawila-mx,speciale sui Beatles,ID,in E	45433	FBr	-
2158-2200	15640	13/10	RRW	DW via Kigali-mx,ID,schedule,mx,S/OFF,in E	55454	FBr	-
0630-0650	15680	14/10	KWT	R.Farda via Umm Al Rimam-ID,nxs,in Farsi	55454	FBr	-
0833-0859	15690	14/10	CLN	R.Farda (Asadi) via Iranawila-ID,mx,parlato,mx,ID,parlato,in Farsi	45343	FBr	-
1332-1348	15735	14/10	S	R.Sweden,Hörby-mx,reportage,Svezia,Turchia,Nederland,ID,web,ID,in E	54353	FBr	-
1348-1406	15785	14/10	ISR	Galei Tzahal,Lod-px di intrattenimento con mx,ID,in Ebraico	55544	FBr	-
1935-1955	15825	14/10	USA	WWCR 1-in E,mx,predicatore,mx,indirizzo,ID "WWCR"	44344	MSO	-
0619-0625	17515	21/10	CHN	RCI,Kashi-Expò Shangai sezione italiana (ritrasmissione da 1458 kHz)	44544	LG-7	-
1240	17515	10/10	UAE	WYFR via Dhabbiya-px parlato in Khmer	45533	SD	-
2124	17605	23/10	ATN	Radio Netherlands via Bonaire-px in Dutch,ID,Nat.Anthem,S/OFF alle 2127	44444	MFG	-
1505-1538	17725	15/10	LBV	Voice of Africa,Sabrata-Mx ritmata,ID,Nxs,Px in E	55544	ER	-
2005-2015	17750	14/10	USA	WYFR,Family Radio-in E,px,mx,ID "Family Radio"	33333	MSO	-
1028-1039	17805	26/10	ARS	BSKSA,Riyadh-parlato,ID,interviste,in A	55555	FBr	-
0721-0730	17810	24/10	D	R.Farda via Lampertheim-mx,ID vari,mx,in Farsi	55444	FBr	-
1008-1022	17815	6/11	D	R.Farda via Lampertheim-ID,mx,nxs in Farsi //17840 kHz SINFO 55555	55444	FBr	-
0730-0742	17820	24/10	RRW	DW via Kigali-ID,px sui bambini afgani,in G	55444	FBr	-
1500-1506	17830	6/11	ASC	BBC via English Bay-ID,nxs con corrispondenti,in E	55544	FBr	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0550	11600	23/10	BUL	Radio Bulgaria,Plovdiv-Px in D,musica folkloristica (¿in D? alle 0550?-EFi)	55555	MFG
0904-1000	6140	24/10	D	R.Gloria Int.,Pirata-mx,ID e web vari,in E e in G,mx,in E (¿via Jülich?-EFi)	55555	FBr
1009-1100	6140	7/11	D	Baltic R.,Pirata-mx,ID e web vari,in E e in G (¿via Jülich? - EFi)	55544	FBr
1638-1655	17595	23/10	E	REE,Noblejas-Calcio partita Saragozza/Barcellona in E (¿in E a quest'ora?)	45434	LG-7
2055-2100	9480	11/10	USA	VoA-ID,Comentario in E (¿Comentario in E? - EFi)	45444	FP

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
0018-0022	1567	1/11	GRC	Pirata greca-mx e parlato,in Greco	44343	FBr
1908-1914	1615	4/11	GRC	Pirata greca-mx,parlato in Greco	45332	FBr
1904-1921	1620	17/10	HOL	R.Spaceman,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45343	FBr
2110-2118	1620	18/10	GRC	Pirata greca-mx tradizionale greca	45454	FBr
2206-2224	1620	30/10	HOL	R.Tower,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	44332	FBr
1728-1747	1625	1/11		Non ID,Pirata-mx e commenti in Dutch	45332	FBr
2230-2250	1628	3/11	HOL	R.Napoleon,Pirata-mx,ID,saluti,mx,OFF,in Dutch	55444	FBr
1842-1850	1630	6/11	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	44332	FBr
2108-2124	1630	16/10	GRC	Pirata greca-mx e parlato,mx,in Greco	44332	FBr
2118-2130	1632	18/10	GRC	Pirata greca-mx,parlato,saluti,in Greco	45343	FBr

SCALA PARLANTE

2250-2310	1640	3/11		Zender Atlantis(tent.),Pirata-mx,ID non capito,in Dutch	43443	FBr	-
2143-2157	1642	18/10	HOL	R.Barcelona,Pirata-mx,ID,QRM pirata greca,mx,in Dutch	42332	FBr	-
1850-1914	1643	6/11	HOL	Zender Orban,Pirata-mx,commenti alle mx,ID,mx,in Dutch	44433	FBr	-
2130-2143	1645	18/10	GRC	Pirata greca-mx,parlato,mx,in Greco	35332	FBr	-
1921-1936	1648	17/10	HOL	R.Napoleon,Pirata-mx folk olandese,ID,mx,in Dutch	35342	FBr	-
2106-2120	1650	24/10	HOL	R.Napoleon,Pirata-mx,ID,QRG,mx,in Dutch	45454	FBr	-
2148-2156	1656	16/10	GRC	Pirata greca-parlato,in Greco	45332	FBr	-
2310-2332	1656	3/11	HOL	R.Barones(tent.),Pirata-mx folk olandese,OFF,in Dutch	45332	FBr	-
2156-2200	1660	16/10	GRC	Pirata greca-parlato e telefonate in diretta,in Greco	55444	FBr	-
1816-1830	1665	18/10	HOL	R.Armada/R.Amigo,Pirate-mx,ID,mx,in Dutch	35433	FBr	-
2120-2136	1670	24/10	GRC	Pirata greca-Tx discontinuo,parlato e mx,in Greco	55454	FBr	-
2200-2212	1670	16/10	GRC	Pirata greca-un italiano al telefono parla di calcio,in Greco	55444	FBr	-
2212-2220	1680	16/10	GRC	Pirata greca-mx e parlato,meglio USB,in Greco	45332	FBr	-
2220-2230	1705	16/10		Pirata serbo/croata-mx e parlato,in Serbo/Croato	44332	FBr	-
2230-2244	1712	16/10	GRC	Pirata greca-mx italiana e greca,parlato,in Greco	54343	FBr	-
2244-2257	1750	16/10	GRC	Pirata greca-mx da disco in vinile (salta la puntina),in Greco	55444	FBr	-
2253-2300	3425	26/10	GRC	Pirata greca-mx e commenti,in Greco	55444	FBr	-
2058-2134	3900	6/11	HOL	R.Skuline,Pirata-ID,mx,px "Skyline Game",in Dutch e in E (anche 2256-2309)	55444	FBr	-
2050-2115	3905	8/10		Radio Skyline,Pirata-in E,mx,ID "Skyline International Radio"	33333	MSo	-
2054-2100	3905	16/10		Radio Alice,Pirata-in Olandese,mx,ID "Alice Radio",S/OFF	44444	MSo	-
2100-2200	3905	15/10		Radio Skyline,Pirata-in E,mx,ID "Skyline International Radio"	3	MSo	-
2240-2256	3905	6/11		R.Boomerang,Pirata-mx,ID,mx,OFF,in Dutch e in E	54544	FBr	-
0045-0125	4025	19/09		R.Laser Hot Hits-disco mix+disc jockey,px in E	4	VD-76	f
0047-0100	4026	31/10		Laser Hot Hits,Pirata-mx e commenti alle canzoni,ID,in E	55444	FBr	-
0620-0634	4026	18/10		Laser Hot Hits,Pirata-mx,ID,mx,in E	45343	FBr	-
0625-0640	4026	25/10		Laser Hot Hits,Pirata-mx e commenti alle musiche,ID,in E	45444	FBr	-
0650-0708	4026	30/10	G	Laser Hot Hits,Pirata-(QRG London),ID,nome speaker,mx,in E	45322	FBr	-
1923-1955	4026	27/10	G	Laser Hot Hits,Pirata-mx	22242	MSo	-
2132-2146	4026	23/10		Laser Hot Hits,Pirata-mx,ID,mx,in E	45332	FBr	-
2133-2148	4026	16/10		Laser Hot Hits,Pirata-mx,ID,mx,in E	45332	FBr	-
2309-2326	4026	6/11		Laser Hot Hits,Pirata-mx,ID,mx,in E	45343	FBr	-
0844-0900	6200	7/11		R.Orang Utan,Pirata-mx,ID,mx,in E e in Dutch	45433	FBr	-
0900-0930	6200	7/11		R.Dee Purple,Pirata-ID "R.Dee Purple Pennsylvania USA"mx,OFF,in E e in Dutch	45433	FBr	-
0755-0816	6220	17/10		Mystery R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	55555	FBr	-
0940-1010	6220	10/10		Mystery Radio,Pirata-mx,ID "Mystery Radio"	3	MSo	-
2215-2235	6220	15/10		Mystery Radio,Pirata-mx	34333	MSo	-
0728-0735	6305	17/10	HOL	R.Paardenkracht,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45433	FBr	-
1300-1324	6305	24/10	HOL	R.Black Arrow,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35332	FBr	-
1418-1430	6305	30/10		R.Bonofox,Pirata-a tratti solo segnale,mx,ID,mx,in E	54454	FBr	-
1800-1832	6305	30/10		Pirata non ID-mx senza commenti	55444	FBr	-
0702-0721	6310	24/10		R.Lawland,Pirata-mx,commenti alle musiche e ID,in E	55433	FBr	-
1140-1156	6310	7/11		R.Space Shuttle,Pirata-mx,ID,mx,in E	45332	FBr	-
1408-1430	6310	17/10		R.Malaisy,Pirata-mx,ID,mx,in E	55544	FBr	-
1940-1956	6399	3/11	GRC	Pirata greca in AM-mx e parlato in Greco	55242	FBr	-
1445-1500	6400	17/10		R.Star Int.,Pirata-mx,ID,mx,in E	35332	FBr	-
1519-1530	6400	6/11		Pirata non ID-mx e qualche parola in E e in Dutch	43322	FBr	-
2000-2030	6426	16/10		Studio 52,Pirata-mx,ID "Studio 52"	23232	MSo	-
0826-0841	6450	7/11	GRC	Pirata greca-mx,"Pink Floyd","Daire Sreet",mx,parlato in Greco	45332	FBr	-
0745-0755	6940	17/10		R.Myke,Pirata-special USA,ID,mx,in E	55444	FBr	-
0708-0915	6960	30/10		Atlantic R.,Pirata-mx,ID vari,mx e commenti alle musiche,in E	35221	FBr	-
0711-0730	6960	23/10		Atlantic R.,Pirata-mx,ID,mx,commenti alla musica,in E	35432	FBr	-
0750-0820	6960	24/10		Atlantic R.,Pirata-mx,ID,in E (QRM da pirata italiano con fischiettamento)	43332	FBr	-
0802-0902	6960	31/10		Atlantic R.,Pirata-mx,ID e px musicale,in E	55343	FBr	-
1102-1126	6960	17/10		Atlantic R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	35332	FBr	-
0932-1045	7600	31/10		FRS Holland,Pirata-mx,ID,web,in G,in E,in Dutch (//6005 kHz SINFO 55444)	55444	FBr	-
1150-1203	7600	7/11		Atlantic R.,Pirata-mx,ID,web,mx,nxs,in E	45332	FBr	-
0730-0753	7610	23/10	HOL	R.Amica,Pirata-mx,nxs,ID,in It. (anche ore 0908 e 1402 e 1134 UTC)	55454	FBr	-
0736-0745	7610	17/10	HOL	R.Amica,Pirata-mx,ID,mx,in It. (anche ore 1100)	55454	FBr	-
0742-0750	7610	24/10	HOL	R.Amica,Pirata-mx,ID,web e-mail,in It.	55454	FBr	-
0810-0820	7610	17/10		Radio Amica,Pirata-in It.,mx,px,ID "Radio Amica in onde corte"	23222	MSo	-
0902-0918	7610	31/10		R.Amica,Pirata-mx,indagini A.D.O.C.,ID,web,in It.	55544	FBr	-
0930-0940	7610	7/11	HOL	R.Amica,Pirata-in It. (anche ore 1216-1233 UTC con SINFO 55444)	35232	FBr	-
1002-1020	7610	30/10	HOL	R.Amica,Pirata-nx sui prezzi pizzerie,ID,in It.	55454	FBr	-
1459-1516	7610	1/11	HOL	R.Amica,Pirata-mx e commenti in It.	45332	FBr	-



Un grazie agli 11 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Everaldo Russo, San Leucio del Sannio BN - RX Degen DE 1103, Kenwood TS-440	ER
ANT due dipoli Morgain autocostituiti	
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Icom IC-R71E, Sangean ATS 818	FBr
ANT Comet verticale 21/28, filare 17 metri, V inverted 25+25 metri, stilo	
stilo del Sangean, accordatore CTU30 autocostituito	
Fabio Pomi, Arcisate VA - RX Icom R75 ANT filare 30 metri	FP
Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Degen 1103, AOR ar3030 ANT ferrite a	GMO
induzione, verticale navale	GMO
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom IC-703 ANT loop, Mini Whip PA0RDT, Midland	LG-7
Lino Valsecchi, Spinadesco CR - RX Kenwood R-5000 ANT K9AY	LV
Marino Ferrero Giacminet, Torino - RX ATS 909, R71E ANT filare	MFG
Massimiliano Scordamaglia, Monteombraro-Zocca MO - RX Sangean ATS-909,	MSO
Degen DE-1103 ANT Ciaradio L101, Sangean ANT-60 (SW), filare 30 metri	
Tecsun AN-200 (loop MW), Degen 31MS (loop attivo MW/SW), filare 30 metri	
Silvano Dri, S. Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D2935/PLL ANT filare,loop	SD
Stefano Valianti, Calderara di Reno BO - RX Sangean ATS 909 ANT stilo	SV
Valdi Dorigo nella 76^ Notte DX a Piancada UD - RX Perseus, Icom IC 706	VD-76
Valdi Dorigo nella 78^ Notte DX a Piancada UD - RX Perseus, Icom IC 706	VD-78
trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)	