

panorama radiofonico internazionale

radiorama



12-2009

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



Diploma EUROPA UNITA



Diploma Europa Unita

Trascorsi 10 anni dalla sua presentazione, il **Diploma Europa Unita** si avvia alla conclusione. Abbiamo raggiunto quota 101 e alcuni diplomi sono andati anche ad ascoltatori stranieri. L'elenco completo dei Diplomi rilasciati è disponibile sul sito.

Non essendo pervenuta alcuna osservazione da parte degli altri componenti del gruppo che si era incaricato di verifica e gestione di questo diploma, ovvero Marcello Casali, Francesco Clemente e Bruno Pecolatto, completo la procedura per il rilascio del Diploma numero 101.

Diplomi compresi nella 43^a relazione (Radorama 10/2009)

n.°	Classe	"Ruolo d'Onore"	AIR n.°	
101	4 ^a		Massimiliano Scordamaglia	3236 Montombraro (MO)

Da una verifica fatta oggi negli archivi risulta che è ancora da rilasciare la speciale coccarda per Francesco Repetto, che nel marzo 2009 ha aggiornato la lista raggiungendo i 51 Paesi validi in base al regolamento (R. Serbia Int. 1107 kHz 3/10/2008 1940 UTC).

Restano qui in evidenza alcune richieste pervenute dall'estero; sono prive dei requisiti richiesti e alla richiesta di completamento dei dati non c'è stata risposta.

Manca la data e l'ora degli ascolti:

- Jacques Parmantier, St.Etienne, Francia

Manca l'ora degli ascolti:

- Edward J.Insinger, Summit NJ, USA.

- Hans Verner Lollike, Nakskov, Danimarca

- Richard Bradley, Methuen MA, USA

EF

TEST ID 2009

Caccia all'ID

bande di radiodiffusione internazionale su HF

MAGGIO / GIUGNO → bande 11 e 13 e 15 e 16 metri

LUGLIO / AGOSTO → bande 19 e 22 metri

SETTEMBRE → bande 25 e 31 metri

OTTOBRE → banda 41 metri

NOVEMBRE → banda 49 metri

DICEMBRE → banda 75 metri

banda 75 metri = da 3900 a 4000 kHz

Per le modalità di svolgimento si veda **Radorama** 4/2009 pag. 22.

Attendiamo i log nella forma standard di *Scala Parlante*.

Attenzione! Il testo dell'annuncio di identificazione (ID) **deve essere trascritto nei dettagli!** Come campione di riferimento si prenda l'estratto relativo agli ID ricavati col *Test Onde Lunghe* (**Radorama** di aprile - pagina 43).

Partecipazione: **Radorama** 7/2009 pag. 27 (13 e 16 metri)

Radorama 9/2009 pag. 33 (19 e 22 metri)

Radorama 10/2009 pag. 14 (19 e 22 metri)

Radorama 11/2009 pag. 21 (25, 31 e 41 metri)

radorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE

periodico dell'AIR

Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

radorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radorama@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@radorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, max.petrantoni@tin.it

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

Abbonamenti

radorama 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 € 65,00

Versamenti sul conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. -

Associazione Italiana Radioascolto - C. P. 1338 - 10100

Torino A.D., specificando "solo abbonamento Radorama".

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 radorama@radorama.it

con la collaborazione di

PC Piero Castagnone pierocas@libero.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:

Ricevitore Grundig Music Boy 70.

(foto di Gabriele Rizzi, articolo a pagina 20)

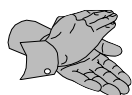
Radorama - Annata 2009

Con questo numero 12 si completa l'annata 2009 di **Radorama**. Se qualcuno avesse necessità di portare l'annata completa in qualche biblioteca prenda contatti con la segreteria.

La stessa raccolta è disponibile anche per i privati, a seguito di un contributo di 21 euro.

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
IL MONDO IN CUFFIA	4
DRM	7
TRASMISSIONI IN ITALIANO	7
VITA ASSOCIATIVA	10
ATTIVITA' A.I.R.	13
OFFERTE E RICHIESTE	16
FOCUS	17
EVENTI	19
RICEVITORI	20
QSL SPECIALE	21
WEB RADIO	21
STORIA & STORIE	22
MODI DIGITALI	23
ATTUALITA' DVB-T	26
DX APPEAL	28
UTILITY	29
NDB	32
LA POSTA DEI LETTORI	32
LW	33
DAB	34
VHF	35
SCALA PARLANTE	37



Hanno collaborato:

Franco Baroni, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Gianfranco Buonomo, Andrea Camporese, Marcello Casali, Giancarlo Ceccarelli, Silvano Dri, Alessandro Errichetti, Andrea Gerolla, Luigi Gradozzi, Enrico Guindani, Giovanni Gullo, Roberto Martini, Alessandro Micheli, Giuseppe Morlè, Stefano Paolini, Fiorenzo Repetto, Gabriele Rizzi, Andrea Sturm, Fabio Tagetti, Giancarlo Venturi 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.

DIPLOMA EUROPA

L'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto - istituisce il Diploma "EUROPA", valido per gli ascolti dal 1° gennaio 2009.

Può essere conseguito da tutti i radioascoltatori che siano in possesso delle QSL di conferma valide, successive al 1° gennaio 2009.

Il diploma "EUROPA" è rilasciato a chi ha ottenuto conferme di ricezione da ognuno dei Paesi Membri appartenenti all'Unione Europea. Sono valide le stazioni di radiodiffusione, in qualsiasi lingua, in tutti i tipi di emissione, nelle bande: LF (onde lunghe), MF (onde medie), HF (onde corte), VHF (onde cortissime).

Sono valide le stazioni relay che trasmettono programmi di stazioni appartenenti all'Unione Europea, anche se situate al di fuori dello Stato.

Sono validi solamente i Paesi elencati nella tabella.

Non sono validi gli ascolti: delle stazioni pirata, di quelle via satellite e via internet.

Alla data odierna (OTTOBRE 2009) sono 27 i Paesi Membri, questo numero potrà essere modificato con l'ammissione dei nuovi Paesi.

Il diploma prevede cinque classi di avanzamento:

- 5^a Classe minimo 5 Paesi confermati
- 4^a Classe minimo 10 Paesi confermati
- 3^a Classe minimo 15 Paesi confermati
- 2^a Classe minimo 20 Paesi confermati
- 1^a Classe TUTTI i Paesi confermati

La richiesta del diploma e dei successivi aggiornamenti va inviata all'Award Manager "Europa" **Segreteria dell'AIR, C.P. 1338, 10100 Torino AD, Italia.**

I richiedenti dovranno inviare:

- La lista dettagliata delle QSL ricevute: nome della stazione radio, paese, data e ora e frequenza dell'ascolto;
- La ricevuta del versamento della somma di 5,00 Euro, pagamento da effettuarsi unicamente tramite c/c postale o bonifico bancario.*

Le fotocopie delle QSL potranno essere richieste dalla Segreteria per le verifiche.

Segnalare se si preferisce ricevere il Diploma al domicilio tramite posta oppure durante il Meeting annuale dell'AIR.

La richiesta del Diploma "Europa" implica l'accettazione incondizionata del presente regolamento.



TABELLA PAESI MEMBRI UE

AUSTRIA	GRECIA	PORTOGALLO
BELGIO	IRLANDA	REGNO UNITO
BULGARIA	ITALIA	REPUBBLICA Ceca
CIPRO	LETONIA	ROMANIA
DANIMARCA	LITUANIA	SLOVACCHIA
ESTONIA	LUSSEMBURGO	SLOVENIA
FINLANDIA	MALTA	SPAGNA
FRANCIA	PAESI BASSI	SVEZIA
GERMANIA	POLONIA	UNGHERIA

* n° di Conto Corrente Postale: 000022620108

intestato a:

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO

Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD

Bonifico bancario IBAN: IT 75 J 07601 01000 000022620108

CODICE BIC: BPPIITRRXXX

PROSSIME CHIUSURE
DI RADIORAMA

Gennaio 09-12-2009
Febbraio 11-01-2010
Marzo 08-02-2010



La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

[vers. 1.2]



■ a cura di Bruno Pecolatto

ALBANIA. Scheda di **Radio Tirana** in lingua italiana: "Amici di Radio Tirana, con il cambio dell'ora Radio Tirana trasmetterà ogni giorno da lunedì al sabato dalle 1900-1930 su metri 49, nella frequenza di 6000 kHz Antena S-01 cerchio e poi dalle 2100 - 2130 su metri 49, nella frequenza di 6155 kHz Antena S-08 300" (BP da radiotirana italiano-laurakule1italiano@yahoo.it)

ALGERIA/FRANCIA. La **RTA** Algeria Holy Qura'n in Arabic via TDF (Francia)

UTC	kHz	sito	Issoudun	note
0400-0457 on	5865 ISS	500 kW	/ 162 deg	to CEAf till Feb. 27
0400-0457 on	7295 ISS	500 kW	/ 162 deg	to CEAf from Feb. 28
0500-0557 on	5865 ISS	500 kW	/ 194 deg	to NWAf
0500-0557 on	7295 ISS	500 kW	/ 162 deg	to CEAf
0600-0657 on	5865 ISS	500 kW	/ 194 deg	to NWAf till Feb. 27
0600-0657 on	7295 ISS	500 kW	/ 194 deg	to NWAf

from Feb. 28

1800-1857 on	9390 ISS	500 kW	/ 162 deg	to CEAf
1900-1957 on	7455 ISS	500 kW	/ 194 deg	to NWAf
1900-1957 on	9390 ISS	500 kW	/ 162 deg	to CEAf
2000-2057 on	7455 ISS	500 kW	/ 194 deg	to NWAf
2000-2057 on	7455 ISS	500 kW	/ 162 deg	to CEAf

(Iva Ivanov, DX MIX NEWS # 594-Hard-Core-DX mailing list)

BULGARIA. Scheda delle principali trasmissioni di **Radio Bulgaria**, indirizzo: 4, Dragan Tsankov Blvd., 1040 Sofia oppure P.O.Box 900, 1000 Sofia. Website: www.bnr.bg

Transmitters sites:

MW: Petritch (G.C: 41N28/023E19): 747 kHz, 500 kW / non-dir
 Vidin (G.C: 43N50/022E43): 1224 kHz, 500 kW / 205 deg
 SW: P=Plovdiv (G.C: 42N23/024E52): 2 x 300 kW, 3 x 170 kW
 S=Sofia (G.C: 42N49/023E11): 2 x 100 kW, 2 x 20 kW (DRM)
 V=Varna (G.C: 43N09/027E52): 2 x 100 kW

UTC	periodo	area	kHz
-----	---------	------	-----

Bulgarian / e-mail: bulgarian@bnr.bg

0100-0200 -daily-	North America	5900, 7400
0100-0200 -daily-	South America	7300, 9400
0530-0600 Mon-Fri	Balkans	6000, 1224
0530-0600 Mon-Fri	East Europe	5900, 7400
0530-0600 Mon-Fri	West Europe	5900, 7400
0500-0600 Sat/Sun	Balkans	6000, 1224
0500-0600 Sat/Sun	East Europe	5900, 7400
0500-0600 Sat/Sun	West Europe	5900, 7400
1400-1500 -daily-	Balkans	6000, 1224
1400-1500 -daily-	West Europe	11700, 15700
1600-1700 -daily-	Balkans	1224, 747
1600-1700 -daily-	Middle East	7400 P 300/115
1600-1700 -daily-	East Europe	5900, 7400
1600-1700 -daily-	South Africa	15700
1900-2000 -daily-	Balkans	1224, 747
1900-2000 -daily-	West Europe	5900
1900-2000 -daily-	Middle East	5900
1900-2000 -daily-	West Europe	9700 DRM

English / e-mail: english@bnr.bg

0000-0100 -daily-	North America	5900, 7400
0300-0400 -daily-	North America	5900, 7400
0730-0800 -daily-	West Europe	5900, 7400
1830-1900 -daily-	West Europe	6200, 7400
1830-1900 -daily-	West Europe	9700, DRM
2200-2300 -daily-	West Europe	6200, 7400

French / e-mail: french@bnr.bg

0200-0300 -daily-	North America	5900, 7400
0700-0730 -daily-	West Europe	5900, 7400
1800-1830 -daily-	West Europe	6200, 7400
1800-1830 -daily-	West Europe	9700 DRM
2100-2200 -daily-	West Europe	6200, 7400

Spanish / e-mail: spanish@bnr.bg

0000-0100 -daily-	South America	7300, 9400
0200-0300 -daily-	South America	7300, 9400
0200-0300 -daily-	Central America	7300
0700-0730 -daily-	South Europe	6200, 7300
1730-1800 -daily-	South Europe	5900, 9400
2230-2330 -daily-	South Europe	5900, 9400

HORIZONT HS-1 Bulgarian

1000-1300 Mon-Thu	West Europe	11900 DRM
0500-0800 Friday	West Europe	9400 DRM
0700-1000 Sat/Sun	West Europe	11900 DRM

EURANET English

1000-1030 Sat/Sun	West Europe	11900 DRM
-------------------	-------------	-----------

Radio Varna

2200-2400 Sunday	Black Sea	6000
0000-0400 Monday	Black Sea	6000

DX MIX NEWS in English

2230-2240 Fri	6200 7400
0030-0040 Sat	5900 7400
0330-0340 Sat	5900 7400
0740-0750 Sun	5900 7400

DX MIX NEWS in French

2130-2140 Tue	6200 7400
0230-0240 Wed	5900 7400
2130-2140 Sun	6200 7400
0230-0240 Mon	5900 7400

DX MIX NEWS in Spanish

1750-1800 Sun	5900 9400
2250-2300 Sun	5900 9400
0020-0030 Mon	7300 9400
0220-0230 Mon	7300 9400 to SoAm in Spanish

(Iva Ivanov, DX MIX NEWS # 594-Hard-Core-DX mailing list)

CECA REP. It has just been announced that the Czech Ministry of Foreign Affairs is looking for Radio Prague to end all shortwave transmissions from the Czech Republic at the end of 2009. This would be an irreversible step. Radio Prague is the only customer at Litomysl and this would result in the closing and dismantling of that transmitter site.

(BP da Hard-Core-DX mailing list)

COREA REP. Scheda della **KBS B09** delle trasmissioni per l'Europa e Africa:

Europe

Lingua	UTC	kHz (sito)
Korean 1	1600-1800	7275
Korean 1	1700-1900	9515
Korean 2	0700-0800	6045 (Skelton)
Russian	1800-1900	7235 (Rampisham)
English 1	1600-1700	9515
English 1	1800-1900	7275
English 2	1100-1130	9760 (DRM)
English 2	2200-2230	3955 (Skelton)
English 2	2300-2330	WRN

IL MONDO IN CUFFIA

English 2 0930-1000 WRN
 French 2100-2200 3955 (Skelton)
 German 2000-2100 3955 (Skelton)
 Spanish 0600-0700 6045 (Sackville)

Middle East/Africa

Korean 1 1600-0800 9705
 Korean 2 0900-1000 15160
 Arabic 1900-2000 5935 (Rampisham)
 Arabic 1730-1800 WRN
 Arabic 2100-2140 WRN

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

CROATIA. Scheda della Croatian Radio HS-1 in Croato:

UTC kHz info
 0558-0857 on 6165 DEA 100 kW / 320 deg to WeEu/NoAf
 0858-1427 on 7370 DEA 100 kW / 320 deg to WeEu/NoAf
 1428-2127 on 6165 DEA 100 kW / 320 deg to WeEu/NoAf
 2128-0557 on 3985vDEA 100 kW / non-dir to WeEu/NoAf
 (DX MIX NEWS # 595 da Jaisakthivel Chennai, India-Hard-Core-DX mailing list)

ITALIA. Scheda B09 dell'IRRS-Shortwave (Milano, Italy) valida fino al 28 marzo 2010 in parallelo con Internet Radio NEXUS (IRN) (24 hrs) <http://mp3.nexus.org/>

kHz	UTC	giorni	kW	area	lingua
5990	0530-0630	Mon-Thu	150 kW	Europe	English (1)
7290	1800-2100	Fri,Sat,Sun	150 kW	Europe, ME, Africa	English (1)
9510	1030-1300	Sun	150 kW	Europe, ME, N.Africa	English (2)
9510	0900-1000	Sat	150 kW	Europe, ME, N.Africa	English (2)
9835	0300-0600	Daily	150 kW	Africa	Engl, Arab (3)
15650	1500-1800	Daily	150 kW	Africa	Engl, Arab (3)

(1) to Europe, Middle East and Africa

(2) to Europe, Middle East and North Africa

(3) to Africa

Per informazioni:

IRRS-Shortwave, P.O. BOX 10980, I-20110 Milano, Italy.

LIBYA. Scheda B-09 della LJBC Voice of Africa nelle principali lingue:

UTC kHz info

English

1400-1557 on 17725 SAB 500 kW / 180 deg to NEAf
 1400-1557 on 21695 SAB 500 kW / 130 deg to ECAf

French

1600-1657 on 15215 SAB 500 kW / 230 deg to WNAf
 1600-1657 on 17725 SAB 500 kW / 180 deg to NEAf
 1700-1757 on 11965 SAB 500 kW / 230 deg to WNAf
 1700-1757 on 15215 SAB 500 kW / 180 deg to NEAf
 (DX MIX NEWS # 595 Via Jaisakthivel Chennai, India-Hard-Core-DX mailing list)

ROMANIA. Scheda di Radio Romania International nelle principali lingue:

UTC kHz

English

0100-0156 on 6145 9800
 0400-0456 on 6130 7310 9690 11895
 0630-0656 on !6020 7370 17780 21600
 1200-1256 on 11970 15105 15430 17760
 1800-1830 on @5895
 1800-1856 on *6065 7215
 2130-2156 on 6030 6115 7380 9755
 2300-2356 on 5915 6015 7220 7300

French

0200-0256 on 5975 7325
 0600-0626 on \$6100 7370 9690 11790

1100-1156 on 15150 15255 17780 17800
 1700-1756 on 7370 9690
 2100-2126 on \$6030 7370

German

0700-0726 on *6025 7210
 1300-1356 on 9660 11970
 1700-1730 on #5875
 1900-1956 on *5930 7370

Italian

1500-1526 on 7300
 1700-1726 on 7415
 1900-1926 on ^6180

Romanian

0100-0156 on 5910 9640
 0200-0256 on 5910 9640
 0500-0556 on 6055 7220
 0800-0856 on 11730 15370 15430 17775 Sunday
 "Curierul romanesc"
 0900-0956 on 15380 15430 17745 17775 Sunday
 "Curierul romanesc"
 1000-1056 on 15260 15380 17780 17825 Sunday
 "Curierul romanesc"

1300-1356 on 9610 11940 15170
 1400-1456 on 11940 15170
 1600-1656 on 9700 11870
 1700-1756 on 5995 7325
 1800-1856 on 5990 7350
 1900-1956 on 5990 7430
 2000-2056 on 5990 7380

Spanish

0000-0056 on 5960 9525 9665 11960
 0300-0356 on 6140 9635 9765 11825
 2000-2056 on 7430 9620
 2200-2256 on 6070 9575

Note:

! DRM via GAL 090 kW / 300 deg

\$ DRM via GAL 090 kW / 285 deg

* DRM via TIG 090 kW / 307 deg

^ DRM via TIG 090 kW / 270 deg

& DRM via TIG 090 kW / 027 deg

@ DRM via KVI 035 kW / 220 deg

DRM via KVI 035 kW / 160 deg

(DX MIX NEWS # 595 da Jaisakthivel Chennai, India-Hard-Core-DX mailing list)

SLOVACCHIA. Radio Slovakia Intl. B09

UTC	Target	lingua	kHz
0800-0830	Western Europe	German	5915
0800-0830	Western Europe	German	6055
1400-1430	Eastern Europe/Asia	Russian	9540
1400-1430	Eastern Europe/Asia	Russian	13625
1430-1500	Western Europe	German	6055
1430-1500	Western Europe	German	7345
1530-1600	Western Europe	Spanish	9445
1530-1600	Western Europe	Spanish	11600
1600-1630	Eastern Europe/Asia	Russian	5915
1600-1630	Eastern Europe/Asia	Russian	6055
1630-1700	Western Europe	Slovak	5915
1630-1700	Western Europe	Slovak	6055
1700-1730	Western Europe	German	5915
1700-1730	Western Europe	German	6055
1730-1800	Western Europe	English	5915
1730-1800	Western Europe	English	6055
1800-1830	Western Europe	French	5915
1800-1830	Western Europe	French	6055
1830-1900	Eastern Europe/Asia	Russian	5915
1830-1900	Eastern Europe/Asia	Russian	9485
1900-1930	Western Europe	German	5915
1900-1930	Western Europe	German	7345
1930-2000	Western Europe	English	5915

IL MONDO IN CUFFIA

1930-2000	Western Europe	English	7345
2000-2030	Western Europe	Slovak	5915
2000-2030	Western Europe	Slovak	7345
2030-2100	Western Europe	French	5915
2030-2100	Western Europe	French	7345
2100-2130	Western Europe	Spanish	9460

(Alokesh Gupta-New Delhi, India)

NUOVA ZELANDA. Scheda di Radio New Zealand Int. B09:

UTC	kHz (AM)	kHz (DRM)	Target	Days
0459-0658	11725 AM	11675 DRM	Pacific	Daily
0659-1058	9765 AM	9870 DRM	Pacific	Daily
1059-1158	13660 AM	9870 DRM	NW Pacific, PNG, Timor	Daily
1159-1258	13660 AM		NW Pacific, PNG, Timor	Daily
1200-1549	7440 AM		Pacific	Daily
1551-1750	6170 AM	7440 DRM	Cook Isl, Samoa, Tonga, Niue	Daily
1751-1850	9765 AM	9890 DRM	Cook Isl, Samoa, Tonga, Niue	Daily
1851-1935	11725 AM	9890 DRM	Pacific	Daily
1936-2050	11725 AM	11675 DRM	Tonga	Daily
2051-2235	17675 AM	15720 DRM	Pacific	Daily
2236-0458	15720 AM	17675 DRM	Pacific	Daily

(da Hard-Core-DX mailing list)

TURCHIA. Scheda della Voice of Turkey nelle principali lingue:

UTC	kHz
English	
0400-0455 on	6020 7240 + 6040 SAC 250 kW / 277 deg
1330-1425 on	12035 15300
1930-2025 on	6050
2130-2225 on	9610
2300-2355 on	5960
French	
2030-2125 on	5970 6050
German	
1230-1325 on	11620
1830-1925 on	7205
Italian	
1730-1755 on	6185

Russian

1400-1455 on 9410

Spanish

0200-0255 on 9410 9650
1500-1555 on 7335, ex 1730-1825 for B-08

Turkish

0100-0255 on 6000, ex 0200-0355 for B-08
0500-0655 on 9700 9820
0700-0955 on 11925 15350 15480
1000-1355 on 15350 15480
1400-1655 on 11815
1700-2155 on 5980 6120

(Via Ivo Ivanov, DX MIX NEWS # 593-Hard-Core-DX mailing list)

UNGHERIA. Scheda della Hungarian Radio in lingua Ungherese:

UTC	kHz	info
0200-0300 on	6100 JBR	250 kW / 306 deg to NoAm
0500-0600 on	3975 JBR	250 kW / non-dir to WeEu
1100-1200 on	6025 JBR	100 kW / non-dir to WeEu
1700-1800 on	6025 JBR	100 kW / non-dir to WeEu
2200-2300 on	3975 JBR	250 kW / non-dir to WeEu

(Ivo Ivanov, DX MIX NEWS # 593-Hard-Core-DX mailing list)

ADXB - QSL Aktion mit RSI Bratislava

Together with **Radio Slovakia International**, the Austrian DX Board (ADXB) is sponsoring an initiative for a special QSL card for correct reception reports between 1 November-2009 and 31 January 2010.

This is part of the celebrations on the occasion of the 40th anniversary of ADXB, the only Austrian DX club.

The special QSL card may be earned under the following conditions:

- Irrespective of club affiliation, any correct reception report about a transmission of **Radio Slovakia International** between 1 November-2009 and 31 January 2010 will be honoured with a special QSL card.
- Only ONE special QSL card will be issued per operating frequency.
- Any reports that do not comply with these conditions shall be verified with a standard card from **Radio Slovakia International** (RSI), and shall not count towards the statistics of the ADXB sponsored initiative.

• The reception report must be submitted via the following address: **ADXB, P.O.B. 1000, A-1081 VIENNA, Austria.**

• All six language services of **Radio Slovakia International** shall take part in the initiative. These are: Slovak, German, Russian, English, French, and Spanish.

• The handling fee is 1 IRC, 1 USD or 1 EUR. The fee is determined for the cost recovery of ADXB-club, whereas RSI isn't eligible to receive handling fees.

The QSL cards will be sent directly from Bratislava. Please check the websites of ADXB-OE (www.adxb.at) and Radio Slovakia International (www.rozhlas.sk/inetportal/rsi) for the current transmission schedule. Information is also available by snail mail. All transmissions originate from the Slovak short wave centre at Rimavska Sobota. If you have any further questions, please contact **ADXB, P.O.B. 1000, A-1081 VIENNA, Austria**, or use the following e-mail address adxb-suess@aon.at in German, English, French, Italian or Spanish. Have fun and lots of success!

(BP da Harald Süß-ADXB)

Most Suitable Frequencies 2009 Frequenze più convenienti nel 2009

NOVEMBRE / DICEMBRE

luogo della stazione trasmittente	UTC					
↓	23-03	03-07	07-11	11-15	15-19	19-23
Europa e Nord Africa	6 MHz	7 MHz	11 MHz	11 MHz	9 MHz	9 MHz
Nord America (est)	6 MHz	6 MHz	6 MHz	13 MHz	17 MHz	9 MHz
Nord America (ovest)	6 MHz	6 MHz	6 MHz	9 MHz	15 MHz	9 MHz
Centro e Sud America	7 MHz	6 MHz	9 MHz	15 MHz	17 MHz	11 MHz
Centro e Sud Africa	7 MHz	9 MHz	15 MHz	17 MHz	17 MHz	11 MHz
Medio Oriente e Asia Sud	7 MHz	7 MHz	15 MHz	15 MHz	11 MHz	7 MHz
Asia Est ed Estremo Oriente	6 MHz	9 MHz	15 MHz	15 MHz	9 MHz	9 MHz
Australia e Nuova Zelanda	7 MHz	9 MHz	13 MHz	15 MHz	9 MHz	9 MHz

(dove è indicata la banda dei 7 MHz provare anche i 6 MHz e viceversa)

estratto dal *World Radio TV Handbook 2009*, tabella preparata da George Jacobs

IN ITALIANO

Cina.

Radio Cina Internazionale

Nuove frequenze

Programmi in lingua Italiana

Ora Italiana

07:00-08:00 15620 kHz

16:00-19:00 702 kHz

19:00-20:00 1458 kHz

19:00-20:00 7435, 7340 kHz

21:30-22:30 7310, 7265 kHz

(via Marcello Casali su MLR 22 ottobre)

Egitto.

Radio Cairo

Radio Cairo programmi in lingua italiana

cambia frequenza e indirizzo di posta

elettronica:

Ore UTC 18:00-19:00

Frequenza 6270 kHz

E-Mail: programma.italiano@yahoo.it

(Marcello Casali su MLR 26 ottobre)

Romania.

RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE

PROGRAMMI IN LINGUA ITALIANA

orario valido dal 25 ottobre 2009

I. 16.00 - 16.26 kHz 7300

II. 18.00 - 18.26 kHz 7415

III. 20.00 - 20.26 kHz 6180 DRM

(tnx Fiorenzo Repetto e Marcello Casali 21/10)

Voce della Russia in DRM

In questo momento la VOR in DRM su 6145 kHz, arriva a Roma con segnale SNR di 10,4 dB appena utile per leggere il nome sul display: "Voice of Russia".

Marcello Casali su MLR 26 ottobre ore 19.31

VOR 5975 - 6145 kHz

Radio VOR su 5975 kHz arriva disturbata con leggero QSB, ma comprensibile con ricevitore AoR7030+ e T2FD, ricezione discreta anche con il Degen De1103 con antenna a stilo. Su 6145 kHz in DRM segnale molto instabile da SNR 12 a 15 dB.

Fiorenzo Repetto su MLR 26 ottobre ore 19.34

Ricezione di Radio VOR La Voce della Russia

Cari amici

Con il cambio dell'ora solare la Voce della Russia trasmette su 5975 kHz in AM e su 6145 kHz in DRM dalle 18.00-alle 19.00 UTC, purtroppo a Savona mi arriva sui 5975 kHz molto disturbata, voi come la ascoltate? In DRM il segnale è molto debole SNR 10-15 dB.

Fiorenzo Repetto su MLR 27 ottobre

No DRM Romania

Ho provato un po' a vedere se la Romania (come annunciato) trasmetteva in DRM su 6180 kHz, dalle 19 UTC.

Devo dire che ci sono stati dei tentativi sporadici, ogni tanto il soffio DRM copriva All India Radio (controllavo con Drake R8) mentre il Morphy Richards mostrava un segnale che al massimo è arrivato a 12 dB, però senza nessun audio.

Mezz'ora prima su 6130 e 6145 avevo ascoltato - con qualche problema - rispettivamente Polskie Radio (in inglese) e Voce della Russia (in italiano).

Fabio Tagetti su MLR 25 ottobre ore 21.45

Mini DRM Log 25/27 ottobre 2009

14.06 25/10 693,00 RAI WAY DRM TEST - Px Sport
 20.02 25/10 693,00 RAI WAY DRM TEST - Px in It.
 13.39 27/10 693,00 RAI WAY DRM TEST - Px in It.
 20.10 26/10 1296,00 BBC & DW - English Px
 20.03 25/10 3995,00 BBC & DW - BBC World News
 20.14 26/10 3995,00 BBC & DW - BBC World News
 14.04 25/10 5905,00 Voice of Russia - Nxs in Russian
 14.02 25/10 6015,00 TDPRadio - Pop Music
 13.01 25/10 6085,00 DRM Br-B5akt / Journaline test / Px Deutsch
 20.05 25/10 6105,00 Voice of Russia - Px in F
 13.35 27/10 7325,00 Voice of Russia - Russian News
 12.56 25/10 9545,00 BBC & DW - English Px
 13.34 27/10 9545,00 BBC & DW - English Px
 14.58 25/10 9675,00 Voice of Russia
 13.31 27/10 9925,00 RTBF International - Music / French varied
 20.06 25/10 9950,00 HPT AIR KHAMPUR - Hindi Folk Music
 13.29 27/10 13810,00 BBC & DW - Pop Music + Px in E
 13.25 27/10 15470,00 Echo des Tapes - Px in Deutsch

Perseus Sdr, Kenwood R-5000

Kenwood Ts 570D, AoR 5000

Antenna: Professional DX-One Pro MkII

Andrea Gerolla, Genova, su MLR 28 ottobre

DRM Log

Log riferito a oggi 29 ottobre 2009. RX Morphy Richards con antenna stilo sul tetto, Legnago - Verona.

6060 1525-1530 Vatican Radio, in polacco, no breaks, text

9800 1730-1735 Radio Canada Int., in francese, some breaks, text

1359 1935-1940 RNE DRM Arganda, no audio, 12-15 dB mediamente

5930 1945-1950 SNR Tiganesti E1, no breaks, in tedesco, 20 dB, mediamente, programma su Milano e la Bovisa, text.

9950 2005-2010 HPT AIR Khampur, news in Hindi, no breaks, 15 dB mediamente.

Fabio Tagetti su MLR 29 ottobre

Alcuni ascolti in DRM

Sto spremendo e testando le potenzialità del Perseus. Con V.A.C., DreaM, ed antenna multibanda a V aperta Create 730V1, ecco qualche ascolto di stamattina:

UTC, kHz, ITU, emittente e note, Signal to Noise Ratio
 0945, 9815, POR, RDP Portugal - Social affairs, SNR 18-21 dB
 0950, 9610, POR, BBC & DW - Current affairs, SNR 20-24 dB
 0954, 7325, RUS, Voice of Russia - News, SNR 24-26 dB
 0957, 6095, LUX, RTL Radio - Varied (musica), SNR 20 dB
 0959, 6085, D, BR-B5akt - Information, SNR 16-18 dB
 1001, 11900, BUL, BNR Digital - News, SNR 18-20 dB
 1003, 13810, POR, BBC & DW - Current affairs, SNR 24-26 dB
 1007, 9545, G, BBC & DW - Current affairs, SNR 24-26 dB
 1009, 3965, F, RFI Information, SNR 12-12 dB

con loop amplificato L-101

1015, 693, I, RAI WAY DRM TEST - Varied, SNR 14-16 dB

(Processore: AMD Athlon XP 2400, 2.00 GHz, 1,00 GB Ram)

(Operating system: Win XP SP3)

Angelo Brunero su MLR 15 novembre

TRASMISSIONI IN ITALIANO

Trasmissioni Internazionali in Lingua Italiana

Scheda valida dal 25 ottobre 2009 al 28 marzo 2010

(ultimo aggiornamento 9 novembre 2009)

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	15848		
0000-2400	R. Vaticana	93.3-103.8-105.0 MHz		Roma
0500-2300	RAI Regione	567	Radiouno Bologna Budrio 60 kW	Emilia Romagna
0500-2300	RAI Regione	567	Radiouno Caltanissetta Sant'Anna 20 kW	Sicilia

TRASMISSIONI IN ITALIANO

0500-2300	RAI Regione	657	Radiouno	Napoli Marcanise 120 kW	Campania
0500-2300	RAI Regione	1062	Radiouno	Torino Volpiano 2 kW	Piemonte
0500-2300	RAI Test DRM	693	Radiouno	Milano Siziano 35 kW	Lombardia
0500-2300	RAI Test DRM	846	Radiouno	Roma S. Palomba 25 kW	Lazio
0500-2300	RAI Regione	900	Radiouno	Milano Siziano 600 kW	Lombardia
0500-2300	RAI Regione	936	Radiouno	Venezia Campalto 20 kW	Veneto
0500-2300	RAI Regione	1062	Radiouno	Cagliari Sestu 25 kW Sardegna	
0500-2300	RAI Regione	1107	Radiouno	Roma Monte Ciocchi 10 kW	Lazio
0500-2300	RAI Regione	1116	Radiouno	Palermo Monte Pellegrino 10 kW	Sicilia
0500-2300	RAI Regione	1143	Radiouno	Sassari La Crucca 10 kW	Sardegna
0500-2300	RAI Regione	657	Radiouno	Pisa Coltano 100 kW Toscana	
0500-2300	RAI Regione	1449	Radiouno	Lecce Squinzano 50 kW	Puglia
0500-2300	RAI Regione	1575	Radiouno	Genova Portofino 50 kW	Liguria
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
0830-0930	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 gg 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		Pagine x ogni stagione (solo fest.)	Europa
1130-1200	R. Vaticana	585-1611*-5965		Radiodomenica (solo festivi)	Europa
1205-1300	R. C. Freq. Mora	1404- 1494		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	Voce della Croazia	594-774-783-1125- 1134-6165		da lunedì a venerdì	Croazia, Europa
1500-1526	R. Romania Int.	7300		domenica lettura posta	Italia
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
1500-1525	Voce della Turchia	7335		giovedì lettura posta Europa	
1500-1800	R. Cina Int.	702		mercoledì e giovedì lettura posta	Europa
1630-1700	R. Vaticana	585- 1530-5885 -7250-9645		Orizzonti cristiani	Europa
1600-1700	WYFR Family Radio	18930			Europa e Nord Africa
1700-1726	R. Romania Int.	7415		domenica lettura posta	Italia
1800-1830	HR Hessischer R.	594		"Italiani nell'Assia" solo sabato	Locale Assia (Germania)
1800-1830	HR R. Colonia	594		"I fatti del giorno" da lun. a ven.	Locale - Germania
1800-1830	NRD R. Colonia	828- 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. Cairo	6270		lun. mer. gio. lettura posta	Europa Centrale
1800-1900	R. Cina Int.	1458		martedì e giovedì lettura posta	Europa
1800-1900	R. Cina Int.	7340-7435		lunedì lettura posta	Europa
1800-1900	Voce della Russia	5975-7320		mer. sab. e dom. lettura posta	Europa
1800-1900	Voce della Russia	6145 Digital-DRM			Europa
1800-1900	WYFR Family Radio	17760			Europa e Nord Africa
1830-1900	R. Vaticana	585-1530		solo feriali	
1900-1926	R. Romania Int.	6180 Digital-DRM		domenica lettura posta	Italia
1900-2000	RAE R. Argentina	9690- 15345 da lun. a ven. - mer. Attualità DX"			Europa e Nord Africa
1900-2000	WYFR Family Radio	6000			Europa e Nord Africa
2000-2030°	R. Vaticana	1530-4005-5885-7250			
		7435-9645-13765		Radiogiornale	Europa
1930-2000	VOIRI - Iran	5890-7380		lunedì lettura posta	Italia e Europa Centro Occ.
2000-2030	R. Tirana Int.	6155		da lun. a sab. - mar. lettura posta	Europa
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	567- 657- 900-1107		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@vatiradio.va

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

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

E-Mail: firenze@radiovokedellasperanza.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 Momigno 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, Redazione Italiana, 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

HR - HESSISCHER RUNDFUNK, Redazione Italiana, Bertramstraße 8, D-60320 Frankfurt, Germania.

WEB: <http://www.funkhaeuseuropa.de/sendungen/sprache.phtml?lang=it>

E-Mail: radiocolonia@wdr.de

NDR - NORDDEUTSCHER RUNDFUNK, Redazione Italiana, Rothenbaumchaussee 132, D-20149 Hamburg, Germania.

WEB: <http://www.ndr.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

America

RAE - RADIODIFUSIÓN ARGENTINA AL EXTERIOR, Redazione Italiana,

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

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

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

Barrera)

Gruppo Dx GRA (lista frequenze RAE)

WEB: <http://arieldx.tripod.com/rae.htm>

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 Andrea Camporese: camporese@tiscali.it
e Marcello Casali IZOINA: mc4868@mcmlink.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 - Cormanò MI

Andrea Russo - Portogruaro VE

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 (*): € 65,00

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 2009**, 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 ottobre 2009 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3265	12/2010	Fornara Riccardo-Bruzolo (TO)	1FR64
3266	12/2010	Tassano Franco-Castiglione C. (GE)	1TF53
3267	12/2010	Bon Massimo-Taranto	7BM77
3268	12/2010	Guareschi Daniele-Milano	2GD47
3269	12/2010	Guerini Ivan-Vertova (BG)	2GI69
3270	12/2010	Baldizzone Marco-Alessandria	1BM80
3271	12/2010	Zurlo Riccardo-Cittadella (PD)	3ZR67
3272	12/2010	Guazzaroni Tonino-Porto Recanati (MC)	6GT65

Benvenuti !!!

MATERIALE A DISPOSIZIONE DEI SOCI con rimborso spese per spedizione via posta ordinaria

Adesivi	
in diverse combinazioni di colori (10 pezzi)	€ 3,00
in diverse combinazioni di colori (20 pezzi)	€ 4,00
Timbro con simbolo AIR	
+ nome cognome e indirizzo del Socio	€ 16,00
Distintivo rombico , blu su fondo nichelato	
a immagine di antenna a quadro, chiusura	
a bottone (lato cm 1,5)	€ 2,00

Portachiavi

come il distintivo (lato cm 2,5) € 3,00

Distintivo + portachiavi € 4,00

N.B. 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. - casella posta-
le 1338 - 10100 Torino A.D. indicando il materiale
ordinato sul retro del bollettino.

Per abbreviare i tempi è possibile inviare copia della
ricevuta di versamento a mezzo fax al
N° 011/6199184

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.

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.

Regolamento ML Radorama

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

Auguri di Buone Feste da parte dell'AIR

CONTIENE
RICEVITORE
MANEGGIARE
CON CURA

Siamo all'ultimo numero dell'anno, con l'animo rivolto al Natale ed alle Festività.

A tutti voi gli auguri più sinceri da parte mia e del Consiglio Direttivo che in questi mesi ha lavorato per rendere l'A.I.R. sempre più attuale e vicina ai Soci, sia esperti che novizi.

In questo numero troverete una pagina con uno schema log book e una con un rapporto d'ascolto: cerchiamo di venire incontro agli interrogativi di chi ora si affaccia al Radioascolto con esempi concreti, da fotocopiare semplicemente.

Abbiamo anche riportato i regolamenti dei tre Diplomi che l'A.I.R. rilascia, in modo da avere in un unico numero tutte le istruzioni per ottenere i Diplomi.

Proseguiremo, il prossimo anno, con articoli per i più esperti ma anche con servizi per guidare chi si sta appassionando ora a questo hobby che gli americani, nelle loro riviste, amano definire "sport" con le sue regole: log book e qsl.

I miei auguri particolari e ringraziamenti vanno ai colleghi del Consiglio: Borgnino, Casu, Ceccarelli, Guindani, Pecolatto, Repetto, Russo, Tagetti, i quali hanno avuto la bontà di dedicare il proprio tempo all'Associazione, così come hanno continuato a fare Brunero, Casali e Cavallo.

Auguri di cuore, che mi permetto di fare a nome di tutti voi, vanno ai tre grandi dell'A.I.R.: Castagnone, Clemente e Fior senza la cui opera Radiorama non vedrebbe la stampa.

Ancora, a nome di tutti, auguri al Presidente Onorario Manfredi Vinassa de Regny, ed alla signora Gianna Seles Gandolfo, e-rede dell'amore del marito per la nostra Associazione.

Auguri a tutte le Redazioni delle Radio Internazionali che trasmettono in lingua italiana e che sono da sempre la "Nave Scuola" del Radioascolto, oltre che fonte di informazioni non reperibili altrimenti in Italia.

Ma soprattutto, ancora auguri a voi, Soci e lettori appassionati, pronti per gli ascolti del 2010 !

Giancarlo Venturi IZ0ROW



La Voce delle Regioni

La Voce delle Regioni

I soci impegnati nella divulgazione del radioascolto in ambito locale sono pregati di far conoscere la loro attività da questa colonna.

Campania

Salerno

Gianfranco Buonomo - cell. 335 1298190

Friuli Venezia Giulia

Elio Fior - 0431 93250

Lazio

Formia (LT)

Giuseppe Morlè IZ0GZW - cell: 347 5721792

Roma

Marcello Casali IZ0INA - cell: 338 1655802

"AIR Lazio - Attività":

www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm
L'incontro autunnale presso il Ristorante "Da Franco ar Vicoletto" era in calendario per venerdì 23 ottobre.

Liguria

Savona

Fiorenzo Repetto - cell. 347 3694428

Lombardia

Milano

Giuseppe Anglieri - cell. 340 5217624

Erba (CO)

Roberto Martini - 031 640048

Vertova (BG)

Ivan Guerini è all'opera per creare un gruppo di ascoltatori in Val Seriana. - cell. 348 8757761
guerini.ivan@gmail.com

Marche

Dario Anticelli - 071 9190153 cell. 338 8426838

Piemonte

Torino

Riunioni mensili del gruppo locale AIR di Torino ogni terzo sabato del mese nella nuova e prestigiosa sede.

Siamo ospiti della Scuola Sacra Famiglia, via Rosolino Pilo 24, 10143 Torino (zona corso Francia - piazza Rivoli).

Vi aspettiamo!

Valerio Cavallo e Angelo Brunero

Sicilia

Marsala (TP)

Gioacchino Stallone -

Toscana

Firenze

Nader Javaheri - (negozi) 055 4360763

Veneto

Dario Gabrielli - cell. 333 7613634



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

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

IBAN = International Bank Account Number





**Associazione
Italiana
Radioascolto
Consiglio Direttivo
Ottobre 2009**

Verbale

Alle ore 21.00 del 28.10.09 si è riunito (via conferenza Skype) il Consiglio Direttivo A.I.R., come da convocazione inviata a tutti i Consiglieri per e-mail il 16.10.09.

Sono presenti, via Skype, i Consiglieri:

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

Assenti: Giorgio Casu e Andrea Russo.

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

1) Meeting AIR 2010 - Relazione Cons. Ceccarelli (Napoli o Sorrento) e proposta socio Brunero (Faenza).

Il Cons. Ceccarelli riferisce di dovere escludere Napoli in quanto il target di spesa per notte non consente in tale città una sistemazione alberghiera adeguata ed, oltretutto, sarebbe pressoché impossibile la collocazione di eventuali antenne esterne; circa Sorrento, riferisce di non avere ancora trovato un albergo con le caratteristiche necessarie (prezzo, sala riunioni, vicinanza stazione FS), tenuto presente che i week end del mese di maggio in Sorrento sono periodo di quasi alta stagione.

A questo punto viene contattato via Skype il Socio Angelo Brunero, il quale illustra la proposta di tenere il meeting a Faenza, potendo contare, per la scelta di albergo con sala riunioni, se del caso, sull'aiuto in loco già offerto dall'editore di Radio Kit Elettronica.

Il Consiglio decide di esplorare entrambe le proposte, considerata la facilità di raggiungere Faenza via ferrovia, rispetto a Sorrento.

Si decide, pertanto, di tenere il meeting nei giorni **7, 8 e 9 maggio 2010** secondo il consueto programma (venerdì 7 pomeriggio: da definire; sabato 8 mattina visita in città; sabato pomeriggio meeting con interventi ospiti; sabato sera: cena sociale; domenica 9 mattina: assemblea dei Soci).

La decisione sulla città sede del meeting viene rinviata non appena pervenuti maggiori ragguagli circa Sorrento e Faenza. Giancarlo Ceccarelli ed Angelo Brunero sono quindi incaricati di adoperarsi per la sistemazione migliore in **Sorrento o in Faenza per i giorni 7, 8, 9 maggio 2010**.

Non avendo altro da riferire, il Socio Angelo Brunero lascia la riunione.

2) Premio Boselli.

Al vaglio sono tre candidature: ARISS su proposta del Consigliere Fabio Tagetti, per i collegamenti radio tra le scuole e la stazione spaziale ISS; Martin Pritner IW3AUT su proposta del Socio Angelo Brunero, per la realizzazione di un apparato SDR in scatola di montaggio; la redazione di GiornaleRadio.info <http://www.giornaleradio.info/> che segue tutto ciò che riguarda il panorama radiofonico italiano (in fm o dab), su proposta del Consigliere Andrea Russo.

Fermo restando che entro dicembre potranno pervenire altre proposte, si invitano i proponenti ad illustrare le loro motivazioni con un servizio da pubblicare su **Radorama**, in modo da coinvolgere successivamente tutti i Soci nella scelta. Si ricorda che *"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"*.

3) Elenco pubblico e volontario dei Soci (sul sito e Radorama).

Al fine di favorire le relazioni tra i Soci, si discute la possibilità di rendere visibili l'un l'altro i nominativi degli iscritti. Pubblicare *sic et simpliciter* l'elenco Soci non è possibile per ragioni di privacy, non essendo stato dato al momento dell'iscrizione il consenso esplicito richiesto dalla Legge.

Il Consigliere Borgnino suggerisce di mettere sul sito AIR un *form* che l'iscritto potrà compilare con i suoi dati, con campi obbligatori (nome, cognome, città, email) ed altri facoltativi (indirizzo, telefono, eventuale cal-sign).

I dati così raccolti, valutata la risposta in concreto dei soci, potranno essere pubblicati sul sito e resi visibili agli altri soci tramite password,

nonché pubblicati su un numero di **Radorama** e periodicamente aggiornati. Lo stesso form verrebbe pubblicato su **Radorama**, per chi fosse sprovvisto di internet.

Il Consigliere Borgnino si offre di realizzare tale progetto in internet.

Il Consiglio approva ed incarica il Consigliere Borgnino di tale attività.

4) Diplomi Radioascolto.

Viene deciso di riordinare la materia dei Diplomi, aggiornando ed uniformando i regolamenti e pubblicandoli tutti insieme sul numero di **Radorama** di dicembre 2009, al fine di rilanciarli tra i Soci. I Diplomi attuali sono 3: Paesi Mondiali; Europa; Continenti.

Tale incarico viene conferito al Consigliere Fiorenzo Repetto.

5) Radio Senza Frontiere.

Ad oggi i contatti con le ditte potenzialmente interessate a sponsorizzare la stampa e la diffusione dell'opuscolo stanno proseguendo; tuttavia, in concreto, ancora nessuna ditta ha offerto il proprio appoggio.

Non disponendo l'AIR di risorse economiche per la stampa di tale lavoro si decide che, fino al reperimento di sponsor, R.S.F. sia pubblicato in pdf sul sito, in versione stampabile anche dai non Soci.

6) Relazione Radorama.

Il Socio Elio Fior, incaricato della stampa di Radorama, ha inviato una relazione con la quale - tra l'altro - segnala come pochi Soci, ormai, siano soliti inviare alla Redazione i propri log ed ancor meno numerosi siano quelli che corrispondano con le emittenti e diano informazione delle QSL ricevute; in disuso, sembra, il quaderno di stazione.

Allo scopo di far conoscere i 15 canali delle OL e i 120 canali delle OM si sono proposti nel 2009 dei sorvegliamenti che hanno permesso di confrontare la ricezione in diverse parti del territorio.

Caccia all'ID, Diploma Continenti e Sorveglianza Utility (quest'ultimo con le dovute cautele dovute alla riservatezza) hanno riscontrato la partecipazione dei Soci.

Da segnalare la serie di articoli divulgativi pubblicati sulla ricezione delle Utility.

Elio Fior ritiene che il mensile non sia adeguato ai neofiti, in quanto viene trascurata la divulgazione delle conoscenze basilari mentre si affrontano questioni tecniche troppo complesse per i più; per tale motivo è interessante conoscere quali siano i quesiti più ricorrenti nel gruppo AIR su Facebook.

Il Consiglio prende atto delle considerazioni sopra espresse: sarà pubblicato su **Radorama** un facsimile di logbook e di rapporto d'ascolto; i Diplomi, come da punto 4, saranno riordinati e pubblicizzati.

7) Situazione Mailing List.

Il Consigliere Borgnino riferisce che gli iscritti sono attualmente 195, di cui un 20 / 30 per cento attivi.

La M.L. si conferma come il mezzo più immediato per lo scambio di notizie tra i Soci.

Viene ribadito come la funzione della M.L. sia quella di una "bacheca" e non quella di una "chat line aperta": l'equilibrio dei partecipanti ha saputo comunque troncare le pochissime accese discussioni insorte in M.L. tra due o più Soci, senza richiedere l'intervento censorio del Moderatore.

8) Consiglieri in scadenza mandato e candidature.

Nel 2010 scadranno i mandati ai Consiglieri Andrea Borgnino ed Andrea Russo. Il Consigliere Andrea Borgnino ha dichiarato la propria disponibilità a candidarsi per il triennio 2010 / 2013.

Si rammenta che le candidature dei Soci dovranno essere avanzate, come da art. 16 Statuto, entro il 31.12.09 alla email info@air-radio.it senza altre formalità.

9) Istanze dei Soci.

Nessuna richiesta è pervenuta tramite l'email istituzionale, così come preventivamente pubblicizzato in M.L.

10) Varie ed eventuali.

Si prende atto con soddisfazione del riscontro positivo, che ha avuto tra varie ditte ed editori, l'iniziativa di chiedere facilitazioni per i Soci.

Non essendoci altro da trattare, la riunione termina alle ore 23.00.

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 28 ottobre 2009



(f.to Il Presidente Giancarlo Venturi)
(f.to Il V. Presidente Fiorenzo Repetto)

AIR CONTEST

Attilio Leoni

2010



■ a cura di Bruno | PECOLATTO

REGOLAMENTO

L'A.I.R. Contest 2010 "Attilio Leoni" avrà inizio alle ore 0000 UTC del 02/01/2010 e terminerà alle ore 2400 UTC del 10/01/2010. 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 - Asia (con proprio trasmettitore o via relay) dalle ore 0000 UTC del 02/01 alle ore 2400 UTC del 06/01/2010, 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 07/01 alle ore 2400 UTC del 10/01/2010, in qualsiasi lingua (frequenze comprese tra 150 e 26100 kHz - bande di radiodiffusione):

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ▪ ALASKA, KNLS | ▪ MOROCCO, RTMarocaine |
| ▪ ALGERIA, RTAlgerienne | ▪ NIGERIA, Voice of Nigeria |
| ▪ ARGENTINA, RAE | ▪ SUD AFRICA, Channel Africa |
| ▪ CANADA, Radio Canada Int. | ▪ TUNISIA, RTTunisienne |
| ▪ CUBA, Radio Habana | ▪ USA, WYFR Family Radio |
| ▪ GABON, Africa 1 | ▪ USA, Voice of America |

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) 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 **20/02/2010** (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 in 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 euro da versare direttamente al Contest Manager;
- Per i non Soci A.I.R., residenti all'estero, la quota di partecipazione è fissata in 5 euro oppure 5 IRCs.

A tutti i concorrenti verrà spedito il diploma di partecipazione. I premi messi in palio per i primi tre classificati, edizione 2010, sono i seguenti:

1° premio: WRTH 2010 offerto dall'AIR

2° premio: Libro sul radioascolto offerto dalla ditta SANDIT srl

3° premio: Accessorio per il radioascolto.

Tra tutti i partecipanti, esclusi i primi tre classificati, saranno sorteggiati inoltre i seguenti premi:

- offerti dalla ditta **SANDIT srl** (www.sanditlibri.it):

- ☐ Due libri dedicati al mondo della radio e del radioascolto

- offerti dall'**Associazione Italiana Radioascolto**:

- ☐ Due libri dedicati al mondo della radio e del radioascolto
- ☐ Tre folder filatelici

Per ogni altra informazione e/o chiarimento gli interessati possono rivolgersi al Contest Manager, allegando francorisposta.

A.I.R. CONTEST 2010 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, nomi-nativo 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



www.sanditlibri.it



AIR Lazio

Incontro con i partecipanti al 15° Anniversario AIR Lazio conclusosi con la consegna di un riconoscimento di partecipazione alle attività svolte in questi ultimi 15 anni
1994 - 2009

Ciao a tutti.

Venerdì 23 ottobre 2009 mi sono incontrato con un gruppo di amici radiofili romani presso il Ristorante romano "Da Franco Ar Vicoletto", già a me noto per esserci già ivi riuniti.

Non si è trattato della consueta cena o radio pizza che Marcello Casali organizza periodicamente come momento di incontro radiofilo-conviviale. Stavolta l'occasione era la chiusura del 15° anno dalla fondazione dell'AIR Lazio; come simpatica conclusione della serata, Marcello avrebbe consegnato ai partecipanti un diploma e un CD e ci tenevo quindi ad esserci.



Giancarlo Venturi IZ0ROW
presenta il diploma e il CD
allegato

Oltre il sottoscritto IZ0JOY, erano presenti, Giancarlo Venturi IZ0ROW, nostro attuale Presidente, Marcello Casali IZ0INA, Alessandro Golfi IZ0JSD, Claudio Zerboni IZ0AIJ, Giancarlo Spagnoli SWL I0-4386 RM, Luigi Zanobbi SWL I0-53779 VT, Carlo Pegan e Paolo Passaquindici e alcune mogli, Annamaria, Gianna, Paola, Pina e Tatiana. Come sempre tavoli separati. Assenti Sandro Duca, Piero Di Girolamo e Franco Dal Mastro, che però avevano impedimenti di salute.

Dato il tema della riunione, l'atmosfera era calda e piena di rimembranze.

Quanti ricordi, quante iniziative svolte, quanti bei momenti passati insieme! Io avevo portato con me la prima parte del memoriale scritto da Alessandro Golfi sulle origini dell'AIR Lazio e sulle prime iniziative, completo di fotografie dell'epoca, che Alex mi aveva consegnato in amicizia pochi giorni prima e mi sono commosso a rivedere la foto in cui sono ritratto, al Rifugio Capanno Troili, il 14 ottobre 1994 in quel di Vallepietra, insieme a tanti amici radiofili romani, tra cui, Sergio Ciattaglia, Claudio De Filippis, Marcello Casali, Bruno Pezzotti, Riccardo Milani, Erardo Morici...

A parte la cena (grazie a Marcello abbiamo usufruito di un menu a prezzo fisso a base di pesce), il "clou" della serata era dunque la consegna dei diplomi e del CD (v. sito AIR Lazio - Attività: <http://web.mclink.it/MC4868/airlazio/airlazio.htm>).

Il diploma è bello, il CD contiene le annate di Radorama dal 2004 al 2008 e argomenti tecnici, quali: *antenna per orologio radiocontrollato, come mi calcolo il balun, accordatore 100 - 500 kHz, antenne non risonanti HF, antenna multi banda HF, cartina NDB IT, come ricevere QRSS DFCW*, e altro ancora.

Sulla spinta dei ricordi, i partecipanti hanno affrontato il tema di nuove iniziative e attività radiofile, da svolgere con rinnovato entusiasmo. Si è parlato quindi:

Del premio Primo Boselli.

Della scelta della sede del prossimo meeting dell'AIR, che potrebbe essere Faenza, città bella, ricca di storia e di bei prodotti artigianali e, soprattutto, a mezza strada tra noi e gli amici AIR del Nord!

Della questione di alcune mail fuori tema o non propriamente scritte con spirito di amicizia ...radiofila inviate sulla Mailing List Radorama; il Presidente è per una posizione di tolleranza flessibile, sempreché



ovviamente non si superino certi limiti...

Una notizia: il 10 novembre, prima di recarsi a Firenze, la redazione di Voce della Russia dovrebbe passare per Roma, sono in corso le ricerche per trovare un locale accogliente, raggiungibile da tutti e a portata di... tasca, così da poter effettuare intervista e fotografie dell'evento: verrà data conferma dell'evento e notizia del luogo e ora precisi dell'incontro.

Luigi Zanobbi mi ha segnalato l'antenna veicolare multi banda automatica Yaesu ATAS 120, bande radioamatoriali sino ai 430 MHz. Da quello che ho capito, questa antenna non è più in produzione, comunque, per chi fosse interessato, si potrà rivolgere al mercato dell'usato.

Luigi Zanobbi SWL I0-53779 VT



Giancarlo Spagnoli
SWL I0-4386 RM

Giancarlo Venturi mi ha parlato: prima dell'antenna direttiva ULTRA BEAM HF a controllo elettronico (v. www.ultrabeam.it/), che è una antenna a sistema Yagi, in cui la lunghezza degli elementi è comandata da un controller a seconda della banda impostata! La 4 elementi copre dai 6 ai 40 metri. On line ho letto giudizi assai lusinghieri da parte dei suoi possessori. E' pacifico che sia un "clone" della STEPIR, ma è voce unanime che è realizzata con materiali di prima qualità e che ha una gran resa, inoltre è ...italiana, il che non guasta! Un acquisto da fare, quindi, sempreché si vogliano spendere 1200 euro (per la 4 elementi, ma chiedere al rivenditore per sicurezza) e si abbia un terrazzo che

accolga direttori di circa 10 metri!; poi del ricevitore SDR HF PMSDR in scatola di montaggio, realizzato da IW3AUT a prezzo contenuto (v. http://iw3aut.altervista.org/index_it.htm), in vendita presso il negozio on line rfsystem (v. <http://www.rfsystem.it/shop>), che è stato presentato alla Fiera di Friedrichshafen 2009.

Alessandro Golfi aveva portato con sé il numero di settembre di CQ elettronica, in cui, a pagg. 40 - 41 e 42, c'è l'articolo della festa della Marina Militare con la foto che lo ritrae sul ponte della nuovissima portaerei Cavour, insieme agli ufficiali ed ad altri OM dell'A.M.R.I. (Associazione Marinai Radioamatori d'Italia). Alessandro è stato l'unico radioamatore della Sezione A.R.I. di Roma a presenziare all'evento, essendo anche socio dell'A.M.R.I. da anni (io da pochissimo).

Paolo Passaquindici aveva con sé diversi documenti marconiani, tra cui una fotografia originale. Recentemente ha potuto ricomprare un telereader, scovato in uno dei mercatini di materiale radio, a suo tempo incautamente da lui venduto e non più reperibile sul mercato; Paolo è un grande appassionato di decodifica in RTTY e questo apparecchio gli era necessario.

Io avevo portato con me un ricevitore AOR AR 3000, acquistato usato da poco, 100 kHz - 2056 MHz, datato ma funzionante, completo di manuale di istruzioni in italiano e alimentatore AOR; ha 400 canali di memoria e può essere comandato via computer, acquistando la interfaccia dedicata. Date le sue ridotte dimensioni, vorrei usarlo in vacanza, insieme all'antenna portatile AOR LA380.

Infine, con Giancarlo, presente Marcello, abbiamo riparlato di una rubrica sull'ascolto con radio satellitare, curata da

Disco Cd allegato al diploma



ATTIVITA' A.I.R.



Piero Di Girolamo, da inserire sul sito dell'AIR e su quello dell'AIR Lazio gestito da Marcello. L'idea sarebbe di dare le indicazioni tecniche essenziali su tale tipo di ascolto, tipo concetti base satellitari, modelli di ricevitore e antenne necessarie e di presentare una breve lista di programmi in italiano ricevibili: fatti salvi gli impegni di tutti, speriamo che presto possa essere cosa fatta!

Un 73 a tutti e appuntamento se si fa e per chi può il 10 novembre in... VOR!

AIR Lazio: <http://web.mclink.it/MC4868/airlazio/airlazio.htm>



Ricevitore AOR 3000 ultimo acquisto di Angelo Santoni

STORIA & STORIE



Il mistero delle radio Boselli

di Luigi Cobisi

Nella primavera del 1986 si svolse a Rimini l'assemblea dell'AIR, fondata quattro anni prima a Firenze. La scelta di Rimini - nonostante il tempo e alcuni problemi organizzativi che furono risolti dall'instancabile Manfredi Vinassa e da altri storici soci - si rivelò ottima per molti di noi e poté contare sulla presenza di Ulrich Ritter, il caporedattore della redazione italiana della Deutschlandfunk, allora impegnata nel radioascolto attraverso Nazario Salvatori e il suo "Club DX", una rubrica che ogni lunedì offriva l'attualità del radioascolto, quasi sempre con interviste a dxer italiani.

All'epoca la realizzazione dei servizi, che anche chi scrive in-

viava a Colonia, era complicata dalle limitazioni che i telefoni imponevano e certamente non c'era Internet. Così i collegamenti più importanti si effettuavano dalla Sede RAI di Firenze. La foto ritrovata da Carlo Ciapetti ritrae chi scrive (in piedi vicino a Carlo) con Primo Boselli e Roberto Benassi, un appassionato di radioascolto, col quale purtroppo ci siamo persi di vista pur vivendo nella stessa città.

Il collegamento si realizzava attraverso i Telefoni di Stato su un "cavo musicale" che garantiva alla RAI una ottima qualità. A una certa ora si chiamava dallo studio i Telefoni di Stato, da lì passavano la linea a Zurigo, a Francoforte e poi in automatico a Colonia dove - più avanzati di noi - registravano senza presenziare la consolle. Era facile così che si dovesse ripetere la trasmissione perché i nostri orologi non coincidevano. Il dibattito a cui si riferisce la foto, però, si svolse con Nazario in studio a Colonia e con l'ancora più ambito "cavo a due vie" cioè atto a parlare e ascoltare contemporaneamente. Era una tecnologia affidabile e seria ma complicata.

Boselli, allora settantottenne, poté parlare della sua donazione al Piccolo Museo, del radioamatore pesarese Sergio Pandolfi, e dei preziosi ricevitori da lui costruiti nel 1923-25.

Ne era orgoglioso, sperando che lì sarebbero rimasti a disposizione degli studiosi. Con lo stesso Boselli e gli altri amici dell'assemblea dell'AIR visitammo la collezione Pandolfi venendo dalla vicina Rimini. Purtroppo Pandolfi, sentito vent'anni dopo per la dedizione di una via a Boselli a Quistello, non fu capace di ricordare che fine fecero quegli apparecchi. E' un episodio che riporta nel mistero le radio boselliane degli anni venti. Va ricordato infatti che, durante il periodo più buio della dittatura e della guerra, Boselli aveva nascosto le radio seppellendole in un terreno di parenti presso Quistello, da dove le aveva estratte in vecchiaia per donarle al radioamatore pesarese. Un giorno, come la nostra fotografia, il fiume carsico della storia farà forse riemergere gli apparecchi di Primo Boselli. Sarà una grande festa. □



DIPLOMA CONTINENTI 2009

Avviso.

Presentando il **Diploma Continenti 2009** avevo indicato la scadenza alla data del 10 gennaio 2010.

Era necessario indicare una scadenza al fine di procedere a metà gennaio al sorteggio del WRTH 2010 tra tutti coloro che avessero richiesto il **Diploma Continenti 2009**.

L'impresa sembrava facile ma devo rilevare che durante tutto l'anno nessuno ha inviato la richiesta, anzi, da più parti mi giungono notizie

della difficoltà di ricevere la QSL dal Sud America (dove solo la RAE Radio Argentina al Exterior ha una trasmissione in italiano).

Preso atto che qualche ascoltatore ha diligentemente inviato molti rapporti di ascolto e constatati i lunghi tempi di attesa delle conferme ho ricevuto il suggerimento di prorogare l'attesa fino al 30 giugno 2010, fermo restando che le QSL dovranno avere data compresa tra il 1° gennaio 2009 e il 31 dicembre 2009.

EF

Premio "Boselli" 2010

CON I PIEDI PER TERRA

A cura di Enrico Guindani
e Fabio Tagetti, Consiglieri AIR



Proponiamo che il Premio Boselli, annualmente conferito dalla nostra associazione, quest'anno possa essere assegnato con merito all'**ARISS** (Amateur Radio on the International Space Station), l'agenzia internazionale che si occupa, tra le altre cose, di organizzare contatti radio tra gli astronauti a bordo dell'ISS (Inter-national Space Station) e studenti di scuole sparse in tutto il mondo, con la collaborazione in Italia di AMSAT-Italia.

Scopo di questa attività è avvicinare il pubblico, in special modo quello giovane, alle attività aerospaziali e questo scopo viene perseguito proprio attraverso la Radio. Quella Radio che è anche lì e che, anzi, nello spazio c'è sempre stata, ed è intuibile l'importanza delle comunicazioni con le stazioni a terra, che ora sono più agevoli e che permettono di sviluppare il dialogo delle giovani generazioni con argomenti legati alla scienza.

Riteniamo che anche da parte della nostra associazione sia sensato uscire dalla nicchia e premiare queste iniziative, che avvicinano persone giovani a questo strumento essenziale per la comunicazione umana.

Ricordiamo che l'ARISS è un'organizzazione senza scopo di lucro ed è gestita interamente da volontari.

Trovate maggiori informazioni su: <http://www.ariss-eu.org/> e <http://www.amsat.it/>. □



Proposta per l'assegnazione del Premio Boselli, edizione 2010

La mia proposta per l'assegnazione del Premio Boselli per il 2010 è a favore di Martin Pertner.

Il 22 marzo del 2009 al III Simposio SDR di Modena, mentre Nicolangelo Palermo presentava la relazione "Oltre Perseus; cosa mi invento adesso?", il personaggio che porto all'attenzione dei lettori, Martin Pertner IW3AUT, offriva agli astanti una relazione dal titolo "PMSDR. Un ricevitore per SDR a NZIF per piattaforma WindowsXP e Linux".

Visto e rivisto, il progetto della prima software defined radio nata in Alto Adige appare finalmente su un sito Web nell'agosto dello stesso anno; si tratta di un ricevitore SDR decisamente più economico di Perseus, basato su un discriminatore QSD di tipo classico con DDS incorporato utilizzando il chip Si570 (che se non ricordo male è montato sul SoftRock ed altri ricevitori SDR a basso costo). Il risultato è un ricevitore molto compatto, molto più piccolo del già piccolo Perseus, che funziona con il programma Winrad, dalle prestazioni a dir poco eccellenti; viene controllato come altri ricevitori analoghi attraverso una connessione con la porta USB di un personal computer.

Martin Pertner non è nuovo a sperimentazioni sulle radio; mi vengono in mente un modulatore FM universale per trasmettitori SHF, un gruppo RTX a larga banda, un gruppo di alimentazione per sistemi nodali a tecnologia switching presentati alla convention di Renon il 4 e 5 settembre del 1999. E da quell'anno Martin ha preso parte a diversi simposi e convention, con realizzazioni sempre più interessanti; ultimo in ordine di tempo, il PM-SDR ha destato scalpore ed interesse alla fiera Hamradio 2009 di Friedrichshafen dello scorso giugno.

Credo che questa sua ultima realizzazione (mi si passi il termine di invenzione) renda Martin Pertner il personaggio più degno del Premio Boselli. È indubbio che abbia promosso la cultura della radio, è indubbio che il suo genio abbia dato lustro, ancora una volta, all'Italia tutta, è indubbio che sia un radioappassionato.

La rete è prodiga di siti che parlano di Martin Pertner, basta utilizzare un motore di ricerca; vorrei qui ricordare solo il sito della PM-SDR, <http://www.rfsystem.it/shop/>.

Angelo Brunero

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 ricevitore Icom IC-R71E con manuale in inglese e italiano, completo di schemi; euro 500,00 non trattabili, spedizione in Italia inclusa (sconto per ritiro / consegna "a mano").
Alessandro Gropazzi alegrop@tin.it

DALLA SEGRETERIA

La Segreteria AIR dispone delle seguenti **copie di libri** che mette a disposizione di chi è interessato, prezzo per copia 5,00 Euro + eventuali spese di spedizione (pacco ordinario). Il tutto sarà devoluto alla nostra associazione, potete contattare la Segreteria per qualsiasi chiarimento bpecolatto@libero.it a seguire elenco aggiornato delle copie ancora disponibili (agosto 2009):

WRTH

edizione anno 1995 - n. 1 copia
edizione anno 1996 - n. 1 copia
edizione anno 1997 - n. 1 copia
edizione anno 1998 - n. 1 copia
edizione anno 2000 - n. 1 copia

KLINGENFUSS

n. 1 copia edizioni 11 e 12 della Guide to facsimile stations
e inoltre, al prezzo di euro 30,00

PASSPORT to WORLD BAND RADIO

n. 1 copia 25^a edizione 2009

IN ORBITA CON GLI ASTRONAUTI

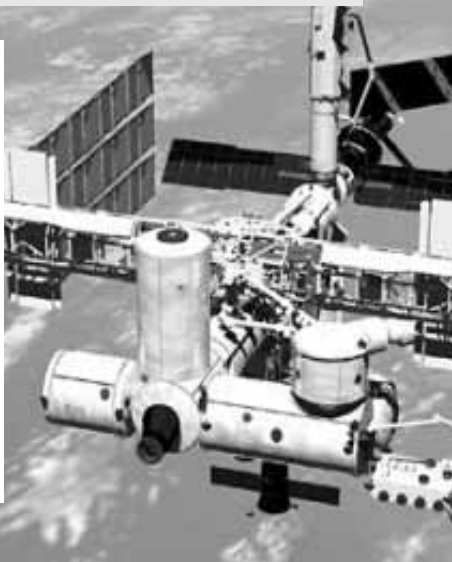
di Michele | SBAMPATO

classe 4° Meccanica, IIS 'Silva-Ricci', Legnago (Verona)

Salve, sono Michele Sbampato e frequento l'Istituto 'Silva-Ricci' a Legnago, in provincia di Verona.

All'inizio di ottobre il nostro prof di inglese - il noto e accanito appassionato di **radioascolto** che tutti conoscete - ci ha informato che in quello stesso pomeriggio ci sarebbe stata la possibilità di udire le conversazioni radio tra una scuola italiana e la stazione spaziale ISS. Sulle prime, credevamo di aver capito male, poi invece con il registratore ci ha fatto sentire e comprendere alcune cose che lui aveva registrato da qualche tempo e lì si è aperta la mia mente.

Purtroppo abbiamo anche capito che



nessuno di noi aveva una radio adatta, ma il prof ci ha fornito tre siti web sui quali intercettare le comunicazioni.

Una volta a casa ho acceso il computer intorno alle 15 e ho caricato i tutti i siti indicati dal prof: Uno solo - batch.tv - era operativo e dopo qualche minuto mi resi conto che la comunicazione era in francese.

Poco male, rimasi comunque soddisfatto, tanto che scrissi anche alcune righe e potei vedere più tardi alle 16.46 in diretta gli alunni di un'altra scuola che ponevano domande agli astronauti. Anche se non avevo capito nulla, scoprii che i miei messaggi erano letti anche da un italiano...il mio compagno di classe Mattia!

Una bellissima, emozionante esperienza che raccomando a tutti: e chi lo sapeva che con una radio si possono sentire gli astronauti? □



CHE BELLO IL CALCIO...

...delle Onde Medie



di Mattia | Brun

Classe 4° Meccanica,
IIS 'Silva-Ricci' Legnago (VR)

portatile Aiwa CR AS15 riesco a sentire stazioni spagnole, inglesi, tedesche, francesi e varie stazioni radio dell'est europeo.

In un'occasione, grazie a una buona dose di fortuna e anche grazie alle buone condizioni atmosferiche, sono riuscito a captare ben due emittenti arabe. Il vero problema è la potenza del segnale, che a volte scompare. Avendo poi una normale scala di frequenza con la rotellina che regola l'apertura del condensatore da 530 a 1600 kHz - quindi non un selettore elettronico - la regolazione del segnale è stata un po' difficoltosa.

Personalmente mi è piaciuto molto ascoltare le partite di Champions League che si vedrebbero solo attraverso la ricezione satellitare, ma grazie alla mia mitica radiolina riesco a sentire le telecronache da vari Paesi dell'Europa.

Concludo dicendo che la radio spesso è sottovalutata o utilizzata per il solito scopo, cioè ascoltare in FM le varie stazioni nazionali, ma alla sera dopo il tramonto se si accende la ricezione AM si scopre un altro mondo, e tutto questo grazie ad un apparecchio che non pensavo avesse queste potenzialità. □



Vorrei raccontarvi la mia prima esperienza con l'ascolto della stazione spaziale ISS e con il mondo del radioascolto e dei radioamatori, avvenuta grazie al mio prof di inglese, che a scuola ci ha fatto lavorare su delle registrazioni dalla ISS che comunicava con alcune scuole italiane e europee. Da quel momento mi sono appassionato, il prof mi ha indirizzato verso alcuni siti internet e da uno di questi si potevano vedere i collegamenti in diretta. Ho scambiato anche un paio di messaggi con un italiano che si era collegato nello stesso momento e ho scoperto che era il mio compagno di classe Michele!

Però la mia esperienza non si è fermata solo a quello, ma ho cominciato ad ascoltare le stazioni estere tramite le onde medie: mi sono veramente stupito di quello che si può sentire: con la mia piccola radio

	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

DIALOGO SUI MINIMI SISTEMI

di Quirino Tirelli - IZ8GFQ

Una volta lessi da qualche parte un articolo che parlava dei "tempi del progresso". Nell'articolo si parlava della frenesia dell'era moderna industrializzata. Si affermava che tutto scorre con un tempo accelerato rispetto al passato. Le mode e le tendenze, per parlare di cose frivole, che durano una sola stagione ne sono un esempio. Questo fenomeno però interessa anche aspetti e argomenti più seri. Pensiamo ad esempio alla frenesia che esiste nel campo informatico dove se uno compra un computer a settembre corre il rischio di trovarsi un rottame a luglio.

Pensiamo cosa ha rappresentato il latino nel mondo antico, per quasi duemila anni è stata la lingua ufficiale dell'intelligenza occidentale. Tutto si accorcia per stare al passo con il progresso. In questo clima è molto facile che anche nuove lingue o sistemi di comunicazione possano durare solo qualche decennio. E' questo il caso del codice morse. Ideato nel 1835 è stato completamente dismesso dalle comunicazioni commerciali, civili e militari in tempi recentissimi. Facendo dei rapidi conti neanche 200 anni di vita.

Dire che il CW (termine usato dai radioamatori per indicare le comunicazioni in codice morse) è stato completamente abbandonato, però, non è del tutto corretto. Migliaia di radioamatori sparsi in tutto il mondo, infatti, lo usano ancora oggi per effettuare QSO. Sorge a questo punto, spontanea nel lettore, una domanda semplice: "che senso ha imparare e praticare il codice morse?". A questa domanda (che si legge spessissimo sui gruppi di discussione in internet) non è facile dare una risposta. Sono varie le motivazioni che spingono alcuni radioamatori ad usare ancora il codice morse per comunicare. Ci sono, ad esempio, ex *marconisti d'alto mare* che hanno usato il morse per una vita e che continuano ad usarlo. Ci sono poi i radioamatori (come me) che lo hanno imparato perché la conoscenza del codice morse era obbligatoria per poter sostenere l'esame di radioamatore. Da pochi anni però non è più obbligatoria la conoscenza del morse per sostenere l'esame da radioamatore, eppure molti radioamatori continuano ad impararlo e ad usarlo. Certamente in alcuni c'è il vezzo di usare un sistema di comunicazione non conosciuto da tutti, sentendosi quindi parte di una piccola elite. Ultimamente, però, è nato anche un nuovo modo di vedere ed intendere il codice morse (che volendo non ha neanche molto a che vedere con la radio). Sto parlando del codice morse inteso come disciplina sportiva. Esistono in rete dei programmi come ad esempio **RufzXP**, scaricabile gratuitamente all'indirizzo <http://www.rufzxp.net/>, che trasmettono una serie di nominativi radioamatoriali a velocità via via crescente. Più nominativi corretti si decodificano a mente e a velocità sempre più elevate, più si acquisisce un punteggio elevato entrando così in una classifica internazionale. Un altro programma molto famoso si chiama **Morse Runner**, anche questo scaricabile gratuitamente

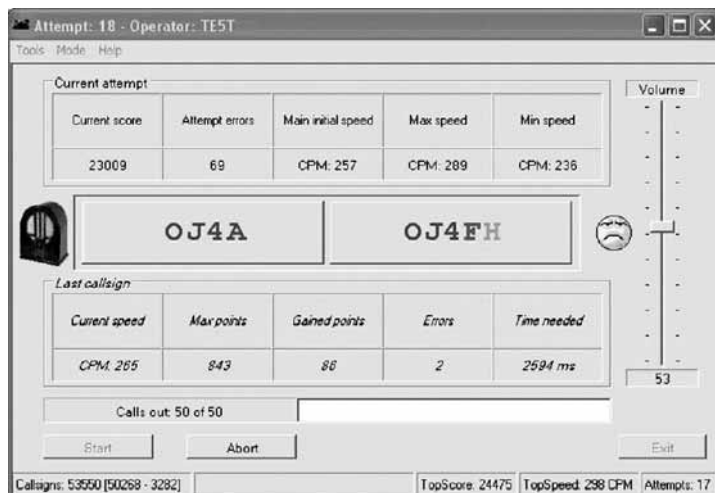
all'indirizzo:

<http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>

si tratta di un simulatore di contest. Il programma, fatto molto bene, simula un vero e proprio contest (una gara radioamatoriale) inviando nominativi radioamatoriali, rapporto d'ascolto e numero progressivo. In questo caso, il gioco risulta un po' più complicato di RufzXP, bisogna non solo decodificare correttamente i nominativi ma anche i numeri progressivi. Bisogna, in sostanza, completare il maggior numero di QSO in un tempo prefissato, potendo scegliere varie velocità. Logicamente maggiore è la velocità più sono i QSO che si possono completare nel tempo prefissato. Anche qui esiste una classifica on line. Ho citato questi due programmi (ce ne sono vari che si possono trovare on line) perché questi sono utilizzati nella competizione **HST** (High Speed Telegraphy). Si tratta in sostanza di una gara per decretare il radiotelegrafista più veloce del pianeta. La competizione, organizzata dalla **IARU** (International Amateur Radio Union) nacque nel 1983 anno in cui si disputò per la prima volta in Russia e precisamente a Mosca una prima competizione di telegrafia fra club di telegrafisti, a questa seguirono altre edizioni con cadenze non regolari, nel 1995 la **IARU** stabilì le regole e il calendario dello svolgimento per questo evento. La **IARU** stabilì che il campionato **HST** si dovesse svolgere ogni due anni, doveva essere organizzato da una Associazione membra della **IARU** e svolgersi di volta in volta in un paese diverso ma appartenente alla **IARU**. **Reg. 1**, fu stabilito anche un regolamento per stabilire le categorie di partecipazione e le regole della competizione. Nel corso degli anni il campionato **HST** ha riscosso sempre un maggior successo tant'è che nel 2004 la **IARU** **Reg.1** decise di alternare alla edizione mondiale una edizione europea ma alla quale possono partecipare anche nazioni non europee. Il campionato **HST** è suddiviso in 9 categorie di partecipazione che suddividono i partecipanti per fascia di età e sesso, ogni nazione può partecipare con un massimo di due concorrenti per categoria. L'edizione di quest'anno dell'**HST** si è svolta in Bulgaria dall'11 al 15 settembre. Per chi fosse interessato alla classifica nelle varie categorie può consultare il sito ufficiale dell'evento <http://www.hst2009.eu/>.

Le gare di telegrafia non sono una novità del nostro tempo ma sono esistite anche in passato, ai tempi d'oro della telegrafia. Nel diciannovesimo secolo, infatti, i telegrafisti professionisti gareggiavano periodicamente tra di loro in tornei di telegrafia nei quali dimostravano la loro abilità come trasmettitori rapidi e ricevitori accurati.

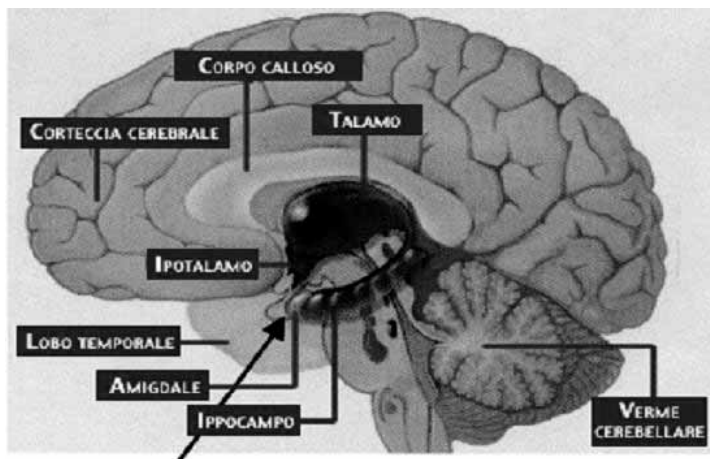
Queste gare erano una sorta di vetrina per questi radiotelegrafisti che, vincendo, potevano garantirsi, oltre la fama, la pubblicità e il premio in denaro anche contratti altamente remunerati con le società telegrafiche. Il più famoso di questi tornei si svolse il 14 maggio del 1898 a New York nel Madison Square Garden. Sei telegrafisti trasmettitori avrebbero inviato ciascuno cinque minuti di testo appropriatamente preso dal Libro dei Giudici della Bibbia e un gruppo di giudici avrebbe premiato i due telegrafisti più rapidi con il minor numero di errori. Sull'altro fronte della gara i premi sarebbero andati ai due telegrafisti ricevitori del messaggio con il minor numero di errori scritto con una macchina da scrivere scelta dall'operatore. L'omissione o l'aggiunta di un carattere, inclusi tutti i possibili segni di interpunzione, sarebbe stata giudicata come errore. Il ricevitore doveva trascrivere accuratamente gli errori del trasmettitore. Il torneo fu vinto, nella sezione ricevitori, da **Horace G. Martin** (fondatore della famosa **Vibroplex** - azienda produttrice di tasti telegrafici). Horace Martin consegnò sette fogli dattiloscritti alla velocità di **50,8 WPM**



FOCUS

(Word Per Minute - parole per minuto - è più o meno la velocità con cui si parla a voce comunemente) con un solo errore. La trascrizione di Martin venne elogiata da tutti i giudici, descritta come "la più pulita e perfetta di tutte le trascrizioni consegnate" ed era un eccezionale esempio di telegrafia rapida e dattilografia.

Dedicarsi alla telegrafia come attività agonistica significa iniziare un viaggio in se stessi. Gli atleti agonisti, oltre ad allenarsi con cadenza quotidiana, usano tecniche molto sofisticate di rilassamento e di visualizzazione che rinforzano quanto appreso in allenamento. Nella radiotelegrafia ad alta velocità dobbiamo arrivare a decodificare in modo spontaneo ed automatico, attivando con serenità e rilassatezza i processi automatici che ci consentono di ascoltare il CW con un meccanismo di conoscenza inconsapevole. Parte più difficile di questo processo di apprendimento consiste nel creare delle strutture cerebrali che automaticamente, convertono i suoni ascoltati nel nostro orecchio in concetti nel nostro cervello. Non punti, non linee, non lettere,



non parole, ma concetti. La parte di cervello che ci interessa raggiungere e interessare in questo processo di apprendimento è l'*amigdala*: un agglomerato di neuroni situato nel lobo temporale che è responsabile dei processi di memorizzazione e delle reazioni emotive. Questo strato cerebrale è molto rozzo ma ha un vantaggio importantissimo per lo studio della telegrafia: è velocissimo.

Passiamo ora alle note dolenti. Anche se eredi di Marconi, a guardare la classifica internazionale RufzXP e i risultati dell'ultimo contest bulgaro HST, non c'è da essere contenti. A parte il basso numero di italiani c'è da segnalare anche lo scarso risultato ottenuto in questi contest. Molto forte invece vanno i radioamatori dell'Est che possono contare anche su un vivaio molto folto. Bisogna infatti segnalare che la telegrafia è insegnata in molte scuole dei paesi dell'est come ad esempio Russia, Bielorussia, Bulgaria. Il primo italiano nella classifica Rufz si trova al 17° posto con 61807 punti e una velocità massima di 93 WPM (davvero ragguardevole). Si tratta di **IN3LBQ**. Il secondo italiano nella classifica è **I28AJQ** al 40° posto con 37647 punti e una velocità massima di 82 WPM. Il terzo italiano nella classifica è **I28GFQ** al 59° posto con 30097 e una velocità massima di 62 WPM.

Per saperne di più:

Lo Zen e l'Arte della Radiotelegrafia di Carlo Consoli
Audio Corso di telegrafia di **Oscar Portoghese I7OHP** (per imparare le basi del Codice Morse)
<http://www.telegrafia.it/>



E IO PARTO DA ZERO

Da gennaio 2010 e per tutto l'anno **Radorama** pubblicherà una rubrica fissa dedicata a chi ha appena incominciato a dedicarsi al radioascolto. Parleremo di ricevitori semplici e portatili, di antenne, programmi, registratori e di quello che serve per usare piccole ed economiche 'scatole magiche' al pieno delle (loro) possibilità e al massimo della (vostra) soddisfazione.

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Novembre 2009

Elettroexpo - 41ª fiera dell'elettronica

Verona, 28-29 novembre a Verona Fiere
Info www.elettroexpo.it

44ª Fiera Mercato Nazionale del Radioamatore

Silvi Marina (TE), 28-29 novembre presso la Fiera Adriatica
Orario: sabato 0915-1900
domenica 0900-1900
Info www.aripescara.org

Dicembre 2009

ExpoElettronica

Forlì, 5-6 dicembre presso Fiera di Forlì
Orario: 0900-1800
Info www.expoelettronica.it

Radio e Radioamatori a Basaluzzo (AL) - 6ª edizione

Domenica 6 dicembre
Info 338 3813149

28ª Mostra Mercato Nazionale

Civitanova Marche (MC), 12-13 dicembre presso il Quartiere Fieristico
Orario: 0900-1300 e 1500-1930
Info www.erf.it

Computerfest & Radioamatore

Reggio Emilia, 12-13 dicembre
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

29° MARC

Genova, 19-20 dicembre presso la Fiera
Orario: sabato 0900-1830
domenica 0900-1800
Info Studio Fulcro info@studio-fulcro.it

Gennaio 2010

Computerfest & Radioamatore

Cerea (VR), 16-17 gennaio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

48° Radiant

Novegro (MI) 30-31 gennaio

Computerfest & Radioamatore

Busto Arsizio (VA), 30-31 gennaio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Febbraio 2010

Computerfest & Radioamatore

Lanciano (CH), 13-14 febbraio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Computerfest & Radioamatore

Riva del Garda (TN), 27-28 febbraio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Marzo 2010

34ª Radiantistica Expo

Montichiari (BS), 13-14 marzo presso CentroFiera del Garda
Info www.centrofiera.it

(tnx B.Pecolatto)

GRUNDIG MUSIC BOY 70

"alcune impressioni radioascoltando con un'utilitaria"

di Gabriele Rizzi - IV3MIR (*)

Amore a prima vista.

Girovagando in un noto centro commerciale della mia zona e curiosando come d'abitudine nel mio reparto preferito, quello degli elettrodomestici, mi sono imbattuto in un ricevitore dall'aspetto e dalle caratteristiche piuttosto interessanti. Un Music Boy 70 che ricorda vagamente le morbide linee *vintage* dei bei tempi passati.

Da tempo stavo pensando ad un portatile con sintonia analogica; questi ricevitori, rispetto a certi portatili di tipo digitale, possono riservare delle piacevoli sorprese nell'ambito della sensibilità e della selettività. L'ideale quindi per fare del sano ascolto "light" girovagando tra le frequenze a bordo di una radio che paragonata a certi pezzi grossi si può considerare un'*utilitaria*!

Praticamente è stato amore a prima vista, complice anche il prezzo apparentemente molto conveniente. Quel giorno ero piuttosto di fretta e mio malgrado ho lasciato l'oggetto dei desideri troneggiare sullo scaffale del negozio in buona compagnia accanto ai suoi simili. Durante il resto della giornata e durante la seguente notte ci ho pensato parecchio, mi era entrato proprio in testa!

Poi c'erano i racconti di Fabio Tagetti su **Radorama** ed i successi ottenuti con il suo mitico Music Boy 180.

Il giorno dopo la decisione era presa e ripercorrendo velocemente i pochi chilometri che mi separavano dal negozio tornavo felicemente a casa con il nuovo acquisto. La mia voglia di "analogico" aveva prevalso; ora si trattava di verificare se ne era valsa la pena, se questa radio mi avrebbe dato quello che speravo e oltre al suo bel aspetto anche qualche prestazione interessante.

Considerazioni e prestazioni.

La capiente scatola di cartone che riporta la vistosa scritta "Grundig made for you" contiene oltre al ricevitore posto dentro una busta di cellofan, anche il cavetto di alimentazione per la 220 volt ed un corposo manuale di istruzioni di 67 pagine tradotto in varie lingue (compreso l'Italiano), titolato "Portable radio Music Boy 70" e con stampato sul retro un indirizzo olandese ed il sito internet www.grundig.com.

Le istruzioni in realtà non sono molte e l'utilizzo del ricevitore risulta essere molto semplice ed intuitivo, essendo privo di memorie e di altri ammenicoli digitali.

I dati tecnici riportati sono i seguenti:

Alimentazione di tensione: 230 volt/60 Hz, oppure tramite
4 pile da 1,5 volt tipo IEC/AM1/LR20/D-Size

Potenza assorbita max:
in funzione, meno di 5 W
stand-by, meno di 1 W

Potenza di uscita: DIN 45324, 10%THD 750 mW

Gamme di frequenza: FM 87,5...108,0 MHz
MW 522...1620 kHz
LW 144...281 kHz
SW1 da 5,85 a 6,35 MHz
SW2 da 7,0 a 18,0 MHz

Dimensioni: Lunghezza 260, altezza 150, spessore max. 70 mm
Peso ca. 1,3 kg (senza batterie)

Il ricevitore denota da subito una certa robustezza costruttiva. Ospita sulla parte superiore un'ampia e comoda maniglia pieghevole per il trasporto. Vicino ad essa c'è il pulsante per l'accensione munito di segnalazione a led rosso. Nelle vicinanze i

5 pulsanti per il cambio di gamma, il comando del volume e sulla destra l'antenna a stilo per le onde corte e la modulazione di frequenza.

L'antenna risulta essere piuttosto corta (27 cm) e sulle onde corte si nota subito che non è sufficiente, infatti il ricevitore ha fame di segnale e toccando lo stilo con la mano il segnale di certe stazioni migliora notevolmente. Questo problema si può facilmente risolvere con una pinzetta a coccodrillo ed alcuni metri di filo elettrico attaccato allo stilo che in questo caso può restare anche abbassato.

L'antenna per le onde medie e lunghe, nella sua classica versione in ferrite entrocontenuta, risulta essere più che sufficiente per un buon ascolto e si presta bene per essere accoppiata ad un eventuale *loop* da porre nelle immediate vicinanze.

Sul fianco destro trovano posto la presa per il cavetto d'alimentazione a 220 volt, la presa per la cuffia tipo jack da 3,5 mm e la regolazione della tonalità audio che è una vera chicca.

Sul lato sinistro la manopola del "tuning" e un selettore "dist."- "local" che funge da attenuatore per i segnali più forti. Sul retro lo sportellino del vano batterie.

Tutte le manopole di regolazione hanno la particolarità di essere gommate antiscivolo ed il vantaggio si nota subito durante la sintonizzazione. La sintonia risulta essere piacevole e denota un senso di robustezza e precisione. Sul davanti, l'ampia scala parlante con le classiche indicazioni usate sulla stragrande maggioranza dei ricevitori analogici di questo tipo, ed un ampio altoparlante che offre un generoso e piacevole ascolto, e che grazie anche alla regolazione dei toni ricorda molto l'audio caldo e profondo delle vecchie radio valvolari. Questo insperato particolare mi ha particolarmente stupito!

L'ascolto della FM risulta essere molto buono e ho notato che si possono ricevere molto bene parecchie stazioni anche tenendo l'antenna a stilo abbassata.

Sulle onde corte la sintonia delle stazioni risulta essere un pochino sensibile e bisogna prenderci la mano. L'antenna in dotazione come ho già detto qui è scarsa e per ottenere dei buoni segnali è consigliabile allungarla con un pezzo di filo. In queste condizioni si ricevono molto bene numerose emittenti. La sensazione che ho avuto è quella di aspettarmi prima o poi anche qualche ascolto interessante di tipo DX. Vedremo...

Intanto durante le prime prove ricevo con buon segnale Channel Africa, Radio Taiwan, Radio Farda e Radio Tunisia, tutte con ottimo SINPO (l'antenna è allungata con 4 metri di filo).

In onde medie e lunghe sembra di ascoltare uno di quei vecchi ricevitori a valvole degli anni '60 caratterizzati da una resa audio molto confortevole. Fortissima la voce della Russia e Radio Vaticana, poi il debole disturbato segnale di Radio Studio X...

Qui ho notato una notevole sensibilità ai disturbi prodotti da computer, televisori LCD e lampade fluorescenti posti nelle vicinanze. In queste condizioni infatti appare un rumore fastidiosissimo che copre quasi tutto.

Eliminate le fonti di disturbo, come per magia la ricezione diventa molto gradevole e si crea la classica atmosfera "old-style" caratteristica di queste bande. Già mi vedo a provarlo in aperta campagna, lontano da fonti di disturbo e dal "noise" cittadino!

Che dire ancora? Il mio giudizio complessivo è sicuramente positivo. Purtroppo non ho potuto effettuare delle misure strumentali ed il mio giudizio complessivo rimane affidato al vecchio e caro "orecchiometro".

L'unica cosa che manca è sicuramente una presa per l'antenna esterna. Per il resto va bene così; niente *s-meter*, nessuna memoria, niente lucette e cose superflue. Tutto questo per rimanere nell'ambito del radioascolto in stile "light" a volte capace ancora di regalare certe emozioni.

Lo ritengo un ricevitore onesto, generoso e dal vago fascino antico, capace di riportarti con la fantasia e con il cuore indietro nel tempo. Cosa chiedere di più ad una radio da 29,90 euro?

(*) gabriel_rizzi@virgilio.it



Special QSL 2010

QSL speciale in collaborazione tra il DX-Club ADXB (Austrian DX Board) e RSI (Radio Slovakia International), emessa per le trasmissioni di RSI-Bratislava.

Vedi lettera di Harald Süss nella rubrica LA POSTA a pagina 32.

Sconti per l'AIR!

La ditta Eurocom-pro

(<http://www.eurocom-pro.com>) propone ai Soci AIR uno sconto del 10% su tutti i suoi prodotti. Convenzione valida sino al **31 dicembre 2009**.

La **Eurocom-pro** vende e produce diverso materiale per gli ascoltatori: CD, libri, moduli elettronici. Chi è interessato all'acquisto si rivolga alla ditta indicando il n° di tessera di socio A.I.R. ☐



Special QSL 2010

In collaboration between the DX-Club ADXB (Austrian DX Board) and RSI (Radio Slovakia International) we proudly present our special QSL-Card for transmissions of RSI-Bratislava.

ADXB-OE was founded as a private group back in 1969, and was first registered with the Austrian Authorities in 1970. Therefore we celebrate our 40th anniversary as a radio club. ADXB is a member of the German speaking DX-Organisation AGDX, celebrating 40 years of service.

Slovakia has been a new EC-country since 1 May, 2004 and introduced the European Currency "EURO" in 2009. All transmissions originate from the site "Rimavska Sobota", located in the centre of the country. (GPS 48N24 20E07)

CONFIRMATION of the report submitted by

Date:	UTC:	kHz:	Language:
-------	------	------	-----------

Radio Slovakia International
External Services
Mytna 1
Bratislava 15
817 55 SLOVAKIA



ADXB - Austrian DX Board
P.O.Box 1000
A-1081 Vienna
AUSTRIA

S
P
E
C
I
A
L



Radio **Slovakia International**







Weltweit Hören und Sehen mit

ADXB

ÖSTERREICH

www.adxb-oe.org • Postfach 1000, 1081 Wien

40 years ADXB - Austrian DX Board

Q
S
L

2
0
1
0

WEB RADIO

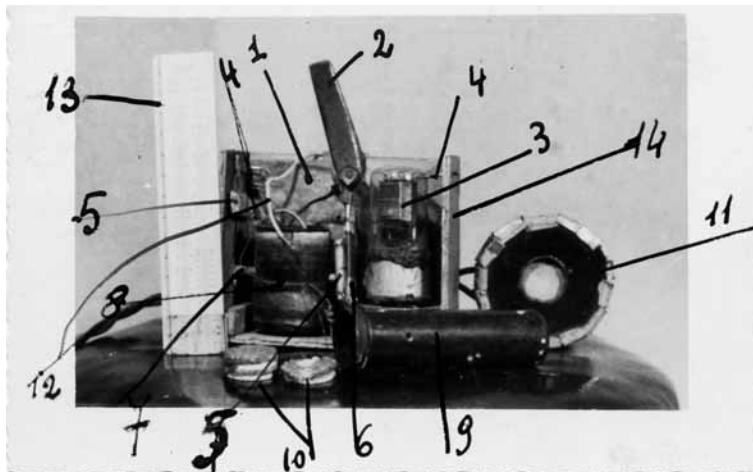
Rock'n'roll Radio

[rif. **Radorama** 11/2009 pag. 7]

Per mancanza di spazio i due loghi riguardanti l'emittente non erano impaginati. Vengono proposti ora, non senza aggiungere le nostre scuse all'autore.
(tnx Gabriele Rizzi)



AUTOCOSTRUZIONE IN.....Estremo



di Paolo Ansaldo

Chiedo scusa se ritorno su di un argomento già ampiamente trattato da persone con conoscenze tecniche e capacità decisamente superiori alle mie; ma ognuno ha il suo "tallone d'Achille", ed il mio sono le storie, specialmente quelle legate al mondo della radio.

Avevo già raccontato la triste storia di un radiofilo povero ed i suoi artifici per poter costruire un rx a cristallo, mi pareva d'aver dato un'immagine dell'autocostruzione strettamente legata alla mancanza di tutto (o quasi).

In realtà non è così, ed il radiofilo povero poteva dirsi un privilegiato al cospetto dei personaggi di questa storia che comincia proprio all'indomani dell'otto settembre 1943 con l'armistizio Badoglio ed il conseguente scioglimento del regio esercito; ha come protagonisti alcuni militari italiani internati in un campo di prigionia tedesco ed un nome che non si doveva neppure pronunciare: "Radio Caterina".

E' la storia di come la radio fosse diventata il filo della speranza, ma ancora di più sono i fatti di come si arrivò alla costruzione di quell'apparato e di quanti e quali artifici fossero necessari per il suo funzionamento giornaliero.

Ed ora la storia: portatevi tra le baracche del campo, entrate là dove uomini, privati della loro libertà conducono un'esistenza spesa tra pesanti carenze alimentari ed igieniche, lontani da ogni tipo d'informazione, nessun cordone ombelicale con casa e famiglia... oltre i reticolati, il vuoto. Negli ingredienti aggiungerei anche l'assenza di qualsiasi supporto tecnico/componentistico inerente all'elettronica, mi pare abbastanza, andiamo ad incominciare.

Tutto iniziò all'arrivo nel campo di Sondabastel, in Germania, nel settembre del 1944, con una valvola termionica nascosta dentro una bottiglia e proveniente da un rx precedentemente sequestrato dalla Gestapo, la quale s'occupava della sorveglianza del campo e pur sospettando la presenza di un simile apparecchio non riuscì mai a trovarlo, nonostante le minuziose perquisizioni giornaliero.

Ci arrivò comunque molto vicino quando il famigerato Tutscek (guardia ed interprete) entrò nella baracca proprio durante

avesse pensato il graduato teutonico, incaricato del servizio postale, che si spostava su di una bicicletta con tanto di fanale e dinamo, quando la luce smise misteriosamente di funzionare. Certamente non immaginava che abili mani l'avessero ripulita di magneti ed avvolgimenti.

Doveva anche essere passata inosservata la colletta di monetine da 20 centesimi (tutte in rame) necessarie all'assemblaggio della batteria così come la "raccolta" d'orina e capelli da destinarsi ad un altro accumulatore. La restante parte degli altri componenti venne realizzata con materiali provenienti da involucri per il cibo, contenitori o comunque cose inservibili destinate a non svolgere più la loro funzione primaria.

Adesso i tecnici vorranno vedere il prodotto... bene, accontentiamoli.

- 1 - condensatore variabile di sintonia costruito con lamierino di scatolette di carne più pezzi di celluloidi di un portatessera.
- 2 - leva di manovra del condensatore variabile.
- 3 - valvola 1Q5 con la base del bulbo rappazzata con catrame perché si era consumata durante le operazioni di "stacca/attacca" per riparla nel suo nascondiglio (la bottiglia).
- 4 - chiodi per le prese di antenna terra e pile.
- 5 - condensatori fissi: stagnola più cartine di sigarette.
- 6 - resistenza fissa: carta da margarina sporcata con grafite da matita.
- 7 - comando di reazione; si portava vicino all'innesto variando la capacità d'antenna con lo spostamento del piede presso il suolo umido.
- 8 - gruppo bobina antenna-sintonia-variometro: un porta sapone da barba più filo isolato della bicicletta del sottufficiale tedesco più pezzo di cartone avvolto a cilindro più cera.
- 9 - batteria anodica: astuccio rotto di vecchia pila (tipo lucciola) più 20 monetine da 20 cent. più 20 dischi di zinco (sabotaggio ai lavatoi), più aceto dei sottaceti (pacchi croce rossa), forniva 20 volt teorici per 45 minuti di ricezione.
- 10 - interno del numero 9
- 11 - cuffia: barattolo nescaffè più cartone più magneti della bicicletta del sottufficiale di prima più filo isolato, più un cornetto

un'audizione, vide un uomo in cima alla branda a castello con un turbante fatto di stracci, un filo in bocca e che t o r c e v a lentamente una g a m b a . . . mormorò solo qualcosa sul mal di denti ed uscì: non poteva neppure supporre di trovarsi davanti ad un'antenna umana. Neppure sappiamo a cosa

- acustico, più membrana di latta.
- 12 - pezzi di filo delle baracche (sabotaggio).
- 13 - qui l'autore dice: "Regolo calcolatore mio che non c'entra".
- 14 - cassetta costruita con il compensato dei pacchi della C.R.I.

Pila d'accensione (che manca in fotografia) ma si suggerisce di ricostruirla usando un vasetto vuoto d'estratto di carne contenente un pezzo di carbone fasciato in una pezzuola, un pezzo di lamiera di zinco, orina più capelli e sale da cucina.

Stazioni ricevibili: le fonti sono concordi nell'affermare che, chissà per quale caso, erano udibili le emittenti radio di Londra, Parigi, Bari, spesso a causa dei "capricci" dell'apparato ricevente occorre collegare più stazioni per avere la completezza della notizia.

Che la cosa funzionasse lo dimostra il fatto che i prigionieri appresero dello sbarco in Normandia prima dei tedeschi. Non dimentichiamoci poi del lavoro di diffusione delle notizie che dopo essere state tradotte e trascritte, viaggiavano su foglietti da una baracca all'altra anche qui con una marea d'artifici atti a mantenerne la segretezza.

Risvolti psicologici: anche se indirettamente collegato alla radio non è da sottovalutare il beneficio mentale che queste operazioni apportavano agli internati, diceva uno dei suoi costruttori: "Quando lavoravo a Radio Caterina non mi sentivo né prigioniero, né infelice, né morto di fame". E' notorio che nell'intendimento dei regimi totalitari l'annientamento della personalità e delle capacità critiche passi anche per i canali dell'informazione, ciò spiega il perché dell'insistente e capillare caccia a questo ricevitore.

Radio Caterina oltre il tempo: mi piace sempre poter dire: "Ma non finisce qui".

A buon titolo, questa volta, vi dirò che l'esperienza di Radio Caterina è divenuta uno stimolo didattico.

D'altronde non poteva essere che così, tutte quelle operazioni di ricerca per la costruzione dei componenti dell'rx svolgono un ruolo fortemente interdisciplinare nei confronti dell'elettronica e del riciclaggio dei materiali. Cosicché un istituto tecnico ha voluto sperimentarlo, così come potrete fare anche voi ricercando l'esperienza sul sito internet dedicato a Radio Caterina dal quale ho tratto le notizie per queste mie righe e che, in parte, si riferiscono ad un articolo apparso sul Radiocorriere nel Marzo/Aprile 1946 ed ad uno stralcio della corrispondenza intercorsa tra i costruttori negli anni successivi.

Ma la lezione di Radio Caterina va ben oltre: è un canto di libertà orchestrato tra forza di volontà ed ingegno che dice ancor oggi che, per quanto prepotenti ed organizzati possano essere i poteri totalitari, ci sarà sempre nell'uomo quella flebile lucina che lo spinge a nascondere una valvola termoionica dentro una bottiglia.

A coloro che, nel patire simili restrizioni, hanno saputo reagire così nobilmente va il mio rispetto e la mia gratitudine; alle nuove generazioni l'impegno affinché tutto ciò non accada di nuovo.



WSPR

di Stefano Paolini, IZ2JNN

WSPR (pronunciato "whisper"), è acronimo di **Weak Signal Propagation Reporter**, è una nuova implementazione software del protocollo digitale MEPT_JT sviluppato da K1JT, Joe Taylor già "Premio Nobel" nel 1993 in Fisica. Noto autore del software WSJT, inizialmente utilizzato in modalità JT65B, per effettuare QSO, in modalità digitale via EME (Earth-Moon-Earth) ed utilizzato in HF con la modalità JT65A. A chi fosse interessato ad approfondire la problematica EME, consiglio di contattare I2RV Pietro tra i migliori OM italiani che si occupano ed operano in EME sui 144 MHz (info su www.qrz.com).

WSPR è nato per lo studio della propagazione in onde corte (HF), onde medie (MW) e misura minore in VHF. La caratteristica principale di WSPR è la possibilità di effettuare ascolti/QSO con segnali estremamente deboli riuscendo in questo modo anche in modalità QRP (dai 5 W a scendere fino ad 1 mW) ad effettuare veri e propri DX.

In tabella 1, creata da K1JT, vengono forniti i valori minimi in dB del rapporto S/N (segnale/rumore) con cui è possibile ricevere e decodificare segnali di natura differente. Una delle proprietà del software è quella di effettuare la decodifica del segnale tenendo conto delle ricezioni già effettuate, in questo modo il software costruisce e decodifica il segnale ottenuto con diverse iterazioni elaborandone poi il risultato.

Modo	Note	dB
CW	operatore molto esperto	-18
		-24
JT65B (EME)	media di tre trasmissioni	-27
	deep search (opzione del software WSJT che necessita di un ottimo processore)	-28
WSPR		-29
WSPR	media di tre trasmissioni	-32

tabella 1

Si nota che tra la decodifica umana del CW e la media di tre segnali WSPR ci sono ben 14 dB di differenza, è possibile quindi che un segnale WSPR 4 volte più debole di un già flebile segnale CW venga decodificato. Paradossalmente un segnale troppo forte viene decodificato con difficoltà poiché essendo la larghezza del segnale di soli 6 Hz è possibile che un segnale troppo forte provochi una sorta saturazione e di distorsione del segnale elaborato dal software.

La modalità più utilizzata con WSPR è quella beacon su tutte le bande radioamatoriali. La tabella 2 raccoglie le frequenze da utilizzare per il traffico WSPR in modalità beacon. Il traffico QSO è attualmente pochissimo, per riuscire a lavorare qualche OM la via più sicura è quella dello sked.

MHz
0,5024
1,8366
3,5926
5,2872
7,0386
10,1387
14,0956
18,1046
21,0946
24,9246
28,1246
50,2930
144,4880

tabella 2

Il sito dove è possibile scaricare il software è il seguente:

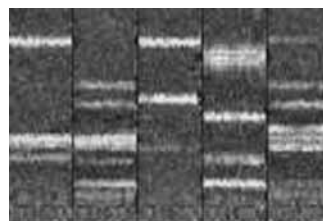
<http://www.physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/>

Questo è il sito di Joe Taylor che contiene anche tutte le informazioni e la documentazione relative ai software e ai modi digitali WSPR e la famiglia JT.

L'installazione del software è semplicissima, una volta installato il programma, si deve passare alla configurazione da effettuare dal menù setup.

Per chi utilizza il software anche in trasmissione, deve essere inserito il nominativo, il locatore e la potenza utilizzata

espressa in dBm (0 dBm = 1 mW). Si può scegliere la percentuale di tempo che il software deve spendere in trasmissione (da 0% al massimo del 33%) e se si vuole effettuare direttamente l'upload dei beacon ricevuti sul sito wspnnet.org. Il software invia anche l'informazione relativa alla modalità di trasmissione in modo tale da essere elencati nella pagina del sito dedicata ai nominativi attivi nell'ultima ora. In caso di trasmissione, si può scegliere la posizione esatta del segnale trasmesso con un doppio click sulla frequenza in Hz scelta nel waterfall.

Logo del sito wspnnet.org

Per la descrizione completa delle funzionalità del software è possibile consultare la seguente documentazione:

http://www.physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/WSPR_Quick_Start.TXT

http://www.physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/WSPR_Announcement.TXT

http://www.physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/WSPR_Changelog.TXT

WSPR funziona in ricezione utilizzando un ricevitore, in modalità SSB connesso al PC tramite sound blaster, oppure utilizzando ricevitori di tipo SDR.

Il programma riceve/trasmette ad intervalli di due minuti. E' possibile restare connessi al database del sito <http://wspnnet.org/drupal/wspnnet/spots> e eseguire in tempo reale l'upload delle ricezioni effettuate. E' possibile aggiornare il database, in modalità offline, utilizzando il seguente link <http://wspnnet.org/meptspots.php> e selezionando il file ALL_MEPT-01.TXT che viene generato dal software durante il suo funzionamento. La struttura del file è riportata in una tabella 3.

Data	aammgg	090930
UTC	hhmm	1734
Sync		25
dB		-11
dT	Differenza in secondi tra l'orario del proprio PC e quello del beacon. La differenza non deve superare i +/- 3 secondi, oltre questa soglia alcuni segnali non vengono più decodificati.	-2.1
MHz		10.140137
Nominativo		I2XDI
Locatore		JN45PJ
dBm	rappresenta la potenza utilizzata in trasmissione espressa in dB relativi ad 1 mW 1 mW = 0 dBm - 2 mW = 3 dBm 2 W = 33 dBm - 5 W = 37 dBm	37
Drift	Rappresenta la differenza in Hz/minuto nella trasmissione del segnale	-1

tabella 3

Perché utilizzare WSPR

Uno dei motivi che inducono ad utilizzare WSPR è la sperimentazione, con estrema facilità ed in presenza di segnale provenienti da quasi tutto il mondo, è possibile testare ad esempio differenti configurazioni di ricezione, differenti antenne,

MODI DIGITALI

confrontare la sensibilità di differenti ricevitori, verificare la presenza di QRM, osservare il comportamento della propagazione su bande ed a ore differenti. Ho eseguito test utilizzando i seguenti apparati: ICOM-IC700, ICOM-IC706MKIIG e YAESU FT817N ed antenne filari e verticali.

Chi si riesce ad ascoltare:

In pochi giorni, sulla banda dei 30 metri, la più utilizzata al momento in questa modalità, ho ascoltato tutti i continenti, compresa l'Oceania (Nuova Zelanda ed Australia) (con potenze di emissione di soli 2 watt). Mi hanno ascoltato in quasi tutto il globo compresa Nuova Zelanda e Sud Africa (potenza di 2 watt). Vi segnalo che ogni tanto è attivo anche un beacon dall'Antartide. Alcune QSL sono state scambiate in tempi brevissimi via e-mail anche se esiste già una sorta di ufficialità negli ascolti in quanto vengono tutti pubblicati e resi visibili a tutti sul sito wsprnet.org. Con molta facilità sono riuscito ad ascoltare il segnale di K1JT e ho ricevuto lo spot di ricezione del mio segnale da parte sua.

Il sito di riferimento, al quale vi invito ad iscrivermi, è: <http://wsprnet.org/drupal/> dove troverete tutte le info necessarie per effettuare gli ascolti, gli sked e le info tecniche riguardo il WSPR.

In figura 2 si può osservare il software in funzione mentre riceve alcuni segnali, prima sui 30 metri e poi sui 2 metri. Il segnale molto forte è generato dallo stesso PC, tramite WSJT, e decodificato da WSPR. Sullo sfondo la pagina del sito wsprnet.org dove sono stati inseriti gli ascolti, ed in alto a destra una maschera del software WSJT utilizzato per fare il "CQ IZ2JNN JN45". Tale stringa non viene inserita nel database online. I segnali inclinati risultano avere in drift di soli -1, 1 e 2 Hz/minuto.

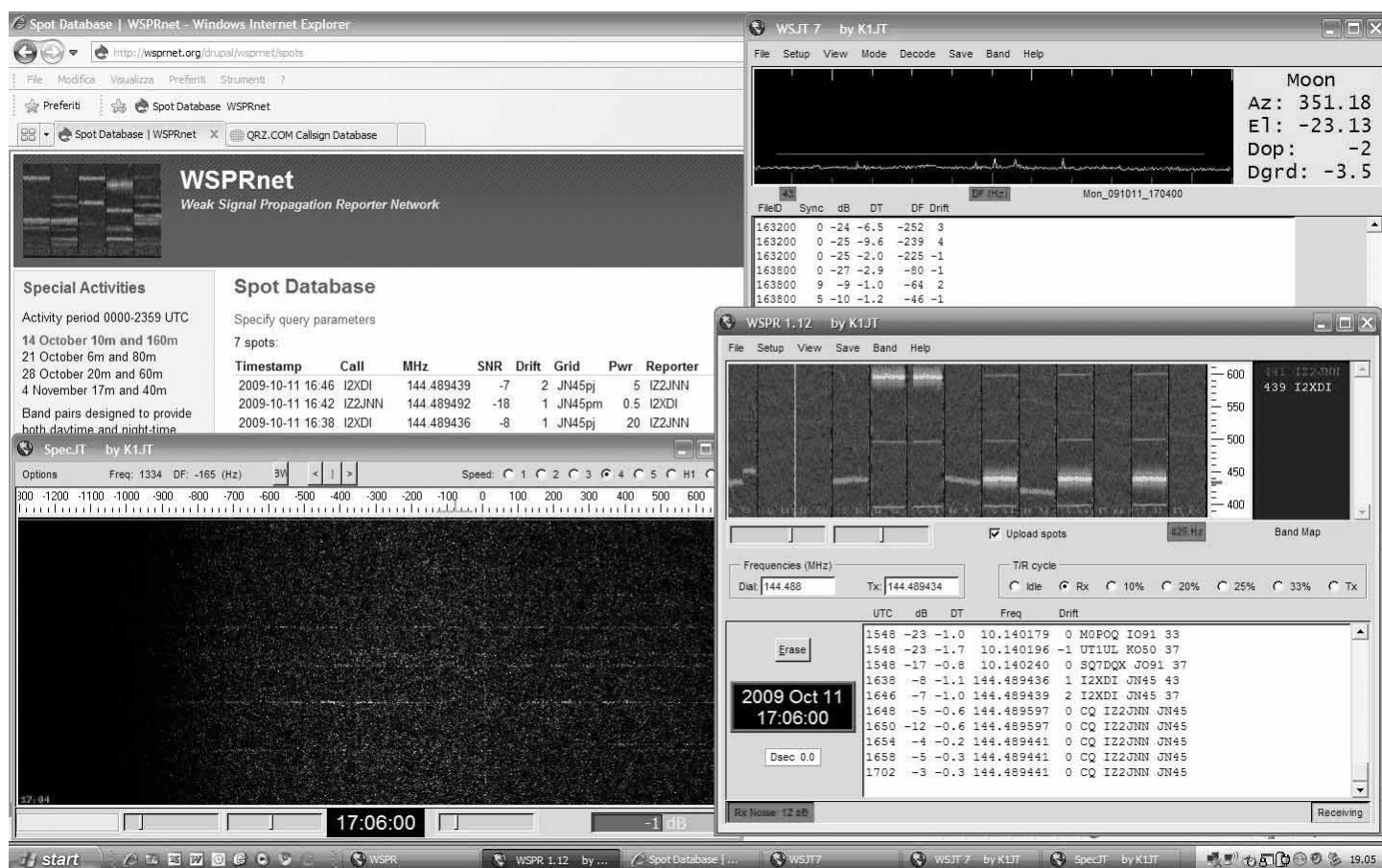


figura 2

Caratteristiche principali del modo MEPT_JT

Stringa trasmessa: Nominativo, 4 caratteri del locatore e la potenza espressa in dBm, in tutto 50 bit

Velocità di trasmissione: 1,46 baud

Separazione dei toni: 1,46 Hz

Larghezza del segnale: 6 Hz

Durata della trasmissione circa 111 s

La trasmissione viene effettuata sempre partendo dai minuti pari dell'ora (02:00, 02:02, 02:04 ...)

Mi auguro che queste poche righe invoglino qualche SWL/OM a cimentarsi nell'utilizzo dei metodi digitali della famiglia JT, le soddisfazioni non mancheranno sicuramente.

73 e fantastici DX a tutti de Stefano IZ2JNN

e-mail iz2jnn@radiomontagna.org

sito web: <http://www.radiomontagna.org>

G R

PUBBLICAZIONI

VIA VENTIMIGLIA, 87/4
16158 GENOVA
tel.fax 010/6135241
<http://www.grpubblicazioni.it>
E-mail: grpubblicazioni@tiscalinet.it

Spett.le
A.I.R.
Associazione Italiana Radioascolto

Come da accordi intercorsi con il Sig. Repetto, confermiamo la nostra disponibilità ad applicare uno sconto del 10% ai Vostri Soci sull'acquisto di pubblicazioni inerenti il Radioascolto.

Ringraziando per la collaborazione, cogliamo l'occasione per porgere a tutti i Soci Cordiali saluti.

GR Pubblicazioni
Raffaella Gardosi
Raffaella Gardosi

Prove di ricezione SSTV

di Enrico Guindani, IZ2NXF

Ho fatto delle prove di ricezione SSTV sintonizzando il mio Icom R75 su 14.230 kHz in modo USB ed utilizzando il software MixW2.

Nel momento in cui il programma riconosce il segnale SSTV, l'immagine inizia ad apparire nell'apposita finestra. Se il segnale è sufficientemente forte e pulito, tutti i parametri di ricezione si configurano automaticamente, altrimenti occorre impostarli a mano, a partire dal Modo (stavolta ho ricevuto immagini in modo Martin M1 e Scottie S1 e S2).

Un'altra cosa che ho dovuto correggere manualmente è stato il cosiddetto "slant".

In pratica, l'immagine veniva inizialmente ricevuta "in diagonale" ma, con gli appositi tastini e un po' di pazienza, si riusciva a raddrizzare.

In SSTV si posso effettuare (e ricevere) dei veri e propri QSO.

Un operatore chiama ed un altro risponde, scambiandosi immagini integrate anche da scritte riportanti i rispettivi nominativi, il rapporto di ricezione oppure i classici "CQ" o "73".

In questa occasione ho ricevuto immagini da Italia, Spagna e Russia.



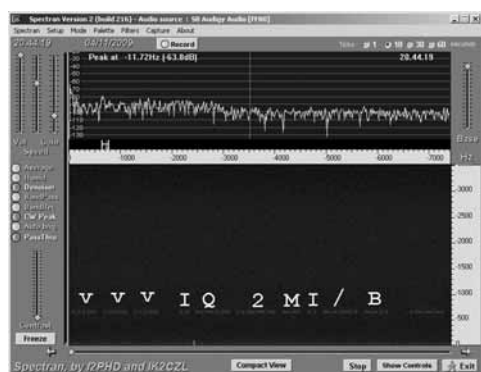
L'ASCOLTO DEL BEACON IQ2MI/B

Una notizia sulla ricezione del beacon IQ2MI/B

Dal mese di agosto 2006 è operativo dalla Capanna Regina Margherita (Monte Rosa) il beacon su frequenza di 144,415 kHz - modo F1A dal Locatore JN35WW, con potenza di 100 mW che alimenta un dipolo, polarizzato orizzontalmente e direzionato verso Sud/Sud Est. Fino al mese di luglio del 2008 l'antenna era una 5 elementi Yagi posizionata sul lato sud del Rifugio dove ha svolto il suo lavoro interrotto dalla rovinosa caduta di un lastrone di ghiaccio staccatosi dal tetto della Capanna e finito con tutto il suo peso su tutto ciò che era presente appunto su quel lato. Un mese fa è stato provveduto al ripristino del radiofaro.

Firenze Repetto su MLR 31 ottobre ore 20.02

Ricevo ottimamente il beacon IQ2MI/B sia ad orecchio che visivamente con Spectran. Ricevitore AOR AR8600 e stilo indoor. In CW e LSB ricevo su 144.415.



In USB su 144.4145.

Enrico Guindani (Milano) su MLR 4 novembre ore 21.41

Anche a Biella confermo le stesse frequenze. Forte e chiaro!

Icom IC 746 Verticale sul tetto lunghezza 1 metro.

Riccardo Landone su MLR 5 novembre ore 08.49

Qui a Torino arriva ottimamente, senza segnale ma con ottima presenza e comprensibilità.

La QRG sul Icom IC706 MK II G è 144.416 CW

A 144.415 lo si ascolta come in negativo; ovvero: esiste un residuo di portante che, nel momento in cui non viene irradiato il segnale in CW, viene rilevato come una nota fissa; quando appare il beacon, la portante si interrompe alla cadenza del segnale in CW. Posizionato il verniero del ricevitore a metà tra le due frequenze, si sentono le due cadenze telegrafiche.

La frequenza non è stabilissima.

RX Icom IC706 MK II G

Ant verticale bibanda Diamond X500

QTH Torino centro (JN35UB)

Angelo Brunero su MLR 5 novembre ore 17.26

> La frequenza non è stabilissima.

Confermo. Ogni tanto si avverte uno "spostamento" della modulazione evidente anche a orecchio.

Enrico Guindani su MLR 5 novembre ore 17.52

Seguendo le indicazioni di Brunero, ho ascoltato anch'io la doppia cadenza telegrafica.

In effetti, cercando in Rete ho trovato che il

modo F1A è anche detto "telegrafia con variazione di frequenza". In pratica, lo spazio ha una certa frequenza e la linea e il punto una frequenza leggermente diversa. Per questo si riesce ad ascoltare sia la cadenza normale che quella "in negativo".

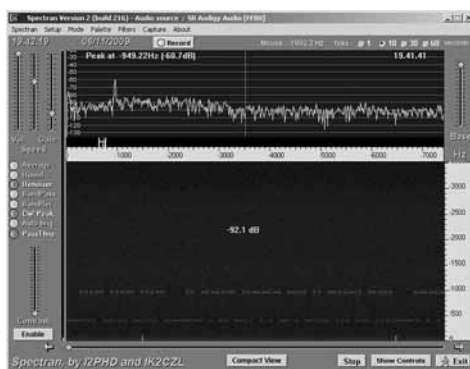
Ho capito male?

Enrico Guindani su MLR 6 novembre ore 09.45

Qui

<http://www.nikeserver.net/iq2mib/locator.php>

si possono inviare i rapporti di ricezione
Carl Andreas Stumpf su MLR 6 novembre ore 12.45



Quest'altra schermata di Spectran mostra le 2 differenti modulazioni: sopra, quella relativa a punti e linee, sotto, quella relativa agli spazi.

(Enrico Guindani)

“Switch Off”

ovvero il passaggio dalla televisione analogica a quella digitale (DVB-T) a Pranzo di Tenno (TN), locatore JN55kw.

di Stefano **Paolini** socio A.I.R. 3057, IZ2JNN

Da Lunedì 26 ottobre 2009, la provincia di Trento è passata totalmente alle trasmissioni in modalità DVB-T. Ho effettuato un controllo delle frequenze televisive VHF ed UHF nei giorni 7 e 8 novembre 2009 per rendermi conto della situazione attuale.

Il paesino dove ho l'abitazione si chiama “Pranzo” e fa parte del comune di Tenno, è posto a circa 450 metri ed è circondato da montagne molto più alte (monte Misone 1.850 metri, monte Tombio 1.300 metri ed altri ancora) ad eccezione della direzione verso il lago di Garda che risulta invece essere abbastanza aperta.

La prima analisi è stata effettuata utilizzando l'impianto d'antenna del condominio.

La prima sensazione un po' inquietante, è stata il verificare la totale assenza di segnali analogici a conferma dell'avvenuto “switch off” in provincia.

Ho utilizzato due decoder differenti: Irradio DTR-3331 (29,90 euro) che permette tramite porta USB 2.0 la registrazione dei segnali televisivi in formato “AVI” su memoria esterna ed un Majestic DVX544D/USB/REC anch'esso provvisto di porta USB 2.0. Il decoder Irradio è più sensibile rispetto al Majestic; i canali RAI, il cui segnale è meno intenso degli altri Multiplexer, risultano più stabili sull'Irradio.

In seguito ho effettuato altre ricerche con un'antenna per la banda UHF senza trovare ulteriori canali DTT.

Ecco l'elenco delle emittenti presenti nelle frequenze assegnate al DVB-T.

Frequenza [MHz]	Banda	Canale	Emittente	TV/Radio	Pid video	Pid audio	Commento
470	UHF	21	Antenna 3 Nord	TV	101	102	
470	UHF	21	TeleAltoVeneto	TV	301	302	
470	UHF	21	TeleNordEst	TV	201	202	
486	UHF	23	BresciaPuntoTV	TV	481	482	
510	UHF	26	Rai Notizie 24	TV	433	443	
510	UHF	26	RaiSat Cinema	TV	435	446	
510	UHF	26	RaiSat Premium	TV	431	441	
510	UHF	26	RaiSat Yoyo	TV	432	442	Programmi per bambini
510	UHF	26	Rai Sport Più	TV	434	445	
510	UHF	26	Rai Storia	TV	430	440	
542	UHF	30	Rai 4	TV	231	241	
542	UHF	30	Rai Gulp	TV	232	242	Programmi per bambini
542	UHF	30	Rai Next	TV	235	247	Promo reti RAI
542	UHF	30	RaiSat Extra	TV	234	246	
542	UHF	30	Sat 2000	TV	233	243	Emittente della C.E.I.
550	UHF	31	Latte Miele Bella Radio	Radio			
550	UHF	31	TCA Trentino TV	TV	101	103	Ottimi notiziari provinciali
550	UHF	31	TCA Shop in TV	TV	506	507	
550	UHF	31	TCA STNN	TV	401	402	
550	UHF	31	TCA Sudtirol	TV	201	202	
550	UHF	31	TCA TM2	TV	501	502	
550	UHF	31	TCA TNN	TV	301	302	
574	UHF	34	FD Leggera	Radio			
574	UHF	34	Rai 1	TV	512	650	
574	UHF	34	Rai 2	TV	513	651	
574	UHF	34	Rai 3	TV	514	652	
574	UHF	34	Rai HD Test 1	TV			Canale di test – Alta definizione
574	UHF	34	Rai HD Test 2	TV			Canale di test – Alta definizione
574	UHF	34	Rai HD Test 3	TV			Canale di test – Alta definizione
574	UHF	34	RADIORAI UNO	Radio			
574	UHF	34	RADIORAI DUE	Radio			
574	UHF	34	RADIORAI TRE	Radio			
574	UHF	34	Rai Test 1	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 2	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 3	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 4	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 5	TV			Schermo nero
574	UHF	34	Rai Test 6	TV			Schermo nero
590	UHF	36	BBC World	TV	590	591	Lingua Inglese
590	UHF	36	Boing	TV	740	741	Programmi per bambini
590	UHF	36	Canale 5	TV	710	711	
590	UHF	36	Class News	TV	570	571	
590	UHF	36	Coming Soon	TV	580	581	
590	UHF	36	Iris	TV	780	781	Fiction e film
590	UHF	36	Italia 1	TV	720	721	
590	UHF	36	Rete 4	TV	730	731	
662	UHF	45	RED	TV	109	110	
662	UHF	45	RTT La Radio	Radio			
662	UHF	45	RTTR +1	TV	277	278	
662	UHF	45	RTTR +1-2	TV	277	278	
662	UHF	45	RTTR +3	TV	277	278	

ATTUALITA' DVB-T

Frequenza [MHz]	Banda	Canale	Emittente	TV/Radio	Pid video	Pid audio	Commento
662	UHF	45	RTTR -1	TV	277	278	
662	UHF	45	RTTR -2	TV	257	258	
662	UHF	45	RTTR -3	TV	257	258	
662	UHF	45	TVAIpi-1	TV	267	268	
662	UHF	45	TVAIpi-2	TV	268	268	
662	UHF	45	TVAIpi-3	TV	267	268	
670	UHF	46	Antenna 3	TV	256	258	
678	UHF	47	AB Channel	TV	640	641	
678	UHF	47	K2	TV	981	982	Programmi per bambini
678	UHF	47	MediaShopping	TV	740	741	
678	UHF	47	QVC	TV	6092		Schermo nero
678	UHF	47	SportItalia	TV	515	680	
678	UHF	47	SportItalia 24	TV	516	690	
678	UHF	47	TED	TV	700	701	
678	UHF	47	Test TIMB 5	TV	8191		Schermo nero
686	UHF	48	La7	TV	6112	6113	
686	UHF	48	La7 HD	TV	6127	6128	Alta definizione
686	UHF	48	MTV	TV	6117	6118	
686	UHF	48	MTV 2	TV	6132	6133	
686	UHF	48	MTV3	TV	5191		Schermo nero
686	UHF	48	Più Servizi	TV	8191		Canale di servizio
686	UHF	48	QOOB	TV	6122	6123	Schermata fissa che annuncia una nuova emittente
694	UHF	49	Canale 5	TV	650	651	
694	UHF	49	Canale 5 +1	TV	600	601	
694	UHF	49	Italia 1	TV	660	661	
694	UHF	49	Italia 1 +1	TV	610	611	
694	UHF	49	Rete 4	TV	670	671	
694	UHF	49	Rete 4 +1	TV	620	621	
718	UHF	52	Cartoon Network	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Disney Channel +1	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Hiro	TV			Canale criptato
718	UHF	52	MDS Test	TV	8191		Schermo nero
718	UHF	52	Moto GP Premium	TV			Canale criptato
718	UHF	52	PlayHouse Disney	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 24	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 1	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 2	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 3	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 4	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 5	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Calcio 6	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Extra 1	TV			Canale criptato – Diretta GF10
718	UHF	52	Premium Extra 2	TV			Canale criptato – Diretta GF10
718	UHF	52	Premium Menù	TV			Canale criptato
718	UHF	52	Premium Attivazione	TV			Canale di servizio
718	UHF	52	Premium Calcio HD	TV			Canale criptato – Alta definizione
718	UHF	52	Steel +1	TV			Canale criptato
726	UHF	53	Canale Italia	TV	104	105	
726	UHF	53	Canale Italia 1	TV	101	102	
726	UHF	53	Canale Italia 2	TV	33	36	
726	UHF	53	Canale Italia 3	TV	260	256	
726	UHF	53	Canale Italia 4	TV	108	109	Viene trasmessa RTL 102.5
750	UHF	56	Canale 5 HD	TV			Alta definizione
750	UHF	56	Italia 1 HD	TV			Alta definizione
766	UHF	58		TV			Schermo nero – senza nome
774	UHF	59	ReteBrescia	TV	256	258	
790	UHF	61	Telenuovo Padova	TV	102	202	
790	UHF	61	Telenuovo Trento	TV	103	203	
790	UHF	61	Telenuovo Verona	TV	101	201	

Per i Multiplex RAI ho riscontrato alcuni problemi di ricezione. Il segnale è stabile in intensità ma varia in qualità digitale. Il problema non era presente nella settimana precedente.

Cosa non si vede più rispetto alla situazione ibrida (analogico + digitale) prima del 26 ottobre 2009:

NULLA

Cosa si vede in più rispetto a prima:

Il multiplex RAI contenente i canali SAT (canale 26, 510 MHz) tranne "Rai Gambero Rosso" che è solo presente sul pacchetto SKY a pagamento

Il multiplex di Telenuovo (canale 61, 790 MHz)

Sono aumentate le emittenti legate al circuito TCA ed RTTR, ci sono i canali Mediaset "+1", il segnale di La7 è notevolmente migliorato.

ATTUALITA' DVB-T

Ad oggi è possibile sintonizzare il seguente numero di emittenti:
 67 free
 16 criptate (pacchetto Premium Calcio a pagamento)
 12 in fase di test
 7 in alta definizione
 2 canali di servizio
 6 radio

Non è ancora possibile sintonizzare i pacchetti Premium Cinema (Yoi, Yoi +1, Mya, Mya +1, Steel, Disney Channel, Studio Universal e Premium Cinema), Steel +1 è sintonizzabile sul canale 52 ed il pacchetto di Dahlia TV.

Il giudizio finale è sicuramente positivo, analizzando solo l'offerta in chiaro, con una spesa intorno ai 30?, senza avere effettuato alcuna modifica all'impianto d'antenna, oggi è possibile avere una scelta molto più ricca di canali soprattutto grazie ai multiplex RAI.

Vi riporto il calendario delle date previste per lo "Switch Off" nelle varie regioni italiane, estratto dal sito

<http://www.digitaleterrestretv.com>

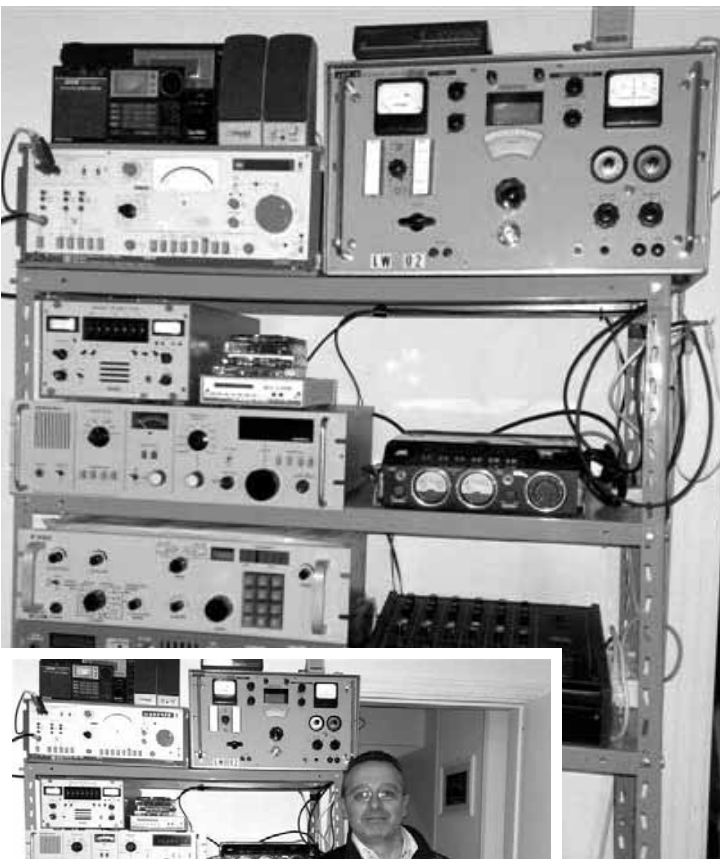
2008	II sem	Area 16 Sardegna
2009	I sem	Area 2 Valle d'Aosta
	II sem	Area 1 Piemonte occidentale Area 4 Trentino e Alto Adige (inclusa la provincia di Belluno) Area 12 Lazio Area 13 Campania
2010	I sem	Area 3 Piemonte Orientale e Lombardia (inclusa la provincia di Piacenza)
	II sem	Area 5 Emilia Romagna* Area 6 Veneto* (incluse le province di Mantova e Pordenone) Area 7 Friuli Venezia Giulia Area 8 Liguria
2011	I sem	Area 10 Marche* Area 11 Abruzzo e Molise* (inclusa la provincia di Foggia) Area 14 Basilicata, Puglia (incluse le province di Cosenza e Crotona)
2012	I sem	Area 9 Toscana e Umbria (incluse le province di La Spezia e Viterbo)
	II sem	Area 15 Sicilia e Calabria

Un saluto e fantastici DX a tutti.

73 de Stefano IZ2JNN, sito web <http://www.radiomontagna.org>, e-mail iz2jnn@radiomontagna.org

DX APPEAL

La Stazione d'ascolto di Francesco Nardi



Ho passato un paio d'ore ieri pomeriggio (31 marzo 2009) a casa di Francesco Nardi, espertissimo di onde lunghe e bravissimo tecnico, con noi anche Damiano Magliozzi altro incallito ascoltatore, entrambi soci AIR.

Tutti e due usano per gli ascolti ricevitori datati e totalmente "professional" anni 70 / 80, di provenienza navale e industriale. (Sailor, Teletron, Makai, ecc.).

Quando ci incontriamo è sempre bello ascoltare in loro compagnia. Le foto si riferiscono alla stazione d'ascolto del Nardi e noi raffigurati come cornice.

Un caro saluto.

Giuseppe Morlè



SDR

Trasmissioni Frequency Hopping

di Andrea | BORGNINO

Speso molti appassionati di radioascolto si lamentano che le onde corte stanno morendo e che sempre più stazioni abbandonano le bande HF. In verità molte stazioni utilizzano oggi sistemi che rendono le loro trasmissioni non ricevibili con un normale ricevitore e l'unico modo per scoprire la presenza di questi segnali è l'utilizzo di un ricevitore SDR che ci permette di visualizzare ampie porzioni dello spettro HF.

L'analisi in tempo reale dello spettro rivela infatti la presenza di segnali che usano modulazioni e tecnologie sviluppate per gestire al meglio le frequenze in onde corte e per rendere più difficile l'ascolto e la loro identificazione. I segnali **Frequency Hopping** fanno parte di questa tipologia di segnali, che si possono visualizzare soltanto utilizzando un ricevitore HF con tecnologia Sdr.

Questa particolare modalità di comunicazione in HF consiste nel variare la frequenza di trasmissione a intervalli regolari in modo pseudocasuale attraverso un codice prestabilito. L'unico modo per ricevere correttamente la trasmissione è quello di conoscere la sequenza esatta dei salti di frequenza e disporre di un ricevitore adatto a seguirli; altrimenti ciò che si ottiene sono solo dei frammenti sparsi senza alcun significato coerente. Il Frequency Hopping viene ormai utilizzato nella maggior parte degli apparati

destinati all'utenza militare o professionale come per esempio la Radio HF manpack Turma prodotta all'italiana Selex Communications o i ricetrasmittitori Q-MAC's HF-90M della QMAC Electronics. Dal punto di vista operativo queste radio trasmettono dei "burst" in modalità digitale, che vengono disseminati per la banda attraverso uno schema conosciuto solo da chi trasmette e riceve.

Personalmente mi sono interessato a questo argomento dopo aver letto un interessantissimo documento di Nils DK8OK sulla presenza di questi segnali all'interno delle bande riservate alle broadcasting. Il documento è disponibile sul suo sito all'indirizzo



Altri segnali frequency hopping ricevuti con il Perseus.

web

<http://web.mac.com/nils.schiffhauer/Website/Monitoring/>

Dopo la lettura di questo documento ho voluto provare a ricevere questo tipo di segnali utilizzando il mio ricevitore SDR Perseus e un'antenna verticale di 7 metri. La figura 1 rappresenta una schermata del Perseus che mostra i "burst", rappresentati come quadratini nel waterfall, delle emissioni frequency hopping presenti nella banda radioamatoriale dei 15 metri (21 MHz).

La ricezione in modalità waterfall permette di ricevere in tempo reale sullo schermo tutta la banda e di poter visualizzare, nel dominio del tempo, i vari segnali che appaiono e scompaiono. Anche spostandosi più in basso, intorno ai 14700 kHz, ecco che continuano ad essere visibili chiaramente gli impulsi delle trasmissioni Frequency Hopping. I burst che ho potuto ricevere hanno una durata di una decina di millisecondi e utilizzando una modulazione che sembra un Psk molto veloce simile allo Stanag utilizzato per le trasmissioni dati in ambito Nato.

Per riuscire a ricevere queste emissioni bisognerebbe trovare tutte le frequenze utilizzate per trasmettere i singoli burst, ricostruire il ciclo di trasmissione e ricevere l'intero spettro HF in modo da catturare tutti i "frammenti" per ricostruire la trasmissione completa. Esistono software professionali che si occupano proprio dell'analisi di questo tipo di trasmissioni, come quello sviluppato dalla Rohde&Schwarz che offre online una brochure che illustra le tecniche di analisi utilizzate su questi segnali all'indirizzo web:

http://www2.rohde-schwarz.com/file/GX410_dabla_en.pdf

Nonostante non si possa ricevere questi segnali, ma soltanto vederli sullo schermo del nostro PC, è interessante notare come non siamo di fronte ad un abbandono delle onde corte per il traffico utility e militare, bensì ad un uso sempre più intensivo di nuove tecniche che offrono maggior sicurezza e una migliore gestione delle frequenze di trasmissione. □

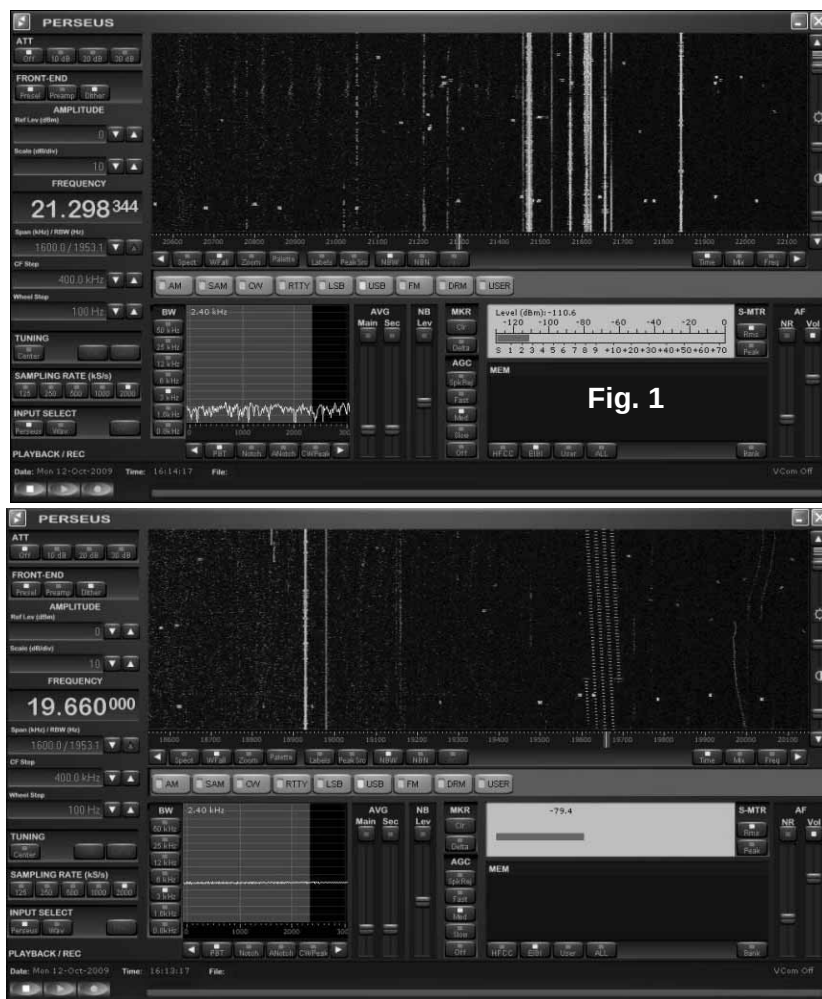


Fig. 1

Altri segnali frequency hopping ricevuti con il Perseus.



UTILITY

Ascolti e ricezioni di stazioni "utility"

data	UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
3/11/2009	0353-	286	#526	Castellon	Station ID #526	DGPS	E	3	GBu
26/03/2009	1931-	295	#038	UNID	ID station #038	DGPS			GBu
31/01/2009	2238-	313.5	#766	Mauken	Station ID #766	DGPS	D	3	GBu
12/03/2009	1930-	518		Varie	Bollettini Roma,Astrakhan, Kerkyra,Algeri,Haifa,T	NAVTEX		4	GBu
8/03/2009	2117-	518	TAN	Izmir Turk Radio	Avvisi ai naviganti, meteo	NAVTEX	TUR		GBu
8/03/2009	2110-	518	SVH	Irakleio Radio	Avvisi ai naviganti, meteo	NAVTEX	GRC		GBu
21/06/2009	2121-	1855	IQP	San Benedetto Radio	Avvisi ai naviganti mar Adriatico	Fonia sint.	I	45333	GBu
21/06/2009	2123-	1876	IQN	Lampedusa Radio	Avvisi ai naviganti mari di Sicilia	Fonia sint.	I	45333	GBu
21/06/2009	2127-	1888	IPD	Civitavecchia Radio	Avvisi ai naviganti	Fonia sint.	I	45344	GBu
27/08/2009	2222-	2474	PBB	Dutch Navy Goeree Netherland	Gruppi 02A 04B 06A 08B 12A 16Y	RTTY			GBu
23/10/2009	2058-	2680	4XZ	Haifa Radio	Gruppi lettere	CW	ISR	4	GBu
27/08/2009	2229-	2680	4XZ	Haifa Radio	VVV DE 4XZ 4XZ ==	CW	ISR		GBu
8/10/2009	2145-2150	2680	IDC	Cagliari Radio	Avviso ai naviganti in It.	USB	I	3	LG7
23/10/2009	2101-	2743	ULX	Number Station E10	Gruppi lettere	Fonia sint.		3	GBu
4/09/2009	2021-2023	2743	ULX2	Number Station (Mossad)	Gruppi 5 lettere	Fonia sint.		45344	GBu
1/11/2009	2140-2145	3413	EIP	Shannon	ID - Volmet	Fonia sint.	IRL	44344	GBu
12/11/2009	2040-2049	3413		Shannon Volmet	Volmet e ID,in E	USB	IRL	55454	FBr
8/08/2009	2143-2147	3415	ART	Number Station (Mossad)	Gruppi 5 lettere - "End of message"	Fonia sint.		35343	GBu
1/11/2009	2148-2152	3426		UNID	QSO tra pirati	Fonia nat.		45343	GBu
1/11/2009	2158-	3503.5	G3FPQ	Radioamatore	CQ DX DE G3FPQ	CW		3	GBu
10/03/2009	2213-	3658	V	Cluster Beacon	Khiva Cluster beacon "V"	CW	UZB		GBu
31/10/2009	0942-0950	3780		Non ID,in E	I_S_P ripetuto 3 volte,poi parlato in A	USB		35452	FBr
8/08/2009	2206-2210	3840	YHF	Number Station (Mossad)	Gruppi 5 lettere - "Group group..."	Fonia sint.		45344	GBu
20/09/2009	1821-1825	4270	PCD2	Number station (Mossad)	ID continuo - Gruppi lettere - Off	Fonia sint.		45344	GBu
3/02/2009	1940-	4295	FUE	Marina Francese	ALL DE FUE TESTING	STANAG 4285	F	4	GBu
12/03/2009	2122-	4295	FUE	Marina Francese	ALL DE FUE TESTING	STANAG 4285	F		GBu
10/03/2009	2214-	4325.8	R	Cluster Beacon	Izhevsk Cluster beacon "R"	CW	RUS		GBu
25/08/2009	2250-	4330	4XZ	4XZ	VVV DE 4XZ 4XZ ==	CW	ISR		GBu
17/03/2009	2120-	4610	GYA	Northwood Meteo Center	Carte meteo	HFFAX	G		GBu
11/03/2009	2205-	4610	GYA	Northwood Meteo Center	Carta pressione atmosferica Nord Europa	HFFAX	G		GBu
11/03/2009	1920-	4625	UVB-76	Esercito russo	Emissione "The buzzer"		RUS		GBu
22/10/2009	0802-0824	4872.05		Non ID	numeri e sigle,V-A-??,"Violetta-Adam,lingua est	USB		35452	FBr
21/10/2009	2233-2240	4878	ULX2	Number Station	ID ripetuto e lettere in alfabeto ICAO	AM		45352	FBr
30/10/2009	2231-2243	4881	ULX	Number Station E10	ID - Message message - Gruppi lettere - End of m	Fonia sint.		4	GBu
4/09/2009	2028-	5153.7	D	Cluster Beacon	Cluster beacon	CW	UKR	4	GBu
16/02/2009	2201-	5435	ART	E10 Number Station	ART2 (no msg)	Fonia sint.		4	GBu
16/02/2009	2204-	5450		RAF	Volmet, ID	Fonia sint.	G	4	GBu
2/11/2009	0740-0748	5450		RAF Volmet, London	Volmet e ID,in E	USB	G	55454	FBr
13/11/2009	0815-0827	5450	MVU	RAF London	Volmet e Id,in E	USB	G	45454	FBr
27/10/2009	2316-2320	5450	MVU	Royal Air Force WD	Volmet in E	USB	G	4	LG7
13/11/2009	0828-0834	5505		Shannon Volmet	Volmet e ID,in E	USB	IRL	35553	FBr
2/11/2009	0748-0755	5505		Shannon Volmet, Shannon	Volmet e ID,in E	USB	IRL	55454	FBr
27/01/2009	2240-	5505		Shannon Volmet	ID	Fonia sint.	IRL	4	GBu
16/02/2009	1906-	5505		Shannon	Volmet, ID (nuova voce femminile)	Fonia sint.	IRL	4	GBu
16/02/2009	2206-	5544		Barrow	Tfc aereo (THA940,CSN331, SIA322,THA910,LH8465,CO	HFDL	ALS	3	GBu
17/02/2009	1925-	5720		Reykjavik	Tfc aereo (SU0118,UAE954, SU0299,CO0018,ABW290,SU	HFDL	ISL	3	GBu
12/03/2009	2055-	5720		Reykjavik	Tfc aereo (UP0285,SU0517, UP0009,RJA112,VS0017)	HFDL	ISL		GBu
2/11/2009	0758-0806	5796		Non ID,richieste e risposte	in E, 7-U-2-A-I-R,QSO in A	USB		45352	FBr
16/10/2009	1734-1738	5820		non identificata	Alfabeto fonetico internaz. in E stop a 17.38	AM		3	LG7
24/06/2009	1235-	6316.2	IDR	Roma Radio	IDR2, IDR3 IDR4, ttc cripto solo ID,4XZ in CW	STANAG 4285	I		GBu
6/11/2009	1702	6379	4X2	Haifa Radio	Situazione iceberg Golfo St. Lawrence	CW	ISR	55454	FBr
24/08/2009	2302-	6496.4	CFH	Canadian Force Meteo Center	Bollettino meteo	HFFAX	CAN	3	GBu
24/08/2009	2254-2257	6496.4	CFH	Canadian Force Meteo Center	Tfc aereo (CLX703,SU0809, LH8250,UP0207,SU0115,CO	RTTY	CAN	3	GBu
12/03/2009	2100-	6532		Shannon	Volmet in E	HFDL	IRL		GBu
16/10/2009	2115-2118	6604	VFG	Gander Newfoundland	Volmet in E	USB	CAN	3	LG7
8/10/2009	2201-2208	6604	VFG	Gander Newfoundland	Volmet in E	USB	CAN	3	LG7
21/10/2009	2224-2230	6617		Kiev AIR	volmet,OFF,in Ucraino	USB	UKR	35352	FBr
1/11/2009	0928-0932	6825	FAV 22	Mont-Valerien	ID in CW normale poi veloce	CW	F	55454	FBr
18/10/2009	1400-1415	6840	EZI 1	Number Station	ID ripetuto,lettere in ICAO	AM		55353	FBr
31/10/2009	1548-1603	6843.0		Stazione giorni e mesi	giorni,numeri,mesi,in F	USB		55353	FBr
29/08/2009	1500-	6982	4XZ	Haifa Radio	VVV DE 4XZ 4XZ ==	CW	ISR		GBu
19/10/2009	0740-0750	6985		Number Station	message group 9-0,lettere in ICAO	AM		2	FBr

UTILITY

data	UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
10/03/2009	2210-	7038.7	D	Cluster Beacon	Sevastopol Cluster beacon	CW	UKR		GBu
10/03/2009	2211-	7038.9	S	Cluster Beacon	"D" // 5153,7 4557,7				
10/03/2009	2209-	7039	C	Cluster Beacon	Severomorsk Cluster beacon	CW	RUS		GBu
10/03/2009	2212-	7039.1	A	Cluster Beacon	"S"				
6/10/2009	0800-0805	7320	418	Number Station S06	Mosca Cluster beacon "C" // 4558,1	CW	RUS		GBu
24/10/2009	2223-2245	7535	VMW	Stazione meteo VMW Wiluna	Astrakhan Cluster beacon	CW	RUS		GBu
7/10/2009	0820-0825	7605	471	Number Station S06	"A" // 5154,1				
15/10/2009	1010-1110	7650		pescatori Mazzara del Vallo	Russian Lady	AM	RUS	25232	AE
22/03/2009	2130-	7850	CHU	Ottawa, Segnali di Tempo	Casey eastern and western	HF-FAX	AUS	3	AE
25/08/2009	1848-2200	7880	DDK3	Deutscher Wetterdienst	high seas				
18/10/2009	0100-0132	8040	GYA	Stazione meteo GYA Northwood	Russian Lady	USB	RUS	35343	AE
17/10/2009	2108-2138	8040	GYA	Stazione meteo GYA Northwood	QSO per spese barche,in Siculo	USB	I	45554	FBr
9/06/2009	2020-2022	8150		Number Station	ID, Msg	Fonia sint.	CAN	35232	GBu
7/11/2009	0832-0847	8237.05		Non ID Ship Station	Pinnenberg, Carte meteo	HFFAX	D		GBu
19/10/2009	1818-	8345		Marina Russa	RADIOFAX SCHEDULE, QSL REPORT	HF-FAX	G	3	AE
19/10/2009	1824-	8362		UNID	Thickness/gph analysis, Winds prognosis				
6/10/2009	1927	8424	SVO	Olympia Radio, Atene	Numeri, NOL - NOL - NOL, S/ OFF	Fonia sint.		3	GBu
14/10/2009	0930-0941	8424	SVO	Olympia Radio	QSO a 3, in A	USB		55454	FBr
15/03/2009	2048-	8424	SVO	Olympia Radio	TEMP DE RBES QSC 829 - RBES OK QRU SK	CW		3	GBu
19/10/2009	1843-	8439	PBB	Dutch Navy Den Helder	QSO fra due uomini in Russo	Fonia nat.		35343	GBu
9/06/2009	2024-	8453	FUG8	Marina Francese - La Regine	ID, SVO, in CW	CW	GRC	55555	FBr
25/06/2009	1754-	8453	FUG8	Marina Francese	Weather and sea bulletin for shipping	NAVTEX	GRC	3	AE
17/03/2009	2100-	8467.5		Tokyo Radio	DE SVO	CW		4	GBu
19/10/2009	2046-	8484	HLG	Seoul Radio	Gruppi 02A 04B 06A 08B 12A 16 Y PBB	RTTY	GRC	3	GBu
6/10/2009	1930	8636		Non ID	ID	STANAG 4285	F	3	GBu
6/10/2009	1943	8734	SVO	Olympia Radio, Atene	Test	STANAG 4285		4	GBu
3/11/2009	1724-	8879		Mumbai Radio	Fax Kyodo News	HFFAX	J		GBu
6/10/2009	1946	8885		Non ID, natanti	CQ CQ DE HLG QX 8 MHZ	CW	KRE	2	GBu
21/06/2009	2046-	8924	4XZ	4XZ	N° in serie ripetuti, 7/2/7 e 3/7/7	CW		35553	FBr
5/08/2009	1958-2000	8939	RLAP	Rostov Volmet	ID in E e in Greco	USB	GRC	45453	FBr
12/03/2009	2100-	8948		Telde Gran Canaria	ID - Traffico con aeromobili - Chiaro Romeo Delt	Fonia nat.	IND	34342	GBu
3/11/2009	1732-	8957	EIP	Shannon	QSO in siculo	LSB		35352	FBr
6/10/2009	1956	8957		Shannon Volmet	VVV DE 4XZ 4XZ ==	CW	ISR	5	GBu
8/10/2009	1000-1005	9225	895	Number Station S06	RLAP, Rostov-in Ru, Volmet	Fonia sint.	RUS	3	GBu
7/10/2009	0830-0835	9255	471	Number Station S06	(si capisce parola temp				
7/10/2009	0840-0845	9480	328	Number Station S06	Tfc aereo (CO0036, CO0018, CO0050)	HFDL	CNR		GBu
6/10/2009	0810-0815	9840	418	Number Station S06	ID - Volmet	Fonia sint.	IRL	35444	GBu
26/08/2009	2130-	10000	BPM	National Time Service Center	Volmet aereoporti europei, in E	USB	IRL	35453	FBr
22/03/2009	2137-	10051	WSY70	New York Radio	Russian Lady	USB	RUS	25332	AE
14/10/2009	0750-0900	10100	DDK9	Stazione meteo DDK9	Russian Lady	USB	RUS	45444	AE
22/03/2009	2140-	10100.8	DDK9	Deutscher Wetterdienst	Russian Lady	USB	RUS	15331	AE
14/06/2009	1124-	10100.8	DDK9	Deutscher Wetterdienst	Russian Lady	AM	RUS	25232	AE
13/11/2009	0836-0850	10680.63		Non ID	ID	CW	CHN		GBu
8/10/2009	0900-0905	10950	167	Number Station S06	Volmet, ID	Fonia sint.	USA	35343	GBu
24/10/2009	1503-1527	11039	DDH9	Stazione meteo DDH9	Previsioni meteo sul mar Baltico	RTTY 50	D	4	AE
7/10/2009	0850-0855	11040	328	Number Station S06	Meteo Artico, Mare del Nord, mari Europa occiden	RTTY		4	GBu
23/10/2009	1818-1824	11253	MVU	RAF London	CQ DE DDK2, DDH7, DDK9	RTTY	D	4	GBu
13/11/2009	0940-0947	11253.05	MVU	RAF London	Si parla di alta tensione e antenne, in It.	USB	I	35452	FBr
16/10/2009	0928-0940	11297		Volmet russa, non ID	Russian Lady	USB	RUS	25332	AE
12/10/2009	1210-1215	11460	831	Number Station S06	ID frequenze, Previsioni mar Baltico	RTTY 50	RUS	5	AE
8/10/2009	1010-1015	11515	895	Number Station S06	Russian Lady	USB	RUS	25332	AE
7/10/2009	0540-0545	12170	153	Number Station S06	Volmet e ID, in E	USB	G	55454	FBr
8/10/2009	0910-0915	12310	167	Number Station S06	ID e Volmet, in E	USB	G	45554	FBr
6/11/2009	1428-1455	12365.10	VMC	Charleville Radio	Volmet voce femminile, in Ru	USB	RUS	45454	FBr
18/10/2009	1315-1325	12390	GYA	Stazione meteo GYA Northwood	Russian Lady	USB	RUS	45444	AE
17/10/2009	1556-1606	12390	GYA	Stazione meteo GYA Northwood	Russian Lady	USB	RUS	35343	AE
8/10/2009	0810-0816	12930	674	Number Station E17	Russian Lady	USB	RUS	25342	AE
18/10/2009	1400-	13264	EIP	Shannon Volmet	Russian Lady	USB	RUS	35333	AE
7/10/2009	1000-1005	13365	729	Number Station S06	Meteo/volmet, ID, T/S UTC, area meteo, in E	USB	AUS	45352	FBr
22/10/2009	0920-0928	13527.05	D	Non ID	QSL REPORT	HF-FAX	G	5	AE
14/10/2009	1220-1230	13882	DDK6	Stazione meteo DDK6	Streamline analysis	HF-FAX	G	3	AE
13/10/2009	1050-1109	13882	DDK6	Stazione meteo DDK6	English Lady	USB	RUS	15131	AE
8/10/2009	0800-0806	14260	674	Number Station E17	ID	Fonia sint.	IRL	35344	GBu
7/10/2009	1010-1015	14505	729	Number Station S06	Russian Lady	USB	RUS	25332	AE
9/09/2009	2026-2040	15034	CHR	CF Volmet	Trasmette solo una lettera "D", in CW	CW		35553	FBr
					Meteofax	HF-FAX	D	4	AE
					Meteofax	USB	D	4	AE
					English Lady	USB	RUS	15231	AE
					Russian Lady	USB	RUS	15231	AE
					Volmet, ID "This is Trenton	Fonia sint.	CAN	35444	GBu
					Military Weather Rep				

AE (Rieti), FBr (S.Pellegrino Terme BG), GBu (Pontecagnano SA), LG (Roma)



data UTC	kHz	ID	Sito	offset	km	ITU
26/11/08 2105	282	OA	Szolnok / Opera	1020	840	HNG
10/11/08 2122	282	NSR	Casablanca / Mohamed V	1020	2150	MRC
20/11/08 2130	285	KTC	Katowice / Pyrzowice	1020	1142	POL
15/02/08 0015	287	WOW	UNID	385		
17/12/08 2156	293	ARL	Arlit	1020	2527	NGR
21/12/08 2222	300	PV	Novi Sad / Cenej / Petrovaradin	1010	652	SRB
18/10/08 2142	301,5	TRE	Treviso / Sant'Angelo	1020	597	I
8/12/08 1815	303	A	UNID			
7/01/09 1900	305	GS	Sarir / C-4 / A.G. Concession 65	1020	1603	LBY
7/10/08 2055	309,5	EYa	Mys Yevpatoriyskiy		1580	UKR
6/08/08 2110	309,5	TR	Mys Tarkhankutskiy		1525	UKR
21/12/08 2305	309,5	SW	Mys Khersonesskiy		1577	UKR
9/11/08 1205	317,5	TRP	Trapani / Birgi	1020	366	I
10/11/08 2220	321	TV	Albacete	1020	1455	E
6/10/08 2200	322	ALNG	UNID	870		
7/12/08 2238	330	KN	UNID	1040		
17/11/08 2133	338	MNW	Munchen	1020	890	D
6/01/08 2152	344	LQ	Labraq	400	1074	LBY
17/11/08 2155	344	LQ	UNID	400		
4/11/08 2150	345,5	CF	Caslav / Chotusice / Centograf	1020	1030	CZE
29/11/08 2227	348	ZK	Zadar	1020	385	HRV
31/01/09 2058	355	ARW	Brahimat / El Aroui / Nador	1020	1694	MRC
4/02/09 2150	355	KNG	Bad Koniq for Frankfurt / Main	1020	1109	D
17/11/08 2220	355,5	PAL	Palermo	1020	325	I
31/01/09 2101	356	SU	Salzburg	400	818	AUT
11/11/08 2125	356,5	OU	Ouargla		1284	ALG
11/11/08 2130	357	MTG	UNID	1020		
6/01/09 2234	357	L	Budapest / Ferihegy	1020	833	HNG
6/02/09 2115	363	OEM	Kristianstad / Everod	400	1707	S
11/11/08 2105	370	O	Murcia / San Javier	1090	1391	E
6/03/09 2255	373	LCT	Le Luc / Le Cannet		765	F
11/11/08 2040	375	SAR	Sarajevo	400	470	BIH
3/02/09 2146	375	CHO	Chociwel	1020	1427	POL
20/12/08 2242	375	GLA	Gland for Geneva / Cointrin	400	946	SUI
20/12/08 2248	375	CCH	Calamocha	1020	1363	E
18/12/08 2150	377	BLC	Blace	1020	611	SRB
11/07/09 2205	381	AQP	L'Aquila Preturo	1020	233	I
21/10/08 1950	383	MAR	Marseille / Provence		865	F
20/10/08 2055	383,5	ARF	Topel / Izmit / Arifiye	1020	1285	TUR
23/11/08 2245	392	LA6		400		
20/02/09 2300	392	KOR	Korinthos for Athens	400	758	GRC
3/02/09 2210	395	PRC	Zella 74	1020	1358	LBY
12/12/08 2146	397	LU	Banja Luka	1040	519	BIH
4/12/08 2250	397	ZR	Béziers / Vias		1004	F
23/09/08 2100	398	PRU	Perugia	1020	344	I
19/02/09 2304	400	B	Valencia	1020	1312	E
19/01/09 2218	401	PTC	Porto Colom for Palma De Mallorca	1020	1000	E
19/01/09 2208	402	TM	Tomakivka	960	1769	UKR
19/02/09 2300	402	DA	Alès / Deaux		961	F
17/11/08 2253	403	FPS	UNID			
16/12/08 2253	403	MB	Marsa Brega S-21	1020	1212	LBY
17/11/08 2247	404	BMR	Baia Mare	1020	1033	ROU
19/02/09 2248	404	LW	Luxembourg	1020	1207	LUX
17/12/08 2055	405	MGR	Megara	410	789	GRC
16/12/08 2243	405	VG	Eddib V7	400	1318	LBY
30/09/08 2035	410	VH	Hofra / Tagrifi V10	1020	1282	LBY
14/12/08 2330	410	3EJQ7	UNID	400		
19/02/09 2239	412	GRN	Gerona	1020	1020	E
19/02/08 1913	418	ZW	Zeltweg	1020	728	AUT
28/12/08 1125	421	SAL	Zadar / Sali	1020	367	HRV
17/01/09 2113	424	RUS	Reus	1020	1157	E
7/03/09 2248	425	MMP	Milano Malpensa	1020	746	I
14/12/08 2325	426	MIQ	Mike for Ingolstadt	1020	918	D
14/12/08 2328	427	AUB	Aubenas / Vals-Lanas / Ardèche méridionale		960	F
4/10/09 2215	428	MNF	Sevilla / Moròn de la Froneta	1020	1805	E
7/03/09 2235	428	TGM	Tirgu Mures / Vidrasau	930	997	ROU
4/10/09 2217	429	B	Brno / Tyrany / Borek	400	956	CZE
7/03/09 2230	429	OBI	Oberpfaffenhofen	1020	874	D
23/01/09 2207	430	LU	Batumi	400	2240	GEO
7/03/09 2226	432	BB	Bibrka	1020	1242	UKR
19/01/08 2134	433	JER	Jerez	1020	1860	E
22/12/08 2040	435	UAP	UNID	400		
5/03/09 2148	444	NRD	Inowroclaw	400	1382	POL
20/10/08 2010	448	LQ	Landsberg	1020	883	D
5/03/09 2138	450	PAD	UNID	1000		
10/11/08 1855	456	SEG	UNID	1020		
8/01/09 2155	470	WZ	UNID	1015		
6/12/08 2148	474	BIA	Rzeszow / Jasionka	1010	1195	POL
1/03/09 2251	494	KN	Oksywie	1020	1576	POL
14/10/08 1818	498	ZE	UNID	1005		
1/03/09 2245	500	LGT	UNID	1020		
9/11/08 2205	511	HKI	Hassi Khebi		2214	ALG
15/11/08 1825	520	BS	Budaors	1010	825	HNG
5/10/08 2150	521	BSW	Bucarest / Baneasa	1020	1004	ROU
22/12/08 2208	1720	OKN	Kandahar	1030	4637	AFG

(log degli ultimi 12 mesi, inviati con e-mail di dicembre 2008, gennaio e novembre 2009)

19 ottobre

ADXB - QSL Aktion mit RSI Bratislava

Cari amici!

Fornisco delle notizie che riguardano un'azione QSL organizzata da ADXB (Austrian DX Board) in collaborazione con RSI (Radio Slovakia International).

Vi prego di trasmettere la notizia a tutti i DXer italiani.

Vi auguriamo di partecipare.

tanti auguri e vy 73

Harald Süß

ADXB

[Allegato: QSL ADXB RSI Letztversion.pdf]

20 ottobre

Ascolto Radiosonda

Invio un file dell'ascolto della radiosonda in questione a 30.000 metri d'altezza con 60 mW di potenza.

Sul sito www.radiosonde.eu tutte le informazioni.

Prima volta per questo tipo di ascolto...

alternativo, molto interessante.

Giuseppe Morlè

frequenza 402.700 fm-n

ricevitore: Yaesu vr 5000

antenna: Diamond x 300

dalle 13.15 alle 13.47

Formia.

[Allegato: radiosonda_1.wav]

20 ottobre

Articolo sul metodo digitale WSPR

Invio in allegato un breve articolo relativo all'utilizzo del metodo digitale WSPR (parente dei metodi JT) sviluppato da K1JT.

Fammi sapere se va bene così o se pensi che io debba apportare qualche modifica.

Ti ringrazio e ti auguro buon lavoro

73 de Stefano IZ2JNN socio AIR 3057

Eccellente lavoro, grazie. E' certamente una tecnica da divulgare, poi vedremo se i lettori avranno qualche richiesta specifica e ti chiederemo di approfondire qualche aspetto di questa sperimentazione ...

EF

21 ottobre

BBC Radio 4

Ascolto difficile ma evidentemente non impossibile: BBC Radio 4, 198 kHz, 1100-1120 UTC, segnale orario e notizie in E.

RX Grundig Music Boy 180, antenna ferrite, SINPO 24232

Ascoltata anche circa un'ora prima con autoradio in macchina (Philips CD 6000) su un ponte sull'Adige che percorro sull'itinerario per la mia scuola.

Fabio Tagetti su MLR 21 ottobre

Radio Tanzania 11735 kHz

Dalle h 1947 e anche ora Radio Tanzania a kHz 11735 SINPO 55454.

Yaesu FRG 100 - ANT esterna 25 metri.

Franco Baroni su MLR 21 ottobre ore 22.21

Degen 1122 vs Degen 1103

Salve a tutti

Sono noti a tutti i leggendari ricevitori Degen.

L'anno scorso ho ordinato la Sender & Frequenzen 2009 e in offerta a prezzo speciale c'era un Degen 1122.

È un ottimo RX, l'unico svantaggio è

l'impossibilità di ricevere l'SSB. Per contro un vantaggio notevole è il registratore MP3 incorporato.

Mi sembra che il Degen 1103, che non ho, non ha il registratore MP3.

Qualcuno in lista sa se esistono Degen con

(Continua a pagina 36)

RADIOFARI - NDB -

a cura di Giovanni Gullo

SITO DI RICEZIONE: Pomigliano D'Arco (Latitudine: N 40°54'43" Longitudine: E14°23'56")

RICEVITORE: Icom RTX IC-7400 - Orari: UTC - in **grassetto** gli NDB 'NEW ONE'.

ANTENNE: Wellbrook Communications ALA LFL 1010 + ALA 100 con loop di 14 metri + Antenna "mini whip" autocostruita.

data	UTC	ID	kHz	Stazione	ITU	Latitudine	Longitudine	km
26/10/09	2324	KAV	265	PULA	HRV	44° 53' 43" N	014° 00' 30" E	444
26/10/09	2319	EN	274,2	unid (forse un TEST ?)				
26/10/09	2334	O	275	unid				
6/10/09	2304	GRN	284	GORNA	BUL	43° 09' 39" N	025° 36' 44" E	958
26/10/09	2308	RI	289	RIJEKA-KRK	HRV	45° 08' 15" N	014° 39' 11" E	470
26/10/09	2254	GRZ	290	GRAZ	AUT	46° 55' 14" N	015° 27' 32" E	673
26/10/09	2258	TR	290	TIRANA-RINAS	ALB	41° 27' 30" N	019° 43' 00" E	449
26/10/09	2247	NKR	292	NECKAR	D	49° 20' 12" N	008° 43' 58" E	1036
26/10/09	2241	STE	293	WIEN STEINHOF	AUT	48° 12' 38" N	016° 14' 50" E	824
26/10/09	2212	PV	300	PETROVARADIN	SRB	45° 08' 44" N	019° 27' 29" E	625
26/10/09	2227	CMP	302	CAMPAGNANO	I	42° 07' 28" N	012° 22' 50" E	215
26/10/09	2214	NIK	302	NIKSIC	MNE	42° 46' 35" N	018° 55' 27" E	428
26/10/09	2223	RTT	303	RATTENBERG	AUT	47° 25' 51" N	011° 56' 24" E	750
26/10/09	2104	PAR	306	PARMA	I	44° 49' 17" N	010° 17' 51" E	548
26/10/09	2113	TPS	306	TAIOSAP	HNG	47° 29' 36" N	019° 26' 46" E	834
26/10/09	2054	TAQ	312	TARQUINIA	I	42° 12' 48" N	011° 43' 46" E	265
26/10/09	2056	BOZ	312	BOZHURISHT-SOFIA	BUL	42° 46' 26" N	023° 11' 28" E	757
26/10/09	2052	AB	313	INNSBRUCK-ABSAM	AUT	47° 17' 24" N	011° 30' 06" E	745
26/10/09	2055	TEA	316	TEANO	I	41° 17' 43" N	013° 58' 17" E	56
31/10/09	1028	TRP	318	TRAPANI	I	37° 54' 48" N	012° 29' 36" E	371
18/10/09	2223	LE	318	LUSSEMBURGO	LUX	49° 38' 30" N	006° 15' 00" E	1159
26/10/09	2055	KLP	318	DUBROVNIK-KOLOCEP	HRV	42° 40' 09" N	018° 01' 15" E	358
26/10/09	2054	GEN	318	GENOVA-C.COLOMBO	I	44° 25' 23" N	009° 05' 00" E	584
18/10/09	2213	BU	321	BURGAS	BUL	42° 31' 05" N	027° 26' 44" E	1096
10/10/09	2107	TLN	322	HYERES-LE PALYVESTRE	F	43° 01' 58" N	006° 09' 10" E	721
11/10/09	1843	KOR	322	HELSINKI-KORSO	FIN	60° 22' 20" N	025° 04' 06" E	2282
18/10/09	2204	ALNG	322	GBS VESSEL unid	I	40° 37' 14" N	014° 54' 27" E	54
10/10/09	2102	PTC	324	SA-PONTECAGNANO	I	38° 01' 06" N	015° 38' 06" E	339
10/10/09	2059	RCA	325	REGGIO CALABRIA	I	38° 01' 06" N	015° 38' 06" E	814
18/10/09	2151	LNZ	327	LINZ	AUT	48° 14' 14" N	014° 19' 18" E	1930
19/10/09	0447	POR	327	PORTO	POR	41° 20' 53" N	008° 42' 29" W	1360
18/10/09	2134	HIG	328	SAN SEBASTIAN	E	43° 23' 11" N	001° 47' 45" W	578
18/10/09	2140	KAM	328	LJUBLJANA-BRNIK	SVN	46° 06' 18" N	014° 40' 32" E	322
18/10/09	2151	PRS	329	PA-PUNTA RAISI	I	38° 11' 20" N	013° 06' 32" E	355
18/10/09	2127	ZRA	330	ZADAR (ZARA)	HRV	43° 59' 50" N	015° 29' 47" E	682
18/10/09	2148	SRN	330	SARONNO-MILANO	I	45° 38' 48" N	009° 01' 22" E	1125
18/10/09	2137	KAD	330	IZMIR-KADIFEKALE	TUR	38° 24' 49" N	027° 08' 54" E	492
11/10/09	2122	DEC	331	DECIMOMANNU	I	39° 21' 49" N	008° 58' 27" E	260
18/10/09	2122	GRT	331	GROTTAGLIE	I	40° 26' 45" N	017° 25' 20" E	1972
18/10/09	2112	FAR	332	FARO	POR	37° 00' 31" N	007° 55' 33" W	630
10/10/09	2057	VOG	334	VOGHERA	I	44° 57' 50" N	008° 58' 19" E	137
18/10/09	2057	AME	334	FG-AMENDOLA	I	41° 29' 57" N	015° 50' 16" E	617
18/10/09	2102	MR	334	MARIBOR	SVN	46° 22' 18" N	015° 47' 36" E	502
13/10/09	0804	PAN	335	PANTELLERIA	I	36° 48' 38" N	011° 57' 40" E	864
18/10/09	2058	BER	335	BERNA-BELP	SUI	46° 53' 57" N	007° 30' 38" E	649
18/10/09	2044	VRN	337	VRANJE	SRB	42° 33' 19" N	021° 54' 41" E	511
18/10/09	2052	AH	337	ALGHERO-FERTILIA	I	40° 41' 54" N	008° 19' 53" E	852
18/10/09	2031	MNWX	338	MUNCHEN	D	48° 22' 27" N	011° 54' 51" E	560
13/10/09	0444	IOA	340	IOANNINA (GIANNINA)	GRC	39° 41' 56" N	020° 48' 58" E	111
18/10/09	2035	FOG	340	FG-GINA LISA	I	41° 25' 51" N	015° 31' 53" E	560
18/10/09	2033	ISA	340	TREVISO-ISTRANA	I	45° 41' 55" N	012° 13' 42" E	520
31/10/09	2141	BLK	340	BANJA LUKA	BIH	45° 05' 43" N	017° 15' 29" E	495
11/10/09	2119	IS	341	AJACCIO-CAMPO DEL ORO	F	41° 53' 56" N	008° 36' 43" E	1003
4/10/09	2145	CF	346	PODMORANY-CASLAV	CZE	49° 54' 14" N	015° 25' 58" E	1161
4/10/09	2141	WLU	346	LUXEMBOURG	LUX	49° 34' 04" N	006° 03' 15" E	722
5/10/09	2107	SVR	348	SAGVAR	HNG	46° 49' 47" N	018° 07' 02" E	362
4/10/09	2137	ZK	348	ZADAR (ZARA)	HRV	44° 05' 40" N	015° 21' 54" E	808
26/10/09	1909	SCL	348	APT-ST CHRISTOL	F	44° 03' 02" N	005° 30' 12" E	432
4/10/09	2130	SZA	350	SOLENZARA-CORSICA	F	41° 56' 00" N	009° 23' 38" E	562
5/10/09	2103	SK	350	ZAGREB	HRV	45° 48' 21" N	016° 09' 53" E	717
5/10/09	2105	BLA	350	BIELLA CERRIONE	I	45° 27' 44" N	008° 07' 24" E	1123
8/10/09	1803	DWN	350	VARNA-DEVNYA	BUL	43° 15' 00" N	027° 39' 15" E	2
4/10/09	2129	POM	351	POMIGLIANO-NAPOLI	I	40° 55' 41" N	014° 23' 00" E	445
12/10/09	1849	PLA	351,5	POLA	HRV	44° 53' 21" N	013° 45' 13" E	199
4/10/09	2110	FE	354	ROMA-FIUMICINO	I	41° 49' 51" N	012° 21' 05" E	1366
4/10/09	2103	ONW	355	ANTWERPEN-DEURNE	BEL	51° 10' 03" N	004° 33' 59" E	625
24/10/09	0214	OBR	355	BELGRADE	SRB	44° 38' 35" N	020° 08' 19" E	783
4/10/09	2100	SU	356	SALZBURG	AUT	47° 52' 46" N	012° 56' 60" E	1109
4/10/09	2113	BGS	356	BURGAS	BUL	42° 37' 37" N	027° 35' 22" E	1245
4/10/09	2114	SGO	356	SAGUNTO-VALENCIA	E	39° 40' 27" N	000° 12' 28" W	410
4/10/09	2057	SME	357	OLBIA-COSTA SMERALDA	I	40° 53' 57" N	009° 30' 49" E	721
20/10/09	0148	CAS	357	TORINO-CASELLE	I	45° 07' 24" N	007° 38' 43" E	313
24/10/09	0208	MTG	357	unid	I	43° 37' 39" N	013° 22' 26" E	832
4/10/09	2101	FAL	357,5	FALCONARA	AUT	48° 18' 34" N	015° 58' 52" E	1604
3/10/09	2046	TUN	358	TULLN	F	47° 45' 49" N	003° 26' 26" W	1301
12/10/09	1904	LOR	359	LORIENT-LANNBIOHUE	F	48° 03' 45" N	001° 21' 49" E	1080
4/10/09	2052	CDN	360	CHATEAUDUN	D	49° 13' 04" N	007° 13' 10" E	1396
5/10/09	2043	SR	360	SAARBRUCKEN-ENSHEIM	BEL	50° 57' 53" N	003° 29' 46" E	1300
3/10/09	2040	MAK	360,5	MAKEL	F	45° 08' 51" N	000° 32' 60" W	2247
29/10/09	1953	NB	361	BORDEAUX	FIN	60° 31' 16" N	022° 25' 07" E	665
29/10/09	2342	LIE	361	TURKU-LIETO	I	46° 27' 47" N	011° 19' 20" E	698
3/10/09	2040	BZO	362	BOLZANO	GRC	39° 38' 44" N	022° 27' 42" E	
5/10/09	2049	LSA	362	LARISA				

2 novembre

Log NDB ottobre 2009

Il Log di NDB relativo

ad OTT 09, pur

essendo comprensivo

di NDB di qualità, vedi

DDP S. Juan-Dorado diPortorico, **AL** Almaty diKazakhstan, **NC**

Kemerovo Russia ecc,

e di ben 17 *new one*

è, purtroppo,

manchevole di NDB di

provenienza Canada,

Usa ecc a cui sto

facendo la corte da

tempo immemorabile.

Penso che il problema è

da imputare alla

propagazione che non

ne vuol sapere di

inviare i suddetti NDB al

mio sito che è molto

simile a quello di

Giorgio, ne ha ricevuti

tantissimi di Canadesi,

infatti hanno circa la

medesima Latitudine

ma differiscono

abbastanza in

Longitudine ed il suo

non è certamente a

meno di poche

centinaia di mt da una

Zona Industriale,

purtroppo. Le

caratteristiche tecniche

sono abbastanza

performanti, un buon

Apparato IC 7400 della

ICOM, delle buone

antenne ALA 100, LFL

1010 della Wellbrook un

ottimo software

SPECTROGRAM16 ed

una buona interfaccia

per Modi Digitali molto

sensibile, non sono

sufficienti, almeno per

ora, a darmi la

soddisfazione di

ricevere NDB extra

Europei. Sperando in

migliori performance al

più presto possibile.

Cordialmente,

Giovanni Gullo

LW

LW notturne

Se St. Helena è stata una

delusione (qui solo

rumore) la nottata sulle

LW-onde lunghe è stata

ottima: la ormai "solita"

Islanda su 189 kHz

(Gufuskalar) - nella

finestra 0130-0215 UTC

arrivava con SINPO

34443 - e perfino sui 207

kHz (Eidar) con

Deutschlandfunk, le altre

frequenze pure molto

bene soprattutto 234 e

261kHz con ottima

musica.

RXs Eton-Grundig

G4000A, Grundig Music

Boy 180, antenne ferrite.

Fabio Tagetti su MLR 15

novembre ore 14.08

NDB

DAB

data	UTC	ID	kHz	Stazione	ITU	Latitudine	Longitudine	km	Lista emittenti attive in Dab/dab+ su Roma
12/10/09	2115	MAL	364	MILANO-MALPENSA	I	45° 32' 45" N	008° 45' 23" E	688	<i>Ciao a tutti,</i>
20/10/09	0127	VGD	365	VITIGUDINO <i>*new*</i>	E	41° 00' 06" N	006° 26' 41" W	1746	<i>ecco tutti i canali Dab/</i>
20/10/09	0131	ADC	366	AERODROM DU CASTELLET	F	43° 15' 12" N	005° 47' 14" E	756	<i>Dab+ che si possono</i>
3/10/09	2035	ZAG	367	ZAGREB	HRV	45° 54' 01" N	016° 18' 40" E	575	<i>ricevere a Roma, dopo la</i>
3/10/09	2033	PNZ	368	PONZA	I	40° 54' 38" N	012° 57' 23" E	121	<i>riaccensione del</i>
3/10/09	2026	ELU	369	LUXEMBOURG	LUX	49° 40' 47" N	006° 21' 19" E	1158	<i>multiplexer RaiWay, sono</i>
3/10/09	2028	VRS	369	VRSAR	HRV	45° 12' 37" N	013° 38' 56" E	482	<i>un totale di 39 stazioni,</i>
3/10/09	2037	MNE	369	MUNCHEN	D	48° 21' 19" N	011° 40' 34" E	855	<i>19 che trasmettono in</i>
13/10/09	0809	BP	369	BASTIA-PORRETТА	F	42° 25' 42" N	009° 32' 12" E	437	<i>DAB+ (indicati con il +</i>
3/10/09	2031	GAC	370	GACKO	BIH	43° 08' 35" N	018° 33' 30" E	424	<i>nella lista) e 20 in DAB.</i>
3/10/09	2028	FRS	371	FROSINONE	I	41° 38' 35" N	013° 17' 23" E	123	<i>L'ascolto è stato</i>
4/10/09	2027	LEV	371	CUNEO-LEVALDIGI	I	44° 32' 39" N	007° 36' 55" E	685	<i>effettuato stamattina,</i>
31/10/09	2122	RIV	371	RIVOLTO	I	45° 56' 07" N	012° 56' 31" E	571	<i>usando un ricevitore</i>
11/10/09	1827	KSO	372	KASTORIA	GRC	40° 26' 41" N	021° 16' 46" E	582	<i>Pure One Classic, che</i>
4/10/09	2024	KTN	372,5	KARIATAIN	SYR	34° 13' 38" N	037° 14' 01" E	2138	<i>puttutto non mi</i>
11/10/09	1829	LPD	373	LAMPEDUSA	I	35° 29' 53" N	012° 36' 44" E	622	<i>permette di avere</i>
4/10/09	2019	KFT	374	KLAGENFURT	AUT	46° 37' 31" N	014° 32' 03" E	635	<i>l'indicazione della</i>
4/10/09	2023	BGC	374	BERGERAC-ROUMANIERE <i>*new*</i>	F	44° 49' 10" N	000° 37' 09" E	1202	<i>frequenza dei multiplexer</i>
4/10/09	2018	ANC	375	ANCONA	I	43° 35' 11" N	013° 28' 21" E	307	<i>ricevuti.</i>
4/10/09	2016	GLA	375	GLAND-GENEVA	SUI	46° 24' 31" N	006° 14' 39" E	895	<i>...</i>
4/10/09	2016	CCH	375	CALAMOGHA	E	40° 54' 09" N	001° 17' 54" W	1317	<i>Andrea Borgnino su MLR</i>
12/10/09	2133	CHO	375	CHOCIWEL	POL	53° 28' 31" N	015° 19' 59" E	1398	<i>22 ottobre</i>
4/10/09	2012	BJA	376	BEJA	POR	38° 09' 33" N	007° 55' 18" W	1933	Roma -
4/10/09	1949	ORI	377	BERGAMO-ORIO AL SERIO	I	45° 38' 35" N	009° 50' 31" E	642	aggiornamento DAB
5/10/09	2101	TRI	378	TROGIR-SPLIT	HRV	43° 29' 49" N	016° 13' 21" E	324	<i>Ecco le radio ricevibili a</i>
3/10/09	1938	VEN	379	VENEZIA	I	45° 26' 51" N	012° 16' 42" E	533	<i>Roma, divise per</i>
4/10/09	1936	PIS	379	PISA-SAN GIUSTO	I	43° 35' 29" N	010° 17' 31" E	450	<i>multiplexer, segnale che</i>
4/10/09	1941	LAT	379	LATINA	I	41° 31' 25" N	012° 56' 37" E	139	<i>ci sono in onda anche 2</i>
3/10/09	2150	VNV	380	VILLANUEVA	E	41° 12' 38" N	001° 42' 21" E	1063	<i>canali TV DMB (Vaticana</i>
3/10/09	2153	CAC	380	CACERES	E	39° 31' 44" N	006° 25' 44" W	1770	<i>ed Rtl) e un canale</i>
4/10/09	1935	BRK	380	unid					<i>sperimentale di Isoradio.</i>
4/10/09	1938	AQP	381	AEROPORTO L'AQUILA PRETURO	I	42° 13' 21" N	013° 10' 58" E	177	
3/10/09	2143	GAZ	382	GAZOLDO-VILLAFRANCA	I	45° 12' 04" N	010° 36' 16" E	567	*ClubDab - Railway*
3/10/09	2147	EGN	382	ATHENE	GRC	37° 45' 51" N	023° 25' 26" E	851	
4/10/09	1932	SBG	382	SALZBURG	AUT	47° 58' 03" N	012° 53' 39" E	793	Radio1 Rai+
13/10/09	1835	MAR	383	MARSEILLE-PROVENCE	F	43° 29' 23" N	005° 08' 14" E	814	Radio2 Rai+
11/10/09	2032	ARF	384	TOPEL-ARIFIYE	TUR	40° 43' 58" N	030° 05' 04" E	1318	Radio3 Rai+
11/10/09	2027	ADX	384	ANDRAITX-PALMA MALLOR	E	39° 32' 58" N	002° 23' 45" E	1029	Rai FD4+
3/10/09	2133	BO	385	BOGANJAC-ZADAR	HRV	44° 10' 09" N	015° 15' 50" E	369	Rai FD5+
3/10/09	2137	PTB	386	PUSZTASZABOLCS	HNG	47° 09' 09" N	018° 44' 34" E	775	GR Parlamento+
10/10/09	2047	CEV	387	CERVIA	I	44° 16' 01" N	012° 10' 49" E	415	Radio 24+
11/10/09	1903	GUI	388	GUIDONIA	I	41° 59' 57" N	012° 44' 21" E	184	Radio Capital+
3/10/09	2050	CP	389	LISBONA-CAPARICA	POR	38° 38' 32" N	009° 13' 17" W	2028	Radio DeeJay+
3/10/09	2048	CMO	389	CAMOGGI	I	44° 20' 45" N	009° 10' 16" E	573	M20+
18/10/09	2230	ZRZ	389	ZARAGOZA	E	41° 43' 50" N	001° 11' 36" E	1105	R101+
18/10/09	2229	BX	389	LA PALMA-MAZO	E	28° 36' 06" N	017° 45' 25" W	3217	Radio 24+
3/10/09	2126	AVI	390	AVIANO	I	45° 55' 28" N	012° 25' 43" E	579	Radio Maria+
13/10/09	1756	VAL	390	VALJEVO	SRB	44° 19' 16" N	019° 52' 30" E	586	Radio Radicale+
3/10/09	2049	ITR	391	ISTRES-LE TUBE	F	43° 31' 35" N	004° 55' 48" E	831	Rds+
3/10/09	2048	OKR	391	BRATISLAVA-M.R.STEFAN	SVK	48° 13' 26" N	017° 17' 25" E	844	Isoradio Bifs DMB
11/10/09	0445	DDP	391	SAN JUAN / DORADO	PTR	18° 28' 06" N	066° 24' 45" W	7922	*CR DAB+*
13/10/09	1757	CC	391	CHALONS-CHAMPFORGUEIL	F	46° 43' 18" N	004° 50' 36" E	1001	Teleradio Stereo
4/10/09	2044	TOP	392,5	TORINO	I	44° 55' 29" N	007° 51' 38" E	694	Virgin Radio
13/10/09	2040	BD	393	BORDEAUX-MERIGNAC	F	44° 56' 07" N	000° 33' 46" W	1295	Radio Subasio+
5/10/09	1833	MEL	394	METLIKA	SVN	45° 39' 17" N	015° 19' 06" E	532	Kiss Kiss Italia
5/10/09	1834	IZA	394	IBIZA	E	38° 54' 56" N	001° 28' 13" E	1123	Kiss Kiss
5/10/09	1832	MLT	395	MALTA	MLT	35° 48' 56" N	014° 31' 45" E	567	Radio 105
13/10/09	2048	FC	395	FIGEAC	F	44° 16' 15" N	001° 47' 30" E	1096	Radio ITALIA
5/10/09	1830	RON	396	RONCHI DEI LEGIONARI	I	45° 49' 41" N	013° 21' 38" E	553	Radio Studio 93
5/10/09	1849	CV	397	DUBROVNIK-CAVTAT	HRV	42° 35' 07" N	018° 12' 46" E	367	Radio Subasio
10/10/09	1834	WN	397	VARNA	BUL	43° 14' 28" N	027° 44' 32" E	1130	Radio Suby
5/10/09	1843	PRU	398	PERUGIA	I	43° 06' 06" N	012° 30' 43" E	289	Ram Power
5/10/09	1852	LPD	398	MONTELUCON	F	46° 18' 12" N	002° 20' 18" E	1139	Radio Dimensione Suono
5/10/09	1848	MTN	399	SALAMANCA-MATACAN	E	40° 59' 20" N	005° 19' 48" W	1653	Due
5/10/09	1855	WBD	399	WIESBADEN	D	50° 02' 56" N	008° 19' 43" E	1119	Radio Dimensione Suono
5/10/09	1919	MSW	400	MUNCHEN	D	48° 21' 09" N	011° 54' 14" E	850	Roma
5/10/09	1911	BRZ	400	BREZA-RIJEKA	HRV	45° 25' 25" N	014° 20' 43" E	501	Rete Sport
5/10/09	1902	COD	400,5	CODOGNO	I	45° 13' 32" N	009° 32' 29" E	621	Radio Montecarlo 1
5/10/09	1908	PTC	401	PORTO COLOM-PALMA M.	E	39° 25' 38" N	003° 15' 24" E	960	Radio Montecarlo 2
5/10/09	1906	BPL	401	BA-PALESE	I	41° 06' 34" N	016° 39' 37" E	191	*DMB Vaticano*
5/10/09	1909	CAR	402	CAPO CARBONARA	I	39° 06' 42" N	009° 30' 33" E	462	
5/10/09	1928	DA	402	ALES-DEAUX	F	44° 04' 00" N	004° 08' 36" E	910	Radio Vaticana
13/10/09	2131	TM	402	TOMAKIVKA	UKR	47° 48' 45" N	034° 42' 30" E	1780	RV One o Five+
13/10/09	2127	ZV	402	TUZZLA <i>*new*</i>	BIH	44° 28' 45" N	018° 37' 30" E	526	RTV Vaticana DMB TV
5/10/09	1926	MB	403	MARSA-BREGA	LBY	30° 25' 06" N	019° 34' 21" E	1256	*EuroDAB Italia*
5/10/09	1932	LPS	403	LES EPLATURES	SUI	47° 05' 01" N	006° 47' 38" E	916	
13/10/09	2109	TOB	403	VILLATOBAS	E	39° 46' 15" N	004° 32' 30" W	1607	Radio Padania+
13/10/09	2140	KEK	403	KERKYRA	GRC	39° 35' 16" N	019° 54' 42" E	490	Radio Radio Dab+
24/10/09	0140	M	403	BUDAPEST-FERIHEGY	HNG	47° 25' 26" N	019° 15' 39" E	821	Radio Vaticana+
5/10/09	1931	LW	404	LUXEMBOURG	LUX	49° 36' 48" N	006° 10' 36" E	1160	RTL 102.5
5/10/09	1931	LRD	404	LERIDA	E	41° 33' 11" N	000° 38' 53" E	1151	RTL 102.5 Classic+
5/10/09	1948	Y	404	KEMI-TORNIO	FIN	65° 48' 06" N	024° 35' 36" E	2838	RTL 102.5 DAB+
13/10/09	2125	ZLA	404	ZILINA	SVK	49° 12' 10" N	018° 30' 38" E	976	RTL 102.5 Test
24/10/09	0134	BMR	404	BAIA-MARE	ROU	47° 40' 16" N	023° 20' 45" E	1034	RTL 102.5 RTL Italian
5/10/09	1949	JST	405	JUSTIC (USTICA)	SRB	43° 25' 29" N	021° 37' 53" E	658	Style
5/10/09	1943	KW	405	KLAGENFURT	AUT	46° 40' 03" N	014° 13' 06" E	640	RTL 102.5 TV DMB
13/10/09	2218	VIE	405	VIESTE	I	41° 54' 46" N	016° 03' 04" E	177	
13/10/09	2201	VG	405	MINQARAL-WASHKAH	LBY	28° 58' 48" N	017° 35' 12" E	1358	<i>Andrea Borgnino su MLR</i>
13/10/09	2206	BIC	405	BRIARE	F	47° 38' 00" N	002° 44' 00" E	1189	<i>22 ottobre</i>

data	UTC	ID	kHz	Stazione	ITU	Latitudine	Longitudine	km
13/10/09	2215	MJ	406	MARSEILLE-PROVENCE	F	43° 26' 21" N	005° 13' 03" E	806
13/10/09	2224	TW	406	TOULOUSE	F	43° 31' 50" N	001° 01' 31" E	1137
5/10/09	2007	BOT	406,5	BOTTROP	D	51° 35' 09" N	007° 01' 23" E	1313
5/10/09	2010	SRT	407	SYRTE	LBV	31° 11' 36" N	016° 36' 00" E	1099
5/10/09	2009	CTF	407	CATANIA FONTANAROSA	I	32° 27' 23" N	014° 57' 57" E	942
13/10/09	2221	LUP	407	LAUPHEIM	D	48° 13' 05" N	009° 54' 39" E	886
5/10/09	2014	BRK	408	BRUCK-WIEN-SCHWECAT	AUT	48° 03' 47" N	016° 43' 00" E	816
5/10/09	2016	CHI	408	CHIOGGIA	I	45° 04' 19" N	012° 16' 53" E	493
5/10/09	2026	SI	410	SALZBOURG	AUT	47° 49' 07" N	012° 59' 16" E	776
5/10/09	2028	DAK	412	DJAKOVICA	SRB	45° 25' 15" N	020° 25' 39" E	700
5/10/09	2029	HUM	412	HUMAC	HRV	43° 17' 14" N	016° 40' 42" E	324
14/10/09	2134	GRN	412	GERONA	E	42° 01' 30" N	002° 48' 26" E	973
5/10/09	2031	KTI	413	KUHTAI-INNSBRUCK	AUT	47° 12' 56" N	011° 01' 40" E	750
31/10/09	0210	BOA	413	BO-BORGO PANIGALE	I	44° 34' 06" N	011° 12' 07" E	483
5/10/09	2035	GR	414	DUBROVNIK-GRUDA	HRV	42° 32' 26" N	018° 19' 15" E	372
5/10/09	2035	ILB	414	BISTRICA	SVN	45° 33' 52" N	014° 10' 19" E	517
5/10/09	2041	TOE	415	TOULOUSE-BLAGNAC	F	43° 28' 52" N	001° 40' 48" E	1084
24/10/09	0203	POZ	416	POZAREVAK-BEOGRAD	SRB	44° 37' 15" N	021° 08' 52" E	688
6/10/09	2133	VIC	417	VICENZA	I	45° 38' 13" N	011° 40' 29" E	569
6/10/09	2137	EES	417	unid				
6/10/09	2143	BAI	418	BAILEN	E	38° 09' 05" N	003° 37' 45" W	1573
14/10/09	2157	SVC	418	AOSTA	I	45° 43' 45" N	007° 42' 29" E	761
31/10/09	0202	DVN	418	SPLIT	HRV	43° 26' 48" N	016° 08' 37" E	316
6/10/09	2140	EMT	419	EPINAL-MIRECOURT	F	48° 10' 00" N	006° 26' 00" E	1023
6/10/09	2138	GS	420	PULA	HRV	44° 53' 36" N	013° 51' 30" E	445
6/10/09	2139	INN	420	INNSBRUCK	AUT	47° 13' 48" N	011° 24' 07" E	742
6/10/09	2159	GO	420	PODGORICA (TITOGRAĐ)	MNE	42° 23' 19" N	019° 15' 18" E	435
6/10/09	2146	ABN	420	ALBENGA	I	44° 03' 21" N	008° 13' 16" E	615
6/10/09	2149	GE	421	MADRID-GETAFE	E	40° 11' 59" N	003° 50' 39" W	1540
7/10/09	2130	SAL	421	ZADAR-SALI	HRV	43° 56' 16" N	015° 10' 05" E	342
6/10/09	2153	OSJ	422	OSIJEK	HRV	45° 27' 20" N	018° 50' 15" E	620
6/10/09	2212	UR	422	HRADEC KRALOVE-JAROMER	CZE	50° 12' 14" N	015° 52' 53" E	1039
6/10/09	2204	ZO	423	NIS-ZITORAD	SRB	43° 11' 01" N	021° 43' 29" E	655
6/10/09	2203	FOR	423	FORLI'	I	44° 14' 53" N	011° 55' 29" E	422
6/10/09	2223	SCA	423	SALAMANCA	E	40° 55' 38" N	005° 37' 00" W	1678
6/10/09	2214	BJA	423	BEJAIA	ALG	36° 42' 24" N	005° 01' 29" E	936
7/10/09	2125	MI	423	unid				
6/10/09	2237	PIS	424	ZAGREB-PISOROVINA	HRV	45° 36' 18" N	015° 50' 38" E	535
6/10/09	2240	RUS	424	REUS	E	41° 08' 52" N	001° 08' 46" E	1111
6/10/09	2250	DNC	425	MOSTAR	BIH	43° 08' 15" N	017° 50' 51" E	377
6/10/09	2228	ERT	425	ERFURT	D	50° 58' 57" N	010° 55' 23" E	1151
6/10/09	2252	GBG	426	GLEICHENBERG	AUT	46° 53' 13" N	015° 48' 01" E	673
31/10/09	0138	SOR	426	SORRENTO	I	40° 34' 54" N	014° 20' 02" E	37
28/10/09	1753	MIQ	427	MIKE-INGOLSTATD	D	48° 34' 13" N	011° 35' 51" E	879
6/10/09	2248	FER	427	FERRARA	I	44° 48' 52" N	011° 36' 59" E	489
7/10/09	2151	BS	428	CAMP BONDSTEEL	SRB	42° 21' 24" N	021° 14' 58" E	591
6/10/09	2258	MNF	428	MARON DE LA FRONTERA	E	37° 17' 41" N	005° 33' 44" W	1764
6/10/09	2255	LOS	429	LOSINJ (LUSSINO)	HRV	44° 31' 38" N	014° 28' 22" E	402
7/10/09	2158	SN	430	SAINT YAN	F	46° 17' 42" N	004° 07' 24" E	1019
7/10/09	2155	KBA	431	KARLSRUHE-BADEN	D	48° 47' 53" N	008° 05' 51" E	1006
7/10/09	2202	IZD	432	OHRI	MKD	41° 20' 35" N	020° 49' 14" E	540
7/10/09	2207	CRE	433	CRES	HRV	44° 54' 10" N	014° 25' 00" E	444
7/10/09	2209	JER	433	JEREZ (nuovo nominativo)	E	36° 50' 04" N	006° 00' 58" W	1820
7/10/09	2217	MV	434	MELUN-VILLAROCHE	F	48° 33' 14" N	002° 58' 41" E	1236
7/10/09	2219	GHT	435	GAT (GHAT)	LBV	25° 11' 18" N	010° 08' 18" E	1793
28/10/09	1649	BR	435	unid (BORAC HRV)				
29/10/09	0116	GHT	435	GAT (GHAT)	LBV	25° 11' 18" N	010° 08' 18" E	1793
31/10/09	0116	D	435	TRIPOLI DELTA	LBV	32° 39' 51" N	013° 07' 05" E	924
7/10/09	2225	KO	438	KOZALA	HRV	45° 20' 05" N	014° 26' 48" E	492
29/10/09	0104	PE	438	POPRAD	SVK	49° 03' 46" N	020° 26' 32" E	1022
29/10/09	0104	B	438	BRATISLAVA-BARKA	SVK	48° 09' 03" N	017° 14' 34" E	835
7/10/09	2227	PIA	440	PIACENZA	I	44° 52' 18" N	009° 49' 36" E	576
29/10/09	0100	CK	441	PREROV	CZE	49° 24' 25" N	017° 20' 21" E	972
28/10/09	1625	AL	443	ALMATY	KAZ	43° 23' 00" N	077° 06' 00" E	5050
27/10/09	1938	NRD	444	unid				
8/10/09	2107	TU	445	TUZLA	BIH	44° 28' 38" N	018° 28' 59" E	518
27/10/09	2017	AAW	445	LYBIAN-PLATFORM ?	LBV			
8/10/09	2111	PDV	450	PLOVDIV	BUL	42° 02' 19" N	024° 54' 09" E	883
8/10/09	2121	ANS	452	ANSBACH	D	49° 18' 35" N	010° 37' 58" E	979
29/10/09	2248	ABD	460	unid				
9/10/09	1825	VTN	468	KRALJEVO	SRB	43° 43' 03" N	020° 48' 37" E	612
9/10/09	1829	FTZ	468	FRITZLAR	D	51° 06' 41" N	009° 16' 54" E	1200
9/10/09	1827	UZ	470	UZICE-PONIKVA	SRB	43° 51' 30" N	019° 53' 36" E	557
29/10/09	2302	WF	470	unid				
28/10/09	0133	FHA	473	FRIEDRICHSCHEFEN	D	47° 40' 53" N	009° 32' 16" E	845
9/10/09	1832	BIA	474	RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ)	POL	50° 06' 31" N	022° 08' 03" E	1185
28/10/09	0137	PER	475	PERNEK	SVK	48° 28' 28" N	017° 09' 09" E	868
28/10/09	0139	VIB	480	VITERBO	I	42° 26' 22" N	012° 03' 26" E	258
29/10/09	2314	HOF	484	HOF PIRK	D	50° 17' 05" N	011° 45' 41" E	1061
28/10/09	0141	IA	485	INDIA	SRB	45° 02' 35" N	020° 04' 23" E	651
28/10/09	0144	ILM	488	ILLESHEIM	D	49° 28' 19" N	010° 23' 16" E	1001
28/10/09	0150	NPR	488	TOMASZOW-MAZOWIECKI	POL	51° 33' 45" N	020° 07' 30" E	1262
28/10/09	0201	NC	489	KEMEROVO	RUS	55° 18' 00" N	086° 10' 48" E	5301
28/10/09	0203	SIL	489	SIEGERLAND	D	50° 40' 48" N	008° 08' 19" E	1188
29/10/09	2329	WAK	490	VAKAREL	BUL	42° 35' 30" N	023° 42' 16" E	793
28/10/09	0216	TBV	492	MORAVSKA-TREBOVA	CZE	49° 47' 45" N	016° 40' 44" E	1003
28/10/09	0222	PA	495	PANCEVO	SRB	44° 53' 30" N	020° 38' 28" E	673
28/10/09	0228	LA	514,5	NAMEST NAD OSLAVOU	CZE	49° 14' 58" N	016° 20' 83" E	939
28/10/09	0233	WRW	525	WROCLAW/STRACHOWICE	POL	51° 06' 25" N	016° 95' 83" E	1159

Meteore

Segnale che da un paio di giorni ho messo in piedi un sistema per la ricezione degli echi delle meteore, in previsione del passaggio nei prossimi giorni dello sciame delle Leonidi. La ricezione avviene usando come trasmettitore il radar francese di Graves che trasmette verso lo spazio sulla frequenza di 143.050 MHz con una potenza di diversi kW. I ricevo da casa usando il mio FT-817 e un'antenna VHF 4 elementi puntata verso il cielo, come software di visualizzazione uso SpectrumLab che mi permette anche di catturare durante la giornata le schermate dei segnali ricevuti. I primi esperimenti hanno dato risultato positivo, soprattutto la mattina si ricevono gli echi delle meteore che transitano nel cielo. Ecco un esempio:

<http://img200.imageshack.us//p911150925.jpg/>

Il sistema acquisisce tutto il giorno e ogni 5 minuti viene salvata un'immagine di SpectrumLab in automatico.

Ecco qualche link per approfondire:

<http://it.wikipedia.org/wiki/Leonidi>
<http://www.itr-datanet.com/~pe1itr/graves/>
<http://www.itr-datanet.com/%7Epe1itr/graves/>

Andrea Borgnino su MLR
16 novembre



Collaborazione

La collaborazione è aperta a tutti i lettori. I soci, in particolare, vorrebbero divulgare il radioascolto e le attività dell'associazione, partecipare personalmente e far conoscere le proprie esperienze di ascolto.

LA POSTA DEI LETTORI

(Continua da pagina 32)

SSB E registratore MP3?
Andrea Stumpf su MLR 22 ottobre

Radio Caterina
Genova, 1° novembre 2009

Carissimi,
Ho "intercettato" un tema già comparso sulla nostra rivista: L'esistenza di radio Caterina in un campo di prigionia in Germania tra il 1944 e la fine del conflitto.
Non ho resistito a tradurlo in storia con un pizzico d'elemente tecnici e una foto, sperando di far contenti gli autocostruttori "estremi"... Mi perdonino gli altri.
Un caro saluto
Paolo Ansaldo

3 novembre

Ascolti
Mando gli ultimi ascolti A09 e il primo log B09.
Cordiali saluti.
Silvano Dri

Big L
Chi ha ascoltato Studio DX ne è testimone, finché non la sento non ci credo... arrivato il primo rinvio per la riattivazione dei 1395 kHz...

Return of 1395 kHz delayed by a few days
UK-based Big L have just announced that the return to the air of 1395 kHz, which is being facilitated with the sponsorship of Dutch-based KBC Radio, has been delayed by a few days. The target date for the resumption of transmissions from the Dutch mediumwave transmitter at Trintelhaven was 1 November, but due to what are described as technical problems, this has been put back to midweek. According to a reliable source, there are some problems with the mast that cannot be fixed until some parts are delivered on Monday. The KBC Radio website <http://www.kbcradio.eu/> also carries information about the delay, and adds "Check out this site the coming week for info about our test transmissions".
<http://blogs.rnw.nl/medianetwork/return-of-1395-khz-delayed-by-a-few-days>
Roberto Scaglione su MLR 30 ottobre

QSL
73 a tutti,
ricevo in 45 giorni la qsl di Voce della Turchia

ciao
Davide Morotti su MLR 3 novembre

Identificare i segnali digitali con RS-ID
Vi segnalo che ho pubblicato sul mio sito un nuovo articolo dedicato al RS-ID il sistema che permette l'identificazione automatica dei modi digitali radioamatoriali in HF. Grazie a RS-ID si possono facilmente riconoscere e identificare con certezza segnali come Oliva, MFSK, DominoEx e altri. L'articolo si trova qui:
<http://www.mediasuk.org/iw0hk/rs-id.htm>
Andrea Borgnino, Roma, su MLR 3 novembre

Ultime QSL dalla Russia e dalla Turchia
Salve Lista,
sono visibile due ultime QSL la prima di Fiorenzo Repetto QSL dalla Voce della Russia in formato gigante ascolto del 19 ottobre 2009. è visibile qui: <http://web.mclink.it/MJ0350/libera/russia/russia.htm>
l'altra di Paolo Rossi QSL dalla Voce della Turchia con delle belle bandiere rosse ascolto del 27 ottobre 2009 è visibile qui: <http://web.mclink.it/MJ0350/libera/turchia/turchia.htm>
Marcello Casali su MLR 5 novembre

6 novembre

KBS via relay in Lussemburgo
Volevo rendere noto a chi interessa che l'emittente coreana KBS irradia su MW, alla frequenza di kHz 1440 alle ore 01.00.
Trascrivo l'e-mail ricevuta

Dear listeners
KBS World Radio's one-hour programming is now available on 1440 kHz at 0100 CET for European listeners in England, Germany, France, Denmark and the Netherlands. The programming will be also simulcast at www.rtl1440.com. If you miss that slot, don't worry. You can listen to us again at 2100 CET through the internet audio stream at www.rtl1440.com. Please let me know how clear the signal is. We're going to send out a small souvenir to every one who sends us reception report. Enjoy listening.
Luigi Gradozzi

Audacity
Salve a tutti
Forse non tutti sanno che il programma gratuito Audacity
<http://audacity.sourceforge.net/download/?lang=it>
permette di visualizzare le linee e i punti della telegrafia, un po' come i più potenti software

Spectran ecc.
Basta selezionare l'opzione "Spettrogramma" (penso si chiami così, ho la versione tedesca) nel menu a tendina a sinistra durante una registrazione.
Carl Andreas Stumpf su MLR 9 novembre

QSL Radio Romania Internazionale
Oggi ho ricevuto la QSL al mio rapporto di ascolto inviato il 18/10/2009. Nella busta erano contenuti anche un simpatico opuscolo sul Club DX e un pieghevole sulle frequenze "invernali".
Cordialità.
Riccardo Fornara su MLR 10 novembre

Rapporto x BBC Radio Scotland
Con email di oggi 10 novembre 2009, Michelle Walls della BBC Radio Scotland mi scrive in italiano:
Caro Giovanni, consegno questo messaggio di Jeff Zycinski, Head of Radio, BBC Scotland.

Il quale di suo pugno scrive (traduco dall'inglese):
Caro Giovanni, molte grazie per la sua email. Sono un ex appassionato DX delle onde corte, ma da qualche tempo sono passato alla radio su internet. Ho passato i dettagli tecnici al nostro Tecnico (lui dice: Head of Technology). Ancora grazie.
(firmato) Jeff Zycinski, Head of Radio. Il mio ascolto era avvenuto su 810 kHz, e al rapporto d'ascolto via email erano stati allegati 2 files, uno .wav e l'altro mp3. E' triste constatare la preferenza di tante persone verso la radio via internet piuttosto che verso le onde medie e corte. Come allegati mi sono stati inviati la foto del palazzo della BBC Radio Scotland e il programma giornaliero del 13 settembre, giorno del mio ascolto.
Giovanni Sergi su MLR 10 novembre

12 novembre

Ascolti per Radiorama dicembre
Invio alcuni ascolti per Radiorama di dicembre.
Antenne usate:
W = Windom autocostituita allungata per l'occasione.....73 metri
con fulcro a 14 metri d'altezza dal suolo.
LW = Long Wire di 48 metri + MBL 8 metri dal suolo.
DLT = New entry.....Delta loop accordata per i 19 metri.
Gli ascolti fatti con il Perseus sono tutti dal "vivo".
Andrea Sturm

NDB

Radioascolto d'alta quota

Domenica di sole, ho pensato perché non unire una scampagnata su qualche cima e nel contempo fare qualche ascolto? La meta scelta è stata il Monte Toraro (VI) appena poco oltre il confine tra Trentino e Veneto, luogo da dove ho partecipato a numerosi contest in vhf. L'ascesa alla cima non è per nulla impegnativa in venti minuti di camminata si arriva alla cima la quale mi è stato riferito che ai tempi della guerra fredda fosse stata una posizione radar.

25 ottobre 2009, RX: Degen 1103 ANT: telescopica

13:02 utc 11.300 Karthoun airport usb air traffic in EE sio 444
13:07 utc 8.737 Nicosia Radio usb identification in E sio 444
13:16 utc 8.728 Monaco Radio usb weather forecast in F sio 444
13:24 utc 8.424 Atene Radio SVO cw de svo sio 444
13:25 utc 8.430 UAT cw de uat ??? sio 322 qualcuno può aiutarmi? tnx
13:46 utc 11.345 Stockholm Radio air traffic in E sio 333
13:54 utc 13.265 Shannon Wolmet weather forecast in E sio 544
14:02 utc 13.306 New York Radio air traffic in E sio 222

14:03 utc 301 ndb Treviso cw TRE sio 222
14:05 utc 379 ndb Venezia cw VEN sio 222
14:06 utc 408 ndb Chioggia cw CHI sio 222
14:08 utc 413 ndb Bologna cw BOA sio 222
14:09 utc 418 ndb Vicenza cw VIC sio 232
14:11 utc 423 ndb Forlì cw FOR sio 222
14:13 utc 428 ndb Ferrara cw FER sio 222
14:15 utc 430 ndb Losinj cw LOS sio 232
14:18 utc 8.484 Seoul Radio cw ce de HLF sio 433
Alessandro Micheli, Trento, su MLR 25 ottobre ore 20.29

> 13:25 utc 8.430 UAT cw de uat ??? sio 322 qualcuno può aiutarmi? tnx
Dovrebbe essere Moscow Radio, ID CW + SITOR 8431,50 kHz
Gianfranco Buonomo su MLR 25 ottobre ore 20.54

Confermo che UAT è mosca Radio (CW / Sitor-A).
La frequenza esatta è 8431,50 kHz.
Andrea Gerolla su MLR 25 ottobre ore 23.57

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

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

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1901-1912	153	5/11	D	Deutschlandfunk, Donebak-nxs in G	45554	FBr -
2159-2200	153	1/11	D	Deutschlandfunk, Donebach-T/S, ID, nxs in G (QRM ROU)	3	RM f
1912-1917	162	5/11	F	Erance Inter, Allouis-storia sbarco in Normandia, in F	45453	FBr -
2202-	162	1/11	F	France Inter, Allouis-nxs in F	4	RM f
1912-1922	171	5/11	MRC	R.Medi 1, Nador-px musicale, in F	35453	FBr -
2203-	171	1/11	MRC	Medi 1, Nador-nxs in A	4	RM f
1922-1930	177	5/11	D	Deutschlandradio Kultur, Zehlendorf-mx classica, in G	54554	FBr -
1930-1935	183	5/11	D	Europe 1, Felsberg-saluti agli ospiti in studio, ID calcio EU, in F	55555	FBr -
0818-	198	2/11	G	BBC, Radio 4, vari siti-px in E	3	RM f
1935-1942	198	5/11	G	BBC 4, Droitwich-recensioni mx inglese, in E	44553	FBr -
0823-	207	2/11	D	Deutschlandfunk, Aholming-px in G	3	RM f
1942-1950	207	5/11	D	Deutschlandfunk, Aholming-px sull'ecologia, in G	44553	FBr -
2133-2137	207	16/10	D	DLF, Deutschlandfunk, Aholming-Nxs in G	34243	LG-7 -
0826-	216	2/11	F	R.Monte Carlo/TWR via Roumoules-px in F	4	RM f
0833-	225	2/11	POL	R.1/R.Polonia, Solec Kujawski-ID, mx, px in Polacco	3	RM f
2100-2110	225	5/11	POL	PR 1, Solec Kujawski-ID, px musicale, in Polacco	44554	FBr -
0839-	234	2/11	LUX	RTL, Beidweiler-px in F	2	RM f
0840-	252	2/11	ALG	Alger Chaîne 1/3, R.Algerie Int., Tipaza-px in F	4	RM f
1016-1028	252	6/11	ALG	R.Algerienne 3, Tipaza-px sull'influenza in Africa, in F	45453	FBr -
0848-	261	2/11	RUS	R.Rossii, Taldom.(tent.)-px in Ru.(tent.)	2	RM f
2126-2143	261	7/10	BUL	Balgarsko Nacionalno Radio, Sofija-Mx e parlato in Bulgaro	34343	LG-7 -
0850-	270	2/11	CZE	Cesky Rozhlas, Topolná-mx, px in ceco	3	RM f

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0940-1003	567	30/10	I	RAI, Bologna-HS1: px, pubblicità, T/S, nxs in It.	45554	FBr -
0303-0304	648	11/10	G	BBC, Orfordness-nxs in E	54454	GCc67 -
0305-0308	693	11/10	G	BBC Radio 5 live, Droitwich-nxs in E, intervista a giornalista su Pakistan	54554	GCc67 -
1510-1517	702	11/10	MCO	R.Cina Int. via Col de La Madone-px musicale, in It.	45554	FBr -
1533-1545	702	23/10	F	R.Cina Int. via Col de La Madone-web, px musicale, in It.	35453	FBr -
0250-0258	1035	11/10	G	Northsound Two, Nigg (Aberdeen)-ID in E, mx pop	54454	GCc67 -
1455-1500	1053	28/10	ROU	R.Iasi-sport, nxs, ID, intervista, pubblicità, jingle, in Rumeno	55555	FT -
1745-1755	1062	25/10	I	RAI, Cagliari-GR Sardegna, nxs locali, in It. (interferita da Country Radio)	43444	FT -
0322-0335	1107	11/10	G	Moray Firth Radio, Tarbat Ness (Inverness)-mx pop, ID in E	44444	GCc67 -
0620-0630	1116	11/11	I	RAI, Bari-GG Regione Puglia, nxs locali e sport, in It.	33343	FT -
0635-0645	1116	11/11	I	RAI, Palermo-GR Regione Sicilia, nxs locali e sport, OFF, in It.	33343	FT -
1430-	1161	28/10	BUL	R.Horizont, vari siti-ID, nxs, in Bulgaro	44344	FT -
2210-2220	1170	29/10	SVN	R.Koper Capodistria, Beli kriz-px con recensioni musicali, in It.	54554	FBr -
1734-1736	1179	4/11	S	Radio Sweden, Solvesborg-influenza, w/rep, ID, in E	43343	FT -
1714-1719	1224	16/10	BUL	Balgarsko Nacionalno Radio, Vidin-nxs, voce maschile in Bulgaro	34343	LG-7 -
2058-	1323	30/10	RUS	Voice of Russia World Service-inno nazionale	4	FT -
1935-1940	1359	29/10	E	RNE DRM, Arganda-no audio, no text, 15 dB	DRM	FT -
1025	1368	29/10	I	Challenger R. nord Italia, Villa Estense-PD, ID, mx...studio DX..px in It.	35443	SD -
1435-1440	1440	28/10	LUX	RTL Radio DRM, Marnach-oldies, text, 24 dB parastereo	DRM	FT -
1058-1102	1584	1/11	I	Radio Verona, Verona-pubblicità, segnale orario, ID, nxs	23232	FT -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1105-1120	630	18/10	TUN	ERTT, Tunisi-in A, Conduttore con persone al telefono //585 kHz	45454	GBu -
1125-1141	963	18/10	TUN	ERTT, Tunisi-in A, Mx araba con speaker in studio	45454	GBu -
2331-2334	1431	6/11	DJI	R.Sawa, Dorale-mx, ID, spot radio, web, mx, in A	45554	FBr -
2312-2325	1575	26/10	UAE	R.Farda via Dubai-mx, ID, mx, nxs in Farsi	54453	FBr -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1949-	3200	24/10	SWZ	TWR via relay Manzini-canzone in E	3	RM f

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Criterio.	"Pirate".	9 ora UTC	4005 CVA	7340 CHN	7380 IRN	24 ora UTC
L'analisi è limitata ad alcune lingue.	lingua It.	4005 CVA	4005 CVA	6255 EGY	6180 ROU	(per esigenze di spazio non vengono impaginati gli orari nelle altre lingue e, se richiesta, sarà disponibile la pagina in formato PDF)
Consultando il Radiorama Report con apposito software è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri.	(italiano)	9790 D	702 F	6270 EGY	9490 RUS	
La sigla "PIR" viene usata per indicare le stazioni della sezione	kHz ITU	567 I	7300 ROU	5955 ROU	9490 USA	
	6 ora UTC	10 ora UTC	16 ora UTC	19 ora UTC	20 ora UTC	
	1116 I	9610 D	5980 ROU	7340 ALB	6155 ALB	
	7 ora UTC	1368 I	9610 TUR	7430 ALB	7310 CHN	
	13620 IRN	14 ora UTC	17 ora UTC	15345.2 ARG	21 ora UTC	
	7550 PIR	5885 CVA	1062 I	5890 IRN	7265 CHN	
	8 ora UTC	7355 HRV	11745 RUS	5910 IRN	22 ora UTC	
	7550 LVA	15 ora UTC	18 ora UTC		1170 SVN	

0118-	3215	25/10	AFS	AWR via Meyerton(tent.)-religiosa,sermone in E	2	RM	f
1954-	3230	24/10	AFS	WYFR,Famili R. via Meyerton-sermone in E	3	RM	f
0445	3250	1/10	CTR	R.Exterior de España,Cariari de Pococi-mx,ID,px in S	34333	SD	-
2107-2115	3250	10/10	KRE	Voice of Korea,Pyongyang-mx di pompa e circostanza=I'INTERNAZIONALE	44333	GCc67	-
1957-	3255	24/10	AFS	BBC WS via Meyerton-px in E	3	RM	f
2109-	3320	1/11	AFS	SABC,R.Sonder Grense,Meyerton-mx	2	RM	f
2000-	3345	24/10	AFS	Channel Africa,meyerton-T/S,nxs in E (ore 2002 perso segnale)	3	RM	f
2039-2047	3815	10/10	GRL	Kalaalit Nunaata Radioa,Nuuk-px in lingua Greenlandic	34232	GCc67	-
2152-2222	3912	21/10	KRE	V.of The People,Kujang-Clandestina-px e ID,px in Coreano	35352	FBr	-
1517-1523	3945	10/10	IND	AIR,Gorakhpur-mx etnica,parlato in Urdu,px per West Punjab	24222	GCc67	-
2100-2110	3955	3/10	G	KBS,Korean Broadcasting Service WR via Skelton-nxs in E	44133	LG-7	-
1950-2003	3985	17/09	IRN	IRIB,Kamalabad-Px per la Russia in Ru,ID in Ru	34444	GCc	-
2050-2104	3985	30/10	G	R.Vietnam via Skelton-nxs,ID,nxs in G	55555	FBr	-
2227-2234	3985	8/08	HRV	V.of Croatia,Deanovec-in S,ID,Nx (Abu Mazen,Afghanistan,morte Mesud)	55343	GBu	-
0915-0922	4005	31/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-nxs dall'Osservatore romano,in It.	55443	FBr	-
1552-1555	4005	10/10	CVA	R.Vaticana,CdV-px religioso in It.,discorso del Papa	55454	GCc67	-
2005-2011	4005	17/09	CVA	R.Vaticana,CdV-Px in E,intervista a docente per ciechi	55555	GCc	-
2013-2018	4319	17/09	BIO	AFRTS,Diego Garcia-Px in E,interviste telefoniche,ID in E (qrm in CW)	33443	GCc	-
1558-1601	4460	10/10	CHN	CNR 1,Pechino-px in Mandarino,probabile pubblicità,T/S,ID ?	55343	GCc67	-
2330-2343	4460	18/10	CHN	CNR,Beijing-ID,px,spot radio,px in C	45352	FBr	-
1635-	4750	24/10	CHN	CNR 1,V.of China,Nanning/Jailar-px in C	3	RM	f
0435-	4755	18/10	FSM	PMA The Cross,Kolonia-religiosa,mx country,px in E	3	RM	-
1650-	4760	25/10	SWZ	TWR via relay Manzini-canzonio,px in Ndau	3	RM	f
1545-	4765	24/10	TJK	Tajik R.,Yangiyul-1° programma:px in Tagico	3	RM	f
1603-1614	4765	10/10	TJK	R.Tajikistan,Dushanbe-px in Tajiko incomprensibile,news probabilmente	44222	GCc67	-
2007-	4780	24/10	DJI	RTD Djibouti-canti in Vernacolo	3	RM	f
2022-2031	4780	17/09	DJI	RTV Djibouti,Djibouti-Px in Afar incomprensibile,telefonate	54454	GCc	-
1554-	4800	24/10	CHN	CNR 1,V.of China,Golmud- (QRM AIR)	4	RM	f
2033-2046	4800	17/09	CHN	CNR 1,Ge'ermu-Px in Mandarino	34333	GCc	-
2200-2210	4800	29/10	CHN	CNR,Golmud-ID,nxs in C	45352	FBr	-
1514-	4810	26/10	ARM	Pub.Radio of Armenia,Yerevan-mx,px in Curdo (tent.)	3	RM	f
2315-2330	4820	18/10	CHN	Zixang Ch,Lhasa-px,mx,ID in C	55353	FBr	-
1632-1644	4840	10/10	IND	AIR,Mumbai-mx etnica	23232	GCc67	-
1641-	4840	24/10	IND	AIR,Mumbai-nenie indù	3	RM	f
1642-	4880	24/10	IND	AIR,Lucknow-nenie indù	3	RM	f
1718-	4880	1/11	AFS	SW Radio Africa,Meyerton-mx,px in E	3	RM	f
0435-	4885	21/10	B	R.Clube do Pará,Belém-mx,px in P	3	RM	-
1524-	4895	26/10	IND	AIR,Kolkata Kurseong-px in Hindi	3	RM	f
1649-1655	4895	10/10	IND	AIR,Kurseong-mx etnica	34232	GCc67	-
2300-2315	4895	18/10	IND	AIR,Kurseong-ID,nxs,mx,in Hindi	45353	FBr	-
2318-2338	4895	30/10	MNG	R.Mongoliin,Murun-px,mx,ID,mx e px in Mongolo	45352	FBr	-
2348-2359	4905	23/10	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx,px,ID,in C //4920 kHz SINFO 55555	55454	FBr	-
1704-	4910	25/10	IND	AIR,Jaipur-nenie indù	3	RM	f
0234-	4915	27/10	B	R.CBN,Anhanguera GO(tent.)-mx (QRN copre il parlato)	2	RM	f
1448-	4925	24/10	INS	RRI,Jambi-mx,px in Vernacolo	2	RM	-
2010-	4930	24/10	BOT	BBG,Voa via Moepeng Hill-canzoni in Vernacolo //4940 kHz px in E	3	RM	f
1453-	4940	24/10	IND	AIR,Guwahati-mx,px in Vernacolo	3	RM	f
1701-1707	4940	10/10	IND	AIR,Guwahati-mx etnica (sitar ottima!)	34333	GCc67	-
1940-1945	4940	25/10	STP	VoA via Pinheira-"Words and their Stories",in E	34333	FT	-
1945-	4940	24/10	STP	BBG,VoA via Pinheira-px "Special English",in E	4	RM	f
1455-	4950	24/10	INS	AIR,Srinagar-canzoni indù	2	RM	f
0500-0530	4960	26/10	STP	VoA via Pinheira-ID,nxs in Hausa	54544	FBr	-
0530-0550	4960	26/10	STP	VoA via Pinheira-ID,nxs in F	54453	FBr	-
0531-	4960	26/10	STP	BBG,VoA via Pinheira-px in F	3	RM	f
2350	4963	30/10	ZMB	CVC via Lusaka-mx,ID,in E	45342	FBr	-
0035-0041	4965	11/10	ZMB	CVC Int.,Lusaka-ID in E,mx	44333	GCc67	-
1457-	4965	24/10	IND	AIR,Shimla-canzoni indù	3	RM	f
1528-	4970	26/10	IND	AIR,Shillong-mx e px in Hindi	3	RM	f
1709-1715	4975	10/10	TJK	VoR,Dushanbe-px in E di mx classica,voci poi pianoforte	34333	GCc67	-
0045-0054	4985	11/10	B	R.Brasil Central,Goiania-px in P con mx	23222	GCc67	-
0441-	4985	23/10	B	R.Brasil Central,Goiania-mx,px in P	2	RM	-
2000-	5000	18/10	CHN	BPM,Kinshan-T/S in C (USB)	R3 S3	RM	-
2037-	5005	21/10	GNE	Radiodif.de Guinea Ecuatorial,Bata-mx,px in S	3	RM	-
2223-2238	5005	5/11	GNE	R.de Guinea Ecuatorial,Bata-mx locale,ID e px in S	45352	FBr	-
0054-0059	5010	11/10	IND	AIR,Thiruvananthapuram-px in Hindi	34343	GCc67	-
1502-	5010	24/10	IND	AIR,Thiruvananthapuram-nenie indù	4	RM	f
0307	5025	6/10	CUB	Radio Rebelde,L'Havana-intervista in S,voci femminili	44333	GRi	-
0540-	5025	26/10	CUB	R.Rebelde,Havana-mx,px in S	2	RM	f
0703-0726	5025	2/11	CUB	R.Rebelde,Bauta-px,ID,mx,px,mx,in S	45352	FBr	-
2320	5025	4/10	CUB	Radio Rebelde,L'Havana-px sulla scena e la tecnica,ID	44333	GRi	-
1714-	5030	25/10	BFA	RTB,Ouagadougou-parlato non identificato	2	RM	f



SCALA PARLANTE

2218-2248	5030	5/11	CHN	CNR,Beijing-px e ID in C (QRM mx afro)	43452	FBr	-
0100-0105	5040	11/10	IND	AIR,Jeypore-px in Hindi	34343	GCc67	-
1644-	5040	1/11	IND	AIR,Jeypore-nenie indù	2	RM	f
0237-	5045	27/10	B	R.Guarujá FM,Guarujá-mx (QRN copre il parlato)	2	RM	f
0727-0740	5070	2/11	USA	WWCR,Nashville TN-px,ID,nxs e px in E	45453	FBr	-
2243-2250	5070	10/10	USA	WWCR3,Nashville TN-mx country	55544	GCc67	-
0107-0113	5110	11/10	USA	WWCR 3,Nashville TN-mx	44444	GCc67	-
1647-	5240	1/11	CHN	Xizang Tb,Lhasa-mx in Tibetano	4	RM	f
2249-2300	5240	5/11	CHN	Xizang Tb,Lhasa-mx,ID cantato,ID,in Tibetano	45453	FBr	-
1959-2020	5750	27/10	KWT	VoA,Ashna R. via Kabd-mx,ID,px,mx,ID,mx,in Dari	45453	FBr	-
1731-1737	5765	10/10	GUM	AFRTS,Barrigada-px in E,interviste	54444	GCc67	-
1700-1710	5790	1/11		BBC WS,dito?-diversi ID, nxs Afghanistan,px in A	4	RM	f
1719-1733	5790	8/11	G	BBC,Woofferton-Reportage e nxs,ID,nxs in A	55454	FBr	-
0119-0121	5810	11/10	USA	WEWN,Birmingham AL-px religioso in S,preghiere a suon di musica	55555	GCc67	-
1733-1754	5820	8/11	KWT	R.Liberty (azady) via Kabd-nxs,px in Turkmeno (QRM Number Station)	53452	FBr	-
2215-2230	5820	27/10	MRA	R.Free Asia via Tinian-px,fovia metallica,ID,spot radio,mx,in Tibetano	45553	FBr	-
1754-1810	5835	8/11	THA	Deewa R. via Udon Thani-nxs,ID,nxs in pashtu	53553	FBr	-
1930-1935	5840	8/11	D	DW,Wertachtal-ID,px"storia della Germania,in Ru	55555	FBr	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0122-0126	5860	11/10	CLN	R.Farda via Irana Wila-px in Farsi,mx etnica	45433	GCc67
1846-1900	5860	14/10	KWT	R.Azadi via Sulaibijah-intervista,ID,mx,OFF,in Farsi //6040 kHz	55555	FBr
1820-1825	5875	1/11	G	BBC WS,Rampisham-nxs in E	44333	FT
1945-1958	5875	8/11	G	BBC,Rampisham-BBC Service,in E	55555	FBr
1436-1459	5885	8/10	CVA	Radio Vaticana-Mx Pierrot Luneire,in It.	45333	AE
1936-1945	5890	8/11	IRN	VOIRI,Sirjan-schedule,ID,px in It. //7380 kHz	55454	FBr
1952-1958	5890	17/02	IRN	VOIRI-in It.,Intervista Alberto Negri (Sole 24) su rivoluzione islamica,OFF	55445	GBu
1800-1805	5895	2/11	ROU	R.Romania Int. DRM-text "RRI on DRM to Europe",audio a sprazzi	DRM	FT
1825-	5895	1/11	ROU	R.Romania Int. DRM-no audio,parastereo,max 15 dB	DRM	FT
0127-0138	5900	11/10	RUS	VoR,sito?-px in E condito con musiche di circostanza,ID in E	55555	GCc67
2103-2109	5900	16/10	BUL	Radio Bulgaria Int.,Plovdiv-Nxs,mx,wrp,in E	55344	LG-7
2109-2117	5905	8/11	RUS	R.Rossii,Mosca-mx,ID,mx elettronica,nomi dei tecnici,in Ru	55555	FBr
1956-2000	5910	6/10	IRN	VOIRI,Kamalabad-px in It. //7380 kHz SINFO 2	54554	FBr
1930-	5915	2/11	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-I/S,ID,scheda,nxs in E	43333	BP
0114-0119	5920	11/10	USA	WBOH,Newport NC-px religioso in E	5	GCc67
2111-2115	5920	16/10	RUS	VoR,Voice of Russia,Samara-Rassegna stampa in P	45555	LG-7
2117-2126	5920	8/11	TJK	VoR via Orzu-storia recente russa,in S	55353	FBr
1945-1950	5930	29/10	ROU	SNR Tiganesti E1 DRM-px su Milano-Bovisa,text,20 dB,in G	DRM	FT
2126-2136	5930	8/11	CZE	R.Praga,Litomysl-px e ID,web,in E,ID e nxs in S	55353	FBr
0147-0151	5935	11/10	USA	WWCR 2,Nashville TN-px religioso in E	44444	GCc67
2136-2146	5940	8/11	RUS	VoR,Samara-px sulla cultura storica russa,in S	45453	FBr
0152-0155	5950	11/10	USA	WYFR,Okeechobee FL-px religioso in S,ID in S con indirizzo e www	55454	GCc67
2146-2158	5950	8/11	IRN	VOIRI,Sirjan-px in Bosniaco (leggero fruscio nella fonia)	55554	FBr
1800-1826	5955	11/10	ROU	Radio Romania Int.N-ews,Corriere degli ascoltatori,Agenda culturale,in It.	45444	AE
1820-1826	5955	10/08	ROU	RRI,Tiganesti-in It.,Px Pagine di storia,Mx,ID "Qui Bucarest RRI"	45444	GBuT
0156-0207	5965	11/10	CUB	Radio Habana,La Habana-nx economiche in S	54544	GCc67
0259-0307	5965	6/10	CUB	Radio Havana Cuba-nxs in S,politica interna,ID	43433	GRI
1150	5965	3/10	D	R.Polonia via Wertachtal-px su produzione di zucchero,px in G	55555	SD
1200-1210	5965	2/11	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-ID,px,nxs in P	55555	FBr
1630	5970	1/10	ALB	R.C.I. via Cërrik-px parlato in G	55555	SD
1740-1752	5970	10/10	ALB	CRI,Cërrik-px in G con mx cinese	55555	GCc67
0203-0212	5980	11/10	RUS	Int.Russian Radio,Samara-mx pop,nxs in Ru	43443	GCc67
1600	5980	6/10	ROU	R.Romania Int.,Saftica-quotiano parlato,px in It.	55544	SD
1600-1626	5980	24/10	ROU	Radio Romania Int.-News,Sguardo sulla settimana,Mx tradizionale,in It.	54444	AE
1617-1625	5980	10/10	ROU	Radio Romania Int.-px in It.,"destinazione Romania"	54444	GRI
2303-2308	5980	10/10	RUS	Int.Russian Radio,Samara-nxs in Ru poi mx sempre in Ru	55555	GCc67
2341-2348	5990	28/10	CHN	R.Cina Int.,Hohhot-nxs,ID,mx e px in Ru	54453	FBr

Sconti per l'AIR!

GR Pubblicazioni di Genova ci ha concesso uno sconto del 10% su tutte le pubblicazioni inerenti al Radioascolto.

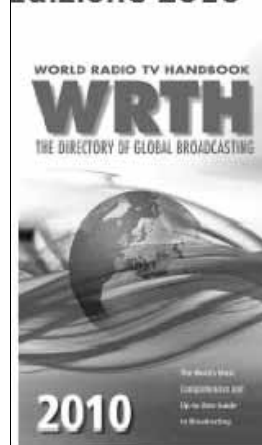
GR Pubblicazioni
di Gardosi Raffaella
Via Ventimiglia 87/4
16158 Genova
tel/fax 010 6135241
www.grpubblicazioni.it

GR PUBBLICAZIONI DI GARDOSI R.

Per informazioni: Tel-fax 0106135241 Via Ventimiglia, 87/4, 16158 Genova

P.I. IT 03500340108 E-mail info@grpubblicazioni.it - Ordini: ordini@grpubblicazioni.it

Edizione 2010



Edizione 2009/2010



SCALA PARLANTE

0500	6005	2/10	ASC	BBC via English Bay-ID,nxs,px in E	43433	SD	-
1211-1226	6005	2/11	D	Radio 700 Krekel-mx,ID,mx,in G	45453	FBr	-
1350-1358	6005	10/10	D	Radio 700-mx leggera,ID,parlato in G	45544	GRI	-
1756-1801	6005	10/10	D	Radio 700,no info-px in G,ID in G,mx "Quando la banda passò" in G	34343	GCc67	-
1950-2000	6005	1/10	D	Radio 700-mx non stop in E e in G,ID	44434	GRI	-
0215-0223	6010	11/10	CAN	R.Sweden via Sackville-px in Svedese poi mx	55555	GCc67	-
1610	6010	6/10	BLR	R.Bielorussia Radio 1,Brest-px parlato in Bielorosso	44533	SD	-
0550	6015	2/10	AUT	R.Nederland via Moosbrunn-mx,px in Dutch	55555	SD	-
1715	6015	11/10	D	HCJB via Wertachtal-px parlato in G	55555	SD	-
0510	6020	12/10	CAN	CRI via Sackville-ID,nxs,px in E	43543	SD	-
0600	6020	5/10	PRU	Radio Victoria,Lima-predica religiosa,ID,spot pubblicitari,px in S	24422	SD	-
1805-1807	6020	10/10	CHN	CRI,Xian-nxs in E (500 kW! sembra dietro l'angolo)	55555	GCc67	-
1905	6020	7/10	CHN	CRI,Shijiazhuang-mx,px in Albanese	54544	SD	-
0225-0235	6025	11/10	IRN	IRIB,Zahedan-px in Arabo	44444	GCc67	-
1104-1111	6025	4/11	HNG	R.Ungheria,Jaszbereny-nxs,nx sull'influenza "A",in Ungherese	55555	FBr	-
1530	6025	5/10	ROU	R.Romania Int.,Saftica-S/ON,ID,nxs,px in Serbo	55555	SD	-
1915	6025	7/10	IRN	IRIB Teheran,Zahedan-mx,ID,px in A	54544	SD	-
1840	6030	7/10	CHN	CRI,Beijing-ID,px in E	54544	SD	-
0545	6035	12/10	STP	VoA via Pinheira-px in F	34433	SD	-
0600	6035	12/10	D	R.Nederland via Nauen-S/ON,ID,px in Dutch	55555	SD	-
0950	6035	2/10	F	R.Nederland via Issoudun-mx,px in Dutch	55555	SD	-
1814-1820	6035	10/10	J	NHK,Yamata-mx in Giapponese	23433	GCc67	-
0540	6040	2/10	TUR	Voice of Turkey,Emirler-mx,px in Turco	55555	SD	-
1450	6040	10/10	CHN	CRI,Xian-mx,px in Cinese	44544	SD	-
1540	6040	2/10	D	VoA via Wertachtal-px parlato in Farsi	55544	SD	-
2030-2036	6040	14/10	RUS	R.Nederland via Tbilisskaya-ID,wrp Europa,sport,in Dutch	55555	FBr	-
0645	6045	2/10	CAN	KBS World R0dio via Sackville-px su regime nord coreano del 67,px in S	44544	SD	-
1206-1215	6045	7/11	G	VT Communications,Skelton-solo ID con invito a visitare il sito web,OFF,in E	55555	FBr	-
1500	6045	4/10	IND	AIR,Delhi-mx,px in Urdu	44544	SD	-
1925	6045	7/10	G	R.Taiwan Int. via Rampisham-ID,px in F	54544	SD	-
1510	6050	4/10	CHN	PBS,Xizang,Tibet-px parlato in Cinese	33533	SD	-
1543-	6050	17/10	CHN	PBS Xizang,Lhasa-Mx locale,px in C //7240 kHz	23332	BP	-
0440	6055	3/10	E	REE,Noblejas-px su trasporto ferroviario,px in S	54544	SD	-
1230	6055	2/10	CZE	R.Praga,Litomysl-ID,nxs,px in Ceco	55555	SD	-
1256-1301	6055	2/11	CZE	R.Praga,Litomysl-schedule,web,e-mail,fax,ID,nxs,in G	55555	FBr	-
1530	6055	2/10	SVK	R.Slovacchia,Rimavska-ID,nxs,px in Slovacco	55544	SD	-
0605	6060	2/10	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-nxs,ID,px in E	34433	SD	-
1525-1530	6060	29/10	CVA	Vatican Radio DRM-jingle,text,px in Polacco //7320-1611 DRM	DRM	FT	-
1830	6060	2/10	D	VoA via Biblis-ID,px in Croato	54544	SD	-
1550	6065	2/10	S	R.Sweden,Hörby-nxs,px in Svedese	55544	SD	-
0450	6075	3/10	POR	DW via Sines-ID,px in G	54544	SD	-
1200	6075	3/10	G	DW via Rampisham-ID,nxs,px in G	55555	SD	-
1200-1206	6075	7/11	G	DW via Woofferton-ID,nxs in G	55454	FBr	-
1455	6075	4/10	D	Deutsche Welle-ID,px in G	55544	GRI	-
0530	6095	5/10	STP	VoA via Pinheira-ID,nxs,px in F	44533	SD	-
0510	6100	7/10	BUL	R.Bulgaria,Sofia Kostinbroad-ID,mx,px in Ru	55555	SD	-
1301-1320	6100	2/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID in C e in Mongolo,nxs in Mongolo	45352	FBr	-
1906-1916	6100	2/11	BIH	R.Serbia,Bijeljina-px e ID in Serbo (QRM da RCI in Ru)	53553	FBr	-
1954-2000	6100	28/10	BIH	Int R.Serbia,Bijeljina-palinsesto,mx,ID,e-mail,I/S,in E	55555	FBr	-
2000-2006	6100	28/10	BIH	Int R.Serbia,Bijeljina-ID,schedule,web,nxs in S	55555	FBr	-
2220-2230	6100	4/10	CAN	Radio Canada Int.-px in S,si parla di spazio e di missioni spaziali	44333	GRI	-
2343-2348	6100	23/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-mx,px in S //11955 kHz SINFO 53452	55555	FBr	-
0610	6105	12/10	ASC	BBC via English Bay-px politico in F	44544	SD	-
0720	6105	5/10	D	TWR via Nauen-(sabato) px religioso in E	55555	SD	-
0500	6110	8/10	CAN	NHK R.Japan via Sackville-ID,nxs,px in E	54544	SD	-
1520	6110	4/10	D	Brother Star via Jülich-px religioso in E	54544	SD	-
1845	6115	8/10	BLR	R.Bielorussia 1,Minsk-ID,mx,px in Bielorosso	44544	SD	-
2006-2018	6115	28/10	BLR	Belaruskaje R.,Minsk-nxs,ID,nxs in Bielorosso	54453	FBr	-
0610	6120	11/10	CUB	Radio Rebelde,La Habana-px sui discorsi di Castro,px in S	34433	SD	-
0730	6120	5/10	D	R.Nederland via Wertachtal-px in Dutch	55555	SD	-
1525	6120	4/10	D	Radio Liberty via Biblis-px parlato in Ceceno	55544	SD	-
2018-2026	6120	28/10	RUS	VoR,Mosca-px,ID e px in F //6130 kHz	54554	FBr	-
0530	6125	3/10	D	R.Nederland via Nauen-px meteo,in Dutch	55555	SD	-
1540	6130	5/10	CHN	PBS,Xizang,Tibet-px parlato in Tibetano	44533	SD	-
1805-1810	6130	2/11	POL	Polskie Radio DRM,Zagranici-nxs,weather,text,ottimo segnale	DRM	FT	-
1830-1832	6130	25/10	POL	Polskie Radio DRM,Zagranici-nxs in E (frequenti interruzioni)	DRM	FT	-
1845	6130	9/10	SWZ	TWR via Manzini-ID,px religioso,mx,px in Umbundu (Angola)	34433	SD	-
1405	6135	11/10	YEM	R.Republic Yemen,Al Hiswan-ID,canti locali,px in A	34333	SD	-
1700	6135	4/10	ROU	R.Romania,Saftica-ID,nxs,px in Ucraino	54544	SD	-
0540	6140	3/10	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-px su candidature olimpioniche,px in E	44544	SD	-
0540	6145	4/10	D	AWR via Wertachtal-px in Bulgaro	44544	SD	-
1550	6145	5/10	CHN	CNR Radio 8,Lingshi-mx,px in Uighur (Xinjiang)	44433	SD	-
1833-1835	6145	25/10	RUS	Voice of Russia DRM,Mosca-px di storia,in It. (qualche interruzione)	DRM	FT	-
1900	6145	9/10	G	KBS World Radio via Skelton-ID,nxs,px in F	54544	SD	-
1210	6155	3/10	AUT	R.Austra Int.,Moosbrunn-racconto,px in G	55555	SD	-
1705	6155	11/10	CYP	BBC via Zygi-px parlato in Dari	54444	SD	-
2000-2026	6155	27/10	ALB	R.Tirana,Shijak-ID,rassegna stampa e px in It.	54554	FBr	-
2005-2012	6155	30/10	BLR	R.Belarus,Minsk-px,ID e px in G	55555	FBr	-
2219-2227	6160	10/10	CAN	CKZN,St John's NL-px in E (molto qrm cinese)	33343	GCc67	-
1610	6165	3/10	HRV	Voice of Croazia,Deamovec-cronaca sportiva,px in Croato	44544	SD	-
2228-2233	6165	10/10	CHN	CNR 6,Pechino-mx cinese	54454	GCc67	-
1505	6170	11/10	NZL	Radio New Zealand Int.,Rangitaiki-ID,news,px in E	44533	SD	-
1600	6170	3/10	CLN	DW via Trincomalee-ID,nxs,px in E	33433	SD	-
0500	6175	7/10	CAN	Voice of Vietnam via Sackville-ID,px in Vietamita	44544	SD	-
1150-1200	6175	7/11	F	RFI,Issoudun-px,ID,mx,OFF,in F	55555	FBr	-
1510	6180	11/10	CLN	DW via Trincomalee-px su Pakistan in Hindi	44544	SD	-
1620	6180	6/10	IRN	IRIB Teheran,Sirjan-ID,px in Tajik	54544	SD	-

SCALA PARLANTE

1903-1915	6180	25/10	IND	AIR, Delhi?-nxs in E, il sari (coperta da DRM R. Romania) //9950 kHz DRM-9445	44344	FT	-
1905-1910	6180	30/10	ROU	SNR Saftica DRM-nxs politica, economia, in It. max 17 dB, qualche break	DRM	FT	-
1917-	6180	25/10	ROU	Segnale DRM R. Romania-no ID, no audio, max 11 dB	DRM	FT	-
0510	6190	15/10	CAN	CRI via Sackville-collaborazione economica Cina Africa, px in E	44544	SD	-
1410-	6190	14/10	D	Deutschlandfunk, Berlin Britz-Comments in G	33333	BP	-
1520	6190	3/10	D	Deutschlandfunk, Berlino-px in G	45544	SD	-
2210-2218	6194	98U10/10	RUS	Radio Rossii, Ulan Ude-px e mx in Ru	33443	GCc67	-
0520	6195	4/10	ATN	NHK World, Radio Japan via Bonaire-risposte agli ascoltatori, px in S	54544	SD	-
1410-1424	6195	24/10	SNG	BBC via Kranji-nxs, ID, in Pasthu	55454	FBr	-
1450	6195	3/10	G	BBC, Skelton-ID, px in Dari	55555	SD	-
1500-1508	6195	4/10	G	BBC-parlato in lingua Pashto?, nxs, ID	55544	GRI	-
2142-2202	6200	4/10	E	R. Bulgaria In., Plovdiv-nxs e cultura in E	54244	LG-7	-
2220-2225	6200	19/10	BUL	R. Bulgaria, Plovdiv-mx, annuncio cambio frequenza, px in S	55555	FBr	-
1850	6205	6/10	IRN	IRIB Teheran, Sirjan-px in Ru	55555	SD	-
2019-2029	6205	19/10	IRN	VOIRI, Sirjan-nxs con mx, ID, in E	55555	FBr	-
1934-2005	6225	7/11	IRL	WRN, RTE Dublino, R. The Business-px con mx e telefonate, ID, in E	55554	FBr	-
1350-1359	6240	1/11	MDA	WYFR via Grigoriopol-px, schedule, ID, in C	55353	FBr	-
2240-2254	6250	31/10	KRE	Pyongyang BCS, Kanggye-nxs, ID e px in Coreano	55353	FBr	-
1800-1812	6255	22/10	EGY	R. Cairo, Abu Zaabal-ID e px in It. (fonia brutta)	55554	FBr	-
1810-1822	6255	5/10	EGY	R. Cairo, Abu Zaabal-px in It. (fonia lascia a desiderare)	55554	FBr	-
1829-1835	6255	3/03	EGY	R. Cairo, Abu Zaabal-in It., Px "Dossier economico"	55444	GBu	-
1900	6255	6/10	EGY	R. Cairo, Abis-ID, nxs, px in G	55555	SD	-
2053-2105	6255	3/03	EGY	R. Cairo, Abu Zaabal-in F, Lezione di arabo "Arabe en radio", ID	55544	GBu	-
2225-2233	6255	19/10	EGY	R. Cairo, Abu Zaabal-schedule, mx, ID, px in E	55454	FBr	-
1646-1700	6260	1/11	UZB	CVC via Tashkent-px e ID, mx, ID, in Hindi	45453	FBr	-
1710	6260	4/10	UZB	CVC, Voice of Asia via Tashkent-mx, telefonate px in Hindi	44533	SD	-
1720	6270	4/10	EGY	Radio Cairo, Abu Zaabal-px in Urdu	33433	SD	-
1835-1859	6270	4/11	EGY	R. Cairo, Abis-px, mx, ID, dallo studio 33, in It. (fonia scarsa)	55453	FBr	-
2042-2050	6270	30/10	EGY	R. Cairo, Abis-px in F (fonia rovinosa)	55553	FBr	-
2140-2150	6270	4/11	EGY	R. Cairo, Abis-px, mx e px in E	55454	FBr	-
1604-1618	6280	25/10	USA	WYFR, Okeechobee FL-px "open forum", ID, px in Hindi	55443	FBr	-
1901-1917	6280	4/11	IND	AIR, Aligarh-nxs, ID, mx, nxs in A	55454	FBr	-
2016-2030	6280	4/11	IND	AIR, Bangalore-mx, ID, mx, px situazione Pakistan, mx, ID, OFF, in F	55454	FBr	-
1318-1330	6285	8/11	KRE	V. of Korea, Kujang-px, mx, ID, in Coreano	55454	FBr	-
1412-1416	6285	1/11	KRE	V. of Korea, Kujang-px, ID, nxs e px in Ru	45453	FBr	-
1634-1646	6285	1/11	KRE	V. of Korea, Kujang-nxs e px in G	55454	FBr	-
2031-2048	6285	4/11	KRE	V. of Korea, Kujang-nxs, mx, ID e px in Coreano	53452	FBr	-
0510	6290	4/10	EGY	ERTU General Service, Abis-mx, px in A	55544	SD	-
1620-1642	6295	25/10	IRL	Gospel Ministry JBIM via Reflections, Dublino-px religioso, ID, in E	55454	FBr	-
1833-1849	6295	4/10	IRL	Christian Gospel BC via Irlanda-N° Tel, web, ID, px in E	43452	FBr	-
2026-2042	6295	30/10	TUN	RTT, Sfax-inviati nxs in A, ID //963 kHz<z SINFO 2 meglio 625.5 kHz	53352	FBr	-
1849-1904	6297	4/10	ALG	R. Nac. Saharaviano, Rabouni-mx, T/S, ID e px in A	53552	FBr	-
1910	6300	5/10	ALG	Nat. Radio of Saharan-mx berbera	45444	SD	-
1848-1910	6520	31/10		V. of the People, Clandestina-parlato in Coreano	55232	FBr	-
2018-2047	6600	29/10		V. of The People, Clandestina-mx, ID e px in Coreano //6518 kHz SINFO 2	55242	FBr	-
1843-1846	6860	14/10	EGY	ERTU, Abu Zaabal-litania in A (fonia sbatter)	55552	FBr	-
1900-1916	6870	1/11	EGY	R. Cairo, Abu Zahabal-in Ru (fonia incomprensibile)	55552	FBr	-
1830-1843	6890	14/10	ETH	R. Fana, Geja jewe-mx, ID, nxs in Hausa	54453	FBr	-
1832-1854	6890	13/10	ETH	R. Fana, Geja Jewe-px, mx, px, in Hausa	55342	FBr	-
1920	6890	5/10	ETH	Radio Fana, Geja-px parlato in Aramaico	34433	SD	-
2013-2026	6890	30/10	ETH	R. Fana, Geja Dera-canti locali, ID e px in Hausa	55353	FBr	-
2050-2100	6890	18/10	ETH	R. Fana, Geja Jewe-canti locali, ID, OFF, in Hausa	55353	FBr	-
1541-1549	6890	10/10	ETH	R. Fana, Addis Abeba-px in Amaro, telefonate	33343	GCc67	-
0440	6915	7/10	USA	WYFR, Okeechobee FL-px parlato in E	45544	SD	-
0750-0803	6915	19/10	USA	WYFR, Okeechobee FL-px, ID, indirizzo, px, in E	55353	FBr	-
0450	6973	7/10	ISR	Galei Zahal, Lod-mx px in Ebraico	45544	SD	-
1535-	6973	17/10	ISR	Gali Tzahal, Tel Aviv-Px in Ebraico (riferimento a Iraq)	33333	BP	-
2121-2126	6973	16/10	ISR	Israel Defence Forces Radio, Galei Tzahal, Lod-parlato in Ebraico, mx	44344	LG-7	-
2254-2300	6973	31/10	ISR	Galei Tzahal, Lod-mx, parlato, ID, in Ebraico	55454	FBr	-
1917-1940	7100	2/11	ETH	R. Ethiopia, Geja Dera-reportage, sport, mx, nomi dei fonici, mx, in Amharic	55454	FBr	-
2240-2250	7105	2/10	CHN	PBS, Nei Menggu-in C, Px voce uomo e donna	33223	MSO	-
1512-1528	7110	11/10	ETH	R. Ethiopia, Deja Gera-px, ID "Obbole R...", mx, in lingua locale	53553	FBr	-
1532-1539	7110	10/10	ETH	R. Ethiopia, Addis Abeba-ID in Aramaico, mx etnica	55433	GCc67	-
2006-2012	7110	7/11	ETH	R. Ethiopia, Geja Dera-mx locale, in Swahili //9704 kHz SINFO 2	55443	FBr	-
2250-2257	7115	2/10	E	Radio Exterior España-in S, Mx, ID "Radio Exterior España" e frequenze, S/OFF	44434	MSO	-
1027	7161	3/10	L	HAM italiani (Aldo, Franco e Domenico)	33333	MSO	-
1758-1806	7165	11/10	IRN	VOIRI, Kamalabad-px, ID, "...Jumburiya...fi Iran", nxs, mx in A	55555	FBr	-
1919-1955	7175	12/10	ERI	Voice of Broad Masses 2-Mx cantante m, voce m lingua non identificata	22232	MSO	-
1940-1953	7175	2/11	ERI	V. of Broad Masses, Asmara-mx, ID, nx, mx, in Afar (fonia distorta)	45453	FBr	-
2105-2116	7180	22/10	KRE	Voice of Korea-in C, voci uomo e donna, Mx	22232	MSO	-
0900-0922	7200	16/10	SDN	RTVC R. Sudan, Reiba-ID, nxs, ID, mx, in A (h 0922 inascoltabile)	35352	FBr	-

Sconti per l'AIR!



La ditta Arno Elettronica di Capannoli garantisce ai soci AIR il 5% di sconto sul proprio listino. La convenzione è valida fino al 31 dicembre 2009.

Arno Elettronica - via Leonardo da Vinci, 13 - 56033 Capannoli (FI)
tel: 347 3400102 tel/fax: 0587 607390 - <http://www.arnoelettronica.com/>

SCALA PARLANTE

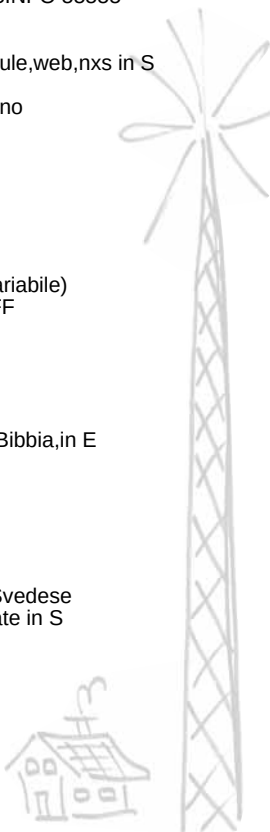
2115-2126	7200	27/10	IRN	IRIB Teheran-in S,nxs su Obama e Guantanamo,S/OFF	34444	MSo	-
1640-1648	7205	2/10	ROU	Radio Romania Int.-in Rumeno,interviste,ID "Radio Romania Inter.."	44334	MSo	-
1957-2022	7205	12/10	IRN	IRIB Teheran-voce uomo in E,Px su radio usate per guerra psicologica	33343	MSo	-
2105-2115	7205	9/10	CHN	China Radio Int.-in E,Nxs voce uomo	21122	MSo	-
2115-2122	7205	9/10	TUR	Voice of Turkey-ID "Voice of Turkey" (in tante lingue),frequenze in E,Nxs	21122	MSo	-
0848-0859	7210	4/10	USA	Trans World Radio-maschio in Ungherese,predica religiosa	54454	MSo	-
0934-1000	7210	1/11	MCO	TWR via Monte Carlo-px religioso,mx,ID,web,Tel.,S/OFF,in Ungherese	55555	FBr	-
1250-1306	7210	3/10	BLR	Radio Belarus-Mx,ID,Nx voce uomo in Bielorusso	22222	MSo	-
2002-2046	7210	17/10	BLR	Radiostation Belarus-News,Music box,Px su insegnanti,in E //7255 kHz	53443	AE	-
2059-2108	7210	4/11	RUS	VoR,Armavir-mx,ID,nxs in Ru	53553	FBr	-
2125-2130	7210	9/10	BLR	Radio Belarus-Mx,in E,Nx voce donna e uomo	22222	MSo	-
2300-2307	7210	2/10	CHN	China Radio Int.-in S,Nxs voce donna	11111	MSo	-
1230-1240	7215	7/11	CHN	R.Cina Int.,Xian-ID,px musicale in Ru	55454	FBr	-
2050-2057	7215	29/10	CHN	China Radio Int.-in F,Mx,ID "Radio China International"	44334	MSo	-
2109-2125	7215	4/11	RUS	R.Cina Int. via Samara-nxs,ID,mx e px in F	54553	FBr	-
1806-1813	7220	11/10	RUS	R.Rossii,Mosca-nxs,schedule,ID,"Radio Rossii",px in Ru	55555	FBr	-
2027-2038	7220	12/10	RUS	Radio Rossii-Mx Stray Cats,in Ru,ID "Radio Rossii"	44334	MSo	-
1813-1820	7225	11/10	TUN	RTT,Sfax-discorso,ID "huna Tunis",sura cantata,in A	54554	FBr	-
2038-2058	7225	12/10	TUN	RTT Tunis-Mx araba,voce uomo in A,Mx	44344	MSo	-
2117-2122	7225	22/10	CHN	China Radio Int.-Px in E,voci uomo e donna	32232	MSo	-
2057-2059	7230	29/10	RUS	Radio Rossii-in Ru,jingle Radio Rossii,pezzi di musica e frasi,S/OFF	44434	MSo	-
1220-1230	7235	7/11	G	KBS via Rampishan-questione uranio in Iran,ID,in Coreano	55454	FBr	-
1820-1830	7235	11/10	IRN	VOIRI,Kamalabad-nxs,mx,ID "Susciate Isl Replran",in Ru	54554	FBr	-
2208-2220	7240	5/11	CHN	Xizang PBS,Lhasa-lezione di Tibetano in C,ID,mx,ID,px in Tibetano	55454	FBr	-
2243-2253	7240	9/10	CHN	China Radio Int.-Mx,Px in E,voci uomo e donna sullo shopping in Cina	33233	MSo	-
2307-2312	7240	2/10	CHN	PBS,Xizang-in C,voce donna	21212	MSo	-
2100-2125	7245	12/10	POL	Polskie Radio-in Polacco,ID "Polskie Radio",Nx voce femminile,Mx	54454	MSo	-
0803-0818	7250	19/10	IRN	VOIRI,Kamalabad-sura,mx,ID,mx e px,in A	45252	FBr	-
0806-0830	7250	7/11	KWT	R.Kuwait,Kabd-nxs,ID,px e ID in Farsi	45342	FBr	-
1651-1700	7250	2/10	CVA	Radio Vaticana-voce donna in Croato,ID "Radio Vaticana"	33333	MSo	-
2101-2106	7250	29/10	CHN	China Radio Int.-in E,Nx di economia cinese,ID "China Radio International"	54444	MSo	-
2125-2138	7250	4/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px,ID,web e px in E	55555	FBr	-
2254-2259	7250	9/10	CHN	China Radio Int.-in S,corso di cinese in S,I/S,indirizzi web	42343	MSo	-
2312-2317	7250	2/10	CHN	China Radio Int.-in C,voce uomo	55445	MSo	-
1702-1714	7255	2/10	BLR	Radiostation Belarus-in Polacco,Px voce uomo e donna	32222	MSo	-
1812-1818	7255	22/10	BLR	R.Stat.Belarus,Minsk-nxs,ID e px in G	55454	FBr	-
2003-2010	7255	29/10	CHN	R.Cina Int.,Beijing-nxs,ID,nxs in Ru	55555	FBr	-
2123-2133	7255	22/10	BLR	Radiostation Belarus-in E,Px voce donna,frequenze	42233	MSo	-
2206-2216	7260	27/10	CHN	China Radio Int.-in P,nxs voce f,concorso Nuova Cina,ID "Radio Int.de China"	44444	MSo	-
2318-2325	7260	2/10	RUS	Voice of Russia-in Ru,Px voce uomo	44344	MSo	-
2010-2018	7265	29/10	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-px,ID e px in Esperanto	55555	FBr	-
2108-2117	7265	7/10	CHN	China Radio Int.,Urumqui-Px culturale in It.	55545	LG-7	-
2110-2122	7265	13/10	CHN	China Radio Int.-in It.,Tx agricoltura cinese,Mx,corso di cinese	22333	MSo	-
2301-2311	7270	9/10	RUS	Int.Russian Radio-Nxs in Ru,ID "...Rossii",Nobel Obama,Mx	44444	MSo	-
1714-1800	7275	20/10	E	Radio Exterior España-Px su John Ford,px su Cambogia,in E	44444	AE	-
1720-1730	7275	2/10	E	Radio Exterior España-uomo in S,Mx Clash	55444	MSo	-
1230-1242	7280	26/10	BLR	Belarus R.,Minsk-mx,ID,spot radio,telefonate in diretta,in Bielorusso	45453	FBr	-
2111-2121	7280	29/10	D	Deutsche Welle-in E,nxs,ID "Deutsche Welle Radio"	42334	MSo	-
0818-0834	7285	19/10	MLI	ORTM,Bamako-px e mx,in Vernacolo,ID anche in F	45352	FBr	-
0900-0910	7285	13/10	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-ID in C e in Romeno:"ascultat R.C.I.",nxs,ID e px	55555	FBr	-
0900-0918	7285	19/10	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-ID e px,web,ID,in Romeno	55555	FBr	-
1730-1753	7285	2/10	RUS	Voice of Russia-Nxs in Ru,voce donna	42233	MSo	-
1845-1850	7285	2/10	RUS	Voice of Russia-Nxs in G,voce uomo	44334	MSo	-
2124-2134	7285	13/10	CHN	China Radio Int.-in E,Tx,Mx Buble',ID "This is China Radio International"	54555	MSo	-
2121-2131	7290	29/10	RUS	Voice of Russia-in E,mx,ID "Voice of Russia"	34333	MSo	-
1500-1526	7300	25/10	ROU	Radio Romania Int.-News,Il corriere degli ascoltatori,in It.	55545	AE	-
1505-1526	7300	26/10	ROU	Radio Romania Int.-News,I Romeni d'Italia,Dedicato a te.,in It.	54444	AE	-
1754-1830	7300	2/10	RUS	Int.Russian Radio-Mx in Ru,ID,Nx voce femminile	54544	MSo	-
2100-2130	7300	11/10	IRN	VOIRI,Kamalabad-px //6055 kHz,ID "esta es Isl Rep Iran",in S	55454	FBr	-
2315-2320	7300	9/10	RUS	Voice of Russia-in P,Nx su Nobel Obama voce donna,ID "Voice of Russia"	54444	MSo	-
1240-1254	7305	7/11	IRN	VOIRI,Kamalabad-sura cantata,ID,px in Farsi	35453	FBr	-
2130-2142	7305	10/10	IRN	IRIB,Teheran-in Bosniaco,preghiera in arabo,voce donna,Nxs voce uomo	44454	MSo	-
2153-2159	7305	29/10	D	WYFR,Family Radio-in F,mx,S/OFF	43343	MSo	-
1830-1831	7310	2/10	RUS	Voice of Russia- // Int.Russian Radio sui 7285 kHz	43333	MSo	-
2048-2058	7310	4/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px in It. //6265 kHz SINFO 55555	55555	FBr	-
2200-2212	7315	2/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID e nxs in Esperanto	55555	FBr	-
2200-2215	7315	29/10	CHN	China Radio Int.-in Esperanto,ID "Radio China popolo (?)"	44454	MSo	-
1834-1844	7320	2/10	USA	WYFR,Family Radio-in G,voce uomo,Mx sacra	44334	MSo	-
2136-2143	7325	13/10	CHN	China Radio Int.-in S,Px voce uomo,Mx,ID "Radio Internacional de China"	43344	MSo	-
2142-2154	7325	10/10	CHN	China Radio Int.-in E,Px voci uomo su cucina cinese,corso di cinese	43444	MSo	-
2155-2200	7325	10/10	CHN	China Radio Int.-in S,corso di cinese,ID "Radio Interacional de Cina"	44344	MSo	-
2218-2228	7325	27/10	CHN	China Radio Int.-in Esperanto,corso di cinese,indirizzo internet	54444	MSo	-
1830-1840	7340	10/08	CHN	CRI,Kashi-in It.,Px su relazioni italo-cinesi,ID "State ascoltando RCI"	55555	GBuT	-
1830-1854	7340	11/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-mx,ID "qui Radio Cina Int.,state ascoltando...",in It.	55555	FBr	-
1851-1856	7340	2/10	CHN	China Radio Int.-in It.,corso di cinese	44334	MSo	-
1903-1916	7340	6/10	ALB	R.Tirana,Shijak-px,in It.	53453	FBr	-
1309-1320	7345	3/10	SVK	Radio Slovakia Int.-ID "Radio Slovakia",Nxs,donna in Ru,indirizzi	33323	MSo	-
2320-2327	7350	2/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-nxs e reportage in E	55555	FBr	-
2325-2340	7350	30/10	CHN	China Radio Int.-in E,ID "China Radio International",px,sito internet	44334	MSo	-
0824-0830	7355	3/10	HRV	Voice of Croatia-maschile in Croato	54454	MSo	-
0918-0922	7355	19/10	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-mx e px in Croato	55555	FBr	-
1400-1430	7355	12/10	HRV	Voce della Croazia-News,Mx,in It.	24222	AE	-
2144-2155	7365	13/10	CHN	China Radio Int.-in E,Px,ID "Radio China International in Beijing",frequenze	43344	MSo	-
2158-2208	7375	28/10	CHN	CNR,Beijing-ID,spot radio,ID e px in C	54453	FBr	-
1940-1946	7380	21/10	IRN	VOIRI,Sirjan-px in It. //5910 kHz SINFO 54554	53553	FBr	-
0818-0832	7385	3/11	ALB	R.Tirana,Shijak-px,mx,ID,in Albanese	55544	FBr	-
0832-0842	7390	3/10	ALB	Radio Tirana-Nxs voce femminile in Albanese,Mx	22232	MSo	-

SCALA PARLANTE

0836-0843	7390	1/11	ALB	R.Tirana, Shijak-musica sacra albanese, in Albanese	55555	FBr	-
0940-0957	7390	3/11	ALB	R.Tirana, Shijak-mx, ID, OFF, in Albanese	55555	FBr	-
1321-1332	7390	3/10	BLR	Radiostation Belarus-Mx, ID "...Belarus", Nxs, maschile in Bielorosso	33223	MSo	-
1337-1350	7390	10/10	BLR	Radio Bielarus, Minsk-mx, ID (inerferenza di emittente telegrafica)	53444	GRI	-
2327-2336	7390	2/11	BLR	R.Stat.Belarus, Minsk-px, mx, px in Bielorosso	55555	FBr	-
2336-2356	7390	2/11	CHN	CNR, Beijing-nxs, ID, spot radio, px in C	44442	FBr	-
1110-1122	7400	15/10	BUL	R.Bulgaria, Plovdiv-px "Historia", ID, in Bulgaro	55555	FBr	-
2156-2159	7400	13/10	BUL	Radio Bulgaria-tarantella (?), in E, voce donna, ID "Radio Bulgaria"	33343	MSo	-
1700-1726	7415	25/10	ROU	Radio Romania Int.-News, Il corriere degli ascoltatori, Agenda culturale	54444	AE	-
2238-2241	7415	10/10	USA	WBCQ, Monticello ME-px religioso in E (qrm in AM meglio in LSB)	44343	GCc67	-
1916-1926	7420	6/10	KWT	VoA via Umm Al-Rimam-mx da MTV, nx musicali, in E	55555	FBr	-
1910-1925	7430	21/10	ALB	R.Tirana, Shijak-mx, annunci mx e ID, in It.	55555	FBr	-
1938-1945	7450	1/10	GRC	Voice of Greece-mx folcloristica greca e commento femminile in Greco	55545	GRI	-
2244-2300	7460	12/10	CLN	VoA via Udon Thani-nxs, reportage, ID, T/S, S/OFF, in E	45353	FBr	-
1931	7465	1/10	ALB	Radio Tirana-S/ON in G, jingle musicale, nxs	44434	GRI	-
2230-2243	7470	12/10	CHN	CNR, Beijing-ID, spot radio, ID, nxs in C	45353	FBr	-
1935-1955	7480	6/10	USA	Voice of America-notizie in Slow English, ID "This is VOA Special English"	33233	MSo	-
2220-2230	7480	12/10	PHL	VoA via Tinang-nxs, ID in E	45453	FBr	-
2128-2159	7495	14/10	POR	R.Algerienne via Sines-canti, sura, ID, canto OFF, in A	45554	FBr	-
2200-2210	7500	15/10	CHN	CNR, Beijing-nxs in C (QRM 2 Bc in C)	53553	FBr	-
2206-2220	7500	12/10	CLN	R.Free Asia via Iranawilla-QRM non ID in C, nxs, ID e px in Tibetano	54554	FBr	-
2200-2206	7510	12/10	UKR	R.Ukraine Int., Kharkov-ID, web, ID, nxs in Ucraino	54554	FBr	-
2210-2220	7510	15/10	UKR	R.Ukraine Int., Kharkov-nxs, ID e px in Ucraino	55555	FBr	-
2048-2100	7530	29/10	ARM	Free North Korea via Gavar-px, mx, ID, OFF, in Coreano	55454	FBr	-
2026-2038	7540	28/10	UKR	V.of Mesopotamia via Mykolaiv-px con sottofondo musicale, ID, nomi, in Curdo	54554	FBr	-
2220-2234	7540	15/10	TJK	V.Free Asia via Orzu-nxs, reportage, ID, nxs in C	55353	FBr	-
0843-0904	7550	1/11	LVA	R.Amica via Latvia-px su pubblicazioni e Internat, in It.	45453	FBr	-
1902-1916	7550	7/11	IND	AIR, Aligarh-nxs, ID, presentato il px, in E	55454	FBr	-
2150-2200	7555	12/10	THA	VoA via Udon Thani-storia presidenti USA, ID, web, T/S, ID, in E(Special English)	45453	FBr	-
1348-1400	7560	8/11	THA	R.Liberty via Udon Thani-px, ID, web anche in E, px in Uzbeko	55342	FBr	-
1330-1338	7570	8/11	KRE	V.of Korea, Kujang-ID, nxs in E	54453	FBr	-
1916-1928	7570	7/11	THA	R.Thailand, Udon Thani-spot SHEVRON, ID, nxs e reportage in E	54554	FBr	-
1930-1940	7570	21/10	THA	R.Thailand, Udon Tani-spot Bangkok Airlines e altri, ID e px in E	55454	FBr	-
2039-2054	7570	28/10	KRE	V.of Korea, Kujang-nxs, mx e px in F	45453	FBr	-
1338-1348	7575	8/11	THA	VoA via Udon Thani-px musicale, ID, in E	45454	FBr	-
1900-1910	7580	12/10	CLN	R.Farda via Iranawilla-ID, mx, in Farsi	55555	FBr	-
1928-1934	7580	7/11	CLN	R.Farda via Iranawilla-mx, ID, nxs in Farsi	55555	FBr	-
1950-2008	7620	7/11	CHN	CNR 5, Beijing-px, ID con enfasi e px in C	45453	FBr	-
2137-2144	7811	10/10	USA	AFRTS, Key Saddlebunch FL-px in E	54343	GCc67	-
1830-1900	8675	5/11	ROU	R.Romania, Galbeni-armonica?, spuria? calcio radiocronaca, in Romeno //1152 kHz	25552	FBr	-
1751-	9250	8/11	EGY	R.Wadi El Nil, Abu Zaabal-Canti in A	23332	BP	-
1910-1915	9250	10/11	EGY	Radio Wadi El Nile, Abu Zaabal-Px in A	45444	ASSt-p	-
1206-1230	9310	3/11	KAZ	WYFR via Almaty-Salomone, Israele, ID web, in Burmese	45443	FBr	-
1741-1747	9310	23/10	KWT	VoA, Deewa Radio via Kuwait-Px in Pashto, Mx locale //9780 kHz	35443	ASSt-f	-
1903-1910	9320	10/11	CLN	VoA via Iranawila-Px in Tigrinya	35443	ASSt-p	-
1408-1423	9325	3/11	PHL	VoA via Tinang-nxs, ID e px in Burmese (QRM in Ru)	43452	FBr	-
1736-1741	9325	23/10	KRE	Voice of Korea, Kujang-Mx locale, Px in Ru	45343	ASSt-f	-
2018-2035	9325	27/09	KRE	KBCS, Kujang-mx lirica poi tx in Coreano, ancora mx...	34333	GCc	-
1300-1310	9335	28/10	KWT	R.Free Afghanistan via Kabd-ID, nxs in Pashtu	45453	FBr	-
1422-1430	9335	3/11	KWT	R.Free Afghanistan via Kabd-nxs, ID, OFF, in Dari	34552	FBr	-
1731-1736	9335	23/10	KWT	VoA, Ashna Radio via Kuwait-Px in Dari, ID	35343	ASSt-f	-
1910-1925	9335	26/10	THA	R.Farda via Iranawilla-mx, ID, mx, in Farsi //9570 kHz	55454	FBr	-
1915-1920	9335	10/11	CLN	Radio Farda via Iranawila-Mx locale, ID	45343	ASSt-p	-
2105-2119	9345	5/10	ALB	R.Tirana, Shijak-nxs, intervista, ID, nx, in Albanese	35453	FBr	-
2318-2350	9345	30/10	KRE	V.of Korea, Kujang-mx, OFF, in Coreano //11535 kHz SINFO 55555	45453	FBr	-
1650-1655	9350	23/10	CLN	Radio Free Asia via Iranawila-Px in Uyghur //jamming dragonfire	42232	ASSt-f	-
1230-1300	9355	27/10	MRA	R.Free Asia via Saipan-px, mx, ID, px, ID, web, mx, jingle, in C	45453	FBr	-
1747-1751	9355	23/10	MRA	Radio Free Asia via Saipan-Px in Mandarino	32132	ASSt-f	-
1645-1650	9360	23/10	TJK	VoR via Yangiyul-Px in Persiano, Mx locale	43343	ASSt-f	-
1900-1925	9365	7/11	F	Radio Taiwan Int. via Issoudun-Px in F, ID	44444	ASSt-i	-
1640-1645	9370	23/10	TJK	Radio Free Asia via Orzu-Px in Uyghur //jammin dragonfire	32222	ASSt-f	-
1700-1708	9370	23/10	CLN	Radio Free Asia Vva Iranawila-Px in Koreano, ID	35333	ASSt-f	-
2004-2012	9370	4/11	USA	WTJC, Baptist Church, Newport-Px religioso in E	34333	ASSt-i	-
2037-2049	9370	27/09	USA	WTJC, Newport NC-canti sacri, ID in E	34433	GCc	-
2050-2104	9370	5/10	USA	Fundamental BC Network, Newport-canti, ID, schedule per FM, nxs, in E	35453	FBr	-
1631-1640	9380	23/10	THA	VoA, Deewa Radio via Udon Thani-Px in Pashto	44343	ASSt-f	-
1857-1900	9385	10/11	CLN	Radio Free Asia via Iranawila-Px in Tibetano //USA (Overcomer), S/OFF	32332	ASSt-i	-
2118-2134	9385	6/11	MRA	V.Free Asia via Tinian-px e ID, px in Corerano //12075 kHz	45352	FBr	-
1655-1700	9390	23/10	THA	Radio Liberty via Udon Thani-Px in Uzbeko, S/OFF	45444	ASSt-f	-
1851-1857	9390	10/11	F	Radio Algerienne via Issoudun-Px in A	33333	ASSt-i	-
1754-1804	9395	23/10	PHL	Radio Pilipinas Overseas, Tinang-Px in Filippino, ID (qrm BUL drn)	32342	ASSt-f	-
1730-1741	9400	3/11	BUL	Radio Bulgaria Int., Plovdiv-ID, Px in S	55444	ASSt-i	-
1835-1840	9400	3/11	CZE	Radio Praga, Litmosyl-Px in E/in Ceco	32332	ASSt-i	-
1840-1845	9405	3/11	D	Radio Liberty via Lampertheim-Px in Ru	32232	ASSt-i	-
1111-1118	9420	4/11	GRC	V.of Greece, Avlis-mx locale, in Greco	55555	FBr	-
2005-2010	9420	3/11	GRC	Voice of Greece, Avlis-Nxs in Greco	55444	ASSt-i	-
2105-2118	9420	6/11	GRC	V.of Greece, Avlis-nx sul Magreb, mx, ID e px in Greco	45352	FBr	-
2300-2316	9420	22/10	GRC	ERA, Avlis-ID, nxs, telefonate, in Greco	54554	FBr	-
1845-1850	9425	3/11	IND	All India Radio DS, Bangaluru-Mx locale, Px in Hindi	33343	ASSt-i	-
0444-0500	9430	27/10	D	R.Farda via Wertachtal-px sull'uranio in Iran, mx, nxs, ID, OFF, in Farsi	45554	FBr	-
1717-1720	9430	3/11	G	WYFR, Family Radio via Skelton-Px in Turco	54454	ASSt-i	-
1832-1848	9430	10/11	POR	Deutsche Welle via Sines-Px in Hausa	23332	ASSt-i	-
1900-1908	9430	4/11	CZE	Radio Praga, Litmosyl-Px in S, ID	33333	ASSt-i	-
2040-2050	9430	5/10	CHN	R.Cina Int., Kashi-px in F	55555	FBr	-
0922-0926	9440	19/10	ALB	R.Cina Int.via Cërrik-lezione di cinese, in Romeno //7285 kHz	55555	FBr	-
1436-1456	9440	6/10	SVK	Radio Slovakia Int.-Px turismo e relazioni fra Slovacchia e Andalusia, in S	55555	AE	-
1711-1717	9445	3/11	D	AWR via Wertachtal-Px in A	43443	ASSt-i	-

SCALA PARLANTE

1743-	9445	4/11	IND	All India Radio,Bangalore-sigla apertura programmi	43444	FT	-
1800-	9445	8/10	IND	AIR,Bangalore-Mx locale,nxs,ID in E	33333	BP	-
1820-1834	9445	4/11	IND	AIR,Bangalore-mx,ID,nxs,mx,in E	55443	FBr	-
1826-	9445	18/10	IND	AIR,Bangalore-Mx indiana	33333	BP	-
1829-1835	9445	3/11	IND	All India Radio Bangalore-Px in E	44444	ASi-i	-
2051-2103	9445	27/09	IND	AIR,Bangalore-mx etnica,ID in E,nxs in E	45544	GCC	-
1705-1711	9455	3/11	POR	RDP Int.,Lisbona-Nxs in P //RFA (MRA)	53443	ASi-i	-
1728-1736	9455	4/11	POR	RDP,São Gabriel-px sui presidenti americani,ID,mx,in P	54453	FBr	-
2027-2033	9455	3/11	MRA	Radio Free Asia via Saipan-Px in C //CNR1	43343	ASi-i	-
2325-2334	9455	26/10	CHN	CNR 1,Lingshi-px,ID,spot radio,nxs in C	54554	FBr	-
0934-0948	9460	6/11	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-mx,px in Romeno //7285 kHz SINFO 55555	55555	FBr	-
1655-1705	9460	3/11	D	Bible Voice via Nauen-ID,Px in E	43433	ASi-i	-
1835-1847	9460	5/10	TUR	VoT,Çakirlar-px,mx,px,ID,mx,in Turco	55555	FBr	-
2058-2105	9460	6/11	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-ID in E,data,schedule,web,nxs in S	55454	FBr	-
1433-1439	9465	10/10	MRA	KFBS Saipan,Marpi-Px in Ru	55555	GCC67	-
1522-1530	9465	4/11	MRA	KFBS via Saipan-px,ID,saluti,schedule,OFF,in Ucraina	55443	FBr	-
1820-1831	9465	10/11	D	WYFR,Family Radio via Nauen-Px in Hausa	34343	ASi-i	-
1850-1855	9465	3/11	D	WYFR,Family Radio via Nauen-Px in Hausa	54444	ASi-i	-
1850-1900	9465	6/11	D	WYFR via Nauen-px,mx,jingle,ID,OFF,in Swahili	45453	FBr	-
1118-1130	9470	4/11	IND	AIR,Aligarh-px e ID,OFF,in Kazaco	45332	FBr	-
1500-1522	9470	4/11	RUS	Golos Rossii,Mosca-px,ID,px in Ru	55454	FBr	-
1745-1750	9470	3/11	RUS	VoR, Mosca-Mx classica,Px in E	33343	ASi-i	-
1530-1548	9475	4/11	AUS	R.Australia,Shepparton-nxs e reportage,ID,in E	44453	FBr	-
1848-1859	9475	5/10	AUS	R.Australia,Shapperton-px in E,ID,S/OFF (SINFO variabile)	45453	FBr	-
1855-1900	9475	3/11	AUS	Radio Australia,Shepparton-Mx pop,Px in E,ID,S/OFF	34343	ASi-i	-
0819-1904	9480	5/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID e px musicale,in F	54554	FBr	-
1422-	9480	14/10	RUS	R.Rossii,Moskva-Px in Russo	33333	BP	-
1658-1708	9480	4/11	RUS	VoR,Mosca-I/S,ID,schedule,nxs,in A	55555	FBr	-
1753-1758	9480	3/11	RUS	VoR,Samara-Px in A,ID	55454	ASi-i	-
1900-1906	9480	3/11	D	WYFR,Family Radio via Nauen-S/ON,Mx,Px in E	55343	ASi-i	-
2045-2058	9480	6/11	D	WYFR via Wertachtal-quesite e risposte su versetti Bibbia,in E	45453	FBr	-
1743-1748	9485	6/11	D	VoA via Wertachtal-Mx pop,Px in Oromo	43343	ASi-i	-
1820-1828	9485	3/11	D	VoA via Nauen-Px in Amarico	33333	ASi-i	-
1900-1910	9490	21/10	RUS	WYFR via Mosca-ID e px in It.	55555	FBr	-
1905-1912	9490	5/10	RUS	WYFR via Mosca-px in It.	55555	FBr	-
1920-1930	9490	1/10	USA	WYFR,Okeechobee FL-letture bibliche in It.	55545	GRI	-
1945-2000	9490	3/11	D	VoA via Biblis-Px in Turco,ID,S/OFF	44343	ASi-i	-
2000-2005	9490	3/11	MDG	Radio Sweden Int. via Talata Volondry-S/ON,Px in Svedese	34343	ASi-i	-
2245-2253	9490	4/10	CHN	Radio Cina Int.-canzoni tradizionali cinesi commentate in S	44434	GRI	-
1737-1743	9495	6/11	TUR	VoT,Emirler-Nxs in S,ID	54454	ASi-i	-
1854-1900	9495	4/11	D	VoA via Wertachtal-Px in Azeri,S/OFF	32342	ASi-i	-
2023-2027	9500	3/11	AUS	Radio Australia,Shepparton-Px in E	44343	ASi-i	-
1530-1536	9505	5/11	OMA	BBC Bangla via A'Seala-ID,nxs,ID,in Hindi	55454	FBr	-
1815-1820	9505	1/11	IND	All India Radio-canti e mx tipica locale e leggera	34333	FT	-
1816-1828	9505	12/11	SNG	BBC via Kranji-Mx locale,Px in Dari,ID	34333	ASi-i	-
2054-2058	9505	3/11	B	Radio Record,São Paolo-Px in P	22232	ASi-i	-
2050-2054	9510	3/11	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-Px in G	32232	ASi-i	-
1812-1816	9515	12/11	UAE	Abu Dhabi Media Co. via Dhabbaya-Px in A //AWR	32332	ASi-i	-
1945-1956	9515	6/11	B	ZYE726,Radio Murumby,Curitiba PR-Px in P	22222	ASi-i	-
2058-2105	9515	3/11	CHN	Central People's BS-DS2,Beijing-ID,Mx,Px in C	34333	ASi-i	-
1805-1812	9525	12/11	D	Radio Liberty Vva Lampertheim-Px in Georgiano	45444	ASi-i	-
1932-1947	9525	28/10	SWZ	TWR,Manzini-px sulla tecnologia per la voce di Dio,ID,in F	55353	FBr	-
1945-1950	9525	4/11	SWZ	TWR via Manzini-ID,Px in F,S/OFF	45454	ASi-i	-
2047-2050	9525	3/11	CHN	Radio China Int.,Beijing-Px in Ru	54454	ASi-i	-
1536-1550	9526	5/11	INS	V.of Indonesia,Jakarta-px,mx,ID,px sulle enoteche europee,in E	55454	FBr	-
1734-1741	9530	12/11	G	WYFR,Family Radio via Rampisham-Px in A	55544	ASi-i	-
1828-1835	9535	12/11	F	Radio China Int. via Issoudun-Px in Ru	34333	ASi-i	-
1914-1920	9535	4/11	CHN	Radio China Int.,Baotai-Px in P,ID	45444	ASi-i	-
2037-2043	9535	3/11	THA	Radio Thailandia Int.,Udon Thani-Px in E,ID	45444	ASi-i	-
1745-1755	9540	12/11	D	VoA via Nauen-Px in Persiano	33333	ASi-i	-
1741-1745	9545	12/11	G	Deutsche Welle via Woofferton-Px in G	45544	ASi-i	-
1908-1914	9550	4/11	RRW	FEBA Radio via Kigali-Px in A	44444	ASi-i	-
2043-2047	9550	3/11	VTN	Voice of Vietnam,Hanoi-Nxs in E	34333	ASi-i	-
1920-1925	9555	4/11	ARS	Radio Riyadh (General px),Riyadh-Px in A	33443	ASi-i	-
1925-1928	9560	4/11	CHN	Radio China Int.,Urumqi-Lezioni di Cinese in Ungherese,S/OFF	54444	ASi-i	-
2000-2017	9560	27/09	J	R.Japan,Yamata-Px in Giapponese,voce maschile e femminile	34544	GCC	-
2338-2341	9560	23/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px sulla cultura cinese,in P	55454	FBr	-
1920-1923	9565	10/11	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px in F,ID	44444	ASi-p	-
1940-1945	9565	4/11	B	ZYE727,Radio Tupi,Curitiba PR(tent.)-Px in P	2	ASi-i	-
1900-1910	9570	26/10	CLN	R.Farda via Udon Thani-ID,mx,schedule,ID,in Farsi	54453	FBr	-
1928-1934	9570	4/11	THA	Radio Farda via Udon Thani-Mx pop locale,ID	45343	ASi-i	-
0819-0824	9575	5/10	MRC	R.Mediterranée,Nador-px musicale,in F	55555	FBr	-
1620-1628	9575	7/10	MRC	Radio Mediterranée-mx pop e commenti in F	55544	GRI	-
1804-	9580	8/10	GAB	R.Africa 1,Moyabi-Nxs in F	23332	BP	-
1934-1940	9580	4/11	GAB	Africa n°1,Moyabi-Mx locale,Px in F	55444	ASi-i	-
2145-2155	9580	10/10	GAB	Africa No.1,Moyabi-mx etnica piacevole	44433	GCC67	-
0500-0510	9585	27/10	G	R.Farda via Lampertheim-ID,mx,in Farsi //12015 kHz SINFO 35453	45453	FBr	-
1923-1932	9585	10/11	D	VoA via Lampertheim-Lezioni di E,ID	33232	ASi-p	-
2050-2055	9585	4/11	CHN	China Radio Int.,Xian-lezioni di Cinese in E,OFF	45444	FT	-
2105-2118	9585	3/11	B	ZYE969,Radio Globo,São Paolo-Px in P	23222	ASi-i	-
1200-1208	9590	27/10	CHN	R.Cina Int.,Shijiazhuang-ID in C e in Ru,nxs in Ru	55555	FBr	-
2332-2338	9590	23/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px in S //9800 kHz	55555	FBr	-
2352-0000	9595	10/10	THA	BBC via Nakhon Sawan-px in Bengali,cita Bangladesh	54554	GCC67	-
2055-	9600	4/11	CHN	China Radio Int.,Kashi-"I want to learn Chinese",lezioni di Cinese,px in E	45444	FT	-
1000	9610	25/10	D	AWR via Nauen-"Studio DX" numero 330,px in It.	55555	SD	-
1000-1100	9610	25/10	D	AWR,RVS via Nauen-px Dx e altri in It.	4	RM	f
1636-1654	9610	20/10	TUR	Voce della Turchia-News,Rassegna stampa Turca,in It.	45444	AE	-



SCALA PARLANTE

0824-0900	9635	6/10	MLI	R.Mali,Bamako-px,nxs,OFF,ID in F,px in lingua locale	35452	FBr	-
1515-1525	9635	25/10	CHN	R.Canada Int. via Xian-"The Maple Leaf",lettere ascoltatori,interviste in E	33433	FT	-
1810-1815	9650	1/11	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska S.-nxs in E	34333	FT	-
2119-2125	9675	3/11	B	ZYE971,Radio Canção Nova,Cachoeira Paulista SP-Px in P	33333	AS-i	-
2234-2242	9675	22/10	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-mx,ID,posta ascoltatori,in E	55555	FBr	-
1303-1317	9680	6/10	TWN	R.Taiwan Int.,Huwei-mx,ID e px in C	45554	FBr	-
1429-	9680	14/10	CHN	V.of China,Beijing-Mx e px in C	33333	BP	-
2242-2300	9685	22/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-mx,web,ID,in P //9410 kHz	55555	FBr	-
0925-0940	9690	31/10	NIG	R.Nigeria,Ikorodu-mx,intervista,ID,mx e px in Falfulde	45453	FBr	-
0948-1004	9690	6/11	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-nxs in Hausa,I/S,ID,QRG,nxs in E	55454	FBr	-
1000-1016	9690	6/11	UAE	R.Free Asia via Dubai-copre V.of Nigeria,ID in E,ID e px in Tibetano	54554	FBr	-
1604-1609	9690	10/10	ROU	Radio Romania Int.-px in Rumeno	45444	GRi	-
1912-1930	9695	31/10	D	WYFR via Wertachtal-px e ID in F (SINFO variabile)	55242	FBr	-
2001-2019	9704	23/10	ETH	R.Ethiopia,Geja Dera-mx,ID in Swahili //7110 kHz SINFO 55454	55353	FBr	-
2315-2323	9730	23/10	RRW	DW via Kigali-calcio UEFA e Bundesliga in G //9775 kHz	54554	FBr	-
2300-2315	9740	23/10	SNG	BBC via Kranji-"World Service" e ID in E	45454	FBr	-
2219-2234	9745	22/10	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-racconto,mx,ID e px in C	45453	FBr	-
1940-1953	9780	28/09	THA	VoA via Udorn Thani-in E,VoA special english,ID,Px su parchi nazionali USA	44444	GBu	-
0900-	9790	18/10	D	AWR,RVS via Nauen-px DX in It.	4	RM	-
0930-0959	9790	23/08	D	AWR,Nauen-in It.,Px "Sfogliando il giornale",Intervista,ID come RVS,S/OFF	55454	GBuT	-
1730-1735	9800	29/10	CAN	R.Canada Int.DRM,Sackville-intervista politica,text,in F	DRM	FT	-
1708-1728	9830	4/11	AUT	AWR via Moosbrunn-px,ID,px in Farsi	55454	FBr	-
0800-0826	9860	26/10	CZE	Radio Prague-News,Mailbox,in E	35333	AE	-
0808-0826	9860	30/10	CZE	Radio Prague-20 years after,Px su caduta del comunismo	35443	AE	-
1100-1200	9870	11/11	NZL	RNZI DRM,Rangitaiki-no audio,max 12dB,indica 12/11(da loro è il giorno dopo)	DRM	FT	-
1028-1057	9880	6/10	CZE	Radio Prague-News,Px su golf,in E	35333	AE	-
1430-1446	9880	20/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID,nxs,px in Khmer	54554	FBr	-
1916-1924	9915	1/11	CYP	BBC via Zygi-nxs,ID,in A	55454	FBr	-
2032-2046	9925	1/11	CLN	R.Farda (Azady) via Iranawilla-nxs,ID,nxs in Farsi	55544	FBr	-
1423-1432	9930	10/10	PLW	T8WH Palau WHRI,Koror-Px religioso in E,ID in E	44333	GCc67	-
1435-	9935	14/10	GRC	Macedonian R.Station,Avlis-Telefonate,mx in Greco	33333	BP	-
2005-2010	9950	29/10	IND	HPT AIR Khampur DRM-px in Hindi,15 dB,mono	DRM	FT	-
0827-0906	9970	6/10	BEL	RTBF,Bruxelles-Px su equitazione,Mx Vanessa Paradise,in F	45554	AE	-
2338-2350	9975	30/10	KRE	V.of Korea,Kujang-px in Coreano //12015 kHz SINFO 55454,7570 kHz SINFO 55544	45453	FBr	-
0143-0145	10000	11/10	B	Observatorio Nacional,Rio de Janeiro-Time Signal Station,ID in P	44343	GCc67	-
1959-	10000	18/10	B	Observatorio Nacional,Divisão da Hora,Rio de Janeiro-TS in P (USB)	R3 S4	RM	-
1718-1731	10320	10/10	HWA	AFRTS,Pearl Harbour-px musicale in E (molto qrn)	23232	GCc67	-
1010-1018	11530	30/10	UKR	V.of Mesopotamia via Mykolaiv-nxs,ID,mx,nxs in Curdo	55544	FBr	-
1047-1059	11550	12/10	UKR	R.Ukraina Int.,Kharkov-px,mx,ID,in Ucraino	55555	FBr	-
1040-1100	11590	30/10	GUM	KTWI via Agat-px,canti,ID e px in C	45352	FBr	-
1555-1557	11600	25/10	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska S.-chiusura px in S "mañana a la misma hora"	45343	FT	-
1100-1118	11610	12/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID in C e in Farsi,nxs in Farsi	43552	FBr	-
1100-1112	11620	30/10	IND	AIR,New Delhi-ID,nxs in Urdu	55353	FBr	-
1118-1135	11630	12/10	KWT	R.Kuwait,Kabd-mx,ID,nxs,in A	53452	FBr	-
1244-1258	11630	30/10	KWT	R.Kuwait,Kabd-sura cantata,ID,in A	53553	FBr	-
1000-1008	11635	13/10	CHR	R.Cina Int.,Xian-ID e nxs,ID,in E	45454	FBr	-
1300	11635	30/10	CHN	CNR,Jinhua-ID,spot radio,T/S,OFF,in C	54554	FBr	-
1403-1416	11645	30/10	RRW	DW via Kigali-nxs,ID,nxs,in Amharic	55555	FBr	-
1150-1205	11650	13/10	MRA	FEBC via Saipan-px,ID,mx,ID,spot radio,in Ru	54554	FBr	-
1824-1836	11650	22/10	CHN	R.Cina Int.,Xian-px,ID,mx e px in G	55555	FBr	-
1130-1200	11700	13/10	BUL	Radio Bulgaria-News,meteo,folk studio,in E	35343	AE	-
1848-1904	11735	22/10	TZA	V.of Tanzania,Dole-px,T/S,ID,in Swahili	55454	FBr	-
1947-2015	11735	21/10	TZA	V.of Tanzania,Dole-telefonate con mx,T/S,ID e px in Swahili	55454	FBr	-
2005-	11735	21/10	TZA	V.of Tanzania,Zanzibar,Dole-mx,px in Swahili	4	RM	-
1714-1800	11745	17/10	RUS	Voce della Russia-News,Px su festival teatro a S.Pietroburgo,in It.	55444	AE	-
1740-1800	11745	6/10	RUS	Voce della Russia-lettura lettere concorso,I volti della nuova Russia,in It.	45444	AE	-
1834-1847	11745	22/10	RUS	VoR,Mosca-reportage dalla Francia,ID,in F	55555	FBr	-
1530-1547	11750	26/10	D	R.Farda via Biblis-ID,nxs,mx,ID,mx,in Farsi	45453	FBr	-
1630-1648	11750	27/10	CLN	Sri Lanka Bc,Ekala-ID,nxs,ID,web,mx,nxs in Sinhala	55454	FBr	-
1944-1959	11750	27/10	AFS	AWR via Meyerton-cantici,px,ID anche in E,e-mail,mx,OFF,in Ibo	55555	FBr	-
2100-2110	11750	22/10	CHN	CNR,Shijazhuang-ID,nxs e px in C	55353	FBr	-
2048-2100	11755	22/10	D	AWR via Wertachtal-px,ID,mx,OFF,in Yoruba	55454	FBr	-
2110-2130	11765	22/10	IRN	IRIB,Sirjan-px,mx,ID,in Giapponese	45352	FBr	-
1100-1107	11775	19/08	ROU	RRI,Tiganesti-in E,ID "This is RRI",Frequenze e indirizzi,Nxs "Radio news"	55444	GBuT	-
1630-1700	11800	2/10	BUL	Radio Bulgaria-News,meteo,"Caleidoscopio balcanico",in S	55555	AE	-
1315-1330	11805	28/10	D	VoA via Biblis-nxs,reportage,ID,nxs in Curdo	55454	FBr	-
2040-2045	11810	30/10	CYP	BBC World Service via Zygi-nxs con Robert Lustig,in E	34333	FT	-
1130-1143	11825	20/10	CHN	CNR,Lingshi-ID,spot radio,nxs in C	35352	FBr	-
1816-1823	11835	20/10	TUR	VoT,Çakirlar-mx,nxs,ID,schedule,OFF,in G	55555	FBr	-
1124-1130	11850	20/10	MRA	R.Free Asia via Tinang-mx,ID e px in Vietnamese	55353	FBr	-
0859-0906	11855	7/11	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-ID web,ID,nxs in C	55555	FBr	-
1416-1428	11870	30/10	PHL	R.Veritas Asia,Palauig-web multilingue asiatiche come ID,nxs in Urdu	55454	FBr	-
1532-1547	11870	30/10	G	R.Svoboda via Woofferton-nxs,ID,nx riassunto,in Ru	55555	FBr	-
1118-1124	11875	20/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-px e ID in C	45453	FBr	-
1600-1620	11875	30/10	RRW	FEBA R. via Kigali-ID,nxs e px in Afar	55544	FBr	-
0847-0859	11880	7/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px,ID,web e px in E	45453	FBr	-
1547-1600	11880	30/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-px,ID,OFF,in A	55555	FBr	-
1620-1630	11885	30/10	D	R.Farda via Lampertheim-ID,nxs e reportage in Farsi	55555	FBr	-
1806-1816	11895	20/10	CHN	R.Cina Int.,Xian-nxs e ID,reportage in C	55555	FBr	-
1416-1430	11900	20/10	CHN	R.Cina Int.,Xian-px,web,ID,px in Sinhalese (Cingalese)	55555	FBr	-
1628-1640	11905	7/10	POR	RDP,Radio Portugal-intervista a giocatori calcio,ID in P	55544	GRi	-
1458-1500	11920	22/10	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-mx,ID,in F //13670 kHz SINFO 55555	54554	FBr	-
1104-1118	11935	20/10	ARS	BSKSA,Riyadh-sura del mojaidin,in A	55555	FBr	-
1408-1416	11945	20/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-nxs,ID,px,in A	55555	FBr	-
0900-0906	11955	20/10	TUR	VoT,Çakirlar-ID,nxs,px con mx,in Turco	55555	FBr	-
0840-0850	11975	20/10	IRN	VOIRI,Sirjan-Sura,ID,schedule e px in Dari	55555	FBr	-
1142-1200	11975	22/10	IRN	VOIRI,Kamalabad-versetti coranici cantati con mx,px in Dari (QRM R.Farda)	53553	FBr	-

SCALA PARLANTE

1432-1458	11975	22/10	CHN	R.Cina Int.via Bamako-px musicale,ID,in C	54554	FBr	-
2011-2018	11990	19/10	KWT	R.Kuwait,Kabd-mx,ID,mx,in E	55555	FBr	-
2004-2011	12005	19/10	TUN	RT Tunisienne,Sfax-nxs,in A,OFF su nxs	55555	FBr	-
0815-0830	12010	20/10	D	AWR via Wertachtal-px sulla Bibbia come libro culturale,ID multilingue,in F	55555	FBr	-
0830-0840	12010	20/10	D	AWR via Wertachtal-ID,mx e px,in Tachelhit	55555	FBr	-
1945-2004	12015	19/10	E	REE,Noblejas-lezione di spagnolo in A,"la farmacia",mx,T/S,ID,nxs in A	45554	FBr	-
0808-0815	12020	20/10	POR	RDP,São Gabriel-nxs,spot radio,in P	55555	FBr	-
1134-1142	12020	22/10	POR	RDP,São Gabriel-nxs,sport,coppa UEFA,in P	55555	FBr	-
2330-2340	12025	28/10	RRW	DW via Kigali-ID,nxs in G	55454	FBr	-
0758-0808	12035	20/10	E	REE,Noblejas-mx,T/S ora locale e UTC,ID,nxs,in S	55555	FBr	-
1128-1134	12040	22/10	CHN	CNR,Beijing-ID,spot radio,T/S,ID,nxs in C //12045 kHz	53552	FBr	-
0745-0758	12045	20/10	RRW	DW via Kigali-px e spot radio,ID,in G	54453	FBr	-
0952-1010	12045	22/10	CHN	CNR 1,Beijing-nxs,ID,spot radio,nxs in C	35352	FBr	-
0730-0745	12070	20/10	RUS	VoR,Mosca-ID,nxs,nx politiche,telefono,indirizzi,in Ru	55555	FBr	-
2324-2330	12070	23/10	CHN	R.Cina Int.,Xian-px e ID in C	45453	FBr	-
0938-0952	12080	22/10	CHN	CNR,Xian-px,ID,spot radio,nxs in C	35352	FBr	-
0928-0938	12105	22/10	GUM	KWTR,Agat-I/S,ID in E e in C,px in C	45454	FBr	-
1330-1345	12120	28/10	GUM	KDSA via Agat-I/S,T/S,ID,mx e px in Thai	55555	FBr	-
1310-1315	12140	28/10	KWT	R.Free Afganistan via Kabd-in Pashtu //9335 kHz	55353	FBr	-
1430-1445	12140	27/10	KWT	VoA Ashna R. via Kabd-ID,in Dari e in Pashtu,nxs in Dari	54453	FBr	-
1445-1457	12150	27/10	THA	VoA via Iranawilla-"VoA news" in E	55555	FBr	-
1525-1532	12150	25/10	CLN	VoA via Iranawila-"Today in History",news update,in E	45444	FT	-
0906-0919	13590	22/10	ZMB	CVC via Lusaka-nxs,ID,mx,in E	35352	FBr	-
1110-1126	13590	27/10	ZMB	CVC via Lusaka-px religioso,ID,web,mx e px in E	45342	FBr	-
0856-0906	13610	22/10	CHN	CNR,Nanning-ID,spot radio,QRM R.Cina Int.,entrambe in C	2	FBr	-
1530-1550	13610	22/10	CYP	BBC via Zygi-ID e nxs in Pashtu	44352	FBr	-
1750-1800	13610	22/10	CYP	BBC via Zygi-ID,mx,OFF,in Pashtu	44553	FBr	-
0702-0714	13620	28/10	IRN	Voiri,Radio Italia,Voice of Iran-Nxs rassegna stampa in It.	44444	LG-7	-
1253-1308	13625	7/11	CHR	CNR,Xian-mx,ID,spot radio,ID jingle,nxs in C	45554	FBr	-
1526-1530	13625	22/10	F	RFI,Issoudun-px,mx,ID,OFF,in Ru	54554	FBr	-
0844-0856	13635	22/10	TUR	VoT,Emirler-ID e px musicale,nx riassunto,schedule,in Turco	55555	FBr	-
1517-1526	13640	22/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px economia cinese,ID,web,in E	55555	FBr	-
0830-0840	13650	22/10	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-px e ID in A,mx	55555	FBr	-
0906-0916	13650	7/11	KWT	R.Kuwait,Kabd-sura,ID e px in A	54453	FBr	-
1058-1105	13660	11/11	NZL	RNZI,Rangitaiki-on Kiwi,jingle,S/ON,nxs (poi sommerso da CRI 13665 kHz)	34343	FT	-
1344-1406	13660	18/10	D	WYFR via Nauen-px,mx,ID,OFF,in C,ID,schedule,in Hausa	55555	FBr	-
1510-1517	13660	22/10	OMA	BBC via A'Seela-reportage Afganistan,ID,in A	54554	FBr	-
1242-1312	13680	26/10	D	R.Farda via Wertachtal-mx,ID,nxs,ID,mx,in Farsi	54554	FBr	-
1312-1323	13685	26/10	MLI	R.Cina Int. via Bamako-px,ID,mx e px in C	54554	FBr	-
1700-1705	15000	10/10	HWA	WWVH,Hawaii-T/S voce femminile	34444	GCC67	-
1959-2100	15110	10/09	E	REE,Noblejas-in S,ID,Nxs,"America Hoy" su annivers.golpe Cile,Inti Illimani	45555	GBu	-
2016-2025	15110	9/09	E	REE,Noblejas-in S,Animatissima radiocronaca partita Spagna-Estonia	45555	GBu	-
2117-2130	15110	20/10	E	REE,Noblejas-px sul buco dell'ozono,in S	35453	FBr	-
1554-1600	15125	14/10	CHN	Radio Cina Int.-ID,px in E,lettura indirizzi Web	43533	GRI	-
0859-0904	15130	21/10	D	R.Svoboda via Biblis-ID,spot radio multilingue,ID,nxs,in Ru	55555	FBr	-
0950-0955	15130	1/11	D	Radio Liberty (Svoboda) via Biblis-Px in Ru,ID	44343	AST-f	-
0755-0807	15140	24/10	CHN	Jamming The Dragonfire-S/OFF	24342	AST-f	-
0945-0950	15140	1/11	CHN	Jamming The Dragonfire-Copre SOH (TWN) percettibile	42433	AST-f	-
0904-0911	15150	21/10	IRN	VOIRI,Sirjan-ID,e-mail,px in A	55454	FBr	-
0935-0945	15160	1/11	KOR	KBS World Radio,Kimjae-Px in Koreano	34343	AST-f	-
0911-0922	15180	21/10	CYP	BBC via Zygi-nxs,reportage,ID,in A	35452	FBr	-
0948-1002	15200	26/10	GUM	KWTR via Merizo-Px in BI,ID	34333	AST-f	-
1206-1211	15205	26/10	CHN	Radio China Int.,Kashi-Nxs in F	45444	AST-f	-
1955-1958	15205	10/09	D	AWR,Wertachtal-in Ibo,ID-"Lagos...Nigeria...Jesus Christ...",S/OFF	45454	GBu	-
0950-0958	15210	28/10	CHN	Radio China Int.,Kunming-Mx locale,Px in E	44343	AST-f	-
1000-1007	15210	21/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID e px in E	45453	FBr	-
1201-1206	15215	26/10	UAE	FEBA Radio via Dhabbaya-Px in Tibetano,Mx locale	34333	AST-f	-
0715-0721	15220	27/10	CHN	Radio China Int.,Kashi-Nxs in F,ID	45544	AST-f	-
1008-1015	15220	26/10	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in Ungherese,ID	55444	AST-f	-
1107-1112	15225	26/10	CHN	Radio China Int.,Kashi-Mx locale,Px in Ceco	55454	AST-f	-
1216-1229	15225	26/10	PHL	Radio Veritas Asia,Palauig-Px in Karen (?)	35433	AST-f	-
1315-1320	15230	31/10	CAN	Radio China Int. via Sackville-Px in E,ID	45343	AST-f	-
0721-0725	15235	27/10	IRN	VOIRI,Sirjan-Px in Albanese	45444	AST-f	-
1020-1035	15235	26/10	IND	All India Radio,Bangalore-Px in E/in Hindi,ID	34232	AST-f	-
1029-1035	15235	31/10	IND	All India Radio,Bangalore-Px in E,ID,Mx locale.	34333	AST-f	-
1240-1245	15235	31/10	CVA	Vatican Radio,S.Maria di Galeria-Px religioso in C	45333	AST-f	-
1600-1605	15235	14/10	AFS	Channel Africa,Meyerton-ID,T/S,nxs in F	54544	GRI	-
2104-2113	15235	27/09	CAN	R.Canada Int.,Sackville-px in F,agricoltura in Canada,regione acadiana	45433	GCC	-
0921-0925	15240	1/11	IRN	VOIRI,Sirjan-Px in Swahili	34333	AST-f	-
1154-1158	15240	26/10	D	VoA via Lampertheim-Px in Turco,S/OFF	45444	AST-f	-
0725-0731	15245	27/10	CHN	Radio China Int.,Urumqi-Px in G //KRE	42332	AST-f	-
0948-0950	15245	28/10	KRE	Voice of Korea,Kujang-Px in Koreano/in E,Mx locale,S/OFF	32343	AST-f	-
1500-1505	15245	31/10	G	Radio Polonia via Woofferton-Px in Bielorosso	45444	AST-f	-
0945-0948	15250	28/10	CHN	Radio China Int.,Kunming-Px in C	44343	AST-f	-
1035-1048	15250	26/10	ARS	Saudi Radio,Riyadh-Px in E,ID //CHN	32342	AST-f	-
1112-1116	15255	26/10	ROU	Radio Romania Int.,Bucarest-Nxs in F	45554	AST-f	-
0941-0945	15260	28/10	IRN	VOIRI,Sirjan-Nxs in Armeno	43454	AST-f	-
1048-1059	15260	26/10	GUM	KSDA,Agat(AWR Relay)-Px in Mandarino //11995 kHz S/OFF	35343	AST-f	-
1305-1315	15265	31/10	TWN	Radio Taiwan Int.,Tanshui-Px in C	34443	AST-f	-
0731-0735	15270	27/10	CHN	Central People's BS-DS2,Beijing-Px in C //15500 kHz	34343	AST-f	-
0936-0941	15270	28/10	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in E,ID	55444	AST-f	-
1002-1006	15270	28/10	TWN	Radio Taiwan Int.,Paochung-Px in Cantonese (Qrm Rtty)	23332	AST-f	-
1211-1216	15275	26/10	RRW	Deutsche Welle via Kigali-Nxs in F (Africa)	35343	AST-f	-
1925-1930	15275	21/10	RRW	DW via Kigali-nxs e ID,in G	45454	FBr	-
0739-0743	15285	27/10	THA	Radio Liberty via Udon Thani-Px in Ru (Qrm forte) //12015 kHz	32242	AST-f	-
0800-1400	15285	31/10	TUR	QRM-Spuria di VoT (-65 kHz)	3	AST-p	-
0931-0936	15300	28/10	F	Radio France Int.,Issoudun-Nxs in F	45544	AST-f	-

SCALA PARLANTE

0800-0810	15310	28/10	THA	BBC WS via Nakhon Sawan-Nxs in E,ID	34333	ASf-f	-
1605-1612	15315	31/10	F	Radio France Int.,Issoudun-Px in Housa,Mx locale	34343	ASf-f	-
1450-1456	15330	31/10	USA	Radio Marti,Greenville-ID,Px in S	44333	ASf-f	-
0810-0830	15335	28/10	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in Ru,ID	55444	ASf-i	-
0915-0921	15340	28/10	MRC	RTV Marocaine,Nador-Mx locale,Px in A	32332	ASf-f	-
1515-1523	15340	31/10	AUS	HCJB Australia via Kununurra-Nxs Dx in E,ID	33343	ASf-f	-
1729-1730	15345 .1	25/10	ARG	R.Nacional Argentina,Buenos Aires-px sportivo in S, ore 1730 T/S	2	RM	f
1854-	15345 .2	26/10	ARG	RAE,Buenos Aires-1855 ID,px in S	3	RM	f
1900-1910	15345 .2	26/10	ARG	RAE,Buenos Aires-ID,px e mx in It.	4	RM	f
0925-0931	15350	28/10	TUR	Voice of Turkey,Çakirlar-Mx locale,Px in Turco	55444	ASf-f	-
1725-1730	15350	17/10	RUS	Radio Xoriyo Ogadenia via Samara-Px in Somalo,ID,S/OFF	35333	ASf-p	-
1020-1025	15360	31/10	SNG	Voice of Croatia via Kranji-Px in Croato	32242	ASf-f	-
1235-1240	15360	31/10	CUB	Radio Habana Cuba,La Habana-Px in S	22222	ASf-f	-
1227-1235	15375	31/10	UAE	Radio Free Asia via Dhabbaya-Px in Tibetano //11540+11590 kHz	32232	ASf-f	-
0916-0920	15380	1/11	ROU	Radio Romania Int.,Galbeni-Px in Rumeno,ID //CHN	43443	ASf-f	-
1006-1010	15380	31/10	CHN	Central People's BS-DS1,Beijing-Px in C //15390 kHz	33333	ASf-f	-
1222-1227	15380	31/10	ARS	BS of The Kingdom,Holy Koran,Riyadh-Litanie religiose in A	45444	ASf-f	-
1608-1614	15385	14/10	E	Radio Exterior de España-ID,px in S,mx di un gruppo di Capoverde	55545	GRI	-
0900-0916	15390	1/11	CHN	Central People's BS-DS8 (Minorities),Lingshi-Px in Uighur //12055 kHz	45433	ASf-f	-
1002-1006	15390	31/10	CHN	Central People's BS-DS1,Lingshi-Px in C //15380 kHz	45333	ASf-f	-
1246-1251	15395	31/10	F	Radio Japan via Issoudun-Px in F	43453	ASf-f	-
1610-1620	15400	7/10	G	BBC-parlato in E,intervista telefonica	44444	GRI	-
1414-1430	15410	26/10	G	R.Farda via Woofferton-mx,ID,mx,in Farsi	55555	FBr	-
0800-1400	15415	31/10	TUR	QRM-Spuria di VoT (+65 kHz)	3	ASf-p	-
1510-1518	15450	21/10	CHN	Jamming The Dragonfire-copre VoA via CLN	42342	ASf-i	-
2220-2245	15455	19/07	CAN	R.Canada Int.,Sackville-in S,Px "El Castor Mensajero",report ascoltatori,Mx	45444	GBu	-
1806-1842	15476	6/10	ATA	LRA36,Base Esperanza-in S,ID "Radio Arcangel San Gabriel"	34232	GBu	-
1936-	15476	26/10	ATA	LRA36,R.Nacional Arcangel S.Gabriel-tanghi,voce femminile,px in S	3	RM	f
1518-1530	15480	21/10	ARM	Democratic Voice of Burma via Erevan-Px in Burmese,S/OFF	35443	ASf-i	-
0735-0739	15500	27/10	CHN	Central People's BS-DS2,Beijing-Px in C //15270 kHz	34333	ASf-f	-
1515-1530	15510	19/10	G	DW via Woofferton-nxs,ID,web,in Ru	45453	FBr	-
1500-1515	15520	19/10	UAE	WYFR via Dubai-ID,web e px in E	55353	FBr	-
1530-1543	15540	19/10	RUS	VoR,Armavir-ID,nxs alternate a mx,in Ru	55555	FBr	-
1905	15580	1/10	USA	Voice of America-nxs in E,parlato maschile	44444	GRI	-
1320	15585	10/10	E	Radio Exterior de España-intervista in S su argomenti musicali	55555	GRI	-
1501-1507	15585	11/08	E	REE,Noblejas-in S,Nxs,"Escuchadas noticias de REE",Mx	54544	GBuT	-
1604-1610	15585	7/10	E	Radio Exterior de España-ID,nxs in S,andamento borse mondiali	53444	GRI	-
2105-2111	15600	26/08	USA	WYFR,Okeechobee FL-in S,Lettura Bibbia (Cap.1 Libro dei Romani)	43444	GBu	-
1510-1521	15630	11/08	GRC	ERA5,Avlida in Greco,Mx (canzoni greche)	55454	GBuT	-
2112-2117	15695	26/10	USA	WYFR,Okeechobee FL-in P,Lettura Bibbia (La resurrezione di Cristo)	45444	GBu	-
0746-0750	15700	27/10	UZB	CVC Int. via Toshkent-Mx pop,ID	45343	ASf-f	-
1130-1200	15700	14/10	BUL	Radio Bulgaria-News,meteo,mx	55444	AE	-
1251-1257	15700	31/10	MRA	Radio Free Asia via Tinian-Px in Burmese //12105 kHz	24222	ASf-f	-
0750-0755	15710	27/10	CHN	Central People's BS-DS6,Beijing-Px in C	34333	ASf-f	-
1736-	15775	25/10	STP	BBG,Voa via Pinheira-px in E	3	RM	f
1530-1538	15825	14/10	USA	WWCR 1,Nashville TN-parlato in E,gingle,ID	43533	GRI	-
0926-0938	17530	19/10	CHN	R.Cina Int.,Xian-px e ID,nxs in C	45453	FBr	-
1551-1555	17595	15/10	E	Radio Exterior de España-px musicale,commenti in S	55545	GRI	-
2110-2117	17595	20/10	D	REE via Lampertheim-reportage,nxs Ssudamerica,sport,mx,ID,in P	55555	FBr	-
1830-1845	17610	20/10	D	DW,Wertachtal-ID,nxs,reportage in G	45453	FBr	-
1148-1157	17615	23/10	ASC	BSKSA,Riyadh-px,ID,sura,in A //21495 kHz	55555	FBr	-
1555-1557	17630	15/10	CHN	Radio Cina Int.-ID,S/OFF in E	45544	GRI	-
1158-1207	17650	23/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,mx di I/S,S/O,N,ID,in C	55555	FBr	-
0742-0757	17675	27/10	D	R.Farda via Wertachtal-nxs,mx,ID in Farsi //15690 kHz via Lampertheim	45554	FBr	-
1346-1400	17715	21/10	UAE	WYFR via Dubai-px e ID in Telugu	55353	FBr	-
1824-1830	17715	20/10	E	REE,Noblejas-ID,intervista sulla memoria storica,in S	55555	FBr	-
1330-1346	17725	21/10	LBV	V.of Africa,Sabrata-ID e px con mx,in Swahili	45353	FBr	-
1600-1610	17745	15/10	POR	Sudan Radio Service via Sines?-ID,parlato femminile in A	55545	GRI	-
1322-1330	17765	21/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px e ID in Vietnamese	45352	FBr	-
1005-1015	17785	23/08	ROU	RRI,Tiganesti-in F,Concerti Bucarest,Px "L'Encyclopedie de RRI"	55555	GBuT	-
1008-1017	17785	21/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-reportage su fiera agricola,ID,in F	45554	FBr	-
1700-1705	17795	13/08	ASC	BBC via English Bay-in E,T/S,"BBC World Service",Nxs "BBC News"	55444	GBuT	-
1315-1322	17800	21/10	RRW	DW via Kigali-px e ID,mx,in Hausa	55555	FBr	-
1407-1414	17830	10/10	AFS	BBC via Meyerton-px per l'Africa,intervista telefonica in E	33433	GRI	-
1415-1419	17840	10/10	D	Deutsche Welle-ID,mx,px in G	55545	GRI	-
1929-1935	17895	26/10	USA	VoA,Greenville-in E,"This is the VoA in special english",Nxs	45333	GBu	-
1035-1054	21470	23/10	SEY	BBC via Mahé-BBC World Service,in E	45453	FBr	-
1304-1318	21470	23/10	ASC	BBC via English Bay-nxs,ID e nxs in E	45454	FBr	-
0909-0914	21495	23/10	ARS	BSKSA,Riyadh-nxs,ID,sura,in A	55454	FBr	-
0914-0924	21610	23/10	E	REE,Noblejas-sport,calcio spagnolo,in S	55454	FBr	-
0924-0938	21670	23/10	ARS	BSKSA,Riyadh-px,ID,px coranico,in BI (=Indonesiano)	55454	FBr	-
1054-1106	21705	23/10	ARS	BSKSA,Riyadh-px,ID,nxs in A	55555	FBr	-
0804-0820	21715	31/10	CLN	Radio Farda,Iranawila-Mx,nxs in lingua Persiana	44344	LG-7	-
1000-1020	21740	23/10	CZE	NON ID-px,mx,px,in BI (=Indonesiano)	45353	FBr	-
0950-1000	21745	23/10	CZE	R.Praga,Litomysl-px,mx,OFF,in Ceco	45453	FBr	-
1022-1034	21780	23/10	POR	DW via Sines-nxs,ID,web,nxs,ID e px in G	55454	FBr	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0910-0932	21715	27/10	THA	R.Farda via Iranawilla-mx,invito telefonare in redazione,mx,in Farsi (¿THA?)	55555	FBr
1015-1027	9880	6/10	CZE	Radio Prague-Px su violini Stradivari,in D (¿D=lingua? "G"=German - EFI)	45444	AE
1018-1040	11580	30/10	MRC	R.Free Asia via Ulaanbaatar-px,ID,(web in E),nxs e px in Tibetano (¿MNG?)	45352	FBr
1208-1230	9335	27/10	LAO	R.Free Afghanistan via Kabd-nxs,ID,px,ID,nxs in Dari (¿LAO?)	2	FBr
1212-1230	7235	26/10	CLN	VoA via Udon Thani-nxs e reportage,ID,web,nxs in Coreano (¿CLN?)	55454	FBr
1950-2000	216	5/11	F	RTL,Roumules-pubblicità e px,ID,in F (¿RTL?-EFI)	45554	FBr
2030-2043	7485	26/10	CLN	R.Farda via Udon Thani-ID,nxs in Farsi //9335 kHz (¿THA?)	55555	FBr
2046-2115	6255	6/10	EGY	R.Cairo Int.,Abu Zaabal-nxs,parlato,I/S in F (¿Int.? - EFI)	55455	LG-7

SCALA PARLANTE

2204- 183 1/11 D Europe 1,Felsberg(Saarlouis)-px in F //189 kHz (¿//189?-EFi) 4 RM f

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2138-2152	1620	4/10		Zender Viking,Pirata-mx,ID in E e in Dutch	35453	FBr -
2140-2150	1630	21/10	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	45453	FBr -
2140-2200	1630	29/10	GRC	Pirata greca-mx Lucio Battisti,mx,in Greco	44352	FBr -
2045-2050	1636	18/10	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	35453	FBr -
1910-1924	1640	23/10	GRC	Pirata greca non ID-mx e parlato in Greco	45554	FBr -
2310-2322	1643	4/11	HOL	Monte Carlo R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45352	FBr -
1924-1932	1645	23/10	GRC	Pirata greca non ID-mx e parlato in Greco	45453	FBr -
2226-2230	1645	31/10	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	45554	FBr -
2234-2250	1645	19/10		R.Calypso,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35553	FBr -
2040-2045	1646	18/10	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	35453	FBr -
2350-2358	1650	28/10	HOL	R.Napoleon,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35452	FBr -
2210-2226	1655	31/10	HOL	R.Barones,Pirata-ID,mx country,ID,in E e in Dutch	45554	FBr -
1934-2000	1665	23/10	HOL	R.Barones,Pirata-mx folk olandese,ID,mx,in Dutch	45453	FBr -
2230-2240	1665	31/10	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	45554	FBr -
2030-2040	1666	18/10	GRC	Pirata greca-mx greca	2	FBr -
2020-2030	1702	18/10	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	55454	FBr -
0900-0912	6200	8/11		R.Scotland,Pirata-saluti in E,mx,ID,mx,in Dutch e in E	55454	FBr -
0832-0850	6205	25/10		R.Borderhunter,Pirata-mx,ID,mx,e-mail,in Dutch	45554	FBr -
0847-	6205	11/10		R.Borderhunter,Pirata-Mx,e-mail,ID in E	32222	BP -
0847-0900	6210	8/11	HOL	R.Paardenkrach,Pirata-ID con spelling in ICAO,mx,in Dutch	54453	FBr -
0752-	6220	18/10		Mystery R.,Pirata-Mx,varie ID in E(anche 1/11)	33333	BP -
0912-0930	6220	8/11		Mistery R.,Pirata-mx,ID vari,mx,in E	55555	FBr -
1400-1412	6220	1/11		Playbak Int.,Pirata-mx,ID,e-mail,mx,ID,mx,in E	55554	FBr -
1415-1430	6220	18/10		Mistery R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	55555	FBr -
1422-1435	6220	25/10		R.Marabu,Pirata-ID,mx,in G	55555	FBr -
1328-1350	6260	1/11		Farmes from Holland,Pirata-mx e ID in Dutch	35452	FBr -
1226-1250	6280	1/11		R.Moonlight Int.,Pirata-mx,QRG,ID,mx,in E e in Dutch	35452	FBr -
1415-1422	6280	25/10		R.Malaisy,Pirata-ID vari,mx,in E	45453	FBr -
0743-0753	6290	1/11		R.Tina,Pirata-mx,saluti,ID,mx,in Dutch	55454	FBr -
1515-1526	6295	8/11	HOL	R.Trans Europe,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch (problemi con microfono)	55454	FBr -
1214-1225	6305	1/11		R.Bombares Int.,Pirata-mx,ID,data,e-mail,in E	45554	FBr -
1250-1300	6305	8/11	HOL	R.Bombares,Pirata-mx,ID,mx,in E	55454	FBr -
1416-1442	6305	1/11		R.Malaisy,Pirata-mx,ID,mx,ID,in E	55555	FBr -
1347-1410	6309	24/10		Zender Werklang,Pirata-mx,tel.in G e in Dutch,mx,e-mail,mx,in G e in Dutch	45453	FBr -
0735-	6310	18/10		R. ... Holland,Pirata-Mx pop/rock(Ultravox),ID(?) in E,S/OFF alle 0750	23332	BP -
1603-1620	6310	31/10		Non ID,Pirata-mx e parlato in E e in Dutch	45232	FBr -
1603-1620	6320	1/11		R.Marconi,Pirata-mx,ID,mx,OFF,in Dutch	45554	FBr -
0832-0847	6325	8/11	HOL	Lawland Int.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45453	FBr -
1300-1316	6325	8/11	HOL	Marconi R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	55454	FBr -
1510-1530	6325	31/10		R.Mustang,Pirata-mx folk,ID,mx,OFF,in Dutch	45453	FBr -
1508-1518	6375	4/10		Marconi Radio,Pirata-parlato in Olandese,ID,mx folk	44433	GRI -
1526-1530	6400	8/11		NON ID,Pirata-in Dutch (a tratti inudibile)	45332	FBr -
1530-1548	6425	31/10		Non ID,Pirata-mx,ID non capito,mx,in E	45353	FBr -
0802-0832	6550	8/11	HOL	R.Brigitte,Pirata-mx e ID in Dutch (udibile a tratti)	35342	FBr -
0754-0813	6870	1/11		R.Trafic,Pirata-mx,ID,web,mx,in E	55554	FBr -
1400-1415	6870	25/10		Playback Int.,Pirata-mx,ID,mx,in E	55454	FBr -
0759-0815	7550	26/07		R.Amica-in It.,Px su radioascolto (voce molto nota...),ID,Mx	35444	GBu -
1003-1019	15065 .46	1/11	HOL	Radio Scotland Int.(UK Radio?) -Mx pop rock,ID,Px in E,S/OFF	24322	AST-p -
0955-1007	15070 .29	1/11		Mx pop 80 continua,Px in E,S/OFF 1007	34232	AST-p -



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

Alessandro Errichetti, Rieti - RX Sangean ATS909 AE
 Andrea Sturm, Capriva GO - RX Yaesu FRG 100 ANT (vedi lettera) ASf-f
 Andrea Sturm, Capriva GO - RX Icom R71 ANT (vedi lettera) ASf-i
 Andrea Sturm, Capriva GO - RX SDR Perseus (Microtelecom) ANT (vedi lettera) ASf-p
 Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare BP
 Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, Sangean ATS 818 FBr
 ANT V invertita 25+25 metri, rettangolo 25 metri, stilo del Sangean
 Fabio Tagetti, Legnago VR - RX Drake R8 (SW), Grundig Music Boy 180 (MW-LW), FT
 Grundig Eton 4000A (SW), Morphy Richards (rx digitale) ANT filare, a quadro
 "Baragona" per onde medie, ferrite, stilo esterno sul tetto per DRM
 Gianfranco Buonomo, Pontecagnano SA - RX Kenwood R-5000 ANT filare 42 metri GBu
 GBu a Teramo - RX Degen DE1103 ANT stilo GBuT
 Giancarlo Ceccarelli, Napoli - RX Yaesu FRG100, Elad FDM77, WinRadio G313 GCC
 ANT RF System 12,5 metri MK1
 GCC nella 67^ Notte DX a Piancada UD - RX WinRadio G313 GCC67
 Gabriele Rizzi, Gemona del Friuli UD - RX Kenwood TS140S ANT Windom 20 m HM GRI
 Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom IC-703 ANT loop, Mini Whip PA0RDT, Midland LG-7
 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
 ANT loop autocostituita, stilo esterno

trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)

