

panorama radiofonico internazionale

radiorama



5-2011

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



Leonardo Mureddu

Radiotecnica a valvole

In questo periodo di forzata inattività in seguito ad una banale caduta, ho approfittato del molto tempo libero per ordinare e leggere due libri di questo Autore e, avendoli trovati decisamente interessanti, farne una recensione per i lettori di **Radiorama**.

Leonardo Mureddu è un Autore che i nostri lettori già conoscono per una mia passata recensione del suo libro *"Le radio dei pionieri"*. Stavolta è il libro *"Radiotecnica a valvole"* che ha attirato la mia attenzione e ho deciso di acquistarlo.

In tredici capitoli l'Autore ci accompagna spiegando il misterioso funzionamento delle radio, partendo con una breve storia della radio a valvole, passando agli elementi e circuiti base per poi parlarci della modulazione d'ampiezza e di frequenza, la supereterodina, il tutto con numerosi esempi di ricevitori italiani e apparecchi di produzione straniera e schemi elettrici dopo aver insegnato come va letto e interpretato uno schema elettrico.

Quindi tratta del restauro di una radio a valvole iniziando con un esame preliminare, smontaggio e ispezione del telaio, l'esame elettrico (ma qui siamo già per chi ha già conoscenze di radiotecnica e servizio radiotecnico) la ricerca e la riparazione dei guasti, nonché dell'allineamento e taratura degli apparecchi.

Un argomento che interesserà senz'altro anche i lettori non pratici di radio riparazioni ma che vogliono riportare agli antichi splendori i mobili delle loro radio d'epoca magari non funzionanti ma che fanno bella mostra di sé nel soggiorno di casa, è il restauro e la lucidatura dei mobili trattato nel dodicesimo capitolo.

L'ultimo capitolo tratta dei giradischi, da una breve storia della loro evoluzione fino ad arrivare al moderno (si fa per dire) cambradischi.

Tutti i capitoli sono spiegati con la nota chiarezza e sintesi che l'Autore usa nei suoi libri e che rendono la lettura piacevole e interessante anche grazie alle numerose fotografie.

Consiglio vivamente questo testo a tutti coloro che vogliono conoscere e approfondire il funzionamento degli apparecchi radio

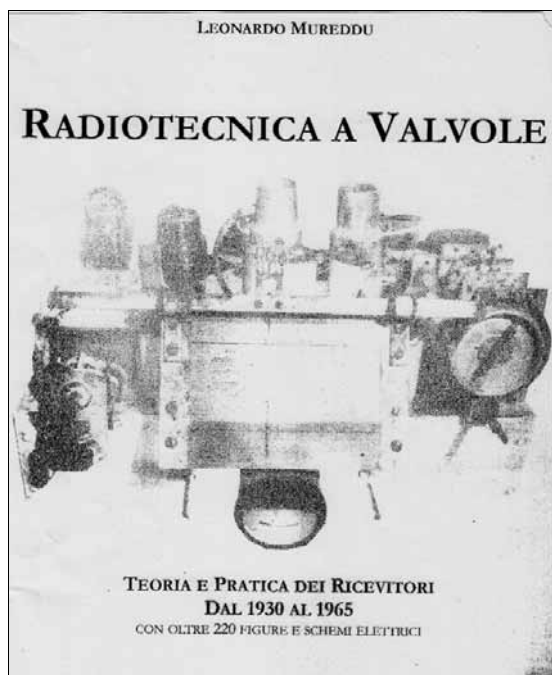
che sono stati i progenitori dei nostri ricevitori per comunicazioni che usiamo per i nostri bellissimi ascolti.

Leonardo Mureddu

Radiotecnica a valvole.

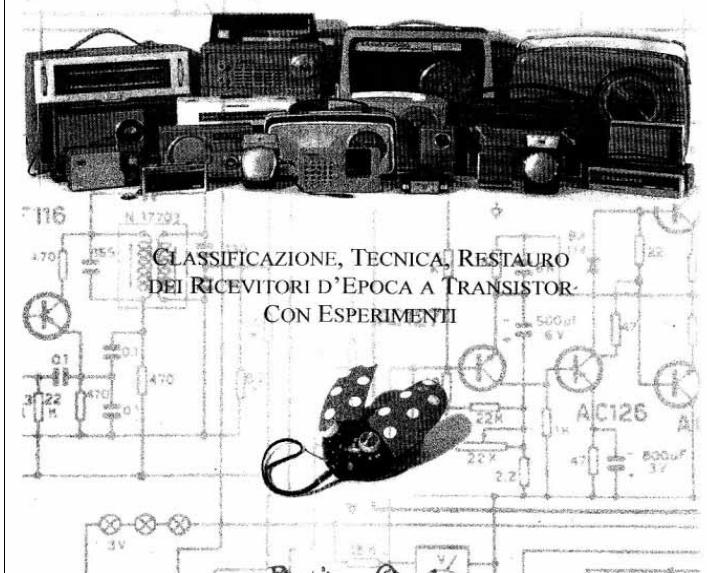
Teoria e pratica dei ricevitori dal 1930 al 1960

Petites Ondes, Le radio di Sophie
274 pagine, 220 figure, prezzo 27 euro



Leonardo Mureddu

Radio a Transistor!



Leonardo Mureddu

Radio a transistor

Sempre dello stesso Autore, il libro *"Radio a transistor"* ci racconta, in 12 capitoli, di questo meraviglioso apparecchio, del quale si iniziò la produzione negli anni '50 e che permise di avere una radio portatile che permetteva di ascoltare i programmi preferiti fuori dalle abitazioni e in zone prive di energia elettrica.

Si inizia la lettura con i cenni storici sulla nascita del transistor, sulla datazione degli apparecchi (che magari abbiamo tenuto come ricordo), al funzionamento del componente transistor, agli amplificatori e ricevitori per AM e FM.

Per chi si diletta con la riparazione di questi apparecchi o vuole iniziare con questa, ci sono dei capitoli sull'alimentazione degli apparecchi a transistor, la ricerca dei guasti partendo dagli attrezzi e strumentazione occorrente, nonché all'allineamento e taratura e infine pulizia e riparazione dei mobili.

Per chi vuole conoscere meglio i transistor, c'è un capitolo dedicato proprio agli esperimenti con i transistor completo di un elenco del materiale occorrente finendo con la realizzazione di semplici ricevitori a transistor con un transistor, a reazione, al ricevitore "per ragazzi" dei primi anni '60, a quello a FET per le onde corte e quello per la FM.

Altro libro che consiglio per chi vuole conoscere o approfondire l'argomento transistor e le radio a transistor.

Leonardo Mureddu

Radio a transistor. *Classificazione, tecnica, restauro dei ricevitori d'epoca a transistor con esperimenti.*

Petites Ondes, 255 pagine, prezzo 21,50 euro

I libri vanno acquistati direttamente presso l'Autore, tramite il sito Internet "Le radio di Sophie", oppure presso stampatore Lulu.com, sempre in Internet.



radiatorama

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

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

Rubriche

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

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 48,00

EUROPA € 66,00

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

con la collaborazione di

PC Piero Castagnone pierocas@libero.it

MS Massimiliano Scordamaglia scorda@sincritech.it

Stampa - IDEAGO S.a.s.

via del Montesanto 131/45 - 34170 Gorizia

Pubblicazione mensile, iscritta al n. 682 del registro giornali e periodici del Tribunale di Trieste in data 14 marzo 1986.

Direttore Responsabile Elio Fior

Spedizione in abbonamento postale - Legge n. 662/1996 - Filiale di Udine - comma 20/c.

ATTENZIONE!

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

Copertina:

Il nuovo ricevitore Sangean ATS909X.

(articolo di Angelo Brunero pagg. 14-15)



PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Giugno	10-05-2011
Luglio	06-06-2011
Agosto	(Report)

La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

VITA ASSOCIATIVA

A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto

Assemblea ordinaria dei Soci
Vicoforte di Mondovì (CN)
XXIX Meeting 8 maggio 2011

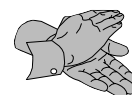


Il programma del **XXIX AIR Meeting** a Vicoforte di Mondovì (Cuneo) si trova sul sito <http://www.air-radio.it> e nelle pagine centrali di **Radiatorama** 3/2011.

Anno 26 - maggio 2011 - N. 5
Spedito il 20.04.2011

s o m m a r i o

RADIOTECA	2
IL MONDO IN CUFFIA	4
GUIDE	7
VITA ASSOCIATIVA	10
MUSEI	11
RICEVITORI	14
TRASMISSIONI IN ITALIANO	16
EVENTI	18
UTILITY	18
NDB	22
LA POSTA DEI LETTORI	24
SCALA PARLANTE	25



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Angelo Brunero, Gianfranco Buonomo, Andrea Camporese, Marcello Casali, Saverio De Cian, Alessandro Errichetti, Dario Gabrielli, Andrea Gerolla, Massimiliano Giona, Luigi Gradozzi, Ivan Guerini, Giovanni Gullo, Alessandro Leoni, Giuseppe Morlè, Sergio Mottaran, Fabio Pomi, Fiorenzo Repetto, Massimiliano Scordamaglia, Giocchino Stallone, Andrea Sturm, Fabio Tagetti, Lino Valsecchi e altri.

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

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

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



■ a cura di Bruno Pecolatto

DXing the WORLD

(anche se non indicato gli orari sono sempre UTC)

CLANDESTINE. Gunaz Radio su 7610 kHz via Mykolaiv Luch-Ucraina (250 kW 130 gradi), in lingua Azera, quotidianamente alle 1430-1930 per l'Asia Centrale - ex 7510 kHz. Broker TDP. (Sellers via DX-Window n.423)

CHILE/ECUADOR/LITHUANIA. Questa è la schedule della **Voz Andes Media** per l'Europa, Asia e SudAmerica.

UTC	lingua	kHz	sito
<u>EuroAsia Sundays only:</u>			
1530-1600	Russian	9770	Sitkunai-LTU
1600-1630	Chechen	9770	Sitkunai-LTU
<u>Europe:</u>			
1630-1700	German (Low) daily	5940	Sitkunai-LTU
1700-1730	German (High) daily	5940	Sitkunai-LTU
German DX program Saturdays only, at 1700-1730 UTC			

GIAPPONE. NHK World - **Radio Japan** con scheda delle principali lingue:

UTC	target	kHz/relay
<u>English</u>		
0500-0530	AF/EU	5975rmp 11970iss
0500-0530	NoAM	6110sac
1000-1030	OC/Hawaii	9625 9840
1000-1030	seAS	9605
1100-1130	EUR	9760wof, Fris only DRM mode
1200-1230	NoAM	6120sac
1200-1230	seAS	9695
1300-1330	AS	15735uzb [alt 15660uzb]
1400-1430	seAS	11705
1400-1430	AS	15735uzb [alt 15660uzb]
1400-1430	EU/AF	21560iss

French

0530-0600	AF	11730iss 13840mdg
1230-1300	AF	17690mdg

Portuguese

0930-1000	SAM	6145chl
2130-2200	AM	11880chl

Spanish

0400-0430	AM	6195bon
0500-0530	AM	6080bon
1000-1030	e-SoAM	6120sac 6195bon

Relays:

bon Bonaire, Neth Antilles - chl Santiago, Chile
 dnb Al Dhabayya, UAE - iss Issoudun, France
 mdg Madagascar - mos Moscow, Russia
 rmp Rampisham, wof Woofferton UK - sac Sackville, Canada
 sit Sitkunai, Lithuania - sng Kranji, Singapore
 tjk Dushanbe, Tajikistan - uzb Tashkent, Uzbekistan
 wer Wertachtal, Germany - yer Gavar Yerevan, Armenia
 (NHK Radio Japan, wwdxc BC-DX TopNews March 9; final updated NHK, via Alexey Zinevich-BLR, dxld March 24 via Hard-Core-DX mailing list)

GERMANIA. Su 6140 kHz **Baltic Radio** via Wertachtal dalle ore 1000 ID: "MV Baltic Radio", in tedesco e inglese, musica pop, SINPO 45444 (Méndez). Scheda dalle ore 1000-1100 ogni prima domenica del mese. Altre trasmissioni sulla stessa frequenza sono la terza domenica con **European Music Radio** e la quarta domenica del mese con **Radio Gloria International**. (Taylor via DX-Window n.423)

ITALIA. IRRS ha annunciato prove di trasmissione durante il mese di febbraio sui 9510 kHz e 9435 kHz. Regolari trasmissioni possono essere ascoltate anche quotidianamente sui 1368 kHz MW nel Nord/Est d'Italia (zone di Padova, Venezia, Vicenza, Verona e Bologna) e 1566 kHz MW a Roma, tutti i giorni 2000-0100 ora dell'Europa centrale. Sono state ricevute diverse segnalazioni per i 1368 kHz MW in Italia e fuori d'Italia. (Norton via DX-Window n.423)

SVEZIA. E' appena giunta la conferma da parte delle Poste svedesi (PTS), che alla stazione **Radio Nord** sono state assegnate le frequenze di 1512 kHz in onde medie e di 6060 kHz in onde corte. Il giorno 8 marzo 2011 sono iniziate le trasmissioni con dei test per poi iniziare con una programmazione regolare. Gli ascoltatori possono inviare eventuali rapporti d'ascolto al blog <http://radionordrevival.blogspot.com>

(Kuhl in Dxplore, Mar 03)

Ulteriori informazioni sui siti trasmettenti di **Radio Nord** e tratte dalle prime trasmissioni "Trasmissioni in onde medie sui 1512 kHz con 1 kW da Kvarnberget, Vallentuna e sui 6060 kHz con 10 kW da Sala", "... le coordinate sono Kvarnberget 59.30.09 N / E 18.08.23. Le coordinate per il sito in onde corte sono pari a 59.55.36 / 16.28.28 E, indirizzo presso Backa Gård, Ringvalla, Sala ". (Ronny B. Goode su Facebook Gruppo Nord R Revival, Mar 03, via Pennington Dxplore)

Programmi in lingua italiana

a cura di Bruno Pecolatto

ALBANIA. Radio Tirana naturalmente in italiano dal 27 marzo

UTC	kHz	sito/kW
1700-1730	7465	SHI 100 kW
1900-1930	7520	SHI 100 kW

CINA REP. POP. Radio Cina Int. orari e frequenze (estive)

Ora italiana	kHz
1900-2000	1458
2000-2100	7435, 7340
2230-2330	7345, 7265
0800-0900	17515
1600-1900	702

IRAN REP.ISL. Le programmazioni giornaliere **VOIRI** vengono trasmesse in onde corte secondo la seguente tabella.

UTC	kHz
0630-0730	9770-13620-17665
1930-2000	5910-7350

ROMANIA. Programmazione di **Radio Romania Int.**

Ora italiana	kHz
1600-1626	9800
1800-1826	9510
2000-2026	7425 DRM

RUSSIA. La **Voce della Russia** trasmette ogni sera alle ore 1900, ora italiana, sui 12050, 7310, 9880 e 6155 kHz (sulle ultime due in DRM) con la replica alle 2330 sulla frequenza di 1548 kHz. Da martedì a domenica, alle 0900 e alle 1300, sempre ora italiana, i programmi vengono irradiati in Emilia Romagna da **Radio Ondamedia Broadcast** sulla frequenza di 1512 kHz.

(Continua a pagina 9)

IL MONDO IN CUFFIA

RDP INTERNACIONAL - Departamento de Programas

PROGRAMAÇÃO ACTUALIZADA EM 31.10.2010 (Hora de Portugal Continental e Região Autónoma da Madeira + 1) – 1 Hora na região Autónoma dos Açores

2ª FEIRA		- RDP Centro		Desporto Antena 1		Longo Curso	
00:00	Emissão Antena 1	06:45	Meteorologia	08:40	Medicina e Saúde	09:36	Noticiário Antena 1
06:00	Jornal das Seis - Antena 1	07:00	Noticiário Antena 1	09:00	RDPI Notícias	10:00	Longo Curso
06:14	Meteorologia	07:12	Meteorologia	09:16	Longo Curso	11:00	RDPI Notícias
06:20	Noticiário Regional - RDP Centro	07:15	Saber Comer	09:32	Síntese Desportiva Antena 1	11:21	Meteorologia
06:30	Entrevista - RDP Centro	07:26	Síntese RDPI	09:36	Longo Curso	11:30	Revista de Imprensa Nacional
06:40	Revista de Imprensa Regional - RDP Centro	07:32	Desporto Antena 1	10:00	Noticiário Antena 1	11:37	Gente da Rádio
		08:00	Jornal das Oito - Antena 1	10:14	Longo Curso	12:00	Noticiário Antena 1
06:45	Meteorologia	08:20	Reportagem - RDP Centro	11:00	RDPI Notícias	12:12	Meteorologia
07:00	Noticiário Antena 1	08:30	Síntese Informativa - Antena 1	11:21	Meteorologia	12:30	Desporto Antena 1
07:12	Meteorologia	08:32	Desporto Antena 1	11:30	Revista de Imprensa Nacional	13:00	Noticiário Antena 1
07:15	Saber Comer	08:40	Cx. Postal/Dxismo	11:37	Conversa de Bastidores	13:13	Portugal em Directo - Antena 1
07:26	Síntese RDPI	09:00	RDPI Notícias	12:00	Noticiário Antena 1	14:00	RDPI Notícias
07:32	Desporto Antena 1	09:16	Longo Curso	12:12	Meteorologia	14:16	Meteorologia
07:50	Consultório Linguístico	09:32	Síntese Desportiva Antena 1	12:30	Desporto Antena 1	14:20	Fantástica Aventura
08:00	Jornal das Oito - Antena 1	09:36	Longo Curso	13:00	Noticiário Antena 1	14:50	O Jardim da Literatura
08:20	Reportagem - RDP Centro	10:00	Noticiário Antena 1	13:13	Portugal em Directo - Antena 1	15:00	Noticiário Antena 1
08:30	Síntese Informativa - Antena 1	10:14	Longo Curso	14:00	RDPI Notícias	15:14	Câmbios
08:32	Desporto Antena 1	11:00	RDPI Notícias	14:16	Meteorologia	15:20	O Prazer de Ler
09:00	RDPI Notícias	11:21	Meteorologia	14:50	Consultório Linguístico	15:30	Gente da Rádio
09:30	Portugal Desportivo RDPI	11:30	Revista de Imprensa Nacional	15:00	Noticiário Antena 1	16:00	Noticiário Antena 1
10:00	Noticiário Antena 1	12:00	Noticiário Antena 1	15:14	Câmbios	16:12	Meteorologia
11:00	RDPI Notícias	12:12	Meteorologia	15:20	O Prazer de Ler	16:15	Saber Comer
11:21	Meteorologia	12:30	Desporto Antena 1	16:00	Noticiário Antena 1	16:30	Síntese Informativa Antena 1
11:30	Revista de Imprensa Nacional	13:00	Noticiário Antena 1	16:12	Meteorologia	16:32	Síntese Desportiva Antena 1
11:40	Em Nome do Ouvinte	13:13	Portugal em Directo - Antena 1	16:15	Saber Comer	16:40	Cinema
12:00	Noticiário Antena 1	14:00	RDPI Notícias	16:30	Síntese Informativa Antena 1	17:00	RDPI Notícias
12:12	Meteorologia	14:16	Meteorologia	16:32	Síntese Desportiva Antena 1	17:22	Meteorologia
12:30	Desporto Antena 1	15:00	Noticiário Antena 1	16:40	Sucessos em Português	18:00	Jornal Antena 1
13:00	Noticiário Antena 1	15:14	Câmbios	17:00	RDPI Notícias	18:30	Síntese Informativa - Antena 1
13:13	Portugal em Directo - Antena 1	15:20	O Prazer de Ler	17:22	Meteorologia	18:32	Desporto Antena 1
14:00	RDPI Notícias	15:30	Cx. Postal/Dxismo	17:23	Brasil Hoje	19:00	Noticiário Antena 1
14:16	Meteorologia	16:00	Noticiário Antena 1	17:30	Conversa de Bastidores	19:13	Câmbios
14:30	Portugal Desportivo RDPI	16:12	Meteorologia	18:00	Jornal Antena 1	19:15	Saber Comer
14:50	Consultório Linguístico	16:15	Saber Comer	18:20	Medicina e Saúde	19:30	Jornal Antena 1 Madeira
15:00	Noticiário Antena 1	16:30	Síntese Informativa Antena 1	18:30	Síntese Informativa - Antena 1	20:00	Noticiário Antena 1
15:14	Câmbios	16:32	Síntese Desportiva Antena 1	18:32	Desporto Antena 1	20:15	O Prazer de Ler
15:20	O Prazer de Ler	17:00	RDPI Notícias	19:00	Noticiário Antena 1	21:00	Noticiário Antena 1
15:30	Em Nome do Ouvinte	17:22	Meteorologia	19:13	Câmbios	21:14	Câmara dos Representantes
16:00	Noticiário Antena 1	17:30	Europa / África	19:15	Saber Comer	(Quinzenal)	
16:12	Meteorologia	18:00	Jornal Antena 1	19:30	Jornal Antena 1 Madeira	22:00	Noticiário Antena 1
16:15	Saber Comer	18:30	Síntese Informativa - Antena 1	19:50	Direitos do Consumidor	22:14	Os Dias do Futuro
16:30	Síntese Informativa - Antena 1	18:32	Desporto Antena 1	20:00	Noticiário Antena 1	23:00	Noticiário Antena 1
16:32	Síntese Desportiva Antena 1	19:00	Noticiário Antena 1	20:15	O Prazer de Ler	23:20	Fantástica Aventura
16:40	Voz Solidária	19:13	Câmbios	20:50	Consultório Linguístico	23:30	Desporto Antena 1
17:00	RDPI Notícias	19:15	Saber Comer	21:00	Noticiário Antena 1		
17:22	Meteorologia	19:30	Jornal Antena 1 Madeira	22:00	Noticiário Antena 1		
17:23	Brasil Hoje	20:00	Noticiário Antena 1	22:14	Viva a Música		
18:00	Noticiário Antena 1	20:15	O Prazer de Ler	23:00	Noticiário Antena 1		
18:30	Síntese Informativa - Antena 1	20:30	A Trilogia do Fado (compacto)	23:20	Brasil Hoje		
18:32	Desporto Antena 1	21:00	Noticiário Antena 1	23:30	Desporto Antena 1		
19:00	Noticiário Antena 1	22:00	Noticiário Antena 1				
19:13	Câmbios	22:14	Vozes da Lusofonia				
19:15	Saber Comer	23:00	Noticiário Antena 1				
19:30	Jornal Antena 1 Madeira	23:30	Desporto Antena 1				
19:50	Direitos do Consumidor						
20:00	Noticiário Antena 1						
20:15	O Prazer de Ler						
20:50	Consultório Linguístico						
21:00	Noticiário Antena 1						
21:14	Hotel Internacional						
22:00	Noticiário Antena 1						
22:14	O Fado em Silêncio						
23:00	Noticiário Antena 1						
23:20	Brasil Hoje						
23:30	Desporto Antena 1						
3ª FEIRA		4ª FEIRA		5ª FEIRA		6ª FEIRA	
00:00	RDPI Notícias	00:00	RDPI Notícias	00:00	RDPI Notícias	00:00	RDPI Notícias
00:24	Meteorologia	00:24	Meteorologia	00:24	Meteorologia	00:24	Meteorologia
00:30	Caixa Postal/Dxismo	00:30	Sucessos em Português	00:30	Fantástica Aventura	00:30	Dizer Poesia
00:50	Direitos do Consumidor	01:00	Desporto Antena 1	00:50	Direitos do Consumidor	01:00	Desporto Antena 1
01:00	Desporto Antena 1	01:00	Desporto Antena 1	01:00	Desporto Antena 1	02:00	Noticiário Antena 1 Açores
01:15	Em Nome do Ouvinte	01:15	Conversa de Bastidores	02:00	Noticiário Antena 1 Açores	02:15	Portugal sem Limites
02:00	Noticiário Antena 1 Açores	02:00	Noticiário Antena 1 Açores	02:30	O Jardim da Literatura	02:40	O Prazer de Ler
02:40	O Prazer de Ler	02:15	Medicina e Saúde	02:40	O Prazer de Ler	02:50	Saber Comer
02:50	Saber Comer	02:40	O Prazer de Ler	02:50	Saber Comer	03:00	Madrugada RDPI
03:00	Madrugada RDPI	02:50	Saber Comer	03:00	Madrugada RDPI	05:00	Emissão Antena 1
05:00	Emissão Antena 1	03:00	Madrugada RDPI	05:00	Emissão Antena 1	06:00	Jornal das Seis - Antena 1
06:00	Jornal das Seis - Antena 1	05:00	Emissão Antena 1	06:00	Jornal das Seis - Antena 1	06:14	Meteorologia
06:14	Meteorologia	06:00	Jornal das Seis - Antena 1	06:14	Meteorologia	06:20	Noticiário Regional - RDP Centro
06:20	Noticiário Regional - RDP Centro	06:14	Meteorologia	06:20	Noticiário Regional - RDP Centro	06:30	Entrevista - RDP Centro
06:30	Entrevista - RDP Centro	06:20	Noticiário Regional - RDP Centro	06:30	Entrevista - RDP Centro	06:40	Revista de Imprensa Regional - RDP Centro
06:40	Revista de Imprensa Regional	06:30	Entrevista - RDP Centro	06:40	Revista de Imprensa Regional - RDP Centro		
		06:40	Revista de Imprensa Regional - RDP Centro	06:45	Meteorologia		
				07:00	Noticiário Antena 1		
				07:12	Meteorologia		
				07:15	Saber Comer		
				07:26	Síntese RDPI		
				07:32	Desporto Antena 1		
				08:00	Jornal das Oito - Antena 1		
				08:20	Reportagem - RDP Centro		
				08:30	Síntese Informativa - Antena 1		
				08:32	Desporto Antena 1		
				08:40	O Jardim da Literatura		
				09:00	RDPI Notícias		
				09:16	Longo Curso		
				09:32	Síntese Desportiva Antena 1		

IL MONDO IN CUFFIA

11:30 Revista de Imprensa Nacional
12:00 Noticiário Antena 1
12:12 Meteorologia
12:30 Desporto Antena 1
13:00 Noticiário Antena 1
13:13 Portugal em Directo - Antena 1
14:00 RDPI Notícias
14:16 Meteorologia
14:30 Dizer Poesia
14:50 Consultório Linguístico
15:00 Noticiário Antena 1
15:14 Câmbios
15:20 O Prazer de Ler
15:30 Portugal sem Limites
16:00 Noticiário Antena 1
16:12 Meteorologia
16:15 Saber Comer
16:30 Síntese Informativa Antena 1
16:32 Síntese Desportiva Antena 1
17:00 RDPI Notícias
17:22 Meteorologia
17:25 Geração Fantástica
18:00 Jornal Antena 1
18:30 Síntese Informativa - Antena 1
18:32 Desporto Antena 1
19:00 Noticiário Antena 1
19:13 Câmbios
19:15 Saber Comer
19:30 Jornal Antena 1 Madeira
19:50 Direitos do Consumidor
20:00 Noticiário Antena 1

20:15 O Prazer de Ler
20:50 Consultório Linguístico
21:00 Noticiário Antena 1
22:00 Noticiário Antena 1
22:14 Cantando Espalharei
23:00 Noticiário Antena 1
23:13 Dizer Poesia
23:30 Desporto Antena 1

SÁBADO
00:00 RDPI Notícias
00:24 Meteorologia
00:50 Direitos do consumidor
01:00 Desporto Antena 1
01:15 Geração Fantástica
02:00 Noticiário Antena 1 Açores
02:30 Revista da Semana
03:00 Madrugada RDPI
05:00 Emissão Antena 1
08:00 Noticiário Antena 1
08:08 Clube da Amizade
08:30 A Vida é Harmonia...
09:00 Noticiário Antena 1
09:10 Clube da Amizade
10:00 Noticiário Antena 1
10:10 Clube da Amizade
11:00 Noticiário Antena 1
11:12 Clube da Amizade
11:30 Brasil Hoje
11:35 Clube da Amizade
12:00 Noticiário Antena 1

12:07 Este Sábado
13:00 Noticiário Antena 1
13:08 Câmara dos Representantes ou A Terra e as Gentes (Quinzenal)
14:00 Noticiário Antena 1
14:09 A Terra e as Gentes (Quinzenal)
15:00 Noticiário Antena 1
15:12 Hotel Internacional
16:00 Noticiário Antena 1
16:30 Europa-África
17:00 Noticiário Antena 1
17:07 O Fado em Silêncio
18:00 Noticiário Antena 1
19:00 Noticiário Antena 1
19:07 Os Dias do Futuro
20:00 Noticiário Antena 1
20:09 A Trilogia do Fado (compacto)
21:00 Noticiário Antena 1
21:08 Cantando Espalharei
22:00 Noticiário Antena 1
22:07 Viva a Música
23:00 Noticiário Antena 1

DOMINGO
00:00 Noticiário Antena 1
00:07 Meteorologia
00:10 Ruy Castelar
01:00 Noticiário Antena 1
01:09 Ruy Castelar
02:00 Emissão Antena 1

08:00 Síntese Antena 1
08:02 Eucaristia Dominical
09:00 Noticiário Antena 1
09:07 Abraço de Domingo
10:00 Noticiário Antena 1
10:10 Abraço de Domingo
11:00 Noticiário Antena 1
11:12 Abraço de Domingo
12:00 Noticiário Antena 1
12:07 Abraço de Domingo
12:15 Revista da Semana
12:50 Voz Solidária
13:00 Noticiário Antena 1
13:08 Abraço da Madeira
14:00 Noticiário Antena 1
14:07 Abraço da Madeira
15:00 Noticiário Antena 1
15:12 Ruy Castelar
16:00 Noticiário Antena 1
17:00 Noticiário Antena 1
17:07 Ruy Castelar
18:00 Noticiário Antena 1
18:10 Cantando Espalharei
19:00 Noticiário Antena 1
19:10 Ruy Castelar
20:00 Noticiário Antena 1
20:09 O Fado em Silêncio
21:00 Emissão Antena 1

RDP INTERNACIONAL - RÁDIO PORTUGAL

MAPA DE TRANSMISSÕES EM ONDA CURTA - PERÍODO DE VERÃO - DESDE 27.03.2011

EMISSIONES DE SEGUNDA A SEXTA	ZONA DE RECEPÇÃO	HORA LISBOA (1)	FREQUÊNCIA A (kHz)	BANDA (m)
	EUROPA (Central)	06.00 - 09.00	7 240	41
		07.45 - 09.00	11 850	25
		09.00 - 13.00	12 020	25
		17.00 - 19.54	11 905	25
		20.00 - 24.00	9 820	31
	ÁFRICA	06.00 - 08.00	12 060	25
		08.00 - 11.00	15 160	19
		11.00 - 13.00	15 180	19
	EUA/CANADÁ	20.00 - 21.00	15 560	19
		21.00 - 24.00	13 755	22
	VENEZUELA	14.00 - 16.54	17 575	16
	BRASIL/CABO VERDE /GUINÉ BISSAU	14.00 - 20.00	21 655	13
EMISSIONES DE TERÇA A SÁBADO	ZONA DE RECEPÇÃO	HORA LISBOA (1)	FREQUÊNCIA A (kHz)	BANDA (m)
	EUA / CANADÁ	00.00 - 03.00	9 715	31
	BRASIL	00.00 - 03.00	11 940	25
EMISSIONES AOS SÁBADOS E DOMINGOS	ZONA DE RECEPÇÃO	HORA LISBOA (1)	FREQUÊNCIA A (kHz)	BANDA (m)
	EUROPA (Central)	08.00 - 15.00	12 020	25
		09.30 - 11.00	11 995	25
		15.00 - 20.00	11 905	25
		20.00 - 21.00	9 820	31
		21.00 - 24.00	9 820	31
	ÁFRICA	08.00 - 11.00	15 160	19
		11.00 - 14.54	15 180	19
	EUA / CANADÁ	15.00 - 21.00	15 560	19
		21.00 - 24.00	13 755	22

(1) Hora Lisboa = Hora UTC + 1

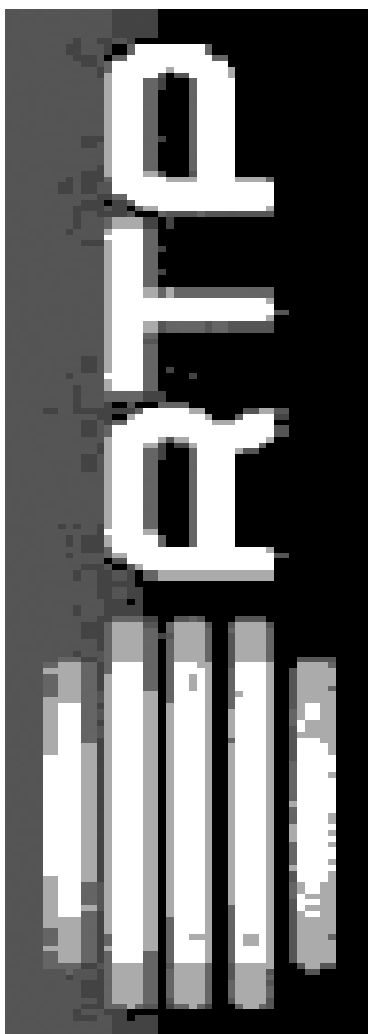
! Período reservado a transmissões extraordinárias

|| Transmissão em DRM (Digital Radio Mondiale), efectuada a partir da estação emissora DW - Sines

TIMOR (FM) - A estação emissora de Dili (Marabá), em 105.3 MHz, retransmite a RDP Internacional.

INTERNET - Em rdpinternacional.rtp.pt (Emissão online), pode escutar, em Windows Media Player, a RDP Internacional

RDP Internacional
Av. Marechal Gomes da Costa, 37
Bloco A - 3º
1849-030 Lisboa
Tel. 21 382 0000 Fax 21 3820165
E-MAIL: rdp.internacional@rtp.pt
URL: rdpinternacional.rtp.pt





Consigli, con orari, da dedicare all'ascolto delle onde medie dal mattino alla notte inoltrata

ONDE MEDIE DIURNE

531-1611 kHz
(orario 0700-1700 UTC)

Troverete i programmi di Radio RAI1 un po' dappertutto ed in rapporto inverso alla qualità del binomio antenne-ricevitore posseduti. Qua e là qualche segnale straniero, per lo più dalle nazioni confinanti. Potete tentare dall'Autoradio ma molto dipenderà dalla bontà dell'apparecchio e dai dispositivi antidisturbo. Anche sulle Onde Medie, per loro natura, rumori e crepitii ad ogni avvicinarsi di perturbazione atmosferica.

E' bene, da subito, iniziare a conoscere certi concetti: su certi canali ci saranno quasi sempre delle stazioni dominanti, che potranno essere diverse nell'arco della giornata e/o della stagione, e più stazioni secondarie che con la bontà della vostra antenna direttiva o della vostra particolare condizione di ascolto, potranno essere assai diverse in ogni località di ascolto, anche vicine tra loro. Ma se ciò risulta quasi ovvio, è bene non farsi soverchie illusioni circa l'ascolto alternativo di segnali lontani sui cosiddetti *graveyards channels*, ovvero i canali-cimitero, quelli in cui l'interferenza locale è talmente chiara e forte da, ahimè, disturbare per parecchi chilocicli i canali adiacenti.

ONDE MEDIE SERALI

531 -1611 kHz
(orario 1700-2300 UTC)

Dopo l'imbrunire, come per le Onde Lunghe, si mescolano ai segnali più forti i servizi interni delle nazioni europee e quelli dell'area mediterranea, incluse alcune trasmissioni per l'estero. Di un certo interesse per il neofita la caccia, per niente prematura, alle più potenti stazioni spagnole, assai numerose in questa gamma dopo il calare del sole, specialmente sul versante tirrenico della Penisola.

Di notte, pittoresca qualche stazione araba lontana e le migliori frequenze dal Regno Unito. Anche qui, soddisfazioni ulteriori con una antenna a quadro rotante, per la separazione dei segnali sulla stessa frequenza, molto di frequente in cuffia con intensità equivalenti. Davvero una moltitudine impressionante di lingue e di musiche locali: sensazione da provare!

Riconosciuta palestra europea per l'affinamento delle personali tecniche di ascolto, le stazioni spagnole sono ancora numerose, parlano in una lingua a noi affine, mantengono tuttora parecchi canali esclusivi, laddove solo una stazione spagnola tra-

smette, pur tra le interferenze dei restanti servizi europei e non.

Alla pari della situazione italiana, su più canali in Onde Medie, parecchie sono le stazioni spagnole sovrapposte una all'altra; considerando poi che trasmettono in Network per la maggior parte della giornata, la possibilità di un positivo ID locale, ascoltare programmazione ed annunci inediti diventa problematico. Troveremo dei canali spagnoli in Onda Media in esclusiva, con voce castigliana, catalana o basca.

Sono stazioni ideali per lo studio della propagazione, per la sperimentazione con la prima antenna a quadro autocostituita (*loop*), per la facilità di comprensione della lingua neolatina. Una serie di 26 canali in esclusiva alle stazioni spagnole, che non aspettano altro che essere ascoltate!

ONDE MEDIE NOTTURNE

531-M 1611 kHz
(orario 2300-0600 UTC)

Per intanto, molti paesi a noi limitrofi, dalle 2300 UTC chiudono le trasmissioni, dando il via libera a segnali più deboli e distanti. Possono così passare segnali della costa africana oppure del Medio Oriente, contando sulle differenze di fuso orario (ad Est, aperture anticipate rispetto ai nostri orari di ascolto).

Ancora tante spagnole per tutta la notte, anche pirate greche ed olandesi nella parte alta sopra i 1600 kHz ma, soprattutto, la possibilità di ascoltare bene segnali altrimenti stretti ed imbottigliati alle maggiori interferenze diurne e serali, dai restanti servizi a noi più vicini (più forti). Ma le Onde Medie non hanno finito di riservare sorprese: dapprima per caso, poi pian piano alla metodica ricerca delle possibilità più ricorrenti: esistono tante altre occasioni di ascolto, riservate ai più impegnati, coraggiosi e tecnicamente preparati!

Qui vi vogliamo!

La notte volge ad Ovest e quindi queste sono le ore buone per l'ascolto delle emittenti transatlantiche, del Nord, Centro e Sud America. Con una certa enfasi possiamo affermare trattarsi del più fascinoso aspetto riservateci dal radioascolto delle emittenti di radiodiffusione, il cosiddetto ascolto broadcasting transatlantico.

Di notte continuano ad imperversare molti dei segnali europei ma, come d'incanto, diciamo pure dalle 2300 UTC in avanti, con il contributo non stabile, nemmeno certo, prevedibile o troppo lungo della Dea Propagazione, si assiste a dei fenomeni a dir poco entusiasmanti: non tutti gli oltre 100 canali europei, purtroppo, ma molti di questi si trasformano, vengono dapprima attenuati, fino a scomparire sotto l'incalzare di battimenti che diventano vocine, per arrivare ad essere veri e propri segnali, magari per il breve volgere di un ciclo positivo di evanescenza, soltanto qualche minuto, ma a livelli quasi locali.

Le stazioni americane mantengono una spaziatura tra loro di 10 kHz per cui può succedere di avere dei canali praticamente inservibili al DX, altri molto interferiti, altri in cui l'emittente debole e lontana può aspirare ad arrivare decentemente fino a noi, ancor più se i canali adiacenti europei dormono o tacciono a minor potenza per qualche buona ora.

E non basta; nei canali fortunati, quelli in cui cercare per primi in quanto se lì ci sono segnali strani allora la serata può volgere al meglio, proprio lì succedono delle birichinate davvero folli: non una sola, ma più stazioni possono arrivare in contemporanea, dalla stessa area geografica, alternandosi con casuale potenza alle nostre orecchie, in mezzo a fischi e crepitii, ad interferenze adiacenti e *splatters* terribili.

Ma non basta ancora! A distanza di una sola serata, con condizioni propagative ancora favorevoli, su una stessa frequenza

possono arrivare altre rare stazioni, diverse dalla serata precedente, da un'altra area geografica. Medesima cosa succede sullo stesso canale a ore diverse, per esempio facendo una spazzolata alle 0100 piuttosto che alle 0300 oppure 0500 UTC (qui già riaprono i servizi europei ed il gioco si esaurisce a breve).

Già, spazzolare, appostarsi ... sembrano terminologie prese a prestito da altri ambiti, ma rendono con efficacia il tipo di approccio. Perché il fading lungo tipico delle onde medio lunghe, tante volte trae in inganno: arrivi su un certo canale, diciamo privo o quasi di interferenze e non senti niente... normalmente nell'ascolto sulle onde corte si soprassiede e ci si sposta! Errato in onde medie! Diciamo che più intelligente è controllare qualche canale adiacente e tornarci con attenzione sopra: ora un fischio, poi un parlato o musica incomprensibile; da lì a qualche minuto si capisce la lingua, dall'inflessione dialettale (spagnolo) molto spesso si risale all'Area Geografica (Plata, Venezuela o Caraibi), da questa ad una più ristretta rosa di probabilità, piuttosto tipica e prevedibilmente ripetitiva per un dato canale di ascolto. Scenario che molte volte si ripete felicemente: per qualche minuto arriva il picco del segnale con S-Meter che si sposta e nastri o tracce che consegnano ai posteri spezzoni di annunci e parlato del tutto comprensibili e di rarità unica, che merita immortalare e divulgare, far conoscere, sicuramente archiviare.

Certamente l'ascolto delle Onde Medie Transatlantiche non può venir banalizzato ad ascolto saltuario, anche perché occorre per forza essere informati, darsi da fare a reperire informazioni, riconoscere le stazioni dominanti: sicuramente rimane il punto di arrivo di un'iperbole tra impegno-interesse-passione-risultati-curiosità che, lo testimoniano in tanti, non si esaurisce mai!

Accessori (quasi) indispensabili? Una filare lunga oppure una antenna a quadro direzionabile ed una qualche forma di registrazione sonora (PC, multimedia, Minidisc, cassette ecc.): sì, perché tutto quello che c'è di interessante al momento potrebbe sfuggirci e, riascoltando il giorno dopo, con calma, si scoprono, si identificano delle stazioni anche di una certa rarità.

A questo punto, ma vero ancora prima di essere arrivati a questo punto del percorso evolutivo nel radioascolto sempre più elitario e complesso, assolutamente da non sottovalutare il binomio Radio & Computer: proprio l'oggetto PC che ha sottratto tanti seguaci e dirottato la maggior parte degli interessi temporali di ognuno di noi, alla fine si rivela un accessorio quasi indispensabile nella pratica quotidiana del radioascolto, per leggere notizie e news in real-time, per seguire le bizzarrie del Sole istante per istante, per usufruire di decine e decine di software che, in ogni campo della radio, fanno mille cose: proiezioni azimutali centrate in ogni dove, modelli e performance su particolari antenne, programmi di gestione degli ascolti per molti modelli di ricevitori moderni, ecc.

Focalizziamo per un attimo l'attenzione sulla gamma delle Onde Medie e sul fatto che da noi in Europa la spaziatura è di 9 kHz tra un segnale e l'altro; nelle Americhe è di 10 kHz: si creano, come da tabella, delle sovrapposizioni interessanti, che andremo a trattare più avanti.

Onde Medie:

i canali ufficiali europei e asiatici
spaziatura 9 kHz

526, 531, 540, 549, 558, 567, 576, 585, 594, 603, 612, 621, 630, 639, 648, 657, 666, 675, 684, 693, 702, 711, 720, 729, 738, 747, 756, 765, 774, 783, 792, 801, 810, 819, 828, 837, 846, 855, 864, 873, 882, 891, 900, 909, 918, 927, 936, 945, 954, 963, 972, 981, 990, 999, 1008, 1017, 1026, 1035, 1044, 1053, 1062, 1071, 1080, 1089, 1098, 1107, 1116, 1125, 1134, 1143, 1152, 1161, 1170, 1179, 1188, 1197, 1206, 1215, 1224, 1233, 1242, 1251, 1260, 1269, 1278, 1287, 1296, 1305, 1314, 1323, 1332, 1341, 1350, 1359, 1368, 1377, 1386, 1395, 1404, 1413, 1422, 1431, 1440, 1449, 1458, 1467, 1476, 1485, 1494, 1503, 1512, 1521, 1530,

1539, 1548, 1557, 1566, 1575, 1584, 1593, 1602, 1611, 1620
= per un totale di 123 canali.

Onde Medie:

i canali ufficiali transatlantici
spaziatura 10 kHz

530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620
= per un totale di 110 canali.

Onde Medie e DXing:

i canali della X-Band americana (segnali americani di debole potenza ma non interferiti da segnali ufficiali europei)

1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700
= per un totale di 11 canali.

Onde Medie e DXing:

i *graveyard channels* (canali dove sussiste la sovrapposizione tra servizi europei e transatlantici)

540, 630, 720, 810, 900, 990, 1080, 1170, 1260, 1350, 1440, 1530, 1620
= per un totale di 13 canali.

Già si capisce come, nelle Onde Medie, ci possa essere la croce-delizia delle spaziature differenziate, nella ricerca dei segnali DX transatlantici: si creano certo dei canali proibitivi (i cosiddetti *graveyard channels*, ovvero canali-cimitero) dove c'è assoluta sovrapposizione oppure spaziatura irrisoria, ma è anche vero che si formano dei canali abbordabili, laddove la distanza dai segnali interferenti europei risulta mediana.

In Onda Corta la spaziatura canonica deve essere intesa valida soltanto per le grosse Broadcasting: la maggior parte dei servizi nazionali e locali invece adottano frequenze proprie, spesso fluttuanti e sicuramente nemmeno troppo controllate, sia dai tecnici sia dalle autorità competenti. Tutto ciò può creare confusione e smarrimento iniziale ma, alla lunga e dopo essersi opportunamente documentati, rappresenta una risorsa, una possibilità in più per ascoltare segnali deboli e distanti.

La mescolanza di stazioni locali spaziate a 9 kHz con segnali deboli e lontani spaziate a 10 kHz creano davvero un mix inebriante, che è raro osservare in altre bande, se non per alcuni casi nelle Bande Tropicali. Ci vuole un poco di allenamento, di *manico*, senza avere fretta nell'identificazione dei segnali ascoltati: molta pazienza, una buona documentazione cartacea oppure su PC, con l'ausilio della registrazione sonora ed il divertimento ben presto ripagherà i sacrifici e le levatacce sostenute. Ricordiamoci però: non tutte le notti, meglio nelle stagioni fredde. Meglio se con l'ausilio di un'antenna a quadro o loop, anche esterna.

Di un certo aiuto *l'Indice di Regolarità* o *IdR*. ovvero... non sempre, ma quando arrivano queste sono le solite!

SPECIALE X-BAND

1600 - 1700 kHz
(orario 0000-0700 UTC)

Da 1600 a 1700 kHz, nel solo Continente Americano, è stata assegnata Broadcasting. Le potenze non sono mai alte ma, in

concomitanza con "l'assenza di interferenti" e in ben determinate condizioni temporali, si riescono ad ascoltare diverse realtà da oltre Oceano.

In Europa non ci sono servizi regolari oltre i 1620 kHz, a parte Radio Vaticana. Pullulano invece, soprattutto al fine settimana, le stazioni pirate greche ed olandesi, le prime caratterizzate da distorsione e modulazione a manetta, classico il parlato, assai identificabile la musica locale; le seconde invece con tanta musica pop.

Questa fetta di frequenze si pone tra il limite superiore delle Onde Medie: radioamatoriale più bassa delle onde corte, ovvero la Top Band dei 160 metri: non a caso i fenomeni propagativi qui riscontrabili non sono bene catalogabili, del tutto chiariti: le ore migliori di certo alla nostra Aurora e poco oltre, più rare volte durante la notte, non sempre in maniera proporzionale in fatto di quantità e qualità del segnale rispetto alla parte alta delle Onde Medie; spesso presenza di propagazione medio-scarso, è possibile udire tra 1660 e 1700 kHz delle emissioni bitonali, delle interferenze non ben definibili.

Certo, durante la settimana pirate greche ed olandesi quasi assenti, durante i week-end smettono dopo le prime ore del mattino ma non solo: un buon numero di volte è invece la Dea Propagazione a fare il meglio, ovvero ad oscurare i segnali europei ed a enfatizzare quelli deboli e lontani: in questo caso ... **importante esserci!**

Le possibilità maggiori provengono dagli USA continentali ma sono ascoltabili pure segnali da Puerto Rico, dalle Isole Vergini USA, dall'Argentina, dal Messico: tutte nella X-Band tranne il Messico ascoltate pure qui in Italia! Quelle segnalate non sono tutte le opportunità di ascolto: spesso le stazioni cambiano formato (da news a talk, da etnico latino ad asiatico), altre ne arrivano di nuove, per dire che di mese in mese il panorama specifico per ciascun canale può cambiare e, quello che si è sentito per

mesi o anni non si sente più, forse anche per l'arrivo di un nuovo segni pronosticabile.

Sì, non resta che provare, puntando *loops* e *Beverages* a 30-0° ÷ 320°!

Lo strumento che ci aiuta a ricordare in ogni istante quale sia la zona geografica da dove possono provenire i migliori segnali si chiama Carta Azimutale con andamento della Greyline, la Linea Grigia che separa il giorno dalla notte, costantemente in movimento, disposta in modo diverso nelle diverse ore della giornata, nei diversi mesi dell'anno.

Consultate la Carta Azimutale Greyline, viene aggiornata ogni 5 minuti.

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

L'ora corrente è: 22:49 UTC il Martedì, 15 febbraio 2011

Sempre utile da consultare, per le frequenze e gli orari, il **Radio-rama Report 8/2010**.

Da visitare il sito Euro-African Medium Wave Guide: <http://www.emwg.info/>

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

(2 - Continua) □

IL MONDO IN CUFFIA

(Continua da pagina 4)

SERBIA. La **Radio internazionale di Serbia** è l'unica stazione radio nel paese che, attraverso le onde corte, trasmette il programma in tutte le parti del mondo in dodici lingue: serbo, per la nostra diaspora, poi inglese, francese, tedesco, russo, spagnolo, arabo, albanese, greco, italiano, ungherese e cinese. Scheda del programma in lingua italiana:

UTC kHz
1830-1900 9635 (ex 9505)

Indirizzo della Radio internazionale di Serbia: Hilendarska 2, 11000 Belgrado, Repubblica di Serbia

TURCHIA. La **Voce della Turchia** dal sito di Emirler

UTC kHz
1500-1530 9610

NOTA: per ogni ulteriore informazione e/o aggiornamenti sulle trasmissioni in lingua italiana potete consultare i siti web:

<http://www.mclink.it/personal/MC4868/index.htm>

<http://www.bclnews.it/portal/>

<http://portale.italradio.org/>

Onde medie italiane

a cura di Massimiliano Scordamaglia

<http://www.bclswl.it/>

Approfitto del periodo A11 per alcune segnalazioni che da tempo volevo fare. Da zona Modena e provincia e Bologna e provincia, ascolti tutti dall'auto in varie ore del giorno, si conferma:

- 1512 kHz **Ondamedia Broadcast**: segnale sempre su buoni livelli in zona Bologna, addirittura migliorato verso il

modenese dove riesco ad ascoltare bene la replica di Voice of Russia delle 0900 sin dentro la città.

- 1386 kHz **Challenger**: ottimo segnale ovunque mi sposti, invariato nelle ultime settimane
- 1404 kHz **Radio Luna**: ormai non è più una impressione o periodo di buona propagazione ma se i miei ultimi ascolti di Radio Luna che risalgono al primo B10 volevano la stazione appena sufficiente fin oltre qualche chilometro oltre Modena (diciamo 25-30 km dai trasmettitori di Dinazzano), è da un po' che si ascolta molto bene anche oltre. Hanno forse potenziato gli impianti?

I recapiti delle stazioni sono:

- **Ondamedia Broadcast** ondamediabroadcast@gmail.com

- **Challenger Radio**, Via Siria 1/G, Roma. Italia

challenger@challenger.it

- **Radio Luna**, Via Brolo Sotto 52, 42019 Chiozza di Scandiano

(RE) <http://www.radioluna.com/> Info@radioluna.com □

Radio Cina Internazionale orari e frequenze (estive)

Ora italiana	Ora di Pechino	kHz
19:00-20:00	1:00-2:00	1458
20:00-21:00	2:00-3:00	7435, 7340
22:30-23:30	4:30-5:30	7345, 7265
8:00-9:00	14:00-15:00	17515
16:00-19:00	22:00-1:00	702

(tnx Dario Gabrielli)



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Vice Presidente / Tesoriere

Segretario

Giancarlo Venturi

Fiorenzo Repetto

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma

Giorgio Casu - San Gavino CA

Giancarlo Ceccarelli - Napoli

Enrico Guindani - Cormano MI

Marco Sgarzoni - Piombino LI

Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

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

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

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

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

Incarichi sociali

Andrea Borgnino Moderatore della Mailing List

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

Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama

Elio Fior Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 60,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

associazione annuale + libro ("Contatto Radio" oppure

"Una vita per la Radio"): € 52,00

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Annuo Italia: € 48,00

Annuo Europa (*): € 66,00

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

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

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2010**, l'edizione con 68 pagine, migliaia di ascolti per circa 137 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile radorama, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione e tanto altro ancora, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € euro quale contributo spese.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le **"domande di ammissione"** prive di firma e non compilate in ogni loro parte.
- **Diffusione radioascolto.** Si rinnova l'invito ai Soci A.I.R. di diffondere presso gli amici radioamatori e non, le scuole, le biblioteche, negozi e mostre mercato del settore la nostra attività ed il mondo del radioascolto. Allestite anche voi un piccolo spazio informativo AIR presso i tanti mercatini locali, per informazioni contattate la Segreteria A.I.R.
- **RINNOVATE le quote associative A.I.R. in scadenza**, la Segreteria vi invita a controllare attentamente i dati riportati sull'etichetta allegata alla vostra copia di **radorama** e di rinnovare al più presto la quota associativa per l'anno in corso 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 aprile 2011 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci** :

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3343	12/2011	Macrelli Stefano-Rimini	4MS82
3344	12/2011	Zinelli Roberto-Modena	4ZR53
3345	12/2011	Righi Livio-Funo di Argelato (BO)	4RL50
3346	12/2011	Pisano Nicola-Morcone (BN)	8PN72
3347	12/2011	Buonocore Giuseppe-Meta (NA)	8BG68
3348	12/2011	Pogliani Enrico-Milano	2PE42

Benvenuti !!!

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

IBAN = International Bank Account Number

MLR = Mailing List Radorama

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

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

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

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

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

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

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

Torino / Roma 27.05.2009

Nota sulla Privacy

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

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



Con rimborso spese di
spedizione via posta prioritaria

Nuovi adesivi AIR

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

Timbro con simbolo AIR + nome

cognome e indirizzo del Socio € 16,00

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

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

Distintivo + portachiavi € 5,00

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

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

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

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



AMRA

Associazione Museo della Radio (Bellinzona, Cantone Ticino, Svizzera)

10 anni del MUSEO

Il Museo della Radio compie 10 anni

Il **Museo** è allestito nella stazione radio onde medie del Monte Ceneri inaugurata il 18 aprile del 1933 e si trova a Rivera nel nuovo Comune del Monte Ceneri. Un luogo ben visibile grazie all'antenna della stazione radio sul Passo del Monte Ceneri, una posizione centrale del Cantone Ticino scelta per servire, con la modesta potenza erogabile con i mezzi tecnici di allora, il più possibile del variegato territorio ticinese. La mostra permanente, in questo luogo storico ora proposto per figurare nell'elenco dei beni culturali, riproduce l'atmosfera in cui Guglielmo Marconi iniziò nel 1895, nella scia degli studi di Maxwell e Hertz, la grande avventura della Radio.

Il percorso dell'esposizione mostra i primi passi della radiotelegrafia, grazie alla quale Marconi sperimenta la radiomessaggeria trasmessa alle navi sul Canale della Manica. La radio si perfeziona poi grazie all'invenzione della valvola triodo verso il 1910 in modo che alla trasmissione pulsante dei segnali dettati dall'alfabeto Morse, si affianca la trasmissione modulata e continuata dei suoni.

La radiofonia diventa così una realtà interessante per parecchi aspetti tanto che, nel 1924, per la prima volta una stazione radio trasmette per il pubblico: è la BBC di Londra.

L'esposizione mostra i primi apparecchi ricevitori costruiti industrialmente, intuito che la radio sarebbe divenuta un mezzo di ascolto di uso comune. Da quel momento lo sviluppo di materiali adatti allo scopo permise un'evoluzione continua nell'applicazione dei fenomeni legati ai misteri dell'elettromagnetismo. L'inventario del **Museo** si avvicina agli 800 pezzi catalogati.

Nel **Museo** si può pertanto seguire l'evoluzione che in 100 anni ha stupito l'umanità con le più svariate applicazioni dell'elettromagnetismo. Dalla telegrafia alla radiofonia delle onde medie, alla trasmissione stereofonica, alla televisione in bianco e nero e poi a colori. Pensiamo al ruolo delle onde radio nella conquista dello spazio, nelle applicazioni in medicina, alla telefonia mobile, ai satelliti. L'esposizione vuole appunto mostrare lo sviluppo geniale che, tappa dopo tappa, ha portato ai nostri giorni. Oggi questi mezzi portentosi vengono impiegati senza più porsi domande. Ma chi è alla ricerca di notizie può far capo anche alla biblioteca del **Museo**.

L'Associazione Museo della Radio AMRA, fondata il 18 aprile 2001 e che dopo 10 anni conta 250 Soci, sostiene il Comitato che, con alcuni fedeli collaboratori, gestisce la struttura sulla base del volontariato. Grazie alla collaborazione di Swisscom SA che ha concesso gli spazi per l'esposizione, il **Museo** è ora in grado di accogliere un buon numero di visitatori di qualsiasi età.

In occasione del decimo anniversario, le porte saranno aperte mercoledì 20, giovedì 21 e venerdì 22 aprile dalle ore 09.00 alle ore 12.00 e dalle ore 13.30 alle ore 17.00.

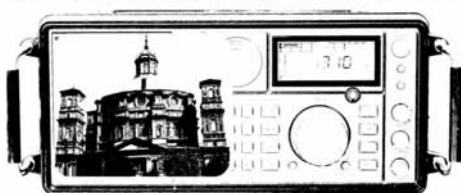
Il **Museo** è aperto regolarmente ogni primo mercoledì feriale del mese dalle ore 09.00 alle ore 12.00 e dalle ore 13.30 alle ore 17.00 oppure su appuntamento telefonando al n. 079 620 02 06. Entrata gratuita.

Testo ricavato dall'invito alla 11^{ma} Assemblea generale ordinaria dell'AMRA di giovedì 21 aprile 2011 alle ore 19.00
(tnx Alessandro Leoni)

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

IBAN = International Bank Account Number

XXIX AIR MEETING



VICOFORTE 2011



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

Il 29° Convegno della nostra Associazione si terrà a Vicoforte di Mondovì, in provincia di Cuneo, il 6 - 7 - 8 maggio 2011.

Vicoforte è un comune di circa 3.000 abitanti. Si trova a circa 30 km a est di Cuneo in Val Corsaglia, a pochi chilometri da Mondovì, che si raggiunge tramite:

- l'autostrada A6 (Torino-Savona);
- la strada europea E-717;
- la strada statale SS28;
- la linea ferroviaria Torino-Savona.

Il convegno si terrà presso la "Casa Regina Montis Regalis", Centro nato dalla recente ampia ristrutturazione dell'antico Monastero.

PROGRAMMA (aggiornato 10 aprile 2011)

Venerdì 6

La giornata è dedicata all'accoglienza dei partecipanti, alla visita dei dintorni, all'installazione di eventuali stazioni di ascolto (antenne ed apparati). Pranzo e cena a cura dei partecipanti (si può pranzare e cenare in loco, previa prenotazione, o avvalersi della tradizione gastronomica ed enologica locale). Serata e/o nottata DX.

Sabato 7

Il ritrovo è per la prima colazione, dove verranno organizzati i gruppi per la visita alla Fabbrica di cioccolato di Silvio Bessone (via F. Gallo, 19) ed alla Enoteca Ravotti. Nel primo pomeriggio il Presidente dell'AIR darà il benvenuto ufficiale agli intervenuti, agli ospiti ed ai relatori.

Intrervengono:

I1ZT Tony Zerbino, Presidente I.N.O.R.C.
IK1VKH Ugo Brignone, sezione A.R.I. di Mondovì
IW5CGM Giuseppe Misuri, Presidente C.I.S.A.R.
IW1DQS Davide Cler, Coordinatore C.O.T.A.
IZ1CCH Orazio De Maria, Delegato A.R.M.I.

Relazioni:

I1RFQ Claudio Re Sistel:

- Segnali da Radio Natura e VLF con test pratici in loco

- DRM+, la sperimentazione in Italia;

cenni tecnici, logistici, legali

IK1ODO Marco Bruno Spin Electronics:

- antenne attive per ricezione, campo E e campo H

Andrea Lawendel, giornalista

IK3VIG Giuseppe Campana,

WoodBoxRadio

Giuseppe Allamano RAI Way:

- dal Digital Radio Summit di Ginevra:

DAB, DRM, radio DNS... tecniche ed implementazioni

IK1GPG Massimo Balsamo e IK1QFM

Betty Sciolla:

- il D.C.I. dalla parte degli SWL

A cura di Fiorenzo I REPETTO

"Aperitivo marconiano" - Prima di cena verrà presentato, come aperitivo, un cortometraggio dal titolo "Il Colpo", un film del giovane regista Raffaele Manco, che racconta in maniera concisa e partecipata un brandello di storia della grande invenzione della telegrafia senza fili: la breve scintilla che offre l'occasione per riflettere - ancora e sempre - sull'origine e sull'importanza del wireless, un'invenzione che si impone nella quotidianità di ognuno di noi e che oggi vediamo con molta più chiarezza rispetto al passato; il cortometraggio sintetizza le due ore che precedono l'evento epocale che ha cambiato i destini del mondo e si ferma laddove comincia un'altra storia. Il film è stato presentato il 22 gennaio scorso al CNR di Roma ed è stato accolto con entusiasmo.

Alla fine dei lavori (presumibilmente intorno alle ore 20.00) avrà luogo, in sede, la cena sociale.

Nel corso del pomeriggio avverrà la cerimonia della consegna del Premio Boselli edizione 2011.

Verrà allestito un banco della ditta G.R. Pubblicazioni di Genova con libri dedicati al radioascolto.

Domenica 8

Intorno alle ore 9.30, presso la struttura ospitante, avrà inizio l'Assemblea Generale dei Soci anno 2011, che avrà



presumibilmente termine intorno alle ore 12.30 dopo aver espletato tutte le procedure e le pratiche del caso. Si potrà pranzare in loco o presso il ristorante San Marco di Sivio Bessone (ognuno si premurerà di prenotare per conto suo). Nel pomeriggio si potrà ripartire ognuno per il suo luogo d'origine, non sono previste attività di sorta.

La Casa "Regina Montis Regalis" mette a disposizione:

- ♦ 80 posti letto,
- ♦ 40 camere tutte con servizi privati e linea telefonica diretta,
- ♦ sala ristorante per 140, 50, 40 coperti,
- ♦ sala bar, sala TV e biblioteca,
- ♦ sala congressi,
- ♦ ampio parcheggio.



COME SI ARRIVA

Con i mezzi pubblici:

Chi arriva all'aeroporto di Caselle può raggiungere Santuario di Vicoforte nel modo seguente:

- ♦ Aeroporto di Caselle
- ♦ Navetta pullman Stazione di Porta Nuova
- ♦ Treni linea Torino - Savona
- ♦ Scendere alla fermata della Stazione di Mondovì.

Sul piazzale, uscendo dalla stazione, si trova la fermata dei pullman e, in 10 minuti di tragitto, si raggiunge il Santuario di Vicoforte.

La Stazione ferroviaria più comoda, perché collegata a Vicoforte con un servizio di autobus, è quella di Mondovì (sulla ferrovia Torino-Savona).

Con l'Autostrada:

- ♦ Da Torino: uscite di Mondovì o di Niella Tanaro/Santuario di Vicoforte.
- ♦ Da Savona: uscite di Ceva o di Niella Tanaro/Santuario di Vicoforte.

- http://www.santuariodivicoforte.com/spiritualita_accoglienza.php
- <http://it.wikipedia.org/wiki/Mondovì>
- <http://www.terredasti.it/italia-piemonte/turismo/mondovì.php>
- <http://www.teleradiocitymondovì.it/>

Vicoforte di Mondovì, da andare assolutamente a visitare:

- <http://www.silviobessone.it/index.php>

Organizzazione:

Fiorenzo **Repetto**, Savona - e404@libero.it



Pernottamento con colazione

- | | |
|--|---------|
| * in camera singola | € 40,00 |
| * in camera d.u.s. (doppia ad uso singolo) | € 45,00 |
| * in camera doppia | € 30,00 |

Cena del venerdì

1 primo, 1 secondo con contorno, dolce, caffè e vino rosso inclusi.

€ 15,00

Pranzo del sabato e della domenica

2 antipasti, 1 primo, 1 secondo con contorni, dolce; caffè e vino rosso inclusi

€ 20,00

Cena sociale del sabato

Aperitivo di benvenuto, 3 antipasti, 2 primi, 1 secondo con contorni, dolce, caffè, vino bianco e rosso, passaggio di spumante con il dolce.

Questi sono i prezzi che la Direzione si è impegnata a riservarci:

I partecipanti che intendono soggiornare presso la struttura devono rivolgersi per info e prenotazioni (al più presto), direttamente ai recapiti della Casa "Regina Montis Regalis", facendo presente che intendono partecipare al Meeting AIR 2011. Anche per la prenotazione della cena sociale occorre rivolgersi direttamente alla Casa Regina.

Casa "Regina Montis Regalis"

Piazza Carlo Emanuele I, 4

12080 Santuario di Vicoforte (Cuneo)

Centralino: 0174-565300

Fax: 0174-565510 - 565634

Direzione: 0174-565313 - 565360

E-mail: santuariavico@libero.it

Sito: www.santuariodivicoforte.com



Sangean ATS-909X la nuova ammiraglia Sangean

di Angelo I BRUNERO

L'ATS-909X è la nuova radio ammiraglia della linea Sangean. È cambiata la confezione del prodotto, che ora si presenta in una scatola più accattivante ed appetibile (anche l'occhio vuole la sua parte!), sono cambiati i colori, un po' anche le dimensioni. Rispetto al suo predecessore (l'ATS 909) la copertura non cambia, visto che include tutte le onde lunghe, tutte le onde medie, tutte le onde corte (in AM, LSB ed USB) e la porzione di onde ultracorte da 76 a 108 MHz (in FM ed FM stereo). Ha un nuovo display LCD che per molti aspetti è simile al precedente ma ha un paio di mm in più in larghezza e 6 mm in più in altezza, con una retroilluminazione totalmente rinnovata, luminosa ed eccellente per chiarezza.

Le misure della nuova ammiraglia di casa Sangean sono molto simili a quelle del precedente ATS 909: il 909X è più stretto di un centimetro e mezzo (solo corpo, manopole escluse), più basso di mezzo centimetro, più profondo di 3-4 millimetri. La forma è un po' differente: un po' più spigoloso il frontale, con un profilo arrotondato negli angoli bassi, e un po' più morbido nel retro. L'antenna telescopica è lunga 1 metro e 19 centimetri, 5 centimetri in più rispetto all'ATS 909.

Il colore della carrozzeria e delle parti staccate, e le rifiniture, sono il pezzo forte della radio, che non tolgono e non aggiungono nulla alle prestazioni, è vero, ma sono uno dei valori aggiunti di questo nuovo ricevitore che ora è proprio un piacere manovrare: bianco ghiaccio e metallo. Un'accoppiata vincente. L'alimentatore è bianco (9 V, 700 mA, positivo a massa), il cordone di alimentazione è bianco, le cuffiette in dotazione (con spugnette di ricambio) sono bianche; l'antenna a rocchetto, la clip per l'antenna telescopica, la borsa sono invece dello stesso grigio di parte dei tasti frontali.

Dopo ore di esercizio di cambio di banda, di sintonia e di ascolto, non ho trovato sostanziali differenze nelle prestazioni; presenta i soliti cinque metodi di sintonia: immissione diretta dalla tastiera, sintonizzazione manuale, scansione automatica, sintonizzazione manuale up-down, richiamo delle memorie. Ma i tasti sono decisamente più ergonomici e meglio disposti; non esiste più la (più o meno) scomoda

manopola laterale per la sintonia, bensì un sistema *jog-shuttle* o *rotary tuning knob* che ricorda molto quello del ricevitore Sony SW-77, corredato di due appendici eccentriche con i comandi *tuning up* e *tuning down* e di un bottone concentrico per cambiare il passo di sintonia (da veloce a lento e viceversa). È decisamente simpatico e assolutamente comodo da usare.

Il comando di volume si trova nella stessa posizione del modello precedente, il suo materiale ora è una morbida gomma con profilo decisamente più alto, per cui risulta molto più comoda da impugnare e ruotare.

Il comando per l'attenuazione del segnale RF non è più dall'altro lato del comando di volume, e non sporge più dalla radio, è ora in basso a sinistra e rimane dentro il profilo della radio... è zigrinato in maniera strana, per cui non è proprio comodissimo da usare, ma di sicuro non si romperà più la manopola infilando e sfilando la radio dalla sua custodia, come è successo non solo a me.

Vicino al comando della sintonia c'è una delle grosse novità del ricevitore, il comando di *squelch*; premendo il bottone corrispondente, si potrà impostare la soglia dello *squelch* con la stessa manopola della sintonia e l'indicazione numerica della soglia impostata apparirà sul *display*. Evviva.

I filtri sono gli stessi del modello precedente, ma sul lato sinistro c'è una presa ed un comando in più. Si tratta di una presa e di un suo tasto di attivazione per poter amplificare una fonte esterna, (tipicamente un MP3 player o un iPod); non è essenziale ma è bello che ci sia.

Altro punto a favore di questo modello rispetto al precedente è il numero delle

memorie disponibili:

406 in totale, di cui 27 (suddivise in 3 banchi da 9) per la FM, 9 per le onde lunghe, 18 (suddivise in 2 banchi da 9) per le onde medie, 351 (suddivise in 39 banchi da 9) per le onde corte.

Non viene pubblicizzato se non nelle brochure che si trovano in rete, ma pare che la IF sia di tipo DSP. Non ce n'è traccia in nessuna lingua del manuale e nemmeno nel manuale ausiliario in lingua italiana (che manca in originale ed è fornito extra da Marucci). Ho provato ad aprire la radio per manovre ispettive, ma ho dovuto desistere, volendo riconsegnare ad Andrea Negrini (che me l'ha gentilmente prestata per le prove del caso) una radio intatta ed intonsa.

Una cosa che viene ben pubblicizzata, invece, sia sulla

scatola che nelle varie pubblicità che, del prodotto, si trovano in rete è un bollino ECO che, per i casi nostri, significa che la radio può funzionare sia con batterie normali che con batterie ricaricabili ed all'uopo esiste un selettore nel vano batterie. Vano batterie ridisegnato e semplificato, decisamente più ergonomico pure lui rispetto a quello della precedente versione della radio. Non è chiaro invece se l'alimentatore faccia o meno funzione di caricabatterie,



RICEVITORI

visto che a pag. 13 del manuale originale in lingua inglese è scritto che alla connessione dell'alimentatore esterno le batterie vengono automaticamente disconnesse; mentre a pag 12 dello stesso si dice, testuale *"if you use rechargeable batteries, make sure to switch NIMH/NiCad/ Alkaline switch to the NIMH/NiCad (Charger) position"*. Se ci fosse una funzione di carica batterie, ci sarebbe da qualche parte nel manuale una spiegazione del tempo di ricarica a seconda della capacità delle batterie usate; e non c'è. Però sul frontale della radio c'è una spia rossa di charge...

Parlando di sintonia, l'estensione delle frequenze sintonizzabili sull'**ATS-909X** è superiore, anche se di poco, visto che è possibile impostare una sintonia minima di 100 kHz rispetto ai 153 kHz del modello precedente. E la porzione di banda coperta dalla FM parte da 76 MHz.

Bello, veramente bello il sistema di retroilluminazione del display, assolutamente in linea con gli altri ricevitori di rango, chiaro, luminoso, con luce uniforme.

L'amplificatore BF eroga un po' meno potenza qui nell'**ATS-909X** rispetto al precedente **ATS 909**, ed anche l'altoparlante interno è cambiato (l'ho intravisto mentre tentavo di aprire la radio), con il diametro del magnete più grande ma più basso, e con un cono di dimensioni un pelo più piccole. La radio suona bene, forse anche meglio rispetto a prima; in cuffia il suono è però assolutamente identico nel vecchio come nel nuovo modello; quanto a potenza erogata, nell'**ATS 909** il volume ruotato al massimo produce sicuramente un audio più forte, ma anche distorto, mentre qui nell'**ATS-909X** il volume sonoro è più basso ma non arriva alla distorsione.

Poi ci sono delle particolarità che non fanno aumentare le prestazioni della radio, ma la rendono più duttile e simpatica. Per esempio c'è la possibilità di impostare tre sveglie e non più solo



due; il sistema di accensione programmata (o di sveglia con la radio) è graduale (Human Wake System); l'RDS ha, oltre la funzione CT (clock time) anche quella di PS, PTY, RT (occorre premere il tasto multifunzione SSB) e il Daylight Saving Time (comandi sulla parte superiore della radio).

Che dire in conclusione? Si tratta di sicuro di un'altra radio, più ergonomica e più pratica rispetto alla precedente. Ha delle sostanziali particolarità in più, delle funzionalità accessorie in più. A mio parere selettività, sensibilità e stabilità non sono cambiate

e quindi, sostanzialmente, è sempre il nostro buon caro ricevitore Sangean cui siamo abituati da più di 10 anni; ed abituati assolutamente bene, senza ombra di dubbio. Un'altra radio che si è rinnovata ed abbellita ma che rimane la stessa ottima radio.

Una particolarità. L'esatta scrittura del modello precedente è **ATS 909**, mentre per questo modello è stato adottato un segno grafico tra sigla e numero, per cui si scriverà correttamente **ATS-909X**.

Il ricevitore usato per le prove (n° seriale 0C000426.) mi è stato gentilmente prestato dalla ditta **Negrini** di Beinasco (TO), www.negrinielettronica.com, che qui ringrazio anche a nome di quanti mi leggono.

Angelo Brunero



MS&PC



Trasmissioni Internazionali in Lingua Italiana

Scheda valida dal 27 marzo al 30 ottobre 2011

(ultimo aggiornamento 12 aprile 2011)

Ora UTC	Emittente	Frequenza (kHz)	Note	Zone servite
0000-2200	RTV San Marino	102.7-103.2 MHz		
0000-2200	R. Verona	1584		
0000-2200	R. Studio X	1584		
0000-2200	R.Challenger	1368		Nord Italia
0000-2200	R.Challenger	1566		Roma
0000-2200	R. Luna	1404		Reggio Emilia
0000-2200	R.Broadcast Italia	1485		Roma
0000-2200	R. Vaticana	93.3-103.8-105.0 MHz		Roma e Lazio
0400-2200	RAI Regione	999	Radiouno	Piemonte
0400-2200	RAI Regione	1116	Radiouno	Piemonte
0400-2200	RAI Regione	1449	Radiouno	Piemonte
0400-2200	RAI Regione	900	Radiouno	Lombardia
0400-2200	RAI Regione	693	Radiouno	Lombardia
0400-2200	RAI Regione	657	Radiouno	Alto Adige
0400-2200	RAI Regione	936	Radiouno	Veneto
0400-2200	RAI Regione	819	Radiouno	Friuli Venezia Giulia
0400-2200	RAI Regione	1575	Radiouno	Liguria
0400-2200	RAI Regione	567	Radiouno	Emilia Romagna
0400-2200	RAI Regione	999	Radiouno	Emilia Romagna
0400-2200	RAI Regione	657	Radiouno	Toscana
0400-2200	RAI Regione	1062	Radiouno	Marche
0400-2200	RAI Regione	999	Radiouno	Umbria
0400-2200	RAI Regione	1107	Radiouno	Lazio
0400-2200	RAI Regione	1584	Radiouno	Umbria
0400-2200	RAI Regione	1035	Radiouno	Abruzzo
0400-2200	RAI Regione	1575	Radiouno	Molise
0400-2200	RAI Regione	657	Radiouno	Campania
0400-2200	RAI Regione	693	Radiouno	Basilicata
0400-2200	RAI Regione	1116	Radiouno	Puglia
0400-2200	RAI Regione	1449	Radiouno	Puglia
0400-2200	RAI Regione	1062	Radiouno	Sicilia
0400-2200	RAI Regione	1116	Radiouno	Sicilia
0400-2200	RAI Regione	567	Radiouno	Sicilia
0400-2200	RAI Regione	936	Radiouno	Sicilia
0400-2200	RAI Regione	1143	Radiouno	Sardegna
0400-2200	RAI Regione	1062	Radiouno	Sardegna
0400-2200	R. Capodistria	1170		Alto e medio Adriatico
0400-0430	Studio Dx	1368-1566	Rubrica Dx	replica (<i>non regolare</i>)
0500-2030	R. OM Broadcast	1503-1512		
0600-0700	CRI R. Cina Int.	17515	replica gg precedenti giovedì lettura posta	
0600-0700	WYFR Family Radio	9985		
0630-0730	VOIRI - Iran	9770-13620-17665	domenica lettura posta	
0600-0615	R. Vaticana	585-1530-4005-5965		
		7250-9645-11740-15595	Radiogiornale (solo feriali)	
0700-0745	WYFR Family Radio	11530		
0700-0800	Voce della Russia	1512	replica dal martedì alla domenica	
0730-0810	R. Vaticana	585-7250	SS Messa (solo gg festivi)	
0813-0830	R. Vaticana	585-1611*-7250	Pagine per ogni stagione (festivi)	
0820-0900	R. Vaticana	585-1611*-5965	solo mercoledì: udienza papale	
0900-1000	AWR Europe	9790	solo domenica	
0900-0930	Studio Dx	9790	solo domenica	
1000-1015	R. Vaticana	585-1611*-5965	Radiogiornale (solo gg feriali)	
1000-1015	R. Vaticana	585-1611*-5965-7250-9645		
		11740-15560-15595-17765	Angelus (solo festivi)	
1000-1025	Studio Dx	1368-1566	Rubrica Dx	
1015-1030	R. Vaticana	585-1611*-5965	Cuscinetto musicale (solo festivi)	
1100-1200	Voce della Russia	1512	replica da martedì a domenica	
1130-1230	R. C. Freq. Mora	1404-1494	Mediterradio da lunedì a venerdì	
1200-1225	Studio Dx	1512	Replica mercoledì e sabato	
1200-1230	R. Vaticana	585-1611*-5965-7250-9645-		
		11740-15595-15570	Radiogiornale	
1500-1515	Voce della Croazia	7410	da lunedì a venerdì	
1400-1426	R. Romania Int.	9880	dom. lettura posta, replica mer.	
1500-1525	Voce della Turchia	9610		
1400-1700	R. Cina Int.	702	mercoledì e giovedì lettura posta	
1430-1500	R. Vaticana	5885-7250-9645	programmi musicali (no venerdì)	
1430-1500	R. Vaticana	5885-7250-9645	Incontro della serenità (solo ven.)	
1530-1600	R. Vaticana	585-5885-7250	Orizzonti Cristiani	
1600-1625	Studio Dx	1368-1566	Replica il giovedì	
1600-1630	R. Romania Int.	9610	domenica lettura posta	
1700-1800	WYFR Family Radio	21670		
1700-1730	R. Tirana	7465	da lun. a sab. mar. lettura posta	
1700-1800	R. Cina Int.	1458	martedì e giovedì lettura posta	
1700-1800	WDR R. Colonia	972	da lunedì a venerdì	
1700-1800	Voce della Russia	558-7310-12050	lettura posta è saltuaria	
1700-1800	Voce della Russia	6155*-9880*	DRM lettura posta è saltuaria	
1730-1800	R. Serbia	9635		
1800-1900	WYFR Family Radio	17750		
1800-1900	R. Cairo	6270	mercoledì lettura posta	

TRASMISSIONI IN ITALIANO

1800-1900	R. Cina Int.	7340-7435	lunedì lettura posta	Europa
1800-1830	R. Romania Int.	7425*	DRM domenica lettura posta	Italia
1900-2000	WYFR Family Radio	6065		Europa e Nord Africa
1900-2000	RAE R. Argentina	9690-15345	da lun. a ven. - mercoledì Attualità DX	Europa e Nord Africa
1930-2000	VOIRI - Iran	5910-7350	domenica lettura posta	Italia e Europa Centro Occ.
1900-1930°	R. Vaticana	1530-4005-5885-7250-9645-13765	Radiogiornale	Europa
1900-1930	R. Tirana Int.	7520	da lunedì a sabato; mar. lettura posta	Europa
2030-2130	R. Cina Int.	7265-7345	mercoledì lettura posta	Europa
2100-2120	R. Vaticana	585-1611*- 4005-5885	Radiogiornale	Europa
2130-2230	Voce della Russia	1548	lettura posta è saltuaria	Europa
2145-2200	R. Vaticana	585-1611*- 4005-5885	Orizzonti Cristiani	Europa
2200-0030	Studio Dx	1368-1566 Rubrica Dx	Replica	Roma e Nord Italia
2200-0400	RAI	657NA- 900MI-1107RM	Notturmo italiano	Europa e Bacino Mediterraneo

Note:

* ? **DRM**
 ° ? L'inizio del radiogiornale **viene posticipato alle 20.10 ogni primo sabato del mese**. Nei giorni festivi viene invece anticipata la chiusura alle ore 20.20 per fare spazio alla trasmissione in Esperanto.

Le frequenze indicate in grassetto sono state verificate

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

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

RAI TGR REGIONALI

WEB: http://www.tgr.rai.it/SITOTG/TGR_pagina_sezione/0,8507,11%5Esezione,00.html

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

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

E-Mail: promo@vativradio.va

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

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

E-Mail: firenze@radiovocedellasperanza.it

Studio DX, Via del Pergolino 1, 50139 Firenze

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

E-Mail: info@studiodx.net

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

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

E-Mail: rtv-red@omniway.sm

RADIO STUDIO X Via Mammianese 687 - 51010 Momigno PT.

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

E-Mail: info@radiostudiox.it

STUDIO DX AWR Europe Viuzzo del Pergolino 1, 50139 Firenze

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

RADIO VERONA, Via Della Scienza 25, 37139 Verona VR

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

E-Mail: radioverona@radioverona.it

RADIO CHALLENGER (1368-1566 kHz)

Via Legnaro 6, 35040 Villa Estense Padova PD.

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

E-Mail: challenger@challenger.it

RADIO BROADCAST ITALIA (1485 kHz)

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

E-Mail: maurizioamici@tin.it

RADIO ONDA MEDIA BROADCAST 40018 S. Pietro in Casale Bologna BO

E-Mail: ondamediabroadcast@gmail.com

Europa

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

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

E-Mail: produkcija.rakp@rtvslo.si

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

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

E-Mail: pierre.mari@radiofrance.com

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

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

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

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

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

E-Mail: ital@rri.ro

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

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

E-Mail: laurakule1italiano@yahoo.it

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

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

E-Mail: post_it@ruvr.ru

WDR - RADIO COLONIA Funkhaus Europa 50600 Köln, Radio Colonia, German

WEB: <http://www.funkhauseruropa.de/italiano>

E-Mail: radiocolonia@wdr.de

RADIO SERBIA INTERNAZIONALE: Hilandarska 2, 11000 Belgrado, Repubblica di Serbia Telefono: +381113244455

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

E-Mail: radioju@sbb.rs

rs

AWR Europe Viuzzo del Pergolino 1, 50139 Firenze

WEB: <http://www.awr.org/en/giving>

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)

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

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

E-mail: shortwave@familyradio.org

A cura di Marcello Casali IZOINA: mc4868@mcclink.it e Andrea Camporese: camporese@tiscali.it

PAGINE DELLA RADIO WEB: <http://web.mcclink.it/MC4868>

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Aprile 2011

Mercatino riservato ai radioamatori

Monsummano Terme (PT)
30 aprile
Info www.compendiofiere.it

Aprile / Maggio 2011

Radioamatore e 17^a hi-fi car Pordenone

29 aprile-1 maggio

Maggio 2011

45^a edizione "Il Mercatino"

Marzaglia (MO), 14 maggio

Info www.arimodena.it

Fiera dell'Elettronica

Busto Arsizio (VA), 14-15 maggio
Info www.compendiofiere.it

XX Mostra scambio

Nereto (TE), 15 maggio

Info Sezione ARI di Nereto

18^o MARC

Genova, 21-22 maggio presso la

Fiera

Orario: sabato 0900-1830

domenica 0900-1800

Info info@studio-fulcro.it

www.arigenova.it

Mercatino della radio

Torino, domenica 22 maggio
presso la sezione ARI di Torino
di via Fattori-Torino

Fiera dell'Elettronica

Reggio Emilia, 28-29 maggio
Info www.compendiofiere.it

Mostra Mercato del

Radioamatore

Amelia (Terni), 28-29 maggio

presso la Comunità Incontro

Orario: sabato 0900-1900

domenica 0900-1800

Info www.mostramercatoumbria.it

Giugno 2011

Fiera dell'Elettronica

Longarone (BL), 11-12 giugno

Info www.compendiofiere.it

Luglio 2011

Fiera dell'Elettronica

Monsummano T. (PT), 2-3 luglio

Info www.compendiofiere.it

Agosto 2011

EDXC -- European DX Council

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

Settembre 2011

Fiere Elettronica

Piacenza, 10-11 settembre presso

la Fiera - loc. Mose

Orario: 0900-1830

Info www.mondoelettronica.net

10^a Edizione del Mercatino di

scambio tra Radioamatori e

Hobbysti "BiELLARADIO"

Occhieppo Inferiore (Biella), 18

settembre 2011 presso il Centro

Polivalente di via Caralli 7

Info I1TBE Emilio

segretario@aribiella.it

Fiere Elettronica

Ravenna, 24-25 settembre presso

Palazzo Mauro de André

Orario: 0900-1830

Info www.mondoelettronica.net

(tnx B.Pecolatto)

LE ORE DELLA RADIO



Inserito redazionale di **radiatorama** 5/2004

Guida al radioascolto internazionale



A cura dell'A.I.R.
Associazione
Italiana
Radioascolto

UTILITY

Ascolti e ricezioni "utility"

data UTC	kHz	call	stazione	note	modo	ITU	segnale	coll
30/03/2011 1950-2007	1650		CROSS Corsen	Avvisi ai naviganti e meteo, ID, in F	USB	F	34443	FBr
16/03/2011 1943-1957	1650		CROSS Corsen	volmet e ID in F	USB	F	45433	FBr
5/04/2011 2146-2200	1704	OXZ	Lyngby Radio, Lyngby	avvisi ai naviganti, in Danese	USB	DNK	45343	FBr
2/04/2011 2219-2228	1710	SDJ	Stockolm Radio	meteo, QRM greco, volmet, in Svedese	USB	S	32342	FBr
23/03/2011 1900-1922	1765		Pirati russi	QSO e musiche del Bolscjoi, TX discontinuo, in Ru			35433	FBr
18/03/2011 2226-2238	3205		QSO non ID	tre voci in Ru	AM		55444	FBr
20/03/2011 2219	3904.5		QSO da Mazzara del Vallo	poco pesce pescato, troppe barche, in siculo		I	45454	FBr
11/03/2011 1710-1720	4235		RAF Volmet, London	anche ore 1800 e 2100 UTC, ID e volmet in E	USB	G	45343	FBr
5/03/2011 2229-2236	4393	SVO	Olympia Radio	"Marine Radio Services...Channel 806"	USB	GRC	4	LG7
5/03/2011 1515	15034	CHR	Military Airport Trenton	Volmet in English	USB	CAN	2	LG7
14/03/2011 1313-1322	21332	YL2GUV	OM from Aluksne Apes		USB	LVA	3	LG7

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

Estratto dal log di AGE (Genova):

data	UTC	kHz	callsign	ITU	stazione	note	modo	modo digitale	RST
12-mar	13.11	45,9	Unid			Traffic	Usb	MSK	53
12-mar	13.18	147,3	DDH47	D	Deutscher Wetterdienst	ryryryryry....	Usb	BAUDOT	55
12-mar	13.19	318	GEN	I	Genova-Sestri / C. Colombo		Cw		599
12-mar	16.46	2587,6	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	55
12-mar	16.46	2642	ICB	I	Genova Radio	Locavurnav	Usb		59
12-mar	16.30	4235		G	RAF Volmet	Robot / Female Op	Usb		55
12-mar	16.32	4520		ISR	Israeli Navy	Traffic	Usb	Hybrid modem / PSK	53
18-mar	16.46	4721	IDR	I	Italian Air Forces	Traffic NO-Fly Zone related	Usb		59
18-mar	16.51	4723			NATO / Italian Forces	Traffic	Usb	FSK	56
18-mar	17.24	4723			NATO / Italian Forces	Traffic encrypted	Usb	FSK	55
18-mar	17.02	4724	AFA	USA	USAF, Andrews Air Base	EAM Bcast	Usb		56
18-mar	17.05	4724	AFA	USA	USAF, Andrews Air Base	EAM Bcast	Usb		56
23-mar	17.30	4724	AFA	USA	USAF, Andrews Air Base	EAM Bcast	Usb		55
28-feb	17.59	5435	ART	ISR	E10 Mossad, Tel Aviv	Female op. in Traffic / 5LG	Usb		57
17-mar	17.08	5440		D	German Military	Traffic	Usb	FARCOS / MAHRS	59
28-feb	18.00	5450	MVU	G	RAF	Bad modulation	Usb		56
28-feb	18.01	5472			NATO Air Defence System	Data link / single channel	Usb	LINK-11	56
12-mar	10.23	5697		SUI	Swiss Air Force	Encrypted traffic	Usb	VFT 2 x FSK	55
15-mar	17.19	5697		SUI	Swiss Air Force	Encrypted traffic	Usb	VFT 2 x FSK	59
15-mar	17.10	5737,5		D	German Forces	Traffic	Usb	FARCOS / MAHRS	57

UTILITY

data	UTC	kHz	callsign	ITU	stazione	note	modo	modo digitale	RST
15-mar	17.14	5747,6	V3 ?		Prob. Russian Net		Usb	Cw-FSK	589
15-mar	17.10	5757			Unid Net	Encrypted traffic	Usb	MIL-188-110A	56
26-mar	9.39	5767,8	Unid			Traffic	Usb	COQUELET-8	52
15-mar	17.22	6348				Data Link single channel	Usb	LINK-11	53
15-mar	17.21	6379	4XZ	ISR	Israel Navy	Traffic / 5-Letter Groups	Cw		599
28-feb	18.14	6433			NATO Air Defence	Traffic	Usb	LINK-11 SLEW	55
21-mar	17.15	6692			Unid Net	Encrypted traffic	Usb	FSK	59
21-mar	17.10	6712			French Air Forces	Traffic / Libya related	Usb		59
22-mar	13.57	6718			Unid Net	Traffic	Usb	LINK-11 SLEW	53
23-mar	14.58	6825	FAV22	F	French Military	Traffic / 5-Letter Groups	Cw		599
21-mar	16.13	6830			Russian Station	RPT Id + 5FGs / YL Op. / robot	Usb		59
25-mar	14.46	6831			Prob. Turkish Net	Short Int / Traffic	Usb	MIL-188-110A	53
21-mar	15.07	6841			Russian Military	Idling	Usb	BEE 36-50	56
22-mar	16.17	6844	Unid			Letters group	Cw		599
21-mar	16.23	6860	RS006	MKD	Macedonian Army	Clg to CS001	Usb	ALE	56
22-mar	8.36	6877			NATO Psychological operations	/ Commando Solo	Usb		56
21-mar	15.48	6880	Unid			Tfc / 5-Letter Groups	Cw		589
15-mar	17.24	6949,5			Unid Net	Traffic Br 37,5 Hz / Ch shift 46 Hz	Usb	OFDM 51 Tone	56
12-mar	9.24	7102	F4BXW		Amateur Radio Station	Sounding	Usb	ALE	56
12-mar	9.41	7102	9A5EX1P		Amateur Radio Station	Sounding	Usb	ALE	56
12-mar	9.56	7102	F4BXW		Amateur Radio Station	Sounding	Usb	ALE	56
12-mar	9.57	7102	1VLT AU		Amateur Radio Station	Sounding	Usb	ALE	56
23-mar	9.45	7630		D	Prob. German Forces	Traffic	Usb	FARCOS / MAHRS	58
12-mar	9.58	7646	DDH7	D	Meteo Offenbach	Tfc	Usb	BAUDOT	56
12-mar	15.49	7657	RDL	RUS	Russian Military	Strategic Broadcast	Usb	CW-FSK	599
12-mar	16.34	7681		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	56
23-mar	15.23	7683		SUI	Swiss Diplo	Encrypted traffic	Usb	ALE	599
15-mar	17.26	7720		SUI	Swiss Embassy	Link protected	Usb	ALE	59
15-mar	17.25	7725	HBD	SUI	Swiss Embassy	link protected	Usb	ALE	59
17-mar	8.00	7755	CS001	MKD	Makedonian Army	Clg to RS005	Usb	ALE	56
17-mar	8.00	7755	CS001	MKD	Makedonian Army	Clg to RS005	Usb	ALE	56
17-mar	8.06	7755	CS001	MKD	Makedonian Army	Clg to RS005 RP105	Usb	ALE	55
17-mar	0.08	7755	CS001	MKD	Makedonian Army	Clg to RS006	Usb	ALE	55
17-mar	9.24	7755	CS001	MKD	Makedonian Army	Clg to RS005	Usb	ALE	55
17-mar	9.29	7755	CS001	MKD	Makedonian Army	Clg to RS005	Usb	ALE	56
17-mar	7.46	7755	4017	TUR	Turkish Red Crescent	Clg to 1020	Usb	ALE	56
23-mar	15.17	7810			Prob. German Military	Traffic	Usb	FARCOS / MAHRS	56
12-mar	16.35	7900	Unid	RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
21-mar	15.08	7975,5			NATO	2-channel traffic Usb/Lsb	Usb	LINK-11	55
23-mar	15.20	7976	Unid			Short traffic	Usb	STANAG 4285	55
17-mar	10.00	8162	HBB	ALG	Algerian Military	Clg to CM1	Usb	ALE	53
17-mar	17.34	8200	MOBILE11	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE25	Usb	ALE	54
17-mar	16.36	8200	MOBILE16	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE26	Usb	ALE	56
17-mar	16.36	8200	MOBILE25	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE26	Usb	ALE	56
17-mar	16.37	8200	MOBILE8	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE25	Usb	ALE	55
17-mar	16.42	8200	MOBILE16	LBY	GMRA Net	Clg to HQ1	Usb	ALE	56
17-mar	16.43	8200	HQ1	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE16	Usb	ALE	57
17-mar	16.44	8200	MOBILE16	LBY	GMRA Net	Clg to HQ1	Usb	ALE	55
17-mar	16.45	8200	MOBILE8	LBY	GMRA Net	Clg to HQ1	Usb	ALE	57
17-mar	17.03	8200	MOBILE16	LBY	GMRA Net	Clg to HQ1	Usb	ALE	57
22-mar	14.17	8212			Unid Net	Intelligent FHSS System	Usb	FHSS / OPSK	53
23-mar	15.14	8284,6	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	59
15-mar	17.27	8298				Double channel traffic	Usb	LINK-11	58
16-mar	11.42	8298				Double channel traffic	Usb	LINK-11	55
18-mar	16.36	8298				Double channel traffic	Usb	LINK-11	59
17-mar	17.04	8298,5				Double channel traffic	Usb	LINK-11	58
22-mar	14.15	8298,5				Double channel traffic	Usb	LINK-11	55
23-mar	14.50	8298,5				Double channel traffic	Usb	LINK-11	58
23-mar	15.15	8298,5				Double channel traffic	Usb	LINK-11	58
12-mar	15.51	8316,2	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	58
16-mar	11.42	8316,2	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	56
22-mar	14.16	8316,2	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	59
15-mar	9.20	8334				Double channel traffic	Usb	LINK-11	56
15-mar	17.27	8334				Double channel traffic	Usb	LINK-11	56
16-mar	11.41	8334				Double channel traffic	Usb	LINK-11	55
17-mar	17.04	8334				Double channel traffic	Usb	LINK-11	56
18-mar	9.51	8408,2	PBC	HOL	Holland Navy	Traffic	Usb	STANAG 4285	56
22-mar	14.15	8418	IAR	I	Roma Radio	Cw Id	Cw		599
15-mar	9.21	8565	FUB	F	French Navy, Paris	Traffic	Usb	STANAG 4481	58
18-mar	9.50	8565	FUB	F	French Navy, Paris	Tfc Kry KG84	Usb	STANAG 4481	59
23-mar	15.02	8565	FUB	F	French Navy, Paris	Traffic / encrypted message	Usb	STANAG 4481	58
16-mar	11.53	8728	3AC8	MCO	Monaco Radio	Traffic / Wx Forecast	Usb		59
23-mar	15.25	8942		IRL	ARINC Shannon Irlanda	Flights logs on...	Usb	HFDL	56
12-mar	8.04	8957	EIP	IRL	Shannon Volmet	Traffic / Female operator / Robot	Usb		56
23-mar	15.03	8957	EIP	IRL	Shannon Volmet	Robot Female operator	Usb		55
23-mar	15.03	8987,6	Unid			Message blocks in KG84	Usb	STANAG 4481	57
21-mar	15.51	8992		USA	USAF, Andrews AFB	EAM Bcast	Usb		59
12-mar	10.25	9019	XSS	G	UK-Dhf, NCS Forest Moor	Sounding	Usb	ALE	55
12-mar	10.55	9019	XSS	G	UK-Dhf, NCS Forest Moor	Sounding	Usb	ALE	56
12-mar	11.26	9019	XSS	G	UK-Dhf, NCS Forest Moor	Sounding	Usb	ALE	56
12-mar	11.56	9019	XSS	G	UK-Dhf, NCS Forest Moor	Sounding	Usb	ALE	58
17-mar	17.05	9022				Double channel traffic	Usb	LINK-11	57
18-mar	9.42	9022				Double channel traffic	Usb	LINK-11	56
18-mar	16.15	9022				Double channel traffic	Usb	LINK-11	59
23-mar	15.11	9025	KWT94		Us-Dept of State / Emergency and Evacuation network"	Clg to KWX90	Usb	ALE	55
18-mar	9.46	9054,6	FAV22	F	French Airforce, Mont Valerie	Message + Tfc 5-Letter Groups	Cw		599
18-mar	10.05	9054,6	FAV22	F	French Airforce, Mont Valerie	5-Letter Groups	Cw		599
9-mar	10.01	9185		SUI	Swiss Diplo stations	Link Protection	Usb	ALE	56
16-mar	12.07	9185		SUI	Swiss Diplo stations	Link Protection	Usb	ALE	59
9-mar	10.00	9202			NATO Tactical Air Defence Station	Both sidebands active	Usb	LINK-11	56

UTILITY

data	UTC	kHz	callsign	ITU	stazione	note	modo	modo digitale	RST
16-mar	11.37	9202			NATO Tactical Air Defence Station	Both sidebands active	Usb	LINK-11	58
16-mar	11.54	9202			NATO	Traffic / single channel	Usb	LINK-11	56
17-mar	17.06	9202			NATO Tactical Air Defence Station	Both sidebands active	Usb	LINK-11	53
21-mar	16.38	9202			NATO Tactical Air Defence Station	Both sidebands active	Usb	LINK-11	59
26-mar	9.40	9996	RWM	RUS	Mosca	Cw Id	Cw		559
16-mar	8.44	10113	STAT154	TUN	Tunisian Police	Clg To TU2	Usb	ALE	58
16-mar	8.45	10113	STAT154	TUN	Tunisian Police	Clg To TU2	Usb	ALE	58
16-mar	9.07	10113	STAT154	TUN	Tunisian Police	Clg To TU2	Usb	ALE	58
16-mar	9.08	10113	STAT154	TUN	Tunisian Police	Clg to STAT2	Usb	ALE	57
16-mar	9.30	10125	MOBILE13	LBY	GMRA Net	Clg to HQ1	Usb	ALE	55
16-mar	9.34	10125	MOBILE13	LBY	GMRA Net	Clg to HQ1	Usb	ALE	56
16-mar	9.43	10125	MOB	LBY	GMRA Net	Clg to HQ1	Usb	ALE	56
16-mar	9.43	10125	HQ1	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE20	Usb	ALE	55
16-mar	9.44	10125	MOBILE11	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE26	Usb	ALE	55
16-mar	9.44	10125	MOBILE27	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE20	Usb	ALE	54
16-mar	9.50	10125	MOBILE11	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE25	Usb	ALE	55
16-mar	9.55	10125	HQ1	LBY	GMRA Net	Sounding	Usb	ALE	56
16-mar	10.04	10125	MOBILE16	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE10	Usb	ALE	56
16-mar	10.27	10125	MOBILE11	LBY	GMRA Net	Clg to MOBNOB MOB MOBILE27	Usb	ALE	55
16-mar	13.56	10125	MOBILE30	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE 27	Usb	ALE	58
16-mar	13.57	10125	MOBILE30	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE 27	Usb	ALE	57
16-mar	13.57	10125	MOBILE30	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE 27	Usb	ALE	57
16-mar	13.58	10125	MOBILE	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE 27	Usb	ALE	55
17-mar	11.35	10125	HQ1	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE27	Usb	ALE	56
17-mar	11.42	10125	HQ1	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE20	Usb	ALE	57
19-mar	7.27	10125	MOBILE25	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE20	Usb	ALE	56
19-mar	8.03	10125	MOBILE13	LBY	GMRA Net	Clg to HQ1 IQ1	Usb	ALE	55
19-mar	8.20	10125	HQ1	LBY	GMRA Net	Clg to MOBILE2	Usb	ALE	56
12-mar	16.41	10150	XSS	G	UK Military, DHFCS Net	Sounding	Usb	ALE	59
10-mar	8.33	10155	RDL	RUS	Strategic Bcast System	Encrypted traffic	Usb	BEE 36-50	53
9-mar	10.02	10186	Unid		NATO ?	Traffic	Usb	STANAG 4285	57
27-feb	10.20	10190			Unid Net	Traffic Short burst two stations	Usb	LINK-11 SLEW	56
16-mar	14.29	10190	5MR	SUI	Swiss Joint Military/Diplo Net	Sounding / Protected link	Usb	ALE	56
10-mar	8.33	10264		F	French Forces	Traffic	Usb	STANAG 4285	58
12-mar	10.00	10317	Unid			Encrypted traffic	Usb	FSK	57
16-mar	15.30	10375	MOBILE21	LBY	GMRA Net	Clg to ZWARA	Usb	ALE	55
16-mar	15.31	10375	MOBILE22	LBY	GMRA Net	Clg to HQ3	Usb	ALE	58
16-mar	14.30	10390		201	Protection Civile, Marocco	Clg to 2212	Usb	ALE	53
21-mar	16.43	10390		13182	Protection Civile, Marocco	Sounding	Usb	ALE	54
16-mar	14.29	10405			Prob. Russian Mil	Traffic / encrypted	Usb	FSK	55
10-mar	8.34	10559	DHJ59	D	German Military	Traffic	Usb	STANAG 4285	56
22-mar	14.13	10559	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	55
16-mar	12.08	10638	EK9		Unid Net	Clg to GEF	Usb	ALE	56
10-mar	8.35	10676		RUS	Russian Military	Short sequence Fsk-CW + Encrypted Tfc Fsk	Usb	FSK-CW	56
21-mar	16.44	10726	Unid	RUS		Unmodulated tones / No Traffic	Usb	MPSK-12	56
24-mar	8.35	10726	Unid	RUS		Traffic	Usb	MPSK-12	58
12-mar	17.12	10836		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
12-mar	16.42	10836		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	56
16-mar	13.09	10984	XSS	G	UK Military, DHFCS Net	Sounding	Usb	ALE	58
16-mar	13.41	10984	XSS	G	UK Military, DHFCS Net	Sounding	Usb	ALE	58
12-mar	16.42	11013			Unid Net	Traffic	Usb	OFDM	55
21-mar	16.44	11043	Unid			Tfc	Usb	STANAG 4285	57
18-mar	16.10	11055	SSE	EGY	MFA Cairo		Usb	CODAN CHIRP	56
18-mar	16.10	11055	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	CODAN-16	55
22-mar	14.12	11169				Double channel traffic	Usb	LINK-11	56
18-mar	17.06	11175	AFA	USA	Andrews, USAF	EAM Bcast	Usb		57
22-mar	10.01	11175	AFA	USA	Andrews, USAF	EAM Bcast	Usb		57
12-mar	12.18	11253	MVU	G	RAF Volmet	YL Robot	Usb		55
18-mar	9.38	11253	MVU	G	RAF Volmet	Robot / Female operator	Usb		56
22-mar	10.02	11253	MVU	G	RAF Volmet	Robot / Female operator	Usb		58
24-mar	8.35	11253	MVU	G	RAF Volmet	Robot / Female operator	Usb		56
26-mar	9.41	11408	REA4	RUS	LRAF HQ Moscow	5-Figure Groups + Idling FSK	Usb	BAUDOT	59
12-mar	14.57	11424		RUS	Russian Navy	Traffic	Cw	MPSK-12	55
12-mar	16.13	11424		RUS	Russian Navy	Traffic	Cw	MPSK-12	56
12-mar	12.18	11470		CIS	Russian Navy	Traffic	Usb	BEE 36-50	57
18-mar	16.11	11473	Unid			Male Op. Rpt 413 413	Usb		59
9-mar	9.22	11500			Russian Net ?	Encrypted traffic	Usb	BAUDOT	55
17-mar	7.46	11500		4017	TUR Tur- Red Crescent	Clg to 1020 / Emergency Operations Net	Usb	ALE	56
18-mar	9.38	11500			Russian Net ?	Encrypted traffic	Usb	BAUDOT	58
9-mar	9.30	11538	DHJ58	D	German Navy	Traffic	Usb	STANAG 4285	56
12-mar	16.14	11538	DHJ58	D	German Navy	Traffic	Usb	STANAG 4285	56
12-mar	16.43	11688		USA	US Navy	Encrypted traffic	Usb	FSK	53
18-mar	9.39	12045		RUS	Russian Military	Unmodulated tones / No traffic	Usb	MPSK-12	56
9-mar	9.31	12201	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	58
26-mar	9.42	12226			Prob. Russian Military	Encrypted traffic	Usb	FSK	55
9-mar	10.15	12414		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
19-mar	9.15	12431	ROSATI	I	Italian Guardia di Finanza Net	Clg to TARANTO	Usb	ALE	56
18-mar	9.40	12515	SAB	S	Goteborg Radio	Single Tone Modem	Usb	Gw-OFDM	53
9-mar	9.31	12590		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	CIS 36-50	55
12-mar	16.14	12590		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	CIS 36-50	56
15-mar	9.25	12590		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	CIS 36-50	56
18-mar	9.41	12590		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	CIS 36-50	58
18-mar	16.13	12590		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	CIS 36-50	56
26-mar	9.43	12590		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	CIS 36-50	56
15-mar	9.25	12610		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
12-mar	16.15	12654	TAH	TUR	Instanbul Radio	Traffic	Usb	SITOR-A	58
12-mar	16.44	12654	TAH	TUR	Instanbul Radio	Traffic	Cw	SITOR-A	599
9-mar	9.32	12658			Unid Net	Short Traffic	Usb	STANAG 4285	58
18-mar	9.41	12661	Unid			Continuos Tfc Kry	Usb	STANAG 4285	56
26-mar	9.44	12668		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	56

UTILITY

data	UTC	kH ^z	callsign	ITU	stazione	note	modo	modo digitale	RST
15-mar	9.25	12736	REA4	RUS	LRAF HQ Moscow	Idling	Usb	BAUDOT	56
9-mar	9.32	12741	RDL	RUS	Russian Navy	Tfc Kry	Usb	BEE 36-50	56
24-mar	8.36	12799		KOR	North Korean Diplo	Traffic	Usb	FSK ARQ	56
9-mar	9.33	12832	RDL	RUS	Russian Navy - Krasnodar	Encrypted message	Usb	BEE 36-50	58
26-mar	9.46	13105		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
23-mar	16.12	13137	UDK2	RUS	Murmansk Radio	Female operator	Usb		59
15-mar	9.26	13155	Unid			Traffic	Usb	FSK	53
18-mar	16.14	13412			NATO	Traffic	Usb	STANAG 4285	59
17-mar	12.18	13443		RUS	Russian Military	Fast morse message	Cw		599
12-mar	16.44	13450			OTHR SYSTEM	50 Hz pulsing / Bw = 20 kHz	Usb		55
9-mar	10.17	13457			Swiss Embassy	Protected Link	Usb	ALE	55
6-mar	12.09	13528	RIW	RUS	Russian Navy, Moscow	Letter C	Cw		559
12-mar	16.45	13898			Unid Net	Intelligente FHSS System / Panther H	Usb	FHSS / QPSK	55
15-mar	9.27	13917	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	55
17-mar	12.19	13917	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	59
12-mar	10.02	13985	Unid	RUS	Russian Military	Encrypted traffic	Usb	FSK	54
15-mar	10.31	13995				Encrypted traffic	Usb	FSK	59
12-mar	7.56	14011		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
18-mar	10.07	14251		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
6-mar	12.10	14376	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	55
23-mar	10.15	14389	Unid			Traffic	Usb	FSK	56
16-mar	14.33	14411	RDL	RUS	Russian Navy, Krasnodar	Tfc Kry	Usb	BEE 36-50	59
12-mar	10.04	14508	REA4	RUS	Russian Air Forces	Encrypted traffic	Usb	FSK	55
12-mar	12.20	14592			Unid Net	Single Channel Data Traffic	Usb	LINK-11	56
16-mar	12.05	14637		RUS	Russian Diplo	Traffic	Usb	CROWD-36	58
12-mar	10.07	14780	Unid			Encrypted traffic	Usb	FSK	55
12-mar	10.12	14830	Unid		Unid Net	Idling	Usb	FSK	55
12-mar	12.21	14830		RUS	Russian Military	Idling	Usb	FSK	55
12-mar	12.22	15025		ISL	ARINC Reykjavik	Flights log on...	Usb	HFDL	58
12-mar	10.13	15751		RUS	Russian Diplo	Traffic	Usb	CROWD-36	55
6-mar	12.11	15778		RUS	Russian Navy	Traffic	Usb	BEE 36-50	55
6-mar	12.11	15920	CFH	CAN	Canadian Forces, Halifax	Naws de...	Usb	BAUDOT	59
10-mar	8.11	15957			North Korean Diplo	Traffic	Usb	FSK-ARQ	55
24-mar	11.27	15957	Unid			Traffic	Usb	FSK	57
12-mar	12.32	16007		KOR	MFA Pyongyang	Traffic	Usb	ARQ 600	54
22-mar	12.20	16028	SSE	EGY	MFA Cairo		Usb	CODAN CHIRP	55
22-mar	12.22	16030	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A	55
12-mar	10.14	16112	RJE56	RUS	CIS NAVY HQ, Kremlin	Idling	Usb	BEE 36-50	55
6-mar	12.12	16122	NAA	USA	NTCS Cutler ME	Encrypted tfc	Usb	FSK	54
22-mar	9.51	16162			Unid Net	Encrypted traffic	Usb	FSK	55
6-mar	13.07	16165	Unid		Unid Net	Traffic - Br ~ 37,5 / Sh ~ 46,8 Hz	Usb	OFDM	56
9-mar	8.39	16165	Unid		Unid Net	Traffic	Usb	OFDM	55
10-mar	8.12	16175			Unid Net	Traffic	Usb	VFT 3 x FSK	55
12-mar	12.33	16200		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
9-mar	8.41	16318			North Korean Diplo	Traffic	Usb	FSK/ARQ	52
22-mar	9.52	16433	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	58
6-mar	13.08	16805			DSC Channel	Selcall	Usb	GMDSS / DSC	55
6-mar	13.08	16808		RUS	Russian Navy	Traffic	Usb	BEE 36-50	56
9-mar	8.42	16808		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
12-mar	16.25	16808		RUS	Russian Navy	Idling + Tfc	Usb	BEE 36-50	55
22-mar	9.53	16808		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
22-mar	12.24	16868	SAB	S	Goteborg Radio	Traffic	Usb	Gw-OFDM	55
12-mar	12.34	16886	TAH	TUR	Instanbul Radio, Turchia	Cw Id	Usb	SITOR-A	599
22-mar	12.25	16939	9HD	MLT	Malta Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	56
9-mar	8.42	16986	CTP	POR	Marine Oeiras / Palhais	naws de ctp...	Usb	BAUDOT	58
22-mar	9.57	17030			Unid Net	Unknown system	Usb	PSK/ALE	56
12-mar	9.09	17120			OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		56
9-mar	8.43	17185			OTH Radar	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		55
22-mar	9.58	17201	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	57
6-mar	13.11	17967		BHR	ARINC Al Muharraq	Flights logs on...	Usb	HFDL	55
22-mar	12.25	17976	HAWSPR	USA	USAF Ascension Island	Sounding	Usb	ALE	53
22-mar	12.26	17976	JNRSPR	USA	USAF Salinas	Sounding	Usb	ALE	59
23-mar	10.28	17976	HAWSPR	USA	USAF Ascension Island	Sounding	Usb	ALE	56
23-mar	10.33	17976	PLASPR	AZR	USAF Lajes	Sounding	Usb	ALE	56
23-mar	10.37	17976	JNRSPR	USA	Roosvelt Roads PTR USN SALINAS	Sounding	Usb	ALE	56
23-mar	10.57	17976	JDGSPR	USA	US Air Force SIPRnet Diego Garcia	Sounding	Usb	ALE	55
23-mar	11.07	17976	PLASPR	AZR	USAF Lajes	Sounding	Usb	ALE	57
23-mar	11.22	17976	JNR	AZR	Rosvelt Roads PTR USN SALINAS	Sounding	Usb	ALE	56
23-mar	11.25	17976	ADW	USA	Camp Springs, MD	Sounding	Usb	ALE	55
23-mar	11.32	17976	HAWSPR	USA	USAF Ascension Island	Sounding	Usb	ALE	56
6-mar	13.10	18025	SSE	EGY	MFA, Cairo Egitto	Traffic	Usb	SITOR-A	56
6-mar	13.11	18370				50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		56
26-mar	9.48	18438	Unid			Traffic / 5-Figure Groups	Cw		579
12-mar	10.15	18454	Unid			Traffic	Usb	STANAG 4285	55
26-mar	9.49	18610			OTH Radar	Bw 20 kHz / 50 Hz pulse	Usb		57
16-mar	12.06	18900			OTH Radar	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		56
10-mar	8.14	19126		RUS	Russian Net / Diplo	Traffic	Usb	CROWD-36	55
10-mar	8.15	19590			OTH Radar	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		57
6-mar	13.12	19936		RUS	Russian Military	Traffic + Idling	Usb	BEE 36-50	53
10-mar	8.27	20048		RUS	Russian Navy, Odessa	Letter D	Cw		569
22-mar	10.00	20048		RUS	Russian Navy, Odessa	Letter D	Cw		569
10-mar	8.28	20268		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	CIS 36-50	55
26-mar	9.50	21955		CNR	ARINC Telde Gran Canaria	Aircraft logs on	Usb	HFDL	58
23-mar	15.05	22292			Unid Net	Racal / Thales Panther H system	Usb	FHSS / QPSK	58
23-mar	15.06	22413			Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	58
10-mar	8.30	22910	Unid			Encrypted traffic	Usb	FSK	55
10-mar	8.31	23036				Single Burst / Intelligent FHSS System	Usb	FHSS / QPSK	57
23-mar	15.06	23800			OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		57
23-mar	15.08	25283			Unid Net	Arabic station ??	Usb		55

SITO di RICEZIONE: POMIGLIANO D'ARCO (latitudine: N 40°54'43" longitudine: E14°23'56")

RICEVITORE: SDR PERSEUS - Microtelecom

ANTENNE: "Mini Whip" autocostruita + LFL 1010

in grassetto gli NDB "new one".

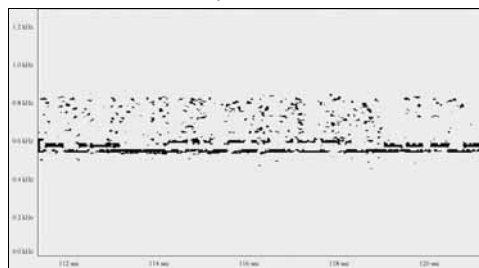
data	UTC	ID	kHz	stazione	ITU	km	data	UTC	ID	kHz	stazione	ITU	km	
27-mar	2003	O	275	unid			17-mar	1858	ZAG	367	ZAGREB	HRV	575	
14-mar	2007	GRN	284	GORNA	BUL	958	19-mar	0408	BNO	368	BRNO-TURANY	CZE	934	
14-mar	1954	PT	285	KATOWICE	POL	1096	31-mar	0435	TLB	368	TOULOUSE-BLAGNAC	F	1114	
14-mar	2000	GRZ	290	GRAZ	AUT	673	25-mar	0446	ELU	368,5	LUXEMBOURG	LUX	1158	
14-mar	2004	TR	290	TIRANA-RINAS	ALB	449	16-mar	0941	BP	369	BASTIA-PORRETТА	F	437	
14-mar	2002	KZN	291	KOZANI	GRC	632	19-mar	0404	VRS	369	VRSAR	HRV	482	
14-mar	2001	NOV	292	NOVARA	I	676	16-mar	0940	GAC	370	GACKO	BIH	424	
14-mar	1951	PEP	297	PRILEP	MKD	603	16-mar	0937	FRS	371	FROSINONE	I	123	
14-mar	1949	PV	300	PETROVARADIN	SRB	625	19-mar	0405	LEV	371	CUNEO-LEVALDIGI	I	685	
27-mar	1953	ZMR	300	ZAMORA	E	1674	21-mar	2102	CAG	371	CAGLIARI-ELMAS	I	489	
14-mar	1947	CMP	301,5	CAMPAGNANO	I	215	24-mar	1043	IRL	371	negativo di FRS	*new*	I	123
14-mar	1941	NIK	302	NIKSIC	MNE	428	17-mar	1843	CE	372	OSIJEK-CEPIN	HRV	614	
14-mar	1943	RTT	303	RATTENBERG	AUT	750	17-mar	1853	LPD	373	LAMPEDUSA	I	622	
14-mar	1935	PAR	306	PARMA	I	548	17-mar	1839	KFT	374	KLAGENFURT	AUT	635	
14-mar	1933	MOJ	308	MOJCOVAC	MNE	484	17-mar	1841	BKS	374	BEKES	HNG	844	
27-mar	1938	AMN	310	ALMERIA	E	1518	21-mar	2051	ANC	374,5	ANCONA	I	307	
13-mar	1032	TAQ	312	TARQUINIA	I	265	21-mar	2051	SAR	375	SARAJEVO	BIH	473	
14-mar	1926	BOZ	312	BOZHURISHTE-SOFIA	BUL	757	25-mar	0443	GLA	375	GLAND-GENEVA	SUI	895	
14-mar	1929	DAN	312	TITOGRAD-DANILOVGRAD	MNE	432	21-mar	2046	ORI	376,5	BERGAMO-ORIO AL SERIO	I	642	
25-mar	0421	KI	313	KLAGENFURT	AUT	636	17-mar	1833	TRI	378	TROGIR-SPLIT	HRV	324	
25-mar	0426	AB	313	INNSBRUCK-ABSAM	AUT	745	17-mar	1823	PIS	379	PISA-SAN GIUSTO	I	450	
25-mar	0415	KAB	315,5	RAS EL NAKAB	*new*	EGY	2223	17-mar	1826	KN	380	BEOGRAD-KRNJESEVCI	SRB	643
13-mar	1020	TEA	316	TEANO	I	56	21-mar	2036	VNV	380	VILLANUEVA	E	1063	
13-mar	1023	TRP	317,5	TRAPANI	I	371	28-mar	1913	CAC	380	CACERES	E	1770	
13-mar	1020	KLP	318	DUBROVNIK-KOLOCEP	HRV	358	17-mar	1821	AOP	381	AEROPORT L'AQ PRETURO	I	177	
13-mar	1213	PTC	324	SA-PONTECAGNANO	I	54	21-mar	2024	SBG	382	SALZBURG	AUT	793	
13-mar	1012	RCA	325	REGGIO CALABRIA	I	339	21-mar	1950	NA	383	BANJA LUKA	BIH	504	
13-mar	1005	OST	327	OSTIA ex OST 321 KHz	I	206	17-mar	1813	CSC	385	CANNES-ILE SAINTE MARIE	F	671	
14-mar	1918	LNZ	327	LINZ	AUT	814	17-mar	1814	BO	385	BOGANJAC-ZADAR	HRV	369	
13-mar	1002	PRS	329	PA-PUNTA RAISI	I	322	21-mar	2011	NJ	385	LECZYCA	POL	0	
13-mar	0954	ZRA	330	ZADAR (ZARA)	HRV	355	17-mar	1809	LIN	386	MILANO-LINATE	I	644	
13-mar	0953	GRT	331	GROT TAGLIE	I	260	17-mar	1810	PTB	386	PUSZTASZABOLCS	HNG	775	
13-mar	1001	RO	332	TIVAT	MNE	384	21-mar	2013	RAK	386	RAKOVNIK	CZE	1022	
14-mar	1906	PDA	332	PADOVA	I	537	20-mar	2007	CT	387	AJACCIO-CAMPO DELL' ORO	F	0	
14-mar	1903	VOG	333,5	VOGHERA	I	630	17-mar	0945	GUI	388	GUIDONIA	I	184	
13-mar	0946	AME	334	FG-AMENDOLA	I	137	21-mar	1938	BR	388	LYON-BRON	F	923	
14-mar	1903	MR	334	MARIBOR	SVN	617	21-mar	1942	PZ	388	PORTOROZ-PORTOROSE	SVN	511	
14-mar	1900	PAN	335	PANTELLERIA	I	502	19-mar	0526	CP	389	LISBONA-CAPARICA	POR	2028	
14-mar	1856	VRN	337	VRANJE	SRB	649	31-mar	0448	ZRZ	389	ZARAGOZA	E	1105	
28-mar	2003	NC	338	NIZZA	F	668	17-mar	1757	VAL	390	VALJEVO	SRB	586	
13-mar	0937	FOG	340	FG-GINA LISA	I	111	17-mar	1759	AVI	390	AVIANO	I	579	
14-mar	1848	BLK	340	BANJA LUKA	BIH	520	17-mar	1801	ITR	390,5	ISTRES-LE TUBE	F	831	
22-mar	2215	IS	341	AJACCIO-CAMPO DEL ORO	F	495	19-mar	0348	OKR	391	BRATISLAVA-M.R.STEFAN	SVK	844	
13-mar	0938	PES	342	PESCARA	I	203	19-mar	0350	CC	391	CHALONS-CHAMPFORGUEIL	F	1001	
13-mar	0939	GRA	343	GRAZZANISE	I	31	19-mar	0457	DDP	391	SAN JUAN / DORADO	PTR	7922	
17-mar	0951	ERR	343	NEGATIVO GRAZZANISE	I	31	21-mar	1933	IAS	391	unid			
22-mar	2212	TR	344	VILLEFRANCHE	F	964	21-mar	1925	TOP	392,5	TORINO	I	694	
27-mar	1858	FW	345	ROMA-FIUMICINO	I	213	28-mar	1838	IZA	394	IBIZA	E	1123	
22-mar	2208	CF	345,5	PODMORANY-CASLAV	CZE	1003	16-mar	0931	MLT	395	MALTA	MLT	567	
22-mar	2154	WLU	346	LUXEMBOURG	LUX	1161	18-mar	1905	WNE	395	unid			
22-mar	2202	CH	346	CHAMBERY- AIX LE BAIN	*new*	F	863	21-mar	1922	RON	396	RONCHI DEI LEGIONARI	I	553
22-mar	2149	TPL	348	TOPOLA	SRB	631	16-mar	0924	CV	397	DUBROVNIK-CAVTAT	HRV	367	
22-mar	2155	SVR	348	SAGVAR	HNG	722	18-mar	0943	PRU	398	PERUGIA	I	289	
16-mar	0956	SZA	349,5	SOLENZARA-CORSICA	F	432	18-mar	1912	BRZ	400	BREZA-RIJEKA	HRV	501	
22-mar	2112	SK	350	ZAGREB	HRV	562	18-mar	1914	COD	400,5	CODOGNO	I	621	
22-mar	2113	DWN	350	VARNA-DEVNYA	BUL	1123	16-mar	1007	BPL	401	BA-PALESE	I	191	
16-mar	0952	POM	351	POMIGLIANO-NAPOLI	I	2	16-mar	1008	CAR	402	CAPO CARBONARA	I	462	
16-mar	0954	PLA	351,5	POLA	HRV	445	18-mar	1001	VIE	405	VIESTE	I	177	
22-mar	2133	KRW	353	KRAKOW-BALICE	POL	1106	18-mar	1936	MJ	406	MARSEILLE-PROVENCE	F	806	
16-mar	0952	FE	354	ROMA-FIUMICINO	I	199	18-mar	1928	CTF	407	CATANIA FONTANAROSA	I	942	
17-mar	1927	MA	355	MOSTAR	BIH	391	18-mar	1929	SRT	407	SYRTE	LBY	1099	
22-mar	2125	OBR	355	BELGRADE	SRB	625	18-mar	1939	BRK	408	BRUCK-WIEN-SCHWECAT	AUT	816	
17-mar	1920	PAL	355,5	PALERMO	I	337	18-mar	1944	CHI	408	CHIOGGIA	I	493	
17-mar	1918	SGO	356	SAGUNTO-VALENCIA	E	1245	18-mar	1012	HUM	412	HUMAC	HRV	324	
17-mar	1918	BGS	356	BURGAS	BUL	1109	18-mar	1949	SIG	412	CATANIA-SIGONELLA	I	394	
16-mar	0948	SME	357	OLBIA-COSTA SMERALDA	I	410	31-mar	1806	DAK	412	DJAKOVICA	SRB	700	
17-mar	1913	FAL	357,5	FALCONARA	I	313	18-mar	1952	KTI	413	KUHTAI-INNSBRUCK	AUT	750	
17-mar	1922	KG	357,5	KOBILJACA-SARAJEVO	BIH	453	18-mar	1953	BOA	413	BO-BORGIO PANIGALE	I	483	
21-mar	2130	TUN	358	TULLN	AUT	832	31-mar	1811	GR	414	DUBROVNIK-GRUDA	HRV	372	
22-mar	2057	MSE	358	MUNCHEN	D	853	18-mar	1957	RUS	415	RUSE	BUL	999	
19-mar	0420	CDN	359,5	CHATEAUDUN	F	1301	18-mar	1025	DVN	418	SPLIT	HRV	316	
17-mar	1909	LA	360	unid			18-mar	2011	ZW	418	ZELTWEG	AUT	699	
19-mar	0414	SR	360	SAARBRUCKEN-ENSHEIM	D	1080	18-mar	2012	INN	420	INNSBRUCK	AUT	742	
22-mar	2100	ASN	360	ASCENSION-ISLAND/St HELENA	ASC	6183	18-mar	2014	GO	420	PODGORICA (TITOGRAD)	MNE	435	
19-mar	0416	MAK	360,5	MAKEL	BEL	1396	18-mar	2015	GS	420	PULA	HRV	445	
19-mar	0412	NB	361	BORDEAUX	F	1300	18-mar	1033	FN	421	ROMA-FIUMICINO	I	212	
16-mar	0944	ORF	362	ORISTANO-FENOSU	I	502	18-mar	2026	SAL	421	ZADAR-SALI	HRV	342	
17-mar	1904	BZO	362	BOLZANO	I	665	18-mar	2021	TLC	422	TULCEA-CATALOI	ROU	1249	
24-mar	2014	LSA	362	LARISA	GRC	698	31-mar	0507	OSJ	422	OSIJEK	HRV	620	
21-mar	2120	ZEL	363	ZELTEN	LBY	1416	18-mar	2023	FOR	423	FORLI'	I	422	
24-mar	2009	CIG	363	IZMIR-CIGLI-KAKLIC	TUR	1110	18-mar	2031	ZO	423	NIS-ZITORAD	SRB	655	
17-mar	1902	BRD	363,5	BRINDISI-CASALE	I	306	18-mar	2029	PIS	424	ZAGREB-PISOROVINA	HRV	535	
21-mar	2124	MAL	364	MILANO-MALPENSA	I	688	18-mar	2032	DNC	425	MOSTAR	BIH	377	
21-mar	2121	SAT	365	SATU MARE	ROU	1013	16-mar	1019	SOR	426	SORRENTO	I	37	

data	UTC	ID	kHz	stazione	ITU	km
18-mar	2037	GBG	426	GLEICHEMBER	AUT	673
18-mar	2055	FER	427	FERRARA	I	489
18-mar	2042	BS	428	CAMP BONDSTEEL	SRB	591
18-mar	1038	LOS	429	LOSINJ (LUSSINO)	HRV	402
18-mar	2101	B	429	BRNO TURANY	CZE	933
18-mar	2106	KDR	429	KADRA	LBY	956
18-mar	2104	SN	430	SAINT YAN	F	1019
18-mar	2113	BUG	430	BUGAC	HNG	768
18-mar	2116	EAI	430	unid		
18-mar	2110	IZD	432	OHRID	MKD	540
18-mar	2115	CRE	433	CRES	HRV	444
19-mar	0438	JER	433	JEREZ (nuovo nominativo)	E	1820
19-mar	0446	MV	434	MELUN-VILLAROCHE	F	1236
18-mar	2123	BR	435	unid (BORAC HRV)		
18-mar	2124	GHT	435	GAT (GHAT)	LBY	1793
18-mar	2129	SME	436	SARMELLEK BALATON	HNG	677
18-mar	2128	KO	438	KOZALA	HRV	492
18-mar	2132	B	438	BRATISLAVA-BARKA	SVK	835
19-mar	0341	PE	438	POPRAD	SVK	1022
19-mar	1901	NRD	444	unid		
19-mar	0530	TU	445	TUZLA	BIH	518
31-mar	1859	HLV	448	HOLYSOV	CZE	966
20-mar	2041	PDV	450	PLOVDIV	BUL	883
20-mar	2048	VTN	468	KRALJEVO	SRB	612
20-mar	2052	BK	470	unid		
20-mar	2054	UZ	470	UZICE-PONIKVA	SRB	557
20-mar	2055	WF	470	unid		
20-mar	2059	BIA	474	RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ)	POL	1185
20-mar	2109	EREE	477	NEGATIVO DI RP	SVK	868
20-mar	2104	VIB	480	VITERBO	I	258
20-mar	2108	IA	485	INDIJA	SRB	651
20-mar	2113	ILM	488	ILLESHEIM	D	1001
20-mar	2115	WAK	490	VAKAREL	BUL	793
20-mar	2119	TBV	492	MORAVSKA-TREBOVA	CZE	1003
20-mar	2123	PA	495	PANCEVO	SRB	673
20-mar	2129	JBR	517	JASZBERENY	HNG	852
20-mar	2130	ARD	517	ARAD	ROU	799
20-mar	2133	BSW	521	BUCURESTI-BANEASA	ROU	1022
27-mar	2025	WRW	525	WROCLAW/STRACHOWICE	POL	1159

Log NDB mese di Marzo

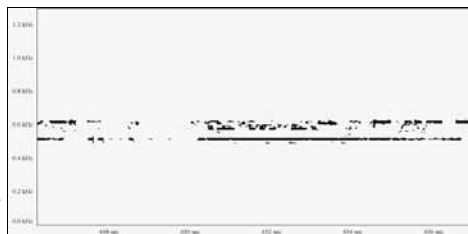
Invio il LOG "NDB" relativo all'ascolto dei Radiofari per il mese di Marzo. Nulla di eclatante, in verità, eccetto alcuni nominativi che vado un po' a dettagliare. Infatti, insieme al LOG invio anche n° 3 files relativi ad "NDB" che danno un po' di lustro alle ricezioni di cui sopra e cioè:

1) Il magnifico e pur sempre presente, spero per sempre anche in futuro, NDB "DDP" kHz 391 relativo al Radiofaro di San Juan/Dorado nell'isola di Portorico con un salto incredibile di km 7922 grazie alla potenza di trasmissione di oltre 2 kW quindi molto al disopra dei classici 100



W medi di potenza standard per gli NDB. La cosa straordinaria è quella che è stato ricevuto in circostanze un po' strane, infatti, iniziata la seduta di ricezione circa alle ore UTC 03,30 e monitorato continuamente ogni 10-15 minuti con esito negativo, improvvisamente alle ore 04,57, quando meno me lo aspettavo, l'ho visto chiaro e ben marcato sul monitor di Spectrogram, evento eccezionale perché a quell'ora, già da molti minuti si era in pieno chiarore mattutino. Grato alle stranezze della propagazione.

2) L'NDB "ASN" relativo al Radiofaro di Ascension-Island/St Helena kHz 360, con un salto di ben 6183 km, è il mio 2° Radiofaro per distanza ed è da me stato ricevuto diverse volte, pur non essendo all'altezza di DDP è pur sempre un magnifico Radiofaro che



trovasi in pieno Oceano Atlantico e che ha una particolare caratteristica e cioè è l'unico dei miei NDB ricevuti che ha la coordinata Latitudine "SUD".

Qualche NDB

Oggi, visto la giornata piovosa ho provato ad ascoltare gli NDB. Non sono attrezzato per questa banda quindi non avevo pretese particolari. E' stato interessante anche per quanto riguarda decifrare le sigle trasmesse in cw.

Con l'ausilio del software Spectrmlab, dove rimanevano impresse i punti e le linee degli ID con codice morse alla mano ho identificato questa manciata di beacon.

kHz	ID	Località
333,5	VOG	Voghera (Pv)
345	TZO	Trezzo sull'Adda (Mi)
364	MAL	Gallarate (Va)
376,5	ORI	Orio al Serio (Bg)
386	LIN	Linate (Mi)
400,5	COD	Codogno (Lo)
413	BOA	Bologna
440	PIA	S. Giorgio Piacentino (Pc)

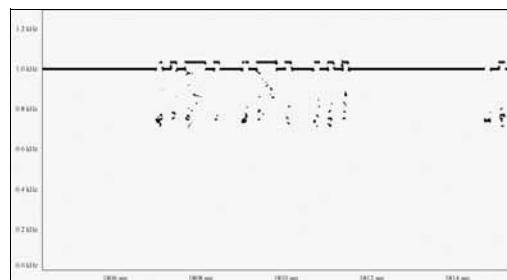
Rx Kenwood R-2000 - Ant. Verticale 10 metri
Ivan Guerini su MLR 17 marzo ore 21.05

NDB con Mini Whip

Un'oretta di ascolto [1900-2000 UTC] effettuata da casa mia con il Perseus remoto di Roelof Bakker ed antenna (ovviamente) Mini Whip.

ID	kHz	Name and location	ITU
OB	293	Brussels National	BEL
OZ	314	Brussels National	BEL
VS	317	Valenciennes / Denain	FRA
ABY	321	Albert / Bray	FRA
ONC	323	Charleroi / Gosselies	BEL
YW	326	Tyra West Platform	XOE
LLS	326	Lelystad	HOL
GST	331	Gloucester	ENG
NV	332	Amsterdam / Schiphol	HOL
LL	332	Lille / Lesquin	FRA
WCO	335	Westcott	ENG
BTA	336	Bergen / Flesland / Bratta	NOR
LSH	340	Lashenden / Headcorn	ENG
HAW	340	Hawarden	WLS

3) Il terzo file è relativo ad un magnifico esempio di "Nominativo Negativo" poiché si evidenzia abbinato al suo nominativo ufficiale, infatti, esso si riferisce a IRL che come si evince dal suddetto esempio è il negativo del Radiofaro FRS di Frosinone kHz 371. Una mia personale considerazione è questa e cioè che il Negativo di un NDB non esiste fisicamente come apparato poiché è il risultato di un malfunzionamento dello stesso apparato trasmissivo, quindi non può certamente essere considerato come NDB ricevuto, ma essendo pur sempre un nominativo ascoltato (in alcuni casi lo si riceve anche non abbinato al proprio NDB ufficiale) lo etichetto come *new one* se è la prima volta che lo capto oppure come semplice ricezione di specifico "Nominativo Negativo".



Giovanni Gullo

NWI	342.5	Norwich	ENG	STD	386	Stad Aan Het Haringvliet	HOL
LUT	345	London / Luton	ENG	ING	387	St. Inglevert	FRA
LHO	346	Le Havre / Octeville	FRA	CH	388.5	Amsterdam / Schiphol	HOL
MTN	347	Manston	ENG	BV	391	Beauvais / Tille	FRA
ROT	350.5	Rotterdam	HOL	DND	394	Dundee	SCT
DD	352.5	Oostende	BEL	OA	395	Amsterdam/Schiphol/Assendelft	HOL
ONW	355	Antwerpen / Deurne	BEL	EHN	397	Eindhoven	HOL
WBA	356	Wolverhampton	ENG	LZD	397	Lydd	ENG
MB	358	Camelot A - P6A (Mobil)	XOE	OP	397	Dublin	IRL
MAK	360.5	Mackel for Brussels Ntl	BEL	ONO	399.5	Oostende	BEL
SND	362.5	Southend-On-Sea	ENG	LBA	402.5	Leeds / Bradford	ENG
KN	364	Kristnes	ISL				
UTH	366	Orland / Uthaug	NOR				
OX	367.5	Oxford / Kidlington	ENG				
ELU	368.5	Luxembourg-Berg	LUX				
PS	369	Rotterdam Locator	HOL				
ODR	372	Kristiansand / Kjevik / Odderooy	NOR				
KEM	373	Kemi-Tornio / Hirmula	FIN				
ANC	374	Ancona	ITA				
OO	375	Oostende	BEL				
WP	376	Amsterdam / Schipol / Weesp	HOL				
REK	379	Reksten	NOR				
ERK	383	Erken	SWE				
GUL	383.5	Gulpen	HOL				

Ascolti che da casa mia sono impossibili, ovviamente.
Roelof ha la sua stazione nella periferia Est di Middleburg (Olanda del Sud), per cui certi rilievi sono degni di nota, come i beacon dalla Norvegia, Svezia e Islanda e soprattutto ANC che ho identificato come Ancona... mi resta qualche dubbio, ma vista la frequenza e l'ID non ci dovrebbe essere possibilità di altre interpretazioni.

Ritornò a casa di Roelof per vedere nel tempo come cambia la propagazione da quelle parti...

Angelo Brunero su MLR 6 aprile



LA POSTA DEI LETTORI

Pirate greche

Allego altri ascolti, ho messo una mail in lista prima, stasera un bordello di Pirate greche di cui una ha dato anche ID alcune volte, però nulla per contattarlo.
Franco Baroni
RX IC-71E - ANT esterna filo teso a V inverted di 25 metri per braccio

Perseus + Pcr1000

Oggi pomeriggio approfittando di un giorno di festa piovoso ho avuto tempo di fare la modifica per estrarre l'IF (10.7 MHz) del mio ricevitore Icom Pcr1000 per poterlo usare insieme al Perseus e testare il software WrPlus per l'ascolto della banda Wfm. Dalle prime prove devo dire che l'ascolto SDR è spettacolare anche per le VHF-UHF, mi è venuta voglia di rimontare le antenne (adesso ho solo HF sul tetto) per ascoltare qualche Sat usando il Perseus e il Pcr1000.. sarà stati tutti 'sti messaggi sul FunDoodle.. forse!
Ecco una schermata delle prime prove:
<http://img861.imageshack.us/i/wrpluspcr1000.jpg/>
Andrea Borgnino su MLR 17 marzo

Uso tale configurazione da molto tempo sia con Perseus che con Ciao Radio H101.
Ora che grazie a WrPlus c'è anche la FM a banda larga il sistema è completo.
In questo caso, con H101 uso l'uscita I&Q ed una EMU EMU0202 a 192 kb.
Claudio Re su MLR 18 marzo

Radio Notizie ha 30 anni

I 30 anni di Radio Notizie
Per i 30 anni della rivista Radio Notizie, a partire dal mese di marzo 2011 è stato reso disponibile un fascicolo di 16 pagine formato A4 con una coinvolgente storia di questa pubblicazione che vide la luce nell'ormai lontano gennaio 1981.
In questa pubblicazione che esce come supplemento a Radio Notizie n. 229 l'appassionato trova non solo la trentennale vicenda della rivista, ma pure la pratica del DX, tanti articoli inerenti il radioascolto, come sempre completati da idoneo e abbondante materiale iconografico, talvolta inedito in Italia.
Inoltre chi volesse richiedere Radio Notizie una rivista trimestrale di 28 pagine, come al solito con copertina e retro copertina a colori (Vetrina del Radio Notizie), lo può fare con email gsergi5050@hotmail.com oppure con posta ordinaria presso Giovanni Sergi - Via Sibari 40 - 98149 Messina /Camaro Inferiore/ non dimenticando di dare uno sguardo per i particolari della richiesta al sito del GARS: www.polistenaweb.it/gars
Buona lettura e un saluto a tutti.
Giovanni Sergi su MLR 18 marzo

14 marzo

15190 kHz

Salve, Radio Inconfidencia dal Brasile con buon segnale ora - 34334 -
AOR ar 3030 e antenna hf navale.
Buon ascolto, Giuseppe Morì su MLR 17 marzo ore 20.23

Situazione DAB in provincia di Udine

Domenica 20 marzo 2011 alle ore 12.45, presso la propria abitazione a Cividale del Friuli (Udine), il ricevitore DAB Revo ha acquisito due blocchi in particolare:
Blocco 12D con sette stazioni radio - frequenza 229.072 MHz - DAB RAI - GRPR - ISORADIO - RADIO 1-2-3 - FD 4-5
Blocco 12A con otto stazioni radio - frequenza 223.936 MHz - EURODAB - GROOVE - PADANIA - ITALIA - RTL102.5 - RTL102.5 - RTL Class - RTL Italy - VATICANA
Con il ricevitore Revo il blocco 12A veniva ricevuto quasi perfettamente, mentre il blocco 12D veniva ricevuto a strappi. Nessun blocco veniva ricevuto dal ricevitore Blaupunkt DAB52.
Valdi Dorigo IV3AIH su MLR 20 marzo

QSL No. 1

Confirmado QSO de: Fabio Pomi

RADIO HABANA CUBA

Fecha 9-2-2010
(Date)

Hora UTC 03:00
(Time)

Frec./kHz 6000/49

SINPO 54444

TNT QSO, 73's

22 marzo

orario Radio Cina Internazionale in It.

Invio gli orari delle trasmissioni in lingua italiana di Radio Cina Internazionale per il periodo estivo (UTC + 2) che mi sono arrivati in mattinata con la speranza giungano utili.
Dario Gabrielli

Le nuove frequenze di Radio La Voce della Russia

Vi invio un messaggio di Radio VOR con le nuove frequenze estive.
Fiorenzo Repetto su MLR 4 marzo

Ed ora un annuncio importante
Cari amici, ogni sera alle 19, ora italiana, la Voce della Russia manda in onda una trasmissione di un'ora in lingua italiana con replica alle 23.30 sulla frequenza di 1548 kHz.
Diretta sul nostro sito web <http://italian.ruvr.ru> alle 19 e alle 23.30.
Da martedì a domenica, alle 9 e alle 11, sempre ora italiana, i nostri programmi vengono irradiati in Emilia Romagna da Radio Ondamedia Broadcast sulla frequenza di 1512 kHz pari a metri 199.
Musica
I nostri programmi comprendono notiziari, commenti, interviste, servizi di

politica estera e sulla realtà della Russia, la cultura, la storia, l'ambiente.
Le trasmissioni vanno in onda sulla frequenza di 12050, 9880, 7310 e 6155 kHz pari alla lunghezza d'onda di metri 30, 41, 49.

In formato digitale sulle frequenze di 9880 e 6155 (30 e 49 metri).
Replica sulla frequenza di 1548 kHz (194 metri).

Parlate delle nostre trasmissioni ad amici e conoscenti che vogliono sapere di più della Russia, conoscere l'opinione dei nostri esperti sui problemi più attuali dell'epoca contemporanea.
Buon ascolto a tutti. Non mancate all'appuntamento con La Voce della Russia.

Fiorenzo Repetto su MLR 24 marzo

Mi è arrivata una correzione da VOR che riguarda gli orari della radio Ondamedia Broadcast.

Da martedì a domenica, alle 9.00 e alle 13.00, sempre ora italiana, i nostri programmi vengono irradiati in Emilia Romagna da Radio Ondamedia Broadcast sulla frequenza di 1512 kHz pari a metri 199.

Fiorenzo Repetto su MLR 24 marzo

Ascolto mattutino 2598 kHz

Finalmente ho un minuto per segnalare un ascolto di stamattina poco dopo le 5 ora italiana: 2598 kHz USB, stazione marittima, Rivière-au-Renard (Quebec, Canada), tempo su zona artica e atlantica, voce maschile e femminile inglese in alternanza, segnale debole.

Rx Et6n E5 con filo tre metri interno.
Mi resta qualche dubbio perché non ho sentito l'ID.

Fabio Tagetti, Legnago VR, su MLR 25 marzo ore 21.55

Mori (TN), 28 marzo

Mi è tornato un po' di interesse nel radioascolto. Ho cercato di sintonizzare alcune stazioni mai ascoltate (vedi LJB Libia in questi giorni di rivoluzione con segnale fortissimo 9+40 dB), Filippine, Madagascar, ecc.
Sergio Mottaran

3 aprile

Ascolti Marzo

In allegato un file con gli ascolti di marzo oltre ad una QSL.
Cordialmente.
Fabio Pomi

VOR su 558 kHz italiano

17.30 UTC Radio VOR in italiano sui 558 kHz arriva con un segnale ottimo S9+15 dB, SINPO 55454.

Fiorenzo Repetto su MLR 3 aprile ore 19.38

Dardasha 7

P. O. Box 991, Lamaca, CYPRUS

Date: March 17, 2011

Dear Mr. Scordamaglia,

Thank you for your reception report of our Arabic programme. This note is to confirm that it was correctly identified as we broadcast on: 9.440, 31 meter band at 1700-1730 utc.

It is good to know that the signal has reached as far as your location.

Sincerely,

Dardasha Staff



SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

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

Questo elenco comprende 79 Paesi ITU e le ricorrenze "It." sono 52. Ci sono 6 ascolti di febbraio, 382 ascolti di marzo e 112 ascolti di aprile.

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1601-1629	171	4/03	MRC	Radio Méditerranée Int.-in F,Mx,Newx,Mx	35353	AE -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1716-1730	558	11/04	SUI	VoR via Monte Ceneri-memorie storiche e nxs in It.	54554	FBr -
2339-2351	738	6/04	E	R.Nacional de España, Barcellona-discussione in S	11111	GSt f
2356-0009	810	6/04	MKD	R.Macedonia, Sketi Nikole-programma musicale, in Macedone	55555	GSt f
2152-2208	918	5/04	SVN	R.Slovenia, Domzale-mx e nxs in Sloveno	55555	GSt f
1857-1917	936	5/04	I	RAI, Radiouno, Trapani-partita di calcio, in It.	55555	GSt f
2132-2150	1134	5/04	HRV	Hrvatski Radio, Radio di stato croata, Zadar-programma musicale, in Croato	55555	GSt f
1930-1945	1170	30/03	SVN	R.Capodistria, Beli Kriz-intervista studenti medicina, in It.	4	GMo -
0001-0010	1368	15/03	I	Challenger R., Villa Estense-replica di "Studio DX", in It.	43332	FBr -
0015-0023	1368	14/03	I	Challenger R., Villa Estense-replica di "Studio DX" di R.Scaglione, in It.	45444	FBr -
1230-1242	1368	30/03	I	VoA via Challenger, Villa Estense-ID, nxs, in E	35443	FBr -
1700-1710	1368	6/04	I	VoA via Villa Estense(Challenger)-ID, nxs e reportage in E	45343	FBr -
1700-1715	1368	16/03	I	R.Challenger, Villa Estense-replica "Studio DX" di Roberto Scaglione, in It.	44343	FBr -
1715-1730	1368	28/03	I	R.Challenger, Padova-Vangelo e parola di Dio, nxs VOA, in It. e in E	4	GMo -
1900-1917	1368	25/03	I	R.Ravan via Villa Estense-intervista in E tradotta in G, ID, in G	45444	FBr -
2347	1395	3/04	RUS	R.Rossii, Bugosian-px musicale, ID, nxs, in Ru	44454	FBr -
2248-2300	1422	6/04	D	Deutschlandfunk, Heusweiler-discorso in G	11111	GSt f
2304-2323	1440	6/04	LUX	KBS via Marnach-nxs in E	11111	GSt f
1708-1716	1458	11/04	ALB	R.Cina Int. via Fllaké-S/ON, ID in C e in It., nxs e px in It.	43453	FBr -
0010-0028	1467	15/03	E	Eskaudý Irratia, San Sebastian-ID, web, parlato, in Catalano	53453	FBr -
1844-1856	1530	5/04	CVA	R.Vaticana, S.Maria di Galeria-Santo Rosario in Latino	55555	GSt f
2129-2140	1548	4/04	MDA	VoR via Grigoriopol-I/S, ID, schedule e px in It.	43543	FBr -
2326-2336	1557	6/04	F	France Info, Fontbonne-canzone e nxs in F	55555	GSt f
1748-1800	1611	28/03	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-nxs e ID, in Ukraino	55454	FBr -
2140-2158	1611	28/03	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-ID, nxs, in A	53443	FBr -



LA POSTA DEI LETTORI

Scala Parlante

Qualche ascolto di marzo in portatile tra una pausa e l'altra.

Giuseppe Morlè.

Ricevitore: Degen 1103

Antenna: stilo e ferrite

4 aprile

Ascolti per Radiorama

Eccomi con gli ascolti del mese di marzo per il prossimo numero di Radiorama. Un mese, come tutti gli anni, buono per le aperture improvvise in onda media.

Un caro saluto e al prossimo mese

Saverio De Cian

10 aprile

Museo radio

Avendo contribuito ad arricchire il museo, ho avuto il piacere di ricevere l'invito per i 10 anni del MUSEO della Radio presso la Stazione radio Monte Ceneri. In allegato il dettaglio della manifestazione... magari si può inserire in Radiorama!

Il tutto fa seguito alle varie visite al museo con relativa "pubblicità" della Nostra A.I.R. (vds Radiorama 10/2010 pag 29).

Alessandro Leoni

6 aprile

Ascolti aprile 11 + PIA82

Ecco alcuni ascolti per Radiorama.

PIA82= Ascolti eseguiti nella 82a notte a Piancada (UD) con Microtelecom Perseus usato "live" e wp (ossia windom di Piancada). Il resto eseguito con Yaesu frg100 + preselettore Yaesu frt 7700 e W1 (ossia windom 72 metri a 16 metri di altezza) nel mio QTH di Capriva del Friuli (GO).

Md (mode):

V: frequenza variabile.

Usb: modulazione/txdi ascolto in usb.

Andrea Sturm

10 aprile

Emittente in AM stereo sulla frequenza di kHz 1.485,0 (ONDE MEDIE)

Ascoltatela ... si tratta dell'emittente BroadcastItalia, che ha anche un sito per gli appassionati di radio a valvole, vecchi programmi, la storia e le voci della musica italiana; la storia della nascita delle radio libere italiane.

Buon ascolto!

Vedete un po' se il segnale arriva in tutt'Italia.

Alessandro Golfi

12 aprile



SCALA PARLANTE

0015-0030 1673 21/03 HRV R.Tornado dalla Croazia,R.Tidal,dall'Olanda-QSO e TX di mx,alternati,in E 43343 FBr -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2053-2138	531	26/03	ALG	Alger Chaîne 1-in A,Mx,News,Intervista su Tunisia e Libia	54444	AE -
2216-2229	531	6/04	ALG	R.Algeri,F'Kirina-discorso in A	55555	GSt f
0016-0034	630	6/04	TUN	R.Tunisi,Tunis Djedeida-discussione e canzone,in A	55555	GSt f
2003-2025	675	17/03	LBY	R.Free Libia,Bengasi-mx araba,diversi annunci Libia libera,in A	4	GMo -
2231-2244	1251	6/04	LBY	LJB,Radio di stato della Libia,Tripoli-discorso in A	11111	GSt f
0050-0120	1449	22/03	LBY	LJBC Libia-in A,Marcia militare a loop,Px (discorso),Mx	55555	AE -
1710	1449	20/03	LBY	LJBC Libia-in A,Px,Mx,Canto a loop	45454	AE -
2330-2341	1449	18/03	LBY	LJBC Libia-in A,Canto a loop	55555	AE -
0430-	1530	30/03	STP	VoA via Pinheira(São Tomé)-annunci e ID "Voice of America Washington DC"	22322	SDC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1915-1945	675	17/03	B	R.Inconfidencia,Belo Horizonte-parlato,mx,in P	34333	GMo -
0415-	1070 L	3/04	VEN	YVMA,R.Mundial Zulia,Maracaibo-Px mx locale,ID "...en Mundial Zulia"	32322	SDC -
0440-	1090 U	29/03	USA	WBAL,Baltimore MA-notizie in E,slogan,web "wbal.com"	23432	SDC -
0440-	1110 U	29/03	USA	WBT,Charlotte NC-parlato in E,temperatura,ID "CBS News"	23432	SDC -
0440-	1130	29/03	USA	WBBR,New York NY-commenti e notizie in E,ID "WBBR" "Bloomberg Radio"	43433	SDC -
0440-	1140	29/03	USA	WQBA,Miami FL-parlato in S,numeri di telefono,mx e menzione "Miami"	32322	SDC -
0440-	1190	29/03	USA	WLIB,New York NY-Px mx gospel e annunci in E	44343	SDC -
0440-	1200	29/03	USA	WXKS,Newton MA-Mx,interviste in diretta,ID "Rush Radio"	43433	SDC -
0450-	1230	29/03	CLM	HJLK,R.Calidad Cali-Px mx locale e ID "Radio Calidad"	22322	SDC -
0450-	1280	28/03	CAN	CFMB,Montreal-Annunci vari e web "www.cfmb.ca"	22322	SDC -
0430-	1320	29/03	VEN	YVWP,R.Apolo,Turmero-Px mx locale,parlato in S e ID "Radio Apolo"	22322	SDC -
0430-	1330	29/03	USA	WRCA,Watertown MA-commenti e interviste in E,ID "WRCA"	33333	SDC -
0450-	1370	28/03	USA	WDEA,Elsworth MA-Mx,annunci in E e ID "AM 13-70 WDEA"	33433	SDC -
0450-	1380	28/03	VEN	YVNG,Ondas del Mar,Puerto Cabello-Px mx locale e ID "Ondas del Mar"	23322	SDC -
0450-	1390	28/03	USA	WEGP,Presque Isle ME-commenti,interviste in E,ID "WEGP"	43433	SDC -
0400-	1400	27/03	CAN	CBG,Gander NL-Nx,annunci vari in F e in E,ID "CBC News"	34433	SDC -
0350-	1410	22/03	MEX	XEBS,La Mas Perrona,Cd.México-Px mx locale,ID e orario "La mas Perrona"	22322	SDC -
0450-	1450	9/03	CLM	HJNL,La Cariñosa,Manizales-Px musica locale,ID "La Cariñosa 1450 AM"	21321	SDC -
0350-	1470	22/03	MEX	XEAI,R.Fórmula México DF-Px mx,slogan vari in S e ID "Radio Fórmula"	22322	SDC -
0400-	1510	28/03	USA	WWZN,Boston MA-Nx,commenti e ID "WWZN Boston"	23432	SDC -
0400-	1520	28/03	USA	WWKB,Buffalo NY-notizie e commenti,slogan e ID in E	34433	SDC -
0510-	1520 .14L	19/03	CLM	HJLQ,R.Minuto,Barranquilla-Px religioso in S,Ave Maria e ID "Radio Minuto"	22322	SDC -
0345-	1540	9/03	USA	WDCD,Albany NY-Px religioso,mx e ID "WDCD Albany"	33333	SDC -
0515-	1560 U	10/03	USA	WQEW,New York NY-Px mx,slogan in E,ID "Radio Disney"	32332	SDC -
0345-	1570	9/03	CAN	CKMW,Winkler MB-Px mx country,ID "15-70 CKMW" (QRM CJLV)	32332	SDC -
0430-	1580	30/03	CAN	CKDO,Oshawa ON-Px mx,ID "CKDO"	34433	SDC -
0515-	1580	10/03	CLM	HJQZ,R.María,Barranquilla-Rosario,Salve Regina,Litanie in latino	22322	SDC -
0435-	1610	7/03	AIA	Caribbean Beacon,The Valley-px religioso,annunci in E	33433	SDC -
0449-	1620	28/03	CUB	CMBA,R.Rebelde-politica,slogan,notizie,mx e vari ID "Radio Rebelde"	33433	SDC -
0449-	1640	28/03	USA	WTNI,Biloxi MS-Nx sport,stacchi musicali e ID "WTNI Radio"	23432	SDC -
0430-	1650	30/03	CAN	CJRS,Montreal QC-Commenti in F,ID "Radio Shalom" (QRM WHKT e pirata)	33433	SDC -
0430-	1670	30/03	CAN	CJEU,Gatineau QC-Px mx,ID "Radio Enfant" in F	34433	SDC -
0430-	1690	30/03	USA	WPTX,Lexington Park MD-nxs,mx,ID "NewsRadio 16-90" (QRM CHTO)	33233	SDC -
0430-	1700	30/03	USA	KVNS,Brownsville TX-Px mx,annunci vari,ID "KVNS"	34433	SDC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2112-2124	1704 U	22/03	E	Tarifa R.,Tarifa-avvisi ai naviganti,in S e in E,ID,in S e in E	35453	FBr -
2240-2258	1730	16/03	SRB	Texas R.from Serbia-QSO a 3,poi ID e mx in Serbo	45544	FBr -
0445-0500	2390	10/03	USA	WWRB-PX religioso in E	53131	FP -
0006-0059	2430	17/03		Non ID-mx non stop senza parole	45332	FBr -
1745-1800	2430	17/03		NON ID-mx,senza commenti	55332	FBr -
2147-2209	2430	18/03		Non ID-mx senza commenti	43342	FBr -
2300	2430	17/03	CHN	R.Cina Int.(spuria)-px e ID,S/OFF,in Esperanto,S/ON,ID,in Serbo/Croato	53342	FBr -
2208-2219	3913	2/04	SNG	BBC via Singapore-nxs,ID,in E (sarebbe 6915 kHz)	35332	FBr -
2246-2301	3915	12/03	SNG	BBC via Singapore-reportage Australia,Africa,ID,T/S,ID,in E	55343	FBr -
2320-2343	3915	3/04	SNG	BBC via Singapore-in E (meglio 3913 kHz)	45232	FBr -
0030-0040	3950	12/03	CHN	Xinjiang,Urumqi-inno,ID,nxs,in C	55444	FBr -
2153-2156	3955	2/03	KOR	KBS World Radio-PX in F	55555	FP -
2031-2048	3965	28/03	TWN	Radio Taiwan Int.-in S,px,ID "Radio Taiwan Internacional"	43333	MSo -
1729-1745	3975	20/03	D	WYFR via Wertachtal-ID e px con sottofondo musicale,in Serbo	55433	FBr -
0307-0311	3985	17/03	HRV	Voice of Croatia-in E,nx,ID "You are listening to Voice of Croatia",freq	33343	MSo -
2120-2135	3985	30/03	HRV	HR,Deanovec-in Croato,talk and songs	43434	LG-7 -
2130-2135	3995	20/02	G	DW via Skelton-	55555	FP -
0002-0015	4005	14/03	CVA	R.Vaticana,Santa Maria di Galeria-px sulla Quaresima,in It.	55454	FBr -
0701-0708	4005	12/03	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-Nxs,ID in It.	55434	LV -
0314	4026	17/03	G	Laser Hot Hits-in E,mx	22222	MSo -
0320-	4055 L	3/04	GTM	TGAV,R.Verdad,Chiquimula-Px religioso,canti,ID,email,web (QRM utility)	33433	SDC -
1735-1745	4780	17/03	DJI	RTD Djibouti,Dorale-parlato in Vernacolo,mx	34343	SM f
1924-1930	4810	10/03	ARM	Armenian National Radio-in A,mx,voce uomo,S/OFF	44334	MSo -
0104-0130	4840	20/03	USA	WWCR-in E,News behind the news,Px su nucleare	33333	AE -
0525-0530	4960	9/03	NIG	VoA via Hausa-ID,PX in ?	43343	FP -
1907-1922	4975	21/03	TJK	VoR via Dushambe-nxs,ID,reportage,in E	55343	FBr -
0023-0034	4980	14/03	CHN	Xinjiang,Urumqi-parlato con mx di sottofondo,ID,in Uiguri	45353	FBr -
1830-1907	5005	21/03		Non ID-parlato,in Swahili	45332	FBr -
2116-2132	5005	21/03	GNE	R.Nac.de Guinea Ecuatorial,Bata-mx e ID,in S	44343	FBr -
1736-1742	5010	12/03	MDG	R.Nationale Malagasy,Ambohidano-Mx,Px in Malgasy	44323	LV -
2112-2133	5015	5/04	IND	AIR,Delhi-parlato,mx,in Hindi	44332	FBr -

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Criterio. L'analisi è limitata ad alcune lingue. Consultando il Radorama Report con apposito software è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri. La sigla "PIR" viene usata per indicare le stazioni della sezione "Pirate". lingua It. (italiano) kHz ITU 0 ora UTC 4005 CVA 1368 I 7 ora UTC 4005 CVA 9 ora UTC 9790 D 10 ora UTC 9610 D 13 ora UTC 21680 CVA 14 ora UTC 7410 HRV 9800 ROU 15 ora UTC 9875 ROU 6185 TUR 9610 TUR 16 ora UTC 9610 ROU 17 ora UTC 1458 ALB 7465 ALB 1368 I 7415 ROU 7310 RUS 12050 RUS 9505 SRB 558 SUI 18 ora UTC 7340 CHN 7435 CHN 6270 EGY 936 I 19 ora UTC 7520 ALB 1170 SVN 6000 USA 21 ora UTC 1548 MDA 24 ora UTC lingua A (arabo) kHz ITU 0 ora UTC 1449 LBY 630 TUN	4 ora UTC 7315 F 5790 G 7410 USA 5 ora UTC 5905 G 7520 USA 8 ora UTC 15380 ARS 17730 ARS 15650 BOT 17510 EGY 15515 KWT 8500 LBY 9 ora UTC 17805 ARS 8500 LBY 10 ora UTC 21540 KWT 11 ora UTC 15340 MRC 12 ora UTC 15380 ARS 15550 IRN 13 ora UTC 7520 CLN 16 ora UTC 6080 KWT 17 ora UTC 1449 LBY 18 ora UTC 9390 F 19 ora UTC 4810 ARM 9745 BHR 7225 TUN 20 ora UTC 531 ALG 11870 CAN 675 LBY 21 ora UTC 15235 CAN 15330 CAN 1611 CVA 12025 EQA 22 ora UTC 531 ALG 5865 ALG 1251 LBY 23 ora UTC 1449 LBY 24 ora UTC lingua E (inglese) kHz ITU 0 ora UTC 1673 HRV 1675 PIR 3905 PIR 1 ora UTC 4840 USA 3 ora UTC 4026 G	3985 HRV 5050 USA 4 ora UTC 1610 AIA 1400 CAN 11725 NZL 6130 ROU 9655 TUR 1090 U USA 1110 U USA 1130 USA 1190 USA 1330 USA 1370 USA 1390 USA 1520 USA 2390 USA 5 ora UTC 7255 NIG 11725 NZL 1560 U USA 5890 USA 6 ora UTC 9710 AUS 5975 J 7 ora UTC 15400 ASC 8 ora UTC 15295 MLA 15700 RUS 21470 SEY 9 ora UTC 11945 AUS 9420 GRC 6300 PIR 9390 USA 10 ora UTC 6140 D 11 ora UTC 15575 CYP 17700 PAK 6295 PIR 12 ora UTC 12015 CHN 9790 D 1368 I 15225 PHL 13 ora UTC 6425 PIR 15 ora UTC 15340 AUS 9635 CHN 17725 LBY 15580 STP 11765 USA 16 ora UTC 15605 F 9790 GUM 7600 THA 18980 USA 13590 ZMB	17 ora UTC 15235 AFS 15325 AFS 15580 BOT 1368 I 6280 IND 5835 PHL 1626 PIR 15690 TWN 15418 v USA 15610 USA 18 ora UTC 9445 IND 7420 USA 19 ora UTC 1368 I 6280 IND 3906 PIR 6305 PIR 6912 PIR 7570 THA 4975 TJK 20 ora UTC 11775 AIA 11880 AUS 6155 BLR 7550 IND 6010 IRN 11655 MDG 1665 PIR 6203 PIR 7470 USA 7510 USA 21 ora UTC 15285 ASC 15515 AUS 12070 D 1704 U E 9455 IND 7570 KRE 15720 NZL 3900 PIR 3940 PIR 15550U USA 22 ora UTC 15560 AUS 7480 CLN 6270 EGY 6280 IND 9910 IND 15340 MRA 1653 PIR 1655 PIR 1668 PIR 1690 PIR 3900 PIR 3905 PIR 6307 PIR 3913 SNG 3915 SNG 7560 USA 9265 USA	23 ora UTC 6125 E 6270 EGY 9425 IND 1440 LUX 3905 PIR 6295 PIR 5915 ROU 3915 SNG 24 ora UTC lingua F (francese) kHz ITU 4 ora UTC 1400 CAN 1650 CAN 1670 CAN 16 ora UTC 7350 CHN 15245 KRE 171 MRC 17 ora UTC 15235 AFS 13695 F 17725 LBY 18 ora UTC 9745 RUS 19 ora UTC 9330 SYR 20 ora UTC 9780 USA 15730 USA 21 ora UTC 15235 CAN 15330 CAN 9410 CYP 9580 GAB 3955 KOR 22 ora UTC 9580 GAB 23 ora UTC 1557 F 24 ora UTC lingua G (tedesco) kHz ITU 0 ora UTC 7325 AUT 8 ora UTC 9450 RRV 9 ora UTC 6140 D 11 ora UTC 6190 D 12 ora UTC 6005 D 6075 G 15 ora UTC 15275 RRV 18 ora UTC 9330 SYR	19 ora UTC 1368 I 20 ora UTC 6155 BLR 22 ora UTC 1422 D 24 ora UTC lingua P (portoghese) kHz ITU 5 ora UTC 9665 B 8 ora UTC 15555 POR 16 ora UTC 11635 POR 19 ora UTC 675 B 21 ora UTC 11780 B 11815 B 15455 CAN 15695 USA 15770 USA 22 ora UTC 15230 CUB 23 ora UTC 9965 RUS 24 ora UTC lingua Ru (russo) kHz ITU 10 ora UTC 7265 RUS 12 ora UTC 12025 RUS 13 ora UTC 12025 RUS 16 ora UTC 15640 D 7215 RUS 18 ora UTC 9405 G 21 ora UTC 5840 USA 23 ora UTC 1395 RUS 24 ora UTC lingua S (spagnolo) kHz ITU 0 ora UTC 11760 CUB 3 ora UTC 5025 CUB 5040 CUB 1470 MEX 4 ora UTC 6140 CUB 6195 J 6890 TWN	1140 USA 1320 VEN 5 ora UTC 1520 L CLM 5025 CUB 5745 USA 6 ora UTC 6045 G 8 ora UTC 12035 E 9495 USA 16 ora UTC 15585 E 17 ora UTC 9525 INS 21670 USA 20 ora UTC 3965 TWN 21 ora UTC 6000 BUL 1704 U E 5005 GNE 9780 IRN 15600 USA 22 ora UTC 11770 CUB 15360 CUB 15370 CUB 12015 KRE 9265 USA 23 ora UTC 9590 CHN 5025 CUB 5040 CUB 738 E 24 ora UTC lingua C (cinese) kHz ITU 0 ora UTC 3950 CHN 8 ora UTC 15450 PHL 15525 PHL 21 ora UTC 7480 ARM 5240 ? CHN 7495 MRA 22 ora UTC 15525 AUS 15215 GUM 15320 GUM 15505 MLI 9875 THA 23 ora UTC 9590 CHN 7500 TWN 7565 TWN 24 ora UTC
--	---	--	---	--	--	--

0325	5025	17/03	CUB	Radio Rebelde-in S,px su Cuba anni 70,ID "Radio Rebelde"	34333	MSo	-
0510-0513	5025	3/04	CUB	R.Rebelde,Bauta-Mx,ID,annuncio brani,Mx in S	55424	LV	-
2320-2325	5025	20/02	CUB	Radio Rebelde-PX MX in S	25252	FP	-
0328-0333	5040	17/03	CUB	Radio Habana Cuba-in S,nx su medio oriente,ID "Radio Habana Cuba"	33343	MSo	-
2325-2330	5040	20/02	CUB	R.Habana Cuba-PX ID in S	33353	FP	-
0333-0336	5050	17/03	USA	WWRB,Manchester-in E,ID "WWRB" listino prezzi	34343	MSo	-
2140-2145	5240	2/03	CHN	PBS Xizang?-Mxs e PX in Cinese	41341	FP	-
0515-0516	5745	9/03	USA	WYFR,Family Radio-PX religioso in S	54554	FP	-
0445-0458	5790	9/03	G	BBC-Nxs in A	55353	FP	-
1746-1800	5835	20/03	PHL	VoA via Tinang-reportage e ID,in E (S9+40 dB)	55343	FBr	-
2157-2200	5840	2/03	USA	Radio Liberty-ID in Ru	54554	FP	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1910-1940	5850	20/03	CLN	R.Farda,Iranawila-mx,ID,nxs,mx,in Farsi (S9+40 dB)	55343	FBr	-
2203-2205	5850	2/03	USA	Radio Farda-ID,PX in ?	55454	FP	-
2206-2210	5865	2/03	ALG	Radio Algerienne-PX in A	55544	FP	-
0520-0521	5890	9/03	USA	WWCR4-PX religioso in E	25232	FP	-
0521-0522	5905	9/03	G	BBC-PX in A	54444	FP	-

SCALA PARLANTE

2307-2312	5915	6/03	ROU	R.Romania Int.-Nxs,ID in E	54454	FP	-
2215-2220	5950	2/03	IRN	IRIB Voice of Iran-PX in Persiano(?),ID	45454	FP	-
0600-0610	5975	9/03	J	NHK Radio Japan-Nxs in E,ID	54554	FP	-
0350-0405	5985	17/03	G	BBC-in Frsi,nx su Giappone e medioriente,ID "BBC"	54454	MSO	-
1916-1930	5990	16/03	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-px musicale con commenti,ID,in Romeno	55454	FBr	-
1915-1917	6000	13/03	USA	Family Radio-PX religioso,ID in It.	54554	FP	-
2145-2210	6000	15/03	BUL	Radio Bulgaria-in S,mx,ricette cucina,mx,px su Bulgaria,ID "Radio Bulgaria"	45444	MSO	-
1235-1258	6005	29/03	D	R.700,Kall-Krekel-px musicale,ID,in G	35332	FBr	-
2014-2025	6010	7/03	IRN	R.The Voice of Iran-Px religioso in E,ID	54454	FP	-
0618-0625	6045	17/03	G	KBS World Radio via Skelton-in S,nucleare in Giappone,ID "KBS World Radio"	55444	MSO	-
1258-1308	6075	29/03	G	DW via Rampisham-mx,ID,T/S,ID,nxs,in G	55555	FBr	-
1620-1634	6080	29/03	KWT	R.Kuwait,Kabd-preghiera del muezin,ID,nxs,in A (S 9+30 dB)	53443	FBr	-
2019-2020	6115	20/03	G	BBC-ID,Px in Arabo?	52452	FP	-
2220-2227	6120	6/03	RUS	VoR-PX in Portoghese,ID,MX	55555	FP	-
1540-1541	6125	19/03	ROU	R.Romania Int.-ID	34222	FP	-
2315-2320	6125	6/03	E	REE-Px in E su Libia	54454	FP	-
0406-0410	6130	17/03	ROU	Radio Romania Int.-in E,ID,nx su Giappone	54444	MSO	-
0410-0412	6140	17/03	CUB	Radio Habana Cuba-in S,px sulla rivoluzione cubana	43333	MSO	-
0945-1000	6140	3/04	D	EMR via Wertachtal-mx,ID,mx,ID,OFF,in G	55555	FBr	-
1014	6140	20/03	D	European Music Radio-in E,Mx Beatles "A day in the life",Px,Mx,Posta	45333	AE	-
1043-1100	6140	20/03	D	EMR via Jülich-mx,ID vari,mx,in E	55544	FBr	-
2045-2101	6155	14/03	BLR	Belarus Radio-in G,mx,px,ID "...Belarus",da 21.00 in E, ID "Radio Belarus"	34443	MSO	-
1500-1524	6185	27/03	TUR	Voce della Turchia-News,Px su Libia e su Fukushima	55343	AE	-
1500-1525	6185	24/03	TUR	Voce della Turchia-in It.,News	54543	AE	-
1144-1200	6190	12/03	D	Deutschlandfunk,Berlin Briz-mx,nxs,ID,in G (S9+30 dB)	55454	FBr	-
0415-0430	6195	17/03	J	NHK Radio Japan-in S,nx su terremoto,ID "NHK World",S/OFF	33443	MSO	-
1414-1430	6195	12/03	G	BBC,Skelton-speciale Tsunami in Giappone,in Farsi	54454	FBr	-
0046-0100	6260	12/03	IND	AIR,Bangalore-nx sullo Tsunami in Giappone,in Hindi	54332	FBr	-
1800-1812	6270	31/03	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-ID,mx e px in It.	55332	FBr	-
1830-1900	6270	29/03	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-ID e px con parlato distorto e rumoroso,in It.	55332	FBr	-
1835-1856	6270	4/04	EGY	R.Cairo,Abis-px in It. (quasi incomprensibile)	55222	FBr	-
1836-1900	6270	7/03	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-riepilogo nx,ID,OFF,in It. (S9+30 dB)	55332	FBr	-
2205-2232	6270	9/03	EGY	Radio Cairo-in E,px,mx	33233	MSO	-
2333-2346	6270	3/04	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-mx e px,in E (S fondoscala)	55332	FBr	-
1731-1750	6280	22/03	IND	AIR,Bangalore-mx,nxs,ID,mx,in E (S9+40 dB)	55544	FBr	-
1900-1910	6280	7/03	IND	AIR,Bangalore-mx,ID,T/S UTC,ID,nxs,in E (S9+40 dB)	55555	FBr	-
2225-2239	6280	2/03	IND	All India Radio-PX in E,ID	45454	FP	-
0432-0440	6890	17/03	TWN	Radio Taiwan Int.-in S,px su Taiwan,px "misterios del oriente"	33333	MSO	-
1625-	7215	22/03	RUS	V.of Russia,St.Petersburg-Px in Ru	33333	BP	-
1705-1721	7220	12/03	USA	Radio Liberty-in Bielorosso,ID (?) "Radio Europa",px	43343	MSO	-
1905-1945	7225	7/03	TUN	RTT Tunis-in A,mx,px	43343	MSO	-
0925-0950	7250	3/03	KWT	Radio Kuwait-in Farsi,mx,px	22222	MSO	-
0537-0539	7255	9/03	NIG	BBC-Nxs in E per Africa	42252	FP	-
2231-2245	7255	2/03	NIG	Voice of Nigeria-Nxs in lingua?,MX locale (interferenza BBC in E)	53343	FP	-
1000-1010	7265	2/03	RUS	Radio Rossii-in Ru,T/S,ID "Radio Rossii",nxs	45454	MSO	-
2107-2127	7265	14/03	CHN	China Radio International-in It,px,mx,ID "Radio Cina Internazionale",S/OFF	55544	MSO	-
1700-1715	7310	28/03	RUS	Voce della Russia-notizie e px "Oggi nel mondo" in It.	44433	MGi	-
0446-0455	7315	17/03	F	Radio Dabanga via Issoudun-in A,px e jingle	33233	MSO	-
0004-0023	7325	12/03	AUT	Radio Austria Int.-in G,nx su terremoto in Giappone	43333	MSO	-
1809-1820	7340	13/03	CHN	R.China Int.-Nxs in It.	55555	FP	-
1632-	7350	22/03	CHN	R.China Int.,Kashi-ID,px in F	43343	BP	-
0957-1010	7370	3/03	HRV	Voice of Croazia-in Croato,mx,T/S,"hrvatski radio",nx	44444	MSO	-
0456-0500	7410	17/03	USA	Bible Voice-in A,indirizzo,ID,S/OFF	22232	MSO	-
1401-1416	7410	30/03	HRV	Voce della Croazia-in It.,News	55444	AE	-
1700-1715	7415	15/03	ROU	R.Romania Int.,Safica-ID "Quotidiano parlato",in It.	55444	SM	f
1700-1726	7415	13/03	ROU	Radio Romania Int.-News,Posta,Agenda culturale	55343	AE	-
1703-1725	7415	15/03	ROU	Radio Romania Int.-in It.,News,Px su bozza modifica costituzione	54444	AE	-
1857-1859	7420	13/03	USA	Family Radio,Oackland-Px religioso in E,MX,ID	53453	FP	-
1819-1835	7435	4/04	CHN	R.Cina Int.,Jinhua-px in It. //7340 kHz SINFO 55555	54444	FBr	-
1710-1722	7465	6/04	ALB	R.Tirana,Shijak-nxs,ID e px in It. (S fondoscala)	55444	FBr	-
2047-2055	7470	7/03	USA	VoA-PX storico in E,ID	45333	FP	-
2055-2100	7475	7/03	GRC	Voice of Greece-Px Mx in Greco	55555	FP	-
1812-1824	7480	31/03	CLN	R.Farda via Iranawila-(nuova frequenza?)mx,nxs e ID,in Farsi	55544	FBr	-
2130-2155	7480	31/03	ARM	Open R. via Gavar-lezione di coreano,in C,ID,mx,in C	54343	FBr	-
2217-2227	7480	31/03	CLN	VoA via Iranawila-economia asiatica,ID,reportage,in E	55454	FBr	-
1512	7495	15/03	THA	Deewa R.(VoA) via Udon Thani-nxs,ID,mx,anche ore 1719 UTC,in Pastho	55343	FBr	-
2148-2200	7495	15/03	MRA	Free Asia via Tinian-parlato,ID,T/S,OFF,in C	54554	FBr	-
2318-2346	7500	15/03	TWN	Sound of Hope via Taiwan-Parlano della setta del Falun Gong,in C	45433	FBr	-
1848-1900	7505	17/03	THA	BBC via Nakon/Savan-nxs,ID,in Dari (S 9+40 dB)	55555	FBr	-
2040-2045	7510	7/03	USA	Family Radio-Px,ID in E	43443	FP	-
0503	7520	17/03	USA	WYFR Family Radio-in A,mx religiosa in arabo,ID(web) "Family Radio dot com"	44444	MSO	-
1300-1316	7520	18/03	CLN	VoA via Iranawila (RFA)-ID,nxs,interviste,in A	45332	FBr	-
1900-1915	7520	5/04	ALB	R.Tirana,Shijak-ID,nxs e rassegna stampa in It.	55555	FBr	-
2200-2214	7520	15/03	CLN	R.Farda via Iranawila-ID,nxs,ID,mx,in Farsi	54554	FBr	-
2120-2130	7530	16/03	ALB	R.Tirana,Shijak-px musicale,ID,in Albanese (segnale fondoscala)	55555	FBr	-
2050-2102	7550	2/04	IND	AIR,Bangalore-mx,ID,nxs,in E	55444	FBr	-
2320-2335	7555	2/04	CLN	VoA via Iranawila-lezione di Special English,ID,T/S,nxs,in Special English	45454	FBr	-
2254-2259	7560	2/03	USA	VoA-Nxs in E,ID,Editorial	45343	FP	-
2349-2359	7565	2/04	TWN	R.Taiwan Int.,Pauchung-nxs,ID,nxs,in C	55444	FBr	-
1900-1927	7570	18/03	THA	Radio Thailand-in E,News,ID	43343	AE	-
1901-1918	7570	13/03	THA	R.Thailand,Udon Thani-ID,gong,nxs in E	55544	SM	f
2125-2140	7570	13/03	KRE	Voice of Korea-in E,mx,px	22122	MSO	-
1642-	7580	22/03	CLN	R.Farda,Iranawila-Mx,px in Farsi	43333	BP	-
1916-1926	7580	23/03	CLN	R.Farda via Iranawila-ID,mx,in Farsi	55544	SM	f
2220-2225	7580	20/02	CLN	R.Farda-mx,ID,Px	55555	FP	-

SCALA PARLANTE

2247-2255	7580	1/04	CLN	R.Farda via Iranawila-mx,ID,spot radio,mx,in Farsi (S9+40 dB)	55544	FBr	-
2336-2349	7585	2/04	CLN	R.Farda via Iranawila-mx,spot radio,ID,Jingle,mx,in Farsi	55544	FBr	-
1815-1838	7595	3/04		Non ID-px musicale e parlato in Tailandese	55544	FBr	-
1600-1616	7600	3/04	THA	BBC via Nakhon-ID anche in E,nxs,in Tamil	55444	FBr	-
1616-1639	7610	3/04		Non ID-(registrata),reportage,in lingua? simile curdo	55444	FBr	-
0805-0830	8500	15/03	LBV	Aljamaheriya al Ouzma,Sabrata-Gheddafi al microfono,in A	45343	FBr	-
0933-0955	8500	15/03	LBV	Aljamaheriya al Ouzma,Sabrata-mx e slogan,anche ore 1903 UTC,in A	55343	FBr	-
2254-2310	9265	6/03	USA	WINB-in E,predicatore,ID "WINB",mx,predicatore in S	43333	MSo	-
1805-1815	9320	19/03	USA	Voice of America-in Amarico,px	32333	MSo	-
1816	9330	19/03	SYR	Radio Damascus-in G,px,mx,px dice "damascus"	23333	MSo	-
1900-1914	9330	15/03	SYR	R.Damascus,Adra-ID,programma nxs,mx,in F	54333	SM	f
2102-2118	9385	13/03	MRA	R.Free Asia via Tinian-nxs,reportage,ID,nxs,in Coreano	55555	FBr	-
0912-0958	9390	13/03	USA	EWTN Catholic R.,Manchester-ID,web,px "Educations",ID,in E	45433	FBr	-
0952-0957	9390	13/03	USA	WEWN EWTN-in E,S.Messa,ID "EWTN"	22222	MSo	-
1841-1856	9390	14/03	F	R.Algerienne via Issoudun-nxs,ID,reportage,nxs,in A	45433	FBr	-
1856-1904	9405	14/03	G	R.Svoboda (RFE) via Woofferton-reportage,ID,T/S,ID,nxs,in Ru	53453	FBr	-
2100-2112	9410	14/03	CYP	BBC via Zygi-T/S UTC,ID,web,nxs,in F	55544	FBr	-
0925-0940	9420	13/03	GRC	Voice of Greece-Mx locale e PX in E	55555	FP	-
2332-2345	9420	14/03	GRC	ERA,Avlis-px musicale,in Greco	45454	FBr	-
2345	9425	14/03	IND	AIR,Bangalore-mx hindi,ID in E	43443	FBr	-
1831-1845	9445	6/03	IND	All India Radio-PX in E su ostaggi indiani in nord Africa	55544	FP	-
0830-0842	9450	18/03	RRW	DW via Kigali-ID,nxs e reportage,in G	55454	FBr	-
2150-2154	9455	20/02	IND	All India Radio-Px su Ghandi in E	55454	FP	-
0844-0900	9495	18/03	USA	WHRI,Cypress Creek-px religioso,ID,in S	35332	FBr	-
1730-1745	9505	28/03	SRB	Radio Internazionale di Serbia-notiziario in It.	43543	MGi	-
1730-1759	9505	29/03	SRB	Radio Serbia-in It.,News,ID,Mx	43443	AE	-
1732-1757	9505	27/03	SRB	Radio Serbia-in It.,News,Px su chitarrista (fino alle 17:47 SINPO 42342)	44343	AE	-
1735-1800	9505	29/03	SRB	R.Serbia Int.-px in It.,ID,nxs in It.	53433	GMo	-
1740-1745	9505	27/03	SRB	Radio Internazionale di Serbia-px su museo d'arte moderna in It.	43443	MGi	-
1743-1758	9525	20/03	INS	R.Voice of Indonesia,Cimanggis-"Las musicas",in S	34443	SM	f
1913-1930	9525	18/03	SWZ	TWR,Manzini-px religioso e ID,in Lingala (S9+40 dB)	53443	FBr	-
2150-2203	9580	20/02	GAB	R.Africa N.1-Mx locale,ID in F	34353	FP	-
2158-2205	9580	21/03	GAB	Africa N.1,Moyabi-ID,mx e nx Libia in F	45544	SM	f
2218-2240	9580	15/03	GAB	Africa No.1-in F,px parlano del Gabon,mx	44333	MSo	-
2320-2340	9590	15/03	CHN	CRI,Kashgar-Nx riforma sanitaria in Cina,px in S	55545	LG-7	-
1000-1042	9610	20/03	D	AWR via Nauen-"Studio DX" e px "A tu per tu",ID,web,in It.	55444	FBr	-
1000-1100	9610	13/03	D	AWR via Nauen-ID,px "Studio DX",ID,px "A tu per tu",in It.	55454	FBr	-
1500-1520	9610	29/03	TUR	Voce della Turchia-in It.,News,Rassegna stampa,Agenda	55444	AE	-
1600-1618	9610	27/03	ROU	Radio Romania Int.-in It.,News,Posta	54544	AE	-
1600-1620	9610	29/03	ROU	Radio Romania Int.-in It.,News,Px su festa del gusto	55555	AE	-
1600-1626	9610	5/04	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-ID,quotidiano parlato e px in It.	54554	FBr	-
1833-1845	9615	5/04	RUS	WYFR via Samara-px religioso,ID,spot radio,in Croato	54433	FBr	-
1512-1530	9635	9/03	CHN	R.Canada Int. via Xian-ID,px su tecnologie e ecologia,in E	53443	FBr	-
0425-0429	9655	10/03	TUR	Voice of Turkey-PX lettere ascoltatori in E	54444	FP	-
0513-0517	9665	3/04	B	Voz Misionaria,Camboriú-Mx,ID,Px religioso in P	42322	LV	-
0658-0703	9710	10/04	AUS	R.Australia,Shepparton-S/ON,I/S(Waltzing Mathilda),ID,Nxs in E	45434	LV	-
1810	9745	12/03	RUS	Voice of Russia-in F,nx su Giappone,ID "Ici Moscow"	44344	MSo	-
1902-1930	9745	28/03	BHR	Radio Bahrain-in A,px o nxs,MX	32333	MSo	-
2018-2029	9780	16/03	USA	Voice of America-in F,px,mx,indirizzo,S/OFF	34343	MSo	-
2101-2111	9780	28/03	IRN	IRIB Teheran-in S,px arte islamica,ID "Radio Exterior Iran"	44444	MSo	-
0900-0927	9790	27/03	D	AWR-"Studio Dx" in It.	55444	AE	-
0900-0930	9790	27/03	D	AWR via Nauen-px "Studio DX" in It.	55545	MGi	-
0900-0945	9790	3/04	D	AWR via Nauen-"Studio Dx",di R.Scaglione,px di AWR,in It.	55555	FBr	-
0900-1000	9790	27/03	D	AWR via Nauen-"Studio DX" di R.Scaglione,px di AWR,in It.	55444	FBr	-
1214-1230	9790	12/03	D	Radio Japan via relay-in E,Px su emergenza terremoto	45444	AE	-
1632-1638	9790	23/03	GUM	AWR Guam (KSDA),Agat,Facpi Point-Mx,ID,Px in E	53433	LV	-
1400-1420	9800	29/03	ROU	Radio Romania Int.-in It.,News,Gala cinema Romeno	55555	AE	-
1400-1426	9800	27/03	ROU	Radio Romania Int.-in It.,News,Posta	55544	AE	-
1500-1515	9875	2/03	ROU	RRI-in It.,News,Posta	55544	AE	-
1500-1526	9875	3/03	ROU	RRI-in It.,News,Mx,Terre e sapori	55544	AE	-
1505-1526	9875	8/03	ROU	Radio Romania Int.-in It.,Px su evasione fiscale	55544	AE	-
2250-2257	9875	25/03	THA	VoA via Udon Thani-px in Mandarino,stop 22:57	34333	LG-2	-
0836-	9895	6/03	D	R.Netherlands via Nauen-Interviste,ID in Dutch	44444	BP	-
2205-2215	9910	7/03	IND	All India Radio-Nxs in E,ID	55454	FP	-
2350-2359	9965	12/03	RUS	Voice of Russia-in P,mx,ID "...Russia",S/OFF	54444	MSo	-
2030-2045	9975	1/04	KRE	Voice of Korea-parlato in coreano,mx //9325 kHz	45334	MGi	-
1625-1635	11635	19/03	POR	RDP,Radio Portugal-Px "Europa Africa",ID,in P,MX,PX	55555	FP	-
2000-2010	11655	25/03	MDG	R.Netherlands via Talata Volonondry-nxs in E	44343	SM	f
1635-1637	11680	19/03	TUR	Voice of Turkey-MX,ID in diverse lingue	55555	FP	-
1500-1528	11695	9/03	GUM	KSDA,AWR Guam-Px religioso,Mx,ID	45433	AE	-
0458-0502	11725	11/04	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaki-S/ON,I/S(Kiwi),ID,Nx in E	45434	LV	-
0513-0522	11725	28/03	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaki-Nx,Mx,ID in E	44433	LV	-
0044-0049	11760	7/03	CUB	Radio Habana Cuba-in S,Px su gruppo rock,Mx	35343	AE	-
1545-1559	11765	9/03	USA	Voice of America-in E,intervista a cantanti,Mx	45444	AE	-
2233-2256	11770	29/03	CUB	Radio Habana Cuba-in S,News,Px su poeta,Mx,px su anniversario RHC	45444	AE	-
2235-2245	11770	6/03	CUB	Radio Habana Cuba-in S,mx,poeta cubano	23232	MSo	-
2015-2020	11775	25/03	AIA	The Caribbean Beacon,The Valley-animato sermone in E	34333	SM	f
2124-2131	11780	17/03	B	R.Nacional da Amazonia,Brasilia-Mx,Px in P	32322	LV	-
1130-1155	11785	9/03	AUT	Poliskie Radio via Moosbrunn-in Polacco,ID,News,Px su Hillary Clinton	55444	AE	-
2109-2117	11815	17/03	B	R.Brazil Central,Gioania-Px,ID,indirizzo web,n.telefonico,Mx in P	34423	LV	-
2005-2025	11870	9/03	CAN	Radio Canada Int.-in A,px,ID "Radio Canada International"	33333	MSo	-
2049-2059	11880	9/03	AUS	Radio Australia-in E,px,S/OFF	33222	MSo	-
1735-1744	11890	23/03	PHL	R.Pilipinas,Tinang-Px,Mx,ID,Jingle in Filipino	45423	LV	-
2104-2105	11915	9/03	ARS	BSKSA Holy Quran-uno che canta	33343	MSo	-
0904-0912	11945	4/04	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,Px,commento in E	45434	LV	-
0745-0800	11970	3/04	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-px,mx,ID,T/S,S/ON,ID,in Romeno	55555	FBr	-

SCALA PARLANTE

1230-1245	12015	22/03	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,nxs,in E	45433	FBr	-
2225-2244	12015	25/03	KRE	Voice of Korea,Kujang-nxs e ms,in S	34334	LG-7	-
1200-1212	12025	12/03	RUS	Golos Rossii,Samara-T/S,ID,nxs,in Ru	45444	FBr	-
1245-1257	12025	22/03	RUS	Golos Rossii,Samara-ID,spot radio,nxs,in Ru	55555	FBr	-
1300-1312	12025	15/03	RUS	Golos Rossii (VoR),Samara-ID,nxs,ID spot radio,nxs,in Ru	55454	FBr	-
2103-2116	12025	6/03	EQA	HCJB,Voice of Andes-in Tachelhit,px,mx,indirizzo,21.15 in A	33333	MSo	-
0832-0845	12035	13/03	E	REE,Noblejas-px per i Paesi dell'America Latina,in S	55555	FBr	-
0834-0855	12035	3/04	E	REE,Noblejas-px"Pianeta vivo",ID,in S	55555	FBr	-
1700-1732	12050	27/03	RUS	Voce della Russia-in It.,News,Il punto della settimana (crisi Libia)	54454	AE	-
1715-1730	12050	28/03	RUS	Voce della Russia-px "Oggi nel mondo",anniversario morte di Gagarin in It.	44544	MGi	-
1720-1740	12050	27/03	RUS	Voce della Russia-paginetta ascoltatori e px Canzoni della Vittoria in It.	55555	MGi	-
2107-2116	12070	9/03	D	Deutsche Welle-in E,nx su Libia,ID "Deutsche Welle"	44333	MSo	-
2140-2200	12070	7/03	D	Deutsche Welle-Mx in E,ID	54454	FP	-
1647-1652	13590	14/03	ZMB	1 Africa CVC,Lusaka-ID,Bibbia,mx,in E	55444	SM	f
1701-1728	13695	8/03	F	Radio France Int.-in F,Px su Libia,Sport	54444	AE	-
1520-1605	13850	17/03	ISR	Kol Israel-in Farsi,nx su Giappone //11595 kHz	43444	MSo	-
1600-1625	13850	24/03	ISR	Kol Israel-in Farsi,Px su Iran,Mx	55343	AE	-
1620-1630	13850	15/03	ISR	Kol Israel-Px,Mx	43343	AE	-
0550-0600	15105	17/03	RUS	Tarstan Wave-in Tatar,px,mx,ID "Tatarstan"	44344	MSo	-
1900-1915	15190	24/03	PHL	Radyo Philipinas Ov,Tinang-ID,"Alleluya",in Filippino	34333	SM	f
2225-2230	15215	2/04	GUM	KSDA via Agat-Px in C //15320 kHz	34333	ASt82	-
1245-1258	15225	26/03	PHL	R.Veritas Asia,Palauig-on Kachin(?),ID in E,S/OFF	34333	SM	f
2241-2245	15230	2/04	CUB	Radio Habana Cuba,La Habana-ID,Px in P	34333	ASt82	-
1701-1715	15235	19/03	AFS	Channel Africa-ID in E,PX in E,in F,MX	55433	FP	-
2130-2136	15235	2/04	CAN	Radio Canada Int.,Sackville-Px in F,Mx in A //15330 kHz	45444	ASt82	-
1600-1635	15245	28/03	KRE	Voice of Korea-ID,"..partito dei lavoratori della Corea.." in F	34333	MGi	-
2142-	15245	2/04	KRE	Voice of Korea,Kujang-Mx locale continua	34222	ASt82	-
0850-0855	15260	26/03	IND	All India Radio,Delhi (Kingsway)-Portante accesa //15185 kHz	24332	ASt-f	-
2221-2225	15265	2/04	ATN	Radio Japan via Bonaire-Px in Giapponese	34333	ASt82	-
1530-1540	15275	19/03	RRW	DW via Kigali-ID,nx sport,in G	45444	SM	f
2138-2142	15285	2/04	ASC	WYFR,Family Radio via English Bay-Px religioso in E	45444	ASt82	-
0846-0850	15290	26/03	F	NHK,R.Japan via Issoudun-Px in Giapponese	33333	ASt-f	-
0850-0922	15295	24/03	MLA	R.Voice of Malaysia,Kajang-ID,nxs,mx,in E	35443	SM	f
1032-1100	15295	11/03	MLA	Voice of Malaysia-Brani musicali,Px	35242	AE	-
2215-2221	15320	2/04	GUM	KSDA via Agat-Px in C //15215 kHz	24232	ASt82	-
1733-1755	15325	17/03	AFS	Channel Africa,Meyerton-nxs in E,cessa alle 17:55	43344	LG-7	-
2130-2136	15330	2/04	CAN	Radio Canada Int.,Sackville-Px in F,Mx in A //15235 kHz	45444	ASt82	-
1117-1136	15340	16/03	MRC	R.Marocaine,Nador-parlato,ID,mx,in A	54353	FBr	-
1500-1530	15340	18/03	AUS	HCJB,Kununurra-sermone e mx,in E	53444	GMo	-
2235-2238	15340	2/04	MRA	VoA via Tinian-Px in E	24232	ASt82	-
1454-1600	15341	3/03	MRC	SNRT Idha'a Al-Wa Taniya-px,mx,S/OFF	44354	MSo	-
1845-1901	15345	28/03	MRC	SNRT Idha'a Al-Wa Taniya-px,mx,preghiera?,ID "id alwa' ta ni"	44444	MSo	-
0839-	15350	6/03	TUR	V.of Turkey,Emirler-Px in Turco	33333	BP	-
2250-2254	15360	2/04	CUB	Radio Habana Cuba,La Habana-ID,Px in S	34333	ASt82	-
2245-2250	15370	2/04	CUB	Radio Habana Cuba,La Habana-ID,Px in S	24222	ASt82	-
0842-	15380	6/03	ARS	BSKSA,Riyadh-Holy Quran px in A	23332	BP	-
1200-1210	15380	17/03	ARS	BSKSA,Ryadh-preghiera canto muezzin,in A	54544	SM	f
0720-0800	15400	27/03	ASC	BBC WS vuia English Bay-ID,nxs in E	45444	SM	f
2210-2215	15415	2/04	AUS	Radio Australia,Shepparton-Mx pop (Billy Joel)	24332	ASt82	-
1740-	15418	65v 2/04	USA	WBCQ The Planet,Monticello ME-Px religioso in E (solo USB)	35343	ASt82	-
1732-1740	15445	2/04	D	NHK,Radio Japan via Wertachtal-Px in Giapponese,mx pop	44444	ASt82	-
0811-0817	15450	13/03	PHL	FEBC Philippines,Iba Zambales-Mx,Px in C	44433	LV	-
2125-2130	15455	2/04	CAN	Radio Canada Int.,Sackville-Px in P	35443	ASt82	-
2238-2241	15505	2/04	MLI	Radio China Int. via Bamako-Px in C	34333	ASt82	-
0841-0846	15515	26/03	KWT	Radio Kuwait,Sulaibiyah-Px in A	43443	ASt-f	-
2115-2120	15515	2/04	AUS	Radio Australia,Shepparton-Px in E	24222	ASt82	-
0858-0903	15525	4/04	PHL	FEBC Bocaue,Bocaue-I/S,ID,Px in C	34333	LV	-
2200-2205	15525	2/04	AUS	HCJB Australia,Kununurra-Px in C	33333	ASt82	-
0836-0841	15535	26/03	CLN	Radio Farda via Iranawila-Nxs in Persiano //15690 kHz	34343	ASt-f	-
2230-2235	15540	2/04	ATN	Radio Nederland via Bonaire-Px in Fiammingo,ID	34333	ASt82	-
1205-1215	15550	26/03	IRN	VOIRI,Sirjan-Mx locale,Px in A (qrm VOA via Tinang)	42232	ASt-f	-
2120-2125	15550	2/04	USA	WJHR,Milton FL-Px religioso in E	23232	ASt82	-
0830-0836	15555	26/03	POR	RDP Int.,Lisbona-ID,Px in P	44444	ASt-f	-
2205-2210	15560	2/04	AUS	Radio Australia,Shepparton-Px in E //15515 kHz	24232	ASt82	-
1129-1200	15575	27/03	CYP	BBC WS via Zygi-ID,nxs su Asia/Africa in E	35433	SM	f
1517-1520	15580	5/03	STP	Voice of America via Pinheira-nxs situazione in Libia,in E	44434	LG-2	-
1725-1732	15580	2/04	BOT	VoA via Moepeng Hill-Px in E,ID	45544	ASt82	-
1600-1605	15585	12/03	E	Radio Exterior España-in S,News,Px su Giappone	55555	AE	-
2112-2115	15600	2/04	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee FL-Px in S //15130 kHz	45444	ASt82	-
1620-1630	15605	3/03	F	Radio France Int.-in E,px,ID "RFI",internet,mx	44344	MSo	-
1722-1725	15610	2/04	USA	WEWN,Vandiver AL-Px religioso in E	45444	ASt82	-
0928-0956	15630	7/03	GRC	Voice of Greece-in Greco,Mx,annunci brani	55555	AE	-

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

SCALA PARLANTE

1645	15640	3/03	D	Deutsche Welle-in Ru,px,ID "Deutsche Welle",nxs	44444	MSo	-
0800-0816	15650	26/03	BOT	Radio Sawa via Moepeng Hill-Mx locale,ID,Px in A	34333	ASf-f	-
1543-1550	15650	5/03	GRC	Voice of Greece,Vathy (Avida M.I.)-Campionato di calcio in Greco	45455	LG-2	-
1705-1718	15690	3/03	TWN	Radio Taiwan Int.-in E,px,ID "...Taiwan"	23232	MSo	-
2100-2105	15695	2/04	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee FL-Px in P //15770 kHz	45343	ASf82	-
0816-0821	15700	26/03	RUS	VoR,Irkutsk-ID,Px in E	34343	ASf-f	-
1710-1715	15710	2/04	D	Radio Nederland via Wertachtal-Nx in Fiammingo //15720 kHz	45444	ASf82	-
1708-1712	15720	2/04	D	Radio Nederland via Nauen-Nxs in Fiammingo //15710 kHz	45444	ASf82	-
2152-2200	15720	2/04	NZL	Radio New Zealand Int.,Rangitaki-Px in E,ID	24332	ASf82	-
1700-1710	15730	4/04	MDG	VoA,Studio 7 via Talata Volondry-ID,Px in Shona	45444	ASf-f	-
1702-1708	15730	2/04	MDG	VoA via Talata Volondry-Px in Shona,ID	44444	ASf82	-
2055-2100	15730	2/04	USA	VoA,Greenville-Px in F,ID,S/OFF	45343	ASf82	-
1650-1700	15740	2/04	STP	VoA via Pinheira-Px in Swahili,ID,S/OFF	44343	ASf82	-
0821-0827	15750	26/03	MRA	Radio Nederland via Saipan-Px in Fiammingo,ID,S/OFF	22232	ASf-f	-
1715-1722	15750	2/04	D	WYFR,Family Radio via Wertachtal-Px religioso in Swahili	45544	ASf82	-
2105-2112	15770	2/04	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee FL-Px in P //15695 kHz	35333	ASf82	-
0843-	17510	20/03	EGY	Egyptian RTV,Abu Zaabal-Px in A	23322	BP	-
0847-	17700	20/03	PAK	R.Pakistan,Islamabad-Px e mx in Urdu	23332	BP	-
1100-1105	17700	19/03	PAK	R.Pakistan,Islamabad-ID,nxs in E,S/OFF	55444	SM	f
1505-1515	17725	26/03	LBV	LJB,Voice of Africa,Sabrata-ID!,Africa news,in E	55555	SM	f
1723-1730	17725	26/03	LBV	LJB,Voice of Africa,Sabrata-ID!,nxs e mx in F	55555	SM	f
0851-	17730	20/03	ARS	BSKSA,Riyadh-Px in A	43333	BP	-
0900-0912	17805	13/03	ARS	BSKSA,Riyadh-ID,nxs,mx,in A	55555	FBr	-
1644-1652	18980	20/03	USA	Family R.Worldwide,Okeechobee-Religious songs in E	34323	LG-2	-
0820-	21470	27/03	SEY	BBC WS via Mahé-ID,nx economiche in E	55444	SM	f
1000-1025	21540	7/03	KWT	Radio Kuwait-in A,News	55544	AE	-
1722-1740	21670	6/04	USA	WYFR,Okeechobee-px biblico,ID, in S	35343	FBr	-
1309-1329	21680	24/03	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Edizione Internaziopnale in It.,Nxs	45455	LG-7	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
2110-2120	1620	6/03		Witte Cowboy,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45343	FBr	-
2332	1620	6/03		Non ID,Pirata-mx,ID non capito,mx,in Dutch	45444	FBr	-
2328-2334	1623	16/03	GRC	Pirata greca-mx greca e parlato,in Greco	54343	FBr	-
0002-0029	1625	9/03	HOL	R.Calypso con Santana,Pirata-mx,ID vari,mx,OFF,in Dutch	45444	FBr	-
2333-2350	1625	21/03	HOL	Zender Piraten,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	53443	FBr	-
1730-1748	1626	28/03	HRV	Pirata croata-mx e annuncio "from Croatia",in E,mx e parlato,in Croato	35433	FBr	-
2056-2110	1626	6/03	HOL	R.Relmus,Pirata-mx,ID,mx,commenti,in Dutch	45332	FBr	-
2103-2124	1629	9/03	HOL	R.Calypso,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	44444	FBr	-
2332-2350	1629	9/03	HOL	Santana,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45433	FBr	-
2104-2123	1630	30/03	HOL	R.Calypso,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45433	FBr	-
2115-2130	1633	8/04	HOL	R.Happy Miner,Pirata-ID e mx,in Dutch	35443	FBr	-
2246-2258	1633	23/03		Zender Matrix,Pirata-ID,mx,in Dutch	53443	FBr	-
2258-2326	1633	16/03	HOL	Pirata olandese dal nome per me incomprensibile-mx,ID,mx,in Dutch	44444	FBr	-
2321-2330	1633	23/03	HOL	R.Barcelona,Pirata-mx,parlato,ID,in Dutch	54454	FBr	-
2234-2314	1635	7/03		R.Nordzee,Pirata-mx ID,e-mail,mx,in Dutch	35443	FBr	-
2012-2025	1636	8/04	HOL	R.Turftrekker,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	44332	FBr	-
2112-2130	1637	10/04	TUR	Pirata turca-mx e parlato,mx,in Turco	43332	FBr	-
2247-2300	1638	24/03		R.Uromast,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34342	FBr	-
2258-2310	1638	23/03		R.Paradise(tent.),Pirata-ID non certo,nominate troppe Free Radio,in Dutch	43332	FBr	-
2310-2318	1638	23/03	GRC	Pirata greca-copre R.Paradise,mx e parlato,in Greco	44433	FBr	-
0003-0013	1645	21/03	HOL	Montecarlo R.,Pirata-mx,ID,parlato,OFF,in Dutch	34443	FBr	-
1730-1745	1645	17/03	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	55444	FBr	-
2036-2100	1645	6/04	HOL	Zender Napoleon,Pirata-mx e commenti,ID,OFF,in Dutch	44332	FBr	-
2101-2112	1645	10/04	HOL	Zender Napoleon,Pirata-px "Speciale anni 80",mx e ID,in Dutch	45444	FBr	-
2103-2117	1645	1/04		Arrow(tent.),Pirata-mx,ID presunto,in Dutch (S9+25 dB)	54444	FBr	-
2128-2140	1645	28/03	HOL	R.Montecarlo,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34443	FBr	-
1920-1948	1646	10/03	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch (S9+30 dB stabile)	55454	FBr	-
2120-2150	1650	6/03	HOL	Zender Napoleon,Pirata-mx,ID,mx,saluti,mx,in Dutch	45343	FBr	-
2230-2246	1650	12/03	HOL	R.Spakenburg,Pirata-mx,ID,mx,saluti a Radio Barones,in Dutch	55444	FBr	-
2232-2257	1650	27/03		R.Orban,Pirata-mx,QRM pirata greca,mx,ID,mx,in Dutch	43443	FBr	-
2318-2320	1650	23/03		R.Uromast,Pirata-mx,ID,OFF,in Dutch	44343	FBr	-
1842-1915	1653	19/03	HOL	R.Likedeeler,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45344	FBr	-
1945-2000	1653	12/03	HOL	Hermits From Holland,Pirata-speaker a woman,special px,in Dutch	45343	FBr	-
2200-2300	1653	9/04	HOL	R.James Bond,Pirata-ID,mx,ID,mx,in Dutch e in E	55444	FBr	-
2231-2246	1653	23/03		Zender Matrix,Pirata-mx,ID,OFF,si sposta a kHz 1633,in Dutch	44332	FBr	-
1831-1845	1655	11/03	HOL	R.James Bond,Pirata-mx,parlato,ID,mx,in Dutch	55444	FBr	-
2256-2304	1655	4/04		Pirata non ID-mx e parlato in E (incomprensibile da distorsione)	34332	FBr	-
2256-2338	1655	30/03	HOL	R.Elettron con Kristal,Pirate-mx,ID vari,mx,commenti,in Dutch	35443	FBr	-
2130-2145	1660	19/03	HOL	R.Barones,Pirata-mx,saluti,ID,mx,in Dutch	55444	FBr	-
2133-2146	1660	27/03	HOL	R.Matrix,Pirata-mx,ID,mx,ID,OFF,in Dutch	34443	FBr	-
2320-2332	1660	21/03	GRC	Pirata greca-mx discomusic e parlato,in Greco	55444	FBr	-
2110-2130	1662	25/03	HOL	R.Happy Miner,Pirata-mx ID,mx,in Dutch	45353	FBr	-
2012-2044	1665	26/03	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID anche in E,mx,saluti agli amici,in Dutch	54353	FBr	-
2227-2246	1665	31/03		R.Svamarabird?Svatarabird?Svadarabird?Dr.Tim?Orban,Pirata-mx,ID,in Dutch	35433	FBr	-
2300-2320	1665	9/04	HOL	UNID Pirate-mx con saluti a molte Free Radio che partecipano al px,in Dutch	35443	FBr	-
2302-2306	1665	12/03	HOL	R.Barones,Pirata-mx ID,mx,saluti,in Dutch	55454	FBr	-
2032-2116	1667	7/03	HOL	Kristal R.,Pirata-anche ore 2253 OFF,mx,ID vari,in Dutch	35433	FBr	-
2100-2123	1667	8/03	HOL	Kristal R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35443	FBr	-
2132-2145	1668	21/03		R.Alpenmeier,Pirata-mx,ID,mx,OFF,in Dutch	55343	FBr	-
2224-2246	1668	1/04	HOL	R.Montecarlo,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch,OFF,ID anche in E	35332	FBr	-
2130-2144	1670	25/03	HOL	R.Arrow,Pirata-ID,indirizzo,mx,in Dutch	44343	FBr	-
2140-2158	1670	12/03	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID,commenti,ID,mx,in Dutch	55444	FBr	-
2306-2320	1670	12/03	HOL	R.Likedeeler,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	55444	FBr	-
0012-0029	1675	12/03	SRB	Texas R.,Serbia,Pirata-mx,ID,OFF per un minuto,mx,in E	45444	FBr	-

SCALA PARLANTE

0040-0046	1675	12/03	SRB	Texas R.,Serbia,Pirata-ID,mx,ID,mx,in E	35443	FBr	-
2218-2230	1675	4/04	GRC	Pirata greca-mx e parlato,in Greco	35443	FBr	-
2257-2304	1682	27/03	GRC	Pirata greca-mx ascoltabile,il parlato distorto,in Greco	35433	FBr	-
2033-2100	1688	11/04	GRC	R.Energizer,Pirata-racconto con sottofondo musicale,ID,in Greco	44444	FBr	-
0030-0041	1690	9/03	GRC	Pirata greca-mx ,discomusic,parlato,Test TX,in Greco	55444	FBr	-
1211-2122	1690	14/03	GRC	Pirata greca-non è più Studio 3,mx e parlato,in Greco	35332	FBr	-
1840-1854	1690	23/03	GRC	Pirata greca-mx discoteca anni 80,parlato,in Greco (S0+30 dB)	55444	FBr	-
1930-1942	1690	16/03	GRC	Pirata greca-comizio urlato,in Greco	45343	FBr	-
1950-2003	1690	10/03	GRC	Pirata greca-mx,perlato,mx,in Greco	54454	FBr	-
2030-2058	1690	14/03	GRC	Studio 3,Pirata greca-mx,ID ripetuto 3 volte,mx,OFF,in Greco	55444	FBr	-
2116-2128	1690	2/04	GRC	Pirata greca-mx e parlato,mx,in Greco	35443	FBr	-
2250-2330	1690	10/03		Pirata greca-mx varia,ID presunto"proasca"(pronuncia),in E e in Greco	44444	FBr	-
2229-2243	1700	21/03	GRC	Pirata greca Porto "Emperes" (pronunciato così)-mx e parlato in Greco	55444	FBr	-
1854-1900	1712	23/03	GRC	Pirata greca-"calispera",mx,OFF,in Greco	35433	FBr	-
2243-2258	1712	21/03	GRC	Pirata greca-mx greca e parlato,in Greco	43433	FBr	-
2304-2318	1730	27/03	SRB	Pirata serba-mx rock e commerciale USA,parlato,in Serbo	45433	FBr	-
2228-2240	1732	2/04	GRC	Pirata greca-QSO a 2,poi mx e parlato in Greco	35443	FBr	-
2210-2226	3230	18/03	GRC	Pirata greca-mx,parlato,prove microfono,mx,in Greco	35332	FBr	-
2142-2215	3900	7/04	HOL	R.Sallandse Boer,Pirata-ID,mx,ID,per QSL Radio Boomerang,in E e in Dutch	45242	FBr	-
2232-2308	3900	10/04		Polaris R.,Pirata-mx,ID,e-mail,mx,in E	45343	FBr	-
0025-0050	3905	27/03		TXT,Pirata-mx,ID,mx,in E	54454	FBr	-
1732-1758	3905	1/04	HOL	R.Skyline,Pirata-mx,ID,commenti alle mx,in Dutch	55343	FBr	-
1740-1759	3905	12/03	HOL	R.Overijse,Pirata-a tratti inascoltabile,mx,ID,mx,in Dutch	45232	FBr	-
1808-1841	3905	29/03	HOL	Overijsee R.,Pirata-mx,ID,indirizzo,mx,in Dutch	45343	FBr	-
1836-1900	3905	27/03	HOL	Skyline Int.,Pirata-mx,ID,spot radio "Skyline Int...",in Dutch	45444	FBr	-
1915-1930	3905	19/03	HOL	Overijse R.,Pirata-anche ore 2200,mx e ID,in Dutch	55343	FBr	-
1925-1945	3905	12/03	HOL	Skyline Country Radio Holland,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45332	FBr	-
2102-2115	3905	8/04	HOL	R.Skyline Int.,Pirata-mx,ID e mx,in Dutch (S9+20 dB)	55444	FBr	-
2130-2145	3905	11/03	HOL	Skyline R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	55454	FBr	-
2230-2254	3905	4/04		Polaris R.,Pirata-mx spot e ID,mx,in E	35443	FBr	-
2255-2300	3905	1/04	HOL	Skyline Int.,Pirata-mx,ID,in Dutch (S9+30 dB)	55444	FBr	-
2310-2333	3905	25/03		TXT R.,Pirata-mx,ID,mx,ID in Dutch e in E (S9+20 dB)	55444	FBr	-
1903-1920	3906	26/03	HOL	Skyline Int.,Pirata-mx,ID in E e in Dutch,mx,in Dutch (S9+20 dB)	55433	FBr	-
2233-2300	3906	26/03	HOL	R.Skyline Int.,Pirata-mx,ID,in Dutch (S9+20 dB)	54454	FBr	-
2250-2312	3922	19/03	HOL	R.Borderhunter,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45343	FBr	-
2145-2200	3940	11/03		Continental R.,Pirata-mx,commenti alle mx,ID,mx,in Dutch ID anche in E	43332	FBr	-
0325-	4026	3/04		Laser Hot Hits-Px mx pop/rock,vari annunci,frequenze e web	32322	SDC	-
2048-2059	6203	3/04		Kilo Tango Lima,Pirata-mx,ID,e-mail,mx,in E	35332	FBr	-
0830-0850	6260	10/04	HOL	R.Likedeele,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45444	FBr	-
1400-1413	6260	12/03	HOL	R.Marconi,Pirata-(SINFO anche 35332) mx e ID,OFF,in Dutch	35433	FBr	-
1118-1150	6295	27/03		Free R.Victoria,Pirata-mx,ID,mx,jingle,in E	35443	FBr	-
1128-1142	6295	3/04		Bluestar R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	35332	FBr	-
2310-2330	6295	29/03		Bluestar R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	55544	FBr	-
0938-0945	6300	20/03		R.Altrex,Pirata mx,ID,mx,in E	35443	FBr	-
1802-1835	6300	27/03	HOL	R.Marconi,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35433	FBr	-
0845-0900	6305	13/03	HOL	R.Marconi,Pirata-mx e ID,in Dutch (a tratti inascoltabile)	45332	FBr	-
1010-1036	6305	12/03	HOL	R.Marconi,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35443	FBr	-
1840-1858	6305	3/04	HOL	R.Paardenkracht,Pirata-mx,ID,mx,ID,in Dutch	45343	FBr	-
1910-1930	6305	7/03		R.Underground,Pirata-mx,ID,Test TX,mx,in E	42442	FBr	-
2034-2048	6305	3/04		UNID Pirate-senza ID,mx e commenti,Zender Piraten Amaturlich,in Dutch	45433	FBr	-
2117-2133	6305	27/03	HOL	R.Marconi,Pirata-mx,commenti alla trasmissione,ID,mx,in Dutch	45454	FBr	-
2244-2310	6307	29/03		R.Rainbow via Caroline,Pirata-mx,ID,mx,ID in E e in Dutch	45443	FBr	-
1920-1944	6325	26/03	HOL	R.Mustang,Pirata-mx,ID,commenti alle mx,saluti,ID,mx,in Dutch	45343	FBr	-
1302-1332	6425	10/04		R.Univere,Pirata-mx,ID,mx,ID,in E	35433	FBr	-
1718-1740	6450	12/03		Non ID,Pirata-a tratti inascoltabile,mx,in Dutch	44332	FBr	-
1858-1907	6480	3/04	GRC	Pirata greca-parlato e mx,in Greco	55343	FBr	-
1850-1910	6540	2/04	GRC	Pirata greca,Salonico-mx,parlato,QTH,in Greco	44332	FBr	-
1940-2006	6912	20/03		Catus Jack R.,Pirata-ID,mx,commenti alle mx,in E	45242	FBr	-



Un grazie ai 13 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Alessandro Errichetti, Rieti - RX Sangean ATS909, Degen DE1103 ANT filare 20 metri e PA0RDT Mini Whip per onde medie e lunghe	AE
Andrea Sturm, Capriva GO - RX Yaesu FRG 100 ANT (vedi lettera)	ASSt-f
Andrea Sturm nella 82^ Notte DX a Piancada UD - (vedi lettera)	ASSt82
Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare	BP
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Icom IC-R71E, Sangean ATS 818 ANT Comet verticale 21/28, filare 17 metri, V inverted 25+25 metri, stilo stilo del Sangean, accordatore CTU30 autocostruito	FBr
Fabio Pomi, Arcisate VA - RX Icom R75 ANT filare 30 metri	FP
Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Degen 1103 ANT stilo e ferrite	GMo
Gioacchino Stallone, Marsala TP - RX Sony ICF M260 ANT ferrite	GSt
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom IC-703 ANT Midland Diskone Full Band, filare	LG-7
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom PCR2500 ANT come sopra	LG-2
Lino Valsecchi, Spinadesco CR - RX Kenwood R-5000 ANT K9AY	LV
Massimiliano Giona, Este PD - RX Sangean ATS-909 ANT stilo	MGi
Massimiliano Scordamaglia, Monteombraro-Zocca MO - RX Sangean ATS-909, Degen DE-1103 ANT Ciaradio L101, Sangean ANT-60 (SW), filare 30 metri	MSo
Tecsun AN-200 (loop MW), Degen 31MS (loop attivo MW/SW), filare 30 metri	
Saverio De Cian, Sedico BL - RX JRC 535, SDR-14 ANT K9AY	SDC
Sergio Mottaran, Mori TN - RX Kenwood TS 140 S ANT "Eco" da balcone	SM
trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)	