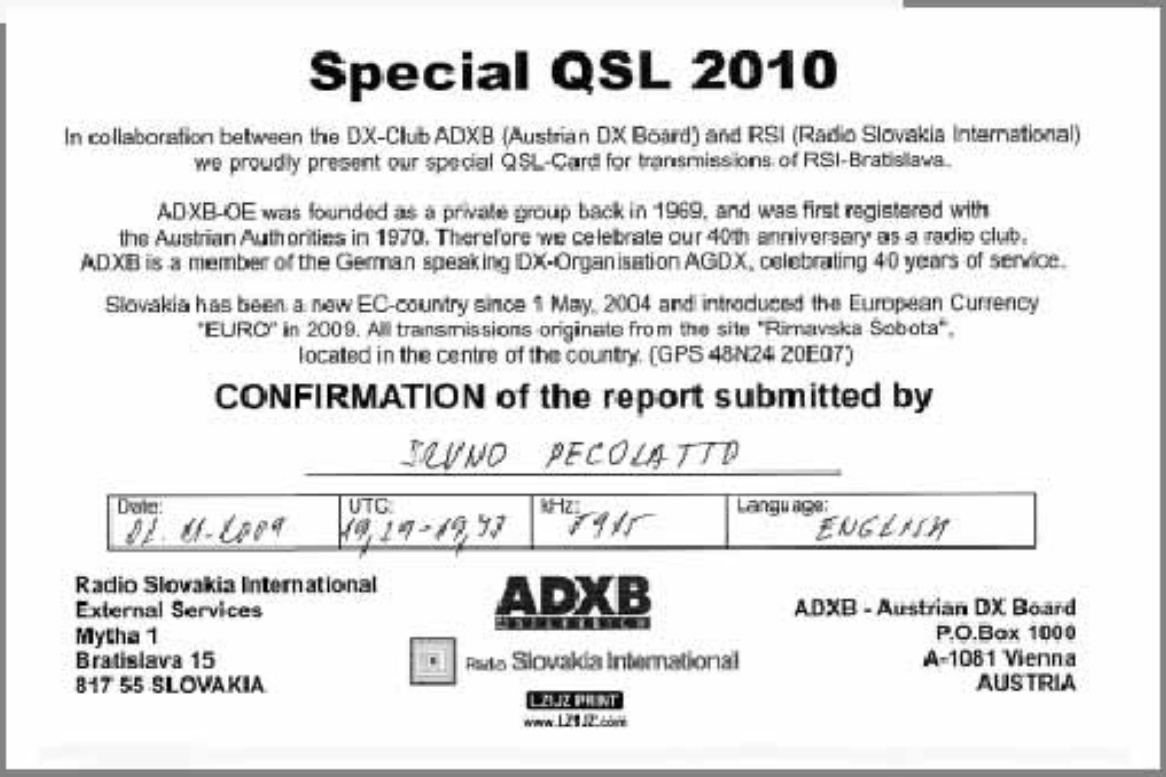
panorama radiofonico internazionale

radiorama

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

6-2010



Special QSL 2010

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

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

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

CONFIRMATION of the report submitted by

IRUNO PECOLATTO

Date:	UTC:	kHz:	Language:
01.11.2009	19,29-19,33	7945	ENGLISH

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

ADXB

Radio Slovakia International

LAUX PRINT
www.LAUX.com

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

POSTE ITALIANE S.P.A. - SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - 70% - DCB UDINE

HBG PRANGINS - Svizzera - Le due torri che sostengono l'antenna di HBG. (T**nx** Andrea Borgnino - www.mediasuk.org/archive/hbg.htm)

Le stazioni di tempo e frequenza campione trasmettono dalle VLF/LF alle onde corte, quasi sempre l'Identificativo avviene in CW. In LF noi possiamo ascoltare quasi sempre le seguenti stazioni europee:

kHz	CALL	LOCALITA	ITU	kW	UTC	ID	VARIO
60,0 kHz	MSF	Teddington	G	15	24h	CW	MSF

Time and Frequency Services, National Physical Laboratory, Queens Road, Teddington, MiddlesexTW11 0LW, Gran Bretagna
www.npl.co.uk e-mail: time@npl.co.uk

75,0 kHz	HBG	Prangins	SUI	20	24h	CW

Per i rapporti d'ascolto: Ufficio Federale di Metrologia METAS Lindenweg 50 3003 Bern-Wabern Svizzerawww.metas.ch

Se volete vedere le antenne di HBG andate sul sito del nostro bravo Andrea Borgnino
http://www.mediasuk.org/archive/hbg.htm
oppure su: http://www.emetteurs.ch/gallery/Prangin
La stazione elvetica HBG chiuderà le trasmissioni nel 2011.

77,5 kHz	DCF77	Mainflingen	D	50	24h	CW

La stazione DCF77 è la più conosciuta, infatti viene usata in Europa per sincronizzare gli orologi domestici e da polso radiocontrollati. La ricezione ottimale di queste frequenze può servire per test sulla propagazione LF a media distanza, si riceve in un raggio di 2000 km

Per contatti con DCF77 - Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Lab. Zeit-und Frequenzübertragung, Bundesallee 100, D-38116 Braunschweig, Germania.
http://www.ptb.de/en/org/4/44/442/dcf77_1_e.htm e-mail: alkon@poczta.onet.pl

Altre stazioni ascoltabili con una buona propagazione in banda VLF sono:

20,5 kHz	RJH63	Krasnodar	RUS	1.000	H+ 06 11.06-11.20 CW
25,0 kHz	RAB99	Khabarovsk	RUS	1.000	H+ 06 02.06-02.40-06.06-40 CW
25,0 kHz	RJH63	Krasnodar	RUS	1.000	H+ 06 11.06-11.20 CW
25,0 kHz	RJH69	Molodechno	BLR	1.000	H+ 06 07.06-07.22 CW
25,0 kHz	RJH77	Arkhangelsk	RUS	1.000	H+ 06 09.06-09.22 CW
25,0 kHz	RJH66	Biskek	KGZ	1.000	H+ 06 CW inverno 03:02-03:47 e 09:02-09:47; estate 04:02-04:47 e 10:02-10:47
25,0 kHz	RJH99	N.Novgorod	RUS	1.000	H+ 06 05.06-05.22 CW

Per la QSL di queste stazioni VLF, appartenenti alla marina militare russa, inviate i vostri rapporti a: Generalniy Shtab Voenno-morskogo Flota RF (Russian Navy) St. Petesburg, Russia.

(Continua a pagina 3)

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

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

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

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

A b b o n a m e n t i
radiorama può essere ricevuta anche da soggetti (persone fisiche, associazioni, enti) che non sono soci dell'Associazione Italiana Radioascolto.
Costo dell'abbonamento annuale:
ITALIA € 48,00
EUROPA € 65,00
Versamenti sul conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto - C. P. 1338 - 10100 Torino A.D., specificando "solo abbonamento Radiorama".
Versamenti dall'estero esclusivamente a mezzo *International Money Order* allo stesso conto corrente.
Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

Edito in proprio dall' A.I.R. - a cura di
Elio Fior radiorama@radiorama.it
con la collaborazione di
PC Piero Castagnone pierocas@libero.it
MS Massimiliano Scordamaglia scorda@sincretech.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.

A T T E N Z I O N E !
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:

Speciale QSL di Radio Slovakia International per i 40 anni dell'ADXB.

(tnx Bruno Pecolatto)

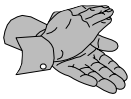
Collaborazione

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

Anno 25 - giugno 2010 - N. 6
Spedito il 19.05.2010

sommario

TEMPO E FREQUENZA	2
RDS	4
IL MONDO IN CUFFIA	5
CONVEGNI	7
VITA ASSOCIATIVA	8
ATTIVITA' A.I.R.	9
DX CAMP	11
STORIA & STORIE	13
FOCUS	14
PROPAGAZIONE	15
FM	16
SERVIZIO DI RADIOAMATORE	17
UTILITY	19
LE NOSTRE CONFERME	22
LA POSTA DEI LETTORI	27
TECNICA	28
SCALA PARLANTE	29



Hanno collaborato:

Paolo Ansaldo, Franco Baroni, Angelo Brunero, Marcello Casali, Luigi Cobisi, Angelo Dalla Muta, Valdi Dorigo, Silvano Dri, Alessandro Errichetti, Andrea Gerolla, Luigi Gradozzi, Enrico Guindani, Alessandro Leoni, Giuseppe Morlè, Fiorenzo Repetto, Massimiliano Scordamaglia, Andrea Sturm, 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 **Radiorama**, a qualunque diritto o compenso nei confronti di Radiorama e dell'A.I.R.
Radiorama si riserva il diritto di respingere qualsiasi scritto lesivo della dignità di terze persone.
Foto, disegni, QSL e schede usati per la pubblicazione vengono restituiti, se richiesto.

PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Luglio	**14-06-2010**
Agosto	**(Report)**
Settembre	**17-08-2010**

La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

TEMPO E FREQUENZA

Radio receiving confirmation **QSL** card to :

Maritime Coast Radio Station
" SZCZECIN RADIO "
Trzeszczyn
72-004 Tanowo Szczecińskie
/ POLAND /
73! QSL sign:

Amateur SWL Radio Station :
Mr. Carl Andreas Stumpf
Breiteweg 14
3006 Bern /Switzerland/
/Szwajcaria/

Confirm Your receiving report of our transmission on:

Date d-m-y :	14-mar-1998	Time UTC:	09:22
Channel :	--	Callsign :	spe42
Frequency kHz :	8650,0 (carrier frq)	Mode :	A1A (cw) Morse
TX PWR kW :	10	Ant :	Quadrant21.4/8MHz

Remarks: de spe42/61/81 qsx 8367,7 12551,7 16735,7 k"
(ID/QSX info for ships call)

Szczecin-Radio phone-callsign = SPO.. Morse/cw-callsign = SPE..
SITOR selcall no = 2931 callsign = SPB.. DSC/MMSI ID = 002610110

Cortesia di Carl Andreas Stumpf - Collezione personale.

(Continua da pagina 2)

kHz CALL LOCALITA' ITU kW UTC ID VARIO

Per vedere l'impianto della stazione RJH99 andate su:
http://wikimapia.org/3244360/RDL-RJH99-Time-Signal-Transmitter
Se volete vedere delle fotografie dell'antenna VLF della stazione in Bielorussia andate su questo sito:
http://englishrussia.com/?p=1207#more-1207

Altre stazioni in LF Russe sono:

50,0 kHz RTZ Irkutsk RUS 10 CW 22.00-21.00
66,66 kHz RBU Mosca RUS 10 AM 24h
Per la QSL inviate i vostri rapporti di ricezione con IRC a; Institute of Metrology for time and space (IMVP) GP "VNIIFTRI", Mendeleevo Moscow region 141570 Russia
http://www.vniiftri.ru/

Stazioni di tempo e frequenza campione "ATTIVE":

40 kHz JJY Fukushima J 50 CW 24h
4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei Tokyo, Japan,
http://jjy.nict.go.jp/index-e.html e-mail: corone@nict.go.jp

60 kHz JJY Kyushu J 50 CW 24h
60 kHz WWWB Fort Collins Co USA 50 CW, 24h
Radio Station WWV, 2000 East County Road 58, Fort Collins, Colorado USA

162 kHz TDF Allouis F 2.000
Trasmette in modulazione di fase, in sigla PM (Phase Modulation)
LNE-SYRTE - Observatoire de Paris61, avenue de l'Observatoire 75014 Paris F
http://lne-syrte.obspm.fr
info.lne-syrte@obspm.fr http://www.metrologiefrancaise.fr/

2.500 kHz BPM Xian CHN 10 H+ 29, 59

2.500 kHz-WWV Fort Collins Co USA 2.5 H+ 00, 30, 24h
National Institute of Standards and Technology, Radio Station WWV, 2000 East County Road 58, Fort Collins, Colorado, 80524. USA

2.500 kHz-WWVH Kekaha HWA 5 H+ 29, 59, 24h
ID una voce femminile annuncia "National Institute of Standards and Technology Time. This is radio station WWVH, Kauai, Hawaii, broadcasting on internationally allocated standard carrier frequencies of 2.5, 5, 10 and 15 megahertz, providing time of day, standard time interval, and other related information. Inquiries regarding these transmissions may be directed to the National Institute of Standards and Technology, Radio Station WWVH, Post Office Box 417, Kekaha, Hawaii 96752.

3.330 kHz-CHU Ottawa CAN 3 24h
3.810 kHz-HD21OA Guayaquil EQA 1 05.00-17.00, AM
Instituto Oceanográfico de la Armada, Casilla 5940, Guayaquil, Ecuador
www.inocar.mil.ec

(Continua a pagina 4)

(Continua da pagina 3)

kHz	CALL	LOCALITA	ITU	kW	UTC	ID	VARIO

4.996 kHz RWM Mosca RUS 5 H+ 09, 39 24h A1A CW
Per la QSL inviate i vostri rapporti di ricezione con IRC a : Institute of Metrology for time and space (IMVP) GP "VNIIFTRI", Mendeleevo Moscow region 141570 Russia,
http://www.vniiftri.ru/

5.000 kHz BPM Xian CHN 20 H+ 29, 59
BPM Shaanxi Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences, P.P.Box 18, Lintong, Shaanxi Reo.Popolare Cina - www.ntsc.ac.cn/ e-mail: guoji@ntsc.ac.cn

5.000 kHz BSF Taipei TWN 10 24h BSF
Telecommunication Laboratories, National Standard Time and Frequency Laboratory, Chunghwa Telecom. Co. Ltd., P.O.Box 71- Chung-Li 320, Taiwan

5.000 kHz-HLA Taejon KOR 2 24h HLA
Time and Frequency Laboratory, Korean Research Institute of Standards and Science, Yusong, P.O. Box 102, Taejon 305-600, Rep. di Corea -
www.hkic.co.kr/socirty.htm

5.000 kHz-WWV Fort Collins Co USA 10H+ 00, 30, 24h
ID: una voce femminile annuncia "National Institute of Standards and Technology time: this is Radio Station WWV, Fort Collins Colorado, broadcasting on internationally allocated standard carrier frequencies of two-point-five, five, ten, fifteen, and twenty megahertz, providing time of day, standard time interval, and other related information. Inquiries regarding these transmissions may be directed to the National Institute of Standards and Technology, Radio Station WWV, 2000 East County Road 58, Fort Collins, Colorado - USA

5.000 kHz-WWVH Kekaha HWA 10 H+ 29, 59, 24h
5.000 kHz-YVTO Caracas VEN 1 24h, AM YVTO
Dirección de Hidrografia y Navegación, Estación Transmisora Apartado Postal 6745, Caracas, Venezuela
http://www.dhn.mil.ve/

7.850 kHz-CHU Ottawa CAN 10 24h
Radio Station CHU National Research Council of Canada Time Standards 1200 Montreal Road, Bldg M-36 Ottawa, Ontario, Canada K1A 0R6 www.nrc-cnrc.gc.ca
e-mail: radio.chu@nrc-cnrc.gc.ca

9.996 kHz-RWM Mosca RUS 8 H+ 09, 39 24h A1A CW
10.000 kHz-ATA New Delhi IND H+ 29, 59 ,24h
National Physical Laboratory, Dr. K.S. Krishnan Marg, New Delhi -110012, INDIA, http://www.nplindia.ernet.in/time.php
e-mail: root@nplindia.org - root@nplindia.ernet.in

10.000 kHz-BPM Xian CHN 20 H+ 29, 59
10.000 kHz-DSHO Rio de Janeiro B 0.3
Observatório Nacional di Rio de Janeiro Caixa Postal 12.622 São Paulo,SP. Brasile
http://pcdsh01.on.br/

10.000 kHz-LOL Buenos Aires ARG 2 14.00-15.00
Segnale morse seguito dall'annuncio "Observatorio Naval Argentina". LOL1 Observatorio Naval (Av. España 2099 - Buenos Aires Argentina) www.hidro.gov.ar
e mail: onba@hidro.gov.ar

10.000 kHz-WWV Fort Collins Co USA 10 H+ 00, 30 ,24h
10.000 kHz-WWVH Kekaha HWA 10 H+ 29, 59 ,24h
14.670 kHz-CHU Ottawa CAN 3 24h
14.996 kHz-RWM Mosca RUS 8 H+ 09, 39 24h A1A CW
15.000 kHz-BPM Xian CHN 20 H+ 29, 59
15.000 kHz-BSF Taipei TWN 10 24h
15.000 kHz-WWVH Kekaha HWA 10 H+ 29, 59, 24h
15.000 kHz-WWV Fort Collins Co USA 10 H+ 00, 30, 24h
20.000 kHz-WWV Fort Collins Co USA 2.5 H+ 00, 30, 24h
25.000 kHz-MIKES Espoo FIN 0.1 24h
Centre for Metrology and Accreditation Otakaari 7 B, FI-02150 Espoo, Finland
e-mail: kalevi.kalliomaki@mikes.fi

* H+00 = minuti dopo l'ora ❑

Quando l'Rds non va…

Premessa:
Percorro quotidianamente circa 35 chilometri di sola andata per raggiungere il mio luogo di lavoro. Da Cividale in provincia di Udine a Gorizia usufruendo della statale 356 e 56 attraversando vari centri abitati.
Orograficamente scrivendo, il tragitto nella parte iniziale non è molto rettilineo, è contorniato da medie colline (tutte tempestate di vigneti) e brevi "saliscendi". A Cormóns abbandono la 356 per la 56, il manto stradale ed il territorio è pressoché pianeggiante. Prima di entrare a Gorizia la strada scende repentinamente di livello "sfiorando" il fiume Isonzo, risalendone entrando così in città, città con piccole variazioni altimetriche che variano da zona a zona.
Radiantisticamente scrivendo, la Rai dispone di due bacini d'utenza due impianti trasmittenti due postazioni con altitudini e potenze (sconoscesi) differenti, così suddivise:
Monte San Michele, Fm 89.5, alt.274, traliccio 017 metri, irr.360 gradi V Udine via Caratti, fm 94.9, alt.095, traliccio150 metri, irr.360 gradi V
Il 89.5 rilevato anche da casa è pulito (vedi Radiorama 9/2008), qualche "soffio" dai 89.4 ma i bacini d'utenza sono differenti.
Il 94.9 sebbene potente copre sufficiente bene alcune zone di Gorizia, inascoltabile invece nel quartiere Madonnina ss56, Piedimonte e Straccis per un religios-nazional 95.1 dal sovrastante monte Calvario o Podgora collinetta bagnata dall'Isonzo e famosa nella grande guerra, ma anche quest'ultimo impianto bacino differente e molto limitato.

Parte ricevente:
Autoradio Grundig A.G. assemblata a Braga in Portogallo marchiata CE, modello WKC5300RDS matricola GR1030Y0280956, operativa dal 12.12.2000 prezzo Lire 470000. Antenna verticale nera a stilo, originale Renault lunghezza cm 88 e installata sul tettuccio centrale anteriore.

Nomenclatùra:
Rds...dovrebbe rendere più agevoli alcune situazioni critiche in cui si vengono a trovare gli automobilisti, nel tentativo di sintonizzare un particolare programma durante il viaggio...infatti, si sintonizza sul più forte segnale proveniente dal trasmettitore Vhf e che trasmetta il segnale dell'emittente voluta... (tratto da Elektor progetto nr.10-1989)

Fatti:
Saltuariamente si verificano questi episodi, episodi fastidiosi e non verificabili con altre emittenti nazionali in questo particolare tracciato stradale.
1) Oltrepassando il centro abitato di Cormóns, dovrebbe sganciare Udine e subentrare il San Michele e il Rds non lo fa.
2) Premo più volte la memoria 1 e riascolto sempre Udine, modalità AF attiva ma non risolutiva al cambio frequenza.
3) Alla discesa della Madonnina rimangono i 94.9 ben ancorati e ben interferiti dai 95.1 e l'Rds non interviene.(nota 57 kHz oscurata?)
4) In prossimità della Madonnina volutamente chiudo l'autoradio, attendo qualche secondo e alla riaccensione ascolto nuovamente i 94.9 di Udine (ogni tanto anche si sintonizza su Gorizia).
5) Ascolto un programma in città sui 89.5, a Gorizia la chiudo, l'accendo a casa e non ne vuole sapere di risintonizzarsi su Udine salvo

(Continua a pagina 5)

AAA AIUTO!
Sono un principiante!
Si informa che anche questo mese la puntata viene rinviata.

a cura di Bruno **Pecolatto**

Trasmissioni per l'Europa

ARABIA SAUDITA (ARS) - Saudi Radio
in Arabo 0600-0900 ✈ 17740 kHz
in Arabo 0900-1200 ✈ 21705 kHz
in Arabo 1200-1500 ✈ 21640 kHz
on Arabo 1500-1800 ✈ 15435 kHz
in Arabo 1600-1800 ✈ 15205 kHz
in Arano 1800-2300 ✈ 9870, 11820 kHz

CIPRO (CYP) - Cyprus Broadcasting Corporation
in Greco 2215-2245 (solo venerdì, sabato. domenica) ✈ 6180, 7210, 9760 kHz

COREA, D.P.R. (KRE) - Voice of Korea
in Coreano 1700-1750 ✈ 7570, 12015 kHz
in Coreano 2000-2050 ✈ 6285, 9325 kHz
in Francese 1400-1500 ✈ 7570, 12015 kHz
in Francese 1600-1700 ✈ 7570, 12015 kHz
in Francese 2000-2100 ✈ 7570, 12015 kHz
in Inglese 1300-1400 ✈ 7570, 12015 kHz
in Inglese 1500-1600 ✈ 7570, 12015 kHz
in Inglese 1800-1900 ✈ 7570, 12015 kHz
in Inglese 2100-2200 ✈ 7570, 12015 kHz
in Russo 0700-0900 ✈ 13760, 15245 kHz
in Russo 1400-1600 ✈ 6285, 9325 kHz
in Russo 1700-1800 ✈ 6285, 9325 kHz
in Spagnolo 1900-2000 ✈ 7570, 12015 kHz
in Spagnolo 2200-2300 ✈ 7570, 12015 kHz
in Tedesco 1600-1700 ✈ 6285, 9325 kHz
in Tedesco 1800-2000 ✈ 6285, 9325 kHz

COREA, D.P.R. (KRE) - Pyongyang Broadcasting Station
in Coreano 0900-0950 ✈ 13760, 15245 kHz
in Coreano 1300-1350 ✈ 6285, 9325 kHz

COREA,Rep. (KOR) - KBS World Radio
in Coreano 0700-0800 ✈ 6045 kHz (Skelton)
in Coreano 1600-1800 ✈ 7275 kHz
in Coreano 1700-1900 ✈ 9515 kHz
in Inglese 1100-1130 (solo venerdì) ✈ 9760 kHz (Woofferton DRM)
in Inglese 1600-1700 ✈ 9515 kHz
in Inglese 1800-1900 ✈ 7275 kHz
in Inglese 2200-2230 ✈ 3955 kHz (Skelton)
in Russo 1800-1900 ✈ 7235 kHz (Rampishe
in Spagnolo 0600-0630 ✈ 6045 kHz (Sackville)
in Tedesco 2000-2100 ✈ 3955 kHz (Skelton)

CUBA (CUB) - Radio Habana Cuba
in Arabo 2030-2100 ✈ 11770 kHz
in Portoghese 2000-2030 ✈ 11770 kHz
in Spagnolo 2100-2300 ✈ 11770 kHz

EGITTO (EGY) - Radio Cairo
in Albanese 1530-1600 ✈ 6270 kHz
in Arabo 1900-0700 ✈ 6290 kHz
in Francese 2000-2115 ✈ 6270 kHz
in Inglese 2115-2245 ✈ 6270 kHz
in Italiano 1800-1900 ✈ 6270 kHz
in Tedesco 1900-2000 ✈ 6270 kHz

GIAPPONE (J) - Radio Japan NHK World
in Inglese 0000-0020 ✈ 5920 kHz (Skelton)
in Inglese 0500-0530 ✈ 5975 kHz (Rampisham)
in Inglese 1200-1230 ✈ 9790 kHz (Wertachtal)
in Inglese 1400-1430 ✈ 11780 kHz (Rampisham)
in Russo 0330-0400 ✈ 5980 (Wertachtal), 6130 (Wertachtal)
in Russo 0430-0500 ✈ 5980 kHz (Wertachtal)

GIORDANIA (JOR) - Radio Jordan
in Arabo 0600-0815 ✈ 11960 kHz
in Arabo 1130-1230 ✈ 15290 kHz
in Arabo 1845-2115 ✈ 9830 kHz

INDIA (IND) - All India Radio
in Hindi 1945-2045 ✈ 6180, 7550, 9950 (DRM), 11620 kHz
in Inglese 1745-1945 ✈ 6180, 7550, 9950 (DRM) kHz
in Inglese 2045-2230 ✈ 6180, 7550, 9445, 9950 (DRM) kHz
un Russo 1615-1715 ✈ 9595, 11620, 15140 kHz

NIGERIA (NIG) - Voice of Nigeria
in Francese 0700-0800 ✈ 15120 kHz (per Africa Occidentale)
in Inglese 9455-0700 ✈ 15120 kHz

RDS

(Continua da pagina 4)

intervento manuale.
Al ritorno a casa emergono problemi con Radio Metrò, S.Michele 107.9 Porzus 107.8 (in questo caso l'Rds lo capisco perché non va)

Dite la vostra:
Sicuramente vi sarà capitato di ascoltare Radio Mah a Mestre, inserire poco dopo un'audiocassetta o cd e ritrovarsi a Milano con Radio Boh.
Fate le vostre prove con calma, non chiedo subito una risposta, sono convinto che ne salteranno fuori di tutti i colori...radio e marche.
Grazie per l'attenzione
Valdi Dorigo AIR 3118 - IV3AIH - Cb Talpa su MLR 10 maggio ore 20.02

Il problema è riscontrabile spesso ....ma dipende molto dalla qualità dell'autoradio usata + antenna oltre che dai siti trasmittenti. Le autoradio dell'ultimo decennio hanno perso interesse nella sezione sintonizzatrice tant'è che spesso fanno dei disastri anche con segnali forti!.Per quanto mi riguarda sono un felice possessore di una Beker Mexico comprata proprio perché è rimasta una delle poche autoradio (assieme forse al modello di punta della Blaupunkt) che dà alla sezione radio un'importanza rilevante. Tant'è che il modello in questione è come fosse munito di due sintonizzatori (di livello alto): uno fa il lavoro "sporco" di ricerca di segnali ed uno fa il sintonizzatore che dà fuori l'audio vero e proprio. Con tale autoradio i problemi sopra citati non si pongono ...tant'è che non si sente nemmeno il cambio di frequenza! A dirla tutta dovrei provare il tratto della Madonnina di nuovo...lo farò presto! Come si sa le cose belle costano!....ed infatti per avere una delle sopraccitate bisogna sborsare 400/450 pagnotte!...tra le altre cose ha una banda (solo una sic!) in onde corte!
Bisogna tenere presente inoltre che il sito trasmittente di S.Michele per problemi di inquinamento e di persone che pensano di sapere più dei tecnici (tranne poi lamentarsi perché il segnale non arriva) ha diminuito la potenza irradiante od almeno così dicono ("Il Piccolo" di parecchio tempo fa..). A casa mia che si situa tra Cormóns e Gorizia il segnale più forte è quello di san Michele che però è in linea d'aria!
Se vuoi facciamo una prova assieme!...a presto
Resta il fatto che un buona spartizione dei segnali qui non è proprio una cosa facile...
Andrea Sturm su MLR 11 maggio

SIRIA (SYR) - Radio Damascus
in Francese 1900-2000 ✈ 9330, 12085 kHz
in Inglese 2100-2200 ✈ 9330, 12085 kHz
in Russo 1700-1800 ✈ 9330, 12085 kHz
in Spagnolo 2200-2300 ✈ 9330, 12085 kHz
in Tedesco 1800-1900 ✈ 9330,12085 kHz
(trasmissioni dichiarate "irregolari"

TAILANDIA (THA) - Radio Thailand World Service
in Inglese 0530-0600 ✈ 11730 kHz
in Inglese 1900-2000 ✈ 7570 kHz
in Inglese 2030-2045 ✈ 9535 kHz
in Tedesco 2000-2015 ✈ 9535 kHz
in Thai 1800-1900 ✈ 7570 kHz
in Thai 2045-2115 ✈ 9535 kHz

TAIWAN (Rep. di Cina) (TWN) Radio Taiwan International
in Francese 1900-2000 ✈ 9365 kHz (Issoudun), 11875 kHz (Issoudun)
in Inglese 1600-1700 ✈ 9785 kHz (Issoudun), 11995 kHz (Issoudun)
in Inglese 1700-1800 ✈ 11850 kHz (Issoudun), 15690 kHz (Issoudun)
in Inglese 1800-1900 ✈ 3965 kHz (Issoudun)
in Spagnolo 2000-2100 ✈ 3965 kHz (Issoudun)
in Tedesco 1900-2000 ✈ 3965 kHz (Issoudun)
in Tedesco 2100-2200 ✈ 3965 kHz (Issoudun)

TUNISIA (TUN) - Radio-Télévision Tunisienne
in Arabo 0400-0625 ✈ 7275 kHz

TURCHIA (TUR) - Voice of Turkey
in Bulgaro 1200-1230 ✈ 9540 kHz
in Francese 2030-2130 ✈ 5970 kHz
in Inglese 1330-1430 ✈ 12035 kHz
in Inglese 1930-2030 ✈ 6050 kHz
in Italiano 1500-1530 ✈ 7335 kHz
in Russo 1400-1500 ✈ 9410 kHz
in Spagnolo 0200-0300 ✈ 9410, 9650 kHz
in Spagnolo 1730-1830 ✈ 9495 kHz
in Tedesco 1230-1330 ✈ 17700 kHz
in Tedesco 1830-1930 ✈ 7205 kHz
in Turco 05600-0700 ✈ 9700 kHz
in Turco 0700-1400 ✈ 15350 kHz
in Turco 1400-1700 ✈ 11815 kHz
in Turco 1700-2200 ✈ 5980 kHz

VIETNAM (VTN) - Voice of Vietnam
in Francese 1830-1900 ✈ 7280, 9730 kHz
in Francese 1930-2000 ✈ 5955 (Moosbrunn), 7280, 9730 kHz
in Francese 2100-2130 ✈ 7280, 9730 kHz
in Inglese 1600-1630 ✈ 7280, 9730 kHz
in Inglese 1800-1830 ✈ 5955 kHz (Moosbrunn)
in Inglese 1900-1930 ✈ 7280, 9730 kHz
in Inglese 2030-2100 ✈ 7280, 9730 kHz
in Russo 1630-1700 ✈ 7280, 9730 kHz
in Russo 2000-2030 ✈ 5970 (Woofferton), 7280, 9730 kHz
in Spagnolo 1800-1830 ✈ 7280, 9730 kHz
in Tedesco 2030-2100 ✈ 3985 kHz (Skelton)
in Tedesco 2100-2130 ✈ 3985 kHz (Skelton)
in Vietnamita 1700-1800 ✈ 7280, 9730 kHz
in Vietnamita 1830-1930 ✈ 5955 kHz (Moosbrunn)
in Vietnamita 2130-2230 ✈ 7370 kHz (Woofferton)

Estratto dal ***WRTH*** / ***World Radio TV Handbook 2010***.
In parentesi viene indicato in sito nel caso di trasmissione attraverso stazione "relay" in Paese diverso.

Saranno gradite le segnalazioni di ascolto (log) nel formato di "Scala Parlante", caldamente consigliato l'uso del programma RadioLogBC di Andrea Russo.

Radio Cairo - il palinsesto

Cari amici,
è con tanto piacere che vi invio il palinsesto di Radio Cairo vigente fino alla fine del prossimo mese di giugno 2010.
Radio Cairo vi augura buon proseguimento della trasmissione in lingua italiana.
Colgo l'occasione per invitarvi a scriverci i vostri commenti sui nostri vari programmi.
Concludendo vi mando i più cordiali saluti da tutti i membri della redazione italiana di Rdio Cairo.
RADIO CAIRO
SA'DIA BAKIR

RADIO DIFFUSIONE DELLA REPUBBLICA ARABA D'EGITTO
ONDE CORTE 6.270 kHz (49 metri)
h. 18.00 - 19.00 UTC
h. 21.00 - 22.00 ora locale Egitto
PROGRAMMA ITALIANO D'OLTREMARE
ST 654
P.O. BOX 566-11511-IL CAIRO-EGITTO
E-mail: programma.italiano@yahoo.it

NILE SAT 7' VERSO OVEST
(estate)
Prog. 7-11.766 GHz / VERTICALE
(inverno)
h. 20.00 - 21.00 ora locale Egitto
HOT BIRD 13' VERSO EST - 12.539 GHz / ANTENNA PARABOLICA DI 60 cm

OGNI SERA

18.01 : BELL'EGITTO
18.03 : MUSICA ORIENTALE
18.15 : NOTIZIARIO
18.55 : RIEPILOGO NOTIZIE
18.56 : CANZONE ARABA + PRESENTAZIONE DEL PROGRAMMI DELL' INDOMANI

Gennaio - Giugno 2010
Lunedì
18.05 Scatti dall'Egitto
18.25 Notizie al microfono
18.30 Prima Pagina
18.35 L'Islam e La Società
18.40 Quattro Chiacchiere
18.45 L'Islam e gli altri
18.50 Almanacco Turistico
di Heba Rashid
di Amani Shahin
di Ebtisam Abdel Maghid
di Amani Shahin
di Riham Raouf
di Dr. Amer El Nagar
di Hanaa Kheir

Martedì
18.05 Nell'occhio del ciclone
18.25 Dossier Economico
18.30 Prima Pagina
18.35 Gerusalemme..Terra Sacra
18.45 Mille e una Notte
di Magda Hammam
di Yasser Ahmed
di Ebtisam Abdel Maghid
di Dr.Mahmud Maher Taha
di Hanaa Kheir

Mercoledì
18.05 L'Italia in Egitto
18.25 Commento Politico
18.30 Dossier Economico
18.40 Prima Pagina
18.45 Pronto.. Qui Radio Cairo
18.50 L'Islam e La Società
di Ebtisam Abdel Maghid
di Ebtisam Abdel Maghid
di Yasser Ahmed
di Ebtisam Abdel Maghid
di Riham Raouf
di Amani Shahin

Giovedì
18.05 L'Egitto si racconta
18.25 Spotlight
18.30 Prima Pagina
18.40 La Corrispondenza degli Ascoltatori
18.50 Almanacco Turistico
di Yasser Ahmed
di Amani Shahin
di Ebtisam Abdel Maghid
di Sa'dia Bakir
di Hanaa Kheir

Venerdì
18.05 Racconti da Papiro
18.25 Dossier Economico
18.30 Musica Orientale
18.35 Angolo Filatelico
18.40 Cronaca Sportiva
18.45 Benvenuti nel mondo arabo
di Dr. Mahmud Maher Taha
di Yasser Ahmed

di Rafia Zaki Ali
di Abd El Fatah El Serengawy
di Amani Shahin

Sabato
18.05 Panorama Artistico
18.25 Commento Politico
18.30 Dossier Economico
18.40 L'Islam e La Società
18.45 Web Site - Egitto
18.50 Almanacco Turistico
di Nibal Nosseir
di Ahmed Lotfi
di Yasser Ahmed

Convegno all'Istituto Italo-latino americano del 25 marzo 2010.

Contributo di Guglielmo Marconi nelle comunicazioni tra Italia ed America Latina

note di Alessandro **Golfi**

Ho avuto l'opportunità di partecipare al pomeriggio alle ore 16,30 nella Sala degli Specchi presso il Palazzo Santacroce in piazza Benedetto Cairoli, n. 3 nel centro di Roma.
La tesi a cui s'ispiravano i lavori presentati era "il contributo di Guglielmo Marconi nelle comunicazioni tra Italia ed America Latina"; in quell'occasione intervennero:

L'Ambasciatore Paolo Bruni, Segretario Generale dell'Istituto ospitante,
Luis Alberto Noriega Herrarte, Segretario Tecnico Scientifico dell'Istituto ILA,
La Signora Ana Emilia Sarrabayrouse, Addetto Culturale dell'Ambasciata Argentina,
Il professor Gabriele Falciasecca, Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi,
Fernando Quevedo, Direttore dell'Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics,
Il professor Enzo Boschi, Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia,
Il professor Bruno Zolesi dell' INGV,
Il dottor Sandro M. Radicela dell'Abdus Salam International Centre for T.P.
ed infine a chiusura della manifestazione il Gen. Francesco Cremona.

Al termine del convegno il duo pianistico Maria Grazia Cofani ed Umberto Zanarelli hanno dedicato un omaggio alla musica italiana interpretando ouverture di Gioacchino Rossini.

Dal mio diario ho trascritto le seguenti note.

All'inizio vi è stata una prolusione del Direttore dell'I.N.G.V., poi ha fatto seguito il Console dell'Ambasciata Argentina per ringraziare in anticipo coloro, che erano intervenuti; dopodiché il professor Falciasecca, premesso che grazie alla disponibilità del Generale Cremona erano stati messi a disposizione per il convegno gli strumenti della scoperta delle trasmissione elettromagnetica, citava il "coherer", di cui - a suo dire - lo stesso Guglielmo Marconi attribuiva la paternità al ricercatore Calzecchi-Onesti.

Ha poi preso la parola il professor Fernando Quevedo, direttore dell'Istituto di Fisica di Trieste il quale esponeva che le loro ricerche non hanno frontiere ed i loro studi vengono effettuati anche in Guatemala (America Centrale) e anche in talune occasioni anche in Africa; infine si soffermava sul concetto che come in Italia così in America Latina Guglielmo Marconi è assurto a simbolo per il mondo delle radiocomunicazioni.

Il microfono veniva ceduto al professor Enzo Boschi, Presidente dell'Accademia dei Lincei, che illustrava il programma di ricerche geofisiche in corso ad opera degli scienziati e dei tecnici del CNR in Antartide; in collaborazione con l'Istituto di Fisica di Trieste e con l'IILA era stato invitato come ospite il fisico-ricercatore indiano James Ason Vasani Jaskaravad il quale faceva il suo intervento in lingua inglese menzionando, tuttavia, la città di Clifden in Irlanda da cui Guglielmo Marconi aveva effettuato esperimenti di trasmissione in OL.

Il professor Bruno Zolesi infine fornisce alcune informazioni di storia dell'Istituto Nazionale di Geofisica fondato nel 1936 da Guglielmo Marconi, solo nell'anno 2001 diventerà Istituto di Geofisica e Vulcanologia; il professore cede poi la parola al collega professor Sandro Radicella, titolare del Laboratorio "Abdus Salam" ICTP di Trieste, che illustra - in castillano - gli studi di radiopropagazione iniziati nel 1936 installando un'antenna alta 120 metri a Poldhu, che avrebbe dovuto consentire i radio-collegamenti con l'Argentina utilizzando l'antenna di San Miguel di Tucuman, ed illustra queste ricerche con l'ausilio di diapositive.

Ultimo relatore della serata l'egregio Signor Generale Francesco Cremona

Che inizia la sua esposizione con gli episodi salienti della vita di Guglielmo Marconi integrandoli con la storia delle comunicazioni e facendo proiettare immagini dei suoi apparecchi radio tratti dalla collezione, che attualmente è esposta presso il Museo della Polveriera del comune di Colleferrro.

Passa poi ad esaminare alcuni esperimenti effettuati con la nave Elettra a partire dal 1933 nei pressi di Torre Chiaruccia a Capo Linaro in collegamento con la stazione installata a Rocca di Papa nei pressi dell'Istituto Sismografico, il cui edificio era collocato alla quota di metri 750 s/l/m, supportando la descrizione con alcune fotografie in BN dell'epoca.

Purtroppo durante la 2^ guerra mondiale la nave-laboratorio Elettra fu requisita i Istria da Ufficiali tedeschi e solo grazie al provvidenziale intervento dell'Ing. Picotti, che si offrì di smontare personalmente le strumentazioni installate a bordo del panfilo, le apparecchiature costruite da Guglielmo Marconi e dai suoi collaboratori furono collocate nelle cantine di vari istituti e poi successivamente imballate e spedite di nascosto dell'autorità Germanica a Milano.

Il professor Ugo Tiberio, subentrato nelle ricerche ed esperienze elettromagnetiche a Torre Chiaruccia allo scienziato Marconi scomparso improvvisamente nel 1937, costruisce il 1° esemplare di radiotelemetro - un prototipo del radar - e sulla base di questa scoperta all'azienda SAFAR furono ordinati 100 esemplari, ma le costruzioni andavano a rilento se nel 1942 ne erano stati installati solo 12 su navi della Marina Militare.

Il Gen. Cremona poi illustra anche il primo esperimento di trasmissione televisiva effettuata nel 1937 in una sede del Ministero della Marina collocata in via della Scrofa, trasmettendo immagini fra la Biblioteca ed un'altra sala; seguirono poi i primi esperimenti in mare nel golfo di La Spezia; viene citato l'Ammiraglio Anzalone e si parla dell'Accademia Militare della Marina, fondata nella città di Livorno nel 1882, come sede di studi scientifici e di applicazione di scoperte tecniche al naviglio in esercizio.

Da ultimo il Gen. Cremona parla della prima antenna quadrupla montata sulla nave militare Carlo Alberto e le prime installazioni militare di antenne per il radioascolto montate sull'isola della Gorgòna nell'Arcipelago Toscano: le cosiddette antenne a ventaglio; tutte le esposizioni sono state supportate da una cospicua documentazione fotografica dell'epoca.

il gen. Francesco Cremona

di Amani Shahin
di Sa'dia Bakir
di Hanaa Kheir

Domenica
18.05 Microfono Con
18.25 Rapporto dell'ultima ora
18.30 Cent'anni di Cinema
18.40 Dedicata a Te
18.50 Ad ogni domanda una risposta

di Ebtisam Abdel Maghid
di Ola Samir
di Heba Rashid
di Ola Samir

In attesa di ricevere lettere e rapporti, di cui vi ringraziamo anticipatamente, auguriamo a tutti voi Buon Ascolto, vi mandiamo i nostri più cordiali saluti.
RADIO CAIRO

(via Fiorenzo Repetto su MLR 28 aprile)

RAI Internazionale

Scusate l'ignoranza, ma cosa succede il 18 maggio? A questo indirizzo
http://www.international.rai.it/raitalia.tv/radio_live.php
si vede un breve video che annuncia:
"RAI - Il 18 maggio nasce la RAI di domani"
Stefano Valianti su MLR 10 maggio ore 22.26

Ho l'impressione sia una modificazione dell'immagine dei canali RAI.
Leggo da: http://it.wikipedia.org/wiki/RAI_%E2%80%93_Radiotelevisione_Italiana
18 maggio 2010: Nuovi loghi per tutti i canali dell'offerta Rai, dal 18 maggio diventano 13: Rai 1, Rai 2, Rai 3, Rai 4, Rai 5, Rai News, Rai Gulp, Rai YoYo, Rai Storia, Rai Sport 1, Rai Sport 2, Rai Movie e Rai HD.
I nuovi loghi saranno costituiti dal doppio quadrato di colore bianco e leggermente trasparenti. Per un primo momento la scritta "RAI" e la "farfalla" si alterneranno per poi lasciare lo spazio alla sola scritta. I loghi avranno struttura orizzontale per adattarsi al formato 16:9. Per i canali generalisti e semi-generalisti il due quadrati saranno ben visibili , invece per i canali tematici sarà visibile solo il primo quadrato,quello in cui comparirà la scritta "RAI".Come è successo in passato anche i bumper cambieranno. I nuovi loghi RAI sono stati basati sui modelli delle altre aziende televisive straniere,nella presentazione è stata sottolineata la semplicità del nuovo logo.
Luigi Cobisi su MLR 10 maggio ore 22.38

Speriamo che non abbiano mania di grandezze, già il 16/9 mi porta via 1/4 della mia tv, poi ci mettono il marchio e via spigolo sinistro, un marchio del programma spigolo destro, messaggio promozionale in basso al centro... allora cambio programma e guardo Capodistria.
Nb: i loghi fissi rovinano le tv al plasma, a tv spenta il logo rimane acceso!
W i tubi !
Valdi Dorigo su MLR 11 maggio ore 00.07

A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto
Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.
Fax 011– 6199184
info@air-radio.it - http://www.air-radio.it
Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari
Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)
Manfredi Vinassa De Regny

C.E. - Comitato Esecutivo:
Presidente Giancarlo Venturi
Vice Presidente / Tesoriere Fiorenzo Repetto
Segretario Bruno Pecolatto

Consiglieri Andrea Borgnino - Roma
Giorgio Casu - San Gavino CA
Giancarlo Ceccarelli - Napoli
Enrico Guindani - Cormano MI
Marco Sgarzoni - Piombino LI
Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

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

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

Per l'iscrizione all'A.I.R. si vedano gli asterischi in questa pagina.
I Soci dell'Associazione Italiana Radioascolto ricevono l'organo ufficiale in abbonamento gratuito.

● ● ● ● ●

Attenzione!

Per argomenti riguardanti il periodico mensile dell'associazione indirizzare a:
Radiorama 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 Radiorama
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 **radiorama**
(non comprende l'iscrizione all'A.I.R.):
Annuo Italia: € 48,00
Annuo Europa (*): € 65,00

Per i versamenti servirsi del conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD, specificando 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

- **Radiorama Report 2009**, l'edizione con 68 pagine, migliaia di ascolti per circa 137 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radiorama**, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione e tanto altro ancora, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 €uro quale contributo spese.
- IMPORTANTE! La Segreteria informa gli 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.

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

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

Adesivi
in diverse combinazioni di colori (10 pezzi) € 3,00
in diverse combinazioni di colori (20 pezzi) € 4,00

Timbro con simbolo AIR
+ nome cognome e indirizzo del Socio €16,00

Distintivo rombico, blu su fondo nichelato a immagine di antenna a quadro, chiusura a bottone (lato cm 1,5) € 2,00

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

Distintivo + portachiavi € 4,00

N.B. Per spedizioni a mezzo posta raccomandata aggiungere € 2,00

L'importo deve essere versato sul conto corrente postale n. 22620108 intestato all'A.I.R. - casella postale 1338 - 10100 Torino A.D. indicando il materiale ordinato sul retro del bollettino.

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

Gagliardetto dell'AIR.

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

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

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO Casella Postale 1338 10100 Torino

MLR = Mailing List Radiorama

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

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

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

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

Il Consiglio Direttivo ha deliberato il seguente addendum al regolamento della ML Radiorama:
"Ogni messaggio inviato alla lista dovrà obbligatoriamente contenere il nome e/o il cognome del socio o dell'abbonato.
L'omissione, se perdurante anche dopo espresso richiamo, sarà sanzionata con la sospensione dalla ML per un periodo massimo di tre mesi e con la pubblicazione della sanzione sulla ML".
Torino / Roma 27.05.2009

Nota sulla Privacy

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

Tutti i messaggi inviati tramite ML, indipendentemente dal loro contenuto, potranno essere pubblicati su **Radiorama** o comunque diffusi con altri mezzi cartacei od elettronici. In tal caso verrà 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.

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

Air Contest 2010 "Attilio Leoni"

Bruno **Pecolatto,** *Contest Manager*

Classifica finale - Final results

N°- Partecipante - Paese		*Punti*
1)	Jean Barbat, Francia	13159
2)	Fiorenzo Repetto, Italia-AIR	10996
3)	Rolands Strautmalis, Lettonia	10891
4)	Dmitri Mezin, Russia	9904
5)	Vladimir Rozhkov, Russia	7099
6)	Hans Nerlich, Germania	6929
7)	Guy Le Louet, Francia	5658
8)	Daniel Thielin, Francia	4553
9)	Claudio Dario Perdomo, Argentina	3384
10)	Rodolfo Zucchetti, Italia-AIR	3041
11)	Angelo Dalla Muta, Italia-AIR	2997
12)	Fulvio Porticelli, Italia	2648
13)	Gilles Gautier, Francia	2187
14)	Arnold Heiles, Lussemburgo	2061
15)	Michael Brawanski, Germania	1822
16)	Eugeniy A. Konyushenko, Russia	1777
17)	Everaldo Russo, Italia-AIR	1620
18)	Jürgen Biesinger, Germania	1583
19)	Jose Luis Salaverria Gomez, Spagna	1094
20)	Hans Peter Themann, Germania	605

N° - Participant - Country *Points*

Lista dei premi - Prize lists

1° premio: WRTH 2010 offerto dall'AIR a Jean Barbat, Francia
2° premio: libro sul radioascolto offerto dalla SANDIT srl a Fiorenzo Repetto, Italia
3° premio: accessorio per radioascolto a Rolands Strautmalis, Lettonia

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

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

- ✓ libro dedicato al mondo della radio a Hans Peter Themann-Germania
- ✓ libro dedicato al mondo della radio a Fulvio Porticelli-Italia

offerti dall'**Associazione Italiana Radioascolto** (*www.air-radio.it*) :

- ✓ Due libri dedicati al mondo della radio e del radioascolto a Rodolfo Zucchetti-Italia-AIR e Angelo Dalla Muta-Italia-AIR
- ✓ Tre folder filatelici a Claudio Dario Perdomo-Argentina, Dmitri Mezin-Russia e Michael Brawanski-Germania

Per informazioni sulla prossima edizione dell'A.I.R. Contest 2011 scrivete (allegando francorisposta) a:

For information to next A.I.R. Contest 2011 edition write (enclose one €uro or one IRC) to:

A.I.R. Contest 2011 c/o Bruno PECOLATTO,
Casella Postale 1338, 10100 TORINO AD, ITALIA
e-mail: *bpecolatto@libero.*it

Segue ➔

La Voce delle Regioni

La Voce delle Regioni

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

Campania

Salerno
Gianfranco Buonomo
cell. 335 1298190

Friuli Venezia Giulia
Elio Fior - 0431 93250

Lazio

Formia (LT)
Giuseppe Morlè IZ0GZW
cell: 347 5721792

Roma
Marcello Casali IZ0INA
cell: 338 1655802

"AIR Lazio - Attività":
www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm

Liguria

Savona
Fiorenzo Repetto
cell. 347 3694428

Lombardia

Milano
Giuseppe Anglieri - cell. 340 5217624
Erba (CO)
Roberto Martini - 031 640048
Vertova (BG)
AIR Gruppo Orobico
Ivan Guerini - cell. 348 8757761
guerini.ivan@gmail.com

Marche

Dario Anticeli - 071 9190153
cell. 338 8426838

Piemonte

Torino
Riunioni mensili del gruppo locale AIR di Torino ogni terzo sabato del mese nella nuova e prestigiosa sede.
Siamo ospiti della Scuola Sacra Famiglia, via Rosolino Pilo 24, 10143 Torino (zona corso Francia - piazza Rivoli).
Vi aspettiamo!
http://www.collegiosacrafamiglia.it/
Valerio Cavallo e Angelo Brunero

Sicilia

Marsala (TP)
Gioacchino Stallone -

Toscana

Firenze
Nader Javaheri - (negozio)
055 4360763

Veneto

Dario Gabrielli, Dolo (VE)
cell. 333 7613634
E-mail:
adcdosede@lognord.esercito.difesa.it
dario_gabrielli@libero.it ❑

Segue: AIR Contest 2010 "Attilio Leoni"

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

Classifica parziale - Partial results

Partecipante-Paese	1° parte	2° parte	Punti dettagli	Punti extra	Ricevitore
J. Barbat, Francia	12168	891	/	100	YAESU FRG-7700
F. Repetto, Italia-AIR	9724	972	200	100	AOR AR-7030plus
R. Strautmalis, Lettonia	10286	405	200	/	SONY ICF-SW7600GR
D. Mezin, Russia	8956	648	200	100	SANGEAN ATS909, DEGEN DE 1103
V. Rozhkov, Russia	6475	324	200	100	R309, DEGEN DE 1103
H. Nerlich, Germania	5819	810	200	100	TECSUN PL-600
G. Le Louet, Francia	5091	567	/	/	ETON SAT 750
D. Thielin, Francia	3643	810	/	100	JRC NRD 545
C.D. Perdomo, Argentina	2274	810	200	100	ICOM R-75, SONY ICF-2010
R. Zucchetti, Italia-AIR	2193	648	200	/	HAGENUK RX 1001
A. Dalla Muta, Italia-AIR	2187	810	/	/	ICOM IC-751
F. Porticelli, Italia	1781	567	200	100	SONY ICF-SW7600 DS
G. Gautier, Francia	1539	648	/	/	SANGEAN ATS 909
A. Heiles, Lussemburgo	1213	648	200	/	AOR AR-7030
M. Brawanski, Germania	1379	243	200	/	SIEMENS RK770
E.A. Konyushenko, Russia	1315	162	200	100	ISHIM
E. Russo, Italia-AIR	1377	243	/	/	DEGEN DE 1103
J. Biesinger, Germania	1302	81	200	/	BARLOW WADLEY XCR-30
J.L.SalaverriaG., Spagna	894	/	200	/	SONY ICF-SW35
H. P.Themann, Germania	405	/	200	/	SONY ICF-2001D
Participant – Country	**1st part**	**2nd part**	**Detail points**	**Extra points**	**Receiver**

Composizione del Consiglio Direttivo A.I.R. (maggio 2010)

maggio 2008 — Bruno Pecolatto, Fiorenzo Repetto, Fabio Tagetti, Giancarlo Venturi — aprile 2011

maggio 2009 — Giorgio Casu, Giancarlo Ceccarelli, Enrico Guidani — aprile 2012

maggio 2010 — Andrea Borgnino, Marco Sgarzoni — aprile 2013

Dal Campo di Pietra Ligure

di Angelo | **BRUNERO**

Si è da poco conclusa la IIX edizione dal Campo di ascolto radio di Pietra Ligure (25-29 marzo 2010) dell'AIR. Sono stati effettuati tanti ascolti interessanti. Non potendo riportare tutto insieme ed in una volta sola, cominciamo con qualche informazione sugli ascolti effettuati in banda marittima: LOCAVURNAV, COSTAVURNAV ed altro...

L'Istituto Idrografico della Marina (I.I.M.) emette costantemente, su frequenze radio assegnate, gli avvisi ai naviganti ai fini della sicurezza della navigazione. Il D.P.R. n. 435 del 08/11/1991 infatti dispone che tutte le navi debbano essere dotate delle carte nautiche, generali e particolari, degli avvisi ai naviganti e di ogni altra pubblicazione ed istruzione nautica di cui all'art. 142 che possano essere necessari nel corso del viaggio. Gli Avvisi ai Naviganti hanno lo scopo di far conoscere agli utenti tutte le notizie, sia di carattere temporaneo che definitivo, interessanti la sicurezza della navigazione, che ancora non figurano nei documenti nautici ufficiali (carte e pubblicazioni edite da Servizi Idrografici di Stato). Tali notizie, secondo la loro urgenza, possono essere diffuse:

- con sistemi radioelettrici (radiotelegrafici, radiotelefonici, radiotelescrivente): AVURNAV (AVvisi URgenti ai NAViganti), NAVAREA e NAVTEX;
- a stampa, per mezzo del Fascicolo AVVISI AI NAVIGANTI, pubblicato dall'I.I.M.

In seguito all'iniziativa congiunta dell'IMO (International Maritime Organization) e dell'IHO (International Hydrographic Organization), è stato realizzato un coordinamento a livello mondiale per la diffusione degli Avvisi ai Naviganti denominato WWNWS (World-Wide Navigational Warnings Service). Presso l'International Hydrographic Bureau, B.P. 345 Montecarlo, Monaco, si può reperire gratuitamente un documento descrittivo del servizio.

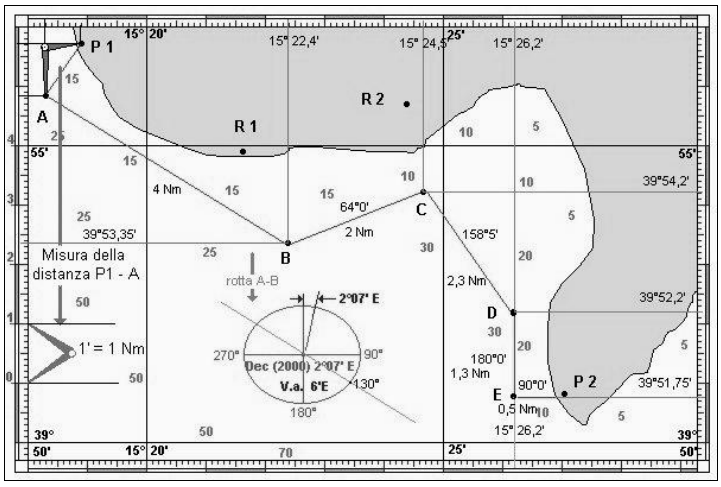
Tali Avvisi urgenti ai Naviganti (Navigational Warnings) hanno lo scopo di fornire ai naviganti un'informazione immediata sugli avvenimenti che possono costituire pericolo per la navigazione; molti avvisi sono di natura temporanea, ma alcuni restano in vigore alcune settimane e possono successivamente essere seguiti da normali Avvisi ai Naviganti (Notices to Mariners) a stampa. Il sistema è costituito da avvisi NAVAREA, Costieri e Locali.

Avvisi NAVAREA

Gli oceani ed i mari del mondo sono divisi in 16 zone, ciascuna delle quali è denominata AREA, contraddistinte da un numero (in cifra romana) di identificazione. Per ciascuna area uno degli Stati rivieraschi, appartenenti alla medesima zona, assume le funzioni di "Coordinatore di Area" ed ha il compito di raccogliere, vagliare e diffondere sotto forma di avvisi ai naviganti le informazioni relative all'area di competenza. Tali avvisi, che assumono la denominazione di NAVAREA, sono trasmessi da una o più stazioni radio a largo raggio, gestite dal coordinatore di area, che coprono l'intera area più una fascia di 700 miglia entro le aree adiacenti. Le trasmissioni, che avvengono ad ore del giorno stabilite, sono programmate in modo da coincidere con almeno uno dei normali periodi giornalieri di ascolto radio e le informazioni sono ripetute, con frequenza variabile col passare del tempo, finché il pericolo sia cessato o finché l'informazione sia stata sufficientemente diffusa.

Gli avvisi Navarea contengono generalmente informazioni relative alla sicurezza della navigazione in alto mare e lungo le rotte principali del traffico marittimo, all'esistenza di nuovi relitti od alla scoperta di nuovi pericoli naturali, alle avarie od a nuove installazioni di segnalamenti luminosi, ai principali sistemi di radionavigazione, agli accessi ai porti più importanti, alle operazioni antinquinamento, alla posa di cavi o ad altre attività sottomarine in corso. Gli avvisi Navarea sono normalmente sufficienti per le navi che percorrono le principali rotte di traffico, al largo delle coste. Gli avvisi Navarea, che vengono trasmessi in lingua inglese e in una o più lingue ufficiali delle Nazioni Unite, sono contraddistinti dalla parola NAVAREA, seguita dal numero romano indicante la zona, e numerati progressivamente ogni anno. Per l'AREA III, che comprende il Mar Mediterraneo ed il Mar Nero, il paese coordinatore è la Spagna. Gli Avvisi NAVAREA III sono diffusi via radio, via SafetyNET e via Navtex.

La mia postazione di ascolto all' "IIX campo di ascolto di primavera".



Avvisi Costieri (Coastal Warnings)

Sono avvisi emessi per fornire quelle informazioni che interessano solo una determinata regione costiera. Non riguardano solamente le principali rotte del traffico marittimo. Sono radiotrasmessi più frequentemente dei NAVAREA, ma solo nella regione marittima interessata al possibile ostacolo/pericolo. Spesso forniscono informazioni supplementari agli avvisi NAVAREA. Sono radiotrasmessi in inglese e nella lingua nazionale dello stesso paese che ha originato la notizia.

Avvisi Locali (Local Warnings)

Sono avvisi che completano quelli Costieri fornendo le informazioni che generalmente non interessano la navigazione delle navi maggiori; prevalentemente riguardano i porti e le acque vicine alle coste. Sono solitamente diffusi nella sola lingua nazionale.

Locavurnav e Costavurnav

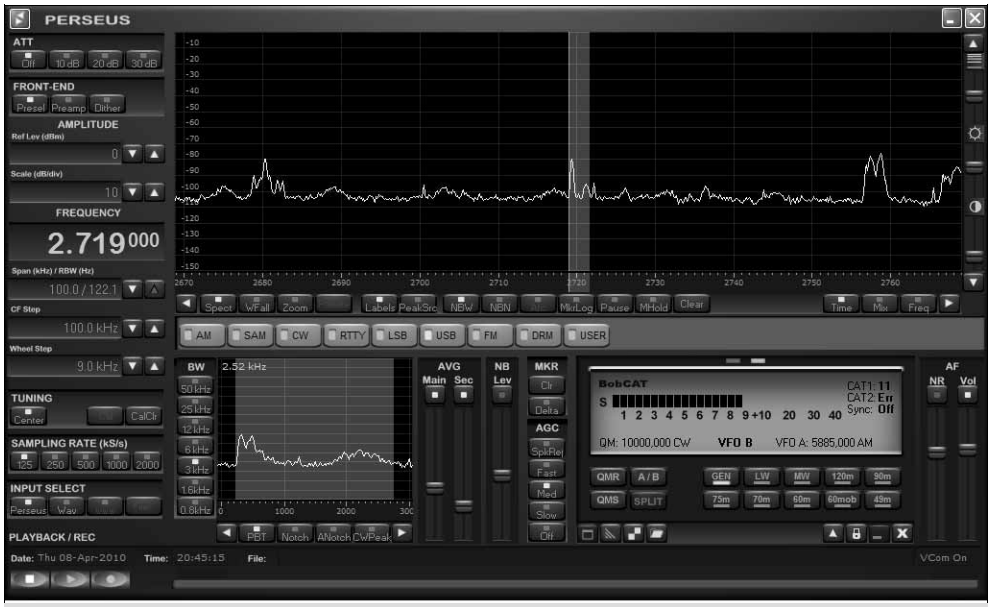
In particolare per l'Italia, gli Avvisi Urgenti ai Naviganti di tipo locale (LOCAVURNAV) sono trasmessi dalla stazione costiera prossima alla zona relativa alla notizia. In caso di notizie di particolare rilievo viene emesso un avviso di tipo costiero (COSTAVURNAV), nelle lingue italiana ed inglese, da tutte le stazioni radio costiere italiane indicate nel volume "Radioservizi per la Navigazione - Parte I". Gli Avvisi ai Naviganti urgenti sono inoltre trasmessi alle Autorità che, in qualche modo, sono interessate alla diffusione dell'informazione nautica. Le notizie diffuse secondo le succitate tipologie, sono inserite nel Fascicolo Avvisi ai Naviganti solo nel caso rivestano notevole importanza e siano di considerevole durata.

Queste sono le frequenze e le stazioni radio costiere italiane ascoltate nel recente Campo d'ascolto di Pietra Ligure organizzato dal gruppo locale di Torino nei giorni 25-28 marzo scorsi.

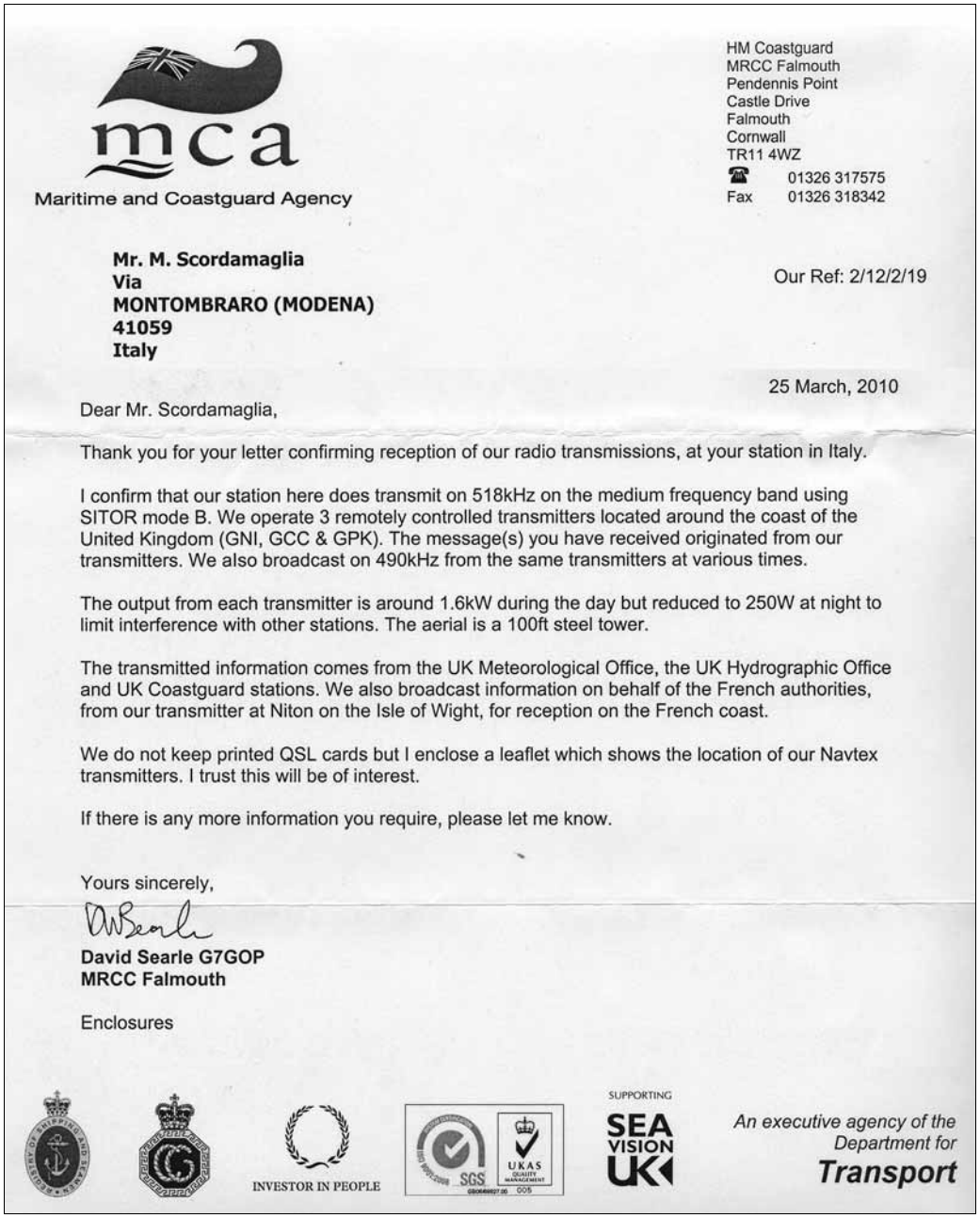
2789 kHz: IDF Messina Radio
2719 kHz: IZN Porto Torres Radio
2680 kHz: IDC Cagliari Radio
2663 kHz: IPC Crotone Radio
2656 kHz: IPA Ancona Radio
2642 kHz: ICB Genova Radio
2632 kHz: IQH Napoli Radio
2628 kHz: IQA Augusta Radio
2624 kHz: IQX Trieste Radio
2600 kHz: IQQ Mazara del Vallo Radio
2579 kHz: IPB Bari Radio
1925 kHz: IPL Livorno Radio
1888 kHz: IPD Civitavecchia Radio
1876 kHz: IQN Lampedusa Radio
1855 kHz: IQP San Benedetto del Tronto Radio
1852 kHz: IPP Palermo Radio

Dovrebbe mancare all'appello soltanto la stazione di Venezia Radio, che trasmette gli avvisi ai naviganti sui 1680 kHz.

❑



Gli ascolti sono stati effettuati con ricevitore Perseus ed antenna Mini Whip.



mca
Maritime and Coastguard Agency

HM Coastguard
MRCC Falmouth
Pendennis Point
Castle Drive
Falmouth
Cornwall
TR11 4WZ
☎ 01326 317575
Fax 01326 318342

Mr. M. Scordamaglia
Via
MONTOMBRARO (MODENA)
41059
Italy

Our Ref: 2/12/2/19

25 March, 2010

Dear Mr. Scordamaglia,

Thank you for your letter confirming reception of our radio transmissions, at your station in Italy.

I confirm that our station here does transmit on 518kHz on the medium frequency band using SITOR mode B. We operate 3 remotely controlled transmitters located around the coast of the United Kingdom (GNI, GCC & GPK). The message(s) you have received originated from our transmitters. We also broadcast on 490kHz from the same transmitters at various times.

The output from each transmitter is around 1.6kW during the day but reduced to 250W at night to limit interference with other stations. The aerial is a 100ft steel tower.

The transmitted information comes from the UK Meteorological Office, the UK Hydrographic Office and UK Coastguard stations. We also broadcast information on behalf of the French authorities, from our transmitter at Niton on the Isle of Wight, for reception on the French coast.

We do not keep printed QSL cards but I enclose a leaflet which shows the location of our Navtex transmitters. I trust this will be of interest.

If there is any more information you require, please let me know.

Yours sincerely,

David Searle G7GOP
MRCC Falmouth

Enclosures

INVESTOR IN PEOPLE
SUPPORTING SEA VISION UK
An executive agency of the Department for ***Transport***

Radiorama Report 2009/2010

Il lavoro di integrazione dei *log* è già iniziato e l'archivio riassuntivo sarà usato per realizzare **Radiorama** 8/2010. Saranno compresi tutti gli ascolti di "*Scala Parlante*" (Pirate escluse) pubblicati nei mesi da settembre 2009 a luglio 2010. E' importante che vengano segnalati eventuali errori o discrepanze dei dati pubblicati, al fine di procedere alla correzione prima di stampare l'archivio riassuntivo che sarà organizzato nell'ordinamento per Paese, come di consueto.

STORIE INCROCIATE E RADIODRAMMI NELL'ITALIA DEL DOPOGUERRA.

di Paolo **Ansaldo**

Mi sarebbe utile una macchina del tempo... ma non l'hanno ancora costruita, necessiterei di testimonianze dirette, ma gli anni mi hanno rubato le persone; posso solo giocare con i ricordi, anche quelli di seconda mano, poi mi restano alcuni scritti, un libro e l'immagine fotografica di un ricevitore a cinque tubi della famosa fabbrica Ducati (le cui motociclette, dalla linea Scrambler, sono state un sogno irraggiungibile della mia gioventù). O anche un trafiletto di giornale, per la precisione il "*Radiocorriere*" della settimana dal 25 aprile al 1° maggio 1948, che titola: "*Grande successo a Radio Milano, signori entra la corte!*". E questi sono gli elementi per raccontare una storia e lasciare che, dentro di essa, si incrocino e si riannodino altri accadimenti, giocando a svelare fatti e personaggi comunque legati alla radio.

Partirei dal trafiletto del "*Radiocorriere*": un pezzo di pagina ingiallito dove si racconta che, da novembre a marzo, ogni domenica alle 13.30 "*decine e decine di migliaia di ascoltatori hanno atteso con ansia i radioprocessi*".

Radioprocessi? L'articolo parla anche di una radiogiuria, di una radiogiustizia e di collegamenti con il radiotribunale speciale; facciamo un passo indietro rispetto alla data dell'articolo, solo qualche mese prima della fine dell'anno 1947, e parliamo dell'incontro di due personaggi: uno è un letterato scrittore, autore, fra l'altro, di quella fortunata saga (prima letteraria e poi cinematografica) che racconta le gesta in Brescello, di Peppone e Don Camillo: Giovannino Guareschi.

Il secondo, ma solo in ordine di apparizione, è quello che oggi chiameremmo un manager: il cav. Arturo Gazzoni, titolare dell'omonima ditta che, in Bologna, produceva la pasticca Resoldor, ma che sicuramente le passate generazioni ricordano per l'idrolitina: fedele compagna dell'acqua del rubinetto. In questa storia, il primo è l'autore e il secondo lo sponsor; Guareschi prepara una serie di testi radiofonici improntati sullo schema del processo, completo in ogni sua componente: accusa, difesa, e giudice che presiede l'udienza. Si parla di giuria popolare, in quanto la sentenza sarà pronunciata in base alla maggioranza delle risposte pervenute dai radioascoltatori, i quali invieranno entro otto giorni una cartolina alla Gazzoni di Bologna. Tra coloro che avranno espresso il giudizio corrispondente alla maggioranza, sarà sorteggiata la famosa "*Radio Ducati 5 valvole più occhio magico della società scientifica Ducati, come primo premio, e venti cassette di aperitivo Select e Gin Pilla per gli altri classificati*". Dalla penna dell'autore nasce quindi questa rubrica radiofonica, strettamente connessa a una campagna pubblicitaria. Ma nel fare ciò, Giovannino Gareschi vuole costruire i suoi testi su vicende e personaggi tipici del Dopoguerra italiano: c'erano quindi inariditi borsari neri che vendevano farmaci salva vita a prezzi da usura, condannando a morte sicura chi fosse privo di contanti, reduci dai campi di prigionia che si ritrovavano senza famiglia, altri che scambiavano le loro identità, redivivi e "redimorti", galantuomini e malavitosi; in un turbillon di vicende "*Comicamente tragiche o tragicamente comiche, ma comunque sempre gradevoli*".

Parlando d'ascolti, in una lettera del 22/12/1947, il cav. Gazzoni comunica all'autore che, per la puntata del "*borsaro nero venditore di penicillina",* si è raggiunta la quota di circa 7000 cartoline di risposta contro le 1000 della puntata precedente; ciò farà orientare autore e sponsor verso trame decisamente più consone al racconto "noir".

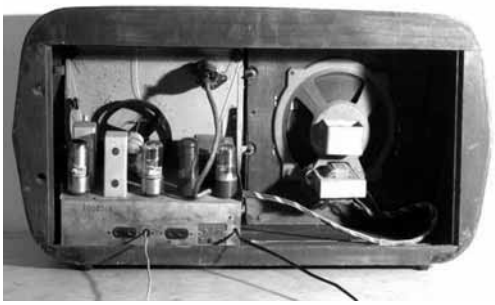
Lo schema radiofonico ricalcava quello oramai conosciuto del Radiodramma, che veniva costruito in studio con attori, rumoristi e musici. Nella foto dell'articolo, fra gli attori della Compagnia di Prosa Radio Milano, che hanno interpretato i radioprocessi, si scorge un giovanissimo Nando Gazzolo. Per dare un'idea della trasmissione, possiamo dire che questa iniziava con una sigla sul motivo della "*Gazza ladra*", subito dopo l'annunciatrice presentava l'ingresso della corte e il sistema di giudizio, poi elencava i premi e lo sponsor. Sugli accordi finali della sigla, si intendeva lo scatto di inserimento del microfono e un brusio di folla, una seconda voce, stavolta maschile, dava la lettura della radiosentenza riguardante il processo della settimana precedente, preceduta e seguita da squilli di tromba. L'indubbio successo dei radioprocessi darà seguito a una seconda serie di dodici puntate che, dal dicembre 1948, termineranno a marzo del 1949, ma non solo! Il formato radiofonico di Guareschi uscì dai confini nazionali, e il traduttore, sceneggiatore inglese Hugh Barty King, ottiene dall'autore due copioni da proporre alla BBC. Qualche critica arriva dagli addetti ai lavori che, pur riconoscendo la piacevolezza di queste trasmissioni, mettono in guardia sulla capacità di giudizio della giuria di radioascoltatori. Così, per migliorare la formazione della sensibilità giuridica di coloro che rispondono al quesito radiofonico, ed evitare che sentenze pronunciate da profani potessero far ritenere giusti dei verdetti del tutto errati, Guareschi spiegherà che ogni singola sentenza sarebbe stata seguita da un commento sotto l'aspetto prettamente giuridico, ma che la carenza di tempo ne aveva impedito la diffusione.

Il libro, che è uno degli ingredienti di questa storia, ha per titolo "*Milano 1947-1949: Guareschi e la Radio*" edito Rizzoli nel 2007: è la raccolta dei copioni delle trasmissioni radio, merita sicuramente uno sguardo per chi possa esserne interessato.

Nella quarta di copertina c'è una foto che ritrae Guareschi nel suo studio mentre ascolta la radio.

Mi sono stupito nel vederlo, fermo, con lo sguardo probabilmente rivolto verso l'apparecchio radio, assorto... come noi, oggi, non faremmo mai: sempre intenti a fare dell'altro durante le audizioni, perdendo forse la capacità di assaporare al meglio i PX.

Ma c'è ancora qualcosa che si incrocia fra Guareschi e la radio: perché fra il 1943 e la fine del conflitto mondiale, l'ufficiale del Regio Esercito Guareschi Giovannino viene ristretto presso un lager nazista: dapprima ad Aczestochowska, successivamente a Sandbostel, viaggiando, con tutta probabilità, assieme a una valvola termoionica nascosta in una borraccia. E sarà proprio questa valvola che costituirà il nucleo fondamentale di Radio Caterina, alla cui costruzione e gestione Guareschi partecipò. Insomma, le storie si intrecciano, i fatti si accavallano, e quasi mi scordavo una grande presenza in questa storia: il radioricevitore 5 valvole in supereterodina con occhio magico, modello siglato RR4960 della società Ducati; e trovarselo in casa, senza aver sborsato neanche una lira, doveva essere una grossa soddisfazione.



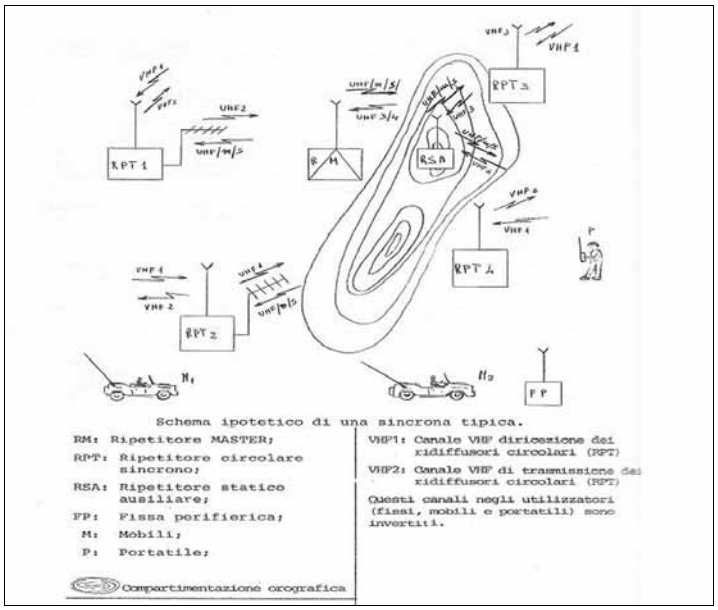
❑

SERVIZIO CON I MEZZI MOBILI.

Servizio con i mezzi mobili nelle attività istituzionali

a cura di Alessandro **Leoni** (*)

Viene pure definito "TRAFFICO MOBILE". E' realizzato prevalentemente con ricetrasmettitori su onda metrica operante sulle VHF con collegamenti effettuati tra di loro o tra stazione mobile e fissa.



Spesso, specie quando si lavora su terreno accidentato o nelle grandi metropoli, si fanno uso di uno o più RIPETITORI *(o* RIDIFFUSORI) posti in posizione elevata che provvede a ritrasmettere i segnali che gli provengono. Viene così notevolmente aumentata la portata di queste comunicazioni realizzate prevalentemente per onda diretta spaziale.

Le comunicazioni avvengono in "SEMIDUPLICE" a due frequenze.

Semiduplice significa che alternativamente un operatore ascolta mentre l'altro parla e può intervenire solo, dopo il "passo".

Qualche collegamento è possibile anche in semiduplice su una frequenza ma soltanto direttamente tra apparato ed apparato.

Per l'utilizzazione dei RIPETITORI (RIDIFFUSORI) è indispensabile l'impiego di canali a due frequenze: una per la trasmissione ed una per la ricezione (ovviamente il ripetitore ha le frequenze invertite rispetto agli utilizzatori). La coppia deve differenziarsi di almeno 800 kHz per evitare la interdizione del ricevitore del ridiffusore mentre e contemporaneamente in funzione il trasmettitore al ripetitore.

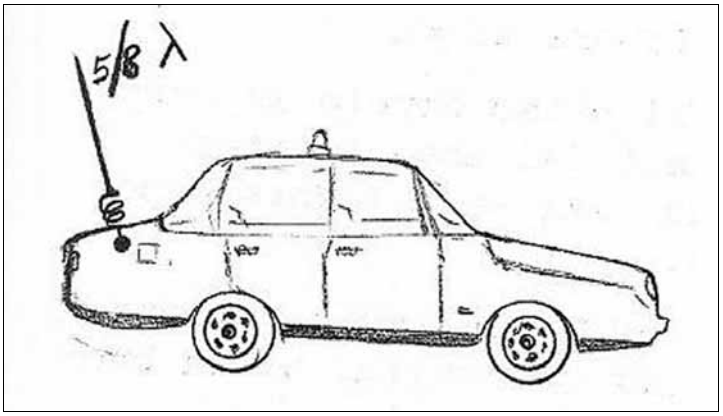
Il ridiffusore automatico semplice è composto da un ricetrasmettitore simile a quello di tipo fisso. L'apparato ripetitore ha però la particolarità di eccitare e modulare il proprio trasmettitore non appena al ricevitore perviene un segnale superiore al livello di regolazione della soglia del silenziatore.

Il trasmettitore allora ridiffonde ciò che viene ricevuto del ricevitore. Vengono normalmente usate due antenne, una per il ricevitore ed una per il trasmettitore poste a discreta distanza una dall'altra. Per impedire poi che la forte potenza del trasmettitore interdica il locale ricevitore si usano speciali filtri risuonanti a cavità.

Con l'utilizzazione di tipi di filtri a cavità più complessi (DUPLEXER) si può utilizzare un'unica antenna.

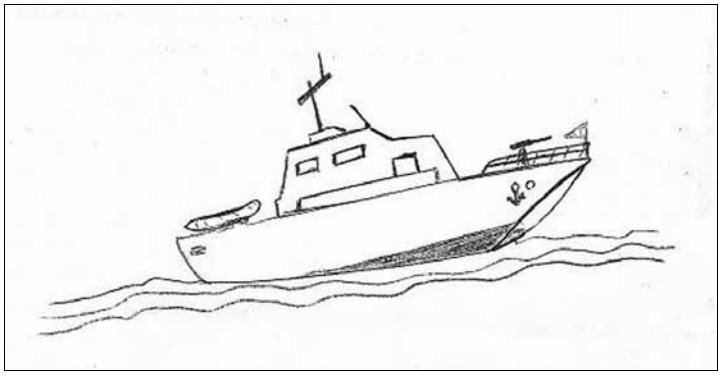
Il fatto di impiegare onde metriche fa sì che sia sufficiente uno stilo metallico verticale di antenna di circa 0,5-1 metro di lunghezza per ottenere una buona propagazione omnidirezionale.

In questa banda sono assicurati i collegamenti del Corpo e l'assistenza ai mezzi mobili di terra, di mare e di cielo.



In particolare ogni Regione dispone di più RIPETITORI collocati in posizioni elevate della circoscrizione per asservire tutti i Comandi ed il maggior numero di reparti possibile.

I problemi sono più difficili da risolvere per quando riguarda i natanti poiché essi operano e sotto costa, dove sono "nascosti" al ripetitore, o in alto mare oltre l'orizzonte ottico dello stesso ridiffusore e quindi dove la radiazione VHF non può raggiungerli.



Il natante quindi deve essere equipaggiato anche con ricetrasmettitori in HF in B.L.U. eroganti potenze medio-basse (circa 400 watt). Sorgono comunque limitazioni a causa delle dimensioni di detti apparati perché a bordo delle unità del Corpo lo spazio non è mai sufficiente. Di grande limitazione per questi apparati è poi l'impossibilità di disporre di antenne convenientemente lunghe per cui normalmente si ricorre ad uno stilo di 5 o 6 metri obbligato alla risonanza, più o meno automaticamente, con appositi apparecchi chiamati "ACCORDATORI". Si tenga presente però che l'accordatore decurta la potenza d'uscita del trasmettitore. Se poi per qualche motivo l'accordo non è ben fatto, oltre alla distruzione del trasmettitore si producono forti, scariche R.F. su tutti gli oggetti "metallici di bordo che possono, provocare ustioni sul personale.

Un altro problema è il riferimento a massa (al mare) dell'antenna. Comunque se l'impianto è ben fatto gli apparati HF in B.L.U. sono gli unici che possono permettere il collegamento dei natanti durante la navigazione di altura sia pure con tutti gli imprevisti delle comunicazioni in HF.

(*) ...sempre tratto dal Manuale "Elettronica e Telecomunicazioni nelle attività istituzionali" 1981.

❑

HAM RADIO

Die Nr. 1 in Europa!

35. Internationale Amateurfunk-Ausstellung mit HAMtronic Elektronik, Internet, Computer

25. - 27- Juni 2010

Messe Friedrichshafen

Padiglione A1: attesi 200 tra espositori e club da 30 Paesi.
Padiglioni A3 - A4 - (A5): mercatino "*HAM flea market*".

Attività solare e propagazione radio

Presentazione al profano dei concetti e delle grandezze usate.

Quello che segue è il riassunto di una serie divulgativa sulla propagazione realizzata nel 1985/1986 dal Gruppo Radio di Trieste sulle pagine di ***Tuttonotizie DX*** *(n. 15, 17 e 19), perodico mensile, allora organo ufficiale dell'A.I.R.* [§]

L'oggetto del nostro studio individua alcuni luoghi caratteristici: da una parte c'è il sole con le sua emissioni, poi un po' di spazio, poi l'atmosfera e la "nostra" Terra sulla quale accendiamo il fatidico ricevitore per comunicazioni.

Una volta tanto cominciamo a parlare della cara e vecchia Terra, dove sapiamo per certo che esiste il **magnetismo terrestre** (è questa una locuzione che indica l'insieme dei fatti sperimentali e delle questioni tecniche che riguardano l'esistenza, la misurazione e lo studio del **campo magnetico terrestre** e la parte della geofisica che si occupa di tali proplemi). Il **campo magnetico terrestre** è un fenomeno che si concretizza ogni volta che facciamo uso di una bussola (ad ago magnetico) alla ricerca della giusta direzione...

Le prime consistenti ricerche sul campo magnetico terrestre vengono attribuite a *Carlo Federico Gauss* (tedesco, 1777-1855), grande matematico, che lo definì con la tolleranza di qualche percento come il campo magnetico che si averebbe pensando situato nel centro della Terra un dipolo magnetico, schematizzabile con una calamita fortissima e fortemente magnetizzata.

Il campo normale è di 63.000 γ ai poli e di 31.000 γ all'equatore, dove l'unità di misura di **forza magnetica** 1 γ (un gauss) è uguale a 10^{-5} oersted (*Giovanni Oersted*, danese, 1777-1851, che scoprì l'elettromagnetismo).

Ora è intuitivo che il campo magnetico può essere soggetto a variazioni, anche per motivi esterni che adesso non vogliamo approfondire, ad esempio per l'arrivo di radiazioni cosmiche emesse dal sole. Dunque, per quaklche motivio, il campo magnetico può subire delle variazioni, che passano sotto il nome di **agitazione magnetica** (**K**). Per classificarla è stato introdotto un codice (*J.A.Bartels*) che va da 0 (zero = calmo) a 9 (nove = estremamente perturbato). Questo è un indice quasi logaritmico dell'agitazione geomagnetica (*geo* = terra) durante un periodo di tre ore: viene misurato in certi laboratori di ricerca determinando la massima deviazione dalla curva del giorno quieto della componente più disturbata del campo geomagnetico (Boulder, Göttingen, ecc.).

Da otto successivi indici **K** si ricava l'indice **A** che quindi è un dato giornaliero e che indica quanto sia stato disturbato il campo geomagnetico in un periodo di 24 ore (dalle ore 0 alle ore 24 UTC).

Se poi queste variabili hanno pedice "p" ($\mathbf{K}_p$, $\mathbf{A}_p$) allora vuol dire che sono valori planetari, ricavati con la media di tutte le osservazioni segnalate dagli osservatori della rete mondiale.

Questa la tabella di corrispondenza:

K (tre ore)		**A** (24 ore)	
0	quieto	0	quieto
1	quieto	3	
2	quieto	7	
3	instabile	15	
4	attivo	27	
5	tempesta magnetica minore	48	disturbato
6	tempesta magnetica maggiore	80	
7	tempesta magnetica maggiore	140	
8	tempesta magnetica maggiore	240	
9	tempesta magnetica maggiore	400	

Continuando a ritroso, resta da vedere cosa ci arriva dallo spazio e come e quando. Prevalentemente sono i veloci raggi ultravioletti, raggi X, raggi cosmici, nonché particelle cariche (elettroni e neutroni) che sono le più lente.

L'energia irradiata dal sole comprende quindi radiazioni elettromagnetiche (che impiegano circa 8 minuti tra il Sole e la Terra) e radiazioni corpuscolari (con carica elettrica, che hanno velocità più bassa e impiegano da 18 a 36 ore per raggiungere la ionosfera). Il **flusso solare** è misurato in unità di flusso (10^{-22} W m^{-2} Hz^{-1}) sulla frequenza caratteristica intorno a 2800 MHz (circa 10,7 centimetri di lunghezza d'onda).

Andando ancora a ritroso troviamo finalmente la fonte di tutte le radiazioni. La sorgente è nel Sole che emette materia in seguito a una varietà di fenomeni che si verificano nella sua atmosfera, non ultima la collisione casuale tra gli elettroni che origina il rumore del sole quieto, constatabile in questi anni di scarsa attività solare.

Il flusso di rumore radio solare viene sorvegliato sulla Terra da un certo numero di osservatori e le misure giornaliere sono pubblicate su giornali scientifici [§]. I valori provvisori di flusso solare sono comunicati a voce anche dalla stazione **WWV** - Fort Collins, Colorado - al 18° minuto di ogni ora. Il valore trasmesso da **WWV** è quello determinato ufficialmente dall'Osservatorio radio di Algonquin (Ottawa, Ontario, Canada) ogni giorno alle ore 17 UTC (corrispondenti al mezzogiorno locale). L'annuncio di **WWV** viene cambiato una colta al giorno alle ore 04.18 TUC (si noti che talvolta il valore trasmesso è quello del giorno precedente, comunque il flusso solare cambia solo lentamentre e da un giorno all'altro).

Il flusso solare misurato a 10,7 centimetri è un buon indice dell'attività solare. E' ovvio che a un incremento dell'attività solare corrisponde un incremento del flusso solare con una relazione tra il **flusso solare** (**FS**) e il **conto della macchie giornaliere** (**R**) che è approssimativamente lineare:

$$\mathbf{FS} = 73{,}4 + 0{,}62\ \mathbf{R}$$

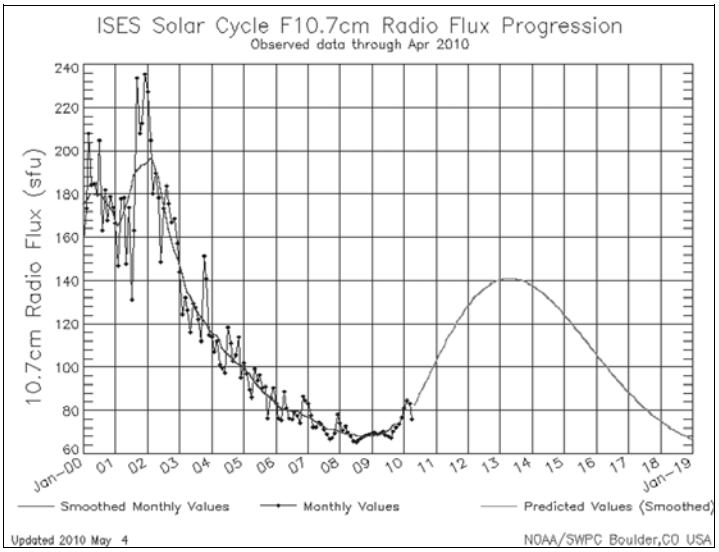
Una migliore approssimazione verso la giusta relazione tra questi due parametri è stata introdotta da Stewart e Leftin nel 1972:

$$\mathbf{FS} = 63{,}7 + 0{,}73\ \mathbf{R} + 0{,}0009\ \mathbf{R}^2$$

Solitamente nelle previsioni di propagazione si prende per buono il flusso solare come indice dell'attività solare non solo perché esso è un valore più obiettivo ma anche perché è disponibile più facilmente del numero giornaliero di macchie solari...

Riassumento: il valore di **flusso solare** è una caratteristica che risente dell'attività solare ed è importante perché determina le condizioni della ionosfera.

Invece dalle caratteristiche del **campo magnetico** terrestre discendono l'intensità dei segnali radio e l'evanescenza sulle



bande delle onde corte; è il campo magnetico che determina certe brusche variazioni dei segnali!

Ora noi ben sappiamo che per una buona ricezione delle onde corte devono essere presenti certi strati ionizzati e devono essere ridotte al minimo le sorgenti di disturbo, quindi un semplice ragionamento conseguente ci permette di affermare che la ricezione delle onde corte sarà migliore quando il flusso solare è al massimo e contemporaneamente l'agitazione magnetica terrestre è ridotta ia valori minimi. E sappiamo bene che il flusso solare ha valori alti quando il numero di macchie è alto (ad esempio: 160 unità di flusso corrispondono a 140 macchie circa) e il prossimo massimo è atteso nel 1991 [§].

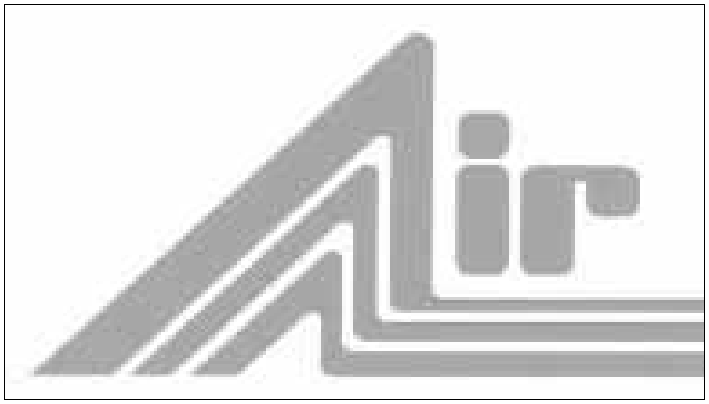
Per le onde medie è possibile fare anche un discorso diverso perché quando queste si propagano prevalentemente con onda di superficie (che non necessita di strati ionizzati, e in caso di riflessioni richiede solo strati molto bassi), è conveniente ascoltare con valori di flusso solare ridotto al minimo (cioè in occasione di poche macchie) ai quali corrisponde anche un'agitazione magnetica contenuta entro un piccolo campo di variazioni.

In tali condizioni, per allungare i collegamenti è conveniente sfruttare il percorso in zona buia cosicché l'attenuazione dei segnali radio dovuta alla luce solare e all'agitazione termica risulti ridotta ai valori minimi permettendo confortevoli ascolti da distanze di 5/10 mila chilometri che solitamente non risultano possibili e se anche realizzati nel periodo estivo si limiterebbero a pochissime ore della notte, soprattutto per merito del meccanismo della riflessione ionosferica sugli strati bassi...

EF

[§] *da **Radiorama** n. 9/1988, allora non c'era Internet!*
il prossimo massimo dell'attività solare è atteso negli anni 2013/2014

❑



Giuseppe Corba, Gabriele Rizzi, Corrado Perosa allo stand A.I.R. dell'ultima Fiera del Radioamatore di Pordenone.

FM-SCAN (RadioText al setaccio)

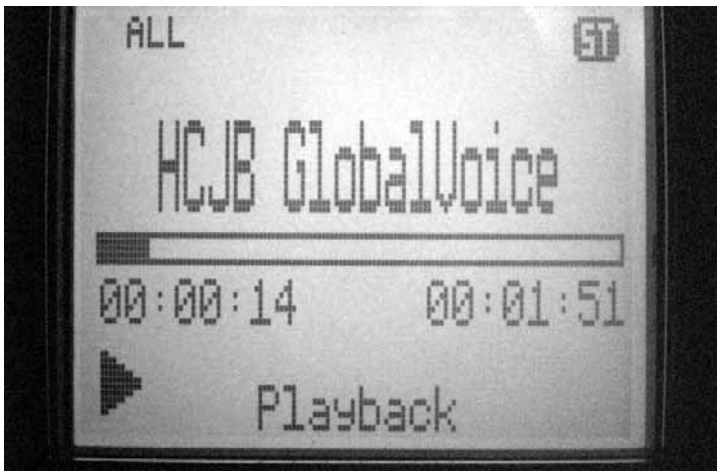
Rds-RadioText

Elenco di stazioni radio Broadcast/FM analizzate in modalità Rds-RadioText a Tolmezzo (Ud) zona stadio in data 04-04-2010 verso le ore 13 locali.
Ricevitore marca REVO modello Blik Radiostation, antenna a stilo. Rilevazioni eseguite a cura di Valdi Dorigo (AIR 3118).

(*) = RadioText attivo ma privo di testo.

FREQUENZA	*ENTE EMITTENTE*	*SEDE*	*RADIOTEXT (roll)*
92.200	Company	Padova	RADIO COMPANY
93.700	RDS	Roma	SMS 338.50.50.100 RDS 100X100 GRANDI SUCCESSI
94.300	Rai 1	Roma	RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA NUOVI SERVIZI RDS,EON,TMC INFO SULLA VIABILITA' TEL 1518 RAI APERTA AL PUBBLICO TEL 199 123000 RAI REGIONE FRIULI -TOLMEZZO- WWW.RADIO.RAI.IT USA IL VIVAVOCE PER TELEFONARE WWW.RADIO.RAI.IT
96.100	Birikina	Treviso	Radio BIRIKINA CASTELFRANCO VENETO -TV-
96.700	Rai 2	Roma	INFO SULLA VIABILITA' TEL 1518 RAI APERTA AL PUBBLICO TEL 199 123000 RAI REGIONE FRIULI -TOLMEZZO- RADIO2 WWW.RADIO.RAI.IT USA IL VIVAVOCE PER TELEFONARE RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA NUOVI SERVIZI RDS,EON,TMC
99.100	Rai 3	Roma	(come sopra)
101.000	Rai 4	Trieste	(come sopra)
101.300	Radio 105	Milano	105FM
105.100	Virgin	Milano	(*)
105.400	Piterpan	Treviso	www.piterpan.it piterpan@piterpan.it VIA DELLE MIMOSE,12 31033 C.P.181 DIRETTA 0423-736025 SEGRETERIA 0423-736624 FAX 0423-736634
106.000	Deejay	Milano	RADIO DEEJAY ONE STATION ONE NATION
106.300	RMC1	Milano	Radio data system: Radio text message: message number one
106.600	Genius	Padova	R.GENIUS
107.200	Marilu'	Treviso	www.marilu'.it marilu'@marilu'.it VIA DELLE MIMOSE,12 31033 C.P.181 SEGRETERIA 0423-736650 FAX 0423-736634 RADIO MARILU' CASTELFRANCO VENETO -TV-

Il RadioText è un sistema di codifica implementato con l'Rds. Con i suoi 64 caratteri, a scorrimento (roll) o fisso, può indicare alcuni elementi utili all'individuazione del sito trasmittente, la regione, il programma in onda, titoli delle opere musicali e nome degli artisti.

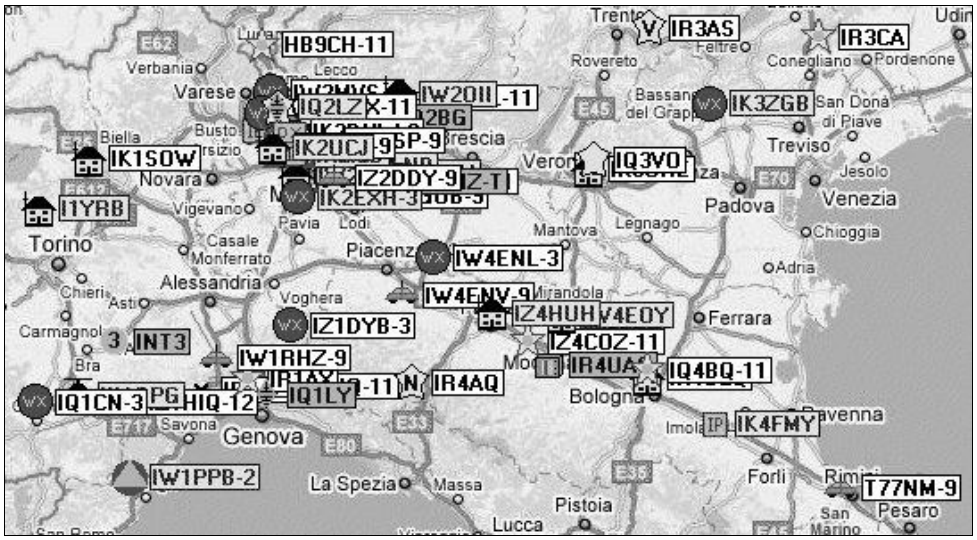


Ricezione APRS

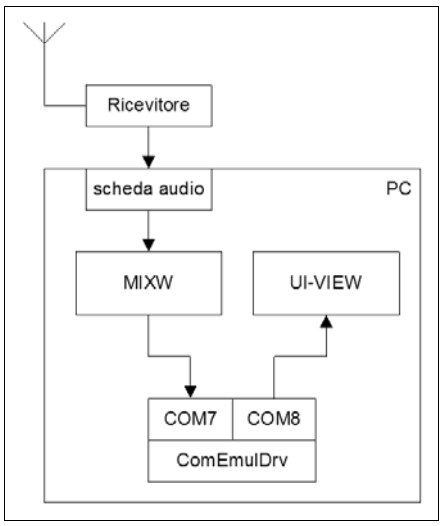
Automatic Position Reporting System

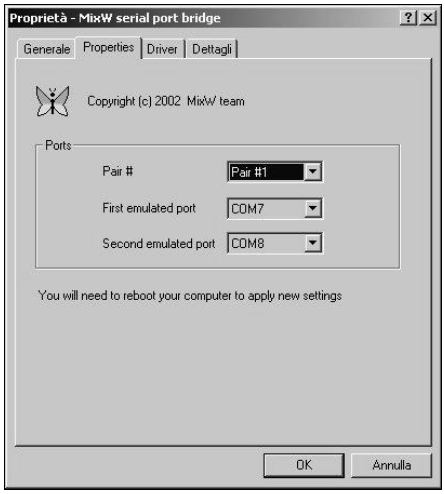
di Enrico | **Guindani** — IZ2NXF

L'APRS è un sistema di radiolocalizzazione basato sulla trasmissione di segnali radio digitali a pacchetti (packet radio). Stazioni radioamatoriali fisse o mobili, utilizzando un GPS, possono inviare informazioni sulla loro posizione e velocità di movimento e, in aggiunta, altri dati relativi a situazioni di emergenza, viabilità stradale, condizioni meteo o anche semplicemente dei brevi messaggi di testo. I dati ricevuti possono essere visualizzati in tempo reale su mappe digitali attraverso dispositivi dedicati o utilizzando un computer. La frequenza APRS internazionale è **144.800 MHz** in FM.



L'APRS è nato negli Stati Uniti ed è stato sviluppato da Bob Bruninga, WB4APR. Questo è lo schema della mia "stazione di ascolto APRS": l'uscita audio del ricevitore **AOR AR-8600-MKII** è collegata all'ingresso "microfono" della scheda audio di un PC su cui è installato Windows-XP. Il software **MIXW** preleva il segnale dalla scheda audio e lo mette a disposizione decodificato sulla porta COM7. Il programma **UI-VIEW**, invece, preleva dalla porta COM8 il segnale decodificato e visualizza quanto è stato ricevuto. Siccome **MIXW** e **UI-VIEW** non possono condividere la stessa porta seriale contemporaneamente, occorre utilizzare un terzo software che faccia da "ponte": **ComEmulDrv** crea due porte COM virtuali (COM7 e COM8) e le mette in comunicazione tra di loro.





Visto così, sembra complicatissimo! In realtà, procedendo con attenzione e un passo per volta, si installa e configura tutto quanto senza grosse difficoltà in una dozzina di minuti.

Il primo programma da installare è il "bridge" **ComEmulDrv**. E' gratuito e si può scaricare all'indirizzo http://www.mixw.net/files/ComEmulDrv3.zip, dopo di che lo si scompatta in una cartella a propria scelta.

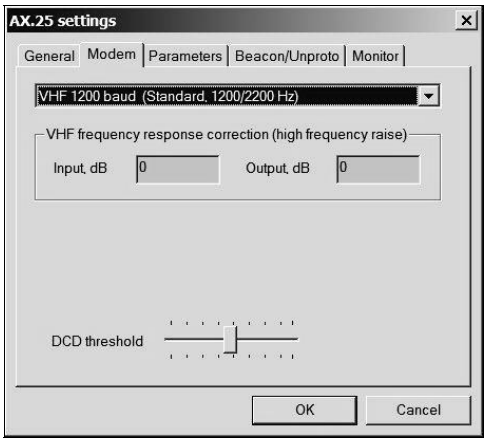
ComEmulDrv si installa come se fosse un nuovo dispositivo hardware: da *Pannello di Controllo* si seleziona *Installazione Hardware* e poi *Schede Seriali Multiport*. Quando viene richiesto il *driver*, selezionatelo dalla cartella dove avete scompattato il file .ZIP. A questo punto, il driver va configurato. Sempre da *Pannello di Controllo*, selezionare *Sistema*, poi *Hardware* ed infine *Gestione Periferiche*. Cercate *Schede Seriali Multiport* e selezionate ***MixW serial port bridge***. Un doppio-click vi aprirà la finestra delle *Proprietà*. Cliccate su *Properties*, quindi selezionate le porte COM7 e COM8. Confermate il tutto e riavviate il PC.

Una volta installate le porte COM virtuali, possiamo occuparci di **MixW**.

MixW è un ottimo software per la decodifica dei segnali. Si può scaricare all'indirizzo http://www.mixw.net e, una volta installato, funziona per un paio di settimane, poi bisogna registrarlo (a pagamento). Tra le varie decodifiche (CW, FAX, RTTY, SSTV, ...) impostabili nel menu *Mode*, si trova anche quella che dobbiamo selezionare noi: *Packet*.

Selezionando la voce *Mode settings* -

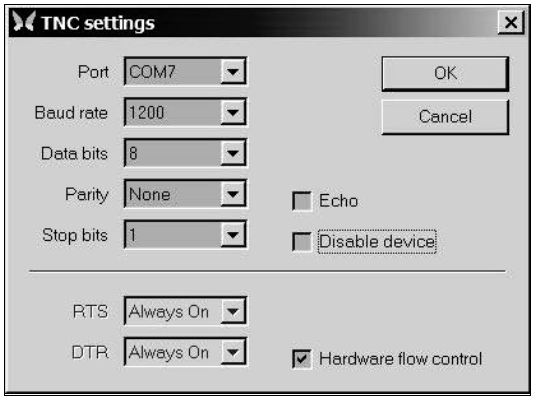
```
IR2UCL-11/TRACE7-7>APRSW>UI,?,F0:
=4544.08NT00948.08E#PHG3820 ARI-Bg - M.te Misma

IQ1BK/IR1BO/IR1AZ/IR2UBX-11*/TRACE7-5>APRS>UI,?,F0:
!4420.82N/00914.38E_020/000='www.arirapallo.it'

IK2UCJ-9/IK2UCJ-11*/TRACE2-2>T5SQP8>UI,R,F0:
` X>l#D>/]"6U} kenwood tm d710 + geosat =

IK3XTM-12/WIDE1/WIDE2*>APRS>UI,?,F0:
!4537.70N/01057.07Ej284/000 Gianluca - ARI SEZIONE
"VERONA EST"
IK3ORE/IQ3VO/IR4AQ/IR2UBX-11*/TRACE7-5>APRS>UI,?,F0:
!4524.98N/01057.57E-087/000 tnc2-Ui op. Mario qrv
432,450 + 3150
IK3SVW-3/WIDE1/WIDE3/IR2UBX-11*/LOCAL>APEWX>UI,?,F0:
>Prev.Sereno WM-918 Pic-E Meteo Treviso 18m slm

IW3BTI-9/IR3AS*/WIDE7-4>T5UY89>UI,R,F0:
''0gl .j/]http://meteobarco.dyndns.org

IK2YSK/IR2UBX-11*/TRACE4-3>APU25N>UI,C,F0:
>271254z..........GRUPPO  ITALIANO  RADIOAMATORI
FERROVIERI
```



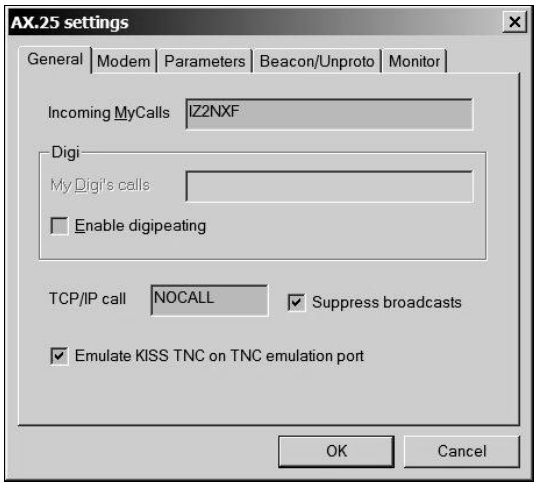
Modem e scegliendo *VHF 1200 baud Standard*, **MixW** è già in grado di visualizzare in modalità testuale alcune informazioni relative ai pacchetti APRS ricevuti, indipendentemente dall'installazione di ogni altro driver o programma (ComEmulDrv compreso).

Questo può già essere un valido test per verificare che la ricezione e la decodifica funzionino correttamente.

Se invece vogliamo "alimentare" un vero software di visualizzazione APRS, dobbiamo settare **MixW** come emulatore TNC. Per fare questo, si entra nel menu *Configure*, si sceglie *TNC Emulation* e si imposta la porta COM7 a 1200 baud.



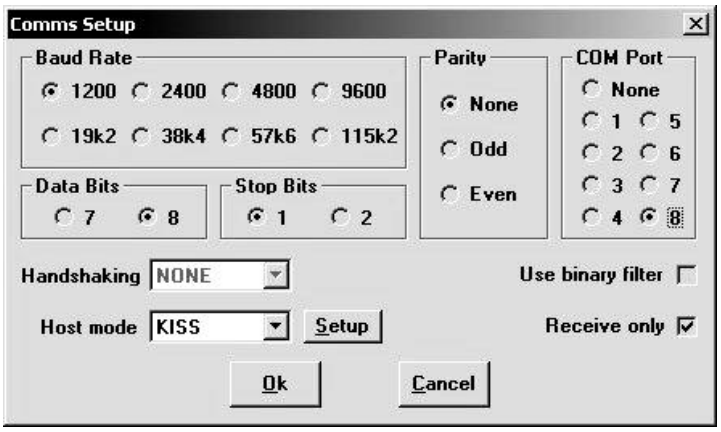
Poi si torna a *Mode settings - General* e, se volete, inserite pure il vosto nominativo radioamatoriale, ma la cosa importante è che selezioniate l'opzione *Emulate KISS TNC*.



E con **MixW** abbiamo finito.

Ed ora veniamo a **UI-VIEW**, il software di visualizzazione APRS vero e proprio, quello che ci mostra le mappe con i nominativi e le informazioni. Si scarica all'indirizzo http://www.ui-view.org e la registrazione richiesta è gratuita. Chi vuole, può effettuare una donazione volontaria.

La prima cosa da fare è informare il programma che deve leggere i dati dalla porta COM8. Per fare questo, dal menu *Setup* si seleziona *Com Setup* e si imposta *Baud Rate = 1200*, *COM Port = 8* e *Host Mode = KISS*.



Poi, sempre dal menu *Setup*, si seleziona *Station Setup*; qui si possono impostare il proprio nominativo e le proprie coordinate geografiche.

Dal menu *Map Load A Map* si può scegliere una delle mappe fornite a corredo, ma, normalmente, non ci si fa molto.

Conviene invece tornare su Internet e cercare qualche mappa che meglio rappresenti la nostra zona geografica di pertinenza: basta digitare "mappe APRS" sul nostro motore di ricerca preferito per stupirci di quanto materiale sia disponibile (vedi per esempio www.ik2ane.it/**mappe**/**map**s.htm).

Le immagini (.BMP, .JPG, .GIF), assieme ai corrispondenti file .INF, vanno copiate nella cartella di installazione di **UI-VIEW** nella cartella *Maps* (nel mio caso C:\Programmi\Peak Systems \UI-View32\MAPS).

A questo punto, tutto è pronto. Ogni volta che la radio riceverà un pacchetto APRS, si sentirà il tipico rumoraccio e sulla mappa apparirà un'icona corredata dal relativo nominativo radioamatoriale. Spostando il mouse sopra l'icona, appariranno delle informazioni relative alla stazione trasmittente.

UI-VIEW presenta molte opzioni, che vi invito a scoprire e provare. Una di queste fa "parlare" il PC: ogni volta che si riceve un pacchetto, il PC ne annuncia l'identificativo "a voce". In Internet ho persino trovato i fonemi italiani in voce femminile, così, anziché sentire una cupa voce maschile che annuncia gli ID in inglese, adesso c'è una dolce voce femminile che li annuncia in italiano (tutta un'altra cosa …).

Dal momento che i segnali APRS sono davvero forti e grazie ad un'attiva rete di ripetitori, con uno stilo lungo 50 cm dentro casa, vicino alla finestra, nel mio QTH milanese finora ho ricevuto pacchetti da ogni parte d'Italia, dalla Francia e dalla Croazia; non male, visto che si parla di VHF.

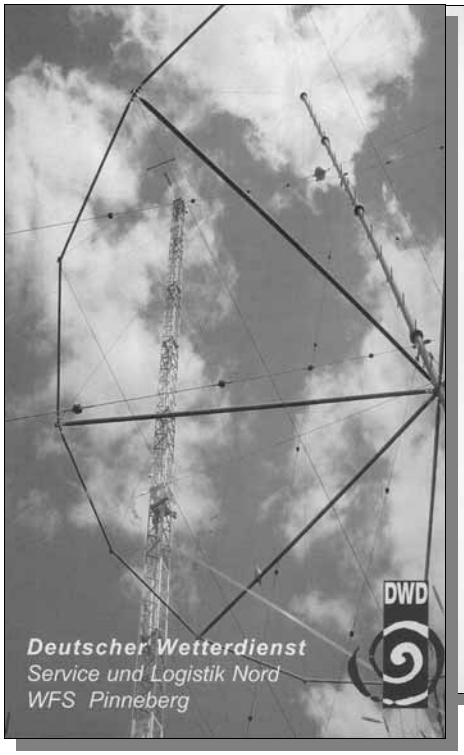
Concludo dicendo che esistono anche altre modalità per l'ascolto APRS. Io ho adottato quella descritta sopra in quanto già possessore del software **MixW** (versione 1.14).

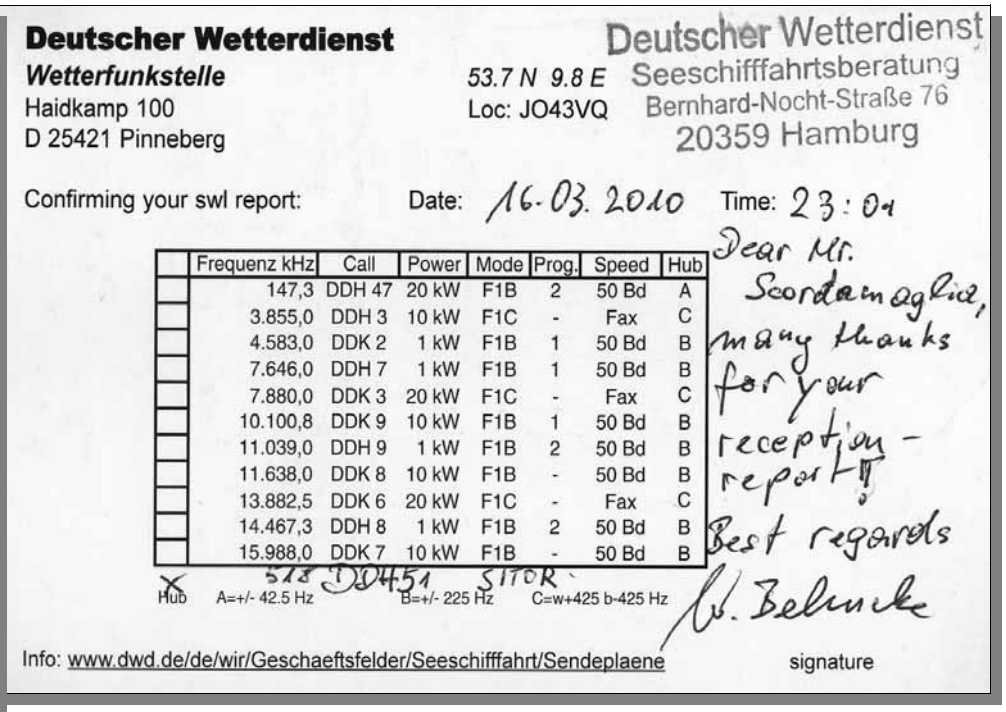
Che altro dire? Se avete un ricevitore VHF e smanettare col PC non vi spaventa, provate; il divertimento è assicurato!

Buon APRS a tutti!

Enrico Guindani, IZ2NXF
http://GuindaSoft.impreseweb.com
IZ2NXF@gmail.com

❑





Deutscher Wetterdienst
Wetterfunkstelle
Haidkamp 100
D 25421 Pinneberg

53.7 N 9.8 E
Loc: JO43VQ

Deutscher Wetterdienst
Seeschifffahrtsberatung
Bernhard-Nocht-Straße 76
20359 Hamburg

Confirming your swl report: Date: 16.03.2010 Time: 23:04

	Frequenz kHz	Call	Power	Mode	Prog.	Speed	Hub
	147,3	DDH 47	20 kW	F1B	2	50 Bd	A
	3.855,0	DDH 3	10 kW	F1C	-	Fax	C
	4.583,0	DDK 2	1 kW	F1B	1	50 Bd	B
	7.646,0	DDH 7	1 kW	F1B	1	50 Bd	B
	7.880,0	DDK 3	20 kW	F1C	-	Fax	C
	10.100,8	DDK 9	10 kW	F1B	1	50 Bd	B
	11.039,0	DDH 9	1 kW	F1B	2	50 Bd	B
	11.638,0	DDK 8	10 kW	F1B	-	50 Bd	B
	13.882,5	DDK 6	20 kW	F1C	-	Fax	C
	14.467,3	DDH 8	1 kW	F1B	2	50 Bd	B
	15.988,0	DDK 7	10 kW	F1B	-	50 Bd	B

Hub A=+/- 42.5 Hz B=+/- 225 Hz C=w+425 b-425 Hz

Dear Mr. Scordamaglia, many thanks for your reception-report!
Best regards
signature

Info: www.dwd.de/de/wir/Geschaeftsfelder/Seeschifffahrt/Sendeplaene

Ascolti e ricezioni di stazioni *"utility"*

data	UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
10/05/2010	0657-0700	4636		Muscat Radio, Muscat	ID,web,inno musicale,OFF,in E	USB	OMA	55444	FBr
22/04/2010	2058	4900		Pirati It.	QSO su TX,RX,diodi e modulazione,in It.	AM	I	54554	FBr
22/04/2010	2307-2332	4952		Non ID	TX dati e ogni 5 minuti 3 parole,in Coreano	USB		45454	FBr
7/05/2010	2228-2230	5450		RAF Volmet, London	Volmet e ID,in E	USB	G	55454	FBr
7/05/2010	2230-2237	5505		Shannon Volmet, Shannon	ceneri dall'Islanda,volmet e ID,in E	USB	IRL	55544	FBr
7/05/2010	2238-2250	5670		Mumbai Radio, Mumbai	Coordinate,in E e alfabeto ICAO le sigle	USB	IND	55343	FBr
7/05/2010	2250-2312	5670		Istambul Radio, Istambul	sigle e coordinamento,ID,in E	USB	TUR	53443	FBr
24/04/2010	2025	6380	UDB	UDB Kholmak	solo ID,in CW	CW	RUS	55444	FBr
29/04/2010	1710-2235	11184	H03	Reykjavik Air	Fl. ID SU0228 SU0517 COA84 OMA102 RAM651 MSR955	USB HFDL	ISL	3	LG2
10/05/2010	1332-1345	11472		NON ID	ripetute,I/L/2/3/K/I,in CW	CW		55544	FBr
1/05/2010	0835-	15546		Non Identificata		RTTY		2	ASt
29/04/2010	0637-	15750		Number Station	lingua? (badiò badiò badiò iret...)			4	ASt
27/04/2010	0900-	15778		Non Identificata		RTTY		3	ASt

ASt (Capriva GO), FBr (San Pellegrino Terme BG), LG (Roma)

Segue un estratto dal log di AGe (Genova):

data	UTC	kHz	callsign	stazione	note	modo	modo digitale	ITU	RST
7-apr	16.54	60	MSF	Anthorn, Anthorn/Cumbria		Cw		G	599
7-apr	16.54	77,5	DCF77	Mainflingen (D)	Timing	Cw		D	599
22-apr	12.42	318	GEN	Genova-Sestri / C. Colombo		Cw		I	569
7-apr	17.00	379	PIS	Pisa San Giusto		Cw		I	599
7-apr	16.52	398	PRU	Perugia		Cw		I	539
7-apr	17.00	400,5	COD	Codogno		Cw		I	549
5-apr	12.51	2642	ICB	Genova Radio	Locavurnav	Usb		I	59
30-apr	13.21	5119		Prob. Swiss Military	Link protected	Usb	ALE		54
10-apr	12.45	6272,6	Unid		Tfc kry	Usb	STNG4285		54
10-apr	12.46	6331,2	IGJ	Italian Navy, Augusta	idr02/idr21/idr22	Usb	STNG4285	I	55
10-apr	12.47	6358,5	PBB	Dutch Navy, Den Helder	Channel status	Usb	BAUDOT	HOL	43
10-apr	12.48	6365,5	Unid		Tfc Kry	Usb	STNG4481		55
10-apr	12.45	6388,2	Unid		Traffic Kry	Usb	STNG4285		56
10-apr	12.46	6435,5	HEB	Global Link Network, Berna	Cw Id	Usb	Gw-Pactor	SUI	54
10-apr	12.45	6464			Italian pirats NW Italy / Piemonte	Lsb		I	58
28-apr	12.49	6493,5	HEC	Bern Radio	Gw marker	Usb	Gw-Pactor	SUI	55
10-apr	12.47	6759	MKL	RAF Northwood via Crimond	Tfc Kry	Usb	KG84 NATO	G	54
14-apr	13.25	7554,6	FUG	French Navy, La Regine	Tfc Kry/600L/5N1	Usb	STNG4285	F	56
14-apr	13.27	7720		Swiss Embassy	Link protected	Usb	ALE	SUI	56
14-apr	13.28	7720		Swiss Embassy	Encripted email	Usb	MIL-188-110A	SUI	54
14-apr	13.26	7725	HBD	Swiss Embassy	Link protected	Usb	ALE	SUI	54
30-apr	13.10	7971	FAV22	French Army, Mont Valerien	5-Figure Groups	Cw		F	559

data	UTC	kHz	callsign	stazione	note	modo	modo digitale	ITU	RST
14-apr	13.30	8088,7	Unid		Tfc Kry	Usb	STNG4285		54
14-apr	13.26	8149,2	IGJ	Italian Navy	Tfc/600L/5N1: idr2/igj42	Usb	STNG4285	I	58
25-apr	13.06	8156,2	Unid		Tfc Kry	Usb	STNG4285		56
10-apr	12.39	8156,2	Unid		Traffic Kry 600L	Usb	STNG4285		43
16-apr	12.42	8156,2	Unid		Traffic Kry 600L	Usb	STNG4285		56
14-apr	13.30	8284,6	Unid		Encripted Traffic	Usb	STNG4285		54
14-apr	13.26	8302	Unid		Encripted Tfc	Usb	STNG4285		55
25-apr	13.08	8305,5	Unid		Unid vessel tfc	Usb	PACTOR-III		42
12-apr	12.53	8308,5	Unid		Unid vessel	Usb	Gw-Pactor		54
14-apr	12.52	8314,5	9HD	Malta Radio		Usb	Gw-Pactor	MLT	56
10-apr	12.38	8316,2	Unid		600L/5N1/ITA2	Usb	STNG4285		57
12-apr	12.58	8316,2	Unid		600L/5N1/ITA2	Usb	STNG4285		55
17-apr	12.30	8346		Maritime Mobile	Unid vessel Tfc	Usb	PACTOR III		54
10-apr	12.40	8352	SAB	Goteborg Radio	Traffic	Usb	PACTOR III	S	56
10-apr	12.40	8378		Russian Military	encripted message	Usb	BEE 36-50	RUS	43
21-apr	13.04	8408,2	PBC	Holland Navy	Tfc kry	Usb	STNG4285	HOL	56
22-apr	12.39	8408,2	PBC	Holland Navy	Traffic	Usb	STNG4285	HOL	57
25-apr	13.07	8408,2	PBC	Holland Navy	Tfc crypto	Usb	STNG4285	HOL	55
10-apr	12.40	8408,2	PBC	Holland Navy	Tfc kry	Usb	STNG4285	HOL	54
14-apr	13.29	8408,2	PBC	Holland Navy	Traffic	Usb	STNG4285	HOL	57
14-apr	13.30	8418	IAR	Roma Radio	Cw id	Cw	SITOR-A	I	569
21-apr	13.02	8424	SVO	Olympia Radio, Grecia	Traffic/Greek	Usb	SITOR-B	GRC	54
25-apr	13.08	8424	SVO	Olympia Radio, Grecia	Cw Id	Cw		GRC	569
10-apr	12.41	8424	SVO	Olympia Radio, Grecia	Cw Id	Cw		GRC	569
21-apr	13.06	8431,5	UAT	Mosca Radio	Cw id	Cw		RUS	569
14-apr	13.30	8431,5	UAT	Mosca Radio	De UAT	Cw		RUS	559
25-apr	13.08	8437	Unid		Encripted traffic 600/5N1	Usb	STNG4285		57
21-apr	13.10	8439	PBB	Dutch Navy Goeree	Channel status	Usb	BAUDOT	HOL	56
14-apr	13.32	8439	PBB	Dutch Navy Goeree	Channel status	Usb	BAUDOT	HOL	59
19-apr	13.06	8439	PBB	Dutch Navy Goeree	Channel status	Usb	BAUDOT	HOL	56
21-apr	13.05	8458,2	Unid		Tfc crypto	Usb	STNG4285		56
29-apr	12.51	8458,2	Unid		Tfc crypto	Usb	STNG4285		55
10-apr	12.40	8458,2	Unid		Tfc crypto	Usb	STNG4285		58
14-apr	13.27	8458,2	Unid		Tfc crypto	Usb	STNG4285		59
21-apr	13.09	8463,2	EBA	Spanish Navy	Tfc Kry 600L/5N1	Usb	STNG4285	E	56
16-apr	12.49	8474	9HD	Malta Radio	Traffic	Usb	Gw-Pactor	MLT	54
21-apr	13.11	8505,7	Unid		Tfc Kry	Usb	STNG4285		57
22-apr	12.45	8505,7	Unid		Tfc Kry	Usb	STNG4285		55
10-apr	12.42	8505,7	Unid		Tfc Kry	Usb	STNG4285		54
21-apr	13.10	8512,2	Unid		Tfc Kry	Usb	STNG4285		56
10-apr	12.41	8512,2	Unid		Tfc Kry	Usb	STNG4285		54
10-apr	12.44	8524,2	Unid		Encripted message	Usb	STNG4285		57
16-apr	12.21	8532	Unid		Encripted KG-84	Usb	FSK		56
24-apr	12.23	8565	FUB	French Navy, Paris	Tfc Kry KG84	Usb	STNG4481	F	55
29-apr	12.14	8565	FUB	French Navy, Paris	encripted message	Usb	STNG4481	F	55
10-apr	12.24	8565	FUB	French Navy, Paris	encripted message	Usb	STNG4481	F	56
17-apr	12.30	8565	FUB	French Navy, Paris	encripted message	Usb	STNG4481	F	54
21-apr	13.07	8591	SAB	Goteborg Radio	Gw marker	Usb	Gw-Pactor 3	S	53
17-apr	12.32	8674,7		Italian Navy	Encripted Tfc + Voice Tfc	Usb	STNG4285	I	56
21-apr	13.11	8683,5	HEB	Berna radio	Traffic	Usb	PACTOR III	SUI	54
16-apr	12.13	8820		NATO	Long Data Tfc 15*75Bd / QPSK	Usb	LINK-11		54
17-apr	12.28	8957	EIP	Shannon Volmet	Robot	Usb		IRL	54
10-apr	12.40	8988	MKL	RAF, Northwood	KG-84 / short messages	Usb	STNG4481	G	42
16-apr	12.23	8992		USAF, Andrews AFB	EAM Bcast	Usb		USA	54
17-apr	12.30	8992		USAF, Andrews AFB	EAM Bcast / IULSB3Q74F...	Usb		USA	56
21-apr	13.02	9014		Spanish Air Forces ?		Usb		E	54
16-apr	12.04	9014		Spanish Air Forces ?	2 station in E	Usb		E	54
30-apr	13.13	9022			2 channel mode (Usb / Lsb)	Usb	LINK-11		54
16-apr	13.34	9045,7		Russian Navy ?	**********	Usb	STNG4481 FSK		56
16-apr	12.43	9064			Several ship station	Usb	PACTOR-III		54
17-apr	12.34	9068	RDL	Russian Military	Encripted messages + Idling	Usb	BEE 36-50	RUS	54
20-apr	12.09	9075		Russian Military	UUUUU + Tfc in BEE 36/50	Cw Fsk		RUS	559
3-apr	12.41	9076	Unid		Traffic / 5-Letter Groups	Cw			599
12-apr	12.57	9098,7	FUG	French Navy, La Regine		Usb	STNG4285	F	57
03-apr	12.46	9126	Unid		5-Figure Groups // 9076Khz	Cw			599
17-apr	12.31	9145	RIW	Russian Navy	Traffic	Cw		RUS	549
30-apr	13.25	9187		Prob. Swiss Diplo	Tfc + Ale Link protected	Usb	MIL-188-110		56
2-apr	12.34	9206	K4MT	Russian Governmental	Calling NT9...	Cw		RUS	599
17-apr	12.30	9206	K4MT	Russian Governmental	Calling nt9p	Cw		RUS	569
2-apr	12.32	9215		Italian pirats	2 north italian stations in QSO	Lsb		I	59
14-apr	13.17	9224		Russian Navy	Traffic	Usb	BEE 36-50	RUS	54
16-apr	12.28	9724		Russian Military	Tfc data	Usb	MPSK-12	RUS	56
10-apr	12.40	9996	RWM	Mosca	Timing	Cw		RUS	559
25-apr	13.05	10110,2		Turkish Forces, Izmir ?	Tfc Kry 600L/5N1	Usb	STNG4285	TUR	56
14-apr	13.15	10140		OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb			56
10-apr	12.41	10164		Russian Navy	Tfc Kry	Usb	BEE 36-50	RUS	54
14-apr	13.10	10176		Russian Navy	Idling + Encripted tfc	Usb	FSK	RUS	54
10-apr	12.41	10264,2		French Forces	Tfc Kry	Usb	STNG4285	F	56
24-apr	12.21	10439,6	Unid		Tfc crypto	Usb	STNG4285		57
10-apr	12.42	10439,6	Unid		Tfc crypto	Usb	STNG4285		54
27-apr	12.24	10535	RDL	Russian Navy	encripted message	Usb	BEE 36-50	RUS	56
14-apr	13.04	10540	RIW	Russian Navy	traffic	Cw		RUS	559
24-apr	12.21	10672	RDL	Russian Military	Tfc Kry	Usb	BEE 36-50	RUS	54
30-apr	13.16	10681	Unid		Traffic 5LG	Cw			559
2-apr	12.37	10712		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	RUS	56

data	UTC	kHz	callsign	stazione	note	modo	modo digitale	ITU	RST
10-apr	12.38	10712		Russian Navy	Tfc	Usb	BEE 36-50	RUS	42
14-apr	13.03	10712		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	RUS	54
2-apr	12.53	10984	XSS	UK Military, DHFCS Net	This was XSS	Usb	ALE	G	56
10-apr	12.48	11000	RIW	Russian Navy, Moscow	Flash Messages	Cw		RUS	559
14-apr	13.02	11001	Unid		Encripted traffic	Usb	FSK		56
12-apr	12.52	11015	Unid		Tfc Kry /1200L/5N1	Usb	STNG4285		54
25-apr	13.12	11039	DDH	Meteo Offenbach	Traffic	Usb	BAUDOT	D	55
10-apr	12.50	11039	DDH	Meteo Offenbach	Traffic	Usb	BAUDOT	D	56
12-apr	12.53	11039	DDH	Meteo Offenbach	ryryryryryry	Usb	BAUDOT	D	56
10-apr	12.28	11086,5	GYA	Meteo Northwood	Traffic	Usb	HF-FAX	G	57
12-apr	12.54	11086,5	GYA	Meteo Northwood	Traffic	Usb	HF-FAX	G	56
16-apr	12.37	11086,5	GYA	Meteo Northwood	Weather Map	Usb	HF-FAX	G	57
2-apr	12.54	11137	Unid		Encripted msgs KG84	Usb	FSK		56
2-apr	12.39	11147		Russian Navy	CFM NIL	Cw-FSK		RUS	56
27-apr	12.38	11159		NATO Sigonella/Niscimi	KG84	Usb	STNG4481	I	57
10-apr	12.15	11159		NATO Sigonella/Niscimi	KG84	Usb	STNG4481	I	58
14-apr	12.59	11159		NATO Sigonella/Niscimi	KG84	Usb	STNG4481	I	58
19-apr	13.03	11159		NATO Sigonella/Niscimi	KG84	Usb	STNG4481	I	54
10-apr	12.16	11184		AIR ACARS, Reykjavik	Position reports	Usb	HFDL	ISL	58
14-apr	12.46	11205	Unid		Wx info	Usb			55
10-apr	12.16	11253	MVU	RAF Volmet	YL Robot	Usb		G	54
21-apr	12.46	11348		ARINC Telde Gran Canaria	Flight Logs on	Usb	HFDL	CNR	56
16-apr	12.36	11435		OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb			56
17-apr	12.18	12362	Unid		Encripted KG84	Usb	FSK		57
21-apr	12.47	12362	Unid		Encripted KG84	Usb	FSK		56
5-apr	12.10	12373,5	Unid		Tfc	Usb	Gw-Pactor		56
24-apr	12.38	12418,5	Unid		Unid ship station	Usb	PACTOR-III		56
5-apr	12.10	12418,5	Unid		Traffic	Usb	Gw-Pactor		59
28-apr	12.26	12436	Unid		Tfc	Usb	PACTOR-III		57
30-apr	13.18	12603,5	SVO5	Olympia Radio, Grecia	Traffic / greek	Usb	SITOR-B	GRC	55
10-apr	12.52	12610		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	RUS	55
21-apr	12.48	12610		Russian Navy	Idling...	Usb	BEE 36-50	RUS	54
21-apr	12.48	12617	SAB	Göteborg Radio	Tfc	Usb	Gw-Pactor	S	54
10-apr	12.49	12629	TAH	Instanbul Radio	Cw Id	Cw	Gw-Pactor	UGA	559
10-apr	12.50	12641	SAB	Göteborg Radio		Usb	Gw-Pactor	S	56
24-apr	12.36	12721	9HD	Malta Radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor	MLT	56
14-apr	12.39	12721	9HD	Malta Radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor	MLT	54
14-apr	12.40	12732	9HD	Malta Radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor	MLT	54
17-apr	12.20	12833	RIW	Russian Navy, HQ Moscow	encripted messages	Cw		RUS	54
14-apr	12.39	12892,5	9HD	Malta Radio	Gw marker	Usb	Gw-Pactor	MLT	54
29-apr	13.01	12930,7	EBA	Spanish Navy	Tfc Kry	Usb	STNG4285	E	56
5-apr	12.11	12930,7	EBA	Spanish Navy	Tfc crypto	Usb	STNG4285	E	58
5-apr	12.13	13138		Russian Navy	Long encripted message	Usb	BEE 36-50	RUS	56
5-apr	12.15	13264	EIP	Shannon Volmet	Robot / Female operator	Usb		IRL	53
5-apr	12.15	13360,5		NATO	Traffic	Usb	STNG4285		56
12-apr	11.55	13370,9		Russian Military	Traffic	Cw		RUS	548
24-apr	12.35	13411,6		NATO	Tfc Kry	Usb	STNG4285		56
10-apr	12.50	13430	Unid		Traffic Kry	Usb	STNG4285		54
24-apr	12.48	13436	Unid		No traffic	Usb	ARQ-E3		55
2-apr	12.42	13449	RIW	Russian Navy, Moscow	Cw Id	Cw		RUS	579
30-apr	12.58	13492		Russian Military	Data tfc	Usb	MPSK-12	RUS	43
30-apr	13.00	13499	11011	Moroccan Civil Defence	Sounding	Usb	ALE	MRC	54
10-apr	12.53	13510	CFH	Canadian Forces, Halifax	Tfc	Usb	BAUDOT	CAN	54
25-apr	12.59	13875	SSE	MFA Cairo	Short traffic	Usb	CODAN-16	EGY	54
24-apr	12.56	14384		Russian Military	Encripted Tfc	Usb	FSK	RUS	56
29-apr	13.06	14391		OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 21 kHz	Usb			59
21-apr	13.08	14411	RDL	Russian Navy, Krasnodar	Tfc	Cw Fsk		RUS	559
17-apr	12.21	14411	RDL	Russian Navy	encripted message	Usb	BEE 36-50	RUS	54
21-apr	13.10	14581		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	RUS	56
5-apr	12.18	14581		Russian Navy	Tfc crypto	Usb	BEE 36-50	RUS	43
21-apr	13.07	14621,7	SSE	MFA Egitto	Tfc	Usb	SITOR-A	EGY	56
5-apr	12.18	14901		NATO	Tfc Kry	Usb	STNG4285		54
19-apr	13.11	14964	Unid	Prob. Russian Military	Long message	Cw			589
21-apr	13.07	14996	RWM	Mosca Russia		Usb		RUS	549
24-apr	12.11	15920	CFH	Canadian Forces, Halifax	Naws de	Usb	BAUDOT	CAN	54
24-apr	12.11	15959		NATO	Tfc KG-84 continuous stream	Usb	BAUDOT-ITA2		55
5-apr	12.28	16107,7	Unid		Traffic	Usb	STNG4285		56
22-apr	12.31	16112	RJE56	CIS NAVY HQ, Kremlin	Tfc Kry	Usb	BEE 36-50	RUS	54
5-apr	11.58	16112	RJE56	CIS NAVY HQ, Kremlin	Tfc	Cw Fsk		RUS	56
21-apr	13.15	16234		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	RUS	56
5-apr	11.58	16331,7		Navy, Odessa	Repeating "D"	Cw		UKR	559
21-apr	13.10	16332	RIW	Russian Navy	Repeating C	Cw		RUS	559
10-apr	12.19	16620		OTHR SYSTEM	40 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb			58
5-apr	12.36	16784				Usb	LINK-11		54
21-apr	12.50	16808		Russian Military	Idling	Usb	BEE 36-50	RUS	54
21-apr	13.01	16808		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	RUS	56
27-apr	12.27	16808		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	RUS	54
21-apr	13.02	16830,6	SVO	Olympia Radio	Traffic in greek	Usb	FEC-A	GRC	57
12-apr	12.48	17201,3	Unid		Traffic	Usb	STNG4285		56
5-apr	12.37	17237,6	Unid		Traffic Kry	Usb	STNG4285		54
5-apr	12.46	18191,6	Unid		Bw 240 0Hz, 51 Channels, No decode	Lsb	COFDM		54
5-apr	12.38	18365	FUB	French Navy	Tfc Kry	Usb	STNG4285	F	54
14-apr	13.31	22229,5	Unid			Usb	Gw-Pactor 3		54
14-apr	13.30	22447	FUV	French Forces, Djibouti	Encripted traffic	Usb	STNG4285	F	53
14-apr	13.30	22910	Unid		Tfc Crypto	Usb	FSK		54

❑

Conferme ricevute

QSL ricevute, segnalazioni di soci e di altri collaboratori inviate a: **radiorama** - casella postale 873 - 34100 Trieste oppure a mezzo *e-mail*.

Si osservi che questo elenco di QSL ricevute comprende: Paese, emittente, eventuale sito di emissione, frequenza, giorni trascorsi per il ricevimento (tempo totale di attesa). Completare la segnalazione indicando il tipo di QSL (cartolina, lettera) e altro materiale ricevuto, così come il nome del firmatario verificatore, quando conosciuto (*v/s, verification signer*).

E' segnato il Paese in cui ha sede l'impianto del trasmettitore o della stazione *relay* da cui viene irradiata la frequenza indicata.

EF

- - -

Stazioni di radiodiffusione

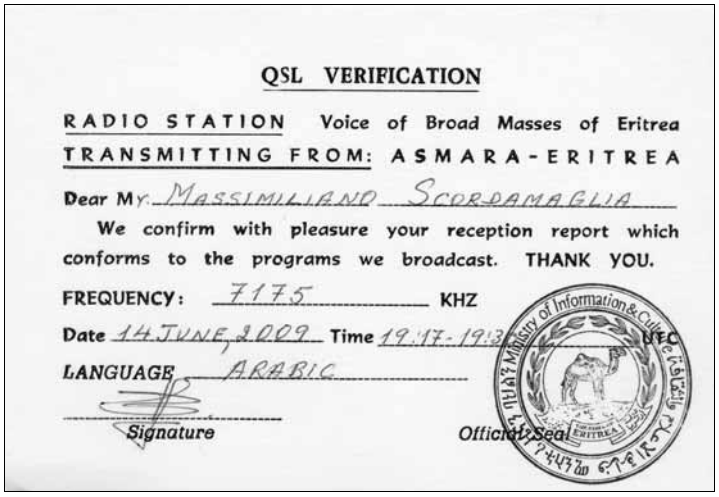
EUROPA

Albania - ALB
R. Tirana 9895, QSL 43 gg MSo
Rep. Ceca - CZE
R. Prague 7345, QSL 8 gg MSo
Germania - D
European Music Radio 6140, QSL 34 gg MSo
Francia - F
* Atlantic 2000 Int. 7610, QSL 20 gg MSo
Regno Unito - G
Voice of Vietnam via Skelton 3985, QSL 31 gg MSo
Ungheria - HNG
Magyar Katolicus Radio 1341, QSL 10 gg MSo
Paesi Bassi - HOL
* R. Spaceman 3900, QSL 2 gg MSo
* R. Spaceman 3940, QSL 4 gg MSo
Italia - I
IRRS Milano 9510, QSL 163 gg MSo
* R. Amica 7610, QSL 18 gg MSo
Moldavia - MDA
Voice of Russia via Grigoriopol 1548, QSL 37, 45, 46 e 50 gg MSo

Portogallo - POR
RDP R. Portugal 9815, QSL 8 gg MSo
Romania - ROU
R. Romania Int. 7415, QSL 34 e 36 gg MSo
Russia - RUS
R. Nederland via Armavir 6040, QSL 29 gg MSo
Slovacchia - SVK
R. City 9515, QSL 1 gg MSo
R. Slovakia Int. 6055, QSL 19 gg MSo
- -
* Playback Int. 6220, QSL 20 gg MSo

AFRICA

Algeria - ALG
R. Algerienne 252, QSL 98 gg MSo
Eritrea - ERI
Voice of Broad Masses 2, 7175, QSL 252 gg MSo


QSL VERIFICATION
RADIO STATION Voice of Broad Masses of Eritrea
TRANSMITTING FROM: ASMARA-ERITREA
Dear Mr. MASSIMILIANO SCORDAMAGLIA
We confirm with pleasure your reception report which conforms to the programs we broadcast. THANK YOU.
FREQUENCY: 7175 KHZ
Date 14 JUNE 2009 Time 19:17-19:3 UTC
LANGUAGE ARABIC
Signature
Official Seal

Gibuti - DJI
RTV Djibouti 4780, QSL 71 gg MSo
Libia - LBY
Voice of Africa LJB 11965, QSL 98 gg MSo

ASIA

Cina - CHN
China National Radio 5, 9410, QSL 193 gg MSo
Nord Corea - KRE
Voice of Korea 7570, QSL 49 gg MSo
Turchia - TUR
Voice of Turkey 5960, QSL 380 gg MSo

OCEANIA

Guam - GUM
Adventist World Radio 11730, QSL 14 gg MSo
KTWR Trans World Radio 12105, QSL 113 gg MSo
Is. Marianne - MRA
KFBS Saipan 11990, QSL 70 gg MSo
Nuova Zelanda - NZL
R. New Zealand Int. 13660, QSL 73 gg MSo

NORD AMERICA

Stati Uniti - USA
R. Free Afghanistan 17685, QSL 217 gg MSo

CENTRO AMERICA

Cuba - CUB
R. Habana Cuba 11770, QSL 193 gg MSo

SUD AMERICA

Brasile - B
R. Clube do Pará 4885, QSL 95 gg MSo

LE NOSTRE CONFERME

RADIO CLUBE 690 KHz BELÉM

Massimiliano Scordamaglia,

Siamo la Radio Clube do Pará, con 80 anni di esistenza, la 4a stazione creata in Brasile con una frequenza di 690 kHz (OM) e 4855 kHz (OT). Ci troviamo nella città di Belém, membro Pará, nel nord del Brasile, l'Amazzonia brasiliana.

Betlemme si trova nella bocca del fiume di Amazon, sulle rive del golfo di Guajará, ha circa 1,5 milioni di persone che eredita le caratteristiche di architettura, di lingua, di cucina e di altri aspetti della cultura europea.

L'economia dello stato si accende le sue riserve estrattive di minerali quali la bauxite, alluminio, rame, oro, manganese, ferro, ecc, oltre alla produzione agricola, in particolare il bufalinocultura, bestiame e coltivazioni concentrandosi sulla produzione di frutta tropicale, pepe, cacao e di più.

Il clima tropicale umido, con temperatura media di 32 ° C e umidità relativa è del 90% circa.

Siamo lieti di averti come ascoltatore della nostra programmazione. Confermare il contenuto della registrazione ci ha inviato.

Vi ringrazio per l'attenzione e noi messi a loro disposizione per qualsiasi informazione che si desidera.

Per contattarci utilizzare il nostro indirizzo e-mail: www.radioclubedopara.com.br

Cordiali saluti,

Camilo Centeno
Direttore Generale
Radio Clube do Pará RPC-5 Ltda.

Av. Almte. Barroso, 2190 - Marco - Belém - Pará - CEP 66095-000
Fone: (91) 3084-0111 - Fone/Fax: (91) 3084-0113
comercialradios@rbadecomunicacao.com.br

Stazioni utility

Germania - D
DDH47 Pinneberg 518, QSL 19 gg MSo
Regno Unito - G
GNI Niton, ENG, Cullercoats 518, QSL 7 gg GMo

Grazie all'unico collaboratore di questa puntata (la precedente era su **Radiorama** 3/2010 pagina 13): Preziose le QSL da Brasile, Eritrea, Gibuti, Libia ... complimenti!

MSo = Massimiliano Scordamaglia, Montombraro MO

* = stazione Pirata

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Giugno 2010

Radiant and Silicon
Novegro MI, 5/6 giugno
info 02-7562711
www.parcoesposizioninovegro.it

Fiera dell'elettronica
Avezzano AQ, 5/6 giugno
info Studio Di Camillo
tel. 085-4215840
e.pescarafiere@virgilio.it

ElettroRoma
Monterotondo RM, 12/13 giugno
GEDIT
tel. 348-3307007
gedit2004@libero.it

Computerfest & Radioamatore
Longarone (BL), 12-13 giugno
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Fiera Mercato Elettronica Informatica Radioamatore
Potenza 12/13 giugno
presso Comac di Montalto Uffugo
ingresso gratuito
fax 0984-448325
www.fieradellelettronica.com

Mostra Mercato del Radioamatore
Roseto degli Abruzzi TE, 19/20 giugno
ARI Roseto
tel. 085-8931033
info@ariroseto.it

HAM RADIO 2010
Friedrichshafen (Germania), 25-27 giugno
presso la Messe Friedrichshafen GmbH
Info
www.hamradio-friedrichshafen.com

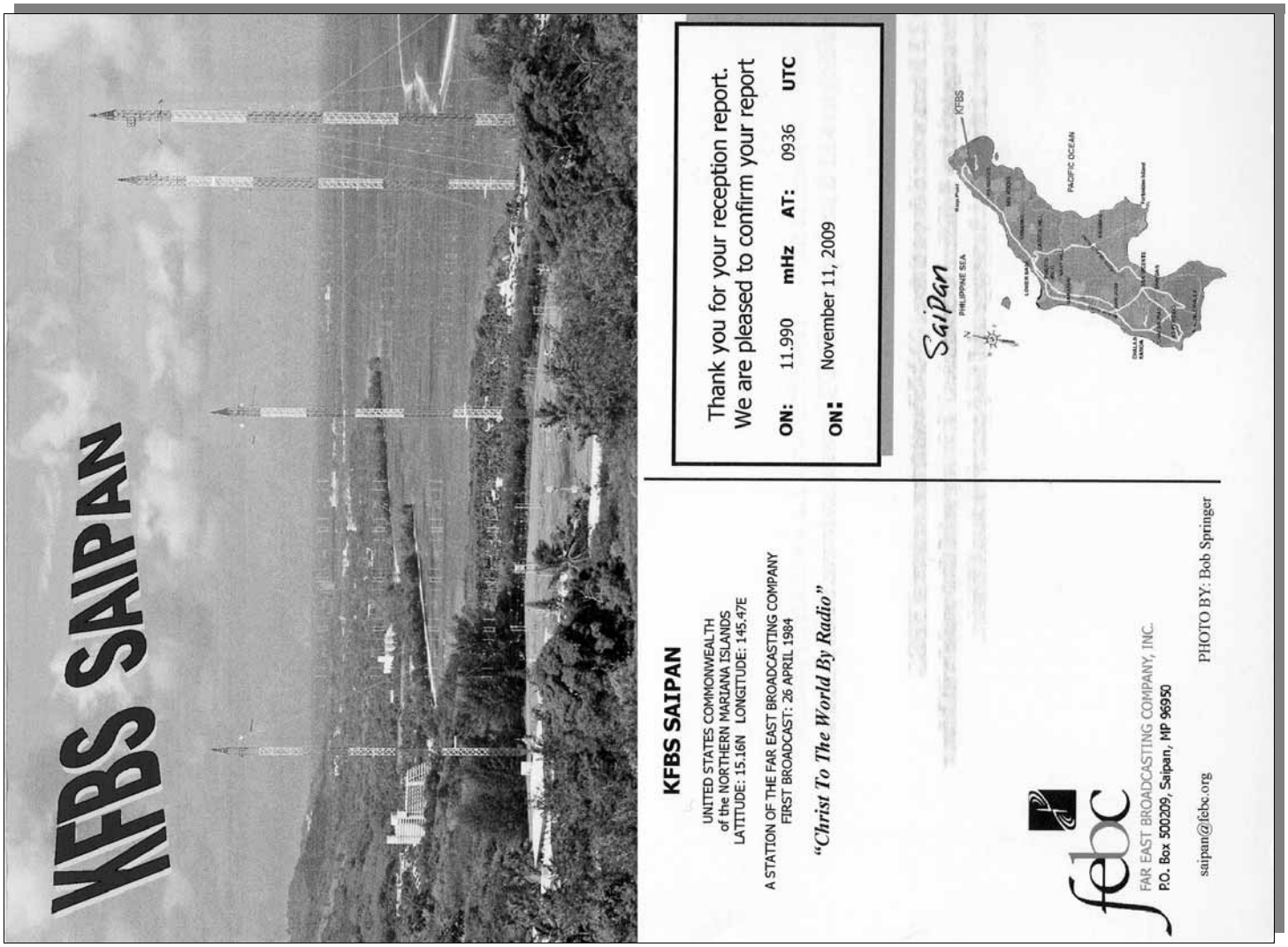
Luglio 2010

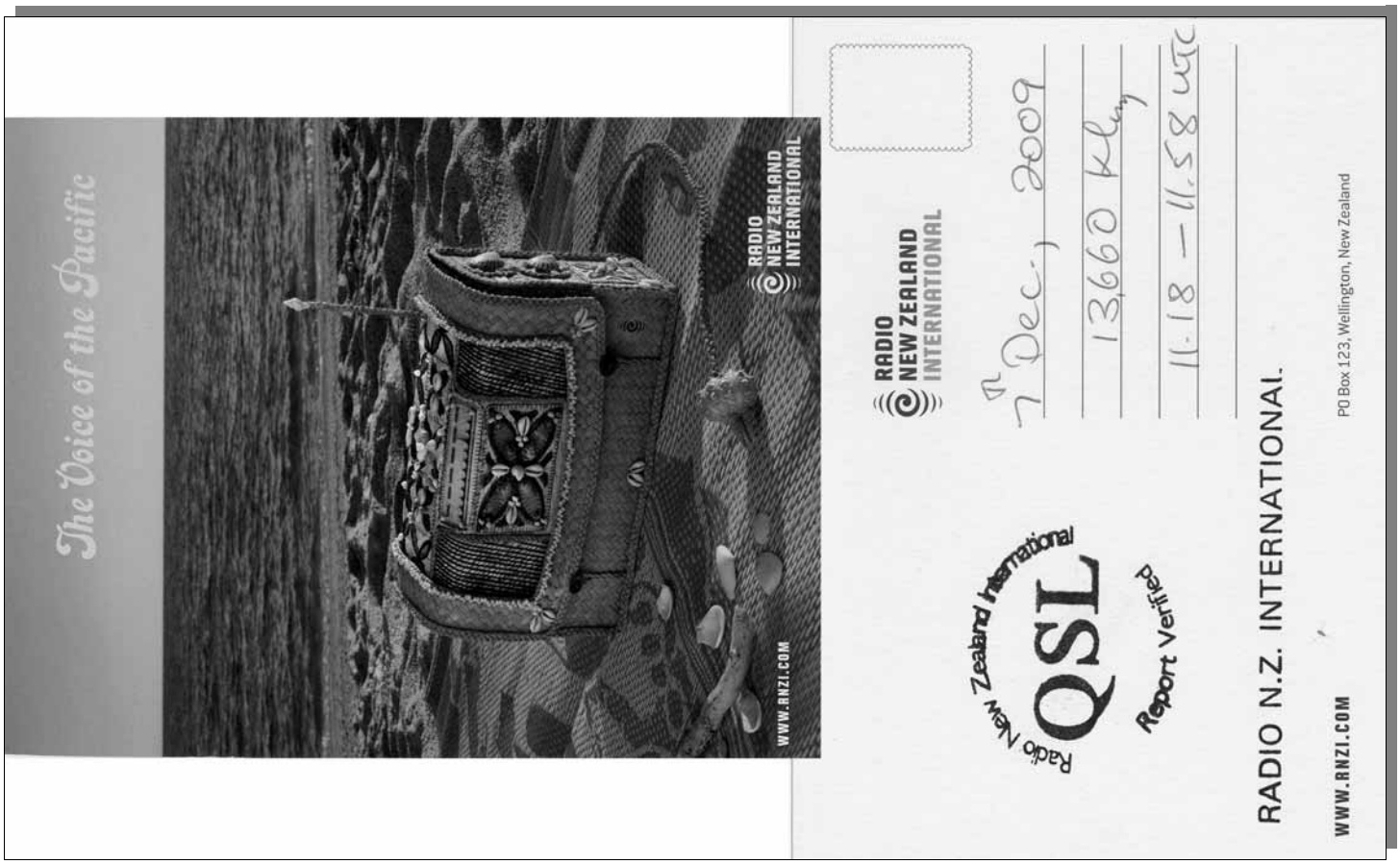
Computerfest & Radioamatore
Cecina (LI), 3-4 luglio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Fiera dell'Elettronica
Vallefiorita (CZ), 10-11 luglio
Ingresso libero
Info comitato.fiera@libero.it

Agosto 2010

Computerfest & Radioamatore
Cerea (VR), 28-29 agosto
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it


KFBS SAIPAN
KFBS SAIPAN
UNITED STATES COMMONWEALTH
of the NORTHERN MARIANA ISLANDS
LATITUDE: 15.16N LONGITUDE: 145.47E
A STATION OF THE FAR EAST BROADCASTING COMPANY
FIRST BROADCAST: 26 APRIL 1984
"Christ To The World By Radio"
Thank you for your reception report.
We are pleased to confirm your report
ON: 11.990 mHz AT: 0936 UTC
ON: November 11, 2009
Saipan
PHILIPPINE SEA
KFBS
PACIFIC OCEAN
febc
FAR EAST BROADCASTING COMPANY, INC.
P.O. Box 500209, Saipan, MP 96950
saipan@febc.org
PHOTO BY: Bob Springer


The Voice of the Pacific
WWW.RNZI.COM
RADIO NEW ZEALAND INTERNATIONAL
RADIO NEW ZEALAND INTERNATIONAL
7 Dec., 2009
13660 km
11.18 – 11.58 utc
Radio New Zealand International
QSL
Report Verified
RADIO N.Z. INTERNATIONAL
PO Box 123, Wellington, New Zealand
WWW.RNZI.COM

LE NOSTRE CONFERME

VERIFICATION (QSL)

Dear **Mr MASSIMILIANO SCORDAMAGLIA**
This will confirm your reception of your transmission:

Station: **Radiodiffusion Télévision de Djibouti**
Date : **29 November 2009**
Time: **20.03 to 20.25 UTC**
Frequency: **4780kHz (Kw)**
Received Place: **Montombraro(MODENA), ITALY**

Signature and Title

Djibouti - République de Djibouti - BP 97, 21 avenue Saint Laurent du Var
Tél : (253) 35 04 84 - Fax : (253) 35 65 02 , www.rtd.dj - E-mail : rtd@intnet.dj

Special QSL 2010

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

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

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

CONFIRMATION of the report submitted by

LUCA ZAZZERI

Date:	UTC:	kHz:	Language:
11.11.2010	15,30-16,00	9445	SPANISH

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

ADXB

Radio Slovakia International

LZ1JZ PRINT
www.LZ1JZ.com

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

PAR AVION

POSTA
29 MAR 2010
ZYRA POSTARE
TIRANA 5

Radio Tirana, Tirana, Albania

Dear Massimiliano, we are pleased to confirm that you have heard Radio Tirana on 9895 kHz, date 10. 02. 2010

Your valuable opinions on our programmes will always be appreciated.

Yours sincerely

English section
Correspondence Section

RADIO TIRANA
TIRANA ALBANIA

Massimiliano Scordamaglia
Via
Montombraro
Modena Italy
Zip code: 41059

QSL

RADIO HABANA CUBA: Infanta No 105, esq. 25, 6to piso, AP. 6240 La Habana. CUBA Telf. (537) 877 6533 - 34 Fax: (537) 870 5810 E-mail. radiohc@enet.cu

QSL No. 1

Confirmado QSO de: Massimiliano Scordamaglia

RADIO HABANA CUBA

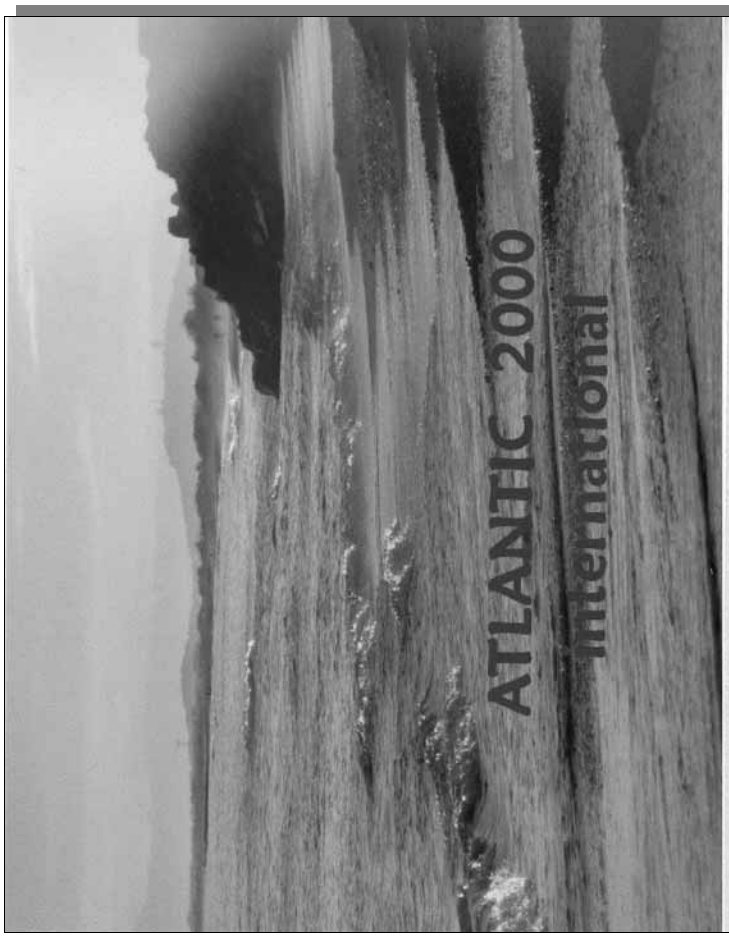
Fecha (Date) 17-9-2009
Hora UTC (Time) 20:40
Frec./kHz 11770/25
SINPO 21122

TNT QSO, 73's

ALBANIA

RTI INTERNATIONAL

Radio Tirana



ATLANTIC 2000
international

QSL

To : Massimiliano Scordamaglia

Date : March 21st, 2010

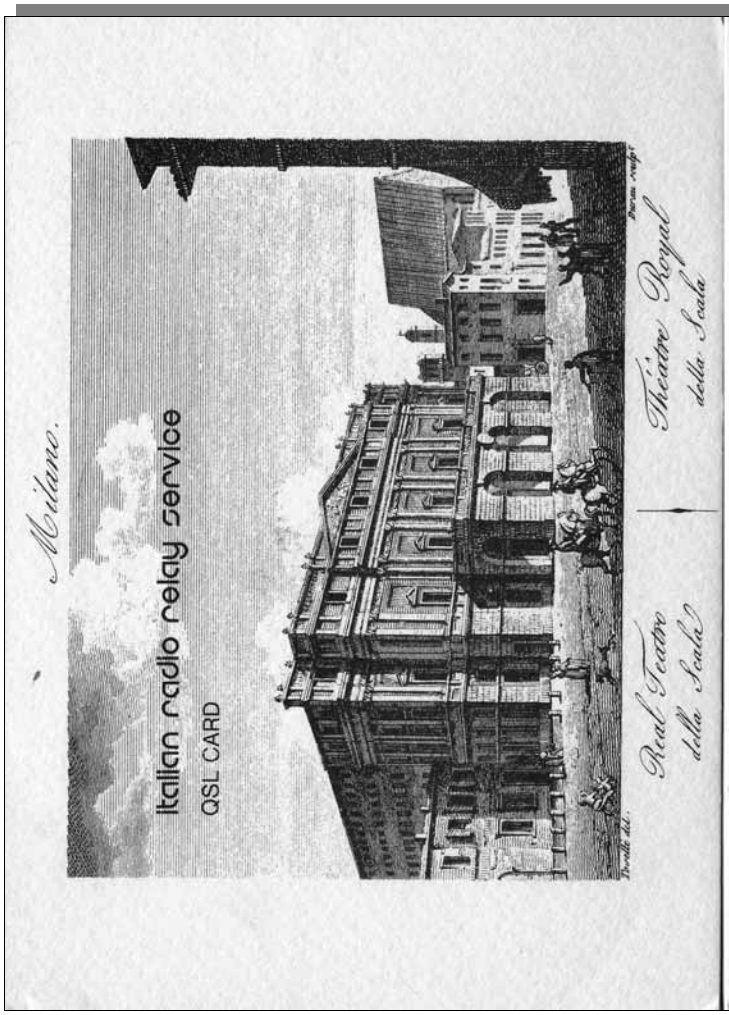
Time : 14:25 to 14:55 UTC

Frequency : 7610 kHz

Power : 1 kW - dipole antenna

MUSIC ON SHORTWAVE

Thank you very much for your reception report.
Best wishes.



Onde medie situazione Liguria
A me risulta in Liguria il ripetitore di Portofino che trasmette su 1575 kHz
tuttavia a Granarolo sopra Genova esiste un traliccione della RAI che ha 160 radiali montato e piantonato per 40 anni dal ora purtroppo defunto padre di una mia amica ...
Il centro radio di Granarolo a Genova è uno degli impianti storici della radiofonia in Italia costruito dall'Eiar nel 1929. Il trasmettitore era un Western da 1,5 kW che utilizza una antenna di tipo Marconi tesa tra due tralicci alti 60 metri. La stazione era stata inaugurata il 28 ottobre del 1929 con trasmissioni sulla frequenza di 402 metri. Oggi qui sono installate antenne per stazioni radio FM.
DOMANDA
sapete attualmente a che serve?
sicuramente e per forza lo notate dalla sopraelevata
possiamo utilizzarlo con un rg 216 intestato noi radioamatori (in HI)
guardate la foto
http://economiadomestic.altervista.org/antenna_granarolo
i migliori 73
da IZ1KVQ
Francesco Giordano su MLR 28 aprile

Radio Verona
Dopo mesi di assenza è tornata in onda Radio Verona sull'onda media 1584 kHz con segnale sensibilmente rafforzato.
Un saluto a tutti.
Gilberto Padovani su MLR 28 aprile

1° maggio

Scala Parlante
Alcuni ascolti di aprile con ricevitori portatili e ultralight.
Ricevitore: Sangean 909 / Sony srf37V
Antenna: ferrite e loop autocostruito (cassetta frutta)
Giuseppe Morlé

HFDL
In questa uggiosa domenica ho voluto provare il software della COAA per l'HFDL. La cosa mi stuzzicava in quanto trattasi di un giochino a cui poi si possono aggiungere molte schermate con le varie posizioni degli aerei. Purtroppo pur funzionando, almeno dalla schermata per il segnale, non sono riuscito a decodificare alcunché, mentre, da un altro ricevitore sulla stessa frequenza, girava su un altro computer SkySweeper regolarmente con la decodifica di vari messaggi.
Probabilmente si tratta di centrare la sintonia. Gradirei sapere da chi usa abitualmente il programma della COAA, sicuramente c'è qualcuno tra noi, qual'è off set dalla frequenza USB nominale da praticare per la sua esatta sintonizzazione.
Giuseppe Petrolati su MLR 2 maggio ore 18.50

Vai direttamente sulla frequenza di ricezione senza nessun offset.
Fiorenzo Repetto su MLR 2 maggio ore 19.45

2 maggio

Terza puntata per Radiorama
Come promesso, invio altro un piccolo storico contributo - 3a puntata - (Servizio con i mezzi mobili nelle attività istituzionali) ...sempre tratto da Manuale "Elettronica e Telecomunicazioni nelle attività istituzionali" 1981.
Ringrazio augurando buoni ascolti.
Alessandro Leoni 2LA74

Rebelde 5025//5040 kHz
Stamattina intorno alle 0400 UTC (ore 6 italiane) mi sono svegliato con Radio Rebelde su 5025 e ho scoperto che era in parallelo (con migliore qualità) su 5040 kHz, dove normalmente c'è Radio Habana Cuba.
RX Eton E5, con filo 3 metri appesa a finestra.
Fabio Tagetti, Legnago (Verona) su MLR 3 maggio

3 maggio

LOG UTE
In allegato LOG UTE Aprile 2010 in formato csv.
Buoni ascolti
73 de ik1yde
Andrea Gerolla

3 maggio

FBr_BC100428.dbf
Allego altri file ascolti.
A 1654 kHz - 01/05/2010 - h UTC 2228-2247 tutte quelle Pirate una dietro l'altra, in Dutch, trasmettevano un po' per una, per pochi minuti ciascuna.
Franco Baroni

Novità su Radio Colonia
Radio Colonia dal 3 maggio 2010 è passata dalla mezzora di trasmissione ad un'ora - dalle 17:00 alle 18:00 UTC - stessa frequenza 972 kHz.
Marcello Casali su MLR 3 maggio

QSL Radio Praga
Ho spedito il rapporto d'ascolto a Radio Praga il 17-4-2010 ed ho ricevuto qsl + gadget + schedule ieri 3 maggio 2010.
73 a tutti
Ivan Guerini Air # 3269 su MLR 3 maggio

4 maggio

Radiorama 2/2010
Ho ricevuto la copia dell'arretrato 2/2010, e ringrazio. Avrei una domanda: a pag. 5, nell'articolo di Fabio Tagetti, è citato un sito www.mcdx.it che in realtà non esiste. Sospetto che si tratti di un refuso, potete darmi indicazioni? Grazie!
Roberto Morassi

http://www.mcdxt.it
fc

VolmetVulcano
Interessante l'ascolto di Shannon Volmet (centro di controllo aereo irlandese, in inglese) in questi giorni: la nube vulcanica del vulcano Eyjafjallajökull (con i puntini sulla 'o') viene segnalata agli aerei su un'area ancora abbastanza estesa, fino al 'level 200'.
Frequenze disponibili tutte in Usb: 3413 (ottima al mattino presto), 5505, 8957, 13254 kHz.
Si parla chiaramente di 'volcanic eruption' (seguito dalle coordinate) e di 'volcanic ash cloud' (nube di ceneri vulcaniche) con relative coordinate, con a seguire a ciclo le info sui principali aeroporti europei.
Fabio Tagetti, Legnago VR, su MLR 5 maggio

4 maggio

Storie incrociate e radiodrammi
Carissimi,
sono rimasto "preso" dall'incrociarsi di alcune storie, e le ho messe giù.
Mi perdoneranno i "tecnici".
Un caro saluto
Paolo Ansaldo

9 maggio

Spedisco i primi ascolti del periodo A/10.
Silvano Dri

Radio Clandestina
in questo momento Voice of Mezopotamya 11.530 kHz
Musica Kurda SINFO 44333
Ricevitore Racal 1792 antenna loop 2 metri diametri, preselettore MFJ1020C
73
Davide Morotti 2MD72 su MLR 8 maggio ore 15.26

Fiera Elettroroma a Monterotondo (RM) 12 e 13 giugno 2010
Vi informo che il 12 e 13 giugno 2010 si aprirà presso il Palazzetto dello Sport di Monterotondo (RM), la Fiera Elettroroma Gestita da Maurizio Miliardi.
Per info: Cell: 348 3307007 - E-Mail: gedit2004@libero.it
Marcello Casali su MLR 10 maggio

10 maggio

Ascolti per Radiorama giugno
Invio alcuni ascolti eseguiti nel mese di fine aprile/primi di maggio per pubblicazione su radiorama.
Indice:
Colonna Md: Mode!! Indico casi di ascolto particolari: ç = ascolto dubbio; CLA=clandestina...In giallo gli ascolti utility per facilitare individuazione.
ITU: UTY=utility in banda bc.; NoID= Non identificato sito di trasmissione.
Ricevitori usati: frg100= Yaesu Frg100 ; Perseus= Microtelecom Perseus usato esclusivamente "live".
Antenne usate:
W1= Windom autocostruita lunghezza 74 metri posta a 16 metri di altezza;
W2= Windom autocostruita lunghezza 59 metri posta a 15.50 metri di altezza;
LW= Long wire lunga 48 metri + balun MBL posta a 7 metri di altezza (semi-costante).

*Curiosità! Dai primi risultati con nuovo parco antenne risulta ben evidente che nell'ascolto diurno sui **19 metri** le windom risultano pulite e con segnali davvero "importanti" (segnali dell'ordine di S= +50/60 !)..cosa che s'inverte nel passaggio notturno! Di notte la longwire pur essendo ad altezza svantaggiosa risulta essere migliore! Questo fenomeno già verificato da altri ascoltatori risulta essere ben evidente...e da studiare attentamente! Probabilmente ho scoperto l'acqua calda...ma c'è qualcuno che può spiegare scientificamente la cosa?*
Saluti
Andrea Sturm

Pirati italiani
Ciao a tutti,
ieri sera ho scoperto per caso un qso di pirati italiani su 4900 kHz LSB intorno alle 23 locali, si trattava di 3 stazioni che si identificavano come 2LG, 2RB e Luigi. E' la prima volta che sento un qso simile in questa banda, di solito li ricevevo sui 45 metri (6600 kHz) o intorno a 3200 kHz.
Andrea Borgnino su MLR 7 maggio ore 11.50

Oramai fanno quello che vogliono, tanto nessuno controlla più.
E' anarchia pura.
Pensa che dalle mie parti anche il segnale Rai a 900 kHz è disturbato da una portante: forse di qualche diavoleria starata ed importata da chissà dove, così come le LF da 320 a 360 kHz piene di rumori strani e di portanti digitali.
Giuseppe Petrolati su MLR 7 maggio ore 13.26

È capitato diverse volte anche a me. I discorsi non sono edificanti, spesso sorvolo, ma è interessante notare la banda usata... probabilmente vengono utilizzati ricetrasmettitori per bande nautiche. E non è detto che siano tutti pirati: a parte la zona 2, praticamente tutte le altre zone d'Italia sono bagnate dal mare.
Angelo Brunero su MLR 7 maggio ore 13.36

Molte altre "bande" sono frequentate da "pirati", da kHz 3000 a kHz 28000, anche in AM, molti i pescatori, con tipico dialetto siculo, giapponesi che pescano nel Mediterraneo e arabi. Gli italiani solitamente parlano di ricevitori/trasmettitori/antenne e altra strumenti inerenti al trasmettere, quando non si pigliano a bestemmie. Ancora c'è gente che pensa di poter trasmettere su una frequenza e accetta QSO solo con chi dice lui, altrimenti lo insacca di parolacce etc... Un caso a parte sono i greci, forse tutti quei trasmettitori da kHz 1500 a kHz 1800 sono residuati bellici? Quasi tutti in AM,

ultimamente anche da kHz 5000 in su.
Franco Baroni su MLR 7 maggio ore 15.05

Non c'è da meravigliarsi più di nulla. In questo ultimo periodo sembra che veramente le onde corte siano prive di ogni forma di controllo. Ricordo i tempi in cui chi trasmetteva in 45 metri rischiava di brutto pesanti sanzioni: Anche allora il traffico era florido ma ascoltando si respirava un'aria di clandestinità e mistero. Ora ci ritroviamo ad ascoltare non solo qso ma perfino fior di emittenti pirata con fiocchi e controfiocchi, che mantengono imperterrite delle ben definite frequenze al pari di qualsiasi emittente commerciale. Segno che veramente non fiutano pericolo alcuno. E parlo di fenomeni prettamente italiani!
Gabriele Rizzi su MLR 7 maggio ore 15.39

TX 999 kHz Torino acceso
Il 999 kHz di Torino risulta appena acceso. E' molto più potente di prima da quello che risulta da una misura fatta ora.
73-Claudio Re I1RFQ su MLR 10 maggio ore 16.24

Biografia dell'autore:

LUCIANO RUOCCO nasce a Napoli nel 1952.
Laureato in Ingegneria Elettronica, dopo un'esperienza lavorativa nel campo industriale, nel 1987 vince un concorso ed entra nel mondo della scuola come scelta professionale ed umana.
Contemporaneamente, anche per innata passione, esercita la libera professione nel campo della progettazione elettronica collaborando con diversi Istituti dell'Università d'Ingegneria di Napoli, il C.N.R. di Napoli e con diverse Industrie della Campania.
Nel mondo della scuola insegna ininterrottamente a Napoli dal 1987 nella stessa sede ubicata nel rione Scampia. Qui, nel 1992, si attiva per realizzare un Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica (primo del suo genere sul territorio).
Dal 2007 organizza, con alcuni colleghi, un concorso di Elettronica su base Regionale, rivolto agli studenti delle scuole superiori.
Alcune esperienze di articoli scritti per riviste tecniche, evidenziano il suo notevole interesse per questo settore.

(tnx Gianni Urso)

CW-FSK (*)

nota di Andrea **Gerolla**

Si tratta a tutti gli effetti di un CW vero e proprio e si differenzia dalle classiche trasmissioni in A1A per il fatto che una delle due portanti FSK è manipolata per generare punti e linee. La classificazione tecnica è F1A. Chi conosce il codice morse lo decodifica ad orecchio mentre, se vogliamo utilizzare uno dei tanti programmi di decodifica, è necessario stringere il filtro sulla portante che viene utilizzata per la trasmissione.

Ma chi usa questo sistema? Principalmente è utilizzato dai militari russi, in particolare da marina ed aviazione. Di seguito riporto alcune frequenze sulle quali sono state ricevute trasmissioni in Cw-Fsk nel corso del 2009:

7018, 7080, 7117: REA, Russian Air Forces
7100, 7122, 14180, 10108, 18107: RDL, Russian Navy

Le trasmissioni iniziano con una sequenza di U per poi proseguire con il messaggio vero e proprio (spesso gruppi di numeri o lettere oppure *call* verso altre stazioni), seguito da traffico criptato in FSK a 50 Bd. Molte volte viene trasmesso anche l'indicativo della stazione.

Saluti et buoni ascolti a tutti
73 de ik1yde
-.- -.
(*) Frequency Shifting Keying

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	αααα
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 83 Paesi ITU e le ricorrenze "It." sono 70. Ci sono 14 ascolti di marzo (autore LV, involontariamente omessi nel numero scorso), 359 ascolti di aprile e 156 ascolti di maggio.

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0840-0900	153	8/05	D	Deutschlandfunk,Donebach-px,mx,ID,in G	45454	FBr	-
0900-0915	162	8/05	F	France Inter,Allouis-ID,nxs,mx,nxs,in F	35453	FBr	-
1536-1550	162	4/05	F	R.France Int.,Allouis-Px con mx in F	44444	ADM	-
0915-0934	171	8/05	MRC	Medí 1,Nador-nxs in F,ID,nxs in A,mx e px in F	34342	FBr	-
0934-0955	183	8/05	D	Europe 1,Felsberg-px musicale,spot radio,mx,in F	45544	FBr	-
0955-1008	198	8/05	G	BBC,Droitwich-nxs,mx,px sui reality,ID,in E	25352	FBr	-
1008-1019	207	8/05	D	Deutschandfunk,Aholming-nxs,ID,reportage locali,in G	25452	FBr	-
1214-1223	216	8/05	FIN	RMC,Roumoules-px sul campionato mondiale di calcio,ID,mx,in F	25352	FBr	-
1223-1228	234	8/05	LUX	RTL,Beidweiler-mx,spot "RTL la premier Radio de France",in F	55444	FBr	-
2040-2056	234	4/05	LUX	R.T.L.,Beidweiler-Px in F	32332	ADM	-
1228-1234	252	8/05	ALG	R.Algerienne 3,Tipaza-questioni sulla nazionale di calcio,ID,nxs,in F	45353	FBr	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0710	567	14/04	I	RAI HS1 Bologna-Þ possibile ascoltarla tutto il giorno,in **It.**	45554	FBr	-
1947-2004	612	12/04	BIH	BH R1 Serajevo-px,ID,nx,in serbo	43443	FBr	-
1926-1946	621	12/04	MDA	R PMR Grigoriopol-//kHz 999,parlato,ID,in Ru	34342	FBr	-
2218-2233	639	4/05	CZE	Cesky Rozhlas,Liblice-Px parlato in Ceco	43443	ADM	-
0558-0605	667	28/04	I	RAI,Bologna-HS1:pubblicità,T/S,spot,ID,nxs,in **It.**	55555	FBr	-
1422-1430	702	29/04	MCO	R.Cina Int. via Col de La Madone-economia,ecologia,ID,in **It.**	35353	FBr	-
1430-1450	702	6/05	F	R.Cina Int. via Col de la Madone-in **It.** (appena udibile)	25241	FBr	-
1525-1540	702	20/04	MCO	R.Cina Int. via Col de la Madone-mx sinfonica,in **It.**	35343	FBr	-
1806-1821	738	4/05	E	RNE,Palau-Partita di calcio in S	45544	ADM	-
1540-1558	756	20/04	D	DFL,Ravensburg/Scheppau-px su gallerioe d'arte,ID,in G	35453	FBr	-
1850-1905	819	18/04	I	Rai,Radio Uno,Trieste-calcio discussione disordini,in **It.**(mai sentita prima)	2	GMo	-
1520-1535	900	4/05	I	Rai Radio1,Milano-Px di cultura generale in **It.**	55555	ADM	-
2000-2016	918	4/05	SVN	R.Slovenija,Ljubljana-ID,T/S,Nxs in lingua Slovena	55555	ADM	-
0704-0710	1017	14/04	D	SWR Wolfsheim-nxs,wrp,ID,sport,mx,in G	55444	FBr	-
0210-0230	1035	22/04	POR	R.Club,Belmonte-mx anni 80,parlato,ID,in P	4	GMo	-
2135-2148	1062	12/04	I	RAI HS1 Torino Volpiano-nx,rassegna stampa,in **It.**	55444	FBr	-
2038-2054	1089	14/04	G	Talk Sport Moorside Edge-radiocronache calcio,ID e spot R,in E	54454	FBr	-
0648-0704	1107	14/04	D	AFN Vilsek-mx,ID,nxs,in E	55433	FBr	-
2202-2218	1107	13/04	D	AFN Vilsek-mx,ID,mx,in E	54544	FBr	-
0657-0712	1116	13/04	I	RAI HS1 Aosta-spot vari,T/S,ID,nxs,in **It.**	45332	FBr	-
2148-2212	1125	14/04	E	RNE siti vari-mx,ID,sport,nx,in S	43342	FBr	-
0713-0732	1143	13/04	D	AFN vari siti in Germania-nxs,ID,sport USA,mx con nx,in E	44343	FBr	-
2013-2048	1161	3/04	BUL	Radio Horizont-Mx Bach,Px,Interviste,in Bulgaro	54343	AE	-
1841-1900	1170	4/05	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-T/S,Px in **It.**	33333	ADM	-
2018-2030	1278	13/04	F	France Bleu Strasburgo-wrp regionale,ID,spot R,mx,in F	55555	FBr	-
2005-2018	1296	13/04	E	COPE Valencia-nxs,ID,sport,nx,in S	53543	FBr	-
1029-1042	1323	13/04	D	VoR via Wachenbrunn-ID,nx con reportage,in G	35342	FBr	-
1830-1845	1332	13/04	ROU	R Romania Actualitati Galati-reportage universitÓ,in rou (QRM in polacco)	53453	FBr	-
1747-1805	1341	4/05	HNG	Magyar Katolikus Radio-Px,Mx in Ungherese	44444	ADM	-
1817-1828	1341	13/04	HNG	Mayar Katolikus Szolnok-px religioso,mx,ID,in ungherese	55555	FBr	-
0115-0120	1368	22/04	I	R.Challenger,Padova-mx per piccoli,in **It.**	3	GMo	-
1720-1750	1368	1/04	I	R.Challeger,Padova-canzoni per bambini,ID,in **It.**(prove trasmissione)	3	GMo	-
1343-1407	1404	15/04	I	R Luna Dinazzano di Casalgrande-mx,telefonate,mx,ID,in **It.**	25352	FBr	-
1857-1909	1404	15/04	F	France Info vari siti-nx,ID,spot R,nxs,in F	52452	FBr	-
2048-2058	1404	23/04	F	France Bleu,Ajaccio-telefonate e mx,spot radio,in F	54554	FBr	-
2103-2123	1404	15/04	F	France Bleu Ajaccio-mx,ID,mx,in F	53453	FBr	-
2206-2217	1422	15/04	D	Deutshlandfunk Heusweiler-mx,moda,ID,arte,in G	54554	FBr	-
0708-0716	1431	16/04	D	VoR via Wilsdruff-mx,ID,spot R,nxs,in Ru	54554	FBr	-
2217-2226	1440	15/04	LUX	R Cina Int via Marnach-ID,web,px trasporti dinamici,in E	54554	FBr	-
1357-1403	1448	13/04	I	RAI HS1 Squinzano-spot,T/S,ID,nxs,in **It.**QRM RAI.	43453	FBr	-
1313-1334	1449	15/04	I	RAI HS1 Como-intrattenimento,T/S,ID,nxs,in **It.**	55454	FBr	-
1551-1605	1449	4/05	I	Rai Radio 1,Sondrio-T/S,Px in **It.**	33433	ADM	-

1340-1347	1557	13/04	F	France Info Nice-nxs,approfondimenti nx con reportage,in F	45454	FBr	-
1334-1343	1575	15/04	I	RAI HS1 Campobasso-"viaggiare informati"ID,px "baobab",in **It.**	45454	FBr	-
1606-1621	1575	4/05	I	Rai 1,Genova-Px in **It.**,lettura posta degli ascoltatori	32332	ADM	-
2024-2030	1575	27/04	I	RAI,Genova-HS1:GR Sport,interviste,in **It.**	54554	FBr	-
0700-0715	1584	3/05	I	R.Verona,Verona-ascoltabile tutto il giorno,in vari orari,SINFO vari,in **It.**	25342	FBr	-
0832-0848	1584	30/04	I	R.Verona,Verona-pubblicità varie,ID,mx,in **It.**	35343	FBr	-
1031-1044	1584	28/04	I	R.Verona,Verona-pubblicità,ID,spot radio,spot vari,mx,in **It.**	45343	FBr	-
1042-1103	1584	27/04	I	R.Verona,Verona-ID,nxs,info traffico Verona,spot vari,in **It.**	35343	FBr	-
1856-1900	1584	14/04	I	RAI HS1 Terni-px "Zapping",in **It.**	53553	FBr	-
2010-2024	1584	27/04	I	R.Verona,Verona-mx,ID,spot vari,in **It.** h 1300/1312 SINFO 35343	43453	FBr	-
2240-2314	1584	6/05	I	R.Verona,Verona-px musicale,ID,mx,in **It.**	43342	FBr	-
1846-1856	1602	14/04	E	SER siti vari-radiocronaca calcio,Valencia/Deportivo,in S	54343	FBr	-
1831-1840	1611	14/04	CVA	R Vaticana S.Maria di Galeria-mx,px,ID e OFF,in lituano	55454	FBr	-
1840-1846	1611	14/04	CVA	R Vaticana S.Maria di Galeria-I/S,ID,web e px,in latvian	55444	FBr	-
2218-2236	1657	10/04	HOL	R Barones-SINFO anche 55555,ID in E e dutch,mx,in dutch	55444	FBr	-
2258-2308	1657	10/04	HOL	R napoleon-mx,ID,mx,in dutch	45343	FBr	-

O N D E M E D I E (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0400-0420	1071	22/04	IRN	IRIB,Qom-sura coranica e inno nazionale,in A.	3	GMo	-
1845-1900	1314	13/04	ARM	VoR via Gavar-px,ID,mx,px,ID,in A	53453	FBr	-
1403-1432	1350	13/04	EGY	ERTU Quseir-parlato,IDpreghiera,in A	35322	FBr	-
1803-1817	1350	13/04	EGY	ERTU Quseir-nx,ID,mx,in A	55555	FBr	-
2120-2135	1521	12/04	ARS	BSKSA Duba-sura,ID,mx,in A	54444	FBr	-

O N D E M E D I E (MF) - DX TRANSATLANTICO - STAZIONI DELLE AMERICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0345-0435	1600	14/04	USA	WAOS,Atlanta,WUNR,Boston-entrambe parlato,ID "la mejor",in S	3	GMo	-

B A N D E T R O P I C A L I : 120 metri (MF) / 90 e 60 metri (HF) + 75 metri (HF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0101-0120	3185	25/04	USA	WWRB,Nanchester-px in E,rubrica religiosa,sermone	2	VD-74	f
0345-0353	3185	9/05	USA	WWRB,Manchester-Px religioso (sermone?) in E	54333	LV	-
0355-0358	3215	9/05	USA	WWCR,Nashville-Px Religioso,Mx,ID ed indirizzi url in E	53333	LV	-
0410-0434	3320	25/04	AFS	Radio SABC,Meyerton-musica varia con pianoforte	2	VD-74	f
2148-2204	3910	9/05	IRL	R.Reflection Europe,Dublino-px religioso,ID,speaker David...? e px rlg,in E	53453	FBr	-
2059-2110	3912	10/04	KOR	V the People Goyang (CLA)-parlato,ID,parlato,in koreano	35342	FBr	-
2227-2239	3915	24/04	SNG	BBC via Kranji-storia coreana,ID,nxs,(meglio 3911.3 kHz),in E	45343	FBr	-
1732-1749	3950	1/05	CHN	Xinjiang Ch,Urumqui-px,mx,ID,spot radio,mx,in C	55343	FBr	-
2032-2047	3955	26/04	G	KBS R. via Skelton-px,lezione di coreano,ID,nxs,in G	55555	FBr	-
2129-2134	3955	13/04	F	Radio Taiwan Int. via Issoudun-px in G	44334	LG-7	-
2012-2040	3965	27/04	TWN	Radio Taiwan Int.-in S,px di medicina,corso di cinese,ID "Radio Taiwan Int."	43334	MSo	-
1856-1910	3975	24/04	D	WYFR via Wertachtal-ID,mx,ID,saggi religiosi,ID,px in Ungherese,px in Serbo	5	VD-74	f
0442-0455	3985	25/04	HRV	V.of Croatia,Deanovac-musica varia balcanica con flauto	5	VD-74	f
1720-1738	3985	24/04	IRN	V.of Islamic Republic Iran,Kalamabad-px in Ru,rubriche varie,interviste,mx	4	VD-74	f
1750-1758	3985	1/05	IRN	IRIB,Kamalabad-px,ID,nxs riassunto,in Ru	55544	FBr	-
2207-2216	3985	9/05	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-nxs,discorsi antifascisti,ID,in Croato	55555	FBr	-
2230-2245	3985	18/04	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-px,ID,web,mx,in S	55555	FBr	-
2216-2228	3995	9/05	INS	RRI,Kendari-reportage,ID,nxs in BI (=indonesiano)	43342	FBr	-
0650-0655	4005	10/05	CVA	R.Vaticana,Santa Maria di Galeria-nx dal Vaticano,in A	55555	FBr	-
1650-1710	4005	24/04	CVA	R.Vaticana-px in Sloveno,nxs religiose,canti,ID	4	VD-74	f
2228-2230	4005	9/05	CVA	Vatican R.,Santa Maria di Galeria-mx,fine px in G	55555	FBr	-
2245-2252	4005	18/04	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-riabilitazione bambini africani,in E	55454	FBr	-
0556-0608	4840	22/04	BOT	TWR via Mpangela Range-interviste per strada,ID,web,mx,in E	45343	FBr	-
0600-0620	4840	23/04	USA	JAI,WWCR Nashville-S/ON,canti,px religioso,in E	45454	FBr	-
0608-0625	4840	30/04	USA	WWCR,Nashville TN-px religioso,ID,web,in E	35343	FBr	-
2029-2046	4845	22/04	MTN	R.Mauritania,Nouakcott-ID,preghiere e parlato in A	55343	FBr	-
0148-0203	4846	1/05	B	R.Cult.Ondas Trop.,Manaus-Mx locale,poi dopo le 0200 solo portante (S/OFF)	42232	LV	-
2046-2057	4860	22/04	IND	AIR,Delhi-mx,ID,web,mx,in Hindi	35343	FBr	-
0048-0101	4885	3/04	B	R.Clube Do Pará-Mx,ID,Px in P	45423	LV	-
2253-2300	4905	22/04	CHN	Xizang Tb,Lhasa-acqua potabile,mx,nxs,ID,tutto in E //4920 kHz	55444	FBr	-
0452-0458	4915	7/05	B	R.Dif. Macapá,Macapá-Mx varia,ID in P	23332	LV	-
2300-2306	4920	22/04	CHN	Xizang Tb,Lhasa-inno,ID in C e in Tibetano,px in Tibetano //4905 kHz	55444	FBr	-
2049-2059	4940	17/04	STP	Voice of America via Pinheira-parlato e mx in E	44334	LG-7	-
0131-0143	4985	1/05	B	R.Brazil Central,Goiania-Mx locale,ID in P,Mx Int.(Witney Houston)	23332	LV	-
1852-1900	5005	12/04	GNE	R.Nac.Guinea Equatorial,Bata-Mx,Px in S	45433	LV	-
2253-2308	5005	18/04	GNE	R.Nac.de Guinea Ecuatorial,Bata-mx,ID e px con mx,in S	54343	FBr	-
1632-1659	5010	9/04	IND	AIR Thiruvananthapuram-nx,in E e hindi,ID,schedule,in E	43342	FBr	-
0025-0045	5025	22/04	CUB	R.Rebelde,L'Avana-"aniversario de la revolución",in S	33333	GMo	-
0550-0608	5025	29/04	CUB	R.Rebelde,La Habana-mx,px e ID,px del giorno,in S	35443	FBr	-
2205-2238	5025	24/04	AUS	VL8K,Katherine(Northern Territory Sce.)-px in E,interviste,mx	3	VD-74	f
0540-0545	5025 .5	14/03	CUB	R.Rebelde Cuba-Mx,ID in S	44433	LV	-
0120-0129	5040	24/03	CUB	R.Havana Cuba-Mx,ID,Px in F (Ant. Loop Scherm.)	44433	LV	-

	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

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Criterio.
L'analisi è limitata ad alcune lingue. Consultando il **Radiorama 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*
1 ora UTC	
1368	I
5 ora UTC	
667	I
6 ora UTC	
17515	CHN
1116	I
13620	IRN
9985	USA
7 ora UTC	
567	I
1584	I
15085	IRN
15090	IRN
8 ora UTC	
1584	I
7610	PIR
9 ora UTC	
9790	D
10 ora UTC	
1584	I
12 ora UTC	
9645	CVA
13 ora UTC	
1404	I
1448	I
1449	I
1575	I
9610	TUR
14 ora UTC	
702	F
6165	HRV
702	MCO
9610	TUR
15 ora UTC	
900	I
1449	I
702	MCO
7610	PIR
16 ora UTC	
7465	ALB
1575	I
5980	ROU
17 ora UTC	
7465	ALB
1368	I
7415	ROU
7310	RUS
12050	RUS
18 ora UTC	
7340	CHN
7435	CHN
6270	EGY
819	I
1584	I
1170	SVN
19 ora UTC	
7520	ALB
15345	ARG
20 ora UTC	
7265	CHN
1575	I
1584	I
1660	PIR
21 ora UTC	
7265	CHN
1062	I
22 ora UTC	
1584	I
23 ora UTC	
9360	EGY
24 ora UTC	

lingua A (arabo)

kHz	*ITU*
5 ora UTC	
9590	ALB
6 ora UTC	
11775	ALB
4005	CVA
9305	EGY
15150	IRN
9535	USA
7 ora UTC	
15380	ARS
15360	OMA
8 ora UTC	
15515	KWT
9 ora UTC	
15800	EGY
11630	KWT
171	MRC
10 ora UTC	
15340	MRC
12 ora UTC	
9500	IRN
13 ora UTC	
15380	ARS
14 ora UTC	
1350	EGY
15 ora UTC	
15165	DJI
15065	EGY
16 ora UTC	
15435	ARS
15790	CYP
13645	D
18 ora UTC	
1314	ARM
15350	CVA
1350	EGY
15140	OMA
19 ora UTC	
12015	E
9305	EGY
15345	MRC
12005	TUN
20 ora UTC	
9305	EGY
4845	MTN
11725	S
21 ora UTC	
6185	ALB
1521	ARS
12025	G
5875	KWT
22 ora UTC	
9555	ARS
9305	EGY
24 ora UTC	

lingua E (inglese)

kHz	*ITU*
1 ora UTC	
3185	USA
3 ora UTC	
6000	CUB
3185	USA
3215	USA
4 ora UTC	
11725	NZL
5 ora UTC	
13690	AUS
4840	BOT
11725	NZL
9430	ZMB
6 ora UTC	
12015	ASC
9710	AUS
15415	AUS
15580	CLN
5970	CUB
1107	D
15120	NIG
13635	TUR
4840	USA
7 ora UTC	
17830	AFS
15400	ASC
9710	AUS
15060	AUS
15350	CHN
1143	D
6220	PIR
13590	ZMB
8 ora UTC	
9710 L	AUS
15625	CHN
9515	D
9515 ¿	I
6220	PIR
6890	USA
9 ora UTC	
198	G
9515	I
11760	OMA
6140	PIR
6220	PIR
6325	PIR
15170	RUS
11 ora UTC	
9515	I
9515	MDA
6220	PIR
12 ora UTC	
6310	PIR
13 ora UTC	
15450	PHL
14 ora UTC	
15530	D
15745	MDG
15580	STP
15 ora UTC	
15340	AUS
17895	STP
16 ora UTC	
9740	CZE
15605	F
5010	IND
6220	PIR
15420	SEY
15710	SVK
17 ora UTC	
15580	BOT
15410	F
15120	NIG
6420	PIR
12020	USA
15580	USA
13590	ZMB
18 ora UTC	
6155	IND
15120	NIG
3903	PIR
6220	PIR
6305	PIR
9625	ROU
12010	RUS
6100	SRB
9785	TUR
6260	UZB
13590	ZMB
19 ora UTC	
5960	ALB
7550	IND
11725	NZL
7570	THA
20 ora UTC	
5960	ALB
15235	CAN
1089	G
6280	IND
5940	IRN
1657	PIR
1712	PIR
4025	PIR
6220	PIR
6325	PIR
7610	PIR
7430	RUS
4940	STP
21 ora UTC	
12055	ASC
7360	BLR
6280	IND
9445	IND
3910	IRL
11725	NZL
6325	PIR
15610	USA
22 ora UTC	
5025	AUS
4905	CHN
4005	CVA
1107	D
1657	HOL
1440	LUX
5960	ROU
3915	SNG
9479	USA
24 ora UTC	

lingua F (francese)

kHz	*ITU*
1 ora UTC	
5040	CUB
7 ora UTC	
15170	AFS
15120	NIG
9 ora UTC	
183	D
162	F
171	MRC
10 ora UTC	
11830	ROU
15380	ROU
15380	RRW
12 ora UTC	
252	ALG
15205	CHN
216	FIN
234	LUX
9575	MRC
13 ora UTC	
1557	F
15 ora UTC	
17660	ARS
162	F
16 ora UTC	
15160	DJI
15245	KRE
15660	LBY
17 ora UTC	
15570	CVA
18 ora UTC	
15105	AFS
15105	ASC
5930	CZE
1404	F
15180	G
19 ora UTC	
5960	ALB
5970	ALB
9330	SYR
20 ora UTC	
15345	ARG
1278	F
1404	F
9485	G
234	LUX
21 ora UTC	
15330	CAN
9525	CVA
1404	F
22 ora UTC	
1134	
24 ora UTC	

lingua G (tedesco)

kHz	*ITU*
5 ora UTC	
9600	BUL
7 ora UTC	
1017	D
8 ora UTC	
153	D
6915	PIR
9 ora UTC	
15650	CLN
6140	PIR
10 ora UTC	
207	D
1323	D
11 ora UTC	
6220	PIR
14 ora UTC	
15275	RRW
15 ora UTC	
756	D
17 ora UTC	
12010	KGZ
1657	PIR
18 ora UTC	
12010 ¿	CZE
15085	IRN
19 ora UTC	
1655	PIR
20 ora UTC	
3955	G
21 ora UTC	
15345	ARG
3955	F
22 ora UTC	
4005	CVA
1422	D
1646	PIR
24 ora UTC	

lingua P (portoghese)

kHz	*ITU*
0 ora UTC	
4885	B
1 ora UTC	
4985	B
5045.5	B
2 ora UTC	
1035	POR
4 ora UTC	
4915	B
7 ora UTC	
7240	POR
10 ora UTC	
12020	POR
17 ora UTC	
15560	POR
21 ora UTC	
5920	TJK
24 ora UTC	

lingua Ru (russo)

kHz	*ITU*
4 ora UTC	
9520	D
5 ora UTC	
9545	G
6 ora UTC	
12005	D
7 ora UTC	
1431	D
8 ora UTC	
15335	CHN
9 ora UTC	
15665	CHN
13665	RUS
12 ora UTC	
9585	D
13 ora UTC	
13600	CHN
9530	D
5940	RUS
9610	TUR
14 ora UTC	
15150	G
16 ora UTC	
11875	CHN
15140	IND
15340	RUS
17 ora UTC	
6100	BIH
3985	IRN
18 ora UTC	
6140	IRN
19 ora UTC	
621	MDA
24 ora UTC	

lingua S (spagnolo)

kHz	*ITU*
0 ora UTC	
5025	CUB
6000	CUB
1 ora UTC	
5810	USA
2 ora UTC	
6175	VTN
3 ora UTC	
1600	USA
6030	USA
4 ora UTC	
5810	ARG
9525	CUB
11760	CUB
9535	E
9620	E
5 ora UTC	
5025	CUB
5025.5	CUB
6 ora UTC	
5040	CUB
10 ora UTC	
15585	E
16 ora UTC	
17680	CHL
18 ora UTC	
9635	D
738	E
1602	E
5005	GNE
19 ora UTC	
12015	E
20 ora UTC	
5930	CZE
1296	E
7300	IRN
3965	TWN
21 ora UTC	
15345	ARG
15370	CUB
1125	E
22 ora UTC	
15345	ARG
5005	GNE
3985	HRV
24 ora UTC	

lingua C (cinese)

kHz	*ITU*
6 ora UTC	
15785	CHN
15615 ?	MRA
15635	RUS
8 ora UTC	
15480	CHN
15540	CHN
15550	CHN
15525	PHL
9 ora UTC	
15710	CHN
10 ora UTC	
15380	CHN
15390	CHN
11 ora UTC	
15550	
11825	CHN
12040	CHN
11825	PHL
13 ora UTC	
11840	D
11805	PHL
15 ora UTC	
7505	PHL
16 ora UTC	
5060	CHN
7620	CHN
12025	MRA
17 ora UTC	
3950	CHN
18 ora UTC	
7340	CHN
20 ora UTC	
9355	MRA
21 ora UTC	
11740	CHN
22 ora UTC	
6280	TWN
24 ora UTC	

❑

schema "tabella tipo" per log

QTR_UTC	QRG	DATA	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
1120-1140	12000	12/02	SVN	nome stazione,sito trasmettitore-contenuto programma ascoltato,in Lingua	55555	XY
inizio-fine	*kHz*	*UTC*		*(le abbreviazioni in uso sono evidenziate all'inizio di Scala Parlante)*		

0608-0619	5040	29/04	CUB	R Habana Cuba,La Habana-quotazioni monete,ID,approfondimenti nx,in S	45343	FBr	-
0132-0138	5045 .5	24/03	B	R.Cultura-Mx,ID in P (Ant. Loop Scherm.)	22232	LV	-
1659-1708	5060	9/04	CHN	Xinjiang Ch Lhasa-parlato,ID,parlato,in C	45343	FBr	-
0108-0112	5810	24/03	USA	R.Catolica Mundial-Preghiere,Mx in S (Ant. Loop Scherm.)	25433	LV	-
0402-0408	5810	1/05	ARG	R.Catolica Mundial,Tucuman-ID e Px religioso in S,Mx	54434	LV	-
1737-1810	5810	17/04	USA	Radio Free Asia-in Coreano,px voci uomo e donna	44444	MSo	-
1900-1910	5830	21/04	D	R.Farda via Lampertheim-ID,nxs,ID,mx,in Farsi	55555	FBr	-
1844-1858	5840	20/04	D	WYFR via Wertachtal-px religioso,ID,web,mx,Jingle,OFF,in Somalo	55555	FBr	-

O N D E C O R T E : da BANDA 49 metri in giù (HF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1910-1922	5860	21/04	IRN	VOIRI,Sirjan(tent.)-px su musica,Patti Pravo,M.Ranieri,Rolling St.,in Farsi	54353	FBr	-
2100-2119	5875	21/04	KWT	R.Kuwait,Kabd(tent.)-non ID,sura del muezin non stop,in A	53553	FBr	-
1625-1640	5885	4/05	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Px religioso in Ungherese	55454	ADM	-
2119-2128	5920	18/04	TJK	VoR via Orzu-nxs,mx,ID,px storia russa,in P	54544	FBr	-
1847-1851	5930	4/05	CZE	R.Prague,Litomysl-ID,Px in F	55555	LV	-
2028-2034	5930	20/04	CZE	R.Praga,Litomysl-mx,schedule,ID,web,ID,nxs,in S	55555	FBr	-
2108-2118	5930	18/04	POR	R.Nederland WW via Sines-in Dutch (non è a 5935 kHz come segnalato)	55555	FBr	-
1330-1345	5940	20/04	RUS	Golos Rossii,Novosibirsk-ID,nxs,reportage,in Ru	53453	FBr	-
2005-2027	5940	20/04	IRN	IRIB,Kamalabad-px speciale,sure spiegate,ID,OFF,in E	55555	FBr	-
1958-2004	5960	20/04	ALB	R.Cina Int via Cerrik-px in F,OFF,h 2000,ID,nxs,in E	55555	FBr	-
2059-2108	5960	18/04	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-ID,web,nxs,in E (segnale S 9+ fondoscala)	55555	FBr	-
2217-2228	5960	7/05	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-eventi di questi giorni in Romania,ID,in E	55555	FBr	-
0616-0634	5970	15/04	CUB	R Habana Cuba La Habana-nx con reportage,ID,mx,in E	54343	FBr	-
1946-1956	5970	20/04	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-nx sulle abitudini cinesi,OFF sul px,in F	55555	FBr	-
1600-1626	5980	20/04	ROU	Radio Romania Int.-News,Approfondimenti,in **It.**	54444	AE	-
1610-1624	5980	20/04	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-"concorso",indirizzo,Tel,Fax,e-mail,ID,in **It.**	54554	FBr	-
1610-1626	5980	15/04	ROU	R Romania Int Tiganesti-schedule anche SAT,ID e px,in **It.**	54554	FBr	-
0001-0025	6000	25/04	CUB	R.Habana Cuba.La Habana-news,rubriche varie,px in S	5	VD-74	f
0302-0305	6000	8/05	CUB	R.Havana,Cuba-ID,Nx (disastro ecologico golfo del Messico) in E	55444	LV	-
0359-0402	6030	9/05	USA	R.Marti,Greenville-ID,Lista frequenze,lista programmi in S	54243	LV	-
1759-1810	6100	23/04	BIH	R.Serbia,Bijeljina-ID,web,nxs,in Ru	55555	FBr	-
1831-1900	6100	17/04	SRB	Radio Serbia Int.-in E,ID "Radio Serbia International",Nx,Mx	44434	MSo	-
1800-1806	6140	18/04	IRN	VOIRI,Sirjan-ID,inno,sura tradotta,in Ru	55454	FBr	-
1806-1816	6155	18/04	IND	AIR,Bangalore-mx e ID,in E,QRM R.Taiwan Int.,in E	53443	FBr	-
2116-2128	6155	30/04	UAE	R.Polonia via Dubai-reportage,spot radio,web,px,in Polacco	54454	FBr	-
1400-1415	6165	15/04	HRV	Voce della Croazia-News,in **It.**	55353	AE	-
0255-0302	6175	18/04	VTN	Voz de Vietnam,Son Tay-Mx,ID,Nxs in S	54444	LV	-
2104-2116	6185	30/04	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-nxs,ID,in A //6100 kHz SINFO 52552	54554	FBr	-
1633-1642	6195	11/04	G	BBC Skelton-nxs,ID,reportage,in pashto	54554	FBr	-
1642-1657	6240	11/04	UZB	V of Freedom via Tashkent (CLA)-mx,ID,nx,mx,in koreano	55444	FBr	-
1658-1710	6250	11/04	KRE	Pyongyang BC Pyongyang-mx,ID,inno,nx,in koreano	45343	FBr	-
1711-1728	6260	11/04	UZB	CVC Asia via Tashkent-mx,ID,mx con nx,in hindi	55343	FBr	-
1820-1830	6260	23/04	UZB	CVC Asia via Tashkent-parlato in Hindi,ID,px in E (QRM da AIR a 6280 kHz)	53443	FBr	-
1800-1810	6270	16/04	EGY	R Cairo Abu Zaabal-si sente una voe in sottofondo,lingua ???	55221	FBr	-
1810-1820	6270	23/04	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-un fruscio e fonia bassissima,in **It.**	55322	FBr	-
1833-1900	6270	6/04	EGY	Radio Cairo-Px su Gerusalemme,Mille e una notte,in **It.**	55442	AE	-
2032-2050	6280	17/04	IND	AIR Bangalore-mx hindi,ID in Emx hindi,h 2200 ID,nxs,in E	55544	FBr	-
2112-2121	6280	17/04	IND	All India Radio,Bengalare-mx in E	44444	LG-7	-
2234-2302	6280	9/04	TWN	Sound of Hope R Int Tanshui (CLA)-parlato,ID,spot R,in C	43453	FBr	-
2000-2012	6401 .6	17/04	ZMB	Tasto Morse alla rinfusa???,non si capisce un tubo	45554	FBr	-
0831-0852	6890	1/05	USA	WYFR,Okeechobee FL-(fuori orario?)px religioso e ID,in E	25342	FBr	-
1550-1607	6975	9/05	ISR	Galei Tzahal,Lod-reportage Israele,ID,nxs in Ebraico	55343	FBr	-
0720-0728	7240	5/04	POR	RDP Int.,Lisbona-mx e parlato in P	55545	LG-7	-
2040-2053	7265	6/05	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-siti storici da visitare vicino Expo Shangai,in **It.**	55555	FBr	-
2123-2126	7265	13/04	CHN	China R.Int.,Urumqi-px in **It.**	55455	LG-7	-
2000-2114	7300	7/05	IRN	VOIRI,Kamalabad-ID e px Islam,in S //6055 kHz	55353	FBr	-
1715-1720	7310	20/04	RUS	Voce della Russia,S.Pietroburgo-ID,Nxs,Px in **It.**	54444	LV	-
1148-1158	7320	17/04	S	VoR S.Pietroburgo-mx,nx riassunto,wrp,ID,web,in serbo	55555	FBr	-
1805-1830	7340	18/04	CHN	Radio Cina Int.-News,Px terremoto in Cina,Px nube vulcanica,in **It.**	55444	AE	-
1810-1820	7340	16/04	CHN	R Cina Int Kashi- (//kHz 7430 SINFO 55551,fonia incomprensibile) ,in **It.**	55555	FBr	-
1831-1849	7340	12/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-Px,Mx,ID in **It.**	55534	LV	-
1158-1210	7360	17/04	BLR	R Station Belarus Minsk-mx,ID,schedule,nxs,in bielorusso	44343	FBr	-
2125-2145	7360	17/04	BLR	Radio Station Belarus-in E,Px,Mx,ID "Radio Station Belarus" //7390 kHz	32232	MSo	-
1720-1726	7415	10/03	ROU	R.Romania Int.-Mx,ID,S/ID in **It.**	43443	LV	-
2031-2045	7430	16/04	RUS	WYFR via Novosibirsk-px religioso,mx,ID,web,indirizzo,in E	55544	FBr	-
1818-1834	7435	6/05	CHN	R.Cina Int.,Jinhua-tutto Expo Shangai,in **It.** //7340 kHz	55555	FBr	-
1730-1746	7450	4/05	GRC	V.of Greece,Avlis-Mx con commenti in Greco	55544	ADM	-
1842-1852	7450	21/04	GRC	ERT,Makedonias Avlis-parlato,mx e px in Greco	55555	FBr	-
1852-1900	7455	21/04	CLN	VoA,Deewa R. via Iranawila-ID,OFF,in Pashto //7495 kHz SINFO 55555	53553	FBr	-
1656-1702	7465	30/04	ALB	R.Tirana,Shijak-I/S,ID,Nxs in **It.**	54444	LV	-
1700-1715	7465	5/04	ALB	Radio Tirana-News,Rassegna stampa,Le vicende della settimana,in **It.**	54444	AE	-
1500-1515	7495	10/05	THA	VoA,Deewa R. via Udon Thani-ID,nxs con reportage,in Pasthu	55444	FBr	-
1515-1536	7505	10/05	PHL	FEBC Iba,Zambales-ID,parlato,mx,ID,parlato,in C	35443	FBr	-
2027-2040	7505	27/04	MRA	R.Free Asia(tent.),Tinian-parlato,ID non capito,mx,parlato,in Coreano	55444	FBr	-
1900-1922	7520	20/04	ALB	Radio Tirana-News,Rassegna stampa,Posta,Mx,in **It.**	55544	AE	-
1902-1912	7520	16/04	ALB	R Tirana Shijak-nx,px,ID,mx,in **It.**	55555	FBr	-
1906-1920	7520	28/04	ALB	R.Tirana,Shijak-px,ID,px "invito alla musica",in **It.**	55544	FBr	-
1913-1934	7530	16/04	TJK	V Free Asia via Orzu-parlato,ID,web,nxs,in koreano	55444	FBr	-
1920-1933	7530	28/04	ARM	R.Free North Korea via Gavar-px,ID e parlato in Coreano	53443	FBr	-
1933-1944	7540	28/04	UKR	R.Azadý Mesopotamya,V.of Mesopotamya via Mikolaiv-ID e parlato in Curdo	55454	FBr	-
1958-2010	7550	28/04	IND	AIR,Delhi-mx,ID anche in E,nxs,in Hindi	55544	FBr	-
1944-1958	7570	28/04	THA	R.Thailand,Udon Tani-ID,news,in E	55444	FBr	-
1608-1619	7580	9/05	CME	R.Farda via Iranawila-mx,ID,spot radio,mx,in Farsi	55544	FBr	-
1619-1630	7580	17/04	CLN	R Farda via Iranawila-ID,spot R,mx,in farsi	55544	FBr	-
2010-2027	7580	28/04	CLN	R.Farda via Iranawila-mx,ID,mx,ID,mx,in Farsi	55544	FBr	-
1826-1830	7595	18/04	CLN	VoA,Ashna R. via Iranawila-nxs e reportage,ID,in Dari	55544	FBr	-
1948-2002	7595	27/04	CLN	VoA,Ashna R. via Iranawila-mx,ID,mx,ID,mx,in Dari	55544	FBr	-

1601-1619	7620		17/04	CHN	CNR Beijing-ID,px,ID,spot R,ID,mx,parlato,in C	35332	FBr	-
0605-0626	9305		28/04	EGY	ERTU,Abis-nxs con reportage e mx,ID,mx,in A	55343	FBr	-
1900-1916	9305		6/05	EGY	ERTU,Abis-ID,schedule,mx,ID e px in A	55353	FBr	-
2009-2034	9305		9/04	EGY	ERTU Abis-da kHz 9274 ?? interviste,ID,nx,fonia distorta,in A	55553	FBr	-
2215-2230	9305		8/04	EGY	ERTU Abis-da kHz 9274 a kHz 9349,kHz 9305 migliore,in A	55443	FBr	-
2228-2240	9305		6/05	EGY	ERTU,Abis-px,ID,px in A (fonia distorta)	55542	FBr	-
1449-1500	9310		9/05	CLN	VoA via Iranawila-iterviste sui talebani,ID e px in Pastho	45433	FBr	-
1806-1830	9325		9/05	KRE	VoK,Kujang-nxs,ID,mx e parlato in Coreano	53453	FBr	-
2020-2050	9325		30/04	KRE	Voice of Korea-in Coreano,mx,voce donna,mx,switch off	33433	MSo	-
1912-1920	9330		9/05	SYR	R.Damascus,Adra-px,ID,mx e px in F	55343	FBr	-
1746-1806	9335		9/05	KWT	VoA Ashna R. via Kabd-nxs,ID,rassegna stampa USA,in Dari	55444	FBr	-
2035-2100	9355		9/04	MRA	R Free Asia Saipan-px,ID,nx,spot RFA,ID,in C	53342	FBr	-
2315-2330	9360		6/05	EGY	ERTU,Abu Zaabal-mx,parlato,ID,mx,in **It.**	55544	FBr	-
0545-0556	9420		22/04	GRC	V.of Greece,Avlis-ID,schedule,nxs,in Greco	55555	FBr	-
1240	9420		18/04	GRC	Voice of Grecia,Avlis-racconto,px in Greco	55555	SD	-
0526-0545	9430		22/04	ZMB	1 Africa,Lusaka-mx,ID,cenni religiosi,ID,mx,in E	33442	FBr	-
0538-0558	9430		28/04	ZMB	1 Africa,Lusaka-mx,px religioso,ID in E,spot radio,mx,in E	24332	FBr	-
0900-0912	9440		27/04	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-ID in C e in Romeno,nxs in Romeno	55555	FBr	-
0920	9440		28/04	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-px in Romeno	55555	SD	-
2108-2132	9445		30/04	IND	All India Radio-in E,voci uomo,ID "All India Radio",mx	43434	MSo	-
2230-2300	9479		11/04	USA	WTWW,Lebanon TN-in E,predicatore,ID "This is WTWW Lebanon,Tennessee"	32232	MSo	-
2010-2031	9485		28/04	G	Bible Voice-in F,Voce uomo,domande donna,mx	43444	MSo	-
1230	9500		18/04	IRN	IRIB Teheran,Sirjan-S/ON,ID,versi coranici,px in A	45544	SD	-
1805-1825	9505		25/04	D	WYFR via Wertachtal-px religioso,ID,px,in lingua Ceca	54554	FBr	-
1812-1824	9505		2/05	G	WYFR via Rampisham-Genesi,versetti Bibbia,ID,in lingua Ceca	54554	FBr	-
0838-0900	9515		17/04	D	Radio City More car-in E,Mx,S/OFF	44434	MSo	-
0945-1028	9515		11/04	I	IRRS-Px religioso,Rubrica "Another view of the news",in E	55444	AE	-
1113-1130	9515		18/04	I	IRRS Milano-Px religioso di BC St ation Texas,ID,web,in E	55555	FBr	-
1118-1130	9515		25/04	MDA	WYFR via Grigoriopol-px religioso,ID,in E	55555	FBr	-
1130-1145	9515		18/04	I	IRRS Milano-NEXUS,ID,web,mx,in E	55555	FBr	-
1752-1804	9515		25/04	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-mx,ID,web,ID,nxs,in Turco	54544	FBr	-
1800-1812	9515		2/05	KOR	KBS,Gimje-ID,reportage da Iran,Cina,ID e px in Coreano	54444	FBr	-
0430	9520		2/05	D	Radio Svoboda via Lampertheim-ID,nxs,px in Ru	45533	SD	-
1331-1335	9520		2/05	PHL	R.Veritas Asia via Palauig-parlato,ID,canti,in Sinhala	45343	FBr	-
0440	9525		2/05	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-px musicale,in S	44533	SD	-
2134-2152	9525		25/04	CVA	R.Canada Int. via Santa Maria di Galeria-px per Africa,ID,in F	55454	FBr	-
1315	9530		21/04	D	Radio Svoboda via Biblis-ID,nxs,px in Ru	44544	SD	-
1353-1400	9530		2/05	D	R.Svoboda via Biblis-ID,wrp e parlato,in Ru	55343	FBr	-
0450	9535		2/05	E	RNE,Noblejas-px su ospedali transfrontalieri,in S	55555	SD	-
0621-0630	9535		6/05	USA	WYFR,Okeechobee-mx,parlato,ID e px in A	44353	FBr	-
2200-2215	9535		24/04	CHN	R.Cina Int.,Xian-ID,nxs,ID in C e in Giapponese,px in Giapponese	54444	FBr	-
0500	9545		2/05	G	DW,Wertachtal-px su emigrazione,px in Ru	55544	SD	-
2215-2220	9555		24/04	ARS	BSKSA,Riyadh-parlato,ID e px in A	55555	FBr	-
1250	9575		18/04	MRC	Medi 1,Nador-px parlato in F	55555	SD	-
1215	9585		19/04	D	Radio Liberty via Lampertheim-nxs,px in Ru	45444	SD	-
0520	9590		2/05	ALB	Radio Cina Int. via Cerrik-px parlato in A	45433	SD	-
0530	9600		2/05	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-S/ON,ID,nxs,px in G	55555	SD	-
1346-1358	9610		19/04	TUR	VoT,Emirler-mx,nxs riassunto,ID,S/OFF,in Ru	54554	FBr	-
1358-1415	9610		19/04	TUR	VoT,Emirler-I/S,ID multilingue,ID,nxs e px in **It.**	54554	FBr	-
1400-1424	9610		22/04	TUR	Voce Turchia-News,Medio Oriente visto dalla finestra della Turchia,in **It.**	55443	AE	-
1400-1425	9610		8/04	TUR	Voce della Turchia-News,Rassegna stampa Turca,in **It.**	55443	AE	-
1402-1422	9610		29/04	TUR	VoT,Emirler-nxs,px e mx,in **It.** (segnale molto forte)	54544	FBr	-
1410-1430	9610		10/04	TUR	VoT Emirler-Px Istambul/Istambul,ID,"la rissposta del mese",in **It.**	54444	FBr	-
1415-1430	9610		6/05	TUR	VoT,Emirler-tradizioni turche,mx,ID,OFF,in **It.**	55444	FBr	-
0450	9620		5/05	E	REE,Noblejas-mx,px in S	55555	SD	-
1520	9620		3/05	IND	AIR,Aligarh-pubblicità,px in Baluchi(Pakistan)	54544	SD	-
1800-1815	9625		10/04	ROU	R Romania Int Tiganesti-ID,mx "Megamix",ID,in E e rou	55555	FBr	-
1845	9635		28/04	D	Family Radio via Wertachtal-ID,px in S	55544	SD	-
1220	9645		28/04	CVA	Radio Vaticana,S.Maria di Galeria-px in **It.**	45544	SD	-
0659-0705	9710		28/03	AUS	R.Australia-S/ON,T/S,ID,Nx in E (Ant. Loop Scherm.)	23433	LV	-
0714-0722	9710		14/03	AUS	R.Australia-Nx sportive,ID in E	45434	LV	-
0815-0850	9710	L	5/04	AUS	R.Australia,Shepparton-parlato donna su clima,ID,in E //9580 kHz	3	GMo	-
1600-1610	9740		22/04	CZE	Radio Prague-News in E	52442	AE	-
1834-1842	9785		21/04	TUR	VoT,Çakirlar-nxs,ID,reportage,in E	55555	FBr	-
0902-0929	9790		2/05	D	Voce della Speranza(AWR),Nauen-ID,Programma DX in **It.** "Studio Dx"	55544	LV	-
0716-0738	9870		3/05	G	KBS via Skelton-expo Shangai,ID,nxs,ID,web,in Coreano	55555	FBr	-
1123-1206	9935		21/04	GRC	ERT3 Makedonias-Px,Interviste su Korea e Thailandia,Mx,ID,GR	55444	AE	-
1440-1458	9960		19/04	TWN	WYFR via Tainan-px,canti,ID,indirizzo,web,in Giapponese	45444	FBr	-
0600-0619	9985		20/04	USA	WYFR,Okeechobee FL-S/ON,ID,web e px biblico,in **It.**	25442	FBr	-
0616-0627	9985		26/04	USA	WYFR,Okeechobee FL-px "Foro Aperto",in **It.**	35453	FBr	-
1346-1400	11530		10/05	UKR	V.of Mesopotamia via Mykolaiv-mx,ID,in Curdo	55544	FBr	-
1430-1446	11570		21/04	ARM	R.Free Chosun via Gavar-parlato,schedule,ID,nxs,in Coreano	54343	FBr	-
1446-1503	11575		21/04	KWT	VoA,Ashna R. via kabd-(fuori orario)px,interviste,ID,in Pashtu	54343	FBr	-
0940-1000	11630		14/04	KWT	R Kuwait Kabd-(fuori orario) parlato e ID,in A	54433	FBr	-
0458-0501	11725		7/05	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-I/S,T/S,Nxs in E	34433	LV	-
0529-0534	11725		19/04	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Nx,Px,ID in E	33333	LV	-
1905-1912	11725		5/03	NZL	R.New Zealand Int.-T/S,ID,Nxs in E	43323	LV	-
2007-2015	11725		30/04	S	Ibra Radio-in A,voce uomo,mx,indirizzo web,S/OFF	54444	MSo	-
2117-2142	11725		27/04	NZL	R.New Zealand Rangitaiki-reportage e interviste,ID,canti tradizionali,in E	35443	FBr	-
2102-2116	11740		27/04	CHN	CNR 2,Xian-parlato con eco,ID,spot radio,in C	54554	FBr	-
0418-0425	11760		1/05	CUB	R.Havana,Cuba-Nxs,Px commemorativo 1° Maggio in S	55434	LV	-
0947-0955	11760		11/04	OMA	BBC World Service via A'Seela-Mx Afro,px in E	25433	LV	-
0612-0619	11775		6/05	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-nxs,ID,approfondimenti,in A //9515 kHz	55555	FBr	-
1348-1400	11805		7/05	PHL	VoA via Tinang-parlato,ID,mx,ID,spot radio,nxs,in C	53543	FBr	-
1128-1138	11825		16/04	CHN	CNR Xian-px,spot R,ID,T/S,nxs,in C	55332	FBr	-
1148-1200	11825		28/04	PHL	VoA via Tinang-parlato,mx,ID,parlato,in C	43342	FBr	-
1200-1216	11825		28/04	TUR	VoT,Emirler-I/S,T/S,ID,multilingue,nxs,in Turkmeno	43342	FBr	-

1031-1047	11830	29/04	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-px su batteria meccanica ecologica,ID,in F	55555	FBr	-
1300-1318	11840	16/04	D	VoA via Biblis-ID,nxs,ID,web,reportage,in C	55544	FBr	-
2121-2127	11840	23/04	G	Voice of Vietnam via Skelton-Overseas Service,Musica locale in Vietnamita	55444	LG-7	-
1300-1320	11850	28/04	PHL	R.Veritas,Palauig-ID,parlato,in Vietnamese	45433	FBr	-
1540-1557	11870	22/04	CZE	Radio Prague-in Ceco	55444	AE	-
1616-1628	11875	16/04	CHN	R Cina Int kunming-nx con reportage,ID,web,mx,in Ru	55555	FBr	-
1042-1103	11980	27/04	IRN	IRIB,Kamalabad-px con preghiera e canti,ID,in Dari	35343	FBr	-
0729-0740	11990	11/04	IRN	IRIB Sirjan-I/S,S/ON,ID,inno,sura,in pashtu	35443	FBr	-
1933-1950	11995	26/04	LBY	V.of Africa,Sabrata-nxs,mx,ID e parlato in Hausa	55555	FBr	-
0630-0646	12005	27/04	D	R.Svoboda via Lampertheim-ID,nxs,ID,reportage,in Ru	55343	FBr	-
1923-1933	12005	26/04	TUN	RTT,Sfax-mx,nx,ID e px in A	55555	FBr	-
1754-1815	12010	7/04	KGZ	VoR via Bishkek-ID, schedule,indirizzo,web,nxs,reportage,in G	55343	FBr	-
1859-1900	12010	26/04	RUS	VoR,Mosca-solo ID,OFF,in E	54554	FBr	-
0604-0629	12015	27/04	ASC	BBC via English Bay-economia,T/S UTC,reportage,in E	55544	FBr	-
1910-1922	12015	26/04	E	REE,Noblejas-nxs,ID,reportage,in A	53553	FBr	-
1946-2004	12015	13/04	E	REE Noblejas-mx con cenni storici,in S,T/S,ID,nxs,in A	55544	FBr	-
1007-1010	12020	1/05	POR	R.Diff.Portuguesa,Lisbona-ID,QRG,Px in P	55555	LV	-
1730-1753	12020	7/04	USA	WYFR Okeechobee-px religioso,ID,web,in E	45343	FBr	-
1640-1657	12025	29/04	MRA	R.Free Asia via Agignan Point-telefonate,ID e px in C	53443	FBr	-
2132-2143	12025	28/04	G	HCJB via Rampisham-px,ID,web,schedule,OFF,in A	55555	FBr	-
1117-1130	12030	1/05	CLN	R.Mashaal via Iranawila-reportage,ID,mx,nxs,ID,in Pastho	34443	FBr	-
1130-1148	12040	1/05	CHN	CNR,Beijing-ID,spot radio,nxs,in C	33342	FBr	-
1700-1800	12050	18/04	RUS	Voce della Russia-News,Px su nube vulcanica,Posta,in **It.**	54444	AE	-
1740-1800	12050	20/04	RUS	Voce della Russia-Made in Russia,65 canzoni per la vittoria,in **It.**	54454	AE	-
1753-1800	12050	3/04	RUS	Voce della Russia-Lettere relative al concorso,in **It.**	55555	AE	-
2145-2200	12055	28/04	ASC	WYFR via English Bay-px religioso,ID,OFF,in E	45343	FBr	-
0712-0730	13590	6/05	ZMB	1 Africa,Lusaka-px musicale con cenni religiosi,ID,spot radio,in E	45343	FBr	-
1726-1732	13590	10/03	ZMB	1 Africa,Lusaka-Mx,Jingle,Px in E	45524	LV	-
1740-1804	13590	19/04	ZMB	1 Africa,Lusaka-px con riferimenti alla Bibbia,mx,ID,mx,in E	55454	FBr	-
1829-1852	13590	10/04	ZMB	1 Africa Lusaka-ID,web,spot R mx,in E	55544	FBr	-
1834-1852	13590	6/05	ZMB	1 Africa,Lusaka-mx,ID,web,spot radio,mx,in E	55444	FBr	-
1300-1339	13600	6/05	CHN	R.Cina Int.,Xian-ID,nxs,px,ID,speciale EXPO Shangai,in Ru	53453	FBr	-
0643-0654	13620	15/04	IRN	VOIRI-News,Commento,in **It.**	55444	AE	-
0658-0712	13620	6/05	IRN	VOIRI,Sirjan-px in **It.** //15085+9770 kHz	55555	FBr	-
0631-0658	13635	6/05	TUR	VoT,Emirler-mx,parlato,ID anche in E,in Turco	55544	FBr	-
0915-0920	13635	9/05	TUR	VoT,Emirler-mx,ID,spot radio,spot px di F1,spot pubblicitari,in Turco	55555	FBr	-
1616-1624	13645	23/04	D	WYFR via Wertachtal-px religioso,ID,indirizzo,in A	55444	FBr	-
0920-1000	13665	9/05	RUS	R.Rossii,Mosca(Taldom)-mx,px musicale,ID,in Ru	55544	FBr	-
1024-1104	13665	21/04	RUS	Radio Rossii-Mx,Px,ID,News	45343	AE	-
1000-1012	13685	9/05	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID in C e in Ugherese,nxs in Ungherese	55544	FBr	-
0553-0601	13690	8/05	AUS	R.Australia,Shepparton-Partita di Rugby,ID,T/S,Nxs in E //15160 kHz	45423	LV	-
0715-0720	15060	20/03	AUS	R.Australia-Nx sportive di rugby in E	45534	LV	-
1548-1600	15065	24/04	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-mx,ID,nxs,in A	55444	FBr	-
0708-0713	15085	20/03	IRN	Voce dell'Iran-Nx,Px su storia Iraniana in **It.**	55544	LV	-
1804-1810	15085	24/04	IRN	VOIRI,Kamalabad-architettura dei minareti,in G	55555	FBr	-
0703-0711	15090	5/04	IRN	Voice of Iran,Sirjan-px in **It.**	45555	LG-7	-
0940-0945	15090	30/04	THA	Radio Free Afghanistan via Udon Thani-Px in Dari //15680 kHz	35343	ASt-p	-
0612-0626	15100	21/04	PAK	R.Pakistan,Islamabad-mx,ID,nxs,mx,in Urdu	45343	FBr	-
1808-1815	15105	8/04	ASC	BBC Afrique via English Bay-Px in F //15180 kHz	45444	ASt-p	-
1810-1822	15105	24/04	AFS	BBC Africa via Meyerton-nxs e reportage in F	45444	FBr	-
0626-0640	15120	21/04	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-nxs,mx,ID,nxs,in E	54454	FBr	-
0729-0743	15120	11/04	NIG	Voice of Nigeria,Ikorodu-Aids in Africa,prevenzione e cura in F	43344	LG-7	-
1700-1750	15120	3/04	NIG	Voice of Nigeria-in E,News,ID,Mx	54433	AE	-
1822-1834	15120	24/04	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-nx economiche,ID,mx,nxs,in E	55544	FBr	-
1620-1638	15140	6/05	IND	AIR,Delhi-mx,ID,nxs flash,ID,mx,in Ru	54544	FBr	-
1800-1818	15140	6/05	OMA	R.Sultanate of Oman Thumrayt-ID,nxs,reportage,ID,in A	35443	FBr	-
0640-0655	15150	21/04	IRN	IRIB,Sirjan-interviste e px su islam,ID,in A	55544	FBr	-
0650-0702	15150	25/04	IRN	IRIB,Sirjan-px con telefonate,ID,mx,in A	55444	FBr	-
1421-1431	15150	5/04	G	BBC World Service,Rampisham-parllato e nxs in Ru,si parla di terrorismo	44223	LG-2	-
1600-1610	15160	22/04	DJI	La Voix de Djibouti,Doraleh-ID,nxs,in F	43453	FBr	-
1533-1600	15165	22/04	DJI	La Voix de Djibouti,Doraleh-parlato e ID in Somalo,parlato e ID in A	43453	FBr	-
0703-0715	15170	25/04	AFS	RFI via Meyerton-nxs,reportage,ID,in F	55544	FBr	-
0935-0940	15170	30/04	RUS	VoR,Tchita-Px in E	24432	ASt-p	-
1815-1820	15180	8/04	G	BBC Afrique,Rampisham-Px in F,ID //15105 kHz	45444	ASt-p	-
1823-1827	15190	8/05	PHL	Radio Pilipinas Overseas,Tinang-Px in Filippino,Mx pop //9395L kHz	34343	ASt-p	-
1223-1234	15205	25/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px di mx Tecno-House,ID,web,mx,in F	55555	FBr	-
1827-1831	15215	8/05	LBY	Voice of Africa LJBC-Mx locale,Px in Hausa,ID	45444	ASt-p	-
1234-1250	15225	25/04	PHL	R.Veritas,Palauig-parlato,ID,web,parlato,in Kachin (da EiBi)	55433	FBr	-
1830-1900	15230	8/05		VoA via sito?-ID finale,Px in lingua Africana (i successi di Madonna),S/OFF	45444	ASt-f	-
2037-2055	15235	15/04	CAN	Radio Canada Int.-in E,mx,px,ID "Radio Canada International"	33343	MSo	-
1610-1617	15245	1/05	KRE	V.of Korea,Kujang-Px in F	42343	LV	-
1442-1458	15275	5/04	RRW	Deutsche Welle via Kigali-parlato e nxs in G	44444	LG-2	-
2113-2117	15330	13/04	CAN	R.Canada Int.,Sackville-px "Tam Tam" in F	44444	LG-7	-
0858-0909	15335	30/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-mx,S/ON,ID in C e in Ru,nxs in Ru	55555	FBr	-
1040-1058	15340	30/04	MRC	R.Marocaine,Nador-parlato,mx,ID,mx,in A	25452	FBr	-
1500-1518	15340	1/05	AUS	HCJB via Kununurra-ID e px,ID e px in E	45454	FBr	-
1600-1616	15340	16/04	RUS	VoR Mezhdunarodnoyer Mosca-T/S,ID,nxs,reportage,in Ru	55454	FBr	-
1912-1916	15345	5/03	ARG	RAE-Mx,ID in **It.**	33333	LV	-
1940-2005	15345	27/04	MRC	RTV du Maroc-in A,px voci uomo e donna,mx,nxs	33443	MSo	-
1948-2000	15345	20/04	ARG	RAE-Mx,in **It.** (px non comprensibile)	35232	AE	-
2028-2047	15345	23/04	ARG	RAE,Buenos Aires-celebrazione di eventi in questi giorni,sport,ID,in F	35343	FBr	-
2100-2155	15345	5/04	ARG	RAE-ID varie lingue,Px su emittenti e frequenze,Mx,in G	35333	AE	-
2123-2205	15345	11/04	ARG	Radio Nacional Argentina-in S,comento partita calcio,ID "Argentina Nacional"	22222	MSo	-
2200-2300	15345	5/04	ARG	RAE-ID varie lingue,Meteo,News,Mx,Px su Patagonia,in S	35333	AE	-
0712-0726	15350	18/04	CHN	R Cina Int Kashi-Beijing news,ID,nxs e reportage,in E	54554	FBr	-
1243-1300	15350	30/04	D	Gospel For Asia via Wertachtal-px religioso,ID,px,"amen",ID,web,in Punjabi	45343	FBr	-
1847-1900	15350	7/05	CVA	R.Veritas via S.Maria di Galeria-px religioso urlato,ID,in A	55454	FBr	-

0726-0732	15360	18/04	OMA	BBC via A' Seela-ID,reportage,ID,T/S,nxs,in A	55544	FBr	-
0904-0928	15360	28/04	THA	Mashaal R. via Udon Thani-mx,ID,nxs,ID e reportage,mx,in Pastho	45343	FBr	-
1130-1146	15360	23/04	SWZ	TWR India via Manzini-ID,schedule con mx,px,in Hindi	45343	FBr	-
1703-1705	15365	22/04	CLN	VoA via Iranawila-Px in Swahili //15730 kHz	34242	ASt-p	-
2105-2111	15370	13/04	CUB	Radio Habana,La Habana-Sistema elettorale cubano in S	33333	LG-7	-
0732-0740	15380	18/04	ARS	BSKSA Riyadh-preghiera del muezin,in A	54554	FBr	-
1020-1038	15380	23/04	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-px musicale,ID e px in F	55555	FBr	-
1044-1059	15380	28/04	RRW	R.Romania Int.,Galbeni-opera lirica cantatain italiano,px,in F	55555	FBr	-
1058-1110	15380	30/04	CHN	CNR,Beijing-parlato,ID,spot radio e parlato in C	25442	FBr	-
1301-1312	15380	30/04	ARS	BSKSA,Riyadh-nxs,ID,sura,in A	55555	FBr	-
0740-0756	15390	18/04	ARM	BBG VoA via Gavar-nxs,ID,nx,in urdu	43443	FBr	-
1038-1047	15390	23/04	CHN	CNR,Lingshi-nxs,ID,spot radio e px in C	34543	FBr	-
0756-0810	15400	18/04	ASC	BBC via Ascension Is-economia Zimbawe,T/S,ID,nxs,in E	34453	FBr	-
1106-1140	15400	28/04	AUS	HCJB,Kununurra-ID,parlato,mx,ID e px,OFF,in BI	45444	FBr	-
1047-1100	15410	23/04	RRW	DW via Kigali-nxs,ID,reportage,in Swahili	44343	FBr	-
1720-1725	15410	8/05	F	Msg in E "We're sorry,you reach a station that is not available this time, please try again later"	43433	ASt-p	-
1745-1803	15410	8/05	F	Radiyo Y'Abaganda via Issoudun-Px in Lugandese,ID,Target Uganda	44444	ASt-p	-
0630-0656	15415	24/04	AUS	R.Australia,Shepparton-Mx,Px,ID in E,alle 6.56 S/OFF improvviso	54434	LV	-
0927-0932	15415	30/04	CHN	Central People's BS-DS8,Beijing-Px in Uighur //15390 kHz	34443	ASt-p	-
1654-1656	15420	8/05	SEY	BBC via Mahé-Px in E //15400 kHz	43343	ASt-p	-
1656-1701	15435	8/05	ARS	BSKSA 1,Riyadh-Px in A (S=+50!) //15225 kHz	55555	ASt-p	-
1648-1654	15445	8/05	D	VoA via Nauen-Px in Somalo (meglio in USB qrm ARS)	33333	ASt-p	-
1305-1330	15450	1/04	PHL	R.Veritas,Palauig-parlato su cammino della luce,in E	55533	GMo	-
0846-0851	15480	1/05	CHN	Central People's BS-DS1,Beijing-Px in C //15370+15380 kHz	35333	ASt-p	-
0838-0842	15515	1/05	KWT	Radio Kuwait,Kabd-Px in A	45343	ASt-p	-
0836-0841	15525	1/05	PHL	FEBC Manila,Bocaue-Px in C	34232	ASt-p	-
1446-1450	15530	1/05	D	VoA via Biblis-Px in E	34343	ASt-p	-
0842-0845	15540	1/05	CHN	Central People's BS-DS2,Lingshi-Px in C //15500+15270 kHz	34333	ASt-p	-
1100-1106	15540	28/04	GUM	AWR via Agat-S/ON,ID,Px in BI (=indonesiano)	33333	ASt-p	-
1715-1720	15545	8/05	CLN	VoA via Iranawila-Px in Somalo	34333	ASt-p	-
0831-0835	15550	1/05	CHN	Central People's BS-DS1,Beijing-Px in C //15370 kHz	24232	ASt-p	-
1102-1110	15550	27/04		Radio Free Asia via Sito sconosciuto-Px in C // Firedrake jammer	34343	ASt-f	-
1710-1715	15560	8/05	POR	RDP Int.,Lisbona-Radiocronaca sportiva in P	45454	ASt-p	-
1706-1710	15570	8/05	CVA	Radio Vaticana,S.Maria di Galeria-Px in F,ID	33333	ASt-p	-
0640-0650	15580	10/05	CLN	VoA via Iranawila-ID,Nxs in E	45433	ASt-f	-
1441-1446	15580	1/05	STP	VoA via São Tomé-Px in E,ID	32332	ASt-p	-
1701-1708	15580	8/05	BOT	VoA via Moepeng Hill-Px in E (VOA news),ID	45444	ASt-p	-
1733-1743	15580	10/03	USA	Voice of America-Mx,ID,intervista in E	45434	LV	-
1038-1052	15585	21/04	E	REE,Noblejas-px "sin fronteras",lingua e letteratura,in S	45353	FBr	-
1642-1646	15605	8/05	F	Radio France Int.,Issoudun-Px in E	33343	ASt-p	-
1110-1118	15610	27/04	D	Radio Farda via Lampertheim-Mx locale,ID //15690 kHz	34333	ASt-f	-
2110-2125	15610	29/04	USA	WEWN EWTN,in E,parla di Obama,indirizzo,mx	33333	MSo	-
0628-0633	15615	29/04	MRA	Radio Free Asia via Tinian-Px in C (forte qrm ..jammer?)	32232	ASt-p	-
1015-1025	15620	27/04	PAK	Radio Pakistan,Islamabad-Px in Nepali,ID (fonia brutta)	34332	ASt-f	-
0828-0831	15625	1/05	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in E,ID	32242	ASt-p	-
0622-0628	15635	29/04	RUS	Radio Free Asia via Irkutsk-Px in C	34343	ASt-p	-
0821-0828	15640	1/05	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-Px in Pashto	34333	ASt-p	-
0917-0920	15650	27/04	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-Px in G	33232	ASt-f	-
1655-1659	15650	22/04	D	Radio Farda via Biblis-Px in Persiano,S/OFF //15680 kHz	34343	ASt-p	-
1615-1620	15660	8/05	LBY	Voice of Africa (LJBC),Sabrata-Px in F	45444	ASt-p	-
0920-0925	15665	27/04	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in Ru (Qrm VOA via MRA)	43443	ASt-f	-
0906-0915	15680	26/04	KWT	Radio Free Afghanistan via Kuwait-Px in Dari,ID	34433	ASt-p	-
0945-0950	15680	30/04	CLN	Radio Free Afghanistan via Iranawila-Px in Dari //15090 kHz	45443	ASt-p	-
1620-1625	15680	8/05	CLN	Radio Farda via Iranawila-Mx locale,Px in Persiano //15650 kHz	45343	ASt-p	-
1659-1705	15680	22/04	D	Radio Farda via Lampertheim-Px in Persiano,ID	44343	ASt-p	-
0552-0557	15690	14/03	GRC	R.Farda-Mx,ID in Farsi	45444	LV	-
1632-1638	15690	8/05	CYP	BBC via Zygi-Px in Singalese,ID	45544	ASt-p	-
0913-0917	15710	27/04	CHN	Central People's BS-DS6,Beijing-Px in C	34333	ASt-f	-
1658-1700	15710	22/04	SVK	IRRS Milano via Rimavska Sobota-ID,Annuncio in E,S/OFF	44444	ASt-p	-
1418-1422	15725	1/05	KWT	VoA Aap Ki Dunyaa via Kuwait-Px in Urdu	34343	ASt-p	-
1705-1707	15730	22/04	STP	VoA via São Tomé-ID,Px in Swahili //15360 kHz	35343	ASt-p	-
0925-0935	15745	27/04		Non Id-stazione asiatica (tipo Indonesia),Mx locale,Sri Lanka?	33333	ASt-f	-
1422-1426	15745	1/05	MDG	Radio Nederland Vva Talata Volonondry-Px in E	24232	ASt-p	-
1606-1615	15760	8/05	CHN	Jamming The Firedrake	34343	ASt-p	-
0847-0856	15770	26/04	IND	All India Radio,Aligarh-S/ON,Px in Hindi,ID	35343	ASt-p	-
0633-0637	15785	29/04	CHN	Radio China Int.,Xian-Px in C (interferenza da ISR)	42242	ASt-p	-
1638-1642	15790	8/05	CYP	BBC via Zygi-Px in A	55544	ASt-p	-
0906-0912	15800	27/04	EGY	ERTU General Program,Abu Zaabal-Mx locale,Px in A	45443	ASt-p	-
0619-0634	17515	20/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-mx,ID,2 web,px "I colori della Cina",in It.	54554	FBr	-
0620-0657	17515	21/04	CHN	Radio Cina Int.-Px su Expo Shangai,in It.	55555	AE	-
1503-1507	17660	5/04	ARS	BSK of Saudi Arabia,Riyadh-Conferenza terrorismo a Riyadh,in F	44434	LG-2	-
1630-1701	17680	19/04	CHL	C.V.C.,Santiago-Mx,ID,Nxs in S	33232	LV	-
0740-0750	17830	7/05	AFS	BBC via Meyerton-reportage Africa con web vari per info,ID,in E	54454	FBr	-
0643-0700	17835	7/05	PAK	R.Pakistan,Islamabad-mx,OFF,in Urdu //15140 kHz SINFO 45343	35443	FBr	-
1509-1520	17895	5/04	STP	Voice of America via Pinheira-Intervista a uno sportivo (basket?) in E	34333	LG-2	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0711-0758	7240	14/04	POR	RDPi Portugal-Rubrica "Europa Africa",Mx (¿RDPi? - EFi)	55444	AE	-
0800-0820	9515	1/05	I	R.Joystick,?-ID,mx pop,in E (¿Italia?-EFi)	55545	GMo	-
1850-1858	12010	26/04	CZE	Mission Gemeinden,Wertachtal-px religioso,canti,ID,OFF,in G (¿CZE?-EFi)	54454	FBr	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
2106-2122	1620	29/04	HOL	Technische Man,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch h 2158 SINFO 45454	45343	FBr	-

2108-2132	1627	11/04		Pirata non ID-mx,ID non capito,mx,in dutch	35342	FBr	-
2238-2246	1630	8/05		R.Batavier,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34453	FBr	-
2040-2102	1635	2/05	HOL	Arrow R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35443	FBr	-
2220-2227	1635	24/04		Zender Viking,Pirata-mx,ID,OFF o non la sento più,in Dutch	44343	FBr	-
2211-2218	1637	10/04		R James Bond Pirata-mx,ID,mx,in dutch	43443	FBr	-
1950-2012	1640	8/04	GRC	Pirata greca-mx e parlato greco	55454	FBr	-
2247-2300	1643	1/05	HOL	Black Arrow,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35443	FBr	-
2200-2213	1645	5/05	HOL	R.Montecarlo,Pirata-mx,ID,mx,saluti,OFF,in Dutch	55343	FBr	-
2212-2230	1645	29/04		Zender Telstar,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	43342	FBr	-
2055-2106	1646	8/05		R.Happy Miner,Pirata-mx,ID,parlato,ID,in Dutch	45454	FBr	-
2240-2258	1646	10/04		Kleiner Vogel Pirata-mx,ID,mx,in G e dutch	54343	FBr	-
1953-2011	1650	24/04		R.Armada,Pirata(tent.)-ID con troppi nomi di Free Radio,mx,in Dutch	43443	FBr	-
2116-2131	1653	1/05	HOL	Orban R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35443	FBr	-
2215-2247	1654	1/05	HOL	R.Scotland/Elettron/Calypso/Napoleon,Barones/Etlherharpun/R.Scotland,Pirate-	55555	FBr	-
1918-1933	1655	17/04		R Lotte Pirata-in germania TX a MHz 106.6 FM,mx,ID,mx,in G	35343	FBr	-
1936-2000	1655	1/05	HRV	R.Barones,Pirata-mx,parlato,ID,mx,in Dutch	45343	FBr	-
2117-2140	1655	20/04	HOL	R.Armada,Pirata-mx,parlato,mx,ID,OFF,in Dutch	34342	FBr	-
2149-2204	1655	19/04	HOL	R.Mustang(tent.),Pirata-ID,non capito,QRG HOL,mx,in Dutch	35332	FBr	-
2213-2220	1655	5/05	HRV	Armada,Pirata-mx,ID in Dutch (QRM da R.Barones 1657 kHz)	53432	FBr	-
2043-2055	1656	8/05	HOL	R.Calypso/R.Five/R.Montecarlo,Pirate-mx e ID vari,mx,in Dutch	25342	FBr	-
1746-1804	1657	17/04	HOL	R Barones Pirata-mx,parlato,ID,in G e dutch	35433	FBr	-
2012-2024	1657	24/04	HOL	R.Barones,Pirata-cenni a R.Casablanca,R.Santana e altre,mx,ID,in Dutch	55444	FBr	-
2012-2106	1657	29/04	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch h 2204 SINFO 55555	55544	FBr	-
2030-2058	1657	10/04	HOL	R Barones Pirata-mx,ID con spot R in E e dutch,mx,in dutch	55454	FBr	-
2215-2227	1657	17/04		R Barones Pirata-mx,ID,mx,in dutch	55444	FBr	-
2015-2030	1660	8/04	HOL	R Napoleon,Orban,Brandaris,Pirate-mx,ID e cenni storici Free R,in dutch	55454	FBr	-
2030-2046	1660	8/04		Pirata greca- Coperta da parlato,in It.,mx e parlato,in greco	53342	FBr	-
2042-2054	1660	30/04	SRB	Pirata serba-non ID,parlato,in Serbo	45343	FBr	-
2114-2124	1665	8/05		Zender Relmus(tent.),Pirata-mx,ID non sicuro,mx,in Dutch	34342	FBr	-
2131-2149	1665	19/04	HOL	da R.Armada R.Amigo,Pirata-mx,cenni a free radio,ID,in Dutch	35443	FBr	-
2000-2012	1668	1/05	HOL	Oldtime R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	25342	FBr	-
2053-2100	1670	6/05	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	35342	FBr	-
2106-2114	1670	8/05	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	45343	FBr	-
2132	1690	11/04	GRC	Pirata greca-mx e parlato greco	44332	FBr	-
1920-1947	1695	7/04	GRC	Pirata greca-indirizzo non capito,mx,in greco	45332	FBr	-
2203-2215	1710	8/04	GRC	Pirata greca -Vasilis da Salonicco,saluta,OFF in greco	45444	FBr	-
2002-2022	1712	7/04	GRC	Pirata greca-my name is????,my country is ???,in E ,mx,in greco	45353	FBr	-
2025-2036	1728	7/04	GRC	Pirata greca-parlato,in greco,mx.	35443	FBr	-
1806-1816	3903	17/04		R Boomerang Pirata-mx,ID,mx,ID,web,in E	55544	FBr	-
2206-2233	3905	9/04	YEM	R Skyline Pirata-mx,ID,mx,in dutch	55433	FBr	-
2246-2259	3905	8/05	HOL	R.Skyline,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch (SINFO anche 55555)	55544	FBr	-
2032-2058	4025	24/04		R.Laser Hot Disc,Pirata-mx dance,mx.px in E,ID	2	VD-74	f
0900-1000	6140	2/05		Baltic R.,Pirata-ID vari in G e in E,mx,web e telefono,in G e in E,OFF	55555	FBr	-
0710-0728	6220	11/04		Mystery R Pirata-mx,ID anche CW,mx,in E	55343	FBr	-
0835-0855	6220	25/04		R.Playback Int.,Pirata-mx,ID,mx,in E	55454	FBr	-
0900-0910	6220	11/04		Mystery R Pirata-mx,ID,mx,in E	55555	FBr	-
1100-1118	6220	25/04		R.Marabu,Pirata-mx,ID,mx,in G	55444	FBr	-
1144-1200	6220	9/05		Mystery R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	55444	FBr	-
1620-1632	6220	11/04		Mystery R Pirata-mx,ID anche in CW,mx,in E	55555	FBr	-
1640-1700	6220	8/05		Mystery R.,Pirata-mx,ID in E mx,in E (SINFO anche 55343)	55544	FBr	-
1815-1824	6220	10/04		Mystery R Pirata-ID,mx,in E	55555	FBr	-
1816-1826	6220	18/04	HOL	Mystery R.,Pirata-mx e ID in E	55444	FBr	-
2012-2032	6220	17/04		Mystery R Pirata-mx,ID,mx,in E	54444	FBr	-
2054-2104	6220	30/04	HOL	Mystery R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	55454	FBr	-
1838-1850	6305	26/04	HOL	R.Northpole,Pirata-mx,ID,QRG,saluti,ID,mx,in E	44332	FBr	-
1842-1900	6305	11/04		R Merlin Pirata-mx,ID e commenti,mx,in E	45332	FBr	-
1503-1525	6307	2/05	HOL	Bluestar R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	44443	FBr	-
1232-1250	6310	18/04		R Malaisy Pirata-mx,ID,mx,in E	55544	FBr	-
0910-0924	6325	11/04		R Sonic Pirata-mx,ID,mx,in E	35342	FBr	-
2028-2040	6325	8/05	HOL	R.Lowland,Pirata-mx,ID,mx,parlato in E e in Dutch	45332	FBr	-
2142-2154	6325	1/05		R.Ottima o Optima,Pirata-mx,ID,mx,sparita per 2 minuti,in E	55544	FBr	-
1758-1810	6420	1/05		Pirata non ID-mx,2 web diversi non capiti,mx,web,in E	55232	FBr	-
1234-1256	6425	8/05	HOL	R.Alice,Pirata-mx,ID,parlato,ID "zender Alice",in Dutch	45454	FBr	-
1200-1218	6450	9/05	HOL	R.Marconi,Pirata-mx,ID,QRG,mx,in Dutch	25342	FBr	-
1920-1927	6450	9/05	HOL	R.Marconi,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	55332	FBr	-
0800-0840	6915	2/05		R.Continental,Pirata-mx,ID,e-mail non capita,mx,ID,in G e in Dutch	35242	FBr	-
0804-0825	7610	9/05	HOL	R.Amica,Pirata-mx,ID,px,mx,in It.	45454	FBr	-
1525-1540	7610	2/05		R.Amica,Pirata-mx,ID spot radio,mx,in It.	55454	FBr	-
2002-2030	7610	25/04		R.Playback Int.,Pirata-mx,ID,spot radio,mx,in E	25221	FBr	-

Un grazie ai 10 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Angelo Dalla Muta, Monza MB - RX Icom IC 720 ANT wire 21+21 metri Preselettore AKIGAWA PR-1 — ADM

Alessandro Errichetti, Rieti - RX Sangean ATS909, Degen DE1103 ANT filare 20 metri e PA0RDT Mini Whip per onde medie e lunghe — AE

Andrea Sturm, Capriva GO - RX Yaesu FRG 100 ANT (vedi lettera) — ASt-f

Andrea Sturm, Capriva GO - RX SDR Perseus (Microtelecom) ANT (vedi lettera) — ASt-p

Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Icom IC-R71E, Sangean ATS 818 ANT V invertita 25+25 metri, rettangolo 25 metri, stilo del Sangean — FBr

Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Degen 1103, Tecsun PL310 ANT Kestrel W31MS — GMo

Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom IC-703 ANT loop, Mini Whip PA0RDT, Midland — 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 Scordamaglia, Monteombraro-Zocca MO - RX Sangean ATS-909, Degen DE-1103 ANT Ciaoradio L101, Sangean ANT-60 (SW), filare 30 metri Tecsun AN-200 (loop MW), Degen 31MS (loop attivo MW/SW), filare 30 metri — MSo

Silvano Dri, S. Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D2935/PLL ANT filare,loop — SD

Valdi Dorigo nella 74^ Notte DX a Piancada UD - RX Icom IC 706, Perseus — VD-74

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