



panorama radiofonico internazionale

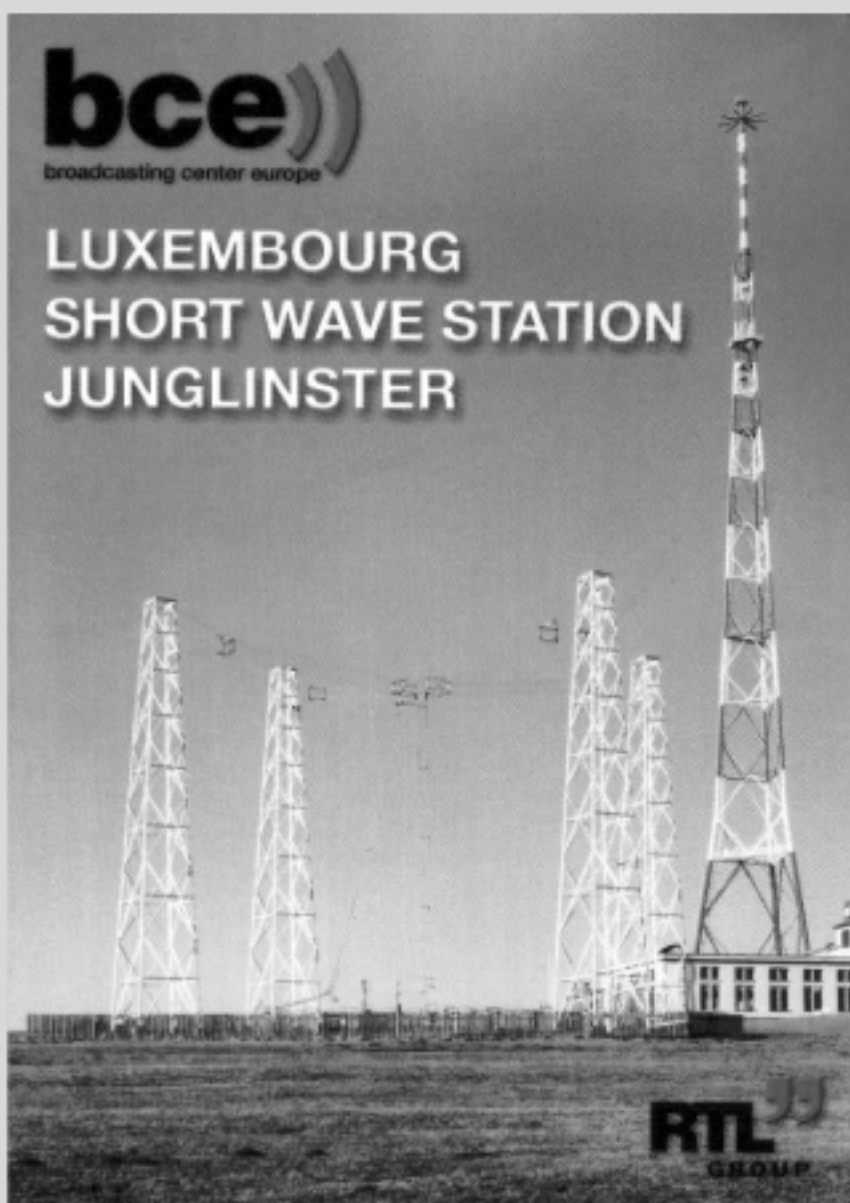
radiorama

2-2005

Internet radio news

bce 
broadcasting center europe

**LUXEMBOURG
SHORT WAVE STATION
JUNGLINSTER**



RTL 
GROUP

Diploma EUROPA UNITA



Chi non disponesse del regolamento del diploma lo può richiedere in segreteria (franco risposta). La lista dei Paesi in Europa era su **Radorama 12/2002**.

Per la completezza dei dati, sulle QSL è bene indicare nei rapporti di ascolto alle varie emittenti che la conferma sarà usata per il conseguimento del Diploma Europa Unità dell' A.I.R.

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Gennaio 2005

30° Radiant

Parco Esposizioni Novegro MI
29-30 gennaio
Orario: 0900-1800
www.parcoesposizioninovegro.it

Febbraio 2005

ExpoElettronica

Bastia Umbra (PG), 5-6 febbraio
presso Umbria Fiere
Orario 0900-1900
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

16° Fiera a Monterotondo (RM)

12-13 febbraio al Palazzetto dello Sport di Monterotondo Scalo
Orario: 9-13 15-19
Organizzazione:
GEDIT di Maurizio Milardi
Tel. 348 3307007 - 075 5991028

Radioelettra

Ferrara, 12-13 febbraio a Ferrara Fiere
Orario 0900-1800
Info P.F. 051 557730

26° Mostra Regionale dell'Elettronica

Scandiano (RE), 19-20 febbraio al Centro Fieristico
Orario sabato 0900-1830 - domenica 0900-1800
Info www.fierascandiano.it

Terza Mostra Mercato Nazionale

Pompei (NA), 26-27 febbraio presso il Complesso Espositivo vo Istituto B. Longo
Orario: sabato 0900-1930 e domenica 0900-1830
Info www.aripompei.it

Marzo 2005

ExpoElettronica

Faenza (RA), 5-6 marzo presso Faenza Fiere
Orario 0900-1800
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

Il giorno domenica **13 marzo 2005** presso la tettoia di piazza antichi bastioni a Carmagnola si terrà la seconda edizione della Mostra scambio radioamatoriale riservata a privati per lo scambio di radioricetrasmittenti,

Città di Monterotondo

Patrocinio ass. commercio e ass. cultura

16^a FIERA

RADIOAMATORE ELETTRONICA
INFORMATICA HOBBISTICA RADIO 'EPOCA
12 - 13 febbraio 2005

Palazzetto dello Sport di Monterotondo Scalo

Orario: 9-13 15-19,00

Organizzazione: **GEDIT di Maurizio Milardi**

Tel. 348 3307007

075 5991028

3000 m² di parcheggio libero

surplus militare, componenti, accessori, antenne e tutto quanto è inerente all'hobby radioamatoriale. La manifestazione è organizzata dall'Ufficio Commercio del Comune di Carmagnola e dall'associazione "Emergenza Radio Carmagnola". L'orario per i visitatori sarà il seguente: 0900-1800

Per le adesioni degli espositori è necessario effettuare la prenotazione mediante lettera con i dati, recapito e genere di materiale da esporre al seguente indirizzo: Emergenza Radio Carmagnola, via Lomellini 3, 10022 Carmagnola (TO)

Per informazioni:
Emilio IW1GCV
e-mail iw1gcv@libero.it
cell. 328-2847722 (dalle ore 20.00)
Luciano IW1FYS
e-mail iw1fys@libero.it
Massimo IW1GHE
e-mail iw1ghe@libero.it

Aprile 2005

ExpoElettronica

Erba (CO), 2-3 aprile presso Lariofiere
Orario 0900-1800
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

Mostra Mercato dei Radioamatori Moncalvo (AT), 30 aprile sotto l'ampio porticato della piazza centrale - Ingresso libero con orario 0930-1730
Info ilbaw@yahoo.it
cell. 333 6147723

L'A.I.R. sarà presente con uno stand

Aprile-Maggio 2005

XXIII^a A.I.R. Meeting 2005 con Assemblea Ordinaria dei Soci A.I.R.
Moncalvo (Asti) 30 aprile-1° maggio

Maggio 2005

ExpoElettronica

Forlì, 7-8 maggio presso FieraForlì
Orario 0900-1800
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

Dayton Hamvention® - 54th show

20-21-22 maggio all'Hara Arena, 1001 Shiloh Springs Road, Trotwood, Ohio, USA
Info
<http://www.hamvention.org/>

Giugno 2005

HAM RADIO 2005

Friedrichshafen (Germania), 24-26 giugno
Per la più grande fiera in Europa circa 300 espositori da 35 paesi, ogni anno 20.000 visitatori!
http://www.messe-fn.de/fairs/ham_radio/index.php3

(tnx B.Pecolatto)

Luglio - Agosto 2005

SWLCCS-DX Camp
Dopo un anno di pausa si riparte il 15/16/17 luglio

DX-Camp a Döbriach (Austria) dal 16 luglio al 14 agosto.

(tnx H.Lindner)

radiorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE

periodico dell' AIR

Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

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

Rubriche

- **Pirate News** - Bruno Pecolatto, Casella Postale 1 - 10080 Valprato Soana 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. air@arpnet.it
- **Press Release** - Francesco Clemente fclemente@radiorama.it
- **Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scalaparlante, Internet Radio News, Fuori Banda**: al recapito operativo di Trieste.
- **Utility** - Massimo Petrantoni, petmax@infoservizi.it
max.petrantoni@tin.it

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 45,00

EUROPA € 50,00

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@xnet.it

con la collaborazione di

Piero Castagnone pierocas@libero.it

Stampa - S.G.I. - via del Poggio 8 - 34170 Gorizia

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

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

ATTENZIONE!

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

Copertina:

QSL DRM da Junglinster.

QSL di conferma arrivata il 20 settembre 2004, per rapporto di ricezione inviato il 1° settembre 2004 via posta elettronica; notare che la QSL è già predisposta per il modo DRM. La firma è di Jacques Junk LX1JX, che insieme a Eugene Muller e Michele Asorine LX1NW fa parte dello staff tecnico del BCE Broadcasting Centre Europe (www.bce.lu).

(tnx Angelo Brunero)

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
EVENTI	2
BROADCASTING	4
IL MONDO IN CUFFIA	5
NDB	9
PROGRAMMI DX	10
PUBBLICAZIONI	13
OFFERTE E RICHIESTE	16
VITA ASSOCIATIVA	20
MAILING LIST RADIORAMA	22
ATTIVITA' A.I.R.	23
LA RADIO AL CINEMA	23
FIERE	24
TECNICA	25
ALTRI CLUB	26
LA POSTA DEI LETTORI	27
SCALA PARLANTE	28



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Pierluigi Calligaro, Andrea Camporese, Roberto Celestre, Luigi Cobisi, Valter Comuzzi, Ezechiele Dal Magro, Daniele Dalla Vecchia, Saverio De Cian, Alessandro Groppezzi, Andrea Lawendel, Roberto Martini, Sergio Messa, Giuseppe Morlè, Angelo Pacorig, Franco Pesce, Fiorenzo Repetto, Alessandro Sanvitale, Andrea Sturm, Fabio Tagetti, Gianpaolo Tomio e altri.

Gli autori si assumono la piena responsabilità del contenuto dei loro testi, mentre si specifica che gli autori che non sono soci dell'AIR rinunciano, con la pubblicazione dei loro scritti e dati su **Radiorama**, a qualunque diritto o compenso relativo agli stessi.

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

Marzo	08-02-2005
Aprile	15-03-2005
Maggio	12-04-2005



DX PEDITION

Notte DX a Col di Pera

di Saverio De Cian

L'annuale incontro di Natale tra appassionati del radioascolto bellunese si è "consumato" tra il pomeriggio del 29 e l'alba del 30 dicembre. Eravamo in quattro in cima al Col di Pera di Trichiana in provincia di Belluno ad una altezza di 682 metri: Tomio Gianpaolo, Ezechiele Dal Magro, Francesco Faoro e il sottoscritto.

La propagazione non è stata delle migliori per quasi tutta la notte solo verso le 0340 un'apertura interessante ci ha gratificato e risvegliato.

Questi alcuni ascolti in onda media:

1510	0335	WWZN, Boston MA (USA)
1650	0358	WHKT, Portsmouth VA (USA)
1620	0403	WDHP, Frederiksted VI (USA)
1660	0405	WWRU, Jersey City NJ (USA)
1390	0410	WEGP, Presque Isle ME (USA)
1680	0414	WTTM, Princeton NJ (USA)
1520	0417	WWKB, Buffalo NY (USA)

... e, per finire in bellezza, sui 1640 kHz dalle 0419 alle 0503 l'emittente religiosa Radio Juventus Don Bosco di Santo Domingo della Repubblica Dominicana (23432) con una programmazione musicale e due ID uguali ma solo il secondo, delle 0452 UTC, completo con lo slogan dell'emittente: "Radio Juventus Don Bosco, en la frecuencia de 1640 kHz, unavoz para la civilización del amor".

Il giorno dopo ho fatto una ricerca su internet per avere notizie su Radio Juventus, una emittente salesiana nuova gestita da Padre Luis Rosarrio, persona molto attiva nella Repubblica Dominicana nel recupero, nell'educazione della gioventù locale. Individuato via internet l'indirizzo email di Padre Luis gli ho inviato un semplice rapporto d'ascolto e questa è la sua cordiale risposta:



Carissimo Sg. De Cian,

Ho ricevuto con molto piacere e soddisfazione il suo rapporto di ascolto della nostra Radio Juventus Don Bosco. La ringrazio davvero per averci scritto questa testimonianza che ci incoraggia ad andare avanti nel nostro umile progetto di radiodiffusione.

Siamo una radio che appartiene alla Società Salesiana che lei senza altro conosce e che ha come fondatore Don Bosco, il santo torinese dei ragazzi.

Crediamo che attraverso questo mezzo elettronico

possiamo portare un messaggio di amore, specialmente alla gioventù e portare avanti la mistica salesiana dello amore.

Abbiamo cominciato per la prima volta a mettere in aria il nostro segnale il 24 maggio 2004, data simbolica per noi, giacché è la festa di Maria Ausiliatrice, la Madonna di Don Bosco.

Noi salesiani abbiamo parecchi progetti nella Repubblica Dominicana ed anche a Cuba, Puerto Rico ed Haiti. Sempre con la intenzione di fare il bene a tutti, specialmente ai giovani.

Fra poco saremo anche nella internet ed coprire tutto il paese. Questi sono i propositi di immediato.

La ringrazio di nuovo per la sua gentile lettera e prego il Signore li conceda un felice anno 2005. Padre Luis Rosarrio

La "mia" radio in India

■ di Andrea Borgnino IW0HK

Questo articolo nasce con l'idea di raccontare il mio primo mese di permanenza in India dal punto di vista radiofonico. A partire dal 16 novembre 2004 ho lasciato Roma per andare a vivere, per quattro mesi, ad Auroville, una comunità internazionale che si trova nel nord est del continente indiano, più precisamente nello stato del Tamil Nadu a 160 km a sud di Madras (che ora viene chiamata Chennai). Il motivo della mia permanenza qui in India è collaborare alla nascita di una stazione radio che trasmetterà in futuro in Fm e per adesso su Internet.

Auroville è un villaggio di circa 1800 persone fondato alla fine degli anni settanta con l'idea di costruire la città ideale. Il progetto oggi è portato avanti da cittadini di 35 paesi di tutto il mondo che hanno costruito una serie di comunità completamente immerse in una bellissima foresta tropicale.

Il mio compagno di viaggio "radiofonico" è stato naturalmente il mio ricevitore Sw7600g Sony che fin dal primo giorno ad Auroville mi ha permesso di ricevere suoni e voci da tutto il mondo. La prima sensazione a livello radio è stata notare la quasi assenza di segnali della banda Fm. Da dove abito, un piccola casa immersa nella foresta, si riceve solo una stazione dalla vicina cittadina di Pondicherry. Provando ad ascoltare invece da un'altra costruzione (la Town Hall, il municipio della comunità) sono riuscito a ricevere nuove stazioni, come le emissioni di All India Radio (AIR) dei paesi quivicino e i segnali della tre stazioni commerciali (Surian Fm, Radio Mirchi e Radio City), che da pochi anni sono apparse sulla banda Fm. Da segnalare l'ascolto di un'emittente comunitaria sui 90.4 dalla città di Erode e della stazione "educativa" (una sorta di università via radio) di Chennai Gyan Vani.

Il passo successivo è stato l'ascolto, la sera, della banda tropicale dei 90 e dei 60 metri che non mi ha trovato deluso, anzi sono rimasto piacevolmente colpito dal fatto di trovare quasi tutti i canali occupati da stazioni locali ancora in onda sulle onde corte.



Qui a farla da padrone è naturalmente la stazione governativa AIR che trasmette da decine di città indiane sulle frequenze tropicali. Dai log potete vedere che è possibile anche ascoltare il Pakistan, il Nepal e la Cina nei canali lasciati liberi dall'AIR.

Anche le onde medie sono utilizzatissime e anche qui ogni frequenza è occupata da una stazione AIR sparsa per il Paese. Di giorno ascolto i segnali forti di Madras sui 720 kHz e di Pondicherry sui 1215 kHz; la sera ogni canale è occupato da segnali AIR da tutto il paese con trasmissioni in varie lingue locali oltre che all'Hindi o al tamil (parlato in questa zona del paese).

Oltre all'uso della mia radiolina Sony il secondo contatto con il mondo della radio indiana è stato "reale" grazie alla mia partecipazione ad un workshop sulle radio comunitarie organizzato dall'Anna University di Madras. Questo incontro, che vedeva l'Unesco e il Commonwealth tra i partner, ha riunito per cinque giorni circa cinquanta partecipanti, non solo dall'India ma anche dal Pakistan, dalle Filippine, dallo Sri Lanka, dalla Tanzania e dal Costa Rica (una simpatica redattrice di RFI). Io ho partecipato ai primi due giorni e ho potuto avere un contatto reale con il mondo delle radio indiane e soprattutto ho potuto visitare Anna Fm 90.4 MHz, la prima stazione comunitaria indiana installata nel campus dell'università. La legge attuale permette infatti l'assegnazione di licenze sono a istituti o enti educativi e quindi di fatto le radio comunitarie sono delle "campus radio", ma in futuro le cose dovrebbero cambiare. Anna Fm è comunque una piccola stazione, nata nel febbraio 2004, che trasmette con soli 50 watt e ha come bacino di ascolto la città di Madras e i suoi sette milioni di abitanti. Le trasmissioni sono tutte a carattere educativo e sociale, dirette sia agli studenti e sia ai villaggi e ai sobborghi della città. La radio trasmette nella lingua locale, il tamil, solo di pomeriggio e la mattina offre la registrazione dei programmi del giorno prima.

E' stato poi interessante scoprire che quasi la metà dei partecipanti al workshop, oltre che lavorare o interessarsi di radio, erano radioamatori e ascoltatori di onde corte e quindi potete immaginare le chiacchiere prima e dopo ogni lezione del convegno. Vale la pena di segnalarvi anche che a Madras, in uno dei centri commerciali più grossi della città ho scoperto un enorme negozio di WorldSpace, il sistema radio via satellite che copre con i suoi segnali tutta l'India. Il negozio offriva ai suoi visitatori la possibilità di ascoltare i 25 canali del bouquet digitale di WorldSpace India e di vedere i vari tipi di ricevitori. Anche sui giornali indiani ho visto spesso la pubblicità di questo servizio e i palinsesti di WorldSpace compaiono ormai di fianco a quelli dell'AIR sui quotidiani come The Hindu. Tutto ciò testimonia l'interesse di WorldSpace nel lanciare questo sistema di radio (a pagamento...) che non sembra però aver ancora convinto gli ascoltatori. Nei vari negozi di elettronica che ho visitato non ho visto nessun ricevitore WorldSpace, mentre è facilissimo trovare radio Degen cinesi dotate di onde corte a prezzi ottimi.

Nei villaggi la maggior parte delle persone continua ad ascol-



Madras (Chennai) - Radio Anna FM 90.4 MHz.

BROADCASTING



Madras (Chennai) - Gli studi di Radio Anna FM 90.4 MHz.

tare l'AIR sulle onde medie e non sembra ancora avere scoperto le radio commerciali che trasmettono tutto il giorno musica dalle colonne sonore dei film di Hollywood. Nei prossimi giorni effettuerò uno scan preciso anche della banda delle onde medie per capire meglio quali stazioni si ascoltano qui. Vale la pena segnalare che ascolto anche giornalmente i segnali in italiano di Rai International (il programma delle 14:00 utc per l'America sui 21520 kHz arriva benissimo anche qui) e di Radio Vaticana che mi raccontano ogni giorno quello che succede in Italia. Per concludere ecco i log dei primi ascolti:

Bande Tropicali (scan effettuato intorno alle 15.30 Utc, circa le 21 locali in India), ricevitore Sony Sw7600g e antenna filare 10 metri.

3223 AIR Simla - px in English
3280 Voice of Punjaing - Shanghai China - mx e talk in Cinese
3315 AIR Bhopal - px in Hindi e mx
3320 Pyong yang BC - Korea (DPR) - musica (marcette militari) ? segnale basso
3365 AIR Delhi - px in Hindi
3390 AIR Gantok - px in lingua locale (Tamil ?)
3945 AIR Gorakhpur - mx (segnale molto forte)

3950 Xinjiang Bc - China - px in Cinese
4760 AIR Port Blair - px in English
4775 AIR Imphal - px in English - (molto forte e ottima modulazione)
4785 Nei Menguu Pbs - China - px in Mongolian
4790 Azad Kashmir Radio - (Pakistan) - news in Urdu (parlano di Musharaf e Washington)
4800 AIR Hydrabad - ID in Tamil e English (fortissima)
4820 AIR Kolkata - px in English (sotto si sente benissimo Xizang PBS di Lhasa)
4840 AIR Mumbai - mx
4860 AIR Delhi - px in lingua locale
4880 AIR Lucknow - px in lingua locale
4895 AIR Kurseong - px in lingua locale
4905 Xizang PBS - China - px in Tibetano
4910 AIR Jaipur - px in lingua locale
4920 AIR Chennai - mx e px in tamil
4940 AIR Guwahati - px in lingua locale
4950 Radio Kashmir - px in lingua locale
4960 AIR Ranchi - px in lingua locale
4965 Voice of the Russia - px in English
4970 AIR Shilong - mx
4980 Xinjiang People BC - Urumqi - px in uighur (identificata, ID si simile a 5060 Xinjiang People)
4990 AIR Itanagar - mx e px in lingua locale
5005 Radio Nepal, Khumaltar - px in lingua locale
5010 AIR Thiruvananthapuram - px in Tamil
5040 AIR Jeypore - mx
5050 AIR Aizawl - px in lingua locale
5060 Xinjiang People BC - Cina

Ecco quello che si ascolta invece sulla banda FM da Auroville (rx Sony 7600sw ant stilo):

90.4 Radio Comunitaria del Kongo Arts & Scienze College di Erode (Tamil Nadu)
91.0 Radio City (commerciale) - in Inglese da Bangalore (Karnataka)
93.5 Surya Fm (commerciale) - Chennai (Madras)
98.5 Radio Mirchi (commerciale) - Chennai
100.5 AIR Kodaikanal - bassa
101.3 AIR Pondicherry
101.5 AIR Hospet
102.1 AIR FM Rainbow - Tiruchirapalli (Tamil Nadu)
104.2 Gyan Vani (network di radio educative) - Chennai
105.0 AIR Chennai
105.8 Surian FM (commerciale) - Combattore (Tamil Nadu)
106.8 Surian FM (commerciale) - Tirenjveli (Tamil Nadu)

IL MONDO IN CUFFIA

RADIO BULGARIA, External Service of The Bulgarian National Radio
Winter schedule effective from October 31, 2004 to March 27, 2005

ALBANIAN / e-mail: albanian@bnr.bg

0630-0700	Mon-Fri	Balkans	1224	5900
0700-0800	Sat/Sun	Balkans	1224	5900
1200-1230	-daily-	Balkans	7200	
1700-1730	-daily-	Balkans	1224	5900
2000-2100	-daily-	Balkans	747	1224 5900

BULGARIAN / e-mail: bulgarian@bnr.bg

0100-0200	-daily-	North America	7400	9700
0100-0200	-daily-	South America	7500	11500
0530-0600	Mon-Fri	Balkans	1224	5900
0530-0600	Mon-Fri	West Europe	9500	11500
0530-0600	Mon-Fri	East Europe	5800	7500
0500-0600	Sat/Sun	Balkans	1224	5900
0500-0600	Sat/Sun	West Europe	9500	11500
0500-0600	Sat/Sun	East Europe	5800	7500
1100-1130	-daily-	Balkans	7200	
1100-1130	-daily-	East Europe	11600	13600
1100-1130	-daily-	West Europe	11700	15700
1300-1500	-daily-	Balkans	1224	
1300-1500	-daily-	West Europe	11700	15700
1600-1700	-daily-	Balkans	1224	5900
1600-1700	-daily-	East Europe	5800	7500
1600-1700	-daily-	Middle East	9400	
1600-1700	-daily-	South Africa	17500	
1900-2000	-daily-	Balkans	747	1224 5900

1900-2100	-daily-	West Europe	7200
1900-2100	-daily-	Middle East	7400

ENGLISH / e-mail: english@bnr.bg

0000-0100	-daily-	North America	7400	9700
0300-0400	-daily-	North America	7400	9700
0730-0800	-daily-	West Europe	11600	13600
1230-1300	-daily-	West Europe	11700	15700
1830-1900	-daily-	West Europe	5800	7500
2200-2300	-daily-	West Europe	5800	7500

FRENCH / e-mail: french@bnr.bg

0200-0300	-daily-	North America	7400	9700
0700-0730	-daily-	West Europe	11600	13600
1200-1230	-daily-	West Europe	11700	15700
1800-1830	-daily-	West Europe	5800	7500
2100-2200	-daily-	West Europe	5800	7500

GERMAN / e-mail: german@bnr.bg

0600-0630	-daily-	West Europe	9500	11500
1130-1200	-daily-	West Europe	11700	15700
1730-1800	-daily-	West Europe	5800	7500
2000-2100	-daily-	West Europe	5800	7500

GREEK / e-mail: greek@bnr.bg

0600-0630	Mon-Fri	Balkans	1224	5900
0600-0700	Sat/Sun	Balkans	1224	5900
1130-1200	-daily-	Balkans	7200	
1730-1800	-daily-	Balkans	747	1224 5900
2100-2200	-daily-	Balkans	747	1224 5900

IL MONDO IN CUFFIA

RUSSIAN / e-mail: russian@bnr.bg

0000-0100	-daily-	Central Asia	9400		
0400-0500	-daily-	East Europe	1224	5800	7500
0600-0630	-daily-	East Europe	5800	7500	
1130-1200	-daily-	East Europe	11600	13600	
1500-1600	-daily-	East Europe	1224	5800	7500
1500-1600	-daily-	Central Asia	9400		
1700-1730	-daily-	East Europe	5800	7500	
1900-2000	-daily-	East Europe	5800	7500	

SERBIAN / e-mail: serbian@bnr.bg

0700-0730	Mon-Fri	Balkans	1224	5900	
0800-0900	Sat/Sun	Balkans	1224	5900	
1230-1300	-daily-	Balkans	7200		
1800-1830	-daily-	Balkans	747	1224	5900
2200-2300	-daily-	Balkans	747	1224	5900

SPANISH / e-mail: spanish@bnr.bg

0000-0100	-daily-	South America	7500	11500	
0200-0300	-daily-	South America	7500	11500	
0200-0300	-daily-	Central America	9400		
0700-0730	-daily-	South Europe	11900	13800	
1200-1230	-daily-	South Europe	11600	13600	
1730-1800	-daily-	South Europe	9600	11600	
2200-2300	-daily-	South Europe	7400	9400	

TURKISH / e-mail: turkish@bnr.bg

0600-0630	-daily-	Middle East	6000	7400	
1100-1130	-daily-	Middle East	6000	7400	
1830-1900	-daily-	Middle East	747	1224	7400

All times are in UTC/GMT

Estimados amigos de Radio Bulgaria:

Tenemos el gusto de informarles de que ya funciona el **Club de Monitores de Radio Bulgaria**, al cual podra integrarse todo el que lo desee, siempre que reuna las nuevas series de 6 tarjetas QSL de Radio Bulgaria.

Para cada tarjeta se requieren informes de sintonia correspondientes a dos meses, a razón de tres informes por mes, en los periodos siguientes:

TARJETA No 1: ENERO y FEBRERO

TARJETA No 2: MARZO y ABRIL

TARJETA No 3: MAYO y JUNIO

TARJETA No 4: JULIO y AGOSTO

TARJETA No 5: SEPTIEMBRE y OCTUBRE

TARJETA No 6: NOVIEMBRE y DICIEMBRE

El informe de sintonia - que incluya un resumen del contenido del programa y la calificación SINPO -, ha de cubrir no menos de 15 minutos de la emisión a la hora y en la frecuencia escogidas.

Al obtener la serie completa de LAS PRIMERAS seis tarjetas, nuestros oyentes recibirán un Certificado de miembro del Club de Monitores de Radio Bulgaria, LUEGO DE LO CUAL PODRÁ ACCEDER A OTRAS SERIES TEMÁTICAS DEL CLUB.

Independientemente de las seis tarjetas acreditativas al Club de Monitores, seguiremos repartiendo las tarjetas de verificación QSL como de costumbre, en tres series sucesivas - de Bronce, Plata y Oro -, cada una con su respectivo Diploma.

Esperamos sus cartas en la dirección de siempre:

1040 Sofia, avda. Dragan Tsankov 4, Radio Bulgaria, Programas en Lengua Española



LE NOTIZIE

DANIMARCA: World Music Radio (WMR) ha annunciato a fine dicembre 2004 del test di trasmissione a piena potenza con 10 kW su 5815 kHz. E' stata inoltre sistemata la connessione tra lo studio ed il sito trasmettente per evitare ogni futuro problema di audio. Altro recente messaggio è il seguente: "Reception of WMR is possible in large parts of Europe during daytime. The deep winter seasons means that reception close to the transmitter site in Denmark becomes poor after sunset. However reception in Southern Europe should be all right in the evening hours. Reception overseas is sporadic but sometimes possible in the Americas after 2200. From Africa, Asia and Pacific we have not received any reports recently. We apologise for not having sent out QSL cards yet - but they WILL be sent out in the new year. Please be patient." (Stig Hartvig Nielsen-WMR via BP)

GERMANIA: according to the german mailinglist A-DX new german commercial broadcaster **Truckradio** is testing from Northrhine-Westfalia on 702 and 855 kHz, 5 kW. Nothing audible here on 702, but 855 quite good with Spain nulled out. www.truckradio.de
Address: Starlet media AG, Karolinenstrasse 32, D-90762 Fürth, Germania
(Martin Elbe via BP)

PIRATA: stazione attiva da qualche tempo sui 6310kHz **Radio Malaisi** annuncia il seguente recapito SRS/Deutschland, P.O. Box 10 11 45, D-99801 Eisenach, Germania. Alcune fonti la indicano come stazione pirata italiana.

Associazione Italiana Radioascolto fondata nel 1982

All India Radio

Sir,
I am sending this mail from a Shortwave Indian Broadcasting Station with two Shortwave Services each on 250 Kilowatts of power. We, at this station are very eager to check the quality of reception at the target countries. I obtained from your ID my counterpart at All India Radio, Bangalore. I send the frequency schedules of both the Services, being radiated from our stations, as an attachment. I earnestly request you to kindly monitor our transmissions at your leisure and mail a report to us. I will be extremely grateful to you for such feedback so that we will be able to improve the quality of our transmissions. Our address is as follows:

Shri S. Jayaraman,
Superintending Engineer
High Power Transmitter,
All India Radio,
P.O. Goa University
Goa-403 206
India.
From
S. Jayaraman
(via Alessandro Sanvitale)

250 kW SWTR-MANDVI-P1

TIME	FRE- QUENCY	TARGET AREA	PROGRAMME	AERIAL	BEAM DIRECTION	HEIGHT #
0215-0400	11715	AUSTRALIA & NEW ZEALAND	GOS-V	25MSEA	120° E/N	0,3
0430-0615	11740	SOUTHEAST ASIA	HINDI/TAMIL	"	120° E/N	0,3
0615-0645	11740	SRILANKA	SINHALA	"	120° E/N	0,3
0700-0800	7250	CHINA	NEPALI	41/49MDBA	25° E/N	0,306
0845-0945	11840	WEST ASIA-GULF	HINDI	25/31 MDBA	300° E/N	0,3
1645-1730	15410	SOUTHEAST ASIA	THAI	19M	120° E/N	0,82
1745-1900	11775	NORTH-TIBET	TIBETAN	25/31MDBA	25° E/N	0,36
1900-2000	11775	NEPAL	NEPALI	"	25° E/N	0,36
2100-2115	11740	SOUTHEAST ASIA	ENGLISH	25 MSBA	120° E/N	0,3
2145-2300	12025	NORTHWEST-GULF	HINDI	"	300° E/N	0,3
2300-0000	12025	NORTHWEST-GULF	MALAYALAM	"	300° E/N	

250 kW SWTR-ZUARI-P2

TIME	FRE- QUENCY	TARGET AREA	PROGRAMME	AERIAL	BEAM DIRECTION	HEIGHT #
0415-0615	9705	EAST & SEA	GOS-1	31M	120° E/N	0,8
0700-0800	9810	NEPAL	NEPALI	25/31MDBA	25° E/N	0,36
1645-1745	17810	SOUTHEAST ASIA	TAMIL	16M	120° E/N	0,82
1745-1815	17810	SOUTHEAST ASIA	TELUGU	"	120° E/N	
1830-2030	9820	SRILANKA-SE	SINHALA	31M	120° E/N	0,8
2100-2115	9820	SOUTHEAST ASIA	ENGLISH	"	120° E/N	0,8
2145-2300	7115	NORTHWEST-GULF	PERSIAN	41M	300° E/N	0,507
2300-0000	7115	NORTHWEST-GULF	MALAYALAM	"	300° E/N	0,507

#Height of lowest element from ground

DXing the World

Orari
sempre
in UTC!

■ a cura di Bruno Pecolatto

AUSTRALIA Confema ricevuta su 4835 kHz da **VL8A**-Alice Springs in 23 giorni con QSL, v/s: Barbra Lilliebridge, Administration Officer. Recapito postale: ABC Northern Territory, VL8A Alice Springs, GPO Box 9994, Darwin NT 0801. Dalla guida "ABC Radio Frequency Guide Northern Territory" può essere tratta la seguente scheda del Short Wave Northern Territory Service:

Alice Springs	VL8A	day 4835.	Night 2310.
Katherine	VL8K	day 5025.	Night 2485.
Tennant Creek	VL8T	day 4910.	Night 2325.

(BP da Méndez, Dec 22-DX-Window n.262)

BURKINA FASO. Su 5030 kHz la **Radiodif. National du Burkina** da Ouagadougou alle 1734-1900. Programma in Vernacolo e Francese con rxs dal Burkina e SINPO 35433. (Méndez and Scholz). Ascoltata anche alle 0615-0645 in Francese, mx e ID: "RTB" (Petersen).

Altra frequenza su 7230 kHz alle 0802 (Groot via DX-Window n.262)

REP. CENTRAFRICANA 9590 kHz, **RadioCentrafrique**, Bangui, via TDF, Issoudun-France (500 kW), *1700-2300*, Dec 22, 24, 25, 26, 27 and 28. New broadcast here since Nov 26, acc. to HFCC. At 1700, a multilingual ID for RFI on the same frequency, with Bangui heard when rechecked at 1705. The transmitter went off air at exactly 2300 while programming was still in progress. From 2200 until close at 2300 the signal was very strong - much better than it has been earlier. The last hour consisted of lively African music interspersed with many IDs in French and Radio Centrafrique programme promos. At 2235 there was a long ID announcing as "la Chaîne Nationale de Radio Centrafrique émettent de Bangui". The ID mentioned shortwave 41 metres (7220 kHz I think) plus FM frequencies. (Berg and Titarev in DXplorer and Kenny, BDXC-UK via DXLD, Nigro, Petersen and Slaen). Overmodulated talk in French(?) over hiife music, 2059 "Guantanamo" somewhat incongruously, then more hiife music only past hourtop thru 2110 with no ID heard; compared to Africa Number One, Gabon, signal on second-adjacent 9580: 9590 sounded stronger, but that was due to modulation, as 9580 measured stronger on the meter; similar fading rate...(Hauser via DX-Window n.262)

CLANDESTINE. La **Voice of Iraqi Kurdistan** su 6335 kHz, con inizio alle *0300-0601*, in lingua Curda, mx folk e varie ID. Nuova frequenza ex 6340kHz con SINPO34333. (Petersen via DX-Window n.262)

GABON. Con qualche problema è ritornata a trasmettere su 4777 kHz la **Radio TV Gabonaise** da Libreville, inizio trasmissioni alle *0532. Ascoltata anche alle 1715 e fino alla chiusura delle ore 1900*. Trasmissioni piuttosto irregolari e comunque condizionate dal non perfetto funzionamento del trasmettitore. (Petersen via DX-Window n.262)

GROENLANDIA Although it apparently never has been reported outside Greenland, **KNR** continues to use short wave from Tasiilaq on the Greenlandic east coast. The frequency is 3815 (USB) and the current schedule is: 1500-1615 and 2100-2215. The power is 200 W and the aerial used in an omni-directional cage aerial. (Hartvig Nielsen for WRTH 2005 via DX-Window n.262)

INDIA Su 4920 kHz la stazione **AIR** Chennai alle 1455-1545 in lingua Tamil con commenti sul disastro, alle 1530 notiziario in Inglese da Delhi sui circa 5000 dispersi delle isole Andamane e Nicobar. QRM da Lhasa con SINPO 33333. Di seguito riportiamo ulteriori informazioni sul recente disastro causato dallo Tsunami:

"The city of Chennai and its suburbs experienced mild but widespread tremors around 0645 hours this morning (= 0115 UTC, Ed), giving a rude shock to its residents. Most residents were asleep when the mild earthquake, which lasted for two to five seconds, literally shook them awake. In some places, people ran out on to the streets while reports from other parts of the city and suburbs said residents sought shelter in various places. About three hours after the earthquake, there were huge tidal waves in the Bay of Bengal. At around 0915 hours(= 0345 UTC), waves swept the Marina, near the light house here, and sea water, after crossing the Kamarajar Salai, entered the All India Radio and other premises. "There is knee deep water at the AIR premises," a senior official told UNI. The Meteorological office said that they were studying the impact of the tremors and would give details soon. The earthquake was spread in the entire east coast and was felt in Triplicane, Besant Nagar, Tiruvannamur, Valmiki Nagar and Neelankarai areas. Suburbs like Ambattur, Poonamallee and Valasaravakkam also experienced the tremor. A report from Cuddalore said sea water had entered the coast to an extent of nearly three kms, causing panic among the residents. People were seen running out of their homes to places of safety. The sea water was almost upto the district collectorate, the report added. A report from Pondichery said several parts of the city also experienced a mild tremor this morning. Frightened people ran out of their homes in several areas. The tremor was felt at about 0715 hours and lasted only two seconds. No damage has been reported from any part of the Union Territory so far, police said."

(<http://www.deepikaglobal.com/latestnews.asp?ncode=23765> via Petersen via Gupta in DX-India, Dec 26 via DX-Window n.262)

MALI. La **Radiodiff. du Mali** su 4782.9 kHz con inizio alle ore *0555-0610, apertura con ID: "Radiod. TV du Mali, Bamako". Annuncio in francese e schedule, SINPO 34333. Qualche giorno dopo è stata ascoltata alle 0625 con segnalazione su 4786.9 kHz ed in // 5995 kHz. (Méndez and Petersen via DX-Window n.262)

PIRATA Notizia recente sulla stazione pirata **Jolly Roger Radio**, per un nuovo DX target: "I would like to wish you all a very Happy Christmas and a safe New Year. Thanks to this friendly group, which has got us a lot of new friends during the past few years. Lots of relays and irregular and late night broadcasts will take place over the Holiday period (Lots of time off work). So listen out at all times on 6240 (150 watts) and also on 6385 with 50 watts. Joe Vincent and Team at Jolly Roger Radio Ireland." (Campbell in DXplorer, Dec 21 via DX-Window n.262)

SOMALIA Su 6980 kHz **Radio Galkayo**: Joe Talbot sta lavorando per questa emittente con scheda 0400-0600 e 0900-1900, le apparecchiature sono state riparate e i rapporti d'ascolto possono essere inviati solo via e-mail e non via posta ordinaria. Scrivete a Joe n52w113@hotmail.com (Hauser via DX-Window n.262)

SRI LANKA Scheda completa della **Deutsche Welle** da Trincomalee. Il sito del trasmettitore è stato collocato e costruito in posizione rialzata, probabilmente su una piattaforma marina utilizzata durante la Seconda Guerra Mondiale (non si sa se Inglese o Giapponese). L'alimentazione è fornita da due motori diesel marini. Ecco la schedule B04:

1548 0000-0100	ENGLISH	400 035 SAS
1548 1400-1429	GERMAN	400 035 SAS
1548 1430-1515	URDU	400 035 SAS
1548 1515-1600	HINDI	400 035 SAS
1548 1600-1700	ENGLISH	400 035 SAS
1548 1700-1800	GERMAN	400 035 SAS

6030 0000-0059 ENGLISH 250 015 SAS
 6070 2300-0000 ENGLISH 250 075 SEAS (ex 7250)
 6170 1600-1659 ENGLISH 250 015 SAS
 6180 2200-2259 ENGLISH 250 060 FE
 7225 1430-1515 URDU 250 345 SAS
 7225 1515-1600 HINDI 250 345 SAS
 7225 1600-1659 ENGLISH 125 345 SAS
 9560 2300-2350 CHINESE 250 045 CHN
 9585 1515-1559 HINDI 250 015 SAS
 9610 2200-2250 INDONESIAN 250 105 SEAS
 9615 0100-0200 BENGALI 250 015 SAS
 9655 1200-1250 INDONESIAN 250 120 SEAS
 9655 1400-1600 GERMAN 250 005 SAS
 9655 1600-1758 GERMAN 250 005 SAS
 9715 1700-1800 RUSSIAN 250 345 CIS
 9715 1800-1900 RUSSIAN 250 345 CIS
 9715 1900-1959 RUSSIAN 250 345 CIS
 9815 2300-0000 ENGLISH 250 105 SEAS
 11695 1700-1730 URDU 250 335 ME
 11695 1730-1930 PERSIAN 250 335 ME
 11890 2000-2130 ARABIC 250 300 ME
 12025 2000-2059 ENGLISH 250 240 C/SAF
 13780 2100-2200 ENGLISH 250 270 WAF
 15145 1030-1055 CHINESE 250 005 FE
 15275 1800-1955 GERMAN 250 255 AF
 15330 1300-1350 CHINESE 250 015 CHN
 15335 0200-0300 RUSSIAN 250 345 ZAS
 15335 0300-0359 RUSSIAN 250 345 ZAS
 15410 2000-2100 ENGLISH 250 285 C/SAF
 15490 1300-1350 CHINESE 250 045 CHN
 15595 0100-0200 RUSSIAN 250 025 CIS
 17820 1030-1055 CHINESE 250 045 CHN
 17820 1200-1250 INDONESIAN 250 105 SEAS
 17845 1000-1200 GERMAN 250 060 FE
 17845 1200-1355 GERMAN 250 060 FE
 21560 1400-1430 ARABIC 250 300 ME
 21560 1430-1500 ARABIC 250 300 ME
 21640 0600-0800 GERMAN 250 120 SEAS/OC
 21640 0800-1000 GERMAN 250 120 SEAS/OC
 21675 0600-0700 ENGLISH 090 300 SEUR/ME DRM
 21675 0700-0800 ENGLISH 090 300 SEUR/ME DRM
 21675 0800-0900 ENGLISH 090 300 SEUR/ME DRM
 21675 0900-1000 ENGLISH 090 300 SEUR/ME DRM
 (Büschel in Dexplorer via DX-Window n.262)

TURKMENISTAN. Türkmen Radio da Ashgabat su 5015 kHz alle 1500-1515 con nxs in Inglese il venerdì e sabato, non negli altri giorni! Si tratta della nuova scheda di questa emittente. (Petersen via DX-Window n.262)

The EMWG is no more, long live the EMWG!

Allow me to explain this somewhat cryptic message. The European Medium Wave Guide will very soon cease to exist. So will the African Medium Wave Guide by James Niven. The two publications will be merged into the Euro-African Medium Wave Guide (EMWG). Both James and I are currently working on the details. A new web site (with the same url as before: www.emwg.info) will be created. The whole merger should be finished in several days' time, anyway, well before Christmas. The online version will be dealt with first. The first PDF edition will be published around New Year (the date that was foreseen for the new European MW Guide), perhaps a few days earlier. We hope this will be a nice Christmas and New Year present to the DXing community. As you may well realise, the new EMWG will contain a full and detailed list of literally ALL long and medium wave stations in Europe, the whole of Africa and the Middle East. It goes without say that we hope to count on your cooperation to keep the EMWG as accurate as possible. So if you have additional information or corrections to the current EMWG&AMWG, please don't hesitate to send them to us. (BP via Herman & James)

XVII edizione dell'Orario Radio - 2005

Con le tradizionali tabelle orarie (oltre 1200 ore segnalate in

lingua italiana, francese, tedesca, inglese, spagnola, portoghese, romena, farsi, yiddisch, latino e greco moderno) utili informazioni sulla radiofonía italiana nel nostro Paese (onde medie italiane dopo i cambiamenti in RAI) e nel mondo e gli sviluppi delle nuove tecnologie (satellite e DRM). Il libro è disponibile per €uro 13,00 comprese le spese di spedizione in tutta Italia contrassegno. Per eventuali ordini

Edizioni Medicea, via della Villa Lorenzi 8, 50139 Firenze - Tel./Fax 055-416048 - www.edizionimedicea.it

Sender und Frequenzen 2005

Come ogni anno è uscita la nota guida tedesca *Sender und Frequenzen 2005* pubblicata dalla Siebel Verlag, la guida di 576 pagine comprende l'elenco delle stazioni presenti su internet e via satellite. Il prezzo è di 23,90 €uro e per eventuali ulteriori informazioni visitate il sito

<http://www.radiobookshop.de>

British DX Club Broadcasts in English

The B04 (Winter 2004-2005) edition of *Broadcasts in English* is now available from the British DX Club. This 32-page booklet was compiled by BDXC's Dave Kenney and includes details of all currently known international broadcasts in English on shortwave and mediumwave for the B-04 schedule period. As usual it is in time order throughout and covers all target areas. Transmitter sites are listed where known. A comprehensive Guide to DX and Media Programmes is also included plus listings for WorldSpace, AfriStar, World Radio Network's European English channel and Digital Radio Mondiale (DRM) transmissions.

Broadcasts in English is sent free to all members of the British DX Club. Copies are also available to non-members at the following prices (postage included):

United Kingdom - £2.00 (UK Pounds)

Overseas - 6 International Reply Coupons; 5 €uro (cash) or \$5 (US Dollars-cash)

UK cheques/Postal Orders should be made payable to "British DX Club". We can now accept PayPal payment from overseas - please email for details. Payments in Dollars or €uro are only accepted in cash.

Please write to: British DX Club, 126 Bargery Road, Catford, LONDON SE6 2LR, UK

E-mail enquiries to: secretary@bdxc.org.uk

Tropical Band List

I have to inform you that from now the Tropical Band List will only be available as a pdf file, mailed as an email attachment. The main reason is that the Post system in Germany has been restructured, and in my part of the city there is no post office any more. Initially I intended to announce this change early enough. But despite an information I got a week ago from the next post office (which, in fact, is a tobacco and newspaper shop selling also stamps) the postal rates for books will go up next year. At December 27, nobody was able to tell me the new price, no price lists were available yet. That makes it impossible to plan anything, so I decided to reduce my use of the German post service to the lowest possible level. Existing subscriptions will be fulfilled of course.

Pdf copies will still be available as single copies or subscriptions, and the prices will remain the same. For further information please refer to

<http://www.radio-portal.org/wp/tbl.html>

(Willi H. Passmann via BP)

World Radio TV Handbook

We are delighted to announce that World Radio TV Handbook 2005 is now available!

World Radio TV Handbook continues to be the guide for the serious radio listener. In this, the 59th edition for the year 2005,

IL MONDO IN CUFFIA

we have again devoted our resources to the all-important task of obtaining and providing the most up-to-date information on mediumwave, shortwave and FM broadcasts and broadcasters available in any publication. WRTH 2005 has articles on Ancillary Equipment, Managing the HF Spectrum, Digital Radio Update and World Music Radio; reviews of the latest equipment including the best low-cost receivers; fully updated maps; and runs to 688 pages including 80 in full colour. We have added DRM International Broadcasts by UTC and language and expanded the Reference section to include Domestic SW transmitter sites, and Broadcaster Abbreviations. In response to readers' comments we have used a smoother and whiter paper to make the book easier to handle and use. Order a copy from your usual retailer or visit www.wrth.com and order via our secure server.

I hope you enjoy using this new edition of WRTH. If you have any comments or updates please send them to wrth@wrth.com (Nicholas Hardyman, Publisher World Radio TV Handbook via BP)

RTI is looking for new monitors for 2005!

RTI's English Service will be selecting nine new monitors for 2005. Each monitor will be given an official certificate and gift as an expression of our appreciation. Monitors for 2004 received a silk scarf from the renowned National Palace Museum.

Responsibilities: Monitors will be responsible for writing three comprehensive and clearly-written reception reports each month for one year from January 1-December 31.

Qualifications: Monitors will be selected based upon quality of reception reports, dedication, and geographical location. The final qualification is to assure that we have monitors in different locations.

Application: All interested applicants should email as soon as possible to paula@cbs.org.tw or send us a letter at: English Service P.O. Box 24-38, Taipei, TAIWAN ROC

Monitors will be announced: on the Internet and in "Mailbag Time" in early January, 2005.

7th Russian DX Contest

7th Russian DX Contest will take place from 18 to 28 Feb 2005. Similarly to the last years' one, it is divided into three parts. In Part 1 and Part 2 you have to receive radio stations from Russia, former USSR states, and various world regions. Only licensed broadcasting stations are valid - no utilities, no hams, no pirates. Frequency range is from 150 to 30 000 kHz. Each station must be logged for at least 15 minutes. The longer is distance between your location and the transmitter, the more points it brings you. Your contest log must contain the following data for each logged station: date, time (UTC), frequency, SINPO and some definitive program details. Part 3 is a quiz of 20 questions.

You can find complete rules on the Web at

<http://dxsignal.info/indexen.htm>.

Contest manager this year is Ildus Ibatullin; many of you know him as a QSL manager of GTRK "Tatarstan". Your questions are welcome to dxs2005@dxsignal.info. Printed version of contest rules can be requested at: Russian DX Contest, c/o Ildus Ibatullin, P.O.Box 134, Kazan, 420136, Russia.

The Contest is open for everyone, regardless of either nationality or knowledge of Russian language.

If somebody wishes to donate some prizes for the contest, please contact me and Ildus at dxs2005@dxsignal.info. This message can be freely distributed in any DX media.

2005 Dayton Hamvention®

Celebrating our 54th show, **May 20, 21, & 22, 2005**, Dayton Hamvention® is the world's largest amateur radio gathering and trade show. You are invited to attend:

- our **Forums** where you can meet and hear authorities on all facets of amateur radio - Note: ALL Forums time slots are BOOKED. No additional space or times available. Plenty of spaces for guests to attend. Seating is provided on a first come first served basis. Watch you time.
- **500 inside exhibit spaces** where the exhibitors are showing their latest equipment and are available to answer questions about their products
- our **HUGE 2500+ space Flea Market** area! The largest of its kind!

- Help **DARA** celebrate our 75th year! See many old members as well as our newest members.

Come meet your friends, make new ones and remember: "If you can't find it at Dayton, you'll never find it!"

Experience amateur radio tradition **Dayton Hamvention®!** at the Hara Arena 1001 Shiloh Springs Road Trotwood, Ohio, USA (BP da <http://www.hamvention.org/>)

NDB

QRG	CALL	QRA	ITU	DATA	UTC
265	KAV	Pula - Kavan	HRV	30/12/04	0041
284	GRN	Gorna - Oryahovica	BUL	30/12/04	0038
285	PDV	Padova	I	29/12/04	1527
289	RI	Rijeka - Krk	HRV	30/12/04	0035
290	GRZ	Graz	AUT	30/12/04	0032
290	TR	Tirana	ALB	30/12/04	0033
293	STE	Wien Steinhof (Schwechat)	AUT	29/12/04	1530
301.5	TRE	Treviso Sant'Angelo	I	29/12/04	1533
302	KO	Rijeka - Krk - Kostrana	HRV	30/12/04	0329
303	RTT	Rattemburg	AUT	29/12/04	1826
306	PAR	Parma	I	30/12/04	0325
319	C	Prerov	CZE	30/12/04	0320
323	CAM	Cameri	I	30/12/04	0015
326	GRE	Grenchen - Bern	SUI	30/12/04	0011
327	LNZ	Linz	AUT	30/12/04	0010
332	MR	Ulijanovsk	RUS	30/12/04	0004
333.5	VOG	Voghera	I	30/12/04	0001
340	BLK	Banja Luka	BIH	29/12/04	2358
340	ISA	Treviso - St'Angelo - Istrana	I	29/12/04	1604
350	SK	Zagreb - Pleso - S. Kraljevo	HRV	30/12/04	0315
351.5	PLA	Pola	HRV	29/12/04	1611
353	KRW	Krakow - Balice	POL	29/12/04	2348
357	SME	Olbia - Costa Smeralda	SAR	29/12/04	2250
357.5	FAL	Falconara - Ancona	I	29/12/04	1620
357.5	KG	Kobiljaca - Sarajevo	BIH	29/12/04	2340
358	TUN	Tul In	AUT	29/12/04	2255
362	BZO	Bolzano-Bozen	I	29/12/04	1623
363.5	BRD	Brindisi - Casale	I	29/12/04	2323
367	ZAG	Zagreb	HRV	29/12/04	1806
368.5	ELU	Luxembourg	LUX	29/12/04	2205
369	VRS	Vrsar	HRV	29/12/04	1630
370	GAC	Gacko	BIH	29/12/04	2311
371	RIV	Rivolto	I	29/12/04	1631
372	NDG	Nordlingen	SVK	29/12/04	1759
374.5	ANC	Ancona	I	29/12/04	1803
376.5	ORI	Bergamo - Orto al Serio	I	29/12/04	2110
378	OKI	Sturovo	SVK	29/12/04	2204
378	TRI	Troglir - Split	HRV	29/12/04	2202
379	VEN	Venezia - Tessera	I	29/12/04	1638
380	KN	Beograd - Krnjesevci	SCG	29/12/04	2105
381	SIB	Sibiu - Turnisor	ROU	30/12/04	0251
388	PZ	Portoroz	SVN	29/12/04	1641
390	AVI	Aviano	I	29/12/04	1639
396	RON	Ronchi dei Legionari	I	29/12/04	1749
398	NIT	Nitra	SVK	29/12/04	2057
400.5	COD	Codogno	I	29/12/04	2054
408	CHI	Chioggia	I	29/12/04	2049
409	NCS	Nagy Cserkesz	HNG	29/12/04	2044
416	POZ	Pozarevac - Beograd	SCG	30/12/04	0239
417	AH	Angelholm - Barkakra	S	30/12/04	0237
417	VIC	Vicenza	I	29/12/04	1735
420	GS	Pula	HRV	29/12/04	1743
420	ZA		LBV?	30/12/04	0233
423	ZO	Nis - Zitorad	SCG	30/12/04	0232
424	PIS	Zagreb - Plesovina	HRV	29/12/04	1854
425	DNC	Mostar	BIH	29/12/04	2020
426	GBG	Gleichenberg	AUT	29/12/04	1848
427	FER	Ferrara	I	29/12/04	1741
429	LOS	Losinj	HRV	29/12/04	1657
433	CRE	Cres	HRV	29/12/04	1658
440	PIA	Piacenza - San Damiano	I	29/12/04	1659
445	TU	Tuzla	BIH	30/12/04	0222
448	HLV	Holesov	CZE	29/12/04	1844
468	VTN	Kraljevo - Vitanovak	SCG	30/12/04	0219
470	UZ	Uzice - Ponikve	SCG	30/12/04	0211
473	FHA	Friedrichshafen	D	30/12/04	0215
474	RZ	Rzeszow - Jasionka	POL	30/12/04	0208
492	TBV	Moravska - Trebova	CZE	30/12/04	0531
495	PA	Panchevo	SCG	30/12/04	0200
517	ARD	Arad	ROU	30/12/04	0100
517	JBR	Jászberény	HNG	30/12/04	0134
520	BS	Budapest	HNG	30/12/04	0108
521	BSW	Baneasa	ROU	30/12/04	0111
525	HG	Wroclaw - Strachowice	POL	30/12/04	0115

(a cura di Gianpaolo Tomio)

ENGLISH LANGUAGE DX/SWL/MEDIA PROGRAMS ON SHORTWAVE

■ A cura di John Norfolk e Glenn Hauser

PROGRAMMI

UTC SATURDAY

0600-0630 WHRIWSHB: DXING WITH CUMBRE. Central\South America 7315; Europe/Russia 7535
0810-0900 Korea: WORLD WIDE FRIENDSHIP. Europe 9640; Southeast Asia 9570
0830-0900 WHRIWSHB: DXING WITH CUMBRE. Central\South America 7315; Europe/Russia 5860
0900-0930 IRRS Milano Italy: MEDIALINE. Europe 13840
0945-1000 WWCR: ASK WWCR. 5070
1130-1200 WHRIWSHB: RADIO WEATHER. Europe/Russia 7535
1130-1200 WWCR: WORLD OF RADIO. 5070
1230-1300 HCJB Ecuador: DX PARTYLINE. Americas 21455 12005 [Only airing from Ecuador]
1345-1355 Turkey: DX CORNER. Europe, Middle East 15195 15155 [Biweekly from December 25]
1500-1530 HCJB Australia: DX PARTYLINE. South Asia 15390
1600-1630 WHRIWSHB: DXING WITH CUMBRE. Europe, Russia 9840
1610-1700 Korea: WORLD WIDE FRIENDSHIP. Middle East, Africa 9870; Non-directional 5975
1830-1900 WHRIWSHB: RADIO WEATHER. Europe, Russia 9840
1910-2000 Korea: WORLD WIDE FRIENDSHIP. Europe 7275; Non-directional 5975
1945-1955 Turkey: DX CORNER. Europe 6055 [Biweekly from December 25]
2110-2130 Korea: WORLD WIDE FRIENDSHIP. Europe 3955 via Skelton
2145-2155 Turkey: DX CORNER. Europe 9525 [Biweekly from December 25]
2218-2235v Ukraine: THE WHOLE WORLD ON THE RADIO DIAL. Western Europe 5840
2242-2228 Spain: RADIO WAVES. Africa 9595; Europe 9680
2315-2325 Turkey: DX CORNER. North America 5960 [Biweekly from December 25]

UTC SUNDAY

0030-0100 WHRIWSHB: RADIO WEATHER. Europe, Russia 7535
0330-0400 WWCR: WORLD OF RADIO. 5070
0400-0430 WWCR: RADIO WEATHER. 5070
0415-0425 Turkey: DX CORNER. Europe, North America 7240 6020 [Biweekly from December 26]
0537-0552v Havana: DXERS UNLIMITED. North America, Europe 11760 9550 6060 6000
0738-0745 Bulgaria: DX PROGRAMME. West Europe 13600 11600 [Length varies]
0800-0810 Belgium: RADIO WORLD. Europe 5965 via Jülich
0800-0900 South Africa: SOUTH AFRICAN RADIO LEAGUE. Africa 17700 9750
0805-0900 Deutsche Welle: MAILBAG. Europe 6140 [includes Wolfram Hess DX segment last Sunday]
1218-1235v Ukraine: THE WHOLE WORLD ON THE RADIO DIAL. Europe 15620
1238-1245 Bulgaria: DX PROGRAMME. Europe 15700 11700 [Length varies]
1305-1400 Deutsche Welle: MAILBAG. Europe 6140 [Includes Wolfram Hess DX segment last Sunday]
1330-1400 WHRA: RADIO WEATHER. Africa, Middle East 17560
1600-1627 Budapest: ...AND THE GATEPOST. Europe 9580 6025 [Includes DX MIX AND TIPS]
1830-1840 Belgium: RADIO WORLD. Europe 7490 via Krasnodar; 5910 via Jülich
2000-2027 Budapest: ...AND THE GATEPOST. Europe 6025 3875 [Includes DX MIX AND TIPS]
2030-2040 Belgium: RADIO WORLD. Europe 7490 via Krasnodar
2105-2130 Canada: MAPLE LEAF MAILBAG Europe 9770 5850 [Occasional CID X Report]
2130-2200 WHRIWSHB: DXING WITH CUMBRE. Europe, Russia 9840
2200-2227 Budapest: ...AND THE GATEPOST. Europe 6025 [Includes DX MIX AND TIPS]

UTC MONDAY

0330-0400 WHRA: DXING WITH CUMBRE. Africa, Middle East 7580
0405-0500 Deutsche Welle: MAILBAG. Africa 9710 9545 6180 [includes Wolfram Hess DX segment Monday after last Sunday]
0605-0700 Deutsche Welle: MAILBAG. Africa 21675 15410 11785 7245; Europe 6140 [includes Wolfram Hess DX segment Monday after last Sunday]
0800-0810 Belgium: RADIO WORLD. Europe 5965 via Jülich
1530-1557 Canada: MEDIA ZONE. India 11975* 11730 9635 5985 [*via Woolferton, UK]
1811-1830 Russia: MOSCOW MAILBAG. Africa 11510; Asia 7415 5945 5910; Europe 7290
2130-2159 Canada: MEDIA ZONE. Europe 9770 5850
2230-2300 WHRIWSHB: RADIO WEATHER. Europe, Russia 7535

UTC TUESDAY

1830-1850 Warsaw: MULTIMEDIA. Europe 7265 7220 [Biweekly]
2107-2122v Havana: DXERS UNLIMITED. Caribbean 9505; Europe 11760
2111-2130 Russia: MOSCOW MAILBAG. Europe 7330 7300 6235
2130-2159 Canada: MAPLE LEAF MAILBAG. Europe 9770 5850 [Occasional CID X Report].

UTC WEDNESDAY

0537-0552v Havana: DXERS UNLIMITED. North America, Europe 11760 9550 6060 6000
1845-1900 Argentina: DXERS SPECIAL. Europe 15345 9690

UTC THURSDAY

1330-1350 Warsaw: MULTIMEDIA. Europe 11850 9525 [Biweekly]
1811-1830 Russia: MOSCOW MAILBAG. Africa 11510; Asia 7415 5945 5910; Europe 7290

UTC FRIDAY

1845-1900 Argentina: DXERS SPECIAL SUPPLEMENT. Europe 15345 9690
2111-2130 Russia: MOSCOW MAILBAG. Europe 7330 7300 6235
2022-2027 Budapest: DX CORNER. Europe 6025 3975
2205-2235 WHRA: DXING WITH CUMBRE. Africa, Middle East 9455 [Usually first airing]
2222-2227 Budapest: DX CORNER. Europe, South Africa 12010 6025
2240-2247 Bulgaria: DX PROGRAMME. Western Europe 7500 5800 [Length varies]

NOTES

CLSB: Compatible lower sideband, sideband plus reduced carrier.
CUSB: Compatible upper sideband, sideband plus reduced carrier.
v: start time may vary.
Times and frequencies are subject to change without warning.

ACKNOWLEDGEMENTS

Thanks to Mike Barraclough (via dxld yahoogroups), Wolfgang Büschel (via gh and direct), John Carver, Alex Draper, William Martin, Stephen Foisey, Wells Perkins and Ernest Riley for input and/or encouragement.

GLENN HAUSER PROGRAMS LINKS

WORLD OF RADIO, CONTINENT OF MEDIA (latest edition is 04-09, November 30, available on the Current Audio page [see below] and from dxing.com), and the Spanish language MUNDO RADIAL. Latest schedules, including non-shortwave airings: <http://www.worldofradio.com/radioskd.html>

Internet on demand, see Our Current Audio page for availability: <http://www.worldofradio.com/audiomid.html>

WORLD OF RADIO, CONTINENT OF MEDIA program summaries

(Pre-2002 and 2002 are indexes to individual program pages):

Pre-2002: <http://www.angelfire.com/ok/worldofradio/wormid.html>
2002: <http://www.worldofradio.com/wor mid2.html>
2003: <http://www.worldofradio.com/wor2003.html>
2004: <http://www.worldofradio.com/wor2004.html>

MUNDO RADIAL: <http://www.worldofradio.com/espanol.html>

WORLD OF RADIO ON RFPI WEBCAST: Thu 2000; Fri 0000, 0400, 0800, 1200, 1600?; Sat 2000, 2300; Sun 0400, 0700, 1200, 1500, 2000, 2300; Mon 0400, 0700, 1200?, 1500? UT (DXLD 4-108). mp4 pending via <http://www.rfpi.org/>

WORLD OF RADIO BY TELEPHONE: usually available from Sunday mornings via Laser Box, 1-206-333-5096. Toll charges apply outside Seattle. Thank you, Joybubbles.

MP3 files of WOR and some other programs recorded off SW (WBCQ or WCCR in our case): Alex's Radio DX Programs Page <http://www.piratearchive.com/dxprograms.htm>

OTHER PROGRAMS INFO AND LINKS

*: program is no longer on the air but still maintains a web site.
%: on demand from station website, at least for a week following.

%...AND THE GATEPOST, DX CORNER, DX MIX AND TIPS [Sandor Laczko, Mike Mitchell]. Budapest Real Audio is at <http://real1.radio.hu/nemzeti.htm> Select the date, then the transmission. DX CORNER begins at about :22 on late Friday/early UT Saturday, ...AND THE GATEPOST DX MIX AND TIPS takes up all of the transmission on late Sunday/early UT Monday roughly once a month, but not on a regular schedule (there can be four to six weeks between editions; last edition was December 5/6, four weeks after the previous one). Budapest's audio archives goes back four to eight weeks, depending on the time of the month. Times given on the web site are local (UT +1 during winter, UT +2 summer).

%ASK WCCR [Adam Lock, George McClintock]. New edition every other week and repeated the following week. Sometimes three weeks between shows. http://www.wccr.com/wccr_ask_wccr_program.html

*COMMUNICATIONS WORLD (VOA) [Kim Elliott]. Last program was in February 2002. Scripts archived at <http://www.trsc.com/cw>

%DX CORNER. See ...AND THE GATEPOST.

DXING WITH CUMBRE [Marie Lamb]. Any given airing will not necessarily be the latest edition. <http://www.cumbredx.org/> MP3 files recorded off of shortwave: <http://www.piratearchive.com/dxprograms.htm>

DXERS UNLIMITED [Arnie Coro, CO2KK]. Older (pre-mid 2002) scripts are archived at <http://www.radiohc.org/Distributions/arnie.html> Late 2002-2003 scripts (not all of them): <http://www.radiohc.eu/ingles/dxers/dxersmenu2003.htm> Early 2004 scripts (January-February 10) are available at <http://www.radiohc.eu/ingles/dxers/dxersmenu2004.htm> [but none after early February are currently posted] Yet another site with scripts, from early February to late May 2004, then a gap until October 20, then another until November 20, nothing after that: <http://www.dxers-unlimited.dixer.info/> MP3 files recorded off of shortwave: <http://www.piratearchive.com/dxprograms.htm>

%DX MIX AND TIPS. See ...AND THE GATEPOST.

%DX PARTYLINE [Allen Graham]. <http://tinyurl.com/j7g7>

%DX PARTYLINE, %MAILBOX, %WAVESCAN, %WORLDWIDE FRIENDSHIP. Includes identical New Zealand DX League DX Report.

%DX PROGRAMME (Bulgaria) [DX editor Dimitar Petrov, LZ1AF; Rumen Pankov, assistant-editor in charge of broadcast tips]. Transcripts are now (for the most part) being posted in a regular and timely manner. http://www.bnr.bg/RadioBulgaria/Emission_English/Theme_DX_Programme/default.htm

*HAM RADIO AND MORE [Len Winkler]. <http://www.tapir.org/hrm>

%MAILBOX [Adrian Sainsbury & Myra Oh; New Zealand DX League segment] <http://www.rnzi.com/audio/mailboxram>

%MAPLE LEAF MAILBAG [Sheldon Harvey CIDX report]. <http://www.rcinet.ca/rci/en/emissions/1450.shtml>

%MEDIALINE [Henry Brice]. New edition every other week and repeated the following week. <http://medialine.150m.com/> Audio is for the current program only.

*MEDIA NETWORK (Radio Netherlands) [Jonathan Marks, original program host; web Andy Sennitt]. <http://www.medianetwork.nl/>

%MEDIA REPORT. <http://www.abc.net.au/rn/talks/8.30/mediarpt/>

*MEDIASCAN (Radio Sweden) [George Wood]. <http://mediascan.se/>

%MEDIA ZONE. <http://www.rcinet.ca/rci/en/emissions/1473.shtml>

%MOSCOW MAILBAG [Joe Adamov]. Only a very few select programs are available and archived on real audio. http://www.vor.ru/Moscow_Mailbag/Adamov.html

%MULTIMEDIA. Radio Polonia audio on demand <http://www.radio.com.pl/polonio/audio.asp?rid=10> Multimedia should be on "Tuesday." Begins around :30. Not weekly.

OFF THE HOOK. <http://www.2600.com/offthehook/>

%RADIO WEATHER [Rod Hembree]: http://www.thestreamtv.com/1250/radio_002.htm MP3 files for Hembree programs, including Radio Weather.

%RADIO WORLD [Frans Vossen; Christopher Lewis DX reports]. Script [not including interviews and DX reports] for the current edition only (no archives) is usually posted the day after airing. http://www.rv.be/rv_master/uk/radio_world/index.html

TOM AND DARRYL: <http://www.tomanddarryl.org/>

%WAVESCAN [written and produced by Adrian Michael Peterson and Ariel McLeggon]. Recent scripts and audio: <http://english.awr.org/wavescan/> Adrian Peterson is a highly regarded DXer and radio historian, and often includes features on radio history in this program. This web site reproduces many of those features, with Dr. Peterson's permission and assistance, from the year 2000 to the present: <http://www.181.pair.com/otsw/Wavescan/wavescan.html>

See DXLD 4-150 under INTERNATIONAL for changes for Adventist World Radio to be made at year's end. For WAVESCAN, it said: Wavescan, the English program produced for shortwave radio hobbyists, will be shifted to a studio location in the Asia Pacific region, where the largest DX communities are found [sic]. The international DX program will continue with the participation of AWR's DX editor, Dr. Adrian Peterson. Contributions from large radio listener clubs in Japan, India, Bangladesh and other locations will be added to the regular content. The final edition of Wavescan produced in England will be aired at all usual times and frequencies on Sunday, December 26, 2004. The first program produced in Asia will be broadcast on Sunday, January 2, 2005. Listeners sending reception reports and requesting QSL cards will be invited to write to the new address given in Wavescan. In the new year, Wavescan will be broadcast from AWR's station KSDA on the island of Guam; the specific schedule will be announced in advance. Shelley Nolan Freeland, Communication Director, Adventist World Radio (via Adrian Peterson, DXLD) ONLY from KSDA, it seems (gh)

THE WHOLE WORLD ON THE RADIO DIAL. Radio Ukraine: webcast at [rtsp://real.nrcu.gov.ua:7554/encoder/rui.rm](http://real.nrcu.gov.ua:7554/encoder/rui.rm) or <http://www.nrcu.gov.ua/index.php?id=308>

%WORLDWIDE FRIENDSHIP. DX news from Victor Goonetilleke in Sri Lanka 1st week, New Zealand DX League: 2nd and 4th weeks, listener guest participation 3rd. <http://rk.kbs.co.kr/>

%WRITE ON. <http://www.bbc.co.uk/worldservice/programmes/writeon.shtml>

OTHER DX PROGRAM GUIDES [which we also consult in preparing this one]

The British DX Club publishes a DX Programme Guide, including satellite transmissions. <http://www.users.waitrose.com/~bdxc/dxprog.htm>

CIDX/Prime Time Shortwave by Mickey Delmage. <http://www.primetimeshortwave.com/dxguide.html>

Worldwide DX Club list of SWL/Media Programmes in English, German and Spanish. <http://www.wdxc.de/swl.pdf>

NOTA - Vi abbiamo proposto una lista ed alcune informazioni riguardanti i principali programmi DX in lingua inglese diretti per l'Europa ed il Mediterraneo.

La lista completa e originale può essere consultata sul sito <http://www.worldofradio.com/dxpgms.html>

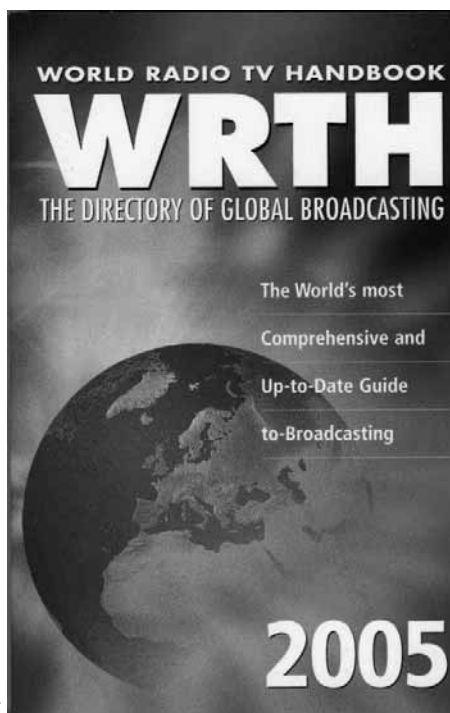
Si ringrazia Glenn Hauser per aver permesso la pubblicazione della stessa sulla nostra rivista.

Nelle librerie di mezzo mondo da poche settimane, il World Radio Tv Handbook 2005 è disponibile anche in Italia presso il suo distributore esclusivo Media Age. Vale la pena acquistarlo? Per la maggior parte degli appassionati di radioascolto, il Wrth è una guida con una forte valenza sentimentale. In passato, quando l'ascolto delle emittenti internazionali sulle onde corte era un'attività più diffusa, a molti capitava di entrare per la prima volta in contatto con questo hobby proprio attraverso il casuale acquisto di quella che allora veniva definita, la Bibbia della radio. Forse succede ancora oggi, ma proprio il fatto di essere così strettamente legato all'evoluzione del medium radiofonico internazionale, ha portato il Wrth a subire diverse vicissitudini editoriali dopo la scomparsa del suo inventore-editore danese, Jens Frost (che si era comunque ritirato nel 1987). E' diventato obiettivamente meno facile reperirlo per caso, bighellonando per gli scaffali delle librerie.

Ormai consolidatosi presso il suo nuovo editore britannico Nicholas Hardyman, l'edizione 2005 del Wrth rimane una pubblicazione di grande utilità per i professionisti del broadcast. Lo stesso si può dire per gli appassionati delle forme più tecniche dell'hobby, i cacciatori di emittenti locali lontane, che troveranno in queste pagine i consueti elenchi - sufficientemente aggiornati - di stazioni dai paesi radiofonicamente più esotici (molte dei quali hanno gradualmente abbandonato le onde corte). Il limite più evidente di quella che fu la Bibbia del radioascolto è un altro ed è riferito all'evoluzione di un altro mezzo di comunicazione: il World Wide Web. La vera *defaillance* del Wrth riguarda infatti il suo ruolo, alquanto appannato, di guida puntuale alla programmazione sulle onde corte internazionali. Prima della grande esplosione di Internet, il libro di Jens Frost era in pratica l'unico indice onnicomprensivo dei broadcaster internazionali e delle loro trasmissioni. Oggi, queste stesse informazioni si trovano sul Web gratuitamente e con un livello e una frequenza di aggiornamento decisamente più adatti alle esigenze di un pubblico interessato a programmi che subiscono costanti modifiche stagionali. In questo senso, stupisce un po' il fatto che gli editori del Wrth non riescano a cavalcare questo fenomeno agganciando alla pubblicazione cartacea un sito Web aggiornato con le ultime novità. Queste sono facilmente reperibili sui siti dei broadcaster stessi o attraverso di verse fonti indipendenti - citiamo, tra tutti, il caso di Elke Bierwul, o dell'elenco specializzato sulle trasmissioni in italiano da Marcello Casali, <http://www.mclink.it/personal/inter.htm>. In più delle volte possono essere riutilizzati con speciali software di gestione dei dati, diventando ancora più utili e puntuali.

Il limite è evidente anche in questa edizione 2005, sostanzialmente immutata nell'impianto rispetto al 2004, a parte le correzioni nelle tabelle riassuntive delle sezioni finali e la significativa scelta di un nuovo tipo di carta, più "croccante" e sottile, che ha reso più snello e maneggevole il volume. Va detto, ovviamente, che il difetto può essere avvertito solo da chi ha la possibilità di accedere a Internet ed è abituato, o disposto, a consultare il computer ripetutamente. Se così non è il discorso cambia e anche la sezione internazionale del Wrth - in cui da qualche anno sono state isolate tutte le trasmissioni, ordinate per nazioni, dalle emittenti per l'estero - torna ad avere una certa importanza, anche senza essere troppo tempestive.

La sezione che continua a fare la parte del leone è sicuramente quella dedicata alle trasmissioni interne o "domestiche", in cui i vari collaboratori nazionali hanno continuato a fare un buon lavoro. Anche qui, su Internet è sicuramente possibile trovare dati e liste più completi e aggiornati (ma non sempre). Il Wrth offre tuttavia l'esclusivo vantaggio di un fattore di forma compatto (a maggior ragione con la nuova carta) e di immediata consultazione. Insomma, la sua interfaccia utente è di gran lunga vincente. E probabilmente lo sarebbe ancora di più se l'editore trovasse il modo di avvalersi di repertori ed elenchi che oggi sono consultabili esclusivamente online, in formato elettronico, ma che sulla carta fornirebbero un ausilio in più. Pensiamo in particolare a una possibile integrazione di fonti come la lista delle emittenti in onde medie europee compilata da Her-



Il ruggito del vecchio leone

di Andrea Lawendel

Giunta alla sua 59esima edizione, la guida alle trasmissioni radiofoniche di tutto il mondo conserva tanto fascino e una buona dose di utilità. Ma subisce il contraccolpo delle informazioni liberamente disponibili su Internet.

mann Boel, recentemente integrata con la lista delle stazioni africane compilata da James Niven (<http://www.emwvg.info> per ulteriori informazioni).

Un altro lato discutibile è costituito dalla sezione iniziale, stampata su carta patinata lucida e dedicata ad articoli più tecnici, recensioni di ricevitori incluse. Forse anche per colpa di un mercato parco di novità dell'ultim'ora o per la scarsa presenza di inserzionisti (eccezione fatta per le numerose pagine acquistate da un noto costruttore cinese), questa sezione non è all'altezza di una pubblicazione così blasonata, compilata da esperti per gli esperti. Due sole recensioni "importanti" (i ricevitori Jrc Nrd 545g e WinRadio G313i) e alcune pagine sui portatili a basso costo che trascurano completamente la recente generazione di apparecchi cinesi, forse anche per non danneggiare l'inserzionista principale, contribuiscono ad appannare l'immagine del Wrth come repertorio davvero completo. In questo senso una pubblicazione come il Passport to World Band Radio - anch'essa reperibile presso Media Age - ha parzialmente rubato la scena alla gloriosa pubblicazione inglese, giunta alla 59esima edizione.

Interessante l'articolo sulle modalità di trasmissione digitale, anche se le notizie tecniche sul Digital Radio Mondiale, il Dm, in particolare sui sistemi e gli apparecchi di ricezione, avrebbero potuto essere più aggiornate.

Infine, davvero molto deludente la sezione televisiva del Wrth. Forse con l'arrivo delle reti satellitari e via cavo e nella generale incertezza sul futuro del digitale terrestre le pagine hanno perso molto del loro senso iniziale, ma così come sono state realizzate quest'anno non rappresentano certo un aiuto significativo per i pochi Tv-Dxer ancora in attività sul fronte della tv analogica terrestre. Su questo versante gli editori farebbero bene a prendere una decisione definitiva, anche se l'alternativa alla chiusura della sezione comporterebbe una non facile concorrenza con le fonti specializzate della tv satellitare.

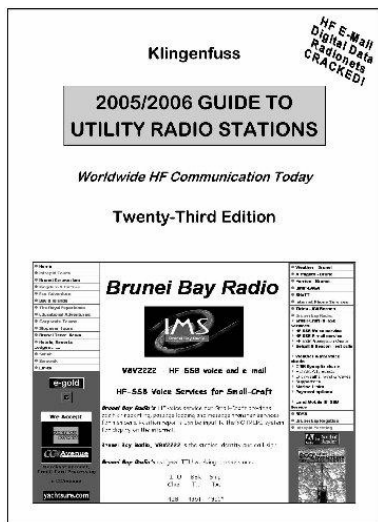
In conclusione, non si può certo affermare che il Wrth sia diventato uno strumento marginale. Lo scadimento della sua funzione di guida ai programmi delle onde corte non ha diminuito la sua importanza fondamentale come unica guida sull'emittenza locale di tutto il mondo. Proprio su queste pagine si è recentemente parlato di una sola elettronica, come il Dx Handbook (<http://www.dxbook.com>) compilato da Salvo Micciché sulla scorta delle effettive emittenti internazionali, Dxe e utilitarie. Confrontato con iniziative di questo tipo, accessibili per il momento solo attraverso Internet, il Wrth ha ancora la forza del dettaglio e dell'approfondimento (gli indirizzi delle stazioni locali non sono certo trascurabili per il cacciatore di Qsl, sempre ammesso che ne sia rimasto qualcuno).

Difficilmente il vero appassionato rinuncerà, per l'ennesima volta, all'acquisto del volume. Un'altra categoria di potenziali acquirenti è sicuramente rappresentata da chi non accede abitualmente (o frequentemente) al Web. Un po' più discutibile è il valore di questa guida per l'ascoltatore di programmi sulle onde corte, anche se può sempre risultare utile un repertorio così compatto, magari concedendosi l'acquisto di una edizione ogni tanto. A coloro per esempio che fossero in possesso del Wrth di qualche anno fa, vale la pena di segnalare la generale validità dell'edizione 2005 rispetto ad altre pubblicate sotto la nuova gestione.

Il vecchio leone non corre più come un tempo, ma continua a ruggire.

Anche quest'anno i soci AIR usufruiscono per il Wrth 2005 di un prezzo speciale scontato rispetto al normale listino: 32,00 Euro, comprensivi di spese di spedizione. Il pagamento può essere eseguito su c/c postale 1158201 intestato a Media Age srl - via Jacini 4 - 20121 Milano. Ricordate di specificare "WRTH 2005 SOCIO AIR" nella causale di versamento.

□



Guida Klingenfuss e Spezial Frequenzliste Le edizioni 2005/6

■ di Andrea Lawendel

Pagine utili

L'altra metà del cielo delle onde corte vale ben più del 50%: quasi quattro quinti delle frequenze Hf sono infatti assegnate ai servizi utilitari, civili e militari. Ecco i manuali che aiutano a monitorarli, partendo dal più famoso.



La pubblicazione delle ultime edizioni delle celebri guide al traffico radiofonico utility curate da Joerg Klingenfuss diventa come sempre un ottimo spunto di discussione sul tema delle trasmissioni non broadcast sintonizzabili con un ricevitore a onde corte sufficientemente avanzato. Poco meno dei quattro quinti delle frequenze disponibili nella banda delle onde corte da 3 a 30 MHz è assegnato a servizi che non hanno nulla a che fare né col traffico radiofonico "circolare" (broadcast), né con i collegamenti tra radioamatori. La proporzione è un po' più favorevole alle medie frequenze da 300 a 3000 kHz, dove circa la metà del traffico è rappresentato dai servizi di comunicazione punto-punto e dalla radionavigazione. Forse anche per questo motivo il traffico non broadcast e non amatoriale, riunito nel variegato universo "utilitario", ha sempre esercitato un forte fascino spesso coniugato all'emozione del proibito. Fuori dagli Stati Uniti, le varie normative nazionali sono in teoria molto severe nel regolamentare (leggi, proibire) l'ascolto fuori dalle bande autorizzate al grande pubblico (broadcast) o ai civili debitamente licenziati (gli Om). Tutto ciò che non è broadcast, infatti, è normalmente occupato nell'etere da servizi a supporto di attività civili o militari, prettamente professionali, dal supporto alla navigazione aerea e marittima al coordinamento di operazioni di soccorso, ma anche di manovre militari. Senza parlare del traffico diplomatico, governativo, privato, che per ragioni di convenienza e opportunità sceglie di utilizzare - pur in segmenti diversi - lo stesso ambito di frequenza della Bbc.

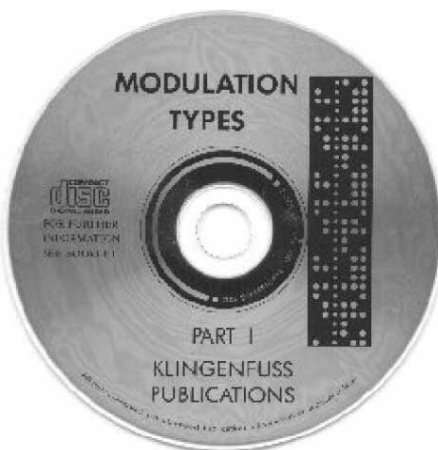
L'ascolto delle stazioni utility non è formalmente ammesso e se proprio non si possono ammanettare i proprietari di ricevitori a copertura continua che impostano per sbaglio una frequenza proibita, tutti sono espressamente invitati a "non divulgare" alcunché dei contenuti intercettati. In barba a tale prescrizione, o forse proprio in nome di questa norma, il traffico utilitario è un argomento sempre più gettonato. Se i programmi delle broadcast internazionali perdono il loro pubblico, il traffico aereo attrae frotte di ex-radioascoltatori, ex-radioamatori, ex-scanneristi e qualche raro nuovo appassionato. Un ulteriore paradosso è rappresentato dagli ostacoli che questi appassionati devono in genere superare per andare a caccia delle utility Hf. Un tempo anche queste frequenze abbondavano infatti di servizi in fonia, tra navi in contatto con le stazioni costiere, aerei e torri di controllo, perfino ponti radio per collegamenti telefonici. Oggi una buona parte di questo traffico è cessato o si è trasferito sui satelliti, mentre le onde corte continuano sì a essere utilizzate da moltissimi servizi, ma al posto della fonia la comunicazione si svol-

gono attraverso una pletora di codifiche "dati" o radiotelegrafiche, modulate in frequenza o in fase, in chiaro o più spesso cifrate. Una miriade di protocolli per i quali non basta più il ricevitore dotato di Bfo, ma è richiesto l'uso di sistemi di demodulazione e decodifica hardware e software di gran lunga più sofisticati rispetto alle telescriventi surplus che venti o trenta anni fa servivano per "leggere" alla radio le agenzie di stampa (oggi praticamente scomparse dall'etere Hf) o ai primi programmi software capaci di convertire in mappe e simboli le trasmissioni radiofax a contenuto prettamente meteorologico (che invece continuano a essere - relativamente - abbondanti).

Insomma, la buona notizia è che il traffico utility in onde corte continua a prosperare. La cattiva è che è sempre più complesso e difficile da monitorare. Comprensibilmente, poi, la delicatezza anche legale della questione non ha certo contribuito a rendere la pubblicistica in materia di facile accesso e buona qualità. Come è più del Dxing sulle bande broadcast tradizionali, l'ambiente di appassionati di traffico utility vanta casi di eccellenza come il gruppo telematico del club internettiano Wun (World Utility News), ma è popolato, soprattutto su Internet, da un buon numero di sedicenti esperti, meccanici ricompilatori di notizie (non verificate) altrui, copioni senza criterio e improvvisati dietrologi degli aspetti più misteriosi di questa importante branchia dell'hobby radiofonico.

Questa lunga introduzione è l'indispensabile premessa a una recensione delle guide e dei manuali pubblicati da Klingenfuss, un esperto (vero) tedesco che segue personalmente da anni il traffico utilitario e propone al pubblico degli appassionati e dei professionisti del settore, incluso il personale diplomatico e altri effettivi utenti di certi servizi, i risultati delle proprie attività di sorveglianza delle bande. Da qualche tempo, oltre ai manuali Klingenfuss offre anche apparati di decodifica e servizi di consulenza e formazione. Da gennaio è ufficialmente disponibile l'edizione 2005/2006 della Guide to Utility Radio Stations. Quella che segue non può essere chiamata "recensione" a tutti gli effetti perché il calendario redazionale non poteva contemplare la necessaria tempistica. Le considerazioni si basano quindi sul confronto con l'edizione 2004 e sulle informazioni riportate nel catalogo delle pubblicazioni Klingenfuss, che comprende, oltre alla Guide, anche:

- la Shortwave Frequency list 2005 (schedules e frequenze delle stazioni broadcast);
- il Cd-Rom della Super Frequency List 2005 (un repertorio completo delle frequenze ri-



- portate nella Guide to Utility Stations e della SW Frequency Guide cartacea, con software di consultazione);
- La 17esima edizione (marzo 2003) del Radio Data Code Manual;
 - I quattro Cd-Rom (in due set da due Cd ciascuno) con i campioni audio di decine di modalità trasmissiv e radiotelex;
 - Il nuovo Cd-R (gennaio 2005) Digital Data Decoder Screenshot, con 3.700 schermate di trasmissioni dati decodificati da Klingenfuss e dai suoi collaboratori tra il 1997 e oggi;
 - Il repertorio Radiotelex Messages, del tutto analogo a quest'ultimo Cd-R ma su supporto cartaceo e relativo al periodo

Esempi del "Klingenfuss"

SEYCHELLES					
Far East Broadcasting Association (FEBA)					
Armenia (Gavar g)					
Ascension (English Bay e)					
Russian Federation (Armavir a/Irkutsk i/Moscow m/Novosibirsk n/Samara r)					
Rwanda (Kigali k)					
South Africa (Republic of) (Meyerton s)					
United Arab Emirates (Dhabayya d)					
Uzbekistan (Tashkent t)					
Am	16.00	17.00	Af	12.125s	
Ar	04.00	05.30	Me Af	1552fr	
Ar	19.06	19.55	Me	9806k	
Az	17.30	17.45	As	9876m	
B1	02.15	02.30	As	6145d	
B2	13.15	13.30	As	1169fr	
Ba	01.00	01.15	As	7365g	
Bo	02.15	02.30	As	6145d	
Bo	17.30	17.45	As	9876m	
Bg	00.30	00.45	As	7265t	
Bg	13.30	13.45	As	9485t	
Bh	13.15	13.30	As	1169fr	
Bp	00.30	00.45	As	7265t	

SINGAPORE					
City Sounds, Singapore					
Mn	14.00	22.00	dom As	8000	
Mn	23.00	11.00	dom As	8000	
Olikalanjiam, Singapore					
Tm	23.00	18.00	dom As	7170	
Radio Corporation of Singapore, Singapore					
En	14.00	18.00	dom As	8150	
En	23.00	11.00	dom As	8150	
Radio Wama, Singapore					
In	12.00	14.00	dom As	7235	
MI	14.00	18.00	dom As	7235	
MI	23.00	09.00	dom As	7235	
Radio Singapore International, Singapore					
En	11.00	14.00	As	8080	
En	11.00	14.00	As	8150	
In	12.00	14.00	As	8120	
MI	09.00	12.00	As	8120	

BRUNEI					
BRU / V / 96300-96399 / WBA WBS / 15K2					
MAR	Sailmail R, Bandar Seri Begawan (V8V / 2222) 4351	5212 6305 6522	8399 8710 10323	13191 13426 14987 16786 18893 19764 20373 22352 22780	= www.brunelbay.net/bbradio/index.html www.sailmail.com
BULGARIA					
BUL / LZ / 15500-15999 / LB / 78NB					
DIP	Algerian E Sofia	16278.8			
MAR	Varna R (LZW) 1665 3740	4218.5 440B 6330 6504 8421.5 8746 8770 8812 12587			
		13126 13131 13191 16879 17386 19782 22702 22717 22822 26151			
BURUNDI					
BDI / 9U / 64390-64399 / HB / 88D5					
DIP	French E Bujumbura ('BUJUMBURA')	7740 18396 20616 25301			
CAMBODIA					
CMB / XU / 48960-48999 / VD / 16GB					
MAR	Kompong Som Ville R (XUK) 4342 8480 8680				
CAMEROON					
CME / TJ / 64850-64999 / FK / 85G9					
DIP	Algerian E Yaounde	18183.5 19036.4			
IRC	IRC Yaounde ('RC1YAO')	20754.4			
MAR	Douala R (TJC) 8449 8770 8800 13069 13155 17237				

6900.0	'LECAIRE'	French E Cairo, EGY	ALE: 1650 clg 'KHA'/'KHARTOUM' Khartoum, 1820+2351 clg 'CER' Paris
	'RABAT'	French E Rabat, MRC	ALE: 1815 clg 'CER' Paris
6905.0	GYU	RN Gibraltar, GIB	STANAG 4285: 24 h encrypted tfe
6908.0	'OA'	RAA Bougainville, PNG	SSB
6913.0		many USAF MARS stations	SSB
6932.5	KDS	CE R, Seattle, WA, USA	DIG
6937.0	FDY	FAF Orleans, FRA	ITA2 50 Bd: 1702-1733 ry
6967.5	ICI	ICG Rome, ITA	SSB
		ICG Ancona, ITA	SSB
		ICG Palermo, ITA	SSB
		ICG Ravenna, ITA	SSB
6970.5	FDG	FAF Bordeaux, FRA	CW
6977.0	'OA'	RAA Bougainville, PNG	SSB
6978.5	3DP	FITEL Suva, FIJ	SSB
6981.0	'HR'	SONATR. Hassi R'mel, ALG	ALE: 0526 tfe
	'INA'	SONATRACH In Amen., ALG	ALE: 0215 tfe
6982.0	'RFFXL'	FF Naqoura, LBN	ARQ-E 184 Bd: 1744-0500 operational msg to 'RFFX' Paris [XZL]
6983.0		Al-Qaeda Jerreh, MLA	FACTOR: 1118 msg
6983.0		Al-Qaeda Satun, THA	FACTOR: 0921 tfe
6986.5	FDC	FAF Metz, FRA	CW
6990.0	FDI 22	FAF Narbonne, FRA	ITA2 50 Bd: 1556+1822 ry

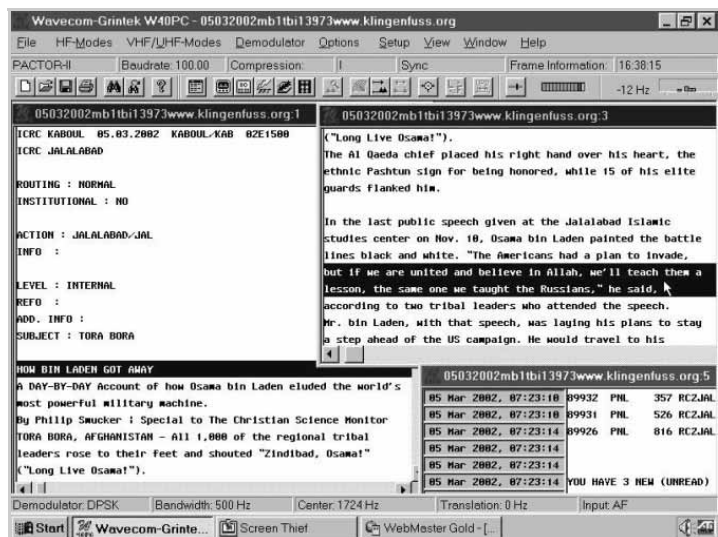
dal 1974 al 1998, con circa mille messaggi utility decodificati da quasi 700 stazioni di 136 Paesi.

Klingenfuss distribuisce inoltre le copie di una interessante Enciclopedia dei servizi di intelligence e segreti, un volume di 770 pagine scritto nel 2003, in lingua francese, da un esperto elvetico. Si tratta di un vero e proprio dizionario ragionato di tutti i termini del cosiddetto "sigint" (signal intelligence) con una guida ai servizi attivi nelle diverse nazioni del mondo e alle loro strutture interne.

Il pezzo forte di questa piccola collezione è ovviamente la Guide to Utility Radio Stations da 3 a 30 MHz (con supplementi dedicati al traffico da 0 a 0,150 MHz e da 1,6 a 3 MHz). L'edizione di quest'anno, che a giudicare dal titolo inaugura una nuova frequenza di pubblicazione, non più annuale ma biennale, contiene 9.700 frequenze effettivamente monitorate e un indice di 1.600 stazioni di 250 nazioni con relativi "call". Inoltre liste di simboli, codici, termini, modalità di emissione, abbreviazioni, cartine aeronautiche, esempi di decodifiche dati e fax e soprattutto molti testi descrittivi.

Come in molte pubblicazioni specializzate, anche la guida Klingenfuss ha i suoi grandi meriti e le sue limitazioni. Le qualità essenziali di questo fondamentale repertorio riguardano l'elevato livello della qualità e dell'aggiornamento delle frequenze riportate, ma soprattutto la forte vocazione alle trasmissioni digitali che oggi rappresentano la parte essenziale del traffico utility. Piaccia o meno, le bande utilitarie oggi sono più digitali che vocali (e più criptate, o modulate con tecniche alla portata di pochissimi decoder, che "in chiaro"); e in questo senso la guida di Klingenfuss, malgrado i toni troppo spesso autocelebrativi, è unica e indispensabile per afferrare il vero senso di queste comunicazioni. Non tutto il traffico digitale descritto è così poco accessibile. Da tempo la Guida integra le informazioni sulle trasmissioni fax, che sono ancora molto seguite e facilmente interpretabili con alcuni programmi freeware per personal computer. Altre codifiche imparentate con il traffico radioteletype originario sono abbastanza facili da monitorare. Molto meno facili sono altri tipi di trasmissione che Klingenfuss segue con particolare interesse, come la posta elettronica su HF che secondo l'autore viene attualmente utilizzata perfino dalle reti di comunicazione clandestine dei movimenti terroristici (il grosso del traffico è in Factor-2, un sistema di codifica commerciale adottato per quasi tutte le comunicazioni critiche delle missioni della Croce Rossa Internazionale in zone di guerra).

Per quanto completa, la Guida di Klingenfuss non è "completissima". E il paradosso, per il potenziale lettore meno esperto, è che le poche mancanze riguardano proprio il traffico vocale, in particolare quello aereo civile. La guida riporta fedelmente le frequenze e le canalizzazioni assegnate ai servizi di supporto alla navigazione in mare e cielo, sia per i contatti torre-aeromobile, sia costa-nav e, i phone patch (cioè l'interconnessione



con la rete telefonica terrestre) e le informazioni meteo/volmet. Ma non si dilunga sulle stazioni fisse che operano su quelle frequenze, specialmente per quel che riguarda il traffico aereo e le torri di controllo attive nelle aree Mvara e Rdara (major world/regional and domestic route area). Il lettore vede semplicemente la lista dei quadranti assegnati alle varie frequenze e deve fare riferimento alla cartina pieghevole allegata alla guida o a un atlante per conoscere gli aeroporti di quelle zone. Klingenfuss a un certo punto rimanda addirittura a Internet (un mezzo di comunicazione che l'editore/monitor tedesco non dimostra in altri punti di apprezzare) per il dettaglio sulle possibili stazioni. Una piccola correzione, che probabilmente è stata apportata all'edizione 2005: l'indirizzo fornito da Klingenfuss nella guida 2004 per la famosa Aerolist di Risto Hirvonen, repertorio gratuito di tutte le frequenze del traffico aeronautico civile in Hf, è sbagliato. La lista si trova, aggiornata, su http://www.wunclub.com/archiv_e/files/f/index.html.

Il secondo grosso difetto delle pubblicazioni Klingenfuss è il costo. Le 580 pagine dense di informazioni dell'edizione 2005 costano 45 euro spese di spedizione comprese. E' un investimento che probabilmente non vale la pena di ripetere ogni anno (considerazione che ha probabilmente spinto l'editore a diradare la pubblicazione su base biennale). La guida viene distribuita, insieme ad altre pubblicazioni Klingenfuss, viene distribuita anche in Italia e probabilmente sarà disponibile presso il distributore esclusivo del Wth, Media Age. Un consistente risparmio rispetto all'acquisto della Guida potrà essere realizzato optando per l'alternativa del Cd-Rom della Super Frequency List (25 euro), un repertorio di 9.300 frequenze di emittenti broadcast e clandestine (quelle riunite nella cartacea Shortwave Frequency Guide, 35 euro) e le 9.700 frequenze citate nella Utility Guide. Il Cd-Rom ha il vantaggio della maggiore economicità (si fa per dire), della compattezza e delle funzioni di ricerca e consultazione del motore software. Ma non prevede i testi descrittivi del prodotto cartaceo. La Shortwave Frequency Guide, introdotta solo negli ultimi anni, è una valida alternativa alle guide Wth e al Passport to the World Band Radio e contiene la lista delle frequenze broadcast ricevibili da 3 a 30 MHz e le schedule complete delle broadcast internazionali. A 35 euro la Guida non è particolarmente economica, ma Klingenfuss propone un acquisto combinato, la Guida cartacea più il Cd-Rom della Superfrequency List, a 50 invece di 60 euro. Un'altra formula combinata abbina le due Guide cartacee (Utility e Shortwave) e il Cd-Rom della Super Frequency List a 85 euro

invece di 105 euro.

Da segnalare infine una formula scontata abbastanza interessante, soprattutto per l'appassionato di decodifiche digitali dotato di strumentazione software o hardware abbastanza evoluta: quella che abbina la Utility Guide al Radio Data Code Manual e alla raccolta Radiotelex Messages 1974-1998, offerti a 90 euro contro i 110 dei prezzi singoli cumulativi. Il nuovo Cd-Rom con le schermate dei messaggi decodificati dal 1997 al 2005 non prevede abbinamenti e costa 60 euro. Il Radio Data Code Manual è per certi versi l'opera più ambiziosa di Klingenfuss, che ha riversato nelle sue 600 pagine le raffinate conoscenze di uno dei maggiori conoscitori mondiali di protocolli di trasmissione digitali. Chi vuole approfondire realmente l'affascinante universo delle trasmissioni utility dati e dei relativi sistemi di codifica e crittazione non potrà fare a meno di quest'opera, che costa 45 euro e abbina anche la vasta sezione un tempo raccolta nella guida ai codici meteorologici per l'interpretazione dei bollettini Rtty dell'Organizzazione Wmo (un organismo Onu). La guida di tutti i codici delle onde corte (e non solo, perché molti sistemi vengono utilizzati anche sui canali satellitari) è completata dal duplice set di Cd-Rom (due dischi per set) contenenti le registrazioni audio dei sistemi catturati direttamente dall'audio del ricevitore: uno strumento molto utile per imparare a riconoscere i vari codici e per tarare il proprio sistema di decodifica. Ciascun set di due Cd costa 50 euro, ma il prezzo combinato è di 95 euro (180 in abbinamento con la Utility Guide, il Code Manual e il repertorio Radiotelex Messages).

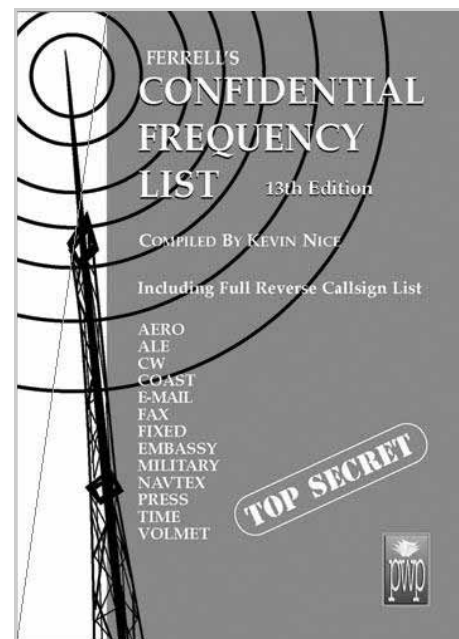
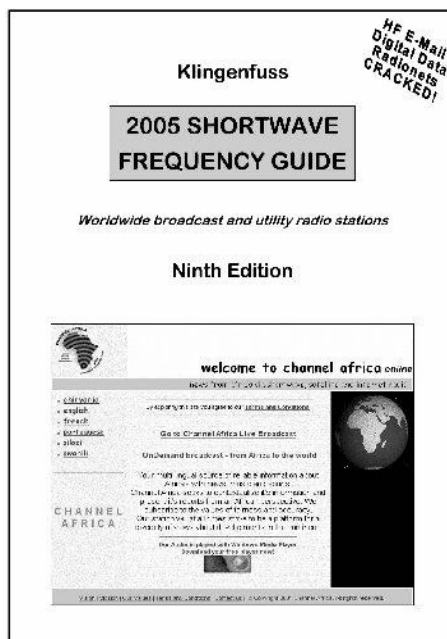
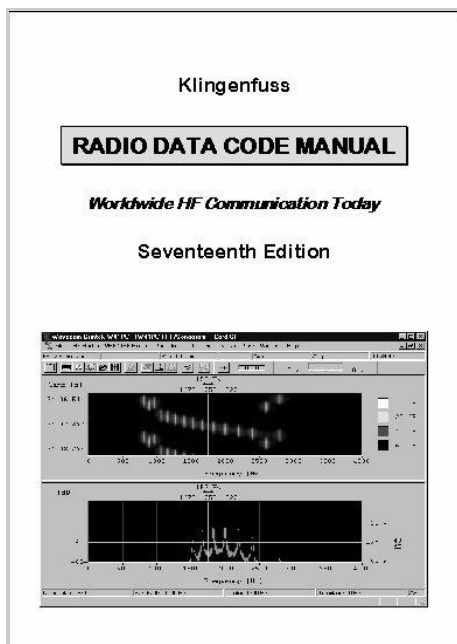


Che cosa succede quando un ascoltatore di stazioni utility decide che gli svantaggi delle pubblicazioni Klingenfuss sono tali da sconsigliare un acquisto? Le alternative sono abbastanza chiare: si può continuare a fare a meno di liste, guide e manuali commerciali affidandosi completamente a Internet, o ci si rivolge ai "concorrenti" di Klingenfuss. Nel primo caso, gli strumenti non mancano, a incominciare dal pluricitato Wun Club (www.wunclub.com) fino a diverse iniziative, anche italiane, tra i gruppi di Yahoo. Wun ha tra l'altro pubblicato tre raccolte, l'ultima molto recente, su Cd-Rom (25 dollari), con articoli, file audio, elenchi di frequenze e le serie complete dei bollettini telematici. Informazioni al riguardo si trovano sul sito Web, allestita un'area file da cui è possibile prelevare la Aerolist e altri importanti documenti.

Una parziale ma accurata lista di stazioni utility (con una sezione dedicata ai radiofari ascoltati in Italia) si trova anche nel Dx Handbook curato da Salvo Micciché, reperibile su www.wunclub.com.

Una pagina del Dx Handbook di Salvo Micciché

FQY	ITU	Stazione	KW	Time (UTC)	Segn.	Lingua e Note
6458.5U	USA	AFRTS: AFN American Force Network	vari	04/03	EE	Key West, Puerto Rico ora 7507
6460.0	ARG	SAB33 Göteborg Radio S Sitor-A				
6460.8U	ARG	Radio Bosques	vari	04/02	SS	-67 Pir
6465.0	IND	UW Kaliningrad Radio (KAL)				
6467.0	IND	VTGS Mumbai (IND)		6469.0	SXA24	GN Piraeus (GRG) Alt. 8470
6470.0	RUS	UCE Arkangelsk (RUS)		6470.5	9MG10	Georgetown (MLA)
6473.5	ROU	YQ13 Constanta (ROU)		6476.7	ICI CG	Roma Sitor A
6479.85v	PRU	Radio Altura	1	0900-0400	11/03	SS Huarmaca (also 6007)
6480	KOR	KBS Int'l	100	2000-0000	08/01	SS, KO, EE, AA, Kimje
6482.0	CUB	CLA Habana CUB				
6483.0	HOL	PBB DN Den Helder (HOL) ita2/75		6484.0	LZL	Bourgas (BUL)
6484.7U	HOL	PBB Den Helder (HOL)		6485.0	ESA	Tallin (EST)
6490.0	RUS	UE Moscow				
6490.0	RUS	RRR34 Moscow1 River Comm.		6490.0	RRR34	Moscow1 River c. Sitor-B
6491.5	ARG	LORAN Puerto Belgrano ARG ita2/75		6493.5	LYL	Klaipeda (LTU)
6493.5	ARG	HEC Beme Radio Sitor-A + CW		6495.0	UHS	Murmansk (RUS)
6495.5	ARG	UNID FAPSI Crowd3640				
6498.0	ARG	CFH Halifax Metro ita2/75/850		6497.0	LFI	Rogaland (NOR) Sitor A + CW
6498.0	ARG	E10 PCDxx Number Station (YL)		6500.0	WNU	Sidell (USA)
6500	VTN	Radio Cao Bang	15	1400-2255	03/02	VT (ex 6495, 6530)
6500.5v	CHN	Radio Qinghai		03/02	TB	Xining
6501-6507U	ARG	Coast Stations ch 601.602.603				
6507U	ROU	YQ1 Constanta Radio ROU		6507U	E23	Number Station RUS
6509.0	ARG	L4FC UNID Number Station		6507U	SVU	Olympia Radio GRC
6510U	RUS	Radiostantsiya Atlantica	200	0800-0900	01/01	RR Arkangelsk // 4029 13093
6520.4	KRE	PBS Radio Pyongyang		1630-0000	02/04	FF, EE, KO (all ice)
6520.4	PRU	Ordas del Rio Miraflores	0.25	0000-0300	01/02	SS Aramanga (Alt. 6675.4)
6524.45	PRU	Radio Paucartambo		03/02	SS, QU	Cuzco // 4510
6524.07	PRU	Radio El Libertador	0.25	0050-0500-0600	02/02	SS Bagua Grande, Utcubamba
6528.5v	PRU	Radio Union			02/02	SS Lima (nominal su 6350)
6525-6528U	ARG	AIR civile				
6529.0	ARG	V21 Babbar number station				
6530-6539U	ARG	Free Banders 45 metri				
6532.0	ARG	07 Shannon IRL HF DL		6535.0	06	Hat Yai Thailandia HF DL
6535.0	ARG	05 Auckland NZL HF DL				
6536.08v	PRU	R. Difus. La Poderosa Huancabamba	1.5	2100-0100	11/03	SS (anche su 6559.8) La Autentica



radioascolto.org, meritevole repertorio gratuito citato più volte sulle pagine di Radorama.

Sul secondo versante, quello delle guide commerciali, le opportunità non sono troppo incoraggianti. L'evoluzione di questo hobby verso livelli di complessità abbastanza spinti ha determinato una scrematura anche tra gli autori e i curatori delle pubblicazioni. Joerg Klingenfuss deve la sua notorietà all'indubbia capacità di gestire contenuti molto difficili da trattare in modo così autorevole. Tra le guide generali - ne esistono altre più focalizzate su specifici argomenti - solo due pubblicazioni hanno finora retto il confronto, una sola con la stessa continuità. La Confidential Frequency List, originariamente era affidata (1972) a Robert Grove, poi a Oliver Ferrell per Giffel Associates ed era reperibile presso l'americana Grove Enterprises (www.grove-ent.com, editore della rivista Monitoring Times, www.monitoringtimes.com, celebre rivista mensile con ampi spazi sulle stazioni utilitarie). Successivamente la Cfl si è trasferita in Inghilterra, sotto la cura di esperti come Geoff Halligey (che aveva pubblicato anche alcune edizioni con Giffel). La tredicesima edizione, del 2003, è stata compilata da Kevin Nice e pubblicata da PW Publishing, editore della rivista Short Wave Magazine, e non è più molto facile da reperire (si può fare un tentativo presso Gr Pubblicazioni, <http://www.grpubblicazioni.it>).

Più regolare, anch'essa su base biennale, è la pubblicazione della Spezial-Frequenzlist di Siebel Verlag, in lingua tedesca. La consultazione diventa ovviamente un po' più ostica, ma molte delle informazioni sono accessibili comunque. La guida Siebel (18,90 euro acquistabile online sul sito del distributore, l'editore Vth, <http://www.vth.de>, ma anche presso il popolare negozio elettronico <http://www.thiecom.de>) è curata da Michael Marten e Wolf Siebel. E' più economica e ha subito anch'essa una positiva evoluzione verso le modalità digitali del traffico utility, ma mantiene il classico formato della lista non commentata, preceduta da una buona introduzione sulle comunicazioni utility e sui principali standard digitali. Interessanti per esempio sono gli articoli dedicati alle comunicazioni Ale o alle trasmissioni aeronautiche Acars ricevibili in Hf. Beninteso bisogna essere in grado di capire almeno il tedesco scritto. Diversi sono i vantaggi di questa pubblicazione, a partire da un prezzo molto più appetibile. Diversamente da Klingenfuss, gli autori si dilungano sui radiofari (Ndb) Lf, anche se non con la completezza dei manuali di Michael Oexner, recensiti in un altro articolo. Di sicuro interesse per molti Ute-Dxer sarà la sezione finale della guida, con molti indirizzi cui richiedere le Qsl (con le dovute cautele di un genere di trasmissioni molto confidenziale e delicato). Molte pagine e dettagli si dilungano sul-

le comunicazioni aeronautiche, il cui trattamento è piuttosto carente nel caso di Klingenfuss. Le trasmissioni Fax, invece, non sembrano coperte in maniera altrettanto esaustiva, forse per un mancato interesse da parte degli autori.

Sulla attendibilità di queste due fonti - Klingenfuss e Siebel - è difficile esprimere veri e propri giudizi in mancanza di una lunga verifica sul campo, ma la reputazione di entrambe sembra ancora molto solida. Va detto che appare molto arduo riuscire a eguagliare le guide Klingenfuss sul piano della veridicità: il database curato da Klingenfuss viene costantemente aggiornato sulla scorta di una continua attività di monitoraggio. Il risultato può escludere, per di più, alcune stazioni attive sfuggite al pettine dell'estroso monitor tedesco; ma nelle guide concorrenti il rischio è viceversa quello di trovare tanti dati ridondanti e superflui, o semplicemente non più attivi. Non si può pensare, infatti, che la guida Siebel sia riuscita a sfuggire alla tentazione della banale "ricompilazione" di repertori anche obsoleti. Niente di male in tutto questo, anzi. Ma il problema è che sulle bande utility molte frequenze ufficialmente assegnate vengono usate molto raramente o sono addirittura in sempiterno disuso. L'abbondanza dei dati che caratterizza la guida Siebel, è un'arma a doppio taglio: può certamente aiutare a identificare molte stazioni, ma può anche trascinare il lettore fino a fargli prendere qualche abbaglio.

OFFERTE E RICHIESTE

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

CEDO

Vendo ricevitore scanner portatile all-mode marca **Yaesu** modello **VR 500** al prezzo di 210 euro, come nuovo. Per informazioni tel. 347 4241803 e chiedere di Sandro. Esclusi perditempo.

Vendo scanner **Yaesu FRG 9600** per 300 euro trattabili. Info presso i recapiti di Radorama.

Vendo **Yaesu FRG100** con filtro 500Hz a €uro 500,00 trattabili. Per informazioni Mauro Ronchetti, telefono 0124 515302 oppure mauroronc@libero.it

Vendo copia del **WRTH 2004** a 15 €uro comprese le spese di invio, scrivere a bpecolatto@libero.it

European NDB Handbook

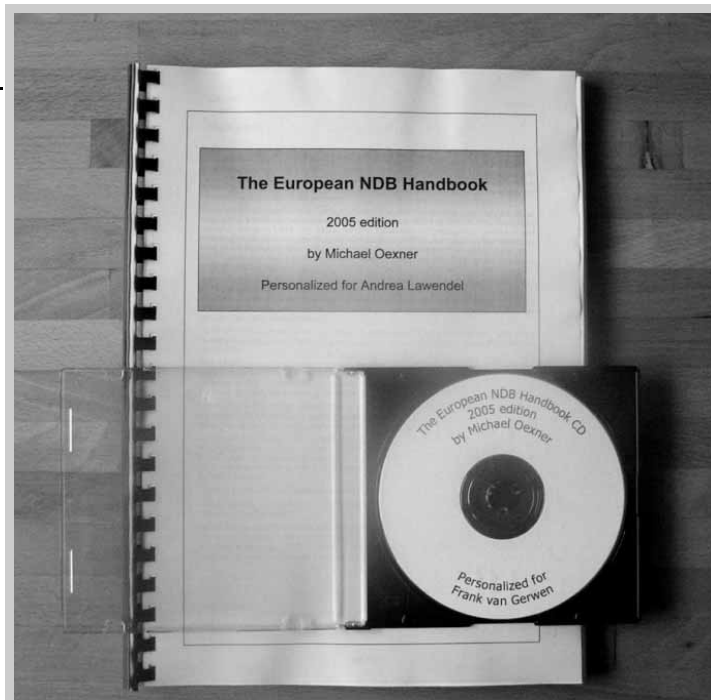
■ di Andrea Lawendel

La Bibbia del bip-bip

Il difficile ascolto dei radiofari attira un crescente numero di appassionati. Che prima o poi si trovano davanti al dilemma dell'identificazione di un ascolto che apparentemente non si trova su alcuna lista gratuita reperibile su Internet. Per fortuna ci pensa Michael Oexner.

Nella virtuale scala di valore delle diverse attività radiantistiche (una scala arbitraria, perché se quello che conta è divertirsi), c'è una specializzazione del Dxing, intesa ricerca delle stazioni sempre più lontane, che sfiora l'esoterismo ed esemplifica alla perfezione la totale dedizione alla "distanza" in quanto tale. Il radiofari non va alla caccia di un contenuto, i suoi bersagli non scatenano il rituale che a volte il Dxer delle stazioni broadcast è costretto a officiare: lunghe sessioni di identificazioni con ripetuti ascolti delle registrazioni, frenetiche consultazioni di atlanti e dizionari, ricerche su Internet di indirizzi e negozi sudamericani. L'appassionato dei Non Directional Beacon (radiofari non direzionali) somiglia a un pescatore che siede pazientemente sulla riva del mare e riconosce infallibilmente il suo pesce, quando abbocca. A patto di avere a disposizione un elenco accurato come lo European Ndb Handbook 2005 (30 euro, 25 per l'edizione su Cd-Rom) di Michael Oexner. Pubblicata e aggiornata da ben sei edizioni, la lista raccoglie i dati relativi a 6100 radiofari di tutta Europa, Nord Africa, vicino Oriente e molti dei principali radiofari transatlantici.

Il "pesce" da catturare è un trasmettitore che lavora a supporto



della navigazione marittima o aerea (si parla ufficialmente di navigation aid o nav aid) e fornisce a piloti e timonieri un segnale e una identificazione in codice Morse con i quali è possibile correggere una rotta o avvicinarsi con sicurezza alla pista di un aeroporto. Per gli appassionati che ascoltano questo tipo di trasmissioni, il fatto che da un punto di vista strettamente pratico nell'epoca del Gps i radiofari sono del tutto inutili - tanto che buona parte dei radiofari marittimi sono ormai belli che chiusi - è un particolare trascurabile. Moltissimi radiofari aeronautici e un discreto numero di marittimi sono ancora in attività e un radiofari può arrivare ad ascoltarne svariate centinaia. Tutti fedelmente riportati nell'incredibile repertorio di Oexner, a sua volta esemplissimo Ndb-Dxer. Vincolato a imperscrutabili parametri di una propa-

gazione che non è solo ionosferica (e che quindi è difficilissima da prevedere), il radiofaro è la quintessenza della distanza percorsa da un segnale quasi sempre molto debole.

Per poter essere ricevuti con un segnale costante anche di giorno, i radiofari trasmettono sulle basse frequenze (LF), in una fascia grossomodo compresa tra 300 e 500 kHz. Alcuni trasmettono a frequenze anche più basse (meno di 200 kHz), altri "invadono" clandestinamente le onde medie, arrivando fino alle frequenze marittime intorno ai 1700 kHz. Oexner li elenca tutti meticolosamente, riportando il call, la frequenza, lo shift (che cosa sia questo "shift", un parametro fondamentale per la corretta ricezione, viene spiegato dalle note esplicative dell'introduzione), la tipologia, la località di trasmissione e le relative coordinate geografiche. Ogni copia personalizzata riporta anche la distanza in km e miglia dal punto di ascolto e la direzione (utile per chi ha una antenna direttiva). All'inizio del volume, Oexner riporta anche un elenco dei radiofari più prossimi al Dxer che utilizzerà la copia del manuale, in modo da poter identificare facilmente i segnali locali, potenzialmente più forti.

ENDBH 2005

Esempio dell'NDB Handbook 2005

Part 1

Call	kHz	Hx	T	Station	ITU	Lat.	Long.	km	mi	°
BYC	368.0	1020	mil	Bückeburg	D	N52 17 28	E009 05 28	898	558	357
BYu	287.0			Konotop	UKR	N51 15 00	E033 09 00	1915	1190	58
BZ	341.0	0	civ	Biarritz/Bayonne/Anglet	F	N43 28 14	W001 24 13	894	556	269
BZ	367.0	0		UNID	?					
BZ	386.0	400	mil	Brize Norton	G	N51 44 57	W001 36 06	1184	736	319
BZ	463.0			Severomorsk 3	RUS	N68 52 00	E033 43 00	3070	1907	19
BZ	497.0			Bolshaya Murta	RUS	N56 54 00	E093 10 00	5693	3537	44
BZO	362.0	1020	civ	Bolzano	I	N46 27 49	E011 19 19	280	174	27
C	250.0		civ	Vladikavkaz/Beslan	RUS	N43 12 36	E044 34 36	2793	1736	80
C	250.0		civ	Irkutsk	RUS	N52 16 30	E104 21 48	6574	4085	45
C	257.0		civ	Gostomel/Antonov	UKR	N50 37 33	E030 10 29	1695	1053	58
C	297.0		civ	Pieštany/Centr	SVK	N48 36 29	E017 49 20	793	492	49
C	310.0	400	civ	Oulu	FIN	N64 55 00	E025 24 00	2501	1554	18
C	319.0	1020	mil	Pferov	CZE	N49 24 00	E017 20 00	819	509	43
C	326.0		civ	Debrecen	HNG	N47 28 31	E021 35 35	992	617	65
C	352.0			Parduc	HNG	N47 20 44	E017 30 42	700	435	58
C	410.0	1020	civ	La Coruña	E	N43 19 25	W008 21 39	1453	903	272
C	442.0			UNID	?					
C	485.0		civ	Brest	BLR	N52 06 30	E023 53 54	1369	851	45
C	705.0		civ	Cherkasy	UKR	N49 23 54	E032 00 42	1791	1113	63
C	715.0	1020	mil	Čáslav	CZE	N49 55 00	E015 26 00	768	477	33
C	718.0		civ	Turkmenbashi	TKM	N40 04 00	E053 00 30	3570	2218	82
C	985.0		civ	Mogilyov	BLR	N53 56 00	E030 06 30	1831	1138	47
C	1035.0		civ	Cheboksary	RUS	N56 06 00	E047 26 00	2954	1836	50
CA	281.0	400	civ	Cartwright NL	CAN	N53 42 38	W057 01 05	4808	2988	307
CA	359.0	1020	civ	Cascais	POR	N38 43 32	W009 21 30	1699	1055	256
CA	395.0		enr	Ust-Kulom	RUS	N61 42 00	E053 42 00	3440	2138	40
CAA	382.0	0	mil	Cazaux	F	N44 33 05	W001 07 12	861	535	276
CAC	380.0	1020	enr	Cáceres	E	N39 31 44	W006 25 44	1432	890	254
CAE	275.0			Ben Slimane	MRC	N33 36 57	W007 06 48	1867	1160	237
CAE	320.0	400	pri	Caernarfon	G	N53 06 00	W004 20 24	1424	885	319
CAG	338.0		enr	Curtea de Arges	ROU	N45 08 00	E024 41 00	1192	741	80
CAG	371.0	1020	joi	Cagliari/Elmas	I	N39 12 53	E009 05 51	559	347	185
CAM	323.0	1020	mil	Cameri	I	N45 25 43	E008 42 03	154	96	330

REU > Beacons

http://www.classaxe.com/dx/ndb/reu/

News mac.com eShop Tools.radio Trasporti IDtoolsT IDtoolsD PHP esperto Delicious bflip Freelink URL

Signals Received in Europe

North America Europe Worldwide

Beacons Seeklist Listeners Maps Weather Tools Statistics Log On Help

Beacon List

Tip: this report prints best in Landscape. Where distances are shown, these apply only to a selected listener.

Customise Report

Show 50 Results of 2404 records.

Heard In Any All

Heard By Anyone (or enter values in "Heard In" box)

Frequencies KHz Last Heard

Location State / Prov: Country: ID: Active only

Types DGPS Ham NAVTEX NDBs Other Time

Go Clear

KHz	ID	LSB	USB	Sec	Fmt	QTH	S/P	ITU	GSQ	PWR	Notes	Heard In	Logs	Last Heard
214	YIO		410	DAID	Pond Inlet	NU	CAN	P012aq	25			CA CO IL NE NOR SWE	8	2004-12-10
216	CLB	1020	1020			Carolina Beach	NC	USA	PH14ac			ENG FRA NOR AZ BC CA CO FL IL MD MI MN MS NB NC NL NY ON PA SC TN TX VA WV	93	2004-12-23
220	BX		~404	DAID	Blanc Sablon	QC	CAN	G011jk	2000			AZ CA CO ENG FL FRA HOL IN MD MI MN MS NB NC NL NY ON PA SCT VA	54	2004-12-08
224	QM		400	DAID	Moncton	NB	CAN	F876ec	400			CA ENG HOL IL MD MI NB NL ON VA	17	2004-11-29
237	YJI		390	DAID	Broughton / Qikiqtarjuaq	NU	CAN	P977xa	1000			CA NOR SWE	5	2004-10-29
241	YGT		415	DAID	Igloolik	NU	CAN	EP99cj				IL MN ON OR SWE	4	2004-10-08
245	CB		395	DAID	Cambridge Bay	NU	CAN	DP791c	1000		2KW according to WWSU; 600' vertical	NOR SWE AK AZ BC CA CO IL ON OR YT	19	2004-12-22
250	YMH		~400	ID + 4k tone	Mary's Harbour	NL	CAN	G022ch	1000			CA ENG NB NL ON	7	2004-02-28
254	SB		~400	DAID	Summerside	PE	CAN	P086h3	250			ENG AZ CO FL IL IN MD MI NB NC NE NL	42	2004-12-23

modulazione d'ampiezza (A2A, pura o ibrida). Tutto ciò che si trova su Internet a livello di elenchi di identificativi e frequenze può servire per muovere i primi passi in questa attività. Difficilmente chi intende crescere fino alla soglia dei 500 radiofari ascoltati potrà fare a meno dell'Ndb Handbook.

La prima parte della guida, una settantina di pagine A4 nella versione stampata (e personalizzata: Oexner indica per ognifaro la distanza e il bearing, cioè la direzione da 0 a 360 gradi dal QTH dell'acquirente), contiene l'elenco alfabetico degli oltre 6.000 identificativi. Ma l'elenco prevede anche un ordine per frequenza (e alfabetico per frequenza) e per nazione (e per frequenza). Due liste molto utili per andare "a pesca" di radiofari quando le condizioni propagative sembrano favorire una determinata area geografica o per identificare, in base appunto alla frequenza, un radiofaro il cui identificativo è troppo debole e disturbato per essere nettamente distinguibile. In un quarto capitolo vengono invece segnalati i radiofari "decommissionati",

Quando finalmente arriva, le lettere del suo identificativo lo fanno riconoscere subito e il radiofaro lo registra nel suo diario di bordo, lo contrassegna come nuovo o già ascoltato, ne misura la distanza dalla propria postazione, lo classifica in base alle caratteristiche trasmissive e passa subito dopo alla caccia di un radiofaro ancora più lontano o all'identificativo che ancora "manca" per completare una lista nazionale.

I radiofari sono identificabili grazie a un codice di una, due, tre lettere (più qualche raro navaid identificato da combinazioni più complicate) in base alla località da cui trasmettono ma non ci si deve illudere troppo: alcune sigle sono evidenti come GEN, Genova o Sestri P. il radiofaro dell'aeroporto Colombo (318 kHz). Altre sono più emetici, come MIQ, Mike for Ingolstadt (un radiofaro tedesco) o O, il piccolo aeroporto di San Javier, nei pressi di Murcia, in Spagna. Una guida accurata, è assolutamente indispensabile e quanto a precisione e completezza, le pubblicazioni di Oexner non hanno praticamente rivali. La guida utilitaria di Joerg Klingenfuss non copre la porzione di spettro tra 250 e 500 kHz utilizzata da quasi tutti i radiofari del mondo (a parte qualche eccezione nascosta nelle bande delle onde medie e i radiofari Hf utilizzati per lo studio della propagazione dai radioamatori). Solo un'altra guida commerciale, la Spezial Frequenzliste tedesca, riporta un elenco la cui completezza non è sicuramente all'altezza dell'impegno di Oexner, pur comprendendo nel suo ambito gli speciali radiofari digitali Dgps, utilizzati per correggere su scala locale le misurazioni dei satelliti di posizionamento Gps che Oexner ha ommesso dal suo elenco.

Come al solito, le varie fonti alternative si trovano, spesso gratuitamente, su Internet. In rete è per esempio possibile procurarsi elenchi o accedere a database consultabili online o da installare sul proprio computer. In rete si trovano anche due straordinari manuali capaci di illustrare in dettaglio i diversi tipi di modulazione adottati, che a loro volta consentono di impostare le necessarie tecniche per l'ascolto dell'identificativo. Pochi per esempio sanno che non tutti i radiofari trasmettono in CW (emissione A1A) e che anzi la maggioranza di essi trasmette il tono identificativo in una variante della

quelli cioè che sono stati spenti per decisione ufficiale (ma che a volte possono essere riattivati). La guida cartacea costa 30 euro, ma con 25 si può ricevere lo stesso elenco salvato in formato Pdf su un Cd-Rom. I dati possono essere stampati, per una consultazione tradizionale, o esaminati con l'aiuto degli strumenti di ricerca del programma Adobe Acrobat. Sul Cd-Rom Michael ha inserito come bonus una serie di immagini di impianti di trasmissione, campioni audio e software per il calcolo delle distanze.

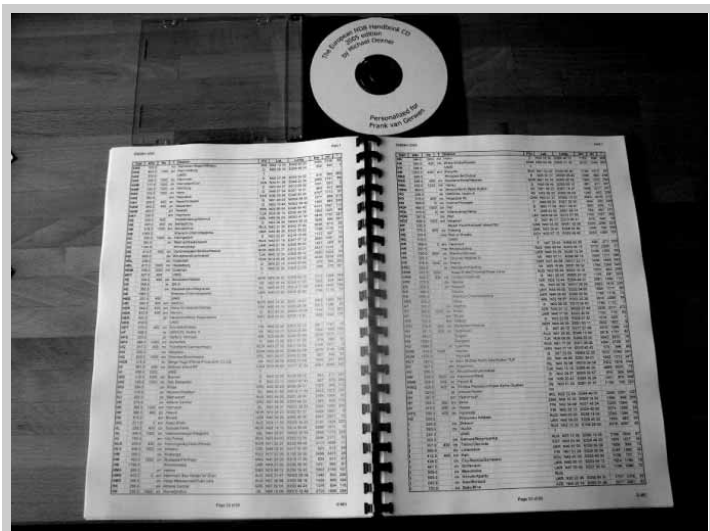
Lo stesso criterio è stato adottato per la seconda pubblicazione di Oexner, quella dedicata ai radiofari nordamericani nonché del centro e sud America. Anche questa guida costa 30 euro per l'edizione cartacea e 25 su Cd-Rom. Tutti gli ordini vanno indirizzati a Michael Oexner, Hairfelder Str. 1, D-76835 Roschbach. Oexner non accetta direttamente pagamenti su carta di credito, ma è possibile inviare euro in contanti ben nascosti in una lettera prioritaria o raccomandata. All'indirizzo di posta elettronica michael.oexner@web.de sono possibili pagamenti telematici con il sistema PayPal. L'acquirente non deve dimenticare di indicare le coordinate geografiche della propria stazione per la personalizzazione della sua copia.

Esempio dal DX Handbook di S. Micciché

Radiofari NDB (CW)

Aggiornamento 24-10-04

QRG	Call	QRA	ITU	Shift	QRG	Call	QRA	ITU	Shift
245	LOF	Nizhny Novgorod	RUS		297	NO	Cabo de la Nao (ex 285)	E	0
245	NG	Nizhny Novgorod	RUS		297	PEP	Prilep	MKD	
255	NS	Nis	YUG		298	BZJ	Badajoz - Talavera la Real	E	
258	RAO	Radiost	BUL		298	CH	Chivarechia	I	0
262	ILZ	Ilizi - Takhamall	ALG	0	298	LI	Livorno	I	0
265	KAV	Pula - Kavar	HRV		298.5	ME	Punta della Maestra (ex 304)	I	0
265	OO	Oran El Senia	ALG		299	BO	St Etienne - Boutheon	F	
267	CNZ	Marrakesh - Menara	MRC		299	RD	Trieste - Faro Vittoria	I	0
267	FNO	Haugesund - Karmoy - Foyne	NOR		299.5	VS	Vieste Isola Sant'Eufemia	I	0
267.5	OPW	Bucuresci - Otopeni	ROU		300.0	CEU	DGPS Beacon Kavarna	BUL	
268	ZAR	Zaraitine	ALG		300	CEU	Ceuta	E	
270	FLO	Flores	AZR		300	KD	Praga - Ruzyně - Kbely	CZE	
270	WE	Wejsh	ARS		300	OJ	As Sidar	LBV	
273	GAL	Giallo - Warehouse 59E	LBV		300	PV	Zamora	E	
274	JL	Yalta	UKR	±900	300	ZMR			
274	SAL	Sal - Amilcar Cabral	CPV		300.5	BS	Belosarayskiy	E	0
275	MS	Monastir - Msaken	TUN		301	RTN	Romorantin - Prunier	F	
275	VO	Haugesund - Karmoy - Vaga	NOR		301	TW	Tripoli - Gharrarah	LBV	
277	GOL	Golyama	BUL		301.5	CMP	Campagnano	I	
282	NSR	Casablanca - Mohamed V	MRC		301.5	PA	Cabo Palos	E	0
283	AM	Almeria	E		301.5	TRE	Treviso - Sant'Angelo	I	
283	BIS	Biskra (miskeyed NEIS)	ALG		302	KO	Rijeka - Krk - Kostrena	HRV	
283	SEB	Seiba	LBV		302	NIK	Niksic	YUG	
283.5	NA	Punta Lantilla	CNR		302.5	PI	Pantelleria	SCY	
284	GRN	Gorna - Oryahovica	BUL		303	RTT	Rattensburg	AUT	
284	VN	Cabo Vaticano	I	0	303	SA	Senegalia (ex 311.5)	I	0
284.5	MA	Cabo Machichaco	E	0	303	TG	Tanagra	GRC	



Per quanto semplicissima da consultare, la guida ai radiofari di Oexner non è consigliabile all'ascoltatore occasionale di questi particolari trasmettitori "utility". I radiofari possono essere ricevuti a distanze notevoli, anche superiori ai 5.000 chilometri (in Italia il record è un radiofaro di Puerto Rico, a circa 7.500 chilometri), ma a questi livelli sono necessari ottimi filtri di media frequenza e audio, ottime antenne e soprattutto condizioni di ascolto molto tranquille e prive di rumori. Dietro un'attività apparentemente tanto banale come l'identificazione di due o tre lettere in codice Morse si nasconde in realtà un hobby di notevole complessità, che richiede una buona dose di pratica e perseveranza.

Il miglior modo per affinare le proprie esperienze è prelevare i due manuali online già citati. Sul sito specializzato dell'inglese Alan Gale, <http://www.beaconworld.org.uk/>, si trova il Beacon Hunter Handbook, un volume in formato Pdf di ben 165 pagine. Più condensato e forse più importante è il contenuto del manuale online On The Art of NDB Dxing, realizzato dal Long Wave Club americano <http://lwca.org/library/articles/kh6sr/index.htm>. Grazie a queste due opere straordinarie - e gratuite - si possono imparare molti trucchi sulla corretta sintonia dei radiofari, una prassi tutt'altro che scontata.

Accanto alla manualistica, fioriscono i veri e propri elenchi telematici, molti gratuitamente consultabili o prelevabili. Il Dx Handbook di Salvo Micciché (www.radioascolto.org) ha una sezione con molti dei radiofari ascoltati in Italia. Alex Wiecek, radioamatore canadese che lavora nel campo della manutenzione dei navi, mette a disposizione sul proprio sito un programma per personal computer Windows con un database di oltre settemila radiofari di tutto il mondo, all'indirizzo <http://members.rogers.com/wiecek6010/files.htm>. Un recente sforzo coordinato tra Martin Francis (autore del programma Ndb Weblog), Pat Vignoud e Vincent Lecler ha permesso di realizzare uno straordinario logbook interattivo consultabile che raccoglie gli ascolti di un folto gruppo di radiofari europei (e una analoga raccolta realizzata con il contributo dei radiofari americani). Il logbook, che funge anche da elenco online, può essere consultato all'indirizzo <http://www.classaxe.com/dx/ndb/reu/>. Una quarantina di Dxer hanno accumulato una base di 2.700 radiofari, meno della metà di quelli elencati da Oexner.



Attivazione RAI Radio 1 Bologna su 567 kHz

Ecco la risposta ufficiale di Raiway. Bologna Budrio passa da 1116 kHz a 567 kHz. Per questa settimana si trasmette su entrambe le frequenze: dalla prossima solo su 567 kHz. (Andrea Borghino su MLR 16 dicembre)

Anche il portale Itlradio (<http://portale.itlradio.org>) dà notizia della riattivazione dei 567 kHz di Bologna - Budrio. Secondo le loro informazioni

ORARIO RADIO 2005

Realizzato da Luigi Cobisi, Nader Javaheri e Paolo Morandotti
Edizioni Medicea, Firenze e - Euro 13,00.

La nuova edizione, che idealmente è la diciassettesima, segue la precedente di meno di un anno, recuperando la cadenza parallela con l'orario ferroviario che il suo fondatore aveva posto a base dell'opera, il dott. Primo Boselli. E' forse un segno di vitalità del radioascolto che in questo momento ci fa molto piacere.

Le caratteristiche tabelle orarie contengono tutti gli idiomi neolatini insieme con inglese, tedesco ed esperanto. Da due anni ci sono anche trasmissioni in farsi e greco che completano - insieme con le poche trasmissioni in latino e yiddish - l'ideale raccordo con le civiltà classiche alle quali tanto devono le culture di oggi e che, in forme moderne, continuano a svilupparsi nei paesi di storica appartenenza e nella diaspora.

In tutto sono quasi 1200 tracce orarie di trasmissioni in onde corte, medie e lunghe. L'Orario ha anche registrato quanto accaduto nell'anno delle celebrazioni dell'ottantesimo anniversario dell'inizio delle trasmissioni in Italia. La rinuncia della RAI ad una grossa fetta della rete storica ad onda media viene commentata con tutte le frequenze attive e con dati sulla ricezione di stazioni dei paesi italo-foni e delle stazioni private in onde medie. Nelle onde corte, però, nonostante Radio Svizzera Internazionale abbia chiuso definitivamente le sue trasmissioni, all'alba del 2005 Radio Cairo è riuscita a sopravvivere e alcune stazioni radio che avevano abbandonato le onde corte a favore del satellite e di internet si sono rese conto che l'ascolto italiano ne era fortemente danneggiato e hanno ripreso la diffusione tradizionale: Radio Teheran (Voce della Repubblica Islamica dell'Iran) su onde corte e Trans World Radio (emittente cristiana evangelica) in onde medie. Per la prima volta si è dunque assistito ad un ritorno indietro che rappresenta anche un precedente importante che, affiancato all'aumento delle trasmissioni di Radio Pechino, alle frequenti visite in Italia di esponenti della radiofonica internazionale e all'interesse delle radio commerciali per la diffusione in onde medie, potrebbe rappresentare una inversione di tendenza.

Un ampio spazio è dato dall'Orario anche a consigli per l'ascolto dall'Italia e a due modernissimi sistemi di trasmissione (DRM e Worldspace) di cui vengono forniti tutti gli orari di trasmissione.

In mezzo a questi cambiamenti l'obiettivo dell'Orario Radio resta lo stesso: riportare quante più notizie possibili, in modo semplice e diretto, per favorire l'ascolto della radio internazionale in Italia.

NdR - Per informazioni: edizionimedicea@tiscali.it.



scopo dei test sarebbe verificare se il trasmettore da 20 kW e la relativa antenna possono offrire una copertura dell'Emilia Romagna migliore di quella attualmente garantita dal trasmettitore operante su 1116 kHz con soli 10 kW poi sarà presa una decisione definitiva sull'uso dell'impianto migliore.

Buon ascolto a tutti.
(Luigi Cobisi su MLR 16 dicembre)



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

air@arnet.it - <http://www.arnet.it/air>
Membro dell'European DX Council

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



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente Valerio Cavallo
Vice Presidente/ Tesoriere Fabio Tagetti
Segretario Bruno Pecolatto

Consiglieri
Andrea Borgnino - Roma
Marcello Casali - Roma
Piero Castagnone - Sestri Lev. GE
Elio Fior - Cervignano del F. UD

Quota associativa annuale:

ITALIA € 40,00

I versamenti vanno sul conto corrente postale
N° 22620108, Associazione Italiana Radio-
ascolto, casella postale 1338, 10100 Torino A.D.

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

Nei giorni di chiusura e impaginazione può essere
rintracciato presso la tipografia SGI di Gorizia al Tel.
0481-537255.

Incarichi sociali

Andrea Borgnino Moderatore della Mailing List, Contatti con
sig. Luca Ferrara (membro straordinario
Consiglio Superiore del Ministero delle
Comunicazioni)

Angelo Brunero Gestione WEB e posta elettronica A.I.R.
Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana a
Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC
F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama
Elio Fior Stampa sociale
Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° settembre 2002)

Italia: € 40,00

Europa (*): € 48,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 54,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

associazione annuale + libro ("L'Italia con la Radio")

oppure "Una vita per la Radio": € 50,00

SOLO ABBONAMENTO a Radorama

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

Italia: € 45,00

Europa (*): € 50,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 55,00

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

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

Asterischi

- ♦ Per l'iscrizione è necessario compilare
l'apposito modulo di ammissione con i dati
anagrafici. Ai nuovi Soci sono riservati: la
tesserina sociale, il certificato di iscrizione,
l'adesivo A.I.R., una copia dello Statuto e
altra modulistica. Tutti i Soci ricevono
gratuitamente il periodico ufficiale
dell'Associazione.
- ♦ I Soci possono acquisire, con contributo
spese: adesivi di diversi colori, timbro
personalizzato con il simbolo
dell'Associazione, distintivo e portachiavi A.
I.R.
- ♦ Le richieste per copie arretrate di
radorama, smarrite durante l'invio ai Soci,
vanno inoltrate alla Segreteria A.I.R., C.P.
1338, 10100 Torino AD (l'invio è gratuito).
- ♦ Per eventuali richieste di ulteriori copie,
anche arretrate oppure di intere annate
(elenco completo in Segreteria) di
radorama e fino ad esaurimento, occorre
allegare alla vostra richiesta 3,10 euro per
copia. Per i pagamenti utilizzare il conto corrente postale
22620108 dell'A.I.R. - Associazione
Italiana Radioascolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD.
- ♦ Su richiesta può essere inviato l'indice degli articoli pubblicati che comprende 17 anni: da
maggio 1986 a dicembre 2002. Elaborazione di Filippo Baragona già presentata nelle otto
pagine centrali di **Radorama** 2/2003 (allegare insieme alla vostra richiesta 1,55 euro in
francobolli).
- ♦ I Soci che desiderano ritirare personalmente copie arretrate, annate complete di **radorama** o
altre pubblicazioni presso lo stand A.I.R. nelle Fiere devono informare per tempo la Segreteria
con e-mail oppure fax.
- ♦ I Soci sono invitati a partecipare attivamente alla vita associativa ed a collaborare con la
redazione di **radorama** con articoli, ascolti, ecc.

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 mate-
riale ordinato sul retro del bollettino.

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

e-mail

Per agevolare le comunicazioni sociali urgenti e nell'intento di offrire ai Soci un servizio
aggiuntivo si invitano i Soci che dispongono di un **indirizzo e-mail** a comunicarlo
all'indirizzo air@arnet.it, nel caso non fosse stato indicato sulla scheda di iscrizione o
fosse nel frattempo cambiato. I dati raccolti saranno trattati nel rispetto della *privacy* dei
dati personali, con l'assicurazione che gli indirizzi saranno conservati in database sicuri
e non attaccabili da virus informatici o da pirati senza scrupoli, non ceduti a terzi per
nessun motivo, utilizzati solo ai fini istituzionali e secondo le leggi vigenti.

CONCORSI

Nuovo concorso a premi di Radio Romania International

Radio Romania Internazionale vi invita a
partecipare ad un nuovo concorso a premi -
"Jules Verne in Romania!" - Un concorso
diverso da tutti gli altri perché riguarda la
Romania ed i romeni visti da un celebre
scrittore, dalla cui morte ricorrono 100 anni nel
2005 e la cui commemorazione è stata inclusa
nel calendario dell'Unesco.

Perché Jules Verne e la Romania? Lo
scrittore romeno Ion Hobana, un appassionato
della futurologia, pari a Jules Verne, ha
costatato che il grande scrittore visionario
francese ha ambientato alcuni dei suoi romanzi
nel nostro paese, affidando il ruolo di
protagonista a personaggi di origine romena.
Uno di questi romanzi è "Il Castello dei
Carpazi". Ma non è l'unico! Apprenderete il
nome degli altri romanzi seguendo le nostre
trasmissioni quotidiane!

Ecco ora le domande:

- ➔ *Nominate due dei quattro romanzi di Jules
Verne ambientati in Romania oppure aventi
protagonisti di origine romena*
- ➔ *Come si chiama il castello che ha ispirato
Jules Verne quando ha scritto il romanzo "Il
Castello dei Carpazi"?*

➔ *Nominate tre romanzi dello scrittore francese
tradotti nel vostro paese, la casa editrice ed il
traduttore*

➔ *Nominate alcune delle scoperte scientifiche
anticipate da Jules Verne nei suoi romanzi.*

Seguite i nostri programmi e visitate il sito
www.rri.ro. Il concorso si concluderà il 1 marzo
2005, bollo postale attestante, e sarà dotato di
premi molto attraenti. Il gran premio - due
vacanze di 7 sette giorni per 2 persone (escluse
le spese per il trasporto internazionale) - dal 15
al 22 aprile 2005, nella provincia di Hunedoara
nell'ovest della Romania, dove si trova il
famoso edificio in cui Jules Verne ha
ambientato il suo romanzo "Il Castello dei
Carpazi".

Scriveteci cosa vi ha spinto a partecipare al
nuovo concorso bandito da RRI. Vi ricordiamo il
nostro indirizzo:

Radio Romania Internazionale, str. General
Berthelot 60-64, sector 1, Bucarest, casella
postale 111, codice 010165

fax 00.40. 21. 223.26.13

e-mail: rri@rri.ro oppure ital@rri.ro

Aspettiamo le vostre risposte entro il 1 marzo
2005. A marzo sapremo chi sono i vincitori. In
bocca al lupo!

XXIII A.I.R. DX MEETING 2005



ASSEMBLEA ORDINARIA 2005

CITTA' DI MONCALVO (ASTI)

dal 29 aprile al 1° maggio 2005

Programma provvisorio

Per aggiornamenti:

www.arpnet.it/air/moncalvo05/welcome.htm

- **Venerdì** - Arrivo dei partecipanti e installazione di ricevitori ed antenne per la notte DX.
- **Sabato mattina** - Visita alla "Mostra scambio dei radioamatori" di Moncalvo (stand A.I.R.).
- **Sabato pomeriggio** - Conferenze, dimostrazioni pratiche, etc., quindi Cena sociale e notte DX.
- **Domenica mattina** - Assemblea ordinaria dei Soci A.I.R. - Pomeriggio libero.

Sistemazione principale e sede del Meeting - Presso

l'Agriturismo "La Quercia Rossa", Strada Grazzano 22, 14036 Moncalvo d'Asti, tel. 0141-917535, fax 0141-916900
info@querciarossa.com
www.querciarossa.com/qr/

Disponibilità: 8 camere doppie +

1 tripla + 1 quadrupla, totale 23 posti letto

Prezzi: pernottamento e prima colazione (per giorno e per camera): singola 50 Euro, doppia 75 Euro, tripla 90 Euro, quadrupla 110 Euro.

Altre strutture a Moncalvo e dintorni, non convenzionate con l'A.I.R.

(vedi sito: www.provincia.asti.it/comuni/moncalvo/m8.htm):



- Agriturismo "Samaracanda", strada Alfiano 15, Moncalvo, tel. 0141 917948
- Agriturismo "Cascina Orsolina", strada Caminata 28, Moncalvo, tel. 0141 917277
- Agriturismo "I Tigli", strada Grazzano 15, Moncalvo, tel. 0141 917242 (700 metri dalla "Quercia Rossa")
- Albergo pensione "Le Magnolie", via Roma 16, Penango (AT), tel. 0141 916183
- Azienda Agriturismo "Tenuta Del Barone", via Barone 18, Penango (AT), tel. 0141 910161
- Ristorante Albergo Natalina "L'Albergotto", viale Pininfarina 43, Grazzano (AT), tel. 0141 925185, (www.albergotto-natalina.com/natalina.htm)
- Ristorante Albergo "Di Crea", località Santuario 4, Serralunga di Crea (AL), tel. 0142 940108
- Ristorante Albergo "Amaratto", via Stazione 1, fraz. Madonnina di Serralunga di Crea (AL), tel. 0142 940125

- **Cena sociale** - Presso "La Quercia Rossa", costo 30 Euro (vini esclusi), prenotazione obbligatoria **entro il 15 aprile** rivolgendosi ai recapiti A.I.R.

- **Attività DX** - E' possibile installare ricevitori (in un locale apposito) ed antenne (nelle vigne e boschi intorno all'agriturismo) in numero limitato e previa autorizzazione degli organizzatori.

- **Altre attività** - (soprattutto per i famigliari al seguito): oltre a quanto indicato sul sito dell'Agriturismo, visite a Moncalvo e dintorni (Asti, Casale Monferrato, il vicino seicentesco e panoramico Santuario di Crea Monferrato, etc.).

- Per informazioni turistiche: AstiTurismo, Piazza Alfieri 26, 14100 Asti, Tel 0141 530357,

Fax 0141 538200,

info@astiturismo.it

www.astiturismo.it oppure

www.terredasti.it

- **Come arrivare** - In auto o treno (25 minuti da Asti)

- **Sito ufficiale del Comune:**

www.provincia.asti.it/comuni/moncalvo



L'A.I.R. ringrazia per la collaborazione Roberto Leveratto I1BAW, organizzatore della "Mostra scambio dei radioamatori" di Moncalvo.

Organizzazione: Gruppo A.I.R. Torino, fax 011-6199184, air@arpnet.it



Museo "La bella radio"

Villa Navagero-Erizzo a Rovarè di San Biagio di Callalta (TV) - aperto

secondo e quarto sabato del mese - info: 0422-895107

orario invernale: 9.00-12.30 e 14.30-17.00

Programma incontri 2005 per raccontare il mondo della radio:
 sabato 22 gennaio

Storia delle comunicazioni, Guglielmo Marconi, vita ed esperimenti
 sabato 12 febbraio

Il fenomeno delle onde radio, le valvole ed i transistor: cosa sono e loro utilizzo
 sabato 26 febbraio

Storia delle prime radio: "Marconi, a galena, a reazione, della speranza"
 sabato 12 marzo

Nascita delle stazioni trasmettenti (broadcasting)
 sabato 26 marzo

Evoluzione della radio nel tempo e trasmissioni digitali
 sabato 9 aprile

Comunicazioni e segnali provenienti dallo spazio (satelliti ecc.)
 sabato 23 aprile

Suggerimenti e consigli per il restauro delle radio d'epoca

Gli incontri sono tenuti da esperti del settore e finalizzati alla conoscenza del mondo della radio.

Orario degli incontri: dalle ore 15 alle 16.

Per adesioni e-mail: labellaradio@libero.it

(tnx Giuseppe Corba)

Radio via Satellite ...

Radio Tunisi

Oggi ho ascoltato **Radio Tunisi** in lingua italiana tramite il satellite Eutelsat HotBird 13°est - era trasmesso sul canale destro di Radio Tunisi, frequenza 12149 MHz, polarizzazione verticale - ascoltato dalle 14:15 utc (alle 14:30 Giornale radio)
 (Gilberto Padovani su Mailing List Radiorama 6 dicembre)

Radio Cairo

Dal satellite Eutelsat HotBird, a 13°est, trasmette **Radio Cairo** in lingua italiana dalle consuete ore 18:00 utc.

Il canale si chiama AL MOAGEHAT, frequenza 12539 MHz, polarizzazione orizzontale. Ascolto finalmente ottimale.
 (Gilberto Padovani su Mailing List Radiorama 6 dicembre)



mail list radiatorama

Pubblichiamo la nuova versione del Regolamento della Lista Radiorama, che è entrata in vigore dal 1° gennaio 2005.



REGOLAMENTO LISTA RADIORAMA

1° gennaio 2005

1. INFORMAZIONI SU QUESTO DOCUMENTO

Questo testo contiene alcune norme che sono necessarie per regolare l'appartenenza alla Lista RADIORAMA. Esso viene inviato ai nuovi membri al momento dell'iscrizione e può essere sempre richiesto in visione dai membri della Lista.

SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE
QUESTO DOCUMENTO.

PARTECIPARE ALLA LISTA RADIORAMA
COMPORTA L'ACCETTAZIONE DI QUESTE NORME.

2. COS'È LA LISTA RADIORAMA

La Lista Radiorama è una mailing list realizzata dall'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto, totalmente gratuita, dedicata al radioascolto in generale nelle modalità broadcasting, utility, bande radioamatoriali, ecc.

Essa viene gestita e moderata da Andrea Borgnino IW0HK.

3. A CHI E' DESTINATA LA LISTA RADIORAMA

La Lista RADIORAMA è riservata ai lettori del mensile Radiorama, periodico dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto, nella loro qualità sia di soci sia di abbonati.

4. COME RICHIEDERE E DISDIRE L'ISCRIZIONE

Per iscriversi alla lista occorre spedire un messaggio di e-mail a: a.borgnino@gmail.com indicando nel corpo del messaggio la parola "subscribe RADIORAMA" seguita dal proprio indirizzo e-mail (esempio: subscribe RADIORAMA pippo@prova.it). Non inserire nulla nel subject del messaggio.

Per disdire l'iscrizione alla lista bisogna inviare un e-mail, senza testo o soggetto, all'indirizzo:

radiatorama-unsubscribe@yahoo.com

È necessario che la richiesta di iscrizione venga effettuata dalla casella di posta elettronica dove si vuole ricevere i messaggi.

5. INDIRIZZO DELLA LISTA (dove inviare i messaggi)

Per mandare un messaggio sulla Lista RADIORAMA utilizzare il seguente indirizzo di e-mail: radiatorama@yahoo.com

Notare che bisogna inviare i messaggi dallo stesso indirizzo da cui è stata richiesta l'iscrizione. I messaggi inviati da altri indirizzi non appartenenti alla lista saranno rifiutati automaticamente.

6. CONTENUTI DELLA LISTA

La Lista RADIORAMA è destinata in modo particolare allo scambio di dati e notizie riguardanti il radioascolto in generale.

Gli argomenti di cui si incoraggia la trattazione sono:

- Log di ascolti di stazioni difficili da ascoltare (BC in onde medie o bande tropicali, utility, clandestine, pirate, ecc...). Si prega di inviare tutti i dati descrittivi degli ascolti e qualche dettaglio sul ricevitore/antenna utilizzati, nonché sulla propria posizione geografica.
- QSL e indirizzi delle stazioni radio.
- Migliorie di apparecchi radio, antenne e accessori.
- Tutte le notizie che possano aiutare l'ascolto agli altri membri della Lista.
- Notizie di interesse generale riguardanti l'attività dell'A.I.R.

7. COSA NON INVIARE

- messaggi personali (indirizzati a poche o addirittura una sola persona della Lista). Le risposte a quesiti posti sulla lista che non sono di interesse generale devono essere inviate direttamente all'interessato e non tramite la Lista.
- discussioni accese e attacchi personali (le cosiddette "flames"). Occorre usare il buon senso e riferirsi alla "Netiquette".
- messaggi privi di "subject" o con "subject" inappropriato.
- messaggi in HTML o con firme digitali in HTML. Disabilitate questa opzione, la lista accetta solo messaggi di tipo ASCII standard.
- messaggi enormi tipo files binari, attached o uuencodati. Se avete dei files interessanti (programmi, liste di frequenze, ecc...) anziché mandarli sulla lista, segnalatene la disponibilità e mandateli su richiesta agli interessati.
- messaggi commerciali.
- i membri che vogliono vendere oggetti personali (apparecchi, antenne) possono mandare alcuni messaggi circa la disponibilità dell'articolo. È vietato usare la lista per scopi di profitto.
- per richieste amministrative (tipo subscribe, unsubscribe) o per qualsiasi problema con il sistema di gestione potete scrivere a: a.borgnino@gmail.com
- messaggi generici non inerenti il radioascolto, comprese le catene di S. Antonio, ecc. o qualsiasi altra cosa non collegata al radioascolto.

8. SANZIONI

Qualora un membro della Lista contravvenga a questo Regolamento, il Moderatore interviene nei suoi confronti, secondo la gravità del fatto, con uno dei seguenti provvedimenti, da rendere pubblico in Lista:

- richiamo
- sospensione dalla Lista a tempo determinato, per un periodo fissato di volta in volta.

MAILING LIST

RAE sulla Mailing List

Dalla Mailing List Radiorama riporto questo veloce scambio di notizie avvenuto il 3 gennaio tra C asali, De Cian e Scaglione, e segno anche l'orario in cui i messaggi sono passati: la velocità nello scambio è tale da far riflettere quei soci (otto su dieci) che ancora non sono iscritti alla Mailing List ...

...
Ore 19:08 UTC si risente in lontananza la RAE con Fading e qualche scarica ma senza l'emittente marocchina, freq. la solita 15345 kHz.
Marcello (ore 20.17 locali)
...

... grazie Marcello per la soffiata, ora arriva molto bene ma in USB e, per

la precisione, su 15345.2 kHz.

salutoni e auguri

Saverio (ore 20.33 locali)

> molto bene ma in USB e, per la precisione, su 15345.2 kHz.

Idem per modo e frequenza, ma segnale bassino.

Roberto (ore 20.36 locali)

... ciao Roberto, buon anno!

Ora è su 15345.11 e comprendi benissimo con dei picchi molto forti.

Buona serata

Saverio (ore 20.55 locali)

Sezione ARI di Torino

Mostra scambio materiale e attrezzature radiantistiche



Partecipazione del gruppo AIR Torino

di Angelo Brunero e Valerio Cavallo

Anche chi organizza fiere e mercatini in ambito amatoriale fa spesso esperimenti e prove.

È il caso dell'edizione invernale della "Mostra scambio di materiale e attrezzature radiantistiche" organizzata dalla Sezione ARI di Torino presso i suoi locali, situati nel parco del circolo Pozzo Strada, in data 12 dicembre 2004.

Un esperimento, dicevo, visto che quest'anno aveva già organizzato la stessa manifestazione in una data primaverile ed un doppiopoteva essere controproducente. Invece c'è stato interesse e partecipazione.

Per parte nostra, essendo stati invitati in rappresentanza



Una visione d'insieme della Mostra che si è tenuta nel maggio 2004.

dell'AIR, abbiamo allestito un banco che ha calamitato l'attenzione dei visitatori per le varie attività che siamo riusciti a svolgere. La solita antenna verticale sorretta da canna da pesca ha catturato - oltre l'interesse dei visitatori - segnali provenienti da ogni parte del mondo: R. New Zealand Int. 9885 kHz, R. Vilnius 9710 kHz, AWR Guam 11900 kHz, WHRA 17560 kHz, AIR 11620 kHz, ecc.

Un ricevitore Kenwood R5000 e due Sangean ATS 909 hanno dato il meglio di loro stessi decodificando bollettini Navtext e cartine meteo per tramite di alcuni programmi shareware (Jvcomm32, Mixw e altri) ed un PC portatile. Pare proprio che i radioamatori, abituati all'SSB ed al CW e a pascolare solo nelle loro bande, non abbiano molta conoscenza di ciò che le onde radio in generale possono veicolare, e dei servizi di utilità che esistono e che possono essere interpretati con estrema facilità.

Il massimo dell'affollamento lo abbiamo avuto in due casi: quando in mattinata abbiamo testato e messo al torchio un Degen DE1103 (grazie alla collaborazione di Ruggero Rissone) e nel pomeriggio due modelli Grundig Satellit Professional magnificamente tenuti (1400 e 1140 SL) che a dispetto della loro bellezza e della loro maestosità non hanno retto il confronto con il Sangean ATS 909.

Del ricevitore portatile Degen DE1103 si è scritto parecchio su Radiorama e se ne parla parecchio nei vari newsgroup tematici sulla Rete; Ruggero Rissone con estrema disponibilità e simpatia ci ha permesso di "operare" con il suo esemplare e finalmente abbiamo potuto stupirci di persona delle qualità di questo prodotto "Made in China", rapportate ovviamente al suo costo (circa 45 Dollari su Ebay). Pare proprio che la tecnologia PLL applicata alla doppia conversione sintetizzata possa dare dei risultati fino a ieri impensabili.

Dalle pagine di Radiorama va un sentito ringraziamento alla Sezione ARI di Torino (nella persona del presidente Franco Carlicchi I10VI) che ci ha voluto anche per questa edizione; e un grazie anche ai Soci che sono venuti a trovarci.



LA RADIO AL CINEMA

GOOD MORNING VIETNAM

Nel 1965 il deejay Adrian Cronauer viene trasferito in Vietnam per risollevare il morale dei soldati usa. Il suo obiettivo: farli ridere. Adrian ha un'idea tutta sua su come impostare una trasmissione radiofonica...

Regia:

Barry
Levinson

Interpreti:

Forest
Whitaker,
Robin
Williams, Tung Thanh Tran

Anno di produzione:

1987

Casa di Distribuzione:

Buena Vista

Durata:

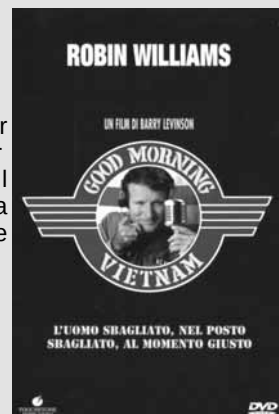
116 minuti

Codice DVD:

8007038050856

Giudizio radioascolto:

3 su 3



I network nazionali hanno imparato da Adrian a far radio?

Sembra proprio di sì!

Non ci sono trasmettitori e antenne, comunque siete autorizzati a farvi qualche risata. (VD)



■ di Dario Anticeli

Si è svolta nei giorni del 30/31 ottobre 2004, ad Ancona, la seconda edizione della Fiera dell'elettronica e del radiantismo (?).

La nostra associazione, su iniziativa e rappresentata dai sempreverdi, e soli, Ossidi, Mariotti ed Anticeli, ha voluto essere presente a questa manifestazione per capire se è ancora possibile, visto il trend attuale, diffondere tra i giovani, e non, l'ascolto approfondito della radio, fenomeno ancora vivo e vitale nonostante che nuove tecnologie dirottino in modo ormai sempre più marcato potenziali nuovi sociverso altre forme di interesse.

Come avrete notato accanto alla parola radiantismo ho posto un punto interrogativo, perché ormai dove la radio prima la faceva da padrona ora è diventata un'ospite, anche abbastanza trascurata. Non è giusto e bisognerebbe prendere qualche iniziativa per invertire questa tendenza, altrimenti tra qualche anno non so proprio come andrà a finire.

Dico questo perché in questa Fiera di rappresentanti della radio, ed elettronica, oltre a noi dell'AI, c'erano solamente l'ARI, uno stand di strumenti coerenti con il settore, un commerciante di Predappio con delle radio d'epoca veramente belle ed una "bancarella" con un'infinità di materiale di recupero, vera miniera per autocostruttori, stile Marzaglia, tanto per capirci. Tutto il resto ve lo lascio immaginare, considerato poi che le festività erano alle porte.

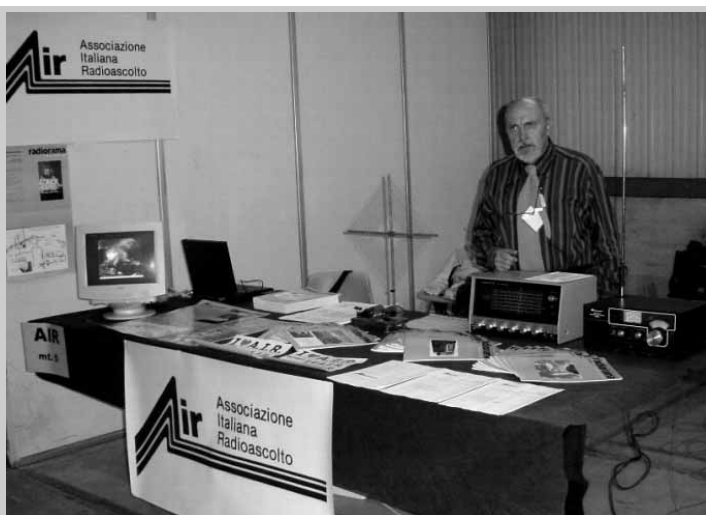
Dal nostro punto di vista, dell'AI, però, sorprendentemente abbiamo ricevuto molte richieste per approfondire le conoscenze sul mondo del radioascolto e dintorni. Le riviste date in omaggio

sono state numerose e richieste da persone di ogni età che mostravano una grande attenzione sui contenuti delle medesime.

Il **Report** di agosto, pur se dietro un modesto obolo, si sono esauriti subito, nell'arco della mattinata.

Due miei ricevitori sempre tenuti funzionanti solo in onde medie e corte, niente VHF e UHF, hanno destato l'interesse e la curiosità di un certo numero di persone, che hanno poi compilato il modulo per informazioni più particolareggiate.

Notevole curiosità ha destato il susseguirsi su di un monitor di immagini che spaziavano su tutti gli aspetti che coinvolgono il radioascolto, qsl di conferma, cartine meteo dei tipi più diversi, foto di DX CAMP in località diverse, tavoli attrezzati con diversi ricevitori,



tori, pc portatili e... anche piatti ben forniti che incrociavano pericolosamente con bottiglie di vini locali (il radioascolto e la compagnia, chissà perché, mettono sempre molto appetito!).

Ha avuto la sua parte di notorietà anche una galena da me autocostruita con i pezzi più disparati ma ben presentata esteticamente, oltre ad essere perfettamente funzionante.

Oltretutto la RAI privandoci del 2° programma ci ha "risolto il problema della sovrapposizione" - *Che te possino...!*

Comunque, tirando le somme, siamo rimasti senz'altro piacevolmente sorpresi dall'aver suscitato intorno a noi curiosità e simpatia, in diversi si sono fermati a raccontarci le loro esperienze, a chiedere consigli e la possibilità di rivederci, confermando così la nostra impressione che se fosse possibile farci conoscere meglio il radioascolto sarebbe veramente molto più diffuso ed apprezzato.



Descrizione

E' un'antenna che ho costruito tempo addietro prendendo spunto da un articolo apparso su una nota rivista tedesca di radioascolto. Quest'antenna è molto silenziosa ed anche direttiva, la costruzione non è impegnativa e qualcosa può servire come spunto per la realizzazione di altre costruzioni; la vedete nella fotografia e i disegni dovrebbero essere sufficientemente chiari per la realizzazione.

Si tratta di costruire un loop quadrato con del tubetto d'ottone; il loop è accordato tramite un condensatore variabile. Il segnale viene prelevato e portato al ricevitore tramite un piccolo loop particolare fatto con del cavo coassiale fissato al tubo superiore del loop quadrato.

Il tutto è sostenuto da una cassetta in legno, che funge sia da basamento che da contenitore per il condensatore variabile, il deviatore, i due interruttori necessari, la boccia per collegare la filare; alla cassetta è fissato anche un tondo di legno (tipo manico di scopa) che serve per sostenere e ruotare l'antenna (figura 1).

Si può collegare anche un'antenna filare esterna per aumentarne le prestazioni (figura 2).

L'antenna può essere usata sia all'interno che all'esterno dell'abitazione; naturalmente cambia per le due versioni anche la tecnica di costruzione, per cui, chiaramente, per un uso all'aperto occorre costruire l'antenna in maniera più robusta e con idonei materiali.

Adesso riporto, da parte dell'autore, alcune indicazioni per la realizzazione e le prove con l'antenna.

Il loop è di forma quadrata, fatto con tubo d'ottone da 6 mm di diametro e misura 50 x 50 cm; gli angoli sono tagliati a 45 gradi e saldati a stagno con un saldatore da 200 W per l'antenna da interno, mentre sono saldati ad ottone per la versione per esterno.

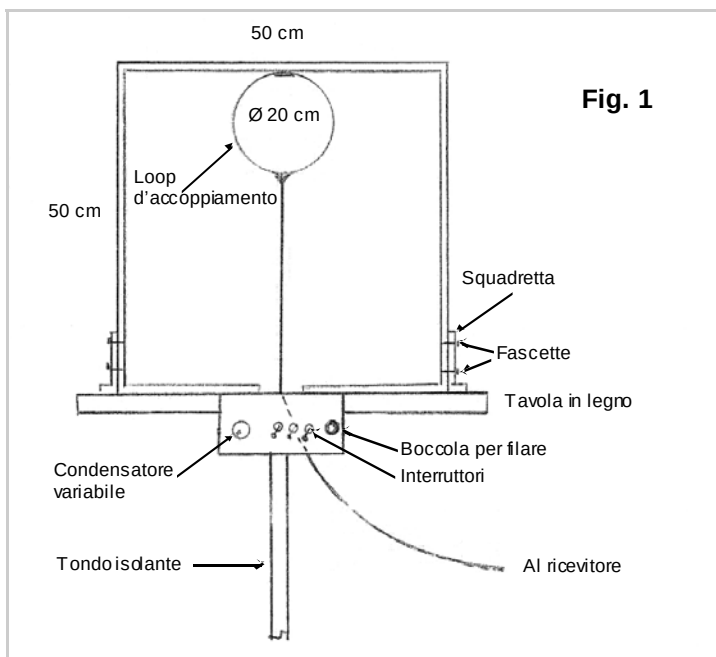
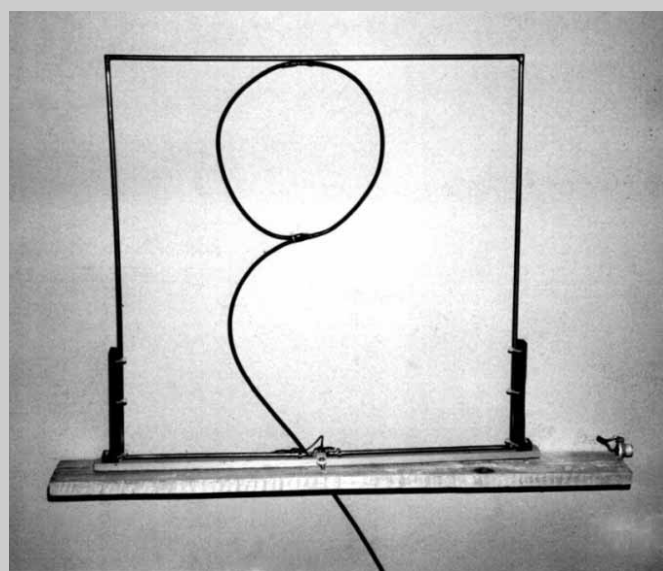


Fig. 1

Combinazione di antenna filare e loop



di Filippo Baragona

con il quale arriva il segnale, ma ruotando l'antenna non si hanno questi problemi.

Collegando la filare al loop si riduce in parte il fading; dopo aver collegato l'antenna filare occorre ritare il condensatore variabile, perché la filare modifica la frequenza di risonanza del circuito oscillante. Però in questo caso il loop perde la sua direttività e quindi la forza del segnale fino ad alcuni punti S; le deboli emittenti DX acquistano un migliore rapporto S/N anche se ciò dipende dai disturbi nei dintorni.

Nella banda dei 90 m e nella banda HAM degli 80 m il segnale era migliore perché intelligibile, questo anche perché è stato usato un amplificatore a basso rumore.

L'autore insegna alcuni trucchi per il connubio filare-loop anche per chi è già soddisfatto della sua filare:

- il loop non è sempre collegato elettricamente alla filare, l'antenna loop può essere utilizzata come uno scambio di antenne per l'utilizzo di due ricevitori su una filare;
- un RX viene collegato alla filare mentre l'altro RX viene collegato al cavo d'accoppiamento da 50 ohm;
- l'RX che ha il segnale forte e stabile va collegato alla filare, visto che il loop fa da preselettore anche in combinazione e quindi alleggerisce i livelli d'entrata;
- il loop agisce da preselettore anche se è combinato con la filare.

Viene fissata su una base di legno mediante graffe in plastica, quelle usate dagli elettricisti per fissare i cavi; l'accoppiamento con il ricevitore è fatto con un piccolo loop rotondo fatto con cavo coassiale o cavo RG174 da 75 ohm a bassa perdita; è preferibile l'RG174 all'RG58 perché è più sottile e flessibile.

Il campo di ricezione va da 3 a 2-6,5 MHz a seconda della posizione del commutatore, il range varia un po' a seconda del variabile e dei condensatori del cambio gamma; per accoppiare uno stilo o la filare è prevista una boccia per spine a banana collegata al condensatore variabile.

L'antenna funziona anche senza filare con sensibilità elevata con lo YAESU FRG100; per RX meno sensibili si può farla precedere da un amplificatore; l'intensità del segnale è circa 1-2 punti S rispetto al filo, ma le stazioni si sentono con meno disturbi.

Il loop non è disturbato da lavatrici o frigoriferi vicini; con la filare si sente la lavatrice con S5; il rumore di fondo dipende dall'angolo

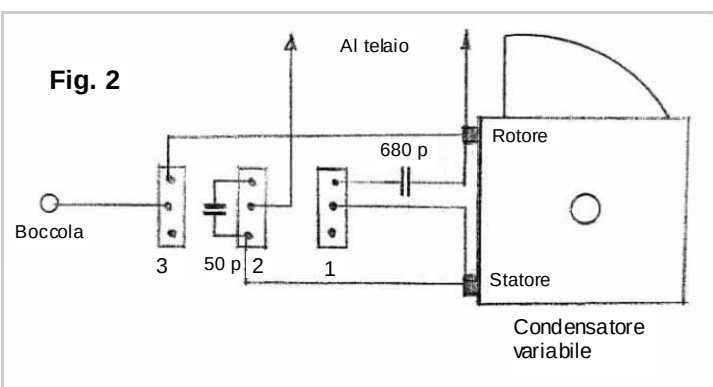
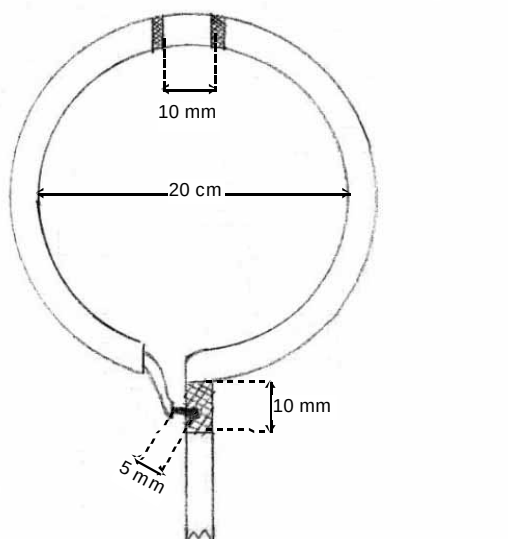


Fig. 2

Fig. 3



tra 18,5 e 20 MHz (limite di frequenza superiore a variabile tutto aperto).

Per il loop d'accoppiamento seguire le indicazioni di **figura 3**.

Sia dove sono state tolte la guaina e la calza, sia dove c'è la saldatura, ho usato per isolare del tubetto termorestringente nero.

Se il loop d'accoppiamento è stato fatto con l'RG 174 si può incollare un'asticella di legno tra la parte superiore del telaio e la base e a questo attaccare il filo di discesa dal loop.

Io, per fissare il loop quadro alla tavola di legno, non ho usato le graffette ma un paio di squadrette a L in materiale isolante che avevo; misurano dieci cm sul lato lungo e due su quello corto.

Ho fissato il lato lungo al lato verticale del loop con delle fascette da elettricista, mentre il lato corto l'ho fissato alla tavola di legno con due viti da legno.

Uso dell'antenna

Le prove vanno fatte senza la filare: antenna e ricevitore a 50 cm tra loro, il ricevitore va messo su 4 MHz, poi sintonizzare finché si ottiene il massimo rumore di fondo.

Seguendo lo schema di **figura 4**, l'antenna che avevo costruito aveva questi limiti di frequenza:

- da 3.300 kHz a 4.500 kHz con 1 chiuso e 2 su A
- da 5.450 kHz a 24 MHz con 1 aperto e 2 su A
- da 24 a 25 MHz con 1 aperto e 2 su B

Come sempre, buon lavoro.

La costruzione

Cosa occorre:

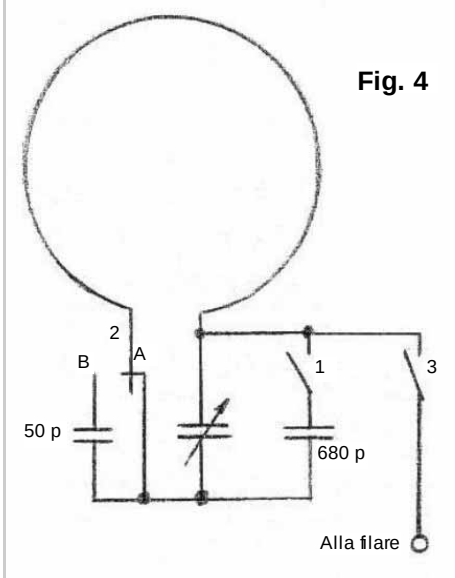
- un condensatore variabile in aria da 15-500 pF, con manopola
- due metri di tubo in ottone diametro 6 mm
- un condensatore da 680 pF
- un condensatore da 50 pF
- un deviatore
- due interruttori
- due metri di cavo RG58 o RG174
- quattro fascette in PVC
- una boccia da 4 mm
- una tavola in legno, 2 x 10 x 60 cm
- un pannello isolante di plastica o compensato, 10 x 20 cm
- due squadrette ad "L" in materiale isolante
- filo per collegamenti, nastro isolante, le viti per fissare il variabile, un manico di scopa.

Si costruisce dapprima l'antenna; in un'officina mi sono fatto saldare ad ottone i tubi che formano l'antenna. Altrimenti, per la versione da usare all'interno, li si può saldare a stagno ponendo

però, come rinforzo all'interno di ogni angolo, del filo di rame rigido.

Sul pannello isolante si fissano il variabile, la boccia, i due interruttori e il deviatore; occorre prestare attenzione alle viti che fissano il variabile che non devono essere troppo lunghe perché possono toccare il rotore del variabile. Se il variabile ha due sezioni, le due sezioni possono essere collegate tra loro in parallelo e si può quindi ricercare il massimo

Fig. 4



ALTRI CLUB



HDXC - HONDURAS DX CLUB

1. E' il primo ed unico club di radioascolto delle onde corte che si organizza in Honduras.
 2. E' un'organizzazione internazionale e di DXisti, in altre parole è una comunità che associa e raggruppa dei radioascoltatori delle onde corte, SWL e simpatizzanti delle comunicazioni in generale.
 3. E' un'organizzazione senza fini di lucro.
 4. Non fa parte di nessun gruppo religioso e non è affiliata a nessun partito o movimento politico, ma patrociniamo la Pace Internazionale come strumento per la tolleranza e la convivenza tra le nazioni.
 5. La nostra *mission* è l'amicizia con tutto il Mondo tramite le nostre diverse pubblicazioni e per un mondo solidale.
- Geovanny Aguilar, Coordinatore
Casella Postale e 376 C.P 01-1804-01
El Progreso Departamento de Yoro Honduras C.A.
hondurasdxclub@yahoo.com.mx

[Via FC - Via Club Dieixista México]



LA POSTA DEI LETTORI

Tamai di Brugnera (PN), 18 dicembre 2004
... questo è stato "L'ANNO della RADIO", possiamo dire che ottobre è stato un mese radiofonico per la ricorrenza del giorno 6 ottobre (80 anni di radiofonia pubblica), giornata passata da me in una mostra in provincia di Pordenone, a San Leonardo Valcellina (meno di mille abitanti, che hanno ricordato la storia).
Nel mese di ottobre c'è stata la mostra di San Leonardo Valcellina PN (erano 80 radio), di Codroipo (UD (radio, tv, dischi, ecc.), di San Vendemiano TV (manifestazione e mostra radio militare del 7° Reggimento Trasmissioni), di Sacile PN (org. Gianni Miraval), se ci mettiamo anche la mostra di Alberto Chiàntera in fiera a Udine dal 19 al 22 novembre (65 radio esposte, una bella esposizione) e la manifestazione per la presentazione del Calendario Marconiano (org. G. Miraval) del 5 dicembre a Ca' Lozzio di Piavon TV, si - possiamo dire - che è stato un ANNO RADIOFONICO!
Otti mo il passaggio AIR radiofonico su Radio Capodistria AM/OM 1170 kHz da me ascoltata alle 1500-1530 del ... in rigoroso silenzio e attenzione. Alessandro Groppazzi ha fatto una buona intervista. Ce ne vorrebbero ancora!
Giuseppe Corba

Roma, 29 dicembre 2004
... ho ricevuto via e-mail l'invito a partecipare al concorso di Radio Romania dal titolo "Jules Verne in Romania!" che passo volentieri ai lettori di Radiorama.
Il concorso terminerà il 1° marzo 2005.
Al seguente indirizzo si può trovare il bando del concorso con illustrazioni:
<http://www.rrr.ro/index.php?lmb=7&art=440>
Marcello Casali

29 dicembre 2004
... ricevuto questa mattina Radiorama di gennaio, non è male il nuovo tipo di copertina, identica alle pagine interne, Radiorama ci perde un pochino per la verità, l'occhio vuole anche la sua parte, benedetti soldi.
Il contenuto è invece grande, benissimo ben vengano articoli sul DRM sono favolosi sia l'articolo di Lucchi che è molto tecnico, sia quello di Lawendel che è più pratico, notevole quel rx per DRM. Personalmente Ascolto molto bene il DRM con l'Aor 7030+ ho ascoltato quasi tutte le stazioni con buona fedeltà audio, aspetto che esca un buon portatile.
In questo periodo con il cambio di lavoro ho subito uno scossone e di minuit il tempo da dedicare al mio hobby, continuo però sempre con pazienza il mio Monitoraggio in onde medie.
Fiorenzo Repetto

Anomalie di RCI

2 gennaio 2005
Voglio segnalare due anomalie di R. Cina Int. La prima il 27/12/2004 h UTC 2258 kHz 6175 (non segnalato da IlgRadio), stavo ascoltando il px in Portoghese, così di punto in bianco, sono passati al px in S, nettamente sono passati da un px all'altro, quello in P stava finendo (ID web etc.), quello in S era in atto ed è continuato senza ID alle 2300. La seconda kHz 6020 h 1850 UTC 28/12/2004. Sono stati dati web e indirizzi in Bulgaro, in E e in C, indirizzi per le redazioni: albanese, bulgara, greca, ungherese e altre, S/OFF, alle h1900, ID e nxs in Ceco. Quindi il px prima delle h1900, in che lingua era? Doveva essere in Bulgaro, ma perché tutte 'ste lingue? Di menticcavo, anche kHz 3950 R. Xinjiang, h 2330 27/12/2004, no, ID si è sentito distintamente, in E China Radio National, ID in C e in E, io l'ho segnalata CNR.
Il jamming cinese, a kHz 13665 02/01/2005 px in E-h1128-1155, ho ascoltato due delle musiche usate nei jamming di frequenze, trasmessi da RCI.
Franco Baroni

5 gennaio
Ho ricevuto da Radio Cina il nuovo indirizzo e-mail per spedire eventuali rapporti d'ascolto critaliano@yahoo.com.cn
Un caro saluto
Franco Pesce

Reception report

Da: spanish@proxy.nationalradio.bg
Inviato: mercoledì 5 gennaio 2005 13.19
Estimado Alessandro:
Feliz Año Nuevo también a Vd. Gracias por escribirnos. Aquí le adjuntamos las condiciones para obtener nuestras tarjetas de verificación QSLs si nos sigue enviando sus informes. Esperamos que esta primera misiva ponga el inicio de una larga amistad epistolar.
Cordialmente,
Katia Di manova
Radio Bulgaria en Español
(via Alessandro Sanvitale)

Dopo un anno di attesa ecco la conferma con lettera e-mail di Radio Pola, Croazia.

Oggetto: conferma ricezione Radio Pola
Gentile Signor Fiorenzo Repetto, Savona, Italia

Radio Pola HRT (Croazia) conferma la ricezione del programma da Lei ascoltato in lingua italiana del giorno 11/01/2004 dalle ore 15.30 alle ore 16.00 UTC sulla frequenza di 1.134 kHz.

Cordiali Saluti

Italo Banco
Pola, Croazia

RTL in DRM su 6095 con canale di immagini

Oggi pomeriggio dalle 14:00 utc in poi nella trasmissione in DRM di RTL sui 6095 kHz è apparso oltre al canale audio anche un canale dati contenente delle foto del sito di trasmissione (antenne, trasmettitori, ecc.) ed alcuni loghi della stazione.

Il canale è rimasto attivo per più di un'ora.

Qualcuno ha idea se ci sono altre trasmissioni in DRM che oltre al canale audio hanno anche un canale dati?

(Andrea Russo su MLR 8 gennaio 05)

Band Scan DAB a Montagna BZ

Banda 3 - blocco 12D
Hubert Lindner con ricevitore Sangean DPR-2

RAI 1
RAI 2
RAI 3
RAI 4 BZ
RAS BY 1 BAYERN
RAS BY 2
RAS BY 3
RAS BY 3
RAS BY 4
RAS BY 5
RAS FM 4
RAS JAZZ
RAS OE 1 ORF
RAS OE 2
RAS OE 3
RAS RR DRS

(in FM sensibilità scarsa e deludente: prende solo i ripetitori di Montagna!)

Nel febbraio 2005 dovrebbe arrivare sul mercato il decoder DAB dalla Revo - prezzo 49.95.

Il mio parco giochi...

In realtà la maggior parte della gente che io conosco non usa i servizi in real audio, perché quello che conta è l'informazione, non la voce che te la racconta. Una volta la radio in onde corte (o in onde medie la sera) serviva a soddisfare la necessità di informazioni di chi viaggiava molto per lavoro.

La si usava per sentire il notiziario, il risultato della partita, ...

Infatti fino a qualche anno fa in tutti i negozi duty-free degli aeroporti c'era in vetrina una bella collezione di ricevitori onde corte. Oggi non ci sono più, anzi il mio Sony l'ho comprato proprio in aeroporto, approfittando del fatto che il negozio stava svendendo tutte le radio ad onde corte, un prodotto che, mi ha detto il commesso, non era più richiesto.

Oggi nella maggior parte degli alberghi trovi un televisore che riceve la CNN, quando non direttamente RAI 1 e RAI 2 via satellite. Accendi la televisione e la lasci accesa mentre ti fai la doccia o sistemi le tue cose.

Io conosco gente che in albergo appena entra in camera accende il televisore sulla CNN e lo lascia sempre acceso, prestandoci attenzione di tanto in tanto, quando dicono qualcosa di importante.

Se vuoi essere informato su un argomento specifico basta che ti colleghi in internet ed entri in un qualsiasi sito di informazioni. Io uso molto quello del televideo RAI, alcuni colleghi usano quello del Corriere della Sera o di Repubblica. In pochi minuti uno ha la panoramica in tempo reale di quello che è successo in Italia e nel mondo e quindi non solo non ha più bisogno della radio, come dieci o vent'anni fa, ma non ha bisogno nemmeno della voce che lo racconti. Per sapere che cos'è successo di importante o come è andata a finire la partita serve il notiziario in real audio, basta una paginetta di testo che si carica in dieci secondi anche con una connessione lenta.

La stessa cosa l'ho vista fare ai nostri emigranti, quelli che all'estero non ci vanno ma ci vivono. Una volta avevano tutti una radio e ascoltavano i servizi giornalistici per l'estero, oggi hanno la parabola.

Ti racconto un aneddoto: due anni fa una sera ero in Germania per lavoro e sono andato a cena con due amici gelatai che avevo conosciuto in quella cittadina. Nel tragitto verso il ristorante ho acceso la radio della macchina sui 900 kHz in onda media (Milano 1) e ci siamo sentiti il GR. I due sono rimasti allibiti nel constatare che in quella zona della Germania si sentiva (benissimo) la RAI di sera. Non lo sapevano e non ci avevano mai provato, dal momento che in casa avevano la parabola. Vedevano tranquillamente ogni sera le nostre reti RAI e Mediaset e quindi non avevano mai avuto bisogno di accendere una radio per sentire qualcosa dall'Italia.

Viceversa a metà degli anni '70 un mio amico che allora abitava a L'Aia in Olanda, tutte le sere era attaccato al Grundig Satellit.

Ieri sono rientrato da Basilea, dove ho passato alcuni giorni per lavoro. Di sera i 900 kHz si sentono benissimo e, come abitudine, mi sono portato il mio "parco giochi" e l'ho usato per ascoltare un po' prima di prendere sonno. Tutte le mattine dalla mia macchina ho sentito il GR delle otto, sempre sui 900 kHz mentre andavo dall'albergo alla mia destinazione di lavoro. Ma l'ho fatto solo per "inerzia" (parco giochi) e abitudine (macchina), perché in albergo la televisione aveva Rai 1 e Rai 2 con tanto di televideo e avevo con me il computer portatile con il quale avrei potuto collegarmi ad internet con il telefono o il cellulare.

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

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



ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1715-	153	29/12	ROU	R. Romania, Brashov Bod-px parlato in Locale, Mx rock	2	4BL S
2226-	153	10/12	ROU	Romania Actualitati, Br asov Bod-telefonate e nx in Romeno	34553	FBr -
2237-2240	153	29/12	ROU	R. Romania Actualitati, Br asov-Px in Rumeno	44444	PIA07 a
2234-	162	10/12	F	R. France Inter, Allouis-px musicale, in F	24553	FBr -
2240-2245	162	29/12	F	France Inter, Allouis-Nxs in F	44444	PIA07 a
0437-0443	171	30/12	RUS	R. Rossi, Bolshakovo-Parlato in Ru	33333	PIA07 a
2244-	177	10/12	D	Deutschlandfunk, Berlin-Storia della radio tedesca nel dopoguerra, in G	34553	FBr -
2247-	183	10/12	D	Europe 1, Felsberg-mx swing, in F	44554	FBr -
0443-0445	198	30/12	G	BBC Radio 4, vari siti-Px in E	22222	PIA07 a
0445-0447	207	30/12	D	DLF, Aholming-Parlato in G // 1422 kHz	33333	PIA07 a
1157-	207	29/12	D	Deutschlandfunk, Aholming-parlato, ID, T/S, nxs (maremoto in Asia etc.), in D	25444	AS -
2250-	207	10/12	D	Deutschlandfunk, Aholming-ID, politiche sociali per le famiglie, in G	54554	FBr -
0447-0449	216	30/12	F	RMC Info, Roumoules-Parlato in F	44444	PIA07 a
2258-	225	10/12	POL	Polskie R., Solec-Px sugli evangelisti, canti sacri, ID, T/S, inno, in Polacco	44554	FBr -
1450-	234	24/12	LUX	RTL, Beldweiler-mx e px di intrattenimento, ID, in F	44554	FBr -
2303-	234	10/12	LUX	RTL, Beldweiler-nxs, mx, ID, in F	54554	FBr -
2314-	261	10/12	BUL	R. Horizont, Vakarrel-mx, telefonate, in Bulgaro	34553	FBr -
2238-	270	12/12	CZE	Cesky Rozhlas, Topolna-mx, ID, nxs, in Ceco	55555	FBr -
2243-	279	12/12	BLR	Bieloruskaye R1, Sasnovy-mx lirica, in Bielorusso	34553	FBr -



ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2215-	540	2/12	HNG	Kossuth Radio, Solt-Px mx classica con parlato maschile in Ungherese	44444	AS -
2359-	540	12/12	HNG	Kossuth R., Solt-I/S, ID, T/S, in Ungherese (QRM Kuwait in A)	54554	FBr -
1045-	549	5/12	SVN	R. Koper, Beli Kriz-px mx live in Sloveno	44444	AS -
2302-	549	12/12	D	Deutschlandfunk, Nordkirchen-nxs, in G	55555	FBr -
1830	558	4/12	SUI	RSI, Rete 1, Monte Ceneri-notiziario in It.	55544	FB-n f
1900-	558	10/12	E	R. Nacional de España, Valencia-ID, nxs, in S (interf. da Egitto e Svizzera)	2	GMo -
2035-2105	558	4/12	SUI	R. Svizzera It., Monte Ceneri-cronache (hockey) e nxs sport con musica, nxs in It.	32333	AS -
0440	567	5/12	ROU	R. Romania Actualitati, vari siti-canzone dei Beach Boys, in Rumeno	45454	FB-n f
0620-0630	567	18/12	I	RAI, Bologna-TGR dell'Emilia Romagna, nx arresto Persichetti, stampa locale	43433	FR -
1140-1145	567	2/01	I	RAI, Bologna-TGR dell'Emilia Romagna, salvi dal Maremoto coppia bolognese	44444	FR -
1841	567	4/12	I	RAI, Radiouno, Caltanissetta-radio cronaca di calcio, in It.	32332	FB-n f
1350-1405	585	24/12	CVA	R. Vaticana, S.M. Galleria-RV musica, nx, in It.	5	GMoP -
1900	594	4/12	D	Hessischer Rundfunk, Francoforte-notiziario in It.	44333	FB-n f
1925-	603	10/12	F	France Blue, Tramoves-commenti, in F (forte evanescenza)	2	GMo -
1307-1310	639	9/01	CZE	Cesky Rozhlas, vari siti-px mx, presentazioni in Ceco	45444	FT- f
1304-1307	648	9/01	G	BBC World Service, Orfordness-nxs su aiuti in Asia, in E	33343	FT- f
2200-	729	7/12	GRC	ERT HS Net-105, 8 in Greco, T/S, ID, Nx	34333	LC f
2145-	747	7/12	BUL	R. Bulgaria in Greco, attualità balcanica	44444	LC f
1707-1712	783	23/12	HRV	The Voice of Croatia, Buje-nxs in E, ID, wrep // 1125 e 1134 kHz	3	FT f
2230-	792	11/12	GRC	VoA in E, nx Forum studenti stranieri in USA	55444	LC f
0623	801	5/12	D	Bayerischer Rundfunk, München-canzone di Rino Gaetano	55555	FB-n f
1750-1758	801	24/12	D	Bayerischer Rundfunk, Monaco-canti natalizi cori, in G	5	GMoP -
1940-	810	14/12	MKD	R. Skopje in Greco, Notizie dai Balcani	55444	LC f
0045	819	5/12	I	RAI, Radiouno, Trieste-Sabato stellare, in It.	43333	FB-n f
1535-1540	819	1/08	I	RAI, Radiouno, Trieste-cronaca partita palla a volo Cuba-Stati Uniti, in It.	33433	DDVe f
1738-1758	846	29/12	RUS	R. Rodonzh, Noginsk-Parlato in Ru	22222	PIA07 a
1816-	873	31/12	I	RAI, Taranto-HS1 in It., GR1 (QRM AFN)	33333	LC f
0500	900	5/12	I	RAI, Radiouno, Milano-notiziario in It.	55555	FB-n f
0950-0955	900	1/11	I	RAI, Radiouno, Milano-ID, px mx, parlato in It.	33443	DDVe f
1850-1930	900	29/12	I	RAI, Milano-HS1:Px "Zapping", in It.	55555	FBr -
1850-1934	900	7/01	I	RAI HS1, Milano-Px "Zapping", in It.	53553	FBr -
1853-1946	900	4/01	I	RAI, Milano-HS1:Px "Zapping", in It.	44444	FBr -
1857-1955	900	5/01	I	RAI HS1, Milano-Px "Zapping", in It.	43552	FBr -
1858-1923	900	6/01	I	RAI HS1, Milano-Px "Zapping", T/S, spot, in It.	43453	FBr -
1545-	909	12/12	ROU	R. Cluj-px ungherese, sport	34333	LC f
1638-1640	909	8/01	ROU	R. Cluj/R. Actualitati, Cluj/Jucu-(in alta lena) px mx in Ru	55455	FT- f
0630	936	5/12	I	RAI, Radiouno, Venezia Campalto-Giornale radio, in It.	55544	FB-n f

SCALA PARLANTE

2212-1503-1505	936	27/12	E	RNE,R.5-infermieri contro la violenza domestica	33333	LC	f
1800-0635	963	22/12	SVN	R.Sloveni a 2,Ceije (pres.)-mx leggera e parlato in Sloveno	23332	FT	f
1627-1631	972	31/12	D	WDR Funkhaus Europa via NDR-GR1 RAI in It.	44444	LC	f
0052-0054	981	5/12	I	RAI,Trieste-notiziario in Sloveno	32322	FB-n	f
1230-1758-1800	981	9/01	GRC	ERA Sport,Atene-commenti su calcio,in Greco //1008 kHz	34333	FT-	f
1758-2005	999	1/01	I	R.Kingdom (pres.)-ID non chiara, mx pop (R.Stones),in	32332	FT	f
1627-1631	999	6/01	I	RAI DS1, Perugia-TGR Umbria,ID finale,in It.	24322	FT	f
0059	999	1/01	MDA	Golos Rossii,Maiac-jingle,"nòvosti",ID,in Ru	43343	FT	f
2155-0005	1008	29/12	MDA	V.of Russia via Maiac-Parlato in Ru,ID	44444	PIA07	a
2045-2104	1035	9/01	GRC	ERA Sport,Atene-commenti su calcio,in Greco //981 kHz	33233	FT-	f
0638	1035	5/12	I	RAI,Radiouno,Pescara-Fine delle trasmissioni,in It.	43433	FB-n	f
0101	1044	2/12	GRC	R.St.Makedonias,Salonico-MX popolare, parlato,ID,px mx in Greco	33333	AS	-
1110	1062	5/12	I	RAI,Radiouno,Ancona-Giornale radio,in It.	45554	FB-n	f
1458-1515	1098	29/12	SVK	R.Slovensko,Nitra-parlato in Slovacco	54554	PIA07	a
1500-1518	1107	5/12	I	RAI,Radiouno,Roma Monte Ciocchi-notiziario in It.	33322	FB-n	f
1605-1150	1116	5/12	I	RAI,Radiouno,Bologna-notiziario in It.	23232	FB-n	f
1908-2105-2108	1116	22/12	I	RAI DS1, Bari-TGR Puglia,sigla,ID,nxs,in It. (Bologna off)	22232	FT	f
0238-1025	1134	29/12	HRV	Voce della Croazia,Zadar-ID,1500 px in Italiano,nxin It.	44344	GMO	-
1745-1810	1134	30/12	HRV	R.Fiume-nxs,attualità,meteo,in It.	55555	FR	-
2108-2111	1134	21/12	HRV	R.Pola,Zara-notiziario e meteo in It.	55555	AS	-
0230-2111-2118	1134	5/12	HRV	Hrvatski Radio,Zadar-px sportivo:cronaca di partita di calcio in Croato	55555	AS	-
1710-2126-2128	1143	9/01	I	RAI DS1, Sassari-TGR Sardegna,sport,meteo,ID finale,in It.	23232	FT-	f
2128-2130	1143	10/12	I	EAI,Radio Uno,Sassari e Messina(eco)-px "Zapping",in It.	3	GMO	-
2217-2151-2153	1143	29/12	D	AFN Power Net.,(vari siti)-Px in E	22222	PIA07	a
2346-2200-2202	1152	14/12	G	LBC News-in E, notizie sul traffico	44444	LC	f
2203-2211	1170	5/12	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-px culturale(mostre in Istria),mx leggera,ID in It.	44444	AS	-
2207-2111-1825-2238	1170	5/12	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-canzone L.Pausini,ID,in It.(mai sentita così bene)	33233	GMO	-
1825-2238	1179	29/12	ROU	R.Romania Actualitati,(vari siti)-Mx varia	23222	PIA07	a
2211-2213	1188	14/12	D	MDR Info-in G,nx//666,783,1017 kHz	34333	LC	f
2248-0029-0031	1188	29/12	BEL	Radio Twee (VRT 2),Kuurne-Mx varia anni 60	33333	PIA07	a
1225-2300-1007-1011	1215	6/12	ALB	R.Cina Int. via Filake-px tradizioni della Cina,in Esperanto	4	GMO	-
2116-2120-2125	1233	29/12	BEL	RTBF Pure FM,Rocourt-Mx varia //1305 kHz	22222	PIA07	a
2206-0025	1242	29/12	G	Virgin 1215,(vari siti)-Mx pop //1215 e 1197 kHz	22222	PIA07	a
0645-1749	1260	27/11	GRC	R.Sava via Rodi-Px parlato in A in //1431 kHz	44433	AGPI6	-
2355-2310-0109	1278	29/12	F	France Bleu,Strasbourg-Mx pop,parlato in F	44444	PIA07	a
2312-0220-1633-1645	1278	21/12	F	R.France Bleu,Selestat-mx,nxs,ID,in F	45555	FBR	-
1800-1819	1296	29/12	E	Cadena Cope,Castellar/Valencia-Px in S	23232	PIA07	a
1804-1830	1323	29/12	D	Universelles Laben via Wachenbrunn-Px religioso in It.	44444	PIA07	a
1806-1810-1857	1332	7/12	ROU	R.Romania Act.-in Romeno,Nx sportivo	33222	LC	f
1815-1840	1341	27/11	G	BBC R.Ulster,Lisnagarvey-Px mx	55555	AGPI6	-
1825-1830	1359	27/11	G	Classic Gold Breeze,Baker Wood-IDs,mx oldies 70s (Donna Summer)	44444	AGPI6	-
1840-1846	1359	29/12	G	Capital Gold,(vari siti)-Mx varia	33333	PIA07	a
1948-2001	1368	20/12	E	RN 1,Argada del Rey-Px sulla situazione petrolifera,in S	24553	FBR	-
2314-0535	1368	6/01	G	Manx Radio,Douglas-parlato e nxs,ID,in E	22222	FT	f
2322-2246-2259	1377	6/01	I	RAI DS1,Firenze-TGR Toscana,nxs sport,in It.	32222	FT	f
2330-2312-2331-2340	1404	20/12	D	Deutschlandfunk,Heusweiler-ID,nxs,wrp,in G	44554	FBR	-
1630-2304-2320-2306-1226-0537	1404	6/01	I	Radio 106,Casalgrande-ID,mx folk,pubblicità,in It.	34333	FT	f
1658-1705	1413	29/12	G	Premier Christian R.,(2 siti)-Ser mone religioso in E	42443	AGPI7	-
2005-2025	1413	29/12	G	Premier Christian R.,(vari siti)-Px religioso,parlato in E	22111	PIA07	a
2341-2358	1431	27/11	G	Premier Christian R.,(2 siti)-Ser mone religioso,mx "Premier response" in E	43443	AGPI6	-
1809-	1431	5/12	I	RAI,Radiouno,Foggia-commento sportivo,in It.	22322	FB-n	f
	1431	5/12	I	RAI,Radiouno,Foggia-Meteoradio,in It.	44444	FB-n	f
	1431	31/12	UKR	Voice of Russia-parlato maschile in Ru e "La cumparsita" in sottofondo	55555	PLC	f
	1431	24/12	I	R.Sava-mx leggera,ID,in A	32332	FT	f
	1440	20/12	LUX	R.Cina Int. via Marbach-Spot RCI,ID,in E	54554	FBR	-
	1449	5/12	I	RAI,vari siti-notiziario in It.	23222	FB-n	f
	1449	20/12	I	RAI HS1,Sondrio-nxs,in It. (fonia con eco)	33553	FBR	-
	1458	28/12	ROU	R.Romania Act.,Costanza-in Romeno,commento politico	34333	LC	f
	1458	8/12	ALB	R.Tirana,Filake-Nxs,canzone in Turco	34344	AS	-
	1458	8/12	ALB	R.Cina Int. via Filake-ID,in It.,leader europei galleria della cultura	54333	FPe	f
	1458	8/01	ALB	R.Cina Int. via Filake-nxs e px in It.	44553	FBR	-
	1458	19/12	ALB	R.Cina Int. via Filake-px in It. //7340 kHz SINPO 54554	53553	FBR	-
	1458	5/01	ALB	R.Cina Int.,Filake-Stanzamenti per calamità naturali,px,in It.	44542	FBR	-
	1458	14/12	ALB	R.Cina Int. via Filake-inter vista studente italiano,lettura posta,in It.	5	GMO	-
	1458	12/12	ALB	R.Cina Int. via Filake-Px in It.,h 1830 QRM vario SINPO 52552	54554	FBR	-
	1458	21/12	ALB	R.Cina Int. via Filake-incontro con AIR a Verona,in It.	43333	FT	f
	1467	9/11	F	R.Vaticana via Roumoules-ID,in Russo,liturgia eucaristica	55555	FPe	f
	1467	9/11	F	R.Vaticana via Roumoules-ID,in It.,letture dal Vangelo	45433	FPe	f
	1467	20/12	F	R.Ibrahim via Roumoules-indirizzi per Spagna,Tunisia,MRC,web,in A	55555	FBR	-
	1485	5/12	I	RAI,Vicenza-Stereonotte in It.	55555	FB-n	f
	1494	20/12	F	R.Corsa Freq.Mora,Bastia-mx,ID,in F	45555	FBR	-
	1512	22/12	HOL	R.Nederland,Flevo-Px,mx,English language service,S/OFF,in E	55555	FBR	-
	1512	20/12	GRC	ERA 2,Chania-mx e px,in Greco (QRM in A)	43332	FBR	-
	1521	23/12	E	SER,Castellon-Sport,calcatori interviste,in S	34554	FBR	-
	1521	4/01	E	SER,Castellón-Px in S	43553	FBR	-
	1530	6/12	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px "a tutto libro",in It.	4	GMO	-
	1530	22/12	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Px religioso,in It.	54554	FBR	-
	1530	23/12	ROU	Romania Cultural,Mahmudia-Teatro e mx,in Romeno	34553	FBR	-
	1548	22/12	G	Capital Gold,Saffron Green-Greatest hit,ID,in E	44553	FBR	-
	1575	6/01	I	RAI DS1,Genova-TGR Liguria,nxs locali,in It.	33322	FT	f
	1584	5/12	I	R.Studio X,Momigno-programma musicale,e in It.	54544	FB-n	f
	1584	19/12	I	R.Studio X,Momigno-canzone di Alessia,in It.(interf. da Rai Radio Uno Terni)	3	GMO	-
	1584	5/12	I	R.Studio X,Momigno-mx pop-rock,ID,in It.	3	GMO	-
	1584	5/01	I	R.Studio X,Momigno-mx,ID in E e in It. (QRM in F non ID)	43553	FBR	-
	1602	31/12	E	Eusk Irr.,R.Vitoria-in S,Storia dell'emittente	34333	LC	f

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2238-	171	10/12	MRC	R.Mediterranée Int.,Nador-mx,ID,in F	34553	FBR -

SCALA PARLANTE

2318-2330	171	5/01	MRC	R.Mediterranée Int.,Nador-Concerto rock dal vivo,in A	44554	FBr	-
2308-	252	10/12	ALG	R.Alger Int.,Tipaza-mx,ID "Alger Central",Telefonate,in F	54554	FBr	-
2257-	531	12/12	ALG	Alger Chaîne El,Ain Belda-nxs,ID,in A (QRM DRS1 in G)	43553	FBr	-
2110-	630	4/12	TUN	RT Tunisienne,Tunisi-mx locale e parlato con telefonate in A	33333	AS	-
0201-0234	846	24/12	KEN	KBC,Nyaminiia-Px parlato in Swahili,Mx locale	22322	VC	-
1403-1420	963	6/12	TUN	R.Tunisi,Jedeida-px mx,in It. (2 canzoni di L.Pausini)	3	GMO	-
1405-1410	963	8/01	TUN	R.Tunisi Int.,Jedeida-nizio px in It.e mx	24432	RC	-
1406-	963	24/12	TUN	R.Tunisi Int.,Tunisi-px in italiano,canzone "Libertà" di P.Daniela,e in It.	5	GMO	P-
2330-2346	1250	21/12	LBV	V.of Africa,Tripoli-ID,nxs in A (SINFO in peggioramento)	45555	FBr	-
2232-	1350	20/12	EGY	R.Cairo,Qusier-mx e ID in A (R.Cairo?-Efi)	45554	FBr	-
2036	1377	26/12	CHN	CNR 1,Henan-parlato maschile in C //4800 kHz (QRM Lille)	22222	PLC	f
2217-	1431	27/11	DJI	R.Sawa via Arta-Px parlato in A in //1260 kHz	54444	AGPI6	-
2210-2232	1449	25/12	LBV	LJB,Misurata-Telefonate,mx,ID,nxs,in A (QRM RAI 2)	54554	FBr	-
2054-	1503	29/12	IRN	IRIB,Bushehr-Px parlato in Farsi	43443	AGPI7	-
2312-2331	1512	4/01	ARS	General Arabic Islam,Jeddah-Px e ID,in A	32552	FBr	-
2300-	1521	22/12	ARS	BSKSA,Duba-ID,nxs,in A	44554	FBr	-
2325	1550	2/01	ALG	RN Democratica Sahara-parlato maschile in S	33333	PLC	f
1659-	1566	29/12	IND	AIR,Nagpur-Px mx locale in //5010+5040 kHz QRM UK	22432	AGPI7	-
1700-1710	1566	29/12	IND	AIR,Nagpur-Mx locale in //5010 e 5040 kHz	21221	PIA07	a
1934	1566	2/01	IND	AIR,Nagpur-ID "All India Radio" e parlato maschile in Locale	33333	PLC	f
2010-	1566	10/12	IND	AIR,Nagpur-Canti locali e parlato	33322	AG	-
2300	1593	1/01	KWT	VoA - "...it's 23 hours universal time..." (QRM Romania)	33333	PLC	f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0030-	1220	28/11	B	ZYJ458,R.Globo,Rio de Janeiro-Px parlato in P	22432	AGPI6 -
0634-	1290	30/12		Non Identificate 2 stazioni in E:una con mx degli Yes l'altra con parlato	2	AGPI7 -
0008-	1370	30/12	B	ZY...,R.Boa Vontade,S.Paulo-Px parlato in P	24332	AGPI7 -
0405-0411	1390	6/01	VEN	R.Fé y Alegria,Caracas-Mx,ID in S	22332	VC -
0410-	1390	30/12	USA	WEGP,Presque Isle ME-nxs,mx,ID in E	2	4BL s
0622-	1390	30/12	USA	WECF,Presque Isle ME-Intervista in E	24332	AGPI7 -
0629-0635	1390	30/12	USA	WEGP,Presque Isle ME-Px in E	21211	PIA07 a
0007-0038	1440	28/11	B	ZYJ469,R.Super 1440,Rio de Janeiro-Px "Campeonato brasileiro",T/S,ID in P QRM SCG	32432	AGPI6 -
0611-0632	1470	30/12	USA	WLAM,Lewiston ME-Oldies (Cat Stevens)	23332	AGPI7 -
0635-0645	1470	30/12	USA	WLAM,Lewiston,ME-Mx,parlato in E	22222	PIA07 a
0554-0615	1500	30/12	USA	WTOP,Washington DC-Px parlato (Nxs?) in E	32332	AGPI7 -
0005-0541	1510	30/12	USA	WWZN,Boston,MA-Px parlato e ID in E	22432	AGPI7 -
0335-	1510	30/12	USA	WWZN,Boston MA-mx,nxs,port,ID in E	3	4BL s
0523-	1510	13/12	USA	WWZN,Boston MA-Pubblicità in E	23432	AG -
0540-0545	1510	30/12	USA	WWZN,Boston,MA-Px in E	23222	PIA07 a
0417-	1520	30/12	USA	WWKB,Buffalo NY-slogan,mx e ID in E	3	4BL s
0557-0616	1520	30/12	USA	WWKB,Buffalo NY-Px mx oldies,CBS News,pubblicità e parlato in E	32332	AGPI7 -
0600-0605	1520	30/12	USA	WWKB,Buffalo,NY-Parlato in E	22222	PIA07 a
0246-	1620	30/12	VIR	WDHP,Frederiksted-Mx strumentale in E	23332	AGPI7 -
0403-	1620	30/12	VIR	WDHP,Frederiksted-commenti,nxs,mx,slogan e ID in E	3	4BL s
0547-0552	1620	30/12	VIR	WDHP,Frederiksted-Px in E	21111	PIA07 a
0419-	1640	30/12	DOM	R.Juventus Don Bosco,Santo Domingo-px mx e ID in S	23432	4BL s
0358-	1650	30/12	USA	WHKT,Portsmouth VA-px mx,ID "Radio Disney"	3	4BL s
0644-	1650	30/12	USA	WHKT,Portsmouth VA-Px mx soft e parlato in E	23332	AGPI7 -
0645-0648	1650	30/12	USA	WHKT Radio Disney,Portsmouth,VA-Mx,Parlato in E	21121	PIA07 a
0020-0026	1660	7/01	USA	WWRU,Jersey City NJ-Px parlato in Coreano	32322	VC -
0405-	1660	30/12	USA	WWRU,Jersey City NJ-parlato in Coreano e mx orientale	2	4BL s
0450-0458	1660	6/01	USA	WCNZ,Marco Island FL-"News radio 16-60" in E	23332	VC -
0531-0533	1660	30/12	USA	WWRU,Jersey City,NJ-Px in E	21111	PIA07 a
0543-	1660	30/12	USA	WWRU,Jersey City NJ-Px parlato in Coreano	24332	AGPI7 -
0028-0031	1680	7/01	USA	WTTM,Lindenwold VI-Mx sudorientale	22322	VC -
0414-	1680	30/12	USA	WTTM,Princeton NJ-parlato e ID in E,mx	2	4BL s
0533-0540	1680	30/12	USA	WTTM,Lindenwols,NJ-Parlato in E	21111	PIA07 a
0548-0643	1680	30/12	USA	WTTM,Lindenwold NJ-Px mx indiana	24333	AGPI7 -
0610-0612	1690	30/12	USA	WPTX,Lexington Park,MD-Parlato in E	21111	PIA07 a
0630-0642	1690	30/12	USA	WPTX,Lexington Park MD-ID e Nxs in E	23332	AGPI7 -
0309-0313	1700	6/01	USA	WJCC,Miami Springs FL-Px parlato in F,Mx	23332	VC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1741-	2310	29/12	AUS	VL8A,ABC,Alice Springs-Px mx e parlato in E	24332	AGPI7 -
1841	2310	28/12	AUS	ABC,Alice Springs-Mx ballabile occidentale	25222	PLC f
2022-2032	2310	16/12	AUS	VL8A,Alice Springs-ID in E,Mx,ABC news //2325-2485 kHz	33333	VC -
2031-0000	2310	6/01	AUS	Alice Springs-Nx,parlato in E maschile e femminile	25222	PLC -
2010-2028	2310	26/12	AUS	VL8A,ABC,Alice Springs-mx,nxs,px in E //2335 kHz	R3 S3	RM f
2022-2032	2325	16/12	AUS	VL8T,Tennant Creek-ID in E,Mx,ABC News //2310-2485 kHz	23332	VC -
2025	2325	26/12	AUS	ABC,Tennant Creek-racconto in E //2310 kHz	25222	PLC f
2030-2037	2335	26/12	AUS	VL8T,ABC,Tennant Creek-px in E //2310 kHz	R2 S2	RM f
2038-2050	2338	26/12	BLR	Radiostantsya Mayak,Minsk/Sasnovy-mx,px in Ru //3346 kHz	R3 S4	RM f
2220-2226	2338	2/12	BLR	Radiostantsya Mayak-mx jazz,px in Ru	R5 S7	RM f
2022-2032	2485	16/12	AUS	VL8K,Katherine-ID in E,Mx,ABC news //2310-2325 kHz	23322	VC -
2028	2485	26/12	AUS	ABC,Catherine-racconto in E //2325 kHz	15111	PLC f
1525	2850	26/12	KRE	KCBS,Pyongyang-Mx sinfonica locale	24222	PLC f
2316-2358	2852	12/12	KRE	KCBS,Pyongyang-mx,canti,mx strumentale,mx,in Coreano	32542	FBr -
1705-1712	3200	17/12	SWZ	TWR,Swaziland,Mpangela-Parlato in E	33333	EDM -
1735-	3200	27/11	SWZ	TWR,Swaziland,Mpangela Range-Px parlato religioso in E	24432	AGPI6 -
1933-	3200	1/01	SWZ	TWR,Mpangela Ranch-Mx e canti,px in E	33222	BP -
1957-0000	3200	7/01	SWZ	TWR,Mpangela Ranch-canzone religiose	25222	PLC -
0614-0619	3210	26/11	USA	WWCR,Nashville TN-Int'l Broadc.,px in E	54444	RM f
0718-0816	3210	13/12	USA	WWCR,Nashville-nx,mx,px,mx,ID in E	13442	FBr -
1521	3223	4/01	IND	AIR,Shimla-parlato femminile in Locale	25222	PLC f
1647-1650	3223	24/12	IND	AIR,Shimla-mx e canti locali //4910 kHz	32322	FT f
1737-	3255	27/11	AFS	BBC via Meyerton-WS:commento in E	34443	AGPI6 -
2130-2140	3255	4/01	AFS	BBC WS via Meyerton-ID,nx,ID,px mx leggera,in E	33333	FR -

SCALA PARLANTE

1805-1815	3255	L	15/12	AFS	BBC World Service via Meyerton-px in E	R3 S4	RM	f
0500-	3279	.59	30/12	EQA	R.Maria via La Voz del Napo,Tena-pregheira e ID in S	23222	4BL	s
0230-	3280		30/12	EQA	HCVN7,La Voz del Napo,Tema-Pubblicità e mx in S	23332	AGPI7	-
2347-	3306		29/12	ZWE	Zimbabwe BC,Gweru-Px mx africana (hrd solo in LSB)	24432	AGPI7	-
1547-0000	3315		7/01	IND	AIR,Bhopal-parlato femminile in Locale	35333	PLC	-
1741-	3315		27/11	IND	AIR,Bhopal-Px parlato in Locale	43433	AGPI6	-
1741-	3320		27/11	AFS	SABC,Meyerton-Sonder Grense px:mx	34443	AGPI6	-
2348-	3320		29/12	AFS	SABC,Meyerton-Px:mx leggerà	24432	AGPI7	-
2322-	3329	.5	27/11	PRU	OAX3Q,Ondas del Huallaga,Huanuco-ID e parlato in S	22322	AGPI6	-
0237-	3340		30/12	HND	HRMI,La Voz de Misiones,Comayaguela -Px parlato in S	23322	AGPI7	-
1655-	3346	L	24/12		Feeder di Mayak,parlato in R	3	FT	f
1819-1825	3346	U	15/12	BLR	Radiostantssya Mayak,Minsk/Sasnovy-mx,px in Ru	R5 S6	RM	f
1530-	3365		17/12	IND	AIR,Delhi-T/S,nxs in E //4910 kHz	45444	EF	-
1550	3365		3/01	IND	AIR,Delhi-parlato maschile in Locale	25222	PLC	f
1627-1639	3365		24/12	IND	AIR Delhi,Khampur-Px Mx (Christmas carols) in E	33322	VC	-
1657-	3365		24/12	IND	AIR,Delhi-canti e parlato in Hindi	2	FT	f
1739-	3365		29/12	IND	AIR,Delhi-Px mx locale	34443	AGPI7	-
1953-	3365		5/12	PNG	R.Milne Bay,Alotan -Px mx e parlato in Pidgin in //4890 kHz	23232	AG	-
1945-0000	3905		7/01	PNG	R.New Ireland-parlato maschile in Locale	25222	PLC	-
2004-2046	3905		19/12	PNG	R.New Ireland,Kavieng-Px Mx,ID in E,spot ecologici	23332	VC	-
1708-1720	3915		30/12	SNG	BBC via Kranji-px parlato in E	33333	RM	f
1740-	3915		29/12	SNG	BBC World Service via Kranji-nxs in E	3	4BL	s
2100-2115	3915		19/12	SNG	BBC WS via Kranji-ID,nxs in E	34333	FR	-
2201-	3915		29/12	SNG	BBC via Kranji-Nxs in BI	43443	AGPI7	-
2026-0000	3925		7/01	J	Nikkei Bc.Corp.-Mx locale //6055 kHz	25222	PLC	-
2034-2203	3925		29/12	J	Nikkei RBC,Tokyo -Px parlato in Giapponese e mx lirica	23322	AGPI7	-
2100-	3925		29/12	J	Nikkei R1,C hiba-px mx classica	2	4BL	s
2105	3925		1/01	J	Nikkei R. Broadcasting Corp.,Tokyo/Nagara-Mx varia	25222	PLC	f
1544	3950		3/01	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-parlato femminile in C //5060 kHz	35333	PLC	f
2330-	3950		27/12	CHN	CNR,Urumqi-ID in C e in E,schedule e px in Mandarino	54554	FBr	-
1654-	3955		18/12	EQA	HCJB,Quito Pifo-indirizzo,mx,ID,S/OFF,in G	43542	FBr	-
1745-	3955		1/01	D	WYFR via Jülich-Px religioso,ID,in E	45543	FBr	-
1837-	3955		21/12	D	WYFR via Jülich-Px religioso,ID in G	55555	BP	-
1556-0000	3959	.7	6/01	KRE	KCBS,Kanggye-canti locali	25222	PLC	-
1514	3960		26/12	INS	RRI,Palu-Mx locale,si spegne alle 1520	25222	PLC	f
1730-1758	3975		12/12	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px in It. //6025 kHz SINPO 54554	53542	FBr	-
1730-1758	3975		16/12	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-ID,px in It. //6025 kHz SINPO 55555	43553	FBr	-
1730-1758	3975		17/12	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-ID,nxs e px in It. //6025 kHz SINPO 55555	34553	FBr	-
1730-1758	3975		18/12	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-Px in It. //6025 kHz SINPO 55555	53542	FBr	-
1730-1758	3975		27/12	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px in It. //6025 kHz SINPO 55555	53552	FBr	-
1730-1758	3975		4/01	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px in It. //6025 kHz SINPO 55555	53553	FBr	-
1730-1758	3975		11/01	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px in It. //6025 kHz SINPO 00000	53552	FBr	-
1730-1758	3975		9/01	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-posta degli ascoltatori,DX,in It. //6025 kHz 34552	43553	FBr	-
1730-1758	3975		7/01	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px in It. //6025 kHz appena udibile)	54553	FBr	-
1730-1758	3975		6/01	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px in It. //6025 kHz SINPO 34553	54554	FBr	-
1730-1758	3975		5/01	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-ID,nxs,teatro,in It. //6025 kHz 00000	52552	FBr	-
1730-1800	3975		10/12	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-nxs,elezioni ungheresi,in It. //6025 kHz SINPO 54554	55555	FBr	-
1734-	3975		29/12	HNG	R.Budapest,Jászberény-prg in It.,nxs	54444	4BL	s
1735-1738	3975		16/11	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-ID,in It.,nxs ritiro militari ungheresi	34232	FPe	f
1850	3975		4/12	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-usanze natalizia,in It.	44333	FB-n	f
2130-2200	3975		14/12	HNG	R.Budapest-in It.,Rubrica economica	55444	LC	f
2131-2158	3975		9/12	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-Sommario,Nxs,rassegna stampa,ID,"Ungheria oggi" in It.	44444	AS	-
1548	3990		3/01	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-parlato maschile in C //4960 kHz	35333	PLC	f
1940-	4005		24/12	CVA	R.Vaticana,S.Maria di G.-rosario in Latino "Jesus in hortio Getsemani ora	55455	FT	f
2110-	4005		9/12	CVA	R.Vaticana,Santa Maria di Galeria-nxs religiose in S	33222	AS	-
1727-	4010		29/12	KGZ	Kyrgyz R.,Bishkek-Px mx e parlato in Locale in //4795 kHz	33333	AGPI7	-
2000-	4025		28/12	IRQ	V.of Liberation,Sulaymaniyah-ID e px, mx in Curdo	43443	FBr	-
0021-0037	4386	.56	5/01	PRU	R.Imperio,Chiclayo-Nxs,Px parlato in S	22322	VC	-
0234-	4386	.56	30/12	PRU	R.Imperio,Chiclayo -Canti,IDS:"Esta noche escuchan La Voz de Selvación" in S	24332	AGPI7	-
1656-1700	4460		8/01	CHN	CPBS,Beijing-DS1,mx tipica (flauto),beeps,ID in C (QRM	24332	FT-	f
2146-	4460		27/11	CHN	CNR,Beijing-Px parlato in C	43443	AGPI6	-
2057-2100	4460	L	27/11	CHN	China National R.1-ID,T/S,nxs,px in C //4800 //7935 kHz	R5 S7	RM	f
0213-0255	4485	.93	5/01	PRU	R.Frecuencia VH,Celendín-Px Mx con parlato in S,ID	23322	VC	-
0043-0057	4485	.92	30/12	PRU	R.Frecuencia VH,Celendín -Annunci, "Atención Santa Cruz" in S	24332	AGPI7	-
1735-1800	4500	U	24/11	CHN	R.Xinjian PBS,Urumqi-mx,tamburi,px in Mongolo,S/OFF	R3 S3	RM	f
2028-2033	4604	.96	1/01	INS	RRI,Serui-Mx,Px parlato in BI	32332	VC	-
2105-0000	4605		7/01	INS	RRI,Serui-parlato maschile in BI	25222	PLC	-
0040-	4716	.7	30/12	BOL	CP.,R.Yura,Yura -Px parlato in S	24332	AGPI7	-
2355-0002	4746	.88	5/01	PRU	R.Huanta2000,Huanta-Mx con parlato in S,ID	23322	VC	-
2241-	4746	.85	29/12	PRU	OAZ5B,R.Huanta 2000,Huanta-Pubblicità in Quechua,px sulla carta di identità in S	34333	AGPI7	-
1640-1700	4760		4/12	SWZ	TWR,Tanzini-ID,canti tribali,px in vernacolo,S/OFF	43333	RM	f
1645-	4760		19/12	SWZ	TWR Szailand,Mpangela Range-I/S,ID e parlato in Vn QRM RL	43333	AG	-
1650-1700	4760		13/12	SWZ	TWR,Mpangela Ranch-OD,px in Vernacolo	54444	RM	f
1657-	4760		19/12	TJK	R.Liberty via Yangiyul-Px parlato in Tagico QRM TWR	43333	AG	-
2354-	4760		29/12	IND	AIR,Port Blair-I/S,N/A,px parlato in Locale,mx	24432	AGPI7	-
2244-	4774	.96	29/12	PRU	OCX4E,R.Tarma,Tarma-Px parlato "...la unica dirección..." in S	34333	AGPI7	-
2315-	4774	.95	27/11	PRU	OCX4E,R.Tarma,Tarma-Annunci e mx in S	24332	AGPI6	-
1840-1850	4777		11/12	GAB	R.Gabon,Moyabi-Mx afro,commenti e ID in F	44444	EDM	-
2125-2138	4782	.9 U	29/11	MLI	ORT Malienne,Bamako-canti,px in afro	R3 S3	RM	f
2217-	4785		29/12	CHN	Nei Menggu PBS,Hohhot-Px canti locali in //4525 kHz	33333	AGPI7	-
2322-	4785		27/11	CHN	Nei Menggu PBS,Hohhot-Px parlato in Mongolo	33433	AGPI6	-
2240-2250	4786	.97	13/12	MLI	R.Dif.TV Malienne,Kati Bamako-ID,px in F	5X333	RM	f
2210-	4786	.9	11/12	MLI	ORT Malienne,Bamako-Mx africana in //5995 kHz	43443	AG	-
2103-2131	4789	.98	30/12	INS	RRI,Fak Fak-canti religiosi,ID in BI	23322	VC	-
1754-	4790		29/12	PAK	R.Pakistan,Islamabad-"Azad Kashmir" px:mx QRM portante	42443	AGPI7	-
2120-2155	4789	.98	29/12	INS	RRI,Fak Fak-Px mx oldies,parlato,I/S,ID in BI	24432	AGPI7	-
1725-	4795		29/12	KGZ	Kyrgyz R.,Bishkek-Px mx in //4010 kHz	23332	AGPI7	-
1608-	4800		28/12	CHN	CNR 1,Qinghai-Mx e px in C	22332	BP	-
1700-	4800		19/12	CHN	CNR,Ge'rmu-HS1:mx,ID e parlato in C	44444	AG	-
1722-	4800		29/12	IND	AIR,Hyderabad-Px mx locale in //4940+	32442	AGPI7	-

SCALA PARLANTE

1729-1730	4800	4/12	CHN	CNR,Ge'rmu-HS1:ID.N/A,S/OFF in C	43443	AG	-
1730-1745	4800	4/12	IND	AIR,Hyderabad-Nxs in E/Hindi,ID "Akashvani",parlato e S/OFF senza Inno	43333	AG	-
1740-1745	4800	1/12	IND	AIR,Hyderabad-mx,px parlato in Hindi,S/OFF	43333	RM	f
2145-2149	4800	4/01	CHN	China National 1,Geer mu-parlato in Mandarino	44333	FR	-
2253-2300	4800	13/12	CHN	CNR 2,Shijazhuang-px in C,T/S,nxs in C	R4 S6	RM	f
1902-	4810	4/12	ARM	V.of Armenia,Kamo-ID,inno nazionale,parlato femminile in Armeno	44233	GMO	-
1910-1927	4810	24/11	ARM	R.Armenia,Yerevan-px in E	R4 S4	RM	f
0019-	4815	30/12	B	ZYG640,R.Difusora,Londrina-Px parlato e pubblicità in P	24332	AGPI7	-
2342-0008	4820	4/01	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Broadcasting English Company,px misto in E e in C	54553	FBr	-
0036-	4825	30/12	B	ZYG868,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-Px parlato in P in //9675 kHz sotto Educadora	21221	AGPI7	-
0036-	4825	30/12	B	ZYG364,R.Educadora do Bragança-Px mx	43433	AGPI7	-
1620-1630	4830	14/12	GAB	Africa N° 1,Moyabi-canti locali,px in F	5X333	RM	f
2214-	4830	29/12	MNG	Mongolian R.,Altai-Px parlato in Mongolo in //4895 kHz	24433	AGPI7	-
2304-2315	4830	6/01	IND	AIR,Jammu-Px in Hindi	42552	FBr	-
2315-	4830	29/12	MNG	Mongol Radio TV,Altai-px mx locale e //4895 kHz	3	4BL	s
1735-1750	4835	23/11	AUS	ABC,NT Alice Springs-Parlato, mx, ID in E	33322	EDM	-
2024-2109	4835	1/12	AUS	ABC,Alice Springs-Px parlato (meteo) in E	34333	AG	-
1611-	4840	28/12	IND	AIR,Mumbai-Nxs e commenti in Locale	23332	BP	-
1617-	4840	5/12	IND	AIR,Mumbai-Px parlato in Locale e mx	34433	AG	-
1702-	4840	19/12	IND	AIR,Mumbai-Canti locali	44444	AG	-
1720-	4840	29/12	IND	AIR,Mumbai-Px mx locale in //4940+..	34443	AGPI7	-
1610-1618	4840	15/12	IND	AIR,Mumbai(Bombay)-canti indù,px in Hindi	R2 S2	RM	f
1905-	4845	26/12	MTN	Radiodiff.Mauritania,Nouakchott-Canti e px in Vernacolo	23332	BP	-
2305-	4845	13/12	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-px in A	55444	RM	f
2315-2348	4845	6/01	MTN	ORTM,Nouakchott-Px e nxs,ID in A	54554	FBr	-
0058-	4850	28/11	IND	AIR,Kohima-Px parlato in Locale	44333	AGPI6	-
2301-2316	4855	28/12	PRU	R.La Hora,Cusco-Px sport in S	23322	VC	-
2252-	4855	29/12	PRU	OAZ7A,R.La Hora,Cusco-Px parlato e mx in S	34333	AGPI7	-
1703-	4860	19/12	IND	AIR,Delhi-Px mx locale	44333	AG	-
1825-1835	4860	8/01	IND	AIR,Delhi-px mx locale	24232	RC	-
1915-	4860	4/12	IND	AIR,Nuova Delhi-canti locali in Hindi	33222	GMO	-
2322-	4865	29/12	B	ZYG641,R.Alvorada,Londrina-Rosario e mx religiosa in P	24332	AGPI7	-
2314-	4866	27/11	PRU	OAZ7A,R.La Hora,Cusco-Sport live in S	24332	AGPI6	-
2150-2202	4874	29/11	B	ZYG810,R.Difusora de Roraima,Boa Vista-mx,ID,px in P	R3 S3	RM	f
0055-	4874	28/11	B	ZYG810,R.Dif.Roraima,Boa Vista-Mx e parlato in P	22442	AGPI6	-
0053-	4880	28/11	IND	AIR,Lucknow-Canti locali	34443	AGPI6	-
1618-	4880	28/12	IND	AIR,Lucknow-Mx indiana non stop	23332	BP	-
1717-	4880	29/12	IND	AIR,Lucknow-Canti locali in //4910+4940+5010+5040 QRM numeri	22432	AGPI7	-
0625-0635	4885	26/11	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-mx,ID,px in P	43333	RM	f
0654-	4885	30/12	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato, mx,IDs con QRG in P	44444	AGPI7	-
1920-1935	4890	4/12	PNG	NBC,Port Moresby-mx con canti corali,parlato,(forte fischio)1930 ID,in E	33133	GMO	-
1922-0000	4890	6/01	PNG	Port Moresby-Parlato maschile e femminile in E	25222	PLC	-
1952-2000	4890	5/12	PNG	Papua NBC,Port Moresby-Px mx e parlato in Pidgin,Nxs in E in //3365 kHz (anche 6+7/12)	33333	AG	-
1958-2005	4890	24/12	PNG	NBC,Port Moresby-nxs,mx,ID,in E	32333	FT	f
2015-2024	4890	9/12	PNG	NBC,Port Moresby-ID e commenti in E,mx rock e melodica	33333	EDM	-
2027-2114	4890	29/12	PNG	Papua NBC,Port Moresby-Px mx (Cher) e parlato in Pidgin/E	24332	AGPI7	-
2040-	4890	29/12	PNG	NBC,Port Moresby-px mx,parlato in Locale	2	4BL	s
1635-1640	4895	14/12	IND	AIR,Kurseong-canti,px parlato in Hindi	4X333	RM	f
2215-	4895	29/12	MNG	Mongolian R.,Murun-Px parlato in Mongolo in //4830 kHz	24443	AGPI7	-
2242-	4900	27/11	CHN	V.of the Strait,Fuzhou-Px canti locali e parlato in Amoy	24432	AGPI6	-
2308-	4900	29/12	CHN	V.of the Strait,Fuzhou-Px parlato in Amoy in //5050 kHz	23433	AGPI7	-
2146-	4905	24/12	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx tipica locale non //4820	33233	FT	f
2244-	4905	27/11	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Px mx locale e parlato in Tibetano in //4920 kHz	34443	AGPI6	-
2327-2330	4905	6/01	CHN	Tibet PBC,Lhasa-px e ID in Tibetano //4920 kHz	44554	FBr	-
1525-1530	4910	17/12	IND	AIR,Jaipur-parlato in Locale,T/S,nxs in E	43443	EF	-
1550-	4910	22/12	IND	AIR,Jaipur-Mx indiana non stop,px in Hindi	33333	BP	-
1704-	4910	19/12	ZMB	Zambia NBS,Lusaka-Px mx afro	44444	AG	-
1714-	4910	29/12	IND	AIR,Jaipur-Px mx locale e parlato in //4940+5010+5040 kHz	34443	AGPI7	-
1736-	4910	19/12	IND	AIR,Jaipur-Px parlato in Locale,IDs,mx locale	32432	AG	-
1750-1800	4910	1/12	ZMB	ZNBC,Radio One,Lusaka-canti,ID,T/S,nxs in E	5X333	RM	f
1757-1801	4910	19/12	ZMB	R.Zambia,Lusaka-ID,mx,nxs in E	44444	FR	-
1811-	4910	29/12	ZMB	Zambia NBS,Lusaka-ID e parlato in Vn	34443	AGPI7	-
1814-	4910	29/12	ZMB	ZNBC R.One,Lusaka-mx e parlato in Locale	3	4BL	s
1836-1845	4910	8/01	ZMB	ZNBC,Lusaka-px mx tradizionale	24232	RC	-
1940-1955	4910	4/12	ZMB	R.Zambia NBC,Lusaka-parlato femminile e canti africani,in Vernacolo	44333	GMO	-
2026-2035	4910	9/12	ZMB	ZNBC,Lusaka-Mx Afro e Reggae,parlato in Locale	33333	EDM	-
0550-0610	4915	31/12	GHA	GBC,Accra-px in E "Everyday English",time signal,ID e nx	34333	RC	-
1805-1820	4915	1/12	GHA	GBC,Channel 1,Accra-mx,px in E,in Vernacolo	5X333	RM	f
2328-2330	4915	24/12	B	ZYF360,R.Difusora do Macapá,Macapá (pres.)-concitato sermone religioso,in P	23222	FT	f
0634-0640	4915	6/12	B	ZYF360,R.Difusora Macapá,Macapá-mx,px in P	R2 S2	RM	f
1658-1710	4920	15/12	IND	AIR,Chennai-canzoni tipiche indiane(riccione limpida),in Locale	44434	GMO	-
1713-	4920	29/12	IND	AIR,Chennai-Canti locali	34443	AGPI7	-
2247-	4920	27/11	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Px parlato in Tibetano in //4905 kHz	34443	AGPI6	-
1459	4925	26/12	INS	RRI,Jambi-"The sound of the coconut islands"	25222	PLC	f
2324-2330	4925	25/12	INS	RRI,Jambi-Mx,ID in BI	33333	VC	-
2326-	4925	29/12	INS	RRI,Jambi-Px parlato in BI	24333	AGPI7	-
1956-2005	4930	4/12	TKM	Turkmen Radi o,Asgabat-ID,canti locali,in Turkmeno	43332	GMO	-
1938-1945	4930	1/12	TKM	Turkmen R.,Asgabat- mx,px in Turkmeno	R3 S3	RM	f
1711-1733	4940	29/12	IND	AIR,Guwahati-Px mx locale,Nxs in E in //5010+5040 kHz	24433	AGPI7	-
1946-	4940	1/12	STP	VoA via Pinheira-px in E	55444	RM	f
1955-	4940	28/12	STP	VoA via Pinheira-nxs,ID,in E	54554	FBr	-
2010-	4940	4/12	STP	VoA via Pinheira-mx rap,"VOA for Africa",in E	54433	GMO	-
2249-	4940	27/11	CHN	China Huayi BC,Chengdu-Px parlato in C	24332	AGPI6	-
2330-2346	4940	6/01	CHN	China Huayi BC Company,Urumqi(tent.)-ID non capito,px in Mandarino	32551	FBr	-
2333-	4940	29/12	CHN	China Huayi BC,Chengdu-Px parlato in Amoy	24332	AGPI7	-
1733-	4950	29/12	IND	AIR,Srinagar-Nxs in E	34443	AGPI7	-
2005-2012	4950	17/12	AGL	R.National de Angola,Mulenvos-Px parlato in P,ID	22222	EDM	-
2256-	4955	27/11	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-Annunci e mx in S	24432	AGPI6	-
2335-	4955	29/12	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-Annunci in Quechua	34333	AGPI7	-
1734-	4960	29/12	IND	AIR,Ranchi-Nxs in E	24432	AGPI7	-



SCALA PARLANTE

1630-	4965	19/12	TJK	V.of Russia via Yangiyul-ID e Nxs in E	44343	AG	-
1706-	4965	19/12	ZMB	Christian Voice,Lusaka-Px mxe parlato in Vn	43433	AG	-
2335-	4965	29/12	ZMB	Christian Voice,Lusaka-Px mx (hrd solo in LSB)	22332	AGPI7	-
1803-1814	4965	19/12	ZMB	Christian Voice,Lusaka-mx moderna in E	33343	FR	-
1831-1840	4965	3/12	ZMB	Christian Voice R.,Lusaka-ID,mx,px in E	R4 S6	RM	f
0107-	4975	30/12	PRU	OAZ4X,R.del Pacifico,Lima-Px parlato in S	24332	AGPI7	-
1955-	4976	1/12	UGA	R.Uganda,Kampala-Red Channel,mx,px in E (cattiva modulazione)	44444	RM	f
1731-1745	4980	24/12	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-canti e cori tipici locali (bellissimi)	34333	FT	f
1737-	4980	29/12	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Px mx locale	34443	AGPI7	-
0649-	4985	30/12	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-Px mx,IDs,jingle in P	44444	AGPI7	-
2136-	4985	27/11	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-Px parlato in P e mx	24332	AGPI6	-
2338-	4996	29/12	PRU	OAX2S,R.Andina,Huancayo-Px parlato in S QRM TST	22222	AGPI7	-
0102-	5005	30/12	NPL	R.Nepal,Khumaltar-Canti locali	22332	AGPI7	-
0528-0534	5005	14/12	GNE	R.Nacional,Bata-Px mxe parlato religioso in S (riattivata! anche 16/12)	44444	AG	-
0047-	5010	28/11	IND	AIR,Thirupuram-Canti locali	34433	AGPI6	-
1535-1640	5010	17/12	IND	AIR,Thirupuram-fine nxs in E,px in Hindi,ID //4775 e 4910 kHz	43443	EF	-
1700-	5010	29/12	IND	AIR,Thirupuram-Px mx locale in //1566+5040 kHz	34443	AGPI7	-
0001-0005	5015	25/12	TKM	R.Turkmenistan,Ashgabat-inno nazionale,annuncio e flauto in sottofondo,in	3	FT	f
1805-1813	5015	9/01	TKM	Turkmen Radi o Asqabat-parlato in Tur kmeno	44434	FR	-
1806-	5015	29/12	TKM	Turkmen R.,Asqabat-Canti locali	34443	AGPI7	-
2110-2122	5015	16/12	TKM	R.Turkmen 1,Asqabat-mx,px in Turcomeno	5X333	RM	f
2348-2354	5019	30/12	PRU	R.Horizonte,C hachapoyas-Px parlato in S	22322	VC	-
0002-	5025	28/11	CUB	R.Rebelde,Bauta-ID e parlato in S	34443	AGPI6	-
0540-0545	5025	31/12	BEN	ORTB,Parakou-px in Vernacolare	34333	RC	-
0645-0700	5025	6/12	CUB	R.Rebelde,Bauta,La Habana-IDs,nxs,px in S	55444	RM	f
0528-0530	5030	31/12	BFA	Radiodiff.du Burkina,Ouagadougou-apertura px in F	44444	RC	-
1600-	5030	22/12	CHN	CNR 1,Beijing-Mx,px in C //4460 kHz	22332	BP	-
1800-	5030	29/12	BFA	R.Burkina Faso-mx e nxs in F	3	4BL	s
1810-	5030	16/12	BFA	R.Burkina Faso,Ouagadougou-mx locale,px in vernacolo	5X333	RM	f
2102-2110	5030	9/12	BFA	R.Diff.du Burkina,Ouagadougou-Parlato in F	22222	EDM	-
2143-	5030	27/11	CHN	CNR,Beijing-Px parlato in C	33433	AGPI6	-
0048-	5040	28/11	IND	AIR,Jeyapore-Canti locali	34433	AGPI6	-
1708-	5040	29/12	IND	AIR,Jeyapore-Canti locali in //1566+5010 kHz	24433	AGPI7	-
0659-	5045	30/12	B	ZYG850,R.Guarujá Paulista,Guarujá -Px mx,ID con QRG in P	23332	AGPI7	-
2309-	5050	29/12	CHN	V.of the Strait,Fuzhou-Px parlato in Amoy in //4900 kHz	44444	AGPI7	-
2037-2045	5050	30/11	TZA	R.Tanzania,Dar Es Salaam-Parlato in Swahili,cori tipici	22222	EDM	-
1850-1900	5050	3/12	TZA	R.Tanzania,Dar es Salaam-mx,T/S,nxs in Swahili	R3 S3	RM	f
0051-	5060	28/11	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Px parlato in C in //3950 kHz	44444	AGPI6	-
1715-1733	5060	30/12	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Mx melodica e rock	33333	EDM	-
0914-	5070	13/12	USA	WWCR,Nashville-Px religioso ID,indirizzi,in E	34553	FBr	-
0759-0803	5070	5/12	USA	WWCR,Nashville TN-religiosa,ID,nxs in E	R4 S5	RM	f
1750-	5080	29/12	PAK	R.Pakistan,Islamabad-Px parlato in Locale	44444	AGPI7	-
1840-	5500	29/12	ETH	Voice of Tigrai Revolution Front,Mekelle-mx e parlato in Locale	3	4BL	s
2302-	5678	27/11	PRU	OAW2B,R.Iluçân,Cutervo-Px mx locale e parlato	24332	AGPI6	-
1446-0000	5770	9/01	BRM	Defence Forces Broadc.-parlato maschile in Locale	24222	PLC	-
1622	5770	29/12	BRM	Defence Forces Broadc.,Taunngyi-parlato femminile in Locale	25222	PLC	f
2120-2130	5775	15/12	I	IRRS-SW,Nexus,Milano-px religioso in E,ID,S/OFF	R5 S8	RM	f
1730-1740	5800	29/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-ID,in G,nx Ucraina Iraq Macedonia	55444	FPe	f
2313-2330	5815	27/12	DNK	WRM,Jutland-Mx e ID vari in E	55555	FBr	-
2158-2206	5840	3/12	UKR	R.Ukraina Int.,Khar kov-I/S,ID,nxs,px in E	55444	RM	f
2310-	5840	18/12	UKR	R.Ukraine Int.,Khar kov-inter viste sulle elezioni,in Ucraino	55554	FBr	-
2330-2341	5840	27/12	UKR	R.Ukraine Int.,Khar kov-ID,nx su un festival musicale,in Ucraino	54554	FBr	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1808-1825	5850	29/12	S	R.Canada Int. via Hörby-"Canada today",Terremoto asiatico,in E	54554	FBr -
1817-	5850	17/12	S	R.Canada Int. via Hörby-ID,px "Canada today to Africa",in E	55554	FBr -
1840-1900	5850	4/12	S	R.Canada Int. via Hörby-ID,parlato,pubblicità in E	55544	GMO -
2318-	5865	18/12	GRC	ERA,Avis-mx con dediche,in Greco	55555	FBr -
1713-1738	5875	4/12	CYP	BBC via Zygi-mx pop e parlato in E	54444	GMO -
2322-	5875	17/12	CYP	BBC via Zygi-mx,px,ID,in A	55555	FBr -
2341-	5875	27/12	CYP	BBC via Zygi-interviste e nx in A (S-meter 9+50 dB)	55555	FBr -
1302-1328	5885	13/12	CVA	R.Vaticana,S.M.di Galeria-nxs(udienza del Papa,Iraq,Romania etc) in It.	35434	AS -
1825-1832	5885	29/12	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px in lingua sconosciuta,I/S,ID e nxs,in Ceco	53553	FBr -
2330-	5905	18/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-web,ID,spot R,px in Ru	54554	FBr -
1830-	5910	17/12	RUS	RV Int. via Samara-ID,presentati i px,nxs,in E	55554	FBr -
1903-	5910	18/12	RUS	R.Vlaanderen Int. via Samara-nxs,approfondimenti,in Dutch	54554	FBr -
1915-1930	5910	8/01	D	RVInt. via Jülich-ID,nx,politica,in Dutch	55555	FBr -
0816-	5915	1/01	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska/Sobota-nx,ID,S/OFF,in G	44553	FBr -
1602-1609	5915	6/12	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-ID,in Russo,nxs	45433	FPe f
1703-	5915	18/12	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska/Sobota-nxs,mx,ID e px in G	55555	FBr -
1814-1824	5915	27/12	SVK	R.Slovakia,Rimavska/Sobota-Px e ID,in F	54554	FBr -
2054-2100	5915	30/11	SVK	R.Slovacchia Int.,Rimavska-ID e indirizzo in F, sigla	33333	EDM -
2336-2358	5915	18/12	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-mx,px e ID,in A	54554	FBr -
1925-	5920	27/12	RUS	VoR,Kaliningrad/Sovetsk-Px e ID,in Greco	55554	FBr -
1824-1831	5940	27/12	RUS	R.Kampanjie Golos Rosii,Mosca-canti infantili,ID,nxs,in Ru	54554	FBr -
1800-	5950	1/01	S	R.Canada Int. via Hörby-ID,nxs,in E	44553	FBr -
1851-1859	5950	18/12	RUS	VoR,Mosca-mx,px,ID,schedule,I/S,in E	43552	FBr -
1859-	5950	18/12	RUS	VoR,Mosca-I/S,ID,nxs,in F	43553	FBr -
1916-	5950	27/12	RUS	VoR,Armavir/Krasnodar-ID e px,mx,in F	54554	FBr -
1930-	5950	2/01	RUS	VoR,Armavir/Krasnodar-ID e px,in F	44553	FBr -
0530-0555	5955	21/12	ALB	R.Tirana-in It.,XIII Festival della canzone albanese	55444	LC f
0827-	5955	1/01	HOL	R.Nederland,Flevo-nxs,ID,in Dutch	55554	FBr -
1710-	5955	18/12	HOL	R.Nederland,Flevo-Avvelenamento diossina per il candidato ucraino,in Dutch	55555	FBr -
1825-	5955	16/12	AUT	V.of Vietnam via Moosbrunn-mx,px e ID in E	54554	FBr -
1722-1735	5960	23/12	MDA	R.Moldova,Pridnestrovje,Grigoriopol-ID,px in F //11920 kHz	44344	FT f
2300-	5960	3/01	TUR	TRT V.of Turkey-in E,nx review of Turkish press	35433	LC f
0805-	5965	1/01	D	RVi via Jülich-wrp,nxs,borse mondiali,mx,in E	55555	FBr -
0817-0826	5965	9/01	D	RVInt. via Jülich-mx,commenti,mx,ID,web,S/OFF,in E	55554	FBr -

SCALA PARLANTE

0821-0827	5965	19/12	D	RV Int. via Jülich-mx"Concerti d'amore",in It.,web,ID,px in E	55555	FBr	-
1759-	5965	16/12	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-I/S,ID,schedule R,nxs,in E	34443	FBr	-
1905-	5965	27/12	G	WYFR via Rampisham-Px"Open forum",in A	55554	FBr	-
1912-	5965	18/12	USA	WYFR,Okeechobee F-L-Px"Open forum",in A	54554	FBr	-
1720-1746	5970	18/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID,px,mx tradizionale,in G	54554	FBr	-
1805-	5970	1/01	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-nxs, discorso fine anno,in F	55555	FBr	-
1842-	5970	18/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-nx,mx,ID,in F	54554	FBr	-
1844-	5970	27/12	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-Statistiche e tecnologie,in F	54554	FBr	-
2200-2230	5970	10/12	FIN	R.Finland, Pori-nxs(Berlusconi-Ucraina),parlato,nxs sport in Finlandese	55555	AS	-
2330-2355	5970	1/01	E	REE-in F,Courrier des Auditeurs	45444	LC	f
1810-	5980	1/01	TUR	VoT,Emirler-nxs e ID,in Turco	44553	FBr	-
1818-	5980	16/12	TUR	VoT,Çakirlar-mx e commenti,in Turco	54554	FBr	-
1923-	5980	18/12	TUR	VoT,Çakirlar-Nxs,mx,nxs,ID,in Turco	54554	FBr	-
1530-1555	5985	16/12	I	RAI Int.,Prato Smeraldo,Inno,ID,Nxs(Iraq),mx(Zucchero) in F	44222	AS	-
1902-	5990	27/12	G	BBC,Rampisham-Nxs,ID,mx,in Ru	55544	FBr	-
1800-	6000	1/01	RUS	V.d.Russia-in It.,Auguri e notiziario	44333	LC	f
1800-1815	6000	9/01	RUS	VoR,Mosca-px in It. //7390-6145 kHz SINFO uguale	32441	FBr	-
1800-1830	6000	2/01	RUS	VoR,Mosca-px,in It.	42552	FBr	-
1804-	6000	16/12	RUS	VoR,Mosca-nxs,in It. //7390 kHz SINPO 43553	43553	FBr	-
1830-1845	6000	8/01	RUS	VoR,Mosca-niente px in It. //7390-6145 kHz	XXXXX	FBr	-
1830-1845	6000	6/01	RUS	VoR,Mosca-px in It. //7390 kHz SINPO 54553	54554	FBr	-
1834-	6005	1/01	D	Deutschlandfunk,Berlin-nx,px,mx,in G	54554	FBr	-
1759-	6010	19/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-I/S,ID,nxs,in Mandarino	44554	FBr	-
1812-	6010	16/12	CHN	R.Cina Int.,Xian-nxs,ID,web in E,px in Mandarino	53553	FBr	-
1829-1840	6010	1/01	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-mx,mx,ID in C e (secondo ILG) in Caozhou	44553	FBr	-
1850-1855	6010	27/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Px,ID,S/OFF (web in E),in lingua Chaozhou (da ILG)	53553	FBr	-
1850-1858	6020	28/12	CHN	R.Cina Int.,Shijiazhuang-ID e web,multilingue,S/OFF,dal px,in Bulgaro	53542	FBr	-
2355-	6020	29/12	PRU	OAX4Q,R. Victoria,Lima-Px parlato e T/S in S	23332	AGPI7	-
2340-2346	6020	23	PRU	R.Victoria,Lima-Px religioso in S	22322	VC	-
0930-0940	6025	4/01	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px con interviste,mx,in Ungherese	34553	FBr	-
1730-1758	6025	22/12	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-eventi di Natale,in It.//3975 kHz SINPO 53542	54554	FBr	-
1730-1758	6025	21/12	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-Px in It. //3975 kHz SINPO 53553	54554	FBr	-
1730-1758	6025	19/12	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-"Posta degli ascoltatori" in It. //3975 kHz	55554	FBr	-
1730-1758	6025	29/12	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-px in It. //3975 kHz SINPO 53553	55554	FBr	-
1730-1758	6025	28/12	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-px in It. //3975 kHz SINPO 43553	54554	FBr	-
1730-1758	6025	26/12	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-posta ascoltatori,in It. //3975 SINPO 54553	54554	FBr	-
1730-1758	6025	23/12	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-ID,px,in It. //3975 kHz SINPO 53553	54554	FBr	-
1730-1758	6025	8/01	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-px in It. //3975 kHz SINPO 53543	44553	FBr	-
1730-1800	6025	1/01	SVK	R.Budapest,relay Slovacchia-in It.,Lo Strillone	44444	LC	f
1739-1745	6025	16/11	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-ID,in It.,rassegna stampa e sport	55353	FPe	f
1743-1757	6025	10/12	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-ID,in It.,risultati elettorali e ingresso UE	45444	FPe	f
2135-2200	6030	10/12	OMA	BBC WS via A'Seela-parlato con interviste in A //6110 kHz SINPO 44444	34323	AS	-
1841-	6040	1/01	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-Saluti ai romeni all'estero,mx,in Romeno	54554	FBr	-
1255-	6045	19/12	D	Evangeliums Rundfunk,R.Santec via Jülich-mx,ID,indirizzo,web,S/OFF,in G	44553	FBr	-
1700-	6065	8/12	S	R.Sweden,Hörby-nxs e parlato in Svedese	45444	AS	-
2033-2058	6065	10/12	S	R.Sweden,Hörby-nxs,ID,Parlato su Nobel,interviste in E	55555	AS	-
2230-2300	6065	30/12	S	R.Sweden Int.-in E,Notizie sul maremoto in Asia	44444	LC	f
0840-	6075	1/01	D	DW,Wertachtal-mx,ID,mx,in G	55555	FBr	-
1109-	6075	17/12	D	DW,Wertachtal-nxs,sport,wrp,ID,in G	55555	FBr	-
1018-1028	6085	18/12	D	BR,München-internet e automazioni,in G	45554	FBr	-
1025-1030	6085	8/12	D	Bayerischer Rundfunk,Ismaning-ID,in G,meteo traffico,nxs	55444	FPe	f
2240-2245	6089	1/01	NIG	FRCN,Kaduna-canti e parlato in Hausa	24332	RC	-
1852-1855	6090	1/01	RUS	VoR,S.Pietroburgo-ID,mx S/OFF,in A	44543	FBr	-
1645-1700	6100	8/12	BIH	R.Serbia montenegro via Bijeljina-nxs e commenti,ID in Greco	45344	AS	-
1758-	6100	12/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-I/S,ID in C e in E,nxs,in E (copre R.Serbia Montenegro)	43552	FBr	-
1830-	6100	16/12	BIH	RT Int. Serbia/Montenegro via Bijeljina-ID,nxs,in It. (QRM VOIRI)	53553	FBr	-
1830-	6100	8/01	BIH	R.I.Serbia Montenegro-in It.,Nxsituazione in Kosovo	33222	LC	f
1830-1852	6100	26/12	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-ID,px in It. (h1842 inascoltabile)	45554	FBr	-
1830-1858	6100	23/12	BIH	R.Int. Serbia/Montenegro via Bijeljina-ID,nxs,in It. (dalle 1844 inascoltab.)	43542	FBr	-
1830-1859	6100	22/12	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-ID,nxs,px,mx,web,I/S,in It.	54554	FBr	-
1831-	6100	27/12	IRN	VOIRI,Sirjan -Inno,pres px,in Albanese	32221	FBr	-
1832-1850	6100	29/12	BIH	R.Cina Int./R.Serbia Montenegro via Bijeljina-RCI,in E,Serb/Mont Int.,in It.	52552	FBr	-
1834-1858	6100	17/12	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-nxs,px,mx,in It.	53552	FBr	-
1842-1858	6100	19/12	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-px in It. (a tratti incomprensibile)	53342	FBr	-
1844-1850	6100	7/01	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-px in It. (molto rumore)	52552	FBr	-
1845-1858	6100	6/01	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-Px e mx in It.	55554	FBr	-
0935-0945	6105	4/01	D	TWR via Jülich-px religioso canti,ID,S/OFF,in Ungherese	43553	FBr	-
1700-1710	6110	6/01	ROU	R.Romania Int.,Safica-S/ON,ID,nxs,in F	45554	FBr	-
1845-1902	6110	12/12		Non ID-musica di cantautori italiani,nessun commento,svanita h1857	54554	FBr	-
1858-	6110	1/01	G	BBC,Rampisham-ID in A,I/S,ID,nxs,in A	55555	FBr	-
1902-1930	6110	12/12	IRN	VOIRI,Kamalahad-nxs,nx e px,ID,in Bosniaco	42552	FBr	-
1930-	6110	12/12	IRN	VOIRI,Kamalahad-ID,inno,sura tradotta,schedule R,in E	42552	FBr	-
2000-2030	6115	14/12	ALB	R.Tirana,Cerrik-I/S,ID,nxs,parlato di arte,mx,parlato di storia,mx in F	34433	AS	-
2230-	6115	12/12	G	NHK via Skelton-ID,nxs,in Giapponese	55555	FBr	-
1903-	6120	16/12	S	R.Sweden,Hörby-nxs,ID,mx,in Svedese	55555	FBr	-
2302-	6135	27/12	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-ID,nxs,in E	55555	FBr	-
0845-	6140	1/01	OMA	BBC,Al Seela-nxs,e inviat,i in E	45543	FBr	-
1859-1907	6140	23/12	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-ID,in Romeno,schedule,web,nxs,in G	54543	FBr	-
1902-	6140	1/01	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-ID,nxs,in G	32542	FBr	-
1710-1729	6145	6/01	RUS	VoR,Mosca-Px musicale e ID,in G	42552	FBr	-
1800-1820	6145	7/01	RUS	VoR,Mosca-ID,nxs,px in It. //6000-7390 kHz SINPO uguale per tutti	32552	FBr	-
1845-1900	6145	2/01	RUS	V.d.Russia-in It.,Lettere dall'Italia //6000 kHz	55444	LC	f
1900-	6145	2/01	F	VoR,Mosca e R.Cina Int. via Issoudun-Sovrapposte,VoR in G,RCI in Romeno	42551	FBr	-
1908-	6145	1/01	RUS	VoR,Mosca-nxs,in G	53553	FBr	-
2105-2125	6145	14/12	F	R.Cina Int. via Issoudun-commenti politici,"Cina in costruzione" in Albanese	42333	AS	-
1541-0000	6150	9/01	SGN	Mediacorp.R.Singapore-canzone,in E	33333	PLC	-
0852-	6155	1/01	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-mx,lirica,in G	55555	FBr	-
1100-	6155	17/12	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-ID,nxs,in G	55554	FBr	-
1905-1915	6160	8/01	D	VoA via Biblis-ID e px in Farsi	43553	FBr	-

SCALA PARLANTE

0505-0525	6165	31/12	TCD	R.Nat.Tchadienne,N'djamena-mx e px in F su nuove tariffe telefoniche	45444	RC	-
1010-1025	6165	3/12	HRV	Hrvatski Radio,Deanovec-parlato con canti,in Croato	44333	GMO	-
1215-	6165	13/12	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-px mx popolare,ID, pubblicità,px comunicazioni in Croato	44444	AS	-
2050-2125	6165	29/12	HRV	Hrvatski Radio,Deanovec-px mx leggera,pubblicità, ID,T/S,nxs in Croato	55544	AS	-
2258-2302	6175	27/12	CHN	R.Cina Int.,Xi an-(errore di trasmissione)Schedule R,ID,in P,px in S	55555	FBr	-
1906-1925	6180	2/01	IRN	VOIRI,Kamalahad-mx con px sulla cultura islamica dell'Iran,ID,in F	44553	FBr	-
2230-2240	6180	1/01	CYP	CBC via Ziyi-opera teatrale in Greco	55444	RC	-
1758-1800	6195	18/12	G	BBC,Rampisham-WS,sport,BBC con spirito natalizio,in E	55555	FBr	-
2001-2010	6195	1/11	CYP	BBC via Limassol-WS, ID,in E,nx Usa e Palestina	55544	FPe	f
2002-2006	6195	9/11	SNG	BBC via Krangi-ID,in E,nxs u mostra Van Ghog	45444	FPe	f
2220-	6205	12/12	ALB	R.Tirana,Cerrik-nxs,mx, ID,in Albanese	55555	FBr	-
0931-0938	6230	12/12	ALB	TWR via Cerrik-px religioso,parlato in G	54444	RM	f
1412-	6230	26/12	D	IAF,IAC,Berlino-Px religioso,adozioni, ID,in G	55554	FBr	-
1418-1430	6230	9/01	MCO	TWR,Montecarlo-Px sulle situazioni spirituali,ID,in G	53553	FBr	-
2110-2115	6235	30/11	RUS	R.Gardarika,S.Petersburg-ID e parlato in E	44333	EDM	-
2045-2056	6280	8/12	ISR	Kol Israel,Tel Aviv/Yavne-T/S,nxs,px in S,mx	54444	RM	f
2139-2150	6280	5/12	ISR	Kol Israel,Yavne-IDS,spot,px politico in Ebraico	55544	RM	f
1600-1615	6285	5/12	KRE	V.of Korea,Kujang-ID,IDS "Stimme Korea",px in G	54444	RM	f
1835-	6940	21/12	ETH	R.Fana,Addis Abeba-Px in Locale	23332	BP	-
1740-	7100	22/12	ERI	Voice of the Broad Masses-canti locali	38413	FT	f
1603-1615	7100	30/12	ERI	V.of Broad Masses of Eritrea,Asmara/Selae Daro-canti,px,Asm./Tigrino	R3 S3	RM	f
0924-	7105	12/12	ALB	R.Tirana,Cerrik-px,mx, ID,in Albanese	44553	FBr	-
1530-1535	7105	8/12	ROM	R.Romania Int.,Saftica-ID,in Russo nx	44333	FPe	f
1628-1656	7105	8/12	ROM	R.Romania Int.,Saftica-ID,in It.,nxs, storie di tutti i giorni,concorso	44233	FPe	f
1630-1657	7105	16/12	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-nxs(politica-economia),ID,rubriche in It.	34322	AS	-
1633-1656	7105	21/11	ROU	RRI,Saftica-ID,in It.,Europa Unitata,tutela ambiente,quiz	44232	FPe	f
1640-1655	7105	30/12	ROU	R.Romania Int.,Saftica-ID,px in It.,S/OFF	44444	RM	f
2100-	7105	10/12	BLR	R.Belarus,Sasnovy-ID multilingua,annuncio,nxs in Locale	22332	AS	-
1406-	7125	30/12	THA	VoA via Udon Thani-nxs e ID,in E	54554	FBr	-
1654-	7125	31/12	IRN	VOIRI,Kamalahad-Canto,px e ID in Turco	43343	BP	-
2250-2315	7125	1/01	GUI	Radiodiff.Guineenne (RTG),Conakry-x afro-reggae	33322	RC	-
1357-	7130	30/12	CHN	CNR,Xian-mx,T/S,ID,inno, ID,nxs, in Mandarino	54554	FBr	-
2037-2045	7130	10/12	IRN	VOIRI,Kamalahad-Nx e ID in S	44333	EDM	-
0938-1015	7160	12/12	MCO	TWR,Montecarlo-Evangelium Kirchen,Messa cantata, ID,in G	55555	FBr	-
1414-	7160	30/12	CHN	R.Cina Int.,Kunming-nxs, ID in Nepalese	54554	FBr	-
1055-1103	7175	18/12	D	DW,Wertachtal-nxs, ID,in Serbo (svarianta h 1101)	45554	FBr	-
1400-1430	7175	13/12	D	Deutsche Welle,Wertachtal-I/S,ID, commenti e notizie in Macedone	55544	AS	-
1405-1430	7200	8/12	SCG	R.Beograd,Stubline-nxs e commenti, ID in Serbo	34433	AS	-
1847-1859	7225	11/01	TUN	R.Tunis,Sfax-mx,commenti,nx, ID,in A	44553	FBr	-
0805-0856	7235	30/12	BLR	Belarus koje Radyjo 1,Mahiliou (Mogilef secondo ILG)-mx, ID in Bielorusso	5X333	RM	f
2045	7245	26/12	AUS	Voice International,Darwin-parlato femminile in C	44444	PLC	f
2322-	7245	10/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Percentuali economiche cinesi, in S	54554	FBr	-
0600-	7250	14/12	CVA	R.Vaticana in It.,Notiziario	55444	LC	f
0859-	7250	1/01	CVA	R.Vaticana,S.M.di Galeria-mx,px in G, discorso Papa in It.,S.Messa,in Latino	45554	FBr	-
0938-0958	7250	20/12	RUS	VoR,Mosca-WS, storia della Russia, ID,in E	55555	FBr	-
1832-1847	7250	11/01	TUR	VoT,Emirler-nxs,approfondimenti,mx, ID,in G	43553	FBr	-
1621-1629	7255	6/12	CHN	R.Cina Int.,Xi an-ID,in E,interviste e sondaggi	53443	FPe	f
2215-2226	7265	10/12	CHN	R.Cina Int.,Xi an-nx, politica e ID,in Mandarino	54554	FBr	-
1941-	7295	12/12	IRN	VOIRI,Kamalahad-Nxs, commenti in It.	32222	BP	-
1900-1911	7300	11/01	RUS	VoR,Armavir/Krasnodar-ID,nxs e px in G	44553	FBr	-
1912-1927	7305	11/01	F	R.Cina Int. via Issoudun-Px,mx, ID,S/OFF,in Romeno	54554	FBr	-
1930-1936	7305	11/01	F	R.Cina Int. via Issoudun-ID in C e in Ceco,nxs, in Ceco	54554	FBr	-
1932-1945	7335	28/12	CHN	CRI,China R.Int.,Beijing-mx,px su aids, parlato in P	54444	RM	f
2330-	7335	10/12	CHN	CNR,Xian-ID,parlato,nxs,in C	44554	FBr	-
1759-1830	7340	26/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-I/S,ID,nxs e px in It. (SINFO in peggioramento)	54554	FBr	-
1800-	7340	27/12	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID e nxs, in It.	44553	FBr	-
1800-1815	7340	6/01	CHN	R.Cina Int.,Kashi-nx mar emoto,nxs, in It.	54554	FBr	-
1800-1830	7340	28/12	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px in It. //1458 kHz SINFO 32222	43542	FBr	-
1820-1835	7340	7/01	CHN	R.Cina Int.,Kashi-Px in It. (a tratti ascoltabile,in miglioramento)	33552	FBr	-
1830-1857	7340	21/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-intervista ad imprenditore bresciano,in It.	54554	FBr	-
1830-1858	7340	2/01	CHN	R.Cina Int.,Kashi-nxs, e px,lezioni di cinesi,mx in It.	55555	FBr	-
1832-1851	7340	4/01	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px in It. (udibile poco e a tratti)	24551	FBr	-
1840-1845	7340	12/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Px in It.	54553	FPe	f
1820-1830	7390	8/12	RUS	Voce della Russia-ID,in It.,energia atomica Iran,mx sinfonica	34333	FPe	f
2045-2058	7390	9/12	RUS	Voice of Russia,Mosca-mx leggera,parlato su trasporti,mx,fr frequenze,inno in F	44433	AS	-
2100-	7400	2/01	RUS	Voice of Russia,S.Pietroburgo-jingle,px e ID in P	5	FT	f
2150-2157	7400	6/12	RUS	V.of Russia,Moskva-ID,px parlato in S,I/S,S/OFF	55544	RM	f
1938-	7410	30/12	IND	AIR,Delhi-Mx indiana,schedule, ID in E	33333	BP	-
1539-	7430	3/12	GRC	V.of Greece,Avis-Nxs, ID in S	33333	BP	-
2240-	7430	19/12	CHN	CNR,Beijing-px con interviste,ID, mx, S/OFF,in C	55555	FBr	-
1520-1540	7455	30/12	CHN	CNR,R.Naz della Cina,Shaanxi(Xian)-px in C	55544	RM	f
2303-2358	7460	29/12	ALG	R.Nac.Rep.Dem.Saharawi,Tindouf-Mx con px guerra,eroi,fratellanza, ID,in S	54453	FBr	-
2305-0000	7460	29/12	ALG	R.Naz.della Rep.Sahariana,Tindouf-mx,px in S,nxs,S/OFF	55444	RM	f
2349-2359	7460	3/01	ALG	V.of Dem.Rep.Sahara,Tindouf-mx e px, ID,S/OFF,in S	44553	FBr	-
2113-2130	7475	10/01	GRC	V.of Greece,Avis-Px e mx, ID,in Greco	55555	FBr	-
2301-	7475	19/12	GRC	ERA,Avis-nxs, ID,in Greco	55555	FBr	-
2302-	7475	28/12	GRC	ERA,Kavala-Px con telefonate,in Greco	55555	FBr	-
2346-2349	7475	3/01	GRC	V.of Greece,Avis-Px con telefonate,in Greco	44543	FBr	-
1906-1916	7490	19/12	RUS	R.Vlaanderen Int. via Samara-nxs,statistiche,mx in Dutch	44553	FBr	-
1910-	7490	21/12	RUS	R.Vlaanderen Int. via Samara-nxs,con inviti in Dutch	54543	FBr	-
2020-2030	7490	9/12	RUS	R.Vlaanderen Int. via Armavir-px parlato su droga e altro, ID in F	45433	AS	-
2330-2346	7515	3/01	TJK	R.Free Asia via Dushanbe-nxs,Tailandia e Tsunami, ID,in Vietnamese	55554	FBr	-
2250-2259	7535	16/12	USA	WHRA,Cypress Creek-Px religioso, ID,S/OFF,in E	43542	FBr	-
2310-	7535	19/12	USA	WSHB,Cyprus Creek-Px religioso, ID,in E	52552	FBr	-
2300-2326	7540	16/12	CHN	Xizang People's BC,Baoji-ID,schedule R,nxs, in Mandarino	54554	FBr	-
2312-	7540	28/12	TJK	V.Free Asia via Dushan-Px e interviste, ID,in Mandarino (fonia distorta S9+20)	55554	FBr	-
2333-	7540	19/12	TJK	R.Free Asia,Dushan-px,mx in Mandarino, ID in E e in Mandarino	54553	FBr	-
0000-0018	7545	4/01	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-T/S, ID,nxs, pubblicità,in Ebraico	55555	FBr	-
2048-2057	7550	15/12		R.Farda-Parlato in Curdo, ID,canto	44444	EDM	-

SCALA PARLANTE

2057-2105	7550	10/01	CLN	R.Farda,Iranawila-nx Iran, ID,nxs, mx,ID,in Farsi	55555	FBr	-	
2320-	7550	28/12	CHN	Xizang PBS,Baoji-Pxe ID,in Mandarino	53553	FBr	-	
1735-1745	7570	7/12	PAK	R.Pakistan,Islamabad-riepilogo nxs,px in Urdu	54444	RM	f	
2046-2057	7570	10/01	KRE	V.of Korea,Kujang-mx tradizionale,ID,in F	54554	FBr	-	
2236-	7570	16/12	KRE	V.de Korea,Pyongyang-mx,medicina tradizionale,posta,ID in S	44553	FBr	-	
2326-2338	7570	28/12	KRE	V.of Korea,Kujang-nxs,ID,inno,in Coreano	44553	FBr	-	
2337-2359	7570	30/12	KRE	V.of Korea,Kujang-mx,nxs,ID,in Coreano	55554	FBr	-	
2320-	7580	30/12	KRE	V.of Korea,Kujang-mx,ID e px in Giapponese	54543	FBr	-	
2105-2112	7590	10/01	RUS	RVInt. via Armavir-nxs e inviat, ID,in Dutch	55555	FBr	-	
2210-2230	7595	16/12	MRC	R.Svoboda via Briech-Pxe nxs,ID,in Ru	55555	FBr	-	
2146-2210	7620	16/12	CHN	CNR1,Beijing-px e ID,in C	32222	FBr	-	
1545-1550	7935	30/12	CHN	CNR,Beijing 1,Lingshi-mx Mzer viennesi,px in C	54444	RM	f	
0950-	9290	1/01	LVA	R.Joystick,Ulbrovka-Mx,ID in G	33333	BP	-	
1310-1330	9290	26/12	LVA	R.Marabu via Ulbroka-px mx rock,ID in G	54555	FR	-	
1520-1545	9290	25/12	LVA	Q103 via Ulbroka-px mx in G, ID in E	54544	FR	-	
1015-1057	9369	85U 28/12	USA	WTJC,Morehead City,Newport NC-mxgospel,px in E	R3 S4	RM	f	
1847-1852	9370	22/12	USA	WTJC,Newport NC-predicazione di pastore,mx,in E	34333	FT	f	
0936-	9375	8/12	GRC	V.of Greece,Avis-Mx leggera,px in Greco	43343	BP	-	
0925-0935	9378	3	1/11	GRC	ERA,V.of Greece-ID, mx greca	44444	DDVe	f
1825-	9390	22/12	ISR	R.Kol Israel,Tel Aviv-offerte di lavoro "alternativa laboral",in S	4	FT	f	
2300-	9405	9/12	PHL	Far East BC,Iba-ID,mx,px in Mandarino	33553	FBr	-	
0845-0854	9410	4/01	G	BBC,Skelton-mx,ID,px "Booking Story",in E	55544	FBr	-	
0850-	9410	2/01	G	BBC WS-in E,Intervista a Suor Paola di Quelli che il calcio!	45444	LC	f	
1435-1445	9420	15/08	GRC	V.of Greece,Avis-vari servizi dei giochi olimpici,parlato in Greco	44444	DDVe	f	
2306-	9420	9/12	GRC	V.of Greece,Kavala e Far East BC Iba-sovrapposte:in Greco e mx	32552	FBr	-	
2312-2330	9425	9/12	IND	AIR,Bangalore-mx locale,ID,in Hindi e in E	34554	FBr	-	
1410-1440	9465	6/12	MRA	KFBS Saipan,Marpi-mx,px in Ru	54444	RM	f	
1545-1600	9465	29/11	MRA	KFBS,Saipan (DX Handbook 2004)-mx,ID,px forse in Ucraino,S/OFF	43333	RM	f	
2018-	9470	29/12	IND	AIR,Aligarh-Mxe px in Locale //9425 kHz	23332	BP	-	
1600-1602	9480	26/12	RUS	Voice of Russia,Mosca-inno nazional e,jingle,nxs, ID in A	5	FT	f	
1125-1128	9490	2/01	S	R.Sweden,Hörby-px e ID,S/OFF,in Svedese	55555	FBr	-	
1810-1812	9500	22/12	SWZ	TWR via Swaziland-discorso biblico,in E	33222	FT	f	
1931-1944	9500	24/12	AUS	R.Australia,Shepparton-auguri dirigente RA,w/rep,in E	44343	FT	f	
1836-1845	9520	9/01	D	IBRA R. via Jülich-px,ID,indirizzo,S/OFF,in E	55555	FBr	-	
2200-	9525	24/12	USA	VOA,Greenville NC-nxs,ID,in F	3	FT	f	
0053-	9530	30/12	B	ZYE858,R.Nova Visão,S.Maria-Px religioso di Radio Transmundial, ID in P	33333	AGPI7	-	
1714-1730	9530	3/01	G	WYFR via Rampisham-mx,px e nx, ID in A	55555	FBr	-	
2030-2045	9535	9/12	THA	R.Thailand,Udon Thani-nxs,ID,annunci in E	33323	AS	-	
0835-0845	9545	4/01	D	DW,Wertachtal-nxs,in G	55555	FBr	-	
0946-	9545	29/12	D	DW,Wertachtal-pxsulla mx classica,in G	55555	FBr	-	
1118-1126	9545	4/01	D	DW,Wertachtal-"European culture",ID,mx,in G	55555	FBr	-	
1125-	9545	16/12	D	DW,Wertachtal-Istituti culturali tedeschi,in G	55554	FBr	-	
1226-1230	9545	11/01	D	DW,Wertachtal-nxs,ID,in G //6075 kHz	55555	FBr	-	
0837-0900	9560	19/12	S	R.Sweden,Hörby-S.Messa,con letture e canti,in Svedese	55555	FBr	-	
1110-1124	9560	12/12	TUR	VoT,Emirler-px,mx, ID,in Romeno	44554	FBr	-	
1730-1742	9565	3/01	G	UNR via Skelton-ID,nxs,in E	55544	FBr	-	
1759-1800	9565	3/01	E	REE,Noblejas-ID,S/OFF,in S	55555	FBr	-	
1609-1614	9570	8/01	I	RAI Int.,Roma-Canzoni nonstop (De André,C.Valente)	5	FT-	f	
0810-0823	9575	4/01	MRC	Medi 1,Nador-Px musicale,commenti,in A	44553	FBr	-	
0841-0846	9575	4/12	MRC	R.Medi 1,Nador-nxs in F,mx	S8	SMe	f	
1056-1110	9575	6/11	MRC	R.Mediterranée,Nador-ID,in A,mxe nx Arafat	45444	FPe	f	
1114-1140	9575	17/12	MRC	R.Medi1,Nador-mx,ID,mx,ID,in A	34542	FBr	-	
1625-	9575	24/12	MRC	R. Medi 1,Nador-px mx rock,nxs in F	32322	AS	-	
1829-1840	9575	3/01	MRC	Medi 1,Nador-Spot in F, ID in A,nxs in F	45554	FBr	-	
2330-2341	9580	5/01	SNG	BBC via Kr anji-ID,nxs,in Tailandese	45544	FBr	-	
0828-0835	9590	4/01	G	RVI via Skelton-mx,ID,mx,in Dutch	54554	FBr	-	
1558-1600	9590	22/12	AUS	R.Australia,Shepparton-annunci in E,cambio QRG,S/OFF (px per Pacifico	3	FT	f	
1835-	9590	26/12	F	R.Centrafrique via Issoudun-Px parlato e mx africana in F nuovo relay,nuovo QRG, nuovamente in SW!	44243	AG	-	
1910-1920	9590	30/12	F	R.Centrafrique via Issoudun-px mx in F	44444	RC	-	
2210-2240	9590	24/12	F	R.Bangui via Issoudun-mx afr o no stop,annunci "visitez sa capital",ID,	45444	FT	f	
2245-2300	9590	3/01	F	R.D.Centrafrique via Issoudun-saluti ai compatrioti	35433	LC	f	
1741-1750	9600	29/11	BUL	R.Bulgaria-ID,in S,nx elezioni Romania delegazione in USA	33222	FPe	f	
2205-2207	9605	24/12	SEY	BBC via Seychelles-nxs,in E	34333	FT	f	
1742-1759	9610	3/01	FIN	R.Finland,Pori-nxs,catastrofe asiatica,in Finlandese	44553	FBr	-	
2318	9615	3/01	B	R.Cultura,São Paulo-Brano di teatro di prosa in Portoghese	23222	PLC	f	
1532-	9625	3/12	TUR	V.of Turkey,Emirler-Mx leggera,px in Turco	32332	BP	-	
0050-	9630	30/12	B	ZYE954,R.Aparecida da Aparecida-Px parlato,menzioni a "Nossa Senhora",annunci in P	44444	AGPI7	-	
1404-1500	9630	27/12	FIN	R.Finland,Pori-parlato con musica corale e in Finlandese	45333	AS	-	
2317	9630	3/01	B	R.Aparecida da Aparecida-parlato maschile in P	33333	PLC	f	
0049-	9645	30/12	B	ZYE957,R.Bandeirantes,S.Paulo-Pubblicità e mx in P QRM CHN	33333	AGPI7	-	
1115-	9645	2/01	CVA	R.Vaticana,S.M.di Galeria-px "Pagine per ogni stagione",in It.	55555	FBr	-	
2058-	9645	29/12	B	R.Bandeirantes,S.Paulo-slogan,telefonate e ID in P	3	4BL	s	
2316	9645	3/01	B	R.Bandeirantes,São Paulo-parlato maschile in P	24222	PLC	f	
1812-1815	9650	3/01	MRC	VoA via Tanger/Briech-ID,px con nx,in Ru	55555	FBr	-	
1815-1835	9650	9/01	MRC	VoA via Briech-Tutto sulla Ceceni a,ID,in Ru	55555	FBr	-	
2235-	9655	25/12	CHN	CNR 1,Lingshi-Px,nx, ID,in Mandarino	44554	FBr	-	
1124-1130	9660	12/12	G	NHK via Rampisham-mx,ID,S/OFF,in G	55555	FBr	-	
1127-1130	9660	4/01	G	NHK via Skelton-Px "Ongo on line",S/OFF,in G	55555	FBr	-	
1130-	9660	16/12	G	NHK via Skelton-ID,S/OFF,in G	55555	FBr	-	
1701-1704	9660	22/12	D	TWR via Jülich-mxe parlato in lingua africana non//9930	4	FT	f	
0046-	9665	30/12	B	ZYE890,R.Marumby,Florianopolis-Px religioso in S	33333	AGPI7	-	
1816-1829	9665	3/01	E	REE,Noblejas-Nxs,H S,guerra nel Sudan,in F	55555	FBr	-	
2250-	9665	25/12	S	R.Canada Int. via Hörby-cori e canti natalizi,ID,in F	44553	FBr	-	
0036-	9675	30/12	B	ZYE971,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-Ser mone in P in //4825 kHz	44444	AGPI7	-	
0106-	9675	28/11	B	ZYE971,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-Px religioso e mx in P	34443	AGPI6	-	
2030-	9675	29/12	B	ZYE971,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-rosario in P	3	4BL	s	
2058	9675	1/01	B	R.Canção Nova-"Noss o portal www.radioc anção nova..." ed elenco frequenze	35333	PLC	f	
1651-	9680	30/12	TWN	R.Taiwan Int.,H uwei-Mx locale,alle 1700 S/OFF	33333	BP	-	
2242-2250	9690	25/12	IND	AIR,Bangalore-mx hindi,px e mx in Hindi	34553	FBr	-	

SCALA PARLANTE

0009-	9720	30/12	PRU	OAX4C.R. Victoria, Lima-Px parlato in S	32432	AGPI7 -
1716-1730	9725	5/01	MRC	R.Svoboda via T anger/Briech-elezioni ucraine,nx,ID,in Ucraino	45554	FBr -
1800-1812	9725	3/01	MRC	R.Svoboda via T anger/Briech-nxs,in U kraino	55555	FBr -
2300-	9725	25/12	MRC	R.Svoboda Europa via Briech-ID,nxs,in Serbocroato	45554	FBr -
0955-	9735	5/12	D	DW,Wertachtal-Px religioso in E	43333	BP -
2030-	9740	14/12	IRN	R.Teheran,Kamalabad-ID e frequenze,pregheiera,nxs e commenti in Albanese	34322	AS -
2304-	9740	25/12	SNG	BBC via Kr anji-nxs, interviste,inviati,ID,in E	44553	FBr -
0824-0828	9755	4/01	POR	RDP,São Gabriel-mx,px e ID in P //9815 kHz	55555	FBr -
1416-	9795	2/01	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Tsunami,italiani in aiuto,in E	55555	FBr -
1403-	9800	2/01	RUS	VoR,Armavir/Krasnodar-Px e mx in Urdu	54554	FBr -
2308-	9800	25/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Investimenti,statistiche cinesi,in S	45555	FBr -
1543-1610	9805	15/08	D	R.Svoboda via Lamperthaim-ID,nxs,parlato in Ru	43334	DDVe f
0950-1029	9815	29/12	POR	RDP,São Gabriel-mx,ID,px sui crediti bancari,in P	55554	FBr -
1000-	9815	5/12	POR	RDP Int., São Gabriel-Pxturistico,ID,T/S,nxs in P	44444	BP -
1132-	9815	16/12	POR	RDP,São Gabriel-Px,wrp,ID,px "parlar portugues",in P	45543	FBr -
2313-	9815	25/12	D	DW,Wertachtal-nxs e approfondimenti,in E	34553	FBr -
1131-1145	9830	12/12	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-px di mx folk,in Croato	45554	FBr -
1133-	9830	17/12	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-Px sui Balcani,politica,ID,in Croato	55555	FBr -
2156-2159	9840	24/12	USA	WHRI,Cypress Creek SC-ID,pubblicità e numero verde,S/OFF 2159	43333	FT f
2153-2155	9855	24/12	CHN	China Radio Int.-"ni-hao",lezione di cinese,in E	43333	FT f
2318-	9855	25/12	KWT	R.Kuwait, Sulaibiyah-Px,mx e ID,in A	55555	FBr -
1650-	9865	24/12	D	R.Liberty via Biblis-parlato,ID,nxs(Vaticano,Iraq,Ucraina) i in Bielorusso	45433	AS -
1840-1850	9865	3/01	MRC	R.Svoboda via T anger/Briech-indirizzo,mx,ID,I/S,nxs,in Bielorusso	55555	FBr -
1300-1308	9870	24/12	NZL	RNZI,Rangitai-S/ON,"Pacific and regional news",in E	45444	FT f
1358-1500	9870	18/11	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitai ki-canti maori,ID,px in E	5X333	RM f
1545-1600	9870	23/12	NZL	RNZI,Rangitai-ritrasmissione di Radio Sports Network (Usa),pubbl.,in E	43343	FT f
1620-	9875	13/12	IND	AIR,Khampur-px mx locale e parlato femminile in Ru	23222	AS -
1108-	9880	2/01	CZE	R.Praga,Litomysl-nxs, interviste,in E, dal px in G	45554	FBr -
0900-0916	9885	24/12	NZL	RNZI,Rangitai-keep orario,ID,nxs,wforecast,in E	24333	FT f
0950-1004	9885	19/11	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitai ki-ID,nxs,px in E	45444	RM f
1030-1059	9885	24/12	NZL	RNZI,Rangitai-cori natalizi "3 minutes to go until Xmas",letture,i	24333	FT f
0900-	9895	19/12	HOL	R.Nederland,Flevo-T/S,nxs,in Dutch	55555	FBr -
1104-	9895	2/01	HOL	R.Nederland,Flevo-Wrp,mx,in Dutch	55555	FBr -
1145-	9895	12/12	HOL	R.Nederland,Flevo-dediche musicali agli ascoltatori,in Dutch	55555	FBr -
1350-	9895	11/12	HOL	R.Nederland,Flevo-px mx leggera(BoneyM etc),T/S,ID,Nxs,mx in Dutch	44444	AS -
1845-1900	9895	9/01	HOL	R.Nederland,Flevo-Mx operistica,Castrati,ID,in E	55555	FBr -
1345-1400	9910	6/12	IND	AIR,Aligarh-commenti su Palestina si nomi na Barghuti,in Hindi	43332	GMO -
1640-1646	9930	22/12	AFS	TWR via Meyerton-jingle,"You are tuned to the int.voice of Twr",px	34333	FT f
1155-	9935	12/12	GRC	Makedonias R.,Avis-px e mx,in Greco	34553	FBr -
0830-	9970	6/12	BEL	RTBF,Wavre-parlato due uomini,ID,in F	54443	GMO -
1059-	9970	2/01	BEL	RTBF,Wavre-mx,T/S,ID,nxs,in F	55555	FBr -
1145-	9970	16/12	BEL	RTBF Int.,Wavre-mx,Visitare l'Italia,Gubbio,in F	55555	FBr -
1800-	9988	29/12	EGY	R.Cairo,Abis-ID e px in It. (fonia male, SINFO variabile)	54552	FBr -
1800-1825	9988	11/01	EGY	R.Cairo,Abis-ID,px a tratti inudibile,mx,nxs,in It.	25552	FBr -
1800-1830	9988	22/12	EGY	R.Cairo,Abis-Px in It. (fonia brutta un po' si e un po' no)	44552	FBr -
1800-1830	9988	21/12	EGY	R.Cairo,Abis-I/S,T/S,ID e Px,in It. (cattiva fonia)	55553	FBr -
1800-1831	9988	4/01	EGY	R.Cairo,Abis-S/ON,ID,mx,px in It. (svanita h 1816)	45554	FBr -
1800-1842	9988	18/12	EGY	R.Cairo,Abis-px in It. (peccato per la fonia)	45553	FBr -
1800-1846	9988	10/12	EGY	R.Cairo,Abis-px in It. (tutto bene, non fosse per la fonia)	55553	FBr -
1804-1815	9988	12/12	EGY	R.Cairo,Abis-px in It. (finalmente ascoltabile)	55554	FBr -
1806-1830	9988	23/12	EGY	R.Cairo,Abis-px in It. (fonia sempre in peggioramento)	54552	FBr -
1815-1830	9988	6/01	EGY	R.Cairo,Abis-T/S,nxs e px in It.	34552	FBr -
1830-1842	9988	19/12	EGY	R.Cairo,Abis-px in It. (fonia sempre disastrosa)	35552	FBr -
1831-1845	9988	8/12	EGY	R.Cairo,Abis-ID,in It.,risposte quiz cucina	44233	FPe f
1835-1843	9988	7/01	EGY	R.Cairo,Abis-px in It. (segnale va e viene)	54554	FBr -
1835-1855	9988	1/11	EGY	R.Cairo,Abis-ID,in It.,Vita scientifica,faraoni,posta	45433	FPe f
1845-1900	9988	8/01	EGY	R.Cairo,Abis-in It. (ogni tanto si capisce che c'è un px)	1	FBr -
1850-	9988	29/12	EGY	R.Cairo,Abis-prg "radioamatori",lettura rapporti in It.	5	4BL s
1637-	10330	5/12	IND	AIR,Bangalore-canti in Hindi	55544	RM f
1440-1459	11530	28/12	MDA	Denge Mesopotamia via Kishinev/Grigoriopol-px in Curco,ID,nxs	55544	RM f
1510-1520	11550	28/12	UKR	R.Ukraina Int.,Khar kov-px in G (QRN)	3X333	RM f
1525-1528	11570	28/12	PAK	R.Pakistan Int.,Islamabad-mx,px in Urdu,ID	3X343	RM f
1535-1540	11585	28/12	ISR	Kol Israel,Reshet Beth,Tel Aviv/Yavne-canti,px in Ebraico	4X343	RM f
0755-0800	11600	29/12	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv- musica classica,ID,0800 S/OFF,in Bulgaro	55544	GMO -
0920-	11600	1/01	CZE	R.Praga,Litomysl-mx,ID,schedule R,in Ceco	55554	FBr -
1200-1214	11600	29/12	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-I/S,ID,Schedule e per Spagna,nxs,wrp,in S	55555	FBr -
1205-1230	11600	27/12	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Nxs(Ukraina-Iraq-Bulgaria),px posta con canti in S	33333	AS -
1610-	11615	22/12	F	RFI,Issoudun-nxs,ID,in E	55454	FT f
0801-0810	11645	29/12	GRC	R.Macedonia,Avis-parlato e canti locali,in Greco	55543	GMO -
1924-	11655	1/01	MDG	R.Nederland-Mx,px su Europa in E	23322	BP -
0811-0820	11660	29/12	POR	RDP,São Gabriel-nx e interviste su maremoto nel sud est asiatico,in P	55544	GMO -
1720-1730	11665	29/12	MRC	VoA via Briech-parlato su economia,maremoto in Asia,medicina,in Albanese	45444	AS -
1608-1610	11680	22/12	AUT	AWR via Moosbrunn in Urdu,legge indirizzo di Lahore	4	FT f
1530-1540	11685	23/12	OMA	BBC via Oman-lezioni di inglese per Africa,in E	4	FT f
1102-1106	11700	8/12	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-ID,in Bulgaro,nxs	34333	FPe f
1112-	11700	19/12	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-px,nxs,in Bulgaro	55544	FBr -
1140-1159	11700	27/12	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Parlato femminile,canti,I/S in G	44444	AS -
1159-	11700	16/12	BUL	R.Bulgaria Int.,Plovdiv-I/S,ID,schedule e R,nxs,in F	55555	FBr -
1219-	11700	2/01	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv- mx folk,commenti,in F	35553	FBr -
1230-	11700	2/01	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-I/S,ID,schedule,nxs,in E	35553	FBr -
0832-0844	11710	9/01	G	NHK via Skelton-feste e avvenimenti vari giapponesi,in Giapponese	55555	FBr -
0838-	11710	28/12	G	NHK via Skelton-Px,mx,ID,in Giapponese	55554	FBr -
0930-	11710	1/01	G	NHK via Skelton-mxe px,in Giapponese	55544	FBr -
0933-	11710	29/12	G	NHK via Skelton-px,mx,in Giapponese	55555	FBr -
0829-	11730	19/12	MRC	R.Svoboda via Briech-ID multilingue,nxs,in Serbo	55544	FBr -
1000-1029	11730	12/12	D	AWR,RVS via Jülich-px DX,parlato in It.	54444	RM f
1158-1205	11730	9/01	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-I/S,S/ON,ID,nxs,in G	43553	FBr -
1204-	11730	16/12	ROU	R.Romania Int.,Safica-nxs,in G //11790 kHz	54554	FBr -
1215-1225	11730	12/12	ROU	R.Romania Int.,Safica-ID e Px in G	35553	FBr -
1600-1605	11750	22/12	OMA	BBC via Oman-nxs,ID,in E	44344	FT f

SCALA PARLANTE

0932-1000	11755	5/01	FIN	R.Finland, Pori-nxs, mx, catastrofe asiatica, mx, ID, in Finlandese	55555	FBr	-
0942-	11755	28/12	FIN	R.Finland, Pori-Corrispondenti e nxs, mx, in Finlandese	54554	FBr	-
1212-	11755	16/12	FIN	R.Finland, Pori-px in Finlandese	35553	FBr	-
1236-	11755	2/01	FIN	R.Finland, Pori-Px, mx, px in Finlandese	55555	FBr	-
1636-	11775	22/12		UNID-mx e intervista in lingua asiatica	4	FT	f
0740-0749	11780	28/11	B	ZYE365, R. Nacional de Amazonia, Brasilia-mx, px in P	45444	RM	f
0805-	11785	28/12	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-nxs, ID, in Mandarino	54554	FBr	-
0930-	11785	28/12	POR	RDP, São Gabriel-ID, data ora, HS, Sport, in P	55555	FBr	-
1845-1900	11785	18/12	G	R.Ndeke Luka (ex R.Minurca) via Rampisham-ID, mx, px in F, etnico	44444	RM	f
0750-0800	11785	28/11	B	ZYE853, R. Guaiba, Porto Alegre-mx, ID, T/S, px in P	R3 S3	RM	f
0908-	11800	6/12	I	Rai, Radio Due, Prato Smeraldo-px "Il ruggito del coniglio", in It.	44424	GMO	-
1635	11820	22/12	CYP	BBC via Zyyi-annunci, numeri telefonici, ID in A	44344	FT	f
0810-	11855	28/12	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-reportages, ID, web, address, in E	55555	FBr	-
1625-1630	11860	22/12	SEY	BBC via Seychelles-nxs, mx e annunci in Kinyarwanda, ID	23333	FT	f
0758-	11865	6/01	ALB	TWR, Shijak-I/S, ID e px in E	43333	BP	-
0930-	11875	8/12	POR	RDP Int., São Gabriel-Px sportivo, ID in P	44444	BP	-
1055-1102	11875	12/12	POR	RDP, São Gabriel-Radiocronaca, calcio, ID, nxs, in P	55555	FBr	-
2027-	11890	29/12	CLN	DW via Trincomalee-Px in A // 9495 kHz	23332	BP	-
0912-0930	11895	5/01	TUR	VoT, Emirler-nx, mx, nxs, ID, in Macedone	54553	FBr	-
0913-0932	11895	29/12	TUR	VoT, Emirler-nxs, approfondimenti, ID, in Macedone	54554	FBr	-
0934-0955	11895	1/01	TUR	VoT, Emirler-mx, nxs, S/OFF, in Macedone	45543	FBr	-
1630-1632	11910	22/12	AUT	AWR via Moosbrunn-jingle, parlato in Farsi	4	FT	f
1230-1244	11940	11/01	ROU	R.Romania Int., Galbeni-ID, nxs, mx, web, ID, in G	34553	FBr	-
0530-0545	11970	14/12	GAB	NHK, R. Giappone in It., Nx Programma Scientifico	45444	LC	f
0820-0830	12005	28/12	RUS	VoR, S. Petersburg/Popovka-WS, web, ID, in E	54554	FBr	-
0830-	12035	28/12	E	REE, Noblejas-Speciale terremoto in Asia, in S	54554	FBr	-
1245-1309	12050	11/01	EGY	Egyptian RTV Union, Abu Zaabal-px, mx, nx, ID, in A	34553	FBr	-
1625-1635	12125	20/12	RUS	Jakada R. Int. via Armavir/Krasnodar-mx, px in Armeno	4X333	RM	f
1310-1315	12130	4/12	GUM	KTWR, Agana-px parlato in C	44444	RM	f
1320-	12140	4/12	ISR	Kol Israel (Kol A Hadeghot)-dialoghi in Ebraico	44444	RM	f
1152-	13600	29/12	BUL	R.Bulgaria, Sofia/Kostinbrod-wrpschedule R, mx, ID, in Ru	45543	FBr	-
1159-1228	13610	4/01	SYR	R.Damascus, Adra-Racconto, ID, sura, px, in A	24552	FBr	-
1128-1155	13665	2/01	ALB	R.Cina Int., Cerrik-Px, mx "Compositori cinesi", ID, web, in E	55555	FBr	-
1214-1230	13665	29/12	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-px import/export, energia, ID multilingue, px in E	55555	FBr	-
0956-	13720	1/01	E	REE, Noblejas-ID e spot R, mx, in S	55555	FBr	-
1100-	13720	29/12	E	REE, Noblejas-T/S, ID, nxs, in S	55555	FBr	-
1137-1159	13720	4/01	E	REE, Noblejas-Legge sulle pensioni spagnole, in S	55555	FBr	-
1155-	13720	2/01	E	REE, Noblejas-mx "Alleluja", ID, buon anno, multilingue	35554	FBr	-
1805-1815	13765	18/12	POR	RDP, R. Portogallo Int.-ID, px parlato in P	44444	RM	f
1230-1235	13790	29/12	ALB	R.Cina Int. via Cerrik-ID e px in E // 13665 kHz	55544	FBr	-
1812-1814	13790	18/12	CAN	R.Canada Int., Sackville-px natalizio, parlato in E	55544	RM	f
2347-	13795	24/12	IND	AIR, Aligahr-canti femminili locali	23232	FT	f
1817-1828	13820	18/12	USA	R.Marti, Greenville NC-px parlato in S	4X333	RM	f
1413-1435	13865	11/01	CLN	R.Free Asia via Iranawila-nxs, px, ID, nxs, in Vietnamese	53553	FBr	-
0650-0655	15085	1/01	IRN	R.Irib, Kamalabad-intervista a Curzi di Liberazione, in It.	55555	FR	-
0817-0826	15085	9/01	IRN	VOIRI, Kamalabad-ID, S/OFF, in It.	53553	FBr	-
1248-1300	15110	9/01	D	R.Liberty, Lamperthei m-Px, spot R, ID, in Kazaco	55555	FBr	-
0838-	15120	6/12	NIG	Voice of Nigeria, Ikorodu-parlato femminile e canti africani, in Locale	55544	GMO	-
1447-1500	15130	8/12	GRC	VoA via Kavala-ID, in Russo, mxjazz	55555	FPe	f
1501-1510	15130	8/12	D	R.Svobodna via Lampertheim-ID, in Russo, nx Ukraina	55555	FPe	f
1140-1200	15140	17/12	POR	RDP, São Gabriel-Px, mx, Px, ID, T/S, nxs, in P	55544	FBr	-
1620-1625	15160	23/12	F	RFI, Issoudun-nxs su Africa, "93.7 FM in Kampala", in E // 11615 kHz	44344	FT	f
0856-0900	15170	4/01	MRC	R.Svoboda via Tanger/Briech-nxs con inviat, S/OFF, in Serbo	55555	FBr	-
1200-	15180	17/12	G	BBC, Wooferton-ID, nxs, web, in A	55555	FBr	-
1215-1225	15195	29/12	RUS	R.Vlaanderen Int. via Moscow-commenti su terremoto in Asia, Ukraina in Dutch	45434	AS	-
1108-1116	15215	5/01	GRC	R.Svoboda via Kavala-ID, nxs, in Ru	35553	FBr	-
1200-	15215	28/12	GRC	R.Svoboda via Kavala-ID, nxs, in Ru	54554	FBr	-
1212-	15215	17/12	D	R.Svoboda, Lampertheim-nxs e inviat, ID, in Ru	45554	FBr	-
1020-	15260	19/12	ROU	R.Romania Int., Galbeni-nxs, px, mx, ID, in Romeno	55555	FBr	-
1230-1248	15335	9/01	MRC	RTV Marocaine, Briech-Teléfono, mx, ID, sura, in A	55555	FBr	-
1215-1223	15340	17/12	MRC	RTV Marocaine, Tanger/Briech-preglier a, ID, nxs, in A (foni a distorta)	45552	FBr	-
1900-1908	15345	3/01	ARG	LRA31, RAE, General Pacheco-nx in It.	23222	FR	-
0935-0955	15350	6/11	TUR	Voice of Turkey, Çakirlar-ID, in Turco, mx araba-greca	55555	FPe	f
1208-	15350	28/12	TUR	VoT, Çakirlar-nx, mx, in Turco	45554	FBr	-
0845-0856	15370	9/01	ROU	R.Romania Int., Tiganesti-mx, nxs, S/OFF, in Romeno // 15430 kHz SIN PO	55555	FBr	-
1848-1855	15420	9/11	SEY	BBC via Mahè-ID, in E, intervista su paesi Africa	44333	FPe	f
1215-	15425	28/12	G	BBC, Wooferton-calcio inglese, in F	55544	FBr	-
1224-1238	15425	17/12	ASC	BBC via English Bay-sport, px sull'infanticidio, ID, in E	55554	FBr	-
1600-1630	15470	16/12	POR	Deutsche Welle via Sines-ID, nxs (Turchia-Iraq-Israel e), in Albanese	55555	AS	-
1020-	15485	28/12	G	BBC, Skelton-Inter view on technology, ID, in E	55555	FBr	-
1229-	15485	28/12	G	BBC, Skelton-Nx, ID, nxs, in E	55555	FBr	-
1100-1115	15530	24/12	NZL	RNZI, Rangitai-ID, nxs, saluto Maori "kōra", in E	38445	FT	f
1235-1259	15530	29/11	NZL	R.New Zealand Int., Rangitai-px in E, ID, S/OFF	55444	RM	f
1240-	15540	16/12	POR	RDP, São Gabriel-Calcio, Euroliga, sfi de, UEFA, in P	55555	FBr	-
1216-1240	15545	16/12	IRN	VOIRI, Kamalabad-Px con telefonate, ID, nxs, in A	54554	FBr	-
1105-	15585	13/12	E	R.Exterior de España, Noblejas-px di medicina (cancro, AIDS), px su scuola in S	55555	AS	-
1330-1345	15650	13/12	GRC	Voice of Greece, Kavala-Px con parlato femminile e mx locale	34333	AS	-
1425-1500	15690	23/12	POR	R.D.P., São Gabriel-mx, annunci, Parlato di sport, px mx, auguri, ID in P	34333	AS	-
1520-1522	15690	24/12	POR	RDP Int., Sines-"Bom Natao", parlato e mx in P	55555	FT	f
1550-1600	15690	13/12	POR	RDP, R. Portogallo Int., Lisbon/São Gabriel-ID, mx, px in P, S/OFF	55555	RM	f
1610-1615	15695	24/12	USA	WEWN, Vandiver AL-pxs religiosi, mx, in E	44333	FT	f
1040-1058	17490	23/12	CHN	R.Cina Int., Kashi-parlato, mx leggerezza, ID, frequenze e orari in E	34333	AS	-
0715-0720	17560	1/01	IRN	R.Irib, Kamalabad-storia islamica, in It.	44434	FR	-
0720-0727	17560	6/12	IRN	IRIB, Kalamabad-px religioso, ID, nxs in It., S/OFF	55544	RM	f
1521-1530	17560	23/12	USA	WHRI, Cypress Creek SC-px "The Power Hour", pubblicità e intervista a sol dati	44544	FT	f
0800-0815	17595	1/01	THA	R.Free Afghanistan via Udon Thani-musica e canti locali, nx in Dari	55445	FR	-
1116-	17595	16/12	E	REE, Noblejas-Px "Aqui Madrid", educazione e formazione scolastica, in S	55555	FBr	-
1159-	17600	2/01	RUS	R.Rossii, Mosca-mx x bambini, T/S, ID, nxs, in Ru	24552	FBr	-
0855-0930	17630	23/12	GAB	Afrique No.1, Moyabi-parlato, ID, T/S, annunci e nxs, mx in F	34323	AS	-
1210-1229	17630	9/01	D	DW, Nauen-nxs, statistische, mx, ID, in G	35553	FBr	-

SCALA PARLANTE

1425-1430	17630	22/12	CHN	China Radio Int., Beijing-news report, px "China Horizons", in E (per A	34343	FT	f
0855-0903	17650	6/12	ASC	NHK via English Bay-parlato uomo donna, in Giapponese //11710 kHz (QRM R.Cina)	53433	GMO	-
1210-1219	17650	2/01	CHN	R.Cina Int., Kashi-statistiche turismo, import/export, in F	55555	FBr	-
0810-0857	17740	17/12	ARS	BSKSA, Riyadh-Px parlato con voci maschili, preghiera in A	55544	AS	-
1523-	17770	3/12	AFS	Channel Africa, Meyerton-Commenti, ID in E	23332	BP	-
0858-	17785	17/12	ARS	BSKSA, Riyadh-parlato, T/S, Nxs (Palestina-USA-Italia etc.) in F	44333	AS	-
1956-2000	17810	7/01	ATN	R.Nederland via Bonaire-nxs, ID, mx, in A	24553	FBr	-
0930-1000	17835	29/11	PAK	R.Pakistan, Islamabad-mx, canti, T/S, ID, nxs in Urdu	55444	RM	f
1103-1118	17845	18/12	ROU	R.Romania Int., Galbeni-nxs, in F (svanita h 1108)	35553	FBr	-
1346-1350	17850	6/01	F	RFI, Issoudun-Approfondimenti nxs, in F	55555	FBr	-
1947-1956	17860	7/01	RRW	DW via Kigali-farmaci nuovi ed effetti, nx, ID, in G	55555	FBr	-
0955-1000	17885	8/12	KWT	R.Kuwait, Sulaibiyah-px in A (R.Pino) //15495 kHz	54444	RM	f
1330-1346	17885	6/01	KWT	R.Kuwait, Sulabiya-ID, mx, nxs, in A	53553	FBr	-
1330-1346	17885	6/01	SEY	BBC via Mahe-I/S, ID, nxs, in E (sovrapposta a R.Kuwait)	53553	FBr	-
1312-1330	17895	6/01	ARS	BSKSA, Riyadh-Sura cantata in coro, preghiera, ID, in A	55555	FBr	-
1337-1413	17895	11/01	ARS	BSKSA, Riyadh-ID vari, sure varie, varie, e canti	55555	FBr	-
1604-1610	18930	9/12	USA	WYFR, Family R., Okeechobee FL-sermone in It.	44444	RM	f
1700-1715	18930	11/12	USA	WYFR, Family R., Okeechobee FL-ID, px in S	R3 S3	RM	f
0904-0915	19010	1/01	SLK	R.Free Afghanistan, Iranawila-nx, inter vista, mx e canti	45444	FR	-
0905-0925	19010	9/12	CLN	R.Free Afghanistan via Irana Wila-canti in Pashto e in Dari	44444	RM	f
1738-1745	21455	9/11	USA	WYFR, Okeechobee FL-predicatore in E	23222	FPe	f
0830-0840	21605	4/12	UAE	UAE R., Dubai-nxs in A, px mx	S7	SMe	f
1332-1343	21655	6/12	RRW	DW via Kigali-nxs, si parla di Iraq e Afghanistan, in Vernacolo	44333	GMO	-
1258-1310	21665	27/11	RWW	DW via Kigali-ID, in G, nxs	34222	FPe	f
1203-1226	21800	11/01	FIN	R.Finland, Pori-nxs, ID e px, in Finlandese	45554	FBr	-
1028-1045	21820	18/12	GAB	NHK via Moyabi-I/S, ID, nxs e px in It.	35553	FBr	-
1029-1045	21820	29/12	GAB	NHK via Moyabi-I/S, ID, nxs e px in It.	45543	FBr	-
1030-1045	21820	12/12	GAB	NHK via Moyabi-ID e nxs, px in It.	35553	FBr	-
1030-1045	21820	19/12	GAB	NHK via Moyabi-ID, nxs, px, buon Natale, in It.	45554	FBr	-
1030-1045	21820	17/12	GAB	NHK via Moyabi-ID, nxs e px in It.	35553	FBr	-
1030-1045	21820	2/01	GAB	NHK via Moyabi-ID, nxs, px, in It.	45554	FBr	-
1030-1045	21820	25/12	GAB	NHK, R. Giappone in It., Nx Pagine musicali	45444	LC	f
1030-1045	21820	26/12	GAB	NHK R. Giappone via Moyabi, px in It.	44444	RC	-
1030-1045	21820	11/01	GAB	NHK via Moyabi-ID, nxs, px, in It.	25552	FBr	-
1030-1045	21820	5/01	GAB	NHK via Moyabi-ID nxs e px in It.	25552	FBr	-
1031-1045	21820	8/12	GAB	NHK via Moyabi-ID, in It., nx elezioni Taiwan, focus	55344	FPe	f
1040-1045	21820	9/01	GAB	R. Giappone Int. via Moyabi-lettere ascoltatori, in It.	34343	FT	f
1045-1100	21820	17/12	GAB	NHK via Moyabi-ID, nxs, px, in Svedese	35553	FBr	-
1045-1159	21820	2/01	GAB	NHK via Moyabi-ID, nxs e px, in Svedese	45554	FBr	-
1107-1120	21830	8/12	POR	RDP, Lisboa/São Gabriel-ID, in P, meteo e canti Natale (belle mx)	55555	FPe	f

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0450	657	5/12	I	RAI, Napoli?-Stereonotte, in It.	33422	FB-n f
0804-0815	11935	6/12	I	R.Studio 2?-in G, nxs	55555	FPe f
0825-0845	11800	29/12	I	Rai Int., Roma-Radio2, interf. da?, canzoni italiane, Marcella, Mia Martini, in It.	32323	GMO -
1048-1101	11955	8/12	I	Non Identificata-in A, mx araba telefonate ascoltatori, in E (VOT?-Efi)	24232	FPe f
1116-1134	15350	5/01	TUR	VoT, Çakirlar-"sceneggiato", ID, in Turco (a tratti S 0) (S 0?non val?-Efi)	45554	FBr -
1237-1301	12040	8/12	PHL	VoA via Tinang-ID, in Cinese?	42332	FPe f
1440-1445	15115	8/12	I	BBC, sito?-ID, in lingua slava, Milosevic e processo-hypertaklink	55555	FPe f
1442-1550	19495	9/12	D	solo ID: "Deutsche Telekom SW broadcasting station in Jülich..." feeder?	44444	RM f
1537-1557	6285	5/12	I	Non Identificata-mx russa, px parlato in Ru, S/OFF (V. of Korea, Kujang KRE?)	55444	RM f
1545-1600	15105	6/12	USA	WHRA, South Bend IN-religiosa, ID, sermone in E (WHRI Cypress Creek?-Efi)	54444	RM f
1550-1558	7999	30/12	.3 L	V. of Sudan Alliance Forces via Eritrea-mx in Sudanese?, S/OFF	R4 S4	RM f
1550-1605	1224	12/12	BUL	R.Bulgaria?, Vi din-px canzoni folk oristiche, ID "Radio Bulgaria", in Bulgaro	3	GMO -
1609-1618	13670	26/12	KOR	R.Korea Int., Kimjae-mx, px in F (CNR, Kashi?-Efi)	S6/7	SMe f
1610-1620	17830	6/12	CAN	R.Canada Int.-ID, in E, politica e medicina Jamaica (17830? RCI o BBC?-Efi)	44333	FPe f
1615-1635	17880	9/12	GUM	AWR Asia via KSDA, Agat-px in A, interviste in C (anche CRI via Bamako?-Efi)	55454	RM f
1625-1629	9990	5/12	.05	R.Cairo (RRAE)-nenie arabe, ID, nxs, px in A (Albanese?-Efi)	55544	RM f
1630-1635	7230	6/12	I	Non Identificata-inno nazionale e parlato in ? mx	32222	FPe f
1645-1658	4995	21/12	MNG	Mongol R.TV, Choibalsan?-mx, px in Mongolo, S/OFF (QRN, QRM da segnali di tempo)	53333	RM f
1700-1705	1458	8/12	ALB	R.Cina Int. via Filake-ID, in Bulgaro?	54333	FPe f
1703-1758	18980	20/12	I	Non Identificata-canti e mx natalizie no stop (QRN) (WYFR, Okeechobee?-Efi)	44333	RM f
1720-	4760	29/12	IND	AIR, (Leh o Port Blair?) -Px mx locale in //4940+..	24432	AGPI7 -
1720-1730	21480	9/11	STP	VoA via Pinheira?-ID, in Swahili?, Nxe mx afro	34322	FPe f
1731-1735	6285	22/12	KRE	R.Pyong Yang, P. Y.-lungo inno (nazional e?), altr o inno, ID in Russo	34333	FT f
1759-1805	765	24/12	SUI	R.Suisse Romande, sito?(Sottens onde corte non è più)-Option musique, nx, in F	5	GMO p
1810-	702	24/12	OMA	BBC WS via A'Seel-a-canti arabi, in A (Turchi a?-Efi)	5	GMO p
1810-	5850	27/12	S	R.Canada Int. via Hörby-Px "Canada today", nx, ID, in F ("today" in F?-Efi)	44553	FBr -
1932-2000	9725	1/11	I	R.Europa Libera-ID, in ?	55555	FPe f
1942-1945	15365	9/11	AFS	AWR-ID, mx e coro religioso (15365 kHz?)	34222	FPe f
2007-2015	6280	9/11	ISR	Kol Israel-ID, ns Palestina e Arafat (6280 kHz?)	45333	FPe f
2102-2112	4604	29/12	.95	INS, Serui-Px parlato (Nxs?) e mx in BI	24332	AGPI7 -
2208-	7245	10/12	CHN	R.Cina Int., Urumqui-nxs, web, ID, VTO, in P (VTO?-Efi)	54554	FBr -
2209-	4777	11/12	GAB	RT Gabonaise, Libreville-Px parlato con telefonate in F (nuovo tx? riattivo, test?), mx	54554	AG -
2239-	4786	7/12	.9	MLI, ORT Malienne, Bamako-Commento in F in //5995 kHz ex 4782? 4835 OFF	44444	AG -
2251-	1368	20/12	I	RAI, Milano?-HS1: Pubblicità, onda verde, in It. //900 kHz	34553	FBr -
2255-	216	10/12	F	R.France Inter, Allouis-px sulla fisioterapia, psicologia, ID, in F (Roumoules?-Efi)	55555	FBr -
2302-2318	4869	29/12	.28	EQA, HCVB7, Voz del Upano, Macas-Px parlato, mx, Nxs (?) in S	34333	AGPI7 -
2306-	1431	20/12	I	RAI, Milano?-HS1: nxs, px in It. //900 kHz (QRM R.Cairo)	32442	FBr -
2346-0000	4980	6/01	CHN	R.Xinjiang, Urumqui-px in Uighur?(se la lingua è incrocio tra cinese e pastu)		FBr -

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2227-2234	1638	22/12	I	R.Barones, Pirata-ID in E e in G, px in Dutch //1647 kHz	54533	RM f
2220-	3927	25/12	I	R.Korak Int., Pirata-Mx rock/folk/px in Dutch, in E	33333	BP -
2215-	6210	25/12	I	LaserHotHits, Pirata-Mx, px in E //6220 kHz	23332	BP -
0812-0924	6220	12/12	I	Mystery R., Pirata-mx, ID, mx, ID, in E	45554	FBr -
0915-0920	6220	1/11	I	Mystery R., Pirata-ID, mx non stop	33333	DDVe f

SCALA PARLANTE

1300-	6220	5/12		Mistery R., Pirata-Mx, ID in E (anche 25/12/04 e 01/01/05)	33333	BP	-
1303-1358	6220	11/12	I	Mistery R., Pirata-mx, ID, mx in E	55555	FBr	-
1403-1418	6220	9/01		Liberty R., Pirata-mx, ID, mx in E	55555	FBr	-
1501-1534	6220	5/12		Mistery R., Pirata-rari IDs in E, mx	55544	RM	f
2215-	6220	25/12		LaserHotHits, Pirata-Mx, ppx in E //6210 kHz	23332	BP	-
0831-0900	6220	12/12	.35	Mystery R., Pirata-ID, mx no stop, IDs in E	55544	RM	f
1113-1428	6269	12/12	.7	Scotchland R., Pirata-ID, mx, parlato in D	55444	RM	f
0940-0954	6270	12/12		R. Diamond, Pirata-ID in E, px parlato in Dutch, raro in F	4X343	RM	f
1436-1440	6285	12/12		R. Mazda, Pirata-mx, parlato in D	44444	RM	f
1438-1445	6288	26/12		Mike R., Pirata-Mx, ID, e-mail e S/OFF in E	23332	BP	-
1255-	6290	5/12		R. Mazda, Pirata-Mx folk, ID in E	23332	BP	-
0821-	6301	19/12		Magic AM, Pirata-Mx leggera, ID in E	23322	BP	-
1358-1430	6305	11/12	HOL	R. Spaceman, Pirata-mx, ID, mx, ID vari, in E, in G, in Dutch	43553	FBr	-
1858-	6310	25/12		R. Malasi, Pirata-Mx, jingle ID in E (anche 01/01/05)	23332	BP	-
1851-	6400	26/12		Tower R., Pirata-Mx folk/rock, QTH, ID in Dutch, in E	23332	BP	-
0819-	7465	5/12		LaserHotHits, Pirata-Mx, ID in E //6210 kHz	23322	BP	-
1633-	9385	31/12		LaserHotHits, Pirata-Mx pop, ppx in E //6210 kHz	23332	BP	-



Un grazie ai 17 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Ezechiele e Dal Magro, Saverio De Cian, Francesco Faoro, Gianpaolo Tomio	4BL
ANT K9AY, V Beam 18, 5x18,5, Windom 60 metri, DXOne e filare di 185 metri	
Alessandro Gropazzi a Muggia TS - RX Kenwood R-5000, filtro Daiwa AF606K, Yaesu FRT7700 ANT RF System DX-One Professional e loop	AG
AG c/o Piancada UD - ANT bever ages 270° 400 metri, 300° 500 metri, 330° 450 metri	AGPI6
AG c/o Piancada UD - ANT bever age 60° 150 metri e le altre come AGPI6	AGPI7
Alessandro Sanvitale, Maerne VE - RX Grundig Satellit 500 ANT telescopica	AS
Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare	BP
Daniele Dalla Vecchia, Li mana BL - RX Icom ICR 8500 ANT Sirio 2008 5/8 I.	DDVe
Ezechiele e Dal Magro, S. Antonio Tortal BL - RX Icom ICR75 ANT dipolo 14 m	EDM
Sangean ATS 818 ANT filare 30 metri + MLB, telescopica	
Filippo Baragona a Nanto VI - RX Sangean 909 ANT filare + quadro	FB-n
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG7000, Sangean ATS818, Marc ANT 50 metri e 25 metri filare, stilo e collineare 6-7 MHz	FBr
Fiorenzo Repetto, Savona - RX AOR 7030Plus, AOR 8600, Sangean ATS909 accordatore Versa Tuner MFJ901B ANT T2FD, LOOP amplificata ALA1530, LOOP vari	FR
Fabio Tagetti, Legnago VR - RX Drake R8 ANT dipolo autocostituito, filare 15 metri (SW) RX Grundig Music Boy 180 ANT a quadro Baragona (MW)	FT
Giuseppe Morlè, For nia LT - RX Sangean 909, Yaesu 920 ANT home made "ZW"	GMO
Giuseppe Morlè c/o Ponza LT - RX Sangean 909 ANT filare 20 metri, ferrite	GMO P
Luigi Cobisi, Firenze - RX Drake SSR-1 ANT a quadro Sony ICF SW55 ANT stilo	LC
Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Grahn, Windom 30+15 m	PLC
Roberto Celestre, Caserta - RX Kenwood R-5000 Sangean ATS-909 ANT filare 10m	RC
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare e 25 metri + 15 metri	RM
MLB, pres elettore adatt. antenna 2-30 MHz autocostituito, filtro audio 300-3000 Hz	
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75 ANT Dressler ARA 2000 attivi	SMe
Valter Comuzzi, Pasi an di Prato UD - RX JRC 545 ANT T2FD 29,4 metri,	VC
Magnetic Loop Antenna Ciro Mazzoni, ALA 1530 Wellbrook DX One RF Systems	
trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Sturm (a), Fior (f), De Cian (s)	



OrarioRadioMensile - Tutte le radio del mondo ora dopo ora!

Solo lingua "It." ! Questo mese - per esigenze di spazio - in questa tabella entrano solo gli ascolti riferiti alla lingua italiana. Non vengono compresi gli ascolti che finiscono nella sezione "RICHIEDONO APPROFONDIMENTO".				0720-0727	17560	IRN	1500-1518	1134	HRV	1800-1846	9988	EGY	1850	3975	HNG
				0800			1535-1540	819	I	1804-	6000	RUS	1850-	9988	EGY
UTC	kHz	Paese		0817-0826	15085	IRN	1600		I	1804-1815	9988	EGY	1850-1930	900	I
				0821-0827	5965	D	1604-1610	18930	USA	1804-1830	1458	ALB	1850-1934	900	I
0000	1062	I		0825-0845	11800		1628-1656	7105	ROM	1806-	1458	ALB	1853-1946	900	I
				0859-	7250	CVA	1630-1657	7105	ROU	1806-1830	9988	EGY	1857-1955	900	I
0005	1431	I		0900			1633-1656	7105	ROU	1810-1857	1458	ALB	1858-1923	900	I
				0908-	11800	I	1640-1655	7105	ROU	1815-	1458	ALB	1900		
0025	819	I		0950-0955	900	I	1650-	1530	CVA	1815-1830	9988	EGY	1900	594	D
				1000			1658-1705	1584	I	1815-1840	1458	ALB	1900-1908	15345 U	ARG
0059	1035	I		1000-1029	11730	D	1700		I	1816-	873	I	1908-	1143	I
				1007-1011	1404	I	1730-1758	3975	HNG	1820-1830	7390	RUS	1941-	7295	IRN
0100	1116	I		1025-	1170	SVN	1730-1758	6025	SVK	1820-1835	7340	CHN	1948-2001	1467	F
				1028-1045	21820	GAB	1730-1800	3975	HNG	1825-1830	1458	ALB	2000		
0101	1449	I		1029-1045	21820	GAB	1730-1800	6025	SVK	1830	558	SUI	2005-2025	1584	I
				1030-1045	21820	GAB	1734-	3975	HNG	1830-	6100	BIH	2035-2105	558	SUI
0109	1449	I		1031-1045	21820	GAB	1735-1738	3975	HNG	1830-1842	9988	EGY	2100		
				1040-1045	21820	GAB	1739-1745	6025	SVK	1830-1845	6000	RUS	2130-2200	3975	HNG
0400	657	I		1100			1743-1757	6025	SVK	1830-1852	6100	BIH	2131-2158	3975	HNG
				1110	1116	I	1745-1810	1170	SVN	1830-1857	7340	CHN	2200		
0450	1449	I		1115-	9645	CVA	1759-1830	7340	CHN	1830-1858	6100	BIH	2203-2211	1323	D
				1150-	1143	I	1800-		D	1830-1858	7340	CHN	2251-	1368	I
0500	900	I		1200			1800-	972	I	1830-1859	6100	BIH	2300		
				1225-	1368	I	1800-	6000	RUS	1831-1845	9988	EGY	2304-	1530	CVA
0530-0545	11970	GAB		1226-	1575	I	1800-	7340	CHN	1832-1850	6100	BIH	2306-	1431	I
				1230-	999	I	1800-	9988	EGY	1832-1851	7340	CHN	2312-	1449	I
0535	1485	I		1300			1800-1815	6000	RUS	1834-1858	6100	BIH	2341-2358	1584	I
				1302-1328	5885	CVA	1800-1815	7340	CHN	1835-1843	9988	EGY	2400		
0537	1584	I		1350-1405	585	CVA	1800-1819	1458	ALB	1835-1855	9988	EGY			
				1400			1800-1820	6145	RUS	1840-1845	7340	CHN			
0600	7250	CVA		1403-1420	963	TUN	1800-1825	9988	EGY	1841	567	I			
				1405-1410	963	TUN	1800-1830	6000	RUS	1842-1858	6100	BIH			
0630	1107	I		1406-	963	TUN	1800-1830	7340	CHN	1844-1850	6100	BIH			
				1458-1515	1134	HRV	1800-1830	9988	EGY	1845-1858	6100	BIH			
0645	1431	I		1500			1800-1831	9988	EGY	1845-1900	6145	RUS			
				1500-1516	1134	HRV	1800-1842	9988	EGY	1845-1900	9988	EGY			

L'abbreviazione "paese" è ricavata dalla lista dei Paesi ITU, integrata con l'abbreviazione relativa alle località minori. L'elenco è alla pagina 4 di Radiorama 8/2004.

EF