



panorama radiofonico internazionale

radiorama

10-2005

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA



Dopo alcuni mesi di silenzio è arrivata una nuova richiesta che andiamo subito a presentare.

Tempo di Diplomi!

Guglielmo Elefante di **Maddaloni CE** con lettera del mese di luglio ha inviato la scheda di prenotazione e l'elenco delle cartoline QSL valevoli per il **Diploma Europa Unita**.

Ha barrato la scelta "Preferisco che il diploma mi venga spedito" ed ha incluso attestazione di versamento di 2,70 euro sul conto corrente postale dell'associazione.

Elenca 11 QSL complete di data, ora, frequenza, di 11 Paesi diversi, aggiungendo anche la lingua di trasmissione.

La peculiarità del suo elenco è che tutte le conferme sono riferite a trasmissioni di maggio 2005. Alcune hanno lingua di trasmissione piuttosto difficile (Radio Bulgaria in *Bulgaro*, Radio Slovakia Int. in *Slovacco*, Radio Praga in *Ceco*, Voice of Russia in *Russo*, Radio Budapest in *Ungherese*) per cui mi chiedo come abbia inoltrato il rapporto di ascolto. Inoltre sarebbe bello poter disporre dei tempi di attesa delle QSL in modo da poter alimentare la

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 Unita dell' A.I.R.

rubrica QSL ricevute ...

Mi stupisce leggere che per l'Inghilterra ha ricevuto conferma della BBC WORLD (17.05.2005 1800 UTC 9410 kHz). Per la pubblicazione su **Radorama** ci servirebbe una fotocopia di questa QSL e - a titolo di campione - anche la fotocopia della conferma della Voce della Russia (05.05.2005 1635 UTC 11840 kHz).

Con questi elementi sarebbero 11 Paesi diversi e potrei proporre il rilascio del diploma di 4ª classe.

Guglielmo Elefante attualmente non è socio AIR ma ha chiesto informazioni negli ultimi mesi.

- -

A seguito di un carteggio ha fatto pervenire le fotocopie richieste, che riportiamo in questa pagina, ed ha aggiunto la nota "NB: in caso di ulteriore QSL di conferma per il raggiungimento del diploma potrà ancora inviare 2/3 paesi europei ricevuti ultimamente".

Scartata la presunta conferma della BBC per mancanza di dati, restano solo 10 Paesi, non sufficienti per il raggiungimento della 4ª classe. Di conseguenza restiamo in attesa di conferme da altri Paesi per dare corso al diploma.

EF

BBC WORLD SERVICE

RECEPTION REPORTS AND QSLs

Dear listener,

Thank you for your recent reception report. We regret, however, that the BBC World Service is no longer able to send QSLs.

World Service programme delivery engineers now have their own monitoring systems in place and do not have the staff resources to verify reception reports on an ongoing basis. Nevertheless, information about unusual or persistent interference on specific frequencies at specific times can be very useful, and this type of feedback is always forwarded to the engineers.

Please find enclosed copies of our current programme guide and frequency chart leaflets.

With best regards

BBC WORLD SERVICE

BBC World Service CMS

Tel: +44 (0)20 7557 1165 - Fax: +44 (0)20 7557 1258

Email: worldservice.letters@bbc.co.uk

www.bbcworldservice.com

radorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE

periodico dell'AIR

Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

radorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radorama@xnet.it

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, 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@arplanet.it
- *Press Release* - Francesco Clemente fclemente@radorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, 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

radorama 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 Radorama".
Versamenti dall'estero esclusivamente a mezzo *International Money Order* allo stesso conto corrente.
Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

Edito in proprio dall' A.I.R. - a cura di
Elio Fior radorama@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:

Apparato SPM 19 della Wandel & Goltermann

(cortesia Giovanni Gullo)

Copie mancanti.

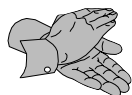
A seguito di vostra segnalazione inviamo le copie non recapitate per qualche disservizio delle poste.

Possiamo inviare anche le copie mancanti ai soci che rinnovano la quota in ritardo. In questo caso è gradito il rimborso delle spese di affrancatura!

Per chiedere l'invio di copie saggio è sufficiente comunicare l'indirizzo del destinatario, completo di codice di avviamento postale.

s o m m a r i o

DRM	4
IL MONDO IN CUFFIA	6
VITA ASSOCIATIVA	8
ATTIVITA' A.I.R.	9
MEETING	10
TECNICA	12
LE NOSTRE CONFERME	13
NDB	14
UTILITY	16
EVENTI	16
NORMATIVA	17
LA POSTA DEI LETTORI	23
ORARIO RADIO MENSILE	24
SCALA PARLANTE	25



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Andrea Camporese, Matteo Cardin, Roberto Celestre, Roberto Chiuderoli, Luigi Cobisi, Valter Comuzzi, Angelo Dalla Muta, Daniele Dalla Vecchia, Saverio De Cian, Valdi Dorigo, Alessandro Groppazzi, Giorgio Marsiglio, Roberto Martini, Stefano Martini, Sergio Messa, Giuseppe Morlè, Sergio Mottaran, Angelo Pacorig, Vito Principe, Fiorenzo Repetto, Graziano Rigo, Massimo Scaglione, Roberto Scaglione, Fabio Tagetti 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 **Radorama**, a qualunque diritto o compenso relativo agli stessi.

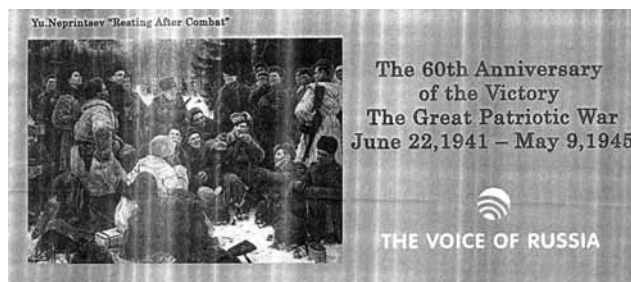
Radorama si riserva il diritto di respingere qualsiasi scritto lesivo della dignità di terze persone.

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

PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Novembre	10-10-2005
Dicembre	07-11-2005
Gennaio	05-12-2005

Diploma EUROPA UNITA



ГОЛОС РОССИИ www.vor.ru VOICE OF RUSSIA letters@vor.ru

QSL Verification Card

Dear Guglielmo Eleante

This verifies your report on the reception of the Voice of Russia's broadcast

Date 05/05/2005

Time 16.35-

Freq 11840 kHz

We invite you to continue listening. Please feel free to write again with comments or questions about our programming.

Best wishes from the Voice of Russia



Pubblicità di una manifestazione musicale di quest'estate a Saarbrücken (tnx Filippo Baragona).

DRM A BERLINO

Presentati i primi ricevitori

■ di Andrea Borgnino IW0HK

Sono stati presentati alla Fiera IFA di Berlino i primi ricevitori DRM "stand-alone", che permettono di ricevere i segnali digitali in onde medie e in onde corte senza dover utilizzare computer o convertitori di media frequenza.

Tutti i ricevitori presentati utilizzano il chip Radioscape RS500, sviluppato utilizzando la tecnologia Dsp di Texas Instruments, che permette di decodificare sia segnali DRM in onde corte e lunghe che di ricevere il DAB in banda Vhf.

Il ricevitore più interessante è stato realizzato dalla Sangean/Roberts e permette di sintonizzare segnali "analogici" in FM e in AM e digitali in DRM e Dab. Questo modello Sangean è molto simile ai ricevitori Dab realizzati dalla stessa casa e importati in Italia dalla Marcucci. La radio è dotata di un slot per una "SD-card" (memory card) dove è possibile registrare i contenuti audio digitali ricevuti o memorizzare file mp3 da ascoltare con il ricevitore. Oltre alla presa di antenna per le onde corte il ricevitore è dotato di una presa USB da collegare al computer per l'upgrade del software e per future applicazioni multimediali. Il prezzo di questo ricevitore dovrebbe essere tra i 200 e i 250 Euro e sarà disponibile in Inghilterra e Germania entro natale 2005.

Durante l'IFA sono stati presentati anche il ricevitore Roberts RD-20, sempre basato sul chip RS500, e l'Himalaya DRM2008 di



Il ricevitore DRM/DAB Sangean.



Il ricevitore DRM Himalaya DRM2008.



Il ricevitore Dab/drm Roberts RD-20.

cui non si conoscono però le caratteristiche tecniche.

Sia Blaupunkt che Panasonic hanno presentato due prototipi, non commerciali, di ricevitori DRM/DAB per il mercato automobilistico. Non resta che aspettare Natale per verificare, sui vari siti "radiofonici" tedeschi come wimo.de o thiecom.de, la reale disponibilità di questi ricevitori.



IL RE DEL NEPAL IMBAVAGLIA LE RADIO

Sembra di essere nel periodo della Seconda Guerra Mondiale, quando in Italia venne vietato di ascoltare le Radio estere, quello è rimasto un periodo difficile della storia della radio, molte sono state le persone che per ascoltare i notiziari in gran segreto si riunivano in buie cantine, nelle stalle e persino nelle canoniche, rischiando i duri provvedimenti del regime. Ora siamo nel 2005 e per il Nepal è storia recente. Altoparlanti collocati per la strada per diramare le principali notizie del giorno, è in questo modo che i giornalisti di alcune emittenti radiofoniche nepalesi hanno ripreso a svolgere la loro attività, bloccata da mesi dalla censura del re del Nepal. Ogni pomeriggio circa 300 persone si riuniscono per strada nella cittadina di Biratnagar, a circa 500 chilometri dalla capitale Kathmandu, per ascoltare le ultime notizie. I giornalisti radiofonici hanno organizzato un vero e proprio studio all'aperto, situato sul tetto di un piccolo edificio di tre piani e attraverso alcuni altoparlanti, diffondono le notizie del giorno, dalla politica interna, alla politica internazionale, ai fatti di cronaca. La singolare iniziativa ha subito riscosso un enorme successo tra la gente del posto e all'ora indicata, uomini, donne e bambini, si recano puntuali all'appuntamento, diventato ormai anche un luogo di ritrovo sociale. Sono una dozzina le stazioni radiofoniche nepalesi a cui, dal primo febbraio scorso quando re Gyanendra, licenziando l'esecutivo allora in carica, portò a segno un vero e proprio colpo di Stato, è stato vietato di trasmettere notizie.

(Daniele Raimondi su MLR 26 giugno)

SWL I/2005-17/CN

MASSIMO SCAGLIONE

Via Don Alberione, 8 - 12051 ALBA (CN) - WW LOC. JN44AQ - CQ ZONE 15 - ITU ZONE 28

CONFIRMING HRD REPORT:				
TO RADIO				
DAY	MONTH	YEAR	UTC	
MHz		2 - WAY	R	S T
IN QSO WITH: _____				

☐ PSE ☐ QSL ☐ TNX ☐

QSL CARD www.printed.it
 by TPEW 2nd class (http://www.tpew.it)

73



Novità

Ricevitore KK-DRM01

di Andrea Borgnino

In attesa della comparsa sul mercato dei primi ricevitori DRM "stand-alone" (che non hanno bisogno di un computer per la decodifica del segnale digitale) vale la pena segnalare una novità che arriva dalla Cina. Si tratta del ricevitore portatile KK-DRM01 prodotto dalla Shenzhen Kailong Electronics (Kchibo), che, secondo le caratteristiche apparse sul sito del costruttore cinese, permette di sintonizzare le onde corte in copertura continua e dispone di un connettore per l'uscita del segnale a 12 kHz.

Per utilizzare il ricevitore in modalità DRM bisogna quindi connettere il ricevitore KK-DRM01 all'ingresso della scheda audio del proprio PC e utilizzare il software Dream (disponibile per il mondo Windows e Linux). Per maggiori informazioni si può visitare il sito: <http://www.kchibo.com/>

Ecco, nel riquadro qui sotto, la scheda originale di presentazione di questo nuovo ricevitore.

KK-DRM01 digital broadcast receivers

Dear our audience, KK-DRM01, the first lot of domestic digital broadcast receivers duly put into operation has been out into the market.

The KK-DRM01 digital frequency modulation radio maintains the function as analog radio, for which defects such as interference, signal decline, poor acoustics and troubles sought by broadcasting stations, etc frequently occurring in analog broadcast can be eliminated. In the meantime, it can also provide text information, automatic frequency switchover or program accompanied text information, facilitating simple and easy operation of radios. The DRM digital broadcast system is a non-patented digital system that is the only one in the world using long, medium and short wave broadcasts. It can use the existing frequencies and bandwidths around the world, hence the substantial improvement in analog AM broadcasts. Due to the fact that this unit has relatively more functions and better reception effects, the operations are complex accordingly. Before using this unit, please read carefully this Operation Manual and keep it properly for later reference.

Il mio parco giochi

di Stefano Martini



Sulla scia di quanto già pubblicato da altri soci provvedo ad inviarvi anch'io la foto del mio "parco giochi" da poco riposizionato.

Infatti, approfittando degli ultimissimi acquisti sia in fatto di ricevitori sia d'antenne ho riportato la mia stazione d'ascolto presso la residenza paterna che, pur trovandosi a meno di un chilometro in linea d'aria dalla mia abitazione offre prestazioni d'ascolto incredibilmente superiori.

Proprio da qui iniziai la mia passione verso il radio ascolto coincidente con l'acquisto di uno Zenith Trans Oceanic 7000Y ancora presente, come è rilevabile dalla foto, nel mio gruppo di ricevitori. Era il 28 giugno 1972. In realtà mi ero già avvicinato al radio ascolto da un paio d'anni utilizzando una vecchia radio a valvole dei miei acccontentandomi di avere come antenna il classico filo di rame lungo un paio di metri.

Da allora ho vissuto questo hobby, come capita spesso, alternando momenti di intensa attività ad anni di completo disinteresse. Ora, anche se il tempo è tiranno, da qualche anno mi sono riavvicinato a questo bellissimo svago.

Ora veniamo ad illustrare la foto: da sinistra verso destra potete vedere l'ultimo arrivato, giusto in tempo per essere immortalato, il ricevitore JRC NRD 545 che sto ancora testando ma che mi ha già dimostrato tutta la sua indiscutibile superiorità rispetto agli altri apparati. Accanto è posto lo Yaesu FRG 100, ricevitore a mio parere sottovalutato ma dalle buone prestazioni. Sulla destra in alto il vecchio Zenith sopra citato ed accanto, a seguire il ricevitore satellitare Hitachi WORD SPACE KH-WS1.

Nella mensola sottostante ho collocato un vecchio ma ancora efficiente registratore a cassette della JVC che utilizzo unitamente ad altro più recente, ma ugualmente datato della Kenwood (non visibile nella foto). A seguire si trova il ricevitore Yaesu VR 5000 e il Sangean ATS 909.

Dei ricevitori in mio possesso manca, nella foto d'insieme il solo Siemens RK 765 G6II, acquistato nel 1993, che utilizzo in montagna.

Il parco antenne è relativamente modesto ma tanto offre la casa al momento: antenna amplificata ARA 60, una miniwindom da interno della RF System e una longwire con balun magnetico modello MK4 da 20 metri della stessa marca, stesa sul tetto di casa.

Sperando di non avervi annoiato vi saluto ed attendo di vedere pubblicati su **Radorama** i vostri "parchi giochi".

DXing the World

Orari
sempre
in UTC!

■ a cura di Bruno Pecolatto

CLANDESTINE. Su 7380 kHz la stazione americana **Little Saigon Radio** via Nakhon Sawan-Tailandia con inizio alle 1500-1530 UTC. Programma in Vietnamita, musica jazz e ID con chiusura e inno (ascoltata in agosto), SINPO 23333. La frequenza // su 15110 kHz via Taiwan non era udibile. (*Trutenau via Dplorer, Aug 11, and Petersen*). Recapito: Joe Dinh, Technical Director, Little Saigon Radio, 15781 Brookhurst St. - Suite 101 Westminster, CA 92683, USA, (714) 918-4444. Website:

<http://www.littlesaigonradio.com>

(*Cattermole, Aug 15, via DXLD via DX-Window n.279*)

ISOLA ASCENSIONE. Segnalata su 11965 kHz la stazione Star Radio Liberia da Monrovia ma via Ascensione, scheda con inizio alle ore 2100 e fino alle 2155UTC in lingua inglese. I rapporti possono essere inviati alla Fondation Hirondelle di Lausanna-Svizzera. (*Ghibaud via DX-Window n.279*)

ISOLE CANARIE/SPAGNA. È stato segnalato su 15110kHz l'ascolto di un particolare programma di **Radio Exterior de España** via Noblejas, e verificato con QSL in 75 giorni. Si tratta di "Españoles en la Mar", prodotto a Tenerife, e verificato con QSL completa, adesivi ricevuti dalle isole Canarie a firma di Mary Cortés. I rapporti possono essere inviati a: Radio Exterior de España, Españoles en la Mar, Apartado 1233, 38080 Santa Cruz de Tenerife, Islas Canarias, Spagna.

Il programma "Españoles en la Mar" ha la seguente schedule:

UTC	giorno	kHz
1510	Lunedì-Venerdì	21700, 17850, 17760, 15585, 15385, 11815 e 9765 kHz
1510	Sabato	17760 e 15385 kHz
2105	Lunedì-Venerdì	17850, 15110, 11815, 11625, 9765 e 7275 kHz
2205	Sabato	17850, 15110, 11815, 9765 e 7275 kHz

(*Méndez via DX-Window n.279*)

FRANCIA. Dopo la decisione delle autorità locali di interrompere le trasmissioni di **RFI FM** da Abidjan per la Costa d'Avorio, la stessa emittente ha deciso di irradiare le proprie trasmissioni in Francese per l'Africa Occidentale con la seguente scheda:

UTC	kHz
0600-0700	13695
0900-1100	15315
1500-1600	15605
1900-2100	11615
2100-2200	9485

Informazioni in Francese riguardanti la situazione in Costa d'Avorio posso essere lette alla pagina web:

http://www.rfi.fr/Fichiers/ecouter/message_cotedivoire20050715.asp
(*Cobisi via DX-Window n.279*)

INDIA. Come riportato nelle precedenti versioni di DX-Window la **All India Radio** www.allindiaradio.org abbandonerà la banda dei 90 metri per utilizzare quella dei 60 metri. Ecco le frequenze che dovrebbero essere utilizzate:

Bhopal	4870 sostituirà i 3315 kHz
Shimla	4980 sostituirà i 3223 kHz
Gangtok	4810 sostituirà i 3390 kHz
Delhi	5020 sostituirà i 3365 kHz

(<http://www.dxasia.info/html/news.html#AIR2> via Gupta, Aug 19 via DX-Window n.279)

Per approfondire l'argomento All India Radio ecco alcuni interessanti siti con foto e notizie:

AIR-Shimla entrance

http://www.geocities.com/alokesh05/air_shimla_1.jpg

AIR-Shimla

http://www.geocities.com/alokesh05/air_shimla_2.jpg

AIR-Chandigarh

http://www.geocities.com/alokesh05/air_chandigarh.jpg

AIR-Jalgaon

http://www.geocities.com/alokesh05/air_jalgaon.jpg

AIR-Kurushetra

http://www.geocities.com/alokesh05/air_kurushetra.jpg

Photo's are also uploaded in the photo section of this group :

http://photos.groups.yahoo.com/group/dx_india/!st?.dir=/&.view=t

(*Gupta in DX-India, Aug 21 via DX-Window n.279*)

LETTONIA. Sono ormai diverse le stazioni che utilizzano i 9290kHz via Ulbroka, tra queste si segnala **Radio73** che conferma tutti i rapporti con QSL (allegare 1\$) scrivendo a Matthias Krause, Dorfstr. 36, D-25474 Boeningstedt, Germany. E-mail: radio73@hotmail.de (<http://www.radio73.de> via Ratzer, Aug 13 via DX-Window n.279). E **Alice's Restaurant Rock Station** in lingua inglese e sito web www.rockradio.eu.com (*Vestesen via DX-Window n.279*)

MESSICO. La stazione **XERTA-Radio Transcontinental de America** su 4810 kHz, ha inviato dopo 10 giorni una QSL incompleta via e-mail con il seguente testo: "QSL, Certificado de Sintonía, Radio Trans-Continental de América, S.A. de V.C. Plaza San Juan N° 5-2 Col. Centro México D.F. Telf. 55-18-49-36. Licenc. Rubén Castañeda Espíndola Director General. Muchas gracias por su informe de recepción. Tenemos mucho gusto de confirmar su control de nuestra emisión en 4810 kHz. XERTA, via ionosférica. ¡Más cerquita de Dios!. Radio Emisora de Cobertura Mundial 4810 kHz. Banda Tropical de 60 metros." E' stato indicato inoltre che rispondono anche via posta allegando un Dollaro USA. (*Méndez, Aug 15 via DX-Window n.279*)

ZAMBIA. La scheda confermata e monitorata della **ZNBC** è la seguente:

Radio 1

4910 *0245-0515* and *1555-2205*,

5915 *0515-1555*.

Radio 2

6165 *0245-2205*. (*Korinek, Aug 21*)

Mentre quella della **Christian Voice** è la seguente:

4965 *1600-0605*

9865 *0605-1600*.

(*Korinek, Aug 21 via DX-Window n.279*)

Radio Balation International

The first Hungarian shortwave pirate radio station, Radio Balation International, will be on the air during August. We will be broadcasting on the 48 metre band from the shores of Lake Balaton using a homemade 10 watt transmitter into a 48 meter half-wave dipole. Primary frequencies will be 6300, 6275, 6264 and 6400, whatever is clearest at the time. The station is a project funded by a North American pirate DXer who arranged a holiday at Lake Balaton for myself and two well known free radio DJ's. We will do several shows in between eating, drinking and relaxing at Lake Balaton. (Sorry, but due to contractual arrangements we are not allowed to reveal the identities of the two guest DJ's, you'll have to tune in to find out).

As we will be here for a very limited time, we plan to be on the air during the week; not just on weekends. Typical times will be 0600-0900 UTC and 1730-2030 UTC. So please join us as we make pirate radio history. Reception reports (preferably with audio clips) can be e-mailed to: rbishortwave@gmail.com. All correct e-mail reports will be verified with an RBI electronic QSL.

Postal mail reports can be sent to:

RBI, PO Box 109, Blue Ridge Summit, PA 17214, USA

All correct postal mail reports will be verified with an RBI QSL card. Please enclose \$1.00 for our return postage. (BP da Fekete Péter (Peter Black) Operator of RBI)

West Africa Democracy Radio

A new international radio station to promote and defend the ideals of democracy and open society in and among West African countries has begun a week test transmission on 17555 kHz on the shortwave. The West Africa Democracy Radio (WADR) based in Dakar, Senegal, will broadcast distinctive programs on transparency and accountability in government, regional economic integration as well as social and culture development. According to a release from the WADR Country Office in Monrovia, the station will also disseminate information on the causes of conflicts and make programs that will give voice to those at the grass root level. The radio will at the same time work in partnership with a network of local stations to promote dialogue using traditional radio technologies and modern electronic media such as digital satellite radio. In Liberia, ten local stations will be either relaying or re-broadcasting WADR news and feature programs. Though the WADR will be broadcasting throughout West Africa, its initial focus is the Mano River Basin, and has set up Country Offices in Liberia, Sierra Leone and Guinean. The test transmission which begins today will continue daily from 8:00 AM-9:00 AM for one week. (The Analyst (Monrovia) via Ritola in Dxplore, Aug 18).

17555kHz, West Africa Democracy Radio, via Rampisham, UK, *0800-0857*. Aug 21, test programme in English and from 0830 similar programme in French. IDs 0800: "Good morning and welcome to the test transmission from the West Africa Democracy Radio broadcasting from Dakar, Senegal." 0830: "West Africa Democracy Radio, La Radio pour la dialogue - WADR! Bonjour." Reception reports requested by phone to 221(Senegal) 869 1569,

or fax to 221 864 7090, or e-mail to wadr@wadr.org, or ordinary mail to West Africa Democracy Radio, P. O. Box 16650, Dakar-Fann, Senegal. The station promotes Democracy and good Governance in West African countries. In the near future the tests will be followed by four hours of broadcasts daily with two hours in English and two in French. A senior technician explained that besides SW, the future broadcasts will also be sent via digital satellite covering all Africa and parts of Western Europe and the Middle East, supplemented with local FM retransmissions. A website will make listening to the programmes on demand possible. A close dialogue with listeners in the villages is encouraged via exchange of tapes. Statements from journalists in Liberia, Sierra Leone, Senegal and Guinea. The transmitter carrier signed off at 0859. SINPO in Denmark varied from 23433 to 45544. During occasional fades, I heard some splashes from CNR 1 on 17550 and unidentified, pulsing noise which covers the whole 16 mb. I immediately sent them an e-mail reception report and received the next day this e-mail reply:

"Dear Anker

My name is Abdou LÔ. I am the Bilingual (French-English) Researcher of WADR and occasionally producer and journaliste. We would like to thank you for your interest in WADR and your so complete Reception Report. It is so professional. I have shown it to everybody here. Well, as you may guess WADR's transmitter is located in UK. I will send you as soon as possible our transmission schedule and all the informations you may need. Best regards, Abdou." (Petersen). I received exactly the same e-mail on Aug 22, but they also attached two articles, containing info about the project and the programmes for Eter Aktuell. (Fransson). The WADR tests were also heard Aug 21 in South Africa with 35443 and in Stuttgart where reception was very poor. (Bueschel and Korinek). Their website at <http://www.wadr.org> is under construction and "should be available by Sep 20, 2005". (Savolainen via DXLD via DX-Window n.279)

Ecco un'interessante articolo tratto da Affari & Finanza di oggi lunedì 5/9/2005:

<http://www.repubblica.it/supplementi/af/2005/09/05/multimedia/018gong.html> (di Francesca Tarissi)

Le radio del mondo con un click

Tutte le radio del mondo (o quasi) a portata di clic. E' questa l'opportunità offerta da RadioLocator (www.radiolocator.com), un singolare motore di ricerca, attraverso il quale è possibile rintracciare le home page della gran parte delle stazioni radio del globo. Grafica scarna ed essenziale, estrema facilità di consultazione, con 10.000 emittenti radiofoniche che vantano una propria presenza digitale nel Web, e oltre 2500 da ascoltare direttamente in streaming via computer o palmare, RadioLocator è considerato uno dei siti più esaurienti al quale ricorrere se si tratta di scovare la radio sotto casa o quella più in voga a Tokyo, a New York o nel Myanmar.

Creato nel lontano '94 dal MIT al fine di disporre di una lista delle radio station, una sorta di censimento sufficientemente esaustivo delle stazioni radio all'epoca in circolazione, ad oggi Radio Locator è gestito dalla Theodric Technologies LLC e conta due database sul proprio server. Il primo viene mantenuto costantemente aggiornato anche grazie all'aiuto dei navigatori, liberi di fornire segnalazioni sulle frequenze radio non ancora incluse o su url e link non più attivi; il secondo è in realtà il database del Federal Communications Commission degli Stati Uniti, e viene regolarmente consultato per tutte quelle informazioni che riguardano la potenza di trasmissione delle emittenti radio, l'altezza delle antenne, la longitudine e la latitudine, ossia per tutti quei dati che consentono ai visitatori l'individuazione delle varie stazioni radiofoniche, tramite i criteri di ricerca e selezione attualmente disponibili nel localizzatore radio.

"Al momento", spiega nel sito Theodric Young, "per individuare la latitudine e la longitudine delle città, ci appoggiamo anche al database del US Geological Survey's Geographic Name, che ci serve in particolar modo per il funzionamento e l'utilizzazione dell'opzione "find radio stations near you" (trova la stazione radio più vicina a te, ndr)".

Tanta attenzione alle informazioni geografiche, oltre che con la volontà di rendere il servizio sempre più efficiente e particolareggiato, si spiega anche con l'intenzione degli sviluppatori d'implementare la funzione delle mappe nella ricerca delle radio. "Invece di digitare il nome di una località", spiega ancora Young, "vogliamo che il visitatore possa semplicemente cliccare su un paese o una determinata città. Migliorare questa feature di RadioLocator è uno dei nostri obiettivi primari".

Oltre che su PC desktop e laptop, Radio Locator offre inoltre il vantaggio d'essere utilizzabile anche su palmari e pocket PC, quindi con sistemi Palm OS e Windows CE. Grazie a RadioLocator Travel Guide, una versione adattata per la visualizzazione sui display degli handheld, scaricabile e installabile gratuitamente nei dispositivi), si possono infatti sfruttare le funzionalità già proprie di RadioLocator.

La versione 'mobile' arriva precaricata con le 10 principali città degli Stati Uniti, ma è personalizzabile a piacimento, cancellando le destinazioni indesiderate ed inserendone di nuove. Con i palmari wireless con connessione Internet poi, l'aggiornamento delle informazioni è automatico e avviene ad ogni collegamento.

E se si desidera possedere la lista completa di tutti gli indirizzi email delle emittenti radio elencate nel database di RadioLocator, è sufficiente farne richiesta al sito.

(via Andrea Borgnino IWOHK su MLR 5 settembre)



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011-6199184

air@arpnet.it - http://www.arpnet.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

Fiorenzo Repetto

Segretario

Bruno Pocolatto

Consiglieri

Filippo Baragona - Bolzano

Andrea Borgnino - Roma

Piero Castagnone - Sestri Lev. GE

Saverio De Cian - Sedico BL

Elio Fior - Cervignano del F. UD

Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 40,00

I versamenti vanno sul conto corrente postale N° 22620108, Associazione Italiana Radioascolto, 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:

Radiatorama 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 Cavallo Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radiorama

Elio Fior Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° 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 radiatorama

(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 Radioascolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD, specificando chiaramente la causale sul retro del tagliando "certificato di accreditamento" e il proprio indirizzo, completo di codice di avviamento postale.

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

Asterischi

- ♦ Per l'iscrizione è necessario compilare l'apposito modulo di ammissione con i dati anagrafici. Ai nuovi Soci sono riservati: la tessera sociale, il certificato d'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 **radiatorama**, 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 **radiatorama** 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 **Radiatorama** 2/2003 (allegare insieme alla vostra richiesta 1,55 euro in francobolli).
- ♦ I Soci che desiderano ritirare personalmente copie arretrate, annate complete di **radiatorama** 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 **radiatorama** 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 materiale ordinato sul retro del bollettino.

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

L'A.I.R. informa

- **Radiatorama Report 2005**, l'edizione con 75 pagine, migliaia di ascolti per 154 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile radiatorama, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione ed i principali siti web delle emittenti internazionali, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € quale contributo spese. Sono disponibili le ultime copie della vecchia edizione del **Radiatorama Report 2004**, che potete ancora ordinare con le consuete modalità.
- Resta valido l'invito rivolto a tutti i Soci per **segnalare il recapito postale** di eventuali persone interessate al radioascolto, della biblioteca del proprio paese/città, della propria Sezione A.R.I., di un circolo culturale, ecc. A tutti sarà inviato almeno una copia omaggio di **radiatorama** e materiale informativo sul radioascolto. Inviare le vostre segnalazioni alla Segreteria A.I.R.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le **"domande di ammissione"** non firmate e non compilate in ogni loro parte.
- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di settembre 2005 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3080	07/2006	Padula Antonio-Fasano (BR)	7PA30
3081	07/2006	Bedogni Sergio-Reggio Emilia	4BS28
3082	07/2006	Ceccarelli Giancarlo-Napoli	8CG50
3083	08/2006	Mangone Alessandro-Sanremo (IM)	1MA73

Benvenuti !!!



FIERA DI CEEA: NELL'OASI CON IL VESTITO NUOVO

Straripante di folla e di espositori, la fiera di Cerea, provincia di Verona, svoltasi gli scorsi 27 e 28 agosto, sta diventando un ritrovo fisso per molti soci AIR e appassionati, che al nostro stand tirano le poche bocche d'aria 'radiofonica' disponibili nelle manifestazioni di questo tipo.

Il 'vestito nuovo' del titolo è l'efficace sistemazione del nostro tavolo (a cura di Annalisa Tagetti: grazie Annalisa!) che, tra colori accesi e caramelle, ha attirato un bel po' di gente complice anche il grigiore estetico degli altri espositori. La foto che vedete in bianco e nero non rende giustizia alla scelta cromatica del nostro stand, che spiccava come un'oasi allegra di suoni e di colori. Efficaci anche gli slogan scelti ('ascolta il mondo con la radio', 'informati di più e meglio con la radio', 'impara le lingue con la radio').



La postazione AIR di Cerea "a vuoto" ...

... e "a pieno" con Valdi Dorigo in piena forma.



I quattro 'cavalieri' AIR (Baragona, Dorigo, Sturm, Tagetti) sono stati felici di incontrare amici, conoscenti e anche altri soci quali il veronese Sacchetto, il padovano Jemmolo, il veneziano Zambenedetti, il rodigino Bortolaso e alcuni ex che speriamo presto di rivedere tra di noi. Interessante il contatto con una fresca laureata in lingue interessata a portare la radio ai bambini delle elementari in provincia di Brescia: se son rose, fioriranno!

Sul tavolo abbiamo portato stavolta un Philips Soundmachine (Tagetti), un imponente rx sovietico (Baragona), un portatile Irradio (Sturm) e l'ormai leggendario rx DAB 'made in Dorigo' che attira sempre la curiosità di tutti.

Il nostro materiale (copie recenti e meno recenti di **Radorama**, il **Report**, **CD**, le pubblicazioni sul radioascolto) è andato

Associazione Italiana Radioascolto Premio "Primo Boselli 2006"

Nuovo appuntamento con il Premio "Primo Boselli" e nuovo invito a farci pervenire il vostro parere, entro il 31 dicembre 2005, e come da regolamento qui sotto riportato, segnalate uno o più nominativi di appassionati del nostro hobby che si sono particolarmente distinti nel mondo del radioascolto.

Vi ricordiamo che le passate edizioni del Premio sono state assegnate ai seguenti amici:

- edizione 2001, Prof. Saverio De Cian - Italia
- edizione 2002, Sig. Rinaldo Briatta - Italia
- edizione 2003, Sig. Pedro Sedano - Spagna
- edizione 2004, Sig. Carlo Sobrito - Italia
- edizione 2005, Sig. Luca Ravazzi - Italia

Partecipate e siate numerosi come sempre!

La Segreteria A.I.R.

Associazione Italiana Radioascolto Premio "Primo Boselli"

Regolamento

- Art. 1 - Per onorare la memoria del proprio Fondatore e Presidente Onorario, Dott. Primo Boselli, l'Associazione Italiana Radioascolto istituisce un Premio, che sarà assegnato, ogni anno, a radio appassionati, iscritti all'A.I.R. e non, residenti in Italia oppure all'estero, che hanno promosso la cultura della radio.
- Art. 2 - Chiunque potrà far pervenire, via posta oppure e-mail, al Presidente A.I.R., entro il 31 dicembre di ogni anno, i nominativi di appassionati che, secondo il proprio parere, si sono particolarmente distinti con progetti, idee e contributi nel mondo della radio. Oltre alla segnalazione del nominativo, completo di tutti i dati, è necessario motivare la propria scelta. Il recapito al quale inviare le candidature è il seguente:

Associazione Italiana Radioascolto - Presidenza
Premio "Primo Boselli" - Casella Postale 1338
10100 Torino AD
e-mail: air@arpanet.it

- Art. 3 - Il Presidente A.I.R., entro il seguente mese di gennaio, comunicherà al C.D. dell'A.I.R. l'elenco delle candidature e di comune intesa verrà scelto il nominativo a cui assegnare il Premio. Il premiato verrà informato tempestivamente tramite la Presidenza a mezzo posta.
- Art. 4 - Il Premio "Primo Boselli" consiste in una targa ricordo che verrà consegnata durante l'annuale assemblea associativa dell'A.I.R.

letteralmente a ruba, come pure gli adesivi AIR che speriamo di vedere in giro su qualche macchina o sui diari di scuola.

Ringraziamo infine gli organizzatori che, pur nel pienone di espositori, ci hanno riservato un posto nel solito padiglione e ci hanno accolto con la consueta gentilezza e disponibilità. Arrivederci alla prossima di gennaio!

Il gruppo AIR Cerea
(Baragona-Dorigo-Sturm-Tagetti)



2005

Incontri d'estate

■ di Filippo Baragona

Cominciamo con l'annuale incontro del radioascolto svoltosi il 16 e 17 luglio 2005 a Merchweiler, nel cuore della Saar, regione carbonifera della Germania. Quest'anno si festeggiavano i 35 anni del SWLCS, Club di Radioascolto in Onde Corte Saar, i 30 anni del SWLCS Programme via HCJB la Voce delle Ande da Quito e i 31 anni dell'International SWLCS DX-Camp.

L'organizzatore è come sempre Peter Hell, il padrone di casa, e quest'anno abbiamo visto i rappresentanti di Radio Cina Internazionale, della Corea e di Taiwan; questi ultimi hanno parlato della nuova sede dove stanno traslocando, sempre a Taiwan, e hanno proiettato delle diapositive illustranti la vecchia e la nuova sede della Radio (**Foto 1**, dove si vede una simpatica cerimonia di scambio di doni con i rappresentanti di Radio Corea).

Come gli altri anni nei quali abbiamo partecipato, si sono visti radioascoltatori italiani, tedeschi, austriaci, svizzeri e olandesi; non mancavano illustri pirati dell'etere: Radio Dreieckland, Radio Perfect, Radio Thinderborg, Gruppo 48, nonché i rappresentanti di RMC, Rheim Main Radio Club, una rivista tedesca ma scritta in inglese. C'erano inoltre rappresentanti dell'ADDX, EWARC e AIR: ci sono stati 120 partecipanti nei tre giorni.



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Quest'anno c'erano ben tre banchi di mercatino di privati e abbiamo visto in vendita un Sony 1400, un Sony 7600, un altro Sony analogico, dei Panasonic, un ricevitore ITT, poi vecchie radio con il mobile in legno, un'antenna DX One e il nuovo Grundig 350 che si può trovare anche marcato Eton.

Nel DX camp c'era anche un impianto per la ricezione del Meteosat, un'emittente CB e per i tre giorni anche un'emittente in FM, più una Radio in Internet: Camp Radio.

Abbiamo ascoltato, sulla banda dei 48 metri, Radio Bermuda-dreick e, appesa al chiosco dei generi di conforto (soprattutto birra e würstel), c'era una pagina di "Pirate News" di Radorama 1-1999 su Radio Bermudadreick.

Dal DX Camp ha trasmesso Radio Doctor Tim in onde corte nella banda dei 49 metri; era una delle sue tre o quattro trasmissioni annue, della durata massima di 45 minuti, che si possono ascoltare a Natale e a Pasqua, ma mai sulla stessa frequenza.

Nella **Foto 2** si vede, a sinistra, una Eton FR-300, bande AM-FM-TV1-TV2 e WEATHER a manovella, con batteria ricaricabile entrocontenuta e con possibilità anche d'alimentazione esterna, dotata di pila per illuminare, e con la quale è possibile ricaricare anche il cellulare! A destra, il Grundig S-350, 5 bande, digitale, display a cristalli liquidi retroilluminato, bande AM-FM-SW1-SW2-SW3, orologio, sveglia, pile o alimentatore 6 V esterno, descritto come "Hi Sensitivity 5- band AM/FM/SW BCL Receiver".

E, dopo i 1500 chilometri (andata e ritorno!) per partecipare al DX Camp a Merchweiler, ne ho fatti altri 1000 (andata e ritorno!) per stare dodici giorni nel DX Camp estivo organizzato dall'ADDX all'Europa Camp, sul lago Attersee, nella regione austriaca del Salzkammergut. Quest'anno, a causa di importanti lavori di ristrutturazione, non era agibile lo storico campeggio del radioascolto a Dobriach e quindi tutti a Weisenbach.

Il programma, al solito, era nutrito: stanza nel campeggio a disposizione per ascoltare con i propri (e altrui) apparecchi, spiaggia sul lago (molto bella), gite in montagna, visita a un museo della Radio (bellissimo), visita a Radio Salzkammergut,

Foto 4

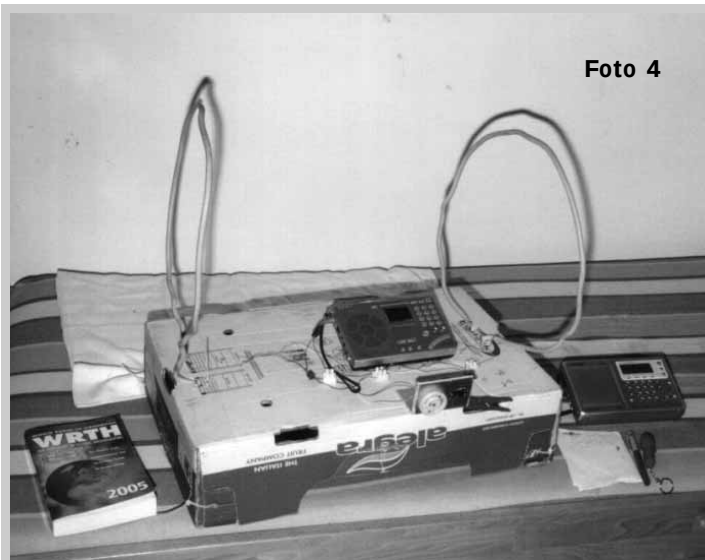


Foto 5



un'Emittente privata a Bad Ischl, visita ad una miniera di sale, gite nei paesi vicini.

Tra i radioascoltatori presenti c'era anche Gerardo Perez, autocostruttore valente del quale già avevo parlato sui passati numeri di Radiorama. Come le altre volte, anche questa è riuscito a stupirmi con un paio d'antenne che si era portato dalla Svizzera e dentro la valigia; come si vede dalle **Foto 3 e 4**, una è realizzata su un cartone della frutta (*made in Italy...*) ed è composta di due spire in cavo rigido, un variabile, un paio di condensatori fissi. L'apparecchio radio è messo al centro e può funzionare tra i 5 e i 20 MHz, mentre l'altra è un'antenna a loop, sempre per onde corte, e, come la prima, è realizzata con i materiali più disparati, tipo una racchetta in plastica come base, una scatola, uno spezzone di tubo per impianti elettrici, del cavo tv, morsetti mamut e mollette da bucato. Com'è che dicono a Roma? "Ahò, nun se butta proprio gnente!" Questo insegna che si può costruire un'antenna da interno con tutto ciò che si ha a disposizione ed è proprio questo lo spirito dell'autocostruttore!

Prossimamente presenterò su Radiorama queste due antenne, che sono di facile costruzione e danno risultati decisamente buoni con i ricevitori portatili. Per finire, si possono fare dei DX veramente entusiasmanti anche con l'aiuto dell'attrezzatura che si nota, nella **Foto 5**, per terra a sinistra della tenda.



BRUTTO TEMPO, BUONI ASCOLTI!

Quest'anno, mi sono recato in ferie l'ultima settimana di agosto, sono stato a Bibione, provincia di Venezia, cinque giorni di pioggia incessante, altro che sole e mare! Per puro caso, mi sono portato in fondo alla valigia un ricevitore digitale ormai dimenticato, un Irradio RF 201 D (4 bande alimentazione 6 Vcc esterna). Mi ha molto stupito la sensibilità di questo apparecchio e, pur non possedendo un misuratore di segnale, era veramente semplice "centrare" la stazione da ascoltare, selezionando immediatamente la frequenza desiderata. Mi sono messo subito e pazientemente a sintonizzarmi, specie la mattina, fra la pioggia battente e le ranzine della moglie, che, non capisco tuttora se era adirata con me solo perché dedicavo più tempo alla radio che a lei o perché pioveva, mah ... misteri dell'etere.

La ricezione era abbastanza modesta, ho ottenuto notevoli miglioramenti collegando al ricevitore, tramite un cavetto elettrico di fortuna, uno stendibiancheria di materiale metallico! Non vi dico l'espressione della mia consorte quando aveva capito che poteva scordarsi di impiegare lo stendipanni per quella settimana. Circa 50 gli ascolti effettuati, purtroppo in parte incompleti per svariati ed antipatici motivi. E' una delle prime volte che effettuo ricezioni in trasferta, fuori dal mio domicilio abituale, è una esperienza positiva che intendo assolutamente ripetere, consiglio a tutti gli appassionati dell'etere di portarsi una radio portatile in valigia, non si sa mai, e averla dietro è sempre piacevole credermi. Allego alla presente la tabella delle ricezioni ed alcune foto del ricevitore.

Saluti cordiali a tutti e buoni ascolti!

Angelo Dalla Muta 2DA70

Orari incontri in CW periodo invernale (dal 4 settembre 2004 e fino al 30 giugno 2006)

Giovedì sera:
frequenza 144,100 MHz
(banda 2 metri)
modo emissione: A1A
orario: 21.30 (ora italiana)

Domenica sera:
frequenza 14,050 MHz
(banda 20 metri)
modo emissione: A1A
orario: 21.30 (ora italiana)



Giancarlo Di Bella IZ0DGI
Email: telegrafia.iz0dgi@caltanet.it

Incontro Radio cattoliche.

Il Consiglio episcopale latinoamericano (*Celam*) ha organizzato dal 3 al 5 agosto prossimi a Caracas l'Incontro delle radio cattoliche dell'America Latina e del Caribe.

Lo ha annunciato lo stesso *Celam*, organismo con sede a Bogotá, in Colombia, spiegando che obiettivo dell'incontro è conoscere lo stato delle emittenti radiofoniche cattoliche della regione e, allo stesso tempo, preparare il progetto "Nuova evangelizzazione" attraverso le radio in occasione della Quinta conferenza generale dell'episcopato latinoamericano e caraibico, che si svolgerà a Roma nel 2007.

Il *Celam* è stato istituito nel 1955 e vi fanno parte i rappresentanti della comunità cattolica di 22 Stati latinoamericani e caraibici; l'ultima riunione del genere si è svolta nel 1998 a Cumbayá, in Ecuador.

(Enrico Ciulla su MLR 4 agosto)



Conferme ricevute

QSL ricevute da soci dell'associazione e da altri collaboratori. Le collaborazioni vanno inviate a: **radiorama** - casella postale 873 - 34100 Trieste oppure a mezzo e-mail.

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

In questa rubrica è segnato il Paese in cui ha sede l'impianto del trasmettitore o della stazione relay da cui viene irradiata la frequenza indicata. Quindi è fondamentale che sia indicato il corretto sito di emissione, che fa testo per il **Diploma Paesi Mondiali Verificati**, contrariamente al regolamento del **Diploma Europa Unita** in cui vale il Paese dell'emittente con gli studi da cui vengono originati i programmi! Grazie.

EF

Stazioni di radiodiffusione

EUROPA

Vaticano - CVA

R.Vaticana 7250, QSL, adesivo, piano frequenze 28 gg SME

Germania - D

R.Taiwan Int. via Jülich 5975, QSL 60 gg MSc

(questa tx delle 2000 in Spagnolo non arriva da Taipei ma da relay in Germania - EFi)

Lettonia - LVA

R.Marabu via Ulbroka 9290, QSL, scheda 28 gg FR

Russia - RUS

Family Radio WYFR via Mosca 7440, QS; cartoline varie
USA, *depliants*, opuscoli sul Vangelo, 29 gg FR

AFRICA

Sud Africa - AFS

BBC WS via Meyerton 3255, QSL, lettera con scheda
trasmissioni, v/s: *Kathy Otto Broadcast Planning* 37 gg FR

Ascensione - ASC

R.Japan NHK via English Bay 11855, rapporto inviato
via e-mail 9 gg FR

OCEANIA

Nuova Zelanda - NZL

R.New Zealand Int. 15720, QSL, adesivi,
scheda trasmissioni 33 gg FR

Grazie ai 3 collaboratori di questo mese:

FR = Fiorenzo Repetto, Savona

MSc = Massimo Scaglione, Alba CN

SME = Sergio Messa, Monza MI

News

BBC WS via Meyerton. Rapporto inviato a Sentech Private BAG
K06 Honeydew 2040, Sud Africa.

R. Marabu, Postfach 1166, D-49187 Belm, Germania

www.radiomarabu.de e-mail: marabu@radiomarabu.de

R.New Zealand Int., P.O.Box 123, Wellington, Nuova Zelanda.

www.rnzi.com e-mail: info@rnzi.com

(dal sito si possono spedire rapporti di ascolto e avere la scheda
di trasmissione aggiornata)

Family R. WYFR, rapporti a Family Radio, Oakland, California,
94621 USA.

www.familyradio.com e-mail: international@familyradio.com

(tnx FR)

Situazione QSL di Fiorenzo Repetto, aggiornata e suddivisa per
continenti (10/09/2005): 449 EU, 69 AF, 66 AS, 9 OC, 29 NA, 16
CA, 42 SA, 1 AN (681 stazioni e 159 Paesi lista EDXC).

VERIFICATION CARD

Thank you very much for your reception report on our broadcast.
The information given is in accordance with our schedule.
We hope you will continue to enjoy our programmes and send us your thoughts about them.

Mr. Scaglione Massimo

We are pleased to confirm that the station you heard is Radio Japan.
The details are as follows:

Date: June 12, 2005
Time: 9:30-(UTC)
Frequency: 11710kHz
Transmitter Site: United Kingdom
Service: General in Japan
Reception Location: Alba Italy

受信報告ありがとうございます。内容はラジオ日本の放送と合致しております。これからも番組についてのご感想をお寄せください。

NHK WORLD RADIO JAPAN
NHK TOKYO 150-8001, JAPAN
AUG 25 2005

T.Sato
T.Sato

Grazie per aver partecipato al Quiz di Radio Giappone in occasione del 50° anniversario della ripresa delle trasmissioni in italiano!

Cordiali saluti da tutta la Redazione

QSL via E-mail (Fiorenzo Repetto)

君
您所提的收聽報告內容與本台播出的節目一致，謹此證明。

Date: 06/07/05
Hour: 2000-2100
Frequency (kHz): 5975
Program language: Español
To: Scaglione Massimo
Your report is hereby verified as fully correct.
We would be glad to hear from you again.

RTI
Verificación
QSL de RTI

魯凱族居住於台東縣、屏東縣與高雄縣等地，人口約一萬多人。每年的八月十五左右，是魯凱族舉辦一年一度小米豐收祭的日子。

The Rukai tribe lives in Taitung County, Pingtung County, and Kaohsiung County. There are over 10,000 Rukai people. Every year on about the 15th day of the 8th month, the Rukai tribe holds a millet harvest festival.

NEW ZEALAND

the ultimate experience

RADIOFARI - NDB -

SITO DI RICEZIONE: POMIGLIANO D'ARCO (LAT: N 40°54'46" LONG: E 014°23'55")
 OPERATORE: GULLO GIOVANNI
 RX: (Wandel & Goltermann SPM-19) - in Grassetto gli NDB NEW ONE
 ANT: (Wellbrook Communications ALA LFL 1010 - ALA 100 con LOOP 5 m x 4) - (LOOP m 100)

data	ora	call	kHz	Stazione	ITU	Latitudine	Longitudine	km
10/08/05	2213	KAV	265	PULA	HRV	44° 52' 21" N	013° 50' 47" E	442
09/08/05	0153	ZAR	268	ZARZAITINE	ALG	28° 00' 00" N	009° 45' 00" E	1497
10/08/05	2209	FLO	270	FLORES	AZR	39° 30' 00" N	031° 15' 00" W	3834
10/08/05	2222	SAL	274	SAL-AMILCAR	CPV	16° 40' 00" N	022° 30' 00" W	4442
09/08/05	2254	MS	275	MONASTIR-MSAKEN	TUN	35° 40' 20" N	010° 20' 30" E	682
09/08/05	0159	O	276	unid				
02/08/05	2300	GRN	284	GORNA	BUL	43° 08' 00" N	025° 45' 00" E	968
02/08/05	2301	GRZ	290	GRAZ	AUT	47° 07' 00" N	015° 26' 00" E	694
02/08/05	2301	TR	290	TIRANA	ALB	41° 18' 00" N	019° 50' 00" E	457
02/08/05	2303	BA	293	ESTACA DE BARES	E	43° 40' 45" N	007° 40' 10" W	1835
02/08/05	2307	PT	295	SKOPJE	MKD	42° 00' 00" N	021° 30' 00" E	604
10/08/05	2250	PV	300	CAPO SPARTIVENTO	I	37° 57' 00" N	016° 05' 00" E	360
16/08/05	2344	CMP	302	CAMPAGNANO	I	42° 07' 28" N	012° 22' 50" E	215
28/08/05	2252	NIK	302	NIKSIC	YUG	42° 15' 00" N	018° 50' 40" E	398
10/08/05	2302	MOJ	308	MOJCOVAC	YUG	42° 58' 00" N	019° 35' 00" E	486
12/08/05	2329	EYA	310	MYS-YEVHATORIYVSKIY	UKR	45° 12' 29" N	033° 22' 26" E	1609
12/08/05	2320	TR	309,5	MYS TARKHANKUTSKIY	UKR	45° 42' 00" N	034° 26' 59" E	1701
15/08/05	0134	SW	309,5	MYS KHERSONNESKIY	UKR	43° 37' 59" N	032° 35' 59" E	1524
10/08/05	2301	BOZ	312	BOZHURISHTA-SOFIA	BUL	42° 40' 00" N	023° 20' 00" E	765
10/08/05	2304	DAN	312	TITOGRA-DANILOVGRAD	YUG	42° 10' 30" N	019° 10' 30" E	421
10/08/05	1423	TEA	316	TEANO	I	41° 17' 43" N	013° 58' 17" E	56
11/08/05	0634	TRP	318	TRAPANI	I	37° 54' 48" N	012° 29' 36" E	371
11/08/05	0634	KLP	318	DUBROVNIK	HRV	42° 40' 00" N	018° 06' 00" E	363
11/08/05	1422	OST	321	OSTIA	I	41° 48' 16" N	012° 14' 12" E	206
15/08/05	0131	SMA	323	SANTA MARIA	AZR	37° 00' 00" N	025° 00' 00" W	3405
10/08/05	2329	TS	325	TUNISI-KARTHAGE	TUN	36° 49' 00" N	010° 09' 00" E	585
23/08/05	0910	RCA	325	REGGIO CALABRIA	I	38° 01' 06" N	015° 38' 06" E	339
23/08/05	1728	GIO	328	GIOIA DEL COLLE	I	40° 47' 58" N	016° 54' 06" E	211
11/08/05	0641	PRS	329	PA-PUNTA RAISI	I	38° 11' 20" N	013° 06' 32" E	322
11/08/05	0641	ZRA	330	ZADAR (ZARA)	HRV	44° 06' 00" N	015° 15' 00" E	361
24/08/05	0923	AME	334	FG-AMENDOLA	I	41° 29' 57" N	015° 50' 16" E	137
11/08/05	0644	PAN	335	PANTELLERIA	I	36° 48' 38" N	011° 57' 40" E	502
10/08/05	1422	AH	337	ALGHERO-FERTILIA	I	40° 41' 54" N	008° 19' 53" E	511
10/08/05	1426	PRA	339	PRATICA DI MARE	I	41° 40' 45" N	012° 27' 11" E	183
10/08/05	1424	FOG	340	FG-GINA LISA	I	41° 20' 00" N	015° 40' 00" E	116
11/08/05	0659	GRA	343	GRAZZANISE	I	41° 03' 27" N	014° 05' 06" E	31
11/08/05	0703	TAZ	345	TIVAT	YUG	42° 25' 50" N	018° 42' 19" E	395
11/08/05	0707	SZA	350	SOLENZARA-CORSICA	F	41° 56' 00" N	009° 24' 00" E	432
24/08/05	1910	SK	350	ZAGREB	HRV	45° 48' 34" N	015° 57' 06" E	558
24/08/05	1900	PLA	352	POLA	HRV	44° 50' 15" N	013° 40' 50" E	440
11/08/05	0710	FE	354	ROMA-FIUMICINO	I	41° 49' 51" N	012° 21' 05" E	199
24/08/05	1926	VIL	355	VERONA-VILLAFRANCA	I	45° 19' 28" N	010° 47' 24" E	571
11/08/05	0714	PAL	356	PALERMO	I	38° 01' 56" N	013° 10' 37" E	337
12/08/05	2251	BGS	356	BURGAS	BUL	42° 30' 00" N	027° 30' 00" E	1100
11/08/05	0713	SME	357	OLBIA-COSTA SMERALDA	I	40° 50' 35" N	009° 30' 00" E	412
10/08/05	2342	FAL	358	FALCONARA	I	43° 37' 39" N	013° 22' 26" E	313
10/08/05	2343	KG	358	KOBILJACA-SARAJEVO	BIH	43° 50' 00" N	018° 25' 00" E	463
10/08/05	2348	TUN	358	TULLN	AUT	48° 19' 50" N	016° 02' 58" E	835
12/08/05	2305	ASN	360	ASCENSION-ISLAND	ASC	07° 56' 42" S	014° 24' 48" W	6183
12/08/05	2339	LA	360	unid				
12/08/05	2338	OHD	362	unid				
12/08/05	2236	BZO	362	BOLZANO	I	46° 27' 47" N	011° 19' 20" E	664
12/08/05	2300	CJN	362	CASTEJON	E	40° 22' 55" N	002° 31' 11" W	1426
10/08/05	1847	BRD	364	BRINDISI-CASALE	I	40° 36' 22" N	018° 00' 39" E	306
11/08/05	0721	BZ	367	BIZERTE	TUN	37° 16' 36" N	009° 52' 01" E	562
20/08/05	2141	ZAG	367	ZAGREB	HRV	45° 48' 00" N	015° 57' 30" E	558
10/08/05	1841	PNZ	368	PONZA	I	40° 54' 38" N	012° 57' 23" E	121
20/08/05	2137	VRS	369	VRSAC	HRV	45° 07' 30" N	021° 17' 30" E	730
23/08/05	0011	BP	369	BASTIA-PORRETТА	F	42° 40' 00" N	008° 50' 00" E	501
10/08/05	1841	GAC	370	GACKO	BIH	43° 10' 05" N	018° 30' 10" E	421
10/08/05	1431	FRS	371	FROSINONE	I	41° 38' 35" N	013° 17' 23" E	123
17/08/05	0053	CE	372	OSIJEK	HRV	45° 30' 12" N	018° 40' 10" E	616
17/08/05	0056	KSO	372	KASTORIA	GRC	40° 30' 00" N	021° 15' 05" E	579
20/08/05	1627	LPD	373	LAMPEDUSA	I	35° 29' 53" N	012° 36' 44" E	622
23/08/05	0132	LCT	373	LE LUC-LE CANNET	F	43° 34' 00" N	007° 01' 00" E	675
15/08/05	2307	ANC	375	ANCONA	I	43° 35' 11" N	013° 28' 21" E	307
17/08/05	0036	ZN	375	TOZEUR-NEFTA	TUN	33° 58' 00" N	008° 10' 00" E	948
23/08/05	0102	GLA	375	GLAND-GENEVA	SUI	46° 12' 29" N	006° 08' 33" E	887
23/08/05	0104	CCH	375	CALAMOCHA	E	40° 55' 11" N	001° 17' 31" W	1316
23/08/05	0054	ORI	377	BERGAMO-ORIO AL SERIO	I	45° 38' 35" N	009° 50' 31" E	642
11/08/05	0730	TRI	378	TROGIR-SPLIT	HRV	43° 30' 09" N	016° 15' 00" E	326
17/08/05	0045	OKI	378	STUROVO	SVK	47° 40' 00" N	018° 35' 00" E	821
11/08/05	0731	LAT	379	LATINA	I	41° 31' 25" N	012° 56' 37" E	139
17/08/05	0018	PIS	379	PISA-SAN GIUSTO	I	43° 35' 29" N	010° 17' 31" E	450
17/08/05	0005	KN	380	BEOGRAD-KRNJESEVCI	YUG	44° 48' 59" N	020° 27' 49" E	657
11/08/05	0737	ALG	382	ALGHERO	I	40° 35' 10" N	008° 15' 50" E	518
17/08/05	0010	SBG	382	SALZBURG	AUT	47° 40' 47" N	013° 05' 00" E	759
16/08/05	2359	EGN	382	ATHENE	GRC	38° 00' 00" N	023° 40' 20" E	859
23/08/05	0041	GAZ	382	GAZOLDO-VILLAFRANCA	I	45° 12' 04" N	010° 36' 16" E	567
23/08/05	0037	MAR	383	MARSEILLE-PROVENCE	F	43° 15' 00" N	005° 20' 20" E	791
16/08/05	2354	ARF	384	TOPEL-ARIFIYE	TUR	40° 43' 00" N	030° 22' 00" E	1342
16/08/05	2358	ADX	384	ANDRAITX-PALMA MALLOR	E	39° 30' 30" N	002° 20' 20" E	1035
12/08/05	1330	BO	385	BOGANJAC-ZADAR	HRV	44° 06' 00" N	015° 15' 00" E	361
24/08/05	0216	LK	386	TALLINN	EST	59° 26' 18" N	024° 44' 41" E	2180

Maltempo nella costa Uruguay a Colonia e Punta del Est.



E' stato un temporale che ha lasciato una scia di morte e distruzione. Pioggia e vento di un'intensità di 187 km/h colpiscono con violenza il sud e l'est del Paese, lasciando

9 morti, numerosi feriti, tante famiglie senz'acqua, senza luce e senza telefono e innumerevoli danni materiali.

Tra i meteorologi si è scattata una grossa polemica: perché nessuno ha avvertito la popolazione del probabile fenomeno climatico?

L'antenna di 120 metri d'ella emittente

Concierto F.M. si è rovesciata violentemente contro un appartamento. Fortunatamente un signore che guardava la tv in una delle camere del piano superiore, pochi istanti prima era sceso in cucina e così salvò miracolosamente la vita. Un'altra antenna di comunicazioni situata nel Colle della vittoria (in altra zona della capitale) è caduta a causa del forte temporale.

Montevideo ha perso almeno 2000 alberi a causa del vento forte. sono caduti alberi con un enorme valore



patrimoniale. sono scoppiati i vetri delle finestre negli edifici più alti della città e sono caduti per terra numerosissimi cavi della luce causando problemi. perfino nelle comunicazioni via cellulare. Numerose macchine sono rimaste distrutte. è stato un fenomeno che ha preso d'assalto gli abitanti dell'Uruguay, un Paese che non è abituato a queste stranezze della natura.

(Marta Martinez - Radio Armonia di Tacuarembó - via Valdi Dorigo)



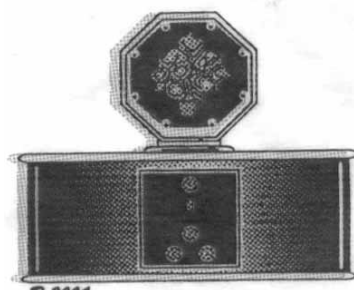
16/08/05 2345	CEV	387	CERVIA	I	44° 16' 01" N	012° 10' 49" E	415
02/08/05 2314	GUI	388	GUIDONIA	I	41° 59' 57" N	012° 44' 21" E	184
23/08/05 0020	CPI	389	LISBONA-CAPARICA	POR	38° 40' 06" N	009° 11' 24" W	2024
10/08/05 2244	VAL	390	VALJEVO	YUG	44° 16' 00" N	019° 55' 00" E	585
23/08/05 0159	AVI	390	AVIANO	I	45° 55' 30" N	012° 25' 45" E	579
10/08/05 2244	ITR	391	ISTRES-LE TUBE	F	43° 40' 00" N	005° 00' 00" E	831
10/08/05 2245	OKR	391	BRATISLAVA-M.R.STEFAN	SVK	48° 50' 00" N	017° 50' 00" E	921
10/08/05 2243	IZA	394	IBIZA	E	38° 54' 21" N	001° 25' 07" E	1128
12/08/05 2349	MEL	394	METLIKA	SVN	45° 39' 00" N	016° 19' 50" E	549
12/08/05 1342	MLT	395	MALTA	MLT	36° 02' 42" N	014° 12' 59" E	541
11/08/05 1355	CV	397	DUBROVNIK-CAVTAT	HRV	42° 45' 00" N	018° 14' 00" E	378
12/08/05 2355	NIT	398	NITRA	SVK	48° 18' 27" N	018° 05' 02" E	872
31/08/05 1838	D	398	NYRANY	CZE	49° 42' 00" N	013° 12' 00" E	981
25/08/05 1821	BRZ	400	BREZA-RIJEKA	HRV	45° 20' 00" N	014° 35' 00" E	492
31/08/05 1835	NS	400	unid				
31/08/05 1928	B	400	VALENCIA	E	39° 28' 00" N	000° 22' 00" E	1201
31/08/05 1840	COD	401	CODOGNO	I	45° 13' 32" N	009° 32' 29" E	620
12/08/05 1352	BPL	401	BA-PALESE	I	41° 06' 34" N	016° 39' 37" E	191
25/08/05 1816	CAR	402	CARBONARA	I	39° 06' 16" N	009° 31' 00" E	462
30/08/05 1652	DA	402	ALES-DEAUX	F	44° 07' 15" N	004° 04' 46" E	917
31/08/05 1939	D	404	unid				
25/08/05 1829	VIE	405	VIESTE	I	41° 54' 46" N	016° 03' 04" E	177
25/08/05 1829	JST	405	JUSTIC (USTICA)	HRV	45° 15' 57" N	016° 54' 31" E	525
25/08/05 1840	SRT	407	SYRTE	LBV	31° 12' 21" N	016° 35' 32" E	1097
25/08/05 1840	CTF	407	CATANIA FONTANAROSA	I	32° 27' 23" N	014° 57' 57" E	942
25/08/05 1859	BRK	408	BRUCK-WIEN-SCHWECAT	AUT	48° 06' 00" N	016° 40' 00" E	819
25/08/05 1858	MZL	408	MIZIL	ROU	45° 00' 00" N	026° 25' 00" E	1077
26/08/05 0013	NCS	409	NAGY	HNG	47° 44' 00" N	022° 00' 00" E	968
26/08/05 0014	SI	410	SALZBOURG	AUT	47° 40' 47" N	013° 05' 00" E	759
26/08/05 0025	DAK	412	DJAKOVICA	YUG	42° 23' 00" N	020° 30' 00" E	532
25/08/05 1906	HUM	412	HUMAC	HRV	43° 21' 00" N	016° 34' 00" E	325
26/08/05 0023	PP	412	PECS	HNG	46° 05' 00" N	018° 15' 00" E	653
26/08/05 0055	BOA	413	BO-BORGO PANIGALE	I	44° 34' 06" N	011° 12' 07" E	483
26/08/05 0036	KTI	413	KUHTAI-INNSBRUCK	AUT	47° 16' 00" N	011° 23' 00" E	746
26/08/05 0045	RUS	415	RUSE	BUL	43° 52' 00" N	026° 00' 00" E	1006
31/08/05 2013	ITU	415	unid				
26/08/05 0117	LQA	416	LUQA	MLT	36° 00' 00" N	014° 30' 00" E	546
26/08/05 0059	POZ	416	POZAREVAK-BEOGRAD	YUG	44° 35' 00" N	021° 12' 00" E	689
31/08/05 2015	KD	416	TASZAR	HNG	46° 22' 00" N	017° 54' 00" E	668
26/08/05 0152	ACD	417	ALCOBENDAS	E	40° 34' 00" N	003° 40' 00" W	1519
26/08/05 0141	DVN	418	SPLIT	HRV	43° 30' 05" N	017° 20' 30" E	376
26/08/05 0139	GO	420	PODGORICA (TITOGRAĐ)	YUG	42° 25' 00" N	019° 15' 00" E	436
26/08/05 0201	GS	420	PULA	HRV	44° 52' 00" N	013° 50' 00" E	442
29/08/05 1945	FN	421	ROMA-FIUMICINO	I	41° 54' 40" N	012° 13' 58" E	212
27/08/05 0036	ZO	423	NIS-ZITORAD	YUG	43° 20' 00" N	023° 50' 30" E	823
27/08/05 0052	PIS	424	ZAGREB-PISOROVINA	HRV	45° 48' 00" N	015° 57' 30" E	558
27/08/05 0103	RUS	424	REUS	E	41° 09' 17" N	001° 06' 30" E	1114
27/08/05 0044	DNC	425	MOSTAR	BIH	43° 20' 00" N	017° 50' 00" E	391
27/08/05 0056	GBG	426	GLEICHEMBER	AUT	46° 50' 00" N	015° 50' 30" E	668
27/08/05 0047	SOR	426	SORRENTO	I	40° 34' 54" N	014° 20' 02" E	37
27/08/05 0116	AUB	427	AUBENAS-VAL LANAS	F			
27/08/05 0121	LOS	429	LOSINJ (LUSSINO)	HRV	44° 35' 00" N	014° 23' 55" E	408
27/08/05 0124	BUG	430	BUGAC	HNG	46° 41' 12" N	019° 40' 51" E	769
27/08/05 0112	SN	430	SAINT YAN	F	46° 24' 39" N	004° 02' 14" E	1032
27/08/05 0132	HER	431	HERAKLEION (CRETA)	GRC	35° 18' 50" N	025° 07' 54" E	1125
27/08/05 0124	IZD	432	OHRID	MKD	41° 10' 20" N	020° 40' 50" E	527
27/08/05 0135	CRE	433	CRES	HRV	44° 40' 35" N	014° 20' 00" E	418
27/08/05 2118	GHT	435	GAT (GHAT)	LBV	25° 00' 00" N	010° 20' 00" E	1809
27/08/05 2129	KO	438	unid				
23/08/05 0142	PIA	440	PIACENZA	I	44° 52' 18" N	009° 49' 36" E	576
11/08/05 2307	CK	441	PREROV	CZE	49° 20' 00" N	017° 27' 00" E	966
11/08/05 2305	AAW	445	LYBIAN-PLATFORM ?	LBV	40° 54' 46" N	014° 23' 55" E	
11/08/05 2305	TU	445	TUZLA	BIH	44° 30' 20" N	018° 40' 10" E	530
11/08/05 2304	WS	445	unid				
14/08/05 2347	ZG	445	SZEGED	HNG	46° 16' 00" N	020° 10' 00" E	754
11/08/05 2316	HLV	448	HOLYSOV	CZE	49° 35' 35" N	013° 05' 49" E	970
11/08/05 2317	LQ	448	LANDSBERG	D	51° 31' 31" N	012° 09' 32" E	1192
11/08/05 2333	VEUS	448	unid				
28/08/05 0150	HLV	448	HOLYSOV	CZE	49° 35' 35" N	013° 05' 49" E	970
11/08/05 2337	PDV	450	PLOVDIV	BUL	42° 50' 00" N	024° 40' 40" E	877
11/08/05 2347	ANS	452	ANSBACH	D	49° 18' 02" N	010° 34' 19" E	979
28/08/05 0152	ANS	452	ANSBACH	D	49° 18' 02" N	010° 34' 19" E	979
11/08/05 0139	VTN	468	KRALJEVO	YUG	43° 40' 00" N	020° 10' 00" E	564
11/08/05 0130	UZ	470	UZICE-PONIKVA	YUG	46° 15' 00" N	015° 25' 00" E	599
11/08/05 0135	WF	470	unid				
11/08/05 0131	FHA	473	FRIEDRICHSCAFEN	D	48° 46' 27" N	011° 22' 43" E	905
28/08/05 0328	FHA	473	FRIEDRICHSCAFEN	D	48° 46' 27" N	011° 22' 43" E	905
11/08/05 0124	RZ	474	RZESZOV	POL	50° 01' 30" N	022° 00' 00" E	1172
11/08/05 0128	RP	475	PERNEK	SVK	48° 22' 00" N	017° 10' 00" E	857
11/08/05 0120	VIB	480	VITERBO	I	42° 26' 22" N	012° 03' 26" E	258
15/08/05 0110	IA	484	BREST	BLR	52° 00' 00" N	022° 30' 00" E	1377
24/08/05 0151	ILM	488	ILLESHEIM	D	49° 28' 51" N	010° 22' 50" E	1002
11/08/05 0116	WAK	490	VAKAREL	BUL	42° 30' 20" N	023° 40' 15" E	789
24/08/05 0146	DVI	490	DONAUSCHINGEN-VILLING	AUT	47° 59' 00" N	008° 30' 00" E	914
15/08/05 0102	TBV	492	MORAVSKA-TREBOVA	CZE	49° 52' 30" N	016° 30' 00" E	1009
15/08/05 0046	PA	495	PANCEVO	YUG	44° 53' 00" N	020° 40' 00" E	674
15/08/05 0038	Z	508	ZILINA-HLINIK	SVK	49° 13' 00" N	018° 43' 00" E	983
11/08/05 0113	JBR	517	JASZBERENY	HNG	47° 30' 00" N	019° 56' 00" E	854
15/08/05 0006	ARD	517	ARAD	ROU	46° 11' 00" N	021° 20' 00" E	809
15/08/05 0012	TM	518	TOMAKOVKA	UKR	47° 50' 18" N	034° 43' 47" E	1782
14/08/05 2359	BSW	521	BUCURESTI-BANEASA	ROU	44° 25' 00" N	026° 08' 00" E	1034
14/08/05 2350	HG	525	WROKLAW-STRACHOWICE	POL	51° 06' 00" N	017° 03' 00" E	1150

Colpo d'occhio

Sono state erogate da tempo le bustine da zucchero aventi come raffigurazione alcune radio d'epoca



(fz), forse anche fedeli al mercato radiantistico. Contenitore bello da osservare e per molti bello da collezionare.



Fin qui niente di strano... ma se al bar chiederai un caffè con zucchero di canna, osserverai un contadino sulla bustina (zs) che falcia le canne e dietro ...il sole ad "irradiazione circolare". (VD)

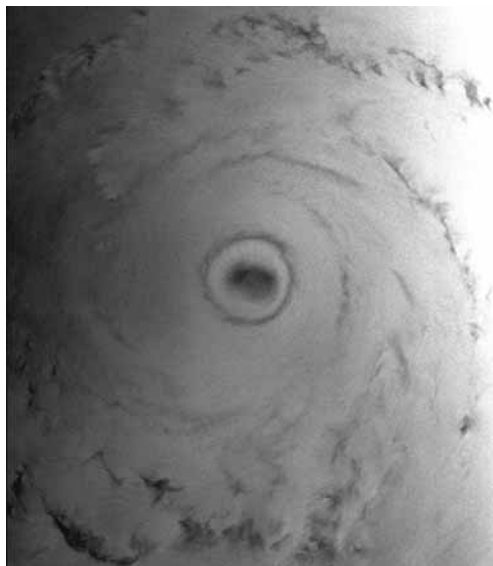


Allego la conferma di Radio Peace ascoltata sui 4750 kHz. Il mio report è stato inviato il 19 agosto, seguito da due follow-up. Roberto Celestre

From: Peter Stover
<pete@edmedia.org>
To: Roberto Celestre
<celerob@hotmail.com>
Subject: Re: FW: RECEPTION REPORT from ITALY - 2nd FOLLOW UP
Date: Tue, 06 Sep 2005 11:36:50 - 0400

Roberto,
So pleased to verify your report. Very sorry not to have responded sooner.
Thank you for monitoring Radio Peace. You might also try listening at about the same time to 5895 kHz which is our second transmitter. All the best!
Peter Stover

UTILITY



L'OCCHIO DELL'URAGANO KATRINA sopra il GOLFO DEL MESSICO

STAZIONE - USCG BOSTON (NMF)
ORA - Inizio rx 2152 utc // fine rx 2207 utc
MODO DI EMISSIONE - FAX 120/576

DATA - 28 / 8 / 2005
FREQUENZA - 12748.02 kHz
SEGNALE - 55455 ottimo

(tnx Angelo Pacorig)

Una notizia relativa a ricevitori portatili che ho trovato in rete:

Ricevitore DAB a manovella

Si chiama "Freeplay Devo" il primo ricevitore DAB "a manovella" realizzato dalla stessa società che commercializza le classiche Baygen o la digitale HF Summit. Il Freeplay Devo è un ricevitore portatile che permette l'ascolto delle frequenze DAB e anche l'FM, per maggiori informazioni ecco il link:

http://digital-lifestyles.info/display_page.asp?section=platforms&id=2486

(Andrea Borgnino su MLR 24 agosto)

Ascolti e ricezioni *utility*

data UTC	QRG	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	COLL
21/08/2005 2122-2137	2579	IZN	Porto Torres R.	avvisi ai naviganti in E,meteo,in It. //2663 kHz	USB	I	45453	FBr
21/08/2005 2138-2145	2720	UBR	Vanino R.,Vanino	meteo per aree,in E,ID,in Ru	USB	RUS	45352	FBr
9/08/2005 1908-1930	6617		Rostov Volmet,Rostov	Volmet e ID,S/OFF,in Ru	USB	RUS	55454	FBr

FBr (San Pellegrino Terme BG)

Scarsa la partecipazione dei lettori a questa sezione di ascolti. Abbiamo disponibile il programma di gestione del *log utility*, che potremo spedire anche su *floppy disk* a coloro che dispongono di PC ma non hanno possibilità di scaricare il programma dalla rete (vedi anche **Radorama** di

EVENTI

www.parcospesizioninovegro.it - Email: radiant@parcospesizioninovegro.it

RADIANT

A N D • S I L I C O N

L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE

1 - 2 OTTOBRE 2005

32ª EDIZIONE
Orario: 9.00 - 18.00

IL PASSATO E IL FUTURO
MOSTRA-MERCATO
APPARATI E COMPONENTI
PER TELECOMUNICAZIONI,
INTERNET E RICETRASMISSIONI
DI TERRA E SATELLITARI,
ANTENNE, ELETTRONICA,
COMPUTER, CONSOLE,
VIDEOGIOCHI,
TELEFONIA STATICA E CELLULARE,
EDITORIA SPECIALIZZATA

BORSA-SCAMBIO
DI SURPLUS RADIOAMATORIALE,
TELEFONIA, VALVOLE,
STRUMENTAZIONI ELETTRONICHE
VIDEOGIOCHI

RADIOANTIQUARIATO EXPO
Con il patrocinio della Sezione
ARI di Milano

PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO
MILANO LINATE AEROPORTO ✈
IL POLO FIERISTICO ALTERNATIVO DELLA GRANDE MILANO

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Ottobre 2005

32° RADIANT
Novegro, 1-2 ottobre al Parco
Esposizioni
Orario: Sabato 0900-1800
Domenica 0900-1700
Info www.parcospesizioninovegro.it

ELETTRO @ BIT
Fiera dell'Elettronica - Informatica
Telefonia - Radioamatoriale
Hobbystico e Radio d'Epoca
Presso il centro fieristico Centro
Affari di Arezzo
nei giorni 8 e 9 ottobre
Orario: Sabato 0900-1900
Domenica 0900-1830
Organizzazione GEDIT di Maurizio
Milardi
Tel: 075 5991028
Cell: 348 3307007
Info e-mail gedit2004@libero.it

ExpoElettronica
Faenza, 15-16 ottobre
Orario: 0900-1800
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

2ª Fiera dell'Elettronica
Scandiano (RE), 29-30 ottobre
Con il patrocinio della Sezione ARI
di Scandiano

Novembre 2005

ExpoElettronica
Erba (CO), 5-6 novembre presso
LarioFiere
Orario: 0900-1800
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

34° ElettroExpo

Verona, 12-13 novembre presso
VeronaFiere
Info www.elettroexpo.it

Radioelettronica e Informatica
Ferrara, 19-20 novembre presso
FerraraFiere
Orario: 0900-1800
Info www.natalissimo.com

**Fiera dell'elettronica e del
radioamatore**
Reggio Emilia, 19-20 novembre
Orario: 0900-1800
Info info@compendiofiere.it

Radioamatore 2
Pordenone, 26-27
novembre Presso
PordenoneFiere
Orario: 0900-1800
Info www.fierapordenone.it

Dicembre 2005

21ª Mostra Mercato Nazionale
Civitanova Marche (MC), 10-11
dicembre presso il Quartiere
Fieristico
Orario: 0900-1300 e 1500-1930
Info www.erf.it

33ª TELERADIO
Piacenza, 10-11 dicembre presso il
Quartiere Fieristico-Loc. Le Mose
Orario:
Sabato 0900-1800
Domenica 0900-1700
Info www.teleradio.piacenzaexpo.it

(tnx B. Pecolatto)

LA MARCATURA “CE” DEI RICEVITORI DI RADIODIFFUSIONE

a cura di Giorgio Marsiglio

1. PREMESSA

Anche i normali ricevitori della bande della radiodiffusione commercializzati in Italia, devono riportare la marcatura CE apposta in rilievo sull'esterno dell'apparecchiatura oppure su una placca di identificazione.

Precedentemente, i ricevitori costruiti appunto per la ricezione delle sole trasmissioni *broadcasting* riportavano invece un bollino di omologazione, con indicati i decreti ministeriali 25.6.1985 e 27.8.1987. [1]

Una dettagliata normativa sulle caratteristiche che le apparecchiature radio (oltre che le apparecchiature terminali di telecomunicazioni) devono possedere per potersi fregiare della marcatura CE, è contenuta nella direttiva 1999/5/CE meglio nota come direttiva R&TTE [2]. **Tale direttiva (attuata dall'Italia con il decreto legislativo 9 maggio 2001, n.269) esclude però la propria applicazione “alle apparecchiature radio di sola ricezione utilizzate esclusivamente per ricevere servizi di radiodiffusione sonora e televisiva”.**

Esamineremo in questo articolo quale significato debba pertanto attribuirsi alla marcatura CE apposta su tali ricevitori.

2. TERMINI TECNICI E LINGUAGGIO GIURIDICO: IL PERCORSO LEGISLATIVO VERSO *STANDARDS* COMUNI [3]

➔ **specificata tecnica:** è la specificazione che figura in un documento che definisce le caratteristiche richieste di un prodotto, quali i livelli di qualità, le prestazioni, la sicurezza e le dimensioni, comprese le prescrizioni applicabili ad un prodotto per quanto riguarda la terminologia, i simboli, le prove ed i metodi di prova, l'imballaggio, la marcatura e l'etichettatura (art. 1, lett. *i*, d.lgs. 12.11.1996, n. 614 e art. 1, lett. *h*, d.lgs. 9.5.2001, n. 269);

➔ **regola tecnica comune (CTR - Common Technical Regulation) :** è la regola tecnica derivata da norme tecniche internazionali o europee, valida nei paesi dell'Unione europea e contenente solo i requisiti essenziali, *la cui osservanza è obbligatoria* (art. 1, lett. *m*, d.lgs. 614/1996); [4]

➔ **norma tecnica (TS - Technical Standard):** è la specifica tecnica adottata da un organismo normativo riconosciuto ai fini di un'applicazione ripetuta o continua, *la cui osservanza non è obbligatoria* (art. 1, lett. *l*, d.lgs. 614/1996);

➔ **norma armonizzata:** è la specifica tecnica adottata da un organismo di normalizzazione riconosciuto, in forza di un mandato della Commissione europea e secondo le procedure di informazione nel settore delle norme e delle regolamentazioni tecniche di cui alle direttive 98/34/CE e 98/48/CE [5] allo scopo di stabilire un "requisito europeo", al quale non è obbligatorio conformarsi ma il cui rispetto fa presumere la conformità ai requisiti essenziali di cui all'articolo 3 [6] (art. 1, lett. *i*, d.lgs. 269/2001).

Abbiamo estratto le precedenti definizioni da due decreti legislativi attuativi di direttive comunitarie, il primo (614/1996) assorbito e abrogato dal secondo (269/2001).

Notiamo la forte spinta impressa dal legislatore (comunitario e poi nazionale), che ha fatto seguire il primo timido passo della “norma tecnica” da quello ben più marcato della “norma armonizzata”, legata saldamente ad un obiettivo di standardizzazione europea.

La norma tecnica appena definita era comunque un concetto differente ed avanzato rispetto alla “norma tecnica” di cui ai due decreti ministeriali del 1985 e 1987 citati in premessa e oggetto di un prossimo articolo. Infatti, se andiamo a vedere le *norme tecniche per i ricevitori di radiodiffusione sonora* in essi contenute, notiamo la previsione di aspetti dettagliati quali - ad esempio - la “misura della tensione di disturbo introdotta nella rete di alimentazione”, la “irradiazione dovuta all'oscillatore locale”, la “tensione di disturbo alla frequenza dell'oscillatore locale ai morsetti d'antenna”. Quindi una disciplina - quella dei vecchi decreti - volta a regolamentare con atto normativo anche i minimi dettagli, mentre le definizioni appena descritte

[1] Tali decreti contengono nei rispettivi allegati un paragrafo (il numero 3) riportante “prescrizioni relative alle frequenze utilizzabili in Italia” dai ricevitori di radiodiffusione sonora e televisiva”. A tale proposito, in *Radorama* n. 1/2004, pag. 27 abbiamo avanzato dei dubbi sulla legittimità di tali prescrizioni, da noi paragonate ad una “mina vagante”. Sarà argomento di un prossimo articolo.

[2] *Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment*.

[3] E' possibile avere una buona visione d'insieme di tale argomento con il sito di **Q&C - Qualità e Competitività** (di iniziativa dell'UNI), consultabile all'indirizzo <http://www.qec.it/mu/ce.asp>. Da tale sito abbiamo ricavato alcune delle definizioni contenute nel paragrafo presente e nel successivo n. 4.

[4] Il d.lgs. 269/2001 la definisce in modo simile, però come specifica tecnica limitata alle apparecchiature di rete fisica.

[5] Prevedono la procedura d'informazione nel settore delle norme e delle regolamentazioni tecniche e delle regole relative ai servizi della società dell'informazione.

[6] I requisiti essenziali **generali** indicati dalla direttiva R&TTE sono:

- la protezione della salute e della sicurezza dell'utente o di qualsiasi altra persona (sono quelli della direttiva LVD);
- la protezione per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica (sono quelli della direttiva EMC).

Le citate direttive verranno esaminate al successivo paragrafo 3.

E' previsto inoltre che le apparecchiature radio, in osservanza del piano nazionale di ripartizione delle frequenze, siano costruite in modo da utilizzare in maniera efficace lo spettro attribuito alle radiocomunicazioni di Terra e spaziali e le risorse orbitali, evitando interferenze dannose.

Elenchiamo anche i requisiti essenziali **specifici**, pur se non pertinenti ai semplici ricevitori BC:

- a) interagire tramite reti con altri apparecchi e poter essere collegati ad interfacce di tipo appropriato;
- b) non danneggiare la rete o il suo funzionamento né fare cattivo uso delle risorse della rete arrecando quindi un deterioramento inaccettabile del servizio;
- c) contenere elementi di sicurezza per garantire la protezione dei dati personali e della vita privata dell'utente e dell'abbonato;
- d) supportare funzioni speciali che consentano di evitare frodi;
- e) supportare funzioni speciali che consentano l'accesso a servizi d'emergenza;
- f) supportare funzioni speciali che facilitino il loro uso da parte di utenti disabili.

[7] Vedi in proposito il sito ufficiale <http://www.newapproach.org/>.

[8] Vedi in proposito al successivo paragrafo 4.

[9] I numeri di riferimento delle norme armonizzate - relative alle direttive interessanti le comunicazioni elettroniche - possono essere consultate ai seguenti indirizzi:

http://europa.eu.int/eur-lex/pri/it/oj/dat/2004/c_103/c_10320040429it00020075.pdf
(direttiva LVD)

http://europa.eu.int/eur-lex/pri/it/oj/dat/2004/c_098/c_09820040423it00080021.pdf
(direttiva EMC)

http://europa.eu.int/eur-lex/pri/it/oj/dat/2004/c_104/c_10420040430it00220057.pdf
(direttiva R&TTE)

[10] *National Standards Organizations*: vedi al successivo paragrafo 4.

[11] Un esempio di indicazione del numero di riferimento alla norma armonizzata è il seguente,

hanno la comune caratteristica di fare riferimento a norme individuate da organismi tecnici, senza descriverle nel dettaglio.

Quali i difetti di una minuziosa normativa qual era invece quella dei due decreti del 1985 e 1987? A nostro parere i seguenti:

➔ la pretesa di considerare le regole di carattere tecnico come valide solo in quanto contenute all'interno di testi normativi (invece di fare semplice riferimento a quanto elaborato dagli organismi del settore);

➔ le difficoltà create da tale sistema, il quale - per i tempi legate alle proprie procedure - non riusciva a recepire puntualmente le novità scientifiche e tecniche elaborate dalla scienza applicata in un settore di rapidissimo sviluppo quale quello delle comunicazioni elettroniche.

Il rapporto con una norma armonizzata, invece, non è di puntuale corrispondenza, ma di semplice compatibilità. Infatti il criterio del c.d. nuovo approccio [7] dettato nel 1985 dall'Unione europea prevede - al posto di una normativa dettagliata - la semplice indicazione degli obiettivi ai quali adeguarsi, individuati - per il settore delle comunicazioni elettroniche - nella conformità degli apparecchi ricevitori ai requisiti essenziali. Ecco allora la ripartizione delle competenze in materia di *standards*, come stabilita dalla normativa comunitaria:

➤ le **istituzioni comunitarie** individuano, per mezzo delle direttive, i *requisiti essenziali* che devono essere posseduti dalle apparecchiature;

➤ gli **organismi europei di normalizzazione (OEN)** [8] approvano, mediante le **norme armonizzate**, le specifiche tecniche di cui gli operatori hanno bisogno per progettare e fabbricare prodotti *conformi ai requisiti essenziali* stabiliti dalle direttive;

➤ una volta formulata la norma armonizzata da un OEN, deve seguire la decisione - da parte della **Commissione europea** - di **pubblicare il numero di riferimento** di tale norma sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea; [9]

➤ in ogni Stato membro poi, gli **organismi nazionali di normalizzazione (NSO)** [10] "traspongono" le norme armonizzate europee in **norme tecniche nazionali**;

➤ la norma tecnica deve essere recepita - dalle **competenti autorità statali** - mediante **atto normativo**. Se questo ultimo passaggio non dovesse avvenire, in quello Stato non potrà operare la presunzione di conformità (nonostante l'avvenuta pubblicazione del numero di riferimento sulla Gazzetta dell'Unione);

➤ infine l'atto normativo statale - contenente i numeri di riferimento delle norme armonizzate viene **pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dello Stato**. [11]

A tale proposito è da rilevare che il decreto legislativo 269 del 2001 - che attua la più recente direttiva R&TTE - con il proprio articolo 5 **rende ancora più snella la procedura** prevedendo che "gli apparecchi conformi alle norme armonizzate, o a parte di esse, i cui numeri di riferimento siano stati pubblicati nella Gazzetta Ufficiale delle Comunità europee, si presumono conformi ai requisiti essenziali elencati nell'articolo 3, nella misura in cui siano contemplati nelle dette norme armonizzate o in parte di esse". **Non è più ritenuta necessaria, pertanto, la successiva pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale italiana, confermando così nel settore delle comunicazioni elettroniche la prevalenza non solo della norma ma anche della fonte comunitaria.**

La conformità ad una norma armonizzata è pertanto una strada agevolata offerta ai fabbricanti per far riconoscere il proprio prodotto quale conforme ai requisiti essenziali. L'applicazione delle norme armonizzate, infatti, equivale all'effettuazione di tutta una serie di prove e verifiche altrimenti più impegnative per giungere alla marcatura CE. [12].

Riteniamo giusto che l'ultima parola - sulla opportunità o meno di adottare una certa soluzione tecnica - spetti sempre all'autorità politica. Un conto però è scegliere [13] se adottare oppure non adottare una regola tecnica formulata da organismi del settore; tutt'altra cosa è invece dettare tale regola addirittura con un testo normativo - come era stato fatto invece con i due decreti del 1985 e 1987 - con il rischio che essa venga manipolata mascherando con motivazioni tecniche quelle che altro non sono che scelte politiche. [14]

Terminiamo questo paragrafo ricordando che il 18 maggio 1998 tra Comunità europea e Stati Uniti è stato stipulato a Londra un "Accordo sul reciproco riconoscimento" (ARR) [15] delle attività di valutazione in alcuni settori, tra i quali i tre settori di nostro interesse delle "apparecchiature per le telecomunicazioni", della "compatibilità elettromagnetica" e della "sicurezza elettrica".

estratto dall'allegato 1 del D.M. Comunicazioni 15.9.1994 relativo alla direttiva EMC:

OEN CENELEC

Riferimento EN 55015

Titolo della norma armonizzata:

CISPR 15 (1992) ed. 4

Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo di sistemi illuminazione e apparecchi simili

Anno di ratifica 1992

Norma italiana corrispondente CEI 110-2 (94)

[12] Il punto 27 delle premesse della direttiva R&TTE afferma in proposito "che è nel pubblico interesse disporre di norme armonizzate a livello europeo, in relazione alla progettazione ed alla produzione di apparecchiature radio e di apparecchiature terminali di telecomunicazione; *che il rispetto delle suddette norme pone in essere una presunzione di conformità ai requisiti essenziali; che sono consentiti altri mezzi per dimostrare la conformità ai requisiti essenziali...*".

[13] Le direttive "nuovo approccio" prevedono una procedura, chiamata "clausola di salvaguardia", in base alla quale una norma armonizzata può essere messa in discussione da uno Stato membro, quando ad esempio non soddisfa completamente i requisiti essenziali.

La direttiva R&TTE (art. 5, comma 2) prevede che la Commissione europea oppure uno Stato membro dell'Unione si rivolgano al "Comitato per la valutazione della conformità e per la sorveglianza del mercato nel settore delle telecomunicazioni" (TCAM) nel caso reputassero la conformità con una norma armonizzata tale da non garantire il rispetto dei requisiti essenziali.

[14] Lo vedremo nel futuro articolo annunciato alla nota 1.

[15] L'ARR è consultabile http://europa.eu.int/eur-lex/pri/it/oi/dat/1999/l_031/l_03119990204it00030080.pdf

[16] Illustriamo la differenza tra due atti giuridici comunitari facenti ormai parte a pieno titolo, e in modo sempre più rilevante, anche dell'ordinamento giuridico dei singoli Stati dell'Unione europea:

➤ **regolamento:** le sue disposizioni sono applicabili direttamente nei singoli Stati membri, senza necessità di uno speciale ordine di esecuzione. Tale atti del diritto comunitario sono pertanto direttamente vincolanti per gli Stati, le loro istituzioni e le loro autorità;

➤ **direttiva:** a differenza del regolamento, non impone direttamente una disciplina bensì mira al ravvicinamento delle legislazioni nazionali, mediante l'eliminazione delle contraddizioni e la graduale riduzione delle differenze tra le legislazioni nazionali. La direttiva vincola pertanto gli Stati membri dell'Unione europea solo per quanto riguarda l'obiettivo da raggiungere: naturalmente più l'obiettivo è precisato, meno margine di manovra resta agli Stati riguardo ai contenuti.

Pertanto le disposizioni di una direttiva non sostituiscono automaticamente le normative nazionali (come avviene invece con i regolamenti), ma gli Stati membri sono comunque obbligati ad adeguare la propria legislazione a quella comunitaria.

Ricordiamo che ai sensi del Trattato sull'Unione europea, firmato a Maastricht il 7 febbraio 1992 ed entrato in vigore il 1° novembre 1993, la denominazione di *Comunità economica europea* è divenuta semplicemente *Comunità europea*: è per tale motivo che il numero identificativo di regolamenti e direttive riporta anche i suffissi CEE oppure CE, a seconda della data di adozione.

Il trattato di Maastricht ha inoltre introdotto nuove forme di cooperazione fra i governi degli Stati membri - ad esempio nel settore della "difesa" e in quello della "giustizia e affari interni", creando così la nuova struttura politica *Unione europea* (UE).

[17] La *Low Voltage Directive* o *L.V. Equipment* è stata attuata nell'ordinamento giuridico italiano dalla legge 18.10.1977, n. 791 (modificata poi dal d.lgs. 25.11.1996, n. 626), seguita negli anni da più

E' da precisare che tale accordo riguarda il reciproco riconoscimento dei risultati delle attività di valutazione svolte dagli organismi di valutazione designati dalle due Parti, ma non l'accettazione delle norme o dei regolamenti tecnici, come nemmeno il riconoscimento di una equivalenza tra esse (salvo, per quest'ultimo caso, un'esplicita previsione).

3. LE DIRETTIVE COMUNITARIE [16]

Le direttive comunitarie poste a disciplina del settore delle radiotelecomunicazioni hanno il dichiarato obiettivo del ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri mediante appunto le "norme armonizzate" (adottate dagli OEN cui è stato conferito mandato dalla Commissione europea).

Quali delle direttive a tutt'oggi in vigore nell'Unione europea riguardano in qualche modo (direttamente o indirettamente) i nostri ricevitori BC? Vediamo le principali:

➤ **1973/23/CEE (bassa tensione - LVD o LVE)** [17]: si applica ad ogni materiale elettrico destinato ad essere adoperato ad una tensione nominale compresa fra 50 e 1000 V in corrente alternata e fra 75 e 1500 V in corrente continua (tali limiti sono stati però successivamente disapplicati dall'art. 3 della direttiva R&TTE, proprio in riferimento alle apparecchiature radio ed alle apparecchiature terminali di telecomunicazione).

Dal suo campo di applicazione sono stati esclusi i disturbi radioelettrici, oggetto di direttive specifiche.

➤ **1987/308/CEE (soppressione dei radiodisturbi)** [18]: adottata ad adeguamento della prescrizioni tecniche dettate dalla precedente direttiva 1976/889, riguardava i radiodisturbi provocati da apparecchi elettrodomestici, utensili portatili e apparecchi analoghi. [19] E' stata poi assorbita dalla 1989/336;

➤ **1987/310/CEE (soppressione dei radiodisturbi provocati da apparecchi di illuminazione per lampade fluorescenti muniti di starter)** [20]: adottata ad adeguamento della 1976/890, è stata anch'essa assorbita dalla direttiva 1989/336;

➤ **1989/336/CEE (compatibilità elettromagnetica - EMC)** [21]: ha l'obiettivo di garantire alle radiocomunicazioni, nonché ai dispositivi, apparecchi o sistemi il cui funzionamento è soggetto alle perturbazioni elettromagnetiche provocate da apparecchi elettrici ed elettronici, una sufficiente protezione dai disturbi provocati da tali perturbazioni. [22] Gli apparecchi radio utilizzati dai radioamatori (salvo quelli disponibili in commercio) sono invece esclusi dal settore di applicazione della presente direttiva.

Sappiamo già che c'è un'altra direttiva, che però non si applica [23] alle "apparecchiature radio di sola ricezione utilizzate esclusivamente per ricevere servizi di radiodiffusione sonora e televisiva":

➤ **1999/5/CE (apparecchiature radio e terminali di telecomunicazioni) (R&TTE)** [24]: questa direttiva - che abroga la 1998/13 [25] - prende atto che la precedente non contemplava la fascia di mercato delle apparecchiature radio. La R&TTE si pone pertanto come disciplina organica sia delle "apparecchiature radio" così come delle "apparecchiature terminali di telecomunicazione". [26]

Perché l'Unione europea ha escluso proprio i ricevitori *broadcasting* dall'applicazione di tale direttiva, confermando così una scelta già operata in precedenza con le direttive attuate mediante il decreto legislativo 614/1996 (ora abrogato e sostituito dal decreto 269/2001)? A tale proposito, utilissima è la lettura delle premesse (i c.d. "consideranda") al testo della direttiva R&TTE. Da essa ricaviamo che:

➔ il diritto comunitario prevede che *gli ostacoli alla libera circolazione delle merci all'interno della Comunità derivanti da divergenze delle legislazioni nazionali* relative alla commercializzazione dei prodotti *possono giustificarsi solo nella misura in cui i requisiti a livello nazionale siano necessari e proporzionati*; che, pertanto, *l'armonizzazione delle legislazioni deve limitarsi alle disposizioni necessarie a determinare i requisiti essenziali* relativi alle apparecchiature radio e alle apparecchiature terminali di telecomunicazione (punto 12 delle premesse);

➔ i requisiti essenziali per una data categoria di apparecchiature radio o apparecchiature terminali di telecomunicazione dovrebbero dipendere dalla natura e dalle esigenze della categoria stessa; che tali requisiti debbono essere applicati con discernimento, per non frenare l'innovazione tecnologica o la risposta alle esigenze di una libera economia di mercato (vedi punto 13).

decreti ministeriali di recepimento dei testi trasposti delle norme armonizzate.

[18] Disposizioni in conformità a tale direttiva erano state dettate da un decreto ministeriale in data 13 aprile 1989, giunto ad integrazione dei precedenti decreti 9 ottobre 1980, 16 giugno 1981 e 10 aprile 1984.

Il decreto del 1980 abilitava - per il rilascio di contrassegni o attestazioni di conformità - oltre l'Istituto italiano del marchio di qualità di Milano, anche l'Istituto elettrotecnico nazionale "G. Ferraris" di Torino e il Centro elettrotecnico sperimentale italiano "G. Motta" di Milano. Il decreto del 1984 limitò poi tale abilitazione al solo IMQ.

[19] Li riportiamo a titolo di curiosità anche storica, come elencati nella direttiva: "apparecchiature elettriche che producono tipi analoghi di radiodisturbi, persistenti od intermittenti, come le macchine per ufficio, i proiettori di film o di diapositive, i giradischi, le macchine mungitrici, le apparecchiature elettromedicali a motore, gli apparecchi di comando e di regolazione muniti di dispositivi a semiconduttori, le recinzioni elettrificate, i distributori e giochi automatici, ecc., esclusi gli apparecchi alimentati con pile incorporate."

[20] Anche per questa direttiva vi erano state disposizioni in conformità, dettate con un D.M. distinto dal precedente ma avente la stessa data del 13 aprile 1989.

[21] E' stata attuata con decreto legislativo 4.12.1992, n. 476, poi abrogato e sostituito dal d. lgs. 12.11.1996, n. 615.

[22] Gli apparecchi radiorecettori BC sono interessati da tale direttiva non solo passivamente ("il livello massimo delle perturbazioni elettromagnetiche generate dagli [altri] apparecchi deve essere tale da non disturbare l'utilizzazione degli apparecchi "radiorecettori e telerecettori privati""), ma anche in senso attivo ("gli apparecchi [ricevitori BC] dovrebbero essere costruiti in modo tale da disporre di un adeguato livello di immunità elettromagnetica in un ambiente normale di compatibilità elettromagnetica laddove tali apparecchi sono destinati a funzionare, in modo da poter essere utilizzati senza difficoltà tenuto conto dei livelli di perturbazione causata dagli [altri] apparecchi che soddisfano le norme della direttiva").

[23] E' giusto precisare che tale mancata applicabilità agli apparecchi ricevitori BC è una scelta ben precisa, operata in origine dagli stessi organismi comunitari.

[24] Attuata con decreto legislativo 9.5.2001, n. 269. Il termine di attuazione di tale direttiva era stato fissato al 7 aprile 2000, ma l'Italia mancò all'appuntamento; per coprire in qualche maniera il periodo sino alla data di entrata in vigore del decreto 269 (8 luglio 2001) ed evitare l'apertura di una procedura d'infrazione da parte della Commissione europea, il Ministro delle Comunicazioni fu costretto ad adottare in data 17.4.2000 una circolare (pubblicata in Gazzetta Ufficiale n. 101 del successivo 3 maggio) con la quale venne data istruzione ai propri uffici di attenersi comunque alle nuove disposizioni europee. Una conferma della prevalenza - in questo settore - della normativa comunitaria su quella nazionale.

[25] Abrogava le precedenti direttive 1991/263/CEE e 1993/68 ed era relativa alle apparecchiature terminali di telecomunicazione e alle apparecchiature di stazioni terrestri di comunicazione via satellite, che l'Italia non fece in tempo ad attuare. Ad ogni modo la disciplina in essa contenuta è stata recuperata dalla direttiva R&TTE.

[26] Il decreto legislativo 269/2001, con l'art. 16 ha intelligentemente effettuato un'operazione di raccordo con le direttive precedenti. Infatti:

- il rispetto delle norme tecniche previste nelle

Riassumendo, per l'Unione europea:

- i requisiti nazionali devono essere necessari e proporzionati;
- le norme armonizzate devono riguardare solo i requisiti essenziali;
- anche i requisiti essenziali devono essere applicati con discernimento.

E' legittimo allora ritenere che i **radiorecettori BC** siano stati esonerati dall'applicazione della direttiva R&TTE per un unico semplicissimo motivo: perché si è ritenuto di lasciare tale settore completamente libero, non ritenendo evidentemente giustificabile alcun controllo o limitazione!

4. LA MARCATURA "CE" [27]

Esclusa la conformità alla direttiva R&TTE, cosa viene attestato allora dalla marcatura CE apposta sui nostri ricevitori BC? Dopo quanto esaminato nel paragrafo precedente, la risposta è semplice: solamente la conformità alle due direttive LVD (bassa tensione) e EMC (compatibilità elettromagnetica), e nient'altro! Questo è sufficiente negli altri Paesi europei, ma evidentemente non per l'Italia che - lo vedremo in un prossimo articolo [28] - richiede qualcosa in più.

Come anticipato al paragrafo 2, lo strumento principe di attuazione dei principi dettati dalle direttive europee è quello delle cosiddette "norme armonizzate". Esse sono adottate:

→ per il settore elettrico ed elettronico dal **CENELEC** (*Comitato europeo per la standardizzazione elettrotecnica*, composto dagli omologhi organismi nazionali (NSO) dei paesi europei: per l'Italia il **Comitato Elettrotecnico Italiano - CEI** [29])

→ per il settore dell'informatica e delle telecomunicazioni dall'**ETSI** (*Istituto europeo per le norme di telecomunicazione*) al quale aderiscono ancora il **CEI** e l'**Istituto superiore delle comunicazioni e delle tecnologie dell'informazione - ISCTI** del Ministero delle Comunicazioni (già Istituto Superiore delle Poste e delle Telecomunicazioni);

→ per tutti gli altri settori: dal **CEN** (*Comitato europeo di normalizzazione* al quale aderisce l'**Ente Nazionale Italiano di Unificazione - UNI**).

Gli organismi europei di normalizzazione [30] hanno il compito di formulare sia gli *standards* richiesti dal mercato così come le norme armonizzate a sostegno della legislazione europea. A tale scopo essi mantengono strettissime relazioni non solo con l'Unione europea, ma anche con l'EFTA (*l'Associazione europea di libero scambio*, che vede tra i suoi membri ormai solo Islanda, Norvegia, Svizzera e Liechtenstein). [31]

Sono i predetti organismi che emanano le **European Norms (ENs)**, che incontriamo nella vita di ogni giorno mediante l'indicazione del comitato di standardizzazione, della sigla EN e di un numero identificativo. [32]

Per quanto riguarda in particolare l'ETSI, suo scopo principale è lo sviluppo e la pubblicazione delle norme europee nel campo delle telecomunicazioni (norme ETSI EN o ETSI ETS della serie 300-000) [33] che vengono poi trasmesse agli organismi locali che ne assicurano la "trasposizione" a livello nazionale. Per l'Italia è il **CONCIT** [34] (formato da CEI, UNI e ISCTI) ad effettuare tale trasposizione posta a base del successivo recepimento nell'ordinamento giuridico.

Una volta trasposte dagli organismi nazionali e recepite dalle leggi statali, di tali norme dovrà poi essere garantita l'attuazione: a questo provvedono i cosiddetti "**organismi notificati**" [35] [36], i quali sono autorizzati al rilascio della marcatura CE. Per l'Italia sono:

□ per la direttiva EMC: [37] **ISCTI**

□ per la direttiva R&TTE: **Istituto Italiano del Marchio di Qualità - IMQ** e ancora **ISCTI** [38] [39].

Per quanto riguarda invece la direttiva LVD il meccanismo è diverso, in quanto l'accertamento di conformità degli apparecchi alla direttiva "bassa tensione" è affidato agli stessi costruttori. Infatti la legge 18.10.1977, n. 791 (che già con l'art. 7 nel testo originario aveva consentito - accanto al rilascio di un attestato di conformità da parte degli organismi competenti - anche la "dichiarazione di conformità" rilasciata dallo stesso costruttore del prodotto), con le modifiche e integrazioni apportate dal decreto legislativo 25.11.1996, n. 626 [40] ha definitivamente attribuito all'autocertificazione del produttore il ruolo di strumento posto a tutela delle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione.

direttive LVD e EMC - i cui riferimenti siano stati pubblicati nella Gazzetta ufficiale delle Comunità europee - può costituire la base per la presunzione di conformità ai requisiti essenziali generali;

● il rispetto della direttiva 1998/13 - pur se non attuata dall'Italia - può costituire la base per la presunzione di conformità ai requisiti essenziali specifici.

E' per questo che l'art. 11 dello stesso decreto consente il fabbricante di scegliere - per dimostrare la conformità dell'apparecchio ai requisiti essenziali - in alternativa tra le procedure della direttiva R&TTE oppure tra quelle delle direttive LVD e EMC.

[27] L'art. 5, punto 1) della direttiva 93/68/CEE ha disposto che l'espressione "marchio CE" usata in precedenza venga sostituita con l'attuale "marcatura CE".

[28] Vedi nota 1.

[29] La legge n. 186 dell'1 marzo 1968 riconosce l'autorità delle norme CEI e stabilisce che "materiali, macchine, installazioni e impianti elettrici e elettronici realizzati con tali norme si considerano a regola d'arte".

[30] Nel marzo 2003 vi è stata la firma delle "Linee-guida generali" per la collaborazione tra il CENELEC, CEN ed ETSI. A livello mondiale CENELEC e CEN fanno riferimento alla IEC (*International Electrotechnical Commission*) e all'ISO (*International Organization for Standardization*), da tempo operanti in stretta collaborazione tra loro; l'ETSI si rapporta invece all'organizzazione ITU-T (*International Telecommunications Union - Telecommunication standard sector*) che ha sostituito il precedente CCITT (*International Telegraph and Telephone Consultative Committee*).

Ricordiamo che l'ITU prevede al proprio interno anche la *branca ITU-R*, che gestisce invece lo spettro delle radiofrequenze.

[31] La collaborazione tra UE ed EFTA ha dato luogo ad un'ulteriore realtà economica denominata SEE (*Spazio economico europeo*), entrato in vigore il 1° gennaio 1994. Esso consente ad Islanda, Liechtenstein e Norvegia di godere dei benefici del mercato unico dell'UE senza tutti i diritti e gli obblighi che ne comporterebbe l'appartenenza.

La Svizzera non ha inteso farne parte, impegnandosi comunque a rimanere in contatto con le istituzioni dell'UE; nel settore delle telecomunicazioni, in particolare, la Confederazione ha una politica di "eurocompatibilità" molto marcata. Vedi

<http://www.bakom.ch/it/amt/internationales/taetigkeit/unioneuropaeen/index.html>.

[32] Le norme armonizzate in applicazione della direttiva LVD sono formulate solo da CENELEC, mentre per quelle delle direttive EMC e R&TTE concorrono tutti e tre gli organismi di normalizzazione.

[33] ETS: *European Telecommunication Standards*. Ad esempio, gli apparati CB devono essere conformi agli standard ETSI EN 300 135-2 o EN 300 433-2, mentre i PMR 446 allo standard ETSI EN 300 296; lo standard per le telecomunicazioni numeriche senza filo DECT è invece dettato dalle norme ETSI ETS 300 175.

Per essere precisi, vi sono anche le norme I-ETS (*Interim ETS*), di validità limitata a tre anni, trascorsi i quali vengono convertite nelle ETS permanenti oppure ritirate.

[34] Trattasi del **Comitato nazionale per il Coordinamento per l'informatica e le telecomunicazioni**, costituito nel 1985 quale tramite italiano con ETSI per le procedure di approvazione delle norme europee della serie telecomunicazioni.

[35] Sono chiamati "notificati" in quanto, affinché il loro operato possa venir riconosciuto in tutta l'Unione europea, ogni Stato membro deve appunto rendere noto sia alla Commissione sia agli altri Stati l'elenco degli organismi da esso designati.

E' per questo che la lista di cui alla nota 35, riportante l'elenco completo degli organismi notificati per la verifica di conformità ai sensi delle direttive "nuovo approccio", non ne riporta invece alcuno relativo alla direttiva LVD.

5. IL RUOLO DELLA CEPT

In Europa non sono solo l'Unione europea e gli OEN a concorrere alla formazione delle norme tecniche e giuridiche in materia di comunicazioni elettroniche. Infatti, quando l'Unione era al di là da venire ed esisteva solo un embrione incarnato dalla triade MEC-CECA-EURATOM, era già all'opera la *Conferenza Europea delle Amministrazioni delle Poste e delle Telecomunicazioni*, [41] istituzione - allora come adesso - ben distinta e indipendente da quelle comunitarie. Basti solo pensare che la CEPT [42] raggruppa le Amministrazioni di 46 Stati (tutti quelli dell'Europa comunemente intesa oltre a Turchia e Azerbaigian), ben più vasta quindi della UE o del SEE.

Suddivisa al proprio interno in più settori, per quanto riguarda le telecomunicazioni è da segnalare l'*Electronic Communications Committee* (ECC). Istituito nel 2001, assorbe le competenze dei precedenti ECTRA (*European Committee for Telecommunications Regulatory Affairs*) e ERC (*European Radiocommunications Committee*), le sigle dei quali vediamo riportate in tanti documenti adottati dalla CEPT.

La CEPT adotta proprie decisioni e raccomandazioni ma - a differenza di quelle della UE [43] - i suoi Stati membri non hanno stringenti obblighi di tempo per recepirle nei propri ordinamenti [44]. Gli atti della Conferenza, ad ogni modo, non sono dei documenti senza valore, in quanto gli Stati molto difficilmente rifiutano di recepire nei propri ordinamenti gli atti di una organizzazione [45] che ha lo scopo di sviluppare le politiche nel campo delle radiocomunicazioni e di coordinare gli aspetti normativi e tecnici unitamente a quello delle frequenze.

Lo Stato italiano recepisce gli atti della CEPT mediante decreto ministeriale oppure decreto presidenziale: questo sta a significare il carattere di semplice atto amministrativo oppure di regolamento (atto amministrativo - in questo caso del Governo - avente contenuto normativo) attribuito alla disposizione che viene recepita nell'ordinamento interno. [46]

UE e CEPT hanno in comune il fatto di citare nei propri atti i numeri di riferimento delle norme armonizzate formulate dagli OEN, e in particolare dall'ETSI.

Gli Stati membri della UE fanno tutti parte anche della CEPT: come conciliare questa doppia appartenenza? L'Unione europea certamente avverte l'esigenza di un maggior coordinamento tra le discipline dettate dalle istituzioni comunitarie con quelle della CEPT, ma naturalmente bisogna tener conto che alla CEPT aderiscono molti paesi extracomunitari.

Ad ogni modo, notiamo che le direttive europee [47] fanno riferimento ai deliberati della CEPT, così come questi ultimi - sia pure rivolti anche a Stati non comunitari - citino le direttive esaminate in precedenza al paragrafo 3.

Una conferma che CEPT ed UE non siano assimilabili è che nel mondo delle comunicazioni elettroniche non tutto viene disciplinato a livello comunitario: un settore strategico, dove gli Stati dell'Unione agiscono individualmente gelosi della propria sovranità, è ad esempio quello dell'assegnazione delle frequenze. [48] Naturalmente si ricerca un coordinamento, ma esso non è assicurato dalla UE, bensì di altri organismi internazionali quali l'UIT (e le sue WRC-Conferenze mondiali delle radiocomunicazioni [49] e RRC-Conferenze regionale sulle radiocomunicazioni [50]) e appunto la CEPT che in tale settore esercita un ruolo di rilievo. [51]

Un Comitato quale l'ECC ha bisogno di un ufficio che funga da supporto permanente e operativamente snello: a tale scopo esiste l'*European Radiocommunications Office* (ERO) il quale ha il compito fondamentale di pubblicare decisioni e raccomandazioni dell'ECC e tenere aggiornata la lista dei recepimenti operati dagli Stati membri. [52] Inoltre - incorporando nel frattempo l'*European Telecommunications Office* (ETO) - si è posta l'obiettivo di elaborare una proposta per una piano europeo di ripartizione delle frequenze, da implementare nel 2008 (tale piano dovrebbe poi essere posto dalle Amministrazioni degli Stati membri a base dei propri piani nazionali).

Notiamo come l'ERO, pur se supporto dell'ECC, abbia assunto negli anni un ruolo, se non autonomo, indubbiamente di rilievo all'interno della CEPT.

Troppo lungo sarebbe esaminare, sia pure superficialmente, le decisioni e raccomandazioni della ECC; ad ogni modo possiamo osservare quanto segue:

La lista riportante l'elenco completo degli "organismi notificati", designati dagli Stati membri in accordo alle direttive "nuovo approccio", viene pubblicato e aggiornato a cura della Commissione europea sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea. Vedi in proposito

http://europa.eu.int/eurlex/pri/loi/oi/dat/2003/c_302/c_30220031212i00010414.pdf.

A tale proposito, osserviamo che gli apparecchi devono riportare - insieme al marchio CE - un codice di quattro cifre identificativo dell'organismo designato, nei casi in cui il fabbricante sia obbligato a coinvolgere tale organismo nella verifica della conformità alla relativa direttiva comunitaria. Lo possiamo leggere, ad esempio, per alcuni prodotti inseriti nel catalogo Marcucci.

[36] Diverso è il concetto di "apparato notificato" il quale - ai sensi dell'art. 6, comma 4, del decreto 269 di attuazione della direttiva R&TTE - è individuato in quella "apparecchiatura radio che utilizzi bande di frequenza la cui applicazione non è armonizzata nell'Unione europea." In questo caso il fabbricante o il suo mandatario stabilito nell'Unione europea o la persona responsabile dell'immissione sul mercato dell'apparecchiatura notifica, almeno quattro settimane prima, la propria intenzione di immettere l'apparecchiatura sul mercato al Ministero delle comunicazioni. Vedi in proposito il sito dell'URP del Ministero delle comunicazioni:

<http://www.urpcomunicazioni.it/apparati.htm>.

Ricordiamo che siamo sempre nell'ambito di una direttiva la quale non si applica alle "apparecchiature radio di sola ricezione utilizzate esclusivamente per ricevere servizi di radiodiffusione sonora e televisiva".

[37] La direttiva EMC prevede - accanto agli organismi *notificati* (abilitati a rilasciare attestati di esame CE per gli "apparecchi radiotrasmettenti") - anche gli **organismi competenti**, riconosciuti invece capaci di rilasciare una relazione tecnica o un attestato per gli altri "apparecchi" (tutti i dispositivi elettrici ed elettronici nonché le apparecchiature, i sistemi e gli impianti contenenti componenti elettrici o elettronici *diversi dagli apparecchi radiotrasmettenti*). Tali organismi sono stati individuati con Decreto 21 novembre 2002, consultabile all'indirizzo

<http://www.comunicazioni.it/it/index.php?IdPag=631>

[38] Per quanto riguarda i momenti della *immissione in mercato* e della *messa in esercizio*, il decreto 269/2001 stabilisce all'articolo 9 che il Ministero delle comunicazioni in collaborazione con gli organi di Polizia, può avvalersi, ai fini della sorveglianza sul mercato, dei laboratori dell'*Istituto superiore delle comunicazioni e delle tecnologie dell'informazione* o dei *laboratori privati accreditati*. A tale proposito il Ministro delle Comunicazioni ha emanato i decreti 25 febbraio 2002, n.84 (*Regolamento concernente la procedura di accreditamento dei laboratori di prova*) e 30 ottobre 2002, n. 275 (*Regolamento concernente la sorveglianza ed i controlli sulle apparecchiature radio e sulle apparecchiature terminali di telecomunicazione*). Vedi in proposito agli indirizzi

<http://www.comunicazioni.it/it/index.php?IdPag=630>

e
<http://www.comunicazioni.it/it/index.php?IdPag=693>

[39] Dal sito internet dell'ISCTI (<http://www.comunicazioni.it/it/index.php?Mn1=9>)

apprendiamo che con l'attuazione della direttiva R&TTE - che introduce un regime di autocertificazione per le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione, compresi per ora in parte anche quelli radio - si è assistito ad un calo dell'attività di *testing* per la certificazione di tali apparati; in compenso sarà richiesto un controllo del mercato più puntuale e severo.

Si noti che per l'ISCTI il ruolo di "co-autore" (NSO)

delle norme armonizzate coincide con quello di "attuatore" (organismo competente) delle stesse.

[40] *Attuazione della direttiva 93/68/CEE in materia di marcatura CE del materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro taluni limiti di tensione*: abbiamo incontrato questa direttiva alle precedenti note 25 e 27, in quanto modificativa ed integrativa di ben dodici direttive, comprese le LVD e EMC.

[41] Fondata nel 1959, la CEPT è l'organizzazione regionale europea che si occupa dei servizi postali e di telecomunicazione. Sono membri della CEPT le amministrazioni degli Stati europei, che siano altresì membri dell'UPU (Unione Postale Universale) o dell'ITU (Unione Internazionale delle Telecomunicazioni): per l'Italia l'**Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni** ed il **Ministero delle Comunicazioni**.

A riprova della reciproca autonomia tra Autorità e Ministero, segnaliamo che dal 30 giugno 2004 è in vigore fra i due Enti il

nuovo Accordo di collaborazione che disciplina l'attività di cooperazione nelle materie di rispettiva competenza, lo svolgimento coordinato sul territorio di funzioni rilevanti per il sistema integrato delle comunicazioni ed il necessario raccordo ai fini della partecipazione alle attività comunitarie e internazionali. L'Accordo sostituisce i precedenti datati 2 luglio 1998 e 28 gennaio 2003.

Per lo svolgimento di attività di propria competenza, è previsto che l'Autorità possa avvalersi delle risorse umane e strumentali degli organi ministeriali, ma non l'inverso.

[42] Gli appassionati di filatelia e non solo, ricordano certamente che ogni anno le poste dei paesi europei emettono una serie di francobolli denominata "Europa unita", riportanti sino al 1992 il logo CEPT e successivamente la scritta EUROPA.

[43] Sarebbe pertanto un errore denominare come "comunitari" (attributo invece degli atti delle Comunità europee) i provvedimenti della CEPT.

[44] Per esempio, l'Italia ha recepito la raccomandazione T/R 61/01 (riconoscimento della *licenza di radioamatore della CEPT*) adottata a Nizza nel giugno 1985, solo il 1° dicembre 1990 riconoscendo - nel testo delle premesse al decreto - che a tale adozione aveva *già provveduto gran parte delle amministrazioni P.T. europee*.

Successivamente il D.M. Comunicazioni 11.2.2003 ha provveduto ad adeguare la normativa tecnica relativa all'esercizio dell'attività radioamatoriale, in applicazione della raccomandazione CEPT T/R 61-02. Ora la materia è regolata dal Codice delle Comunicazioni elettroniche (entrato in vigore il 16 settembre 2003) nell'allegato 26.

[45] Per capire il peso giuridico della CEPT, è da ricordare che - anche se istituita mediante un accordo firmato a Montreux il 26 giugno 1959 tra Amministrazioni postelegrafiche (e non tra Stati, come per esempio la UE) - il suo atto costitutivo è un documento recepito dal nostro ordinamento quale vero e proprio atto di diritto internazionale (reso esecutivo con decreto del Presidente della Repubblica 18 giugno 1960, n. 774).

[46] Ricordiamo che le direttive comunitarie, invece, vengono recepite con decreto legislativo, mediante cioè un atto avente forza di legge (per essere attuate invece mediante regolamento, vi deve comunque essere un'espressa autorizzazione legislativa).

[47] Il *considerandum* 28 della direttiva R&TTE ritiene che l'assegnazione degli identificatori di categoria delle apparecchiature dovrebbe scaturire dalle competenze della CEPT/ERC e degli organismi europei di normalizzazione competenti in materia di radiocomunicazioni, e che altre forme di cooperazione con detti organismi devono essere incoraggiate nei limiti del possibile.

[48] Anche se i deliberati dell'ITU e della CEPT sono posti a base dei successivi piani nazionali, il punto 8 dell'*Introduzione* al vigente Piano di ripartizione delle frequenze (adottato dall'Italia con il D.M. Comunicazioni 8.7.2002) dispone che "nel caso di nuove primarie esigenze civili o militari che non possano essere soddisfatte con le attribuzioni di frequenze previste nel presente piano, o in occasione di eventi eccezionali, specifiche assegnazioni di frequenze in deroga al piano stesso possono essere effettuate tramite particolari accordi tra Ministero delle comunicazioni e Ministero della difesa".

[49] La preparazione delle WRC richiede la definizione di una politica comune europea; essa viene espressa tramite le ECP (proposte comuni europee) presentate e sostenute dalla CEPT in sede di conferenza.

[50] Organizzata dall'ITU, l'ultima (RRC-04) si è svolta a Ginevra dal 10 al 28 maggio 2004.

[51] Il citato decreto 8 luglio 2002 riconosce - nelle premesse - "l'opportunità di recepire *decisioni e raccomandazioni* emanate dalla Conferenza europea delle poste e delle telecomunicazioni (CEPT) con la finalità di conseguire una maggiore armonizzazione in campo europeo."

[52] A tale proposito consulta il sito dell'ERO <http://www.ero.dk/documentation/docs/imploverview.asp>.

[53] Nella quinta colonna del piano dell'Italia vengono indicate le norme internazionali che regolano l'utilizzo di ciascuna banda di frequenza: quelle dell'ECC (e prima dell'ERC) sono tra la più citate.

[54] Tra essi rileviamo: PMR 446, GSM, DECT, DCS 1800, HIPERLANs, TETRA, UMTS e UMTS/IMT-2000, CT1 e CT2. Segnaliamo anche: MWS, VSAT, SNG, DMO e MVDS.

[55] Recepita dall'Italia con il decreto del Ministro delle Poste e delle Telecomunicazioni 1.12.1990.

[56] Recepita con il decreto del Ministro delle Comunicazioni 11.2.2003.

[57] Recepite con D.P.R. 27 gennaio 2000 n.64.

■ fondamentali sono quelle che stabiliscono i criteri di assegnazione delle radiofrequenze, che ogni Stato europeo pone poi a base dell'approvazione del proprio piano nazionale [53] di ripartizione;

■ sono ancora i deliberati ERC e ECC ad individuare le bande di frequenza per l'avvio di sistemi di trasmissione [54] che ci accompagnano nelle nostre attività;

■ con tali deliberati sono anche state individuate le applicazioni esonerate dalla necessità di un'apposita autorizzazione (ad esempio gli apparati a corto raggio destinati esclusivamente all'impiego quali i "radiogiocattoli", oppure i telecomandi dilettantistici oppure ancora i radiocomandi per apriporte e apricancelli);

■ **di carattere non tanto tecnico, ma "politico" sono invece quelle decisioni o raccomandazioni che sono intervenute sulla "portabilità" degli apparecchi radio** Segnaliamo in proposito:

- la raccomandazione T/R 61-01 [55] che ha previsto il riconoscimento della licenza di radioamatore CEPT, determinando così una semplificazione delle procedure delle autorizzazioni provvisorie all'ingresso in Italia e consentendo ai radioamatori non residenti di trasferire la propria stazione, per la durata dei loro soggiorni temporanei, nei Paesi membri della CEPT che hanno adottato la raccomandazione stessa;
- la raccomandazione T/R 61-02 [56] riguardante l'adeguamento delle prove d'esami per il conseguimento della patente radioamatoriale armonizzata "HAREC";
- le decisioni (CEPT) ERC/DEC (95)01, ERC/DEC(97)05, ERC/DEC(98)11, ERC/DEC(98)01, 02, 03 e 04 sulla libera circolazione di svariate apparecchiature radio nei Paesi membri della CEPT. [57]

Osserviamo che le decisioni e le raccomandazioni CEPT non si occupano - a differenza della normativa comunitaria - dei requisiti tecnici delle apparecchiature, concentrandosi invece sulle frequenze utilizzabili e sulla modalità di uso e circolazione delle apparecchiature medesime (argomenti non trattati dalle direttive dell'Unione europea). Ulteriore riprova dell'assoluta distinzione tra le due istituzioni.

6. CONCLUSIONI

Abbiamo visto come la direttiva comunitaria R&TTE abbia posto regole chiare e semplici per la commercializzazione delle apparecchiature radio e delle apparecchiature terminali di telecomunicazioni, escludendo al tempo stesso - con intenti liberalizzatori - l'estensione di tali regole alle normali apparecchiature radio di sola ricezione, utilizzate esclusivamente per ricevere servizi di radiodiffusione sonora e televisiva.

Nonostante tale normativa europea sia stata attuata nell'ordinamento giuridico italiano, sopravvive - in parte - la precedente normativa dei due decreti ministeriali 25.6.1985 e 27.8.1987, che liberale invece non è. Lo vedremo in un prossimo articolo.



Log da Bressanone ...

22 agosto 2005

...ho passato alcuni giorni con la famiglia a S. Andrea sul Monte (976 metri s.l.m.) sopra Bressanone e ... ho acceso la Degen. Allego il log dei miei ascolti ... Ci sono due strane frequenze, credo siano delle immagini o qualcosa di simile create dal Degen su 17025 kHz la RAI e su 17030 kHz la REE. A risentirci presto e grazie per l'ottimo lavoro con il "report": l'ho usato come fosse il WRTH! Matteo Cardin

Parco giochi

Invio, per una eventuale pubblicazione, un breve articolo per la rubrica "il mio parco giochi" corredato da foto. Colgo l'occasione per salutare cordialmente e ringraziare quanti operano per la Rivista. Stefano Martini, Socio AIR di Verona.

Carissimi amici

con grande piacere invio al nostro mensile un mio piccolo contributo nonostante non possa più dedicarmi alla radio come vorrei. Vi leggo sempre con piacere e non posso che complimentarmi con i più assidui collaboratori di Radiorama che alimentano la vita dell'associazione. Attualmente le mie condizioni di ascolto sono: RX Yaesu VR5000 ANT ECO (passiva-esterna) presso la mia abitazione nel centro della città di Alba. Come piccola curiosità vi mostro la mia carta QSL che regolarmente invio alle stazioni broadcasting e agli amici OM che ascoltano. Chissà che QSL non chiamo QSL? Purtroppo (con mia sorpresa) le stazioni broadcast stanno abbandonando la prassi dell'invio delle QSL vanificando spesso l'impegno del BCL per un paese mancante nella propria collezione o anche solo per il gusto di avere un ricordo di un ascolto interessante. Vi auguro buoni ascolti e cari saluti a tutti. Massimo Scaglione 1SM67

[La QSL è riprodotta a pagina 4] Grazie per la collaborazione. Gli ascolti sono compresi nella "Scala Parlante" di questo mese. Un piccolo appunto mi permetterei di fare sull'uso della cartolina QSL. Così come impostata sembra molto adatta per i rapporti inviati agli OM ma del tutto sbagliata per l'invio di un rapporto di ricezione a un'emittente di radiodiffusione. Dati come WW LOCATORE e CQ ZONE sono sconosciuti in quell'ambiente, senza contare che le annotazioni 2 WAY, RST, IN QSO WITH sono del tutto fuori luogo e inutili. La cartolina potrà essere allegata al rapporto di ricezione scritto con e-mail, oppure sugli appositi moduli, oppure in formato lettera, così come si può allegare una cartolina illustrata della propria città. Non dobbiamo dimenticare che i commenti sul programma ascoltato per la durata di almeno 10/15 minuti vanno a fornire un'indicazione complementare ai dettagli forniti per l'identificazione. Il rapporto di ascolto può essere in codice SINPO o simile ma può anche essere formulato in forma discorsiva con un giudizio soggettivo sulla qualità del segnale ricevuto.

EF

Salve a tutti, Due settimane or sono nel programma di lettura della posta di Radio Giappone i redattori hanno parlato di una proposta, da parte di Luigi Cobisi, di iniziare una rubrica sul radioascolto. Hanno quindi chiesto agli ascoltatori se sono interessati ad una rubrica di questo tipo e di inviare un loro parere. In pratica la domanda è qualcosa di questo tipo: "Siete interessati ad una rubrica sul radioascolto? Che ne pensate sull'inserimento

di questa rubrica all'interno dello spazio dedicato alla posta degli ascoltatori?" Io ho risposto che sono sicuramente interessato a questo spazio nelle loro trasmissioni, ma che vorrei che fosse una vera e propria rubrica periodica non inserita all'interno della posta degli ascoltatori. Una notizia su questo sondaggio di Radio Giappone è stata anche pubblicata sul portale di Italtadio:

<http://portale.italradio.org/portale/> (Andrea Russo su MLR 28 agosto 16.15)

Non credo che si possa fare molto all'interno di uno spazio di 15 minuti, da cui bisogna togliere almeno 5 minuti di notiziario e un paio fra apertura e chiusura.

(Roberto Scaglione su MLR 28 agosto 16.37)

Eppure in quei 15 minuti ogni volta riescono a fare entrare di tutto. Ultimamente ci sono stati degli speciali su Hiroshima; dei radiodrammi; delle puntate sulla cinematografia giapponese, ogni martedì il programma sulle scoperte scientifiche, ecc. ecc.

(Andrea Russo su MLR 29 agosto 7.10)

Sì ma per una rubrica sul radioascolto mi sembra un po' troppo poco. Certo si può fare pure in 30 secondi, dai una notizia e chiudi, ma a che serve?

(Roberto Scaglione su MLR 28 agosto 16.37)

29 agosto 2005

Carissimi...

Sul finire della stagione estiva approfitto d'un poco di quiete per inviarvi alcune righe nella speranza che questo tempo sia stato per tutti voi ricco di riposo ed ottimi ascolti. Dal canto mio ne approfitto per mettermi al corrente di alcune argomentazioni che avevo lasciato indietro. Per prima cosa il progetto "Radiofavole dal cielo" portato a termine dall'asilo nido "Filastracca" con una raccolta di fiabe inviate da tutte le emittenti radio in lingua italiana, contattate da febbraio a giugno. Di ciò vi avevo scritto precedentemente ed inviato un po' di materiale (fotocopie di QSL e corrispondenza dalle varie radio), non avendo più saputo nulla presumo che la posta non abbia funzionato a dovere oppure l'argomento sia lontano dalla linea editoriale della redazione. Fatemi sapere se siete interessati e m'attrezzerò per una seconda spedizione, magari tramite e-mail.

Tra una riga e l'altra, v'invio i dati tecnici del Sangean SG 622 (come mi avevate precedentemente richiesto) punto di forza del mio "parco giochi".

Vorrei concludere con una proposta indirizzata ai giovani e che dalle pagine della rivista, possa investire scuola e famiglie, promuovendola conoscenza del radioascolto attraverso racconti / favole che diano lo spunto anche ad attività manuali come piccole autocostruzioni. Anche qui, per essere più chiari potrei mandarvi una bozza progettuale. Per i racconti, sarebbe molto bello se fossero i soci a scriverli... io un paio ce li avrei...

Aspetto vostre notizie, nel frattempo vi giungano i miei più cordiali saluti.

Paolo Ansaldo, Genova

30 agosto 2005

Ciao negli ultimi tempi sto eseguendo una specie di studio su due frequenze di radio Bulgaria (che io adoro...) per vedere se ci sono delle corrispondenze fra propagazione e SINPO (nel grafico ho messo la somma delle prime 4 cifre... overall merit no... per scelta personale) presa ogni giorno nell'arco di due ore (10-12 UTC). Per fare ciò ho utilizzato sempre gli stessi ricevitori (Panasonic GX700, Sony icf-SW35), posti sempre nello stesso luogo...(tranne per i risultati in arancione che ho eseguito fuori casa perché ero impossibilitato). Ho usato ricevitori

economici con antenna stilo in dotazione senza nessun orpello perché ho pensato che si sentissero meglio le "imperfezioni". Le due frequenze controllate trasmettono lo stesso programma in parallelo (11700 e 15700 kHz). Per i dati sulla propagazione giornaliera ho preso dati dal sito www.sec.noaa.gov. Risultati del confronto?

Boh... di sicuro è solo che la frequenza di 11700 kHz è molto stabile e ci sono stati pochi cambiamenti nell'arco del tempo... quella di 15700 kHz è molto altalenante e sensibile... ma è curioso vedere che quando si riceve ottimamente ha una fonia migliore di 11700 che risulta avere un audio più forte ma spesso distorto (regolazione mixer? cosa che cmq non dipende dalla propagazione).

... lo continuo con lo studio e poi si vedrà... si accettano suggerimenti!

Saluti
Andrea Sturm

Pomigliano d'Arco, giovedì 1 settembre 2005
Invio il LOG relativo agli ascolti di NDB da me effettuati nel mese di Agosto 2005.

Invio, inoltre, alcune foto dell'ottimo Apparato SPM 19 della Wandel & Goltermann ed alcune foto relative all'Antenna ALA LFL 1010 della Wellbrook Communication sperando che siano ritenute idonee per essere pubblicate sulla copertina di Radiorama. Confermando la disponibilità ad ogni ulteriore chiarimento Giovanni Gullo



9 settembre 2005

Oggetto: ascolti del mese di agosto e settembre ... ho letto della vostra spedizione notturna in Campagna, con molto interesse.

Un giorno mi piacerebbe partecipare in modo da provare anche questa esperienza. Allego una serie di ascolti: i primi due sono del mese di settembre da casa, mentre gli altri sono stati realizzati durante il mio viaggio in Cambogia di quest'estate.

Mi trovavo a Phom Phen, capitale di questo stato indocinese.

A presto!
Roberto Chiuderoli

Per il DX in Campagna resta in contatto con il gruppo veronese, credo abbiano in mente di ripetere l'esperienza anche l'anno prossimo.

Qui in Friuli abbiamo continuato la serie delle Notti DX alla periferia di Piancada, località che si affaccia sulla laguna di Marano. L'ultima notte porta il codice "Piancada 14", e si è svolta tra il 10 e l'11 settembre. Adesso si parla di ripetere a metà ottobre. La riunione ha inizio nel pomeriggio di sabato con l'allestimento delle antenne, lunghe filari di 400/500 metri appoggiate su canne spaziate 25/30 metri. La preparazione può durare due o tre ore, poi breve sosta in trattoria e infine libero ascolto nel periodo notturno e fino all'alba. E' chiaro che bisogna raggiungere un buon affiatamento e che allo scopo è molto importante mantenere contatti interpersonali su una ruota ristretta di e-mail: se qualcuno avesse interesse e disponibilità al lavoro di gruppo si faccia sentire nei soliti modi ...

EF

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Nuovo criterio.
L'analisi è limitata ad alcune lingue.
Consultando il **Radorama Report** con apposito software è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri.
Si noti che la sigla convenzionale "PIR" viene usata per le stazioni comprese nella sezione "PIRATE" e un punto interrogativo (?) segue le frequenze da cercare nella sezione "APPROFONDIMENTO".

lingua It. (italiano)

kHz ITU

4 ora UTC

1584 I

5 ora UTC

11970 GAB

567 I

657 I

693 I

819 I

999 I

1062 I

1143 I

1368 I

1431 I

1449 I

1485 I

6 ora UTC

15085 IRN

9985 USA

7 ora UTC

4005 CVA

6195 I

10 ora UTC

21820 GAB

567 I

657 I

693 I

819 I

900 I

999 I

1062 I

1107 I

1116 I

1143 I

1368 I

1170 SVN

11 ora UTC

1170 SVN

12 ora UTC

936 I

1449 ? I

6195 I

14 ora UTC

1134 HRV

1575 I

15 ora UTC

819 I

900 I

936 I

16 ora UTC

3975 HNG

6025 HNG

7135 ROU

6025 SVK

17 ora UTC

1458 ALB

6219 PIR

11840 RUS

18 ora UTC

15345 U ARG

7325 CHN

9988 EGY

1584 I

12000 RUS

558 SUI

19 ora UTC

15345 ARG

5882 CVA

9610 IRN

9490 RUS

9490 USA

20 ora UTC

1584 I

6045 ROU

21 ora UTC

7180 ? CHN

11845 CHN

1530 CVA

4985 CVA

5885 CVA

1323 D

693 I

819 I

1062 I

1170 SVN

22 ora UTC

11845 CHN

900 I

24 ora UTC

lingua A (arabo)

kHz ITU

6 ora UTC

7460 ALG

12 ora UTC

21675 F

9575 MRC

15335 MRC

13 ora UTC

17895 ARS

21640 ARS

14 ora UTC

17895 ARS

21600 ARS

15365 EGY

15505 KWT

15140 OMA

16 ora UTC

1350 EGY

15150 INS

11990 KWT

15125 MLI

15140 OMA

12065 RUS

18 ora UTC

21610 E

9830 JOR

15140 OMA

19 ora UTC

11965 G

13625 IND

4845 MTN

20 ora UTC

5500 ?

17560 ARS

15435 JOR

15495 KWT

1053 MRC

630 TUN

21 ora UTC

1521 ARS

11915 ARS

1350 EGY

1467 F

9590 F

711 LBY

1449 LBY

9620 POR

22 ora UTC

891 ALG

4845 MTN

23 ora UTC

4845 MTN

24 ora UTC

lingua E (inglese)

kHz ITU

0 ora UTC

13845 USA

1 ora UTC

882 G

1053 G

1368 G

1386 KEN

2 ora UTC

1323 G

6110 SWZ

1500 USA

1510 USA

1520 USA

1680 USA

3 ora UTC

5030 CTR

1341 G

1510 USA

1560 USA

1660 USA

1670 USA

1690 USA

5050 USA

5810 USA

1620 VIR

1620 ? VIR

4910 ZMB

4 ora UTC

4930 BOT

1197 G

1458 G

1548 G

5070 USA

5085 USA

5755 USA

5810 USA

5 ora UTC

5030 CTR

6 ora UTC

15440 AFS

9725 CTR

5945 D

9290 LVA

6180 MRC

5920 USA

5935 USA

7355 USA

7 ora UTC

15415 AUS

13840 I

6297 PIR

7465 USA

7570 USA

8 ora UTC

15415 AUS

9710 LTU

9885 NZL

6290 PIR

9 ora UTC

17640 G

11 ora UTC

9290 LVA

15675 UKR

12 ora UTC

11980 CHN

6220 PIR

9525 POL

15225 TUR

15310 ? USA

13 ora UTC

17490 CHN

17490 ? CHN

17625 ? CHN

6140 D

17595 E

17640 G

6310 PIR

17830 ? SEY

15825 USA

14 ora UTC

17660 G

11975 KWT

9290 LVA

15140 OMA

15 ora UTC

15225

21470 ASC

15245 KRE

6310 PIR

17715 STP

15105 THA

15285 USA

17471 ? USA

16 ora UTC

11690 AFS

15160 AFS

15235 AFS

21470 ASC

9825 GRC

11640 GUM

6311 PIR

12065 RUS

5920 SVK

12115 TJK

15105 USA

7280 VTN

17 ora UTC

7140 ?

15580 BOT

15355 GAB

11970 J

9290 LVA

9630 SEY

3915 SNG

18 ora UTC

15345 U ARG

4915 GHA

1584 I

13605 IND

6275 PIR

19 ora UTC

3230 AFS

15400 ASC

17830 ASC

11965 G

3927 PIR

6275 PIR

6290 PIR

20 ora UTC

15445 ?

3230 AFS

3230 U AFS

3255 AFS

3255 U AFS

15195 ASC

15400 ASC

17810 ATN

15445 BOT

15325 CAN

17765 CAN

15475 CHN

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	αααα
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto

Contenuto del programma		Lingua di trasmissione		Abbreviazioni molto usate		Codice SINPO	Sigla collaboratore
FS	servizio per l'estero	A	arabo	H	armonica	Il codice SINPO con cinque cifre rappresenta il rapporto di ricezione sul segnale (Intensità - Disturbi - Rumore - Evanescenza - Giudizio complessivo) nella scala da 1 a 5 . 55555 è la qualità perfetta di un'emittente locale. Si usa x per i valori non valutabili. E' ammesso anche il solo QRK , appoggiato a sinistra.	Nel campo COLL sono segnate le iniziali, nome e cognome, del collaboratore; nei casi di omonimia viene aggiunta una lettera minuscola.
HS	servizio interno	Bi	bahasa indonesia	//	frequenza parallela		
ID	identificazione	C	cinese	S/on	apertura trasmissioni		
I/S	segnale d'intervallo	E	inglese	S/off	chiusura trasmissioni		
LA	latinoamericano	F	francese				
T/S	segnale orario	G	tedesco				
Mx	musica	It.	italiano				
nx nxs	notiziario	P	portoghese				
Px	programma	Ru	russo				
Wrp	bollettino meteorologico	S	spagnolo				



ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1400-1405	60	21/08	G	MSF,Rugby-segnali di tempo (CW)	3	FR -
1407-1410	75	21/08	SUI	HBG,Nyon-segnali di tempo (CW)	4	FR -
1415-1420	77.5	21/08	D	DCF77,Mainflingen-segnali di tempo (CW)	4	FR -
1230	153	26/07	D	DLF,Deutschlandfunk,Donebach-ID,nxs in G	34443	SM f
1645	162	23/07	F	R.France Int.,Allouis-px storico su Napoleone III°,in F	45444	SM f
1235	183	26/07	D	Europe 1,Felsberg-px musicale,in F	34433	SM f
1240	207	26/07	D	DLF,Aholming-parlato in G //153 kHz	34433	SM f
2135	216	7/08	F	R.Montecarlo via Roumoules-telefonate in F	34343	SM f
2203	225	7/08	POL	Polskie R.,Solec Kujawski-ID,nxs in Polacco	35433	SM f
2125	234	7/08	LUX	RTL,Beidweiler-px mx leggera,in F	34333	SM f
2158	252	7/08	ALG	R.Alger 1,Tipaza-mx araba,ID 2200 in F	34343	SM f
2214-2248	252	25/07	RUS	R.Tatarstana,Kazan-mx,px,mx,ID in Ru,px in Tartaro	25452	FBr -
2112	270	7/08	CZE	Cesky Rozhlas 1,Topolna-"Radiozurnal" in Ceco	45343	SM f



ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2050	531	24/07	SUI	DRS 1,Beromünster-ID,mx popolare,nxs in G	55544	SM f
0831-	540	20/08	E	Onda Cero,Barcelona-ID e quiz radiofonico,in S	23332	FT-a -
2047	540	28/07	HNG	Kossuth R.,Solt-nxs,parlato in Ungherese	45544	SM f
0830-	549	20/08	SVN	R.Koper,Beli Kriz-ID e nxs,in Sloveno	23332	FT-a -
1815	549	23/07	SVN	R.Slovenija 1,Beli Kriz-mx mx leggera,in Slovacco	35443	SM f
1831	558	23/07	SUI	R.Svizzera Itali9ana 1,Monte Ceneri-calcio,in It.	34433	SM f
0518	567	26/07	I	RAI 1,Bologna-"GR dell'Emilia",nxs in It.	45433	SM f
1010-1030	567	19/08	I	RAI DS1,Caltanissetta-TGR Sicilia,nxs locali,in It.	33444	FT-p -
1010-1030	567	19/08	I	RAI DS1,Budrio-TGR Emilia Romagna,nxs locali,in It.	33443	FT-p -
1028-1030	567	17/08	I	RAI DS1,Budrio-TGR Emilia Romagna,nxs locali e ID finale,in It.	55555	FT-v -
0822-	576	20/08	E	RNE5,Palau de P.-su militari spagnoli morti in Afghanistan,in S //558 kHz	23332	FT-a -
1538-	576	15/08	E	RNE5,Barcelona-"Todos noticias",su costituzione europea,ID in S	33333	FT-a -
2125	576	23/07	D	SWR,Mühlacker-sport (ciclista Basso),in G	34443	SM f
2138	594	23/07	D	HR,Hessischer Rundfunk,Frankfurt-nxs attentato,in G	34443	SM f
2154	612	23/07	BIH	RTV Bosne i Hercegovina,Sarajevo-ID,telefonate,in Bosniaco	34533	SM f
2055	639	26/07	CZE	CeskyRozhlas 2,Liblice-"Studio stop",in Ceco	45444	SM f
1845-1912	648	6/07	SVN	R.Murski Val,Nemcavci-ID,mx,T/S,ID,Nxs,mx,in Sloveno	25332	AC -
0520-0523	657	30/08	I	RAI DS1,Napoli-TGR Campania,ID e nxs locali,in It.	43443	FT -
1010-1030	657	19/08	I	RAI DS1,Napoli-TGR Campania,nxs locali,in It.	32333	FT-p -
1010-1030	657	19/08	I	RAI DS1,Torino-TGR Piemonte,nxs locali,in It.	43444	FT-p -
1021-	657	24/08	I	RAI DS1,Bolzano-TGR Trentino Alto Adige,nxs locali,in It.	43443	FT -
1022-	657	24/08	I	RAI DS1,Torino-TGR Piemonte,nxs locali,in It.	44344	FT -
2132-	665	10/09	GRC	ERA 5,Filia,Atene-in Greco,Relay da ERA Kosmos,mx	23422	LC f
2050	666	27/07	D	SWR,Rohrdorf-mx e parlato in G	34543	SM f
0818-0820	675	20/08	F	Superloustic,Marseille-mx pop e leggera,ID,pubblicità,in F	23332	FT-a -
1312-	675	20/08	F	Superloustic,Marseille-ID,px orribile disco mx spagnola,in F	23222	FT-a -
0520-0530	693	24/08	I	RAI DS1,Potenza-TGR Basilicata,nxs locali,in It.	23233	FT -
0525-	693	30/08	I	RAI DS1,Potenza-TGR Basilicata,nxs locali,in It.	34233	FT -
1020-	693	24/08	I	RAI DS1,Potenza-TGR Basilicata,nxs locali,in It.	24332	FT -
2108-	693	8/09	I	RAI,Radio 1,Potenza-"Onda Verde"	34333	LC f
2112-	693	10/08	I	RAI1,Potenza-"Ondaverde" in It.	23332	MCA-b -
0136-	738	21/08	F	RFI,Paris-in F,nx economia (QRM RNE 1)	33222	LC-Fr -
0816-0817	738	20/08	E	RNE1,Palau de P.-interv.a scrittore "no es un dia cualquiera",in S //774 kHz	34343	FT-a -
1535-	738	15/08	E	RNE1,Barcelona-intervista su sgombero Gaza,in S //693 kHz	44344	FT-a -
1930-1940	738	16/08	E	RNE,Barcelona-px sportivo in S	5	GMoP -
2132	738	23/07	E	RNE 1,Barcelona-nx terrorismo,in S	34433	SM f
1940-1955	747	16/08	BUL	R.Bulgaria,Sofia-canzone,in Bulgaro //1224,5800 kHz	44433	GMoP -
2045-	747	8/09	BUL	R.Bulgaria-in Greco,Spiagge del Mar Nero	45444	LC f
2102	747	23/07	BUL	R.Bulgaria,Sofia-ID,px forse in Bulgaro	43343	SM f
2128	765	24/07	SUI	R.Suisse Romande,Option Musique,Sottens-mx in F	45544	SM f

SCALA PARLANTE

0810-0815	783	20/08	E	Cadena Cope,Barcelona-ID,px "Al sur de la semana",pubblicità,traffico,in S	44344	FT-a	-
1308-	783	20/08	E	Cadena Cope,Barcelona-"al Papa con los jovenes",da Colonia,in S	34343	FT-a	-
2000-2215	801	16/08	D	Bayerischer Rundfunk,München-px mx,(bella musica slow),in G	5	GMP	-
2058	801	28/07	D	Bayerischer Rundfunk,München-mx,parlato in G	54544	SM	f
2140-2144	801	1/08	D	Bayerischer Rundfunk,München-mx e px,in G	35453	FBr	-
0349-	810	21/08	E	SER,Madrid-in S,telefonate sul film "La guerra delle galassie"	34333	LC-Fr	-
2118-2132	810	2/08	MKD	R.Skopje,Ovehje-px,mx e commenti,in Greco,ID e px in Macedone	45554	FBr	-
2120	810	23/07	MKD	R.Skopje,Ovehje Polje-canti folk,telefonate in Macedone	34433	SM	f
2132-2140	810	1/08	MKD	R.Macedonia,Skopje-mx lirica,ID,nxs,in Macedone	45554	FBr	-
0520	819	26/07	I	RAI 1,Trieste-"GR del Friuli Venezia Giulia",nxs in It.	35333	SM	f
1010-1030	819	19/08	I	RAI DS1,Trieste-TGR Friuli Venezia Giulia,nxs locali,in It.	23232	FT-p	-
1025-1028	819	17/08	I	RAI DS1,Trieste-px regionale Friuli VG,intervista scrittore irlandese,in It.	44444	FT-v	-
1523-	819	15/08	I	RAI DS1,Trieste-canzoni italiane,in It.	23333	FT-a	-
2144-2150	819	1/08	I	RAI HS1,Trieste-px "Uomini e camion" in It.	25453	FBr	-
2045-2054	837	15/08	E	COPE,Sevilla-px mx su P.Gabriel e i Genesis	4	FT-a	-
2110	873	23/07	D	AFN,Frankfurt-sport American League,in E	44544	SM	f
2118-2130	873	31/07	D	AFN,Francoforte-sport in diretta,baseball,ID,in E	45554	FBr	-
0143-	882	21/08	G	BBC WS via BBC R.Wales-in E,teatro //648 kHz	33222	LC-Fr	-
1520-	882	15/08	E	Comradio,Barcellona-parlato e intervista in Catalano	23333	FT-a	-
1010-1030	900	19/08	I	RAI DS1,Milano-TGR Lombardia,nxs locali,in It.	44444	FT-p	-
1520-	900	15/08	I	RAI DS1,Milano-servizio su aereo caduto,in It.	43333	FT-a	-
2215	900	27/07	I	RAI 1,Milano-nxs,Giornale Radeio,in It.	54544	SM	f
2110-	909	15/08	G	BBC R5 Live,vari siti-px sport interviste,in E	43343	FT-a	-
2030	918	27/07	SVN	R.Slovenija 1,Ljubljana Domzale-ID in più lingue	54544	SM	f
2208-2214	918	25/07	SVN	R.Slovenia Lubjana/Domzale-mx della RTV slovena,ID,in Sloveno	45554	FBr	-
1230	936	25/07	I	RAI 1,Venezia-ID,Giornale Radio 1,in It.	35543	SM	f
1514-	936	15/08	I	RAI DS1,Trapani-intervista su aereo caduto Atene,in It.	34333	FT-a	-
2118	945	27/07	F	France Info,Toulouse-nxs in F	34533	SM	f
2142	972	24/07	D	NDR Info,Hamburg-dialogo e mx,in G	45544	SM	f
0428-	999	20/08	E	COPE,Madrid-interviste con giovani spagnoli alle GMG	33333	LC-Fr	-
0522	999	26/07	I	RAI 1,Perugia-nx GR,Perugia calcio,in It.	34333	SM	f
1010-1030	999	19/08	I	RAI DS1,Perugia-TGR Umbria,nxs locali,in It.	33343	FT-p	-
1023-	999	17/08	I	RAI DS1,Perugia-TGR Umbria,nxs locali,in It.	45444	FT-v	-
2150	1008	24/07	HOL	Radio 10 Gold,Flevo-mx leggera,ID in E	45544	SM	f
2153	1017	24/07	D	SWR 1,Wolfsheim-parlato in G	34322	SM	f
0130-	1053	21/08	G	Talksport-in E,intervista con calciatore //1089 kHz	33333	LC-Fr	-
0526-0529	1062	30/08	I	RAI DS1,Cagliari-TGR Sardegna,nxs locali e ID finale in It. //1143 (43444)	43444	FT	-
1010-1030	1062	19/08	I	RAI DS1,Pisa/Coltano-TGR Toscana,nxs locali,in It.	43344	FT-p	-
1020-	1062	17/08	I	RAI DS1,Pisa Coltano-TGR Toscana,servizi e nxs locali,in It.	45444	FT-v	-
1510-	1062	15/08	I	RAI DS1,Pisa/Coltano-canzone di V.Rossi	45444	FT-a	-
2118-2128	1062	26/08	I	RAI,Ancona-HS1:px"Radioscigno",mx,in It.	35352	FBr	-
2030	1089	28/07	ALB	RTV Sh.,R.Tirana,Shijak-ID,mx,parlato forse in Albanese	43543	SM	f
2105-	1089	19/08	G	Talksport-in E,dibattito sportivo	34333	LC-Fr	-
2040	1098	28/07	SVK	R.Slovensko,Nitra-orchestra di Radio Bratislava	55544	SM	f
1010-1030	1107	19/08	I	RAI DS1,Roma-TGR Lazio,nxs locali,in It.	23333	FT-p	-
2035-2040	1107	15/08	E	RNE5,vari siti-commenti su militari morti,in S //1098 kHz	34333	FT-a	-
2130	1107	26/07	SCG	R.Beograd 1,Novi Sad-ID,nx Kosovo,in Serbo	34333	SM	f
0211-	1116	21/08	E	SER-in S,nx per consumatori	33333	LC-Fr	-
1030-	1116	19/08	I	RAI DS1,Palermo-TGR Sicilia,ID finale,in It.	2	FT-p	-
2025-2033	1116	15/08	E	SER Radio,Pontevedra(pres.)-parlato in S	22222	FT-a	-
2055-	1116	10/08	I	RAI1,Bologna-partita:Udinese-Sporting	33333	MCA-b	-
1400-1418	1134	20/07	HRV	R.Fiume (Rijeka),Zadar-sport,meteo,Giornale Radio in It.	45554	SM	f
2202-2207	1134	25/07	HRV	Hrvatski R.,Zadar-nxs in Croato //1125 kHz	55555	FBr	-
0520-0530	1143	24/08	I	RAI DS1,Sassari-TGR Sardegna,nxs locali,in It. //1062 kHz	44444	FT	-
1010-	1143	24/08	I	RAI DS1,Sassari-TGR Sardegna,nxs locali,in It.	23332	FT	-
1010-1030	1143	19/08	I	RAI DS1,Sassari-TGR Sardegna,nxs locali,in It.	34444	FT-p	-
1022-	1143	17/08	I	RAI DS1,Sassari-TGR Sardegna,nxs locali,in It.	33333	FT-v	-
1023-1026	1143	30/08	I	RAI DS1,Sassari-TGR Sardegna,nxs locali e ID finale,in It.	34232	FT	-

(Continua da
pagina 24)

21 ora UTC
2720 U RUS
22 ora UTC
252 RUS
24 ora UTC

lingua S
(spagnolo)
kHz ITU

0 ora UTC
4716.75 BOL
6010.12 CLM
6000 CUB
9600 CUB
3173 PRU
5019.94 PRU
6173.84 PRU
1 ora UTC
4901.07 BOL
6140 CUB
3279.55 EQA
4819.15 GTM
6185 MEX
6193.40 PRU
2 ora UTC

1030 ARG
1190 ARG
1540 CAN
9755 CAN
5025 CUB
6200 CZE
1116 E
4819.15 HND
4819.16 HND
4826.5 PRU
6193.4 PRU
6193.41 PRU
6520.44 PRU
1470 VEN
3 ora UTC
1510 ?
1030 ARG
1190 ? ARG
1380 CHL
5909.98 CLM
810 E
4919.15U
HND
9736.95 PRG
1370 PRU
1380 PRU
1470 PRU
1470 URG

1470 USA
1670 USA
4 ora UTC
700 ARG
1030 ARG
1070 ARG
1190 ARG
1470 PRU
1499.9 PRU
6020 PRU
1390 VEN
5 ora UTC
710 ? ARG
5025 CUB
1413 E
6 ora UTC
5025 CUB
15530 IRN
8 ora UTC
540 E
576 E
738 E
783 E
11 ora UTC
13600 BUL
12000 CUB
13720 E
13790 USA

13 ora UTC
783 E
21570 E
14 ora UTC
11625 CZE
15 ora UTC
576 E
738 E
15385 E
18 ora UTC
13580 CZE
21610 E
19 ora UTC
7440 BLR
738 E
5005 GNE
20 ora UTC
3340
13680 CUB
5975 D
1080 ? E
1107 E
1116 E
1296 E
5975 G
5005 GNE
11940 ROU
7380 RUS

6055 SVK
21 ora UTC
11800 BUL
15230 CUB
738 E
1359 E
5005 GNE
15600 USA
22 ora UTC
6214 ARG
15345 ARG
5952 ? BOL
5952.46 BOL
5952.5 BOL
5005 GNE
5005 L GNE
13760 KRE
9736.9 PRG
9737 PRG
4774.99 PRU
5544.65 PRU
13610 SYR
11855 USA
23 ora UTC
4716 ? BOL
6025 BOL
6105.5 BOL
15455 CAN

6010.11 CLM
6010.15 CLM
5025 CUB
7345 CZE
9736.95 PRG
4746.73 PRU
4790 PRU
5019.92 PRU
6020.29 PRU
6020.3 PRU
6030 USA
24 ora UTC
lingua C
(mandarino)
kHz ITU
6 ora UTC
1494 F
11 ora UTC
21660
12 ora UTC
11980 CHN
9605 J
11965 PHL
13590 RUS
13 ora UTC
11610 GUM
11980 GUM

13590 RUS
14 ora UTC
17650 CHN
1494 F
11975 KWT
15 ora UTC
882 E
16 ora UTC
11635 TWN
18 ora UTC
11700 MRA
20 ora UTC
4800 CHN
21 ora UTC
6950 CHN
11940 ROU
22 ora UTC
5935 CHN
5945 CHN
9610 CHN
3965 F
11980 OMA
9600 RUS
23 ora UTC
4800 CHN
24 ora UTC

SCALA PARLANTE

2052-	1143	10/08	I	RAI1,Sassari-partita:Udinese-Sporting	22332	MCa-b	-
1000-1015	1170	20/07	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-ID,"Musica per voi" in It.	34343	SM	f
1129-1137	1170	17/07	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-ID,nxs,mx "Singolo della settimana",in It.	55555	AC	-
2158-2202	1170	25/07	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-ID,viabilità,T/S,mx,in It.	35453	FBr	-
2103-	1179	8/09	ROU	R.Romania Actualitati-ID,Risultati sportivi	33433	LC	f
2150-2158	1179	25/07	S	Sweden R.,Sölvesborg-px e mx,ID,in E	45554	FBr	-
0434-0438	1197	17/08	E	Euskadi Irratia,Victoria-Nxs in Basco,ID	33333	VC	-
0438-0439	1197	17/08	ROU	Antena Brasovului,Brasov-Px parlato in Romeno	22322	VC	-
0442-0444	1197	17/08	G	Virgin 1215,varie località-Px Mx,ID in E	33322	VC	-
0453-0504	1197	17/08	HRV	Hrvatski Radio 2,Pula-Px parlato in Croato,Mx,Nxs	33333	VC	-
2020-	1206	15/08	F	France Bleu,Bordeaux-parlato in F	22222	FT-a	-
2010-2019	1215	15/08	G	Virgin 1215,vari siti-px mx,ID,in E	23232	FT-a	-
2055	1278	25/07	F	R.France Bleu,Sélestat-nx sulla borsa,in F	45544	SM	f
2058	1296	25/07	E	Cadena COPE,Valencia-spot "Bar Parlamento" in S	33333	SM	f
0222-0228	1323	31/07	G	Capital Gold,Swthwick-ID in E,Mx	23222	VC	-
2115-2125	1323	17/08	D	R.Santec Vita Universale via Wachenbrunn-px religioso in It. (mercoledì)	43343	FR	-
0354-	1341	21/08	G	BBC WS via BBC R.Ulster-in E,"Bombay Talking" //648 kHz	33333	LC-Fr	-
2125-2135	1341	25/07	HNG	Magyar Katolikus R.,Szolnok-mx pianoforte "Corale"	55544	SM	f
0414-0416	1350	12/08	HNG	R.Győr,Győr-Wrp in Ungherese	33333	VC	-
1031-	1350	19/08	F	R.Orient,Fontbonne-nxs in F	55555	FT-p	-
1445-	1350	15/08	F	R.Orient,Fontbonne-mx arabpop	45444	FT-a	-
2253-0000	1350	11/08	LTU	R.Tatras Int,Kuldiga-ripetuti annunci in E "RTI"	33333	VC	-
2145	1359	27/07	E	RNE,R.1,Madrid-ID,px mx in S	45544	SM	f
2203-	1359	20/08	G	Classic Gold Breeze,Bakers Wood-ID,mx (Police) in E	43243	AGP13	-
0150-	1368	21/08	G	BBC R.5 via BBC Local R.-in E,intervista //693,1413 kHz	23222	LC-Fr	-
0520-0530	1368	24/08	I	RAI DS1,Firenze-TGR Toscana,nxs locali,in It.	44444	FT	-
1010-1030	1368	19/08	I	RAI DS1,Firenze-nxs locali,in It.	22222	FT-p	-
1020-	1368	17/08	I	RAI DS1,Firenze-TGR Toscana,servizi e nxs locali,in It.	23232	FT-v	-
2050-	1368	10/08	I	RAI1,Firenze-partita:Udinese-Sporting	34443	MCa-b	-
2102	1377	25/07	F	France Info,Lille-notiziario in F	34333	SM	f
2030	1386	22/07	RUS	Voice of Russia,Bolshakovo(KAL)-ID,px in F	44544	SM	f
2110	1395	25/07	HOL	Big Radio London Int.-mx rock,ID alle 2117 in E	44433	SM	f
2340-0005	1395	3/07	HOL	Big L.R.London,via Trintelhaven-Roxanne(Police),mx rock,ID,Pink Floyd,in E	35443	AC	-
0532-	1413	24/08	E	RNE5,Gerona-parlato in S	32343	FT	-
0520-0530	1431	24/08	I	RAI DS1,Foggia-TGR Puglia,nxs locali,in It.	44333	FT	-
0523-0530	1431	25/08	I	RAI DS1,Foggia-TGR Puglia,nxs locali,in It.	44344	FT	-
2120-	1440	15/08	LUX	China R.Int. via Marnach-info economiche in E	34334	FT-a	-
0520-0530	1449	24/08	I	RAI DS1,Milano/Squinzano/Belluno-ID TGR Lombardia/Puglia/Veneto in successi	xxxxx	FT	-
0523-0530	1449	25/08	I	RAI DS1,Squinzano-TGR Puglia,nxs locali,ID,in It.	43243	FT	-
2046-	1449	10/08	I	RAI1,Bressanone-partita:Udinese-Sporting	55555	MCa-b	-
0410-	1458	20/08	G	Sunrise Radio-in E,musica indiana	33333	LC-Fr	-
1730-1740	1458	17/08	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-Pechino storia della città,in It.	43433	FR	-
2008-	1458	15/08	G	Sunrise R.,Brookmans Park-ID in Hindi e in E	32323	FT-a	-
2125	1458	26/07	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-ID,px in E	54444	SM	f
2329-2339	1458	3/07	G	Sunrise R.,Brookmans Park-ID,mx asiatica	44433	AC	-
1700-1712	1467	7/09	F	R.Vaticana via Roumoules-ID e px sulla Vergine Maria,in Polacco	45453	FBrE	-
2138-2145	1467	27/08	F	TWR via Roumoules-px religioso,mx,ID,indirizzi,in A	55555	FBr	-
0206-	1485	21/08	F	RMC Info,Nancy-in F,Telefonate	33333	LC-Fr	-
0526	1485	26/07	I	RAI 1,Vicenza-termina "GR del Veneto",in It.	34333	SM	f
0634-0645	1494	6/08	F	R.Corsa Frequenza Mora-nxs meteo,mx in F,px in Corso	44433	RM	f
1458-	1494	15/08	F	R.Corse-annunci,ID "frequenza mora",in F e in Corso //1404 kHz	55455	FT-a	-
2145-2156	1512	27/08	BEL	R.Nederland WO via Wolvtem-mx,commenti,mx,in Dutch	55454	FBr	-
1830-1850	1530	13/08	CVA	R.Vaticana,Santa Maria di Galeria-pregiere in Latino	55545	GMOp	-
2105	1530	23/07	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px cultura (Silone),in It.	55555	SM	f
2020	1539	26/07	D	Evangeliums Rundfunk,Mainflingen-mx classica,in G	44444	SM	f
0421-	1548	20/08	G	Capital Gold-in E,pubblicità,ID,QRG	33333	LC-Fr	-
2026	1557	26/07	F	France Info,Nice-ID,nx sul turismo,in F	54544	SM	f
2129-	1566	10/09	G	BBC Bristol,Tauton-BBC Local Radio ID e mx in E	24332	PIA14	g
2159-	1566	6/08	G	BBC Bristol,Tauton-ID e mx in E	24432	PIA12	g
1447-	1575	15/08	I	RAI DS1,Genova-fuochi artificiali a Omegna,in It.	45555	FT-a	-
0405-	1584	21/08	I	RAI,Radio 1,Terni-in It. ,ID,Pubblicità,"Istruzioni per l'uso"	23222	LC-Fr	-
1448-	1584	15/08	I	R.Studio X,Momigno-mx leggera nonstop	33233	FT-a	-
1845-	1584	19/08	I	R.Verona,Verona-ID,pubblicità locale,in It.	32332	FT-a	-
1855-1825	1584	13/08	I	R.Studio X,Momigno-px mx,in E (interferenza da RAI Radio Uno,Terni)	3	GMOp	-
2055-2145	1584	28/08	I	R.Verona,Verona-pubblicità,ID,telefono,mx,in It.	54554	FBr	-
2000-2007	1602	15/08	E	R.Euzkadi Irratia,Vitoria-px mx (Mina,Celentano) "la selva de cristal",ID	43333	FT-a	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2015	630	25/07	TUN	RTT Tunisienne,Djadeida-mx locale,in A	45444	SM	f
2116-2124	711	24/07	LBY	Voice of Africa,Sebbha-nxs in A,in E,in F	34443	SM	f
1948-2021	846	1/09	KEN	KBC,Nyaminiia-Px parlato in Swahili	33333	VC	-
2230	891	27/07	ALG	Alger 1,Algeri-nxs,parlato in A	44333	SM	f
2042	1053	27/07	MRC	RTM Marocco,Beni Makada-mx locale,parlato in A	34333	SM	f
1635-1700	1350	7/09	EGY	R.Cairo,Quiser-elezioni in Egitto e ID,in A	55555	FBrE	-
2128-2133	1350	26/08	EGY	R.Cairo,Quiser-mx,spot e telefonate in F,mx e ID,in A	45453	FBr	-
2134-2206	1350	2/08	EGY	R.Cairo,Quasier-sura cantata,ID,nxs,in A (anche 3/08)	35553	FBr	-
2153-2243	1385 .91	20/08	GUI	R.Rurale,Labé-Px parlato in Vernacolo	43233	AGP13	-
2259-	1385 .92	6/08	GUI	R.Rurale,Labé-Px parlato in Vn e mx	34433	PIA12	g
0159-0204	1386	30/07	KEN	KBC,Nairobi-Mx,Px parlato in E	22332	VC	-
2133-2146	1449	26/08	LBY	V.of Homeland,Misurata-mx e px,in A (QRM RAI HS1)	44554	FBr	-
2120-2138	1521	27/08	ARS	BSKSA,Duba-sura,ID,nxs,in A	45554	FBr	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
---------	-----	------	-------	-------------------------------	-------	------

SCALA PARLANTE

0415-	700	21/08	ARG	LV3,R.Cordoba,Cordoba-Tanghi,px parlato con menzioni a Cordoba in S	32232	AGP13	-
0416-0423	700	26/08	ARG	R.Cordoba,Cordoba-Px parlato in S	22222	VC	-
0457-	700	11/09	ARG	LV3,R.Cordoba,Cordoba-Pubblicità in S	33222	PIA14	g
0433-	710	21/08	ARG	Non Identificata con mx Gipsy King: R.Diez?	22222	AGP13	-
0510-	710	11/09	ARG	LRL202,R.Diez,Buenos Aires (tentativo)-Px mx jazz,parlato (dediche ?) in S	24322	PIA14	g
0410-	750	21/08	B	Non Identificata con px parlato in P:America Belo Horizonte?	23232	AGP13	-
0412-	760	21/08	B	Non Identificata con px parlato in P:Uirapurù? Manchete?	23232	AGP13	-
0255-	1030	11/09	ARG	LS10,R.del Plata,Buenos Aires-Px parlato in S	22322	PIA14	g
0334-0349	1030	9/08	ARG	R.del Plata,Buenos Aires-Px parlato in S,ID	22322	VC	-
0442-	1030	21/08	ARG	LS10,R.del Plata,Buenos Aires-Px parlato in S	22222	AGP13	-
0335-	1070	11/09	ARG	LR1,R.El Mundo,Buenos Aires-Px parlato anche religioso,menzioni B.A.,ID in S	23232	PIA14	g
0450-	1070	21/08	ARG	(Tent.) LR1,R.El Mundo,Buenos Aires-parlato in S,nomina Buenos Aires	12211	PIA13	r
0229-0448	1190	11/09	ARG	LR9,R.America,Buenos Aires-Px parlato,ID in S,mx	24222	PIA14	g
0354-0404	1190	1/09	B	CBN,Natal-Px sport in P,ID	22322	VC	-
0358-	1190	21/08	ARG	LR9,R.America,Buenos Aires-Parlato (pubblicità?) in S,mx	23232	AGP13	-
0400-0413	1190	11/08	ARG	R.America,Buenos Aires-Nxs,Px sport in S	22222	VC	-
0430-0448	1220	11/09	B	ZYJ458,R.Globo,Rio de Janeiro-Px parlato e mx in P	23322	PIA14	g
0404-0413	1270	11/09	ARG	LS11,R.Provincia de B.A.,La Plata-ID "Prov.de Buenos Aires información",in S	23332	PIA14	g
0212-	1370	21/08	B	ZYK.,R.Boa Vontade,S.Paulo-Px parlato in P	22322	AGP13	-
0316-0320	1370	1/08	B	R.Bõa Vontade,São Paulo-Px religioso in P	23322	VC	-
0323-0339	1370	26/07	PRU	R.Santa Monica,Cusco-Mx,parlato in S,ID	22222	VC	-
0323-0349	1380	4/08	PRU	R.Nuevo Tiempo via Union Radio,Lima-Px Mx,ID in S "Nuevo Tiempo"	22322	VC	-
0330-0352	1380	28/08	PRU	R.Nuevo Tiempo via Union Radio,Lima-Mx,ID in S	23222	VC	-
0357-	1380	7/08	CHL	CB138,R.Corporación,Santiago-IDs,mx e parlato in S	24322	PIA12	g
0414-0417	1390	13/09	VEN	R.Fé y Alegria,Caracas-Mx,ID in S	23322	VC	-
0216-	1470	21/08	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano-ID,T/S e mx in S	24332	AGP13	-
0304-0335	1470	21/08	PRU	OAU4B,CPN Radio,Lima-Px parlato,IDs,slogans in S	23232	AGP13	-
0305-0307	1470	2/08	URG	R.Cristal del Uruguay,Las Piedras-Px religioso in S	22322	VC	-
0308-0312	1470	20/07	USA	WLAM,Lewiston-Mx (oldies),ID in S	23332	VC	-
0426-	1470	11/09	PRU	OAW4B,CPN Radio,Lima-Px parlato in S	24332	PIA14	g
0422-	1499 .9	11/09	PRU	OBX4I,R.Santa Rosa,Lima-Px religioso con menzione al "Santo Rosario" in S	24332	PIA14	g
0251-	1500	21/08	USA	WTOP,Washington DC-Px parlato in E	23322	AGP13	-
0226-0404	1510	21/08	USA	WWZN,Boston MA-Px parlato in E	23322	AGP13	-
0304-	1510	7/08	USA	WWZN,Boston MA-Pubblicità in E	22432	PIA12	g
0315-	1510	21/08	VEN	Non Identificata-cronaca sportiva live: Informativa LV del Centro,Venezuela?			
				QRM WWZN+QRN	32322	AGP13	-
0315-	1510	21/08		Non Identificata (Cile?)-radiocronaca calcio Colo Colo-Temuco in S,QRM	22222	PIA13	r
0319-	1510	3/09	USA	WWZN,Boston MA-Px parlato in E	22432	AG	-
0330-0332	1510	5/08	USA	WWZN,Boston MA-Px parlato in E	23322	VC	-
0228-0407	1520	21/08	USA	WWKB,Buffalo NY-Oldies e px parlato in E	23222	AGP13	-
0324-	1520	21/08	VEN	Non Identificata con mx caraibica:R.Bonita,Venezuela? QRM WWKB+QRN	22322	AGP13	-
0242-	1540	21/08	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato e mx in S	23332	AGP13	-
0330-	1560	7/08	USA	WQEW,New York,NY-Px mx,Radio Disney IDs in E	22332	PIA12	g
0347-	1560	21/08	USA	WQEW,New York,NY-Px mx leggera e parlato in E	23322	AGP13	-
0435-	1560	21/08	B	Non Identificata con breve parlato in P e mx	22222	AGP13	-
0302-	1620	21/08	VIR	WDHP,Frederiksted-Nxs (BBC?) in E	24332	AGP13	-
0355-0402	1620	24/08	VIR	WDHP,Frederiksted-Px Mx,ID in E,Nxs (BBC news)	33333	VC	-
0335-	1650	7/08	USA	Non identificata con "Incomplete" dei Back Street Boys	3	PIA12	g
0253-	1660	11/09	USA	WWRU,Jersey City NJ-Px parlato e mx in Coreano	24332	PIA14	g
0312-	1660	7/08	USA	WWRN,Jersey City NJ-Px parlato e mx in Coreano	44343	PIA12	g
0358-0403	1660	30/08	USA	WCNZ,Marco Island FL-Px rel.in E "Relevant Radio"	33322	VC	-
0330-0334	1670	7/08	USA	Non Identificata con parlato (annunci) in S (numero di telefono 330904)	2	PIA12	g
0358-0402	1670	26/08	USA	WMWR,Warner Robins GA-Px sport,ID in E	32322	VC	-
0259-	1680	11/09	USA	WTTM,Lindenwold NJ-ID e pubblicità in E	33232	PIA14	g
0314-	1680	7/08	USA	WTTM,Lindenwold NJ-Px mx indiana	33232	PIA12	g
0325-	1690	7/08	USA	Non identificate 2 stazioni in E	2	PIA12	g
0408-0412	1700	30/08	USA	WJCC,Miami Springs FL-Px parlato in F,Mx	23222	VC	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2113-	2310	10/09	AUS	VL8A,ABC,Alice Springs-Px parlato in E	24232	PIA14 g
2122-2137	2579	U 21/08	I	Porto Torres R,IZN,2663 avvisi ai naviganti,in E,meteo,in It	45453	FBr -
2138-2145	2720	U 21/08	RUS	Vanino R.,Vanino-UBR-meteo per aree,in E ID,in Ru	45352	FBr -
1920-1940	2738	U 5/08	BLR	Minsk Utility Station-mx (P.Floyd),px in Bielorosso	R4 S6	RM f
0032-0040	3173	28/08	PRU	R.Municipal Panao-mx locale,annunci in S	22222	FR -
1940-1953	3200	L 21/08	SWZ	TWR Africa,Mpangela Ranch-religiosa (QRN,ricezione debolissima)	R2 S2	RM f
0020-0030	3223	28/08	IND	All India Radio,Shimla-musica,canti locali,annunci,mx in Hindi	23232	FR -
1958-2010	3230	30/08	AFS	Family R. via Meyerton-religiosa,px in E,ID,clip,canti	5x333	RM f
2020-2033	3230	12/08	AFS	WYFR,Family Radio via Meyerton-prediche in E	33232	FR -
2050-2059	3230	7/08	AFS	WYFR via Meyerton-canti religiosi,px in E,S/OFF	4x333	RM f
2005-2010	3230	U 21/08	AFS	Family R. via Meyerton-religiosa,sermone in E (QRN)	R3 S3	RM f
1953-2005	3250	U 21/08	KRE	PBS,Pyongyang-canti,px in Coreano (QRN)	R3 S3	RM f
1900-1915	3255	11/09	AFS	BBC WS via Meyerton-ID,nxs per l'Africa,ID	33232	FR -
2033-2036	3255	12/08	AFS	BBC WS via Meyerton-nxs,ID in E	32222	FR -
2101-2110	3255	7/08	AFS	BBC WS via Meyerton-canti,px in E	4x333	RM f
2010-2020	3255	U 21/08	AFS	BBC WS via Meyerton-px in E (QRN)	R3 S3	RM f
0123-	3279 .55	21/08	EQA	HCVN7,La Voz del Napo,Tena-Px mx e parlato in S	23232	AGP13 -
0131-	3279 .68	11/09	EQA	La Voz del Napo,Tena-Px Mx	22222	PIA14 v
0121-	3310	21/08	BOL	CP...,R.Mosoj Chaski,Cochabamba-Px mx andina	33232	AGP13 -
2304-	3310	6/08	BOL	CP...,R.Mosoj Chaski,Cochabamba-Px parlato in Quechua	24432	PIA12 g
2335-	3310	21/08	KGZ	Kirgiz R.,Bishkek-mx e canti tradizionali //4010 kHz	22222	PIA13 r
2357-	3310	10/09	BOL	R.Mosoj Chaski,Cotapachi-Mx	22222	PIA14 v
1647-1700	3315	21/08	IND	All India Radio,Bhopal-parlato,musica locale in Hindi	33222	FR -
2037-2045	3320	12/08	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-mx pianoforte,pubblicità,in Afrikaans	33232	FR -
2110-2125	3320	7/08	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-mx sinfonica,px in Afrikaans	5x333	RM f
2225-2235	3320	10/09	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-interviste telefoniche in Afrikaans	33232	FR -

SCALA PARLANTE

2056-	3340	12/08		UNID-px in S (fading lento e profondo, 2 tx in //)	1/2	MCA-b	-	
1916-1925	3345	11/09	AFS	Channel Africa,Meyerton-intervista dibattito in P	33222	FR	-	
2125-2128	3345	7/08	AFS	Channel Africa,Meyerton-ID,px in E	5x333	RM	f	
2156-2159	3345	13/08	AFS	Channel Africa,Meyerton-ID,inno,in E,S/OFF	33333	FR	-	
2020-2030	3345	21/08	AFS	Channel Africa,Meyerton-px in E (QRN)	R2 S2	RM	f	
1701-1708	3915	21/08	SNG	BBC WS via Kranji-ID,nxs,dibattito in E	44333	FR	-	
2105-	3915	13/07	SNG	BBC via Kranji-WS:Nxs in E	44444	AG	-	
1709-1715	3945	21/08	IND	AIR,All India Radio,Gorakhpur-mx,nx sul Pakistan,in Urdu	33333	FR	-	
2143-2150	3965	14/09	F	RFI,Issoudun-paesi baltici e UE,in Serbo/Croato	55555	FBr	-	
2250-2300	3965	21/08	F	R.Taiwan Int. via Issoudun-mx orientale,nxs,ID,S/OGG,in Mandarino	34333	FR	-	
1630-1635	3975	14/08	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-"Posta degli ascoltatori" con Rita,in It.	54544	FR	-	
2150-2200	3975	14/09	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-nxs,ID,in Ungherese	55555	FBr	-	
1720-1727	3985	21/08	IRN	Voice of the Islamic Rep. of Iran,Mashhad-nxs,mx in Ru	44343	FR	-	
0745-0755	4005	8/08	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-nx rassegna stampa,in It.	54444	GMO	-	
2015-2025	4010	9/09	ZMB	Zambia National Radio,Lusaka-parlato in Vernacolo	44343	FR	-	
2010-2025	4460	5/08	CHN	China National R.1,Beijing-mx cinese no stop //4800,5030 kHz	55343	RM	f	
2056-2101	4604	.95	13/07	INS	RRI,Serui-Px Mx,I/S,parlato in BI	12221	VC	-
0050-0101	4635	28/08	TJK	Tajik R.,Yangi/Yul-mx locale,ID,mx,parlato in Tajik	43333	FR	-	
2025-2030	4635	5/08	TJK	Tajik R.1,Yangi Yul-mx locale,px in Tagico	5x333	RM	f	
2302-2311	4635	21/08	TJK	R.Tajik,Yangi/Yul-parlato/intervista in Tajik	33222	FR	-	
0003-0012	4716	.75	5/08	BOL	R.Yura,Yura-Mx (huaynos),Px parlato in S	23322	VC	-
2336-2340	4746	.73	23/07	PRU	R.Huanta 2000,Huanta-ID in S,Mx	23222	VC	-
2304-	4746	.88	10/09	PRU	OAZ5B,R.Huanta 2000,Huanta-Px mx tipica,parlato in Quechua,mx	24332	PIA14	g
0103-0107	4760	28/08	IND	All India Radio,Port Blair-mx e canti locali,parlato in Hindi	44343	FR	-	
2055-	4760	13/07	LBR	R.ELWA,Monrovia-Px mx	24232	AG	-	
2122-	4760	20/08	LBR	R.ELWA,Monrovia-Px parlato in E	24232	AGP13	-	
0141-	4765	21/08	B	ZYG363,R.Emisora Rural,Santarém-Px parlato in P	34343	AGP13	-	
2308-	4774	.95	10/09	PRU	OCX4W,R.Tarma,Tarma-Px mx andina	24332	PIA14	g
2342-2345	4774	.97	23/07	PRU	R.Tarma,Tarma-Px Mx (huaynos)	23222	VC	-
2233-	4774	.99	21/08	PRU	OCX4W,R.Tarma,Tarma-mx,parlato in S	22222	PIA13	r
0330-0345	4775	14/08	SWZ	TWR,Mpangela Ranch-parlato in Vernacolo (forse Lomwe)	24332	ABr	-	
0056-0129	4780	21/08	GTM	TGLT,R.Cultural Coatlán,S.Sebastián Coatlán -Px parlato religioso,ID,mx,T/S in	34333	AGP13	-	
1710-1730	4780	7/08	DJI	RTD Djibuti,Doraleh-canti etnici,parlato in lingua non identificata	R2 S2	RM	f	
1954-	4780	13/07	DJI	RTDjibouti,Doraleh--Preghiere musulmane	54444	AG	-	
2057-	4782	.5	13/07	MLI	ORTMalienne,Bamako-Canti africani	43333	AG	-
0110-0120	4790	28/08	PAK	Azad Kashmir R. via Islamabad-canti locali,parlato in Urdu	33333	FR	-	
2334-	4790	21/08	PRU	OAX8J,R.Atlántida,Iquitos-parlato in S	12221	PIA13	r	
0054-0056	4796	.47	24/07	BOL	R.Mallku,Uyuni-Px Mx	1	VC	-
2011-	4800	10/09	CHN	CNR 1,Geermu-Px mx locale in C	44333	Ce05	c	
2312-2315	4800	21/08	CHN	China National R.1,Geermu-dibattito in Mandarino	44343	FR	-	
1744-1750	4809	.95	7/08	ARM	V.of Armenia,Yerevan-clip audio,ID,px in F	5x333	RM	f
0105-0130	4810	21/08	MEX	XERTA,R.Transcontinental de America,Ciudad de Mexico -Mx,ID completo e parlato in S	24332	AGP13	-	
1630-1645	4810	21/08	ARM	R.Voice of Armenia,Gavar-mx,nxs,ID in Armeno	33433	FR	-	
0030-0150	4819	.15	21/08	HND	HRVC,La Voz Evangelica,Tegucigalpa-Px parlato religioso "la palabra de Dios"	34333	AGP13	-
0143-0157	4819	.15	3/08	GTM	La Voz Evangelica,Tegucigalpa-Mx,Px religioso in S	23222	VC	-
0219-0404	4819	.15	7/08	HND	HRVC,La Voz Evangelica,Tegucigalpa-Px parlato religioso in S (riattivata!)	24432	PIA12	g
0243-	4819	.16	11/09	HND	HRVC,La Voz Evangelica,Tegucigalpa-ID,parlato religioso in S	44343	PIA14	g
2030-2050	4820	5/08	CHN	Xizang PBS,Lhasa(Tibet)-mx cinese,px in mandarino	5x333	RM	f	
2125-	4825	20/08	B	ZYG868,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-radiocronaca sportiva in P	22222	PIA13	r	
2255-2301	4825	10/08	B	ZYG364,R.Educadora Bragança-px in P	43333	RM	f	
0202-0206	4826	.5	3/08	PRU	R.Sicuani,Sicuani-Px parlato in S	22222	VC	-
0226-	4826	.5	7/08	PRU	OAX7T,R.Sicuani,Sicuani-Parlato e mx in S	24332	PIA12	g
2208-2249	4830	24/08	MNG	Mongolian RTV,Mörön-px,mx,px,in Mongolo	45342	FBr	-	
2135-	4835	10/09	AUS	VL8A,ABC,Alice Springs-Px parlato in E	24232	PIA14	g	
2151-	4835	6/08	AUS	ABC,Alice Spings-Intervista in E	24332	PIA12	g	
2355-	4840	6/08	IND	AIR,Mumbai-S/ON,Inno,ID,parlato e mx in Hindi	44444	PIA12	g	
1905-	4845	9/09	MTN	ORTM,Nouakchott-Px parlato in A	34333	Ce05	c	
2050-2100	4845	5/08	MTN	R.Maurutanie,Nouakchott-mx locale,px in vernacolo	54433	RM	f	
2200-2208	4845	24/08	MTN	ORTM,Nouakcott-T/S(solo S),telefonate,in A	45454	FBr	-	
2316-2320	4845	21/08	MTN	ORTM,Nouakchott-parlato con mx locale,canti in A	44444	FR	-	
1735-1746	4860	21/08	IND	All India Radio,Delhi Kingsway-mx e canti locali,parlato in Urdu	44333	FR	-	
1912-	4860	9/09	IND	AIR,Delhi-Px mx indiana	34232	Ce05	c	
0244-	4876	.3	7/08	B	ZYG810,R.Difusora,Boa Vista-Px mx e parlato in P	34333	PIA12	g
0125-0135	4885	28/08	B	R.Clube do Pará,Belém-mx,canzoni,ID in P	33333	FR	-	
0236-	4885	7/08	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato in P	34443	PIA12	g	
0245	4885	11/09	B	R.Difusora Acreana,Rio Branco-commenti e musica,in P	12322	ABr	-	
0415	4885	26/08	B	R.Clube do Pará,Belém-musica locale tradizionale	1	ABr	-	
0529-	4885	10/09	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px mx in P	24222	Ce05	c	
0600-0615	4885	14/08	B	R.Clube do Pará,Belém-ID,mx latina,annunci,mx pop,in P	33333	FR	-	
2125-	4885	20/08	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato in P	34232	AGP13	-	
2132-2200	4885	24/08	B	R.Clube do Pará,Belem-px,mx,px,ID,in P (QRM Number Station)	34552	FBr	-	
0410	4890	26/08	GAB	RFI via Moyabi-news,notizie di calcio in F,ID	34343	ABr	-	
1410	4890	19/08	GAB	R.France Int. via Moyabi-notiziario internazionale,meteo,in F	34444	ABr	-	
2015-2032	4890	16/07	PNG	NBC,Port Moresby-canti,Px parlato in E,ID	33333	VC	-	
2142-	4895	20/08	MNG	Mongolian R.,Murun-Px mx	34232	AGP13	-	
2045-	4900	12/08		UNID-px mx e parlato in F (voce femminile)	33333	MCA-b	-	
0113-0201	4901	.07	26/07	BOL	R.San Miguel,Riberalta-Px parlato in S	23322	VC	-
0345-0353	4910	14/08	ZMB	Zambia Nat.Bc.Corp.,Lusaka-Parlato in E e in Vernacolo	24232	ABr	-	
0407	4910	26/08	ZMB	Zambia National Bc Corp,Lusaka-musica folk tribale	1	ABr	-	
1748-1755	4910	21/08	ZMB	Zambia National Bc Corporation,Lusaka-mx moderna,in Vernacolo	33333	FR	-	
1952-	4910	13/07	ZMB	Zambia NBS,Lusaka-Px parlato in Vn	33333	AG	-	
2042-	4910	12/08	ZMB	Zambia NBC,Lusaka-mx locale	24332	MCA-b	-	
2130-2135	4910	5/08	ZMB	ZNBC,Lusaka-px in vernacolo	5x333	RM	f	
0251	4915	11/09	B	Radiodifusora Macapá,Macapá-musica tradizionale	22222	ABr	-	
1835-1844	4915	21/08	GHA	Ghana Broadcasting Corporation,Accra-mx,canti americani in E	34333	FR	-	
1952-	4915	13/07	GHA	Ghana BC,Accra-Px parlato in Vernacolo	44544	AG	-	



SCALA PARLANTE

2039-	4915	12/08	GHA	Ghana BC, Accra-px in E	24332	MCa-b	-
2135-2140	4915	5/08	GHA	GBC, Accra-px in vernacolo	5x333	RM	f
2310-2318	4915	03 10/08	GHA	GBC, Accra-canzone in E, parlato in lingua non identificata (cattiva modulaz.)	5x333	RM	f
0305-0330	4919	15U14/08	HND	La Voz Evangelica, Tegucigalpa-commenti religiosi e canti in S, ID	24342	ABr	-
0417	4919	2 U 26/08	HND	La Voz Evangelica, Tegucigalpa-commenti religiosi	1	ABr	-
1756-1800	4920	21/08	CHN	R. Xizang PBS, Lhasa-canti e musica locale, parlato, annuncio ID in Tibetano	43433	FR	-
2147-2200	4920	23/08	CHN	Xizang PBS, Lhasa-teatro dal vivo, mx, ID, in Tibetano e Mandarino //4905 kHz	45554	FBr	-
2239-	4925	6/08	INS	RRI, Jambi-Px mx	44444	PIA12	g
2307-	4925	12/08	INS	RRI, Jambi-Px mx, parlato e IDs in BI	34333	AG	-
2328-	4925	20/08	INS	RRI, Jambi-Px mx, ID e parlato in BI	32232	AGP13	-
0405	4930	26/08	BOT	Voice of America via Moepeng Hill-VoA News now, in E	22222	ABr	-
0415	4930	19/08	BOT	VoA via Moepeng Hill-"VoA News", in E, ID	22222	ABr	-
2133-2146	4930	23/08	BOT	VoA via Moepeng Hill-mx country, ID, in E	44553	FBr	-
2203-2215	4930	10/09	TKM	Turkmen R., Asgabat-mx locale, nx in Turkmeno	34333	FR	-
2140-2155	4930	L 5/08	BOT	VoA via Moepeng Hill-ID, mx, px in E	R5 S6	RM	f
1800-1807	4940	21/08	STP	VoA, Voice of America via Pinheira-mx, parlato in Vernacolo	44444	FR	-
2026-2032	4940	9/09	STP	VoA, Voice of America via Pinheira-attualità, ID in E, dalle 2030 in Vernacolo	44343	FR	-
2036-	4940	13/08	STP	VoA via Pinheira-px in E //15445 kHz	44443	MCa-b	-
2312-	4955	10/09	PRU	OAX5S, R. Cultural Amauta, Huanta-Px mx andina	24332	PIA14	g
2340-	4955	6/08	PRU	OAX5S, R. Cultural, Amauta-Px parlato in Quechua	24332	PIA12	g
0128-	4965	21/08	PRU	OAZ7B, R. Santa Monica, Cusco-mx huaynos e ID	23222	PIA13	r
1951-	4965	13/07	ZMB	Christian Voice, Lusaka-Px mx leggera (solo in LSB)	22432	AG	-
2155-2200	4965	L 5/08	ZMB	Christian Voice, Lusaka-religiosa, mx, px in E	R3 S3	RM	f
2242-	4965	L 10/09	ZMB	Christian Voice, Lusaka-Px mx leggera (solo in LSB)	24443	PIA14	g
2034-2040	4975	.98 9/09	UGA	R. Uganda, Kampala-parlato, discorso in Swahili	44333	FR	-
1820-1833	4976	21/08	UGA	R. Uganda, Kampala-mx Jazz, nxs in Vernacolo	44333	FR	-
1950-	4976	13/07	UGA	R. Uganda, Kampala-Px mx afro	23432	AG	-
2014-	4976	9/09	UGA	R. Uganda, Kampala-Px parlato in lingua locale	34333	Ce05	c
2032-	4976	13/08	UGA	R. Uganda, Kampala-px mx locale	23332	MCa-b	-
1735-1750	4982	L 16/08	BLR	Minsk Utility Station-canzone, px in Bielorosso	R5 S7	RM	f
0400-0403	4982	U 14/08	BLR	Belaruskaia Radio-ID, musica	24433	ABr	-
0353-0359	4985	14/08	B	ZYF690, R. Brasil Central, Goiânia-Jingle, parlato in P, musica	21332	ABr	-
0620-0630	4985	14/08	B	R. Brasil Central, Goiania-mx latina, annunci in P	23332	FR	-
2117-	4985	10/09	B	ZYF690, R. Brasil Central, Goiania-Px parlato in P	34343	PIA14	g
2145-	4985	10/08	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galeria-nxs in It.	34443	MCa-b	-
2147-	4985	20/08	B	ZYF690, R. Brasil Central, Goiania-Px parlato, ID in P	34233	AGP13	-
2201-2136	4985	23/08	B	Non ID (forse clandestina)-in Curdo	35352	FBr	-
2225-	4985	6/08	B	ZYF690, R. Brasil Central, Goiânia-Pubblicità e mx in P	44343	PIA12	g
1810-1815	5005	21/08	GNE	R. Nacional Bata, Bata-mx moderna africana con tamburi, in Vernacolo	44343	FR	-
1947-2058	5005	13/07	GNE	R. Nacional, Bata-Px mx afro e parlato in S	54554	AG	-
2010-2020	5005	10/09	GNE	R. Bata, Bata-musica e canti locali, in S	44444	FR	-
2019-	5005	9/09	GNE	R. Nacional, Bata-Px parlato in S (QRM utility)	32332	Ce05	c
2036-	5005	12/08	GNE	R. Nac. de Guinea Ecuatorial, Bata-mx africana	34333	MCa-b	-
2108-2119	5005	12/09	GNE	R. Nac. de Guinea Ecuatorial, Bata-nx da Malabo, avvenimenti, ID, in S	55454	FBr	-
2118-	5005	10/09	GNE	R. Nacional, Bata-Px mx africana	43443	PIA14	g
2146-2210	5005	21/08	GNE	R. Nac. de Guinea Ecuatorial, Bata-mx afro, T/S solo segnale, mx, ID, in S	45453	FBr	-
2148-	5005	20/08	GNE	R. Nacional, Bata-Px mx afro	54444	AGP13	-
2204-2211	5005	5/08	GNE	R. Nacional, Bata-Px parlato in S, Mx locale	33222	VC	-
2204-2211	5005	22/08	GNE	R. Nac. de Guinea Ecuatorial, Bata-nxs, ID, avvisi, in S	45352	FBr	-
2231-	5005	6/08	GNE	R. Nacional, Bata-Px mx, inno e S/OFF in S	54544	PIA12	g
2200-2210	5005	L 5/08	GNE	R. Nac. de Guinea Ecuatorial, Bata-nxs, mx, px in S	R3 S4	RM	f
2030-2105	5010	10/09	MDG	R. Madagasikara, Antananarivo-mx locale, mx pop, IS, inno 2105 S/OFF, in Malagasy	33333	FR	-
2110-2120	5015	12/09	TKM	Turkmen R., Asgabat-nxs, mx, ID, in Turkmeno	55342	FBr	-
2211-2230	5015	22/08	TKM	Turkmen R., Asgabat-mx, ID, px, mx, in Turkmeno	35452	FBr	-
2347-	5019	.92 10/09	PRU	R. Horizonte, Chachapoyas-Px parlato in S, Mx	22222	PIA14	v
0020-0027	5019	.94 19/07	PRU	R. Horizonte, Chachapoyas-Mx, Px parlato in S	22322	VC	-
0255	5025	11/09	CUB	R. Rebelde, Bauta-px in S, musiche tradizionali	33222	ABr	-
0403-0408	5025	14/08	CUB	R. Rebelde, Bauta-ID, px musicale	24343	ABr	-
0539-	5025	10/09	CUB	R. Rebelde, Bauta-ID, px mx locale in S	34333	Ce05	c
0600-0615	5025	21/08	CUB	R. Rebelde, Bauta-mx latina, canti locali, ID, mx in S	33333	FR	-
2005-2020	5025	11/09	UZB	R. Tashkent, Tashkent-ID in E, nxs, ID in G, mx locale	44343	FR	-
2129-	5025	6/07	UZB	R. Tashkent Int., Tashkent-I/S, ID, Px in E	33222	AC	-
2233-	5025	6/08	CUB	R. Rebelde, Bauta-Discorso dal vivo in S	54444	PIA12	g
0300	5030	11/09	CTR	University Network, Cahuita-px in E, confessionale	21232	ABr	-
0543-	5030	10/09	CTR	University Network, Cahuita-Sermone in E	34333	Ce05	c
1948-	5030	13/07	BFA	R. Diff. Nat. du Burkina, Ouagadougou-Px parlato in F e mx afro	54554	AG	-
2210-	5030	5/08	BFA	R. Dif. TV Burkina, Ouagadougou-px in F	5x333	RM	f
0305	5050	11/09	USA	WWRB, McCaysville-concitato sermone in E	22222	ABr	-
2140	5060	3/08	UZB	R. Tashkent, Tashkent-nxs in E	44434	MSc	f
0307	5070	11/09	USA	WWCR, Nashville-ID, jingle	22222	ABr	-
0408-0410	5070	14/08	USA	WWCR, Nashville TN-px in E, intrattenimento	34142	ABr	-
0612-0624	5070	21/08	USA	WWCR, Worldwide Christian R., Nashville-ID, canti religiosi, lettura sermoni	33232	FR	-
0412-0415	5085	14/08	USA	WWRB, McCaysville-px in E, commenti di attualità	34443	ABr	-
2321-2332	5105	21/08	USA	WBCQ Planet-lettura sermoni, ID in E (qrm da rtty)	43343	FR	-
2200-2246	5469	.96 6/08	LBR	R. Veritas, Monrovia-ID, Nxs in E, mx	34333	PIA12	g
2123-	5469	.98 20/08	LBR	R. Veritas, Monrovia-Px parlato in E	24232	AGP13	-
2005-2053	5470	13/07	LBR	R. Veritas, Monrovia-Px parlato in Vn e mx	23332	AG	-
2237-	5544	.65 21/08	PRU	R. San Andres, Cutervo-parlato in S	12221	PIA13	r
0415-0418	5755	14/08	USA	KAIJ, Denton TX-px in E, mx e commenti	24332	ABr	-
0418-0420	5765	14/08	USA	Overcomer Ministries, Nashville TN-px confessionale, commenti vari	24332	ABr	-
0310	5810	11/09	USA	WYFR, Okeechobee FL-px confessionale, in E	23132	ABr	-
0420-0230	5810	14/08	USA	WYFR, Okeechobee FL-intervista a bishop Marcrom su problemi Sudan, ID, in E	44444	ABr	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1900-	5882	20/08	CVA	R. Vaticana-in It., Radiogiornale ore 21	55555	LC-Fr -

SCALA PARLANTE

2020	5885	6/09	CVA	R.Vaticana-S.Maria di Galeria,nxs in E	55444	MSc	f
2100-2105	5885	9/09	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Convegno Cristiani della Col Diretti,in It.	55454	FR	-
0300-	5909 .98	7/08	CLM	Marfil Estereo,Lomalinda-Px mx LA,ID con QRG 88,8 MHz in S	44444	PIA12	g
0118-	5910	21/08	CLM	Marfil Estereo,Lomalinda-Px mx LA	44343	AGP13	-
0605-0615	5920	10/09	USA	Fundamental BC Ntw. WBOH,Newport-stazione religiosa,lettura sermoni in E	33232	FR	-
1630	5920	4/08	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavská Sobota-nxs in E	54434	MSc	f
0616-0625	5935	10/09	USA	University Network WWCR,Nashville-stazione religiosa,lettura sermone in E	33333	FR	-
2222-	5935	20/08	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Px parlato in C in //4820 kHz	24232	AGP13	-
0635	5945	11/09	D	Bible Voice Broadcasting via Jülich-px religioso in E	54444	MSc	f
1100-1105	5945	3/07	D	Missionswerk Arche via Wertachtal-Px religioso in G	45434	AC	-
1830	5945	4/08	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-mx lirica	43333	MSc	f
2220-	5945	20/08	CHN	CNR,Beijing-Px parlato in C in //4460 kHz	24232	AGP13	-
2214-2225	5952 .46	17/08	BOL	R.Pio XII,Siglo Veinte-Px parlato in S,Mx	22222	VC	-
2216-2221	5952 .5	5/08	BOL	R.Pio XII,Siglo XX-Px parlato in S,Mx	21221	VC	-
2228-	5952 .5	6/08	BOL	CP60,R.Pio XII,Siglo Veinte-Px parlato in S	24332	PIA12	g
1840	5955	4/08	D	Deutsche Welle,Nauen-mx,nxs in Ru	54334	MSc	f
0315	5965	11/09	CUB	R.Habana,Bauta-ID,commenti e musica	1	ABr	-
2024-	5975	10/09	D	R.Taiwan Int. via Jülich-Px di attualità in S	43222	Ce05	c
2050-2100	5975	20/08	G	R.Taiwan Int.-in S,Posta degli ascoltatori	44333	LC-Fr	-
0000-0010	6000	22/08	CUB	R.Habana Cuba,Bauta-ID,nx guerra dell'Irak,in S	44444	FR	-
2321-	6010 .11	6/08	CLM	HJDH,La Voz de tu Cociencia,Lomalinda-Px parlato religioso in S	44444	PIA12	g
0014-	6010 .12	21/08	CLM	HJDH,La Voz de tu Conciencia,Lomalinda-Px parlato in S	33232	AGP13	-
2322-	6010 .15	10/09	CLM	HJDH,La Voz de tu Conciencia,Lomalinda-Px parlato religioso in S	33333	PIA14	g
0440-0455	6020	1/09	PRU	R.Victoria,Lima-ID con note della Sesta di Beethoven,in S	33232	FT	-
2340-	6020 .29	21/08	PRU	OAX4Q,R.Victoria,Lima-parlato in S su avvenimenti locali	12221	PIA13	r
2324-	6020 .3	10/09	PRU	OAX4Q,R.Victoria,Lima-Px parlato in S in //9720 kHz	33333	PIA14	g
1630-	6025	19/08	HNG	R.Budapest-in It.,Angolo del DX	55444	LC-Fr	-
1630-1645	6025	3/09	SVK	R.Budapest via Rimavska/Sobota-px in It. //3975 kHz SINFO 35452	55443	FBrE	-
1636-1640	6025	14/08	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-"L'Angolo del DX" con Luigi Cobisi,in It.	55555	FR	-
1643	6025	23/08	HNG	R.Budapest-px in It.,tutto sport (conduce Stefano Cobino)	54544	ABr	-
2351-	6025	20/08	BOL	CP5,R.Ilimani,La Paz-Px mx e parlato in S	33232	AGP13	-
2325-2335	6030	21/08	USA	R.Marti,Greenville NC-intervista per una Cuba libera,in S	44343	FR	-
2050-2100	6040	22/08	GRC	VoA,Voice of America via Kavala-mx,nx,ID,S/OFF,in E	55454	FR	-
2031-2040	6045	27/07	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Nxs,commento,in It.	43443	AC	-
0320	6050	11/09	MLA	R.TV Malaysia,Sibu-px in Vernacolo	31222	ABr	-
1036-	6055	17/07	D	Evangelische Missions Gemeinden via Wertachtal-Px religioso in G	45444	AC	-
2007-2020	6055	27/07	SVK	R.Eslovaquia Int.,Rimavska Sobota-Reportage su festival musicale,in S	54544	AC	-
2017-	6055	19/08	SVK	R.Eslovaquia Int.-in S,Front-Office municipal de Bratislava	55555	LC-Fr	-
2354-	6105 .5	20/08	BOL	CP92,R.Panamericana,La Paz-Px parlato in S	22332	AGP13	-
0257-	6110	7/08	SWZ	TWR,Mpangela Range-I/S,IDs in E,px parlato in Swahili	34433	PIA12	g
0052-	6134 .79	21/08	BOL	CP32,R.Santa Cruz,Santa Cruz-Px parlato con menzioni a S.Cruz "y hasta la proxima" in S	32332	AGP13	-
0053-	6134 .9	21/08	B	ZYE954,R.Apapocida,Apapocida-Px parlato e mx in P	43433	AGP13	-
0554-	6135	10/09	MDG	R.Nas.Malagasy,Antananarivo-Px in lingua locale in //7105 kHz	34333	Ce05	c
0125-	6140	21/08	CUB	R.Rebelde,Baúta-Discorso dal vivo sulla scuola cubana in S in //5025+9600 kHz	43333	AGP13	-
1344-	6140	14/08	D	DW,Jülich-posta dei lettori,mx in E	55555	MCA-b	-
1346-	6155	14/08	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-px in G	55555	MCA-b	-
0249-	6160	7/08	B	ZYE854,R.Boa Vontade,Porto Alegre -Annunci,ID,parlato e mx in P	32332	PIA12	g
1240-1302	6165	24/07	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-mx,ID,in Croato	55555	FBr	-
0019-0026	6173 .84	26/07	PRU	R.Tawantinsuyo,Cusco-Px parlato in S,Mx	23222	VC	-
0002-	6173 .86	21/08	PRU	OAX7C,R.Tawantinsuyo,Cusco-huaynos,ID "Radio Tawantinsuyo"	22222	PIA13	r
0630-0640	6180	21/08	MRC	VoA via Briech-px per l'Africa,ID,nxs,interviste in E	55444	FR	-
0642-0650	6180	10/09	MRC	VoA,Voice of America via Briech-IS,nxs per l'Africa,in E	45444	FR	-
0116-	6185	21/08	MEX	XEPPM,R.Educación,Ciudad de Mexico-Px mx in S	43433	AGP13	-
0127-	6185	11/09	MEX	R.Educación,Ciudad del Mexico-Px Nx, ID in S ed E	23322	PIA14	v
1228-1240	6190	24/07	D	Deutschlandfunk,Berlino-px,ID,nx,in G	55555	FBr	-
0245-	6193 .4	7/08	PRU	OAX7A,R.Cusco,Cusco-Px parlato e ID in S	24332	PIA12	g
0125-	6193 .40	21/08	PRU	OAX7A,R.Cusco,Cusco-huaynos e slogan in S,ID	22222	PIA13	r
0218-0225	6193 .41	6/08	PRU	R.Cusco,Cusco-Px Mx,ID in S	23322	VC	-
0756-0810	6195	8/08	I	RAI,Radio 2,Prato Smeraldo-px "Il ruggito del coniglio",in It.	55544	GMo	-
0950-1000	6195	9/09	I	RAI Int.-RAI Radio Uno	45444	ABr	-
1240-1250	6195	10/08	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-px in It.	54554	FBr	-
1253-	6195	12/08	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-"Prima Pagina" di Radio3	55555	MCA-b	-
0203-0209	6200	17/07	CZE	R.Praga,Litomyšl-Ex presidente Havel e situazione cubana,in S	54544	AC	-
2248-	6214	10/09	ARG	R.Baluart,P.to Iguazú -Px parlato in S e mx	24332	PIA14	g
2135-2215	6295	26/08	G	R.Caroline-px musicale,parlato in G,in E,vario	45544	ABr	-
0228-0236	6520 .44	6/08	PRU	R.Paucartambo,Cusco-Px Mx,parlato in S	23222	VC	-
2132-2206	6612	7/08	UGA	R.Uganda,Kampala-(3306x2)mx,px,mx,ID,in Vernacolo	54352	FBr	-
2125	6950	26/08	CHN	China Nat.R.1,Shijiazhuang-parlato maschile in C	34222	ABr	-
2120	6973	26/08	ISR	Galei Tzabal,Tel Aviv-musicale	55555	ABr	-
0554-	7105	10/09	MDG	R.Nas.Malagasy,Antananarivo-Px in lingua locale in //6135 kHz	34333	Ce05	c
1720-	7115	9/09	IND	AIR,Panaji-Px mx indiana	44333	Ce05	c
1645-1700	7135	4/09	ROU	R.Romania Int.,Saftica-Posta degli ascoltatori,turismo,in It.	54554	FBrE	-
1958-	7235	19/08	G	RCI-in F,ID,QRG,TS,ID,Nx	44333	LC-Fr	-
2048-2300	7255	14/08	NIG	Voice of Nigeria,Ikorodu-canti e musica popolare,inno,in Hausa,S/OFF	43433	FR	-
1805-	7265	24/08	BLR	Beraluskaje R.,Hrodna-Mx(lirica) e px in Bielorusso	23332	BP	-
1647-1659	7275	23/08	I	Rai Int.,Prato Smeraldo-musica italiana,ID in F,jingle,S/OFF	55555	ABr	-
1659	7275	23/08	E	R.Exterior de España,Noblejas-ID,S/TIME,news	44444	ABr	-
2004-	7275	13/08	E	REE,Noblejas-radiocronaca Barcelona vs non-ID (Supercopa de España)	54554	MCA-b	-
1619-	7280	10/09	VTN	V.of Vietnam,Son Tay-Px mx leggera in E in //9730 kHz	43333	Ce05	c
2011-2015	7300	15/08	CVA	Vatican R.,S.Maria Galeria-Px in Ru	34433	AC	-
2008-	7315	13/08	F	R.France Int.,Issoudun-si parla di petroliere,in F	54554	MCA-b	-
1830	7325	4/09	CHN	R.Cina Int.,Kunming-px in It.	44444	RCh	f
2303-2307	7345	4/07	CZE	R.Praga,Litomyšl-Presentaz.px odierno,cinema,in S	34333	AC	-
0622-0630	7355	11/09	USA	Family Radio,Okeechobee FL-predica in E	44444	FR	-
1820	7360	4/09	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px in Romano	44444	RCh	f
2110-2124	7360	6/08	MDA	WYFR via Grigoriopol-px religioso in E (QRM Number Station)	54453	FBr	-

SCALA PARLANTE

2128-	7360	10/08	USA	WYFR,Okeechobee FL-px religioso in E, ID (www.familyradio.com)	55454	MCa-b	-
2052-	7380	13/08	RUS	VoR,Mosca-px in S su prezzo del petrolio	55444	MCa-b	-
2134-	7380	10/08	RUS	V.of Russia,Mosca-px in E	34443	MCa-b	-
2138-	7410	10/08	IND	AIR,Aligarh-px in E su agricoltura in India	34443	MCa-b	-
1900-1905	7440	8/08	BLR	WYFR via Minsk-ID, festa del tabernacolo, Antico testamento, in S	44544	FR	-
0657-0706	7460	14/08	ALG	R.Nacional de la RASD, Tundouf-ID, nxs, px in A	54444	RM	f
0706-0715	7465	14/08	USA	WWCR, Nashville TN-px mx in E (QRM da 7460 kHz)	54444	RM	f
0715-0730	7520	14/08	USA	R. Taiwan Int. via Okeechobee-ID in F	54333	RM	f
2012-	7540	13/08	TJK	R.Free Asia via Dushanbe-px mx locale	53444	MCa-b	-
0730-0750	7570	14/08	USA	WEWN, Vandiver AL-G.C.N., religiosa, px in E	54444	RM	f
0620-0628	9290	3/09	LVA	Radio Six Int. via Ulbroka-interviste e nxs in E	44544	FR	-
0630-0640	9290	10/09	LVA	R.Six Int. via Ulbroka-px mx, ottima mx rock, in E	44444	FR	-
0920-0930	9290	3/09	LVA	R.Joystick via Ulbroka-musica, ID in G	44544	FR	-
1110-1125	9290	4/09	LVA	R.Six Int. via Ulbroka-ID, mx varia, ID, mx, in E	44444	FR	-
1245-1301	9290	4/09	LVA	Q103 via Ulbroka-mx, ID, mx anni '70/'80 in G	44444	FR	-
1445-1510	9290	14/08	LVA	Alices Rock Radio via Ulbroka-ID, mx rock, annunci in E	44333	FR	-
1700-1720	9290	14/08	LVA	Radio 73 Ulbroka via Lettonia-ID, mx varia, ID in G e in E	44433	FR	-
1306-1318	9375	31/07	GRC	V.of Greece, Avlis-"ERA Sport", aggiornamento GP F1, mondiali nuoto, in Greco	55544	AC	-
1938-2000	9450	7/09	RUS	R.Rossii, Mosca-Interviste telefoniche, mx, ID, nxs in Ru	44444	FR	-
1730-1900	9485	30/08	D	R.Arusha Tanzania via Jülich -px religioso e mx, slow E, in Swahili	55555	FT	-
1920	9490	10/09	RUS	WYFR, Family R. via Mosca-px religioso in It.	54444	MSc	f
1935-	9490	19/08	RUS	WYFR, Family Radio-in It., ID, Ann. Musica religiosa	55444	LC-Fr	-
1935-1955	9490	11/09	USA	R. Family Radio WYFR via Mosca-predica sulla Chiesa/divulgazione, in It.	55444	FR	-
2310-	9504	85 21/08	B	ZYE951, R.Record, São Paulo-parlato in P nomina più volte São Paulo	34333	PIA13	r
2022-2030	9515	27/07	ROU	R. Romania Int., Galbeni-Sport, ID, mx, in Rumeno	55555	AC	-
1202-1209	9525	20/08	POL	R. Polonia, Warszawa-ID, px in E //11850 kHz	35333	AC	-
1204-1210	9525	17/07	POL	R. Polonia, Warszawa-Intervista su attentato Londra/Terrorismo, in E	45333	AC	-
2148-2200	9560	12/09	TUR	VoT, Emirler-mx, ID e T/S, in Turco	55555	FBr	-
1218-1226	9575	13/09	MRC	R. Mediterranée, Nador-mx, web, ID, mx, in A	55555	FBr	-
2133-2148	9580	12/09	GAB	R. Africa N°1, Moyabi-mx, "Rei Chars story", ID, in F	44553	FBr	-
2126-2133	9590	12/09	F	R. Bangui via Issoudun-nx e ID in F, indirizzi e px, in A	45453	FBr	-
0012-0017	9600	22/08	CUB	R. Habana Cuba, Bauta-ID, mx, nxs sportive in S	43433	FR	-
2135-2142	9600	14/09	CHN	R. Cina Int., Beijing-mx, ID, spot R, interviste, in E	35453	FBr	-
2150-2157	9600	16/08	CHN	R. Cina Int., Beijing-lezione di cinese in E, S/OFF sulla lezione in E	55555	FBr	-
2224-2238	9600	15/08	RUS	R. Vaticana via Khabarov-mx, px, ID, in Mandarino (S 9+30 dB)	55555	FBr	-
1227-1238	9605	13/09	J	BBC via Yamata-nxs, interviste, ID, nxs, in Mandarino (fonia sbatter)	35452	FBr	-
1945-1957	9610	4/08	IRN	VOIRI, Kamalabad-lettura Corano, in It. //7320 kHz SINFO 54554	55555	FBr	-
2206-2223	9610	15/08	CHN	R. Cina Int., Kashi-px, ID e px, mx, in Cantonese	45554	FBr	-
2003-2010	9615	15/08	I	RAI Int., Prato Smeraldo-Px in Ru, vari ID //6185 kHz	44343	AC	-
2120-2126	9620	12/09	POR	DW via Sines-nx, ID, web, nxs, in A	45554	FBr	-
1700-	9630	4/09	SEY	BBC WS-in E, "Focus on Africa"	35333	LC	f
2140-2200	9675	2/07	B	R. Canção Nova, Cachoeira-Px mx religiosa, vari ID, in P	34333	AC	-
2330-2344	9675	3/09	B	R. Canção Nova, Cachoeira Paulista-musiche religiose con canti in P	34333	FR	-
2030-	9680	10/09	THA	R. Thailand, Udorn Thani-I/S, ID, inno, nxs in E	34333	Ce05	c
1520-	9704	22/08	ETH	R. Ethiopia, Gedja-canti, px in Somalo	4x333	RM	f
1823-	9704	24/08	ETH	R. Ethiopia, Gedja-Mx e px in Vernacolo (telefonate)	23332	BP	-
0830	9710	4/08	LTU	R. Vilnius, Sitkunai-nxs in E	42342	MSc	f
0653-0704	9725	10/09	CTR	University Network, Cahuita-stazione religiosa, predica in E	33333	FR	-
2033-	9730	10/09	VTN	V.of Vietnam, Son Tay-Nxs in E	43433	Ce05	c
2200-2210	9736	9 3/09	PRG	R. Nacional del Paraguay, Assuncion-sport, calcio Paraguay/Santa Cruz, in S	34343	FR	-
0322-	9736	.95 7/08	PRG	ZPA1, R. Nacional, Asunción-Px parlato, T/S in S, mx	45544	PIA12	g
2304-	9736	.95 20/08	PRG	ZPA1, R. Nacional, Asunción-Pubblicità e sport in S	44444	AGP13	-
2220-2230	9737	2/07	PRG	R. Nacional de Paraguay, Asunción-Px con mx e telefonate in diretta, in S	24332	AC	-
0210-0215	9755	17/07	CAN	R. Canada Int., Sackville-Px in S //13710 kHz	44444	AC	-
1452-1454	9805	15/08	F	RFI, Issoudun-mx etnica elettrica, ID, in F	45444	FT-a	-
2204-2220	9810	16/08	IRN	VOIRI, Kamalabad-nxs, approfondimenti, ID, in Bosniaco	55555	FBr	-
1640-	9825	4/09	GRC	VoA-in E, Nightline Africa, sport	45444	LC	f
1815-	9830	24/08	JOR	R. Jordan, Al Karanah-Nxs e commenti in A	44444	BP	-
2158-2204	9830	16/08	TUR	VoT, Emirler-ID in E, T/S, ID, schedule, web, nxs, in E	55555	FBr	-
2333-2338	9875	3/07	LTU	R. Vilnius, Sitkunai-Nxs in E	43333	AC	-
0805	9885	11/09	NZL	R. New Zealand Int., Rangitaiki-ID, px in E, varietà	33222	ABr	-
1250-1302	9920	10/08	RUS	R. Kampanije Golos Rossii, Mosca-ID, nxs in Ru	44444	MCa-b	-
1310-	9935	10/08	GRC	ERT Makedonias, Avlis-px in Greco (calcio)	55555	MCa-b	-
1711-	9970	4/09	BEL	RTBF Int.-in F, diretta da DS "Vivacité", "Les tubes en or"	45444	LC	f
0615-0625	9985	23/08	USA	WYFR, Okeechobee FL-sermone sulla giustizia, in It.	44433	GMO	-
1830-1842	9988	11/08	EGY	R. Cairo, Abis-interviste, lettere ascoltatori, in It. (incomprensibile)	55442	FR	-
2027-2050	11535	4/08	KRE	V.of Korea, Kujang-px, nx, mx, ID, inno, S/OFF, in Coreano	55353	FBr	-
1317-	11610	13/08	GUM	KTWR, Merizo-px in C	33443	MCa-b	-
1403-	11625	3/07	CZE	R. Praga, Litomysl-I fantasmi dei castelli Cechi, in S	35343	AC	-
1600-1615	11635	7/08	TWN	R. Taiwan Int., Taipei-ID, HS parlato in Mandarino	32233	DDVe	e
1609-	11640	10/09	GUM	KSDA AWR, Agat-Radiodramma in E in //11680 kHz	44333	Ce05	c
1327-	11690	13/08	JOR	R. Jordan, Al Karanah-mx leggera ("whenever wherever")	54444	MCa-b	-
1647-	11690	10/09	AFS	BBC via Meyerton-Px sportivo in E	54433	Ce05	c
1324-	11700	13/08	BUL	R. Bulgaria, Plovdiv-px mx in Bulgaro //13600 kHz	55444	MCa-b	-
1811-	11700	2/09	MRA	R. Free Asia, Tinian-Mx asiatica in Mandarino //13625 kHz	22332	BP	-
1339-	11720	13/08		UNID-px mx ("I will survive")	44433	MCa-b	-
0007-0014	11745	4/09	CHL	Christian Voice Int., Santiago-px religioso, mx, canti in P	44544	FR	-
2200	11765	8/09	USA	WHRA, World Harvest R., Greenbush-px in E	44333	MSc	f
2130	11800	8/09	BUL	R. Bulgaria, Plovdiv-ID, mx, px in S	44444	MSc	f
2026-	11815	15/08	F	R. France Int., Issoudun-Nxs in P	43333	AC	-
1720-	11840	30/07	RUS	Voce della Russia, Moskva-ID, Lettere dall'Italia, in It.	54444	AC	-
2100	11845	8/09	CHN	R. Cina Int., Urumqui-nxs, ID, attualità in It.	55545	MSc	f
2242-	11845	27/07	CHN	R. Cina Int., Urumqi-Nxs, commenti, posta ascoltatori, in It.	45333	AC	-
1944-	11850	19/08	TUR	TRT, Voix de la Turquie-in F, Comm.: "L'identité irakienne"	55444	LC-Fr	-
2130-2145	11855	12/08	ASC	NHK, R. Japan via English Bay-musica jazz, per pianoforte/tromba, ID, in E	54544	FR	-
2200-2204	11855	12/08	USA	WYFR, Family Radio, Okeechobee FL-sigla, ID, lettura sermoni in S	43433	FR	-
1602-1610	11890	15/08	AFS	R. Okapi via Meyerton-ID in F (Fond. Hirondelle)	5x333	RM	f

SCALA PARLANTE

2110-2118	11910	12/08	MRC	VoA via Briech-inviati,nxs e ID,in Serbo	55555	FBr	-
2142-2200	11915	10/08	ARS	BSKSA,Riyadh-px e ID,in A	55555	FBr	-
1913-1920	11925	10/08	MRC	R.Svoboda Europa via Briech-ID multilingue,nxs in Tataric	54554	FBr	-
0518-0530	11935	26/07	HOL	R.Nederland,Flevo-px con interviste,in Dutch	55555	FBr	-
1232-1254	11940	29/07	TUR	VoT,Çakirlar-nxs e px,mx,ID,in Farsi	55555	FBr	-
2000	11940	7/09	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-nxs,px in S	55544	MSc	f
2004-2014	11940	4/08	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-nxs,mx e px,in S	55555	FBr	-
2132-2142	11940	10/08	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-nxs,ID,in E (QRM Jamming in C da 11930 kHz)	54554	FBr	-
1246-1252	11955	7/08	TUR	VoT,Çakirlar-mx,ID,mx,in Turco	55555	FBr	-
1256-1300	11955	28/07	TUR	VoT,Çakirlar-mx,frequenza,ID,in Turco	55555	FBr	-
1945-2000	11955	27/07	AUT	AWR via Moosbrunn-nx,cantici,in Igbo,OFF,ID multilingue	55555	FBr	-
1228-1246	11965	7/08	PHL	VoA via Tinang-px,ID,nx e px,in Mandarino	54453	FBr	-
1244-1256	11965	28/07	PHL	VoA via Tinang-px e ID in Mandarino (QRM non ID in Mandarino)	53553	FBr	-
1938-1943	11965	27/07	G	R.Canada Int. via Skelton-nxs,quotazioni borse,in A,OFF ID A e in E	55555	FBr	-
2127-2158	11965	26/07	D	R.Star Liberia via Jülich-px in Sudanese,mx,ID e px in E,S/OFF,in E e in F	55454	FBr	-
2200-2210	11965	26/07	TWN	DW via Taipei-ID,nxs,in Bl	44452	FBr	-
0530-0545	11970	26/07	GAB	NHK via Moyabi-ID,nxs,px,in It.	55555	FBr	-
0530-0545	11970	29/07	GAB	NHK via Moyabi-ID,nxs,px,in It.	55555	FBr	-
0530-0545	11970	7/08	GAB	NHK via Moyabi-ID,nx,px musei e arte,in It.	55555	FBr	-
0530-0545	11970	20/08	GAB	NHK,R.Giappone via Moyabi-in It.,Nxs,Pagine musicali	45444	LC-Fr	-
0531-0535	11970	3/09	GAB	R.Giappone via Moyabi-ID,nx corpi di due insegnanti ritrovati,in It.	45444	FR	-
1702-	11970	10/09	J	NHK R.Japan,Yamata-Nxs,ID in E	42442	Ce05	c
1711	11970	14/08	J	R.Japan,Tokyo Yamata-nxs in E	35522	RCh-C	f
2014-2025	11970	4/08	J	NHK,Tokyo/Yamata-nx,px,ID,in Giapponese //12015 kHz	45453	FBr	-
1440-1456	11975	26/07	KWT	VoA via Kuwait-px e interviste,ID,web in E,px in Mandarino	54554	FBr	-
2118-2127	11975	26/07	STP	VoA via Pinheira-mx rock e country,ID,mx,in E	54554	FBr	-
1255-1300	11980	29/07	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID,web in E,mx,I/S,ID in Mandarino	45554	FBr	-
1300-1318	11980	29/07	GUM	AWR(Voice of Hope),Agat-ID e px,in Giapponese (QRM RCI in Mandarino)	54554	FBr	-
2210-2224	11980	26/07	OMA	BBC via Al Seela-nxs,px,frequenze FM,px in Mandarino	55555	FBr	-
2050-2058	11985	4/08	ASC	WYFR via English Bay-"Open Forum" ID,indirizzo,in F	55555	FBr	-
0545-0600	11990	29/07	TUR	VoT,Çakirlar-nx,ID,mx,in Turco	55555	FBr	-
1615	11990	10/09	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-px in A	54544	MSc	f
0930-	11995	20/08	POR	RDP Int.-in P,Telefonate con ascoltatori //12020 kHz	44444	LC-Fr	-
1115	12000	10/09	CUB	R.Habana,La Habana-px in S	34222	MSc	f
1115-1230	12000	20/08	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-ID,px in S,ID,nxs,clip //11800 kHz	34333	RM	f
1859-	12000	9/07	RUS	Voce della Russia,Moskva-I/S,ID,Nxs in It.	45444	AC	-
1212-1228	12020	17/07	POR	RdP Int.,Lisboa Sao Gabriel-ID,frequenze,mx,px "Abraço de Madeira",in P	55444	AC	-
1502-	12045	10/09	SNG	NHK R.Japan via Kranji-Nxs in Giapponese	44333	Ce05	c
0540-0600	12055	10/08	CHN	CNR 1/8,Lingshi(Shanxi)-canti locali,px in Uighur non id.,ID,inno,nxs	45333	RM	f
1640-1645	12065	30/08	RUS	China R.Int. via S.Pietroburgo-px in A,web in E,mx cinese,ID in A	33333	FT	-
1045-1300	12095	17/08	PHL	FEBC,Bocaue-parlato femminile e dolce mx,in lingua sconosciuta,S/OFF	44343	FT-v	-
1520-1540	12105	7/08	CLN	R.Free Asia via Iranavila-ID e mx locale	44444	DDVe	e
1637-	12115	10/09	TJK	V.of Russia via Dushanbe-Px parlato in E	54444	Ce05	c
1812-1824	13580	15/09	CZE	R.Praga,Litomysl-nxs,sport,ID,lezione di ceco/turismo,in S	55555	FBr	-
1243-1259	13590	15/09	RUS	VoR,Novosibirsk-mx,nxs,spot R,mx,ID,S/OFF,in Mandarino	45453	FBr	-
1300-1310	13590	15/09	RUS	VoR,Novosibirsk-S/ON,ID,web e px,nxs,in Mandarino	35352	FBr	-
1802-1810	13595	15/09	POR	RDP,Sao Gabriel-nxs,ID,sport,in P	55555	FBr	-
1102-1113	13600	19/06	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Nxs varie,correo del oyente,in S	55555	AC	-
1825-1835	13605	15/09	IND	AIR,Bangalore-mx,ID,nxs,in E	53553	FBr	-
1835-1900	13610	15/09	THA	BBC via Nakhon Sawan-mx,interviste,ID,web,in farsi	55555	FBr	-
2255-2314	13610	3/07	SYR	Voz Rep.Arabe de Siria,Adra-Astronomia,La noticia e su comentario,in S	34433	AC	-
2319-2332	13620	3/07	AUS	R.Australia,Darwin-Rapporti tra Cina e Tibet-H.Kong-Taiwan,nxs,in E	34333	AC	-
1904-1930	13625	15/09	IND	AIR,Bangalore-mx,ID,mx,annunci,mx,ID,in A	54554	FBr	-
1103-1110	13650	10/07	ALB	R.China Int. via Cërrik-Rubrica "Reports on developing countries",ID,mx,in E	55555	AC	-
0920-0929	13665	17/08	RUS	R.Rossii,Mosca-pubblicità,ID,mx,px in Ru	44444	RM	f
2045-2056	13680	31/08	CUB	R.Nacional Venezuela Canal Int. via La Habana-mx,px in S,ID,clip audio,S/OFF	33333	RM	f
1110-1116	13710	10/07	FIN	YLE R.Finland,Pori-mx e dialogo a due in Svedese	35333	AC	-
1117-1124	13720	10/07	E	R.Exterior de España,Noblejas-Condizionamento mezzi di comunicazione,in S	45333	AC	-
1125-1130	13745	10/07	G	R.Svoboda via Skelton-Parlato,mx (Paul McCartney),ID,in Ru	55555	AC	-
1130-1135	13760	10/07	TUR	Voice of Turkey,Emirler-ID,nxs in G	55444	AC	-
2224-2231	13760	17/07	KRE	Voz de Korea,Kujang-Poesia,programma musicale,in S	34222	AC	-
1114-1120	13790	19/06	USA	Voz de America,Greenville NC-Px in S (QRM IRIB in A)	22432	AC	-
0740	13840	4/08	I	IRRS,Milano-px in E	35333	MSc	f
0000-0005	13845	4/09	USA	University Network WWCR,Nashville-predica sul dopo uragano,in E	33333	FR	-
1415-1438	13855	10/08	RUS	V.of Russia,Moskva-IDs:Ruske Mismaroner R.,mx,nxs,px in Ru	54444	RM	f
1550-1556	13860	13/08	CHN	China R.Int.,Shijiazhuang(Hebei)-ID in Ru,mx cinese,px in Ru "Dasvidania"	55544	RM	f
1645-	15075	11/08	IND	AIR,Delhi Khampur-canzoni hindi,px in Hindi	3x222	RM	f
0630-0730	15085	23/08	IRN	Voiri,Kamalabad-nxs,posta,in It.	55544	GMO	-
0930-	15100	17/08	PAK	R.Pakistan,Islamabad-nxs in Urdu,mx,px in Urdu	44333	RM	f
1540-1542	15105	20/08	THA	VoA via Udon Thani-ID,px per Africa,in E	33232	FT-a	-
1615	15105	10/09	USA	WSHB,Cypress Creek-px in E,commenti d'attualità	24322	ABr	-
1620-1635	15125	10/09	MLI	China R.Int. via Bamako-px in A	23333	ABr	-
1452-	15140	10/09	OMA	R.Sultanate of Oman,Thumrait-Px mx pop in E,T/S,ID in A	44333	Ce05	c
1635	15140	10/09	OMA	R.Sultanate of Oman,Thumrait-interviste telefoniche,in A	41442	ABr	-
1640	15140	10/09	IND	All Inda Radio,Delhi Khampur-notiziario in Ru,voce femminile	42443	ABr	-
1805-	15140	16/08	OMA	R.Sultanate of Oman,Thumrait-Mx locale,ID in A	23332	BP	-
1645-1655	15150	10/09	INS	Voice of Indonesia,Cimanggis-ID,px in A,mx e commenti	44444	ABr	-
1624-	15160	10/09	AFS	R.France Int. via Meyerton-ID,nxs in E	54444	Ce05	c
1655	15160	10/09	AFS	R.France Int. via Meyerton-ID,mx tradizionale africana	44444	ABr	-
1945	15180	10/09	CAN	R.Canada Int.,Sackville-ID "stay tuned",px in F	22222	ABr	-
2024-	15195	8/08	ASC	WYFR via English Bay-sermone in E	55555	MCA-b	-
2020-	15205	8/08	RRW	DW via Kigali-px in E,ID	33443	MCA-b	-
0800	15210	11/09	KOR	R.Korea Int.,Kimjae-px nxs in F	35443	MSc	f
1229-1235	15225	31/07	TUR	Voice of Turkey,Emirler-I/S,ID,Nxs in E	55555	AC	-
1543-	15225	20/08		UNID religiosa-px Bible Talk,in E,poi S/OFF	44333	FT-a	-
2104-2115	15230	10/08	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-ID,T/S,nxs,px in S	44444	RM	f
1656-	15235	10/09	AFS	Channel Africa,Meyerton-ID,I/S,T/S,nxs sportive in E	54444	Ce05	c

SCALA PARLANTE

1530-1948	15245	29/08	KRE	Voice of Corea-in E,ID,canti e ricordi di guerra	34333	LC	f
1950-1955	15255	10/09	G	R.Canada Int. via Skelton-ID multilingue,px in F	34433	ABr	-
1530-1545	15280	10/09		Voice od America-ID,news (lingua non indentificata)	55555	ABr	-
2110-	15285	20/08	USA	WWCR,Worldwide Christian R.,Nashville-ID,predica lettura sermoni in E	34343	FR	-
2012-	15285	11/08	USA	WHRI,Cypress Creek-ID,px religioso in E	24432	MCA-b	-
2019-2024	15290	8/08	E	REE,Noblejas-nxs,"Spain day by day" in E	55555	MCA-b	-
1955-2000	15290	15/08	E	REE,Noblejas-Nxs,mx spanish rock,px in E	44433	AC	-
2005-2010	15325	10/09	CAN	R.Canada Int.,Sackville-ID //15255 kHz	34444	ABr	-
1300-1326	15330	8/08	CAN	R.Canada Int.,Sackville-nxs in E	45554	MCA-b	-
1245-1300	15335	20/08	PHL	FEBC,Manila Bocaue-ID e px,mx,in Lisu (bella lingua!-EFi)	53553	FBr	-
2108-	15340	20/08	MRC	RTV Marocaine,Briech-mx,px,ID,in A	53553	FBr	-
1229-1245	15345	11/08	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-px in P per Europa e Africa,ID	34433	MCA-b	-
1946-1957	15345	20/08	ARS	BSKSA,Riyadh-nx,ID,mx e px,in Urdu	53553	FBr	-
2027-	15345	5/09	ARG	RAE,R.Argentina,Buenos Aires-musica tango argentini,saluti di Cenci,in It.	44343	FR	-
2230-	15345	8/08	ARG	RAE,General Pacheco-px,ID in F	24332	MCA-b	-
1845-1900	15345	21/08	ARG	LRA1,R.Nacional,Buenos Aires-ID e promo in S	45444	PIA13	r
1705-	15355	17/08	ARG	RAE,General Pacheco-ID in E,mx,px in E,1900 ID,px in It.	R4 S5	RM	f
1423-	15365	10/09	GAB	NHK R.Japan via Moyabi-ID,nxs in E	34333	Ce05	c
2005	15375	12/08	EGY	R.Cairo,Abis-Mx e px in A	43343	BP	-
1522-1530	15380	10/09	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-px in Bambara (pessima modulazione)	44442	ABr	-
1545-	15385	29/08		RFE-in Romeno,ID,px su insegnare la storia dell'Olocausto	55444	LC	f
1900	15400	20/08	E	REE,Noblejas-px su Sudamerica,in S	33333	FT-a	-
2007	15400	7/09	ASC	BBC via English Bay-nxs in E	45444	MSc	f
2033-	15400	10/09	ASC	BBC WS via English Bay-px in E,interviste di attualità	44444	ABr	-
0610	15405	8/08	ASC	BBC WS via English Bay-nxs in E	55555	MCA-b	-
2010	15410	8/09		BBC Afrique-news da vari Paesi africani,in F	55555	ABr	-
0607	15415	10/09	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-px in E sull'Africa	44444	ABr	-
0700	15415	8/09	AUS	R.Australia Int.,Shepparton-news (i vari telefoni nel mondo)	32323	ABr	-
0749	15415	28/08	AUS	R.Australia Int.,Shepparton-notiziario,ID	34423	ABr	-
0810-0820	15415	29/08	AUS	R.Australia Int.,Shepparton-talkshow,in E	14331	ABr	-
2015	15425	8/08	AUS	R.Australia,Shepparton-parlato intervista,in E (interferenza non id.)	42333	GMO	-
2018	15435	10/09	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-px in Fulani	34433	ABr	-
0600-0610	15440	10/09	JOR	R.Jordan,Al Karanah-notizie dal mondo,in A	44444	ABr	-
0600-0615	15440	11/09	AFS	Channel Africa,Meyerton-nxs sull'Africa,nxs,mx tamburi,in E	44444	FR	-
2020	15445	14/08	AFS	Channel Africa,Meyerton-parlato e mx,in E	44333	GMO-P	-
2308-2313	15455	10/09	BOT	VoA via Moepeng Hill-corrispondenza da Abidjan,African Service,in E	13343	ABr	-
2027	15475	3/07	CAN	R.Canada Int.,Sackville-Aiuti economici 3°mondo:posizione G8 e Canada,in S	44444	AC	-
2025	15485	10/09	CHN	R.Beijing-ID,news in E //15520 kHz	23322	ABr	-
2040-	15485	10/09	USA	Voice of Greece via Delano-px musicale	23233	ABr	-
2055-2105	15485	8/08	CHL	R.Voz Crista,Santiago-px religioso in P,mx	55555	MCA-b	-
2046-	15495	9/08	CHL	R.Voz Crista-px religioso in P,nxs alle 2102	55545	MCA-b	-
1427-	15505	8/08	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-px in A,mx locale (in //15505 kHz SINPO=44443)	25442	MCA-b	-
0614-0619	15530	12/08	KWT	R.Kuwait,Kabd-Quran px in A	33333	BP	-
2032	15555	11/09	IRN	R.Islamic Rep.,Tehran-ID,px culturale in S	44433	FR	-
1910-1920	15560	10/09	POR	RDP Int.,S.Gabriel-cronaca di incontri sportivi //15520 kHz	13322	ABr	-
1708-	15580	10/08	POR	RDP Int.,S.Gabriel-cronaca sportiva,ID,pubblicità in P	55544	FR	-
2106-	15600	10/09	BOT	VoA via Moepeng Hill-Px di attualità in E	43433	Ce05	c
2032-	15630	9/08	USA	WYFR,Okeechobee-px religioso in S	45544	MCA-b	-
2035	15640	12/08	GRC	V.of Greece,Avlis-mx greca	34332	MCA-b	-
1120-1130	15650	10/09	ISR	Voice of Israel,Tel Aviv-px in Ebraico,commenti attualità interna	44444	ABr	-
2038	15665	3/07	GRC	Voice of Greece,Kavala-Px approfondimento attualità,in Greco //15630 kHz	55454	AC	-
1107-1137	15675	10/09	USA	WSHB,Cypress Creek-commenti sulla Bibbia,in E	24322	ABr	-
1120-1159	15675	31/07	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkiv Taraniyka-"Ukrainian diary",in E	45333	AC	-
2010	15730	19/06	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkiv-Programma dx (citano Contest AIR 2005),ID,mx,in E	35443	AC	-
2045	15730	9/09	USA	VoA-servizi dal Cemrun,laounde,Congo,musica dall'Africa,in F //12080 kHz	44444	ABr	-
1310-1330	15825	10/09	USA	VoA-Special English,lezione di inglese,lettere di ascoltatori africani,in F	34333	ABr	-
2025-2105	15825	9/08	USA	WWCR (Christian Ministry BC),Nashville-px in E,ID	24332	MCA-b	-
2040	15825	11/08	USA	WWCR,Nashville-programma DX in E,ID	45454	MCA-b	-
1347-	17490	10/09	USA	WWCR,Nashville-letture della Bibbia e canti	34434	ABr	-
1350-	17515	10/09	CHN	China R.Int.,Kashi-"Chinese area",in E,ID //17650 kHz	55555	ABr	-
1321-	17535	10/09	I	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px in Vernacolo	24322	ABr	-
1355-	17535	12/08	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-mx e px in Ebraico	44444	MCA-b	-
1747-1753	17535	10/09	ISR	Voice of Israel,Tel Aviv-px in Ebraico,talk show,mx	55555	ABr	-
1323-	17560	28/08	ISR	Kol Israel,Tel Aviv/Yavne-mx in Ebraico,mx M.Koel	4	SMe	f
2000	17560	12/08	IRN	VOIRI,Kalamabad-px mx araba	24332	MCA-b	-
1118-1145	17565	9/09	ARS	BSKSA,Riyadh-notiziario in A	55555	ABr	-
1245-1256	17575	19/08	UZB	Voice of Tibet,via Tashkent-Mx tipica locale,brusco S/OFF 1145UTC	25332	AC	-
1326-	17595	31/07	CHN	R.China Int.,Shijiazhuang-Px in Ru,S/OFF 1256UTC	44433	AC	-
1435-	17630	12/08	E	REE,Noblejas-px su Don Chisciotte in E,ID:"REE un idioma sin fronteras"	55555	MCA-b	-
0945-	17640	12/08	GAB	Africa n.1,Moyabi-Commenti,nxs in F	23332	BP	-
1308-	17640	20/08	G	BBC WS-in E,Top of the Pops	55555	LC-Fr	-
1332-	17640	14/08	G	BBC WS,Skelton-px in E su commemorazioni su fine guerra Cina-Giappone (!)	44444	MCA-b	-
1402	17645	12/08	G	BBC WS,Skelton-nxs in E	55555	MCA-b	-
1455-1459	17650	10/09	G	BBC WS,Woofferton-info dalla Russia	44444	ABr	-
1454-	17660	7/08	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,Mx e parlato in C	33333	DDVe	e
1444-	17700	29/08	G	Sudan Radio Service-in E,ID,tel.,px "Your Agenda"	55555	LC	f
1555-1559	17715	10/09	G	R.Solh via Rampisham-ID,px mx afgana in lingua locale	44333	Ce05	c
1336-	17720	24/08	STP	VoA via Pinheira-mx a richiesta,ID,QRGs per Africa,in E,S/OFF	34343	FT	-
1517-	17750	12/08	UAE	R.Japan via Al Dabbia-px poco comprensibile! Fading molto profondo.	2	MCA-b	-
2010	17765	29/08		R.Farda-in Farsi,musica,ID's	55444	LC	f
1338-	17770	10/09	CAN	R.Canada Int.,Sackville-mx in E	43333	MSc	f
2004-	17810	12/08	AFS	Channel Africa,Meyerton-px in Vernacolo,mx	34343	MCA-b	-
2040	17810	10/09	ATN	R.Nederland via Bonaire-Px di attualità in E	34333	Ce05	c
1950	17830	10/09	ATN	R.Nederland via Bonaire-px in E	45434	MSc	f
1200	17850	9/09	ASC	BBC WS via English Bay-px in E,servizi giornalistici vari //17795 kHz	55444	ABr	-
1315-	17850	9/09	F	R.France Int.,Issoudun-nxs in F	54444	MSc	f
		12/08	AFS	R.France Int. via Meyerton-ID,px in F	34432	MCA-b	-

SCALA PARLANTE

1344-	17850	12/08	AFS	R.France Int. via Meyerton-px in F	24332	MCa-b	-
1945	17885	9/09	ASC	BBC WS via English Bay-ID,parlto in Vernacolo (Hausa)	55444	ABr	-
1324-	17895	14/08	ARS	BSKSA,Riyadh-px in A	33333	MCa-b	-
1350-	17895	12/08	ARS	BSKSA,Riyadh-px in A (fading profondo)	24222	MCa-b	-
1440-1450	17895	7/08	ARS	BSKSA,Riyadh-ID,HS parlato in A	33333	DDVe	e
1940	17895	9/09	BOT	Voice of America via Moepeng Hill-argomenti politici d'attualità,uragano USA	44444	ABr	-
1935	21455	9/09	USA	WYFR,Okeechobee FL-px confessionale,commenti,in F	22222	ABr	-
1500	21470	9/09	ASC	BBC WS via English Bay-"Spoken on Africa" e "BBC News",in E	44444	ABr	-
1625-1633	21470	17/08	ASC	BBC WS via English Bay-ID,px per Africa,nxs in E	33433	FR	-
1344-	21570	10/08	E	REE,Noblejas-px di ornitologia in S //21610 kHz	55555	MCa-b	-
1454	21600	9/09	ARS	BSKSA,Riyadh-sermone in A con traduzione simultanea in F	44444	ABr	-
1815-1830	21610	12/09	E	REE,Noblejas-nxs e indirizzi in A,ID in A e in S	45453	FBr	-
1540	21630	9/09	ASC	NHK via English Bay-px in Giapponese,mx,intrattenimento	35444	ABr	-
1808-1815	21630	12/09	ASC	BBC via English Bay-"World Service",in F	35453	FBr	-
1340-1403	21640	2/07	ARS	BSKSA,Riyadh-Mx araba,T/S,ID,Nxs,px in A //21505 kHz	34443	AC	-
1112-1117	21660	12/09	D	Non ID-in Mandarino (px coperto da jamming)	43553	FBr	-
1535	21660	9/09	CYP	BBC WS via Zygi-//21470 kHz	55555	ABr	-
1203-1215	21665	12/09	D	DW,Wertachtal-nxs e ID,in F (QRM Jamming da 21660 kHz)	53553	FBr	-
1117-1130	21670	12/09	ARS	BSKSA,Riyadh-nxs,approfondimenti,ID,in BI	44553	FBr	-
1216-1230	21675	12/09	F	V.of Africa,Issoudun-nxs,mx,ID,in lingua similare Swahili,ID in F e in A	45554	ABr	-
1029-1045	21820	31/07	GAB	R.Giappone via Moyabi-I/S,ID,Nxs,appuntamento domenicale,in It.	55544	AC	-
1030-	21820	22/08	GAB	NHK,R.Giappone via Moyabi-in It,"Focus" (replica programma)	45444	LC	f
1030-1035	21820	17/07	GAB	R.Giappone via Moyabi-Nxs in It.	25222	AC	-
1030-1045	21820	3/07	GAB	R.Giappone via Moyabi-Nxs,corrispondenza ascoltatori,in It.	35333	AC	-
1030-1045	21820	7/09	GAB	NHK via Moyabi-ID,nx,px e lezione di giapponese,in It.	35553	FBrE	-
1040-1045	21820	9/09	GAB	R.Giappone via Moyabi-proverbi giapponesi,il gatto e la moneta d'oro,in It.	44433	FR	-
1550	21820	9/09	D	Deutsche Welle,Wertachtal-px in Swahili //21840 kHz	34333	ABr	-
1635-1645	21820	17/08	D	DW,Wertachtal-ID,mx,nxs in F	44444	FR	-
1555	26000	9/09	I	R.Maria,Andrate-programmazione come in FM	45555	ABr	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0043	7255	15/08	CHN	China R.Int.,sito?-musica tradizionale popolare	45534	RCh-C	f
0418	4960	19/08	STP	VoA (Pinheira?) -px musicale,ID,VoA Music Mix	45444	ABr	-
1210-1300	15310	8/08	USA	World Harvest Radio Int.,sito?-px in E (commento tecnico su 11 settembre)	44544	MCa-b	-
1235	1449	25/07	I	RAI 1,Belluno? Bressanone?-mx anni '50,Casetta Canada,in It.	23332	SM	f
1258-	17035	14/08	I	RAI,sito?-segnale orario delle 15.00 e nxs (GR1)	32332	MCa-b	-
1300-	15605	12/08	RUS	R.Russia,sito?-ID,nxs in Ru	34443	MCa-b	-
1302-	17040	14/08	E	REE,sito?-nxs,ID	32332	MCa-b	-
1306-	17625	14/08	CHN	R.China Int.,sito?-px in E su commemorazioni su fine guerra Cina-Giappone	55555	MCa-b	-
1310-	17700	14/08		UNID (R.SOLH?) -px mx indiana? alle 1333 nxs poi mx in ?	55555	MCa-b	-
1317-1328	17870	14/08		Channel Africa (?) -px in ? su Tanzania e Kenia,mx locale,S/OFF	55555	MCa-b	-
1318-	17490	12/08	CHN	R.Cina Int.,sito?-ID,px in E	34432	MCa-b	-
1328-	17625	12/08	CHN	R.Cina Int.,sito?-px in F,ID	34333	MCa-b	-
1334-	17650	12/08	CHN	R.Cina Int.,sito?-px in F,ID	34333	MCa-b	-
1340-	17830	12/08	SEY	BBC WS via Mahé(?) -interviste in E,ID	44544	MCa-b	-
1510-1519	17471	7/08	USA	WWCR,Nashville TN-ID e HS parlato in E (frequenza fuori banda?-EFi)	44544	DDVe	e
1700	6045	14/08	F	R.France Int.,Issoudun-atletica da Helsinki,in F (diretto dalla Francia?)	45544	RCh-C	f
1709	7140	14/08		BBC,sito?-News in E	25522	RCh-C	f
1713	9440	14/08	CHN	R.China Int.,Kunming?-musica tradizionale	44534	RCh-C	f
1715	9610	14/08	CHN	R.China Int.,Kashi o Kunming?-musica tradizionale	44534	RCh-C	f
1725	9885	14/08	CHN	China R.Int.,Beijing?-musica tradizionale	44534	RCh-C	f
2036-	15445	8/08		VoA,sito?-px in E (morte di un famoso anchor man americano) (Greenville NC?)	44544	MCa-b	-
2045	1080	25/07	E	SER (Coruña?) -parlato in S	23332	SM	f
2045-	1575	10/08	I	RAI1,Gorizia-partita:Udinese-Sporting (con eco di Genova,o viceversa?)	44444	MCa-b	-
2048-	5015	12/08		UNID-voce femminile in F (?)	23332	MCa-b	-
2052-	5500	12/08		UNID-px in A (?)	23332	MCa-b	-
2112-2130	11955	27/07		Old Star R.,sito?-interviste sull'analfabetismo,mx,ID,in E	55555	FBr	-
2115-	999	10/08	I	RAI1,Perugia (o Rimini?) -partita:Udinese-Sporting	33333	MCa-b	-
2116-	1062	10/08	I	RAI1,sito?-eco di due TX,Pisa e Cagliari?) -partita:Udinese-Sporting	32322	MCa-b	-
2117-	15785	9/08		World Harvest Radio,sito?-px in E,mx pop (WHRI Cypress Creek?-EFi)	55555	MCa-b	-
2120-2127	7180	10/08	CHN	R.Cina Int.,sito?-intervista a ragazze che studiano cinese a Pechino in It.	44444	MCa-b	-
2130-2145	3910	7/08		Non Identificata-religiosa,QTH,px in E (Reflections Europe? solo domenica)	33333	RM	f
2133-	1368	20/08	G	BBC R.5 Live,(Duxhurst?, Swindon?) -ID e parlato in E QRM RAI	43343	AGP13	-
2208-2358	5952 .5	20/08	BOL	CP60,R.Pio XII,Siglo Veinte-Px parlato in Locale (Aymara?),mx,ID in S	34243	AGP13	-
2238-	5952 .5	10/09	BOL	CP60,R.Pio XII,Siglo Veinte-Px parlato in Locale (Aymara?),mx andina	24332	PIA14	g
2315-	4716 .8	10/09	BOL	CP...R.Yura,Yura-Px parlato in S (?)	24322	PIA14	g

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
2100-2105	1629	6/08		Non Identificata,Pirata greca-mx,px parlato in Greco	55444	RM	f
2105-2107	1638	6/08		Non Identificata,Pirata greca-(ricezione discontinua)	44444	RM	f
2107-2120	1647	6/08		Non Identificata,Pirata greca-mx inglese,px in Greco	44343	RM	f
2322-2345	1649	10/08		R.Anton (o R.Danton),Pirata-IDs in E,mx folk/country,px in Dutch,in E	55333	RM	f
2230	3900	3/08		R.Spaceman,Pirata-nxs,ID in Dutch	35222	MSc	f
2058-	3910	13/08		R.Spaceman,Pirata-Mx pop/dance,ID in E	43333	BP	-
2057-	3925	6/08		R.Spaceman,Pirata-Mx pop,ID in Dutch,in E	33333	BP	-
1958-	3927	27/08		R.Spaceman,Pirata-Mx folk,px e ID in Dutch,in E	33333	BP	-
2020-2035	3927	20/08		R.Spaceman,Pirata-ID in E,mx rock,px in E,in Dutch	3x333	RM	f
2051-	3927	13/08		R.Korak Int.,Pirata-Mx Dutch/dance,ID in Dutch	33333	BP	-
1743-	6219	13/08		R.Marilyn,Pirata-Mx,ID "Onde corte in musica, Radio Marilyn!" in It.	23332	BP	-
1213-	6220	7/08		Mystery R.,Pirata-Mx,ID in E(anche il 14/08)	33333	BP	-
1252-1308	6220	7/08		Mystery R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	55555	FBr	-
2120-2132	6220	6/08		Mystery R.,Pirata-ID in E,mx no stop	55544	RM	f
1813-	6275	2/09		R.Diamond,Pirata-Mx pop/rock,Atlantis history,ID in E,in G	33333	BP	-



SCALA PARLANTE

1848-	6275	27/08	R.Free London,Pirata-Mx rock,phone,ID in E,e-mail	33232	BP	-
1910-	6275	21/08	R.Blackbird,Pirata-Mx country/rock,ID e S/OFF(1915) in E	23222	BP	-
2134-2153	6284	6/08	R.Mazda,Pirata-mx ascoltabile a tratti,ID,in E	45342	FBr	-
0812-	6290	28/08	Orion R.,Pirata-Mx,e-mail,ID in E	33322	BP	-
1900-	6290	21/08	R.Mazda,Pirata-Mx,ID,phone in E	33333	BP	-
0750-	6297	14/08	Orion R.,Pirata-Mx,ID,QTH,e-mail in E	23222	BP	-
1320-	6310	21/08	R.Malaisy,Pirata-Mx,ID in E	33333	BP	-
1520-1540	6310	21/08	R.Malaisy,Pirata-ID in E,mx no stop	3333	RM	f
1905-	6310	21/08	R.Pandora,Pirata-Mx,ID in E(?)	23232	BP	-
1628-	6311	4/09	R.Underground,Pirata-FreeRadioNews,ID in E	23332	BP	-

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

Angelo Brunero, Torino - RX Kenwood R-5000, Elad FDM77 ANT Cushcraft R7000	ABR
Andrea Camporese, Cadoneghe PD - RX Sony ICF-SW7600, Irradio RD-816 ANT stilo + AN-61 + filo 20 metri	AC
Alessandro Gropazzi a Muggia TS - RX Kenwood R-5000, filtro Daiwa AF606K, Yaesu FRT7700 ANT RF System DX-One Professional	AG
AG,FM,GR,SDC,VC c/o Piancada UD (13^ Notte DX) - RX Ten Tec 340, JRC NRD-545 2xJRC NRD-535 2xKenwood R-5000 ANT beverages 400 metri 240°, 400 metri 280°, 450 metri 330°	AGP13
Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare	BP
Valerio Cavallo all'AIR DX Camp di Cesana Torinese - RX Sangean ATS 909 ANT sua filare	Ce05
Daniele Dalla Vecchia, Limana BL - RX Icom ICR 8500 ANT Sirio 2008 5/8 λ CB	DDVe
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, FRG 7000, Sangean ATS 818 ANT V invertita 25+25 metri, Comet 6/7 21/28 MHz, rettangolo 25 metri stilo del Sangean, accordatore CTU30 autocostruito	FBr
Franco Baroni all'Isola D'Elba LI - RX Sangean ATS 818 ANT stilo	FR
Fiorenzo Repetto, Savona - RX AOR 7030Plus, AOR 8600, Sangean ATS909 accordatore Versa Tuner MFJ901B ANT T2FD, LOOP amplificata ALA1530, LOOP vari	FT
Fabio Tagetti, Legnago VR - RX Drake R8 ANT dipolo autocostruito, filare 15 metri (SW) RX Grundig YB400 ANT a quadro "Baragona" (MW)	FT-a
FT a Vada LI - RX Grundig YB400 ANT stilo	FT-p
FT a Portoferraio LI - RX Grundig YB400 ANT stilo	FT-v
FT a Volterra PI - RX Grundig YB400 ANT stilo	GMO
Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Sangean 909, Yaesu FT 920 ANT stilo, GMO a Ponza LT - RX Sangean 909 ANT stilo e ferrite	GMOp
Luigi Cobisi, Firenze - RX Drake SSR-1 ANT a quadro Sony ICF SW55 ANT stilo RX Autoradio Becker Mexico Pro CC ANT verticale	LC
LC a Friburgo	LC-Fr
Matteo Cardin a Bressanone BZ - RX Degen	MCA-b
Massimo Scaglione, Alba CN - RX Yaesu VR-5000 ANT Eco HF	Msc
AG a Piancada UD - RX Kenwood R5000 ANT beverages 240° 300 metri - 270° 400 metri - 300° 500 metri - 330° 450 metri (Notte DX con Ast, EF, FC, VC, VD)	PIA12
GR a Piancada UD (13^ Notte DX)	PIA13
vari a Piancada UD (14^ Notte DX) - ANT beverages 240° 550 metri - 270° 400 metri - 300° 500 metri - 330° 450 metri	PIA14
Roberto Chiuderoli, Caravaggio BG - RX Sony ICF-SW11 ANT telescopica	RCh
RCh a Phnom Phen (Cambogia)	RCh-C
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 25 metri + 15 metri	RM
MLB, pres.adatt.antenna 2-30 MHz autocostruito, filtro audio 300-3000 Hz	SM-E
Sergio Mottaran a Enego VI - RX Grundig RCR 55 ANT ferrite interna	VC
Valter Comuzzi, Pasian di Prato UD - RX JRC 545 ANT T2FD 29,4 metri, Magnetic Loop Antenna Ciro Mazzoni, ALA 1530 Wellbrook, DX One RF Systems	

trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Cavallo (c), Dal Magro (e), Fior (f), Gropazzi (g), Rigo (r), Comuzzi (v)

Associazione Italiana Radioascolto fondata nel 1982

(Continua da pagina 12)

A noi dell'asilo nido "filastrocca" di Genova-S.Martino, invece, le favole ci piovono dal cielo o meglio - per dirla da tecnici - "dall'etere". Per far di tutto e di più abbiamo pensato bene d'affidarci al cielo sotto forma di un Sangean Sg 622 e di un ancor più vetusto Aiwa a sprazzi ed alternativamente siamo riusciti ad intercettare Radio Romania International... un veloce rapporto d'ascolto inviato col computer e.. via... la gentilissima Juliana Anghel, giornalista dell'emittente, ci invierà un'audiocassetta con fiabe rumene in italiano.

11/02/2005 Pellino

amico, della Filastrocca

Confermiamo il tuo rapporto sulla ricezione del nostro
programma in italiano, in data 28/01/2005 dalle 2030
2130 UTC, sulla frequenza 7180 KHZ.

Ulteriori rapporti sui nostri programmi saranno i benvenuti.

Cordiali saluti!

Radio Cina Internazionale

Sezione Italiana

广播电台 (CRI)
ADIO INTERNATIONAL

2002 年印

La cosa ovviamente, non finisce qui: altri rapporti d'ascolto sono stati inviati a Radio Giappone e Radio Cina e stiamo vagliando l'ipotesi di allestire un angolino per il radioascolto sul nostro terrazzo.

Come avrete ben capito l'aspetto didattico è la conoscenza interculturale ed il recupero di antichi temi narrativi, c'è da dire che usando il radioascolto la ricerca si è dimostrata veloce ed economicissima: è una ricetta che raccomandiamo caldamente per i tutti i tipi di consultazione non solo per quelle storico-geografiche.

Succede poi che riceviamo una telefonata da "Radio Vaticana" in cui, dalla voce del sig. Cobisi apprendiamo di non essere passati inosservati (per l'etere) e ci viene fissata un'intervista per il giorno 1/4/2005 (strano, eh?) ma non diciamo altro, lasciamo che a parlare sia la lettera che abbiamo inviato all'emittente.

A voi tutti un caro saluto da:

TUTTI QUELLI DEL "FILASTROCCA"
(grandi & piccini) con 1AP57

(Paolo Ansaldo)