



panorama radiofonico internazionale

radiorama

12-2004

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA



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

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

Diploma Europa Unita nel sito AIR

<http://www.arpnet.it/diploma>

Nel Sito AIR si trovano le seguenti informazioni:

- 1) Regolamento in italiano, inglese e spagnolo
- 2) Scheda di prenotazione
- 3) Scheda di presentazione delle QSL
- 4) Lista dei Paesi EDXC
- 5) Moduli predisposti per la compilazione dei rapporti d'ascolto in italiano, inglese e spagnolo
- 6) Lista delle emittenti complete di orario e frequenze utili per il primo livello del diploma
- 7) Classifica dei diplomi

(tnx Marcello Casali)

JOTA/JOTI 2004 (*)

Si è svolto nei giorni 16 e 17 ottobre 2004 il 47° World Jamboree On The Air (JOTA) e l'8° World Jamboree On The Internet (JOTI).

Il Jamboree è una manifestazione in cui si incontrano, periodicamente, gli Scouts e le Guide provenienti da ogni continente per conoscersi, rivedersi e scambiarsi idee ed esperienze. Lo JOTA/JOTI è una manifestazione internazionale promossa annualmente dal WOSM (World Organization of the Scout Movement) ogni 3° week-end di ottobre, nel corso della quale una media di 500mila scout e guide del mondo comunicano attraverso la radio e le tecnologie affini.

L'idea stessa di fondare il Settore Radioscouting (Radio e Scoutismo) è nata da questo evento e l'incaricato WOSM coordina i vari Coordinatori nazionali (NJO).

Lo JOTA è un vero e proprio Jamboree; permette di scambiare esperienze ed idee, contribuendo così a rinforzare la fraternità mondiale dello Scoutismo. Il fatto di poter conversare in diretta con un amico/a scout o guida di tutt'altra parte del mondo suscita una grande attrattiva in tutti i ragazzi.

Le guide e gli scouts possono operare in qualsiasi momento nel corso delle 48 ore di durata della manifestazione, a partire dalle 00.00 del sabato alle 24.00 della domenica seguente.

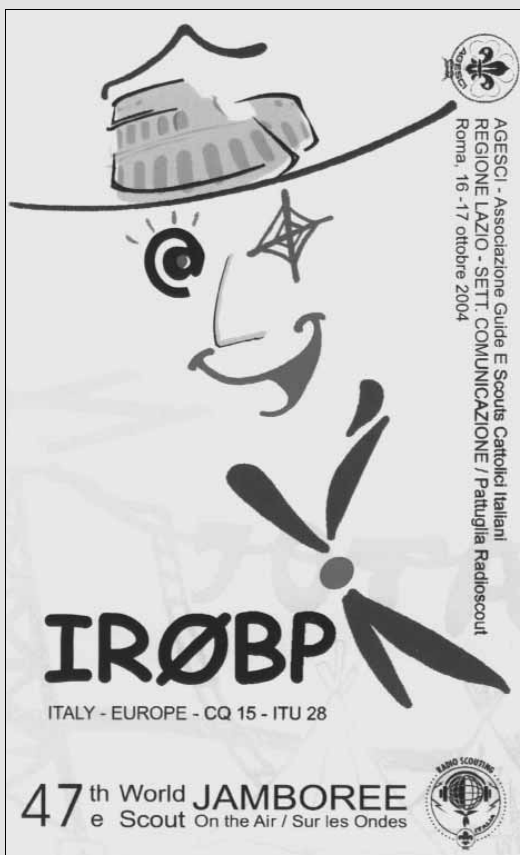
Dalla metà degli anni '90 anche i personal computer e la rete Internet sono diventati strumenti per "ritrovarsi insieme", anche se solo telematicamente, ed è nato così lo JOTI, che si svolge in contemporanea con lo JOTA ed ha le sue stesse finalità.

Via radio il Jamboree si svolge prevalentemente in HF, fonia e CW, nelle bande 10-12-15-17-20-40 e 80 metri. Generalmente i contatti iniziano lanciando l'appello CQ Jamboree (in fonia) e CQ JOTA in morse. A conferma del contatto avvenuto le stazioni Radioscout inviano cartoline QSL appositamente disegnate per ricordare l'evento.

Claudio ZERBONI

IZØAIJ - AIR n. 2956 (ØZC53)

(*) Informazioni tratte da un opuscolo che mi è stato regalato durante la visita alla stazione radio e alla postazione Internet che operavano durante lo JOTA/JOTI 2004 presso la sede AGESCI di Roma. L'indicativo di chiamata, per l'occasione, era IRØBP (le ultime due lettere sono le iniziali Baden Powell fondatore dello scoutismo).



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@arpnet.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).

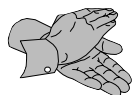
Copertina:

RADIO ECOS DE NARANJITO

(articolo a pagina 4, grazie a Valter Comuzzi)

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
BROADCASTING	4
IL MONDO IN CUFFIA	6
LA RADIO AL CINEMA	8
TRASMISSIONI IN ITALIANO	10
CONTROLUCE	13
VITA ASSOCIATIVA	15
ATTIVITA' A.I.R.	16
DX PEDICTION	18
ALTRI CLUB	19
OFFERTE E RICHIESTE	19
TECNICA	20
RICEVITORI	21
DRM	23
MAILING LIST	25
MANUALI DX	26
UTILITY	27
FAX	28
NDB	29
LA POSTA DEI LETTORI	31
EVENTI	32
SCALA PARLANTE	33



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni,
Giampiero Bernardini, Andrea Borgnino,
Giorgio Casu, Roberto Chiuderoli, Luigi
Cobisi, Valter Comuzzi, Giancarlo Di Bella,
Valdi Dorigo, Alessandro Groppazzi,
Andrea çLawendel, Giuseppe Morlè,
Angelo Pacorig, Gilberto Padovani,
Fiorenzo Repetto, Graziano Rigo,
Alessandro Sanvitale, Andrea Sturm,
Quirino Tirelli 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

Dicembre 15-11-2004
Gennaio 06-12-2004
Febbraio 11-01-2005



???

LF - Low Frequency

BANDA	LIMITI	NOTE
<i>onde lunghe</i>	148,5-283,5 kHz	solo Regione 1
		(spaziatura 9 kHz) 15 canali da 153 a 279 kHz

MF - Medium Frequency

BANDA	LIMITI (kHz)	NOTE
<i>onde medie</i>	526,5-1606,5 kHz	526,5-1606,5 Regioni 1 e 3 (spaziatura 9 kHz) 120 canali da 531 a 1602 kHz
	525-1705 kHz	525-1705 Regione 2 (spaziatura 10 kHz) 118 canali da 530 a 1700 kHz
120 m	2300-2498 kHz	solo nella Zona Tropicale (spaziatura 5 kHz) 2300-2498 Regione 1 2300-2495 Regioni 2 e 3

HF - High Frequency

BANDA (metri)	LIMITI	NOTE (spaziatura 5 kHz)
90	3200-3400 kHz	solo nella Zona Tropicale
75	3900-4000 kHz	3900-3950 solo in Asia 3950-4000 solo Europa e Asia
60	4750-5060 kHz	solo nella Zona Tropicale
49	5730-6295 kHz	5730-5900 NIB 5900-5950 WARC-92 6200-6295 NIB
43	6890-6990 kHz	NIB
41	7100-7600 kHz	7100-7300 escluse le Americhe 7300-7350 WARC-92 7350-7600 NIB
31	9250-9990 kHz	9250-9400 NIB 9400-9500 WARC-92 9900-9990 NIB
25	11500-12160 kHz	11500-11600 NIB 11600-11650 WARC-92 12050-12100 WARC-92 12100-12160 NIB
22	13570-13870 kHz	13570-13600 WARC-92 13800-13870 WARC-92
19	15030-15800 kHz	15030-15100 NIB 15600-15800 WARC-92
16	17480-17900 kHz	17480-17550 WARC-92
15	18900-19020 kHz	WARC-92
13	21450-21850 kHz	
11	25670-26100 kHz	

Regione 1 = Europa, Repubbliche ex Russia, Africa, Mongolia

Regione 2 = Americhe

Regione 3 = Asia e Oceania

NIB = su basi di non interferenza

WARC = Conferenza Radio Amministrativa Mondiale

RADIO ECOS DE NARANJITO

Cronistoria di un ascolto in onde medie

■ di Valter Comuzzi

Il bello del DXing in onde medie consiste nel fatto di non avere mai la certezza di quello che si andrà a ricevere. Ci sono, è vero, delle stazioni abbastanza ricorrenti, ma le sorprese non mancano e talvolta sono talmente grandi che si fatica a credere alle proprie orecchie. Ne è un esempio l'ascolto di Radio Ecos de Naranjito, una stazione che trasmette dall'omonima città, provincia di Guayas, Ecuador, con 2 kW di potenza ed i cui segnali sono giunti, per pochi minuti, sino alle mie antenne all'alba di sabato 11 settembre 2004. Stavo, come al solito, "spazzolando" di 10 in 10 kHz, quando il mio livello di attenzione si è improvvisamente elevato alla presenza di una musica andina su 1470 kHz. Su questo canale si sente abbastanza regolarmente Vibración dal Venezuela o Cristal dall'Uruguay, con minore frequenza anche Rafaela dall'Argentina e cinque-sei altre stazioni dall'America del Sud, ma quel vals non era proprio cosa di ogni giorno... Ho verificato che il registratore fosse in funzione ed ho atteso che arrivasse del parlato per poter avere qualche indizio per l'identificazione. Il parlato è giunto alla fine del brano musicale, poche frasi, ma in tutta sincerità, al momento non ho capito molto anche se ho avuto la sensazione che ci fosse stato un annuncio.

Accade spesso, infatti, che solo un'attento e ripetuto riascolto dei files registrati, riesca a svelare l'arcano. Un qualsiasi indizio, il nome di una località, un numero telefonico, un qualcosa che ci porti a capire da quale paese provenga la trasmissione è quello che si va a ricercare nelle registrazioni. In questo specifico caso avevo addirittura l'ID che sono riuscito ad individuare dopo aver dato una scorsa all'elenco delle stazioni "papabili" di centro e sud America. Avevo infatti inteso da subito la parola "Ecos" e si trattava di abbinargli il resto del nominativo. Il WRTH dà "Ecos de Cayambe" ed "Ecos de Naranjito" su quella frequenza, per cui ho posto la massima attenzione e facendo girare in loop l'annuncio sono arrivato in breve a capire che proprio di quest'ultima si trattava. Ulteriore conferma del fatto che di Ecuador si trattasse l'ho avuta da un annuncio orario: -5 rispetto all'ora UTC.

Onde evitare errori di identificazione dettati da "autosuggestione" ho inviato il file e le mie considerazioni agli amici della Lista idxm. Giampaolo, Andrea, Renato, Rocco hanno conferma-



Il Direttore nel suo ufficio.

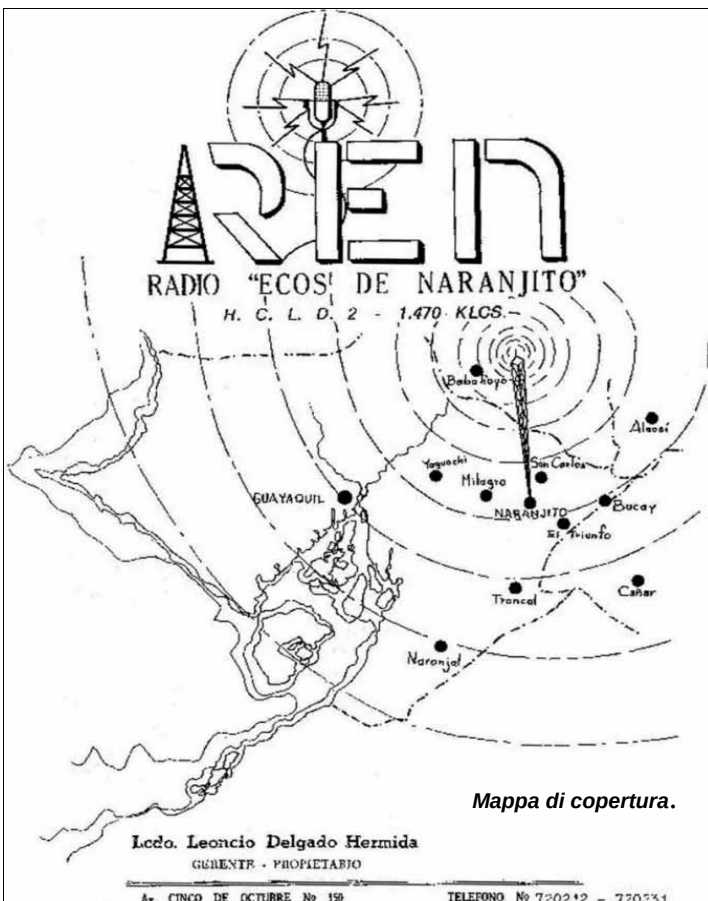
to la mia ipotesi ed hanno rimarcato l'eccezionalità dell'ascolto, cosa di cui io non ero ancora consapevole. Su loro suggerimento ho inviato il file anche a realDX, una Lista specializzata in identificazioni difficili ed ho avuto il piacere di ricevere le congratulazioni da parte di Henrik Klemetz che non ha mancato di fornirmi dettagliate informazioni sul tipo di musica ascoltata. Successivamente sono intervenuti anche Malm ed Österholm dicendo che da molto tempo erano alla ricerca dei segnali di questa emittente. Per completezza di informazione proprio qualche giorno dopo Malm è riuscito ad ascoltarla da Quito e sul suo sito potete trovare una bella registrazione.

Il passo più logico era, a quel punto, quello di cercare un contatto con la Radio. Una telefonata con la simpatica DJ Gloria, che dall'altra parte del filo stava conducendo un programma musicale, mi ha permesso di ottenere un indirizzo e-mail a cui inviare un rapporto d'ascolto ed un breve file audio.

Immaginate il piacere che ho provato quando, dopo alcuni



Facciata dell'edificio della Radio.



Mappa di copertura.



Lo studio.

giorni, è giunta la risposta!

Mi scriveva il Direttore e proprietario di Radio Ecos de Naranjito ringraziandomi per averlo portato a conoscenza del mio ascolto, entusiasta lui come me di questo accadimento. Manifestando, peraltro, interesse nei miei confronti al di là del fatto contingente. Ne è scaturito uno scambio di corrispondenza molto cordiale che tuttora prosegue. Queste sono le cose che possono accadere ascoltando la radio e che rendono ancora più bello il nostro hobby!



La storia di Radio Ecos de Naranjito

Tratto da uno scritto di Leoncio Delgado Hermida, gerente e proprietario.

Tutto ebbe inizio, quando, ancora studente a Quito, ebbi la opportunità, per mezzo di un amico, di conoscere il Sig. Hornero Montalvo Montero, segretario della Direzione Nazionale delle Frecuencias, il quale si offrì di dar corso alla pratica per la concessione di una frequenza per l'Oriente a mio nome. La pratica durò 15 giorni ed il mese di marzo del 1976, mi venne data comunicazione che avrei dovuto mettere in funzione la radio entro 30 giorni. Richiesi un tempo più lungo e che il nome Radio Ecos del Oriente fosse cambiato in Radio Ecos dell'Occidente, la qual cosa venne accettata ed il termine per la messa in funzione fu portato a luglio del '76. Per iniziare l'attività si comperò un trasmettitore usato dal gerente proprietario de "La voz del Milagro" che agli inizi fu anche il tecnico della nostra emittente.

Parallelamente all'acquisto delle apparecchiature ed alla loro installazione incominciammo a sondare le opinioni della cittadinanza di Naranjito e quasi tutti accolsero favorevolmente l'iniziativa che aveva creato grande interesse. Il sondaggio riguardò anche il nome della radio e qui molti non erano d'accordo, compreso un mio amico di studi che insistette a lungo perché il nome diventasse Radio Ecos de Naranjito e prima che le trasmissioni iniziassero anche la Direzione delle Frecuencias accettò il cambiamento.

Il 4 luglio andò in onda la prima trasmissione di prova su 1450 kHz che fu in seguito cambiata in 1470 per problemi di interferenze con le radio di Quevedo ed Alausí.

Il 10 luglio iniziarono ufficialmente le

Trascrivo di seguito la prima parte della e-mail ricevuta dal Dott. Leoncio Delgado Hermida in seguito al mio rapporto d'ascolto.

Estimado amigo Valter:

Le saluda Leoncio Delgado Hermida, Gerente Propietario de Radio Ecos de Naranjito Provincia del Guayas, Republica del Ecuador, deseo dar contestacion a su correo electronico de fecha 14 de Septiembre 2004, donde me hace conocer que ha escuchado la señal de mi Radio Emisora en la frecuencia de 1470 kilociclos A.M. Al respecto quiero agradecerle por escucharme y por enviarme su e-mail que todo lo he recibido en forma normal y oportuna, me ha dado una satisfaccion enorme por este reportaje.

Quiero manifestarle que todas las referencias son correctas los días Viernes trabajamos todo el día y toda la noche, en la Noche con el programa "San Viernes Rockolero" de 02H00 a 04H00 Boleros en la Noche, de 04H a 06H00 Musica Ecuatoriana y la musica que usted escucha son Valsesitos Ecuatorianos....



trasmissioni, i giorni seguenti giunsero alcune lettere di felicitazioni per la nostra iniziativa, non molte in realtà, ed all'inizio eravamo molto preoccupati che la cittadinanza non rispondesse a sufficienza e che potessimo fallire. Eravamo indebitati per 100.000 sucres, ma un po' alla volta le cose volsero al meglio.

Nel 1978 acquistammo un trasmettitore de 800 W e fu commissionata la costruzione della torre alta 54 metri che tuttora irradia le onde di Radio Ecos de Naranjito.

Nel decennio 1980-90 l'ing. Carlos Paredes Molina diventa il tecnico della radio e lui stesso provvede a ricostruire ed ammodernare il trasmettitore portandone la potenza a 1000W.

Nel '86 si acquistò un terreno sul quale vennero edificati gli attuali locali della radio.

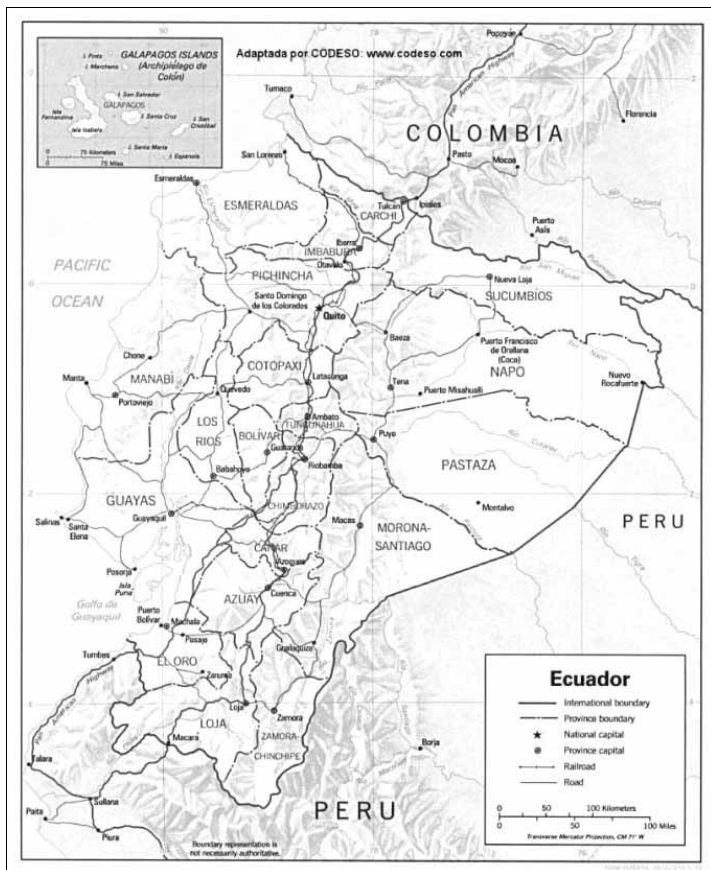
Abbiamo continuato negli anni ad apportare migliorie alle nostre dotazioni tecnologiche. Ci sono stati avvicendamenti anche nel personale, sempre giovani di Naranjito, comunque.

Nel 2001 abbiamo celebrato le nozze d'argento, con festeggiamenti, il ballo in onore del 25°, incontri con le autorità e riconoscimenti ai collaboratori.

Per quello che riguarda i programmi, continuiamo con quelli che conservano la tradizione e godono di grande successo presso il pubblico come "Reventón Ecuatoriano" che va in onda al mattino e viene curato dalla Sig.ra Gloria Valencia. Ci sono poi le notizie a cura del Sig. Galo Alegría, "Tardes rockolero" presentato dal Sig. Carlos Acosta ed il più seguito di tutti "San Viernes Rockolero" condotto dal direttore della radio. Cito, inoltre, il programma domenicale di musica folkloristica del Sig. José Marín Arévalo e le speciali audizioni del sabato mattina a cura di Pepe Hidrovo. Tutti questi programmi sono radicati fra la gente e fanno largo uso della musica equatoriana e rockolera, garanzia di un ampio gradimento. Questo seguito della radio tra la gente ci rende felici e ci stimola a continuare.

Nel corso del 2004 abbiamo acquistato un nuovo trasmettitore de 2000 W e in seguito a ciò abbiamo aumentato le ore di programmazione che attualmente vanno dalle 0400 alle 1900. Il venerdì non spegniamo





il trasmettitore e la radio vede il giorno con "San Viernes Rockolero".

Stiamo per acquistare un computer per automatizzare la programmazione, offrire maggiore qualità e migliorare il lavoro, tutto questo verrà fatto al massimo entro il 31 dicembre giacché ora mai tutte le emittenti adottano questo sistema.

Al giorno d'oggi le informazioni nazionali si ottengono facilmente da Internet ed il servizio di Internet per la radio sarà senza dubbio attivo dal gennaio 2005.

Altro obiettivo è il collegamento sulla frequenza di 228.5 kHz fra gli studi e l'impianto trasmettente ubicato al km 2 di via Naranjito-Bucay per il quale stiamo attendendo l'approvazione da parte del CONARTEL.

QSL Speciale dall'Ungheria

Termine prorogato fino al 31 dicembre.
(rif. **Radorama** 9/2004 - pag. 7)

L'ADXB-OE informa che la QSL speciale può essere richiesta da agosto a tutto il 2004, il termine di scadenza quindi è prorogato a fine anno.

ADXB-OE Österreichischer KW-Hörer Klub
Postfach 1000, A-1081 Wien, Austria
e-mail: adxbuess@aon.at
ADXB-Homepage: www.adxb-oe.org

Harald Süß
1st Secretary of the ADXB-OE 16th October, 2004
(tnx Hubert Lindner)

IL MONDO IN CUFFIA

LE SCHEDE

USA. La scheda di **WYFR-Family Radio** in lingua italiana:

Ora UTC	kHz
0600-0700	9355
0700-0800	15530
1600-1700	18930
1800-1900	17760
1900-2000	6205

(BP da web)

VIETNAM. Scheda di **Voice of Vietnam** in lingua inglese per le varie zone nel mondo, scheda valida dal 31/10/2004:

Area	UTC	kHz
Europe, Central Asia	1800	11630, 7280, 5955
Europe, Central Asia	1900	11630, 7280
Europe, Central Asia	2030	11630, 7280
Africa, Middle East	2030	7220, 9550
South Africa	2030	5955
Indonesia	2330	9840, 12020
North East America	0100	6175
North East America	0230	6175
Caribbean	0330	6175
Hanoi	1000	105.5 MHz
Indonesia	1030	9840, 12020
Philippine, Laos, Thail.	1100	1242, 7285
Indonesia	1230	9840, 12020
Laos, Malaysia	1500	9840, 12020, 1242, 7285
Europe, Central Asia	1600	7280, 11630
Africa, Middle East	1600	7220, 9550
Hanoi	1600	105.5 MHz

(BP da web)

LE NOTIZIE

BELGIO: altra brutta notizia riguarda la chiusura del servizio internazionale di **Radio Vlaanderen Int.**, potete fare anche voi qualcosa scrivendo direttamente un appello sul

sito web della stazione www.rvi.be/guestbook_uk/ oppure direttamente a Mr. Geet Bourgeois, Alhambra Building, Avenue Emile Jacomais 20, B-1000 Brussels, Belgium, e-mail: kabinet.bourgeois@vlaanderen.be (BP da web)

EGITTO: riporto integralmente una delle tante notizie apparse in rete e riguardante la chiusura delle varie redazioni di **Radio Cairo** compresa quella italiana! Quando leggerete questa notizia sicuramente avremo altri aggiornamenti, nel frattempo, come sempre, diamoci da fare per non far chiudere le ultime redazioni italiane!

"I got a primary piece of sad news about the media scene in Egypt, according to a source working in Radio Cairo, there will be huge budget cuts starting Nov 01, 2004 and several overseas sections of Radio Cairo will be closed for good... including the Portuguese section beamed to Brazil and several other sections ... the remaining sections will be English, French, Spanish.... I do not know about the German and the Russian section. It was really obvious that something is going on specially when all the media followers here in Egypt noticed that the close down of ESC2 (Egyptian Satellite channels 2) on Oct 15. As everyone was wondering why ESC2 is not working on the Nile Sat?, it turned out to be as a part of the changes that will take place in the media scene soon. That means a lot of SW frequencies used to carry the Voice of Egypt.. will be in the clear and no more Radio Cairo in Afar, Fulani.etc. Further details will be given soon. Hopefully I will be able to get the exact affected sections soonest." (Zeidan, Oct 21 via DX-Window n.258)

FRANCIA/MONACO: ascolto effettuato anche in Italia e confermato dalla seguente notizia: See : http://www.hard-core-dx.com/index.php?topic=russian_rusdx

and RUS-DX #40 article:

RUSSIA One more test on 1494 kHz at 0000--0100 on Sept 28th. TOM/Brother Stair relay to Scandinavia, the Baltic States and some other parts of the Europe. Look out for more tests in this series. See also Overcomer Ministry test via FRANCE/MONACO 702 kHz tests. (wb, Sep 27) 0804-090 9355 kHz (100 kW, 44 degr) 090-1000 7355 kHz (100 kW, 44 degr) 2100-2200 17760 kHz (100 kW, 44 degr) 2200-2300 21455 kHz (100 kW, 44 degr) 0000-0100 9355 kHz (100 kW, 44 degr) 0100-0145 11565 kHz (100 kW, 44 degr) (via Dr. Hansjoerg Biener-D, ntt Sep 30 Hard-Core-DX mailing list e BP)

FRANCIA: si tratta di una nuova stazione francese in onde medie, ecco il messaggio inviato dal Sig. Franck Sadia-Responsabile della stazione: "We are broadcasting at 5 kW in Paris on a Valcom mast. You have a picture of our site on www.cielam.com - accueil presse and after - diffusion - We take our modulation from Hotbird 6 satellite. We have a Broadcast Electronics transmetteur and put the ground screen of the antenna in the seine river at 3 km far from Paris. We have an KTL (kintronic Labs) ATU to tune the antenna 23 M high. We will built in few weeks a 1/4 wave mast at 72 m high in Paris area with 10 kW power transmitter. All the information about schedule and frequencies are on www.cielam.com". Per i rapporti scrivete a **Ciel AM**, 25 rue Saint Sulpice, 75006 Paris, Francia.

Elenco frequenze:

- Amiens, Beauvais, Compiègne, Evreux, Fontainebleau, Melun, Orléans e Paris su 981 kHz
- Agen, Albi, Auch, Béziers, Bordeaux, Carcassonne, Montauban, Montpellier, Perpignan, Toulouse su 1161 kHz

(BP - da notare che in Francia sono in aumento le licenze di stazioni in onde medie mentre in Italia ...)

DXing the World

Orari
sempre
in UTC!

■ a cura di Bruno Pecolatto

AFGHANISTAN. Nuova stazione con programmi diretti verso questo paese, si tratta di **Radio Solh** (in lingua Dari in pratica significa "Radio Pace"), i programmi sono via VT Communications-Rampisham (500 kW, 080 degrees). Ecco un tentativo della schedule B-04 per l'Afghanistan:

UTC	kHz
0200-0400	9695
0600-0700	13650
0700-0800	17560
0800-1300	21620
1300-1500	15265
1500-1600	9750
1600-1700	11885
1730-1830	9800

(Datzinov and Ivanov in R Bulgaria Observer, via BC-DX Oct 25 via DX-Window n.258)

ARGENTINA. Su 15820 kHz ascoltata la stazione **LTA - Armed Forces Station** da Buenos Aires alle ore 2140-2155. La stazione attiva solamente in FM viene però ritrasmessa anche su questa frequenza, i programmi riguardano anche diverse emittenti locali argentine. Segnale molto debole con debole QRM. (Gonçalves via DX-Window n.258)

BRASILE. **Radio Transmundial** su 11735 kHz è ora regolarmente in onda con un nuovo trasmettitore da 50 kW e programmazione dalle ore 1000-2000. Durante la programmazione del mattino sono ascoltate delle telefonate ricevute da ascoltatori dal Brasile settentrionale (Manaus, Belém, etc). I rapporti d'ascolto corretti sono verificati con QSL-card.

E-mail: rtm@transmundial.com.br

Homepage www.transmundial.com.br

Schedule di **Radio Transmundial** (TWR) in onde corte:

UTC	kHz
0900-1500	5965
1700-0300	9530
1000-2000	11735 (50 kW)

(Grimm via Cássio, Oct 26 via DX-Window n.258)

BULGARIA. Come da scheda su 9500 kHz (ex 7400 kHz) è attiva **Radio Varna** con il programma "Hello Sea" ogni domenica dalle ore 2200 e fino alle 0400 del lunedì, trasmettitore da 100 kW (non-directional). (Datzinov and Ivanov in R.Bulgaria Observer, via Bueschel via DX-Window n.258)

CINA REP.POP. Da una ricerca svolta si apprende che il 93,56% della popolazione cinese ascoltata la radio, con una crescita dello 0,22% nell'ultimo anno. Dichiarazione quest'ultima rilasciata dal China's State Administration of Radio, Film and Television, Mr. Tian Jin, deputy director-general of the administration, disclosed e datata 25 ottobre 2004. In Cina attualmente ci sono circa 500 milioni di apparecchi radio con più di 1,2 miliardi di ascoltatori. Il paese possiede inoltre 1.498 emittenti radio con 1.868 programmi. (Tratto da Xinhua (New China News Agency), Beijing, Oct 25, monitored by BBCM, via DXLD). Vi chiediamo, quante delle 1.498 stazioni avete ascoltato? (Petersen via DX-Window n.258)

CLANDESTINE. Si riporta interamente la notizia su questa nuova stazione: "9480 kHz, **Radio Cimarrona**, via Jülich, 2234, Mo Oct 25, Spanish programme about privatization of water in Uruguay, with interviews and opinions. Talk about poems of Mario Benedetti. ID: "Desde la casa de todos los mundos, en Colonia, Alemania, está transmitiendo Radio Cimarrona. Transmitimos los

domingos a las 19 horas de Chile y las 20 horas de Argentina y Uruguay por la frecuencia de 9480 kHz banda de 31 metros. Este programa se repite los lunes a la misma hora. Pueden escribirnos a la dirección de correo electrónico radiocimarrona@hotmail.com. Se despide el equipo de Radio Cimarrona, el programa de la casa de todos los mundos". 34333 varying to 44444. (Méndez). Also heard 2200-2220, Oct 24, IS and many ID's: ".....en Colonia, Alemania, esta transmitiendo Radio Cimarrona para toda America Latina"; "Estan escuchando Radio Cimarrona"; Desde Alemania... estan escuchando Radio Cimarrona"; "...Radio Cimarrona, todos los domingos un programa de una hora de duracion ...en la frecuencia de 9480 kHz en la banda de 31 metros". Ann: "latinoamericanos y alemanes nos lanzamos con esta locura, una emisora de onda corta, desde Colonia, Alemania". Report and talk about the water, 43443 - some interference from a UNID in Chinese on same frequency (Slaen via DX-Window n.258)

FINLANDIA. **Scandinavian Weekend Radio** ha testato i 1602 kHz in onde medie con 100 watts (ma forse lo sta ancora facendo mentre leggete questa notizia, BP). Le conferme di un eventuale ascolto possono essere inviate telefonando oppure inviando un SMS al numero +358 400 995 559 (Heinonen, Oct 30). Vari i tentativi d'ascolto ma i 1602 kHz sono coperti anche in Danimarca da una stazione spagnola e da un'inglese. (Stesso discorso vale dal mio QTH, BP). (Petersen via DX-Window n.258)

GERMANIA. Fin dal 30 ottobre la stazione **AFN Europe** non trasmette più Francoforte ma dal nuovo "headquarters" di Mannheim. Sono stati spesi circa 6,5 milioni di Euro per ricostruire e adattare i locali delle Coleman Barracks a Mannheim nella nuova casa di AFN Europe. AFN ha lasciato la vecchia sede di Francoforte, situata nei pressi della Hessischer Rundfunk, perché nessun militare USA la sorvegliava. Per la copertura regionale AFN Hessen trasmette dagli studi nuovi di Wiesbaden fin dal mese di maggio, potete visitare il sito

<http://www.afneurope.net/Hessen/PhotoWall.asp?id=8306>

(Ludwig, Oct 30 via DXLD via DX-Window n.258)

ISLANDA. Su 9980 kHz in USB l'**AFRTS** da Grindavik alle ore 1650-1710UTC in lingua inglese. Alle ore 1700 ID: "Armed Forces Radio and Television Service" con "AP Network News" in // con i 7590 kHz ma non in // con AFRTS da Guam sui 5765 kHz! (Schulze). Ascoltata anche negli orari 0935 e 2135 UTC (in questo ultimo orario non in // con i 12133.5 kHz. (Gonçalves via DX-Window n.258)

INDONESIA. Grazie alla particolare propagazione ed al prolungamento delle trasmissioni durante il periodo del Ramadan sono state ascoltate diverse stazioni della **Radio Republik Indonesia**, ecco qualche esempio:

3267	RRI Gorontalo
3325	RRI Palangkaraya
3345	RRI Ternate
3976	RRI Pontianak
4000.2	RRI Kendari
4605	RRI Serui
4750	RRI Makassar
4790	RRI Fak Fak
4919.9	RRI Biak
4925	RRI Jambi (ascoltata anche dal mio QTH-BP)

(Vari via DX-Window n.258)

MONGOLIA. Ascoltata su 4895 kHz la **Mongoliin Radio** da Murun con inizio trasmissioni alle ore 2200 UTC. Ascoltato I/S e Home Service 2 in lingua nazionale, ID alle ore 2200 con annuncio: "Laigu Höh tenger Ulaanbaatraas yaridz baina". IL tutto in // con Altay su 4830 e Khonkhor su 7260 (QRM da VOA Tinang in Khmer). (Gonçalves and Petersen via DX-Window no. 258)

UNGHERIA. Come confermato da Antena Hungária (AH), due trasmettitori da 100 kW e due antenne del centro onde corte di Székesfehérvár sono stati chiusi il 31 ottobre di questo anno. Il tutto verrà al più presto smantellato e trasferito al centro

trasmittente di Jászberény, l'intera operazione sarà completata entro maggio 2005. Durante questo periodo **Radio Budapest**, come pubblicato sulla propria *schedule*, utilizzerà i trasmettitori onde corte di Rimavská Sobota (gestito dalla Slovenské Telekomunikácie) proprio per compensare la chiusura di parte del proprio centro. Quando i lavori a Jászberény saranno completati, la società di A.H. sarà nuovamente in grado di ospitare sul territorio ungherese tutte le trasmissioni di Radio Budapest. E' confermato che parte delle trasmissioni di Radio Budapest su 6025 kHz sono trasmesse dal centro in Slovacchia (*Trutenau, via DXLD via DX-Window n.258 e BP*)

CODAR

From time to time our members have seen the loggings of stations being disturbed by CODAR. This is an abbreviation of **Coastal Ocean Detection And Ranging** which is a form of continuous wave radar that is appearing increasingly on SW frequencies throughout the world. It was developed by the U. S. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) in the late 1960'ies and 1970'ies as a system to measure sea wave height, period and flow. The turbulent sea surface reflects radiosignals in all directions, but the signal is returned directly to its source only when it scatters off a wave that is exactly half of the transmitted signal wavelength, and that wave is travelling in a path directly away from or directly towards the radar. In this case, the scattered radar signals add together and produce a strong returning "echo" at a very precise wavelength.

Most modern CODARs use a variety of SW frequencies from 3-50 MHz to do their work and can therefore use a variety of sea waves for scattering:

25 MHz radar = 12 m radio wave can observe 6 m ocean wave.

10 MHz radar = 30 m radio wave can observe 15 m ocean wave.

4 MHz radar = 75 m radio wave can observe 37.5 m ocean wave.

Typical frequencies are 4800-4900 (heard at night) and 13400-13600 and 24700-25900 (heard during daytime). The signals have an unmistakable metallic "schwip, schwip, schwip..." as the radar signal is swept across the narrow range of frequencies, typically about 20 or 50 kHz. These notes are based upon a larger article in Monitoring Times, July 2003. (Ed). When I heard the CODAR disturbing Mexico on 4810.0 in September (Cf. DX-

Window no. 254) the Spanish programme was only audible in LSB due to the CODAR QRM sounding like "uit - uit" at two different tones about every second. (*Petersen via DX-Window n.258*)

75th anniversary of Russian radio broadcasts in foreign languages

The seventy-fifth anniversary of radio broadcasts in foreign languages will be marked in Russia this year. Itar-Tass was told at the Russian "Golos Rossii" (Voice of Russia) state broadcasting company, which has been representing Russia on the air all these years, that the most eminent broadcasters in foreign languages, including directors and presidents of foreign radio broadcasting companies, would come to Moscow on October 29 on the occasion of the jubilee and to attend the "Radio Without Borders" international conference.

The conference will be held on the day when the first broadcasts in the German language came from Russia in 1929. This was the world's first case of international radio broadcasting. The BBC appeared on the air three years later and the "Voice of America" - seven years later. Moscow began to broadcast in French in November of the same year, and in English - in December.

"Voice of Russia" officials noted that the world public at large always evinces particular interest in the broadcasts of their station during global crises and it sometimes even plays a special role in the events themselves. This happened, for instance, during the Caribbean crisis in the early sixties, when the negotiations between the USSR and the United States were deadlocked.

The Moscow Radio was the first at that time to inform Washington and the entire world about the Soviet Union's decision to turn back its warships from the Atlantic, which were heading for Cuba. Today, the "Voice of Russia" daily broadcasts in Russian and in thirty-one foreign languages for a total of 115 hours. The company relays 400 programmes on different aspects of life within the country. The "Voice of Russia" is listened in more than 160 countries. The global audience of the "Voice of Russia" numbers 109 million people. (*BP da 15 October 2004-Moscow, Itar-Tass*)

<http://www.tass.ru/eng/level2.html?NewsID=1351113&PageNum=0>

LA RADIO AL CINEMA

CONTACT

Una mattina Ellie Arroway riesce a captare un messaggio proveniente dalla lontana stella Vega, contenente il progetto di una macchina spaziale capace di proiettare un passeggero nell'iperspazio. Ellie dovrà battersi per essere la prescelta per questo incredibile viaggio...

Regia: Robert Zemeckis
Interpreti: Jodie Foster, Matthew McConaughey, James Woods, John Hurt, Tom Skerritt
Anno di produzione: 1997
Casa di Distribuzione: Warner Home Video
Durata: 144 minuti
Codice DVD: 7321955150415
Giudizio radioascolto: 2 su 3

Schermo panoramico, dolby surround e incollati alla poltrona!
 Alle prime immagini una graziosa yl è già intenta alla radio per il suo vero DX.
 Da veri radioamatori ... da non cambiar canale!
 Peccato che il film non sia interattivo. (VD)



Radio Cina Internazionale a Milano

■ di Fiorenzo Repetto

Domenica 3 ottobre 2004 ho partecipato all'incontro con Radio Cina Internazionale per il 45° Anniversario delle trasmissioni in lingua italiana, tenutosi a Milano presso il ristorante cinese "Sofia".

Per Radio Cina Internazionale erano presenti il corrispondente, Signor Shan Dehai dell'ufficio di Roma, la vice Direttrice dell'Europa e America Latina, Signora Chai Jun, e la Direttrice della Sezione Italiana, Signora Jin Jing, persone molto affabili e cortesi: complimenti per l'ottimo italiano della Signora Jin Jing.

Ho apprezzato la bella accoglienza che hanno dato a tutti gli ascoltatori presenti. Eravamo in undici, provenienti da diverse città del nord, tra cui: Roberto Pavanello di Vercelli, Giovanni Borroni di Lecco, Paolo Morandotti di Milano, Michele D'Amico di Milano, Luisella Bogettino di Torino, Ermando Cazzaniga di Milano, Marco Cadognotto di Genova, Aldo Thedy di Torino, oltre al sottoscritto di Savona.

Abbiamo trascorso diverse ore in compagnia di persone sim-



Milano - Incontro degli ascoltatori italiani con Radio Cina Internazionale - Foto di gruppo.



Milano - Fiorenzo Repetto consegna un piatto in ceramica di Albisola Marina alla giovane Direttrice di Radio Cina Internazionale, quale omaggio dell'AIR in ricordo dell'avvenimento.



Milano - Al centro della foto si scorgono: il corrispondente dell'ufficio di Roma di RCI, Signor Shan Dehai, e, alla sua sinistra, la vice Direttrice dell'Europa e America Latina, Signora Chai Jun.



Milano - I convitati riuniti al ristorante cinese "Sofia".

patiche, parlando della Cina, del futuro della Radio Cinese e scambiandoci suggerimenti e consigli sulle trasmissioni.

La Signora Chai Jun ha confermato che non lasceranno le onde corte e anzi aumenteranno le ore di trasmissione, tutto questo mentre si degustava un 'ottimo pranzo cinese.

Con molto piacere ho letto il primo numero di settembre 2004 del giornalino "Insieme" di Radio Cina Internazionale in lingua italiana. Dopo le foto ricordo e i souvenir ci siamo lasciati con un arrivederci al prossimo incontro a Milano.



Dal web ho tratto questa notizia curiosa:

Un gruppo di 18 cinesi sono stati coinvolti in un incidente stradale senza conseguenze in Albania.

Queste persone risiedono da mesi nella città di Cerrik dove stanno ristrutturando la stazione Radio locale che trasmette anche in onde medie.

Segue nell'articolo una breve storia del ripetitore dove viene accennato che negli anni '60 da qui veniva irradiata verso l'estero la voce ufficiale del regime comunista albanese.

Dopo un breve periodo la stazione di Cerrik fu abbandonata per essere ripresa da qualche tempo grazie alla collaborazione dei governi cinesi e albanesi.

P.S.: la notizia è tratta dal quotidiano WEB in lingua albanese Shekulli
<http://www.shekulli.com.al/>

e tradottami in italiano da mia moglie che conosce la lingua
 (Alessandro Sanvitale su MLR 26 ottobre)

Trasmissioni internazionali in lingua italiana

Le segnalazioni vanno rivolte ad uno dei seguenti recapiti:

Andrea Camporese: Via Giotto 47, 35010 Cadoneghe PD, E-Mail: camporese@tiscali.it

Marcello Casali: Via Francesco Zanardi 3H, 00155 Roma RM, E-Mail: mc4868@mclink.it

Alfredo Gallerati: C. P. 21, 70051 Barletta BA, E-MAIL: ATLI@infopubblica.com

Redazione Radiorama, Casella Postale 873, 34100 Trieste TS, E-Mail: radiatorama@xnet.it

La lista è il risultato di un accurato studio dove saranno benvenuti tutti i suggerimenti. Il presente elenco include i Servizi internazionali, nazionali e locali in lingua italiana trasmessi in onde medie, corte e modulazione di frequenza ricevibili in Italia.

Ricordiamo che:

UTC = ora di Greenwich = **Universal Time Coordinated**

Dalla fine di ottobre alla fine di marzo vige l'ora solare **Ora UTC** = ora solare italiana **meno 1 ora**

Dalla fine di marzo alla fine di ottobre vige l'ora legale **Ora UTC** = ora legale italiana **meno 2 ore**

Le frequenze indicate in grassetto sono state verificate.

Una lista analoga è disponibile in rete al seguente indirizzo:

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

Scheda valida dal 31 ottobre 2004 al 27 marzo 2005

(ultimo aggiornamento 6 novembre 2004)

Ora UTC	Emittente	Frequenza (kHz)	Note	Zone servite
0000-2400	RTV San Marino	102.7-103.2 MHz		
0000-2400	R.TV Svizzera Italiana	558	Rete 1	
0000-2400	R.Studio X	1584		
0000-2400	R. Vaticana	585		One-O-Five live
0130-0230	RAI Int.	6110		Sud America
0130-0230	RAI Int.	11765		America Centrale
0130-0315	RAI Int.	9840		Sud America
0130-0315	RAI Int.	11800		Nord America
0435-0445	RAI Int.	6000	da lunedì al venerdì	Africa Nord Orientale
0435-0445	RAI Int.	5965-7230		Spagna e Africa Nord Occidentale
0455-0530	RAI Int.	11985		Africa Orientale e Vicino Oriente
0500-2300	R. Capodistria	1170		Slovenia e Croazia
0500-2300	RAI Int.	1062	Radiouno Cagliari Decimoputzu	
0500-2300	RAI Int.	900	Radiouno Milano Siziano	
0500-2300	RAI Int.	657	Radiouno Napoli Marcanise	
0500-2300	RAI Int.	1107	Radiouno Roma M. Ciocci	
0500-2300	RAI Int.	1116	Radiouno Palermo M. Pellegrino	
0500-2300	RAI Int.	189	Radiouno Caltanissetta	Rete Regionale della Sicilia
0530-0600	R. Tirana Int.	5955	da lunedì al sabato	martedì lettura posta
0530-0545	NHK World - R. Giappone	11970	domenica lettura posta; via Gabon	
0600-0700	WYFR Family Radio	9355		Europa e Nord Africa
0620-0630	R. Vaticana	1530-4005-5885-6185-7250	Meditazione (replica px 2300)	Europa
0630-0730	VOIRI Voce Islamica dell'Iran	15085-17560	martedì Lettura posta	Italia e Europa Centro Occidentale
0630-1300	RAI Int.	11800		Europa Orientale
0700-0715	R.Vaticana	1530-4005-5885-6185-7250-9645-11740-15595	Radiogiornale (solo gg feriali)	Europa, Asia, America, Africa
0700-0800	WYFR Family Radio	11530		Europa e Nord Africa
0830-0915	R. Vaticana	7250	Messa (solo giorni festivi)	Europa
0915-0930	R. Vaticana	1611-5885	mercoledì: Udienza Papale	Europa
1000-1100	AWR	11730	solo domenica	Europa meridionale
1000-1100	RAI Int.	11920		Australia, Oceania
1030-1045	NHK World - R. Giappone	21820	domenica: lettura posta; via Gabon	
1100-1115	R. Vaticana	1611- 5885	Radiogiornale (solo gg feriali)	Europa

TRASMISSIONI IN ITALIANO

1100-1115	R. Vaticana	1530-1611-5885-9645-11740-15595-17515-21850	Angelus (solo giorni festivi)	Europa, Asia, Oceania, Africa, N.America
1115-1130	R. Vaticana	1611- 5885	Pag. per ogni stagione (festivi)	Europa
1130-1200	R. Vaticana	1611- 5885	Radiodomenica (solo festivi)	Europa
1300-1330	R. Vaticana	1611- 5885-9645-11740-15595-21850	Radiogiornale	Europa, Africa, M.Oriente, N.America
1345-1730	RAI Int.	9670-21520-21550-21710	domenica sport	Europa, Africa, Americhe, Nord America
1400-1425	RAI Int.	17780-21520		
1500-1530	Voce della Croazia	594-774-783- 1125-1134	da lunedì a venerdì	Africa Nord Orientale
1500-1525	RAI Int.	11900	da lunedì a venerdì	Spagna - Nord Africa e Bacino del Medit.
1500-1525	RAI Int.	9670-11800	da lunedì a venerdì	Europa, Nord America
1530-1600	R. Vaticana	5885-7250-9645	Concerto pomeridiano	Europa, Nord America
1530-1600	R. Vaticana	5885-7250-9645	Incontro della serenità (venerdì)	Europa, Nord America
1555-1625	RAI Int.	5985-9570-11680	da lunedì a venerdì	Europa Occidentale
1600-1700	WYFR Family Radio	18930		Europa e Nord Africa
1630-1700	R. Romania Int.	7105	domenica lettura posta	Italia
1630-1700	R. Vaticana	1530-5885-7250-9645	Orizzonti Cristiani	Europa, Nord America
1700-1800	RAI Int.	6140- 11875		Africa Orientale e Vicino Oriente
1700-1800	RAI Int.	11875-15320-15250		Africa Centrale
1700-1800	RAI Int.	9755-11895		Spagna - Africa Nord Occidentale
1730-1800	R. Budapest	3975-6025	venerdì e domenica "L'Angolo del DX" lettura posta	Europa
1800-1830	HR Hessischer Rundfunk	594	"Italiani nell'Assia" solo sabato (ascolto DX)	Locale Assia - Germania
1800-1830	HR R. Colonia	594	"L'Italia in diretta" da lunedì a venerdì (ascolto DX)	Locale - Germania
1800-1830	NDR R. Colonia	972	"L'Italia in diretta" da lunedì a venerdì (ascolto DX)	Locale - Germania
1800-1900	La Voce della Russia	7390-6000	sabato domenica e lunedì lettura posta	
1800-1900	R. Cairo	9988	lunedì mercoledì giovedì Lettura posta	Europa Centrale
1800-1900	R. Cina Int.	1458	mercoledì e venerdì Lettura posta	Italia
1800-1900	R. Cina Int.	7150-7340	mercoledì Lettura posta	Italia
1800-1900	WYFR Family Radio	17760		Europa e Nord Africa
1830-1900	R. Romania Int.	6110	domenica Lettura posta	Italia
1830-1900	R. Int. Serbia e Montenegro	6100	(ex Radio Jugoslavia)	Europa
1830-1905	RAI Int.	11800-15250		Nord America
1930-1800	VOIRI Voce Islamica dell'Iran	7295-9615	martedì Lettura posta	Italia e Europa Centro Occidentale
1900-2000	RAE R. Argentina	9690- 15345	da lunedì a venerdì - venerdì "Attualità DX"	Europa e Nord Africa
1900-2000	WYFR Family Radio	6205		Europa e Nord Africa
1945-2015	TWR	1467	da lunedì a venerdì	
2000-2030	R. Vaticana	1530-4005-5885	Radiogiorn. (festivi fine 2020)	Europa
2020-2050	R. Vaticana	1260-1611-6185	Europa senza muri (solo lunedì)	Europa Orientale
2030-2100	R. Budapest	3975-6025	venerdì e domenica "L'angolo del DX" lettura posta	Europa
2030-2130	R. Cina Int.	7180-7265	mercoledì Lettura posta	Italia
2030-2100	R. Romania Int.	6130	domenica Lettura posta	Italia
2200-2230	R. Santec - Vita Universale	1323	solo mercoledì	
2200-2230	R. Vaticana	1530-1611-4005-5885	Orizzonti Cristiani	Europa
2230-2300	R. Vaticana	1530-1611-4005-5885	Radiogiornale (fest. fine 2020)	Europa
2240-0055	RAI Int.	9840		Sud America
2240-0055	RAI Int.	11800		Nord America
2300-2310	R. Vaticana	1530-4005-5890	Meditazione	
2300-0500	RAI Int.	6060	Notturmo dall'Italia	Bacino del Mediterraneo
2300-0500	RAI Int.	900MI-1332RM	Notturmo dall'Italia	Europa - Bacino del Mediterraneo

A cura di Andrea Camporese e Marcello Casali



Interessante link.

EURO-TX 5.2, THE Database of International Broadcasts to EUROPE is now available FREE-OF-CHARGE, including the monthly updates! Please check:

<http://www.425dxn.org/swls/bdxc/eurotx/index.htm>

(Fiorenzo Repetto su MLR 10 novembre)

TRASMISSIONI IN ITALIANO

Gli indirizzi:

Penisola italiana

RADIO ROMA - RAI INTERNATIONAL, Casella Postale 320, 00100 Roma.

WEB: <http://www.international.rai.it/radio/>

E-Mail: raiway@rai.it

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

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

E-Mail: siceng@vaticradio.va

AWR - Radio Voce della Speranza, Via del Pergolino 4, 50139 Firenze

WEB: <http://www.awr.org> o <http://www.avventisti.it/media/>

E-Mail: radio.speranza@tiscali.it o europa@awr.org

IRRS NEXUS, P. O. Box 10980 - 20110 Milano

Web: <http://www.nexus.org>

E-Mail: info@nexus.org

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

WEB: <http://www.omniway.sm/rtv/index.htm>

E-Mail: rtv-red@omniway.sm

RADIO STUDIO X, Via Mammianese 687 - 51010 Momigno PT

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

E-Mail: studio.x@lycos.com

Europa

RADIO BUDAPEST, Redazione Italiana, Budapest, Bródy Sándor u.5-7, H-1800 Budapest, Hungary

WEB: http://www.radio.hu/index.php?cikk_id=37882

E-Mail: italiano@kaf.radio.hu

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

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

E-Mail: produkcija.rakp@rtvslo.si

LA VOCE DELLA CROAZIA, Redazione Italiana, Hrvatski Radio, Prisavlje 3, 10000 Zagreb (Croazia)

WEB: <http://www.hrt.hr/hr/>

E-Mail:

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

RADIO INT. SERBIA e MONTENEGRO (ex Radio Jugoslavia), Redazione Italiana, Hilendarska 2,

11000 Beograd P.O. Box 200, Srbija i Crna Gora

WEB: <http://www.radioyu.org/index.php3?language=Italian>

E-Mail: radioyu@bitsyu.net

SRI - RADIO SVIZZERA INTERNAZIONALE, CH-3000, Berna 15, Svizzera.

WEB: <http://www.swissinfo.org/sit/Swissinfo.html?siteSect=900>

E-Mail: italian@swissinfo.ch

RTSI - RADIOTELEVISIONE SVIZZERA ITALIANA - Rete 1 RSI, Casella Postale, CH-6903, Lugano, Svizzera.

WEB: <http://www.rtsi.ch/prog/frequenze/welcome.cfm?file=freqzone>

E-Mail: ComunicazioneRP@rtsi.ch

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

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

E-Mail: ital@rri.ro

RADIO TIRANA, Redazione Italiana, Tirana, Albania.

WEB: <http://rtsh.sil.at/foreign.htm>

E-Mail:

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

WEB: <http://www.vor.ru>

E-Mail: letters@vor.ru

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

WEB: <http://www.hr-online.de>

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

WEB: <http://www.ndr.de>

RADIO SANTEC - Vita Universale, Marienstr. 1, D-97070 Würzburg, Germania

WEB: <http://www.radio-santec.com/it/index.html>

E-Mail: info@radio-santec.com

Africa

RADIO CAIRO, Radiodiffusione della Repubblica Araba d'Egitto - Programma Italiano d'Oltremare, stanza 654, P.O. Box 566, 11511 il Cairo, Egitto.

E-Mail: italianprog@ertu.org

ERTT - RADIO TUNISI INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, 71 Ave. de la Liberté, Tunis 1002, Tunisia

WEB: <http://www.radiotunis.com>

E-Mail: info@radiotunis.com

Asia

RADIO GIAPPONE, Redazione Italiana, 2-2-1, Jinnan Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, Giappone

WEB: <http://www.nhk.or.jp/nhkworld/italian>

E-Mail: info@intl.nhk.or.jp

CRI - RADIO CINA INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, P.O. Box 4216, CRI 37, 100040 Pechino, Cina

WEB: <http://it.chinabroadcast.cn/>

E-Mail: criita@sina.com

VOIRI - Radio Televisione della Repubblica Islamica dell'IRAN, World Service, Radio Italia, Casella Postale 19395/6767 Tehran IRAN

WEB: <http://www.irib.ir/worldservice/italyRADIO/default.htm>

E-Mail: italianradio@irib.ir

America

RAE - RADIODIFUSION ARGENTINA AL EXTERIOR, Redazione Italiana, Casilla de Correo 555-C1000WAF Buenos Aires, Repubblica Argentina

WEB: http://www.radionacional.gov.ar/rae_historia4.html

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

Gruppo Dx GRA: <http://arieldx.tripod.com/rae.htm>

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

WEB: <http://www.familyradio.com/international/italian/italian.html>

E-mail: shortwave@familyradio.com

A cura di Andrea Camporese e Marcello Casali

Henrik Klemetz

INTERVISTA

■ a cura di Bruno Pecolatto

Ti vuoi presentare ai lettori di Radiorama?

- Svedese, 62 anni, sposato, tre figli. Professore di lingue.
- Dalla metà degli anni '50 mi interessa il DX. Ho 200 e più paesi verificati, ho lasciato il conteggio quando ho raggiunto quella cifra 15 anni fa.
- Vice campione nazionale di DX in Svezia 1958.
- Organizzatore di Contest DX a livello nazionale negli anni '60.
- Attivo collaboratore in vari clubs svedesi ed internazionali.
- Vicepresidente di DX-Alliansen all'inizio dei '60.
- Collaboratore e co-editore del World Radio Handbook, a partire dal 1959 e fino al 1995.
- Collaboratore del Passport to World Band Radio, 1995-1999.
- Autore del libro "Latin America by Radio", Helsinki, 1989.
- Corrispondente in Colombia della rivista Radio World, 1996-1998.

Essendo uno dei maggiori esperti, cosa pensi del futuro delle bande tropicali e in particolare delle stazioni latinoamericane? Sono destinate a scomparire come molti DXer affermano?

Come ho già suggerito nel mio libro "Latin America by Radio" le bande tropicali vanno scemando nella misura in cui le comunicazioni telefoniche e satellitari continuano a coprire le necessità di ogni paese. L'onda corta, specialmente la tropicale, oramai non serve se non per connettere piccole colonie domiciliari nelle più appartate regioni di determinati paesi, come per esempio nelle pianure colombo-venezuelane, nelle regioni dell'interno dell'Ecuador, Perù e Bolivia. In questi tre ultimi paesi tuttavia si sentono alcuni programmi di messaggi che in una forma o nell'altra sostituiscono il telefono.

Questi programmi, tuttavia, si dirigono ai gruppi economicamente più modesti della popolazione e per questo motivo si vanno facendo economicamente sempre meno redditizi.

Quando il telefono nel 1997 e 1998 arrivò a posti come Celendín, Cutervo e Santa Cruz, nel dipartimento di Cajamarca, nel Perù, rappresentò un colpo molto forte per le imprese radiofoniche in onda corta di quella regione.

In alcuni paesi, per esempio in Colombia, sono esistiti durante 10 o 15 anni almeno sistemi di comunicazione per radiotelefono, per mezzo dei quali una persona che si trova in una proprietà isolata o in una strada campestre, può allacciarsi per mezzo dell'onda corta con la rete telefonica nazionale o viceversa. Vari di questi sistemi utilizzano



A dx: Klemetz nello studio di Radio Táchira

frequenze ai confini della banda dei 49 metri. Le forze guerriglierie utilizzano l'onda corta così come la Croce Rossa Internazionale e molti piccoli e medi aeroporti.

Questi sistemi di comunicazione che ho appena menzionato sussisteranno alcuni anni in più. Per coloro i quali lo vogliono esiste già, da vari anni, la possibilità di collegarsi al mondo, compreso Internet, attraverso il satellite. E' tutta questione di denaro. Le guerriglie ed i narcotrafficienti lo fanno, ma anche molte emittenti. Radio Marañon, una stazione radio cattolica del nord del Perù, si connette a Internet tramite il satellite.

Mentre succede questo, la radio non si trova precisamente in un buon momento, poiché le stazioni radio che continuano in onda corta lo fanno per motivi molto speciali, per esempio per "esercitazione e sperimentazione", ma questa possibilità si sta già esaurendo rapidamente. Le autorità peruviane negli ultimi anni hanno chiuso molte stazioni radio in onda corta - ma anche in FM - che mancano di licenza per operare. Le multe che devono pagare i trasgressori sono molto elevate.

Quali consigli puoi dare ai nostri lettori che per la prima volta si avvicinano a questo tipo di ascolto? E cosa consigli per scrivere un buon rapporto d'ascolto?

Oggigiorno le tariffe postali sono molto alte nella maggioranza dei paesi latinoamericani. Per inviare un messaggio all'interno del paese in alcuni casi è lo stesso inviarlo per posta normale che per e-mail. Costa uguale. La differenza consiste nel fatto che la lettera inviata per e-mail arriva prima e meglio. Per questa ragione oramai non è tanto comune come prima usare una Casella Postale.

Conviene quindi pensare al costo e alla scomodità che rappresentano per una stazione radio rispondere ai rapporti che le inviano gli ascoltatori dall'estero. Nell'invviare il rapporto, l'ascoltatore può utilmente indicare il proprio indirizzo elettronico, per cui, in qualche modo, può facilitare il personale che gli risponde anche se non sia per mezzo della Posta.

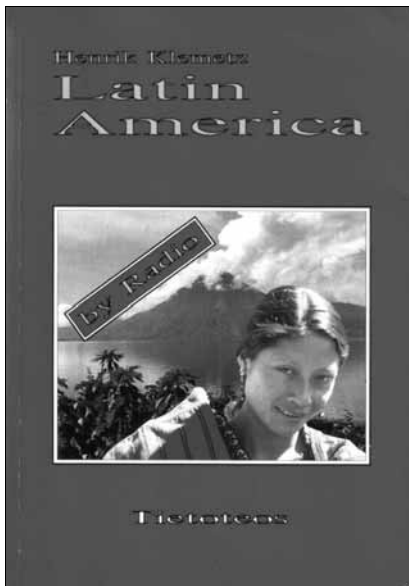
Per fare un buon rapporto forse abbondano le segnalazioni tecniche. Quello che conta è il tocco umano e qualche accenno che permetta di pensare che il contatto ha qualche proposito serio. Co-



Henrik Klemetz

lui il quale abbia bisogno di una cartolina QSL se la vedrà sempre di più difficile, perché alla nuova generazione di operatori, abituati alla televisione e ad Internet, poco o nulla affascina i misteri della radiocomunicazione.

Non ci diciamo bugie. Oggigiorno solo le grandi imprese hanno i mezzi, anche se non sempre l'interesse, di corrispondere con l'ascoltatore con l'invio di uno o l'altro regalo. Anche il mondo è diventato più materialista e meno idealista. Tuttavia a chi possa visitare personalmente una stazione radio l'aspettano momenti indimenticabili, perché per il "latino" continua ad avere valore l'adagio che dice: "Occhi che non vedono, cuore che non sente."



Mostra radio

Si è inaugurata sabato 2 ottobre 2004, presso l'ex-asilo parrocchiale di San Leonardo Valcellina in provincia di Pordenone, la mostra intitolata *Sorella Radio*, organizzata dalla Pro Loco e dalla Parrocchia in occasione dei locali festeggiamenti paesani.

L'esposizione comprendeva oltre ottanta pregiati pezzi provenienti dalle collezioni di radio ricevitori d'epoca di Luigi De Biasi e Marco Marcuz che, grazie alla sensibilità del vice sindaco di Montebelluna Valcellina Claudio Corba e di Alessio Belgrado, amministratore della pro loco e già presidente della locale comunità montana, si sono potuti ammirare in un'unica sintesi espositiva. Dell'apertura della mostra ne ha dato notizia il Giornale Radio ed il Telegiornale Regionale del Friuli Venezia Giulia, nonché la stampa locale, anche nei giorni successivi.

Durante i discorsi di apertura tenuti dapprima dal Vice Sindaco Claudio Corba e poi da Alessio Belgrado non si è perduta l'occasione per sottolineare il fatto che l'esposizione rimane aperta proprio durante i giorni in cui la radiodiffusione di Stato festeggia gli 80 anni e che essa, presentando ricevitori radio che vanno dagli anni venti fino alla fine degli anni 40, rappresenta un compendio dell'evoluzione delle soluzioni tecniche adottate per rendere sempre più efficienti ed economici gli apparecchi atti alla ricezione delle onde hertziane.

Nei discorsi d'apertura sono state pure rievocate alcune delle trasmissioni radiofoniche di maggior successo, fra le quali *Sorella Radio* da cui prende il nome la mostra, che hanno contribuito a diffondere la cultura e a rendere famosi al pubblico italiano i nomi di alcuni fra i più amati intrattenitori in un'epoca in cui la televisione non era così invadente come oggi.

Dopo i discorsi, durante i quali è stata elogiata l'opera di raccolta, restauro e conservazione portata avanti dai due collezionisti, è iniziata la visita all'esposizione guidati dalle spiegazioni dello stimato Luigi De Biasi.

I primi pezzi che il visitatore poteva ammirare entrando nell'ampio salone espositivo erano una riproduzione del rocchetto di Ruhmkorff, utilizzato da Guglielmo Marconi per i suoi primi esperimenti di comunicazione via etere e la macchina di Wimshurst che consiste in due dischi rotanti in vetro, azionati a manovella, che girano paralleli ma in senso contrario, sui quali sono incollate delle bande metalliche sopra le quali due spazzole striscianti raccolgono l'elettricità statica prodotta dallo strofinio e che vanno ad accumularsi in due condensatori dotati ciascuno di un elettrodo posizionati ad alcuni centimetri di distanza uno dall'altro. Quando l'energia delle cariche accumulate è tale da vincere il dielettrico dell'aria, scocca una scintilla che scarica entrambi i condensatori.

Per passare agli apparecchi radio esposti, citerò il primo ricevitore commerciale che nel 1921 è entrato in un'abitazione privata di Pordenone ad opera di un facoltoso entusiasta del nuovo mezzo comunicativo: si trattava di un apparato Radio Costruzioni Romane. Esso, come la maggior parte dei ricevitori dell'epoca aveva le valvole a vista, prive di qualsiasi copertura, onde consentire loro di disperdere il calore in maniera efficace.

Proseguendo, si poteva ammirare un ingombrante ricevitore radio del 1924, della RCA americana, avente lunghezza 90 centimetri, profondità 30 cm e altezza 25 cm, corredato di altoparlante esterno, che aveva la particolarità, non da poco per quei tempi, di essere portatile in quanto dotato ai lati del mobile di legno di due vani che consentivano l'inserimento degli accumulatori, non certamente a secco come oggi, i quali rendevano tutto l'apparato completamente autonomo dalla rete elettrica. Per i visitatori rappresentava una piccola emozione poter osservare un ricevitore radio originale degli anni venti uscito dagli stabilimenti della Marconiphone, la casa inglese fondata da Marconi stesso.

Una vera e propria curiosità era costituita dal ricevitore della ditta dell'ing. Ravalico di Trieste, il quale già negli anni venti vendeva schemi, valvole, condensatori variabili, bobine e tutto l'occorrente, onde permettere la realizzazione in casa di un ricevitore perfettamente funzionante; un vero e proprio antesignano dei noti kit di montaggio di circuiti elettronici ancora oggi in commercio.

Lungo le file dei banchi espositivi si poteva confrontare la raffinata eleganza dei ricevitori francesi con quella più spartana e severa di quelli di produzione tedesca. Ancora, si vedeva esposto il primo apparato radio che sia mai stato montato su un mezzo corazzato negli anni 30: un'austera cassetta in metallo, di colore nero, dotata di due minuscole finestrelle per vedere la frequenza di lavoro.

Fiore all'occhiello di ogni collezionista era un bellissimo Ramazzotti del 1927, del costo, all'epoca, di ben 2.300 lire (il valore di una casa colonica con annessi quaranta campi di terra), contenuto in un mobile in legno pregiato dall'aspetto estremamente semplice ed elegante.

Fra i pezzi di più recente costruzione si potevano individuare i loghi di case produttrici quali Unda, CGE, Phonola, Telefunken, Magnadyne, Irradio (già nel 1946), Pericaud, ed altre marche meno conosciute. Veniva subito riconosciuto dai visitatori meno giovani un ricevitore Balilla, emblema del trascorso regime fascista, che faceva da contraltare ad altri tre, meno noti, VolksEmpfänger, o ricevitori popolari tedeschi del periodo nazista, realizzati in svariati modelli molto economici per far entrare in ogni casa la voce del Führer.

Pezzo forte dell'esposizione era la fedele riproduzione delle apparecchiature usate sul pack dal telegrafista Giuseppe Biagi per chiamare soccorso dopo lo schianto del dirigibile Italia nel maggio del 1928 dopo il sorvolo sul Polo Nord. La mirabile realizzazione di Luigi De Biasi è stata già ammirata dai lettori di Radiorama sulla copertina del numero 6/2002. Gli apparati, un ricevitore ed un trasmettitore ad onda corta, perfettamente funzionanti, erano presentati, unitamente ai loro accumulatori di alimentazione Tudor, all'esterno di una tenda rossa, del tutto simile al riparo di fortuna utilizzato dai sopravvissuti della spedizione Nobile, con accanto un palo in alluminio verticale che era stato utilizzato come sostegno di fortuna per l'antenna filare.

La mostra, che doveva concludersi il 10 ottobre, è stata prorogata fino al 17 pure per la concomitante presenza a San Leonardo Valcellina, nella serata di venerdì 15, del Direttore regionale della Rai del Friuli Venezia Giulia, Roberto Collini, in un incontro che si è sviluppato sulla storia e sulla funzione della Radio regionale in Friuli Venezia Giulia. Al termine della serata, a cui hanno partecipato numerosi gli abitanti del paese, il Direttore della Rai del Friuli V. G. Collini e tutti gli astanti, sono stati accompagnati ad una visita guidata alla mostra con le spiegazioni dell'infaticabile Luigi De Biasi che, ancora una volta, si è prestato con vivo entusiasmo ad illustrare le particolarità di ogni singolo pezzo in esposizione rispondendo con competenza a tutte le domande.

(Enzo Bianco)

Progetto "Mediterraneo"

<Meridiani> di maggio comunica che Michel Codaccioni, direttore di Radio France-Frequenza Mora, canale regionale dell'emittente transalpina, ha varato il progetto MEDITERRANEO, appuntamento settimanale, che vede la collaborazione tra l'emittente e due radio private di Cagliari e Livorno. Il dr. Codaccioni, originario di Bastia, tornato a casa dopo anni trascorsi a Parigi alla redazione del giornale *Le Mond*, riferisce che in radio si parla còrso, ma i colleghi parlano in italiano e trasmettono contemporaneamente nelle tre regioni: Corsica (F), Sardegna & Toscana (I). Ogni venerdì si trattano argomenti di attualità, politica, cultura ed ecologia, riguardanti la comune radice latina e mediterranea; oltre a portare avanti il progetto trilingue: francese, còrso ed italiano alla radio, si progetta anche la diffusione via Internet, nonché una proiezione nel mondo arabo essendo stata avviata una cooperazione con un'emittente del Marocco.

(Alessandro Golfi)



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 Fabio Tagetti
Segretario Bruno Pecolatto

Consiglieri

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

Quota associativa annuale:

ITALIA € 40,00

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

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

Incarichi sociali

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

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

Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama

Elio Fior Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° settembre 2002)

Italia: € 40,00

Europa (*): € 48,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 54,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

associazione annuale + libro ("L'Italia con la Radio" oppure "Una vita per la Radio"): € 50,00

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Italia: € 45,00

Europa (*): € 50,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 55,00

Per i versamenti servirsi del conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana 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 **radorama**, smarrite durante l'invio ai Soci, vanno inoltrate alla Segreteria A.I.R., C.P. 1338, 10100 Torino AD (l'invio è gratuito).
- ♦ Per eventuali richieste di ulteriori copie, anche arretrate oppure di intere annate (elenco completo in Segreteria) di **radorama** e fino ad esaurimento, occorre allegare alla vostra richiesta 3,10 euro per copia. Per i pagamenti utilizzare il conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD.
- ♦ Su richiesta può essere inviato l'indice degli articoli pubblicati che comprende 17 anni: da maggio 1986 a dicembre 2002. Elaborazione di Filippo Baragona già presentata nelle otto pagine centrali di **Radorama** 2/2003 (allegare insieme alla vostra richiesta 1,55 euro in francobolli).
- ♦ I Soci che desiderano ritirare personalmente copie arretrate, annate complete di **radorama** o altre pubblicazioni presso lo *stand* A.I.R. nelle Fiere devono informare per tempo la Segreteria con e-mail oppure fax.
- ♦ I Soci sono invitati a partecipare attivamente alla vita associativa ed a collaborare con la redazione di **radorama** con articoli, ascolti, ecc.

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

Adesivi

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

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

Timbro con simbolo AIR

+ nome cognome e indirizzo del Socio €16,00

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

Portachiavi

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

Distintivo + portachiavi € 4,00

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

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

e-mail

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

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2004**, la nuova edizione con 75 pagine, ben 5.400 ascolti per 158 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radorama**, 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.
- 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 **radorama** e materiale informativo sul radioascolto. Inviare le vostre segnalazioni alla Segreteria A.I.R.

Quota associativa A.I.R.

- Siamo alla fine dell'anno e sono numerose le **quote associative A.I.R. in scadenza**, per questo motivo la Segreteria vi invita a controllare attentamente i dati riportati sull'etichetta allegata alla vostra copia di **radorama** e, in caso di prossima scadenza, di rinnovare la quota associativa per il prossimo anno in modo di facilitare il nostro lavoro e di non perdere nessun numero della rivista. Grazie per la collaborazione!

A.I.R. CONTEST



■ a cura di Bruno Pecolatto

+ **PECOLATTO Bruno**

AIR Contest Manager

Casella Postale 1

I - 10080 VALPRATO SOANA (TO)

: e-mail: bpecolatto@libero.it

entro il **19/02/2005** (farà fede il timbro postale). Per una corretta valutazione saranno considerati molto importanti i dettagli forniti dal partecipante, inoltre per eventuali ulteriori riscontri potranno essere richieste le registrazioni degli stessi. 200 punti extra verranno assegnati a quanti indicheranno il maggior numero di dettagli per ogni singolo ascolto e non si limiteranno ad usare i soli termini: notiziario, musica, commenti, ecc. Non sono valide le stazioni pirata e utility.

Il punteggio per ogni stazione verrà calcolato partendo da una base di 101 punti per ogni emittente, a cui verrà sottratta la percentuale dei partecipanti che hanno ascoltato la stessa emittente. Non saranno considerate le frazioni di punto. Durante il Contest saranno attive alcune stazioni monitor.

REGOLAMENTO

L'A.I.R. Contest 2005 "Attilio Leoni" avrà inizio alle ore 0000UTC del 02/01/2005 e terminerà alle ore 2400UTC del 09/01/2005. La partecipazione è aperta a tutti i radioappassionati, anche non Soci A.I.R., ovunque residenti. Durante il Contest si dovranno ascoltare, una sola volta, il maggior numero di stazioni broadcast indicate nell'elenco che segue.

Prima parte: dedicata all'ascolto di qualsiasi stazione dal continente Africa (con proprio trasmettitore o via relay) dalle ore 0000UTC del 02/01 alle ore 2400UTC del 06/01/2005, in qualsiasi lingua (frequenze comprese tra 150 e 26100kHz-bande di radiodiffusione).

Seconda parte: dedicata all'ascolto delle stazioni indicate, in qualsiasi orario ad iniziare dalle ore 0000UTC del giorno 07/01 alle ore 2400UTC del 09/01/2005, in qualsiasi lingua (frequenze comprese tra 150 e 26100kHz-bande di radiodiffusione):

- ALASKA, KNLS
- ARGENTINA, RAE
- AUSTRALIA, Radio Australia
- BELGIO, R.Vlaanderen
- CILE, La Voz Cristiana
- COREA NORD, V.of Korea
- CUBA, Radio Habana
- ECUADOR, HCJB
- FRANCIA, Radio France Int.
- INDIA, All India Radio
- POLONIA, Radio Poland
- ROMANIA, Radio Romania Int.
- RUSSIA, V.of Russia
- SVEZIA, Radio Sweden
- TURCHIA, V.of Turkey
- UNGHERIA, Radio Budapest
- USA, V.of America
- VIETNAM, V.of Vietnam

Gli ascolti dovranno avere una durata minima di 15 minuti e dovranno contenere tutti i riferimenti utili al Contest (frequenza, orario UTC, nominativo della stazione, lingua, dettagli per una buona valutazione dell'ascolto, codice SINPO) nonché un cenno ai dati tecnici (RX e ANT usati, apparecchiature complementari), il tutto dovrà essere spedito al seguente recapito:

Quote di partecipazione:

- Per i Soci A.I.R., in regola con il versamento della quota sociale il giorno di chiusura del Contest, l'iscrizione è gratuita; i Soci sono pregati di documentare con fotocopia del versamento ccp la loro posizione, facilitando il controllo da parte dell'organizzazione;
- Per i non Soci A.I.R., residenti in Italia la quota di partecipazione è fissata in 5,00 Euro da versare direttamente al Contest Manager;
- Per i non Soci A.I.R., residenti all'estero la quota di partecipazione è fissata in 5 Euro oppure 5 IRCs.

A tutti i concorrenti verrà spedito il diploma di partecipazione. I premi messi in palio per i primi tre classificati, edizione 2005, sono i seguenti:

1° premio: una copia del WRTH 2005 offerta dall'A.I.R.

2° premio: una copia del libro "UH Guida all'ascolto delle utilità" offerta dalla SANDIT.

3° premio: una cuffia stereo offerta dall'A.I.R.

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

offerti dalla ditta **SANDIT** (www.sandit.it):
i libri dedicati al radioascolto "Orario radio 2005" e
"Imparare l'inglese con radio-tv e internet"



offerti dall'**Associazione Italiana Radioascolto**
(www.arpnet.it/air):

due libri dedicati al mondo della radio e del radioascolto
e due fogli filatelici.

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

(Continua a pagina 17)

(Continua da pagina 16)

A.I.R. CONTEST 2005 100 punti extra !

Quale partecipante all'A.I.R. Contest ti verranno assegnati 100 punti extra se ascolterai due programmi DX di qualsiasi emittente internazionale in onde corte. Gli ascolti dovranno avere una durata minima di 15 minuti e dovranno contenere tutti i riferimenti utili al Contest (frequenza, orario UTC, nominativo della stazione, lingua, dettagli per una buona valutazione dell'ascolto, codice SINPO).

A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto,
C.P. 1338, 10100 Torino AD
e-mail: air@arpnet.it www.arpnet.it/air

XXIII A.I.R. DX MEETING 2005



ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI

CITTA' DI MONCALVO (ASTI)

6-7-8 MAGGIO 2005

Programma e altre informazioni
sui prossimi numeri di Radiorama.



Iscriviti a Radiorama List!

La **Lista Radiorama** vuole essere lo spazio di discussione virtuale di tutti i soci AIR e di tutti gli abbonati a Radiorama.

La Lista è totalmente gratuita ed è dedicata al radioascolto in generale nelle modalità broadcasting, utility, DX evoluto, SWL, ecc. La possibilità di comunicare in tempo reale con i soci e gli abbonati permette a chiunque di segnalare i propri ascolti e di vedere magari identificato da un altro utente il segnale che da giorni ci fa *dannare*...

Allo stesso modo si possono inviare consigli o dubbi riguardanti tutto l'aspetto dell'attrezzatura per il radioascolto, dai ricevitori alle antenne fino alla recensione dell'ultimo WRTH, del "Klingenfuss", del "Passport" o dell'ultimo Sito pieno di notizie interessanti.

Per iscriversi basta inviare una e-mail al moderatore Andrea Borgnino all'indirizzo: a.borgnino@gmail.com

A TUTTI I SOCI

L'Assemblea dei Soci A.I.R. del 2005 sarà chiamata ad eleggere cinque membri del Consiglio Direttivo, per sostituire i due dimissionari (Groppazzi e Gianotti) ed i tre che sono giunti alla scadenza del loro mandato triennale (Casali, Pecolatto e Tagetti).

Ai sensi degli artt. 15 e 16 del Nuovo Statuto, può essere eletto ogni Socio in regola con il pagamento della quota associativa e chi desidera candidarsi deve far pervenire la sua richiesta al Presidente entro il **31 dicembre 2004**.

Invito pertanto i Soci interessati a farsi avanti al più presto, ricordando che l'unico requisito è la disponibilità a dedicare parte del proprio tempo libero alle attività sociali, nel caso specifico ricoprendo una delle cariche previste dallo Statuto.

Per quanto ovvio, mi sembra opportuno riflettere su un dato di fatto importante: se aumenterà il numero dei Soci attivi sarà più facile ripartire i compiti e quindi garantire la continuità dell'Associazione e della rivista "Radiorama".

Grazie per l'attenzione.

Il Presidente
Valerio G. Cavallo

La Voce delle Regioni

Campania

Benevento

Invitiamo gli ascoltatori attivi a prendere contatto con Quirino Tirelli a Benevento (codice AIR 8TG71) ai seguenti recapiti: cellulare 338 - 3709678 oppure indirizzo e-mail qtirelli@tin.it

Lazio

Roma

Per attività riguardanti il radioascolto nel Lazio rivolgersi a Marcello Casali:
Tel: 06 4064164 ore serali
E-Mail: mc4868@mclink.it
Pagine della radio:
<http://www.mclink.it/personal/MC4868.htm>

Formia - Latina

Animatore dell'attività locale è Giuseppe Morlé:
Cell: 347 5721792
E-Mail: lw0gzv@libero.it

Marche

Il Gruppo AIR delle Marche risponde al seguente recapito: air_marche@yahoo.it
(Massimo Ossidi & C.)

Piemonte

Torino

Vi ricordiamo che proseguono gli incontri del gruppo locale A.I.R. di Torino, presso l'UNIONE EX-ALLIEVI DON BOSCO - Via Salerno n. 12 - Torino (primo piano a destra), il terzo sabato di ogni mese alle ore 1500. Vi preghiamo di prendere nota dei prossimi appuntamenti nel 2004 e 2005:

- 18 dicembre - 15 gennaio - 19 febbraio

Trentino-Alto Adige

Bolzano

Per contatti con il Gruppo Radioascolto Bolzano / Bozen Radiohörer Gruppe si faccia riferimento a Filippo Baragona (0471-910068) e a Hubert Lindner (0471-819974).

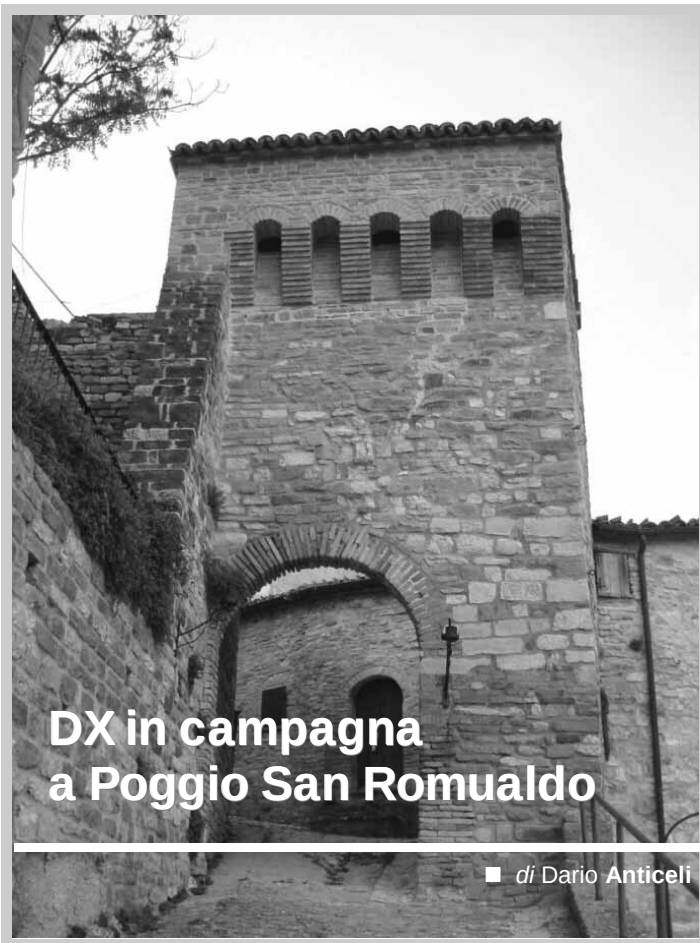
Trento

Alessandro Micheli è a disposizione dei soci della provincia di Trento per un incontro.
Possono contattarlo al numero 349/8060266 o via e-mail alexmicheli@libero.it oppure in via Dos Castion n. 13 - 38050 Cognola TN.

Veneto

Stefano Martini (Verona) cerca contatti con i soci del Veronese per un Gruppo locale AIR. Scrivere alla e-mail stefa.marti@tiscalinet.it, oppure a ftagetti@libero.it

In vista della prossima assemblea annuale i soci che sono impegnati nella divulgazione locale sono pregati di fornire un breve relazione dell'attività svolta e delle iniziative intraprese.

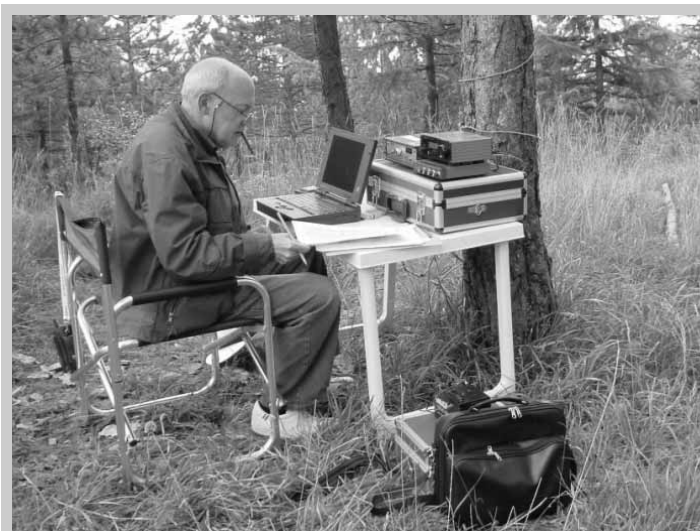


Ecce alcune delle foto che abbiamo scattato, io e Mariotti, prima a Marzaglia, poi con Ossidi durante un breve "campus DX" nei boschi dell'Appennino Marchigiano (Poggio San Romualdo, 1000 s.l.m.).

Non è stata un'esperienza esaltante, più un'occasione per stare insieme, prendere tanta umidità e poi anche per verificare cosa si potesse sentire in ore diurne a livello di BC ed utility in una zona per noi nuova.

I ricevitori usati erano dei Lowe HF 150, quindi come apparati eravamo ben assistiti, ma non è servito a molto. Nulla di più, anzi di meno, che io non abbia già sentito dalla mia abitazione in riva all'Adriatico.

Sia le BC che le utility ascoltate erano quelle più tradizionali, con segnali neanche tanto forti ed in alcuni casi anche disturbate nonostante ci fossimo posizionati abbastanza lontani dagli ormai sempre più numerosi



ripetitori di ogni genere.

Per antenne abbiamo usato delle filari di circa 20 metri appoggiate ai rami degli alberi a circa 2,5 metri dal suolo.

Un commento a parte merita lo spirito di adattamento dimostrato, pur di essere presenti al mercatino di Marzaglia, ormai unico ed ultimo baluardo di riferimento per chi intende ancora la radio con l'erre maiuscola.

Tutto qui, termino salutandovi tutti ed arrivederci alle prossime fiere.





EDXC CONFERENCE 2005

■ a cura di Luigi Cobisi

Su proposta di Tibor Szilagyi (dell'Hungarian DX Club) prende l'avvio l'organizzazione della XXXIII^a Conferenza EDXC, prevista a Praga (Repubblica Ceca) per il fine settimana tra il 28 aprile e il 2 maggio 2005.

La città d'oro offre - insieme con i suoi affascinanti monumenti storici - anche una possibilità di visitare Radio Free Europe e Radio Praga.

Questo il programma di massima. Ulteriori notizie nelle "special sections" di www.edxc.org:

- **Giovedì 28 aprile** - Arrivo a Praga e incontro informale dei partecipanti in albergo.
- **Venerdì 29 aprile** - Apertura della Conferenza presso la sede di Radio Free Europe, visita della stazione radio.
- **Sabato 30 aprile** - Al mattino: visita a Radio Prague International (prevista) nel pomeriggio - Escursione in pullman al Castello di KONOPISTE (50 km fuori città). In serata: Cena ufficiale con orchestra locale.

- **Domenica 1° maggio** - Visita della città in pullman e prosecuzione con lo stesso mezzo per KARLSTEJN, castello fuori città.
- **Lunedì 2 maggio** - Partenza.

Come prenotare

- 1) HOTEL - I partecipanti sono invitati a prenotare DIRETTAMENTE all'albergo citando la "EDXC Conference 2005". L'albergo è: HOTEL FORTUNA RHEA V UZLABINE 19 CZ --- 108 51 PRAGA 10 MALESICE (Rep. Ceca) TEL: + 420 2 7477 42 97 FAX: + 420 2 7477 06 23 - E-MAIL: RE-CEPCE@RHEA.FHOTELS.CZ WWW.FORTUNAHOTELS.CZ Prezzo: CZK (corona ceca) 1400,- per camera singola incl. prima colazione; CZK 1800,- per doppia singola incl. colazione - Le camere dispongono di bagno privato. Camere per non fumatori sono altresì disponibili. All'atto della prenotazione fornire nome, numero della carta di credito e ricordare: EDXC CONFERENCE 2005 !!!! Carte di credito accettate: AMERICAN EXPRESS, VISA, MASTER CARD, JCB, DINERS CLUB INTERNATIONAL.
- 2) Escursione al castello di K O N O P I S T E (30 aprile) EUR 25 , - / PERSONA, INCLUSO BUS E GUIDA IN INGLESE E BIGLIETTI DI ACCESSO AL CASTELLO. Una riduzione di prezzo è possibile in caso di più di 25 partecipanti.
- 3) Serata ufficiale con musica ceca per almeno 20 persone : EUR 45 , --- / PERSONA, INCLUDENDO UN MENU A TRE PORTATE, BIRRA, ACQUA E UN ASSAGGIO DI VINO. Alcolici dovranno essere pagati a parte al cameriere.
- 4) 1° Maggio, 2005 - Giro della città in pullman e visita al castello di Karlstejn con guida in inglese: intera giornata EUR 49 , -- a persona. Anche in questo caso riduzione di prezzo in caso di numero maggiore di 20 partecipanti. Per informazione si segnala che a Karlstejn è possibile pranzare per circa 12,- Euro. Il nostro organizzatore Tibor Szilagyi ha calcolato un costo complessivo per l'intero programma è di circa EUR 308,00. Tutti i costi (esc. l'hotel che va pagato direttamente) saranno regolati a Praga con l'organizzatore.

OFFERTE E RICHIESTE

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

CEDO

Cedo annate complete riviste di radioelettronica: **CQ**, **RadioKit** ed altre per un totale di 120 numeri. Costo Euro 50,00 + spese postali. Valente 0LV46 tel. 070 216983 - 339 5900962.

Vendo antenna direttiva **5 elementi FRACARRO** modello 5FM (frequenza 87,5÷108 MHz guadagno 8 dB); antenna direttiva **17 elementi logaritmica RKB** modello LOG FULL (frequenza 130÷1000 MHz guadagno 6 dB) - Antonio tel. 339 1446560 (no SMS)

Vendo **antenna loop magnetica** autocostituita sint. motorizzata continua 14 - 30 MHz adatta anche in trasmissione 90 cm diametro - **filtro SSB BF** a toroidi autocostituito - **alimentatore** 2,5 A - **alimentatore** 20 A

Possibilità cambi. Dettagli a richiesta. 3DP56 I3DGF Piero, Treviso e-mail: i3dgf@inwind.it



CERCO

Cerco **filtri Kenwood**: YG-455 C-1 YK 88 C-1 YK 88 C - **altoparlante esterno Kenwood** SP-31 per TS-850 - **cuffia 2000 ohm** - **schema elettrico** del radiogrammofono Telefunken mod. Sonata o notizie per trovarlo. 3DP56 I3DGF Piero, Treviso e-mail: i3dgf@inwind.it



RADIANT di Novegro 3 ottobre 2004.
Filippo Baragona, Roberto Martini, Vito Principe, Giuseppe Anglieri sul banchetto A.I.R. fotografati con un telefono cellulare...

Il mio parco giochi

■ di Angelo Pacorig (*)

Ho iniziato a far ascolto *Broadcasting* nel mese di Aprile del 1976, un mese circa prima del terremoto del 9 Maggio.

Quella volta avevo e come tuttora ho, bello e funzionante, un semplice TELEFUNKEN Bajazzo 304, rx per le LW / MW / SW 1 / SW 2.



IRIB in nuovamente in italiano su onde corte

Ciao a tutti, ecco una notizia trovata dal blog di Radio Netherland, che annuncia il ritorno sulle onde corte di voce dell'Iran anche in italiano:

Iran reintroduces shortwave for Europe and North America
Islamic Republic of Iran Broadcasting (IRIB) is reintroducing shortwave transmissions beamed to Europe and North America for the new winter broadcasting season. According to the IRIB Web site, English will be available to Europe at 1930-2030 UTC on 6110 and 7320 kHz, and to North America at 0130-0230 UTC on 9580 and 6120 kHz. Other languages are also being reintroduced on shortwave for Europe, including:

German

0730-0830 UTC on 15085 and 21770 kHz
1730-1830 UTC on 6110 and 9500 kHz.

French

0630-0730 UTC on 17590 and 21645 kHz
1830-1930 UTC on 6180 and 9755 kHz

Italian

0630-0730 UTC on 15085 and 17560 kHz
1930-2000 UTC on 9615 and 7295 kHz

Frequencies for other languages are available on the Web site. A rather unusual feature of the IRIB Web site is that every language section has its own design and layout, rather than a corporate style.

(via Andrea Borgnino su MLR 26 ottobre)

Con questo rx acceso 24 ore su 24 seguivo tutti i radiogiornali regionali e nazionali per avere delle informazioni sul terremoto e per un po' continuai ad ascoltare le stazioni *Broadcasting*.

Da quello poi passai ad un rx un po' più sofisticato, teoricamente per quegli anni: era un MARC NR81F2 comprato di seconda mano, con il quale potevo ascoltare tutto lo spettro delle LW / MW / SW e parte delle VHF / UHF e questo rx mi portò al piacere dell'ascolto delle Utility e non solo delle *Broadcasting*.

Questo rx, avendo un BFO, poteva spostarsi in USB / LSB e quindi ascoltare radioamatori ma anche altre stazioni, tipo STAZIONI COSTIERE, STAZIONI DI TEMPO E FREQUENZA CAMPIONE, STAZIONI MILITARI, eccetera; allora, quando presi un rx più serio, mi misi subito ad ascoltare questo tipo di stazioni che tuttora mi danno soddisfazione nell'ascoltarle e, perché no, anche nel ricevere conferme da loro.

Ora posso descrivervi il mio shack di stazione con il quale lavoro. Da destra potete vedere il pc, con il quale, usando debiti software, posso decodificare FAX, NAVTEX, CW, RTTY, SITOP.

Di seguito potete vedere il vecchissimo YAESU FRG 8800, mio primo vero rx, tuttora funzionante e anche bene, si sa non ha filtri come molti altri rx però per la sua semplicità è ottimo.

Sempre di seguito potete notare sul tavolo, a fianco dello YAESU, l'accordatore della MAGNUM, il MAGNUM MT 800 DX (da 10 a 160 metri), in un certo senso "dedicato" allo stesso YAESU.

Da sinistra adesso, sopra l'accordatore della MAGNUM, c'è il mitico e pluriconosciuto KENWOOD R 5000, questo con tutti i filtri che servono, e sopra di lui il suo accordatore manuale, il KENWOOD AT 130 (da 10 a 80 metri) e il suo altoparlante.

Sopra lo YAESU, c'è un PRESELETTORE DI FREQUENZA MFJ 1020 B da 300 a 30 MHz ed un alimentatore che alimenta l'ICOM ICR 100 da 150 kHz a 1,890 GHz, il quale è attaccato sotto la mensola, mentre sopra la mensola è appoggiato un RADIOREGISTRATORE della TELEFUNKEN per le registrazioni in analogico.

A sinistra c'è la stampante e l'ANTENNA LOOP AMPLIFICATA 70x70 cm veramente ottima per le MW.

Tre radio che non si vedono sono il TELEFUNKEN Bajazzo 304, il SANGEAN ATS 818 e la vecchia valvolare EUROPHON RF 62, causa problemi di spazio.

Per il parco antenne, beh, non è chissà cosa: una VERTICALE DX 11 MULTIBANDA sopra un traliccio di 10 metri ed un palo di 2 per un totale di 20,5 metri (solo l'antenna è 8,5 metri), un DIPOLO FRITZEL FD3 lungo 30 metri, una GP 3 per le VHF, UHF, SHF.

Dietro allo shack c'è la mia mini-biblioteca con:

- WRTH dal 1986 ad ora
- SPEZIAL FREQUENZLISTE dal 1984 ad ora
- KLINGENFUSS UTILITY GUIDE dal 1994 ad ora
- CONFIDENTIAL FREQUENCY LIST dal 2000 ad ora
- ITU - LISTS OF COAST STATIONS anno 2002
- LISTS OF COAST STATIONS vol. 1 (Europe, Africa, M.E., Asia) - vol. 2 (North, Center, South America & Oceania) anno 2003
- THE WORLDWIDE AERONAUTICAL COMMUNICATIONS FREQUENCY DIRECTORY anno 1994
- THE COMPREHENSIVE GUIDE TO MILITARY MONITORING, anno 1994

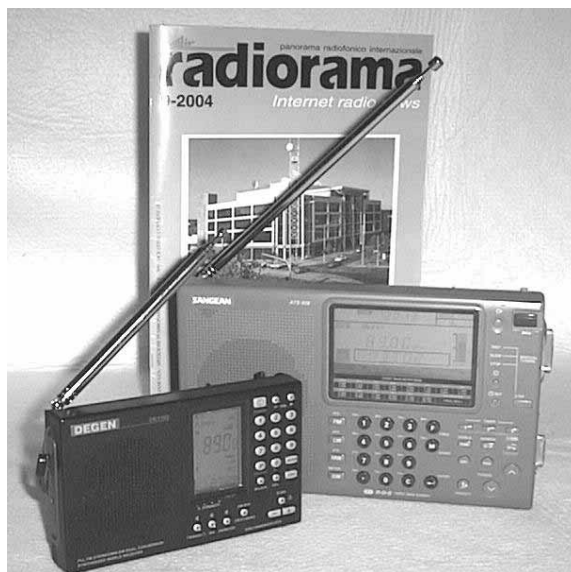
E' una cosa molto bella far conoscere le proprie apparecchiature, il proprio shack; uno può prendere uno spunto e magari domandare come va quel tipo o quell'altro di rx, quindi pubblicate la foto, con qualche informazione al seguito, della vostra stazione, a più di qualcuno piacerà.

(*) SWL 547 / TS

L'oggetto del desiderio

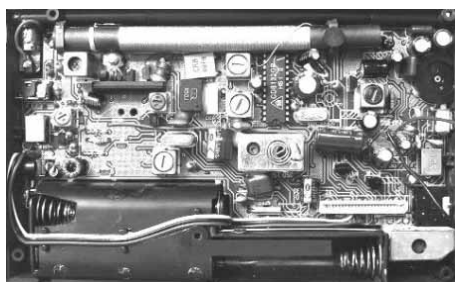
Una delle prime cose che cerco in Radiorama, dopo averlo recuperato dalla buca delle lettere, è l'eventuale presenza di articoli riguardanti prove e presentazioni di apparecchi radio, o comunque dispositivi ad esse collegati come decoder, accordatori, antenne ed altro. Le novità tecniche mi hanno sempre affascinato e perciò quando nel numero di settembre Angelo Brunero ha presentato in un esauriente articolo il Kaito/Degen 1102, subito questo portatile mi ha incuriosito per le sue caratteristiche che, sulla carta, risultavano essere veramente interessanti unite ad un'estetica, a mio giudizio, sufficientemente gradevole. Come spesso capita in questi casi, ho cercato in Internet ulteriori informazioni per soddisfare la mia curiosità. L'apprezzamento iniziale quindi si è tramutato in un interesse più concreto dopo aver scoperto che con le sue misure, 143 x 88 x 29 mm., forse avrebbe potuto sostituire in modo molto soddisfacente il vecchio piccolo ricevitore analogico Philips AE3405 compagno fedele dei miei viaggi itineranti. Certo anche lui aveva la FM stereo, la MW e la doppia conversione nelle 9 bande SW (ne parlo ormai al passato), ma la mancanza assoluta di precisione nella lettura della frequenza, la mancanza della SSB e di altre funzionalità non indispensabili ma sicuramente molto utili per l'utilizzo nomade (vedi la possibilità di impostare accensioni automatiche e sveglie) indicavano che ormai la Philips aveva "fatto il suo tempo". Senza dimenticare la sensibilità che, sebbene sufficiente per un ascolto delle emittenti Broadcast maggiormente potenti, certo non era mai stata entusiasmante. La decisione che sarebbe stato il DE1102 il ricevitore che mi avrebbe accompagnato nei prossimi viaggi, e non solo, è scaturita dopo aver scoperto che su "ebay.com" un fornitore, Liypn di Shanghai, lo forniva ad un prezzo inferiore di più di 25 \$ USA rispetto a quanto indicato nell'articolo di IK1QLD. Del resto la cosa è comprensibile. Non viene costruito proprio da quelle parti? E' logico quindi aspettarsi un minor costo dovuto ai minori passaggi commerciali rispetto a quanto è possibile acquistare anche negli Stati Uniti. E' da tenere presente inoltre che il costo totale, compreso il trasporto, è espresso in dollari e quindi, rapportato all'euro, è ancora più conveniente. L'opportunità quindi era da non perdere assolutamente! Detto e fatto. Dopo 10 gg. esatti (il fornitore indica una consegna della merce tra i 7 ed i 10 giorni in qualsiasi parte del mondo) stavo già aprendo il pacco.

Nella scatola troviamo, a corredo del ricevitore, una coppia di auricolari stereo, di buona fattura, l'alimentatore a 220 V. però con spina americana piana (non è un problema, ma un paio di adattatori e comunque sono facilmente reperibili anche in un negozio di valigie), una bustina morbida per riparare la radio, tre batterie stilo ricaricabili Ni-MH da 1.100 mA (ottimo!), un'utile antenna a filo di circa 4 metri e (tuffo al cuore!) un manuale scritto in cinese. Ah no! Basta girare il libretto e dall'altra parte c'è la versione inglese. Meno male.



Kaito/Degen 1102

di Paolo DONA' (*)



Prime impressioni

Inevitabilmente viene spontaneo paragonare il Degen DE1102 al Sangean ATS 909 anche se le misure farebbero indicare prestazioni di livello diverso. Tuttavia, anche ad un superficiale confronto tra le principali funzionalità, il "piccolo" mostra potenzialità di utilizzo analoghe al più conosciuto Sangean. Anche in questo caso abbiamo una copertura continua della banda delle onde corte fino a circa 30 MHz, la possibilità di ascolto in SSB, la possibilità di avere due diverse selettività (sufficientemente efficace), la presenza della presa per un'antenna esterna, la possibilità di inserire l'attenuatore per l'ascolto delle emittenti locali (utile specie con l'utilizzo di un'antenna filare esterna). Non manca chiaramente la ricezione della FM in stereo, naturalmente ascoltabile in cuffia, con la possibilità di inserire la

funzione di incremento dei toni bassi, "bass boost", in aggiunta alla scelta tra le "news" e "music", selezionabili tra due posizioni di un cursore posto lateralmente.

Anche le funzionalità accessorie sono particolarmente interessanti. Sul DE1102 sono presenti, oltre che ad un allarme con "beep" assolutamente assordante (almeno nel mio esemplare) tre sofisticati allarmi che prevedono l'accensione e lo spegnimento programmato, fino a 99 minuti, della radio sintonizzata su qualsiasi frequenza. Inoltre dopo aver premuto il tasto di accensione, analogamente all'ATS 909 ma in modo meno semplice, è possibile attivare lo Sleep Timer da 1 a 99 minuti. Ma la particolarità che più mi ha colpito, e che trovo assolutamente utile, è la retro illuminazione, oltre che dello schermo con una affascinante luce blu, anche della tastierina frontale così come avviene sui telefonini, di cui mantiene pure la dimensione e la consistenza al tatto dei tasti. Ho sempre ritenuto che questa funzione fosse importante per

un utilizzo della radio in situazioni di scarsa luminosità esterna ma, personalmente, non l'ho mai riscontrata in alcun modello portatile. Finalmente, chi soffre d'insonnia, potrà ascoltare la radio comodamente a letto senza disturbare alcun familiare accendendo la comunque fastidiosa, per chi dorme, luce del comodino (non dimenticatevi però di inserire prima la cuffia!). La retro illuminazione viene attivata dalla pressione di un qualsiasi tasto e comunque solo in caso di scarsa luminosità,

verificata mediante un microscopico sensore ottico posto in alto a destra dell'area riservata all'altoparlante. Naturalmente dopo alcuni secondi di inattività della tastiera la luce si spegne automaticamente per consentire un giusto risparmio energetico.

Ho già detto che la confezione prevede la presenza di tre batterie ricaricabili. Infatti pur potendo funzionare con batterie normali o alimentazione esterna, come tutti gli apparecchi di questo tipo, l'alimentatore fornito di serie può funzionare anche come carica batterie. Questa funzione può essere attivata premendo, a ricevitore spento, una combinazione di tasti con cui è possibile programmare la carica, ed ottenerne lo spegnimento automatico, da 1 h. fino a 9 h. Anche questa sicuramente è una particolarità molto interessante. Il manuale suggerisce di non eccedere le 7 ore, ma già con 3 - 4 ore si ha un buon livello di ricarica. Ho avuto la sensazione che una carica duri meno rispetto all'uso di batterie



normali. Tuttavia è innegabile il risparmio a lungo termine. Per la disposizione di tutti i comandi rimando al già citato articolo di I-K1QLD.

Memorie particolari

Ben 190 memorie in 10 pagine, quindi 19 memorie per pagina, permetto-

no di mantenere le frequenze memorizzate anche in assenza di batterie. Una frequenza memorizzata può essere richiamata facilmente, una volta entrati nella relativa pagina, digitando il numero della memoria interessata. Tuttavia la gestione delle pagine è particolare e permette di attivare, in modo curioso, alcune funzioni. Vediamo come:

- **Pagina 0:** è necessario posizionarsi in questa pagina se si vuole attivare l'ATS con memorizzazione automatica delle emittenti più forti.
- **Pagine da 1 a 6:** è possibile memorizzare qualsiasi frequenza appartenente a qualsiasi banda; se siamo all'interno di queste pagine si hanno, durante la scansione delle frequenze, i seguenti step: FM - 10 kHz, SW - 5 kHz, MW - 9/10 kHz a seconda della configurazione effettuata (operazione che richiede una sequenza non banale di operazioni).
- **Pagina 7:** riservata solo alla banda FM con step di sintonia di 10 kHz.
- **Pagina 8:** riservata solo alla banda MW con step di sintonia di 1 kHz.
- **Pagina 9:** riservata solo alla banda SW con step di sintonia di 1 kHz e possibilità di attivare, solo se si è in questa pagina, la ricezione in SSB.

Come avete già capito, da quanto scritto fino ad ora, molte funzioni sono ottenibili premendo sequenze di tasti più o meno complicate. Chiaramente ciò che viene utilizzato maggiormente diventa familiare e quindi non crea problemi. Le funzioni di uso meno frequente, almeno per chi non ha molta memoria, creano qualche difficoltà e necessitano un richiamo al manuale (se fosse scritto solo in cinese sarebbe un vero guaio). La cosa comunque è in parte giustificata dal fatto che, date le dimensioni, il DE1102, a titolo di esempio e considerando il solo frontale, ha solo 25 tasti contro i 35 del solito ATS 909. E' inevitabile quindi, a parità di funzionalità, una maggiore complessità di azioni per ottenerle.

Prova e confronto

Quello che si evidenzia ad un primo superficiale ascolto è la chiarezza del suono e la sensibilità, qualsiasi sia la banda sintonizzata. In FM non è necessario estrarre l'antenna per ottenere, almeno per la maggior parte delle emittenti, un segnale che accenda tutti i led rossi indicanti l'intensità di segnali. L'ascolto stereo in cuffia è veramente valido grazie anche alla già citata possibilità di attivare la funzione di esaltazione dei toni bassi. Nelle Onde Medie il giudizio è altrettanto buono e di notte, con la situazione di migliore propagazione, non è difficile ascoltare moltissime emittenti da tutta Europa e dai paesi del bacino del Mediterraneo. Sono assenti le Onde Lunghe, ma sinceramente non credo se ne senta ormai la mancanza vista la sempre più esigua presenza di stazioni radio in questa banda.

Ma veniamo ora alle SW. La sintonizzazione, nella maggior parte dei casi, non presenta problemi di sorta.



Nell'ascolto delle "Broadcasting" la separazione tra le varie stazioni è più che buona grazie specialmente alla possibilità di scegliere la selettività che, nella posizione più stretta, presenta una banda passante di circa +/- 3 kHz ma, ed è questo che più conta, con un fronte che dà l'impressione di essere sufficientemente ripido. Utilizzando oculatamente il comando per l'attenuazione "Local" ed eliminando parte del fruscio di fondo inserendo la selezione di tono su "news", si possono rendere comprensibili segnali altrimenti coperti da emittenti adiacenti. Situazioni che possono dare qualche soddisfazione, forse inaspettata su un ricevitore di queste dimensioni. L'impiego dell'antenna filare, ed in particolare il collegamento all'antenna da 15 m. posta sul tetto della mia abitazione obbliga l'utilizzo della posizione "Local". Con questa ultima configurazione nelle bande Broadcast si hanno comunque problemi di intermodulazione mentre sulle bande radioamatoriali, se non avete radioamatori nelle vicinanze che trasmettono, potete ascoltare qualche interessante QSO anche molto distante. Sarà interessante verificare la resa sulle bande tropicali durante qualche notte invernale.

La ricezione in SSB, ricordo che è possibile solo entrando nella Pagina 9, si attiva premendo un tastino presente sulla destra del corpo ed utilizzando la manopola per la sintonia fine del BFO. Centrare una stazione non è semplice come sul Sangean dove il comando di sintonia passo-passo, in modalità "slow", rende veramente facile l'operazione. Tuttavia, con un po' di attenzione, si riesce ad ottenere una più che sufficiente precisione aiutati da una buona stabilità dell'oscillatore.

Confrontando il comportamento del DE1102 con l'ATS 909 devo dire che il primo ha sicuramente maggiore tendenza a soffrire di fenomeni di intermodulazione ed avere episodi di blocking. E ciò in presenza di emittenti forti non necessariamente presenti nella banda che stiamo esplorando. Questo credo sia facilmente comprensibile pensando che, in tempi di miniaturizzazione dell'elettronica, i circuiti di sintonia sono quelli che meno si prestano ad una riduzione delle dimensioni e quindi inevitabilmente in piccoli apparecchi i circuiti di front-end, pena maggiori costi, siano sacrificati rimanendo presenti in numero ridotto.

I difetti comunque non inficiano il giudizio su questo simpatico ricevitore, che rimane senz'altro molto positivo sia considerando le dimensioni che il costo, aspetto questo da non sottovalutare in periodo di lievitazione dei prezzi. In somma un rapporto prezzo prestazioni assolutamente conveniente.

(*) AIR n. 1131



**Ai lettori di
radiatorama i
nostri
migliori
auguri di
buon Natale
e di un 2005
con tanti
memorabili
ascolti !**



Il DRM Digital Radio Mondiale, dopo anni di test, è alle porte, infatti arrivano sul mercato le prime radio. Per adesso per demodulare il segnale serve un software sul computer e si ascolta tramite la scheda SB con audio molto buono. Il DRM offre infatti un audio di qualità sonora superiore, la ricezione non risente del QRM-QRN ed è immune da evanescenza, il segnale può essere mono oppure stereo. Non servono più stazioni broadcasting di potenza elevata, ma bastano trasmettitori di potenza media 50-150 kW. Molte sono le stazioni europee che eseguono test, in Italia solamente la Radio Vaticana su 1.611 kHz, e la RAI? Prossimamente dicono i beni informati.



ASCOLTO DEL DRM CON AOR 7030PLUS NON MODIFICATO

di Fiorenzo Repetto

Ho letto diversi articoli sul DRM e più volte ho aperto con interesse il sito di Andrea Borgnino <http://www.mediasuk.org/iw0hk/drm.htm>, dove presenta i suoi ascolti; nel frattempo la mia stazione è cresciuta con l'arrivo dell'**AoR7030Plus**, ma solamente dopo aver letto l'articolo di un nostro socio, Paolo Romani, su RKE sul DRM ho iniziato ad ascoltare le prime stazioni radio. Infatti nel suo ottimo articolo (RKE 7-8/2004) Paolo spiega molto bene il funzionamento del nuovo sistema in uso sulle onde corte e medie, ma nella parte dedicata alle prove trovo un apparato a me familiare: l'AoR7030Plus, dove, con alcuni settaggi, si può iniziare ad ascoltare il DRM senza eseguire nessuna modifica. Unico neo con il ricevitore in questione, il DRM funziona con una finestra di 9.5 kHz mentre il sistema ha bisogno di un segnale di 12 kHz., questo vuol dire che alcune stazioni con segnale troppo debole possono dare una ricezione frammentata.

Iniziamo a settare il ricevitore:

1. MODO DI EMISSIONE: **CW**
2. FILTRO: **9,5 kHz**

3. GAIN: **99%**
4. AGC: **SLOW**
5. PBS: **+4,2kHz**
6. BFO: **0,0kHz**
7. NOTCH e NB: **disattivati**
8. OFFSET DA APPORTARE ALLA FREQUENZA VOLUTA: **- 5 kHz**
9. VOLUME: se troppo alto satura il segnale.

Possiamo salvare il tutto tramite il Setup dell'apparato.

Per funzionare serve un software dedicato: **Dream**, diffuso liberamente in rete, che si può scaricare tramite:

<http://drm.sourceforge.net>, ma per funzionare ha bisogno dei file eseguibili .exe di **Dream**.

Perciò consiglio di aprire il sito di Andrea Borgnino <http://www.mediasuk.org/iw0hk/drm.htm> e di seguire le istruzioni molto precise per lo scarico e l'installazione di **Dream**.

Inoltre dobbiamo scaricare la lista delle stazioni radio con gli orari e le frequenze di lavoro, <http://www.drm-dx.de>, scaricando il file **DRMSchedule.ini** aggiornato, in modo da avere gli orari direttamente disponibili all'interno del software **Dream**.

Siamo pronti per iniziare l'ascolto, abbiamo settato l'AoR7030Plus, abbiamo il software, basta collegarsi con il solito cavetto alla scheda SB dal computer al ricevitore e possiamo iniziare.

Questa a lato è la videata che appare senza nessun segnale radio.

Controlliamo alcuni settaggi del programma:

- Settings: selezionare Sound In / Sound Out: selezionare "Registrazione SB Audio PCI".



Schedule programmi DRM (parziale)

UTC	DAYS	kHz	Beam	Target	Power	Programme	English	Site	Country
0100-0200	daily	6080	268	NE USA	70	China Radio	English	Sackville	Canada
0400-0500	daily	6010	268	NE USA	70	BBCWS	English	Sackville	Canada
0600-1000	daily	21675	300	Near East	90	DW	English	Trincomale	Sri Lanka
0600-2400	daily	5990	ND	Europe	50	RTL DRM 2	French	Junglinster	Luxembourg
0600-2400	daily	6095	ND	Europe	50	RTL	various	Junglinster	Luxembourg
0630-1200	daily	7265	ND	Europe	200	DW	various	Wertachtal	Germany
0700-1000	daily	5975	ND	Europe	200	DW	various	Wertachtal	Germany
0700-1000	daily	15780	240	Europe	35	VoR	English	Taldom	Russia
0800-1359	daily	15440	40	Europe	90	DW	various	Sines	Portugal
0900-1057	daily	17700	40	Europe	90	DW	various	Sines	Portugal
0930-1300	daily	13620	310	Europe	120	Radio Kuwait	Arabic	Sulaibiyah	Kuwait
1000-1100	Mon	9760	110	W & C Europe	33	Christian V.	English	Rampisham	Great Britain
1000-1100	Sat	7240	123	Europe	40	RNW	English	Flevo	Netherlands
1300-1630	daily	1611	ND	Europe	25	Vatican Radio	various	Santa Maria	Vatican
1315-1730	daily	9880	282	N Africa	120	Radio Kuwait	Arabic	Sulaibiyah	Kuwait
1400-1559	daily	6130	ND	Europe	200	DW	various	Wertachtal	Germany
1430-1500	daily	7240	123	Europe	40	RNW	English	Flevo	Netherlands
1500-1514	daily	7240	123	Europe	40	Vatican Radio	German	Flevo	Netherlands
1500-1600	Sat	6015	ND	Europe	40	TDradio	Music	Juelich	Germany
1500-1600	daily	12060	240	Europe	35	VoR	English	Taldom	Russia
1600-1000	daily	3995	ND	Europe	200	DW	German	Wertachtal	Germany
2000-2100	Sat	7375	275	Europe	35	TDPradio	Music	Taldom	Russia
2055-2130	daily	9800	268	NE USA	70	Vatican Radio	English	Sackville	Canada
2100-2200	daily	1611	ND	Europe	25	Vatican Radio	various	Santa Maria	Vatican
2106-2400	daily	1296	96	Netherlands	70	BBCWS	English	Orfordness	Great Britain
2200-0200	daily	11675	350	N America East	120	Radio Kuwait	Arabic	Sulaibiyah	Kuwait
2200-2300	daily	9800	268	NE USA	70	RCI	English	Sackville	Canada
2200-2300	daily	15530	320	N America East	10	RNW	Spanish	Bonaire	Neth. Antilles

- Receiver mode: selezionare DRM.

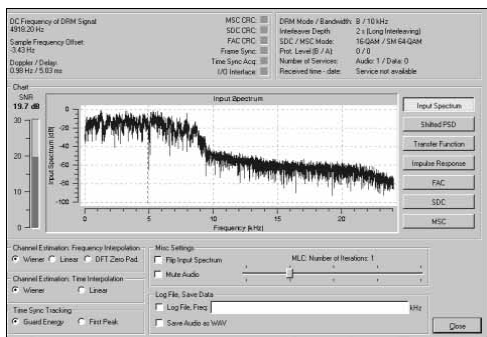
Iniziamo a sintonizzarci su una frequenza, esempio: **RTL DRM2** dal Lussemburgo trasmette su 5.990 kHz in lingua francese dell'ottima musica, ricordiamoci dell'OFFSET DA APPORTARE ALLA FREQUENZA VOLUTA: **- 5 kHz**, perciò sintonizziamoci precisamente su 5.985 kHz.

Sul ricevitore si sentirà un rumore tipo fruscio, dopo alcuni secondi la scritta Scanning scompare, lo S-Meter rappresentato dai tre led di Status dal colore rosso devono passare a gialli e infine al verde, finalmente arriva l'identificativo con alcuni dati (nome della stazione, se mono o stereo, linguaggio e altri dati utili).



Il segnale in ingresso Input Level alla scheda Soundblaster non deve superare la soglia verde, se si accende il led rosso andiamo a distorcere il segnale, basta diminuire il volume.

Possiamo controllare una videata molto tecnica, da View selezioniamo Evaluation Dialog, in alto si notano sei led, con sintonia perfetta devono essere tutti di colore verde, al centro si visualizzano diversi spettrogrammi. A sinistra un'altra indicazione utile è l'SNR, Signal Noise Ratio, fornisce la qualità del segnale in dB, per non avere problemi non deve scendere sotto i 15 dB, in questo caso con la stazione RTL DRM2 segna 19.7 dB. In basso troviamo "Log file" dove possiamo salvare i dati della stazione, è possibile registrare l'audio tramite "Save audio WAV".



Il Rapporto di ascolto: solito rapporto, ma per la valutazione della ricezione non si può usare il solito codice SINFO, in alcuni casi ho segnato l'intensità del segnale letto dallo strumento S-Meter del ricevitore, ma ultimamente inserisco i dB letti a fianco dell'indicazione SNR (Signal Noise Ratio) in

Esempio di Report:

A.I.R. Associazione Italiana Radioascolto Member - www.arpnet.it/air



RECEPTION REPORT DRM TO RADIO RTL DRM 2

Savona,

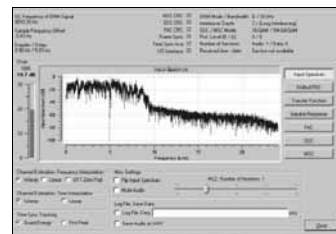
Latitude 44° 18' 16" Longitude Oh 33' 56" - Zona 15 - ITU 28 - QRA Locator EE 53h

Dear Sirs, Dear Madam,

I have very great pleasure in sending you the following reception report on a transmission in language of your station operating on meters and I trust that you will be able to verify.

Your broadcast was heard here on the at UTC, or

Your date and time. Below you can see a survey of the reception conditions according: **SNR**db



Remarks

Atmospheric conditions: ☐ Fine ☐ Cloudy ☐ Rain ☐ Storm ☐ Snow t ____C°.

And now, to prove that I really tuned in to your station, here are some program details, I observed:

Receiver AoR AR7030 PLUS 0 kHz-32 MHz
Antenna T2FD Tilted Terminated Folded Dipole by RF Systems 3-35 MHz
Antenna Active Loop ALA1530 Wellbrook C. 50 kHz - 30 MHz
Versa Tuner MFJ-901B 1.8-30 MHz

If this report corresponds with your station log, I should be very grateful to receive your verification card (QSL) or a confirming letter. Please replay to:

REPETTO FIORENZO

e-mail: e404@libero.it

Via Tripoli, n° 3-7 17100 SAVONA - ITALY.

Thanking you in advance. Sincerely yours.



db, che viene indicato da Dream per valutare la qualità del segnale e che varia da 0 a 30 db, inoltre allego sempre le videate della stazione ricevuta.

Buoni ascolti del DRM con l'AoR7030Plus.



Aggiornamento DRM

Qualche ascolto in digitale DRM:

kHz ora locale - Emittente - Snr segnale - Commenti

1611 17:01 Radio Vaticana (20 Snr) - News in italiano su Arafat

3995 17:05 Deutsche Welle (15 Snr) - Diretta di calcio in tedesco

9880 17:07 MOI Kuwait (16 Snr) - Programma di musica orientale con presentatore in arabo

6095 17:09 RTL (8 Snr, quasi non decodificabile) - Musica pop francese

6150 17:15 Deutsche Welle (15 Snr) - Diretta di calcio in tedesco

Ricevitore: FT 817 modificato con convertitore 455/12 kHz

Software: Dream Ver. 1.1.1

(Andrea Borgnino IW0HK - ROMA - su MLR 6 novembre)

12060 15.46 Voice of Russia (23 Snr) - Programma in inglese sul commercio in Russia e sul WTO

5990 15.47 RTL 2 DRM (18 Snr) - Musica varia con dj francese

9880 16.50 MOI Kuwait (18 Snr) - Programma in arabo

6130 16.55 Deutsche Welle, Wertachtal (20 Snr) - Programma di musica classica

17800 16.57 Deutsche Welle, Sines (11 Snr) - Programma di musica classica

1611 17.00 Radio Vaticana (22 Snr) - Programma di musica classica (opera)

3995 17.19 Deutsche Welle, Wertachtal (20 Snr) - Notizie in tedesco su Arafat

(Andrea Borgnino IW0HK su MLR 7 novembre)

Associazione Italiana Radioascolto

fondata nel 1982

Radiofonia: 80 anni di radio

Da domani sarà possibile collegarsi al sito

<http://www.radiomille voci.org>

interamente costituito da documenti audio non di tipo musicale tratti dai rispettivi archivi realizzati dalla direzione Teche della Rai e la Discoteca di Stato.

(Alessandro Sanvitale su MLR 4 ottobre)

QSL Europa R. Int. e Antonio Radio

Europa Radio International 9290 kHz, via Ulbroka, Lettonia, ha confermato in un mese con QSL card full data e lettera. Rapporto inviato via e-mail.

La prossima uscita on air è prevista per 24 ottobre, dalle 14 alle 16, ora UK. Per ogni info:

www.europaradiointernational.co.uk

e-mail: admin@europaradiointernational.co.uk

Altra QSL: Antonio Radio, stazione pirata, ascoltata in QSO con un'altra pirata su 6275,1 (non ho capito bene come funziona la cosa), ha confermato in tre settimane con lettera full data, a cui ha fatto seguito per e-mail una foto del "pirata". Potenza dichiarata 50-55 watt. e-mail

antonioradio@hotmail.com

(Giampiero Bernardini su MLR 11 ottobre)

Bolivia - 4845 Radio Municipal

Radio Municipal Caranavi, Bolivia, 4845 kHz spaccati, stanotte arrivava anche a Milano, molto bene. In Spagnolo, mx, talks a super id alle 0137.

Rx AOR 7030 - ant T2FD (14 metri)

(Giampiero Bernardini su MLR 12 ottobre)

Queste sono le frequenze per trasmissioni in DRM della DW valide dal 31 ottobre 2004 al 26 marzo 2005:

Europe

UTC kHz

00.00-06.00 3.995

06.00-06.59 3.955

07.00-08.00 5.975

08.00-09.00 5.975-15.440

09.00-10.00 5.975-15.440-17.700

11.00-12.00 6.140-15.440-17.710

12.00-13.00 6.140-9.655-15.440

13.00-13.59 9.655-15.440

14.00-16.00 6.139-17.800

16.00-19.00 3.995-6.140

19.00-00.00 3.995

Southern Europe/Near & Middle East

06.00-10.00 21.675

North & Central America

23.00-23.30 9.800

(Fiorenzo Repetto su MLR 7 novembre)

Alcuni ascolti in digitale DRM del 7 novembre:

ora utc kHz Stazione Lingua Snr segnale dB Note

09.00 5.990 RTL DRM2 Lussemburgo F 24.2 notiziario

09.10 6.090 RTL DRM Lussemburgo G 23.8 musica

09.20 15.780 Voice of Russia E 25.3 notiziario

09.50 13.620 MOI Kuwait AA 28.9 dramma-musica

09.58 21.675 DW DRM Sri-Lanka G 22.7 sigla Id off

10.00 6.140 DW Jülich E 20.8 notiziario

10.03 17.700 DW Sines E 25.8 notiziario

10.05 15.440 DW Sines E 25.7 musica

10.10 7.320 BBCWS E 20.1 notiziario

17.50 3.995 DW Wertachtal G 17.1 sport

18.00 6.140 DW Jülich G 14.5 notiziario

18.05 1.296 BBCWS E 15.8 notiziario

RX AoR7030 PLUS non modificato Antenna T2FD

(Fiorenzo Repetto - Savona - su MLR 7 novembre)

QSL da Radio Canção Nova

Ricevo conferma da Radio Canção Nova Cachoeira Paulista Brasile, kHz 4824, ricevuto la conferma con QSL Card in gg 79, inviato 2 IRC, ricevo inoltre alcuni adesivi, il giornalino e informazioni varie.

Radio Canção Nova è una stazione cattolica, trasmette dalla Diocesi di Lorena São Paulo, appartiene alla fondazione Giovanni Paolo II, la programmazione è continua nelle 24 ore, comunicano via internet, TV e Radio. La radio non trasmette pubblicità e si mantengono con le offerte dei benefattori. Trasmettono i messaggi e la parola di Dio attraverso la Radio, con la radio risolvono molti problemi della popolazione, hanno diverse Case del Missionario in S.P.

Un programma interessante da ascoltare è "Além Fronteiras" Oltre Frontiera, è un programma dinamico, allegro, informativo, musicale con numerose interviste molto vario, con notizie in inglese, spagnolo e italiano. Come obiettivo è di comunicare con tutti gli ascoltatori e radioamatori non solamente del Brasile la parola di Dio.

Attendono fiduciosi nostri rapporti di ascolto.

sito internet www.cancaonova.com

posta elettronica dx@cancaonova.com

Indirizzo: Radio Canção Nova, Caixa Postal 57 CEP 12 630-000 Cachoeira Paulista SP Brasile.

Trasmettono:

sulle onde medie 1020 kHz con 15 kW

in onda tropicale 4825 kHz con 10 kW

in onda corta 6105 kHz con 0,5 kW

in onda corta 9675 kHz con 10 kW

(Fiorenzo Repetto su MLR 16 ottobre)

Ciao a tutti, oggi ho ascoltato la trasmissione della VOIRI via sat in lingua italiana nella quale hanno confermato con viva soddisfazione la ripresa delle trasmissioni in onde corte a partire dalla prossima domenica 31 ottobre. Orari e frequenze sono già disponibili nel loro sito web.

(Gilberto Padovani su MLR 26 ottobre)

QSL Salaam Watandar

Salaam Watandar 17700 kHz via VTMerlin Communications in Rampisham (UK) ha confermato con QSL card full data da Kabul in 2 mesi. In prima battuta aveva confermato in pochi giorni via e-mail, promettendo al cartolina. La radio appartiene a Internews Afghanistan e dalla cartolina si evince che ha anche 19 ripetitori in FM nel Paese.

Il rapporto è stato inviato per e-mail a David Trilling: david.trilling@internews.org

Può essere interessante visitare il sito (si riportano 18 frequenze in FM):

<http://www.internews.org/regions/afghanistan/>

afghanradioreport.2004-08.htm

(Giampiero Bernardini su MLR 28 ottobre)

27 MHz dall'Est

Chissà se a qualcuno interessa: stamani c'è attività russa e ucraina sui 27 MHz. Si sentono anche dei taxi (credo). Segnale di movimento in alto. Provate ad esempio 27.275 kHz in FM (filtro 6 kHz).

(Giampiero Bernardini, Milano - AOR AR5000 - T2FD su MLR 28 ottobre)

Pubblicazioni elettroniche



Un Wrth "open source"

■ a cura di Andrea Lawendel

Il piccolo scrivano siciliano

Molti Dxe e Bc-listeners trovano le loro fonti informative online. Tra queste il Dx Handbook, un repertorio - gratuito - di stazioni da 0 a 30 MHz.

Per molto tempo, il Dx Handbook che Salvo Micciché, da Scicli, mette generosamente a disposizione della comunità dxistica italiana e internazionale, è stato una sorta di quaderno personale, con le annotazioni che molti ascoltatori mettono da parte per agevolare l'identificazione delle stazioni.

Poi è venuta l'idea di trasformare il quaderno, strutturato come una pubblicazione elettronica professionale in formato Pdf, in uno strumento per tutti gli altri Dxe. E così il Dx Handbook di Salvo è diventato un appuntamento imprescindibile di Radioascolto.org, un sito Web che raccoglie giorno per giorno le esperienze radiofoniche di un folto gruppo di Dxe e appassionati italiani. Spesso con risultati di assoluta eccellenza.

Una delle ragioni del successo di Radioascolto.org, a un anno dal varo online, è proprio l'Handbook concepito e realizzato da Salvo. La pubblicazione può essere richiesta attraverso l'apposito link sulla home page di <http://www.radioascolto.org>. L'autore provvede, gratuitamente, a inviare il file o le istruzioni necessarie per scaricarlo online. Il formato a colori dell'Handbook - con un lungo elenco di stazioni DX tra 0 e 30 MHz e una serie di utili informazioni di contorno - agevola la lettura e l'interpretazione dei dati, che riportano stazioni attive e inattive, broadcasting e utility, in un ritratto molto realistico di tutto quello che si può ascoltare sulle onde corte e non solo.

Non è la sola lista di questo tipo su Internet, dove si possono trovare elenchi ancora più specializzati. Ma è sicuramente una delle più complete. E soprattutto viene realizzata con competente passione per essere condivisa - senza pretendere alcunché - tra le tante persone che la apprezzano e che a loro volta rispondono con la loro collaborazione. Uno spirito d'altri tempi, quasi artigianale ma perfettamente in linea con le moderne istanze dei contenuti *open source*; per una piccola impresa che è diventata un u-mile, utilissimo *work in progress* collettivo.

Radorama ha pensato di intervistare l'iniziatore di questa impresa. Ecco quello che ci ha rivelato.

Come è nata l'idea dell'Handbook?

Sarebbe presuntuoso dire "per caso". In realtà è nata dall'esigenza di avere una pubblicazione che fosse a mezza strada tra i bollettini Dx e il Wrth, un prontuario che aiutasse a capire *che cosa si sta ascoltando*, cosa è probabile e cosa non lo è.

Nel tempo ho avvertito, anche su segnalazione di tanti amici, altre esigenze: aggiungere tips utili, tabelle con sigle e abbreviazioni e via scrivendo.

Molti si chiederanno quali sono le tue fonti. Come vengono raccolti i dati sulle stazioni attive? Ogni quando vengono aggiornati?

Le fonti sono in primo luogo l'ascolto diretto, mio e di tanti *content providers* che amichevolmente mi inviano quasi ogni giorno segnalazioni di ogni tipo, correzioni, aggiunte; poi vari bollettini internazionali e alcune Liste di appassionati che giornalmente si scambiano esperienze, impressioni, notizie.

I dati vengono raccolti con sistemi informatici, poi valutati, catalogati e infine inseriti nei files preparatori per essere poi pubblicati.

L'aggiornamento in genere è mensile, ma molto dipende dal tempo disponibile, a volte può diventare meno frequente, altre addirittura settimanale. Un po' meno frequente è la pubblicazione online del documento .pdf, reso disponibile quando il numero di cambiamenti giustifica l'uscita di una nuova *release*.

Come è stato accolto l'Handbook, in Italia e all'estero, dal momento in cui hai deciso di renderlo pubblicamente accessibile? E chi è l'utilizzatore tipo, il Dxe impegnato o piuttosto l'ascoltatore di emittenti internazionali?

Incredibilmente (e la cosa mi ha davvero impressionato) è stato accolto benissimo a livello internazionale. Metà delle richieste di invio vengono dall'estero, persino dalla Cina. Forse era qualcosa che mancava, o che quantomeno integra le varie pubblicazioni, cartacee o informatiche che siano.

L'utilizzatore tipo dovrebbe essere il Dxe impegnato, per il quale questa pubblicazione è stato di fatto pensata. Ma anche molti ascoltatori di onde corte e radioamatori lo trovano utile, almeno a giudicare del feedback che mi giunge.

Ti sei fatto un'idea sullo stato di salute di un hobby che ha subito un indubbio calo di interesse malgrado (o forse proprio come conseguenza) della varietà di risorse di scambio e informazione online?

Come molti lettori di Radorama ho vissuto il passaggio dall'era "cartacea" all'era "digitale" e ho avuto modo di nutrire speranza

QTY	ITU	Stazione	KW	Time (UTC)	Segn.	Lingua e Note
3200	SWZ	TWR Trans World Radio	25	1700-0300	09/03	EE, GG, VV Manzini
3201.5	3201.5	DA IN Dublin Sfor-A	10	2200-0300	03/03	GYA RN London ITA2/75
3204.5v	INS	RRR Bandung	10	0800-0300	04/02	IN, EE
3205	B	Radio Ribandito Preto	1	0800-0300	04/02	PP, São Paulo
3205	PNG	NBC Kundu West Sepik (Sandaun)	10	0700-1900	04/03	MP, HM, EE
3208	3208.0	Beacon Kaliningrad TP	10	0100-0400	03/03	Oil Rig Net Persian Gulf Sfor A
3210	MOZ	Radio Exterior de España	100	1800-2210	03/00	03/00 EE, Colombia ora su 3350
3210	MOZ	Emisão Nacional Maputo	10	1800-2210	03/00	PP
3210	USA	WWCR	100	0100-1000	09/03	EE Nashville
3210	USA	Italian Ship Net	10	0100-1000	03/00	LYK Klapeda LTU ITA2 50
3212.0	3212.0	P Beacon Kaliningrad	10	0100-1000	03/03	UNID, Nato 1575/550
3214.52v	INS	RRR Manado	10	2050-1515	03/02	IN
3215	AFS	AWR Adventist World Radio	100	1800-1930	10/04	EE via Meyerion
3215	MDG	AWR	50	1830-2230	01/00	EE, FF, MS e Madagascar
3215	MDG	Radio Feon' ny Filazantsara	100	1830-1955	03/04	MG, EE, DD Lutheran World Federation
3215	USA	WWCR	100	2300-0500	03/01	EE Nashville
3215u	3215u	LYK Klapeda LTU (wx in EE e RR)	10	0100-1000	03/03	USC St Petersburg Sfor A + CW
3218v	3218v	RAF Channel MS	10	0100-1000	03/03	201E QR, Giannina Fr
3220	EQA	HCB la Voz de Los Andes	10	2100-0300	09/03	QU Quito Gospel
3222	PNG	NBC Kundu Radio Morobe	10	1900-2200	02/03	MP, HM, EE
3222	TGO	Radio Kara	10	1930-2300	03/03	FF
3222.0	3222.0	RCV CISM Moscow	50	1300-0045	10/04	H, EE
3222	IND	AIR Shima	10	1201	IN (ex Tanjung Pinang)	
3224.5v	INS	RRR Patangarayana	10	0800-0300	03/03	ESP Pannu (EST)
3229.0	3229.0	AFSA USAF AWS Offutt Afb ITA2 75	100	1800-2200	04/02	EE Meyerion Affiliated Media Group
3230	AFS	AMG African Beacon	100	1800-1900	09/03	EE Meyerion
3230	NPL	Radio Nepal	0.4	0015-1715	04/03	NE, EE Kathmandu (Khumatar) summer
3230.2v	PRU	Radio El Sol de los Andes	5	2100-0200	11/03	SS, Juliaca
3231.87v	INS	RRR Bukitinggi	10	1850-2200	09/02	IN Sumatra
3234.5v	PRU	Radio Luz y Sonido	0.1	2100-0100	01/04	SS, VV, IT, Huanuco
3235	PNG	NBC Kundu Radio West New Britain	2	1900-2200	04/02	MP, HM, EE Kinbe
3235	B	Radio Clube Marília	10	0300	09/04	PP (also 1550, 5045)
3235.08v	3235.0	ZLF5 Sofia Meteor ITA2 50	10	0300	03/03	RSR71 Minak Meteor (BLR) Fax
3235.0	3235.0	BU404 SUCCA Romanian MOI ALE	10	0300	03/03	RSR71 Minak Meteor (BLR) Fax
3237.5	3237.5	USU Mariupol UKR	10	0300	03/03	USU Mariupol UKR ITA2 50



Salvo in una delle sue migliori pose fotografiche...

e qualche amarezza nei confronti dell'hobby del radioascolto. Ho sempre sostenuto che il passaggio a risorse digitali fosse tutto sommato positivo, sia pure con qualche svantaggio. Per esempio il proliferare delle Liste e dei cosiddetti gruppi di discussione sul radioascolto forse è giunto a livelli parossistici: se da un lato è auspicabile la libertà d'espressione, dall'altro ci ritroviamo spesso liste che riproducono in copia carbone le stesse informazioni, riciclate, che tra l'altro diventano subito vecchie e alla fine inutili. Forse un ripensamento sull'uso corretto delle risorse informatiche non guasterebbe anche in questo campo.

Ormai sono numerose le Liste, anche gratuite, alcune molto autorevoli che si possono prelevare sul Web. Ti senti in concorrenza con qualcuno? E quali sono, a parte la gratuità, gli aspetti che caratterizzano o rendono più interessante la tua iniziativa?

No, nessuna concorrenza, almeno da parte mia. Come dicevo, ogni Lista potrebbe e dovrebbe avere la sua funzione e la sua utilità (evitando di passare "fotocopie"). Diverso è il discorso di Liste che pretendono di essere in concorrenza, "contro", "a favore" di altre Liste, gruppi o persone. Io ritengo che non sia un affare "politico". E del resto non sopporto le fazioni, in questo hobby come altrove.

Quanto agli aspetti che rendono interessante DX Handbook, oltre al fatto di essere offerto gratuitamente attraverso il canale di

Radioascolto.org, immagino che immediatezza, semplicità e aggiornamento continuo siano le cose più apprezzate.

Prevedi di estendere in qualche modo l'Handbook, vuoi incorporando una maggior quantità di segnalazioni, vuoi integrando anche informazioni diverse (per esempio su ricevitori, antenne, tecniche di ascolto...)?

Ho in mente vari progetti e tante sono le segnalazioni dei collaboratori e dei lettori. DX Handbook conta oltre 100 pagine, sicuramente ne aggiungeremo altre con articoli su antenne, ricevitori, tecniche di ascolto e consigli vari, a corredo delle liste di frequenze, che però avranno sempre la parte più importante nel contesto del Manuale.

L'unico problema con pubblicazioni online come questa è raggiungere coloro che non possono o non vogliono accedere a Internet. Stai studiando una possibile soluzione?

Ci penso da tempo. Probabilmente una stampa su richiesta a pagamento, per coprire le spese, magari ogni sei mesi, a chi la richiede. Ci sarebbe qualche editore disponibile, ma per il momento non posso aggiungere altro.

Raccontaci qualcosa delle persone che stanno dietro al file in .pdf. Chi è Salvo Micciché?

Salvo Micciché è un consulente per l'informatica che si occupa di informazione e che da vent'anni è appassionato di radio e radioascolto, un Dixer per caso, che cerca di rendersi utile ad altri che hanno la stessa passione.

Ma un manuale come DX Handbook non sarebbe nato se accanto a me non vi fossero decine di amici che hanno la stessa passione, lo stesso impegno, gli stessi interessi. Parlo per esempio di Enrico Oliva, Renato Bruni, Aldo Moroni, Fabrizio Magrone, Giuseppe Zella, Flavio Golzio, Giampaolo Galassi, Rocco Cotroneo, Enrico Callerio, Walter Mola, Paolo Romani, Francesco Mossilli, Fiorenzo Repetto, Valter Comuzzi, Piero Castagnone, Ugo Lazzarini, Saverio de Cian, Giorgio Casu, Roberto Celestre e Roberto Meloni, tanto per citare solo alcuni dei nomi dall'Italia (sicuramente ne dimentico molti altri), o anche Michael Oexner, Patrick Vignaud, Martin Schöch, Arnaldo Slaen, Nicolás Eramo e Mauno Ritola che dall'estero collaborano assiduamente alla redazione di Dxxh. A loro tutti devo la riuscita di questa bella avventura.

Avrei voluto ringraziare anche coloro che non danno molto credito al DX Handbook, ma onestamente non me la sento...



UTILITY

Ascolti e ricezioni Utility

data UTC	QRG	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	segnale	coll
3/10/2004 1122	521		BSW,radiofaro Banassa			ROU	33453	RCh
31/10/2004 0632-	3413		Shannon Volmet,Shannon	Volmet e ID,in E	USB	IRL	25553	FBr
30/10/2004 2156-2205	3442		QSO a 4	fine QSO,mx fino a nuovo QSO,in Greco	LSB	GRC	45554	FBr
1/11/2004 2301-	4241		Marine Haifa Haifa	//4331 kHz solo ID in CW	CW	ISR	24553	FBr
1/11/2004 2305-	4270		Number Station ULX	in E		ISR	22221	FBr
1/11/2004 2308-	4560		Number Station YTF2	in E		ISR	22222	FBr
19/10/2004 2147-	4880		Number Station ULX	message group 2, in E	ISR	ISR	55555	FBr
1/11/2004 2332-	4880		Number Station ART2	in E	ISR	ISR	34443	FBr
2/11/2004 0653-	5505		Shannon Volmet,Shannon	Volmet in E	USB	IRL	25553	FBr
30/10/2004 2138-	6379		Marina Haifa,Haifa	solo ID,in CW	CW	ISR	44554	FBr
31/10/2004 2210-	6413		Shannon Volmet,Shannon	Volmet in E	USB	IRL	33552	FBr
30/10/2004 2131-	6604		New York Volmet,New York	...Minneapolis,Detroit,ID,531W in E	USB	USA	34553	FBr
3/11/2004 2242-	7337		Cherry Ripe Station	in E (porta QRM a CNR 7335 kHz)	USB		45554	FBr
4/11/2004 1306-1320	7540		Number Station ULX1	in E			2	FBr
8/11/2004 2231-	13170		Atene Radio	richieste di coordinate, in E e in Greco	USB	GRC	34553	FBr

FBr (San Pellegrino Terme), RCh (Romania)

La redazione di UtilityWorld e l'A.I.R. organizzano il

II° CONTEST FAX

Il secondo contest fax è organizzato per incentivare e stimolare la curiosità di tutti quelli interessati all'ascolto e alla decodifica di stazioni FAX HF (meteo e non solo).

La partecipazione al contest è aperta a tutti gli SWL italiani, europei ed extraeuropei. Esso è conseguibile in banda HF, saranno escluse le decodifiche effettuate in altre bande.

Periodo - dal primo dicembre 2004 al 31 dicembre 2004

Invio immagini dei fax decodificati - I file (rigorosamente in formato JPG) dovranno essere spediti all'indirizzo di posta elettronica (o tramite posta ordinaria su supporto CD all'indirizzo posto in fondo al comunicato) qtirell@tin.it

Per evitare che si possano verificare problemi di saturazione della casella di posta elettronica si prega cortesemente i partecipanti di mandare non più di DUE file in una giornata!

Le immagini ricevute verranno giudicate dalla commissione con giudizio non sidacabile.

Le immagini pervenute verranno giudicate ed attribuite alle varie categorie:

- 1) il fax più Bello
- 2) il fax più Interessante
- 3) il Fax decodificato da stazioni lontane (FAX DX)

La commissione si riserva di individuare altre categorie in cui inserire le immagini fax giunte in redazione per il giusto riconoscimento.

Ai vincitori del contest verrà spedito un diploma e una QSL speciale appositamente creati per l'occasione.

Si consiglia agli interessati di ottenere informazioni ufficiali circa l'andamento del contest direttamente dall'organo ufficiale del contest www.utilityworld.net o scrivendo all'indirizzo di posta elettronica qtirell@tin.it

La Commissione è presso

Quirino Tirelli - Via T. Rossi n. 6 - 82100 Benevento



Ricezioni FAX segnalate dal 2002 al 2004.

La tabella è ricavata dall'archivio prodotto secondo lo standard del programma *RadioLogUtility* di Andrea Russo.

www.andrearusso.it/RadioLogUtility/RadioLogUtility.html (si veda anche **Radiorama** 3/2003 pag. 27)

(*) il servizio è ricavato per confronto della frequenza con l'attribuzione delle bande di frequenze fino a 30 MHz in base a una tabella ricavata dal *Regolamento Radio* di Ginevra (Conferenza amministrativa mondiale delle radiocomunicazioni 1979), è possibile che il risultato dei confronti non sia coerente con il reale esercizio di qualche stazione - A/F rientra in una banda che è attribuita a due servizi (aeronautico e fisso) - analogamente per "A/BC" si intende attribuzione al servizio aeronautico e broadcasting, che avviene su base geografica (BC nella zona tropicale)

DATA ORA	kHz	(*)	CALL	STAZIONE	NOTE	ITU	QSA	COLL
26/03/2003 2056	3855	A/F	DDH3	DWD Pinnenberg Meteo	CDT 120 RPM	D	44444	EDM
19/12/2002 2229	4271	marit	CFH	CF Halifax	CDT 120 RPM	CAN	33333	EDM
14/12/2002 0735	4777.5	A/BC	IMB51	Roma Meteo	CDT 120 RPM	I	34433	EDM
14/02/2003 0826	6496	marit	CFH	MACS Halifax, NS	CDT 120 RPM	CAN	23222	EDM
10/12/2003 0818	7878.10	fisso	DDK3	Pinneberg Meteo		D	55555	QTi
20/02/2004 2015	8444	marit		Murmansk Meteo	CDT 120 RPM	RUS	33222	EDM
25/12/2003 0106	8502	marit	NMG	U.S. Coast Guard New Orleans	Meteomar fonetico + cartina fax (DX!)	USA	22222	QTi
26/03/2004 0656	8503.9	marit	NMG	USCG New Orleans, LA	CDT 120 RPM	USA	34333	EDM
14/02/2003 0800	8503.9	marit	NMG	USCG New Orleans	Foto satellite 120 RPM	USA	33333	EDM
30/11/2002 2150	9110	fisso	NMF	USCG Boston, MA	Foto satellite 120 RPM	USA	33333	EDM
9/03/2004 2052	9165	fisso	HLL	Seoul Meteo	CDT 120 RPM	KOR	22222	EDM
19/12/2002 2244	9165	fisso	HLL	Seoul Meteo	CDT (presumo) 120 RPM	KOR	23322	EDM
18/02/2003 1200	9360	fisso	QXT	Copenhagen Meteo	CDG 120 RPM	DNK	44433	EDM
9/03/2004 2040	10555	fisso	AXI34	Darwin Meteo	CDT 120 RPM	AUS	22222	EDM
23/01/2003 0955	10611	fisso		Moskva Meteo	CDT 120 RPM	RUS	33333	EDM
21/02/2004 0818	11030	fisso	AXM34	Melbourne Meteo	Schedula 120 RPM	AUS	33222	EDM
1/12/2002 0813	11086.7	fisso	GFA	Bracknell meteo	CDT 120 RPM	G	44444	EDM
20/12/2002 0645	11090	fisso	KVM70	Honolulu Meteo	Foto satellite 120 RPM	HWA	23322	EDM
27/01/2003 1820	12790	marit	NMG	USCG New Orleans	CDT 120 RPM	USA	23322	EDM
11/12/2002 0810	12790	marit	NMG	USCG New Orleans LA	Foto satellite 120 RPM	USA	22222	EDM
16/12/2002 1030	13510	fisso	CFH	CF Halifax	Foto satellite 120 RPM	CAN	23322	EDM
25/09/2002 1512	13900	fisso	BMB	Taipei Meteo		TWN	58	QTi
16/12/2002 1130	14982.5	fisso	RBV76	Tashkent Meteo	CDT 120 RPM	UZB	33333	EDM
7/01/2003 1556	17151.2	marit	NMC	USCG Point Reyes, CA	CDT 120 RPM	USA	22222	EDM
23/01/2003 1011	18220	fisso	JMH5	Tokyo Meteo	CDT 120 RPM	J	23322	EDM
11/12/2002 0720	18220	fisso	JMHM	Tokyo Meteo	Foto satellite 120 RPM	J	34433	EDM
6/02/2003 0820	18261	fisso	GFE24	Bracknell Meteo	CDT 120 RPM	G	34333	EDM
25/04/2004 1959	18558.15	fisso	BMB	Taipei Meteo	120 RPM	TWN	58	QTi
1/12/2002 0833	18560	fisso	BMF	Taipei Meteo	CDT 120 RPM	TWN	23322	EDM
11/12/2002 0739	20469	fisso	AXM37	Melbourne Meteo	CDT 120 RPM	AUS	22222	EDM

Radiofari NDB

a cura di Giorgio Casu (*)

data	UTC	kHz	offset	call	stazione	ITU	km
16/10	2346	265	1020	KAV	Pula / Kavran	HRV	735
16/10	2346	268	400	ZAR	Zarzaitine / In Amenas	ALG	1283
2/10	2319	270	1020	FLO	Flores	AZR	3404
2/10	2248	273		GAL	Giallo / Warehouse 59E	LBV	1676
8/10	0502	274		SAL	Sal Amilcar Cabral Intl	CPV	3985
2/10	2235	275	1020	MS	Monastir Msaken	TUN	456
16/10	2355	275	400	VG	Haugesund / Karmoy / Vaga	NOR	2210
10/10	0339	283		BIS	Biskra	ALG	594
17/10	1854	283		NEIS	= BIS Biskra, miskeyed	ALG	594
2/10	2239	283.5		NA	Punta Lantilla / Canarias	E	2440
2/10	2321	284		AM	Almerja	E	1009
2/10	2239	284	1020	GRN	Gorna	BUL	1460
2/10	2237	285	1020	GR	Granada	E	1132
2/10	2327	285		KRS	Karistos	GRC	1373
2/10	2237	285	1020	OSR	UNID (Ain Oussera ALG)		
2/10	2254	285	1020	PT	Katowice / Pyrzowice	POL	1462
2/10	2237	285	1020	URB	Urbe Roma Ciampino	I	411
17/10	0005	285.5		AS	Castellon	E	752
4/10	2120	289	1020	ARB	Arbatat / Tortoli	I	87
17/10	0004	289	1020	MBA	Mansbach	D	1254
17/10	0001	289	1020	RI	Rijeka	HRV	312
2/10	2257	290	1020	GRZ	Graz	AUT	983
2/10	2258	290	400	TR	Tirana / Rinas	ALB	949
4/10	2020	291.5		EI	Nos Emine Lt	BUL	1638
2/10	2309	292	1020	NKR	Neckar	D	1090
17/10	0009	292	1020	NOV	Novara	I	655
17/10	0013	292.5		BA	Estaca de Bares	E	1446
17/10	1843	293.5		MH	Mahon / Menorca	E	386
6/10	2010	295	1020	PT	Skopje	MKD	1115
17/10	0010	295.5		EM	Etampes / Mondesir	F	1119
6/10	2008	296.5		FI	Cabo Finisterre	E	1554
17/10	0010	297		GA	Gap / Tallard	F	587
27/10	2032	297	1020	PEP	Prilep	MKD	1091
28/10	2149	300	1020	PV	UNID (central Europe)		
28/10	2113	301	1020	TW	Tripoli / Ghararah	LBV	857
28/10	2114	301.5	1020	CMP	Campagnano	I	417
28/10	2109	301.5	1020	TRE	Treviso	I	729
7/10	2119	302	1020	KO	Kosterna Rijeka	HRV	794
7/10	2120	302	1020	NIK	Niksic	YUG	922
7/10	2118	303	1020	RTT	Rattenburg	AUT	914
7/10	2004	306	1020	PAR	Parma	I	601
28/10	2147	306	1020	TPS	Tapiosap	HNG	1232
7/10	2312	306.5		AV	Avord	F	944
6/10	2013	308	1020	MOJ	Mojkovac	YUG	979
4/10	2046	309.5		EYa	Mys Yevpatorisyskiy	UKR	2100
4/10	2046	309.5		SW	Mys Khersonneskiy	UKR	2100
28/10	2118	310	1020	AMN	Almerja	E	1022
4/10	2135	312	1020	BOZ	Bozhouriste / Sofia	BUL	1258
7/10	2010	312	1020	DAN	Danilovgrad / Podgorica	YUG	929
4/10	2134	312	1020	TAQ	Tarquinia	I	387
4/10	2138	316	1020	TEA	Teano	I	481
4/10	2139	316	1020	TNJ	Tounj	HRV	833
4/10	2054	317	1020	KFR	Kufra	LBV	2184
7/10	2014	317		MM	Montceau les Mines / Pouill	F	865
7/10	2022	317	1020	PPD	Poprad / Tatry	SVK	1402
3/10	2124	317.5	1020	TRP	Trapani Birgi	I	370
4/10	2102	318		BE	Bordeaux	F	961
28/10	2057	318	1020	GEN	Genova Sestri / C. Colombo	I	544
4/10	2138	318	800	KLP	Dubrovnik / Kolocep	HRV	849
4/10	2139	318	1020	MAD	Funchal	MDR	2404
20/10	2127	319	1020	BAG	Bagur	E	542
7/10	2021	319	1020	C	Prerov	CZE	1288
16/10	2245	319	400	VAR	Stavanger / Sola / Varhaug	NOR	2136
4/10	2108	320	1020	GZO	Gozo / Malta	MLT	617
4/10	2113	321	1020	OST	Ostia / Roma Fiumicino	I	385
8/10	0552	321		TV	neg ABT Albacete	E	932
7/10	2032	322		TLN	Hyerres Le Palyvestre	F	447
4/10	2147	323	1020	CAM	Cameri	I	655
2/10	2230	323	1020	SMA	Santa Maria	AZR	2965
8/10	0557	325		FA	Figari Corsica	F	233
2/10	2226	325	1020	RCA	Reggio Calabria	I	620
2/10	2229	325	1020	TS	Tunis / Carthage	TUN	318
16/10	2340	326	400	GRE	Grenchen	SUI	858
7/10	2036	326	1020	JED	Jedrzejów	POL	1526
7/10	2049	327	400	KHR	Chrysoupolis / Kavala	GRC	1354
28/10	2048	327	1020	LNZ	Linz	AUT	1064
16/10	2341	327	1020	LV	Köln/Bonn	D	1259
10/10	0346	327	400	NC	UNID (LBV platform)		
2/10	2224	327	1020	POR	Porto	POR	1494
2/10	2219	328	1020	GIO	Gioia del Colle	I	707
2/10	2220	328	1020	HIG	San Sebastian	E	980
16/10	2336	328		ORG	Orange	F	607
2/10	2144	329	1020	HA	Budapest / Ferihegy	HNG	1216
2/10	2146	329		KN	UNID		
2/10	2156	329	1020	PRS	Palermo Punta Raisi	I	404
2/10	2144	330	1020	CRS	Caransebes	ROU	1277
2/10	2145	330	1020	G	Gerona	E	546
2/10	2148	330	1020	KAD	Izmir / Adnan Menderes / Kad	TUR	1592
2/10	2152	330	1020	LEN	Leon	E	1257
16/10	2333	330	400	OA	Samah / Warehouse 59L	LBV	1584
7/10	2058	330	1020	SRN	Saronno	I	680
2/10	2155	330	400	ZRA	Zadar Kakman	HRV	745
2/10	2142	331	1020	DEC	Decimomannu	I	27
16/10	2337	331.5		TLF	Toulouse / Franczal	F	775
2/10	2140	332	1020	FAR	Faro	POR	1486
2/10	2135	333.5	1020	VOG	Voghera	I	604
2/10	2134	334	1020	AME	Amendola	I	635
31/10	2144	334	1020	MR	Maribor	SVN	950
20/10	2142	334		SAL	Salon de Provence	F	547
31/10	2142	335	400	BER	Bern / Belp	SUI	825
31/10	2152	335	1020	PAN	Pantelleria	I	413
31/10	2151	335	1020	POD	Podgorica	YUG	935
31/10	2147	335	1020	RIM	Rimini / Miramare	I	592
31/10	2141	335	1020	TRL	Terralba de Aragon / Zaragoza	E	828
31/10	2146	337	1020	AH	Alghero	I	134
31/10	2149	337	1020	RMG	Romagnano Sesia	I	678
31/10	2203	337	1020	VRN	Vranje	YUG	1151
31/10	2213	338	400	KEB	UNID		
31/10	2201	338	1020	MNW	München	D	1014
29/10	2155	338		NC	Nice	F	471
31/10	2206	338	1020	PST	Porto Santo	MDR	2360
31/10	2202	338	1020	QA	Barcelona	E	608
8/10	0623	339		FG	Montpellier	F	598
2/10	2119	339	1020	PRA	Pratica di Mare	I	391
31/10	2215	340	1020	BLK	Banja Luka	BIH	931
31/10	2230	340	1020	FOG	Foggia / Gina Lisa	I	609
2/10	2123	340		GIO	Gioia del Colle	I	707
31/10	2228	340	400	IOA	Ioannina	GRC	1031
31/10	2226	340	1020	ISA	Istrana Treviso	I	741
31/10	2219	340	1020	PND	Valencia / Pinedo	E	785
10/10	0352	340	1020	SEO	Seo de Urgel	E	690
31/10	2229	341		BZ	Biarriz / Bayonne / Angle	F	955
31/10	2238	341		IS	Ajaccio / Campo del Oro	F	263
16/10	2242	341	1020	LAU	Lichtenau	D	1300
31/10	2243	342		OA	Alger / Houari Boumedienne	ALG	566
31/10	2240	343	1020	GRA	Grazzanise	I	480
16/10	2235	343	1020	SBN	Saarbrücken / Ensheim	D	1085
2/10	2108	344	1020	ARM	Armillia	E	1133
31/10	2244	344	1020	MN	Minorca	E	394
31/10	2311	345	1020	ATR	Murcia / Alcantarilla	E	888
31/10	2256	345		CS	Carcassonne / Salvaza	F	685
31/10	2250	345	1020	FW	Roma Fiumicino	I	388
29/10	2213	345	1020	TAZ	Tivat	YUG	895
2/10	2115	345	1020	TZO	Trezzo d'Adda / Milano Linate	I	672
31/10	2317	345.5	1020	CF	Caslav / Chotusice	CZE	1266
31/10	2308	345.5		ILE	neg CF Caslav	CZE	1266
31/10	2318	346	1020	WLU	Luxembourg	LUX	1137
31/10	2318	347		CVT	Chalons / Vetry	F	1086
8/10	2123	347	1020	GAD	UNID (Ghadames LBV)		
11/10	2037	348		CL	Cahors / Lalbenque	F	794
31/10	2324	348		EUEF	neg ZZA-348 Zaragoza	E	848
31/10	2321	348		SCL	Apt / St. Christol	F	571
31/10	2317	348	1020	SVR	Sagvar	HNG	1108
31/10	2327	348	1020	ZZA	Zaragoza	E	849
16/10	2319	349	1020	KSL	Kassel / Calden	D	1328
31/10	2325	349		RS	Rennes / St. Jacques	F	1259
31/10	2332	349.5		SZA	Solenzara Corsica	F	271
31/10	2345	350	1020	BLA	Biella / Cerrione	I	661
31/10	2344	350	1020	DWN	Devnya	BUL	1625
31/10	2335	350		MUT	Muret / Lherm	F	770
31/10	2329	350		SK	Zagreb / Pleso	HRV	922
31/10	2329	350	1020	SOF	Sofija	BUL	1278
19/10	0344	350.5	400	TK	Tabarka / 7 November	TUN	287
31/10	2347	351	1020	CST	Costix / Mallorca	E	504
16/10	2144	351	400	OV	Visby	S	2140
29/10	1323	351		PL	Perpignan / Rivesaltes	F	603
6/10	1954	351	1020	POM	Pomigliano Napoli	I	500
30/10	2020	351.5	1020	PLA	Pula	HRV	722
31/10	2348	353		BNA	Beni Amrane	ALG	558
31/10	2354	353	1020	KRW	Krakow	POL	1464
4/10	2033	354		CGC	Cognac / Chateaubernard	F	1009
31/10	2350	354	1020	FE	Roma Fiumicino	I	394
4/10	2043	354	1020	GYR	Gyor	HNG	1154
31/10	2357	354		NG	Nimes / Garona	F	602
10/10	0418	355	400	MA	Mostar	BIH	861
31/10	2356	355	1020	VIL	Villafranca Verona	I	664
4/10	2031	356	1020	BGS	Burgas	BUL	1611
7/10	2302	356		CVU	Castres / Mazamet	F	712
31/10	2358	356	1020	SGO	Sagunto	E	772
30/10	2038	357	1020	MTG	UNID (MTR MEG MER)		
30/10	2036	357	1020	SME	Olbia / Costa Smeralda	I	162
30/10	2039	357.5	1020	FAL	Ancona Falconara	I	594

NDB

30/10	2041	357.5	400	KG	Sarajevo / Kobiljaca	BIH	917	6/10	2022	401	1020	PTC	Porto Colom - Palma	E	476
24/10	2205	358		TAM	Tamanrasset / Aguenar	ALG	1891	5/10	2023	402	1020	CAR	Capo Carbonara	I	79
30/10	2042	358	1020	TUN	Tulln	AUT	1132	6/10	2047	402		DA	Ales / Deaux	F	634
30/10	2043	359		LOR	Lorient	F	1342	9/10	1924	402	1020	RA	Ceske Budejovice	CZE	1141
30/10	2044	359		ZEM	Zemmouri	ALG	550	6/10	2023	403	400	KEK	Kerkyra	GRC	955
8/10	2204	359.5		CDN	Chateaudun	F	1119	9/10	1914	403	400	LPS	Les Eplatures	SUI	855
10/10	0412	360	1020	ASN	Ascension Island / Wideawake	ASC	5804	5/10	2030	403	1020	MB	Marsa Brega	LBY	1413
10/10	0410	360	1020	LA	UNID			5/10	2025	404		AGO	Angouleme / Brie Champniers	F	968
30/10	2045	360	400	LOR	Dahra / Warehouse 32	LBY	1402	6/10	2053	404	1020	AQ	Aqaba	JOR	2635
30/10	2104	361		NB	Bordeaux / Merignac	F	989	17/10	2037	404	1020	LW	Lussemburgo	LUX	1140
30/10	2048	362	1020	BZO	Bolzano	I	797	21/10	2207	405		BIC	Briare / Chatillon	F	1020
30/10	2048	362	1020	CJN	Castejon	E	969	17/10	2019	405	1020	GRW	Grafenwohr	D	1157
30/10	2112	362	400	OHD	UNID			5/10	2033	405	1020	VIE	Vieste	I	667
20/10	1943	363	1020	CIG	Izmir / Cigli / Kaklic	TUR	1578	5/10	2031	406	1020	GRO	Grosseto	I	399
30/10	2113	363.5	1020	BRD	Brindisi / Casale	I	794	21/10	2211	406		TW	Toulouse / Blagnac	F	784
30/10	2115	364	1020	MAL	Milano Malpensa	I	668	21/10	2228	406.5	1020	BOT	Bottrop	D	1347
8/10	0507	365		RB	Ajaccio	F	268	9/10	1927	407		BCR	UNID (Bechar ALG)		
30/10	2137	365	1020	SAT	Satu Mare	ROU	1453	19/10	0313	407	400	GAR	Dublin / Garristown	IRL	1925
19/10	0358	365	400	XS	Beda No. 1	LBY	1548	5/10	2027	407	1020	SRT	Surt / Syrte	LBY	1169
16/10	2350	366	400	MB	Lolland Falster / Maribo	DNK	1699	5/10	2045	408	1020	BRK	Bruck / Wien / Schwechat	AUT	1141
30/10	2139	367		BZ	UNID (Bizerte TUN)			5/10	2051	408	1020	CHI	Chioggia	I	679
30/10	2135	367	1020	SBD	Sabadell	E	607	5/10	2045	408	1020	MZL	Mizil	ROU	1572
30/10	2135	367	1020	ZAG	Zagreb / Pleso	HRV	937	9/10	1903	409	1020	CZE	Czempin	POL	1529
30/10	2138	367.5	1020	PNZ	Ponza	I	386	6/10	2028	409	1020	NCS	Nagy Cserkesz	HNG	1385
16/10	2256	368	400	WTD	Waterford	IRL	1861	17/10	2045	410	1020	SI	Salzburg	AUT	475
16/10	2217	368.5	1020	ELU	Luxembourg	LUX	1145	9/10	1906	412		CIA	Roma Ciampino	I	410
8/10	0630	369		BP	Bastia Poretta Corsica	F	327	5/10	2037	412	1020	DAK	Amiko / Dakovica	YUG	1157
8/10	2158	369	1020	MNE	Munchen	D	1008	10/10	0458	412	1020	GRN	Gerona Costa Brava	E	575
4/10	1919	372	400	KSO	Kastoria / Aristotelis	GRC	1070	5/10	2040	412	1020	HUM	Humac	HRV	779
4/10	1919	372.5	1020	KTN	Kariatain	SYR	2590	16/10	2109	412	1020	PP	Pecs	HNG	1059
16/10	2315	373	400	KEM	Kemi - Tornio	FIN	3096	5/10	2035	412	1020	SIG	Sigonella / Catania	I	590
10/10	0441	374		BGC	Bergerac / Roumaniere	F	893	9/10	1905	413	1020	BOA	Bologna	I	594
4/10	1935	374	1020	BKS	Bekes	HNG	1281	16/10	2105	413	1020	KTI	Kuhtai Innsbruck	AUT	873
7/10	2148	376	400	BS	Bale / Mulhouse	F	900	16/10	2105	413		VEEN	neg BOA - Bologna	I	594
4/10	1948	378	1020	OKI	Sturovo	SVK	1217	9/10	1951	414	1020	ILB	Ilirska Bistrica	SVN	802
4/10	1957	379	1020	LAT	Latina	I	415	17/10	2057	415	1020	RTB	Nurnberg / Rothenbach	D	1123
28/10	1956	379	1020	VEN	Venezia / Tessera	I	717	10/10	0500	415		TOE	Toulouse / Blagnac	F	737
4/10	1957	381	1020	LCZ	Murcia / San Javier	E	871	6/10	2032	416	1020	LQA	Luqa / Malta	MLT	650
7/10	2159	382	1020	LAR	Arruda / Lisboa	POR	1536	4/10	2022	416	1020	MAR	Algiers / Houari Boumedienne	ALG	615
7/10	2204	382	1020	SBG	Salzburg	AUT	994	4/10	2022	416	1020	POZ	Pozarevac / Belgrado	YUG	1166
10/10	2046	383		MAR	Marseille / Provence	F	534	17/10	2101	416		ULT	Ussel / Thalamy	F	847
4/10	2004	383.5	1020	ARF	Arifiye Topel	TUR	1813	9/10	1935	416		V	Vodochody / Pan. Brezany	CZE	1267
4/10	2002	385	1020	BO	Zadar / Bokanjac	HRV	744	5/10	2125	417	1020	ACD	Alcobendas	E	1068
8/10	0633	385		CSC	Cannes / Ile Sainte Marguer	F	466	16/10	2115	417	400	AH	Angelholm / Barkakra	S	1886
19/10	0405	386	1020	EBT	Betera	E	795	4/10	2021	417	1020	VIC	Vicenza	I	718
10/10	2116	387	1020	CEV	Cervia	I	596	5/10	2124	418	1020	DVN	Split / Drvenik Spalato	HRV	751
8/10	0634	387		CT	Ajaccio / Campo dell'Oro	F	251	9/10	1938	418	1020	ORA	Oradea	ROU	1353
19/10	0406	387		RZ	Rodes / Marcillac	F	756	9/10	2000	419		EMT	Epinal / Mirecourt	F	1000
19/10	0410	388		BR	Lyon / Bron	F	744	8/10	0640	420		ABN	Albenga	I	504
10/10	2117	388	1020	GUI	Guidonia	I	431	9/10	1947	420		B	UNID		
4/10	2152	389	1020	CMO	Genova Camogli	I	535	17/10	2214	420	1020	BAZ	Bayreuth	D	1180
4/10	2153	389	1020	CP	Lisboa / Caparica	POR	1557	9/10	1937	420	1020	GS	Pula	HRV	727
10/10	2119	389		TRB	Tiaret / Bou Chekif	ALG	796	9/10	1941	420	1020	INN	Innsbruck	AUT	881
4/10	2153	389	1020	ZRZ	Zaragoza	E	877	16/10	2136	420	400	SS	Malmoe Sturup	S	1804
7/10	2245	390	1020	AVI	Aviano	I	770	5/10	2123	420	400	ZA	UNID (Africa)		
10/10	0403	390	1020	PE	Tripoli / Gazala	LBY	865	9/10	1945	421	1020	BTN	Batna	ALG	503
7/10	2245	390	1020	VAL	Valjevo	YUG	1060	9/10	1945	421	1020	FN	Fiumicino Roma	I	393
4/10	2154	390.5		ITR	Istres Le Tube	F	548	5/10	2120	421	1020	GE	Madrid / Getafe	E	1081
25/10	2238	391		CC	Chalon / Champforgeuil	F	861	9/10	1943	422	1020	OSJ	Osijek	HRV	1063
7/10	2247	391	1020	DDP	San Juan / Dorado	PTR	7475	9/10	1943	422	1020	UR	Hradec	CZE	1311
4/10	2153	391	1020	OKR	Bratislava / M. R. Stefanik	SVK	1181	9/10	1956	423		BJA	Bejaia / Soummam	ALG	457
7/10	2244	392		BO	Annaba / Bone-Les Salines	ALG	317	9/10	1945	423	1020	FOR	Forli	I	585
7/10	2240	392	400	LA6E	= LAB Labraq, miskeyed	LBY	1399	5/10	2120	423	1020	ZO	Nis Zhitovada	YUG	1153
7/10	2242	393		BX	Mende / Brenoux	F	701	5/10	2118	424	1020	PIS	Pisarovina / Zagreb	HRV	888
4/10	2155	394	1020	IZA	Ibiza	E	635	5/10	2118	424	1020	RUS	Reus	E	673
7/10	2243	394	1020	MEL	Metlika	SVN	865	5/10	2116	425	400	DNC	Mostar	BIH	856
8/10	2145	395	1020	BR	Budapest / Ferihegy	HNG	1219	5/10	2116	425	1020	ERT	Erfurt	D	1284
4/10	2157	395		FC	Figeac / Livernon	F	812	5/10	2115	425	1020	KE	Kosice	SVK	1412
4/10	2202	395		OB	Marseille / Obane	F	486	5/10	2112	426	1020	GBG	Gleichenberg	AUT	995
19/10	0316	396		PRC	UNID (Zella 74 - LBY)			6/10	2045	426	1020	SOR	Sorrento	I	487
8/10	2149	396	1020	RON	Ronchi dei Legionari/Trieste	I	793	5/10	2111	426.5	1020	MIQ	Mike Ingolstadt	D	1029
4/10	2006	397	1020	CHE	Cherchell	ALG	665	5/10	2122	427		AUB	Aubenas / Vals-lanas	F	657
8/10	2147	397		CNE	Constantine / Ain Le Bay	ALG	416	10/10	1903	427	1020	FER	Ferrara	I	631
4/10	2216	397	1020	CV	Dubrovnik / Cavtat	HRV	860	15/10	2128	428		BST	Lanveoc / Poulmic	F	1435
16/10	2047	397	1020	OL	Szczecin / Goleniow	POL	1628	5/10	2108	428	1020	TGM	Tirgu Mures / Vidrasau	ROU	1475
19/10	0312	397	400	OP	Dublin	IRL	1914	5/10	2110	429	400	D	Bratislava	SVK	1251
8/10	0635	397		ZR	Beziers / Vias	F	623	23/10	2042	429	1020	GBL	Giebelstadt	D	1129
16/10	2033	398	400	FNZ	UNID			5/10	2108	429	1020	LOS	Losinj	HRV	727
4/10	2213	398		LPD	Montlucon / Gueret	F	917	4/10	2017	430		ALM	Aix Les Milles	F	526
4/10	2219	398	400	NIT	Nitra	SVK	1224	23/10	2040	430	1020	BUG	Bugac	HNG	1188
4/10	2024	399	1020	EAG	Logrono / Agoncillo	E	987	9/10	2112	430	1020	KA	UNID (Africa)		
4/10	2219	399		LEZ	Nizza Monte Leuza / Nice	F	481	17/10	2131	431	1020	KBA	Karlsruhe / Baden-Baden	D	1032
4/10	2213	399	1020	MTN	Salamanca / Mataban	E	1209	4/10	2019	432	1020	IZD	Ohrid / Izdeglavlj	MKD	1038
4/10	2213	399	1020	WBD	Wiesbaden	D	1170	17/10	2135	432	1020	PK	Pardubice / Prvek	CZE	1289
6/10	2018	400		AG	Agen / La Garenne	F	845	4/10	2012	433	1020	CRE	Cres	HRV	755
16/10	2055	400	1020	BRZ	Rijeka / Krk / Breza	HRV	798	4/10	2013	433	1020	JRZ	Jerez	E	1329
4/10	2221	400.5	1020	COD	Codogno	I	636	4/10	2012	433	1020	VON	Vigo	E	1494
4/10	2223	400.5		MO	Macon Charnay	F	819	9/10	2117	434		MV	Melun / Villaroche	F	1105
6/10	2022	401	1020	BPL	Bari Palese Macchie	I	691	17/10	2135	435	1020	BR	UNID (Borak HRV)		

9/10	2118	435	1020	D	Tripoli	LBV	860	4/10	2011	470	1020	UZ	Uzice	YUG	1040
4/10	2015	435	1020	GHT	UNID (Ghat LBY)		1604	9/10	2130	473	1020	FHA	Friedrichshafen	D	908
4/10	2012	435	1020	SR	UNID			9/10	2128	474	1020	RZ	Rzeszow / Jasionka	POL	1575
17/10	2141	435	1020	ZBN	Zweibruken	D	1083	21/10	2235	477	1020	EREE	neg RP - Malacky Kuchyna	SVK	1197
5/10	2142	436		FRA	Sarajevo	BIH	925	21/10	2235	477	1020	RP	Malacky / Kuchyna	SVK	1197
17/10	2146	438	1020	PE	Poprad / Tatry	SVK	1406	9/10	2124	480	1020	VIB	Viterbo	I	424
9/10	2119	440	1020	PIA	Piacenza San Damiano	I	599	23/10	1941	485	1020	IA	India	YUG	1111
17/10	2150	441	1020	CK	Prerov	CZE	1289	21/10	2241	488	1020	ILM	Illesheim	D	1112
21/10	2219	443	1020	AL	Almaty	KAZ	5553	17/10	1914	490	1020	DVI	Donauesschingen Villingen	D	937
5/10	2135	445	1020	AAW	UNID (Africa)			23/10	1930	490	1020	TFR	UNID (Tafaroui ALG)		
5/10	2135	445	1020	TU	Tuzla	BIH	971	23/10	1919	490	1020	WAK	Vakarel	BUL	1295
25/10	2105	445	1020	WS	Strakonstantinov	UKR	1846	9/10	2122	490	1020	WR	UNID (Africa)		
5/10	2136	445	1020	ZG	Szeged	HNG	1187	17/10	1913	492	1020	TBV	Moravska Trebova	CZE	1299
25/10	2135	446		SAH	UNID (In Salah ALG)			9/10	2121	495	1020	PA	Pancevo	YUG	1143
17/10	2159	448	1020	HLV	Holesov	CZE	1290	6/10	1937	508	1020	Z	Zilina Hlinik	SVK	1329
23/10	2025	448	1020	VEUS	neg HLV - Holesov	CZE	1290	6/10	1936	510	1020	BL	UNID		
25/10	2220	450	1020	PDV	Plovdiv	BUL	1385	6/10	1921	609		IO	UNID		
17/10	2200	452	1020	ANS	Ansbach	D	1097								
21/10	2255	468	1020	VNS	Kraljevo / Vitanovac	YUG	1102								
23/10	2016	470		BK	UNID (Boufarik ALG)										

(*) a San Gavino Monreale (Cagliari) con ricevitore Icom 765 pro II e antenna Wellbrok LFL 1010



LA POSTA DEI LETTORI

Compito banda 15 metri (18900-19020 kHz)

Carissimi, v'invio con notevole ritardo il "compito" proposto sia sul numero di Luglio che su quello d'Aprile (pag. 31) riferito agli ascolti sui 15 metri. Probabilmente la "penna" non era delle migliori, ma con la mia attrezzatura (Sangean SG 622 - ottantamila del vecchio conio) di meglio non mi è riuscito. La ricerca si è svolta cambiando diversi QTH in Liguria dal livello del mare sino a circa 800 metri slm. Prima del resoconto una duplice preghiera: continuare, come state facendo, a tener vive tutte quelle conoscenze tecniche che gravitano attorno all'autocostruzione e che costituiscono un bagaglio abbordabile per tutta una serie di soggetti che con diverse motivazioni (riciclaggio - penuria contante - proposta didattica) possono avvicinarsi al radioascolto. Secondariamente darmi una risposta "al volo": se fosse possibile autocostruire un rx a cristallo per i 15 metri con indicazioni del tipo di bobina e dell'antenna da accoppiare.

giorno	frequenza	ora locale	qth	dettagli
7 luglio	18930	2330	Genova	lingua inglese, voce maschile, non intellegibile
8 luglio	19000	0644	"	px mx, forti evanescenze, non intellegibile
10 luglio		1754	Canavissolo (GE)	m 850 slm - nessun segnale su tutta la banda
11 luglio	19010	1152	"	voci maschile e femminile, non intellegibile
"	19020	1430	"	segnali e fruscii forti, affievolimenti rari, mx orientale, nxs
"	19010	1500	"	lingua non identificata, voce maschile e femminile, mx di gusto europeo
17 luglio		1610-1710	Genova	nessun segnale per l'intera banda
18 luglio	19010	0845-0855	"	lingua non identificata, intervista in?
24 luglio	19010	2041	Isola della Maddalena (SS)	- segnale buono, QRM atmosferico, lingua inglese, racconto in prima persona
25 luglio		1857	"	no segnali per intera banda
3 agosto	19010	0800	Silvano d'Orba (AL)	- lingua sconosciuta, voce maschile, brevi stacchi mx

Sperando d'esservi stato un po' utile vi saluto cordialmente,
Paolo Ansaldo 1AP57

Questa lettera è stata una gran bella sorpresa per tutti noi e a molti piacerebbe sapere qualcosa di più del Sangean SG 622, che non abbiamo mai visto ...

Di seguito riporto gli ascolti sulla banda dei 15 metri pubblicati da giugno a dicembre:

in ottobre:

19010 kHz 0635-0640 UTC 1/09 CLN R.Free Afghanistan via Irana Wila-ID,Mx,parlato in Pashto (o Dari) 44444 RM

in dicembre:

18930 kHz 1637-1653 UTC 1/11 USA WYFR,Family Radio, Okeechobee-A foro aperto:domanda su chiromanzia,in lt. 35433 GP

Su questo numero troverà una relazione di Gabriele Rizzi per il ricevitore a cristallo con bobina adatta ai 49 metri ma portiamo la richiesta all'attenzione dell'autore per la sperimentazione di un prototipo che copra le bande più alte (15-16-19 metri).

EF

14 ottobre 2004

... segnalo la rivista "Il Collezionista" (Bolafigli) in edicola questo mese con una cronaca sull'Esposizione Internazionale di Filatelia di Riccione ("da Marconi al digitale") alla quale, come già accennavo, ho partecipato con la tematica "Dalle Lettere Oceaniche ai Marconigrammi".
Antonello Caputo

Il mio parco giochi

Nel numero 9/2004 di Radiorama, nella pagina dedicata alla tecnica, mi sembra di aver individuato un interessante particolare tecnico nel parco giochi di Fiorenzo Repetto.

Sul portatile Sangean ATS 909 mi sembra di vedere un connettore di tipo BNC al posto dell'ingresso standard per il connettore di tipo jack dell'antenna filare. Se così fosse, potrebbe il Sig. Repetto fornirmi indicazioni:

- sul tipo di antenna alla quale collegare il ricevitore;
- sui miglioramenti delle prestazioni del ricevitore;
- sulla soluzione tecnica in modo che io possa replicarla sul mio portatile.

Resto in attesa di un gradito riscontro e ringrazio anticipatamente per l'attenzione che vorrete dedicarmi.

Stefano Poli, Peschiera Borromeo (MI)

Con riferimento al particolare dell'antenna collegata nel mio Sangean ATS 909, si tratta di un comune connettore da presa UHF a riduzione jack mono, che si trova nei negozi di radio elettronica al costo di 3 euro. Con questo posso usare tutte le antenne a disposizione, dal loop per le onde medie alla filare, migliorando così le prestazioni dell'apparato. Per altre informazioni resto a disposizione. Fiorenzo Repetto

19 settembre 2004

... Stamane ho avuto da Saverio De Cian il programma RRMmain e credo che tutti i problemi siano risolti per il futuro.

Prima però una nota sull'identificazione dei programmi della radio greca da Salonicco. Gli annunci sono (trascritti dalla pronuncia greca):

1° programma - "ERT 3, Radio Stathmos Makedonia, 102 FM, 1044 MW"

2° programma - "ERT 3, Radio Stathmos Makedonia, 95,8 FM, 1179 MW, i stathmos ton politismou" (cioè la stazione della cultura).

L'anteponizione della sigla ERT 3 è interessante perché è il canale tv della radiotv pubblica greca che trasmette da Salonicco per tutto il paese. La sede (a via Angelaki, presso la Fiera di Salonicco) è infatti comune con quella delle due reti radio. Nello stesso palazzo - ma separatamente - si trova la sede della stazione municipale di Salonicco FM 100, di proprietà della Dimarchia, cioè il comune.

La diffusione in onde corte della stazione della Macedonia costituisce ufficialmente un terzo programma ma riprende gran parte del primo. ...

Luigi Cobisi

Incontro con i rappresentanti di Radio Cina a Roma Altre impressioni

Roma, 1° ottobre 2004

Ci siamo trovati con Marcello Casali, Paolo Rossi, Borgnino, Piero, Di Bella ed altri appassionati di radioascolto presso l'Ufficio Stampa della CRI alle ore 20 del 28 settembre u.s. per conoscere la Sig.ra Chai Jun, direttrice del Dipartimento Trasmissioni per West Europa & America Latina, che ha portato il saluto dell'emittente cinese in lingua spagnola; il giornalista Shan Dehai, corrispondente di Radio China International in Italia ci ha successivamente presentato la dr.ssa Jin Jing, direttrice della Sezione Italiana della C.R.I.

Ognuno dei partecipanti all'incontro ha fatto una breve presentazione di se stesso e delle sue esperienze radiofoniche d'ascolto, poi sono stati consegnati i premi ai vincitori del concorso (promosso da Radio China) "La Cina ed io" ed è stato offerto dai promotori un piccolo rinfresco con prodotti e dolci portati dalla Cina brindando con spumante all'evento. Successivamente è stato consegnato materiale relativo all'emittente per un approfondimento sui programmi in corso e splendide pubblicazioni a colori sulla Cina e le tradizioni folk, una carta geografica della Repubblica Popolare Cinese ed una mappa particolareggiata della regione intorno alla capitale Pechino.

Prima di lasciarci sono state scattate numerose foto a ricordo dell'evento, che seguiranno a parte, sicuramente anche da tutti gli altri appassionati presenti all'incontro.

Infine sono stati richiesti interventi agli ascoltatori di valutazione sulle rubriche attuali della programmazione in corso ed i desideri eventuali sulle prossime emissioni.

Da parte mia ho ringraziato le Signore che rappresentavano l'emittente per lo spessore culturale di alcune rubriche dedicate all'archeologia, alla musica ed alle tradizioni popolari della Cina, invitandoLe però - ho illustrato la mia idea con degli esempi - ad ampliare il discorso utilizzando gli spunti forniti da alcune iniziative anche commerciali (la moda italiana in esposizione a Pechino) e sportive (il primo gran premio di Formula 1 a Shanghai).

Questi eventi hanno avuto luogo in Cina ed hanno sicuramente generato scambi di idee e rapporti fra aziende d'Italia e di Cina.

All'incontro era presente anche la dr.ssa Rosa Dalmiglio, operatore culturale in rappresentanza di un'Associazione che cura scambi d'esperienze fra Europa & Cina.

Alessandro Golfi, Roma

Qualche settimana addietro, ho ricevuto una email dalla redazione di Radio Cina Internazionale, in cui mi si avvertiva che in alcune località italiane, tra cui Roma, si sarebbero tenuti degli incontri fra alcuni membri della Redazione di RCI e gli ascoltatori italiani. Risposi con molto piacere e ho dato subito la mia disponibilità fin dal primo momento. La cosa mi entusiasmò subito fin dal primo momento, pensare che una delegazione venisse dalla Cina apposta per incontrare gli ascoltatori italiani mi sembrò motivo di grande orgoglio.

Finalmente via email qualche giorno prima mi arriva l'invito ufficiale: Martedì 28 Settembre 2004 ore 19,30 in via Teodoro Valfrè vicino Via gregorio VII.

Arrivato il giorno "fatidico" mi organizzo immediatamente. Chiedo un piccolo permesso al lavoro, ed esco un poco prima. Purtroppo proprio quella sera il quartiere dove lavoro (Porta Pia) è intasato dal traffico, per cui devo abbandonare l'idea di prendere i mezzi pubblici. Decido di prendere un taxi e nel giro di venti minuti sono a destinazione. Citofono ed entro nell'appartamento del corrispondente di RCI SHAN che insieme Chai Jun (Vice direttrice del Centro dell'Europa occidentale e l'America latina di RCI) e Jin Jing (direttrice della sezione italiana di RCI) ci accolgono gradevolmente. Piano piano alla spicciolata arrivano il resto degli invitati che sono: Marcello Casali, Paolo Rossi, Andrea Borgnino, Alessandro Golfi, Fulvio Porticelli, Piero Di Girolamo, Carlo De Marinis, Del Mastro Franco e Gabriella, ed altri. Un bel gruppetto di persone insomma. Ci accomodiamo in uno splendido salotto con una tavola imbandita di dolci bevande e manicaretti vari. A questo punto c'è stata una breve presentazione eseguita dagli stessi interessati, e di seguito delle relazioni dei tre delegati di Radio Cina. A questo punto per concludere la serata c'è stato la premiazione del Concorso "La Cina ed io", uno degli interessati è stato Giovanni Lorenzi IT9TZZ rappresentato dalla moglie di un suo collega insegnante la Signora Cangiano Maria. Il tutto si è concluso con delle foto di rito, brindisi con spumante, ed un assaggio di uno squisito dolce cinese. A questo punto mi è sorta una domanda da fare al corrispondente SHAN e gli ho chiesto. Ma come fai da Roma ad inviare i tuoi interventi in radio? Molto semplice mi risponde Lui... mi accompagna nella sua stanza ed insieme all'amico Franco Del Mastro lo seguiamo. Shan ci invita ad esaminare un telefax con tastiera ed un microfono. Tramite il modem si collega via telefonica con l'emittente la quale, automaticamente, lo collega al computer centrale dell'Emittente Cinese, ed il servizio viene inciso in formato digitale, per cui... mistero svelato!!

A questo punto con gli altri ospiti ci siamo scambiati i numeri telefonici, ripromettendoci di incontrarci ancora, abbiamo salutato gradevolmente i nostri amici delegati di R.C.I. ringraziandoli dell'incontro e soprattutto di essere venuti apposta dalla Cina per incontrarci.

Questo è un avvenimento che mi ha impressionato molto favorevolmente poiché prima di tutto mi ha dato l'opportunità di conoscere persone che non conoscevo, seconda cosa mi ha fatto capire il grande affetto che la redazione di Rci ha nei nostri confronti.

Giancarlo Di Bella, Roma

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Novembre

XXXIX Fiera Mercato Nazionale del Radioamatore

Pescara, 27-28 Novembre a Silvi Marina presso la Fiera Adriatica
Orario: sabato 0915-1900
- domenica 0900-1900

Info ARI sezione Pescara
www.aripescara.org

Dicembre

IIª edizione della Mostra scambio "La radio sotto la neve"

Castagnole (AT), 4 dicembre
Info ibaw@yahoo.it
cell. 333 6147723

ExpoElettronica

Forlì, 4-5 dicembre
presso la Fiera di Forlì
Orario 0900-1800
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

19ª Mostra Mercato Nazionale

Civitanova Marche, 11-12 dicembre
presso il Quartiere Fieristico
Orario 0900-1900
Info www.erf.it

2ª Mostra Mercato Nazionale

Terni, 11-12 dicembre
presso Centro Multimediale
Orario 0900-1900
Info 0744 400522

24° MARC

Genova, 18-19 dicembre alla Fiera
Orario: sabato 0900-1830
- domenica 0900-1800
Info Studio Fulcro 010 561111
www.studio-fulcro.it

Gennaio 2005

A.I.R. Contest 2005 "Attilio Leoni"

Avrà inizio alle ore 0000 UTC del 02/01/2005 e terminerà alle ore 2400 UTC del 09/01/2005.

La partecipazione è aperta a tutti i radioappassionati, anche non Soci A.I.R., ovunque residenti.

Su questo numero il regolamento completo.

ExpoElettronica

Modena, 22-23 gennaio presso Modena Fiere
Orario 0900-1800
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

Maggio 2005

XXIIIª A.I.R. Meeting 2005 con Assemblea Ordinaria dei Soci A.I.R.

Moncalvo (AT), 6-7-8 maggio
(Appena possibile pubblicheremo un primo programma provvisorio Organizzazione a cura del Gruppo A.I.R. di Torino)

Mostra Mercato dei Radioamatori Moncalvo (AT), 7 maggio sotto l'ampio porticato della piazza centrale
Ingresso libero con orario 0930-1730

Info ibaw@yahoo.it
cell. 333 6147723

L'A.I.R. sarà presente con uno stand

Giugno 2005

HAM RADIO 2005

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

(tnx B.Pecolatto)

Grande Fiera dell'Elettronica Fiera di Forlì - 4 e 5 dicembre 2004 Evento 2004: 50 anni di rock'n'roll

Alla Fiera di Forlì, i prossimi 4 e 5 dicembre, si rinnova l'appuntamento con uno dei più importanti eventi nazionali "consumer" di settore.

La **Grande Fiera dell'Elettronica** ha un pubblico vasto ed eterogeneo: appassionati del "fai da te", elettro-riparatori, "smanettoni", radioamatori, "cacciatori" di buone occasioni o pezzi rari; questo perché propone un panorama merceologico e un calendario di eventi collaterali veramente ricchissimo.

In mostra anche trasmettitori, antenne e componenti, apparati nuovi, surplus e cimeli del passato che riscuotono sempre un grande successo.

La **Grande Fiera dell'Elettronica** propone anche altre sezioni di grande fascino: Il Salone dell'Astronomia amatoriale - Photo Cine Video - eventi per i 50 anni di rock'n'roll e gli 80 anni della nascita della radio - mostra mercato di dischi e cd usati e da collezione con XXXI Convention Nazionale dei Fan Club.

Importante il convegno in programma nel pomeriggio (ore 15.30) di sabato 4 dicembre dal titolo **"Dalle radio libere alle web radio. Flussi, riflussi, anacronismi dagli anni '70 ai giorni nostri: quale sarà il futuro della radio?"**

Appuntamento **sabato 4 e domenica 5 dicembre** alla **Fiera di Forlì**, in via Punta di Ferro, **orario 9/18. Il biglietto d'ingresso, valido per tutti i settori espositivi costa € 8,00.** Sul sito www.blunautilus.it è possibile scaricare il biglietto per l'ingresso ridotto ed altre notizie.
Organizzazione e informazioni: Blu Nautilus srl - tel. 0541439573 - fax 0541439584 www.blunautilus.it info@exporadioelettronica.it

INFOLINE solo nei giorni di Fiera (4 e 5 dicembre) tel. 0543.793512

SCALA PARLANTE

OrarioRadioMensile

Tutte le radio del mondo ora dopo ora!

Attenzione!

Dal mese di marzo nella tabella oraria che segue non vengono compresi gli ascolti che finiscono nella sezione "RICHIEDONO APPROFONDIMENTO", dove la consultazione è possibile direttamente per orario. Attendiamo i vostri commenti!

UTC	kHz	Paese
0000-	4825	B
0002-	5070	USA
0005-	1386	G
0005-	6173,90	PRU
0006-	1500	USA
0007-	6193,20	PRU
0009-	4840	IND
0010-	5905	UKR
0013-	4950	IND
0017-	1152	G
0019-	1143	D
0020-	1116	E
0021-	3375,10	PRU
0021-	4874,8	B
0023-	4885	B
0023-	4910	IND
0025-	4910	IND
0025-	4920	IND
0026-0038	6025	BOL
0027-	4950	IND
0028-	999	E
0028-	5010	IND
0030-	990	E
0030-0032	4409,80	BOL
0032-	981	ALG
0034-	4485,90	PRU
0034-	5040	IND
0035-	954	E
0036-	4800	IND
0038-	954	G
0038-	4716,70	BOL
0040-	3315	IND
0045-	828	G
0050-0053	4824,40	PRU
0055-0105	4845	BOL
0100-	702	E
0102-	693	E
0105-	666	E
0106-	657	E
0107-	4845,20	B
0109-	558	E
0109-	4904,30	BOL
0110-	4940	PRU
0110-0121	4764	BOL
0113-	855	E
0115-	1215	E
0118-	1197	E
0118-0124	4965	PRU
0121-	1251	G
0123-0130	4765	B
0124-	1296	E
0125-0138	4845,2	BOL
0126-	1323	G
0128-	4995,60	PRU
0130-	1390	USA
0134-0135	4860	IND
0135-0138	4990	SUR
0136-	1440	USA
0136-0139	4875	B
0138-	1440	USA
0138-	1440	B
0141-0143	4885	B
0143-0144	4904	BOL
0145-0146	4910	ZMB
0145-0214	1520	USA
0148-0153	5952,5	BOL
0153-0154	4930	TKM
0158-	1390	VEN

0159-0201	4995	PRU	0646-	5935	USA	0958-1059	11730	D	1320-1347	7440	
0200-			0648-0659	5930	CZE	0959-	1044	E	1325-	1314	E
0201-	5000	VEN	0648-0700	9535	J	1000-			1331-1353	9825	
0203-	1470<	EQA	0649-0654	9710	E	1000-1010	9490	S	1335-1400	783	HRV
0203-	5025	CUB	0656-0659	5890	CVA	1000-1010	9560	TUR	1354-1405	9830	HRV
0206-	1700	USA	0657-	5930	CZE	1002-1005	11830	ROU	1400-		
0206-0209	6134,9	B	0658-0701	12035	E	1005-1012	11845	F	1400-	21640	ARS
0210-	1134	HRV	0659-0603	9895	HOL	1005-1015	5890	CVA	1406-1502	9895	HOL
0210-	1370	B	0700-	5900	BUL	1007-1018	15585	E	1411-	882	E
0210-0218	1008	HOL	0700-	15270	CHN	1009-1020	11970	D	1415-	1044	E
0213-0215	6010,1	CLM	0700-0710	6075	D	1010-1013	9670	I	1416-	729	E
0217-	6024	BOL	0700-0710	15150	ROU	1010-1015	17610	G	1417-	936	E
0224-0229	999	E	0701-0712	11960	JOR	1010-1028	15565	G	1417-	7430	GRC
0224-0239	1540	CAN	0702-0718	13720	E	1013-1026	9880	CZE	1418-	603	E
0225-	1510	USA	0710-	5930	CZE	1015-1030	17640	G	1424-	7420	S
0225-0234	558	SUI	0710-0726	17560	IRN	1018-1030	17730	MRC	1425-1500	963	TUN
0225-0238	4865,56	BOL	0713-	5955	HOL	1025-1045	13840	I	1440-1500	21570	E
0226-0256	4824,4	PRU	0716-	5965	BEL	1028-1045	21820	GAB	1500-		
0228-	1620	VIR	0728-	6015	HOL	1029-1045	21820	GAB	1500-1509	15260	ROU
0229-0236	4052,04	HND	0730-	15260	CZE	1030-1040	21820	GAB	1509-1517	15350	TUR
0230-0235	990	D	0730-0759	15260	MRC	1030-1045	21820	GAB	1515-	11990	KWT
0233	1700	USA	0734-	15260	MRC	1030-1056	15325	GAB	1515-1600	13851	
0236-0238	1390	HND	0742-	13720	E	1040-1045	15325	G	1517-1532	15485	G
0236-0250	585	E	0745-0823	15210	KOR	1044-1052	11970	D	1519-1530	9835	RUS
0236-0256	981	GRC	0747-	9970	BEL	1045-1053	21705	ARS	1520-1528	21600	ARS
0237-	1560	USA	0747-0756	15340	ROU	1045-1059	15180	G	1520-1545	7380	RUS
0238-0248	576	E	0748-	15260	MRC	1045-1100	21820	GAB	1523-1842	6220 v	PIR
0241-	1391	HOL	0748-0800	9410	G	1046-1050	15495	KWT	1529-1537	21500	CHL
0250-0255	1008	MEX	0750-0759	9535	CZE	1046-1110	17650	CHN	1530-1555	9855	TUR
0252-0337	1570	D	0754-0757	9880	CHN	1048-	9720	RUS	1530-1600	5890	CVA
0255-0310	756	USA	0755-0800	17650	TUR	1051-1058	21705	ARS	1533-1555	11980	RUS
0255-0310	7365	GRC	0756-0809	15350	POR	1054-1103	21800	FIN	1537-1547	15285W	SNG
0256-0315	1044	HNG	0757-0800	9840	CHN	1056-1059	17610	G	1540-1548	11775	FIN
0300-			0800-	17650	S	1057-	9770	D	1545-	6030	D
0300-0316	540	USA	0800-0805	9490	TUR	1059-1102	15350	TUR	1546-1557	17715	D
0308-	1680	BUL	0800-0806	15350	I	1100-	9805	D	1546-1559	11730	TUN
0310-	1170	F	0801-0814	9670	D	1100-1104	17740	G	1548-1558	11790	CHN
0312-0335	828	E	0801-0833	6030	I	1102-1114	15380	ROU	1550-1600	21500	CHL
0313	1584	I	0805-0813	17770	D	1104-1117	11700	BUL	1552-1600	13725	
0320-0328	738	ARG	0806-	9670	I	1104-1117	11700	F	1555-1605	11990	KWT
0320-0329	1062	ISR	0806-0810	6190	D	1105-1110	15300	HRV	1559-	12000	RUS
0321-	1030	VEN	0808-	6190	HOL	1106-	9830	F	1559-1600	11730	G
0325-0330	9345	USA	0810-0814	9895	FIN	1110-1115	11845	MRC	1600-		
0326-0328	1470	E	0810-0825	11755	USA	1110-1123	15340	CHN	1600-1602	11730	CHN
0329-	1640	HOL	0812-0846	6855	D	1111-1128	17490	POR	1600-1615	6040	D
0330-0335	1080	G	0813-0820	6140	USA	1114-	12020	E	1600-1615	7145	SVK
0330-0355	747	G	0814-0900	9970	BEL	1114-1120	15585	ROU	1600-1630	9630	FIN
0332	1503	ARM	0815-0900	9970	G	1115-	11830	E	1601-1606	9575	D
0335-0345	9965	ALB	0820-0830	9830	HRV	1117-	1269	ROU	1601-1615	17640	
0338-0345	1089	E	0820-0836	6075	D	1117-	11700	BUL	1602-1620	11735	G
0345-0355	1098	D	0823-0830	15120	NIG	1117-1130	11710	G	1606-1624	11950	TUN
0345-0356	873	VEN	0825-	12035	E	1119-	1485	E	1607-1620	9670	I
0358-	1390	B	0830-0904	15495	KWT	1120-1145	15640	D	1607-1632	13815	TKM
0358-	4915	CUB	0833-	9545	D	1122-1134	17535	ISR	1609	873	MDA
0400-		ROU	0835-0855	1170	SVN	1124-	11710	G	1612-1713	11960	JOR
0400-0410	11875	SUI	0836-0845	6105	D	1124-1133	15380	ROU	1615-1630	6065	S
0400-0414	855	USA	0837-0900	11780	B	1127-	11755	FIN	1615-1630	7440	RUS
0400-0454	765	I	0840-0853	12020	POR	1130-	774	E	1617-1624	7240	D
0408-	1510	USA	0844-0900	9830	HRV	1130-1135	11710	G	1618-1700	3955	G
0415-0455	900	ASC	0844-0905	17650	D	1130-1150	17650	CHN	1620-1630	9780	G
0423-	1690	MEX	0848-0901	6140	MRC	1135-1145	11845	F	1625-	1008	HOL
0442-	4810	USA	0855-0900	11730	E	1140-1151	21800	FIN	1628-	1098	E
0445-	1650	B	0900-	13720	D	1145-	11970	ROU	1630	9725	I
0458-	4885	USA	0900-0935	11755	AUT	1152-1200	21660		1630-1638	4840	IND
0500-		GAB	0902-	6155	I	1200-	15650	GRC	1630-1655	7105	ROU
0522-	1620	GAB	0903-	11800	E	1222-1238	21665		1630-1658	9525	HNG
0530-0535	11970	CVA	0906-0920	15585	D	1233-	819	F	1630-1700	6025	HNG
0530-0545	11970	POR	0911-1000	11775	MRC	1239-1250	21640	ARS	1633	576	BUL
0600-0615	7250	HOL	0913-1000	9575	SUI	1245-	9760	ROU	1636-	909	ROU
0604-0610	9840	BUL	0916-0930	21770	G	1249-1257	9795	CHN	1637-1653	18930	USA
0608-0613	9895	POR	0922-0930	15180	MRC	1253-1258	9575	MRC	1640-1710	4820	CHN
0610-	5900	CYP	0922-0932	9575	E	1258-	9830	HRV	1648	9605	CVA
0612-0630	9810	UKR	0924-	936	ARS	1259-1304	11755	FIN	1653-1710	5890	CVA
0613-	9915	POR	0928-	1152	CVA	1301-	9970	BEL	1655-	603	E
0618-	9945	ROU	0931-0940	21705	CLN	1305-1313	21790	RRW	1655-	936	E
0631-0645	9590	G	0940-1000	5890	TUR	1306-	9920	RUS	1658-1700	7310	RUS
0638-	5925	TUN	0942-0950	21640	U I	1313-	9910	IND	1659-	837	E
0638-0648	9655	USA	0944-0950	15350	CHN	1314-1330	21665	RRW	1700	9830	RUS
0640-0658	9915	D	0945-1003	7306	POR	1315-1325	9645	CVA	1700-	15640	ISR
0642-0648	7275		0950-1006	17650							
0644-0653	5070		0950-1012	12020							
0645-0648	9545										

(Continua a pagina 36)

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

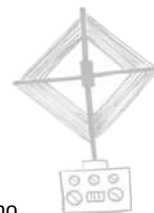
Contenuto del programma		Lingua di trasmissione		Abbreviazioni molto usate		Codice SINPO	Sigla collaboratore
FS	servizio per l'estero	A	arabo	H	armonica	Il codice SINPO con cinque cifre rappresenta il rapporto di ricezione sul segnale (Intensità - Disturbi - Rumore - Evanescenza - Giudizio complessivo) 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
2130	153	4/10	D	R.Romania Actualitati, Brasov Bod-sport	25552	RCh-Rf

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1752	531	18/10	SUI	DRS 1 Musikkwelt 531, Beromünster-Mx locale, parlato in G	43333	ASf f
1755	540	18/10	HNG	Kossuth Radio, Solt-Parlato in Ungherese	43343	ASf f
1800	549	18/10	SVN	R.Koper (onda blu), Beli Kriz-Mx locale	44444	ASf f
2135-	549	17/10	D	Deutschlandfunk, Thurnau-px mx classica con parlato maschile in G	33333	AS -
0109	558	7/11	E	R.Nacional 5, vari siti-Parlato in S	22222	ASf f
0225-0234	558	8/10	SUI	R.Svizzera Italiana-ID, canzone napoletana, in It. (interfer. R5 Barcellona)	21222	GMO -
1803	558	18/10	SUI	R.Svizzera (rete 1), M.te Ceneri Cima-Nxs in It.	21221	ASf f
1906-1920	558	11/10	E	RNE, R.Valencia-ID, notiziario, in S (interferenza da SRI canzone Boy George)	2	GMO -
2055-	558	11/10	SUI	R.Svizzera It., Monteceneri-mx (Nomadi), parlato su handicap, ID, nxs, meteo in It	43433	AS -
1814	567	18/10	ROU	R.Romania Actualitati, catena Brasov Bod, Shatunare-Audiofilm	21111	ASf f
1915-1924	567	11/10	I	Rai Radiouno, Caltanissetta-film tv in radio per non vedenti, in It. (int. RNE)	2	GMO -
2125	567	30/10	SVK	R.Slovensko, Horky-Parlato in Slovacco	21321	ASf f
0238-0248	576	8/10	E	RNE, Barcellona-parlato comunità autonoma basca, in S (interferenza da SWR)	32222	GMO -
1633	576	21/10	BUL	R.Christo Botev, Vidin-Mx classica (QRM SWR)	32222	ASf f
1804	576	18/10	D	SWR (Info), Baden Württemberg-Nxs in G	32232	ASf f
1810	576	18/10	E	R.Nacional 5, Palau de Plegamans-Mxs in S (QRM SWR)	21211	ASf f
0236-0250	585	12/10	E	RNE 1, Madrid-lettura libro con rumoristi, in S //621 //684 //738 kHz	4	GMO -
1815	585	18/10	E	R.Nacional 1, Majadahonda-Nxs in S	22222	ASf f
1700-1704	594	12/10	D	HR R.Colonia, Colonia-Nxs, poi svanita, px in It. (QRM vari)	12551	FBr -
1804-1825	594	5/11	D	HR, Colonia-nxs, con discorso di Silvio Berlusconi, in It. //972 kHz	42442	FBr -
1817	594	18/10	D	HR Info (Hessischer Rundfunk), Frankfurt-Nxs in Serbo	32332	ASf f
1418-	603	28/09	E	RNE R.5 Palencia, Palencia-ID provinciale e Nxs in S	3	AGIB4 -
1655-	603	14/09	E	RNE R.5 Castilla y Leon, Palencia-Nxs regionali e ID in S	2	AGIB4 -
1832	603	18/10	F	France Info, Tramoyes-Nxs in F	44444	ASf f
1833	612	18/10	BIH	RTV Bosne y Hercegovine 1, Sarajevo-Audiofilm (volume basso)	44444	ASf f
1835	621	18/10	BEL	RTBF "La Premiere", Wavre Overijse-Mx in F	54444	ASf f
1839	639	18/10	CZE	Cesky Rozhlas 2, Liblice-Parlato in ceco	55555	ASf f
1759-	648	17/09	E	RNE R.1, Badajoz-Px parlato e mx in S	5	AGIB4 -
1842	648	18/10	G	BBC World Service, Orfordness-Mx, parlato in E	43443	ASf f
1845	648	18/10	SVN	R.Mursky Val, M.te Sobota-Mx locale (QRM BBC)	32222	ASf f
0106	657	7/11	E	R.Nacional 5, Majadahonda-Parlato in S	33333	ASf f
1845	657	18/10	I	RAI Radio 1, vari siti-Parlato in It. su Mosca	44343	ASf f
0105	666	7/11	E	SER, Sant Boi de Llobregat-Nxs in S	44444	ASf f
1850	675	18/10	F	SuperLoustic, Marsiglia-Mx pop	32222	ASf f
0102	693	7/11	E	R.Nacional 1, vari siti-Nxs in E	22222	ASf f
2233	693	3/10	I	Radiodue, Sizzano-"Radio Scigno" in It.	45534	RCh-Rf
2140	702	30/10	SVK	R.Slovensko, vari siti-Parlato in Slovacco	32222	ASf f
1706	711	21/10	ROU	R.Romania Actualitati, Sighet Maramur-Mx, parlato in Rumeno	22222	ASf f
1708	720	21/10	ROU	R.Romania Actualitati, vari siti-Mx, parlato in Rumeno	33333	ASf f
2006	720	18/10	D	WDR 2, Langenberg-Mx pop rock	43343	ASf f
2141-	720	25/09	POR	RDP Antena 1, Guarda-Sport live in P in //666 kHz	5	AGIB4 -
1416-	729	28/09	E	RNE R.1, Valladolid-Px mx classica, T/S in S	5	AGIB4 -
1723	729	21/10	GRC	NET, Atene-Nx in Greco	22222	ASf f
1946	729	18/10	GRC	NET, Atene-Parlato in Greco	32222	ASf f
0320-0328	738	4/10	E	RNE Radio Nacional, Barcellona-si parla del Brasile, intervista in S	44443	GMO -
1952	738	18/10	E	R.Nacional 1, Palau de Plegamans-Nxs in S	54454	ASf f
0330-0355	747	4/10	HOL	R.747 AM, Flevoland-telefonate in diretta, ID in Dutch	44344	GMO -
1733	747	21/10	BUL	R.Bulgaria, vari siti-Nxs in Bulgaro //1224 kHz	55555	ASf f
0255-0310	756	12/10	D	Deutschlandfunk, Braunschweig-ID, rapsodia orchestra musica classica, nx in G	4	GMO -
2003	756	18/10	D	DLF (Deutschlandfunk), vari siti-Nx in G //1422 kHz	33333	ASf f
0400-0454	765	4/10	SUI	R.Suisse Romande, Sottens-ID, px musicale (musica romantica) in F	55554	GMO -
2005	765	18/10	SUI	R.Suisse Romande (Option Musique), Sottens-Mx in F	45544	ASf f
2111-2115	765	15/10	SUI	Option Musique-ID, in F, mx	55444	FP f
2130-	765	14/10	SUI	R.Suisse Romande, Sottens-Px mx leggera, ID "Option musique" in F	44444	AS -



SCALA PARLANTE

1130-	774	16/09	E	RNE R.1 Extremadura,Caceres-Nxs regionali in S	5	AGIB4 -
1335-1400	783	12/10	HRV	Hrvatski Radio,Buje-mx leggera non stop,annuncio,ID in Croato	44444	AS -
1740	783	21/10	HRV	Hrvatski Radio,Buje-Mx locale	33333	ASf f
2116-2120	783	15/10	E	R.Miramar-mx rock e nx sportive,rally Corsica	55444	FP f
1742	792	21/10	GRC	Voice of Greece,Kavala-Parlato in Greco	45444	ASf f
1800	810	21/10	MCD	R.Skopje,Ovehje Polje-Nxs in Macedone	55555	ASf f
1900-1905	810	11/10	MKD	R.Macedonia,Skopie-ID,musica locale in Macedone	53443	GMO -
1233-	819	30/09	F	Sud R.,Tolosa-Px parlato,IDs,mx in F in //103,2+104,7 MHz	3	AGIB4 -
0045	828	7/11	G	Classic Gold,vari siti-Mx pop	11111	ASf f
1803	828	21/10	BUL	R.Christo Botev,vari siti-Parlato in Bulgaro	33333	ASf f
1935	828	21/10	D	NDR Info,Hannover-Nxs in G //972 kHz	22222	ASf f
1659-	837	15/09	E	COPE,Burgos-Nxs locali in S	3	AGIB4 -
0113	855	7/11	E	Radio Nacional 1,vari siti-Parlato in S	22222	ASf f
0400-0414	855	12/10	ROU	R.Romania Actualitati,Bucarest-ID,nx in Rumeno //909 kHz	54444	GMO -
1813	855	21/10	ROU	R.Romania Actualitati,Tancabesti-Mx(Rod Stewart),Partita	42433	ASf f
0345-0356	873	12/10	D	AFN Europe,Francoforte-cronaca partita baseball,in E (interferenza SER)	2	GMO -
1609	873	4/10	MDA	R.Moldova,Chisinau-notiziario	44544	RCh-Rf
1732	873	3/10	MDA	R.Moldova Programul 1,Chisinau-"Musica Populara"	34533	RCh-Rf
1411-	882	28/09	E	COPE,Valladolid-"La tarde con Cristina" in S	5	AGIB4 -
2150	882	21/10	E	Cadena COPE,vari siti-Pubblicità in S	11111	ASf f
0415-0455	900	12/10	I	RAI Radiouno,Milano-px istruzioni per l'uso,in It.	44344	GMO -
2226	900	3/10	I	RAI Radiouno,Milano-"Domenica Sportiva" in It.	34543	RCh-Rf
1636-	909	15/10	ROU	R.Cluj,Jucu-Ids,mx,px politico in Romeno	44444	AG -
1827	909	21/10	ROU	R.Cluj,Jucu-Conversazione sulla droga in Rumeno	55555	ASf f
2127	909	6/11	G	BBC 5 Live,vari siti-Parlato in E	33333	ASf f
1843	918	21/10	SVN	R.Slovenija 1,Domzale-Mx locale	44444	ASf f
2100	927	30/10	BEL	VRT 1,Wolvertem-Nx in Belga	43322	ASf f
2130	927	6/11	BEL	VRT 1,Wolvertem-Parlato in Belga	45444	ASf f
2226-	927	18/09	POR	R.Renasçença,Evora-Px religioso in P	5	AGIB4 -
0924-	936	28/09	E	RNE R.5 Valladolid,Valladolid-ID e Nxs provinciali in S	3	AGIB4 -
1417-	936	28/09	E	RNE R.5,Valladolid-Nxs in rete in S	5	AGIB4 -
1655-	936	15/09	E	RNE R.5 Castilla y Leon,Valladolid-Nxs regionali e ID in S in //1017 Burgos+	3	AGIB4 -
1851	936	21/10	I	RAI Radio 1,vari siti-Partite di calcio	21111	ASf f
1912	936	21/10	RUS	Russkoye Mezhdunarodnoye R.(VoR),vari siti-Mx,Nx in Russo	32332	ASf f
1915	945	21/10	ROU	R.Romania Actualitati,Miercurea/Ciuc-Nx in Rumeno (QRM France)	21121	ASf f
0035	954	7/11	E	Onda Cero,Ctra Humera-Parlato in S	22222	ASf f
0038	954	7/11	G	Classic Gold,vari siti-Mx pop	22222	ASf f
0032	981	7/11	ALG	Alger Chaîne 2,Algeri-Mx locale	33333	ASf f
0236-0256	981	4/10	GRC	ERA Olimpiaradiofoni,Atene-canzoni greche,ID in Greco	33343	GMO -
2137-	981	25/09	POR	R.Renasçença,Guarda-Sport live,pubblicità in P	5	AGIB4 -
0030	990	7/11	E	SER,vari siti-Parlato in S	22222	ASf f
0230-0235	990	4/10	D	Dutschlandradio,Berlino-px con canzoni etniche,ID in G	33343	GMO -
0028	999	7/11	E	Cadena COPE,Nadrid-Nx in S	33333	ASf f
0224-0229	999	4/10	E	Cadena Cope,Madrid-nx sportivo,ID in S	43343	GMO -
1730	999	3/10	MDA	Voce della Russia via Maiac-mx,px in Romeno	25542	RCh-Rf
1930	999	21/10	I	RAI Radio 1,vari siti-Partite di calcio	21121	ASf f
2200	999	21/10	MDA	R.Campaniya (VoR),Maiac-Nx in Russo	22222	ASf f
0210-0218	1008	4/10	HOL	R.Ten Gold,Lopik-px musicale pop,ID in Dutch	44444	GMO -
0250-0255	1008	8/10	HOL	R.Ten Gold,Lopik-px mx (boogie wonderland,Earth,wind and fire) in Dutch	55555	GMO -
1625-	1008	11/10	HOL	Radio 10 Gold,Flevo-mx pop,pubblicità,ID,nxs,mx in Dutch	44444	AS -
0256-0315	1044	8/10	GRC	R.Macedonia,Thessaloniki-canzone Sagapo-notiziario,in Greco	3	GMO -
0959-	1044	16/09	E	R.Valladolid-SER,Valladolid-Pubblicità locale in S	3	AGIB4 -
1415-	1044	28/09	E	R.Valladolid-SER,Valladolid-Px in rete in S	5	AGIB4 -
1706	1053	3/10	ROU	R.Iasi,Iasi-nxs sportive,in Romeno	35553	RCh-Rf
1945	1053	21/10	LBV	R.Jamahiriya,Tripoli-Parlato in Arabo	33333	ASf f
2216	1062	21/10	DNK	DR P3,Kalundborg-Mx varia	44444	ASf f
2113	1071	6/11	E	Euskadi Irratia,Bilbao-Mx locale,parlato in Basco	32222	ASf f
2114-	1071	6/11	E	Euskadi Irratia,San Sebastian-Ballata in S,parlato in Basco	34343	PIA05 /
0330-0335	1080	8/10	E	R.SER,La Coruña-notiziario,attentato a Taba,in S	2	GMO -
1800-	1080	17/09	E	R.Extremadura-SER,Badajoz-ID SER in S	5	AGIB4 -
0338-0345	1089	8/10	ALB	RTVSH,Shijak-canzone locale albanese,in Albanese (interferenza TalkSport)	3	GMO -
1953	1089	21/10	ALB	RTVSH,Shijak-Audiofilm	32232	ASf f
1628-	1098	14/09	E	RNE R.5 Avila,Avila-Nxs provinciali in E	3	AGIB4 -
2155	1098	30/10	E	R.Nacional 5,vari siti-Nxs in S	21121	ASf f
2015	1107	18/10	D	AFN Network (National Public Ntw),Frankfurt-Mx,parlato in E //873 kHz	22222	ASf f
0020	1116	7/11	E	SER,vari siti-Parlato in S	23322	ASf f
1758-	1125	17/09	E	RNE R.5 Extremadura,Badajoz-Nxs regionali in S	5	AGIB4 -
0210-	1134	30/10	HRV	Hrvatski Radio,Zadar-px musicale,ID in S	4	GMO -
0019	1143	7/11	D	AFN Power Network,vari siti-Nxs in E //873 kHz	33443	ASf f
2007	1143	21/10	RUS	Voice of Russia,Bolshakovo-Nxs in Russo //1323 kHz	32222	ASf f
0017	1152	7/11	G	LBC News,Saffron Green-Nxs in E	44444	ASf f
0928-	1152	28/09	E	RNE R.5 Zamora,Zamora-Nxs e meteo locali in S	5	AGIB4 -
2335-	1152	2/10	G	LBC News,Saffron Green-Nxs,ID:"LBC News 11-52" in E QRM RNE	22442	AG -
2107	1161	30/10	E	Euskadi Irratia,S Sebastian-Nxs in Basco	32222	ASf f
0835-0855	1170	7/10	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-px sull'università con interviste in It.	55555	AS -
1902-	1170	4/10	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-px mx classica in It.	44444	AS -
2018	1179	21/10	S	R.Sweden Int.,Solvesborg-Mx pop	44444	ASf f
0118	1197	7/11	E	Euskadi Irratia,Vitoria-Mx pop,parlato in Basco	23232	ASf f
2202	1197	21/10	D	R.Free Europe,München Ismaning-Nxs in Serbo	55555	ASf f
0115	1215	7/11	E	Cadena COPE,vari siti-Parlato in S	22222	ASf f
2031	1215	21/10	RUS	Voice of Russia,Bolshakovo (KAL)-Nxs,mx in Russo	22222	ASf f
2029	1224	18/10	BUL	R.Bulgaria,Vidin-Mx locale	54544	ASf f
2036	1233	18/10	BEL	RTBF "Pure FM",Rocourt-Mx relax	21211	ASf f
0121	1251	7/11	G	Classic Gold,Great Barton-Mx pop	11111	ASf f
2152-	1251	20/09	POR	R.Renasçença,Castelo Branco-Pubblicità,IDs in P in //594 kHz	3	AGIB4 -
2101-2110	1260	15/10	E	R.Murcia-ID,in S,pubblicità,rubrica sul cinema,trailer	43333	FP f
1117-	1269	28/09	E	COPE,Zamora-Pubblicità e annunci	5	AGIB4 -
1901-	1269	17/09	E	COPE,Badajoz-Mx,ID in S	5	AGIB4 -

SCALA PARLANTE

(Continua da pagina 33)

1700-1704	594	D	1803	828	BUL	1956-	7540	CHN	2134-	4835	AUS	2234-2258	5907	CHN
1700-1706	7300	RUS	1804	576	D	2000			2135-	549	D	2235	1350	F
1700-1708	9615	RUS	1804-1825	9865	D	2000-	15345	ARG	2135-	6130	I	2236-	6025	HNG
1700-1712	11805	MRC	1805-1820	594	I	2000-2030	3975	D	2135-2140	1530	CVA	2236-	7300	TUR
1700-1715	1458	ALB	1805-1858	9988	EGY	2003	756	D	2137	1476	AUT	2236-	11665	EGY
1700-1726	1458	ALB	1807-	9988	EGY	2005	765	SUI	2137-	981	POR	2238-2239	5035,10	B
1700-1730	1458	ALB	1807-1845	1458	ALB	2005-	9480	RUS	2137-2148	9935	IRN	2239	1566	G
1700-1742	1458	ALB	1810	576	E	2006	720	D	2138-	6145	F	2240-	5030	BFA
1700-1755	12060	RUS	1810-1830	7325	CHN	2007	1143	RUS	2138-2143	9640	CHN	2240-	9345	ISR
1700-1758	1458	ALB	1810-1838	9825	G	2010-	9960	CLN	2138-2157	9570	CHN	2241	1575	F
1703-1730	1341	HNG	1810-1838	9988	EGY	2013-	4976	UGA	2139-	4910	AUS	2241-	5875	CYP
1704-1714	1458	ALB	1813	855	ROU	2015	1107	D	2139-	4910	ZMB	2243-	6045	CHN
1706	711	ROU	1813-1900	5815	DNK	2018	1179	S	2140	702	SVK	2245-2259	7335	CHN
1706	1053	ROU	1814	567	ROU	2025	1188	BEL	2140	1305	E	2246-	9420	GRC
1708	720	ROU	1814-1847	9988	EGY	2029	1224	BUL	2140	1467	MCO	2246-	11690	D
1708-1715	9470	RUS	1815	585	E	2030-2047	11650	L AUS	2140-	4784,80	B	2248-2252	4764,85	PRU
1708-1733	7285	POL	1815-1818	5915	SVK	2030-2055	7180	CHN	2140-	6205	ALB	2248-2254	7475	GRC
1710	1404	ROU	1815-1830	7240	ALB	2030-2058	3975	HNG	2140-2155	7285	ROU	2250-	4782,90	MLI
1710-1720	3346 U	BLR	1817	594	D	2031	1215	RUS	2141-	720	POR	2252-	9560	ETH
1712-1718	11765	ROU	1819-1828	5955	AUT	2033	1251	LBV	2143-	9655	CHN	2252-2254	1500	USA
1712-1758	3975	HNG	1820-	1458	ALB	2033-2045	6130	I	2143-0016	4985	B	2252-2258	11770	CHN
1714-1725	7285	POL	1820-1830	9575	MRC	2033-2053	9960	CLN	2143-2154	6195	G	2253-2255	4777,4	PRU
1714-1730	1458	ALB	1826-1857	1458	ALB	2033-2057	3975	HNG	2143-2204	11820	ARS	2254-2312	7460	ALG
1715-	9665	E	1827	909	ROU	2034-2045	6025	HNG	2144-	4905	CHN	2255-	5019	PRU
1715-1719	11500	BUL	1827	909	CHN	2035	1296	G	2147-	4880	ISR	2255-	6115	G
1715-1725	9375	GRC	1828-1858	7325	CHN	2035-2055	5800	BUL	2147-	6195	G	2257-2303	5678	PRU
1715-1734	9710	RUS	1830-1836	9555	ARS	2035-2102	7180	CHN	2147-2158	9695	CHN	2258-	3565	F
1715-1755	4810	ARM	1830-1843	9730	AUT	2036	1233	BEL	2148-2159	9920	ARM	2258-	9580	GAB
1718-1724	7350	CHN	1830-1858	7325	CHN	2037	1305	BEL	2149	1386	RUS	2259-	7330	TUR
1718-1730	11755	FIN	1830-1900	5955	AUT	2037	1341	HNG	2149-	4930 L	TKM	2300		
1719-	11765	ROU	1832	603	F	2040	1575	I	2149-2157	4965	ZMB	2300	9665	KRE
1722-	7175	G	1832-1850	7325	CHN	2040-2115	9990	EGY	2150	882	E	2300-	1323	CYP
1722-1733	11990	KWT	1833	612	BIH	2041	1386	RUS	2152-	1251	POR	2300-	1323	G
1723	729	GRC	1834-1857	9665	E	2042	1323	D	2152-	3915	SNL	2300-	4855,96	PRU
1724-1731	7340	POL	1835	621	BEL	2043	1395	ALB	2153	1359	G	2300-	6135	ROU
1725-	7190	TUN	1835-	7150	CHN	2044	1341	G	2154-	4845	MTN	2302-	7390	TUR
1725-1758	1458	ALB	1835-1855	7150	CHN	2044	1584	I	2155	1098	E	2305-2312	4965	PRU
1730	999	MDA	1837	630	TUN	2046-2058	7180	CHN	2158-2200	9735	RRW	2306	9460	TUR
1730-	9620	BIH	1839	639	CZE	2047	1503	E	2159-	4930	TKM	2306-	9910	IND
1730-1745	3975	HNG	1842	648	G	2047-	11635	F	2200			2306-2310	1550	ALG
1730-1754	9620	BIH	1843	918	SVN	2050	1557	F	2200	999	MDA	2308-	6170	TWN
1730-1757	3975	HNG	1845	648	SVN	2050-	9445	IND	2200-	4460	CHN	2308-2330	7540	TJK
1730-1757	6025	HNG	1845	657	I	2052	1548	MDA	2200-	7275	E	2310-	4830	MNG
1730-1757	6025<	SVK	1845-1900	9988	EGY	2055-	558	SUI	2200-2205	6060	I	2311-	4820	CHN
1730-1757	6025	HNG	1849-1857	7340	CHN	2056-2101	3320	AFS	2200-2216	7265	CHN	2313-	4895	MNG
1730-1757	6025	SVK	1850	675	F	2100			2202	1197	D	2313-2320	4955	PRU
1730-1757	9620	BIH	1851	936	I	2100	927	BEL	2202-	4895	MNG	2316-	1449	G
1730-1758	9620	HNG	1853	702	MCO	2100-	5915	F	2203-2210	9715	D	2316-	4800	CHN
1730-1759	12060	RUS	1858-	9650	GRC	2100-2110	11750	CHN	2203-2248	7590	U ISL	2321-0220	1510	USA
1730-1800	3975	HNG	1858-1902	9650	GRC	2101-2110	1260	E	2205-	4785	CHN	2322-	4845	MTN
1730-1800	9620	BIH	1900			2102	1539	D	2206-	3927	PIR	2323-	1390	PTR
1730-1820	1449	I	1900-	6175	G	2104-2130	5945	ARS	2207	1440	LUX	2323-	1458	G
1731-1758	6025	HNG	1900-	7235	D	2105	1521	G	2207-	4782,4	MLI	2323-2324	4974,70	PRU
1732	873	MDA	1900-1905	810	MKD	2105-	6055	G	2208	1584	I	2325-	1440	SCG
1732-	9620	BIH	1900-1907	6045	TWN	2106	1503	IRN	2209-	4760	LBR	2325-2328	4995,60	PRU
1732-1735	9620	BIH	1900-1914	4915	GHA	2107	1161	E	2210-	1539	D	2326-	1593	KWT
1732-1738	3320	AFS	1901-	1269	E	2109-2113	9960	CLN	2210-2220	6973	ISR	2329	1645	PIR
1733	747	BUL	1901-1910	5965	USA	2110-	9960	THA	2210-2226	3965	F	2330-	5939,30	PRU
1734-1740	7275	E	1901-1935	6170	CHN	2111-2115	765	SUI	2212-2230	9740	SNL	2332-	5678	PRU
1734-1750	9620	BIH	1902-	1170	SVN	2112	1404	F	2213-2232	3462	L F	2333	1510	USA
1736-1800	9620	BIH	1903-1927	9575	MRC	2113	1071	E	2214-2218	1557	F	2334-	4635	TJK
1740	783	HRV	1906-1920	558	E	2113-2128	9975	KRE	2215-	4985	B	2335-	1152	G
1740-1750	7225	TUN	1908-1916	7105	BLR	2114-	1071	E	2215-	7120	CHN	2338-	5700,15	PRU
1740-1755	11735	KRE	1910-	7150	CHN	2115	1485	I	2216	1062	DNK	2340-	4905	CHN
1742	792	GRC	1910-	7440	RUS	2115	1512	BEL	2216-2230	7245	CHN	2341-0007	1470	VEN
1750-1806	9685	CHN	1910-1915	5970	CHN	2115	1521	ARS	2218-	4990	CHN	2344-	5030	BFA
1751-1800	9615	D	1912	936	RUS	2116-2120	783	E	2218-2228	11620	IND	2353-	6035	CLM
1752	531	SUI	1914	963	TUN	2118-2127	4770	NIG	2219-	1530	CVA	2355-	6105,50	BOL
1755	540	HNG	1915	945	ROU	2120-	5800	BUL	2220	1386	RUS	2355-0545	1680	USA
1758-	1125	E	1915-	3955	TWN	2120-	7225	TUN	2220-	7160	CHN	2358	1680	USA
1759-	648	E	1915-1924	567	I	2121-	1521	E	2221	1431	G	2358-	6114,90	PRU
1759-1805	7300	RUS	1915-1935	5980	TUR	2121-2128	9600	CHN	2224-	4765	B	2400		
1800			1915-1937	15476	ATA	2122	1593	ROU	2225-	1323	G			
1800	549	SVN	1915-1955	4941,4	STP	2124	1602	E	2225-	7265	CHN			
1800	810	MCD	1915-2000	3965	D	2125	567	SVK	2226	900	I			
1800-	1080	E	1917-1932	3980	D	2125	1611	CVA	2226	1512	BEL			
1800-1803	6030	RUS	1919-1927	6040	GRC	2127	909	G	2226-	927	POR			
1800-1810	7390	RUS	1925-1940	1530	CVA	2127-	4800	CHN	2229-	11630	CHN			
1800-1814	9988	EGY	1927-1957	6055	SVK	2128-2133	9940	ISR	2229-2231	4955	PRU			
1800-1815	7170	D	1928-1943	3980	D	2130	153	D	2230	1548	G			
1800-1815	9988	EGY	1930	999	I	2130	927	BEL	2230-	5900	BUL			
1800-1820	9988	EGY	1932-	5955	TWN	2130-	765	SUI	2230-	7285	MDG			
1800-1824	9988	EGY	1935	828	D	2130-	1377	CHN	2230-2240	11835	CAN			
1800-1827	9988	EGY	1935-	5955	AUT	2130-	3965	F	2231-	6020	CHN			
1800-1832	9988	EGY	1945	1053	LBV	2130-2135	1476	AUT	2232	1557	G			
1800-1833	9988	EGY	1945-2000	1467	F	2130-2159	3975	HNG	2232-2248	3910	IRL			
1800-1900	4845	MLI	1946	729	GRC	2132-2138	9600	CHN	2233	693	I			
1800-1900	9988	EGY	1952	738	E	2133-2137	9950	IND	2233-0537	5025	CUB			
1803	558	SUI	1953	1089	ALB	2134-	4820	MNG	2234-	1385,92	GUI			

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

EF

SCALA PARLANTE

0124	1296	7/11	E	Cadena COPE,Castellar-Parlato in S	44444	ASt-5 f
2035	1296	18/10	G	BBC World Service,Orfordness-Nxs in E //648 kHz	44444	ASt f
2037	1305	18/10	BEL	RTBF "Pure FM",Marche-Mx relax in F	32222	ASt f
2140	1305	6/11	E	R.Nacional 5,vari siti-Mx,Parlato in S	22222	ASt-5 f
1325-	1314	28/09	E	RNE R.5,Salamanca,Salamanca-ID e Nxs provinciali in S	3	AGIB4 -
0126	1323	7/11	G	Capital Gold,Southwich-Mx pop	22222	ASt-5 f
2042	1323	18/10	D	Voice of Russia,Wachenbrunn-Nxs in Russo	44444	ASt f
2225-	1323	24/08	G	Capital Gold,Southwick (Brighton)-Pubblicità,ID,jingle:"..accross the South	44444	AG -
1703-1730	1341	7/10	HNG	Magyar Katolikus R.,Szolnok-Rosario in UnghereseG	44444	AS -
2037	1341	21/10	HNG	Magyar Katolicus Radio,Szolnok-Religiosa,parlato in Ungherese	44444	ASt f
2044	1341	18/10	G	BBC R.4,Ulster,Lisnagarvey-Mx rock	33222	ASt f
2235	1350	20/10	F	R.Orient,Fontbonne-Mx araba	54454	ASt f
2153	1359	6/11	G	Classic Gold,Shilton-Mx,parlato in E	22121	ASt-5 f
0005-	1386	3/10	G	Carillon R.,Loghborough (tentativo)-Mx,ID parziale:"1386 .on Radio" in E	2	AG -
2041	1386	21/10	RUS	R.Cina Int. via Bolshakovo (KAL)-Parlato in E	33333	ASt f
2149	1386	6/11	RUS	R.Cina Int. via Bolshakovo-Parlato in E	34343	ASt-5 f
2220	1386	20/10	RUS	R.Svobodna via Bolshakovo (KAL)-Nx in Bielorosso,	32222	ASt f
2043	1395	21/10	ALB	TWR via Fllake-Religiosa,parlato in Albanese	55555	ASt f
1710	1404	3/10	ROU	R.Romania Actualitati,Sighet-mx	44534	RCh-Rf
2112	1404	30/10	F	France Bleu,Ajaccio-Mx varia	33333	ASt f
2221	1431	6/11	G	Classic Gold,vari siti-Mx pop	11111	ASt-5 f
2207	1440	20/10	LUX	R.Cina Int. via Marnach-Nx in E	55555	ASt f
2325-	1440	2/10	SCG	R.Beograd,Yagodina-HS-ID:"Radio Beograd jedan",mx in Serbo in //1107 kHz (No	44444	AG -
1730-1820	1449	22/10	I	RAI 1,Sondrio-HS:1px "Ascolta si fa sera","Zapping",in It.	43553	FBr -
2316-	1449	2/10	G	BBC R.4,Redmoss-HS:commento su elezioni in Slovenia in E in //198 kHz	42443	AG -
1700-1715	1458	6/10	ALB	R.Cina Int. via Fllake-ID,nxs e nx,px in It.	2	FBr -
1700-1726	1458	20/10	ALB	R.Cina Int. via Fllake-ID,nxs e px in It.,h 1714 SINPO 15551	15552	FBr -
1700-1730	1458	14/10	ALB	R.Cina Int.,Fllake-S/ON,ID,data,sommario,in It. (h1712 SINPO 45554)	33553	FBr -
1700-1742	1458	17/10	ALB	R.Cina Int.,Fllake-S/ON,ID,nxs,px,in It.	34553	FBr -
1700-1758	1458	13/10	ALB	R.Cina Int.,Fllake-S/ON,data,nxs,px in It.	34553	FBr -
1704-1714	1458	12/10	ALB	R.Cina Int.,Fllake-nxs,px in It. (QRM altissimo)	32551	FBr -
1714-1730	1458	22/10	ALB	R.Cina Int. via Fllake-investimenti economia,statistiche,in It.	42552	FBr -
1725-1758	1458	24/10	ALB	R.Cina Int. via Fllake-cartoni animati,ricetta,mx,in It.	34553	FBr -
1807-1845	1458	6/11	ALB	R.Cina Int.,Fllake-ID e px,in It. (a tratti inascoltabile)	43442	FBr -
1820-	1458	2/11	ALB	R.Cina Int. via Fllake-incontro del 3/10/04 a Milano,in It.	43553	FBr -
1826-1857	1458	5/11	ALB	R.Cina Int.,Fllake-Giovani,in Cina,che vogliono "fare" radio,in It.	24542	FBr -
2323-	1458	2/10	G	Sunrise R.,Brookmans Park-Px mx indiana QRM Romania	54444	AG -
1945-2000	1467	1/11	F	TWR,Roumoules-II libro più letto:la moltiplicazione dei pani,in It.(QRM VoR)	43443	GP -
2140	1467	20/10	MCO	TWR,Roumoules-Religiosa,parlato in Arabo	43343	ASt f
2130-2135	1476	22/10	AUT	R.Austria Int.,Vienna-Px di musica folk,in G	44444	GP -
2137	1476	20/10	AUT	ORF,Radio Austria Int.,Wien Bisamberg-Mx locale,parlato in G	44444	ASt f
1119-	1485	28/09	E	R.Zamora-SER,Zamora-ID SER e pubblicità in S	5	AGIB4 -
2115	1485	30/10	I	RAI Radio 1,vari siti-Commenti su partite	12111	ASt f
0332	1503	7/11	G	BBC 5 Live,Stoke on Trent-Parlato in E	33333	ASt-5 f
2047	1503	21/10	E	R.Nacional 5,vari siti-Nxs in S	11111	ASt f
2106	1503	21/10	IRN	IRIB 1,Bushehr-Parlato,Mx in Arabo	21211	ASt f
2115	1512	20/10	BEL	R.Nederland,Wolvertem-Nxs in E	54444	ASt f
2226	1512	6/11	BEL	R.Nederland via Wolvertem-Nxs in E	44444	ASt-5 f
2121-	1521	6/11	E	R.Castellón-SER,Castellón-Px sportivo in S	44444	PIA05 /
2135-2140	1530	22/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria-nxs in It.(QRM R.Romania Actualitati)	43443	GP -
2219-	1530	28/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-mx lirica,commenti in It.	45554	FBr -
2102	1539	20/10	D	ERF (varie Radio in collegamento),Mainflingen-Mx pop,parlato in G	54444	ASt f
2210-	1539	31/10	D	ERF,Mainflinger-px mx leggera con parlato maschile in G	44444	AS -
2052	1548	20/10	MDA	R.Mosca (VoR) via Grigoriopol-Mx locale	55555	ASt f
2230	1548	6/11	G	Capital Gold,Saffron Green-Mx rock	45544	ASt-5 f
2050	1557	20/10	F	France Info,Fontbonne-Nx in F	44444	ASt f
2214-2218	1557	28/10	F	R.France Info,Fontbonne-ID,nxs,borse,voto USA,in F	54554	FBr -
2232	1557	6/11	G	Capital Gold,vari siti-Mx rock	11111	ASt-5 f
2239	1566	6/11	G	Country Sound,Peashmarsh-Mx rock/pop	21211	ASt-5 f
2040	1575	20/10	I	RAI Radio 1,Gorizia-Audiofilm	55555	ASt f
2241	1575	6/11	F	R.N.T. (Nouveaux Talents),Meudon-Mx pop locale	44454	ASt-5 f
0313	1584	7/11	F	Non Identificata-Mx,Parlato in F	44444	ASt-5 f
2044	1584	20/10	I	R.Studio X,Momigno PT-Mx pop	22322	ASt f
2208	1584	21/10	I	R.Studio X,Momigno PT-Mx (Imagination)	54544	ASt f
2122	1593	21/10	ROU	R.Cluj,vari siti-Mx varia //909 kHz	22222	ASt f
2124	1602	21/10	E	SER,vari siti-Nxs in S	11111	ASt f
2125	1611	21/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Prove in DRM (rumore bianco)	44444	ASt f

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1837	630	18/10	TUN	RTT Tunisienne,Djadeida-Mx in Arabo	44444	ASt f
1425-1500	963	4/10	TUN	R.Tunisi Int.,Tunis-ID,px musicale,giornale radio,meteo in It.	55555	GMO -
1914	963	21/10	TUN	R.Tunisi Int.,Tunisi-Nx in E	22222	ASt f
2033	1251	18/10	LBV	Voice of Africa,Tripoli-Nxs in Arabo	33333	ASt f
2300-	1323	28/08	CYP	BBC via Zyyi-WS-ID e Nxs in E	44444	AGPI1 -
2130-	1377	6/11	CHN	CNR1,Henan-Px parlaato in C sotto France Info in //7935 kHz	22222	PIA05 /
2234-	1385	24/08	GUI	R.Rurale,Labè-Px parlato in F	23322	AG -
2105	1521	20/10	ARS	BBSKA,Duba-Pregchiere in Arabo	33333	ASt f
2115	1521	21/10	ARS	BSKSA,Duba-Nx in Arabo //9870 kHz	34333	ASt f
2306-2310	1550	6/11	ALG	National Radio of Saharian Republic,Tindouf-Mx,canti e parlato in A	33333	PIA05 /
2326-	1593	28/08	KWT	Voice of America via Kuwait City-"VoA News now" in E	34444	AGPI1 -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0321-	1030	7/11	ARG	LS10,R.del Plata,Buenos Aires-Px parlato in S "en Buenos Aires"	22222	PIA05 /
0210-	1370	10/10	B	R.Bôa Vontade,São Paulo-px religioso in P	22222	PIA04 r

SCALA PARLANTE

0130	1390	7/11	USA	WEGP (tent.), Presque Isle-Pubblicità	11111	AST-5 f
0158-	1390	10/10	VEN	R.Fé y Alegria, Caracas-px religioso in S, nomina Venezuela, mx	22222	PIA04 r
0236-0238	1390	10/10	HND	HRVC La Voz Evangelica, Tegucigalpa-px religioso femminile in S	22222	PIA04 r
0358-	1390	7/11	VEN	YVZA, R.Fé y Alegria, Caracas-Mx, ID alle 0402 in S	22222	PIA05 /
2323-	1390	6/11	PTR	WISA, Cadena Radio Puerto Rico, Isabela-Pubblicità, mx in S	23332	PIA05 /
0136-	1440	7/11	USA	WJAE, Portland, ME-ID in E	22222	PIA05 /
0138	1440	7/11	USA	WJAE, Westbrook-Parlato in E	11111	AST-5 f
0138-	1440	7/11	B	ZYJ469, R.1440AM, Rio de Janeiro-Px parlato in P sotto USA e BCKSA	22222	PIA05 /
0326-0328	1470	7/11	VEN	YVSY, R. Vibración, Carúpano-Mx, ID in S	23222	PIA05 /
2341-0007	1470	6/11	VEN	YVSY, R. Vibración, Carúpano-Mx merengue, IDs in S	23322	PIA05 /
0203-	1470	2/10	EQA	Ecos del Naranjito, Naranjito-cumbia, parlato in S	22222	GR -
0006	1500	7/11	USA	WTOP, Washington-Parlato in E	11111	AST-5 f
2252-2254	1500	6/11	USA	WTOP, Washington, DC-Px parlato e ID in E	22222	PIA05 /
0225-	1510	10/10	USA	WWZN, Boston MA-px sport in E	22222	PIA04 r
0408-	1510	29/08	USA	WWZN, Boston MA-Talks live in E	24332	AGPI1 -
2321-0220	1510	6/11	USA	WWZN, Boston, MA-Px sportivo anche dal vivo in E	24322	PIA05 /
2333	1510	6/11	USA	WWZN SportRadio, Boston-Cronaca sportiva	23232	AST-5 f
0145-0214	1520	7/11	USA	WWKB, Buffalo, NY-Px mx country e oldies, ID "KB Radio" in E	32322	PIA05 /
0224-0239	1540	7/11	CAN	CHIN, Toronto, ON-Interviste, pubblicità in S, ID in E "From Montreal, Quebec CH	33333	PIA05 /
0237-	1560	7/11	USA	WQEW, New York, NY-ID: "Radio Disney" in E	23322	PIA05 /
0252-0337	1570	7/11	MEX	XERF, La Poderosa, Ciudad Acuña-Px parlato, IDs "La Poderosa 15-70" in S	23432	PIA05 /
0228-	1620	2/10	VIR	WDHP, Frederiksted-ID, mx caribica e news in E	22222	GR -
0522-	1620	7/11	USA	WHDP, Frederiksted-Mx strumentale, parlato e ID in E alle 0524	32322	PIA05 /
0329-	1640	7/11	USA	WTNI, Biloxi, MS-Sport, ID in E alle 0330	22222	PIA05 /
0445-	1650	2/10	USA	WHKT, Portsmouth VA-ID "Disney Radio" mx Jackson Five	22222	GR -
0308-	1680	2/10	USA	WTTM, Princeton NJ-talk in E, mx orientale	22222	GR -
2355-0545	1680	6/11	USA	WTTM, Princeton, NJ-Px mx orientale	22222	PIA05 /
2358	1680	6/11	USA	WTTM, Princeton-Mx orientale	11111	AST-5 f
0423-	1690	2/10	USA	WPTX, Lexington Park MD-talk femminile in E, annuncia "CNN News", ID	22222	GR -
0206-	1700	7/11	USA	KVNS, Brownsville, TX-Px parlato, Nxs e IDs in E ex KQXX	24332	PIA05 /
0233	1700	7/11	USA	KBNF (Dot com?), sito?-Parlato in E	21211	AST-5 f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0040-	3315	29/08	IND	AIR, Bhopal-ID locale e mx	33333	AGPI1 -
1732-1738	3320	27/09	AFS	SABC, Meyerton-mx "Wild Boys" Duran Duran, talk in E, ID	22332	GR -
2056-2101	3320	14/09	AFS	SABC, Meyerton-mx classica, ID	32322	GR -
1710-1720	3346	1/11	BLR	Belaruskaje R., Minsk-px parlato in Bielorusso	33333	GP -
0021-	3375	10/10	PRU	R. San Antonio, Padua de Callali-parlato femminile in S	22222	PIA04 r
2258-	3565	1/11	F	CBS via Issoudun-e-mail, ID, in Mandarino	55555	FBr -
2232-2248	3910	31/10	IRL	Reflection Europe, Rejkjavik-canti relig., ID, web, varie e-mail, vari indirizzi	25453	FBr -
2152-	3915	24/08	SNG	BBC via Kranji-WS: commento in E	44444	AG -
1618-1700	3955	9/11	G	HCJB Quito via Skelton-Px, cantici, ID, indirizzi, S/OFF in G	53553	FBr -
1915-	3955	6/11	TWN	R. Taiwan, Taiwan-ID, attualità, in F	54554	FBr -
1915-2000	3965	15/10	D	R. Liberty via Biblis-parlato con interviste, ID, nxs (Pakistan) in Ru	45434	AS -
2130-	3965	14/10	F	RFI, Issoudun-ID, px su musei e arte con interviste, in Polacco	55555	FBr -
2210-2226	3965	30/10	F	R. Taiwan Int. via Issoudun-px e ID in Mandarino, ID in E, px in Mandarino	45555	FBr -
1712-1758	3975	9/11	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-Px e ID in F, ID multilingue, px in It.	43543	FBr -
1730-1745	3975	1/11	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-Speciale festa di Ognissanti in Ungheria, in It. //6025	55433	GP -
1730-1757	3975	4/11	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-px in It. //6025 kHz SINPO 54554	43443	FBr -
1730-1758	3975	5/11	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-radiofilatelia, px in It. //6025 kHz SINPO 54554	32442	FBr -
1730-1800	3975	2/11	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-ID, nx, rassegna stampa, sport, in It. //6025 kHz 54554	33332	FBr -
2000-2030	3975	15/10	D	VoA via Biblis-nxs, commenti politica ucraina e internazionale, ID in Ucraino	55444	AS -
2030-2058	3975	22/10	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-nxs, angolo DX (Luigi Cobisi), lo strillone, in It.	55444	GP -
2033-2057	3975	6/10	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-nxs, rassegna stampa, Caleidoscopio in It.	44433	AS -
2130-2159	3975	3/11	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-ID, nxs e px in It.	55555	FBr -
1917-1932	3980	7/11	D	VoA via Biblis-Inviati, interviste, ID, mx, in Ru	44553	FBr -
1928-1943	3980	6/11	D	VoA via Biblis-ID, web, Jingle, ID, nxs, in Ru	55555	FBr -
0229-0236	4052	21/09	HND	TGAV R. Verdad, Chiquimula-ID e nomina Chiquimula	23332	GR -
0030-0032	4409	10/10	BOL	R. Eco, Reyes-mx, parlato femminile in S, huaynos	22222	PIA04 r
0034-	4485	10/10	PRU	R. Frecuencia VH, Celedín-parlato maschile in S	11221	PIA04 r
2334-	4635	28/08	TJK	Tajik R., Yangi-yul-Px parlato in Locale	24432	AGPI1 -
0038-	4716	10/10	BOL	R. Yura, Yura-parlato maschile e femminile in S, mx	22222	PIA04 r
2209-	4760	24/08	LBR	R. ELWA, Monrovia-Px parlato in E	24332	AG -
0110-0121	4764	8/09	BOL	R. Chicha, Potosí-ID alle 0121	23332	GR-a -
2248-2252	4764	10/10	PRU	R. Huanta 2000, Huanta-px in S, ID, mx huaynos	12221	PIA04 r
0123-0130	4765	8/09	B	R. Emisora Rural, Santarém-parlato in P, mx	23222	GR-a -
2224-	4765	6/11	B	ZYG363, Emisora Rural Santarém, Santarém-Px mx e parlato in P	22222	PIA05 /
2118-2127	4770	13/10	NIG	FRCN, Kaduna-ID, nx con interviste, inviat, nx Africa, in E	43553	FBr -
2253-2255	4777	10/10	PRU	R. Tarma, Tarma-mx andina	12221	PIA04 r
2207-	4782	24/08	MLI	ORTMalienne, Bamakio-Px parlato in F in //4835 kHz	43333	AG -
2250-	4782	6/11	MLI	ORTMalienne, Bamako-Px mx afro in //4835 kHz	23322	PIA05 /
2140-	4784	6/11	B	ZYG810, Super R. Roraima, Boa Vista-Px parlato in P	22222	PIA05 /
2205-	4785	24/08	CHN	Nei Menggu PBS, Hohhot-Commedia radiofonica in Mongolo in //4525 kHz	34333	AG -
0036-	4800	29/08	IND	AIR, Hyderabad-Nxs in E	33333	AGPI1 -
2127-	4800	13/10	CHN	CNR, Lingshi-Px e ID in C	43442	FBr -
2316-	4800	1/11	CHN	CNR, Lingshi-Px in C	22222	FBr -
0442-	4810	7/11	MEX	XERTA, R. Transcontinental de America, Mexico City-Mx leggera ID in S	33232	PIA05 /
1640-1710	4820	8/10	CHN	PBS, Xizang-canzone popolari con musica locale, parlato in Locale	54222	GMO -
2134-	4820	13/10	MNG	Xixang PBS, Lhasa-mx, ID e px, mx, in C	23552	FBr -
2311-	4820	1/11	CHN	Xixang PBS, Lhasa-ID, mx, in Mandarino	24442	FBr -
0226-0256	4824	25/09	PRU	La Voz de La Selva, Iquitos-radiocrona calcio in S, ID alle 0252	22232	GR -
0050-0053	4824	10/10	PRU	La Voz de la Selva, Iquitos-ID e mx andina	22222	PIA04 r
0000-	4825	29/08	B	ZYG364, R. Educadora, Bragança-ID con QRG e call-sign in P	24343	AGPI1 -
2310-	4830	28/08	MNG	Mongolian R., Altai-Px mx soft in Mongolo in //4895 kHz	24333	AGPI1 -
2134-	4835	24/08	AUS	VL8A, ABC, Alice Spring-Nxs in E NON in // 4910 kHz QRM ORTM Bamako	33333	AG -
0009-	4840	29/08	IND	AIR, Mumbai-Px mx locale	34443	AGPI1 -



SCALA PARLANTE

1630-1638	4840	8/10	IND	AIR,Mumbai-parlato donna in Locale,lungo discorso	44222	GMO	-
0055-0105	4845	10/10	BOL	R.Municipal,Caranavi-ID vari in S (sotto S/OFF ORTM)	22332	PIA04	r
1800-1900	4845	8/10	MLI	ORTM Malienne,Bamako-parlato uomo lungo discorso fino alle 1858,in Vernacolo	54332	GMO	-
2154-	4845	19/10	MTN	ORTM,Nouakchott-Sura cantata,ID,nx,in A	44554	FBr	-
2322-	4845	1/11	MTN	R.Mauritanie,Nouakchott-Px e ID,in A	23332	FBr	-
0125-0138	4845 .2	21/09	BOL	R.Municipal,Caranavi-mx andina,ID alle 0135,px in S	22332	GR	-
0107-	4845 .20	10/10	B	R.Cultura Ondas Tropicais,Manaus-calcio in P	23232	PIA04	r
2300-	4855 .96	10/10	PRU	R.La Hora,Cusco-ID in S alle 2300 UTC,promo	22222	PIA04	r
0134-0135	4860	8/09	IND	AIR Delhi-parlato in Hindi	23332	GR-a	-
0225-0238	4865 .56	21/09	BOL	CP318 R.Centenario La Nueva,Santa Cruz-sermone in S	22222	GR	-
0021-	4874 .8	3/10	B	ZYG810,R.Dif.Roraima,Boa Vista-Mx e parlato in P (solo in LSB, QRM RTTY)	24432	AG	-
0136-0139	4875	8/09	B	R.Difusora,Roraima-mx varia in P	23222	GR-a	-
2147-	4880	19/10	ISR	Station Number,message group 2,ULX,in E	55555	FBr	-
0023-	4885	3/10	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato in P	33333	AG	-
0141-0143	4885	8/09	B	R.Clube do Pará,Belém-talk telefonico in P	23322	GR-a	-
0458-	4885	29/08	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-ID con QRG e call-sign in P,mx	33333	AGPI1	-
2313-	4895	28/08	MNG	Mongolian R.,Murun-Px mx soft in Mongolo in //4830 kHz	24333	AGPI1	-
0143-0144	4904	8/09	BOL	R.San Miguel,Riberalta-parlato maschile in S	22222	GR-a	-
0109-	4904 .30	10/10	BOL	R.San Miguel,Riberalta-px in S	32322	PIA04	r
2144-	4905	6/11	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Mx e canti in Tibetano in //4920 kHz	33232	PIA05	/
2340-	4905	1/11	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Px,in Mandarin //4920 kHz	2	FBr	-
0023-	4910	29/08	IND	AIR,Jaipur-I/S	34433	AGPI1	-
0025-	4910	3/10	IND	AIR,Jaipur-I/S,Inno	45444	AG	-
0145-0146	4910	8/09	ZMB	ZNBC Lusaka-parlato in Vernacolo	22222	GR-a	-
2139-	4910	24/08	AUS	VL8T,ABC,Tennant Creek-Px mx NON in //4835 kHz QRM ZNBC	32332	AG	-
0358-	4915	29/08	B	ZYF360,R.Difusora do Macapá-ID con QRG e call-sign,mx in P	24433	AGPI1	-
1900-1914	4915	8/10	GHA	Ghana BC,Accra-parlato canzoni locali,ID 1910 in E,in Vernacolo	54433	GMO	-
0025-	4920	29/08	IND	AIR,Chennai-Px parlato in Locale	33433	AGPI1	-
0153-0154	4930	8/09	TKM	Turkmen Radio,Asgabat-parlato femminile in Turkmeno	23322	GR-a	-
2159-	4930	24/08	TKM	Turkmen R.,Asgabat-Px parlato e mx in Turkmeno	34343	AG	-
2149-	4930 L	6/11	TKM	Turkmen R.,Asgabat-Px mx in Turkmeno	33333	PIA05	/
0110-	4940	10/10	PRU	R.San Antonio,Villa Atalaya-S/OFF,canto	22222	PIA04	r
1915-1955	4941 .4	8/10	STP	VoA via Pinheira-ID 1929,VoA news for Africa,intervista a cantante,in E	55443	GMO	-
0013-	4950	7/11	IND	AIR,Srinagar-Canti locali	34343	PIA05	/
0027-	4950	29/08	IND	AIR,Srinagar-Px mx locale	34443	AGPI1	-
2229-2231	4955	6/11	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-Px parlato in Quechua,mx	23232	PIA05	/
2313-2320	4955	10/10	PRU	R.Cultural Amauta,Huanta-parlato in Quechua (modulazione locale!)	32232	PIA04	r
0118-0124	4965	10/10	PRU	R.Santa Monica,Cusco-ID vari alle 0120,huaynos	23232	PIA04	r
2149-2157	4965	24/08	ZMB	Christian Voice,Lusaka-Px parlato in E e mx (solo in LSB, anche 27/08)	32332	AG	-
2305-2312	4965	10/10	PRU	R.Santa Monica,Cusco-parlato in S e huaynos	22222	PIA04	r
2323-2324	4974 .70	10/10	PRU	R.del Pacifico,Lima-parlato in S	12221	PIA04	r
2013-	4976	17/08	UGA	R.Uganda,Kampala-Px mx africana e parlato in Vn	44444	AG	-
2143-0016	4985	6/11	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiania-Px parlato in P	24332	PIA05	/
2215-	4985	24/08	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiania-Px "A Voz do Brasil" in P	34333	AG	-
2218-	4990	24/08	CHN	Hunnan PBS,Changsha-Px parlato in C	33232	AG	-
0159-0201	4995	8/09	PRU	R.Andina,Huancayo-parlato maschile e femminile in Quechua	12211	GR-a	-
0128-	4995 .60	10/10	PRU	R.Andina,Huancayo-indirizzo,promo di curatrice,nomina Huancayo	22232	PIA04	r
2325-2328	4995 .60	10/10	PRU	R.Andina,Huancayo-px in S	22222	PIA04	r
0201-	5000	8/09	VEN	YVTO,Caracas-T/S	23232	GR-a	-
0028-	5010	29/08	IND	AIR,Thiru'puram-Px parlato in Locale	44343	AGPI1	-
2255-	5019	6/11	PRU	OBX9K,R.Horizonte,Chachapoyas-Px parlato in S	22232	PIA05	/
0203-	5025	21/09	CUB	R.Rebelde,Bautá-rubrica sportiva in S	44444	GR	-
2233-0537	5025	6/11	CUB	R.Rebelde,Bautá-Mx salsa e ID in S	34333	PIA05	/
2240-	5030	28/08	BFA	R.Diff.du Burkina,Ouagadougou-Px mx africana e parlato in F	34333	AGPI1	-
2344-	5030	1/11	BFA	R.Diff.de Burkina,Ouagadougou-mx locale,px vernacolo,ID in F	23332	FBr	-
2238-2239	5035 .10	6/11	B	ZYG853,R.Aporecida,Aporecida-Px parlato in P	22222	PIA05	/
0034-	5040	29/08	IND	AIR,Jeypore-Px parlato in Locale e mx	24333	AGPI1	-
0002-	5070	2/11	USA	WWCR,Nashville-Px Iraq/USA,ID,px religioso in E	2	FBr	-
0644-0653	5070	2/11	USA	WWCR,Nashville-ID,web,e-mail,schedule,indirizzi vari,in E	34443	FBr	-
2257-2303	5678	6/11	PRU	OAW2B,R.Illucán,Cutervo-Radiocronaca calcio "Segunda Division", ID in S	23322	PIA05	/
2332-	5678	10/10	PRU	R.Illucán,Cutervo-px in S,jingle,ID,huaynos	22332	PIA04	r
2035-2055	5800	15/10	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-px mx locale,ID in F	55555	AS	-
2120-	5800	15/10	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Footbal e uligans,ID e px,in E	55555	FBr	-
1813-1900	5815	27/10	DNK	WMR,Jutland-px musicale,vari ID,in E	32233	GMO	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2241-	5875	5/11	CYP	BBC via Zygi-Interviste su Arafat,Busch,Palestina,Israele,in A	55555	FBr
0656-0659	5890	2/11	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-ID,S/OFF,in Latino	45555	FBr
0940-1000	5890	20/10	CVA	R.Vaticana,S.M.di Galeria-mx,intervista con responsabile Uff.Stampa in It.	45434	AS
1005-1015	5890	9/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-radiogiornale in It.	55434	GMO
1530-1600	5890	4/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Orizzonti Cristiani,San Francesco,in It.	55555	GMO
1653-1710	5890	10/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px di notizie religiose,ID in Croato	55444	AS
0610-	5900	7/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-ID,nxs,in Greco	55555	FBr
0700-	5900	2/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-S/ON,ID,nxs,in Bulgaro	55554	FBr
2230-	5900	6/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-ID e px musicale in Bulgaro	45555	FBr
0010-	5905	7/11	UKR	R.Ukraine,Kharkov-nxs e px,ID,in Ucraino	55555	FBr
2234-2258	5907	6/11	CHN	Xixang PBS,Lhasa-Px,ID vari,in C //5935 //6050 kHz	24553	FBr
1815-1818	5915	9/11	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-Px e ID in F	55554	FBr
2100-	5915	6/10	F	R.France Int.,Issoudun-nxs(UE,Iraq etc.),ID in Polacco	44433	AS
0638-	5925	7/11	F	RFI,Issoudun-nxs Africa,ID spot,sport,in F	55555	FBr
0648-0659	5930	24/10	CZE	R.Praga,Litomyšl-mx,ID,in E	45554	FBr
0657-	5930	7/11	CZE	R.Praga,Litomyšl-S/ON,ID,schedule,web,in F	55555	FBr
0710-	5930	2/11	CZE	R.Praga,Litomyšl-Architettura ceca,in F	55555	FBr
0646-	5935	7/11	USA	WWCR,Nashville-Px e ID,S/OFF,in E	24552	FBr
2330-	5939 .30	10/10	PRU	R.Melodia,Arequipa-mx e parlato in S	22222	PIA04
0148-0153	5952 .5	21/09	BOL	R.Pio XII,Siglo Veinte-parlato maschile e femminile in Quechua,canti e mx	22322	GR

SCALA PARLANTE

0713-	5955	2/11	HOL	R.Nederland,Flevo-Tribunale AIA,processo a Milosevic,in Dutch	55555	FBr	-
1819-1828	5955	9/11	AUT	V.of Vietnam via Moosbrunn-Mx,px,mx,ID,OFF,in E	53543	FBr	-
1830-1900	5955	9/11	AUT	V.of Vietnam via Moosbrunn-S/ON,inno,ID,mx,nxs,in Vietnamese	53543	FBr	-
1932-	5955	7/11	TWN	R.Taiwan,Taiwan-Px su Taiwan,in F	54554	FBr	-
1935-	5955	9/11	AUT	V.of Vietnam,Mosbrunn-Px e ID in F	23552	FBr	-
0716-	5965	2/11	BEL	R.Vlaanderen Int.,Wavre-mx,ID,invitato USA,in Dutch	55555	FBr	-
1901-1910	5965	9/11	USA	WYFR,Okeechobee-ID,web,Jingle e px in A	55544	FBr	-
1910-1915	5970	9/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-px e ID in C (QRM WYFR)	53553	FBr	-
1915-1935	5980	9/11	TUR	VoT,Emirler-ID,nx e px,ID,mx,in Turco	44543	FBr	-
0213-0215	6010	21/09	CLM	La Voz de Tu Conciencia,Meta-sermone in S	22332	GR	-
0728-	6015	2/11	HOL	R.Nederland,Flevo-px,in Dutch //5955 kHz	55555	FBr	-
2231-	6020	2/11	CHN	R.Cina Int.,Shijizhuang-Opere musicali C,interviste,in S	54554	FBr	-
0217-	6024	8/09	BOL	R.Illimani,La Paz-mx "Rayando el sol" Maná	23332	GR-a	-
0026-0038	6025	2/10	BOL	R.Fides,La Paz-mx e parlato in S,nomina La Paz e Bolivia	32332	GR	-
1630-1700	6025	7/10	HNG	R.Budapest,Szekesfehevar-ID,px in It. //9525 kHz SINPO 55555	45554	FBr	-
1730-1757	6025	6/11	HNG	R.Budapest,Szekesfehevar-Rita Saragò,px in It. //3975 kHz S 2	54554	FBr	-
1731-1758	6025	7/11	HNG	R.Budapest,Szekesfehevar-Rita S.,ID e px in It. //3975 kHz SINPO 43553	54554	FBr	-
2034-2045	6025	15/10	HNG	R.Budapest-ID,in It.,vertice politico delle sinistre	55555	FP	f
2236-	6025	2/11	HNG	R.Budapest,Szekesfehevar-EU e Ungheria,referendum,in S	54554	FBr	-
1730-1757	6025	31/10	SVK	R.Budapest via Rimavska Sobota-angolo DX,un caffè con...,in It.	43543	GP	-
0805-0813	6030	16/10	D	SWR-ID,in G,mx e sport	55544	FP	f
1545-	6030	17/10	D	SWR Mühlaker-mx,spot R,T/S,ID,nxs,in G	55555	FBr	-
1800-1803	6030	5/11	RUS	VoR,Mosca-S/ON,ID,nxs,in Ungherese	55554	FBr	-
2353-	6035	10/10	CLM	La Voz del Guaviare, San José-parlato in S	12221	PIA04	r
1600-1615	6040	17/10	D	R.Svoboda Europa via Biblis-ID,nxs,in Serbo	54554	FBr	-
1919-1927	6040	13/10	GRC	VoA-ID,in E,parlato e mx tipica greca orientale	55433	FP	f
1900-1907	6045	13/10	TWN	R.Taipei-ID,in F,nx su Cina e Giappone	53333	FP	f
2243-	6045	2/11	CHN	R.Nei Menggu Hohhot-Px,ID ogni 5 minuti,in Mandarino	43553	FBr	-
1927-1957	6055	6/10	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska S.-I/S,ID,frequenze,nxs(ENEL...),economia in F	44433	AS	-
2105-	6055	15/10	G	R.Japan via Skelton-Nxs,ID,Mx locale,commenti politici,px DX,mx in E	55555	AS	-
2200-2205	6060	22/10	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-"Il giornale della mezzanotte",in It.	22332	GP	-
1615-1630	6065	17/10	S	R.Sweden,Hörby-Px e ID in Latvian,I/S,ID,in Svedese	54554	FBr	-
0700-0710	6075	24/10	D	DW,Wertachtal-T/S,ID,nxs,in G	55555	FBr	-
0820-0836	6075	7/10	D	DW,Wertachtal-Economia e lavoro in Germania,in G	55555	FBr	-
0836-0845	6105	7/10	D	TWR via Jülich-px e cantici religiosi,ID,S/OFF,in Ungherese	44554	FBr	-
2355-	6105	50	BOL	R.Panamericana,La Paz-mx religiosa in S	22232	PIA04	r
2358-	6114	90	PRU	R.Unión,Lima-parlato in S,mx	21121	PIA04	r
2255-	6115	2/11	G	NHK via Skelton-Px e nxs in Giapponese	55555	FBr	-
2033-2045	6130	4/10	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-Nxs,Mx leggera,ID,S/OFF in A	34333	AS	-
2135-	6130	14/10	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-ID,nxs,in A	45555	FBr	-
0206-0209	6134	9	B	R.Aporecida,Aporecida-px con telefonate in diretta in P	23322	GR	-
2300-	6135	2/11	ROU	R.Romania Int.,Safica-ID,schedule,web,in E	55555	FBr	-
0813-0820	6140	16/10	D	DW-ID,in E,mx e storia Barbarossa	55444	FP	f
0848-0901	6140	7/10	D	DW,Wertachtal-Economy,tecnology,ID,nxs in E	45554	FBr	-
2138-	6145	14/10	F	R.Cina Int.,Issoudun-nxs,ID,webcon spelling,in Ungherese	45555	FBr	-
0902-	6155	7/10	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-mx con commenti in G	55555	FBr	-
1901-1935	6170	2/11	CHN	R.Taiwan Int.,Taiwan-ID,presentato il px,nxs e px in G	55555	FBr	-
2308-	6170	2/11	TWN	R.Taiwan,Taiwan-Px,interviste,nx,ID,in Mandarino	44553	FBr	-
0005-	6173	90	PRU	R.Tawantinsuyo,Cusco-slogan e parlato in S,mx	22222	PIA04	r
1900-	6175	2/11	G	NHK via Skelton-ID,frequenza,S/OFF,in Giapponese	55555	FBr	-
0808-	6190	3/11	D	Deutschlandfunk,Berlino-Matisse e Picasso,interviste,in G	45555	FBr	-
0007-	6193	20	PRU	R.Cusco,Cusco-huaynos	12221	PIA04	r
2143-2154	6195	30/10	G	BBC,Skelton-Hit parade,Studio 5,ID,in E	55555	FBr	-
2147-	6195	14/10	G	BBC,Rampisham-WS e px con interviste,in E	55555	FBr	-
2140-	6205	31/10	ALB	R.Tirana,Cerrik-nxs sport,ID,nxs interne,mx popolare in Albanese	33322	AS	-
0812-0846	6855	3/11	USA	WYFR,Okeechobee-canti,px religioso,ID,e-mail,indirizzo,in E	34554	FBr	-
2210-2220	6973	22/10	ISR	Galei Zahal,Tel Aviv-D.J.px musicale,in Ebraico	34343	GP	-
1630-1655	7105	1/11	ROU	R.Romania Int.-nxs, storia della radiofonia romena dal 1928,in It. S/OFF	33443	GP	-
1908-1916	7105	13/10	BLR	R.Minsk-ID,in Bielorosso,nx su biblioteche	55444	FP	f
2215-	7120	5/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID,assistenza medica ai contadini,in S	54554	FBr	-
1600-1615	7145	16/10	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-ID in Slovacco e in G,nxs in G	43552	FBr	-
1835-	7150	2/11	CHN	R.Cina Int.,Jinhua-in It. (non è lo stesso px a kHz 1458)	43552	FBr	-
1835-1855	7150	4/10	CHN	R.Cina Int.,Xian-intervista sulle imprese in Cina,varie etnie in Cina,in It.	54434	GMO	-
1910-	7150	6/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-nxs,ID,web,mx,in Ceco	44554	FBr	-
2220-	7160	5/11	CHN	R.Cina Int.,Xian-px e ID,in C	54554	FBr	-
1800-1815	7170	2/10	D	DW,Wertachtal-ID,news,ministero finanze Washington,in G	55554	GMO	-
1722-	7175	5/11	G	NHK via Skelton-nx,mx,ID,in Giapponese	55555	FBr	-
2030-2055	7180	16/10	CHN	R.Cina Int.-ID,in It.,nx e cartoni animati cinesi	54333	FP	f
2035-2102	7180	11/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-Px in It.	55555	FBr	-
2046-2058	7180	15/10	CHN	R.Cina Int.-ID,in It.,nx politica e cultura	54444	FP	f
1725-	7190	27/10	TUN	R.Tunis,Sfax-Px e mx,ID,mx,in A	32542	FBr	-
1740-1750	7225	23/10	TUN	RTV Tunisienne,Sfax-mx,ID e px,in A	55555	FBr	-
2120-	7225	29/10	TUN	R.Tunisi,Sfax-px parlato con 2 speaker con musiche locali in A	55444	AS	-
1900-	7235	6/11	D	R.Svoboda via Lampertheim-ID,nxs,in Ru	55555	FBr	-
1617-1624	7240	23/10	D	TWR Jülich,R.Armonia/Voz Evangeli-px,mx,indirizzi,web,schedule,ID,in Romeno	52552	FBr	-
1815-1830	7240	12/10	ALB	R.Tirana,Cerrik-px in It. (ascoltato a pezzi con RCI)	44553	FBr	-
2216-2230	7245	3/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID,px"Viaggio in Cina",ricetta,in P	55544	FBr	-
0600-0615	7250	27/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galéria-nxs in It.	55555	GP	-
2200-2216	7265	3/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID e px,in C //7180 kHz	54554	FBr	-
2225-	7265	5/11	CHN	R.Cina Int.,Xian-Px e ID in Mandarino	54554	FBr	-
0642-0648	7275	24/10	TUN	RTV Tunisienne,Sfax-Mx,telefonate,mx,ID,in A	44554	FBr	-
1734-1740	7275	23/10	E	REE,Noblejas-mx,sport,in S	54554	FBr	-
2200-	7275	1/10	E	REE,Noblejas-Nxs(clandestini,Bush/Kerry),ID,px sulla lingua spagnola in S	44344	AS	-
1708-1733	7285	23/10	POL	R.Polonia,Varsavia-nxs, discorso di J.W.Bush,in E	32442	FBr	-
1714-1725	7285	27/10	POL	R.Polonia,Varsavia-nxs,magazin,ID,indirizzo,in E	33552	FBr	-
2140-2155	7285	1/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-parlato su economia,ID,comm.su Russia,parlato in E	44444	AS	-
2230-	7285	3/11	MDG	R.Nederland via Talata-ID e px in BI	44553	FBr	-
1700-1706	7300	23/10	RUS	VoR,Kaliningrad/Sovetsk-ID schedule R,web,nxs,in Bulgaro	54554	FBr	-

SCALA PARLANTE

1759-1805	7300	7/11	RUS	R.Santec via Samara-ID,indirizzo Deutschland,px,in G	43543	FBr	-
2236-	7300	3/11	TUR	VoT,Emirler-Sport,calcio,atletica e altro,in Turco	55555	FBr	-
0945-1003	7306	U 9/10	I	R.Europe,Milano-px musicale pop,ID,in E	55545	GMO	-
1658-1700	7310	23/10	RUS	VoR,Mosca-ID,nxs,Schedule R,web,I/S,in F	43553	FBr	-
1810-	7325	23/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px in It. //7150 kHz SINPO 34553	54554	FBr	-
1828-1858	7325	21/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-mx,px,ID,px in It. //7150 kHz SINPO 24552	35553	FBr	-
1830-1858	7325	12/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-px in It. //7150 kHz SINPO 22552 //9945 kHz SINPO xxxx	53553	FBr	-
1832-1850	7325	13/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-px in It. //7150 kHz SINPO 53553	54554	FBr	-
2259-	7330	3/11	TUR	VoT,Emirler-T/S,ID,schedule,in E (QRM da R.Svoboda EU)	32222	FBr	-
2245-2259	7335	3/11	CHN	CNR,Xian-lezioni di cinese,ID e px in Giapponese	43553	FBr	-
1724-1731	7340	7/11	POL	R.Polonia,Varsavia-Px e ID,nxs,in Polacco	54554	FBr	-
1849-1857	7340	2/11	CHN	R.Cina Int.,Xian-archeologia,S/OFF,in It. //7150 kHz	54554	FBr	-
1718-1724	7350	7/11	CHN	R.Cina Int.,Xian-Px,Cina/EU,economia,ID,in F	45543	FBr	-
0255-0310	7365	12/10	USA	R.Marti,Greeville NC-px d'intrattenimento,in S (jamming cubano)	32332	GP	-
1520-1545	7380	17/10	RUS	R.K Golos Rossii,Mosca-R Canal,Storia del Bolscoi,ID in Ru	44444	FBr	-
1800-1810	7390	1/11	RUS	Voce della Russia,Mosca-nxs,oggi nel mondo,in It. //6000 kHz	44544	GP	-
2302-	7390	3/11	TUR	VoT,Emirler-nxs,px in E //7330 //7435 kHz	54554	FBr	-
1424-	7420	4/11	S	R.Sweden,Hörby-nxs e ID,in Svedese	55555	FBr	-
1417-	7430	4/11	GRC	ERT,Avlis-ID e nxs,in A	55555	FBr	-
1320-1347	7440	4/11		VoR e DW,Mosca e Wertachtal-in Ru e in G (stessa frequenza,fonia bassissima)	52551	FBr	-
1615-1630	7440	16/10	RUS	VoR,Mosca-nx,px, mx,ID,in G	43553	FBr	-
1910-	7440	5/11	RUS	Universal Life,Santec R. via Samara-Px sulla Chiesa come corporazione,in S	53542	FBr	-
2254-2312	7460	27/10	ALG	R.Naz.Arab.Sau.Saharian,Tindouf-nxs,Ramadan,ID,sura,in A	34553	FBr	-
2248-2254	7475	27/10	GRC	V.of Greece,Kavala-px sulla storia politica dell'EU,in Greco	55555	FBr	-
2308-2330	7540	3/11	TJK	R.Free Asia via Dushan-nxs,px e ID,in Mandarino (fonia con eco)	45553	FBr	-
2203-2248	7590	U 27/10	ISL	AFRTS,Grindavik-nxs da VoA news,ID,sport,in E (AFN)	24543	FBr	-
0325-0330	9345	31/10	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-nxs (Arafat),in Ebraico	34433	GP	-
2240-	9345	8/11	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-Telefonate e commenti,in Ebraico	22222	FBr	-
1715-1725	9375	24/10	GRC	ERA,Avlis-ID e Px"ERA sport",spot pubblicitari,in Greco	55555	FBr	-
0748-0800	9410	24/10	G	BBC,Skelton-Px,nxs,ID,S/OFF,in Svedese	44444	FBr	-
2246-	9420	8/11	GRC	ERA,Kavala-Px,Px ERA sport,mx,spot CD e audiocassette,in Greco	55555	FBr	-
2050-	9445	7/10	IND	AIR,Bangalore-canti locali,nxs in E	44333	AS	-
2306	9460	3/10	TUR	Voce della Turchia,Çakirlar-musica turca	25552	RCh-Rf	-
1708-1715	9470	24/10	RUS	VoR,S.Pietroburgo/Popovka-nxs,ID,px,in A	54554	FBr	-
2005-	9480	6/10	RUS	Voice of Russia,Mosca-nxs(Serbia...),ID in Portoghese	44332	AS	-
0800-0806	9490	24/10	S	R.Sweden,Hörby-S/ON,ID,nxs,in Svedese	44554	FBr	-
1000-1010	9490	20/10	S	Sveriges R.,Hörby-Parlato e notizie in Svedese	44444	AS	-
1630-1658	9525	23/10	HNG	R.Budapest,Jazsbereny-ID,nxs e px,in It. //6025 kHz SINPO 53553	54554	FBr	-
1630-1700	9525	6/10	HNG	R.Budapest,Jazsbereny-ID,px in It. //6025 kHz SINPO 53553	44443	FBr	-
0750-0759	9535	16/10		Non Identificata-Parlato in cinese indirizzi	44333	FP	f
0645-0648	9545	21/10	D	DW,Nauen-nxs,approfondimenti,in G	54554	FBr	-
0833-	9545	27/10	D	DW,Wertachtal-ID,Schedule per Europa e Asia,web,in G	55555	FBr	-
1830-1836	9555	27/10	ARS	BSKSA,Riyadh-ID,nxs,in A	54554	FBr	-
1000-1010	9560	21/10	TUR	VoT,Emirler-ID,mx popolare,in Turco	35553	FBr	-
2252-	9560	8/11	ETH	R.Etiopia,Gedja-mx e canti locali,in Vernacolo,ID in E	33552	FBr	-
2138-2157	9570	7/10	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-px parlato in Ungherese	34433	AS	-
0913-1000	9575	3/11	MRC	R.Medi 1,Nador-Sceneggiato,mx,ID A F,px in A	44554	FBr	-
0922-0932	9575	16/10	MRC	R.Mediterranée Int.-ID,in F mx e nx	55444	FP	f
1253-1258	9575	16/10	MRC	R.Mediterranée Int.-ID,in F,mx araba	55444	FP	f
1601-1606	9575	24/10	D	VoA via Biblis-ID nxs,in Albanese	54553	FBr	-
1820-1830	9575	27/10	MRC	R.Medi 1,Nador-mx,nxs,ID,in F	33552	FBr	-
1903-1927	9575	4/11	MRC	R.Mediterranée,Nador-ID,nxs,in A,px musicale e ID in F	44554	FBr	-
2258-	9580	8/11	GAB	R.Africa N°1,Moyabi-ID,mx,frequenze satellite,schedule R,web,in F	44554	FBr	-
2121-2128	9600	15/10	CHN	R.Cina Int.-ID,in E,nx sui giovani	55544	FP	f
2132-2138	9600	5/10	CHN	R.Cina Int.,Beijing-ID,nxs,px economy,in E	55555	FBr	-
1648	9605	3/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Jingle di inizio trasmissione	25541	RCh-Rf	-
1700-1708	9615	24/10	RUS	DW via S.Pietroburgo-nxs,ID,in Ru //9715 kHz SINPO 55555	54554	FBr	-
1751-1800	9615	6/10	D	VoA via Biblis-mx blues,commenti e nxs riassunto,ID,in Ru	55555	FBr	-
1730-	9620	15/10	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-h 1744-1752 px in It.	1	FBr	-
1730-1754	9620	7/10	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro Bjeljina-Inascoltabile il px in It.	15551	FBr	-
1730-1757	9620	20/10	BIH	R.Serbia Montenegro-ID,in It.,nx Cossovo e privati	55555	FP	f
1730-1800	9620	20/10	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-ID e px in It. (dopo giorni)	55555	FBr	-
1732-	9620	14/10	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-h 1746-1752 No px in It.	XXXXX	FBr	-
1732-1735	9620	13/10	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-non c'è px in It.	XXXXX	FBr	-
1734-1750	9620	6/10	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-px in It. (QRM VoA 9615 kHz)	11111	FBr	-
1736-1800	9620	21/10	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-nxs e px in It.	55555	FBr	-
1600-1630	9630	6/10	FIN	R.Finland,Pori-nxs,px e ID,in Svedese	55555	FBr	-
2138-2143	9640	5/10	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Px e interviste,in S	55555	FBr	-
1315-1325	9645	1/11	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galéria-nxs,scontri etnici in Cina,in It.//4005 5890 k	44544	GP	-
1858-	9650	2/11	GRC	VoA via Kavala-presentati i tecnici e speaker,ID,in Ru	55555	FBr	-
1858-1902	9650	4/11	GRC	VoA via Kavala-ID,presentazione speaker,ID,nxs,in Ru	55555	FBr	-
0638-0648	9655	16/10	ROU	R.Romania Int.-ID,in G nx politica e attuali	55444	FP	f
2143-	9655	5/10	CHN	CNR 1,Lingshi-interviste e commenti,in Mandarino	25553	FBr	-
1715-	9665	10/10	E	REE,Noblejas-px di cronache sportive(basket) con interviste in Spagnolo	44333	AS	-
1834-1857	9665	4/11	E	REE,Noblejas-mx,rassegna stampa EU,Magazin,in E	54543	FBr	-
2300	9665	2/10	KRE	R.Pyongyang,Pyongyang-programma in Coreano	34541	RCh-Rf	-
0801-0833	9670	27/10	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-HS2:spot,"Il Ruggito del Coniglio",in It.	44554	FBr	-
0806-0810	9670	24/10	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-px,in It.	43553	FBr	-
1010-1013	9670	21/10	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-nxs,quote borse,in It.	43553	FBr	-
1607-1620	9670	24/10	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-HS1:"Onda verde","Domenica sport",in It.	55555	FBr	-
1750-1806	9685	23/10	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-nxs con inviati,ID,mx in Mandarino	55554	FBr	-
2147-2158	9695	5/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-SchedaR,px,mx,web,ID,lezione di cinese,S/OFF,in A	55555	FBr	-
0649-0654	9710	16/10	E	RNE-ID,in S intervista su parlamento europeo	55555	FP	f
1715-1734	9710	6/10	RUS	VoR Mosca-px in It. //12060 kHz SINPO 22222 //12040 kHz SINPO 11111	22222	FBr	-
2203-2210	9715	5/10	D	DW,Wertachtal-nxs,ID,approfondimenti nx,in E	24552	FBr	-
1048-	9720	3/11	RUS	VoR,Mosca-px sulle tecnologie russe,ID,tutto in G	55555	FBr	-
1630	9725	3/10	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-commenti sportivi	44523	RCh-Rf	-
2158-2200	9735	5/10	RRW	DW via Kigali-Wrp Africa,I/S,T/S,OFF,in G	35554	FBr	-

SCALA PARLANTE

2212-2230	9740	5/10	SNG	BBC via Kranji-nxs, inviati, interviste, ID, in E	22222	FBr	-
1245-	9760	6/10	ROU	R. Romania Int., Galbeni-ID e px sull'entrata della Romania nell'UE in Rumeno	45554	FBr	-
1057-	9770	3/11	D	DW, Wertachtal-nxs riassunto, ID, S/OFF, in Serbo	55555	FBr	-
1620-1630	9780	24/10	G	BBC, Skelton-Nxs, sport, spettacoli, ID, in Serbo	54554	FBr	-
1249-1257	9795	6/10	CHN	R. Cina Int., Beijing-English service, China revolution, web, adress in E	45554	FBr	-
1100-	9805	3/11	D	R. Svoboda via Biblis-ID, nxs, primo piano, elezioni USA, in Ru	55555	FBr	-
0612-0630	9810	21/10	POR	RDP, Lisboa/São Gabriel-mx, px e ID in P	55555	FBr	-
1331-1353	9825	16/10		VoA-ID, in A mx araba e nx	34333	FP	f
1810-1830	9825	4/11	G	BBC, Woofferton-nx e px politico, in Ru	44553	FBr	-
0820-0830	9830	21/10	HRV	Hrvatski R., Deanovec-mx, nx, mx, in Croato	55555	FBr	-
0844-0900	9830	27/10	HRV	Hrvatski R., Deanovec-mx, nx, ID, mx, in Croato	55555	FBr	-
1106-	9830	3/11	HRV	Hrvatski R., Deanovec-nxs, in Croato	55555	FBr	-
1258-	9830	6/10	HRV	Hrvatski R., Deanovec-Spot hrvatska market, web, T/S, ID, in Croato	55555	FBr	-
1354-1405	9830	16/10	HRV	Hrvatski R., Deanovec-ID, in Croato mx religiosa e rubrica multiculturala	55555	FP	f
1700	9830	3/10	RUS	Voce della Russia, Mosca-nxs in F	34533	RCh-Rf	
1519-1530	9835	6/10	RUS	VoR, Samara-nxs e commenti, mx, ID, in Farsi	45554	FBr	-
0604-0610	9840	21/10	POR	RDP, Lisboa/São Gabriel-nxs, wrp, ID, in P	44554	FBr	-
0757-0800	9840	27/10	POR	RDP, Lisboa/S. Gabriel-mx, scheda R, T/S S/OFF	43553	FBr	-
1530-1555	9855	6/10	TUR	VoT, Emirler-mx, ID, nxs e mx, ID, S/OFF (da ILg) in Tataric	34553	FBr	-
1804-	9865	4/11	D	R. Svoboda via Lampertheim-nxs, ID, nx USA, in Bielorusso	55554	FBr	-
0754-0757	9880	27/10	CZE	R. Praga, Litomysl-Px speciale sulla famiglia, ID, S/OFF, in F	55555	FBr	-
1013-1026	9880	21/10	CZE	R. Praga, Litomysl-nx dal mondo, mx, ID, in G	55555	FBr	-
0608-0613	9895	12/10	HOL	R. Nederland, Flevo-Px in Dutch	55555	FBr	-
0659-0603	9895	21/10	HOL	R. Nederland, Flevo-mx, T/S, ID nxs, in Dutch	55555	FBr	-
0810-0814	9895	24/10	HOL	R. Nederland, Flevo-px con interviste, in Dutch	55555	FBr	-
1406-1502	9895	16/10	HOL	R. Nederland, Flevo-ID, in G mx giovani e cantante francese	55444	FP	f
1313-	9910	12/10	IND	AIR, Aligarh-mx, con commenti in Dari	24553	FBr	-
2306-	9910	8/11	IND	AIR, Aligarh-nxs, in Hindi, mx, ID anche in E	14542	FBr	-
0613-	9915	12/10	CYP	BBC via Zygi-Nx dall'Iraq, nx, px, ID, in A	24553	FBr	-
0640-0658	9915	21/10	G	BBC, Skelton-WS in A	55555	FBr	-
1306-	9920	12/10	RUS	R. Kampanije Golos Rossii, Mosca-Wrp, ID, mx, in Ru	35554	FBr	-
2148-2159	9920	11/10	ARM	R. Free Asia via Gavar-px, scenetta, mx, px, ID, in Mandarino	44554	FBr	-
2137-2148	9935	11/10	IRN	V. of Islamic Palestinian Revolution, Sirjan-Predica, ID e px in A	33553	FBr	-
2128-2133	9940	11/10	ISR	Kol Israel, Tel Aviv-parlato in Ebraico, ID, spot film e CD, ID	43553	FBr	-
0618-	9945	12/10	UKR	R. Ukraine Int., Kharkov-Ukrainske musike e commenti in Ucraino	44554	FBr	-
2133-2137	9950	11/10	IND	AIR, Bangalore-ID in E, scheda R, mx hindi, px in E	34553	FBr	-
2010-	9960	4/10	CLN	R. Farda via Iranawila-mx leggera, ID, Annunci, nxs in Farsi	34323	AS	-
2109-2113	9960	11/10	CLN	R. Farda via Irana Wila-ID, n°tel, e-mail, mx, ID, mx, in Farsi	45554	FBr	-
2110-	9960	13/10	THA	R. Farda via Irana Wila-ID, mx, in Farsi	55555	FBr	-
0335-0345	9965	31/10	ARM	Radio Pública de Armenia, Yerevan-Lettura corrispondenza, ID, in S, S/OFF	34433	GP	-
0747-	9970	27/10	BEL	RTBF, Wavre-Px e mx, ID, in F	55555	FBr	-
0814-0900	9970	24/10	BEL	RTBF, Wavre-S. Messa cantata, con predica, ID, T/S, in F	55555	FBr	-
1301-	9970	12/10	BEL	RTBF, Wavre-T/S, spot pubblicitari, ID, in F	35554	FBr	-
2113-2128	9975	11/10	KRE	V. of Korea, Kujang-Px, ID, mx, in Mandarino	35554	FBr	-
1800-1814	9988	9/11	EGY	R. Cairo, Abis-ID e px, in It. (sparita 1814)	34521	FBr	-
1800-1815	9988	12/10	EGY	R. Cairo, Abis-T/S, ID, mx, px in It.	35554	FBr	-
1800-1820	9988	7/10	EGY	R. Cairo, Abis-T/S, ID, mx, px, T/S, nxs, in It.	25552	FBr	-
1800-1824	9988	6/10	EGY	R. Cairo, Abis-ID, mx, px, T/S e nxs, in It. (fonia brutta)	25552	FBr	-
1800-1827	9988	21/10	EGY	R. Cairo, Abis-px in It. (solo rumori e vento di tempesta, miglioramento)	51551	FBr	-
1800-1832	9988	13/10	EGY	R. Cairo, Abis-T/S, ID, mx, px in It.	24552	FBr	-
1800-1833	9988	20/10	EGY	R. Cairo, Abis-T/S, ID, mx e px in It. (brutta fonia, rumori a tratti)	54553	FBr	-
1800-1900	9988	14/10	EGY	R. Cairo, Abis-T/S, ID, presentato il px, mx e px in It.	45554	FBr	-
1805-1820	9988	2/10	I	R. Cairo, Abis-ruolo della donna nella società islamica, in It.	55544	GMO	-
1805-1858	9988	7/11	EGY	R. Cairo, Abis-Px filatelico, in It.	44553	FBr	-
1807-	9988	23/10	EGY	R. Cairo, Abis-inascoltabile, rumori e fonia, px in It.	51551	FBr	-
1810-1838	9988	16/10	EGY	R. Cairo, Abis-Px in It. (inizio 15551, h 1815 SINPO 25552)	15552	FBr	-
1814-1847	9988	15/10	EGY	R. Cairo, Abis-mx, T/S, nxs e px in It.	35553	FBr	-
1845-1900	9988	6/11	EGY	R. Cairo, Abis-Px in It.	24552	FBr	-
2040-2115	9990	29/10	EGY	R. Cairo, Abis-mx leggera non stop, parlato femminile, canzone locale in F	44233	AS	-
1715-1719	11500	12/10	BUL	R. Bulgaria, Plovdiv-mx, ID, px sulle modernizzazioni, in F	55555	FBr	-
2218-2228	11620	4/11	IND	AIR, Delhi-mx e ID in E	55552	FBr	-
2229-	11630	4/11	CHN	CNR, Lingshi-ID, Jingle, ID, probabile scheda R, in C	14441	FBr	-
2047-	11635	4/10	F	Voice of Africa via Issoudun-parlato con mx in sottofondo in A	33433	AS	-
2030-2047	11650	5/10	AUS	R. Australia, Shepparton-parlato, canzoni, ID in E	22332	GMO	-
2236-	11665	4/11	EGY	Voice of the Arabs, Abu Zaa-Px, mx, px, ID, in A	23332	FBr	-
2246-	11690	4/11	D	DW, Jülich-Speaker Erik Blüme, ID e px, in G	55555	FBr	-
1104-1117	11700	20/10	BUL	R. Bulgaria Int., Plovdiv-nxs, avvisi di cambi frequenze, in F	54554	FBr	-
1117-	11700	27/10	BUL	R. Bulgaria Int., Plovdiv-Frequenze e orari di BC internazionali, in F	55555	FBr	-
1117-1130	11710	20/10	G	NHK via Skelton-Px, schedule R, nx, ID in G	44554	FBr	-
1124-	11710	7/10	G	NHK via Skelton-PX "Die ongo on line", lezione di giapponese, in G	45554	FBr	-
1130-	11710	7/10	G	NHK via Skelton-ID, schedule R, px, in Ru	45554	FBr	-
1130-1135	11710	20/10	G	NHK via Skelton-I/S, ID, nxs, ID, in Ru	44554	FBr	-
0855-0900	11730	7/11	MRC	R. Svoboda Europa via Tanger/Briech-nxs riassunto, inviati, ID, S/OFF, in Serbo	55555	FBr	-
0958-1059	11730	7/11	D	AWR RVS via Jülich-mx, ID, px in It. (SINFO variabile)	55555	FBr	-
1546-1559	11730	7/10	TUN	R. Tunis, Sfax-mx, racconto, mx, S/OFF, in A	55555	FBr	-
1559-1600	11730	7/10	G	R. Canada Int. via Skelton-ID ripetuto in E, in F (coperto poi da R. Cina Int.)	33333	FBr	-
1600-1602	11730	7/10	CHN	R. Cina Int., Kunning-ID in C e A, nxs in E	43443	FBr	-
1602-1620	11735	7/10	G	BBC via Lampertheim-nxs, con inviati e interviste, ID, in Ucraino	24552	FBr	-
1740-1755	11735	2/10	KRE	Voz de Korea, Kuiang-Canti patriottici, Pyongyang capital de la revolución, in S	55433	GMO	-
2100-2110	11750	22/10	CHN	R. Cina Int., Urumqui-Intervista a R. Godar su beni culturali, ceramiche, in It.	45444	GP	-
0810-0825	11755	14/10	FIN	R. Finland, Pori-mx, politica UE, mx, in Finlandese	55555	FBr	-
0900-0935	11755	10/10	D	AWR via Jülich-studio dx R. Scaglione digitale Sky, radioascolto in It. //88,7	55555	GMO	-
1127-	11755	27/10	FIN	R. Finland, Pori-Scheda R in Finlandese	55555	FBr	-
1259-1304	11755	16/10	FIN	R. Finland, Pori-in Finnico, mx jazz e nx	44444	FP	f
1718-1730	11755	7/10	FIN	R. Finland, Pori-radiocronaca in diretta, di hokey su ghiaccio, in Finlandese	55555	FBr	-
1712-1718	11765	7/10	ROU	R. Romania Int., Tiganesti-nx turistico/culturali, nx UE, in Rumeno	25552	FBr	-
1719-	11765	12/10	ROU	R. Romania Int., Tiganesti-nxs, interviste, in Rumeno	25553	FBr	-
2252-2258	11770	4/11	CHN	R. Cina Int., Shijiazhuang-Px in Giapponese, ID in C e in Giapponese	24442	FBr	-

SCALA PARLANTE

0911-1000	11775	24/10	D	AWR R.Speranza via Jülich-DX studio,Roberto Scaglione,in It.	55555	FBr	-
1540-1548	11775	24/10	FIN	R.Finland,Pori-Px e commenti in Finlandese	55555	FBr	-
1548-1558	11790	24/10	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-px,mx,ID e web,in Ru	45554	FBr	-
0903-	11800	3/11	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-HS2:spot,px,"Il ruggito del coniglio",in It.	24554	FBr	-
1700-1712	11805	7/10	MRC	R.Svoboda via Tanger/Briech-ID,scheda R,nxs,nx Ukraine,in Ucraino	55555	FBr	-
2143-2204	11820	29/10	ARS	BSKSA,Riyadh-Pregghiera del venerdì,ramadan,sura,ID,in A	55555	FBr	-
1002-1005	11830	24/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-Px speciale domenicale,mx,in Romeno	43552	FBr	-
1115-	11830	27/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-nx,in F	44553	FBr	-
2230-2240	11835	5/11	CAN	R.Canada Int.,Sackville-ID,web,nx elezioni USA,in F	15552	FBr	-
1005-1012	11845	24/10	F	RFI,Issoudun-nxs,elezioni in Cossovo,sport,ID,in F	55555	FBr	-
1110-1115	11845	27/10	F	RFI,Issoudun-operazione francese umanitaria in Colombia,in F	55555	FBr	-
1135-1145	11845	20/10	F	RFI,Issoudun-nxs,spot R,ID,reportage,in F	55555	FBr	-
0400-0410	11875	31/10	CUB	R.Habana,La Habana-nxs,messaggi d'auguri a Castro (A.Cossutta) ID,in S	34433	GP	-
1606-1624	11950	20/10	TUN	R.Tunis,Sfax-Sura e preghiera,px,h 1613 coperta da Jamming in C,px in A	43553	FBr	-
0701-0712	11960	23/10	JOR	R.Jordan,Al Karanah-schedule R,ID,mx,telefonate,in A	54554	FBr	-
1612-1713	11960	22/10	JOR	R.Jordan,Al Karanah-mx di ogni genere,T/S,ID,nxs,in E	55555	FBr	-
0530-0535	11970	1/10	GAB	R.Giappone via Moyabi-ID,notiziario in It.	55444	GMO	-
0530-0545	11970	27/10	GAB	NHK R.Giappone via Moyabi-nxs,modifica aiuti finanziari all'estero,in It.	34433	GP	-
1009-1020	11970	7/10	D	DW,Nauen-mx,Px"Audio 3"ID,web,scheda R,nxs,in Rumeno	55554	FBr	-
1145-	11970	20/10	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Nuovi investimenti in Romania,tecnologia,in Romeno	55555	FBr	-
1533-1555	11980	20/10	RUS	VoR,Armavir/Krasnodar-px,nx,web,tel,ID,mx,in G	45554	FBr	-
1515-	11990	12/10	KWT	R.Kuwait,Kabd-commedia,parlato,mx locale,preghiera,mx locale in A	45444	AS	-
1555-1605	11990	20/10	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-ID,mx,ID,mx,in A	44554	FBr	-
1722-1733	11990	12/10	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-nxs,scheda R,ID,in A	44554	FBr	-
1559-	12000	24/10	RUS	VoR,Samara-I/S,ID,schedule,web,in Serbo	42552	FBr	-
0840-0853	12020	8/10	POR	R.D.P.,S.Gabriel-nxs,ID,Frequenze e orari,mx leggera,S/OFF in Portoghese	45434	AS	-
0950-1012	12020	14/10	POR	RDP,Lisbona/S.Gabriel-mx,S/I,ID scheda R,ID nxs in P	55554	FBr	-
1114-	12020	7/10	POR	RDP,Lisbona/S.Gabriel-Px RDP Africa,ID,mx,in P	45554	FBr	-
0658-0701	12035	23/10	E	REE,Noblejas-mx,T/S,ID,nxs,in S	55555	FBr	-
0825-	12035	14/10	E	REE,Noblejas-concerto strumentale,in S //13720 kHz	55555	FBr	-
1700-1755	12060	9/10	RUS	VoR,Mosca-ID,radiogiornale,1740 parla della fotografia,in It. //9710 //12070	53323	GMO	-
0702-0718	13720	7/10	E	REE,Noblejas-nxs con interviste e px in S	55555	FBr	-
0742-	13720	14/10	E	REE,Noblejas-Rivoluzioni spagnole,in S	35554	FBr	-
0900-	13720	8/10	E	REE,Noblejas-T/S,nxs(premio Nobel Egitto),"Mundo solidario",mx in Spagnolo	35444	AS	-
1607-1632	13815	3/10	TKM	Turkmen Radio-ID,in Turkmeno,nx politiche	44433	FP	f
1025-1045	13840	9/10	I	IRRS,Milano-mx cornamuse,si parla della Scozia,in E	55545	GMO	-
0823-0830	15120	2/10	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-nxs in E	S6	SMe	f
0700-0710	15150	22/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-ID,nxs,in E	55554	FBr	-
0922-0930	15180	22/10	G	BBC,Woofferton-px,mx e commenti in A,web e ID,nx,in A	55555	FBr	-
1045-1059	15180	23/10	G	BBC,Rampisham-ID,nx,corrispondenti,in A	55555	FBr	-
0745-0823	15210	22/10	KOR	R.Corea Int.,Kimjae-ID,px parlato e musicale in G e in F	34322	GMO	-
0730-0759	15260	6/10	MRC	R.Free Europe via Briech-ID,nxs e commenti politici,S/OFF in Serbo	55555	AS	-
0734-	15260	7/10	MRC	R.Svoboda Europe via Tanger/Briech-nxs,ID in Croato	55555	FBr	-
0748-	15260	14/10	MRC	R.Svoboda Europe via Tanger/Briech-nx,px,ID,in Serbo	45554	FBr	-
1500-1509	15260	22/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-ID,nxs,in A	55554	FBr	-
0700-	15270	22/10	CHN	CNR,Beijing-parlato uomo/donna in Cinese //15250 kHz	33323	GMO	-
1105-1110	15300	21/10	F	RFI,Issoudun-nxs,UE situazione,in F	55555	FBr	-
1040-1045	15325	23/10	G	BBC,Woofferton-Elezioni in Cossovo,nxs,ID,S/OFF,in Serbo	55555	FBr	-
0747-0756	15340	7/10	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-Px sui Balcani,nxs riassunto,ID,S/OFF in A	55555	FBr	-
1110-1123	15340	21/10	MRC	RTV Marocaine,Nador-mx,px,mx,in A	45543	FBr	-
2000-	15345	4/11	ARG	RAE,General Pacheco-mx e px,in F	14441	FBr	-
0756-0809	15350	14/10	TUR	VoT,Çakirlar-mx,ID,T/S,scheda R,ID,nxs,in Turco	35553	FBr	-
0801-0814	15350	22/10	TUR	VoT,Çakirlar-ID,nxs,mx,in Turco	55554	FBr	-
0944-0950	15350	31/10	TUR	V.of Turkey,Çakirlar-mx,uomo,canzoni turche	S7	SMe	f
1059-1102	15350	23/10	TUR	VoT,Çakirlar-mx,T/S,ID,nxs,in Turco (fonia distorta)	55554	FBr	-
1509-1517	15350	22/10	TUR	VoT,Çakirlar-Genova..Bari..Lion..Paris...mx,ID,indirizzi,in Turco	55544	FBr	-
1102-1114	15380	23/10	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-nxs,approfondimenti,ID,in F	35553	FBr	-
1124-1133	15380	21/10	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-nuova entrata nell'UE,interviste,mx,ID,in F	35553	FBr	-
1915-1937	15476	7/09	ATA	LRA36,R.Nac.Arcangel San Gabriel,Base Esperanza-ID,px storia militare in S	23222	GR-a	-
0815-0830	15485	22/10	G	BBC,Skelton-interview,Korea nucleare,ID,in E	55555	FBr	-
1517-1532	15485	22/10	G	BBC,Skelton-Inviati da Darfur,Korea,Pakistan,Japan,ID,nxs,in E	55554	FBr	-
0830-0904	15495	22/10	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-Sura cantata,ID,nxs,px,in A	25552	FBr	-
1046-1050	15495	4/10	KWT	R.Kuwait-in A,nx e collegamenti	44433	FP	f
1010-1028	15565	22/10	G	BBC,Rampisham-Px libri,corrispondenti,ID,nxs,in E	55555	FBr	-
0906-0920	15585	22/10	E	REE,Noblejas-riassunto nxs,ID,px "Mundo solidario",in S	55555	FBr	-
1007-1018	15585	16/10	E	REE,Noblejas-nxs,ID,px sulla salute pubblica,in S	55555	FBr	-
1114-1120	15585	23/10	E	REE,Noblejas-Problemi in Onde Corte,misura temperature,in S	55555	FBr	-
1120-1145	15640	23/10	D	Pan American BC via Jülich-racconto,mx racconto,mx,S/OFF,in Farsi	25552	FBr	-
1700-	15640	1/10	ISR	Kol Israel,Yavne-I/S,ID,MX leggera locale non stop	55544	AS	-
1200-	15650	23/10	GRC	Voice of Greece,Kavala-Mx popolare non stop	44423	AS	-
1111-1128	17490	15/10	CHN	R.Cina Int.,Xian-PX ID e nxs,web,spot RCI,in E	55555	FBr	-
1122-1134	17535	15/10	ISR	Kol Israel,Tel Aviv/Yavne-Px,mx,spot,ID,nxs,in Ebraico	24552	FBr	-
0710-0726	17560	31/10	IRN	VOIRI,Kamalabad-"Contro l'imperialismo",px in It. S/OFF (riattivata)	45444	GP	-
1010-1015	17610	23/10	G	BBC,Skelton-px,nx,interviste,inviati,in A	45554	FBr	-
1056-1059	17610	21/10	G	BBC,Skelton-inviati riferiscono,nxs,ID,in A	55555	FBr	-
1015-1030	17640	23/10	G	BBC,Woofferton-racconto,ID,in E	34553	FBr	-
1601-1615	17640	9/10		Non Identificata-Parlato in F	44333	FP	f
0755-0800	17650	23/10	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Px in C,mx,ID,in C web in E,web in C	45554	FBr	-
0800-0805	17650	23/10	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-S/ON,ID C e F,schedule R,nxs,in F	45554	FBr	-
0844-0905	17650	31/10	ASC	NHK R.Japan via English Bay-mx,voce uono donna in Giapponese	S5/S7	SMe	f
0950-1006	17650	16/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-px,ID e nxs,in C	32552	FBr	-
1046-1110	17650	15/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID in C,web in E,mx px ID,nxs in C	55554	FBr	-
1130-1150	17650	14/10	CHN	R.Cina Int.,Kunming-px,mx,nxs,in C	55544	FBr	-
1546-1557	17715	22/10	D	DW,Nauen-"Le journal Africaine",mx,ID,in F	55555	FBr	-
1018-1030	17730	16/10	MRC	R.Svoboda via Tanger/Briech-Economia russa,con interviste,ID in Ru	54554	FBr	-
1100-1104	17740	21/10	G	BBC,Skelton-ID,T/S,ID,ws,in E	55555	FBr	-
0806-	17770	23/10	E	REE,Noblejas-Px condottoda Rodrigo,sulle molecole,in S	54554	FBr	-
1637-1653	18930	1/11	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee-A foro aperto:domanda su chiromanzia,in It.	35433	GP	-

SCALA PARLANTE

1529-1537	21500	9/10	CHL	Voz Cristiana-ID, in P, mx pubblicità nx su radio int.	43433	FP	f
1550-1600	21500	13/10	CHL	Voz Cristiana, Santiago Cile-si parla di Overcomes la radio religiosa, in P	54322	GMO	-
1440-1500	21570	29/10	E	REE, Noblejas-px mx da camera, annuncio per ora solare, mx leggera, T/S in S	45434	AS	-
1520-1528	21600	9/10	ARS	BSKSA-ID, in F sport calcio a Ryad	55555	FP	f
0942-0950	21640	13/10	CLN	DW via Sri Lanka-nx, si parla della guerra in Iraq, in G //6075 kHz	43332	GMO	-
1239-1250	21640	9/10	ARS	BSKSA-in A, preghiere e racconto	55555	FP	f
1400-	21640	29/10	ARS	BSKSA, Riyadh-Pregghiera, parlato maschile con menzione Ramadan in A	55444	AS	-
1152-1200	21660	9/10		Mx orientale (forti disturbi)	42432	FP	f
1222-1238	21665	9/10	RWW	DW-ID, in F nx su curdi e mondo arabo, cultura	44433	FP	f
0931-0940	21705	13/10	ARS	BSKSA, Riyadh-T/S, nx, si nomina Iraq e America, in A	55554	GMO	-
1045-1053	21705	20/10	ARS	BSKSA, Riyadh-Px, racconto, ID in A	44554	FBr	-
1051-1058	21705	4/10	ARS	BSKSA-mx araba e parlato in A	55555	FP	f
0916-0930	21770	13/10	SUI	R. Svizzera Int., Sottens-Paolo Longo da Israele, sport, meteo, canzoni, in It.	44434	GMO	-
1305-1313	21790	16/10	RRW	DW-ID, in A nx e intervista	55444	FP	f
1054-1103	21800	20/10	FIN	R. Finland, Pori-Px, ID, I/S, schedule R, nxs, in Finlandese	55555	FBr	-
1140-1151	21800	9/10	FIN	R. Finland-ID, in Finlandese, dibattito	55444	FP	f
1028-1045	21820	14/10	GAB	NHK via Moyabi-I/S, ID, nxs, speaker Michele Camandona, in It.	35553	FBr	-
1029-1045	21820	7/10	GAB	NHK via Moyabi-I/S, ID, Marcella Morganti, nxs e px in It.	34553	FBr	-
1030-1040	21820	23/10	GAB	NHK via Moyabi-ID, nxs e px, in It.	25551	FBr	-
1030-1045	21820	15/10	GAB	NHK via Moyabi-ID, nxs e px in It.	35553	FBr	-
1030-1056	21820	21/10	GAB	NHK via Moyabi- (niente px né in It. né in Svedese)	XXXXX	FBr	-
1045-1100	21820	7/10	GAB	NHK via Moyabi-ID, nxs e px in Svedese	44554	FBr	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0135-0138	4990	10/10	SUR	R.Apintie,Paramaribo-mx caraibica,parlato in ?	22222	PIA04 r
0300-0316	540	4/10	HNG	Kossuth Radio,Solt-nx "...magyar radio..." ID? in Ungherese	44343	GMo -
0312-0335	828	12/10	BUL	R.Christo Botev?-mx canzone italiana "Vola",0322 oroscopo,nx in Bulgaro?	44333	GMo -
0320-0329	1062	8/10	I	RadioUno Rai,Pisa?-Beppe Secchi intervista sulla vela,in It.	2	GMo -
0345-0355	1098	8/10	E	RNE,Madrid?-si parla delle salse,in S //738 kHz	3	GMo -
0631-0645	9590	21/10	POR	RDP,Lisboa São Gabriel-Collaborazioni Olanda/Port.,interviste,mx,ID,in Dutch?	45554	FBr -
0648-0700	9535	21/10	J	NHK Fukuoka,Fukuoka/Kasuga?-mx,commenti,ID,S/OFF,in Giapponese	55555	FBr -
0730-	15260	22/10	CZE	R.Svobodna Europa(Free Europe),?-ID,nxs in Serbo	55554	GMo -
0837-0900	11780	10/10	B	ZYE365,R.Nacional de Amazonia,Brasilia-nxs in S (il Brasile in S?-EFI)	S3	SMe f
1044-1052	11970	9/10	D	DW-ID,in Romeno? Nx dall'Italia e da Bucarest	34333	FP f
1314-1330	21665	16/10	RRW	DW-ID,in Hausa? Nx e mx africana	55555	FP f
1515-1600	13851	16/10		Non Identificata-In lingua strana nordica Radio Yol kakakor?	42322	FP f
1537-1547	15285	1/11	SNG	?-15285W?-mx,tamburi	S3	SMe f
1552-1600	13725	9/10		Non Identificata-Mx da film,pubblicità, in Cinese?	55433	FP f
1715-1755	4810	8/10	ARM	Voice of Armenia,Kamo-parlato uomo,notiziario? in Locale	54222	GMo -
1730-1759	12060	14/10	RUS	VoR Mosca-px in It. //9710 kHz 0? //12040 0?	25552	FBr -
1830-1843	9730	2/10	AUT	Voice of Vietnam via Moosbrunn?-ID,inno nazionale,notiziario in F	53333	GMo -
1853	702	18/10	MCO	The Overcomer R.Broadcast-Religiosa,parlato in americano (QRM arabo,sito?)	44444	ASt f
1925-1940	1530	11/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria Galeria-"Radiogiornale",in It. (interferenza da ?)	3	GMo -
1956-	7540	4/11	CHN	Jamming cinese?	55555	FBr -
2025	1188	21/10	BEL	VRT Radio 2,Kuurne-Mx pop,parlato in Belga? (Fiammingo?-EFI)	21211	ASt f
2033-2053	9960	20/10	CLN	R.Farda-ID,in A? nx su Africa e Chicago	44333	FP f
2104-2130	5945	20/10		Mon Id.,Austria?-mx rock duro e sinfonica in G Radio Adia //6155 kHz	54444	FP f
2200-	4460	13/10	CHN	PBS,Lhasa?-px in Mongolo (probabile,non ID)	22222	FBr -
2202-	4895	24/08	MNG	Mongolian R.,Murun-Px parlato (Nxs?) in Mongolo	44333	AG -
2213-2232	3462	L 31/10	F	Non Identificata-(sembrava PIR o CLA,invece fuori banda?),mx e altro in F	33552	FBr -
2338-	5700	.15 10/10	PRU	(tent.) R.Frequencia.San Ignacio?-parlato femminile in S	12211	PIA04 r

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2329	1645	6/11	HOL	R.Barones,Pirata-Mx techno	44444	AST-5 f
2206-	3927	30/10		R.Korak,Pirata-ID,mx,jingle,in E	35553	FBr -
1523-1842	6220 v	3/10		Misterv R.,Pirata-Px mx pop e disco.IDs in E	45554	AG -



Un grazie ai 14 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Alessandro Groppazzi a Muggia TS - RX Kenwood R-5000, filtro Daiwa AF606K, Yaesu FRT7700 ANT RF System DX-One Professional e loop	AG
Alessandro Sanvitale, Caltana VE - RX Grundig Satellit 500 ANT telescopica	AS
Andrea Sturm, Capriva GO - RX FRG 100 ANT filare e beverage 100 metri 135°	ASt
ASt nella 5ª DX Night 2004 in Laguna (Radiorama 10/2004 - pag. 20 e 21)	ASt-5
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG7000, Sangean ATS818, Marc ANT 50 metri e 25 metri filare, stilo e collineare 6-7 MHz	FBr
Franco Pesce, Genova - RX Sangean ATS 909 ANT stilo	FPe
Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Yaesu FRG 100 ANT autocostituita tipo ZW per onde corte - RX Kenwood KRC 255 N ANT ferrite per onde medie	GMO
Gilberto Padovani, Villafranca VR - RX Sony ICF SW55 ANT filare 20 metri, accordatore autocostituito	GP
Graziano Rigo, Tarcento UD - RX JRC 535 ANT Windom 9+21 metri, MLB	GR
Graziano Rigo ad Assisi PG - RX Sangean 909 ANT filo 7 mtri	GR-a
Valter Comuzzi e Graziano Rigo - 4ª DX Night 2004 in Laguna	PIA04
FC, VC, AG, GR, AS - 5ª DX Night 2004 in Laguna ("Mosquito Coast" friulana)	PIA05
Roberto Chiuderoli a Videle (Romania) benvenuto! -RX Sony ICF-SW11 ANT stilo	RCh-R
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75 ANT Dressler ARA 2000 attiva	SMe
trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f), Rigo (r),	
5ª DX Night (f) a cura di Rigo, correzioni di Groppazzi, revisione di Comuzzi	