



panorama radiofonico internazionale

radiorama

11-2004

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)

Diplomi compresi nella ventesima relazione (Radorama 5/2004)

n.°	Classe	"Ruolo d'Onore"	AIR n.°
73.	4 ^a	Emilio Jimenez Lopez	Siviglia (Spagna)

Diplomi compresi nella ventunesima relazione (Radorama 6/2004)

n.°	Classe	"Ruolo d'Onore"	AIR n.°
74.	1 ^a	46 Paesi confermati Fiorenzo Repetto	2909 Savona (ex n.64)

Diplomi compresi nella ventiduesima relazione (Radorama 7/2004)

n.°	Classe	"Ruolo d'Onore"	AIR n.°
75.	4 ^a	Angelo Dalla Muta	3002 Monza MI

ATTUALITA'

RADIO ANDORRA RINASCE

Il Governo di Andorra vuole recuperare le sue due concessioni radiofoniche in onda media (702 e 819 kHz) inattive da novembre 1981, quando le operavano Sud-Radio e Ràdio Andorra.

Dopo quasi 23 anni, sono tornati a funzionare le trasmissioni di Sud-Radio, installate sul Pic Blanc d'Envalira, a 2.650 metri da Sofirad, agli inizi degli anni sessanta, inizialmente come Ràdio de les Valls. L'estate scorsa, la TDF ha attivato i tre trasmettitori Thomson, da 300 kW, sulla frequenza di 702 kHz, dato che sui 819 kHz ci sono Sud-Radio e la Radio basca. C'erano inizialmente un'antenna radiante ed una contro antenna che è sparita. Ora rimane solo l'antenna radiante (di 90 metri), che dovrà allungarsi fino a circa 106 metri per "caricare" bene la frequenza di 702 kHz (427 metri).

La TDF ha realizzato già quattro prove: dal 16 al 18 giugno; il 30 e il 31 luglio; il 2 agosto; ed alcuni giorni fa. Le due frequenze di Andorra sono state utilizzate da Radio Montecarlo, dal Col de la Madonne, da Radio Slovenia (702 kHz), da Radio Euskadi, da Donosti, e da Sud-Radio, da Tolosa (819 kHz). (Joaquim Fàbregas)

CATALUNYA RÀDIO IN ONDA MEDIA

La Corporació Catalana de Ràdio i Televisió (CCRTV) sta lavorando ad un progetto affinché Catalunya Ràdio possa trasmettere in onda media, in analogico, AM, e digitale (DRM). Alcuni anni fa la CCRTV tentò l'acquisto di Ràdio Sabadell, attuale COM Ràdio (Cinto Niqui). (Rafael Ferrandis, via El Dial Digital, via VilaWeb [<http://www.vilaweb.com/telecomunicacions>])

SWR to end shortwave relays on 6030/7265 kHz

German public broadcaster SWR has announced that it will terminate shortwave relays of its programmes as from 19 October 2004. SWR 3 and SWR Cont.Ra are broadcast on 6030 and 7265 kHz. The decision to stop shortwave distribution is for cost reasons, and also because SWR has introduced satellite and Internet distribution of its programmes.

With the closure of these services, more than 50 years of shortwave transmissions from southwest Germany come to an end. (Media Network Weblog, 22 September 2004)

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:

Ricevitore ICOM 8500

Errata.

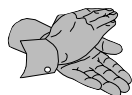
Nella lista dei collaboratori alla rubrica "Le nostre conferme" su **Radorama** 10/2004 (pag. 28) risulta tagliato il nono collaboratore, che era

SMe = Sergio Messa, Monza MI

Mi scuso per l'inconveniente. EF

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
BROADCASTING	4
IL MONDO IN CUFFIA	5
VITA ASSOCIATIVA	8
ATTIVITA' A.I.R.	9
ALTRI CLUB	11
ANTENNE	13
TECNICA	15
RICEVITORI	17
EVENTI	17
LA RADIO AL CINEMA	18
RADIOFILATELIA	19
FAX	20
UTILITY	22
NDB	24
LA POSTA DEI LETTORI	25
SCALA PARLANTE	26



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Pierluigi Calligaro, Giorgio Casu, Luigi Cobisi, Valter Comuzzi, Roberto Dal Corso, Saverio De Cian, Giancarlo Di Bella, Valdi Dorigo, Giovanni Garbellotto, Marino Ferrero Giacminet, Roberto Martini, Giuseppe Morlè, Angelo Pacorig, Gilberto Padovani, Daniele Raimondi, Fiorenzo Repetto, Andrea Russo, Alessandro Sanvitale, Andrea Sturm, Fabio Tagetti, 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

Novembre	11-10-2004
Dicembre	15-11-2004
Gennaio	06-12-2004



Lista Paesi Radio EDXC

Principi

Regole di determinazione di un "Paese Radio"

1. Un paese radio è costituito da:
 - a. uno stato indipendente
 - b. una provincia d'oltremare
 - c. una colonia o altro possedimento estero, uno stato associato, un territorio sotto mandato o in amministrazione fiduciaria dalle Nazioni Unite
 - d. un'isola o un gruppo di isole lontane dal territorio che le governa
 - e. un enclave, cioè una parte di un paese radio separata dal resto di quel paese radio da un territorio intermedio di un altro paese radio
 - f. il sito di trasmissione di Santa Maria di Galeria della Radio Vaticana è considerato come parte dello Stato del Vaticano, il sito trasmittente di Radio Monte Carlo nel territorio francese immediatamente adiacente (Mont Agel o Fontbonne) è considerato come parte di Monaco (questo *non* comprende il sito di Roumoules o altri distanti siti in Francia).
2. I Paesi radio *non* sono, eccetto quanto stabilito nella regola 1 sopra, formati da province autonome o repubbliche o unioni o altri stati, per esempio gli stati degli USA, le repubbliche dell'URSS prima della disgregazione dell'unione, le province della Cina, le regioni autonome del Regno Unito, ecc.
3. Alcuni paesi senza attività di trasmissione di radiodiffusione attuale o prevedibile sono stati omessi da questa lista.
4. Variazioni sono dovute a:
 - a. divisione, quando un paese radio viene diviso in due o più paesi radio, per esempio la divisione della Corea, del Vietnam, la separazione delle Isole Sottovento e Sopravento e dell'Africa Francese Occidentale e Equatoriale, la disgregazione dell'URSS.
 - b. fusione, quando due o più paesi radio si fondono in un nuovo paese radio, per esempio la riunificazione della Germania, del Vietnam, dello Yemen, la formazione della Tanzania.
 - c. annessione, quando un paese radio viene assorbito da un altro paese radio, per esempio l'annessione di Goa dall'India, di Timor Portoghese e della Nuova Guinea Olandese dall'Indonesia.
 - d. separazione, quando una parte di un paese radio si separa o viene separata dal resto del paese, per esempio Aruba, Mayotte.
5. Un nuovo paese *non* viene creato col cambio del nome o della costituzione, per esempio un cambiamento da regno a repubblica o da colonia a stato indipendente.
6. Cambiamenti secondo le regola 4 che sono considerati essere di natura stabile e durevole saranno immediatamente inseriti nella Lista. In caso di incertezza un cambiamento non sarà inserito immediatamente, ma se e quando esso viene inserito avrà effetto retroattivo dalla data in cui si è verificato.
7. Nuovi "paesi" che non sono accettati dalla comunità internazionale o che non hanno il controllo del proprio territorio normalmente non saranno inseriti nella Lista, per esempio le Homelands del Sud Africa.

© 2000 by EDXC

(traduzione di Elio Fior, pubblicazione autorizzata dall'EDXC)



■ di Andrea Borgnino IW0HK

Martedì 28 settembre si è tenuto a Roma il primo incontro tra gli ascoltatori e i redattori di Radio Cina Internazionale, che per la prima volta hanno organizzato una vero e proprio "tour" nel nostro paese.

La sede è l'appartamento del corrispondente romano dell'emittente, Shan Dehai, che accoglie gli ascoltatori in una stanza imbandita a festa che crea subito un clima molto rilassato tra i partecipanti. A rappresentare Radio Cina Internazionale, oltre all'inviato romano, sono presenti il direttore della sezione, Jin Jing, e il direttore del dipartimento Europa e Latino America, Chai Jun.

L'incontro ha inizio con la presentazione di ogni singolo ascoltatore che racconta ai presenti, e ai microfoni della radio, come è nato il suo rapporto con CRI. Seguono i brevi discorsi degli ospiti cinesi, che ci raccontano come sia solido il rapporto tra Radio Cina e l'Italia e presentano la nuova pubblicazione semestrale "Insieme", che viene diffusa tra i presenti all'incontro. "Insieme" è un giornalino di quattro pagine che verrà inviato agli ascoltatori che ne faranno richiesta e che raccoglie articoli e riflessioni sul mondo della Redazione italiana di Radio Cina.

L'incontro è poi proseguito in maniera più "informale" permettendo a tutti gli ascoltatori di poter scambiare quattro chiacchiere con gli ospiti cinesi. Incontrando l'inviato Shan Dehai ho scoperto,



Da Sinistra: il Direttore della Sezione, Jin Jing, l'inviato Shan Dehai e il Direttore del Dipartimento Europa e Latino America, Chai Jun.



Roma, RCI - Marcello Casali e la direttrice della Redazione italiana, Jin Jing.



Roma, RCI - Foto di gruppo dell'incontro.

to, per esempio, che la Redazione italiana di RCI è composta oggi di ben sedici persone compresi redattori, giornalisti, traduttori e speaker che si occupano delle trasmissioni via radio e dell'aggiornamento del sito internet.

Durante l'incontro, insieme a Marcello Casali, abbiamo diffuso a tutti, cinesi e italiani, varie copie di Radorama e abbiamo ricordato il lavoro dell'associazione per la salvaguardia dei programmi in lingua italiana in onde corte. Nel complesso è stata una bella serata che ci ha permesso di conoscere dal vivo una realtà importante e storica come Radio Cina Internazionale.

□

Un compleanno speciale

La Radio e Guglielmo Marconi nella storia della Maserati. La Maserati è sempre stata una marca speciale per i tanti successi sportivi, per l'innovazione tecnologica e per lo stile delle proprie vetture. Speciale la Maserati lo è stata anche per il modo con cui ha celebrato il suo novantesimo compleanno. Ha preparato 90 esemplari di GT molto particolari da far sfilare per l'Italia, sul cofano e sulle fiancate un racconto per immagini di una fetta di secolo sempre in movimento. La GT che ricorda il 1930 riporta l'immagine "La Radio Attorno il Mondo", dalla Elettra ancorata nel porto di Genova. Guglielmo Marconi invia l'impulso che accende le luci della città di Sidney.

(Daniele Raimondi su Mailing List Radorama 25 settembre)

LE SCHEDE

ALASKA. Scheda della **KNLS** valida fino al 27 marzo 2005:

UTC	kHz	lingua
0800-0900	9690 (dal 31/10/04 al 26/12/04)	inglese
	7365 (dal 26/12/04 al 30/01/05)	
	11765 (dal 30/01/05 al 27/03/05)	
0900-1000	7365 (dal 31/10/04 al 27/02/05)	russo
	9690 (dal 27/02/05 al 27/03/05)	
1000-1100	7355 (dal 31/10/04 al 30/01/05)	mandarino
	9690 (dal 30/01/05 al 27/03/05)	
1100-1200	7365 (dal 31/10/04 al 27/02/05)	russo
	9690 (dal 27/02/05 al 27/03/05)	
1200-1300	9690 (dal 31/10/04 al 28/11/04)	mandarino
	7355 (dal 28/11/04 al 30/01/05)	
	9690 (dal 30/01/05 al 27/03/05)	
1300-1400	9690 (dal 31/10/04 al 27/03/05)	inglese
1400-1500	9615 (dal 31/10/04 al 27/03/05)	mandarino
1500-1600	7355 (dal 31/10/04 al 27/03/05)	mandarino
1600-1700	7355 (dal 31/10/04 al 27/02/05)	mandarino
	9615 (dal 27/02/05 al 27/03/05)	
	7355 (dal 31/10/04 al 30/01/05)	
1700-1800	7355 (dal 31/10/04 al 30/01/05)	russo
	9615 (dal 30/01/05 al 27/03/05)	

(BP da scheda)

LE NOTIZIE

GEORGIA: sembra che l'*External Service* di **Radio Georgia** chiuderà entro la fine dell'anno, una decisione è stata presa in settembre ma attualmente non si hanno ulteriori notizie. L'emittente trasmette dal centro di Dusheti nelle seguenti lingue: Armeno, Azero, Inglese, Francese, Georgiano, Tedesco e Russo.

LETTONIA: primo test datato 5 settembre 2004 di **Europa Radio International** su 9290 kHz. Ecco alcune informazioni aggiuntive ricevute via e-mail da uno dei responsabili Mr. Alan Day: *We are four former Radio Caroline and UK local radio presenters who are attempting to get a Euro wide radio station up-and-running by legitimate means. E.R.I. is primarily a music station, playing new Rock and album tracks from the past 30 years. Its primary target areas are France, Germany, Holland, Belgium, Switzerland, Austria and the United Kingdom. Unfortunately we thought that we had struck a deal with a German company who were to provide us with transmission facilities but, at the last minute, the deal was called off with no explanation which left us somewhat in the lurch, hence the vagueness of our web site. We are now scouring around Europe once again to find a suitable MW tx that will cover the UK, parts of France, Germany, Holland, etc. etc. at a reasonable rate - not an easy task! We have been offered 1386 kHz [from Kaliningrad], but only after 2000 (and the signal is very poor into the UK), and [Radio Scandinavia] 603 kHz [from the Finnish island of Åland], but that has yet to prove itself and in any case there is a strong Gold station operating on that frequency here. The E. R. I. website is still under construction and so far shows little information.*

<http://www.europaradio.co.uk/>

PAESI BASSI: la **Netherlands Radiocommunications Agency** informa che grazie all'intensa attività di contrasto il numero delle stazioni pirata attive sono notevolmente diminuite. In tutto il paese il numero delle stazioni pirata si è ridotto del 62%, nell'ultimo anno sono stati svolti 347 raid ed emessi 386 verbali. Un portavoce dell'agenzia ha dichiarato che attualmente non ci sono grossi problemi nella zona occidentale del paese mentre resta pesante la situazione nelle regioni settentrionali e orientali, zone a bassa densità di popolazione.

PAESI BASSI: dopo tre anni di dibattiti è definitivamente abbandonato il progetto per la costruzione di un mega impianto trasmettente a largo delle coste olandesi nel Mare del Nord. La piattaforma artificiale con traliccio alto ben 400 metri doveva trasmettere i programmi di Delta Radio su 171 kHz verso il Regno Unito.

(BP da *The Channel-June 2004*)

SVEZIA: messaggio ricevuto da Björn Fransson dalla Svezia: *"The test transmissions from Latvia, 945 kHz, started as planned. Heard today at 11.00 UTC with oldies pop music and identifications in Latvian between every tune. The name is Radio Nord, the same as the old pirate radio station, transmitting from the ship "Bon Jour" on 603 kHz already in 1961. Mentioned the frequency and a telephone number. Quite good strength here on the island of Gotland, but lots of statics in the middle of the day. Better strength than Pirate Radio 603 AM from Mariehamn, Åland, when I compared them. Also more statics on 603 kHz"*.

COMUNICATO STAMPA

Il 6 ottobre 2004

La Radio Pubblica Italiana Compie 80 Anni

Dopo l'invenzione di Guglielmo Marconi, poche cose spiegano i fatti accaduti nel mondo meglio di una Radio. La Radio ha rimpicciolito la terra al punto di annullare le distanze, avvicinando i continenti divisi da decine di migliaia di chilometri.

Oggi mandiamo i robot a scavare su Marte, ma ignoriamo che in Italia ottanta anni fa ha iniziato a trasmettere, con pochi mezzi a disposizione, ma con grande entusiasmo e creatività, una piccola stazione Radio che scriverà la storia della radiofonia pubblica nel nostro Paese. Negli anni precedenti, alcuni pionieri delle comunicazioni, effettuarono delle rudimentali emissioni radiofoniche ascoltate da pochissimi appassionati.

Il 27 agosto 1924, dalla fusione di due società: la Radiofono, di proprietà di Guglielmo Marconi, e la Società Italiana Radio Audizioni Circolari (SIRAC), di proprietà della Western Electric, veniva costituita l'Unione Radiofonica Italiana (U.R.I.) con sede a Roma e il primo direttore fu Enrico Marchesi. Con la nascita dell'U.R.I., anche l'Italia diede inizio ai primi servizi regolari di radiofonia. La prima stazione Radio venne realizzata a Roma nel quartiere Parioli e nell'auditorium di Roma 1, posto in via Maria Cristina, vennero realizzate le prime trasmissioni sperimentali della durata di un'ora circa. Ottenuta la concessione, alle ore 21 del 6 ottobre 1924, veniva ufficialmente ascoltata la prima stazione radio pubblica italiana, dalla voce della speaker Maria Luisa Boncompagni: "Unione Radiofonica Italiana - stazione di Roma 1RO". Alla prima stazione di Roma si aggiunse la nuova stazione di Milano, l'impianto entrò in funzione nel dicembre del 1925. Con il passare degli anni, vennero realizzate nuove e potenti stazioni e le trasmissioni radiofoniche furono considerate non più soltanto come un passatempo, ma come una necessità della vita moderna e fonte di rapidissime informazioni o di godimento musicale. Contrariamente a certe previsioni la radio stentava a penetrare nelle case italiane e l'U.R.I. che non era più in grado di promuovere l'interesse del pubblico, il 17 novembre 1927, venne trasformata con R. Decreto Legge in Ente Italiano per le Audizioni Radiofoniche (E.I.A.R.), nome assunto ufficialmente il 15 gennaio 1928. I vertici dell'E.I.A.R. davano il via ad un vasto piano di ampliamento degli impianti e venivano realizzati dei nuovi Centri di produzione dei programmi, attrezzati secondo le più moderne esigenze, le ore di programmazione passarono dalle tre o quattro alle 17 ore giornaliere. Nel secondo dopoguerra l'E.I.A.R. verrà trasformata in Radio Audizioni Italia (R.A.I.). Con il passare degli anni, la radio stava lentamente diventando lo strumento desiderato dagli italiani.

(Daniele Raimondi su MLR 23 settembre)

6 ottobre 1924 - 6 ottobre 2004

Il 6 ottobre 2004, appuntamento con la storia all'interno del Museo della Radio d'Epoca, dove si apprezza lo stile inimitabile e l'incredibile facilità espositiva, dove Alberto Chiàntera, collezionista e direttore del Museo, ha curato i momenti fondamentali del progresso tecnologico, unitamente a tutta una serie di oggetti decorativi sapientemente scelti, fa sì che l'immagine nel suo insieme emani un'atmosfera magica che ci porta lontano.

La Mostra vuole essere un omaggio al mondo della Radio, la scoperta di Guglielmo Marconi che ha cambiato il modo di comunicare annullando tutte le distanze.

Nel Museo della Radio d'Epoca, regna una leggenda che, come tutte le leggende è destinata a non tramontare mai. Il Museo permanente della Radio d'Epoca di Verona, ospitato presso Istituto Tecnico Industriale Statale ITIS "Galileo Ferraris, via Del Pontiere, in collaborazione con l'Associazione Filatelica Numismatica Scaligera di Verona, informa che in data 6 ottobre 2004, sarà presente all'interno del Museo un Ufficio Postale munito di annullo speciale che verrà apposto sulle cartoline commemorative preparate per gli 80 anni delle prime trasmissioni dell'Unione Radiofonica Italiana (U.R.I.)

Per informazioni : 045976113 - 330910308.

Il Comitato organizzatore

DXing the World

Orari
sempre
in UTC!

■ a cura di Bruno Pecolatto

AFGHANISTAN. Su 15195 kHz la nuova stazione **Internews Radio** per Kabul, via probabilmente Rampisham (UK-500 kW / 085 degrees), dalle ore 1330UTC in Dari con ID, frequenza e varie nxs. (*Petersen e Observer, Bulgaria, Sept 14 via DXLD via DX-Window n.255*)

BIELORUSSIA. Ascoltate due **stazioni utility da Minsk** che ritrasmettono stazioni *broadcasting*, provate su 3355 kHz (USB) alle 2020 UTC. Altra segnalazione su 4982 kHz (USB) con probabile relay di *Radio Mayak* alle 0443-0445 UTC con nxs e commenti in Russo. (*Nielsen e Elsebusch via DX-Window n.255*)

BOLIVIA. Nuova stazione su 4845.03 kHz, si tratta di **Radio Municipal** da Caranavi-Departamento de La Paz. Varie ID: "...Rádio Municipal ... comunitaria Caranavi..."; oppure: "...Rádio Municipal...onda corta, 4845 kilociclos amplitud modulada...FM...Rádio Municipal, Bolivia". La stazione può essere ascoltata anche sul sito <http://www.malm-ecuador.com> (Da Malm in ConexionDigital). In passato questa frequenza era di Radio Fides da La Paz, scomparsa quattro anni fa dunque potrebbe essere utilizzato lo stesso trasmettitore. Ascoltata anche in Danimarca alle ore 0203 e fino alle 0207 UTC, quando i programmi sono finiti con la solita ID: "...Rádio Municipal... onda corta...". (*Slaen e Petersen via DX-Window n.255*)

BRASILE. **Radio Nacional da Amazônia** su 11780 kHz da Brasília alle 2132 e fino alle 0335 UTC anche se viene riportato che la chiusura è alla 0345 UTC. Programma in lingua Portoghese, varie ID e musica in // con i 6190 kHz. (*Gonçalves and Petersen via DX-Window n.254*)

CLANDESTINE. Su 3912 e 6600 kHz la **Voice of the People** (dalla Corea del Nord a quella del Sud). In accordo con Mr. Tohru Yamashita dell'Asian Broadcasting Institute, questa stazione clandestina ha cambiato stile e programmazione. Dalle identificazioni alla scheda con orario solo dalle 1100-1900 UTC. La stazione si identifica in Coreano e la traduzione è la seguente: "This is the Voice of the People coming to you from Pyongyang". (*Akabayashi, Sep 13, in WWDXC via Bueschel in Dexplorer via DX-Window n.255*)

La **Voice of the Communist Party** of Iran su 4376.0v, ascoltata alle 1710-1758 UTC con fine programma. In lingua Farsi ed in // con 3881 kHz. (*Petersen via DX-Window n.255*)

Radio Free Syria su 9495 kHz via Jülich (100 kW, 120 degrees), al venerdì e domenica alle 1900-2000 UTC su questa nuova frequenza (ex-13650). (*Datzinov and Ivanov in Bulgarian "Observer," via BC-DX via DX-Window n.255*)

Notizia apparsa su varie liste: "The **Voice of Tibet**, which uses leased facilities in Tashkent, with program origination in Oslo, has asked EDXP to publicise a request for monitoring reports from Nepal and China, as its broadcasts are heavily disturbed by jamming from China. The organisation wishes to set up contacts with technical monitors in those regions. The current daily schedule is:

1215-1245 Tibetan, 1245-1300 Mandarin on 17525

1430-1500 Tibetan, 1500-1515 Mandarin on 17540

1520-1550 Tibetan, 1550-1605 Mandarin on 17540

Oystein Alme is the Project Manager of the Voice of Tibet, and may be reached at voti@online.no. Please visit the organisation's Website at <http://www.vot.org> for comprehensive background information". (*Padula, Sep 03 via DX-Window n.254*)

COLOMBIA. Su 5910 oppure 5915 kHz **La Voz de tu Conciencia** con annuncio: "We have just finished the installation of a 10,000 Watt FM transmitter and are now putting the final touches on our new 10,000 Watt SW transmitter." (*The Stendals, Colombia Para Cristo News Letter, Sep 19, via DXplorer via DX-Window n.255*)

CONGO REP.. Su 9610 kHz **Radio Congo** da Brazzaville alle ore 0630 UTC, udibile quando la BBC da Ascensione spegne alle 0629 circa. Annunci in Francese: "Radio Congo, Chaîne Nationale". Si suppone che i 5985 kHz siano utilizzati fino alle ore 0700 UTC. I 9610 kHz sono stati ascoltati anche alle 1640-1900 in Francese e Vernacolo, il canale adiacente da Tashkent è inutilizzato. (*Green e Titarev via DX-Window n.255*)

DANIMARCA. **World Music Radio** su 5815 kHz da Ilskov sta testando solamente durante i fine settimana dal venerdì alle 1600 fino al lunedì alle 0600 UTC. Potenza irradiata circa 6-7 kW. Le richieste di QSL non sono andate perse e presto tutti avranno una risposta, solo un po' di pazienza! Il trasmettitore in FM su 104.2 MHz è ora attivo, sito presso Aarhus area nello Jutland orientale. (*Hartvig Nielsen, Sep 10, 16 and 20 via DX-Window n.255*)

LAOS. Su 7145 kHz la **Laos National Radio** con l'*International Service* ecco una recente schedule: 2330-2400 Vietnamese, 0000-0030 Khmer, 0500-0530 Thai, 0530-0600 French, 0600-0630 English, 1130-1200 Thai, 1200-1230 Vietnamese, 1230-1300 Khmer, 1300-1330 French, 1330-1400 English // 97.25 MHz. 7145 kHz is off air at other times. (*Davies in Dexplorer, Sep 19 via DX-Window n.255*)

MONACO. **RMC** su 702 kHz in onde medie è attiva solo dal lunedì al venerdì nell'orario compreso tra le 1200-1400 UTC. (*Ghibauda via DX-Window n.255*)

USA. Ascoltata su 6870.06 kHz la **WRMI** da Miami-FL alle ore 0145-0220 UTC con programma religioso in lingua inglese. Nuova frequenza, ascoltata anche alle 0630 UTC. (*Petersen Green via DX-Window n.255*)

The Australasian Shortwave Guide Edition 18

This new Guide covering the B04 Season - 40 pages edited by very experienced Bob Padula, OAM, will be available Nov 15. With over 1400 entries, covering the international shortwave broadcasts in ENGLISH to Australia, Asia, the Far East, the Indian sub-continent and the Pacific, and broadcasts in ALL LANGUAGES to Australia and the Pacific and other information. Prices for mailing it to countries outside of Australia: US\$10 / 10 Euro / 5 British Pounds / A\$15 (cash, 10 international reply coupons, Australian mint stamps to the value of A\$15, international bank transfer, international bank draft, PayPal). Orders and payments should be sent to: ROBERT J. PADULA, 404 MONT ALBERT ROAD, MONT ALBERT, VICTORIA 3127, AUSTRALIA (*Padula, Sep 17 via DX-Window n.255*)

Ramadan 2004

Reviewing some old DSWCI magazines, herewith I would like to inform about the month of Ramadhan 2004. The fasting month for muslims would be started on October 15, 2004. Regarding the end of Ramadhan month, according to Arabic calendar which is implementing 29 or 30 days for each month, this would be Nov 14 or 15, 2004. Indonesian government usually made official announcement regarding the beginning and ending of fasting month of Ramadhan (i.e. Iedul Fitri day) each year. This is not a final decision especially for some factions in Indonesian Muslims. By the way, I have seen a software indicating the activity of moon in every day of the year, in which you can see which day has a full moon or total dark moon for every part of the world. I think this

program (sorry, I forgot the name) would be useful in looking for the exact date concerning beginning and ending of months in Arabic calendar. Full moon would be middle of month and total dark moon is end of month so the following day would be the beginning of next month. Hoping that would be a little help for you and thanking you for your kind attention, 73 de Ashar.

On www.tycho.dk I found that the total dark moon occurs in Denmark this year on Oct 14 and Nov 13, but that differs slightly at different places on the Earth. (Petersen via DX-Window n.256)

PROTEZIONE CIVILE: RADIO, TV E SMS PER LE EMERGENZE

(ANSA) - ROMA, 27 SET - In caso di gravi calamità naturali, particolari emergenze e attentati terroristici, le radio e le tv nazionali e locali, pubbliche e private, interromperanno i propri programmi per informare tempestivamente i cittadini di quanto sta accadendo in Italia e quali sono i comportamenti più idonei da tenere. E tutti coloro che si troveranno fuori casa o per qualche motivo non potranno seguire radio e tv, saranno informati con degli Sms che i gestori di telefonia, in via sperimentale, invieranno a tutti i cittadini dell'area in cui si è verificata l'emergenza.

E' il cuore del "Circuito nazionale dell'informazione di emergenza", un sistema che informerà in maniera gratuita i cittadini sulle emergenze nel paese e che nascerà ufficialmente domani con la firma a palazzo Chigi di due distinte convenzioni tra il Dipartimento di Protezione Civile, le associazioni che rappresentano le imprese radio e tv private e le società di telefonia mobile. La firma delle convenzioni dovrebbe avvenire alla presenza dello stesso presidente del Consiglio Silvio Berlusconi, del sottosegretario alla presidenza Gianni Letta, dei ministri Giuseppe Pisanu e Maurizio Gasparri, del capo del Dipartimento di Protezione Civile Guido Bertolaso, del presidente dell'Autorità per la garanzia nelle comunicazioni Enzo Cheli e di tutti i rappresentanti dei soggetti interessati. "In caso di emergenza - ha spiegato il commissario dell'Autorità per la garanzia nelle comunicazioni Giuseppe Sangiorgi - non sono i cittadini che devono andare a cercarsi le notizie ma sono queste che devono raggiungere con immediatezza i cittadini. E' esattamente questo l'obiettivo da raggiungere con il Circuito".

Tre i pilastri fondamentali su cui poggia il sistema, al quale tecnici ed esperti stanno lavorando ormai da diversi mesi: il primo è la Rai, il cui ruolo in materia è già delineato dalla legge di riforma Gasparri e dal contratto di servizio, il secondo sono le radio e le tv private nazionali e locali - circa 1.200 emittenti radiofoniche e 600 televisive - e il terzo è rappresentato dai gestori di telefonia mobile.

Il sistema funzionerà in maniera molto semplice: nel caso in cui il Dipartimento di Protezione Civile ravvisi la necessità di informare la popolazione di una determinata situazione di emergenza, invierà un comunicato a tutti i firmatari della convenzione che lo trasmetteranno immediatamente. Nei casi particolarmente gravi, inoltre, la stessa Protezione Civile potrebbe chiedere alle emittenti radiotelevisive di stabilire un collegamento diretto con un esperto del Dipartimento. "Il Dipartimento - si legge nella convenzione con le associazioni che rappresentano le imprese radio e tv - fornisce, sotto la propria responsabilità le comunicazioni riguardanti situazioni di emergenza, di calamità naturali, catastrofi o altri grandi eventi che, per intensità ed estensione, debbono essere fronteggiati con mezzi e poteri straordinari o comunque riguardanti situazioni di emergenza che, a giudizio del Dipartimento, possono giustificare particolari misure di comunicazione nell'interesse della sicurezza e dell'incolumità dei cittadini". Dal canto loro, le emittenti di impegnano "a trasmettere con immediatezza" le comunicazioni "nella loro interezza, senza modifiche o alterazioni del contenuto".

Quanto agli Sms, il servizio seguirà gli stessi criteri ma sarà sperimentale per il primo anno perché i messaggi sui cellulari sono, di fatto, un'informazione in "differita" rispetto a quella di radio e tv. Sarà dunque necessario verificare praticamente una serie di problematiche tecniche, a cominciare dal lasso di tempo tra l'invio del messaggio da parte del gestore e l'arrivo a destinazione sul cellulare dei cittadini, che è di alcune ore. Tutto ciò per testare la concreta tempestività e utilità degli Sms in caso di emergenza. In entrambe le convenzioni, infine, è prevista l'istituzione di un gruppo di lavoro che si occuperà "di seguire la fase operativa dell'accordo, monitorare gli effetti, verificarne l'evoluzione, suggerire, in base alla concreta esperienza, le implementazioni ritenute necessarie".

GUI

27-SET-04 18:59 NNNN

(via Andrea Borgnino su MLR 28 settembre)

AL VIA PRIMO ESPERIMENTO DI RADIO TRANSFRONTALIERA

Programma realizzato in Val D'Aosta con Francia e Svizzera

(ANSA) - AOSTA, 21 SET - Nasce in Vale d'Aosta, per iniziativa della sede regionale di intesa con la direzione Radiofonia Rai, la prima esperienza italiana di Rai Radio transfrontaliera. Sabato, infatti, partirà il programma "Blu Musique", realizzato e trasmesso congiuntamente da tre emittenti radiofoniche pubbliche di Italia, Francia e Svizzera.

Partner della sperimentazione sono: la Rai Sede Regionale per la Valle d'Aosta, Radio Suisse Romande-Option Musique e France Bleu.

La collaborazione nasce dalla 'mission' della Rai Sede Regionale per la Valle d'Aosta tesa ad espandere i propri rapporti ai paesi limitrofi che hanno comunanza linguistica e culturale con la regione alpina. In virtù di una convenzione in atto con il consiglio dei Ministri, la Rai da oltre 20 anni ha avviato in Valle d'Aosta trasmissioni radiotelevisive per valorizzare la lingua francese.

Con la nuova iniziativa, voluta da Renzo Canciani, direttore di sede, anche con la radio, dopo la televisione, amplia la programmazione in lingua francese e consolida il rapporto transfrontaliero della Rai Sede Regionale per la Valle d'Aosta. Infatti il nuovo accordo segue quello televisivo con France 3 Rhone-Alpes Auvergne nel novembre 2003 che ha dato vita al mensile 'Alpes 3 Alpes RaiVd'A', programma dedicato alle realtà della Valle d' Aosta e delle regioni facenti capo territorialmente a Lione.

Il rapporto di collaborazione verrà formalizzato il 26 ottobre dal Presidente della Regione Autonoma Valle d'Aosta, dai Direttori di Radio Suisse Romande, e di France Bleu (network di 43 emittenti locali che fanno capo all'emittente pubblica Radio France), il Direttore della Radiofonia Rai, Marcello Del Bosco, ed il Direttore della Rai Sede Regionale per la Valle d'Aosta, Renzo Canciani. (ANSA).

(via Andrea Borgnino su MLR 24 settembre)

• • • • •

Orario Radio 2005

L'Orario Radio 2005 è in distribuzione con le consuete tabelle (adeguate alla nuova stagione) e la guida per l'ascolto dall'Italia in italiano, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, romeno, inglese, greco, farsi, yiddish ed esperanto, corredata da informazioni e frequenze sulla situazione radiofonica in Italia dopo la ristrutturazione delle onde medie. XVII edizione, interamente rifatta a cura di Luigi Cobisi, Paolo Morandotti e Nader Javaheri con oltre 1200 ore di radio segnalate. Prezzo come sempre 13 Euro. Per informazioni:

edizionimedicea@tiscali.it

• • • • •



Come anticipato su Radiorama, ecco la targa viaria che il Comune di Quistello (Oltrepo mantovano) ha dedicato al proprio concittadino Cav. Primo Boselli, Presidente Onorario dell'AIR - Associazione Italiana Radioascolto!

□



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

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.
- L'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto lancia una nuova iniziativa riservata esclusivamente ai Soci A.I.R. con lo scopo di **presentare nuovi appassionati radioascoltatori**. Le modalità sono molto semplici, il Socio A.I.R. dovrà segnalare il nominativo di un possibile nuovo Socio. Il nominativo segnalato riceverà, entro breve tempo e gratuitamente, il materiale informativo A.I.R. ed una copia omaggio di **radorama**. Se il nominativo segnalato presenterà domanda di ammissione all'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto, il Socio A.I.R. che ha presentato il nuovo nominativo riceverà in omaggio e fino ad esaurimento una copia del libro "Costruiamo le antenne filari" di Rinaldo Briatta e Nerio Neri (Edizioni C&C, Faenza). L'iniziativa è valida fino al 31 gennaio 2005, potete scaricare il modulo dal nostro sito *web* (www.arpnet.it/air) oppure fotocopiarlo dalle pagine di **radorama** ed inviarlo al recapito A.I.R.
- Ci stiamo avvicinando alla fine dell'anno e molte sono 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 al più presto 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!

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.

13^{mo} Dx Camp di Cesana Torinese

Commenti - Seconda parte *

■ di Angelo Brunero IK1QLD

Quanto alla decodifica del DRM, l'AOR 7030 così com'è non è forse l'ideale per ascoltare il Digital Radio Mondiale, visto che un certo soffio a causa della sua finestra di 9.5 kHz è sempre presente. Certo è che quello che si riesce ad ascoltare ha una pulizia impressionante, con una dinamica da lasciare sbalorditi. Cosa si riesce ad ascoltare? In teoria ci sono decine e decine di canali ascoltabili, in pratica se il segnale non è più che robusto e se ci sono forti stazioni adiacenti, la ricezione è o frammentaria o decisamente nulla.

Non si può ovviamente intervenire in nessun modo sui vari filtri stringi banda o PBT, altrimenti si perde la sospirata finestra dei 9.5 kHz, che se fosse di 10 o meglio di 12 sarebbe tanto meglio. Sono in contatto con Andrea Borgnino IWØHK per seguire le prove fatte con un mixer della Sat Service, che converte la IF da 455 kHz ai famosi 12 kHz necessari per un buon ascolto; ma anche Andrea lamenta il fatto che la ricezione è difficoltosa con segnali poco robusti o interferiti.

Conclusioni

La parte culinaria e mangereccia del campo è sicuramente quella che ha dato i risultati migliori per qualità e quantità: ogni volta lamentiamo il fatto che occorra allargare di un buco la cintura dei pantaloni! Il gruppo di quest'anno era composto di 6 persone che non cito a meno che non mi paghino per la pubblicità che faccio loro. La propagazione è stata tanto poco generosa che ci siamo anche concessi una gita di mezza giornata in Francia a Briançon; molto più generosa è stata Gianna Seles che ci ha deliziato con svariate torte.

Log: sono curioso di vedere cosa avrà escogitato Elio per i rapporti delle trasmissioni digitali, visto che il log elettronico che il software produce in automatico ha una quantità di dati che non si rifanno alle solite specifiche e che log di tali ascolti, finché non verranno messi sul mercato ricevitori idonei, saranno piuttosto pochi e sempre per le solite stazioni o i soliti programmi (che al limite non è nemmeno necessario ascoltare, visto che gli argomenti trattati, così come le news, vengono riportate scritte sulla finestra principale del SW).

L'andamento del ROS e dell'impedenza del captatore alle varie frequenze e con i vari balun mi ha lasciato del tutto sconcertato; pensavo a differenze molto più vistose, a risultati molto più eterogenei, mentre sostanzialmente l'unica cosa che posso riportare con sicurezza è che al di sotto dei 2 MHz, stranamente, il risultato migliore si è avuto con una trasformazione di 6:1, mentre il 4:1 restituisce un ROS ben oltre il 3 e impedenza alle stelle. E che in onda media i valori di ROS ed impedenza sono improponibili, per cui le prossime prove saranno o con radiatori verticali molto più lunghi o diversi o con differenti rapporti di trasformazione.

Buon ascolto a tutti.

* NdR - Questa seconda parte dell'articolo, apparso su Radiorama 10/04 a pag. 13, era stata erroneamente decurtata - La Redazione se ne scusa con l'Autore.



Associazione Italiana Radioascolto

Premio "Primo Boselli 2005"

Nuovo appuntamento con il Premio "Primo Boselli" e nuovo invito a farci pervenire il vostro parere, entro il 31 dicembre 2004, e come da regolamento qui sotto riportato, segnalate uno o più nominativi di appassionati del nostro hobby che si sono particolarmente distinti nel mondo del radioascolto.

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

- edizione 2001, Prof. Saverio De Cian - Italia
 - edizione 2002, Sig. Rinaldo Briatta - Italia
 - edizione 2003, Sig. Pedro Sedano - Spagna
 - edizione 2004, Sig. Carlo Sobrito - Italia
- Partecipate e siate numerosi come sempre!

La Segreteria A.I.R.

Associazione Italiana Radioascolto
Premio "Primo Boselli"

Regolamento

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

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

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

A lato la corretta intestazione e della tabella che era a pagina 14.	4:1			10:1		6:1	
	MHz	R.O.S.	Ohm	R.O.S.	Ohm	R.O.S.	Ohm
	30	1.5	50	1.3	60	1.2	50
	29	2.0	70	2.0	60	2.2	85
	28	1.2	50	1.0	40	1.1	45
	27	1.2	40	1.5	60	1.3	50
	26	2.5	100	2.3	75	2.4	85

L'A.I.R. alla Fiera del Radioamatore di Monterotondo

Come di consueto per il mese di settembre si è tenuta la Fiera del radioamatore a Monterotondo e più precisamente nei giorni 18 e 19 settembre.

Come di solito ogni anno è un'occasione per chi è in cerca di un qualcosa inerente materiale radio e anche per rivedere i vecchi amici. Qualche giorno prima della fiera mi metto in contatto con i miei amici di sempre ovvero Giancarlo Spagnoli e Marcello Casali per fissarci appuntamento in fiera.

Decido come al solito di partire di domenica di buon mattino e arrivo all'ingresso prima dell'apertura dei cancelli. Mentre aspetto l'apertura ho il piacere di chiacchierare con un radioamatore di vecchia data Pino IOPRM, con il quale mi intrattengo a parlare di

argomenti di vario genere sempre inerenti la Radio e la storia dei vecchi apparati radio da lui avuti quali il Geloso la linea Drake.

Aprono i cancelli, e, fatto il biglietto, mi intrufolo subito dentro, spinto come al solito dalla grande curiosità che mi pervade in queste occasioni. Compero le mie solite bacchette in ferrite, filo litz e materiali vari. Nonostante sia una fiera piccola devo dire che ci sono diversi stand interessanti e di commercio vario. A questo punto mi trovo di fronte al banco dell'AIR molto ben tenuto e ben



organizzato dall'amico Marcello Casali. Con lui ho avuto il piacere di conoscere Carlo Pegan, ed il Prof. Paolo Rossi. Ottime le antenne costruite dal Casali che fanno bella mostra sul banco e che hanno suscitato notevole curiosità ai passanti. Ho persino trovato in bella mostra sul banco un bellissimo prova valvole di proprietà di Marcello che ha destato in me un grande interesse. A breve sul suo sito internet sarà data una descrizione delle antenne da lui costruite. Ad un certo punto della mattinata come da programma, arriva il grande amico di noi tutti Giancarlo Spagnoli, sempre prodigo di consigli nei miei confronti visto la sua conoscenza in materia. La mattinata finisce dietro un ottimo caffè dandoci appuntamento ad un'altra occasione.

E' stata una giornata molto piacevole trascorsa attorno ai vecchi amici di sempre, ed intorno al banco AIR che come al solito ha destato grande interesse.

Giancarlo Di Bella IZ0DGI

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 qtirell@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: iw0gzw@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:

- 20 novembre - 18 dicembre - 15 gennaio -

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

STAZIONE DI RADIOamatore II1D

- Italia Italia 1 Disabili -

"2003 ANNO EUROPEO DELLE PERSONE CON DISABILITÀ"

CONFERIMENTO ATTESTATO

Sono lieto di comunicare che la Regione Piemonte, Assessorato alle Politiche Sociali ed alla Famiglia, a conclusione dell'attività della Stazione di Radioamatore II1D, ha recepito la proposta del *Turin Paralympic Radio Sport Team* e del G.R.A.D., di conferire a coloro che si sono particolarmente distinti nell'ambito dell'iniziativa della stazione di radioamatore II1D e conferirà un attestato di riconoscimento con la seguente motivazione: *per avere contribuito con la radio, finestra sul mondo, ad evidenziare in positivo la figura del disabile superando l'handicap.*

Considerato che l'A.I.R., Associazione Italiana Radioascolto, fin dai primi momenti ha creduto nell'iniziativa e recepito l'importanza del messaggio socio culturale della stazione radio II1D, che nel 2003 - in occasione dell'Anno Europeo delle Persone con Disabilità - intendeva comunicare alla società, per un cambiamento della cultura nei confronti dei disabili, con l'obiettivo di evidenziare l'immagine dei disabili in positivo, è da ritenersi che il suddetto attestato sia stato assegnato all'AIR.

La Regione Piemonte Assessorato alle Politiche Sociali, il Turin Paralympic RST sono lieti di informarVi di avere assegnato e di consegnare il suddetto attestato all'AIR, in occasione del Salone "Ability Tecn Help" che si svolgerà al Lingotto di Torino dal 3 al 5 dicembre 2004.

Il Turin Paralympic RST ed il sottoscritto ringraziano l'AIR, il Consiglio Direttivo ed i Soci, per il sostegno all'iniziativa della stazione radio II1D.

Certi di vedervi al Lingotto di Torino, ulteriori informazioni di conferma della data ed orari della manifestazione verranno comunicate successivamente, con l'occasione si porgono distinti saluti.

Carlo Sobrito
Ref. Mgr II1D

ARI E RADIOASCOLTO

I radioamatori incontrano il radioascolto

Meeting Radioamatori Lecce Terra d'Otranto
e Radioamatori Farmacisti (International Pharmacist Ham Group)

di Alfredo Gallerati (*)

I radioamatori, in particolare quelli della prima generazione, si formavano alla "scuola del radioascolto" e ne facevano anche una questione di orgoglio per quella marcia in più che potevano così attribuire al loro background radiantistico. Questo smentisce i presunti "preconcetti" che, secondo alcuni appassionati del radioascolto, i radioamatori avrebbero nei confronti di questi ultimi.

Negli ambienti radioamatoriali esiste anche oggi una buona consapevolezza dell'importanza dell'attività di radioascolto anche in ambito "Broadcasting". Se poi questo può servire a dare al radioascolto la forza di collante tra questa passione e quella radioamatoriale, probabilmente quella linea di confine tra il BCL e l'OM potrà ridursi sempre più.

In quest'ottica si è inserita l'esperienza del Meeting Lecce Terra d'Otranto e dei Radioamatori Farmacisti che si è con successo tenuto sabato 4 e domenica 5 settembre 2004 nel Salento, in località Vanze, presso l'agriturismo "Villa Conca Marco", a pochi chilometri da Lecce.

L'evento è stato organizzato per festeggiare il trentennale dell'attività di questa storica Sezione ARI di Lecce che, per chi non fosse informato,

ospita tra i suoi aderenti alcuni tra i DX'ers più agguerriti che il mondo radioamatoriale italiano può vantare. Per tutti ricordo IK7JWX, il mio vecchio amico Alfredo De Nisi (Lecce) che vanta una nutrita serie di attivazioni, con lo storico "Salento ARI DX Team"; anche lui questa volta "convertito" all'arcinota antenna "canna da pesca", in versione HF.

Nella tarda serata di sabato 4 settembre, sotto il portico del giardino di "Villa Conca Marco" con Alfredo IK7JWX, abbiamo pregustato l'euforia del DX, assaporando un buon piatto di "caputi freschi ai frutti di mare", una "tiella" con riso, patate e cozze; frittura di pesce e pepata di cozze tarantine; il tutto inaffiato da rosso salento.

Nei saloni dell'agriturismo è stato allestito uno stand dell'ARI dedicato al radioascolto che ha proposto: il periodico radiorama, i ricevitori portatili Sangean ed una radio a galena, oltre a materiale informativo e didattico curato dall'ARI. Molti visitatori hanno apprezzato la guida "Le ore della radio" edita dall'ARI e destinata al pubblico dei neofiti del radioascolto, ne è stata distribuita copia a tutti i partecipanti.

Domenica 5 settembre, 17MNF, Filippo Monteduro, Presidente della Sezione ARI di Lecce; ha rivolto il saluto ai partecipanti dando inizio alla scaletta degli interventi. Mario Ambrosi I2MQP ha tracciato un aggiornato resoconto dell'attività associazionistica dell'ARI. Interessante, per gli amanti del DX in HF, l'intervento di I1JQJ Mauro Pregliasco che, avvicinandosi poi allo stand AIR mi ha raccontato delle sue origini "BCL" attribuendo proprio alle sue

radici di radioascoltatore, buona parte della sua formazione di DX'er che oggi esprime un autorevole contributo attraverso la ben nota "425 DX News" una delle potenzialità telematiche sul mondo radioamatoriale più accreditate e seguite, attraverso la rete. Particolare interesse ha suscitato l'interessante iniziativa della istituzione di un gruppo internazionale di farmacisti radioamatori, sotto l'egida dell'ARI, che è stata presentata dal Dottor Pierluigi Anzini IK2UVR. Una di quelle singolari iniziative in cui il mondo della scienza si rivolge a quello della radio per impiegarne le risorse per scopi altamente umanitari; un concetto di utilizzo del mezzo <radio> che ne consacra il valore ed il ruolo.

L'intervento nell'ambito del radioascolto ha visto impegnato, IK7JGI Alfredo, nella presentazione del tema "Radioascolto in lingua italiana e futuro delle onde corte". Una relazione che ha voluto suscitare curiosità ed interesse da parte dei colleghi radioamatori verso il mondo del radioascolto alla luce delle nuove tecnologie digitali. E' stato ribadito che il radioascolto è un utile palestra di formazione anche per i radioamatori. Molto interessante anche l'intervento del Mediterraneo DX Club che ha illustrato il profilo del "Mediterranean Islands Award" un Club di attivissimi Dx'ers e spedizionieri che ha documentato in

videoproiezione alcune importanti DX'pedition.

Altra interessante attività che vede spesso impegnati i radioamatori è quella della protezione civile per la quale la Puglia conta una folta rappresentanza. Dell'impegno dei radioamatori di Puglia nella Protezione Civile ha parlato IK7FIB, Lello Cafaro che ha preannunciato un evento religioso mondiale programmato per il 2005 a Bari, dove sono attese circa 500.000 persone da tutto il mondo; un notevole impegno per i radioamatori di Puglia nella Protezione Civile. I7OZV Nino Candia, Presidente del Comitato Regionale Puglia dell'ARI, ha tracciato un bilancio positivo dell'attività dell'ARI in Puglia, una Regione radiantisticamente

proiettata verso interessanti obiettivi degni di un radiantismo in continua e rapida evoluzione.

Con I2MQP Mario, l'ARI ha attivato anche un chek point qsl per il diploma DXCC, che ha interessato molti radioamatori. Capita raramente di avere, nel corso di un meeting, l'opportunità non solo di conoscere ma di dialogare con un costruttore di accessori per l'installazione di antenne. La carrellata di interventi si è infatti chiusa con I7PHH Gianni Capitanio, il titolare di "Pro. Sis. Tel" una delle più note case costruttrici di tralicci, pali telescopici e rotori d'antenna dedicati che ormai molti radioamatori italiani e stranieri conoscono. Gianni Capitanio ha affrontato anche la normativa legale sulla installazione degli impianti di antenna radioamatoriali mettendo in evidenza i criteri di gestione dei rapporti condominiali da parte di un utente di un impianto di antenna radioamatoriale o più in generale radiantistico. Durante il Meeting Lecce Terra d'Otranto è stata attivata la stazione ufficiale della Sezione ARI di Lecce con nominativo IQ7AF/P attiva dalla notte di venerdì 3 settembre. Punto di forza di questa stazione, allocata nel grande giardino di "Villa Conca Marco" è stata la ben nota antenna "canna da pesca" realizzata home made da IV3SBE Enrico Li Perni e messa a disposizione da IK7JWX Alfredo De Nisi con il quale abbiamo proceduto all'installazione. Operativa sulle bande HF ed in 6 metri, la stazione IQ7AF/P nei due giorni in cui è rimasta attiva ha effettuato 350 contatti con stazioni da tutti i continenti. I contatti sono stati effettuati, per la maggior parte, in ssb e cw. Proprio durante le attività di questa stazione ho



Intervento di IK7JGI Alfredo Gallerati

ALTRI CLUB

avuto l'opportunità di assistere alle "funamboliche" chiamate di Salvatore Leo (IK2UCK) da Milano il quale, a dispetto di quanti vorrebbero sotterrare la radiotelegrafia, ha fatto una serie di chiamate in grafia (CW) con una sonorità che riporta alle più antiche origini della radio. Salvatore Leo è un OM giovanissimo che riesce a comunicare il fascino particolare della telegrafia e tutti gliene siamo grati. Mi hanno stupito i risultati, con rosometro in mano, della "canna da pesca" dai 10 ai 40 metri in fonìa ed ho voluto contattare, via e-mail, Enrico Li Perni (IV3SBE) per congratularmi con lui per l'ottimo lavoro svolto.

I colleghi radioamatori della Sezione ARI di Lecce hanno saputo ricordare nel modo più degno i loro trent'anni di attività nei quali hanno dato un importante contributo alla scrittura di una pagina della storia del radiantismo italiano. Sicuramente non perderanno neppure l'occasione di organizzare il Meeting anche nel 2005. Noi speriamo di rinnovare la nostra presenza per portare il contributo dell'AIR e del radioascolto. Intanto, grazie amici dell'ARI Salento, non mancherà un prossimo incontro del radioascolto con i radioamatori.

(*) IK7JGI



IK7JWX Alfredo De Nisi



Come preannunciato su Radiorama 9/2004 a pag. 20, domenica 19 settembre 2004 a Barcellona si è celebrato il 25° anniversario della ADXB - Asociación DX Barcelona. Gli amici spagnoli ci hanno mandato alcune significative foto del lieto avvenimento. Nella foto in alto, Francisco Rubio Cubo, Presidente onorario della ADXB, viene intervistato per illustrare i 25 anni trascorsi.

Nella foto qui sopra, lo stesso Francisco Rubio consegna una apposita targa dell'anniversario ad Alfonso Montealegre, redattore storico, con Jaime Bagueña anch'egli presente, della trasmissione Radio Enlace di R. Nederland. L'amico Alfonso è ben conosciuto anche dai

soci dell'AIR, avendo partecipato a numerose riunioni della nostra associazione.

Per ulteriori informazioni, servizi audio e foto, si veda il sito: <http://www.mundodx.net/>.

INTERNET RADIO NEWS

Happy Birthday !



La Redazione di **Radiorama** partecipa alla celebrazione dell'anniversario di RADIOASCOLTO.ORG, riportando qui si seguito il messaggio ricevuto:

L'anno scorso, di questi tempi, il portale radioascolto.org iniziava a funzionare a pieno regime.

E' tradizione in queste occasioni parlare di bilancio. Il nostro, che fa registrare un totale di pageview superiore a 110.000 in dodici mesi, non può che definirsi molto soddisfacente.

radioascolto.org non è nato per fare audience: argomenti come il dxing di alto livello non interessano certo il grosso pubblico - e men che meno in Italia. I numeri, quindi, ci rallegrano soprattutto perché testimoniano la vitalità di un dxing italiano che sta dimostrando di esistere, di muoversi a eccellenti livelli e di non avere nulla in comune con i vari falsari di rapporti, commercianti di adesivi, spammer e psicopatici in genere che per troppo tempo hanno diffuso una pessima immagine della nostra attività.

A testimonianza di ciò, la crescita costante dei visitatori stranieri: dxe di tutti i continenti che nonostante l'oggettiva barriera linguistica consultano radioascolto.org, diventato ormai un autorevole riferimento a livello internazionale.

Ad maiora.

<http://www.radioascolto.org>

Good DX !

Quando si costruisce un'antenna che sia facile da trasportare per poterla usare all'aperto, portarla nei vari DX Camp, andare in giro per fare le prove, quest'antenna deve essere realizzata tenendo conto che i requisiti necessari allo scopo sono:

- facile trasportabilità
- dimensioni più contenute possibili
- impiego di materiali robusti ma leggeri
- possibilità di smontarla e rimontarla facilmente e rapidamente
- manutenzione assente o ridotta
- durata del manufatto.

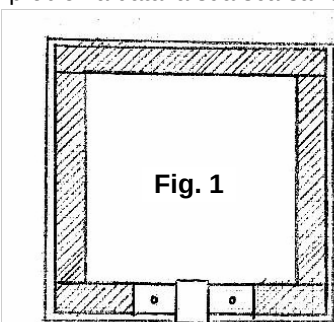
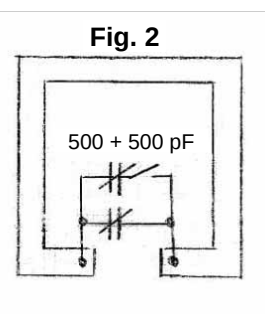
Il problema si poneva anche con la prima antenna HLA in lamiera zincata che avevo costruito; sebbene la realizzazione fosse semplice e rapida, ho visto subito che la sua trasportabilità era un problema data la sua scarsa robustezza e



■ di Filippo Baragona

La costruzione è molto simile alla prima versione e dell'antenna HLA che ho già presentato e quindi facile da realizzare, in poco tempo e con poca spesa.

In **fig.2** si vede lo schema dell'antenna. Le dimensioni dell'antenna sono quelle di **fig.3**; occorrono sei strisce di lamiera zincata di spessore 0,6 mm e larghe 60 mm con le misure indicate nel disegno, un doppio condensatore variabile da 500 + 500 pF completo di manopola, un interruttore



le dimensioni. Ho pensato quindi di realizzare un'altra antenna, sempre in lamiera zincata di spessore sottile, che avesse tutti i requisiti sopra esposti. Così è nata un'antenna più piccola, sostenuta da un pannello isolante e con la possibilità di togliere e mettere rapidamente il condensatore variabile necessario per accordarla (**fig.1**).

tore a levetta o a slitta, una scatoletta metallica per contenere interruttore e condensatore variabile, un pezzo di plexiglass spesso 5 mm largo 60 mm e lungo 400 mm, due viti da 5x20 MA testa piana con rondelle e dadi a galletto, un pannello isolante 61x61 cm, filo per collegamenti, capocorda a saldare.

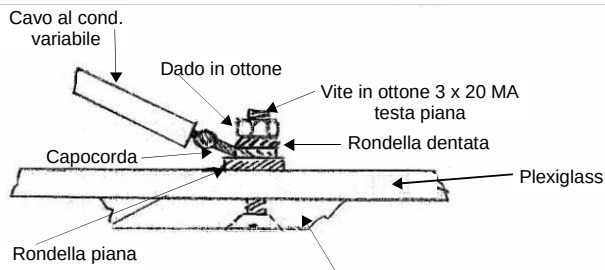
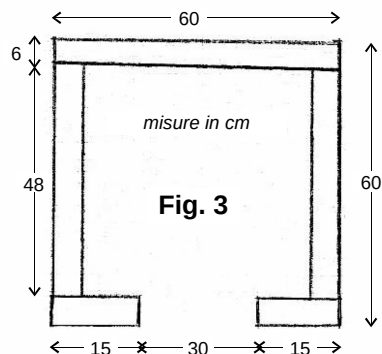
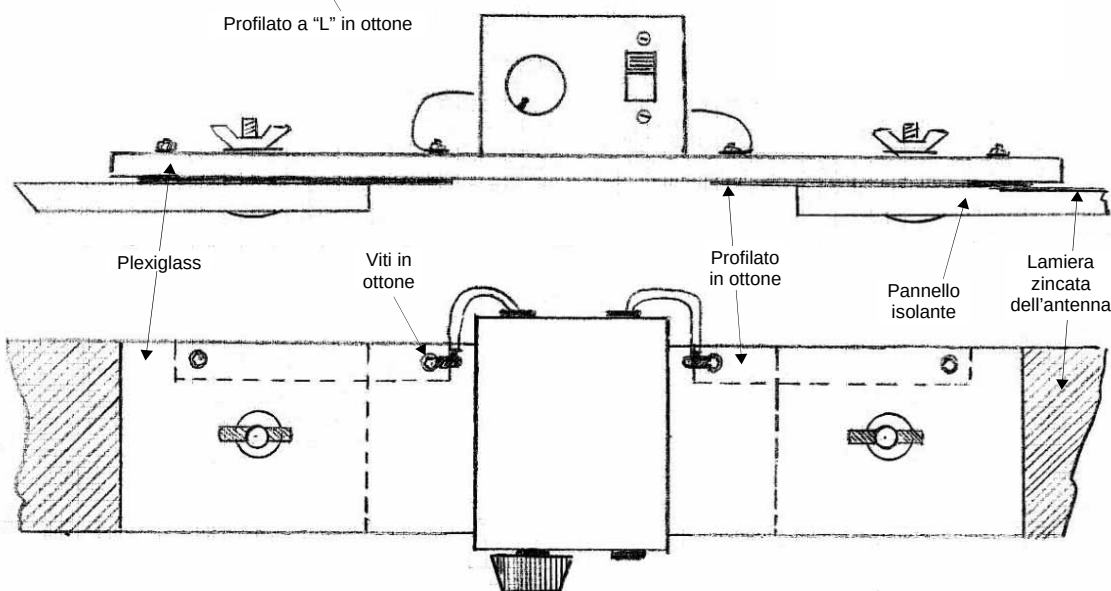


Fig. 4



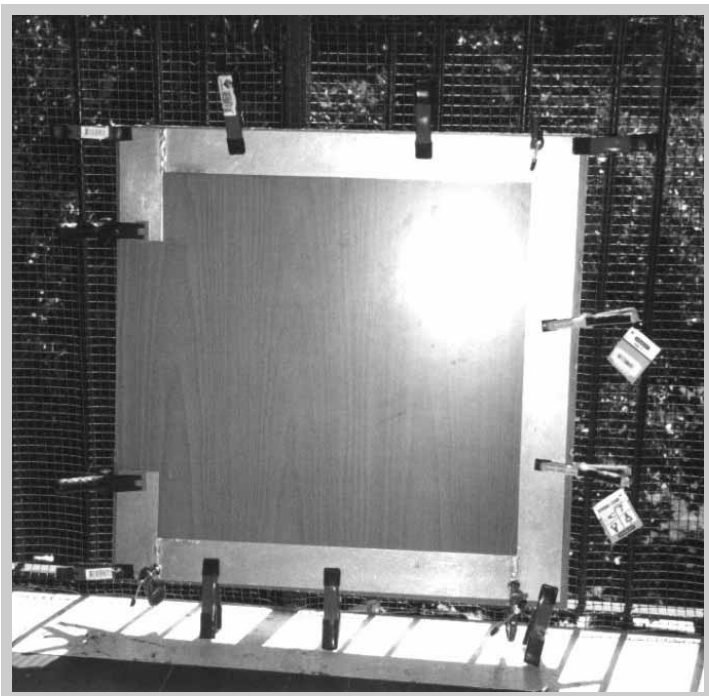
Si parte!

Si mettono assieme i vari pezzi di lamiera, sempre come si vede in **fig.3**, si uniscono saldandoli a stagno senza dover mettere i rinforzi come era descritto per la costruzione della prima antenna HLA e l'antenna è pronta.

Si prepara un pannello di compensato o di truciolare nobilitato dello spessore di 6 mm (ma si può tranquillamente usare qualunque materiale isolante dello spessore che già si possiede purché non sia troppo sottile) che misuri 61x61 cm.

Si appoggia, con delicatezza per non rompere le saldature fatte, l'antenna bene in squadra sopra al pannello e con un pennarello si traccia il contorno interno ed esterno dell'antenna sopra il pannello.

Si toglie l'antenna e con della carta vetrata grossa si irruvidisce il pannello



stando dentro alla sagoma disegnata e altrettanto si fa sull'antenna sul lato opposto alle saldature.

Con un pennello a setole dure o con una piccola spatola dentata si mette dell'adesivo a contatto sulle superfici irruvidite sia sul pannello che sull'antenna.

Trascorso il tempo necessario affinché evaporino i solventi del collante, si prende l'antenna e la si incolla al pannello badando bene a non incollarla storta.

Per finire quest'operazione si mettono dei morsetti a vite o a pressione tutt'attorno e si lascia asciugare il tutto per una giornata; si può anche mettere un'altro pannello con dei pesi sopra le parti che si devono incollare tra di loro se non si ha un numero sufficiente di morsetti.

Questa parte della costruzione è importante, perchè da questa dipende l'estetica finale dell'antenna, quindi attenzione a non mettere troppo adesivo, a non fare uscire l'adesivo dalla sagoma disegnata sul pannello, a premere con cura le parti da unire magari battendoci sopra con un martello di gomma, a esercitare una giusta pressione (morsetti o pesi) tra le parti incollate perchè da questo dipende la tenuta dell'incollaggio e la sua durata nel tempo.

Se l'antenna non è incollata bene, in squadra con il pannello, si può rimediare ad incollaggio avvenuto mettendo i lati del pannello bene in squadra con l'antenna usando un pialletto.

Adesso occorre montare all'interno della scatoletta metallica il condensatore variabile e l'interruttore e fissarla, con due viti sul fondo, alla stecca di plexiglass che abbiamo già preparato a misura, con i bordi smussati per non tagliarsi e con gli angoli arrotondati.

Si appoggia la stecca centrandola sopra l'antenna e la si fissa con un paio di morsetti; si fora contemporaneamente con una punta da 5,5 mm sia la stecca che l'antenna che il pannello dove quest'ultima è incollata.

Per fare il contatto tra variabile e antenna io ho usato due pezzi di profilo ad "elle" di ottone lunghi una quindicina di cm e fissati, con viti e dadi sempre in ottone, sotto la stecca di plexiglass sul lato che andrà verso l'interno dell'antenna.

Quindi ho portato i collegamenti dal condensatore variabile con due pezzi di filo saldandoli ciascuno con una paglietta e fissando la paglietta sotto il dado in ottone (fig.4).

Tale soluzione è *brigosa* ma il tutto acquista in robustezza; si può scegliere un'altra soluzione più veloce purché, stringendo il galletto, si faccia il contatto tra antenna e condensatore variabile.

Così, divertendovi, avete costruito un'antenna HLA portatile che copre, usando una sola sezione del condensatore variabile, da 7 a 20 MHz e, mettendo con l'interruttore le due sezioni in parallelo, da 5 a 18 MHz.

Per l'uso dell'antenna si leggano le istruzioni date nell'articolo precedente riguardante l'antenna HLA.

Anche stavolta è tutto, buon lavoro.

1° ottobre 2004

... invio i miei ascolti del mese appena trascorso, prossimamente li invierò nel formato RRmain (finalmente) che Saverio mi ha spedito da poco; è un programma che già avevo ma non sono mai riuscito a farlo funzionare, adesso va bene, devo solo capire come si fa per inviare gli ascolti dall'archivio che ognuno compone... credo che dovrò creare una cartella in "documenti" e poi traslare gli ascolti (per data) per poi inviarli come allegato... è così?

Il Radiorama Report formato pc è veramente ottimo, si possono filtrare tutti gli ascolti in pochissimo tempo e confrontarli.

Giuseppe Morlè

Molti inviano il log in ambiente Excel, oppure con programma Word in formato tabella, questi sono formati importabili direttamente nell'archivio complessivo (rubrica "Scala Parlante").

Gli ascolti riportati in testo .DOC possono essere manipolati con relativa facilità solo se i tabulatori sono impostati correttamente, altrimenti è necessario un macchinoso lavoro di preparazione per rendere le righe omogenee e, per poche righe, può risultare più conveniente la trascrizione integrale come se i log fossero inviati su "carta da formaggio".

RRmain permette di costruire e conservare sul proprio PC l'archivio complessivo (storico) dei propri ascolti, quindi serve proprio a creare il proprio quaderno di stazione.

Il menu ha poi una funzione "esporta" che permette di definire una data o un intervallo compreso tra due date per copiare in un altro file un segmento dell'archivio. Questo file potrà essere inviato come allegato all'e-mail.

Si tenga presente che RRmain non invia le info relative alla vostra apparecchiatura e antenna per cui è necessario segnalare, nel corpo del messaggio o in altro modo, le variazioni.

Se ci fosse bisogno di qualche spiegazione specifica non esitare a chiedere: da Trieste o da Belluno prepareremo la risposta che potrà anche essere pubblicata.

Se qualcuno avesse bisogno di un chiarimento "de visu" possiamo prevedere una apposita prova dimostrativa nel corso di uno dei prossimi incontri AIR o anche durante il meeting annuale.

Elio Fior

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

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** autocostruita sint. motorizzata continua 14 - 30 MHz adatta anche in trasmissione 90 cm diametro - **filtro SSB BF** a toroidi autocostruito - **alimentatore 2,5 A** - **alimentatore 20 A**
Possibilità cambi. Dettagli a richiesta. 3DP56 I3DGF Piero, Treviso e-mail: i3dgt@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: i3dgt@inwind.it

Sconti ai soci

La libreria Sandit Market - presente a tutte le fiere e mostre-mercato - pratica uno sconto ai soci AIR anche per corrispondenza.

Si può chiedere il *Catalogo Libri* che viene inviato gratuitamente. E' disponibile il libro di Fabio Tagetti **"Imparare l'inglese (e altre 271 lingue) con radio, TV e Internet"** e il nuovo testo **"La radio a galena: origini e progetti"** a cura di Giancarlo Moroni.

Il punto vendita di Sandit Market è in via Quarenghi, 42/c - 24122 Bergamo, Tel. e Fax 035-321637 E-mail: info@sandit.it Web: www.sandit.it

Ricevitore onde medie anni '20

UN PASSO OLTRE LA GALENA

■ di Gabriele Rizzi (*)

Dopo aver terminato la costruzione di questo ricevitore, sento il desiderio di mostrarlo al pubblico di **Radorama**, non perché l'opera sia qualche cosa di eccezionale, ma perché, malgrado la sua semplicità schematica che ricalca tra l'altro la tecnologia in voga negli anni venti, mi ha sorpreso per la sua stabilità e sensibilità.

Anche il contenitore che ho costruito ricorda lo stile dei tempi passati, ed ho cercato di attenermi a ciò che Ravalico descriveva sul suo testo del 1926 *"Come si costruiscono i radio-ricevitori"*, come del resto ha fatto Luciano Loria.

Come ho detto lo schema è un classico; utilizza la rivelazione di griglia, o a falla di griglia. La rivelazione del segnale radio si ottiene per mezzo del gruppo di rivelazione che è collegato alla griglia-controllo del pentodo (griglia 1), composto da una resistenza di valore compreso tra 1 e 2 megaohm e da un condensatore con capacità di pochi picofarad, 100-250 circa. La rettificazione del segnale avviene fra la griglia ed il catodo del pentodo. Il circuito è completato dalle bobine d'aereo, di sintonia e reazione e dal condensatore variabile di sintonia. La reazione viene regolata ruotando la bobina corrispondente all'interno della bobina di sintonia. L'accoppiamento tra le bobine è al massimo quando le due bobine sono esattamente in posizione concentrica e si riduce a zero quando gli assi diventano perpendicolari cioè a 90 gradi.

Il condensatore da 0,1 microfarad e le resistenze da 22 chilohm polarizzano la griglia schermo della valvola: le resistenze hanno la funzione di partitore di tensione, il condensatore serve per stabilizzare la tensione sulla griglia-schermo che altrimenti potrebbe modificarsi per variazione di segnale sulla griglia controllo e per le variazioni sulla tensione di alimentazione anodica.

Negli anni venti l'alimentazione dei ricevitori era rigorosamente posta all'esterno del ricevitore stesso ed era prettamente composta da una serie di pile.

Per praticità ed economicità ho seguito il consiglio dell'autore costruendo un apposito alimentatore anch'esso contenuto in un



mobiletto stile retrò, che tra l'altro utilizzo anche per altri circuiti. Esso eroga una tensione di 140 volt in corrente continua per l'anodica e di 6,3 volt in alternata per il filamento della valvola.

Ho utilizzato la stessa valvola che ha usato il Loria nella sua descrizione, anche se è di produzione più recente ricorda ugualmente i montaggi dei bei tempi passati.

Anche l'ascolto negli anni venti era rigorosamente in cuffia ad alta impedenza.

Per praticità e per questioni di spazio, vi rimando al sito di Leonardo Moreddu www.leradiodisophie.it dove troverete una chiarissima descrizione di questo ricevitore, dell'alimentatore, e della costruzione della bobina variabile.

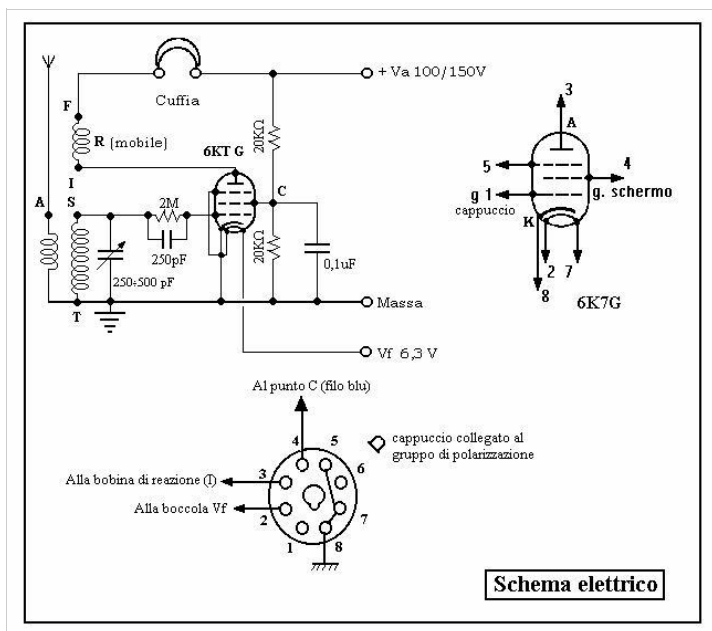
Cosa si ascolta?

Di giorno l'ascolto è il classico delle onde medie. Con una filare non molto lunga ascolto la Radio Capodistria, la Rai ed un paio di emittenti croate e slovene. Di sera invece si ascoltano parecchi segnali europei, comunque ben separati e sorprendentemente stabili.

Trovo inoltre che la limpidezza di ricezione dei segnali più forti è strabiliante e tipica dei vecchi ricevitori a valvole.

(*) IV3MIR - jupiter02@virgilio.it

(Da un progetto di Luciano Loria, presentato sul sito "Le radio di Sophie")



Associazione Italiana Radioascolto

Il mio parco giochi

■ di Giovanni Garbellotto *

Colgo con piacere l'invito di Tagetti: descrivo il mio "parco giochi" attuale, con relativa foto, che dispone dei seguenti "giocattoli" per le HF:

- Icom R-72 E
- Telefunken Bajazzo 210 De Luxe

Il primo è un acquisto da PL Elettronica (Puletti Luigi) alla Fiera di Pordenone del 2000.

Il secondo l'ho trovato in un mercatino di robe vecchie, per la cifra di 20 Euro: funziona perfettamente e ho scoperto con piacere che la manopola della FM fa da sintonia "fine" per la manopola delle AM! Questo ricevitore, a Pozzale di Pieve di Cadore (BL) mi ha fatto ascoltare, oltre alle solite R.E.E., RSA, Radio Portugal, All India Radio, Kol Israel, RCI, ecc. ecc. ecc. (!), anche una "Radio Internazionale Serbia/Montenegro" in Italiano (31 metri - 17.35 UTC) mai più sentita. Purtroppo il Bajazzo non dispone di un frequenzimetro, che vorrei con tutta l'anima scovare e collegare (all'oscillatore locale? Alla media frequenza? Alla uscita audio? Chissà!).

Potrei usare la seguente strumentazione, anche se la faccenda mi risulta un po' più complessa:

- oscillatore modulato LAEL - mod.145-D - 220 V (40 Euro ad un mercatino, solita fissazione);
- convertitore CC/CA (ancora da acquistare, ma si vedrà);
- una foto di Saverio De Cian con relativo sombrero, per darmi fiducia!

Comunque: sul tavolo si può ammirare il mio modesto "parco giochi" (a partire dal basso e a sx della foto):

- cuffia Technics RP HT 400 (5 Euro al mercatino);
- piastra registratore GRUNDIG MCF 100 (7 Euro al mercatino);
- coppia cassette amplificate per PC (ben 10 Euro a Pordenone!) per il registratore MCF, che dispone di una sola presa multipolare DIN IN/OUT.

Perché questa complicazione? Perché non usare uno dei miei 6 registratori a cassette (due GRUNDIG, tre PHILIPS, un GELOSO!) pronti all'uso? Semplice: complicare un poco le cose fa parte del gioco e stimola il cervello, dopo l'impegno quotidiano.

Proseguendo: sopra le cassette per PC si può notare una cassetta della Cassa di Risparmio di Casier (TV), piena di monetine avanzate dai viaggi in: Spagna, Francia, Lussemburgo, Germania, Austria, Istria.

Sulla mensola fa bella mostra il Telefunken, con a lato una documentazione varia che non ha niente a che fare con la radio.

Sopra l'ICOM R-72 E si notano: un orologio omaggio (20 pize) in plastica ma al quarzo, regolato rigorosamente sull'ora UTC;

un altoparlante in pressofusione collegato all'ICOM R-72 E (ben 5 Euro a Pordenone!).

Le antenne (fuori campo) sono:

- una stilo per il TELEFUNKEN, naturalmente con l'ultimo segmento rotto e sostituito da una opportuna vite parker inox;
- una "canna da pesca" per l'ICOM (ben 7.5 Euro!), tipo "bolognese" di 5 metri terminata con una antennina ex TV (gratuita), il tutto infilato sul mio vecchio treppiede fotografico (HaKuba), sistemato nella terrazza a 3 metri sopra il cortile. Collegamento con cavo coassiale (la calza a terra), che parte brutalmente dalla canna, percorre 5 metri di terrazzo, attraversa il muro, segue il battiscopa del soggiorno dentro una canalina di plastica marrone autoadesiva e, sempre mimetizzato, sale lungo lo stipite di una porta, la attraversa, ridiscende, attraversa la parete dello studio ("parco giochi" pardon!) e



finalmente si collega alla presa PL259 del ricevitore R-72 E che può finalmente esprimere tutta la sua sensibilità radioelettrica (!?!).

Evviva la radio e quelli che si divertono con questi oggetti comunque interessanti! Gli ultimi acquisti che ho fatto sono:

- radio nuova a manovella, cinese, con lampada incorporata: 90 secondi di rotazione, 30 minuti di ascolto (purtroppo ben 10 Euro al mercatino);
 - radio a moschettone (tipo Kong) ma di plastica (1 euro al mercatino).
- Avanti il prossimo!

* garbellotto@tin.it

Dalla rete ho estratto questa notizia:

AL MUSEO DI VERONA ANNULLO POSTALE PER 80 ANNI

Verona, 23 set. (Adnkronos) - Il 6 ottobre, in occasione degli 80 anni dalle prime trasmissioni dell'Uri, Unione Radiofonica Italiana, sarà presente all'interno del Museo della radio d'epoca di Verona un ufficio postale munito di annullo speciale che verrà apposto sulle cartoline commemorative.

Per l'evento, Telecom Italia metterà in vendita cinque schede telefoniche che ricorderanno l'anniversario.
(Alessandro Sanvitale su MLR 23 settembre)

Le trasmissioni in AM stereo

Note

■ di Andrea Russo

Era un po' di tempo che ero incuriosito dal fatto che la *Radio Studio X* viene sempre indicata come una stazione che trasmette in AM stereo.

Ho quindi fatto delle ricerche in Internet ed ho scoperto che ci sono diversi siti dedicati alle trasmissioni in AM stereo, che sono piuttosto diffuse negli Stati Uniti ed in Canada (dove proliferano le stazioni in onde medie).

Ancora più incuriosito ho indagato su come acquistare una radio che permettesse di ricevere queste trasmissioni ed alla fine sono finalmente riuscito ad acquistarne una.



Ho infatti trovato un negozio americano su internet AudioCubes che vende i nuovi modelli di ricevitori in AM stereo della Sony da poco usciti sul mercato giapponese, ed ho acquistato quello più economico l'SRF AX15, pagandolo tramite PayPal (\$ 45 + spese di spedizione = \$ 59 pari a circa 47 euro). Dopo pochi giorni è arrivato via corriere il pacchetto spedito direttamente da Osaka. Incredibile ma vero, il segnale è veramente in stereofonia. Dalle note tecniche che ho trovato nei siti dedicati ho scoperto che l'AM stereo non ha avuto

successo in Europa perché lo standard richiederebbe una banda di almeno 10 kHz o più, e la canalizzazione a passi di 9 kHz presente qui da noi non rende possibile una qualità audio di prestazioni elevate (i fanatici del sistema dicono che con una opportuna ampiezza di banda si possono raggiungere qualità superiori all'FM).

Inizialmente gli standard erano molti ma, con il passare degli anni, si è consolidato come standard il sistema C-Quam (Compatible Quadrature Amplitude Modulation signal) inventato nel 1977, che permette di poter ricevere il segnale trasmesso anche con i normali ricevitori in onde medie.

Il segnale ricevuto viene demodulato in stereofonia grazie ad un apposito chip sviluppato dalla Motorola (MC13020 CQUAM AM Stereo demodulator chip).

Ma chi trasmette in Europa in AM stereo?

A parte la stazione italiana Radio Studio X su 1584 kHz, da Momigno in provincia di Pistoia, c'è anche il trasmettitore di France Bleu che trasmette su 864 kHz con 300 kW di potenza da Villebon sur Yvette nella periferia di Parigi, il cui segnale arriva molto bene durante la notte nel Nord e nel Centro Italia, ore in cui vengono spesso trasmessi programmi musicali con canzoni degli anni '60 e '70, che permettono ancora di più di apprezzare il segnale in stereofonia.

Devo dire che, a mio avviso, la qualità del segnale di *France Bleu* è di ottima qualità, superiore a quella trasmessa da Radio Studio X.



Interessante è il fatto che è tecnicamente possibile aggiungere l'AM stereo in qualsiasi ricevitore tradizionale, grazie ad un circuito basato sull'apposito chip della Motorola, che, prelevata la media frequenza del ricevitore, permette di decodificare il segnale in stereofonia.

Chi fosse incuriosito quando me e volesse approfondire l'argomento può visitare questi siti:

AudioCubes che vende ricevitori in AM stereo
<http://www.audiocubes.com/>

Per avere informazioni sul trasmettitore France Bleu a Parigi
<http://perso.wanadoo.fr/tvignaud/am/rbleue/rbleue.htm>

The official AM Stereo Web Site
<http://ourworld.compuserve.com/homepages/kevtronics/>

Come funziona l'AM Stereo
<http://www.geocities.com/CapeCanaveral/9178/radios/amstrib.html>

The AM Stereo Page
<http://users.hfx.eastlink.ca/~amstereo/>

Schema elettrico del decodificatore AM stereo che riceve in input la media frequenza (450-455 kHz)
http://www.radiostudiox.it/AM_STE2L-c.GIF

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Ottobre

Mostra Mercato
Toscana (località da definire), 30-31 ottobre
Info: tel. 337 676719 oppure
info@compendiofiere.it

Mostra Mercato Nazionale
Ancona, 30-31 ottobre presso il Quartiere Fieristico
Orario 0900-1900
Info www.erf.it

Novembre

ExpoElettronica
Erba (CO), 6-7 novembre presso LarioFiere
Orario 0900-1800
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

33° ElettroExpo
Verona, 13-14 novembre a VeronaFiere
Orario: sabato 0900-1800
- domenica 0900-1700
Info www.elettroexpo.it

Radiomatore 2 - 6ª edizione
Pordenone, 20-21 novembre presso PordenoneFiere
Orario 0900-1800
Info www.fierapordenone.it

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 j1baw@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

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. Sul prossimo numero il regolamento completo oppure visitate il sito A.I.R.

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

DRM - Digital World Traveller

Il nuovo ricevitore

■ di Andrea Borgnino IW0HK

È stato presentato all'IBC di Amsterdam (la fiera europea del Broadcasting) il primo ricevitore DRM da collegare al proprio ricevitore attraverso la porta USB. Si tratta del Digital World Traveller realizzato dalla ditta tedesca Coding Technologies, che aveva già collaborato con la Mayah per la creazione del primo ricevitore Dm "stand alone" il Mayah 2010.

Il Digital World Traveller è invece un piccolo ricevitore da utilizzare insieme al proprio personal computer (sia fisso che portatile), che permette sia la ricezione dei segnali Dm digitali in onde corte e sia le emissioni in Am e nella banda Fm.

Attraverso la porta USB si può controllare il ricevitore mediante un software in dotazione e memorizzare dieci stazioni Dm per ogni banda broadcasting hf.

Il ricevitore è alimentato direttamente dall'usb e non ha bisogno quindi di alimentatori o pile. Ecco, di seguito, le specifiche originali, in inglese, di questo nuovo prodotto.

Supported DRM Modes

The DRM Receiver currently supports the following DRM modes:

• Channel coding and modulation:

All channel coding and modulation modes specified in the DRM specification, including:

- all code rates,
- EEP and UEP,
- Standard and Hierarchical modulation (SM, HMSym and HMMix).
- Both MSC constellations (64QAM and 16QAM)
- Both SDC constellations (16QAM and 4QAM)
- Long and short cell interleavers

• Transmission structure:

- All robustness modes (A,B,C and D)
- Spectral occupancies (4.5, 5, 9, 10 kHz)



• Source Coding

- aacPlus (AAC+SBR) mono, parametric stereo, stereo, HVXC and CELP speech coding and
- SBR for speech coders

• Interfaces

- Antenna input for loop and wire antennas (switchable by software)
- Headphones output
- USB interface for connection to a Notebook/PC

• Supported operating systems

- Windows 2000, Windows XP Home Edition and Professional

• Other specifications

- Dimensions: L x W x H: 11 cm x 6 cm x 3 cm
- Weight: 110 g (receiver box only)
- Operating temperature: 10-40° C

• Included in delivery

- Digital World Traveller Receiver Box
- Digital World Traveller Software on CD
- Operation manual on CD
- USB cable
- Wire antenna

Il ricevitore sarà disponibile a partire da ottobre 2004 al prezzo di 199 Euro attraverso il sito:
<http://www.codingtechnologies.com>.



LA RADIO AL CINEMA



LAVORARE CON LENTEZZA

DURATA 1^h51^m - REGIA Guido Chiesa

con Valerio Mastandrea, Claudia Pandolfi, Valerio Binasco

distribuzione: Fandango

nei cinema dall'8 ottobre 2004

giudizio radioascolto: 1 su 3

L'epoca di Radio Alice, l'emittente bolognese del movimento studentesco, attiva dal 6 febbraio '76 al 12 marzo del '77. Contaminando generi e codici stilistici, Chiesa ci riporta in quel periodo con la storia di due ragazzi che si sintonizzano per caso su Radio Alice mentre scavano un buco per rapinare una banca ...

DX *filatelico!*

■ di Luigi Cobisi

Negli ultimi anni numerose amministrazioni postali mondiali hanno permesso ai collezionisti di inserire, in coppia con un francobollo in circolazione, un'appendice contenente una fotografia o un disegno personale. Gran Bretagna, Austria, Australia, Canada, Francia furono tra i primi, suggerendone la vendita ad aziende e soprattutto alle famiglie in occasione di nascite, battesimi, nozze, come articolo collegato ad una partecipazione, biglietti d'auguri eccetera. Per quello francese, ad esempio, si può fare tutto via internet al sito www.laposte.fr cliccando su TPP (timbres poste personnalisés). In questo 2004, però, il francobollo personalizzato ha fatto un netto salto di qualità, divenendo un articolo apprezzato dai turisti. Alle Nazioni Unite a New York, è possibile farsi fare una foto ed immediatamente uscire con un foglio di venti francobolli colorati. Il miracolo, ancora una volta, lo fanno i computer e le stampanti a colori. Di fatto un foglio di francobolli con una parte in bianco viene usata come carta da stampa grazie ad un software opportuno.

Visto il successo alle Olimpiadi di Sidney 2000, le poste elleniche (www.elta-net.gr) hanno intrapreso - in occasione dei giochi di Atene - una campagna molto accattivante proponendo il francobollo personalizzato a tutti i tefodori succedutisi nel viaggio della fiaccola olimpica e agli stessi atleti, giornalisti, eccetera. Lo stesso sistema - ma con tirature molto maggiori - è stato utilizzato per realizzare francobolli istantanei con i medagliati greci, andati a ruba in tutto il Paese.

La storia del francobollo personalizzato con la foto mia e di Paolo Morandotti è però un poco diversa.

In primo luogo - sapendo di andare in Grecia - mi ero affidato a internet componendo il bozzetto e chiedendo la consegna (un foglio di 15 francobolli da 65 cent. per in tutto 20 euro) ad un ufficio postale di Salonicco dove mi sarei recato. La regola greca prevede infatti l'identificazione del cliente (codice fiscale e carta d'identità italiani alla mano) e la consegna personale.

Arrivato sul posto, scopro però che l'ufficio prescelto (a via Skra) non ha nemmeno il computer. Grazie a mia moglie - che conosce il greco moderno - siamo riusciti a capire che all'Ufficio postale centrale di via Aristotele ci avrebbero potuto aiutare. E così è stato. Appena pronunciata la parola magica ci hanno fatto incontrare la signora Karasolidou, una simpatica e attiva direttrice che ha tra l'altro la fortuna di parlare un francese perfetto. Salonicco ha l'aspetto di una città del sud della Francia, nella parte moderna, e la lingua di Molière aiuta spesso. La signora ha guardato i fogli stampati da internet e ha telefonato ad Atene, alla Posta centrale, Servizio filatelico, lasciando il numero di telefono portatile di mia moglie e ripromettendo di farci sapere qualcosa in mattinata. In un'ora Atene ha chiamato Martina avvertendo che il file con la foto era giunto danneggiato e dando una mail cui Paolo, avvertito a Milano, ha potuto inviare un nuovo file con la foto ripresaci alla Radio Vaticana nel maggio 2000 durante la prima registrazione del programma "Il mondo in Italiano". Ritornati dalla signora Karasolidou abbiamo versato i venti euro e avuto assicurazione che il foglio sarebbe stato consegnato fermo posta a le-rissos (cittadina balneare a 120 km da Salonicco e a 600 da Atene) in due giorni. Così è stato. Due giorni dopo il postino mi ha portato fino in camera il foglio dei francobolli. Nessun costo aggiuntivo, efficienza perfetta e simpatia per l'idea che il francobollo interessasse il radioascolto, hobby invero non molto diffuso da quelle parti.

I 15 francobolli sono stati subito utilizzati. Uno per l'AIR (spedito a Torino al Presidente) uno al DSWCI (ora visibile in busta su www.dswci.org cliccando su news) e gli altri ad alcuni amici. Tuttavia due sono stati salvati nuovi e inviati, il primo, a Radio Budapest (dove teniamo la rubrica "Angolo del DX" e da cui parti-



rà in occasione di una puntata dedicata alla radiofilatelia - primo venerdì di ogni mese - con un quiz). L'altro è nelle mani dell'AIR e verrà messo in palio durante il Contest di gennaio 2005.

Col primo francobollo dxista del mondo, Paolo ed io abbiamo voluto così ringraziare quanti ci hanno sostenuto in questi anni sia all'EDXC sia nei programmi alla Radio Vaticana e a Radio Budapest.

Purtroppo in Italia il servizio ancora non c'è ma da pochissimo si apprende che in USA vi è la possibilità di fare un francobollo personalizzato totale (cioè in un unico tagliando). Non pare che l'Unione Postale Universale ne sia felicissima ma con opportuni codici a barre per identificarlo il francobollo personalizzato diverrà ormai totalmente tale.

Nota - L'Unione Postale Universale ha approvato un Codice etico della filatelia che è stato adottato come "raccomandazione" agli Stati. Il punto seguente riguarda - secondo la prevalente interpretazione - anche i francobolli personalizzati: "Philatelic code of ethics for the use of UPU member countries: Art. 4 - For each issue of postage stamps, administrations shall ensure that these are printed in sufficient quantity to meet potential operational requirements and foreseeable philatelic needs. In employing cancellation dies, handstamps and cachets for special occasions or events, administrations shall ensure that a sufficient quantity of philatelic products is available to meet requirements."

(In italiano si riassume che ogni emissione di francobolli deve essere stampata in quantità sufficiente per i potenziali bisogni operativi e filatelici).



Attività locale zona Roma Sud Frascati

Carissimi amici, sto tentando di formare un gruppo di radioascolto di radioamatori e swl nella zona di Roma Sud Frascati, mettendomi in contatto con persone del luogo. Di solito mi trovate (ci si riunisce) nei locali della Sezione Ari di Frascati, in genere la prima e/o l'ultima domenica del mese per spedire le QSL, potremo parlare di future iniziative, per sicurezza contattatemi prima. Inoltre sono sempre in contatto con gli amici Marcello Casali di Roma. Giancarlo Spagnoli di Cura di Vetralla e Giuseppe Morlè di Formia. Chi fosse interessato può contattarmi come segue:

Giancarlo Di Bella IZ0DGI
Via Ruggero Leoncavallo n. 3
00199 Roma
iz0dgi@caltanet.it
radio.iz0dgi@libero.it
giancarlo.iz0dgi@swissinfo.org

Mi trovate inoltre periodicamente sulla frequenza monitor della Sezione ARI di Frascati 145475

Inoltre potete visitare il sito della sezione che è il seguente:

www.arifrascati.it

Grazie dell'attenzione, e spero che molti collaborino alle attività future dell'AIR.

FAX METEO

di Quirino Tirelli

L'ideazione del principio su cui si fonda il **FACSIMILE** la si deve allo scozzese Alexander Bain che nel 1843, quindi pochissimi anni dopo l'invenzione del telegrafo ad opera di Morse, ottenne il brevetto per la sua invenzione.

Per inviare un'immagine si codifica l'informazione visiva risultante dalla lettura di essa tramite l'impiego di due stati del segnale legati o meno alla presenza e al passaggio di corrente elettrica; nel primo caso si ha lo stato "1" o *current*, nel secondo stato "0" o *no-current*. Una qualsiasi immagine (una foto, un testo scritto su carta) è composta in ultima analisi da una serie di punti; la macchina facsimile analizza tale immagine presente su un foglio ed illuminata da un'apposita sorgente luminosa e, tramite un sensore fotoelettrico mobile, la legge (o più esattamente la scandisce) per linee orizzontali. Detto sensore ha la capacità di trasformare le variazioni luminose dell'area che legge in impulsi elettrici; esso cioè scandisce una linea, valuta la presenza di aree scure o chiare in essa ed in base a ciò assegna il valore "1" (cioè lo stato *current*) quando incontra il nero ed il valore "0" (*no-current*) quando incontra zone bianche. La macchina facsimile ricevente, sulla base dei livelli ricevuti (1 o 0) stampa o meno dei punti (tramite un'apposita testina) ricostruendo in tal maniera l'immagine originale ed eseguendo una copia fedele di essa.

Sia il facsimile telefonico comunemente conosciuto sia quello impiegato sui canali radio sfruttano l'identico principio già visto della scansione di un'immagine e della relativa trasformazione delle zone bianche o nere che la costituiscono in due livelli di corrente o di frequenza.

Le immagini su carta destinate alla trasmissione via radio vengono fissate ad un cilindro rotante ad una velocità fissa, detto anche tamburo o rullo, ed illuminante per mezzo di una sorgente luminosa. Sul cilindro sul quale è avvolta l'immagine e a breve distanza da esso viene fatto scorrere un apposito sensore che si sposta lungo l'asse del cilindro stesso e va "*leggendo*" le varie porzioni dell'immagine per linee orizzontali. Il sensore è collegato ad un generatore di corrente ed è quindi mantenuto sotto tensione; il livello di quest'ultima varia di conseguenza a seconda che il sensore nel suo processo di scansione dell'immagine incontri o meno delle porzioni nere. Nelle macchine facsimile più moderne la scansione è

FREQUENZE STAZIONI FAX NEL MONDO

Freq. kHz	Utc	Call	Stazione	Ind/Vel
111.8	20.20	OLT21	Praga Meteo, Praga	576/120
117.4	11.50	DCF37	Offenbach Meteo, Germania	576/120
119.3	09.30	LOT21	Praga Meteo, Praga	576/120
134.2	14.30	DCF54	Offenbach Meteo, Germania	288/120
2342.5	19.20	DHJ51	Grenge Meteo, Germania	576/120
2374.0	18.15	GYA	RN, Londra, Gran Bretagna	576/120
2618.5	20.20	GFE25	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	576/120
2720.0	23.00	RDE73	Kuybishev Meteo, Russia	576/60
2815.0	21.40	RV076	Mosca Meteo, Mosca	576/120
2822.0	08.35	DHN37	Grenge Meteo, Germania	576/120
3318.0	09.05	DHJ51	Grenge Meteo, Germania	576/120
3235.0	23.05	RSR71	Minsk Meteo, Minsk, Bielorussia	576/90
3289.5	17.35	GFA21	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	576/120
3360.0	15.50	RPN71	Kiev Meteo, Kiev, Russia	576/90
3377.0	20.35	YMA20	Ankara Meteo, Ankara, Turchia	576/90
3610.0	19.10	RO070	Rostov-na-Donu Meteo, Russia	576/60
3650.0	09.00	ECA7	Madrid Meteo, Spagna	576/120
3652.0	18.15	GYA	RN, Londra, Gran Bretagna	576/120
3745.0	22.35	RIS70	Tbilisi Meteo, Tbilisi, Russia	576/60
3810.0	22.45	RST75	Minsk Meteo, Minsk, Bielorussia	576/90
3855.0	22.40	DDH3	Hamburg Meteo, Amburgo, Germania	576/120
3875.0	20.30	RCI72	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/60
3955.0	22.50	DDH3	Hamburg Meteo, Amburgo, Germania	576/120
4202.0	22.30	RAT21	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
4307.0	18.20	GYA	RN, Londra, Gran Bretagna	576/120
4475.0	18.35	---	Novosibirsk Meteo, Russia	576/90
4525.0	22.15	RPN75	Kiev Meteo, Kiev, Russia	576/90
4530.0	22.50	RGJ62	Kuybishev Meteo, Kuybishev, Russia	576/60
4550.0	22.45	RWW7	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
4570.5	06.15	DHJ51	Grenge Meteo, Grenge, Germania	576/120
4575.0	16.35	---	Kuybishev Meteo, Kuybishev, Russia	576/60
4610.0	22.30	GFA22	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	288/120
4704.0	20.50	AOK	USN, Rota, Spagna	576/120
4777.5	19.35	IMB51	Roma Meteo, Roma, Italia	576/120
4782.0	15.15	GFE21	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	576/120
4963.0	21.50	NDT	USN, Yokosuka, Giappone	576/120
5092.5	09.55	LZJ2	Sofia Meteo, Sofia, Bulgaria	576/120
5102.0	16.40	RDE72	Kuybishev Meteo, Kuybishev, Russia	576/60
5110.0	16.50	RYP29	Khabarovsk Meteo, Khabarovsk, Russia	576/90
5150.0	15.30	RV073	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
5237.0	06.40	IBH	USA/AWS, Vicenza, Italia	576/120
5280.0	16.00	RKR76	Irkutsk Meteo, Irkutsk, Russia	576/60
5285.0	15.50	RBX71	Tashkent Meteo, Tashkent, Russia	576/90
5325.0	19.45	RND79	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/60
5347.0	01.20	RSW71	Arkhangelsk Meteo, Arcangelo, Russia	576/90
5355.0	16.00	RND77	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
5765.0	16.35	RY079	Novosibirsk Meteo, Russia	576/90
5785.0	16.20	AOK	USN, Rota, Spagna	576/120
6446.0	16.55	---	Murmansk Meteo, Murmansk, Russia	576/120
6790.0	06.30	YMA20	Ankara Meteo, Ankara, Turchia	576/90
6820.0	06.45	JKA2	JIJI, Tokyo, Giappone	288/120
6821.0	10.00	AJK	USAF, Ramstein, Germania	576/120
6880.0	17.00	RAN77	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
6910.0	18.55	RV079	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
6918.5	16.40	ECA7	Madrid Meteo, Madrid, Spagna	576/120
6950.0	17.00	RJK78	Kiev Meteo, Kiev, Russia	576/90
7495.0	17.10	RDK23	Tbilisi Meteo, Tbilisi, Russia	576/60
7508.0	06.30	ZRO2	Pretoria Meteo, Sud Africa	576/120
7530.0	19.15	RQM76	Khabarovsk Meteo, Khabarovsk, Russia	576/90
7535.0	20.30	AIX33	Darwin Meteo, Darwin, Australia	576/120
7575.0	15.40	RSR79	Minsk Meteo, Minsk, Bielorussia	576/90
7582.0	20.00	NKW	USN, Diego Garcia	576/120
7625.0	21.00	IBH	USAF AWS, Vicenza, Italia	576/120
7630.0	19.15	RNR78	Rostov-na-Donu Meteo, Russia	576/60
7640.0	19.20	RST76	Minsk Meteo, Minsk, Russia	576/90
7750.0	17.10	RAW78	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
7670.0	22.20	RCC76	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/120
7750.0	23.50	RAW78	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/120
7762.0	17.15	RGH77	Arkhangelsk Meteo, Arcangelo, Russia	576/60
7880.0	10.20	DDK3	Hamburg Meteo, Amburgo, Germania	576/120
7910.0	19.30	RCW79	Alma Ata Meteo, Alma Ata, Kazakhstan	576/60
8000.0	19.35	GXH	USN, Thurso, Gran Bretagna	576/120
8040.0	09.15	GFA23	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	576/120
8080.0	23.45	NAM	USN, Norfolk, VA, USA	576/120
8083.0	17.20	RIJ75	Tashkent Meteo, Tashkent, Russia	576/90
8085.0	17.00	RXA75	Alma Ata Meteo, Alma Ata, Kazakhstan	576/90
8018.0	08.50	OBF28	Helsinki Meteo, Helsinki, Finlandia	576/120

affidata ad un sensore laser che assicura una lettura molto precisa dell'immagine da trasmettere. Il voltaggio in uscita del sensore viene qui convertito in due frequenze tonali di 2300 Hz e 1500 Hz corrispondenti rispettivamente ai livelli del bianco e del nero che vengono modulate per la trasmissione, donde deriva il termine di **FM-FAX**.

Due sono i parametri fondamentali che caratterizzano le trasmissioni fax via radio e cioè la velocità e l'indice di cooperazione. Il numero di giri compiuti dal cilindro in un minuto rappresenta la misura della velocità e viene espressa in **RPM (Rotazione Per Minuto)**. La velocità standard utilizzata per la trasmissione in onde corte è di 120 RPM anche se molte stazioni meteorologiche russe usano normalmente velocità di 60 e 90 rpm; in tale banda le velocità di 180 e 240 rpm sono disusate. Se la velocità è di 60 rpm ciò significa che il cilindro compie un giro completo al secondo che si raddoppia nel caso di 120 rpm.

Con la denominazione di **Indice di Cooperazione (IOC)** si intende il prodotto tra il diametro del cilindro ed il numero di linee scandite nell'unità di misura utilizzata, ovvero la velocità con la quale il sensore si muove lungo l'asse del cilindro durante il processo di scansione dell'immagine ed indica la densità di linea dell'immagine da trasmettere e quindi il rapporto orizzontale / verticale dell'immagine.

In linea generale il valore standard dell'indice di cooperazione è pari a 576 per la trasmissione di mappe meteo mentre è di 288 per le telefoto. La corretta selezione della velocità ma soprattutto dell'indice di cooperazione è fondamentale per la corretta visualizzazione dell'immagine ricevuta. In particolare se si seleziona una velocità doppia rispetto a quella reale di trasmissione (per esempio 240 rpm rispetto ad una velocità reale di 120 rpm), l'immagine risulterà di proporzioni doppie rispetto all'originale, un po' come se si fosse usata una funzione di zoom. Al contrario, selezionando pari alla metà di quella originale (per esempio 60 rispetto a 120 rpm reali) verranno visualizzate (in ricezione) due copie affiancate della stessa immagine originale. Un utilizzo improprio dell'indice di cooperazione porterà invece ad una visualizzazione incorretta delle proporzioni dell'immagine d'origine. Se infatti l'IOC originale è ad esempio 356, se selezionando un IOC 288 l'immagine risulterà leggermente allungata mentre selezionando il valore 576 essa risulterà accorciata. Sia il cilindro della stazione trasmittente che quello della stazione ricevente devono essere perfettamente sincronizzati. Allo scopo di segnalare alle stazioni ri-

8146.6	10.40	IMB55	Roma Meteo, Roma, Italia	576/120
8331.5	17.35	GYA	RN, Londra, Gran Bretagna	576/120
9045.0	21.15	5YA	Nairobi Meteo, Nairobi, Kenya	576/120
9050.0	08.40	NSY	USN, Catania, Italia	576/120
9060.0	17.35	RCU73	Novosibirsk Meteo, Russia	576/90
9150.0	17.55	RCH73	Tashkent Meteo, Tashkent, Russia	576/90
9203.0	11.40	GFE22	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	576/120
9220.0	18.05	RTB26	Novosibirsk Meteo, Russia	576/90
9230.0	21.25	RX070	Khabarovsk Meteo, Khabarovsk, Russia	576/60
9317.0	21.00	AOK	USN, Rota, Spagna	576/120
9318.0	10.20	---	USN, Keflavik, Islanda	576/120
9340.0	18.05	RCH72	Tashkent Meteo, Tashkent, Russia	576/90
9382.5	18.25	AOK	USN, Rota, Spagna	576/120
9970.0	22.25	JNH3	Tokyo Meteo, Tokyo, Giappone	576/120
10117.0	21.40	BAF4	Pechino Meteo, Pechino, RP Cinese	576/120
10123.0	10.20	SUU	Meteo Cairo, Cairo, Egitto	576/120
10130.0	18.45	RBW48	Murmansk Meteo, Murmansk, Russia	576/120
10220.0	19.10	RDW76	Khabarovsk Meteo, Russia	576/90
10230.0	18.55	RKA78	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
10250.0	17.20	---	Madrid Meteo, Madrid, Spagna	576/120
10299.0	18.10	HSW62	Bangkok Meteo, Bangkok, Thailandia	576/120
10536.0	19.05	CFH	CF, Halifax, NS, Canada	576/120
10555.0	18.15	AXI34	Darwin Meteo, Darwin, Australia	576/120
10720.0	23.40	LRB72	Buenos Aires Meteo, Argentina	576/120
10865.0	22.45	NAM	USN, Norfolk, VA, USA	576/120
10980.0	23.50	RDD79	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/120
11026.5	19.25	GFA24	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	576/120
11030.0	21.20	AXM34	Canberra Meteo, Canberra, Australia	576/120
11086.5	08.55	GFA24	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	576/120
12165.0	17.20	RKB78	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/120
12315.0	10.15	AOK	USN, Rota, Spagna	576/120
12727.5	20.48	NWC	USN, Exmouth, Australia	576/120
12745.5	10.47	JJC	Tokyo Meteo, Tokyo, Giappone	576/60
12806.0	23.25	NKW	USN, Diego Garcia	576/120
12844.5	18.10	GYA	RN, Londra, Gran Bretagna	576/120
13470.0	12.15	RKU71	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
13510.0	12.15	CFH	CF, Halifax, NS, Canada	576/120
13597.4	19.50	IMB56	Roma Meteo, Roma, Italia	576/120
13855.0	13.35	OXT	Kobenhaven Meteo, Copenhagen, Danimarca	576/120
13882.5	14.10	DDK6	Hamburg Meteo, Amburgo, Germania	576/120
13920.0	08.35	AXM35	Canberra Meteo, Canberra, Australia	576/120
13947.0	12.55	ROM5	Tashkent Meteo, Tashkent, Uzbekistan	576/60
13950.0	13.10	RBI77	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/120
14367.0	20.10	BAF8	Pechino Meteo, Pechino, RP Cinese	576/120
14436.0	20.00	GFE23	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	288/120
14582.5	10.40	GFA25	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	576/120
14610.0	10.30	RCR79	Khabarovsk Meteo, Khabarovsk, Russia	576/60
14692.5	10.35	JMJ4	Tokyo Meteo, Tokyo, Giappone	576/120
14737.0	10.20	RX072	Khabarovsk Meteo, Khabarovsk, Russia	576/120
14842.0	19.50	ATV65	Delhi Meteo, Delhi, India	576/120
14982.5	17.10	RBW76	Tashkent Meteo, Tashkent	576/120
15950.0	12.00	RBI77	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/60
15957.0	21.10	---	USN, Norfolk, VA, USA	576/120
16025.0	18.30	BAF9	Pechino Meteo, Pechino, R.P. Cinese	576/120
16027.6	18.10	NPN	USN, Apra Harbour, Guam, Is. Marianne	576/120
16135.0	18.50	KVM70	Honolulu Meteo, Honolulu, Hawaii	576/120
16317.0	06.05	5YE	Nairobi Meteo, Kenia	576/120
16340.1	18.35	ZKLF	Auckland Meteo, Auckland, N. Zelanda	576/120
16912.0	13.05	GYA	RN, Londra, Gran Bretagna	576/120
17040.0	12.20	NSY	USN, Catania, Italia	576/120
17367.0	19.00	5YE	Nairobi Meteo, Nairobi, Kenya	576/120
17585.0	11.50	AOK	USN, Rota, Spagna	576/120
18060.0	17.20	AXI36	Darwin Meteo, Darwin, Australia	576/120
18093.0	19.15	LR084	Buenos Aires Meteo, Argentina	576/120
18220.0	17.40	JMH5	Tokyo Meteo, Tokyo, Giappone	576/120
18238.0	05.00	ZRO4	Pretoria Meteo, Pretoria	576/120
18246.0	16.00	GXH	USN, Thurso, Gran Bretagna	576/120
18261.0	11.45	GFE24	Bracknell Meteo, Gran Bretagna	576/120
18441.0	13.25	JMJ	Tokyo Meteo, Tokyo, Giappone	576/120
18710.0	11.40	RIZ59	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/120
18940.0	09.20	BDF	Shanghai Meteo, Shanghai, RP Cinese	576/120
19751.5	16.00	6VU79	Dakar Meteo, Dakar, Senegal	576/120
20302.0	12.45	NKW	USN, Diego Garcia	576/120
20469.0	17.45	AXM37	Canberra Meteo, Canberra, Australia	576/120
23522.9	09.45	JMH6	Tokyo Meteo, Tokyo, Giappone	576/120

AGENZIE STAMPA CON TRASMISSIONI IN FACSIMILE

Freq. kHz	Utc	Call	Stazione	Ind/Vel
11475.5	23.50	HMF52	KCNA, Pyongyang, R.P. Corea	(T.F)* 288/60
11480.0	21.45	AZG641	AP, Buenos Aires, Argentina	(T.F)* 576/60

ceventi l'inizio e la fine di un'emissione FAX e per dare alle stesse la possibilità di conoscere in anticipo velocità e IOC e quindi di potersi automaticamente sincronizzare sui relativi valori, l'originale protocollo di trasmissione facsimile è stato implementato con l'inserimento di una serie di segnali aggiuntivi che permettono la corretta ricezione automatica delle immagini trasmesse.

Una trasmissione FAX ha inizio con un tono di 300 o 675 Hz della durata di 5-10 secondi ed è utile oltre che per effettuare una corretta sintonia, anche e soprattutto per comunicare alla stazione ricevente il corretto valore di IOC.

Infatti di un tono a 300 Hz starà ad indicare che l'IOC è di 576 mentre il tono a 675 Hz indicherà un IOC di 28-8. Dopo tale segnale vengono trasmesse alternativamente per 30 secondi le due frequenze corrispondenti del nero e del bianco, ad intervalli di 1-4 Hz; questo segnale serve invece a trasmettere l'informazione relativa alla velocità di trasmissione (RPM). Nei suddetti 30 secondi viene inviato un segnale continuo a 1500 Hz corrispondente al livello del nero intervallato secondo spazi temporali molto brevi con un segnale a 2300 Hz coincidente al livello del bianco; ed è proprio sulla base della durata di tali spazi temporali che la stazione ricevente individua l'esatta velocità di trasmissione e si può sincronizzare in maniera corretta, cosicché l'immagine sarà stampata e/o visualizzata sul monitor perfettamente allineata al margine sinistro.

Segue quindi la trasmissione vera e propria dei dati visivi con il livello del bianco corrispondente ad una frequenza di 2300 Hz ed il livello del nero coincidente con una frequenza di 1500 Hz.

Alla fine della trasmissione viene inviato il segnale di stop costituito univocamente da un tono discontinuo di 450 Hz della durata di 5 secondi seguito dalla trasmissione per 10 secondi della frequenza che rappresenta il livello di nero.

16270.0	17.30	9VF207	KYOD0, Singapore	(N.G)*	576/120
16971.0	15.00	JJC	Tokyo R., Tokyo, Giappone	(N.G)*	576/60
17070.0	20.35	JJC	Tokyo R., Tokyo, Giappone	(N.G)*	576/60
22440.0	12.00	UJQ	Kiev R., Kiev, Ucraina	(N.R)*	576/60

* T.F=Telefoto

* N.G=Notizie in Giapponese

* N.R=Notizie in Russo

STAZIONI CON FOTO DA SATELLITE

Freq. kHz	Utc	Call	Stazione	Ind/Vel
111.8	19.30	OLT21	Praga Meteo, Praga	576/120
134.2	21.40	DCF54	Offenbach Meteo, Germania	576/120
5857.5	01.05	HLL8	Seul Meteo, Seul, Rep. di Corea	576/120
7750.0	00.10	RAW78	Mosca Meteo, Mosca, Russia	576/90
8080.0	05.30	NAM	USN, Norfolk, Usa	576/120
13597.0	13.15	JMH4	Tokyo Meteo, Tokyo, Giappone	576/120
14367.0	07.00	BAF8	Beijing Meteo, Beijing, Cina	576/120
16115.0	09.45	GYA	RN, Londra, Gran Bretagna	576/120
17585.0	10.40	AOK	USN, Rota, Spagna	576/120
20015.0	17.35	NAM	USN, Norfolk, VA, USA	576/120

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 della 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

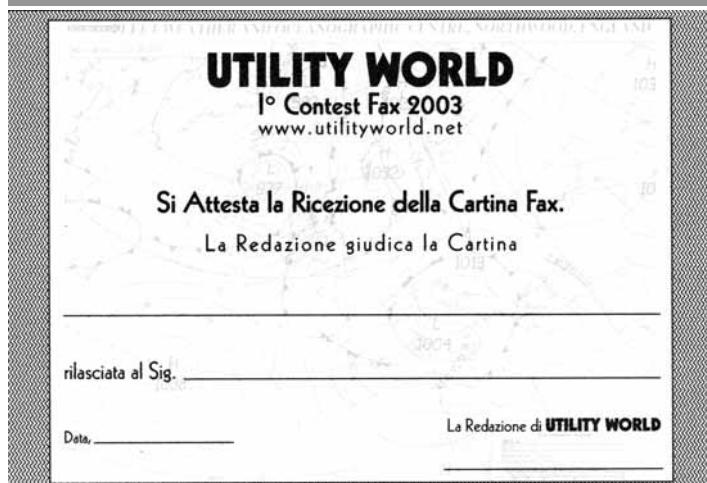


UTILITY

Ascolti e ricezioni utility

data UTC	QRG call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	segnale	coll
11/06/2004 2140-	4460	FTG Number Station	in E		ISR	55555	FBr
10/06/2004 2126-	4650	CIO2 Number Station	in E		ISR	44444	FBr
10/06/2004 2140-	4880	ULX Number Station	in E		ISR	55555	FBr
11/06/2004 2150-	4880	ULX2 Number Station	in E		ISR	55555	FBr
10/10/2004 1236-1240	6567	Pirati italiani in QSO	in Italiano	LSB	I	4	FRe
9/08/2004 2232-2240	11515	The Cherry Ripe Station	in E		G	33553	FBr
9/08/2004 2240-2247	11545	The Cherry Ripe Station	da 11515 kHz a 11545 kHz h2240, in E		G	55555	FBr

FBr (San Pellegrino Terme BG), FRe (Savona)



HAMBURG METEO (DDK9/DD..) - c/o Deutscher Wetterdienst - Postfach 10 04 65 - 63004 OFFENBACH - Germania

JEDDAH METEO (HZN) - Ministry of Defence & Aviation - Meteorology & Environmental Protection Administration - P.O. Box 1358 - Jeddah 21431 - ARABIA SAUDITA

BANGKOK METEO (HSW) - 4353 Sukhumvit Bangna - Bangkok 10260 - THAILANDIA

ROMA METEO (IMB31) - Servizio Meteorologico - Piazzale degli Archivi 34/36 - 00100 Roma - ITALIA

BIBLIOGRAFIA

UH Guida all'ascolto delle stazioni Utility di Massimo Petranoni ed. C&C Spezial Frequenzliste di M. Marten e W. Siebel (edizione 2003/04) Utility Report 2001 di A. Pacorig (a cura dell'A.I.R.)

A lato: Il Certificato rilasciato ai partecipanti alla prima edizione del "Contest Fax 2003"

Altre frequenze su cui provare per decodificare fax e meteofax :

3357	WX	USB	NAV
4268	WX	USB	
4271	WX	USB	HALIFAX, NS
4346	WX	USB	SAN FRANCISCO, CA
4793	WX	USB	WASHINGTON, DC
4802	WX	USB	HAWAII
4975	WX	USB	
6946	WX	USB	
7770	WX	USB	HAWAII
8459	WX	USB	ALASKA
8502	WX	USB	NORFOLK, VA
8646	WX	USB	SAN DIEGO, CA
8682	WX	USB	SAN FRANCISCO, CA
9157.5	WX	USB	MOBILE, AL
9389	WX	USB	BRENTWOOD, NY
9440	WX	USB	HAWAII
9890	WX	USB	
10185	WX	USB	
10854	WX	USB	NORFOLK, VA
11035	WX	USB	BRENTWOOD, NY
11090	WX	USB	HAWAII
12125	WX	USB	
12201	WX	USB	WASHINGTON, DC
12710	WX	LSB	CHINESE/JAPANESE
13627.5	WX	USB	HAWAII
13810	WX	USB	HAWAII
16410	WX	USB	NORFOLK, VA (0900-2100)
17151.2	WX	USB	SAN FRANCISCO, CA
17410.5	WX	USB	SAN DIEGO, CA
17673.9	PIX	LSB	PHOTOGRAPHS
18434.9	PIX	LSB	PHOTOGRAPHS
20015	WX	USB	NORFOLK, VA (1200-2100)

LEGGERE UNA CARTINA METEO

Una volta decodificata la cartina meteo sarà bello leggerla con cognizione di causa.

Certo interpretare una cartina meteo fax non è facile!

Ma almeno capire i simboli usati per farsi un'idea della situazione meteorologica, senza nessuna pretesa, è una cosa fattibile.

Inserisco, a tal proposito, una tabella con i simboli meteorologici che più frequentemente si ritrovano nelle cartine meteo

INDIRIZZI

Per quelli interessati a ricevere QSL dalle stazioni meteo inserisco qui qualche indirizzo di stazioni che rispondono ai rapporti d'ascolto con QSL:

DX APPEAL

DX183

DX 183 - EUROPE'S LARGEST ANTENNA PARK

The antenna park "DX 183", 12 kms from Jammerbugten/Skagerrak in Denmark, is open for everyone, who is interested in listening to distant radio stations on long wave, medium wave, in tropical bands, on short wave or even on FM. A lot of beverage antennas are useable. They pick up signals in those directions they are constructed.

Degrees Area Length Notices

65 China/Philipp./Indonesia/Australia 80 m
95 India/Pakistan 80 m
110 Iran 80 m
130 Israel/Saudi Arabia/Somalia 110 m
150 Egypt/East Africa 160 m
180 Central North- and West Africa 140 m
180 South 120 m longwire on ground, used for phasing
195 West Africa-South 160 m
210 West Africa-West 160 m
220 West Africa-West/East Brasil 120 m
230 East Brasil/Argentina 90 m (290 m during winter season)
240 Central Brasil/Paraguay/Chile 80 m
250 North Brasil/Bolivia 80 m (275 m during winter season)
260 Venezuela/Peru 80 m
270 Caribbean/Colombia 75 m (270 m during winter season)
280 Caribbean/central America/Newfoundland 75 m
290 East Canada/East-YSA/Florida 80 m (270 m during winter season)
300 Quebec/East-USA/Mexico 90 m
315 Midwest/California/Mexico 110 m
330 Southwest Canada 180 m (550 m during winter season)
345 Northwest Canada/Alaska 340 m (460 m during winter season)
360 Alaska/Hawaii 330 m
110 /290 Iran 25 m L-Antenna
ca 4 m high Circumpolar reception 6 m vertical antenna
Height of Beverage-Antennas are ca 1,5 m. They are mounted on sticks and poles. All are connected with coaxcable (RG 213 or RG 58) at a distance to the house between 50 m and 100 m.

FM: 8-element Antenna (horizontal in ca 7 m height) and 4-element Antenna (vertical in ca 5 m height). Both on one rotor.

TV: Band-I -Channel 2 (directed to SE 130) and -Channel 4 (directed to SW 220) Antennas, ca 6 m height, no rotor.

Reception by satellite (digital): More than 20 TV-satellites are available.

It is a kind of low noise system. Beside that, the area is free of heavy QRM. Only some electrical fences are a little audible, mostly during day time.

Take your own receiver to DX 183! And if possible bring along your own coaxial cable (with PL connection) and antenna switch. For information about accommodation and how to reach the antenna park see <http://www.wilhelm-herbst-verlag.de/DX183/DXer/index.htm> (in German only) or contact the owner Wilhelm Herbst on phone/fax +45 98215191. (Ydun Ritz 29/8-2004 via DXLD)

NDB

DATA	ORA	kHz	OFFSET	CALL	STAZIONE	ITU	km	DATA	ORA	kHz	OFFSET	CALL	STAZIONE	ITU	km
25/09	0401	270	1020	FLO	Flores	AZR	3404	23/09	2053	345	1020	ATR	Murcia / Alcantarilla	E	888
25/09	0401	274		SAL	Sal Amilcar Cabral Intl	CPV	3985	23/09	2048	345	1020	FW	Roma Fiumicino	I	388
21/09	2057	275	1020	MS	Monastir Msaken	TUN	456	23/09	2052	346	1020	WLU	Luxembourg	LUX	1137
25/09	0404	283.5		NA	Punta Lantailla / Canarias	E	2440	23/09	2059	348		EUEF	neg ZZA-348 Zaragoza	E	848
25/09	0402	284	1020	GRN	Gorna	BUL	1460	23/09	2058	348	1020	SVR	Sagvar	HNG	1108
19/09	1957	285	1020	OSR	UNID (Ain Oussera ALG)			23/09	2113	349.5		SAZ	Solenzara Corsica	F	271
19/09	1955	285	1020	PDV	Padova	I	694	23/09	2116	350	1020	BLA	Biella / Cerrione	I	661
19/09	1948	285	1020	URB	Urbe Roma Ciampino	I	411	23/09	2102	350	1020	DWN	Devnya	BUL	1625
25/09	0402	285.5		AS	Castellon	E	752	23/09	2129	350		SK	Zagreb / Pleso	HRV	922
25/09	0409	289	1020	ARB	Arbatas / Tortoli	I	87	23/09	2110	350	1020	SOF	Sofija	BUL	1278
16/09	2102	290	1020	GRZ	Graz	AUT	983	23/09	2115	350.5	400	TK	Tabarka / 7 November	TUN	287
25/09	0409	290	400	TR	Tirana / Rinas	ALB	949	21/09	2150	351	1020	CST	Costix / Mallorca	E	504
19/09	2102	291.5		EI	Nos Emine Lt	BUL	1638	23/09	2129	351.5	1020	PLA	Pula	HRV	722
19/09	1945	292.5		BA	Estaca de Bares	E	1446	23/09	2135	352	1020	BRY	Yeniseyir	TUR	1775
25/09	0410	293.5		MH	Mahon / Menorca	E	386	23/09	2128	353	1020	KRW	Krakow	POL	1464
19/09	1943	295	1020	PT	Skopje	MKD	1115	23/09	2150	354		CGC	Cognac / Chateaubernard	F	1009
19/09	2013	296.5		FI	Cabo Finisterre	E	1554	23/09	2151	354		NG	Nimes / Garona	F	602
20/09	2127	297		GA	Gap / Tallard	F	587	17/09	2130	355	400	MA	Mostar	BIH	861
19/09	2016	297	1020	PEP	Prilep	MKD	1091	23/09	2154	355	1020	VIL	Villafranca Verona	I	664
19/09	2018	300	1020	PV	UNID (Europa centrale)			23/09	2155	355.5	1020	PAL	Palermo	I	417
19/09	2017	301.5	1020	CMP	Campagnano	I	417	17/09	2139	356	1020	BGS	Burgas	BUL	1611
20/09	2131	301.5	1020	TRE	Treviso	I	729	17/09	2138	356	1020	SGO	Sagunto	E	772
19/09	2022	302	1020	KO	Kosterna Rijeka	HRV	794	17/09	2132	356.5	400	SHU	Schupberg Bern	SUI	840
19/09	2018	302	1020	NIK	Niksic	YUG	922	17/09	2144	357	1020	MTG	UNID (MTR MEG MER)		
20/09	2215	303	1020	RTT	Rattenburg	AUT	914	17/09	2144	357	1020	SME	Olbia / Costa Smeralda	I	162
20/09	2215	303	1020	WO	Wien / Schwechat	AUT	1137	17/09	2137	357.5	1020	FAL	Ancona Falconara	I	594
20/09	2210	306	1020	PAR	Parma	I	601	17/09	2133	357.5	400	KG	Sarajevo / Kobiljaca	BIH	917
20/09	2211	306.5		AV	Avord	F	944	17/09	2140	358	400	ELO	El Oued / Guemar	ALG	696
20/09	2152	307	1020	LA	Lazarevskoye	RUS	2569	17/09	2137	358	1020	TUN	Tulln	AUT	1132
19/09	2116	308	1020	MOJ	Mojkovac	YUG	979	17/09	2200	359		LOR	Lorient	F	1342
20/09	2204	309		DO	Dole / Tavaux	F	874	17/09	2204	359		ZEM	Zemmouri	ALG	550
19/09	2053	309.5		EYa	Mys Yevpatorisyskiy	UKR	2100	17/09	2206	359.5		CDN	Chateaudun	F	1119
19/09	2052	309.5		SW	Mys Khersonneskiy	UKR	2100	17/09	2201	360	1020	LA	UNID		
19/09	2110	310	1020	AMN	Almerja	E	1022	17/09	2109	360	1020	SR	Saarbrucken / Ensheim	D	1084
19/09	2109	312	1020	BOZ	Bozhouriste / Sofia	BUL	1258	17/09	2210	361		NB	Bordeaux / Merignac	F	989
19/09	2111	312	1020	DAN	Danilovgrad / Podgorica	YUG	929	17/09	2209	362	1020	BZO	Bolzano	I	797
20/09	2202	312	1020	TAQ	Tarquinia	I	387	17/09	2210	362	1020	CJN	Castejon	E	969
19/09	2056	314		SN	Cabo San Sebastian	E	539	17/09	2211	363.5	1020	BRD	Brindisi / Casale	I	794
20/09	2220	316	1020	TEA	Teano	I	481	17/09	2214	363.5		LXI	Luxeuil les Bains	F	939
20/09	2053	317.5	1020	TRP	Trapani Birgi	I	370	17/09	2213	364	1020	MAL	Milano Malpensa	I	668
20/09	2026	318	1020	AGB	Augsbrg	D	1003	17/09	2214	365	1020	G	Tripoli / Golf	LBY	862
20/09	2052	318		BE	Bordeaux	F	961	17/09	2216	365	1020	URZ	Urziceni	ROU	1579
20/09	2220	318	800	KLP	Dubrovnik / Kolocep	HRV	849	17/09	2227	367	1020	SBD	Sabadell	E	607
20/09	2055	318	1020	MAD	Funchal	MDR	2404	17/09	2226	367	1020	ZAG	Zagreb / Pleso	HRV	937
21/09	2051	319	1020	BGR	Bagur	E	542	17/09	2226	367.5	1020	PNZ	Ponza	I	386
21/09	2039	320	1020	GZO	Gozo / Malta	MLT	617	21/09	2152	371	1020	FRS	Frosinone	I	447
21/09	2039	321		TV	neg ABT Albacete	E	932	17/09	2232	372	1020	CE	Osijek / Cepin	HRV	1041
21/09	2045	322		MIO	Montijo	POR	1541	21/09	2152	372	400	KSO	Kastoria / Aristotelis	GRC	1070
21/09	2146	323	1020	SMA	Santa Maria	AZR	2965	21/09	2151	373	1020	LPD	Lampedusa	I	564
21/09	2143	325	1020	RCA	Reggio Calabria	I	620	17/09	2232	374.5	1020	ANC	Ancona	I	596
21/09	2144	325	1020	TS	Tunis / Carthage	TUN	318	9/09	0200	382	1020	ALG	Alghero	I	129
21/09	2127	327	1020	POR	Porto	POR	1494	9/09	0200	382	1020	GAZ	Gazoldo / Villafranca	I	647
21/09	2126	328	1020	GIO	Gioia Del Colle	I	707	25/09	0413	384	1020	ADX	Andraitx / Mallorca	E	549
21/09	2131	329		KN	UNID			25/09	0420	384		PMR	Pamiers Les Pujols	F	719
21/09	2111	329	1020	PRS	Palermo Punta Raisi	I	404	26/09	2132	385	1020	BO	Zadar / Bokanjac	HRV	744
21/09	2110	330	1020	CRS	Caransebes	ROU	1277	25/09	0419	385		CSC	Cannes / Ile Sainte Marguer	F	466
21/09	2132	330	1020	G	Gerona	E	546	25/09	0423	385	1020	TLD	Toledo	E	1124
21/09	2130	330	1020	LEN	Leon	E	1257	26/09	2133	386	1020	PTB	Pusztaszabolcs	HNG	1167
18/09	2104	330	400	ZRA	Zadar Kakman	HRV	745	24/09	1948	387	1020	CEV	Cervia	I	596
21/09	2107	332	1020	FAR	Faro	POR	1486	25/09	0415	387		RZ	Rodes / Marcillac	F	756
21/09	2117	335	1020	EOD	UNID			24/09	2015	388		BR	Lyon / Bron	F	744
21/09	2115	335	1020	PAN	Pantelleria	I	413	24/09	1947	388	1020	GUI	Guidonia	I	431
21/09	2234	335	1020	RIM	Rimini / Miramare	I	592	20/09	2011	388	1020	PZ	Portoroz	SVN	770
21/09	2215	335	1020	TRL	Terralba de Aragon / Zaragoza	E	828	24/09	1949	389	1020	CP	Lisboa / Caparica	POR	1557
21/09	2233	337	1020	AH	Alghero	I	134	25/09	0336	389		TRB	Tiaret / Bou Chekif	ALG	796
23/09	2016	337	1020	RMG	Romagnano Sesia	I	678	24/09	1949	389	1020	ZRZ	Zaragoza	E	877
21/09	2233	337	1020	VRN	Vranje	YUG	1151	24/09	2004	390	1020	AVI	Aviano	I	770
23/09	2020	338	1020	QA	Barcelona	E	608	24/09	2026	390	1020	PE	Tripoli / Gazala	LBY	865
23/09	2025	339		FG	Montpellier	F	598	25/09	0332	390	1020	VAL	Valjevo	YUG	1060
23/09	2020	339	1020	PRA	Pratica di Mare	I	391	24/09	2007	390.5		ITR	Istres Le Tube	F	548
23/09	2022	340	1020	FOG	Foggia / Gina Lisa	I	609	25/09	0330	391	1020	OKR	Bratislava / M. R. Stefanik	SVK	1181
23/09	2043	340	1020	ISA	Istrana Treviso	I	741	24/09	2003	392		BO	Annaba / Bone-Les Salines	ALG	317
23/09	2022	340	1020	PND	Valencia / Pinedo	E	785	24/09	2003	394	1020	IZA	Ibiza	E	635
23/09	2023	340	1020	SEO	Seo de Urgel	E	690	25/09	0430	394		NV	Nevers / Fourchambault	F	941
23/09	2038	341		IS	Ajaccio / Campo del Oro	F	263	25/09	0358	395		FC	Figeac / Livernon	F	812
23/09	2041	342		OA	Alger / Houari Boumedienne	ALG	566	25/09	0452	395		OB	Marseille / Obane	F	486
23/09	2038	343	1020	GRA	Grazzanise	I	480	24/09	2000	396	1020	RON	Ronchi dei Legionari/Trieste	I	793
23/09	2045	344	1020	MN	Minorca	E	394	24/09	2000	397		CNE	Constantine / Ain Le Bay	ALG	416
								26/09	2202	397	1020	CV	Dubrovnik / Cavtat	HRV	860

DATA ORA	kH	OFFSET	CALL	STAZIONE	ITU	km	DATA ORA	kH	OFFSET	CALL	STAZIONE	ITU	km
24/09 1959	397		ZR	Beziere / Vias	F	623	3/09 2029	423		BJA	Bejaia / Soummam	ALG	457
25/09 0435	398		LPD	Montlucon / Gueret	F	917	3/09 2030	423	1020	FOR	Forli	I	585
25/09 0437	398		MT	St. Nazaire / Montoir	F	1230	3/09 2021	426	1020	GBG	Gleichenberg	AUT	995
25/09 2022	398	400	NIT	Nitra	SVK	1224	3/09 2021	426	1020	SOR	Sorrento	I	487
24/09 1954	399	1020	EAG	Logrono / Agoncillo	E	987	3/09 2023	427		AUB	Aubenas / Vals-lanas	F	657
26/09 2021	399		LEZ	Nizza Monte Leuza / Nice	F	481	21/09 2211	441	1020	CK	Prerov	CZE	1289
25/09 0435	399	1020	MTN	Salamanca / Matacan	E	1209	30/09 2208	485	1020	IA	Indija	YUG	1111
24/09 1957	400		AG	Agen / La Garenne	F	845	30/09 2213	488	1020	ILM	Illesheim	D	1112
25/09 2105	400	1020	BRZ	Rijeka / Krk / Breza	HRV	798	30/09 2203	490	1020	DVI	Donauesschingen	D	937
24/09 1957	400.5	1020	COD	Codogno	I	636				Villingen			
24/09 1953	401	1020	BPL	Bari Palese Macchie	I	691	30/09 2210	490	1020	TFR	UNID (Tafaroui ALG)		
24/09 1952	401	1020	PTC	Porto Colom - Palma	E	476	30/09 2200	490	1020	WAK	Vakarel	BUL	1295
25/09 0457	402		DA	Ales / Deaux	F	634	30/09 2156	492	1020	TBV	Moravska Trebova	CZE	1299
25/09 0350	403	1020	MB	Marsa Brega	LBV	1413	30/09 2139	495	1020	PA	Pancevo	YUG	1143
25/09 0349	404	1020	AQ	Aqaba	JOR	2635	30/09 2137	508	1020	Z	Zilina Hlinik	SVK	1329
25/09 0459	406	1020	GRO	Grosseto	I	399	30/09 2132	510	1020	BL	UNID		
6/09 2100	412		CIA	Roma Ciampino	I	410	30/09 2132	511		HKI	Hassi Khebi	ALG	1728
6/09 2100	413	1020	KTI	Kuhtai Innsbruck	AUT	873	30/09 2116	517	1020	ARD	Arad	ROU	1248
3/09 2039	418	1020	DVN	Split / Drvenik Spalato	HRV	751	30/09 2118	517	1020	JBR	Jaszbereny	HNG	1258
3/09 2031	420		ABN	Albenga	I	504	30/09 2142	518	800	TM	Tomakivka	UKR	2269
3/09 2036	420	1020	GS	Pula	HRV	727	30/09 2100	520	1020	BS	Budahors	HNG	1203
3/09 2033	420	1020	INN	Innsbruck	AUT	881	30/09 2109	521	1020	BSW	Bucuresti / Baneasa	ROU	1519
3/09 2030	421	1020	BTN	Batna	ALG	503	30/09 2106	525	1020	HG	Wroclaw Strachowice	POL	1433
3/09 2030	421	1020	FN	Fiumicino Roma	I	393	25/09 0455	401		LA	Laval / Entrammes	F	1142

(a cura di Giorgio Casu, San Gavino Monreale CA)



LA POSTA DEI LETTORI

21 settembre 2004

Vorrei correggere l'errore, giustamente segnalato in Radiorama 9/2004, rubrica Scala Parlante, nella sezione "Richiedono approfondimento", il mio ascolto del 18 giugno: 6015 kHz 1700-1730 UTC HCJB via Jülich ...px in G

Giusto, è 6015 kHz HCJB Quito Ecuador via Wertachtal (lo nominano nell'ID finale). Px in G. Ho installato l'aggiornamento a RRMAIN (elenco Paesi aggiornato) gentilmente speditomi da Saverio, ed è già funzionante. Franco Baroni



Impianto Rai Way

2 ottobre 2004

Ciao a tutti i lettori e alla redazione di Radiorama, sono Luigi, un nuovo socio nonché radioamatore (IW9HBP) dalla Sicilia, a parte la completezza della rivista e la passione che ho per la radio, vi invio una foto di un impianto FM di Rai Way stazione di Bagaladi (RC) che ho scattato in Calabria, nel corso di alcuni giorni di ferie.

Passando da quelle parti mi accorsi delle antenne e fotocamera digitale alla mano CLICK! anche se l'esposizione non è delle migliori. Saluti e buoni ascolti.

73 de Luigi Caporarello
(socio n. 3038 codice AIR 9CL80)

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, realizzato dalla direzione Tecche della Rai e la Discoteca di Stato.

(Alessandro Sanvitale su MLR 4 ottobre)

Progetto "MEDITERRANEO"

Roma, martedì 5 ottobre 2004

<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 Monde, 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. Resta ora da verificare su quali frequenze questo programma abbia trovato ospitalità. Saluti cordiali, a presto
Alessandro Golfi

80 anni della Radio

Alle ore 1615z di oggi su Radio 1 Rai onde medie 657 Napoli Marcanise ho ascoltato il collegamento in diretta con la sala Paolina del Quirinale dove il Dir. Gen. Rai Cattaneo e il Presidente della Repubblica Ciampi hanno fatto un breve discorso in occasione degli 80 anni della Radio. Si è ascoltato l'annuncio fatto da una delle orchestrali (non era M.L. Boncompagni) del primo concerto trasmesso dalla Radio il 6 ottobre 1924 alle ore 21.00. E' seguito poi il concerto che aprì le prime trasmissioni della nostra Radio.
Ricevitore: Irradio RD616
Antenna: Ferrite interna
Registratore: Irradio micro 124

La prima presentatrice URI era la Sig.ra Iris Viviani Donarelli moglie del direttore artistico dell'URI.

Potrai sentire e vedere sia la Iris Viviani e Maria Luisa Boncompagni cliccando:

<http://www.mclink.it/personal/MJ0350>

Buon ascolto
(Marcello Casali su MLR 6 ottobre)

Roma, 6 ottobre 2004

Da ragazzo ero un grande ascoltatore della radio, erano gli anni '60 quando ho cominciato a Cattolica sulla riviera Romagnola. Non ascoltavo solo la RAI, ma anche la Radio Svizzera che aveva i trasmettitori a Monteceneri, a Sottens ed a Beromünster; ascoltavo anche radio Paris e Radio Londra; ascoltavo i concerti di musica classica che venivano ripresi a Ginevra nella Confederazione Elvetica; la musica jazz invece arrivava in OC da oltre oceano: dagli USA al 95% e qualche rara volta dal Canada; non mi ricordo se riuscivamo ad ascoltare anche il Venezuela.

Saluti
Alessandro Golfi

Verifiche (Scala Parlante di questo mese)

... su 1494 kHz si ascoltavano tutte due le radio menzionate ruotando di un po' la radio!

Sull'European Medium Wave Guide ci sono tutte e due e anche sulla lista di Fiorenzo risultano così!

Inoltre sui 1539 kHz si è scoperto che la radio è sempre ERF che si collega con ChrossChannel (radio web!)... una radio per giovani creata da studenti che trasmette pop rock e jazz. (<http://www.crosschannel.de>)
Andrea Sturm

BStair su 702 kHz

Non so se qualcuno l'ha già fatto, comunque segnalo Brother Stair-The Overcomer su 702 kHz da Col de la Madone, ieri sera domenica 1825-1840 (poi mi sono stufato), px religioso, con Sony 7600 e Phonola valvolare del 1952 (SINPO 54554).

Fabio Tagetti su MLR 11 ottobre ore 10.17

Confermo l'esistenza di Brother Stair su 702 kHz alle ore 2035 utc (ho resistito per 25 minuti!) effettuato il 27-09 con buon segnale, ma non conoscevo il sito di emissione. Ho utilizzato il Sony ICF SW55.

Gilberto Padovani su MLR 11 ottobre ore 16.15



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		
0000-0006	7580	USA
0006-0010	7465	USA
0007-0019	5070	USA
0010-0015	4954,98	PRU
0019-0025	5105	USA
0026-0030	5745	USA
0035-0045	1633,73	PIR
0038-0048	6173,84	PRU
0049-0055	6184,96	MEX
0100		
0100-0110	252	IRL
0103-0105	4995,59	PRU
0105-0000	1470	MEX
0132	5678	PRU
0149	4950	PRU
0150-0300	1470	PTR
0200		
0206	11764 U	
0228	5835	USA
0231	5920	USA
0250-0312	999	F
0300		
0315-	6855	USA
0318-	6890	USA
0322-	5029,2	CTR
0325	234	LUX
0327-	4910	ZMB
0348-0455	1470	MEX
0350	3210	USA
0357	1620	VIR
0357-0513	1390	USA
0358	3255	AFS
0400		
0400-0000	1660	USA
0410	3279,6	EQA
0410-0420	1660	USA
0411-	3210	USA
0412-0414	1390	VEN
0419-	3955	G
0420-0422	1660	USA
0420-0506	1390	HND
0422-0424	1510	USA
0424-	5025	CUB
0425	3350	CTR
0425	21690	MRA
0425-0431	1470	USA
0426-	5070	USA
0430-0432	1680	USA
0431-	4915	B
0433-	1017	D
0435-	981	I
0436-0440	1560	USA
0443-0455	3350 L	CTR
0445	3955	G
0445-	9720	TUN
0446-0500	3210	USA
0448-0453	1700	USA
0450-0452	1680	USA
0451-	5025	CUB
0454-	3279,55	EQA
0455	5025	CUB
0456-	5029,1	CTR
0457-	3210	USA
0458-	3279	EQA
0458-0503	1390	USA
0500		
0500	5029,1	CTR
0501-	3330 U	CAN
0505	5975	G

0505-0000	1680	USA	0840-	936	I	1435	6295	PIR	1720	3915	SNG
0509-0515	3279,56	EQA	0840-	6165	HRV	1437-1440	243	DNK	1720-1731	945	ROU
0509-0518	4982 U	BLR	0846-0857	21530,05	CLN	1440	6220	PIR	1720-1745	12060	RUS
0515	3330	CAN	0849-0854	9575	MRC	1440-	9290	LVA	1721-1725	972 L	D
0515	4885	B	0857-0900	21540	MRA	1441-1445	252	ALG	1722-1732	1431	UKR
0516-	3330	CAN	0900			1446-1450	270	CZE	1723-	9680	GRC
0517-	3350	CTR	0900-0929	11775	D	1459	6000	SNG	1725-	9795	CHN
0518-0520	4005	CVA	0901-0906	21570	E	1500			1730	21600	GUF
0519-	4052,5	GTM	0906-0910	21580	F	1500	6220,24	PIR	1730-	9685	CHN
0519-	4985 U	B	0910-0914	7306 U	PIR	1500	17870	CLA	1730-1740	1548	G
0520	4052,5	GTM	0911-0915	21605	UAE	1500-	5910	CLA	1730-1800	9620	BIH
0520-0525	936	I	0912-0926	9290	PIR	1510-1520	6275	PIR	1732-1750	9620	BIH
0520-0530	1449	I	0916-0920	21640	CLN	1515-1520	7935	CHN	1734-1800	9620	BIH
0521-	4052,5	GTM	0920-0925	21660	THA	1520-1600	549	SVN	1735-	9700	D
0523-0525	999	I	1000			1527-1532	7385	CHN	1735-1746	4770	NIG
0525-	3210	USA	1010-	819	I	1535-1550	7340	CHN	1735-1800	9620	BIH
0525-	5029,13	CTR	1014-1015	567	I	1536-	6265	PIR	1740	5985	COG
0525-	9675	B	1015-1016	657	I	1540	6268,44	PIR	1740-1745	9725	AUT
0526-0529	693	I	1018-1019	999	I	1548	6290	PIR	1742	21600	GUF
0529-	5070	USA	1018-1021	936	I	1550	6400,93	PIR	1742-	9715	D
0530-0531	5000 U	VEN	1019-1020	1062	I	1550-	783	HRV	1745-	6210	UZB
0532-	4885	B	1020-1040	1350	F	1550-1610	9540	UZB	1745-1800	9710	RUS
0532-	5070	USA	1021-	1062	I	1551-1558	7335	CHN	1746	5765 U	GUM
0540-	15520	D	1022-1023	1143	I	1600			1748	2310	AUS
0540-	5755	USA	1022-1024	999	I	1600	1296	BUL	1748-	3975	HNG
0541-	9770	AFS	1025-1028	1107	I	1600-1615	21670	USA	1748-	4810	ARM
0542-0546	5045 L	B	1027-1027	1368	I	1605-	12095	G	1749-	9710	RUS
0543-0547	5765 U	GUM	1028-1030	1170	SVN	1605-1614	1593	ROU	1750	3223	IND
0548-	9805	USA	1030-1045	21820	GAB	1612	1215	ALB	1750-	11730	KWT
0550	5070	USA	1032-	1242	F	1612-1622	9690	ROU	1753-1800	9620	BIH
0555	5755	USA	1035-	1440	I	1614-1630	9915	CYP	1753-1803	9630	FIN
0600			1050-1110	1584	I	1615-	5500	ERI	1759-	7285	POL
0600	5825	USA	1053-1054	819	I	1619-1623	9290	PIR	1800		
0600-	15215	AFS	1100			1620-1630	17725	MRC	1800-	7200	BUL
0600-0630	675	F	1137	21455 U	EQA	1623	5770	BRM	1800-	9170	CHN
0601-0602	5825	USA	1140	21820	AUS	1630-	6105	D	1800-	9470	RUS
0602-	9410	CYP	1200			1630-1636	1485	I	1800-	9750	G
0605-0611	5815	DNK	1203-1230	9290	LVA	1630-1645	6025	HNG	1800-	9988	EGY
0611-	9510	GRC	1205-1215	21605	UAE	1630-1700	6025	HNG	1800-1803	9988	EGY
0615-0630	5070	USA	1215-1217	21610	E	1630-1700	9525	HNG	1800-1830	9988	EGY
0616-	9575	MRC	1218-1225	21630	ASC	1637-1640	1584	I	1800-1843	1449	LBV
0630-0655	11820	NZL	1225-1227	1548	MDA	1641-1643	1449	I	1800-1900	9988	EGY
0632-0640	9665	B	1225-1235	6110	D	1644-1652	9525	HNG	1802-1808	5500	ETH
0635-0638	6286,85	PIR	1225-1235	21760	AFS	1645-1700	11970	ROU	1803-	9350	KRE
0643-	9805	USA	1227-1233	25820	F	1650	2850	KRE	1803-1811	9988	EGY
0645	9805	USA	1229-1230	1575	I	1650-1700	3355 L	BLR	1803-1818	7325	CHN
0651-	9980	ISL	1230-1240	567	I	1651	21455	USA	1804-1836	9988	EGY
0654-	11820	NZL	1233-1239	9290	LVA	1654	3315	IND	1806-	9845	NZL
0655	6410	D	1242-1250	585	CVA	1654-	5500	ETH	1810-	9725	AUT
0655-0700	5025	CUB	1246-1300	9910	IND	1655-	6340	CLA	1810-1830	9988	EGY
0658-	5815	DNK	1247-1300	9290	LVA	1657-1712	6220,3	PIR	1811-	12130	AFS
0700			1300			1700			1812-1858	7325	CHN
0700-0710	17605	CHN	1300	9290	LVA	1700	15265	AFS	1813-	13650	CLA
0700-0759	5025	USA	1300-1315	9290	LVA	1700-	6175	G	1814-1818	4860	IND
0709-	7265	D	1300-1324	17560	USA	1700-	6210	IRN	1815-	9988	EGY
0710	15235	IRN	1300-1330	9290	LVA	1700-	9650	HNG	1819	4910	IND
0715-	17740	ARS	1301-1340	9290	LVA	1700-1708	594	D	1819-1830	7325	CHN
0715-0732	17780	MLI	1302-1320	10330	IND	1700-1710	1458	ALB	1820-	7325	CHN
0720-0755	11745	CHL	1311-1318	21530	IND	1700-1710	1458	CHN	1820-1830	9988	EGY
0722-	9835	PIR	1312	11620	IND	1700-1710	9810	MRC	1825-1850	1557	F
0730-0800	9970	BEL	1315-	17560	USA	1700-1712	9710	RUS	1828-1835	4810	ARM
0734-0741	7590 U	ISL	1320	11690	JOR	1700-1715	9650	HNG	1830-	7325	CHN
0735-0745	7580	USA	1321-	15310	THA	1700-1725	1458	ALB	1830-	9730	AUT
0743-0750	12133,5 U	USA	1322-1330	17570	RUS	1700-1728	9725	AUT	1835	6220,2	PIR
0744-0759	17650	CHN	1326-	15420	SEY	1700-1730	1548	MDA	1835-1845	153	D
0745-	12035	E	1328-1336	6175	D	1700-1730	12060<	RUS	1835-1900	15635	GRC
0752-0758	13362 U	GUM	1330	13685	AUS	1700-1733	6015	D	1837	3200	SWZ
0755	13840	I	1331-1346	6030	D	1703-	9670	I	1840	1566	KWT
0755-0805	1404	I	1332-	12010	G	1703-	15670	CLA	1840-1851	9988	EGY
0800			1340-1345	9695	MRC	1703-1728	12060	RUS	1842	531	SUI
0800-	1170	SVN	1340-1400	5255		1704-	6165	HRV	1842	4950	AGL
0801-	17815	AFS	1348-	11990	CHN	1710-1714	9795	CHN	1845-1857	153	ROU
0801-	17815	AFS	1350-1400	9645		1710-1720	12070	ROU	1845-1903	9290	LVA
0805-0810	1116	I	1400			1710-1732	9720	TUN	1850	540	HNG
0810-0815	558	SUI	1400	9290	LVA	1711	9290	LVA	1850	1008	HOL
0810-0820	1539	D	1400-1415	1134	HRV	1711-	12070	RUS	1850-1857	7325	CHN
0815-0820	21790	RUS	1400-1415	7265	D	1712	3223	IND	1853	594	D
0815-0829	9385	PIR	1405-1415	1134	HRV	1712-1716	1440	LUX	1855	1017	D
0822-0835	1495	F	1416-1420	207	D	1712-1718	1458	ALB	1859-1905	162	F
0830-0835	13720	E	1420-1430	225	POL	1715-1730	9785	THA	1900		
0836-0840	9530	GUF	1421-1425	216	F	1716	3315	IND	1900	1026	E
0837-0845	21470	ASC	1429	6150	SNG	1717-	9670	I			
			1431-1436	234	LUX	1717-1720	1422	D			

(Continua a pagina 29)

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

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1835-1845	153	8/10	D	R.Deutschlandfunk,Donebach-parlato in G	43333	FR -
1845-1857	153	8/10	ROU	Romania Actualitata,Brasov Bod-parlato,ID in Rumeno	32322	FR -
1859-1905	162	8/10	F	France Inter,Allouis-musica francese classica,in F	45444	FR -
2127-2205	162	18/08	F	R.France Inter,Allouis-px mx,mx Rap,Olimpiadi di Atene,Meteo,in F	43433	FR -
1910-1915	177	8/10	D	R.Deutschlandradio Berlin,Oranienburg-parlato in G //6005 kHz	33323	FR -
1917-1920	183	8/10	D	R.Europe 1,Feldsberg-dibattito interviste in F	45544	FR -
1416-1420	207	9/10	D	R.Deutschlandfunk,Aholming-discorso in G //6190 kHz	34333	FR -
1421-1425	216	9/10	F	R.Monte Carlo,Roumoules-notizie sportive in F	44344	FR -
1420-1430	225	9/10	POL	R.Vaticana via Solec-px religioso,ID, in Polacco	33333	FR -
0325	234	12/09	LUX	RTL,Beidweiler-Px in F,mx (Jean Michel Jarre),alle 0330 ID,meteo	44444	MFG-c-
1431-1436	234	9/10	LUX	R.RTL,Beidweiler-pubblicità,musica in F	44344	FR -
1437-1440	243	9/10	DNK	R.DR P1,Kalundborg-parlato,dialoghi in Danese	23322	FR -
0100-0110	252	10/10	IRL	RTE Radio 1,Clarkestown-dibattito in E	43333	FR -
1446-1450	270	9/10	CZE	R.Cesky Rozhlas 1,Topolna-parlato in Ceco,forte QRN	23222	FR -
2020	270	10/09	CZE	Cesky Rozhlas !-Px musicale in Ceco	54444	MFG-c-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1842	531	19/09	SUI	DRS 1,Beromünster-Mx locale	43443	Ast f
1920-1926	531	29/09	D	DRS1 Musikwelle 531,Beromünster-musica per orchestra,in G	44544	FR -
1850	540	19/09	HNG	R.Kossuth,Solt-Mx "Gregoriana"	44444	Ast f
1950	540	17/09	HNG	R.Kossuth,Solt-Nx in Ungherese	55444	Ast f
1520-1600	549	9/09	SVN	R.Koper,Beli Kriz-mx,pubblicità,T/S,nxs in Sloveno	44444	AS -
1930-1934	549	29/09	D	DLF Deutschlandfunk,2 siti-notizie,in G	33433	FR -
1952	549	17/09	SVN	R.Koper (Onda Blu),Beli Kriz-Mx	44444	Ast f
0810-0815	558	6/10	SUI	R.Svizzera,Rete1,Monteceneri-promozione visita museo radio Monteceneri,in It	33443	GP -
1905	558	19/09	SUI	R.Svizzera (Rete 1),Monte Ceneri-Px Broadway,Hollywood,Las Vegas"	22222	Ast f
1931-1935	558	8/10	SUI	R.Svizzera Rete1,Monte Ceneri/Cima-radiocronaca calcio Lugano/Triborgo in It	55555	FR -
2040	558	19/09	SUI	R.Svizzera Italiana,Monte Ceneri-Px in It.	44533	RDC f
2105-	558	11/09	SUI	R.Svizzera It.,Monte Ceneri-px mx,px mx country,in It.	44323	AS -
2120	558	17/09	SUI	R.Svizzera (Rete 1),Monte Ceneri/Cima-Mx (Zuccherò)	12211	Ast f
1014-1015	567	6/10	I	RAI1 Caltanissetta-TGR della Sicilia,produzione vini tutela DOC,in It.	34333	FR -
1230-1240	567	5/10	I	RAI1 Caltanissetta-TGR della Sicilia,nx Europa Donna,sciopero 13 ott.,in It.	44444	FR -
1914	576	19/09	D	SWR Cont.ra,Mühlacker-Mx+Nx in G //666 kHz (QRM RAI)	32222	Ast f
1935-1940	576	29/09	D	SWR Mühlacker-conversazione in G	33433	FR -
2124	576	17/09	D	SWR Cont.ra,Baden-Württemberg,Mühlacker-Nx	44444	Ast f
1242-1250	585	5/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px mx moderna,in It.	33223	FR -
1700-1708	594	29/09	D	HR R.Colonia,catena-ID,px Italia in diretta,Rai GR1,rapimento Simone,in It.	33433	FR -
1853	594	19/09	D	HR Info (Hessischer Rundfunk),Frankfurt-Nx in G	23222	Ast f
1940-1944	594	29/09	BUL	Horizont Sofia,catena-nx,guerra in Irak,in Bulgaro	44344	FR -
2129	594	17/09	D	HR Info (Hessischer Rundfunk),Frankfurt-Nx in G	22222	Ast f
1910	603	19/09	F	France Info,Tramoyes-Nx in F	44444	Ast f
1927-1947	603	17/08	F	R.France Info,Lione-mx,Olimpiadi di Atene,nx,meteo France,ID in F	33333	FR -
2130	603	17/09	F	France Info,Tramoyes-Nx in F	33333	Ast f
1909	612	19/09	BIH	RTV Bosna Herzegovine 1,Sarajevo-Nx in Bosniaco	45554	Ast f
2000	612	17/09	BIH	RTV Bosna Herzegovine 1 "Radio Jed", Sarajevo-Mx(tecnò)+TG	34333	Ast f
1908	621	19/09	BEL	RTBF La Premiere,Wavre-Overijse-Mx (Quiet star)	55555	Ast f
2133	621	17/09	BEL	RTBF La Premiere,Wavre-Overijse-Mx Jazz+parlato in F	44544	Ast f
1926	639	19/09	CZE	Cesky Rozhlas 2,Liblice-Nx in Ceco //954 kHz	44444	Ast f
1944-1947	639	29/09	CZE	Cesky Rozhlas 2,Liblice-nx in Ceco	34333	FR -
2138-	639	11/09	CZE	Cesky Rozhlas,Liblice-px parlato su avvenimenti di storia,in Ceco	55555	AS -
2141	639	17/09	CZE	Cesky Rozhlas 2,Liblice-Nx in Ceco //954 kHz	55555	Ast f
1912	648	19/09	G	BBC World Service,Orfordness-Nx in E	44444	Ast f
2145	648	17/09	G	BBC World Service,Orfordness-Nx in E	44544	Ast f
0520-0529	657	2/09	I	RAI1 Bolzano-TGR del Trentino Alto Adige,nx in It.	32322	FR -
1015-1016	657	6/10	I	RAI1 Torino-TGR del Piemonte,Tortona acquedotto inquinato,in It.	55455	FR -
2010	657	17/09	I	RAI Radio 1,vari siti-Audiofilm	33333	Ast f
1912	666	19/09	D	SWR,Rorhldorf-Mx+Nx in G	44444	Ast f

SCALA PARLANTE

1948-1950	666	29/09	D	SWR Rohrdorf-conversazione in G	44344	FR	-
2147	666	17/09	D	MDR Info,relay Rohrdorf-Nx	22222	AS	f
0600-0630	675	18/09	F	R.Superloustic,Marsiglia-mx,ID,mx per bimbi,in F	43434	FR	-
1924	675	19/09	HOL	Arrow Classic Rock,Lopick-Mx rock (QRM Superloustic)	43433	AS	f
2150	675	17/09	F	SuperLoustic,Marsiglia-Mx varia (QRM Arrow Classic Rock)	32332	AS	f
2205-2211	675	22/09	F	R.Superloustic,Marsiglia-px mx,ID,voci di bimbi,in F	33223	FR	-
1918	684	19/09	SCG	R.Beograd 1,Beograd-Mx locale	22232	AS	f
2300	684	17/09	TUN	RTT Tunisienne,Mednine,QRM-Nx in Arabo	22232	AS	f
0526-0529	693	7/09	I	RAI1 Potenza-TGR della Basilicata,Matera comitato amici della musica,in It.	33222	FR	-
2013	693	17/09	I	RAI Radio 1,Potenza-Audiofilm	33333	AS	f
2236	693	17/09	G	BBC Live 5,vari siti-Nx (QRM RAI1)	22222	AS	f
2015	711	17/09	ROU	R.Romania Actualitata,Sighet Maramuresh-Nx+Mx	22222	AS	f
2022	720	17/09	ROU	R.Romania Actualitata,vari siti-Nx+Mx //1152 kHz	32332	AS	f
2240	720	17/09	D	WDR2,Langenberg-Mx	44444	AS	f
2025	738	17/09	E	R.Nacional 1,Palau de Plegamans-Nx	44444	AS	f
2028	747	17/09	HOL	Radio 1 (747),Flevoland-Nx	44333	AS	f
2030	756	17/09	D	Deutschlandfunk,vari siti-Mx Jazz //6190 kHz	44444	AS	f
2031	765	17/09	SUI	Option Musique,Sottens-Mx	45454	AS	f
2035-	765	17/09	SUI	R.Suisse Romande,Sottens-px mx leggera,ID,nxs(pedofilia,etc.),mx,ID in F	44444	AS	-
2031	774	17/09	E	R.Nacional 1,vari siti-Nx in E //738 kHz	32222	AS	f
1550-	783	13/09	HRV	Hrvatski Radio,Buje-mx popolare,T/S,ID,nxs in E	44444	AS	-
2032	783	17/09	HRV	Hrvatski Radio 1,Buje-Nx in Croato //1134 kHz	22222	AS	f
1950-2012	792	17/08	F	R.France Info,Limoges-nx Olimpiadi Atene,Irak,calcio,in F	23232	FR	-
2230	792	17/09	F	France Info,Limoges-Nx in F	44444	AS	f
2038	810	17/09	MKD	Radio Skopje (Macedonia 1),Ovehje Polje-Mx locale	55555	AS	f
1010-	819	4/09	I	RAI Radio1,Trieste-si parla di San Giusto,px in It.	44353	RM	f
1053-1054	819	6/10	I	RAI1 Trieste-TGR del Friuli Venezia Giulia,attualità,ID,fine,in It.	33222	FR	-
2041	819	17/09	I	RAI Radio 1,Trieste-Mx Jazz (pausa audiofilm)	55555	AS	f
2013-2037	837	17/08	F	R.France Info,Nancy-mx,nx Irak,borsa,Olimpiadi Atene,in F	32232	FR	-
2043	837	17/09	F	France Info,Nancy-Nx in F	33333	AS	f
2047	855	17/09	ROU	R.Romania Actualitata,Bucarest-Mx //1152 kHz	45444	AS	f
2252	855	17/09	E	R.Nacional 1,vari siti-Nx (QRM R.Romania Actualitata)	22222	AS	f
1954-2018	864	18/08	F	R.France Bleu,Paris-mx,pubblicità,ID,telefonate,in F	34333	FR	-
2253	864	17/09	F	France Bleu,Villebon-sur-Yvette-Mx	44444	AS	f
1952-1956	873	29/09	D	AFN Europe,Frankfurt-conversazione telefonica,interviste,in E	43333	FR	-
2010	873	4/09	D	AFN,Francoforte-Commento sportivo in E	45555	RDC	f
2050	873	17/09	I	RAI Radio 1,Taranto-Audiofilm (QRM AFN Net.)	21111	AS	f
2053	900	17/09	I	RAI Radio 1,Milano-Audiofilm	44444	AS	f
2055	909	17/09	ROU	R.Romania Actualitata,Jucu-Mx //1152 kHz	22222	AS	f
1957-2002	918	29/09	SVN	Slovenia 1,Ljubljana-px musicale,sigla,ID,nx in Sloveno	55555	FR	-
2030-2033	918	11/09	SVN	R.Slovenija,Ljubljana-Nxs in E	54444	CE04	c
2056	918	17/09	SVN	R.Slovenija 1,Ljubljana/Domzale-Mx	55555	AS	f
0520-0525	936	28/08	I	RAI1 Venezia-TGR del Veneto,nx nube tossica,ritrovati scout,in It.	43433	FR	-
0840-	936	10/09	I	RAI Radio1,Venezia-px mx varia,pubblicità,GR1 in It.	55555	AS	-
1018-1021	936	2/10	I	RAI1 Trapani-TGR della Sicilia,Palermo culturale restauri,in It.	44344	FR	-
1930-2100	936	11/09	I	RAI Radio1,Venezia-px sportivo,campionato di calcio in It.	55555	AS	-
1720-1731	945	19/09	ROU	R.Romania Actualitata,Miercurea/Ciuc-brani teatrali,ID,in Rumeno	32332	FR	-
2100	945	17/09	F	France Info,Tolosa-Nx	33333	AS	f
2314	972	17/09	D	NDR Info,Hamburg-Mx rock+parlato in G	55555	AS	f
1721-1725	972	27/09	D	NDR,R.Colonia,Hamburg-vari servizi in It.	R5 S6	RM	f
0435-	981	13/09	I	RAI Trieste-mx disco non stop	44444	AS	-
2002-2006	981	29/09	GRC	ERA Sport,Atene-sport radiocronaca di calcio,in Greco	33222	FR	-
2311	990	17/09	D	Deutschlandfunk,Berlin/Britz-Nx	44444	AS	f
0250-0312	999	22/09	F	Superloustic,Villebon sur Yvette-mx,ID,in F //675 kHz (QRM Cope Madrid)	32322	FR	-
0523-0525	999	7/09	I	RAI1 Perugia-TGR dell'Umbria,latte di capra,Terni acciaierie,in It.	32322	FR	-
1018-1019	999	6/10	I	RAI1 Perugia-TGR dell'Umbria,nasce la banca del seme in Umbria,in It.	44444	FR	-
1022-1024	999	2/10	I	RAI1 Perugia-TGR dell'Umbria,sport Pallavolo,corsa a Terni moto,in It.	34333	FR	-
2006-2011	999	29/09	MDA	La Voce della Russia,Maiac-parlato,mx,in Russo	33233	FR	-
2125-2140	999	7/10	F	R.Superloustic,Villebon sur Yvette-mx moderna,voce di bimbo,in F (QRM VOR)	21222	FR	-
2142-2147	999	7/10	RUS	R.Voice of Russia-mx e canti locali,in Ru	43433	FR	-
1850	1008	22/09	HOL	Radio 10 Gold,Flevo-Mx pop	55555	AS	f
2149-2152	1008	7/10	HOL	Radio 10 Gold,Flevo-px mx moderna,ID,mx,in Olandese	54545	FR	-
0433-	1017	15/09	D	SWR,Rheinsender-nxs(uragano Ivan),nxs calcio Champions League,in G	32322	AS	-
1855	1017	24/09	D	SWR,Mainz Wolfshheim-Nx in G //666 kHz	44444	AS	f
2012-2020	1017	29/09	D	SWR Mainz,Wolfshheim-intervista in G //576 //666 kHz	33433	FR	-
1900	1026	22/09	E	SER,vari siti-Partite di calcio	43333	AS	f
2005	1035	24/09	SVK	R.Slovensko,Laskomer-Mx locale+parlato //1098 kHz	44444	AS	f
1906	1044	24/09	D	MDR Info,Wilsdruf-Nx in G (QRM ERA1)	33333	AS	f
1910	1044	24/09	GRC	ERA 1 (Macedonia),Thessaloniki-Mx+parlato	43343	AS	f
1911	1053	24/09	G	TalkSport,vari siti-Pubblicità in E	33333	AS	f
2020-2025	1053	29/09	G	R.Talk Sport,catena-cronaca sportiva in E	32333	FR	-
1019-1020	1062	6/10	I	RAI1 Pisa-TGR della Toscana,Grosseto offerte di lavoro aziende,in It.	33433	FR	-
1021-	1062	4/09	I	RAI Radio1,Ancona-nxs dalle Marche,px in It.	44343	RM	f
1915	1062	24/09	I	RAI Radio 1,vari siti-Audiofilm	22222	AS	f
1926	1080	24/09	E	SER,vari siti-Nx su film //1026 kHz	34433	AS	f
2000	1098	24/09	SVK	R.Slovensko,Bratislava-Nx in Slovacco	44444	AS	f
1025-1028	1107	20/09	I	RAI1 Roma-TGR,sport,ID,in It.	22322	FR	-
2008	1107	24/09	SCG	R.Beograd,Novi Sad-Nx //684 kHz	44444	AS	f
2026-2035	1107	29/09	D	AFN Europe,catena-mx,nx da Washington,mx in E	43433	FR	-
0805-0810	1116	6/10	I	RAI,Bologna-HS1,GR1:Berlusconi in Libia,pubblicità Microsoft,in It.	55555	GP	-
2108	1116	24/09	I	RAI Radio 1,Bologna-Meteoradio	32222	AS	f
1951	1125	24/09	HRV	Hrvatski Radio,Deanovec-Mx locale	43333	AS	f
1400-1415	1134	2/09	HRV	La Voce della Croazia,Zadar-ID,nx estero e nx locali di Fiume,in It.	33333	FR	-
1405-1415	1134	9/10	HRV	Hrvatski Radio 1,Zadar-nxs,mx,in Croato	34343	FR	-
1951	1134	24/09	HRV	Hrvatski Radio,Zadar-Mx locale	55555	AS	f
1022-1023	1143	6/10	I	RAI1 Sassari-TGR della Sardegna,storia di RadioSardegna nata nel 1943,in It.	44434	FR	-
1947	1152	24/09	ROU	R.Romania Actualitata,Cluj-Nx su Iraq	55555	AS	f
2036-2038	1152	29/09	ROU	Romania Actualitata,Cluj-px musicale,in Rumeno	43433	FR	-
0800-	1170	9/09	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-nx traffico,pubblicità,mx,parlato cinema in It.	34333	AS	-

SCALA PARLANTE

1028-1030	1170	4/09	SVN	R.Koper,Capodistria(Onda Blu)-wrp,T/S,ID,nxs in It.	54343	RM	f
1920	1170	10/09	SVN	R.Capodistria,Beli kriz-Px musicale in It. (Juni Russo),ID	43333	MFG-c-	
2027	1170	24/09	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-Mx pop	55555	ASt	-
2110-	1179	12/09	S	R.Sweden,Solvesborg-px parlato con stacchi musicali,in Svedese	44444	AS	-
2028	1197	24/09	G	Virgin 1215,vari siti-Mx pop(B'52)	22121	ASt	f
2130	1197	24/09	D	Vo (RFE),München Ismaning-Nx in Bosniaco	55555	ASt	f
2031	1206	24/09	F	France Info,Bordeaux-Nx in F	33333	ASt	f
1612	1215	5/09	ALB	R.Cina Int. via Fllake-Relazioni ad un congresso,in Esperanto	45343	LC-S	f
2030	1215	24/09	G	Virgin 1215,vari siti-Mx pop(B'52)	33322	ASt	f
2058	1215	24/09	RUS	R.Campanjya (VoR,Bolshakovo)-Nx in Russo	32222	ASt	f
2100	1215	24/09	ALB	R.Cina Int.,Fllake-Inizio px in Russo,ID	44444	ASt	f
2033	1224	24/09	E	Cadena COPE,vari siti-Parlato in S	23322	ASt	f
1032-	1242	4/09	F	France Info,Marseille-px parlato in F	4X242	RM	f
2038	1242	24/09	F	France Info,Marseille-Nx in F	54454	ASt	f
2038-2050	1242	17/08	F	R.France Info,Marsiglia-Meteo France,Olimpiadi Atene,in F	44344	FR	-

(Continua da pagina 26)

1900-1907	5930	CZE	1940	4910	ZMB	2012-2020	1017	D	2040	1539	2130-2200	7180	CHN
1905	558	SUI	1940-1944	594	BUL	2013	693	I	2041	819	2131-	4835	AUS
1905-	9605	CHN	1941-	13740	VTN	2013-2016	6290	PIR	2041	2310	2132-2150	1404	F
1905-1915	4860	IND	1942-2019	4890	PNG	2013-2037	837	F	2043	837	2133	621	BEL
1905-1930	9490	RUS	1943	1359	E	2014	1026	ISR	2043	1260	2135	1512	BEL
1906	1044	D	1944	1368	I	2014	1467	F	2044-2047	4800	2135	4790	INS
1906-	5030	BFA	1944-1947	639	CZE	2014-	6973	ISR	2044-2100	3975	2138	630	TUN
1906-1910	171	MRC	1945	4810	ARM	2015	711	ROU	2045	1269	2138-	639	CZE
1908	621	BEL	1946	6220	PIR	2015	4890	PNG	2045	4976	2138-	4005	CVA
1908-1917	6130	I	1946-1950	1377	F	2015-2020	3975	HNG	2045-2051	1566	2140-2150	1629,28	PIR
1909	612	BIH	1947	3255	AFS	2015-2030	9505	CLA	2046	1278	2140-2150	4635	TJK
1910	603	F	1947	1152	ROU	2016-	12085	SYR	2047	855	2141	639	CZE
1910	1044	GRC	1948-	6308,1	PIR	2017	1359	CHN	2047-	4976	2142-	11850	GUM
1910	3927	PIR	1948-1950	666	D	2018-	6290,4	PIR	2048-2056	4845	2142-2147	999	RUS
1910	15825	USA	1949	1386	RUS	2018-2030	15230	CUB	2049	1296	2142-2150	4005 U	CVA
1910-	5815	DNK	1949-1958	6220	PIR	2019-2035	1278	F	2050	873	2145	648	G
1910-1915	177	D	1950	540	HNG	2020	270	CZE	2050-	6220	2147	666	D
1910-1915	1458	ROU	1950	6264,1	PIR	2020	1395	ALB	2050-2110	9910	2149-2152	1008	HOL
1911	1053	G	1950	9970	F	2020	7350	USA	2050-2127	11760	2149-2154	9170 U	CHN
1912	648	G	1950-1959	7440	RUS	2020-2025	1053	G	2052	1287	2150	675	F
1912	666	D	1950-2012	792	F	2020-2035	4635	TJK	2053	900	2150	3900	CHN
1912	1305	ALG	1951	1125	HRV	2020-2044	15476	ATA	2055	909	2150-2156	6164,95L	TCD
1912-1959	9490	USA	1951	1134	HRV	2021-2026	3985	IRN	2055	5815	2150-2205	7240	CHN
1914	576	D	1952	549	SVN	2022	720	ROU	2055-2125	1494	2153	1566	IND
1915	1062	I	1952-	7590	U ISL	2023	5775	I	2056	918	2155-	9280	TWN
1915	1620	PIR	1952-1956	873	D	2025	738	E	2056-	5815	2156-2234	9405	PHL
1915-1930	9490	RUS	1952-2001	3344,98	AFS	2025	1125	LBY	2057-	11715	2158-2218	3900	CHN
1915-1940	5850	S	1954-2018	864	F	2025	1386	LTU	2058	1215	2200		
1916	4950	AGL	1955	7590	ISL	2025-	6210	PIR	2058-2107	15720	2200-	7350	
1916-1923	4910	ZMB	1956	1413	E	2025-2029	11775	CAN	2100		2200-2215	1566	G
1917-1920	183	D	1956-	11725	NZL	2026-2035	1107	D	2100	945	2204	1385,9	GUI
1918	684	SCG	1957	585	ARS	2026-2035	6302 U	PIR	2100	1215	2204	1550	ALG
1918	1314	NOR	1957-2002	918	SVN	2027	1170	SVN	2100	1260	2205-	6165	HRV
1919	1323	D	1958	1188	YEM	2027-2037	1431	DJI	2100	15720	2205-2211	675	F
1920	1170	SVN	1958	1422	D	2028	747	HOL	2100-	15720	2205-2230	5105,13U	USA
1920-	4940	STP	1958-	4976	UGA	2028	1197	G	2100-2111	1323	2207-2215	7450	GRC
1920-1926	531	D	1959-2007	6269,9	PIR	2029	15476	ATA	2100-2115	1530	2215-2225	1557	HRV
1920-1930	15345,12	ARG	2000			2030	756	D	2100-2126	1377	2216	1385,9	GUI
1920-1932	7400	BUL	2000	612	BIH	2030	1215	G	2100-2130	1539	2216-2220	7475	GRC
1920-1932	15825	USA	2000	1098	SVK	2030	3925	J	2101-	9290	2217-2221	6180	CYP
1922-1930	15345,08	ARG	2000-	9480	RUS	2030-2033	918	SVN	2102-	15825	2220-2226	1566	G
1924	675	HOL	2000-2005	3955	G	2030-2045	9680	THA	2103-2109	4930 L	2221-2236	7490	USA
1925	4940	STP	2000-2005	11550	UKR	2030-2045	15476	U ATA	2104	1530	2229-2233	4904,33	BOL
1925-1935	4940	STP	2000-2015	15205	RRW	2030-2050	9620	ROU	2105	3910	2230	792	F
1926	639	CZE	2000-2029	7105	BLR	2030-2100	6025	HNG	2105-	558	2230	1566	IND
1926	1080	E	2001	1431	I	2031	765	SUI	2105-	4025	2232	4890	PNG
1926-	6220	PIR	2001-	6095	GRC	2031	774	E	2105-	9410	2235-	9420	GRC
1927-1947	603	F	2002-2006	981	GRC	2031	1206	F	2105-2115	3440 L	2236	693	G
1928-1931	1467	MDA	2002-2033	630	TUN	2031	15476	ATA	2107-2111	4635,1	2236-2240	4939,65	VEN
1930	1332	CZE	2003	1440	LUX	2031-	3927	PIR	2108	1116	2240	720	D
1930	6220,35	PIR	2004-	17800	NIG	2031-	5040	HRV	2110-	1179	2242	9655	B
1930-1934	549	D	2005	1035	SVK	2032	783	HRV	2110-	4965 L	2246-	9460	TUR
1930-1936	9445	IND	2005	1431	DJI	2032	1476	AUT	2110-2113	5900	2248-	9390	S
1930-2100	936	I	2005	4800	CHN	2033	1224	E	2110-2118	15345	2252	855	E
1931-1935	558	SUI	2005	6289,9	PIR	2033-2100	13680	CUB	2112-2126	6275,5 U	2253	864	F
1932	1332	ROU	2005-2020	15476	ATA	2034-	9680	THA	2115-2120	3927	2255	891	HOL
1932-	5030	BFA	2005-2033	11605	ISR	2035	1251	LBY	2115-2129	3910	2300		
1933	6280,8	PIR	2006	1449	I	2035	1494	F	2116-2120	1620,98	2300	684	TUN
1933-1957	9570	E	2006-2011	999	MDA	2035	9370	USA	2117	531	2303	891	ALG
1933-1959	6145	G	2006-2012	4460	CHN	2035-	765	SUI	2118	15820 L	2311	990	D
1934	1341	HNG	2007-	6973	ISR	2035-2058	3975	HNG	2120	558	2314	972	D
1935	5030	BFA	2007-2016	4975,99	KOR	2035-2058	9480	RUS	2120-2130	3910	2340-2355	9370	USA
1935-1940	576	D	2008	1107	SCG	2036-2038	1152	ROU	2120-2136	1566	2355-0003	5952,5	BOL
1935-1950	1494	F	2009-	7170	AFS	2036-2045	4460 L	CHN	2121-	1584	2400		
1937-	7155	THA	2010	657	I	2036-2053	1404	F	2124	576			
1937-1945	4976	UGA	2010	873	D	2037-	11905	UZB	2125	1584			
1938	15476	ATA	2010	1449	LBY	2037-2042	4770	NIG	2127-2205	162			
1938-	4910	ZMB	2010	6973	ISR	2038	810	MKD	2129	594			
1938-1957	9330 L	USA	2010-2025	1476	AUT	2038	1242	F	2130	603			
1939-2000	9323	KRE	2011	1053	LBY	2038-2050	1242	F	2130	1197			
1940	1350	F	2012	1458	G	2040	558	SUI	2130-	9990			
			2012-2014	3955	G	2040	1224	ISR	2130-2140	3965			

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

2043	1260	24/09	E	SER,vari siti-Nx in S //1026 kHz	32222	ASt	f
2100	1260	4/09	E	SER,R.Murcia,Murcia-T/S,ID,Nxs in S	34443	RDC	f
2045	1269	24/09	E	Cadena COPE,vari siti-Nx in S	22222	ASt	f
2019-2035	1278	18/08	F	R.France Bleu,Strasburgo-mx,interviste telefonate,mx,ID in F	33233	FR	-
2046	1278	24/09	F	France Bleu,Sèlestat-Parlato in F	44444	ASt	f
2052	1287	24/09	E	SER,vari siti-Nx su Tv	33333	ASt	f
1600	1296	5/09	BUL	R.Bulgaria,Christo Botev-HS2,ID,nxs	35433	LC-S	f
2049	1296	24/09	G	BBC World Service,Orfordness-Nx in E //648 kHz	22222	ASt	f
1918	1314	5/10	NOR	NRK-Nx in norvegese,Kvitsoy	44444	ASt	f
1919	1323	5/10	D	Voice of Russia via Wachenbrunn-Nx in F	54454	ASt	f
2100-2111	1323	22/09	D	R.Santec Vita Universale,Wachenbrunn-px religioso,in It.	55455	FR	-
1930	1332	5/10	CZE	Cesky Rozhlas 2,Domamil-Nx in Ceco //639 kHz	22222	ASt	f
1932	1332	5/10	ROU	R.Romania Actualitata,Galati-Nx in Rumeno (QRM Cesky R.)	22332	ASt	f
1934	1341	5/10	HNG	Magyar Katolicus Radio,Szolnok-Religiosa,parlato in Ungherese	43443	ASt	f
1020-1040	1350	3/09	F	R.Orient,Fontbonne-nx e musica araba,ID,in A e in F	44434	FR	-
1940	1350	5/10	F	R.Orient,Fontbonne-Mx araba	23222	ASt	f
1943	1359	5/10	E	RNE,Radio 1,Madrid-Nx in S //738 kHz	22222	ASt	f
1027-1027	1368	6/10	I	RAI1 Firenze-TGR della Toscana,ID,fine,in It.	33222	FR	-
1944	1368	5/10	I	RAI Radio 1,Firenze-Mx (Piero Pelu')	43333	ASt	f
1946	1377	5/10	F	France Info,Lille-Nx in F	44444	ASt	f
2100-2126	1377	17/08	F	R.France Info,Lille-nx,Meteo France,Olimpiadi di Atene,in f	44444	FR	-
2025	1386	5/09	LTU	R.China Int. via Sitkunai-in E,Formula 1 in Cina	35222	LC-S	f
2020	1395	5/10	ALB	TWR (Slovakia) via Fllakè-Religiosa,parlato in Slovacco	55555	ASt	f
0755-0805	1404	6/10	I	R.106,Dinazzano (RE)-ID,musica liscio,in It.	34433	GP	-
2036-2053	1404	18/08	F	R.France Bleu,Ajaccio-interviste telefoniche,mx,in F (QRM da France Info)	33333	FR	-
2132-2150	1404	17/08	F	R.France Info,catena-Olimpiadi di Atene,nx università,in F	32322	FR	-
1956	1413	5/10	E	RNE Radio 5,vari siti-Nx in S	22222	ASt	f
1717-1720	1422	8/10	D	R.Deutschlandfunk,Heusweiler-nxs sulla politica europea,in G	54545	FR	-
1958	1422	5/10	D	Deutschlandfunk (DLF),Heusweiler-Mx classica	55555	ASt	f
1722-1732	1431	8/10	UKR	R.Voice of Russia,Kopani-nxs,parlato,ID,sigla,in A	55444	FR	-
2001	1431	5/10	I	RAI Radio 1,Foggia-Radiogiornale in It.	22121	ASt	f
1035-	1440	4/09	I	RAI Radio1,Como-Px parlato in It. //1449 //1458 kHz	55555	RM	f
1712-1716	1440	8/10	LUX	RTL Radio,Marnach-mx moderna,Ramazzotti,in G	55555	FR	-
2003	1440	5/10	LUX	Radio Cina Int. via Marnach-Nx in F	44444	ASt	f
0520-0530	1449	6/09	I	RAI1 Squinzano LE-TGR della Puglia,fondalismo,vigneti pugliesi,ID in It.	22222	FR	-
1641-1643	1449	29/09	I	RAI1 Biella-i vini dell'Umbria,in It. (QRM da R.V.of Great Homeland)	33333	FR	-
2006	1449	5/10	I	RAI Radio 1,Biella-Radiogiornale in It.	21211	ASt	f
1700-1710	1458	8/10	ALB	R.Cina Int. via Fllakè-nxs,Summit 2004 cooperazione Asiatica,in It.	55555	FR	-
1700-1725	1458	19/08	ALB	R.Cina Int. via Fllakè-nx,sport arti marziali con S.Rosati,in It.	33233	FR	-
1712-1718	1458	29/09	ALB	R.Cina Int. via Fllakè-pagina di commento,lo sviluppo economico,in It.	54454	FR	-
1910-1915	1458	26/08	ROU	Romania Actualitata,Costanta-nx sulle Olimpiadi di Atene,in Rumeno	33433	FR	-
2012	1458	5/10	G	Sunrise Radio,Brookmans Park-Mx orientale	12111	ASt	f
1928-1931	1467	26/08	MDA	Voioco of Russia via Grigoriopol-parlato in Russo (QRM da TWR)	22222	FR	-
2014	1467	5/10	F	TWR via Roumoules-Religiosa,Parlato in G	55555	ASt	f
2010-2025	1476	7/10	AUT	R.Africa Int. via Vienna-nx sull'Africa,in F	54544	FR	-
2032	1476	5/10	AUT	R.Afrika Int. via Wien Bisamberg-Parlato in G	33333	ASt	f
1630-1636	1485	29/09	I	RAI1 Vicenza-onda verde,info traffico,in It.	22212	FR	-
1935-1950	1494	18/08	F	R.France Info,catena-nx Irak,New York petrolio,Meteo France in F	32323	FR	-
2035	1494	5/10	F	France Bleu,Bastia-Mx pop,parlato in F	22222	ASt	f
2055-2125	1494	18/08	F	R.Francia Bleu,Bastia-px di mx,ID,racconto,mx no stop in F	43444	FR	-
0822-0835	1495	8/10	F	R.Corsa Frequenza Mora,Bastia-cabaret mx,canti in corso,in F	55555	FR	-
2135	1512	5/10	BEL	R.Vlaanderen Int.,Wolvertem-Nx in E	34443	ASt	f
2100-2115	1530	8/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-"80 anni della Radio" Mostra a Roma,in It.	54444	FR	-
2104	1530	5/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Religiosa,parlato in It.	44444	ASt	f
0810-0820	1539	8/10	D	ERF Evangeliums Rundfunk,Mainflingen-px religioso,in G	33433	FR	-
2100-2130	1539	7/10	D	ERF Mainflingen(Chross Channel)-px di mx moderna,S/OFF	54554	FR	-
1225-1227	1548	5/09	MDA	Golos Rossii (V.of Russia) via Grigoriopol-px parlato in F	33333	RM	f
1700-1730	1548	30/09	MDA	R.Cina Int. via Grigoriopol-ID,nx,px culturale in Rumeno	44444	FR	-
1730-1740	1548	30/09	G	R.Capital Gold,Saffron Green-mx,in E (QRM da R.Cina Int.)	32322	FR	-
1825-1850	1557	18/08	F	R.France Info,Nizza-nx Olimpiadi di Atene,borsa,nx Sharon,in F	44444	FR	-
2215-2225	1557	17/08	HRV	R.Osijek,Osijek-mx,parlato in Croato	44434	FR	-
2120-2136	1566	5/10	G	BBC Bristol,Taunton-intervista,ID,in E	32323	FR	-
2200-2215	1566	7/10	G	BBC Bristol,Taunton-mx,parlato in E	22322	FR	-
2220-2226	1566	25/09	G	County Sound R.,Peasmarsh-Mx (oldies),ID in E	23232	VC	-
1229-1230	1575	5/09	I	RAI Radio1-1230 T/S,"Onda verde",px parlato in It.	44444	RM	f
1050-1110	1584	10/10	I	AWR via Studio X,Momignio-px religioso,brani Biblici,cap.14 Giovanni,in It.	33333	FR	-
1637-1640	1584	29/09	I	RAI1 Terni-i vini dell'Umbria,Sagrantino 2001,in It.	33433	FR	-
2121-	1584	10/09	I	R.Studio X,Momignio-Px mx rock in It.	42432	Ce04	c
2125	1584	10/09	I	R.Studio X,Momignio (PT)-Musica Italiana	42433	MFG-c-	
1605-1614	1593	30/09	ROU	R.Cluj,catena-musica locale,in Rumeno	34344	FR	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1906-1910	171	8/10	MRC	R.Mediterranee Int.,Nador-parlato in A	33433	FR
1441-1445	252	9/10	ALG	R.Alger Int.,Tipaza-px mx moderna,nx di film,in F	44344	FR
2117	531	17/09	ALG	Alger Chaîne 1,El Ain Beida-Mx araba	22222	ASt
1957	585	17/09	ARS	General Arabic px,Riyadh-Nx in Arabo	33333	ASt
2002-2033	630	17/09	TUN	RTT Tunis,Djedeida-parlato e canti locali in A	44444	AS
2138	630	17/09	TUN	RTT Tunisienne,Djedeida-Mx+parlato in Arabo	44444	ASt
2303	891	17/09	ALG	Alger Chaîne 1,Algeri-Nx in Arabo //531 kHz (QRM Hol)	21111	ASt
2014	1026	5/09	ISR	Israel Radio-HS in A,IDs,mx e telefonate	35222	LC-S
2011	1053	24/09	LBY	R.Jamahiryah,Tripoli-Nx in Arabo (QRM Talksport)	43343	ASt
2025	1125	24/09	LBY	R.Jamahiryah,El Beida-Mx araba //1053 kHz	21211	ASt
1958	1188	5/09	YEM	R.Yemen,Sanaa-HS in A,IDs,nx attività presidente	35222	LC-S
2040	1224	5/09	ISR	Galei Tsahal-mx e conversaz.in Ebraico //1368 kHz (QRM R.Bulgaria in Greco)	23222	LC-S
2035	1251	24/09	LBY	Voice of Africa,Tripoli-Nx in Arabo	55555	ASt
1912	1305	5/10	ALG	Alger 3-Nx in F,Constantine	22222	ASt
2017	1359	24/09	CHN	China National Radio 1-(sotto Madrid) //4800 kHz mx lirica cinese	22222	PLC

SCALA PARLANTE

2204	1385 .9	23/08	GUI	R.Rurale,Lamé-telefonate ascoltatori in Vernacolo	33333	PLC	f
2216	1385 .9	4/09	GUI	R.Rurale,Lamé-parlato maschile in Vernacolo	25333	PLC	f
2005	1431	26/09	DJI	R.Sawa-Mx araba	33333	PLC	f
2027-2037	1431	7/10	DJI	R.Sawa via Djbouti-mx,canti in A	43433	FR	-
1800-1843	1449	26/08	LBY	Voice of Great Homeland,Misurata-mx canti in A,ID,nx in E e in F,Berlusconi	44344	FR	-
2010	1449	5/10	LBY	Voice of Great Homeland,Misurata-Nx in Arabo (QRM RAI)	33333	AST	f
2204	1550	3/09	ALG	R.N.Democratica Sahara-parlato maschile in A	23222	PLC	f
1840	1566	7/10	KWT	R.Mesopotamia-canti arabi	34333	PLC	f
2045-2051	1566	29/09	KOR	HLAZ-FEBE,Chjeu Island-Px parlato in Giapponese	32332	VC	-
2153	1566	30/07	IND	AIR,Nagpur-mx sitar	34333	PLC	f
2230	1566	5/10	IND	AIR Nagpur-Notizie in E femminile	23222	PLC	f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0357-0513	1390	2/10	USA	WZHF R.Continental,Arlington VA-Px religioso in S,ID	2	VC -
0412-0414	1390	2/10	VEN	R.Fé y Alegría,Caracas-Mx,ID in S	2	VC -
0420-0506	1390	7/10	HND	HRVC La Voz Evangelica,Tegucigalpa-Px religioso in S,ID	22322	VC -
0458-0503	1390	3/10	USA	WEGP,Presque Isle ME-Mx (oldies),ID in E	2	VC -
0105-0000	1470	3/10	MEX	XEAI Radio Formula,México DF-px mx,ID in S	23432	SDC -
0150-0300	1470	3/10	PTR	WKCK Radio Cumbre,Orocovis-px mx,vari ID "Radio Cumbre" in S	2/3	SDC -
0348-0455	1470	22/09	MEX	R.Formula,Ciudad del México-Px parlato in S,ID	32322	VC -
0425-0431	1470	3/10	USA	WLAM,Lewiston ME-Mx (oldies) ID "14-70 WLAM" in E	2	VC -
0422-0424	1510	25/09	USA	WWZN,Boston MA-"news radio" in E	2	VC -
0436-0440	1560	25/09	USA	WQEW,New York NY-"Radio Disney" Mx e parlato in E	2	VC -
0357	1620	26/09	VIR	WDHP-ballabili e parlato maschile in S	24222	PLC f
0400-0000	1660	3/10	USA	WFNA,Charlotte NC-nx sportive e commenti in E	33433	SDC -
0410-0420	1660	3/10	USA	WFNA,Charlotte NC-Px sport in E,ID "Sporting news radio"	33322	VC -
0420-0422	1660	29/09	USA	WCNG,Marco Island FL-Px parlato in E,ID "News radio 16-60"	23322	VC -
0430-0432	1680	25/09	USA	WPTX,Lexington Park MD-ID in E	2	VC -
0450-0452	1680	25/09	USA	WTTM,Princeton NJ-Mx orientale	2	VC -
0505-0000	1680	3/10	USA	WTTM,Princeton NJ-sonoro di un film,mx orientale	34543	SDC -
0448-0453	1700	21/09	USA	WJCC,Miami Springs FL-Px parlato in F	33322	VC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1748	2310	19/08	AUS	Tennant Creek-parlato maschile in E	25222	PLC f
2041	2310	5/10	AUS	Alice Springs-parlato maschile in E	25222	PLC f
1650	2850	6/10	KRE	Pyongyang-canti locali //3959.7 kHz	25222	PLC f
1837	3200	30/07	SWZ	TWR,Mpangela Ranch-parlato maschile in E	25222	PLC f
0350	3210	12/09	USA	WWCR R.Network,Nashville TX-Sermone in E,mx	33233	MFG-c-
0411-	3210	16/09	USA	WWCR,Nashville TN-Int'l Broadc.,sermone in E	53242	RM f
0446-0500	3210	4/09	USA	WWCR,Nashville TN-Int'l Broad.,ID,Px parlato in E	33333	RM f
0457-p	3210	11/09	USA	WWCR,Nashville,TN-Mx,ID in E	23322	Ce04
0525-1712	3210	11/09	USA	WWCR,Nashville,TN-Px mx in E	44333	Ce04 c
1712	3223	1/10	IND	AIR Shimla-mx varia	25222	PLC f
1750	3223	19/08	IND	AIR,Shimla-parlato maschile in Locale	24222	PLC f
0358	3255	12/09	AFS	BBC WS via Meyerton-alle 0400 ID,news in E,mx africana	32222	MFG-c-
1946-1950	3255	10/10	AFS	BBC World Service via Meyerton,px mx Pop in E	43333	FR -
0458-p	3279	11/09	EQA	HCVN7 R.Maria via La Voz del Napo,Tena-Preghiere(anche in It),mx,ID in S	23332	Ce04
0454-	3279 .55	12/09	EQA	HCVN7,R.Maria via La Voz del Napo,Tena-Px religioso e mx in S	33222	Ce04 c
0509-0515	3279 .56	4/09	EQA	La Voz del Napo,Tena-(R.Maria dell'Equador) Px in S	33333	RM f
0410	3279 .6	12/09	EQA	HCVN7,La Voz del Napo,Tena-Px religioso in S	32222	MFG-c-
1654	3315	26/08	IND	AIR,Bhopal-mx sitar	35333	PLC f
1716	3315	1/10	IND	AIR Bhopal-parlato maschile in Locale	25222	PLC f
0515	3330	11/09	CAN	CHU,Ottawa-segnali di tempo,ID in E e in F	43344	MFG-c-
0516-p	3330	11/09	CAN	CHU,Ottawa-Stazione tempo e frequenza,T/S	23332	Ce04
0501-1952-2001	3330 U	24/09	CAN	CHU,Ottawa-Time signal station, T/S,in E	R5 S7	RM f
0425	3344 .98	10/10	AFS	R.Channel Africa,Meyerton-px dibattito,mx,Id in E	44333	FR -
0517-p	3350	12/09	CTR	REE via Cariari de Pococi-conversazioni in S //6055 kHz	22322	MFG-c-
	3350	11/09	CTR	REE,Cariari-Mx e px in S	33333	Ce04
0443-0455	3350 L	18/09	CTR	REE via Cariari di Pococi (DBS 2004)-mx,px in S,ID	R3 S4	RM f
1650-1700	3355 L	2/10	BLR	R.Rossi via Minsk-px di musica pop,ID,in Ru	34443	GP -
2150	3900	24/09	CHN	Hulun Boir PBS-parlato maschile in C	25222	PLC f
2158-2218	3900	25/09	CHN	Hulun Beir,Hailar-ripetuti ID in C	23121	VC -
1720	3915	5/09	SNG	BBC via Kranji-WS,ID in E	45333	RDC f
2030	3925	24/09	J	Nikkei R.Broadc. Corp.-parlato maschile in Giapponese //6055 kHz	25222	PLC f
0419-	3955	16/09	G	WYFR Family R. via Skelton-Int'l Broadc.,px in G	55454	RM f
0445	3955	12/09	G	WYFR Family Radio via Skelton-Sermone in E	55555	MFG-c-
2000-2005	3955	8/10	G	R.Korea Int. via Skelton-ID,nxs,attentato in Egitto,in G	55545	FR -
2012-2014	3955	22/09	G	R.Korea Int. via Skelton-ID,nxs,px parlato in G	55444	RM f
2130-2140	3965	18/09	F	R.France Int.,Issoudun-mx operistica,px parlato in Serbo	55444	RM f
1748-	3975	16/09	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-mx e px,in G //6025 kHz	43553	FBr -
2015-2020	3975	22/09	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px parlato in Ru,alle 2030 in It.	55544	RM f
2035-2058	3975	23/09	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-rassegna stampa,nxs,ID,"Ungheria oggi",mx,in It.	44444	AS -
2044-2100	3975	20/09	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-Obesità e patologie sui bambini,in It.	55555	FBr -
0518-0520	4005	4/09	CVA	R.Vaticana-Px in E,0520 I/S,segue px in It. (USB)	55454	RM f
2138-	4005	18/09	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-nxs(Alitalia,riforme,etc.),ID,in It.	33233	AS -
2142-2150	4005 U	18/09	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-nxs in It.	R5 S7	RM f
0519-	4052 .5	11/09	GTM	TGAV,R.Verdad,Chiquimula-Px mx religiosa,ID in S	34222	Ce04 c
0520	4052 .5	11/09	GTM	TGAV,R.Verdad,Chiquimula-Px religioso in S,canti,ID	32222	MFG-c-
0521-p	4052 .5	11/09	GTM	TGAV R.Verdad,Chiquimula-Mx religiosa in S	23332	Ce04
2006-2012	4460	8/10	CHN	R.Central Peoples BS,Pechino-musica cinese e parlato in C (ORM numerica)	32322	FR -



SCALA PARLANTE

2036-2045	4460	L	22/09	CHN	CNR 1,Beijing-Px in C (QRM Station Number)	R5 S7	RM	f
2020-2035	4635		8/10	TJK	R.Tajik,Dushanbe-parlato,mx strumentale a fiato e canti in Tagico	43433	FR	-
2140-2150	4635		13/09	TJK	Tajik R.1,Yangi Yul/Dushanbe (DBS 2004)-canti in Tajik/Uzbek	44343	RM	f
2107-2111	4635	.1	28/09	TJK	R.Yanghi Yul (R.Dushanbe1)-parlato femminile in Tajiko	4X222	RM	f
1735-1746	4770		14/09	NIG	R.Kaduna,Chanel 2-mx,px parlato in vernacolo	33232	RM	f
2037-2042	4770		8/10	NIG	R.FRCN,Kaduna-discorso in Vernacolo	44333	FR	-
2135	4790		28/08	INS	RRI,Fak Fak-parlato femminile in BI e stacchi musicali	25222	PLC	f
2005	4800		10/09	CHN	China National R.-Px px in Cinese //7935 kHz	32232	MFG-c-	
2044-2047	4800		8/10	CHN	R.Central Peoples BS,Geermu-ID,parlato in C	34333	FR	-
1748-	4810		14/09	ARM	V.of Armenia,Yerevan-px parlato femminile in F	44343	RM	f
1828-1835	4810		9/10	ARM	R.Voice of Armenia,Kamo-sigla,ID,px nxs E	44333	FR	-
1945	4810		10/09	ARM	Voice of Armenia,Kavo-px in Armeno (discorso)	33233	MFG-c-	
2131-	4835		10/09	AUS	VL8A,Alice Springs-Nxs in E	24222	Ce04 c	
2048-2056	4845		8/10	MTN	R.Mauritanie,Nouakchott-canti e parlato in A	44444	FR	-
1814-1818	4860		15/09	IND	AIR,Delhi/Kingsway-canti in Urdu	43333	RM	f
1905-1915	4860		10/10	IND	AIR All India Radio,Delhi-musica canti locali in Urdu	43333	FR	-
0515	4885		12/09	B	R.Clube da Pará,Belem-Px in Portoghese,mx	23222	MFG-c-	
0532-	4885		11/09	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belem-Px mx,ID in P	34222	Ce04 c	
1942-2019	4890		5/10	PNG	NBC,Port Moresby-Px parlato in E,ID,Nxs	22322	VC	-
2015	4890		30/07	PNG	Port Moresby-parlato maschile in E	25222	PLC	f
2232	4890		31/08	PNG	Port Moresby-parlato maschile in E e mx varia	25222	PLC	f
2129-2233	4904	.33	21/09	BOL	R.San Miguel,Riberalta-Px parlato in S	22322	VC	-
0327-	4910		12/09	ZMB	ZNBC,Lusaka-Px in Vernacolo	22222	Ce04 p	
1819	4910		23/08	IND	AIR,Jaipur-cronaca sportiva Italia-Argentina in E	33333	PLC	f
1916-1923	4910		10/10	ZMB	ZNBC,Lusaka-px parlato in Vernacolo	33223	FR	-
1938-	4910		10/09	ZMB	Zambia NBC,Lusaka-Px parlato in Vernacolo	33333	Ce04 c	
1940	4910		10/09	ZMB	Zambia BC,Lusaka-Px in lingua locale	33333	MFG-c-	
0431-	4915		11/09	B	ZYF691 R.CBN Anhanguera,Goiania-Mx (tent.)	12221	Ce04 p	
2103-2109	4930	L	22/09	TKM	Turkmen R.,Asgabat-mx,canti in Turkmeno	R4 S6	RM	f
2236-2240	4939	.65	21/09	VEN	R.Amazonas,Puerto Ayacucho-Px parlato in S,Mx	22322	VC	-
1920-	4940		10/09	STP	VoA via Pinheira-Px mx country,ID in E	54444	Ce04 c	
1925	4940		10/09	STP	VoA via Piñeira-px musicale in E,ID	54444	MFG-c-	
1925-1935	4940		10/10	STP	VoA via São Tome-nx sportive Formula 1,ID,mx per Africa (ex 4950 kHz)	45444	FR	-
0149	4950		22/09	PRU	R.Madre de Dios-Mx tipica (QRM Angola)	33333	PLC	f
1842	4950		30/07	AGL	R.Nacional de Angola-commedia in P	25333	PLC	f
1916	4950		22/09	AGL	R.Nacional de Angola-Nx locali in Portoghese	24333	PLC	f
0010-0015	4954	.98	19/09	PRU	R.Cultural Amauta,Huanta-Px parlato in S	23222	VC	-
2110-	4965	L	22/09	ZMB	Christian Voice R.,Lusaka-canti in E	R3 S3	RM	f
2007-2016	4975	.99	1/10	UGA	R.Uganda,Kampala-parlato in vernacolo,ID	54454	FR	-
1937-1945	4976		10/10	UGA	R.Uganda,Kampala-telefonate con musica sottofondo,vernacolo	43333	FR	-
1958-	4976		10/09	UGA	R.Uganda,Kampala-Canti in Locale	24333	Ce04 p	
2045	4976		10/09	UGA	R.Uganda,Kampala-Px in lingua locale	33333	MFG-c-	
2047-	4976		10/09	UGA	R.Uganda,Kampala-Px mx locale	44333	Ce04 c	
0509-0518	4982	U	18/09	BLR	Radiostantsiya Mayak-mx,px parlato in Bielorusso	R3 S5	RM	f
0519-	4985	U	18/09	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiania,Goias-mx,px in P	R3 S3	RM	f
0103-0105	4995	.59	2/10	PRU	R.Andina,Huancayo-Mx,parlato in S	21331	VC	-
0530-0531	5000	U	6/09	VEN	Observatorio Naval,Cagigal,Caracas-in S	R4 S6	RM	f
0424-	5025		11/09	CUB	R.Rebelde,Bauta-Mx,ID in S	33333	Ce04 p	
0451-	5025		11/09	CUB	R.Rebelde,Bauta-Nxs,ID in S	43333	Ce04 c	
0455	5025		11/09	CUB	R.Rebelde,Habana-notiziario in S	43333	MFG-c-	
0655-0700	5025		17/09	CUB	R.Rebelde,Bauta,La Habana-ID,px mx nxs in S	44444	RM	f
0700-0759	5025		18/09	USA	God For Christ Ministries-religiosa Erie PA,ID,sermone in E	55454	RM	f
0456-	5029	.1	11/09	CTR	University Network via Cahuita-Px mx in E	42332	Ce04 c	
0500	5029	.1	11/09	CTR	World University Network via Cahuita-px religioso,canti in E	32333	MFG-c-	
0525-	5029	.13	4/09	CTR	AWR America,La V.de la Esperanza-Sermone in E	33333	RM	f
0322-	5029	.2	12/09	CTR	University Network,Cahuita-Px religioso in E	12221	Ce04 p	
1906-	5030		10/09	BFA	Radiodiff. du Burkina,Ouagadougou-Nxs in F	23332	Ce04 p	
1932-	5030		10/09	BFA	R.Diff.du Burkina,Ouagadougou-Px mx locale in F	44333	Ce04 c	
1935	5030		10/09	BFA	R.Diff.de Burkina,Ouagadougou-px in F	33333	MFG-c-	
2031-	5040		10/09	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-Px mx in Croato in //6165 kHz	33222	Ce04 c	
0542-0546	5045	L	6/09	B	ZYG850,R.Garuja,Paulista-mx,px in P	R3 S4	RM	f
0007-0019	5070		10/10	USA	WWCR,Nashville TN-predica religiosa in E	44333	FR	-
0426-	5070		11/09	USA	WWCR,Nashville,TN-Mx country,ID,QTH,web in E	33333	Ce04 p	
0529-	5070		11/09	USA	WWCR,Nashville,TN-Px culturale in E	55444	Ce04 c	
0532-	5070		4/09	USA	WWCR (The Overcomer Ministries) Nashville TN-Px in E	55444	RM	f
0550	5070		11/09	USA	WWCR,Nashville TN-px religioso on E (pistolotto patriottico)	44444	MFG-c-	
0615-0630	5070		7/10	USA	WWCR Nashville TN-ID in E	44333	FR	-
0019-0025	5105		10/10	USA	WBCQ,Monticello ME-px religioso,canti in E	44333	FR	-
2205-2230	5105	.13U	18/09	USA	WBCQ,Monticello ME-mx,px parlato in E	R4 S7	RM	f
1340-1400	5255		16/09		Non Identificata-mx lirica,px parlato non id. (QRN)	2X222	RM	f
1615-	5500		25/09	ERI	V.of Peace,V.Democracy of Eritrea-in Tigrigni //6350 kHz	3X232	RM	f
1654-	5500		10/09	ETH	V.of the Revolution of Tigray,Mekelè-Px e mx in Vernacolo	33232	Ce04 p	
1802-1808	5500		15/09	ETH	V.of the Revolution of Tigray,Mekelè-in Tigrino	44444	RM	f
0132	5678		4/09	PRU	R.Ilucan,Cutervo-parlato maschile in S e mx tipica	35333	PLC	f
0026-0030	5745		10/10	USA	WHRI,Noblesville IN-dibattito religioso,in E	44444	FR	-
0540-	5755		4/09	USA	KAIJ,Denton TX-(American Freedom),religiosa,Px in E	2X332	RM	f
0555	5755		11/09	USA	KAIJ,Dallas TX-Mx Country in E	32333	MFG-c-	
0543-0547	5765	U	4/09	GUM	AFRTS,Barrigada (DBS 4/2004)-Sermone in E	R3 S4	RM	f
1746	5765	U	24/08	GUM	AFRTS-parlato maschile in E	33333	PLC	f
1623	5770		4/09	BRM	Defence Forces BC (tent.)-parlato maschile	22222	PLC	f
2023	5775		6/10	I	IRRS-"resist the devil..."	45555	PLC	f
0605-0611	5815		5/09	DNK	WMR World Music Radio-mx,ID in E	44444	RM	f
0658-	5815		12/09	DNK	World Music R.,Karup-Px mx pop,ID in E	55444	Ce04 c	
1910-	5815		10/09	DNK	WorldMusicRadio,Iliskou-Mx e ID in E	43333	Ce04 p	
2055	5815		10/09	DNK	World Music Radio,Randers-ID,musica pop	43333	MFG-c-	
2056-	5815		5/09	DNK	WorldMusic R.,Iliskov-Mx,ID in E	33333	BP	-
0600	5825		11/09	USA	WEWN,Vandiver AL-Px religioso e patriottico (oggi 11/09)	44444	MFG-c-	
0601-0602	5825		4/09	USA	WEWN,Catholic Radio,Birmingham AL-Px parlato in E	54343	RM	f
0228	5835		7/10	USA	WNRI-"travel in the middle east..."	45444	PLC	f

SCALA PARLANTE

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1915-1940	5850	26/09	S	RCI via Hörby-si parla di aids e prevenzione, ID in F	54433	GMO -
2110-2113	5900	25/09	BUL	R.Bulgaria, Plovdiv-ID "Radio Bulgarska", px in Serbo	55454	RM f
1500-	5910	6/10	CLA	Democratic V.of Burma via Almaty, Clandestina-Px in Burmese	23332	BP -
0231	5920	7/10	USA	WBDH-Px religioso in E	45444	PLC f
1900-1907	5930	27/09	CZE	R.Praga, Litomysl-nxs, visita presidente ceco in Spagna, in S	55544	GP -
2355-0003	5952	30/09	BOL	R.Pio XII, Siglo Veinte-Px parlato in Quechua, Mx	33322	VC -
0505	5975	11/09	G	R.Japan via Skelton-Px in E, news	55555	MFG-c-
1740	5985	24/08	COG	RTV Congolaise Brazzaville-canti africani, parlato maschile in F	33333	PLC f
1459	6000	28/08	SNG	City Sounds-canzone oldies in E e annunciata cinese	35333	PLC f
1700-1733	6015	21/09	D	HCJB Quito via Wertachtal-ID, canti e px, in G	55555	FBr -
1630-1645	6025	30/09	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID, nx, Ungheria oggi, meditazione in It.	54544	FR -
1630-1700	6025	21/09	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID, nxs e px in It. //9525 kHz SINPO 51111	54554	FBr -
2030-2100	6025	12/09	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID, ricetta del gulash, "L'angolo del dx", in It.	54434	GMO -
1331-1346	6030	7/10	D	SWR Mühlacker-px mx moderna, ID, pubblicità in G	54555	FR -
2001-	6095	23/09	GRC	VoA via Kavala-nxs (Iraq, Israele, Iran etc.), ID, nxs sport(tennis), in E	34323	AS -
1630-	6105	28/09	D	TWR via Jülich-px parlato religioso, in Ungherese	55555	AS -
1225-1235	6110	10/10	D	R.Overcomer Ministry via Jülich-px religioso, sermone, canti, in E	45444	FR -
1908-1917	6130	27/09	I	Rai Int., Prato Smeraldo-I/S, px in Serbo	55544	GP -
1933-1959	6145	23/09	G	R.Korea Int. via Skelton-nxs, corso di lingua, px di storia, ID in F	55544	AS -
1429	6150	28/08	SNG	Mediacorp.Radio-commenti in E evento sportivo	23222	PLC f
2150-2156	6164	25/09	TCO	R.Difus.Nat.Tchadienne, N'Djamena-mx locale, ID, in F	R3 S3	RM f
0840-	6165	9/09	HRV	Hrvatski Radio, Deanovec-mx leggera, T/S, nxs, parlato in Croato	43333	AS -
1704-	6165	16/09	HRV	Hrvatski R., Deanovec-nxs, interviste, in Croato	55555	FBr -
2205-	6165	25/09	HRV	Hrvatsky R., Deanovec-px parlato in Croato	53443	RM f
0038-0048	6173	2/10	PRU	R.Tawantinsuyo, Cusco-comunicati, ID in S	23222	VC -
1328-1336	6175	16/09	D	DW, Jülich-1330 ID, nxs in G (QRN)	3X222	RM f
1700-	6175	16/09	G	NHK via Skelton-ID schedule, nxs, in Giapponese	55555	FBr -
2217-2221	6180	25/09	CYP	CBC, Cyprus BC, Zyyi-mx, px in Greco //7205 //9760 kHz	55454	RM f
0049-0055	6184	2/10	MEX	R.Educación, Ciudad del México-Px parlato in S, Mx	23332	VC -
1745-	6210	7/09	UZB	R.Vaticana, Tashkent-Commenti in Russo	32322	BP -
1655-	6340	11/09		V.of Iraqi Kurdistan, Clandestina-Mx (tent.)	22222	Ce04 p
0655	6410	12/09	D	DW, Wertachtal-px in E su gioventù tedesca	55555	MFG-c-
0315-	6855	12/09	USA	WYFR Family R., Okeechobee, FL-Px religioso, ID in S	33333	Ce04 p
0318-	6890	12/09	USA	WWRB, Manchester, TN-Px religioso in E	33333	Ce04 p
2007-	6973	10/09	ISR	Galei Zahal, Tel Aviv-Px mx e parlato in Ebraico	54444	Ce04 c
2014-	6973	8/09	ISR	Galei Zahal, Iod, Tel Aviv-mx, px in Ebraico //9663 kHz	54444	RM f
2000-2029	7105	24/09	BLR	R.Minsk, Sasnovy-ID multilingua, nxs, mx, parlato in Locale	34433	AS -
1937-	7155	11/09	THA	R.Thailand, Udon Thani-Px scientifico in E	42332	Ce04 c
2009-	7170	11/09	AFS	AWR via Meyerton-Px religioso, ID in E	53433	Ce04 c
2130-2200	7180	3/10	CHN	Radio Cina Int., Xian-nx, incontro tra CRI e AIR a Verona, in It.	55555	FR -
1800-	7200	10/09	BUL	R.Bulgaria, Plovdiv-nxs, ID, parlato, mx, in Bulgaro	43333	AS -
2150-2205	7240	9/10	CHN	R.Xizang PBS, Lhasa-parlato, racconti con musica cinese in sottofondo, in C	55444	FR -
0709-	7265	5/09	D	SWR2, Südwestfunk, Stuttgart-px in G (QRM Belaruskaje Radio)	33333	RM f
1400-1415	7265	7/10	D	SWR Rohrdorf-nx, parlato in G	55555	FR -
1759-	7285	7/09	POL	R.Polonia, Varsavia-I/S, ID, nxs in Esperanto	43333	BP -
1803-1818	7325	14/09	CHN	R.Cina Int Kunming-px in It. (no 9945 kHz //7150 kHz SINPO 22221)	53443	FBr -
1812-1858	7325	16/09	CHN	R.Cina Int., Kunming-nxs e px in It.	44443	FBr -
1819-1830	7325	20/09	CHN	R.Cina Int., Kunming-px in It. //7150 kHz SINPO 54554	54554	FBr -
1820-	7325	21/09	CHN	R.Cina Int., Kunming-px in It. //7150 kHz SINPO 52552	33333	FBr -
1830-	7325	22/09	CHN	R.Cina Int., Kunming-Px in It. //7150 kHz SINPO 44553	43553	FBr -
1850-1857	7325	29/09	CHN	R.Cina Int., Xian-Posta degli ascoltatori, musiche e canti cinesi, in It.	54555	FR -
1551-1558	7335	8/10	CHN	Central Peoples BS, Xian-musica folk e parlato in Cinese	44444	FR -
1535-1550	7340	8/10	CHN	Xinjiang Peoples BC, Urumqi-mx canti e parlato in Cinese	43333	FR -
2020	7350	11/09	USA	WYFR Okeechobee FL-Px religioso in E (lettere ascoltatori)	55555	MFG-c-
1527-1532	7385	8/10	CHN	R.Xizang PBS, Lhasa-parlato e musica locale in Tibetano	43433	FR -
1920-1932	7400	27/09	BUL	R.Varna, Plovdiv-ID, px musicale, nxs, in Bulgaro	35433	GP -
1950-1959	7440	24/09	RUS	Voice of Russia, Mosca-px mx rock, ID, frequenze in E	44434	AS -
2207-2215	7450	9/10	GRC	R.Stathmos Makedonias, Avlis-px di musica e canti folk in Greco	55555	FR -
0006-0010	7465	10/10	USA	WWCR, Nashville TN-px religioso, predica in E	44333	FR -
2216-2220	7475	9/10	GRC	R.Foni Tis Helladas, Kavala-px di canti folk greci, in Greco	55555	FR -
2221-2236	7490	9/10	USA	R.WJIE, Upton Kentucky-px religioso lettura sermone, ID, canti, in E	45333	FR -
0000-0006	7580	10/10	USA	WHRA, Greenbush ME-ID, px religioso, sermone, in E	55545	FR -
0735-0745	7580	6/10	USA	WHRA, Greenbush-ID, "open line"telefonate, in E	34433	GP -
1955	7590	10/09	ISL	AFRTS, Grindavik-Px Musicale	44444	MFG-c-
0734-0741	7590	7/10	ISL	AFRTS Keflavik-px mx e interviste in E USB	33233	FR -
1952-	7590	10/09	ISL	AFRTS, Grindavik-Px mx rock in E	45444	Ce04 c
1515-1520	7935	8/10	CHN	Central People BS, Lingshi-parlato in Cinese, nx di Taiwan	55444	FR -
1800-	9170	25/09	CHN	China National R.6 (Taiwan 2), Beijing-px in C	44444	RM f
2149-2154	9170	10/09	CHN	China Nat'l R5 (Taiwan 2), Beijing-canti, px in C	R4 S5	RM f
2155-	9280	10/09	TWN	CBS, Padchung, Gen.Network (DBS 2004)-mx, px in C	55444	RM f
1203-1230	9290	11/09	LVA	Radio RR via Lettonia-mx, ID, mx in G	44544	FR -
1233-1239	9290	5/09	LVA	Euronet R., European Music via Ulbroka-mx, px in E	55444	RM f
1247-1300	9290	10/10	LVA	R.Q103 via Ulbroka-ID, px mx rock, in G	55444	FR -
1300	9290	11/09	LVA	R.Marabu via European Music Radio, Ulbroka-Px Mx pop in E, ID	55555	MFG-c-
1300-1315	9290	10/10	LVA	R.Marabu via Ulbroka-ID, px mx leggera, ID in G	55444	FR -
1300-1330	9290	11/09	LVA	R.Marabu via Lettonia-mx ID, mx in G	44544	FR -
1301-1340	9290	12/09	LVA	R.Maribu via Lettonia-mx, ID, mx in G	44344	FR -
1400	9290	12/09	LVA	R.Marabu via Ulbroka-Mx, ID, commento in G	35523	RDC f
1440-	9290	11/09	LVA	R.Marabu via Ulbroka-mx rock, ID in G	33222	AS -
1711	9290	11/09	LVA	WKTU Radio New York via EMR Ulbroka-px musicale (pop)	55555	MFG-c-
1845-1903	9290	11/09	LVA	R.New York via Lettonia-ID, mx, ID in E	55444	FR -
2101-	9290	25/09	LVA	European Music R., Ulbroka-Mx, ID in E	24333	BP -
1939-2000	9323	24/09	KRE	Voice of Korea, Pyongyang-canti locali, px parlato in D	43322	GMO -
1938-1957	9330	27/09	USA	Free Radio Network via WBCQ-problemi di economia e lavoro, in E	34443	GP -
1803-	9350	25/09	KRE	V.of Korea, Kujang-ID, px parlato in Coreano	55544	RM f
2035	9370	11/09	USA	WTJC, Newport NC-px religioso in E, ID	44444	MFG-c-

SCALA PARLANTE

2340-2355	9370	9/10	USA	WTJC, Newport NC-inno americano, canti religiosi, in E	43444	FR	-
2248-	9390	4/10	S	R. Canada Int. via Hörby-Politica, terrorismo, elezioni USA, web.spot, in F	55555	FBr	-
2156-2234	9405	4/10	PHL	FEBC, Iba-ID ripetuto, S/ON, ID, mx, px, ID, mx, px, in Mandarino	45554	FBr	-
0602-	9410	5/10	CYP	BBC via Limassol-WS, ID, in E	55555	FBr	-
2105-	9410	23/09	CYP	BBC WS via Zyyi-nxs (Iraq, EU, etc.), ID, in E	44333	AS	-
2235-	9420	4/10	GRC	ERA, Kavala-Px, "ERA sport", in Greco	55555	FBr	-
1930-1936	9445	24/09	IND	AIR, Bangalore-Afghanistan e Iraq, canzoni locali, in E	55544	GMO	-
2246-	9460	4/10	TUR	VoT, Çakirlar-mx e ID in Turco (QRM R.Cina Int.)	54554	FBr	-
1800-	9470	15/09	RUS	VoR, Samara-ID, schedule, nxs, in A	55555	FBr	-
2000-	9480	20/09	RUS	VoR, Samara-ID, scheda per Portogallo, nxs e px, in P	55555	FBr	-
2035-2058	9480	21/09	RUS	Voce di Russia, Mosca-nxs, commento su terrorismo, px su telecomunicazioni, in S	54444	AS	-
1905-1930	9490	17/09	RUS	WYFR via Mosca-lettura della Bibbia, lettura di libri religiosi, in It.	55444	AS	-
1912-1959	9490	20/09	USA	WYFR, Okeechobee FL-Px "La Bibbia parla" ID, web, mx, S/OFF, in It.	55555	FBr	-
1915-1930	9490	21/09	RUS	WYFR, Family R. via Mosca-lettura Bibbia, contemplaz. nuovo testamento, in It.	44444	GP	-
2015-2030	9505	5/10	GRC	R. Farda, Clandestina-ID, slogans in E e in Farsi, canzoni	33433	GP	-
0611-	9510	5/10	GRC	R. Farda via Kavala-ID, scheda, web, mx, ID, in Farsi	55555	FBr	-
2007-	9515	20/09	KOR	R. Korea Int., Kimjae-ID, nxs, in S	54554	FBr	-
1630-1700	9525	14/09	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-ID schedule, in It. //6025 kHz	54554	FBr	-
1644-1652	9525	29/09	HNG	R. Budapest, Szekesfehervar-musica: Il Nabucco di Verdi, in It. //6025 kHz	54544	FR	-
0836-0840	9530	24/09	GUF	R. Japan via Montsinery (relay NHK R.One)-px in Giapponese	44444	RM	f
1550-1610	9540	5/10	UZB	R. Tashkent, Tashkent-I/S, S/ON, ID nxs, ID, mx e px in Uzbeko	24553	FBr	-
1933-1957	9570	17/09	E	REE, Noblejas-parlato, canzone, commenti (Iraq, immigrazione), ID, in F	33232	AS	-
0616-	9575	5/10	MRC	R. Medi 1, Nador-nxs riassunto e px in A	55555	FBr	-
0849-0854	9575	24/09	MRC	R. Mediterranée (medi 1), Nador-px ecologico, ID in F	55454	RM	f
1905-	9605	20/09	CHN	Jamming cinese-//9355 e 9540 kHz Jamming	43553	FBr	-
1730-1800	9620	5/10	BIH	R. Serbia/Montenegro via Bijeljina-Inascoltabile il px in It.	23331	FBr	-
1732-1750	9620	16/09	BIH	R. Int. Serbia/Montenegro via Bijeljina-nxs in It. (dalle h1740 fonio 1)	XXXXX	FBr	-
1734-1800	9620	21/09	BIH	R. Int. Serbia/Montenegro via Bijeljina-nxs, rassegna stampa, mx, in It.	55555	FBr	-
1735-1800	9620	22/09	BIH	R. Int. Serbia/Montenegro via Bijeljina-nxs, turismo, mx, in It.	55555	FBr	-
1753-1800	9620	13/09	BIH	R. Int. Serbia/Montenegro via Bijeljina-avvenimenti, mx, ID, in It.	55555	FBr	-
2030-2050	9620	5/10	ROU	R. Romania Int., Tiganesti-censimento Moldavia, Romania/Italia economia, in It.	23422	GP	-
1753-1803	9630	16/09	FIN	R. Finland, Pori-Px, mx, nxs, in Svedese	55555	FBr	-
1700-	9650	22/09	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-ID, nxs, in Ru	55555	FBr	-
1700-1715	9650	13/09	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-ID, nxs, politica, in Ru	53553	FBr	-
2242	9655	30/07	B	R. Marumby-parlato maschile in P	23222	PLC	f
0632-0640	9665	7/10	B	ZYE365 Radio Nacional do Brasil, Brasilia-musica locale, ID in P	43434	FR	-
1703-	9670	22/09	I	RAI Int., Prato Smeraldo-nxs, in It.	54554	FBr	-
1717-	9670	13/09	I	RAI Int., Prato Smeraldo-nxs, Px "Un'ora con noi", in It.	54554	FBr	-
0525-	9675	11/09	B	ZYE971 R. Canção Nova, Cachoeira Paulista, SP-Mx, ID e px in P	22332	Ce04	
p							
1723-	9680	13/09	GRC	VoA via Kavala-nxs con interviste, ID, web, in Farsi	43443	FBr	-
2030-2045	9680	24/09	THA	R. Thailand, Udorn Thani-I/S, ID, nxs (Iraq), commento politica internaz., in E	42442	AS	-
2034-	9680	11/09	THA	R. Thailand, Udorn Thani-Nxs in E	42332	Ce04	c
1730-	9685	13/09	CHN	R. Cina Int., Urumqui-ID C, nxs in Mandarino	55555	FBr	-
1612-1622	9690	5/10	ROU	R. Romania Int., Tiganesti-nx politiche, nxs, ID in Rumeno	54554	FBr	-
1340-1345	9695	22/09	MRC	VoA via Briech-ID, mx e parlato, musica araba	54433	GMO	-
1735-	9700	13/09	D	VoA via Biblis-Sport USA, ID, reportage, in E	23232	FBr	-
1700-1712	9710	30/09	RUS	R. La Voce della Russia, Mosca-ID, nx, pubblicità VOR, Oggi nel mondo, in It.	44544	FR	-
1745-1800	9710	14/09	RUS	VoR Mosca-px in It. // 9710 kHz (9470 kHz in A, 12000 in lingua unid.)	52552	FBr	-
1749-	9710	13/09	RUS	VoR Mosca- (Spuria di VoR) Racconto di guerra, in It.	53552	FBr	-
1742-	9715	13/09	D	DW, Nauen-Racconto in Ru, lezioni di G in Ru	54554	FBr	-
0445-	9720	11/09	TUN	RTTunisienne, Sfax-Mx araba	23332	Ce04	
p							
1710-1732	9720	16/09	TUN	R. Tunis, Sfax-nxs e approfondimenti, ID, mx, in A	54554	FBr	-
1700-1728	9725	14/09	AUT	V. of Vietnam via Moosbrunn-ID, nxs, px e ID, S/OFF, in E	55555	FBr	-
1740-1745	9725	14/09	AUT	V. of Vietnam via Moosbrunn-ID con inno, mx, schedule, nxs, in Vietnamese	55555	FBr	-
1810-	9725	21/09	AUT	R. Vietnam via Moosbrunn-Px e mx, in Vietnamese	55554	FBr	-
1830-	9730	15/09	AUT	V. of Vietnam via Moosbrunn-ID con inno, nxs, in F	53553	FBr	-
1800-	9750	13/09	G	NHK via Rampisham-ID, schedule, web, in Giapponese	54554	FBr	-
0541-	9770	12/09	AFS	Channel Africa, Meyerton-Px attualità, ID in E	34333	Ce04	c
1715-1730	9785	3/10	THA	R. Liberty via Udorn Thani-nx, px, mx, nxs, ID, Tel., in Turkmeno	43553	FBr	-
1710-1714	9795	3/10	CHN	R. Cina Int., Urumqui-nxs, ID, in Ru	54554	FBr	-
1725-	9795	22/09	CHN	R. Cina Int., Urumqui-Web, ID, px "Panorama", in Ru	55555	FBr	-
0548-	9805	12/09	USA	R. Marti, Greenville, NC-Nxs su uragano a Cuba in S in //11775 kHz	33222	Ce04	c
0643-	9805	12/09	USA	R. Marti, Greenville, NC-Px su economia cubana in S	44333	Ce04	c
0645	9805	12/09	USA	Radio Marti, Greenville NC-Px in spagnolo per Cuba, monopolio agricolo	44444	MFG-c-	
1700-1710	9810	3/10	MRC	VoA via Tanger/Briech-ID, nxs, in F	44553	FBr	-
1806-	9845	24/09	NZL	R. New Zealand, Rangitai-Nxs in E	23332	BP	-
1246-1300	9910	8/10	IND	AIR All India Radio, Aligarh-mx indiana, parlato, canti in Pastu	44333	FR	-
2050-2110	9910	5/10	IND	AIR, Aligarh-musica tipica, nxs, in E (QRM cinese)	33443	GP	-
1614-1630	9915	3/10	CYP	BBC via Limassol-Px e nxs riassunto, in Pashto	54554	FBr	-
0730-0800	9970	9/09	BEL	RTBF, Wavre-px mx leggera, pubblicità, intervista, T/S in F	45545	AS	-
0651-	9980	11/09	ISL	AFRTS, Grindavik-Mx, px in E //7590 kHz	24443	Ce04	
p							
1800-	9988	21/09	EGY	R. Cairo, Abis-T/S, ID, vento di tempesta e rumori, px in It.	51111	FBr	-
1800-1803	9988	14/09	EGY	R. Cairo Abis-mx appena udibile, px in It. (fonia coperta da rumori)	51111	FBr	-
1800-1830	9988	5/10	EGY	R. Cairo, Abis-Ascoltabile il px in It.	25553	FBr	-
1800-1900	9988	3/10	EGY	R. Cairo, Abis-Fonia compressa e qualche rumore, px in It.	45553	FBr	-
1803-1811	9988	16/09	EGY	R. Cairo, Abis-incomprensibile il Px in It.	51111	FBr	-
1804-1836	9988	13/09	EGY	R. Cairo, Abis-Px in It. (poco o niente, tutto coperto da rumori)	51551	FBr	-
1810-1830	9988	15/09	EGY	R. Cairo, Abis-px in It. (rumori e mx male)	51111	FBr	-
1815-	9988	20/09	EGY	R. Cairo, Abis-T/S, ID, px in It. (incomprensibile)	51111	FBr	-
1820-1830	9988	29/09	EGY	R. Cairo, Abis-concorso, le risposte e i vincitori, in It.	55555	FR	-
1840-1851	9988	27/09	EGY	R. Cairo, Abis-la vita scientifica, la casella postale, in It.	55552	GP	-
2130-	9990	24/09	EGY	R. Cairo, Abis-mx locale, commenti politici (Iran), ID, mx, in E	44544	AS	-
1302-1320	10330	8/10	IND	AIR All India Radio, Bangalore-mx e canti locali, in Hindi	44434	FR	-
2000-2005	11550	27/09	UKR	R. Ukraine Int., Kharkov-I/S, ID, px in G	34433	GP	-
2005-2033	11605	27/09	ISR	Kol Israel, Tel Aviv-servizi su olimpiadi e chiesa s. sepolcro, in E	55544	GP	-
1312	11620	11/09	IND	AIR, Delhi-Mx, ID in E	32232	MFG-c-	
1320	11690	11/09	JOR	R. Jordan JRTV, Al Karanah-Px musicale in E, ID in E	44444	MFG-c-	

SCALA PARLANTE

2057-	11715	5/09	IND	AIR, Delhi-Mx indiana	23332	BP	-
1956-	11725	11/09	NZL	R. New Zealand Int., Rangitaiki-Px sportivo, ID, I/S, T/S, Nxs in E	43333	Ce04	c
1750-	11730	7/09	KWT	VoA, Kabd-Nxs, ID in Pashto/Dari	33333	BP	-
0720-0755	11745	28/09	CHL	Voz Cristiana, Santiago-ID, px musicale in P (interf. a 11750 kHz)	43323	GMO	-
2050-2127	11760	24/09	IRN	R. Teheran, Kamalabad-commento (Afghanistan), ID, parlato sul cinema, in S	34333	AS	-
0900-0929	11775	10/10	D	AWR via Jülich-Studio DX, con Roberto Scaglione info radio, in It.	55455	FR	-
2025-2029	11775	27/09	CAN	R. Korea Int. via Sackville-px di economia in S, S/OFF (QRM VOIRI)	43433	GP	-
0630-0655	11820	26/09	NZL	RNZI, Rangitaiki-px parlato, lungo discorso mercato asiatico, intervista in E	34333	GMO	-
0654-	11820	11/09	NZL	R. New Zealand Int., Rangitaiki-Px sportivo (rugby) in E	44333	Ce04	c
2142-	11850	10/09	GUM	KSDA, Agat-Px religioso in E in //11980 kHz	22222	Ce04	c
2037-	11905	11/09	UZB	R. Tashkent, Tashkent-Px mx pop, ID in E	55444	Ce04	c
1645-1700	11970	14/09	ROU	R. Romania Int., Saffica-Px in It.	43552	FBR	-
1332-	12010	21/09	G	BBC, Skelton-WS in Albanese	55555	FBR	-
0745-	12035	10/09	E	REE, Noblejas-px mx rock, T/S, nxs (economia, Russia), px mx classica, in S	55555	AS	-
1703-1728	12060	28/09	RUS	Voce della Russia, Mosca-nxs (Iraq, Russia etc.), ID, commenti politici, in It.	44333	AS	-
1720-1745	12060	12/09	RUS	R. La V. della Russia, Mosca-lettere dall'Italia, con Veronica e Aurelio, in It.	55555	FR	-
1700-1730	12060	19/09	RUS	Voce della Russia, Mosca-nxs, oggi nel mondo, in It. //12070 kHz	54544	GP	-
1710-1720	12070	12/09	ROU	R. La Voce della Russia Mosca-commento sul terrorismo, in It.	54544	FR	-
1711-	12070	22/09	RUS	VoR S. Pietroburgo/Popovka-n°Tel, ID, px in It. //12060 kHz SINPO 25552	35553	FBR	-
2016-	12085	11/09	SYR	R. Damascus, Adra-Nxs, mx in E in //13610 kHz	53433	Ce04	c
1605-	12095	9/09	G	BBC WS, Woofferton-nxs e commenti dal mondo (Iraq, Albania etc.), in E	55555	AS	-
1811-	12130	7/09	AFS	AWR, Meyerton-Px religioso in E //3345 kHz	33333	BP	-
0743-0750	12133	5 U 7/10	USA	AFRTS Key West FL-dialogo/intervista in E (QRM RTTY) USB	22322	FR	-
0752-0758	13362	U 7/10	GUM	AFRTS Guam-px musicale, musica chitarra elettrica, nomi dediche, in E USB	22222	FR	-
1813-	13650	24/09	CLA	R. Free Syria via Jülich-Mx e px in A (QSA pessimo)	22232	BP	-
2033-2100	13680	2/10	CUB	R. Nac. de Venezuela via La Habana-ID, "temas de actualidad" px antimperialist	44433	GP	-
1330	13685	11/09	AUS	Voice International, Darwin-ID, px Musicale (in //13635 con segnale peggiore)	23233	MFG-c-	
0830-0835	13720	6/10	E	R. Exterior de España, Noblejas-musica classica (Bach, Haendel) ID, in S	54544	GP	-
1941-	13740	11/09	VTN	V. of Vietnam, Son Tay-Nxs, ID in F	53443	Ce04	c
0755	13840	12/09	I	IRRS SW-px musicale (Petula clark), ID in E	43333	MFG-c-	
2000-2015	15205	22/09	RRW	DW via Kigali-intervista, si nomina Gheddafi, in E (QRM da SRI 15220 kHz)	42333	GMO	-
0600-	15215	12/09	AFS	Channel Africa, Meyerton-T/S, ID, Nxs in E	44333	Ce04	c
2018-2030	15230	9/09	CUB	R. Nac. de Venezuela via RLa Habana-ID, mx, px in S	44444	RM	f
0710	15235	12/09	IRN	VOIRI, Kamalabad-Px in It., news, dossier nucleare iraniano	45444	MFG-c-	
1700	15265	11/09	AFS	Channel Africa, Meyerton-Px in E, news africane	54444	MFG-c-	
1321-	15310	11/09	THA	BBC via Nakhon Sawan-Px culturale in E	44333	Ce04	c
2110-2118	15345	27/09	ARG	RAE, General Pacheco-musica per bandoneon, nxs, in G	35433	GP	-
1922-1930	15345	8/10	ARG	LRA31, RAE, General Pacheco-nx fondo monetario in aiuto, deleg. cinese, in It.	44334	FR	-
1920-1930	15345	1/10	ARG	LRA31, RAE, General Pacheco-nx esportazioni, economia, sviluppo Argentina, in It.	54544	FR	-
1326-	15420	11/09	SEY	BBC via Mahe-Px mx pop, ID in E	44333	Ce04	c
1938	15476	28/07	ATA	LRA36 R. Arcangel S. Gabriel-mx folkloristica argentina	25333	PLC	f
2005-2020	15476	13/09	ATA	LRA36 Base Esperanza-canzone, ID, si parla del Paraguay	12222	GMO	-
2020-2044	15476	20/09	ATA	LRA36 R. N. Arcangel San Gabriel, Base Esperanza-mx, ID, in S	23323	FR	-
2029	15476	27/08	ATA	LRA36-commenti storici "desde la epoca de los etruscos y de los romanos..."	25333	PLC	f
2031	15476	22/09	ATA	LRA 36-"...y vamos a continuar en el dia de mañana..."	25333	PLC	f
2030-2045	15476	U 22/09	ATA	LRA36 Arcangel San Gabriel, Base Esperanza-Canzone Giorgia px "Magico Sur"	33233	GMO	-
0540	15520	11/09	D	DW, Wertachtal-px in P per l'Africa, ID, alle 0544 S/OFF	43333	MFG-c-	
1835-1900	15635	16/08	GRC	La Voce della Grecia, Atene-Olimpiadi 2004, mx, ID in Greco	55555	FR	-
1703-	15670	10/09		V. of Oromo Liberation, Clandestina-Mx e parlato in Oromo	33333	Ce04	p
2058-2107	15720	10/09	NZL	R. New Zealand Int., Rangitaiki-ID, mx, px in E	44444	RM	f
2100	15720	10/09	NZL	R. New Zealand Int., Rangitaiki-Mx in E	32233	MFG-c-	
2100-	15720	10/09	NZL	R. New Zealand Int., Rangitaiki-Nxs in E	33222	Ce04	c
2118	15820	29/09	ARG	R. Continental-dialogo maschile e femminile in S	25232	PLC	f
1910	15825	29/07	USA	WWCR Nashville-"The people of God..."	24333	PLC	f
1920-1932	15825	16/08	USA	R. WWCR Nashville TN-px religioso, lettura sermoni, ID in E	34344	FR	-
2102-	15825	21/09	USA	WWCR, Nashville-Px religioso (lettura dall'Apocalisse di S. Giovanni), in S	35333	AS	-
1300-1324	17560	26/09	USA	WHRA, Greenbush-ID, indirizzo email, canzone inglese, sermone in E	44433	GMO	-
1315-	17560	11/09	USA	WHRA, Greenbush, ME-Px religioso, mx in E	55444	Ce04	c
1322-1330	17570	22/09	RUS	VoR, Armavir-ID, intervista tradotta, si nomina Putin, canzoni	54333	GMO	-
0700-0710	17605	5/10	CHN	R. China, Pechino-musica e canti locale in Cinese	44544	FR	-
0744-0759	17650	17/09	CHN	R. Cina Int., Beijing-mx (disc music), px in C, I/S	55444	RM	f
1620-1630	17725	28/09	MRC	VoA via Brieche-px parlato (medicina), annuncio in Albanese	44444	AS	-
0715-	17740	10/09	ARS	BSKSA, Riyad-dialoghi teatrali, parlato in A	45344	AS	-
0715-0732	17780	7/10	MLI	R. China Int. via Bamako-canti locali, ID, mx moderna	44434	FR	-
2004-	17800	11/09	NIG	V. of Nigeria, Ikorodu-Nxs in E	34333	Ce04	c
0801	17815	12/09	AFS	SA Radio League, via Meyerton-ID, nx su radioamatori sudafricani	43333	MFG-c-	
0801-	17815	12/09	AFS	South Africa R. League via Meyerton-Mx, ID px per radioamatori in E	34333	Ce04	c
1500	17870	6/10	CLA	R. Rhino Int. via Jülich, Clandestina-Mx, ID e nxs in E	23332	BP	-
1651	21455	26/08	USA	Family Radio-"...about circumstances..."	44444	PLC	f
1137	21455	5/09	EQA	HCJB-"Jesus to redeem everyone"	25333	PLC	f
0837-0845	21470	8/10	ASC	BBC World Service via English Bay-dramma in E	55445	FR	-
1311-1318	21530	13/09		R. Farda-ID, musica in Farsi, canzoni inglesi, ID	54433	GMO	-
0846-0857	21530	8/10	CLN	R. Farda via Iranawila-px di musica moderna, ID, pubblicità, parlato in Farsi	55545	FR	-
0857-0900	21540	8/10	MRA	R. Free Asia via Tinian-parlato mx, ID, S/OFF in Coreano	44333	FR	-
0901-0906	21570	8/10	E	R. Exterior España, Noblejas-px per il SudAmerica, mx, ID, nxs in S	45434	FR	-
0906-0910	21580	8/10	F	R. France Int., Issoudun-attualità europee, mx in F	44333	FR	-
1730	21600	9/10	GUF	R. Japan via Montsinery-canzone giapponesi	25333	PLC	f
1742	21600	31/08	GUF	R. Japan via Montsinery-parlato maschile in Giapponese	22222	PLC	f
0911-0915	21605	8/10	UAE	R. Emirates Radio, Dubai-mx e canti locali in A	45444	FR	-
1205-1215	21605	8/10	UAE	R. Emirates Radio, Dubai-mx e canti locali, in A	44444	FR	-
1215-1217	21610	8/10	E	R. Exterior España, Noblejas-nx, conferenza Palma de Maiorca, in S	54555	FR	-
1218-1225	21630	8/10	ASC	NHK R. Japan via English Bay-nxs in Giapponese	55545	FR	-
0916-0920	21640	8/10	CLN	R. DW Deutsche Welle via Trincomalee-nx su Bush e Irak, in G	44344	FR	-
0920-0925	21660	8/10	THA	BBC World Service via Nakhon Sawan-nxs politiche, ID in E	44434	FR	-
1600-1615	21670	8/10	USA	WYFR Family Radio, Okeechobee FL-lettura di sermoni, Isaia	44344	FR	-
0425	21690	10/10	MRA	IBB relay station, R. Free Asia-parlato maschile in lingua orientale	25333	PLC	f
1225-1235	21760	8/10	AFS	R. France Int. via Meyerton-nxs sull'Africa, commenti in F	54555	FR	-
0815-0820	21790	6/10	RUS	Voice of Russia, Irkutsk-commenti su terrorismo, in E	45544	GP	-
1030-1045	21820	20/09	GAB	NHK via Moyabi-Nxs, px Focus R. Giappone, in It.	45554	FBR	-
1140	21820	5/09	AUS	R. Australia-canzone "Every day is wonderful" a richiesta	25333	PLC	f

SCALA PARLANTE

1227-1233 25820 8/10 F R.France Int.,Issoudun-nxs Festival Africano,Ecologia Africana,in F 44434 FR -

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0206	11764 U	26/09		Music Power,Pirata?-(anche dalle 2050 alle 2110 con segnali fortissimi)	55555	APa f
1348-	11990	21/09	CHN	Jamming cinese,Xian?-mx cinese	32552	FBr -
1350-1400	9645	22/09		VoA,sito?-parlato Namibia e Zimbabwe,intervista su Africom Union,in E	33232	GMO -
1700-	6210	25/09	IRN	IRIB,Kamalabad-ID,inno,px parlato in A (?in Ru secondo ILG 16.5.2004-EFi)	5X222	RM f
1949	1386	5/10	RUS	Radio Cina Int. via Bolshakovo-Nx in ?	33333	ASf f
1950	9970	10/09	F	RFI-px in Francese (RTBF,Wavre?-EFi)	44444	MFG-c-
2010	6973	10/09	ISR	Galei Zaabel,Tel Aviv-Px in Ebraico (telefonate) (Galei Zahal?-EFi)	54344	MFG-c-
2021-2026	3985	22/09	IRN	VOIRI,V.of Islamic Rep. of Iran,Ahwaz o Kamalabad?-I/S,px in Farsi,S/OFF	4X232	RM f
2035-2100	702	27/09		Brother Stair,?- px religioso,sermone,in E	44444	GP -
2200-	7350	21/09		Radio Reading Circle-ID in E,trasmissione test?	55555	APa f
2255	891	17/09	HOL	Radio 538 (C6?),Hulsberg-Mx Tecno (Power mix)	22222	ASf f

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
1915	1620	19/09		R.Barones,Pirata-Mx,ID in E	45534	RDC f
2116-2120	1620 .98	8/10	GRC	R.Pirata-mx greca	33333	FR -
2140-2150	1629 .28	8/10	GRC	R.Pirata-musica folcloristica greca,parlato in Greco	34333	FR -
0035-0045	1633 .73	10/10	GRC	Pirata-mx e canti in Greco	34333	FR -
2105-2115	3440 L	17/09		Non Identificata,Pirata greca-canti in Greco	R4 S6	RM f
2105	3910	2/10		R.Spaceman,Pirata-Mx,ID,commento in Dutch/in E	45534	RDC f
2115-2129	3910	18/09		R.Spaceman,Pirata-ID,mx,px parlato in E	55444	RM f
2120-2130	3910	2/10		R.Spaceman,Pirata-ID,"music from scandinavian" in E,G	44444	GP -
1910	3927	4/09		R.Korak Int.,Pirata-Mx,QRG,telefono in Dutch/in E	35333	RDC f
2031-	3927	25/09		R.Korak Int.,Pirata-Mx,ID in E,Dutch(anche il 2/10)	33322	BP -
2115-2120	3927	2/10		R.Korak Int.,Pirata-ID,canzoni (Demis Roussos) in Dutch	33333	GP -
2105-	4025	2/10		LaserHotHits,Pirata-Mx(C.Lauper),px in E //6210 kHz	23222	BP -
2025-	6210	25/09		LaserHotHits,Pirata-Mx e px in E(anche il 2/10)	33322	BP -
1440	6220	19/09		Mystery R.,Pirata-Mx,ID in E	45534	RDC f
1926-	6220	10/09		Mystery R.,Pirata-Mx non stop,ID in E(anche 11/09)	43343	Ce04 p
1945	6220	4/09		Mystery R.,Pirata-Mx,ID,in E	34433	RDC f
1949-1958	6220	4/09		Non Identificata,Pirata(nota per px)-px mx no stop,no parlato	55454	RM f
2050-	6220	5/09		Mystery R.,Pirata-mx,ID in E(anche il 19+25/09 e 3/10)	43333	BP -
1835	6220 .2	10/09		Mystery R.,Pirata-Mx,ID in E	45333	RDC f
1500	6220 .24	12/09		Mystery R.,Pirata-Mx,ID in E	45333	RDC f
1657-1712	6220 .3	12/09		Mystery R.,Pirata-ID in E,mx no stop	54444	RM f
1930	6220 .35	11/09		Mystery R.,Pirata-Mx,ID in E	45333	RDC f
1950	6264 .1	2/10		Sunrise R.,Pirata-Mx,ID,commento in E	34333	RDC f
1536-	6265	2/10		Delta R.,Pirata-Mx,ID in G	22332	BP -
1540	6268 .44	12/09		Mike R.,Pirata-Mx,ID in E	35333	RDC f
1959-2007	6269 .9	4/09		Pirata-2007 ID non identificato,mx,px parlato in Dutch	54343	RM f
1510-1520	6275	26/09		R.Spaceman,Pirata-ID,mx,px in E/in Dutch	55444	RM f
2112-2126	6275 .5 U	11/09		Pirata-ID (dice:R.Pauland Int'l) mx,px in Dutch	R5 S7	RM f
1933	6280 .8	2/10		Mike R.,Pirata-Mx,ID,commento in Dutch/in E	35333	RDC f
0635-0638	6286 .85	5/09		R.Satellit,Pirata-ID,mx,px in Dutch	44343	RM f
2005	6289 .9	5/09		R.Mazda,Pirata-Mx,ID,saluti in Dutch/S/OFF alle 2007 UTC	25333	RDC f
1548	6290	11/09		Sunrise R.,Pirata-Mx,ID in Dutch,S/OFF alle 1551 UTC	33333	RDC f
2013-1016	6290	4/09	HOL	R.Mazda,Pirata-2016 ID,mx,px parlato in Dutch/in E	54232	RM f
2018-	6290 .4	4/10		R.Mazda,Pirata-Mx folk,QTH,ID in Dutch,in E	23322	BP -
1435	6295	11/09		Delta R.,Pirata-Mx,ID,commento in Dutch	35333	RDC f
2026-2035	6302 U	4/09		Sunshine R.,Pirata-ID "from Germany",mx,px in E,S/OFF	R5 S7	RM f
1948-	6308 .1	10/09		R.Powerliner,Pirata-Mx,ID(?) in Dutch,phone(tent.)	33232	Ce04 p
1550	6400 .93	5/09		Tower R.&Veronique,Pirata-Mx,ID,commento in Dutch/in E	33523	RDC f
0910-0914	7306 U	12/09	I	R.Europe,Pirata-mx,px parlato in It.	R4 S4	RM f
0912-0926	9290	4/09		R.Joystick-ID,canzoni inglesi,in E	33233	GMO -
1619-1623	9290	11/09	LVA	R.Marabù,Pirata via Ulbroka-mx,px parlato in G	55544	RM f
0815-0829	9385	12/09		Non Identificata,Pirata-Laser Hot Hits?,mx,px in E (fortissimo QRN)	23232	RM f
0722-	9835	26/09		LaserHotHits,Pirata-Mx,px in E	23232	BP -



Un grazie ai 15 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Angelo Pacorig, Palmanova UD - RX Kenwood R-5000 ANT FD4 presel. MFJ 1020B APa
 Alessandro Sanvitale, Caltana VE - RX Grundig Satellit 500 ANT telescopica AS
 Andrea Sturm, Capriva GO - RX Sangean ATS 909 ASf
 Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare BP
 vari al DX Camp di Cesana Torinese Ce04
 (V.Cavallo con Kenwood R-5000 e filare 100 metri - B.Pecolatto con JRC 545, Yaesu FRT7700, filare 100 e 25 metri)
 Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG7000, Sangean ATS818, FBr
 Marc ANT 50 metri e 25 metri filare, stilo e collineare 6-7 MHz
 Fiorenzo Repetto, Savona - RX AOR 7030Plus, AOR 8600, Sangean ATS909 accordatore Versa Tuner MFJ901B ANT T2FD, LOOP amplificata ALA1530, LOOP vari FR
 15 metri+verticale RX Sangean ATS 909 ANT ferrite esterna amplificata RKE
 Giuseppe Morlè, Fomia LT - RX Sangean 909 ANT stilo + filo 20 metri GMO
 Gilberto Padovani, Villafranca VR - RX Sony ICF SW55 ANT filare 20 metri, GP
 Luigi Cobisi a Stagira, Kalkidiki (Grecia) - RX Sony ICF SW 55 ANT stilo LC-S
 Marino Ferrero Giacometti al DX Camp di Cesana Torinese - RX Icom R71E ANT filare 30 metri MFG-c
 Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Grannh, Windom 30+15 m PLC
 Roberto Dal Corso, Mogliano Veneto TV - RX E311b, HF-250, IC-R70, RA1772, RDC
 Sailor R108, R1120 ANT GS2, LPF2R, MLB, Mini Windom
 Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 25 metri + 15 metri RM
 MLB, pres.adatt.antenna 2-30 MHz autocostruito, filtro audio 300-3000 Hz
 Saverio De Cian, Sedico BL - RX JRC 535 ANT EWE + K9AY
 Valter Comuzzi, Pasian di Prato UD - RX JRC 545 ANT T2FD 29,4 metri, SDc
 Magnetic Loop Antenna Ciro Mazzoni, ALA 1530 Wellbrook, DX One RF Systems VC
 trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Cavallo (c), Fior (f), Pecolatto (p)