

panorama radiofonico internazionale

radiorama



1-2010

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



Diploma EUROPA UNITA

Tempo di Diplomi!

In attesa di definire le modalità di chiusura di questo diploma (vedi relazione su **Radorama** 12/2009) è arrivata una nuova richiesta.

Luca Salucci di Fano (PU) in data 28 ottobre 2009 invia l'elenco della cartoline QSL. Comprende 14 conferme di 14 diversi Paesi europei.

Le conferme si riferiscono a rapporti di ricezione inviati nel periodo compreso tra il 18 settembre 2007 e il 28 novembre 2007.

Interessante la conferma dell'Italia (RAI GR Liguria 1575 kHz 28/11/2007 0720 UTC) e da San Marino (R. San Marino Classic 103,2 MHz 18/9/2007 2015 UTC).

Avrei da obiettare sull'orario 07.20 UTC per il GR Liguria (hanno il "regionale" alle 08.20 ora locale?).

All'elenco viene aggiunta la nota:

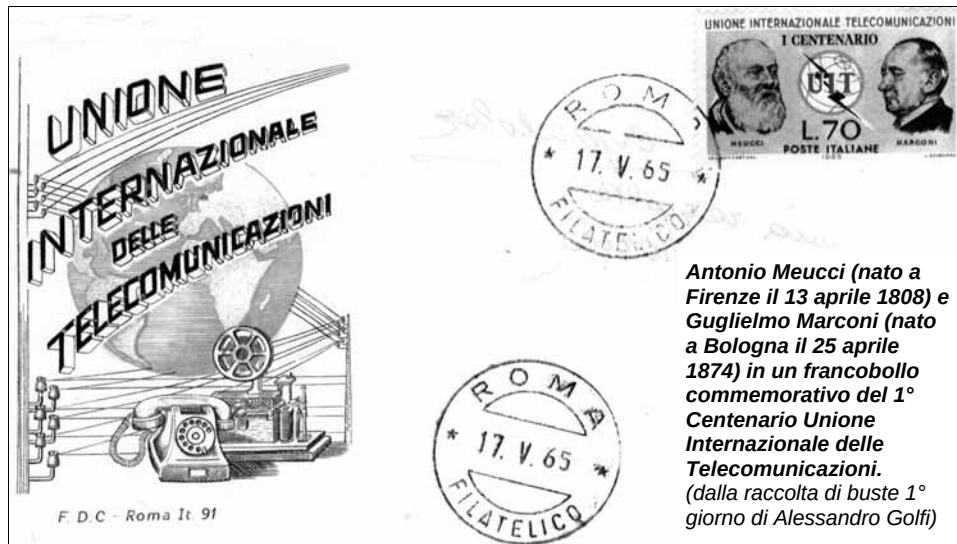
Allego 4 francobolli da Eur 0,60 cad a fronte copertura spese.



L'elenco supera i 10 Paesi confermati e soddisfa i requisiti richiesti per il diploma di 4ª classe. Aggiungo che Luca Salucci è socio AIR n. 3262. Propongo il rilascio del **Diploma Europa Unità** n. 102 di 4ª classe.

EF

RADIOFILATELIA



Antonio Meucci (nato a Firenze il 13 aprile 1808) e Guglielmo Marconi (nato a Bologna il 25 aprile 1874) in un francobollo commemorativo del 1° Centenario Unione Internazionale delle Telecomunicazioni.
(dalla raccolta di buste 1° giorno di Alessandro Golfi)

Ke Scienza Ke Fa 6/7/8 febbraio 2010

Siete tutti invitati alla seconda edizione di **Ke Scienza Ke Fa** il 6/7/8 febbraio prossimi a Legnago (Verona), manifestazione scientifica ospitata a Piazza Garibaldi (la principale della cittadina) con il patrocinio dell'amministrazione comunale.

Organizzata dall'IIS "Silva-Ricci" di Legnago, la manifestazione presenta alcuni esperimenti scientifici e una postazione speciale - coordinata da chi scrive - dedicata alla radio e al radioascolto, con apparecchiature analogiche e digitali acquistate dalla stessa scuola e usate dagli studenti in speciali pomeriggi dedicati all'ascolto.

Dopo il successo della prima edizione, che ha avuto anche la copertina di **Radorama**, contiamo di produrre un secondo cd con ascolti speciali ottenuti dall'uso dei ricevitori.

Fabio Tagetti



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, Fermo Posta - 10080 Inghia TO, bpecolatto@libero.it
- **Vorrei Sapere** - Rinaldo Briatta c/o Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
- **Vita associativa, Attività Locale**, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D. info@air-radio.it
- **Press Release** - Francesco Clemente fclemente@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, 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	€ 48,00
EUROPA	€ 65,00

Versamenti sul conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto - C. P. 1338 - 10100 Torino A.D., specificando "solo abbonamento 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@radorama.it

con la collaborazione di

PC Piero Castagnone pierocas@libero.it

Stampa - IDEAGO S.a.s.

via del Montesanto 131/45 - 34170 Gorizia

Pubblicazione mensile, iscritta al n. 682 del registro giornali e periodici del Tribunale di Trieste in data 14 marzo 1986.
Direttore Responsabile Elio Fior
Spedizione in abbonamento postale - Legge n. 662/1996 - Filiale di Udine - comma 20/c.

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 Redsun RP-2000.

(foto di Giuseppe Anglieri, articolo a pagina 15)

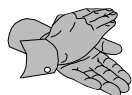
Radorama - Annata 2009

Con questo numero 12 si completa l'annata 2009 di **Radorama**. Se qualcuno avesse necessità di portare l'annata completa in qualche biblioteca prenda contatti con la segreteria.

La stessa raccolta è disponibile anche per i privati, a seguito di un contributo di 21 euro.

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
RADIOFILATELIA	2
AAA AIUTO!	4
IL MONDO IN CUFFIA	5
VITA ASSOCIATIVA	6
SOFTWARE	8
ATTIVITA' A.I.R.	9
DIPLOMA CONTINENTI 2009	10
VIA SATELLITE	12
EVENTI	14
RICEVITORI	15
TECNICA	18
MODI DIGITALI	19
OFFERTE E RICHIESTE	21
NDB	22
UTILITY	24
LA POSTA DEI LETTORI	26
DAB	27
SCALA PARLANTE	28
DX APPEAL	33



Hanno collaborato:

Giuseppe Anglieri, Filippo Baragona, Franco Baroni, Giampiero Bernardini, Alessandro Bertoglio, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Marcello Casali, Giorgio Casu, Angelo Dalla Muta, Piero Di Girolamo, Silvano Dri, Alessandro Errichetti, Riccardo Fornara, Luigi Gradozzi, Alessandro Groppazzi, Enrico Guindani, Giovanni Gullo, Roberto Martini, Giuseppe Morlè, Angelo Pacorig, Stefano Paolini, Fiorenzo Repetto, Angelo Santoni Rugiu, Massimiliano Scordamaglia, Andrea Sturm, Fabio Tagetti, Giancarlo Venturi e altri.

Gli autori si assumono la piena responsabilità del contenuto dei loro testi e rinunciano, con la pubblicazione dei loro scritti e dati su **Radorama**, a qualunque diritto o compenso nei confronti di Radorama e dell'A.I.R.

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

Febbraio	11-01-2010
Marzo	08-02-2010
Aprile	15-03-2010



La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

DIPLOMA CONTINENTI

"L'Italiano dai Continenti del Mondo"

L'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto istituisce il **DIPLOMA "CONTINENTI"** valido dal 1° gennaio 2010.

Può essere conseguito da quei radioascoltatori che siano in possesso delle QSL di conferma per ascolti successivi al 1° gennaio 2010.

Regolamento

Sono valide le conferme di stazioni di radiodiffusione con programmazione in lingua italiana su MF (onde medie) e HF (onde corte).

Non sono validi gli ascolti: delle stazioni pirata, di quelle via satellite e via internet.

Le QSL devono riferirsi a trasmissioni in lingua italiana.

E' richiesta la conferma per almeno una emittente di radiodiffusione di: Europa, Africa, Asia/Oceania, Nord America, Centro/Sud America/Antartide. In ogni caso sono valide tutte le emissioni che provengono da stazione *relay* e in questo caso viene



conteggiato il continente in cui ha sede la stazione di radiodiffusione (in altre parole: una trasmissione via *relay* in Europa da parte di una stazione di radiodiffusione che ha sede in altro continente viene conteggiata per quel continente).

Le QSL devono riportare questi dati: nome della stazione radio, nome dell'ascoltatore, data, ora e frequenza dell'ascolto.

E' bene, inviando i rapporti di ascolto, dichiarare alle emittenti che la conferma sarà usata per il conseguimento del **"DIPLOMA CONTINENTI"** dell'Associazione Italiana Radioascolto, per cui si chiede una QSL completa di tutti i dati (ovvero: data, ora e frequenza).

La richiesta del diploma e dei successivi aggiornamenti va inviata all'Award Manager **"CONTINENTI" Segreteria dell'AIR, C.P. 1338, 10100 Torino AD, Italia**. I concorrenti dovranno inviare:

1. La lista dettagliata delle QSL ricevute: Nome della stazione radio, Paese, data e ora e frequenza dell'ascolto.
2. La ricevuta del versamento della somma di 5,00 Euro, pagamento da effettuarsi unicamente tramite c/c postale o bonifico bancario.*

Le fotocopie delle QSL potranno essere richieste dalla Segreteria per le verifiche.

Segnalare se si preferisce ricevere il Diploma al domicilio tramite posta oppure durante il Meeting annuale dell'AIR.

La richiesta del Diploma **"CONTINENTI"** implica l'accettazione incondizionata del presente regolamento.

* Versamento:

n° di Conto Corrente Postale: 000022620108

intestato a:

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO
Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD

Bonifico bancario: IBAN: IT 75 J 07601 01000 000022620108 CODICE BIC: BPPIITRRXXX

Vers.1.1



Non c'è un modo uguale per tutti per iniziare a fare radioascolto in modo metodico. Quindi quello che leggerete qui e nei prossimi mesi è solo una mappa di un territorio che ognuno potrà esplorare a modo suo. Una mappa che però metteremo sotto la lente con utilitarie del radioascolto, quegli apparecchi radio molto semplici del tipo di quelli che erano sulla copertina di dicembre di Radiorama, o addirittura con l'autoradio che ci troviamo in macchina. Il radioascolto metodico può incominciare perfino al mattino prima del lavoro, oppure aspettando nel parcheggio dell'ipermercato. Incominciamo con le onde medie che sono nella piccola radio di casa, nel radioregistratore che gira tra cucina e salotto, nell'autoradio. E per una volta niente FM.

ONDE MEDIE CON CALCIO EUROPEO (GRATIS)

Potrebbe essere un martedì o un mercoledì sera di coppe europee di calcio: Champions League o altro, la radio da pochi soldi o il radioregistratore 'da battaglia' è pronto alla rivincita con la tivù. Lo accendiamo sulle AM, che noi chiamiamo **onde medie** (la scuola non c'entra: non esistono le onde elementari e nemmeno le onde superiori) non c'è nemmeno da estrarre l'antenna e le voci concitate dei radiocronisti spagnoli, francesi, tedeschi, inglesi, rumeni, slavi invadono la nostra l'attenzione, indicando che le partite sono in corso. Si va da **531 kHz a 1611 kHz** con spazi (steps) di 9 kHz per limitare le interferenze.

Orientare la radiolina sul massimo segnale viene quasi istintivo, qui il lavoro lo fa l'antenna interna (di una lega chiamata **'ferrite'**) e allora possiamo controllare i nomi delle squadre, dei giocatori e anche senza conoscere le lingue non si può sbagliare: Ibrahimovic è così anche in rumeno. E se proprio non potete o volete rinunciare alla tivù guardate la partita a volume zero, con l'audio della radio: secondo voi chi è più bravo, il telecronista o il radiocronista?

Problemi con le lingue? Incominciate ad ascoltare le partite della Liga spagnola, sentirete che le espressioni colorate dei cronisti locali non vi impediranno di capire cosa succede e di capire che ogni 'goool' dura un minuto buono di esultanza, alla maniera brasiliana...ma anche in Francia non scherzano mica, più tranquilli i tedeschi della Bundesliga e gli inglesi. Ma adesso dobbiamo fare un po' d'ordine.

COSA SONO LE ONDE MEDIE

Abbiamo capito che le onde medie (indicate con OM, AM o con l'inglese MW) sono l'alternativa alle rumorose e non sempre divertenti stazioni locali in FM. Oltretutto ci arrivano da parecchie centinaia o da migliaia di chilometri, e abbiamo capito anche che bisogna orientare l'apparecchio in maniera da sentire meglio. Qualche volta però non c'è niente da fare: il segnale si abbassa e per quanto facciamo non succede nulla, tranne che poi il segnale ritorna: è il fenomeno chiamato 'evanescenza', o **fading** in inglese. E' il prezzo da pagare per entrare negli stadi di tutta Europa. E se la cosa vi disturba dovreste aspettare qualche puntata, quando parleremo delle trasmissioni digitali che sono in arrivo, o che sono già arrivate in qualche caso.

Ah, un'altra cosa: quella nostra radiolina con rotella e astina è un po' difficile da mantenere sullo stesso posto, no? e allora meglio fornirsi di una radio a **sintonia digitale** (le trovate dappertutto, via...) e il prezzo (20-30 euro) vale la fatica in meno, con memorie e frequenze che potete inserire come un numero del telefonino.

Ok, ma cosa succede se ascolto di giorno?

ONDE MEDIE: AL VAMPIRO PIACCIONO I GR

Alle MW non piace molto il sole, questo è vero, un po' come Nosferatu che appena albeggia si ritira nella sua bara preferita. Provate a esplorare le OM in pieno giorno e sentirete solo Rai 1, poco più se si abita in zone di confine.

Ma anche qui le onde medie hanno l'asso nella manica: provate ad ascoltare quelle stazioni Rai dalle 7.20 alle 7.30 ogni mattina, anzi memorizzatene alcune e saltate da una all'altra: sorpresa, non c'è solo il GR regionale della nostra regione, ci sono anche

quelli di altre più o meno vicine. Proviamo a fare la stessa cosa dalle 12.10 circa in poi ripetendo l'esperienza a un quarto alle diciannove, quando potrete sono in onda i gierre delle regioni a statuto speciale. Qui da me, nel bel mezzo della pianura veneta, a quell'ora mi ascolto il regionale della Sardegna (1062 e 1143 kHz), dell'Alto Adige (657 kHz) e del Friuli (819 kHz). E lì quante regioni riuscite a sintonizzare?

RIASSUNTO

Quindi le regole d'oro sono: ascoltare di preferenza di mattina presto, di sera o di tardo pomeriggio, orientare la radio senza alzare nessuna antenna e...non avevamo ancora detto di controllare le frequenze su Scala Parlante nelle ultime pagine di **Radiorama**, dove le segnalazioni non mancano mai. Le onde medie poi preferiscono l'inverno e l'autunno (sempre per il solito discorso del vampiro e della luce) e quindi queste stagioni riservano ascolti inaspettati.

PREFERITE CON AUTORADIO

Dopo un po' ci si ritrova ad avere qualche emittente preferita: la mia attualmente è France Bleu Alsace (1278 kHz) che ascolto al mattino con l'autoradio andando al lavoro, mi piace quel franco-tedesco che trovo insolito anche se la musica non è proprio il massimo, anzi... ma a qualcuno piace la Bulgaria e il suono della lingua locale su 1224 e a qualcun altro il regionale della Toscana su 657 kHz. A ciascuno il suo, ci sono 120 canali da cui scegliere e le emittenti si contano a centinaia, da tutta Europa e dal Nordafrica.

SABATO POMERIGGIO ALL'IPER CON L'AUTORADIO

Come ogni giorno in macchina e...pronti via! Anzi, fermi tutti... per una volta evitiamo il traffico rumoroso e spesso fastidioso delle FM e smanettiamo con il tasto AM.

Anche qui numeri e kilohertz al posto di megahertz, e niente RDS. Come orientarsi? Come prima, come abbiamo fatto con la



radiolina di casa: memorizziamo un po' di stazioni e proviamo a vedere come arrivano e a che ora, di pomeriggio e sera forse sarà meglio, e allora se è sabato e la moglie è dentro l'ipermercato a far compere voi siete nel bel mezzo del parcheggio e potete ripercorrere l'esperienza che avete fatto con

la radiolina di casa. Attenti ai 648 kHz, di sabato la BBC World Service trasmette le partite della Premier League: o non riuscite a stare senza la moglie nemmeno in questa occasione?

LA RAI C'E' SEMPRE

L'autoradio è fantastica se facciamo lunghi viaggi, lo sappiamo. Ma sappiamo anche che in FM le frequenze Rai e di altre emittenti cambiano continuamente...ma non in onde medie. Il trasmettitore di Rai Uno da Bologna è sempre lì (567 kHz), dicono i report su **Radorama** che si ascolta per centinaia di kms anche al sud, i 900 kHz di Milano arrivano anche all'estero...peccato che ci sia solo Radio Uno ma almeno non dobbiamo saltare di qua e di là sulle FM per beccare il ripetitore locale in FM.

Anche da noi qualche privato si sta accorgendo che le onde medie non sono poi così male: c'è Radio Studio X (Momigno, Pistoia, 1584 kHz), Radio Verona (stessa frequenza), Challenger Radio (Villa Estense, Padova, 1368 e 1566 kHz), tutte con copertura poco più che regionale ma evidentemente ci si sta accorgendo che le FM sono troppo congestionate e che le AM nessuno le butta via.

□



Roberts R9914

IL MONDO IN CUFFIA



■ a cura di Bruno Pecolatto

Dati ascolti radio

da : <http://www.monitor-radiotv.com/phoenix/html/Article1045.html>

Sono stati pubblicati i dati **Audiradio** relativi all'ascolto delle radio nazionali e locali nel secondo bimestre 2009, dal 12 settembre al 30 ottobre 2009.

Rai RadioUno si consolida come il canale più ascoltato nel giorno medio con 6.625.000 ascoltatori, seguono **RTL 102.5** (5.394.000), **RDS** (4.961.000), **Radio DeeJay** (4.954.000), **Radio 105** (4.381.000), **Rai RadioDue** (3.872.000), **Radio Italia** (3.633.000), **Radio Kiss Kiss** (2.389.000), **Rai RadioTre** (2.088.000), **Radio 24** (2.007.000).

(via Fiorenzo Repetto su MLR 9 dicembre)

LE SCHEDE

GRECIA. Hellenic Broadcasting Corporation.
Scheda delle trasmissioni per l'Europa su onde corte in vigore dal 25/10/2009 al 28/03/2010:

Greco:
0000-0300 9420, 7475 kHz
0300-0600 9420, 7450, 7465 kHz
0600-0700 9420, 7475 kHz
0700-1000 9420, 15630 kHz
1100-1600 9420 kHz
1600-2000 9420, 15630 kHz
2000-2400 9420, 7475 kHz

Albanese, Inglese, Francese, Spagnolo:
0600-1000 665, 12105 kHz

Tedesco, Russo:
1000-1200 665 kHz

Arabo, Serbo Croato, Bulgaro, Polacco, Romeno, Turco:
1200-1700 665 kHz

Rapporti via e-mail era5@ert.gr
oppure apodimos_era5@ert.gr
"The Voice of Greece"
ERT S.A. 432 Messogion, 153 42 Aghia
Paraskevi, Athens, Grecia
(EF da scheda)

PORTOGALLO. Rádio e Televisão de Portugal.

Programmi in Portoghese su onde corte per l'Europa nel periodo stagionale B09 (dal 25 ottobre 2009).

Da lunedì a venerdì:
0600-0700 7345 kHz
0700-1300 9815 kHz
0745-0900 7360 kHz
1700-2000 9455 kHz
2000-2300 9795 kHz
2300-2400 7285 kHz

Sabato e domenica:

RAE i nuovi orari 2009-2010

B-09 15 Dicembre 2009 - 15 Marzo 2010

HORARIOS Y FRECUENCIAS - TIMETABLES & FREQUENCIES

6060 kHz Banda de 49 metros
11710 kHz Banda de 25 metros
9690 kHz Banda de 31 metros
15345 kHz Banda de 19 metros

HORA LOCAL U.T.C.	IDIOMA	FRECUENCIA	DESTINO
07.00-08.00	09.00-10.00 *JAPONÉS	6060-11710	LEJANO ORIENTE
08.00-09.00	10.00-11.00 *PORTUGUES	6060-11710	AMÉRICA
09.00-11.00	11.00-13.00 *CASTELLANO	11710	AMERICA
14.00-15.00	16.00-17.00 *ALEMAN	9690-15345	EUROPA
15.00-16.00	17.00-18.00 *INGLÉS	9690-15345	EUROPA
16.00-17.00	18.00-19.00 *ITALIANO	9690-15345	EUROPA
17.00-18.00	19.00-20.00 *FRANCÉS	9690-15345	EUROPA/N.AFRICA
18.00-19.00	20.00-21.00 *ALEMÁN	9690-15345	EUROPA/N.AFRICA
19.00-21.00	21.00-23.00 *CASTELLANO	6060-11710-15345	EUROPA/N.AFRICA Y AMÉRICA
21.00-22.00	23.00-00.00 *PORTUGUÉS	11710	AMÉRICA
22.00-23.00	00.00-01.00 *JAPONES	11710	AMERICA
23.00-24.00	01.00-02.00 *INGLÉS	11710	AMÉRICA
00.00-01.00	02.00-03.00 *FRANCÉS	11710	AMÉRICA

* Transmisión de Lunes a Viernes (Mondays to Fridays).

LRA I Radio Nacional Buenos Aires

Sábados Fcias.: 6060 y 15345 kHz de 17.00 a 23.30 H.L (20.00 a 02.30 UTC)

Domingos Fcias.: 6060 y 15345 kHz, de 15.00 a 24.00 H.L (18.00 a 03.00 UTC)

(via Fiorenzo Repetto su MLR 29 novembre)

0800-1200 12020 kHz
1200-1500 11885 kHz
0930-1100 **9815 kHz DRM** via DW Sines
1500-1700 11835 kHz
1700-2100 9455 kHz
2000-2300 9795 kHz
2300-2400 7285 kHz

"RDP Internacional, a voz de Portugal no Mundo"
Antenna di trasmissione sempre con 45° di azimuth. I rapporti di ascolto saranno confermati con QSL. Indirizzare a isabel.venes@rtp.pt oppure Av. Marechal Gomes da Costa n° 37, 1849-030 Lisboa, Portogallo (all'attenzione di Isabel Saraiva).
(EF da scheda)



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011-6199184

info@air-radio.it - http://www.air-radio.it

Membro dell' European DX Council

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



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente
Vice Presidente / Tesoriere
Segretario

Giancarlo Venturi
Fiorenzo Repetto
Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma
Giorgio Casu - San Gavino CA
Giancarlo Ceccarelli - Napoli
Enrico Guindani - Cormanio MI
Andrea Russo - Portogruaro VE
Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

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

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

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

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.

Per le notizie dell'ultima ora, nei giorni di chiusura e
impaginazione, può essere rintracciato presso la
tipografia IdeaGo di Gorizia al Tel. 0481-537255.

Incarichi sociali

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

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 60,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

associazione annuale + libro ("Contatto Radio" oppure
"Una vita per la Radio"): € 52,00

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Annuo Italia: € 48,00

Annuo Europa (*): € 65,00

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

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

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2009**, l'edizione con 68 pagine, migliaia di ascolti per circa 137 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radorama**, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione e tanto altro ancora, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 €uro quale contributo spese.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le **"domande di ammissione"** prive di firma e non compilate in ogni loro parte.
- **Diffusione radioascolto.** Si rinnova l'invito ai Soci A.I.R. di diffondere presso gli amici radioamatori e non, le scuole, le biblioteche, negozi e mostre mercato del settore la nostra attività ed il mondo del radioascolto. Allestite anche voi un piccolo spazio informativo AIR presso i tanti mercatini locali, per informazioni contattate la Segreteria A.I.R.
- E' iniziato un anno nuovo e molte sono le **quote associative A.I.R. non ancora rinnovate**, 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 scadenza "dic.2009", 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!
- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di dicembre 2009 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3273	12/2010	Barbiero Diego-Cervarese S.Croce (PD)	3BD75
3274	12/2010	Scarponi Valerio-San Severino Marche (MC)	6SV93
3275	12/2010	Bubbico Francesco-Parma	4BF73
3276	12/2010	Polvanesi Claudio-Rignano Flaminio (RM)	0PC58
3277	12/2010	Bonetti Carlo-Chieti	6BC56
3278	12/2010	Rogai Fernando-Firenze	5RF46

Benvenuti !!!

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 posta-
le 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

MLR = Mailing List Radorama

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

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

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

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

Nota sulla Privacy

Si ricorda che la Mailing List è riservata agli iscritti all'Associazione ed agli abbonati a **Radorama**.
Tutti i messaggi inviati tramite ML, indipendentemente dal loro contenuto, potranno essere
pubblicati su **Radorama** o comunque diffusi con altri mezzi cartacei od elettronici. In tal caso verrà
omesso l'indirizzo e-mail. Nel partecipare alla ML si rinuncia a qualsivoglia diritto alla riservatezza
sul contenuto dei messaggi inviati, in quanto diretti ad una generalità indefinita di persone.

Regolamento ML Radorama

Il Consiglio Direttivo ha deliberato il seguente addendum al regolamento della ML Radorama:
**"Ogni messaggio inviato alla lista dovrà obbligatoriamente contenere il nome e/o il cognome del
socio o dell'abbonato.**

**L'omissione, se perdurante anche dopo espresso richiamo, sarà sanzionata con la sospensione
dalla ML per un periodo massimo di tre mesi e con la pubblicazione della sanzione sulla ML".**

Torino / Roma 27.05.2009

Auguri di Buone Feste da parte dell'AIR

CONTIENE
RICEVITORE
MANEGGIARE
CON CURA

Devo riprendere il messaggio di auguri pubblicato a pagina 11 del mese precedente. A causa di un disguido non si sono impaginate le pagine con lo schema di logbook e del rapporto d'ascolto: quei testi si trovano questo mese nelle due pagine centrali.

Dei tre nuovi Diplomi che l'A.I.R. rilascerà è uscito solo il regolamento del Diploma Europa, al quale fa seguito questo mese il Diploma Continenti (v. pagina 3). Il nuovo Diploma Paesi Mondiali seguirà quanto prima, appena conclusa l'elaborazione del regolamento.

Ci scusiamo per l'inconveniente.

EF

AIR CONTEST

Attilio Leoni

2010



■ a cura di Bruno | PECOLATTO

L'A.I.R. Contest 2010 "Attilio Leoni" avrà luogo **dal 2 gennaio al 10 gennaio 2010.**

Per il regolamento si veda **Radorama** 12/2009 pagina 13.

La Voce delle Regioni

La Voce delle Regioni

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

Campania

Salerno

Gianfranco Buonomo - cell. 335 1298190

Friuli Venezia Giulia

Elio Fior - 0431 93250

Lazio

Formia (LT)

Giuseppe Morlè IZ0GZW - cell: 347 5721792

Roma

Marcello Casali IZ0INA - cell: 338 1655802

"AIR Lazio - Attività":

www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm
L'incontro autunnale presso il Ristorante "Da Franco ar Vicoletto" era in calendario per venerdì 23 ottobre.

Liguria

Savona

Fiorenzo Repetto - cell. 347 3694428

Lombardia

Milano

Giuseppe Anglieri - cell. 340 5217624

Erba (CO)

Roberto Martini - 031 640048

Vertova (BG)

Ivan Guerini è all'opera per creare un gruppo di ascoltatori in Val Seriana. - cell. 348 8757761
guerini.ivan@gmail.com

Marche

Dario Anticeli - 071 9190153 cell. 338 8426838

Piemonte

Torino

Riunioni mensili del gruppo locale AIR di Torino ogni terzo sabato del mese nella nuova e prestigiosa sede.

Siamo ospiti della Scuola Sacra Famiglia, via Rosolino Pilo 24, 10143 Torino (zona corso Francia - piazza Rivoli).

Vi aspettiamo!

<http://www.collegiosacrafamiglia.it/>

Valerio Cavallo e Angelo Brunero

Sicilia

Marsala (TP)

Gioacchino Stallone -

Toscana

Firenze

Nader Javaheri - (negozi) 055 4360763

Veneto

Dario Gabrielli - cell. 333 7613634



Gagliardetto dell'AIR.

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

Versamenti sul Conto Corrente Postale:
22620108 intestato a:

**ASSOCIAZIONE ITALIANA
RADIOASCOLTO**
Casella Postale 1338
10100 Torino

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





**Associazione
Italiana
Radioascolto
Consiglio Direttivo
Novembre 2009**

Verbale

Alle ore 21.00 del **26.11.09** si è riunito (via conferenza Skype) il Consiglio Direttivo A.I.R., come da convocazione inviata a tutti i Consiglieri per e-mail il 13.11.09.

Sono presenti, via Skype, i Consiglieri:

Giorgio Casu;

Giancarlo Ceccarelli;

Enrico Guindani

Fiorenzo Repetto (tesoriere - v. Presidente);

Giancarlo Venturi (Presidente);

nonché, per delega:

Bruno Pecolatto (delega Repetto);

Fabio Tagetti (delega Ceccarelli);

Assenti: Andrea Borgnino, Andrea Russo.

In primo luogo i presenti inviano i propri auguri al Consigliere Andrea Borgnino, per la nascita di Emilio, suo terzogenito: "da tutti noi, felicitazioni!".

Essendo quindi presenti la metà più uno dei Consiglieri, si passa a discutere i vari punti dell'o.d.g.

1) Meeting 2010

Il Consigliere Giancarlo Ceccarelli espone come a **Sorrento** nessuno degli alberghi contattati, nella consueta fascia di prezzo, abbia dato disponibilità per i week end di maggio, ragion per cui detta località deve essere purtroppo esclusa.

Il Presidente Venturi riferisce di aver ricevuto comunicazione dal socio Elio Fior che anche ad **Erba** non si era al momento reperita una sistemazione alberghiera. Allo stato attuale, non potendosi rinviare ulteriormente la decisione, Erba deve essere esclusa.

A questo punto si delibera all'unanimità che la località idonea al meeting 2010 sia **Faenza** e viene chiamato via Skype il socio Angelo Brunero.

Angelo Brunero riferisce che con l'aiuto della redazione di Radio Kit Elettronica ha potuto contattare l'Hotel Il Cavallino di Faenza che si è dimostrato disponibile alle nostre esigenze: camere, sala convegni e cena sociale con prezzi nel nostro solito budget. Faenza è anche ottimamente collegata per ferrovia e autostrada.

Si decide pertanto di tenere il meeting 2010 a Faenza, nei giorni di sabato 8 maggio e domenica 9 maggio, con possibilità di eventi al pomeriggio di venerdì 7 maggio.

Angelo Brunero viene incaricato di predisporre la pubblicazione sul Sito e su Radorama di un programma di massima e di confermare all'Hotel Il Cavallino la nostra scelta, chiedendo ulteriori precisazioni sulle modalità e i tempi di prenotazione.

Approntato il programma, si passerà a inviare gli inviti a persone, redazioni radio ed associazioni come di consueto.

2) Varie ed eventuali

Il Presidente informa che per le due cariche di Consigliere in scadenza nel 2010 (Borgnino e Russo) hanno ad oggi presentato la propria candidatura come da Statuto, i Soci:

Andrea Borgnino IW0HK (Consigliere uscente) - Roma

Marco Sgarzoni IZ5RIE - Piombino (LI)

Non essendoci altro da trattare, la riunione si scioglie alle ore 22.30.

Ogni decisione è stata presa all'unanimità. La presente verbalizzazione in due pagine è stata redatta successivamente sulla base di appunti, scambiata per e-mail tra i soci presenti su skype, e da questi approvata tramite apposita e-mail.

L'originale viene sottoscritto dal Presidente e dal V. Presidente.

Il verbale sarà pubblicato sul prossimo numero di Radorama e sul sito A.I.R.

Roma 26 novembre 2009

(f.to Il Presidente Giancarlo Venturi)

(f.to Il V. Presidente Fiorenzo Repetto)

□

Software Perseus aggiornato

Nico Palermo fa sapere che è disponibile sul sito

<http://microtelecom.it/perseus/software.html>

l'ultima versione del software Perseus.

Sulla lista SDR-ITALIA Giuseppe Campana IK3VIG riassume le nuove funzionalità:

Waterfall: i nuovi algoritmi di calcolo in unione alla palette configurabili producono una definizione che potremmo, facendo un paragone televisivo, definire "FULL HD". Anche il panadapter permette una visualizzazione più definita e precisa dei segnali deboli anche settando una media elevata.

Insieme ai Waterfall time ticks, il waterfall di PERSEUS è ora sicuramente il più performante e utile disponibile oggi in un ricevitore SDR.

MaxHold e Pause: comodissime funzioni analoghe a quella di tutti gli analizzatori di spettro professionali

Marker LOG: un comodissimo registro in cui è facile leggere i valori dei segnali di determinate frequenze, con il loro orario. Meglio questo LOG che dover registrare tutto lo spettro, no?

Smeter: Valori visualizzati non solo dBm ma ora anche dBmicroV e, soprattutto la nuova taratura del medesimo per i segnali VHF.

Downconverter: supporto software per impostare la lettura di frequenza e il guadagno di un eventuale downconverter VHF o superiori posto all'ingresso del PERSEUS. Probabilmente... aspettiamoci un tale accessorio marcato Microtelecom.

DEMO MODE: beh... l'avevamo voluta fin dall'inizio... poter provare PERSEUS senza dover "per forza" trovare qualche amico che ce lo cedesse per qualche giorno!

WinUSB driver: il nuovo driver oltre ad essere compatibile per tutti i Windows 32 o 64 bit... permette di collegare al PC più ricevitori contemporaneamente o, per esempio, un solo PERSEUS e una sessione del software in riproduzione di un file registrato.

FPGA: le nuove bitstream a 48/96/192 kHz permetteranno una facile integrazione di PERSEUS con il famoso CWSkimmer... quando Alex VE7NEA deciderà di farlo. Come risultato avremo uno dei più performanti ricevitori "CW only" presenti sul mercato, oltre che ad un esclusivo "personal CW DX cluster".

Tutti avrete notato il tasto "WWW" sul frontale, disabilitato per il momento. Beh... se son rose... fioriranno!

Tutto queste funzioni, oltre ad alcuni bug risolti, mi fanno pensare che "dietro" quasi quasi ci sia un'architettura del software del tutto nuova che ha richiesto una mole di lavoro non indifferente che giustifica il tempo trascorso dall'ultima release ma... non solo, dimostra ancora quanto sia l'impegno di Nico nella voglia di migliorare sempre questo progetto, a beneficio dell'utente.

Giuseppe Campana IK3VIG

(via Angelo Brunero su MLR 10 dicembre)

INCONTRO con ANNA GROMOVA della REDAZIONE di VOCE DELLA RUSSIA

a cura di Angelo **Santoni Rugiu** (*)



Anna Gromova mentre autografa le QSL "ad personam"

Oggi, martedì 10 novembre 2009, presso il News Cafè, in Roma, in zona centrale, dalle h 15 alle h 17.30 c.a. UTC, si è svolto l'incontro con la dott.ssa Anna Gromova, redattrice di Voce della Russia, che, è stata inviata in Italia appositamente per incontrare i soci dell'AIR di Roma e per partecipare a Firenze al meeting di Italradio indetto da Luigi Cobisi e Paolo Morandotti.

Anna, oltre che giornalista, è insegnante di lingua persiana all'Università Statale di Mosca e svolge con passione entrambi i lavori; per diversi anni ha seguito anche i corsi di storia antica (romana) all'Università di Mosca, grazie ai quali è venuta in contatto con il mondo della radio moscovita,

poi ha ottenuto la cattedra di persiano.

Oltre al sottoscritto, erano presenti Giancarlo Venturi, Presidente dell'AIR, Marcello Casali, in rappresentanza dell'AIR Lazio, Carlo Pegan, da quel di Ladispoli, Paolo Passaquindici, il giovane Alessandro Errichetti, neoiscritto, musicista e appassionato di radio ed infine Tatiana, moglie di Giancarlo e la mia, Gianna. Piero Di Girolamo era assente a causa dell'influenza stagionale, Alessandro Golfi invece a motivo di un grave lutto familiare. Un caro saluto a tutti e due.

L'incontro si è svolto senza formalità, dinanzi ad una tazza di tè, come si addice al feeling Italia-Russia che la VOR cerca di mantenere da sempre. All'inizio sono fioccate le nostre domande, stimulate dalla disponibilità della nostra interlocutrice, cui Anna ha risposto sempre con cortesia e competenza, tra cui quella sullo svolgimento pratico del lavoro della redazione VOR. Poi si è parlato del mondo russo e a questo proposito Giancarlo ha ribadito il suo apprezzamento, già espresso in altre occasioni, per la qualità dei settori didattico-educativi e dell'informazione, in particolare del lavoro svolto dalla redazione di Voce della Russia. Carlo Pegan ha fatto presente che per motivo di orario non può seguire il programma serale in italiano, ma riesce ad ascoltare quello in spagnolo ed al riguardo ha espresso il suo apprezzamento circa la completezza dei radiogiornali VOR, specie per quanto concerne le notizie estere, a suo dire superiore a quello dei nostri GR. La medesima difficoltà ha anche Paolo Passaquindici, sempre per motivi di orario, ma Paolo riesce ad ascoltare quelli in inglese e li trova addirittura superiori a quelli



Da sx: Alessandro Errichetti, Paolo Passaquindici, Carlo Pegan, Gianna e Anna Gromova

della BBC.

E' stata poi la volta di Anna di intervistarci, con l'ausilio di un minuscolo registratore tascabile, sia sul nostro gradimento dei loro programmi, sia su eventuali suggerimenti migliorativi, nell'ottica di una sempre maggior "sintonia" via radio tra i nostri due Paesi.

Per quanto mi riguarda, le ho fatto i complimenti per il bel sito internet (www.ruvr.ru/, vedi l'invito a visitarlo fatto da Giancarlo Venturi nella 3^ pagina del numero di novembre 2009 di **Radorama**) ed in particolare per la serie di interviste che, in collegamento da Mosca con il loro caporedattore Aleksandr Prokhorov, ha effettuato in occasione del recente tour in Italia della musica ortodossa russa. Sotto la dicitura "Le voci della Russia ortodossa in Italia" è in rete il testo delle interviste, l'audio ed il foto diario a cura di Alexander. Il sito è anche ricco di link radiofili italiani; Radorama, ItalRadio, Gars, PlayDx. VOR è presente su Facebook, grazie all'opera di Fiorenzo Repetto.

Ho chiesto poi ad Anna se le frequenze invernali di recente introdotte fossero definitive, in quanto ché sia sui 5975 kHz che sui 7320 kHz, almeno per quanto riguarda la mia postazione, la ricezione è spesso difficoltosa e disturbata da trasmissioni adiacenti e altre disturbances. Lei mi ha risposto che i loro tecnici stanno ancora mettendo a punto le trasmissioni su tali frequenze,

ma ci ha invitato a scrivere in caso di persistente difficoltà nella ricezione, così che la redazione possa a sua volta segnalare la cosa ai reparti tecnici competenti.

Per quanto riguarda i suggerimenti, Tatiana ha chiesto un m a g g i o r e approfondimento degli a r g o m e n t i di letteratura, Giancarlo

di quelli scientifici, con particolare riferimento alla radio, io, che ricordo con piacere le fiabe deliziose più volte ascoltate nel corso degli anni (bisogna anche soddisfare il fanciullino che è in ognuno di noi!), mi sono associato a Giancarlo, Gianna, che intende iniziare l'ascolto delle trasmissioni VOR, gradirebbe che fosse dato spazio alle notizie riguardanti la vita attuale in Russia, visti i grandi cambiamenti che hanno interessato ed ancora interessano questo grande Paese, Alessandro ha chiesto più spazio musicale russofono...

Riguardo a questa ultima richiesta, Anna gli ha indicato una pagina del loro sito internet www.ruvr.ru/ che avevo portato con me, nella parte che riguarda una famosa compositrice russa, Aleksandra Pakhmutova, che è una delle sue preferite, perché possa approfondire ed ascoltare le sue composizioni (Alessandro studia composizione al Conservatorio dell'Aquila). Aggiungo che nella pagina di apertura del sito, c'è la rubrica "La Russia musicale", ove penso che Alessandro potrà trovare materiale in abbondanza... non appena avrà la linea Internet!

A coronamento della serata, Giancarlo e Marcello hanno consegnato ad Anna il diploma del 15° anniversario della Fondazione dell'AIR Lazio (a fronte del 25° dell'AIR), lei ha ricambiato con dei deliziosi calendari tascabili a colori.

Anche le cose belle finiscono e il tempo riservateci per l'incontro è infine terminato, per cui non è restato altro da fare che salutare Anna Gromova e fare ritorno alle rispettive case, con un po' di rimpianto per un incontro così breve, anche se intenso, ma consci che, grazie alla radio, potremo essere di nuovo insieme per molti anni a venire.

73

(*) IZ0JOY AIR 3066



DIPLOMA CONTINENTI 2009

a: radiatorama@radiatorama.it

Richiesta del Diploma Continenti 2009

Savona 17-11-2009

QSL Valide:

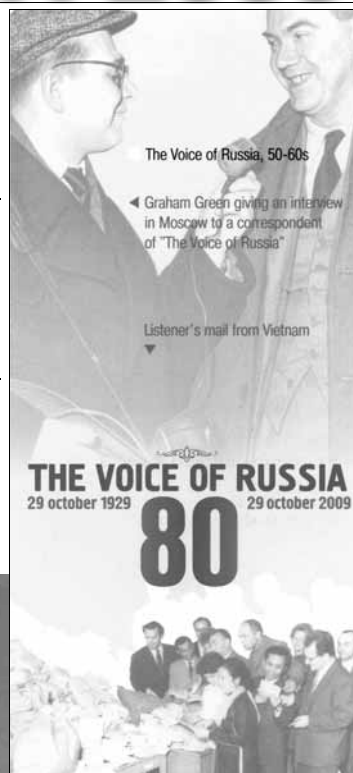
CONTINENTE	RADIO	DATA	FREQUENZA	UTC
Europa	VOR La Voce della Russia	24/10/09	12030 kHz	17.00-18.00
Africa	Radio Cairo	03/03/09	6255 kHz	18.00-19.00
Asia	Radio Cina Internazionale	01/10/09	702 kHz	14.00-17.00
Nord America	WYFR Family Radio	10/09/09	11580 kHz	07.10-07.44
Sud America	RAE Argentina	09/07/09	15345 kHz	19.00-19.56

Allego le copie delle QSL (fronte e retro)

Cordiali Saluti

Fiorenzo Repetto AIR 2909

Ricevitore usato AoR7030 Plus Antenna Wellbrook ALA 1530A



sig. *Fiorenzo Repetto*
4th Serial — 5th Scene
Série 4 — Cliché No. 5

Verification of Reception

We acknowledge with thanks your Reception Report of our transmission at UTC.
..... KHZ on

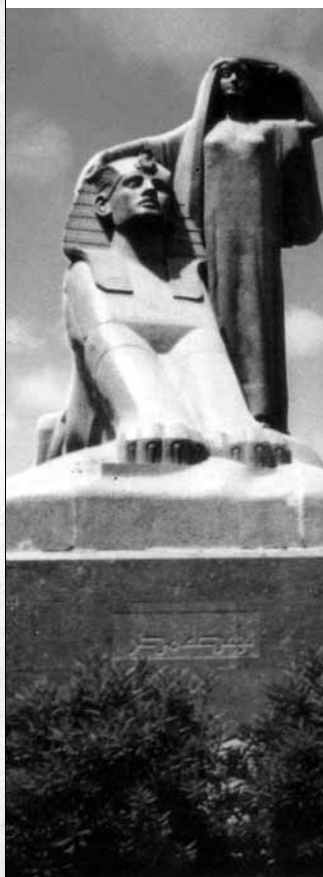
RADIO CAIRO
EXTERNAL SERVICES
P.O. BOX 566 - CAIRO - A.R.E.

Vérification de réception

Nous vous remercions de votre rapport d'écoute sur Notre émission à destination de *Europe Centrale* sur *62.55* KHZ en date du *3.3.09*.
alle 19.1 TUC

Da Radio Cairo
Ola Samir

RADIODIFFUSION EGYPTIENNE
SERVICES ETRANGERS
B. P. 566 — LE CAIRE — R.A.E.



ГОЛОС РОССИИ
www.ruvr.ru

THE VOICE OF RUSSIA
letters@ruvr.ru

QSL Verification Card

Dear *Fiorenzo Repetto*
This verifies your report on the reception of the Voice of Russia's broadcast

Date *24/11/2009*
Time *17.00-18.00 (UTC)*
Freq *12030 kHz*

We invite you to continue listening. Please feel free to write again with comments or questions about our programming.
Best wishes from the Voice of Russia



Collaborazione

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

22/10/09 Beijing

Caro amico, **Fiorenzo Repetto**

Confermiamo il tuo rapporto sulla ricezione del nostro programma in italiano, in data **01/10/09** dalle **1400** alle **1700** UTC, sulla frequenza **702** KHz.

Ulteriori rapporti sui nostri programmi radio saranno i benvenuti.

Cordiali saluti!

Radio Cina Internazionale
Sezione Italiana

QSL

Actualidad DX



Radiodifusión Argentina al Exterior

Sr. Fiorenzo Repetto, via F. Corridoni 22, 17100 Savona, ITALIA
Confirmamos su informe de recepción de fecha 09.07.2009, en la frecuencia de 15345 kHz, a 19:00-19:56 horas UTC. SINPO 44343. Le agradecemos por su sintonía.

Gabriel Iván Barrera - Actualidad DX



**Sistema Nacional
de Medios Públicos S.E.**

Maipú 555 1006 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina



Thank you for your report indicating reception of Family Radio. This QSL Card will confirm your reception.

Date: **10-09-09**

Time: **0710-0744 UTC**

Freq./mb: **11580 kHz.**

Relay: **-**

We hope that we may continue to serve you with the programming of Family Radio: *The Sound of the New Life.*

Internet: www.familyradio.com
E-mail: International@familyradio.com

MR. **FIORRENZO REPETTO**

WYFR
FAMILY RADIO INTERNATIONAL BROADCAST STATION

That all the people of the earth may know that the LORD is God, and that there is none else. I Kings 8:60



Bringing the Good News of Salvation to a weary world.

FAMILY RADIO
1959 - 2009
50 Years
To feed be the glory!

radiorama
DIPLOMA CONTINENTI 2009



Fiorenzo Repetto

ha ricevuto conferme
da stazioni di radiodiffusione
in lingua italiana
nei cinque continenti

VOR La Voce della Russia		
Data	24/10/2009	Ora UTC 17.00-18.00 CPG 12030 kHz

Radio Cairo		
Data	30/3/2009	Ora UTC 18.00-19.00 CPG 6255 kHz

Radio Cina Internazionale		
Data	1/10/2009	Ora UTC 14.00-17.00 CPG 702 kHz

WYFR Family Radio		
Data	10/09/2009	Ora UTC 07.10-07.44 CPG 11580 kHz

RAE Argentina		
Data	30/7/2009	Ora UTC 19.00-19.56 CPG 15345 kHz

SATELLITI E DINTORNI

testo di Piero **Di Girolamo**
collaborazione di Angelo **Santoni Rugiu** IZ0JOY

Come ricevere le radio estere in lingua italiana dal satellite?

Molte emittenti internazionali usano anche il satellite per diffondere i loro programmi per l'estero, anzi alcune di queste come la Radio Svizzera hanno proprio dismesso i "vecchi" trasmettitori in onde medie e corte ed hanno riversato la loro programmazione sul satellite, anche con lo scopo di essere ripetute da alcune emittenti locali in fm sulle città che maggiormente gli interessano per una diffusione chiara e sicura nella ricezione, naturalmente anche il satellite è un appuntamento chiaro preciso ed ascoltabile con qualità a volte simile ad un cd o quantomeno ad una tradizionale trasmissione fm mono o stereo a seconda di come si voglia trasmettere.

A volte basta il semplice ricevitore di Sky per poter ascoltare queste emittenti, anzi basterebbe proprio questo tipo di ricevitore per sintonizzare praticamente tutte le emittenti radiofoniche che indicherò alla fine di questo piccolo cappello dedicato ai rudimenti per cominciare.

Basta entrare nel menu dello skybox e posizionarsi sull'opzione gestione altri canali ed andare in ricerca automatica; lo skybox a questo punto in pochi minuti scaricherà la lista dei canali che sintonizza automaticamente ed alla fine troverete molti canali audio interessanti da ascoltare anche in lingua italiana come ad esempio "RADIO CAPODISTRIA" o i vari canali della "RADIO SVIZZERA IN LINGUA ITALIANA" che sono molto gradevoli da ascoltare per la loro programmazione semplice ma efficace dal punto di vista musicale e della compagnia. Per chi volesse ascoltare proprio tutto, invece, consiglio un altro tipo di ricevitore il cosiddetto "ricevitore sat free to air" ovvero un ricevitore che si trova in commercio a circa 50 euro nei grandi centri commerciali oppure nei negozi di elettronica e che consente di vedere e sentire tutti, ma proprio tutti, i canali radio e tv trasmessi senza alcuna codifica dal satellite Hot Bird (in pratica quello di Sky, Rai e Mediaset).

Ancora meglio è acquistare un ricevitore con il "Blind Scan" o "ricerca cieca", questo tipo di ricevitori costa intorno ai 100 euro e permettono, tramite questa funzione, che trova da sola frequenze e canali anche nuovi, di tenere le liste canali sempre aggiornate e funzionanti, in questa maniera l'ascolto e la visione dei canali è sempre fattibile anche in caso di cambio frequenza poiché con il blind scan si aggiorna tutto! Unica operazione da fare prima di avviare un nuovo blind scan di tutti i canali è consigliabile rimettere il ricevitore a zero tramite un periodico reset, un pochino come si fa con il pc quando lo si formatta per renderlo vergine, tale operazione è consigliabile con questo tipo di ricevitori da una volta al mese a una volta ogni tre mesi a secondo dell'uso che se ne fa.

Per quanto riguarda la parabola è sufficiente la parabola che già si ha per vedere Sky, o per chi non ha proprio nulla, basta andare in un centro commerciale qualsiasi ed acquistarne una ad un prezzo decisamente di poche decine di euro poiché i segnali di Hot Bird sono veramente facilmente ricevibili poiché molti potenti.

RADIO IN LINGUA ITALIANA SU HOT BIRD

RAI: transponder 10992 v 27.500 2/3 di Hot Bird; da qui troviamo la RAI ITALIA RADIO sia nella versione per l'Asia sia nella versione per il satellite, quindi con due canali audio contraddistinti dai pid 37 e 53; inoltre si trovano diffuse anche RADIOUNO versione AM, RADIODUE e RADIOTRE ed il canale Filodiffusione 4.

Transponder 11804 v 27.500 2/3 sempre a 13° est qui troviamo RADIOUNO, RADIODUE, RADIOTRE, FILODIFFUSIONE CANALE AUDITORIUM, GR PARLAMENTO, ISORADIO e RADIO VATICANA versione dedicata alla città di Roma con 105

LIVE.

Transponder 11766 v 27.500 2/3 di Hot Bird qui le ultime radio marcate Rai come: FILODIFFUSIONE CANALE MUSICA LEGGERA e RAI NOTTURNO ITALIANO che irradia dallo ore 00,00 alle ore 6,00.

RADIO CAPODISTRIA: tale radio viene diffusa 24 ore al giorno dal satellite Hot Bird dalla frequenza 12303 v 27.500 3/4 con il pid audio 254.

RADIO SVIZZERA ITALOFONA: Irradia i suoi programmi sempre a 13° est di Hot Bird sulla frequenza di 11526 h 27500 3/4; i canali radio diffusi sono RSI RETE UNO (la stessa che abbiamo perso sulle onde medie), RSI RETE DUE, RSI RETE TRE.

V.O.I.R.I. Voce della Rep. Islamica dell'Iran questa emittente internazionale dedica molte ore alle trasmissioni in lingua italiana, addirittura sul satellite le ore sono quasi raddoppiate rispetto alle onde corte; ecco le coordinate per ascoltarla via satellite: 12437 h 27500 3/4 su Hot Bird poi bisogna posizionarsi sul canale tv SAHAR e cambiare l'audio fino a raggiungere il pid audio contraddistinto da 87 per le trasmissioni delle ore 08.30 alle ore 9.30; 14.00 - 15.00 e 21.30 - 22.00 (orari italiani) invece per l'emissione delle ore 11.30 alle 12.30 (orari italiani) bisogna sintonizzare il pid audio 85, da prestare attenzione ai canali audio stereo in quanto tali emissioni in lingua italiana in genere si ascoltano solo dal canale sx mentre sul dx sono in onda emissioni in altre lingue! Nell'indicativo delle radio invece è sufficiente sintonizzare il primo che è IRIB1/IRIB2 e giostrare con i canali audio stereo poiché il programma in genere è sul canale sx. Inoltre le emissioni in lingua italiana vengono diffuse anche dal satellite Badr situato 26° est ma solamente l'emissione delle ore 10.30 - 11.30 italiane.

VOCE DELLA CROAZIA viene irradiata dal tp. di Hot Bird 12520 v 27500 3/4 con il pid audio 153 e l'indicativo "VOICE OF CROATIA" l'emissione in lingua italiana è un notiziario con musica irradiati dalle ore 16 alle ore 17 italiane e trasmessi anche in onde medie dal lunedì al venerdì.

RADIO VATICANA l'emissione parallela ai 1530 kHz am viene irradiata sui 13° est sulla freq. 12380 v 27500 3/4 con l'indicativo RADIO VATICANA ed il pid audio 3097.

AWR - LA VOCE DELLA SPERANZA emittente che irradia il famoso programma sul radioascolto curato dall'Amico Roberto Scaglione è anche lei sul satellite Hot Bird freq. 12597 v 27500 3/4 con il pid audio 2031 solo la domenica mattina dalle 11 alle 12 ora italiana.

RADIO TUNISI INTERNAZIONALE: questa emittente l'abbiamo persa sulle onde medie per motivi di bilancio economici della radiodiffusione Tunisina, ma è rimasta la ricezione sul satellite Hot Bird a 13° est della trasmissione in lingua italiana in onda dalle 15 alle 15.30, le coordinate per la ricezione sono le seguenti 12148 v 27500 3/4 pid audio 117 id: R. TUNIS CHAINE INTER. Tale emittente è anche diffusa dal satellite Nilesat situato a 7° ovest con tali coordinate 10796 v 27500 3/4 con pid audio 3624 e l'indicativo sempre di RADIO TUNIS CHAINE INTER; anche dal satellite situato a 16 est, praticamente a fianco di Hot Bird viene trasmessa da RADIO TUNIS CHAINE INTER con le seguenti coordinate 12683 h sr 2894 fec 3/4 pid audio 803 infine la si può trovare anche sul satellite Badr situato a 26° est su 11727 h 27500 3/4 con il consueto indicativo.

RADIO CAIRO della Radiodiffusione della Repubblica Araba d'Egitto è ricevibile via satellite (trasmissione in italiano dalle 19 alle 20 italiane) con le seguenti coordinate sat Hot Bird 13° est freq. 12539 h 27.500 3/4 id: RADIO CAIRO AL MOWAGHAT 8 pid audio 1190; inoltre anche il satellite Nilesat situato a 7° ovest garantisce una ottima ricezione satellitare in Italia di tale

VIA SATELLITE

programma con le seguenti coordinate freq. 11766 h 27500 3/4 con identificativo Radio Cairo Al Mowaghat-3 pid. Audio 1404.

V.O.T. VOCE DELLA TURCHIA anche questa emittente si avvale del satellite Hot Bird possiamo ascoltarla dalle 16 alle 16.25 (italiane) freq. 10971 h 27500 3/4 con identificativo VOT WEST.

RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE: è ricevibile su Hot Bird 13° est dalla frequenza 12597 v con s.r. 27500 e fec 3/4; l'indicativo da sintonizzare è: PEC 3 RRI 3 con il pid audio 2023 in onda in italiano dalle 16.00 alle 16.26; dalle 18.00 alle 18.26 ed infine dalle 20.00 alle 20.26 e questa ultima trasmissione è ricevibile via satellite mentre sulle onde corte viene diffusa con il sistema radio digitale DRM per cui per chi fosse sprovvisto di ricevitore con tale tecnologia è l'unica maniera di ascoltare in alternativa Radio Romania Internazionale.

RADIO INTERNAZIONALE DI SERBIA: praticamente inascoltabile sulle onde corte ha un buonissimo segnale satellite ma non su Hot Bird ma sul satellite Eutelsat W2 collocato a 16° est - è in pratica il satellite vicino ad Hot Bird - le coordinate per la sua ricezione sono le seguenti: 11138 h s.r. 27700 fec 3/4 l'indicativo è RADIO SRBIJA l'orario è dalle 19.30 alle 20.00 italiane.

Per ultima mi sono lasciata RADIO ONDA D'URTO che sempre dai 13° est di Hot Bird irradia ogni domenica RAPPORTORADIO dagli 11541verticali con s.r. 22.000 e fec 5/6 e dalle ore 12.45 sino alle 13.35 circa ci ritrasmette con qualità audio decisamente eccellente.

Per qualunque info supplementare vi invito a consultare la lista delle emittenti radio e tv sul sito www.lyngsat.com oppure potete contattarmi via e mail al seguente indirizzo:

digirolamop@libero.it

Un cordiale saluto a tutti da Piero Di Girolamo.

GLOSSARIO

PICCOLA SPIEGAZIONE DEI TERMINI USATI

TRANSPONDER = indica la frequenza dalla quale viene trasmesso il segnale digitale tv e radio dal satellite.

POLARIZZAZIONE = indica la polarità con la quale viene trasmesso il segnale e può essere o verticale od orizzontale.

SYMBOL RATE o **S.R.** = indica il parametro di compressione con il quale viene diffuso il segnale digitale; in genere le emittenti radio e tv sfruttano il s.r. 27.500; se il s.r. è piccolo ovvero sotto i 10.000 in genere questi segnali sono riservati ai trasferimenti o segnali di servizio punto punto.

FEC = questo elemento indica la correzione degli eventuali errori di visualizzazione o ascolto del segnale radio e tv, parte da 1/2 ed arriva a 7/8 più è basso e più l'immagine o l'audio risulta privo di errori.

PID AUDIO E VIDEO: Servono a distinguere i vari flussi di immagini e voci all'interno di una stessa frequenza e quindi ogni Pid indica un canale video ed audio, chiaramente nell'ascolto della radio avremo solo il pid audio, invece per i canali tv avremo sempre un pid audio ed un pid video.



EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Gennaio 2010

19ª edizione del Mercatino
Voghera (PV), 10 gennaio presso in Centro AUSER-via Famiglia Cignoli 1

Orario: 0900-1700
Info www.ari.voghera.it

Computerfest & Radioamatore
Cerea (VR), 16-17 gennaio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

48° Radiant
Novegro (MI) 30-31 gennaio

Computerfest & Radioamatore
Busto Arsizio (VA), 30-31 gennaio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Febbraio 2010

Computerfest & Radioamatore
Lanciano (CH), 13-14 febbraio

Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

31ª Mostra Regionale Elettronica
Scandiano (RE), 20-21 febbraio presso CentroFieristico
Orario: sabato 0900-1830
domenica 0900-1800
Info www.fierascandiano.it

Computerfest & Radioamatore
Riva del Garda (TN), 27-28 febbraio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Marzo 2010

42° Elettroexpo
Verona, 6-7 marzo presso VeronaFiere
Info www.elettroexpo.it

34ª Radiantistica Expo
Montichiari (BS), 13-14 marzo presso CentroFiera del Garda
Info www.centrofiera.it

(tnx B.Pecolatto)

	S = QSA	I = QRM	N = QRN	F = QSB	O = QRK
	INTENSITÀ SEGNALE	INTERFERENZA	RUMORE ATMOSFERICO	EVANESCENZA	VALUTAZIONE COMPLESSIVA
5	Eccellente	Nessuna	Nessuno	Nessuna (0 ÷ 1 F/M)	Eccellente
4	Buona	Debole	Debole	Lenta (1 ÷ 5 F/M)	Buona
3	Mediocre	Media	Mediocre	Moderata (5 ÷ 20 F/M)	Mediocre
2	Debole	Forte	Forte	Veloce (20 ÷ 60 F/M)	Scarsa
1	Molto debole	Molto forte	Molto forte	Molto veloce (over 60 F/M)	Inutilizzabile

CONCORSI

Concorso RRI

Buzau - la piccola Romania e le sue attrattive

Radio Romania Internazionale vi invita a partecipare al concorso a premi *"Buzau - la piccola Romania e le sue attrattive"*, dedicato a una regione meridionale del nostro Paese. I suoi abitanti la chiamano con orgoglio "una piccola Romania", per la diversità delle sue forme di rilievo. Seguite i programmi di **RRI**, visitate il sito www.rri.ro, rispondete correttamente per iscritto alle domande del concorso fino al 31 marzo 2010, bollo postale attestante, e potete annoverarvi fra i vincitori.

I premi in palio - due vacanze di 9 giorni, per due persone ciascuna, vitto e alloggio compresi in più agriturismo della provincia di Buzau, rispettivamente tra il 26 maggio e il 6 giugno e tra il 5 e il 13 giugno.

Il concorso è sponsorizzato dagli agriturismi *"Casa cu Tei"* di Sarata Monteoru, *"Casa Matei"* di Berca, *"Tata Lice"* e *"Varlaam"*, entrambe di Chiojdu. Come al solito, le spese di trasporto fino a Bucarest sono a carico dei vincitori. Sono in palio anche altri numerosi premi a sorpresa, legati alla provincia di Buzau, offerti dai nostri partner: il Consiglio provinciale, l'Arcivescovado di Buzau e Vrancea, il Museo provinciale, la filiale Buzau dell'Unione degli artisti figurativi, il Centro di ricerca-sviluppo per viticoltura e vinificazione di Pietroasa, la Camera di commercio e industria, il gruppo Romet spa Buzau, la Eximprod Grup spa Buzau.

La provincia di Buzau, che collega l'arco dei Carpazi e la Pianura del Danubio, è situata nel sud-est della Romania, nel sud-est dei Carpazi Orientali, sul corso medio-alto del fiume di Buzau. Uno dei principali pezzi del Tesoro di Romania proviene da queste parti. Il Tesoro di Pietroasa, noto anche come *"La chiocchia dai pulcini d'oro"*, fu rinvenuto nel 1837 da due contadini. Del tesoro che all'inizio contava, a quanto pare, 22 pezzi, sono stati recuperati solo 12, che pesano complessivamente 19 chili. Dal 1971, il tesoro, che ebbe una storia tormentata, è custodito dal Museo nazionale di storia della Romania.

La zona di Buzau, nota anche per i suoi vini rossi secchi e per il tipo Tamaioasa color rosato, dolce e semidolce, vanta un'autentica *"Via del vino"*, con soste a Pietroasele, Zoresti, Merei, Breaza, Naeni e Sahateni. Tra le attrattive naturali, ricordiamo i vulcani di fango a Berca, la *"miniera"* di petrolio a Sarata Monteoru, l'unica del genere funzionale in Europa, col greggio estratto attraverso gallerie e pozzi a 250-300 metri di profondità.

La tecnologia delle gallerie del 1925 è utilizzata a tutt'oggi.

Vale la pena di scoprire la località balneoclimatica di Sarata Monteoru, lo straordinario Lago delle aquile, chiamato anche *"Il Lago senza fondali"*, le grotte saline di Meledic, il Fuoco vivo di Lopatari, ma anche la Vallata di Buzau, le vallate dei fiumi Basca Mica e Basca Mare oppure l'area della Vetta di Penteleu, alta 1.772 metri.

Sempre nella regione di Buzau si trovano gli insediamenti rupestri di Alunis-Colti e Nuciu-Bozioru, le tombe daciche e la chiesa fatta di una roccia a Naeni, i conventi-fortezze di Vintila-Voda e Bradu, il monastero Ciolanu, l'atelier di scultura all'aperto di Magura, il Museo provinciale di Buzau e il Museo dell'Ambra, a Colti, il castro romano di Pietroasele e tante altre attrattive.

Ecco le domande del concorso:

- Con quali altre province romene confina Buzau?
- Dove si trova il Tesoro di Pietroasa, noto anche come *"La chiocchia dai pulcini d'oro"*, tesoro archeologico rinvenuto nel 1837 nel paese di Pietroasele, in provincia di Buzau?
- In quale località di Buzau si trova una *"miniera"* di petrolio, unica in Europa?
- Nominare altre quattro attrattive turistiche della provincia.

Vi invitiamo a raccontarci che cosa vi ha spinti a partecipare al concorso e, se volete, di comunicarci anche da quali fonti, diverse dai programmi e dal sito di **RRI**, ne avete appreso, come le piattaforme Facebook, Twitter e Flickr.

Restiamo in attesa delle vostre risposte, entro il 31 marzo 2010, agli indirizzi:

Radio Romania Internazionale
Via Generale Berthelot 60-64, Bucarest, Romania
casella postale 111, CAP 010165
fax 0040 21 319.05.62
e-mail ital@rri.ro

A metà aprile del 2010 sapremo chi sono i vincitori. La redazione italiana vi augura in bocca al lupo!

Sectia Italiana - Radio Romania International
(via Marcello Casali)

LE NOSTRE CONFERME

Conferme ricevute

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

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

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

EF

Stazioni di radiodiffusione

EUROPA

Germania - D

SWR Cont.Ra 1017, QSL 136 gg MSo
The Overcomer Ministry via Jülich 6110, QSL 13 gg MSo

Moldavia - MDA

Voice of Russia via grigoriopol 1548, 4 QSL 12÷26 gg MSo

Romania - ROU

Radio Romania Internazionale 5980, QSL, opuscoli 22 gg RF

AFRICA

Nigeria - NIG

Voice of Nigeria 15120, QSL 94 gg MSo

ASIA

Cina - CHN

China Radio International 7345, QSL 38 gg MSo
Radio Cina Internazionale 17515, QSL, disegno 29 gg RF

Corea del Nord - KRE

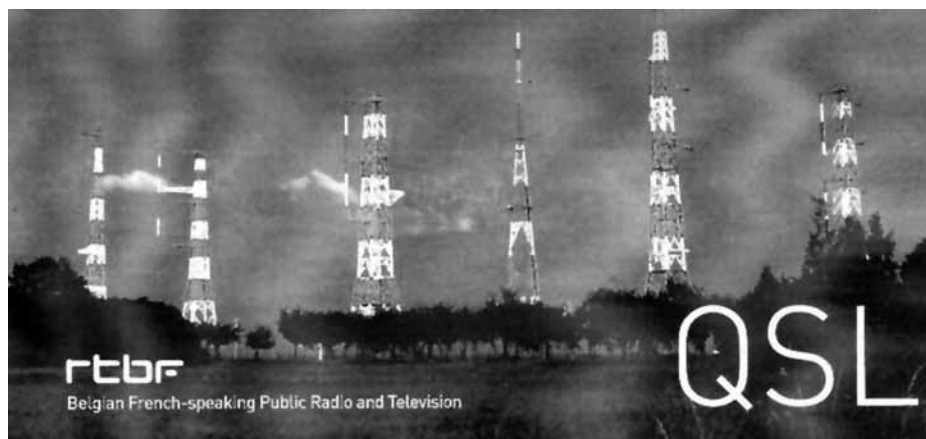
Voice of Korea KCBS 9325, QSL 73 gg MSo

Turchia - TUR

Voice of Turkey, 9610 Emirler, QSL 69 gg MSo
Voice of Turkey 9610, QSL 43 gg MSo

Grazie ai 2 collaboratori di questa puntata (la precedente era su **Radiorama** 11/2009 pagina 21):

MSo = Massimiliano Scordamaglia,
Montombraro MO
RF = Riccardo Fornara, Bruzolo TO



QSL di Angelo Anastasio

REDSUN RP 2000/2100

presentazione ed impressioni

a cura di Giuseppe Anglieri 2AG57



Dopo averlo solo visto sul "P.W.B. 2008" sono entrato in possesso di un ricevitore Redsun mod. RP 2000, comperato al "Radiant" di Novegro (MI) nell'aprile 2008, dal celeberrimo sig. Franco Borgia.

L'RP 2000 si differenzia dal fratello 2100 solo per

l'assenza dei 5 banchi di memoria: 10 memorie per OM + 10 memorie per FM + 30 memorie tra SW 1 / 2 / 3, in totale 50.

La nuova "star" dei ricevitori multibanda (che proviene dalla Cina) ha un costo di circa 100 euro ed è dotata di impianto sintonico a P.L.L., quindi non è un apparato con sintonia analogica ad affissione digitale come il Tecsun S 350 o S 350 DL.

La copertura delle bande è la seguente:

AM	522 kHz ÷ 1620 / 1710 kHz (se a step di 9 o di 10 kHz)
FM	87 MHz ÷ 108 MHz
SW 1	1711 kHz ÷ 10010 kHz
SW 2	9990 kHz ÷ 20010 kHz
SW 3	19990 kHz ÷ 29999 kHz

AM ed SW a doppia conversione con larghezza di banda IF 6 o 3 kHz.

Sullo schienale sono presenti gli ingressi per antenne esterne: un connettore PAL (da TV 50/75 ohm) per FM/SW e una coppia di morsetti a pressione per dipolo AM (500 ohm di impedenza).

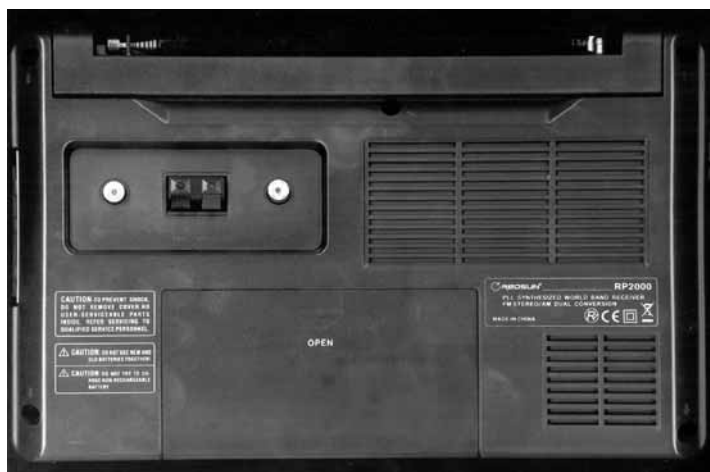
In aggiunta: un connettore PAL per uscita IF da collegare ad una unità esterna per SSB oppure ad un decodificatore per DRM o altro.

L'alimentazione avviene tramite batterie (anche ricaricabili, con caricabatterie interno alla radio) e da rete 230 volt.

Spazioso ed ergonomicamente ben conformato il frontale, sul quale spicca la manopola di sintonia che, corroborata da tre pulsanti, può avere degli step UP/DOWN: LENTO - VELOCE - STOP.

A destra un gruppo di pulsanti comanda una sarabanda di funzioni, come: Timer 1 - Timer 2 - orologio World Time (UTC) e locale (visualizzabile anche a radio accesa) - allarme sveglia e comando Quick Tuning (Q.TUNE) che descriverò in seguito.

Nell'uso pratico questa radio offre delle eccellenti prestazioni RF su tutte le bande ed è da subito evidente che la ricezione è sensibile e forte con una resa audio eccellente e dal suono caldo, anche merito delle due larghezze di banda IF studiate proprio per il radioascolto.



L'AGC è superlativo specie in banda AM e SW.

La mancanza di accesso sintonico attraverso una tastiera rende molto utile la funzione "Q.TUNE" che consente di esplorare le frequenze SW; per esempio se ci troviamo su SW1 (1710 ÷ 10010 kHz) pigiando Q.TUNE., visualizzeremo sequenzialmente: 2250 kHz - 3150 - 3850 - 4700 - 5800 - 7100 - 9400, punti nominali di partenza delle bande: 120 metri - 90 metri - 75 metri - 60 metri - 49 metri - 41 metri - 31 metri.

Questo evita l'utilizzo della manopola di sintonia per esplorare l'intera fascia SW1. In aggiunta, passando da un range di frequenza all'altro, l'apparato conserva in memoria la frequenza ascoltata ion precedenza.

Eccellente la ricezione in FM sia in modalità mono che stereo (solo in cuffia).

Meritevole di nota la robustezza dell'antenna a stilo ed il relativo snodo.

L'apparato è ottimamente dotato di comandi separati di tono "alto" e "basso", oltre a quello del guadagno RF; è presente l'S-meter a barre ed è visualizzabile lo stato di carica delle batterie.

Unico neo la mancanza del "supporto da tavolo", ma questa è una impressione assolutamente personale, aggirata dal vulcanico Roberto Martini (2MR42) che ne ha costruito uno ligneo apposta per me.

In conclusione, il Redsun RP 2000 ha portato una piacevole ventata di positività, con un rendimento globale superlativo (in relazione al prezzo): audio potente, grande sensibilità RF su tutte le bande, due larghezze di banda ben scelte, molte opzioni disponibili con i tasti, una comoda maniglia ed una ottima qualità realizzativa (circuiti stampati, componenti, minuteria ecc.) fanno di questa radio un apparato assolutamente degno di figurare nelle Vostre "sale giochi".

Sperando di esservi stato utile, auguro a tutti: Buoni Ascolti. Cordialità.

Tecsun PL-310

di Giampiero Bernardini



Il Tecsun PL-310 è un piccolo ricevitore che appartiene alla categoria degli **ultralight**, secondo le specifiche del gruppo DXer (www.dxr.ca) e al tempo stesso alla nuova generazione dei ricevitori **DSP a basso costo** made in China. In poco tempo queste radioline DSP hanno fatto passi da gigante. Pur essendo di piccole dimensioni

presentano caratteristiche interessanti.

Il Tecsun PL-310 costa solo 39,99 dollari e ha prestazioni

buone su tutte le bande. Due le caratteristiche che ho apprezzato in particolare: un **ingresso per l'antenna esterna** molto utile per migliorare le prestazioni in onde corte (a secondo del tipo di antenna è però meglio usare un preselettore, anche passivo). E la **selettività variabile** in 5 posizioni: 1, 2, 3, 4 e 6 kHz nominali. Entrambe sono di grande utilità e permettono di realizzare ascolti di buona qualità, anche DX.

Manca la SSB e questo pare un problema destinato a non avere soluzione fino a quando si userà il micro chip DSP 4734 dei Silicon Labs (USA), mi dicono che non è in grado di implementare la banda laterale.

Altro aspetto positivo da non sottovalutare è la **facilità d'uso**. Sono riuscito ad usare in pratica tutte le funzioni, meno una, senza consultare il manuale (spedito in PDF dal venditore eBay Anon-co) o chiedere al solito amico. Anche l'uso delle memorie una volta tanto è pratica e immediata.

Il **passo di sintonia (tuning step)** è sempre duplice per ogni



Tecsun PL-310 & Zenith

banda: 1 o 5 kHz in onde corte, 1 o 9 (10) kHz nelle medie e lunghe, 10 o 100 kHz in FM.

Onde corte (SW)

Sulle onde corte il **Tecsun PL-310** ha buone prestazioni, anche se non lo trovo particolarmente sensibile (lo è

meno ad esempio rispetto al Grundig G6 Aviator, che costa 99,99 dollari). Comunque all'aperto, con lo stilo, i risultati sono buoni. L'audio è di buona qualità, anche usando il filtro più stretto. La selettività variabile è efficace e permette di eliminare disturbi e interferenza dai canali adiacenti. Il filtro 1 kHz (nominale) va molto bene. Se però si usa un'antenna esterna, come il mio dipolo ripiegato (T2FD) lungo 15 metri e posizionato sul tetto condominiale, il ricevitore tende a saturare ed è necessario usare un preselettore. Io ho usato un MFJ 1020C e ho avuto buoni risultati. Li potete consultare nella colonna a lato.

Onde medie (MW)

Le prove sono state effettuate in casa a Milano. In pessime condizioni, quindi, con molto noise e disturbi di ogni genere. Mi pare però che il **Tecsun PL-310** sia dotato di discreta sensibilità e di un **buon null**. Ruotando la radio (e quindi la ferrite interna) si riesce ad ascoltare una stazione e ad annullarne un'altra. In una serata di buona propagazione, ad esempio, su 1008 kHz era possibile annullare l'Olanda e ascoltare la Spagna senza problemi. Mi riservo una migliore valutazione in condizioni adeguate, come a Bocca di Magra.

Onde lunghe (LW)

E' stata una sorpresa. Va bene, è sensibile e permette di ricevere (in casa!) diversi radiofari, alcuni dei quali non ascoltabili con il Grundig/Eton G6 Aviator. In condizioni migliori, magari con una ferrite come quella che usa l'amico Enrico Guindani, credo ci si possa divertire anche durante una gita o le vacanze al mare.

FM

La banda coperta è molto ampia, va **dai 64 ai 108 MHz**, e permette anche di fare DXing e-sporadico sulla **banda OIRT**, dove ancora trasmettono stazioni russe, bielorusse, ucraine, moldave, lituane. Sono poi ascoltabili alcune frequenze audio TV. E magari qualche ponte (*link*) di stazioni FM. Infine sotto gli 88 MHz sono presenti anche trasmissioni parrocchiali nei giorni festivi. Interessante notare che le immagini delle stazioni (superpower spesso) 88-108 MHz non sono presenti sotto gli 88 dove invece si sente di tutto e di più. Da notare però, a Milano, un'immagine della RAI (audio canale B su 67,75 MHz) che si ascolta molto forte, più dell'originale su 69,4 MHz. Lo ha rilevato anche Michele d'Amico, col suo **Tecsun PL-310**, che abita qui a Milano.

La **selettività in FM** del **Tecsun PL-310** è superiore a quella dei ricevitori tradizionali. Il DSP permette di ascoltare emittenti su canali adiacenti, se i segnali non sono troppo forti of course. Certo è lontano anni luce da un *tuner* come il Sony XDR-F1HD, di cui ho già scritto su **Radiorama** 1/2009 (pagina 34). Utile talvolta lo *step* di sintonia da 10 kHz.

Ecco **alcuni ascolti in onde corte**, effettuati a Milano con il preselettore MFJ 1020C e antenna T2FD esterna. Come si può leggere il Tecsun PL-310 si difende bene.

5025 22/11 2215 Radio Rebelde, Cuba, songs, talks, fair

6135 22/11 2203 Radio Aparecida, Brazil, religious, weak, fading
6160 22/11 2159 R. Canada Int. Starting BC weak, fading
6180 22/11 2156 AIR, Aligarh, India, EE, songs, //9445 strong
6297 22/11 2150 Saharui National R., Clandestine, songs, good
6870 22/11 2153 Playback International, songs, good
6973 22/11 2144 Galei Zahal, Israel, talks, weak
7125 22/11 2147 Radio Conakry, Guinea, afro songs, good
7850 22/11 2142 CHU, Canada, pips, time, poor, fading
9370 22/11 2138 WTJC, USA, religious, good
9445 22/11 2135 AIR, Aligarh, India, EE, Indian songs, good
9580 22/11 2131 Africa 1, Gabon, songs, good
9625 22/11 2127 CBC North-Quebec, Canada, talks about St. John's, EE, fair

9670 22/11 2123 NHK Radio Japan, Yamata tx, weak/fair, QRM RNE 9665

9675 22/11 2120 Cancao Nova, Brazil, religious, good
9720 22/11 2114 AWR, Agat, Guam, M, talks religious style, fair
9925 22/11 2110 Radio Farda, Trincomalee, Sri Lanka, talks, good
10000 22/11 2107 Observatorio Nacional, Brazil, pips, time ann. fair
11550 22/11 2104 WEWN, USA, SS, religious, good
11695 22/11 2100 Radio Australia, Shepparton, EE, reports, fair
11770 22/11 2258 Radio Habana, Cuba, talks //11730, good
11780 22/11 2254 Radio Nacional, Brazil, sport, good
11815 22/11 2239 Radio Brazil Central, talks, good
11855 22/11 2248 Radio Aparecida, Brazil, religious, fair
11915 22/11 2243 Radio Gaucha, sport, fair
11925 22/11 2235 Radio Bandeirantes, Brazil, Sport, very good!
11930 22/11 2032 Radio Marti, via USA, SS, culture, fair
12040 22/11 2030 RDP, Portugal, PP, sport, good
12080 22/11 2025 VOA Botswana, FF, songs, talks, fair/good
12160 22/11 2011 WWCR, USA, EE, religious, good
13695 22/11 2009 WFYR, Family Radio, SS, religious, weak
13710 22/11 2005 VOA Botswana, EE, reports, good

Il link

Maggiori informazioni e confronti con altri ricevitori ultralight le potete trovare su questa [pagina del DX.ca](http://www.dx.ca)

Le specifiche del Tecsun (dalla pagina eBay di Anon-co)

FM: 87 ~ 108 MHz

(Russia 64 ~ 108 MHz, Japan 76 ~ 108 MHz, USA 87.5 ~ 108 MHz)

MW: 522 ~ 1620 kHz

(USA 520 ~ 1710 kHz) with 9 kHz / 10 kHz tuning step selectable

LW: 153 kHz to 513 kHz

SW: 2300 kHz to 21950 kHz

With DSP 4734 Micro-chip - High Sensitivity & Selectivity

Noise Limit sensitivity:

FM band <3 µV @30 dB

MW band <1 mV/m @26 dB

LW band <10mV/m @26 dB

SW band <18 µV @ 26 dB.

AM IF bandwidth: 1, 2, 3, 4, 6 kHz.

LCD Display Screen

Six tuning mode selectable:

- 1) Jog dial manual tuning
- 2) Auto scan tuning for FM, MW, LW & SW
- 3) Pre-setting manual scan tuning
- 4) Memory pre-setting auto scan tuning
- 5) Memory pre-setting address direct entry tuning
- 6) Frequency direct entry tuning

Auto Tuning Storage function (ATS) for FM, MW, LW & SW band.
500 Preset Memories (100 memories for each MW / FM and LW, 200 memories for SW)

Multi-functions Digital Display for Frequency, Signal Strength, S/N ratio, Clock & Alarm, Temperature (°C or °F) & Battery Consumption.

Digital clock function with 12/24 Hour Format

Alarm by radio or "buzz", and with the automatically alarm stopper within 1 - 90 minutes

Highly intelligent On / Off switch : allow to set the sleep timer from 1 - 120 minutes, or turn the power on / off directly

FM Mono & Stereo

Light & Snooze function - 5 minutes, repeated three times

Key lock function

Volume Knob with maximum 30 sound levels

Vertical Back Stand
Built In DC 5V USB jack, Earphone Jack, FM & SW Antenna Jack
Built-in Charging System to charge the Ni-MH rechargeable battery
Power supply: USB 5V/250mA external adaptor (not included) / 3 pcs AA size batteries
Unit size 141 x 87 x 30 mm (L x H x W)
Net Weight:187g
Original accessories: 1 pc stereo earphone, 3 pcs AA size rechargeable batteries, 1 pc USB cable, 1 pc carrying pouch and English manual (printing format)



Tecsun PL-310 & Grundig Satellit

Prove d'ascolto con ricevitori ultralight.

e mie considerazioni

di Giuseppe Morlè iz0gzw/AIR 2852



Si definiscono **ultralight** (ultra leggeri) quei piccoli ricevitori tascabili che spesso portiamo in tasca quando passeggiamo o viaggiamo per ascoltare notiziari, musica e intrattenimento. Essi sono dotati principalmente delle 2 bande essenziali FM e AM canoniche, giusto quanto possa bastare all'ascoltatore medio, che non si pone il "vizio" del dx.

Ho voluto sperimentare sul campo tre ricevitori molto piccoli nel dx estremo in **onda media**. Ho iniziato visionando vari filmati su Internet che facevano vedere cosa si riusciva ad ascoltare accoppiando piccoli ricevitori **ultralight** con antenne *beverage* o *loop*.

Dx'ers del calibro di John Plimmer e Gary Deacon ne hanno creato il mito. Si veda su Youtube le loro avventure d'ascolti in Sud Africa a Jongensgat e Seefontein fatti anche con questi piccoli **ultralight**.

Da diverso tempo possiedo tre **ultralight**, un po' per collezionarli ma principalmente per compagnia in caso di solitudine notturna, in tasca occupano pochissimo spazio.

- 1) Sony srf 49 con sintonia analogica.
- 2) Sony srf 37v con sintonia digitale.
- 3) Sangean dt 300 con sintonia digitale.

Non aggiungo a questi i vari Degen, Eton, Sangean ecc., perché li definisco portatili e non **ultralight**.

Varie prove sia di giorno che di notte hanno dimostrato che anche questi piccoli se la cavano piuttosto bene se spinti con antenne dedicate al dx tipo a induzione o lunghe *beverages*.

Il Sony srf 49 seppur con sintonia analogica si è dimostrato il migliore cacciatore di stazioni distanti, chiaramente aiutato da un Degen 1103 per la ricerca digitale delle stazioni, cioè utilizzo il

Degen 1103 come cercatore di emittenti per poi sintonizzarle con l'**ultralight**.

Esso è dotato di una selettività unica e un audio da far impallidire un ricevitore da tavolo blasonato. Sono considerazioni personali ma se avete la possibilità di acquistarne uno certamente mi darete ragione.

Il secondo modello, a sintonia digitale, Sony srf 37v anch'esso di piccole dimensioni e con un bel monitor, forse pecca di non essere troppo selettivo, tra un'emittente e l'altra si nota a volte il battimento della più potente.

Con avvolto attorno ad esso alcune spire di una *beverage* di 150 metri, esperimento durato due ore, a Ponza ho ascoltato tre stazioni del continente americano sempre durante la fine della notte ed inizio alba. Avevo portato con me anche il ricevitore AOR ar3030 alimentato a pile e lo paragonavo con questo piccolino... praticamente ascoltavo nitidamente su entrambi i ricevitori allo stesso modo.

Il terzo modello in mio possesso è un Sangean dt 300 anch'esso a sintonia digitale da più di due anni con me in tutte le uscite fuori porta. Devo dire che questo **ultralight** è quasi alla pari del Sony srf 49 come selettività, forse l'audio è un po' con toni bassi e spesso solamente con la sua ferrite dà ottimi risultati.

Ho notato che se abbinato alla ferrite ad induzione funziona meglio nelle ore diurne. Quando i segnali in onda media sono più deboli si nota l'incremento audio: in nottata riesce a dare il meglio anche senza l'aiuto esterno, si notano pochissime differenze durante l'ascolto e sembra che la ferrite ad induzione non faccia effetto come invece accade negli altri due modelli.

Negli ultimi tempi su questo ho ascoltato diverse volte la stazione argentina AM16-20 da Buenos Aires appunto sulla frequenza 1620 kHz, in compagnia del Sangean 909.

Veramente divertente questo tipo di ascolto con ricevitori minimi e piccole cuffiette, perché il tutto sta nel palmo di una mano... anche così si ascolta la radio. A chi possiede un **ultralight** e...

non sa di averlo... consiglio di provare ad ascoltare le onde medie in questo modo.

Buoni ascolti **ultralight** a tutti!



Accessori per la radio

Accordatore d'antenna e altoparlante

di Filippo | BARAGONA

Alla Fiera di Novegro, un nostro socio ha acquistato, usati, un accordatore d'antenna e un altoparlante ad un prezzo conveniente. L'accordatore è un Dymek DP 40 e l'altoparlante è sempre un Dymek DS 111, entrambi della McKay Dymek americana.

Nel provarli, assieme ad altri soci, ho visto che c'era un po' di confusione in merito ai collegamenti di questi apparecchi con la nostra amata radio.

Collegare l'altoparlante non è un problema: sul retro dello stesso ci sono due serrafili a pressione, uno rosso e uno nero, e vanno collegati con un corto cavo bipolare alla presa per altoparlante esterno, messa di solito sul retro della radio tramite idonea spina generalmente a *jack*; il terminale rosso normalmente fa capo al polo caldo della spina.

Se sulla radio non c'è detta presa le cose si complicano perché occorre scollegare l'altoparlante interno della radio e al suo posto collegare quello esterno, sempre tramite cavo.

Sconsiglio, in quest'ultimo caso, di fare fori per fare uscire il cavo dalla radio o di installare una presa che, inserendo il *jack* per l'altoparlante, si scollega automaticamente l'altoparlante interno della radio, questo perché per fare interventi sugli apparati occorre essere abbastanza esperti e poi perché facendo fori o installando prese, interruttori o altri comandi si deprezza l'apparecchio in caso di vendita. Possibilmente si sfrutta un foro o un passaggio già presente, in genere sul retro dell'apparecchio.

Di solito un altoparlante esterno porta dei vantaggi, perché è di diametro maggiore di quello interno alla radio e poi ci sono dei filtri passivi che aiutano a rendere l'audio più gradevole.

L'accordatore d'antenna ha due prese coassiali sul retro, una per l'ingresso d'antenna e l'altra per il ricevitore.

Per vedere se si ha un reale vantaggio nell'usare l'accordatore occorre fare delle prove, ma occorre farle bene. Pertanto ci si procura le spine adatte sia per l'ingresso d'antenna che per l'uscita verso la presa d'antenna del ricevitore; poi una spina adatta alla presa d'antenna del nostro ricevitore, in generale una spina PL, e infine un corto spezzone di cavo RG 58, alle estremità del quale si collegano la spina che va all'uscita dell'accordatore e la spina per la presa d'antenna del ricevitore.

Si possono fare anche dei collegamenti volanti ma, di nuovo, devono essere fatti bene.



Le prove

Si mantiene collegata l'antenna al ricevitore e si sintonizza una stazione debole, ma che non abbia evanescenza in onde lunghe, medie o corte comunque nell'intervallo nel quale lavora l'accordatore. Si annota l'intensità del segnale indicato dall'*S-meter* del ricevitore (occorrono numeri non impressioni!).

Quindi si stacca l'antenna dal ricevitore e la si collega in ingresso all'accordatore; l'uscita dell'accordatore va collegata all'ingresso antenna del ricevitore.

Non va toccata la sintonia del ricevitore, si opera con i comandi dell'accordatore ovvero la scelta della banda e la sintonizzazione per avere la massima uscita che si vede sempre dall'indicazione dell'*S-meter*. Di nuovo si annota il risultato e lo si confronta con quello precedente.

A questo punto si ripetono le prove su altre bande e frequenze e si traggono le conclusioni ovvero se il nostro accessorio dà risultati su tutte le bande o solo su alcune o non vale la pena di installarlo perché il ricevitore (soprattutto quelli moderni) sono già sensibili per proprio conto e un accordatore d'antenna non migliora la situazione, anzi a volte la peggiora attenuando i segnali.

Può anche darsi che il segnale ad accordatore inserito sia più basso ma più "pulito".

Infine

Sono comodi gli accordatori d'antenna che hanno una posizione del loro commutatore che lo esclude, provvedendo ad un collegamento diretto tra ingresso e uscita; in tal modo le prove sono molto più spedite che attaccare e staccare l'antenna per passarla dall'accordatore al ricevitore e viceversa.

Si può anche costruire una scatola di commutazione che inseri-



sce o salta l'accordatore oppure comperare una scatola di commutazione già pronta che faccia lo stesso lavoro e naturalmente gli idonei spine e cavi.

Ho parecchia esperienza su accessori e antenne per la radio e devo dire che delle volte non si hanno grandi risultati, anzi nemmeno piccoli! Tante volte l'idea sembra buona ma poi in pratica...

Ho imparato che è molto difficile "raccattare" un po' di segnale utile con le antenne, ma è molto facile poi perderlo con collegamenti fatti male. Quindi i suoi cavi, le sue spine, le sue saldature fatte bene, l'impermeabilizzazione, ecc.

Buon lavoro. □



Beacon WSPR ricevuti da IZ2JNN nel periodo 26/09/2009 - 07/11/2009

Antenne: verticale, long wire

Ricevitore: YAESU FT817N, ICOM IC-7000

I nominativi vengono riportati solo con il primo ascolto effettuato

QTH: Vimodrone (MI) - JN45pm, Milano - JN45nm, Pranzo di Tenno (TN) - JN55kw

Software: WSPR 1.12 di Joe Taylor K1JT

PC: Acer

Data	UTC	dB	dTime	MHz	Nazione	Stato Americano	Nominativo	Locatore	dBm	Drift	QRB [km]
091031	0702	-27	-0,5	10,1	Australia		VK7JB	QE37OB	37	-3	16.688
090927	0950	-16	-1,9	10,0	Austria		OE1IFM	JN88DF	30	0	622
091011	0904	-24	-1,7	10,1	Austria		OE1KDA	JN88MM	37	0	675
091010	0902	-21	-0,2	10,1	Austria		OE1LIC	JN88EE	37	1	615
091018	0000	-28	0,9	3,6	Austria		OE1MSB	JN88DF	40	1	483
090927	1014	8	3,2	10,0	Austria		OE3GHB	JN88HL	50	0	657
090927	1024	-7	-2,0	10,0	Belgio		ON3AJ	JO11LB	33	0	766
091017	1634	-27	0,0	10,1	Belgio		ON7AN	JO20MM	37	1	668
091024	0912	-3	1,2	10,1	Belgio		ON7KO	JO21CE	30	0	762
091024	1652	-33	6,4	10,1	Cipro		P33JBL	BE02MM	50	1	19.222
090926	1752	-3	-1,5	10,0	Danimarca		OZ1PIF	JO65AN	33	0	1.135
090926	1754	-8	0,7	10,0	Finlandia		OH2BMH	KP20KP	33	0	1.972
091004	0830	-24	-2,2	10,0	Finlandia		OH3WE	KP20UX	50	1	1.929
091106	0548	-15	2,1	10,1	Finlandia		OH5KFP	KP20	40	-1	
091028	0632	-22	0,6	14,1	Finlandia		OH5RM	KP30JR	27	0	2.041
091001	2018	-10	-2,0	10,0	Finlandia		OH8GKP	KP24QT	200	-2	2.360
091010	1314	-21	0,3	10,1	Francia		F1EXL	IN98QH	3	0	814
090927	1006	-15	0,3	10,0	Francia		F1RZV	JN18MM	33	0	569
091024	0914	-22	1,9	10,1	Francia		F1SVE	JN18DS	30	0	719
091002	1904	-17	0,0	10,0	Francia		F1VS	JN04FV	30	-1	695
091006	2126	-22	0,8	3,5	Francia		F4FCQ	JN39MC	37	0	433
090930	1734	-11	-2,1	10,0	Francia		F5RHE	IN96KE	10	-1	810
091003	1620	-18	-0,2	10,0	Francia		F5RRS	JN36EB	20	0	348
091006	2240	-14	0,9	3,5	Francia		F5VHN	JN18MM	37	0	579
090927	0952	-9	-0,9	10,0	Francia		F6BIA	JN18MM	33	0	569
091001	2012	-22	0,0	7,0	Francia		F6IRF	JN35AU	5	0	255
091031	0808	-13	1,8	10,1	Galles		GW0KIG	IO81FM	37	-2	1.154
091101	0834	-27	1,2	10,1	Galles		GW0MY	IO71KR	3	0	1.251
091010	1508	-18	3,3	10,1	Galles		GW3BV	IO72XK	37	0	1.237
091106	1856	-22	0,5	10,1	Galles		GW4HDF	IO72XK	37	0	1.237
091003	1210	-25	-2,1	10,0	Germania		DB8LH	JO44MM	30	0	963
090928	2236	-14	-1,5	10,0	Germania		DC9BG	JO42EF	33	0	749
091017	1642	-18	2,2	10,1	Germania		DC9JVN	JN59ML	37	1	394
091003	1348	-13	-0,4	10,0	Germania		DD9RS	JN59RG	37	1	373
091006	2120	-10	0,8	3,5	Germania		DF1VB	JO31SK	40	0	670
090927	0956	-13	-0,7	10,0	Germania		DF2LV	JO44RS	30	0	1.029
091010	0812	-14	-1,1	10,1	Germania		DF4TN	JN48MM	37	-1	334
091031	1436	-13	-0,2	10,1	Germania		DF5FF	JO40KD	37	0	515
090928	2356	-23	-1,7	10,0	Germania		DF5WW	JO30SQ	27	1	589
090927	1032	-5	-0,8	10,0	Germania		DF6DBF	JO31SI	40	0	659
091025	0324	0	0,6	3,6	Germania		DF6MK	JN68IK	37	0	311
090930	2050	-25	0,3	7,0	Germania		DF9CY	JO54AL	30	0	998
091006	2212	-21	0,6	3,5	Germania		DG0OPK	JO50GQ	33	0	582
091031	0846	-20	-0,6	10,1	Germania		DG1FBA	JO30XL	37	-1	560
091024	0738	-22	1,4	10,1	Germania		DG6RCH	JN68HP	37	1	329
091101	0826	-10	2	10,1	Germania		DH0KAI	JO30BT	27	-1	629
091006	2310	-25	1,1	3,5	Germania		DH2WS	JO30MM	27	0	581
090927	1002	-11	-0,3	10,0	Germania		DH3JO	JO30MM	20	2	577
090929	0614	-23	-1,7	10,0	Germania		DH5RAE	JN68PV	37	0	482
090926	1632	-12	0,0	10,0	Germania		DH8SA	JO63BT	40	0	947
090927	1008	-17	-0,7	10,0	Germania		DH9YAX	JO41MM	33	0	667
091010	1848	-19	-0,2	3,6	Germania		DJ6LB	JN59MM	37	0	464
091021	0612	-26	0,1	10,1	Germania		DJ9NZ	JN49GB	37	1	398
091003	1546	-19	-0,5	10,0	Germania		DK3SML	JN49SF	37	0	379
091024	1628	-20	2	10,1	Germania		DK5FH	JO40KD	40	-3	491
091010	2058	-16	-0,4	1,8	Germania		DK5WL	JN39VW	47	-1	504
091031	1424	-27	1,3	10,1	Germania		DK9MS	JO40TM	33	0	557
091011	1156	-18	-2,3	10,1	Germania		DL0NOT	JO40LH	37	0	533
091017	1624	-23	-1,9	10,1	Germania		DL0TFK	JN48MM	37	0	319
090926	1740	-18	-0,5	10,0	Germania		DL0TUH	JO43XL	27	0	887
091010	1526	-6	0,9	10,1	Germania		DL1RTN	JO62MM	40	0	825
091024	0908	4	1,6	10,1	Germania		DL1TRK	JO63GB	37	0	801
091025	1310	-27	1,5	10,1	Germania		DL2KAW	JO30MM	13	1	583
090926	1612	-11	0,0	10,0	Germania		DL2LAU	JO44MM	33	0	1.001
091003	1612	-23	0,2	10,0	Germania		DL2NI	JN48MM	37	0	319
091031	1610	-15	0,4	10,1	Germania		DL2NQ	JO31HF	37	0	661
091101	0838	-21	1,1	10,1	Germania		DL2YED	JO31OP	37	0	695
091003	2224	-12	0,6	3,5	Germania		DL2ZQ	JO42VJ	37	0	722
091031	2054	-21	0,6	3,6	Germania		DL3DTH	JO61UE	37	0	715
091005	2130	-21		3,5	Germania		DL3NDR	JN59NO	37	0	474
091006	2124	2	2,0	3,5	Germania		DL4DTL	JN49IH	50	0	424
091003	1538	-14	-1,6	10,0	Germania		DL6NL	JO50MM	20	0	510
090927	1022	6	-1,3	10,0	Germania		DL6OAH	JO42MM	33	1	778
091025	0758	-19	0,6	10,1	Germania		DL6XAZ	JO53AP	37	1	859
091006	2252	-28	0,8	3,5	Germania		DL8BB	JO41UL	27	0	663

MODI DIGITALI

091011	0936	-9	1,9	10,1	Germania	DM2TIM	JO31FG	30	-1	673
091003	1504	-3	-0,6	10,0	Grecia	SV8BUR	KM08IT	43	-2	1.130
090926	1604	-20	0,0	10,0	Inghilterra	2E0MZB	IO91MM	37	0	997
091031	1046	-7	-2,2	10,1	Inghilterra	G0DAY	IO92MM	37	-1	1.077
091022	1924	-15	2,1	10,1	Inghilterra	G0ECI	IO92PN	7	0	1.068
090930	2050	-16	0,1	7,0	Inghilterra	G0IUW	IO81MM	37	0	1.120
090926	1606	-18	0,0	10,0	Inghilterra	G0LFP	IO81XV	30	0	1.081
090927	1616	-15	-0,8	10,0	Inghilterra	G0PPM	IO81VQ	33	0	1.077
091018	0838	-24	-0,5	10,1	Inghilterra	G0RKT	IO93BG	37	1	1.225
091031	0854	14	-0,8	10,1	Inghilterra	G3CCO	IO92MM	40	0	1.077
091031	0916	5	-0,5	10,1	Inghilterra	G3IGU	IO93JM	37	0	1.166
091004	1600	-19	0,2	10,0	Inghilterra	G3JKV	IO91MM	30	0	1.065
091021	0620	1	-0,1	10,1	Inghilterra	G3KZU	IO91MM	30	-1	1.006
091022	1800	-17	5	10,1	Inghilterra	G3NFB	IO83MM	33	1	1.251
091022	1836	-22	4	10,1	Inghilterra	G3PGC	IO95MM	37	-1	1.324
090930	1746	-18	-2,1	10,0	Inghilterra	G3PQB	IO92VO	33	0	1.047
091010	1704	-18	0,7	10,1	Inghilterra	G3RID	IO70MM	37	0	1.194
091031	0652	2	0,2	10,1	Inghilterra	G3SRO	IO91MM	33	0	1.006
091010	1908	-23	0,1	3,6	Inghilterra	G3SUY	JO01HR	37	0	938
091107	0808	0	-0,1	10,1	Inghilterra	G3TXA	IO91	30	-1	
091011	1038	-16	-0,2	10,1	Inghilterra	G3UON	IO90MM	37	0	942
091005	2124	-18		3,5	Inghilterra	G3WPD	IO91QQ	37	0	999
091024	0856	-7	0	10,1	Inghilterra	G3XXH	IO91UJ	37	1	1.018
090926	1726	-10	-0,1	10,0	Inghilterra	G3YSX	IO91WG	37	0	934
090930	2052	-15	-0,3	7,0	Inghilterra	G3ZJO	IO92NG	30	0	1.054
091003	2204	-23	-0,1	3,5	Inghilterra	G4BOO	IO91IJ	37	-1	1.078
090930	2054	-21	0,3	7,0	Inghilterra	G4CAO	IO91MM	30	0	1.006
090927	1810	-16	-0,6	10,0	Inghilterra	G4CWX	IO81QI	30	1	1.081
091024	1628	-22	2,2	10,1	Inghilterra	G4FLY	IO91MK	37	1	1.060
090926	1620	-20	0,0	10,0	Inghilterra	G4GJR	IO92MM	30	0	1.069
091018	0842	-7	1,2	10,1	Inghilterra	G4KGF	JO01MM	37	0	950
091004	1452	-27	-0,5	10,0	Inghilterra	G4KPX	JO02DJ	37	1	1.051
090926	1752	1	2,8	10,0	Inghilterra	G4MKR	IO92VD	33	0	1.003
090927	1726	-15	-0,5	10,0	Inghilterra	G4NJW	JO03DH	30	0	1.075
091018	1006	-27	1,8	10,1	Inghilterra	G4SRD	IO81MM	33	0	1.187
091025	0806	-29	1,2	10,1	Inghilterra	G4WQX	IO92MM	37	1	1.126
091025	0824	-27	1,6	10,1	Inghilterra	G4YIB	JO01MM	3	0	950
090926	1752	-16	-1,0	10,0	Inghilterra	G6HUI	IO81WL	30	0	1.059
090926	1748	-17	0,0	10,0	Inghilterra	G6LUG	IO93SR	37	0	1.142
091010	1424	-26	0,2	10,1	Inghilterra	G7ETC	JO02MM	30	0	982
091007	0102	-21	0,7	3,5	Inghilterra	G7JVN	JO00GV	40	0	881
091004	1606	-22	0,3	10,0	Inghilterra	G7NKS	IO92UB	23	1	1.060
090927	1338	-16	-0,1	10,0	Inghilterra	G8DNP	JO01MM	37	1	893
091010	1516	-23	2,1	10,1	Inghilterra	G8EUX	IO92MD	33	0	1.050
090927	1344	-29	-1,0	10,0	Inghilterra	G8IHT	IO94GI	30	0	1.238
091005	2118	-22		3,5	Inghilterra	G8JNJ	IO90HX	40	0	994
091107	0728	-22	-0,5	10,1	Inghilterra	M0CKE	JO02	37	0	
091004	0738	-25	-0,6	10,0	Inghilterra	M0DUO	IO91KW	20	-1	1.099
091022	1924	-17	-1,9	10,1	Inghilterra	M0DVV	IO93DO	30	1	1.196
090927	1022	-12	-1,3	10,0	Inghilterra	M0GGO	JO01PD	37	-1	851
090927	1022	-6	1,3	10,0	Inghilterra	M0HKG	JO45MM	37	0	1.112
091010	1718	-27	1,0	10,1	Inghilterra	M0JCM	IO91JL	40	0	1.017
090926	1626	-21	0,0	10,0	Inghilterra	M0POQ	IO91IJ	33	0	1.007
090928	2226	-14	0,1	10,0	Inghilterra	M0TAZ	JO01MM	37	0	901
091024	0950	-27	2	10,1	Inghilterra	M0VBY	IO90ST	37	1	996
090930	1734	-5	-1,9	10,0	Inghilterra	M0WQR	IO92VT	37	0	1.063
091011	1224	-27	-1,7	10,1	Inghilterra	M1CBH	IO93KD	30	-1	1.133
091018	0030	-25	2,7	3,6	Inghilterra	M5ADL	IO80XS	30	0	1.093
090930	1832	-21	0,8	10,0	Inghilterra	M5ADZ	IO95GB	37	-1	1.304
091010	1244	-24	5,9	10,1	Inghilterra	M6DJE	IO81RM	40	-1	1.095
091031	1402	-21	0,7	10,1	Inghilterra	M6IPA	JO01FO	37	0	935
091016	1934	-16	-0,3	10,1	Italia	IOJX	JN61GW	37	0	476
091003	1724	-23	-0,6	10,0	Italia	I2XDI	JN45PJ	37	0	137
091011	1638	-8	-1,1	144,5	Italia	I2XDI	JN45PJ	43	1	14
091021	0434	-28	-0,3	10,1	Italia	IK1JNS	JN35SB	33	0	146
091104	0046	-17	0,9	10,1	Italia	IK1RKU	JN45	37	-1	
091030	1846	-21	0,3	10,1	Italia	IK2CMN	JN45OQ	30	0	20
091002	2058	-10	0,0	10,0	Italia	IQ2CU	JN45PM	33	0	
091003	1658	-26	-0,2	10,0	Italia	IQ4DJ	JN54MM	30	1	158
091003	1622	-22	1,4	10,0	Italia	IV3DXW	JN65QQ	37	0	196
090930	2232	-26	-0,2	10,0	Italia	IW1GB	JN45GS	40	0	65
091025	1254	-9	0,6	10,1	Italia	IW4EHZ	JN54ML	37	0	163
091018	0926	-9	-1,7	10,1	Lituania	LY1CT	KO05OQ	0	1	1.302
090930	1846	-17	0,4	10,0	Malta	9H1VW	JM75MM	37	-1	1.213
091018	0730	-27	1,0	10,1	Malta	9H1ZZ	JM75FW	30	1	1.152
090930	2054	-14	0,2	7,0	Norvegia	LA3JJ	JO59BH	43	0	1.535
091016	1914	-26	-0,3	10,1	Norvegia	LA6TPA	JP54RL	30	1	2.112
091017	0112	-7	2,2	10,1	Norvegia	LB1AF	JP64MM	37	-1	2.125
091014	0542	-19	-0,4	10,1	Norvegia	LB9YE	JP54PU	37	0	2.153
091001	0446	-23	0,1	10,0	Nuova Zelanda	ZL2RX	RE68MM	33	0	18.632
091009	0456	-23	-0,5	10,0	Nuova Zelanda	ZL2TLD	RE79MM	37	-1	18.730
091031	0742	-23	-0,7	10,1	Olanda	PA0BWL	JO21SS	37	-1	747
091018	0926	-20	0,6	10,1	Olanda	PA0LSK	JO21UR	37	1	746
091003	1106	-23	-0,3	10,0	Olanda	PA0PZ	JO21MM	27	0	753
090926	1750	-1	-0,3	10,0	Olanda	PA0QRB	JO22IV	33	0	880
091031	1406	-10	3,7	10,1	Olanda	PA1JPR	JO22PB	37	0	779
091004	0812	-12	1,0	10,0	Olanda	PA2PF	JO22JQ	30	1	870

MODI DIGITALI

091010	1242	-17	1,0	10,1	Olanda	PA3EGO	JO22MM	40	0	837	
091006	2128	-15	0,7	3,5	Olanda	PA3FNY	JO22NC	40	0	793	
091011	1232	-16	-2,3	10,1	Olanda	PA3GEO	JO11TL	33	3	783	
090927	0956	-4	-0,5	10,0	Olanda	PA3GFE	JO21RK	23	0	711	
090927	1436	-15	-0,9	10,0	Olanda	PA4DE	JO22MM	37	0	833	
091004	0844	-22	1,4	10,0	Olanda	PA7MEM	JO22HM	37	0	861	
091011	0936	-1	1,6	10,1	Olanda	PC0C	JO22FD	37	0	817	
091004	0808	0	-0,8	10,0	Olanda	PE1BLQ	JO33KJ	37	0	878	
091011	1048	-19	0,4	10,1	Olanda	PE1DCD	JO21MM	37	0	737	
091024	0954	-25	0,9	10,1	Olanda	PE1NNZ	JO21OL	27	-1	743	
091007	0136	-23	0,6	3,5	Olanda	PE4BAS	JO33KI	30	0	888	
090927	1038	-24	-0,8	10,0	Polonia	SP3IY	JO71SW	33	0	854	
091003	1602	-19	0,6	10,0	Polonia	SP4NDV	KO03GS	27	1	1.111	
091011	1012	-10	3,3	10,1	Polonia	SP6QKP	JO81CJ	37	0	828	
091031	0958	-9	-2,1	10,1	Polonia	SQ6NDC	JO81UB	33	0	875	
091011	0932	-13	-0,5	10,1	Polonia	SQ7DQX	JO91RR	37	1	1.016	
090927	0952	-8	-1,2	10,0	Repubblica Ceca	OK2SAM	JN99MM	30	0	866	
090926	2106	-12	0,8	10,0	Repubblica d'Irlanda	EI7JQ	IO63PX	37	0	1.470	
090927	1746	-18	-0,8	10,0	Romania	YO5CFI	KN16WJ	37	-1	1.143	
090926	1604	-17	0,0	10,0	Russia	RA3ZSE	KO80WS	37	0	2.196	
091018	0730	-24	2,2	10,1	Russia	RV3DCK	KO85MM	37	1	2.109	
091022	1756	-27	1,4	10,1	Russia	RW6XC	LN23AR	37	-1	2.736	
091010	0728	-13	-1,0	10,1	Russia	UA3BZ	KO85QV	37	0	2.266	
091028	0526	-14	0,9	14,1	Russia Asiatica	UA9FAX	LO88MM	37	-1	3.480	
091011	1222	-23	-1,8	10,1	Scozia	GM0UDL	IO77VO	37	0	1.629	
091001	2130	-14	0,0	10,0	Scozia	GM4JYB	IO88HP	2	0	1.690	
091009	1722	-11	2,1	10,1	Spagna	EA1CDV	IN80MM	30	0	1.139	
091016	1928	-24	1,5	10,1	Sud Africa	ZS1ANF	JF96MM	37	0	8.839	
091017	1626	-16	1,8	10,1	Svezia	SM5LEI	JP80MM	37	-2	1.671	
091003	1524	-25	1,4	10,0	Svizzera	HB9TMW	JN36GQ	37	1	343	
091010	1426	-21	0,4	10,1	Ucraina	UT1UL	KO50GM	30	0	1.668	
091003	1710	-21	2,0	10,0	Ucraina	UT7LC	KN89CJ	37	1	1.926	
091003	1712	-22	2,5	10,0	Ucraina	UT7LC	KN89CJ	37	0	1.926	
090928	2252	-26	-1,4	10,0	USA	Alabama	W3PM	EM64OR	37	0	7.760
091022	2302	-19	6,2	10,1	USA	Florida	K4MF	EL98JG	33	0	7.848
091013	2308	-26	1,3	10,1	USA	Florida	K4MM	EL97TG	37	0	7.861
090926	2144	-28	0,0	10,0	USA	Florida	W3HH	EL89VB	30	0	7.849
091002	2218	-31	-0,7	10,0	USA	Florida	W5NYC	EL97SH	30	0	7.864
090930	2234	-25	3,0	10,0	USA	Georgia	K4COD	EM73SD	37	0	7.718
091008	2242	-17	2,4	10,0	USA	Georgia	K4DLI	EM74SA	40	-1	7.653
091023	0246	-27	0,3	10,1	USA	Georgia	KI4SGU	EM73OX	20	1	7.679
090926	2130	-24	0,2	10,0	USA	Illinois	K3SIW	EN52UA	30	0	7.313
091001	1954	-22	1,0	10,0	USA	Maryland	W3ZUP	FM19HO	5	1	6.773
091022	2136	-25	0,5	10,1	USA	Maryland	WB3ANQ	FM19RC	30	0	6.748
091014	0614	-27	1,2	10,1	USA	Massachusetts	AA1A	FN42PC	37	0	6.154
091023	0434	-25	0	10,1	USA	Massachusetts	KA1MDA	FN32PI	37	-1	6.276
090930	2108	-21	2,6	10,0	USA	Massachusetts	N1PQ	FN42FM	33	-1	6.186
091022	2236	-20	1,6	10,1	USA	Massachusetts	W1BW	FN42HK	20	0	6.180
090926	2118	-9	-1,0	10,0	USA	Massachusetts	W1XP	FN42FO	37	1	6.170
091022	2136	-24	3,8	10,1	USA	Michigan	W8RIT	EN82QQ	37	0	6.915
090926	2134	-7	-0,8	10,0	USA	New Jersey	K1JT	FN20PI	37	0	6.528
091016	0013	-21	1,3	10,1	USA	Oregon	WA7KGX	CN85NO	50	0	8.850
091016	2216	-26	-0,6	10,1	USA	South Dakota	W6YQ	DN84IC	0	0	8.044
090930	2328	-27	1,2	10,0	USA	Virginia	WB4KLJ	FM18KU	33	0	6.805

In tabella vengono riportati i seguenti valori:

data della ricezione nel formato <aammgg>

ora UTC della ricezione in formato <hhmm>

dB della ricezione rispetto al rumore

frequenza in MHz

nazione

eventuale stato americano

nominativo OM

locatore OM. Alcuni locatori sono stati completati inserendo le ultime due lettere MM (quadrato centrale del locatore)

dBm beacon dichiarata

drift: Hz di shift medi al minuto del segnale

QRB: distanza in km

73 de Stefano IZ2JNN socio A.I.R. 3057,

www.radiomontagna.org,

iz2jnn@radiomontagna.org

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.

CERCO

Copie **Radorama** 4/2009 per completamento annate. Verificate se vi sono rimasti dopponi del numero di aprile. Grazie. Elio Fior

CEDO

Cedo:

- annate di **Radio Rivista** dal 1991 al 2005 compresi ad Euro 6,50 + s.p. se in blocco riduzioni + regalo annate di **Radio Kit** anni 1996 e 1999.

- **frequenzimetro ZG C 45** Euro 30,00 + s.p.

- **accordatore ZG M45-11** Euro 20,00 + s.p.

Valente Leoni ISOMNR tel. 339 5900962 e-mail svleon2@alice.it

Vendo ricevitore **Icom IC-R71E** in buone condizioni con manuale in inglese e italiano, completo di schemi; Euro 400,00 non trattabili, spedizione esclusa.

Alessandro Groppazzi alegropp@tin.it

La Segreteria AIR dispone delle seguenti **copie di libri** che mette a disposizione di chi interessato, prezzo per copia 5,00 Euro + eventuali spese di spedizione (pacco ordinario). Il tutto sarà devoluto alla nostra associazione, potete contattare la Segreteria per qualsiasi chiarimento bpecolatto@libero.it a seguire elenco aggiornato delle copie ancora disponibili (dicembre 2009):

WRTH edizione anno 1995 - n. 1 copia

WRTH edizione anno 1996 - n. 1 copia

WRTH edizione anno 1997 - n. 1 copia

WRTH edizione anno 1998 - n. 1 copia

WRTH edizione anno 2000 - n. 1 copia

KLINGENFUSS n. 1 copia edizioni 11 e

12 della **Guide to facsimile stations**

Radiofari NDB

a cura di **Giorgio Casu**

data	UTC	KHz	offset	ID	stazione	ITU	QRB	29/11	2319	332	1020	RO	Tivat	MNE	881
19/11	2301	263	400	QY	Sydney NS	CAN	5482	29/11	2319	333.5	1020	VOG	Voghera	I	604
29/11	2319	265	1020	KAV	Pula / Kavran	HRV	735	29/11	2319	334	1020	AME	Amendola	I	635
29/11	2319	267	1020	CNZ	Marrakech / Menara	MRC	1752	29/11	2319	334		SAL	Salon de Provence	F	547
29/11	2319	274		SAL	Sal Amilcar Cabral Intl	CPV	3985	29/11	2319	334	1020	HDM	Coleman	D	1113
26/11	2306	275	400	O	UNID (Tripoli / Oscar LB)		863	29/11	2319	334	400	MR	Maribor	SVN	950
29/11	2319	275	1020	MS	Monastir Msaken	TUN	456	27/11	2028	335		MC	Montucon Domerat	F	916
22/11	2231	276	400	YHR	Chevery QC	CAN	5323	29/11	2319	335	1020	PAN	Pantelleria	I	413
29/11	2319	283		BIS	Biskra	ALG	594	29/11	2319	335	1020	TON	Terralba de Aragon/Zaragoza	E	828
29/11	2323	284	1020	GRN	Gorna	BUL	1460	29/11	2319	335	400	BER	Bern / Belp	SUI	825
29/11	2319	285	1020	KTC	Katowice / Pyrzowice	POL	1492	29/11	2319	335	1020	BL	Budapest / Ferihegy	HNG	1217
29/11	2319	285	1020	URB	Urbe Roma Ciampino	I	411	29/11	2319	337	1020	AH	Alghero	I	134
29/11	2319	287	1020	GAD	Ghadames	LBY	1048	29/11	2319	337	1020	VRN	Vranje	SRB	1151
29/11	2319	289	1020	RI	Rijeka	HRV	787	27/11	2223	338	1020	PST	Porto Santo	MDR	2360
29/11	2319	290	1020	GRZ	Graz	AUT	983	29/11	2319	338	1020	MNW	Munchen	D	1014
19/11	2213	291		WS	Grenoble / St. Geoirs	F	713	29/11	2319	338		NC	Nice	F	471
29/11	2319	293		ARL	Arlit	NGR	2316	29/11	2319	339		FG	Montpellier	F	598
29/11	2319	293	1020	STE	Wien / Steinhof	AUT	1134	19/11	2306	340	400	IOA	Ioannina	GRC	1031
19/11	2208	295	1020	PT	Skopje	MKD	1115	26/11	2054	340	1020	PND	Valencia / Pinedo	E	785
29/11	2319	297		GA	Gap / Tallard	F	587	27/11	2034	340	1020	SEO	Seo de Urgel	E	690
28/11	1722	299		BO	St. Etienne / Bouteon	F	760	29/11	2319	340	1020	ISA	Istrana Treviso	I	741
23/11	1955	300	1020	PV	Petrovaradin	SRB	1076	29/11	2319	340	1020	FOG	Foggia / Gina Lisa	I	609
23/11	1955	300	1020	ZMR	Zamora	E	1240	29/11	2319	340	1020	BLK	Banja Luka	BIH	931
29/11	2319	300	400	OJ	Es Sider	LBY	1320	29/11	2319	341		IS	Ajaccio / Campo del Oro	F	263
29/11	2319	300	1020	KD	Praga	CZE	1267	29/11	2319	341	1020	ALG	Memmingen / Allgau	D	1230
27/11	1958	301		RTN	Romorantin / Pruniers	F	1038	29/11	2156	341		BZ	Biarritz / Bayonne / Angle	F	955
29/11	2319	301	1020	TW	Tripoli / Ghararah	LBY	857	26/11	2211	342	1020	VLD	Valladolid	E	1168
29/11	2319	301.5	1020	TRE	Treviso	I	729	29/11	2319	342		OA	Alger / Houari Boumedienne	ALG	566
29/11	2319	301.5	1020	CMP	Campagnano	I	417	29/11	2319	342	1020	PES	Pescara	I	587
29/11	2319	302	1020	NIK	Niksic	MNE	922	28/11	1239	343		MS	Marseille Provence	F	518
29/11	2319	303	1020	WO	Wien / Schwechat	AUT	1137	29/11	2319	343	1020	GRA	Grazzanise	I	480
29/11	2319	303	1020	RTT	Rattenburg	AUT	914	26/11	2213	344	400	LQ	Labraq	LBY	1399
29/11	2319	306	1020	PAR	Parma	I	601	26/11	2219	344	1020	ARM	Armillia	E	1133
27/11	2001	306.5		AV	Avord	F	944	29/11	2319	344	1020	VAR	Varazdin	HRV	974
27/11	2000	307.5	1020	PA	Palma de Mallorca	E	512	29/11	2319	344	1020	MN	Minorca	E	394
29/11	2319	310	1020	DBV	Dubove	SVK	1307	28/11	2029	345	400	THS	Salonika / Makedonia	GRC	1211
29/11	2319	310	1020	AMN	Almerja	E	1022	28/11	1738	345		CS	Carcassonne / Salvaza	F	685
29/11	2319	312	1020	BOZ	Bozhouriste / Sofia	BUL	1258	29/11	2319	345	1020	FW	Roma Fiumicino	I	388
29/11	2319	312	1020	TAQ	Tarquinia	I	387	29/11	2319	345	1020	TZO	Trezzo d'Adda/Milano Linate	I	672
29/11	2319	312	1020	DAN	Danilovgrad / Podgorica	MNE	929	28/11	2038	346		CH	Chambery / Aix Le Bains	F	714
29/11	2319	313	1020	AB	Innsbruck / Absam	AUT	890	29/11	2319	346	1020	WLU	Luxembourg	LUX	1137
29/11	2319	313	1020	KI	Klagenfurt	AUT	910	29/11	2319	347		CVT	Chalons / Vatry	F	1086
27/11	2003	315		MIL	Millau/Larzac	F	671	26/11	2227	348		SCL	Apt / St. Christol	F	571
29/11	2319	315	1020	TF	Trausdorf / Wiener Neustadt	AUT	1102	29/11	2319	348	1020	ZZA	Zaragoza	E	849
29/11	2319	315	1020	LO	Lviv	UKR	1650	29/11	2319	348	1020	SVR	Sagvar	HNG	1108
29/11	2319	316	1020	TNJ	Tounj	HRV	833	29/11	2319	348	1020	ZK	Zadar	HRV	744
29/11	2319	316	1020	TEA	Teano	I	481	29/11	2319	348	1020	TPL	Topola	SRB	1115
29/11	2319	317	1020	KFR	Kufra	LBY	2184	19/11	2258	349		RS	Rennes / St. Jacques	F	1259
23/11	1914	317.5		TRP	Trapani Birgi	I	370	29/11	2319	349.5		SZA	Solenzara Corsica	F	271
29/11	2319	318	1020	KLP	Dubrovnik / Kolocep	HRV	849	19/11	2257	350	400	DF	Deer Lake NL	CAN	5207
29/11	2319	318	1020	LE	Luxembourg	LUX	1142	28/11	1743	350		MUT	Muret / Lherm	F	770
29/11	2319	318	1020	TS	UNID			29/11	2319	350	1020	DWN	Devnya	BUL	1625
22/11	2241	319	1020	ECV	Colmenar Viejo	E	1075	29/11	2319	350	1020	SK	Zagreb / Pleso	HRV	922
29/11	2319	319	400	VAR	Stavanger/Sola/Varhaug	NOR	2136	29/11	2319	350	1020	BLA	Biella / Cerrione	I	661
23/11	1931	320		VE	Valence / Chabeuil	F	670	26/11	2236	351	1020	POM	Pomigliano Napoli	I	500
27/11	2007	320		LSU	Limoges / Bellegarde	F	936	29/11	2319	351	1020	CST	Costix / Mallorca	E	504
29/11	2319	320		TY	Troyes / Barberey	F	1057	29/11	2319	351	1020	OV	Visby	S	2140
29/11	2319	320	1020	VL	Pula / Valtura	HRV	729	29/11	2319	351.5	1020	PLA	Pula	HRV	722
29/11	2319	321	1020	ABT	Albacete	E	932	27/11	2051	352	1020	BRY	Yeniseyir	TUR	1775
29/11	2319	321	1020	BU	Burgas	BUL	1598	26/11	2240	354	1020	PP	Pamplona	E	954
27/11	2016	322		RL	La Rochelle/Laleu	F	1091	29/11	2319	354	1020	GYR	Gyor	HNG	1154
29/11	2319	322		TLN	Hyeres Le Palyvestre	F	447	29/11	2319	354	1020	FE	Roma Fiumicino	I	394
27/11	2017	323		AB	Albi / Le Sequestre	F	740	29/11	2319	355	1020	KNG	Bad König for Frankfurt/Main	D	1137
29/11	2319	323	1020	CAM	Cameri	I	655	29/11	2319	355	400	MI	Maribor	SVN	953
23/11	2240	324	1020	KFK	Afyon	TUR	1876	26/11	1555	355.5	1020	PAL	Palermo	I	417
29/11	2323	324	1020	PTC	Salerno Pontecagnano	I	532	26/11	2243	356	1020	SGO	Sagunto	E	772
29/11	2319	325	1020	RCA	Reggio Calabria	I	620	29/11	2319	356	400	SU	Salzburg	AUT	986
29/11	2319	325		FA	Figari Corsica	F	233	29/11	2319	356		CVU	Castres / Mazamet	F	712
28/11	2010	326	1020	HAT	UNID			29/11	2319	356	1020	BGS	Burgas	BUL	1611
29/11	2319	327	1020	POR	Porto	POR	1494	29/11	2319	356.5		OU	Ouargla	ALG	899
29/11	2319	327	1020	LNZ	Linz	AUT	1064	23/11	2250	357	1020	CAS	Torino Caselle	I	628
29/11	2319	327	400	NC8	Hamada NC-8	LBY	1160	29/11	2319	357	1020	MTG	UNID (MTR MEG MER)		
29/11	2319	327		MVC	Merville / Calonne	F	1320	29/11	2319	357	1020	SKZ	Leipzig / Halle	D	
29/11	2319	328	1020	KAM	Ljubljana / Brnik	SVN	874	29/11	2319	357	1020	SME	Olbja / Costa Smeralda	I	162
29/11	2319	328	1020	HIG	San Sebastian	E	980	29/11	2319	357.5	1020	FAL	Ancona Falconara	I	594
29/11	2319	329	1020	HA	Budapest / Ferihegy	HNG	1216	26/11	2254	358	400	BRG	Braganca	POR	1332
29/11	2319	329	1020	PRS	Palermo Punta Raisi	I	404	28/11	2120	358	400	OR	UNID		
23/11	1949	330	1020	KAD	Izmir/Adnan Menderes/Kad	TUR	1592	29/11	2319	358	1020	TUN	Tullin	AUT	1132
29/11	2319	330	400	ZRA	Zadar Kakman	HRV	745	29/11	2319	358	400	ELO	El Oued / Guemar	ALG	696
29/11	2319	330	1020	BER	UNID			29/11	2319	359		LOR	Lorient	F	1342
23/11	2317	331	1020	GRT	Grottaglie	I	743	27/11	2125	359.5		CDN	Chateaudun	F	1119
29/11	2319	331	1020	DEC	Decimomannu	I	27	28/11	2123	360	400	LOR	Dahra / Warehouse 32	LBY	1402
29/11	2319	331.5		TLF	Toulouse / Franczal	F	775	29/11	2319	360	1020	SR	Saarbrucken / Ensheim	D	1084
								29/11	2319	360	1020	ASN	Ascension Island/Wideawake	ASC	580

27/11	2125	361	NB	Bordeaux / Merignac	F	989	29/11	2323	390	1020	PE	Tripoli / Gazala	LBY	865
29/11	2319	362	1020	BZO Bolzano	I	797	29/11	2323	390	1020	AVI	Aviano	I	770
29/11	2319	362	1020	LSA Larisa	GRC	1171	29/11	2319	390	1020	BBM	Babimost	POL	1528
29/11	2319	363		PI Poitiers / Biard	F	1047	27/11	2225	390.5		ITR	Istres Le Tube	F	548
29/11	2319	363.5	1020	BRD Brindisi / Casale	I	794	28/11	1752	391		CC	Chalon / Champforgeuil	F	861
29/11	2319	363.5	400	LXI Luxeuil les Bains	F	939	29/11	2319	391	1020	OKR	Bratislava / M. R. Stefanik	SVK	1181
23/11	2247	364		PU Pau / Pont Long / Uzein	F	867	29/11	2319	392		BO	Annaba/Bone-Les Salines	ALG	317
29/11	2319	364	1020	MAL Milano Malpensa	I	668	29/11	2323	392	400	KOR	Korinthos / Athens	GRC	1241
23/11	2249	365 1020 VR	Gran Canaria/Las Palmas E	2580			29/11	2323	392.5	1020	TOP	Torino Poirino	I	604
27/11	2135	365	1020	VG D Vitigudino	E	1303	29/11	2323	393		BX	Mende / Brenoux	F	701
29/11	2319	365	1020	SAT Satu Mare	ROU	1453	29/11	2323	393		BD	Bordeaux / Merignac	F	976
29/11	2319	365	1020	LJ Koln / Bonn North	D	1274	29/11	2323	394	1020	IZA	Ibiza	E	635
29/11	2319	365		RB Ajaccio	F	268	29/11	2319	394	1020	MEL	Metlika	SVN	865
29/11	2319	366		ADC Aerodrome Du Castellet	F	483	28/11	0748	395		OB	Marseille / Obane	F	486
26/11	1600	367		BZ UNID (Bizerte TUN)			29/11	2323	395		FC	Figeac / Livernon	F	812
26/11	1559	367	1020	SBD Sabadell	E	607	29/11	2319	395	1020	BR	Budapest / Ferihegy	HNG	1219
29/11	2319	367	1020	ZAG Zagreb / Pleso	HRV	937	29/11	2323	395	1020	B	Bilbao	E	1073
29/11	2319	367.5	1020	PNZ Ponza	I	386	29/11	2323	395	1020	MLT	Malta	MLT	655
27/11	2139	368		TLB Toulouse / Blagnac	F	782	28/11	1758	396		ROC	Rochefort / St. Agnant	F	1065
29/11	2319	368.5	1020	ELU Luxembourg	LUX	1145	29/11	2319	396	1020	SCV	Suceava / Salcea	ROU	1675
27/11	2138	369		CM Avignon / Caumont	F	583	29/11	2319	396	1020	RON	Ronchi dei Legionari/Trieste	I	793
29/11	2319	369	1020	VRS Vrsar	HRV	747	29/11	2323	397	1020	OL	Szczecin / Goleniow	POL	1628
29/11	2159	369		BP Bastia Poretta Corsica	F	327	29/11	2323	397		ZR	Beziers / Vias	F	623
29/11	2319	369	1020	MNE Munchen	D	1008	29/11	2323	397	1020	WN	Varna	BUL	1632
29/11	2319	370	1020	PSA Spessart	D	1149	29/11	2323	397		CNE	Constantine / Ain Le Bay	ALG	416
19/11	2248	371	1020	STR Sintra	POR	1568	25/11	2254	398		LPD	Montlucon / Gueret	F	917
29/11	2319	371	1020	CAG Cagliari	I	46	29/11	2323	398	1020	PRU	Perugia	I	506
29/11	2319	371	1020	LEV Cuneo / Levaldigi	I	565	29/11	2323	399	1020	MTN	Salamanca / Matabacan	E	1209
28/11	2134	372	400	KSO Kastoria / Aristotelis	GRC	1070	29/11	2323	399	1020	WBD	Wiesbaden	D	1170
29/11	2319	372	1020	CE Osijek / Cepin	HRV	1041	29/11	2319	400	1020	BRZ	Rijeka / Krk / Breza	HRV	798
29/11	2319	372 400 ODR	Kristiansand / Odderoy	NOR 2071			29/11	2319	400		AG	Agen / La Garenne	F	845
29/11	2319	372	400	OZN Prins Christian Sund	GRL	4221	29/11	2323	400.5	1020	COD	Codogno	I	636
29/11	2319	373	1020	LPD Lampedusa	I	564	25/11	2307	401	1020	PTC	Porto Colom - Palma	E	476
27/11	2148	374		BGC Bergerac / Roumaniere	F	893	29/11	2319	401	1020	BPL	Bari Palese Macchie	I	691
29/11	2319	374	1020	BKS Bekes	HNG	1281	29/11	2319	402		DA	Ales / Deaux	F	634
29/11	2319	374	1020	KFT Klagenfurt	AUT	916	29/11	2319	402	1020	ZV	Tuzla	BIH	
29/11	2319	374.5	1020	ANC Ancona	I	596	29/11	2323	402	1020	CAR	Capo Carbonara	I	79
19/11	2244	375	1020	CCH Calamocha	E	870	29/11	2323	403	400	LPS	Les Eplatures	SUI	855
29/11	2319	375	400	GLA Gland / Geneve	SUI	792	29/11	2323	403	1020	MB	Marsa Brega	LBY	1413
29/11	2319	375	400	ZN Tozeur / Nefta	TUN	629	29/11	2319	403	1020	M	Budapest/Ferihgy	HNG	1216
29/11	2319	375	400	SAR Sarajevo	BIH	939	19/11	2200	404	1020	LRD	Lerida	E	724
29/11	2319	375	1020	CHO Chociwel	POL	1628	29/11	2323	404		CNE	Caen / Carpiquet	F	1287
29/11	2319	375 1020 VM	Vestmannaeyjar	ISL 3275			29/11	2323	404		AGO	Angouleme/Brie Champniers	F	968
29/11	2319	375	400	SP UNID			29/11	2319	404	1020	ZLA	Zilina	SVK	1322
26/11	2321	376	400	BJA Beja	P	1455	29/11	2319	404	1020	LW	Lussemburgo	LUX	1140
29/11	2319	376.5	1020	ORI Orio Al Serio / Bergamo	I	684	29/11	2323	405		BMA	El Borma	TUN	875
28/11	0747	378		LU Le Luc / Le Cannet	F	468	29/11	2323	405	1020	KW	Klagenfurt	AUT	907
29/11	2319	378	1020	TRI Split / Trogir	HRV	760	29/11	2319	405	1020	VIE	Vieste	I	667
29/11	2323	379	1020	VEN Venezia / Tessera	I	717	19/11	2220	406		TW	Toulouse / Blagnac	F	784
29/11	2319	379	1020	LAT Latina	I	415	29/11	2319	406		MJ	Marseille / Provence	F	526
29/11	2319	379	1020	PIS Pisa San Giusto	I	468	29/11	2319	406.5	1020	BOT	Botrop	D	1347
29/11	2323	380 1020 FIL	Horta / Faial Island	AZR 3219			29/11	2323	407	1020	CTF	Catania Fontanarossa	I	601
29/11	2323	380	400	BRK UNID			29/11	2323	407	1020	SRT	Surt / Syrte	LBY	1169
29/11	2323	380	1020	CAC Caceres	E	1305	29/11	2319	407	1020	LUP	Laupheim	D	969
29/11	2323	380	1020	VNV Villanueva	E	629	29/11	2319	408	1020	TSR	Timisoara / Giarmata	ROU	1238
29/11	2319	380	1020	KN Belgrade / Krnjesevci	SRB	1108	29/11	2323	408	1020	BRK	Bruck / Wien / Schwechat	AUT	1141
27/11	2204	381	900	SIB Sibiu / Turnisor	ROU	1434	29/11	2319	409	1020	NCS	Nagy Cserkesz	HNG	1385
29/11	2323	381	1020	LCZ Murcia / San Javier	E	871	29/11	2323	410	1020	C	La Coruna	E	1489
29/11	2323	381	1020	AQP L'Aquila Preturo	I	494	29/11	2323	412	1020	GRN	Gerona Costa Brava	E	575
29/11	2319	381	1020	R Budapest / Ferihegy	HNG	1219	29/11	2323	412	1020	DAK	Amiko / Dakovica	SRB	1157
29/11	2323	382	1020	ALG Alghero	I	129	29/11	2319	412	1020	HUM	Humac	HRV	779
29/11	2323	382	1020	GAZ Gazoldo / Villafranca	I	647	29/11	2319	412	1020	PP	Pecs	HNG	1059
29/11	2323	383		MAR Marseille / Provence	F	534	29/11	2319	412		CIA	Roma Ciampino	I	410
29/11	2319	383		TIO Timimoun	ALG	1389	28/11	1245	413		ALM	Aix Les Milles	F	526
29/11	2319	383	1020	NA Banja Luka	BIH	922	29/11	2323	413	1020	BOA	Bologna	I	594
29/11	2323	383.5	1020	ARF Arifiye Topel	TUR	1813	29/11	2319	413	1020	KTI	Kuhtai Innsbruck	AUT	873
29/11	2323	384	1020	ADX Andraitx / Mallorca	E	549	29/11	2323	414	1020	ILB	Ilirsk Bistrica	SVN	802
29/11	2323	384		PMR Pamiers Les Pujols	F	719	29/11	2319	414	1020	GR	Dubrovnik / Gruda	HRV	867
29/11	2319	384		AT Annecy / Meythet	F	739	29/11	2323	415		TOE	Toulouse / Blagnac	F	737
29/11	2319	385	1020	K Kosice / Haniska	SVK	1417	29/11	2319	415	1020	RUS	Russe	BUL	1500
29/11	2323	385		CSC Cannes/le Sainte Marguer	F	466	29/11	2319	416	1020	POZ	Pozarevac / Belgrado	SRB	1166
29/11	2323	385	1020	BO Zadar / Bokanjac	HRV	744	29/11	2323	417	1020	VIC	Vicenza	I	718
29/11	2319	385	400	NWT Leczyca	POL	1599	29/11	2323	417	1020	EES	UNID		
29/11	2323	386	1020	NO Pamplona	E	943	29/11	2323	417	1020	ACD	Alcobendas	E	1068
29/11	2323	386	1020	PTB Pustaszabolcs	HNG	1167	29/11	2323	418	1020	BAI	Bailen	E	1087
29/11	2319	386	1020	LIN Milano Linate	I	647	29/11	2319	418	1020	ORA	Oradea	ROU	1353
26/11	1608	387		CT Ajaccio / Campo dell'oro	F	251	29/11	2319	418	1020	DVN	Split / Drvenik Spalato	HRV	751
27/11	2212	387	1020	CEV Cervia	I	596	29/11	2323	418	1020	SVC	Aosta	I	694
29/11	2323	387		RZ Rodes / Marcillac	F	756	29/11	2319	420	1020	BFK	UNID		
29/11	2323	388	1020	PZ Portoroz	SVN	770	29/11	2323	420	1020	INN	Innsbruck	AUT	881
29/11	2323	388		BR Lyon / Bron	F	744	29/11	2319	420	1020	HM	Budapest / Ferihegy	HNG	1217
29/11	2323	388	1020	GUI Guidonia	I	431	29/11	2323	420	1020	GS	Pula	HRV	727
25/11	2234	389		TRB Tiarat / Bou Chekif	ALG	796	29/11	2319	420	1020	GO	Podgorica	MNE	932
29/11	2323	389	1020	CMO Genova Camogli	I	535	29/11	2319	420		ABN	Albenga	I	504
29/11	2323	389	1020	ZRZ Zaragoza	E	877	29/11	2323	421	1020	GE	Madrid / Getafe	E	1081
29/11	2323	389	1020	CP Lisboa / Caparica	POR	1557	29/11	2319	421	1020	SAL	Zadar / Sali	HRV	721
29/11	2319	390	1020	SAG Sajohidveg	HNG	1356	29/11	2323	422	1020	UR	Hradec	CZE	1311

NDB

29/11	2319	422	1020	OSJ	Osijek	HRV	1063	29/11	2323	435	IGZ	In Guezzam	ALG	2242	
29/11	2323	422	1020	PAM	Pamplona	E	942	29/11	2323	435	1020	GHT	Ghat	LBY	1604
29/11	2323	423	1020	ZO	Nis Zhitorada	SRB	1153	21/11	2307	438	1020	5H?	UNID		
29/11	2323	423	1020	FOR	Forli	I	585	29/11	2323	438	1020	B	Bratislava/M, R, Stefanik/Bß	SVK	
29/11	2323	423	1020	SCA	Salamcanca / Matacan	E	1233	29/11	2323	438	1020	KO	Kosterna Rijeka	HRV	794
29/11	2319	423		BJA	Bejaia / Soummam	ALG	457	29/11	2319	438	1020	PE	Poprad / Tatry	SVK	1406
29/11	2323	424	1020	RUS	Reus	E	673	29/11	2323	440	1020	PIA	Piacenza San Damiano	I	599
29/11	2323	424	1020	PIS	Pisarovina / Zagreb	HRV	888	29/11	2319	441	1020	CK	Prerov	CZE	1289
29/11	2319	425	400	DNC	Mostar	BIH	856	29/11	2323	444	400	NRD	Inowroclaw	POL	1651
29/11	2319	425	1020	KE	Kosice	SVK	1412	29/11	2323	445	1020	AAW	UNID (Africa)		
29/11	2323	425	400	EVR	Evora	POR		29/11	2319	445	1020	TU	Tuzla	BIH	971
29/11	2323	425	1020	MMP	Milano/Malpensa VA	I	679	29/11	2323	446		SAH	UNID (In Salah ALG)		
23/11	2257	426	1020	SOR	Sorrento	I	487	29/11	2323	450	1020	AOO	UNID		
23/11	2257	426	1020	TJA	Madrid/Torrejon de Ardoz	E	1041	29/11	2323	452	1020	ANS	Ansbach	D	1097
29/11	2323	426	1020	GBG	Gleichenberg	AUT	995	29/11	2323	456	1020	AGB	UNID	XUU	
29/11	2323	427	1020	FER	Ferrara	I	631	29/11	2323	460	1020	ABD	UNID		
29/11	2323	427		AUB	Aubenas / Vals-lanas	F	657	29/11	2323	468	1020	VTN	Kraljevo / Vitanovac	SRB	1102
29/11	2323	428	1020	TGM	Tirgu Mures / Vidrasau	ROU	1475	29/11	2323	468	1020	FTZ	Fritzlar	D	1288
29/11	2323	428		MUS	Nice / Cote d'Azur	F	465	29/11	2319	470	400	WF	UNID	SRB	1040
29/11	2323	428	1020	MNF	Moron de la Frontera	E	1275	29/11	2319	470	1020	UZ	Uzice		
29/11	2323	429	1020	LOS	Losinj	HRV	727	29/11	2323	470	1020	BK	UNID (Boufarik ALG)		
29/11	2319	429	400	D	Praha	CZE	1251	29/11	2323	473	1020	FHA	Friedrichshafen	D	908
29/11	2319	429	1020	OBI	Oberpfaffenhofen	D	971	29/11	2323	474	1020	BIA	Rzeszow / Jasionka	POL	1277
29/11	2323	430	1020	BUG	Bugac	HNG	1188	29/11	2323	477	1020	RP	Malacky / Kuchyna	SVK	1197
29/11	2319	430		SN	Saint Yan	F	842	29/11	2323	480	1020	VIB	Viterbo	I	424
29/11	2323	430	400	TA	UNID			29/11	2323	485	1020	IA	Indija	SRB	1111
29/11	2323	431	1020	KBA	Karlsruhe / Baden-Baden	D	1032	29/11	2323	488	1020	ILM	Illesheim	D	1112
21/11	2314	432		HMB	Hammam Bou Hadjar/Oran	ALG	980	29/11	2323	489	1020	NK	Poznan/Krzesiny/Kamera	POL	1553
29/11	2323	432	1020	IZD	Ohrid / Izdeglavlje	MKD	1038	29/11	2319	490	1020	WAK	Vakarel	BUL	1295
29/11	2323	432	1020	PK	Pardubice / Prvek	CZE	1289	29/11	2323	492	1020	TBV	Moravska Trebova	CZE	1299
29/11	0602	432		PRD	Peyrehorade	F	934	29/11	2319	508	1020	Z	Zilina Hlinik	SVK	1329
27/11	2227	433	1020	VON	Vigo	E	1494	29/11	2323	510	1020	BL	UNID		
29/11	2323	433	1020	CRE	Cres	HRV	755	29/11	2319	511		HKI	Hassi Khebi	ALG	1728
29/11	2323	433	1020	JER	Jerez	ESP	1329	29/11	2319	515	1020	RG	UNID	XUU	
29/11	2323	434		MV	Melun / Villaroche	F	1105	29/11	2319	517	1020	JBR	Jaszbereny	HNG	1258
21/11	2319	435	400	UAP	UNID			29/11	2323	525	1020	WRW	Wroclaw / Strachowice	POL	1458
29/11	2319	435	1020	BR	Brdjani	SRB	1082								
29/11	2323	435	1020	D	Tripoli Delta	LBY	860								

UTILITY

Ascolti e ricezioni di stazioni "utility"

data UTC	kHz	ID	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
18/11/2009 0715-0728	3330	CHU	CHU Ottawa	ID,CHU....seven power..ripetuto,in E	USB	CAN	35342	FBr
18/11/2009 0702-0712	3413		Shannon Volmet	Volmet e ID,in E	USB	IRL	55454	FBr
22/11/2009 0105-0107	3755		"The Pip"		AM		4	AE
22/11/2009 0044-0100	4625		UVB-76 "The buzzer"		AM	RUS	45343	AE
26/10/2009 1150-1200	5505	EIP	Shannon Volmet	ID e Volmet, voce femminile, in E	USB	IRL	35452	FBr
27/10/2009 0540-0548	5505	EIP	Shannon Volmet	Volmet e ID, in E	USB	IRL	55454	FBr
26/10/2009 0548-0600	5598		AIR Shannon	coordinamento voli cargo e non, ID, in E	USB	IRL	45453	FBr
21/11/2009 1430-1436	5715		Number Station V24		AM	KOR	25111	AE
23/11/2009 0700-0705	5883		Number Station V2A Atención	28812 (? - EFi)	AM	CUB	35343	AE
3/11/2009 0700-0720	5883		Number Station V2A Atención	Giornaliera	AM	CUB	1	AE
5/11/2009 0700-0715	5883		Number Station V2A Atención	Giornaliera	AM	CUB	25322	AE
06/11/2009 0730-0741	5883		Number Station V2A Atención	Giornaliera	AM	CUB	25432	AE
14/11/2009 0700-0741	5883		Number Station V2A Atención	Giornaliera	AM	CUB	33333	AE
14/11/2009 0800-0805	5890		Number Station V2A Atención	Giornaliera	AM	CUB	25232	AE
6/11/2009 0800	5898		Number Station V2A Atención	Giornaliera	AM	CUB	25322	AE
3/11/2009 0800-0807	5898		Number Station V2A Atención	Giornaliera	AM	CUB	1	AE
14/11/2009 2200-2228	6340	NMF	Stazione Meteo NMF Boston	Surface analysis part 2 - NW Atlantic -	HF-FAX	USA	3	AE
25/10/2009 1435-1442	6370		Number Station YAF	ID, message 3-1 //6270 kHz in AM, lettere ICAO	USB		45554	FBr
22/11/2009 0027-0028	6615		Non Id - Voce femminile	Indicazioni temperatura in Russo	AM		4	AE
14/11/2009 2110-2132	6834	GYA	Stazione Meteo GYA	Persian Gulf	HF-FAX	G	5	AE
			Northwood					
13/11/2009 2130-2136	6840		EZI Number Station E10		AM	ISR	45444	AE
13/11/2009 2320-2330	6840		EZI Number Station	ID,message group 2-7,lettere,in ICAO	AM	ISR	55454	FBr
13/11/2009 2200-2213	6840		EZI Number Station E10		AM	ISR	35333	AE
6/12/2009 1405-1412	6840		EZI2 Number Station	ID EZI2 ripetuto in alfabeto ICAO,OFF	AM	ISR	55555	FBr
24/11/2009 2000-2004	6865		813 Number Station E06	English Man - Null message	AM	RUS	45444	AE
4/11/2009 0800	6986		ART Number Station E10		AM	ISR	2	AE
25/11/2009 1754	8492		Beacon D + Beacon C		CW	RUS	3	AE
24/11/2009 1900-1905	8492	D	Beacon D	Sovrapposto a "ATT AAT" in CW, segnale debole.	CW	RUS	4	AE
27/10/2009 1010-1025	8957		Shannon Volmet	Volmet e ID, in E	USB	IRL	35453	FBr
14/11/2009 1338-1352	9450		220 Number Station E25		AM	EGY	53433	AE
9/11/2009 1138	11086	GYA	Stazione meteo GYA		HF-FAX	G	3	AE
			Northwood					
27/10/2009 1025-1030	13264		Shannon Volmet	Volmet e ID, in E	USB	IRL	45554	FBr

AE (Rieti), FBr (San Pellegrino Terme BG)

RADIOFARI - NDB -

a cura di Giovanni **Gullo**

SITO DI RICEZIONE: Pomigliano D'Arco (Latitudine: N 40°54'43" Longitudine: E14°23'56")

RICEVITORE: Icom RTX IC-7400 - Orari: UTC - in **grassetto** gli NDB 'NEW ONE'.

ANTENNE: Wellbrook Communications ALA LFL 1010 + ALA 100 con loop di 14 metri + Antenna "mini whip" autocostruita.

<i>data</i>	<i>UTC</i>	<i>ID</i>	<i>kHz</i>	<i>stazione</i>	<i>ITU</i>	<i>km</i>	<i>data</i>	<i>UTC</i>	<i>ID</i>	<i>kHz</i>	<i>stazione</i>	<i>ITU</i>	<i>km</i>
4/11/09	1946	GRN	284	GORNA	BUL	958	06/11/09	0123	MSE	358	MUNCHEN	D	853
3/11/09	1941	URB	285	ROMA URBE	I	196	06/11/09	0134	TUN	358	TULLN	AUT	832
28/11/09	2048	KTC	285	KATOWICE-PYRZOWICE	POL	1161	06/11/09	0124	LOR	359	LORIENT-LANNBIHOUE	F	1604
28/11/09	2040	PDV	285	PADOVA	I	537	15/11/09	0354	CDN	360	CHATEAUDUN	F	1301
3/11/09	1936	RI	289	RIJEKA-KRK	HRV	470	14/11/09	0131	SR	360	SAARBRUCKEN-ENSHEIM	D	1080
3/11/09	1944	GRZ	290	GRAZ	AUT	673	13/11/09	0230	MAK	360,5	MAKEL	BEL	1396
28/11/09	2032	TR	290	TIRANA-RINAS	ALB	449	15/11/09	0342	NB	361	BORDEAUX	F	1300
28/11/09	2025	WS	291	GRENOBLE-ST.GEOIRS *new*	F	897	15/11/09	0318	GUY	361	GUERNSEY *new*	G	1628
28/11/09	2016	NOV	292	NOVARA	I	676	06/11/09	0121	BZO	362	BOLZANO	I	665
28/11/09	2016	NKR	292	NECKAR	D	1036	25/11/09	0254	LSA	362	LARISA	GRC	698
28/11/09	2012	STE	293	WIEN STEINHOF	AUT	824	25/11/09	0247	PI	363	POINTIERS-BRIARD	F	1291
28/11/09	2009	PT	295	SKOPJE	MKD	613	24/11/09	0259	BRD	364	BRINDISI-CASALE	I	306
28/11/09	1951	TRE	302	TREVISIO-SANT'ANGELO	I	556	24/11/09	0257	MAL	364	MILANO-MALPENSA	I	688
28/11/09	1951	CMP	302	CAMPAGNANO	I	215	24/11/09	0302	LJ	365	KOLN-BONN NORTH *new*	D	1248
28/11/09	1942	NIK	302	NIKSIC	MNE	428	25/11/09	0231	ADC	366	AERODROM DU CASTELLET	F	756
28/11/09	1939	WO	303	WIEN-SCHWECHAT	AUT	820	24/11/09	0256	BZ	367	BIZERTE	TUN	562
28/11/09	1939	RTT	303	RATTENBERG	AUT	750	24/11/09	0252	PNZ	368	PONZA	I	121
28/11/09	0418	DIK	307	DIEKIRCH	LUX	1184	24/11/09	0248	ELU	369	LUXEMBOURG	LUX	1158
6/11/09	0221	TEA	316	TEANO	I	56	24/11/09	0247	MNE	369	MUNCHEN	D	855
28/11/09	0345	LE	318	LUSSEMBURGO	LUX	1159	24/11/09	0252	VRS	369	VR SAR	HRV	482
28/11/09	0333	TY	320	TROYES-BARBEREY	F	1168	25/11/09	0204	CM	369	AVIGNON-CAUMONT *new*	F	847
28/11/09	0339	VE	320	CHABEUIL *new*	F	884	24/11/09	0241	CE	371	CHERNIGOV *new*	UKR	1734
28/11/09	0328	TLN	322	HYERES-LE PALYVESTRE	F	721	24/11/09	0236	RIV	371	RIVOLTO	I	571
28/11/09	0319	AB	323	ALBI-LE SEQUESTRE *new*	F	1064	24/11/09	0219	LEV	371	CUNEO-LEVALDIGI	I	685
13/11/09	0242	RCA	325	REGGIO CALABRIA	I	339	24/11/09	0220	FRS	371	FROSINONE	I	123
6/11/09	0216	LNZ	327	LINZ	AUT	814	24/11/09	0224	CSM	372	CASTELSARRASIN *new*	F	1142
19/11/09	0258	POR	327	PORTO	POR	1930	24/11/09	0216	CE	372	OSIJEK-CEPIN	HRV	614
27/11/09	0422	PRS	329	PA-PUNTA RAISI	I	322	24/11/09	0208	KFT	374	KLagenfurt	AUT	635
6/11/09	0213	ZRA	330	ZADAR (ZARA)	HRV	355	24/11/09	0206	ANC	375	ANCONA	I	307
28/11/09	0253	BER	330	unid			24/11/09	0148	VM	375	VESTMANNAEYJAR *new*	ISL	3361
28/11/09	0251	SRN	330	SARONNO-MILANO	I	682	24/11/09	0146	CHO	375	CHOCIWEL	POL	1398
13/11/09	0241	GRT	331	GROTTAGLIE	I	260	24/11/09	0206	GLA	375	GLAND-GENEVA	SUI	895
13/11/09	0242	DEC	331	DECIMOMANNU	I	492	24/11/09	0213	CCH	375	CALAMOCHA	E	1317
27/11/09	0416	RO	332	TIVAT	MNE	384	24/11/09	0203	BJA	376	BEJA	POR	1933
27/11/09	0400	FAR	332	FARO	POR	1972	24/11/09	0139	ORI	377	BERGAMO-ORIO AL SERIO	I	642
27/11/09	0403	EAL	332	ALMAGRO *new*	E	1560	24/11/09	0144	TRI	378	TROGIR-SPLIT	HRV	324
13/11/09	0240	VOG	334	VOGHERA	I	630	22/11/09	0406	VEN	379	VENEZIA	I	533
6/11/09	0210	AME	334	FG-AMENDOLA	I	137	22/11/09	0400	KN	380	BEograd-KRNJESEVCI	SRB	643
27/11/09	0356	MR	334	MARIBOR	SVN	617	22/11/09	0359	VNV	380	VILLANUEVA	E	1063
27/11/09	0407	HDM	334	COLEMAN	D	1067	24/11/09	0129	CAC	380	CACERES	E	1770
6/11/09	0208	MC	335	MONTLUCON DOMERAT	F	1132	22/11/09	0357	AQP	381	AEROPORTO L'AQUILA PRETURO	I	177
27/11/09	0341	BER	335	BERNA-BELP	SUI	864	24/11/09	0126	SIB	381	SIBIU-TUMISOR	ROU	955
27/11/09	0338	TON	335	TERRALBA DE ARAGON	E	1247	22/11/09	0346	GAZ	382	GAZOLDO-VILLA FRANCA	I	567
6/11/09	0204	VRN	337	VRANJE	SRB	649	22/11/09	0348	SBG	382	SALZBURG	AUT	793
27/11/09	0339	AH	337	ALGHERO-FERTILIA	I	511	22/11/09	0350	MAR	383	MARSEILLE-PROVENCE	F	814
27/11/09	0330	PST	338	PORTO SANTO	POR	2850	22/11/09	0341	PMR	384	PAMIRS-LES PUJOLS	F	1084
27/11/09	0335	MNW	338	MUNCHEN	D	852	22/11/09	0336	ADX	384	ANDRAITX-PALMA MALLOR	E	1029
6/11/09	0159	BLK	340	BANJA LUKA	BIH	520	24/11/09	0112	NJ	385	LECZYCA	POL	
6/11/09	0155	ISA	340	TREVISIO-ISTRANA	I	560	22/11/09	0337	LIN	386	MILANO-LINATE	I	644
6/11/09	0156	FOG	340	FG-GINA LISA	I	111	22/11/09	0326	PTB	386	PUSZTASZABOLCS	HNG	775
15/11/09	0405	IOA	340	IOANNINA (GIANNINA)	GRC	560	24/11/09	0104	NO	386	PAMPLOMA	E	1076
20/11/09	0435	IS	341	AJACCIO-CAMPO DEL ORO	F	495	05/11/09	1852	CEV	387	CERVIA	I	415
27/11/09	0311	AMB	341	AMBOISE	F	1284	24/11/09	0050	RZ	387	RODES-MARCILLAC	F	1052
6/11/09	0157	PES	342	PESCARA	I	203	30/11/09	1944	CT	387	AJACCIO-CAMPO DELL'ORO	F	483
6/11/09	0153	GRA	343	GRAZZANISE	I	31	05/11/09	1849	GUI	388	GUIDONIA	I	184
26/11/09	0253	FW	345	ROMA-FIUMICINO	I	213	05/11/09	1856	PZ	388	PORTOROZ-PORTOROSE	SVN	511
26/11/09	0250	CF	346	PODMORANY-CASLAV	CZE	1003	06/11/09	0112	CP	389	LISBONA-CAPARICA	POR	2028
26/11/09	0241	WLU	346	LUXEMBOURG	LUX	1161	06/11/09	0113	CMO	389	CAMOGLI	I	573
26/11/09	0245	CVT	347	CHALONS-VATRY	F	1178	10/11/09	1947	ZRZ	389	ZARAGOZA	E	1105
06/11/09	0149	TPL	348	TOPOLA	SRB	631	05/11/09	1845	AVI	390	AVIANO	I	579
26/11/09	0242	SVR	348	SAGVAR	HNG	722	05/11/09	1845	VAL	390	VALJEVO	SRB	586
26/11/09	0246	ZK	348	ZADAR (ZARA)	HRV	362	13/11/09	0020	ITR	391	ISTRES-LE TUBE	F	831
6/11/09	0149	SZA	350	SOLENZARA-CORSICA	F	432	05/11/09	1847	OKR	391	BRATISLAVA-M.R.STEFAN	SVK	844
26/11/09	0232	BLA	350	BIELLA CERRIONE	I	717	06/11/09	0114	DDP	391	SAN JUAN / DORADO	PTR	7922
26/11/09	0233	SK	350	ZAGREB	HRV	562	22/11/09	0237	AS	392	ANGERS-MARCE *new*	F	1404
6/11/09	0148	POM	351	POMIGLIANO-NAPOLI	I	2	22/11/09	0250	RW	392	BERLIN TEGEL WEST *new*	D	1296
6/11/09	0140	FE	354	ROMA-FIUMICINO	I	199	10/11/09	0205	TOP	392,5	TORINO	I	694
6/11/09	0139	GYR	354	GYOR	HNG	795	13/11/09	0029	EGG	393	EGGENFELDEN	D	842
6/11/09	0214	OBR	355	BELGRADE	SRB	625	04/11/09	2033	MEL	394	METLIKA	SVN	532
10/11/09	1943	KNG	355	BAD KONIG-FRANKFURT	D	1067	13/11/09	0025	IZA	394	IBIZA	E	1123
26/11/09	0220	MI	355	MARIBOR	SVN	626	04/11/09	2032	FC	395	FIGEAC	F	1096
6/11/09	0132	SGO	356	SAGUNTO-VALENCIA	E	1245	04/11/09	2033	MLT	395	MALTA	MLT	567
13/11/09	0230	SU	356	SALZBURG	AUT	783	04/11/09	2037	PRC	395	ZELLA 74	LBV	1397
26/11/09	0227	BGS	356	BURGAS	BUL	1109	20/11/09	0427	BR	395	BUDAPEST-FERYHEGY	HNG	820
6/11/09	0136	SME	357	OLBIA-COSTA SMERALDA	I	410	04/11/09	2032	RON	396	RONCHI DEI LEGIONARI	I	553
6/11/09	0131	CAS	357	TORINO-CASELLE	I	721	20/11/09	0421	JC	396	RIGOLET NL *new*	CAN	5398
10/11/09	1921	MTG	357	unid			06/11/09	0110	CV	397	DUBROVNIK-CAVTAT	HRV	367
10/11/09	1918	FAL	357,5	FALCONARA	I	313	13/11/09	0038	ZR	397	BEZIERS	F	961

data UTC	ID	kHz	stazione	ITU	km
20/11/09 0416	CV	397	DUBROVNIK-CAVTAT	HRV	367
20/11/09 0412	OL	397	SZCZECIN-GOLENIOW	POL	1406
4/11/09 2038	PRU	398	PERUGIA	I	289
10/11/09 0221	LPD	398	MONTELUCON	F	1139
13/11/09 0047	WBD	399	WIESBADEN	D	1119
10/11/09 0222	BRZ	400	BREZA-RIJEKA	HRV	501
20/11/09 0403	MSW	400	MUNCHEN	D	850
10/11/09 0225	COD	400,5	CODOGNO	I	621
10/11/09 0232	BPL	401	BA-PALESE	I	191
10/11/09 0230	CAR	402	CAPO CARBONARA	I	462
13/11/09 0055	DA	402	ALES-DEAUX	F	910
13/11/09 0101	LPS	403	LES EPLATURES	SUI	916
20/11/09 0340	TOB	403	VILLATOBAS	E	1607
20/11/09 0338	M	403	BUDAPEST-FERIHEGY	HNG	821
20/11/09 0344	KEK	403	KERKYRA	GRC	490
13/11/09 0103	LW	404	LUXEMBOURG	LUX	1160
13/11/09 0108	AGO	404	ANGOULEME	*new*	F 1247
20/11/09 0347	LRD	404	LERIDA	E	1151
10/11/09 0239	KW	405	KLAGENFURT	AUT	640
10/11/09 0241	VIE	405	VIESTE	I	177
13/11/09 0119	BIC	405	BRIARE	F	1189
20/11/09 0336	GRW	405	GRAFENWOHR	D	995
10/11/09 0251	SRT	407	SYRTE	LBY	1099
10/11/09 0246	CTF	407	CATANIA FONTANAROSA	I	942
13/11/09 0127	LUP	407	LAUPHEIM	D	886
10/11/09 0256	BRK	408	BRUCK-WIEN-SCHWECAT	AUT	816
10/11/09 0257	CHI	408	CHIOGGIA	I	493
20/11/09 0308	NCS	409	NAGY	HNG	966
13/11/09 0141	SI	410	SALZBOURG	AUT	776
13/11/09 0145	DAK	412	DJAKOVICA	SRB	700
13/11/09 0146	HUM	412	HUMAC	HRV	324
13/11/09 0157	GRN	412	GERONA	E	973
19/11/09 0245	PP	412	PECS	HNG	651
10/11/09 0303	BOA	413	BO-BORGO PANIGALE	I	483
13/11/09 0149	KTI	413	KUHTAI-INNSBRUCK	AUT	750
13/11/09 0150	ILB	414	BISTRICA	SVN	517
19/11/09 0231	TOE	415	TOULUSE-BLAGNAC	F	1084
29/11/09 0205	RUS	415	RUSE	BUL	999
13/11/09 0203	VIC	417	VICENZA	I	569
13/11/09 0204	EES	417	unid		
13/11/09 0207	ACD	417	ALCOBENDAS	E	1520
19/11/09 0225	HDL	417	HEIDELBERG	D	1045
14/11/09 0138	DVN	418	SPLIT	HRV	316
14/11/09 0141	ORA	418	ORADEA	ROU	907
19/11/09 0213	MK	418	CALAIS-DUNKERQUE	*new*	F 1468
19/11/09 0209	SVC	418	AOSTA	I	761
13/11/09 0215	GO	420	PODGORICA (TITOGRAĐ)	MNE	435
13/11/09 0214	GS	420	PULA	HRV	445
13/11/09 0212	INN	420	INNSBRUCK	AUT	742
13/11/09 0225	SAL	421	ZADAR-SALI	HRV	342
14/11/09 0146	GE	421	MADRID-GETAFE	E	1540
14/11/09 0152	UR	422	HRADEC KRALOVE-JAROMER	CZE	1039
14/11/09 0147	OSJ	422	OSIJEK	HRV	620
13/11/09 0224	ZO	423	NIS-ZITORAD	SRB	655
14/11/09 0155	FOR	423	FORLI'	I	422
19/11/09 0152	SCA	423	SALAMANCA	E	1678
14/11/09 0159	PIS	424	ZAGREB-PISOROVINA	HRV	535
19/11/09 0148	RUS	424	REUS	E	1111
14/11/09 0214	ERT	425	ERFURT	D	1151
14/11/09 0205	MMP	425	MI-MALPENSA	*new*	I 697
14/11/09 0219	GBG	426	GLEICHENBERG	AUT	673
14/11/09 0211	SOR	426	SORRENTO	I	37
14/11/09 0215	FER	427	FERRARA	I	489
14/11/09 0226	TGM	428	TURGU MURES-VIDRASAU	ROU	1005
14/11/09 0220	LOS	429	LOSINJ (LUSSINO)	HRV	402
14/11/09 0233	BUG	430	BUGAC	HNG	768
14/11/09 0231	SN	430	SAINT YAN	F	1019
14/11/09 2122	EAI	430	unid		
14/11/09 0227	KBA	431	KARLSRUHE-BADEN	D	1006
14/11/09 0243	PK	432	PRVEK	CZE	1017
14/11/09 2130	IZD	432	OHRID	MKD	540
14/11/09 0237	CRE	433	CRES	HRV	444
14/11/09 2120	JER	433	JEREZ (nuovo nominativo)	E	1820
14/11/09 0251	KNE	434	KUNOVIC	CZE	935
14/11/09 0247	MV	434	MELUN-VILLAROCHE	F	1236
19/11/09 0123	BR	435	unid (BORAC HRV)		
19/11/09 0127	GHT	435	GAT (GHAT)	LBY	1793
14/11/09 2134	KO	438	KOZALA	HRV	492
19/11/09 0115	B	438	BRATISLAVA-BARKA	SVK	835
19/11/09 0116	K	438	PRAGA-KBELY	CZE	1023
14/11/09 2137	PIA	440	PIACENZA	I	576
14/11/09 2139	CK	441	PREROV	CZE	972
14/11/09 2141	IAI	441	negativo di CK	CZE	972
14/11/09 2144	NRD	444	unid		
14/11/09 2142	TU	445	TUZLA	BIH	518
19/11/09 0107	AAW	445	LYBIAN-PLATFORM ?	LBY	
14/11/09 2154	UZ	470	UZICE-PONIKVA	SRB	557

data UTC	ID	kHz	stazione	ITU	km
14/11/09 2156	FHA	473	FRIEDRICHSCHAFFEN	D	845
17/11/09 0129	BIA	474	RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ)	POL	1185
17/11/09 0135	RP	475	PERNEK	SVK	868
17/11/09 0142	EREE	477	NEGATIVO DI RP	SVK	868
17/11/09 0146	VIB	480	VITERBO	I	258
17/11/09 0159	IA	485	INDIJA	SRB	651
17/11/09 0202	ILM	488	ILLESHEIM	D	1001
17/11/09 0205	SIL	489	SIEGERLAND	D	1188
17/11/09 0228	TBV	492	MORAVSKA-TREBOVA	CZE	1003
17/11/09 0225	NK	494	OKSYWIE	*new*	POL 1552
17/11/09 0230	PA	495	PANCEVO	SRB	673
17/11/09 0244	LA	514,5	NAMEST NAD OSLAVOU	CZE	939
17/11/09 0250	ARD	517	ARAD	ROU	799
17/11/09 0253	JBR	517	JASZBERENY	HNG	852
17/11/09 0256	BSW	521	BUCURESTI-BANEASA	ROU	1022
17/11/09 0258	WRW	525	WROCLAW/STRACHOWICE	POL	1159

2 dicembre

LOG NDB Novembre 2009

GUY - Guernsey il mio 1° NDB del Regno Unito

JC - Rigoleit NL il mio 2° Canadese

e **VM - Vestmannaeyjar** un magnifico Islandese sono 3 dei 17 "NEW ONE" di NDB facenti parte del LOG di NOV 09 che mi accingo ad inviare.

Log ricco in quantità e in qualità vedi il fido **DDP** (non manca mai all'appello, aspetta con molta pazienza che alle 1,30 UTC, mediamente, inizio la mia seduta di ricezione per evidenziarsi e darmi il benvenuto, peccato che lo posso registrare solo una volta nel mese), **PST** Porto Santo e quelli precedentemente elencati. Tutto questo grazie al mio nuovo modo di procedere e cioè non più grazie all'ascolto auricolare bensì alla ricezione visiva...in poche parole non ascolto più, ma leggo, letteralmente leggo il nominativo sul monitor grazie a SPECTROGRAM16 riveduto ed adattato alle nuove opportunità offertomi dall'Apparato IC 7400, così, in questo modo ho la possibilità di dedicare l'ascolto a qualcosa di diverso e cioè ascoltare brani di musica di compositori a me molto graditi, vedi MOZART, BEETHOVEN, BACH ecc.ecc. Cordialmente saluto
Giovanni Gullo



LA POSTA DEI LETTORI

17 novembre

a Radiorama Trieste

Invio in allegato la mia richiesta per il Diploma Continenti 2009, in allegato invio le 5 QSL delle stazioni ricevute fronte e retro.
Fiorenzo Repetto

18 novembre

Ascolti

Invio alcuni ascolti effettuati a Monza con ricevitore Icom ic-751, preselettore Akgiawa PR-1, antenna wire 21 metri (31-10-09)
Angelo Dalla Muta

RAE QSL 2gg

Vi informo che RAE mia ha confermato in solo due giorni via e-mail.
RAE 15345kHz 19.00-20.00 UTC da lunedì a venerdì.
RAE - RADIODIFUSIÓN ARGENTINA AL EXTERIOR, Redazione Italiana, Casilla de Correo 555-C1000WAF Buenos Aires, Repubblica Argentina.
E-Mail: barrera@arg.sicoar.com (Gabriel Ivan Barrera)
Fiorenzo Repetto su MLR 25 novembre

Erba, 25 novembre

La propagazione "funziona"

In data odierna alle 03.10 UTC ho riascoltato 5045 kHz con S4 (una bomba!). Si capisce che la propagazione sui 60 metri e 25 metri funziona, come si vede dal rapporto che accludo per "Scala Parlante".
Salutoni ai collaboratori di Radiorama.
Roberto Martini

7165 R. Etiopia in E

Attualmente in trasmissione in inglese su 7165 kHz (fuori banda e discretamente quindi interferita da trasmissioni OM), segnale Radio Etiopia con ID molto ben comprensibile alle 1600 UTC. SINFO 43343.
Ricevitore ICOM IC 7700, antenna dipolo multibanda, località Torino.
Alessandro Bertoglio su MLR 28 novembre

30 novembre

Radiofelicità

Ho molto apprezzato l'idea di pubblicare sulla nostra rivista anche i testi di canzoni dedicati al mondo della radio.
Ti invio pertanto il link al testo di una canzone del famoso complesso "Le

Orme", scioltosi ahimé recentemente:
<http://www.le-orme.com/canzoni/radiofelicit.htm>

Come potrai vedere, il titolo, il ritornello ("Non devi sforzarti a cercar di capire se passo i miei giorni ad ascoltare il mondo?"), così come il resto del testo si attagliano perfettamente al nostro hobby. La canzone composta nell'anno 1976 è inserita nell'album "Verità nascoste". Se ritenessi di pubblicarla, ti raccomanderei solamente di indicare non solo il nome del gruppo ma anche quello degli autori: il mondo dello spettacolo è infatti molto, ma molto litigioso. Cordialmente
 Giorgio Marsiglio

1° dicembre

NDB 11/2009

NDB ascoltati in novembre
 Da casa mia e altre località, nel raggio di 50 km da casa.
 Utilizzati icom 756 e Perseus con LFL1010 e ALA100.
 Giorgio Casu, San Gavino Monreale

Ricezione VOR

Data 01/12/2009
 Ora 18:00-19:00 UTC
 Frequenza 5975kHz
 Luogo Gorlago (BG) JN45VQ
 Ricevitore Sangean ATS 909
 Antenna telescopica
 Cielo sereno
 SINFO 31331
 L'altra frequenza è addirittura peggio. Fatemi sapere come si sente nelle varie zone.
 Stefano Belotti su MLR 1° dicembre

Attestato

Arrivato finalmente, atteso da oltre 8 mesi, nuovo attestato di ascolto SWL I/0103/MO che sostituisce la vecchia licenza SWL 754 del 1985.
 Corrado Della Casa 4DC57 air 1843 su MLR 3 dicembre

4 dicembre

Log 11-2009

Puntuale come le tasse ecco spuntare il mio log mensile accompagnato dal preannuncio riepilogo delle QSL ricevute, da oggi del solo periodo di riferimento, in questo caso Novembre. ... invio le immagini delle migliori QSL sull'account di Radiorama.
 Ciao e a presto!
 Massimiliano Scordamaglia, A.I.R. n. 3236

8 dicembre

Ascolti B/09

Salve, spedisco alcuni ascolti del periodo B/09
 Silvano Dri

Incontro a Bologna

Salve a tutti,
 lo scorso venerdì 4 si è tenuto un altro incontro del Gruppo Radioascolto Bologna. Anche questa volta abbiamo abbinato la consueta cena (abbondante) ad alcuni ascolti in dab, dab plus e in onde corte. Inoltre sono stati molto interessanti gli approfondimenti sul digitale terrestre, con tanto di prove pratiche su una televisione predisposta. In particolare va ricordata la presenza di Luigi Cobisi e di sua moglie, giunti appositamente da Firenze: è stata l'occasione per parlare del radioascolto in italiano e della situazione della sede Rai di Firenze.
 Il prossimo incontro è previsto ai primi di febbraio. Intanto grazie a chi era

presente!

Enrico Bellodi - Bologna - su MLR 7 dicembre

8 dicembre

Articolo Tecsun PL-310

Mando una recensione del Tecsun PL-310, radio ultralight DSP a basso costo che ho trovato davvero interessante.
 Mando a parte qualche foto.
 Un salutare e buoni ascolti
 Giampiero Bernardini

Ascolti di questa notte

Ho fatto un passaggio sulle bande basse con leggere divagazioni sui 49, 31 e 25 metri con AOR 7030 Plus e antenna dipolo multibanda (risonante su frequenze OM). Nulla di stratosferico e di particolare da segnalare se non la propagazione che lasciava un po' a desiderare e Radio Cultura Ondas Tropicais da Belém che arrivava piuttosto bene e con una raffica di ID. Ascolti effettuati da Torino.
 Io uso Ergo4 come log e ci controllo anche il ricevitore. Sono riuscito, facendo salti mortali, a trasformare il log in una tabella di excel che ovviamente non è standard AIR, vi possono comunque interessare per "Scala parlante" e, se sì, a chi mando il file?
 Alessandro Bertoglio su MLR 9 dicembre

Ottimo lavoro. Nello standard di "Scala Parlante" abbiamo raccolto "station, location e notes" in un unico campo, che si chiama "dettagli", per la trascodifica è conveniente avere queste tre informazioni vicine, di seguito all'ora UTC di inizio e di fine e dopo il campo "ITU".

Gli ascolti sono integrati nella "Scala Parlante" di questo mese.
 Per l'invio del file si può indirizzare all'account di Radiorama, oppure direttamente alla mia e-mail.
 Grazie.
 Elio Fior

Software Perseus aggiornato

Ho scaricato anche io la versione 21h. Come prima cosa mi dice che non è presente il Perseus.
 Panico.

Ma la versione vecchia funziona ancora. Però, attenzione, LEGGERE LE ISTRUZIONI, leggere il file 'WinUSB_ITA_R1.pdf', contenuto nella cartella del software, che spiega come aggiornare i nuovi drivers WinUsb. Ho seguito le istruzioni ed ha funzionato tutto perfettamente.

Giorgio Casu su MLR 10 dicembre ore 16.29

Anche io ho installato il nuovo software, da una prima prova sembra di avere "sotto" un ricevitore nuovo, il nuovo waterfall è qualcosa di incredibile, ci sono funzioni di misura che di solito sono disponibili solo in strumenti di analisi professionale, insomma il Perseus è sempre di più il "ricevitore" per eccellenza.

Andrea Borgnino su MLR 10 dicembre ore 18.42



Radio Digitale

[http://finanza.repubblica.it/News_Dettaglio.aspx?](http://finanza.repubblica.it/News_Dettaglio.aspx?del=20091127&font=TLB&codnews=641)

[del=20091127&font=TLB&codnews=641](http://finanza.repubblica.it/News_Dettaglio.aspx?del=20091127&font=TLB&codnews=641)

Agcom, inizia una nuova era per la radio in Italia (Teleborsa) - Roma, 27 nov

- Dopo l'avvento della televisione digitale gli utenti italiani potranno presto godere appieno dei vantaggi della radio digitale. Il Consiglio dell'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni, presieduto da Corrado Calabrò, relatori Nicola D'Angelo e Enzo Savarese, ha approvato nella riunione odierna il regolamento che disciplina la fase di avvio delle trasmissioni radiofoniche terrestri in tecnica digitale.

Il regolamento, che sostituisce quello adottato dall'Agcom nel 2005, è frutto dei risultati dell'indagine conoscitiva condotta dall'Autorità alla fine del 2007 sui nuovi standard della radio digitale [che costituiscono l'evoluzione del DAB (DMB, DAB +)]: dalla verifica è emersa la necessità di un adeguamento della regolamentazione vigente nell'ottica della "neutralità tecnologica" e del massimo pluralismo del settore. L'Autorità, si legge in una nota, ha inoltre tenuto conto del confronto con gli operatori del settore nell'ambito del tavolo tecnico istituito con lo scopo di valutare gli esiti delle sperimentazioni avviate dalle emittenti e che ha visto la partecipazione del Ministero dello sviluppo economico, della Rai e delle associazioni rappresentative delle imprese radiofoniche nazionali e locali.

La nuova regolamentazione, consentirà lo sviluppo della radiodiffusione sonora in tecnica digitale terrestre secondo i più moderni standard disponibili, come naturale evoluzione del sistema radiofonico analogico. A differenza di quanto avvenuto per la televisione, le trasmissioni radiofoniche in tecnica digitale non sostituiranno le trasmissioni in FM, ma si affiancheranno ad esse in banda VHF e banda L, per consentire all'utente ed agli operatori un'ampia possibilità di scelta.

Il regolamento assicura parità di trattamento a tutte le emittenti radiofoniche, nazionali e locali che intenderanno sviluppare la radio digitale. La pianificazione delle frequenze avverrà per aree territoriali, via via che si realizzeranno gli switch-off della televisione analogica, con la conseguente liberazione delle risorse della banda VHF-III destinate alla radio digitale. Ai fini della pianificazione, l'Autorità, come stabilito dalla legge, consulterà la Rai e le associazioni rappresentative delle emittenti private. E' previsto l'impiego di reti isofrequenziali (SFN) ai fini di un uso efficiente e razionale delle frequenze, come già avvenuto con successo per la televisione digitale. I diritti d'uso sulle frequenze saranno assegnati dal Ministero dello sviluppo economico ai consorzi delle emittenti nazionali e ai consorzi delle emittenti locali. La Rai avrà a disposizione un blocco di diffusione, come prevede la legge per la programmazione di servizio pubblico. Le emittenti nazionali avranno a loro volta a disposizione due blocchi di diffusione mentre per le emittenti locali saranno previsti, nei singoli bacini, fino a 11 blocchi di diffusione.

Le emittenti che non aderiranno ai consorzi avranno comunque a disposizione la capacità trasmissiva necessaria per irradiare il programma già diffuso in analogico, con parità di trattamento rispetto a quelle aderenti ai consorzi.

La nuova regolamentazione, che introduce un equilibrio tra le risorse spettanti ai vari comparti (servizio pubblico, emittenti nazionali private ed emittenti locali) tiene conto delle esigenze di tutte le emittenti radiofoniche analogiche, favorendo il concreto sviluppo della radio digitale, che sino ad ora ha stentato a trovare un assetto stabile sia per la mancanza delle frequenze della banda VHF-III (in gran parte occupate dalla televisione analogica) sia per un certo grado di conflittualità degli operatori. Il tutto in un'ottica di pluralismo, concorrenza e innovazione tecnologica e di rapida transizione alle tecnologie digitali anche nel settore radiofonico.

(via Andrea Borgnino su MLR 27 novembre)

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

ORARIO	FREQUENZA	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
UTC	kHz	UTC			Nome radio, centro trasmettente - contenuto programma in β, ecc.		
αααα-αααα	αααααααα	αα/αα	α	ααα	76 colonne alfanumeriche	ααααα	ααααα
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto

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

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2349-2354	171	7/11	MRC	R.Mediterrané Int.,Nador-musica locale in Arabo	44344	LG-7 -
2331-2336	225	24/11	POL	Polskie Radio,Solec Kujawski-parlato in Polacco e (buona) musica	35554	LG-7 -
2219-2235	234	31/10	LUX	RTL,Beidweiler-Px parlato in F	45544	ADM -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1554-	531	28/11	ROU	R.Romania Act.,Petrosani-sport,annuncio,ID,T/S,Nxs in Romeno //711+720 kHz	32332	AG-69 -
0704-0714	540	9/11	HNG	MR1,Solt-nxs in Ungherese	33333	LG-7 -
1554-	540	28/11	HNG	Kossuth R.,Solt-Px parlato,T/S,IDs,Nxs in Ungherese	44444	AG-69 -
1554-	549	28/11	SVN	R.Koper,Beli Kriz-Px mx e parlato,ID in Sloveno	44444	AG-69 -
1554-	558	28/11	SVN	Muravideki Magyar R.,Maribor-Px mx,ID,T/S,Nxs in Ungherese	44444	AG-69 -
1559-	558	28/11	ROU	R.Romania,Targu Jlu-ID in Romeno	22322	AG-69 -
1554-	567	28/11	ROU	R.Romania Act.,(vari siti)-sport,annuncio,ID,T/S,Nxs in Romeno //711+720 kHz	32332	AG-69 -
1554-	576	28/11	BUL	R.Christo Botev,Vidin-Px mx jazz,ID,T/S,Nxs in Bulgaro in //828 kHz	33443	AG-69 -
1559-	576	28/11	D	SWR Cont.ra,Baden-Württemberg-Px parlato in G (sotto BUL)	22322	AG-69 -
1554-	585	28/11	E	RNE R.1,Majadahonda-Px mx classica,T/S,ID;Nxs in S in //738 kHz (QRM CVA)	22322	AG-69 -
1554-	594	28/11	D	HR-info,(vari siti)-Sport live in G	44444	AG-69 -
1554-	603	28/11	ROU	R.Romania Act.,(vari siti)-sport,annuncio,ID,T/S,Nxs in Romeno //711+720 kHz	33333	AG-69 -
2236-2246	603	31/10	F	France Info,Tramoyes-Px parlato in F	45554	ADM -
1554-	612	28/11	LTU	R.Liberty via Vilnius-Px parlato,ID,mx in Bielorosso	23332	AG-69 -
1602-	612	28/11	BIH	Radio BH1,Donje Mostre-Nxs in Locale	23332	AG-69 -
1554-	621	28/11	RUS	Golos Rossi,(vari siti)-Px mx,IDs,jingle,Nxs in Ru	33333	AG-69 -
1554-	630	28/11	ROU	R.Antena Satelor,Voinesti-Px mx,ID,Nxs in Romeno	43433	AG-69 -
1554-	639	28/11	CZE	Cesky Rozhlas,(due siti)-Px mx,ID,Nxs in Ceco	44444	AG-69 -
1554-	648	28/11	SVN	R.Murski Val,Nemcavci-Px mx,T/S,ID,Nxs in Sloveno	44444	AG-69 -
1554-	657	28/11	I	RAI,(vari siti)-Sport live in It.	33443	AG-69 -
1554-	666	28/11	D	SWR Cont.Ra,Rohrdorf-Px sport live in G	43443	AG-69 -
1554-	675	28/11	UKR	Ukrainske R.Uzhhorod-Px mx,ID,parlato in Ucraino (QRM LBY)	43443	AG-69 -
1554-	684	28/11	SRB	R.Beograd,Beograd-Sport live (Partizan-Stella Rossa) in //1107 kHz (QRM E)	32332	AG-69 -
1554-	693	28/11	D	V.of Russia,Hennigsdorf-Px mx,ID e Nxs in G (QRM DRM)	33433	AG-69 -
2230-2240	693	5/12	G	BBC Radio 5 Live,Droitwich-Radiocronaca sportiva in E (qrm drn)	32232	ASi70 -
1554-	702	28/11	SVK	R.Patria,Haniska-Px mx e parlato in Ungherese	43443	AG-69 -
1730-1800	702	1/12	MCO	R.Cina Int. via Col de la Madone-px,ID web,in It.	54554	FBr -
1554-	711	28/11	ROU	R.Romania Act.,Sighet-Px sport,annuncio,ID,T/S,Nxs in Romeno in //720 kHz	43443	AG-69 -
1554-	720	28/11	ROU	R.Romania Act.,(vari siti)-Px sport,annuncio,ID,T/S,Nxs in Romeno //711 kHz	33333	AG-69 -
0600-0607	729	6/12	G	BBC Essex,ManningTree-Mx pop,Px in E	22222	ASi70 -
1554-	729	28/11	D	DRM	33333	AG-69 -
1554-	738	28/11	E	RNE R.1,Palau de Plegamans-Px mx classica,T/S,ID;Nxs in S	33333	AG-69 -
2247-2259	738	31/10	E	RNE,Palau de Plegamans-Px sportivo in S (AtleticoMadrid-RealMadrid)	45554	ADM -
0720-0727	747	9/11	HOL	Prgr Radio 5,Zeewolde-mx e parlato in Olandese	34444	LG-7 -
1554-	747	28/11	BUL	R.Bulgaria,(vari siti)-I/S,annuncio in Bulgaro	23332	AG-69 -
1554-	747	28/11	HOL	Radio 5,Zeewolde-Px parlato,ID in Dutch	23332	AG-69 -
1554-	756	28/11	ROU	R.Romania Act.,Lugoj-Px mx,annuncio,ID,T/S,Nxs in Romeno in //720 kHz	43443	AG-69 -
1554-	765	28/11	SUI	R.Suisse Romande,Sottens-Px mx(B:Springsteen),parlato,Nxs,sport in F QRM UKR	33333	AG-69 -
1554-	774	28/11	E	RNE R.1,(vari siti)-Px mx classica,T/S,ID;Nxs in S	32332	AG-69 -
1554-	783	28/11	D	MDR info,Liepzig-Wiederau-Sport live in G	33333	AG-69 -
1554-	792	28/11	F	France Info,Limoges-Px parlato in F (QRM GRC?)	32332	AG-69 -
1554-	801	28/11	D	On3radio,(vari siti)-Px mx rock,IDs e parlato in G	33333	AG-69 -
1554-	810	28/11	HNG	Magyar Katolikus R,Lakihegy-Px mx,parlato,ID in Ungherese	33333	AG-69 -
2306-2312	810	5/12	G	BBC Radio Scotland,Varliti-Mx pop,ID	43343	ASi70 -
1554-	819	28/11	I	RAI,Trieste-Sport,pubblicità,Nxs in It.	55454	AG-69 -
1554-	828	28/11	BUL	R.Christo Botev,(2 siti)-Px mx jazz,T/S,Nxs in Bulgaro in //576 kHz	32332	AG-69 -
1554-	837	28/11	F	France Info,Nancy-Px parlato,IDs,jingle,Nxs in F (QRM CHN)	32332	AG-69 -
1554-	846	28/11	RUS	RTV-Podmoskovje,Electrostal-Px parlato,mc,IDs @ 155948 in Ru	33333	AG-69 -
1655-1715	846	5/12	IRL	Radio North Carndonagh,Carndonagh-Px religioso in E,Mx pop/country	33333	ASi70 -
1954-	846	7/11	RUS	R.St.Radonezh,Electrostal-ID,numero di telefono,parlato in Ru	32332	AG-68 -
2100-	846	7/11	RUS	R.Rossii,Elitsa-ID e Nxs in Ru (QRM CHN)	22332	AG-68 -



SCALA PARLANTE

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Criterio. L'analisi è limitata ad alcune lingue. Consultando il Radorama Report con apposito software è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri. La sigla "PIR" viene	usata per indicare le stazioni della sezione "Pirate".	15 ora UTC	1062 I	18 ora UTC	6130 RUS	(per esigenze di spazio non vengono impaginati gli orari nelle altre lingue e, se richiesta, sarà resa disponibile la pagina in formato PDF)
	lingua It. (italiano) kHz ITU 6 ora UTC 9355 USA 12 ora UTC 5965 CVA	585 CVA 6165 HRV 567 I 657 I 819 I 900 I 936 I 999 I 1035 I	1143 I 1449 I 1575 I 702 MCO 1467 MCO 7300 ROU 1170 SVN 17 ora UTC 702 MCO	6270 EGY 5975 RUS 19 ora UTC 6000 USA 20 ora UTC 7310 CHN 21 ora UTC 1575 I 1584 I	22 ora UTC 900 I 23 ora UTC 1584 I 1548 MDA 24 ora UTC	

1554-	855	28/11	DRM			AG-69 -
1554-	864	28/11	F	France Bleu,Parigi-Px mx,IDs,Wrp,Nxs,sport in F	32442	AG-69 -
1554-	873	28/11	HNG	MR4,(vari siti)-Px parlato,ID e mx in Romeno	43443	AG-69 -
1554-	882	28/11	D	MDR Info,Wachenbrunn-Px sport in G in (QRM E)	32332	AG-69 -
1600-	882	28/11	E	COM R.,Mollet del Vallès-ID e Nxs in Catalano	33333	AG-69 -
1721-1728	882	5/12	G	BBC Radio Wales,Washford-Px sportivo in E,ID	42342	ASi70 -
1554-	891	28/11	I	Non Identificate 2/3 stazioni: HOL? TUR? CHN? KOR?	12221	AG-69 -
1554-	900	28/11	I	RAI,Milano-Sport in It.	33333	AG-69 -
2206-2218	900	31/10	I	Rai Radio 1,Milano-Px sportivo in It.	55555	ADM -
1554-	909	28/11	ROU	R.Cluj,Jucu-Px parlato,mx in Ungherese,Nxs locali in Romeno (QRM ROU)	33433	AG-69 -
1728-1733	909	5/12	G	BBC Radio 5,Moorside Edge-Px in E	43443	ASi70 -
2150-2205	918	31/10	SVN	R.Slovenija,Ljubljana-T/S,ID,Mx,Nxs in Sloveno	55555	ADM -
1554-	918	28/11	SVN	R.Slovenija,Domzale-Px mx,T/S,ID,Nxs in Sloveno	54554	AG-69 -
1600-	927	28/11	BEL	R.Vlandereen Info,Wolvertem-Nxs in Fiammingo	32332	AG-69 -
1554-	936	28/11	I	RAI,Venezia-Sport in It.	44544	AG-69 -
1554-	945	28/11	ROU	R.Romania,Ciuc-Px mx,T/S,ID,Nxs in Romeno in //720 kHz	32332	AG-69 -
1735-1740	945	5/12	G	Gold,Bexhill-Mx pop,ID //F	32342	ASi70 -
1554-	954	28/11	CZE	Cesky Rozhlas,(vari siti)-Px mx,ID in Ceco in //639 kHz	44444	AG-69 -
1554-	963	28/11	TUN	RTT,Tunis-Px parlato,IDs in A	43433	AG-69 -
1554-	972	28/11	D	NDR Info,Amburgo-Px parlato,sport,ID in G	33333	AG-69 -
2217-2228	972	25/11	D	NDR,Hamburg-mx,saluti,ID,in G (QRM dalle h 2226)	44554	FBr -
1554-	981	28/11	I	RAI,Trieste "A"-Px mx in Sloveno	55454	AG-69 -
1554-	990	28/11	D	DeutschlandRadio Kultur,Belin-Britz-Px religioso,mx,T/S,ID,Nxs in G	33333	AG-69 -
1832-1901	990	5/12	G	BBC Radio Scotland,Aberdeen-Px in E,ID	34343	ASi70 -
1554-	999	28/11	I	RAI,(vari siti)-Sport in It. (QRM MDA)	32332	AG-69 -
1600-	999	28/11	MDA	Deutsche Welle via Maiac-ID,Nxs in Ru (QRM RAI)	33443	AG-69 -
2326-2330	999	24/11	MDA	Voice of Russia via Grigoriopol-Voci maschili nxs in Ru	43333	LG-7 -
1554-	1008	28/11	HOL	GrootNieuwsRadio,Zeewolde-Px mx e parlato,IDs,Nxs in Dutch (QRM BLR)	32432	AG-69 -
1554-	1017	28/11	D	SWR Cont.Ra,Wolfsheim-Px sport in G	34443	AG-69 -
1554-	1026	28/11	BLR	Kanal Kultura,(vari siti)-Px mx classica in //1008 kHz	32442	AG-69 -
1932-2003	1026	5/12	G	2 x BBC Radio 5 Live,Vari Siti-Px in E,ID	32332	ASi70 -
1554-	1035	28/11	I	RAI,(vari siti)-Sport in It. (QRM EST)	22332	AG-69 -
2003-2010	1035	5/12	G	Radio Northsound Two,Aberdeen-Mx pop,ID,Pubblicità in E	33333	ASi70 -
2010-2013	1035	5/12	EST	Tartu Family Radio,Tartu-Px religioso in Ru	43443	ASi70 -
1554-	1044	28/11	D	MDR info,Wilsdruf-Px parlato,Wrp,IDs,sport in G in //882 kHz	34443	AG-69 -
1554-	1053	28/11	ROU	R.Iasi,Iasi-Px mx,ID locale,T/S,Nxs in rete nazionale in Romeno	44444	AG-69 -
1554-	1062	28/11	I	RAI,(vari siti)-Sport in It. (QRM CZE)	22332	AG-69 -
2013-2016	1071	5/12	G	TalkSport Radio,Vari Siti-Px in E //1053 kHz	22222	ASi70 -
1554-	1080	28/11	E	SER,(vari siti)-Px parlato in S (QRM GRC)	32332	AG-69 -
1554-	1089	28/11	RUS	R.Rossi,Tbilisskaya-Px parlato,ID,T/C in Ru	34343	AG-69 -
1601-	1089	28/11	CHN	Non identificata con parlato in C: CNR6?	22332	AG-69 -
1554-	1098	28/11	SVK	R.Patria,Jarok-Nitra-Px mx e parlato in Ungherese in //702 kHz	43443	AG-69 -
1554-	1107	28/11	D	AFN,(vari siti)-Px mx in E (QRM SRB)	22332	AG-69 -
1554-	1116	28/11	HNG	R.Györ,Mosonmagyaróvár-Sport live in Ungherese	43443	AG-69 -
1554-	1125	28/11	BLR	Kanal Kultura,(vari siti)-Px mx classica in //1026 kHz	23332	AG-69 -
1554-	1134	28/11	HRV	Glas Hrvatske,Rasinovac-Px parlato,pubblicità,IDs,Nxs in Croato	43443	AG-69 -
2300-2315	1134	31/10	HRV	Hrvatski R.,Zadar-Mx in Croato	55555	ADM -
1554-	1143	28/11	KAL	Golos Rossii,Bolshakovo-Px mx,IDs,jingle,Nxs in Ru	43443	AG-69 -
1554-	1152	28/11	ROU	R.Romania,Cluj-Sport,T/S,ID,Nxs in Romeno in //720 kHz	44444	AG-69 -
2021-2030	1152	5/12	G	LBC News 1152,Saffron Green-Px in E,Mx pop,ID	43343	ASi70 -
0035-0110	1161	6/12	G	BBC Radio 5 Live,Bexhill on Sea-Mx pop,ID	22332	ASi70 -
1554-	1161	28/11	BUL	R.Horizont,(vari siti)-Px mx,ID,T/C,Nxs in Bulgaro + 2a stazione in Ru?	43433	AG-69 -
1554-	1170	28/11	BLR	Golos Rossii,Sasnovy-Px parlato,ID in Ru (QRM SVN)	43443	AG-69 -
1554-	1179	28/11	ROU	R.Romania Act.,(vari siti)-Risultati sport,mx,T/S,ID,Nxs in Romeno //720 kHz	43443	AG-69 -
1554-	1188	28/11	HNG	MR4,(vari siti)-Px mx,ID e parlato in Romeno in //873 kHz	44444	AG-69 -
1554-	1197	28/11	ROU	R.Targu Mures,Brasov Bod-Px mx,parlato in Ungherese	34443	AG-69 -
1600-	1197	28/11	ROU	Antena Brasovuli,Brasov Bod-ID,mx,parlato in Romeno	34443	AG-69 -
2036-2040	1197	5/12	G	Absolute Radio,Vari Siti-Mx pop/rock	45444	ASi70 -
1554-	1206	28/11	F	France Info,Bordeaux-Px parlato in F	32332	AG-69 -
1554-	1215	28/11	I	Non Identificata con mx e parlato in Ru?	23332	AG-69 -
1600-	1215	28/11	KAL	V.of Russia,Bolshakovo-Px mx,ID e Nxs in G in //693 kHz	44444	AG-69 -
2040-2045	1215	5/12	G	Absolute Radio,Moorside Edge-Mx pop/rock,Px in E	45544	ASi70 -
1554-	1224	28/11	BUL	R.Bulgaria,Vidin-Px mx,I/S,ID con frequenze,in Bulgaro	33333	AG-69 -
1557-	1224	28/11	E	COPE,Albacete-Pubblicità locale in S	32332	AG-69 -
2045-2047	1233	5/12	G	Absolute Radio,Vari Siti-Mx pop/rock	33333	ASi70 -
1554-	1242	28/11	F	France Info,Marsiglia-Px parlato,IDs,jingle,Nxs in F	33333	AG-69 -
2047-2050	1242	5/12	G	Absolute Radio,Vari Siti-Mx pop/rock	32222	ASi70 -
1554-	1251	28/11	HNG	R.Gyor,Szombathely-Sport live in Ungherese in //1116 kHz	44444	AG-69 -
1554-	1260	28/11	E	SER,(2 siti)-Px parlato in S	22332	AG-69 -
1558-	1260	28/11	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-I/S	22332	AG-69 -
2050-2055	1260	5/12	G	Absolute Radio,Vari Siti-Mx pop/rock	32222	ASi70 -
1554-	1269	28/11	D	Deutschlandfunk,Neumünster-Px parlato,IDs,T/S,Nxs in G (QRM SRB)	33333	AG-69 -

SCALA PARLANTE

1554-	1278	28/11	F	France Blue,Selestat-Px parlato,ID in F (sotto BLR)	22332	AG-69	-
1554-	1296	28/11	E	COPE,Valencia-Px parlato in S (QRM BUL+SRB)	32332	AG-69	-
1559-	1296	28/11	G	R.Nederland via Orfordness-I/S,parlato in Dutch (QRM E+BUL+SRB)	22322	AG-69	-
0021-0026	1305	6/12	G	Premier Christian Radio,Vari Siti-Mx pop,ID //1413 kHz	33333	ASi70	-
2055-2100	1305	5/12	G	Gold,Christchurch-Mx pop //1359 kHz	22121	ASi70	-
1554-	1314	28/11	ROU	R.Antena Satelor,(vari siti)-Px mx,ID,Nxs in rete nazionale in Romeno	43443	AG-69	-
0015-0021	1323	6/12	G	Gold,Southwick-Mx pop,ID	44444	ASi70	-
1554-	1323	28/11	ROU	R.Targu Mures,Targu Mures-Px mx,parla in Ungherese,ID,Nxs in Romeno (QRM D)	43443	AG-69	-
1559-	1323	28/11	D	V.of Russia,Wachenbrunn-I/S,ID e Nxs in G in //693 kHz (QRM ROU)	32332	AG-69	-
0007-0015	1332	6/12	G	Premier Christian Radio,Bow-Px religioso in E //1413 kHz	22222	ASi70	-
1554-	1332	28/11	ROU	R.Romania,Galati-Px mx,T/S,ID,Nxs in Romeno in //720 kHz (QRM CZE)	32332	AG-69	-
1554-	1341	28/11	HNG	Magyar Katolikus R.,(vari siti)-Px mx,ID,parlato in Ungherese in //810 kHz	44444	AG-69	-
2100-2105	1341	5/12	G	BBC Radio Ulster,Lisnagarvey-Nxs in E	32332	ASi70	-
1554-	1350	28/11	HNG	R.Györ,Györ-Sport live in Ungherese in //1116 kHz	33443	AG-69	-
2105-2110	1359	5/12	G	Gold,Vari Siti-Mx pop rock,ID	33232	ASi70	-
1554-	1368	28/11	SRB	R.Valjevo,Valjevo-Px sport,mx,IDs con web @ 155900 in Serbo	34443	AG-69	-
2110-2115	1368	5/12	G	BBC Radio Lincolnshire,Swan Pool-Mx rock,ID	33333	ASi70	-
1554-	1377	28/11	UKR	Ukrainske R.-Px mx e parlato,I/S,ID,T/S in Ucraino in //972 kHz (QRM F)	34443	AG-69	-
1554-	1404	28/11	ROU	R.Sighet,Vadu Izei-Px parlato,mx in Ungherese poi IDs e px locale in Romeno	33433	AG-69	-
1554-	1413	28/11	MDA	China R.Int. via Grigoriopol-Px parlato,mx,IDs in Ru	44444	AG-69	-
2133-2140	1413	5/12	G	Premier Christian Radio,Vari Siti-Px religioso in E	43433	ASi70	-
2355-0004	1413	5/12	G	BBC Radio Gloucestershire,Vari Siti-Px in E,ID	22222	ASi70	-
1554-	1422	28/11	ROU	R.Romania,Olanesti-Px mx,T/S,ID,Nxs in Romeno in //720 kHz (QRM D)	32332	AG-69	-
1554-	1431	28/11	D	V.of Russia,Wilsdruff-I/S,ID e Nxs in G in //693+1323 kHz (QRM RAI)	44444	AG-69	-
2315-2328	1431	5/12	G	Gold,Manor Farm-ID,Mx pop	32332	ASi70	-
1554-	1440	28/11	DRM	DRM		AG-69	-
1601-	1440	28/11	RUS	R.Zvezda,St.Petersburg-Px mx,ID in Ru	32322	AG-69	-
1559-	1449	28/11	I	RAI,(vari siti)-Sport in It. (QRM LBY)	22332	AG-69	-
2330-2339	1449	5/12	G	BBC Radio 4,Redmoss-ID,Px in E	33333	ASi70	-
1559-	1457	28/11	ALB	R.Tirana,Filake-Px mx,parlato in Albanese (QRM ROU)	43443	AG-69	-
1559-	1458	28/11	ROU	R.Romania,Constanta-Px mx,T/S,ID,Nxs in Romeno in //720 kHz (sotto ALB)	22332	AG-69	-
2145-2152	1458	5/12	G	Sunrise Radio,Bookmans Park-Px in lingua asiatica	44444	ASi70	-
1559-	1476	28/11	E	Euskadi Irratia,Biribilondo-Px parlato in Basco	33333	AG-69	-
1559-	1485	28/11	POL	Twoje R.,(vari siti)-Px mx,ID in Polacco	22322	AG-69	-
1554-	1494	28/11	MDA	R.Moldova,(vari siti)-Px mx,I/S,ID,T/S in Moldavo,ID e Nxs in Ru (QRM F+RUS)	32322	AG-69	-
1554-	1502	28/11	BIH	R.Zavidovici,Zavidovici-Px mx,ID e annuncio in Locale	43333	AG-69	-
2152-2203	1503	5/12	G	BBC Radio Stoke,Stoke on Trent-Px in E	33333	ASi70	-
1554-	1512	28/11	GRC	ERA Sport,Chania-Px parlato,ID in Greco	33333	AG-69	-
1557-	1521	28/11	E	SER R.Castellón,Ctra Valencia-Px parlato in S	33333	AG-69	-
2339-2345	1521	5/12	G	Gold,Duxhurst-Mx pop,ID //1359 kHz	32232	ASi70	-
1559-	1530	28/11	ROU	R.Romania,(2 siti)-Sport,px mx,T/S,ID,Nxs in Romeno in //720 kHz	44444	AG-69	-
1559-	1539	28/11	E	SER R.Manresa,Manresa-Px parlato,ID e mxs in Catalano (QRM CHN)	32332	AG-69	-
1554-	1548	28/11	MDA	Golos Rossi,Grigoriopol-Px parlato,ID,I/S in Ru,px in Serbo	45454	AG-69	-
1557-	1548	28/11	G	Gold,Saffron Green-Px parlato e mx in E	22332	AG-69	-
2318-2330	1548	3/12	MDA	VoR via Grigoriopol-posta annunci,Meeting AIR,mostra a Presezzo(BG),in It.	54453	FBr	-
2324-2330	1548	4/12	MDA	VoR via Grigoriopol-storia russa,Russia e Mongolia,in It.	54554	FBr	-
1554-	1557	28/11	F	France Info,Nice-Px parlato,IDs,jingle,Nxs in F (QRM TWN)	33433	AG-69	-
2345-2350	1557	5/12	G	Gold,Kings Heat (prob.)-ID,Mx pop //1548 kHz	32232	ASi70	-
1554-	1575	28/11	I	RAI,Gorizia-Sport in It.	44444	AG-69	-
2110-2120	1575	24/11	I	RAI,Genova-HS1:calcio,radio cronaca,Barcellona-Inter,in It. (QRM R.Farda)	54453	FBr	-
2132-2150	1575	21/11	I	RAI,Genova-HS1:radio cronaca,Firenze-Parma,px sabato sport,in It.	54554	FBr	-
1554-	1584	28/11	POL	Twoje R.,(vari) Px mx,I/S,ID:"Twoje Radio AM",parlato in Polacco in //1485	32332	AG-69	-
2132	1584	21/11	I	RAI,sito?-HS1:"cold case" episodio,sport calcio Fiorentina-Parma,in It.	43452	FBr	-
2316-2342	1584	31/10	I	R.Studio X,Momigno-Px 35" puntata RapportoRadio(intervista R.Barbera) in It.	32332	ADM	-
1554-	1593	28/11	ROU	R.Targu Mures,Miercurea Ciuc-Px in Ungherese in //1197 kHz,Nxs locali in Rom	32332	AG-69	-
1554-	1602	28/11		Twoje R.,(vari siti)-Px mx,ID,parlato in Polacco in //1485+1584 kHz	33333	AG-69	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2000-	531	7/11	IRN	IRIB,Hamadan-Px parlato in Farsi in //1503 kHz (QRM ALG)	22332	AG-68	-
1602-	531	28/11	IRN	IRIB,Hamadan-Px parlato in Farsi	32332	AG-69	-
1559-	738	28/11	CHN	Non identificata con parlato in C?	22332	AG-69	-
1554-	747	28/11	IRN	IRIB,Bandar-e-Torkaman-Px parlato in Farsi	23332	AG-69	-
1600-	747	28/11	J	JOIB,NHK2,Sapporo-Mx strumentale (S/OFF?) in //1386 kHz (QRM IRN + BUL)	21221	AG-69	-
1958-	846	7/11	CHN	Non Identificata (Henan PBS?) con mx soft e parlato in C	33333	AG-68	-
1600-	900	28/11		Non Identificata con marcetta: CHN?	22222	AG-69	-
1600-	972	28/11	KRE	HLCA,KBS,Dangjin-Px parlato in Coreano (pochi secondi)	22422	AG-69	-
2228-2246	981	25/11	ALG	R.Algerienne,Oulet Fayet-mx,ID,mx,in A (QRM dalle h 2232)	45554	FBr	-
1601-	1017	28/11		Non identificata con parlato in C, CHN?	34443	AG-69	-
1555-	1026	28/11	IRN	IRIB,Tabriz-Px parlato in Farsi	22422	AG-69	-
1554-	1071	28/11	IRN	IRIB,Qom-Px parlato in Farsi	32332	AG-69	-
1556-	1071	28/11		Non identificata con parlato in ? CHN?	22322	AG-69	-
1738-	1071	7/11	IRN	IRIB,Qom-Px parlato in Farsi	33333	AG-68	-
2002-	1098	5/12	TWN	R.Free Asia via Kouhu-Px parlato in C in //5810 kHz (sotto SVK)	22442	AG-70	-
1600-	1125	28/11	CHN	Non identificata con parlato in C: Wuhan?	23332	AG-69	-
1554-	1205	28/11	CHN	Yanbian PBS,Yanji-Px mx,parlato e ID @ 160042,S/OFF @ 160130	33333	AG-69	-
1554-	1233	28/11	CHN	Xinjiang PBS,Hutubu-Px mx,parlato in Uighur + 2a stazione in ?	24432	AG-69	-
1700-	1233	7/11	CHN	Xinjiang PBS,Hutubu-Px mx,parlato e ID in Uighur	33333	AG-68	-
1558-	1242	28/11	J	JOLF,NBS,Tokyo-Px parlato in Giapponese	22322	AG-69	-
1726-	1242	7/11	J	JOLF-NBS,Tokyo-Px parlato in Giapponese (sotto F)	22442	AG-68	-
1600-	1287	28/11	J	JOHR,HBC,Sapporo-Px parlato in Giapponese (QRM SER)	32322	AG-69	-
1554-	1305	28/11	IRN	IRIB,Bushehr-Px parlato,mx in Farsi	32332	AG-69	-
1554-	1359	28/11	CHN	CNR1,(vari siti)-Px parlato,T/S,ID in C	33333	AG-69	-
1457-	1386	7/11	CHN	Tianjin PBS,Tianjin-Px parlato,probabile ID in C (QRM EI)	33333	AG-68	-
1554-	1386	28/11	J	NHK2,(4 siti)-Px parlato,mx,ID @ 160007 in J (QRM E + altra asiatica?)	22332	AG-69	-
1900-	1386	7/11	KOR	HLAM-MBC,Mopko-I/S,ID e parlato in Coreano	22442	AG-68	-
1554-	1395	28/11	ARM	Armenian National R.,Yerevan-Px parlato in Locale	32332	AG-69	-

SCALA PARLANTE

1558-	1395	28/11	CHN	Anhui PBS,Heifei-Px mx e parlato in C	22332	AG-69 -
1458-1803	1413	7/11	J	JOIF-KBC,Fukuoka-Px parlato,mx,ID in Giapponese	32332	AG-68 -
1511-	1413	28/11	J	JOIF,KBC,Fukuoka-Px parlato in Giapponese	33333	AG-69 -
1800-	1413	7/11	OMA	BBC via A'Seela-Px mx e ID in Urdu (?)	33333	AG-68 -
1959-	1413	5/12	J	JOIF,KBC,Fukuoka-Px parlato e ID in Giapponese	22442	AG-70 -
1559-	1467	28/11	KGZ	TWR,Bishkek -I/S	24332	AG-69 -
1545-	1503	7/11	TWN	R.Taiwan Int.,Fangliao-Px parlato e mx in Thai	43443	AG-68 -
1554-	1503	28/11	IRN	IRIB,Bushehr-Px parlato e mx in Farsi (QRM BIH)	32322	AG-69 -
1938-	1503	7/11	IRN	IRIB,Bushehr-Px parlato in Farsi	22332	AG-68 -
1459-1700	1521	7/11	CHN	China R.Int.,Urumqi-Px mx e parlato in Ru,I/S	44444	AG-68 -
1554-	1521	28/11	ARS	BSKSA,Duba-Px parlato,ID in A	23332	AG-69 -
1610-	1521	5/12	CHN	China R.Int.,Urumqi-Px parlato,mx cinese,I/S,IDs in C/Ru,px in Ru	43433	AG-70 -
1554-	1539	28/11	CHN	CNR1 , (sito sconosciuto)-Px parlato e mx in C in //1359+1377 kHz (QRM E)	22322	AG-69 -
1451-	1557	7/11	TWN	WYFR via Kouhu-Px religioso in E (QRM F)	33443	AG-68 -
1515-	1557	28/11	TWN	WYFR via Kouhu-Px religioso in E (QRM F)	33333	AG-69 -
1614-	1557	5/12	TWN	WYFR via Kouhu-Px religioso in E (QRM F)	32432	AG-70 -
1540-	1566	28/11	KOR	HLAZ-FEBC,Jeju-Px parlato e mx in C	33333	AG-69 -
1554-	1566	28/11	KOR	HLAZ-FEBC,Jeju-Px parlato e mx in C	32322	AG-69 -
1607-	1566	5/12	KOR	HLAZ-FEBC,Jeju-Px parlato in C,alle 2021 in Coreano	22432	AG-70 -
1700-	1566	7/11	KOR	HLAZ-FEBC,Jeju-Px mx,ID e parlato in C/in Ru, anche alle 1937 in Coreano	43333	AG-68 -
2022-	1566	5/12	BEN	TWR,Parakou-Canti africani e parlato in F	33333	AG-70 -
1601-	1593	28/11	CHN	CNR1,Changzhou-Px parlato e mx in C in //1359+1377 kHz (QRM ROU)	22222	AG-69 -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0239-	590	6/12	CAN	VOCM,St.John's NL-Px mx country in E in //620 kHz	22222	AG-70 -
2349-	590	7/11	CAN	VOCM,St.John's NL-Px parlato e ID in E in //620 kHz	22222	AG-68 -
0220-	620	6/12	CUB	CMGN,R.Rebelde,Colón-Sport live in S in //5025 kHz	22222	AG-70 -
0223-	620	6/12	CAN	CKCM,Grand Falls NL-Px parlato e mx country in E	22222	AG-70 -
2327-	620	7/11	CAN	CKCM,Grand Falls NL-Px parlato e mx in E	22322	AG-68 -
0046-	660	8/11	USA	WFAN,New York NY-Sport live in E	33333	AG-68 -
0525-	670	8/11	CUB	CMBA,R.Rebelde,Arroyo Arenas CH-Px mx in S in //5025 kHz	22332	AG-68 -
0526-	670	8/11	USA	WWFE,Miami FL -Px parlato,ID:"La Poderosa 6-70" in S (QRM CUB)	22332	AG-68 -
0433-	680	8/11	CAN	CFTR,Toronto ON-Px parlato "Downtown Toronto" in E	32332	AG-68 -
2359-	700	7/11	USA	WLW,Cleveland OH-ID:"Newsradio 7 hundred WLW" in E	22222	AG-68 -
0244-	730	6/12	CAN	CKAC,Montreal QC-Px parlato in F	22432	AG-70 -
2300-	730	7/11	CAN	CKAC,Montreal QC-Px parlato in F	23332	AG-68 -
0300-	740	6/12	CAN	CFZM,Toronto ON-Oldies mx,jingle:"This is .. rock 'n roll" in E	32332	AG-70 -
2349-	740	7/11	CAN	CHCM,Marystown NL-Pubblicità in E in //620 kHz	21221	AG-68 -
0436-	770	6/12	CLM	HJJX,RCN,SF de Bogotá (tent.)-Intervista,pubblicità e mx in S	32332	AG-70 -
0430-	780	8/11	USA	WBBM,Chicago IL -ID,"W-B-B-M News",Nxs in E	22332	AG-68 -
0400-	790	8/11	USA	Non Identificata con "ESPN Radio ID" in E	22332	AG-68 -
2210-	850	5/12	USA	WEEI,Boston MA-Sport live in E	22332	AG-70 -
2259-	850	7/11	USA	WEEI,Boston MA-ID "WEEI Sports Radio Network" e parlato in E	33333	AG-68 -
2300-	880	7/11	USA	WCBS,New York NY-ID:"CBS News" in E	32332	AG-68 -
0229-	930	6/12	USA	WBEN,Buffalo NY-Pubblicità,ID in E	22332	AG-70 -
0100-	1010	8/11	USA	WINS,New York NY -ID:"10-10 ? W-I-N-S" in E	22332	AG-68 -
2359-	1030	7/11	USA	WBZ,Boston MA-ID:"W-B-Z" in E	32332	AG-68 -
2212-0233	1050	5/12	CAN	CHUM,Toronto ON-Px parlato e pubblicità in E	22322	AG-70 -
2220-	1050	7/11	CAN	CHUM,Toronto ON-Px parlato,ID "Toronto breaing news",pubblicità e Nxs in E	33333	AG-68 -
0025-	1060	8/11	MEX	KEEP,R.Educación,Cd.Mexico DF-Px mx,parlato,T/C e temperatura in S	33333	AG-68 -
0421-	1070	6/12	CLM	HJCG,R.Santa Fé SF de Bogotá -mx,ID:"La música de fin de año en R.Santa Fé"	32332	AG-70 -
0400-	1080	8/11	USA	WTIC,Hartford CT-ID e sport in E	33333	AG-68 -
0500-	1080	8/11	USA	WMCU,Coral Glabes FL -ID:"W-M-C-U Coral Glabes",precede px in F (hrd da 0406)	32332	AG-68 -
0400-	1110	8/11	USA	WBT,Charlotte NC -ID:"11-10 W-B-T",Nxs in E	22332	AG-68 -
0152-	1120	8/11	USA	KMOX,St.Louis MO-Pubblicità,ID,sport in E	33333	AG-68 -
0300-	1120	6/12	USA	KMOX,St.Louis MO-Px mx oldies,ID:"The voice of St.Louis",CBS Nxs in E	22322	AG-70 -
0100-	1130	8/11	USA	WBBR,New York NY-Pubblicità,ID:"Bloomberg Radio 11-30 AM" in E	33333	AG-68 -
2259-	1130	5/12	USA	WBBR,New York NY-ID:"This is WBBR,New York",Nxs in E	22332	AG-70 -
0200-	1160	8/11	USA	WYLL,Chicago IL-ID e Nxs in E	33333	AG-68 -
2229-	1200	7/11	USA	WKOX,Newton MA-Px mx,ID:"La numero uno en Boston" in S	33333	AG-68 -
2159-0100	1310	7/11	CAN	CIWW,Montreal QC -Px mx oldies e ID in E	22322	AG-68 -
0021-	1320	8/11	CAN	CJMR,Mississauga ON-Px mx indiana	22222	AG-68 -
0218-	1320	6/12	CAN	CJMR,Mississauga ON-Px mx indiana	33333	AG-70 -
2131-	1390	7/11	USA	WEGP,Presque Isle ME-ID e pubblicità in E	32332	AG-68 -
2159-	1400	7/11	CAN	CBG,Gander NL-Px parlato e ID "CBC News" in E	22322	AG-68 -
0200-	1430	8/11	USA	WENE,Endicott NY-ID: "Sport R. 14-30 W-E-N-E broadcasting from...",Nxs in E	32332	AG-68 -
0401-	1440	8/11	USA	WHKZ,Warren OH -ID:"WHKW Cleveland, WHKZ Warren",px religioso in E	33333	AG-68 -
0319-	1470	8/11	CAN	CJVB,Vancouver BC-Px parlato in C,alle 0516 in Farsi	33333	AG-68 -
0454-	1470	6/12	CAN	CJVB,Vancouver C-Px parlato in C,mx	23232	AG-70 -
0543-	1470	8/11	MEX	XEAI,R.Formula,Cd.Mexico DF-Px parlato,IDs in S in //1500 kHz;px #dalle 0600	33333	AG-68 -
0200-	1480	8/11	USA	WSAR,Fall River MA-ID in E	33333	AG-68 -
0543-	1500	8/11	MEX	XEDF,R.Formula,Cd.Mexico DF-Px parlato,IDs in S in //1470 kHz;px #dalle 0600	32332	AG-68 -
2158-	1500	5/12	USA	WFED,Washington DC-Px mx,"Federal News Network" ID in E	33333	AG-70 -
2216-	1510 .02	7/11	USA	WWZN,Boston MA-Sport live in E	33333	AG-68 -
2235-	1520	7/11	USA	WWKB,Buffalo NY-Px parlato in E	33333	AG-68 -
2239-	1520 .018	5/12	USA	WWKB,Buffalo NY-Pubblicità,IDs,"CNN Radio" Nxs in E	32322	AG-70 -
2233-	1540	7/11	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C e mx	33333	AG-68 -
2237-	1540	5/12	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C	22432	AG-70 -
0136-	1560	8/11	USA	WQEW,New York NY-Px mx leggera in //1640 kHz	33333	AG-68 -
0136-	1570	8/11	CAN	CFAV,Laval QC-Px parlato in F	22332	AG-68 -
0213-	1570	6/12	CAN	CFAV,Laval QC-Px mx oldies francesi,parlato in F	22322	AG-70 -
0544-	1570	8/11	GTM	TGVE,La Voz Evangelica,Cd.Guatemala -Px mx,ID con website in S	33333	AG-68 -
0134-	1580	8/11	CAN	CKDO,Oshawa ON-Px parlato,telefonata,ID,mx in E	33333	AG-68 -
0212-	1580	6/12	CAN	CKDO,Oshawa ON-Px mx oldies in E	32322	AG-70 -
0603-	1590	8/11	MEX	XEVOZ,R.Luz 15-90,Cd.Mexico -Px mx,ID,NA in S	32332	AG-68 -
0608-	1610	6/12	AIA	Caribbean Beacon,The Valley-Sermone in E	32332	AG-70 -

SCALA PARLANTE

0200-0137-	1630	8/11	USA	KCJJ,Iowa City IA-ID,Nxs in E	33333	AG-68 -
	1640	8/11	USA	WKSH,Sussex WI-Px mx in //1560 kHz (QRM WTNi)	33333	AG-68 -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1726-	2310	5/12	AUS	VL8A,ABC,Alice Spings-Px parlato in E in //2325+2485 kHz	22222	AG-70 -
1815-	2310	7/11	AUS	VL8A,ABC,Alice Spings-Px parlato in E in //2325+2485 kHz	23322	AG-68 -
1724-	2325	5/12	AUS	VL8T,ABC,Tennant Creek-Px parlato in E in //2485 kHz	24332	AG-70 -
1812-	2325	7/11	AUS	VL8T,ABC,Tennant Creek-Px parlato in E in //2485 kHz	24432	AG-68 -
1725-	2485	5/12	AUS	VL8K,ABC,Katherine-Px parlato in E in //2325+2310 kHz	34332	AG-70 -
1814-	2485	7/11	AUS	VL8K,ABC,Katherine-Px parlato in E in //2325 kHz	23332	AG-68 -
0443-0457	3185	9/12	USA	WWRB Manchester,Cypress Creek-Px in E,religioso,sermone	34333	ABe f
0435-0438	3215	9/12	USA	WWCR 1,Cypress Creek-Px in E,religioso,sermone (spesso interferita da CW)	33443	ABe f
1911-	3230	5/12	AFS	WYFR via Meyerton-Px religioso in E	33333	AG-70 -
1852-	3250	5/12	KRE	PBS,Pyongyang-Px mx opera coreana in //3320 kHz	33333	AG-70 -
1858-	3260	5/12	PNG	R.Madang,Madang-S/ON,tamburi,ID c/QRG in E,px mx locale	33333	AG-70 -
1902-1913	3260	5/12	PNG	Radio Madang,Madang-Mx locale,Px in Farsi (ANT 40°)	34433	ASi70 -
1914-	3275	7/11	PNG	R.Southern Highlands,Mendi-Px mx locale	22222	AG-68 -
1851-	3320	5/12	KRE	PBS,Pyongyang-Px mx opera coreana in //3250 kHz	33333	AG-70 -
1902-	3325	5/12	PNG	R.Buka,Kubu-Canti locali e parlato in Vn	22222	AG-70 -
1912-	3325	7/11	PNG	R.Buka,Kubu-Px mx locale	23332	AG-68 -
1908-	3345	5/12	AFS	Channel Africa,Meyerton-Px parlato in P	24432	AG-70 -
1907-	3365	5/12	PNG	R.Milne Bay,Alotau-Px mx	22222	AG-70 -
1913-1922	3365	5/12	PNG	Radio Milne Bay,Alotau-Mx locale (ANT 40°)	32332	ASi70 -
1440-	3912	7/11	KOR	V.of the People via Goyang-Px parlato in Coreano (jemming)	32332	AG-68 -
2330-2340	3915	4/12	SNG	BBC via Singapore-ID,web,world service,in E	45453	FBr -
2130-2143	3965	17/11	F	R.Taiwan Int. via Issoudun-ID e px in G	55454	FBr -
0425-0432	3985	9/12	HRV	Voice of Croatia,Danovec-Px in Croato.mx leggera	33333	ABe f
2120-2130	3985	17/11	G	R.Vietnam via Skelton-investimenti europei in Vietnam,nxs,ID,OFF,in G	55443	FBr -
2106-	4460	5/12	CHN	CNR1,Beijing-Px parlato in C in //4750+4800 kHz	44444	AG-70 -
2108-	4750	5/12	CHN	CNR1,Nanning-Px parlato in C in //4460+4800 kHz	44444	AG-70 -
0357-0401	4780	9/12	DJI	RTV Djibouti-Px in lingua locale,mx locale (spesso disturbato da utility)	43443	ABe f
1740-	4780	5/12	DJI	RTDjibouti,Doraleh-Px parlato in Vn	33333	AG-70 -
2143-2155	4800	17/11	CHN	CNR,Golmud-px e ID in C	45453	FBr -
2206-	4805	5/12	B	ZYF273,R.Difusora do Amazonas,Manaus-ID con callsign & QRG,mx in P	24332	AG-70 -
2110-2120	4820	17/11	CHN	Xizang Ch,Lhasa-mx con annunci in C	45453	FBr -
0009-0016	4845	8/11	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-canti locali	44133	LG-7 -
2136-	4845	24/11	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-px in A	3	RM f
1951-	4845	012 5/12	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-Px mx araba	44444	AG-70 -
0341-0347	4885	9/12	B	Radio Clube do Pará,Belém-Px in P,pubblicità etc no mx,ID	33343	ABe f
0535-	4885	24/11	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-mx in P	3	RM f
1947-	4885	023 5/12	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px sport,parlato in P	33333	AG-70 -
0253-0304	4910	9/12	IND	AIR Jaipur,Aligarh-Px in E sino alle 0300 con "Morning news",poi in Hindi	43333	ABe f
0540-	4915	24/11	B	ZYF360,R.Dif.Macapá,Macapá-px in P	3	RM f
2050-2100	4920	17/11	CHN	Xizang Pb,Lhasa-mx,ID,in Tibetano //4905 kHz	45443	FBr -
0416-0420	4930	9/12	BOT	Voice of America via Mopeng Hill-Px in E,affari sudafricani,ID	35333	ABe f
0410-0414	4960	9/12	STP	Voice of America via Pinheira-Px in E,situazione in Guinea	44333	ABe f
0543-	4985	24/11	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-px in P	2	RM f
2044-	4985	5/12	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-T/C,IDs,jingle,parlato e px mx in P	43333	AG-70 -
2204-2224	5005	17/11	GNE	R.Nac de Guinea Ecuatorial,Bata-px,mx,ID,mx,in S	45442	FBr -
1938-2219	5005	011 5/12	GNE	R.Nacional,Báta-Px mx	23332	AG-70 -
1941-	5009	962 5/12	MDG	R.Nasionaly Malagasy,Ambohidrano-Px mx e parlato in Vn	24332	AG-70 -
1442-	5019	97 7/11	SLM	Solomon Islands BC,Honiara-BBC WS ID e Nxs,1859 S/ON con tamburi,Inno,IDs,px	33333	AG-68 -
1524-	5019	97 28/11	SLM	SIBC,Honiara-BBC WS:sport Nxs in E	33333	AG-69 -
0243-0248	5025	9/12	CUB	Radio Rebelde,La Habana-Px in S intitolato "Desportivamente",ID	44444	ABe f
2224-2243	5025	17/11	CUB	R.Rebelde,Bauta-mx,ID,px cultura cubana in S	45352	FBr -
2243-2256	5030	17/11	BFA	RTB,Ouagadougou-mx e parlato in F	45352	FBr -
1944-	5030	013 5/12	BFA	R.Diff.du Burkina,Ouagadougou-Px mx afro e parlato in F/Vn	33333	AG-70 -
0545-	5035	24/11	B	ZYG853,R.Aparecida,Aparecida-px in P	2	RM f
2030-0506	5035	015 5/12	B	ZYG853,R.Aparecida,Aparecida-Px mx,parlato,IDs in P	24332	AG-70 -
0208-0241	5045	9/12	B	R.Cultura Ondas Tropicais,Belém-Px in P,Mx anche int.,ID "Radio Cultura"	43343	ABe f
0310-	5045	25/11	B	ZYG850,R.Globo Santos-px mx no stop	4	RM f
0518-0750	5045	24/11	B	ZYG850,R.Globo Santos,Guarujá Paulista-px mx no stop in S e in P	3	RM f
1959-	5045	5/12	B	ZYG360,R.Cultura do Pará,Belém-Px mx e ID in P	33333	AG-70 -
0407-0408	5050	9/12	USA	WWRB Manchester,Cypress Creek-Px in E,sermone	43443	ABe f
0203-0205	5060	9/12	CHN	PBS Xinjiang,Baoji-Px in C,uono e donna,che si dicano è un mistero	44343	ABe f
0159-0202	5070	9/12	USA	WWCR 3,Cypress Creek-ID in E,seguito da inno	45433	ABe f
0640-0653	5070	18/11	USA	WWCR,Nashville-px religioso,nxs,ID,in E	45453	FBr -
0154-0158	5110	9/12	USA	WBCQ Monticello,Cypress Creek-Sermone in E,ID	34333	ABe f
2310-2328	5240	17/11	CHN	Xizang Tb,Lhasa-px,ID,mx e px in Tibetano	45453	FBr -
2256-2310	5810	17/11	MRA	BBG,VoA,R.Azadý via Tinian-ID non compreso,mx,ID,nxs,mx,in Farsi	55555	FBr -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0453-0455	5865	9/12	F	Radio Algerienne via Issoudun-Px in A,preghiere muezin	43443	ABe f
0455-0459	5875	9/12	USA	World Harvest Radio,Cypress Creek-Px in E,ID e indirizzo email	44433	ABe f
1212-1230	5890	20/11	MRA	VoA via Tinian-nxs,ID,reportage,px,ID,in Coreano	35352	FBr -
0035-0040	5900	8/11	BUL	Radio Bulgaria-in E,ID "Radio Bulgaria",mx bulgara	43454	MSo -
0730-0800	5900	30/11	BUL	Radio Bulgaria-in E,News,Folk studio	35131	AE -
0732-0800	5900	16/11	BUL	Radio Bulgaria-in E,News,time up for music	35343	AE -
0745-0759	5900	6/11	BUL	Radio Bulgaria-in E,News,Mx	45554	AE -
1620-1630	5900	1/11	BUL	Radio Bulgaria-in Bulgaro,ripetuta parola "Bulgaria"	32333	MSo -
1732-1742	5900	21/11	BUL	Radio Bulgaria-in S,nxs voce donna,ID "Radio Bulgaria"	33343	MSo -
1631-1646	5905	1/11	RUS	Radio Rossii-in Ru,voci donne	43344	MSo -
2318-2325	5915	24/11	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-nxs,parlato(A.Popescu) in E	43444	LG-7 -
2100-2105	5920	5/11	RUS	Voice of Russia-in S,S/ON,Mx di VoR,nxs	22222	MSo -

SCALA PARLANTE

0500-0503	5930	9/12	RUS	Radio Rossii, Armavir-Px in Ru, ID	24332	ABe	f
1520-1529	5930	15/11	USA	Voice of America-in Uzbeco, px, sito internet, ID "...America", S/OFF	33333	MSo	-
1230-1242	5940	20/11	RUS	Golos Rossii, Samara-nxs, ID, px economia in Ru	45453	FBr	-
1746-1759	5940	21/11	RUS	Radio Rossii-in Ru, ID "Ruskie radio", mx, S/OFF	43243	MSo	-
2145-2150	5940	1/11	RUS	Voice of Russia-in S, ID "Voz de Rusia", Px su conservatorio e organisti	54445	MSo	-
0041-0051	5950	8/11	USA	WYFR, Family Radio-in E, telefonate con domande ascoltatori	44444	MSo	-
2106-2116	5950	5/11	IRN	IRIB, Teheran-in S, ID "Voce de la repubblica islamica", speaker "Ernesto"	32343	MSo	-
1649-1959	5955	1/11	HOL	Radio Nederland, in olandese, Mx Billy Joel, sito e frequenze	54444	MSo	-
0040-0055	5960	15/11	ROU	Radio Romania Int.-in S, mx classica, voce donna, mx Vivaldi, sito e ID	44444	MSo	-
0505-0507	5960	9/12	CAN	China Radio Int. via Sackville-Px in E, ID	44444	ABe	f
2108-2118	5960	20/11	ALB	R. Cina Int. via Cërrik-nxs, ID e px in E	55555	FBr	-
2116-2126	5960	5/11	CHN	China Radio Int.-in E, px clima in Cina, trasmissione "China Drive", Mx	53444	MSo	-
2236-2246	5960	22/11	USA	WYFR, Family Radio-in A, voce uomo, ID "Family Radio Oakland California"	54444	MSo	-
2344-2353	5960	6/11	TUR	Voice of Turkey-in E, Mx, S/OFF	44444	MSo	-
1206-1209	5965	8/11	CVA	Radio Vaticana-Santa Messa commentata in It.	54454	MSo	-
0509-0510	5970	9/12	UKR	Ukrainian R.1, Kiev/Brovary-Px in Ucraino, brogli elettorali, Nxs interne, ID	44454	ABe	f
1243-1257	5970	20/11	UKR	R.Ukraine Int., Kharkiv-mx, ID, px con mx, in Ucraino	45342	FBr	-
1800-1820	5970	21/11	UKR	Ukrainian Radio-in Ucraino, nxs, "Ukraina" ripetuta, mx	34343	MSo	-
2045-2055	5970	20/11	IRN	VOIRI, Sirjan-reportage dalla Francia, ID e px in F	54554	FBr	-
2127-2130	5970	5/11	TUR	Voice of Turkey-ID in E "This is the Voice of Turkey", S/OFF	43343	MSo	-
2133-2143	5970	5/11	TUR	Voice of Turkey-in Turco, px si parla di Istanbul, mx	33343	MSo	-
1800-1900	5975	14/11	RUS	Voce della Russia-in It., News, Oggi nel mondo, Il sorriso di Gagarin	43333	AE	-
2030-2045	5980	20/11	TUR	VoT, Çakirlar-racconto sceneggiato con mx, in Turco	55555	FBr	-
2205-2215	5980	5/11	POL	Polish Radio-in Polacco, nxs voci maschile e femminile	33343	MSo	-
1257-1312	5985	20/11	CHN	R. Cina Int., Xian-ID, web, ID, nxs, in C	45453	FBr	-
1838-1951	5990	21/11	RUS	Radio Romania Int.-in Rumeno, mx, ID "Radio Romania International", mx, px	55445	MSo	-
1910-1930	5990	20/11	ROU	R. Romania Int., Galbeni-px sull'influenza AH1N1, ID, interviste, in Romeno	55454	FBr	-

DX APPEAL

Mystery...osa Radio

di Massimiliano **Scordamaglia** (*)

Questa la devo raccontare.

Da almeno tre mesi avevo in RecWin (il mio software di gestione dati universale quindi anche di QSL) un rapporto d'ascolto in attesa di essere spedito. Quando ascolto per la prima volta una stazione compilo diligentemente il rapporto, in base al tempo a mia disposizione vado a cercare l'indirizzo (avete consultato la [pagina dei link](#) per l'elenco completo?), stampo ed Elisa spedisce.

Talvolta accade sia difficile trovare il recapito della radio oppure mancano informazioni o vi siano complicazioni nel verificare le congruenze tra l'ascolto e i dati riportati dal sito.

Mica facile compilare correttamente le informazioni e spedirli sapete? Si perché a volte non si è in presenza di un ID quindi c'è da incrociare orari e frequenze confrontandoli con quelli ufficiali e poi mica detto che il sito renda agevole il reperire informazioni quali indirizzo, email di riferimento e se poi questi siti sono in lingue e set di caratteri diversi da quelli occidentali è un bel guaio.

Ad ogni modo era da un po' che il rapporto per "Mystery Radio" era pronto ma non avevo alcun recapito al quale spedirlo, non avevo anzi nessuna indicazione. Mystery Radio è una radio pirata, tra le più interessanti direi. Davvero ottima musica, fantastici dj multilingue, segnale dalle mie parti decente il più delle volte, tant'è che quando ho da fare mi posiziono sui **6220 kHz** per un sottofondo che le FM nemmeno si sognano.

Di solito la difficoltà sta nel non riuscire a trovare i recapiti mentre per Mystery Radio è l'esatto contrario ovvero una infinità di indirizzi email diversi e nessun indirizzo fisico. E' una radio pirata quindi ok, mi rassegnò a non usare il cartaceo così vai di email ma anche qui nessuna risposta.

A questo punto dico solo che sono stato indirizzato verso la soluzione dell'arcano da una certa scoperta fatta durante i giorni d'indagine, scoperta che ha rivelato come procedere nella segnalazioni dei rapporti d'ascolto. Il trucco NON è usare uno degli indirizzi email trovati bensì ascoltare le trasmissioni e utilizzare SOLO gli account che forniscono di volta in volta. Ciò significa che non basta rintracciare in internet delle caselle email perché queste possono essere valide o meno a seconda della trasmissione e scartate se usate a sproposito.

A volte, oltre l'email viene fornito un account Skype ... ma questa è un'altra storia...

Dicevo di Skype...

Compilo il mio rapporto d'ascolto e spedisco all'email annotata durante la trasmissione. Faccio le cose mie certamente non pensando a una risposta tantomeno se immediata, smentito invece da un messaggio di ricezione avvenuta che giunge poco dopo.

Cavolo mi dico, allora qualcuno c'è e risponde in tempo reale ma non solo, vengo addirittura salutato in diretta! Galvanizzato installo Skype e ripristino un mio vecchio account; purtroppo e non per mia volontà casa non ho l'ADSL ma una chat testuale può funzionare quindi riconfiguro a tempo record, effettuo una ricerca dei nominativi segnalati (nel frattempo c'è stato un cambio di programma) e chi risponde se non Chris Ise ovvero il DJ in elettronici e ossa in persona?

Un paio di convenevoli ed ecco uno stralcio della chat:

MR: hi there thanks for the report! any music request??

Scorda: Well, let me think about it...

Scorda: What do you think about Prodigy "No good"?

MR: ok

MR: next

Scorda: ... Fat Boy Slim "Rockafeller skank"?

MR: good one too

Scorda: Great! :)

MR: how is the reception at the moment?

Il segnale stava degradando rapidamente.

Confesso che mi stavo divertendo tanto tra la chat, il sentire i miei pezzi, l'acid dance di fine millennio e tutto il resto, ma purtroppo non c'è stato verso di migliorare la ricezione.

Il buon Chris mi dà una frequenza alternativa ma nulla da fare, solo rumore, infine una soluzione impraticabile senza ADSL e così mestamente me ne sono andato salutando, nella speranza di una prossima occasione con l'etere più propizio.

Ricapitolando: **Mystery Radio** 6220 kHz, quando vogliono e quando possono, generalmente scatenati nei week-end e lasciatemi concludere con la considerazione che se internet ha reso il mondo il più piccolo, certamente la Radio rende il mondo grandissimo.

(*) tratto integralmente dal suo sito

<http://onda.movimentoparticellare.com/> a seguito di un messaggio del 16 luglio su Mailing List Radorama

NB. Grafia. Negli ascolti già pubblicati si è sempre scritto "Mistry".

□

SCALA PARLANTE

2216-2222	5990	5/11	POL	Polish Radio-in Polacco,nxs voci m e f,mx,ID "Polskie Radio" //5980 kHz	54344	MSo	-
0101-0113	6000	15/11	TUR	Voice of Turkey-in Turco,voci uomo e donna	33343	MSo	-
0832-0850	6000	21/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-px musicale,ID,in Serbo	55454	FBr	-
1940-1955	6000	10/11	USA	WYFR,Family Radio-in It.,Mx,rubrica "Foro Aperto"	34444	MSo	-
2248-2300	6000	22/11	BUL	Radio Varna-in Bulgaro,mx,voci uomo e donna (coperto alle 23.00 da RRI)	43333	MSo	-
2301-2311	6000	22/11	ROU	Radio Romania Int.,in E,ID "Radio Romania International",nxs	42233	MSo	-
0513-0516	6005	9/12	ASC	BBC via English Bay-Px in E,ID	44343	ABe	f
1851-1856	6010	21/11	CHN	China Radio Int.-chaochow,px con ascoltatori,sito internet,S/OFF	54445	MSo	-
2147-2158	6010	19/11	D	WYFR via Wertachtal-px "Open Forum",ID,S/OFF,in A	44342	FBr	-
2322-2332	6015	22/11	ROU	Radio Romania Int.-in E,ID "R.Romania Int.",concorso (scopro che ho vinto!)	55455	MSo	-
0054-0059	6020	8/11	CHN	China Radio Int.-in E,ID "This is China Radio International"	43333	MSo	-
1256-1312	6020	19/11	CHN	CNR,Beijing-mx,ID,spot radio,nxs e px in C	43352	FBr	-
1849-1855	6020	19/11	CHN	R.Cina Int.,Shijiazhuang-lezione di cinese,in Bulgaro	54554	FBr	-
2151-2158	6020	1/11	CHN	China Radio Int.-in S,corso di cinese,sito e frequenze,ID	53344	MSo	-
1148-1159	6025	22/11	HNG	Radio Budapest-in Ungherese,donne parlano,mx,ID "Radio Budapest" multilingue	55545	MSo	-
1855-1917	6025	19/11	IRN	VOIRI,Sirjan-nxs,mx,ID,rassegna stampa,in F //7380 kHz SINFO 55555	53452	FBr	-
1848-1900	6030	18/11	ETH	R.Oromiya,Geja Dera-nx,ID,OFF,in Oromo	54453	FBr	-
1918-1930	6030	19/11	CYP	BBC via Ziggy-nxs con reportage,ID,in A	53553	FBr	-
2122-2126	6030	17/11	ROU	Radio Romania Int.-in F,ID "Radio Romania International",indirizzo,web,S/OFF	54455	MSo	-
0830-0836	6035	24/11	HOL	Radio Netherlands-in Olandese,ID "RNW",px con telefonate	54344	MSo	-
1242-1256	6040	19/11	BLR	Belaruskaje R.,Hrodna-mx,ID e px d'intrattenimento in Bielorusso	45442	FBr	-
2202-2212	6040	1/11	HOL	Radio Netherlands,in olandese,nx,ID "RNW",Mx,nx su Obama	43343	MSo	-
1930-1937	6050	18/11	TUR	VoT,Emirler-ID,nxs,ID e px in E	55555	FBr	-
1230-1242	6055	19/11	CZE	R.Praga,Litomysl-ID,nxs,wrp,ID e px OFF,in Ru	55454	FBr	-
1332-1344	6055	8/11	CZE	Radio Prague-in Ceco,nxs,voci uomo e donna	55445	MSo	-
1902-1943	6055	18/11	RRW	R.Diff.de la Rep.Rwandaise,Kigali-nxs,ID,mx,nxs,mx,in Kinyarwanda	54453	FBr	-
2055-2108	6055	20/11	LTU	VOIRI via Sitkunai-nxs,ID,pellegrinaggio alla Mecca,in S //5950 kHz	53553	FBr	-
2345	6055	19/11	CLN	Sri Lanka Bc,Ekala-mx hindi,ID,nxs,in E	54554	FBr	-
2355-2359	6055	6/11	E	Radio Exterior de España-ID "Radio Exterior de España",S/OFF	43343	MSo	-
0521-0523	6060	9/12	CUB	Radio Habana Cuba,La Habana-Px in E,intervista.ID	32332	ABe	f
2130-2146	6065	19/11	IRN	IRIB,Mashhad-ID e px sull'Islam,in A	55454	FBr	-
2132-2158	6065	18/11	IRN	VOIRI,Mashhad-predica islamica,ID,preghiera del muezin,in A	55454	FBr	-
2330-2345	6065	19/11	IRN	IRIB,Mashhad-px,ID,px Islam,in A	54554	FBr	-
2213-2223	6070	1/11	ROU	Radio Romania Int.-in S,racconti ascoltatori su caduta regime comunista,Mx	42233	MSo	-
2223-2235	6075	1/11	D	Deutsche Welle-in G,nx sport F1,ID "Deutsche Welle"	42433	MSo	-
2158-2209	6080	18/11	STP	VoA via Pinheira-ID "VoA music an the World",mx,ID,schedule,in E	55454	FBr	-
2236-2250	6090	1/11	RUS	Voice of Russia-in P,la radio sul cellulare,Mx canzoni del passato	43333	MSo	-
0004-0011	6100	6/11	CHN	China Radio Int.-in P,px,ID "Radio Internacional da Cina"	43444	MSo	-
0832-0845	6105	18/11	D	Gospelfor Europe(TWR) via Wertachtal-profezie bibliche,ID,web,in E	55555	FBr	-
0837-0841	6105	24/11	USA	Trans World Radio-in E,lettera ascoltatore,indirizzo "Trans World Radio"	43344	MSo	-
2149-2155	6115	18/11	ROU	Radio Romania Int.-in E,mx,ID "This is Radio Romania Int.",nx sport	55455	MSo	-
2225-2226	6115	5/11	CHN	China Radio Int.-in F,sito internet,ID "Radio Cina International"	44444	MSo	-
0133-0139	6120	8/11	IRN	IRIB,Teheran-in E,mx,ID "Voice of Islamic Republic of Iran"	43344	MSo	-
0842-0846	6120	24/11	HOL	Radio Netherlands-in Olandese,px con telefonate //6035 kHz	44444	MSo	-
0845-0900	6120	18/11	D	R.Nederland via Wertachtal-reportage,ID,in Dutch	55443	FBr	-
2252-2322	6120	1/11	BLR	Radio Belarus-in Ru(?),Mx,ID "Radio ? Belarus",voce donna,Mx	34444	MSo	-
0140-0150	6125	8/11	E	Radio Exterior de España-px su cibo e cucina	54344	MSo	-
2154-2159	6130	18/11	RUS	Voice of Russia-in F,px su Abramovich,S/OFF (NB partito inizio VoR in It.!)	43444	MSo	-
0012-0018	6135	6/11	RUS	Voice of Russia-in P,px,stacco VoR	23232	MSo	-
0528-0530	6150	9/12	CUB	Radio Habana Cuba,La Habana-Px in S,congresso ad Avana su malattie sessuali	43443	ABe	f
0905-0915	6155	14/11	AUT	Radio Austria Int.-in G,Mx classica,voce uomo	55445	MSo	-
2230-2240	6155	5/11	BLR	Belarus Radio-in E,frequenze,ID "Radio Belarus",mx	44444	MSo	-
2339-2355	6155	22/11	BLR	Belarus Radiostation,Minsk-musica e canti in Ru	44454	LG-7	-
1446-1559	6165	8/11	HRV	Voice of Croatia-mx,ID "Croatia Radio"	54444	MSo	-
1510-1515	6165	3/11	HRV	Voce della Croazia-News in It.	33232	AE	-
1700-1710	6165	14/11	CHN	China Radio Int.-in E,ID "This is China Radio International",nxs	32233	MSo	-
2320-2330	6175	9/11	CHN	China Radio Int.-in S,px Pirelli in Cina	44344	MSo	-
1501-1521	6180	8/11	CHN	China Radio Int.-in Ru,nxs,ID "Radio China",indirizzo	55444	MSo	-
2205-2220	6180	18/11	IND	All India Radio-in E,nx su attentati talebani,nucleare in Sud Corea	44444	MSo	-
0151-0159	6185	8/11	RUS	Voice of Russia-in S,mx,ID "Voce Russia",S/OFF	33333	MSo	-
0531-0534	6185	9/12	RUS	Voice of Russia,Armavir-Px in S,lettere dagli ascoltatori	54454	ABe	f
1101-1115	6190	21/11	D	Deutschlandfunk-in G,px voce uomo	23242	MSo	-
1528-1541	6195	8/11	G	BBC-in Pashto,ID "Radio BBC",nxs voce donna	43344	MSo	-
2232-2247	6230	30/11	TWN	WYFR via Taiwan-mx,versetti biblici in E tradotti in C,ID,mx,in C	45454	FBr	-
2218-2232	6250	30/11	KRE	Pyongyang BC,Pyongyang-px,ID,nxs in Coreano	45453	FBr	-
1608-1624	6260	28/11	UZB	CVC via Tashkent-px e ID e nxs in Hindi	44453	FBr	-
1530-1545	6270	1/12	EGY	R.Cairo,Abis-ID,nxs,ID,mx,in Albanese	55454	FBr	-
1845-1900	6270	21/11	EGY	R.Cairo,Abis-px web site Egitto e in difesa dell'ambiente,in It.	55454	FBr	-
2221-2231	6270	18/11	EGY	Radio Cairo-in E,nxs,ID "...trasmission Radio Cairo",mx	33343	MSo	-
1332-1350	6285	7/12	KRE	Pyongyang BC,Pyongyang-px musicale,ID,inno Korea,OFF,in Coreano	45453	FBr	-
1600-1615	6285	29/11	KRE	V.of Korea,Kujang-inno coreano,ID,nxs e reportage in G	55454	FBr	-
0535-0537	6290	9/12	EGY	Radio Cairo,Abis-Px in A,mx leggera tipica dei paesi arabi	45433	ABe	f
1615-1630	6890	29/11	VRG	WYFR,Okeechobee FL-ID,px,ID,in BI	45352	FBr	-
1839-	7110	5/12	ETH	R.Ethiopia,Geja Dera-Px parlato in Vn	24322	AG-70	-
1750-	7125	5/12	GUI	R.Conakry,Sonfonia-Px mx afro,parlato in F	33333	AG-70	-
1836-	7175	5/12	ERI	V.of Broad Masses,Asmara-Px parlato in Vn	23332	AG-70	-
2248-2300	7225	2/12	UAE	NHK via Dubai-px,nxs riassunto,ID,OFF,in Giapponese	54554	FBr	-
2300	7230	2/12	THA	VoA via Udon Tani-ID,schedule,web,OFF,in E	54554	FBr	-
2301	7230	2/12	CHN	CNR,Xian-ID,schedule,ID,nxs in C	45453	FBr	-
1530-1559	7250	3/11	CVA	Radio Vaticana-Programma su Giuseppe Martucci //5885 kHz	45433	AE	-
1500-1526	7300	22/11	ROU	Radio Romania Int.-in It.,News,Corriere degli ascoltatori,Terre e sapori	55555	AE	-
1518-1526	7300	3/11	ROU	Radio Romania Int.-Interviste per giornata dell'ascoltatore	45433	AE	-
2030-2127	7310	13/11	CHN	Radio China Int.-in It.,News,La casa del te,Px su istituti Confucio	55555	AE	-
1820-1900	7320	21/11	RUS	Voce della Russia-Racconto "A Parigi",Viaggiando per la Russia	43333	AE	-
2216-2224	7520	15/11	THA	R.Farda via Udon Thani-mx,px,ID,mx,in Farsi	55555	FBr	-
2224-2230	7535	15/11	TJK	Free Asia via Dushanbe-px,reportage con nxs,ID,schedule,OFF,in Coreano	54554	FBr	-
2230-2236	7535	15/11	CHN	Jamming Beijing opera	44453	FBr	-

SCALA PARLANTE

1900-1908	8730	17/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,in C e in P,nxs in P	54554	FBr	-
1330	9280	14/11	TWN	WYFR via Taipei-px parlato in C	45544	SD	-
1320	9310	14/11	KAZ	WYFR via Alma Ata-ID,px in E	54544	SD	-
1625	9325	12/11	KRE	V.of Korea,Kujang-nxs,ID,px in G	44544	SD	-
1130-1142	9335	20/11	KWT	R.Free Afganistan via Kabd-ID,nxs,ID e px in Dari	44532	FBr	-
1435	9335	13/11	KWT	VoA via Kuwait-px in Pashto	44533	SD	-
1350	9345	13/11	GUM	KTWR,TWR, Agana-canti,px in Santhali (India)	55544	SD	-
0620	9355	18/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-px religioso in It.	45544	SD	-
1445	9360	13/11	PHL	VoA via Tinang-ID,mx,px in BI	45533	SD	-
1635	9360	12/11	S	Radio Sweden,Hörby-px in Assyrian (medio oriente)	55555	SD	-
0935	9370	13/11	USA	WTJC,New port NC?-canti,px in E	45544	SD	-
1340	9370	14/11	CLN	VoA via Iranawila-px in Pashto	44544	SD	-
1550	9385	20/11	MRA	Radio Free Asia via Saipan-ID,px in Koreano	45533	SD	-
0945	9400	13/11	PHL	FEBC Manila-px parlato in C	35433	SD	-
1505	9410	16/11	SEY	BBC via Mahe-ID,px in E	44544	SD	-
1300	9420	15/11	GRC	Voice of Grecia,Avlis-mx,px in Greco	55555	SD	-
1255	9430	18/11	PHL	FEBC Manila,Bocau-news,px in C	44544	SD	-
1305	9445	18/11	THA	Radio Liberty via Udon Thani-px in Kazah	54544	SD	-
1315	9465	18/11	PHL	FEBC Manila,Bocau-mx,px parlato in Malese	45533	SD	-
1325	9475	18/11	AUS	Radio Australia,Shepparton-ID,px in C	45433	SD	-
0600	9480	19/11	USA	VoA,Greenville-ID,nxs,px in F	55544	SD	-
1700	9485	18/11	POR	DW via Sines-nxs,ID in Urdu	55555	SD	-
0630	9495	19/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-lettura di libri,px in S	45544	SD	-
1530	9505	20/11	CYP	BBC via Zygi-ID,px in Urdu	55544	SD	-
0650	9520	19/11	D	Radio Liberty,Lamperthein-intervista,px in Ru	45444	SD	-
0850-0858	9520	14/11	USA	Radio Farda-Mx,ID "Radio Fardo",Mx,S/OFF	55455	MSO	-
0935	9520	20/11	MRA	Radio Liberty via Tinian-ID,px in Ru	55544	SD	-
1340	9520	19/11	PHL	Radio Veritas via Poro-px in Singalese (Sri Lanka)	45533	SD	-
1520	9525	20/11	CHN	CRI,Kashi-news,ID,px in E	55544	SD	-
1430	9535	21/11	ROU	Radio Bucarest,Tiganesti-S/ON,ID,px in Ru	54544	SD	-
0940	9545	21/11	G	DW via Woofferton-ID,px in G	55555	SD	-
1440	9560	21/11	ETH	Radio Ethiopia,Geja-px parlato in A	43433	SD	-
2130-	9565	24/11	USA	R.Martí,Greenville NC-ID,nxs,px in S	3	RM	f
0546-0550	9575	9/12	MRC	Medi 1,Briech/Tanger-Px in F ma canzoni di mx leggera in A	55444	ABe	f
1000	9575	21/11	MRC	Medi 1,Nador-nxs,px in A	55544	SD	-
1530	9580	21/11	G	Radio Polonia via Woofferton-px parlato in Ru	55544	SD	-
1800	9580	21/11	GAB	Radio Africa 1,Moyabi-ID,nxs,px in F	54544	SD	-
1540	9600	21/11	CHN	RCI,Kashi-px parlato in E	54544	SD	-
1300	9610	22/11	ROU	Radio Romania Int.,Saftica-nxs,px in Romeno	55555	SD	-
1310	9620	22/11	IND	AIR,Aligarh-canti tipici,px in Sindhi (Pakistan)	33433	SD	-
1640	9635	25/11	AFS	Radio Okapi,Meyerton-px in F	44454	SD	-
1330	9640	22/11	THA	VoA via Thani-ID,news,px in E	44533	SD	-
1340	9650	22/11	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-mx,px in Afrikaans	34433	SD	-
0710	9675	23/11	B	Radio Cançao Nova,Cachoeira Paulista-mx,..setimana do travajo_mx,px in P	34533	SD	-
0630	9680	23/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-px in E	34533	SD	-
1000	9690	26/11		Radio Liberty via sito?-S/ON,ID,prova test in diverse lingue	55555	SD	-
1420	9690	22/11	IND	AIR,Bangalore-mx tipica,px in E	43433	SD	-
1620	9700	25/11	ROU	Radio Bucarest,Galbeni-argomenti vari,px in Romeno	55544	SD	-
0725	9710	23/11	AUS	Radio Austalia,Shepparton-ID,nxs,px in E	34433	SD	-
1615	9715	25/11	G	DW via Woofferton-ID,px in Ru	55555	SD	-
1850-1857	9730	17/11	VTN	R.Vietnam,Son Tay-reportage in F (QRM da R.Cina Int.)	44442	FBr	-
1908-1912	9735	17/11	RRW	DW via Kigali-nxs,ID,nxs in E	54554	FBr	-
0915	9740	23/11	SNG	BBC via Kranji-ID,px in E	44433	SD	-
1913-1920	9780	17/11	YEM	R.Yemen,Sana'a-mx locale,ID,px musica locale,in A	54554	FBr	-
1605	9785	25/11	F	Radio Taiwan Int. via Issodon-ID,nxs,px in E	44544	SD	-
1610	9810	23/11	G	BBC,Skelton-ID,px in Farsi	55544	SD	-
0635	9830	25/11	D	Radio Nederland via Wertachtal-px meteo,in Dutch	44544	SD	-
1510	9835	23/11	IND	AIR,Delhi-px in Hindi	34533	SD	-
1450	9840	23/11	RUS	Voice of Russia,Mosca-ID,px in Ru	55544	SD	-
1500	9855	23/11	OMA	BBC via A'Seela-ID,nxs,px in E	55544	SD	-
0800-0827	9860	9/11	CZE	Radio Prague-in E,News,mailbox	45444	AE	-
0802-0827	9860	16/11	CZE	Radio Prague-in E,News,Mailbox,Magic carpet	45444	AE	-
0815	9860	23/11	CZE	Radio Praga,Litomysl-ID,px in E	55544	SD	-
1600	9870	25/11	IND	AIR Vividh Bharati,Bangalore-canti tipici,px in Hindi	44544	SD	-
0625	9875	25/11	IRN	IRIB Teheran,Kamalabad-px in Dari	45533	SD	-
2330-2348	9875	27/11	PHL	VoA via Tinang-ID,nxs,reportage in C	45453	FBr	-
0620	9895	25/11	MDA	Radio Nederland via Malac-ID,px in Dutch	44444	SD	-
0610	9915	25/11	CYP	BBC via Zygi-ID,px in A	55544	SD	-
1448-1504	9925	27/11	CLN	VoA via Iranawilla-reportage,ID,nxs,schedule SW,web,T/S,nxs,in E	54554	FBr	-
2211-2220	9925	26/11	CLN	R.Farda via Iranawilla-mx,ID,schedule,mx,in Farsi (fonia troppo alta)	55554	FBr	-
1504-1515	9935	27/11	GRC	R.Makedonias,Avlis-nxs,ID,mx,in Greco	54554	FBr	-
0935	9950	23/11	UKR	R.Ucraina Int.,Kharkiv-ID,px in Ucraino	55555	SD	-
1515-1532	9955	27/11	USA	WRMI,Cypres Creek-px religioso,ID e px in Ru	45352	FBr	-
2318-2330	9955	27/11	CLN	V.Free Asia via Iranawilla-nxs,ID,nx,reportage,ID,in C	55454	FBr	-
0945	9970	23/11	BEL	RTBF Bruxelles,Wavre-..uguaglianza nella società..px in F	55555	SD	-
1516-1530	9970	25/11	BEL	RTBF,Wavre-px musicale,numeri di telefono,in F	55443	FBr	-
0600	9985	25/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-px parlato in E	45533	SD	-
1240	9990	23/11	CLN	R.Free Afghanistan via Iranawila-px parlato in Pashto	55544	SD	-
0541-0544	11750	9/12	D	NHK,R.Japan via Wertachtal-Px in F,Collaborazione francese-giapponese	35322	ABe	f
2126	11770	25/11	CUB	Radio Habana Cuba-Varietà,deporte,ID in S //11760 kHz	44444	ABr	-
2148-	11780	24/11	B	ZYE365,R.Nac.da Amazonia,Brasilia-px in P	4	RM	f
2152-	11815	24/11	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-px in P //4985 kHz	4	RM	f
2155-	11855	24/11	B	ZYG853,R.Aparecida,Aparecida-px in P //5035 kHz	2	RM	f
1300-1400	11860	17/11	POL	Polskie Radio-E-News,Px giornata dello studente,Rassegna stampa	35333	AE	-
2157-	11915	24/11	B	ZYE851,R.Gaucha,Porto Alegre-px in P	3	RM	f
2201-	11925	24/11	B	ZYE958,R.Banmdeirantes,São POaulo-px in P	3	RM	f
2150-2210	11985	16/11	ASC	FEBA via English Bay-px con mx,shedule,ID in F,il px era in Pulaar	45453	FBr	-

SCALA PARLANTE

1918-1940	11990	16/11	KWT	R.Kuwait,Kabd-mx,ID,px in E	45453	FBr	-
0900-0916	12015	17/11	MDG	R.Farda via Talata Volonondry-mx,ID,web,mx,in Farsi	45443	FBr	-
0917-0930	12045	17/11	CHN	CNR 1,Beijing-nxs e ID con spot radio,in C	35453	FBr	-
0930-0943	12055	17/11	PHL	FEBC,Bocau-ID,web,indirizzo,schedule,px in lingua non ID	45453	FBr	-
1908-1918	12080	16/11	PHL	R.Nederland Europe via Tinang-nxs,reportage,ID,in E	55554	FBr	-
1720-1730	12095	16/11	G	BBC,Rampisham-reportage,nxs,ID,in E	55544	FBr	-
1730-1743	12125	16/11	AFS	FEBA via Meyerton-ID anche E,px religioso,in Amharic	55343	FBr	-
1458-1512	13635	27/11	AUS	CV Int.,Darwin NT-musica pop,ID,jingle	45544	ABr	-
1454	13650	27/11	ZMB	CVC Int.-px in E,musicale	44333	ABr	-
1621-1639	13650	16/11	ZMB	CVC via Lusaka-mx,px d'intrattenimento con mx,in E	35442	FBr	-
1453	13655	27/11	D	WYFR via Wertachtal-confessionale	2	ABr	-
1452	13670	27/11	ALB	China Radio Int. via Cërrik-musica cinese moderna	55555	ABr	-
1450	13685	27/11	MLI	China Radio Int. via Bamako-px musica pop	55555	ABr	-
1449	13695	27/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-px confessionale	44333	ABr	-
1447	13710	27/11	IND	All India Radio,Bangalore-px in E,varietà	34333	ABr	-
1430-1441	13740	18/11	D	VoA via Lamperteim-ID,nxs,reportage,in Curdo	55454	FBr	-
1445	13765	27/11	CVA	Radio Vaticana-px in lingua unid (Hindi/Tamil/Malayalam da WRTH 2009)	34333	ABr	-
1444	13770	27/11	CUB	Radio Habana Cuba-px in S,commenti di attualità	2	ABr	-
1442	13775	27/11	ARS	BSKSA,Riyadh-canti coranici e sure	43433	ABr	-
1640-1658	13780	16/11	CLN	DW via Trincomalee-px,ID,web,in G	45342	FBr	-
1435	13810	27/11	D	Brother Stair,Nauen-px in E,confessionale	33333	ABr	-
1432	13820	27/11	USA	Radio Martí-ID,px in S,notizie	44433	ABr	-
1437	13835	27/11	USA	WEWN,Birmingham AL-px in E,conversazioni	55544	ABr	-
1438	13845	27/11	USA	WWCR,Nashville TN-px in E,confessionale	44333	ABr	-
1440	13865	27/11	SLK	Radio Free Asia-px in Vietnamita	2	ABr	-
1658-1718	13870	16/11	BOT	VoA via Moepeng Hill-ID,nxs,reportage,in Swahili	55343	FBr	-
0720-0728	15120	27/11	NIG	Voice of Nigeria,Ikorodu-parlato e nxs in F	44434	LG-7	-
1054-1100	17490	18/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-lezione di cinese ,in E	55555	FBr	-
1100	17610	18/11	F	RFI,Issoudun-musica etnica,ID,OFF,in F	55454	FBr	-
1102-1119	17620	18/11	F	RFI,Issoudun-nxs,ID e reportage in F	45342	FBr	-
1119-1130	17630	18/11	G	DW via Rampisham-reportage,ID,wrp,ID,in G	45342	FBr	-
1410-1430	17660	18/11	ARS	BSKSA,Riyadh-px religioso islamico,ID,in F	45454	FBr	-
1059-1206	17700	15/11	PAK	Radio Pakistan-in E,ID "Radio Pakistan",nx Obama e Medvedev mx,S/OFF (?)	54344	MSO	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0850-0900	12010	17/11	D	AWR via Wertachtal-ID con mx,schedule,ID,in F,il px era in tachelit (...?)	45443	FBr	-
1403-1438	6110	8/11	USA	The Overcomer Ministry-in E,predica ritorno di Gesù,indirizzo e tel.(?relay?)	54455	MSO	-
1532-1550	9965	27/11	PLW	WHR via Palaung-px religioso,ID e px,in E (?sito? - EF)	44352	FBr	-
1600-1618	7165	3/12	ETH	R.Ethiopia,Geja Jewe-ID,mx,nxs,mx,in Afar (?in Afar alle 1600? - EF)	55353	FBr	-
2100-2110	4850	17/11	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-ID e px in A (?ex 4845 kHz - EF?)	54442	FBr	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
2038-2050	1625	21/11	GRC	Pirata greca-sirtaki,continuo,in Greco (fonia distorta)	34552	FBr	-
2208-2214	1625	30/11	GRC	Pirata greca-mx e parlato,mx,in Greco	45453	FBr	-
2313-2330	1660	5/12	HOL	R.Barones,Pirata-h 2327 SINPO 45554,ID,mx,in Dutch	45453	FBr	-
0012-0018	1663	30/11	HOL	R.Napoleon,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35453	FBr	-
2050-2108	1663	21/11	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	2	FBr	-
2340-2350	1665	4/12	HOL	R.Malaisi,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch (poi inascoltabile)	35352	FBr	-
1337-1353	6307	6/12		R.Black Power,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	44352	FBr	-
1353-1405	6320	6/12	HOL	V.of The Nederland,Pirata-mx,ID,in Dutch (QRM in CW)	54453	FBr	-
1550-1608	6425	28/11		R.Loweland,Pirata-mx,ID e mx,in E	35452	FBr	-



Un grazie agli 11 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Alessandro Bertoglio, Torino (benvenuto!) - RX AOR 7030 Plus ANT dipolo multibanda HAM	ABe
Angelo Brunero, Torino - RX Perseus ANT Create 730V1 (su MLR 28/11)	ABr
Angelo Dalla Muta, Monza MI - RX Icom IC 751 ANT filare 15 metri	ADM
Alessandro Errichetti, Rieti - RX Sangean ATS909	AE
Alessandro Groppazzi nella 68^ Notte DX - RX Kenwood R-5000 Kiwa mod.,Perseus	AG-68
AG nel 69^ Test a Piancada UD - RX Microtelecom Perseus	AG-69
AG nella 70^ Notte DX a Piancada UD - RX Kenwood R-5000 Kiwa mod., Perseus	AG-70
Andrea Sturm della 70^ Notte DX a Piancada UD - RX Perseus ANT 300° salvo gli ascolti con l'indicazione 40° nel campo "dettagli"	Ast70
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, Sangean ATS 818	FBr
ANT V invertita 25+25 metri, rettangolo 25 metri, stilo del Sangean	
Luigi Graduzzi, Roma - RX Icom IC-703 ANT loop, Mini Whip PA0RDT, Midland	LG-7
Massimiliano Scordamaglia, Monteombraro-Zocca MO - RX Sangean ATS-909,	MSO
Degen DE-1103 ANT Cioaradio L101, Sangean ANT-60 (SW), filare 30 metri	
Tecsun AN-200 (loop MW), Degen 31MS (loop attivo MW/SW), filare 30 metri	
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT random 19 metri, balun MLB	RM
Silvano Dri, S. Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D2935/PLL ANT filare,loop	SD

Piancada UD / Laguna Friulana 45°47' N 13°04' E a cura del *Mosquito Coast DX Team*:

PIA68: 7/8 novembre - ANT *beverages* 45° 450 metri, 300° 550 metri, 330° 450 metri, 350° 480 metri, *BOG* 240° 100 metri (AG, EB, EF, FC, SDC, VD)

PIA69: 28 novembre - ANT *beverage* 40° 450 metri (a cura di AG, EB, EF) - **NB.** Gli ascolti "AG-69" **non sono "live"**! Il *log* è stato ricavato da una registrazione dell'intera banda delle onde medie nell'intervallo di 10 minuti primi con ricevitore Microtelecom Perseus. L'ascolto in differita dei 120 canali ha comportato un impegno di tempo valutato in poco meno di 20 ore! Che dire? Complimenti per l'impegno, l'abnegazione e la professionalità dimostrata.

PIA70: 5/6 dicembre - ANT *beverages* 40° 450 metri, 240° 350 metri, 300° 550 metri, 350° 480 metri, *BOG* 150° 80 metri (AG, Ast, EF, FC, GR, VC) **trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)**