

BCL MEDIANEWS

Anno 13 - N° 141 - Gennaio 2006

Bollettino sul radioascolto ed... altro

P.O. Box 119 / Succ. 34 - 90144 Palermo - Italia

email: info@bclnews.it - web: <http://www.bclnews.it>

COMPLEANNI DX - FEBBRAIO

- 1 - R. Nacional Chaco, Argentina 620 Khz (33) - R. Nacional de Guatemala 6180 Khz (37) - R. Nacional de Colombia 4955 Khz (40) - WZBS, Puerto Rico 1490 Khz (73) - R. Educadora de Ipiatù, Brasile 1490 Khz (83) - R. Venado Tuerto, Argentina 1460 Khz (70)
- 2 - La Voz de Carabobo, Venezuela 1040 Khz (35) - R. Paititi, Bolivia 4682 Khz (70) - R. Dos de Febrero, Bolivia 5502 Khz (37) - La Voz de Quezaltenango, Guatemala 660 Khz (39) - R. Fides, Bolivia 4855-6155-9625 Khz (39) - AWR Forlì, Italia 7230 Khz (85) - R. Agricultura, Perù 1590 Khz (63) - R. Difusora Cristal, Bolivia 1480 Khz (76) - R. Difusora Olimpia, Bolivia 1490 Khz (46)
- 3 - R. Nacional Salta, Argentina 690 Khz (53) - R. Tres de Febrero, Paraguay 885 Khz
- 4 - WFBL, New York 1050 Khz (229) - R. Pakistan, Hiderabad 1010 Khz (71)
- 5 - Wyvern AM, Gran Bretagna 954-1530 Khz (82) - R. Centro, Bolivia 1420 Khz (64)
- 6 - CFFB, NW Territory, Canada 1230 Khz (61) - R. Rivera, Uruguay 1440 Khz (60)
- 7 - R. Ancash, Perù 4991 Khz (84) - Africa N° 1, Gabon 9580-15475 Khz (81)
- 8 - R. Gaucha, Brasile 11915 Khz (27)
- 9 - WHIO, Ohio 1290 Khz (35) - La Voz del Norte, Colombia 4875 Khz (50)
- 10 - R. Olimpica, Colombia 1340 Khz (69)
- 11 - R. Agricultura, Perù 1590 Khz (63) - KGTL, Arkansas 620 Khz (81)
- 12 - R. Vaticana 1530 Khz (31) - KPNW, Oregon 1120 Khz (62) - RAE, Argentina 11710-15345 Khz (58) - R. Rio Amazonas, Ecuador 4870 Khz (62) - R. Ecça, Canary Islands 1269 Khz (65) - R. Origen, Perù 5324 Khz (91) - R. Oriental, Ecuador 1100/4780 Khz (87)
- 13 - WBBR, New York 1130 Khz (34) - WRNO, USA 7355 Khz (82)
- 14 - CJCB, Nova Scotia, Canada 860 Khz (29) - Talk R., Gran Bretagna 1089 Khz (95) - R. Republica "La Estaciòn Feliz", Venezuela 1120 Khz (71)
- 15 - R. Pastaza, Ecuador 3315 Khz (69) - ORF, Austria in SW 6155 Khz (55) - R. Argentina al Exterior 15345 Khz (58) - Voice of Malaysia, overseas service (63)
- 16 - R. Lago Argentino, Argentina (79) - KFEQ, Missouri 680 Khz (23)
- 17 - R. Comercial, Rep. Dominicana 1010 Khz (58) - R. Mundo, Perù 5083 Khz (84) - R. Universo Saposoa, Perù 6815 Khz (85) - La Voz del Altiplano, Perù 5816 Khz (57) - R. Camoa, Cuba (72)
- 18 - R. Provincia de Buenos Aires, Argentina 1270 Khz (37) - WOC, Davenport 1420 Khz (22)
- 19 - WLRP, Puerto Rico 1460 Khz (65)
- 20 - KOWB, Wyoming 1290 Khz (48) - CBAF, New Brunswick, Canada 1300 Khz (54) - WOR, New York 710 Khz (22)
- 21 - WHK, Cleveland 1420 Khz (22) - WMIA, Puerto Rico 1070 Khz (57) - R. Popular, Venezuela 700 Khz (37) - R. Guamà, Cuba (31)
- 22 - TWR Monaco, 1467 Khz (54) - R. Vision Juanjui, Perù 5134 Khz (80)
- 23 - Faro del Caribe, Costa Rica 5055-9645 Khz (48) - Classic Gold, Gran Bretagna 1431 Khz (82) - R. Antilles, Monserrat 930 Khz (66)
- 24 - VoA, USA (42) - R. Habana, Cuba 9505 Khz (61) - R. Rebelde, Cuba 5025 Khz (58) - R. Libertad, Cuba (40) - R. Victoria, Cuba (53) - La Voz del Toa, Cuba (53) - R. Huancabamba, Perù 6282 Khz (85)
- 25 - BBC R. Humberside 1485 Khz (71) - R. Thailandia 9655-11805 Khz (31) - R. Verdad, Guatemala 4052,45 Khz (00) - R. Santa Clara, Costa Rica 550 Khz (84) - R. Canada International (45)
- 26 - R. Centenario, Bolivia 4855 Khz (61) - R. Verdad 4052 Khz, Guatemala (2000)
- 27 - R. Tarqui, Ecuador 4971 Khz (55) - R. Luz y Vida, Honduras 3250 Khz (79)
- 28 - KAQQ, Spokane 590 Khz (22) - R. Nuevo Mundo, Perù 4881 Khz (70)

LA PAY RADIO VIA SATELLITE STA CONQUISTANDO GLI USA

Gli americani hanno scoperto di colpo la pay radio via satellite: fino alla fine del 2004 gli utenti dei canali radio a pagamento negli Usa erano circa 4 milioni. Oggi hanno superato i 9 milioni. Ma la gran parte di questi sono di fatto arrivati negli ultimi mesi. Anzi, c'è una data di inizio della grande corsa alla radio satellitare: è stato nello scorso ottobre, quando Sirius, il più piccolo dei due bouquet satellitari che si dividono il mercato, ha annunciato l'ingaggio, per la bella cifra di 500 milioni di dollari, di Howard Stern. In Italia è un nome che non dice molto ma negli Usa è una vera star e i suoi talk show fanno il pieno di audience. Da ottobre ad oggi Sirius ha visto passare i suoi abbonati da un milione a 3,3 milioni. Xm Radio, ha risposto ingaggiando Bob Dylan per condurre un programma sul suo canale di musica rock. D'altra parte Sirius aveva già ingaggiato, sempre nella parte finale dello scorso anno, Martha Stewart, la ex regina delle televendite con alle spalle guai giudiziari, e il campione del ciclismo Lance Armstrong. L'ultimo colpo, la settimana scorsa, ancora da parte di Sirius, che dedicherà uno dei suoi 130 canali a trasmettere sette giorni su sette, 24 ore al giorno, Playboy Radio Channel: inutile spiegare di cosa si tratti. Sirius si è mosso di più, ma come in ogni duopolio, anche il suo antagonista, Xm Radio, ha tratto beneficio dal clamore, oltre che dai suoi investimenti, e ha visto lievitare i suoi abbonati dai 3 milioni del 2004 agli attuali 6. È l'ennesimo capitolo della rivoluzione digitale che sta stravolgendo il panorama dei tradizionali media. Tutto resta in apparenza uguale, una radio resta una radio, ma cambia radicalmente il modo di usarla, il tipo di ascolto, il modo di organizzare i contenuti. E in più crescono i nuovi servizi. Tra poco anche dalla radio sarà possibile scaricare e comprare contenuti, musica in primo luogo, ma non solo. Con il digitale si potrà ascoltare un programma quando si vuole, lo si potrà mettere in pausa, o tornare indietro per ascoltare meglio qualcosa che era sfuggito all'attenzione. La radio via etere riuscirà insomma ad offrire le stesse potenzialità che oggi offre Internet, il cosiddetto «podcast», la possibilità per ogni utente di crearsi il proprio palinsesto personalizzato. Sono tutte novità che sono dietro l'angolo. Ma che ancora non ci sono. Il boom della radio via satellite negli Usa sta creando molti entusiasmi per la forte progressione di crescita e lascia immaginare che una tale formula potrebbe essere facilmente esportata. Ma forse è un fenomeno che, in questi termini, potrebbe rimanere confinato all'interno del mercato americano. Uno degli aspetti più eclatanti di questa vicenda è che ci sono circa 10 milioni di americani che hanno accettato l'idea di pagare 13 dollari al mese per ascoltare dei canali radiofonici. Sono canali nuovi, aggiuntivi rispetto all'offerta tradizionale, ma, insomma, non è che negli Usa la radio tradizionale, quella «freetoair» non ci sia: le stazioni radiofoniche in chiaro negli Usa sono circa 500. E sono ovviamente gratuite perché si finanziano con la pubblicità. Che cosa offrono Xm e Sirius in più? L'offerta dei due broadcaster è simile in tutto e per tutto. Entrambi fanno pagare 13 dollari al mese (a cui va aggiunto il costo dell'apparecchio ricevente, che sta tra i 100 e i 300 dollari). Entrambi offrono circa 130 canali tematici senza pubblicità. La maggior parte sono canali musicali organizzati per generi (dal hip pop all'opera). Poi ci sono canali premium di eventi sportivi (basket, baseball, football) seguiti in diretta. Canali per bambini e per adulti. Canali di talk show, come quello di Howard Stern, o di commedie e fiction radiofoniche. Infine, una ventina di canali 100% di canali dedicati al meteo e al traffico. E ora anche i canali per adulti. Il presupposto di tutto questo è però che negli Usa, quell'immenso mercato di 270 milioni di persone che abitano un territorio di 10 milioni di chilometri quadrati (tre volte l'Ue a 15, in cui ci sono però 100 milioni di abitanti in più) e che parlano la stessa lingua, non c'è una sola stazione radiofonica «nazionale». Tutte hanno una base al massimo statale, più spesso sono locali. E gran parte del territorio non è coperto da segnale, specie lungo le grandi highways che la percorrono da nord a sud e specialmente da una costa all'altra. IL business della radio satellitare è tutto qui. Perché Xm e Sirius non usano gli stessi satelliti della tv, quelli che hanno bisogno delle parabole per essere captati. Sono satelliti il cui segnale viene raccolto da antenne grandi come matite, che non hanno bisogno nemmeno dell'orientamento fisso delle parabole e sono dunque ottime per essere montate su mezzi in movimento. Insomma, la radio via satellite negli Usa è quasi esclusivamente un affare di autoradio e di utenti in movimento. E non è un caso che a fare da partner e sponsor sia ad Xm che a Sirius ci sia di fatto l'elenco delle maggiori case automobilistiche: da Gm a Ford, da Toyota a Honda, Chrysler e Vw. Ma è un mercato che promette davvero di mantenere i ritmi di crescita su cui puntano gli advisor delle due società (entrambe quotate in Borsa)? Questo è tutto da vedere. Intanto il boom degli utenti ha avuto due effetti uguali e contrari: l'impennata dei ricavi e quella delle perdite. A spanne di entrambi, Xm e Sirius, si può dire che ad oggi perdono 3 dollari per ogni dollaro che entra in cassa. E anche se Xm conta di arrivare a 9 milioni di utenti dai 6 attuali a fine anno, sembra un po' poco per immaginare degli utili. A meno che non decollino di nuovi servizi di vendita di file musicali che porteranno ricavi aggiuntivi in concorrenza con servizi come iTunes di Apple. Forse è quello che spera il mercato. Lo scorso agosto c'è stata a Wall Street l'Ipo di Worldstar, un altro broadcaster satellitare che vorrebbe operare in Europa e in cui la stessa Xm ha preso una quota. E nei giorni scorsi c'è stato un nuovo ingresso in questo mercato: Delphi, il numero uno mondiale dei componenti auto e delle autoradio, investirà in modo sostanzioso in una start up spagnola, Ondas Media, che ha il progetto di far partire entro il 2009 circa 150 canali di pay radio in Europa.

ULTIM'ORA TIPS 140 – ARNALDO SLAEN

BOLIVIA:

4409,92 Radio Reyes, Reyes, Beni department, 2350-2355, December 24, Spanish, messages, local announcements by male, 23432

4684,67 Radio Paititi, Guayaramerim, Beni department, 0015-0020, December 25, Spanish, local news by male, 24432

BOURKINA FASO:

5030 Radio Bourkina, Ouagadougou, 2335-2341, December 24, French, afropops and short ann. in french by male, 34432

CONGO:

11890 Radio Okapi, 1650-1700, December 23, French, short talks by male & female, music, announcement, music, identification by male: "...Radio Okapi" and s/off at 1700 UTC, 25432

CHINA:

15540 China Business Radio via ??????, 0125-0135, December 26, Chinese, different talks by male & female, very clear identification in english, by male at 0125 as: "China Business Radio", 35543

DJIBOUTI:

4780 R & TV Djibouti, Djibouti, 0317-0324, December 25, Vernacular, short ann. by male & local songs, 24442

MADAGASCAR

21535 United Nations Radio, 1700-1707, December 23, French, identification by female, report by other female, news abt Afghanistan, Pakistan. At 1705 ID as: "Ici United Nations Radio", talk by male, 35442

PERU:

5014,42 Radio Altura, Cerro de Pasco, 0024-0030, December 25, Spanish, tecnocumbias & huaynos, Greetings to different provinces. ID & ann. as: "...en Radio Altura usted ganará un porta-cd...", 24432

TADJIKISTAN:

4635 Tajik Radio, Dushanbe, 0007-0013, December 25, Vernacular, bulletin news by male. Talk by other speaker, 24442

URUGUAY:

9650 Emisora Ciudad de Montevideo, Montevideo, 1518-1530, December 23, Spanish, music, local advs: Transportes Uruguay Flet, Confiteria La Opera "una confiteria con clase", Restaurante Panamericano, Motores Electricos Ltda, Farmacia Nicaragua "su farmacia de confianza", complete ID as: "En su receptor CX42 Emisora Ciudad de Montevideo, Uruguay, transmitiendo en 1370 khz, la frecuencia que se sintoniza con mayor frecuencia". 45444

ZIMBABWE:

6612 ZBC, Gweru (3306x2), 0326-0331, December 25, Vernacular, local pops, short ann. by OM in vernacular, 25432

ANGOLA:

4950 Radio Nacional de Angola, Mulenvos, 0500+, December 08, Portuguese, ID: "Transmissao da Radio Nacional da Angola..emissao da manha.mais una jornada. Radio Nacional..", TC: "seis da manha.", Headlines by male, Weather report!!, 25442

AUSTRALIA:

15400 HCJB-Kumunurra, 1005+, December 08, Cantonese, cristian songs, short announcement, 35443

BOURKINA FASO:

5030 Radio Bourkina, Ouagadougou, 2340+, December 07, French, talk about politic by two males. I never could head this station at this hour from my country, 35443

CHINA:

3990 Xinjiang PBS, Urumqui, 0036+, December 08, Uighur, news by male & female, 24442 //4980 Khz with 34443

4220 Quinghai PBS, Xinning, Qhingai, 0048+, December 08, Vernacular, talk by male, 25442

4330 Xinjiang PBS, 0052+, December 08, Vernacular, talk by female (¿kazakho?), 25442

INDIA:

AIR stations heard since 0030 UTC to 0040 UTC time 3223 AIR-Shimla, local songs, YL in vernacular, 25332

4860 AIR-Delhi A, local songs, 25442

4880 AIR-Lucknow, local songs in //4880 Khz, 25442

INDONESIA:

4605 RRI-Serui, 0851+, December 08, Indonesian, very nice local songs, short talks by male, 25442

4790,4 RRI-Fak-Fak, 0856+, December 08, Indonesian, very nice instrumental songs, 25342

9680 RRI-Jakarta, Kang Guru programme(p), 0905+, December 08, Indonesian, report by female, 22442. Very strong from WYFR Family Radio in the same QRG

KYRGYZTAN:

4010 Kyrgyztan Radio, Bishkek, 2345+, December 07, Vernacular, local songs, short announcement by male, 25442

LIBERIA:

5470 Radio Veritas, Monrovia, 2302+, December 07, English, short talk by female, ID by male as: "This is Radio Veritas....", 25542

PAPUA NUEVA GUINEA:

3260 Radio Madang, Madang, 0835+, December 08, Vernacular, local music, announcement by female, 24442

3335 Radio East Sepik, Wewak, 0840+, December 08, Vernacular, talk by male, 25442

7120 Wantok Radio Light, Port Moresby, 0800+, December 08, English, Identification by male as: "Wantok Radio Light", Cristian songs, talk by male, announcement, other ID as: "Wantok Radio...", cristian songs, 24442

TAJIKISTAN:

4635 Tajik Radio, Dushanbe, 2312+, December 07, Vernacular, talk by male, very nice local music, announcement, 25432

VANUATU:

3944,8 Radio Vanuatu (p), Port Vila, 0750+, December 08, Vernacular, Report, interview by female to a male, local song, 25442

BOLIVIA:

3390,4 Radio Camargo, Camargo, 2350+, December 07, Spanish, local folk songs, ann.: "porque nacimos aqui, porque moriremos aqui...amamos a Bolivia...porque creo en Bolivia", 25442

4409,9 Radio Reyes, Reyes, Beni Department, 0005+, December 08, Spanish, TC & ID as: "20 horas con 5 minutos Radio Reyes atiende la lectura de los mensajes", Messagges, music in spanish, 35443

4680,4 Radio Paititi (p), Guayaramerim, 2318+, December 07, Spanish, religious talk by male, 24442

4761,8 Radio Guanay, Guanay, La Paz Department, 2323+, December 07, Spanish, short local news; messages for male, announcement & ID as: "...tenemos que luchar para beneficio de todos....Radio Guanay", 25432

6105,7 Radio Panamericana, La Paz, 0125+, December 08, Spanish, football transmission: The Strongest vs Oriente Petrolero, ID: "...en el Panamericana Deportivo", local advs., 24432

6135 Radio Santa Cruz, Santa Cruz de la Sierra, 0938+, December 08, Spanish, programme: "El medico en su casa" made by Universidad Catolica Boliviana & Radio Santa Cruz, 33433 with QRM from Radio Aparecida In the same frequency

BURKINA FASO:

5030 Radio Bourkina, Ouagadougou, 2340+, December 07, French, talk about politics by two males. I never could hear this station at this hour from my country, 35443

BRAZIL:

3375,2 Radio Municipal, Sao Gabriel da Cachoeira, 0915+, December 08, Portuguese, Traditional songs, 25442

4775 Radio Congonhas, Congonhas, 0820+, December 08, Portuguese, Local advs: "Agricol...en Congonhas", ID by male at 0821: "Radio Congonhas...cualidade", more local advs by female: "...cobertas...tradicao y cualidade", ann. Programme: Amigos do tarde", ID as: "Voce ouve a Radio Congonhas....Radio Congonhas....ouve a voce", 35443

4875 UNID, 0930+, December 08, Portuguese, s/on, 23442 with very strong heterodyne from 4876,4

4876,4 UNID, 2327+, December 07, Portuguese, Christian songs in Portuguese, 25442 Reported at 0102 (December 08) in Portuguese with talk by male (not religious!!) Reported at 0824, on December 08, with local songs (sertaneja music!!) with 25342

4915 Radio Difusora da Macapa, Macapa, AM, 0445+, December 08, Portuguese, pops in Portuguese, Complete ID as: "...Radio Difusora da Macapa, Amazonas...nossa voz...Macapa", more songs, 25442

6027,4 Radio Globo, Rio de Janeiro, 1153+, December 08, Portuguese, jingle with ID, Adv., 24342

ECUADOR:

3279,8 Radio La Voz del Napo, Tena, 0134+, December 08, Spanish, sports talk by male, 25332

4919 Radio Quito, Quito, 0450+, December 08, Spanish, talks about local music, ¡¡¡sanjuanitos!!!, 35443

GUYANA:

3291,3 GBC-Voice of Guyana, Georgetown, 2355+, December 07, English, }pops, short announcement by male in English, 25432 Reported at 0810 on December 08 too with 24442 and songs,

MEXICO:

4810 Radio Transcontinental de America, Mexico D.F., 0435+, December 08, Spanish, religious talk by female in Spanish, 24442

PERU:

3375,2 Radio San Antonio (t), Padua de Callalli, 0129+, December 08, romantic songs in Spanish & pops, 25442

4385,9 Radio Vision (ex Radio Imperio), Chiclayo, 0000+, December 08, Spanish, romantic songs, Complete ID by male as: "Desde la ciudad de Chiclayo, Ciudad de la Amistad, en los 1350 kilociclos, amplitud modulada, transmite Radio Vision", TC as: ".las 7 con 0 minutos", ann. As: ".te presentamos, con mucho cariño, lo mejor del cancionero andino", Thanks Rafael Rodríguez, Colombia, for the tip in CondigList, 25442

4486 Radio Frecuencia VH, Celendin, 0022+, December 08, Spanish, tecnocumbias, Greetings by male and ann. As: "...un bonito tema que queremos compartir con ustedes...la musica sentimental ecuatoriana en esta ocasión.", 25442

4950 Radio Madre de Dios, Puerto Maldonado, 0106+, December 08, Spanish, ID as: "Radio Madre de Dios, orgullo de los peruanos", local Adv., Strong QRM from Radio Nacional de Angola, 22432

5005,6 Radio LTC (p), Juliaca, 2336+, December 07, tecnocumbias non stop, 15441

5544,7 Radio San Andres, San Andres, Cajamarca Department, 2330+, December 07, Spanish, tecnocumbias, ID as: "...en Radio San Andres", 25442

6047,2 Radio Santa Rosa, Lima, 0120+, December 08, Spanish, TC: "ocho de la noche con 20 minutos"; ID: "Radio Santa Rosa."; other ID as: "...vamos a continuar a traves de Radio Santa Rosa....", ann. As: ".nos escuchan en el Departamento Amazonas..", 24432 I couldn't hear this station from here from many years ago.

6520,5 Radio Paucartambo, Paucartambo, 0945+, December 08, Quechua, huaynos, short announcement by male in quechua, 25332

GERMANY:

5915 Deutsche Welle, Irkutsk, 2302-2306, December 31, Mandarin, Bulletin news by female, 24432 // 6225 Khz from Alma Ata, Kaz, 23432

UNITED STATES:

At 0505 UTC I heard this identification: "AFRTS Radio Network" and news by female in 5446,5U with 35553 from Key West // 7811U from ???? with 25442 //12133,5U from Key West with 35443 // 10320U with 25542 from ¿Pearl Harbor?

MADAGASCAR:

5010 Radio Nasionaly Malagasy (p), Antananarivo, 2310-2316, December 31, electronic music, pops, 25442

UNIDENTIFIED:

3215 UNID, 0842+, December 08, English, talk between male & female, 25442 ¿?

5110,2 UNID, 0115+, December 08, English, talk by two males, 25442, ¿What's this?

NEWS ON THE AIR

- L'ARI di Parma, attraverso il gruppo Scatter Monte Giogo, ha convenuto con il Demanio l'utilizzo dell'Ex base Troposcatter del Monte Giogo (1500 m slm) per scopi di ripristino, studio e sperimentazione. Nella seconda metà degli anni '50 la NATO si trovò nella necessità di integrare il territorio di sua competenza nel contesto del sistema globale di comunicazioni asservite ai radar di allarme immediato posti a sorveglianza dei confini dei paesi aderenti al Patto di Varsavia. Si trattava di un sistema di difesa costituito da radar a lungo e medio raggio estesi tra l'Alaska e l'Inghilterra, tra loro collegati mediante potenti stazioni Troposcatter (i collegamenti satellitari erano ancora lontani) operanti in UHF tra i 500 e i 1000 MHz a larga banda capaci di veicolare innumerevoli canali in fonia, telegrafici e "data". Le comunicazioni tra i radar posti sui confini nord (Canada, Alaska, Groenlandia, Islanda e Scozia) erano garantite da tre network Troposcatter tra loro interagenti denominati "White ALICE Communications System (WACS, su nord Alaska e Canada occidentale), "DEW Line" (Distant Early Warning, su Alaska e Canada orientali, Groenlandia e Islanda) e NARS (North Atlantic Radio System) su Islanda e Scozia, attraverso le isole Faeroe. Dove finiva la NARS iniziava la ACE-HIGH Nato's Troposcatter Relay Network che si estendeva dalla Norvegia alla Turchia mediante 49 stazioni Troposcatter a banda larga e 40 collegamenti microonde, attraverso Inghilterra, Norvegia, Danimarca, Germania, Belgio, Francia, Italia, Grecia e Turchia. Le stazioni ripetitrici erano tra loro distanziate all'incirca 300 chilometri, operavano tra gli 830 e i 950 MHz impiegando coppie di paraboloidi di circa 20 metri di diametro (60 ?) per un guadagno di circa 43 Db ciascuno, alimentate mediante guida d'onda da due eccitatori da 1 KW che pilotavano altrettanti amplificatori in classe "A" il cui elemento di potenza era costituito da due Klystron da 10 KW raffreddato a liquido. Il sistema funzionava in "quadrupla diversità" (Frequency

and Space Diversity). I siti di fruizione delle informazioni trasmesse (570 canali telefonici, 260 canali telegrafici e 60 circuiti dati) venivano sovente serviti attraverso più linee a microonde (4,9 GHz) mediante parabole accoppiate di tre metri di diametro (50 ?). Le principali stazioni NATO Troposcatter italiane erano le seguenti: Colle dei Galli (BS), Veneti Troposcatter (Portogruaro), Monte Giogo (MS), Tolfa (Roma) e Monte Nardello (Calabria). Tutte le stazioni, operate dal nostro Genio Trasmissioni, sono state dimesse nel 1994 e sostituite con collegamenti satellitari. La stazione Troposcatter del Monte Giogo (1500 m slm), sita sul confine tra le province di Parma e Massa Carrara, nella splendida Lunigiana, è stata recentemente acquisita in uso dal competente Demanio dalla Sezione ARI di Parma, e affidata al gruppo Scatter Monte Giogo con la finalità di ristrutturare l'esistente e adibirlo a scopi di studio, sperimentazione, radiantismo e sede museale. L'ex base NATO, oltre alle infrastrutture edili che costituivano il presidio, è estesa per circa 20.000 mq ed è ancora dotata dei quattro paraboloidi da 20 metri di diametro (peso 250 quintali cadauno) in ottimo stato meccanico e di tutte le strutture asservite al traffico radio (traliccio di 25 metri, due parabole da 3 metri per le tratte MW). Di questa importantissima iniziativa si parlerà in un incontro dedicato all'argomento a Ferrara in occasione del consueto appuntamento Radioelettronica e Informatica che si terrà presso Ferrara Fiere l'11 e il 12 febbraio 2006. Nell'occasione i responsabili del Gruppo Scatter Monte Giogo della Sezione ARI di Parma (I4YMB e IK4MZJ), affronteranno le tematiche relative agli aspetti storici e tecnici dell'ex rete NATO ACE-HIGH, ed esporranno i progetti che l'ARI intende realizzare in quel sito, sia sotto il profilo prettamente sperimentale e radiantistico aperto a tutti i radioamatori, che su quello storico, museale e di recupero tecnico di questa importante e storica struttura. (via radiorama ml)

- Dopo un lungo programma, anche il RapportoRadio sbarca in radio. Il bollettino telematico che per un certo tempo ha fatto la sua comparsa in rete, informando i tanti appassionati su notizie, info, approfondimenti e quant'altro possa interessare l'hobby della radio, sospeso in autunno 2004, ritorna non come bollettino telematico, ma come settimanale radiofonico. La prima emittente che trasmetterà la puntata zero è Radio Prima Rete Stereo di Caserta, sia in FM che in streaming internet sul sito www.radioprimaryrete.it. Il RapportoRadio versione radiofonica, è condotto e curato da Giovanni Urso IZ8ELM, con la collaborazione di Salvatore Zaccone IZ8FSL, e di Antonio Di Maio IZ8EPG. Il programma è strutturato in modo da offrire agli ascoltatori qualche notizia, informazioni, approfondimenti, ma soprattutto e questo vuole essere il piatto forte della trasmissione, attraverso le interviste si darà ampio spazio ai protagonisti che animano questo fantastico mondo. L'obiettivo è quello di offrire un servizio ai radioamatori, ai CB, SWL, BCL, e a quanti sono appassionati di radio. In più non si trascurerà il pubblico neofita che ascolterà il programma con nozioni elementari al fine di avvicinarli in modo semplice a questo fantastico mondo. La trasmissione di 30 minuti, su Radio Prima Rete Stereo andrà in onda in questa prima fase ogni martedì e in replica ogni giovedì alle ore 22.05. Il programma numero zero contiene alcune informazioni per i radioamatori, ma soprattutto non si poteva iniziare in modo migliore, che con la intervista alla Principessa Elettra Marconi figlia del grande Guglielmo. Notizie comunicati e quant'altro vorrete divulgare attraverso questo spazio radiofonico potrà essere inviato a rapportoradio@email.it
- Chi vuole ascoltare RCI Radio Canada International sulle onde medie si sintonizzi su 1179 kHz dalle 2330-2359 in lingua inglese, trasmette via Solvesborg (Svezia) con 300 Kw un programma giornaliero per il nord Europa (Fiorenzo Repetto via RR ml)
- Due notizie arrivano dal mondo onda media targato Rai: è in costruzione il nuovo impianto di Torino Volpiano, che una volta terminato sostituirà l'impianto di Torino Eremo operante su 657 Khz. La sperimentazione Rai in Dm è poi confermata per i primi di Aprile sulla frequenza di 693 khz da Milano Siziano. Sono iniziati i lavori per la messa a punto del trasmettitori in questi giorni. La potenza sarà di 20 Kw e verrà utilizza il traliccio autoirradiante pre-esistente che veniva usato per il servizio sui 693 khz. Anche il trasmettitore è lo stesso, un Harris da 50 Kw a cui verrà aggiunto il modulatore digitale Dm. (Andrea Borgnino IW0HK)
- A causa di alcuni problemi di natura tecnica, a partire dal 25 gennaio le rubriche all'interno degli spazi in italiano della VOIRI verranno trasmesse nella edizione serale, mentre la repliche, andranno in onda nel mattino del giorno dopo (Ali Azizmohammadi, VOIRI - Radio Italia)
- L'emittente americana WDHP che opera su 1620 kHz è una delle emittenti americane in onde medie più spesso segnalate in Italia. Chi avesse la fortuna di ascoltarla e avesse intenzione di inviare loro un rapporto d'ascolto utilizzando l'indirizzo pubblicato sul WRTH 2006, tenga in considerazione la possibilità di non ricevere una cartolina QSL. Per un triste errore di stampa, infatti, il codice di avviamento postale "06820" pubblicato (che è quello di Darien, città del

Connecticut) non è quello corretto. Quello giusto è 00820, ed è per questo che Beverley Meyers ha già dovuto rispondere a molti ascoltatori "sorry we have not got your report"... (Dario Monferini via PlayDX yg)

- 80 anni fa il tubo catodico, Radio e Tv a confronto: La radio prende forma nel 1895 ad opera di Guglielmo Marconi e con la nascita delle prime radio commerciali riuscì a dare al Mondo un comune denominatore espressivo, un comune linguaggio, un riferimento informativo, una formidabile identità di aggregazione. La radio, nata e sviluppatasi `30 anni prima della televisione, riuscì soltanto parzialmente ad avere una linea di perforazione. L'immagine valse più della parola, la TV riuscì in poco tempo a stravolgere e scardinare tutti i parametri storici della relazione sociale. Il tubo catodico fu scoperto `80 anni fa, quando il 27 gennaio 1926 a Londra, l'inventore scozzese, John Logie Baird, ne dà pubblicamente una dimostrazione pratica, verrà ricordata come la prima pubblica dimostrazione delle trasmissioni televisive. Anche la scoperta della televisione viene attribuita a tanti padri, come accade spesso in ambito tecnico-scientifico, un settore in cui la scoperta di uno studioso è resa possibile da quelle realizzate in precedenza da altri. Baird, si adopera con tenacia per migliorare le sue apparecchiature, gli riesce la trasmissione in video a grande distanza, le immagini varcano l'Atlantico, e per passare dal bianco e nero al colore. Qualche anno dopo subisce una forte delusione, quando la BBC deciderà di adottare per le emissioni televisive un sistema diverso dal suo. Lo scozzese, Charles Walsher Reith, primo direttore della BBC, diede precise indicazioni perché la radio non si limitasse al solo divertimento e le notizie e soprattutto le trasmissioni educative occupassero sempre un'ampio spazio. Per la radio risultano difficili gli anni che seguirono il secondo conflitto mondiale, da più parti sostenevano che doveva essere uno semplice strumento per la diffusione della pubblicità, altri in maniera più timida indicavano la via dell'intrattenimento, in verità nessuno aveva il coraggio di affermare che con l'evento della televisione la vita della radio era giunta al termine. Una storia nella storia, la radio riprese vigore, a partire dagli anni `20, aveva tracciato la strada e mostrato i diversi modi con cui può essere utilizzata, alla televisione non restava che seguirla e a questo punto risulta ancora oggi uno strumento che si è conquistato tra gli ascoltatori uno spazio e fedeltà insostituibile nella vita di tutti i giorni. Eppure, fin dall'inizio, si è visto un percorso parallelo destinato ad influenzarsi in vario modo. Ancora oggi la radio sa offrire, al contrario della televisione, immediatezza delle informazioni e propone un tipo di rapporto personale e confidenziale con l'ascoltatore, sollecita e stuzzica la fantasia, caratteristiche che hanno dato alla radio una lunga vita. (Daniele Raimondi via RR ml)
- Queste, al momento, le emittenti in onda media attive in Perù: 540 Inca (50 KW), 560 La Voz "sintonizzate con la mejor, La Voz 560 am", 580 OAX4M - María, 600 OBZ4W - Cora, 620 Ovación, 1320 La Crónica, 1340 La Luz (// 1080 khz), 1380 Nuevo Tempo, 1400, 1420 San Isidro, 1440 Imperial 2, 1470 CPN Radio, 1500 Santa Rosa, 1530 Milenia, 1550 OBX4P - Independencia (1 kW), 1590 OAZ4Z - Agricultura (R. Suárez via dxld)
- Un annullo speciale delle Poste Vaticane ricorderà il 75esimo anniversario dell'inaugurazione della Radio Vaticana, l'emittente creata da Guglielmo Marconi su incarico di Pio XI. L'annullo raffigura il logo, opera del maestro Irio Fantini, e sarà emesso il 12 febbraio 2006. Il 3 marzo poi Benedetto XVI visiterà la sede di piazza Pia, come aveva fatto anche Giovanni Paolo II a pochi mesi dalla sua elezione. (AGI via Andrea Borgnino IW0HK)
- La Terra ha un satellite di un tipo mai visto prima: si tratta di una tuta spaziale che è stata lanciata dall'equipaggio della Stazione spaziale internazionale. Chiamato Suitsat, il congegno avrebbe dovuto trasmettere voci di ragazzi di scuola ai radioamatori di tutto il mondo mentre orbitava intorno al pianeta. A quanto pare però ha smesso di funzionare poco dopo il lancio. L'esperimento prevedeva l'uso di una tuta spaziale russa Orlan, fornita di tre batterie, un trasmettitore radio e sensori interni. Inoltre aveva una registrazione con saluti in sei lingue. Il tutto avrebbe dovuto permettere la trasmissione per un totale di due orbite, ma probabilmente l'impatto con l'ambiente freddo dello spazio esterno è stato eccessivo per le batterie che hanno smesso di funzionare molto presto. Secondo i tecnici della Nasa, la sorte della tuta spaziale è segnata: entro poche settimane inizierà a rientrare nell'atmosfera terrestre, bruciando all'impatto con lo scudo d'aria che protegge il Pianeta. (Lanci - Space Daily)
- E' disponibile una nuova versione la 1.6.1 di Dream, programma per la decodifica di segnali DRM. E' stata aggiunta una finestra che mostra la schedule delle trasmissioni (frequenze, orari e zone servite) che viene inviata all'interno del segnale drm e che viene ricevuta nel giro di pochi secondi. Queste informazioni dette AFS Alternative Frequency Signalling sono attualmente disponibili su tutte le frequenze in DRM della Deutsche Welle e della BBC World Service. Altra novità e' l'aggiunta della decodifica dei segnali EPG (Electronic Programme Guide) che attualmente sono

disponibili su tutte le frequenze in DRM della BBC World Service. Sintonizzando ad esempio i 9470 kHz della BBC in DRM ed aspettando un po' (questi dati vengono trasmessi su un canale dati lento) viene ricevuta la programmazione del mese (tipo il radiocorriere) con date, orari, nomi delle trasmissioni, descrizione del contenuto, tipo del programma (sport, news, scienze), ecc. Aprendo una apposita finestra e' possibile consultare questa guida dei programmi. Poi ci sono tante altre piccole aggiunte e correzioni. Quet'ultima release può essere scaricata all'indirizzo <http://pessoal.onda.com.br/rjamorim/dream.zip> (Andrea Russo via rr ml)

- La Western Union sospende il servizio di telegrammi dopo 145 anni. Sopraffatta dalla diffusione della tecnologia: prima dal telefono, poi dal fax, infine dalle e-mail. L'America dice addio al primo e più famoso gestore del servizio: la Western Union archivia un'epoca, perchè un'altra se ne è già aperta. Dal 27 gennaio ormai non è più possibile spedire telegrammi e messaggi commerciali, nemmeno dal sito della compagnia. "Ci scusiamo per i disagi e ringraziamo la nostra fedele clientela", è il messaggio, chiaro e cortese, che appare cliccando sulla pagina dei "Telegrams". Il declino del telegramma è cominciato negli anni Ottanta, quando le distanze potevano essere colmate con telefonata, immediata e molto più economica, dopo il crollo dei prezzi delle tariffe. Poi è arrivato il fax: il suo uso diffuso, anche nelle più piccole realtà aziendali, non ha di certo giocato a favore del colosso dei telegrammi. Ma è stata l'e-mail - estremamente veloce, formale quanto basta, senza limiti di spazio e quasi a costo zero - ad infliggere il colpo di grazia al suo vecchio antenato. La decisione (di mercato, probabilmente) della società americana assume una valenza simbolica e segna la fine di un'epoca. Cominciata nel 1851, sette anni dopo l'invio del primo telegramma da parte di Samuel Morse, il suo inventore, quando la Western Union fece il suo debutto a Rochester, New York, come gestore telegrafico. Un servizio che aveva unito l'America, riducendo le distanze da una costa all'altra. Nostalgia, forse, ma nessun rammarico per la società (ora parte della First Data Corp.) che già da tempo ha indirizzato il suo business negli scambi di denaro per singoli e aziende. Tanto da cambiare il proprio nome in Western Union Financial Services, oggi leader dei trasferimenti monetari con un giro d'affari di oltre 3 miliardi di dollari. (repubblica.it via Andrea Borgnino IW0HK)
- Radio Yura annuncia adesso anche un indirizzo email, radioyura@hotmail.com, ed invita gli ascoltatori ad utilizzarlo per comunicare con l'emittente (N. Eramo)

SPAGNA ONDA MEDIA 2005 REALIZZATO DA JORDI BRUNET

UNA ESCLUSIVA PLAYDX ITALY

- COM:** COM Ràdio, Catalunya Ona Mitjana www.comradio.com : 882. Catalan language.
- COPE:** Cadena de Ondas Populares Españolas www.cope.es : 711, 783, 837, 882, 900, 999, 1053, 1134, 1143, 1215, 1224, 1269, 1296.
- EI:** Euskadi Irratia www.eitb.com : 1071, 1161, 1197. Euskera language.
Radio Euskadi: 756, 819, 963, 1602.
- HI:** Herri Irratia Donostia www.herri-irratia.com : 1224.
- OCR:** Onda Cero Radio www.ondacero.es : 540, 954, 1008, 1080, 1341, 1485.
- RIN:** **Radio Intercontinental: 918.**
- R1:** Radio Nacional de España – Radio 1 www.rne.es : 576, 585, 612, 621, 639, 648, 684, 693, 729, 738, 774, 801, 855, 864, 972, 1359 (used by RNE 3 too).
- R5TN:** Radio Nacional de España – Radio 5 Todo Noticias www.rne.es : 531, 558, 567, 576, 603, 657, 720, 747, 909, 936, 1017, 1098, 1107, 1125, 1152, 1305, 1314, 1413, 1503.
- RP:** Radio Popular de Bilbao – Bilbo Herri Irratia www.radiopopular.com : 900.
- SER:** Sociedad Española de Radiodifusión www.cadenaser.es : 666, 792, 810, 828, 873, 990, 1008, 1026, 1044, 1080, 1116, 1179, 1260, 1287, 1341, 1485, 1521, 1539, 1575, 1584, 1602.

KHz	Kw	BROADCAST	ADDRESS
531	20	RNE 5 OVIEDO	Melquíades Alvarez 9, 33004 Oviedo
	10	RNE 5 CÓRDOBA	Góngora 3, 14002 Córdoba
	10	RNE 5 PAMPLONA	Aoiz 17, 31004 Pamplona-Iruñea
	10	RNE 5 PONTEVEDRA	Lepanto 7, 36001 Pontevedra
540	50	OCR ONDA CERO RADIO BARCELONA	Diagonal 441, 08037 Barcelona
558	50	RNE 5 VALÈNCIA	Av. Colom 13, 46004 València

	20	RNE	5 A CORUÑA	Pº Mendez Núñez 12, 15006 A Coruña
	20	RNE	5 SAN SEBASTIÁN	Fueros 2, 20005 Donosti-San Sebastián
567	50	RNE	5 MURCIA	La Olma 27-29, 30005 Murcia
	5	RNE	5 MARBELLA	Av. Ricardo Soriano 11, 29600 Marbella
576	100	RNE	5 BARCELONA	Passeig de Gràcia 1, 08007 Barcelona
585	600	RNE	1 MADRID	Casa de la Radio, Prado del Rey, 28223 Pozuelo de Alarcón
603	50	RNE	5 SEVILLA	Parque del Alamillo, Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla
	10	RNE	5 PALENCIA	Becerro Bengoa 9, 34002 Palencia
612	10	RNE	1 CATALUNYA	Lleida Relay
	10	RNE	1 EUSKADI	Plaza de Simón Bolivar 13, 01003 Vitoria-Gasteiz
621	10	RNE	1 ANDALUCÍA	Avenida de Granada 57, 23001 Jaén
	10	RNE	1 BALEARS	Aragó 26, 07006 Palma de Mallorca
	10	RNE	1 CASTILLA-LEÓN	Avila Relay
639	300	RNE	1 GALICIA	Paseo Mendez Núñez 12, 15006 A Coruña
	50	RNE	1 ARAGÓN	José Luís Albareda 1-3, 50004 Zaragoza
	50	RNE	1 EUSKADI	Licenciado Poza 55, 48013 Bilbo-Bilbao
	20	RNE	1 ANDALUCÍA	Almería Relay
	10	RNE	1 CASTILLA LA MANCHA	Albacete Relay
648	50	RNE	1 EXTREMADURA	Badajoz Relay
657	50	RNE	5 MADRID	Casa de la Radio, Prado del Rey, 28223 Pozuelo de Alarcón
666	50	SER	R. BARCELONA	radiobarcelona@unionradio.es Casp 6, 08010 Barcelona
684	600	RNE	1 ANDALUCIA	Parque del Alamillo, Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla
693	20	RNE	1 CASTILLA LA MANCHA	Paseo de S. Cristobal s/n, 45002 Toledo
	10	RNE	1 CATALUNYA	Tortosa Relay
711	5	COPE	MURCIA	Arco de S. Domingo s/n, 30001 Murcia
729	100	RNE	1 ASTURIAS	Melquiades Alvarez 7, 33004 Oviedo
	20	RNE	1 ANDALUCÍA	Av. de la Aurora 40, 29006 Málaga
	20	RNE	1 LA RIOJA	Vara de Rey 42, 26002 Logroño
	10	RNE	1 CASTILLA LA MANCHA	Radio Nacional de España 2, 16003 Cuenca
	10	RNE	1 CASTILLA-LEÓN	García Morato 27-29, 47007 Valladolid
	10	RNE	1 COMUNITAT VALENCIANA	Alacant-Alicante Relay
738	600	RNE	1 CATALUNYA	Passeig de Gràcia 1, 08007 Barcelona
747	10	RNE	5 CÁDIZ	Av. de Andalucía 67, 11007 Cádiz
774	100	RNE	1 COMUNITAT VALENCIANA	Av. Colom 13, 46004 València
	60	RNE	1 EXTREMADURA	Avda. Ruta de la Plata 10, 10001 Cáceres
	50	RNE	1 EUSKADI	Fueros 2, 20005 Donosti-San Sebastián
	20	RNE	1 GALICIA	Ourense Relay
	10	RNE	1 ANDALUCÍA	Granada Relay
	10	RNE	1 ANDALUCÍA	Real 24, 11300 La Línea de la Concepción
	10	RNE	1 CASTILLA-LEÓN	León Relay
	10	RNE	1 CASTILLA-LEÓN	Soria Relay
756	10	EI	R. EUSKADI	Gran Vía 85, 48011 Bilbo-Bilbao
783	50	COPE	MIRAMAR	barcelona@cadenacope.net Diputació 238, 08013 Barcelona
792	50	SER	R. SEVILLA	radiosevilla@cadenaser.com Rafael González Abreu 6, 41001 Sevilla
801	25	RNE	1 CASTILLA LA MANCHA	Ciudad Real Relay
	20	RNE	1 GALICIA	Lugo Relay
	10	RNE	1 CASTILLA-LEÓN	Barrio Gimeno 11, 09004 Burgos
	10	RNE	1 CASTILLA-LEÓN	Av. de Requejo 21, 49003 Zamora
	10	RNE	1 CATALUNYA	Girona Relay
	10	RNE	1 COMUNITAT VALENCIANA	Castelló Relay
810	20	SER	R. MADRID	Gran Vía 32, 28013 Madrid
819	10	EI	R. EUSKADI	Donostia-San Sebastián Relay
828	5	SER	R. TERRASSA-SER VALLÈS	www.radioterrassa.com Gutenberg 3, 08224 Terrassa
837	10	COPE	BURGOS	informativos.burgos@cadenacope.net
	10	COPE	SEVILLA	c-sevilla@arrakis.es Rioja 4, 41001 Sevilla
	5	COPE	EL FERROL	c-ferrol@arrakis.es
	5	COPE	EIVISSA	Plaza de España, 5-6, 15403 El Ferrol Felip II 28, 07800 Eivissa
855	300	RNE	1 MURCIA	La Olma 27-29, 30008 Murcia
	50	RNE	1 CANTABRIA	Polígono de Raos s.n, 39609 Camargo
	20	RNE	1 CATALUNYA	Tarragona Relay
	20	RNE	1 GALICIA	Pontevedra Relay
	10	RNE	1 ANDALUCÍA	Huelva Relay
	10	RNE	1 ARAGÓN	Teruel Relay
	10	RNE	1 CASTILLA-LEÓN	Ponferrada Relay
	10	RNE	1 CASTILLA-LEÓN	Salamanca Relay
	10	RNE	1 NAVARRA	Aoiz 17, 31004 Pamplona-Iruñea

	5	RNE	1	ANDALUCÍA		Marbella Relay
864	10	RNE	1	CASTILLA LA MANCHA		Socuellamos Relay
873	25	SER		R.ZARAGOZA		radiozaragoza@unionradio.es
					Paseo de la Constitución 21, 50001 Zaragoza	
	10	SER		R.GALICIA		radiogalicia@unionradio.es
					S.Pedro Mezonzo 3, 15701 Santiago de Compostela	
882	50	COM		RÀDIO		Travessera de les Corts 131-159, 08028 Barcelona
	10	COPE		ALACANT-ALICANTE		emisora@copealicante.jazztel.es
					Rambla Mendez Núñez 45, 03002 Alacant-Alicante	
	5	COPE		R.GIJÓN		Carretera de la Costa 87, 33205 Gijón
	5	COPE		MÁLAGA	arjona@metrored-online.es	Linaje 2, 29001 Málaga
	5	COPE		VALLADOLID		Copevalladolid@copevalladolid.jazztel.es
					Duque de la Victoria 23, 47001 Valladolid	
900	10	RP		R.POPULAR DE BILBAO-BILBO HERRI IRRATIA		Alameda Mazarredo 47, 48009 Bilbo-Bilbao
					www.radiopopular.com	
	5	COPE		GRANADA	copemolina@teleline.es	Gran Vía de Colón 28,18001 Granada
	5	COPE		VIGO	vigo@cadenacope.net	Príncipe 57, 36202 Vigo
	5	COPE		CÁCERES	c-caceres@arrakis.es	Sánchez Herrero 2, 10004 Cáceres
909	10	RNE	5	BALEARS		Aragó 26, 07006 Palma de Mallorca
918	20	RIN		R.INTERCONTINENTAL		Modesto Lafuente 42, 28003 Madrid
936	20	RNE	5	ALACANT		Angel Lozano 18, 03001 Alacant-Alicante
	20	RNE	5	VALLADOLID		García Morato 27-29, 47007 Valladolid
	20	RNE	5	ZARAGOZA		José Luís Albareda 1-3, 50004 Zaragoza
954	50	OCR		ONDA CERO RADIO MADRID		Paseo Pintor Rosales 76, 28008 Madrid
963	10	EI		R.EUSKADI		Vitoria-Gasteiz Relay
972	5	RNE	1	ANDALUCÍA		Cabra Relay
	2	RNE	1	GALICIA		Monforte de Lemos Relay
990	10	SER		R.BILBAO	radiobilbao@unionradio.es	Eplaza 8, 48007 Bilbo-Bilbao
	5	SER		R.CADIZ		radiocadiz@unionradio.es
					Pº Marítimo 1, Edif. Reina Victoria, 11010 Cádiz	
999	50	COPE		MADRID	postmaster@cope.es	Alfonso XI 4, 28014 Madrid
1008	10	SER		R.GIRONA	radiogirona@unionradio.es	Plaça Josep Pla 2,17001 Girona
	5	SER		R.ALACANT-R.ALICANTE		alicante@cadenaser.com
					Calderón de la Barca 26, 03004 Alacant-Alicante	
	5	SER		R.EXTREMADURA		radioextremadura@unionradio.es
					Ramón Albarrán 2, 06002 Badajoz	
1017	10	RNE	5	BURGOS		Barrio Gimeno 11, 09001 Burgos
	10	RNE	5	GRANADA		Plaza Carretas 5, 18009 Granada
1026	10	SER		R.REUS	radioreus@unionradio.es	Tomàs Bergadà 3, 43204 Reus
	5	SER		R.ASTURIAS		Asturias 19, 33004 Oviedo
	5	SER		R.JAÉN		Obispo Aguilar 1, 23001 Jaén
	5	SER		R.JEREZ		Guadalete 12, 11403 Jerez de la Frontera
	5	SER		R.SALAMANCA	www.radiosalamanca.com	Arco 16-20, 37002 Salamanca
	5	SER		R.VIGO	www.radiovigo.com	Policarpo Sanz 36, 36202 Vigo
1044	10	SER		R.SAN SEBASTIAN		radiosansebastian@unionradio.es
					Av.Libertad 27, 24004 Donostia-San Sebastián	
	5	SER		R.VALLADOLID		radiovalladolid@unionradio.es
					Montero Calvo 7, 47001 Valladolid	
1053	25	COPE		ZARAGOZA	zaragoza@cadenacope.net	Sagasta 50, 50004 Zaragoza
	5	COPE		CASTELLÓ		castellon@cadenacope.net
					Av.Francesc Tàrrega 69, 12540 Vila-Real	
1071	50	EI		EUSKADI IRRATIA		Bilbo-Bilbao Relay
1080	10	OCR		ONDA CERO RADIO TOLEDO		Plaza de la Merced 1, 45002 Toledo
	10	SER		R.HUESCA	rahusa@radiohuesca.com	Alcalde Carderera 1,22002 Huesca
	5	SER		R.CORUÑA	www.radiocoruna.es	Plaza de Ourense 3, 15004 A Coruña
	5	SER		R.GRANADA		Santa Paula 2, 18001 Granada
	5	SER		R.MALLORCA		radiomallorca@unionradio.es
					Camí Son Moix s.n, 07011 Palma de Mallorca	
1098	25	RNE	5	ALMERÍA		Hermanos Machado 23, 04004 Almería
	20	RNE	5	LUGO		Ourense 59-63, 27004 Lugo
	10	RNE	5	AVILA		Santa Clara 2, 05001 Avila
	5	RNE	5	HUELVA		La Fuente 4, 21004 Huelva
1107	25	RNE	5	LA RIOJA		Vara de Rey 42, 26002 Logroño
	20	RNE	5	CANTABRIA		Polígono de Raos s.n, 39609 Camargo
	20	RNE	5	CÁCERES		Avda. Ruta de la Plata 10, 10001 Cáceres
	10	RNE	5	LEÓN		Ponferrada Relay
	10	RNE	5	TERUEL		Nueva 1, 44001 Teruel
1116	5	SER		R.ALBACETE		radioalbacete@unionradio.es
					Concepción 23, 02002 Albacete	
	5	SER		R.PONTEVEDRA		ser@radiopontevedra.com
					Daniel de la Sota 5, 36001 Pontevedra	

1125 10 RNE 5 CASTELLÓ Passeig de la Ribalta 5, 12001 Castelló
10 RNE 5 SORIA Campo 5, 42001 Soria
10 RNE 5 TOLEDO Paseo de San Cristobal s.n, 45002 Toledo
10 RNE 5 VITORIA Plaza de Simón Bolivar 13, 01003 Vitoria-Gasteiz
5 RNE 5 BADAJOZ Plaza de España 5, 06002 Badajoz

1134 10 COPE SALAMANCA Sol Oriente 11-15, 37002 Salamanca
5 COPE ASTORGA cpastorga@jazzfree.com Hnos. La Salle 2, 24700 Astorga
5 COPE JEREZ c-jerez@arrakis.es S.Agustín 11,11403 Jerez de la Frontera
5 COPE MENORCA cmenorca@telepolis.com Av. Negrete 3, 07760 Ciutadella
5 COPE PAMPLONA c-pamplona@arrakis.es Amaya 2B, 31002 Pamplona-Iruñea
5 COPE PUERTOLLANO Alejandro Prieto 2, 13500 Puertollano
1143 5 COPE JAÉN c-jaen@arrakis.es Av. Madrid 68, 23008 Jaén
5 COPE OURENSE vegaorense@terra.es Progreso 89, 32003 Ourense
5 COPE OVIEDO c-oviedo@arrakis.es Prado Picón 16, 33008 Oviedo
5 COPE REUS reus@cadenacope.net Llovera 54-56, 43204 Reus
1152 20 RNE 5 MÁLAGA Avenida de la Aurora 40, 29001 Málaga
10 RNE 5 ALBACETE Ntra. Sra. de Araceli 1, 02001 Albacete
10 RNE 5 CARTAGENA Av. Alfonso XIII 51, 30203 Cartagena
10 RNE 5 LLEIDA Lluís Companys 1, 25003 Lleida
10 RNE 5 ZAMORA Av. de Requejo 21, 49003 Zamora
1161 50 EI EUSKADI IRRATIA Miramón 172, 20004 Donostia-San Sebastián
1179 50 SER R.VALENCIA valencia@cadenaser.com
Don Juan de Austria 3, 46002 València
2 SER R.RIOJA www.radiorioja.es Av. Portugal 12, 26001 Logroño
1197 50 EI EUSKADI IRRATIA Vitoria-Gasteiz Relay
1215 5 COPE CÓRDOBA c-cordoba@arrakis.es Pl.Cardenal Toledo 4, 14001 Córdoba
5 COPE LEÓN c-leon@arrakis.es Lope de Vega 1, 24002 León
5 COPE LORCA Av. Juan Carlos I 63, 30800 Lorca
5 COPE SANTANDER Rualasal 5, 39001 Santander
1224 10 HI R.POPULAR DE SAN SEBASTIAN-DONOSTIA HERRI IRRATIA
www.herri-irratia.com Garibai 19, 20004 Donostia-San Sebastián
5 COPE ALBACETE albacete@cadenacope.net
Tesifonte Gallego 7, 02002 Albacete
5 COPE ALMERÍA c-almeria@arrakis.es Alcalde Muñoz 10, 04004 Almería
5 COPE HUELVA c-huelva@arrakis.es José M. Amo 2, 21001 Huelva
5 COPE LLEIDA lerida@cadenacope.net Acadèmia 17, 25002 Lleida
5 COPE LUGO direccion.lugo@cadenacope.net Rua de Valiño s.n, 27001 Lugo
5 COPE MALLORCA c-mallorca@arrakis.es
Av. Jaume III 18, 07012 Palma de Mallorca
1260 5 SER R.ALGECIRAS radioalgeciras@unionradio.es
General Castaños 2, 11201 Algeciras
5 SER R.MURCIA radiomurcia@unionradio.es Radio Murcia 4, 30001 Murcia
1269 10 COPE CIUDAD REAL c-creal@arrakis.es San Isidro 3, 13001 Ciudad Real
10 COPE FIGUERES figueres@cadenacope.net Sant Llatzer 21, 17600 Figueres
5 COPE BADAJOZ c-badajoz@arrakis.es Menacho 12, 06001 Badajoz
5 COPE ZAMORA C-Zamora@arrakis.es Pl.Fernández Duro 3, 49001 Zamora
5 COPE ZAMORA TESTS DRM MAYO 2005
1287 10 SER R.LLEIDA lleida@cadenaser.com Vila Antònia 5, 25007 Lleida
5 SER R.CASTILLA radiocastilla@unionradio.es Venerables 8,09005 Burgos
5 SER R.LUGO www.lugonet.com/radiolugo Pl.Santo Domingo 3, 27001 Lugo
1296 50 COPE VALENCIA emisora@copevalencia.jazztel.es
Passatge Dr.Serra 2, 46004 València
1305 25 RNE 5 OURENSE Rúa de Progreso 115, 32003 Ourense
20 RNE 5 BILBAO Licenciado Poza 55, 48013 Bilbo-Bilbao
20 RNE 5 CIUDAD REAL Rambla del Carmen s.n, 13002 Ciudad Real
10 RNE 5 LEÓN Ordoño II 28, 24001 León
1314 20 RNE 5 CUENCA Radio Nacional de España 2, 16003 Cuenca
10 RNE 5 SALAMANCA Plaza Colón 2, 37001 Salamanca
10 RNE 5 TARRAGONA Rambla Nova 23, 43003 Tarragona
1341 10 OCR ONDA CERO RADIO CIUDAD REAL Avenida Rey Santo 8,
Edificio Europa, 13001 Ciudad Real
5 OCR ONDA CERO RADIO ALMERÍA Av.Federico G. Lorca 105, 04005 Almería
5 SER R.LEÓN radioleon@radioleon.com Villafranca 6, 24001 Leon
1359 600 RNE 1 MADRID* Casa de la Radio, Prado del Rey, 28023 Madrid
*only nigt time transmission. 20:00-06:00 UTC aprox.
10 RNE 3 DRM TESTS day time only.
1413 20 RNE 5 VIGO García Barbón 36, 36201 Vigo
10 RNE 5 JAÉN Av. de Granada 57, 23001 Jaén
5 RNE 5 GIRONA Gran Via Jaume I 60, 17001 Girona

1485	10	SER	R.SANTANDER	informativos@radiosantander.com	Pasaje de la Peña 2, 39008 Santander
	10	SER	R.ZAMORA	radioz@teleline.es	Santa Ana 6, 49006 Zamora
	6		PUNTO RADIO ONDA RAMBLA VILANOVA	vilanova@ondarambla.com	Rambla Principal 43,3°
					(Relay ONDA RAMBLA FM BARCELONA)
	5	OCR	ONDA CERO RADIO ANTEQUERA		08800 Vilanova i la Geltrù
	5	SER	R.ALCOY	radioalcoy@radioalcoy.com	San Agustín 4, 29200 Antequera
1503	5	RNE	5 LA LÍNEA	Plaza de Europa s.n 11300	La Línea de la Concepción
	2	RNE	5 LUGO		Monforte de Lemos Relay
1521	5	SER	R.CASTELLÓ	informativos.radiocs@csnet.es	Moyano 5,12002 Castelló
1539	6	SER	R.ELCHE - R.ELX	www.rtvelche.com	Dr. Caro 43, 03201 Elx
	5	SER	R.MANRESA	rmanresa@minorisa.es	Plana de l'Om 2, 08240 Manresa
1575	10	SER	R.PAMPLONA	serpamplona@teleline.es	Yanguas y Miranda 17, 31002 Pamplona
	5	SER	R.CÓRDOBA	www.radiocordoba.es	García Lovera 3, 14002 Córdoba
1584	5	SER	R.GANDIA	www.radiogandia.net	Loreto 32, 46700 Gandia
	5	SER	R.OURENSE	cadenaser@radiooense.com	Rua do Paseo 30, 32003 Ourense
1602	25	EI	R.VITORIA-GASTEIZ	IRRATIA	Pje. Postas 32, 01001 Vitoria-Gasteiz
	5	SER	R.CARTAGENA	radiocartagena@unionradio.es	Real 70,30201 Cartagena
	5	SER	R.LINARES	radiolinaires@unionradio.es	Plaza Ramón y Cajal 8, 23700 Linares
	5	SER	R.ONTINYENT	www.radioontinyent.com	Ereta 2A, 46870 Ontinyent
	5	SER	R.SEGOVIA	www.radiosegovia.com	Plaza Cirilo Rodríguez 2, 40001 Segovia
CEUTA:					
1584	5	SER	R.OLÉ-COSTA DEL ESTRECHO-CEUTA		General Castaños 2, 11201 Algeciras
MELILLA:					
972	20	RNE	1 MELILLA		Altos de la Vía 3, 52006 Melilla
1485	5	SER	R.MELILLA		Muelle Ribera s/n 52005 Melilla
CANARY ISLANDS:					
576	20	RNE	1 CANARIAS		Las Palmas de Gran Canaria Relay
621	300	RNE	1 CANARIAS		San Martín 1, 38001 Sta. Cruz de Tenerife
720	10	RNE	5 TENERIFE		San Martín 1, 38001 Santa Cruz de Tenerife
747	25	RNE	5 LAS PALMAS		1 de Mayo 21, 35002 Las Palmas de G. Canaria
837	10	COPE	LAS PALMAS	Av.Escaleritas 60,	35011 Las Palmas de Gran Canaria
882	20	COPE	TENERIFE	Darías y Padrón, 1-2°,	38003 Santa Cruz de Tenerife
1008	10		R.LAS PALMAS	PUNTO RADIO	Sao Paulo 40,35008 Las Palmas de Gran C.
1179	25	SER	R.CLUB TENERIFE		Av. Anaga 35, 38001 Santa Cruz de Tenerife
1269	20	COPE	R.ECCA		Av. José Mesa y López 38, 35007 Las Palmas

TROPO A TRAPANI – 03/02/2006

Primo pomeriggio la tropo forse calerà nei dati ma in realtà io ricevo a Valderice (TP) segnali nettamente più forti della mattinata, con buona stereofonia e dati rds, sia dalla Campania che dal Lazio e precisamente:

oltre al canale 11 vhf di TV7 Tunis e fm 99,500 di RTCI dalla Tunisia

104,5 - 104,8 Radio Capital	106,2 - 96,9 - 102,6 - 102,3 RTL 102,5
93,00 Radio Club 91	106,0 AFN 106
103,5 - 103,7 - 97,9 Radio 24	105,650 Radio FM Music
89,00 Radio kiss Kiss	106,500 Radio Subasio
103,00 Kiss Kiss Napoli	97,300 Radio Antenna RC
99,7 - 105,0 Radio 105	100,200 Studio93
99,5 - 89,6 Radio DJ	97,300 Radio Ibiza
99,7 - 95,6 Radio Marte	95,800 Radio Capital
96,6 R101	94,200 Radio Subasio +
108,0 Radio Margherita	94,650 Radio Kiss Kiss Italia
107,7 - 107,8 - 101,85 - 101,65 Radio Radicale	87,500 Radio Italia
107,0 AFN 107	95,600 Radio Marte
106,7 Radio Punto Zero	103,900 Radio Vaticana ??

Natale DX a Vench (Belluno)

Ecco gli ascolti della tradizionale nottata DX di Natale tra il 26 e il 27 dicembre 2005 di Ezechiele Dal Magro, Gianpaolo Tomio e il sottoscritto. Località di ascolto Vench (nel comune di Trichiana, Belluno) che domina la Valbelluna ad una altezza di 625 mt. I ricevitori utilizzati: R-5000, ICR-75, JRC-535, Grundig YB-400 (collegato al loop). Siamo riusciti a stendere le seguenti antenne:

- doppino militare 400 mt. a 240°
- filare 700 mt. a 130°
- filare 350 mt. a 80°
- loop autocostruito

Abbiamo trascorso una tranquilla nottata con una interessante apertura sulle bande tropicali tra le 22.40 e le 23.30; l'onda media invece ci ha regalato, durante la notte e fino all'alba, qualche segnale non forte ma stranamente chiaro ed esente da rumori. Saverio De Cian

QRG	QTR	UTC	DATA	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
1350	2055-	26/12	F	R.Orient, Fontbonne	- Parlato in A, canti tipici	33222	3BL
1380	0244-	27/12	VEN	R. Ondas del Mar, Puerto Cabello	- Mx, vari ID	23432	3BL
1390	0630-	27/12	USA	WPLM, Plymouth MA	- slogan, auguri e ID in E	23222	3BL
1390	0510-	27/12	USA	WEGP, Presque Isle ME	- Parlato e ID in E	22322	3BL
1390	0200-	27/12	VEN	R.Fé y Alegria, Caracas	- Parlato e ID in S	22222	3BL
1470	0625-	27/12	USA	WWNN, Pompano Beach FL	- ID in E	22222	3BL
1470	0535-	27/12	USA	WLAM, Lewiston ME	- Parlato e ID in E	22222	3BL
1470	0530-	27/12	PRU	CPN, Radio Lima	- mx e ID in S	22222	3BL
1470	0215-	27/12	VEN	R.Vibración, Carùpano	- Canti, ID in S	22222	3BL
1480	2347-	26/12	PTR	WMDD, Fajardo	- Px Mx, ID "WMDD Puerto Rico"	23422	3BL
1510	0456-	27/12	USA	WWZN, Boston MA	- ID in E	22222	3BL
1520	0005-	27/12	CLM	Vida AM, Santa Fé de Bogota	- Px religioso e ID in S	33433	3BL
1550	2227-	26/12	ALG	NRSR, Tindouf	- Px Mx e parlato in locale	23432	3BL
1566	2158-	26/12	G	Country Sound R., Guildford	- Px Mx, vari ID in E	33433	3BL
1620	0355-	27/12	VIR	WDHP, Frederiksted	- Parlato molto chiaro e ID in E	33333	3BL
1640	0358-	27/12	DOM	R. Juventus, Don Bosco, S.Domingo	- ID in S	22222	3BL
1660	0600-	27/12	USA	WWRU, Jersey City NJ	- ID in E	22222	3BL
2310	2015-	26/12	AUS	ABC VL8A, Alice Springs	- Mx, interviste in E	34433	3BL
3279.7	0135-	27/12	EQA	R.Maria via Voz del Napo	- Px parlato e ID in S	22222	3BL
4405	2210-	26/12	KRE	Voice of Korea (feeder)	- Nxs in S	33333	3BL
4385.72	2331-	26/12	PRU	R.Vision, Chiclayo	- Px Mx, ID "transmite Radio Vision"	23332	3BL
4746.8	2244-	26/12	PRU	R.Huanta 2000, Huanta	- Px mx locale, ID in S	34433	3BL
4770	2120-	26/12	NIG	R.Nigeria, Kaduna	- Canti natalizi, parlato e ID in E	33333	3BL
4775	1655-	26/12	SWZ	TWR, Mpangela	- Canti corali e parlato in Vernacolo	33222	3BL
4855	2303-	26/12	PRU	R.La Hora, Cusco	- slogan, numeri di telefono, ID in S	33433	3BL
4774.97	2250-	26/12	PRU	R.Tarma, Tarma	- Mx, parlato e ID in S	22222	3BL
4885	2220-	26/12	B	R.Clube do Pará, Belém	- Mx locale e interviste in P	34433	3BL
4890	2158-	26/12	PNG	NBC, Port Moresby	- Mx locale, ID alle 2200	33433	3BL
4895	2235-	26/12	MNG	Mongolian R., Murun	- Px mx e parlato in locale //4830	34433	3BL
4910	1625-	26/12	ZMB	Zambia NBC, Lusaka	- Mx, ID e Nxs in E	33433	3BL
4915	2126-	26/12	B	Radiodifusora Macapà, Macapà	- Px parlato in P	23222	3BL
4950	2308-	26/12	PRU	R.Madre de Dios, Puerto Maldonado	- Parlato e ID in S	22222	3BL
4955	2355-	26/12	PRU	R.Cultural Amauta, Huanta	- Parlato in S	23222	3BL
4965	1620-	26/12	ZMB	Christian Voice, Lusaka	- Px mx locale	34433	3BL
4976	1630-	26/12	UGA	R.Uganda, Kampala	- Parlato maschile e ID in E	22322	3BL
5005	1702-	26/12	GNE	R.Nacional Bata, Bata	- Canti e mx Afro, parlato in S	33333	3BL
5019.9	1645-	26/12	SLM	SIBC, Honiara	- Parlato maschile e fem., ID in E	22222	3BL
5054.6	0020-	27/12	CTR	R. Faro del Caribe, San José	- commedia in S	24432	3BL
6139.8	2325-	26/12	CLM	R.Lider, Santa Fé de Bogotá	- Mx, commedia in S	22222	3BL
6940	1633-	26/12	ETH	R.Fana, Addis Ababa	- Nxs e ID in locale alle 1700	34433	3BL
9720	2300-	26/12	PRU	R.Victoria, Lima	- Parlato e ID in S	23222	3BL

LE NOSTRE CONFERME

- PIRATE MUSIC 6878 KHz con QSL elettronica in 2 giorni. Rapporto inviato via email all'indirizzo piratemusic@hotmail.it con e-mail in 2 giorni. V/s Adriano (R. PAVANELLO)
- R. REPUBBLICA 6135 Khz - P.O. Box 110235 - Hialeah FL 33011 - USA con lettera e schedule on 48 giorni. 1 IRC. (R. PAVANELLO)
- Q 103 GERMANY 9290 KHz - Postbus 2702 - 6049 ZG Herten - Olanda con QSL, lettera e adesivi in 47 giorni. v/s DJ Volker. 0.60 Euro (R. PAVANELLO)
- R. TAIWAN INTERNACIONAL 6120 Khz - P.O. Box 24-38 Taipei - Taiwan con 2 QSL in 77 giorni. Rapporto inviato via email. QSL visionabile su <http://web.tiscali.it/ondecorte/taiwan.html> (N. MARABELLO)

TIPS ONDE MEDIE

873	5/1	2258	R. ZARAGOZA - PUBB LOCALE S	GOOD	RPA
1116	16/1	0626	RAI R. 1 - CUNEO NX REG PIEMONTE OLIMPIADI 2006 IT	23322	NMA
1130	27/1	0547	WBBR - NEW YORK TALK ID E	2	SDC
1134	27/1	1500	R. FIUME - ZADAR NX IT	GOOD	RPA
1230	15/1	0601	UNID - MX TALK E	2	SDC
1305	27/1	1755	RNE R. 5 - ORENSE NX REG GALICIA S	GOOD	RPA
1390	15/1	0558	WEGP - PRESQUE ISLE MX TALK E (QRM R. FE' / UNID)	2	SDC
1390	27/1	0530	WEGP - PRESQUE ISLE NX LOCALI ID E	3 / 4	SDC
1413	24/1	0659	RNE R. 5 - GIRONA SPORT ID CATALANO TS ID S	22322	NMA
1470	15/1	0613	XEAI R. FORMULA - MEXICO CITY MX ID S	3	SDC
1500	18/1	0655	WTOP - WASHINGTON NX SLOGAN ID E	2 / 3	SDC
1503	27/1	1625	RNE R. 5 - LA LINEA NX LOCALI CADIZ S	GOOD	RPA
1510	28/1	0410	WWZN - BOSTON TALK OM E	SUFF	RPA
1520	18/1	0713	WKWB - BUFFALO TALK ID E	2	SDC
1560	15/1	0655	WQEW - NEW YORK MX ID "RADIO DISNEY" E	3	SDC
1570	15/1	0708	XERF - CIUDAD ACUNA MX SLOGAN ID "LA PODEROSA" S	2 / 3	SDC
1640	26/1	0635	WTNI - BILOXI SPORT ID "ABC NEWS" E	2	SDC
1650	15/1	0515	WHKT - PORTSMOUTH MX SLOGAN ID E	3	SDC
1650	26/1	0615	WHKT - PORTSMOUTH MX ID E	3 / 4	SDC
1660	15/1	0537	WHKT - MARCO ISLAND NX ID "RELEVANT RADIO" E	3	SDC
1660	26/1	0628	WWRU - JERSEY CITY TALK ID E	2 / 3	SDC
1670	26/1	0619	WMWR - DRY BRANCH MX ID "FOX SPORT RADIO" E	3	SDC
1680	26/1	0622	PRES. WLAA / WTTM - MX S NO ID	2 / 3	SDC
1690	26/1	0631	WPTX - LEXINGTON NX LOCALI ID E	3	SDC
1700	15/1	0520	WEUV - HUNTSVILLE MX GOSPEL ID E	2	SDC

TIPS ONDE CORTE

3955	17/1	1920	R. TAIWAN INTERNATIONAL - SKELTON TALK F	554	DTA
3975	6/1	2130	R. BUDAPEST - JASZBERENY ID IT	555	DTA
4765	7/1	0020	EMISSORA RURAL - SANTAREM MX P	GOOD	RPA
4777	3/1	0520	RTV GABONAISE - LIBREVILLE TALK YL MX F	25432	ASL
4805	7/1	0025	R. DIFUSORA DO AMAZONAS - MANAUS MX P	SUFF	RPA
4805	28/1	2300	R. DIFUSORA AMAZONAS - MANAUS MX P	GOOD	RPA
4825	14/1	2320	R. CANCAO NOVA - CACHOEIRA PAULISTA MX P	SUFF	RPA
4825	28/1	2340	R. EDUCADORA - BRAGANCA MX P	GOOD	RPA
4885	28/1	2305	R. CLUBE DO PARA' - BELEM MX P	GOOD	RPA
4915	28/1	2310	R. DIFUSORA - MACAPA' MX P	SUFF	RPA
4925	14/1	2340	UNID - IN F MIX RRI JAMBI	INSUF	RPA
4985	28/1	2315	R. BRASIL CENTRAL - GOIANIA MX P	GOOD	RPA
5005	20/1	2130	R. NACIONAL DU GUINEA ECUATORIAL - BATA NX ID S F	SUFF	MGI
5035	7/1	0030	R. APARECIDA - PREDICA P	SUFF	RPA
5054,6	21/1	0430	FARO DEL CARIBE - SAN JOSE' PREDICA ID S	SUFF	RPA
5446,5	21/1	2300	AFRTS - BOCA CHICA NX E	GOOD	RPA
5580,6	28/1	2330	R. SAN JOSE' - SAN JOSE' DE CHIQUITOS GIACULATORIE S	SUFF	RPA
5800	21/1	2200	R. BULGARIA - PLOVDIV ID E	554	DTA

5865	29/1	1600	AWR ASIA - SAMARA TALK YL ID E	23222	NMA
5930	14/1	1900	R. PRAGA - LITOMYSL ID S	554	DTA
5952,5	21/1	2325	R. PIO XII - SIGLO VEINTE MX S	SUFF	RPA
5960	7/1	0940	R. TIKHY OKEAN - VLADIVOSTOK TALK OM MX ID RUSSIAN	34433	ASL
6000	15/1	0010	CITY SOUND - SINGAPORE TALK YL CH	GOOD	RPA
6025	3/1	0455	R. BUDAPEST - RIMAVSKA SOBOTA TALK ID S	33433	ASL
6035	15/1	0015	VOZ DEL GUAVIARE - S. JOSE' DEL GUAVIARE MX S	SUFF	RPA
6035	28/1	2320	LA VOZ DEL GUAVIARE - SAN JOSE' DEL GUAVIARE DISCORSO S	GOOD	RPA
6139,8	21/1	2315	R. LIDER - BOGOTA' MX ID S	GOOD	RPA
6155	3/1	0506	R. OESTERREICH INTERNATIONAL - MOOSBRUNN HOME SCE RELAY G	24442	ASL
6165	23/1	2125	R. CHAD - NDJAMENA MX AFRO ID F	554	DTA
6185	1/1	1730	VOICE OF TURKEY - EMIRLER ID NX IT	GOOD	RSC
6185	1/1	1730	VOICE OF TURKEY - EMIRLER ID NX IT	GOOD	RPA
6185	1/1	1730	VOICE OF TURKEY - EMIRLER ID NX IT (QRM R. VATICANA)	433	DTA
6185	1/1	1738	VOICE OF TURKEY - EMIRLER ID NX IT (QRM R. VATICANA)	GOOD	GIB
6185	22/1	1730	VOCE DI TURCHIA - EMIRLER ID NX IT	544	DTA
6205	31/1	1920	WYFR - MOSCA PX REL IT	555	DTA
6612	21/1	1715	R. ZIMBABWE - HARARE TALK OM VERN	SUFF	RPA
7180	3/1	2040	R. CINA INTERNAZIONALE - KASHI NX IT	544	DTA
7180	23/1	2030	R. CINA INTERNAZIONALE - JINHUA ID NX IT	554	DTA
7200	3/1	0443	R. SUDAN - ONDURMAN LOCAL MX ANN A	23432	ASL
7250	21/1	1315	R. VATICANA - S. MARIA GALERIA ID IT	554	DTA
7380	2/1	1930	VOIRI - KAMALABAD ID IT	554	DTA
7380	5/1	1930	VOIRI - KAMALABAD ID IT	444	DTA
7380	24/1	1930	VOIRI - KAMALABAD ID CORANO NX IT	444	DTA
7420	1/1	1130	TENT. AIR FM GOLD - GAUHATI MX TALK YL HINDI	25442	ASL
7545	23/1	2015	KOL ISRAEL - TEL AVIV TALK E	554	DTA
9330	27/1	2014	R. DAMASCUS - DAMASCO TALK E	445	DTA
9385	1/1	1205	R. PAKISTAN - ISLAMABAD KORAN NX MANDARINO	34443	ASL
9445	6/1	2200	AIR - BANGALORE ID E	554	DTA
9470	1/1	1130	TENT. AIR FM GOLD - ALIGARH MX TALK YL HINDI	35443	ASL
9525	17/1	1905	TWR - MANZINI ID REL PX REL LINGALA	554	DTA
9560	14/1	1650	R. ETHIOPIA - ADDIS ABEBA MX ID E	SUFF	RPA
9565	8/1	0030	R. TUPI - CURITIBA PREDICA P	SF/GO	GIB
9580	3/1	0538	AFRICA N° 1 - MOYABI NX F	25442	ASL
9610	15/1	1005	AWR EUROPE - JULICH "STUDIO DX #133" IT	45444	NMA
9610	22/1	1006	AWR EUROPE - JULICH "STUDIO DX #134" IT	45544	NMA
9610	29/1	1020	AWR EUROPE - JULICH "STUDIO DX #135" IT	55455	NMA
9630	8/1	0000	R. APARECIDA - ROSARIO P	GOOD	GIB
9630	15/1	1654	R. FINLAND - PORI ID SVEDISH	5555	DTA
9630	21/1	0018	R. APARECIDA - TALK REL P	FAIR	GIB
9675	7/1	2354	R. CANCAO NOVA - CACHOEIRA PAULISTA FULL ID P	VGOOD	GIB
9685	27/1	1640	VOA - KAVALA NX E	555	DTA
9710	18/1	0955	R. VILNIUS - SITKUNAI ID E S/OFF	454	DTA
9895	22/1	1306	R. NEDERLAND - FLEVO TALK MX DUTCH	555	DTA
9988	2/1	1800	R. CAIRO - ABIS ID CORANO NX IT	533	DTA
9988	3/1	1800	R. CAIRO - ABIS TALK IT (BAD MODULATION)	555	DTA
9988	24/1	1800	R. CAIRO - ABIS ID NX IT (BAD MODULATION)	454	DTA
11570	1/1	1205	R. PAKISTAN - ISLAMABAD KORAN NX MANDARINO	35443	ASL
11615	27/1	1625	R. FRANCE INTERNATIONAL - ISSOUDUN ID E	444	DTA
11690	7/1	1025	KTWR - AGAT TALK YL MANDARINO S/OFF	GOOD	RPA
11690	7/1	1030	SCANDINAVIAN WEEKEND R. - VIRAT MX ID FINNISH	SUFF	RPA
11745	20/1	0010	R. VOZ CRISTIANA - SANTIAGO DEL CILE MX P	VGOOD	GIB
11760	21/1	0002	R. HABANA - LA HABANA TALK S // 6000	FAIR	GIB
11815	20/1	2020	R. BRASIL CENTRAL - GOIANIA MX ADV ID P	SUFF	MGI
11815	21/1	0013	R. BRASIL CENTRAL - GOIANIA MX TALK P	FAIR	GIB
11830	20/1	2040	CBN ANHANGUERA - GOIANIA TALK MX ID P	SUFF	MGI
13570	20/1	2150	WINB - RED LION PX REL E	SUFF	MGI
13635	8/1	1344	VOICE INTERNATIONAL - DARWIN TALK E	GOOD	GIB
13640	8/1	1350	PRES. R. OMAN - SEEB TALK A	FAIR	GIB
13685	8/1	1340	VOICE INTERNATIONAL - DARWIN TALK MX CH	FA/GO	GIB
13840	30/1	1159	R. NEW ZEALAND INTERNATIONAL - RANGITAIKI MX FOLK TS ID NX E	34333	NMA
13865	8/1	1332	ICELAND R. - REYKJAVIK TALK ICELANDIC	FA/GO	GIB
15290	8/1	1325	R. JORDAN - AL KARANAH TALK ABOUT IRAQ A	GOOD	GIB
15344,96	17/1	1900	R. NAC. ARCANGEL SAN GABRIEL - BASE ESPERANZA ANN MX LOCALE NX ID S	3 / 4	SDC
15425	8/1	1315	HCJB - KUNUNURRA TALK INDONESIAN	GOOD	GIB
15620	16/1	0656	R. CINA INTERNAZIONALE - KASHI MX ID IT	55555	NMA
15665	8/1	1320	WHRA - GREENBUSH MX E	GOOD	GIB
17885	1/1	1120	R. KUWAIT - SULAIBIYAH TALK OM + YL TAGALOG (QRM BBC)	22432	ASL
21820	29/1	1035	R. GIAPPONE - MOYABI "APPUNTAMENTO DOMENICALE" IT	44434	NMA

TIPS CLANDESTINE

3880	21/1	1710	VOICE OF THE COMMUNIST PARTY OF IRAN - TALK YL FARSI (JAMMING)	INSUF	RPA
3929,2	17/1	0349	UNID - TALK OM VERN	11511	ASL
3959,1	17/1	0353	UNID - TALK OM VERN	24442	ASL
3969,2	19/1	0321	VOICE OF IRANIAN KURDISTAN - AL SULAYMANIYAH LOCAL MX (JAMMING)	22332	ASL
4849,2	17/1	0314	VOICE OF IRANIAN KURDISTAN - AL SULAYMANIYAH TALK VERN (JAMMING)	11432	ASL
4869,1	17/1	0318	UNID - MX VERN (JAMMING)	21431	ASL
5500	21/1	1620	VOICE OF TIGRAY REVOLUTION - MEKELE TALK MX ID TIGRINYA	VGOOD	MGI
5770	21/1	1610	MYANMAR DEFENCE FORCES - TAUNGGYI MX TALK BURMESE	INSUF	MGI
6010	3/1	0120	R. REPUBBLICA - ??? ID TALK ANTICASTRO S	SUFF	GIB
6135	20/1	2340	R. REPUBBLICA - ??? ID TALK ANTICASTRO S	VGOOD	GIB
6335	17/1	0345	VOICE OF IRAQI KURDISTAN - LOCAL MX VERN	25332	ASL
6426	21/1	1515	VOICE OF IRANIAN REVOLUTION - TALK KURDISH (DOUBLE JAMMING)	SUFF	MGI

7250	17/1	0335	VOICE OF ISLAMICA PALESTINIAN REVOLUTION - KAMALABAD TALK A	24442	ASL
7460	17/1	0252	PAYAM E DOST - GRIGORIOPOL TALK OM FARSI	35443	ASL
7590	21/1	1540	DENGE MOSOPOTAMIA - GRIGORIOPOL TALK KURDISH	VG00D	MGI
9505	17/1	0335	VOICE OF ISLAMICA PALESTINIAN REVOLUTION - SIRJAN TALK A	33543	ASL
9525	3/1	0500	SUDAN R. SERVICE - WOOFERTON S/ON ID LOCAL MX NX A	34433	ASL
11530	3/1	0531	DENGE MOSOPOTAMIA - GRIGORIOPOL LOCAL MX KURDISH	23432	ASL
11530	17/1	1015	DENGE MESOPOTAMYA - GRIGORIOPOL KURDISH MX NO STOP	25442	ASL
11690	3/1	0449	R. OKAPI - MEYERTON TALK ID F	24432	ASL
11890	21/1	1600	R. OKAPI - MEYERTON NX JINGLE ID F	VG00D	MGI
12000	9/1	0841	WEST AFRICA DEMOCRATIC R. - SKELTON TALK YL ID F	44444	ASL
12060	3/1	0433	TENT. R. NILE - TALATA VOLONDRY TALK OM LOCAL MX ANN A	24432	ASL

TIPS PIRATA

5699,7	7/1	0030	R. FRECUENCIA - SAN IGNACIO MX S	SUFF	RPA
6210	8/1	1020	R. DELMARE - MX ID E	GOOD	RPA
6210	8/1	1600	R. BORDERHUNTER - MX FOLK ID E S/OFF	33333	PRN
6210	22/1	0950	R. CUPIDO - PB 9 - 8096 ZG OLDERBROCK - OLANDA MX ID E	GOOD	RPA
6240	7/1	2300	CUPIDO R. - MX ID E	GOOD	RPA
6265	15/1	0910	R. SATURNUS - MX ID E	23332	PRN
6275	15/1	0918	UNID - MX PX DUTCH	23322	PRN
6285	14/1	2203	LASER HOT HITS - MX PX E // 4025	23332	PRN
6290	22/1	0940	R. MAZDA - PASTINAAK 4 - 7447 AE NIJVERDAL - OLANDA MX ID E	GOOD	RPA
6300	8/1	1608	TENT. DELTA R. - MX ID (?) DUTCH E	33322	PRN
6305	8/1	0935	R. ALFA LIMA INTERNATIONAL - MX ID E	GOOD	RPA
6305	21/1	1630	R. TOWER - PB 49 - 7475 ZG MARKELO MX ID E	GOOD	RPA
6305,6	1/1	1000	R. VROLIJE MIJNWERKER - MX DUTCH	GOOD	RPA
6540	8/1	1010	R. BRIGITTE - MX ID E	SUFF	RPA
6878	15/1	1650	PIRATE MUSIC - POWER FM E	GOOD	RPA
6219	21/1	1625	LASER HOT HITS - MX PX E // 6285	23332	PRN
6306	21/1	1631	R. TOWER - DUTCH MX ID E	33333	PRN
6277	29/1	1015	R. ALFA LIMA INTERNATIONAL - MX ID E	GOOD	RPA
6210	29/1	0745	R. BORDERHUNTER - MX ID E	23332	PRN
6220	29/1	0749	MISTERY R. - MX ID E	33333	PRN
6277	29/1	0831	R. AL INTERNATIONAL - MX DANCE ID E	33333	PRN
6400	29/1	0838	ORION R. - MX ID E G	23332	PRN
12256	29/1	0936	TENT. WREKIN R. INTERNATIONAL - MX	22222	PRN

ASL: Arnaldo Slaen - Argentina / CDP: Claudio Dario Perdomo - Argentina / GIB: Giampiero Bernardini - Milano - Italia / MDA: Michele D'Amico - Milano - Italia / MGI: Mauro Giroletti - Corsico (MI) - Italia / NER: Nicolas Eramo - Argentina / PDB: Paolo De Berti - Svizzera / RPA: Roberto Pavanello - Vercelli - Italia / RSC: Roberto Scaglione - Palermo - Italia / RSS: Roberto Scaglione c/o Sciacca (AG) - Italia / SDC: Saverio De Cian - Belluno - Italia / NMA: Nino Marabello - Treviso - Italia / DTA: Davide Tambuchi - Como - Italia / PRN: Pirate News - Bruno Pecolatto - Pont Canavese (TO) - Italia

Principali Abbreviazioni:

Principali Lingue:

AA = arabo, AB = abkhazi, AF = afrikaans, AL = albanese, AM = amharico, AR = armeno, AY = aymara, AZ = azeri, BE = berbero, BI = birmano (maymo), BG = bengali, BL = bielorusso, BU = bulgaro, CA = cambogiano (khmer), CC = cinese (putonghua), CK = cesko, CT = catalano, DA = danese, DD = dutch (olandese), DR = dari, EE = inglese, EK = euskera, ES = esperanto, ET = estone, FA = farsi, FF = francese, FI = finlandese, FL = fiammingo, GE = georgiano, GG = tedesco, GR = greco, HE = ebraico (hivrit), HI = hindi, HU = ungherese, IN = bahasa indonesiano, IR = irlandese, IS = islandese, IT = Italiano, JA = giapponese, KO = coreano, KU = kurdo, KY = kyrgyz, KZ = kazak, LA = latvian, LD = ladino, LT = latino, MA = mandarino, MC = macedone, MD = moldaviano, ML = bahasa malaysia, MO = mongolo, MT = maltese, NE = nepali, NO = norvegese, PI = pidgin, PL = pilipino, PO =

polacco, PP = portoghese, PU = pushto, QU = quechua, RC = romancio, RM = rumeno, RU = russo, SC = serbo-croato, SI = sinhala, SL = sloveno, SK = slovensko, SO = somali, SS = spagnolo, SV = svedese, SW = swaili, TA = tamil, TB = tibetano, TE = tetum, TH = thai, TI = tigrino, TJ = tajik, TK = turkmeno, TT = tatar, TU = turco, UG = uighur, UK = ucraino, UU = urdu, UZ = uzbeko, VT = vietnamese, VV = vernacolo, YI = yiddish

~1 LUN ~2 MAR ~3 MER ~4 GIO ~5 VEN ~6 SAB ~7 DOM
~HOL = festivi

L = LSB, U = USB, C = CW; RY = RTTY, # = trasmissione relay; Int'l = International; Sce.= Service, ID = Station Identity, IS = Interval signal, s/off = fine trasmissioni, s/on = inizio trasmissioni, YM = young man (annunciatore), YL = young lady (annunciatrice), px= programma, mx = musica, nx= news, adv= advertising, wx = weather report (meteo); Ch = Channel, CLA = Radio Clandestina, Pir= Radio Pirata; irr. = trasmissione irregolare, v = frequenza variabile, reg = programma regionale; loop = consigliabile antenna loop, // = freq. parallela, Alt. = freq. alternativa, § = tip, @= at (alle ore).

- <http://www.bclnews.it> -