



panorama radiofonico internazionale

radiorama

5-2006

Internet radio news

QSL

We are just a call away!

ZSC

CAPE TOWN RADIO/ZSC
33-52 SOUTH 18-20 EAST

DATE: 20 - 03 - 2006
TIME: 23:30:59 UTC
FREQ: 6312 kHz
MODE: DSC

Telkom

**CANADIAN FORCES
METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC CENTRE**



**MARTIME FORCES ATLANTIC
HALIFAX NOVA SCOTIA CANADA**

Diploma EUROPA UNITA

Tempo di Diplomi!

Fiorenzo Repetto di Savona, già citato più volte per l'avanzamento della classe, invia nuovamente l'elenco completo delle conferme aggiornato con gli ultimi arrivi.

E' un documento importante perché testimonia la progressione dell'attività, permette di evidenziare i 6 Paesi non più esistenti (tuttavia validi ai fini del regolamento in quanto compresi nella lista EDXC) e torna utile per alcune riflessioni circa le stazioni non ammesse.

Ai fini del regolamento non sono validi la n. 21 (Verona International su 1621 kHz sarebbe fuori banda, certamente non autorizzata) e non sembrano validi nemmeno le QSL n. 47, 48 e 49 perché i programmi di quelle emittenti sono prodotti in altro Paese e le QSL vanno conteggiate per il Paese in cui si trovano gli studi di produzione.

Assumendo Radio Maria valida per il Paese Italia, il conteggio porterebbe a 50 Paesi

confermati ai fini del regolamento di questo diploma. Complimenti!

A Fiorenzo Repetto verrà riservato il diploma n. 83, di 1ª classe. Per il rilascio e la citazione nel "Ruolo d'Onore" mi riservo un incontro con gli altri componenti del comitato di gestione di questo diploma (Marcello Casali, Francesco Clemente, Bruno Pecolatto).

EF



AGGIORNAMENTO LISTA PAESI DIPLOMA "EUROPA UNITA" DI 1° CLASSE N° 74

(da 46 Paesi a 53 Paesi) - aggiornamento del 09/04/2006

N°	STAZIONE RADIO	PAESE	kHz/MHz	DATA	UTC
1	BEOGRAD	YUGOSLAVIA	9.620	08/06/69	16.00
2	PORTOGALLO	PORTOGALLO	6.025	13/06/69	19.36
3	NEDERLAND HILVERSUM RN	OLANDA	6.085	25/07/69	21.30
4	VATICANA	VATICANO	7.250	31/07/69	18.30
5	CLT	LUSSEMBURGO	1.439	08/08/69	20.53
6	BBC LONDRA	REGNO UNITO	1.196	25/09/69	23.20
7	ORTF	FRANCIA	7.160	05/10/69	12.45
8	FINNISH BROADCASTING	FINLANDIA	9.550	11/10/69	15.40
9	BERLIN INTERNATIONAL RBI	REP.DEM. TEDESCA	6.080	28/12/69	16.30
10	ANDORRA	ANDORRA	701	21/01/70	23.00
11	NORWAY LKQ	NORVEGIA	11.735	21/02/70	22.15
12	CROCE ROSSA INTERNAZ.	SVIZZERA	7.210	25/05/70	11.30
13	BREMEN	REP.FED.TEDESCA	1.079	10/07/70	07.00
14	VARSAVIA	POLONIA	9.525	18/08/70	17.31
15	UTVARP FOROYA	FAROE IS.	584	07/05/71	19.02
16	BUDAPEST	UNGHERIA	11.910	15/10/72	12.30
17	MEDITERRANEAN MALTA	MALTA	6.110	25/04/84	21.30
18	ICELAND RIKISUTVARPID	ISLANDA	9.859	12/04/85	19.55
19	DENMARK DR	DANIMARCA	11.835	05/05/85	09.00
20	BRT	BELGIO	1.512	08/12/85	21.30
21	INTERNATIONAL VERONA	ITALIA	1.621	26/12/85	17.30
22	BRATISLAVA	CECOSLOVACCHIA	1.098	05/01/86	19.30
23	VIDIN	BULGARIA	1.224	30/01/86	22.00
24	ORF LINZ	AUSTRIA	1.026	06/02/86	14.15
25	BUCAREST	ROMANIA	756	09/02/86	20.00
26	RIAS BERLIN	BERLINO OVEST	990	07/03/86	20.55
27	SWEDEN RSI SOLVESBORG	SVEZIA	1.179	19/03/86	20.30
28	TWR	MONACO	702	23/03/86	18.30
29	ERT THESSALONIKI	GRECIA	9.460	06/04/86	07.10
30	DURRES	ALBANIA	1.089	11/07/86	20.00
31	ALMA ATA HS	URSS	5.035	19/07/86	23.43
32	ARGANDA	SPAGNA	7.450	13/01/87	16.00
33	DEUTSCHE WELLE JÜLICH	GERMANIA	6.140	06/07/02	15.00
34	VILNIUS	LITUANIA	9.785	06/07/02	23.30
35	SLOVAKIA INTERNATIONAL	SLOVACCHIA	5.915	07/07/02	19.30
36	LA VOCE DELLA RUSSIA	RUSSIA	11.920	08/07/02	17.10
37	LJUBLJANA	SLOVENIA	918	08/07/02	20.15
38	UKRAINA INTERNATIONAL	UCRAINA	5.905	05/08/02	23.10
39	BH RADIO 1-SARAJEVO	BOSNIA - HERCEGOVINA	612	06/08/02	22.00
40	MINSK	BIELORUSSIA	7.105	12/08/02	20.30
41	PRAGUE	REP. Ceca	6.390	25/09/02	21.30
42	TARTU FAMILY RADIO	ESTONIA	1.035	23/10/02	00.15
43	SKOPJE OVCE POLE	MACEDONIA	810	22/10/02	23.30
44	LASER RADIO	LETTONIA	5.935	22/12/02	18.02
45	SAN MARINO RTV	S.MARINO	102.7	19/03/03	12.40
46	RADIO OSIJEK	CROAZIA	1.557	25/11/03	22.50
47	RADIO MARIA	CAMPIONE D'ITALIA	101.1	20/12/03	13.00
48	VOCE DELLA RUSSIA	KALININGRAD	1.215	25/02/04	20.00
49	TWR GRIGORIOPOL	MOLDAVIA	1.548	06/06/04	19.00
50	BELGRADE 1	SERBIA E MONTENEGRO	1.107	19/10/05	19.52
51	RTE	IRLANDA	567	16/01/06	22.20
52	GIBRALTAR GBC	GIBILTERRA	1.458	27/01/06	18.59
53	CSB81 ASAS DO ATLANTICO	AZZORRE	1.570	30/11/71	22.25

Fiorenzo Repetto - socio n° 2909 - codice AIR 1RF51

radiatorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE

periodico dell'AIR

Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

radiatorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radiatorama@xnet.it

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, Fermo Posta - 10080 Ingrida TO, bpecolatto@libero.it
- *Vorrei Sapere* - Rinaldo Briatta c/o Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
- *Vita associativa, Attività Locale*, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D. air@arpnet.it
- *Press Release* - Francesco Clemente fcllemente@radiatorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, petmax@infoservizi.it max.petrantoni@tin.it

La collaborazione è aperta a tutti i lettori:

articoli preferibilmente su dischetto 3"½

o con files via internet.

Abbonamenti

radiatorama 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 € 53,00

Versamenti sul conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. -

Associazione Italiana Radioascolto - C. P. 1338 - 10100

Torino A.D., specificando "solo abbonamento Radiorama".

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 radiatorama@xnet.it

con la collaborazione di

Piero Castagnone pierocas@libero.it

Stampa - S.G.I. - via del Poggio 8 - 34170 Gorizia

Pubblicazione mensile, iscritta al n. 682 del registro giornali e periodici del Tribunale di Trieste in data 14 marzo 1986.

Direttore Responsabile Elio Fior

Spedizione in abbonamento postale - Legge n. 662/1996 - Filiale di Udine - comma 20/c.

ATTENZIONE!

Salvo diversa indicazione, le frequenze sono indicate in kHz e gli orari sono espressi nel Tempo Universale Coordinato UTC (corrispondente a due ore in meno rispetto all'ora legale estiva, a un'ora in meno rispetto all'ora invernale).

Collaborazione

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

Rinnovi 2006

Per rinnovo quote iscrizione AIR e per rinnovo semplici abbonamenti Radiorama si veda alla pagina 11.

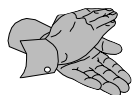
Copertina:

QSL ZSC Cape Town Radio
(tnx Angelo Pacorig)

QSL MetOC Halifax
(tnx Sergio Maria Presentato)

s o m m a r i o

LE NOSTRE CONFERME	4
ATTUALITA'	5
IL MONDO IN CUFFIA	6
VITA ASSOCIATIVA	8
TRASMISSIONI IN ITALIANO	10
RICEVITORI	12
ANTENNE	14
TECNICA	15
DX PEDICTION	16
COME FARE	22
DRM	33
FM	33
EVENTI	33
UTILITY	34
LA POSTA DEI LETTORI	34
SCALA PARLANTE	37
OFFERTE E RICHIESTE	43



Hanno collaborato:

Giampiero Bernardini, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Pierluigi Calligaro, Andrea Camporese, Marcello Casali, Valerio G. Cavallo, Giancarlo Ceccarelli, Roberto Celestre, Luigi Cobisi, Saverio De Cian, Marino Ferrero Giacminet, Alessandro Groppezzi, Roberto Martini, Giorgio Marsiglio, Angelo Pacorig, Sergio Maria Presentato, Fiorenzo Repetto, Gabriele Rizzi, Fabio Tagetti, Francesco Verilli e altri.

Gli autori si assumono la piena responsabilità del contenuto dei loro testi, mentre si specifica che gli autori che non sono soci dell'AIR rinunciano, con la pubblicazione dei loro scritti e dati su **Radorama**, a qualunque diritto o compenso relativo agli stessi.

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

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

PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Giugno	10-05-2006
Luglio	12-06-2006
Agosto	(Report)



A BRESSANONE LA RADIO MOSTRA LA LINGUA

Le emittenti internazionali sulle onde corte hanno mostrato le loro lingue a Bressanone (Bolzano) lo scorso 9 marzo grazie al locale Gruppo Acli Giovani che ha invitato il sottoscritto all'Istituto Pluricomprendivo in lingua italiana, situato nel centro della splendida cittadina altoatesina.

Grazie alla professoressa Valeria Malagrino e a un gruppo-classe di alcune studentesse dell'indirizzo linguistico, è stato possibile aprire le porte di questo mondo radiofonico parallelo, ottenendo interesse e sorpresa nel corso di una normale lezione mattutina.

Un enorme Philips 'Soundmachine' e il Grundig Yacht Boy 400 hanno evocato una diretta in finlandese da YLE Radio Finland, con voci da altre emittenti quali la più familiare Deutsche Welle e una vivace Radio Exterior de España.

Un lettore CD ci ha invece rivelato lingue più esotiche e inaspettate, quali il latino, o il bollettino meteo di Radio Canada International nel quale una studentessa originaria di quel Paese ha riconosciuto le località.

Il tutto ha avuto anche un 'taglio' didattico (che si spera sia stato divertente) che consisteva nel lavorare su un paio di schede di comprensione, che avevo appositamente preparato su alcuni ascolti.

Il materiale della nostra associazione ha completato la presentazione. Il tempo è letteralmente volato via tra onde medie, onde corte, notiziari in latino e lingue più o meno strane e un interesse marcato della prof per la musica indiana, purtroppo non disponibile in diretta a quell'ora.

Per concludere, dobbiamo ringraziare le studentesse e la già citata professoressa Malagrino per la loro gentilezza e attenzione, come pure il preside dott. Riccardo Aliprandini che ha messo a disposizione le strutture della scuola.

Un grazie particolare al responsabile locale delle ACLI dott. Francesco Bertoldi e alla signora Emanuela Guzzoni che hanno compreso le potenzialità didattiche e formative del radioascolto.

(Fabio Tagetti)

Tagetti introduce il mondo delle radio internazionali ad alcune studentesse del Liceo Linguistico



Telkom SA LTD,
Maritime Services,
Private Bag X01,
Milnerton 7435,
South Africa.

Intl. Tel: +27 21 551-0700
Fax: +27 21 551-0742
E-mail: halld@telkom.co.za
tyleeje@telkom.co.za

cape town radio/zsc (A short history)

Cape Town Radio was established in 1910 at the old lighthouse site at Kommetjie on the western seaboard of the Cape Peninsula.

The first call-sign allocated was VNC and the station operated on the 400 kHz frequency using Spark transmitters. The operators had to work with the windows of the station wide open to the elements, summer and winter, to release the sulphur odours created by the apparatus. In 1928 the call-sign ZSC was allocated and is still in use today.

During World War Two, Cape Town Radio played a valuable role intercepting distress messages from allied ships under Axis submarine attack or being shelled by German battleships. It is recorded that on one occasion the station monitored eight distress calls in ten minutes.

Towards the middle of the war, the station moved to Wireless Road, Kommetjie, where it shared premises with the Royal Navy. In September 1965 our address changed to Koeberg Road, Milnerton, vacated premises of the South African Broadcasting Corp.

In March 1997 we moved to our new premises in Bosmansdam Road, Milnerton. Nearby is the building in which Marconi established the Wireless and Telegraph Company in 1919.

Cape Town Radio established itself on the world maritime map from June 1967 when the Suez Canal was closed by the Arab/Israeli conflict. The station played a vital role in controlling communication traffic for the thousands of ships that diverted to the Cape route. Congestion on the airways was chronic at times with as many as 27 ships waiting in turn on the various circuits for service. (QRY)

Congestion was just as bad at the ports. Frequently there were more than 100 ships at anchor in Table Bay anchorage seeking bunkers, stores and water. The reputation earned by Cape Town Radio during the eight years that Suez was closed has been maintained to this day. It is common practice for ships passing through the Suez Canal to communicate with Europe via Cape Town Radio.

Klipheuwel (50 km north east of Milnerton), has long been the preferred site for radio transmitters. On relatively high ground clear of mountains, it is far enough from the Milnerton operations centre to prevent transmitted signals interfering with reception at Milnerton. Marconi erected 245 meter high radio masts at Klipheuwel in 1923.

This was part of a plan to establish long-wave radio links between London and the entire British Empire. These high masts were never used, because in 1924 Marconi introduced short-wave radio, which cost 1/20th of the long wave system, used only 1/50th of the power and trebled the transmission capability.

Our technicians also maintain transmitters around our coast from Alexander Bay to Kosi Bay. It's been a long walk from those sulphur-laden rooms and the Spark transmitters

On 31st March 2000 the Wireless Telegraphy Service closed down. Today Cape Town Radio operators sit at their computer consoles, and can select frequencies within a few seconds to communicate world-wide offering a wide range of services.

Kind regards

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). E' possibile completare la segnalazione indicando il tipo di QSL (cartolina, lettera) e altro materiale ricevuto, così come il nome del firmatario verificatore (*v/s*, *verification signer*), quando conosciuto.

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

EF

Stazioni di radiodiffusione

EUROPA

Città del Vaticano - CVA

RV R. Vaticana 585, QSL card, adesivi e sulla 18^a Fera di Monterotondo 49 gg FR



Germania - D

Gospel for Asia via Wertachtal 13600, QSL 142 gg LZ

Francia - F

Frequenza Mora Ajaccio 1404, inviato e ricevuto via *e-mail*, *v/s*: Petru Mari 5 gg FR

Gibilterra - GIB

Gibraltar Broadcasting Corporation GBC 1458 (ascolto fatto in Spagna), QSL e adesivo 64 gg FR

Croazia - HRV

R.Fiume 1134, QSL *v/s*: Agnese Superina 60 gg RC

Italia - I

RAI 1 Caltanissetta 567, QSL card (report inviato a RAI 1 Palermo) 12 gg FR

RAI 1 Perugia 999, QSL 10 gg FR

Lettonia - LVA

RMRC Rhain Main Radio Club via Ulbroka 9290, QSL via *e-mail* (147 gg dal rapporto inviato via superficie), rinvio tramite *e-mail*, *v/s*: Harald Gabler 5 gg FR

Moldavia - MDA

La Voce della Russia via Grigoriopol 1413, QSL via VoR Mosca 35 gg FR

Russia - RUS

Deutsche Welle via Novosibirsk 5895, *v/s*: Horst Scholz 30 gg RC

Serbia Montenegro - SCG

Belgrade 1 Vojvodina 1107, QSL lettera via *e-mail* *v/s*: Milan Orlic Technical Director Radio Belgrade 87 gg FR

ASIA

Cina Rep. Pop. - CHN

China R. Int. 7255, lettera, cartolina, segnalibro, orario e frequenze tx, disegno di cane intagliato su carta 48 gg SME
Xinjiang PBS Urumqui 5060, QSL, lettera in cinese, *v/s* illeggibile 45 gg RC

Corea Rep.Dem - KRE

KNDP, Voice of Korea, Pyongyang Relay 4450, QSL, bandierina, pins, rivista 89 gg FR

Filippine - PHL

R.Veritas Asia Palauig 11820, conferma *v/s*: Cleofe Labindao + vario materiale 293 gg FR

R.Veritas Asia 9455, QSL speciale, la 10^a QSL è sulle Olimpiadi 2006 Torino RFA 8 gg FR

Turchia - TUR

TRT prima trasmissione in italiano 1/1/2006 6185, QSL completa, materiale rturistico sulla Turchia 95 gg LC

NORD AMERICA

Canada - CAN

R.Praga via Sackville 9660, QSL, calendarietti, libro su 65° anniversario di Radio Praga 4 gg RC

CENTRO AMERICA

Anguilla - AIA

The Caribbean Beacon 11775, QSL (IRC) *v/s*: Doris Mussington 529 gg LZ

News

Corea.

KNDP Pyongyang, Corea del Nord.

Filippine.

La religiosa Radio Veritas Asia ritrasmette per l'Asia alcuni programmi della Radio Vaticana.

Radio Veritas Asia, P.O.Box 2642, Quezon City, 1116-Filippine.
www.rveritas-asia.org

Inviato rapporto a Radio Free Asia via *e-mail* a AJ Janitsc: aj@rfa.org
Radio Free Asia 2025 M Street, NW Washington DC, 20036 USA
sito www.rfa.org e www.techweb.rfa.org
e-mail ufficiale per l'invio dei rapporti: qsl@rfa.org

Francia.

Ajaccio 1404 kHz. Petru Mari è giornalista e conduttore della trasmissione "Mediterraneo" in lingua italiana al sabato dalle 10.10 alle 10.30 UTC
bleurcfm@radiofrance.com

Gibilterra.

Rapporto inviato via superficie e via *e-mail*
GBC, 18 South Barraci Road, Gibraltar

Italia.

RAI 1, via L.Masi 2, 06100 Perugia.

Lettonia.

La conferma di RMRC via Ulbroka raffigura una pagina del calendario del mese di febbraio 2006 che il club vende a 14,80 euro + spese postali.
RMRC-Vorstand, Postfach 700849, D 60558 Frankfurt am Main, Germania

via *e-mail* scrivere a: DrGabler@t-online.de

Serbia Montenegro.

Il trasmettitore 1107 kHz rimane 40 km a nord di Belgrado in località Vojvodina con potenza di 100 kW.
e-mail m.orlic@rts.co.vu

(tnx Fiorenzo Repetto)

Note

Purtroppo solo due conferme "nuove" negli ultimi mesi. Troppi ritardi di possibili QSL. Tutte inviate da me per posta ordinaria, compresa la Voce di Turchia che dal 6 gennaio ancora non mi ha risposto, pensare che la redazione inglese impiegava a volte meno di un mese ...
(Luca Zazzeri)

Situazione QSL, aggiornata e suddivisa per continenti, al giorno 8 aprile 2006: 482 Europa, 79 Asia, 78 Africa, 11 Oceania, 32 Nord America, 17 Centro America, 42 Sud America, 1 Antartide - totale 742 stazioni e 163 Paesi EDXC.
(Fiorenzo Repetto)



Facciamo rivivere la giornata di Radio St. Helena

Benché il radioamatore locale ZD7 sia un vecchio amico degli OM, Sant'Elena resta quasi in cima alla lista dei "ricercati" per molti ascoltatori delle onde corte.

Radio St. Helena possiede un trasmettitore ad onda media e – durante gli anni novanta – ne prendeva a prestito uno in onde corte per un solo giorno, quando venivano realizzati i programmi del famoso "Radio St. Helena Day". Si è trattato forse dei primi programmi in onde corte internazionali multimediali (telefono, fax, e-mail) e interattivi (in tempo reale). La QSL di Radio Sant'Elena è conservata con cura da molti ascoltatori in tutto il mondo. Purtroppo alla fine del 1999 tutto questo è finito a causa della rottamazione di trasmettitore e antenna.

Il nostro nuovo progetto è tentare di rimettere Radio Sant'Elena e l'intera comunità dell'isola in condizioni di trasmettere di nuovo in onde corte. Il Consiglio e gli interessati ed amici di Radio Sant'Elena sostengono l'idea ma il progetto necessita di contributi privati e sponsorizzazioni.

Alcuni SWL e loro associazioni di Regno Unito, USA, Danimarca, Germania, Nuova Zelanda, Australia, Giappone, Sud Africa, Canada, Spagna, Olanda, Italia, Russia, Cile e Brasile sostengono l'iniziativa insieme con la Adventis World Radio e Radio Havana Cuba.

La ripresa di questi programmi potrebbe far sentire la voce di quest'isola meravigliosa, la sua importanza storica e far accrescere il commercio, gli scambi e il turismo verso Sant'Elena. Potrebbe essere possibile anche sostenere attivamente l'attività radioamatoriale nelle scuole di Sant'Elena e forse installare una stazione radioamatoriale di club.

Potrebbe essere dunque la prima volta che appassionati della radio contribuirebbero a costruire la "loro" stazione ad onde corte. Per ridare voce a Sant'Elena e ai suoi abitanti (i... Santi) occorre un grande sostegno internazionale. In Germania, USA e Regno Unito sono stati istituiti conti bancari per raccogliere donazioni di cui vi siamo veramente grati fin d'ora.

Per contribuire in EURO potete utilizzare:

Conto "Radio St. Helena Fund Kipp" – Numero 0360304070

presso la Commerzbank, Langen, Germania

Codice bancario tedesco (BLZ): 50840005

Dall'estero:

IBAN: DE45 5084 0005 0360 3040 70

SWIFT: COBA DEFF 012

Chi invia importi in valuta diversa dall'Euro è pregato tener conto dei costi di cambio. Grazie.

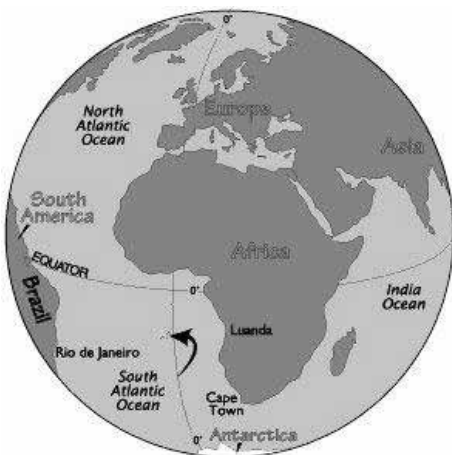
Chi desidera partecipare con donazioni in natura, il gruppo sta tentando tra l'altro di fornire all'isola due ricetrasmittitori tipo Yaesu FT-757GXII. In questo e altri casi potete contattare:

Robert Kipp DJ 0 PU

Special Assistant to the Station Manager of Radio St. Helena

Email: RDC-Roberts-Data@t-online.de

(Via L. Cobisi)



Olimpiadi Invernali di Torino 2006

Skylogic L'innovazione viene dallo spazio

■ A cura di Angelo Brunero

A Torino, uno dei più grandi teleporti europei per le trasmissioni bidirezionali

Con i Giochi Olimpici Invernali Torino è entrata a far parte delle capitali mondiali delle telecomunicazioni. Un nuovo primato conseguito grazie a Eutelsat, leader mondiale fra gli operatori satellitari, che nel capoluogo subalpino ha realizzato una importante piattaforma per le trasmissioni in protocollo IP via satellite, attraverso la controllata italiana Skylogic Italia specializzata in trasmissioni bidirezionali in banda larga, una specializzazione che rappresenta la punta tecnologica delle trasmissioni satellitari.

Il teleporto "Skypark" – questo il nome della struttura – sorge in via Centallo, nel quartiere torinese Barca Bertolla, su un'area di 9.500 mq di superficie. Otto le antenne paraboliche di cui dispone, destinate a diventare 15 entro i prossimi sei mesi e costantemente collegate a 12 satelliti della flotta Eutelsat. Le reti satellitari di Skylogic sono inoltre interconnesse con la fibra ottica dei maggiori operatori del settore: una realtà tecnologica che fa di Skypark il centro di una rete mondiale, che garantisce collegamenti a Europa, bacino del Mediterraneo, Medio Oriente, Nord Africa e Americhe. Un ingente investimento di riconversione e ristrutturazione industriale dell'ex area Telecom durato un anno, un investimento imponente che ha visti impegnati insieme a Skylogic Italia anche Comune e Provincia di Torino, Regione Piemonte e ITP.

Attraverso il proprio teleporto Skylogic offre servizi Internet e Sat-Wi-Fi per reti locali ad alta velocità ovunque, senza bisogno di scavi e cablaggi, VPN (Virtual Private Network) satellitari per la condivisione sicura di informazioni nell'ambito di intranet aziendali, telefonia VoIP, servizi di telemetria e controllo remoto di impianti industriali, servizi di videoconferenza, e-learning e video-streaming. Inoltre Skylogic, grazie a D-STAR, il nuovo servizio d'accesso a Internet e scambio dati ad alta velocità, di facile installazione per le dimensioni contenute, che si avvale della potenza della flotta di satelliti di Eutelsat, è in grado di garantire anche interventi di mantenimento o ripristino dei collegamenti in situazioni estreme, dai ghiacciai ai deserti, o in aree terremotate o devastate da fenomeni naturali, come in Sri Lanka dove Skylogic è intervenuto in tempo reale con l'invio dei terminali per i primi collegamenti. Importanti le applicazioni per la Pubblica Amministrazione, per accedere da Internet ai servizi degli uffici pubblici, e per i servizi di mobilità.

La struttura ha già brillantemente superato il banco di prova delle Olimpiadi, durante le quali si è trasformata anche in stazione televisiva, trasmettendo 50 canali della rete TV per i siti olimpici e un canale ad Alta Definizione, in collaborazione con la RAI. La struttura ha anche eseguito collegamenti per distribuire segnali televisivi di Torino 2006 ai broadcaster che ne facevano richiesta. Ma, spento il braciore, le antenne dello Skypark continuano ad operare e sono punto di riferimento per aziende, enti locali e privati italiani ed esteri: ad oggi sono 5.000 i terminali attivi e 250 le Amministrazioni pubbliche e le realtà private che hanno chiesto l'attivazione di collegamenti, tra cui, ad esempio, la rete di circa 500 istituti scolastici Irlandesi, numerosi Consigli Regionali francesi e, nella Penisola, la Regione Toscana.

Fonte: www.skylogic.it



LE NOSTRE CONFERME

Grazie ai 5 collaboratori di questo mese:

FR = Fiorenzo Repetto, Savona

LC = Luigi Cobisi, Firenze

LZ = Luica Zazzeri, Scandicci FI

RC = Roberto Celestre, Caserta

SMe = Sergio Messa, Monza MI

Schema per la collaborazione.

Lo schema di questa colonna è tipicamente così:

nome stazione e frequenza, (eventuale sito di trasmissione), tipo QSL (cartolina, lettera), firma verificatore, altri oggetti (scheda, giornali, adesivi, ...), numero di giorni trascorsi tra l'invio del rapporto e la ricezione della risposta, iniziali del collaboratore.

LE SCHEDE

CINA REP. POP.: Radio Cina Internazionale
scheda dei programmi in lingua italiana.

ora italiana	kHz
0800-0900	17515
1900-2000	1458
2000-2100	7150, 7340
2230-2330	7180, 7265

MONGOLIA: ecco la scheda completa della
Voice of Mongolia per il periodo A06.

kHz	UTC	lingua
4830	2200-1600	Mongolo
4895	2200-1600	Mongolo
7260	2200-1600	Mongolo
12015	1330-1400	Russo
12015	1500-1530	Inglese
12015	2000-2030	Inglese
12085	0830-0900	Giapponese
12085	0900-0930	Mongolo
12085	0930-1000	Cinese
12085	1000-1030	Inglese
12085	1030-1100	Mongolo
12085	1130-1200	Cinese
12085	1200-1230	Giapponese

OMAN: scheda di **Radio Oman**.

kHz	UTC	TX	lingua
6000	0200-0400	SEB	Arabo
6085	2000-2200	SEB	Arabo
9515	0400-0600	SEB	Arabo
9760	0000-0200	THU	Arabo
13640	0600-1400	SEB	Arabo
15140	1400-1500	THU	Inglese
15140	1500-2200	THU	Arabo
15355	0200-0300	THU	Arabo
15355	0300-0400	THU	Inglese
15355	1800-2000	SEB	Arabo
15355	2200-2400	THU	Arabo
15375	1400-1800	SEB	Arabo
17590	0400-0600	THU	Arabo
17630	0600-0800	THU	Arabo

PAKISTAN: scheda per il nostro continente di
Radio Pakistan.

Lingua	kHz	UTC
Inglese	15100	0730-0830
Inglese	17835	0730-0830
Urdu	15100	0800-1104
Urdu	17835	0800-1104
Urdu	7530	1700-1900
Urdu	9365	1700-1900

SLOVACCHIA: Enclosed please find a copy of the new frequencies current from March 26th 2006. **Radio Slovakia International** is an English language broadcast from our Bratislava studios. From March 26th our English language broadcast to Western Europe can be heard every day including weekends at 1630 UTC on the following shortwave frequencies: 5920 and 6055 kHz and at 1830 UTC on the following shortwave frequencies: 5920 and 6055 kHz. Our broadcasts are repeated at 0100 UTC for north, central and south America on the frequencies 5930 and 9440 kHz. Listeners in Australia, Asia and the Pacific can tune in to our daily broadcast at 0700 UTC on the following shortwave frequencies: 9440 and 15460 kHz. Our Programmes can also be heard via satellite on World Radio Network - check out www.wrn.org or on the internet on www.rsi.sk. Each programme is available for one week after being broadcast. (BP da RSI Team)

LE NOTIZIE

Play de Pals

Secondo la stampa locale - citata in vari bollettini di radioascolto - le antenne dell'ex centro trasmittente di Playa de Pals, in Costa Brava (Catalogna, Spagna) saranno fatte saltare in un'esplosione controllata il giorno 22 marzo.

Sedici tonnellate di esplosivo sono già state messe a disposizione dalle autorità locali mentre oltre un milione di Euro sarà speso per

la bonifica dell'area in cui si trovano installazioni elettriche, depositi di carburante e altri materiali. L'area avrà in futuro con tutta probabilità una destinazione turistica salvo la realizzazione di un piccolo museo a ricordo della stazione radio da cui le emittenti finanziate dal Congresso USA, Radio Liberty e Radio Free Europe, hanno trasmesso verso l'Est Europeo per decenni.

A Playa de Pals si svolse nel 2000 una sessione della Conferenza EDXC organizzata dal club barcellonense ADXB.

(Luigi Cobisi su MLR 18 marzo)

Video della demolizione di Playa de Pals

Segnalo un video che ritrae la demolizione delle antenne del sito spagnolo di Playa de Pals utilizzato da anni da Radio Liberty e Radio Free Europe per le trasmissioni per la Russia e l'Est Europa. Il video si può vedere collegandosi a questa pagina:

<http://www.youtube.com/watch?v=0ZWWTRmOM28&feature=Recent&page=4&t=t&f=b>

Le 13 torri utilizzate per le trasmissioni in onde corte sono state demolite il 22 marzo 2006. (Andrea Borgnino su MLR 27 marzo)

IN ITALIANO

Radio Frequenza Mora

La trasmissione in italiano di Radio Frequenza Mora Aiaccio 1404 kHz e Bastia 1494 kHz in onda al sabato ore 10.10-10.30 viene ripetuta anche al lunedì alle 18.30 UTC.

Bonsoir,

L'émission "Mediterradio" est diffusée le samedi à 12h 30 et le lundi à 20h30. Vous pouvez effectivement nous écouter en ondes moyennes sur les fréquences de 1404 et 1494 kHz.

Bonne écoute

Frequenza Mora

(via Fiorenzo Repetto su MLR 9 aprile)

Radio Corsa in italiano

Oggi ho ascoltato su 1494 kHz dalle 11.15 alle 11.30 UTC radio Corsa Frequenza Mora da Bastia in italiano, la trasmissione odierna era dedicata all'inquinamento in Sardegna e in Corsica. Ottimo il segnale.

MEDITERRADIO (R C F M)

Una trasmissione radiofonica condotta contemporaneamente da una radio corsa, una radio sarda e una radio toscana.

Ogni venerdì dalle 12.10 alle 12.30, potete ascoltare sulle onde di RADIO CORSICA FREQUENZA MORA a Bastia così come sulle onde di RADIO TOSCANA NETWORK a Livorno e RADIOPRESS a Cagliari, una trasmissione radiofonica condotta simultaneamente da Petru Mari (RCFM), Gabriele Bennucci (Network) e Angelo Porru (Radiopress). Essi discutono di un argomento comune alle tre regioni e scambiano idee, confrontando le diverse realtà locali.

Ognuno di loro ha uno o più invitati della propria regione per animare un dibattito.

Il bello di questo abboccamento transregionale e europeo sta nel fatto che su RCFM si parla còrso, sulle altre due radio si parla italiano; e facendo uno sforzino tutti si capiscono.

Fiorenzo Repetto su MLR 18 marzo



Mickei Gurdus

Mickei Gurdus, giornalista israeliano di 58 anni, da tre decenni sempre all'avanguardia nel campo del radioascolto internazionale che svolge tra l'altro per lavoro. Parla una mezza dozzina di lingue ed i suoi scoop giornalistici li trae dai suoi eccezionali ascolti e da vere e proprie intercettazioni radio da cui trae preziose informazioni, in tempo reale, per i suoi articoli. Eccolo in una recente foto che ho scaricato da internet, mentre ascolta dalla sua stazione in Tel Aviv, le voci di soldati americani nei campi di battaglia iracheni.

(Gabriele Rizzi IV3MIR)

Radio Cina Internazionale

Cari amici ascoltatori,

Vi scriviamo questa e-mail per comunicarVi il nuovo orario estivo dei nostri programmi che entrerà in vigore a partire dal 26 marzo prossimo (ora legale italiana).

Vi preghiamo di informarci riguardo i risultati d'ascolto.

Ecco la tabella dell'orario e delle frequenze estivi.

Ora italiana	Ora di Pechino	kHz
19:00-20:00	1:00- 2:00	1458
20:00-21:00	2:00- 3:00	7150, 7340
22:30-23:30	4:30- 5:30	7180, 7265
8:00- 9:00	14:00-15:00	17515

Cordiali saluti

Sezione Italiana

Radio Cina Internazionale

Il nostro indirizzo:

Radio Cina Internazionale - Sezione Italiana
100040 Pechino - Repubblica Popolare Cinese
Tel: +86 (10) 68891736 / 68891525

Fax: +86 (10) 68891749

Il nostro sito internet: <http://www.chinabroadcast.cn/>

I nostri indirizzi e-mail: criita@vip.sina.com,

criitaliano@yahoo.com.cn

(via Marcello Casali)

DXing the World

Orari
sempre
in UTC !

■ a cura di Bruno Pecolatto

AFRICA. Un aggiornamento datato marzo 2006 dell'**Africalist** può essere scaricato direttamente dalla pagina web <http://africa.coolfreepage.com/africalist/africalist.pdf> (BP via José Miguel Romero-Hard-Core-DX mailing list)

BULGARIA. **Radio Varna** su 9300 kHz (100 kW, non directional), per il periodo A-06, 26 marzo-29 ottobre 2006, con scheda: domenica 2100-2400UTC e lunedì 0000-0300 UTC per la regione del Mar Nero. (Bueschel, Mar 17 via DX-Window n.294)

CIPRO. Il **BBC World Service** ha iniziato a trasmettere un programma speciale per la zona del Darfur in Sudan chiamato "Darfur Salaam". Il programma dura 15 minuti inclusi cinque minuti di news dal servizio in Arabo della BBC. Ecco la scheda: 0500-0515 UTC su 11820 kHz ed alle 1700-1715 UTC su 9640 kHz, entrambe via Cipro. (via DX-Window n.294)

CONGO REP. **Radio Congo** da Brazzaville su 9610 kHz ascoltata alle 1925-1940 UTC in lingua Francese/Vernacolo, "Afropops", brevi annunci in Francese e altre lingue con ID: "Ici Radio Congo", SINPO 24342. (Eramo and Slaen/Chascomus). Come riportato su DBS-7, Radio Congo alcune volte sostituisce la frequenza di 5985 con i 9610 kHz durante la mattina e le ore serali. Occorre comunque fare attenzione che la stazione religiosa IBRA ha la seguente scheda per l'Africa Occidentale via Jülich e sempre su 9610 kHz dalle ore 1900 e fino alle 2045 UTC come riportato sul WRTH 2006 a pag. 493: Giornalmente: Fulfulde 1900-1930, vari in Vernacolo 1930-2015, Hausa 2015-2030, Francese mercoledì / giovedì / domenica 2030-2045, Bambara lunedì / martedì 2030-2045 e Tamajeq venerdì / sabato 2030-2045. IBRA è stata ascoltata con SINPO 34343 dopo che la Cina chiude i suoi programmi alle 1957UTC. (Bueschel and Petersen via DX-Window n.294)

GERMANIA. Una notizia abbastanza incredibile, l'organizzazione cristiana inglese Christian Vision ha acquistato l'impianto di trasmissione di **Jülich**, precedentemente gestito da T-Systems e prima ancora da Deutsche Welle. Jülich è uno dei più grandi impianti di trasmissione HF del pianeta, con trasmettitori analogici e nuovi impianti per il Drm. Ecco il comunicato stampa in inglese:

Christian Vision acquires Jülich transmitter facility
T-Systems and its parent Deutsche Telekom AG have completed the sale of the Jülich shortwave transmission facility to UK charity Christian Vision. Jülich, in north-west Germany, is recognized as one of the leading transmission sites in Europe, equipped with 100 kW analogue and digital

(DRM) transmitters and numerous antennas with global reach. Under the terms of the deal T-Systems, Media&Broadcast, will continue to service its clients at Jülich until the end of 2007 at which time Christian Vision will take full operational control. Christian Vision's media arm, CVC, intends to use the site for analogue and DRM transmission in numerous languages to reach targets including Europe, Africa, the Middle East, Russia and West Asia.

(da Andrea Borgnino IW0HK)

GERMANIA. L'Università di Hannover sta svolgendo dei test per delle trasmissioni locali in DRM sulla banda dei 11 metri. Per evitare eventuali disturbi si stanno testando con 80 watt in DRM varie frequenze inclusi i 25705, 25825, 25915, 26035 e 26045 kHz. Attualmente non trasmettono dei propri programmi ma

alcune stazioni locali in FM e in DAB dell'area di Hannover. Gli orari sono piuttosto variabili ma si pensa di poter trasmettere per tutto il giorno. (Kuhl in Dxplore, Mar 20). Per tutte le informazioni si può visitare il sito web <http://www.digital11.de>. (Ratzer in Dxplore, Mar 20 via DX-Window n.294)

ISLANDA. Su 12115 kHz la Rikisutvarpid, Reykiavik (USB), con programma dalle ore 1807 alle 1840 UTC. Nxs in Islandese, economia e mx, alle 1825 ID e commenti politici. Segnale da moderato a debole con fading. (Schulze via DX-Window n.294)

RUSSIA. La lontana **Radio St. Tikhly Okean** da Vladivostok, è stata ascoltata su 6960 kHz alle 0952-1000, in lingua Russa, mx locale e ID alle 1000: "Govorit Radiostancia Tikhly Okean...", SINPO34443. (Slaen via DX-Window n.294)

UZBEKISTAN. Dal 1° aprile scorso **Radio Tashkent International** ha interrotto tutte le trasmissioni del servizio estero, anche quelle su internet. Tutti gli appelli e le proteste degli ascoltatori non hanno avuto successo. (BP da letter from RTI, Mrs. Raisa Chismatulina-UZB, March 31, 2006)

ILGRadio Database

ILGRadio, il più famoso database per le onde corte è ora disponibile nella versione A06 (Summer 2006). Attualmente viene utilizzato da oltre 25000 radioascoltatori che risiedono in 150 paesi! Visitate il sito web

<http://www.ilgradio.com/ilgradio.htm>

20 anni - Prove di laboratorio RTX - RX

Le prove strumentali di ricetrasmettitori e ricevitori pubblicate su RadioKit Elettronica negli ultimi 20 anni e qui riproposte in ordine cronologico. Questo volume di Rinaldo Briatta, oltre ad evidenziare, i più significativi cambiamenti e l'evoluzione delle tecniche di costruzione, costituisce un'utile guida a tutti i radioamatori, e non solo, per l'acquisto di apparecchiature nuove ed usate. 240 pagine - €uro 14,50

Edizioni C&C S.r.l., via Naviglio 37/2, 48018 Faenza (RA)

tel. 0546/22112, fax 0546/662046

cec@edizionicec.it radiokit@edizionicec.it

Pirates des Ondes

Nuovo libro dedicato alla pirateria "offshore", si intitola "*Pirate des Ondes*" ed è stato scritto da Daniel Lesueur (Ed. L'Harmattan - 288 pag.). Il primo capitolo del libro tratta della stazione W.U.M.S del 1919 (la prima stazione offshore in assoluto). Per poi affrontare i seguenti argomenti: le pirata Italiane (capitolo 1); le pirata Francesi (capitolo 2); dei Paesi Bassi (capitolo 3); della Scandinavia (capitolo 4); Radio Caroline (capitolo 5); tutte le altre stazioni offshore inglesi nel periodo 1964-1967 (capitolo 6); R.N.I. (capitolo 7); ecc. Il libro è scritto in francese, costa 35,00 €uro e può essere richiesto direttamente all'autore all'indirizzo: Daniel Lesueur, 43 rue Berlioz, F-06000 Nice, Francia.

Aggiornato "HF Archive"

Segnalo un ampio aggiornamento del sito "HF Archive" con nuovo foto e dati sugli impianti onde medie Rai e dell'impianto di Radio 106 che per primo utilizzava un'antenna EH per le trasmissioni in onde medie. Ecco i nuovi impianti presenti sul sito:

Rai Trento

Rai Bologna Budrio

Rai Belluno

Rai Brunico - Impianto sperimentale con l'antenna per onde medie denominata a "Sottana"

Radio 106 - Dinazzano di Casalgrande (RE) - Sito con Antenna EH

Oltre a questi nuovi impianti sono sempre disponibili foto e info sulle stazioni utility HF attive in Italia, Radiofari NDB e sugli impianti onde medie e onde corte di Rai e Radio Vaticana. L'indirizzo del sito è:

<http://www.mediasuk.org/archive>

Andrea Borgnino su MLR 28 marzo



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Valerio Cavallo

Vice Presidente / Tesoriere

Fiorenzo Repetto

Segretario

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Filippo Baragona - Bolzano

Andrea Borgnino - Roma

Piero Castagnone - Sestri Lev. GE

Saverio De Cian - Sedico BL

Elio Fior - Cervignano del F. UD

Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

I versamenti vanno sul conto corrente postale N° 22620108, Associazione Italiana Radioascolto, casella postale 1338, 10100 Torino A.D.

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

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

Incarichi sociali

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

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

Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama

Elio Fior Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 50,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 56,00 (inclusi tutti i servizi dell'Associazione, compreso il periodico ufficiale).

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

associazione annuale + libro ("L'Italia con la Radio" oppure "Una vita per la Radio"): € 52,00

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Italia: € 48,00

Europa (*): € 53,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 58,00

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

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

Asterischi

- ♦ Per l'iscrizione è necessario compilare l'apposito modulo di ammissione con i dati anagrafici. Ai nuovi Soci sono riservati: la tessera sociale, il certificato d'iscrizione, l'adesivo A.I.R., una copia dello Statuto e altra modulistica. Tutti i Soci ricevono gratuitamente il periodico ufficiale dell'Associazione.
- ♦ I Soci possono acquisire, con contributo spese: adesivi di diversi colori, timbro personalizzato con il simbolo dell'Associazione, distintivo e portachiavi A. I.R.
- ♦ Le richieste per copie arretrate di **radorama**, smarrite durante l'invio ai Soci, vanno inoltrate alla Segreteria A.I.R., C.P. 1338, 10100 Torino AD (l'invio è gratuito).
- ♦ Per eventuali richieste di ulteriori copie, anche arretrate oppure di intere annate (elenco completo in Segreteria) di **radorama** e fino ad esaurimento, occorre allegare alla vostra richiesta 3,10 euro per copia. Per i pagamenti utilizzare il conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD.
- ♦ Su richiesta può essere inviato l'indice degli articoli pubblicati che comprende 17 anni: da maggio 1986 a dicembre 2002. Elaborazione di Filippo Baragona già presentata nelle otto pagine centrali di **Radorama** 2/2003 (allegare insieme alla vostra richiesta 1,55 euro in francobolli).
- ♦ I Soci che desiderano ritirare personalmente copie arretrate, annate complete di **radorama** o altre pubblicazioni presso lo stand A.I.R. nelle Fiere devono informare per tempo la Segreteria con e-mail oppure fax.
- ♦ I Soci sono invitati a partecipare attivamente alla vita associativa ed a collaborare con la redazione di **radorama** con articoli, ascolti, ecc.

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

Adesivi

in diverse combinazioni di colori (10 pezzi) € 3,00
in diverse combinazioni di colori (20 pezzi) € 4,00

Timbro con simbolo AIR

+ nome cognome e indirizzo del Socio €16,00

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

Portachiavi

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

Distintivo + portachiavi € 4,00

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

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

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

L'A.I.R. informa

Ci hanno fatto notare che su **Radorama** di settembre 2005 non è uscito l'elenco dei nuovi soci, restando così una discontinuità tra i nomi pubblicati in luglio (fino alla tessera 3072) e i nomi segnati sul numero di ottobre (a partire dalla tessera n. 3080). Rimediamo subito riprendendo il comunicato che la segreteria aveva predisposto durante il mese di agosto.

La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di luglio 2005 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3073	12/2005	Natale Davide-Ottobiano (PV)	2ND69
3074	06/2006	Servente Massimo-Casarza Ligure (GE)	1SM63
3075	06/2006	Verilli Francesco-Pagnacco (UD)	3VF72
3076	06/2006	Rossi Gianfranco-Genova	1RG40
3078	06/2006	Guindani Enrico-Mariano Comense (CO)	2GE64
3079	06/2006	Bassoli Giovanni-Novi Ligure (AL)	1BG54

Benvenuti !!!

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 e di chiedere alla segreteria il materiale AIR necessario.

Friuli Venezia Giulia

Come di consueto anche quest'anno sono allo studio alcune riunioni di ascolto estive. Maggiori informazioni saranno inviate agli interessati.

Piemonte

Cuneo

I soci Massimo Scaglione e Marco Brusco di Alba sono disponibili per incontri con altri soci della zona Langhe e Roero. Per informazioni telefonare al numero 0173 441606.

Torino

Vi ricordiamo che proseguono gli incontri del gruppo locale A.I.R. di Torino, presso l'UNIONE EX-ALLIEVI DON BOSCO - Via Salerno n. 12 - Torino (primo piano a destra), il terzo sabato di ogni mese alle ore 1500.

Prossimo appuntamento: 20 maggio 2006.

Pagamenti sul conto corrente postale a mezzo dei servizi di Internet Banking

Si informa che è possibile versare sul conto corrente postale anche a mezzo bonifico bancario; usare le seguenti coordinate:

ABI 07601 - CAB 01000
conto 22620108 dell' A.I.R.

RINNOVO QUOTA SOCIALE ED ABBONAMENTI 2006

Scadenza delle quote.

Come noto la scadenza di tutte le quote viene fatta convergere al mese di dicembre. Certamente già noto perché pubblicato su **Radorama** di novembre (pag. 10) poi ripreso in apertura su **Radorama** di dicembre (pag. 3) e ripreso nuovamente con evidenza su **Radorama** di aprile (pag. 11).

Pur tuttavia permangono delle perplessità in fase di rinnovo della quota, che molti hanno continuato a fare versando l'intera quota annuale anche per le scadenze diverse dal mese di dicembre. Vediamo dunque di riprendere il progetto, illustrando con altre parole la trasformazione in atto.

L'obiettivo che il C.D. si era posto era quello di far convergere a dicembre tutte le scadenze, per evitare la complessità del calcolo a fine anno dei riporti in dodicesimi di quota per ogni mese mancante ... Per raggiungere questo risultato si è calcolato che ogni dodicesimo di quota vale 3,50 euro per i soci iscritti all'A.I.R. e vale 4,00 euro per i semplici abbonati a **Radorama**.

La situazione è semplice e lineare per tutte le scadenze a dicembre (costituiscono un quarto del totale) che dovevano essere rinnovate con la nuova quota.

Una piccola complicazione si è aggiunta per chi aveva scadenza durante i mesi tra gennaio e novembre. Bisogna calcolare il numero di mesi mancanti (esempio: la scadenza a marzo comporta che manchino 9 mesi per arrivare a dicembre, la scadenza in maggio comporta che manchino 7 mesi per arrivare a dicembre, la scadenza in settembre comporta che manchino 3 mesi per arrivare a dicembre, ecc.). Si tratta di moltiplicare il numero di mesi mancanti per il dodicesimo dell'importo annuale e di versare una cifra pari al risultato del calcolo.

I versamenti vengono accreditati subito sul conto corrente postale dell'associazione (a Torino) però la trasmissione da parte delle poste del "certificato di versamento" con i vostri dati subisce un ritardo di 30/40 giorni e siccome i vostri dati sono segnati su quel tagliando del modulo usato per il versamento, potete capire che solo al ricevimento di quel tagliando può essere aggiornata la data di scadenza nell'archivio dei soci.

Coloro che hanno versato cifre in eccesso possono comunicare alla segreteria la scelta di destinazione del maggior importo. In caso di omissione tutti gli importi eccedenti saranno considerati come obolo e trascritti nella colonna dei contributi volontari...

Novità

Nel mese di ottobre pubblicheremo il primo avviso di rinnovo per l'anno 2007. Verrà allegato anche un modulo di conto corrente postale già intestato, con la preghiera di provvedere sollecitamente, entro pochi giorni, in modo da esaurire il processo e ricevere tutti i certificati di versamento entro metà dicembre, che è il momento in cui viene estratto l'archivio per la spedizione di **Radorama**/gennaio.

Ne consegue che le attuali scadenze nei mesi di fine anno (settembre, ottobre e novembre) potranno aggiornare la scadenza a dicembre con la minima quota residua (10,50 euro per i soci con scadenza in settembre, 7,00 euro per i soci con scadenza in ottobre, 3,50 euro per i soci con scadenza in novembre). Contestualmente si suggerisce di aggiungere anche l'intera quota 2007 (42,00 euro) in modo da non dover tornare nell'ufficio postale a breve distanza di tempo ...

Analogo ragionamento è da farsi per i semplici abbonati a **Radorama** (abbonamento da integrare con 12 euro per le scadenze in settembre, con 8 euro per le scadenze in ottobre, con 4 euro per le scadenze in novembre), potendo sommare nello stesso versamento la quota di abbonamento per l'anno 2007 che è di 48,00 euro.

RINNOVO PER IL 2006

(scadenze da gennaio 2006 a novembre 2006)

Versare 3,50 € (Soci) oppure 4,00 € (Abbonati) per ogni mese di differenza tra la scadenza (sempre indicata sull'etichetta con l'indirizzo) ed il mese di dicembre 2006, pertanto secondo la seguente tabella:

SCADENZA:	QUOTA SOCIALE	ABBONAMENTI
GENNAIO 2006	38,50	44,00
FEBBRAIO 2006	35,00	40,00
MARZO 2006	31,50	36,00
APRILE 2006	28,00	32,00
MAGGIO 2006	24,50	28,00
GIUGNO 2006	21,00	24,00
LUGLIO 2006	17,50	20,00
AGOSTO 2006	14,00	16,00
SETTEMBRE 2006	10,50	12,00
OTTOBRE 2006	7,00	8,00
NOVEMBRE 2006	3,50	4,00

INCONTRO ANNUALE AMICI DELLA RADIO A PADOVA

Anche quest'anno alcuni amici appassionati dell'emittenza internazionale si incontra **domenica 11 giugno alle ore 13** davanti alla facciata della chiesa di Sant'Antonio. Per chi fosse interessato, ricordo che la messa in basilica si tiene alle ore 12.15.

Dopo il primo momento di saluto, andremo a mangiare tutti insieme in una pizzeria nelle vicinanze.

L'incontro, a base di "chiacchiere informali" sul radioascolto e sui programmi delle emittenti in lingua italiana durerà fino alle 18 circa. E' prevista una sosta nella grande piazza di Prato della Valle. Sono molto graditi ricevitori portatili per fare qualche "prova sul campo".

Tra i temi di cui si vorrebbe parlare ci sono il radioascolto in Italia, lo stato delle trasmissioni in italiano, il DRM e le sue potenzialità. Se qualcuno porta qualche ricevitore è meglio.

Chi vuole partecipare può contattarmi al seguente indirizzo di posta elettronica bcdario@yahoo.it oppure contattarmi al mio numero di casa: 049702853

Vi aspettiamo numerosi!

(Dario Gabrielli ed Enrico Bellodi)

SWLog e AR7030+

Per i possessori del ricevitore AoR7030+ ecco il software di gestione Shortwave Log. Fino ad oggi non contemplava l'AR7030+

Eccoti il link: <http://www.shortwavelog.com/default-italian.html>

Per utilizzarlo occorre anche downloadare il Microsoft .NET Framework 1.1

(tnx Fiorenzo Repetto)

Riassunto *software* disponibile per gestione log relativo alle stazioni di radiodiffusione:

RRMAIN di Sergio Sessa (MS-DOS). Chiedere con e-mail a Saverio De Cian sadecian@tin.it oppure con posta ordinaria a **Radorama/Trieste**.

RETTIFICA e-mail: il vecchio recapito di Saverio De Cian non è più attivo, indirizzare a sadecian@tin.it

LOGRRGC di Giorgio Casu (Windows) disponibile direttamente su www.is0qsr.it/logrrgc.html

Trasmissioni internazionali in lingua italiana

Ricordiamo che: UTC = ora di Greenwich - Universal Time Coordinated

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

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

Le frequenze indicate in grassetto sono state verificate. - Una lista analoga è disponibile in rete al seguente indirizzo:

Pagine della Radio:

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

RAI Regioni

<http://www.raiway.rai.it/frequenze.htm> - Vedi le relative potenze di trasmissione sul WRTH del 2006 pag. 267

Scheda valida dal 26 marzo al 29 ottobre 2006

(ultimo aggiornamento 05 aprile 2006)

Ora UTC	Emittente	Frequenza (kHz)	Note	Zone servite
0000-2400	RTV San Marino	102.7-103.2 MHz		
0000-2400	RTV Svizzera IT	558	Rete 1	
0000-2400	R. Verona	1584		
0000-2400	R. Studio X	1584		
0000-2400	R. Vaticana	93.3-103.8-105.0 MHz		Roma
0130-0230	RAI	11765		America Centrale
0130-0230	RAI	6110		Sud America
0130-0315	RAI	11800		Nord America
0130-0315	RAI	9840		Sud America
0400-2400	R. Capodistria	1170		Alto e medio Adriatico
0435-0445	RAI	6110	da lunedì a venerdì	Africa Nord Orientale
0435-0445	RAI	6015-7235		Spagna e Africa Nord Occ.
0455-0530	RAI	11900		Africa Orientale e Vicino Oriente
0530-0545	R. Giappone	11970	via Gabon dom. lettura posta	Europa
0600-0615	R. Vaticana	585-1530-4005-5885-6185-7250-9645-11740-15595	da lunedì a sabato	
0600-0700	WYFR Family Radio	9985		Europa e Nord Africa
0600-0700	CRI R. Cina Int.	17515	martedì lettura posta ?	
0630-0730	VOIRI - Iran	13770-15085	martedì lettura posta	Italia e Europa Centro Occ.
0700-0745	WYFR Family Radio	11580		Europa e Nord Africa
0730-0815	R. Vaticana	585-7250	SS Messa (solo gg festivi)	Europa
0700-1300	RAI Int.	6195		Europa Orientale
0900-1000	AWR	11775	solo domenica	Europa meridionale
0815-0900	R. Vaticana	585-1611*-5885	Mercoledì: Udienza Papale	Europa
1000-1100	RAI Int.	11920		Australia, Oceania
1030-1045	R. Giappone	21820 (via Gabon)	domenica lettura posta	Europa
1000-1015	R. Vaticana	585-5885	Radiogiornale (solo gg feriali)	Europa
1000-1015	R. Vaticana	585-1530-1611-5885-7250-9645-11740-15595-17515-21850	Angelus (solo gg festivi)	Eur., Asia, Oceania, Africa, N.Am.
1015-1030	R. Vaticana	585-5885	Pag. per ogni stagione (festivi)	Europa
1030-1100	R. Vaticana	585-5885	Radiodomenica (solo festivi)	Europa
1200-1230	R. Vaticana	585-1611*-5885-7250-9645-11740-15595-21850	Radiogiornale	
1245-1630	RAI Int.	9670-11885-17570-17780-21515	domenica sport	Europa, Africa, Americhe, Nord Africa, Europa
1305-1400	R. Tunisi Rete Int.	963		
1400-1415	Voce della Croazia	594- 774-783-1125-1134	da lunedì a venerdì	
1400-1425	RAI Int.	15280-17780		Nord America
1430-1500	R. Romania Int.	7170	domenica lettura posta	Italia
1500-1525	RAI Int.	9670-11720		Bacino del Mediterraneo
1500-1525	RAI Int.	9670-11660	da lunedì a venerdì	Spagna - Africa Nord Occ.
1500-1525	RAI Int.	11720	da lunedì a venerdì	Africa Nord Orientale
1430-1500	R. Vaticana	5885-7250-9645	Concerto pomeridiano	Europa
1530-1600	R. Vaticana	585-1530-5885-7250-9645	Orizzonti cristiani	Europa
1555-1625	RAI Int.	9870-11855	da lunedì a venerdì	Europa Occidentale
1600-1700	WYFR Family Radio	21670		Europa e Nord Africa
1630-1700	R. Budapest	3975-6025	ven. e dom. "L'Angolo del DX" lettura posta	Europa
1630-1700	R. Romania Int.	7135	domenica lettura posta	Italia
1630-1700	Voce della Turchia	9610	giovedì Lettura posta + alt. rubrica dx	Europa
1700-1730	HR Hessischer R.	594	"Italiani nell'Assia" solo sabato	Locale Assia (Germania)

TRASMISSIONI IN ITALIANO

1700-1730	HR R. Colonia	594	"I fatti del giorno" da lunedì a venerdì	Locale - Germania
1700-1730	NDR R. Colonia	828-972	"I fatti del giorno" da lunedì a venerdì	Locale - Germania
1700-1800	R. Cina Int.	1458	domenica lettura posta	Europa
1700-1800	RAI Int.	5985-11970		Africa Orientale e Vicino Oriente
1700-1800	RAI Int.	5985		Africa Nord Orientale
1700-1800	RAI Int.	15320-15385		Africa Centrale
1700-1800	RAI Int.	7175-9845		Spagna - Africa Nord Occ.
1700-1800	Voce della Russia	936-15465-12000	sabato domenica lettura posta	
1800-1900	R. Cairo	9988	lun. mer. gio. lettura posta	Europa Centrale
1800-1900	R. Cina Int.	7150-7340	mercoledì lettura posta	Europa
1800-1900	WYFR Family Radio	17750		Europa e Nord Africa
1830-1905	RAI Int.	15380-17780		Nord America
1830-1900	R. Romania Int.	7130	domenica lettura posta	Italia
1845-1915	TWR	1467	da lunedì a venerdì	Europa
1901-1930	R. Tirana Int.	5995 (da lunedì a sabato)	martedì lettura posta	Europa
1900-1930	R. Vaticana	585-1530-4005-5885	Radiogiornale (**)	Europa
1920-1950	R. Vaticana	1260-1611-5980	Europa senza muri (solo lun.)	Europa Orientale
1900-2000	RAE R. Argentina	9690-15345 (da lunedì a venerdì) - venerdì	"Attualità DX"	Europa e Nord Africa
1900-2000	WYFR Family Radio	9490		Europa e Nord Africa
1930-2000	VOIRI - Iran	6100-7355	martedì lettura posta	Italia e Europa Centro Occ
2030-2130	R. Cina Int.	7180-7265	mercoledì lettura posta	Europa
2030-2100	R. Budapest	3975-6025 venerdì e domenica	Orizzonti Cristiani	Europa
2100-2130	R. Vaticana	585-1530-1611*-4005-5885	Radiogiornale (**)	Europa
2130-2200	R. Vaticana	585-1530-1611*-4005-5885	Meditazione	Europa
2200-2210	R. Vaticana	585-1530-1611*-4005-5885	Studio A: con voi nella notte	Lazio
2210-0430	R. Vaticana	585		Sud America
2240-0055	RAI Int.	9840		Nord America
2240-0055	RAI Int.	11800		Bacino del Mediterraneo
2200-0400	RAI Int.	6060	Notturmo dall'Italia	Europa - Bacino Mediterraneo
2200-0400	RAI Int.	657NA-900MI-1107RM	Notturmo dall'Italia	

Note:

* **DRM**

** ogni domenica questa edizione del radiogiornale termina con 10 minuti di anticipo per far posto alla trasmissione in esperanto. Il primo sabato del mese invece il radiogiornale viene accorciato di 10 minuti per consentire la messa in onda della alla rubrica "vetrina del mese" (posticipata la prima edizione alle 1910 e chiusura anticipata della seconda alle 2150).

A cura di Andrea Camporese: camporese@tiscali.it e Marcello Casali: mc4868@mclink.it

Comunicato

EDXC 2006

Sì è svolta in marzo la riunione per corrispondenza del Consiglio direttivo dell'EDXC. Vi hanno partecipato i rappresentanti di AER, AIR, DSWCI, HDXC, RMRC, SDXL (Spagna, Italia, Danimarca, Ungheria, Finlandia, Germania, Finlandia). DSWCI e HDXC hanno proposto per il triennio 2007-2009: Tibor Szilagyi (Segretario Generale) Torre Ekblom (Assistente Segretario Generale) e Anker Petersen con Kaj B. Jorgensen (Revisori). Valerio Cavallo (AIR) e Harald Gabler (RMRC) hanno confermato fiducia a Luigi Cobisi e Paolo Morandotti, i primi italiani ad avere avuto la direzione dell'EDXC per quasi cinque anni.

Luigi e Paolo sono tuttavia convinti che la democrazia richieda di essere dimostrata da un ordinato cambiamento degli incarichi e pertanto espresso la necessità che nuovi dirigenti proseguano l'attività dell'EDXC.

Il Consiglio voterà presto le nuove cariche che riconduranno con tutta probabilità verso il Nord Europa la sede dell'EDXC. Va tenuto presente comunque che il membro candidato Tibor Szilagyi è stato impegnato nell'organizzazione di diverse conferenze dell'EDXC negli ultimi anni (Budapest, Praga, ad es.) compresa quella prevista per metà ottobre 2006 a San Pietroburgo. Egli non dispera di avere una conferenza in Svizzera (Lugano?) nel 2008. Sarebbe un'occasione ottima per noi italiani. L'altro candidato - Torre Ekblom - è stato per molti anni alla guida di importanti uffici turistici del suo Paese (è finlandese ma di lingua svedese) ed è uno dei più apprezzati dxer nel campo utility.

Prima delle cariche, però, l'EDXC dovrà risolvere alcuni problemi di ordinamento circa il funzionamento del Consiglio direttivo che completeranno il quadro uscito dal nuovo statuto approvato nel 2005. L'EDXC conta attualmente una decina di club membri che da altrettanti paesi rappresentano quasi 5000 dxer. Informazioni su www.edxc.org.

(Via Luigi Cobisi - Marzo 2006)



CIVUDOPPIO IN CONCERTO MARCONIANO

La serata di venerdì 7 aprile sembrava la solita serata di concerti su Radio 3. Veniva annunciata la pianista jazz Rita Marcotulli, in diretta dalle 19.55 ora italiana anche per Euroradio. Invece, prima del concerto, la pianista viene intervistata e rivela che in qualche pezzo in programma ha messo espliciti riferimenti al codice Morse che secondo la pianista "ha caratteristiche ritmiche interessanti".

L'artista ha aggiunto di essere attratta dalle musiche etnico-popolari di Cina, India e altri parti del mondo. Ce n'era abbastanza per registrare il tutto e riascoltare con calma.

Il risultato è stato sorprendente: in almeno due composizioni della pianista risaltavano sequenze di note molto ravvicinate che richiamavano chiaramente le chiacchierate in CW che ascoltiamo dai radioamatori, oltre a sonorità che avvicinavano quelle del sitar, ottenute mettendo una collana di pietre sulle corde del piano.

La pianista ha detto di abitare con il marito in una casa sulle colline umbre e di avere una figlia che si chiama Elettra!

(Fabio Tagetti)

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338

10100 TORINO AD - Fax: 011 6199184

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

Ricevitore a reazione per onde corte

Il mondo attorno ad una valvola

di Gabriele Rizzi (*)

E' successo di nuovo, la strana malattia si è fatta risentire!

E' come una strana frenesia che riesco ad appagare soltanto attaccando lo stagnotore e mettendomi all'opera, magari rubando ore al sonno perché di tempo non ce n'è mai abbastanza, con accanto la fida radio perennemente sintonizzata su lingue strane e canti esotici.

Di solito mi passa quasi subito, ma non prima di aver terminato il lavoro e dopo qualche fruttuosa ricerca tra i rottami di casa per il recupero di componenti mancanti e a volte dopo qualche scottatura da stagnotore.

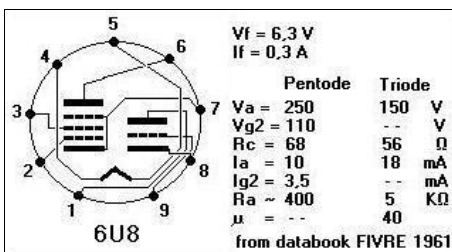
Passa del tutto solo quando do tensione e vedo la creatura prendere vita, accendersi, dandomi quella sensazione impagabile di vittoria, di curiosità di vedere cosa può fare, fino a dove può arrivare. E' stato così anche questa volta, una radio creata praticamente dal nulla, con pezzi di recupero e un pochino di inventiva. E' stato un colpo di fulmine durante una delle tante navigazioni in rete alla ricerca dello schema ideale.

Si tratta di un ricevitore a reazione ad una valvola; pochi componenti attorno ad essa, sufficienti però a compiere il miracolo, riportare voci e suoni da tutto il mondo. La banda di lavoro è quella delle onde corte e non esagero nel dire che già dal collaudo sono restato soddisfatto del suo comportamento, con risultati più che lusinghieri per un ricevitore di questo tipo.

Il progetto proviene dal bellissimo sito di IK3HIA Lucio Roetta che mi ha gentilmente permesso di riportare lo schema per questo articolo, raccomandandomi di fargli pervenire il numero di Radiorama, quando sarà pubblicato. Il suo sito, che vi consiglio caldamente di visitare è il seguente: <http://www.roetta.it/ik3hia/>

Alcune note tecniche

Il cuore del ricevitore è la valvola **6U8**, conosciuta anche con sigla europea **ECF82**. Si tratta di un "triodo-pentodo" risalente agli anni '60 ma comunque ad oggi ancora di facile reperibilità. Nel disegno con le caratteristiche della valvola è chiaramente indicata la numerazione dei piedini, da riportare sul relativo zoccolo guardandolo da sotto ed iniziando a contare in senso orario.



La reazione viene regolata tramite il "potenziometro" **R4**, mentre alla sintonia ci pensa il condensatore variabile **C3**.

Il circuito non prevede la regolazione del volume che viene solitamente aggiustato con un corretto dosaggio della stessa reazione, come tra l'altro era solitamente in uso nei tempi che furono. L'ascolto avviene tramite opportuna cuffia ad alta impedenza, da 2000 o 4000 ohm.

Per chi volesse strafare c'è la possibilità di munire questo ricevitore di un opportuno amplificatore di bassa frequenza per un gradevole ascolto in altoparlante. Sul sito di Lucio Roetta si possono agevolmente trovare tutte le informazioni in merito. Questa variante comunque può essere effettuata anche in un secondo tempo dato che non servono modifiche al circuito iniziale.

Tramite l'interruttore **S1** si può passare da un range di frequenza che va dai 3 ai 7 MHz "low", ai 9-12 MHz "high". La bobina **L1** è composta da 22 spire di filo in rame smaltato da 0,8 millimetri, spaziate opportunamente su una lunghezza di 3 centimetri. La presa intermedia viene effettuata sulla quarta spira lato massa (posizione eventualmente variabile per una miglior resa in reazione provando la 5° o 6° spira sperimentalmente). Il supporto è tassativo sia in materiale isolante (un tubetto plastico da 25 millimetri di diametro), io ho usato un tubetto per medicinali.

Il condensatore variabile da 365 picofarad è come al



solito facilmente reperibile in qualche vecchia radio a valvole fuori uso, oppure nelle fiere o mercatini di elettronica surplus. Può essere utilizzato anche in versione (a doppio statore) utilizzando comunque una sola sezione.

Due parole ora sull'alimentatore; lo schema indica un trasformatore con doppio avvolgimento secondario per ottenere le due tensioni occorrenti, da 125 volt e da 6,3 volt come era solitamente in uso negli apparecchi a valvole. Questo trasformatore non è molto facile da reperire e, per questo, si possono utilizzare due trasformatori separati di eguale potenza che comunque per la tensione bassa occorrente per alimentare il filamento della valvola può essere di 6 volt e quindi facilmente reperibile. Sulla foto della mia realizzazione il trasformatore di alimentazione non si vede perché, per ragioni logistiche è posto esternamente dal telaio, uso infatti un trasformatore che utilizzo anche per altri scopi.

E' bene rispettare i valori dei componenti indicati sullo schema: le resistenze che non hanno indicata la potenza sono tutte da 1/4 di watt, i condensatori elettrolitici devono avere una tensione di lavoro di 250 volt o superiore.

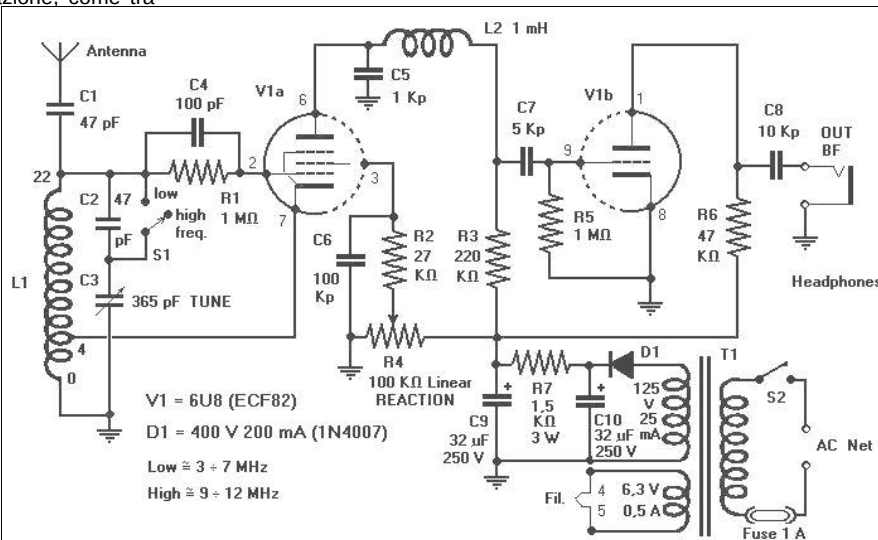
Per il telaio di supporto ho usato una scatola in alluminio recuperata da una vecchia realizzazione. Questa è un'ottima soluzione anche se si può montare il ricevitore su un supporto in legno, come spesso facevano negli anni '20, curando opportunamente il circuito di massa e mettendo in sicurezza il tutto in un contenitore onde evitare accidentali scosse durante l'utilizzo. Libero sfogo quindi all'inventiva prestando comunque attenzione sempre al fattore "sicurezza".

E a proposito di ciò vi do anche i seguenti consigli.

Alcune importanti avvertenze

Questo progetto è dedicato a coloro che hanno almeno un pochino di esperienza con fili e saldature. La tensione che si utilizza per alimentare il circuito può essere fastidiosa o perfino pericolosa per la salute.

Raccomando quindi di prestare massima attenzione durante la co-



struzione e l'utilizzo del ricevitore, a non effettuare manovre errate e di assicurarsi di aver eseguito il lavoro di assemblamento con massima cura e pulizia, perché, credetemi, con la corrente non c'è proprio da scherzare!

Durante l'ascolto - specialmente quando ci si deve prendere mano - regolando la reazione si udirà in cuffia un fischio molto acuto che le prime volte ha fatto saltare dalla sedia pure il sottoscritto e certamente non è salutare per le orecchie. Prendere quindi le dovute precauzioni durante le regolazioni, calzando la cuffia in modo parziale (lontano dall'orecchio) fino ad aggiustamento avvenuto.

Tale fenomeno, classico per i circuiti a reazione, può essere meglio controllato trovando l'opportuna posizione della presa intermedia sulla bobina di antenna. I circuiti a reazione, durante la sintonia, producono attraverso l'antenna disturbi ad altri apparecchi radio accesi anche non proprio nelle vicinanze. Per correttezza, consiglio di comportarsi di conseguenza accertandosi di non creare disturbi a terzi.

Il ricevitore a reazione ha una elevata sensibilità, non necessita quindi di lunghe antenne che in questo caso potrebbero essere controproducenti e sovraccaricare il circuito con risultati molto negativi per la ricezione.

Sono invece sufficienti circa tre metri di filo per una ricezione ottimale. Durante il collaudo usavo come antenna il rocchetto dello stagno per saldare, ricevendo già così varie emittenti europee con un buon segnale.

Ringrazio IK3HIA Lucio Roetta per la sua gentilezza e mi auguro di aver fatto venire voglia anche a voi di accendere lo stagnotore.

Un saluto.

(*) IV3MIR gabriel_rizzi@virgilio.it



ATTUALITA'

I papi e la radio.

Nella giornata odierna viene ricordato in molteplici modi l'anniversario della morte di papa Giovanni Paolo II. La mia mente ritorna a quella sera quando - mentre i mezzi di informazione di tutto il mondo davano ormai per vicino il termine della vita terrena del pontefice - con la televisione accesa su una qualsiasi emittente accendevo anche la radio sintonizzandola sull'emittente vaticana.

In quei minuti non vi era parlato, ma solamente musica classica: ad un tratto la televisione dava l'annuncio della morte del Papa. Contemporaneamente un alto prelato della Santa Sede dava l'annuncio in piazza San Pietro alle migliaia di fedeli riuniti in preghiera.

E la radio del papa? La musica continuava e solo un paio di minuti dopo un annunciatore avrebbe dato "con profondo affetto e commozione" la notizia della morte del Santo Padre Giovanni Paolo II, in italiano e poi in inglese, francese, polacco, spagnolo e tedesco, con il sottofondo delle note iniziali del "Christus vincit" che da sempre aiuta i radioascoltatori a sintonizzare il segnale dell'emittente pontificia.

Allora la memoria torna ancora più indietro, alla sera del 6 agosto 1978 quando - mentre ascoltavo un programma sul primo canale della RAI - si apriva inaspettatamente un'edizione straordinaria del TG 1 che dava l'annuncio della morte da Castelgandolfo di un altro papa, Paolo VI. Un annuncio dato in modo molto semplice ma al tempo stesso emozionante, facendo ascoltare in diretta il messaggio plurilingue della Radio Vaticana.

Una morte quella di papa Montini che, diversamente da quella di papa Wojtyla, i mezzi di comunicazione non avevano probabilmente neanche avuto tempo e modo di seguire come invece fecero nell'anno 2005, quando agonia e morte del papa polacco furono seguite al punto tale da far divenire l'emittente pontificia non più la fonte privilegiata ma il mero notaio di una notizia che aveva già fatto il giro del mondo.

E' uno dei segnali del mondo che cambia, anche nel campo della comunicazione: speriamo solo che la radio continui ad avere il proprio ruolo, pur se non più preminente come un tempo.

(Giorgio Marsiglio su MLR 2 aprile)

La Kneisner+Doering raddoppia

Dopo l'annuncio relativo al ricevitore digitale KWZ30-2 in fase avanzata di sviluppo, la ditta tedesca Kneisner+Doering raddoppia e annuncia un nuovo software defined transceiver, il KDG-SR100. Pur trattandosi di un ricetrasmittitore, il nuovo modello viene descritto come interessante anche per chi si dedica esclusivamente all'ascolto.

Lo SR100 sarà compatibile con il software Flex Radio, di dominio pubblico: questo consentirà sperimentazioni notevoli agli smanettoni più incalliti.

I dati preliminari del nuovo modello sono accessibili dalla homepage della K+D: http://kd-elektronik.com/index_e.html

A quanto pare le software defined radio sono destinate a una rapida diffusione, giudicando dalla quantità di modelli che stanno apparendo, alcuni dei quali realizzati da produttori italiani. E' consolante poter parlare di nuove radio e non di ricevitori che scompaiono dal commercio senza essere rimpiazzati da altri modelli.

(Fabrizio Magrone su MLR 22 marzo)

La qualità dei black-box oramai è matura (livello medio-alto in alcuni casi) e poi le possibilità "quasi infinite" delle interfacce software, come per esempio l'ascolto attraverso un timer di uno (o anche più) canali PRIMA dello stadio di BF (tradotto: a piacimento, anche più volte, puoi riascoltare una stazione "come se fossi ai comandi", ovvero con tutti i parametri di filtri a disposizione), rendono questo tipo di apparecchiature quanto mai attuali e competitive, anche nel DXing estremo, come dimostrano le recenti spedizioni giapponesi a LEM, Muhos e PAX, che hanno visto tra le apparecchiature quasi l'esclusivo uso dei ricevitori SDR (comodità di interfacciamento verso la scheda audio virtuale del PC).

Per documentarsi:

<http://www.diccons.com/radio/lem.htm>

http://kotisivu.dnainternet.net/mnbvc432/loki_ped_SDR1_kuvat.htm

<http://web.telia.com/~u91202464/PAX/paxarkiv.htm>

(Francesco Clemente su MLR 23 marzo)

Recensione del DRB 30

Segnalo una interessante recensione di Rainer Suckow del ricevitore sdr DRB-30 che si può leggere in inglese sul suo sito:

<http://www.funkerberg.de/drm/empfaenger/dr30/index.htm>

La recensione e il test sono dedicati soprattutto alla ricezione di segnali DRM.

(Andrea Borgnino su MLR 22 marzo)



L'Antenna "Baragona" ai raggi X

di Gabriele Rizzi (*)

Senza dubbio l'interesse per questa antenna ultimamente è cresciuto, merito anche di Fabio Tagetti e dei suoi recenti esperimenti "dx magnificamente descritti su Radorama.

Si cercano infatti, (anche qui in lista) informazioni utili per una sua realizzazione, non sempre reperibili con facilità su altre riviste o sulla rete.

Desidero quindi dare un modesto contributo, dandovi tutte le informazioni in mio possesso necessarie per la realizzazione di un modello di antenna a telaio del tutto simile a quella usata da Tagetti e costruita magistralmente da Filippo Baragona.

Ho costruito infatti vari modelli di questa antenna in varie grandezze e formati, ottenendo sempre risultati interessanti. Qualche mio lavoro è stato descritto anche su Radorama.

L'antenna che vado a descrivervi era denominata originariamente "a quadro" o "a telaio" mentre il nome più usato in tempi recenti è "antenna loop".

Si possono trovare scritti degli anni venti che la definiscono anche "a spirale piatta" o "a solenoide" - dipende da come l'avvolgimento era posizionato sul supporto - ma con risultati del tutto analoghi.

Quella di Tagetti è "a solenoide", non usa *link* di accoppiamento (caratteristico in certe altre versioni), e funziona per "accoppiamento induttivo" con l'antenna in ferrite del ricevitore in uso, cioè senza alcun cavetto di collegamento con il ricevitore. E' composta infatti di un unico avvolgimento "primario" che accoppiato ad un condensatore variabile forma il classico circuito L - C cioè "iduttanza più capacità".

Questa combinazione ci permette di portare il circuito in perfetta risonanza con la frequenza che al momento si desidera ricevere, incrementando di parecchio il segnale sul ricevitore (in pratica è come mettere un paio di orecchie nuove alla nostra cara radiolina per onde medie!).

Passiamo ora, dopo questo breve accenno teorico, alla fase pratico-costruttiva del progetto.

La struttura:

E' composta da quattro assicelle in legno aventi circa 0,5-0,8 centimetri di spessore e 6 centimetri di larghezza. Due di esse lunghe esattamente 50 centimetri e due leggermente più corte (misura variabile in base allo spessore).

Questi listelli è preferibile siano, per praticità, in legno dolce, abete, o qualità esotiche facilmente reperibili in qualsiasi negozio per bricolage. Non vale la pena usare altri tipi di legno più pregiato e molto più costoso, l'importante è che i listelli siano belli dritti e ben piallati.

Usando della colla vinilica e dei opportuni chiodini si passa alla costruzione di un telaio quadrato, avendo cura di tenere i rispettivi listelli perfettamente "in squadra", misurando per verificare il tutto le due diagonali del siffatto quadrato che devono essere di misura uguale. Ora per rinforzare la struttura ci procuriamo quattro pezzetti di un listello quadro avente la grossezza di centimetri 2 x 2 e di lunghezza pari a centimetri 6 ed incolliamo questi pezzetti a mo' di rinforzo sui quattro lati interni del telaio, usando sempre la medesima colla.

Abbiamo così ottenuto un robusto supporto per il nostro *loop*.

Il *loop*:

Usando una lama di seghetto per metalli, incidiamo sui quattro angoli del telaio le 12 tacche di riferimento per fermare le spire, misurando dal bordo del listello a 4 millimetri la prima tacca e alla stessa distanza le seguenti fino ad arrivare a 12.

Forare ora in prossimità di un angolo del telaio e a 4 millimetri dal bordo-listello (buco di inizio avvolgimento) con punta da 1,5 millimetri circa. Forare in linea con questo buco e a 4 millimetri dal bordo opposto (buco di fine avvolgimento).

Ora due parole sul filo da utilizzare. I testi sacri di un tempo, citano il filo di "litz" (quello solitamente usato sulle ferriti d'antenna per onde medie) come l'optimum per questo tipo di realizzazione. Per brevità non entro nello specifico del perché.

Su articoli più recenti ad opera di radioamatori che hanno sperimentato antenne *loop* per onde medio-lunghe, ho letto che in effetti usando del semplice filo flessibile in rame. La differenza con il suddetto filo di "litz" è alquanto trascurabile, e dato il costo e la difficoltà di reperire questo tipo di filo è senz'altro preferibile usare della semplice trecciola ricoperta in pvc, che nel nostro caso è sufficiente sia di diametro 0,3-0,5 millimetri.

Iniziare l'avvolgimento partendo dal buco sopraindicato e tenendo un capo di inizio avvolgimento lungo circa 10 centimetri.

Aiutandosi con le tacche di separazione predisposte, avvolgere intorno al telaio 11 spire ben tese e ordinate, finendo l'avvolgimento nel buco opposto e lasciando anche qui 10 centimetri di filo. Con una goccia di colla "Attak" (Loctite) fermare il filo nei buchi e di tanto in tanto lungo tutto il suo percorso, in modo che non scivoli o si allenti.

Ora per proteggere tutto il lavoro e dare una maggior solidità all'avvolgimento, si può spennellare il tutto con della colla vinilica leggermente diluita con acqua. Ne risulterà, una volta asciutta, una struttura ben lucida con i fili praticamente sigillati su di essa, con un gradevole aspetto estetico e robustezza durante il trasporto.

Il condensatore variabile:

Può essere di recupero da una vecchia radio, a lamelle isolate ad aria, classico dei vecchi rx valvolari casalinghi, oppure di quelli in uso nelle radioline a transistori che sono molto più compatti. Sono abbastanza facili da reperire nelle fiere di elettronica che noi tutti conosciamo bene.

Deve in ogni caso avere una capacità massima di circa 360 - 500 picofarad se vogliamo che l'antenna lavori in piena banda "onde medie". Infatti aggiungendo una seconda sezione (nel caso si disponga di un condensatore a due sezioni) si ha un calo sulla frequenza di risonanza del *loop*, finendo sulla banda delle onde lunghe.

Fissare il condensatore sull'angolo interno del telaio (praticamente nella zona dove abbiamo l'inizio e la fine dell'avvolgimento), spessorando il variabile di circa un centimetro sul listello, in modo che non vada ad interferire con le spire per induzione. Saldiamo ai due terminali del variabile, stagnandoli bene, i due capi dell'avvolgimento del *loop* accorciando quanto basta i 10 centimetri di filo.

Non ci resta che montare sul condensatore una bella e ampia manopola in plastica, che dovrebbe limitare l'interferenza della mano; ora l'antenna è terminata e si può passare al collaudo ponendo nelle immediate vicinanze il vostro ricevitore portatile per onde medie. Con le misure che ho fornito la larghezza di banda coperta dovrebbe comodamente spaziare dai 500 ai 1700 kHz.

Un'ultima raccomandazione: poggiate l'antenna su tavoli con ripiano in legno o plastica, e lontana più possibile da oggetti metallici. I motivi sono senz'altro intuitivi.

Spero che questa mia descrizione sia sufficientemente chiara e che possa essere di aiuto a coloro che desiderano costruirsi da soli una vera ed efficiente antenna a telaio per onde medie.

Resto naturalmente a disposizione per qualsiasi chiarimento. Termino anticipandovi un mio prossimo progetto che per il momento è solo sulla carta, ma che se lo metterò in pratica ... (!) ... si tratta di un mega telaio da 2 x 2 metri da installare esternamente! Questa però è un'altra storia!

(*) gabriel_rizzi@virgilio.it su MLR 23 marzo

Il mio primo beacon

di Andrea Borgnino (*)

Sono stato per una settimana a casa con l'influenza, ma la febbre mi ha lo stesso permesso di realizzare una delle cose più divertenti e interessanti che ho fatto da quando sono radioamatore, un piccolo beacon Qrss in Hf.

Ecco la storia.. per chi ha qualche minuto da dedicarci:

Dopo tanti anni di "ascolto" l'idea di costruire un beacon mi ha sempre stuzzicato, e dopo aver scoperto il mondo del QRSS, il cw lentissimo che permette di coprire grandi distanze con bassa potenza ho deciso di accendere il saldatore. Ho facilmente reperito in rete lo schema del beacon di Colin G6AVK che usa solo due transistor ed un semplice oscillatore a Quarzo.

Recuperati i componenti ed il quarzo sui 10140 kHz ho iniziato il montaggio seguendo per la prima volta quello che viene chiamata la tecnica "ugly construction" con tutti i componenti "per aria" e la massa comune sulla vetronite.

Dopo un'oretta il beacon era attivo.. trasmetteva con 60 milliwatt sui 10140 kHz a questo punto ho aggiunto un circuito oscillante realizzato con un NE555 che mi ha permesso di modulare il beacon e generare la forma d'onda (una serie di T in telegrafia.. molto molto lente) che permettono l'identificazione del beacon in QRSS usando software come Argo o Spectran.

Per facilità non ho realizzato il filtro bassa basso (non ho trovato i toroidi..) ed ho usato al suo posto un accordatore d'antenna Kenwood usato come "passa banda".

Le prime prove "in aria" non sono state esaltanti.. il beacon "driftava" cioè viaggiava di frequenza da pazzi.. complice il fatto che non era incasellato e quindi era molto sensibile ai cambiamenti di temperatura.

Detto fatto ho preso una scatola da scarpe di uno dei miei figli, ho messo il beacon dentro insieme a tanto polistirolo espanso.. il risultato è stato ottimo.. stabilità perfetta!

Il week-end del 18/19 marzo è stata la prova di fuoco del beacon, l'ho lasciato acceso per due giorni, collegato alla mia antenna canna da pesca e come per magia sono arrivati rapporti da tutto il mondo. Chi lo ascoltava mandava sulla mailing list degli appassionati di Qrss il capture di Argo.. e io potevo vedere la mia forma d'onda ricevuta da vari colleghi sparsi per l'Europa.

Il massimo è stato ricevere il rapporto dall'Australia di David VK6DI, distante ben 13430 km dal mio qth.. che ha ricevuto e anche bene il mio beacon!.. sempre con 60 milliwatt.. potenza del Qrss!

Qui c'è la lista dei rapporti che ho ricevuto:

<http://www.mediasuk.org/iw0hk/qrss/report.htm>

qui foto e info sul mio beacon:

http://www.mediasuk.org/iw0hk/qrss/beacon_i.htm

Insomma esaltazione totale per la mia prima autocostruzione rf. adesso il beacon è spento per nuove modifiche (filtro, nuovo generatore di patten, scatola migliore), spero di avervi stimolato.. io sono mi sono divertito come un pazzo.. e incredibile anche se c'era il contest BARTG rtty ho tenuto l'ic 765 spento.

(*) IW0HK su MLR 20 marzo

Ancora sulle

Considerazioni ... elettriche

Mi riferisco ad un messaggio in ML risalente al 12 marzo ad opera di Gianfranco Buonomo che parla del rumore che si sente ascoltando, aumentato rispetto ad anni fa.

Al tempo il messaggio mi sfuggì perché avevo problemi di connessione con la MLR, ma leggendolo ora su Radiorama di aprile a pag. 23 voglio esprimere in merito il mio parere. In effetti anch'io ho notato che ultimamente c'è molto più rumore in onde medie e corte.

Ho la fortuna di abitare in una cittadina molto tranquilla per ciò che riguarda il *noise* di provenienza artificiale generato solitamente da varie fonti, come ad esempio: tubi fluorescenti per illuminazione pubblica e privata, impianti di riscaldamento, centrali elettriche, tanto per citarne alcuni. Nonostante ciò l'incremento del rumore lo posso anch'io toccare con mano, anzi con orecchio ... hi!

Usare antenne tipo *loop* può in parte risolvere il problema per quanto riguarda i disturbi classici, ma ho un brutto presentimento e temo che in un futuro molto prossimo le cose peggioreranno notevolmente e nessuno verrà risparmiato indipendentemente che abiti in campagna o in città.

No non preoccupatevi; non sbarcheranno gli extraterrestri e non saranno loro che con mega campi magnetici disturberanno le nostre trasmissioni radio!

La zappa sui piedi ce la stiamo dando noi! Basta aspettare che le emissioni in DRM prendano piede e che questo sistema venga adottato da un maggior numero di emittenti rispetto ad oggi.

Praticamente se questo avverrà, sarà la morte dell'ascolto analogico.

L'incremento del rumore che oggi udiamo è dovuto molto probabilmente anche dalle emissioni in digitale che varie emittenti stanno iniziando ad utilizzare. E' infatti ormai noto come il DRM possa disturbare un ascolto analogico di emittenti anche non proprio vicine fra loro.

Per non parlare poi di cosa ne sarà dell'ascolto DX! Siamo ormai su un treno in corsa che nessuno può fermare!

Gabriele Rizzi su MLR 26 marzo

Io invece non credo che l'aumento del rumore sia da attribuirsi al DRM.

Il DRM può al più disturbare i canali adiacenti, ed eventuali armoniche se il segnale è robusto, ma causare un rumore generalizzato sulla banda questo proprio no.

Tanto per dirne una io ho notato che quando accendo in sala il mio nuovo lettore dvd il rumore in onde medie si alza incredibilmente e senza rimedio.

A mio avviso sono tutti i computer, lettori dvd ed mp3, televisori digitali, cordless, e chi più ne ha più ne metta, che stanno aumentando a dismisura il rumore di fondo.

Ormai in ogni apparecchio c'è un piccolo computer... anche nella mia lavatrice, e sono sempre accesi visto che non vengono mai spenti esplicitamente ma solo messi in riposo premendo il telecomando.

Andrea Russo su MLR 27 marzo

INCONTRO ANNUALE AMICI DELLA RADIO A PADOVA

Anche quest'anno alcuni amici appassionati dell'emittenza internazionale si incontra **domenica 11 giugno alle ore 13** davanti alla facciata della chiesa di Sant'Antonio. Per chi fosse interessato, ricordo che la messa in basilica si tiene alle ore 12.15.

Dopo il primo momento di saluto, andremo a mangiare tutti insieme in una pizzeria nelle vicinanze.

L'incontro, a base di "chiacchiere informali" sul radioascolto e sui programmi delle emittenti in lingua italiana durerà fino alle 18

circa. E' prevista una sosta nella grande piazza di Prato della Valle. Sono molto graditi ricevitori portatili per fare qualche "prova sul campo".

Tra i temi di cui si vorrebbe parlare ci sono il radioascolto in Italia, lo stato delle trasmissioni in italiano, il DRM e le sue potenzialità. Se qualcuno porta qualche ricevitore è meglio.

Chi vuole partecipare può contattarmi al seguente indirizzo di posta elettronica bcdario@yahoo.it oppure contattarmi al mio numero di casa: 049702853

Vi aspettiamo numerosi!

(Dario Gabrielli ed Enrico Bellodi)

PARKA 2006 - PAX 59

■ di Alessandro Gropazzi

Questo articolo vorrebbe non solo essere la descrizione di un viaggio, la spiegazione di cosa sia una DX-pedition e dei suoi risultati, ma vorrebbe riuscire a trasmettere anche le sensazioni che si provano a vivere certe situazioni, dal trovarsi a più di trenta gradi sotto lo zero, a vedere l'aurora boreale fino ad ascoltare uno sperduto atollo nel mezzo del Pacifico in onda media.

PREFAZIONE

Cos'è una DX-pedition? Abbastanza spesso su Radiorama appaiono i resoconti di notti DX oppure di DX-Camp, i cui termini dovrebbero essere sufficientemente comuni ai lettori. Entrambi, in genere, si svolgono in una località che non è quella consueta dei singoli partecipanti, in quanto si va alla ricerca di un luogo dove i disturbi provocati dall'uomo siano limitati e dove si possano stendere delle antenne migliori di quelle che si utilizzano normalmente a casa.

La DX-pedition è una estremizzazione di queste situazioni poiché ci si reca in posti generalmente remoti, qualche volta isolati, proprio per poter avere i risultati migliori, sempre propagazione permettendo. Da sottolineare come le DX-pedition dei DXers nulla hanno a che vedere con quelle dei radioamatori che invece si recano in località dove non vi sono operatori ham proprio per "attivare" un certo Paese o isola.

Per noi la DX-pedition è stata la logica evoluzione delle notti DX a Piancada (UD), che con la sigla PIAxx si trovano nella lista degli ascolti ovvero "Scala Parlante" di volta in volta. Lo è stata in quanto per ottenere dei risultati migliori qui nella Bassa Friulana si è iniziato, soprattutto grazie all'intraprendenza ed ai contatti presi da Valter Comuzzi, ad entrare in collegamento con quel mondo scandinavo che la fa da padrone in queste iniziative. I contatti sono partiti per motivi meramente tecnici, ovvero per trovare alcuni accessori, quali splitter ed amplificatori, che vengono costruiti da alcuni DXer svedesi e finnici e che erano diventati fondamentali per la nostra attività nella nostra *location* lagunare. Ma da questo a visitare il sito delle spedizioni a Parkalompolo il passo è stato breve, così come quello di buttare lì la proposta, più come una battuta, di fare una "nostra" spedizione in Svezia.

Spesso, e lo dico per esperienza diretta, questo è il modo migliore per dare il *la* a tante iniziative, e così è stato anche questa volta. Quando alla *boutade* rispondono in quattro-cinque il discorso diventa interessante ed importante. Tutto ciò accadeva probabilmente un anno prima della



Una casa di Parkalompolo disabitata d'inverno e quindi sommersa dalla neve.

partenza della spedizione e sebbene possa sembrare eccessivo tutto questo periodo di preparazione, vi assicuro che non lo è stato!

Il gruppo di partenza era, e poi è rimasto, quello che è un po' il gruppo di riferimento anche per le notti DX di Piancada, ovvero Valter Comuzzi, Francesco Clemente, Elio Fior ed il sottoscritto, anche se l'invito a partecipare è stato esteso a tutti i frequentatori di PIA. Purtroppo nessun altro, generalmente per motivi di lavoro, si è potuto unire a noi, ma questa potrebbe essere una scusa per una futura nuova spedizione!... Abbiamo però avuto un quinto partecipante, Alessandro Comuzzi, nipote di Valter, giovane adolescente che però ama più i PC che le radio, ma non è detta ancora l'ultima parola!

LA PREPARAZIONE

Ma perché quattro DXer oramai navigati devono prendere è farsi più di 2400 chilometri per andare sopra il Circolo Polare Artico in pieno inverno ad ascoltare la radio? La risposta, per noi, è semplice: per sentire, cosa che è sempre più difficile fare alle nostre latitudini.

Quando si è deciso di fare questo viaggio ognuno di noi aveva delle idee, della speranze, degli obbiettivi, se vogliamo dei sogni. Personalmente avevo già vissuto questo tipo di esperienza nel gennaio del 1983, anche quella volta assieme ad Elio Fior e con Giuseppe Zella ed alcuni DXer svedesi. In una località non lontana da Parka, Mertjärvi, con mezzi senz'altro inferiori, come ricevitore utilizzavo un Kenwood R-1000, ed un parco antenne limitato, avevamo "assaporato" il gusto di ascoltare in onde medie l'Alaska, la Groenlandia e svariate stazioni nordamericane. Non ero però riuscito ad ascoltare le Hawaii, che arrivarono proprio la mattina del giorno che lasciammo la Svezia, ecco questo era uno dei miei obbiettivi. Un sogno era invece ricevere uno dei Paesi del Pacifico che generalmente però viene ascoltato nel periodo autunnale: Tonga, le Isole Mar-



Alessandro con Evert van Beek e le nostre casse di materiali (e viveri!).

shall o altre microscopiche nazioni del continente oceanico. La speranza era, ovviamente, quella di non fare un viaggio a vuoto, trovando condizioni poco favorevoli se non addirittura qualche tempesta di protoni che bloccasse l'ascolto!

La scelta della località è stata "automatica"; in pratica il contatto di Valter in Svezia è Stefan Wikander che oltre ad essere un DXer ed a preparare artigianalmente per altri DXer splitter e amplificatori è anche uno dei responsabili del sito di Parkalompolo, gestito per il periodo invernale dalla SDXF, Swedish DX Federation. Per i curiosi, <http://www.algonet.se/~lhu/pax.htm>. Con grande mio piacere, guardando sul sito web ho scoperto che un altro dei responsabili di Parka è Sigvard Andersson, che era stato il nostro ospite nell'83!

Più laboriosa la scelta del periodo; innanzitutto i DXer svedesi hanno la precedenza, quindi bisognava adeguarsi alle prenotazioni già fatte dai "locali", poi c'erano le nostre esigenze; per me, per esempio, era impensabile pensare di poter assentarmi dal lavoro prima della fine del 2005. Ci si è quindi orientati su gennaio, al termine delle festività natalizie, ma eravamo anche un gruppo numeroso e la struttura, che è una ex-scuola, può ospitare a dormire al massimo sette persone. Per cui oltre a noi potevano esserci al massimo altre due persone, ovvero i nostri ospiti svedesi. Alla fine, complice la presenza di due DXer olandesi, la nostra permanenza è stata fissata tra il 18 e il 28 gennaio.

La spedizione ha potuto anche giovarsi di una fortunata coincidenza,



In ascolto (da sx verso dx) Valter e Francesco (di spalle), Stefan e Alessandro.

infatti prima ancora di deciderla avevamo scelto, io ed Eva, mia moglie, di trascorrere le vacanze estive in Scandinavia, fino a raggiungere Capo Nord. Quindi grazie ad alcune deviazioni sul percorso ed alla pazienza di Eva, ho potuto prima incontrare e conoscere di persona Stefan a Sundsvall, e poi fare "una capatina" a Parkalompolo, paesino di un centinaio di anime, dove la strada finisce! Qui ho potuto solo vedere la vecchia scuola, intravedere dove uscivano i cavi coassiali e niente più. Per terminare in bellezza questi sopralluoghi sono passato anche per Mertajärvi a rivedere la casa che ci aveva ospitato più di vent'anni fa!

La preparazione a casa è stata lunga, meditata, minuziosa, forse anche troppo su alcune cose che potevano essere meno curate; si è scelto di lavorare in gruppo su alcuni aspetti (acquisti di apparecchiature, capi tecnici, spedizione del materiale) e di lasciare campo libero ai singoli su altre situazioni (liste ascolti, log form, report form), anche se a dire il vero grazie alle e-mail ci siamo sempre "interfacciati" anche su queste problematiche.

Dicevamo degli acquisti; prima di tutto tre dei partecipanti non sono dei frequentatori della montagna in condizioni estreme, c'era invece la necessità di avere al seguito dei capi di vestiario adatti a temperature che possono arrivare anche ai meno trenta (e più!), nel caso si dovesse uscire a quelle temperature. Quindi la prima "spedizione" è stata effettuata in un negozio specializzato di una catena presente nel nord-est, con grande soddisfazione di chi lo gestisce!

Poi si è innescata, tra noi, la discussione se fosse necessario avere due ricevitori al seguito oppure se ne bastasse uno solo. Vista la possibilità che ci veniva offerta, il parco antenne (8 beverage), la lunga permanenza in loco è sembrato evidente che due ricevitori fossero indispensabili, ed a quel punto servivano anche due registratori. Il tutto ha fatto crescere il bagaglio in maniera incredibile, tanto più, dettaglio finora sottaciuto



In ascolto Elio e Sigvard (dietro), Francesco e Valter (in prima fila).

to, che a Parka è necessario pensare anche alla propria sussistenza, certo avete capito bene, si deve anche farsi da mangiare! E di conseguenza c'è stata anche la necessità di spedire dei viveri, sapendo che il posto più vicino per fare la spesa era uno store a trenta chilometri di distanza, che tra di noi c'è qualche buona forchetta e che il cibo svedese in genere non è all'altezza di quello italiano.

Morale abbiamo dovuto organizzare una spedizione nella spedizione, tramite un corriere internazionale ben noto e che durante il mio viaggio avevo visto molto presente in Svezia; all'andata tre casse di legno, una di sole cibarie, per 120 chili di peso! Le altre due con ricevitori, registratori, tutti gli strumenti per eventuali interventi di emergenza, e tanto materiale cartaceo per avere tutto sotto mano per poter identificare il maggior numero di stazioni. A questo proposito, come detto, ognuno si è mosso a suo piacimento, anche se poi i file sono circolati tra tutti. Personalmente ho preso in considerazione più o meno le ultime 20-25 spedizioni che si sono svolte a Parka creando un file excel, ordinandolo prima per orario, ma ne usciva un tomo da ottanta pagine, e poi, eliminando tutte le segnalazioni doppie, per frequenza oppure per singolo stato del Canada e degli Stati Uniti. In tal modo avevo in poche pagine facilmente a portata quasi tutto ciò che mi serviva; a questo per avere un quadro ancora più completo ho aggiunto le segnalazioni del Giappone e del Messico e, grazie a Francesco, da MWC ho estratto le segnalazioni più interessanti dal Centro e dal Sud America, che sono snobbati dagli svedesi e comunque più difficili da ascoltare dal profondo nord.

L'ultima cosa, ma non in ordine di tempo, che abbiamo dovuto orga-



Alessandro G., Sigvard, Stefan, Valter e Alessandro C. all'esterno della scuola.

nizzare a distanza, e questo è stato possibile grazie alla fondamentale collaborazione di Stefan, è stato il noleggio di una macchina, questo perché Parka dista più di trecento chilometri dall'aeroporto di Luleå. Facile, direte voi! Non esattamente, pensate a cinque persone con i bagagli per due settimane in pieno inverno e tre casse con gli apparecchi ed il resto. Neanche la più grande station wagon avrebbe caricato tutto. Ed ecco allora la necessità di noleggiare un pulmino, cosa non semplice e soprattutto molto costosa con gli autonoleggi internazionali noti a tutti. Grazie a Stefan abbiamo trovato il mezzo necessario ad un prezzo decisamente più vantaggioso, appoggiandoci ad una compagnia svedese che è praticamente una compagnia petrolifera con una rete di distributori in tutto il Paese!

LA LOCATION, LE ANTENNE, I NOSTRI OSPITI

Parkalompolo è uno sperduto paesino a 67°43'59" N e 22°48'54" E nel comune di Pajala, provincia del Norrbotten; i giovani o comunque la "forza lavoro" si è trasferita a Kiruna o in altre città dove poter lavorare, ma molti hanno mantenuto forti contatti con il paese natale. Ne consegue che non vi sono più bambini per la scuola, ora divenuta sede invernale per spedizioni dei DXer della SDXF, ma anche degli uffici dell'assistenza sociale, in quanto gli abitanti sono tutti anziani e spesso bisognosi di aiuto, e della sede della squadra di calcio. Si non avete letto male, Parkalompolo IK milita in quarta divisione e vi giocano i figli dei nativi emigrati di cui sopra, tanto da vantare anche il campo in erba, erba speciale fatta venire dal Canada, più a nord della Svezia e, forse, d'Europa! Quindi la sede delle spedizioni si sviluppa in questa ex-scuola, rigorosamente in legno, ben



Una delle beverage viene sostenuta da un cavo dove mancano gli alberi.



Nella foresta: antenne e DXer.

riscaldata, dotata di una grande sala, comunicante con la cucina, dove vi sono le postazioni per l'ascolto e dove pure si mangia. Più in là, lungo un corridoio, tre stanze, i servizi, completi di docce e sauna! Alla fine anche la palestra, ma priva di riscaldamento, per cui se si vuol fare un po' di moto, meglio uscire!

E c'è senz'altro un motivo per uscire, quello di andare a dare un'occhiata, almeno parziale, al parco antenne, veramente notevole. Otto beverage, poste distanti dalle abitazioni e dalla linea elettrica che alimenta il paese, e poi collegate alla sala d'ascolto con cavi coassiali interrati. Le antenne sono poste a 245°, seicento metri per l'Argentina, 270°, settecento metri per il Sud America, 293°, novecento metri per l'America Centrale, 302°, ottocento metri per l'East Coast del Nord America, 317°, ottocento metri per le Praterie del NA, 335°, mille metri per la West Coast, 350°, mille metri per l'Alaska e le Hawaii ed infine 44°, 750 metri per il Giappone e l'Australia.

Ho già fatto prima un accenno sulla cortesia e disponibilità degli svedesi; vale la pena di ritornarci un attimo, per i nostri due ospiti, Stefan e Sigvard. Spesso in Italia, o comunque nell'Europa del sud, sembra che più si parli più si sia disponibili; da parte mia il dialogo, inteso come capacità di esprimere un concetto e di raffrontarsi con altre persone, deve giovare di una capacità di sintesi in cui gli scandinavi sono maestri, ma spesso ciò viene erroneamente interpretato come un atto di chiusura. Personalmente, ma ritengo di poter parlare a nome di tutti, ho trovato nei nostri ospiti delle persone, che anche se talvolta in poche parole, si sono dimostrate sempre cordiali, amichevoli e pronte a darti una mano in tutto e che sono state artefici del successo della nostra spedizione.

IL VIAGGIO

Alla fine il gruppo si è diviso, ovvero il viaggio è stato fatto in due modi diversi; il grosso del gruppo, quattro persone, ha viaggiato in aereo rispettando le date che avete già letto. Il sottoscritto invece ha scelto di ripercorrere quel viaggio fatto nel gennaio del 1983: in treno! Una scelta

dettata da vari fattori: all'andata volevo sostare un giorno a Stoccolma, speravo di incontrarmi per scambiare quattro parole anche al volo con Anker Petersen a Copenaghen, volevo fare un viaggio in cui riposarmi perché poi una volta in loco nessuno sapeva quanto si sarebbe dormito. E visto che l'aereo non è il mio mezzo di trasporto preferito e le vicissitudini che leggerete più avanti, dal mio punto di vista ho fatto la scelta giusta.

Di conseguenza il mio viaggio inizia prima, ma anche prima di quello che poteva essere necessario per incontrarci a Luleå il giorno 18; parto da Trieste **venerdì 13 gennaio**, alla faccia della scaramanzia! Viaggio assolutamente tranquillo ed in orario fino a Monaco di Baviera, dove c'è parecchia neve e fa freddo, ma nessun termometro mi indica la temperatura. Dopo una passeggiata fino in centro tra Duomo e Municipio, prendo la cuccetta per Amburgo, dove arrivo la mattina di **sabato 14 gennaio**. Nessun termometro neanche nei dintorni della stazione della città anseatica e via di nuovo sul treno, questa volta un "simpatico" eurocity delle ferrovie danesi che effettua il collegamento tra le due città. Simpatico perché piccolino e studiato apposta per entrare nel traghetto che collega Germania e Danimarca tra Puttgarden e Rødby; il treno corre lungo la campagna tedesca, in parte bianca di neve, in parte marrone scuro dove è stata arata, ma anche verdissima con un raccolto appena sbucato. Cose che non ti aspetti a quelle latitudini di gennaio, così come il vedere cavalli e mucche al pascolo, e soprattutto un gruppo di cervi! Sbarcato nella terra di Amleto il tempo peggiora, ma alla stazione di Copenaghen, nonostante il cambio "volante" che mi aspetta, circa mezz'ora, trovo Anker ad attendermi. Il tempo per bere un caffè assieme e scambiare qualche idea sulla spedizione e sulla propagazione e devo saltare sul treno che mi porta a Malmö.

Cambio quasi volante anche Malmö dove salgo sull'X2000 il treno veloce svedese che in cinque ore mi porta a Stoccolma, dove arrivo ormai a sera inoltrata. **Domenica 15 gennaio** è una programmata giornata turistica; la prima meta è il Museo della Tecnica, tra l'altro per raggiungerlo a piedi dalla stazione della metro più vicina si passa davanti alla sede



Elio Fior, Francesco Clemente, Alessandro e Valter Comuzzi al C.P.A



Valter (che sprofonda nella neve) ed Elio (con sci da fondo preistorici in dotazione alla scuola) nei pressi del cartello (errato!) all'ingresso del paese.



Valter, Stefan, Alessandro C., Alessandro G. e Sigvard subito all'esterno della scuola davanti al cartello indicatore delle distanze dei tracciati per le motoslitte.

di Radio Sweden che aveva ospitato l'EDXC-Conference nel 1984, dove conosco Lars, uno dei radioamatori che attiva la stazione ham presente all'interno del Museo. Poi turismo puro con tanto di cambio della guardia al Palazzo Reale, visita alla cattedrale e giro per la Gamla Stan, la città vecchia, con tanto di pranzo a base di aringhe in una delle vecchie taverne medioevali, il tutto prima di salire alle 17 sul treno che mi porterà all'estremo nord del continente. L'arrivo a Boden è attorno alle 7 del mattino di **lunedì 16 gennaio**, il buio è ancora completo e alla stazione non c'è nemmeno il deposito bagagli! Per fortuna il gestore del chiosco che c'è all'interno è gentilissimo ed ospita le mie due valigie; se andrete in Svezia considerate sempre che i locali sono sempre molto ospitali e cordiali ma di poche parole, a differenza di noi italiani...! Liberatomi temporaneamente del bagaglio posso andare a noleggiare l'auto; fatti un paio di chilometri a piedi ad una temperatura non impossibile, circa meno otto, trovo il pulmino Opel a nostra disposizione. Ritorno alla stazione, recupero i bagagli e dopo un caffè, lungo all'americana, via verso Luleå a recuperare le casse che mi aspettano già da qualche giorno, guidando su una strada completamente ghiacciata, ma qui è la normalità anche perché vi è l'obbligo di montare la gomme chiodate. Sulla strada mi imbatto anche in un'alce spaurita braccata dai pompieri e da un cameraman! Alla DHL a Luleå, mentre si mette a nevicare piuttosto intensamente, dopo qualche vicissitudine, puramente burocratica, recupero le tre casse ed organizzo la spedizione in Italia di due e poi finalmente posso avviarmi verso Parkalompola! Sono circa 320 chilometri, su strada quasi sempre ghiacciata, per cui mi sono necessarie cinque ore, vista la mia poca dimestichezza con questo tipo di guida. Alla fine verso le 16 sono a Parka, la temperatura è "mite", meno otto gradi, e due renne mi danno il "benvenuto" negli ultimi chilometri correndo davanti all'automobile per parecchio tempo. Ad attendermi all'ex-scuola Stefan, Sigvard ed i due olandesi; scarichiamo le casse, che destando un certo "interesse" nei presenti, e quindi inizio ad installare la mia stazione di ascolto: un Kenwood R-5000, un Icom IC-R71E con relativi Hi Mini Disc e svariati accessori. Alle 1745 UTC primo ascolto "banale", ma sulla frequenza di 1170 cerco l'alaskana KJNP ed invece trovo Radio Sawa; basta andare sui 680 ed ecco la prima stazione dall'Alaska, KBRW.

Ma torniamo al viaggio; infatti, mentre io sono già sistemato ed all'ascolto, al mattino presto, molto presto, di **mercoledì 18 gennaio** il resto del gruppo parte dall'Italia. L'itinerario prevede lo spostamento in automobile da Udine a Venezia dove con volo KLM si effettua un primo trasferimento ad Amsterdam per poi da qui prendere la coincidenza, piuttosto stretta, per Stoccolma; dalla capitale a Luleå volo interno. Sfortunatamente, ma non del tutto in modo imprevedibile, visto che siamo a gennaio, nella notte tra martedì e mercoledì nel nord-est inizia a nevicare anche in pianura e così i "nostri" decidono di partire da Udine verso le quattro del mattino per non avere problemi; ed effettivamente raggiungono per tempo l'aeroporto, fanno per primi il check-in, ma questo non sarà d'aiuto... anzi, e l'aereo non parte... perché bisogna sghiacciare le ali! Morale coincidenza ad Amsterdam persa, ed il sottoscritto, che attende notizie per partire da Parkalompola ed andare a prendere i quattro all'aeroporto di Luleå, viene bloccato in tempo da un sms con il pulmino già in moto! Sono circa le 10 del mattino, la temperatura esterna è di meno 22 gradi, ed inizia uno scambio intenso di messaggi e telefonate per capire il da farsi, anche perché i "nostri" arrivano a Stoccolma con il volo

successivo, ma non ci sono i bagagli! Il tempo passa e bisogna decidere come muoversi; appurato che arrivano con l'ultimo volo a Luleå, verso le 23 locali, io parto da Parka verso le 17. E' un viaggio incredibile: completamente al buio, tutto ghiacciato ad iniziare dal fondo stradale, un'auto fuori strada, sette ore di viaggio, lungo la strada nei dintorni di Pajala temperatura fino a -36°C , sulla E4 la strada che costeggia il golfo di Botnia vento fortissimo che trasporta in orizzontale la neve dagli alberi creando una sorta di nebbiolina alta una decina di metri e sopra la luna quasi piena. Alla fine arrivo all'aeroporto e si decide di dormire a Luleå quella notte.

Giovedì 19 gennaio termina finalmente il viaggio d'andata! Dopo uno scambio di telefonate e fax con l'ufficio reclami dell'aeroporto di Stoccolma e Amsterdam per le valigie partiamo da Luleå in direzione Parka verso le 9.30 del mattino. Il tutto non è venuto per nuocere, almeno così si viaggia di giorno, in una bella giornata limpida e ci si può almeno godere un po' di questo splendido panorama nordico; solo quello perché dopo pochi chilometri dal mare, per la cronaca comunque completamente ghiacciato, il termometro scende a precipizio e torniamo a raggiungere i meno 36° ; al momento della sosta per la tradizionale foto, all'aperto logicamente, al Circolo Polare Artico il termometro segna $-30,5^{\circ}\text{C}$. Raggiungiamo Parka dopo circa sei ore, dove fa un po' più caldo: -26° ! E le valigie? Arriveranno in due momenti diversi, a memoria il sabato e il lunedì successivi, in taxi dall'aeroporto di Kiruna, a spese della KLM.

L'ASCOLTO DAY-BY-DAY

Gli ascolti ovviamente sono pubblicati a parte, ma credo che dare un'idea di come si sviluppa l'ascolto a quelle latitudini possa essere interessante e pertanto un resoconto degli ascolti più eclatanti giorno dopo giorno è, da parte mia, più che giustificabile.

16 gennaio: dopo aver installato la stazione primo giro di *perlustrazione* con partenza come già descritto sui 1170 e 680, poi una puntatina in tropicale e quindi nuovamente sulle medie per ascolti "classici" di Parka, Faroer e Groenlandia, e qualcosa che si ascolta anche dalle nostre parti anche se non con la stessa qualità come "el informativo dos mil" sui 1500 kHz. Viaggio e stanchezza non permettono altro.

17 gennaio: temperatura esterna tra i -13 ed i -16 . Cuffie in testa, è ora di iniziare a fare sul serio! Qui si ascolta praticamente tutto il giorno, in quanto l'assenza quasi totale della luce solare permette di ascoltare sempre, compatibilmente con la presenza di buio nella località di trasmissione. Non bisogna pertanto meravigliarsi che in una sola giornata si possono ascoltare 14 (!) stazioni dall'Alaska, con annunci chiari e nitidi come "American best music right here on AM 5-90 KHAR" da Anchorage ovviamente sui 590 kHz! Ma non mancano neppure le emittenti dal Colorado, da Seattle nello stato di Washington, o da Vancouver, nella canadese British Columbia o ancora dall'Alberta. Al pomeriggio spuntano le asiatiche, Giappone compreso sui 1413 kHz con JOIF. La sera, invece, propagazione scarsa.

18 gennaio: all'esterno -22° ; buona mattinata con segnali che arrivano un po' da dovunque! Dall'est del Canada, alla Colombia sui 760 con RCN, alla venezuelana Radio Coro sui 780, per poi "saltare" in California sui 1530 di KFBK a Sacramento e arrivare fino alle Hawaii con tre stazioni da Honolulu, KKEA sui 1420, KHRA sui 1460 e KUMU sui 1500 kHz. Il



Lo spettacolare paesaggio della foresta immacolata a pochi metri dalla scuola.



Sigvard istruisce il giornalista e l'operatore della TV svedese sulla propagazione delle onde radio prima dell'intervista.

mio primo obiettivo è già raggiunto! Quando c'è propagazione non si può non provare a mettere piede anche in banda tropicale e le soddisfazioni non mancano, **Solomon Islands BC** purtroppo già con il relay della BBC ed una "spettacolare" Papua Nuova Guinea come mai ascoltata alle nostre latitudini.

19 gennaio: finalmente il gruppo è al completo e l'atmosfera dal punto di vista radiofonico si "riscalda", dopo aver svuotato le casse e ricomposto le rispettive stazioni di ascolto: opera quasi titanica sia per Francesco che e soprattutto per Valter! L'apertura serale è verso il Sud America e per noi è una pacchia, spiccano oltre a stazioni che ascoltiamo anche in Italia, la paraguayana **La Voz del Este** sui 1280, **YVOQ R. La Pascua** sui 1370, la colombiana **HJE20 R. Maria** sui 1450.

20 gennaio: la notte DX continua e passata la mezzanotte le più interessanti ad arrivare sono **LV7 R. Tucumán** su 930 kHz, e ancora dal Paraguay **R. Nanduti** sui 1020,08 e **YVLT R. Sensación** sugli 830 kHz. Al mattino, - 26° C all'esterno, si torna al Nord America, "saltando" da New York, al Kentucky, allo Utah, con tante emittenti dall'Ontario tra cui spicca il programma in italiano di **CHIN** sui 1540. Interessante anche la prima USA in spagnolo, **KWSL "La Preciosa"** da Sioux City, Iowa. Verso mezzogiorno riappaiono California ed Hawaii, ma sicuramente più piacevole l'ascolto del Messico sui 1470 con **XERCN** che annuncia "*R. Hispania, la Voz de California*". La giornata però ruota attorno alla visita di una troupe televisiva della sede regionale della TV svedese! Sono venuti a realizzare un servizio su questo pazzo mondo del radioascolto e del DX, ed oltre ad intervistare Sigvard e Stefan, i miei compagni di viaggio decidono che devo fare io da portavoce. L'intervista è poi andata in onda sulla TV regionale del Norrbotten e trovate maggiori informazioni all'indirizzo <http://www.radioascolto.org/html/index.php> nell'articolo **Tutti al Polo Nord** cliccando su **Radiopassioni**.

Passata la TV si festeggia: spaghetti, prosciutto crudo di San Daniele e merlot friulano. La sera non è altrettanto buona dal punto di vista dell'ascolto ma due portoricane spuntano su 1480 **WMDD R. Tropical** e su 1520 **WVOZ**.

21 gennaio: la notte non è stata un gran ché, spunta solo l'argentina **R. Salta** sugli 840. Buoni ascolti invece durante tutta la giornata, temperatura esterna attorno ai -23° C, spaziando dall'Alaska a Cuba, alle Hawaii ed al Giappone. Spiccano **R. Rebelde** sui 1180, un po' di statunitensi con programmazione spagnola come **WLMV "La Movida"** da Madison, WI sui 1480 kHz, **La Poderosa 6-70** ritrasmessa da **WRHC** 1550 dalla Florida, oppure **KZTS "La Mexicana"** sui 1210 da Sunnyside, WA. Giappone presente sui 567 **JOIK**, 1242 **JOLF**, 774 **JOUB** e 1224 **JOJK**. Nel frattempo sono arrivati Rolf e Rolle con relative consorti a prepararci una cena tradizionale a base di renna. Con la carne ci vuole del buon vino rosso e quindi rispunta il nostro merlot che risulta particolarmente gradito ai locali così come il caffè, fatto all'italiana, perché nelle casse ha trovato posto anche una moka da sei! Nonostante l'abbuffata siamo pronti per un'altra notte DX.

22 gennaio: "tirata" continua fino alle sette locali con diversi ascolti spaziando da un capo all'altro del Nord America, con due interessanti stazioni del Nebraska, **KBRL** sui 1300 e **KFAB** sui 1110. Spiccano di più, per noi, tre messicane **XECT "Morena"** da Monterrey sui 1190, **XEDM** da Hermosillo sui 1580 e **XECF "La Mexicana"** sui 1410. Dopo una pausa di qualche ora di nuovo cuffie in testa e con -16° C all'esterno; tarda mattinata con qualche *new entry* dalla West Coast e pomeriggio dall'Asia; poi nulla di importante.

23 gennaio: sveglia improvvisa alle sei locali per un'immensa anche

se poco luminosa aurora boreale, la temperatura è risalita attorno ai meno otto. A seguire si svegliano le venezuelane, soprattutto dalla zona di Maracaibo; in un'ora e mezza si ascoltano **R. Caracas** 750, **R. Nacional** 770, **R. Fe y Alegria** 850, **Mara Ritmo** 900, **R. Mundial Zulia** e la colombiana **R. Santa Fè** entrambe sui 1070, ancora **R. Continente** sui 1020 e **Capital R.** sui 1250, alcune con segnali davvero eccellenti. Passata l'onda venezuelana si torna a spaziare sul Nord America, con prevalenza di canadesi. La propagazione però non è molto favorevole ed allora "passeggiata" nel bosco a vedere le antenne e giro del paese fino al campo di calcio, vista anche la temperatura favorevole, circa -5° C. Pomeriggio e sera non danno particolari soddisfazioni; forse l'aurora ha bloccato la propagazione.

24 gennaio: sembra che l'effetto aurora sia ancora in atto e quindi pochi ascolti; allora si va a fare la spesa, a trenta chilometri di distanza, nei pressi del confine con la Finlandia. E' l'occasione per il resto del gruppo di vedere finalmente dal vivo le renne pascolare indisturbate, sono diversi i branchi che stanno al lato della strada. Non paghi, un paio di componenti della spedizione si fanno la sauna e successivo rotolamento nella neve all'esterno; per loro fortuna la temperatura è di "solo" meno 2,8 gradi.

25 gennaio: si inizia quasi subito, all'una UTC appare **WOWO** 1190, e poi si passa al Maine, al Missouri, all'Illinois con **WGRN** da Chicago sui 1390 con il suo ID "*Gospel 13-90*", ed avanti spaziando da est a ovest, con Calgary sui 1060 e la sua "*Classic Country AM 10-60*" ovvero **CKMX**, oppure **KOTA** da Rapid City, IA sui 1380 "*A CBS News is next information station 13-80 KOTA*". Verso mattino, siamo attorno alle 5 UTC, ecco una messicana, **XEG "La Ranchera"** da Monterrey sui 1050 kHz. E poi ancora California, Alberta e British Columbia con **CKMO** da Victoria con lo slogan "*Village 900*". Sono quasi le nove locali e un riposo ci vuole, almeno io la penso così, ma dopo un paio d'ore vengo svegliato dagli entusiasti colleghi DXer: stanno arrivando le Marshall! Ed infatti sui 1098 kHz **V7AD Marshall Islands BC** da Majuro alle 1005 trasmette le notizie ed il meteo in Locale per poi dare l'identificazione e le notizie in inglese. A quel punto avere due ricevitori è fondamentale, passo sui 3945 kHz ed ecco il puntuale **R. Vanuatu**, con tanto di ID e programma religioso in francese. Ancora una prova, i 1017 kHz, c'è una donna che parla e nomina molte volte Tongà, non c'è alcuna identificazione ed ancora oggi quando scrivo, a due mesi dal nostro rientro, non abbiamo la certezza di aver ascoltato **A3Z Tonga BC**, forse un giorno lo sapremo...

Dopo questo exploit dal Pacifico, la propagazione non si ferma, ma apre sul Giappone con nove frequenze della **NHK2** ascoltate in parallelo, dai 774 ai 1593 kHz! Dopo questa "sbornia DX" necessita prendere un po' d'aria e quindi un'altra passeggiata, o sciata per chi vuol provare gli sci di fondo presenti alla scuola, sulle stradine di Parka. La propagazione, poi, sparisce nuovamente.

26 gennaio: notte tranquilla, al mattino quasi "caldo" (-2,8°) e nel corso della giornata la temperatura arriva anche a qualche decimo sopra lo zero! La propagazione non è eccezionale, ma qualcosa di nuovo arriva in mattinata soprattutto dal Canada come "*CJ 12-80*" **CJSL** da Estevan, SK e **CKBD** "*This is the only station in Vancouver ... this is the never unforgettable AM 600*", ed ancora dall'Alaska. Poi primi preparativi per la partenza e nuova spesa, questa volta a Kangos, ma sempre a trenta chilometri dalla scuola!



Stefan intervistato dalla TV regionale del Norrbotten.



Foto di commiato all'aeroporto di Luleå la mattina del 28 gennaio.

27 gennaio: notte ancora priva di propagazione; al mattino di buonora salutiamo Sigvard che se ne ritorna a Norrköping, in radio quasi niente di nuovo, a parte un paio di stazioni da Alaska ed Hawaii, ed oramai quasi si smobilita.

28 gennaio: è il giorno della partenza, prevista attorno alle quattro del mattino; la maggior parte del bagaglio è già pronto inscatolato. Sono rimasti fuori due ricevitori, che trovano posto in altrettante valigie, per cercare di sfruttare qualche ultima apertura; in effetti c'è un po' di Argentina, ma le stazioni che identifichiamo sono le solite.

Non resta che salutare Stefan ed avviarci verso Luleå; l'equipaggio un po' vigila un po' si appisola, ma la strada oramai la conosco e si va verso il giorno. Arriviamo tranquillamente all'aeroporto, qui la compagnia si divide nuovamente, io rimango ancora qualche ora a Luleå, poi riporto il pulmino all'autonoleggio e riprendo il treno verso sud. Il viaggio di ritorno è tranquillo per tutti, valigie e casse incluse.

CONCLUSIONI

PAX 59 è la sigla che ha contraddistinto la nostra spedizione, un numero che per noi resterà indelebile ed anche simbolo di un successo. All'inizio ho scritto di aspettative e speranze che ognuno di noi aveva prima della partenza, credo che chiunque avrebbe sottoscritto alla partenza i risultati che poi siamo riusciti ad ottenere. Nonostante le disavventure delle coincidenze perse, dei bagagli quasi smarriti, di qualche nostro errore in fase di programmazione del viaggio che magari ci avrebbero dato la possibilità di guadagnare ancora qualche ora di ascolto, non si può negare che alla fine gli ascolti fatti sono stati molti, moltissimi, talvolta eccezionali.

Va inoltre considerato che, anche se nessuno di noi è alla prime armi, anzi, nel fare DX, lo spostarsi di 2500 chilometri ed il poter utilizzare quel parco antenne è come iniziare da zero. Dopo l'entusiasmo dei primi giorni nell'ascoltare le stazioni dell'Alaska ed alcune dello stato di Washington, comprendi come queste, con un minimo di propagazione, siano sempre lì e non sono un vero e proprio DX, ma anzi diventano un ostacolo per cercare di ascoltare qualche altra emittente presente su quella frequenza.

L'esperienza è stata quindi più che positiva, ma è d'obbligo sottolineare come non si sia fermata al 28 gennaio; infatti dopo essere rientrati in Italia è iniziato un lavoro ancora più impegnativo, e che non è ancora terminato, rappresentato non tanto dal preparare il log o questo articolo quanto dal riascoltare ore ed ore di registrazioni per cercare di capire se tra tutte le non identificate, e vi assicuro che come numero sono pari se non più a quelle identificate, possa "saltar fuori" qualche nuova stazione, fatto già puntualmente avvenuto. E poi chi vuole ha come sbizzarrirsi nell'inviare anche i rapporti di ascolto!

Ora il minimo di questo ciclo solare è passato e qualcuno si è chiesto se dovranno passare altri undici anni per rifare un'esperienza del genere; qualcun altro ha visto a Parkalompolo una casetta in vendita ad una cifra irrisoria e ci ha fatto un pensiero; io dico che non c'è due senza tre!...

RINGRAZIAMENTI

Se è vero come è vero che questa spedizione è stata un successo è altrettanto vero che ciò è stato per il contributo di diverso tipo di tante persone. Per ciò in questa occasione sono necessari dei doverosi e sentiti ringraziamenti: in primis ad Eva che dopo aver sopportato una serata a cena a Sundsvall con Stefan in cui si è parlato quasi solo di radio ed un sopralluogo in quel di Parkalompolo con, tra l'altro, la nostra automobile che faceva le bizze, mi ha "concesso" diciotto giorni di ferie radiofoniche.

Poi un grazie ai miei compagni di viaggio con cui mi sono confrontato per ben più di due settimane, che mi hanno sempre "sopportato" ma anche supportato, e con i quali infine c'è sempre stato un buon rapporto, che si è sicuramente rafforzato con il passare del tempo.

Tack a Stefan, il cui aiuto è iniziato in quel giorno di giugno a Sundsvall, o forse anche prima, e non è mai mancato. Ed anche a Sigvard che nella sua semplicità ci ha dato tanti suggerimenti, tecnici, di ascolto e non solo.

Infine grazie a quanti dall'Italia si sono fatti sentire telefonandoci mentre eravamo lì a fare DX.

Hejdå Parkaskola!

NdR - Le foto a corredo sono una cortesia di Francesco Clemente, Stefan Wikander, Alessandro Comuzzi e Alessandro Groppazzi, che ringraziamo.



Log della spedizione (ordinamento per continente e per frequenza)

Europa

153	1619-	17/01	NOR	NRK, Ingøy-Px parlato e mx in Norvegese (AG)
189	1049-	21/01	ISL	Ríkisutvarpid Gufuskalar ISL. Local talk. QRK3-4 (FC)
189	1619-	17/01	ISL	Ríkisutvarpid, Gufuskalar-Px mx in //207 kHz (sotto RUS) (AG)
207	1019-	26/01	ISL	Ríkisutvarpid Eioar ISL. //189. QRK3 (FC)
531	1850-	19/01	FRO	Utvarp Foroya FRO. QRK 4 (FC)
531	2030-	16/01	FRO	Utvarp Foroya, Akraberg-Px mx con parlato in Faroese (AG)
1035	1556-	17/01	EST	Tartuskoe S.R., Tartu-Px mx, annunci, IDs, telefonate in Ru (AG)
1170	1000-	17/01	G	Magic 1170, Stockton-ID, T/C, Nxs in E (AG)
1260	0759-	27/01	G	Radio York, Scarborough G. ID at 0800 "Radio York" (FC)
1350	1153-	27/01	LVA	R. Tatras Int., Kuldiga-Px mx e parlato in Slovacco (AG)
1350	1300-	27/01	LVA	Radio Tatras International, Kuldiga-Mx. QRK4-5 (FC)
1485	1056-	21/01	NOR	NRK Longyearbyen, Svalbard SJM. National px. QRM UK (FC)
1485	1614-	17/01	NOR	NRK, Longyearbyen-Intervista telefonica in Norvegese in //153 kHz (con molto ritardo) (AG)
1602	1632-	17/01	HOL	R. Waddenzee, Finkum-Px mx (Destiny child) e parlato in Dutch (AG)

Africa

1530	2030-	26/01	STP	STP "VoA for Africa" (EF)
3200	1834-	16/01	SWZ	TWR, Mpangela Ranch-Px mx e parlato religioso in E (AG)
3230	2045-	19/01	AFS	WYFR via Meyerton-Px parlato e indirizzo in E (AG)
3255	1835-	16/01	RSA	BBC via Meyerton-WS: intervista in E (AG)
3345	2100-	19/01	AFS	Channel Africa, Meyerton-Nxs in E (AG)
4775	1645-	17/01	SWZ	TWR, Mpangela Ranch-ID e parlato in Vn (AG)
5005	2250-	22/01	GNE	R. Nac. de Guinea Ecuatorial Bata in Spanish, mx (EF)
5050,1	2040-	19/01	TZA	R. Tanzania, Dar-es-Salaam-Px parlato in Swahili (AG)

Asia

531	1712-	17/01	IRN	IRIB, Iranshahr-Px parlato in Farsi in //1503 kHz (AG)
-----	-------	-------	-----	--

RADIOTREKKING

Vademecum radiofonico in 12 esplorazioni

di Fabio Tagetti ftagetti@libero.it

Tutte le esplorazioni di RADIOTREKKING che ci accompagnano dal numero di gennaio 2006 sono dedicate a chi si è accostato da poco al mondo della radiofonia internazionale. Ogni mese leggerete di una diversa parte del mondo, un'area geografica, un continente o subcontinente che si può ricevere da casa nostra. Ascoltare emittenti radio da Paesi a migliaia di chilometri da noi è spesso meno complicato di quanto sembra: è sufficiente una radio portatile multibanda del costo di alcune decine di euro, magari quella che abbiamo già da anni in casa. Mese dopo mese vi diremo come viaggiare - dal nostro tavolo - nei Paesi e continenti che spuntano dagli altoparlanti dei nostri portatili.

Quinta puntata:

SONORE STAZIONI BRONTOLONE

No, le pile del vostro portatile non sono scariche: quelle voci che sentite brontolare in alcune zone della vostra scala parlante, indecifrabili e un po' misteriose, non sono speakers senza energia. Quelle voci distorte ricordano un po' i rimproveri sommessi delle nonne di una volta, o voci sgraziate di paperi.

Per udirle in tutto il loro splendore il vostro portatile deve avere un tasto o una levetta che si chiama SSB, proprio come le prime lettere del titolo di questa quinta puntata, che una volta inserito vi farà sentire chiaramente voci dal mare, dal cielo, dal ghiaccio, regalandovi perfino le temperature e le condizioni del tempo. Vedrete che da brontolone diventeranno 'utility'.

LA VOCE DEL SINGLE

Invece dobbiamo ammettere che SSB è un'altra sigla inglese e significa 'Single Side Band', che noi tradurremo con 'Banda Laterale Unica'. Dopo questa traduzione... sappiamo quello che sapevamo prima! Ma se il tasto SSB lo consideriamo una specie di decoder, forse il concetto ci risulta più facile. Un decoder ci rende chiaro quello che chiaro non è.

Se poi aggiungiamo che le 'voci brontolone' sono concentrate in spicchi ben identificabili (le zone tra i 2 e 3 megahertz, tra i 7 e gli 8 MHz, tra i 10 e gli 11, tra i 12 e i 13 e così via) il giochetto risulterà più agevole.

LA PIU' FACILE

Una volta constatato che sul nostro portatile c'è il tasto SSB, sintonizziamo la frequenza di 8734 kHz e, una volta premuto l'SSB, magari nel primo pomeriggio o verso sera, sentiremo che la voce brontolona si trasformerà d'incanto in una voce femminile in greco e inglese. Non è proprio una delle sirene di Ulisse ma ecco cosa sentirete: 'Edò Olympia Radio kalè te emà sta kanalìa... This is Olympia Radio... Call us on channels 806, 1232, 1640 and 2217', insomma è una stazione marittima greca che permette le comunicazioni telefoniche a chi è imbarcato.

PERCHE' SI CHIAMANO UTILITY

Come molte altre che vedremo tra poco, questo tipo di stazione utilizza un pezzettino di SSB che si chiama USB e che quindi viene segnalata dalla lettera U dai soci che le riportano su Radiorama (nota 1-EFi). La sigla significa 'Upper Side Band', cioè 'banda laterale superiore' e ci servirà per udire in chiaro decine di stazioni marittime come quella greca citata, ma anche comunicazioni tra aerei civili e militari con i rispettivi aeroporti, emittenti meteorologiche, mezzi di soccorso in mare da vicino e da lontano. Tutte

queste stazioni radio vengono chiamate 'utility', cioè 'stazioni di pubblica utilità'. D'ora in poi scriveremo quella U dopo la frequenza, per indicare che abbiamo capito come farle smettere di brontolare.

I RADIOAMATORI

Avrete capito che esiste un altro pezzettino, che viene chiamato LSB (Lower Side Band) che invece ci mette in contatto con il mondo dei **radioamatori**: provate in Lsb tra i **6300 e i 7100 kilohertz** (nota 2-EFi) e sentirete il loro chiacchiericcio, spesso tecnico ma anche dedicato ai loro *contests*, in varie lingue. Questi appassionati della radio - che a differenza di noi hanno bisogno di uno speciale patentino visto che trasmettono oltre ad ascoltare - sono reperibili anche sui **14000 kilohertz**.

COSI' NON FAN TUTTE

Alcuni ricevitori portatili hanno un solo tasto che permette di sintonizzare indifferentemente entrambi i 'pezzetti': è il caso dell'ottimo **Grundig Yacht Boy 400** che ha anche la rotellina per centrare meglio la frequenza e quindi rendere comprensibile il messaggio trasmesso senza che ci dobbiamo preoccupare se è Usb oppure Lsb. Diverso invece il metodo da usare con il vecchio (ma validissimo) **Sony SW 7600** con il quale dovrete scegliere l'uno o l'altro modo.

MARITTIME IN ANGLOITALICO

Da quella prima greca, potente e udibile pressoché da ogni angolo d'Italia, ora possiamo passare a sentire le nostre stazioni marittime costiere che non sono certo poche.

Le ore migliori sono quelle dell'**imbrunire**, quando sarà possibile sentire trasmissioni che provengono da Livorno, Ancona, Cagliari, Genova, Bari, Taranto e così via: divertitevi a scoprire il sito di trasmissione (in italiano e in inglese) annunciato su **1876, 188-8, 2579, 2628, 2632, 2642, 2663, 2680 kHz** tutte in USB.

I messaggi audio sono assemblati scegliendo parole e numeri da un computer grazie a un programma vocale. Talvolta (è la fretta?) l'inglese e l'italiano vengono mescolati con effetti un po' comici: ho sentito con le mie orecchie un "*esercitazioni come di seguito indicate*" nel quale l'operatore al computer aveva inserito *come* e *indicate* con la pronuncia inglese. In altre occasioni, non avendo nel computer a disposizione una certa parola da inserire, è lo stesso operatore che la legge con la propria voce.

BELLE E POSSIBILI

Con informazioni meteo c'è la britannica **RAF Volmet** (tutto il giorno su **11253U** e **5450U** nelle ore serali) che fornisce informazioni da tutti gli aeroporti dove la Royal Air Force è presente. Copre gli aeroporti civili di tutta Europa, compresi i maggiori italiani, **Shannon Volmet** dall'Irlanda su **8957U**. La lingua usata è ovviamente l'inglese. Il termine VOLMET è una somma di VOLO e ME-Teo.

Le più esotiche, buttando l'orecchio fuori dall'Italia, sono **Australia Volmet** su **6676U** e in parallelo **11387U kHz** da Sydney, Australia, che una volta si identificava come 'Sydney Volmet'. Qui potete ascoltare all'inizio di ogni ora e di ogni mezz'ora aggiornamenti sulle condizioni meteo dei principali aeroporti dell'Australia. I comunicati durano esattamente cinque minuti e spesso arrivano con buona qualità anche sulla nostra radiolina portatile. Alla fine dei 5 minuti lo speaker dirà "**This is Australia Volmet out**" e l'ultima parola altro non è che 'passo e chiudo'.

TELEFONINO A ONDE CORTE

Bellissimo anche il servizio meteo da **Bangkok**, in inglese e thailandese, su **8743U kHz** dalle **16 UTC** che si annuncia con una suoneria di un telefonino e l'ID "*This is Bangkok Meteorological radio*" e poi via con info su mari e isole del sud dell'Asia, dalle Molucche alle Filippine.

Più vicina a noi e udibile con buona qualità intorno all'ora di cena è **Istanbul Radio** in inglese su **8812U**, pur se contraddistinta da uno strano rumore di fondo.

PAZZI SUL GHIACCIO

Forse la più 'pazza' e solitamente facile da udire è **Turku Radio** dalla Finlandia, **1677U** e in parallelo **2810U** kHz dopo le 1830 UTC in inglese, finlandese e svedese: qualche speaker talvolta se ne esce con battutine spiritose e dà l'impressione di essere ubriaco! Hanno anche un ottimo sito Internet nel quale potrete esplorare perfino i più nascosti anfratti dei loro fiordi nordici.

Nei mesi invernali e fino ad aprile gli speakers di Turku Radio leggono anche l'**ice report**, bollettino che rivela strati di ghiaccio che arrivano anche a 80/90 centimetri di spessore.

Un'altra utility da cercare è **Aberdeen Coast Radio** che trasmette dall'omonima città della Scozia, difficile ma non impossibile su **2226U dalle 1920 UTC**: per quasi mezz'ora potrete sentire il tempo sui mari intorno alle Isole Shetlands, Far Oer e le altre della regione, fino ai limiti dell'Islanda.

E POI?

E poi fatevi un'idea di quante altre frequenze sono disponibili leggendo le pagine finali di **Radorama di aprile**. Non è finita: le frequenze utility ospitano comunicazioni della marina militare, quelle della Nato, l'allerta uragani dalle coste americane e gli aerei.

UN AEREO TIRA L'ALTRO

I voli intercontinentali e transoceanici vengono monitorati su molti tipi di frequenze, comprese quelle delle onde corte. Buoni ascolti si possono fare del centro di controllo di Santa Maria, dall'isola di Madera in mezzo all'Atlantico, su **8825 e 18906** kHz, entrambi in USB. Qui è l'inglese a farla da padrone, ma non sarà difficile capire l'identificazione e le semplici frasi tra il centro e l'aereo di turno: "Your flight number please?", oppure "Climb to level 360", come dire "Salite di quota al livello 360".

Ottima da ascoltare anche **Stockholm Radio** dai pressi dell'omonima capitale svedese su **11345 e 8930** kHz. La lingua è sempre l'inglese.

Il bello di questi centri di controllo è che spesso dalle loro comunicazioni vengono apprese altre frequenze, quindi orecchie aperte e matite a portata di mano.

Facile da sintonizzare anche gli **11300U** kHz dove 'passa' il traffico aereo del nord Africa (Libia, Egitto, Tunisia) e di parte di quello mediorientale. Ovviamente le lingue usate sono l'arabo e l'inglese, con apparizioni in francese.

IL BRIVIDO DEL QUASI PROIBITO

Alcune frequenze della marina militare, con brevi ma interessanti comunicazioni tutto il giorno, sono **6262.5U** e **6733U** che diventano **2350.5U** nelle ore serali. La prima di queste porta anche trasmissioni fax, intervallate da brevi conferme in voce, mentre dalla seconda potreste sentire gli esiti di pattugliamento di zone di mare dal sud Italia.

L'ascolto di queste e altre frequenze 'delicate' è regolamentato nel nostro Paese in modo non sempre chiaro: è invece chiaro che, potendo ascoltare anche comunicazioni private in italiano da varie stazioni marittime, il buon senso suggerisce di non divulgarle e di non renderle pubbliche.

Alcune frequenze **NATO** spesso attive sono **6724, 6727, 6739, 8992, 9031** e soprattutto **11175**, tutte in USB. Queste frequenze sono periodicamente comunicate sia dalla Voice of America che da Radio Canada International in occasione di conflitti o in periodi di tensione internazionale.

Per tornare all'Italia, un'altra frequenza interessante (di mattino) sono i **7598U** dove una voce controlla con altri operatori periferici il funzionamento degli apparati ricetrasmittenti. I bene informati dicono che siano i carabinieri.

D'estate tenete d'occhio i **6604U** dove potreste sentire i piloti dei Canadair in contatto con vari aeroporti in zone dove si verificano incendi.

INFINE

Avrete capito che ascoltare le utility non è come ascoltare la

BBC o Radio Giappone in italiano. In SSB non si ascolta quando vogliamo noi e 'loro' non trasmettono per farsi sentire da tutti ma solo dai loro interlocutori obbligati.

Le onde radio, forse l'abbiamo già detto, non hanno passaporti e i nostri amati apparecchi radio - piccoli e grandi - sono sempre pronti a esplorare ampi spettri delle onde elettromagnetiche, purché spinti dalla nostra curiosità.

(Nel prossimo numero: VOCI SPAGNOLE E ISPANICHE)

Le precedenti esplorazioni di *Radiotrekking* sono state dedicate a Gran Bretagna-Eire, India-Subcontinente Indiano, Oceania, Africa)

Nota 1

Una precisazione è doverosa. Quasi tutte le emissioni analogiche di radiodiffusione su LF-MF-HF sono in AM (ampiezza modulata). E tutte le segnalazioni pubblicate nelle pagine "Scala Parlante" sono in AM. Quando usiamo la lettera L o U a fianco della frequenza vuol dire che l'ascolto è migliore su quella banda laterale, talvolta è possibile solo su quella. Questa è una nostra convenzione.

Altro è indicare una frequenza seguita dal modo "USB", abbreviato con la sola lettera "U" (2182U può voler dire frequenza di 2182 kHz con emissione USB, quindi da ascoltare obbligatoriamente in USB).

Nota 2

Al Servizio di Radioamatore è attribuita la banda 7000-7100 kHz, le trasmissioni di "hobbisti" sulle altre frequenze citate sono illegali.

EF

IL MONDO IN CUFFIA

RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE TRASMISSIONI IN LINGUA ITALIANA

Programma delle trasmissioni quotidiane
valido dal 26 marzo 2006

ora italiana	frequenze
I. 16.30 - 16.56	7170 kHz
II. 18.30 - 18.56	7135 kHz
III. 20.30 - 20.56	7130 kHz

RRI VI PRESENTA IL SUO NUOVO PALINSESTO

In ogni trasmissione, sette giorni su sette, il nostro QUOTIDIANO PARLATO, tutto sugli avvenimenti della giornata e qualcosa in più. In circa 13 minuti notizie dalla Romania e dal mondo, rassegna della stampa, attualità e vari inserti che, speriamo, possano richiamare la vostra attenzione. Un QUOTIDIANO che si rinnova ogni giorno, al quale seguirà il PANORAMICO, con un contenuto altrettanto ricco:

- LUNEDÌ** - PAGINE DI STORIA - storia, archeologia, musei; DESTINI ROMENI - programma dedicato ai romeni che vivono in Italia
- MARTEDÌ** - A CASA IN ROMANIA - la Romania vista attraverso gli occhi degli italiani che vivono in Romania; BUSINESS CLUB; RACCONTARE ROMANIA - tutto sulle province del Paese
- MERCOLEDÌ** - IL CORRIERE DEGLI ASCOLTATORI; LA SOCIETÀ - tutto sulla mentalità dei romeni; CULTURA E SOCIETÀ
- GIOVEDÌ** - TURISTA IN ROMANIA; A CASA IN ROMANIA; L'INVITATO DELLA SETTIMANA
- VENERDÌ** - SFIDA AL FUTURO, un'emissione sui problemi dell'umanità, in alternanza con attualità; VALORI COMUNI EUROPEI
- SABATO** - RACCONTARE ROMANIA; L'INVITATO DELLA SETTIMANA; CULTURA E SOCIETÀ
- DOMENICA** - IL CORRIERE DEGLI ASCOLTATORI; TURISTA IN ROMANIA; VALORI COMUNI EUROPEI

Le onde corte sono soggette a modifiche a seconda delle condizioni di propagazione

(via Marcello Casali)

567	1249-	21/01	J	JOIK NHK1 Sapporo-talk in Japanese (VC)
567	1250-	21/01	J	JOIK NHK1 Sapporo in Japanese (EF)
567	1251-	21/01	J	JOIK NHK Sapporo J. Mentioning Hokkaido (FC)
567	1254-	21/01	J	JOIK,NHK,Sapporo-Px parlato in J con molte menzioni a Hokkaido (AG)
603	1436-	22/01	TWN	R.Taiwan Int.,Lukong-Px parlato in C in //7185 kHz (AG)
720	1416-	22/01	CHN	CNR2,Beijing-Px parlato in C in //3985 kHz (AG)
720	1420-	22/01	CHN	CNR2 Beijing talk // 3985 kHz (EF)
729	1405-	22/01		UNID tlk CHN or VTN (EF)
774	1226-	26/01	J	JOUB Akita (recorded fràn 1332) (EF)
774	1253-	21/01	J	JOUB NHK2 Akita-talk in Japanese (VC)
774	1255-	21/01	J	JOUB NHK2 Akita in Japanese (EF)
774	1258-	21/01	J	JOUB Akita J. ID by female (FC)
774	1306-	21/01	J	JOUB,Akita-Meteo in J (AG)
783	1415-	22/01		UNID tlk VTN or CHN (EF)
810	1305-	21/01	J	AFN Tokyo J. AFN english program. QRK3 (FC)
819	1400-	22/01	CHN	CHN (& under KRE Pyongyang // 2850 kHz) (EF)
819	1403-	22/01	KRE	KCBS,Pyongyang-Px mx seria in //2850 kHz sotto altra asiatica UNID (AG)
819	1710-	25/01	KRE	KCBS Pyongyang // 2850 kHz // 9665 kHz (EF)
828	1140-	25/01	J	JOBB,NHK2,Osaka-Px parlato in J in //774 kHz QRM D (AG)
855	1420-	22/01	CHN	CNR2,Anning-Px parlato in C in //720+3985 kHz (AG)
864	1806-	17/01	ARM	TWR via Gavar-Px parlato,ID,indirizzo in Ru,I/S quindi px in Farsi (anche 26/1 1706- I/S) (AG)
900	1800-	24/01	IRN	IRIB "Barnabia ..." in Farsi //1503 kHz (EF)
900	1811-	17/01	IRN	IRIB,Tehran-Px parlato e mx in Farsi in //1503 kHz (AG)
945	1259-	21/01	J	JOQP Hikone-talk in Japanese (VC)
1008	1441-	22/01	TWN	R.Taiwan Int.,Lukong-Px parlato in C in //603+7185 kHz (AG)
1152	1144-	25/01	J	NHK2,(2 siti)-Px parlato in J in //774 kHz sotto ROU (AG)
1170	1130-	23/01		Tlk in Chinese (VoA Poro PHL?) (EF)
1170	1135-	23/01		Tlk in Russian, mx (RUS?) (EF)
1170	1330-	23/01	KOR	HKSR KBS Gimje (EF)
1170	1443-	22/01	KOR	HLSR KSB Gimje-px in Korean (VC)
1170	1505-	22/01	UAE	R. Sawa via Al-Dhabbaya ID (EF)
1170	1745-	16/01	UAE	R.Sawa via Al-Dhabbaya-ID e parlato in A (AG)
1220	1220-	25/01	J	NHK2, Akita (EF)
1224	1323-	21/01	J	JOJK,Kanazawa.Px parlato e mx in J (AG)
1224	1330-	21/01	J	JOJK Kanazawa-talk in Japanese (VC)
1233	2050-	24/01	CYP	TWR/RMC Cape Greco in Arabic (www.arabicprogram.org) (EF)
1242	1257-	21/01	J	JOLF,Nippon Hos,Tokyo-Pubblicità(?) e parlato in J (anche 22 e 24/01 1313-1642) (AG)
1242	1257-	21/01	J	JOLF Tokio-talk in Japanese (VC)
1377	1145-	25/01	J	NHK2,(3 siti)-Px parlato in J in //774 kHz (AG)
1386	1146-	25/01	J	NHK2,(4 siti)-Px parlato in J in //774 kHz (AG)
1413	1234-	20/01	J	JOIF Fukuoka Talk in J (EF)
1413	1240-	21/01	J	JOIF Fukuoka-mx ID in Japanese (VC)
1413	1253-	21/01	J	JOIF KBC Fukuoka J. (FC)
1413	1335-	23/01	J	JOIF Fukuoka (EF)
1413	1504-	17/01	J	JOIF,KBC R.,Fukuoka-Annunci,parlato,mx in J (AG)
1422	1254-	26/01	J	JORF RF Radio Nippon Co. Yokohama (1301 ID "Radio Nippon") (EF)
1467	1135-	25/01	J	NHK2,(5 siti)-Lezioni di inglese in J in //774 kHz (AG)
1494	1245-	20/01	CHN	CHN ID (EF)
1494	1245-1258	20/01	CHN	PBS non identificata con parlato e ID in C (forse Xinjiang) (AG)
1503	2240-	25/01	IRN	IRIB // 900 kHz (EF)
1512	1148-	25/01	J	NHK2,(3 siti)-Px parlato in J in //774 kHz (AG)
1521	1150-	25/01	J	NHK2,(7 siti)-Px parlato in J in //774 kHz (AG)
1548	1222-	22/01	CLN	DW via Trincomalee-Px parlato in G (AG)
1557	1335-	20/01	TWN	WYFR via Kouhu-Px parlato in C in //13695 kHz (anche 22/01 alle 1453 in E) (AG)
1566	1750-	17/01	IND	AIR,Nagpur-Canti locali (AG)
1566	2048-	17/01	KOR	HLAZ,Cheju-Px parlato in Coreano QRM IND+IRN! (AG)
1575	1627-	17/01	UAE	R.Farda,Al-Dhabbaya-ID in Farsi e mx locale (AG)
1593	1139-	25/01	J	NHK2,(2 siti)-Px mx in J in //774+1467 kHz (AG)
3345	1118-	25/01	INS	RRI Ternate-talk in BI // 4605-4790 (VC)
3925	1015-	20/01	J	Nikkei R. Bc. Corp. Tokyo/Nagara (EF)
3945	1427-	22/01	IND	AIR Gorakhpur (EF)
3945	1429-	22/01	IRN	IRN IS, mx, tlk (EF)
3950,03	1220-	25/01	CHN	Xinjiang PBS Urumqi CHN. QRK2-3 (FC)
3976	1452-	24/01	INS	RRI Pontianak-Local mx, talk in BI (VC)
3976,04	1217-	25/01	INS	RRI Pontianak INS. BI talk. QRK1-2 (FC)
3976,04	1531-	24/01	INS	RRI Pontianak INS. BI "Programa satu" and mx (FC)
3976,06	1515-1655	24/01	INS	RRI,Pontianak-Px mx locale,parlato e IDs in BI,S/OFF (anche 27/01 1454-) (AG)
4000	1215-	25/01	CHN	Nei Menggu, Hohhot CHN. Chinese program. QRK2 (FC)
4604,93	1206-	25/01	INS	RRI Serui INS. Local talk. QRK2 (FC)
4605	1108-	25/01	INS	RRI Serui-talk in BI //4790 (VC)
4605	2129-	21/01	INS	RRI Serui (EF)
4790	1109-	25/01	INS	RRI Fak Fak-talk in BI // 4605 (VC)
4790	1203-	25/01	INS	RRI Fak Fak INS. BI talk (FC)
4790	2130-	20/01	INS	RRI R.Fak Fak T/S, ID (EF)
4790	2135-	21/01	INS	RRI R.Fak Fak talk in Bahasa Indonesia (EF)
4800	1130-	23/01	CHN	CNR 1 Gejiu "... Guangbo Dientai ..." (EF)
4860	1219-	18/01	IND	AIR,Delhi-I/S,ID e Nxs in E (AG)
4874,55	2043-	24/01	INS	RRI,Sorong-Px parlato in BI con menzioni a Sorong,mx (AG)
4905	2222-	25/01	CHN	Xizang PBS Lhasa Tibet (EF)
4925	0015-	23/01	INS	RRI Jambi INS. Female talk in BI. QRK2 (FC)
4975	1649-	17/01	TJK	V.of Russia via Yangiyul-Px parlato e mx in E in //4965 kHz (AG)
4990	1620-	25/01	IND	AIR (Shimla/Itanagar) (EF)
4995	1551-	17/01	TJK	R.Liberty via Yangiyul-Px mx e parlato in Kazaco (AG)
5000	0929-	21/01	CHN	BPM Lintong ID CW & tlk + HWA ID female WWVH, address (EF)
5015	1505-	21/01	TKM	Turkmen R. Ashgabat "Good week-end" (EF)
5060	1221-	25/01	CHN	Xinjiang PBS Urumqi CHN. QRK3 (FC)
5075	1225-	17/01	CHN	V.of Pujang,Shanghai-Px parlato in Locale in //3280 kHz (AG)
5960	1222-	25/01	CHN	Xinjiang PBS Urumqi CHN. QRK4 (FC)

6285	1830-	27/01	KRE	Voice of Korea Kujang in German (EF)
7310	1223-	25/01	CHN	Xinjiang PBS Urumqi CHN. QRK2 (FC)
12579,5	1339-	22/01	DGA	AFRTS Diego Garcia DGA. EE in USB. QRK2 (FC)

Oceania

900	1156-	21/01	HWA	KNUI Kahului HI. ID Hawaiian music. QRK2-3 (FC)
940	1050-	22/01	HWA	KKNE Waipahu HI. ID "AM 9-40 Old traditional hawaiian over the time" QRK3 (FC)
940	1148-1255	21/01	HWA	KKNE Waipahu, HI-Px mx tradizionale e ID in E (anche 23+27/01) (AG)
940	1152-	21/01	HWA	KKNE Waipahu HI "All traditional hawaiian, all the time" (VC)
940	1310-	27/01	HWA	KKNE Waipahu HI (EF)
1017	1022-1059	25/01	TON	A3Z,Tonga BC,Nuku'alofa (tent.)-Px parlato in Locale con molte menzioni a "Tongà" (AG)
1040	1318-	27/01	HWA	KLHT,Honolulu,HI (tent.)-Px religioso in E (AG)
1040	1320-	27/01	HWA	KLHT Honolulu HI religious px (VC)
1098	0826-	25/01	MHL	V7AD Marshall Islands BC, Majuro MHL. Very long hawaiian style music and ID with news in pidgin. QRK1-2 (FC)
1098	0840-	25/01	MHL	V7AD Marshall Islands BC Majuro mx, talk in pidgin, ID, news (VC)
1098	1005-	25/01	MHL	V7AD,Marshall Islands BC,Majuro-Nxs e meteo in Marshallese,ID e Nxs in E (AG)
1098	1010-	25/01	MHL	V7AD Marshall BC, Majuro (recorded till 1155) (EF)
1370	1340-	27/01	HWA	KUPA Pearl Harbor HI. Hawaiian music no stop. QRK1-2 (FC)
1420	1255-	27/01	HWA	KKEA Honolulu HI (EF)
1420	1321-1400	18/01	HWA	KKEA,Honolulu,HI-Sport px,ESPN Radio IDs,ID locale:Sports radio 14-20" in E (AG)
1460	1223-	24/01	HWA	KHRA Honolulu HI. Korean talk and ID: "Radio Korea". QRK1-2 (FC)
1460	1255-	27/01	HWA	KHRA Honolulu HI (EF)
1460	1314-	18/01	HWA	KHRA,Honolulu,HI-Px parlato in Coreano (AG)
1500	1030-	18/01	HWA	KUMU,Honolulu,HI-IDs e parlato in E (anche 20/01 1105 ID e pubblicità) (AG)
1500	1106-	20/01	HWA	KUMU Honolulu HI "the new talk of Honolulu" (VC)
1500	1109-	20/01	HWA	KUMU Honolulu HI. Talk by lady mentioning Honolulu and Hawaii. QRK2 (FC)
1500	1110-	20/01	HWA	KUMU Honolulu HI (EF)
1540	1117-	20/01	HWA	KREA,Honolulu,HI (tent.)-Px parlato in Coreano (AG)
1540	1118-	20/01	HWA	KREA Honolulu HI talk in Korean (VC)
1540	1134-	20/01	HWA	KREA Honolulu-Korean talk. QRK 1-3 (FC)
2310	1236-	17/01	AUS	VL8A,ABC,Alice Springs-Px mx in //2485 kHz (AG)
2310	1340-	22/01	AUS	VL8A Alice Springs NT AUS. EE talk mentioning Australia. QRK2 (FC)
2310	1534-	25/01	AUS	ABC, VL8A Alice Spring (EF)
2310	1925-	19/01	AUS	ABC, VL8A Alice Springs (EF)
2485	1237-	17/01	AUS	VL8K,ABC,Katherine-Px mx in //2310 kHz (AG)
2485	1730-	24/01	AUS	VL8K Katherine NT AUS. EE in//2310. No trace of 2325 kHz (FC)
3204,96	1139-	25/01	PNG	R. West Sepik, Vanimo PNG. Pidgin talk. QRK2 (FC)
3205	1025-	25/01	PNG	R. West Sepik Vanimo-talk in EE, mx, mentions of Vanimo (VC)
3235	1041-	25/01	PNG	R. West New Britain Kimbe-talk in EE, mx (VC)
3235	1148-	25/01	PNG	R. West New Britain, Kimbe PNG. QRK1-2 (FC)
3275	1141-	25/01	PNG	R. Southern Highlands, Mendi PNG. Nat. Program with anthem at 1145. QRK2 (FC)
3335	1156-	25/01	PNG	R. East Sepik, Wewak PNG. Mx "Billy Jean". QRK1-2 (FC)
3905	1106-	25/01	PNG	R. New Ireland, Kavieng PNG. ID "Radio New Ireland!" at 1108. QRK2-3 (FC)
3945	0935-	25/01	VUT	R. Vanuatu Emten Lagoon-talk in French, ID (VC)
3945	1024-1036	25/01	VUT	R. Vanuatu, Emten Lagoon-Px mx, parlato e ID in F (AG)
3945	1049-	25/01	VUT	R. Vanuatu, Emten Laggon VUT. French px and ID. QRK1-3 (FC)
4835	2130-	21/01	AUS	VL8A Alice Springs in English, nxs, weather (EF)
4890	0848-	23/01	PNG	NBC Port Moresby PNG. EE News from 0855. QRK3-4+! (FC)
4890	1012-	20/01	PNG	NBC Port Moresby (EF)
4890	1020-	20/01	PNG	NBC Port Moresby talk (VC)
4890	1222-1300	18/01	PNG	NBC,Port Moresby-Px mx,ID:"This is Karai National Radio, the voice of Papua New Guinea",Nxs in E (AG)
5019,87	1112-	25/01	SLM	Solomon Islands BC, Honiara SLM. ID "SIBC" at 1125. QRK2-4 (FC)
5019,88	1242-1303	18/01	SLM	Solomon Islands BC,Honiara-BBC ID & Nxs in E (AG)
5020	1013-	25/01	SLM	SIBC Honiara-news (VC)
5765	1345-	22/01	GUM	AFRTS Garrigada GUM. Hard rock music. QRK4 (FC)
6350	1129-	20/01	HWA	AFRTS Pearl Harbor HI. EE in USB. QRM UTE (FC)
7120	0909-	23/01	PNG	Wantok Radio Light, Port Moresby PNG. EE (FC)

Nord America

570	1355-	23/01	CAN	CFWH,Whitehorse,NT-Meteo,ID "CBC Radio One",Nxs in E (AG)
570	2336-	21/01	GRL	KNR,Nuuk-Px parlato in Locale in //650 kHz (AG)
580	0332-	22/01	CAN	CFRA,Ottawa,ON-Pubblicità,IDs,"Welcome to the X-Zone" in E (AG)
580	0847-	26/01	CAN	CKUA,Edmonton,AB-Oldies,parlato e IDs in E (AG)
590	0847-	17/01	ALS	KHAR,Anchorage,AK-Px mx,ID:"American best music right here on AM 5-90 KHAR",pubblicità in E (AG)
590	0953-	22/01	ALS	KHAR Anchorage AK. "Rememory, K-H-A-R by night"! QRK4 (FC)
600	0800-	26/01	CAN	CJWW,Saskatoon,SK-ID e parlato in E (sotto CKBD) (AG)
600	0800-	26/01	CAN	CKBD,Vancouver,BC-Oldies mx,IDs "This is the only station in Vancouver ? this is the never unforgtable AM 600" in E (AG)
610	0812-	25/01	CAN	CKYL Peace River AB mx, "YL Country" (VC)
620	0128-	22/01	USA	WTMJ,Milwaukee,WI-Pubblicità,NBA live dal "Bradley center in Downtown Milwaukee" in E (AG)
620	0657-	23/01	CAN	KCKM,Grand Falls,NL (tent.)-ID non chiaro,mx in E (AG)
620	1148-	17/01	ALS	KGTL,Homer,AK-Michael Boublè mx,ID,pubblicità e parlato in E (AG)
640	0133-	22/01	CAN	CFMJ,Richmond Hill,ON-ID "6-40 Toronto Radio",sport live hockey ghiaccio in E (AG)
640	0140-	22/01	CAN	CFMJ Richmond Hill ON sports px (VC)
650	0949-	21/01	GRL	KNR Qeqertarsuaq // 720 - 900 (VC)
650	0956-	17/01	ALS	KENI,Anchorage,AK-"Coast to coast AM",ABC News,ID e pubblicità locali in E (AG)
650	1130-	21/01	ALS	KENI Anchorage AK. ID Px "Coast to coast" (FC)
650	1630-	19/01	GRL	KNR Qeqertarsuaq GRL. Local news QRK4 (FC)
650	1720-2014	16/01	GRL	KNR,Qeqertarsuaq-Px mx e parlato in Danese (anche 19/01) (AG)
650	2128-	20/01	GRL	KNR Nuuk (EF)
650	2140-	20/01	GRL	KNR Qeqertarsuaq choirs, talk in Greenlandic (VC)
650	2258-	22/01	GRL	KNR Qeqertarsuaq // 720 kHz (EF)
660	0145-	22/01	USA	WFAN New York NY sports px (VC)
660	1200-	17/01	ALS	KFAR,Fairbanks,AK-Px parlato,Nxs e IDs in E (AG)
670	0200-	22/01	USA	KBOI Boise ID news "KBOI" (VC)
680	0120-	22/01	CAN	CFTR,Toronto,ON-Pubblicità,Nxs,Meteo,ID "680 Newstime 8.23" in E (AG)

680	0121-	22/01	CAN	CFTR Toronto ON "6-80 News" (VC)
680	1155-	27/01	ALS	KBRW Barrow AK (357") (1206 weather forecast) (EF)
680	1212-	20/01	ALS	KBRW Barrow AK. QRK4+ (FC)
680	1415-	27/01	ALS	KBRW Barrow AK "NPR News" // 720 (VC)
680	1423-	27/01	ALS	KBRW // 720 kHz "This is NPR, National Public Radio" (EF)
680	1705-	19/01	ALS	KBRW Barrow AK (EF)
680	1718-1756	16/01	ALS	KBRW,Barrow,AK-Px mx,ID e Nxs in E (anche 17+27/01 1150-) (AG)
690	0712-	26/01	CAN	CBU,Vancouver,BC-Px mx scozzese (cornamuse),lettura di brani,mx soft in E (AG)
690	0936-	22/01	CAN	CBU Vancouver BC. English news, about Kosovo question. QRK4 (FC)
700	0733-	26/01	ALS	KBYR,Anchorage,AK-Px parlato,pubblicità,ID locale in E (AG)
710	0752-0955	17/01	USA	KIRO,Seattle,WA-Px parlato,pubblicità,T/S,IDs in E (anche 18+27/01) (AG)
710	0930-	20/01	USA	KIRO Seattle WA "News Radio 7-10 KIRO" (VC)
720	0930-	21/01	GRL	KNR Simiutag //650 kHz (EF)
720	0939-	21/01	GRL	KNR Simiutag GNR IS, talk, local mx (VC)
720	0940-	21/01	GRL	KNR,Simiutag-Px parlato in Locale in //650 kHz (AG)
720	1152-	20/01	ALS	KOTZ Kotzebue AK. NPR News (FC)
720	1205-	27/01	ALS	KOTZ,Kotzebue,AK-NPR News and Business report in E (AG)
720	1205-	20/01	ALS	KOTZ Kotzebue AK (EF)
720	1413-	27/01	GRL	KNR Simiutag GRL. Local talk QRK3 (FC)
720	1415-	27/01	ALS	KOTZ Kotzebue AK "NPR News" // 680 (VC)
720	2300-	22/01	GRL	KNR Simiutag GRL. Interval anthem in //650. QRK2 (FC)
730	0251-	25/01	CAN	CKAC,Montreal,QC-Px parlato in F con menzioni a Montreal QRM DRM 729! (AG)
730	0654-	26/01	CAN	CHMJ,Vancouver,BC-Px sulle Olimpiadi invernali,pubblicità,ID "This is Mojo" in E (AG)
740	0622-	18/01	CAN	CHCM,Marystown,NL-Px mx country,VOCM ID in E (AG)
740	1404-	21/01	CAN	CBX,Edmonton,AB-CBC Nxs in E (AG)
750	0516-	22/01	CAN	CKJH,Melfort,SK-ID "CK 750",oldies (KC & The Sunshine Band) in E (AG)
750	0657-	25/01	ALS	KFQD Anchorage AK. "Red Show" "NewsRadio" "K-F-Q-D". QRK3 (FC)
750	0702-	25/01	USA	KXL Portland OR. ID "K-X-L" mixed with KFQD. QRK1-2 (FC)
750	1028-	17/01	ALS	KFQD,Anchorage,AK-Pubblicità e ID in E (AG)
760	2350-	21/01	USA	WJR,Detroit,MI-Px parlato e ID in E (AG)
770	0558-	22/01	CAN	CHQR,Calgary,AB-Fine px dal vivo,ID e pubblicità in E (AG)
770	0855-	26/01	USA	KTTH Seattle WA. "Rush Limbaugh Show". ID and "ABC News" (FC)
780	0040-	22/01	USA	WBBM Chicago IL "News Radio 7-80" (VC)
780	0045-	22/01	USA	WBBM Chicago IL. "W-B-B-M Forecast" NewsRadio (FC)
780	0935-	21/01	CAN	CFDR,Dartmouth,NS-Px mx country,IDs "7-80 Kicks",pubblicità in E (AG)
780	1010-	20/01	ALS	KNOM Nome AK (EF)
780	1012-	17/01	ALS	KNOM,Nome,AK-"Human" Level42,T/C "15 minutes after 1 o'clock" in E (1733 Nxs locali) (AG)
780	1012-	20/01	ALS	KNOM Nome AK oldies (VC)
780	1135-	21/01	ALS	KNOM Nome AK. ID "K-N-O-M" Music (FC)
780	1430-	24/01	ALS	KNOM Nome AK mx, "KNOM news headlines" (VC)
780	2351-	21/01	USA	WBBM,Chicago,IL-Pubblicità,ID completo e Nxs in E (AG)
790	0158-	22/01	CAN	CIGM,Sudbury,ON-Sport live,pubblicità,IDs in E (AG)
790	0747-	18/01	CAN	CFCW,Camrose,AB-ID e px mx country in E (AG)
790	1025-	20/01	ALS	KCAM Glenallen AK. ID and No Stop Music "Lucille". QRK2-4 (FC)
790	1030-	20/01	ALS	KCAM Glenallen AK oldies (VC)
790	1158-	17/01	ALS	KCAM,Glenallen,AK-Px mx,ID e parlato religioso in E (AG)
790	1230-	21/01	CAN	CFCW Camrose AB country mx "CFCW" (VC)
800	0259-	22/01	CAN	CKLW Windsor ON weather report (VC)
800	0833-	20/01	CAN	CKLW,Windsor,ON-Pubblicità,ID,parlato e mx in E (AG)
800	0930-	23/01	CAN	CHAB Moose Jaw SK "Greatest hits of all time" (VC)
800	0942-	23/01	CAN	CHAB,Moose Jaw,SK-Oldies,ID "We have the greatest hits of all time! 800 CHAB" in E (AG)
820	0558-	26/01	ALS	KCFB Fairbanks AK ESPN sports (VC)
820	0744-	17/01	ALS	KCBF,Fairbanks,AK-Mx (Chicago),parlato e ESPN Radio IDs in E (AG)
820	0838-	20/01	CAN	CHAM,Hamilton,ON-Px mx,ID:"8-20 CHAM The Legend" in E (AG)
820	0840-	20/01	CAN	CHAM Hamilton ON "8-20 CHAM The legend" (VC)
820	0940-	21/01	ALS	KCBF Fairbanks AK "...PN Radio" (EF)
820	1235-	20/01	ALS	KCBF Fairbanks AK. Talking about Fairbanks (many times) (FC)
830	0310-	22/01	USA	WCCO Minneapolis MN morning news "WCCO, Minneapolis/ St.Paul" (VC)
830	0440-	25/01	CAN	CKKY,Wainwright,AB-Px mx country,parlato,annunci,pubblicità locale negozi Wainwright in E (AG)
830	0545-	26/01	CAN	CKKY Wainwright AB // 1370 (VC)
830	0555-	25/01	USA	WCCO,Minneapolis,MN-Pubblicità,ID,jingle in E (AG)
840	0759-	20/01	USA	WHAS,Louisville,KY-Pubblicità,ID:"Newsradio 8-40 WHAS" in E (AG)
850	0428-	25/01	USA	KOA Denver CO talk "News radio 8-50 KOA" (VC)
850	0754-	17/01	USA	KOA,Denver,CO-Px parlato e ID in E (sotto KICY!),mx (AG)
850	0754-0800	17/01	ALS	KICY,Nome,AK-Px religioso con mx,ID in E (anche 1722) (AG)
850	0845-	21/01	USA	WEEI,Boston,MA-Risultati NBA,ID Fox Sports Radio,pubblicità e ID locale in E (AG)
850	1043-	20/01	ALS	KICY Nome AK talk in Russian (VC)
850	1052-	20/01	ALS	KICY Nome AK. Russian px and rock 'n roll music in russian! Id at 1100. QRK3-4 (FC)
850	1125-	20/01	ALS	KICY Nome AK (EF)
860	0858-	17/01	CAN	CHAK,Inuvik,NT-"CBC Radio One" ID,Nxs,quindi px di R.Nederland in E (AG)
860	0901-	26/01	CAN	CBKF2,Saskatoon,SK-Nxs in F (AG)
860	1139-	21/01	CAN	CHAK Inuvik NT. Local program, not english (usually, said SW!) (FC)
860	1140-	21/01	CAN	CHAK Inuvik NT talk in Eskimo, mx (VC)
870	0030-	22/01	USA	WWL New Orleans LA. "W-W-L" NewsRadio (FC)
880	0436-	25/01	CAN	CHQT,Edmonton,AB-Oldies mx,ID "Cool 8-80" in E (AG)
880	0440-	25/01	CAN	CHQT Edmonton AB oldies "cool 8-80" (VC)
880	0757-	20/01	USA	WCBS,New York,NY-Pubblicità,ID e T/C in E (AG)
890	0039-	22/01	USA	WLS,Chicago,IL-Telefonate e ID in E (AG)
890	0046-	22/01	USA	WLS Chicago IL phone calls "Jo you are on WLS, hallo" (VC)
890	1150-	26/01	ALS	KBBI,Homer,AK-Risultati sportivi coppe nazionali di calcio di Germania e Italia, e risultati locali di squadre di Homer (AG)
900	0738-	25/01	CAN	CKMO,Victoria,BC-ID "...globally, listen locally Village 900",px mx in E (anche 26/01 0833- ID) (AG)
900	0918-	22/01	ALS	KZPA Fort Yukon AK. Rock 'n roll music no stop. QRK3 (FC)
900	0945-	21/01	GRL	KNR,Ummamaq-Px parlato in Locale in //650+720 kHz (AG)
900	0946-	21/01	GRL	KNR Umanak GNR // 720 (VC)
900	1013-	22/01	CAN	CKMO Victoria BC. "This is College Radio from Victoria, British Columbia". QRK3 Mixed with KZPA (FC)
910	0935-	23/01	USA	KWDZ,Salt Lake City,UT-Radio Disney px e ID in E (AG)
910	0946-	23/01	CAN	CKDQ,Drumheller,AB-Country ms,ID "Q-91 Drumheller" in E (AG)

910	1334-1420	27/01	ALS	KIYV, Galena, AK-Px mx, NPR News, commento sulla Palestina in E in //680+720 kHz (AG)
910	1430-	27/01	ALS	KIYU Galena AK "NPR News" (VC)
920	0832-	17/01	USA	KXLY, Spokane, WA-Advs, IDs "Newsradio 9-20 KXLY" (AG)
920	1329-	27/01	ALS	KSRM, Soldotna, AK-Pubblicità, ABC Nxs, ID e pubblicità in E (AG)
930	0450-	25/01	CAN	CJCA Edmonton AL religious px "AM 9-30 CJCA" (VC)
930	0952-	17/01	CAN	CJCA, Edmonton, AB-Mx, ID e parlato in E (anche 21/01 alle 1208-) (AG)
930	1036-	22/01	CAN	CJCA Edmonton AB. "Nine Studio New and Dial... C-J-C-A!" QRK3-4 (FC)
930	1212-	27/01	CAN	CFBC Saint John NB. Latino music (FC)
930	1256-	27/01	ALS	KNSA, Unalakleet, AK-Px mx country, ID locale poi BBC Nxs in E (AG)
930	2131-	23/01	CAN	CFBC, St. John, NB-ID e mx in E (AG)
930	2343-2352	20/01	CAN	CJYQ, St. John's, NL-Px mx, pubblicità, ID e meteo in E (AG)
940	1054-	22/01	USA	KWBY Woodburn OR. Mex style and ID: "9-40 La Pantera". QRK 1-3 (FC)
940	1202-	21/01	USA	KWBY Woodburn OR mx, "La Pantera" (VC)
950	0124-	25/01	CAN	CKNB, Campbellton, NB-Meteo, ID "95 KNB", mx in E (AG)
950	0701-	27/01	USA	KJR Seattle WA "The Fan" "Sports Radio 9-50" (VC)
950	1055-	21/01	USA	KJR, Seattle, WA-Pubblicità Toyota, ID locale, ESPN Radio ID in E (AG)
960	0654-	25/01	CAN	CFAC, Calgary, AB-ESPN px "Mike&Mike", IDs, pubblicità, ID locale "This is CFAC 9-60 AM Calgary. The Fan 9-60 a division of Rogers Broadcasting" in E (AG)
970	0530-	25/01	CAN	CFXE Edson AB talk about environment "The Fox" (VC)
970	0531-	25/01	ALS	KFBX Fairbanks AK "News radio 9-70 KFBX" (VC)
970	0727-	17/01	ALS	KFBX, Fairbanks, AK-"Coast to coast dot com", intervista in E (AG)
970	1204-	27/01	ALS	KFBX Fairbanks AK. "This is ABC News". QRK2-3 (FC)
980	0830-	26/01	CAN	CKNW New Westminster BC "CKNW" (VC)
1000	0909-	17/01	USA	KOMO, Seattle, WA-Pubblicità, ID, meteo in E (AG)
1000	1040-	20/01	USA	KOMO Seattle WA "KOMO 1000 news" (VC)
1010	0901-	21/01	USA	WINS, New York, NY-Nxs e ID in E (AG)
1010	0902-	21/01	CAN	CFRB, Toronto, ON-Nxs e ID in E (AG)
1020	0724-	17/01	ALS	KAXX, Eagle River, AK-Px mx e annunci in E QRM NDB (AG)
1020	0827-	22/01	ALS	KAXX Tagle River AK. Complete ID: "This is KADX 94.7 FM and KAXX 10-20 AM, Houston -Tagle River, Alaska!". QRK 2-3. TNX HK! (FC)
1030	0559-	25/01	USA	KTWO Casper WY ID "K-TWO Radio" news (VC)
1030	0733-	25/01	USA	WBZ, Boston, MA-IDs, pubblicità, mx in E "WBZ 1030 dot com" (AG)
1040	0604-	25/01	USA	WHO Des Moines IA news, weather forecast, "Newsradio 10-40" (VC)
1040	1330-	27/01	CAN	CKST Vancouver BC. "Vancouver's Sports Station" "Fox Sports Radio". QRK4 (FC)
1040	1443-	23/01	CAN	CKST, Vancouver, BC-Px parlato, meteo, pubblicità, IDs "The Team 10-40" in E (AG)
1040	2359-	20/01	USA	WHO, Des Moines, IA-ID: "Newsradio 10-40 WHO", Nxs in E (AG)
1060	0311-0327	25/01	CAN	CKMX, Calgary, AB-Molti IDs "Classic country AM 10-60!", meteo, mx country, pubblicità in E (AG)
1060	0628-	25/01	CAN	CKMX Calgary AB oldies "Classic Country AM 10-60" (VC)
1070	0646-	25/01	USA	KNX Los Angeles CA mention of Los Angeles, "News Radio" (VC)
1070	0904-	21/01	CAN	CBA, Moncton, NB. CBC ID e parlato in E (AG)
1070	0915-	21/01	CAN	CBA Moncton NB talk (VC)
1070	1035-	22/01	USA	KNX, Los Angeles, CA-ID e Nxs in E (anche 25/01 0353 T/C e ID) (AG)
1080	0628-	25/01	ALS	KUDO Anchorage AK talk, ID (VC)
1080	0825-	22/01	ALS	KUDO Anchorage AK. "This is K-U-D-O!" QRK3 (FC)
1080	1059-	17/01	ALS	KUDO, Anchorage, AK-ID e Nxs in E (AG)
1080	1645-	23/01	ALS	KUDO Anchorage AK ID (VC)
1090	0652-	25/01	USA	KPTX Seattle WA "Seattle Progressive Talk" (VC)
1090	1132-	22/01	USA	KPTK, Seattle, WA-IDs "Seattle's Progressive Talk AM 10-90", pubblicità in E (anche 27/01 0949- ID) (AG)
1100	0559-	25/01	USA	KFAX, S. Francisco, CA-IDs in E (AG)
1100	0658-	25/01	USA	KFAX San Francisco CA religious px, "KFAX AM 1100, Spirit of the Bay" (VC)
1100	0730-	25/01	USA	KNZZ Grand Junction CO "News Radio 11 hundred" (VC)
1110	0119-	22/01	USA	KFAB, Omaha, NE-Basket femminile, IDs in E (AG)
1110	0601-	22/01	USA	KFAB Omaha NE "News Radio 11-10 KFAB" (VC)
1110	0604-	22/01	ALS	KAGV Big Lake AK country mx "KAGV 11-10 Alaska gospel voice" (VC)
1110	0719-	17/01	ALS	KAGV, Nenana, AK-Px mx e ID in (1720-1737 px religioso) (AG)
1110	1259-	24/01	ALS	KAGV Big Lake AK. ID and News at 1300. QRK1-2 (FC)
1120	0206-	25/01	USA	KMOX, St. Louis, MO-Nxs, meteo e IDs in E (AG)
1120	0401-	25/01	USA	KMOX Saint Louis MO talk "the voice of Saint Louis" (VC)
1130	0640-	22/01	CAN	CKWX Vancouver BC "News 11-30" (VC)
1130	0758-	26/01	USA	KFAN Minneapolis MN "KFAN, Minneapolis" "ESPN radio" (VC)
1130	0928-	17/01	CAN	CKWX, Vancouver, BC-Px parlato, ID, Nxs "News 11-30" in E (AG)
1130	2137-	23/01	USA	WBBR, New York, NY-Meteo, ID "Bloomberg 11-30", Nxs economiche, intervista in E (AG)
1140	0650-	22/01	ALS	KSLD Soldotna AK "blues hour" "we rock your world" "11-40 AM KSLD" (VC)
1140	0655-	22/01	ALS	KSLD Soldotna AK. ID "You are listening to 11-40 K-S-L-D Kenai..." (FC)
1140	0705-	22/01	CAN	CHRB High River AB "Southern Alberta Community Radio Station AM 11-40" (VC)
1140	0715-	22/01	CAN	CHRB High River AB. ID: "...Community Radio Station, A-M 11-40!". QRK 2-3 (FC)
1140	0718-	25/01	CAN	CHRB, High River, AB-Px mx, IDs "Community Radio Station AM 1140" in E (AG)
1140	2127-	23/01	CAN	CBI, Sydney, NS-Px parlato, CBC IDs e mx in E (AG)
1150	0005-	21/01	USA	WHBY, Kimberly, WI-Pubblicità, Nxs, meteo, ID in E (AG)
1150	0752-	22/01	USA	KKNW Seattle WA mentions Seattle (VC)
1160	0053-	22/01	USA	WYLL Chicago IL "AM 11-60 WYLL, Chicago" (VC)
1160	0055-	22/01	USA	WYLL, Chicago, IL-ID e pubblicità in E (AG)
1160	1359-	17/01	USA	KSL, Salt Lake City, UT-ID e Nxs in E (AG)
1160	2244-	20/01	USA	WBOB Florence KY talk (VC)
1160	2300-	24/01	USA	WYLL Chicago IL "WYLL with traffic and weather every thirty minutes" (VC)
1170	0735-	22/01	ALS	KJNP North Pole AK. Religious program ID (FC)
1170	0740-	22/01	USA	WWVA Wheeling WV. "Magic 11-70" (FC)
1170	0805-	20/01	ALS	KJNP North Pole AK (EF)
1170	0845-	22/01	ALS	KJNP North Pole AK traditional song "this is KJNP, North Pole, Alaska" (VC)
1170	0855-0900	21/01	ALS	KJNP, North Pole, AK-Px religioso e mx, ID, Nxs in E (AG)
1190	0059-	25/01	USA	WOWO, Ft. Worth, IN-Pubblicità, IDs, "News now", ID, commento su Indiana Pacers NBA in E (AG)
1190	0329-	22/01	USA	KEX Portland OR adv mentioning Portland, sports (VC)
1190	0332-	22/01	USA	WOWO Ft. Wayne IN "News talk 11-90 WOWO" (VC)
1190	1430-	21/01	USA	KEX, Portland, OR-Nxs e ID in E (AG)
1200	0044-0059	21/01	USA	WOAI, San Antonio, TX-Pubblicità Pizza Hut, annunci px NBA S. Antonio Spurs, ID in E (AG)
1200	0123-	21/01	CAN	CFGO, Ottawa, ON-Pubblicità, ID: "Team 1200" in E (AG)
1200	2158-	20/01	CAN	CFGO Ottawa ON "this is CFGO Ottawa, sports radio, team 12 hundred" (VC)

1200	2200-	20/01	CAN	CFGO Ottawa ON, ID (EF)
1200	2255-	22/01	CAN	CFGO Ottawa ON sport på engelska (EF)
1210	1211-	21/01	USA	KZTS, Sunnyside, WA-Px mx messicana e ID "La Mexicana" in S (AG)
1210	1217-	21/01	USA	KZTS Yakima WA. SS "Amigos, sigan escuchando La Mexicana!" (FC)
1210	1221-	21/01	USA	KZTS Sunnyside WA mx, "La Mexicana" (VC)
1220	0330-	22/01	CAN	CJRB Boisbervain MB. "This is C-J-R-B News" (FC)
1230	0800-	22/01	USA	KWYZ (t.) Everett WA. Korean talk. A remote possibility to KIPA Los Angeles CA according to HK. (Sorry but we dont speak Korean language! Hi) (FC)
1230	1001-	22/01	USA	KWYZ Everett WA (tent) talk in Korean (VC)
1230	1955-	19/01	CAN	CFFB Iqaluit NU. Local QRK4 (FC)
1230	2001-	19/01	CAN	CFFB Iqaluit NU CBC news (VC)
1230	2002-2112	16/01	CAN	CFFB, Iqaluit, NU-CBC Nxs in E, px parlato in Inuit (AG)
1250	0705-	26/01	USA	KKDZ Seattle WA mx, "Radio Disney" (VC)
1250	0840-	26/01	USA	KKDZ, Seattle, WA-Radio Disney IDs in E (AG)
1260	0555-	26/01	CAN	CFRN, Edmonton, AB-Sport live (Edmonton Oilers in Anaheim), ID "Team 12-60", pubblicità in E (AG)
1270	0924-	20/01	USA	KNWC, Sioux Falls, SD-Px mx soft, ID: "This is KNWC, Sioux Falls, 12-70" in E (AG)
1280	0000-	22/01	CAN	CFMB, Montreal, QC-Annunci in F, poi I/S e ID di R. Cina Int. in C! (AG)
1280	0640-	26/01	USA	WNAm, Neenah-Menasha, WI-Oldies, annunci/ID "right now on The Music of Your Life" in E (AG)
1280	0641-	26/01	CAN	CJSL, Estevan, SK-Country mx, ID "CJ 12-80" in E (AG)
1280	1216-	21/01	USA	KBNO, Denver, CO-Px parlato, mx, ID "Que Bueno 12-80", quiz, telefonate in S (AG)
1280	1227-	21/01	USA	KBNO Denver CO mx "Que Bueno 12-80" (VC)
1280	1228-	21/01	USA	KBNO Denver CO. SS ID "Somos Que Buena, estación local aquí en Denver, Colorado!" "La Que Buena!" (FC)
1280	2140-	23/01	CAN	CFMB Montreal QC "La radio italiana di Montreal" (VC)
1280	2142-	20/01	CAN	CFMB Toronto ON. Italian "Saltarellata di Carnevale" and "Appuntamento al buffet di Villa Italia". MX "Senza te". QRK3 (FC)
1280	2150-	20/01	CAN	CFMB Montreal QC ID på italienska (EF)
1290	0525-0540	25/01	CAN	CFRW, Winnipeg, MB-Oldies (Beatles), jingles, IDs in E (AG)
1290	1058-	22/01	USA	KGVO, Missoula, MT-Pubblicità e IDs "Newsradio 12-90 KGVO" in E (AG)
1300	0025-	22/01	USA	KBRL, Mc Cook, ME-Sport live, ID in E (AG)
1300	0248-	22/01	USA	WOOD, Grand Rapids, MI-ID "Newsradio WOOD", pubblicità in E (AG)
1300	1100-	22/01	USA	KKLO, Seattle, WA-ID in E (AG)
1300	2329-	24/01	USA	WOOD Grand Rapids MI ID "news radio" "WOOD" (VC)
1320	0729-	27/01	CAN	CHMB Vancouver BC Chinese px "this is CHMB AM13-20" (VC)
1320	1413-	23/01	CAN	CHMB, Vancouver, BC-Px parlato in C (AG)
1320	2117-	23/01	CAN	CKEC, New Glasgow, NS-Pubblicità, jingle ID, mx, IDs, meteo in E (AG)
1320	2131-	23/01	CAN	CKEC New Glasgow NS "CKEC Radio" weather forecast (VC)
1330	1228-	21/01	CAN	CJYM, Rosetown, SK-Mx e ID "Classic Hits 13-30" in E (AG)
1340	1508-	21/01	CAN	CFYK, Yellowknife, NT-"CBC Radio News", "World report", "Radio One" in E (AG)
1360	0229-	22/01	USA	WTAQ, Green Bay, WI-Pubblicità, IDs "Newsradio 13-60 WTAQ", Nxs in E (AG)
1360	0848-0902	18/01	USA	KKMO, Tacoma, WA-Px mx messicana, parlato, pubblicità, ID: "Radio Sol" in S (AG)
1370	0113-	25/01	USA	WDEA, Ellsworth, ME-Oldies mx e ID in E (AG)
1370	0358-	25/01	USA	KOTA, Rapid City, SD-Pubblicità, ID "A CBS News update is next ? information station 13-80 KOTA" in E (AG)
1370	0430-	23/01	USA	KXTL Butte MT oldies "13-70 KXTL" (VC)
1370	0543-	26/01	CAN	CFOK Westlock AB "Cat Country 13-70 CFOK" (VC)
1370	1020-	21/01	USA	KSUM, Fairmont, MN-Mx country, ID: "AM 13-70 KSUM. You get all your country favourites right here" in E (AG)
1370	1135-	21/01	CAN	CFOK Westlock AB country mx "13-70 CFOK" (VC)
1370	1238-	21/01	CAN	CFOK, Westlock, AB-Pubblicità locale in E (AG)
1370	2046-	23/01	USA	WDEA Ellsworth ME ID (VC)
1380	0528-	23/01	USA	KSRV Ontario OR oldies, "...Ontario, Oregon" (VC)
1380	0540-	23/01	USA	KRKO Everett WA several mentions of Everett (VC)
1380	1418-	17/01	USA	KRKO, Everett, WA-Sport px, ID: "North sound 13-80, ESPN Radio" in E (AG)
1380	1440-	22/01	USA	KRKO "ESPN Radio" (324") (EF)
1390	0012-	22/01	USA	WRIG, Schofield, WI-ID, mx (B. Joel "Just the way you are") in E (AG)
1390	0050-	23/01	USA	WRIG Schofield WI oldies "the great 13-90 WRIG" (VC)
1390	0100-	25/01	USA	WEGP Presque Isle ME "USA Radio Network" (EF)
1390	0125-	25/01	USA	WEGP Presque Isle ME. ID "This is W-E-G-P" Forecast. QRK3 (FC)
1390	0132-	25/01	USA	WEGP, Presque Isle, ME-Pubblicità e IDs in E (AG)
1390	0201-	23/01	USA	WGRB Chicago IL gospel mx, ID (VC)
1390	0225-	25/01	USA	WGRB, Chicago, IL-ID "Gospel 13-90", Gospel mx, "Chicago you're blessing to us, let us we're blessing to you. Gospel 13-90 when the Ministry is in the music" in E (AG)
1390	0300-	23/01	USA	KJOX Yakima WA "Sports radio 13-90 KJOX" (VC)
1390	0318-	23/01	USA	KLGN Logan UT "KLGN Radio" (VC)
1390	1428-	23/01	USA	KJOX, Yakima, WA-ESPN Radio IDs, "Mike&Mike in the morning", pubblicità in E (AG)
1390	2224-	20/01	USA	WEGP Presque Isle ME ID (VC)
1400	2204-	16/01	CAN	CBG, Gander, NL-CBC Nxs e ID, parlato in E (AG)
1410	1054-	20/01	CAN	CFUN Vancouver BC (EF)
1410	1058-	20/01	CAN	CFUN Vancouver BC "CFUN 14-10 AM" (VC)
1410	1413-	17/01	CAN	CFUN, Vancouver, BC-ID e Nxs in E (anche 18/01 0937-, 27/01 0805- ID) (AG)
1420	1242-	21/01	USA	KITI, Chehalis, WA-ID, mx (Elton John) in E (AG)
1420	1258-	26/01	USA	KITI Chehalis WA. ID "K-I-T-I" in music. QRK1-2 (FC)
1430	0504-	22/01	USA	KLO, Ogden, UT-IDs e px sportivo in E (AG)
1430	0850-	26/01	USA	KLO Ogden UT "AM 14-30 KLO" (VC)
1450	0452-	22/01	USA	KGRE Greeley CO ads in Spanish mentioning Greeley (VC)
1450	0501-	22/01	USA	KONP Port Angeles WA "KONP" (VC)
1460	0300-	26/01	USA	KUTI Yakima WA ID "this is KUTI" (VC)
1460	0302-	26/01	USA	KXNO Des Moines IO "14-60 KXNO" (VC)
1460	0628-	26/01	USA	KXNO, Des Moines, IA-IDs, annunci, px sportivo in E (AG)
1470	0122-	23/01	USA	KWSL Sioux City IA "La Preciosa" (VC)
1470	0158-	26/01	USA	WLAM Lewiston ME "ESPN Radio" (VC)
1470	0159-	26/01	USA	WMBD Peoria IL ID (VC)
1470	0203-	26/01	USA	KWSL Sioux City IA "La Preciosa" (VC)
1470	0332-	23/01	CAN	CJVB Vancouver BC. Italian px "Radio C-C-I Centro Culturale Italiano" (FC)
1470	0555-	23/01	CAN	CJVB Vancouver BC ("lunedì 23 è il giorno delle elezioni per i residenti .. telefono 1 800 463 6868 .." ID, Fairchild Radio / 0600 in Czech?) (EF)
1470	0930-	20/01	USA	KWSL, Sioux City, IA-Px mx messicana, ID: "La Preciosa" in S (AG)
1470	1103-	20/01	CAN	CJVB Vancouver BC talk in Chinese (VC)
1470	1350-	21/01	CAN	CJVB Vancouver BC. Chinese program and music. QRK4 (FC)

1470	1350-	21/01	CAN	CJVB Vancouver BC ID in English then speak in Chinese (EF)
1470	1408-1520	17/01	CAN	CJVB, Vancouver, BC-Px parlato in C, mx (AG)
1470	2326-	21/01	USA	KWSL Sioux City IA. SS "La Preciosa" Px "Roberto Carlos en Grandes Figuras de La Preciosa" (FC)
1480	0226-	26/01	USA	WGVU Kentwood MI NPR news (VC)
1480	0953-	21/01	USA	WLMV, Madison, WI-Px mx LA, IDs "La Movida" in S (AG)
1480	0953-	21/01	USA	WLMV Madison WI. SS "La Movida" Mx "Ojalá que te mueras" (FC)
1480	1000-	21/01	USA	WLMV Madison WI mx, "La Movida 14-80 AM" (VC)
1480	2354-	21/01	USA	WSAR Fall River MA talk "WSAR" (VC)
1490	0930-	22/01	USA	KEYG "Key Country" (EF)
1490	1022-	22/01	USA	KTEL Walla Walla WA oldies "14-90 KTEL" (VC)
1500	0050-	25/01	USA	WLQV Detroit MI religious program (EF)
1500	0055-	25/01	USA	KSTP Saint Paul MN talk "AM 15 hundred KSTP" (VC)
1500	0059-	25/01	USA	WLQV Detroit MI religious px "Victory 15 hundred WLQV" (VC)
1500	0434-	22/01	USA	KSTP, St. Paul, MN-Slogan contro il fumo(!), ID in E, mx (D. Bowie, "Golden years") in E (AG)
1500	1023-	18/01	USA	WLQV, Detroit, MI-Px religioso, indirizzo, IDs in E (AG)
1510	1135-	20/01	USA	KGA Spokane WA "15-10 KGA" (VC)
1510	1351-1438	17/01	USA	KGA, Spokane, WA-Px parlato, sport, IDs in E (AG)
1510	1405-	24/01	USA	KGA Spokane WA "15-10 KGA" (EF)
1510	2059-	16/01	USA	WWZN, Boston, MA-Pubblicità, ID e sport in E (AG)
1520	0811-	18/01	USA	KGDD, Portland, OR-Px mx LA e ID "La Grande" in S (AG)
1520	0920-	20/01	USA	WWKB, Buffalo, NY-Pubblicità e ID in E (AG)
1520	2229-	20/01	USA	WWKB Buffalo NY "KB Radio 15-20" mx (VC)
1530	0804-	18/01	USA	KFBK, Sacramento, CA-ID, test allarme terremoto, meteo, IDs, mx, parlato in E (AG)
1530	0945-	20/01	USA	KFBK Sacramento CA talk (VC)
1530	1028-	26/01	USA	KFBK Sacramento CA (324°) (EF)
1530	1453-	24/01	USA	KFBK Sacramento CA. ID "K-F-B-K". QRK2 (FC)
1540	0229-0522	20/01	USA	KXEL, Waterloo, IA-IDs e pubblicità in E (anche 27/01 px religioso e ID) (AG)
1540	0817-	20/01	CAN	CHIN Toronto ON. Italian px //RAI program "Il ruggito del coniglio". QRK3 (FC)
1540	0818-	20/01	CAN	CHIN, Toronto, ON-Mx e parlato in It. (AG)
1540	0826-	20/01	CAN	CHIN Toronto "9 e 26 minuti" på italienska (EF)
1540	0901-	25/01	USA	WDCD Albany NY på spanska "40 AM la Buena" (EF)
1550	0142-0157	22/01	CAN	CBE, Windsor, ON-Px sulla storia della musica, CBC ID, annunci in E (AG)
1550	1005-	21/01	USA	WAZX (t) Smyrna GA. Ranchera music under WRHC. QRK 0-2 (FC)
1550	1009-	21/01	USA	WRHC, Coral Gables, FL-Ritrasmissione di "La Poderosa 6-70", IDs, mx e Nxs in S (AG)
1550	1010-	21/01	USA	WRHC Coral Gables FL. Talk about pre-Castro-era "talentoso abogado... uno de los cuatro gatos que llegó a la Presidencia... nos conocimos a La Vieja". QRK2 (FC)
1550	1012-	21/01	USA	WRHC Coral Gables FL "this is WWFE 6-70 AM" "esta es la Poderosa" (VC)
1550	1035-	21/01	USA	KRPI Ferndale WA. ID "Radio India" Oriental music (FC)
1550	1205-	25/01	USA	KKAD, Vancouver, WA-ID in E (AG)
1560	0757-	17/01	USA	WQEW, New York, NY-Px mx, Radio Disney IDs in E (AG)
1560	0958-	20/01	USA	WQEW New York NY mx "Radio Disney" (VC)
1560	1130-	20/01	USA	KNZR, Bakersfield, CA-Pubblicità, IDs e mx in E (AG)
1560	2359-	21/01	USA	WQEW New York NY. New York rangers party ID (FC)
1570	1231-	23/01	CAN	CKMW, Winkler, MB-Meteo, ID, mx country in E (AG)
1570	2332-	21/01	CAN	CFAV, Laval, QC-Px mx e parlato in F (AG)
1579,98	1200-	25/01	USA	KGAL, Lebanon, OR-ID, CBS Nxs in E (AG)
1600	1446-	24/01	USA	KVRI Blaine WA. "Radio India" (FC)
1610	0015-	25/01	CAN	CHHA Toronto ON. SS "Radio Voces Latinas" and "16-10 AM" talk about election day (FC)
1630	0514-	22/01	USA	KRND Fox Farm WY. SS ID "16-30 y no más!", "La Grande!" and "Cadena Univisión". QRK1-2. (FC)
1630	0541-	22/01	USA	KRND Fox Farm WY ranchera mx "16-30 y no más" (VC)
1630	0554-	21/01	USA	KCJJ Iowa City IA. EE University's Iowa talking (FC)
1630	0815-0831	20/01	USA	KCJJ, Iowa City, IA-ID, mx (Madonna). ID: "16-30 KCJJ" in E (AG)
1640	0200-	22/01	USA	WKSH Sussex WI. ID "Radio Disnet dot com" (FC)
1640	0419-	22/01	USA	WKSH, Sussex, WI-Radio Disney ID in E (AG)
1640	0620-	26/01	USA	WTNI Biloxi MS. NBA event. (FC)
1640	1358-	25/01	USA	KDZR Lake Oswego OR "KDZR" "Radio Disney" (VC)
1660	0150-	23/01	USA	KTIQ Merced CA. SS ID "Radio Visa". Mx "Rock you baby". Adv "Mercado comercial en Merced". QRK2-4 (FC)
1660	0201-	23/01	USA	KQWB West Fargo ND. CNN News. QRK 1-3. Thanks HK! (FC)
1660	0552-	23/01	USA	KXOL Brigham City UT. ID "K-X-O-L" Oldies: "A whiter shade of pale" (FC)
1660	1145-	20/01	USA	KXOL, Brigham City, UT-Px mx oldies, ID con sito web in E (AG)
1660	1150-	20/01	USA	KXOL Brigham City UT "Oldies Radio" (VC)
1660	1415-	24/01	USA	KTIQ, Merced, CA-Mx, pubblicità "Avogado Alonso en el centro de Merced" e altri in S (AG)
1660	1415-	24/01	USA	KTIQ Merced CA "Radio exitos 16-60 AM" mentions of Merced (VC)
1670	0115-	22/01	USA	WMWR Dry Branch GA. SS "16-70 AM, una nueva emoción en radio!". "Su música preferida". Mx "Para siempre" and "Esta vez". QRK 2-3 (FC)
1670	0136-	22/01	USA	WTDY Madison WI. "Magazine 16-70" (FC)
1670	0659-	26/01	USA	KNRO Redding CA. ESPN Radio (FC)
1680	0418-	22/01	USA	WDSS, Ada, MI-Radio Disney ID, mx e parlato in E in //1640+1690 kHz (AG)
1690	0417-	22/01	USA	KDDZ, Arvada, CO-Radio Disney px:mx ("1000 miles", V. Carlton) in //1640+1680 kHz (AG)
1690	1420-	24/01	USA	KFSG, Roseville, CA (tent.)-Sermon religioso, annunci "La Iglesia de Cristo", mx in S (AG)
1690	1424-	24/01	USA	KSFG Roseville CA. EE relig. Px "Restauración" La Iglesia de Cristo en Sacramento. QRK2-3 (FC)
1690	1428-	24/01	USA	KFSG Roseville CA religious px in Spanish, mention of Sacramento (VC)
1700	0053-	22/01	USA	KVNS Brownsville TX. ID "K-V-N-S" (FC)
1700	0630-	21/01	USA	WJCC Miami Springs FL. ID "W-J-C-C" under Tecate!. QRK1-2 (FC)
1700	2240-	24/01	USA	KBGG Des Moines IA "la Indomable AM1700" (VC)
1700	2246-	24/01	USA	KBGG Des Moines IA. SS with ID: "La indomable, A-M, 1700!" (FC)
3815	2128-	24/01	GRL	KNR via Ammassalik Radio GRL. Local and mx at 2130 (FC)
13815	2100-	24/01	USA	KAIJ Dallas TX. EE Relig. Talk (FC)
15000	1614-	27/01	USA	WWV Fort Collins CO (EF)

Centro America

530	0734-	26/01	TCA	R. Visión Cristiana Internacional, South Caicos TCA. SS Emilio Reyes speaking "si necesita la Palabra de Dios...". QRM european (FC)
555	0653-	23/01	SCN	ZIZ, Basseterre-Px religioso in E (AG)
570	0910-	20/01	MEX	XERF Ciudad Acuna-talk (VC)
580	0626-	21/01	PTR	WKAQ R. Reloj, San Juan PTR. "Noticias desde Bayamón y Dorado del Mar" (FC)

789,93	0149-	20/01	BRB	Starcom Gospel,Bridgestown-Px parlato in E (AG)
789,96	0152-	20/01	BRB	Starcom Gospel BRB. EE Rel. Px and ID "Starcom Network" (FC)
790	0149-	20/01	BRB	Starcom Gospe-Religious px (VC)
800	0210-	20/01	ATN	TWR,Bonaire-Sermone in E tradotto in S (AG)
820	0654-	18/01	SCN	R.Paradise,St.Kitts-Px religioso e annunci n E (AG)
840	0712-	21/01	CUB	R. Dobleve, Santa Clara CUB. ID "Dobleve Santa Clara!" (FC)
840	0759-	21/01	CUB	CMHW Dobleve Santa Clara-ID (VC)
890	0708-	21/01	CUB	R. Progreso ?? CUB. Fidel Castro speaking about "ahorro de la electricidad" (FC)
1050	0401-	22/01	MEX	XEG Monterrey NL. "Saludos para toda la raza allá en la Colonia Montezuma...". Music request QRK2-3. Thanks HK! (FC)
1050	0502-	25/01	MEX	XEG La Ranchera Monterrey-"La Ranchera" (VC)
1050	0503-	25/01	MEX	XEG,"La Ranchera",Monterrey-Pubblicità "Benito Juarez",ID,parlato e mx in S (AG)
1180	0925-	21/01	CUB	R. Rebelde (due segnali 301°), ID // 5025 kHz (EF)
1180	0926-	21/01	CUB	R.Rebelde,(almeno due siti,effetto eco)-Parlato e IDs in S in //5025 kHz (AG)
1180	0926-	21/01	CUB	CMBA Radio Rebelde-ID (VC)
1190	0317-	22/01	MEX	XECT,"Morena",Monterrey-Px mx,ID "Morena todos exitos",T/C,temperatura in S (AG)
1220	0312-	22/01	MEX	XEB B Grande, México DF. ID "La Be Grande de México!" "Las nueve y veintiuno en México!" (FC)
1230	0830-	23/01	PTR	WNK Cadena Radio Isla, Arecibo-ID:"La Isla del Pueblo". Mentioning Puerto Rico and Mayaguez. QRK 0-2 under Calidad and mixed with Reloj! TNX HK! (FC)
1390	2254-	20/01	PTR	WISA Isabela PTR. ID "Gigante de Carolina". QRK4 (FC)
1390	2300-	20/01	PTR	WISA Isabela-talk in Spanish (VC)
1400	2204-	16/01	GRD	The Harbour Light of the Winwards,Carriacou-BBC Nxs,parlato religioso in E (AG)
1400	2255-	19/01	GRD	The Harbour Light of the Windwards Carriacou GRD. EE ID "The Harbour Light of the Windwards, Carriacou, West Indies!" at 2300. QRK2 (FC)
1400	2302-	19/01	GRD	Harbour Light Carriacou-BBC news (VC)
1410	0532-	22/01	MEX	XECF,R.Mexicana,Los Mochis-ID in S QRM CFUN (AG)
1470	1140-	20/01	MEX	XERCN R.Hispania, Tijuana "Guadalajara" på spanska (EF)
1470	1200-	20/01	MEX	XERCN R. Hispanica Tijuana-"la Voz de la California" (VC)
1470	1203-	20/01	MEX	XERCN,R.Hispania,Tijuana-Px sport,ID:"R.Hispania,la voz de California" in S QRM CJVB (AG)
1480	0131-	21/01	PTR	WMDD R. Tropical Fajardo-Mx, "Tropical 14-80" (VC)
1480	0200-	20/01	PTR	WMDD Tropical-Religious px, ID (VC)
1480	2312-0128	20/01	PTR	WMDD,Fajardo-Px parlato su musicisti portoricani,mx,alle 0128 ID "Radio Tropical" in S (AG)
1480	2316-	20/01	PTR	WMDD R Tropical, Fajardo PTR. Mx "Soy un payaso" (FC)
1520	2259-	20/01	PTR	WVOZ,San Juan-Nxs,ID e pubblicità in S (AG)
1520	2305-	20/01	PTR	WVOZ Radio Voz, San Juan PTR. "Noticiero Popular, desde la Isla de Puerto Rico!" (FC)
1520	2308-	20/01	PTR	WVOZ R.Voz San Juan-Phone calls (VC)
1570	0218-	22/01	MEX	XERF Ciudad Acuña CA. ID "La Poderosa" "La internacional" (FC)
1570	0830-	22/01	MEX	XERF "La Poderosa" (EF)
1570	1020-	21/01	MEX	XERF La Poderosa C.ad Acuna-Mx, "La Poderosa 15-70" (VC)
1570	1020-	21/01	MEX	XERF Ciudad Acuña "gastronomia tradicional de lo Yucatan" (EF)
1570	1043-1100	18/01	MEX	XERF,"La Poderosa",Ciudad Acuña-Px parlato,telefonate,mx,IDs e T/S in S (AG)
1580	0353-0438	22/01	MEX	XEDM,Hermosillo-ID "BE de Noticias",Nxs in S (AG)
1580	0430-	22/01	MEX	XEDM La Grande de Sonora, Hermosillo SO. ID "La De Eme presenta..." and "Cadena Sistema Azul". Mx "No llores" y "Es la historia de mi vida" (FC)
1610	0013-	20/01	AIA	The Caribbean Beacon, The Valley AIA. EE sermon. //6090. QRK2-3 (FC)
1620	0655-	23/01	VIR	WDHP Frederiksted VIR. QRK4 (FC)
1660	0005-	20/01	PTR	WGIT Canovanas PTR. ID "Radio Gigante, Canovanas!" "La Giganteeeeee!". Music no stop (FC)
1660	2320-	22/01	PTR	WGIT Canovanas-Mx, "La Gigante" (VC)
1700	0600-	21/01	MEX	XEPE Tecate BN. English px with spanish ID: "Equis-E-Pe-E, Milsetecientos, A-Eme,Tecate, Baja California!". QRK 2-3 (FC)
5025	1020-	20/01	CUB	R.Rebelde Bauta (fair) (EF)
5054,58	2357-	20/01	CTR	TIFC Faro del Caribe, San José CTR. Relg. Px QRK3 (FC)
6090	0013-	20/01	AIA	The Caribbean Beacon, The Valley AIA. EE sermon. //1610. QRK1-2 (FC)

Sud America

740	0610-	27/01	B	ZYH446 R. Sociedade de Bahia Salvador de Bahia-ID (VC)
740	2217-	19/01	B	ZYH446 R. Sociedade de Bahia (VC)
740	2220-	19/01	B	R. Sociedade da Bahia Salvador BA B. ID "Radio Sociedade da Bahia" (FC)
740	2230-2300	19/01	B	ZYH446,R.Sociedade da Bahia-Px parlato e ID in P (AG)
750	0603-	23/01	VEN	YVKS,R.Caracas,Caracas-Sport live:Caracas vs.Magallanes in S (AG)
760	0056-	20/01	B	ZYH558,R.Uirapurù,Fortaleza-ID in P,mx (AG)
760	0058-	20/01	B	ZYH588 R. Uirupuru Fortaleza-mx px (VC)
760	0638-	18/01	CLM	HJAJ,RCN,Barranquilla-Px parlato,slogans,ID in S (AG)
770	0159-	20/01	CLM	HJJX,RCN,Santa Fé de Bogotá-Pubblicità "Banco Popular",T/C,ID in S in //760 kHz (AG)
770	0645-	23/01	VEN	YVKK,R.Nacional,Valencia-Rassegna stampa,ID e commento politico in S (AG)
780	0642-	18/01	VEN	YVMN,R.Coro,Coro-Px mx,IDs in S "Ruta musical 7-80" (AG)
830	0205-	20/01	VEN	YVLT,R.Sensación,Caracas-ID,sport (cavalli) in S (AG)
840	0038-0100	21/01	ARG	LV9,R.Salta,Salta-Sport live:Academia vs Racing,ID in S (AG)
840	0105-	21/01	ARG	LV9 Radio Salta-mx, ID (VC)
840	0747-	21/01	ARG	LV9 R. Salta, Salta ARG. ID "L-V-9 Radio Salta, Voz oficial del Gobierno de Salta" QRK2 (FC)
850	0702-0709	23/01	VEN	YVZC,R.Fé y Alegria,Maracaibo-ID con QRG,mx,ID in S "Esta es la señal en amplitud modulada de Fé y Alegria en los 850 MHz (!) transmetiendo para todo el ... (AG)
870	0101-	20/01	ARG	LRA1,R.Nacional,Buenos Aires-Nxs in S,mx (AG)
900	0716-	23/01	VEN	YVMD,Venezuela Mara Ritmo,Maracaibo-ID,mx LA,IDs,T/C "Venezuela Mara Ritmo ... 3 21 la hora, tres 21 minutos en Maracaibo ? de Venezuela" (AG)
900	0730-	23/01	VEN	YVMD R. Venezuela Mara Ritmo Maracaibo-"Venezuela Mara Ritmo 900" (VC)
930	0002-	20/01	URG	CX20 R. Montecarlo Montevideo-ID (VC)
930	0037-	20/01	ARG	LV7,R.Tucumán,S.Miguel de Tucumán-ID:"Cadena 7",px parlato,mx in S (AG)
930	2222-	19/01	B	R. Capital (t) Campo Grande MS B. ID "Capital" many times. QRK2 (FC)
1000	0036-	20/01	B	ZYK522 R. Record São Paulo-sports px (VC)
1020	0115-	20/01	PRG	ZP14 R. Ñanduti Asunción-ID (VC)
1020	0730-	23/01	VEN	YVMX,R.Continente,Maracaibo-Px mx LA,ID in S "Transmite desde Caracas Avenida Francisco de Miranda, Calle La Joya ? Radio Continente 590 AM Emisora matriz ... (AG)
1020	0734-	23/01	VEN	YVMX R. Continente Calendario Maracaibo-"Continente" (VC)
1020,08	0136-	20/01	PRG	ZP14,R.Ñanduri,Asunción-Sport live con menzioni al Paraguay in S (AG)
1030	0141-	20/01	ARG	LS10,R.del Plata,Buenos Aires-Intervista telefonica in S (AG)
1040	2350-	19/01	B	ZYK537 R. Capital São Paulo-sports px (VC)

1070	0723-	23/01	CLM	HJCG,R.Santa Fé,Santa Fé de Bogotá-ID in S sotto Mundial Zulia (AG)
1070	0724-0736	23/01	VEN	YVMA,R.Mundial Zulia,Maracaibo-Px mx LA,IDs,T/C,IDs in S "En Mundial Zulia primer lugar ? 3 y 24?" (AG)
1100	2349-	19/01	B	ZYK694,R.Globo,Sao Paulo-Sport dal vivo in P (AG)
1100	2349-	19/01	B	ZYK694 R. Globo São Paulo-sports px (VC)
1150	0117-0130	20/01	ARG	LT9,R.Brigadier Lopez,Santa Fé-Sport live con "un golasso" in S (AG)
1180	0700-	27/01	CHL	Radio Portales, Santiago CHL. "Aquí en Chile" "Muy bienvenidos en el nombre del Señor Jesus Cristo" "... en Radio Portales". QRK1-3 (FC)
1180	0708-	27/01	CHL	CB118 R.Portales, Santiago-Religious px in Spanish (VC)
1190	0605-	27/01	ARG	LR9 R.America Buenos Aires-talk in Spanish (VC)
1190	2330-	27/01	ARG	LR9,R.America,Buenos Aires-ID,T/C in S (AG)
1200	0731-	21/01	VEN	YVOZ Radio Tiempo Caracas-mx, ID (VC)
1220	2213-	19/01	B	ZYJ458 R. Globo Rio de Janeiro-sports px, ID (VC)
1220	2213-	19/01	B	R. Globo Rio RJ B. Futebol QRK 3 (FC)
1220	2345-	19/01	B	ZYJ458,R.Globo,Rio de Janeiro-Px sport (Flamenco),ID in P (AG)
1230	0659-	23/01	CLM	HJLK R. Calidad Cali-"R. Calidad, la más popular" (VC)
1230	0700-	23/01	CLM	HJBR R. Reloj Tunja-"R. Reloj, alegre y tropical" (VC)
1230	0710-	23/01	CLM	Radio Calidad, Cali CLM. ID "Radio Calidad, la más polular!". Px "Amanecer Campesino". Mx "Alma llorona". QRK2-3 (FC)
1230	0723-	23/01	CLM	Radio Reloj, Tunja-ID "Radio Reloj, la emisora que vive!". At 0800 UTC: "Son las tres en punto en Radio Reloj!". QRK2-3 (FC)
1250	0755-	23/01	CLM	HJCA,Capital R.,Santa Fé de Bogotá-ID con call-sign,px mx in S (AG)
1270	0159-	28/01	ARG	LR1,R.El Mundo,Buenos Aires-ID con call-sign e frequenze,Nxs in S (AG)
1270	2257-0131	19/01	ARG	LS11,R.Provincia de Buenos Aires,La Plata-Sport calcio in S (anche 28/01 sport e ID) (AG)
1270	2300-	19/01	B	ZYH753,R.Brasil Central,Goiânia-ID con QRG e call-signs in P in //4985+11815 kHz (AG)
1280	2311-	19/01	PRG	ZP53,La Voz del Este,Cd.del Este-Sport calcio, Copa Libertadores con menzioni al Paraguay in S (AG)
1280	2311-	19/01	PRG	Radio La Voz del Este, Ciudad del Este PRG. Copa Libertador de fútbol. ID "Son las 11 con 17 minutos en toda la República del Paraguay". QRK2 (FC)
1280	2312-	19/01	PRG	ZP53 La Voz del Este Ciudad del Este-sports px (VC)
1290	0016-	23/01	VEN	YVLF R. Puerto Cabello-sports px (VC)
1290	0019-	23/01	VEN	R. Puerto Cabello, Puerto Cabello VEN. Talk about Copa Libertador (FC)
1370	2320-	19/01	VEN	YVOQ R. La Pasqua-sports px (VC)
1370	2322-	19/01	VEN	YVOQ,R.La Pascua,Valle de la Pascua-Union R.ID con elenco delle stazioni in rete,sport in S (AG)
1380	2300-	20/01	VEN	YVNG Ondas del Mar Puerto Cabello-ID (VC)
1390	2205-	20/01	VEN	R. Fé y Alegría VEN. "Santo Rosario" and px "Presencia Venezolana". ID "Cadena Nacional de Radio, Fé y Alegría, Caracas". QRK3 (FC)
1390	2220-	20/01	VEN	YVZA Radio Fé y Alegría-mx px (VC)
1390	2340-	19/01	VEN	YVZA,R.Fé y Alegría,Caracas-ID locale dopo px in rete con R.Nacional in S (AG)
1410	0358-	27/01	URG	CX44 AM Libre Montevideo-sport "AM Libre" (VC)
1420	0658-	17/01	VEN	YVNZ,R.Marabina,Maracaibo-Pubblicità,mx e ID in S (AG)
1420	0838-	23/01	VEN	YVNZ R. Marabina, Maracaibo-mx, ID "Marabina 14-20" (VC)
1430	2155-	23/01	B	ZYJ200 R.Clube Paranaense (EF)
1430	2201-	23/01	B	ZYJ200,R.Clube Paranaense,Curitiba-IDs,jingle,mx,annunci in P (AG)
1450	0011-	20/01	CLM	HJE20 R. Maria Urro-religious px (VC)
1450	2354-0003	19/01	CLM	HJE20,R.Maria,Urrao-Px parlato religioso,mx e IDs in S (AG)
1470	0010-	23/01	VEN	YVSV R. Vibración Carupano-mx px, ID (VC)
1470	0040-	24/01	VEN	YVSV Vibración, Carupano (EF)
1470	0155-	24/01	URG	CX147 R. Cristal (at 1h59' UTC announces 23h59') (EF)
1470	0159-	24/01	URG	Radio Cristal, Las Piedras URG. "En Radio Cristal, 23 horas, 59 minutos". "Radio Cristal, 1-4-7-0 A-M... para toda Iberoamérica!". QRK2 (FC)
1470	0523-	21/01	VEN	R. Vibración, Carúpano VEN. "En Vibraciónooooon, la 1 y 23 minutos!" (FC)
1470	0542-	23/01	VEN	YVSV "en Vibración es la ..." (EF)
1470	2237-	19/01	VEN	Unión Radio, Carúpano (via Vibración) VEN. ID "Unión Radio Cinco Net" Px "La Entrevista" (FC)
1480	2348-	19/01	PRG	Radio América, Nemby PRG. Mx "Faltan cinco para las doce" and "Cuida de mi". QRK1-2 (FC)
1500	0114-	23/01	VEN	R. Dos Mil, Cumaná VEN. (FC)
1500	0830-	23/01	VEN	YVRZ R. 2000, Cumaná mx, ID (VC)
1500	2158-	16/01	VEN	YVRZ,R.Dos Mil,Cumaná-IDs,Nxs "en el informativo Dos Mil" in S (AG)
1580	0805-	23/01	VEN	YVTK R. Manzaneros Cumaná-"RQ 910 AM Center" (VC)
1580	0820-	23/01	CLM	HJQZ R. Maria, Barranquilla-religious px (VC)
3235	2340-	20/01	B	R. Guarujá Paulista, Guarujá B. Bras mx (FC)
3374,58	0921-	23/01	B	Radio Educadora, Guajará Mirim RO. Px "Brasil sapendo". Mentioning Guajará Mirim many times. QRK 2-4 (FC)
4409,75	2343-	20/01	BOL	R. Eco, Reyes BOL. Mx QRK3 (FC)
4775	2152-	16/01	B	ZYG207,R.Congonhas,Congonhas-A Voz do Brasil px, 2202 pubblicità locale in P (AG)
4805	2149-	16/01	B	ZYF273,R.Difusora da Amazonas,Manaus-A Voz do Brasil px in P (AG)
4885	2028-	17/01	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Commento in P (AG)
4885	2050-	24/01	B	Radio Clube do Pará, Belém PA B. PP ID (FC)
4885	2135-	27/01	B	ZYG362 R.Clube do Pará Belém (EF)
4985	2029-2146	16/01	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-A Voz do Brasil px (anche 17/01) (AG)
5035	2143-	16/01	B	ZYG853,R.Aparecida,Aparecida-A Voz do Brasil px in //6134,9 kHz (AG)
5045	2141-	16/01	B	ZYG850,R.Guarujá Paulista,Guarujá-Pubblicità,jingle,ID in P (AG)

Radiofari NDB

214	0044-	24/01	YIO Pond Inlet (NU) CAN (EF)
233	0046-	24/01	WZ WZ Kamenka RUS (EF)
244	0048-	24/01	NG NG Nizhny Novgorod/Strigino RUS (EF)
258	0049-	24/01	HL Svolvær NOR (EF)
263	0040-	25/01	YBB Pelly Bay/Kugaaruk/Town Site (NU) CAN (EF)
263	0050-	24/01	YBB Pelly Bay/Kugaaruk/Town Site (NU) CAN (EF)
265,5	1745-	20/01	FNO Haugesund/Marmoy/Foyno NOR (267 kHz?) (EF)
275	0445-	26/01	BA Banak/Porsang NOR (EF)
275	2139-	20/01	BA Banak/Porsang NOR (EF)
276	0121-	24/01	BA Banak NOR (EF)
276	0209-	24/01	PO Sankt-Peterburg RUS (EF)
284,5	1755-	20/01	LVK Namsos/Leirvika NOR (EF)
296	1803-	20/01	JYV Jyväskylä/Hiekkapohja FIN (EF)
300	1805-	20/01	KN Svolvær/Skrova NOR (EF)

300	1805-	20/01	SC Linköping SWE (EF)
304	1810-	20/01	BF Ukhta RUS (EF)
340	0124-	24/01	POR Pori FIN + Nopn Id. ?Al (EF)
340	2141-	20/01	OK (EF)
390	0448-	26/01	PAJ Pajala SWE (EF)
390	2143-	20/01	PAJ Pajala SWE (EF)
391,4	0453-	26/01	GD RAN (?) (EF)
392	0319-	27/01	RAN Lappenranta/Ranta FIN (EF)
392	0450-	26/01	RAN Lappeenranta/Ranta FIN (EF)
393	0321-	27/01	TAT Molde/Tautra NOR (EF)
394	1115-	23/01	JOK Kauhajoki FIN (EF)
396	1110-	23/01	FS Harstad-Narvik/Fjellstad NOR (EF)
396	1110-	23/01	YG Rygge/Enge NOR (EF)
399	1712-	22/01	BV Berlevåg NOR (EF)
399	1712-	22/01	BJP (EF)
650	0910-	20/01	KO (?) (EF)
650	1919-	19/01	OS OS Osmino RUS (EF)
718	2208-	26/01	SL SL Soloviivka UKR (EF)
719	1204-	20/01	UR (EF)
790	1511-	22/01	SU SU Belozyorsk/Ozyorsk (VO) RUS (EF)
792	1528-	22/01	R (EF)
840	1642-	25/01	KR KR Kaliningrad/Khrabrovo KAL (EF)
900	1802-	22/01	NE Nerl' (YA) RUS (EF)
900	1845-	20/01	NE Nerl' (YA) RUS (EF)
940	0946-	21/01	UD Chudovo RUS (EF)
940	1311-	27/01	UD UD Chudovo RUS (EF)
1080	1019-	26/01	AR AR Buzharovo RUS (EF)
1180,5	0810-	20/01	CC (EF)
1285	1758-	24/01	SW Savelovo RUS (EF)
1285	2154-	23/01	SW Savelovo (MO) RUS (EF)
1290	1755-	24/01	R Murmansk (MU) RUS (EF)
1290	1755-	24/01	TU Bely (TV) RUS (EF)
1470	0545-	27/01	KIT (EF)
1700	0531-	23/01	CRJ Carajas/Parauapebas/Maraba BRA (EF)

PAX 59 - Parkalompolo 060116 - 060127

Antenner: 253° 300m, 277° 700m, 301° 900m, 309° 800m, 324° 800m, 342° 1000m, 357° 1000m, 051° 750m

Deltagare:

A	Sigvard Andersson, Norrköping	(PAX58)-26/1	Icom 756PRO3, AOR7030, MD dubbeldeck, mini-MD
AG	Alessandro Gropazzi, Trieste - Italy	16/1-27/1	Kenwood R-5000, Icom IC-R71E, 2*Hi MD
SW	Stefan Wikander, Söråker	17/1-27/1	AOR AR7030, NRD 515, FRG-100
AC	Alessandro Comuzzi, Udine - Italy	19/1-27/1	Elad FDM77 (SDR), Hi-MD
EF	Elio Fior, Udine - Italy	19/1-27/1	Icom IC-R75, Lowe HF-150, PR-150, Hi-MD
FC	Francesco Clemente, Udine - Italy	19/1-27/1	JRC NRD-535, Icom IC-R75, Hi-MD/CC
VC	Valter Comuzzi, Udine - Italy	19/1-27/1	Ten-Tec RX340, JRC NRD-545, Hi-MD

Regional-TV från Kiruna besökte oss och filmade och intervjuade oss för ett inslag i Nordnytt.

Il log integrale (22 pagine) è disponibile su: <http://web.telia.com/~u91202464/PAX/pax59.rtf>

UTILITY

Ascolti e ricezioni utility

data UTC	QRG	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
12/03/2006 0615	1852	IPP	Palermo Radio	Locavurnav Marisicilia	USB	I	33343	FV
15/03/2006 2120	1876	IQN	Lampedusa Radio	Avvisi ai naviganti, Locavurnav Marisicilia	USB	I	34343	FV
9/04/2006 0800	1888	IPD	Civitavecchia Radio	avvisi ai naviganti	USB	I	55555	MFG
20/03/2006 2023	1888	IPD	Civitavecchia Radio	Bolmare in inglese	USB	I	42343	FV
15/03/2006 2130	2628	IQA	Augusta Radio	Avvisi ai naviganti, Locavurnav Marisicilia	USB	I	32343	FV
5/03/2006 2124	2680	4XZ	Marine Haifa	vuv de 4xz 4xz	CW	ISR	54344	FV
6/03/2006 1834	4363	3AC4	Monte Carlo Radio	Info meteo in francese	USB		45344	FV
15/03/2006 2115	4996	RWM	Moscow TS	Stazione russa tempo e frequenza campione	CW	RUS	45545	FV
15/03/2006 2100	5154	C	Radiofaro Mosca	TX lettera "C"	CW	RUS	45545	FV
20/03/2006 2145	6832.1	GYA	Northwood England	meteo Africa N.E. Mar Rosso	FAX	G	44233	FV
4/04/2006 1830	7868		Number Station	Numeri (voce maschile)	AM		33454	FV
3/03/2006 1925	9163.1	HLL	Seoul Meteo	Bollettino synop in CW	USB	KOR	55445	FV
4/04/2006 2020	9996	RWM	Moscow TS	Stazione russa tempo e frequenza campione	CW	RUS	45544	FV
20/03/2006 1615	10609		RUMS Mosca Meteo	Cartine Wefax Moscow Meteo //13884.1 kHz	FAX	RUS	55545	FV
4/04/2006 2030	11253	EIP	Shannon?	Volmet	USB	IRL	44454	FV
4/04/2006 2040	12388.1	GYA	Royal Navy London		FAX	G	54555	FV
10/04/2006 1659	12593.5	A9M	Amala Radio	ID in CW: DE AM9 TLX	SITOR/CW	BHR	45545	FV
10/04/2006 1655	12602	SVO	Olympia Radio	ID in CW	SITOR/CW	GRC	45454	FV
10/04/2006 1657	12636	XSG	Shangai Radio	ID in CW	SITOR/CW	CHN	44555	FV
10/04/2006 1650	12651.5	TAH	Istanbul Radio	ID in CW //12675 kHz	SITOR/CW	TUR	55555	FV
21/03/2006 1630	12743.6	JJC	Kyodo News Agency	Agenzia stampa e meteo in giapponese	FAX	J	55344	FV
5/04/2006 1535	13898.1	BMF	Taipei Meteo	testo in cinese e cartine meteo	FAX	TWN	44434	FV
2/04/2006 0820	14996	RWM	Moscow TS	Stazione russa tempo e frequenza campione	CW	RUS	55555	FV
2/04/2006 0820	14996	RWM	Moscow TS	Stazione russa tempo e frequenza campione	CW	RUS	55555	FV

FV (Pagnacco UD), MFG (a Borgio Verezzi SV)

Ancora sul DRM

Andrea, tu hai approfondito l'argomento (...) ma, a parte le disturbances, il DRM non occupa frequenze prima occupate da broad che trasmettono in AM?

Angelo Santoni Rugiu su MLR 28 marzo

Certo, almeno per il momento. Però le trasmissioni in DRM possono al più disturbare le frequenze vicine e non aumentare in modo generalizzato il rumore su più bande.

Andrea Russo su MLR 28 marzo

Lo scenario che il prossimo futuro ci riserva è che, a causa di un sistematico aumento delle emittenti in onda media e corta utilizzando il sistema DRM, i disturbi sulle loro relative frequenze adiacenti renderanno l'ascolto classico di tipo analogico molto difficile se non pur impossibile. Con il tempo verrà quindi compromessa l'intera banda delle onde medie e corte!

Naturalmente ne risentiranno di più gli appassionati dx-ers delle bande tropicali che solitamente ascoltano stazioni lontane con segnali molto deboli e difficili; gli appassionati autocostruttori di ricevitori "vecchio stile" di tipo reflex o a reazione, per non parlare dei puristi della galena. Saranno tempi duri anche per i cacciatori di stazioni "off-shore" e per tutto ciò che comprende l'ascolto radio di tipo classico.

C'è gente poi che ama restaurare vecchie radio e si diletta a sentirle suonare.

C'è da augurarsi che si decida di considerare certe zone in banda "off-limits" per il DRM, per esempio sulle frequenze adiacenti a dove trasmettono i radioamatori.

E' vero che l'inquinamento delle bande da rumore ha anche altre cause (sempre correlate ad un incremento della tecnologia digitale su elettrodomestici ecc.), ma mentre questo potrà essere combattuto andando ad ascoltare in zone tranquille (campagna, montagna) e utilizzando specifiche antenne, per i disturbi da DRM non vedo al momento alcuna soluzione.

E' solo questione di tempo; vale la pena quindi continuare per il momento ad ascoltare con gusto e soddisfazione ciò che le radio-onde ci offrono, consapevoli del fatto che non sarà sempre così.

Gabriele Rizzi su MLR 28 marzo

Io credo che alla fine cambierà solo il modo di fare dx.

Uno andrà ugualmente a caccia di ascolti dx ma in DRM, si cercherà di decodificare eventuali contenuti testo e multimediali, e a quel punto l'identificazione sarà sicura perché apparirà a video a chiare lettere il nome della stazione.

Andrea Borgnino per esempio è riuscito a fare della caccia grossa in DRM ascoltando stazioni che trasmettono dalla Germania con meno di 100 watt.

Andrea Russo su MLR 28 marzo

Quello che dici è vero e senz'altro il DRM darà a noi appassionati delle nuove opportunità di divertimento; tra l'altro il progresso non si può fermare ed è giusto che sia così.

Come radioamatore e sperimentatore sono quindi d'accordo con te; la mia passione per la radio ha però anche dei forti legami con il vecchio stile dettato dai ricevitori valvolari e non che spesso non fanno solo da soprammobile, ma mi diletano anche quando accendendoli diffondono con la loro caratteristica sonorità programmi da tutto il mondo. Mi rabbividisce pensare che forse un giorno dovrò costruirmi un mini trasmettitore in modo da poter fare le prove di ricezione con questi apparati, perché dall'esterno non potranno che ricevere i rumoracci digitali per loro indecifrabili.

Voglio inoltre aggiungere che qui in Italia abbiamo una cultura tutta nostra per ciò che riguarda il radioascolto. Non voglio entrare più di tanto su questo argomento che svierebbe il discorso, dico solo che nei paesi nord europei, in Australia e negli USA c'è ancora molta attività in questo senso. Navigando in internet si possono vedere veramente delle belle cose.

Figurati che ci sono dei siti dedicati dove si parla anche di gare di ascolto fra autocostruttori di ricevitori a GALENA!

Dalle foto che ho visto non sono certo dei boy scout!

Cose impensabili per noi, che stentiamo perfino a fare numero su i test di ascolto organizzati in onde medie!

Tutto ciò verrà a sparire se impereranno solo le nuove tecnologie; posso solo augurarmi che ci sarà una via di mezzo lasciando spazio a tutti.

Gabriele Rizzi su MLR 29 marzo 10.47

Io non mi preoccuperei molto, le trasmissioni digitali saranno sempre un di cui e le trasmissioni analogiche tradizionali rimarranno sempre.

Stazioni religiose, stazioni che fanno propaganda politica, stazioni che si rivolgono a paesi in cui non ci sarà la possibilità di avere a basso costo ricevitori digitali, continueranno a trasmettere con i sistemi tradizionali.

Io ho alcune idee personali su quale sarà il vero ruolo delle trasmissioni digitali in DRM, sull'argomento ho anche scritto una lettera ad Andrea Lawendel che puoi trovare pubblicata sul suo blog (<http://radiolawendel.blogspot.com/>).

Andrea Russo su MLR 29 marzo 11.16

FM in Valle d'Aosta

Agli inizi di marzo sono stato quattro giorni a La Palud (Courmayeur) ai piedi del Monte Bianco, in Valle d'Aosta. E' nevicato moltissimo.

Ho realizzato un bandscan FM: non sono molte radio, una sessantina, ma ci sono solo 11 segnali locali, per il resto il grosso è rappresentato da segnali molto bassi, anche prossimi allo zero.

Il Degen DE1103 si è mostrato migliore del Sangean 909 sui segnali minimi. Il Sangean con RDS (PS e PI code) è utile per individuare al volo le stazioni più forti. Ho sempre usato le loro stilo.

Interessante notare come, grazie alle riflessioni tra monti e valli, arrivino segnali anche da oltre 100 km: Francia (da nord), Svizzera, Emilia, Lombardia. Il posto potrebbe dare soddisfazioni in estate, a cominciare dalle E Sporadiche.

Se qualcuno è interessato può trovare il band scan sul mio blogghino FM:

<http://radiodxfm.blogspot.com/>

(Giampiero Bernardini su MLR 19 marzo)

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Aprile/Maggio 2006

Radioamatore

Pordenone, 29-30 aprile - 1°

maggio presso la fiera

Orario 29-30 aprile: 0900-1830 - 1°

maggio: 0900-1800

Info www.fierapordenone.it

Maggio 2006

Grande Fiera dell'Elettronica

Forlì, 6-7 maggio presso la Fiera

Orario 0900-1800

Info www.blunautilus.it

XXXII Mercatino del Radioamatore

Monopoli (BA), 13-14 maggio

presso capannone ditta

Tecnobeton

Info www.aricastellana.3000.it

13° MARC

Genova, 20-21 maggio

presso la Fiera

Orario:

sabato 0900-1830

domenica 0900-1800

Info www.studio-fulcro.it

XXXVI Mostra Mercato Nazionale

Amelia (Terni), 27-28

maggio presso la sede

comunità incontro di

Molino Silla

Orario:

sabato 0900-1900

domenica 0900-1800

Giugno 2006

Radiant

Novegro MI, 3-4 giugno

Parco Esposizioni

Novegro

Info: 02-7562711

fax: 02-70208352

Fiera dell'Elettronica e del Radioamatore

Busto Arsizio (MI), 3-4 giugno

presso Malpensa Fiere

Orario: 0900-1800

Info www.compendiofiere.it

Ham Radio

Friedrichshafen, 23-25 giugno

presso il centro fieristico

Info <http://www.hamradio-friedrichshafen.de/html/en/index.php>

Ottobre 2006

EDXC Conference

St. Petersburg (Russia), 19-22

ottobre

Info www.edxc.org

(tnx B.Pecolatto)



www.parcoesposizioninovegro.it

DIGITAL SELECTIVE CALLING

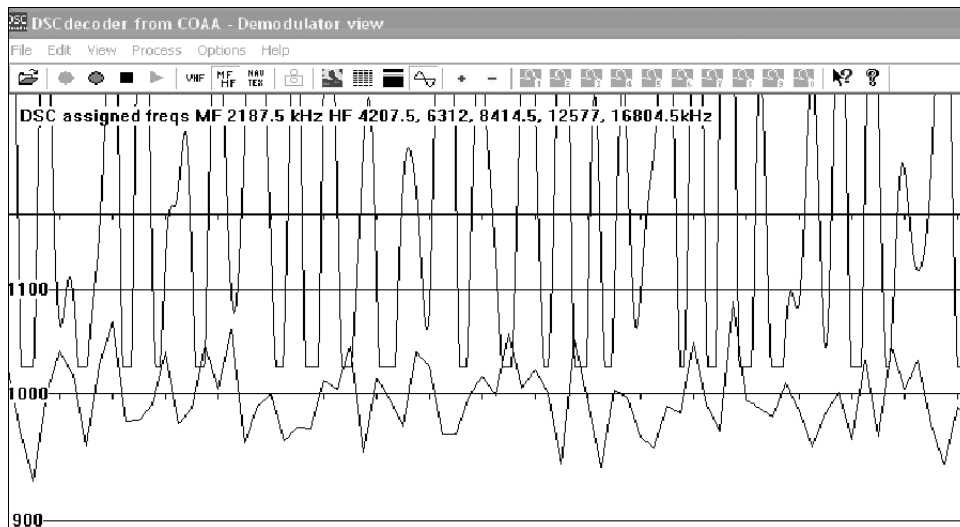
Ciao a tutti, parliamo un po' di DSC un programma per la ricezione del GMDSS che permette di decodificare una parte del traffico navale trasmesso in HF e VHF. Ho scoperto il software tramite Andrea Borgnino in una sua e-mail sulla nostra M.L., per la verità il mio software *RadioRAFT* era già predisposto per questo tipo di ricezione.

Il software permette di essere usato per 21 giorni, almeno uno può provarlo, poi bisogna pagare se interessa 25 sterline pari a 30.25 euro. Scaricare il programma dal sito: <http://www.coaa.co.uk/dscdecoder.htm>

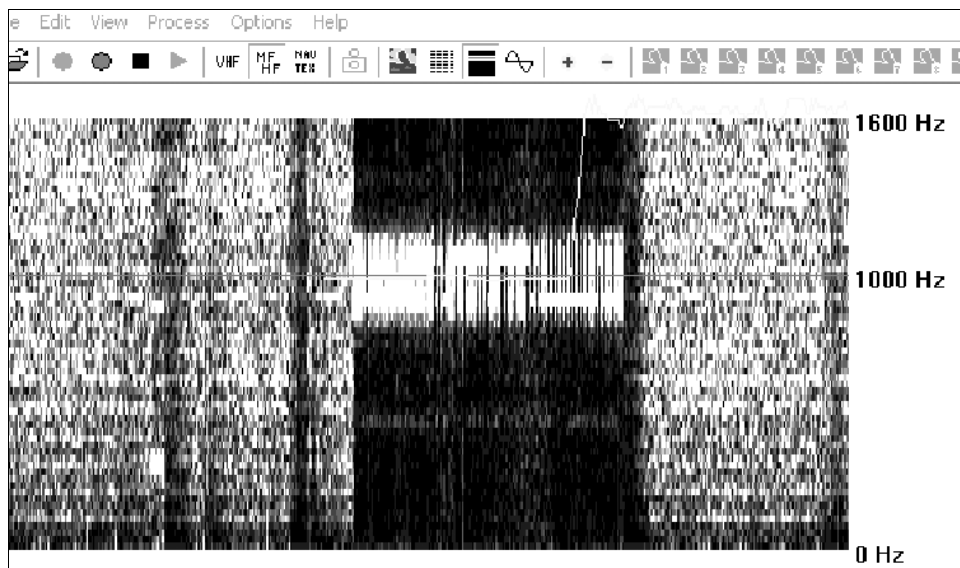
Una volta scaricato, dovete settare l'offset per la ricezione, lo standard è 1700 Hz e quindi bisogna sintonizzarsi 1700 Hz più in basso delle frequenze ufficiali, vi consiglio di cambiare questo *offset* a 1000 Hz (così basta sintonizzarsi un 1 kHz più in basso) e attivare l'opzione "interted tone" per la ricezione in Usb.

Le frequenze assegnate al traffico DSC sono: 2182,5 - 4207,5 - 6312 - 8414,5 - 12577 - 16804 kHz

Come si visualizza il segnale in modalità Signal:



Come si visualizza il segnale in modalità Spectrum:

Rinnovo quote iscrizione A.I.R. e semplici abbonamenti a **Radorama**.

Dal 1° gennaio sono in vigore le nuove quote annuali di 42 euro (soci) e 48 euro (semplici abbonati). Coloro che avessero scadenza durante l'anno 2006 dovranno riportare la scadenza al mese di dicembre, così come specificato su **Radorama** 12/2005 - pagina 3. Lo stesso comunicato viene nuovamente ripreso su questo numero a pagina 9. Il mese di scadenza è evidenziato nell'etichetta usata per la spedizione di **Radorama** sotto cellofane. Per eventuali chiarimenti rivolgersi alla Segreteria dell'associazione.

QSL da Radio VoT

Venerdì 17 marzo

Ho ricevuto da Radio VoT alcune QSL una fotografia che ti allego, la redazione attualmente è composta da tre giornalisti Signor Bora Ydydrym e le signore Pynar Avcy e Ibbyn Atala.

Radio VOT La Voce della Turchia ha ripreso le sue trasmissioni in lingua italiana il 1° gennaio 2006. Tramette programmi culturali, notizie e rassegna stampa, si ascolta con un buon segnale (leggero disturbo dalla Radio Vaticana) su 6.185 kHz alle 17.30-18.00 UTC. Inviare i rapporti via e-mail: italian@trt.net.tr.
Firenze Repetto

18 marzo 2006

Ascolti dall'Oceania in diverse giornate per controllare la propagazione da quella zona per dei test radioamatoriali.

Un appunto: l'ex Voice International che (noi) erroneamente identificavamo come CBC-TV in realtà è **CVC-TV**. (Christian Voice Corporation). Ricevitore: Yaesu frg100 / Degen 1103
Antenna: "zw"
Giuseppe Morlè

Udine, 20 marzo 2006

Mi faccio vivo con qualche ascolto per **RADIORAMA**. Prego prendere nota che l'antenna è ora la Wellbrook ALA 1530 che non sono riuscito ad inserire nel programma. Un caro saluto e buoni DX
Pierluigi Calligaro

Traffico DSC

Sono riuscito anch'io a ricevere messaggi con DSC seguendo i suggerimenti di Andrea Borgnino che ringrazio ancora!
Mi chiedo: come hai fatto Andrea a stabilire che bisognava settare a 1000 anziché 1700 Hz l'offset di ricezione?

Qualcuno sa dirmi perché quando utilizzo programmi che sfruttano la sound blaster ingresso microfono (è l'unico che ho) devo sempre posizionare il volume del ricevitore al massimo?

Con GoldWave distorce moltissimo!
Riccardo Landone su MLR 20 marzo

Ho scelto 1000 Hz di offset per semplicità di sintonia... basta per sintonizzare il segnale andare 1 kHz in in USB sotto la frequenza dichiarata... tutto qui.
(Andrea Borgnino su MLR 20 marzo)

Queste le frequenze del **traffico DSC** (ricezione con il software DSC Decoder che si trova free e non registrato in Internet):
2187.5 - 4207.5 - 6312 - 8414.5 - 12577 - 16804.5 kHz, ma per adesso ho trovato traffico DSC solo su 4207.5 - 6312 - 8414.5 in USB spostati 1000 Hz sotto la frequenza qui segnalata.
(Angelo Pacorig)

Radio Argentina

Ore UTC 19:06 - grazie alla emittente marocchina - questa sera si riesce ad ascoltare la RAE Radio Argentina su 15345 kHz qui a Roma arriva con segnale di S=9 e con Fading

accettabile.
Marcello Casali su MLR 23 marzo ore 21.07

Voce della Russia

... è ricominciato il momento delle verifiche per le emittenti con l'orario e le nuove frequenze. Parliamo della VoR. Con le frequenze invernali le cose non erano eccezionali, vediamo ora con quelle estive più alte.

VoR trasmette sempre dalle 17 alle 18 UTC: 12000 kHz - ricevuta con buon segnale 15465 kHz - ottimo

936 kHz - frequenza confermata in MW, segnale molto buono, le italiane solo in sottofondo.

Complessivamente giudizio buono.
Giampiero Gubinelli su MLR 27 marzo

ZSC

Arrivata in soli 7 gg la conferma dalla stazione CAPETOWN RADIO - ZSC dal South Africa. Stava trasmettendo in DSC e l'ho ricevuta e quindi spedito il rapporto radio (l'ho ricevuta il 20/03/2006 giorno della spedizione del rapporto e 7 gg dopo cioè il 27/03/2006 mi è arrivata la QSL).

Angelo Pacorig su MLR 28 marzo

Benvenuto!

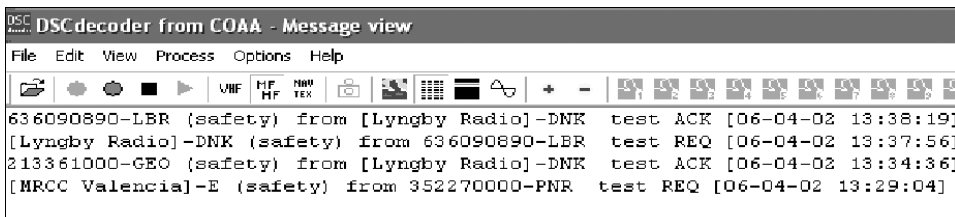
Mando in allegato un estratto del log, sto usando quello di Andrea Russo, al quale faccio i complimenti per l'ottimo lavoro svolto in quanto a semplicità ed immediatezza d'uso.

Si tratta per lo più di stazioni utility come da me già spiegato in passato, ma anche qualche Broadcast, poi mi farai sapere se in futuro le devo separare o qualcosa del genere...

Invio inoltre, come curiosità per i lettori, l'immagine di copertina di una pubblicazione dell'inglese B.B.C., trovata per caso al mercatino antiquario presente ogni prima domenica del mese in piazza Matteotti a Udine. Non so dire l'età di questo libretto in quanto non sono presenti date in alcuna pagina, si tratta comunque del primo di una collana di più volumi che vennero usati assieme ad un ricevitore per O.C. per ascoltare ed apprendere la lingua inglese in varie lezioni settimanali trasmesse dall'emittente britannica sotto forma di facili conversazioni fra tre personaggi del



Come si visualizza il segnale in modalità Messages:



Ho provato tutte le frequenze e la migliore e la più usata risulta la 8414,5 kHz, il ricevitore usato è AoR7030Plus, le antenne sono la T2FD di 15 metri e il loop ALA 1530, il PC è un Pentium 4, 1 GHz.

Alcuni esempi di ricezione.

31/03/2006 8414,5 kHz USB

[Capetown Radio]-AFS (safety) from 2396610012-GRC telecommands 0/2010231672 not decoded EOS [06-03-31 23:01:23]

01/04/2006 8414,5 kHz USB

[Istanbul]-TUR (safety) from 477929000-HKG test REQ [06-04-01 07:32:29]
[Olympia Radio]-GRC (safety) from 230255000-FIN telecommands 0/126 not decoded [06-04-01 07:29:57]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 230255000-FIN telecommands 0/0 not decoded [06-04-01 07:29:57]

239632000-GRC (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 07:29:10]

233135000-G (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 07:25:15]

[Madrid Radio]-E (safety) from 215974000-MLT test REQ [06-04-01 07:25:04]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 224029000-E test REQ [06-04-01 07:23:48]

308371000-BAH (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 07:20:18]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 308371000-BAH telecommands 0/0 not decoded REQ [06-04-01 07:19:54]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 308371000-BAH telecommands 0/0 not decoded REQ [06-04-01 07:19:54]

215139000-MLT (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 07:18:23]

215139000-MLT (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 07:18:23]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 215139000-MLT test REQ [06-04-01 07:18:01]

273449420-RUS (routine) from 273113000-RUS J3 12359.0kHz/12359.0kHz REQ [06-04-01 07:17:20]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 314165000-BRB test REQ [06-04-01 07:15:39]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 314165000-BRB test REQ [06-04-01 07:15:39]

000000000 (routine) from [Lyngby Radio]-DNK unable to comply ACK [06-04-01 07:10:20]

239876000-GRC (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 07:05:23]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 314165000-BRB test REQ [06-04-01 07:05:16]

239876000-GRC (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 07:00:33]

215840000-MLT (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 07:00:17]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 215840000-MLT test REQ [06-04-01 06:59:55]

000000000 (routine) from [Lyngby Radio]-DNK unable to comply ACK [06-04-01 06:59:44]

248652000-MLT (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 06:47:03]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 248652000-MLT test REQ [06-04-01 06:46:40]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 248652000-MLT test [06-04-01 14:17:40]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 248652000-MLT test EOS [06-04-01 14:17:40]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 215173000-MLT test REQ [06-04-01 14:13:39]

! [Olympia Radio]-GRC (safety) from 215173000-MLT test REQ [06-04-01 14:13:39]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 215173000-MLT test REQ [06-04-01 14:12:45]

272145000-UKR (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [06-04-01 13:57:14]

[Netherlands CG]-HOL (safety) from 309941000-BAH test REQ [06-04-01 13:50:51]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 567275000-THA test REQ [06-04-01 13:42:16]

[COMMSTA Portsmouth]-USA (safety) from 210837000-CYP test REQ [06-04-01 13:39:24]

! [COMMSTA Portsmouth]-USA (safety) from 210837000-CYP test REQ [06-04-01 13:39:24]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 306136000-ATN telecommands 0/0 not decoded REQ [06-04-01 13:39:08]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 306136000-ATN telecommands 0/0 not decoded REQ [06-04-01 13:39:08]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 306136000-ATN telecommands 0/0 not decoded REQ [06-04-01 13:39:08]

354559000-PNR cat 006 from 12710600000 telecommands 0/0 not decoded EOS [06-04-01 13:24:11]

[Lyngby Radio]-DNK (routine) from 354559000-PNR no info REQ [06-04-01 13:23:51]

[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 466194000-QAT test REQ [06-04-01 22:18:24]

[Kuwait Radio]-KWT (safety) from 354639000-PNR test REQ [06-04-01 22:15:55]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 248774000-MLT test ACK [06-04-01 22:14:54]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 248774000-MLT telecommands 0/0 not decoded ACK [06-04-01 22:14:54]

[Jeddah]-ARS (safety) from 636090924-LBR test REQ [06-04-01 22:14:30]

[Charleville/Wiluna]-AUS (safety) from 563629000-SNG test REQ [06-04-01 22:13:13]

[Charleville/Wiluna]-AUS (safety) from 240100000-GRC test [06-04-01 22:12:55]

[Charleville/Wiluna]-AUS (safety) from 240100000-GRC test [06-04-01 22:12:55]

[Charleville/Wiluna]-AUS (safety) from 240100000-GRC test [06-04-01 22:12:55]

[Olympia Radio]-GRC (safety) from 248774000-MLT test REQ [06-04-01 22:10:33]



LA POSTA DEI LETTORI

luogo, un ragazzo e una ragazza sui vent'anni e del loro amico, Mr Bell, annunciatore della B.B. C..

Approfitto dello spazio per chiedere se qualcuno sia in possesso di qualche altro fascicolo per un'eventuale collaborazione. Un saluto a tutto lo Staff da Francesco Verilli IW3SIV, Pagnacco (UD)

Non era mai successo che qualcuno usasse il tracciato del record "utility" per gli ascolti "broadcast". Sì, si può fare perché è sempre possibile lavorare sul tracciato e sul contenuto dei campi per portare le informazioni nel formato standard di "Scala Parlante". Tuttavia è auspicabile che il log per gli ascolti radiodiffusione sia conservato nel formato di "Scala Parlante" e ciò è sempre possibile con programmi commerciali (tipo Excel, per intenderci) oppure con i programmi realizzati da soci dell'associazione (vedi **Radorama** 4/2006 pag. 11).

EF

Anche la RAI in DRM

La Rai ha iniziato a trasmettere in DRM su 693 kHz, da Milano Siziano. La potenza dovrebbe essere di 100 kW

In questo momento 2230 UTC 7 aprile 2006 ritrasmette Radiodue, in parallelo con le FM Radiodue.

Qualche problema di audio.

RX: CiaoRadio H101 + Dream Software (Giampiero Bernardini su MLR 8 aprile)

Chiude lista WUN

Una brutta notizia purtroppo, il 15 aprile chiuderà la storica lista utility WUN. L'annuncio è stato da Ary Boender, l'attuale presidente di Wun che ha inviato sulla lista il messaggio che vi riporto qui sotto. I motivi sono la mancanza di persone per mandare avanti WUN come Club e non come una semplice mailing-list.

E' già stata creata una nuova lista, non un club, all'indirizzo:

<http://groups.yahoo.com/group/udxf/>
(Andrea Borgnino su MLR 10 aprile)

Schedule RAI

in allegato, per Radorama, invio lo "schedule" di Rai international..

questo è il link per le QSL "elettroniche" <http://www.international.rai.it/radio/qsl/qslform.php>

Buon "lavoro"

Alessandro Leoni..... 2LA74

Richiesta info

- 1) dove posso ordinare/acquistare il libro di Fabio Tagetti "Imparare l'inglese...?"
 - 2) su quale numero di Radorama ci sono le specifiche per la realizzazione della citatissima antenna a quadro Baragona (o da quali fonti alternative posso ricavarle)?
- Gianfranco Buonuono su MLR 16 marzo

Gran parte dei libri specializzati si possono acquistare dalla Ditta Sandit srl che è presente in tutte le Fiere del settore radio/elettronica e che pratica uno sconto ai soci AIR.

Alla stessa Ditta si possono inviare anche ordini a mezzo posta (via IV Novembre, 3/P - 24021 ALBINO BG) tel. 035-752755 fax 035-755892 e-mail: info@sanditmarket.it

Antenne a loop realizzate e descritte da Filippo Baragona su Radorama: 5/1995 (pag. 34) - 2 e 4 /1998 (pag. 24 e 26) - 3/1999 (pag. 17) - 7/2003 (pag. 19).

Gli articoli più recenti sono già stati selezionati per immaginare un supplemento "Antennas compendium" ma non è possibile prevedere la data di stampa.

Nel frattempo possiamo far ricorso a fotocopie o soluzioni simili per accontentare chi avesse bisogno di sperimentare quelle antenne.

(Elio Fior su MLR 17 marzo)

Rispondo al tuo secondo quesito.

I dati costruttivi descritti dallo stesso Baragona li puoi trovare su Radorama 2/98 a pag. 24-25 per una versione amplificata che io stesso ho costruito con successo. L'argomento è stato ampiamente illustrato pure su Radorama 10/97 da pag. 15 in un bellissimo articolo di Francesco Clemente con dati teorici e pratico-costruttivi.

Inoltre questo tipo d'antenna è stata più volte descritta in varie versioni e fogge sulle riviste Radio Kit Elettronica e Cq Elettronica.

Ti posso inoltre consigliare di usare internet ed attraverso il tuo motore di ricerca non mancherai di trovare delle cosette interessanti, specialmente se mastichi un pochino di inglese. (Gabriele Rizzi su MLR 17 marzo)

UTILITY

[Istanbul]-TUR (safety) from 273136400-RUS test REQ [06-04-01 22:06:48]
466194000-QAT (safety) from [Cyprus Radio]-CYP test ACK [06-04-01 22:02:43]
[Cyprus Radio]-CYP (safety) from 466194000-QAT test REQ [06-04-01 22:02:12]
[Lyngby Radio]-DNK (safety) from 248774000-MLT test REQ [06-04-01 21:55:50]
(tnx Fiorenzo Repetto)

TRAFFICO DSC sulla frequenza di 8414.5 kHz

(Daman)-IND (safety) from 311698000-BAH test REQ (06-03-20 22:49:56)
(Alexandria)-EGY (safety) from 211716000-D test REQ (06-03-20 22:56:17)
(Lyngby Radio)-DNK (safety) from 256313000-MLT test REQ (06-03-20 23:28:34)
(Capetown Radio)-AFS (safety) from 237067000-GRC test REQ (06-03-20 23:30:59)
(Olympia Radio)-GRC (safety) from 271000122-TUR test REQ (06-03-20 23:59:56)
(Aqaba Radio)-JOR (routine) from 211000480-TUR J3 no freq/no freq REQ (06-03-21 00:04:45)
(MRSC La Coruna)-E (routine) from 309015000-BAH J3 no freq/no freq REQ (06-03-21 00:14:50)
(Bermuda)-310387000-BER (safety) from (Lyngby Radio)-DNK test ACK (06-03-21 12:45:09)
(Olympia Radio)-GRC (routine) from 304415000-ATG J3 no freq/no freq REQ (06-03-21 23:14:49)
(Falmouth CG)-G (safety) from 431231000-J test REQ (06-03-22 13:33:36)
(Istanbul)-TUR (routine) from 271000250-TUR telecommands 0/126 not decoded (06-03-23 14:39:36)
(Istanbul)-TUR (routine) from 271000252-TUR J3 00.1230.0kHz/00950.0kHz (06-03-23 14:39:36)
(Bahamas)-309015000-BAH safety from 304415000-ATG test ACK (06-03-29 14:50:59)
(tnx Angelo Pacorig)

Buongiorno!

A furia di insistere e grazie anche alle dritte di Andrea Borgnino sono finalmente riuscito a decodificare il DSC su kHz 8414,5.

La "piccoletta" (leggi: DE1103) ce l'ha fatta con il solo stilo, forse anche con l'aiuto di una discreta propagazione.

Ecco l'unico log, per il momento:

```
!# [Lyngby Radio]-DNK;(safety);from;356633000-PNR; test REQ;06-03-19 11:30:08;[ 990Hz]
357433000-PNR;(safety);from;[Lyngby Radio]-DNK; test ACK;06-03-19 11:30:30;[ 970Hz]
[Olympia Radio]-GRC;(routine);from;256437000-MLT; J3 ch00806/no freq REQ;06-03-19 11:31:03;
[ 990Hz]
273317920-RUS;(safety);from;[Lyngby Radio]-DNK; test ACK;06-03-19 11:33:06;[1000Hz]
!# 248780000-MLT;(safety);from;[Lyngby Radio]-DNK; telecommands 103/0 not decoded ;06-03-19
11:35:38;[1000Hz]
!# 248780000-MLT;(safety);from;[Lyngby Radio]-DNK; telecommands 103/0 not decoded ;06-03-19
11:35:38;[1000Hz]
!# 248780000-MLT;(safety);from;[Lyngby Radio]-DNK; telecommands 0/0 not decoded ;06-03-19
11:35:38;[1000Hz]
273448010-RUS;(safety);from;[Lyngby Radio]-DNK; test ACK;06-03-19 11:36:11;[1000Hz]
273333600-RUS;(safety);from;[Lyngby Radio]-DNK; test ACK;06-03-19 11:38:43;[1000Hz]
Buona domenica a tutti!
Marco Sgarzoni su MLR 19 marzo
AIR #3056
```

Radio anni '70

12 aprile 2006

Bella la foto del dial mw/ukw del ricevitore anni 70 a pag.7 di Radorama 4/2006. E interessante anche il commento che la accompagna, al quale aggiungo il mio ricordo personale che la mitica Radio Nordsee International, oltre alle sue frequenze 6205, 9940 e 1367 ricevibili anche in Italia, annunciava anche regolarmente per l'Olanda "channel 44, 100 Megacycles". 73 a tutti, Stefano Valianti



OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

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

lingua It. (italiano)

<i>kH</i>	<i>ITU</i>
10 ora UTC	
9610 D	
1404 F	
11 ora UTC	
1494 F	
13 ora UTC	
900 I	
1143 I	
14 ora UTC	
7170 ROU	
16 ora UTC	
6175 ROU	
9610 TUR	
17 ora UTC	
1458 ALB	
936 MDA	
12000 RUS	
15465 RUS	
558 SUI	
936 UKR	
18 ora UTC	
7150 CHN	
7340 CHN	
19 ora UTC	
15345 ARG	
1143 I	
7380 IRN	
1467 MCO	
9490 RUS	
20 ora UTC	
9655 AFS	
7260 CHN	
1170 SVN	
21 ora UTC	
7265 CHN	
22 ora UTC	
558 SUI	
24 ora UTC	

lingua A (arabo)

<i>kH</i>	<i>ITU</i>
8 ora UTC	
17730.3 ARS	
9 ora UTC	
13660 CYP	
13800 IRN	
13640 OMA	
12 ora UTC	
891 ?	
171 MRC	
630 TUN	
16 ora UTC	
6110 G	
17585 G	
15295 MLA	

17 ora UTC	
1431 DJI	
19 ora UTC	
9855 KWT	
9880 KWT	
1251 LBZ	
171 MRC	
4845 MTN	
1170 ? UAE	
20 ora UTC	
1125 LBZ	
1251 LBZ	
21 ora UTC	
549 ALG	
5875 G	
24 ora UTC	

lingua E (inglese)

<i>kH</i>	<i>ITU</i>
0 ora UTC	
1070 CAN	
3291.16 GUY	
1 ora UTC	
5110 USA	
2 ora UTC	
252 IRL	
3270 USA	
3 ora UTC	
3345 AFS	
5030 CTR	
1510 USA	
1660 USA	
4 ora UTC	
1070 CAN	
1500 USA	
1510 USA	
1520 USA	
1650 USA	
1660 USA	
1620 VIR	
5 ora UTC	
11880 AUS	
1500 USA	
6145 USA	
6 ora UTC	
11640 AFS	
15255 AFS	
12080 BOT	
15120 NIG	
7 ora UTC	
11880 AUS	
5945 D	
6220 PIR	
6275 PIR	
6300 PIR	
8 ora UTC	
15415 L AUS	
198 G	
17640 G	
9885 L NZL	
6274.95 PIR	
6309 PIR	
17805 RUS	
9 ora UTC	
17830 ASC	
9290 LVA	
9885 L NZL	
6210 PIR	
6220 PIR	
10 ora UTC	
6310 PIR	
12 ora UTC	
11760 OMA	
13 ora UTC	
13635 AUS	
15325 THA	
14 ora UTC	
15390 AUS	
12095 G	

11620 IND	
15140 OMA	
6310 PIR	
15 ora UTC	
13635 AUS	
6275 PIR	
16 ora UTC	
9475 AUS	
11660 AUS	
13635 AUS	
17830 ? G	
3915 SNG	
4965 TJK	
17 ora UTC	
4004.5 CVA	
11970 J	
21680 USA	
18 ora UTC	
15285 AFS	
7410 IND	
7120 MDG	
15120 NIG	
9780 TUR	
15180 ? USA	
19 ora UTC	
11510 ARM	
17810 ATN	
9500 AUS	
11880 AUS	
5785 BUL	
1143 D	
1215 ? G	
11655 MDG	
6219 PIR	
4940 STP	
4960 STP	
18930 USA	
20 ora UTC	
9655 AFS	
17810 ATN	
2485 AUS	
4319 U BIO	
1269 E	
198 G	
648 G	
1089 G	
1215 G	
11620 IND	
11655 MDG	
4770 NIG	
11975 STP	
21 ora UTC	
4835 AUS	
4319 BIO	
9410 CYP	
198 G	
5775 I	
4760 LBR	
4769.95 NIG	
3927 PIR	
5850 S	
22 ora UTC	
4319 BIO	
4319 U BIO	
1359 G	
1413 G	
1566 G	
792 GRC	
3910 IRL	
4760 LBR	
5469.97 LBR	
5470 LBR	
3910 PIR	
23 ora UTC	
1566 G	
24 ora UTC	

lingua F (francese)

<i>kH</i>	<i>ITU</i>
6 ora UTC	
7490 USA	
7 ora UTC	
17620 F	
17630 GAB	
8 ora UTC	
17785 ARS	
180 ? D	
162 ? F	
1404 F	
171 MRC	
9 ora UTC	
252 ALG	
522 ? F	
1494 F	
234 LUX	
10 ora UTC	
1404 F	
1494 F	
14 ora UTC	
9575 MRC	
15 ora UTC	
17630 GAB	
16 ora UTC	
17610 D	
216 F	
17870 F	
9580 GAB	
3975 HNG	
7275 I	
234 LUX	
17 ora UTC	
252 ALG	
18 ora UTC	
5025 L BEN	
5030 BFA	
19 ora UTC	
9600 E	
162 F	
603 F	
1206 F	
1242 F	
1377 F	
11590 ISR	
20 ora UTC	
1233 BEL	
180 D	
675 F	
711 F	
792 F	
999 F	
1278 F	
1350 F	
1404 F	
1494 F	
1557 F	
198 G	
765 SUI	
21 ora UTC	
1305 ALG	
5025 BEN	
5800 BUL	

11845 CAN	
162 F	
837 F	
864 F	
9580 GAB	
1251 LBZ	
5895 RUS	
963 TUN	
22 ora UTC	
864 F	
945 F	
24 ora UTC	

lingua G (tedesco)

<i>kH</i>	<i>ITU</i>
7 ora UTC	
207 D	
8 ora UTC	
153 D	
9 ora UTC	
13730 AUT	
13780 D	
6230 MCO	
15 ora UTC	
6155 AUT	
16 ora UTC	
3955 D	
17 ora UTC	
5915 SVK	
20 ora UTC	
207 D	
21 ora UTC	
549 D	
5840 UKR	
11665 USA	
24 ora UTC	

lingua P (portoghese)

<i>kH</i>	<i>ITU</i>
0 ora UTC	
1040 B	
4876.2 B	
5 ora UTC	
4885 B	
14 ora UTC	
15770 POR	
15770 ? POR	
20 ora UTC	
15340 CHL	
21 ora UTC	
4775 B	
4814.95 B	
4885 B	
4915 B	
4985 B	
9505 B	
9645 B	
11784.95 B	
11829.92 B	
11924.95 B	
22 ora UTC	

4885 B	
4985 B	
9529.95 B	
23 ora UTC	
1220 B	
24 ora UTC	

lingua Ru (russo)

<i>kH</i>	<i>ITU</i>
16 ora UTC	
9655 ALS	
5905 CHN	
17 ora UTC	
261 L RUS	
19 ora UTC	
1215 RUS	
20 ora UTC	
1215 RUS	
6235 RUS	
24 ora UTC	

lingua S (spagnolo)

<i>kH</i>	<i>ITU</i>
0 ora UTC	
1070 ARG	
1470 ARG	
1170 BLR	
4052.45 GTM	
4835.75 PRU	
930 URG	
1 ora UTC	
1270 ARG	
6193.4 PRU	
1470 URG	
1470 VEN	
2 ora UTC	
4814.9 EQA	
6185 MEX	
4 ora UTC	
1370 CLM	
1640 DOM	
1330 ? USA	
1680 USA	
1390 VEN	
5 ora UTC	
3279.6 EQA	
3340 HND	
1380 VEN	
6 ora UTC	
9710 E	
9 ora UTC	
13720 E	
11 ora UTC	
12000 CUB	
12 ora UTC	
12000 CUB	
18 ora UTC	
594 ? D	
19 ora UTC	
15345 ARG	
7440 BLR	

7570 KRE	
20 ora UTC	
15344.9 ARG	
15345 ARG	
13680 CUB	
5975 D	
540 E	
1134 E	
1179 E	
1260 E	
1287 E	
6055 SVK	
21 ora UTC	
1476 AUT	
9550 CUB	
1296 E	
5005 GNE	
11930 USA	
22 ora UTC	
1030 ARG	
5909.9 CLM	
6035 CLM	
558 E	
4955 PRU	
4975.1 PRU	
6019.65 PRU	
23 ora UTC	
4781.5 BOL	
4796.44 BOL	
1380 CHL	
4746.85 PRU	
4775 PRU	
9720 PRU	
24 ora UTC	

lingua C (cinese)

<i>kH</i>	<i>ITU</i>
8 ora UTC	
13610 CHN	
13650 MRA	
9 ora UTC	
13765 THA	
15 ora UTC	
7400 PHL	
18 ora UTC	
7150 CHN	
20 ora UTC	
9355 MRA	
21 ora UTC	
2340 U CHN	
11665 USA	
22 ora UTC	
4750 CHN	
3965 F	
24 ora UTC	

La Redazione segnala:

<http://radiolawendel.blogspot.com/>

Ampio portale blog

dedicato al radioascolto evoluto.

Ideato e gestito da Andrea Lawendel.

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

ORARIO	FREQUENZA	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
UTC	kHz	UTC			Nome radio, centro trasmittente - contenuto programma in β, ecc.		
αααα-αααα	αααααααα	αα/αα	α	ααα	76 colonne alfanumeriche	ααααα	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 HS servizio interno ID identificazione I/S segnale d'intervallo LA latinoamericano T/S segnale orario Mx musica nx nxs notiziario Px programma Wrp bollettino meteorologico	A arabo BI bahasa indonesia C cinese E inglese F francese G tedesco It. italiano P portoghese Ru russo S spagnolo	H armonica // frequenza parallela S/on apertura trasmissioni S/off chiusura trasmissioni 	Il codice SINPO con cinque cifre rappresenta il rapporto di ricezione sul segnale (Intensità - Disturbi - Rumore - Evanescenza - Giudizio complessivo) nella scala da 1 a 5. 55555 è la qualità perfetta di un'emittente locale. Si usa x per i valori non valutabili. E' ammesso anche il solo QRK, appoggiato a sinistra.		Nel campo COLL sono segnate le iniziali, nome e cognome, del collaboratore; nei casi di omonimia viene aggiunta una lettera minuscola.		

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0825-0830	153	8/03	D	DLF,Deutschlandfunk,Donebach-mx sinfonica,T/S,nxs,px in G //207 kHz	44444	RM f
1943-1950	153	9/03	ROU	R.Romania Actualitati,Brasov-mx locale,px in Rumeno	33443	RM f
1950-1953	162	9/03	F	R.France Int.,Allouis-px in F	54343	RM f
2131-2144	162	3/04	F	R.France Inter,Allouis-px musica francese,in F	55454	FR -
0835-0845	171	8/03	MRC	R.Medi 1,Nador-px in F (politica europea) //9575 kHz	54444	RM f
1213-	171	8/04	MRC	R. Mediterranée Int.,Nador-Px parlato in A //9575 kHz	44343	VGC-B -
1953-2000	171	9/03	MRC	R.Medi 1,Nador-mx,2000 nxs,px in A //9575 kHz	55444	RM f
2000-2002	180	9/03	D	R.Europe 1,Saarland,Saarlouis-sport,calcio,px in F	55544	RM f
0850-0900	198	8/03	G	BBC Radio 4,Droitwich-T/S,ID,nxs,px in E	4x333	RM f
2002-2007	198	9/03	G	BBC Radio 4,Droitwich-px in E,px in F	3x333	RM f
2111-	198	7/04	G	BBC Radio 4,Droitwich-Px di attualità in E	32222	VGC-B -
0751-0800	207	10/03	D	DLF,Aholming-T/S,nxs,px in G	4x242	RM f
2007-2017	207	9/03	D	DLF,Aholming-concerto vocale,px in G	54444	RM f
0900-0910	216	8/03	F	R.Montecarlo Info via Roumoules-nxs,wrp,spots	55454	RM f
1650-1655	216	11/03	F	R.Montecarlo Info via Roumoules-px sportivo (calcio),in F	55454	RM f
0910-0916	225	8/03	POL	Polskie Radio 1,Solec/Kujawski-ID,canzoni,px in Polacco	54444	RM f
1810-1815	225	23/03	POL	Polskie Radio,Solec-interviste in Polacco	43433	FR -
1820-1826	225	23/03	TUR	TRT4,Var-nx sull'Europa,in Turco	33433	FR -
0916-0923	234	8/03	LUX	RTL,Junglinster-spots,px a due voci in F	5x333	RM f
1655-1700	234	11/03	LUX	RTL,Junglinster-px in F,1700 nxs	5x343	RM f
0923-0928	243	8/03	DNK	DR P1,Kalundborg-px in Danese	4x232	RM f
0210-0212	252	16/03	IRL	RTE Radio-parlato maschile in E "about the Vietnam war"	24333	PLC -
0928-0933	252	8/03	ALG	RTA 3,Tipaza-px su condizione sociale femminile in F	55444	RM f
1551-1552	252	2/04	IRL	RTE,Radio 1-cronaca sportiva (separabile da Algeri)	23222	PLC -
1700-1705	252	11/03	ALG	RTA 3,Tipaza-px in F	5x333	RM f
1705-1710	261	11/03	RUS	R.Rossii,Taldom-px in Ru (molto QRN)	S5	RM f
0933-0943	270	8/03	CZE	Radiožurnál (Cesky Rozhlas),Topolná-canzoni,px in Ceco	4x343	RM f
1710-1715	270	11/03	CZE	Radiožurnál (Cesky Rozhlas),Topolná-nxs,ID,px in Ceco	54444	RM f
1715-1723	279	11/03	BLR	BR 1,Belaruskaje Radyjo,Sasnovy-px in Bielorusso	3x333	RM f
1938-1946	279	8/03	BLR	BR 1,Belaruskaje Radyjo,Sasnovy-px in Bielorusso	3x333	RM f

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2020-2035	531	23/03	SUI	DSR1,Musikwelle 531,Beromünster-musica folk tedesca,marce	44444	FR -
2035-2038	540	23/03	HNG	Kossuth Radio,Solt-mx per pianoforte,annunci mx in Ungherese	44544	FR -
2039-2041	540	23/03	E	Onda Cero R.Cataluna-notizie in S (qrm da HNG)	32322	FR -
2116-	540	7/04	HNG	Kossuth R.,Solt-Px parlato in Ungherese	54444	VGC-B -
2132-2138	549	23/03	SVN	Slovenia 1,Beli Kriz-musica,canti in Sloveno	33433	FR -
2143-2147	549	23/03	D	DLF,Deutschlandfunk,(2 siti)-parlato in G	33333	FR -
1719-1722	558	6/04	SUI	RSI,Rete 1,M.Ceneri Alto-mx country in It.	33433	FR -
2220-2226	558	23/03	SUI	RSI,Rete 1,M.Ceneri Cima-commento sulla cristianità in It.	44343	FR -
2229-2232	558	23/03	E	RNE,Radio 5,Valencia-ID,nxs in S	33333	FR -
2233-2236	558	23/03	ROU	Romania Cultural,Targu Jiu-concerto per pianoforte,in Rumeno	33433	FR -
0520-0529	567	21/03	I	RAI1,Caltanissetta-TGR della Sicilia,ID,nxs (forte qrm da RAI1,Bologna)	22322	FR -
0955	567	8/04	I	RAI Radio 1,Bologna-Trasmissione "in Europa" con Umberto Broccoli	44444	MFG-B -
2200-2204	576	9/03	BUL	R.Bulgaria,DS2:"C.Botev",Vidin-ID,Saluti,Inno nazionale	44444	LC -
1935-1945	603	29/03	F	R.France Info,Lyon-nxs,sport partita,nxs,ID in F	43443	FR -
1000	648	8/04	G	BBC Radio 4-TS,ID,news varie	44333	MFG-B -
2044-	648	8/04	G	BBC WS,Orfordness-Px di attualità in E	32222	VGC-B -
0524-0530	657	5/04	I	RAI,Bolzano-GR TAA,cronaca sindacale (fabbriche di	44333	LC -
1010	657	8/04	I	RAI Radio 1,Torino-GR Piemonte	55555	MFG-B -
2230-	665	11/03	GRC	ERA 5-in Greco,ID,QRG,programma in diretta canzoni greche	34443	LC -
2121-	666	7/04	GRC	ERA 5,Atene-Px mx folk in Greco	54444	VGC-B -
2040-2045	675	4/04	F	R.Superloustic,Marseille-px mx,ID,in F	43433	FR -
2041-2050	711	29/03	F	R.France Info,Rennes-nx manifestazioni di protesta giovanile,in F	44344	FR -
2049-	765	8/04	SUI	R.Suisse Romande Option Musique,Sottens-Px mx in F	54444	VGC-B -

SCALA PARLANTE

2020-2040	792	29/03	F	R.France Info,Limoges-sport calcio Milan Lyon,nxs,meteo,in F	44444	FR	-
2240-	792	11/03	GRC	VoA via Kavala-in E,Corrispondenza dall'Afganistan	44433	LC	-
1955-2025	810	3/04	MKD	R.Skopje 1,Ovehie Polje-nxs in Albanese	55555	SMP	f
2220	819	8/04	I	RAI Radio 1,Trieste-Giornale Radio della Mezzanotte	43343	MFG-B	-
2134-2150	837	29/03	F	R.France Info,Nancy-meteo France,borsa di Parigi,in F	43433	FR	-
2122-2135	864	30/03	F	R.France Bleu,Paris-mx moderna,ID,mx in F	54554	FR	-
2210	864	8/04	F	France Bleu-Px in F,nx sportive	44444	MFG-B	-
1020	900	8/04	I	RAI Radio 1,Milano-"GR Lombardia",disagi traffico nuova fiera Rho	32222	MFG-B	-
1329-1331	900	9/04	I	RAI 1,Milano-cronaca sportiva calcio Milan Chievo in It.	54444	FR	-
1700-	936	26/03	UKR	Voce della Russia-in It. ,notiziario	44333	LC	-
1752-1755	936	4/04	MDA	VoR via Grigoriopol-Made in Russia,giornale scientifico,in It.	33433	FR	-
2201-2210	945	29/03	F	R.France Info,Toulouse-nx Belgrado e UE in F	54544	FR	-
1725-1730	981	6/04	GRC	ERA Sport,Atene-px di musica folk,parlato in Greco	44444	FR	-
1913-	981	8/04	GRC	ERA Sport,Atene-Px parlato in Greco	54444	VGC-B	-
1240	999	8/04	I	RAI Radio 1,Perugia-Domenica Sport:arrivo MotoGP (Rossi,Hayden,Caporossi)	44444	MFG-B	-
2046-2052	999	4/04	F	R.Superloustic,Paris-px mx in //675 kHz Marseille,ID in F	33333	FR	-
2050	1008	8/04	HOL	Radio 10 Gold,Flevo-px musicale (fading rapido)	44444	MFG-B	-
2149-2210	1008	27/03	HOL	R.10 Gold,Hilversum-px mx Laura Pausini Solitudine,ID,in Dutch	55454	FR	-
1908-	1044	8/04	GRC	Macedonia 1,Thessaloniki-Px mx in Greco	54444	VGC-B	-
2045	1044	8/04	GRC	R.Macedonia 1-px in Greco,telefonate	44444	MFG-B	-
1015	1062	8/04	I	RAI Radio 1,Pisa-"GR Toscana",potenziamento aeroporto di Massa	43433	MFG-B	-
1250	1062	8/04	I	RAI Radio 1,Pisa-Sport:Coppa Davis Italia-Luxembourg	55555	MFG-B	-
2035	1062	8/04	I	RAI Radio 1,Pisa-Px per non vedenti:audio TV Rai 1,commento parlato e musica	44444	MFG-B	-
2026	1089	8/04	G	TalkSports-px in E	33443	MFG-B	-
1730-1743	1107	6/04	SCG	R.Beograd,Novi Sad-px mx con mx zigana,ID in Serbo	43433	FR	-
2125-	1107	17/03	SCG	RTS,R.Beograd 1,Novi Sad-ID,titoli del notiziario,w	44444	LC	-
1911-1917	1125	6/04	HRV	Hrvatski Radio,Deanovec-px mx in Croato	33433	FR	-
1917-1920	1125	6/04	E	RNE,Radio 5,(catena)-mx,nxs (qrm da HR)	23232	FR	-
1920-1925	1134	6/04	HRV	Hrvatski Radio,Zadar-nx sportive,mx leggera in Croato //1125 kHz in Croato	55454	FR	-
2010	1134	8/04	HRV	Hrvatski Radio,Zadar-Px in Croato,nxs in //1125 kHz	43444	MFG-B	-
2013	1134	8/04	E	COPE-radiocronaca partita di calcio in S	43444	MFG-B	-
1327-1329	1143	9/04	I	RAI1,Sassari-cronaca sportivo calcio Palermo,flash Chievo in It.	33333	FR	-
1926-1928	1143	6/04	D	AFN Power Network,(catena)-interviste sportive in E	33433	FR	-
1928-1930	1143	6/04	I	RAI1,Sassari-px leggera Battiato,in It.	44343	FR	-
1948-1954	1152	6/04	ROU	Romania Actualitati,Cluj-parlato,mx in Rumeno	43333	FR	-
0015-	1170	27/03	BLR	VoR-in S,Rientrano dallo spazio due cosmonauti	44444	LC	-
1956	1170	8/04	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-alle 2200,ID,nx traffico,oroscopo	42333	MFG-B	-
2005-2010	1170	6/04	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-intervista sui bambini,la famiglia,mx,in It.	33322	FR	-
2010-2013	1170	6/04	BLR	R.Minsk,Sasnovy-commenti,dibattito in Bielorosso	43433	FR	-
2013-2016	1179	6/04	E	SER R.Valencia,Valencia-nxs sportive in S (Qrm da Solvesborg)	33333	FR	-
2017-2021	1179	6/04	S	R.Sweden,Solvesborg-dibattito in Svedese	45444	FR	-
2242-	1197	11/03	G	Virgin 1215,(vari siti)-Px mx Pink Floyd in //1215 kHz	43333	PIA18	g
1940	1206	8/04	F	France Info,Bordeaux-Notiziario in F	43333	MFG-B	-
1933	1215	8/04	RUS	Voice of Russia,Bolshakovo(KAL)-Px in Ru,nominato molto l'Arcangelo Gabriele	43333	MFG-B	-
2022-2028	1215	6/04	G	Virgin 1215,Londra-mx leggera,ID in E	44444	FR	-
2029-2034	1215	6/04	RUS	R.Bolshakovo,Bolshakovo(KAL)-parlato,ID in Ru (qrm Virgin R.)	33433	FR	-
1930	1224	8/04	BUL	R.Bulgaria,Vidin-ID,indirizzo web in Bulgaro	54555	MFG-B	-
2039-2041	1224	6/04	BUL	R.Bulgaria,Vidin-sito web,mx da camera,in Bulgaro	55454	FR	-
2042-2044	1233	6/04	BEL	RTBF Radio 21,Rocourt-px mx leggera in F	54454	FR	-
1917-1935	1242	30/03	F	R.France Info,Marseilles-nxs,meteo France,Borsa di Parigi,ID in F	43433	FR	-
1920	1242	8/04	F	France Info,Marseille-Px in F,notiziario culturale	44444	MFG-B	-
2048-2051	1260	6/04	E	SER R.Murcia,Murcia-commento politico italiano,Berlusconi,in S	44433	FR	-
2052-2056	1269	6/04	E	COPE Spagna,(catena)-dibattito sulla Spagna e sul Giappone in E	43333	FR	-
2000-2017	1278	3/04	F	R.France Bleu,Strasbourg-ID,nx interviste telefoniche,in F	55444	FR	-
2053-2107	1287	6/04	E	SER Spagna,(catena)-mx,pubblicità pantaloni/compagnia elettrica,in S	55444	FR	-
2109-2113	1296	6/04	E	COPE Valencia,Castellar Valencia-intervista sul terrorismo in S	33333	FR	-
2123-2130	1314	6/04	NOR	R.NRK,Kvitsoy-mx,parlato,mx in Norvegese	44544	FR	-
2028-2040	1350	4/04	F	R.Orient,Nice-mx,ID,nx manifestazioni giovanili,mx araba,ID,in F	54554	FR	-
2200-	1359	11/03	G	Classic Gold Breeze,Baker's Wood-ID e Nxs in E	33322	PIA18	g
1942-1950	1377	30/03	F	R.France Info,Lille-nx manifestazioni a Parigi,calcio,meteo,in F	44544	FR	-
0850	1404	8/04	F	Radio Corse Frequenza Mora-Px in F,risultati prove speciali Tour de Corse	55555	MFG-B	-
1015-1033	1404	1/04	F	R.Corsa Frequenza Mora,Ajaccio-px speciale del sabato,in bicicletta,in It.	44343	FR	-
1026-	1404	8/04	F	R.Corsa Frequenza Mora,Ajaccio-Px mx folk,ID in F	44444	VGC-B	-
2000-2010	1404	30/03	F	R.France Info,(catena)-nx manifestazione di protesta,stazione bloccata,in F	33333	FR	-
2027-2035	1404	3/04	F	R.France Bleu,(catena)-nxs,ID in F (qrm R.Info)	33433	FR	-
2205-	1413	11/03	G	Premier Christian R.,(2 siti)-Px religioso in E	22332	PIA18	g
0520-	1449	5/04	I	RAI-GR Veneto,sigla,ID,saluti di apertura	44333	LC	-
1705	1458	8/04	ALB	R.China Int. via Filakè-Px in It. ,notiziario economico	33333	MFG-B	-
1715-1719	1458	6/04	ALB	RCI via Filakè-Premio Firenze donna,attualità in It.	44343	FR	-
1902-1915	1467	4/04	MCO	CRC,Il libro più letto via TWR Montecarlo-in It. ,Bibbia	55444	LC	-
2155-2159	1476	9/03	AUT	ORF 1 Int.-in S,Notiziario	45444	LC	-
0901	1494	8/04	F	Radio Corse Frequenza Mora-Px in F,risultati prove speciali Tour de Corse	55555	MFG-B	-
1025-	1494	8/04	F	R.Corsa Frequenza Mora,Bastia-Px mx folk,ID in F	55555	VGC-B	-
1120-1131	1494	18/03	F	R.Frequenza Mora,Bastia-px Mediterraneo attualità italo corsa,in It. (sab.)	55555	FR	-
2023-2040	1494	30/03	F	R.France Info,(catena)-nx manifestazioni di protesta,stazione bloccata,in F	32322	FR	-
2056-2110	1494	3/04	F	R.France Bleu,(catena)-ID,musica,in F	33333	FR	-
0935	1557	8/04	F	France Info,Nice-Notiziario (commenti sulle elezioni italiane)	55555	MFG-B	-
2043-2105	1557	30/03	F	R.France Info,Nizza-nx sport Tennis,borsa di Parigi,in F	55555	FR	-
2203-	1566	11/03	G	County Sound R.,Peasmarsh-ID e mx in E	32332	PIA18	g
2305-2307	1566	9/03	G	County Sound-Musica pop e parlato maschile in E	23333	PLC	-
0938	1575	8/04	I	RAI Radio 1,Genova-Trasmissione "in Europa" con Umberto Broccoli	55555	MFG-B	-
1645	1575	8/04	I	RAI Radio 1,Genova-Calcio,Livorno-Udinese	55555	MFG-B	-
1640	1584	8/04	I	Radio Studio X,Momigno-Px musicale	32333	MFG-B	-

SCALA PARLANTE

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2115-2116	531	28/03	ALG	Alger Chaîne 1-Mx araba	44444	PLC -
2138-2142	549	23/03	ALG	Alger 1, Les Trembles-canti e mx araba, parlato in A	33333	FR -
1220	630	8/04	TUN	RTT Tunis, Djeida-Px in A	43333	MFG-B -
2215-	702	5/03	TUR	TRT, Catalca-DS4: in Turco, ID, musica turca	33333	LC -
2033-2034	846	10/03	KEN	Kenya BC Corp.-Parlato maschile e femminile in Locale	24222	PLC -
2141-2142	963	30/03	TUN	R.Tunis-Nxs, voce femminile in F	43333	PLC -
2225-	981	5/03	ALG	RTA, Algeri-DS2: intervista in Berbero	34333	LC -
2016	1125	8/04	LBY	R.Jamahiriyah, El Beida-Px in A	44444	MFG-B -
1950	1170	8/04	UAE	Radio Sawa (?) -Px musicale in A, musica pop/dance	44333	MFG-B -
2041-2048	1188	9/03	IRN	Radio Payam, Teheran-canti orientali (QRM Belgio)	32222	PLC -
1915	1251	8/04	LBY	Voice of Africa, Tripoli-Px in A (sembra un notiziario)	55555	MFG-B -
2046-2048	1251	6/04	LBY	Voice of Africa, Tripoli-parlato in A	33333	FR -
2108-	1251	4/04	LBY	VoAfrica, Tripoli-in F, nxs, 2111: ID e nxs in Arabo	44333	LC -
1644-1647	1287	9/03	ISR	Galei Zahal-mx locale	35333	PLC -
2115-2120	1305	6/04	ALG	Alger 3, Constantine-mx moderna, in F	33333	FR -
0208-0209	1368	16/03	KEN	Kenya BC S-parlato maschile in Locale	33333	PLC -
2116-2118	1404	9/03	IRN	IRIB 1-mx orientale (QRM France Info)	2	PLC -
0858	1422	8/04		IRIB?-Px in Arabo	32222	MFG-B -
1748-1749	1431	15/03	DJI	R.Farda-parlato femminile in A	3	PLC -
2133-2134	1566	3/04	IND	AIR, Nagpur-parlato femminile in Locale //9425 kHz (splatters)	33333	PLC -
2313-2315	1593	21/03	KWT	R.Free Iraq-canti arabi (QRM Romania)	33333	PLC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0005-	930	12/03	URG	CX20, R.Montecarlo, Montevideo-Nxs, ID, telefonate in S	22322	PIA18 g
2359-	950	11/03	ARG	LR3, R.Belgrano, Buenos Aires-Mx, T/S, temperatura a BA, Nxs, parlato e mx in	23332	PIA18 g
2245-	1030	8/04	ARG	LS10, R.del Plata, Buenos Aires-Px mx e parlato in S (anche alle 0453)	22432	PIA19 g
0035-0040	1040	12/03	B	ZYK537, R.Capital, São Paulo-Px mx, ID e parlato in P	22222	PIA18 g
0025-	1070	12/03	ARG	LR1, R.El Mundo, Buenos Aires-Sermone in S	32322	PIA18 g
0027-	1070	12/03	CAN	CBA, Moncton NB-Px mx e parlato in E	23332	PIA18 g
0435-	1070	9/04	CAN	CBA, Moncton, NB-Px parlato sulla UE in E	32322	PIA19 g
2304-0104	1220	11/03	B	ZYJ458, R.Globo, Rio de Janeiro-Px parlato in P	22432	PIA18 g
2341-2342	1220	14/03	B	R.Globo-parlato maschile in P	22222	PLC -
0111-	1270	12/03	ARG	LS11, R.Provincia de Buenos Aires, La Plata-Px parlato in S	22432	PIA18 g
0426-	1330	9/04	USA	WWRV, New York, NY (tent.)-Px mx e parlato in S "...Nueva Jersey?"	22222	PIA19 g
0448-	1370	9/04	CLM	HJKX, R.Mundial, Santa Fé de Bogotá-ID e mx in S	24322	PIA19 g
0530-	1380	12/03	VEN	YVNG, Ondas del Mar, Puerto Cabello-Px mx e ID in S	22432	PIA18 g
2341-2354	1380	11/03	CHL	CB138, R.Corporación, Santiago-Px religioso e ID in S	32432	PIA18 g
0448-	1390	28/03	VEN	YVZA, R.Fé y Alegría, Caracas (tent.)-Px mx e annunci in S	23322	AG -
0052-	1470	9/04	ARG	LT28, R.Rafaela, Rafaela (tent.)-Px parlato con menzioni a Buenos Aires in S	24322	PIA19 g
0104-	1470	9/04	VEN	YVSY, R.Vibración, Carúpano-Px mx e ID in S	23332	PIA19 g
0120-	1470	12/03	URG	CX147, R.Cristal, Las Piedras-Parlato, ID e mx in S	23332	PIA18 g
0126-	1470	12/03	VEN	YVSY, R.Vibración, Carúpano-ID in S	22222	PIA18 g
2324-2348	1480	11/03	ARG	R.Buen Aire Red 92, La Plata -Sport talk, annunci "...numero uno de La Plata, mx in S	32332	PIA18 g
0408-	1500	9/04	USA	WTWP, Washington, DC-Px parlato in E	22432	PIA19 g
0516-0523	1500	12/03	USA	WTWP, Washington DC-Px parlato e pubblicità in E	22222	PIA18 g
0338-0339	1510	31/03	USA	WWZN, Boston-parlato maschile in E	22222	PLC -
0354-	1510	9/04	USA	WWZN, Boston, MA-Sport NHL in E	24432	PIA19 g
0423-	1510	12/03	USA	WWZN, Boston MA-Pubblicità in E	32322	PIA18 g
0441-	1510	28/03	USA	WWZN, Boston, MA-Px parlato in E	22432	AG -
0431-	1520	9/04	USA	WWKB, Buffalo, NY-Px parlato in E	32322	PIA19 g
0406-	1620	12/03	VIR	WDHP, Frederiksted-Slogans, mx e parlato in E	22422	PIA18 g
0437-	1620	9/04	VIR	WDHP, Frederiksted-BBC relay in E	33333	PIA19 g
0419-0438	1640	9/04	DOM	HI--, R.Juventus Don Bosco, S.to Domingo-Px mx e parlato religioso in S	34443	PIA19 g
0418-	1650	9/04	USA	WHKT, Portsmouth, VA-Px parlato, Radio Disney IDs e annunci in E	33333	PIA19 g
0359-	1660	9/04	USA	WCNZ, Marco Island, FL-ID in E	22332	PIA19 g
0401-	1660	9/04	USA	WWRU, Jersey City, NJ-Px parlato in Coreano	22332	PIA19 g
0456-	1660	12/03	USA	WCNZ, Marco Island FL-Relevant Radio IDs in E, mx	24332	PIA18 g
0405-	1680	9/04	USA	WLAA, Winter Garden, FL-Px mx LA	33333	PIA19 g
0424-	1680	5/04	USA	WLAA, Winter Garden, FL-Px parlato e mx in S	24332	AG -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll		
2150-	2340	U	26/02	CHN	R.Fujiann,Fuzhou-mx,px,lingua unid (probabile in Cinese)	S1	RM	f
2022-2023	2485		30/03	AUS	Katherine-parlato maschile in E	25222	PLC	-
0319-0320	3199	.95	3/04	SWZ	TWR,Mpangela Ranch-parlato maschile in Ndebele e Mx ritmica	34333	PLC	-
1720-1721	3223		27/03	IND	AIR,Shimla-canti locali	24222	PLC	-
0323-0324	3240		3/04	SWZ	TWR,Mpangela Ranch-parlato maschile in Vernacolo	34333	PLC	-
0234-0235	3270		30/03	USA	WWRB-Px religioso,parlato maschile in E	25222	PLC	-
0432-0433	3279	.6	29/03	EQA	La Voz del Napo-Mx locale	23222	PLC	-
0502-0503	3279	.6	19/03	EQA	La Voz del Napo-px religioso in S "ahora y siempre"	25333	PLC	-
0054-	3291	.16	9/04	GUY	V.of Guyana,Sparendam-Px mx,parlato religioso con indirizzo in Guyana in E	42332	PIA19	g
0046-0127	3310		9/04	BOL	CP--,R.Mosoj Chaski,Cochabamba-Px parlato in Quechua,mx	33333	PIA19	g
0136-0137	3315		14/03	IND	AIR,Bhopal-parlato maschile in Locale	25333	PLC	-
0504-0505	3340		19/03	HND	La Voz de Misiones-px religioso in S	25333	PLC	-
0325-0326	3345		3/04	AFS	Channel Africa,Meyerton-parlato bambino in E	34333	PLC	-
2023-	3815		8/04	GRL	KNR via Ammassalik R.,Tasiilaq-Px parlato e mx in Locale	24432	PIA19	g
2145-	3815	U	15/03	GRL	Kalaalit Nunaata Radioa,Tasiilaq-mx	S2	RM	f
2234-2245	3910		19/03	IRL	AM Reflections Europe,religiosa,px cristiano in E	4	RM	f
1648-1655	3915		19/03	SNG	BBC WS via Kranji-px in E //9740 kHz (55544)	3	RM	f
2102-2103	3925		21/03	J	Nikkei R.Bc Corp-Mx varia //6055 kHz	25222	PLC	-
2105-2106	3925		13/03	J	Nikkei Radio BC Corp.-Mx da concerto	25222	PLC	-

SCALA PARLANTE

1711-1722	3930	L	20/03	KOR	KBS,R.1,Hwaseong-canti,px in Mongolo	S3	RM	f
1655-1658	3955		19/03	D	HCJB via Jülich-px religioso,ID,QTH (Equador),px in G,ore 1658 S/OFF	5	RM	f
2245-2250	3965		19/03	F	R.Taiwan Int.,Ossoudun-canzone,px in Mandarino	4	RM	f
1658-1720	3975		19/03	HNG	R.Budapest,Jaszberény-clip audio,ID,px "DX" in F //6025 kHz	4	RM	f
2239-2240	3976	.1	5/04	INS	RRI,Pontianak-parlato maschile in BI	25222	PLC	-
1720-1728	4004	.5	19/03	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-px in E,clip audio //5855 kHz (55555)	3	RM	f
0042-	4052	.45	9/04	GTM	TGAV,R.Verdad,Chiquimila-Px parlato (lezioni di fisica base!) e mx in S	33232	PIA19	g
2129-	4319		31/03	BIO	AFRTS,Diego Garcia-Nxs e parlato in E	32432	AG	-
2235-2313	4319		1/01	BIO	AFRTS,Diego Garcia-Sport live,Nxs in E	23332	AG	-
2058-	4319	U	8/04	BIO	AFRTS,Diego Garcia-Px sportivo in E	44333	VGC-B	-
2215-2220	4319	U	18/03	BIO	AFRTS via Diego Garcia-radiocronaca sportiva in E	32222	RC	-
1728-1738	4330		19/03	CHN	Xinjiang Kz,Urumqi-px in Kazaco (QRM CW)	3	RM	f
2250-2300	4635	.05	19/03	TJK	Kumitaidavlatii TV,Yangiyul-canti,px in Tagiko	3	RM	f
2305-	4716	.73	8/04	BOL	CP--,R.Yura,Yura-Px mx andina e parlato in Quechua	24332	PIA19	g
2312-	4746	.85	8/04	PRU	OAZ5B,R.Huanta 2000,Huanta-Px parlato in S	32432	PIA19	g
2235-	4750		26/02	CHN	CNR 1,Lingshi,Shanxi-px in C //4460 kHz (bassa modulazione)	3	RM	f
1722-1723	4760		19/03	IND	AIR,Port Blair-mx sitar	24333	PLC	-
2105-	4760		8/04	LBR	R.ELWA,Monrovia-Px parlato in E	33333	PIA19	g
2224-2225	4760		5/04	LBR	ELWA,Monrovia-parlato maschile in E e mx varia	25222	PLC	-
2101-	4769	.95	8/04	NIG	FRCN,Kaduna-Nxs in E	44444	PIA19	g
1735-1745	4770		28/02	NIG	R.Nigeria,Kaduna-canti tribali,px in Vernacolo	3	RM	f
2029-	4770		7/04	NIG	FRCN,Kaduna-Px parlato,ID in E	33222	VGC-B	-
2135-2145	4770		18/03	NIG	R.Nigeria,Kaduna-px mx pop	34333	RC	-
2123-	4775		8/04	B	ZYG207,R.Congonhas,Congonhas-Px religioso in P	24432	PIA19	g
2309-	4775		8/04	PRU	OCX4W,R.Tarma,Tarma-Px parlato e mx in S	24432	PIA19	g
2322-2343	4781	.5	8/04	BOL	CP--,R.Tacama,Tumupasa-Px mx,parlato,T/C,ID "Escucha Tacana la radio!" in S	24332	PIA19	g
2248-	4785	L	26/02	CHN	Nei Menggu,Mo Hothot-canti mongoli (bassa modulazione)	S2	RM	f
2118-2119	4790		25/03	INS	RRI,Fak Fak-parlato maschile in BI	25222	PLC	-
2352-	4796	.44	8/04	BOL	CP--,R.Mallku,Uyuni-Px mx andina,slogans,IDs in S	23332	PIA19	g
1725-1730	4800		19/03	IND	AIR,Hyderabad-px mx locale,ID	34333	RC	-
0228-0229	4814	.9	10/03	EQA	R.El Buen Pastor-parlato femminile in S	23322	PLC	-
2110-	4814	.95	8/04	B	ZYG640,R.Difusora,Londrina-Px parlato con elenco di nomi,mx in P	33322	PIA19	g
0008-	4826	.5	9/04	PRU	OAX7T,R.Sicuani,Sicuani-Px mx andina e parlato in Quechua (meglio in USB)	32332	PIA19	g
2135-	4835		8/04	AUS	VL8A,ABC,Alice Springs-Nxs in E	32442	PIA19	g
2136-2137	4835		2/04	AUS	Alice Springs-intervista in E,voce femminile e maschile	35333	PLC	-
0033-	4835	.75	9/04	PRU	R.Imperio,Chiclayo-Px mx andina e canti,parlato e ID in S	33232	PIA19	g
1934-	4845		7/04	MTN	ORTM,Nouakchott-Px parlato in A	44333	VGC-B	-
0016-	4876	.2	9/04	B	ZYG810,R.Difusora Roraima,Boa Vista-Px parlato in P	22322	PIA19	g
0542-	4885		9/04	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px mx in P	34222	VGC-B	-
2114-	4885		8/04	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato in P	33433	PIA19	g
2215-	4885		8/01	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Risultati sportivi in P	23432	AG	-
2218-	4885		11/03	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato in P	32322	PIA18	g
1843-	4910		7/04	ZMB	Zambia NBC,Lusaka-Px mx locale	33222	VGC-B	-
2131-	4915		8/04	B	ZYF691,R.CBN,Anhanguera-Px parlato in P in //11829,92 (sotto GBC)	22332	PIA19	g
0021-	4924	.85	9/04	B	ZYF271,R.Educação Rural,Tefé-T/C,parlato,ID completo di call-sign,pubblicità in P	44333	PIA19	g
1939-	4940		7/04	STP	VoA via Pinheira-Px mx leggera in E	55444	VGC-B	-
2242-0028	4955		8/04	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-Px mx andina e parlato in S	23332	PIA19	g
1945-1949	4960		6/04	STP	VoA via Pinheira-px in E	33433	GRI	f
1650-1700	4965		20/03	TJK	V.of Russia via Yangiyul-mx jazz,px in E,ID,QRG,clip,S/OFF	4	RM	f
2240-	4975	.1	8/04	PRU	OAZ4X,R.del Pacifico,Lima-Px parlato in S	23332	PIA19	g
2054-	4976		8/04	UGA	R.Uganda,Kampala-Px mx leggera	33333	PIA19	g
2138-2249	4985		8/04	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-Px mx,T/S, in P in //11815 kHz	34443	PIA19	g
2206-	4985		8/01	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-Sport in P	23332	AG	-
2226-	4985		11/03	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-ID e mx in P	34433	PIA18	g
2001-	5005		7/04	GNE	R.Nacional,Bata-Px mx locale	43333	VGC-B	-
2105-2115	5005		11/03	GNE	Radiodif.de Guinea Ecuatorial,Bata-nxs dal Congo in S	5x333	RM	f
2250-	5005		8/04	GNE	R.Nacional,Báta-Px mx afro	43443	PIA19	g
1720-1735	5010		18/03	IND	AIR,Trivandrum-mx indiana,poco parlato,px in Locale,S/OFF (QRN)	2	RM	f
1805-1812	5015		18/03	TKM	Türkmen Radiosi,Asgabat-mx,px in Turkmeno	3	RM	f
2150-2200	5025		18/03	BEN	ORTB,Parakou-mx afro,parlato in F	33333	RC	-
1815-1820	5025	L	18/03	BEN	ORTB,Parakou-px in F	S3	RM	f
0356-0357	5030		4/04	CTR	University Network-parlato femminile in E	33333	PLC	-
1820-1825	5030		18/03	BFA	RDF TV du Burkina,Ouagadougou-mx,px in F	4	RM	f
2234-2315	5030		1/01	BFA	R.Diff.du Burkina,Ouagadougou-Px mx afron (anche 8/01)	44433	AG	-
2056-	5050	.05	8/04	TZA	R.Tanzania,Dar-es-Salaam-Px parlato religious e mx in Swahili	43333	PIA19	g
0114-0115	5110		31/03	USA	WBCQ-Px religioso,voce maschile in E	3	PLC	-
2127-2129	5240		19/03	CHN	Xizang Radio,Lhasa-concerto di piano	35444	PLC	-
2244-	5469	.97	8/04	LBR	R.Veritas,Monrovia-Px mx afro e parlato in E	44444	PIA19	g
2149-2150	5470		18/03	LBR	R.Veritas,Monrovia-parlato maschile e femminile in Locale	35333	PLC	-
2157-2158	5470		10/03	LBR	R.Veritas-Monrovia parlato maschile in Locale	25222	PLC	-
2203-2215	5470		18/03	LBR	R.Veritas,Monrovia-nxs in E	34232	RC	-
1712-1713	5500		19/03	ETH	Voice of the Revolution of Tigrai-canti locali	34333	PLC	-
2104-2115	5775		14/03	I	IRRS Shortwave,Milano-ID in E,mx,px in E	4	RM	f
1941-	5785		8/04	BUL	The Overcomer Ministry via Kostinbrod-Sermone in E	54333	VGC-B	-
2115-2125	5800		14/03	BUL	R.Bulgaria,Sofia-ID,px in F	4	RM	f
2125-2130	5840		14/03	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkiv-ID,px in G	4	RM	f



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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2130-2135	5850	14/03	S	R.Canada Int. via Hörby-IDs,mx blues,px in E	4	RM	f
2135-2140	5875	14/03	G	BBC WS,Rampisham-px in A	4	RM	f
2140-2150	5895	14/03	RUS	VoR,Bolshakovo-px in F	4	RM	f
2150-2200	5900	14/03	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-ID,mx,QRG,px in Albanese	4	RM	f
1640-1650	5905	15/03	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px su lezioni di cinese in Ru	3	RM	f
2232-	5909 .9	8/04	CLM	HJDH,Marfil Estereo,Lomalinda-Px mx,parlato,annuncio QRG (88,8 MHz),ID,temperatura in S	43443	PIA19	g
1701-1720	5910	15/03	F	R.France Int.,Issoudun-nxs,px in POLacco	4	RM	f

SCALA PARLANTE

1720-1726	5915	15/03	SVK	R.Slovackia Int.,Rimavská Sobota-mx,ID,QRG,clip,px in G	4	RM	f
0715	5945	9/04	D	Bible Voice via Nauen-sermone in E,ID,canti	44444	MFG-B	-
2218-2333	5952	8/04	BOL	CP60,R.Pio XII,Siglo Veinte-Px mx,parlato in Quechua	34433	PIA19	g
2010-2020	5975	6/04	D	R.Taiwan Int. via relay-in S,concorso a premi	55545	GRI	f
2140-2200	6005	19/03	YEM	Rep.of Yemen Radio-Mx araba,S/OFF alle 2200	44444	PLC	-
0459-0510	6015	11/03	TZA	R.Tanzania,Dole-Zanzibar-tamburi,time signal,ID,nxs in Swahili	24332	RC	-
2259-	6019	8/04	PRU	OAX4Q,R.Victoria,Lima-Px religioso in S in //9720 kHz	33333	PIA19	g
2256-	6035	8/04	CLM	HJOY,La Voz del Guaviare,San José-Px mx LA e ID in S	33433	PIA19	g
2022-2027	6055	6/04	SVK	R.Slovackia Int.,Rimavska Sobota-in S,lettere degli ascoltatori	55555	GRI	f
1639-	6110	21/03	G	BBC,Skelton-Nxs in A	43333	BP	-
0553-0600	6145	8/04	USA	WHRA,Greenbush ME-Px mx e religioso,ID in E	44444	VGC-B	-
1525-1530	6155	10/04	AUT	noORF,Moosbrunn-px in G	55555	GRI	f
1635-	6175	21/03	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Nxs,ID in It.	32332	BP	-
0224-0225	6185	10/03	MEX	R.Educación-ID e parlato maschile in S	23322	PLC	-
0131-	6193	9/04	PRU	OAX7A,R.Cusco,Cusco-Px parlato in S e canti andini	33333	PIA19	g
1015	6195	5/04	I	RAI Int.-Px fonti energia rinnovabili	54444	FV	-
0946-1000	6230	12/03	MCO	TWR,Montecarlo-Talk a due voci,px in G	55444	RM	f
2027-2033	6235	19/03	RUS	R.Rossii,Mosca-mx tradizionale poi mx leggera in Ru	55555	GCC	-
1855-	6245	12/03	RUS	DW via Novosibirsk-Mx,px in Farsi	33333	BP	-
2035-2037	6285	19/03	KRE	Voice of Korea KCBS-.forse notiziario... in Coreano	23222	GCC	-
1845-1900	7120	28/03	MDG	R.Netherland via Talata/Volondry-ID e frequenze,in E,nxs	34322	GCC	-
1850-1855	7150	6/04	CHN	R.Cina Int.,Beijing-produzione energetica con rifiuti in Cina,in It.	44534	GRI	f
1442-1443	7170	24/03	SGN	Mediacorp Radio-parlato femminile in Tamil	34333	PLC	-
1455-1500	7170	10/04	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-S/OFF in It.	43433	GRI	f
2035-2038	7180	6/04	CHN	RCI,R.Cina Int.,Kashi-nx amicizia Cina-Giappone	45544	FR	-
1645-1658	7260	28/03	CLN	VoA via Iranavila-ID in Hindi,interviste telefoniche,forse nxs	34333	GCC	-
2030	7260	15/03	CHN	Radio Cina Int.-Px in It.,economia cinese //7180 kHz	53544	FV	-
2100-2105	7265	5/04	CHN	RCI,R.Cina Int.,Urumqi-Istituti per la lingua cinese,in It.	44444	FR	-
1448-1449	7270	24/03	MLA	R.TV Malaysia,Sarawak-parlato maschile e femminile in Locale	34333	PLC	-
1650	7275	8/04	I	RAI Int.-Px in F,news,alle 1655 S/OFF	44444	MFG-B	-
1802-1805	7275	26/03	E	R.Exterior España,Noblejas-risultati di calcio,cronaca Real Madrid	54444	GCC	-
1808-1811	7340	26/03	CHN	CRI,Kashi-tx in It.,influenza aviaria,sport,conferenza Araba a Kartum	43433	GCC	-
1943-1947	7355	6/04	IRN	VOIRI,Voce Islamica dell'Iran-nx naufragio a Gibuti,Parigi manifestazioni	54554	FR	-
1930	7380	8/03	IRN	VOIRI-Nx interno in It.	54444	FV	-
1932-2000	7380	11/03	IRN	VOIRI-Nx in It.,Px morte Milosevic,rubrica "USA Iraq"	54454	GBU	f
1814-1819	7390	26/03	RUS	Voice of Russia,Mosca-tx in russo,mx pop	55544	GCC	-
1519-	7400	7/04	PHL	FEBC,Iba-Px mx e parlato in C	44333	VGC-B	-
1851-1900	7410	26/03	IND	AIR,Khampur-Px in E sulla Mx tradizionale,ID in E,nxs	44433	GCC	-
1903-1906	7440	26/03	BLR	WYFR via Minsk-ID in S,Px in S su dinosauri ed affini nell'arca di Noe	43333	GCC	-
0600-	7490	8/04	USA	WHRA,Greenbush ME-S/on,ID,px religioso in F	54444	VGC-B	-
1904-	7570	7/04	KRE	Voice of Korea,Kujang-Nxs in S	44333	VGC-B	-
0915-0930	9290	19/03	LVA	Six Int. via Olbroka-mx,QTH,px in E	4	RM	f
0930-0946	9290	12/03	LVA	R.City via Ulbroka-ID,mx,px in E (QRN,molto vento)	3	RM	f
2046-2051	9335	19/03	CLN	R.Farda-px su musica iraniana "Iranii..",nx su concerti a LA,ID	45544	GCC	-
1611-1618	9345	28/03	AFG	R.Peace-canti orientali e fade out alle 1618	33333	PLC	-
2052-2055	9355	19/03	MRA	R.Free Asia via Marianne-px in Cinese con jamming di mx cinese	33443	GCC	-
2100-2106	9410	19/03	CYP	BBC WS via Zigy-ID in E,nx su elezioni in Bielorussia,Bush e Iraq,Nepal	53543	GCC	-
1340	9420	8/04	GRC	Voice of Greece-Px in Greco,speaker femminile	55555	MFG-B	-
1442-1446	9420	10/04	GRC	Voice of Greece,Avlis-mx popolare greca	45434	GRI	f
2107-2110	9429	19/03	GRC	Voice of Greece,Avlis-nx sportive in Greco con mx di sottofondo	55555	GCC	-
2111-2120	9445	19/03	IND	AIR,Bangalore-mx leggera locale	45444	GCC	-
1608-1610	9475	15/03	AUS	R.Australia,Shepparton-parlato maschile in E	45444	PLC	-
1615-1625	9475	7/03	AUS	R.Australia,Shepparton-px in E //11660 kHz	44343	RM	f
1800-1845	9475	2/03	AUS	R.Australia,Shepparton-ID(ABC Australia),nxs,approfondimento su viaggio Bush	44334	GMO	-
1905-1910	9490	6/04	RUS	WYFR,Family R. via Mosca-in It.,lettura bibbia Giobbe capitolo ottavo	45544	GRI	f
1911-	9500	7/04	AUS	R.Australia,Shepparton-Px di attualità in E	44444	VGC-B	-
2156-	9505	8/04	B	ZYE951,R.Record,São Paulo-Px sportivo con menzioni a S.Paulo,ID in P	32432	PIA19	g
2135-2145	9505	27/03	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-IDs,canzoni cubane,px in Creolo	53	RM	f
2200-	9529	8/04	B	ZYE858,R.Nova Visão,Santa Maria-R. Trans Mundial ID e lista emittenti in network in P22432	4	PIA19	g
2145-2200	9550	27/03	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-IDs,canzoni cubane,px in S,clip audio	4	RM	f
2126-2130	9555	19/03	ARS	BSKSA 1,Riyadh-mx locale	55544	GCC	-
1446-1450	9575	10/04	MRC	R.Mediterranée,Nador-mx araba e parlato in F	45544	GRI	f
1637-1638	9580	15/03	GAB	Afrique Numero One-parlato in F maschile (splatter)	43433	PLC	-
2131-2143	9580	19/03	GAB	Africa No.1,Moyabi-px in F,ascoltatori che cercano corrispondenti,mx	44444	GCC	-
1910-1915	9600	6/04	E	REE,Noblejas-nxs in F	45544	GRI	f
1000-1028	9610	19/02	I	AWR-Px Studio Dx	55445	GBU	f
1000-1030	9610	12/03	D	AWR,RVS Italia via Jülich-px "Studio DX" in It.	4	RM	f
1630-1700	9610	7/04	TUR	VoT-in It.,T/S,Nxs,rassegna stampa,Px BCL Italradio	54444	GBU	f
2202-	9614	8/04	B	ZYE960,R.Cultura,São Paulo-ID completo di call-sign,indirizzo,IDs,parla in P	33333	PIA19	g
2225-2226	9630	21/03	AUS	R.Australia,Darwin-parlato maschile in BI (QRM Cina)	33333	PLC	-
2151-	9645	8/04	B	ZYE957,R.Bandeirantes,São Paulo-Sport live,ID,mx (Queen) in P in //11924,95	32432	PIA19	g
1645-1646	9655	15/03	ALS	KNLS New Life,Anchor Point-Parlato maschile e femminile in Ru	25222	PLC	-
2026-2030	9655	20/03	AFS	AWR,Meyerton-sermone in E,ID in E/F/G,It.,S/OFF	55544	GCC	-
0637-0640	9710	7/04	E	REE,Noblejas-px in S,appoggiare il turismo in Spagna	34433	GRI	f
0800-0830	9710	3/03	AUS	R.Australia,Shepparton-parlato su ministero esteri e economia (no // 11880)	3	GMO	-
2301-	9720	8/04	PRU	OCX4C,R.Victoria,Lima-Px religioso in S in //6019,65 kHz	32432	PIA19	g
1842-1858	9780	2/04	TUR	V.of Turkey-"British traditions",px in E (9785 kHz sulla scheda A06-EFi)	54444	SMP	f
1920-1925	9855	6/04	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-mx in A	43544	GRI	f
1926-1930	9880	6/04	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-mx in A	34433	GRI	f
0815-0930	9885	1/03	NZL	R.New Zealand,Rangitai-ki-parlato su economia e sport,in E	44434	GMO	-
0830-0855	9885	3/03	NZL	R.New Zealand,Rangitai-ki-ID,canto maori,parlato,in E	34333	GMO	-
0900-0920	9885	6/03	NZL	R.New Zealand,Rangitai-ki-ID,px mx in E	3	GMO	-
1535-1540	9895	10/04	HOL	R.Nederland,Flevo-intervista telefonica in Olandese	55545	GRI	f
1918-	11510	9/03	ARM	V.of Russia,Gavar-Commenti,ID in E	23332	BP	-
1930-1935	11590	6/04	ISR	Kol Israel,Tel Aviv/Yavne-S/ON,nxs in F	35533	GRI	f
1451-1500	11620	7/04	IND	AIR,Delhi-Px mx pop,ID,nxs in E,S/OFF	55444	VGC-B	-
2038-2046	11620	20/03	IND	AIR,Bangalore-mx pop locale,ID in Hindi,ID in E,nxs in E per Australia e NZ	34232	GCC	-

SCALA PARLANTE

0601-1931-2050-2057	11640-11655-11655	9/04-9/03-20/03	AFS-MDG-MDG	TWR,Meyerton-Px religioso in E R.Netherlands,Talata Volondry-Nxs,ID in E RNW via Talata Volonndry-nxs in E,S/OFF	54444-33333-34333	VGC-B-BP-GCc	-
1648-2100-2105	11660-11665	7/04-20/03	AUS-USA	R.Australia,Shepparton-Px di attualità in E R.Taiwan Int. via Okeechobee FL-jingle di apertura,ID in Cinese/in G,nx in G	54333-24222	VGC-B-GCc	-
1850-1905	11735	16/03	TZA	R.Tanzania,Dole-Zanzibar-mx afro-reggae,ID,nxs in Swahili	44444	RC	-
2015-1236-	11735-11760	7/04-8/04	TZA-OMA	V.of Tanzania,Dole Zanzibar-Px mx locale e parlato in Swahili BBC via Al Seela-Px su economia italiana in E	54444-43333	VGC-B-VGC-B	-
0905-0930	11775	9/04	D	AWR via Jülich-"Studio Magazine" di Roberto Scaglione	44544	GRI	f
2145-2141-	11780-11784	8/04-8/04	B-B	ZYE365,R.Nacional da Amazonia,Brasilia-IDs,pubblicità "Banco do Brasil",mx in P ZYE853,R.Guaiba,Porto Alegre-Sport live:goool!,T/S,ID,pubblicità "Brasil telecom" in P33333	44444-25333	PIA19-PLC	g
2127-2128	11815	25/03	B	R.Brasil Central-radiocronaca sportiva	43443	PIA19	g
2137-	11815	8/04	B	ZYE440,R.Brasil Central,Goiânia-Px mx in //4985 kHz	44333	PIA19	g
2131-	11829	8/04	B	ZYE441,R.CBN,Anhnaguera-Nxs,ID,parlato in P in //4915 kHz	25332	PLC	-
2132-2133	11830	25/03	B	CBN,R.Anhanguera-radiocronaca sportiva	45343	GCC	-
2114-2119	11845	20/03	CAN	R.Canada Int.,Sackville-interviste su politica canadese in F	42222	VGC-B	-
1251-	11860	8/04	INS	RRI,Cimanggis-Nxs,mx,ID,IS in BI	24232	RC	-
0558-0605	11880	10/03	AUS	R.Australia,Shepparton-px mx,interviste in E	54434	GMO	-
0700-0755	11880	3/03	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,nxs,dibattito su viaggio Bush,in E	32222	VGC-B	-
1953-	11880	8/04	AUS	R.Australia,Shepparton-Px mx in E	44444	PIA19	g
2150-	11924	8/04	B	ZYE958,R.Bandeirantes,São Paulo-ID,pubblicità in P in //9645,1 kHz	24222	GCC	-
2122-2126	11930	20/03	USA	R.Marti,Greenville-px in S con interviste,situazione Equador	54444	VGC-B	-
1701-	11970	7/04	J	NHK R.Japan,Yamata-Nxs in E	54444	VGC-B	-
2002-	11975	8/04	STP	VoA via Pinheira-ID,px mx afro in E	44333	VGC-B	-
1133-	12000	7/04	CUB	R.Habana Cuba,La Julia-Nxs,ID in S	3	RM	f
1240-1250	12000	12/03	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-canzone cubane,px in S	44544	FR	-
1756-1800	12000	4/04	RUS	VoR,La Voce della Russia,Samara-Acqua leggera,scheda di trasmissione,in It.	34343	GCC	-
2131-2138	12025	20/03	CAN	HCJB via Sackville-lezione di francese per Arabi,px in Arabo (id da EBi)	54444	VGC-B	-
0616-	12080	9/04	BOT	VoA via Moepong Hill-Px mx rock in E	45544	GRI	f
1432-1437	12095	10/04	G	BBC World Service,Wooferton-annuncio ID e parlato in E	3	RM	f
0820-0831	13610	16/03	CHN	CNR 1,Nanning-px in C (voci di bambini)	3	RM	f
0831-0841	13630	16/03	AUS	DRW (The V.of Asia),Darwin-canti,px in Hindi	44222	VGC-B	-
1341-	13635	7/04	AUS	Voice International,Darwin-Px mx pop e attualità in E	55444	GMO	-
1500-1555	13635	1/03	AUS	Voice International,Darwin-ID "CVC tv",mx e parlato,in E	44444	RC	-
1540-1550	13635	25/03	AUS	CBC-TV,Darwin-px mx pop,pubblicità,ID in E	45343	RM	f
1625-1630	13635	7/03	AUS	CBC TV,Darwin-religiosa,IDs,mx,QTH,px in E	54444	RM	f
0910-0920	13640	16/03	OMA	R.Sultanate of Oman,Seeb-canti8,px in A	5x333	RM	f
0802-0820	13650	16/03	MRA	BBG,VoA via Tinian-mx,px in Mandarino	54444	RM	f
0920-0925	13660	16/03	CYP	BBC WS via Zygi-ID,canti,px in A	55555	RM	f
0925-0935	13680	16/03	CLN	BBG,VoA,R.Farda via Iranawila-IDs,canti,nxs,px in Farsi	55444	RM	f
2050-2100	13680	11/03	CUB	R.Nac.Venezuela Canal Int. via La Habana-IDs,px pro Cile in S,mx,clip,QTH	54554	RM	f
0920-0935	13720	17/03	E	REE,Noblejas-canzone,px in S	3	RM	f
0925-0930	13730	17/03	AUT	ORF,Moosbrunn-px a due voci (politica internazionale) in G	3	RM	f
0930-0937	13760	17/03	KRE	V.of Korea,Kujang(R.Pyongyang)-px in Coreano,mx(cattiva modulaz.)//15245 kHz	3	RM	f
0937-0945	13765	17/03	THA	BBG,VoA via Udon Thani-mx,px in Mandarino (forte eco)	4	RM	f
0945-0950	13780	17/03	D	DW,Wertachtal-ID,px in G	4	RM	f
0955-1005	13800	17/03	IRN	VOIRI,Zahedan-sermone in A	55444	VGC-B	-
1509-	13870	7/04	CLN	R.Farda via Iranawila-ID,px mx in Farsi	4	RM	f
0843-	15070	19/03	GUM	TWR/Guam,KTWR,Merizo-px in Hakka,0844 S/OFF	4	RM	f
0844-0900	15100	19/03	PAK	R.Pakistan,Islamabad-canti,px in Urdu,ID,T/S,nxs (cattiva modulazione)	54444	VGC-B	-
0606-	15120	8/04	NIG	Voice of Nigeria,Ikorodu-Px culturale,nxs in E	55544	GCC	-
1815-1826	15120	2/04	NIG	V.of Nigeria,Lagos-px musicale in E,lettera di A.Zacchio Friuli,ID in E	33222	GCC	-
2015-2032	15120	30/03	NIG	Voice of Nigeria,Lagos-intervista a personaggio politico	55555	MFG-B	-
1405	15140	8/04	OMA	R.Sultanate of Oman-ID,Nxs internazionali in E	25333	PLC	-
1152-1153	15149	17/03	INS	RRI,Jakarta-parlato femminile in Giapponese,Nxs	55444	GCC	-
1904-1910	15220	2/04	USA	WEWN,Birmingham AL-px musica corale	54444	VGC-B	-
0611-	15255	8/04	AFS	Channel Africa,Meyerton-Px culturale,ID in E	54444	VGC-B	-
0612-	15255	9/04	AFS	Channel Africa,Meyerton-Px di attualità in E	5	Sme	f
1837-1846	15285	23/03	AFS	Channel Africa,Meyerton-nxs,px in E	25333	PLC	-
1630-1632	15295	17/03	MLA	Voice of Malaysia-parlato femminile in A	44333	VGC-B	-
1359-	15325	7/04	THA	BBC via Nakhon Sawan-ID,T/S,Nxs in E	54333	VGC-B	-
2008-	15340	8/04	CHL	Voz Cristiana,Santiago-Px religioso e mx in P	54343	RM	f
2040-2050	15344	11/03	ARG	RAE,Buenos Aires-mx (tanghi),px in S	3	RM	f
1903-1915	15345	20/03	ARG	RAE,Buenos Aires-ID,nxs,canzone in S,px in It.	44544	FR	-
1931-1942	15345	6/04	ARG	RAE Buenos Aires-nx risultati di tennis,mx tango Ricordo in It.(Marocco off)	32222	VGC-B	-
2013-	15345	8/04	ARG	R.Nacional,General Pacheco-Discorso politico in S	54444	VGC-B	-
1404-	15390	7/04	AUS	HCJB via Kununurra-Px religioso in E	3	GMO	-
0800-0820	15415	6/03	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,nxs,in Bahasa,dibattito su aviaria,in E	55555	FR	-
1747-1752	15465	4/04	RUS	VoR,La Voce della Russia,Petropavlovsk-made in Russia,in It.	3	RM	f
1605-1615	17500	23/03	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-mx,px vici femminili in Bulgaro			

OFFERTE E RICHIESTE

CEDO

Vendo **WRTH** dal 1989 al 2005 (5 euro l'uno + spese postali) e raccolta quasi completa di Radiorama dai primi numeri (da ritirare personalmente).

Fra Giovanni Tarenzi 3TG34, San Pietro di Valdobbiadene TV (indirizzare le richieste c/o **Radiorama**)

Vendo due ricevitori, piuttosto belli che richiederebbero dei veri appassionati:

AOR 5000A+3 RX Professionale da 0 a 3 GHz.
JRC NRD301A RX Professionale HF da 0 a 30 MHz. Foto di questi ricevitori si possono trovare ai seguenti link:
http://www.rigpix.com/aor/aor_ar5000plus3.htm
<http://www.universal-radio.com/used/sold046.html>

<http://www.thiecom.de/nrd301.htm> http://www.rigpix.com/jrc/jrc_nrd301a.htm
Condizioni magnifiche. Per info Giacomo tel. 347 7270272

Per cambio apparato VENDO ricevitore **AOR**

modello AR8600, ottime condizioni, acquistato nella primavera 2005, imballaggio originale, per 650 euro. Spedizione da concordare. Massimo Servente tel. 347.4666113
masser@interfree.it

CERCO

Cerco le seguenti radio usate da acquistare:
1) ICOM IC R - 75; 2) SANGEAN ATS 818 (ACS). Rispondere attraverso il sito e-mail: povelatto.carlo@libero.it

SCALA PARLANTE

1615-1620	17560	23/03	ARS	BSKSA,Riyadh-px Holy Quran	3	RM	f
1620-1625	17585	23/03	G	BBC WS,Skelton-ID,nxs,px in A	3	RM	f
1630-1645	17595	23/03	UAE	AWR via Dhabbaya-canti somali,px in Somalo	2	RM	f
1645-1650	17610	23/03	D	DW,Wertachtal-px in F //9790,15300 kHz	4	RM	f
0735-0745	17620	24/03	F	R.France Int.,Issoudun-nxs,px in F	3	RM	f
0745-0800	17630	24/03	GAB	Africa N° 1,Moyabi-IDs,px in F,jingle,T/S,nxs	4	RM	f
1542-1547	17630	10/04	GAB	R.Africa n.1,Moyabi-dialoghi in F	43433	GRI	f
0830	17640	6/04	G	BBC,Skelton-Nxs in E,mx B.B. King	55334	GBU	f
0800-0810	17650	24/03	ASC	R.Japan (relay NHK R.1) via English Bay-px in Giapponese //11710,17720 kHz	4	RM	f
0810-0820	17710	24/03	SLK	DW via Trincomalee-parlato su Pakistan in Pashto,ID //15145 kHz	3	RM	f
0820-0830	17730	24/03	ARS	BSKSA,Riyadh-General Program:px in A //17740 kHz	3	RM	f
1151-	17755	7/04	CLN	R.Farda via Iranawila-Px mx,ID in Farsi	54444	VGC-B	-
0830-0840	17785	24/03	ARS	BSKSA,Riyadh-General program:px in F	3	RM	f
0845-0859	17805	24/03	RUS	VoR,Komsomolsk na Amure-canti siberiani,px in E, clip audio	3	RM	f
1955-2007	17810	30/03	ATN	R.Nederland via Bonaire-ID in E,Px volontari in paesi poveri Centro America	33232	GCC	-
2019-	17810	8/04	ATN	R.Nederland via Bonaire-Px su terrorismo in E	43333	VGC-B	-
0905-0915	17830	24/03	ASC	BBC WS via English Bay-ID,nxs,px in E	3	RM	f
2009-2014	17830	30/03	ASC	BBC WS via English Bay-situaz.in Liberia,presidente Taylor,interviste telef.	34333	GCC	-
0915-0920	17835	24/03	PAK	R.Pakistan,Islamabad-canzone,px in Urdu (QRM BBC)	2	RM	f
1650-1657	17870	25/03	F	Libyan Jam.Broadc.Corp. via Issoudun-canti,px in F,S/OFF	4	RM	f
1936-1944	18930	30/03	USA	WYFR,Okeechobee FL-telefonate di ascoltatori a pastore in E	33232	GCC	-
1747-1748	21680	3/04	USA	Family Radio-ID,parlato maschile in E	25333	PLC	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0630-0635	7105	7/04	ALB	R.Tirana,Shijak-px musicale e parlato in lingua est Europa (Albanese?-Efi)	34333	GRI	f
0830-0835	162	8/03	F	R.France Int.,Allouis-px a due voci in F,mx (R.France Int.? France Inter?)	55454	RM	f
0840-0850	180	8/03	D	R.Europe 1,Saarland,Saarlouis-px in F,spots //183 kHz (QRG portante?-Efi)	55444	RM	f
0942	522	8/04	F	Radio Corse Frequenza Mora-Px in F,ID (sottoprodotto?)	33333	MFG-B	-
1450-1500	15770	7/04	POR	RDP Int.-Px in P "Consultorio Linguistico",ID,interr. T/S (?)	55455	GBU	f
1500-1508	7475	10/04	S	R.Sweden,sito?-S/ON in lingua scandinava	43433	GRI	f
1601-1606	17830	10/04	G	BBC-"World News",px in E su elezioni in Italia (via English Bay ASC?-Efi)	34433	GRI	f
1815-1830	6612	28/03	ZWE	R.Zimbabwe(tent.)-Px in lingua sconosciuta,poi Mx afro,id non int.(?)	23332	GCC	-
1845-1900	15180	2/04	USA	VoA-px in Croato,ID in E,S/OFF,trasmettitore incerto (nuova frequenza?-Efi)	55555	GCC	-
1858-1905	594	7/04	D	HR,Francoforte?-nxs in S da RNE?,elezioni politiche in Italia	45444	GRI	f
1936	1215	8/04	G	Virgin Radio 1215,Moorside Edge(?) -Px in E,pubblicità	32333	MFG-B	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
2215-	3910	26/02	IRL	AM Reflections Europe,Pirata-religiosa,canti,ID,QTH,px in E //6295 kHz	4x333	RM	f
2149-	3927	4/03		R.Spaceman,Pirata-Mx,ID in E,Dutch	33333	BP	-
0930-0945	6210	19/03		R.Borderhunter,Pirata-IDs,mx,px in E,in Dutch	4	RM	f
1909-	6219	19/03		LaserHotHits,Pirata-Mx pop,px in E	23332	BP	-
0745-0800	6220	26/03		Mystery R.,Pirata-mx no stop,ID in E	4	RM	f
0900-	6220	26/03		Mystery R.,Pirata-Mx,ID in E	33333	BP	-
0825-0845	6274	12/03		R.Tower,Pirata-mx folk,IDs in E (QRN,molto vento)	3	RM	f
0731-	6275	12/03		Tower R.,Pirata-Mx,ID in E	23332	BP	-
1558-1649	6275	11/03		R.Tower,Pirata-phones,QTH,mx nostalgia,ID in E,px in E,in Dutch	3	RM	f
0845-0820	6290	26/03		R.Mazda,Pirata-ID,QTH,mx folk,px in Dutch (fortissimo jamming)	3	RM	f
0725-	6300	26/03		R.Scotland,Pirata-Mx rock,e-mail,ID in E	23332	BP	-
0845-0915	6305	12/03		R.Mazda (tent.),Pirata-mx,QTH,px in Dutch (QRN,molto vento)	2	RM	f
0820-0840	6309	26/03		R.Malaisy-ID in E,mx,px in E	4	RM	f
1050-1110	6310	12/03		R.Malaisy,Pirata-ID,mx,px in E	55444	RM	f
1435-	6310	19/03		R.Malaisy,Pirata-Mx dance/pop,ID in E,G(anche 26/03)	33333	BP	-
0723-0750	6315	19/03		Unid.,Pirata-mx no stop (fortissimo QRN)	S2	RM	f
1833-1835	6644	28/03		Non Identificata,Pirata-Mx greca con commenti	23332	GCC	-



Un grazie ai 16 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Alessandro Groppazzi a Muggia TS - RX Kenwood R-5000 Kiwa mod., filtro Daiwa AF606K, Yaesu FRT7700 ANT RF System DX-one professional	AG
Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare	BP
Fiorenzo Repetto, Savona - RX AOR 7030Plus, AOR 8600, Sangean ATS909 accordatore Versa Tuner MFJ901B ANT T2FD, LOOP amplificata ALA1530, LOOP vari 15 metri+verticale RX Sangean ATS 909 ANT ferrite esterna amplificata RKE	FR
Francesco Verilli, Pagnacco UD (benvenuto!) - RX IC746 ANT filare 28 metri, MLB	FV
Gianfranco Buonomo, Pontecagnano SA (benvenuto!) - RX Degen DE1103 ANT stilo	GBU
Giancarlo Ceccarelli, Napoli - RX FDM77 ANT RF System MLBA-MK1 12,5 metri	GCC
Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Sangean 909, Yaesu FT 920 ANT stilo, ferrite, autocostituita "ZW"	GMO
Gabriele Rizzi, Gemona del Friuli UD - RX Irradio RD816 ANT doppio dipolo 10+10 metri e 5+5 metri ed attenuatore a scatti "home made"	GRI
Luigi Cobisi, Firenze - RX Drake SSR-1 ANT vert. Sony ICF SW55 ANT stilo	LC
RX Autoradio Becker Mexico Pro CC ANT verticale Sony ICF M33RDS ANT stilo	
Marino Ferrero Giacometti a Borgo Verezzi SV - RX Icom ICR71 modificato ANT filare vari a Piancada UD - beverages 240° 700 metri, 270° 400 metri - 300° 500 metri - 330° 450 metri	MFG-B
AG, Ast, FC, VC a Piancada UD (19° Notte DX)- ANT beverages 240° 270° 300° 330°	PIA18
Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Wellbrook ALA 1530	PIA19
Roberto Celestre, Caserta - RX Sony ICF-7600DS ANT Sony AN-6P	RC
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 25 metri + 15 metri MLB, pres.adatt.antenna 2-30 MHz autocostituito, filtro audio 300-3000 Hz	RM
Sergio Mottaran, Mori TN - RX Yaesu FT817 ANT "Eco" da balcone per HF (omesso il mese scorso)	SM
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75 ANT Dressler ARA 2000 attiva	SME
Sergio Maria Presentato, Bagheria PA - RX Ten-Tec RX350 ANT filare 75 metri	SMP
Valerio G.Cavallo a Borgo Verezzi SV - RX Kenwood R-5000 ANT filare 30 metri	VGC-B
trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f), Groppazzi (g)	