

radiorama

2-2004

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA



Chi non disponesse del regolamento del diploma lo può richiedere in segreteria (francoriposta). La lista dei Paesi in Europa è stata pubblicata recentemente su **Radorama** 12/2002.

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

La prossima consegna di diplomi è prevista durante il *meeting* annuale dell'associazione nella primavera del 2004.

Diplomi compresi nella diciannovesima relazione (Radorama 12/2003)

n.°	Classe	"Ruolo d'Onore"	AIR n.°	
72.	3 ^a		2890	Erba (CO)

CALENDARIO MARCONIANO

PRESENTAZIONE

CALENDARIO MARCONIANO 2004

Palaingresso di GODEGA DI S.U.

domenica 16 novembre 2003

Alla presenza di radioamatori, appassionati del mondo dell'etere e numerose Autorità è stato presentato il calendario 2004 dell'Associazione Radiantistica Trevigiana Gruppo Radio Italia Alfa Tango di Santa Lucia di Piave con l'apporto finanziario della Banca della Marca Credito Cooperativo di Orsago.

L'evento ha avuto luogo a Godega di Sant'Urbano in occasione della commemorazione del 75° anniversario del salvataggio dei superstiti della spedizione del Dirigibile Italia, guidato da Nobile.

Il sindaco di Godega, Donatella Santambrogio, nel dare il benvenuto ai presenti ha affermato che "la radio è un'invenzione che, pur con il passare degli anni, è rimasta giovane nel tempo", e ha poi ricordato come essa sia diventata strumento di aiuto e di particolare utilità durante in tutte le situazioni di pericolo.

"Il rapporto che il cittadino ha con la radio - ha continuato il Vicepresidente della Regione Fabio Gava - è un rapporto attivo. Sentire le parole, senza vedere le immagini, aiuta inoltre a pensare meglio".

Da parte del presidente dell'Associazione di Santa Lucia di Piave è stato inoltre ricordato come il calendario, oltre che a voler far conoscere la realtà della radio e del suo inventore Guglielmo Marconi, abbia pure una valenza umanitaria. "Tutte le pagine dei mesi - ha affermato Giovanni Furlan - riportano le date ed il nome dei medici che offrono la loro opera di volontariato presso la Sede dell'Associazione Lotta contro i tumori Renzo e Pia Fiorot".

Allo storico della radio Renzo Casagrande è andato quindi il compito di far rivivere il salvataggio dell'equipaggio del dirigibile Italia grazie alla radio e di portare il ricordo del radiotelegrafista Giuseppe Biagi, rappresentato a Godega dal nipote che porta lo stesso nome. A portare il saluto e l'apprezzamento della Fondazione Guglielmo Marconi è stato invece il suo presidente, Gabriele Falciasacca.

Gianni Miraval, ideatore e creatore del calendario e Paolo Cossi, che ne ha realizzato gli acquerelli, hanno così presentato l'opera che racchiude in ben 13 mesi, una rassegna di vie e piazze della provincia di Treviso e del Veneto dedicate a Guglielmo Marconi. Proprio per questo erano presenti gli amministratori dei comuni ritratti da Cossi ad iniziare dal proSindaco di Treviso Giancarlo Gentilini.

Presenti numerosi parenti del radiotelegrafista della Tenda Rossa Giuseppe Biagi arrivati a Godega direttamente da Roma e guidati dal nipote che porta il nome del celebre nonno.



Ospite d'eccezione è stato inoltre lo scultore e scrittore Mauro Corona che è giunto a Godega accompagnato dal Sindaco di Erto e Casso, Luciano Pezzin.

Paolo Cossi infatti ha realizzato gli acquerelli del calendario proprio ad Erto in una casa senza energia elettrica, acqua ecc. ed "attrezzata" solo con la luce del sole.

Gerda De Nardi

radorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE
periodico dell'AIR
Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

radorama - C. P. 873 - 34100 Trieste
e-mail: radorama@xnet.it

Direttore Responsabile Alessandro Groppazzi

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, Casella Postale 1 - 10080 Valprato Soana TO, bpecolatto@libero.it
- *Broadcasting* - Paolo Bonazzi, paolobonazzi@dada.it
- *Vorrei Sapere* - Rinaldo Briatta
- *Vita associativa, Attività Locale*, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D., air@arplanet.it
- *Press Release* - Francesco Clemente fclemente@radorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, petmax@infoservizi.it
max.petrantoni@tin.it

La collaborazione è aperta a tutti i lettori:
articoli preferibilmente su dischetto 3"½
o con files via internet.

Abbonamenti

radorama può essere ricevuta in abbonamento anche da soggetti (persone fisiche, associazioni, enti) che non sono soci dell'Associazione Italiana Radioascolto.

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 45,00

EUROPA € 50,00

Versamenti sul conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto - C. P. 1338 - 10100 Torino A.D., specificando "solo abbonamento Radorama".
Versamenti dall'estero esclusivamente a mezzo *International Money Order* allo stesso conto corrente.
Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

Edito in proprio dall'A.I.R. - a cura di

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

ATTENZIONE!

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

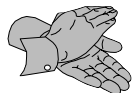
Copertina:

Copertina del calendario marconiano ideato da Gianni Miraval, rassegna di vie e piazze della provincia di Treviso e del Veneto dedicate a Guglielmo Marconi.

**Associazione
Italiana
Radioascolto**
fondata nel 1982

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
CONTROLUCE	4
IL MONDO IN CUFFIA	5
Dxing the WORLD	8
PIRATE	8
ONDE MEDIE	9
MAILING LIST	12
VITA ASSOCIATIVA	15
ATTIVITA' A.I.R.	17
DX APPEAL	19
QSL	20
EVENTI	21
RADIOTECA	22
UTILITY	23
NORMATIVA	25
CODICI ITU	25
LA POSTA DEI LETTORI	28
SCALA PARLANTE	29



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Pierluigi Calligaro, Andrea Camporese, Marcello Casali, Roberto Celestre, Valter Comuzzi, Ezechiele Dal Magro, Andrea Debartolo, Saverio De Cian, Sergio Messa, Angelo Pacorig, Franco Pesce, Fiorenzo Repetto, Fabio Tagetti, Quirino Tirelli, Gianpaolo Tomio 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

Marzo	09-02-2004
Aprile	07-03-2004
Maggio	05-04-2004



VOM: de profundis

Conegliano, 18-01-2004

Cari amici:

non strappiamoci i capelli (che sono anche pochi!) (rif. Radorama 01/2004-pag.02).

Ho ascoltato qualche volta VOM e conservo ben 2 QSL!

Ma siete veramente sicuri che i contenuti di quelle trasmissioni siano così importanti?

Francamente sono abbastanza annoiato di ascoltare le "solite cose" che si sentono trasmesse da queste emittenti: Radio Cairo, Radio Romania, Radio Cina (la sto ascoltando in questo momento - ore 18.35 UTC "Conosci il cinese"), Radio Mosca, Radio IRI, e così via. A proposito di questa ultima vi racconto una cosetta: ho inviato, per E_mail, la "Preghiera della pioggia" che si leggeva in qualche chiesa della provincia di TV nell'Agosto scorso (vi ricordate che caldo!) chiedendo se in Iran viene fatto qualcosa di simile. La gentile speaker mi ha risposto (positivamente) sia per QSL che nella rubrica settimanale "Noi e i radioascoltatori" leggendo la stessa preghiera in diretta!

Sono cose piacevoli, che tuttavia la dicono lunga sulle difficoltà di tenere in piedi un regolare palinsesto radiofonico.

Ascolto da sempre la radio (anni '50). Vi confesso che, a suo tempo, ho trovato emozionante ascoltare (con una Ducati modificata leggendo CQ Elettronica) Radio Pechino nel '68-'70 (ho le QSL e le solite altre cosette), Radio Cairo, Radio Bagdad, Radio Praga in OM (con una Telefunken OLAP 421, proprio quella che compare col gatto nella home page di Radio Sophie!).

Adesso ascolto le HF con un onesto IC R-72 e una "canna da pesca", mentre in ogni stanza (cantina compresa) c'è una radiolina, che accendo quando mi sposto, sempre sintonizzata in FM sul caro, vecchio e fresco 3° programma RAI.

In effetti, tornando alle HF, è la novità e la sorpresa che probabilmente attira gli amanti di questo splendido hobby e che spinge ognuno di noi ad approfondirne i vari aspetti!

Vi dico questo: anche la radio subisce la "mutazione" che tocca tante altre tecnologie e i giovani (come ben sapete) la ascoltano solo in FM ... casa, auto, supermercato, barbiere, dentista ecc..., internet.

La mia curiosità mi spinge oggi a raccogliere sia qualche radio strana, le piccolissime cinesi, sia qualche radio rappresentativa dei vari decenni ('20-'30-'40...2000), sia qualche rivista che accompagnava quei decenni. Tuttavia ben vengano le radio tipo Tivoli o Teac SL-Dxx.

Radorama è stata, per me, una preziosa scoperta di 5 anni fa. Trovo utilissimi i piccoli book del mese di agosto: ho plastificato la copertina dell'ultimo (2003) ! Trovo utile il book utility/2001 di Pacorig e Costantino: a quando la prossima edizione?

Cordiali e sinceri saluti da un normale amante della radio.

Giovanni Garbellotto - tessera n. 2804

1924 - 2004

OTTANTA....RADIO

La RAI dedica il 2004 alle celebrazioni della radio in Italia.

Ottanta...Radio, programma di Umberto Broccoli e Patrizia Cavallieri, è un'antologia della storia della radio in Italia in venti puntate tutte in prima serata dalle ore 21.00 alle 23.00 in onda il primo e terzo venerdì del mese sulle frequenze di **Radio1** dal 9 gennaio al 6 ottobre 2004.

Solo la seconda puntata è stata programmata per il quarto venerdì del mese, il 23 gennaio.

Ascolteremo voci, parole, suoni e fatti che hanno segnato la storia della radio. Venti puntate per dieci mesi in cui si ripercorrerà la storia del ventesimo secolo sulle onde della radio italiana.

Il programma va in onda dal vivo e dalla sede Rai Toscana di Firenze. E' stato realizzato con la preziosa collaborazione di **Rai Teche** e con l'**Audioteca Rai**.

Un saluto e buon ascolto.

(Alfredo Gallerati IK7JGI)

Altra notizia sugli anniversari Rai.

E' in vendita un libro che rievoca i 50 anni della televisione in Italia. Si chiama "**RicordeRai**", a cura di Barbara Scaramucci e Claudio Ferretti (presenti in video fino a qualche tempo fa con "Telesogni"), Edizioni Rai-Eri, 550 pagine. Costa 50 euro, e ha ricevuto qualche critica da parte di chi è stato "dimenticato".

Per altre informazioni c'è il sito dedicato dalla Rai:

<<http://www.50annitv.rai.it/cinquanta/>> e poi, nella colonna a fianco, "programmi e iniziative" e ancora "iniziative editoriali".
(Enrico Bellodi, Bologna, su MLR 10 gennaio)



CENNI DI CRITTOLOGIA

di Quirino Tirelli

"Il desiderio di svelare segreti è profondamente radicato nella natura umana; la promessa di partecipare a conoscenze negate ad altri eccita anche la mente meno curiosa. Qualcuno ha la fortuna di trovare un lavoro che consiste nella soluzione di misteri, ma la maggior parte di noi è spinta a soddisfare questo desiderio risolvendo enigmi artificiali ideati per il nostro divertimento. I romanzi polizieschi o i cruciverba sono rivolti alla maggioranza; la soluzione di codici segreti può essere l'occupazione di pochi."

Jhon Chadwick
(decifratore del lineare B)

La crittologia (con le sue tecniche di crittografia) consente di nascondere i dati attraverso l'uso di strumenti matematici. Tramite potenti algoritmi (tra i più famosi il DES, l'RSA, l'IDEA, ecc.) questi messaggi vengono cifrati ed inviati al destinatario che tramite una chiave (sulla cui sicurezza è basato tutto il sistema) riesce a decifrare il messaggio ri-applicando lo stesso algoritmo utilizzato dal mittente.

Queste tecniche possono essere utilizzate non solo per lo scambio di informazioni ma anche per la sicurezza "locale" dei dati.

Non solo, la crittologia si occupa anche della ricostruzione dei messaggi cifrati senza la conoscenza della chiave che li ha generati (in questo caso si parla di crittoanalisi) ossia di come "smontare" un sistema per poterne garantire una maggior sicurezza.

Gli sviluppi attuali di questa scienza (diventata una branca ufficiale della matematica) sono molto vasti.

Concetti di base

Per sistema crittografico si intende un sistema in grado di cifrare e decifrare un messaggio attraverso l'uso di un algoritmo e di una chiave (una stringa segreta alfanumerica).

Il messaggio che dovrà essere cifrato viene chiamato testo in chiaro (plaintext) mentre il risultato dell'algoritmo crittografico testo cifrato (ciphertext). In pratica una volta cifrato un messaggio del tipo "CIAO MAMMA" esso apparirà in una forma incomprensibile, ad esempio "HUHIEKQZXW", per cui l'efficacia dell'algoritmo sarà incentrata sulla inviolabilità del testo cifrato, non dovrà essere possibile (o meglio praticabile) ricostruire il messaggio originale a partire dal ciphertext.

Fondamentalmente esistono due tipi di sistemi: quello simmetrico, e quello asimmetrico.

In un sistema simmetrico, per cifrare e decifrare un messaggio si utilizza lo stesso procedimento con un'unica chiave appunto segreta.

Al contrario, in un sistema asimmetrico la chiave viene divisa in due parti: una per cifrare, resa pubblica, e l'altra per decifrare, che deve rimanere segreta.

Per poter comprendere meglio l'aspetto della sicurezza di un sistema crittografico dobbiamo metterci nei panni della "spia" che intercetta il messaggio. La spia cercherà di decrittare (questo è il termine esatto) il messaggio e quindi dovrà conoscere l'algoritmo utilizzato per la cifratura e la chiave.

La sicurezza di un crittosistema non deve dipendere dalla segretezza dell'algoritmo usato, ma solo dalla segretezza della chiave.

Stazioni di radiodiffusione

(broadcasting, clandestine, pirate) fuori banda

kHz	ITU	Stazione
1711	GRC	Non Identificata, Pirata greca (anche 1711.8 e 1720 kHz)
3880		V. of the Communist Party, Clandestina
4005	CVA	R. Vaticana, Città del Vaticano
4010	KGZ	Kyrgyz R., Bishkek-Nxs in Ru seguito da px in Kirgiso
4052.05	GTM	TGAV, R. Verdad, Chiquimula
4160.7		V. of the Conservative Party of Kurdistan, Clandestina
4190	CHN	CNR, Beijing
4389.21	PRU	R. Imperio, Chiclayo
4409.08	BOL	R. Eco, Reyes (anche 4409.18 kHz USB)
4460	CHN	CNR, Pechino
4500	CHN	Xinjiang PBS, Urumqi
4604.96	INS	RRI, Serui (tentativo)
4635	TJK	Tajik R., Yangi-Yul
4681.61	BOL	CP185, R. Paititi, Guayaramerín
4716.74	BOL	R. Yura, Yura (variabile fino a 4716.79 kHz)
4734.18	BOL	CP114, R. San Miguel, Riberalta
4746.79	PRU	OAZ5B, R. Huanta 2000, Huanta (variabile fino a 4746.88 kHz)
5070	USA	WWCR, Nashville, TN
5080	PAK	R. Pakistan, Islamabad (anche 5080,26 kHz)
5085	USA	WWRB, Manchester
5105	USA	WBCQ, Monticello, ME (anche 5105.2 kHz)
5240	CHN	Xizang PBS, Lhasa
5595	SVK	R. Slovakia Int., Rimavska S. (frequenza immagine)
5637		Pirata greca
5678	PRU	OAW2B, R. Ilucán, Cutervo
6296		R. Xanadu/Spaceman, Pirata
6300		West Coast R., Pirata
6300	TWN	WYFR via Taipei
6301		R. Tower, Pirata (anche 6302 kHz)
6305		R. Bermuda Dreieck, Pirata
6305.6		R. Dr. Tim, Pirata
6307	HOL	Free R., Pirata
6308		Skyline R., Pirata
6309.35		Non identificata, Pirata
6310		R. Mazda, Pirata
6326		Non identificata, Pirata
6399	KRE	Pyongyang BS, Kanggye (anche 6398.8 kHz e 6400 kHz)
6585.39	BOL	R. La Nueva Speranza, El Alto
6645	ISR	Kol Israel, Tel Aviv
6973	ISR	Galei Zahal, Tel Aviv (anche 6973.09 kHz)
7935	CHN	CNR1, Lingshi
8000		V. of Sudan, Clandestina (tentativo)
10320	U HWA	AFRTS, Pearl Harbour
10330	IND	AIR (3 siti)
12255	IRL	Reflections Europe, Dublino
15825	USA	WWCR, Nashville, TN

(fonte: ascolti pubblicati su **Radioama** negli ultimi mesi)

1924 - 2004

La radiodiffusione italiana ha 80 anni

Il 5 ottobre 1924 il Ministero delle Comunicazioni dà l'autorizzazione alla società "Unione Radiofonica Italiana" di iniziare il servizio delle audizioni circolari in Italia. L'inaugurazione avviene in Roma il 6 ottobre alle ore 21. La potenza della stazione è di 1000 watt, l'onda di 425 metri. (Seguirà quella di Milano nel 1925).

...
Tra le Stazioni europee di radiodiffusione in opera nel 1928 elenca anche:

Napoli	333,3 metri	1,5 kilowatt
Roma	447,8 metri	3 kilowatt
Milano	549,3 metri	7 kilowatt
Augusta	566 metri	1,5 kilowatt

(dal libro "L'opera tecnico-scientifica di Guglielmo Marconi" autore Pietro Poli - Ed. C&C, Edizioni Radioelettroniche, Faenza, 1985)

IL MONDO IN CUFFIA

Trasmissioni in lingua Italiana

Orari di Radio Romania Internazionale

Programma valido dal 26 ottobre 2003

UTC 1700-1726 9745 kHz

UTC 2030-2156 6120 kHz

al lunedì: Pagine di storia,

Incontro con la Romania

al martedì: Bussiness Club e Agenda dei rapporti economici
Romeno Italia

al mercoledì: La Società, a Voi Giovani

al giovedì: Con le carte in tavola, Valori comuni Europei

al venerdì: Sfida al futuro, e rapporti Romania-Italia

al sabato: Terza Pagina

alla domenica: Compagnia viaggi RRI, e Suona il Postino-
rubrica per gli ascoltatori.



RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE

Via GENERAL BERTHELOT 60-62 CP 111
BUCAREST ROMANIA

telefono 00 40 21 303.12.08; 00 40 21 303.13.08

fax 00 40 21 223.26.13

E-mail ital@rri.ro

web site: www.rri.ro

Come vedete **Radio Romania Internazionale** ha abbandonato le onde medie su 756 kHz sicuramente a causa delle forti interferenze di radio DLF.

Richiede rapporti di ascolto:
Radio Romania Internazionale
Via General Berthelot
60-62 CP 111
Bucarest-Romania
I rapporti si possono inviare a ital@rri.ro
(*Fiorenzo Repetto su MLR 17 dicembre*)

COME DIVENTARE MEMBRO DEL CLUB DX



Vogliamo presentarLe le norme e le condizioni da osservare per poter entrare in possesso del nostro diploma di membro del Club DX.

Inviando 12 rapporti di ricezione, in un periodo di 12 mesi consecutivi, otterrà il diploma DX del primo anno. Dopo un altro anno di ascolto, nelle medesime condizioni, Le verrà inviato il bollo attestante due anni di ascolto. Se vorrà ottenere il secondo diploma, dovrà continuare ad inviarci 12 rapporti di ricezione mensili, uno al mese, per 12 mesi consecutivi. Siamo giunti al quarto anno: certamente osservando le stesse condizioni - 12 rapporti mensili, uno al mese, per 12 mesi consecutivi - otterrà un altro bollo di attestazione.

Dopo cinque anni d'ascolto, potrà entrare in possesso del terzo diploma DX, a condizione che ci faccia pervenire altri 12 rapporti mensili consecutivi.

L'ultimo diploma che potrà ottenere da noi è quello di membro di onore del Club DX. Ciò presuppone un ascolto fedele di 10 anni.

Radio Cina Internazionale

Cari amici,
siamo molto lieti di informarvi che la nostra trasmissione sarà trasmessa su altre due frequenze nuovamente aggiunte sin dal 29 dicembre 2003, cioè:
Dalle 19:00 alle 20:00, ora legale, sulle frequenze di 9945, 7110 e 7325 kHz.
E dalle 21:30 alle 22:30, sulle frequenze di 7265, 9965 e 7180 kHz.
Vi preghiamo di prestare attenzione alle nuove frequenze e informarci dei risultati di ascolto.
Inoltre, l'indirizzo del nostro sito internet sarà diventato:
www.cri.cn, www.chinabroadcast.cn, e abbiamo aggiunto una nuova cassetta postale elettronica, all'indirizzo: italian@chinabroadcast.cast, saranno benvenute le vostre e-mail!
Grazie per la vostra attenzione e il vostro appoggio ai nostri programmi!
Tanti saluti! Buon Natale e Felice Anno 2004!
Redazione Italiana
Radio Cina Internazionale
2003-12-25

(via Marcello Casali)



La **Voz da Negritude** viene trasmessa su Radio Excelsior da Bahia in MW 840 kHz alle 19 ore del Brasile per tutti i neri, circa 3 milioni.
Allego un articolo trovato sulla rivista "NIGRITA" datata 2000.

(Angelo Pacorig)

Animatori della "Voce della Negritudine" per le vie di Salvador durante la festa della confraternita del "Rosario dei negri".

COMUNICAZIONE E FORMAZIONE AFRO

Alza quella radio per favore

ESPERIENZA PIONIERA IN BRASILE, IL PROGRAMMA RADIOFONICO "VOZ DA NEGRITUDE" (VOCE DELLA NEGRITUDINE) È NATO UN ANNO E MEZZO FA PER RISPONDERE AI BISOGNI DELLA COMUNITÀ AFRO DELLO STATO DI BAHIA. PROPONIAMO AGLI ABBONATI DI NIGRIZIA L'OPPORTUNITÀ DI SOSTENERNE LO SVILUPPO.

obiettivo di "Voz da Negritude" - trasmessa su Radio Excelsior da Bahia in onde medie alle 19 del sabato, a data-

il programma ha già mandato in onda 50 ore di dibattiti su salute



LE SCHEDE

kHz = kiloHertz
MLR = Mailing List Radorama
MW = Medium Waves (Onde Medie)
UTC = Tempo Universale Coordinato (d'inverno = ora italiana meno un'ora)

AUSTRALIA. Alcune frequenze di Radio Australia ABC.

Programma in Inglese per l'Asia:

UTC	
00.00-01.30	17775 kHz
03.00-05.00	21725 kHz
05.30-08.00	15415 kHz
07.00-09.00	17750 kHz
08.00-11.30	15240 kHz
09.00-13.00	11880 kHz
11.00-13.00	9475 kHz
14.30-19.00	9475 kHz

Programma in Inglese per West Pacific:

UTC	
00.00-01.30	15240 kHz
01.00-07.00	15240 kHz
01.00-07.00	9660 kHz
06.00-08.00	11880 kHz
07.00-08.00	15240 kHz
08.00-16.00	9590 kHz

Programma in Inglese per Central/South Pacific:

UTC	
01.00-07.00	15240 kHz
01.00-07.00	12080 kHz
02.00-07.00	15515 kHz
05.00-08.00	15160 kHz
07.00-09.00	13630 kHz
07.00-08.00	15240 kHz
08.00-16.00	9580 kHz

sito web www.abc.net.au/ra

Inviare rapporti a:

Radio Australia Attn. Sue Cassar GPO Box 428G Melbourne VIC 3001 Australia.
(Fiorenzo Repetto su MLR 10 gennaio)

BULGARIA. Scheda di Radio Bulgaria:

Inglese	0730-0800	11600, 13600 kHz
	1230-1300	11700, 15700 kHz
	1830-1900	5800, 7500 kHz
	2200-2300	5800, 7500 kHz
Francese	0700-0730	11600, 13600 kHz
	1200-1230	11700, 15700 kHz
	1800-1830	5800, 7500 kHz
	2100-2200	5800, 7500 kHz
Tedesco	0600-0630	5800, 9400 kHz
	1130-1200	11700, 15700 kHz
	1730-1800	5800, 7500 kHz
	2000-2100	5800, 7500 kHz
Spagnolo	0700-0730	13700, 15700 kHz
	1200-1230	13600, 15600 kHz
	1730-1800	9700, 11700 kHz
	2200-2300	7300, 9500 kHz

Indirizzo **Radio Bulgaria**, P.O.:Nox 900, 1000 Sofia, Bulgaria.
(Giorgio Pastorutti)

MOLDAVIA. Scheda di Radio DMR:

kHz	kW	UTC	Lingua
549	150	05.00-05.30	Russo
999	500	18.00-18.30	Russo
5960	1000	17.00-17.42	Inglese / Francese / Tedesco (da lunedì a venerdì)

(Fiorenzo Repetto su MLR 31 dicembre)

ROMANIA. La scheda di Radio Romania Int. per l'Europa.

UTC	kHz
Inglese	
0700-0730	11775, 15105
1300-1400	15105, 17745
1730-1800	9570, 11940
2030-2100	6110, 7105
2200-2300	5975, 7250
Francese	
0600-0630	9510, 11840, 9560, 11775,

	15260, 17745
1100-1200	15260, 17745
Spagnolo	
1900-1930	9645, 11725
2100-2130	9655, 11725
Italiano	
1700-1730	9745
2030-2100	6120
(BP da scheda)	

SPAGNA: scheda di Radio Exterior de España nelle principali lingue.

UTC	kHz
Spagnolo (per l'Europa)	
0600	12035 ogni giorno, 9710 e 5985 (sabato e domenica)
0700	12035 ogni giorno, 9710 e 5985 (sabato e domenica)
0800	12035 e 13720
0900	15585 e 13720
1000	15585 e 13720
1100	15585 e 13720
1200	15585 e 13720
1300	15585 e 13720 (sabato e domenica)
1400	15585
1500	15585
1600	15585
1700	7275 e 9665 (sabato e domenica)
1800	7275 e 9665 (sabato e domenica)
1900	7275 e 9665 (sabato e domenica)
2000	7275 e 9665 (sabato e domenica)
2100	7275 e 9665 (sabato)
2200	7275
Tedesco (per l'Europa)	
1730-1800	9665
Francese (per l'Europa)	
1800-1859	9655 (da lunedì a sabato), 6095 (solo domenica)
Inglese (per l'Europa)	
2000-2059	9680 (da lunedì a venerdì)
2200-2259	9680 (sabato e domenica)
(BP da scheda)	

PAKISTAN: elenco delle principali trasmissioni per l'estero di Radio Pakistan, vale fino al 27/3/2004.

Lingua	UTC	kHz
Dari	1515-1545	4955, 5860
Irani	1715-1800	5840, 7550
Turkish	1630-1700	7550, 9340
Turki	1330-1400	5860, 7375
Arabic	1815-1900	6225, 7550
Hindi	0215-0300	9340, 11565
Hindi	1100-1145	9340, 11565
Tamil	0315-0345	15625, 17540
Tamil	0945-1015	15625, 17495
Bangla	0115-0200	9340, 11565
Bangla	1200-1245	11565, 15625
Gujrati	0400-0430	15485, 17825
Chinese	1200-1230	11570, 15070
Sinhali	1015-1045	15625, 17495
Nepali	1245-1315	11565, 15625
Assami Serv.	0045-0115	9340, 11565
(English)		
Russian	1415-1500	7375, 9385
(BP da scheda)		

POLONIA: scheda in lingua inglese di Radio Polonia per l'Europa.

UTC	kHz
1300-1359	11820, 9525
1800-1859	5995, 7150
(BP da scheda)	

SLOVACCHIA. Radio Slovakia International.

Diagrama de frecuencia y orario de transmisión Voz de Eslovaquia - Invierno 2003/2004:

0230-0300	7230, 9440, 11990 kHz
1530-1600	7345, 9440, 11600 kHz
2100-2130	7345, 9440, 11610 kHz

Fréquences ed horaires La Slovaquie en direct - L'hiver 2003/2004:

0200-0230	5930, 7230, 9440 kHz
1800-1830	5915, 6055, 7345 kHz
2030-2100	5915, 6055, 7345 kHz

Time and Frequency Schedule Slovakia Today - Winter 2003/2004:

0100-0130	5930, 7230, 9440 kHz
0700-0730	13715, 15460, 17550 kHz
1730-1800	5915, 6055, 7345 kHz
1930-2000	5915, 6055, 7345 kHz
Frequenz- und Sendeplan Hallo Freunde - Winter 2003/2004:	
0800-0830	5915, 6055, 7300 kHz
1430-1500	6055, 7345, 9450 kHz
1700-1730	5915, 6055, 7345 kHz
1900-1930	5915, 6055, 7345 kHz
(Giorgio Pastorutti)	

MALTA-LIBYA RADIO STATION SIGNS OFF Ariadne Massa

The Voice of the Mediterranean went on air for the last time yesterday and its 13 employees have received termination letters.

The shortwave radio station, set up 20 years ago by Libya and Malta, has had to close down for financial reasons after the Libyan government failed to pay its share of the funding, running up arrears of nearly Lm1 million.

The station's mission was to promote Mediterranean culture, primarily the Maltese culture and identity, and encourage people from different cultures to identify what can unite them in order to promote peace in the region.

The employees have been assured they will receive all termination benefits and the Union Haddiema Maghqudin will be initiating talks with the government to find them alternative employment.

The two governments had committed themselves to pumping Lm180,000 a year to keep the station running. But the Libyan government recently informed Malta "it no longer saw a function for this kind of station".

The Ministry of Foreign Affairs then wrote to the Libyan government asking it to confirm its intentions and to open discussions on the Lm1 million owed to VOM.

The ministry gave the Libyan government until December 31 to officially answer its letter but until yesterday it had received no reply.

On December 17, a letter of goodwill had been sent to the Libyan Ambassador to Malta, Ali Nageem, by the deputy secretary of the Public Broadcasting Board in Libya.

VOM managing director Richard Muscat said Mr Nageem had forwarded him a copy of the letter which, in a nutshell, said the Libyans were committed to continue participating in VOM for the next 10 years and to pay their dues.

However, the money still didn't arrive and a spokesman for the foreign ministry said it would only have considered an official letter sent specifically to the ministry in response to its official request.

An inquiry ordered by Foreign Ministry Joe Borg, after accusations were levelled against Mr Muscat's way of running the station, cleared Mr Muscat of any wrongdoing. The opposition, however, found the inquiry report "unacceptable" and said it smacked of a cover-up.

When contacted yesterday, Mr Muscat said he was sorry to see the station closing down after all these years and expressed disappointment that he had been made a scapegoat.

He said the deputy secretary of the Libyan Broadcasting Board had stated in his letter that his services were very much appreciated and he looked forward to furthering this cooperation in the coming years.

"I have worked hard to boost VOM and I still truly believe it has a role to play," said Mr Muscat.

da : www.timesofmalta.com Jan 1 2004
(via Roberto Scaglione su MLR 2 gennaio)

LE NOTIZIE

CIPRO: altra nuova emittente è **Sonnet Radio** che ha annunciato due test nello scorso mese di dicembre 2003 su 9290 kHz via Ulbroka (Latvia) ma che non sono stati effettuati per problemi tecnici. La stazione ha in programma di trasmettere regolarmente dal mese di febbraio 2004 tutti i giorni dalle ore 1900-0100 UTC. Per le più recenti notizie è comunque consigliabile consultare il sito www.rtidigital.com (BP da web)

PIRATE: la stazione **FRSHolland** sarà attiva anche nel mese di febbraio sui 48 metri, per le ultime notizie scrivete a frs.holland@hccnet.nl; cambio di recapito postale per due importanti caselle postali, si tratta di **SRS Sweden** e **SRS Germane**, il vecchio box 1136 di Merseburg è ora presso il P.O. Box 101145, D-99801 Eisenach, Germania, mentre quello svedese sarà presso il P.O. Box 49, 44254 Etterbe, Svezia; la stazione irlandese **Radio ABC** ha svolto dei test su 6910 e 6940 kHz nello scorso mese di dicembre, per informazioni scrivete a: gaffnee6940@hotmail.com

Laser Hot Hits continua la sua attività 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, sulle frequenze di 4025, 6219, 7465 e 9385 kHz.
(BP da FRSNewsletter)

PIRATE: segnalazioni d'ascolto di sole stazioni pirata olandesi in onde medie ascoltate a fine dicembre e tratte da *Dr.Tim's Piraten-News Nr.52* (P.O. BOX 101145, D-99801 Eisenach, Germania - <http://www.doctortim.de.vu>), tutti i programmi sono in lingua olandese (Dutch).

kHz	stazione	UTC
1569,1	R.Grensjager	1800
1619,7	R.Anton	2225
1635,5	R.Monza	1738
1636	R.Pelikaan	1715
1635,8	R.Santana	2350
1636	R.Santana	2100
1638	R.Oklahoma	1822
1638,4	Zwarte Kat R.	0008
1641,3v	R.Curacau	1743
1645	R.Verona	2345
1645	R.Bandong	1738
1648,8v	R.Toekomst	1733
1649,6	R.Nordmende	2143
1650	R.Barones	2204
1650,4	R.Bandong	2230
1651,2v	R.Bandong	1825
1652,9v	R.Bandong	2000
1653,1v	R.Barcelona	2320
1653,5	R.Curacau	1709
1653,8	Zender James Bond	2255
1654,1	R.Wadloper	2024
1656v	R.Bandong	2015
1656,4	Zender James Bond	2205

RUSSIA. Quest'anno si celebra il 75° anniversario della **Voce della Russia**, la prima trasmissione portava la data del 29 ottobre 1929 in lingua tedesca, radio **La Voce della Russia** trasmette in 33 lingue, 400 programmi ascoltati in 175 paesi, saranno pronte nuove cartoline QSL per l'evento.
(dalla trasmissione di Radio La Voce della Russia del 4 gennaio 2004, via Fiorenzo Repetto su MLR 5 gennaio)

IN ITALIANO

ITALIA. La **A.W.R. - Radio Voce della Speranza** ha eliminato la trasmissione del sabato. E' ricevibile solo alla domenica, in onde corte su 11730 kHz e sulle radio in FM collegate con il Satellite, che ritrasmettono il programma in lingua italiana (orario 1000-1100 UTC).
(Giorgio Pastorutti)

JUGOSLAVIA. Nuovo indirizzo di **Radio Jugoslavia**:
Radio Srbija i Crna Gora, P.O.Box 200, Hilendarska 2, 11000 Beograd, Srbija i Crna Gora
Fax: +381 11/3232-014
(Giorgio Pastorutti)

La storia di EMR.

European Music Radio was first heard on the air in 1976 with test transmissions and finally started regular transmissions on the 3rd Sunday of every month in 1977 with hit music and information to Europe. **EMR** added a 41 metre service to improve reception in Europe quite successfully in 1978, and in December 1979 **EMR** made a successful test to the United States of America with the power of 10 watts on 6235 and 7315 kHz with a good response.

Regular monthly transmissions successfully carried on until October 19th 1980 when **EMR** was raided and all equipment was lost, after this raid **EMR** continued with relays via the **Free Radio Service Holland** until the 12th of June 1983 when **EMR** closed down.

EMR finally returned to the air for a period of six months with Roger Tate in the mid 1980's, You may recall his voice on the mailbox programme in the mid 1970's, he sadly passed away in 2001.

EMR was not heard until 1996 when a few test transmissions were aired, and in 1997 a 4 hour Birthday celebration programme was transmitted in English - French and Dutch on 6275 kHz.

In January-February-March and April 1998 **EMR** transmitted a 24 hour Saturday night to Sunday night broadcast in English - French - German and Dutch to see what type of listener response would be for a monthly schedule, The response was only fair.

EMR aired more transmissions in 1998-99 and finally closed down in February 2000 due to lack of response.

In 2001 **EMR** tried a new idea under the name of London archive, The programme consisted of very old recording from the London landbased radio stations of the 1960's -70's and 80's, even this stunt did not pay off as the response was even lower.

In February 2002 the station returned once again, and in November that year **EMR** started Legal transmissions via the **Italian Radio Relay Service** on 13840 kHz, also in February and March 2003 **EMR** was heard with relays from **Laser Radio** in Latvia.

In August more transmissions via the **IRRS** were made this time on 5775 kHz.

On the 30th of November 2003 **European Music Radio** restarted transmissions via the relay service in Latvia with a power of 100 kw on 9290 kHz with a very good response and continued in to 2004.

(via Giampiero Bernardini)

EMR QSL AND INFORMATION SHEET VIA EMAIL

European Music Radio

FROM EUROPE

OCTOBER

On 5775 kHz

To
The
World

2003

With 100 kw

VERIFICATION CARD

TO----- FIorenzo REPETTO-----	STATION ADDRESS
TIME-----20.30 TO 21.40-----	EMR c/o IRRS,
DATE-----24th----- OCTOBER 2003 -----	P.O.BOX 10980,
FREQUENCY----- 5775 KHZ -----	20110 MILANO,
TX POWER----- 100 KW -----	ITALY.

AFRTS Los Angeles

Trasmissioni in inglese, tutti feeder USB.

Elaborazione dalla *International Listening Guide* del 1° dicembre 2003

(Director & General Manager: Bernd Friedewald <http://www.ilgradio.com/>)

QRG kHz	UTC	LOCATION	POWER	AZI ADM	COUNTRY	REGION
4278,5	0000-1200	Key West	3.000	ND USA	USA	Florida
4319	1400-0200	Diego Garcia	3.000	ND BIO	BRIT. INDIAN OCEAN	
4993	2000-0600	Sigonella (1)	3.000	ND I	ITALY	Sicilia
5765	0800-2200	Barrigada	3.000	ND GUM	GUAM	Guam
6350	0500-1800	Pearl Harbor	3.000	ND HWA	HAWAII	Oahu
6458,5	0000-2400	Sabana	3.000	ND PTR	PUERTO RICO	Aguaadilla
7490	0000-2400	Keflavik	10.000	ND ISL	ICELAND	Gullbringu
7507	0000-2400	Sabana	3.000	ND PTR	PUERTO RICO	Aguaadilla
7590	0000-2400	Keflavik	10.000	ND ISL	ICELAND	Gullbringu
10320	1800-0600	Pearl Harbor	3.000	ND HWA	HAWAII	Oahu
10940,5	0600-2000	Sigonella (2)	3.000	ND I	ITALY	Sicilia
12579,5	0200-1400	Diego Garcia	3.000	ND BIO	BRIT. INDIAN OCEAN	
12689,5	0000-2400	Key West	3.000	ND USA	USA	Florida
13362,5	2200-0800	Barrigada	3.000	ND GUM	GUAM	Guam
13855	0000-2400	Keflavik	10.000	180 ISL	ICELAND	Gullbringu

(1) l'ultimo ascolto segnalato su **Radiorama** è del mese di luglio 2001

(2) mai segnalata negli ultimi anni

DXing the WORLD

a cura di Bruno Pecolatto

CANADA: nuova emittente via Sackville su 12025 kHz dalle ore 2100-2230 UTC è **Akhbar Mufriha** "The Joyful News Station" in lingua araba. Attualmente la stazione non possiede QSL ma verifica i rapporti via e-mail scrivendo a:

info@arabicbroadcasting.com (Station Manager, Andy Braio).
(D'Angelo via DX-Window n.235)

CLANDESTINE: di seguito alcune segnalazioni tratte dai numeri di DX-Window n.234-235-236, le stazioni contrassegnate da (*) sono state ascoltate anche in Italia.

kHz	UTC	stazione
3928	1850	Voice of Komala (*)
3975	1400	Voice of Iranian Kurdistan
4025	1630	Voice of the People of Kurdistan
4085	1635	Voice of Iraqi Kurdistan
5945	2327	Democratic Voice of Burma via Jülich (*)
7490	1730	Radio International
7520	1830	Voice of Ethiopian Medhin via Armavir (*)
7560	1710	Mesopotamiam R. via Samara (solo martedì -mercoledì-venerdì)
7560	1705	Dejen R. via Samara
7560	1700	Voice of Komala via Kvitsøy (*)
9375	1629	Voice of Southern Azerbaijan
9505	0410	Voice of Palestine via Tehran (// 7250 kHz)
9585	1330	New Horizon via Jülich
9820	1630	Radio Xoriyo via Jülich (*)

DANIMARCA: **WMR World Music Radio** ha costruito dei nuovi uffici e studi radiofonici, anche un nuovo trasmettitore per le onde corte è stato installato alla fine di gennaio per poi trasmettere da questo mese (febbraio) sulle frequenze di 5815 e 15810 kHz. Sorvegliate queste frequenze e come sempre le ultime notizie dal sito www.wmr.dk
(DX-Window n.235)

DANIMARCA: nonostante le lettere di protesta degli ascoltatori danesi residenti all'estero e dei DX club, anche il servizio estero di **Radio Denmark** ha abbandonato le onde corte il 31/12/2003. Attualmente l'emittente può essere solo più ascoltata via internet, via telefono oppure in onde medie su 1062 kHz.
(DX-Window n.235)

ETIOPIA: **Voice of Tigray Revolution** su 5500 kHz dalle 0355 UTC in lingua locale, con varie identificazioni e musica. In parallelo con 6350 kHz.
(D'Angelo via DX-Window n.236)

GEORGIA: su 4540 kHz **Radio Georgia** da Tbilisi dalle 1600-1630 UTC in Azero con I/S, ID, scheda e notiziari.
(Liangas e Petersen via DX-Window n.235)

INDONESIA: segnalazione di ascolti da questo paese anche in Europa, in particolare: **RRI Serui** su 4606.4 kHz alle 2045 UTC, **RRI Fak-Fak** su 4790 kHz alle 2104 UTC, **RRI Wamena** su 4870 kHz alle 2105 UTC e **RRI Jambi** su 4925 kHz alle 2210 UTC
(Petersen via DX-Window n.236)

IRLANDA: anche l'Irlanda ha annunciato l'abbandono delle onde corte infatti dal 1° gennaio 2004 la **RTE** sarà ascoltabile solamente via satellite, per informazioni www.RTE.ie/radio.
(DX-Window n.236)

ISLANDA: l'emittente militare americana **AFRTS** da Grindavik, nei pressi di Keflavik, è ascoltabile anche su 7590 kHz USB oltre che su 13855kHz USB per la maggior parte della giornata.
(DX-Window n.236)

LIBERIA: la storica stazione religiosa **ELWA** ascoltata su 4760 kHz alle 0556 UTC con segnale d'intervallo, identificazione e programma. Segnale debole a causa del basso livello audio.
(Berg via DX-Window n.236)

MADAGASCAR: la **RTVMalagasy** da Antananarivo dalle 1830 UTC con discreto segnale anche in Italia, programma in Vernacolo e musica africana.
(BP - Gonçalves via DX-Window n.235)

MOLDOVA: scheda di **Radio Pridnestrovya DMR** che trasmette su 5960 kHz (1000 kW), dal lunedì al venerdì, dalle ore 1700-1742 UTC in lingua inglese, francese e tedesca. Conferma con lettera scrivendo a: ul. Rozy Lyuksemburg 10, MD-3300 Tiraspol, Moldova. Sito web www.president-pmr.org
(Petersen via DX-Window n.235)

NORVEGIA: insolito ascolto il 25/12/2003 della **BBC** via Kvitsøy alle ore 1500-1530 e 1600-1630 UTC su 13800 kHz con commenti e messaggio di Natale della Regina in lingua inglese.
(Petersen via DX-Window n.236)

TANZANIA: attiva su 5050 kHz alle 1935 UTC **Radio Tanzania** da Dar es Salama in lingua Swahili.
(Gonçalves via DX-Window n.235)

ZAMBIA: **Christian Voice** alle 0043 UTC su 4965 kHz con buon segnale, musica e varie identificazioni in lingua inglese.
(Howard/DXplorer via DX-Window n.236)

PIRATE

Alla ricerca delle radio pirata greche anonime.

Imbeccato dai presenti all'ultima mostra radio di Pescara (*) e da radiofilo quale io sono, ho dato la caccia alle stazioni pirata greche, avvantaggiato anche perché, di madre greca, parlo correttamente il Greco.

E' stata una fatica improba supportata dall'ascolto contemporaneo di due ricevitori per stabilire l'esatta frequenza. Ogni giorno le frequenze slittano di parecchi chilocicli.

La banda delle onde medie della **Regione 1** (Europa compresa) si estende da 527 kHz a 1611 kHz

Le Pirate greche spaziano "fuori banda" 1620-1740 kHz e ciò è dovuto all'impiego per la maggior parte di apparati autocostruiti ed in vendita ad Atene nel quartiere Monastirachi sito ai piedi dell'Acropoli presso il negozio **Pop 22**. Sono valvolari di bassa potenza, non quarzati, ad oscillatore libero.

Tengo a precisare - distinguendo il parlato greco - che le trasmissioni sono infarcite di bestemmie e contumelie (malaka-arkidia ecc.) e che queste stazioni si rivolgono ad un pubblico di ascoltatori particolare ed esiguo.

1620 kHz (con deriva 1624/5 kHz) musiche folk e parlato greco 44441

1688 kHz musiche folk e parlato greco 44441

1648 kHz musiche folk e parlato greco 44442

1718 kHz (con deriva 1713 kHz) dichiara nel parlato di trasmettere da Atene 55551

1632 kHz (con deriva 1640 kHz) effetto eco in bassa frequenza fisso (molte volgarità) 44444

1666,3 kHz (con deriva 1665 kHz) musiche folk e parlato greco 44441

1671 kHz (con deriva 1672 kHz) musiche folk e parlato greco 33342

1682 kHz (con deriva 1680 kHz) musiche folk e parlato greco 44142

Ascolti dal tramonto all'alba nei giorni 6-7-8 dicembre 2003.

Radio: Sangean ATS 909, Kenwood 440 S/AT

Antenna: longwire + balun magnetico MBL

Accordatore: Yaesu FRA 7700

Andrea De Bartolo IK7FQK (codice AIR 7DA48), Bari città.

(*) 29/30 novembre - Fiera Adriatica di Silvi Marina

MW Italy

a cura di Fiorenzo Repetto

<i>kHz</i>	<i>ITU</i>	<i>Stazione</i>	<i>lingua</i>	<i>format</i>	<i>note</i>
531	ALG	Alger 1	Arabo	news/talk	(qrm da DSR1)
531	SUI	DSR1 Musikwelle	Tedesco	musica	
540	E	Onda Cero Cataluna	Spagnolo	news/talk	
540	HNG	Kossuth Radio	Ungherese	generalista	ID Radio Budapest
549	ALG	Alger 1	Arabo	news/talk	
549	D	DLF	Tedesco	generalista	
549	SVN	Slovenia	Sloveno	musica	(mx italiana-qrm da DLF)
558	E	RNE Radio 5 Valencia	Spagnolo	generalista	
558	ROU	Romania Culturale	Rumeno	news/talk	(qrm da RSI M.Ceneri)
558	SUI	RSI M.Ceneri	Italiano	generalista	
567	E	RNE Radio 5	Spagnolo	generalista	
567	E	RNE Radio 6	Spagnolo	generalista	
567	I	RAI 1 Sassari	Italiano	generalista	
576	BUL	R. Chisto Botev Vi	Bulgaro	news/talk	
576	D	SWR Rohrdorf	Tedesco	generalista	
576	E	RNE Radio 5 Barcellona	Spagnolo	generalista	(qrm da SWR)
576	POR	R.Renascença Braga	Portoghese	news/talk	(qrm da RNE 5)
585	ARS	ARS Riyadh	Arabo	news/talk	(qrm da RNE1)
585	CVA	R.Vaticana	F It. S	religiosa	(qrm da RNE1)
585	E	RNE Radio 1 Madrid	Spagnolo	generalista	
594	BUL	R. Horizont	Bulgaro	musica	(qrm da HR)
594	D	HR Hessischer Rundfunk	D It. S Tu	news/talk	20.00 in S
594	XXX	Non identificata	Arabo	musica	
603	E	RNE Radio 5	Spagnolo	generalista	Catena
603	F	France Info-Lyon	Francese	generalista	
603	ROU	Romania	Rumeno	news/talk	Catena
603	TUN	RTT Monastir	Arabo	news/talk	(qrm da R.France)
612	BIH	RTV Bosnia	Bosniaco	musica Sarajevo	
612	D	POWER 612 - SH KIE	Tedesco	news/talk	(5 kW)
612	E	RNE Radio 1	Spagnolo	generalista	(Catena 5 kW qrm da RTV)
612	IRL	Telefis Eiran	Inglese	musica/news	
621	BEL	RTBF	Francese	news/talk	
621	E	RNE Radio 1	Spagnolo	generalista	
630	TUN	RTT Tunisi	A F	news/talk	
639	CZE	Cesky Rozhlas 2	Ceco	news/talk	Catena
639	E	RNE Radio 1	Spagnolo	generalista	Catena
639	E	RNE Radio 2	Spagnolo	generalista	Catena
648	BUL	R.Christo Botev	Bulgaro	news/talk	(qrm da BBC)
648	G	BBC World Service	Inglese	generalista	Orfordness
657	E	RNE Radio 5 Madrid	Spagnolo	generalista	(qrm da RAI 1)
657	I	RAI 1 Firenze	Italiano	generalista	
657	I	RAI 1 Napoli	Italiano	generalista	
657	I	RAI 1 Torino	Italiano	generalista	
666	D	SWR Rohrdorf	Tedesco	news/talk	// 576 e 1017 kHz
666	E	SER Barcellona	Spagnolo	generalista	(qrm da SWR D)
675	HOL	Arrow Classic Rock	Olandese	musica	(qrm da Bengasi)
675	LBY	R. Jamahiriya Bengasi	Arabo	news/talk	22.30 ID
684	E	non identificata	Arabo	news/talk	
684	E	RNE Radio 1 Sevilla	Spagnolo	news/talk	
684	TUN	RTT Mednine	Arabo	musica	
684	YUG	Beograd 1	Serbo	musica	// 1107 kHz
693	E	RNE Radio 1	Spagnolo	generalista	
693	G	BBC Radio 5	Inglese	generalista	
693	I	RAI 2 Milano	Italiano	generalista	// 702 kHz
702	MCO	RAI 2	Italiano	generalista	(19.00 qrm da SVK)
702	SVK	Slovensky	Slovacco	musica	(qrm da RAI 2 MCO)
702	SVK	Slovensky	Slovacco	musica	// 1098 kHz
702	SVK	Slovensky	Slovacco	musica	(qrm da RAI 2 MCO)
711	D	SWR	Tedesco	news/talk	Catena
711	F	France Info- Renne	Francese	generalista	
711	LBY	Voice of Africa	A F E	news/talk	talvolta // 1251 kHz
711	MRC	RTM Marocco	Arabo	news/talk	
720	CNR	RNE Radio5 Santa C	Spagnolo	generalista	(qrm da WRD2) Tenerife
720	D	WDR2 Langerberg	Tedesco	news/talk	
720	ROU	Romania	Rumeno	musica	Catena
720	TUN	RTT Sfax	Arabo	news/talk	
729	E	RNE Radio 1	Spagnolo	generalista	Catena
729	GRC	NET-Atene	Greco	news/talk	
738	E	RNE Radio 1 Barcelona	Spagnolo	generalista	
747	BUL	Bulgaria	Bulgaro	news/talk	
747	HOL	Radio 1	Olandese	news/talk	(qrm Bulgaria)
756	D	DLF	Tedesco	news/talk	
756	E	Euskadi Bilbao	Spagnolo	news/talk	(qrm da DLF D)
756	ROU	R.Romania Internaz.	It. (*)	generalista	(qrm da DLF D)
765	SUI	Option Musique	Francese	news/talk	Sottens - Suisse R.
774	E	RNE Radio 1 Valencia	Spagnolo	news/talk	(qrm da Egitto)
774	EGY	Abis Egitto	Arabo	news/talk	(qrm da RNE1)
783	D	MDR Info	Tedesco	news/talk	
783	E	COPE Miramar Barcelona	Catalano	news/talk	
783	HRV	Hrvatski Radio 1	Croato	news/talk	Buje
792	E	SER Sevilla	Spagnolo	news/talk	
792	F	France Info-Limoge	Francese	generalista	

MW Italy

a cura di Fiorenzo Repetto

Le onde medie mi hanno sempre affascinato, ma dopo aver letto l'articolo di Andrea Lawendel su un "Sorveglianza aperto a tutti" delle onde medie mi sono messo a monitorare le **MW** in modo particolare per tentare di realizzare un quadro delle stazioni ricevibili dal mio QTH. Si tratta di un controllo continuo giornaliero e così è iniziata a crescere la tabella realizzata con Excel (se volete leggere l'articolo sfogliate il n° 2/2003 di **Radiorama**).

Ho iniziato così un sorveglianza continuo circa 11 mesi fa.

Il mio QTH

Abito in città, a Savona, in un condominio a circa 1 km dal mare, in una zona abbastanza tranquilla; non ho mai avuto grossi problemi di disturbi per qrm cittadino.

Il ricevitore

La mia stazione radio era composta di un ricevitore **AoR8600** con filtri meccanici Collins, poi è arrivato un Sangean **ATS909**: è un ottimo acquisto, la maggior parte delle stazioni sono state captate con questo apparecchio. Sono tutti e due a sintonia digitale, vengono alimentati entrambi a 12Vcc. L'impianto radio ha la presa di terra.

Antenna usata

Le mie antenne per le onde medie sono costituite da un'antenna a quadro di 50 cm interna e poi si è aggiunta un'antenna attiva con ferrite realizzata da un circuito di **RKE**. Da diversi mesi ho poi installato sul tetto a un'altezza di 25 metri una **Loop** di Wellbrook la **Ala 1530** e una **T2FD**, questa è un'antenna per le onde corte ma ho constatato che è formidabile anche sulle onde medie.

Modo di ricezione

Ho sempre usato l'AM nei 90% dei miei ascolti e qualche volta la banda laterale per gli ascolti più difficili.

Orari di ascolto

Gli orari di ascolto più frequenti sono nell'ambito delle 24 ore (non è proprio vero visto che poche volte sono riuscito a fare il notturno tra le 00.00 e le 04.00, mi scuso ma sapete quante volte mi addormento con le cuffie?). Durata della rilevazione da 15 minuti a mezz'ora, ritorno più volte a controllare la stessa stazione in giorni diversi per vedere se è stabile.

L'identificazione

Per l'identificazione ho quasi sempre usato l'annuncio della stazione, ma indispensabili sono stati anche il manuale "European Medium Wave Guide" di Herman Boel e **Radiorama Report**. Molto poco usato il WRTH (solamente per gli indirizzi) e alcuni siti di internet.

Continuo a monitorare le onde medie

(Continua a pagina 10)

792	GRC	VOA	- varie -	generalista	
792	GRC	Voice of Greece	Greco	news/talk	
801	D	Bayerischer Rundfunk	Tedesco	news/talk	
801	E	RNE Radio 1	Spagnolo	generalista	(qrm da BR)
810	MKD	Skopje-Macedonia	Macedone	musica	
819	E	R.Euskadi San Sebastian	Spagnolo		(qrm da Egitto)
819	EGY	Egitto Batrah	Arabo	news/talk	17.01 ID
819	I	RAI 1 Trieste	Italiano	generalista	
828	D	NDR Info	Tedesco	news/talk	
828	LBV	Jamahiriya	Arabo	news/talk	
837	E	COPE Spagna	Spagnolo	news/talk	(qrm da France Info F)
837	F	France Bleu-Nancy	Francese	generalista	
846	I	RAI 2 Roma	Italiano	generalista	
855	D	Deutschlandradio	Tedesco	news/talk	Berlino
855	E	RNE Radio 1	Spagnolo	generalista	(qrm da R. Romania)
855	ROU	Romania Actualitate	Rumeno	musica	
864	EGY	Egitto Holly Quran	Arabo	news/talk	
864	F	France Bleu- Ville	Francese	generalista	
873	D	AFN Europe Frankfurt	Inglese	news/talk	
873	E	SER Zaragoza	Spagnolo	news/talk	22.55 ID
882	D	MDR Info	Tedesco	news/talk	
882	E	COM Radio Barcellona	Catalano	news/talk	
882	E	COM Radio Sabadell	Catalano	news/talk	(qrm RTV Crne Gore)
882	E	COPE Spagna	Spagnolo	news/talk	(qrm da MDR D)
882	G	BBC R. Wales	Inglese	news/talk	
882	YUG	RTV Crne Gore	Serbo	musica	
891	ALG	Alger 1	Arabo	news/talk	
891	ALG	Alger 2	Arabo	news/talk	
900	I	RAI 1 Milano	Italiano	generalista	
909	E	RNE 5 Palma de Mallorca	Spagnolo	generalista	
909	G	BBC Radio 5	Inglese	generalista	
909	ROU	Romania Actualitate	Rumeno	news/talk	
918	E	R.Intercontinental	Spagnolo	news/talk	(qrm da R.Slovenia)
918	SVN	Slovenia	Sloveno	musica/news	21.25 ID
927	SVK	Slovensko	Slovacco	musica	Bratislava
927	TUR	TRT1 Izmir	Turco	news/talk	
936	D	R.Bremen 1 Bremen	Tedesco	news/talk	(qrm da RNE5)
936	E	RNE Radio 5	Spagnolo	generalista	(qrm da R. Rossii)
936	I	RAI 2 Venezia	Italiano	generalista	(qrm da R. Rossii)
936	RUS	R. Rossii Matveyev	Russo	news/talk	
936	YUG	R.Pristina ??	Serbo	news/talk	
945	F	France Info Tolosa	Francese	generalista	
954	CZE	Cesky Rozhlas 2	Ceco	news/talk	
954	E	Onda Cero Madrid	Spagnolo	news/talk	
954	QAT	QSB Arabic	Arabo	news/talk	
963	BUL	Horizont	Bulgaro	musica	
963	E	R.Euskadi Vitoria	Spagnolo	news/talk	
963	FIN	R.Finland Pori	Finlandese	musica	
963	TUN	RTT Internat.	Francese	news/talk	
972	D	NDR Amburgo	D It.	news/talk	
972	UAE	United Arab Emirates	Arabo	news/musica	
972	UKR	Ukraine Radio 2	Ucraino	news/talk	data come irregolare
981	ALG	Alger 2	Arabo	news/talk	
981	GRC	ERA Atene	Greco	musica	
990	D	Deutschlandradio	Tedesco	sport/news	Berlino
990	E	SER Bilbao	Spagnolo	news/talk	(qrm da RAI1)
990	I	RAI 1 Potenza	Italiano	generalista	
999	E	COPE Madrid	Spagnolo	news/talk	
999	I	RAI 2	Italiano	generalista	
999	MDA	DW Maiac	Russo	generalista	
999	MDA	VOR Voce della Russia	Russo	generalista	22.00 S/OFF
1008	E	SER Spagna	Spagnolo	news Catena	
1008	HOL	Radio 1	Olandese	news/talk	
1017	D	SWR Wolfsheim	Tedesco	news/talk	// 576 - 666 kHz
1017	TUR	TRT Istanbul	Turco	news/talk	
1026	E	SER Reus	Spagnolo	news/talk	23.45 ID
1035	I	RAI 2	Italiano	generalista	
1035	POR	R. Nacional Porto	Portoghese	musica/news	
1044	D	MDR Wilsdruf	Tedesco	news/talk	
1044	E	SER Spagna	Spagnolo	sport/news	Catena
1044	GRC	Macedonia 1 Salonico	Greco	musica	(qrm da R.SER)
1053	E	COPE Zaragoza	Spagnolo	sport/news	
1053	G	TalkSport	Inglese	sport/news	
1053	MRC	RTM Marocco	Arabo	news/talk	
1062	DNK	DR P3	Danese	news/talk	Kalundborg
1062	I	RAI 1 Pisa	Italiano	generalista	
1071	CZE	Cesky Rozhlas	Ceco	news/talk	Catena
1071	E	Euskadi Irratia Bilbao	Spagnolo	musica	
1071	SVK	Slovensko	Slovacco	news/talk	// 1098 kHz
1080	E	SER Spagna	Spagnolo	news/talk	Catena
1089	ALB	RTVSH1	Albanese	news/talk	Tirana
1089	G	TalkSport	Inglese	sport/news	// 1053 kHz
1098	E	RNE Radio 5	Spagnolo	generalista	Catena
1098	SVK	Slovensky	Slovacco	musica	// 1071 kHz
1107	D	AFN Europe	Inglese	news/talk	Catena
1107	E	RNE Radio 5	Spagnolo	generalista	
1107	G	TalkSport	Inglese	news/talk	(qrm da Beograd 1)

(Continua da pagina 9)

giornalmente, l'archivio in Excel viene aggiornato e cresce di continuo.

Periodi di ascolto.

L'anno è diviso in otto combinazioni relative alle stagioni e mezze stagioni:
 solstizio invernale (s/i), 21 dicembre ÷ 5 febbraio
 inverno/primavera (i/p), 6 febbraio ÷ 20 marzo
 equinozio primaverile (e/p), 21 marzo ÷ 5 maggio
 primavera estate (p/e), 6 maggio ÷ 20 giugno
 solstizio estivo (s/e), 21 giugno ÷ 5 agosto
 estate/autunno (es/a), 6 agosto ÷ 20 settembre
 equinozio autunnale (eq/a), 21 settembre ÷ 5 novembre
 autunno/inverno (a/i), 6 novembre ÷ 20 dicembre

Altre note

L'attribuzione di stazione dominante è fatta con la lettera D e la stazione secondaria è indicata con S.

Spero che la tabella a lato sia di facile lettura. E' un estratto dal testo completo che richiede più di 30 pagine, su richiesta è disponibile il file in formato.PDF.



RADIO: IN ITALIA LA ASCOLTA IL 63,2% DELLA POPOLAZIONE

Lo rivela indagine Unioncamere Emilia Romagna su dati Istat.

Bologna, 3 dic. - (Adnkronos) - La radio in Italia è ascoltata dal 63,2 per cento della popolazione. Lo dice l'analisi dell'Ufficio Studi di Unioncamere Emilia-Romagna, condotta sui dati dell'indagine Multiscopo dell'Istat. Dall'analisi risulta che quasi il 60 per cento della popolazione la ascolta tutti i giorni. Contrariamente a quanto accade per la Tv, siamo in presenza di una tendenza espansiva: nel 1993 la percentuale di radioascoltatori era del 61,0 per cento; nel 1998 del 62,6 per cento.

A preferire la radio sono soprattutto le donne (63,8 per cento) rispetto agli uomini (62,5 per cento). In termini di età troviamo in testa la classe da 18-19 anni, con una percentuale dell'86,5 per cento. Gli ascolti più contenuti li troviamo nelle classi estreme: 31,0 per cento per i bambini da 3 a 5 anni; 36,6 per cento per gli over 74.

Si evince, poi, che la radio è più ascoltata nel Nord e la percentuale più elevata, pari al 67,0 per cento, la troviamo nel Nord-ovest. Quella più contenuta appartiene invece al Meridione (59,3 per cento). Tra le regioni troviamo in testa il Trentino-Alto Adige, con una percentuale del 75,3 per cento. Seguono Valle d'Aosta (70,0 per cento), Lombardia (69,6 per cento) e Friuli-Venezia Giulia (69,5 per cento). Gli ultimi posti sono occupati da Liguria (54,0 per cento), Calabria (55,8 per cento) e Basilicata (57,8 per cento).

(Sia/Pn/Adnkronos)
 03-DIC-03 16:13

REPUBBLICA CECA: RADIO FREE EUROPE SOPPRIME TRASMISSIONI IN 7 PAESI

(ANSA) - PRAGA, 1 dic - Radio Free Europe, l'emittente radiofonica finanziata dal Congresso Usa, alla fine dell'anno sopprimerà le trasmissioni in sette paesi ex comunisti dell'Europa centro-

(Continua a pagina 11)

1107	YUG	Beograd 1 Novi Sad	Serbo	musica	
1116	E	SER Spagna	Spagnolo	news/talk	Catena
1116	I	RAI 2	Italiano	generalista	
1125	E	RNE Radio 5	Spagnolo	news/talk	
1125	HRV	Hrvatski Radio Zara	Croato	musica	// 1134 kHz
1125	LBV	Jamahiriyah, El Be	Arabo	news/talk	
1134	HRV	Hrvatski Radio Zara	Croato E S	musica	// 1125 kHz
1134	HRV	R. Pola - Pola	Italiano	news/musica	
1143	BUL	R.Horizont	Bulgaro	news/talk	Varna
1143	D	AFN Europe	Inglese	news/talk	
1143	E	COPE Spagna	Spagnolo	news/talk	
1143	I	RAI 2	Italiano	generalista	
1143	I	RAI 2 Sassari	Italiano	generalista	
1152	E	RNE Radio 5	Spagnolo	generalista	Catena
1152	ROU	Romania Actualitate	Rumeno	musica	
1161	BUL	Horizont	Bulgaro	musica	
1161	E	El San Sebastian	Basco	news/talk	
1170	BLR	Minsk	Bieloruss	news/talk	
1170	SVN	R.Capodistria	Italiano	generalista	
1170	UAE	R.Farda	Farsi	news/talk	
1179	E	SER R.Valencia	Spagnolo	news/talk	
1179	GRC	R.Macedonia 2	Greco	musica	
1179	ROU	Romania Actualitate	Rumeno	musica	
1179	S	R. Sweden	- varie -	news/talk	
1188	HNG	RFE Marcali	Serbo	news/talk	
1197	D	RFE	Serbocroat	news/talk	21.30 ID in E VoA
1197	D	VOA Monaco	Inglese	news/talk	
1197	D	VOA Monaco	Serbo	news/talk	18.15 in E
1197	E	El Euskadi Irratia	Basco	news/talk	Vitoria
1206	F	France Info Bordeaux	Francese	generalista	
1215	ALB	VOA	Inglese	musica	Flakè
1215	E	COPE Spagna	Spagnolo	news/talk	
1215	KAL	VOR Voce della Russia	Ru D	generalista	Bolshakovo
1224	BUL	Bulgaria	Bulgaro	generalista	(qrm da R.COPE)
1224	E	COPE Spagna	Spagnolo	news/talk	Catena
1233	BEL	RTBF Radio Trafic	Francese	news/talk	Rocourt
1233	CZE	Cesky Rozhlas 6	Ceco	musica	Catena
1242	F	France Info Marsiglia	Francese	generalista	
1251	LBV	Voice of Africa	A F	news/talk	
1260	E	SER Murcia	Spagnolo	news/talk	
1260	GRC	R.Sawa	Arabo	musica	
1269	D	DLF	Tedesco	news/talk	
1269	E	COPE Spagna	Spagnolo	news/talk	Catena
1278	F	France Bleu	Francese	generalista	
1287	CZE	Praga	Ceco E D	generalista	
1287	E	SER Spagna	Spagnolo	news/talk	
1296	E	COPE Valencia	Spagnolo	news/talk	
1296	G	BBC Orfordness	Inglese	musica	
1296	I	RAI 1 La Spezia	Italiano	generalista	
1305	ALG	Alger 3 Constantin	Francese	news/talk	
1305	E	RNE Radio 5	Spagnolo	generalista	
1305	I	RAI 3 Genova	Italiano	generalista	(qrm da BBC)
1314	E	RNE Radio 5	Spagnolo	generalista	
1314	I	RAI 2	Italiano	generalista	
1314	NOR	NRK Kvitsoy	Norvegese	news/talk	
1314	UAE	VOA	Inglese	generalista	
1323	D	R.Santec Vita Universale	Italiano	religiosa *	Wachenbrunn (mercoledì)
1323	D	VOR Voce della Russia	F I Ru D	news/talk	
1332	I	RAI 1 Bari	Italiano	generalista	
1332	I	RAI 1 Roma	Italiano	generalista	
1332	ROU	Romania Actualitate	Rumeno	Galati	
1341	E	Onda Cero	Spagnolo	news/talk	
1341	E	SER Radio Leon	Spagnolo	news/talk	
1341	G	BBC Radio Ulster	Inglese	news/talk	
1350	ARM	DW	Arabo	news/talk	00.00 canale libero
1350	ARM	TWR Gavar	Ebraico	religiosa	
1359	E	RNE Radio 1 Madrid	Spagnolo	generalista	
1368	I	RAI 3	Italiano	generalista	
1377	F	France Info	Francese	generalista	
1386	KAL	VOR Voce della Russia	Inglese	news/talk	
1395	ALB	TWR Flakè	- varie -	religiosa	
1395	ALB	VOA	Croato	news/talk	4.59 ID VoA in E
1404	F	France Info	Francese	generalista	
1404	GRC	NET	Greco	musica	
1413	E	RNE Radio 5	Spagnolo	generalista	
1422	D	Deutschlandfunk	Tedesco	news/talk	Heusweller
1431	I	RAI 2	Italiano	generalista	
1440	LUX	RTL	Tedesco	news/talk	
1440	LUX	R. Cina Internaz.	- varie -	news/talk	
1440	YUG	R. Beograd 1	Serbo	musica	
1449	G	BBC Bristol	Inglese	news/talk	
1449	I	RAI 2	Italiano	generalista	
1458	ALB	DW Flakè	Albanese	news/talk	
1458	ALB	Tirana Flakè	Albanese	news/talk	
1458	G	BBC Bristol	Inglese	news/talk	
1467	F	R. Ibrahim-Roumoul	Arabo	religiosa	
1467	F	R.Vaticana	- varie -	religiosa	

(Continua da pagina 10)

orientale. Lo ha reso noto oggi a Praga la portavoce della radio, Sonia Winter. Secondo un progetto presentato a febbraio scorso dal presidente americano George Bush, Radio Free Europe, prevede un aumento delle trasmissioni verso il Medio Oriente e la contemporanea soppressione delle trasmissioni verso Slovacchia, Estonia, Lettonia, Lituania, Bulgaria, Romania e Croazia, quasi tutte ormai candidate all'Ue ed alla Nato.

Dopo 52 anni Radio Free Europe ha chiuso la redazione in lingua ceca a settembre del 2002 per avviare trasmissioni verso l'Afghanistan.

Secondo le informazioni del portavoce, la radio è costretta a risparmiare annualmente circa 6 milioni di dollari. La nuova decisione porta con sé la liquidazione di circa 120 posti di lavoro.

Radio Free Europe fondata nel 1949 su iniziativa del governo americano, si è trasferita da Monaco in Baviera a Praga nel 1995.

Attualmente trasmette in 34 lingue.

Dopo gli attacchi terroristici a New York nel settembre 2001 è stata presa in considerazione la possibilità di trasferire la sede della radio, per motivi di sicurezza, dal centro della capitale ceca alla periferia. Secondo il portavoce, esiste un elenco delle località a Praga adatte per l'eventuale trasferimento. Il contratto d'affitto dell'ex sede dell'Assemblea federale della Cecoslovacchia comunista vicino a Piazza Venceslao scade alla fine del 2004. (ANSA).

AFGHANISTAN: FORZE USA DONERANNO 200MILA RADIO A POPOLAZIONE

Kabul, 29 nov. - (Adnkronos) - Le forze americane regaleranno oltre 200 mila apparecchi radio a onde corte alla popolazione afghana.

Lo ha annunciato il maggiore Bryan Hilferty, portavoce dell'esercito statunitense presso la base aerea di Bagram, a nord di Kabul.

"La verità è una delle armi più efficaci per sconfiggere i terroristi", ha detto il maggiore secondo il quale attraverso le radio, distribuite dalle forze della coalizione ed alimentate a manovella a causa della carenza di elettricità nel Paese, il popolo afghano avrà "libero accesso a varie fonti di notizie".

(Roi/Zn/Adnkronos)
29-NOV-03 11:26

(via Andrea Borgnino su MLR 5 dicembre)

Verso il DAB terrestre ...

Il 15 gennaio 2004 la TV francese France 2 cesserà le trasmissioni in analogico PAL-B effettuate dai trasmettitori di Telecentro Toscana, in vista del "digitale terrestre" (almeno così dicono). Qui a Pontedera il canale interessato è H2 nella banda VHF-III trasmesso dal Monte Serra. Se non ricordo male a Viareggio, durante un vacanza, si poteva sintonizzare anche sul canale 29 nella banda UHF-IV, ma è passato molto tempo, non sono certo che lo si potesse fare ancora.

Correggetemi se sbaglio, ma il canale H2 (223 - 230 MHz) non sarà adibito al DAB-T invece che al DVB-T?

Dario Pieracci

Non ti sbagli l'H2 è il canale destinato al DAB. A Palermo, come in parecchie altre città d'Italia è acceso da anni... il problema sarà riuscire a riposizionare tutti gli impianti televisivi ancora presenti su quel canale.

Roberto Scaglione

(dalla Mailing List Radiorama - 13 gennaio 2004)

ONDE MEDIE

1467	F	TWR	- varie -	religiosa	
1476	AUT	R. Afrika Internaz.	- varie -	news/talk	
1485	E	SER Radio	Spagnolo	news/talk	
1485	I	RAI 2	Italiano	generalista	
1494	F	France Info	Francese	generalista	
1494	GRC	NET	Greco	musica	(qrm da France Info)
1503	E	RNE Radio 5	Spagnolo	news/talk	
1503	IRN	IRIB Bushehr	Farsi	canti relig.	(qrm da RNE)
1512	ARS	ARS Jeddah	Arabo	canti relig.	no identificativo
1512	BEL	R. Nederland- Wolveterm	Inglese	news/talk	21.30 ID
1512	BEL	R.Vlaanderen Internat.	- varie -	news/talk	
1512	GRC	NET Chania	Greco	musica	
1521	ARS	General Arabic Px	Arabo	news/talk	
1521	E	SER Radio Castello	Spagnolo	sport/news	
1530	CVA	R.Vaticana	- varie -	religiosa	
1539	D	Evangeliums Rundfunk	It. D	religiosa	Mainflingen (domenica)
1539	E	SER Spagna	Spagnolo	news/talk	
1548	G	BBC Bristol	Inglese	generalista	
1548	G	Capital Gold	Inglese	musica	4.45 ID
1548	KWT	R. Sawa	Arabo	news/musica	
1548	MDA	TWR	Rumeno	religiosa	
1548	MDA	VOR Voce della Russia	Ru E	news/talk	Grigoriopol
1557	F	France Info Nice	Francese	generalista	
1557	HRV	R. Osijek Osijek	Croato	news/talk	
1566	G	BBC Bristol	Inglese	news	
1566	G	non identificata	Inglese	musica	
1575	E	SER Radio	Spagnolo	news/talk	
1575	I	RAI 1 Genova	Italiano	generalista	
1584	E	SER Radio	Spagnolo	news/talk	
1584	I	RAI 1 Terni	Italiano	generalista	
1584	I	R.Santec Vita Universal	Italiano	religiosa	via Studio X (mercoledì)
1584	I	R.Studio X Momigno	Italiano	musica	21.35 ID
1593	KWT	R. Farda	Farsi E	news/musica	
1593	KWT	VOA	Inglese	news/musica	
1593	ROU	R. Cluj	Rumeno	news/musica	
1602	E	R.Vitoria	Spagnolo	news/talk	EITB
1602	E	SER	Spagnolo	generalista	Catena (qrm R. Vitoria)
1602	I	RAI 3	Italiano	generalista	(qrm R. Vitoria)
1611	CVA	R.Vaticana	- varie -	religiosa	

Comunicato stampa 28/12/2003

L'esperanto da Piazza San Pietro ai televisori di tutto il mondo

Una delegazione di esperantisti provenienti da diverse regioni italiane è stata presente, il 25 dicembre, per rendere omaggio al Papa e per ringraziarlo degli auguri in esperanto. Più volte le 82 televisioni di 50 Paesi, collegate con Piazza San Pietro, hanno inquadrato i pannelli con la scritta "esperanto" mentre venivano trasmessi gli auguri di Natale che il Papa ha pronunciato in 62 lingue. Oltre alle lingue nazionali Giovanni Paolo II°, infatti, ha usato la lingua internazionale esperanto.

Giovanni Conti, di Cormanico, che guidava il gruppo, ha ricevuto, per l'iniziativa, una telefonata di congratulazioni da Zagabria, da parte della vice presidente dell'IKUE (Unione Internazionale Esperantista Cattolica) Marija Belosevic.

Molte delle persone presenti in Piazza San Pietro si sono avvicinate al gruppo degli esperantisti per avere informazioni sulla lingua internazionale.

Contatto: Federazione Esperantista Italiana, Via Villoresi, 38, 20143 Milano, tel/fax (02) 5810 0857, info@esperanto.it

Ulteriori informazioni:
<http://www.esperanto.it>
<http://www.esperanto.net>
<http://lingvo.org/it/3/250>

MAILING LIST

Spigolature dalla mail list radorama

Radio Pridnestrovya

Radio DMR (Radio Pridnestrovya) adesso ha una nuova QSL in bianco e nero (fotocopia) formato A4. Così mi ha confermato un rapporto di ascolto del dicembre 2002 su 9560 kHz per la seconda volta. Su una facciata, oltre al logo in russo e l'immagine di un eroe a cavallo, sono riportati i dati dell'ascolto. Inoltre c'è la schedule con frequenze e rispettivi orari.

549 0500-0530 150 kW russo
 999 1800-1830 500 kW russo
 5960 1700-1742 1000 kW (sic!) inglese/francese/tedesco
 (eccetto sabato/domenica)

Altre frequenze fm: 74,0 - 100,7 - 105,0 - 106,0 - 106,4 MHz

Sull'altra facciata c'è una bella cartina politico-amministrativa con una marea di informazioni (in russo) della Pridnestrovya (in russo), regione autonoma filorussa appartenente formalmente alla Moldavia, ma che vorrebbe l'indipendenza (in rumeno si chiama Transnistria).

v/s Vlad Butuk, engineer of QSL-office
 E-mail: radiopmr@inbox.ru (pmr non rmr!)
 Web: www.president-pmr.org dove però non vedo pagine sulla radio
 (Giampiero Bernardini su MLR 8 gennaio)

La pagina web di **Radio DMR** esiste, è all'indirizzo <http://www.president-pmr.org/radio...> però è come se non ci fosse, è in russo!

La schedula di trasmissione è invece a http://www.president-pmr.org/radio/radio_grafic.htm
 (Roberto Scaglione su MLR 8 gennaio)

QSL da EMR

EMR (European Music Radio) ha confermato in 24 ore via e-mail il rapporto di ascolto spedito "in diretta" durante la trasmissione "from Latvia" su 9290 kHz (100 KW). La conferma consiste in un file word a colori, con conferma *full* data e storia della stazione. v/s Thomas Taylor. Address: EMR c/o T Taylor, 32 Briscoe Road, Colliers Wood, London, SW 19 2AQ, UK
 e-mail: emr@blueyonder.co.uk
 (Giampiero Bernardini su MLR 30 dicembre)

QSL di Radio DMR

Ricevuto oggi l'ultima QSL di conferma, si tratta di **Radio DMR**, Moldova. Conferma un rapporto del 24 dicembre 2002 su kHz 5960, con una lettera di scuse per il ritardo per problemi tecnici, QSL lettera v/s Mr. Vlad Butik Engineer of Technician Servis. Radio Pridnestrovya - DMR ul. Rozy Lyuksemburg 10 MD 3300 Tiraspol MOLDOVA.
 e-mail radiopmr@inbox.ru - www.president-pmr.org
 (Fiorenzo Repetto su MLR 31 dicembre)

Radio Australia ABC

Ricevo conferma da **Radio Australia** Shepparton, rapporto inviato via e-mail il 21/10/03, ricevo la lettera via c/o TMF Orchard Post Office P.O. Box 51 Singapore 912302, QSL card + programmi, + modulo per l'iscrizione al "Australian DX Club".
 (Fiorenzo Repetto su MLR 10 gennaio)



MW Italy

(selezione per Paese)

<i>kHz</i>	<i>stazione</i>
Albania	
1089 ALB	RTVSH1
1215 ALB	VOA
1395 ALB	TWR Filakë
1395 ALB	VOA
1458 ALB	Tirana Filakë
1458 ALB	DW Filakë
Algeria	
531 ALG	Alger 1
549 ALG	Alger 1
891 ALG	Alger 1
891 ALG	Alger 2
981 ALG	Alger 2
1305 ALG	Alger 3 Constantine
Armenia	
1350 ARM	DW
1350 ARM	TWR Gavar
Arabia Saudita	
585 ARS	ARS Riyadh
1512 ARS	ARS Jeddah
1521 ARS	General Arabic Px
Austria	
1476 AUT	R. Afrika Internaz.
Belgio	
621 BEL	RTBF
1233 BEL	RTBF Radio Trafic
1512 BEL	R.Vlaanderen Internat.
1512 BEL	R. Nederland- Wolvertem
Bosnia-Herzegovina	
612 BIH	RTV Bosnia
Bielorussia	
1170 BLR	Minsk
Bulgaria	
576 BUL	R. Chisto Botev Vi
594 BUL	R. Horizont
648 BUL	R.Christo Botev
747 BUL	Bulgaria
963 BUL	Horizont
1143 BUL	R.Horizont
1161 BUL	Horizont
1224 BUL	Bulgaria
Canarie	
720 CNR	RNE Radio5 Santa C
Città del Vaticano	
585 CVA	R.Vaticana
1530 CVA	R.Vaticana
1611 CVA	R.Vaticana
Rep. Ceca	
639 CZE	Cesky Rozhlas 2
954 CZE	Cesky Rozhlas 2
1071 CZE	Cesky Rozhlas
1233 CZE	Cesky Rozhlas 6
1287 CZE	Praga
Germania	
549 D	DLF
576 D	SWR Rohrdorf
594 D	HR Hessischer Rundfunk
612 D	POWER 612 - SH KIE
666 D	SWR Rohrdorf
711 D	SWR
720 D	WDR2 Langerberg
756 D	DLF
783 D	MDR Info
801 D	Bayerischer Rundfunk
828 D	NDR Info
855 D	Deutschlandradio
873 D	AFN Europe Frankfurt
882 D	MDR Info
936 D	R.Bremen 1 Bremen
972 D	NDR Amburgo
990 D	Deutschlandradio
1017 D	SWR Wolfshiem
1044 D	MDR Wilsdruf
1107 D	AFN Europe
1143 D	AFN Europe
1197 D	RFE
1197 D	VOA Monaco
1197 D	VOA Monaco
1269 D	DLF
1323 D	VOR Voce della Russia
1323 D	R.Santec Vita Universale
1422 D	Deutschlandfunk
1539 D	Evangeliums Rundfunk
Danimarca	
1062 DNK	DR P3

Spagna

540 E	Onda Cero Cataluna
558 E	RNE Radio 5 Valencia
567 E	RNE Radio 6
567 E	RNE Radio 5
576 E	RNE Radio 5 Barcel
585 E	RNE Radio 1 Madrid
603 E	RNE Radio 5
612 E	RNE Radio 1
621 E	RNE Radio 1
639 E	RNE Radio 2
639 E	RNE Radio 1
657 E	RNE Radio 5 Madrid
666 E	SER Barcellona
684 E	RNE Radio 1 Sevilla
693 E	RNE Radio 1
729 E	RNE Radio 1
738 E	RNE Radio 1 Barcelona
756 E	Euskadi Bilbao
774 E	RNE Radio 1 Valencia
783 E	COPE Miramar Barcelona
792 E	SER Sevilla
801 E	RNE Radio 1
819 E	R.Euskadi San Sebastian
837 E	COPE Spagna
855 E	RNE Radio 1
873 E	SER Zaragoza
882 E	COM Radio Barcellona
882 E	COPE Spagna
882 E	COM Radio Sabadell
909 E	RNE 5 Palma de Mallorca
918 E	R.Intercontinental
936 E	RNE Radio 5
954 E	Onda Cero Madrid
963 E	R.Euskadi Vitoria
990 E	SER Bilbao
999 E	COPE Madrid
1008 E	SER Spagna
1026 E	SER Reus
1044 E	SER Spagna
1053 E	COPE Zaragoza
1071 E	Euskadi Irratia Bilbao
1080 E	SER Spagna
1098 E	RNE Radio 5
1107 E	RNE Radio 5
1116 E	SER Spagna
1125 E	RNE Radio 5
1143 E	COPE Spagna
1152 E	RNE Radio 5
1161 E	El San Sebastian
1179 E	SER R.Valencia
1197 E	El Euskadi Irratia
1215 E	COPE Spagna
1224 E	COPE Spagna
1260 E	SER Murcia
1269 E	COPE Spagna
1287 E	SER Spagna
1296 E	COPE Valencia
1305 E	RNE Radio 5
1314 E	RNE Radio 5
1341 E	SER Radio Leon
1341 E	Onda Cero
1359 E	RNE Radio 1 Madrid
1413 E	RNE Radio 5
1485 E	SER Radio
1503 E	RNE Radio 5
1521 E	SER Radio Castello
1539 E	SER Spagna
1575 E	SER Radio
1584 E	SER Radio
1602 E	R.Vitoria
1602 E	SER
Egitto	
774 EGY	Abis Egitto
819 EGY	Egitto Batrah
864 EGY	Egitto Holly Quran
Francia	
603 F	France Info-Lyon
711 F	France Info- Renne
792 F	France Info-Limoge
837 F	France Bleu-Nancy
864 F	France Bleu- Ville
945 F	France Info Tolosa
1206 F	France Info Bordeaux
1242 F	France Info Marsiglia
1278 F	France Bleu
1377 F	France Info
1404 F	France Info
1467 F	R.Vaticana
1467 F	TWR
1467 F	R. Ibrahim-Roumoul

1494 F	France Info
1557 F	France Info Nice
Finlandia	
963 FIN	R.Finland Pori
Regno Unito	
648 G	BBC World Service
693 G	BBC Radio 5
882 G	BBC R. Wales
909 G	BBC Radio 5
1053 G	TalkSport
1089 G	TalkSport
1107 G	TalkSport
1296 G	BBC Orfordness
1341 G	BBC Radio Ulster
1449 G	BBC Bristol
1458 G	BBC Bristol
1548 G	BBC Bristol
1548 G	Capital Gold
1566 G	BBC Bristol
1566 G	non identificata
Grecia	
729 GRC	NET-Atene
792 GRC	Voice of Greece
792 GRC	VOA
981 GRC	ERA Atene
1044 GRC	Macedonia 1 Salonico
1179 GRC	R.Macedonia 2
1260 GRC	R.Sawa
1404 GRC	NET
1494 GRC	NET
1512 GRC	NET Chania
Ungheria	
540 HNG	Kossuth Radio
1188 HNG	RFE Marcali
Paesi Bassi	
675 HOL	Arrow Classic Rock
747 HOL	Radio 1
1008 HOL	Radio 1
Croazia	
783 HRV	Hrvatski Radio 1
1125 HRV	Hrvatski Radio Zara
1134 HRV	Hrvatski Radio Zara
1134 HRV	R. Pola - Pola
1557 HRV	R. Osijek Osijek
Italia	
567 I	RAI 1 Sassari
657 I	RAI 1 Firenze
657 I	RAI 1 Napoli
657 I	RAI 1 Torino
693 I	RAI 2 Milano
819 I	RAI 1 Trieste
846 I	RAI 2 Roma
900 I	RAI 1 Milano
936 I	RAI 2 Venezia
990 I	RAI 1 Potenza
999 I	RAI 2
1035 I	RAI 2
1062 I	RAI 1 Pisa
1116 I	RAI 2
1143 I	RAI 2
1143 I	RAI 2 Sassari
1296 I	RAI 1 La Spezia
1305 I	RAI 3 Genova
1314 I	RAI 2
1332 I	RAI 1 Bari
1332 I	RAI 1 Roma
1368 I	RAI 3
1431 I	RAI 2
1449 I	RAI 2
1485 I	RAI 2
1575 I	RAI 1 Genova
1584 I	RAI 1 Terni
1584 I	R.Studio X Momigno
1584 I	R.Santec Vita
Universale	
1602 I	RAI 3
Irlanda	
612 IRL	Telefis Eiran
Iran	
1503 IRN	IRIB Bushehr
Kaliningrad (corretto: RUS)	
1215 KAL	VOR Voce della Russia
1386 KAL	VOR Voce della Russia
Kuwait	
1548 KWT	R. Sawa
1593 KWT	R. Farda
1593 KWT	VOA
Libia	
675 LBY	R. Jamahiriya Bengasi
711 LBY	Voice of Africa

828 LBY	Jamahiriyah
1125 LBY	Jamahiriyah, El Be
1251 LBY	Voice of Africa
Lussemburgo	
1440 LUX	R. Cina Internaz.
1440 LUX	RTL
Monaco	
702 MCO	RAI 2
Moldavia	
999 MDA	DW Maiac
999 MDA	VOR Voce della Russia
1548 MDA	TWR
1548 MDA	VOR Voce della Russia
Macedonia	
810 MKD	Skopje-Macedonia
Marocco	
711 MRC	RTM Marocco
1053 MRC	RTM Marocco
Norvegia	
1314 NOR	NRK Kvitsoy
Portogallo	
576 POR	R.Renasçença Braga
1035 POR	R. Nacional Porto
Qatar	
954 QAT	QSB Arabic
Romania	
558 ROU	Romania Culturale
603 ROU	Romania
720 ROU	Romania
756 ROU	R.Romania Internaz.
855 ROU	Romania Actualitate
909 ROU	Romania Actualitate
1152 ROU	Romania Actualitate
1179 ROU	Romania Actualitate
1332 ROU	Romania Actualitate
1593 ROU	R. Cluj
Russia	
936 RUS	R. Rossii Matveyev
Svezia	
1179 S	R. Sweden
Svizzera	
531 SUI	DSR1, Beromünster
558 SUI	RSI M.Ceneri
765 SUI	Option Musique, Sottens
Slovacchia	
702 SVK	Slovensky
702 SVK	Slovensky
702 SVK	Slovensky
927 SVK	Slovensky
1071 SVK	Slovensky
1098 SVK	Slovensky
Slovenia	
549 SVN	Slovenia
918 SVN	Slovenia
1170 SVN	R.Capodistria
Tunisia	
603 TUN	RTT Monastir
630 TUN	RTT Tunisi
684 TUN	RTT Mednine
720 TUN	RTT Sfax
963 TUN	RTT Internat.
Turchia	
927 TUR	TRT1 Izmir
1017 TUR	TRT Istanbul
Emirati Arabi Uniti	
972 UAE	United Arab Emirates
1170 UAE	R.Farda
1314 UAE	VOA
Ucraina	
972 UKR	Ukraine Radio 2
Serbia & Montenegro	
684 YUG	Beograd 1
882 YUG	RTV Crne Gore
936 YUG	R.Pristina ?
1107 YUG	Beograd 1 Novi Sad
1440 YUG	R.Beograd 1
(paese non identificato)	
594	non identificata
684	non identificata

Complessivamente sono 48 Paesi diversi, contando anche Kaliningrad che fa parte della Russia, non ha un codice ITU ufficiale ma è compreso nella Lista Paesi del Consiglio DX Europeo.
(tnx Fiorenzo Repetto)

MW Italy

Saverio De Cian (SDC) - DX Camp "Venchi", Trichiana (Belluno); 26 dicembre 2003

Ricevitore: JRC 535

Antenna: filare da 400 metri a 250°

Freq. kHz	Fascia oraria UTC	Periodo	ITU	Stazione	Freq. kHz	Fascia oraria UTC	Periodo	ITU	Stazione
531	1620-	s/i	SUI	- DRS1/Musikwelle 531, Beromünster	1107		s/i	E	- Radio Nacional 5
540		s/i	E	- Onda Cero Radio Cataluña, Barcelona	1116	2055-	s/i	E	- SER
549	1625-	s/i	SVN	- R. Slovenija 1, Beli Kriz	1125		s/i	E	- Radio Nacional 5
558		s/i	E	- Radio Nacional 5	1134	2100-	s/i	E	- COPE
567		s/i	I	- Rai Radio 1	1143		s/i	E	- COPE
576		s/i	E	- Radio Nacional 5, Palau de Plegamans	1152		s/i	E	- Radio Nacional 5
582		s/i	IRN	- IRIB 1, Tehran	1161	2110-	s/i	E	- Euskadi Irratia, San Sebastián
585		s/i	E	- Radio Nacional 1, Majadahonda	1170		s/i	SVN	- R. Capodistria Onda Blu
594	1630-	s/i	?	?	1179	2115-	s/i	E	- SER Radio Valencia, Valencia
603		s/i	F	- France Info, Tramoyes (Lyon)	1188		s/i	HNG	- RFE, Marcali
612	1640-	s/i	E	- Radio Nacional 1	1197		s/i	?	?
621		s/i	E	- Radio Nacional 1	1107		s/i	E	- Radio Nacional 5
630	1645-	s/i	TUN	- RTT, Tunis-Djedeida	1116	2055-	s/i	E	- SER
639		s/i	E	- Radio Nacional 1	1125		s/i	E	- Radio Nacional 5
648	1650-	s/i	G	- BBC World Service, Orfordness	1134	2100-	s/i	E	- COPE
657		s/i	I	- Rai Radio 1	1143		s/i	E	- COPE
666		s/i	E	- SER Radio Barcelona, Tibidabo (Barcelona)	1152		s/i	E	- Radio Nacional 5
675	1700-	s/i	HOL	- Arrow Classic Rock, Lopik (120) - 24h	1161	2110-	s/i	E	- Euskadi Irratia, San Sebastián
684		s/i	E	- Radio Nacional 1, Dos Hermanas (Sevilla)	1170		s/i	SVN	- R. Capodistria Onda Blu
693		s/i	I	- Rai Radio 2	1179	2115-	s/i	E	- SER Radio Valencia, Valencia
702	1715-	s/i	MCO	- Rai Radio 2, Le Col de la Madonne	1188		s/i	HNG	- RFE, Marcali
711		s/i	F	- France Info, Rennes	1197		s/i	?	?
720	1720-	s/i	?	?	1206	2120-	s/i	F	- France Info, Bordeaux
729		s/i	E	- Radio Nacional 1	1215		s/i	E	- COPE
738		s/i	E	- Radio Nacional 1, Palau de Plegamans (Barcelona)	1224		s/i	E	- COPE
747	1730-	s/i	?	?	1233		s/i	?	?
756		s/i	D	- Deutschlandfunk	1242	2125-	s/i	F	- France Info, Marseille
765		s/i	SUI	- Radio Suisse Romande Option Musique, Sottens	1251		s/i	LBY	- Voice of Africa, Tripoli
774		s/i	E	- Radio Nacional 1	1260		s/i	E	- SER Radio Murcia, Murcia
783	1735-	s/i	?	?	1269		s/i	E	- COPE
792		s/i	F	- France Info, Limoges	1278	2130-	s/i	F	- France Bleu, Sélestat
801		s/i	E	- Radio Nacional 1	1287		s/i	E	- SER
810		s/i	E	- SER R. Madrid, Ctra. Carabanchel (Madrid)	1296	2140-	s/i	E	- COPE Valencia, Castellar (Valencia)
819		s/i	I	- Rai Radio 1, Trieste	1305		s/i	E	- Radio Nacional 5
828		s/i	?	?	1314	2145-	s/i	E	- Radio Nacional 5
837	1745-	s/i	E	- COPE Sevilla, Sevilla	1323		s/i	D	- Voice of Russia, Wachenbrunn
846		s/i	?	?	1332		s/i	I	- Rai Radio 1
855		s/i	E	- Radio Nacional 1	1341		s/i	E	- Onda Cero
864		s/i	E	- Radio Nacional 1, Socuellamos	1350		s/i	?	?
873		s/i	E	- SER R. Zaragoza, Casablanca (Zaragoza)	1359	2150-	s/i	E	- Radio Nacional 1, Arganda del Rey (Madrid)
882	1750-	s/i	E	- COPE ?	1368		s/i	I	- Rai Radio 3, Venezia
891		s/i	?	?	1377		s/i	F	- France Info, Lille
900	1900-	s/i	I	- Rai Radio 1, Milano	1386		s/i	?	?
909		s/i	E	- Radio Nacional 5, Palma de Mallorca	1395		s/i	?	?
918	1915-	s/i	SVN	- Radio Slovenija 1, Ljubljana-Domzale	1404		s/i	F	- France Info
927	1930-	s/i	?	?	1413		s/i	E	- Radio Nacional 5
936		s/i	E	- Radio Nacional 5	1422		s/i	D	- Deutschlandfunk, Heusweiler
945	1945-	s/i	F	- France Info, Toulouse	1431		s/i	I	- Rai Radio 2
954	2000-	s/i	E	- Onda Cero Radio, Ctra Humera (Madrid)	1440	2155-	s/i	LUX	- China Radio International, Marnach
963		s/i	E	- Radio Euskadi, Vitoria	1449		s/i	I	- Rai Radio 1, Belluno
972		s/i	D	- NDR Info, Hamburg	1458	2210-	s/i	ALB	- Radio Tirana, Filakë
981	2015-	s/i	ALG	- Alger Chaîne 2, Alger	1467		s/i	F	- Trans World Radio, Roumoules
990		s/i	E	- SER Radio Bilbao, Monte Archando (Bilbao)	1476		s/i	AUT	- Radio Austria Int., Wien-Bisamberg
999		s/i	E	- COPE Madrid, Majadahonda (Madrid)	1485		s/i	E	- SER
1008	2030-	s/i	CNR	- Onda Cero Radio Las Palmas, Arucas (Tenerife)	1494		s/i	F	- France Info
1017		s/i	E	- Radio Nacional 5	1503		s/i	E	- Radio Nacional 5
1026		s/i	E	- SER Radio Reus, Reus	1512		s/i	BEL	- Radio Vlaanderen Int'l, Wolvenstem
1035	2045-	s/i	I	- Rai Radio 2	1521		s/i	E	- SER Radio Castellón, Ctra Valencia (Castellón)
1044		s/i	E	- SER	1530	2215-	s/i	CVA	- Vatican Radio, Citta Del Vaticano
1053		s/i	E	- COPE Zaragoza, Zaragoza	1539		s/i	E	- SER
1062		s/i	I	- Rai Radio 1	1548		s/i	KWT	- Radio Sawa, Kuwait City
1071	2050-	s/i	SVK	- Rádio Slovensko Haniska (Presov)	1550		s/i	ALG	- RN Dem. Sahara Reb, Tindouf
1080		s/i	E	- SER	1557	2230-	s/i	F	- France Info, Fontbonne
1089		s/i	G	- TalkSPORT	1566		s/i	?	?
1098		s/i	E	- Radio Nacional 5	1575		s/i	E	- SER
					1584	2235-	s/i	I	- Radio Studio X, Momigno
					1593		s/i	?	?
					1602	2240-	s/i	E	- Euskadi Irratia R. Vitoria, Cerro Estibaliz (Vitoria)



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 Giuseppe Gianotti
Vice Presidente / Tesoriere Valerio Cavallo
Segretario Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma
Marcello Casali - Roma
Piero Castagnone - Sestri Lev. GE
Alfredo Gallerati - Barletta BA
Alessandro Groppazzi - Trieste
Fabio Tagetti - Legnago VR

Collegio dei Proviviri

Lionello Bellin (Presidente)
Gabriele Cagnoni
Giancarlo Spagnoli

Quota associativa annuale:

ITALIA € 40,00

EUROPA (*) € 48,00

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.

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

• • • • •

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

Angelo Brunero Gestione WEB A.I.R.
Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC
Elio Fior Stampa sociale
Alfredo Gallerati Progetto "La radio nella scuola"
Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° settembre 2002)

Italia: € 40,00

Europa: € 48,00

Altri Paesi (superficie): € 54,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

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

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Italia: € 45,00

Europa: € 50,00

Altri Paesi (superficie): € 55,00

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

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 mate-
riale ordinato sul retro del bollettino.

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

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'Associazione Italiana Radioascolto

La Voce delle Regioni

Campania

Benevento

Gli interessati a costituire un "Gruppo locale
d'ascolto" possono contattare Quirino Tirelli a
Benevento (codice AIR 8TG71) ai seguenti
recapiti: cellulare 338 - 3709678 oppure
indirizzo e-mail qtirell@tin.it

Lazio

Roma

Soci AIR saranno presenti alla Fiera di
Monterotondo del 21 e 22 febbraio prossimo
per dare una serie di informazioni ai visitatori
interessati al radioascolto e alle attività della
nostra Associazione.

Saranno disponibili numeri nuovi e arretrati di
Radorama e altro materiale messo a
disposizione dall'Associazione.

Per attività riguardanti il radioascolto nel Lazio
rivolgersi a Marcello Casali:

Tel: 06 4064164 ore serali

E-Mail: mc4868@mlclink.it

Pagine della radio:

<http://www.mlclink.it/personal/MC4868.htm>

Formia - Latina

Animatore dell'attività locale è Giuseppe
Morlè:

Cell: 347 5721792

E-Mail: iw0qzw@libero.it

DX Pediton a Ventotene

Il DX Camp prossimo si svolgerà nell'isola di
Ventotene nei giorni 14, 15 e 16 maggio 2004.

I soci interessati potranno rivolgersi a
Marcello Casali oppure a Giuseppe Morlè.

Marche

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

Piemonte

Torino

Vi ricordiamo che proseguono gli incontri del
gruppo locale A.I.R. di Torino, presso
l'UNIONE EX-ALLIEVI DON BOSCO - Via
Salerno n. 12 - Torino (primo piano a destra), il
terzo sabato di ogni mese alle ore 1500. Vi
preghiamo di prendere nota dei prossimi
appuntamenti nel 2004: - 21 febbraio

- 20 marzo

- 17 aprile (assemblea AIR).

Trentino-Alto Adige

Bolzano

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

Trento

Alessandro Micheli è a disposizione dei soci
della provincia di Trento per un incontro.

Possono contattarlo al numero 349/8060266
o via e-mail alexmicheli@libero.it oppure in via
Dos Castion n. 13 - 38050 Cognola TN.



Regala un abbonamento a **radiatorama**!

Offerta valida per tutto il 2004 e rivolta esclusivamente ai Soci A.I.R.

L'abbonamento regalo costa solamente 20,00 euro e comprende l'invio di 12 numeri di **radiatorama** (non vale per l'iscrizione all'A.I.R.).

L'opportunità è davvero unica per poter regalare un abbonamento a **radiatorama** ad un amico appassionato di radioascolto, magari studente e senza troppi soldi in tasca. Ma anche alla biblioteca della propria città, alla sezione locale dei radioamatori (A.R.I.) oppure al CB Club, ad un circolo culturale, ecc.

Versate dunque la quota indicata tramite c/c postale (indicare sempre la causale), compilate il modulo pubblicato a pagina 12 di **radiatorama** 1/2004 e inviatelo alla C.P. 1338, 10100 Torino AD.

Entro breve il destinatario del vostro regalo riceverà una lettera d'avviso e in seguito la prima copia della rivista.



vinci un libro!

NUOVO STATUTO A.I.R.

E' in corso la proposta di modifica dello Statuto che sarà portata all'approvazione della prossima Assemblea Ordinaria e Straordinaria, prevista nel mese di aprile.

I Soci sono chiamati ad esprimere le loro osservazioni sul testo elaborato da un gruppo di lavoro nel Consiglio Direttivo e pubblicato come proposta in **Radiatorama** 10/2003 - pagine 12-13-14. Il comunicato del Presidente è a pagina 12 del numero di ottobre.

Per il confronto con lo Statuto attualmente in vigore si apra **Radiatorama** 5/2003 pagine 27-28.

Le modifiche sostanziali si riferiscono al *Collegio dei Probiviri* che verrebbe sostituito dal *Collegio arbitrale* (articoli 28-29 dello statuto proposto) e poi i compiti assegnati per *Organo Ufficiale e Comunicazione sociale* (articoli 35-36-37 dello statuto proposto).

Per gli altri articoli sono modificati è opportuno confrontare personalmente le due edizioni. Grazie per i suggerimenti che vorrete esprimere ... in tempi brevi!

EF

Presenta un nuovo socio: sarai premiato!

I MIEI DATI (Si prega di scrivere in stampatello)

Tessera AIR N° _____ (Obbligatorio)

Cognome _____ Nome _____

Indirizzo _____ N° _____

C.A.P. _____ Località _____ Prov. _____

E-mail _____

PREGO INVIARE ILLUSTRAZIONI DELL'A.I.R. A: (si prega di scrivere in stampatello)

Signor / Ente / Istituto / Ditta _____

Cognome _____ Nome _____

Indirizzo _____ N° _____

C.A.P. _____ Località _____ Prov. _____

E-mail _____

Preso atto che l'A.I.R. inserirà i miei dati nelle sue liste per l'invio di **radiatorama**, non autorizzo ad utilizzare per altri scopi i dati personali secondo la normativa vigente (Legge 675/96 sulla tutela dei dati personali).

AVVERTENZE IMPORTANTI

- Questa iniziativa è riservata esclusivamente ai Soci A.I.R.
- Il nominativo segnalato dal Socio A.I.R. riceverà, entro breve tempo e gratuitamente, il materiale informativo A.I.R. e una copia omaggio di **radiatorama**. Se il nominativo segnalato presenterà domanda di ammissione all'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto, il Socio A.I.R. che ha presentato il nuovo nominativo riceverà in omaggio una copia di un libro sul radioascolto delle Edizioni C&C, Faenza.
- L'iniziativa è valida fino al **31 gennaio 2005**.
- Si prega di compilare la scheda con estrema cura in stampatello o a macchina.
- Prima dell'invio sincerarsi che la scheda sia sottoscritta.
- Spedire a: Associazione Italiana Radioascolto - "Presenta un nuovo Socio" - Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Data, _____

Firma _____

Spazio riservato alla Segreteria



XXII° A.I.R. Meeting 2004

Verona, 16-17-18 aprile 2004

Presso il Museo della Radio
Istituto ITIS "Ferraris"
via del Pontiere 40 a Verona

**Assemblea ordinaria
e straordinaria dei soci
A.I.R.:
domenica 18 aprile**

ALBERGHI

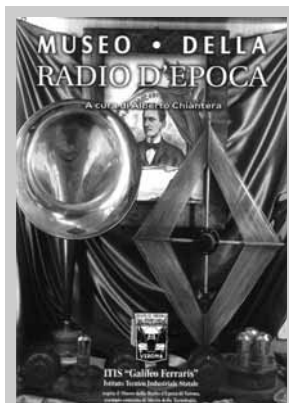
Alcuni alberghi sono:

- *** De Capuleti - Via Pontiere, 26
tel. 0458000154 capuleti@easy1.easynet.it
- *** Mastino - Corso Porta Nuova, 46
te. 045595388 info@hotelmastino.it
- *** Milano - Vicolo 3 Marchetti, 11
tel. 045596011
- *** Verona - Corso Porta Nuova, 47/49
tel. 045595944
- ** Aurora - Piazza Erbe - Via Pellicciai, 2
tel. 045597834 www.hotelaurore.biz
- *** Giulietta e Romeo - Vicolo 3 Marchetti, 3
tel. 0458003554 info@giuliettaeromeo.com
- *** Europa - Via Roma, 8
tel. 045594744
- ** Trieste - Corso Porta Nuova, 57
tel. 045596022

Si segnala il recapito dell'Ufficio di Informazione ed Accoglienza Turistica (I.A.T.) della città di Verona, che si trova in via degli Alpini, 9 (Piazza Bra) - Tel. 045 8068680 - Fax 045 8003638 -
e-mail : iatbra@tiscalinet.it
http://www.tourism.verona.it/

ORGANIZZAZIONE

A cura di Fabio Tagetti, Alberto Chiàntera e A.I.R.



FIERA DI CEREIA: ARIA NUOVA SUL BANCO DELL'AIR E DI RADIORAMA

Un piccolo salto indietro nel tempo per riferirvi della presenza dell'AIR e di **Radiorama** al ComputerFest-Fiera Radioelettronica svoltasi a Cereia, in provincia di Verona, il 15 e 16 novembre scorsi.



Ospitata nei capannoni dell'Area Fieristica Perfosfati, splendidamente riattati per manifestazioni fieristiche, la fiera era alla prima edizione e quindi alcuni di noi si sono mossi per tempo per diffondere il verbo del radioascolto in una zona da scoprire: e quindi i fidi Filippo Baragona, Andrea Camporese e Fabio Tagetti si sono alternati allo stand, generosamente messo a disposizione dagli organizzatori, che qui ringraziamo di cuore per l'attenzione e la disponibilità.

ASCOLTI IN DIRETTA

Avevamo preparato qualcosa di nuovo per il pubblico: dalle foto si potrà forse vedere il *Sony CD2000S* dal quale abbiamo fatto sentire in diretta alcune stazioni *broadcasting*, alternandole con l'ascolto di due nuovi CD prodotti dall'AIR che abbiamo venduto a prezzi promozionali.

La stranezza dell'apparato, che assomiglia a un computer e che è insieme lettore CD, ricevitore a onde corte e radiosveglia, ha attirato la curiosità di parecchia gente che voleva comperarlo (qualcosa del genere era successo anche a Pordenone). Quanto ai CD, abbiamo pensato: perché non mettere su CD gli ascolti normali - ma anche quelli eccezionali - che facciamo quando accendiamo i nostri ricevitori?

I NOSTRI CD CON I NOSTRI CAMPIONI

E allora sono uscite una decina di copie di due tipi di compact discs, uno (di colore giallo) con ID e campioni di ascolto di alcune stazioni in onde corte e un altro (blu) intitolato "La radio tra storia, cronaca e spettacolo" con tracce di eventi e personaggi che hanno segnato l'esistenza di milioni di persone, con un libretto interno di spiegazioni.

Ricercatissimo il **Radiorama Report 2003**, volato via assieme alle copie più recenti di **Radiorama**: una signora irlandese e un russo lo hanno acquistato per cercare le frequenze di BBC Radio Ulster, il Mayak e Radio Rossii. Molti anche gli studenti attirati dalla diretta del BBC World Service, della Radio Exterior de España e della Deutsche Welle. Insomma, sembra che non siamo soli!

Crediamo che l'esperienza sarà ripetuta l'anno prossimo, perché la gente era veramente tanta e molti espositori hanno perfino dichiarato la loro predilezione per Cereia piuttosto che per Verona, la cui Fiera era solo due settimane dopo.

Arrivederci a tutti quanti alla prossima.

Fabio Tagetti

The HF Archive

Ho aggiornato il sito "*The HF Archive*" con le foto di Bari Radio IBP e del centro onde medie Rai sempre di Bari.

Sul sito (www.mediasuk.org/archive) si possono trovare informazioni e foto sulle seguenti stazioni *utility* e *broadcasting* del nostro paese:

- Rai - Centro Onde Corte Prato Smeraldo Roma
- Rai - Centro Onde Corte e Onde Lunghe Caltanissetta
- AWR Europe - Centro Onde Corte Forlì
- Rai - Centro Onde Medie Capo Vaticano
- Rai - Centro Onde Medie Santa Palomba
- Rai - Centro Onde Medie Salento
- Rai - Centro Onde Medie Genova Granarolo
- Rai - Centro Onde Medie Sanremo CFA Antenna
- Rai - Centro Onde Media Pisa Coltano
- RaiWay - Centro di Controllo di Monza
- Rai - Stazione mobile onde medie

Stazione Costiera IAR Roma Radio
Stazione Radio ICI-IRM Guardia Costiera Roma

Stazione Costiera IPP Palermo Radio
CIRM - Stazione Servizio Radio Medico IRM
Impianto HF Voce/DatiSalCost Salini Costruttori
IGN - Protezione Civile Roma
Radiofaro NDB Santa Maria di Leuca
Radiofaro NDB Capo Vaticano

Andrea Borgnino - IWØHK
(su *Mailing List Radiorama* 27 dicembre)

Natale DX a Belluno



Tra il 26 e il 27 dicembre 2003, i 3BL (Ezechiele Dal Magro, Gianpaolo Tomio e Saverio De Cian), si sono incontrati per la tradizionale nottata DX di Natale.



Questa volta ci siamo sistemati su un colle in località Vench (il colle vicino a quello di Ezechiele per chi conosce il posto) del comune di Trichiana (Belluno) che domina la Val Belluna ad una altezza di 625 metri. Si ringrazia la cortesia del signor Val Pietro che ci ha ospitato nella sua accogliente casetta.

Lo spazio per stendere le antenne c'era:

- filare 45 metri a 50°
- filare 100 metri a 180°
- dipolo a 120°
- filare 30 metri a 240°
- doppino militare da 400 metri a 250°
- filare 350 metri a 210°
- verticale di 6 metri



Una solida tavola per sostenere i ricevitori anche:
R-5000 ICR-75 JRC-535

Aspetti positivi?

Una bella e tranquilla nottata, un panorama splendido, dell'aria ottima, un freddo sopportabile, una cena buona e abbondante, delle passeggiate salutari per sistemare e poi riporre le antenne.

Aspetti meno positivi?

Poca e strana propagazione, bande alte silenziose e bande basse debolucce.

Risultati?

Ho finalmente trovato il tempo di farmi un Band Scan in onda media usando una filare da 400 metri rivolta verso il Perù; un vero peccato non aver avuto il supporto della propagazione.

Ho fatto però una scorpacciata di spagnole, arrivavano quasi tutte e con segnali locali; la filare mi ha veramente annullato le emittenti tedesche, francesi e del bacino mediterraneo. Da precisare che ho lasciato a terra il doppino perché le canne dei pomodori le ho lasciate a casa! Comunque gli ascolti broadcasting li potrete leggere nella Scala Parlante alla fine della rivista,



volevo invece, nello spazio che mi rimane, sottolineare il lavoro degli amici Ezechiele e Gianpaolo che hanno dedicato quasi l'intera nottata alla loro grande e vecchia passione: i radiofari.

Ecco le loro prede:



QRG	CALL	QRA	ITU	ora
255	NS	Nis	YUG	0148
265	KAV	Pula - Kavran	HRV	0150
267.5	OPW	267.5 OPW Bucaresti - Otopeni ROU	ROU	0128
275	VG	275 VG Haugesund - Karmoy - Vaga NOR	NOR	0135
276.5	BW	Bremen West. Bremen International	D	0133
277	CHT	Chiltern England	G	0142
284	GRN	Gorna - Oryahovica	BUL	0144
285	PDV	Padova	I	0146
290	GRZ	Graz	AUT	0154
301.5	TRE	Treviso Sant'Angelo	I	0157
303	RTT	Rattemburg	AUT	0159
312	BOZ	Bozhurishte	BUL	0202
319	VAR	Stavanger - Sola - Varhaug	NOR	0204
330	ZRA	Zadar - Kakman	HRV	0206
331	TE	Thisted	DNK	0209
335	BER	Berna - Belp	SUI	1620
335	RIM	Rimini - Miramare	I	1619
337	VRN	Vranje	YUG	0214
340	ISA	Treviso - St'Angelo - Istrana	I	1622
344	HEK	Heka - Helsinki - Vantaa	FIN	0217
348	TPL	Topola	YUG	0230
351.5	PLA	Pola	HRV	1624
355	MA	Mostar	BIH	0233
357	MTG	???	???	0236
357.5	FAL	Falconara - Ancona	I	0238
362	BZO	Bolzano-Bozen	I	1626
363.5	BRD	Brindisi - Casale	I	0240
369	VRS	Vrsar	HRV	1643
370	PSA	Spessart	D	0243
371	RIV	Rivolto	I	1644
374.5	ANC	Ancona	I	1645
374.5	GLA	???	???	1700
379	PIS	Pisa - San Giusto	I	1706
379	VEN	Venezia - Tesserà	I	0248
382	GAZ	Gazoldo - Villafranca	I	1707
382	EGN	Athene Algina	GRC	0250
383	SHD	Scotstown Head	E	0254
384	AT	Annecy - Meythet	F	1711
386	LK	???	EST	0301
387	CEV	Cervia	I	0302
388	GUI	Guidonia	I	0304
388	PZ	Portoroz	SVN	1714
390	AVI	Aviano	I	1712
396	RON	Ronchi dei Legionari	I	1718
400	BRZ	Breza - Rijeka - Krk	HRV	0308
400.5	COD	Codogno	I	1719
402	DA	Ales - Deaux	F	0316
403	LPS	Les Eplatures	SUI	1723
404	LW	Luxembourg	LUX	0309
404	NLS	Nolso	FRO	0311
407	SRT	SRT Syrte	LBY	0323
408	CHI	Chioggia	I	1725
409	SG	Satenas	S	0320
413	BOA	Bologna	I	1728
417	AH	Angelholm - Barkakra	S	0326
417	VIC	Vicenza	I	1730
419	RA	Tyra A Platform IW	???	0327
420	GS	Pula	HRV	0328
420	SS	Malmö - Sturup	S	0330
421	MF	MF Halmstad	S	0333
425	DNC	Mostar	BIH	0338
433	CRE	Cres	HRV	0339

(ora UTC - tutto in data 26 dicembre 2003)

La Universal Radio inc.

La Universal Radio inc. è una Ditta americana che da sessant'anni è al servizio della comunità dei radioamatori e radioascoltatori. I servizi che offre sono diversi; ad esempio sono distributori autorizzati di tutte le maggiori linee di apparecchi per comunicazioni, trattano apparecchi usati la cui lista si trova nel sito Internet www.universal-radio.com, dispongono di un completissimo catalogo i cui prodotti, che vendono anche per posta, comprende ricevitori da stazione e portatili, scanner, antenne, preamplificatori e antenne attive, filtri audio e RF, cavi, decodificatori, microfoni, cuffie, libri e pubblicazioni specialistiche per radioamatori e radioascoltatori, strumenti e mille altri articoli.

Nel suo ultimo catalogo c'è un'interessante pagina introduttiva alle onde corte; ho pensato di tradurla a beneficio dei lettori di **Radiorama** per due motivi:

- primo per chi riceve una copia saggio di **Radiorama** o comunque da neofita legge per la prima volta la nostra rivista, ha un immediato sunto sull'ascolto delle onde corte.

- secondo perché è un veloce riassunto del nostro hobby che ci permette di spiegare in poco tempo il perché del radioascolto e di dare una concisa risposta alle domande più comuni che ci vengono rivolte quando sanno che siamo parte di quella strana cerchia di persone (siete radioamatori o CB no?) che si diletta con la radio.

Se nella lettura qualcosa sembrerà strano è perché loro nell'esposizione si riferiscono chiaramente agli Stati Uniti.

La Universal la si può contattare per ricevere il catalogo, del costo di 2 dollari, sia via e-mail che per posta all'indirizzo: Universal Radio Inc., 6830 Americana Parkway, Reynoldsburg, OH 43068-4113 U.S.A. oppure al numero di telefono 800 431-3939

Filippo Baragona

INTRODUZIONE ALLE ONDE CORTE (*)

Ascoltare una radio a onde corte, o a banda mondiale, è un'educativa ed eccitante forma di intrattenimento. Con un modesto investimento chiunque può ascoltare una varietà di stazioni provenienti da tutto il mondo.

Cos'è una radio ad onde corte ?

La banda standard delle stazioni AM si estende da 525 a 1605 kHz. La radio ad onde corte inizia dove finisce la banda AM e si estende da 3.000 kHz a 30 MHz (1.000 kHz = 1 MHz). Diversamente dai segnali in onda media, i segnali ad onda corta vengono riflessi (rifratti) da uno strato invisibile sopra la terra chiamato ionosfera. Benché la ricezione delle onde corte sia possibile anche durante il giorno, la ricezione migliore avviene normalmente durante la sera.

Cosa si ascolta?

Lo spettro delle onde corte è vasto. Ci sono potenzialmente migliaia di stazioni che si possono ascoltare. La maggior parte delle stazioni sono:

Stazioni Internazionali di Radiodiffusione

Tutti i maggiori Paesi del mondo, come anche molti piccoli Paesi hanno trasmissioni in inglese che si possono ascoltare nel Nord America. Queste Stazioni in inglese possono durare dalla mezz'ora a diverse ore di seguito. Molti Paesi irradiano le loro trasmissioni direttamente verso il N. America per aumentare l'audience tra gli ascoltatori americani e canadesi. Alcune delle Stazioni in inglese facili da ascoltare sono:

BBC Londra	Voce della Russia
RNE Madrid	Radio Svezia
Radio Tirana	HCJB Quito
Radio Bulgaria	Voce dell'America
Radio Japan	Radio Cina Int.
Radio Vaticana	Radio Svizzera Int.
Radio Canada	Radio Netherlands
Radio Praga	Canale Africa
DW Colonia	Radio Australia
RAI Roma	Radio Budapest
Radio Korea Int.	Radio Avana
Radio Austria	Voce della Turchia

Queste ed altre stazioni studiano i loro programmi per un audience internazionale. C'è sempre un gran numero di stazioni in onde corte regionali e locali che trasmettono per le loro popolazioni native. Queste stazioni a bassa potenza trasmettono tipicamente nella lingua locale. Da queste stazioni si possono ascoltare una varietà di programmi interessanti e musica, specialmente dal S. America, Africa e Pacifico.

Stazioni radioamatoriali (HAMS)

In tutto il mondo ci sono più di 1.600.000 licenze di operatori radioamatori. Ascoltare i radioamatori può essere interessante e anche una buona strada per saperne di più sui radioamatori. Ai radioamatori sono assegnate bande di frequenza differenti da quelle delle stazioni di radiodiffusione internazionali. Se volete ascoltare le stazioni dei radioamatori dovete procurarvi un ricevitore a "copertura generale". Allo scopo di trasmettere a grandi distanze ed efficacemente usando le frequenze a loro destinate, i radioamatori impiegano un modo speciale di trasmissione della voce chiamato banda laterale (SSB) e usano anche il codice morse. E' importante, di nuovo, scegliere una radio capace di ricevere questi modi. Il nostro staff vi dirigerà verso le migliori radio adatte a ciò.

Banda cittadina (CB)

Le stazioni CB possono essere ascoltate con la maggior parte dei ricevitori a copertura generale. Le trasmissioni CB possono essere trovate tra i 26 e i 28 MHz.

Stazioni utility

Se togliete dallo spettro delle onde corte tutte le emittenti internazionali, le stazioni HAM e CB, vi resta ancora un gran numero di stazioni liberamente etichettate "stazioni utility". Queste sono stazioni commerciali, governative, militari e di ricerca le cui trasmissioni non sono destinate per l'ascolto generale. Alcuni tipi di stazioni utility sono:

Aeronautiche internazionali

Gli aeroplani commerciali internazionali comunicano con i centri aerei distanti usando le onde corte. Non sarà una sorpresa ascoltare un jet dell'Air France parlare con il Controllo a Santiago o un volo della Japan Air parlare con il Controllo di Anchorage. Siamo fortunati che la lingua internazionale aeronautica è l'inglese.

Stazioni marittime

Le onde corte rimangono un collegamento secondario tra le navi in mare e i Paesi. Ci sono centinaia di stazioni costiere e un numero assai vicino all'infinito di navi che possono essere monitorate con una radio ad onde corte adatta alla ricezione dell'SSB e Morse. Ascoltare i canali delle navi e terra e le frequenze di soccorso può essere particolarmente interessante.

Stazioni militari

Benché la maggior parte del traffico militare "sensibile" è trasmesso via satellite o criptato, numerose trasmissioni militari possono essere ascoltate e identificate. Possono essere facilmente ascoltati con un ricevitore per comunicazioni i seguenti Paesi: America, Francia, Sud Africa, Inghilterra, Argentina e Nuova Zelanda.

Stazioni di tempo

Molti Paesi hanno stazioni che trasmettono trasmissioni di tempo molto precise. La maggior parte includono un identificativo vocale e diverse possono essere ascoltate negli USA.

Miscellanea

Rimane un numero di stazioni che non cadono esattamente dentro le categorie precedenti. Di tanto in tanto si possono ascoltare stazioni illegali "di contrabbandieri". L'America Centrale ospita diverse stazioni "clandestine" che ruotano attorno a varie fazioni ribelli. Possono essere ascoltate negli USA quando queste non sono attualmente soggette a jamming. C'è un certo numero di stazioni le quali trasmettono serie di numeri senza identificazione. Benchè queste siano facili da ascoltare, nessuno ha chiaramente capito i loro intenti. Può anche essere ascoltato qualche satellite Sovietico o Americano in orbita bassa.

Di che genere di apparecchio ho bisogno ?

La risposta dipende da cosa volete ascoltare. Se le stazioni internazionali di radiodiffusione sono il vostro maggior interesse, potete essere soddisfatti con un ricevitore portatile di prezzo modesto che copra queste bande di radiodiffusione internazionale. I portatili hanno generalmente prezzi da 50 a 450 dollari. Se amate l'ascolto delle varie stazioni utility o di radioamatore dovete prendere in considerazione una radio a copertura generale (copertura completa delle onde corte da 1,7 a 30 Mhz) e la possibilità della banda laterale. Queste radio avanzate vengono chiamate ricevitore per comunicazioni e costano dai 500 dollari in su. Modelli usati si trovano normalmente disponibili alla Universal e possono offrire un risparmio considerevole. Contattarci per una copia della lista dell'usato.

Cosa si può usare come antenna?

Una buona ricezione delle onde corte è possibile con un'antenna molto modesta. I portatili includono un'antenna a stilo la quale lavorerà del tutto bene. Diversi portatili e tutti i ricevitori per comunicazioni sono dotati di una presa (o terminale) per un'antenna esterna. Diversi ascoltatori collegano semplicemente un filo per impianti lungo 6 o 12 metri a questa presa e quindi lo tirano attraverso la stanza. Questo renderà risultati sorprendentemente buoni. Comunque, se potete stendere un filo all'esterno verso una pianta o palo, si avrà ancora un'ottima ricezione. L'Universal può fornire il filo, isolatori, sigillante per coassiali e cavi intestati per la vostra antenna. Sono anche disponibili altre antenne più progredite o specialistiche.

Attenzione: evitare di passare sopra alle linee aeree pubbliche quando si mette un'antenna esterna. Un contatto con queste linee può esser causa di elettrocuzione. Le antenne esterne dovranno poter essere messe a terra per aiutare a prevenire danni da fulmini. Se voi siete novizi alla costruzione di antenne prego richiederci una copia gratuita del nostro "Consigli per la sicurezza con le antenne".

Come posso sapere dove sintonizzarmi?

Uno dei maggiori aspetti eccitanti dell'ascolto delle onde corte è sintonizzare semplicemente la scala e scoprire stazioni da tutte le parti della terra. Comunque, ci sono parti della giornata nelle quali volete sintonizzare un particolare Paese, probabilmente a causa di un evento importante successovi. Due libri eccellenti per l'ascolto delle onde corte sono il *Passport to World Band Radio* e *The World Radio TV Handbook*. Ambedue queste pubblicazioni annuali vi guideranno alle appropriate frequenze. Se volete ascoltare le eccitanti stazioni "utility", è un "dovere" possedere il libro *Guide to Utility Stations*. Vendiamo anche liste specializzate sulle stazioni d'amatore e altre liste specializzate. Ci sono un certo numero di pubblicazioni mensili sull'ascolto delle onde corte.

Cos'è il tempo U.T.C. o G.M.T.?

Allo scopo di evitare confusione tra il tempo delle varie zone, i radioamatori e le stazioni internazionali riferiscono sempre il tempo al meridiano zero (che passa attraverso Greenwich, Gran

Bretagna). Questa zona di tempo è 5 ore avanti al Tempo Standard Orientale (4 ore avanti al Tempo Orientale Diurno). Il formato delle 24 ore è riferito al Tempo Coordinato Universale (UTC). Per esempio, 4.00 P.M. EST vale 21.00 UTC.

Che cosa avete sentito circa le "QSL"?

Alla maggior parte delle Emittenti internazionali piace avere contatti con i loro radioascoltatori. Se mandate un "rapporto di ricezione" a una stazione emittente straniera loro vi risponderanno con una conferma al vostro ascolto per mezzo di una cartolina chiamata "QSL". Vi manderanno anche una guida ai programmi e informazioni sul loro Paese. Un rapporto di ricezione dovrà includere la data e l'ora nelle quali avete ascoltato la stazione, la qualità della ricezione e dettagli validi contenenti 15 o 30 minuti di programma. Potete anche scrivergli cosa vi è piaciuto del programma!

Dove posso saperne di più?

Visitate il sito: www.DXing.com

(*) traduzione di Filippo Baragona

Recapiti in Italia:

Una libreria specializzata presente in tutte le mostre mercato è Sandit s.r.l. di Bergamo (tel. 035-321637) che pratica uno sconto ai soci AIR

Il sito dell'Associazione è: <http://www.arpnet.it/air>

QSL

QSL di RAI International

Ecco quanto si legge sul sito di *RAI INTERNATIONAL* riguardo le conferme:

"Cosa sono le Cartoline QSL?"

Da sempre gli ascoltatori della Radio in Onde Corte inviano all'emittente radiofonica dei rapporti di ricezione, ovvero delle lettere che confermano l'avvenuto ascolto e che contengono con chiarezza tutti i dati dell'emittente ascoltata: la durata della programmazione, l'ora di inizio, l'ora di fine, la frequenza, ecc...

L'emittente conferma la corretta ricezione del rapporto all'ascoltatore inviando a sua volta una cartolina con il proprio logo.

Queste cartoline di rapporto di ricezione si chiamano QSL.

Da dicembre 2003 l'ascoltatore della radio in Onde Corte di Rai International può inviare il proprio rapporto di ricezione e ricevere una cartolina QSL di conferma collegandosi al sito internet di Rai International.

L'utente deve semplicemente compilare un form.

Una prima email conferma la corretta ricezione della richiesta. Una seconda email contiene il link alla cartolina.

L'ascoltatore può quindi salvare e conservare la cartolina in formato digitale oppure, se preferisce, stamparla."

Faccio presente anche che il libro su RAI INTERNATIONAL (di cui si fa menzione nel numero di **Radorama** di gennaio) è già disponibile e scaricabile per intero) sul sito di RAI INTERNATIONAL (www.international.rai.it). Si tratta di un file in PDF.

Buona lettura e auguri a tutti i componenti della lista !!

(Roberto Celestre su MLR 5 gennaio 2004)

Monterotondo (Roma) - 14^a Fiera del Radioamatore

14^a Fiera del Radioamatore, Elettronica, Informatica, Hobbistica e Radio d'Epoca, presso il Palazzetto dello Sport di Monterotondo Scalo nei giorni 21 e 22 febbraio 2004 dalle ore 09:00-13:00 alle 15:00-19:00.

Organizzazione GEDIT - Tel/Fax: 06 9067901 - Cell: 348 3307007 - E-Mail: gredits@libero.it
WEB: http://www.sitopreferito.com/sito2/eventi/html/13_fiera_del_radioamatore.html

(via Marcello Casali)

Acqui Terme - 13 e 14 marzo 2004

Con il Patrocinio del comune di Acqui Terme (Alessandria) e la sezione ARI il 13 e 14 marzo 2004, Mostra Mercato di materiale Radioamatoriale - Informatico - Satellitare nuovo ed usato, Fiera di Acqui Terme Stabilimento ex Kaimano.

www.tecnoacqui.it

(tnx Fiorenzo Repetto)

2^a MOSTRA MERCATO DEL RADIOAMATORE

Pompei, 28-29 febbraio 2004

Il Gruppo locale AIR della Campania, composto da: Quirino Tirelli, Giovanni Urso, Antonio Di Maio e Roberto Celestre sarà presente alla seconda edizione della Mostra Mercato del Radioamatore che si terrà a Pompei nei giorni 28/29 febbraio 2004 presso l'Istituto "Bartolo Longo". L'Organizzazione è a

cura della Sezione ARI di Pompei; tele-fax 081/ 8636294.

Il Gruppo "FORUM RADIO" che si occupa di radioascolto, terrà alcune prove dimostrative con l'uso di PC per illustrare le attività svolte e quelle programmate soprattutto inerenti gli sviluppi del progetto "La radio nella scuola".

In Campania, alla seconda Mostra Mercato del radioamatore, l'AIR c'è! Vi aspettiamo.

Quirino Tirelli

(Gruppo locale AIR Campania)



CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Febbraio

25^a Mostra Regionale dell'Elettronica

Scandiano (RE), 14-15 febbraio
Info ARI Sez. di Reggio Emilia

RadioElettra

Ferrara, 7-8 febbraio presso
Ferrara Fiere

Orario 0900-1800

Info 051 557730

www.promozionifieristiche.it

14^a Fiera del Radioamatore e dell'Elettronica

Monterotondo (RM), 21-22
febbraio al Palazzetto dello Sport
Orario: 0900-1300 - 1500-1900
Info 075 5991028

2^a Mostra Mercato Nazionale del Radioamatore

Pompei (NA), 28-29 febbraio
presso il centro espositivo

Orario: sabato, 0900-1930 -
domenica 0900-1830

Info ARI-Sezione di Pompei

tel. 081 8636294

www.aripompei.it

Marzo

Mostra "MARCONI il genio, il futuro"

Bologna, fino al 7 marzo presso le
sale del Palazzo Re Enzo e del
Podestà.

Orari di apertura al pubblico:

- lunedì e venerdì, dalle 1600 alle
2200

- martedì e giovedì, dalle 0900
alle 12 e dalle 1600 alle 2200

- mercoledì, dalle 1000 alle 1700

- sabato e domenica, dalle 1000
alle 2200

www.marconigeniofuturo.it

ExpoElettronica

Faenza (RA), 6-7 marzo presso
Faenza Fiere, via Risorgimento 1

Orario: 0900-1800

Info Blu Nautilus 0541 439573

www.blunautilus.it

22^a Mostra Nazionale Mercato Radiantistico

Montichiari (BS), 13-14 marzo al
Centro Fiera del Garda

Orario: sabato, 0900-1830

domenica, 0900-1730

Info - tel. 030 961148

www.centrofiera.it

Mostra Mercato di materiale Radioamatoriale

Acqui Terme (AL), 13-14 marzo
presso la Fiera di Acqui Terme

Stabilimento ex Caimano

Info www.tecnoacqui.it

Tutt'Elettronica

Bastia Umbra (PG), 20-21 marzo
presso Umbria Fiere,

P.zza Mocada 1

Orario: 0900-1900

Info Blu Nautilus 0541 439573

www.blunautilus.it

18^a Mostra Mercato Nazionale

Civitanova Marche (MC),

20-21 marzo al Quartiere

Fieristico

Orario: 0900-1930

Info 0733 780811 - www.erf.it

Aprile

Fiera A.B.C. dell'Elettronica

Erba (CO), 3-4 aprile presso
LarioFiere, viale Resegone

Orario: 0900-1800

Info Blu Nautilus 0541 439573

www.blunautilus.it

XXII° A.I.R. DX Meeting

Assemblea dei Soci A.I.R.

Verona, 16-17-18 aprile

www.arpnet.it/air

Maggio

Grande Fiera dell'Elettronica

Forlì, 8-9 maggio presso Fiera

Forlì, via Punta di Ferro

Orario: 0900-1800

Info Blu Nautilus 0541 439573

www.blunautilus.it

Giugno

HAM RADIO 2004

Friedrichshafen (Germania),

25-27 giugno

Per la più grande fiera in Europa

circa 300 espositori da 35 paesi,

ogni anno 20.000 visitatori!

<http://www.messe-fn.de/fairs/ham_radio/index.php3>

(tnx B.Pecolatto)



Andrea Lawendel e Vito Principe
(in gita giornaliera da Palermo) al
Radiant di ottobre - foto di Filippo
Baragona.



INVITO

Il Comune di Bologna ha organizzato una grande mostra su Marconi nelle prestigiose sale di Palazzo Re Enzo che è situato in Piazza Maggiore. Grandi spazi espositivi, nel pieno centro della città, ospitano apparecchi provenienti dalla Fondazione Marconi, dalla Rai e da altri musei. In questo contesto con il Circolo Filatelico "G.Marconi" di Sasso Marconi, di cui sono socio, esporrò una tematica della mia collezione riguardante le Compagnie della Marconi Wireless: "Dalle lettere oceaniche ai Marconigrammi".

La mostra filatelica inizierà il 31 gennaio per terminare il 7 marzo.

Siete tutti invitati.

Cordiali saluti

Antonello Caputo

La Radio diventa enciclopedia, una Garzantina racconta ottant'anni di trasmissioni

Da Nunzio Filogamo a Fiorello, da Gadda a Umberto Eco, da Renzo Arbore a Linus. Sono centinaia i nomi di chi ha fatto la radio, questo mezzo di comunicazione amichevole e leggero che ci accompagna sempre, sia la mattina appena svegli che durante i percorsi in macchina, che ci informa sempre con puntualità, di quanto avviene nel vasto mondo come delle minuzie della vita di quartiere. Nomi che si trovano su "Radio" la nuova Garzantina che esplora l'universo sonoro che viaggia sull'etere dai tempi dell'invenzione di Marconi, poco più di un secolo fa.

In 2.500 lemmi, 9 appendici e 64 tavole fuori testo, "Radio" (Garzantine, 1088 pagine, 38 euro), questa prima enciclopedia della radio a cura di Peppino Ortoleva e Barbara Scaramucci, ci guida attraverso la storia della radio italiana, che sta per celebrare gli ottanta anni di trasmissioni, visto che la prima messa in onda risale al 6 ottobre 1924.

Oggi la radio nel nostro paese è il secondo mezzo di comunicazione in termini di pubblico, subito dopo la televisione: secondo i dati più recenti, l'ascoltano in media tutti i giorni oltre 36 milioni di persone.

Le emittenti attive sono circa 1.300, e assorbono quasi 15.000 persone. Certo l'ascolto è molto cambiato, dai tempi dei Radio Days, quando tutta la famiglia si radunava attorno all'apparecchio e ascoltava i programmi che scandivano il tempo, come oggi accade con la TV. Erano i tempi della "Guerra dei mondi" il programma di Orson Welles che andò in onda negli Stati Uniti il 30 ottobre 1938 e simulando un'invasione dei marziani, scatenò un'ondata di panico in tutto il paese. Alla voce Welles, piuttosto corposa, la Garzantina dice tutto quello che c'è da sapere dell'autore e di quell'evento, un classico della storia dei media. E se ci interessa capire in che cosa è diversa la radio oggi, la voce "ascolto" ci informa di quanto succede oggi che la radio si può ascoltare con cuffie e walkman, in una dimensione individuale, praticamente ovunque, in strada come in una strada affollata. In concomitanza con la moltiplicazione delle emittenti, l'ascolto da collettivo è diventato "personale", le trasmissioni e le reti sono mirate a gruppi di utenti, siano i tifosi di una squadra o gli abitanti di un isolato. E proprio per questo la radio, dopo la crisi dovuta alla diffusione della TV, ha recuperato e allargato il suo pubblico, esteso a tutte le fasce di età, dai bambini agli anziani.

Per chi vuole approfondire ancora, alla voce "evento", il richiamo alle teorie di Daniel Boorstin offre uno strumento essenziale per capire ciò che ci delizia e ci angoscia dei media: dalle finte notizie, alla passione per gli anniversari. Ma non c'è da preoccuparsi. L'enciclopedia della Radio non offre solo teorie, anche se analizza per intero lo sviluppo, da Adorno a McLuhan. I curatori, Peppino Ortoleva, docente di storia dei mezzi di comunicazione all'Università di Torino e Barbara Scaramucci, direttore delle Teche Rai, si sono avvalsi della collaborazione di autorevoli studiosi del mezzo: da Franco Monteleone a Enrico Menduni, da Barbara Fenati a Lidia Motta, da Marino Sinibaldi a Claudio Ferretti, per raccontare il mondo sonoro, fluido e mobile che la caratterizza.

L'elenco dei personaggi è inesauribile, sono 700 i personaggi della Garzantina, conduttori e giornalisti, attori e registi, comici, e cronisti, direttori e Dj, voci della nostra vita, voci dei giorni della radio.

"La radio organizza il mondo per l'orecchio" ha scritto Rudolph Arnheim, uno dei suoi primi teorici, presente nell'Enciclopedia. Un'organizzazione che ha assunto molte forme diverse, in Italia e nel mondo. La radio è stata la prima di tutto pubblica e la Garzantina documenta le emittenti storiche che hanno preceduto la Rai, da Radio Araldo all'URI alle radio di guerra.

Ci sono poi le principali emittenti private italiane, nazionali e locali, da Radio Monte Carlo a Radio DeeJay e Radio 105, da 101 Network a Radio Dimensione Suono, da Radio Capital a Radio 24, da Radio Bruno a Radio Kiss Kiss. I maggiori network degli altri paesi, a cominciare dalla BBC, storico modello per tutta l'emittenza pubblica. Le radio clandestine del tempo di guerra con Radio Londra in testa, le radio Pirata, le prime a sfidare il monopolio pubblico, come l'inglese Radio Caroline. Non mancano le radio "libere" fiorite negli anni '70 in Italia, il primo segno di una volontà di liberazione dell'etere, il primo passo verso la rottura del monopolio Rai, dalla pionieristica Radio Sicilia Libera di Danilo Dolci alle radio di movimento vicine all'estrema sinistra come Radio Alice, Radio Sherwood, Radio Popolare, Radio Città Futura, o come Radio Radicale, organo dell'omonimo partito. Infine le radio comunitarie nate da associazioni di volontariato o da movimenti confessionali che danno vita a emittenti di sorprendente diffusione come Radio Maria, emblema della radiofonica cattolica che raggiunge 3.656.000 ascoltatori nell'arco di una

settimana. Oppure Radio Gap, costituita a Genova nell'ambito del Genova Social Forum, che documentò i giorni del G8 nel 2001. Fino all'ultima novità tecnologica, le web radio, stazioni che distribuiscono i loro programmi attraverso la rete su internet. Nel mondo sono oltre 10.000, in Italia sono alcune centinaia.

Senza vincoli e a basso costo, le web radio promettono un futuro interessante.

(da un articolo di Bia Sarasini sulla Radio dal quotidiano "Il Secolo XIX" del 29/12/2003, via Fiorenzo Repetto su MLR 30 dicembre)

NOVITA' IN LIBRERIA

Nell'anno dell'ottantesimo anniversario della radio italiana, l'Orario Radio, ideato da Primo Boselli nel 1974, compie trent'anni e raggiunge la XVI edizione, curata da Luigi Cobisi, Nader Javaheri e Paolo Morandotti, che hanno selezionato oltre 1200 ore di trasmissioni radio in onde medie, lunghe e corte ricevibili nel nostro Paese da tutto il mondo nelle lingue italiana, francese, inglese, spagnola, tedesca, farsi, esperanto, latino, romeno e - per la prima volta - anche in greco, in omaggio all'anno olimpico 2004.

Completano il testo articoli sulla storia della radio-tv in Italia e sulla radiofonica internazionale nella nostra lingua.

L'Orario Radio 2004 è disponibile a 13 Euro via posta contattando l'Editore (Edizioni Medicea, Via della Villa Lorenzi 8, 50139 Firenze - Tel.-Fax 055-416048 - Email: edizionimedicea@edizionimedicea.it).

Una novità in libreria riguardante la storia di "Radiotevere".

LIBRI: BONGIOANNI, 'RADIOTEVERE' E LA FRONDA MUSSOLINIANA, JAZZ, SKETCH DI COSTUME E SATIRA POLITICA

Roma, 4 gen. (Adnkronos) - "Una radio pirata, di fronda, controcorrente, una gran goliardia voluta da Mussolini, forse per distogliere il grande pubblico da Radio Londra. A torto attaccata, demonizzata, nel migliore di casi dimenticata. Questo libro vuol rendere giustizia alla storia, al nostro passato". Gianni Bongioanni, scrittore, regista, autore tv presenta così il suo ultimo libro *Qui Radiotevere. 1944 storia di radio, d'amore e di morte* pubblicato da Sovera editore.

Una costola dell'Eiar, la nascita di Radiotevere (un'esistenza brevissima, dal 10 giugno 1944 al 23 aprile 1945). Trasmetteva ritmi incessanti e dal vivo sketch di satira politica, di costume temprati da un umorismo dissacrante, firmato da alcune delle migliori penne del momento come Carletto Manzoni, Marcello Marchesi, Enzo di Guida e soprattutto jazz (un tabù allora) 'rubato' alle radio americane.

Glenn Miller, Tommy Dorsey, Lionel Hampton, Benny Goodman, Woody Herman, Artie Show, Duke Ellington. E nel corso delle trasmissioni brevi notiziari 'obiettivi' (non più di due minuti) che parlavano di vittorie e sconfitte di tedeschi, americani e truppe alleate. Senza schierarsi mai.

Un libro che è anche una sorta di romanzo autobiografico. Dietro 'Radiotevere' il racconto di un giovane torinese, l'autore, che pensa di salvarsi dalla guerra con un lavoro alla radio. Ed entra in un gioco più grande di lui. Impara un mestiere scopre l'amore e una vocazione, la politica e la morte, con tanto di condanna virtuale nei suoi confronti da parte di Radio Mosca che, in diretta, trasmette con queste parole: "Continui pure a graciare dal suo microfono mercenario... lei è il termometro medico che misura il febbre agonico della repubblicetta di cui lei è servo. Si ricordi però che i nodi vengono al pettine. Quando sarà il momento verremo da molto lontano e lei sarà molto meno loquace".

"Un libro che ha fatto paura a qualche editore -confessa Bongioanni- rifiutato da alcuni irriducibili. La seconda parte di una trilogia (è già uscito 'Storia d'amore e di cinema') -aggiunge l'autore- che vuole raccontare come eravamo, senza dimenticare il contesto storico e sociale. Ponendoci anche interrogativi. Ancora irrisolti -ricorda Bongioanni- Radiotevere non fu mai censurata dai tedeschi. Per oltre 10 mesi fu inattaccabile. Una forza inespugnabile. Le ragioni? Ancora oscure per molti".

Non solo politica per Radiotevere. Secondo Bongioanni fu la radio che svecchiò le trasmissioni ed anche una città paludata come Milano. "Una sorta di 'Alto gradimento' degli anni '40 -spiega l'autore- nello stile, nei ritmi di lavoro, nei programmi, nella satira feroce, mai gratuita. Persino Achille Campanile doveva raggiungerci da Roma -ricorda ancora Bongioanni- poi il progetto saltò. Per Radiotevere sarebbe stato un altro fiore all'occhiello".

(via Andrea Borgnino su MLR 9 gennaio)

Number Stations: una curiosità per ossessivi?

di Netztrafo (Maria Caruso)

Può succedere a chi si avvicina per la prima volta alle BC, è successo a me nel 1982. Girare la manopola (allora c'erano le manopole...) ed emozionarsi per ascolti sempre più lontani: Budapest, poi Mosca, poi Washington, Pechino...

E tra una stazione e l'altra, qualcosa di anomalo. Un cicalino elettronico, intervallato da una voce femminile che ripete "kilo, whisky!", poi una sequenza di numeri in tedesco. Stupore e curiosità del neofita. Certo non è una trasmissione come le altre! Annotare l'ora, la frequenza, le caratteristiche salienti, con la speranza di ritrovare la voce il giorno dopo - o un'ora dopo? Mah...

Raccontare quello che avevo sentito equivaleva a farmi prendere in giro, e forse non era neanche prudente. Certo erano messaggi cifrati, mica i numeri del lotto. Spie, ambasciate, centri militari, chiunque avesse bisogno di comunicare in segretezza. Trasmissioni udibili da chiunque, ma decifrabili da pochi.

Trovai poi un manuale che mi fu utile sotto altri aspetti - *I segreti della radio*, di E. e M. Vinassa de Regny, (edizione del 1983, Mondadori) - ma che all'argomento dedicava poco spazio:

Dal paragrafo "Lo spionaggio e la radio":

"Gli unici messaggi in codice che si possono ascoltare facilmente sono quelli inviati a tutte le ambasciate tedesche sparse per il mondo; sintonizzandosi su 3.5-4 MHz si può ascoltare una voce femminile che legge interminabili serie di numeri in tedesco, il cui ascolto non è certo molto divertente." [pp.189-190]

Ne ricavai l'idea che fosse considerato un passatempo da matti. Nonostante ciò, o forse in virtù di ciò, continuai la mia ricerca solitaria e la mia catalogazione. Se l'ortodossia radioamatoriale - che comunque rispettava e invidiavo per le conoscenze superiori alle mie - non la considera un'attività seria, pazienza, pensai: mica faccio male a qualcuno! Studierò e farò anch'io le cose serie, un giorno.

Nel frattempo, altri appassionati nel mondo ascoltavano e catalogavano.

Comunque la si pensi, l'interesse per le stazioni numeriche ha mobilitato centinaia di appassionati in tutto il mondo, i quali hanno trovato in Internet - come del resto moltissimi radioascoltatori "canonici" - il mezzo ideale di discussione, di scambio dati in tempo reale, la possibilità di archiviare rapporti d'ascolto in un database e di fare studi comparativi. Le risorse sono numerose: in calce indichiamo quelle principali, da cui partire per approfondimenti.

Classificazione Enigma

Le stazioni sono classificate con un denominatore, composto da una lettera, che indica la lingua di trasmissione o una modalità particolare, e un numero:

- E = English
- G = German
- M = Morse/RTTY
- S = Slavic
- V = Varie lingue
- X = Varie modalità di trasmissione

Le stazioni sono anche raggruppate in famiglie, a seconda del mittente quando si riesce a determinarlo con sufficiente approssimazione, oppure a seconda della somiglianza del formato: per menzionarne solo alcune, la famiglia cubana, CIA, Fapsi, MI6, alcune non più attive come le stazioni dell'ex RDT. Sono state rilevate somiglianze nel formato di trasmissione tra emittenti "vocali" ed altre in Morse.

Il sistema usato dal gruppo di appassionati *Spooks* differisce

lievemente dal sistema originale Enigma, che prende il nome (oltre che dalla celebre macchina Enigma) da un bollettino inglese che è stato pubblicato per anni in forma cartacea e la cui opera viene proseguita ora in versione elettronica da altri collaboratori. Questa differenza si può in parte spiegare con la velocità del mezzo usato dagli *spooksters*: Internet, e alla sua maggior diffusione.

La rivista, peraltro molto stimata dagli appassionati, era per forza di cose più lenta dei bytes e dei baud.

Per la gioia degli estimatori del Morse, le stazioni in CW sono numerose e in aumento. Sono comprese nella classificazione altre emittenti non vocali, denominate in modo poco tecnico ma, direi, onomatopeico, come Slot Machine, Squeaky Wheel, The Pip, Workshop. Curiosa è la Backward Music, le cui irregolari trasmissioni consistono in nastri musicali suonati al contrario. Sono state ascoltate trasmissioni in varie lingue europee, in russo, arabo, cinese, ma mai in italiano.

Cenni sulle stazioni ricevibili in Italia

Secondo la nostra esperienza, le più frequenti sono E10, E5, E3, le stazioni dell'Est europeo, G4.

E10 (Mossad Phonetic Alphabet)

Modalità: USB Speaker: YL

ID: *callsign* di tre lettere dall'alfabeto fonetico + "1" or "2"

1 = Nessun messaggio;

2 = Messaggio (rara, il messaggio segue in genere un *callsign* regolare. In periodi particolarmente "caldi" vengono trasmesse delle stringhe alfanumeriche anomale)

Lingua: Inglese

Alfabeto: Standard NATO Phonetic Alphabet

Struttura del messaggio: *Callsign*, es. "Kilo Papa Alpha" per circa tre minuti, "Message, Message" seguito da un numero variabile di gruppi di 5 lettere, "End of Message" poi "Repeat message", "End of message, end of transmission".

Schedule: 24/24, ogni ora/mezz'ora/tre quarti d'ora

Location: varie fra cui Tel Aviv

Alcune frequenze: (da N&O di Luglio 2001):

KPA: 5170, 6370, 4015

YHF: 4560, 7918, 9202, 9292, 3840

EZI: 6840, 7760, 9130, 11565, 13533, 17410, 23740

CIO: 9270, 12376, 12747, 13921, 14750

MIW: 5170, 5339

VLB: 5230, 6912, 10820, 14866

E5: The CIA Counting Stations

Modalità: AM or USB

Speaker: YL

ID: "One, Two, Three, Four, Five, Six, Seven, Eight, Nine, Zero"

"Two One One", "Two One One" (il destinatario?)

Struttura messaggio: Dieci beep elettronici "Count 204, Count 204" (numero di gruppi) seguito dal numero di gruppi annunciato. Ogni gruppo si compone di 5 cifre, con una lieve pausa dopo le prime tre.

Schedule: ogni 60 minuti.

Lingua: spagnolo, tedesco, inglese

Location: probabilmente vari Paesi della NATO

Alcune frequenze (tratte dai logs di N&O Luglio 2001):

8085 USB Thu 1700

9205 USB Sat 0300

9219 USB Thu 1700

10527 USB Fri 2200

10583 AM Tue 2100

10643 USB Thu 1912

11072 USB Sun 1800

12197 USB Thu 1912

13465 USB Sun 1800

13465 USB Sun 1800

16198 AM Sun 1500

14739 AM Sun 1500

E3: "Lincolnshire Poacher" (si presume del M16)

Location: probabilmente isola di Cipro

Frequenze: 5422, 5746, 6485, 6900, 6959, 7337, 7755, 7887, 8464, 9251, 10225, 10426, 11545, 12603, 13375, 14487, 15682, 16084, 16413 e 16457

Modalità: USB; in parallelo su più frequenze.

Schedule: nel pomeriggio, ora italiana

Format: allo scoccare dell'ora, vengono trasmesse le prime note da una canzone popolare inglese per dodici volte, poi una voce di YL ripete un gruppo di 5 cifre per dieci volte. Questo si ripete per 10 minuti, dopodiché una sorta di gong suona per tre volte, e inizia il messaggio, che dura 45 minuti. Alla fine, altri tre suoni di gong e di nuovo la musica. E' curioso notare due cose: il messaggio ha sempre la stessa lunghezza; la voce, probabilmente sintetizzata, sottolinea la prima, terza e quinta cifra del gruppo.

Dalla Russia con amore

S6, The Russian Man; E6/E7, The English Man e le sue varianti; varie stazioni probabilmente dall'ex Cecoslovacchia, poche di queste ancora attive; The Spanish Man V7/The Spanish Lady V6; altre ormai passate all'archivio come le romene o ungheresi. Per restare alle stazioni attive come S6, E6/E7, V7/V6, se ne può descrivere il formato, ma non dare frequenze, perché praticamente non hanno schedule, sono imprevedibili.

Captarle è una questione di fortuna e costanza. In genere non hanno musiche o cicalini, ma la portante è presente molti minuti prima dell'inizio della trasmissione. All'inizio dell'ora, rompendo il silenzio, la voce recita un gruppo di tre cifre per tre-quattro minuti. Esempio:

ore 2100/2104: "692" poi "374 - 374- 51- 51- (il numero di gruppi del messaggio)" segue il messaggio, di lunghezza variabile.

La sirena a tre toni

G4, detta anche la stranezza delle tre note, three-note oddity (Rep.Ceca ? Ungheria?). Una sorta di sirena a tre note precede un secco "Achtung!" e il messaggio numerico letto da una YL. Anche qui le frequenze e gli orari cambiano spesso, ma si è notata una certa regolarità annuale. I giorni variano da sabato a domenica, a giovedì.

A che pro?

Assodato che si tratta di messaggi cifrati, i quali possono essere decifrati solo da chi possiede la chiave, la One Time Pad - e né l'ascoltatore casuale, né l'appassionato si trovano in questa condizione: chiariamolo bene... nessuno di noi ha MAI decifrato un messaggio! - qualcuno potrà chiedersi che sugo c'è. Oltre all'ovvio fascino per chi si diletta di crittografia o storia dello spionaggio, queste stazioni interessano anche il profano. Vi sono musicisti che amano la suggestione fonica delle NS e le campionano nelle loro opere di musica contemporanea e di balletto (per una lista di opere vedere il sito di Simon Mason). Di suggestione fonica non mancano stazioni come la "Tyrolean Music" (RDT, primi anni '70) dalla id musicale che precedeva i messaggi, in realtà musica bavarese. Immaginatevi un'atmosfera da Oktoberfest, poi sette note dall'Internazionale, poi una voce maschile che annuncia: "Franz, Helmut, Heinz, Guten Tag!" e frasi convenzionali come "la nostra gallina ha fatto l'uovo" o "Il sole se n'è andato". Oppure la "Swedish Rhapsody" (probabilmente polacca) anch'essa denominata dall'intro musicale, suonata da un carillon: fino al 1998 la voce recitante i messaggi era, o sembrava, una voce infantile. Alcuni sentono il fascino di una voce femminile come Cynthia, la voce sintetica di E5 (CIA), o Mossad Martha, com'è stata soprannominata da un appassionato. Altre voci maschili sono forse meno fasciose ma più divertenti, come lo speaker di V20 soprannominato Bored Man (l'uomo annoiato) - definizione estesa anche a uno degli English Man - o il Babbler di V21, così detto per la scarsa intelligibilità delle sue esternazioni. Uno dei vari English Man della famiglia russa pronuncia il numero cinque

come se fosse colpito in quel momento da un oggetto appuntito (definizione di un appassionato). Alcuni speaker tentavano di simulare un accento, per esempio, britannico, a volte con risultati poco convincenti. Il perché non è chiaro, visto che un parlante nativo è in grado di smascherare una simile operazione. Per chi fare finta di essere inglesi?

Nei primi anni delle *Number Stations* la qualità tecnica era senza dubbio inferiore. I messaggi venivano spesso letti dal vivo, procedura usata oggi da poche stazioni (famiglia cubana, V1, V2; S10 e ceca; E25, forse Egitto). Lo si intuiva dai rumori di fondo: colpi di tosse, starnuti, rumore di pagine girate. Nei casi di messaggi registrati, si ritiene che la procedura standard fosse di far registrare ad uno/una speaker i numeri o le lettere che poi venivano "incollati" a seconda delle necessità. Questo viene fatto ancora oggi, ma con ben altri mezzi. Allora era frequente udire voci le cui tonalità salivano e scendevano in modo incoerente, a volte con effetto comico. Sono rimaste nella memoria degli appassionati l'impaziente voce femminile di "Ready, ready" o la stridula voce della multilingue "Strich".

Gli appassionati della mailing list *Spooks* dedicata alle NS raccolgono, insieme ai dati, incidenti ed errori vari che caratterizzano le varie trasmissioni, e ne fanno audio clips disponibili in Rete.

Frequenti gli errori di messaggio, che gettano luce sulla provenienza del segnale. Radio Havana appare "per sbaglio" sulle frequenze di V2/Atencion, Radio Kol Israel sulla stessa frequenza di E10 (Mossad).

Vi sono poi casi divertenti. Per esempio, nel silenzio che precedeva la trasmissione della cubana V2/Atencion, un ascoltatore statunitense sentì chiaramente la voce di un pappagallo. Bisogna pur riempire le lunghe ore tra un messaggio e l'altro; magari con un'impresa che richieda pazienza, come insegnare a parlare al simpatico volatile.

Anche le spie talvolta si lasciano andare, come dimostra la registrazione dell'ultima trasmissione della romena V1/Skylark, in cui la voce dello speaker suona piuttosto alcolica (stavano festeggiando la chiusura?).

Le NS sono anche oggetto di parodie, ascoltate soprattutto negli USA sui 6.9 MHz circa. Tempo fa venne captata una voce che recitava nomi di cibi messicani, ma a volte i buontemponi sostituiscono ai numeri dei termini irripetibili.

Congetture

In fondo si tratta di un tipo speciale di *utility*: il fatto che la provenienza e la destinazione del segnale non siano certe è forse il motivo di maggiore fascino. Per tentare di avvicinarsi alla verità, si fanno supposizioni, si analizzano gli accenti e le inflessioni delle voci (che a volte sono sintetizzate), la forza del segnale, il tipo di disturbi, l'orario di trasmissione, la lingua in cui vengono letti i messaggi (forse l'indizio più banale e fuorviante). A volte è la stessa emittente a fornire un indizio meno ovvio, ad esempio con una ID musicale che ha una sua marcatezza: è il caso di E25, recentemente scoperta (primi mesi del 2001) che apriva le trasmissioni con un brano definito, in mancanza di maggiori informazioni, "di musica araba". Si è poi saputo che la musica in questione era un brano famoso in Egitto. Possiamo concluderne che le trasmissioni venivano da o erano dirette verso quel Paese? Nessuno si aspetta conferme, ovviamente. Simon Mason, appassionato inglese che ha dedicato un libro alle stazioni numeriche [Secret Signals - The Euronumbers Mystery, Tiare Publishing, 1991], cita svariati aneddoti, di cui uno personale. Mentre ascoltava il *World Service* in inglese di Radio Mosca, sentì e registrò una stazione numerica tedesca che trasmetteva sulla stessa frequenza. Spedì il nastro a Mosca chiedendo lumi sull'interferenza, e durante un programma dx gli venne risposto così:

"Ho sentito il parere di esperti sull'interferenza, ma non sono stati in grado di identificarla.

Come lei sa, più di 20 diverse stazioni radio operano a volte sulla

stessa frequenza a causa della mancanza di frequenze. Comunque, le regole internazionali stabiliscono che i trasmettitori siano orientati in modo da non creare interferenze. Ma, come le sarà noto, la propagazione è influenzata da condizioni o mutamenti della ionosfera. Così, le onde radio, viaggiando attorno al globo, possono creare questo tipo di interferenza. La stazione che lei ha ascoltato al di sopra del programma di Radio Mosca World Service potrebbe essere una utility oppure una stazione meteo. Non so nulla di più preciso." [pag. 40 della versione online-mia traduzione]

Una signora di Andorra scrisse alla BBC, lamentandosi perché l'ascolto del suo programma preferito era stato disturbato da una voce femminile recitante numeri in inglese: e se fossero messaggi di spie? si chiedeva. Il conduttore di *Waveguide*, divertito, tranquillizzò la signora: non era nient'altro che il locale bollettino della neve. Molto improbabile, commenta Mason...

In questo campo non c'è da aspettarsi QSL card, anche perché non si saprebbe a chi spedire i rapporti: ai servizi segreti, alle

ambasciate? Pare che le sole stazioni di questo genere ad averne inviate siano state OLX, da Praga, e KKN44 (ambasciata USA a Monrovia, Liberia). Non sono frequenti, come si è detto, conferme ufficiali su queste emittenti, dunque non vi sfuggirà l'importanza di quelle QSL card. E' una ammissione di esistenza in un campo nel quale, come si può intuire, nessuno conferma e nessuno smentisce.

Alcune risorse in Rete

Quasi tutti i siti dedicati alle NS sono ricchi di audio clips da scaricare e che rinviano ad altre risorse:

<http://www.spynumbers.com> : database, notizie generali
<http://home.luna.nl/~ary> : la newsletter Numbers & Oddities
<http://home.freeuk.com/spook007/> : audio clips di errori e stranezze
<http://www.simonmason.karoo.net/page30.html> : la versione online di "Secret signals"

NORMATIVA

Servizi radioelettrici (§)

Implicano la trasmissione, l'emissione o la ricezione di onde radioelettriche a fini specifici di telecomunicazioni:

Servizio di radiodiffusione (*) -----> *alias: broadcasting*

Servizio di radioamatore (*) -----> *ham (*), om (old man)*

Servizio fisso (*)
 Servizio mobile terrestre (*)
 Servizio mobile marittimo (*)
 Servizio mobile aeronautico (*)
 Servizio di radiodeterminazione
 Servizio di radionavigazione (*)
 Servizio di radionavigazione marittima (*)
 Servizio di radionavigazione aeronautica (*)
 Servizio di radiolocalizzazione
 Servizio di ausili meteorologici
 Servizio d'esplorazione della Terra via satellite
 Servizio di meteorologia via satellite
 Servizio di frequenze campione e segnali orari
 Servizio di ricerca spaziale
 Servizio di radioastronomia

utility

(*) = anche via satellite

(§) dal **Piano Nazionale di Ripartizione delle Frequenze** - Decreto Ministeriale del 28 febbraio 2000 - Supplemento Ordinario n. 45 - Gazzetta Ufficiale n. 65 del 18 marzo 2000 (rif. **Radorama** 7/2002 pag. 36-37-38)

I Servizi sono nel *Glossario*, che prevede questi termini connessi alla gestione delle frequenze:

Attribuzione (di una banda di frequenze) = Iscrizione nel *Piano nazionale di ripartizione delle frequenze* di una banda di frequenze determinata ai fini della sua utilizzazione da uno o più servizi di radiocomunicazione di Terra e spaziali, o dal servizio di radioastronomia.

Assegnazione (di una frequenza o di un canale) = Autorizzazione, concessa dall'organo competente, ad utilizzare in una stazione radioelettrica una determinata frequenza o un canale radioelettrico secondo delle condizioni specificate. (si veda anche **Radorama** 11/2003 pag. 3)

(*) sono le iniziali di tre radiodilettanti americani o canadesi degli anni '20, qualcuno li ricorda? (IV3FBS)

CODICI ITU

Paesi e codici ITU (2ª parte)

Ho osservato che talvolta nell'indicazione del Paese - nel campo di tre lettere che genericamente chiamiamo "codice ITU" - vengono usate abbreviazioni non ufficiali. Questo avviene in special modo tra gli ascoltatori che fanno riferimento alle liste dell'editore Klingenfuss.

Dal confronto ho ricavato questa tabella che riguarda i casi principali. C'è da osservare che l'altro editore tedesco molto conosciuto, che è Wolf Siebel, autore di *Spezial-Frequenzliste*, usa comunemente i codici ufficiali ITU, e pochissimi non ufficiali, ad esempio: KAL per Kaliningrad e SER per Serbia.

Si noti che Kaliningrad non ha codice ufficiale ITU perché fa parte della Russia, di cui è enclave. Tuttavia è compreso nella lista dei Paesi del Consiglio DX Europeo.

EF

	codice ufficiale	usato da Klingenfuss
Arabia Saudita	ARS	SDA
Brasile	B	BRA
Ciad	TCD	CHD
Congo Rep. Dem. (ex Zaire)	COD	CGO
Croazia	HRV	CRT
Francia	F	FRA
Germania	D	GER
Giappone	J	JAP
Italia	I	ITA
Myanmar (Burma)	BRM	MYA
Paesi Bassi	HOL	NLD
Regno Unito	G	GBR
Romania	ROU	ROM
Serbia & Montenegro (Jugoslavia)	YUG	SRB
Spagna	E	SPA
Sri Lanka	CLN	SLK
Sudafrica	AFS	SAF
Svezia	S	SWE
Svizzera	SUI	SWI
Taiwan	TWN	TAI

Ascolti e ricezioni Utility

[illegible]

HFDL ACARS AIRCRAFTS

Ground Station ID = H07 SHANNON AIRPORT - IRELAND
Frequencies: 5547 / 6532 / 8942 / 11384 kHz

FLIGHT ID - QATAR AIRLINES Co.	- Q7 0001	- 14:55:20 UTC	- LAT 46 08 48 N.	LON 23 08 58 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY2512	- 14:57:24 UTC	- LAT 49 44 42 N.	LON 02 26 00 E.
FLIGHT ID - VIRGIN ATLANTIC AIRL.	- VS0901	- 15:06:40 UTC	- LAT 51 56 03 N.	LON 02 55 11 E.
FLIGHT ID - CHINA SOUTHERN AIRL.	- CZ0485	- 15:09:12 UTC	- LAT 60 18 08 N.	LON 39 21 39 E.
FLIGHT ID - CHINA SOUTHERN AIRL.	- CZ0487	- 15:24:00 UTC	- LAT 59 57 47 N.	LON 35 40 24 E.
FLIGHT ID - CONTINENTAL Colombia	- CO0046	- 15:28:24 UTC	- LAT 51 50 18 N.	LON 02 45 06 E.
FLIGHT ID - LUFTHANSA	- LH8441	- 13:57:06 UTC	- LAT 47 23 37 N.	LON 20 18 18 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY2526	- 14:16:46 UTC	- LAT 27 56 11 N.	LON 15 23 20 W.
FLIGHT ID - ALITALIA	- AT761	- 14:24:09 UTC	- LAT ?	LON ?
FLIGHT ID - ROYAL AIR MAROC	- RAM770	- 14:49:38 UTC	- LAT 40 24 25 N.	LON 03 19 42 W.
FLIGHT ID - QATAR AIRLINES Co.	- Q7 0016	- 22:46:38 UTC	- LAT 47 07 38 N.	LON 15 00 25 E.
FLIGHT ID - LUFTHANSA	- LH8420	- 15:37:18 UTC	- LAT 52 47 55 N.	LON 16 24 5 8 E.
FLIGHT ID - AIR FIJI	- PC7005	- 15:40:08 UTC	- LAT 40 54 21 N.	LON 26 40 13 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY1908	- 15:40:38 UTC	- LAT 45 08 57 N.	LON 27 49 59 E.
FLIGHT ID - VIRGIN ATLANTIC AIRL.	- VS0251	- 15:45:26 UTC	- LAT 56 57 32 N.	LON 18 40 20 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY2616	- 15:18:10 UTC	- LAT 44 45 45 N.	LON 07 07 13 E.
FLIGHT ID - LUFTHANSA	- LH8251	- 15:20:18 UTC	- LAT 50 59 09 N.	LON 07 39 43 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0106	- 15:20:24 UTC	- LAT 54 00 07 N.	LON 27 07 44 E.
FLIGHT ID - BAHAMASAIR	- UP6807	- 21:50:56 UTC	- LAT 51 01 09 N.	LON 07 01 11 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0105	- 13:21:28 UTC	- LAT 49 59 53 N.	LON 08 32 17 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0575	- 13:04:22 UTC	- LAT 53 48 11 N.	LON 20 31 09 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU03605	- 13:33:45 UTC	- LAT 48 55 43 N.	LON 19 30 01 E.
FLIGHT ID - ALITALIA	- AT896	- 13:43:31 UTC	- LAT 45 12 13 N.	LON 09 55 56 E.

(Angelo Pacorig)

Frequenze ACARS

Bahrain **5544 8885 10075**
11312 17967 21982
Barrow **6646 10093**
California 2947 4672
5508 **8927 11327**
13276 21934
Hatyai 4687 **5655 6535**
8930 **10066 13270**
17928 21949
Hawaii 2878 3019 5463
8936 **10081 11348**
17934 21928
Johannesburg **3016 4681**
8834 13321
Krasnoyarsk **10087**
13321
New York 3428 **5523**
6652 **8912 11315**
13276 21931
Raykjavick 3116 **5720**
6712 8977 11184
15025 17985
Santa Cruz **8957 13315**
17916
Shannon 2998 3455 **5547**
6532 8942 11384

in **neretto** le frequenze
attive confermate
in *corsivo* le frequenze
attive NON
confermate

(tnx Angelo Pacorig)

1° CONTEST FAX

Si è concluso lo scorso 31 dicembre il primo contest indetto dalla redazione del gruppo *UtilityWorld* sulla ricezione di cartine fax meteorologiche.

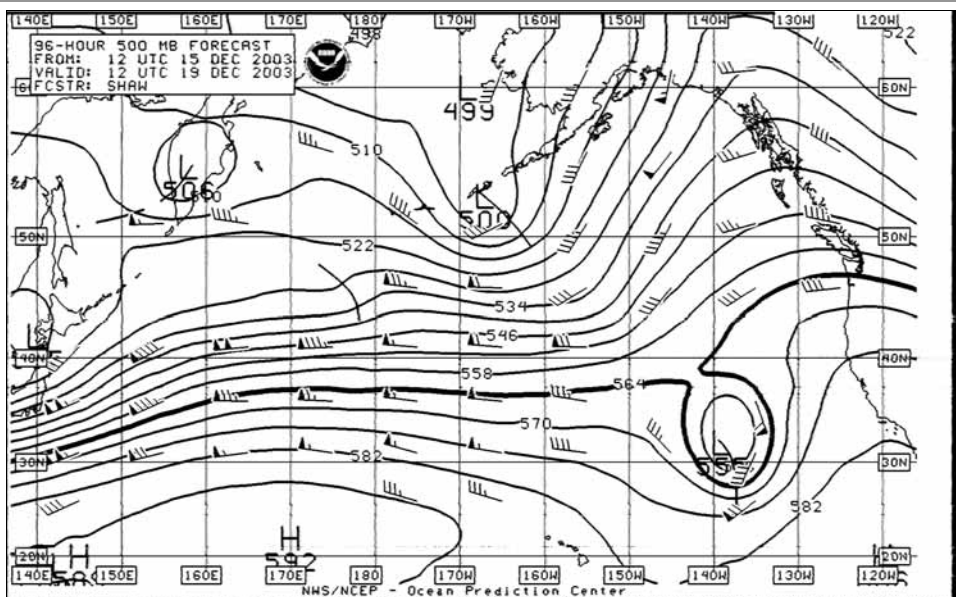
Il contest è stato ideato allo scopo di incentivare l'ascolto di quelle stazioni meteo che emettono cartine meteorologiche tramite fax.

I partecipanti al contest sono stati:

- 1) Loci Angelo di Monopoli (Ba)
- 2) Pacorig Angelo di Palmanova (Ud)
- 3) De Cian Saverio di Sedico (Bl)*
- 4) Hugh Stegman di Culver City (CA, U.S.A.)

In base alle cartine fax pervenute in redazione, si è deciso di istituire queste categorie:

- 1) La cartina Fax più bella (VINCITORE **Loci Angelo**)
- 2) La cartina Fax più interessante (VINCITORE **Pacorig Angelo**)
- 3) La cartina Fax proveniente da più lontano (DX) (VINCITORE **De Cian Saverio**)
- 4) La cartina Fax più bella proveniente dall'estero (VINCITORE **Hugh Stegman**)



La redazione ringrazia i partecipanti e dà appuntamento all'anno prossimo!

* si precisa che le ricezioni effettuate da Saverio De Cian sono state effettuate presso:

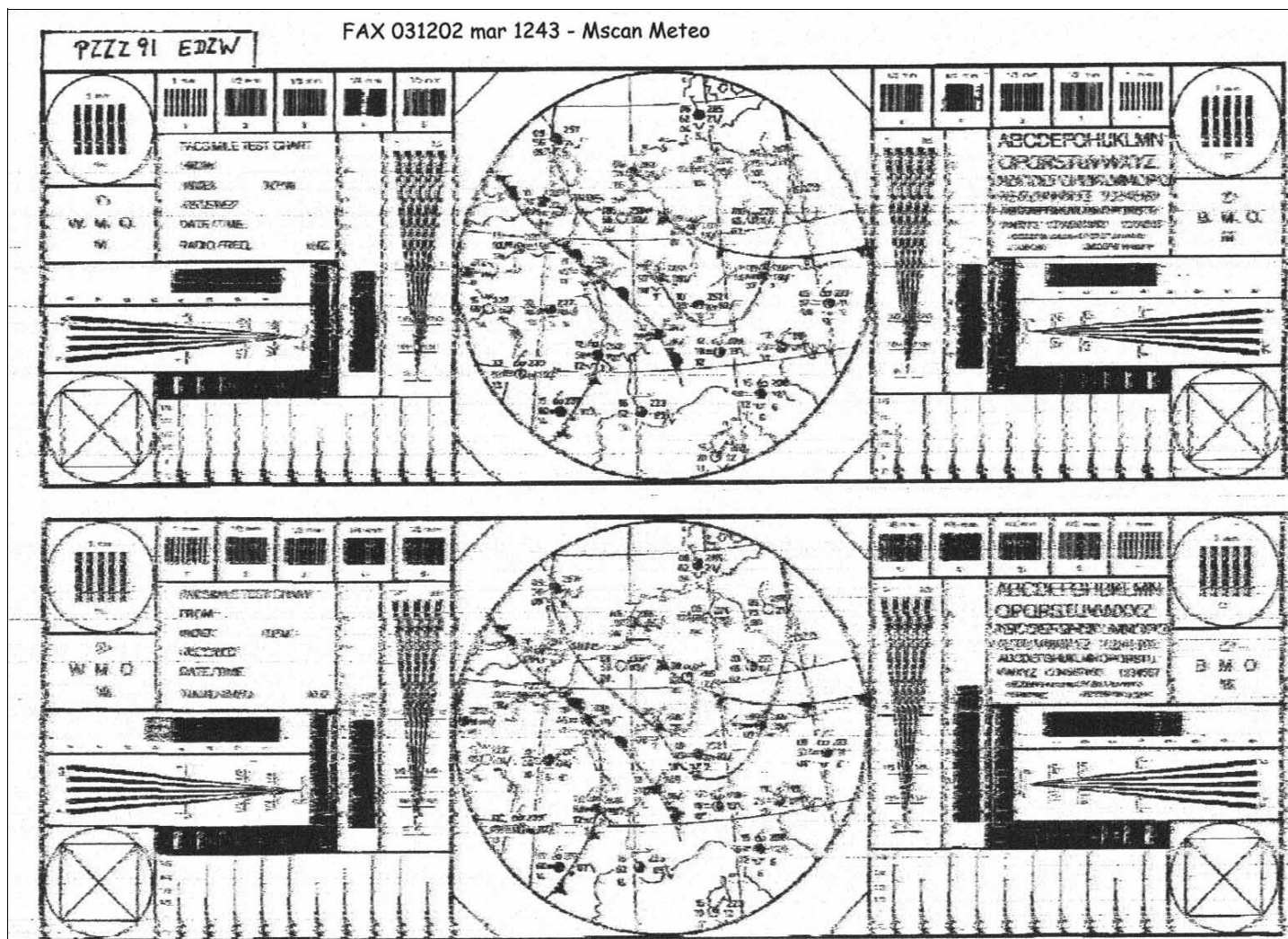
Istituto Comprensivo "Gianni Rodari"
via Cal de Formiga, 16
32035 Santa Giustina (Belluno)
e-mail: savedec@libero.it

Qui il De Cian ha costituito un laboratorio di radioascolto.

Ringraziamo tutti i ragazzi del gruppo di radioascolto fiduciosi nel fatto che un giorno tutti loro possano diventare dei grandi SWL.

(tnx Quirino Tirelli)

(altre notizie "FAX" sono a pagina 31)





LA POSTA DEI LETTORI

Auguri

Inviato: mercoledì 24 dicembre 2003

A: radiorama@radiorama.it

Oggetto: buon natale

BUON NATALE E FELICE ANNO NUOVO !

Nuovo: Funkhaus Europa Live Stream via Internet.

Il Funkhaus Europa è il programma multilingue del WDR concepito per l'Europa di oggi. Nella fascia d'ascolto del nostro programma vivono cittadini provenienti da 100 paesi diversi. A gran parte di loro il Funkhaus Europa offre ogni giorno trasmissioni nelle loro rispettive lingue madri oltre che in lingua tedesca.

A tutti gli italiani e agli amanti e curiosi dell'Italia, il Funkhaus Europa offre ogni domenica dalle 12.05 alle 14.00 Al dente, il radiosettimanale di musica italiana, cultura, sport e avvenimenti politici e sociali. Con "Radio Colonia - L'Italia in diretta" il Funkhaus Europa si collega ogni giorno alle ore 19.00 con il notiziario di Radio RAI Uno. Segue poi uno sguardo alla vita italiana in Germania.

Via Satellite: ASTRA 1C

Transponder: 36 (PHOENIX) 11,009 MHz, vertical

Digital: ADR 6.12 MHz

Analog: 7.38/7.56 MHz

Juergen Lohuis, Luenen, Germania

Inviato: sabato 27 dicembre 2003

A: radiorama@xnet.it

Oggetto: auguri di Sandro Cenci

A tutto lo staff di "RADIOGRAMA", a collaboratori, soci e lettori, vadano i miei migliori auguri di un felice, sereno e prospero anno 2004.

Sinceramente

Alessandro (Sandro) Cenci

speaker delle R.A.E. (Radiodiffusione Argentina all'Estero)

sabato 27 dicembre 2003

Estimado amigo Francisco Luís Clemente:

Muchas gracias por sus saludos de Año Nuevo.

Por el momento, ZP20 Radio América

transmite, las 24 horas del día, en los 1480

KHz, Onda Media.

Esperamos regresarnos a la Onda Corta, en breve.

Sus reportes de sintonía son siempre bienvenidos.

¡Con Un Fuerte Abrazo, Desde El Paraguay!

Adán Mur

Radiodifusión América

Asunción, Paraguay

radioamerica@lycos.com

Palmanova, 24/XII/2003

Informativa.

Purtroppo un'altra Emittente radiofonica europea lascia le Onde Corte. E' Radio Denmark che dalla mezzanotte tra il 31 dicembre 2003 e il Primo dell'anno nuovo 2004 lascerà definitivamente le onde corte e saluterà gli ascoltatori sul Satellite. E' la nuova era tecnologica che avanza, lasciando in disparte coloro che non hanno grandi possibilità finanziarie. Tante emittenti lasciano le gloriose onde corte per entrare nel "Satellite" e nel "Computer", con internet, on line ecc. ecc.

Speriamo che quelle che ci sono rimangono ancora per gli ascoltatori, e speriamo che il futuro faccia ricredersi le altre perché un giorno non lontano farà pensare ancora alla utilità delle onde corte ...

Cordiali saluti.

Tanti Auguri di Liete Feste e Buon Anno Nuovo 2004 con tanta salute, lavoro, serenità e felicità.

Mandi.

Giorgio Pastorutti

OFFERTE E RICHIESTE

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

CEDO

Vendesi ricevitore sintonia continua Icom ICR-9000 prezzo buono, da concordare, telefono cell. 347 2211002 Valdi

Vendo ricevitore Icom R-75 con DSP e 2 filtri opzionali, vendo inoltre filtro DSP MFJ 784B, entrambi con imballo e manuali. Vendo RX Drake R4B perfetto da collezione ma anche da impiegare. Telefono ore ufficio 0532-810280. Marco Balboni 4BM59

Vendo cuffia JRC mod. ST-3. Antonio tel. 339 1446560

Se qualche appassionato è interessato, a causa cessata attività SWL, cedo al 50% del miglior prezzo di mercato quanto appresso descritto:

- 1) Radiorecettore ICOM ICR71E perfetto completo di telecomando, filtro RTTY e manuale italiano
- 2) Radiorecettore ICOM ICR7100 come nuovo in imballo originale completo di manuale italiano
- 3) TV/FM adattatore ICOM TV-R7100 per ICR7100 come nuovo in imballo originale
- 4) Interfaccia ICOM CT-17 CI-V ICOM per radiocontrollo come nuova in imballo originale
- 5) Radiorecettore ICOM IC-R10 come nuovo in imballo originale
- 6) Radiorecettore ICOM IC-PCR1000 (per computer) come nuovo in imballo originale
- 7) Ricetrasmittente 26/30 MHz President Lincon come nuovo in imballo originale

Garantisco serietà e qualità assoluta della merce che potrebbe essere scambiata per nuova.

Riccardo Ottonelli - tel. 010 6530201 cell. 328 4119495 e-mail nelliotto@inwind.it

CERCO

n.n.

Sconti ai soci

La libreria Sandit Market - presente a tutte le fiere e mostre-mercato - pratica uno sconto ai soci AIR anche per corrispondenza. Dispongono del Catalogo Libri che viene inviato gratuitamente.

Lì si può ordinare il libro di Fabio Tagetti "Imparare l'inglese (e altre 271 lingue) con radio, TV e Internet" e il nuovo testo "La radio a galena: origini e progetti" a cura di Giancarlo Moroni.

Il punto vendita di Sandit Market è in via Quarenghi, 42/c - 24122 Bergamo, Tel. e Fax 035-321637

E-mail: info@sandit.it Web: www.sandit.it



Buon Natale
e Felice Anno Nuovo
da Palmanova

Radio Tirana, Tirana, Albania

Dear Sergio Alessa, we are pleased to confirm that you have heard Radio Tirana on 7240 kHz, date 20/04/2003

Your valuable opinions on our programmes will always be appreciated.

Yours sincerely

Serione Italiana
Correspondence Section

Radio Tirana
ALBANIA

Cordiali saluti
ed arrisuntina in
una tua prossima
Adieu a
presto!

SCALA PARLANTE

OrarioRadioMensile

Tutte le radio del mondo ora dopo ora!

UTC	kHz	Paese	0730-0800	11600	BUL	1522-1530	675	LBY	1735-	3915	SNG	2041-2042	9755	D
0000			0736	21755	J	1530-1535	684	YUG	1740-1745	3928	CLA	2041-2043	585	ARS
0000-0001	4980	CHN	0743-	6295	PIR	1530-1600	1134	HRV	1742-1745	7155	G	2044-2047	603	TUN
0003-0015	4960	EQA	0800			1535	3976,1	INS	1750-1752	7275	E	2045-	1044	GRC
0004-0013	3250	HND	0800-	6260	PIR	1535-1545	720	CNR	1800			2045-2100	4869,98	INS
0012	1645	PIR	0800-0900	9630	I	1541	3565	IND	1800-1830	9988	EGY	2046-2055	2485	AUS
0013	5060	CHN	0804	6180	B	1544-1600	9930	CHN	1800-1900	9988	EGY	2048-2055	639	CZE
0015-	1350	B	0808-0815	15545	IRN	1548	4844,9	MLA	1805-1810	1341	G	2050	15820 L	ARG
0018-0022	1350	B	0820-	6242	PIR	1550-1615	4980	TJK	1805-1820	4845	MTN	2050-2102	6245	RUS
0030-0031	4820	CHN	0825	11675	NZL	1600			1812-1815	4380,7	CLA	2052	840	TCD
0030-0035	9585		0825-	9630	I	1600	15240	MRC	1815-1827	9850	G	2055-	7265	CHN
0030-0114	1670	PIR	0840-0844	11530	USA	1600-1605	4500	CHN	1815-1830	1521	ARS	2058-2103	4789,98	INS
0036-0037	4830	IND	0849-	6260	PIR	1609-1612	5010	IND	1815-1834	4375,7		2059	4870	INS
0036-0038	4775	IND	0850-0851	153	ROU	1610	15170	MRC	1817-1820	1089	ALG	2100		
0036-0042	4660	LAO	0900			1610-1615	21745	USA	1823-1830	17885	ASC	2100	4874,98	INS
0037	4980	VEN	0926-	15630	GRC	1610-1620	4540	GEO	1830-	6100	BIH	2100-	1278	F
0040-0042	4860	IND	0930-0940	13840	I	1612	1566	KWT	1830-1834	7420	RUS	2100-2110	3915	SNG
0041	4010	KGZ	0938-0958	21705	ARS	1612-	7590U	ISL	1830-1842	6100	BIH	2100-2115	1548	MDA
0044-0045	4910	IND	0940-	6210	PIR	1615	15130	MRC	1830-1850	6040	MRC	2100-2135	1260	E
0044-0046	4824,44	PRU	0948-	6260	PIR	1618-	11690	JOR	1830-1900	6100		2100-2200	9580	GAB
0049	6520	PRU	0958-1015	21770	SUI	1620-	963	TUN	1830-1900	6100	BIH	2102	4789,9	INS
0050-0051	4920	CHN	1000			1620-1630	9560	ETH	1835-1900	6100	BIH	2102-	4789,97v	INS
0050-0105	4785	B	1000-	13855U	ISL	1621	5005,3	NPL	1836-1844	7325	CHN	2102-2115	4604,96	INS
0053-0102	4930	TKM	1000-1002	11920	SNG	1621-	6309	PIR	1840-	7420	RUS	2103-	3955	G
0054-	4980	CHN	1005-1030	11730	D	1624-1630	4820	CHN	1842-	4835	MLI	2103-	4604,97v	INS
0058-0111	1350	EQA	1015	7306U	PIR	1625	15410	G	1850-	3928	CLA	2104-2111	3905	INS
0059-0102	5015	B	1015-1030	21540	E	1627-	9870	NZL	1853	2310	AUS	2105-2120	6165	HRV
0100			1020-1032	1107	I	1630	3223	IND	1900			2106	3925	J
0103-0115	5040	PRU	1022-	15280	SNG	1630-	9820	D	1900-	7325	G	2107-	3905	INS
0106-0108	5019,93	PRU	1030-1045	21820	GAB	1630-1650	4905	CHN	1900-1908	7240	I	2113-2118	4890	PNG
0112-0114	5045	B	1036-1050	1170	I	1631-	5010	MDG	1900-1920	7240	I	2115-	1179	S
0115-0117	5054,59	CTR	1052-1101	1269	E	1632	3315	IND	1900-1930	7240	ALB	2116-2123	183	D
0117-0119	5678	PRU	1100			1635	3930	KOR	1900-1930	7295	D	2118-2128	4765	B
0120-0127	1350	ARG	1100-1105	1269	D	1635-1640	4895	IND	1900-1952	693	I	2118-2129	7450	GRC
0130-0134	3324,8	GTM	1100-1105	11710	G	1635-1700	6185	TUR	1908-1915	7295		2128-2158	4874,58	INS
0132-	6090	AIA	1100-1108	1584	I	1637	3945	IND	1910-	6235	RUS	2130-	1053	LBV
0148-	4970	IND	1110-	819	I	1640-1645	4875	GEO	1910-	7240	ALB	2130-2140	1332	ROU
0152-	4830	IND	1110-1159	15585	E	1641-1649	6980	SOM	1925-1930	9510	AFS	2130-2200	1584	I
0155-	4760	IND	1111-1112	1296	I	1642	2310	AUS	1928-	9785	GRC	2133	1642	PIR
0200			1113-	657	I	1643-1645	9930	AFS	1930-	11980	NZL	2133	5800	BUL
0225-0233	1620	VIR	1118-	567	I	1643-1648	3223	IND	1930-2000	7295	IRN	2133-	7240	CHN
0245-0250	1660	USA	1119-	657	I	1644-	6285	PIR	1932-	6245	RUS	2135-	4874,57v	INS
0250-0255	1470	CLM	1120-	900	I	1644-1648	3315	IND	1934-	2325	AUS	2139	4905	CHN
0258-0302	1470	VEN	1121-1123	1332	I	1645-	4905	CHN	1935-	11685	AUS	2140-	1566	G
0300			1124	7306	PIR	1645-1648	4910	ZMB	1935-1938	9525	SWZ	2143	7935	CHN
0310-	4800	LSO	1124-	1332	I	1648-1650	3945	IND	1937	11805,1	B	2145	7520	CLN
0310-	6035	BOT	1125-	1332	I	1649-	9820	CLA	1938	11815	B	2145-2155	4825	B
0314-0315	5010	MDG	1145-1158	1485	I	1649-1651	3365	IND	1938-	2485	AUS	2146	4874,6	INS
0320-0330	6050	EQA	1200			1650-	4760	LBR	1941	5019,9	SLM	2150-2200	6090	RUS
0345-	5054,58	CTR	1200-1220	1584	I	1650-	6275	PIR	1944	4890	PNG	2153	4604,93	INS
0345-0350	1470	USA	1210-1212	15575	CYP	1651-1700	4760	SWZ	1945-2000	4770	NIG	2155	6120	D
0348-	4830		1215-1300	15530	NZL	1653-1705	15435	LBV	1947	4910	ZMB	2156	1689	PIR
0351	1350	BOT	1238-	6290	PIR	1653-1710	6285	PIR	1950	4890	PNG	2158-2210	4985	B
0351-0401	1510	USA	1250-1301	15725	GUM	1655-1700	15680	D	1950	5080,3	PAK	2200		
0352-	1660	USA	1300			1657-	189	I	1950-	9580	GAB	2200	7250	ROU
0354	3210	USA	1315	13635	AUS	1657-1732	6030	CYP	1950-1957	9580	GAB	2200-2210	1556	PIR
0400			1325	13685	AUS	1657-1732	6185	CYP	1950-2004	1215	RUS	2200-2210	4820	CHN
0405-	4775	SWZ	1330-1340	198	G	1658-1659	15530	G	2000			2200-2215	1323	I
0405-0408	1680	USA	1341-1345	153	D	1700			2000-	5025	UZB	2200-2215	6116	TWN
0405-0455	1390	USA	1346	6110	D	1700-	15530	F	2003-	15265	NZL	2200-2220	1539	D
0407-	4985	B	1346-1400	171	RUS	1700-1710	3200	SWZ	2005-2010	9680	E	2202-	5015	TKM
0409-	4950	AGL	1346-1417	6355		1700-1717	6175	G	2010	2310	AUS	2205	1385,9	GUI
0428-0452	1390	USA	1346-1417	6355	TUR	1700-1718	6185	I	2010-2030	540	E	2205-	3266,4 v	INS
0430-	1620	VIR	1400			1700-1730	6185	I	2012	2325	AUS	2205-2215	3976,05	INS
0430-0440	6155	ASC	1401-1405	225	POL	1700-1730	6185	IRN	2015-2021	6185	CVA	2210	3925	J
0438-	1470	USA	1403-1409	576	BUL	1705-	4840	IND	2016	3905	INS	2210-	3325	INS
0445-	1510	USA	1406-1410	243	DNK	1715-1720	3320	AFS	2018-2034	3905	PNG	2210-	3955	G
0500			1410-1415	270	CZE	1715-1720	9645	CLN	2020-	1026	E	2210-2215	1610	PIR
0502-	3291,1	GUY	1428-1432	5935	LVA	1715-1725	3255	AFS	2020-2035	9690	GRC	2210-2215	4800	CHN
0505-	4990,02		1430-1444	189	I	1715-1730	4820	CHN	2030-	1053	E	2211	6055	J
0518-	3279,52	EQA	1430-1450	1548	MDA	1720-	9645	CVA	2030-2044	6120	ROU	2212	4925	B
0520-	3330	CAN	1430-1500	1584	I	1720-1730	4840	IND	2030-2045	2310	AUS	2212-	3976,05v	INS
0522-	4052,45v	GTM	1442-1443	7280	MCO	1725-1730	15580	BOT	2031-2040	567	D	2213	1715	PIR
0600			1500			1725-1800	4250,8v	CLA	2034-2052	3905	INS	2213	9595	J
0600-0611	1431	G	1500-1510	603	ROU	1727-1734	3320	AFS	2035	7130	IRN	2215	4805	B
0646-0650	1089	G	1502	5985,8	BRM	1730-	6100	BIH	2035-2050	6120	ROU	2215-2225	1539	D
0659-0710	1152	ROU	1504	13855	ISL	1730-1740	4830	IND	2035-2100	1197	E	2216	4874,9	B
0700			1508-1532	4500	CHN	1730-1740	6185	I	2037-2100	4870	INS	2216	4920	CHN
0710-	11565	HWA	1510	6150	SNG	1730-1756	6025	HNG	2038-2050	4976	UGA	2217-2223	3266,41	INS
0710-0720	1080	E	1512-1520	612	BIH	1730-1800	6025	HNG	2039	4604,93	INS	2220	4830	VEN
0725	7260	VUT	1515	1089	ALB	1730-2000	7295	IRN	2039-2041	9855	CHN			
			1519	9670	I	1734	5010	IND	2040-	1017	TUR			

(Continua a pagina 31)

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.

Istruzioni per l'uso.

Il quaderno di stazione (*log*) deve contenere alcuni dati indispensabili per poter risalire all'ascolto fatto, cioè ai dati relativi alla trasmissione ricevuta e alle caratteristiche tecniche dell'impianto.

Data e ora (sempre UTC) sono dati temporali e servono per la catalogazione cronologica degli ascolti.

La frequenza è un dato fisico che serve per individuare la stazione sulla scala di sintonia.

La stazione viene individuata con il nome dell'ente radiofonico, della compagnia commerciale o della rete di radiodiffusione; la località dell'impianto di trasmissione può essere ricavata da altri ascolti precedenti, da pubblicazioni annuali (come il **World Radio TV Handbook** oppure il **Passport to World Band Radio**) o da liste specializzate, come l'**International Listening Guide** oppure il nostro **Radiorama Report** che è riassuntivo degli ascolti di un anno.

I dettagli servono per individuare le caratteristiche del programma ascoltato: indicare sempre la lingua di trasmissione (*esempio: "in E" = in Inglese*) e - in forma sbrigativa e con le abbreviazioni convenzionali - il contenuto della trasmissione.

La sigla con le iniziali del collaboratore serve per individuare l'ascoltatore che ha segnalato l'ascolto e descrivere le apparecchiature usate, ovvero ricevitore, antenna ed accessori.

EF

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0850-0851	153	24/12	ROU	Romania Actualitati, Brasov-px cucina e salute, in Rumeno	34343	FT f
1341-1345	153	5/01	D	Deutschlandfunk, Donebach-px musicale, in G	34444	FR -
1346-1400	171	5/01	RUS	R. Rossii, Bolshakovo, KAL-conversazione e musica russa, ID, qrm da MRC	33433	FR -
2116-2123	183	27/12	D	R. Europe 1, Felsberg-Px parlato in F	33333	EDM -
1430-1444	189	8/01	I	RAI DS1, Caltanissetta-xs e ID in A (sigla di Rai Int.)	23232	FT -
1657-	189	26/12	I	RAI, Caltanissetta-px su ricerca spaziale	35444	3BL s
1330-1340	198	5/01	G	BBC, Radio 4, (catena)-parlato in E	33333	FR -
1401-1405	225	5/01	POL	Radio 1, Solec-notiziario in Polacco	34444	FR -
1406-1410	243	5/01	DNK	DR P1, Kalundborg-conversazione in Danese	34333	FR -
1410-1415	270	5/01	CZE	R. Cesky Rozhlas 1, Topolna-parlato, px musicale in Ceco	44444	FR -



ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2010-2030	540	1/01	E	Onda Cero Cataluña, Barcelona-px musicale in S	33333	FR -
1118-	567	5/01	I	RAI1, Sassari-px regionale Sardegna, nuovi leggi per costa di Gallura, in It.	43434	FR -
2031-2040	567	1/01	D	SWR, Rohrdorf-parlato notizie 2003, px in S	44444	FR -
1403-1409	576	5/01	BUL	R. Christo Botev, Vidin-conversazione, ID in Bulgaro	55455	FR -
1500-1510	603	5/01	ROU	R. Romania Actualitati, Botoshani-commento su Bucarest, musica	43444	FR -
1512-1520	612	5/01	BIH	R. RTV Sarajevo-musica e pubblicità, ID in Serbo	54555	FR -
2048-2055	639	1/01	CZE	R. Cesky Rozhlas 2-musica e parlato in Ceco	44444	FR -
1113-	657	5/01	I	RAI1, Torino-radiogiornale region. Piemonte-castelli medioevo astigiano, in It.	43433	FR -
1119-	657	5/01	I	RAI1, Firenze-px regionale Toscana, costruzione nuove Chiese, in It. //1062 kHz	43433	FR -
2250-2255	666	1/01	D	R. SWR, Rohrdorf-parlato, notizie sull'Europa in G	44444	FR -
2256-2300	675	1/01	HOL	Arrow Classic Rock, Lopik-canzoni rock, px in Olandese	44444	FR -
1530-1535	684	5/01	YUG	R. Beograd 1, Belgrado-px mx, fischio in sottofondo	32333	FR -
2301-2305	684	1/01	YUG	Beograd 1-px musicale, ID px in Serbo, (qrm da RNE Radio 1, Sevilla)	43433	FR -
1900-1952	693	7/12	I	RAI, Milano-HS2:Px Cattersport, Chievo-Roma, in It.	54444	FBr -
2307-2314	792	1/01	GRC	R. Voice of Greece, Kavala-musica popolare greca, px in Greco	44444	FR -
1110-	819	5/01	I	RAI1, Trieste-px regionale Friuli Venezia Giulia, ID, in It.	33433	FR -
1120-	900	5/01	I	RAI1, Milano-px regionale Lombardia, scandalo Parmalat, in It.	44444	FR -
2020-	1026	26/12	E	R. Salamanca, Salamanca-presentazioni musicali e interviste	23432	3BL s
2045-	1044	26/12	GRC	ERA1, Thessaloniki-Mx popolare locale, ID in Greco	22222	3BL s
2030-	1053	26/12	E	COPE Zaragoza, Zaragoza-Nxs e commenti, palinsesto	23333	3BL s
0710-0720	1080	24/12	E	SER-Mallorca, nxs nazionali e internazionali, tempo su Baleari, in S	44333	FT f
0646-0650	1089	24/12	G	Talk Sport R.1, B'mans Park-telefonate e nxs traffico in E	33343	FT f
1515	1089	19/11	ALB	R. Tirana, Shijak-Nxs in Albanese, disturbo da TALKsports	33332	APa f
1020-1032	1107	1/01	I	RAI 2, Roma-px musicale, px in It., (qrm da AFN)	32322	FR -
1530-1600	1134	29/12	HRV	R. Pola, Pola-in It., nx, meteo, musica folk italiana, presenta Italo Banco	44444	FR -
0659-0710	1152	7/01	ROU	R. Romania, Cluj-beep orario, ID "Yesta ora nova, ascultat radio jornal", meteo	44344	FT -
1036-1050	1170	1/01	I	R. Capodistria, Croce Bianca-px musicale, info sul Capodanno, 1048 ID	33323	FR -
2115-	1179	26/12	S	R. Sweden Int., Solvesborg-Px parlato in Svedese, ID	33333	3BL s
2035-2100	1197	10/12	E	EI, Euskadi Irratia, Vitoria-in Basco, nx sportive calcio, (2100 qrm VoA)	43433	FR -
1950-2004	1215	9/12	RUS	Voice of Russia, Bolshakovo-in G nx, ID, 2000 in Ru, nx	44434	FR -

SCALA PARLANTE

2100-2135	1260	9/12	E	R.SER Murcia,Murcia-in S,radio cronaca sportiva calcio,ID	44434	FR	-
1052-1101	1269	1/01	E	R.COPE,(5siti)-px religioso sul Papa,preghiere,segnale orario,qrm da DLF	32322	FR	-
1100-1105	1269	1/01	D	DLF,Neumunster-parlato in G	33433	FR	-
2100-	1278	26/12	F	R.Bleue,Strasbourg-Nxs terremoto in Iran	44444	3BL	S
1111-1112	1296	5/01	I	RAI1,La Spezia-nx region.Ligure,sciopero bancari,in It. //1485 SV //1575 GE	44444	FR	-
2200-2215	1323	10/12	I	R.Santec Vita Universale via Studio X-in It.,px religioso	33433	FR	-
2235-2245	1323	4/01	D	VOR,La Voce della Russia via Wachenbrunn-conversaz.,interv.in Ru 2245 S/OFF	54544	FR	-
2245-2256	1323	4/01	G	Capital Gold,Soutwick,(Brighton)-musica,conversazione,(hrd solo dopo 2245)	32322	FR	-
1121-1123	1332	5/01	I	RAI1,Palermo-px regionale Sicilia,calcatori Palermo,autobus,in It.	33333	FR	-
1124-	1332	5/01	I	RAI1,Pescara-px regionale Abruzzo,situazione strade,in It.	32322	FR	-
1125-	1332	5/01	I	RAI1,Roma-px regionale Lazio,incidenti con le forze dell'ordine,in It.	44444	FR	-
2130-2140	1332	10/12	ROU	Romania Actualitata,Galati-in Rumeno,parlato,nx,ID	33333	FR	-
1805-1810	1341	2/01	G	BBC R.Ulster,Lis'vey-world and local nxs,in E	33333	FT	-
2337-2350	1350	3/01	G	Kingstown Radio,Hull- Mx,ID in E	12321	VC	-
0600-0611	1431	30/12	G	BBC R.Ulster,Lisn'vey-nxs e meteo,ID,caso Parmalat,in E	34343	FT	-
1145-1158	1485	1/01	I	RAI 1,Savona-P.T.,radiogiornale della Liguria,px in It.	55555	FR	-
2200-2220	1539	14/12	D	Evangeliums Rundfunk,Mainflingen-in It.,px relig.lettura sermoni (domenica)	54544	FR	-
2215-2225	1539	4/01	D	Evangeliums Rundfunk,Mainflingen-lettura biblica in It. "Paolo" (domenica)	54544	FR	-
1430-1450	1548	5/01	MDA	R.La Voce della Russia via Grigoriopol-commento sulle Regioni Russe,mx	44444	FR	-
2100-2115	1548	10/12	MDA	VOR,La Voce della Russia via Grigoriopol-in Ru,parlato nx,ID	44444	FR	-
2332-2340	1548	10/12	G	Capitol Gold,Saffron Green-in E,px musicale	44444	FR	-
2140-	1566	26/12	G	Country Sound R.,Guilford-Px mx e ID in E	23422	3BL	S
1100-1108	1584	5/01	I	R.Studio X,Momigno (PT)-px mx,1107 ID,pubblicità nuovi film dell'anno,in It.	43434	FR	-
1200-1220	1584	14/12	I	R.Studio X,Momigno-px mx no stop in E,ID in It. e pubblicità	44344	FR	-
1430-1500	1584	14/12	I	R.Studio X,Momigno-ID in It.,mx da discoteca senza interruzione	44333	FR	-
2130-2200	1584	14/12	I	R.Santec via Studio X,Momigno-in It.,px religioso (domenica),S/OFF 2200	44444	FR	-
2326-2330	1584	10/12	I	R.Studio X,Momigno-in It.,px musicale	43343	FR	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2041-2043	585	1/01	ARS	R.ARS,Riyadh-canti e preghiere in Arabo	55455	FR -
2044-2047	603	1/01	TUN	RTT Monastir-parlato in A,(qrm da France Info)	43433	FR -
1522-1530	675	5/01	LBY	R.Jamahiriya,Bengasi-parlato,in A	43444	FR -
1535-1545	720	5/01	CNR	R.Nacional 5,St.Cruz de la Palma Tenerife-notizie sull'Europa	32232	FR -

FAX

FAX su 6834 kHz

Il 14 gennaio - ore 19.59 - Maurizio Corizza segnala:

Ogni sera, verso 19.00, su 6833 kHz, trasmette una stazione FAX. A voi risulta?
Sui libri non è segnalata! Vorrei una conferma.

Tempestiva la risposta di Saverio De Cian, che alle ore 20.35 risponde:

... arriva anche ora molto forte e nitida, è l'inglese RN Northwood.
Sono su 6834 kHz dalle 1800 alle 0800 e su 18261 kHz tra le 0800 e le 1800 (UTC); alle 1430 trasmettono questa scheda:

Time(z) VT Product

0230 SCHEDULE
0306 00Z SURFACE ANALYSIS
0406 00Z SURFACE ANALYSIS
0506 00Z SURFACE ANALYSIS
0630 00Z SURFACE PROG T24
0642 00Z SURFACE PROG T48

0654 00Z SURFACE PROG T72
0706 00Z SURFACE PROG T96
0718 00Z SURFACE PROG T120
0754 00Z SURFACE PROG T24
0806 00Z AMBIENT NOISE PROG
0818 00Z MIXED LAYER DEPTH PROG
0830 00Z SEA AND SWELL PROG
0842 00Z SEA SURFACE TEMP PROG
1430 SCHEDULE
1506 12Z SURFACE ANALYSIS
1806 12Z SURFACE ANALYSIS
1830 12Z SURFACE PROG T24
1842 12Z SURFACE PROG T48
1854 12Z SURFACE PROG T72
1906 12Z SURFACE PROG T96
1918 12Z SURFACE PROG T120
2006 12Z AMBIENT NOISE PROG
2018 12Z MIXED LAYER DEPTH PROG
2030 12Z SEA SURFACE TEMP PROG
2042 12Z SEA AND SWELL PROG
2206 18Z SURFACE PROG T24



De Cian e Dal Magro ripresi durante una pausa dell'ultima DX Pediton...

(Continua da pagina 29)

2222-	3930	PIR	2248-	4965	PRU	2304-2308	1610	PIR	2318-	4824,4	PRU	2350-0001	4876,78	BOL
2225	4950	AGL	2248-2258	6219	PIR	2305	11930	USA	2318-	7507U	PTR	2353-0001	4620	CHN
2226	15475	CHL	2250-2255	666	D	2305-	9370	USA	2319-	9620	E	2400		
2228-	3940	PIR	2251	4746,88	PRU	2305-2325	9680	INS	2322	6180	B			
2228-2230	6030	THA	2254	1385,9	GUI	2306	819	EGY	2322-2325	4830	VEN			
2230	4925	INS	2254	1650	PIR	2306-	4025	PIR	2325	5875	G			
2230-	5678	PRU	2254-	3931	PIR	2307-2314	792	GRC	2326-2330	1584	I			
2231-2244	6065	S	2254-2258	4925	INS	2308	4939,67	VEN	2329-2331	4924,9	INS			
2235-	5025	PRU	2255-2259	9580	GAB	2308-2323	3279,53	EQA	2330	5045	B			
2235-2245	1323	D	2256-2300	675	HOL	2308-2346	1620		2330-2341	4052,5	GTM			
2237	1350	B	2257	4753,4	INS	2309	4765	B	2330-2343	4959,86	DOM			
2243-	5019,93	PRU	2257-	4856,29	PRU	2310-	2310	AUS	2331-2340	4895v	MLA			
2245-	4864,98	BOL	2300-	4746,9	PRU	2310-	4774,95	PRU	2332-2340	1548	G			
2245-2256	1323	G	2300-	1593	KWT	2310-2325	4915	ZMB	2333	4773,6	PRU			
2245-2300	4925	INS	2300-2320	1593	KWT	2312	1350	B	2335-	1593	KWT			
2246-2320	6115	J	2301	4876,8	BOL	2315	5678	PRU	2337-2350	1350	G			
2247	5995	MLI	2301-2305	684	YUG	2315-	3927	PIR	2339-2347	4944,89	B			
			2304-	4950	PRU	2315-	4955	PRU	2340	5009,6	DOM			
						2316	1566	IND	2345	1550	ALG			

L'abbreviazione "paese" è ricavata dalla lista dei Paesi ITU, integrata con l'abbreviazione relativa alle località minori. L'elenco è alle pagine 4-5-6 di **Radorama** 8/2003. In proposito si veda anche la pagina CODICI ITU su questo numero e sul numero precedente.

SCALA PARLANTE

2306	819	7/12	EGY	Egyptian R.,Batrah-canti arabi	55555	PLC	f
2052	840	8/12	TCD	Radiodiffusion Nationale Tchadienne,N'djamena-parlato maschile in F	22222	PLC	f
1620-	963	26/12	TUN	R.Tunis Int.,Tunis-Mx dei Beatles e commenti in F	32322	3BL	s
2040-	1017	26/12	TUR	TRT1,Mundanya-Px mx locale	11221	3BL	s
2130-	1053	26/12	LBY	Libyan J.BC,Tripoli-Px parlato in A	22332	3BL	s
1817-1820	1089	2/01	ALG	RTAAlgerienne,Adrar-mx locale e parlato in A (Arabic Network),rapido fade-out	43444	FT	-
0351	1350	20/12	BOT	R.Botswana (tent.)-canti	25222	PLC	f
2205	1385 .9	4/01	GUI	R.Rurale,Labé-parlato maschile in Vernacolo	25222	PLC	f
2254	1385 .9	2/12	GUI	R.Rurale,Labé-canti africani	34333	PLC	f
1815-1830	1521	5/01	ARS	BSKSA,Riyadh-parlato,px in A	43433	FR	-
2345	1550	30/11	ALG	Frente Polisario-mx ritmica tipica	44444	PLC	f
1612	1566	10/12	KWT	Radio Mesopotamia-Mx araba	22222	PLC	f
2316	1566	14/12	IND	AIR,Nagpur-canti indù e parlato femminile in inglese alle 2339	33333	PLC	f
2300-2320	1593	10/12	KWT	VoA via Kuwait City-in E,nx,musica,ID	34333	FR	-
2335-	1593	24/12	KWT	VoA via Kuwait City-nxs "Voa news",in E	34433	FT	f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0015-	1350	27/12	B	ZYH520,R.Cristal,Salvador-Px religioso,ID in P	23322	3BL s
0018-0022	1350	3/01	B	ZYH520,R.Cristal,Salvador de B.-ritrasmettendo Red Bõa Vontade in P	22232	VC -
0058-0111	1350	18/12	EQA	HCVP2,Teleradio 1350,Guayaquil-Px parlato in S,ID,indirizzo web	22332	VC -
0120-0127	1350	30/12	ARG	RBA,Buenos Aires-Px religioso in S (si nomina Buenos Aires)	22322	VC -
2237	1350	2/12	B	ZYH520,R.Cristal,Salvador de Bahia-dialoghi in P	24222	PLC f
2248-2258	1350	14/12	B	ZYH520,R.Cristal,Salvador de B.-Px sport in P	33333	VC -
2312	1350	14/12	B	ZYH520,R.Cristal,Salvador-parlato maschile in Portoghese e Mx sacra	35333	PLC f
0405-0455	1390	27/12	USA	WEGP,Presque Isle,ME-Mx,interviste,slogan e ID "...WEGP 1390"	23422	3BL s
0428-0452	1390	27/12	USA	WEGP,Presque Isle ME-Px parlato in E,Mx country,ID	23332	VC -
0250-0255	1470	21/12	CLM	HJTB,Ondas de Ibagué,Ibagué-ID in S con auguri	23332	VC -
0258-0302	1470	14/12	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano-Mx,ID in S	22222	VC -
0345-0350	1470	21/12	USA	WLAM,Lewiston-ritrasmettendo WMTW news radio in E	22222	VC -
0438-	1470	27/12	USA	WLAM,Lewiston ME-commenti sull'economia,ID in E	33433	3BL s
0351-0401	1510	21/12	USA	WWZN,Boston-Px sport NBA in E	33333	VC -
0445-	1510	27/12	USA	WWZN,Boston MA-Px parlato e ID in E	22322	3BL s
0225-0233	1620	18/12	VIR	WDHP,Frederiksted-Mx, ID in E	23332	VC -
0430-	1620	27/12	VIR	WDHP,Frederiksted USVI-Px mx e commenti,ID in E	23332	3BL s
0245-0250	1660	13/12	USA	WWRU,R.Unica,Elizabeth-ID/QRG in S	23332	VC -
0352-	1660	27/12	USA	WWRU "Radio Unica",Elizabeth NJ-Nxs e commenti,ID in S	23432	3BL s
0405-0408	1680	21/12	USA	WTTM,Princeton-Mx sud-est asiatico	23332	VC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1642	2310	11/12	AUS	VL8A,Alice Springs-parlato maschile in E	25222	PLC f
1853	2310	6/12	AUS	VL8A,Alice Springs-parlato maschile in E,alle 1859 canzone-inno	25222	PLC f
2010	2310	22/12	AUS	VL8A,Alice Springs-parlato in E femminile e maschile	35333	PLC f
2030-2045	2310	18/12	AUS	VL8A,Alice Springs-Px parlato e ID in E	23222	EDM -
2310-	2310	26/12	AUS	VL8A-ABC,Alice Springs-Mx e parlato in E	24333	3BL s
1934-	2325	26/12	AUS	VL8T-ABC,Tennant Creek-px parlato maschile	22322	3BL s
2012	2325	22/12	AUS	VL8T,Tennant Creek-parlato in E femminile e maschile	25222	PLC f
1938-	2485	26/12	AUS	VL8K-ABC,Katherine-parlato in E,mx	22222	3BL s
2046-2055	2485	18/12	AUS	VL8K,Katherine-ID e parlato sul Natale in E in //2310,2325 kHz	33222	EDM -
1700-1710	3200	13/12	SWZ	TWR,Manzini-Mx,canti,ID e parlato in E	23222	EDM -
0354	3210	20/12	USA	WWCR,Nashville-parlato maschile in E	35333	PLC f
1630	3223	11/12	IND	AIR,Shimla-parlato femminile in Locale	23222	PLC f
1643-1648	3223	13/12	IND	AIR,Shimla-Mx indiana in //3315 kHz	33333	VC -
0004-0013	3250	13/12	HND	HRPC,R.Luz y Vida,San Luis-Px religioso in S con Mx	23222	VC -
1715-1725	3255	13/12	AFS	BBC via Meyerton-Px parlato in E,ID	33333	EDM -
2205-	3266 .4 v	2/01	INS	RRI,R.Republik Indonesia,Gorontalo-news in Network in BI	2	FCC -
2217-2223	3266 .41	2/01	INS	RRI,Gorontalo-Px parlato in BI, I/S	22332	VC -
0518-	3279 .52	11/01	EQA	R.María via HCVN7,La Voz del Napo,Tena-Santo Rosario	2	FCC -
2308-2323	3279 .53	29/12	EQA	HCVN7,La Voz del Napo,Tena-Px parlato in S, Mx	23332	VC -
0502-	3291 .1	11/01	GUY	Guyana Broadcasting Corporation,Sparendam-nxs in E	2	FCC -
1632	3315	11/12	IND	AIR,Bhopal-parlato maschile in Locale	24222	PLC f
1644-1648	3315	13/12	IND	AIR,Bhopal-Mx indiana in //3223 kHz	33333	VC -
1715-1720	3320	30/12	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-pubblicità e parlato in Afrikaans QRM cw	33233	FT -
1727-1734	3320	13/12	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-Mx country ... (jamming)	22222	EDM -
0130-0134	3324 .8	13/12	GTM	TGBA,R.Maya,Barillas-Px religioso in S	12221	VC -
2210-	3325	2/01	INS	RRI,R.Republik Indonesia,Palangkaraya-news Network in BI	2	FCC -
0520-	3330	11/01	CAN	CHU,Ottawa-segnali di tempo e annuncio in E	3	FCC -
1649-1651	3365	13/12	IND	AIR,Delhi-Mx indiana	21221	VC -
1541	3565	13/12	IND	AIR,Delhi-notizie in E	35333	PLC f
2016	3905	22/12	INS	RRI,Merauke-Mx locale	25222	PLC f
2018-2034	3905	1/01	PNG	R.New Ireland,Kavieng-Px parlato in locale, ID"Radio New Ireland", Mx	23322	VC -
2034-2052	3905	1/01	INS	RRI,Merauke-marcetta "happy birthday", parlato in BI,Mx	22322	VC -
2104-2111	3905	18/12	INS	RRI,Merauke-Px parlato in BI,ID	22222	EDM -
2107-	3905	2/01	INS	RRI,R.Republik Indonesia,Merauke-news in Network,in BI	1	FCC -
1735-	3915	30/12	SNG	BBC WS via Kranji-dibattito su situazione in Israele,in E	22232	FT -
2100-2110	3915	27/12	SNG	BBC via Kranji-WS in E reportage,ID	33222	EDM -
2106	3925	18/12	J	NSB Tokyo 1 (ex R.Tampa)-Mx varia	25222	PLC f
2210	3925	22/12	J	NSB Tokyo 1 (ex R.Tampa)-tangos (viene menzionato "tango" nell'annuncio)	25222	PLC f
1740-1745	3928	30/12		Voice of Komala,Clandestina-parlato in lingua mediorientale,leggero jamming	32232	FT -
1850-	3928	28/12		V.of Komala,Clandestina-Mx e px in Farsi	23332	BP -
1635	3930	11/12	KOR	KBS 1,Hwansong (tent.)-parlato maschile in Locale	25222	PLC f
1637	3945	11/12	IND	AIR,Gorakhpur-parlato maschile in Locale	25222	PLC f
1648-1650	3945	13/12	IND	AIR,Gorakhpur-Mx indiana	22232	VC -
2103-	3955	1/12	G	R.Taiwan Int. via Skelton-ID,"Noticias del día 1/12",in S	45444	SM f



SCALA PARLANTE

2210-	3955	10/12	G	R.Korea Int. via Skelton-ID, Commentary, in E	45544	SM	f
2205-2215	3976 .05	2/01	INS	RRI, Pontianak-Px parlato in BI	23332	VC	-
2212-	3976 .05v	2/01	INS	RRI, R.Republik Indonesia, Pontianak-parlato in Locale	2	FCc	-
1535	3976 .1	13/12	INS	RRI, Pontianak-parlato maschile in Bahasa Indonesia	22222	PLC	f
0041	4010	13/12	KGZ	Kyrgyz Radio, Bishkek-Px di musica in lingua Kirghisa	43333	APa	f
0522-	4052 .45v	11/01	GTM	TGAV, R. Verdad, Chiquimula-mx religiosa	2	FCc	-
2330-2341	4052 .5	12/12	GTM	TGAV, R. Verdad, Chiquimula-Mx guatemalteca, Px parlato in S	23222	VC	-
1725-1800	4250 .8v	23/12		Voice of Irani Kurdistan, Clandestina(pres.)-parlato e mx mediorientale	23322	FT	f
1812-1815	4380 .7	23/12		Voice of Communist Iran, Clandestina(pres.)-canzone di J.Baez, parla in Kurdo	23322	FT	f
1508-1532	4500	27/12	CHN	Xinjiang PBS, Urumqi-mx locale, parlato e canzoni, ID, in Mongolo	34343	FT	-
1600-1605	4500	29/12	CHN	Xinjiang PBS, Urumqi-ID, inno nazionale, in Mongolo	34333	FT	-
1610-1620	4540	29/12	GEO	R.Georgia, Dusheti-canzone e parlato "extradat Shevarnadze..." in Locale	44344	FT	-
2039	4604 .93	15/12	INS	RRI, Serui-Mx varia	25222	PLC	f
2153	4604 .93	4/01	INS	RRI, Serui-parlato maschile in Bahasa Indonesia	25222	PLC	f
2102-2115	4604 .96	2/01	INS	RRI, Serui-Nxs in BI in //3905 4789.98 4874.58 kHz	23332	VC	-
2103-	4604 .97v	2/01	INS	RRI, R.Republik Indonesia, Serui-news in Network, in BI	2	FCc	-
2353-0001	4620	24/12	CHN	R.Nei Menggu PBS, Hohhot-parlato e beep orario, in C	23333	FT	f
0036-0042	4660	14/12	LAO	R.Nationale Lao, Xam Nua-mx orientale, parlato, no ID	23222	FR	-
2251	4746 .88	3/12	PRU	OAZ5B, R.Huanta 2000, Huanta-Mx tipica e annunci in S	33333	PLC	f
2300-	4746 .9	26/12	PRU	OAZ5B, R.Huanta 2000, Huanta-Px parlato in S, ID	22222	3BL	s
2257	4753 .4	5/12	INS	RRI, Makassar-parlato maschile in BI	25222	PLC	f
0155-	4760	3/01	IND	R.Kashmir, Leh-parlato in Locale	3	FCc	-
1650-	4760	30/12	LBR	R.Elwa, Monrovia-parlato in lingua africana, QRM Air	23333	FT	-
1651-1700	4760	13/12	SWZ	TWR, Mpangela Ranch-Px parlato in vernacolo, canti, ID	33333	VC	-
2118-2128	4765	18/12	B	ZYG363, R.Rural, Santarém-Px parlato in P, ID	23222	EDM	-
2309	4765	5/12	B	ZYG363, R. Emisora Rural, Santarém-mx melodica	25222	PLC	f
1945-2000	4770	2/01	NIG	FRCN, Kaduna-mx, canti locali, discorso in Vernacolo	44434	FR	-
2333	4773 .6	12/12	PRU	OCX4E, R.Tarma, Tarma-parlato maschile in Spagnolo	25222	PLC	f
2310-	4774 .95	26/12	PRU	OCX4E, R.Tarma, Tarma-parlato e ID in S	23222	3BL	s
0036-0038	4775	13/12	IND	AIR, Imphal-Nxs in E	23332	VC	-
0405-	4775	11/01	SWZ	TWR, Trans World Radio, Manzini-mx religiosa	2	FCc	-
2102	4789 .9	15/12	INS	RRI, Fak Fak-notiziario in Bahasa Indonesia in //4870 kHz	34333	PLC	f
2102-	4789 .97v	2/01	INS	RRI, R.Republik Indonesia, Fak Fak-news in Network, in BI	2	FCc	-
2058-2103	4789 .98	1/01	INS	RRI, FakFak - Px parlato in BI, ID	22322	VC	-
0310-	4800	11/01	LSO	LNBS, R.Lesotho, Maseru-Anthem	3	FCc	-
2210-2215	4800	28/12	CHN	CNR, Lingshi-px in C, mx, parlato	44544	FR	-
2215	4805	12/12	B	R.Difusora do Amazonas-parlato maschile in Portoghese	24222	PLC	f
0030-0031	4820	25/12	CHN	Xizang PBS, Lhasa-inno nazionale e ID, in C	23333	FT	f
1624-1630	4820	29/12	CHN	Xizang PBS, Lhasa-mx e parlato in Locale	43343	FT	-
1715-1730	4820	31/12	CHN	Xizang PBS, Lhasa-mx leggera locale, parlato femminile in Locale	34433	FT	-
2200-2210	4820	28/12	CHN	Xizang PBS, Lhasa-in C, pubblicità, mx, nx	44444	FR	-
2318-	4824 .4	26/12	PRU	OAX8S, La Voz de la Selva, Iquitos-mx, nxs e ID in S	43443	3BL	s
0044-0046	4824 .44	13/12	PRU	OAX8S, La Voz de la Selva, Iquitos-Px parlato in S	23222	VC	-
2145-2155	4825	13/12	B	ZYG868 R.Canção Nova, Cachoeira Paulista-Px parlato in P, ID	23222	EDM	-
0036-0037	4830	25/12	IND	R.Kashmir, (AIR, New Delhi), Jammu-mx tipica locale	23333	FT	f
0152-	4830	3/01	IND	R.Kashmir, Jammu-musica locale	3	FCc	-
0348-	4830	11/01		UNID sotto Táchira-parlato in E	2	FCc	-
1730-1740	4830	2/01	IND	R.Kashmir, Jammu-nxs in E e in Locale	23333	FT	-
2220	4830	29/11	VEN	YVOB, R.Táchira, S.Cristóbal-parlato maschile in S	23222	PLC	f
2322-2325	4830	24/12	VEN	YVOB, R.Táchira, S.Cristóbal-auguri in S, ID, Mx	33333	VC	-
1842-	4835	28/12	MLI	Radiodiff. Malienne, Bamako-Commenti in Vernacolo	23332	BP	-
1705-	4840	31/12	IND	AIR, Mumbai-parlato in Hindi	23332	FT	-
1720-1730	4840	2/01	IND	AIR, Mumbai-parlato e mx locale, in Hindi, 1730 S/OFF	23332	FT	-
1548	4844 .9	8/12	MLA	RTM, Kuala Lumpur-Mx orientale	23222	PLC	f
1805-1820	4845	31/12	MTN	R.Mauritania, Nouakchott-nxs locali in F	34343	FT	-
2257-	4856 .29	26/12	PRU	OAZ7A, R.La Hora, Cusco-commenti sportivi in S	13321	3BL	s
0040-0042	4860	25/12	IND	AIR, Delhi-mx locale	3	FT	f
2245-	4864 .98	26/12	BOL	CP318, R.Centenario la Nueva, Santa Cruz-Nxs, slogan e ID in S	23422	3BL	s
2045-2100	4869 .98	18/12	INS	RRI, Wamena-Mx locale, ID, Nxs in BI	33333	VC	-
2037-2100	4870	2/01	INS	RRI, R.Republik Indonesia, Wamena-musica leggera locale	3	FCc	-
2059	4870	15/12	INS	RRI, Wamena-Song of the Coconut Islands	25222	PLC	f
2135-	4874 .57v	2/01	INS	RRI, R.Republik Indonesia, Sorong-nxs in BI, cita Sorong	3	FCc	-
2128-2158	4874 .58	1/01	INS	RRI, Sorong-Px parlato in BI (si nomina spesso Sorong)	23332	VC	-
2146	4874 .6	4/01	INS	RRI, Sorong-parlato maschile in Bahasa Indonesia	33333	PLC	f
2216	4874 .9	29/11	B	ZYG810, R.Difusora de Roraima, Boa Vista-ID "Radio Roraima"	25222	PLC	f
2100	4874 .98	17/12	INS	RRI, Sorong-parlato maschile in Bahasa Indonesia	25222	PLC	f
1640-1645	4875	29/12	GEO	R.Hara, Dusheti-px in Locale	43333	FT	-
2350-0001	4876 .78	29/12	BOL	CP75, R.La Cruz del Sur, La Paz-Mx, ID in S	22322	VC	-
2301	4876 .8	4/12	BOL	CP75, R.La Cruz del Sur, La Paz-canti e annunci in S	25222	PLC	f
1944	4890	13/12	PNG	NBC, Port Moresby-canzone	25222	PLC	f
1950	4890	2/12	PNG	NBC, Port Moresby-parlato maschile in E	33333	PLC	f
2113-2118	4890	17/12	PNG	NBC, Port Moresby-ID in E, Mx	33322	VC	-
1635-1640	4895	29/12	IND	AIR, Kurseong-mx tipica locale	3	FT	-
2331-2340	4895 v	2/01	MLA	R.Malaysia Sarawak, Kuching-mx e parlato in Locale	22222	FT	-
1630-1650	4905	15/01	CHN	Xizang PBS, Lhasa-episodi di storia della Cina, in E	43343	FT	-
1645-	4905	29/12	CHN	Xizang PBS, Lhasa-mx tipica locale	43333	FT	-
2139	4905	4/12	CHN	Tibet People Broadcasting Service, Lhasa-Px in Tibetano	33323	APa	f
0044-0045	4910	25/12	IND	AIR, Jaipur-mx locale	3	FT	f
1645-1648	4910	30/12	ZMB	ZNBC, DS 1, Lusaka-parlato in locale	23333	FT	-
1947	4910	29/12	ZMB	Radio One-parlato femminile in Locale	35444	PLC	f
2310-2325	4915	2/01	ZMB	ZNBC DS 1, Lusaka-mx afro non-stop, dj in E	24242	FT	-
0050-0051	4920	25/12	CHN	Xizang PBS, Lhasa-parlato in Locale	22322	FT	f
2216	4920	22/12	CHN	Xizang PBS, Lhasa-canzone "I just called to say I love you"	45444	PLC	f
2329-2331	4924 .9	2/01	INS	RRI, Jambi-ID, jingle, parlato in Bahasa	23232	FT	-
2212	4925	29/12	B	ZYF271, R.Educação Rural, Tefé-parlato maschile in Portoghese (QRM Jambi)	22222	PLC	f
2230	4925	7/12	INS	RRI, Jambi-mx locale	23222	PLC	f
2245-2300	4925	2/01	INS	RRI, R.Republik Indonesia, Jambi-parlato in Bahasa Indonesia	4	FCc	-

SCALA PARLANTE

2254-2258	4925	2/01	INS	RRI,Jambi-ID,Mx e canti,I/S	33333	VC	-
0053-0102	4930	13/12	TKM	Turkmen R.,Asgabat-ID,inno	33333	VC	-
2308	4939 .67	3/12	VEN	YVPA,R.Amazonas,Puerto Ayacucho-parlato maschile in S	22222	PLC	f
2339-2347	4944 .89	27/12	B	ZYG525,Emissora Rural,Petrolina-Px religioso in P	33322	VC	-
0409-	4950	11/01	AGL	R.Nacional de Angola,Mulenvos-parlato in P	3	FCC	-
2225	4950	22/12	AGL	R.Nacional de Angola,Mulenvos-ID "A Radio Nacional..."	25222	PLC	f
2304-	4950	26/12	PRU	OBX7I,R.Madre de Dios,Puerto Maldonado-interviste,mx locale	23422	3BL	s
2315-	4955	26/12	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-vivace mx locale	23222	3BL	s
2330-2343	4959 .86	24/12	DOM	HIVR,R.Cima,Santo Domingo-Mx,ID"Cima Cien"	33333	VC	-
0003-0015	4960	26/12	EQA	R.Federación Shuar,Sucua-mx e annunci in S e in Locale	23332	FT	f
2248-	4965	26/12	PRU	OAZ7B,R.Santa Monica,Cusco-comunicati,dediche e mx locale in S	32332	3BL	s
0148-	4970	3/01	IND	R.Kashmir,Srinagar-parlato in Locale	3	FCC	-
2038-2050	4976	1/12	UGA	R.Uganda,Kampala-mx africana,in Vernacolo	44333	SM	f
0000-0001	4980	26/12	CHN	Xiniang PBS,Urumqi-S/ON,jingle,ID,in Uighur	34443	FT	f
0037	4980	4/12	VEN	YVOC,Radio Ecos del Torbes,San Cristóbal-Px in Spagnolo ed ID	33232	APa	f
0054-	4980	25/12	CHN	Xiniang PBS,Urumqi-parlato in Uighur in //5060 kHz	23333	FT	f
1550-1615	4980	15/01	TJK	R.Tajikistan,Dushanbe-mx e parlato in Locale (ex 4975 kHz)	43343	FT	-
0407-	4985	11/01	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiania-musica Pop	4	FCC	-
2158-2210	4985	13/12	B	ZYF690,R.Brasil Central Goiania-Cronaca sportiva in P	22222	EDM	-
0505-	4990 .02	11/01		UNID prob. Apintie, Surinam	1	FCC	-
1621	5005 .3	11/12	NPL	R.Nepal,Khumaltar-parlato maschile in Locale	25222	PLC	f
2340	5009 .6	12/12	DOM	HIMI,R.Cristal Internac.-dialogni in S	23222	PLC	f
0314-0315	5010	11/01	MDG	R.Nationale Malagasy,Antananarivo-Anthem	3	FCC	-
1609-1612	5010	27/12	IND	AIR,Thi'puram-parlato in Hindi	33232	FT	-
1631-	5010	28/12	MDG	RTVMalagasy,Antananarivo-Mx locale,px in Vernacolo	23322	BP	-
1734	5010	13/12	IND	AIR,Thiruvanthapuram-notizie in E,femminile	35333	PLC	f
0059-0102	5015	25/12	B	ZYG595,R.Pioneira,Teresina-ID,px,mx,in P	22322	FT	f
2202-	5015	1/12	TKM	Turkmen R.,Asgabat-parlato in Locale,mx	34433	SM	f
1941	5019 .9	13/12	SLM	SIBC,Honiara (tent.)-parlato femminile non inglese,1953 idem,canti orientali	23222	PLC	f
0106-0108	5019 .93	13/12	PRU	OBX9K,R.Horizonte,Chachapoyas-Px religioso(rosario)in S	23322	VC	-
2243-	5019 .93	26/12	PRU	OBX9K,R.Horizonte,Chachapoyas-prg religioso,preghiere e parlato in S	23322	3BL	s
2000-	5025	26/12	UZB	R.Tashkent Int.Tashkent-ID e px in G	44444	3BL	s
2235-	5025	26/12	PRU	OAX7Q,R.Quillabamba,Quillabamba-comunicati e slogan in S	23422	3BL	s
0103-0115	5040	25/12	PRU	R.Libertad,Junin(pres.)-parlato in S,mx etnica	23222	FT	f
0112-0114	5045	13/12	B	R.Presidente Prudente,São Paulo-ritrasmettendo R.Garujá Paulista,px in P	21221	VC	-
2330	5045	7/12	B	R.Guarujá,Guarujá-parlato maschile in P	25222	PLC	f
0345-	5054 .58	11/01	CTR	TIFC,Faro del Caribe,San José-mx religiosa	2	FCC	-
0115-0117	5054 .59	13/12	CTR	TIFC,R.Faro del Caribe,San Isidro-Px religioso in S	23322	VC	-
0013	5060	4/12	CHN	CNR,Xinjiang,Urumqi-Px vario di nxs in Cinese	43333	APa	f
1950	5080 .3	30/11	PAK	R.Pakistan,Islamabad-parlato maschile in Locale	35333	PLC	f
0117-0119	5678	13/12	PRU	OAW2B,R.Illucán,Cutervo-Mx(huaynos),ID in S	23322	VC	-
2230-	5678	26/12	PRU	OAW2B,R.Illucán,Cutervo-mx locale,parlato in S	33433	3BL	s
2315	5678	4/12	PRU	OAW2B,R.Illucán,Cutervo-canzoni melodiche	25222	PLC	f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1502	5985 .8	8/12	BRM	R.Myanmar,Yangon-parlato femminile in E	23222	PLC f
2247	5995	22/12	MLI	R.Dif.Maliennne,Bamako-menziona "Bamakò"	33333	PLC f
1730-1800	6025	5/12	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-h1740 inascoltabile,px in It.	54554	FBr -
1657-1732	6030	3/12	CYP	BBC via Zygi-S/ON,T/S,ID,WS in A	32222	FBr -
2228-2230	6030	11/12	THA	VoA via Udun Tani-ID,schedule,S/OFF in E	43333	FBr -
0310-	6035	1/01	BOT	VoA via Botswana-ID,nxs e intervista in E	44444	FT -
1830-1850	6040	3/01	MRC	VoA via Brieich-px in E "On the line"	44444	RC -
0320-0330	6050	1/01	EQA	HJCB,Quito-nxs e commenti su Sudamerica,in S	22232	FT -
2211	6055	22/12	J	NSB Tokyo 1,Tokyo/Nagara (ex R.Tampa)-in //3925 kHz	33333	PLC f
2231-2244	6065	11/12	S	R.Sweden,Hörby-Px Ecologia e ID in E	54554	FBr -
0132-	6090	25/12	AIA	Caribbean Beacon(pres.)-sermone in E (World Universal Network,The Valley)	34333	FT f
1730-	6100	6/12	BIH	R.Yugoslavia via Bijeljina-ID,nx Kosovo,in G	55544	SM f
1830-	6100	11/12	BIH	R.Serbia & Montenegro via Bijeljina-ID,nx in It.	44433	SM f
1830-1842	6100	7/12	BIH	R.Yugoslavia via Bijeljina-ID,px in It.	32222	FBr -
1835-1900	6100	5/12	BIH	R.Yugoslavia via Bijeljina-nxs,attualità,strumenti "il piffero" in It.	55544	FBr -
1346	6110	5/12	D	The Overcomer Ministry via Jüllich-Px religioso in E	55545	APa f
2030-2044	6120	13/12	ROU	RRI,Saftica-S/ON,ID,nxs in It.	52332	FBr -
2035-2050	6120	17/12	ROU	R.Romania Int.,Saftica-in It.,temi di attualità rumeni,musica	43333	FR -
2155	6120	29/12	D	R.Taiwan via Jüllich-S/OFF in S	43544	GRI f
1510	6150	8/12	SNG	Gold,Kranji-Mx cinese (solo con loop per limitare splatter da Germania 6155)	23222	PLC f
0430-0440	6155	4/01	ASC	BBC via Ascension Isl.-nx in F	44444	RC -
2105-2120	6165	29/12	HRV	R.Croatian,Deanovec-mx,parlato,px in Croato,in //1134 kHz	55455	FR -
1700-1717	6175	7/12	G	NHK via Skelton-ID,nxs e px in Giapponese	54554	FBr -
0804	6180	3/01	B	ZYE365,R.Nacional de Amazonia,Brasilia-parlato maschile in Portoghese	35333	PLC f
2322	6180	4/12	B	ZYE365,R.Nac.de Amazonia,Brasilia-parlato maschile in P (forte QRM)	22222	PLC f
1635-1700	6185	7/12	TUR	VoT,Emirler-nxs,nx interviste,S/OFF,in Turco	55555	FBr -
1657-1732	6185	3/12	CYP	BBC via Zygi-WS,ID,in Farsi	22222	FBr -
1700-1730	6185	5/12	I	VoM via Prato Smeraldo-dopo alcuni giorni! px in It.	55555	FBr -
1730-1740	6185	13/12	I	VoM via Prato Smeraldo-S/ON,ID e px in E	42332	FBr -
1910-	6235	29/12	RUS	V.of Russia,Mosca-Nxs,ID in E	43333	BP -
1932-	6245	26/12	RUS	Studio Gardarika,St.Petersburg-Mx,commenti,ID in Russo	44444	BP -
2050-2102	6245	29/12	RUS	R.Gardarika,St.Petersburg-mx,parlato ID,nx in Ru	55555	FR -
0049	6520	1/01	PRU	Ondas del Rio Marañon (tent)-parlato in S femminile e maschile	23222	PLC f
1641-1649	6980	3/01	SOM	R.Galkayo,Garowe-parlato femminile e maschile in Locale,canti locali	23222	PLC f
2035	7130	10/12	IRN	VOIRI,Kamalabad-ID,inno religioso,"programma por exterior",in S	45444	SM f
1742-1745	7155	22/12	G	R.Taiwan Int. via Woofferton-mx e px in Ru "Taiwanska Literaturre"	43443	FT f
1900-1908	7240	10/12	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-ID,S/OFF,in Polacco "uccellino"	55555	FBr -
1900-1920	7240	10/12	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-"uccellino" S/ON h1912 ID,nxs in Serbo	54444	FBr -
1900-1930	7240	5/12	ALB	R.Tirana,Cërrik-ID,nxs,"tra le due sponde dell'Adriatico" in It.	44444	FBr -
1910-	7240	1/12	ALB	R.Tirana,Cërrik-"Luned' sport",in It.	55444	SM f

SCALA PARLANTE

2133-	7240	10/12	CHN	Xizang PBS,Lhasa-sport,favolosa musica locale,in C	44433	SM	f
2200	7250	29/12	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-Nxs in E	55545	GRI	f
0725	7260	4/01	VUT	R.Vanuatu,Malapoa-parlato maschile in E (sembra VoA)	24333	PLC	f
2055-	7265	10/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-ID,posta ascoltatori in It.	44444	SM	f
1750-1752	7275	22/12	E	REE,Noblejas-px sull'etica giornalistica,in S	55455	FT	f
1730-2000	7295	5/12	IRN	VOIRI,Kamalabad-ID,sura,nxs e px in It.	54443	FBr	-
1900-1930	7295	12/12	D	Survival God Broadc. via Jülich-Px su immortalità anima,ID e Px in E,S/OFF	54554	FBr	-
1930-2000	7295	10/12	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px in It.	42222	FBr	-
1836-1844	7325	5/01	CHN	R.Cina Int.,Pechino-L'economia Cinese nel 2004,La crescita economica,in It.	54544	FR	-
1900-	7325	29/12	G	BBC,Rampisham-Nxs,ID in Russo	33333	BP	-
1830-1834	7420	5/01	RUS	VOR,La Voce della Russia,Mosca-75°Anniversario della Radio,commento in It.	55555	FR	-
1840-	7420	3/12	RUS	Voce della Russia,Yekaterinburg-"Il cammino della vittoria",in It.	55555	SM	f
2118-2129	7450	10/12	GRC	R.St.Makedonias,Avlis-cronaca sportiva calcio,in Greco in //7475 kHz	55555	SM	f
2318-	7507 U	6/12	PTR	AFRTS,Isabela-radiocronaca sportiva,in E	33343	SM	f
2145	7520	10/12	CLN	R.Sawa via Iranawila-mx araba,in A	55544	SM	f
1612-	7590 U	5/01	ISL	AFRTS,Grindavik-Nxs in E(segnaleda debole)	23332	BP	-
2143	7935	9/11	CHN	CNR,Beijing 1,Lingshi-Px in Mandarino di info varie	55454	APa	f
2305-	9370	6/12	USA	WTJC,Newport,NC-inno religioso,in E	34433	SM	f
1925-1930	9510	26/12	AFS	TWR via Meyerton-canti religiosi e S/OFF in E	33333	RC	-
1935-1938	9525	26/12	SWZ	TWR,Mpangela Range-S/ON,px in F	33333	RC	-
1620-1630	9560	26/12	ETH	R.Ethiopia,Gedja-px mx anni '70 (Boney M) in E	34322	RC	-
1950-	9580	18/12	GAB	R.Africa N° 1,Moyabi-mx afro non stop,in F	44344	FT	f
1950-1957	9580	26/12	GAB	R.Afrigue N.1,Moyabi-px mx e dediche in F	44444	RC	-
2100-2200	9580	29/12	GAB	R.Africa N.1,Moyabi-nxs,servizi,px mx blues,in F	44333	FT	-
2255-2259	9580	6/12	GAB	R.Africa 1,Moyabi-ID,indirizzo www,"Vous écouté R. Africa 1",in F	44444	SM	f
0030-0035	9585	14/12		R.Farda-in Farsi,nx,ID	55555	FR	-
2213	9595	22/12	J	NSB Tokyo 1,Tokyo/Nagara (ex R.Tampa)-in //3925 kHz	34333	PLC	f
2319-	9620	26/12	E	REE,Noblejas-Mx,ID in S	23332	BP	-
0800-0900	9630	7/12	I	VoM via Prato Smeraldo-Elsa e Cristine,h0809 ON tx,male 0844-0852,px in It.	55555	FBr	-
0825-	9630	7/12	I	VoM Voce del Mediterraneo via Prato Smeraldo-"Benvenuti a Malta",in It.	55544	SM	f
1715-1720	9645	22/12	CLN	VoA via Iranawila-px "Talk to America",in E	32333	FT	f
1720-	9645	7/01	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria-nxs in E	54555	FT	-
1519	9670	27/12	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-mx,px in It.	44434	GRI	f
2005-2010	9680	31/12	E	REE,Noblejas-ID,nxs,px "Spain Day by Day",in E	45454	FT	-
2305-2325	9680	2/01	INS	RRI,R.Republik Indonesia,Cimanggis-programma nazionale di Jakarta	3	FCC	-
2020-2035	9690	30/12	GRC	VoA via Kavala-nxs in E	55555	FT	-
1928-	9785	9/12	GRC	VoA via Kavala-Nxs,ID,web in E(Special English)	33333	BP	-
1630-	9820	30/12	D	R.Xoriyo via Jülich,Clandestina-I/S,ID,canti in Somalo	43343	BP	-
1649-	9820	14/12		V.of Ethiopian Salvation,Clandestina-Mx e px in Amharico	33333	BP	-
1815-1827	9850	30/12	G	RTE via Rampisham-bollettino tecnico in E	54555	RC	-
2039-2041	9855	7/01	CHN	China Radio Int.,Beijing-px "China Horizons",in E	43443	FT	-
1627-	9870	5/01	NZL	R.New Zealand,Rangitaiki-Commedia,mx,px in E	23332	BP	-
1544-1600	9930	8/01	CHN	China Nat.R.,Beijing-DS1:"You're listening to CNR",pub.,mx,ID,S/OFF,in E e C	33443	FT	-
1643-1645	9930	7/01	AFS	TWR via Meyerton-jingle,S/ON,ID in E,px in lingua africana	43343	FT	-
1800-1830	9988	3/12	EGY	R.Cairo,Abis-T/S,ID,px in It.	32222	FBr	-
1800-1900	9988	12/12	EGY	R.Cairo,Abis-Px in It.	54554	FBr	-
0710-	11565	3/01	HWA	KWHR,Naalehu-px in E	1	FCC	-
0730-0800	11600	4/01	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-nx in E e px DX	55454	RC	-
0825	11675	8/12	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-intervista politica in E	35333	PLC	f
1935-	11685	2/01	AUS	Voice International,Darwin-musica moderna religiosa	3	FCC	-
1618-	11690	30/12	JOR	R.Jordan,Al Karanah-Mx dance,ID in E	44444	BP	-
1100-1105	11710	30/12	G	R.Japan via Woofferton-"Nachrichten",ID,in G	44454	FT	-
1005-1030	11730	4/01	D	AWR via Jülich-px in It. "Studio DX"	55444	RC	-
1937	11805 .1	29/11	B	ZYE775,R.Globo,Rio de Janeiro-cronaca partita di calcio con il Botafogo	35333	PLC	f
1938	11815	29/11	B	ZYE440,R.Brasil Central,Goiânia-canzone "La Paloma"	33333	PLC	f
1000-1002	11920	2/01	SNZ	RAI Int. via Kranji-nxs per l'Australia,in It.	33333	FT	-
2305	11930	29/12	USA	R.Marti,Greenville-Nxs in S	44444	GRI	f
1930-	11980	2/01	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-parlato in E	2	FCC	-
1315	13635	1/01	AUS	Voice International,Darwin-canzone "Alleluia"	35444	PLC	f
1325	13685	1/01	AUS	Voice International,Darwin-Tema religioso in E	34444	PLC	f
0930-0940	13840	26/12	I	R.Santec via IRRS-in It. ,programma religioso sul Santo Natale	54232	FR	-
1504	13855	29/11	ISL	AFRTS via Keflavik-Px sull'Iraq in E, tx in USB (registrazione)	33333	APa	f
1000-	13855 U	7/12	ISL	AFRTS,Keflavik-Nxs in E	23332	BP	-
1615	15130	24/12	MRC	R.Svoboda via Tanger/Briech-nxs in lingua slava (R. Liberty in Ru - EFi)	54544	GRI	f
1610	15170	24/12	MRC	R.Sawa via Tanger/Briech-mx pop,px in A	45544	GRI	f
1600	15240	24/12	MRC	VoA via Tanger/Briech-nxs in E	44533	GRI	f
2003-	15265	2/01	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-nxs in E	2	FCC	-
1022-	15280	26/12	SNZ	RTEireann,Kranji-Web,commenti,ID in E	23322	BP	-
1625	15410	24/12	G	R.Farda via Woofferton-mx e parlato in Farsi	55545	GRI	f
1653-1705	15435	26/12	LBZ	R.Tripoli,Sabrata-px preghiere in A	55/7	SMe	f
2226	15475	13/12	CHL	Voz Cristiana,Santiago-px religioso in Portoghese	35444	PLC	f
1215-1300	15530	7/01	NZL	RNZI,Rangitaiki-radiodramma e dibattito,in E con jingle,S/OFF 1300 co-channel con UNID in F	3XX3X	FT	-
1658-1659	15530	7/01	G	Sudan Radio Service voa Woofferton-ID e S/OFF in lingua africana	44554	FT	-
1700-	15530	7/01	F	RFI,Issoudun-nxs in Portoghese	33222	FT	-
0808-0815	15545	30/12	IRN	VOIRI,Mashhad-servizio in diretta su terremoto,in A	45444	FT	-
1210-1212	15575	7/01	CYP	BBC WS via Zyvi-su guerre in Africa e Sudan, in E	44344	FT	-
1725-1730	15580	8/01	BOT	VoA via Botswana-nxs,ID in A (eco)	34343	FT	-
1110-1159	15585	7/01	E	REE,Noblejas-px "Hora América",nxs e mx su e dal Sudamerica,in S	55455	FT	-
0926-	15630	26/12	GRC	V.of Greece,Avlis-Mx leggera,px in Greco	43333	BP	-
1655-1700	15680	2/01	D	DW,Wertachtal-servizi per Africa,in C	44444	FT	-
1250-1301	15725	30/12	GUM	AWR,Agat-radiodramma in C,ID in C e in E	23333	FT	-
2050	15820 L	5/12	ARG	R.Rivadavia,Buenos Aires-(feeder)parlato maschile in S	25222	PLC	f
1823-1830	17885	29/12	ASC	BBC WS via Ascension-nxs sportive su Africa,annunci anti-Aids,in F in//15105	45444	FT	-
1015-1030	21540	7/12	E	REE,Noblejas-arte romena,Drakula,tecnologia,mx e ID in S in //21610 kHz	55554	FBr	-
0938-0958	21705	7/12	ARS	BSKSA,Riyadh-mx,nx,ID in A	54554	FBr	-
1610-1615	21745	26/12	USA	WYFR,Okeechobee-letture bibliche in It.	44444	RC	-

SCALA PARLANTE

0736	21755	8/12	J	R.Japan,Tokyo-Yamata-parlato maschile in Giapponese	35333	PLC	f
0958-1015	21770	7/12	SUI	R.Svizzera Int.,Sottens-musica orchestrale,ID in G	55555	FBr	-
1030-1045	21820	7/12	GAB	NHK via Moyabi-ID e Px in It.	32222	FBr	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

Istruzioni per l'uso.

In questa sezione confluiscono gli ascolti che hanno un interrogativo oppure una nota aggiunta.
In questo modo si vuole mettere in risalto le informazioni che richiedono approfondimento e per la verifica e per le notizie del caso sono interessati tutti gli ascoltatori. Le nuove segnalazioni (corrette e complete), comprese nel *log* da pubblicare nei numeri successivi di **Radorama** saranno utili sul **Radorama Report** annuale, dove le righe con interrogativi e note saranno omesse.

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1815-1834	4375 .7	24/12		UNID,Clandestina?-parlato femminile in A,S/OFF con inno "Internazionale"	22222	FT f
0050-0105	4785	14/12	B	R.Emissora Rural-parlato in Portoghese (??frequenza è 4765 kHz - EFi)	22222	FR -
2133	5800	4/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Px in E di nxs,previsioni meteo (in E a quell'ora?-EFi)	44434	APa f
2325	5875	5/11	G	BBC WS,Rampisham-Px in A di info,intermezzo con mx araba (PWR dà via CYP)?	55545	APa f
1428-1432	5935	30/12	LVA	Riga-mx,px in Ru (tx di Ulbroka? in Ru?-EFi)	S2/3	SMe f
1730-1756	6025	7/12	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-Px in ?,no Px in It.?	XXXXX	FBr -
2150-2200	6090	1/11	RUS	V.of Russia,Mosca-T/S,px in Ru/F (lingua Russa e Francese? 6090 kHz?-EFi)	S7/9	SMe f
1830-1900	6100	10/12		VOIRI,Kamalahad e R.Jugoslavia via Bjelilina-una in lingua?,l'altra in It.	42222	FBr -
2246-2320	6115	11/12	J	R.Tampa,Tokyo-Px,ID in Giapp.(h2248/44443 h2250/44433) R.Japan via Skelton?	43333	FBr -
2200-2215	6116	1/11	TWN	Taipei-Inno Rep.Cinese,nxs in S (forse R.Japan via Skelton 6115 kHz?-EFi)	S2/3	SMe f
1700-1718	6185	11/12	I	VoM via Prato Smeraldo-Px ?,non si sente in It.	XXXXX	FBr -
2015-2021	6185	13/12	CVA	R.Vaticana,S.M.di Galéria-Px,ID,S/OFF in ?	55555	FBr -
1346-1417	6355	6/12	TUR	VoT,Çakirlar-T/S,ID,nxs,mx,tutto in Turco (nuova frequenza?-EFi)	53333	FBr -
1442-1443	7280	30/12	MCO	TWR,Monte Carlo-T/S,px in Croato?S/OFF (forse 1342-1343 UTC?-EFi)	S5/7	SMe f
1908-1915	7295	10/12		Non id.-Px religio (possibile Kingdom of God?) S/OFF,in E	55555	FBr -
2041-2042	9755	7/01	D	The Overcomer M. via Jülich?-sermone di B. Stair,QRG non in scheda,in E	55455	FT -
0840-0844	11530	8/12	USA	WYFR,Okeechobee-mx,px in It. (nuovo orario?forse 0740-0744 UTC?-EFi)	S3/5	SMe f

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2200-2210	1556	4/01	GRC	Pirata-canti e mx in Greco	32232	FR -
2210-2215	1610	4/01	GRC	Pirata-musica e canti locali greci	33333	FR -
2304-2308	1610	6/12	GRC	Non id.,Pirata greca-mx,parlato in Greco	42332	FBr -
2133	1642	15/11		Non identificata,Pirata greca-Parlato e musica greca	44433	APa f
0012	1645	17/11		Dutch Radio Rock,Pirata-ID "Dutch Radio R." in E/Dutch	44333	APa f
2254-	1650	27/12		R.Barones (pirata)-programmazione musicale e ID in E	34433	3BL s
0030-0114	1670	6/01		R.Skeleton,Pirata-Mx,Px DX in E	22322	VC -
2156	1689	15/11		Non identificata,Pirata greca-Parlato in Greco e musica varia	44444	APa f
2213	1715	15/11		Non identificata,Pirata croata-Parlato in Serbo-croato e in E,no ID	55545	APa f
2315-	3927	3/01		R.Korak Int.,Pirata-Mx,phone,ID in Dutch,E	33333	BP -
2222-	3930	20/12		R.Korak Int.,Pirata-Mx rock,ID in E	33333	BP -
2254-	3931	6/12		R.Korak Int.,Pirata-Mx,ID in Dutch	33333	BP -
2228-	3940	20/12		Enjoy R.,Pirata-Mx,ID,phone in E	43333	BP -
2306-	4025	3/01		Laser Hot Hits,Pirata-Mx pop,px in E in //6219 kHz	23322	BP -
0940-	6210	21/12		FRSHolland,Pirata-Mx,ID in E	23322	BP -
2248-	6219	6/12		Laser Hot Hits,Pirata-Mx pop,ID in E(anche 3/01)	23332	BP -
0820-	6242	7/12		Power 41,Pirata-Mx rock,ID in G,in E	33333	BP -
0800-	6260	7/12		West Coast R.,Pirata-Mx,ID"WestCoastRadio on SW" in E	23322	BP -
0849-	6260	4/01		R.Thunderbird,Pirata-Mx e ID(tent.) in G	23322	BP -
0948-	6260	21/12		Crazy Wave R.,Pirata-Mx,ID in G,in E	23322	BP -
1650-	6275	24/12		Crazy Wave R.,Pirata-Mx,ID in E	33333	BP -
1644-	6285	14/12		WNKR,Pirata-Mx pop,jingles ID in E(anche 4/01)	23332	BP -
1653-1710	6285	24/12		R.Boomerang,Pirata-Mx leggera,ID e S/OFF in E,in Dutch	43333	BP -
1238-	6290	27/12		R.Boomerang,Pirata-Mx pop,ID in E	33333	BP -
0743-	6295	7/12		Enjoy R.,Pirata-mx,ID,QTH in E	33333	BP -
1621-	6309	14/12		R.Delta,Pirata-Mx rock(DireStraits) e dance,ID in E	33333	BP -
1124	7306	30/11		R.Europe,Limito,Pirata-Musica ed ID molte volte (registrazione)	44444	APa f
1015	7306 U	28/12	I	R.Europe,Pioltello,Pirata-mx non stop	45434	GRI f

Un grazie ai 15 collaboratori di questo mese:

Ezechiele Dal Magro, Gianpaolo Tomio, Saverio De Cian ... i tre di Belluno!	3BL
Angelo Pacorig, Palmanova UD - RX Kenwood R5000, Yaesu FRG 8800, Sangean ATS 818 ANT loop interno amplif.,dipolo Fritz FD3, DX11, accordatore AT130	APa
Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare	BP
Ezechiele Dal Magro, S.Antonio Tortal BL - RX Icom ICR75 ANT dipolo 14 m	EDM
Sangean ATS 818 ANT filare 30 metri + MLB, telescopica	
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Sangean ATS 818	FBr
Marc ANT 50 metri e 25 metri filare, stilo e collineare 6-7 MHz	
Francesco Clemente c/o Ceresetto UD - RX JRC 535D ANT filare 80 m est/ovest	FCc
Fiorenzo Repetto, Savona - RX AoR 8600 con accordatore MFJ 901 ANT filare	FR
15 metri+verticale RX Sangean ATS 909 ANT ferrite esterna amplificata RKE	
Fabio Tagetti, Legnago VR - RX Drake R8 (per SW) ANT filare e RX Grundig	FT
Music Boy 180 (per LW-MW) ANT ferrite	
Gabriele Rizzi, Gemona del Friuli UD - RX Sangean ATS 818, Kenwood TS 140 S	GRI
ANT dipolo "inverted V", loop interno coassiale 5 x 8 metri	
Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Grahn, Windom 30+15 m	PLC
Roberto Celestre, Caserta - RX Sony ICF-7600DS ANT Sony AN-6P	RC
Sergio Mottaran, Mori TN - RX Yaesu FT817 ANT "Eco" da balcone	SM
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75	SMe
Valter Comuzzi, Pasian di Prato UD - RX JRC 545 ANT T2FD 29,4 metri,	VC
Magnetic Loop Antenna Ciro Mazzoni,Ala 1530 Wellbrook, DX One RF Systems	
trascrizione <i>log</i> dallo stesso collaboratore (-), De Cian (s), Fior (f)	