



panorama radiofonico internazionale

radiorama

6-2004

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA



Diploma Europa Unita nel sito AIR

<http://www.arpnet.it/diploma>

Nel Sito AIR si trovano le seguenti informazioni:

- 1) Regolamento in italiano, inglese e spagnolo
- 2) Scheda di prenotazione
- 3) Scheda di presentazione delle QSL
- 4) Lista dei Paesi EDXC
- 5) Moduli predisposti per la compilazione dei rapporti d'ascolto in italiano, inglese e spagnolo
- 6) Lista delle emittenti complete di orario e frequenze utili per il primo livello del diploma
- 7) Classifica dei diplomi (tnx Marcello Casali)

Riassumendo.

Prendo spunto dalla relazione informale che ho presentato al meeting di Verona per riassumere le richieste pervenute e la situazione.

In primo luogo c'è da osservare che l'andamento delle richieste è in calo. L'ultima tabella riassuntiva dei diplomi rilasciati è su **Radiorama** 4/2004 (pag. 17); probabilmente nei primi tempi sono pervenute diverse richieste di chi già disponeva di una raccolta di QSL accumulate nel tempo.

Negli ultimi mesi le richieste pervengono da nuovi ascoltatori o comunque da persone che hanno iniziato da poco e che richiedono le QSL proprio per partecipare a questa iniziativa e per ottenere il **Diploma Europa Unita**.

Teniamo presente che alcuni hanno chiesto anche un miglioramento della classe (Giannetti, Scaglione, Martini), altri verosimilmente sono impegnati a inviare nuovi rapporti di ricezione per aumentare il numero di Paesi confermati.

E' importante ricordare che il regolamento è semplificato al massimo e riconosce la validità di tutte le QSL senza fissare una data di inizio.

Particolare attenzione è stata posta nell'attribuzione del paese alle stazioni commerciali e religiose (ad esempio: R. Europe 1, AWR, R. Maryja). Si sono valutate anche le richieste che contemplavano conferme per

Tempo di Diplomi!

Fiorenzo Repetto di Savona aggiorna la propria posizione con una nuova lista del 20 marzo 2004 che porta a 46 il numero di Paesi confermati.

Rinvio a **Radiorama** 4/2003 - pag. 2 - per la precedente comunicazione che aveva dato luogo all'emissione del Diploma n. 64 con 44 Paesi confermati.

Nella nuova lista sono aggiunte: San Marino (San Marino RTV 102,7 MHz 19/03/2003 1240 UTC) e Croazia (Radio Osijek 1557 kHz 25/11/2003 2250 UTC). Allega 5 euro per le spese.

Fiorenzo Repetto è socio AIR n. 2909, codice 1RF51. Propongo il rilascio del diploma n. 74 di 1ª classe, con citazione nel *Ruolo d'Onore* per 46 Paesi confermati, che costituiscono uno dei massimi traguardi fin qui raggiunti.

Solo Bernd Schmidt aveva raggiunto 46 Paesi confermati sulla base del regolamento di questo Diploma (progressivo n. 47 rilasciato nel 2002).

EF

Chi non disponesse del regolamento del diploma lo può richiedere in segreteria (francorisposta). La lista dei Paesi in Europa era su **Radiorama** 12/2002 (copia su richiesta).

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.

trasmissioni da stazioni relay in altro Paese (esempio: Moldavia, non valida per le trasmissioni della Voce della Russia) e si è tenuto conto che Kaliningrad è nella lista EDXC, pur non avendo una codifica ITU (ufficialmente è: RUS).

Nell'insieme non ci sono state contestazioni di rilievo.

A distanza di cinque anni sarebbe opportuno valutare e chiarire gli interrogativi emersi ma potrebbe rivelarsi utile anche un esame statistico della stazioni citate per il conseguimento del **Diploma Europa Unita**. A questo proposito sarebbe indispensabile poter disporre di un archivio su dischetto di tutte le richieste pervenute con l'elenco di tutte le QSL. Se qualcuno volesse impegnarsi nel lavoro di trascrizione ne verrebbe fuori un data base di 1500/2000 QSL dal quale potremmo ricavare dati statistici relativi non solo al nome della stazione ma anche a data / ora / frequenza (kHz) degli ascolti, le difficoltà relative a ciascun Paese e il giusto riconoscimento alle stazioni più ricorrenti.

EF

radiorama

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

Recapito editoriale:

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

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, Casella Postale 1 - 10080 Valprato Soana TO, bpecolatto@libero.it
- *Vorrei Sapere* - Rinaldo Briatta c/o Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
- *Vita associativa, Attività Locale*, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D. air@arpnet.it
- *Press Release* - Francesco Clemente fclemente@radiorama.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

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA	€ 45,00
EUROPA	€ 50,00

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

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

Elio Fior radiorama@radiorama.it

con la collaborazione di

Piero Castagnone pierocas@libero.it

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

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

ATTENZIONE!

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

FORMENTERA IN PILLOLE

appunti di Valdi Dorigo

L'isola di Formentera (Baleari-Spagna) l'ho vista in tv al cinema e internet, descritta dagli amici e consigliata anche dalle agenzie di viaggio. Ok! si parte, dieci giorni di mare sole e natura. Ottimo il biglietto da visita come Formentera si presentava, luce calore aria e benessere. Quindi centravo l'obiettivo, ovvero non desideravo il turismo di massa convulsa come a giugno, luglio e agosto, ma bensì misurarmi nelle realtà quotidiane dell'isola.

Bici a noleggio e...viaaaa alla ricerca di cala, platja, punta y far...piccoli paradisi, diverse le tonalità di cielo sabbia e mare (hi! sic!) come le cartoline postali.

Da buon "radiofilo" mi portai al seguito una radio ricevente Sony mod.ICF-M33RDS, un portatile vhf Yaesu mod.FT 23 e il solito gsm Nokia 6310i.

Vodafone, Amena e Movistar sono i gestori di telefonia mobile Gsm che garantiscono la copertura radio totale sull'isola, mentre in banda radioamatoriale non esistono ponti VHF.

Non mi arresi e provai a chiamare..."mototalpa prova radio"...sul ch.16 marino (156.800) e nessuno rispose (Hi). Staccai il portabatteria e l'antenna a stilo e li riposi di nuovo nella valigia.

Venni poi a sapere da un riparatore tv-radio in loco che i servizi sensibili e

(Continua a pagina 3)

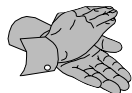
Copertina:

Valdi Dorigo e Giuseppe Corba allo stand A.I.R. nell'ultima fiera di Pordenone (2 maggio 2004).
(foto Enzo Bianco)



s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
VITA ASSOCIATIVA	4
MOSTRE	8
BROADCASTING	10
IL MONDO IN CUFFIA	12
FM	13
TRASMISSIONI IN ITALIANO	14
Dxing THE WORLD	15
VITA ASSOCIATIVA	17
RECENSIONI	23
LE NOSTRE CONFERME	25
SITI DI TRASMISSIONI	26
UTILITY	27
RADIOFARI	31
DRM	32
EVENTI	33
DAB	34
OFFERTE E RICHIESTE	34
LA POSTA DEI LETTORI	35
SCALA PARLANTE	36



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Pierluigi Calligaro, Roberto Celestre, Luigi Cobisi, Valter Comuzzi, Roberto Dal Corso, Ezechiele Dal Magro, Andrea De Bartolo, Riccardo Landone, Saverio De Cian, Valdi Dorigo, Roberto Martini, Sergio Messa, Franco Pesce, Fiorenzo Repetto, Fabio Tagetti, Quirino Tirelli e altri.

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

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

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

PROSSIME CHIUSURE
DI RADIORAMA

Giugno	10-05-2004
Luglio	07-06-2004
Agosto	(Report)



COSA BOLLE IN PENTOLA

■ di Fabio Tagetti

Credo che tutti quanti ci stiamo rendendo conto che il mondo sta cambiando più velocemente di quello che normalmente si spera. Anche il nostro mondo, quello della radio e del radioascolto, sta andando incontro a mutamenti. Mentre leggete queste righe sono già in atto le chiusure dell'impianto in onde lunghe della Rai di Caltanissetta, quelli in onde medie – come leggerete in un comunicato all'interno di questo **Radorama** – porteranno solo i programmi di Rai 1. DAB e DRM stanno guadagnando spazio poco alla volta, anche se non è ancora detto che continueranno a farlo.

Certo, abbiamo già visto cambiamenti notevoli e se siamo sopravvissuti a Internet e ai telefonini vuol dire che abbiamo la pelle dura. Il recente meeting AIR a Verona ci ha ricaricato le pile, abbiamo trovato vecchi amici e ne abbiamo incontrato di nuovi. Nelle fiere siamo sempre in prima fila, stiamo presentando anche cose nuove che stanno incontrando il gradimento di molte persone e, anche se lentamente, si ha l'impressione che arrivi gente più giovane, stanca forse di vedere e sentire le stesse cose in tivù.

L'importante però è che tutti voi che ci leggete sappiate rendervi conto che l'associazione è di tutti e che vive del lavoro e della presenza di tutti.

Viviamo delle quote sociali, è vero, ma **Radorama** ci fa gustare la vita con le segnalazioni e gli ascolti che facciamo, delle proposte che portiamo, delle discussioni e delle opinioni che sentiamo in giro. A Verona abbiamo avuto la bella sorpresa, grazie ad Alberto Chiàntera, di vivere la storia della radio (troverete nelle prossime pagine un resoconto anche fotografico) e di avere una visibilità sui media che non avevamo da tempo: hanno parlato di noi il GR2, la trasmissione 'Il baco del millennio' su Radio 1 e il regionale del Veneto ci ha dedicato una bella fetta di un suo programma.

Non ci basta: per riprendere a modo nostro quello che disse molti anni fa John Fitzgerald Kennedy, non chiediamoci quello che può fare l'AIR per noi, piuttosto chiediamoci quello che noi possiamo fare per l'AIR.

(Continua da pagina 2)

commerciali vengono effettuati in maggioranza con il Gsm per motivi di sicurezza e di costi.

Ecco alcuni ascolti effettuati nell'arco della giornata rilevati nella stanza d'albergo in località Sant Ferran, quota di 80 metri s.l.m. il 18.04.2004. Segnali televisivi standard PAL-BG 625 ricevuti con il Tv color marca Garza mod.GA14 LUXE, segnali distribuiti e combinati tv-sat.

Italiane:

ora locale: 11 - 20 - 23

segnale:

0 - 0 - 2	657 Rai
0 - 1 - 3	819 Rai
0 - 0 - 1	846 Rai
0 - 3 - 4	900 Rai
0 - 2 - 2	1062 Rai
0 - 1 - 1	1170 Radio Capodistria SVN
0 - 3 - 4	1332 Rai

Nord Africa:

ora locale: 15 - 20 - 23

segnale:

5 - 5 - 5	549 Rta 1 ALG
4 - 4 - 4	594 Rtm a-r MRC
5 - 5 - 5	891 Rta 1 ALG
5 - 5 - 5	981 Rta 2 ALG
5 - 5 - 3	1422 Rta ALG

Formentera FM

MHz rds display

89.100	cad-cien ib
90.600	no rds r.exit
91.700	no rds r.dance
93.100	no rds r.kiss
94.900	rne 5
95.500	catradio
96.000	ondacero
97.200	dial
98.100	cuarenta
101.600	rne 1
102.800	ser ibiza
103.500	no rds r.nou
104.000	rne class
105.000	no rds r.flaix
105.700	rne 3
106.500	no rds cope

Formentera TV
canale:

22	Tve 1
25	Tv 3
28	Tve 2
35	Canal +
38	Canal 33
45	Canal 9
49	Antena 3
55	Tele 5



Tutti i segnali radiotelevisivi circolari provengono da Ibiza (80 km circa) ad esclusione di Radio Ille FM 107.900 (inattiva), gestita dalla parrocchia di Sant Francesc Xavier e amministrata

con il contributo volontario della comunità locale. L'antenna è situata sul tetto della chiesa.

Nella gamma 531-1611 kHz esiste una netta predominanza delle radio spagnole, nell'arco delle 24 ore i segnali rimangono costanti e a dir poco privi di interferenze. Difficile ascoltare la Rai la sera, meglio dopo le 23 in alternanza con i 900 e i 1332 kHz. Ascoltata anche Rai Radio 1 di Trieste 819 kHz, ottima soddisfazione per una piccola radio portatile.



ITIS "Galileo Ferraris" di Verona
Museo della Radio

Verona, 16-17-18 aprile 2004

Resoconto a cura di Fabio Tagetti - ftagetti@libero.it

■ Foto di Angelo Brunero e Bruno Pecolatto

LA CARICA DELLE SEICENTO

IMPOSSIBILE

Mi sembra impossibile che sia già finita, questa tre giorni di Verona. I componenti del CD AIR si erano riuniti proprio qui, nella sala del Museo Permanente della Radio, solo qualche mese fa e tutti noi con il creatore e curatore Alberto Chiàntera avevamo concordato il programma di massima. Ci eravamo distribuiti gli incarichi e ora... sto ascoltando Africa Numéro 1 che mi arriva forte e chiara e mi stempera un po' la nostalgia per un altro meeting concluso.

IL MENU

E allora, per chi non ha potuto venire, facciamo assaggiare il menù AIR di Verona 2004 con tanto di contorno. Non sentite il profumo? Arriva l'antipasto, signori, il meeting è servito...

L'ANTIPASTO

Il nostro antipasto si chiama venerdì pomeriggio e significa trovarci nel Museo, salutarsi con i carissimi amici che vedete nelle foto in queste pagine, con i quali ci si dividono le incombenze: chi installa i cartelloni alfabetici nell'atrio dell'Itis Ferraris che ospita noi e il Museo, chi prepara il tavolo per i visitatori con copie di Radorama e altro nostro materiale, chi prepara le cartelline per i soci, inserendo fotocopie, schedules, gadgets, fogli, depliants,

segnalibri e materiale per l'assemblea. Il nastro adesivo passa da una mano all'altra, nel salone appare dal nulla un enorme telone dell'AIR mentre arrivano alla spicciolata amici soci da Torino, da Benevento, da Reggio Calabria, dalla Liguria e dalla Lombardia, dal Friuli e dalla Sardegna, da Bolzano e da Ferrara, da Roma e da Bologna, dalla stessa Verona e da Padova. Molte le signore al seguito, alcune attratte dalla straordinaria mostra ma anche dalle attrattive di una città viva e sempre interessante anche per un turista occasionale.

Un miracolo, mi sembra giusto sottolinearlo, arrivare al meeting con il numero di maggio di Radorama fresco di stampa



Da sx: Augusto Milana, caporedattore di Rai International; Alberto Chiàntera, curatore del Museo della Radio di Verona, Valerio Cavallo. (Foto AB)



La sala principale del Museo della Radio presso l'ITIS G.Ferraris di Verona. (Foto AB)



Foto di gruppo nell'aula magna dell'ITIS G. Ferraris. (Foto AB)



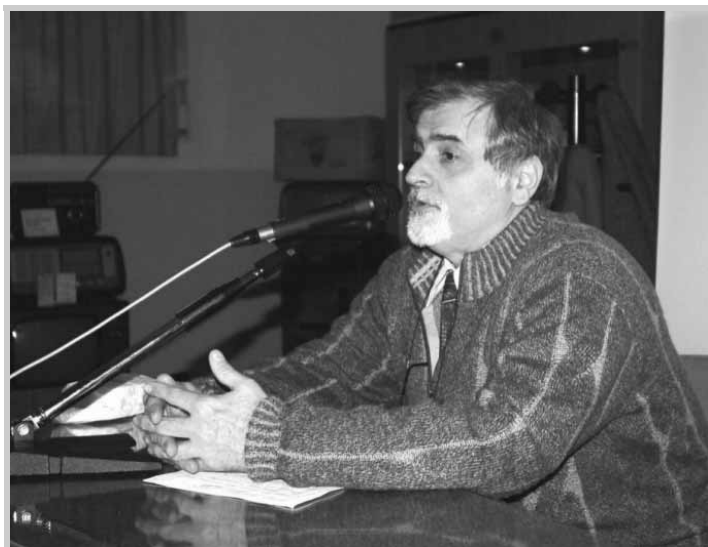
Foto di gruppo nell'aula magna dell'ITIS G.Ferraris di Verona. (Foto AB)



Valerio Cavallo (a sx) consegna il Premio Boselli a Carlo Sobrito. (Foto AB)



Da sx: Alberto Chiàntera riceve un dono per il Museo della Radio da Carlo Sobrito. (Foto AB)



Carlo Sobrito relaziona circa l'attività che gli ha valso il Premio Boselli assegnatogli dall'AIR. (Foto AB)

e con la novità della pubblicazione che avete trovato tutti all'interno, quel bellissimo "Le ore della Radio" che riassume e amplia in poche pagine il nostro universo di radioascoltatori mai abbastanza curiosi e sazi. E quindi un grande complimento a Elio Fior e Francesco Clemente. Nella cartellina trova posto anche un sondaggio sull'organizzazione del meeting.

DA MANGIARE CON GLI OCCHI

Chi non dà una mano non viene biasimato: ci sono da osser-



Da sx: Valter Comuzzi e Saverio de Cian relazionano circa gli ascolti estremi in Onda Media. (Foto AB)



Da sx: Carlo Sobrito, Saverio de Cian e Ludovico Santagata (Ufficio Tecnico ITIS). (Foto AB)



L'intervento di Elio Antonucci. (Foto AB)

vare ben bene, con crescente ammirazione, non meno di 600 apparecchi radio sistemati con cura dalle origini fino agli albori delle radioline a transistor. E non è un modo di dire, le origini ci sono davvero: c'è una perfetta ricostruzione del primo apparato di Marconi, quello del colpo di fucile, funzionante e in forma smagliante. L'ha costruita con perizia e pazienza Gino Pasquali, radioamatore veronese che collabora con Alberto Chiàntera. Entrambi ne vanno giustamente orgogliosi. Una troupe del TGR Veneto filma tutto quello che c'è da vedere e riusciamo a suscitare l'interesse della giornalista Elena Chemello, che manderà in onda un servizio in video di alcuni minuti sul Museo e sull'attività dell'AIR.

PRIMI PIATTI E RICCHI CONTORNI

Il sabato mattina ci vede ancora a stringere mani di nuovi arrivi e di alcuni turisti (il Museo è inserito in un percorso cittadino che l'Ente del Turismo consiglia a chi visita la città), mentre tutto viene oliato per gli incontri del pomeriggio: le apparecchiature della sala (proiettore, computer, amplificazione) vengono testati da Saverio De Cian e Valter Comuzzi, che con Ludovico Santagata, impareggiabile tecnico del Ferraris, ne affinano l'operatività. Nei tempi "morti" scorre sullo schermo un programma di BBC World su Marconi in cui la prima trasmissione interoceánica viene rivissuta da moderni protagonisti, con immagini di repertorio che nemmeno Alberto Chiàntera aveva mai visto.

Sul tavolo dell'AIR intanto viene posata anche una Freeplay a manovella e a celle fotovoltaiche, di proprietà dell'amico Luigino Cherubini, un ricevitore che ancora una volta attrae l'interesse di tutti.

Arriva il pomeriggio e il nostro Valerio Cavallo saluta i presenti e introduce Augusto Milana, caporedattore di Rai International, che prende il posto di Jeff Reilly dell'AFN, volato improvvisamente a Los Angeles per motivi di lavoro.

QUALCOSA VA DI TRAVERSO

Milana parla delle proprie esperienze in Rai e ci informa, ahimè, che l'unico trasmettitore a onde lunghe in Italia, il nostro caro 189 kHz di Caltanissetta sarà chiuso il 15 maggio. Nelle settimane successive, arriveranno anche i cambiamenti sulle onde medie (di cui potete leggere in altra parte di Radorama) e quindi ora che state leggendo le novità sono già in corsa. Ci consoleremo con i due trasmettitori dell'Islanda sulla stessa frequenza? Mah...

LA SORPRESA

Si chiama Paolo Calearo e sarà la bella sorpresa della giornata, anche senza la sorella Anna impegnata altrove. Paolo come la sorella studia lingue all'università di Verona e ci stupisce con la schiettezza e la precisione delle sue sensazioni di fronte alle sue esperienze con due broadcasting quali la BBC World Service e Radio Exterior de España che per motivi linguistici costituiscono il centro del suo interesse. Paolo ci fa rivivere le sensazioni del neofita, aggiunge osservazioni ed è perfino pacatamente critico nei confronti dei coetanei che prediligono tivù e Internet. Da applausi le sue osservazioni sulla validità delle trasmissioni dall'estero,



Augusto Milana, di Rai International, consegna un ricordo alla nostra associazione. Ritira l'omaggio Valerio Cavallo. (Foto BP)



Valter Comuzzi ci parla degli ascolti DX. (Foto BP)



In differita si sta ascoltando Radio ZBC-Zimbabwe su 3306 kHz, una delle tante dimostrazioni d'ascolto di Saverio De Cian e Valter Comuzzi, sullo sfondo. (Foto BP)

condite dai suoi accenni alle radiocronache calcistiche spagnole e agli esercizi di comprensione linguistica all'università che ha scoperto venire da programmi di REE, BBC e Voice of America. Complimenti Paolo!

IL PIATTO FORTE

Valter Comuzzi e Saverio De Cian sanno bene cosa metterci nei piatti e noi ci buttiamo sui loro manicaretti con avidità: il loro intervento "Onde Medie e lunghe notti, i nostri dx quasi impossibili" sembra un sogno. Sullo schermo bianco della sala sfilano foto e grafici delle loro imprese, una cavalcata delle loro imprese di cacciatori di dx che vorremmo non finisse mai. L'audio di piccole e (per molti di noi) proibitive emittenti diventa un divertito correre da una pietanza all'altra, le sudamericane delle onde medie e corte si susseguono alle asiatiche e alle americane della X band, da cercare in contemporanea al canto del gallo, come dice Saverio citando un proverbio del Bellunese. I presenti si fanno una cultura di musica sudamericana tra *chicha*, *huaylas*, *huaynos* e via musicando. Il migliore commento arriva da un sottovoce in sala: "Meno male che Ludovico sta registrando tutto!"

GRAN FINALE E DOLCI

Carlo Sobrito IZ1CCE nobilita il finale di giornata, anche se la stanchezza incomincia a farsi sentire e arrivano le prime ombre della sera. E' appassionato il suo discorso mentre riceve il nostro Premio Boselli per il suo prodigarsi a favore dei disabili e della radio, con il suo racconto delle migliaia di QSL radioamatoriali spedite dopo ore passate davanti alle manopole e il suo invito alla Rai a interessarsi di più e meglio dei disabili e delle Paraolimpiadi. Da notare l'intervento di Elio Antonucci sulle nuove tecnologie DAB e l'immane gradita degustazione dei dolcetti offerti da Antonio Arcudi, con il dispiacere di non incontrare la signora alla quale vanno i nostri più cari saluti e auguri.

LA CENA SOCIALE

Poi in una cinquantina di soci e famiglie in un ristorante proprio accanto all'Arena, il simbolo di Verona e per un po' anche nostro. Serenità e racconti delle proprie vecchie e nuove esperienze d'ascolto: cosa volere di più?

DOMENICA

In altra parte leggerete dei risultati dell'Assemblea dei soci della domenica mattina, più numerosi (a occhio) degli anni scorsi. Nel verbale dell'assemblea potrete leggere il contenuto degli interventi e farvi un'idea di cosa bolliva nella pentola del meeting. Nel frattempo noi dell'AIR teniamo duro, anche se spuntano ogni tanto sempre nuove sirene a indicarci cambiamenti epocali nel nostro modo di ascoltare e di vivere la radio.

GRAZIE

Un enorme ringraziamento all'ormai "nostro" Alberto Chiàntera che non ha lesinato aiuto e disponibilità, un altro al preside Dino Poli dell'Istituto Tecnico Ferraris per la sua gentilezza, al tecnico della scuola Ludovico Santagata che ha anche filmato tutto, compresa la cena sociale, al signor Zuppini custode della scuola.



L'intervento di Elio Fiori. (Foto AB)

Grazie anche a Giampaolo Mirandola per i consigli, i contatti e il sostegno morale, a Luigino Cherubini per la sua Freeplay a manovella ancora protagonista sul tavolo AIR, grazie ai coniugi Arcudi per i tradizionali e graditissimi dolcetti. Non dimentichiamo i 'soliti' dell'AIR che settimana dopo settimana (e non solo per il meeting) si prodigano con passione e pazienza.

Arrivederci a tutti quanti alla prossima occasione!

NdR - Il servizio fotografico di queste pagine riguarda anche l'assemblea dell'AIR.



Paolo Calero relaziona circa l'apprendimento dell'inglese tramite l'ascolto del World Service della BBC. (Foto AB)



L'intervento di Andrea Lawendel, ospite dell'AIR Meeting 2004. (Foto AB)

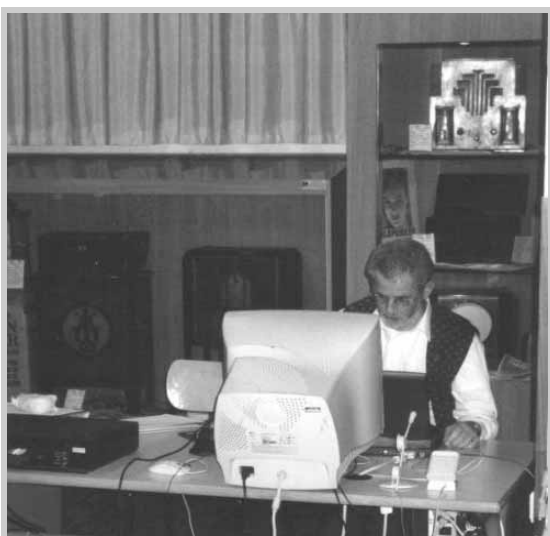


Foto 6 - Saverio De Cian opera la PC per far sentire e vedere la propria esperienza di DXer. (Foto BP)



L'intervento di Giuseppe Corba. (Foto AB)



Alberto Chiàntera, al centro, ringrazia Augusto Milana di RAI International. A destra Valerio Cavallo. (Foto BP)



Una visita alla mostra “Marconi, il genio, il futuro”

di Enrico Bellodi

Nei mesi scorsi si è tenuta a Bologna una interessante mostra relativa a Guglielmo Marconi. Sotto l'alto patronato del Presidente della Repubblica, la mostra ha riscosso un notevole successo (si parla di circa 20.000 persone andate a visitarla). Si è svolta da dicembre a metà marzo scorsi. Intitolata “Marconi, il genio, il futuro”, ha avuto luogo nello splendido Palazzo Re Enzo, nel cuore del centro storico.

Chi è entrato nel palazzo medioevale ha fatto fatica a scorgervi segni del passato. La scenografia allestita è stata infatti notevole: tendaggi, planisferi, pannelli multimediali, esperimenti hanno preso il sopravvento.

La mostra era articolata in tre parti. Al primo piano era presente una rassegna di opere d'arte di un pittore del primo Novecento, Athos Casarini. Il pittore, amico dello scienziato bolognese, ha realizzato interessanti opere puntando l'attenzione soprattutto su Bologna e New York. Si è però mostrato abile anche nella raffigurazione di soggetti campestri.

La sala principale del palazzo era però dedicata alla rassegna espositiva propriamente rivolta a Guglielmo Marconi. Erano presenti numerosi oggetti che hanno fatto la storia della radio: un'occasione imperdibile per vederli tutti insieme.

Molto materiale proveniva dalla casa – museo di Pontecchio Marconi (visitato anche durante l'AIR DX meeting del 2002). Tra gli og-

getti si può ricordare la riproduzione di un *coherer* a limatura di ferro – elemento chiave per la ricezione di impulsi elettromagnetici – inserito in un apparato ricevente. Molto interessante anche la preziosa “scatola di sigari” contenente uno dei primi ricevitori marconiani. Era poi presente una splendida stazione radiofonica navale dei primi anni del XX secolo; spenta, ma perfettamente funzionante.

«Si è voluto porre gli oggetti in mostra non più in un ambito necessariamente chiuso. Nel progetto si è evitato di creare una separazione materica tra il visitatore e gli oggetti “Marconiani”. Il linguaggio adoperato si basa quasi sul concetto che il visitatore si guadagna la visione dell'esposizione. E' là, lo vede galleggiare nel buio come in una camera oscura. Si vorrebbe toccare ma la leggerezza degli elementi impedisce di afferrarli definitivamente. Un po' come le onde elettromagnetiche che, riprodotte attraverso un sapiente gioco di proiezioni, accompagnano il visitatore attraverso i “percorsi Marconiani”».

Così recita il sito della manifestazione. Ed effettivamente non può non colpire la gestione dello spazio, con i numerosi pannelli multimediali che consentono di seguire filmati, con gli esperimenti interattivi, con gli scritti riassuntivi e significativi.

La sala ospitava anche altri oggetti, così che era possibile avere una panoramica completa sulla storia della radiofonica. Numerose le attrezzature destinate a fini militari; alcune risalenti anche alla prima guerra mondiale, altre invece di epoche successive. Tra queste, significativa era la macchina per comunicazioni cifrate “Enigma”, utilizzata dai tedeschi nell'ultimo conflitto.

(Va precisato che numerosi apparati militari qui esposti erano presenti anche alla mostra “Radiofronte”, tenutasi a Rovereto lo scorso anno).



Un'immagine della sala principale, dedicata a Marconi.



Nell'immagine, a destra un apparecchio generatore di scariche (un rocchetto di Ruhmkorff collegato alla piastra che fa da antenna), a sinistra un ricevitore con il coherer con limatura di ferro.



Enrico Bellodi alla mostra...

MOSTRE



Enrico Bellodi nella sala principale della mostra.

Infine, c'erano oggetti legati al moderno mondo della comunicazione: dai primi apparecchi di videoregistrazione ai recenti telefonini.

La sala superiore, intitolata "gli anni della radio", accoglieva i suoi visitatori con la riproduzione di uno studio d'epoca dell'URI, la progenitrice della nostra RAI. C'erano poi parecchie immagini del passato, e anche pezzi sonori ascoltabili attraverso apposite radiocuffie. Contorno ideale della sala erano i numerosi apparecchi presenti – provenienti dal museo "Milla voci... mille suoni" del cavalier Giovanni Pelagalli.

Accanto a quest'ultima sala c'era lo spazio chiamato "radio caffè", una sala dove si tenevano incontri e conferenze. Diverse trasmissioni hanno effettuato collegamenti da questo spazio, a volte andando anche in diretta.

Per completezza, indico alcuni siti interessanti:

<http://www.marconigeniofuturo.it/> (sito della mostra)

<http://www.radio.rai.it/radioscrigno/> (sito su documentazione radiofonica d'epoca)

<http://www.fgm.it/> (sito della Fondazione Marconi, con numerose esperienze interattive)

<http://www.museomillevocimillesuoni.com/> (sito del museo di Giovanni Pelagalli)

NdR - Tutte le foto sono una cortesia di Enrico Bellodi e Irene Paganini.



La ricostruzione di uno dei primi studi radiofonici dell'URI, antenata dell'odierna RAI.



La sala superiore ospitava numerosi apparecchi significativi della storia della radio.

CURIOSITA'

La sicurezza a mare

di Andrea De Bartolo 7DA48

La tecnologia avanza: usando il GPS satellitare per le coordinate nautiche si individua e si insegue ogni natante o naviglio. Il punto nautico viene ricevuto dal satellite su 121,5 e 406 MHz e viene ritrasmesso alle stazioni navali costiere di Messina (38°11' N 15°33' E) e Bari (41°08' N 16°50' E). Il **mayday** viene attivato con due toni audio sulla portante AF.



Stazione italiana di Bari S. Cataldo - 41°08'N 16°50'E - in alto a destra palla della parabola

satellitare entrata in funzione il 1° giugno 1996. Opera 24 ore x 365 giorni l'anno ed è in grado di ricevere e localizzare i trasmettitori in pericolo montati a bordo del naviglio mercantile e grosso cabotaggio. I satelliti (EPIRB - ELT - PLB) ricevono dalle navi le frequenze di 121,5 e 406 MHz.

In basso a destra il faro della Marina Militare italiana di Bari S. Cataldo.



Stazione radio navale sita su di una collina della città di Messina - 38°11'N 15°33'E - che si

affaccia sullo stretto. Appartiene alla Guardia Costiera italiana che riceve via satellite le navi in difficoltà, è omologa a quella di Bari S. Cataldo. Particolare della cupola satellitare. A dx il faro.





Radio West

LA RADIO MULTIETNICA DEL CONTINGENTE MILITARE ITALIANO

■ di Graziano Rigo

A mia memoria, dalla sua nascita ad oggi nessuno ha narrato su Radiorama la storia di Radio West, piccola emittente FM ma veicolo fondamentale di intrattenimento per le truppe Italiane e la popolazione del dopoguerra in Kosovo.

La permanenza per un turno di missione in questa terra martoriata e la possibilità di entrare in contatto con il suo attuale direttore, Cap. Marco Bucaioni, e il suo staff tecnico, mi hanno dato l'opportunità di fare quattro chiacchiere per conoscere cos'è Radio West.

Domanda d'obbligo, come nasce Radio West?

RADIO WEST nasce a Pec/Peja nella sede del Comando Brigata Multinazionale Ovest della KFOR (*n.d.a.*: Kosovo Force, corpo multinazionale in Kosovo) il 12 agosto 1999, con apparecchiature e assistenza tecnica avute in prestito da RTL 102.5 e in collaborazione con la RAI.

Radio West è stata la prima radio in assoluto a trasmettere in Kosovo dopo la fine della Guerra, ed ha immediatamente riscosso un grande successo tra la popolazione locale e i militari del contingente.

Gli scopi che si prefigge sono molteplici: fornire alla popolazione locale una radio di servizio e dotare il contingente Italiano di uno strumento di intrattenimento per le proprie truppe.



Antenna e container del trasmettitore.



Sin dall'inizio è stata stabilita una programmazione in più lingue, con trasmissioni in lingua serba ed albanese preparate dalla redazione della radio e condotte da interpreti di madre-lingua.

A questi servizi è stata affiancata una programmazione di intrattenimento in lingua locale con musica e telefonate in diretta.

L'intrattenimento per il personale militare e per i tanti italiani delle NGO's (*n.d.a.*: No Governative Organisations, organizzazioni non governative) presenti sul territorio è curato da personale militare con programmi che vedono spesso collegamenti con dediche dall'Italia: infatti chiamare Radio West dall'Italia è facilissimo, grazie al numero verde messo a disposizione dallo Stato Maggiore dell'Esercito e dalla Telecom: 800250025 o, via e-mail, Radiowest@kfor.esercito.difesa.it.

Come sono organizzati i programmi e qual'è il target di ascolto?

Le trasmissioni? Sono semplici, tutte rigorosamente in diretta, come "Buongiorno Kosovo", a seguire "Azzurro Time", una trasmissione a cura della nostra Aeronautica Militare condotta in studio dal M. 1^a Classe Massimo D'Amico, il "Mondo delle Fate", programma edito per i bambini con loro coetanei in compagnia della nostra interprete, "Nastro Rosa" per dare voce alle donne in uniforme, "Italian Style", "Dolce Caffè", "Crazy Time", trasmissioni condotte con passione da soldati che cercano di far trascorrere serenamente il tempo ad altri soldati, offrendo servizi alla popolazione locale, "Specchio della settimana" in lingua serba, ad esempio, musica locale, italiana ed internazionale, insomma un cocktail dal sapore multi-etnico gradevole a tutti.



Lo Staff.

Gli argentini on air...



Lo sport, con la trasmissione nel fine settimana dei principali avvenimenti sportivi, "Tutto il calcio minuto per minuto" su tutti, l'informazione nazionale con il "Giornale Radio RAI" e le news di RTL102.5.

E nel palinsesto non poteva mancare uno spazio riservato allo Spirito, con parole di pace e speranza del Cappellano Militare, Don Alberto.

Infine i programmi in collaborazione con i colleghi della MNB-SW (n.d.a: Multinational Brigade South West, Brigata Multinazionale Sud Ovest di cui il contingente Italiano fa parte): "FUSIONE TOTALE" con i colleghi tedeschi di Radio Andernach, lo spazio dedicato alla musica iberica con gli spagnoli di Radio Istok e la serata della musica argentina con gli amici argentini di Casa del Cacciatore.

Radio West rappresenta insomma una radio utile alla popolazione, ma allo stesso tempo di svago per i tutti i militari dei vari contingenti che operano in questo territorio e, soprattutto, un modello di comunicazione multi-etnica del quale il Kosovo ha tanto bisogno.

TECNICA E STAFF

Radio West si è da poco trasferita nella nuova sede presso il "VILLAGGIO ITALIA" di Pec, dove sono stati realizzati i nuovi studi.

Grazie alla perizia tecnica e competenza dell'instancabile Mar. Ca. Roberto Puppo, è stato possibile smontare l'antenna,

Sala regia.



trasferire, ricostruire gli studi, rimontare il traliccio e riprendere le trasmissioni nel nuovo sito in una settimana.

I trasmettitori sono degli SC RFB 1001 con potenza di 1400 W copre l'area sud-ovest del Kosovo per circa 70 km e opera sulle frequenze FM di 96.00 MHz e 106.7 MHz

E' previsto un ampliamento della copertura tramite un ripetitore da 1000 W per poter far sentire la voce dell'emittente anche nell'area sud-est del territorio kosovaro, oltre la città di Pristina fin quasi al confine macedone.

L'attuale staff è composto dal Direttore Cap. Marco Bucaioni e da un team che funge da tecnici di regia e speakers: Mar.Ca. Gandolfo Cascio, CMS Keith Regoli, CMS Vito Tamma, 1°CM Giuseppe Mondelli, 1°CM Pier Luigi Petriccione e dalla voce femminile del CM Velia Guadagni, ognuno dei quali è ben conosciuto, con il proprio alias da D.J., dagli ascoltatori di Radio West.

Una redazione multi-etnica è composta dalla Signora Anila, albanese, dalla Signora Luisa, interprete serba, chiaro esempio di collaborazione e integrazione tra le due etnie, per diffondere notizie e novità nelle due principali lingue di questa terra e tanti altri collaboratori che sarebbe impossibile nominare e ricordare tutti.

RADIO WEST è insomma il fiore all'occhiello dell'Esercito Italiano!

Gli argentini in gruppo.



Modulatore + amplificatore finale nuovo.



Radio HAYAT (bosniaca) - Esterno

LE NOTIZIE

CUBA: notizia apparsa nei giorni scorso "Just let you know, this evening 2005 UTC I was able to hear **Radio Nacional de Venezuela** via **Radio Habana Cuba** on 15230 kHz with pretty weak signal but clear ID 2013 UTC. This transmission is beamed to Buenos Aires. TNX for this tip to Glenn Hauser and his DXLD." (BP da Jouko Huuskonen, FINLAND via Hard-Core-DX mailing list)

GIBUTI: I wonder how easy it was to hear **Radio Sawa** from Arta, Djibouti on 1431 kHz. Heard them 2015 UTC in spite of all electronic noise with S7 signal and excellent reception. First an ID followed by the news in Arabic. Good reception really was a nice surprise. (BP da Jouko Huuskonen-Turku FINLAND via Hard-Core-DX mailing list)

SLOVACCHIA: altra brutta notizia riguardante un servizio estero, si tratta della **Radio Slovakia** ecco comunque il messaggio diffuso in rete: "During the transmission concerning listener's mail, **Radio Slovakia** broadcast the bad news that the management of the station wants to stop shortwave transmissions by May 1, 2004. The people from the German language editorial staff ask for help from all listeners, maybe there is a way to convince the management of the importance of shortwave transmissions from Slovakia. The German speaking A-DX Shortwave - Mailinglist supports this campaign of the German language editorial staff of Radio Slovakia and Josef Rieger, the club secretary of the 1st RSI-Listener's Club with an email campaign. Just fill in the form at <http://www.ratzer.at> with name, place and email address, press send and the general manager of RSI Dr. Reznik will automatically get your support mail. Thanks for YOUR support. Greetings from Salzburg, Austria. Christoph Ratzer" (BP - in questi giorni - fine aprile - si è appreso che la chiusura potrebbe essere rinviata di un mese)

LE SCHEDE

ARABIA SAUDITA. La BSKSA con la schedule periodo A-04 monitorata in aprile.

General Programme

0600-0900 on 17730 17740
0900-1155 on 17805 21705
1200-1455 on 21640 21505
1700-1800 on 15315 15435
1800-2300 on 9555 9870

Voice of Islam

1500-1700 on 15315 15435

Holy Qu'ran

0300-0555 on 9715 15170 17895
0600-0800 on 17895
0600-0900 on 9715 15380
0900-1200 on 11935 17615 21495
1200-1300 on 15380 17895 21600
1300-1400 on 15380 17895 21460 21600
1400-1500 on 17895 21460
1500-1600 on 11785 13710 15205 21460
1600-1800 on 13710 15205 17560
1800-2300 on 11740 11820 11915

Second Arabic Programme

0300-[0900] on 9675

Foreign Language Programme

0800-1000 on 17785 in French
1400-1600 on 21600 in French

External Services

0400-0500 on 15470 in Somali
0400-0600 on 15275 in Turkish
0500-0600 on 15470 in Swahili
1000-1200 on 21670 in Indonesian
1200-1400 on 15345 in Urdu
1400-1600 on 11745 in Persian
1400-1600 on 9730 in Turkmen
1600-1700 on 9525 in Pashto

1700-1800 on 17775 in Bambara
(Datsinov, Green, Ivanov, Merrill and Petersen via DX-Window n.244)

PAKISTAN: scheda A04 del servizio interno di **Radio Pakistan**.

Islamabad API-2 100kW

6065 1350-1400 Balti news...1420-1428
Sheena news, 1615-1700 Islamabad Pgm (Aaina)
6085 0045-0200 Haya Allal Falah and 0200-0215 Urdu news
7105 1230-1330 Rawalpindi Kashmiri Pgm
7130 0600-0604 Urdu news...0604-0700 Rawalpindi Pgm...0700-0703 Urdu news...0703-0707 Punjabi news...0707-0755 Rawalpindi Pgm...0755-0800 Sindhi news...0800-0803 English news...0803-0900 Rawalpindi Pgm...0900-0903 Islamabad Pgm...0903-0907 Pushtu news...0907-1000 Islamabad Pgm...1000-1005 Urdu news...1005-1100 Islamabad Pgm...1100-1104 English news...1104-1115 Islamabad Pgm.

Islamabad API-4 100kW

6225 0200-0400 & 1300-1800 Current Affairs

Quetta 10kW

5025 0045-0404(Fri.0345) & 1200-1805
7155 0600-1145 (Fri.0400-0820 & 1000-1145)

Peshawar 10kW

7220 1100-1400 Chitrali Service

Islamabad API-8 100kW

4790 0045-0215 & 1445-1815 Pindi III Programme [meaning Rawalpindi]
7265 0900-1215 Pindi III Programme
6065 0430-0515 Balti Service
6065 0530-0615 Sheena Service

Rawalpindi 10kW

4790 0230-0425 & 1335-1430 Pindi III Programme

(R.Pakistan via Green, Apr 15 via DX-Window n.244)

USA: scheda completa dei servizi utilizzati da **Radio Free Asia**, gli orari sono UTC e le frequenze in kHz

Burmese

0030-0130 11540, 13680, 13820, 17835
1300-1400 9455, 11765, 13745, 15680

Cantonese

1400-1500 9780, 11715, 13790
2200-2300 9355, 9955, 11785, 13675

Khmer

1230-1330 13645, 15525, 15670
2230-2330 9490, 9930, 13735

Korean

1500-1600 7210, 9385, 13625
1600-1700 7210, 9385, 13625
2100-2200 7460, 9385, 9770, 12075
2200-2300 7460, 9385, 9770, 11670, 12075

Lao

0000-0100 12015, 13830, 15545
1100-1200 9355, 9775, 15555, 15680,

Mandarin

0300-0400 13670, 13760, 15150, 15665, 17495, 17525, 17615, 17880, 21690

0400-0500 13670, 13760, 15150, 15665, 17495, 17525, 17615, 17880, 21690

0500-0600 13670, 13760, 15150, 15665, 17495, 17525, 17615, 17880, 21690

0600-0700 13670, 13760, 15150, 15665, 17495, 17525, 17615, 17880

1500-1600 9455, 11765, 9905, 12025, 13690, 13725, 15510, 15680

1600-1700 9455, 9905, 11795, 12025, 13690, 13715, 15510, 15680

1800-1900 9355, 9455, 9540, 9905, 11795, 13715, 13680, 15510, 15680

1900-2000 9355, 9455, 9540, 11520, 11995, 11740, 13680, 15510, 15680

2000-2100 9355, 9455, 9850, 11520, 11700, 11740, 11785, 13625, 15680

2100-2200 7105, 9850, 9910, 11700, 11740, 11935, 13625, 15680

2300-0000 9910, 11785, 13640, 13800, 15430, 15550, 15680

Tibetan

0100-0200 9365, 11695, 11975, 15225, 15695, 17730

0200-0300 9365, 11695, 11975, 15225, 15695, 17730

0600-0700 17485, 17510, 17720, 21500, 21690

1100-1200 7470, 11590, 13625, 15510, 15695

1200-1300 7470, 11590, 13625, 15510, 15695, 17855

1300-1400 7470, 11590, 13625, 15510, 15695, 17855

1500-1600 7470, 11510, 11705, 11780, 13825

2300-0000 7470, 9365, 9395, 9805, 9875

Uyghur

0100-0200 9350, 11520, 11895, 11945, 15405, 17640, 21470

1600-1700 7465, 9350, 9370, 9555, 11750, 11780

Vietnamese

1400-1500 9455, 9635, 11510, 11605, 11680, 13775, 15705

2330-0030 9975, 11560, 11580, 11605, 11670, 12110, 13735, 15560

(BP da web)

UN AVVISO IMPORTANTE PER GLI ASCOLTATORI DELLA RADIO

LA RAI, IN LINEA CON LA MISSIONE DEL SERVIZIO PUBBLICO, STA ATTUANDO UN PIANO DI RAZIONALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI TRASMISSIONE IN ONDA MEDIA. L'INIZIATIVA COMPORTA L'UNIFICAZIONE DELLE ATTUALI TRE RETI.

PERTANTO, A PARTIRE DAL PROSSIMO 15 MAGGIO LE STAZIONI IN ONDA MEDIA TRASMETTERANNO UNICAMENTE LA PROGRAMMAZIONE DI RADIOUNO, ALTERNATA ALL'INFORMAZIONE REGIONALE, AI PROGRAMMI IN AUTONOMIA DELLE REGIONI A STATUTO SPECIALE, ALLE AUDIODESCRIZIONI PER NON VEDENTI, E AD ALTRI PROGRAMMI DI SERVIZIO.

DI NOTTE, RESTERA' INVARIATA LA TRASMISSIONE DEL NOTTURNO ITALIANO, IN ONDA DALLE 24.00 ALLE 6.00.

LE TRASMISSIONI DI RADIODUE E RADIOTRE PROSEGUIRANNO REGOLARMENTE IN MODULAZIONE DI FREQUENZA.

PER CHIARIMENTI SULLE FREQUENZE DEI CANALI RADIO RAI NELLA TUA REGIONE - IN ONDA MEDIA O IN MODULAZIONE DI FREQUENZA - SONO A TUA DISPOSIZIONE: IL NUMERO VERDE 800.111.555;

IL CALL CENTER DELLA RAI: 199.123.000;

LA PAGINA 375 DEL TELEVIDEO REGIONALE;

IL SITO WWW. RADIO. RAI. IT.

RADIORAI: SEMPRE DI PIU' IL TUO SERVIZIO PUBBLICO.

Radio Vaticana

ORARI UTC E FREQUENZE NOTIZIARI
IN ITALIANO

06.00 da lunedì a sabato:

FM 93.3-105 MHz
OM 585-1530 kHz
OC 4005-5890-6185-7250-9645-
11740-15595 kHz

10.00 (10.30 domenica e festivi):

FM 105
OM 585 kHz
OC 5890 kHz

12.00:

FM 93.3-105 MHz
OM 585 kHz
OC 5890-9645-11740-15595-21850
kHz

15.00 da lunedì a sabato:

FM 105 MHz
OM 585 kHz

19.00:

FM 93.3-105 MHz
OM 585-1530 kHz
OC 4005-5890 kHz

21.30:

FM 93.3-105 MHz
OM 585-1530 kHz
OC 4005-5890 kHz

ALCUNI PROGRAMMI PER L'EUROPA
orari UTC:

07.30 in italiano 585-1611* 7250 kHz
08.00 in spagnolo 585-1611* 5890 kHz
08.15 585-1611* 5890 kHz
09.30 in inglese 585-1611* 5890 kHz
10.00 in italiano 585-1611* 5890 kHz
11.00 in francese 585-1611* 5890 kHz
12.00 in italiano 585-1611* 5890-9645-
11740-15595-21850 kHz
13.00 in spagnolo 585-1260-1611* 9645-
11740 kHz
21.00 in italiano 585-1530-1611*-4005-
5890 kHz
21.30 in italiano 585-1530-1611*-4005-
5890 kHz
21.50 in esperanto 585-1530-1611*-4005-
5890 kHz
02.10 in armeno 1260-6185-9645 kHz
02.30 in russo 1260-6185-7335-9645 kHz
03.00 in ucraino 1260-6185-7335 kHz

Nota: 1611* = trasmissione sperimentale
con modulazione digitale. Per informazioni
consultare il sito www.drm.org

Si veda anche www.radiovaticana.org
per altre informazioni e-mail:
promo@vativradio.va

(Fiorenzo Repetto su MLR 28 aprile)

Rep. Centrafricana

In questi giorni ho ricevuto conferma con lettera
da Radio Ndeke Luka ascoltata in dicembre su
11785 kHz via Emirati Arabi Uniti. Attualmente
la sua programmazione inizia alle 1830-1930
UTC, per i rapporti scrivete a Radio Ndeke
Luka, B.P. 558, Concession du PNUD, Avenue
de l'Indépendance, Bangui, Rep. Centrafricana
e-mail ndekeluka@hotmail.com
Chief of Project, Mr. Reinhard Moser
Bruno Pecolatto
(su MLR 9 aprile)

VOA European Relay info

Schedule for **MW 1188 kHz**, Marcali, Hungary:

0300-0400 RL Ukrainian
0400-0500 RL Belarusian
1500-1700 RL Belarusian
1700-1900 RL Ukrainian
1900-2000 Sun-Fri RL Ukrainian
2000-2100 RL Ukrainian
2100-2130 Mon-Fri VOA Serbian
2200-2300 RFE Serbian for Serbia &
Montenegro

RL =Radio Liberty
VOA=Voice of America
RFE=Radio Free Europe

Schedule for **MW 1197 kHz**, Munich Ismaning,
Germany:

0230-0330 RFE Serbian for Serbia &
Montenegro
0430-0500 VOA Croatian
0530-0600 VOA Serbian
1500-1530 Mon-Fri VOA Bosnian
1600-1700 RFE Southslavic for Bosnia-
Herzegovina, Serbia &
Montenegro, and Croatia
1830-1900 VOA Croatian
1900-1930 VOA Special English
2100-2130 Mon-Fri VOA Serbian
2130-2200 Mon-Fri VOA Bosnian
2200-2400 RFE Serbian for Serbia &
Montenegro

(Dragan Lekic-SCG/YUG, WWDXC Topnews,
Apr 30 via S. Whitt)

WORLD OF RADIO CONTINENT OF MEDIA MUNDO RADIAL

Broadcast Schedule Effective April 11, 2004

Pubblichiamo con piacere la scheda dei
programmi del noto programma DX americano
World of Radio di Glenn Hauser. Sono escluse
da questa lista i programmi trasmessi via
satellite, via web oppure localmente negli USA
in FM. Attualmente a causa di problemi tecnici
non viene utilizzato il relay di Radio for Peace
Int., per ogni aggiornamento visitate il sito
<http://www.worldofradio.com/radioskd.html>
Da notare infine che anche la stazione italiana
Radio Studio X ritrasmette questo programma
DX. Buon ascolto!

Day UTC Progr. Relay kHz

Wed 2200 WOR WBCQ 7415 17495-CUSB
[first airing of each edition]

Thu 2030 WOR WWCR 15825

Fri 2115 MR WWCR 15825 [or as early as
2110]

Fri 2300 WOR Studio X, Momigno, Italy 1584
(localmente in FM su 87.35 96.55 105.55 MHz)

Sat 1030 WOR WWCR 5070

Sat 2030 WOR WWCR 12160

Sat 2030 WOR WBCQ 17495-CUSB

Sun 0230 WOR WWCR 5070

Sun 0300 WOR WBCQ 9330-CLSB

Sun 0630 WOR WWCR 3210

Sun 1900 WOR Studio X, Momigno, Italy 1584
(localmente in FM su 87.35 96.55 105.55 MHz)

Mon 0100 WOR WBCQ 9330-CLSB [time
varies]

Mon 0430 WOR WBCQ 7415

Tue 2130 MR WWCR 15825

Wed 0930 WOR WWCR 9475

Wed 2100 MR WWCR 15825

Abbreviazioni - WOR: World of Radio - MR:
Mundo Radial
(via Bruno Pecolatto)

Band scan a Formia LT

a cura di Giuseppe Morlè (*)

Band scan FM rilevato in Formia il 20/22
aprile 2004 presso la mia nuova abitazione con
due ricevitori:

- 1) Eurocom ats 818 con antenna stilo.
- 2) Sangean ats 909 con antenna dipolo FM
girevole di mia costruzione.

I ricevitori non sono modificati. Schermato
dalle montagne a Nord e molto aperto verso
Sud.

87.65	R.Capri	
87.9	R.Camaldoli	rds network magic....
88.0	Unid.	
88.1	R.Uno Rai	
88.2	R.105	
88.4	R.Formia	
88.7	R.Voce Speranza	
89.1	R.Kisskiss	
89.4	R.Antenna Verde	antenna verde rav sms....
89.6	R.D.J.	
89.8	R.KissKiss	KissKiss
90.0	R.Maria	
90.1	R.Due Rai	
90.3	R.Maria	
90.5	RDS	rds
90.7	R.Civita	
90.8	R.Club 91	
91.0	Rai Gr Parlamento	
91.2	R.Italia Netw.	r.i.n.
91.3	R.Due Rai	
91.6	R.Montecarlo	rmc fm
91.9	R.Maria	r.maria
92.1	R.Tre Rai	rai mf 3
92.4	R. Monte Altino	rma
92.7	R.Norba	r norba
93.0	R.Club 91	fax 0815517848 napoli via toledo...

93.2	R.Circuito solare	
93.3	R.Tre Rai	
93.5	R.Italia Netw.	
93.7	R.Italia Netw.	rin
93.9	R.Quinta rete	r quinta rete
94.1	R.Uno Rai	rai mf 1
94.3	R.Formia	r formia
94.6	R.Kisskiss Italia	kkitalia
94.6	R.uno Rai	
94.8	R.Antenna Due	
95.0	R.101	
95.3	R.Amore	
95.4	R.Stereo 5	
95.6	R.Marte	
95.9	R.KissKiss Italia	kkitalia
96.1	R.Due Rai	radio 2
96.4	R.Studio Napoli	
96.6	R.101	oneone
96.8	R.Italia	r.italia
96.8	R.Due Rai	
97.0	R.KissKiss	
97.25	R.Ibiza	
97.5	R.Spazio Blu	spazio blu fm
97.75	Unid	
97.9	R.R.Hit Channel	
98.1	R.Tre Rai	rai mf 3
98.4	R.Emme 2 o	mdueo
98.6	R.Montecarlo	rmc fm
98.6	R.Ibiza	
98.8	R.Maria	r.maria
99.0	R.Punto Nuovo	p.nuovo
99.2	R.Kisskiss Napoli	kknapoli
99.4	R.Tre Rai	
99.5	R.D.J.	deejay fm
99.7	R.105	105fm
100.0	R.Capri	
100.2	R.Cassino	rcassino
100.5	R.CRC	crctargatoitalia
100.7	RDS	rds
101.1	R.Nuova Rete	
101.25	R.Latteriele	
101.4	R.Subasio	
101.5	Unid	
101.7	R.Radiale	
102.0	R.Formia	rformia
102.3	RTL102.5	
102.6	RTL102.5	
102.8	R.Evangelo	
103.0	R.Kisskiss Napoli	kknapoli

(Continua a pagina 35)

TRASMISSIONI IN ITALIANO

TRASMISSIONI IN LINGUA ITALIANA

ORA ESTIVA ITALIANA 2004 - frequenze in kHz

V.O.I.R.I. Iran

0830 - 0930:	int 4/3	canale sinistro	Eutelsat
1130 - 1230:	int 1/2	canale sinistro	Eutelsat
1400 - 1500:	int 4/3	canale sinistro	Eutelsat
2130 - 2200:	int 4/3	canale sinistro	Eutelsat

ADVENTIST WORLD RADIO

1100 - 1200:	11775 domenic a	1100/1400//1500/2230:	Eutelsat "radio 128"
--------------	---------------------------	-----------------------	----------------------

VOCE della RUSSIA

1900 - 2000:	9450	11920	12000
--------------	-------------	--------------	--------------

RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE

1830 - 1900:	11790
2030 - 2100:	11695
2230 - 2300:	9580

RADIO CAIRO

2000 - 2100:	9988
--------------	-------------

RADIO TIRANA

2000 - 2030:	7240	da lunedì a sabato
--------------	-------------	--------------------

RADIO CINA INTERNAZIONALE

1900 - 2000:	1458			
2000 - 2100:	7150	7325	9945	
2230 - 2330:	7180	9965	11810	

RADIO BUDAPEST

1830 - 1858:	6025	9525	Eutelsat analogico
2230 - 2258:	3975	6025	Eutelsat analogico

WYFR Family Radio

0800 - 0900:	9985	1200 - 1300:	Eutelsat	int F.Radio 2
0900 - 1000:	11580	2300 - 2400:	Eutelsat	int F.Radio 1
1800 - 1900:	21670	0100 - 0200:	Eutelsat	int F.Radio 2
2000 - 2100:	18930			

RADIO GIAPPONE

0730 - 0745:	11970
1230 - 1245:	21820

RADIO SANTEC Vita Universale

2300 - 2330:	1323	mercoledì
--------------	-------------	-----------

SWISSINFO

0900 - 0930:	13650	15445	21770	Africa - Medio Oriente
1100 - 1130:	21770			" "
1830 - 1900:	13750	15515	17870	" "
2030 - 2100:	11815	13645	13795	15220 " "
0100 - 0130:	9885	11905		Sudamerica
0900/1000/1100/1330/1430/1530/1630/1730/1830/2030/0100: Eutelsat				

RADIO SERBIA E MONTENEGRO

1930 - 2000:	9620
--------------	-------------

VOCE DELLA CROAZIA

1600 - 1630:	594	774	783	1125	1134 Eutelsat
--------------	------------	------------	------------	-------------	----------------------

Radio Romania internazionale

TRASMISSIONI IN LINGUA ITALIANA

Programma valido dal 28 marzo 2004

ora italiana	frequenze
I. 18,30 - 18,56	kHz 11970
II. 20,30 - 20,56	kHz 11695
III. 22,30 - 22,56	kHz 9580

RRI VI PRESENTA IL SUO NUOVO
PALINSESTO

In ogni trasmissione il nostro QUOTIDIANO PARLATO, sugli eventi della giornata. In circa 13 minuti, notizie dalla Romania e dal mondo, rassegna della stampa, attualità e vari inserti che, speriamo, possano richiamare la vostra attenzione. La seconda parte della trasmissione è dedicata ogni giorno ad altri temi, affrontati nelle rubriche:

LUNEDÌ - PAGINE DI STORIA - storia, archeologia, musei;
ATTUALITÀ - la realtà romena in notizie, servizi, interviste.

MARTEDÌ - BUSINESS CLUB e ROMANIA-ITALIA ECONOMIA.

MERCOLEDÌ - LA SOCIETÀ - cambiamenti nella mentalità dei romeni, in alternanza con la rubrica A VOI, GIOVANI.

GIOVEDÌ - CON LE CARTE IN TAVOLA - su temi delicati dell'attualità romena; VALORI EUROPEI - rubrica bimensile sull'integrazione nell'UE, identità nazionale e valenze comunitarie.

VENERDÌ - SFIDA AL FUTURO, un'emissione sui problemi dell'umanità, nonché la rubrica di rapporti politici bilaterali ROMANIA-ITALIA.

SABATO - TERZA PAGINA, rubrica dedicata alla cultura e alla vita musicale romena. SPECIALE SABATO - eventi di spicco romeno-italiani

DOMENICA - INCONTRO CON LA ROMANIA - rubrica a profilo turistico; informazioni, interviste con turisti italiani, presenze romene a manifestazioni di profilo in Italia. IL CORRIERE DEGLI ASCOLTATORI! - risposte alle vostre lettere, dialoghi su vari temi, quiz, dediche musicali.

ASCOLTA IL CD

ASCOLTARE

Mentre state leggendo queste righe, centinaia di stazioni radio da decine di Paesi del mondo stanno trasmettendo in centinaia di lingue, apparentemente "addormentate" dentro un qualsiasi apparecchio radio.

Per risvegliarle può bastare un 'click' sul tasto OC (ONDE FORTE) oppure OM (ONDE MEDIE) sulla radio di casa: potreste scoprire di avere un tesoro di musica, notizie e voci che non sapevate di avere.

DXing the WORLD

(anche se non indicato gli orari sono sempre UTC)

a cura di Bruno Pecolatto

ARMENIA. Radio Free Asia su 9365 kHz via Gavar alle 0217 e fino alle 0300 in lingua Tibetana e brevi intervalli musicali. ID in Inglese alle 0230: "This is Radio Free Asia. The following program is in Tibetan." In // 11695 kHz (Al Dhabayya, UAE) and 11975 kHz (Wertachtal, Germany) and poor to fair on 15695 (Dushanbe, Tajikistan). (D'Angelo via DX-Window n.244)

BELGIO. Si segnala su 5975 kHz la nuova stazione **Maeva Radio** da Antwerp, via Jülich-Germania. Dalle ore 1300-1500 al Sabato con dei test. La stazione ha in progetto comunque di trasmettere per il futuro in DRM. Per i rapporti d'ascolto maevaradio@hotmail.com con annuncio di una seconda frequenza per i test su onde corte, entrambi le frequenze sono state registrate all'HFCC. Le trasmissioni sono organizzate anche con TDP Radio e le identificazioni sono annunciate dal presentatore Peter van Dam come "Maeva FM Internationaal". (Sennitt on Media network website <http://medianetwork.blogspot.com> via DX-Window n.243)

BRASILE. Radio Guarujá Paulista ha introdotto una nuova frequenza su 5930 in // 3235 and 5045 kHz. Le trasmissioni comprendono il programma DX "Nas Ondas Curtas da Guarujá Paulista" del DX Clube do Brasil. (Website <http://www.ondascurtas.com>)

Su <http://planeta.terra.com.br/arte/sarmentocampos/NasOndasCurtasGuarujá.htm#English%20Version> è possibile leggere maggiori info su questo programma DX in lingua inglese del Sabato con orario 2330-2400 su tutte e tre le frequenze. I rapporti d'ascolto sono richiesti e verificati al recapito dal Sig. Rampazo, President-director, Rua José Vaz Porto, 175, Santa Rosa, Guarujá, SP, 11431-190, Brazil; oppure via e-mail : radioguarujaaam@radioguarujaaam.com.br (Petersen via DX-Window n.243)

CINA REP.POP. La stazione **Nei Menggu PBS-Hohhot** su 4785 kHz alle 2200-2315 in lingua Mongola con annunci e canzoni locali, alle ore 2300 probabile notiziario. Ascoltata in // con 4545 kHz. La stazione non è stata ascoltata alle 2140, dunque risulta corretta la scheda che indica il s/on alle 2150. QRM da Bamako su 4782,4 in // 4835kHz. (Groppazzi e Petersen via DX-Window n.244)

CLANDESTINE. Scheda della seguente stazione **IBC Tamil**: 7460 kHz via Novosibirsk (100 kW/ 180 degrees), 0000-0100, A04 schedule to Tamileelam, Srilanka, India. 7480 kHz via Novosibirsk (100 kW/ 180 degrees), 1500-1600, A04 schedule to Tamileelam, Srilanka, India. (Nuove frequenze!). Entrambi le frequenze permettono un buon ascolto in tutta l'India meridionale. (Petersen e Prabakaran, Apr 10 in bcdxing via DX-Window n.244)

Su 17595 kHz ascoltata **Radio Chan Troi Moi** via Jülich, Germania con inizio alle ore 1330-1429. Nuova frequenza ex 9585 kHz con s/on: Fanfara, ID in Vietnamita alle 1330 e 1333: "Day là dai phat thanh Chân Trời Mới". Musica vietnamita, ascoltato programma religioso alle 1345. Alle 1429 ascoltato I/S della Deutsche Welle. (Petersen via DX-Window n.244)

COLOMBIA. La Voz de tu Conciencia da Lomalinda su 6010.2 kHz ascoltata in Europa alle 0335-0400 UTC con conversazione telefonica in spagnolo e riferimenti alla Colombia, alle 0347 conversazione religiosa, SINPO 43433 (Petersen via DX-Window n.244)

DANIMARCA. World Music Radio sembra finalmente pronta a trasmettere. Il nuovo trasmettitore da 10 kW per i 5815 kHz dopo

aver transitato nel porto di Oslo e di Copenhagen è stato installato nella regione danese dello Jutland. Mr. Stig Hartvig Nielsen, responsabile della stazione, spera di poter iniziare a trasmettere con dei test su 5815 kHz entro poche settimane. (Hartvig Nielsen, Apr 19 via DX-Window n.244) - BP, a fine aprile ancora nessun segnale, resta l'invito a sorvegliare questa frequenza)

GERMANIA. A partire da domenica 25 aprile la stazione religiosa **Christliche Wissenschaft (CHW)** ha cambiato frequenza per le proprie trasmissioni in onde corte in lingua tedesca. La nuova scheda è la seguente: solo domenica dalle 0900 alle 0959 UTC su 6015 kHz con antenna ad alto guadagno per l'Europa centrale e sud orientale con azimuth 115°. I rapporti d'ascolto sono particolarmente graditi all'indirizzo: T-Systems, Merscher Hoehe, D-52428 Jülich. (Weyl via DX-Window n.244)

GRECIA. Su 9375 kHz la **Radiofonikos Stathmos Makedonias** da Avlis con programmazione dalle 1100 alle 1850(variabili). Classici programmi con ID: "Edo Thessaloniki, Radiofonikos Stathmos Makedonias" e ottimo segnale con SINPO 55545. Questa nuova frequenza sostituiscono i 7450 kHz alle ore 1900-2155 (Petersen via DX-Window n.244) - BP, ascoltata nella programmazione serale con buon segnale!

ISRAELE. L'emittente **Kol Israel** "The Voice of Israel" ha annunciato che il servizio estero verrà chiuso in un prossimo futuro. La Israel Broadcasting Authority a causa dei tagli finanziari ha deciso che le trasmissioni saranno ascoltabili solamente via internet. Questa decisione farà risparmiare circa 4,500,000 USdollari per anno all'amministrazione israeliana. (Hebrew Newspaper: Yediot Achronot, Apr 18, in MN via Padula via DX-Window n.244)

RUSSIA. Da questa lontana regione, il Tatarstan, **Radio Novyy vek/Yana gasir** radiosu via Samara con la nuova schedule: 0400-0500 on 15140 kHz (200 kW, 60 degrees, co-channel RRI-EG) 0600-0700 on 9690 kHz (250 kW, 60 degrees, co-channel RRI-FR/GM & DW-GM) 0800-0900 on 11925 kHz (100 kW, 310 degrees) [ascoltata in questo periodo con buon segnale by BP] (Datzinov and Ivanov in R.Bulgaria Observer, via Bueschel via DX-Window n.244)

SRI LANKA. Nuova frequenza per **Radio Japan** su 17595 kHz via Ekala dalle ore 1500-1515. Questa nuova trasmissione, inaugurata il 16/04, per il Medio Oriente e Nord Africa con notizie in lingua Araba, è diretta in particolare per la grave situazione che si è creata in Iraq. I rapporti d'ascolto sono richiesti ai seguenti indirizzi info@intl.nhk.or.jp oppure fax: +81-3-3481-1877. (R Japan Monitoring Division via Zeidan, Apr 17 via DX-Window n.244)

SUDAN. Segnalata su 4750.1 kHz **Radio Peace** da Nuba Mountains (tentativo) alle 0315-0330 in Vernacolo e canzoni. SINPO 25222 (Petersen via DX-Window n.244)

USA. Su 7385 kHz ascoltata **Voice of the NASB** via WRMJ dalle ore 0230-0300 con programma speciale **Radio Monitors International** datato Settembre 1984 con la partecipazione di Sonya Porter e Adrian Peterson. Ottimo segnale e con vero piacere è stato possibile riascoltare questo grande programma del passato. (D'Angelo and Petersen via DX-Window n.244)

USA. Tutti i rapporti d'ascolto diretti a **Radio Free Asia** possono essere indirizzati a: Attn: AJ Janitschek, Radio Free Asia, 2025 M. Street NW, Washington DC 20036, USA oppure via e-mail to gsl@rfa.org (Janitschek via DX-Window n.243) Recentemente ho ricevuto, per un mio rapporto il seguente messaggio via e-mail: "Hello friend: this is to let you know that we have confirmed your

reception of RFA's Cantonese program. I have mailed you our QSL card today. Please let us know when it arrives. Best wishes from us all at RadioFree Asia" - AJ Janitschek, Manager, Production Support Radio Free Asia - aj@rfa.org (BP)

VENEZUELA. Ascoltata, anche in Europa, su 4939.7 kHz **Radio Amazonas**, Pt Ayacucho, alle 2211-0215 nei giorni 7 e 10 aprile in lingua spagnola e programma musicale. Codice SINPO 43342, con QRM da stazioni broadcast peruviane e utility fino alle 0200. (Gonçalves and Petersen via DX-Window n.244)

DXAsia

Alok das Gupta and Victor Goonetilleke have asked me to pass on the news that their Website **DXAsia** (www.dxasia.info) has now been updated for the A04 broadcasting season. DXAsia is exclusively devoted to transmissions from and to South Asia. During monitoring checks, quite a few last-minute frequency changes were observed which may not be included in official schedules. The schedules will be continuously updated as changes are reported or monitored. All contributions are welcome to feedback@dxasia.info (BP da Hard-Core-DX mailing list)

Latin American and Caribbean radio stations on CD

Dutch DXer Max van Arnhem has produced an audio CD featuring 371 WAV files of Latin American and Caribbean radio stations. Most are off-air recordings as received in his house in The Netherlands, but there are also some recordings made at local or near-local quality on one of the five trips he made to Central America and the Caribbean between 1979 and 2001. The CD was produced as a result of requests from fellow members of the Benelux DX Club following a talk given by Max in November 2000, in which some of the recordings were played. Now they're available to anyone at a very modest price. Listening to this CD will not only help you brush up your skills at identifying Latin American and Caribbean stations, but it's also a fascinating audio anthology of more than two decades of broadcasting from that part of the world. Using the CD is simplicity itself. There's a folder for each country, and folders for each of the locations/occasions where recordings were made in the region. The frequency, time and date is given for each recording.

Especially interesting are some of the older recordings featuring stations that have changed name or no longer exist. For example, who remembers Radio Surinam International, which broadcast for a relatively short time in the 1980's via transmitters in Brazil?

The chosen WAV format is sensible as, although the files are larger than equivalents in other formats such as MPG, they can be played on any computer with audio, however basic.

Sometimes the simplest ideas are the best, and anyone interested in listening to Latin American and Caribbean stations will benefit from owning this CD.

Address: Max van Arnhem, Brink 9, NL-6825 EE Huissen, The Netherlands

E-mail: mvarnhem@wxs.nl

Price: 15 €uro including postage in Europe, US\$15 including postage to rest of the world.

African Mediumwave Guide

E' stata annunciata l'uscita della seconda edizione della "African Mediumwave Guide - AMWG" che può essere consultata sul sito www.angelfire.com/tx5/dxamtxas

Ogni aggiornamento e consiglio possono essere indirizzati presso amwg@yahoo.com

(James Niven, Texas, via BP)

WRTH A04 Schedules

WRTH are pleased to announce that A04 season broadcasting schedules are now available for free download at our website (www.wrth.com). This link will take you to the file: www.wrth.com/

[WRTHA04WEB.pdf](#) You will need the free Adobe acrobat reader to open this file. The 62 page (215k) file contains the latest broadcasting schedules for over 200 International, Foreign Service and Target broadcasters. The format is the same as WRTH and includes transmitter sites and languages for each broadcaster. Regards, Sean D. Gilbert, International Editor - WRTH (World Radio TV Handbook), e-mail: sean.gilbert@wrth.com

The DOMESTIC BROADCASTING SURVEY 6 (DBS-6)

edited by DSWCI Chairman, Anker Petersen

The 47 years old DSWCI which still has experienced DX-ers in 35 countries all over the world as members, has just issued the 6th edition of its annual **Domestic Broadcasting Survey** (ISSN 1399-8218). This time the survey is divided into four parts:

Part 1: The 32nd edition of the Tropical Bands Survey covering all **ACTIVE** broadcasting stations on 2300 - 5700 kHz.

Part 2: Domestic stations on international shortwave bands above 5700 kHz broadcasting to a domestic audience, or relaying such broadcasts to compatriots abroad which have increased in order to save production costs in external services.

Part 3: All **ACTIVE** Clandestine shortwave stations are listed with schedules and identifications in a different lay out.

Part 4: Deleted frequencies which have not been reported heard during the past four years.

This new Survey is based upon many official sources and DX-bulletins. A04 schedules are included when available. In order to make the DBS reliable, our own monitors around the world have checked throughout the period May 2003 - April 2004, if each of the 1560 station frequencies is on the air. As a result of this monitoring, about 70% of the frequencies already have been confirmed being used in 2004! **ACTIVE** stations are marked with an A ("Regular"), B ("Irregular") or C ("Sporadic") in the list. D means "Likely inactive".

A unique feature is the right column called "Last log". It shows the last month and year before DBS deadline on April 15, 2004 when the particular station was reported logged by a DX-er somewhere in the world. This is another way of indicating the current audibility of the station. **To make this DBS up-to-date and user-friendly, most frequencies which have not been heard during the past year have been deleted and moved to Part 4.** Other useful features for easy identification (ID) are the parallel frequencies and reference to Station ID sentences.

Five sample extracts from the DBS-6 are shown on page 2. Reviews can be found on www.dswci.org

The 48 pages A-4 size DBS-6 is available by e-mail as pdf-format (about 663 KB). A limited number is also printed on paper. They are sold by the treasurer: **DSWCI c/o Bent Nielsen, Egekrogen 14, DK 3500 Vaerloese, DENMARK** - e-mail edition: DKK 40,00 or USD 7.00 or €uro 5,00 or GBP 4,00 or IRC 6.

Printed edition: DKK 75,00 or USD 13.00 or €uro 10,00 or GBP 7,00 or IRC 11.

Payment by cash notes is preferred. Checks are not accepted.

DSWCI Bank is Danske Bank, 2-12 Holmens Kanal, DK-1092 Copenhagen K, Account: DK 44 3000 4001 528459. Swift: DABADKKK Postal Giro Account: DK 10 3000 007 103409 (add fee: DKK 30!).

Best 73's,

Anker Petersen anker.petersen@get2net.dk

Bent Nielsen bentndx.elinh@post.tele.dk

(BP - Una guida che sicuramente non può mancare nella nostra stazione d'ascolto, giunta ormai alla sua sesta edizione a cura del noto DXer danese Anker Petersen, Socio Onorario dell'AIIR)

NOTA: come avrete notato alcune informazioni sono pubblicate in lingua originale, principalmente in inglese, questa decisione è stata presa per non appesantire ulteriormente il lavoro della redazione. Tutti o quasi nel nostro hobby abbiamo conoscenze più o meno buone in questa o in altre lingue dunque crediamo di non aver creato grossi problemi. Se avete in ogni caso dei suggerimenti o delle critiche (costruttive), scriveteci!



A. I. R. Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

air@arpnet.it - <http://www.arpnet.it/air>
Membro dell' European DX Council

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



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente Valerio Cavallo
Vice Presidente / Tesoriere Fabio Tagetti
Segretario Bruno Pocolato

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma
Marcello Casali - Roma
Piero Castagnone - Sestri Lev. GE
Elio Fior - Cervignano del F. UD

Quota associativa annuale:

ITALIA € 40,00

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

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

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

Incarichi sociali

Angelo Brunero Gestione WEB A.I.R.
Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC
Elio Fior Stampa sociale
Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° settembre 2002)

Italia: € 40,00

Europa (*): € 48,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 54,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

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

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Italia: € 45,00

Europa (*): € 50,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 55,00

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

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

Asterischi

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

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

Adesivi

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

Timbro con simbolo AIR

+ nome cognome e indirizzo del Socio €16,00

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

Portachiavi

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

Distintivo + portachiavi € 4,00

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

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

Copie saggio

Per l'invio di copie saggio è necessario comunicare gli indirizzi completi del codice di
avviamento postale. Sarà inviata una copia di **Radorama** nei due mesi successivi.

Aspiranti soci

Copia della domanda da compilare per l'iscrizione può essere richiesta in segreteria.
Per farne una fotocopia ricordiamo che è stata pubblicata l'ultima volta a pagina 30 di
Radorama 5/2003.

I moduli di conto corrente postale vengono inseriti nella confezione sotto cellofan due
volte all'anno. In mancanza si può richiedere un modulo prestampato alla segreteria
oppure un modulo CH-8 in bianco al proprio ufficio postale.

Solitamente le quote per nuova iscrizione, così come i rinnovi, si possono consegnare
ai banchetti dell'AIR presenziati alle fiere da soci volontari ...

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2003**, ultima edizione con oltre novanta pagine, ben 4.700
ascolti per 150 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile radorama, e oltre trecento
indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione, ad un
prezzo davvero speciale ! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in
una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e
la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A5, la guida è di
facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio
ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00
€uro quale contributo spese. **Ultime copie disponibili !!!**
- L'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto lancia una nuova iniziativa riservata
esclusivamente ai Soci A.I.R. con lo scopo di **presentare nuovi appassionati
radioascoltatori**. Le modalità sono molto semplici, il Socio A.I.R. dovrà segnalare
il nominativo di un possibile nuovo Socio. Il nominativo segnalato riceverà, entro
breve tempo e gratuitamente, il materiale informativo A.I.R. ed una copia omaggio
di radorama. Se il nominativo segnalato presenterà domanda di ammissione all'A.I.
R.-Associazione Italiana Radioascolto, il Socio A.I.R. che ha presentato il nuovo
nominativo riceverà in omaggio e fino ad esaurimento una copia del libro
"Costruiamo le antenne filari" di Rinaldo Briatta e Nerio Neri (Edizioni C&C,
Faenza). L'iniziativa è valida fino al 31 gennaio 2005, potete scaricare il modulo dal
nostro sito web (www.arpnet.it/air) oppure fotocopiarlo dalle pagine di radorama ed

inviarlo al recapito A.I.R.

- A seguito dell'elezione dei membri del Consiglio Direttivo, avvenuta domenica 18 aprile 2004 a Verona presso la sala riunioni dell'Istituto ITIS "Ferraris" contestualmente all'A.I.R. DX Meeting 2004, il **nuovo Consiglio Direttivo** dell'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto è composto da:

- Cavallo Valerio, Presidente A.I.R.
- Tagetti Fabio, Vice Presidente/Tesoriere
- Pecolatto Bruno, Segretario
- Castagnone Piero
- Casali Marcello
- Fior Elio
- Borgnino Andrea

I Soci A.I.R., e componenti del Consiglio Direttivo, Groppazzi Alessandro e Gianotti Giuseppe hanno presentato, per motivi personali, le proprie dimissioni.

- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di maggio 2004 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3014	03/2005	Squadrito Salvatore-Mignanego(GE)	1SS54
3015	03/2005	Rastoldo Michelangelo-Borgomanero(NO)	2RM55
3016	03/2005	Corlito Emiliano-Nepi (VT)	0CE78
3018	03/2005	Sartori Arrigo-Carrei (VI)	3SA52
3019	03/2005	Pegan Carlo-Ladispoli (RM)	0PC48
3020	03/2005	Albarella Luigi-Scisciano (NA)	8AL45
3021	04/2005	Ronca Sergio-Pesche (IS)	8RS62
3022	04/2005	Amico Roberto-Torino	1AR58
3023	04/2005	Clemente Francesco-Genova	1CF--
3024	04/2005	De Paoli A.Massimo-Brescia	2DM--
3025	04/2005	Delmastro Francesco-Roma	0DF29
3026	11/2005	Sturm Andrea-Capri del Friuli (GO)	3SA77

Benvenuti !!!

Mostra mercato a Erba

Il 3-4 aprile si è tenuta ad Erba la prima **FIERA ABC DELL'ELETTRONICA E DELL'ASTRONOMIA** del 2004 (la seconda si terrà molto probabilmente il 13/14 novembre).

Erano presenti come Associazioni: l'ARI di Erba, il Club CB di Merate, vari gruppi astrofisici e l'AIR di Torino rappresentata da me.

Molti gli espositori con mercanzia varia; tanto varia che alcuni con l'elettronica non c'entravano per nulla. Molti gli espositori che offrivano le loro radio d'epoca a prezzi abbastanza accessibili. C'erano anche esposte copie dei Primi Novecento che imitavano le radio di tale epoca (le famose St.Louis) a € 50,00. Altri stands offrivano i soliti giochini luminescenti, altri ferramenta varia. C'erano computer di tutte le marche con tonnellate di pezzi di ricambio vario. C'era editoria varia per tutti i livelli di scolarità riguardanti ovviamente radiantismo, elettronica, astronomia, radioascolto, ecc.

Ovviamente non mancavano banchetti stracolmi di minuteria varia per radioamatori, ecc.

C'era anche l'angolo dedicato al Surplus militare.

Buona l'affluenza del pubblico che ha permesso senz'altro di concludere buoni affari. Grazie alla gentile disposizione della Società **BLU NAUTILUS** - organizzatrice di questa fiera - abbiamo avuto anche noi un bell'angolino dove poter distribuire a piene mani copie gratuite della nostra rivista **Radiorama** e opuscoli vari. Abbiamo così potuto far conoscere la nostra associazione a chi volesse dedicarsi al meraviglioso "hobby" del radioascolto.

Tra i tanti conoscenti, sono venuti a salutare Lionello Bellin di Varese e altri del milanese. Anche molti vecchi radioamatori si sono fermati chiedendo e mostrando interesse alla rivista ufficiale dell'A.I.R. e desiderando rimettersi di nuovo ad ascoltare le voci dal mondo.

73 a tutti i soci AIR e lettori di **Radiorama!**

Roberto Martini 2MR42

Nella foto a lato: "Vecchi" OM mostrano un grande interesse per il preselettore-adattatore d'antenna costruito da Giuseppe Anglieri (foto: Martini)



La Voce delle Regioni

Campania

Benevento

Invitiamo gli ascoltatori attivi a prendere contatto con Quirino Tirelli a Benevento (codice AIR 8TG71) ai seguenti recapiti: cellulare 338 - 3709678 oppure indirizzo e-mail gtirelli@tin.it

Lazio

Roma

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

Tel: 06 4064164 ore serali

E-Mail: mc4868@mclink.it

Pagine della radio:

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

Formia - Latina

Animatore dell'attività locale è Giuseppe Morlé:

Cell: 347 5721792

E-Mail: iw0qzw@libero.it

Marche

Il Gruppo AIR delle Marche risponde al seguente recapito: air_marche@yahoo.it

(Massimo Ossidi & C.)

Piemonte

Torino

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

- 19 giugno

- 10, 11, 12 settembre **AIR DX Camp**
a Cesana Torinese

Trentino-Alto Adige

Bolzano

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

Trento

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

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

Veneto / Friuli Venezia Giulia

All'ultima fiera di Pordenone si è parlato di "field-day" da tenersi nei mesi estivi. La proposta è per una gita all'altopiano del Cansiglio con possibilità di ascolto dal rifugio del Monte Pizzoc (1565 metri) tra giugno e luglio, si parla poi di una visita alla collezione storica di radio di Luigi De Biasi a Malnisio (Monte reale Valsellina).

E' possibile anche una serata di ascolto nel medio Friuli, in località da precisare. Gli interessati restino in contatto con e-mail o via telefono.



Palmanova, 7/5/2004

Ringrazio per la pubblicazione "Le Ore della Radio" allegata alla rivista 5/2004, confezionata dai soliti amici dell'AIR.

...
Purtroppo nell'etere nelle onde corte si parla poco in lingua italiana, speriamo che con un'Europa più ampia la comunicazione radio trovi uno spazio da parte di nazioni "nuove" nel contesto spaziale della UE, che seriamente informi sul loro Paese, a iniziare dall'incontro e dallo scambio di culture tra i popoli.
Giorgio Pastorutti



ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO

VERBALE DI ASSEMBLEA ORDINARIA E STRAORDINARIA

Verona – 18 aprile 2004

Verbale di assemblea in prima convocazione

L'Assemblea annuale dei Soci AIR è convocata alle ore 05.00 di domenica 18 aprile 2003 presso la sala riunioni dell'Istituto ITIS "Ferraris", via del Pontiere 40, Verona. Poiché non è stata raggiunta la percentuale di votanti prevista dall'art. 11 dello Statuto, l'Assemblea non è regolarmente costituita e resta fissata la seconda convocazione come da avviso pubblicato sull'Organo Ufficiale.

IL VICE PRESIDENTE
Valerio Cavallo

Verbale di assemblea in seconda convocazione

L'Assemblea annuale dei Soci AIR si riunisce in seconda convocazione alle ore 09.15 di domenica 18 aprile 2003 presso la sala riunioni dell'Istituto ITIS "Ferraris", via del Pontiere 40, Verona, con il seguente ordine del giorno:

- 1) lettura ed approvazione della relazione del Presidente;
- 2) lettura ed approvazione della relazione del Tesoriere e del rendiconto alla data 31/12/2003;
- 3) elezione di due membri del Consiglio Direttivo;
- 4) ratifica nuovo Statuto A.I.R.;
- 5) situazione Soci AIR ed analisi della situazione economica societaria;
- 6) varie ed eventuali.

Sono presenti di persona 24 Soci (di cui 8 votanti per posta ed 1 per delega) ai quali si aggiungono 123 voti postali, per un totale di 147 Soci in regola con il pagamento della quota e pertanto aventi diritto al voto. Presiede l'Assemblea il Socio Valerio Cavallo, verbalizza il Socio Bruno Pecolatto.

Il Socio Cavallo apre la seduta ed annuncia ai presenti che il Presidente A.I.R. Giuseppe Gianotti è rientrato a Torino per motivi personali, propone inoltre, perché già pubblicate in Radiorama, di non leggere le relazioni del Presidente A.I.R. e del Tesoriere ma di iniziare subito la discussione. La proposta è accettata dai presenti e viene deciso di discutere il prossimo punto all'OdG, il nuovo Statuto A.I.R. Viene invitato a parlare il Socio Angelo Brunero che espone i suoi dubbi su alcuni punti del nuovo Statuto e sul voto postale per la ratifica dello stesso. Interviene il Socio Valerio Cavallo che spiega ai presenti le varie fasi per la realizzazione della bozza per il nuovo Statuto. Interviene inoltre il Socio Elio Fior sulla storia del voto postale, attivo da circa 15 anni, e sulla precedente approvazione dal parte dell'Assemblea di una modifica dello Statuto datata 1992.

Si procede quindi alla distribuzione ai Soci presenti delle schede di votazione. Terminate le operazioni di voto, su proposta del Presidente dell'Assemblea ed approvata dai presenti, le operazioni di scrutinio vengono affidate ai Soci Cagnoni, Ponti e Bellin, i quali prendono in consegna le schede immesse nell'urna oltre a quelle pervenute al Presidente A.I.R. a mezzo posta e si ritirano in un locale attiguo.

La seduta prosegue con l'intervento del Socio Elio Fior sui Di-

plomi realizzati a cura della nostra associazione e sulla situazione di Radiorama e dell'Organo ufficiale. A seguire intervengono prima Giuseppe Corba che, oltre a portare i saluti del Direttore di Millecanali, parla del futuro dell'ascolto radiofonico in Italia; quindi Andrea Lawendel (ospite invitato dalla associazione) e Fabio Tagetti con argomenti che riguardano il radioascolto e la nostra associazione.

Terminato lo scrutinio dei voti, il Presidente ne annuncia i risultati:

- totale presenti: 147 (su 410 Soci aventi diritto al voto, pari al 35,85 %) di cui 146 votanti ed 1 scheda annullata;
- relazione del Presidente: 138 approvano, 2 non approvano, 6 schede bianche;
- relazione del Tesoriere e Rendiconto al 31/12/2003: 139 approvano, 1 non approva, 6 schede bianche;
- ratifica nuovo Statuto A.I.R.: 136 approvano, 4 non approvano, 6 schede bianche;
- elezione Consiglio Direttivo: Fior 137 voti, Borgnino 109 voti, De Cian 4 voti, Baragona, Borroni, Cobisi, Golfi, Martini, Morlè, Tirelli, Pecolatto 1 voto. Le schede annullate sono state: una.

Risultano pertanto eletti, avendo raggiunto la percentuale prevista dallo Statuto, i seguenti Soci: Elio Fior ed Andrea Borgnino. Alle ore 12.50 l'Assemblea si conclude.

IL VERBALIZZANTE
Bruno Pecolatto

IL PRESIDENTE
DELL'ASSEMBLEA
Valerio Cavallo

STATUTO 2004

COMMENTO

Il nuovo Statuto AIR 2004, approvato dalla Assemblea straordinaria dei Soci a Verona il 18 aprile 2004, reca alcune novità che è utile commentare. In particolare occorre soffermarsi, in questa sede, sul titolo "Organo Ufficiale e Comunicazione sociale" (Art. 35 e segg.).

La necessità di introdurre nel nostro Statuto la nozione di "Comunicazione sociale" è derivata dalla compresenza di una pubblicazione periodica, dell'Organo Ufficiale e di un sito Web dell'AIR, un complesso di tre strumenti di comunicazione articolati ma distinti, che probabilmente sarà destinato ad aumentare se sarà creata in futuro anche una rivista virtuale distribuita in Rete o disponibile sul sito Web AIR.

Naturalmente la pubblicazione periodica è Radiorama, al cui interno viene pubblicato anche l'Organo Ufficiale. Vale la pena soffermarsi sul fatto che Radiorama e l'Organo Ufficiale li leggiamo sulle stesse pagine, ma sono due cose distinte. Perché questo? Perché se, per qualsiasi ragione, Radiorama non venisse pubblicata, l'Organo ufficiale, a termini di Statuto, dovrebbe comunque essere distribuito ai soci e potrebbe, in quel deprecabile caso, essere stampato su poche pagine e distribuito senza grandi oneri, giusto per le comunicazioni sociali obbligatorie.

Il Consiglio Direttivo dell'AIR, riunitosi a Verona il 18 aprile 2004 subito dopo l'Assemblea, dopo aver nominato i componenti del Comitato Esecutivo (Presidente, Tesoriere-Vice Presidente e Segretario) ha inoltre stabilito i primi vari incarichi relativi alla "Comunicazione sociale".

In dettaglio:

- 1) Responsabile della pubblicazione periodica (Radiorama) viene incaricato provvisoriamente il sottoscritto;
- 2) Responsabile dell'Organo Ufficiale (comunicazioni sociali obbligatorie) è stato incaricato il socio Pecolatto;
- 3) Responsabile del sito Web AIR viene incaricato Angelo Brunero (in pratica una conferma, a seguito della modifica dello Statuto che adesso prevede e riconosce espressamente anche questo incarico);
- 4) Direttore responsabile (previsto dalla legge), di Radiorama viene confermato il socio Elio Fior.

Tutti questi soci hanno accettato l'incarico, ma queste nomine, ad eccezione del Direttore responsabile, dovranno essere ratificate dalla prossima Assemblea dei soci.

Naturalmente tutti questi incarichi possono essere revocati o subire rotazioni o integrazioni qualora se ne presenti la necessità, sempre seguendo le regole dello Statuto.

Queste nomine, lungi dall'essere onorifiche, sono uno strumento organizzativo basilare per realizzare i nostri scopi sociali e per distribuire equamente i carichi di lavoro. Questa quindi è anche l'occasione per invitare i soci, che dispongono di computer e di collegamento in Rete, a destinare una frazione del loro tempo libero anche a questo aspetto dell'organizzazione dell'AIR.

Grazie per l'attenzione.

Il Presidente
Valerio G. Cavallo.

NdR - Sul prossimo numero di Radiorama verranno pubblicati gli estratti dei verbali dei due C.D. che si sono tenuti a Verona quest'anno.

NUOVO STATUTO AIR

Denominazione - Scopo - Sede

Art. 1. E' costituita un'associazione non riconosciuta, che persegue scopi morali e non di lucro, apolitica e aconfessionale, con denominazione

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO - A.I.R..

Art. 2. Sono scopi dell'associazione:

- promuovere, tramite idonee iniziative, la conoscenza del radioascolto in sede nazionale ed internazionale;
- recepire le istanze, le aspirazioni ed i problemi dei soci, degli appassionati del radioascolto, anche non soci dell'A.I.R.;
- coordinare l'autonoma attività dei soci, realizzando opera catalizzatrice e divulgativa;
- rappresentare tutti i soci in sede nazionale ed internazionale;
- mantenere rapporti con le Istituzioni e la Pubblica Amministrazione competenti in materia di radioascolto.

f) distribuire ai soci l'Organo Ufficiale dell'Associazione;

Art. 3. L'ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO, che nel presente atto verrà indicata con la sigla A.I.R., ha sede, per tutti gli effetti di legge, presso il domicilio del Presidente, la cui pubblicità è nota attraverso le pubblicazioni sociali.

Soci e Organi

Art. 4. Possono presentare domanda di ammissione a socio dell'A.I.R. tutti coloro che ne facciano richiesta ai sensi dell'art. 5.

Art. 5. La domanda di ammissione, redatta per iscritto, contenente:

- nome e cognome, data di nascita e residenza dell'aspirante socio,
- la prova dell'avvenuto versamento della quota annuale deve essere inviata al Presidente, il quale, consultato il Consiglio Direttivo, ne delibera l'accoglimento.

Il Presidente invia copia dello Statuto dell'A.I.R. e la tessera di iscrizione al richiedente, il quale assume così la qualità di socio.

Art. 6. Il socio che intende dimettersi dovrà darne comunicazione al Presidente a mezzo raccomandata A.R.

La qualità di socio si perde, automaticamente, con il mancato versamento per sei mesi della quota annuale.

Art. 7. L'Assemblea straordinaria, su proposta motivata del Consiglio Direttivo, può deliberare l'esclusione di un socio, il quale non può partecipare alla votazione.

Art. 8. Sono Organi dell'A.I.R.:

- il Consiglio Direttivo con il suo Presidente;
- l'Assemblea.

Gli Organi dell'A.I.R. hanno domicilio presso il recapito indicato sull'Organo Ufficiale dal Consiglio Direttivo, di cui all'art. 3.

L'Assemblea

Art. 9. L'Assemblea si deve riunire almeno una volta ogni anno entro il 30 del mese di giugno.

Hanno diritto di voto solamente i soci in regola con il pagamento della quota sociale e ogni socio dispone di un voto.

I soci possono votare in Assemblea oppure farsi rappresentare da

un altro socio al quale abbiano conferito delega scritta oppure mediante voto postale, le cui modalità di attuazione devono garantire la segretezza e devono essere indicate di volta in volta sull'Organo Ufficiale.

Art. 10. L'Assemblea ordinaria come la straordinaria sono regolarmente costituite con la presenza del 25% dei voti in prima convocazione e con qualunque percentuale in seconda convocazione.

Il Presidente ne verifica la regolare costituzione.

Ogni socio può ricevere fino a dieci deleghe.

Art. 11. L'Assemblea ordinaria delibera a maggioranza semplice. L'Assemblea straordinaria delibera con la maggioranza dei due terzi dei voti presenti.

Art. 12. L'Assemblea ordinaria delibera in merito a:

- approvazione del rendiconto annuale;
- approvazione della relazione annuale del Presidente;
- elezione dei membri del Consiglio Direttivo, in sostituzione di quelli scaduti;
- ratifica dell'importo della quota sociale annuale nel caso di variazioni;
- approvazione, su proposta del Consiglio Direttivo, delle modalità di pubblicazione e diffusione dell'Organo Ufficiale;
- ratifica della nomina del Responsabile dell'Organo Ufficiale e dei Responsabili della Comunicazione sociale;
- coordinamento delle linee generali dell'attività e delle iniziative dell'Associazione;
- approvazione, su proposta del Consiglio Direttivo, della nomina del Presidente onorario della Associazione;
- ratifica della delibera del Consiglio Direttivo sulla revoca dell'incarico di Responsabile dell'Organo Ufficiale e dei Responsabili della Comunicazione sociale.

Art. 13. L'Assemblea straordinaria delibera in merito a:

- modifica dello statuto;
- esclusione di un socio
- scioglimento dell'associazione.

Art. 14. Il Presidente convoca l'Assemblea, in prima e in seconda convocazione, almeno una volta ogni anno ai sensi dell'art. 9 e qualora lo ritenga necessario.

L'avviso di convocazione dovrà essere pubblicato sull'Organo Ufficiale del mese precedente a quello dell'Assemblea e dovrà contenere il relativo ordine del giorno.

Consiglio Direttivo

Art. 15. Il Consiglio Direttivo è composto da un numero di consiglieri variabile da un minimo di tre ad un massimo di nove.

Il numero di voti validi necessario per l'elezione di ciascun consigliere è pari al 20% dei voti espressi.

Ciascun consigliere dura in carica tre anni ed è rieleggibile.

Art. 16. Ogni socio in regola con la quota associativa può essere eletto membro del Consiglio Direttivo.

Chi desidera candidarsi alle elezioni per il Consiglio Direttivo deve far pervenire in Presidenza la propria candidatura entro e non oltre il 31 dicembre di ogni anno per la pubblicazione dell'avviso di convocazione dell'Assemblea previsto dall'art. 14.

Nessuna candidatura può essere respinta, purché il candidato abbia la qualifica di socio in regola con il pagamento della quota sociale.

Lo spoglio delle schede delle votazioni viene effettuato durante l'Assemblea da almeno tre soci scelti tra i presenti su indicazione di chi presiede l'Assemblea.

In caso di parità di voti si procederà al ballottaggio mediante voto postale, pubblicizzato sulle pagine dell'Organo Ufficiale, da far pervenire in Presidenza entro la fine del terzo mese successivo a quello in cui si è tenuta l'Assemblea.

Lo spoglio del ballottaggio verrà eseguito dal Comitato Esecutivo di cui all'art. 21 e ratificato dalla successiva Assemblea.

Art. 17. L'Assemblea elegge i membri del Consiglio Direttivo, i quali provvedono, immediatamente, alla nomina dei tre membri del Comitato Esecutivo di cui all'art. 21, i quali ricopriranno gli incarichi di Presidente, di Tesoriere-Vice Presidente e di

Segretario.

Art. 18. Eletti i membri del Comitato Esecutivo, tutti i membri del Consiglio Direttivo possono essere delegati ad una specifica area funzionale, di cui assumono la supervisione e il coordinamento.

Art. 19. Il Presidente, di propria iniziativa o su richiesta di almeno tre membri, convoca il Consiglio Direttivo per iscritto e con congruo anticipo, comunicando contestualmente l'ordine del giorno.

La riunione del C.D. è valida con la presenza di almeno la metà più uno e delibera a maggioranza semplice.

Ogni membro del C.D. può delegarne, per iscritto, un altro a rappresentarlo, mentre ogni consigliere può disporre di un solo voto delegato.

Art. 20. Il Consiglio Direttivo delibera le variazioni degli importi della quota annuale e può disporre della medesima fino al 50% dell'importo dell'anno precedente.

Art. 21. Il Comitato Esecutivo svolge compiti di coordinamento, rappresentanza, amministrazione ed attua gli indirizzi generali fissati dall'Assemblea e dal Consiglio Direttivo.

Art. 22. Il Tesoriere provvede alla tenuta della contabilità ed ha in deposito la cassa dell'associazione.

Art. 23. Il Segretario collabora col Presidente per il raggiungimento dei fini sociali, provvede ad evadere la corrispondenza e conserva i verbali delle Assemblee.

Art. 24. Qualora i membri del Consiglio Direttivo scendano sotto il numero di tre, subentrano i soci non eletti che abbiano raggiunto il quorum, mentre, in difetto, si provvede alla cooptazione di soci in regola la cui nomina sarà ratificata dalla prima assemblea ordinaria convocata.

Il Presidente ne dà notizia ai soci con avviso sul primo Organo Ufficiale disponibile.

Art. 25. In caso di dimissioni del Presidente viene nominato, quale Presidente, il Vice Presidente, ma solo per gli affari urgenti, il quale è obbligato a convocare immediatamente il Consiglio Direttivo, anche nei casi diversi da quello previsto dall'art. 24.

In caso di dimissioni di tutti i membri del Comitato Esecutivo, oppure del Consiglio Direttivo, il Comitato Esecutivo, oppure il Consiglio Direttivo e il Presidente, restano in carica provvisoriamente fino alla elezione dei nuovi membri, rispettivamente da parte del Consiglio Direttivo oppure da parte dell'Assemblea.

Il Presidente, dopo la dichiarazione di dimissioni, ne dà notizia a tutti i soci sul primo Organo Ufficiale disponibile, convocando contestualmente l'Assemblea.

Art. 26. Al Presidente è attribuita la rappresentanza dell'A.I.R. nei confronti di terzi.

Al Presidente sono attribuiti tutti i poteri e tutti gli obblighi derivanti dagli artt. 36 - 2° comma e 38 del codice civile.

Art. 27. Il Presidente convoca l'Assemblea e compila l'ordine del giorno.

I soci possono richiedere per iscritto al Presidente l'inclusione di argomenti di discussione all'ordine del giorno dell'Assemblea ed è obbligo del Presidente provvedere.

Arbitrato

Art. 28. I soci si impegnano a sottoporre le controversie tra due soci oppure tra socio ed Associazione ad un Collegio arbitrale.

Il Collegio arbitrale è composto da tre membri, due nominati ciascuno dalle due parti, il terzo è indicato dai primi due ed assume la presidenza del Collegio.

Della terna arbitrale possono far parte solo i soci dell'A.I.R.

Art. 29. Il Collegio arbitrale delibera a maggioranza entro tre mesi dalla sua costituzione e ciascun membro dispone di un voto.

Le decisioni del Collegio arbitrale sono inappellabili.

Mezzi finanziari - Patrimonio Sociale - Rendiconto

Art. 30. Le entrate dell'associazione sono costituite:

- dalle quote annuali;
- dai ricavi derivanti dalle manifestazioni e iniziative promozionali;
- da ogni altra entrata che concorra ad incrementare l'attivo

patrimoniale.

Art. 31. Costituiscono patrimonio dell'associazione i mobili e le attrezzature da questa acquistati o derivanti da donazioni, e le rimanenze attive dell'esercizio finanziario.

Art. 32. L'esercizio finanziario inizia il 1° gennaio e chiude il 31 dicembre.

Art. 33. Il Tesoriere provvede a redigere il rendiconto annuale entro il 31 marzo successivo alla data di chiusura dell'esercizio finanziario.

Art. 34. Il rendiconto del Tesoriere deve contenere:

- l'esatta indicazione dei beni costituenti il patrimonio dell'associazione;
- la rimanenza attiva o passiva derivante dall'esercizio finanziario precedente;
- l'esatta indicazione delle voci di attività;
- l'esatta indicazione delle voci di passività;
- la cifra totale risultante e il luogo ove è depositata la somma corrispondente all'eventuale saldo attivo.

Organo Ufficiale e Comunicazione sociale

Art. 35. La Comunicazione sociale è rappresentata da una pubblicazione periodica, che include l'Organo Ufficiale, e da un Sito Web dell'AIR.

I Responsabili, rispettivamente, dell'Organo ufficiale, della pubblicazione periodica e del sito Web, scelti tra i soci, sono nominati dal Consiglio Direttivo e la loro nomina è ratificata dall'Assemblea.

Uno stesso socio può assumere l'incarico sia di Responsabile dell'Organo Ufficiale che di Responsabile della pubblicazione periodica.

La revoca degli incarichi di cui ai commi precedenti è deliberata dal Consiglio Direttivo e deve essere ratificata dall'Assemblea.

Art. 36. Il Direttore responsabile della pubblicazione periodica, come previsto a norma di legge, sarà nominato dal Consiglio Direttivo e scelto tra i soci o non soci dell'A.I.R., avente comunque i requisiti previsti dalle norme sulla stampa vigenti.

La nomina del Direttore responsabile è soggetta a revoca qualora venga meno, per qualsiasi ragione, la fiducia del Consiglio Direttivo.

Il Direttore responsabile, qualora sia un socio, condivide la linea editoriale con il Responsabile della pubblicazione periodica della associazione.

Art. 37. L'Organo Ufficiale deve pubblicare la convocazione delle assemblee, la sintesi delle delibere assembleari e dei comunicati del Consiglio Direttivo.

Scioglimento

Art. 38. Lo scioglimento dell'Associazione è deliberato dall'Assemblea straordinaria a maggioranza dei due terzi dei voti dei presenti, di cui all'art. 11.

Art. 39. Lo scioglimento è deciso dal Presidente nell'ipotesi che, nonostante siano state adite le procedure previste dall'art. 14, non sia stato possibile convocare l'Assemblea per un anno consecutivo.

Art. 40. L'Assemblea, contestualmente alla delibera dello scioglimento, o il Presidente, nell'ipotesi di cui all'art. 39, nomina uno o più liquidatori consegnando loro i rendiconti degli ultimi cinque esercizi finanziari ed il rendiconto, redatto secondo la norma dell'art. 34, dell'esercizio finanziario in corso.

Il patrimonio restante a seguito della liquidazione sarà devoluto in beneficenza a cura dei liquidatori.

Foro competente

Art. 41. Per ogni controversia legale è competente il Foro della Sede Legale dell'associazione, ai sensi dell'art. 28 del codice di procedura civile.

Norma finale

Art. 42. Per quanto non previsto dal presente statuto si applicano le norme del codice civile.

Associazione Italiana Radioascolto
Casella Postale 1338 – 10100 Torino AD



■ a cura di Bruno Pecolatto

Classifica finale – Final results

N°	Partecipante - Paese	Punti
1	Vladimir Rozhkov, Russia	12571
2	Siegbert Gerhard, Germania	6125
3	Alessandro Groppazzi, Italia - AIR	5447
4	Jean Barbat, Francia	5385
5	Sergey M. Kolesov, Ucraina	5010
6	Dmitri Mezin, Russia	4828
7	Andrea Camporese, Italia - AIR	3953
8	Matti Nylund, Finlandia	3190
9	Claudio D. Perdomo, Argentina	3006
10	Franco Pesce, Italia - AIR	2257
11	Marino Pace, Italia	2111
12	Fulvio Porticelli, Italia	1731
13	Luca Di Spalatro, Italia - AIR	1721
14	Lenildo C. Silva, Brasile	1673
15	Arcadio Smirnov, Russia	1185
16	Eugeniy A. Konyushenko, Russia	1088
17	Alexander Measneek, Belarus	824
18	Giuseppe Morlè, Italia - AIR	699
19	Rodolfo Zucchetti, Italia - AIR	631
20	Jürgen Biesinger, Germania	541
21	Giuseppe Russo, Italia - AIR	454
22	Frank Künzel, Germania	365
23	Jose Luis Salaverria Gomez, Spagna	86
N°	Participant – Country	points

Lista dei premi Prize list

- **1° premio:** Radiocom-Software per decodifica segnali radio digitali/analogici offerto da MARCUCCI SpA a Vladimir Rozhkov, Russia.
- **2° premio:** una copia del WRTH2004 offerto dall'A.I.R. a Siegbert Gerhard, Germania.
- **3° premio:** A2E D-130 Antenna tipo diskone 50-/144/430/904/1200 MHz offerto da MARCUCCI SpA ad Alessandro Groppazzi, Italia.



Tra tutti i partecipanti, esclusi i primi quattro classificati, sono stati sorteggiati i seguenti premi:

offerto dalla ditta **MARCUCCI SpA** (www.marcucci.it)

- Icom IC-R5 Ricevitore/scanner portatile a Franco Pesce, Italia

offerti dall'**Associazione Italiana Radioascolto** (www.arpnet.it/air)

- quattro libri, dedicati al mondo della radio e del radioascolto, a Andrea Camporese, Italia - Alexander Measneek, Belarus - Dmitri Mezin, Russia - Giuseppe Russo, Italia.
- una t-shirt di Radio Nederland a Frank Künzel, Germania.
- due fogli filatelici a Marino Pace, Italia e Rodolfo Zucchetti, Italia.

www.arpnet.it/air

Segue ►



Segue: **AIR CONTEST 2004**

Classifica parziale - Partial results

Partecipante-Paese	1° parte	2° parte	Punti dettagli	Punti extra	Ricevitore
V.Rozhkov, Russia	11749	522	200	100	R309 – R880M
S.Gerhard, Germania	4650	1175	200	100	Yaesu FRG 7700 e altri
A.Groppazzi, Italia	4270	977	200		Kenwood R-5000
J.Barbat, Francia	4116	1269	/	/	Yaesu FRG 7
S.Kolesov, Ucraina	3627	1083	200	100	Sony ICF-SW55
D.Mezin, Russia	4451	177	200	/	Sangean ATS 909
A.Camporese, Italia	2852	883	200	/	--
M. Nylund, Finlandia	1814	1176	200	/	Kenwood R-5000
C.D.Perdomo, Argentina	1902	804	200	100	Sony ICF-2010
F. Pesce, Italia	1073	884	200	100	Sangean ATS 909
M.Pace, Italia	536	1275	200	100	Philips AE 3205
F. Porticelli, Italia	641	790	200	100	Sony ICF-SW 7600
L.Di Spalato, Italia	799	622	200	100	Grundig Yacht Boy 230
Lenildo C. Silva, Brazil	927	446	200	100	Sony ICF-SW7600GR
A.Smirnov, Russia	556	429	200	/	R-311
E.Konyushenko, Russia	278	610	200	/	Ishim
A. Measneek, Belarus	359	165	200	100	Rossia 303
G. Morlè, Italia	/	699	/	/	Irradio ATS 616
R.Zucchetti, Italia	/	431	200	/	Grundig Yacht Boy 208
J.Biesinger, Germania	85	256	200	/	Drake DSR-2
G.Russo, Italia	172	82	200	/	Yaesu FT-920
F. Künzel, Germania	/	165	200	/	JRC NRD545
J.L. Salaverria, Spagna	86	/	/	/	Grundig Yacht Boy 360
Participant – Country	1 st part	2 nd part	Detail points	Extra points	Receiver

Per informazioni sulla prossima edizione dell'A.I.R. Contest 2005 scrivete a (allegare francoriposta):
For information to next A.I.R. Contest 2005 edition write to (enclose one Euro or one IRC):

A.I.R. Contest 2005 c/o PECOLATTO Bruno, Casella Postale 1338, 10100 TORINO AD, ITALIA
e-mail: bpecolatto@libero.it

RECENSIONI

La nuova DBS

Il carattere locale delle onde corte

E' con tutta probabilità la più antica e autorevole pubblicazione europea dedicata, con tanta continuità, alle cosiddette "bande tropicali", le frequenze da 2 a circa 6 MHz che sono il vero terreno di caccia per tutti gli appassionati del DX sulle onde corte. Ma da qualche anno la Domestic Band Survey - un tempo nota come Tropical Band Survey e pubblicata per la prima volta trentadue anni fa - curata dal Danish Shortwave Club International, si è aperta anche alle frequenze fino ai 30 MHz, ospitando nelle sue 48 pagine tutte le trasmissioni a carattere non internazionale, vale a dire i programmi locali e regionali e i loro eventuali ripetitori per le comunità all'estero.

La pubblicazione del Dswci, giunta in questa versione allarga-

ta alla sesta edizione, include anche una nuova "terza parte" in cui sono state elencate, per maggiore praticità tutte le emittenti clandestine o non ufficiali, quelle che rivolgono le loro trasmissioni - quasi sempre propagandistiche - a minoranze politiche ed etniche con il supporto di organizzazioni non riferibili ai governi o alle autorità pubbliche delle regioni target. Quest'ultima fascia di trasmissioni raccoglie un crescente interesse da parte dei DXer e dei radioascoltatori più impegnati. Trattandosi di segnali non sempre regolari, provenienti spesso da trasmettitori di fortuna, molte clandestine sono difficili da ricevere e la nuova collocazione nella **DBS 6** è per certi versi più comoda, anche se potrebbe generare qualche confusione quando si incappa in un segnale non identificato e si è costretti a confrontare due diversi elenchi di frequenze per cercare una possibile corrispondenza.

Oltre alle clandestine riportate nella terza parte, le bande tropicali e le onde corte sono state inserite nella prima e seconda sezione, rispettivamente. Per ogni frequenza riportata, compaiono sempre nazione e nome della stazione con i dettagli e la fascia oraria di trasmissione. Ciascuna voce è classificata in base alla regolarità o alla occasionalità dell'ascolto e in fondo viene an-

che indicata la data approssimativa dell'ultima segnalazione avvenuta. A questo proposito, le pagine finali della Survey sono le meno allegre. In esse sono raccolte frequenze, stazioni e programmi che mancano all'appello almeno da tre o quattro anni a questa parte. Molte sono appunto riferite alle bande tropicali e sono il sintomo più indicativo dello stato di sofferenza di un mezzo di comunicazione un tempo così popolare. Fino alla prima metà degli anni ottanta, sulla porzione di spettro compresa tra i 2 e i 6 MHz si sono concentrate le attenzioni di numerosi DXer interessati ai programmi di decine e decine di stazioni dell'America Latina e dell'Africa; più difficili, ma particolarmente ambite alle nostre latitudini, erano le tante emittenti dell'estremo Oriente, Indonesia e Papua Nuova Guinea comprese.

Oggi tanta *grandeur* radiofonica è in parte solo un ricordo, ma questo non toglie nulla al fascino che le bande tropicali non smettono di esercitare. Sei anni fa, il Danish Club si è limitato a prendere atto del declino e ha preso la saggia decisione di ampliare il proprio contesto. Il risultato è una lista compilata con grande cura a partire dalle segnalazioni della rivista mensile del Dswci, da diversi altri bollettini specializzati e dal contributo diretto di molti importanti DXer di tutto il mondo. Con il cambiamento di nome, la DBS è inoltre riuscita a rappresentare meglio le esigenze di quella parte dell'hobby radiantistico che preferisce seguire (a distanza o con l'esperienza diretta nel corso di viaggi e spedizioni) le vicende della radiofonia locale, contrapposta al settore - non meno interessante, ma non altrettanto esigente dal punto di vista tecnico - delle trasmissioni internazionali. Per molti è più corretto parlare di "emittenza locale" (o, appunto, "domestica"), piuttosto che di generico DXing, a comprendere anche la caccia a trasmissioni che risultano difficili da ascoltare anche quando utilizzano le stesse bande di frequenza di una BBC o di una Voice of America.

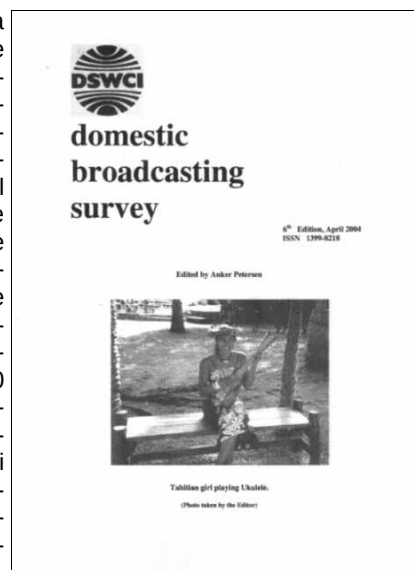
La **DBS 6** non deve però essere considerata una pubblicazione difficile: può anzi diventare un ottimo strumento introduttivo a un argomento, il DXing, che alcuni continuano a considerare ostico o al di fuori delle proprie capacità. Molte frequenze danno in realtà luogo a segnali facili da ricevere e identificare e semmai

l'unico scoglio alla piena comprensibilità può essere linguistico. Per gli appassionati, che sul WRTH troverebbero solo informazioni non aggiornate e soprattutto non verificate sul campo, si tratta comunque di una risorsa praticamente indispensabile e unica, soprattutto in considerazione del prezzo molto conveniente: 5 euro per la versione elettronica PDF, 10 per le 48 pagine già stampate. L'unico possibile concorrente della DBS - la cui scadenza, bisogna ricordare, è annuale - è una pubblicazione assai più specializzata e costosa, la trimestrale Tropical Band List di Will Passmann (<http://www.radio-portal.org/wp/tbl.html>, 30 euro per l'abbonamento a 4 numeri in PDF).

Forse meno ambiziosa, la DBS 6 è comunque un "must" e può essere facilmente ordinata inviando 5 euro in contanti a:

**DSWCI,
c/o Bent Nielsen
Egekrogen 14
DK 3500 Vaerloese
DENMARK**

O seguendo le indicazioni bancarie riportate sul sito <http://www.dswci.org/dbs/index.html>.



Samples from Domestic Broadcasting Survey 6:

C	4765	100	COG	R Congo, Brazzaville	0430-0700 1700-1830v F/Vn. F ID: "Radio Télévision Nationale Congolaise, Brazzaville", "Radio Congo, Chaîne Nationale". Sporadic broadcasts. Ck 5985 9610	SEP03
A	4770	50	NIG	R Nigeria, Kaduna	Kaduna 2: 0430-2300 E/Hausa/Fulfulde/Kanuri/Nupe, N on the hour with E at 0500 1100 1600 1700 and 2255, at 1900 Fulfulde and Kanuri. ID: "NBC"	APR04
C	4773,8	5	EQA	R Centinela del Sur, Loja, Loja	1100v-1400 1645-1800 2300-0330v S, ID: "C-D-S" or "CDS Internacional". Off Nov 2002-Nov 2003. Ex 4770	FEB04
A	4775	1	B	R Congonhas, Congonhas, MG	[Oct-Feb] 0830-2400v P. Usually with Evangelical px	MAR04
A	4775	50	IND	AIR Imphal	Northeastern Sec: 0025-0215 1030-1700/1730 E/Hindi, E nx 0035 1225(local) 1530, ID: "Akashvani Imphal", (= 7150)	APR04
A	4775	0,5	PRU	R Tarma, Tarma, Junin	W 1000-1400 2000-0400, Su 1100-1400 2000-0400 S	MAR04
A	4775	50	SWZ	TWR, Mpangela Ranch	International broadcasts: 0340-0500	APR04
D	4777	100	GAB	Rdif TV Gabonaise, Libreville	Reactivated March 2003, r 1730-1900* F	MAY03
B	4780	1	GTM	R Cultural Coatlán, San Sebastián Coatlán, Huehuetenango	1030v-1500 2200-0230v S/Chuj, ID: "Rádio Coatlán"	FEB04
~~~~~						
B	6280	300	TWN	CBS, Tainan	Chinese Network: 1000(SS 0900)-1500 C // 6085 6140 9680 11625	NOV03
C	6329,1	0,8	PRU	R La Voz de El Faique, Distrito de Faique, Cajamarca	r 2353-0235* S	MAR04
A	6350	10	ETH	Voice of the Tigray Revolution, Mek'elélé, Tigray	MF 0400-0500, SS 0400-0900, MF 0930-1030, Sa 1100-1730, Su 1100-1630, MF 1500-1900 Tigrinya // 5500	APR04
B	6350	3	HWA	AFRTS, Lualualei, Pearl Harbor	0600-1600 E (USB), ck 10320	APR04
B	6380	-	VTN	R Lai Châu BS 2, Lai Châu	2200-0100 0400-0600 1100v-1400v Vietnamese/H'Mong/Nung/Miao/Yao. Opens 5 min before the Hour with gentle, repetitive music played on strings and woodwind, d -6378,6 - 6381	FEB04

## Conferme ricevute

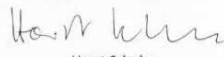
QSL ricevute da soci dell'associazione e da altri collaboratori. Le collaborazioni vanno inviate a: **radiorama** - casella postale 873 - 34100 Trieste oppure a mezzo e-mail.

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

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

EF

## Stazioni di radiodiffusione

<b>QSL</b>  We are pleased to verify your report on the reception of <b>DEUTSCHE WELLE</b> .		 Andrea Borghino
Date	15.04.2004	
Time	08.09 UTC	
Frequency	15 440 kHz	
Station	Sines	
Your report has been checked with our schedules and found to be correct. We would appreciate receiving further reports from you.  Horst Scholz Transmission Management DEUTSCHE WELLE · 50588 Köln · Germany		



### EUROPA

#### Germania - D

AWR via Jülich 11730, QSL, adesivo, calendario tascabile, v/s *Radio RVS* 60 gg AL  
 DeutschlandRadio Berlin 6005, QSL 30 gg RC  
 R.La Voce della Russia via Wachenbrunn 1323, QSL via Mosca 46 gg FR

#### Spagna - E

R.Nacional de España en Cataluña R1 738, QSL card, QSL lettera v/s *Ana Maria Bordas* 27 gg FR  
 (Paseo de Gracia 1-4° - 08007 Barcelona - Spagna)

#### Regno Unito - G

Capital Gold 1548am, QSL lettera v/s *Peter Willis* 38 gg FR

#### Grecia - GRC

R.Macedonia 7450, QSL, adesivo, cartolina turistica, v/s *Tatiana Tsioli* 25 gg AL

#### Italia - I

RAI Int. 900, e-QSL 70 gg RC  
 IRRS 5775, QSL raffigurante la Scala, inviato IRC 65 gg AL  
 R.Santec via R.Studio X Momigno 1548, QSL lettera v/s *Stefano Delù* 20 gg FR  
 (inviato rapporto a Radio Santec, Das Wort- die Kosmische Welle, Postfach 5643, D-97006 Würzburg, Germania  
 www.santec.com e-mail: info@radio-santec.com)

#### Monaco - MCO

ERF Evangeliums Rundfunk 7265, v/s *Jurgen Werth* e *Lothar Ruhl*, cartolina per rapporti 50 gg FP

#### Moldavia - MDA

Radio DRM 5960, lettera QSL ciclostilata, v/s *Vlad Butuk* 70 gg RC

#### Romania - ROU

R.Romania Int. 11820, con adesivi vari, nuovo palinsesto 170-183 gg FR  
 R.Romania Int. 11970, schedule, auguri di Pasqua, regolamento club dx 14 gg FP

#### Russia - RUS

Voce della Russia 7420, QSL 300 anni di San Pietroburgo, modulo per rapporti ascolto 51 gg FP  
 R.La Voce della Russia via Bolshakovo (KAL) 1215, QSL via Mosca 38 gg FR  
 Radio Russia 11655, QSL, adesivo (inviato IRC) 310 gg AL

#### Pirate

R.Galaxi 6210, QSL CD(!) rpt via e-mail 11 gg BP  
 R.Nordmende 6275.5, lettera 375 gg BP  
 R.Thunderbird 6260, QSL-lettera 51 gg BP

### AFRICA

#### Algeria - ALG

R.Culture Alger 1422 63 gg FR  
 (21 Bd. Des Martyrs, Alger, Algeria)

#### Gabon - GAB

NHK R.Giappone via Moyabi 21820, schedule, calendarietto, v/s *Kyoto Someya* 26 gg FP  
 R.Giappone via Moyabi 11970-21820, QSL 24-35-37 gg FR

#### Marocco - MRC

R.Mediterranée Internationale -Medi 1- Nador 9575, QSL, adesivo, lettera, frequenze (inviato IRC) 120 gg AL

### ASIA

#### Kazakistan - KAZ

R.Deutsche Welle via Alma Ata 17485 29 gg FR  
 (DW - 50588 Köln - Germania)

#### Turchia - TUR

The Voice of Turkey 6120, QSL su antica città di Zeugma 42 gg FP

#### Emirati Arabi Uniti - UAE

R.Ndeke Luka 11785, lettera incompleta 126 gg BP

### notizie - notizie - notizie

In questo periodo **Radio Giappone** è la più precisa con i radioascoltatori, fornisce conferma con precisione e puntualità ai rapporti di ascolto e le QSL sono sempre diverse. Ricevo anche pacco con materiale informativo tra cui il volume "50 Years of NHK Television" e i volumi "Annual Report 2003", ricchi di fotografie. (FR)

**Capital Gold 1548am** ha iniziato il servizio il 16 ottobre 1973. Si trova a Saffron Green, Nord di Londra, e opera con la potenza di 97,5 kW EMRF. Indirizzo: Capital Radio Group plc. Leicester Square, London, WC2H 7LA, Regno Unito. (FR)

**Radio Santec.** Le trasmissioni dell'Onda Cosmica in italiano sono ogni domenica ore 0800 UTC su 1584 kHz via Momigno,

(Continua a pagina 31)

## Siti nella Repubblica Popolare di Cina (CHN) con trasmettitori operanti su onde corte:

sito	Long.	Lat.	Alfabeto fonetico cinese	Regione (abbrev.)	Nome precedente	Numero frequenze
Beijing	116°27'E	39°57'N	Beijing M.	BJ	Peking	93
Chengdu	104°00'E	30°42'N	Sichuan	SC	Szechwan	2
Fuzhou	119°24'E	26°06'N	Fujian	FJ	Fukien	3
Geermu (*)	94°59'E	36°24'N	Quinghai	QH	Tsinghai	7
Gejiu	103°08'E	23°21'N	Yunnan	YN	Yunnan	2
Harbin	126°52'E	45°49'N	Heilongjiang	HL	Heilungkiang	1
Hezuo	102°54'E	35°06'N	Gansu	GS	Kansu	2
Hohhot	111°30'E	41°12'N	Nei Menggu A.R.	NM	Inner Mongolia	15
Jinhua	119°39'E	28°07'N	Zhejiang	ZJ	Chekiang	12
Kunming	102°50'E	25°10'N	Yunnan	YN	Yunnan	51
Lhasa	90°59'E	29°30'N	Xizang A.R.	XZ	Tibet	17
Lingshi	111°40'E	36°52'N	Shanxi	SX	Shansi	11
Nanjing	118°44'E	32°02'N	Jiangsu	JS	Kiangsu	1
Nanning	108°11'E	22°47'N	Guangxi Zhuang A.R.	GX	Kwangsi	2
Shanghai	121°29'E	31°15'N	Shanghai M.	SH	Shanghai	2
Shijiazhuang	114°28'E	38°04'N	Hebei	HB	Hupei	9
Urumqi	87°30'E	43°35'N	Xinjiang Uighur A.R.	XJ	Sinkiang	58
Xian (*)	108°54'E	34°12'N	Shaanxi	SX	Shansi	110
Xining	101°36'E	36°38'N	Qinghai	QH	Tsinghai	1

(*) Ge'ermu, Xi'an sul *Domestic Broadcasting Survey - May 2003* di Anker Petersen (Danish Short Wave Club International)

I siti sono ricavati con una elaborazione della lista ILG ([www.ilgradio.com](http://www.ilgradio.com)) del 1° dicembre 2003. Urumqi è stato normalizzato in Urumqi.

Le abbreviazioni della regione e il nome nella grafia precedente sono copiati dal *World Radio TV Handbook 2004*, nel quale sono elencate le 31 regioni cinesi. Con il numero di frequenze in uso (colonna di destra) è possibile rendere un'idea sull'importanza del centro.

Per ottenere il nome intero in Cinese Standard è necessario aggiungere "Renmin Guangbo Diantai" (People's Broadcasting Station) al nome della stazione.

Sotto vengono elencate le altre regioni, probabilmente non dispongono di centri di trasmissione su onde corte.

Secondo il *WRTH 2004 Radio China International* fa uso di questi impianti su HF:

Beijing (bei) 14x100 kW 2x350 kW  
 Dongfan (dof)  
 Geermu (gem)  
 Huhhot (huh)  
 Jinhua (jin)  
 Kunming (kun) 2x100 kW 2x500 kW  
 Lhasa (lha)  
 Lingshi (lin)  
 Urumqi (uru) 9x100 kW 8x500 kW  
 Xi'an (xia)

Il supplemento "International and Foreign Service Broadcasts - Summer 2004" distribuito a metà aprile in formato .PDF riporta per le trasmissioni in italiano le frequenze 7180 kHz (2030 UTC) e 7325 kHz (1800 UTC) dalla località codificata "kas" di cui ignoro il vero nome. E' forse una nuova stazione relay o una variante di Xi'an?



Alfabeto fonetico cinese	Regione (abbrev.)	Nome precedente
Anhui	AH	Anhwei
Chongqing M.	CQ	Chungking
Guangdong	GD	Kwangtung
Guizhou	GZ	Kweichow
Hainan	HAN	Hainan
Hebei	HEB	Hopeh
Henan	HEN	Honan
Hunan	HN	Hunan
Jilin	JL	Kirin
Jiangxi	JX	Kiangsi
Liaoning	LN	Liaoning
Ningxia Hui A.R.	NX	Ningsia
Shandong	SD	Shantung
Shaanxi	SN	Shensi
Tianjin M.	TJ	Tientsin

## ALE (MIL-STD-188-141A)

di Quirino Tirelli

Il continuo cambiamento delle condizioni della ionosfera causa disturbi nelle comunicazioni HF, interferenze e QRM.

In passato, un operatore radio che voleva stabilire una comunicazione doveva aggiustare continuamente i parametri operativi. Oggi, questa funzione è automatica. Parleremo, a tal proposito, dell'Automatic Link Establishment (ALE).

**ALE** è una tecnica che permette alle stazioni radio HF di chiamare e linkarsi automaticamente sul migliore canale HF senza l'assistenza di un operatore.

Il sistema **ALE** fa uso di misure radio riguardanti le caratteristiche di un canale (dati riguardanti il LQA) conservate in memoria. Il sistema funziona in maniera molto simile ad un telefono in cui ad ogni radio del Network è assegnato un indirizzo (ID). Ogni radio del Network costantemente fa uno scanner su tutte le frequenze assegnate al Network stesso in attesa di una chiamata.

Per raggiungere una specifica stazione il chiamante non deve far altro che inserire l'ID della stazione che si vuole chiamare (come un numero di telefono).

La radio consulta il proprio LQA presente in memoria e seleziona la migliore frequenza disponibile in quel momento.

Successivamente, la radio chiamante, invia un messaggio contenente l'ID della radio di destinazione.

Quando la stazione ricevente sente il proprio indirizzo (ID), ferma lo scanning e si posiziona su quella particolare frequenza (suggerita dall'analisi dell'LQA).

Le due stazioni in questo momento, iniziano la procedura di HAND-SHAKE per confermare che si è stabilito un LINK e che esse sono pronte a comunicare. La stazione ricevente, che fino a quel momento è stata completamente in silenzio, comincia ad emettere un segnale di allerta che avverte l'operatore che è arrivata una chiamata. Alla fine della chiamata una delle due stazioni manda un segnale di disconnessione all'altra stazione e le due radio iniziano nuovamente il processo di scanning sulle frequenze assegnate.

### LINK QUALITY ANALYSIS

Come già abbiamo accennato precedentemente un sistema di comunicazione sulle HF ha, generalmente, una serie di canali su cui effettuare le comunicazioni.

Il sistema LQA è in grado di selezionare il migliore canale disponibile in quel momento. Ad intervalli regolari una stazione facente parte del Network misura la qualità del segnale di ogni singola frequenza assegnata.

I risultati di queste misure sono conservati da ogni stazione nella propria memoria.

Quando si vuole iniziare una conversazione, la radio cerca nella propria memoria per determinare quale è la migliore frequenza disponibile in quel particolare momento.

Una volta trovata la migliore frequenza si cerca di stabilire un LINK su quella frequenza.

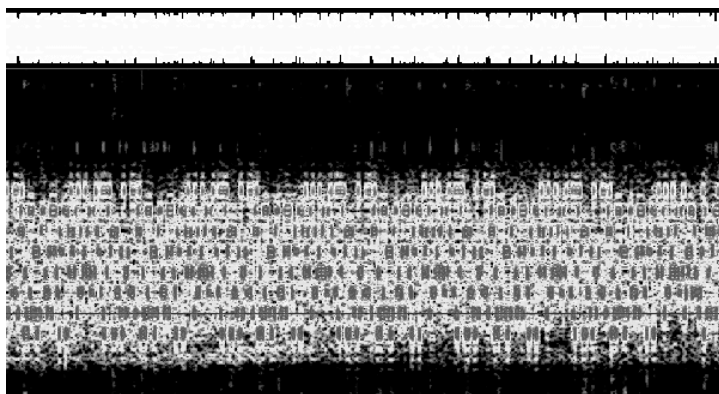
Se il LINK non può essere stabilito si procederà con la successiva miglior frequenza (e così via fino a quando non si potrà stabilire il LINK).

### ANALISI DEL SEGNALE

Girando tra le frequenze in HF è molto probabile che ci si imbatte in segnali digitali di tipo ALE. E' quindi indispensabile saper riconoscere questi segnali.

Da un punto di vista uditivo un segnale digitale di tipo ALE si presenta come un gorgoglio d'acqua. Un suono abbastanza caratteristico.

Per rendere più facile il riconoscimento di questi segnali propongo qui di seguito un'immagine fatta con il mio analizzatore di spettro.



Come si vede si tratta di un segnale abbastanza complesso.

Si possono notare (analizzando lo spettro da me riportato) 8 toni diversi spazati di 250 Hz distribuiti nel range tra 750 e 2500 Hz rispetto al centro frequenza. I toni hanno una durata di 8 ms. Trattasi dunque di un segnale MFSK (che opera alla velocità di 125 Baud) (ndr M. Petrantoni in Radiorama 3-2004).

### NETWORK USAF

Sono molte le stazioni che usano il protocollo ALE sulle HF. Le varie sedi diplomatiche di una particolare nazione sparse sul globo, le varie stazioni militari con sedi in diversi stati (così come accade per le basi americane), società civili con diverse filiali sparse per il mondo.

Vogliamo ora analizzare in dettaglio la rete ALE della USAF (United States Air Force).

Come abbiamo detto precedentemente, ogni stazione del network possiede un particolare ID che la identifica.

Gli ID della rete USAF sono i seguenti :

<b>AED</b>	= Elmendorf AFB AK
<b>ADW</b>	= Andrews AFB MD
<b>CEF</b>	= Westover AFB NY
<b>CHS</b>	= Charleston AFB SC
<b>CRO</b>	= Croughton UK (Remote station answered by Andrews)
<b>DDF</b>	= Frankfurt Germany
<b>DOV</b>	= Dover AFB DE
<b>DVL</b>	= Devils Lake Municipal ND (?)
<b>GTL</b>	= Thule Greenland
<b>GUA</b>	= Anderson AFB Guam
<b>HAW</b>	= Ascension Island
<b>HIK</b>	= Hickam AFB HI
<b>ICZ</b>	= Sigonella AFB Italy
<b>JDG</b>	= NAS Diego Garcia Indian Ocean
<b>JNR</b>	= Salinas/Roosevelt Roads Puerto Rico (Remote Station)
<b>JTY</b>	= Yokota Japan
<b>MCC</b>	= McLellan AFB CA
<b>MET</b>	= Weather Shop Scott AFB IL (Hilda Metro)
<b>OFF</b>	= Offutt AFB NE
<b>PLA</b>	= Lajes Field Azores
<b>RIC</b>	= CAP Richmond VA
<b>RSC</b>	= Rockwell Centre Cedar Rapids IA
<b>TAE</b>	= East Cell Scott AFB IL (Hilda East)
<b>TAG</b>	= Incirlik Turkey
<b>TAR</b>	= Ramstein Germany
<b>TAW</b>	= West Cell Scott AFB IL (Hilda West)

Le frequenze della rete ALE della USAF sono le seguenti (in kHz sempre USB):

**3059 3137 4721 5708 6715 6721 7632 8965 9025 9057  
11226 11250 13215 15043 18003 20631 23337 27870**

Sintonizzandosi su questi canali e rimanendo in ascolto (se si ha pazienza) si può ascoltare il caratteristico suono (gorgoglio d'acqua) che abbiamo menzionato prima.

Se si è fortunati è possibile anche ascoltare l'instaurarsi di una

chiamata tra le varie basi o tra una base ed un aeroplano (c'è da dire che anche alcuni aeroplani, C-130, sono forniti di radio predisposte per il protocollo ALE).

Tuttavia bisogna dire che non è questo il modo migliore per monitorare queste frequenze e questi tipi di emissioni.

E' infatti disponibile in rete (freeware) un programma fatto molto bene denominato PC-ALE che si può scaricare al sito:

[www.chbrain.dircon.co.uk/pcale.html](http://www.chbrain.dircon.co.uk/pcale.html)

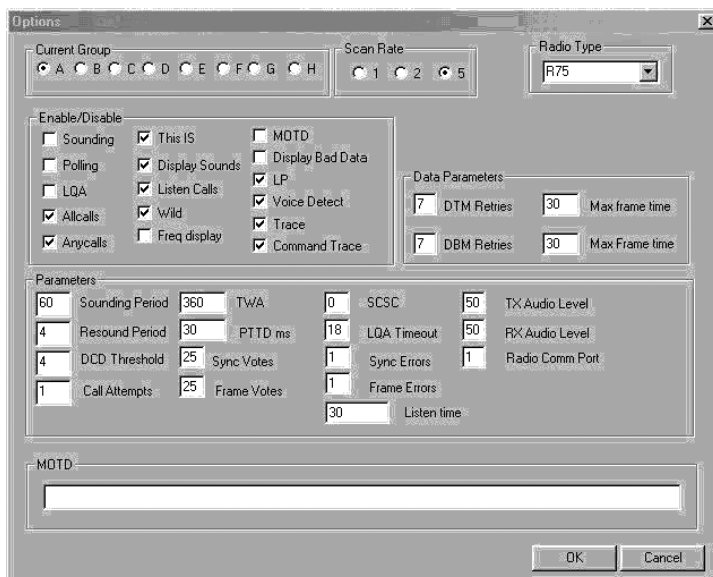
[www.utilityworld.net](http://www.utilityworld.net)

Una volta installato il programma, collegata la radio al pc tramite scheda audio (alla presa per il microfono) e tramite un cavetto seriale (è indispensabile una radio che presenti la predisposizione per un collegamento di questo tipo), basta avviare il programma, premere il tasto play (presente sulla finestra del programma pc-ale) ed il gioco è fatto.

E' una cosa semplicissima!

Prima di tutto questo però bisogna fare dei settaggi al programma.

Inserisco lo screen shot dei miei settaggi per facilitare il compito



A questo punto il gioco è quasi fatto!

ULTIMO PASSO ... Inserire le frequenze del network che ci interessa.

Stiamo facendo l'esempio che il network sia quello della USAF. Dobbiamo, quindi, inserire le frequenze (da me riportate sopra in questo articolo). Per inserirle, andare nel menu **channels** sottomenu **Add**, Frequency (nel box riservato ad RX) inserire una per volta tutte le frequenze da me riportate.

Non c'è più niente da fare!

Il programma farà tutto da solo. Premere il simbolo del play nella schermata principale e si attiverà lo scanning tra le frequenze inserite!

Se si sono seguite le istruzioni correttamente, il nostro ricevitore (collegato tramite cavo seriale e cavetto audio al pc) comincerà a girare continuamente tra le frequenze inserite in attesa di un segnale.

Se tutto funziona correttamente cominceranno a comparire sullo schermo delle scritte come queste (mentre scrivevo questo articolo il mio ricevitore stava facendo uno scanner sul network della USAF e questo è il risultato):

```
[RX] [CH 13] [TO EV9] [TWS CRO] [TWS CRO] [E]
[11:02:33] [CHN 25] [TO ] [ ] [TWS]
[HAW ] [AL0] BER 0 SN 00
[11:02:32] [CHN 04] [TO ] [46Y ] [TWS]
[HAW ] [AL0] BER 23 SN 16
[RX] [CH 04] [TO 46Y] [TWS HAW] [TWS HAW] [E]
[11:02:09] [CHN 04] [SND] [ ] [TWS]
[PLA ] [AL0] BER 30 SN 09
[CMD LQA KA1 = RESPONSE REQUIRED,MULTIPATH = UNKNOWN,
SINAD = UNKNOWN,BER = UNKNOWN]
[RX] [CH 01] [TWS JDG] [TWS JDG] [R]
[11:02:03] [CHN 01] [SND] [ ] [TWS]
[JDG ] [AL0] BER 20 SN 16
[RX] [CH 13] [TWS IKF] [TWS IKF] [R]
[11:01:05] [CHN 13] [SND] [ ] [TWS]
[IKF ] [AL0] BER 17 SN 12
[RX] [CH 19] [TIS ICZ] [TIS ICZ] [E]
[RX] [CH 07] [TO CRO] [TO CRO] [E]
[RX] [CH 19] [TO HAW] [TO HAW] [E]
[RX] [CH 04] [R]
[TX] [TO ICZ] [TO ICZ] [CMD 61 3D 63] [TIS HAW]
[RX] [CH 25] [TO HAW] [TO HAW] [TO HAW] [TO HAW] [[CMD
61 7F 7F]] [TIS ICZ] [E]
[CMD LQA KA1 = RESPONSE REQUIRED,MULTIPATH = UNKNOWN,
SINAD = UNKNOWN,BER = UNKNOWN]
```

Cosa significa tutto questo?

Si può vedere molto chiaramente tra le scritte i **call** delle basi militari (ICZ, CRO, HAW etc., per la decifrazione di questi **call** vedi sopra).

**TWS** = THIS WAS

**TIS** = THIS IS

In effetti ogni base, periodicamente, manda dei segnali per identificare la frequenza migliore disponibile in quel momento

**[AL0] BER 17 SN 12** questi dati rappresentano una sorta di rapporto d'ascolto e riguardano la forza e la comprensibilità del segnale (una sorta di rapporto RS).

Il dato più importante presente nell'esempio da me riportato sopra è questo:

```
[CMD LQA KA1 = RESPONSE REQUIRED,MULTIPATH =
UNKNOWN,SINAD = UNKNOWN,BER = UNKNOWN]
```

Questo dato fa proprio riferimento al Link Quality Analysis di cui abbiamo parlato sopra. In effetti periodicamente una base chiama automaticamente un'altra base la quale risponde (tutto questo avviene in automatico senza l'intervento di nessun operatore umano). Si analizza in questo modo il segnale e la frequenza determinando, in ultima analisi, quale sia la frequenza migliore in quel determinato istante per instaurare un QSO.

Se si aspetta un po' tempo (a volte molto lungo) si può avere la fortuna di sentire l'instaurarsi di un link!

Una base chiama un'altra base, l'altra base risponde e in base all'LQA si instaura la connessione tra le due basi.

Iniziano così le comunicazioni in voce sulla frequenza scelta.

DIMENTICAVO! oltre ai dati riguardanti il LQA il sistema ALE consente lo scambio anche di piccoli messaggi di testo (una sorta di SMS).

Questi messaggi sono riconoscibili perché preceduti dalla sigla **[CMD]**.

BUON DIVERTIMENTO !

**Associazione  
Italiana  
Radioascolto**  
fondata nel 1982

```
[11:02:50] [CHN 10] [TO ] [ ] [TWS]
[CRO ] [AL0] BER 0 SN 00
[11:02:49] [CHN 26] [TO ] [ ] [TWS]
[CRO ] [AL0] BER 0 SN 00
[11:02:48] [CHN 13] [TO ] [EV9 ] [TWS]
[CRO ] [AL0] BER 21 SN 08
```

## Speciale Utility

a cura di Massimo Petrantonio

Frequenza	CallSign	Stazione	Data	GMT	Sistema	ITU	Dettagli
2680,00 4XZ	IN Haifa		24/04/2004	18.35 CW		ISR	VVV de...
5159,00 4XZ	IN Haifa		24/04/2004	18.40 CW		ISR	Krypto-msgs
7690,00 NAU	USN Roosevelt Roads		22/04/2004	06.10 SSB		PTR	Tfc
7726,50 'P1R'	Algerian MOI (?)		22/04/2004	06.15 MIL 188-141		ALG	This is...
7905,00 'W47'	Unid ALE Station		17/04/2004	08.50 MIL 188-141			to 'LHH' and '3TJ'
8014,70	MFA Cairo		17/04/2004	07.25 SITOR-A		EGY	Msgs A
8031,00 'FQS'	Romanian Diplo		17/04/2004	07.30 MIL 188-110 Serial			Krypto-msgs to Bucarest
8040,00 'RS009A'	UNID Romanian Station		23/04/2004	08.45 MIL 188-110 Serial			Krypto-msgs to 'CS001A'
8040,00 'RS009A'	UNID Romanian Station		23/04/2004	09.06 MIL 188-141			This is...
8103,00 4XZ	IN Haifa		24/04/2004	18.55 CW		ISR	VVV de...
8734,00 SVO	Olympia R		28/04/2004	10.10 SSB		GRC	Test
9058,70	MFA Cairo		8/04/2004	17.49 SITOR-A		EGY	Msgs to Berlin
9076,70 'RFFA'	MOD Paris		26/03/2004	08.01 ARQ-E3 192 Baud		FRA	Idle
10536,00 CFH	CF Halifax, NS		20/04/2004	20.15 FAX 120/576		CAN	Cdt
10626,00 'RFFXL'	FF Naqoura		28/04/2004	14.48 ARQ-E 184.5 Baud		LBN	Idle
10869,20 'RFQP'	FF Jibuti		28/04/2004	16.04 ARQ-E3 100 Baud		DJI	Test
11049,70	Egyptian E Khartoum		26/03/2004	17.55 SITOR-A		SDN	Tfc
12390,00 GYA	RN London		26/03/2004	08.50 FAX 120/576		GBR	Cdt
13511,00 4XZ	IN Haifa		17/04/2004	06.30 CW		ISR	Krypto-msgs
13900,00 BMF	T'ai-pei meteo		21/04/2004	17.25 FAX 120/576		TAI	Cdt
13953,00 'P6Z'	MFA Paris		22/04/2004	14.10 STANAG-4285 / 1200 long		FRA	Krypto-msgs
13963,60 'RC1BRA'	ICRC Brazzaville		21/04/2004	17.35 PACTOR-2		COG	Msgs F
14481,70 'RFTJ'	FF Dakar		26/03/2004	07.49 ARQ-E3 48 Baud		SEN	Idle
14600,00	UNID CIS-14 Station		26/03/2004	07.52 CIS-14 96 Baud			Krypto-msgs
14621,70	MFA Cairo		26/03/2004	15.40 SITOR-A		EGY	Msgs
14664,00 RDL	Smolensk		26/03/2004	07.55 BEE 36-50		RUS	Krypto-msgs
14996,00 RWM	Moscow TS		26/03/2004	08.00 CW		RUS	Segnale TS
15647,70 'RFTJF'	FF Port Bouet		22/03/2004	14.20 ARQ-E3 48 Baud		CTI	Idle
15737,50 'DOR'	MFA Sofia		26/03/2004	09.23 ITA2 50 Baud /BUL-ASCII 300		BUL	Krypto-msgs
15907,20	Al-Qaeda Tehran		22/03/2004	14.25 PACTOR		IRN	Krypto-msgs
16053,70	MFA Cairo (?)		26/03/2004	16.00 SITOR-A		EGY	Clg KKXT
16147,70 'RFPTC'	FF N'djamena		22/04/2004	15.15 ARQ-E3 200 Baud		CHD	Idle
16213,70	Unid Egyptian Diplo		17/04/2004	14.22 SITOR-A			Tfc final
16213,70	Egyptian E Madrid		26/03/2004	10.20 SITOR-A		SPA	Msgs
16213,70	MFA Cairo		26/03/2004	10.15 SITOR-A		EGY	Clg
16276,70	Egyptian E Harare		8/04/2004	18.40 SITOR-A		ZWE	Msgs A
16806,50 NMC	USGC San Francisco, CA		27/03/2004	16.10 SITOR-B		USA	Tfc E
17180,00 'RFFME'	FN Saissac		20/03/2004	10.28 ITA2 75 Baud		FRA	Test
17182,00 'RFFME'	FN Saissac		20/03/2004	10.30 ITA2 75 Baud		FRA	Test
17453,00	UNID		9/04/2004	09.03 ITA2 100 Baud			Krypto-msgs 5fg
18222,90 'RC 01'	Sailmail R, Maputo		4/03/2004	07.40 PACTOR-2		MOZ	Tfc
18529,40	Algerian E Moscow		9/04/2004	09.40 Coquelet-8		RUS	Msgs F
18667,70	Egyptian E Abidjan		8/04/2004	18.25 SITOR-A		IVO	Msgs Atu-80
18757,00 'RFGW'	MFA Paris		1/05/2004	09.00 FEC-A 192 Baud		FRA	Msgs to H6L
19414,70	UNID Egyptian Diplo		24/04/2004	12.35 SITOR-A			Final Tfc
19675,20 'RFQP'	FF Jibuti (?)		24/04/2004	12.45 ARQ-M2 200 Baud		DJI	Tfc F
21931,00 'H04'	Riverhead AIR, NY		26/03/2004	18.20 ACARS-HFDL		USA	ACARS

Per le abbreviazioni dei Paesi che non trovano corrispondenza nella lista ITU (FRA, SPA, TAI) si veda **Radorama** 4/2004 - pag. 24.

### La stazione di Massimo Petrantonio a Caltanissetta è composta così:

RICEVITORI: Watkins & Johnson HF1000A + JRC NRD 535D + ICOM 8500  
 DECODER: Wavecom W40PC +Wavcom W4100DSP + Hoka CODE332 + SkySweeper  
 DECODER FAX5/S di Roberto Fontana  
 Filtro Audio DSP Timewave 599ZX

Antenna Filare 20 metri con balun magnetico RF system  
 Antenna LOOP ALA 30  
 Antenna per onde lunghe Palomar LF1  
 Antenna Tuner MFJ959C

## Concorso - QSL Utility

La redazione di UtilityWorld indice il suo Primo Contest per la QSL più bella.

Il contest consiste in questo: chiunque sia in possesso di qsl utility (Stazioni marittime, militari, Costiere, Beacons, Ndb, Meteo etc..) può mandare l'immagine scannerizzata delle proprie qsl (fronte, retro) al mio indirizzo di posta elettronica.

Le qsl ricevute saranno pubblicate sul mio sito [www.utilityworld.net](http://www.utilityworld.net).

Ai proprietari delle qsl (da me ritenute più belle) sarà mandata una qsl inedita!

Le qsl potranno essere inviate in formato JPEG al mio indirizzo di posta elettronica [qtirell@tin.it](mailto:qtirell@tin.it). Si prega inoltre di mandare i vari jpg una volta al giorno (una mail al giorno) onde evitare di intasarmi la casella di posta elettronica.

Inviare anche gli indirizzi di posta delle stazioni marittime, militari, costiere e meteo da cui provengono le qsl stesse (questo per aiutare ed incentivare altri a scrivere e a mandare i rapporti d'ascolto alle stazioni utility).

Grazie per la vostra attenzione... sono a disposizione per qualsiasi chiarimento in merito (scrivetemi).

Quirino Tirelli

SWL 448/02 - 1ST121 - Icom ICR 75 with ECO multi HF [www.utilityworld.net](http://www.utilityworld.net)

## Ascolti e ricezioni Utility

data UTC	QRG	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	segnale	coll
25/04/2004 0925	299		DGPS	Segnale dgps - penso nelle vicinanze	USB		32	QTi
26/04/2004 0008	347	TPL	Topola		CW	YUG	21	QTi
26/04/2004 2315	3383		s10d	Number station ceca	USB	CZE	32	QTi
5/04/2004 2222	3383	S10D	Number Sation	Numeri in russo	USB		46	QTi
26/04/2004 2324	3389		Rete Ceca	Forse mil	USB	CZE	43	QTi
21/04/2004 2302	4016		s11a	Number Station	USB		54	QTi
19/04/2004 2145	4134	7TF32	Boufarik Radio	Servizio Marittimo	USB	ALG	59	QTi
4/05/2004 1216-1222	4320	IAR	Roma Roma	solo ID	CW	I	45554	FBr
25/04/2004 2015	4625	UZF76	Stazione russa	Comando strategico Missilistico	USB	RUS	45	QTi
8/04/2004 2012-2028	4880	ULX	Station Number	anche 9/04/04 in E	ISR	54554	FBr	
7/02/2004 2222	5450	MVU	RAF Upavon		USB	G	56	QTi
20/04/2004 0614	5598		Santa Maria	Servizi Aeronautici RDARA 3A 3B 6A	USB	AZR	44	QTi
25/04/2004 0931	5800		HAARP	Rada Ionosferico	USB	CAN	32	QTi
2/05/2004 0907	6395	HDWF	?	sitor A Invertito	SITORA		59	QTi
9/02/2004 2221	6574.5	HNCB	E10	Call e frequenza usati raramente dalla E10	USB		34	QTi
7/02/2004 2154	6604	VFG	Gander Volmet		USB	CAN	56	QTi
15/04/2004 1027	6628	CSY	Santa Maria Aero	MWARA NAT-E & RDARA	USB	AZR	59	QTi
9/02/2004 1749	6693		Samara Volmet	VOLMET	USB	RUS	23	QTi
22/02/2004 1833	7630		U.S. Navy	Keep track	USB	USA	34	QTi
25/04/2004 2110	7735		M13	Number Station in codice morse	CW		59	QTi
1/04/2004 2111	7854.13	FDY	?	VOYEZ LE BRICK GEANT QUE J'EXAMINE	USB		55	QTi
				PRES DU WHARF				
4/04/2004 1714	7946.5		?	Comunicazioni in Italiano	USB	I	43	QTi
8/04/2004 2209	8032		CODAR	Ocean sensing radar - CODAR	USB		46	QTi
5/04/2004 2211	8126	M13	Morse Number Station		CW		59	QTi
23/04/2004 1326	8314.5	ICT	Marina di Taranto		USB	I	43	QTi
22/04/2004 1850	8331		?		USB	I	59	QTi
8/04/2004 2234	8333.5		?	???	USB		59	QTi
24/04/2004 1841	8414.5		GMDSS		USB		59	QTi
30/04/2004 0729	8548	PPO	Olinda Radio (?)	Trasmissione in chiaro - navale civile	SITORA B		59	QTi
24/04/2004 2235	8590		Global Wireless Modem	Pactor Variant - email per navi	USB		59	QTi
24/04/2004 0040	8764		U.S. Coast Guard	meteo da voce digitale maschile	USB	USA	59	QTi
1/04/2004 1951	8837		RDARA Aero	HF Acars	USB		42	QTi
31/03/2004 1829	8930	SDJ	Stockholm Radio	Rotte aereeonautiche	USB	S	54	QTi
1/04/2004 2014	8977		Reykjavik Aero	HF Acars	USB	ISL	53	QTi
22/04/2004 1026	8981.3	INY	Nato Trapani		USB	I	59	QTi
22/04/2004 1025	8982	ZOE	U.S.Navy		USB		43	QTi
23/04/2004 2208	9041	5YE	Nairobi Meteo	100 B / Shift 850	RTTY	KEN	55	QTi
2/05/2004 0934	9062	M6	N.S.	Nuova Number Station - forse cubana	CW		11	QTi
18/01/2004 1226	9185	WWJ	Federal Highway	ALE - 8F1 IAN GES SQ3	USB	USA	24	QTi
			Administrat					
5/04/2004 2206	11226		ALE HF-GCCS Scope	Phone patch tramite ALE - freq. trasporti	USB	USA	59	QTi
			Command					
24/04/2004 1840	12577		GMDSS		USB		59	QTi
19/04/2004 1230-1240	12604	SVO	Olimpya R., Atene	solo ID	CW	GRC	44444	FBr
17/04/2004 1220-1240	12606	UIW	Kalingrad R., Kalingrad	solo ID	CW	RUS	55555	FBr
27/04/2004 1927	14100	RR90	Beacon		CW	RUS	33	QTi
27/04/2004 1951	14100	ZS6DN	Beacon	IRENE - Rep. S. Africa	CW		32	QTi
24/04/2004 1726	16026		Multi Tono	Segnale strano multi tono (vedi odditi1)	USB		57	QTi
24/04/2004 1851	16047		KG-84	Sistema di cifratura KG-84	USB		59	QTi
24/04/2004 1840	16804.5		GMDSS		USB		44	QTi
25/04/2004 1959	18558.15	BMB	Taipei Meteo	120 rpm	FAX	TWN	58	QTi
27/04/2004 1634	28199	LU1FHH	Beacon		CW	ARG	11	QTi
28/04/2004 1659	28200	LU4AA	Beacon		CW	ARG	11	QTi
27/04/2004 1633	28200	5Z4B	BEACON		CW	KEN	11	QTi
26/04/2004 1831	28200	ZS6DN	IRENE - Rep. S. Africa	Beacon	CW		22	QTi
27/04/2004 1758	28282.5	OK0EG	Beacon	OK0EG Beacon ten wats	CW	CZE	21	QTi

FBr (San Pellegrino Terme BG), QTi (Benevento)

### Attivazione del Faro di Portofino

La sezione ARI di Rapallo (GE), attiverà il 19-20 giugno il Faro di Portofino Mare situato alle pendici del monte che porta lo stesso nome ed è all'ingresso della famosa Baia.

Sarà attivato sulle frequenze HF, VHF, UHF in fonia, CW e PSK31. QSL speciale per il collegamenti e l'ascolto. L'attivazione del faro è stata possibile grazie alla Marina Militare, per maggiori info

[www.arirapallo.it](http://www.arirapallo.it)  
(Fiorenzo Repetto su MLR 28 aprile)

### AGGIORNAMENTO UTILITY

1) Aggiornamento sulle strane emissioni della Number Station E10 - Sulla frequenza 6370 kHz e sulla 6912 il giorno 21/04/04 alle ore 21,50 locali è stato ascoltato un messaggio atipico (non nel formato usuale)

kpa 34z31z8z1400

Come si vede, contrariamente a quanto avviene di solito, il messaggio contiene sia lettere che numeri.

Alcuni hanno interpretato il messaggio in questo modo:

Domani alle ore 14,00 UTC il messaggio

cambierà frequenza e verrà trasmesso sulle nuove frequenze (frequenze codificate) 34z 31z e 8z.

2) Segnalata nuova Number Station Cubana - Generalmente inizia le trasmissioni alle 21,00 UTC. Trasmette in CW VVV's calls M6 (4x) then into 5FGs. Ends with //+

Frequenza 14337 kHz

(Quirino Tirelli)

## Dalla Lista Radiorama

■ di Giorgio Casu (*)

Ciao Lista,  
nell'unirmi a Bruno nei ringraziamenti, comunico il mio piacere nell'aver dato consistenza fisica a persone conosciute solo di nome [all'AIR Meeting di Verona in aprile - NdR].  
Colgo l'occasione per postarvi il log dei radiofari ricevuti nella notte di sabato 17, dopo la cena sociale.

### QTH

Sede ARI, castello in collina con ottima vista di Verona dall'alto, un posto che credevo facesse parte solo dei miei sogni. Coordinate approssimate: N452616 E0105731. (\$)

### ANTENNA

Un dipolo 40/80, forse in teoria non va bene, meno male che la teoria non è il mio forte.

### RX

Una cosa che si chiama EKD 500, costruito nella Germania Est dalla RFT VEB alla fine degli anni '80 (di Renato Oppio). Troppo lenta da ruotare la manopola della sintonia, ma una veloce tastiera per impostare la frequenza, aveva un filtro per ogni cosa, peso incredibile, l'abbiamo caricata in macchina in due persone.

### LOG

Cominciato l'ascolto per curiosità, per vedere se si riusciva a ricevere qualche radiofaro locale, poi spuntava fuori la Libia, la Bulgaria, la Romania, la Grecia, insomma niente male, divertimento assicurato, il radioamatore proprietario della radio mi ha confesato alla fine che cominciava ad appassionarsi ai radiofari.

Ecco il log:

data	ora	kHz	off	call	loc	ITU	km
17/04	2246	302	1020	KO	Kosterna Rijeka	HRV	273
17/04	2240	303	1020	RTT	Rattenburg	AUT	235

17/04	2238	306	1020	PAR	Parma	I	87
17/04	2245	308	1020	MOJ	Mojkovac	YUG	742
17/04	2241	312	1020	BOZ	Bozhouriste / Sofia	BUL	1021
17/04	2258	314	0	SN	Cabo San Sebastian	E	738
17/04	2257	315	1020	SPO	Ravenna ENI eliporto	I	
17/04	2303	322	0	TLN	Hyeres Le Palyvestre	F	468
17/04	2305	323	1020	CAM	Cameri	I	177
17/04	2306	327	1020	LNZ	Linz	AUT	404
17/04	2308	330	1020	CRS	Caransebes	ROU	875
17/04	2309	330	400	ZRA	Zadar Kakman	HRV	394
17/04	2310	333.5	1020	VOG	Voghera	I	165
17/04	2310	334	1020	MR	Maribor	SVN	389
17/04	2304	320		VL	Pula / Valtura	HRV	239
17/04	2312	335	400	BER	Bern / Belp	SUI	312
17/04	2312	335	1020	RIM	Rimini / Miramare	I	195
17/04	2317	340	400	IOA	Ioannina	GRC	1029
17/04	2314	340	1020	ISA	Istrana Treviso	I	104
17/04	2320	345	1020	TZO	Trezzo d'Adda	I	114
17/04	2323	348	1020	TPL	Topola	YUG	787
17/04	2326	349.5	0	SZA	Solenzara Corsica	F	410
17/04	2325	350		SK	Zagreb / Pleso	HRV	408
17/04	2329	350	1020	SOF	Sofija	BUL	1045
17/04	2328	351.5	1020	PLA	Pula	HRV	228
17/04	2324	367.5	1020	PNZ	Ponza	I	530
17/04	2323	370	1020	GAC	Gacko	BIH	657
17/04	2335	433	1020	CRE	Cres	HRV	278
17/04	2329	435	1020	BR	UNID	(Borak HRV)	
17/04	2330	435	1020	D	Tripoli	LBV	1435
17/04	2332	436	0	FRA	Sarajevo	BIH	612
17/04	2333	438	1020	PE	Poprad / Tatry	SVK	822
17/04	2334	440	1020	PIA	Piacenza San Damiano	I	109
17/04	2256	290	1020	GRZ	Graz	AUT	385
17/04	2251	292	1020	NOV	Novara	I	170
17/04	2249	295	1020	PT	Skopje	MKD	945
17/04	2251	285	1020	PDV	Padova	I	68
17/04	2258	290	400	TR	Tirana / Rinas	ALB	835

Alla prossima!

(*) San Gavino Monreale, aprile 2004

(\$) Le coordinate esatte della Sede (in tre diversi formati) sono:  
Latitudine: 45° 27' 39,78" N (45,461050° N) (45° 27,663' N)  
Longitudine: 10° 59' 43,56" E (10,995433° E) (10° 59,726' E)  
Locatore JN55LL (tnx Renato Oppio)

## LE NOSTRE CONFERME

(Continua da pagina 25)

ogni domenica ore 2030 UTC su 1584 kHz via Momigno, ogni mercoledì ore 2100 UTC su 1323 kHz via Wachenbrunn. (FR)

**Radio Romania Internazionale** in italiano: 1630-1700 11970 kHz - 1830-1900 11695 kHz - 2030-2100 9580 kHz (P.O.Box 111, Bucarest, Romania). (FR)

### Stazioni utility

#### Francia

FUE Marine Brest 4295 RTTY, dettagliata QSL lettera, adesivo del Ministero della difesa francese,  
v/s Roland Fagnen direttore del sistema  
d'informazioni della Marina di Brest 24 gg FR  
(B.P. 48 - 29240 Brest Armees - Francia)

#### Germania

Deutscher Wetterdienst DDH8 14467,3 RTTY, QSL lettera, QSL card raffigurante Friedrich Clemens Gerke,  
Station Manager W. Ruiner 20 gg FR  
Deutscher Wetterdienst DDH3 3855 FAX 18 gg FR  
Deutscher Wetterdienst DDK6 13882 FAX, QSL lettera, QSL card raffigurante Heinrich Rudolf Hertz,  
Station Manager W. Ruiner 22 gg FR  
(DWD, Postfach 10 04 65 - 63004 Offenbach - Germania)

### Grazie ai collaboratori:

**AL** = Alessandro Leoni, San Pietro Sov. Carlazzo CO

**BP** = Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO

**FP** = Franco Pesce, Genova

**FR** = Fiorenzo Repetto, Savona (158 Paesi EDXC e 562 stazioni verificate)

**RC** = Roberto Celestre, Caserta



## DRM test

di Andrea Borgnino IWOHK

### Esperimenti di ricezione DRM con il ricevitore Icom Pcr-1000 (non modificato)

Il mio interesse per il **Drm** (Digital Radio Mondiale) è nato dopo aver visitato il sito di Mark G7LTT (<http://g7ltdyndns.org:8010/drm/>) dove viene descritto come ricevere le trasmissioni digitali DRM utilizzando un semplice ricevitore Icom PCR-1000, senza nessuna modifica hardware. Il **Drm** è il nuovo sistema di trasmissione sulle onde corte e medie che utilizza un segnale digitale ricevibile solo con appositi software o con ricevitori dedicati. Per ascoltare il **Drm** i normali ricevitori devono essere modificati con un convertitore che genera il segnale a 12 kHz da inserire nel PC. Le prove seguenti sono state fatte utilizzando un Icom PCR-1000 **senza nessun modifica**, ma semplicemente testando varie modalità di ricezione (Am, Ssb) sulla configurazione dei filtri e sulla frequenza sintonizzata.

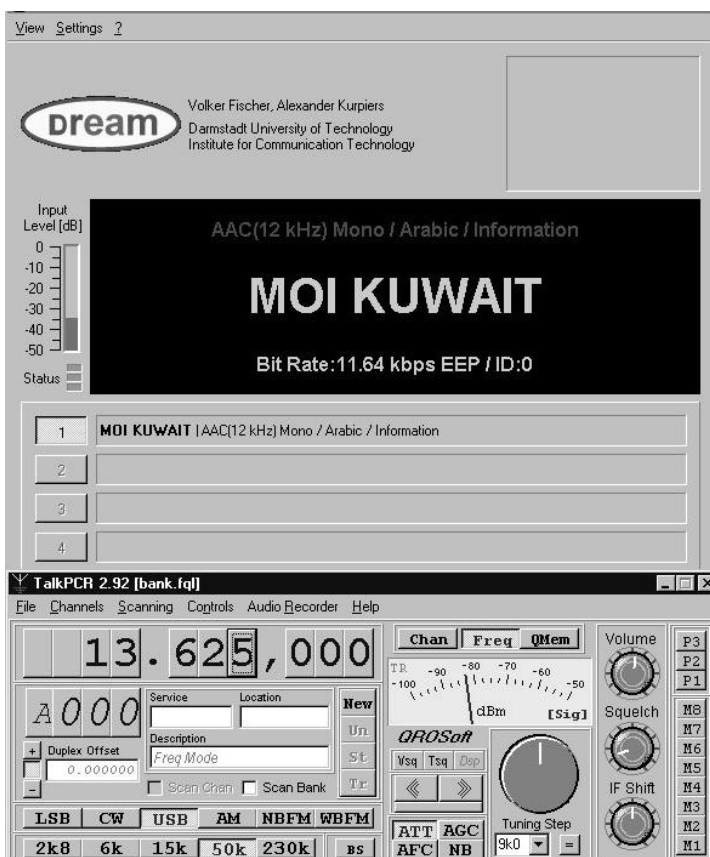
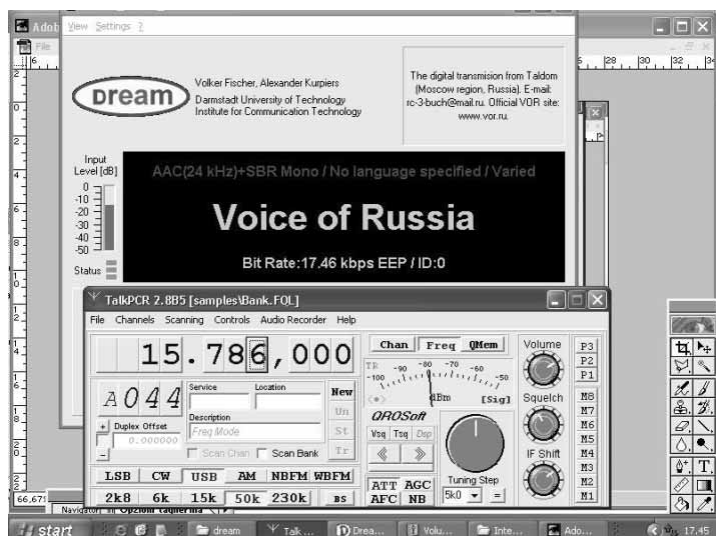
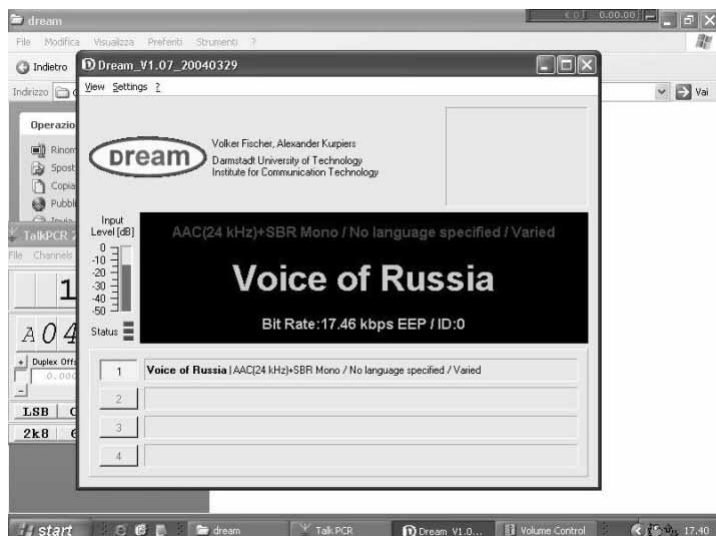
Il software **Drm** che ho scelto è DREAM, che viene diffuso liberamente in rete attraverso la licenza GNU-General Public License sia per Linux che per Windows. Invece di scaricare i codici sorgenti dal sito <http://drm.sourceforge.net> ho preferito prelevare

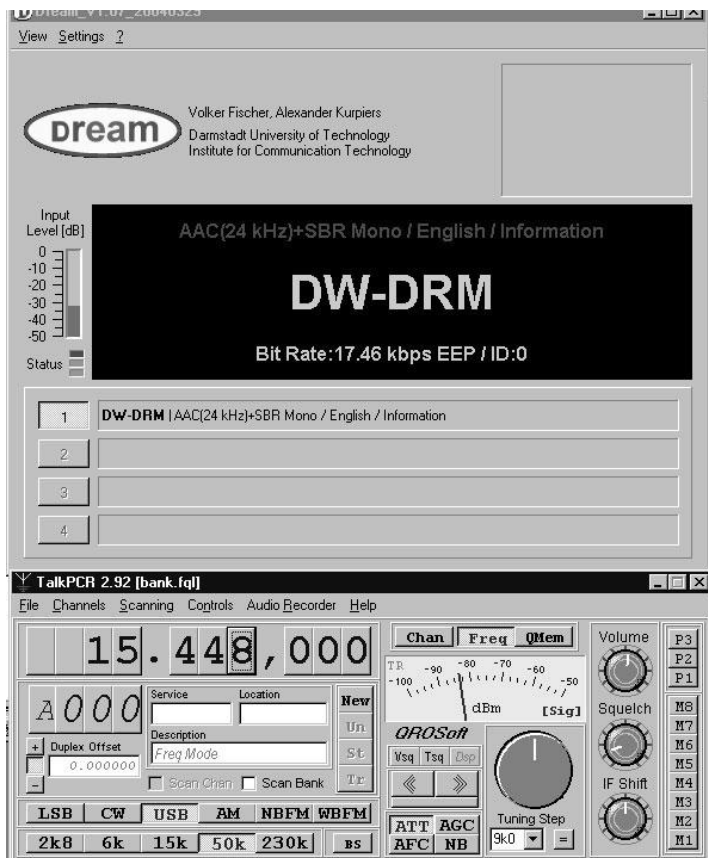


l'ultima versione dei file binari eseguibili dal sito della tedesca Sat Service, che permette di scaricare direttamente il file .exe di Dream (<http://home.t-online.de/home/sat-service/sat/>).

Una volta installato il software ho scaricato l'ultima versione aggiornata dello schedule con gli orari delle trasmissioni di test in **DRM** dall'ottimo sito: <http://www.drm-dx.de> (vi consiglio di scaricare il file **DRMSchedule.ini** aggiornato in modo da avere gli orari direttamente disponibili all'interno del software Dream).

A questo punto ho fatto la prima prova di ricezione, seguendo i consigli di G7LTT e quindi sintonizzando il segnale **Drm** in modalità **USB**, **filtro 50 kHz** (per usare con comodità i filtri del PCR-1000 è consigliabile utilizzare l'ottimo software TalkPcr) posizionandosi **12 kHz in alto** rispetto alla frequenza di trasmissioni del segnale **Drm** e di attivare l'opzione "inversione segnale" (**Flip in-**





put Spectrum) all'interno del software **Dream**.

Il risultato è stato ottimo: la prima prova ha permesso di ricevere (vedi le schermate qui a lato) il segnale in digitale di **Voice of Russia** sui 15780 kHz sintonizzando il PCR1000 alle 17:30 Cet sui **15786 kHz**. La qualità della ricezione è molto buona, il

segnale digitale ha soltanto qualche interruzione dovuta a disturbi sui canali adiacenti, ma diciamo che in 15 minuti di ascolti... ci sono stati solo 2 o 3 interruzioni.

L'antenna utilizzata è un dipolo multibanda (40/20/10 metri bande radio amatoriali) installato sul mio tetto nel centro di Roma. A causa dei disturbi locali (trasmettitori in onde medie di Radio Vaticana e di Radio Rai molto vicini) in tutte le prove di ricezione è **stato sempre inserito l'attenuatore** del PCR-1000.

Ulteriori prove sono state fatte sul segnale locale di **Radio Vaticana** in onde medie **Drm**, sintonizzando sui 1618 kHz il segnale originale trasmesso a **1611 kHz** dagli impianti di Santa Maria di Galeria (Roma). Anche in questo caso ottima ricezione senza nessun tipo di interruzione. Anche il segnale di **Radio Kuwait**, trasmesso sui 13620 kHz, è stato ricevuto sui 13625 kHz con buoni risultati in qualità di audio.

Per ricevere i segnali **Drm** è stato sufficiente spostarsi in alto di 5-6 kHz (e non 12 come indicato da G7LTT), controllando in tempo reale la qualità del segnale digitale ricevuto. Lo spostamento in frequenza è comunque diverso per ogni emittente ed è legato alla qualità del segnale ricevuto e alle interferenze ricevute dalle stazioni adiacenti. Durante la sintonia bisogna controllare spesso la forma d'onda del segnale ricevuto per tentare di eliminare interferenze e fading.

La ricezione con il PCR-1000 non modificato sembra comunque possibile solo in presenza di forti segnali DRM e soprattutto senza disturbi da canali adiacenti, visto che prove di ricezione di segnali in bande "affollate" hanno dato risultati molto scarsi (il segnale del BBC Worldservice sui 7320 kHz, per esempio, è molto forte, ma a causa dei segnali sulle frequenze adiacenti non è possibile ricevere nulla).

Queste semplici prove mi hanno comunque permesso di avvicinarmi a questo nuovo standard e proprio in questi giorni ho acquistato via internet il convertitore per modificare il Pcr-1000 in un vero e proprio ricevitore **Drm**. Per aggiornamenti vi consiglio di visitare il mio sito <http://www.mediasuk.org/iw0hk> che contiene i report delle ricezioni e delle modifiche al Pcr-1000.

www.parcoesposizioniinovegro.it - Email: [radiant@parcoesposizioniinovegro.it](mailto:radiant@parcoesposizioniinovegro.it)

# RADIANT

A N D S I L I C O N

## L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE

### 5 - 6 GIUGNO 2004

28ª EDIZIONE  
Orario: 9.00 - 18.00

**IL PASSATO E IL FUTURO**

**MOSTRA-MERCATO**  
APPARATI E COMPONENTI PER TELECOMUNICAZIONI, INTERNET E RICETRASMISSIONI DI TERRA E SATELLITARI, ANTENNE, ELETTRONICA, COMPUTER, CONSOLE, VIDEOGIOCHI, TELEFONIA STATICA E CELLULARE, EDITORIA SPECIALIZZATA

**BORSA-SCAMBIO**  
DI SURPLUS RADIOAMATORIALE, TELEFONIA, VALVOLE, STRUMENTAZIONI ELETTRONICHE VIDEOGIOCHI

**RADIOANTIQUARIATO EXPO**  
Con il patrocinio della Sezione FARI di Milano

**PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO**  
MILANO LINATE AEROPORTO

IL POLO FIERISTICO ALTERNATIVO DELLA GRANDE MILANO

## CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Maggio

### XXXIVª Mostra Mercato Nazionale

Amelia (Terni), 29-30 maggio presso la Sede della Comunità Incontro di Molino Silla  
Orario: sabato 0900-1900 - domenica 0900-1800  
Info [venturagm@tin.it](mailto:venturagm@tin.it)

Giugno

**Mercatino di Scambio**  
Bologna, 5 giugno presso la Sezione G. Sinigaglia I4BBE in via della Selva Pescarola 26  
Orario 0830-1800 (non sono ammesse ditte)  
Info [www.ari-bo.it](http://www.ari-bo.it)

**RADIANT - 28ª edizione**  
Novegro (MI), 5-6 giugno al Parco Esposizioni  
Orario: 0900-1800  
Info: [www.parcoesposizioniinovegro.it](http://www.parcoesposizioniinovegro.it)

## EVENTI

### 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](http://www.messe-fn.de/fairs/ham_radio/index.php3)>

**Computer & Radio - Mostra Mercato**  
Cagliari, 12-13 giugno alla Fiera  
Orario 0900-1800  
Info: tel. 337 676719 oppure [info@compendiofiere.it](mailto:info@compendiofiere.it)

Agosto

**Mostra Mercato Cerea (Verona)**  
28-29 agosto presso la Fiera  
Orario 0900-1800  
Info: tel. 337 676719 oppure [info@compendiofiere.it](mailto:info@compendiofiere.it)

Settembre

**Mostra Mercato dei Radioamatori**  
Moncalvo, 4 settembre

sotto l'ampio porticato della piazza centrale  
Ingresso libero con orario 0930-1730  
Info [ilbaw@yahoo.it](mailto:ilbaw@yahoo.it)  
cell. 333 6147723

**23ª Mostra Mercato Radiantistico**  
Montichiari (BS), 4-5 settembre presso il Centro Fiera del Garda  
Orario continuato: sabato 0900-1830 e domenica 0900-1730  
Info [www.centrofiere.it](http://www.centrofiere.it)

**A.I.R. DX CAMP 2004**  
Cesana Torinese (TO) 10-11-12 settembre (seguiranno maggiori dettagli)

**Euroradio 2004**  
Calais (Francia), 11 settembre presso l'Hotel George V  
"1964-2004, Radio Caroline 40 anni"  
"1974-2004, FRC-OEM 30 anni"  
Info France Radio Club [www.offshoreechos.com](http://www.offshoreechos.com)

(tnx B.Pecolatto)

## Progetto T-DAB Alto Adige (*)

Digitalizzazione significa traduzione d'informazioni attraverso codificazione standardizzata nel sistema binario che mette a disposizione uno standard comune per tutti i tipi di dati (testo, immagine, suono); questo pone la base per la loro interscambiabilità e la variazione illimitata nella loro rappresentazione. Anche se le codificazioni digitali già da tempo erano usate per la creazione e riproduzione d'informazioni, la loro trasmissione in forma digitale falliva a causa dell'enorme quantità di dati e della capacità limitata dei canali di trasmissione come satellite, cavo e spettro di frequenza terrestre. Tecniche di compressione come MPEG I, MPEG II, MP 3, MUSICAM riducono il flusso dei dati da trasmettere fino al fattore 10 e rendono possibile la trasmissione di informazione digitale sui canali tradizionali.

DAB sta per "Digital Audio Broadcasting" (radiofonia digitale) ed è uno standard per la produzione, la trasmissione e la riproduzione di segnali radiofonici digitali e di servizi dati.

I suoi vantaggi tecnici sono:

- ricezione senza fruscii di programmi radiofonici in qualità CD per mezzo di normali antenne a stilo
- particolare insensibilità a disturbi, dato che il sistema è suddiviso su 1536 portanti
- possibilità di ricezione mobile (automobile)
- una frequenza sino ad un massimo di sette segnali radio in stereo (finora una frequenza porta un solo segnale radio), con conseguente eliminazione del problema della scarsità di risorse nello spettro delle frequenze
- nessuna necessità di scambio di frequenza, poiché per il trasporto di segnali DAB vengono utilizzate reti isofrequenziali
- ulteriori informazioni (viabilità stradale, servizio meteorologico, informazioni turistiche, titoli informativi, altri servizi di informazione basati sul testo, pubblicità, informazioni su titoli di canzoni ed Internet...) possono essere visualizzati nel formato HTML sul display dell'utente DAB
- canale di ritorno con 9,6 kbit/s tramite GSM (interattività)
- bassi costi di manutenzione degli impianti trasmissivi; in confronto agli impianti tradizionali consumo di energia molto ridotto.

Il sistema DAB è composto dai seguenti elementi:

- sistema di compressione MUSICAM
- sistema di miscelazione Multiplex
- sistema di trasmissione CODFDM.

Un segnale solitamente deve superare i seguenti livelli, per poter essere trasmesso e ricevuto come segnale DAB:

1. Il segnale audio analogico viene convertito da un convertitore analogico/digitale in un segnale digitale con una quantità di bit da trasmettere di 1,536 Mbit/s (qualità CD).
2. Un sistema di compressione detto "MUSICAM" (Masking Pattern adapted Universal Coding and Multiplexing) riduce i 1,536 Mbit/s del segnale a 112-192 kbit/s, dunque ca. del fattore 10.
3. Nel "Multiplexer" i diversi segnali radiofonici vengono uniti in un unico blocco ad un flusso di 2,048 Mbit/s, detto *DAB Ensemble* (p.e. fino a sette segnali audio possono essere trasmessi in qualità stereo con servizi dati su un unico blocco DAB).
4. Prima che l'*ensemble DAB* venga irradiato con un'ampiezza di banda di 1,536 MHz tramite ripetitore, attraversa il cosiddetto sistema CODFDM (Coded Orthogonal Frequency Division Multiplex), il quale, in seguito alla trasmissione ridondante del segnale, assicura una ricezione inalterata anche a ricevitori mobili sempre sulla stessa frequenza.
5. Il ricevitore DAB, fornito di un display a doppia riga e schermo LCD, visualizza le informazioni cotrasmesse con il segnale audio di programmi, tempo, traffico, informazioni turistiche, carte stradali GPS, ... come testo e immagine anche nel formato HTML e rende possibile all'utente di mettersi in contatto con il trasmittente attraverso il canale di ritorno GSM di 9,6 kbit/s.

A seconda della via di trasmissione, DAB si articola in DAB terrestre (T-DAB), in DAB satellitare (S-DAB) o DAB cavo (C-DAB). Naturalmente la RAS e la RAI usano per il progetto pilota in Alto Adige gli impianti ricetrasmittenti esistenti. Il trasmettitore principale Penegal serve in ponte radio le stazioni dotate di trasmettitori DAB Monticolo, Cardano, S.Costantino, Plose, Campo di Trens, Plan de Coronas, Venosta e Alta Val Venosta con l'*ensemble DAB*, il quale contiene 4 programmi radio della RAI (RAI 1, 2, 3 e RAI-Sender Bozen), 3 programmi radio e un servizio dati della Radiotelevisione Bavarese (B-4, B-3, B-5 e B-Daten). I trasmettitori di cui sopra irradiano i 7 programmi radio e il servizio dati nel canale 12, blocco A su una frequenza media di 223,936 MHz. La zona servita comprende il territorio dal Brennero a Salorno lungo l'Autostrada del Brennero, la Val Venosta, il Burggraviato, la Val Pusteria e ampie zone della Val Badia. In questo modo, con solo 8 impianti trasmissivi, è coperto l'80% della popolazione (e il 99% dell'Autostrada del Brennero in Alto Adige). Solo l'impianto di Campo di Trens, tramite DAB, serve un territorio che altrimenti necessiterebbe di 7 stazioni con ripetitori FM. Considerando i sette programmi trasmessi dal *DAB ensemble*, l'impianto di Campo di Trens copre un territorio che in FM necessiterebbe di 49 ripetitori e 49 frequenze diverse.

(*) da **RAS - 25 Anni Radiotelevisione Azienda Speciale**  
**Provincia di Bolzano 1975-2000** pagg. 105÷112  
 (tnx Filippo Baragona)

## 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

**Ricevitore** 20 metri HOWES Direct Conversion (già montato) completo di contenitore alluminio 70 euro - **Filtro** SSB/CW HOWES completo di contenitore alluminio (già montato) 50 euro - IN BLOCCO a 110 euro - e-mail: [stemalas@tin.it](mailto:stemalas@tin.it)

Vendo i seguenti ricevitori: **Drake R8A**, rack completo composto da: **LOWE 150**, **preselettore PR 150**, **tastiera programmi** etc. Telefonare ore uff. 0532-810280 Marco Balboni AIR n. 1879.

Vendo **ICOM IC 207** apparecchio veicolare Vhf/Uhf FM, frontalino separabile, potenze

regolabili, microfono con tasti DTMF neanche un anno di vita, perfetto a Euro 300.  
 Alessandro Micheli IN3YKS 349/8060266  
 e-mail: [alexsmicheli@libero.it](mailto:alexsmicheli@libero.it)

### CERCO

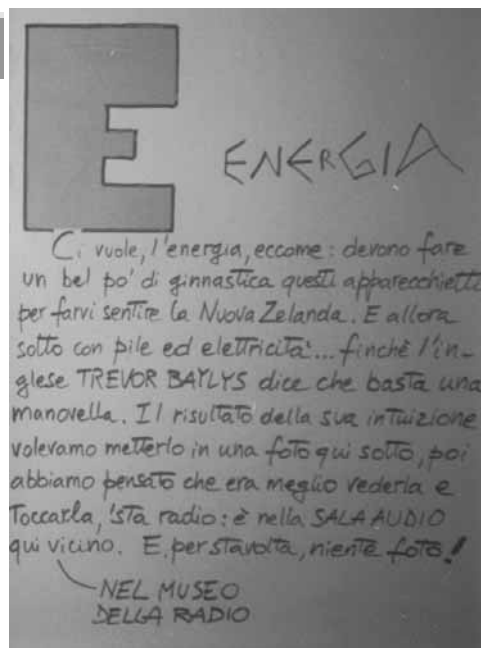
#### Sconti ai soci

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

Si può chiedere il **Catalogo Libri** che viene inviato gratuitamente. E' disponibile il libro di Fabio Tagetti **"Imparare l'inglese (e altre 271 lingue) con radio, TV e Internet"** e il nuovo testo **"La radio a galena: origini e progetti"** a cura di Giancarmelo 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](mailto:info@sandit.it) Web: [www.sandit.it](http://www.sandit.it)





domenica 18 aprile 2004  
da Stefano Malaspina - FERMO (AP)

... vedi un po' se qualcuno fosse interessato al decoder RTTY/CW/AMTOR della TELEREADER modello CD 670. E' un bel pezzo da collezione. Diciamo, pure, che è una rarità. Insomma, ha segnato una tappa nella storia della decodifica di stazioni in telescrivente.

Tantissimi anni fa c'era la telescrivente Olivetti. Ti ricordi? Poi, con il passare del tempo è comparso sulla scena il marchingegno di THB di Chieti.

In più i decoders (completi di tastiera) della casa americana HAL il cui costo era MOLTO elevato. Sul mercato era disponibile, pure, la tastiera della TONO (Theta 5000?). Il decoder TELEREADER è MOLTO particolare poiché è provvisto di display LCD e di un'uscita per TV o monitor. Naturalmente, c'è anche l'uscita parallela per il collegamento di una stampante. I decoders TELEREADER erano molto buoni anche se abbastanza costosi.

Io personalmente non l'ho MAI usato per problemi di antenna. E' nuovo (ancora nel suo imballo originale). Tanti anni fa costava una 'tombola'! Lo vendo a 210 euro. Tieni presente che nuovo è INTROVABILE.

Stefano Malaspina. [stemalas@tin.it](mailto:stemalas@tin.it)

**Inviato:** martedì 20 aprile 2004

**A:** Radiorama Trieste

**Oggetto:** Collaborazione

Ciao, indubbiamente i contatti interpersonali tramite i meeting come quello di Verona stimolano ad una maggiore attività nell'ambito dell'Associazione. Allego una tabella degli orari delle trasmissioni in lingua italiana che mi sono fatto per una veloce consultazione quando desidero ascoltare qualcosa oppure se devo programmare il timer.

Allego anche i tips di alcuni ascolti per la rubrica Scala parlante: è la prima volta che lo faccio in forma elettronica e quindi non sono sicuro che lo schema vada bene...

Assicuro che vorrei collaborare con maggiore assiduità ma purtroppo dispongo di poco tempo libero: non ho avuto la fortuna di moltissimi colleghi ferrovieri che si sono trovati in pensione senza neppure saperlo usufruendo di anni regalati e magari qualcosa di più...

Nei limiti del possibile cercherò di rendermi più utile in futuro.

Come avevo accennato, ho ricevuto conferma che la signora Giovanna Germanetto, che per tanti anni ha prestato la sua attività presso la redazione italiana della Voce della Russia, ha lasciato repentinamente ogni incarico e che ora la conduzione della nota rubrica Lettere dall'Italia è stata affidata ad Aurelio Montigelli e Veronica: dai primi ascolti sembra che la trasmissione a due voci in forma colloquiale risulti gradevole e non abbia perso d'interesse nel dialogo con gli ascoltatori.

Saluto molto cordialmente

Gilberto Padovani - Villafranca di Verona

Monza, 24/04/2004

Ricevo in data odierna dalla "VOICE of AFRICA" materiale e lettera con richiesta di controllo; da parte mi ho effettuato ascolti in orari e giorni diversi, ma risulta un po' difficoltoso agganciare questa emittente (dalle mie parti). Se qualche altro socio ha la possibilità di ascoltarla, credo che gli amici di questa emittente saranno alquanto contenti di ricevere rapporti da altre parti d'Italia.

All.: Copia lettera e originali.

Sergio Messa

Per orari e frequenze si veda **Radiorama 4/2004** (pagina 6: LE SCHEDE - Libia - mentre il modulo "RECEPTION REPORT" in formato ridotto era a pagina 8). La fotocopia del modulo resta qui a disposizione di quanti ne avessero bisogno.

**WWCR 3210 kHz**

Roberto Martini precisa che l'ascolto di WWCR, Nashville TN su 3210 kHz era in Inglese e non in Spagnolo (**Radiorama 5/2004** pag. 31 - 0618 UTC 11/02).

## UNA STRANA LETTERA

Per ascoltare una radio non accenderei il computer, ma questa sera, 23 aprile 2004, mentre sono collegato ad internet provo a visitare il sito in lingua italiana di una nota Emittente internazionale, vedo il suo archivio settimanale delle trasmissioni e clicco su quella del giorno in cui viene letta la corrispondenza di noi radioascoltatori.

La prima lettera desta immediatamente la mia attenzione, l'avrebbe spedita un nuovo ascoltatore che ha il mio stesso cognome e abita in una città vicina alla mia; ascolto con curiosità... pare che usi frasi, parole ed espressioni che abitualmente adopero io... Mi viene un sospetto, anzi, ora ne sono sicuro: il Tizio ha copiato quasi per intero quanto avevo scritto io in una lettera inviata alla Voce della Russia il 12 aprile. Sono allibito, incredulo. Sposto indietro la "slider" di Real Player e riascolto... non ci sono dubbi, è proprio la mia.

Comincio a pensare: "Evidentemente questa persona ha ideato un sistema facile per produrre la sua corrispondenza: la copia dagli altri tramite la rete, sostituisce qualche nome, aggiunge un nuovo termine, modifica un aggettivo e voilà, il gioco è fatto, basta spedirla ad una emittente diversa! Così risparmi tempo e fatica mentale... molto ingegnoso". Continuo a pensare: "Chi sarà? Che porti veramente il mio cognome? E' la prima volta che lo sento. Non importa, faccia pure, quel che conta è che tiene corrispondenza con una redazione internazionale e di questi tempi è molto importante."

A questo punto il colpo di scena! Chi commenta la lettera usa le stesse parole e le medesime frasi che mi furono dedicate dal conduttore di *Lettere dall'Italia* della Voce della Russia. Riascolto e rimango stupefatto. Ma allora è chiaro che non esiste nessun sedicente mio omonimo che copia missive, il tutto viene architettato dagli stessi conduttori dell'Emittente in questione per fare aumentare artificialmente in maniera furbesca il numero delle lettere arrivate in redazione.

La cosa mi diverte, mi irrita e mi intenerisce allo stesso tempo. Mi diverte il fatto di avere scoperto un inganno nei riguardi di chi ascolta e mi indispettisce che qualcuno si sia servito di un mio scritto per un uso scorretto, tuttavia mi rendo conto che chi deve ricorrere a certi sotterfugi lo fa probabilmente per salvarsi un posto di lavoro insicuro in una redazione italiana precaria.

Ho registrato tutto: lo terrò per ricordo.  
Gilberto Padovani - Villafranca di Verona

## Appello per Radio Slovacchia Int.

Cari amici, volentieri ho aderito all'appello di Bruno e mi sono registrato sul sito austriaco per la protesta contro la chiusura di Radio Slovacchia. Ho anche inviato un messaggio alla redazione tedesca con cui ero in contatto.

E' davvero un peccato che alla vigilia stessa dell'ingresso nell'Unione Europea la radio slovacca abbandoni il campo.

Si tratta di una stazione radio molto attiva e simpatica come del resto sono questo giovane paese e la sua dinamica capitale.

Nel 2001 ho avuto l'opportunità di visitarla a Bratislava, intrattenendomi con la direttrice del programma tedesco Lydia Korecka e con il direttore dei programmi Sig. Kubis, con cui condividevamo (milleduecento anni fa, hi!) le stesse origini. In quell'occasione potei anche lanciare un saluto in italiano di circa due minuti, gli unici mai trasmessi nella nostra lingua da Bratislava.

La redazione tedesca partecipò anche alla trasmissione marconiana diffusa dall'EDXC attraverso WRMI ed altre stazioni radio, sotto la guida di Paolo Morandotti e mia il 12 dicembre 2001 con un messaggio in tedesco e slovacco. Speriamo che l'iniziativa degli ascoltatori riesca. Non potendo partecipare all'assemblea dell'AIR invito gli amici a fare proprio l'appello di Bruno come ordine del giorno della riunione e renderlo noto all'emittente.

Cari saluti a tutti,

Luigi Cobisi su Mailing List Radiorama 13 aprile

## ONDE MEDIE GRECHE

Ho letto con molto interesse i contributi sulle onde medie francesi, spagnole e greche apparsi negli ultimi numeri, che risultano molto utili nelle nostre serate dedicate agli inseguimenti nelle OM.

Vorrei solo aggiungere all'elenco di De Bartolo un'emittente greca che io sento spesso di sera sui 1566 kHz, con molta musica locale e pochissimo parlato. Non credo che sia una pirata, è piuttosto regolare anche come qualità di trasmissione. Mi piacerebbe avere un riscontro dallo stesso De Bartolo o da altri che conoscono bene il greco per una ID di questa emittente che ho anche segnalato nel numero di maggio.

Fabio Tagetti

## Per un Gruppo locale.

Stefano Martini (Verona) cerca contatti con i soci del Veronese per un Gruppo locale AIR. Scrivere alla e-mail [stefa.marti@tiscalinet.it](mailto:stefa.marti@tiscalinet.it), oppure a [ftagetti@libero.it](mailto:ftagetti@libero.it)

(Continua da pagina 13)

103.3	I soradio Rai	
103.5	R.Antenna Fondi	rantennafondi
103.7	Radio 24	radio24
103.95	RDS	
104.0	Unid	
104.3	R.Luna	rluna
104.5	R.Capital	
105.0	R.Punto Nuovo	
105.3	RDS	rds
105.55	R.Fantastica (?)	
105.75	R.Amore	
106.0	R.AFN	afn106
106.3	R.Hit channel	
105.6	R.Subasio	subasio
106.8	R.3BY3(?)	
107.0	R.AFN	afn107
107.3	R.Cuore	
107.5	RDS	rds
107.7	R.Subasio	subasio
107.8	R.Radiale	
108.0	R.Circuito Margherita	esaicosaascolti...

A tutti auguro buoni ascolti.

(*) [IW0GZW@LIBERO.IT](mailto:IW0GZW@LIBERO.IT)

# Tutte le radio del mondo ora dopo ora!

(Continua a pagina 38)

# SCALA PARLANTE

## ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

ORARIO	FREQUENZA	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
UTC	kHz	UTC			Nome radio, centro trasmittente - contenuto programma in β, ecc.		
αααα-αααα	αααααααα	αα/αα	α	ααα	76 colonne alfanumeriche	ααααα	αααα
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto
Contenuto del programma	Lingua di trasmissione	Abbreviazioni molto usate	Codice SINPO		Sigla collaboratore		
FS servizio per l'estero ID servizio interno HS 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. <b>55555</b> è la qualità perfetta di un'emittente locale. Si usa <b>x</b> per i valori non valutabili. E' ammesso anche il solo <b>QRK</b> , appoggiato a sinistra.		Nel campo <b>COLL</b> sono segnate le iniziali, nome e cognome, del collaboratore; nei casi di omonimia viene aggiunta una lettera minuscola.		

### Benvenuto!

Questo mese c'è da segnalare la partecipazione di Quirino Tirelli (QTH a Benevento, con *file* Excel) e di Riccardo Landone 1LR37 di Biella che ha inviato un *file* prodotto col programma RRMAIN. Complimenti!

Unica osservazione da fare è che RRMAIN mantiene sull'archivio storico dell'utente le caratteristiche di ricevitore e antenna ma non le riporta sul *file* .DBF da inviarsi per la pubblicazione, quindi è necessario segnare le apparecchiature nel messaggio di trasmissione. Dopo la prima pubblicazione questi dati restano compresi nell'archivio storico dei collaboratori ed è sufficiente segnalare solo eventuali modifiche o aggiornamenti.

Grazie. [EF]

### ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1700-1710	153	6/05	D	Deutschlandfunk, Donebach-conversazione ID, in G	33433	FR -
2037-2050	153	6/05	ROU	R. Romania Actualitate, Brasov Bod-nx da Bruxelles cultura EU, mx in Rumeno	44444	FR -
1711-1715	162	6/05	F	R. France Inter, Allouis-nx giustizia francese e l'Europa in F	23433	FR -
1716-1725	183	6/05	D	Europe 1, Felsberg Saarlouis-pubblicità, ID, nx sui programmi, in F	34433	FR -
2015-2025	189	11/05	I	RAI HS1, Caltanissetta-nxs sportive, in It.	23332	GP -
2022-2032	198	6/05	G	BBC Radio 4, Droitwich-parlato, intervista in E	34344	FR -
2033-2036	207	6/05	D	Deutschlandfunk, Aholming-mx lirica, in G //153 kHz	33233	FR -
1726-1735	216	6/05	F	R. Monte Carlo, Roumoules-interviste sulla politica monegasca, sport, nx in F	44444	FR -
1920-1933	225	6/05	POL	Radio 1, Solec Kujawski-mx per piano, corso di inglese, in Polacco	33333	FR -
1934-1940	234	6/05	LUX	RTL Beidweiler-cronaca sportiva in F	33232	FR -
1941-1950	243	6/05	DNK	DR P1, Kalundborg-parlato, stacchi mx, parlato in Danese	34444	FR -
2122-2136	252	6/05	IRL	RTE Radio 1, Clarkestown-dialogo in E	33322	FR -
2137-2145	261	6/05	BUL	R. Horizont, Vakarel-parlato, mx, ID in Bulgaro	23333	FR -
2004-2020	270	6/05	CZE	Cesky Rozhlas 1, Topolna-px mx, mx rock, parlato in Ceco	44334	FR -
1931-1946	279	9/05	BLR	Belaruskaye Radio 1, Sasnovy-mx per pianoforte, parlato in Bielorusso	33232	FR -



### ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0529-0538	540	12/04	E	Onda Cero Cataluna-nx sull'Europa, in Catalano	33333	FR -
0952-1000	540	25/04	HNG	Kossuth Radio, Solt-conversazione, intervista, ID in Ungherese	23322	FR -
1750-1800	540	19/04	HNG	R. Budapest, Solt-racconto, voce femminile in Ungherese, ID ore 1800	54544	RM f
2200-2210	540	19/04	E	Onda Cero R., Barcellona-ID, nxs (Maradona), in S	54333	RM f
1411-1415	549	2/05	SVN	R. Slovenija 1, Beli Kriz-ID, notizie sportive calcio in Sloveno	34344	FR -
2120-2135	549	4/05	D	Deutschlandfunk (2siti)-parlato, commenti su UE in G	33333	FR -
1920-1935	558	6/05	SUI	RSI, Rete1, Monteceneri-okey su ghiaccio tra Svizzera e Rep. Ceca, in It.	33433	GP -
1927-1937	558	6/04	ROU	Romania Cultural, Targu Jiu-mx, ID, in rumeno (QRM da RSI)	32332	FR -
1950-1959	558	1/05	SUI	Rete 1, Monte Ceneri/Cima-mx, ID, mx in It.	44444	FR -
2030-	558	11/04	SUI	R. Svizzera It.-HS1: Nx, traliccio abbattuto Val Chiavenna	44333	LC -
0520-0522	567	12/04	I	RAI 1, Bologna-Radiogiornale dell'Emilia Romagna, ID, nx incidenti stradali, It.	43444	FR -
1020-1023	567	12/04	I	RAI 1, Sassari-Radiogiornale della Sardegna, Pasquetta Colle S. Elia, in It.	43343	FR -
1041-1041	567	2/05	I	RAI 1, Sassari-Notiziario Region. della Sardegna, Sardegna e Europa (dom.), It.	43433	FR -
2215-2225	576	16/04	D	SWR Mühlacker-ID nx sul terrorismo, meteo in G	55455	FR -
1939-1945	585	6/04	E	RNE 1, Majadahonda Madrid-commento sportivo calcio, in S	44444	FR -
1947-1955	594	6/04	BUL	R. Horizont, Sofia-nx, parlato in Bulgaro, ID	33433	FR -
2025-2035	639	20/04	CZE	Cesky Rozhlas 2, Liblice-interviste commenti EU in Ceco	54554	FR -
1040-1040	657	2/05	I	RAI 1, Firenze-Notiziario Regionale della Toscana, ID (dom.), in It.	44344	FR -
1044-1046	657	11/04	I	RAI 1, Venezia-Radiogiornale del Veneto, nx, ID (dom.), in It.	44444	FR -
1048-1049	657	11/04	I	RAI 1, Torino-Radiogiornale del Piemonte, canzoni al Lingotto, in It.	43444	FR -
2035-2045	666	20/04	D	SWR Rohrdorf-nx, dialoghi in G	33433	FR -
1240-	702	13/04	MCO	RMC-in F, Telefonate (QRG Test) //216 kHz	55555	LC -
1350-1410	702	12/04	MCO	DW via Le Col de la Madonne-ID, nx dedicate alla Radio, ID, nx Irak in G	34343	FR -
1430-	702	12/04	MCO	Deutsche Welle-in G, Funkjournal (Test via Montecarlo)	55555	LC -
1828-1845	702	10/04	MCO	DW via Le Col de la Madonne-parlato, ID nx sui programmi Europei, in G	44444	FR -
1938-1948	702	6/05	SVK	Slovensky Rozhlas 1, Banská Bystrica-, cronaca sportiva, ID, nxs, px in Slovacco	33433	GP -
2050-2104	702	7/05	BUL	R. Christo Botev, Pirin-parlato, nx in Bulgaro, ID	44544	FR -
2100-2112	702	24/04	SVK	R. Slovensko, (2siti)-musica locale, parlato, ID, mx in Slovacco	43433	FR -

# SCALA PARLANTE

2030-2038	711	24/04	D	SWR Cont.Ra (vari siti)-parlato,ID,in G (QRM R.France Info)	32322	FR	-
2038-2045	711	24/04	F	R.France Info,Rennes-special calcio,risultati,mx,ID in F	34334	FR	-
2010-2012	720	7/05	D	WDR2 Langenberg-dibattito politico in G	33433	FR	-
2105-2110	720	7/05	ROU	Romania Actualitata (catena)-nx,musica in Rumeno	43343	FR	-
2115-2126	720	24/04	D	WDR2,Langenberg-parlato,mx ,in G	44333	FR	-
2200-2210	720	24/04	G	BBC Radio 4,Lisnagarvey-ID BBC,nx in E (QRM da R.RNE5)	22322	FR	-
2000-2006	738	6/04	E	RNE 1,Barcellona-px sportivo,radiocronaca di calcio Monaco Real Madrid,in S	44444	FR	-
2046-2058	738	20/04	E	RNE Radio 1,Barcellona-commento politico Irak,in S	33333	FR	-
2025-2035	765	6/04	SUI	R.Suisse Romande Option Musique,Sottens-px mx leggera in F	55555	FR	-
2020-2030	792	1/05	F	France Info,Limoges-ID,meteo,nove nazioni Eu,F	55455	FR	-
0545-0558	810	12/04	E	SER Madrid-notizie meteo,ID in S	43433	FR	-
2137-2146	810	23/04	MKD	Radio Skopje 1,Ovehje Polje-canti folk,ID "Radio Macedonia",nx in Macedone	54555	FR	-
1045-1048	819	16/04	I	RAI 1,Trieste Radiogiornale del Friuli Venezia Giulia 2ªed.,nx,meteo,in It.	44344	FR	-
1049-1053	819	11/04	I	RAI 1,Trieste-Radiogiornale del Friuli Venezia Giulia,pallacanestro,ID,I.	34333	FR	-
2030-2036	837	1/05	F	R.France Info,Nancy-nx sull'Unione Europea in F	44544	FR	-
1950-2005	855	6/05	ROU	R.România 1 Actualitata,Bucarest-medici bulgari condannati in Libia,in Romen	54554	GP	-
2013-2020	855	5/04	ROU	Romania Actualitata,Bucarest-parlato in Rumeno	44544	FR	-
2036-2042	855	1/05	ROU	Romania Actualitata,Tancabesti-dibattito in Rumeno	43444	FR	-
2043-2050	855	1/05	D	Deutschlandradio Berlin,Berlin-mx in G	33433	FR	-
2016-2025	873	25/04	D	AFN Power,Francoforte-cronaca sportiva in E	54444	FR	-
2210-2225	873	2/05	D	AFN Europe,Frankfurt-cronaca sportiva americana,in E	44444	FR	-
0525-0526	900	12/04	I	RAI 1,Milano-Radiogiornale della Lombardia,Pasqua dei poveri,in It.	44444	FR	-
2012-2015	909	25/04	ALB	RTVSH 1,Gjirokaster-px mx in Albanese	44333	FR	-
1736-1745	918	6/05	SVN	R.Slovenia 1,Ljubljana Domzale,mx no stop in Sloveno	43343	FR	-
1015-1028	936	19/04	I	RAI 1,Trapani-Notiziario della Sicilia,ID,nx,sport basket Messina	33333	FR	-
2009-2015	981	1/05	GRC	ERA Sport,Atene-parlato in Greco (QRM da R.Alger 2)	32322	FR	-
1955-2005	999	28/04	MDA	VOR La Voce della Russia via Maiac-sigla,ID,nx in Russo	32322	FR	-
2001-2020	999	10/04	MDA	R.VOR La Voce della Russia via Moldavia-parlato,nx in Ru	44343	FR	-
2130-2144	1053	7/05	G	TalkSport,(catena)-ID,conversazione,dialogo in E	32333	FR	-
1044-1044	1062	2/05	I	RAI 1,Pisa-Notiziario Regionale della Toscana,processo alle BR (dom.),in It.	43343	FR	-
1812-1820	1062	1/05	DNK	DR P3,Kalundborg-mx,parlato,in Danese (QRM da RAI 1)	43433	FR	-
2200-2212	1062	30/04	DNK	DR P3,Kalundborg-mx,parlato,ID,mx,in Danese	43333	FR	-
2011-2025	1071	5/05	SVK	R.Slovensko,Presov-nx,con stacchi musicali,note sul terrorismo in Slovacco	33333	FR	-
2107-	1071	14/04	E	Euskadi Irratia,Bilbao-in Basco,nx-cronaca parlamentare	34333	LC	-
2026-2040	1098	5/05	SVK	R.Slovensko,Jarok Nitra-musica brani canzoni folk,ID,mx Slovacco //1071 kHz	34434	FR	-
2101-2118	1125	5/05	HRV	Hrvatski Radio,Zadar-px musicale,in Croato //1134 kHz	44434	FR	-
1300-1305	1134	24/04	HRV	Hrvatski Radio 1,Zadar-ID,nx in Croato	34333	FR	-
1400-1410	1134	2/05	HRV	Hrvatski Radio 1,Zadar-ID,nx,mx in Croato	44444	FR	-
1400-1428	1134	3/05	HRV	Hrvatski Radio,Zadar-Px e mx in Croato	55555	FBr	-
2230-2237	1134	2/05	HRV	Hrvatski Radio 1,Zadar-storia del paese,carta dell'Adriatico in S	43444	FR	-
2238-2245	1143	2/05	D	AFN Europe-catena,cronaca sportiva americana in E	33333	FR	-
2015-2024	1152	2/05	ROU	R.Romania Actualitata,Cluj-mx tipica,ID,mx leggera in Rumeno	55455	FR	-
2120-2126	1170	5/05	SVN	Capodistria Onda Blu,Beli Kriz-px musicale in It.	34333	FR	-
2130-	1179	9/04	S	R.Sweden-in E,Jewish Culture in Northern Europe	34433	LC	-
1800-1810	1215	1/05	RUS	VOR La Voce della Russia,Bolshakovo,KAL-ID,nx mx in G	44444	FR	-
2010-2020	1215	28/04	RUS	VOR La Voce della Russia,Bolshakovo,KAL canti russi ID ,parlato,mx in Russo	33333	FR	-
2022-2030	1215	28/04	G	Virgin 1215-catena,mx rock ID (QRM da R.VOR)	32322	FR	-
2213-2217	1215	30/04	G	Virgin 1215-px mx,ID in E	43433	FR	-

(Continua da pagina 36)

2010-2022	6185	I	2030-2056	3975	HNG	2102-2115	171	MRC	2135-2146	1539	D	2217-2248	1636	PIR
2011-2025	1071	SVK	2030-2100	3975	HNG	2103	9736,8	PRG	2136	1359	G	2218-2225	1251	LBV
2012-2015	909	ALB	2032-2036	1422	D	2103-	9555	ARS	2136-	3927	PIR	2219-2230	9590	D
2013-2020	855	ROU	2032-2045	1584	I	2105-2110	720	ROU	2136-	5970	I	2220-2230	7460	ALG
2015	6290	PIR	2032-2200	3345		2107-	1071	E	2137-2145	261	BUL	2220-2240	1548	G
2015	9290	LVA	2033-2036	207	D	2107-	7500	BUL	2137-2146	810	MKD	2222	1431	DJI
2015-2024	1152	ROU	2035-2045	666	D	2108-2130	4930	TKM	2138-	6250,4	GNE	2224	1566	IND
2015-2025	189	I	2035-2050	4910	ZMB	2110	4789,92	INS	2138-	9695	CHN	2226	1593	KWT
2015-2031	9600	CHN	2036-2042	855	ROU	2110-	9575	MRC	2140-2155	5960	TUR	2226-2228	1269	D
2016	4890	PNG	2037-2050	153	ATA	2110-2121	1395	HOL	2140-2222	1395	HOL	2229-2238	1314	NOR
2016-2024	1476	AUT	2038-2045	711	F	2110-2135	1584	E	2142-	3935	PIR	2230-2236	9580	THA
2016-2025	873	D	2040-2055	1584	I	2112	4874,6	INS	2144-2148	1566	IND	2230-2237	1134	HRV
2020-	15345	ARG	2041-2046	4910	ZMB	2115-	9585	ROU	2146-	9745	CHN	2230-2242	13620	AUS
2020-2028	1440	LUX	2042-	3975	HNG	2115-2125	702	OMA	2150-	9790	GAB	2238-2245	1143	D
2020-2030	792	F	2043-2050	855	D	2115-2126	720	D	2150-2158	3915	SNG	2238-2250	1629	PIR
2021	4460	CHN	2044-	3975	HNG	2116-2120	252	ALG	2152-2102	4976	UGA	2240-2245	1628	PIR
2022	3306	ZWE	2045-2055	1548	G	2118-2209	6195	CHN	2155-	9810	IRN	2246-	1664,4	PIR
2022-2030	1215	G	2046-2058	738	E	2120	2325	AUS	2158	1359	CHN	2246-2259	1458	G
2022-2032	198	G	2046-2100	4845	MTN	2120-	9600	CHN	2200			2252-2300	1566	G
2024	3230	AFS	2048-	6218,9	PIR	2120-2126	1170	SVN	2200-	4025	PIR	2300		
2025-2033	1548	MDA	2050	4915	GHA	2120-2130	7380	AFS	2200-	9855	KWT	2300-2312	1584	I
2025-2035	639	CZE	2050-2104	702	BUL	2120-2135	549	D	2200-2208	1385,93	GUI	2300-2315	13615	USA
2025-2035	765	SUI	2050-2106	4920	CHN	2120-2136	1251	LBV	2200-2208	9535	IRN	2330-2338	4944,9	B
2025-2041	4915	GHA	2051-2055	891	ALG	2121-	2371 U	RUS	2200-2210	540	E	2336-2343	3310	BOL
2026	3200	SWZ	2052-	9385	PIR	2122	1431	DJI	2200-2210	720	G	2346-0005	6020,26	PRU
2026-2030	702	OMA	2055-2056	1548	KWT	2122-2136	252	IRL	2200-2212	6115	G	2346-2349	4955	PRU
2026-2040	1098	SVK	2056-	5930	CZE	2123-2140	3927	PIR	2200-2216	1062	DNK	2350-0001	1323	G
2027	3345	AFS	2056-2100	1548	MDA	2124	17800	NIG	2200-2216	1548	KWT	2350-2353	1458	G
2029-2032	1413	E	2100	4950	STP	2125-2136	819	EGY	2200-2220	12160	USA	2357-0044	4409,77	BOL
2030-	558	SUI	2100	1530	CVA	2129-2136	1512	BEL	2203-2228	5980	D	2400		
2030-2036	837	F	2100-	3927	PIR	2130-	1179	S	2204-	3930	PIR			
2030-2036	4910	ZMB	2100-	7935	CHN	2130-2142	4895	RUS	2207-	2654 U	RUS	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 Radiorama 8/2003.		
2030-2038	711	D	2100-2108	1323	D	2130-2144	1053	G	2208-	4635	TJK			
2030-2038	1296	G	2100-2112	702	SVK	2131-	9640	CHN	2208-2218	9870	ARS			
2030-2040	9580	ROU	2100-2125	7180	CHN	2132-2133	4789,98	INS	2210-	3965	F			
2030-2046	1647	PIR	2101-2118	1125	HRV	2133-2135	5970	I	2210-2225	873	D			
						2135	6055	G	2213-2217	1215	G			
									2215-2225	576	D			

# SCALA PARLANTE

2226-2228	1269	30/04	D	Deutschlandfunk,Neumünster-conversazione intervista in G	33433	FR	-
1050-1051	1296	11/04	I	RAI 1,La Spezia-Radiogiornale della Liguria,ID,Sport,in <b>It.</b>	33433	FR	-
2030-2038	1296	28/04	G	BBC World Service,Orfordness-commento sportivo in E	43433	FR	-
1920-1927	1314	28/04	E	RNE Radio 5 (catena)-ID,Tutto notizie in S	33333	FR	-
2229-2238	1314	30/04	NOR	NRK 1,Kvitsoy-parlato,musica leggera,parlato,in Norvegese	44344	FR	-
1630-1645	1323	8/05	D	VOR Voice of Russia via Wachenbrunn-ID,parlato in G	44444	FR	-
1929-1940	1323	28/04	D	VOR La Voce dell Russia via Wachenbrunn-nx terrorismo,commenti in F,ID,mx	55545	FR	-
2100-2108	1323	23/04	D	VOR La Voce della Russia via Wachenbrunn-nx,mx ID	54454	FR	-
2350-0001	1323	13/04	G	Capital Gold,Southwick-ID in E,Mx oldies-0.5W	33333	VC	-
1046-1047	1332	2/05	I	RAI 1,Roma-Notiziario Regionale del Lazio,calcio Roma Milan (dom.),in <b>It.</b>	34433	FR	-
2136	1359	6/05	G	Classic Gold-canzone e annunci maschile e femminile in E	24222	PLC	f
1800-1807	1386	21/04	RUS	VOR La Voce della Russia,Bolshhakovo,KAL,nx Irak,in G	44444	FR	-
2110-2121	1395	23/04	HOL	Radio 10 Gold,Trintelhaven-mx no stop,ID in Dutch	44434	FR	-
2140-2222	1395	6/04	HOL	Radio10FM Gold,Trintelhaven-mx no stop,parlato in Olandese	34333	FR	-
0630-0647	1404	1/05	F	R.Corsa Frequenza Mora,Ajaccio-storia di Napoleone B,ID,mx corsa,in F	44444	FR	-
1354-1405	1404	30/04	I	R.106,Casalgrande RE-mx liscio,"Radio 106 la tua radio",in <b>It.</b>	24242	GP	-
1645-1700	1404	20/04	GRC	ERA,Komotini-nx,ID,interviste in Greco	33433	FR	-
1745-1800	1404	21/04	GRC	ERA Komotini-parlato,ID,conversazione in Greco (QRM R.France Info)	32322	FR	-
2029-2032	1413	8/05	E	RNE 5(catena)-mx,ID,TuttoNotizia,lotta ai terroristi in S	44334	FR	-
1714-1720	1422	21/04	D	DLF Deutschlandfunk,Heusweiler-nx Irak,ID	44344	FR	-
2032-2036	1422	8/05	D	Deutschlandfunk,Heusweiler-mx parlato in G	33323	FR	-
1945-1955	1440	7/04	LUX	R.Cina Int. via Marnach-corso di cinese,ID,px in G	55455	FR	-
2020-2028	1440	8/05	LUX	R.Cina Int. via Marnach-nx,commenti sulla Cina,ID in F	55455	FR	-
0500-0515	1458	21/04	G	Sunrise Radio,Brookmans Park-ID,mx asiatica,in E	44444	FR	-
1700-1712	1458	21/04	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-nx,situazione Irak,pagina di commento,in <b>It.</b>	44444	FR	-
1700-1720	1458	6/04	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-nx,viaggio in Cina,specialità cinesi in <b>It.</b>	43232	FR	-
1730-1745	1458	25/04	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-Personaggi alla ribalta,Parliamo cinese,in <b>It.</b>	34433	GP	-
1825-1830	1458	28/04	ROU	R.Romania Actualitata,Constanta-nx in Rumeno	44444	FR	-
2246-2259	1458	16/04	G	R.Sunrise Radio,Brookmans Parks-parlato e mx asiatica,ID	43333	FR	-
2350-2353	1458	30/04	G	Capital Gold Manchester,Manchester-mx rock,nominato Manchester,no ID,in E	22232	FR	-
1646-1658	1467	22/04	F	R.Vaticana via Roumoules-px religioso,D.Bosco,ID in Ungherese	55455	FR	-
2016-2024	1476	22/04	AUT	R.Africa Int. via Austria Inter.-ID,nx Congo,Senegal in F	45455	FR	-
1026-1028	1485	12/04	I	RAI 1,Savona-Radiogiornale della Liguria,nx Fontanabuona Le Pietre Nere, <b>It.</b>	55555	FR	-
0648-0700	1494	1/05	F	R.Corsa Frequenza Mora,Bastia-musica e canti corsi,pubblicità corsa,mx,in F	44344	FR	-
2038-2045	1494	8/05	GRC	ERA 2 Rhodos,Rhodos-parlato in Greco	54454	FR	-
2129-2136	1512	5/05	BEL	R.Nederland via Wolvtem-ID,nx in E	55455	FR	-
0220-0230	1521	17/04	E	SER,R.Castellon-px telefonate in S	24332	RC	-
1920-1935	1530	5/05	CVA	R.Vaticana,Santa Maria di Galeria-nx in <b>It.</b> ,1930 in F,nxs	55455	FR	-
1930-1935	1530	22/04	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px religioso nuova civiltà,in F	54544	FR	-
1936-1945	1530	22/04	ROU	R.Romania Actualitata,Mhaileni-ID,conversazione in Rumeno (QRM CVA)	32323	FR	-
2100-	1530	19/04	CVA	R.Vaticana-in <b>It.</b> ,Orizzonti Cristiani (A tutto libro)	55444	LC	-
2135-2146	1539	2/05	D	Evangeliums Rundfunk,Mainflingen-mx leggera,in G	43444	FR	-
1946-1952	1548	22/04	G	Capital Radio,Saffron Green-ID,mx rock (QRM R.VOR)	32322	FR	-
2025-2033	1548	7/05	MDA	VOR La Voce della Russia via Grigoriopol-ID,news in Serbo,ID in Ru	55555	FR	-
2045-2055	1548	8/05	G	Capital Gold,Saffron Green-mx rock,ID,E	32322	FR	-
2056-2100	1548	8/05	MDA	VOR La Voce della Russia via Grigoriopol-ID,dramma in Russo	55555	FR	-
2220-2240	1548	16/04	G	R.Capital Gold,Saffron Green-px mx rock,ID,in E	44434	FR	-
2252-2300	1566	19/04	G	BBC Bristol,Bristol-nx,ID in E	32322	FR	-
0700-0706	1584	1/05	I	Radio Studio X,Momigno PT-mx no stop,ID,in <b>It.</b>	54444	FR	-
1212-1231	1584	2/05	I	R.Studio X,Momigno PT-musica no stop,parlato in E,ID in <b>It.</b>	44343	FR	-
1605-1620	1584	10/04	I	R.Studio X,Momigno PT-musica no stop,ID,pubblicità	44434	FR	-
1851-	1584	20/04	I	R.Studio X,Momigno-Mx non stop,ID in <b>It.</b> (QRM da RAI)	33322	BP	-
2000-2032	1584	21/04	I	R.Santec via Studio X,Momigno-sermoni di S.Luca,Paolo (mercoledì),in <b>It.</b>	44434	FR	-
2032-2045	1584	21/04	I	R.Studio X,Momigno PT-px mx no stop,ID,mx in <b>It.</b>	44434	FR	-
2040-2055	1584	2/05	I	Vita Universale via Studio X Momigno-px religioso,alimentazione(dom.),in <b>It.</b>	33433	FR	-
2110-2135	1584	2/05	E	R.SER (2siti)-cronaca sportiva calcio,risultati in S	33333	FR	-
2300-2312	1584	8/04	I	R.Studio X,Momigno PT-intervista a R.Pavanello sul radioascolto,in <b>It.</b>	54444	FR	-
2000-2006	1611	5/04	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-ID,parlato in Russo	45444	FR	-

## ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2102-2115	171	6/05	MRC	R.Mediterranée Int.,Nador-px mx,parlato in F	44444	FR -
2116-2120	252	6/05	ALG	R.Alger,Tipaza-parlato in F,suoni di sirene,mx	32322	FR -
0940-0950	531	25/04	ALG	Alger 1,El Ain Beida-parlato in A	23233	FR -
2008-2011	531	5/04	ALG	Alger 1,El Ain Beida-parlato in A	44333	FR -
2026-2030	702	25/04	OMA	BBC World Service via A' Seela-mx locale e parlato in A	43433	FR -
2115-2125	702	7/05	OMA	BBC World Service,A'Seela-canti e mx in A	33222	FR -
2125-2136	819	24/04	EGY	R.Batrah,Batrah-parlato,ID dramma con mx in A	44444	FR -
0200-0202	846	8/05	KEN	KBC,Nyamninia-inno	13331	VC -
1200-1210	891	2/05	ALG	Alger 1,Algeri-parlato in A	34433	FR -
2051-2055	891	1/05	ALG	Alger 1,Algeri-telefonate interviste in A	55455	FR -
2000-2008	981	1/05	ALG	Alger 2,Algeri-canti locali in A	43433	FR -
2004-2010	1053	5/05	MRC	RTM Marocco,Tangeri-parlato in A	43444	FR -
1948-2002	1251	5/05	LBY	Voice of Africa,Tripoli-musica locale,parlato in A,ID	43433	FR -
2120-2136	1251	23/04	LBY	Voice of Africa,Tripoli-nx,in E,2135 in A,ID	44444	FR -
2218-2225	1251	30/04	LBY	Voice of Africa,Tripoli-parlato in A,ID	43444	FR -
1800-1815	1314	28/04	ARM	VOR La Voce della Russia via Gavar-sigla,ID,nx in A	33222	FR -
2158	1359	20/04	CHN	Kunming-parlato femminile in C (QRM Madrid)	22222	PLC f
2200-2208	1385	11/04	GUI	R.Rural,Labé-Px Mx con parlato in Vernacolo	23322	VC -
0232-0237	1386	16/04	KEN	KBC,Nairobi-Mx,ID in E "This is KBC,English service"	23332	VC -
2122	1431	2/05	DJI	R.Sawa-parlato maschile in A (forte QRM RAI)	22222	PLC f
2222	1431	1/05	DJI	R.Sawa-parlato maschile in A (RAI spenta?)	34333	PLC f
1954-2000	1521	22/04	ARS	BSKSA Duba-parlato,mx locale,canti,interviste,in A	55555	FR -
1956-2002	1521	7/04	ARS	BSKSA Duba-parlato in A,ID (QRM da R.SER Castellon)	33433	FR -
2055-2056	1548	8/05	KWT	Radio Sawa,Kuwait City-canzone in A	33333	FR -
2200-2216	1548	16/04	KWT	R.Sawa,Kuwait City-parlato in A,ID (QRM da R.Capital Gold -G-)	32232	FR -

# SCALA PARLANTE

2144-2148	1566	28/04	IND	AIR,Jaipur-Mx indiana	32332	VC	-
2224	1566	1/05	IND	AIR Nagpur-canti indù	34333	PLC	f
2226	1593	1/05	KWT	Voice of America-"Weather forecast"	43333	PLC	f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0205-0236	1470	12/04	URG	R.Cristal del Uruguay, Las Piedras-Px sport in S,ID	23322	VC	-
0257-0301	1470	7/05	PRU	CPN Radio,Lima-Px parlato in S,ID/QRG	23332	VC	-
0318-0322	1470	1/05	USA	WLAM,Lewiston ME-Mx,ID "14-70 WLAM" in E	23332	VC	-
0324-0326	1470	1/05	PRU	CPN Radio,Lima-Px parlato in S	22322	VC	-
0330-0332	1470	7/05	VEN	R.Vibración,Carúpano-Mx romantica,ID in S	22332	VC	-
0328-0329	1500	5/05	USA	WTOP,Washington DC-Px parlato in E,ID in E	22322	VC	-
0333-0336	1510	5/05	USA	WWZN,Boston MA-Px sport in E	23332	VC	-
0337-0339	1620	5/05	VIR	WDHP,Frederiksted-Px parlato in E,ID "WDHP 16-20 AM"	33332	VC	-
0312-0325	1650	5/05	USA	WHKT,Portsmouth VA-Mx,ID in E "R.Disney"	22322	VC	-
0319-0321	1660	5/05	USA	WWRU,R.Unica,Jersey City-Mx orientale,parlato in Coreano	23332	VC	-
0315-0318	1680	5/05	USA	WTTM,Princeton NJ-Mx orientale	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	
1930-1936	2310	8/05	AUS	KL8A,Alice Springs-ritrasmette ABC in E,Mx	23322	VC	-
2118	2310	4/05	AUS	ABC Northern Territory,Alice Springs-parlato in E maschile e femminile	25333	PLC	f
1930-1936	2325	8/05	AUS	VL8T,Tennant Creek-ritrasmette ABC in E,Mx	22322	VC	-
2120	2325	4/05	AUS	ABC Northern Territory,Tennant Creek-canzone in E //2310 kHz	23222	PLC	f
2121-	2371 U	24/03	RUS	Russkoye R. Network-ID,mx,px in Ru // 2654 kHz	R4 S5	RM	f
2207-	2654 U	22/04	RUS	Russkoye R. Network-ID,parlato in Ru // 2371 kHz	R4 S6	RM	f
1758	2850 .1	2/05	KRE	KCBS Pyongyang-chiusura con inno	24222	PLC	f
2026	3200	7/05	SWZ	TWR,Mpangela Ranch-canti religiosi	23333	PLC	f
1731	3223	2/05	IND	AIR,Shimla-news in E femminile //3365 //3315 kHz	25333	PLC	f
2024	3230	7/05	AFS	Family Radio via Meyerton-Px religioso in E	24333	PLC	f
0239-0245	3279 .52	7/05	EQA	R.Maria-La voz del Napo-Px culturale,Mx	33333	VC	-
0107-0112	3279 .55	16/04	EQA	La Voz del Napo,Tena-Px parlato in S,ID	23322	VC	-
2022	3306	7/05	ZWE	R.Zimbabwe-Mx africana	34333	PLC	f
2336-2343	3310	8/05	BOL	R.Mosoj Chaski,Cochabamba-Px parlato in Quechua	21321	VC	-
2027	3345	7/05	AFS	Channel Africa,Meyerton-parlato in E maschile e femminile	34333	PLC	f
2032-2200	3345	3/05		Non ID-solo mx,senza commenti né altro,S/OFF	54554	FBr	-
0048-0052	3375 .12	12/04	PRU	R.San Antonio,Callalli-Px Mx (huaynos)	23322	VC	-
2150-2158	3915	22/04	SNR	BBC via Kranji-mx,parlato in E,2158 ID "BBC World Service"	34353	RM	f
2006	3925	21/04	J	NSB Tokyo 1 (ex R.Tampa)-parlato femminile in Giapponese	25222	PLC	f
1842-1850	3965	25/04	F	R.Taiwan Int. via Issoudun-nx,canti locali,in E	33333	FR	-
2210-	3965	3/05	F	R.Taipei Int.,Issoudun-Px in C	35554	FBr	-
1925	3975	18/04	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-Programma sul radioascolto in E seguito dallo stacchetto	54444	QTI	f
2030-2056	3975	11/05	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-nxs,rassegna stampa,sport,intervista,in It.,S/OFF	54533	GP	-
2030-2100	3975	25/04	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-ID e px in It.	54554	FBr	-
2042-	3975	11/04	HNG	R.Budapest-in It.,DX (Hessdalen),Posta con S.Cobino	54444	LC	-
1851-1900	4005	25/04	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-recitazione del rosario in latino	55455	FR	-
2357-0044	4409 .77	8/05	BOL	R.Eco,Reyes-Px parlato in S,Mx,ID	22222	VC	-
2021	4460	19/04	CHN	CNR,Beijing 1,Beijing-Musica tradizionale cinese	33232	QTI	f
0045-0054	4460 .96	8/05	PRU	R.Norandina,Celendin-Px parlato in S	12221	VC	-
0148-0202	4485 .91	20/04	PRU	R.Frecuencia,Celendin-Mx (huaynos) Px parlato in S (si nomina Cajamarca)	2	VC	-
1617-	4540	14/03	GEO	R.Khara,Tbilisi/Dusheti-Mx,px parlato in Locale	33222	RM	f
1956-2018	4604 .96	8/05	INS	RRI,Serui-S/ON,ID in BI,Mx indonesiana	23322	VC	-
2208-	4635	20/04	TJK	R.Dushanbe,Yangi Yul-mx,parlato in Tagico (anche 22/04)	23222	RM	f
0115-0132	4671 .7	8/05	BOL	R.Guanay,Guanay-Mx (cumbia),parlato in S,ID	23322	VC	-
0025-0028	4716 .74	13/04	BOL	R.Yura,Yura-Px parlato in S,ID,Mx	23322	VC	-
0005-0013	4746 .85	12/04	PRU	R.Huanta 2000,Huanta-Px Mx (huaynos)	23322	VC	-
1800-1815	4770	25/04	NIG	FRCN Kaduna-parlato in Vernacolo	23322	FR	-
0201-0220	4774 .96	13/04	PRU	R.Tarma,Tarma-Px Mx (huaynos) con annunci in S	22332	VC	-
2110	4789 .92	19/04	INS	RRI,FakFak-Mx ritmica locale	25222	PLC	f
2132-2133	4789 .98	21/04	INS	RRI,FakFak-Mx indonesiana,parlato in BI	22222	VC	-
1703-	4790	14/03	PAK	R.Pakistan,Islamabad-nxs (sento dire:Pakistan),px in Locale	54333	RM	f
0150-0153	4799 .3	8/05	GTM	R.Buenas Nuevas, San Sebastián-Mx	22322	VC	-
0059-0101	4805	7/04	B	R.Difusora do Amazonas,Manaus-ID in P,S/OFF	23322	VC	-
0045-0059	4824 .4	1/05	PRU	La Voz de la Selva,Iquitos-comunicati in S,Mx	33222	VC	-
0132-0138	4826 .41	24/04	PRU	R.Sicuani,Sicuani-comunicati in S	22322	VC	-
0124-0135	4832 .02	1/05	HND	R.Litoral,La Ceiba- Px parlato in S,Mx	32322	VC	-
0630-0635	4835	8/05	MLI	ORT Malienne,Bamako-parlato in Vernacolo	32222	FR	-
1950-2005	4835	25/04	MLI	ORT Malienne,Bamako-px parlato in vernacolo e in F	44344	FR	-
2046-2100	4845	10/04	MTN	ORTM Nouakchott-nx e px in A (fonia bassa)	54553	FBr	-
1755-	4860	14/03	IND	AIR,Delhi-px canti locali,parlato in Hindi	54333	RM	f
1815	4860	18/04	IND	AIR,New Delhi,Delhi/Kingsway-Musica tipica indiana	53232	QTI	f
1816-1830	4860	25/04	IND	AIR Delhi-mx locale indiana,in Urdu	33222	FR	-
2112	4874 .6	19/04	INS	RRI,Sorong-Mx locale e annuncio maschile in BI	33333	PLC	f
2008-2038	4890	27/04	PNG	NBC,Port Moresby-Px parlato in E,Mx,ID	33333	VC	-
2016	4890	7/05	PNG	NBC,Port Moresby-Mx ritmica occidentale	24222	PLC	f
0059-0124	4903 .81	6/04	BOL	R.San Miguel,Riberalta-Mx (Ana Gabriel),Px rel.in S,ID	33322	VC	-
1754	4905	18/04	CHN	Tibet Peoples BS,Lhasa-Canti in Tibetano,solo voce //4920 kHz (no 6130 kHz)	52232	QTI	f
1830-1840	4910	25/04	ZMB	R.Zambia NBC,Lusaka-mx leggera,parlato in Vernacolo,ID,mx	43333	FR	-
2030-2036	4910	8/04	ZMB	ZNBC Lusaka-ID e Px musicale in Vernacolo	33443	FBr	-
2035-2050	4910	20/04	ZMB	ZNBC R.Zambia,Lusaka-px splendide mx tradizionali	33333	RC	-
2041-2046	4910	10/04	ZMB	ZNBC Lusaka-mx,ID in Vernacolo	53553	FBr	-
0108-0110	4915	7/04	B	R.Anhanguera,Goiania-ID in P	33322	VC	-
2025-2041	4915	10/04	GHA	Ghana BC,Accra-Px in Vernacolo,ID e px in Vernacolo	44543	FBr	-
2050	4915	19/04	GHA	Ghana B.C.,Accra/Tema-musica tipo reggae	32322	QTI	f
0202-0206	4918 .98	1/05	EQA	R.Quito,Quito-Nxs,ID in S	23332	VC	-



# SCALA PARLANTE

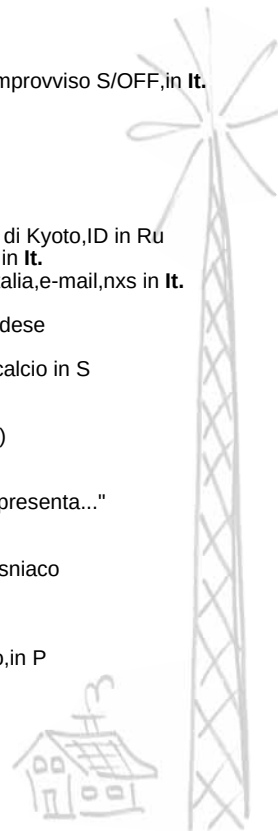
2050-2106	4920	9/04	CHN	Xizang PBS,Lhasa-in Mandarino (anche 8/04)	34443	FBr	-
2108-2130	4930	9/04	TKM	Turkmen R.,Asgabat-mx locali,commenti e ID in Turcmeno	34443	FBr	-
0208-0213	4939 .66	7/05	VEN	R.Amazonas,Puerto Ayacucho-Mx,ID in S	23332	VC	-
2330-2338	4944 .9	15/04	B	Emisora Rural,Petrolina-Mx,ID in P	33333	VC	-
0211-0229	4950	1/05	AGL	R.Nacional de Angola,Mulenvos-Px Mx	33222	VC	-
2006-2010	4950	25/04	STP	VOA via Pinheira-"VOA News" in E	44434	FR	-
2100	4950	19/04	STP	VoA via Pinheira-Programma Religioso	43333	QTI	f
2346-2349	4955	11/04	PRU	R.Cultural Amauta,Huanta-Px rel.in S	23332	VC	-
0148-0152	4965	26/04	PRU	R.Santa Monica,Cusco-Mx (huaynos),ID in S	23332	VC	-
2152-2102	4976	20/04	UGA	R.Uganda,Kampala-pieche teatrale in Kiswahili+brusco S/OFF	33333	RC	-
0216-0223	4995 .59	7/05	PRU	R.Andina,Huancayo-Px parlato in S,ID	22332	VC	-
0135-0145	5015	17/04	TKM	Turkmen Radio-px mx tradizionali	24322	RC	-
0420-0430	5070	1/05	USA	WWCR,Nashville-promozione per materiale d'astronomia,in E	34433	GP	-
0636-0640	5070	8/05	USA	WWCR,Nashville TN-lettura sermone in E	33333	FR	-
0123-0134	5678	12/04	PRU	R.Illucán,Cutervo-Px "rondas campesinas" in S,ID	23332	VC	-
0150-0205	5678	24/04	PRU	OAW2B R.Illucán,Cutervo-px mx (huaynos) e annunci in S	23222	RC	-
0641-0645	5745	8/05	USA	WHRI,Noblesville IN-parlato ID in E	34333	FR	-
0714-	5810 L	6/03	USA	WYFR,Family R.,Okeechobee-px religioso in S (udibile solo in SSB)	R3 S3	RM	f
0647-0700	5825	8/05	USA	WEWN,Vandiver AL-parlato in E,ID	43344	FR	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0600-0615	5890	14/04	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galéria-Radiogiornale:ostaggi in Iraq,in It.	55544	GP -
1700-1710	<b>5920</b>	27/04	SVK	R.Slovakia Int.-ID,nxs,sport,ID,politica,in F	55555	FBr -
1930-1940	<b>5920</b>	15/04	SVK	R.Slovakia Int,Rimavska-nxs,immigrazione,appello contro chiusura OC,ID,in F	54544	GP -
1222-	5925	4/05	D	DW Wertachtal-nxs,ID,in Polacco	55555	FBr -
0635-	5930	3/05	CZE	R.Praga,Litomysl-nx,px su compositori,in G	55555	FBr -
1710-1715	5930	27/04	CZE	R.Praga,Litomysl-nxs e reportage,mx,ID,in E	44553	FBr -
2056-	5930	3/04	CZE	R.Prague,Litomysl-Px,mx,ID in S	44444	BP -
0152-0157	5952 .51	7/04	BOL	R.Pio XII,Siglo Veinte-Px parlato in S,Mx	21321	VC -
0654-	5955	3/05	HOL	R.Nederland,Flevo-Px in Dutch	55555	FBr -
1600-1610	5955	7/04	HOL	R.Nederland,Flevo-nx in Dutch voce maschile e femminile	55544	RL -
2140-2155	5960	2/05	TUR	VoT,Emirler-mx e commenti,ID,OFF,lingua turco	35554	FBr -
1940-1945	5970	15/04	I	Rai Int.,Prato Smeraldo-nxs:uccisione ostaggio in Iraq,ID,in E	55555	GP -
2133-2135	5970	3/05	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-mx,ID in It.,S/OFF,px in Romeno	55555	FBr -
2136-	5970	2/05	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-ID e px in lingua Ceca	55555	FBr -
0200-0215	5975	17/04	ATG	BBC WS via Antigua-nx in E	44444	RC -
1351-1408	5975	10/04	D	Maeva FM Int. via Jülich-Mx pop,ID in Dutch,E	43333	BP -
2203-2228	5980	3/05	D	R.Svoboda,Holzkirchen-nxs,ID in Ru (SINFO variabile)	22222	FBr -
0555-0610	6000	18/04	CUB	R.Habana,La Julia-mx cubana,ID e nxs in E	34333	RC -
1230-	6005	4/05	D	Deutschlandradio,Berlino-web,mx,ID,mx,interviste,in G	45555	FBr -
1800-1816	6010	18/04	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-ID in C e in Vietnamita,nxs,web,e-mail,in Vietnamita	54554	FBr -
2346-0005	6020 .26	19/04	PRU	R.Victoria,Lima-Px religioso in S,ID	22322	VC -
1630-1700	6025	9/04	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-Px in It.	54554	FBr -
2000-2030	6025	11/04	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-angolo DX,saluti pasquali ai corrispondenti,in It.	54554	GP -
1045-1104	6030	28/04	D	SWR Mühlacher-px musicale,spot,T/S,ID,wrp,nxs,in G	55555	FBr -
1402-1404	6030	21/03	D	SWR Stuttgart,Mühlacker-nxs in G	54444	RL -
0231-0233	6034 .98	7/05	CLM	La Voz del Guaviare,San José Guaviare-incontro di calcio in S	32322	VC -
0233-0235	6039 .96	7/05	B	R.Clube Paranaense,Curitiba-Px sport in P (si nomina Curitiba)	22322	VC -
1620-1630	6040	18/04	MRC	R.Svobodna Europa via Briech-nxs e ID in Bosniaco	55555	FBr -
1900-1958	6045	4/04	G	R.Taiwan Int.-in F,Nx "Iniatives",La vie à Taiwan	44554	LC -
2135	6055	1/05	G	R.Japan via Skelton-talks about dogs in Japan	55555	PLC f
1730-1740	6085	24/03	D	Bayerischer Rundfunk,Ismaning-nxs in G	55555	RL -
1552-1558	6100	18/04	BIH	R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-nxs,S/OFF,in Greco	45554	FBr -
0136-0143	6105 .52	22/04	BOL	R.Panamericana,La Paz-incontro calcio coppa America in S	33322	VC -
0740-0800	6110	18/04	D	Overcomer Ministries via Jülich-Px religioso,ID,S/OFF,in E	55554	FBr -
1545-1600	6110	7/04	D	R.Overcomer Ministry via Jülich-px religioso,lettura sermoni,canti in E	44344	FR -
2200-2210	6115	24/04	G	NHK via Skelton-ID,nxs in Giapponese	55555	FBr -
0008-0019	6134 .78	21/04	BOL	R.Santa Cruz,Santa Cruz-Nxs locali in S,Mx	22222	VC -
0138-0142	6134 .88	12/04	B	R.Aparecida,Aparecida-Px religioso (rosario) in P	33333	VC -
1942-1955	6135	11/04	POL	R.Polonia-in G,Hörerbriefkasten	44333	LC -
1408-1410	6140	21/03	D	Deutsche Welle,Jülich-nxs in E	55554	RL -
1435-1445	6140	7/04	D	Deutsche Welle,Jülich-interviste in E	54544	RL -
1509	6150	1/05	SNG	GOLD 90.5,Singapore-cronaca sportiva in E	23222	PLC f
1745-1750	6155	24/03	AUT	ORF,Moosbrunn-nx voce f.e m.,in G	55454	RL -
1450-1510	6165	7/04	HRV	Glas Hrvatske,Deanovec-Mx,nx in Croato,ID in Croato	45444	RL -
0041-0046	6173 .84	20/04	PRU	R.Tawantinsuyo,Cusco-comunicati in S,Mx (huaynos),ID	22322	VC -
0147-0152	6184 .98	24/04	MEX	R.Educación,Ciudad del Mexico-Px parlato in S,ID	23332	VC -
2010-2022	6185	15/04	I	Rai Int.,Prato Smeraldo-canzone italiane,ID,S/OFF,in Ru	44544	GP -
0053-0101	6193 .42	20/04	PRU	R.Cusco,Cusco-Mx (huaynos),ID in S	22322	VC -
2118-2209	6195	11/04	CHN	Jamming Cinese da 6192 kHz a 6202 kHz con mx Cinese	55555	FBr -
1535-	6220	6/03	IRN	VOIRI,Sirjan-Px mx,canti in A	43333	RM f
1520-1530	6240	4/05	ALB	TWR via Cërrik-px in Polacco,ID,I/S,S/OFF	55444	GP -
2138-	6250 .4	1/05	GNE	R.Nac.de Guinea Ecuatorial,Malabo-Mx locale(tent.)	23332	BP -
0114-0127	6956 .9	20/04	PRU	La Voz del Campesino,Huarmaca-Mx (huaynos),comunicati in S	23322	VC -
1900-1905	7105	6/04	BLR	R.Minsk,Kalodziyscy-ID multilingue,nx,terrorismo in Russo	45555	FR -
0814-	7180	26/04	I	RAI,Prato Smeraldo-HS2:px"il ruggito del coniglio",in It.	55555	FBr -
0900-	7180	26/04	I	RAI,Prato Smeraldo-HS1:ID nxs,mx in It.	55555	FBr -
1158-1219	7180	9/04	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-commento articoli dai giornali,in It.	55434	RL -
2100-2125	7180	11/04	CHN	R.Cina Int.-corso di lingua cinese,Px musicale,in It.	44544	GP -
1907-1914	7235	6/04	HOL	R.Canada Int. via Flevo-ID,nx sul Quebec,in F	44444	FR -
1730-1743	7240	8/04	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-S/ON,ID,nxs,in Serbocroato	34553	FBr -
1759-1830	7240	17/04	ALB	R.Tirana,Cërrik-S/ON,ID e px in It.	44554	FBr -
1800-1810	7240	28/04	ALB	R.Tirana,Cërrik-ID e nxs,in It.	55554	FBr -
1800-1815	7240	29/04	ALB	R.Tirana,Cërrik-nxs,realità economiche,speciale,in It.	54544	GP -
1803-1812	7240	24/04	ALB	R.Tirana,Cërrik-ID,scheda per la Germania,nxs in G	54554	FBr -

# SCALA PARLANTE

1820-1830	7240	8/04	ALB	R.Tirana,Cerrik-mx,fine px in <b>It.</b>	55555	FBr	-
1915-1920	7250	6/04	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-messaggio del Santo Padre in Ceco e in <b>It.</b>	55555	FR	-
1930-	7255	11/04	?	VoA-Special English,Words and their Stories	34333	LC	-
0712-	7265	26/04	D	Südwestrundfunk,Rohrdorf-px in G	55555	FBr	-
1800-1815	7325	7/04	CHN	R.Cina Int.,Xian-Px e "la posta degli ascoltatori",in <b>It.</b>	54554	FBr	-
1809-1820	7325	2/05	CHN	R.Cina Int.,Xian-Px,commercio,politica,import/export,in <b>It.</b>	43553	FBr	-
1810-1820	7325	28/04	CHN	R.Cina Int.,Xian-px,sanità,economia commercio,in <b>It.</b>	54554	FBr	-
1112-1115	7345	24/03	CZE	R.Praga,Litomyšl-intervista in G	44333	RL	-
2120-2130	7380	17/04	AFS	V.of Biafra Int. via Meyerton-px mx afro	34333	RC	-
1800-1830	7420	9/04	ALB	R.Tirana,Cerrik-ID e px in <b>It.</b>	55555	FBr	-
2220-2230	7460	9/04	ALG	R.Naz.Rep.Ar.Dem.Sahrawi-px in A "La via della rivolta"	44433	RC	-
2107-	7500	25/04	BUL	R.Bulgaria Int.,Plovdiv-nxs in E	55555	FBr	-
0650-	7520	26/04	TWN	R.Taiwan Int.,Taipei-Px,ID,scheda R,indirizzi,in G	34554	FBr	-
0700-	7520	26/04	TWN	R.Taiwan Int.,Taipei-ID in C e in F,inno,px in F	34554	FBr	-
2100-	7935	25/04	CHN	CNR1,Lingshi-ID e nxs in C	54554	FBr	-
0926-	9290	11/04	LVA	R.Caroline via Ulbroka-Mx rock e varie ID in E	33333	BP	-
1558-1601	9290	21/03	LVA	European Music Radio via Ulbroka-ID,px mx,parlato in E,S/OFF	44444	RM	f
2015	9290	18/04	LVA	R.Marabu via Ulbroka-mx,ID,comm.,annunci in G	35434	RDC	f
1616-	9325	21/03	KRE	V.of Korea,Pyongyang-px politico in F,1618 ID "Ici la Voix de Corée"	54444	RM	f
2000-2010	9325	27/04	KRE	Voice of Korea,Kujang-Inno,ID,"La giornata del sole",in F	34333	GP	-
1500-	9375	29/04	GRC	Radiophon.St.Makedonias,Avlis-ID,nxs,mx greca in Greco	44444	BP	-
0909-	9420	26/04	GRC	ERA Interprogram,Avlis-Sport,basket,calcio,mx,ID,in Greco	55555	FBr	-
0930-	9420	26/04	GRC	ERA,Avlis-ID,nxs,in E	55555	FBr	-
1900-	9440	3/04	IND	AIR-in E,Nx-Press Review //11620 kHz	44444	LC	-
1747-1759	9470	7/04	RUS	VOR La Voce della Russia,Samara-progetto radiof. sulla 2^ Guerra Mond,in <b>It.</b>	43333	FR	-
1807-1859	9470	25/04	RUS	VoRussia-in Greco,Nx,Rubrica religiosa //7300 //12015 kHz	44444	LC	-
1630-1645	9525	21/04	HNG	R.Budapest-Rassegna stampa,Museo del terrore,in <b>It.</b> //6025 kHz	55455	FR	-
1630-1700	9525	18/04	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-ID e px in <b>It.</b>	35553	FBr	-
2200-2208	9535	7/04	IRN	VOIRI Sirjan-ID,nx con mx,in A	55555	FBr	-
0938-	9545	26/04	D	DW,Nauen-ID e px sulla produzione di auto,in G	55555	FBr	-
1530-	9545	22/04	D	DW,Nauen-ID,nxs in G	44444	BP	-
2103-	9555	26/04	ARS	BSKSA,Riyadh-nxs e ID in A	55555	FBr	-
0547-0600	9575	7/04	MRC	R.Mediterrané Int.,Nador-mx e ID in F,nxs in A	55555	FBr	-
0830-0840	9575	19/04	MRC	Radio Medi1,Nador-nxs in F	55555	RL	-
2110-	9575	26/04	MRC	R.Mediterrané Int.,Nador-mx,ID,mx,in F	54554	FBr	-
2030-2040	9580	15/04	ROU	R.Romania Int.-ID,quotidiano parlato:Nato,alluvioni,improvviso S/OFF,in <b>It.</b>	32332	GP	-
2230-2236	9580	6/04	THA	BBC via Nakhon Sawan-ID,schedule,nxs in C	33332	FBr	-
2115-	9585	26/04	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-viaggi in auto,ID,in F	54554	FBr	-
2219-2230	9590	6/04	D	R.Svoboda via Lampertheim-nx,interviste,ID in Ru	55555	FBr	-
2015-2031	9600	27/04	CHN	R.Cina Int.-nxs,indirizzo web,economia,in E	55544	GP	-
2120-	9600	26/04	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-Tecnology,import/export,in E	55555	FBr	-
1715-1725	9615	24/04	D	DW,Wertachtal-px e nx,ID,in Ru	44444	FBr	-
1715-1730	9615	27/04	D	VoA via Lampertheim-tecnologia energetica,accordo di Kyoto,ID in Ru	44443	FBr	-
1730-1740	9620	25/04	BIH	R.Int.di Serbia/Montenegro via Bijeljina-S/ON,ID,nxs in <b>It.</b>	55555	FBr	-
1730-1800	9620	27/04	BIH	R.Int.di Serbia/Montenegro via Bijeljina-scheda per Italia,e-mail,nxs in <b>It.</b>	54554	FBr	-
0148-0153	9630	17/04	B	ZYE954 R.Apapricida,Apapricida-SS Rosario in P	33333	RC	-
1740-1753	9630	25/04	S	R.Sweden,Höerby-px musicale con commenti in Svedese	55555	FBr	-
2131-	9640	26/04	CHN	R.Cina Int.,Xian-nx economiche,ID in S	55555	FBr	-
1753-1800	9665	25/04	E	REE,Noblejas-RealMadrid/Barcellona,radio cronaca,calcio in S	54554	FBr	-
2000-2015	9680	11/04	THA	R.Thailand-in G,Nx,Kön.Sirikit Handwerk Preis	54444	LC	-
1800-1816	9685	25/04	TWN	CBS,Taipei-mx con commenti,px,in C	45443	FBr	-
2138-	9695	26/04	CHN	R.Cina Int.,Beijing-Px in A,ID in A e in C (fonia brutta)	55554	FBr	-
0155-0200	9720	17/04	PRU	R.Victoria,Lima-predica "live" in S	24322	RC	-
1725-1803	9720	24/04	TUN	R.Tunisi,Sfax-Radio cronaca calcio,nxs,ID,in A	54443	FBr	-
2103	9736	28/04	PRG	R.Nacional,Asuncion-"Radio Nacional del Paraguay presenta..."	33333	PLC	f
2146-	9745	26/04	CHN	CNR 2,Beijing-Px e ID in C	54443	FBr	-
2150-	9790	26/04	GAB	RFI via Moyabi-Sanità in Africa,mx in F	44443	FBr	-
2155-	9810	26/04	IRN	VOIRI,Kamalahad-Riassunto nxs,frequenze,ID,in Bosniaco	55555	FBr	-
0630-	9830	27/04	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-ID,nxs,mx,in Croato	34443	FBr	-
1800-	9830	25/04	JOR	R.Jordan-in Arabo,ID-QRG-Nx	45444	LC	-
0610-	9840	27/04	POR	RDP,S.Gabriel-ID,spot R,web,wrp,mx,in P	54554	FBr	-
0615-	9840	14/04	POR	RDP,São Gabriel-ID,musica portoghese per il mondo,in P	55544	GP	-
2200-	9855	3/05	KWT	R.Kuwait,Kab-ID,mx e commenti in A	55555	FBr	-
0620-	9860	27/04	F	RFI,Issoudun-ID,nxs,in Serbo/Croato	44444	FBr	-
1900-	9860	25/04	CHN	R.Beijing-in Ungherese,ID,Nx //11730 kHz	44444	LC	-
1335-1358	9870	8/04	CHN	R.Cina Int.,Beijing-px,mx,ID in Ru	24552	FBr	-
2208-2218	9870	7/04	ARS	BSKSA Riyadh-nx e dibattito in A	55555	FBr	-
1000-1028	9880	18/04	CZE	R.Prag-in G,Spaziergang durch Prag:Der Burg	45444	LC	-
0645-	9895	27/04	HOL	R.Nederland,Flevo-Px e ID in Dutch	35554	FBr	-
1410-1415	9935	21/03	GRC	ERA Makedonias,Avlis-nx calcio in Greco	55444	RL	-
1846-1856	9945	6/04	CHN	R.Cina Int.,Pechino-Storie cinesi,La famiglia cinese,in <b>It.</b>	44334	FR	-
1045-1100	9970	23/04	BEL	RTBF Bruxelles-mx,Meteo,nxs,ID in F	54544	RL	-
0625-0640	9985	14/04	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee-A foro aperto,in <b>It.</b>	44544	GP	-
1800-1805	9988	7/04	EGY	R.Cairo,Abis-ID,musica orientale,in <b>It.</b> ,modulazione bassa	44544	FR	-
1824-1900	9988	27/04	EGY	R.Cairo,Abis-nxs e px,in <b>It.</b>	35553	FBr	-
1830-1900	9988	9/04	EGY	R.Cairo,Abis-Px in <b>It.</b> (fonia bassissima)	25551	FBr	-
1840-1850	9988	28/04	EGY	R.Cairo,Abis-intervista,Radioamatori,in <b>It.</b>	44442	GP	-
1505-1527	11335	13/04	KRE	Voice of Korea,Kujang-nxs,ID,biografia,in E	24332	GP	-
0700-0710	11580	9/04	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee-S/ON e px in <b>It.</b> sulla "Resurrezione"	44444	RC	-
0700-0715	11580	4/05	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee-lettura bibbia,in <b>It.</b>	35433	GP	-
1625-1630	11675	25/04	G	BBC,Skelton-ID,sport,F1,calcio,T/S,in Serbo	55555	FBr	-
1420-1428	11690	21/03	JOR	R.Jordan,Al Karanah-nxs in E	44433	RL	-
1830-1845	11695	6/04	ROU	RRI Romania Int.-ID,nxs in <b>It.</b>	33233	FR	-
1030-1059	11700	18/04	BUL	R.Bulgarien-in G,Bulgarien in Deutschen Schriften	55444	LC	-
1000-	11730	14/03	D	AWR R.voce della Speranza via Jülich-px DX,attualità,parlato in <b>It.</b>	44444	RM	f
1800-1815	11740	24/03	POR	RDP Lisbona-nxs in Portoghese	55455	RL	-
0850-0855	11755	1/05	FIN	R.Finland,Pori-px d'intrattenimento,ID,canzoni,in Filandese	54544	GP	-



# SCALA PARLANTE

1630-1635	11755	25/04	FIN	R.Finland,Pori-ID e px in Finlandese (QRM da 11760 kHz)	53553	FBr	-
1635-1645	11760	25/04	D	DW, Wertachtal-Misca Volna,px,ID,scheda per la Russia,S/OFF in Ru	55555	FBr	-
0320-0330	11775	22/04	USA	R.Marti, Greenville-nxs,sport,,jamming cubano,in S	43443	GP	-
0900-1000	11775	11/04	D	AWR via Jülich-"Studio DX", "Sfogliando il giornale", in It.	45544	GP	-
0925	11775	2/05	D	AWR via Jülich-"Studio DX", px in It.,S/OFF 1000	45534	RDC	f
1937	11805	6/05	B	ZYE775,Radio Globo,Rio de Janeiro-parlato maschile in P	24222	PLC	f
1645-1658	11810	25/04		Non ID-lezione di tedesco,px,S/OFF,in G	54554	FBr	-
1830-1836	11845	24/03	CLN	R.Farda via Irana Wila-nxs in Farsi	55434	RL	-
1350-1400	11875	21/03	POR	RDP Lisbona-mx folk chitarra	55444	RL	-
1700-1706	11920	25/04	RUS	VoR,Mosca-ID e px in It. //12000 SINPO 55554 //9470 SINPO 33552	55555	FBr	-
1700-1730	11920	10/04	RUS	Voce della Russia,Mosca-nxs,"lettere dall'Italia":nuovi conduttori in It.	54544	GP	-
1700-1800	11920	24/04	RUS	Voce della Russia,Mosca-nxs,Oggi nel mondo,"Delitto senza castigo",in It.	54454	GP	-
1710-1720	11920	7/04	RUS	VOR La Voce della Russia,Yekaterinburg-Oggi nel mondo:note sul Kosovo,in It.	55555	FR	-
1915-1925	11920	9/04	RUS	V.of Russia,Yekaterinburg-px in It. (località da WRTH Summer 2004-EFI)	S8	SMe	f
0807-	11925	1/05	RUS	TRK R.Novyy vek,Samara-Nxs,ID,canti in Russo,Tatar	33322	BP	-
1706-1710	11960	25/04	G	BBC,Skelton-nxs,in Albanese	55555	FBr	-
0530	11970	25/04	GAB	R.Giappone via Moyabi-px in It.	35534	RDC	f
0530-0545	11970	12/04	GAB	NHK,R.Giappone via Moyabi-nxs:giapponesi rapiti,Focus:export in Cina,in It.	45444	GP	-
1630-1654	11970	13/04	ROU	R.Romania Int.-mx folk,ID in It.	53444	RL	-
1630-1655	11970	24/04	ROU	R.Romania Int.-in It.,Nx-Terza Pagina	44444	LC	-
1630-1658	11970	28/04	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-ID px,S/OFF in It.	45554	FBr	-
1647-1655	11970	21/04	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-I ragazzi rumeni,mx messaggi,in It.	55455	FR	-
0330-	11975	22/04	UAE	AWR via Abu Dhabi-I/S(vecchia edizione),ID in E,F,D,It.musica afro-orientale	33443	GP	-
1710-1728	11980	25/04	RUS	VoR Mosca-nxs,px"panorama politico",ID,in Ucraino	54554	FBr	-
1700-1708	11990	28/04	KWT	R.Kuwait,Kabd-T/S,ID,inno,ID,nxs,in A	55555	FBr	-
1700-	12000	17/04	RUS	Voce della Russia-in It.,Oggi nel mondo	55444	LC	-
1708-1715	12000	28/04	RUS	VoR Mosca-nxs in It. //11920 kHz 55555 //9470 kHz 35553	53553	FBr	-
1710-1725	12000	6/04	RUS	V.della Russia,Yekaterinburg-px in It."Oggi nel mondo"	45544	RC	-
1730-1743	12000	7/04	RUS	VOR La Voce della Russia,Mosca-La Russia musicale,Arte zingara,in It.	44544	FR	-
1710-1717	12070	5/05	RUS	VOR La Voce della Russia-nx su Israele e Palestina in F	55555	FR	-
1405-1408	12095	21/03	G	BBC,Woofferton-nxs in E	55555	RL	-
1445-1502	12130	4/05	GUM	KTWR,Agana-ID,parlato in Mandarino	34433	GP	-
2200-2220	12160	3/05	USA	Voice of Freedom,Nashville-ID,commenti politici,critica al potere,in E	45544	GP	-
1827-1837	13580	28/04	CZE	R.Praga,Litomysl-I/S,ID,nxs,meteo,problemi di immigrazione,in F	34333	GP	-
1100-1130	13600	4/04	BUL	R.Bulgaria in S,Correo del Oyente	55444	LC	-
1200-1211	13600	24/03	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-nxs in S	44333	RL	-
2230-2242	13620	4/05	AUS	R.Australia,Darwin-ID,"Stories around the country",in E	34433	GP	-
0700-0718	13630	1/04	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,nxs,commenti,px parlato in E	44444	RM	f
1440-1455	13635	13/04	AUS	Voice International,Darwin-ID,colloquio su benessere e felicità,in E	33443	GP	-
0805-	13665	1/05	RUS	R.Rossii,Mosca-Nxs in Russo	33333	BP	-
1400-1415	13710	13/04	IND	AIR,Bangalore-intervista,ID,in E	35433	GP	-
0855-0905	13840	1/05	I	IRRS,Milano-intervista su tecnologia,ID,mx,in E	45543	GP	-
1719	13845	1/05	USA	WWCR,Nashville TN-px religioso in E	25333	PLC	f
1514	13855	1/05	ISL	AFRTS Keflavik,pubblicità in E	35333	PLC	f
0737-0750	15240	1/05	AUS	R.Australia,Shepparton-radiocronaca sportiva in E	32333	FR	-
2020-	15345	11/04	ARG	RNA-HS,Calcio in diretta,partita del River	33222	LC	-
2037	15476	5/05	ATA	LRA36,Arcangel San Gabriel-parlato femminile in S	13111	PLC	f
1205-1220	15585	19/04	E	Radio Exterior de España,Noblejas-intervista corrispondente in E	55555	RL	-
0846-	15760	6/03	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-Mx,canzoni varie (uno strazio) in Ebraico	55444	RM	f
1105-1110	17535	24/03	ISR	Kol Israel,Tel Aviv/Yavne-nxs in F	44322	RL	-
1630-1640	17535	28/04	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-commento sull'Europa in Rumeno-Ebraico	55555	FR	-
1715-1725	17535	1/04	ISR	Kol Israel,Tel Aviv/Yavne-nxs in Yiddish	44433	RL	-
1643-1650	17560	28/04	ARS	BSKSA Riyadh-parlato in Arabo	54555	FR	-
1512-1527	17630	22/04	GAB	Africa n°1,Moyabi-Mx afro e francese,T/S,nxs,ID in F	33333	BP	-
1651-1659	17660	28/04	G	Sudan Radio SVC via Woofferton-mx,ID,parlato in Vernacolo e in A,ID	55444	FR	-
1659-1705	17670	28/04	IND	ALL India India Radio,Delhi-musica locale,ID,nx in Bengali	44444	FR	-
1706-1710	17680	28/04	POR	RDP International,Lisbona-nx,commento politico sull'Europa in P	55555	FR	-
1711-1713	17715	28/04	E	R.Exterior de España,Noblejas-nx di attualità,mostre in Spagna e Cuba,in S	55555	FR	-
1713-1716	17760	28/04	E	R.Exterior de España,Noblejas-nx su Carpentier,Habana Cuba in S	55555	FR	-
2124	17800	20/04	NIG	R.Nigeria-Mx africana	35333	PLC	f
1736	20276	2/05	ARG	"La Red"-commenti sul calcio	25333	PLC	f
1730	20276	5/05	ARG	"Noticias con Radio Diez"	34333	PLC	f
1830	20276	4/05	ARG	"Informa la 101" .. El gobierno desafía al FMI.....	34333	PLC	f
1141	21455	27/04	EQA	HCJB-parlato maschile in E	25222	PLC	f
1505-1535	21490	24/04	AFS	BBC via Meyerton-ID radiocronaca sportiva in E,1531 nx in Vernacolo	44344	FR	-
1316-1325	21505	1/05	ARS	BSKSA Riyadh-conversazione in A	55555	FR	-
1320-1331	21505	25/04	ARS	BS of the Kingdom,Riyadh-parlato,ID in A	45555	FR	-
1313-1315	21605	1/05	UAE	UA Emirates Radio,Dubai-mx e canti locali,in A	54444	FR	-
1302-1312	21665	1/05	RRW	DW via Kigali-commento su Romano Prodi in Vernacolo	44444	FR	-
1029-1045	21820	18/04	GAB	NHK via Moyabi-S/ON,ID,nxs,px in It.	35553	FBr	-
1030-1035	21820	7/04	GAB	R.Giappone via Moyabi-nx in It.	44443	RL	-
1030-1045	21820	28/04	GAB	NHK via Moyabi-ID,nxs,px "Focus Radio Giappone",in It.	25552	FBr	-
1032-1035	21820	2/05	GAB	R.Giappone via Moyabi-lettere degli ascoltatori in It.	55555	FR	-
1138	21820	27/04	AUS	R.Australia,Shepparton-intervista in E maschile e femminile	25222	PLC	f

## Romanes language

Con riferimento alla nota apparsa su **Radorama** 5/2004 - pag. 36 - Giorgio Pastorutti precisa che è la "lingua dei Rom" (zingari). Attualmente quella trasmissione della Deutsche Welle, da Wertachtal, è ogni domenica alle 1030-1100 UTC su 15275 e 17765 kHz.

1130-1200	11905	1/12	D	DW,Wertachtal-"in Romanes language" (?-EFI)	43333	GPs	f
1130-1200	15275	2/12	D	DW,Wertachtal-"in Romanes language" (?-EFI)	45444	GPs	f

La grafia della lingua è "Romani" sulla *Lista ILG* del 1° dicembre, "Romany" sul *WRTH 2004*, che indica anche un relay a Pristina su 88,6 MHz e nell'area di Berlino su 199,36 MHz (DAB).

# SCALA PARLANTE

## RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0840-	6230	28/03	MCO	TWR,R.Monte Carlo, Mont Angel-px religioso in G (via Cerrik ALB?-EFi)	55454	RM f
0919-0927	5985 U	12/04	BRM	R.Myanmar, Yangon-nxs in E (in inglese a quell'ora? frequenza in uso?-EFi)	S2	SMe f
1258-1306	13590	6/04	RUS	VoR Samara-S/OFF px in C,S/ON ID,web,schedule,nxs in C (nuovo QRG?-EFi)	43553	FBr -
1334-1400	6230	11/04	D	Evangeliums Rundfunk via Jülich-Px sulla Passione di Gesù,in G (Jülich?-EFi)	54554	FBr -
1706-1730	6015	18/04	D	HJBC Quito via Jülich-Canti e profezie bibliche,ID in G (via Jülich?-EFi)	55555	FBr -
1743-1820	7475	8/04		Non Identificata-cori di musica sacra e funzione religiosa in lingua?	43443	FBr -
1906-	2495 L	25/03		Non Identificata,Clandestina?-px mx,parlato in A	R3 S5	RM f
1930-1935	11875	9/04	TJK	R.Tajikistan?-mx,nxs in Tajik (SMe segna TYK ?-EFi)	S8	SMe f
2130-2142	4895	9/04	RUS	Turkmen R. via Tyumen-ID in Turcmeno e in Ru,nxs in Ru (R.Rossii?-EFi)	43332	FBr -
2300-2315	13615	4/05	USA	WEWN ?Vandiver?,"Radio Catolica Mundial,Miami"-,"espacio informativo",ID,in S	33433	GP -

## PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2240-2245	1628	16/04	GRC	Pirata-musica no stop in Greco,no ID	33333	FR -
2238-2250	1629	30/04	GRC	Pirata-mx locale,parlato,musica	44344	FR -
2217-2248	1636	27/03		Non Identificata,Pirata-mx non stop,in E (meglio USB)	43333	RM f
1956	1644 .8	12/04		R.Barones,Pirata-mx,ID,comm.,in Dutch/in E	35333	RDC f
2030-2046	1647	22/04	GRC	Pirata-musica,parlato in Greco	32322	FR -
2246-	1664 .4	21/03		Non Identificata,Pirata-mx in E,px parlato in D (=Dutch?)	33333	RM f
2005	3926 .8	18/04		R.Spaceman,Pirata-mx,comm.,ID in E/in Dutch	45333	RDC f
1944	3926 .9	11/04		R.Korak Int.,Pirata-mx,comm.,telefonate in E	35333	RDC f
1920	3927	25/04		R.Spaceman,Pirata-mx,comm.,ID in Dutch	45534	RDC f
2001	3927	18/04	HOL	R.Spaceman,Pirata-Musica rock pop (led zeppelin) parlato in E	44322	QTI f
2100-	3927	3/04		R.Spaceman,Pirata-Mx varia,ID in E,Dutch	33333	BP -
2123-2140	3927	13/03		R.Northland,Pirata-mx pop in E,px parlato in G	54444	RM f
2136-	3927	24/04		R.Korak Int.,Pirata-Mx,ID,phone in E,Dutch(anche 1/05)	33333	BP -
2204-	3930	10/04		R.Driland,Pirata-Mx rock/pop,ID,phone in E,Dutch	23332	BP -
2142-	3935	24/04		Enjoy R.,Pirata-Mx rock,phone,ID in E	33333	BP -
2200-	4025	10/04		LaserHot Hits,Pirata-Mx e px in E	23232	BP -
0756-	6205	11/04		Enjoy R.,Pirata-Mx,phone,ID in E,Dutch	23232	BP -
0827-	6210 .04	28/03		Enjoy R.,Pirata- ID (spelling),mx pop,parlato in E,in G	44444	RM f
2048-	6218 .9	3/04		Crazy Wave R.,Pirata-ID,mx in E	33333	BP -
0656-	6219	25/04		LaserHotHits,Pirata-Mx,Merlin box,ID in E	23332	BP -
1515	6219 .8	24/04		Non Identificata (Pirata)-mx non stop	45344	RDC f
1530	6220	1/05		Non Identificata (Pirata)-mx non stop	45534	RDC f
1743-	6220	10/04		Non Identificata,Pirata-Mx non stop per molte ore,no ID(anche 11/04)	43343	BP -
1815	6220	10/04		Non Identificata (Pirata)-mx non stop	45534	RDC f
1620	6220 .2	11/04		Non Identificata (Pirata)-mx pop straniera e italiana	45544	RDC f
1815	6239 .4	11/04		R.RS,Pirata-mx,ID,QRG 6240kHz,in It.,saluti e S/OFF alle 1924	35333	RDC f
1220-1236	6240 .5	25/04		Non Identificata,Pirata-mx non stop (anche brani italiani)	33343	RM f
1514-	6264 .4 U	6/03		Non Identificata,Pirata-canzone,mx non stop in E (AM disturbata da QRN e CW)	R4 S5	RM f
2004	6269 .5	2/05		Alfa Lima Int.,Pirata-mx,ID,comm.indirizzo in E	25333	RDC f
0733-	6290	11/04		Delta R.,Pirata-Mx folk/rock(Queen),phone,ID in E,Dutch(anche 25/04)	33333	BP -
0800-	6290	23/04		Delta R.,Pirata-mx folk rock,telefonate,indirizzo,ID in G,in E	43222	RM f
2015	6290	20/04		R.Mazda,Pirata-mx,ID,comm.,indirizzo,in Dutch/in E,S/OFF alle 2026	35333	RDC f
1745	6295 .1	10/04		Crazy Wave R.,Pirata-mx,comm.,ID in G/in E	35433	RDC f
1614-	6305	6/03		R.Spaceman,Pirata-1858 ID,mx px parlato in G,in E	44333	RM f
1305-1320	7200	25/04	I	Pirati-QSO tra stazioni italiane in AM,sigle alfanumeriche	4	FR -
0958-	7306 U	6/03	I	R.Europe,Pirata,Pioltello MI-px mx parlato in It.	R4 S6	RM f
0806-	7306 U	11/04		R.Europe,Pirata-Mx non stop	33333	BP -
1520-	9290	14/03		R.Marabù,Pirata-ID,mx in E,px parlato in G,in E (migliore in SSB R5 S7)	33222	RM f
2052-	9385	2/04		LaseHotHits,Pirata-Mx,px in E //4025 kHz	23332	BP -



### Un grazie ai 13 collaboratori di questo mese:

Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare	BP
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG7000, Sangean ATS818,	FBR
Marc ANT 50 metri e 25 metri filare, stilo e collineare 6-7 MHz	
Fiorenzo Repetto, Savona - RX AoR 8600 con accordatore MFJ 901. ANT filare	FR
15 metri+verticale RX Sangean ATS 909 ANT ferrite esterna amplificata RKE	
Gilberto Padovani, Villafranca VR ( <b>benvenuto!</b> ) - RX Sony ICF SW55 ANT filare 15 metri,	GP
accordatore autocostruito	
Luigi Cobisi, Firenze - RX Drake SSR-1 ANT a quadro Sony ICF SW55 ANT stilo	LC
Becker Mexico Pro CC (autoradio)	
Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Grahn, Windom 30+15 m	PLC
Quirino Tirelli, Benevento ( <b>benvenuto!</b> ) -	QT
Roberto Celestre, Caserta - RX Kenwood R-5000 Sangean ATS-909 ANT filare 10m	RC
Roberto Dal Corso, Mogliano Veneto TV - RX E311b, FRG-8800, HF-250, IC-R70,	RDC
RA 1772, Sailor R1120 ANT MLB, Mini Windom, GS 2	
Riccardo Landone, Biella ( <b>benvenuto!</b> ) - RX Kenwood R1000, Sangean 919 ANT caricata ARA60	RL
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 25 metri + 15 metri	RM
MLB, pres.adatt.antenna 2-30 MHz autocostruito, filtro audio 300-3000 Hz	
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75 ANT Dressler ARA 2000 attiva	SME
Valter Comuzzi, Pesian 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 log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)	