



panorama radiofonico internazionale

radiorama

11-2007

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA

Il regolamento del diploma e la Lista EDXC dei Paesi sono disponibili presso la Segreteria AIR (franco risposta).

Per ottenere 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'Associazione Italiana Radioascolto.

Nel sito <http://www.air-radio.it/diploma> si trovano queste informazioni:

- regolamento in italiano, inglese e spagnolo
- scheda di prenotazione e tabella per elencare le QSL ricevute
- lista EDXC dei Paesi europei
- moduli per la compilazione dei rapporti di ascolto in italiano, inglese e spagnolo
- lista emittenti europee con orario e frequenza, utile per il primo livello del diploma
- resoconto dei diplomi già rilasciati



EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

anteprima 2008

I love Radio - I ♥ Radio

La nuova data del convegno - a cura di varie associazioni nella Cupola del Parco Esposizioni di Novegro - è sabato 19 aprile 2008

Ottobre 2007

Fiera dell'informatica, elettronica e radiantismo
Rovigo, 27-28 ottobre presso il Cen.Ser. di viale Porta Adige 45
Orario 0900-1900
Info www.arearebus.com

4ª Fiera Regionale dell'Elettronica
Scandiano (RE), 27-28 ottobre presso il Centro Fieristico
Orario: sabato 0900-1830 - domenica 0900-1800
Info www.fierascandiano.it

Novembre 2007

Conferenza EDXC 2007
Lugano, 1-4 novembre
Per il programma si veda **Radorama** 2/2007 a pagina 16.

Computerfest & Radioamatore
Udine, 3-4 novembre
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it
Sarà presente una postazione AIR

Terni Expo
Terni, 3-4 novembre presso il Centro Multimediale
Orario 0900-1900
Info 0744 400522

Expo Elettronica
Erba (CO), 10-11 novembre presso LarioFiere
Orario 0900-1800
Info www.blunautilus.it
Sarà presente una postazione AIR

Computerfest & Radioamatore
Cerea (VR), 17-18 novembre
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

42ª Fiera Mercato Nazionale del Radioamatore
Pescara, 24 e 25 novembre 2007
Orario 09:00 - 19:00
Ampio parcheggio libero
Tel: 085 4714835
Fax: 085 4711930
www.aripescara.org
Sarà presente una postazione AIR

Radioamatore 2
Pordenone, 24-25 novembre presso la Fiera
Orario: sabato 0900-1830 - domenica 0900-1800
Info www.radioamatore2.it

Dicembre 2007

25ª Mostra Mercato Nazionale
Civitanova Marche (MC), 8-9 dicembre presso il Quartiere Fieristico
Orario: 0900-1300 e 1500-1930

Info www.erf.it
Sarà presente una postazione AIR

Computerfest & Radioamatore
Reggio Emilia, 8-9 dicembre
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

27º MARC
Genova, 15-16 dicembre presso la Fiera
Orario: sabato 0900-1830 - domenica 0900-1800
info@studio-fulcro.it

Gennaio 2008

Computerfest & Radioamatore
Cerea (VR), 12-13 gennaio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it
Sarà presente una postazione AIR

Computerfest & Radioamatore
Busto Arsizio (VA), 26-27 gennaio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

(tnx B.Pecolatto)



Rinnovi anno 2008

E' in corso la campagna rinnovi per l'anno 2008. Il modulo di conto corrente era allegato a **Radorama** di ottobre, può essere richiesto in segreteria oppure è possibile compilare un modulo in bianco disponibile presso qualsiasi ufficio postale.

Versare 42 euro per il rinnovo della **quota associativa AIR** e 48 euro per il **solo abbonamento a Radorama**.

E' possibile integrare l'importo con oboli o altri contributi per l'associazione ma anche per ordinare il materiale a disposizione dei soci, elencato a pagina 8.

Nuovi soci e nuovi abbonati in conto anno 2008.

A pagina 9 è riportata l'offerta per gli ultimi mesi dell'anno. Il versamento della quota 2008 (**42 euro** per gli aspiranti soci e **48 euro** per i semplici abbonati - da far pervenire in segreteria entro metà mese) permetterà di ricevere anche i rimanenti numeri di **Radorama** fino a dicembre.

radorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE

periodico dell'AIR

Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

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

Rubriche

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

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA	€ 48,00
EUROPA	€ 65,00

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

Edito in proprio dall'A.I.R. - a cura di
Elio Fior radorama@radorama.it
con la collaborazione di
Piero Castagnone pierocas@libero.it

Stampa - IDEAGO S.a.s.
via del Montesanto 131/45 - 34170 Gorizia

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

ATTENZIONE!

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

Collaborazione

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

Copertina:

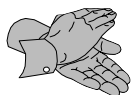
Ricevitore da tavolo e portatile Am-stereo Sony modello SRF-A300, foto in basso: ricevitore tascabile Am-stereo Sony modello SRF-AX15.

(tnx Valdi Dorigo)

N.B. Non si rispettano le proporzioni

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
EVENTI	2
DAB	3
STORIA & STORIE	4
IL MONDO IN CUFFIA	5
CRONACA	7
VITA ASSOCIATIVA	8
ATTIVITA'	10
DMB	12
DRM	12
CONTROLUCE	13
FM	17
RICEVITORI	20
UTILITY	22
NDB	23
LA POSTA DEI LETTORI	26
SCALA PARLANTE	28
ATTUALITA'	30



Hanno collaborato:

Paolo Ansaldo, Elio Antonucci, Filippo Baragona, Giampiero Bernardini, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Pierluigi Calligaro, Marcello Casali, Giorgio Casu, Giancarlo Ceccarelli, Roberto Celestre, Valter Comuzzi, Angelo Dalla Muta, Valdi Dorigo, Silvano Dri, Alessandro Gropazzi, Enrico Guindani, Roberto Martini, Sergio Messa, Sergio Mottaran, Angelo Pacorig, Ugo Pinferi, Fiorenzo Repetto, Vito Rustia, Angelo Santoni Rugiu, Roberto Scaglione, Andrea Sturm, Stefano Valianti, Francesco Verilli e altri.

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

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

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

PROSSIME CHIUSURE
DI RADIORAMA

Dicembre	12-11-2007
Gennaio	10-12-2007
Febbraio	14-01-2008



Band scan DAB a Genève

a cura di Angelo Brunero

In un recente trasferimento a Ginevra (Svizzera) non mi sono lasciato sfuggire l'occasione di portare con me il fido ricevitore Perstel, per controllare se e come gli svizzeri ginevrini ricevono il DAB. Le prove sono state fatte in due luoghi diversi della città; la prima nel quartiere delle rappresentanze internazionali (vale a dire dove c'è il palazzo dell'ITU, del CNHUR, dell'ONU, etc.); la seconda in riva al lago Lemano (372 metri s.l.m.).

Per quanto riguarda il DAB, la città è servita da un trasmettitore che eroga una potenza di 300 W e.r.p. sito al Genève Studio Carl Vogt (375 metri s.l.m.), che irradia i programmi della SRG SSR (la Società Svizzera di Radiotelevisione) ed in particolare il bouquet definito "Palette Westschweitz" sul canale 12A. In realtà esistono altri tre piccoli trasmettitori che coprono i tre principali tunnel della città, sempre sul canale 12A.

Dai dati che l'UFCOM (Ufficio Federale delle Comunicazioni) rende noto, si evince che il pacchetto Westschweitz dovrebbe essere composto dalla seguenti stazioni radio: RSR1, RSR2, RSR3, RSR OM, RS11, DRS1, RR SRG, Radio Swiss Jazz, Radio Swiss Classic, Radio Swiss Pop.

Questa è invece la tabella riassuntiva degli ascolti effettuati, così come appare dal display del ricevitore Perstel Adapt Dr-101:

CH-POP	SRG SSR F01	POP MUSIC	128 kbps
CH-CLASSIC	SRG SSR F01	LIGHT CLASSIC MUSIC	128 kbps
CH-JAZZ	SRG SSR F01	JAZZ MUSIC	112 kbps
RR-SRG	SRG SSR F01	OTHER MUSIC	64 kbps
RSR-1ERE	SRG SSR F01	INFORMATION	128 kbps
ESPACE 2	SRG SSR F01	CULTURE	160 kbps
COULEUR 3	SRG SSR F01	ROCK MUSIC	128 kbps
OPTION MUSIC	SRG SSR F01	EASY LISTENING	128 kbps
RETE UNO	SRG SSR F01	VARIED SPEACH	64 kbps
DRS 1	SRG SSR F01	INFORMATION	64 kbps



Da notare che La Première, Couleur 3, Option Music, Radio Swiss Classic, Radio Swiss Jazz e Radio Swiss Pop (nella tabella sono evidenziate su sfondo grigio) trasmettono nella modalità Joint-Stereo; Espace 2 trasmette nel modo Stereo classico; DRS 1, Rete Uno e Radio Rumantsch trasmettono in mono.

Joint-Stereo è un metodo di codifica che combina le informazioni duplicate su entrambi i canali, destro e sinistro, codificandoli nel modo più compresso possibile. In questa maniera l'informazione è codificata una volta sola invece di due e permette quindi di utilizzare più bit per l'informazione comune. In linea di massima il Join-Stereo produce la maggior efficienza permettendo una qualità maggiore con la stessa occupazione di banda.

Per approfondire:

www.srg-ssr.ch/1.0.html?&L=2

www.dab-digitalradio.ch/?lang=it&c=sender

www.ufcom.admin.ch/disclaimer/index.html?lang=it

www.brunero.it/DAB/Adapt/DR101.pdf

IN PRINCIPIO FU L'AUTOCOSTRUZIONE

(il radioascolto negli anni "20" tra penurie d'ogni tipo)

di Paolo Ansaldo

Decisamente demodée (come gran parte degli argomenti che tratto) è parlar d'autocostruzioni radiantistiche... reperire scatole di montaggio e relativa assistenza tecnica qui a Genova è decisamente difficoltoso, e spesso si tramuta in lunghe e tortuose ricerche tra fondi di magazzino di negozi lontani dalle "rotte commerciali".

Diciamola così: non è più possibile entrare nel vicino negozio d'elettronica e chiedere una radio in scatola di montaggio com'era fattibilissimo solo qualche decennio fa, analizzarne le cause esula dalle mie capacità, preferisco quindi raccontarvi una storia... o meglio, una specie di storia che comincia con un "...se avessi... se fossi".

Se fossi nato diciamo attorno alla fine del XIX secolo, e se avessi avuto, alla fine degli anni "20" una grossa attrazione per la radio, poche sarebbero state le probabilità di poter possedere un ricevitore e di veder un sogno diventar realtà, anzi, se fossi stato, come sono, un dipendente pubblico la chimera sarebbe rimasta tale proprio come le famose "mille lire al mese" di una canzonetta dell'epoca.

Negli anni dal 1925 al 1929 la situazione economica italiana poteva vantare un periodo di momentanea crescita dovuto, in parte, alla rivalutazione della lira ottenuta però attraverso la forzata riduzione dei salari che scesero oltre il costo della vita.

Così a permettersi un apparecchio radio (e pagarne le relative tasse) furono ancora "i ricchi" ed è a loro che si rivolge la programmazione dell'U.R.I. (Unione Radiofonica Italiana) offrendo a spron battuto musica classica e notizie di borsa in un paese in cui l'analfabetismo costituiva una piaga non ancora risolta.

La scarsità d'utenti è un fenomeno del tutto italiano, negli altri paesi europei gli abbonamenti alle radioaudizioni circolari si avvicinavano al milione come in Germania ed in Inghilterra, numeri che il nostro paese vedrà solo nel decennio successivo.

Allora, come avrei fatto a rendere possibile il mio sogno?

Con qualche piccola rinuncia, oppure attraverso un amico compiacente avrei potuto entrare in possesso della rivista "il Radiorario" (una sorta di Radiorama dell'epoca) costo di una copia lit. 1.50, quando un pasto in trattoria costava 92 centesimi, sfogliando la rivista avrei potuto solo sognare, perché anche le scatole di montaggio, allora frequenti, non sarebbero state alla mia portata.

Avrei "sbavato" sulla scatola di montaggio dell'Allocchio-Bachini "Radialba", un ricevitore supereterodina a due valvole che copriva una banda dai 200 ai 2000 metri il cui unico difetto era il costo di ben 725 lire!

Inguardabili le scatole di montaggio della Ventura di Milano che proponevano un sette valvole a lit. 1950.

Ritornando con i piedi per terra, qualche pagina più avanti, mi sarei imbattuto nello spazio pubblicitario destinato ai ricevitori a cristallo della ditta Basio di Torino, dove la radio a galena da assemblare costava 80 lire, tasse comprese, mentre la Gollo di Milano vendeva i singoli componenti: £ 36 la cuffia, £ 7 il detector nel bulbo di vetro, £ 5.50 il tappo luce ad uso antenna.

Sin qui siamo a £ 48.50 (con



Scatola di montaggio Allocchio Bacchini, tipo "Radialba", per la costruzione domestica di un radioricevitore a due valvole (1928)



£ 42 potrei comperarmi un bell'orologio di marca) ... ancora troppo lontani dalle mie possibilità.

Alla fine delle pagine della rivista anche i miei sogni sarebbero rimasti tali se non fosse corsa in aiuto quella straordinaria arte d'arrangiarsi, vanto delle italiche genti... cominciamo dal detector, niente bulbo di vetro, lasciamolo all'aperto, "baffo di gatto" autocostruito con filamento di una vecchia lampadina o con puntine da fonografo fuori uso ...realizzata in proprio anche la bobina, necessita un minimo di filo di rame per l'avvolgimento ed i contatti.

Mancano ancora cuffia ed antenna, la prima la posso trovare usata, magari con un auricolare solo sulle 3÷5 lire, forse anche un po' meno, per l'antenna vorrà dire che mi attaccherò alla gronda di rame che passa intorno al tetto, avrò un apparecchio per sentire bene solo la locale poi se la notte mi sarà propizia...

Se sarò fortunato (e molto aiutato) avrò speso una cifra molto al di sotto delle 10 lire comprensive anche del cristallo, forse ancor meno se avrò avuto la possibilità d'accedere ai depositi di materiali dei recuperi navali, la cifra però non è ancora alla portata di tutti. Nel decennio successivo i prezzi dei componenti saranno più abbordabili ed i salari avranno un leggero aumento; verso la fine degli anni trenta sarà un po' più facile acquistare un radioricevitore a rate, ma per moltissimi il vecchio rx a cristallo sarà ancora l'unico collegamento con l'etere.

Poi verrà la guerra, le audizioni estere proibite, le requisizioni di radioricevitori, e sarà tutta un'altra storia.

Ma le scatole di montaggio ritorneranno... ritorneranno in un'Italia che deve decollare industrialmente dove non tutte le fabbriche radioelettriche sono in grado di accontentare la clientela, sarà così sino ai primi anni sessanta, quando, al negozio d'elettricità sotto casa avreste potuto ordinare l'agognato apparecchio radio che il negoziante avrebbe acquistato in scatola di montaggio dalla casa di produzione ed avrebbe provveduto ad assemblare in proprio, contenendo i costi e mantenendo un discreto margine di guadagno. Ancora nei decenni successivi era particolarmente attiva, nel genovesato, una ditta con una ricca produzione di scatole di montaggio rivolte, per lo più, ai radioamatori ed ai cultori della banda cittadina; c'era veramente di tutto dai ricetrasmittitori ai rx in onda corta e mille altre cose.

La fine di questa storia sull'autocostruzione e le scatole di montaggio è un copione già scritta... già scritto oltreoceano negli anni trenta quando le grandi industrie radioelettriche americane, proprietarie delle stazioni radio, fecero varare provvedimenti restrittivi nei confronti degli autocostruttori a favore delle produzioni industriali.

In Italia c'è voluto solo più tempo, e le mutate condizioni socio-economiche della popolazione, per ridurre l'autocostruzione ad un fenomeno elitario, a noi resta comunque un grosso bagaglio tecnico fatto da tutti coloro che hanno portato avanti la loro passione aggirandone gli ostacoli, facendo, come dice una massima contadina: "meglio che si può con quello che si ha".

Spirito che ritengo sia condiviso dal piccolo popolo degli autocostruttori odierni.

ALCUNE PRECISAZIONI IN CODA

La triste storia del radiofilo povero ha reso necessario l'uso di alcuni supporti tecnici come, ad esempio le tabelle della rubrica "archeo prezzi" presenti sulla rivista "Focus-storia" e riferite all'anno 1926.

Più difficoltoso è stato rintracciare un salario-tipo e l'unico dato in mio possesso sono le 600 lire mensili, guadagno di un commesso, che ho ritrovato a pag. 79 dell'opera "E poi venne la radio" di autori vari edito RAI-ERI; ma la situazione retributiva in quegli anni era molto frammentaria, frequentissime erano le paghe a giornata, differenziate poi a seconda delle mansioni, e non scordiamoci poi che eravamo un paese agricolo in cui i compensi venivano integrati con parte del raccolto (come nel caso delle mondine). Sempre su questo libro sono presenti 3 cd con le annate del "Radiorario" dal 1925 al 1929 da qui provengono i prezzi ed i modelli di rx in scatola di montaggio, mi permetto di consigliarlo a tutti coloro che fossero interessati a "buttare un occhio" sul passato, è presente alla biblioteca comunale "Berio" di Genova ma credo che per gli esperti del computer si possa facilmente rintracciare sulle "Teche RAI".

La realizzazione del RX a galena con soluzioni economiche proviene dal libro di G.Moroni "Radio ricevitori a cristallo" edito il Rostro, mentre per quanto riguarda le notizie sugli apparecchi radio assemblati presso i negozi mi sono affidato alla memoria del sig. Franco Arduino che operava in quegli anni presso un negozio "d'elettricità" sito in Genova-Borgoratti.

Radio Cina Internazionale

Dal sito di Radio Cina Internazionale ecco alcune informazioni utili sui programmi validi dal 1 di ottobre per la frequenza dei 702kHz via Monaco.

Fiorenzo Repetto su MLR 29 settembre

Il 26 settembre prossimo Radio Cina Internazionale sperimenterà una nuova trasmissione in lingua italiana sulla frequenza AM 702 kHz della durata di 3 ore, dalle 16:00 alle 19:00, ora italiana. La trasmissione diventerà ufficiale a partire dal primo ottobre. Il vostro ascolto sarà molto gradito!

Inoltre siamo in attesa di ricevere le vostre opinioni e proposte in merito. Il nostro sito internet : <http://www.chinabroadcast.cn/>

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

A partire dal 26 settembre i nostri programmi saranno rinnovati come segue:

Lunedì

Qui puoi conoscere l'antica storia orientale, ammirare una splendida civiltà, conoscere la geografia di un meraviglioso paese, e anche scoprire la sua trasformazione in un grande paese moderno. Nel nostro "Panorama cinese" del lunedì.

"Posta degli ascoltatori", del lunedì, risponde alle varie domande posteci dagli amici ascoltatori. Le risposte abbracciano svariati argomenti, dal quadro di lavoro e di vita dei cinesi, alla condizione della donna nel nostro paese, alla medicina e farmacologia tradizionale, alla tutela ambientale fino alla cucina e ai metodi di infusione del tè.

Martedì

Benvenuti al nuovo programma "Lanterna magica della vita", comprensivo delle rubriche "Corsia dei nuovi trend", "Espresso della salute", "L'angolo della cucina", in cui vi aggiorneranno piacevolmente sui diversi aspetti della vita.

Amici ascoltatori, volete seguire da vicino la situazione dello sviluppo economico cinese? Volete aggiornarvi sugli scambi e sulla cooperazione economico-commerciale sino-italiani? Non perdetevi lo "Zoom sull'economia" di Radio Cina Internazionale.

Mercoledì

La vita è svariata ovunque, sia in città che in campagna, sia in Asia che in Europa. Come si vive in Cina? Per saperlo, seguite il programma "I colori della Cina".

Ogni mercoledì alle 16, il "Settimanale della cultura" vi informa sulle ultime novità artistiche e di intrattenimento, e vi porta in viaggio nel mondo culturale.

Giovedì

Praticare sport è un diritto umano. Nel nostro "Settimanale dello Sport" potrete comprendere a fondo il motto olimpico: più veloce, più alto e più forte, nei vari eventi sportivi in Cina e nel mondo.

Non dimenticate di sintonizzarvi sulle nostre frequenze il giovedì, perché "Viaggio in Cina" vi attende per portarvi in uno dei paesi più antichi e meravigliosi del mondo!

Venerdì

Benvenuti all'"Appuntamento alla casa da tè", dove insieme ai conduttori Gabriella, Paolo, Jing e Guocheng, accoglieremo tanti ospiti simpatici e interessanti.

Sabato e domenica

Amici ascoltatori, nel programma musicale condotto da Yun potrete ascoltare motivi etnici tradizionali cinesi e motivi orientali moderni, imparare tutto sugli strumenti musicali cinesi ed

ascoltare interviste ai migliori musicisti cinesi e stranieri.

La musica è senza confini! Condividiamo la gioia, la graditudine e la speranza che trapela dal mondo delle note!

Se volete informazioni più dettagliate, visitate il nostro sito internet: www.cri.cn. Grazie dell'attenzione!

Radio Tirana in italiano dal 28 ottobre

Confermate le trasmissioni in italiano di Radio Tirana a partire dal 28 ottobre, le trasmissioni provenienti da Shijak saranno diffuse dalle 1830 alle 1900 UTC su 7500 kHz e dalle 2001 alle 2030 UTC su 6035 con 100 kW di potenza.

> dalle 1830 alle 1900 UTC su 7500 kHz

Una nuova release uscita oggi ricolloca la trasmissione delle 1830 a 7460 kHz

Roberto Scaglione su MLR 3 e 4 ottobre

Onde corte, Birmania nuove tecnologie....

Sto seguendo con molta attenzione i tragici eventi in Birmania (dovrei chiamarla nell'altro modo, ma proprio non mi riesce...) e ovviamente non potevano sfuggirmi le notizie passate in lista sull'uso delle onde corte da parte della BBC e di Wereldomroep per raggiungere quel lontano paese.

Non voglio soffiare sul fuoco delle discussioni sulla chiusura dei servizi in onda corta ("l'ossessione di uno che si è scelto un hobby incomprensibile" per citare Andrea Lawendel), ma certe volte mi sembra proprio che un cerchio si chiuda con la scoperta dell'acqua calda. La giunta militare riesce a silenziare Internet, le parabole sono poche e troppo visibili, anche la telefonia cellulare si può controllare. Vuoi vedere che una radio da quattro soldi comprata al supermercato vale più, in determinate circostanze, di router, modem e decoder? Anche nella casa di un premio Nobel agli arresti domiciliari...

Un saluto cordiale, e triste, a tutti. Gianfranco Buonomo, Pontecagnano (SA) AIR 8BG57 - SWL I856330/SA su MLR 29 settembre ore 22.17

A mio parere l'importante è che si riescano a seguire le notizie.

Sia via Internet, sia via satellite, sia via Radio. Il prezzo, in questi casi, non ha nessuna importanza perché per noi che viviamo in una realtà tecnologicamente avanzata, è facile giudicare ma, per quei Paesi poveri o non tecnologicamente avanzati anche una radiolina può dare i medesimi risultati. Pasquale Nobile (Lino), Massa Centro MS, su MLR 29 settembre 22.28

Radio Giappone

Buongiorno a tutta la lista

Ieri 30 settembre Radio Giappone ha chiuso le trasmissioni in lingua italiana, durante i 10 minuti della rubrica dedicata agli ascoltatori, "Appuntamento Domenicale" tutto lo staff della Redazione ha salutato tutti noi radioascoltatori con delle belle parole. Spero sempre che non sia stato un addio definitivo ma un arrivederci... Il sito di Radio Giappone è già stato oscurato, ecco il testo che si trova nel sito italiano. Poche parole fredde da parte della direzione di NHK:

"Le trasmissioni in lingua italiana sono terminate il giorno 30 settembre. Ringraziamo tutti gli ascoltatori per l'interesse mostratoci nel corso degli anni."

(Fiorenzo Repetto su MLR 1° ottobre)

Rai-Gdf

Collaborazione

Guardia di Finanza - Rai Isoradio

Vi segnalo che ogni giovedì alle ore 16.10, va in onda un collegamento nel corso del quale un Ufficiale del Corpo fornisce informazioni e consigli utili ai cittadini in ordine all'attività svolta dalla Guardia di Finanza nell'ambito dei principali settori di servizio:

Evasione fiscale internazionale;
Clonazione carte di pagamento;
Utilizzo del denaro contante nelle transazioni;
Contraffazione monetaria;
Notiziario inerente i Compiti della Guardia di Finanza;
Notiziario inerente l'Ufficio Centrale Relazioni con il Pubblico;
Notiziario sull'attività della Guardia di Finanza a contrasto del Riciclaggio di denaro sporco;
Il Servizio aeronavale della Guardia di Finanza a contrasto dell'immigrazione clandestina;
Consigli per i pagamenti fatti a mezzo assegno;
Notiziario sulla Mostra d'arte e convegno sul tema - Il vero e il falso - 2ª Edizione;
Notiziario inerente l'importazione e l'esportazione di valuta;

73

Alessandro Leoni 2LA74 su MLR 4 ottobre visit: www.gdf.it

Radio Romania Int.

Radio Romania Int. ci segnala un programma Dx "Onde Radio" inserito nella posta degli ascoltatori.

Saluti

Marcello Casali - Roma - su MLR 4 ottobre

Caro amico,

A partire da domenica 7 ottobre, ogni due settimane, inseriremo nella rubrica "Il Corriere degli Ascoltatori" le "Onde radio", panorama del radioascolto internazionale, a cura di Alfredo Gallerati, responsabile radioascolto Associazione Radioamatori Italiani.

"Il Corriere degli Ascoltatori" va in onda ogni domenica dalle 16.14 (ora italiana), con la replica il mercoledì successivo, alla stessa ora.

A presto, Bogdan Chioreanu - redazione italiana Sectia Italiana - Radio Romania International

RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE rubrica dx ONDE RADIO

Da domenica 7 ottobre 2007 Radio Romania Internazionale ha dato inizio al suo spazio "DX" con la rubrica "Onde Radio".

In onda ogni due domeniche, la rubrica "Onde Radio" è inserita nel programma "Il Corriere degli ascoltatori". Viene replicato il mercoledì.

Il Corriere degli ascoltatori è in onda: dalle 16.00 alle 16.26 (ora italiana) su 7170 kHz dalle 18.00 alle 18.26 (ora italiana) su 9620 kHz dalle 20.00 alle 20.26 (ora italiana) su 7130 kHz

Questo nuovo spazio da Radio Romania Internazionale apre un'altra opportunità al radioascolto italiano per riaffermare un proprio ruolo nell'ambito della partecipazione alle "Trasmissioni in lingua italiana" ormai sempre più in calo numerico.

La partecipazione dei radioascoltatori è molto gradita attraverso: rapporti di ascolto, lettere, email ...In attesa di vostri suggerimenti e proposte all'indirizzo: onderadio@infopubblica.com Vi ringrazio. Cordiali saluti.

Alfredo Gallerati (Radio Romania Int. DX-Editor).

DXing the World

Orari
sempre
in UTC!

■ a cura di Bruno Pecolatto

CANADA. *Radio Canada International* sta attualmente ritrasmettendo i programmi della **Radio Vaticana** secondo la seguente scheda:

kHz UTC

5955 0200-0300
7230 0300-0400
13730 1900-2000
7370 2100-2200

(Ferguson in *DXplorer*, Sep 05 via *DX-Window* n.333)

CLANDESTINE. *Radio Mustaqbal* trasmette via diversi relay in lingua Somala per l'Africa Orientale, ecco alcune segnalazioni d'ascolto:

kHz dettagli

15140 via VT Communications-Meyerton, Sud Africa (250 kW / 019 degrees), Lun/Mar/Sab 1205-1235UTC
15160 via VT Communications-Dhabbaya, UAE (250 kW / 225 degrees), Lun/Mar/Mer/Sab 1130-1200UTC
15200 via VT Communications-Dhabbaya, UAE (250 kW / 225 degrees), Lun/Mar/Sab 0805-0835UTC
15215 via VT Communications-Rampisham, UK (500 kW / 125 degrees), Lun/Mar/Mer/Sab 0545-0615UTC
15420 via VT Communications-Dhabbaya, UAE (250 kW / 225 degrees), Lun/Mar/Mer/Sab 0730-0800UTC
17590 via VT Communications-Dhabbaya, UAE (250 kW / 225 degrees), Lun/Mar/Sab 0620-0650UTC

(Petersen & Ivanov via *BC-DX* Sep 11 via *DX-Window* n.333)

CUBA. Cuba è stato il primo paese Latino Americano a sviluppare la radiodiffusione. La prima stazione è stata inaugurata il 22 agosto 1922! Si stanno dunque celebrando i primi **85 anni della radio cubana** con un pellegrinaggio in onore di Luis Casas Romero, considerato come il padre della radio cubana che attualmente conta ben 85 emittenti sparse in tutta l'isola.

Radio Rebelde, la stazione della rivoluzione cubana, ha iniziato a trasmettere il 24 febbraio 1958, inaugurando un nuovo periodo per l'emittenza cubana, mentre l'ente cubano della radio e televisione è stato creato il 24 maggio 1962. Per chi desidera approfondire l'argomento può consultare le pagine web http://www.cubanradio.cu/history_of_cuban_radio.asp

(Radio Rebelde via *Gupta*, Sep 06 via *DX-Window* n.333)

GERMANIA. La società T-Systems Media and Broadcast GmbH, Bastionstr. 11 - 19, D-52428 Jülich, Germania chiede la collaborazione di noi radioascoltatori per i seguenti test:

- 9485 kHz nuovo test di **WYFR** via Nauen (500 kW) per l'Iran in Farsi alle ore 1700-1759
- 9520 kHz via Nauen (250 kW) alle ore 1900-2000 in Portoghese ed alle 2000-2100 in Spagnolo per i rispettivi paesi.

I rapporti d'ascolto saranno molto apprezzati e potranno essere inviati direttamente al tecnico Walter.Brodowsky@t-systems.com (*Brodowsky direct* and via *Gupta*, Sep 17 via *DX-Window* n.333)

GERMANIA. A causa dell'incendio subito lo scorso mese di luglio e per i gravi danni il trasmettitore sui 6005 kHz di **DeutschlandRadio Kultur** dal sito di Berlin Britz, non verrà più riparato e le trasmissioni verranno interrotte. Dopo 56 anni di servizio per 24 ore al giorno non avremo più la possibilità di ascoltare il trasmettitore che è stato fino al dicembre 1993 anche quello della stazione *RIAS Berlin*. I programmi di *DeutschlandRadio* potranno essere ascoltate solamente via digitale. (*Bueschel*, Sep 04 via *DX-Window* n.332)

PIRATA. Una nuova stazione pirata è stata segnalata, si tratta di **Radio Sonar** che testato anche la nuova antenna sui 6554 kHz qualche settimana fa. Per eventuali contatti scrivete a radioonar@hotmail.de

SRI LANKA. Scheda aggiornata della **SLBC:**

Middle East Sinhala Service (some Tamil and English too): 11750 kHz (via NHK 200 kW transmitter) 1600-1845 daily, every other Thursday (Middle East weekend holiday) till 1945.

Indian language Service: 11910 kHz (35 kW) and 7190 kHz (10 kW) to India 0020-0400 and 0800-1530.

All Asia English: 6005 kHz (10 kW) 0100-0400, 9770 kHz 0100-0130, 0200-0430 (10 kW), 0130-0200 (200 kW), 0100-0430 15745 kHz (35 kW). 200 kW are NHK transmitters, 10 kW Kokkosai Japanese transmitters, 35 kW Ex VOA Colombo Collins. (*Goonetilleke*, Sep 03 in *DXplorer* via *DX-Window* n.332)

ZIMBABWE. E' stata riascoltata su 3396 kHz la **Zimbabwe BC** dal sito di Guineaafowl-Gweru, segnalata alle ore 1907-2025 ed alle 2230-0300 UTC in Vernacolo, annunci e mx Afropop, SINPO 35333.

(*Gonçalves*, *Petersen* and *Wilkner* via *DX-Window* n.332)

Digital Radio Guide

The World Broadcasting Union's Digital Radio Guide is for use by engineers and managers in the radio broadcast community worldwide. It covers a wide base of digital radio technology and services, written by the technical experts who work with them. Along with gaining an understanding of digital radio, readers will also acquire insights into international digital terrestrial and satellite transmission systems including:

- Digital Radio Mondiale (DRM)
- Digital Audio Broadcasting (DAB - Eureka 147)
- Japan's Digital Radio Broadcasting (ISDB-TSB)
- iBiquity's HD Radio System (IBOC)
- WorldSpace
- Sirius and XM Satellite Radio
- Mobile Broadcasting Corp. and TU Media Corp.
- Internet Radio

The guide includes references to relevant sources and websites with technical descriptions of the aforementioned systems. The Digital Radio Guide has been compiled by the World Broadcasting Union's Technical Committee and can be downloaded by clicking on this link:

<http://www.nabanet.com/wbuarea/library/Docs/Public/DRG-2007.pdf>

The Guide should be cited as a reference if any of its content is used in other publications.

(*World Broadcasting Union* via *Gupta*, Aug 31 via *DX-Window* n.332)

Klingenfuss products for 2008

We are still in the sunspot minimum and daytime MUF fluctuates between 15 and 18 MHz. Recently, SW propagation conditions have been quite unfavourable for longdistance communication. Anyway, new SW e-mail services, stations, networks and frequencies continue to emerge on a regular basis. SW e-mail booms and service providers continue to expand. No other publisher considers this revolutionary development accordingly.

We are now working on our new products:

- 2008 Super Frequency List on CD
- Supplement January 2008 to the 2007/2008 Guide to Utility Radio Stations
- 2008 Shortwave Frequency Guide, to be published on 10 December 2007.

Full-resolution title page graphics can be found at

www.klingenfuss.org/r_2008.jpg and

www.klingenfuss.org/s_2008.gif

The printed Supplement will be attached free to all copies of the 2007/2008 Guide to Utility Radio Stations sold after 01 January 2008. Those customers that did acquire the 2007/2008 Guide to Utility Radio Stations before that date may download the pertinent .PDF file free from our website, after 01 January 2008.

Dal Velino:

Rai: Badaloni lascia l'onda corta e lancia un Tg in spagnolo

Articolo di approfondimento sulla chiusura delle onde corte Rai

*Rai: Badaloni lascia l'onda corta e lancia un Tg in spagnolo
- IL VELINO DIPLOMATICO -

Roma, 21 set (Velino) - Rai International dirà addio alla trasmissione radio in onda corta domenica 30 settembre.

La struttura diretta da Piero Badaloni - a quanto apprende il VELINO - abbandonerà questa tecnologia considerata obsoleta e chiuderà di conseguenza anche il notiziario in 26 lingue (tra cui l'esperanto e il lituano) che tutti i giorni viene diramato: 120 righe, per un totale di 15 minuti di news quotidiane, tradotte - ed eventualmente adattate - dalla redazione alle esigenze del paese al quale ci si rivolge. Una scelta - quella dell'abbandono dell'onda corta - messa nero su bianco nella nuova convenzione tra Palazzo Chigi e Viale Mazzini. Un accordo che per quest'anno vale 30 milioni e per il 2008 ne varrà 35, e che nelle intenzioni dell'esecutivo dovrà consentire a Rai International di riconvertire le risorse fin qui utilizzate per la trasmissione in onda corta (18 milioni) in progetti certamente di maggior appeal e più attuali. Dello stesso avviso, però, non sembra essere il comitato di redazione di Rai International che minaccia ben sette giorni di sciopero. E non solo perché non è chiaro quale sarà l'impatto

occupazionale dell'abbandono dell'onda corta, ma soprattutto perché la nuova convenzione, che chiede di più alla Rai a parità di risorse, avrebbe gettato nel caos la struttura invece di rilanciarla.

La chiusura dell'onda corta - ha chiarito Badaloni al VELINO - non l'abbiamo decisa noi ma la legge Gasparri approvata nel 2004. Stiamo parlando di una tecnologia che è già stata sostituita da Satelradio - ha aggiunto il direttore di Rai International - e che grazie a una serie di accordi locali con i singoli paesi ci consente e ci consentirà sempre di più di trasmettere nel mondo".

Tornando al problema dei 26 notiziari che chiuderanno i battenti dal 30 settembre, Badaloni ha spiegato che "già facciamo notiziari in tre lingue: inglese, francese e tedesco. E presto ho intenzione di aggiungere anche un'edizione in spagnolo". Sull'impatto occupazionale il direttore ha chiarito: "C'è naturalmente un problema che riguarda l'impiego dei traduttori dei 26 notiziari del quale ci stiamo facendo carico. Un problema che almeno in parte potrebbe essere risolto se sarà affidato a Rai International il compito di mettere in piedi, cosa prevista dalla convenzione, un'informazione dedicata - ha concluso - al Mediterraneo e ai Balcani". (Gianluca Vacchio)

211942 SET 07 NNNN

(via Andrea Borgnino su MLR 24 settembre)

Da Millecanali

Rai International: vicino l'addio alle onde corte

*Il 30 settembre dovrebbe essere il giorno della definitiva chiusura delle onde corte radiofoniche di Rai International. Il Centro trasmittente di Prato Smeraldo avrebbe già ricevuto l'ordine scritto di chiusura.

*Riunioni si sarebbero svolte presso le redazioni di Rai International, dove vengono preparati notiziari in 26 lingue affidati a una sessantina di redattori, di cui una metà con contratti a termine; sul loro futuro non pare esserci chiarezza, nel caso in cui la chiusura fosse confermata (come pare).

La decisione di chiudere, sebbene improvvisa, sarebbe diretta conseguenza della nuova convenzione con lo Stato, che tuttavia non risulta ancora diffusa integralmente dopo la firma dello scorso 26 luglio. Nella seduta parlamentare del 19 giugno scorso, come già riferito da Italradio, il sottosegretario Levi aveva peraltro accennato ad un presunto superamento tecnologico delle onde corte.

Fonti sindacali (soprattutto il Libersind Conf.Sal) segnalano che non è chiaro nemmeno il futuro delle trasmissioni via Internet. Il 17 settembre il Libersind ha presentato al Presidente del Consiglio, alla Commissione di Vigilanza e alla Presidenza della Rai una richiesta di convocazione, criticando duramente la situazione che si paventa per i sessanta collaboratori dei servizi esteri.

Ma vediamo in dettaglio la nota sulle onde corte del Libersind:

"Il 12 u.s., la Segreteria Nazionale Libersind Conf.Sal, insieme alle altre cinque Organizzazioni Sindacali rappresentative in Rai, è stata convocata per avere informativa, su decisione della Presidenza del Consiglio, sulla chiusura del servizio Onda Corta. Il servizio, figlio diretto di Guglielmo Marconi, è nato negli anni Trenta, gestito direttamente dalla Presidenza del Consiglio per passare, in convenzione, nel '62 in Rai ed a metà anni Settanta inglobato in quella che oggi è Rai International. L'idea era e rimane geniale: grazie alle modalità di propagazione delle onde corte, si sono raggiunti Paesi dall'altra parte del globo già prima della diffusione del satellite e di internet. L'ascolto è alla portata di tutti, non necessita di grandi investimenti o conoscenze tecnologiche, basta una radiolina. Ecco perché i Paesi sviluppati e quelli in via di sviluppo, ancora oggi, investono in quello che l'Italia

abbandona.

Vorremmo solo ricordare che l'onda corta si è occupata non solo di seguire le comunità di emigranti, ma di diffondere l'informazione italiana in varie lingue, stimolando turismo e commercio. A chi afferma che il servizio è ormai datato e di nicchia perché seguito solo dai radioamatori, replichiamo che nel mondo vi è una miriade di associazioni di radioascolto e tanta gente comune interessata al palinsesto internazionale.

Certo una cosa francamente non riusciamo a comprendere, come sia possibile che la Presidenza del Consiglio tagli i ponti con gli Italiani all'estero, mentre i loro primi rappresentanti che siedono in Parlamento garantiscono la stabilità del Governo in carica.

In merito all'aspetto meramente sindacale, il Libersind Conf. Sal non può accettare che gli organi deliberanti abbiano, a cuor leggero, deciso di tranciare una sessantina di posti di lavoro senza preventivo confronto con il Sindacato. Chiudere una attività lavorativa può significare anche attivare procedure di licenziamento! È questo il modo in cui il Centro-Sinistra intende tutelare i lavoratori?

Nel settore da chiudere sono oggi impiegati 17 dipendenti di Rai Way e 28 annunciatori traduttori di madrelingua, più i relativi Td per sostituzioni.

La scrivente Segreteria Nazionale, fortemente preoccupata per le sorti dei lavoratori interessati, chiede una sospensiva sulla data del 30 settembre per la chiusura del servizio, al fine di permettere i dovuti incontri con gli organi deliberanti".

La notizia di una possibile chiusura del servizio in onde corte di Rai International era già circolata lo scorso anno. Quando una prima possibile data di chiusura era stata superata senza che accadesse alcunché, molti avevano cominciato a sperare che la decisione di chiudere si fosse insabbiata in una delle pieghe dell'italianissimo limbo dei progetti dimenticati.

E invece tre mesi fa le brutte notizie sono tornate a addensarsi sulle onde corte della Rai, questa volta con un vago comunicato ufficiale. Poi pochi giorni fa arriva la notizia della sospensione delle trasmissioni dalle stazioni ripetitrici affittate a Singapore. E di nuovo c'è stato chi ha detto che si trattava di una sospensione momentanea.

Oltre alla nuda cronaca, ovvero all'annuncio della chiusura dei programmi in onde corte della Rai, è opportuno fare un'analisi delle conseguenze che la trascuratezza nei confronti di questa programmazione, in particolare quella destinata ai Paesi balcanici e del bacino

euromediterraneo, ha avuto su questi stessi Paesi.

I programmi in onde corte della Rai raggiungevano, seppur in alcuni con qualche disturbo, in 26 lingue straniere le popolazioni dei 5 continenti, informando non solo gli italiani all'estero ma anche le popolazioni locali su fatti, politica, economia, cultura dell'Italia.

Tra le popolazioni "locali" consideriamo in modo particolare quelle balcaniche, per tradizione, cultura e storia particolarmente vicine all'Italia, oltre che per motivi geopolitici. Un caso estremamente esemplificativo è quello dell'Albania di Enver Hoxha. Nell'Albania del dittatore, chiusa a qualsiasi stimolo e notizia esterna, l'ascolto clandestino del notiziario italiano in lingua albanese era diffuso e per mettersi all'ascolto venivano sfidate le spie di Hoxha, con il rischio di essere arrestati. Con la fine del regime totalitario, e con il cambiamento dell'offerta mediatica in generale, l'Albania ha avuto un calo d'attenzione nei confronti dei programmi italiani in onde corte, anche a causa di un'offerta d'informazione Rai qualitativamente inferiore a quella che si stava affermando da parte di altri broadcasters internazionali che hanno potenziato la loro presenza nei Balcani (sempre con le onde corte), come la BBC, Deutsche Welle o ancora Voice of America.

La presenza di questi broadcasters è venuta ad assumere un ruolo sempre più importante e predominante nell'intera area balcanica soprattutto nei periodi critici come la guerra in Bosnia e nel Kosovo. A questo va aggiunto che l'Italia è uno dei Paesi che ha più stretti rapporti commerciali con la Serbia ed ha inoltre propri uomini nelle forze internazionali di stanza in Kosovo (del quale si deciderà lo status giuridico tra breve) e in Bosnia.

Con la chiusura dei programmi in onde corte viene quindi tagliato un importante ponte tra Italia e i Paesi della "futura" Europa.

(via Andrea Borgnino su MLR 28 settembre)

Caro Andrea

Mi duole il cuore leggere questi documenti, è un volgere le spalle al nostro grande scienziato. E' sicuramente una cattiva scelta politica e non tecnica (sono molte le grandi aziende e i rispettivi governi che hanno investito nel digitale), noi andiamo come al solito nell'onda sbagliata. Mi dispiace per tutti soprattutto per i dipendenti. Spero che il governo risolva la questione ma ho i miei dubbi.

Fiorenzo Repetto su MLR 28 settembre



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011-6199184

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Valerio Cavallo

Vice Presidente / Tesoriere

Saverio De Ciani

Segretario

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Filippo Baragona - Bolzano

Andrea Borgnino - Roma

Angelo Brunero - Torino

Fiorenzo Repetto - Savona

Andrea Russo - Portogruaro VE

Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

Conto corrente postale N° 22620108, Associazione Italiana Radioascolto, cas. post 1338, 10100 Torino A.D. - ABI 07601 CAB 01000

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 IdeaGo di Gorizia al Tel. 0481-537255.

Incarichi sociali

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

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

Martino Cavallo Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama

Elio Fior Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 60,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

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

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Annuo Italia: € 48,00

Annuo Europa (*): € 65,00

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

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

Asterischi

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

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

Adesivi

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

Timbro con simbolo AIR

+ nome cognome e indirizzo del Socio €16,00

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

Portachiavi

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

Distintivo + portachiavi € 4,00

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

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

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

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2007**, l'edizione con 72 pagine, migliaia di ascolti per circa 150 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile radorama, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione ed i principali siti web delle emittenti internazionali, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € quale contributo spese.
 - **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le **"domande di ammissione"** prive della firma e non compilate in ogni loro parte.
 - Ci stiamo avvicinando alla fine dell'anno e molte sono le **quote associative A.I.R. in scadenza**, per questo motivo la Segreteria vi invita a controllare attentamente i dati riportati sull'etichetta allegata alla vostra copia di radorama e, in caso di prossima scadenza, di rinnovare al più presto la quota associativa per il prossimo anno in modo di facilitare il nostro lavoro e di non perdere nessun numero della rivista. Grazie per la collaborazione!
 - La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di ottobre 2007 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:
- | tess. n. | scadenza | nominativo | codice AIR |
|----------|----------|------------------------------------|------------|
| 3174 | 12/2007 | Giani Gian Carlo-Vicenza | 3GG37 |
| 3175 | 12/2007 | Tomio Gianpaolo-Trichiana (BL) | 3TG63 |
| 3176 | 12/2007 | Raina Giuseppe-Torino | 1R-- |
| 3177 | 12/2007 | Nardi Andrea-Albano Laziale (RM) | 0NA60 |
| 3178 | 12/2007 | Villani Dott. Edoardo-Roma | 0V-- |
| 3179 | 12/2008 | Baldelli Odilio-Reggio Emilia | 4BO62 |
| 3180 | 12/2008 | Frau Marco-Olbia (OT) | 0FM77 |
| 3181 | 12/2008 | Casadei Simone-Pesaro | 6CS76 |
| 3182 | 12/2008 | Doglia Paolo Giovanni-Torino | 1DP56 |
| 3183 | 12/2008 | Capobianco Gioacchino-Caivano (NA) | 8CG52 |
| 3184 | 12/2008 | Spataro Pietro-Sermoneta (LT) | 0SP69 |
- Benvenuti !!!**

Associazione Italiana Radioascolto Premio "Primo Boselli 2008"

Nuovo appuntamento con il Premio "Primo Boselli" e nuovo invito a farci pervenire il vostro parere, entro il 31 dicembre 2007, e come da regolamento qui sotto riportato, segnalate uno o più nominativi di appassionati del nostro hobby che si sono particolarmente distinti nel mondo del radioascolto.

Vi ricordiamo che le passate edizioni del Premio sono state assegnate ai seguenti amici:

- edizione 2001, Prof. Saverio De Cian-Italia
- edizione 2002, Sig. Rinaldo Briatta-Italia
- edizione 2003, Sig. Pedro Sedano-Spagna
- edizione 2004, Sig. Carlo Sobrito-Italia
- edizione 2005, Sig. Luca Ravazzi-Italia
- edizione 2006, Ditta ELAD srl-Italia
- edizione 2007, Rapporto Radio-Italia

Partecipate e siate numerosi come sempre !

La Segreteria A.I.R.

Associazione Italiana Radioascolto Premio "Primo Boselli"

Regolamento

- Art. 1 - Per onorare la memoria del proprio Fondatore e Presidente Onorario, Dott. Primo Boselli, l'Associazione Italiana Radioascolto istituisce un Premio, che sarà assegnato, ogni anno, a radio appassionati, iscritti all'A.I.R. e non, residenti in Italia oppure all'estero, che hanno promosso la cultura della radio.
- Art. 2 - Chiunque potrà far pervenire, via posta oppure e-mail, al Presidente A.I.R., entro il 31 dicembre di ogni anno, i nominativi di appassionati che, secondo il proprio parere, si sono particolarmente distinti con progetti, idee e contributi nel mondo della radio. Oltre alla segnalazione del nominativo, completo di tutti i dati, è necessario motivare la propria scelta. Il recapito al quale inviare le candidature è il seguente:

Associazione Italiana Radioascolto - Presidenza
Premio "Primo Boselli" - Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
e-mail : info@air-radio.it

- Art. 3 - Il Presidente A.I.R., entro il seguente mese di gennaio, comunicherà al C.D. dell'A.I.R. l'elenco delle candidature e di comune intesa verrà scelto il nominativo a cui assegnare il Premio. Il premiato verrà informato tempestivamente tramite la Presidenza a mezzo posta.
- Art. 4 - Il Premio "Primo Boselli" consiste in una targa ricordo che sarà consegnata durante l'annuale assemblea associativa dell'A.I.R.

Nuovo gagliardetto dell'AIR.

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

Versamenti sul Conto
Corrente Postale: **22620108**
intestato a:

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

Coordinate bancarie:
ABI: 07601
CAB: 01000
CIN: J



A TUTTI I SOCI

L'Assemblea dei Soci A.I.R. del 2008 sarà chiamata, fra l'altro, ad eleggere cinque membri del Consiglio Direttivo, visto che tanti sono quelli giunti alla scadenza del loro mandato triennale: Filippo Baragona, Saverio De Cian, Bruno Pecolatto, Fiorenzo Repetto e Fabio Tagetti.

Ai sensi dell'art.16 del Nuovo Statuto AIR, può essere eletto ogni Socio in regola con il pagamento della quota associativa e chi desidera candidarsi deve far pervenire la sua richiesta al Presidente entro il 31 dicembre 2007.

Invito pertanto i Soci interessati a farsi avanti al più presto, ricordando che l'unico requisito è la disponibilità a dedicare parte del proprio tempo libero alle attività sociali, nel caso specifico ricoprendo una delle cariche previste dallo Statuto.

Grazie per l'attenzione.

Il Presidente
Valerio G. Cavallo

Offerta speciale autunno 2007

Chiunque si iscriva all'A.I.R. o sottoscriva un abbonamento a **Radorama** con validità dal 1° gennaio al 31 dicembre 2008, riceverà in omaggio le restanti copie del 2007. Occorre soltanto far pervenire alla Segreteria (C.P. 1338 - 10100 Torino AD) la scheda di iscrizione o abbonamento (allegando una copia del versamento) entro le date sottoindicate:

→ entro il 15 novembre: gratis dicembre 2007

La Voce delle Regioni

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

Campania

Salerno

Gianfranco Buonomo è disponibile come riferimento per eventuali iniziative locali. Per contatti cell. 335 1298190 e-mail: g.buonomo@tiscali.it indirizzo via Mar Mediterraneo 17 - 84098 Pontecagnano SA.

Lazio

Con messaggio del 10 ottobre sulla Mailing List si è diffuso l'invito per la **Radiopizza autunnale** (venerdì 26 ottobre ore 19.30), in quell'occasione si voleva fissare anche data e località per il prossimo DX Camp di primavera.

Il 24/25 novembre verrà attivato il banchetto AIR alla Fiera del Radioamatore di Pescara (Silvi Marina).

Per altre informazioni visitare il sito "AIR Lazio - Attività" dove sono esposte, con fotografie e racconti, le nostre precedenti esperienze.

AIR Lazio - Attività (dal 1994 ad oggi)
<http://www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm>

Marcello Casali IZOINA

Cell: 338 1655802

E-Mail: mc4868@mclink.it

Formia (LT)

Animatore delle attività locali è Giuseppe Morlè **IZ0GZW** (dal 2002 sostituisce IW0GZW)
Cell: 347 5721792
E-Mail: iw0gzw@libero.it

Lombardia

Molto attivo è Roberto Martini, conosciuto dalle pagine di **radorama** per le numerose segnalazioni di ascolto e per le relazioni dalle mostre mercato di Novegro (MI) e di Erba (CO). Roberto è disponibile per contatti locali al telefono 031-640048.

Piemonte

Torino

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:

- 17 novembre
- 15 dicembre

Sicilia

A Marsala ha sede il Gruppo Locale AIR Marsala, che fa conoscere in tutta la città il radioascolto. Chiunque vuole venirci a trovare o scriverci può farlo all'indirizzo: Gioacchino Stallone - via Giovanni Falcone 11 Lotto 27, int. 3 - 91025 Marsala TP.

2° Meeting Radiantistico Autunnale Radioamatori RAI

(domenica 7 ottobre 2007 presso il Circolo Sportivo Rai - Roma)

di Angelo **Santoni Rugiu** IZ0JOY (*)

Domenica scorsa si è svolto il "Meeting radiantistico di autunno" ed il mercatino di scambio tra radioamatori presso il Circolo Sportivo della RAI in Viale di Tor Di Quinto 64 in Roma.

Avendo mancato in precedenza un appuntamento del genere, sono lieto questa volta di essere riuscito

ad andare, vista la qualità della giornata; infatti il Meeting riuniva in sé interessi scientifici, divulgativi, tecnici ed...economici, per quanto riguarda la parte vendita dell'usato!

Il Circolo è sito fuori dalle correnti del traffico automobilistico romano, si articola su alcune palazzine, circondate da pini ombrosi e ospita una bella piscina, campi da tennis, palestra e la palazzina delle riunioni, ove si sono svolti Meeting e Mercatino, con diverse sale, munita di tutti i confort, ovvero bar, snack e ampia terrazza coperta per mangiare.

Appena arrivato, ho subito incontrato il nostro Andrea Borgnino IW0HK, che faceva (ovvio) anche gli onori di casa, Giordano Giordani ed noto Carlo De Marinis IW0HEI ("accompagnato" dalla sua radio "portatile" Racal RA 1792, già ammirato a Vetralla, che ha funzionato perfettamente per tutto il tempo), che erano là, oltre che nella doppia veste di radioamatori e radiofili, anche in quella di organizzatori.

Nella prima sala, la più grande, fornita di proiettore e slides, era il tavolo delle conferenze, il programma, come certo saprete, è stato:

- lo standard digitale D-Star per le VHF/UHF/SHf; relatore Luca Ferrara IK0YYY
- il punto sulla sperimentazione in 70 MHz; relatore Antonio Vernucci IOJX
- la Radiotelegrafia amatoriale.

Non mi dilungo sugli argomenti, poiché Andrea mi ha detto che saranno posti in audio/video sul sito della RAI e quindi non resta che aspettare che, come di consueto, ce ne dia avviso per tempo.

In questa sala diversi radioamatori (ma non tutti), avevano posizionato alcuni dei loro orgogli e delle loro mercanzie. Oltre a Carlo De Marinis, su di un tavolo rotondo accanto (v. foto scattate da Andrea), era esposta una bellissima serie di tasti telegrafici, credo appartenenti a Germano e altri apparati di vario tipo. Nella confusione non ho identificato l'ultimo gioiellino di Andrea, l'RTX a bassa potenza, mi ero ripromesso di chiederlo, ma poi, tra una cosa e l'altra...

Sulla terrazza adiacente erano posizionati altri amici radioamatori; là ho notato uno splendido RTX Icom Pro III (nientedimeno) e lì sveltava la canna da pesca di Germano, della ragguardevole altezza di 12 metri, acquistata alla Fiera tedesca di Friedrichshafen.

Il tavolo dell'AIR era nella seconda sala, più piccola, ove aveva sede il grosso dei tavoli del mercatino; come di consueto, la posizione era tenuta da Marcello Casali IZ0INA, da Carlo Pegan e dal sottoscritto IZ0JOY, cui poi si sono aggiunti in successione, Giancarlo Spagnoli e Luigi Zanobbi e, più tardi, Franco Delmastro e Alessandro Golfi IZ0JSD, che però, per impegni familiari non si

sono potuti trattenere più di tanto! Peccato per Piero di Girolamo, i cui impegni familiari sono stati ancor più pressanti, al punto da non permettergli di venire; certo avrebbe capito parte delle conferenze meglio di me, specie quelle relative all'uso delle parabole!

Sul tavolo dell'AIR erano esposti, libri, numeri di Radorama e le spille del 25° Anniversario, oltre ai miei Morphy Richards 2702-4 e Cioradio SDR, completo di suo loop.

Come Mercatino, in particolare, commutatori ceramici della Centralab, un tester della Metrix 20 kohm/volt, un microfono da tavolo a doppio nastro della Geloso N° 416 e altri articoli di interesse, tutti di proprietà di Marcello Casali.

Da quel che ho visto, Marcello ha venduto una splendida scala parlante anni '50 della James Millen e vi dico che parecchie persone si sono fermate ad ammirare i suoi 2 tester e il microfono a doppio nastro Geloso degli anni '50, riguardo al quale non so poi come sia finita.

Ho notato con piacere un discreto interesse nei visitatori per il nostro stand e Pegan mi ha riferito che abbiamo ceduto un bel po' di numeri di Radorama; speriamo che il seme gettato dia frutto!



La sala delle conferenze



Gruppo RAI organizzazione Meeting
Al centro riconosco Andrea Borgnino IW0HK, Carlo de Marinis IW0HEI, a destra Giuseppe Fabrizi IK0ZRR

Tra i visitatori, abbastanza numerosi, cito Bruno Ceccarelli IOYCB, a tutti ben noto e a me ben caro per essere stato il docente del corso per il raggiungimento della patente da radioamatore, frequentato insieme ad Alessandro Golfi, e molti altri.

Nella stessa stanza, oltre al tavolo di Lello, che esponeva le sue sempre bellissime antenne, vero capolavoro di artigianato radiofilo, era quello della Sezione ARI 0405 di Formia, ove "campeggiava" il nostro Giuseppe Morlé IZ0GZW (nella sua doppia veste di socio AIR e radioamatore), il quale, insieme ai suoi amici, esponeva una quantità incredibile di apparati, anche rari, tra cui level Meter SPM60, test RX ETX W.G.VME, alimentatori switching, CB, microfoni, etc.....

Proprio accanto a noi, c'era il tavolo di Augusto IZ0FDK, che offriva nientedimeno un Drake TR-45 (chiede 800 euro), da far concorrenza al Racal di De Marinis; a me queste splendide radio sia pur datate fanno sempre venire l'acquolina in bocca.

Ed infine, Maurizio Palombi IW0DSR e Valentino IW0DGT, con uno stand ben fornito di portatili VHF/UHF/Bande marine; sul loro tavolo ho notato una coppia di ricetrasmittitori militari grigioverdi in uso all'esercito tedesco, bellissimi, per soli 80 euro, andati via in un soffio, come era logico prevedere.

Il mio Morphy Richards 27024 ha destato un discreto interesse, ho ricevuto anche una proposta di acquisto da un amico radiofilo siciliano, che ho indirizzato a Roberto Scaglione, per qualsiasi informazione su frequenze e orari di zona e pareri sul Morphy, del quale ho già detto che, secondo me, pur se con le sue limitazioni, la considero una bella radio; sia questo amico, che Giuseppe Morlé hanno convenuto, Morlé anzi ha voluto provarla e ho



AIR Lazio - Attività: Carlo Pegan, Marcello Casali IZ0INA e Giuseppe Morlè IZ0GZW

visto che "smanettava" sotto un finestrone insieme a Carlo Pegan, anche lui Morphy owner e quindi abbastanza pratico della radio.

Il Cioradio ha riscosso minore interesse, era esposto senza PC portatile, quindi non funzionante.

Che dire d'altro!

A turno siamo andati allo snack e con Marcello Casali abbiamo notato l'estrema economicità del pranzo che abbiamo consumato, come ugualmente avevamo osservato con Giancarlo Spagnoli e Luigi Zannobbi per quanto riguarda i bevande al bar.

Avrei voluto che foste tutti là, per condividere con noi la bella giornata (anche se fuori era nuvoloso), pur se l'affluenza era notevole, e muoversi non sempre era facile.

Chiudo rinnovando il mio personale ringraziamento, che credo sia condiviso anche dagli altri partecipanti, agli organizzatori (un grazie particolare ad Andrea), al Circolo e, ovviamente, alla RAI che ci ha permesso di godere una così bella giornata.

A presto.

(*) rielaborazione del testo disponibile sul sito <http://www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm>



Microfono a doppio nastro della Geloso N°416 (anni 50) Collezione: Marcello Casali IZ0INA - Roma

Broadband World Forum Europe 2007

Aperto il *Broadband World Forum Europe 2007* nei giorni 9 e 10 ottobre 2007 presso l'Estrel Convention Center di Berlino. Per maggiori informazioni sulla manifestazione, visitate il sito <http://www.iec.org/events/2007/bbwf/>.

Qui di seguito sono riportati i profili degli espositori del *Broadband World Forum Europe*. Per aggiornamenti e foto, visitate <http://www.tradeshownews.com>

La fonte di informazioni *Business Wire* su fiere, congressi e manifestazioni.

(Elio Antonucci su MLR 9 ottobre)

Novità dalla EUROCOM-PRO: sconto ai soci AIR

Abbiamo terminato la realizzazione del CD-ROM "Utility DX List 2008" che nel proporre una serie di log con ascolti recenti di particolare interesse si è avvalso della collaborazione di un socio AIR. Facendo seguito a quanto già dichiarato accordiamo a tutti gli iscritti dell'associazione un acquisto a prezzo agevolato con le seguenti modalità:

- [#] Prezzo 9.90 Euro + s.p. invece di 14.90 Euro + s.p. con uno sconto pertanto del 33%.
- [#] Termine ultimo per usufruire dell'offerta 31 dicembre 2007.
- [#] L'offerta viene riconosciuta a quanti nel fare il proprio ordine dichiarano esplicitamente di essere iscritti AIR comunicando il numero/codice di iscrizione.
- [#] La EUROCOM-PRO si riserva di verificare la reale iscrizione all'AIR del cliente.

Proponendo uno sconto di ben il 33% desideriamo anche verificare l'interesse dei soci AIR verso analoghe future iniziative.

L'offerta sarà anche sul sito www.eurocom-pro.com.

Di seguito la descrizione del nuovo CD-ROM.

UTILITY DX LIST 2008

Questo volume su CD-ROM raccoglie gli ascolti realizzati da appassionati di emissioni utility sulle bande di frequenza tra 9 kHz e 30 MHz nell'anno appena trascorso. I dati sono destinati a quanti si interessano alle radiocomunicazioni DX ovvero su lunga distanza, come utenti oppure ricercatori, e che necessitano di verificare la reale attività dei servizi attivi in questa ampia porzione dello spettro radio. L'opera è il risultato di collaborazioni con periodici del settore e singoli monitor che hanno reso pubbliche le informazioni ottenute durante sessioni di ascolto. Non si tratta di un reference con decine di migliaia di canali radio ufficialmente attribuiti a determinate stazioni ma di un elenco di notizie e dettagli sulle reali possibilità di ricezione tali da rendere fattibile la comprensione dei diversi servizi attivi. Gli ascolti raccolti comprendono sia emissioni in fonia, SSB come AM, sia emissioni nei diversi formati analogici e digitali che spaziano dal CW alla RTTY, dal recente modo STANAG al classico FAX usato per diffondere le immagini con le informazioni meteorologiche.

Arricchiscono l'opera delle sezioni dedicate alle fonti di informazione ed all'attività utility registrata nel corso dello scorso anno.

Brevi cenni sulla propagazione prevista e sulle modalità per contattare le diverse emittenti, così da ottenerne una QSL di conferma, completano la documentazione.

Obiettivo della **UTILITY DX LIST 2008** è di volgere l'attenzione oltre la semplice segnalazione di una emittente creando un legame ideale tra l'aspetto tecnico, certo importante, con l'emozione legata al singolo ascolto che porta a rendere concreto l'impegno di quanti hanno ricevuto un determinato segnale anche dopo notti insonni in attesa del momento magico nella radiopropagazione.

Danieli Daniele

EUROCOM-PRO

mailing: PO Box 55

via Dal Cortivo, 35

30173 Campalto (VE)

E-mail: info@eurocom-pro.com

Web Site: <http://www.eurocom-pro.com>

Il portale dell'AIR è stato prontamente aggiornato affinché i soci possano prontamente rispondere all'iniziativa.

La pagina è leggibile su

<http://www.air-radio.it/offerta-eurocom-pro.html> alla quale si arriva dalla pagina dei link <http://www.air-radio.it/link.html>

(Angelo Brunero)

Nei prossimi mesi DMB a Bologna

Vi segnalo che il Coordinamento AER - ANTI - CORALLO ha fatto un accordo con Rai Way per una sperimentazione a Bologna e Venezia dello standard DMB e che l'emittente di Bologna "Radio Città del Capo" nei prossimi mesi inizierà questa sperimentazione.

DMB, che cos'è e come funziona...

Il DMB (Digital Multimedia Broadcasting) è il sistema che rende possibile la trasmissione digitale per la diffusione di immagini televisive su dispositivi mobili come cellulari e palmari. E' uno standard dotato di caratteristiche tecniche simili a quelle del DVB che opera sia via satellite (S-DMB) che terrestre (T-DMB). Il DMB si basa a sua volta sullo standard 'Eureka 147 DAB' ed ha un funzionamento simile al DVB-H.

Il T-DMB usa il formato MPEG-4 Part -10 (H264) per la trasmissione video mentre per l'audio viene usato l'MPEG-4 Part 3 BSAC o HE-AAC V2. La trasmissione sincronizzata della traccia audio e di quella video viene 'incapsulata' nel formato MPEG-2 TS.

Attualmente l'utilizzo dello standard DMB è già realtà in Korea del Sud dove il servizio di S-DMB è partito a maggio del 2005 mentre dal dicembre dello stesso anno è attivo il T-DMB. In Europa il servizio è già offerto in Germania ed è in sperimentazione in altri paesi. Il sistema utilizza la banda III: 174-240 MHz e la banda L: 1,5 GHz.

(tnx Elio Antonucci su MLR 8 ottobre)

31 luglio 2007

RAI e Aeranti-Corallo per il DMB e FMeXtra

Apcom ha battuto un'ora fa la notizia della collaborazione tra RAI e Aeranti-Corallo per il DMB. L'intenzione è quella di una sperimentazione congiunta su Bologna e Venezia. Non solo: RaiWay intende supportare le emittenti locali federate in Aeranti anche nella sperimentazione di FMeXtra. Interessante...

RADIO / RAIWAY E AERANTI-CORALLO INSIEME PER PASSAGGIO A DIGITALE

Sottoscritto accordo per sperimentazione dello standard Dmb Roma, 31 lug. (Apcom) - Un accordo di cooperazione per lo sviluppo di un progetto comune di transizione alla radiofonia digitale terrestre attraverso la sperimentazione nello standard Dmb. Lo hanno sottoscritto RaiWay e Aeranti-Corallo, in rappresentanza di 668 radio locali. E' la prima volta che servizio pubblico ed emittenza privata siedono alla stesso tavolo con l'obiettivo di avviare, forse già a

settembre, un percorso di sperimentazione dello standard Dmb che, dopo la falsa partenza del Dab, potrebbe rappresentare la risposta adeguata alla transizione digitale della radio. La sperimentazione, finanziariamente sostenuta in parti uguali da Rai ed emittenza locale, costerà tra i 500 e i 600 mila euro.

L'intenzione è arrivare, entro tre anni, al completamento della transizione, che non farà scomparire la modulazione di frequenza, con un obiettivo di costi di 50 milioni di euro (visto che ogni singola rete costerà 8 milioni e potrà 'ospitare' 25 emittenti locali): "Cinquanta milioni sono nulla paragonati ai centinaia di milioni di euro necessari per la transizione al digitale televisivo", osserva l'Ad di RaiWay, Stefano Ciccotti, che spiega i motivi dell'impegno Rai: "Il contratto di servizio assegna alla Rai il ruolo di driver nella sperimentazione di nuove tecnologie, non solo per la tv. E' espressamente previsto che il servizio pubblico sperimenti nuove tecnologie per l'accesso alla radiofonia digitale, come il Dmb".

L'accordo, salutato positivamente anche dal presidente di RaiWay, Francesco De Domenico, e dai rappresentanti di Aeranti-Corallo, prevede tra l'altro la costituzione, dal 1° settembre, di un 'tavolo di dialogo' tra i due soggetti con l'obiettivo di arrivare a una regolamentazione del quadro, in modo da permettere a tutti gli attuali operatori radiofonici analogici interessati di transitare al digitale, a parità di condizioni, in termini di frequenze utilizzabili e di capacità trasmissiva spettante pro-capite; e la possibilità di adottare modelli operativi i cui investimenti siano compatibili con le dimensioni imprenditoriali dell'emittenza radiofonica locale.

A supporto dei lavori del tavolo di dialogo, RaiWay e Aeranti-Corallo intendono sperimentare trasmissioni DMB 'Visual Radio' in Banda III e in Banda L nelle aree di Bologna e Venezia, attraverso la realizzazione di multiplex idonei a diffondere almeno 17 programmi audio oltre a immagini e dati (slide show). Inoltre, servizio pubblico ed emittenza privata intendono realizzare un'approfondita serie di test congiunti sul sistema di trasmissione digitale denominato FM eXtra, attraverso trasmissioni e misurazioni del segnale in un'area limitata, operate da emittenti Aeranti-Corallo, anche se RaiWay offrirà supporto tecnico per verificare la potenzialità dello standard. L'accordo, già 'battezzato' positivamente dal ministero delle Comunicazioni, è stato sottoscritto fino a dicembre 2008 e ha durata annuale rinnovabile.

L'avvio, subordinato all'autorizzazione ministeriale, potrebbe scattare già dopo l'estate: "Contiamo di essere 'accesi' e poter fare i nostri test prima dell'inverno", spiega Ciccotti.

notizia tratta da:

<http://radiolawendel.blogspot.com/2007/07/rai-e-aeranti-corallo-per-il-dmb-e.html>

(via Elio Antonucci su MLR 8 ottobre)

Mayak in DRM (*)

... fino a qualche minuto fa ho ascoltato e registrato una trasmissione speciale in DRM - forse è ancora in onda, ma ho spento - del russo MAYAK, in inglese, 9450 kHz, sito di Taldom, 17460 bps, qualche buco in ricezione ma ascolto accettabile.

Le scritte scorrevoli dicono: 'Greetings to the participants of the 1-st Moscow DRM symposium!' e anche 'A digital transmission from Taldom, Russia, tx site email rc-3-buch@mail.re'

Fabio Tagetti su MLR 10 ottobre ore 16.39

E' un programma speciale per questo evento:

http://www.southgatearc.org/news/october2007/drm_symposium.htm

Ci sono anche questi programmi speciali:

Two DRM special frequencies for the symposium will be on the air. One from Germany/Wertachtal T-Systems, from 9-12 October at 0900-1000 UTC on 15645 kHz, DW English Service. The second one is from the UK/Woofferton from 8-12 of October at 0900-1000 UTC on 15480 kHz, also DW English Service.

Andrea Borgnino su MLR 10 ottobre ore 16.45

(*) con programmazione di "Voce della Russia"

RFI Russia DRM

Ancora una novità in DRM: dalle 17 locali (15 UTC) sto ascoltando su 6175 kHz in DRM l'emittente RFI Russia, programma di notizie in russo.

Interessanti le scritte scorrevoli sul display del Morphy Richards: 'RFI/TDF transmission to Moscow and Beijing from TDF Issoudun', hai capito... viene dato il recapito: 'Contact jacques.gruson@tdf.fr'

Ascolto con lunghe soste alternate a periodi di audio, 17640 bps. Antenna stilo esterna con Morphy Richards, Legnago VR.

Buona serata a tutti quanti,

Fabio Tagetti sul MLR 11 ottobre



WORLD WAR II Normandia Francia dal Memoriale di Caen

■ di Enrico Guindani

La Normandia è anche, e soprattutto, famosa per il celebre sbarco del 6 giugno 1944 ed i conseguenti scontri che ribaltarono gli esiti del Secondo Conflitto Mondiale. In questa terra martoriata non v'è città che non abbia un suo memoriale, un museo o una semplice stele a ricordo di quei tragici avvenimenti.

Il **Memoriale di Caen**, città che venne distrutta quasi per l'ottanta per cento, occupa un posto di tutto riguardo in questo insieme di monumenti. Inaugurato il 6 giugno 1988 e visitato mediamente da 450mila persone all'anno, non è soltanto un museo, ma un percorso pedagogico, dal 1914 al 1989, attraverso la follia umana della guerra. In questo lasso di tempo fa la sua parte anche la radio, la "nostra" radio, che ci accompagna lungo le traversie della guerra, quella "convenzionale", ma anche quella ideologica, che giunge fino ai giorni nostri.



Apparecchio in dotazione alle truppe alleate.

"Non c'è una strada che conduce alla pace, la pace è la strada" (Mohandas Karamchand Gandhi).

La radio in guerra



Soldato statunitense comunica tra le rovine.



Apparecchio in dotazione alle truppe canadesi.



Su questo apparato si può notare che le etichette (frequenza, volume, cuffia, ...) sono sostituite da numeri romani (I, II, ..., X) forse allo scopo di renderne più difficoltoso l'uso al nemico che se ne dovesse impadronire. In alto a sinistra si scorgono i morsetti per l'antenna (A) e la terra (E). In (X) si inserisce la bobina.



Ricetrasmittitore inglese MKII.

Nascosti dentro valigie, questi apparecchi furono paracadutati sul suolo francese dalla RAF e permisero di contattare rapidamente la resistenza francese.

Vennero utilizzati per la trasmissione urgente di dati e per la comunicazione con gli aerei al momento dei lanci.



La radio a galena - A partire dal 1942, il partigiano di Caen André Heintz nasconde in una scatola di spinaci la propria radio a galena. Questa radio permetteva di ricevere le trasmissioni della BBC.

Segue →

La resistenza e le comunicazioni radio

Per la Resistenza Francese le comunicazioni radio con Londra erano una necessità vitale, sia per fornire informazioni sulle Forze Armate tedesche ed i loro collaboratori, sia per l'invio di rapporti riguardanti missioni segrete. I collegamenti erano stabiliti tra il Free French Secret Service (B.C.R.A.), il British Intelligence Service ed il S.O.E. (Special Operations Executive). I contatti radio erano stabiliti tramite ricetrasmittitori di potenza compresa tra 2 e 15 watt; i messaggi erano inviati in codice Morse. Per assicurare la segretezza, venivano utilizzati codici prestabiliti. La brevità delle trasmissioni, l'uso di abbreviazioni concordate, la variazione delle frequenze, ottenuta sostituendo i quarzi dei trasmettitori, erano misure volte a ridurre il rischio di essere intercettati. Ma nonostante tutte le precauzioni, molti radio-operatori furono catturati e giustiziati.

*Les sanglots longs des violons de l'automne blessent mon cœur d'une
langueur monotone*

*(I lunghi singhiozzi dei violini d'autunno
feriscono il mio cuore con monotono languore)*

La seconda parte di questa strofa di Verlaine viene trasmessa dalla BBC il 5 giugno 1944 alle 20.15, informando la Resistenza che le operazioni per la liberazione sono cominciate.



Partigiani alla radio.

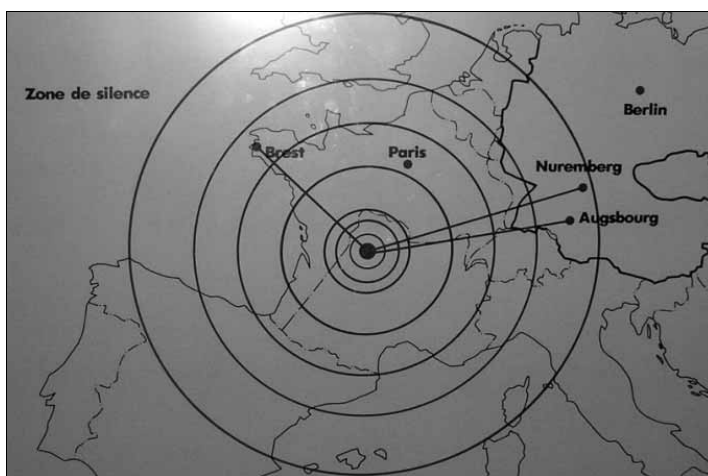


Partigiani alla radio.

Le intercettazioni della Gestapo tedesca

In diverse stazioni di ascolto, la Gestapo installò dei "Ricevitori panoramici" dotati di tubo a raggi catodici, un'invenzione francese sviluppata, poi, da Telefunken. Attraverso l'ascolto contemporaneo di tre differenti stazioni fisse, il segnale poteva essere isolato entro un'area triangolare avente lato di 20 km. Stazioni di ascolto mobili erano poi utilizzate per restringere l'area di ricerca. Infine, entravano in azione uomini a piedi muniti di appositi rivelatori portatili. Data l'efficienza di questo sistema coordinato a 3 stadi, erano sufficienti 12 o anche 10 minuti per individuare il trasmettitore. Anche una trasmissione di pochi minuti costituiva un forte rischio, specialmente se si aveva già trasmesso in precedenza dalla stessa posizione.

Inoltre gli operatori, oltre a trasportare con sé tutta l'attrezzatura, celavano anche i quarzi per i trasmettitori ed i codici segreti, il che poteva significare per loro la tortura oltre che la morte.



Triangolazione .

La radio nelle case

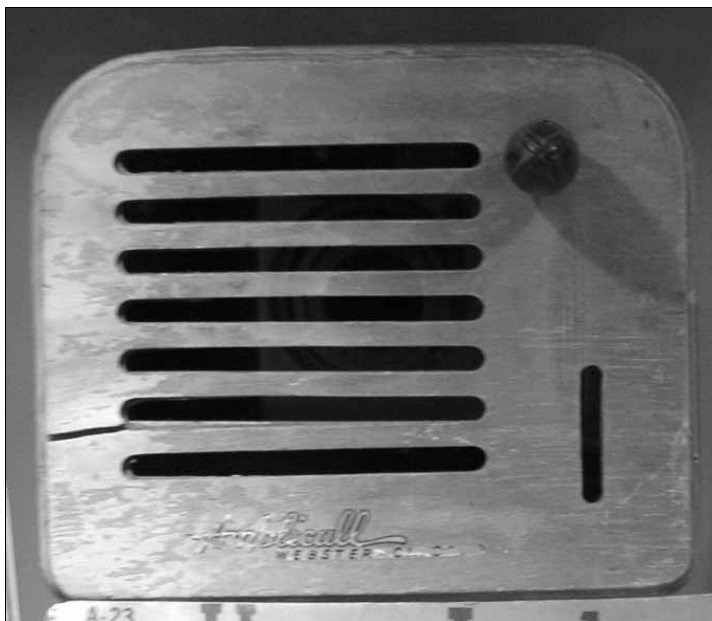
Gli apparecchi radio "casalinghi" cominciarono ad essere oggetto di confisca a partire dal 1943. Solo nella regione del Calvados, ben 39mila apparecchi furono sequestrati fino al giugno 1944.



A cura di Enrico Guindani
<http://guindasoft.impreseweb.com>
guindasoft@libero.it ☐



Ricevitore tedesco WEGA tipo DKE (1935).



Il dopoguerra e la Guerra Fredda



Ricevitore francese a valvole: petites ondes - grandes ondes (1938).



La radio Tesla: di fabbricazione cecoslovacca, ha come particolarità quella di captare una sola ed unica frequenza. Distribuita dalle municipalità, veniva collocata nei luoghi pubblici e nei luoghi di lavoro.



Raccomandazioni sull'ascolto della radio e schedule della BBC.



Lo Sputnik: Il 4 ottobre 1957, l'URSS lancia *Sputnik 1*, il primo satellite orbitale. Lanciato da un razzo R7 Zemiorka da 267 tonnellate, misura 58 cm e pesa 83,6 kg. Il suo famoso bip-bip viene captato dai radioamatori di tutto il mondo

Decoder RDS di Fabio Arpino - risposta tardiva



Ho ricevuto oggi **Radorama** di ottobre, con un'ampia sezione dedicata alle FM. Ho così letto la mail di Massimiliano De Luigi, che in lista mi era sfuggita causa periodo incasinato e successiva partenza per la Sicilia. Si chiedono info sul decoder RDS di Fabio Arpino. Per chi non lo lo sapesse è un decoder che permette di leggere allo stesso tempo il PS e il PI code. E' molto efficiente, il PI code entra molto velocemente.

Fabio Arpino ha elaborato il decoder e lo ha modificato, migliorandolo nel tempo per l'uso pratico, confrontandosi con diversi FM Dxr. E' una persona squisita e disponibile, ma ha poco tempo da dedicare all'hobby.

Il decoder viene realizzato, ma occorre pazienza, per i membri della lista FMDX_Italy a cui sono iscritti oltre 300 appassionati, tra cui diversi soci AIR:

http://it.groups.yahoo.com/group/fmdx_ITALY/

Alla lista è collegato il sito <http://www.fmdx.altervista.org>

Un'immagine del decoder (allo stato grezzo, non "inscatolato") può essere trovata sul mio blog FM, andando al post del 18 aprile 2007: <http://radiodxfm.blogspot.com/>

Spero di avere dato una risposta all'amico Massimiliano (che mi può contattare anche privatamente se vuole) e magari interessato altri appassionati.

Infine complimenti a Vito Principe per il suo servizio illustrato sul confronto tra la grande 5 elementi Fracarro contro la piccola 5 elementi RKB.

Giampiero Bernardini, Milano, su MLR 12 ottobre

RCI

(da Radio Cina)

Il 26 settembre prossimo ci sarà una nuova trasmissione in lingua italiana sulla frequenza AM 702 della durata di 3 ore dalle 16:00 alle 19:00, ora italiana. Vi diamo il benvenuto a seguire la nostra trasmissione ed avanzare opinioni e proposte sui nostri programmi.

Cordiali saluti

Sezione Italiana

Radio Cina Internazionale

Il nostro indirizzo:

Radio Cina Internazionale

Sezione Italiana

100040 Pechino Repubblica Popolare Cinese

Tel: +86 (10) 68891736 / 68891525

Fax: +86 (10) 68891749

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

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

criitaliano@yahoo.com.cn

(via Fiorenzo Repetto su MLR 19 settembre)

Radio Cina Internazionale trasmette tutti i giorni:

ORARIO ESTIVO

Ora italiana m/kHz

19:00-20:00 AM 1458

20:00-21:00 7150, 7340

22:30-23:30 7180, 7265

08:00-09:00 17515

ORARIO INVERNALE

Ora italiana m/kHz

19:00-20:00 AM 1458

19:00-20:00 7150, 7340

21:30-22:30 7180, 7265

07:00-08:00 15620

Novità! RTX CONTROL Themis

Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino

Computer Aided Radio and Analysis



Brochure ed elenco dei rivenditori scaricabili dal sito: www.themisitalia.it

Solo €155,00 !

THEMIS Srl - Via Genovesi, 4
10128 Torino
www.themisitalia.it
Tel. / Fax 011-5096445
e-mail : info@themisitalia.it

Data Base, contenente già oltre 25.000 emittenti aggiornabile in base ai risultati dello scan.

Ad ogni registrazione (.wav) vengono associati i dati di misura del segnale RF acquisito.

Analisi dello stato di occupazione dello spettro di frequenze e del livello del segnale acquisito da ciascuna emittente

Taratura del livello del segnale acquisito dal ricevitore in dBm, μV e dB μV

Analisi delle BF tramite funzioni di oscilloscopio e di analizzatore di spettro

Apparati controllati:
ICOM, YAESU, AOR, KENWOOD, etc.
modelli:
elenco in costante aggiornamento
disponibile sul sito



IL MONDO IN CUFFIA

I 102 Paesi su Scala Parlante di questo mese (pag. 28)

ITU Paese
 AFS Sud Africa
 ALB Albania
 ALG Algeria
 ARG Argentina
 ARM Armenia
 ARS Arabia Saudita
 ASC Ascensione Is.
 ATA Antartide
 ATN Antille Olandesi
 AUS Australia
 AUT Austria
 B Brasile
 BEL Belgio
 BEN Benin
 BFA Burkina Faso
 BGD Bangladesh
 BIH Bosnia-Herzegovina
 BLR Bielorussia
 BOL Bolivia
 BOT Botswana
 BTN Bhutan
 BUL Bulgaria
 CAN Canada
 CHL Cile
 CHN Cina Rep. Pop.
 CLM Colombia
 CLN Sri Lanka
 CTR Costa Rica
 CUB Cuba
 CVA Vaticano
 CYP Cipro
 CZE Repubblica Ceca
 D Germania
 DJI Gibuti
 E Spagna
 EGY Egitto
 EQA Ecuador
 ERI Eritrea
 F Francia
 G Gran Bretagna
 GAB Gabon
 GHA Ghana
 GNE Guinea Equatoriale
 GRC Grecia
 GUM Guam
 GUY Guyana
 HNG Ungheria
 HOL Paesi Bassi
 HRV Croazia
 I Italia
 IND India
 IRL Irlanda
 IRN Iran
 ISR Israele
 KAZ Kasakistan
 KWT Kuwait
 LBY Libia
 LUX Lussemburgo
 MDA Moldavia
 MDG Madagascar
 MKD Macedonia
 MLD Maldive Is.
 MLI Mali
 MNE Montenegro
 MNG Mongolia
 MRA Marianne Is. (Nord)
 MRC Marocco
 MTN Mauritania
 NIG Nigeria
 NOR Norvegia
 OMA Oman
 PAK Pakistan
 PHL Filippine
 POR Portogallo
 PRU Peru
 PTR Porto Rico
 ROU Romania
 RRW Ruanda
 RUS Russia
 S Svezia
 SDN Sudan
 SNG Singapore
 SRB Serbia

OGGETTO: Risposta da parte della NHK

(Traduzione a cura dell'Ufficio Culturale dell'Ambasciata del Giappone)

Desideriamo, innanzitutto, ringraziarVi per la costanza con cui avete seguito le trasmissioni di *NHK World Radio Giappone*.

Al momento, per quanto riguarda le trasmissioni all'estero della NHK, stiamo cercando fortemente di rafforzare la comprensione nei riguardi del Giappone a livello internazionale, arricchendo i programmi televisivi in modo da aumentarne le attrattive e incrementandone l'influenza. Per far fronte a tali esigenze, l'NHK nel Piano di Gestione Triennale, pubblicato nel gennaio 2006, ha deciso di spostare il fulcro delle trasmissioni internazionali dalla radio alla televisione e, seguendo questa linea, ha provveduto a rivedere le trasmissioni radio internazionali.

Data la diversificazione delle tecniche di telecomunicazione, stiamo riducendo i servizi delle principali trasmissioni radio internazionali ad onde corte e spostando le priorità su trasmissioni televisive internazionali di maggior efficacia, le stesse stazioni emittenti di trasmissioni ad onda corta vanno incontro ad un invecchiamento, e, per rinnovarle, si richiede l'investimento di ingenti risorse.

Come Lei sa, in questo momento l'NHK si trova in difficoltà finanziarie e si esige un utilizzo efficace del canone versato dai cittadini giapponesi. Pertanto, per quanto sia per noi stessi una scelta difficile, riguardo a *Radio Giappone*, siamo stati costretti a rivedere le aree e gli orari di trasmissione ed a sospendere le trasmissioni in quattro lingue (italiano, svedese, tedesco e malese).

Sperando di poter incontrare la Vostra comprensione, Vi porgiamo distinti saluti.

QSL di Enrico Guindani



Rinnovi anno 2008

Nel numero di ottobre avete trovato un modulo di conto corrente postale intestato all'associazione. Può essere usato per il rinnovo della **quota associativa AIR** (42 euro), dell'**abbonamento a Radiorama** (48 euro).

E' possibile integrare l'importo con oboli o altri contributi per l'associazione ma anche per ordinare il materiale a disposizione dei soci (vedi pagina 8).

STP São Tomé & Principe
 SUI Svizzera
 SVK Slovacchia
 SVN Slovenia
 SYR Siria
 THA Thailandia
 TJK Tagikistan
 TKM Turkmenistan
 TUN Tunisia
 TUR Turchia
 TWN Taiwan
 TZA Tanzania
 UAE Emirati Arabi Uniti
 UGA Uganda
 UKR Ucraina
 USA USA
 UZB Uzbekistan
 ZMB Zambia
 ZWE Zimbabwe

Rai Way

Qualità e soddisfazione del Cliente

Gent.mo/a Sig.ra,
 siamo lieti di confermare l'ascolto da Lei effettuato sulla nostra trasmissione
 in data 24.11.2007
 alle ore 21.00 - 22.00 UTC
 sulla frequenza 900 - 1575 - 6060 kHz
 La ringraziamo per la collaborazione e speriamo di avere nuovamente Sue notizie

Dear Madame/Sir,
 we are pleased to confirm your report on our transmission
 dated 24.11.2007
 at 21.00 - 22.00 UTC
 on frequency 900 - 1575 - 6060 kHz
 We thank you very much for your report and we hope to hear soon news from you.

QSL
 Card 1

VERNAZZA

La presente QSL fa parte di una serie di 4 cartoline di immagini di paesaggi marini italiani.

- 1 Vernazza
- 2 Portovenere
- 3 Venezia
- 4 Positano

This QSL card is part of a series which consist of 4 cards showing Italian seascapes.

- 1 Vernazza (Cinqueterre, North Italy)
- 2 Portovenere (Liguria, North Italy)
- 3 Venezia
- 4 Positano (Amalfi Coast, near Naples)

NHKワールド・ラジオ日本

NHK World Radio Japan

放送周波数表/Frequencies

2007年10月1日～2007年10月28日
October 1, 2007～October 28, 2007

*2007年10月1日より、番組改定に合わせて、放送言語、周波数、放送時間帯が大幅に変更しています。また、10月28日以降は、例年どおり、周波数変更がございますので、ご注意ください。「放送周波数・番組表」は10月20日頃発行の予定です。

There will be major changes in frequencies, available language services, and program schedules after October 1, 2007. Please note that the alteration of frequencies will proceed as usual from October 28. The new frequencies and program schedules will be issued around October 20.

「NHKワールド・ラジオ日本」の海外中継

Relay transmissions of NHK World Radio Japan

①イギリス中継 (United Kingdom)	UK
②アセンション中継 (Ascension Is.)	ASC
③ガボン中継 (Gabon)	GAB
④アラバ中継 (UAE)	UAE
⑤スリランカ中継 (Sri Lanka)	SRI
⑥シンガポール中継 (Singapore)	SNG
⑦カナダ中継 (Canada)	CAN
⑧ボネール中継 (Bonaire Is.)	BON
⑨ギアナ中継 (French Guiana)	GUF

UTC (Coordinated Universal Time) = 協定世界時

Southeast Asia/東南アジア

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
日本語	2.00—	3.00 (11-12)	11780	SNG
	2.00—	5.00 (11-14)	17810	
	8.00—	10.00 (17-19)	11740	SNG
	10.00—	17.00 (19- 2)	11815	
	17.00—	19.00 (2- 4)	7200	
	21.00—	22.00 (6- 7)	11665	
	22.00—	0.00 (7- 9)	13680	
English	5.00—	5.30	17810	
	9.00—	9.30	11815	
	12.00—	12.30	13660	
	14.00—	14.30	7200	
	0.00—	0.20	17810	
			13650	
Chinese	6.00—	6.30	17860	
	12.00—	12.30	11740	SNG
	22.40—	23.00	13650	
	23.40—	0.00	15195	
			17810	
Indonesian	9.30—	10.00	9695	
	11.30—	12.00	13660	
	13.00—	13.30	7200	
	23.00—	23.20	17810	
	23.40—	0.00	13650	
Thai	11.30—	12.00	11740	SNG
	13.30—	14.00	7200	
	23.00—	23.20	13650	
Vietnamese	11.00—	11.30	13660	
	12.30—	13.00	11740	SNG
	23.20—	23.40	17810	
Burmese	10.30—	11.00	11740	SNG
	12.30—	13.00	13660	
	23.20—	23.40	13650	

Asian Continent/アジア大陸

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
日本語	2.00—	5.00 (11-14)	15195	
	7.00—	8.00 (16-17)	15195	
			6145	*
			6165	*
	8.00—	17.00 (17- 2)	9750	
	17.00—	19.00 (2- 4)	6035	
	20.00—	21.00 (5- 6)	6165	
Russian	20.00—	0.00 (5- 9)	11910	
	21.00—	22.00 (6- 7)	9560	
	3.30—	4.00	15300	
	5.30—	6.00	11715	*
Korean			11760	*
	8.00—	8.30	6145	*
			6165	*
	13.30—	14.00	6190	
Chinese	19.00—	19.20	5955	*
	4.30—	5.00	15300	
	11.00—	11.30	6090	
	12.30—	13.00	6190	
Chinese	14.00—	14.30	6190	
	16.30—	17.00	6035	
	22.10—	22.30	9560	
	4.00—	4.30	15300	
Chinese	5.00—	5.30	15300	
	12.00—	12.30	6190	
	13.00—	13.30	6190	
	14.30—	15.00	6190	
Chinese	22.30—	22.50	9560	

* Far East Russia/極東ロシア向け

Southwest Asia/南西アジア

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
日本語	2.00—	5.00 (11-14)	15325	
	15.00—	17.00 (0- 2)	12045	SNG
English	5.00—	5.30	15325	
	9.00—	9.30	15590	
	13.10—	13.40	11985	
	14.00—	14.30	11985	
Bengali	6.30—	7.00	11890	SRI
			15590	
Hindi	12.30—	13.00	11890	SRI
	7.00—	7.30	11890	SRI
Urdu	13.00—	13.30	11890	SRI
	7.30—	8.00	11890	SRI
	13.30—	14.00	11890	SRI

Oceania/大洋州

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
日本語	20.00—	22.00 (3- 7)	13640	
English	9.00—	9.30	11890	
	12.00—	12.30	9625	
	22.00—	22.20	13640	

North America/北米

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
English	0.00—	0.20	6145	CAN(East)
	5.00—	5.30	6110	CAN(West)
	12.00—	12.30	6120	CAN(East)
	14.00—	14.30	11705	CAN(East)

Hawaii/ハワイ

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
English	9.00—	9.30	9825	

Central America/中米

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
日本語	2.00—	5.00 (11-14)	5960	CAN
	15.00—	17.00 (0- 2)	9535	
Spanish	5.00—	5.30	11895	GUF
	10.00—	10.30	6120	CAN

South America/南米

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
日本語	2.00—	4.00 (11-13)	11935	BON
	8.00—	9.00 (17-18)	9825	
	9.00—	10.00 (18-19)	6195	GUF
	17.00—	19.00 (2- 4)	9835	
	22.00—	23.00 (7- 8)	9655	ASC(東部)
	23.00—	0.00 (8- 9)	15265	BON
Portuguese	2.30—	3.00	9660	GUF(East)
	10.30—	11.00	9530	GUF(East)
Spanish	4.00—	4.30	9660	GUF(West)
	10.00—	10.30	9710	

Europe/ヨーロッパ

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
English	5.00—	5.30	5975	UK
	12.00—	12.30	17600	UAE
	14.00—	14.30	13630	UK
	0.00—	0.20	5960	UK
Russian	4.30—	5.00	11970	GAB
	11.30—	12.00	11710	UK
	18.00—	18.20	11970	

Middle East & North Africa/中東・北アフリカ

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
日本語	2.00—	5.00 (11-14)	17560	
	17.00—	19.00 (2- 4)	13740	UAE
	19.00—	22.00 (4- 7)	9700	
	22.00—	23.00 (7- 8)	9650	UAE
Persian	2.30—	3.00	15240	SRI
	8.30—	9.00	17675	SRI
Arabic	4.00—	4.30	17780	SRI
	7.00—	7.30	15220	ASC

Africa/アフリカ

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
日本語	8.00—	10.00 (17-19)	17650	ASC(西部)
	15.00—	17.00 (0- 2)	21630	ASC(中部)
	17.00—	19.00 (2- 4)	15355	GAB(南部)
English	5.00—	5.30	9725	GAB(South)
	14.00—	14.30	17580	ASC(Central)
Swahili	3.30—	4.00	6135	ASC(Central)
	13.00—	13.30	17870	ASC(Central)
French	6.30—	7.00	11970	GAB(West)
	12.30—	13.00	17870	ASC(Central)
			15400	ASC(West)
Arabic	4.00—	4.30	17780	SRI
	7.00—	7.30	15220	ASC(West)

主要都市時差表

*Summer Time

Difference in time between UTC and local time

	UTC	(日本時間)	KHz	Relay (中継)
LONDON				+1*
PARIS				+2*
BRASILIA	-3			+3*
NEW YORK	-4*			+4*
MOSCOW	-5*			+4*
TEHRAN	-5*			+4.5*
DENVER	-6*			+5.5
LOS ANGELES	-7*			+7
ANCHORAGE	-8*			+8
TOKYO, SEOUL				+9
HONOLULU	-10			+10

3ª parte

ricevitori per le radiodiffusioni

Alcune tipologie in mostra a Cecchina – Roma

■ *di* Vito Rustia

Dopo aver visto il ricevitore ad amplificazione diretta e quello a reazione, vediamo ora il successivo stadio evolutivo dei radioricevitori, illustrandolo ancora con un esemplare tra quelli didattici presentati nel maggio scorso alla Mostra di storia della radio e delle telecomunicazioni di Cecchina.

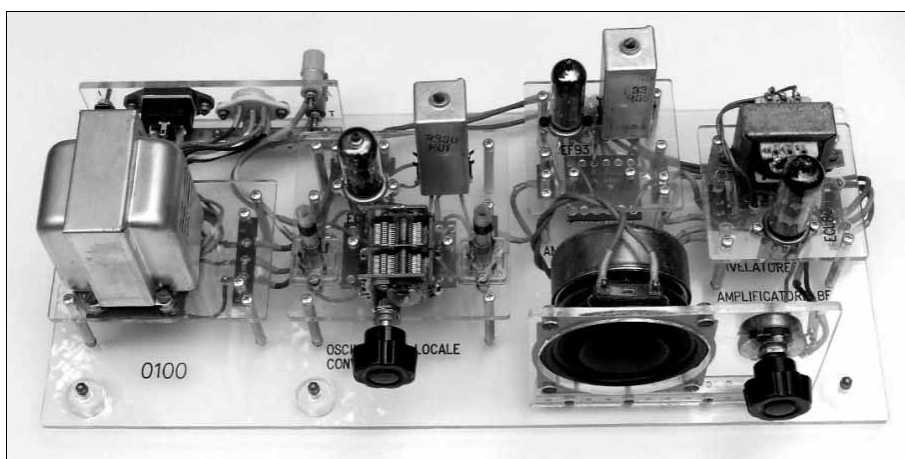
Il ricevitore supereterodina

In radiotecnica eterodinaggio o battimento tra due segnali è il fenomeno per cui dal loro mescolamento se ne generano di nuovi di frequenza somma e differenza tra i due. Su di esso si basa il funzionamento del ricevitore supereterodina, in cui il segnale ricevuto, mescolato con quello generato da un oscillatore locale la cui frequenza differisce sempre di un valore costante da esso, viene convertito in una nuova frequenza fissa (superonica, donde il prefisso "super" nel nome), detta media o intermedia.

Il vantaggio del ricevitore supereterodina rispetto a quello ad amplificazione diretta è che esso richiede soltanto due circuiti ac-

cordati da mantenere in passo, quello di sintonia e quello dell'oscillatore locale. L'amplificazione del segnale si effettua in genere solo negli stadi a media frequenza, e poiché questa è fissa l'accoppiamento tra di essi può giovare di circuiti accordati particolarmente efficienti e selettivi. Rispetto al ricevitore a reazione invece il vantaggio è la stabilità di funzionamento, che ne fa un ricevitore di uso facile e sicuro, e infatti dalla fine degli anni Trenta la supereterodina ha progressivamente soppiantato tutte le altre tipologie di ricevitori, e oggi nel campo della ricezione delle radio-diffusioni commerciali è praticamente l'unica utilizzata.

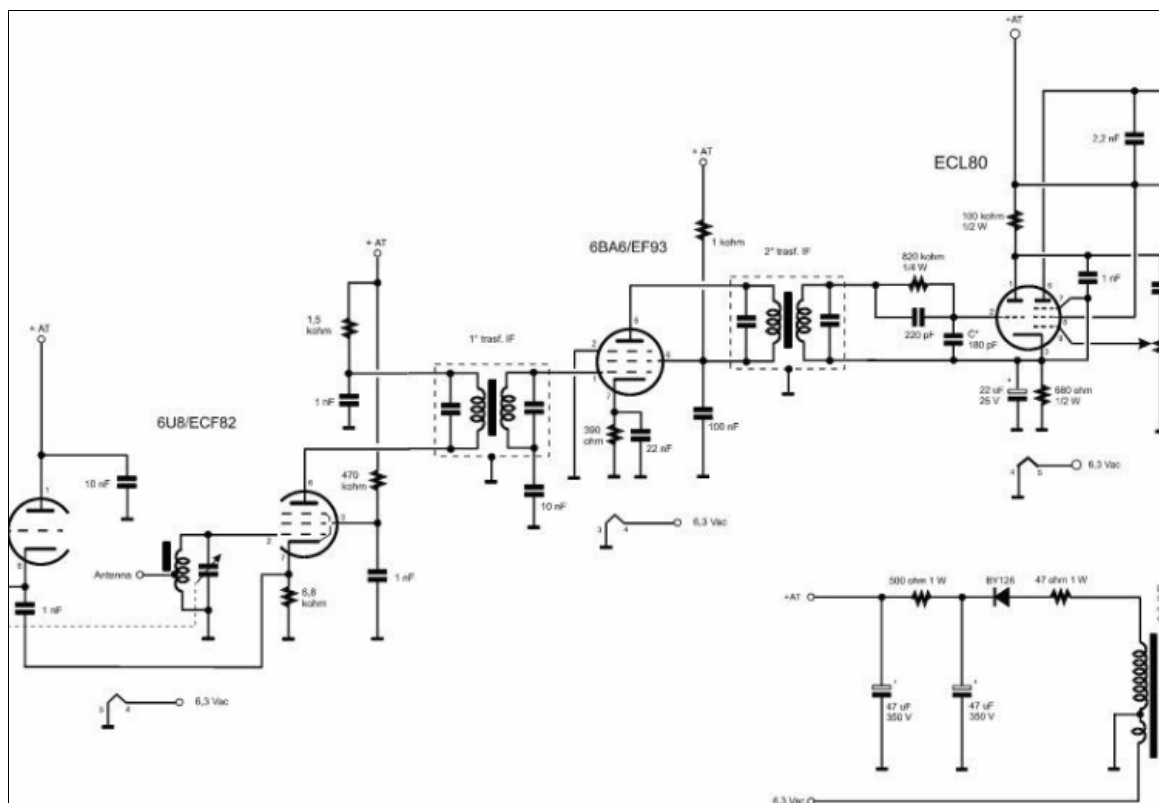
Nelle forme più semplici i ricevitori supereterodina si compongono di un circuito accordato di sintonia, di un oscillatore locale la cui frequenza viene fatta variare al passo con quella ricevuta, di un convertitore di frequenza in cui il segnale ricevuto e quello generato dall'oscillatore locale si mescolano per dar luogo, per somma o per differenza, alla media frequenza desiderata, di uno o



più stadi amplificatori a frequenza intermedia, di un rivelatore e di un amplificatore a frequenza audio.

L'esemplare esposto riceve la gamma bassa delle onde corte. Le diverse sezioni circuitali sono ripartite su telai separati, per metterle meglio in evidenza.

Il telaio centrale ospita il circuito di sintonia e gli stadi oscillatore locale e convertitore di frequenza, realizzati con le sezioni



NOTE

Il condensatore variabile ad aria ha le sezioni uguali. Le bobine di ingresso e dell'oscillatore locale sono anch'esse uguali tra loro e lo *shift* (pari al valore della media frequenza) tra la frequenza del circuito accordato di ingresso e quella dell'oscillatore si ottiene agendo sui loro nuclei ed eventualmente sui compensatori in parallelo alle sezioni del variabile (generalmente integrati con esso e non rappresentati nello schema).

Il tipo di bobine e di trasformatori di media frequenza dipende da ciò che si riesce a reperire sul mercato; per questi componenti, come anche per le valvole, gli zoccoli, i trasformatori di alimentazione e uscita un riferimento per cercare è ad es. il sito Germini Radio: <http://www.benedettimauro.com/oldradio/>

triode e pentode della valvola doppia ECF82. Si nota il condensatore variabile a due sezioni, una per la sintonia e una per l'oscillatore, ai cui lati sono le bobine che completano i circuiti accordati. L'uscita del segnale (a 470 kHz) avviene attraverso il trasformatore di media frequenza, riconoscibile per la schermatura a forma di parallelepipedo metallico.

L'amplificatore di media frequenza, impiegante il pentode EF93, è sul telaio contiguo. Anche l'uscita di questo stadio è attraverso un trasformatore di media frequenza.

Sul telaio di destra sono il rivelatore a pila di griglia e l'amplificatore audio, realizzati con le sezioni triode e pentode della valvola ECL80. Si notano il potenziometro del volume e il trasformatore che adatta l'impedenza di uscita della valvola a quella dell'altoparlante.

A sinistra infine è il telaio dell'alimentatore che fornisce alle valvole la tensione anodica e quella per i filamenti.

Nelle ore serali con questo ricevitore, le cui sensibilità e selettività sono paragonabili a quelle di ricevitori commerciali della medesima tipologia, è possibile ascoltare con facilità le stazioni nordeuropee, nordafricane e del vicino Oriente.

Note, per chi vuole approfondire o costruire...

- 1) Il ricevitore esposto è stato progettato dal suo realizzatore. Lo spunto è venuto da uno schema proposto su Radiopratica, n° 8/1968, pagg. 743-748, relativo però a una versione semplificata di supereterodina, priva dello stadio di amplificazione a media frequenza.
- 2) Per la progettazione sono state di grande aiuto le indicazioni fornite dal Radio Amateur's Handbook della ARRL. Nell'edizione del 1961 il capitolo che riguarda i ricevitori è il 5, alle pagg. 86 e segg. A questa pubblicazione, eventualmente di anni diversi ma sempre del medesimo periodo, si rimanda per quanto concerne sia la descrizione dei circuiti che per suggerimenti pratici sul loro dimensionamento e realizzazione.
- 3) Per gli aspetti generali, si veda ad es. la voce "Superheterodyne receiver" di Wikipedia, che dà una breve ma accurata descrizione basilare di questo tipo di ricevitore, certamente più esaustiva delle elementari note di questo articolo.

Infine, per chi voglia ulteriori informazioni o scambiare idee, fare commenti, ecc., l'indirizzo e.mail del sottoscritto, che incidentalmente è anche il costruttore degli apparecchi esposti a Cecchini: iz0gny@yahoo.it.

73 e buoni ascolti!



MLR = Mailing List Radiorama

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

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

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

Il regolamento in vigore dal 1° gennaio 2005 è consultabile su **Radiorama** 2/2005 - pagina 22.

Prove "on the road" del portatile ICOM IC E91.

a cura di Giuseppe Morlè iz0gzw (AIR 2852)

Apparato portatile molto versatile e di piccolo ingombro abilitato alle comunicazioni V/U digitali (con scheda opzionale) e non, in FM. All'apparenza sembra di difficile uso causa il sofisticato menu a disposizione (l'uso di diversi tasti per i vari spostamenti a volte è snervante) ma con un po' di pazienza tutto è molto intuitivo.

Molto sensibile sulle gamme FM per OM (radioamatori) l'apparato è operativo in tx solo sulle gamme autorizzate, la ricezione è molto larga infatti inizia alla soglia delle HF per finire ai 900 MHz. Sul suo generoso display comunque la ricezione è prettamente bibanda, cioè si possono ascoltare



simultaneamente due segnali differenti o a scelta solo uno, indipendentemente dalla banda che si vuole utilizzare.

Sulle onde corte in ricezione le stazioni broadcast più potenti arrivano molto nitide anche con il suo stilo v/u. Ho provato anche una filare esterna, ma consiglio un "pezzo di filo" di pochi metri per evitare fenomeni di saturazione.

In onde medie, grazie sicuramente ad una ferrite interna, si possono ascoltare le varie emittenti europee e nord africane con sufficiente segnale, è chiaro di non aspettarsi miracoli.

Allacciandolo alla tensione esterna per utilizzarlo in casa (min 10 V, max 16 V) occorre procurarsi uno spinotto adatto o meglio il suo originale denominato opc-254L (trovare uno spinotto compatibile per me è stata una vera tragedia).

Io ho utilizzato il cavetto e lo spinotto del suo caricatore tagliandolo a metà e inserendo due opportune "banane" per poterlo usare così anche per la ricarica, l'apparato comunque si ricarica anche tenendolo in tensione con l'alimentatore di stazione e da solo decide la fine ricarica (non compare più l'icona della pila in ricarica).

Varie prove in tx (quasi tutte in bassa potenza) evidenzia una notevole sensibilità sia nella risposta che nell'acquisizione dei ripetitori. All'interno della mia abitazione (in ferrocemento) a bassa potenza è possibile comunicare senza problemi sui ripetitori del Golfo. Sulla nave Formia / Ponza a circa 25 miglia nautiche dalla terraferma ho contattato con ottimo segnale S9 Gianni iw0btn e da Ponza in località Campo Inglese Salvatore iw0dtk entrambi con bassa potenza.

Ottimo anche l'abbinamento di un microfonico palmare della Intek che si adatta perfettamente. In definitiva, con queste poche prove su strada, posso dire che si tratta di un apparato affidabile e spero in futuro poterlo utilizzare nel modo digitale con la sua scheda (sigh) purtroppo opzionale.

Buoni ascolti e collegamenti in portatile a tutti.

Ascolti e ricezioni utility

data UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo ITU	QSA	coll
29/04/2007 0345-0350	1810.5	YR2TOP	Non ID	vvv de YR2TOP	CW	34444	FV
18/06/2007 0026	1810.5	YR2TOP	Non ID	vvv de YR2TOP	CW	34233	FV
11/05/2007 0820-0830	1810.5	YR2TOP	Non ID	vvv de YR2TOP	CW	44444	FV
4/09/2007 2211	1810.5	YR2TOP	Beacon radioamatoriale	vvv de YR2TOP in CW	CW	23222	FV
22/08/2007 2205-2206	3360		Number Station	messaggio articolato	USB	35333	GCc
22/08/2007 2201-2203	3840		Number Station	YHF2	USB	35333	GCc
25/06/2007 2231	4270		Stazione numerica PCD2	Fonia, tx PCD2	USB	34433	FV
12/10/2007 0746-0808	4380	SPS	Witowo Radio, Witowo	comunicazioni e nominativi, in Polacco	USB	35453	FBr
12/10/2007 0734-0742	4733		fuori banda	QSO in siculo	USB	45453	FBr
12/10/2007 0726-0734	4915		fuori banda	QSO a 3 in siculo, di cui uno con SINFO 55555	USB	55454	FBr
20/08/2007 2140-2142	4996	RWM	STC Moscow	ID RWM ripetuto in CW, poi tx STC	CW	44444	FV
11/05/2007 2210-2215	4996	RWM	STC Moscow Radio	ID in CW: RWM, poi STC	CW	34343	FV
20/09/2007 1930-1933	5820		Number Station	"YHF" solo queste 3 lettere	USB	53433	GCc
14/08/2007 2250-2258	8038.1	EIP	Shannon Volmet	Volmet EIP qrg RN London // 4608.1 kHz	USB	34343	FV
29/08/2007 2151-2158	10534.1	CFH	Canadian Metoc Centre	Tx boll. sinottici, ID; RTTY 75/850 R//13508.1	USB	24444	FV
30/09/2007 1445	11545		Number Station	in E	USB	55555	SD
29/09/2007 0500	11565		Number Station EZI-2	in E	AM	33433	SD
11/08/2007 2154-2200	13508.1	CFH	Canadian Metoc Centre	Tx bollettino sinottico in RTTY 75/850 R	USB	23333	FV

FBr (San Pellegrino Terme BG), FV (Pagnacco UD), GCc (Napoli), SD (San Giorgio di Nogaro UD)

Log VLF con Racal RA1792

Ecco un log di stazioni VLF ricevute a Roma stasera, tra le 21 e le 22 Locali utilizzando un ricevitore Racal RA1792 e un'antenna verticale di 7 metri.

L'identificazione di molte stazioni è stata possibile mediante la lista

http://www-user.uni-bremen.de/~ews2/RDF_project.html

Il ricevitore, che mi è stato prestato da un amico, è veramente sensibile in VLF, in piena città e con un'antenna corta ho ricevuto praticamente tutte le stazioni attive sotto i 150 kHz.

Ecco la lista dei segnali ricevuti

15,625 CW - Alpha Russia
 19,600 FSK GBZ - Inghilterra
 20,270 FSK ICV - Italia
 20,900 FSK HWU - Francia
 21,100 FSK RDL - Russia
 21,750 FSK HWU - Francia
 22,100 FSK Unid
 23,400 FSK DH038 - Germania
 37,500 FSK TFK -GRINDAVIK
 45,900 FSK NSY - Niscemi - Italia
 49,000 FSK SXA - Grecia
 51,950 FSK Unid - UK ?
 53,400 FSK TBG - Turchia
 60,000 CW - MSF Inghilterra - Segnali di tempo e frequenza
 65,800 FSK FUE - Brest - Francia
 68,000 FSK GBY20 - UK
 75,000 CW - HBG Svizzera Segnali di tempo e frequenza
 77,500 CW - DCF77 - Germania Segnali di tempo e frequenza
 82,700 FSK - Unid
 129,100 FSK ASCII - DCF 49 - Germania
 135,600 FSK - SXV/SXA Grecia
 139,000 FSK ASCII - DCF39 - Germania
 147,300 DDH 47 - Hamburg Meteo - RTTY Baudot 50 - Shift 85 Hz
 (Andrea Borgnino su MLR 16 settembre)

Deutscher Wetterdienst

Wetterfunkstelle
 Haidkamp 100
 D 25421 Pinneberg

53.7 N 9.8 E Abteilung Seeschiffahrt
 Loc: JO43VQ Postfach 30 11 90
 20304 Hamburg

Confirming your swl report:

Date: 17.09.2007

Time: 19.30 UTC

Frequenz kHz	Call	Power	Mode	Prog.	Speed	Hub
147,3	DDH 47	20 kW	F1B	2	50 Bd	A
3.855,0	DDH 3	10 kW	F1C	-	Fax	C
4.583,0	DDK 2	1 kW	F1B	1	50 Bd	B
7.646,0	DDH 7	1 kW	F1B	1	50 Bd	B
7.880,0	DDK 3	20 kW	F1C	-	Fax	C
10.100,8	DDK 9	10 kW	F1B	1	50 Bd	B
11.039,0	DDH 9	1 kW	F1B	2	50 Bd	B
11.638,0	DDK 8	10 kW	F1B	-	50 Bd	B
13.882,5	DDK 6	20 kW	F1C	-	Fax	C
14.467,3	DDH 8	1 kW	F1B	2	50 Bd	B
15.988,0	DDK 7	10 kW	F1B	-	50 Bd	B

Hub A=+/- 42.5 Hz B=+/- 225 Hz C=w+425 b-425 Hz

Info: www.dwd.de/de/wir/Geschaeftsfelder/Seeschiffahrt/Sendeplaene

signature

Marconi

Allegato al n. 36 dell'8 settembre 2002 di *Famiglia cristiana* c'è il libro di Degna Paresce Marconi "Marconi", già uscito nel 1993 con il titolo "Marconi, mio padre" per i tipi di Frassinelli. Un libro, a mio parere, molto bello e molto ben scritto, migliore del libro pubblicato da Rizzoli "Marconi, mio marito" della moglie Maria Cristina. Per una spero completa bibliografia marconiana consultate <http://www.alpcom.it/hamradio/bibl.html> (così Angelo Brunero IK1QLD su Mailing List Radorama 5 settembre 2002)

Sia il volume di Degna che quello di Maria Cristina-Elettra Marconi contengono dei grossolani errori o meglio delle notizie di credulità popolare, ma personalmente li ritengo delle buone pubblicazioni perché fra i molti volumi pubblicati sulla storia di Marconi, non sono riuscito a trovarne privi di inesattezze, anzi in molti vengono trascritti gli errori ... quindi c'è anche chi copia.

Daniele Raimondi

Sì Daniele, convergo circa le notizie prese dalla tradizione e dal sentito dire. La Signora Degna Paresce Marconi però lo ammette e lo scrive. Altri non lo fanno. Il libro tra l'altro nelle intenzioni esce proprio per correggere delle inesattezze. E' libro invero piacevole da leggere, ben strutturato e organico. A me, tra tanti, è piaciuto assai. Ciao.

Angelo Brunero IK1QLD
 (su Mailing List Radorama 9 settembre 2002)

3AC Monaco Radio

Eccomi di rientro... ho visitato **Monaco Radio 3AC**.

Ho conosciuto anche il direttore che molto gentilmente mi ha permesso di scattare foto non solo delle antenne ma anche della sala radio!

Sto per scaricarle e metterle On Line!

Inutile dire che erano un po' giù vista ormai l'imminente chiusura!

Ho presentato loro il dispiacere di tutti gli SWL italiani e ho detto che comunque saranno molti i rapporti d'ascolto che giungeranno in questi mesi! Mi ha assicurato che in base alle loro disponibilità di tempo cercheranno di rispondere a tutti

(Quirino Tirelli su MLR 29 settembre)

Brani dal libro di Degna Marconi Paresce

MARCONI (*)

Onde medie?

... La nuova società creò infatti dodici stazioni intermittenti senza contatti governativi di alcun genere, il che era considerato un enorme rischio. Fino al 1904 tutte quelle installazioni furono libere (non esistevano licenze) di comunicare a piacimento con navi al di là del limite di tre miglia e con qualsiasi luogo al di fuori del Regno Unito. (pag. 103)

Il Titanic cola a picco.

Partenza 10 aprile 1912 - disastro 14 aprile 1912 (pag. 208-212)

Antenna direzionale?

Tornammo a Roma nell'estate 1918 e andammo a vivere nella Villa Sforza-Cesarini sul Gianicolo, dove la città si confondeva allora con la campagna. Lo scroscio dell'acqua della Fontana Paola divenne lo sfondo delle nostre vite. Qui mio padre, lontano dal mondo politico romano, pensava di poter rimettersi al lavoro, e, mentre mia madre arredava il resto della casa secondo il suo gusto, prese per sé l'ultimo piano convertendolo in uno dei suoi tanti laboratori. Era un ambiente immenso e imponente, ben più grande del solaio di Villa Griffone, con una magnifica vista su Roma. Al centro di quel vasto ambiente stava una grande tavola sulla quale si ergeva un'alta struttura di fili che toccandola girava in ogni direzione. Questo sensibile strumento, forse la prima antenna direzionale che mai sia stata costruita, era collegato a un ricevitore che captava segnali da ogni parte del mondo. Era allora il solo apparecchio radio privato di grande potenza e accuratezza che esistesse in Italia, e permetteva spesso a mio padre di ricevere notizie importanti prima di chiunque altro e di trasmetterle poi al Governo. (pag. 235)

5 novembre 1918

... Una sera (so adesso che era il 5 novembre 1918) mio padre mi chiamò e io corsi subito all'ultimo piano. Entrai senza far rumore ed egli mi fece cenno di stare zitta. Aveva la cuffia alle orecchie e dalla sua espressione era evidente che stava ascoltando qualcosa di importante. Un paio di minuti dopo si alzò tenendo in mano una striscia di carta, gli brillavano gli occhi. *Il Kaiser*, disse, *ha abdicato*. In tutta Roma lo sapevano soltanto, in quel momento, Guglielmo Marconi e la sua bambina di dieci anni. (pag. 248)

Onde corte o medio-corte?

Dopo la guerra importanti progressi erano stati compiuti da C. S. Franklin, che aveva realizzato un circuito radiotelefonico fra Londra e Birmingham usando onde di 15 metri. Contemporaneamente radioamatori britannici e americani avevano organizzato un esperimento per determinare se l'onda commercialmente utilizzabile di 200 metri, che era stata loro assegnata, potesse attraversare l'Atlantico. Il primo esperimento fallì, ma ne venne fatto un secondo e nel dicembre 1921 i nominativi che identificavano convenzionalmente le stazioni sperimentali dei radioamatori americani vennero captati nelle isole britanniche. Una stazione di Greenwich nel Connecticut riuscì anzi a trasmettere, durante le ore notturne, all'altra sponda un intero messaggio. Tuttavia con il sole alto sull'Atlantico ripetuti



a cura di Giorgio Casu, San Gavino Monreale CA

DATA UTC	kHz	offset	call	STAZIONE	ITU	km
17/09 0258	270	1020	FLO	Flores	AZR	3404
7/09 0901	275	1020	MS	Monastir Msaken	TUN	456
17/09 0302	275	400	O	UNID (Tripoli / Oscar LBY)		863
19/09 0401	283		BIS	Biskra	ALG	594
26/09 0421	283.5		NA	Punta Lantaila / Canarias	E	2440
19/09 0358	284	1020	GRN	Gorna	BUL	1460
8/09 2304	285	1020	OSR	UNID (Ain Oussera ALG)		
7/09 0905	285	1020	URB	Urbe Roma Ciampino	I	411
19/09 0404	287	1020	GAD	Ghadames		1048
7/09 0908	289	1020	ARB	Arbatax / Tortoli	I	87
8/09 2323	289	1020	RI	Rijeka	HRV	787
8/09 2309	290	1020	GRZ	Graz	AUT	983
27/09 1931	290	400	TR	Tirana / Rinas	ALB	949
27/09 1927	291		WS	Grenoble / St. Geoirs	F	713
27/09 1928	292	1020	NOV	Novara	I	655
16/09 2137	293	1020	STE	Wien / Steinhof	AUT	1134
27/09 1918	295	1020	PT	Skopje	MKD	1115
27/09 1922	297	1020	PEP	Prilep	MKD	1091
16/09 2053	299		BO	St. Etienne / Bouteon	F	760
16/09 2053	300	1020	OEB	UNID		
16/09 2046	300	1020	PV	UNID (central Europe)		
7/09 0911	301	1020	TW	Tripoli / Ghararah	LBY	857
23/09 0522	301.5	1020	CMP	Campagnano	I	417
8/09 2337	303	1020	RTT	Rattenburg	AUT	914
27/09 1932	308	1020	MOJ	Mojkovac	MNE	979
15/09 2154	309.5		EYa	Mys Yevpatorisyskiy	UKR	2100
27/09 1934	310	1020	AMN	Almeria	E	1022
27/09 1935	312	1020	BOZ	Bozhouriste / Sofia	BUL	1258
27/09 1937	312	1020	DAN	Danilovgrad / Podgorica	MNE	929
7/09 0933	312	1020	TAQ	Tarquinia	I	387
7/09 0937	315		MIL	Millau/Larzac	F	671
7/09 0936	316	1020	TEA	Teano	I	481
7/09 0939	317.5	1020	TRP	Trapani Birgi	I	370
7/09 0942	318	1020	GEN	Genova Sestri / C. Colombo	I	544
17/09 0356	319	400	VAR	Stavanger / Sola / Varhaug	NOR	2136
7/09 0943	322		TLN	Hyerres Le Palyvestre	F	447
7/09 0946	325		FA	Figari Corsica	F	233
7/09 0949	325	1020	RCA	Reggio Calabria	I	620
7/09 0948	325	1020	TS	Tunis / Carthage	TUN	318
26/09 0423	326	400	FC	Fredericton NB	CAN	5973
17/09 0353	327	400	NC8	Hamada NC-8	LBY	1160
7/09 0951	329	1020	PRS	Palermo Punta Raisi	I	404
7/09 0953	331	1020	DEC	Decimomannu	I	27
7/09 1209	331.5		TLF	Toulouse / Franczal	F	775
17/09 0352	332	400	YFM	La Grande-4 QC	CAN	6129
17/09 0347	333.5	1020	VOG	Voghera	I	604
7/09 1217	334	1020	AME	Amendola	I	635
29/09 2215	334	400	MR	Maribor	SVN	950
7/09 1212	334		SAL	Salon de Provence	F	547
30/09 2013	335	400	BER	Bern / Belp	SUI	825
29/09 1457	335	1020	PAN	Pantelleria	I	413
30/09 2020	335	1020	POD	Podgorica	MNE	935
29/09 2104	335	1020	RIM	Rimini / Miramare	I	592
30/09 2019	335	1020	TON	Terralba de Aragon /Zaragoza	E	828
29/09 1445	337	1020	AH	Alghero	I	134
29/09 2223	337	1020	LHR	Lahr	D	983
29/09 2110	337	1020	RMG	Romagnano Sesia	I	678
29/09 2105	337	1020	VRN	Vranje	SRB	1151
29/09 2220	338	1020	MNW	München	D	1014
29/09 1446	338		NC	Nice	F	471
29/09 2107	338	1020	PST	Porto Santo	MDR	2360
29/09 1446	339		FG	Montpellier	F	598
29/09 2231	339	400	OB	UNID		
29/09 1459	339	1020	PRA	Pratica di Mare	I	391
29/09 2112	340	1020	BLK	Banja Luka	BIH	931
29/09 1501	340	1020	FOG	Foggia / Gina Lisa	I	609
29/09 2118	340	1020	ISA	Istrana Treviso	I	741
29/09 1454	340	1020	PND	Valencia / Pinedo	E	785
18/09 2014	340	400	YY	Mont Joli QC	CAN	5981
29/09 1448	341		IS	Ajaccio / Campo del Oro	F	263
29/09 1511	342		OA	Alger / Houari Boumedienne	ALG	566
29/09 2237	342	1020	VLD	Valladolid	E	1168
29/09 1449	343	1020	GRA	Grazzanise	I	480
7/09 1234	343		MS	Marseille Provence	F	518
29/09 2130	344	1020	ARM	Armilla	E	1133
29/09 1450	344	1020	MN	Minorca	E	394
29/09 2121	344	1020	VAR	Varazzin	HRV	974
29/09 1451	345	1020	FW	Roma Fiumicino	I	388
29/09 2127	345	1020	TAZ	Tivat	MNE	895
29/09 2125	345	1020	TZO	Trezzo d'Adda /Milano Linate	I	672
29/09 2136	346	1020	WLU	Luxembourg	LUX	1137
29/09 2138	347		CVT	Chalons / Vatry	F	1086
29/09 2146	348		SCL	Apt / St. Christol	F	571
29/09 2051	348	1020	SVR	Sagvar	HNG	1108
29/09 2049	348	1020	TPL	Topola	SRB	1115

DATA	UTC	kHz	offset	call	STAZIONE	ITU	km
29/09	2053	348	1020	ZK	Zadar	HRV	744
29/09	2055	348	1020	ZZA	Zaragoza	E	849
17/09	0340	349	400	OYE	Paris Orly	F	1139
29/09	1502	349.5		SZA	Solenzara Corsica	F	271
29/09	2143	350	1020	BLA	Biella / Cerrione	I	661
26/09	0415	350	400	DF	Deer Lake NL	CAN	5207
29/09	2054	350	1020	DWN	Devnya	BUL	1625
11/09	2002	350	1020	SK	Zagreb / Pleso	HRV	922
7/09	1246	351	1020	CST	Costix / Mallorca	E	504
7/09	1244	351		PL	Perpignan / Rivesaltes	F	603
7/09	1247	351	1020	POM	Pomigliano Napoli	I	500
25/09	2002	352	1020	BRY	Yeniseyir	TUR	1775
7/09	1250	353		BNA	Beni Amrane	ALG	558
25/09	1950	353	1020	KRW	Krakow	POL	1464
7/09	1251	354	1020	FE	Roma Fiumicino	I	394
25/09	1947	354	1020	GYR	Gyor	HNG	1154
7/09	1254	354		NG	Nimes / Garona	F	602
25/09	1953	355	1020	ARW	Nador / Arwi	MRC	1164
25/09	1953	355	1020	OBR	Belgrade	SRB	1095
16/09	2130	355	1020	VIL	Villafranca Verona	I	664
25/09	2103	356	1020	BGS	Burgas	BUL	1611
16/09	2124	356		CVU	Castres / Mazamet	F	712
7/09	1303	356	1020	SGO	Sagunto	E	772
27/09	1902	356.5		OU	Ouargla	ALG	899
7/09	1307	357	1020	MTG	UNID (MTR MEG MER)		
7/09	1255	357	1020	SME	Olibia / Costa Smeralda	I	162
27/09	1904	357.5	1020	FAL	Ancona Falconara	I	594
25/09	1945	358	1020	MSE	München	D	1005
17/09	0336	358	400	OR	UNID		
25/09	1943	358	1020	TUN	Tulln	AUT	1132
11/09	2032	359		LOR	Lorient	F	1342
26/09	1729	360	400	LOR	Dahra / Warehouse 32	LBY	1402
26/09	0427	361	400	GUY	Guernsey	G	1439
11/09	2036	361		NB	Bordeaux / Merignac	F	989
27/09	1856	362	1020	BZO	Bolzano	I	797
27/09	1857	362	1020	CTE	Castejon	E	969
17/09	0327	362	400	OHD	UNID		
11/09	2046	363	1020	CIG	Izmir / Cigli / Kaklic	TUR	1578
11/09	2040	363.5	1020	BRD	Brindisi / Casale	I	794
27/09	1848	363.5	400	LXI	Luxeuil les Bains	F	939
27/09	1851	364		PU	Pau / Pont Long / Uzein	F	867
7/09	1315	365		RB	Ajaccio	F	268
7/09	1329	366		ADC	Aerodrome Du Castellet	F	483
7/09	1329	367	1020	SBD	Sabadell	E	607
11/09	2017	367	1020	ZAG	Zagreb / Pleso	HRV	937
7/09	1332	367.5	1020	PNZ	Ponza	I	386
7/09	1339	368		TLB	Toulouse / Blagnac	F	782
17/09	0322	368	400	WTD	Waterford	IRL	1861
7/09	1337	369		BP	Bastia Poretta Corsica	F	327
11/09	2022	369	1020	VRS	Vrsar	HRV	747
11/09	2016	370	1020	GAC	Gacko	BIH	909
7/09	1341	371	1020	CAG	Cagliari	I	46
11/09	2012	371	1020	FRS	Frosinone	I	447
8/09	2257	372	1020	CE	Osijek / Cepin	HRV	1041
27/09	2003	372	400	KSO	Kastoria / Aristotelis	GRC	1070
17/09	0257	372	400	OZN	Prins Christian Sund	GRL	4221
7/09	1345	373	1020	LPD	Lampedusa	I	564
27/09	2029	374		BGC	Bergerac / Roumaniere	F	893
8/09	2259	374	1020	KFT	Klagenfurt	AUT	916
27/09	2029	375	1020	CCH	Calamocha	E	870
27/09	2039	375	1020	CHO	Chociwel	POL	1628
27/09	2047	375	400	GLA	Gland / Geneve	SUI	792
27/09	2038	375	1020	NDG	Nordlingen	D	1042
27/09	2047	375	400	SP	UNID		
27/09	2041	375	1020	ZN	Tozeur / Nefta	TUN	629
27/09	2036	376	400	BJA	Beja	P	1455
25/09	2106	378	1020	TRI	Split / Trogir	HRV	760
25/09	2113	379	1020	LAT	Latina	I	415
25/09	2110	380	1020	CAC	Caceres	E	1305
7/09	1350	380	1020	VNV	Villanueva	E	629
25/09	2112	381	1020	LCZ	Murcia / San Javier	E	871
7/09	1352	382	1020	ALG	Alghero	I	129
17/09	0313	382	400	EGN	Aegina Island / Athens	GRC	1287
17/09	0311	383	400	ALD	Alderney	G	1425
7/09	1354	383		MAR	Marseille / Provence	F	534
7/09	1353	384	1020	ADX	Andraitx / Mallorca	E	549
8/09	2249	384		PMR	Pamiers Les Pujols	F	719
25/09	2118	385	1020	BO	Zadar / Bokanjac	HRV	744
7/09	1355	385		CSC	Cannes / Ile Sainte Marguer	F	466
8/09	2238	387	1020	CEV	Cervia	I	596
7/09	1356	387		CT	Ajaccio / Campo dell'Oro	F	251
8/09	2242	387		RZ	Rodes / Marcillac	F	756
7/09	1358	388	1020	GUI	Guidonia	I	431
8/09	2234	389	1020	CP	Lisboa / Caparica	POR	1557
8/09	2239	389	1020	ZRZ	Zaragoza	E	877
8/09	2237	390	1020	AVI	Aviano	I	770

tentativi di trasmissione ebbero un esito assolutamente negativo, e l'interesse degli sperimentatori subito svanì. Il maggiore E. H. Amstrong, che aveva contribuito alla costruzione della stazione di Greenwich, scrisse più tardi: "Marconi è stato il solo a essere colpito dai risultati conseguiti da quei dilettanti e ad averne intuito l'importanza". (pag. 256)

La propagazione durante il crepuscolo

Nella primavera del 1923, durante quel viaggio alle isole del Capo Verde, riuscì a captare il segnale di un trasmettitore a fascio installato a Poldhu sulla lunghezza d'onda di 97 metri. Di giorno i segnali (a 1400 miglia) sparivano, ma di notte, a 2500 miglia di distanza, la ricezione era molto migliore di quella di messaggi inviati da una stazione a onde lunghe. I segnali, egli notò, continuavano fino a qualche minuto dopo il sorgere del sole a Poldhu e riprendevano poco prima che sulle isole scendesse il tramonto.

Sospettì che qualche fenomeno non ancora conosciuto agisse sulla gamme delle onde corte e, appena tornato in Inghilterra, predispose un programma di ulteriori e più ampi esperimenti. Trovandosi nel settembre 1924 a bordo dell'*Eletra* nel porto di Beirut, constatò con sorpresa di ricevere per tutta la giornata segnali su di una lunghezza d'onda di 32 metri, provenienti da Poldhu, lontana 2400 miglia.

Ritornato in Inghilterra, Marconi avvertì le stazioni radio in Argentina, Australia, Brasile, Canada e Stati Uniti che avrebbe iniziato trasmissioni. La scoperta dell'onda diurna fece divenire arcaiche le trasmissioni a onde lunghe. Divenne così uno dei pochi uomini a compiere due scoperte fondamentali.

Nel luglio 1924 mio padre concluse un contratto con il Governo britannico in base al quale si impegnava a fornire un servizio commerciale ad alta velocità per tutte le regioni dell'Impero, a condizioni talmente rigorose da far dire a Vyvyan che *<la Società Marconi dovette correre enormi rischi a garantire l'efficace funzionamento di un nuovo sistema, che non era mai stato impiegato in precedenza su nessun circuito commerciale>*. Talmente nuovo era infatti questo sistema che si dovette interrompere la costruzione di una costosa stazione nel Sud Africa, di cui erano state erette quattro antenne di 250 metri, e la Marconi Wireless Telegraph Company del Sud Africa dovette concludere uno speciale contratto per farla sostituire con una stazione del nuovo tipo a onde corte. (pag. 260)

Le onde cortissime ...

<Per quanto si riferisce al limitato raggio di propagazione di queste microonde, non è ancora detta l'ultima parola. E' già stato dimostrato che possono superare una parte della curvatura della terra, raggiungendo distanze superiori a quelle che ragionevolmente ci si aspettava, e non posso fare a meno di ricordare che nel 1901, quando per la prima volta riuscii a provare che le onde elettriche potevano essere trasmesse e ricevute attraverso l'Atlantico, illustri matematici sostenevano che le comunicazioni a mezzo di queste onde non potevano superare la distanza di 165 miglia>. Le microonde avevano già superato i due terzi di questa distanza.

Nel 1956 il professor Thomas J. Carroll del laboratorio Lincoln del Massachusetts Institute of Technology, mi scriveva in proposito:

Ancor prima che si plachino le discussioni teoriche sulla spiegazione del fenomeno, è interessante meditare su alcuni eventi dei due decenni di storia della radio che sono trascorsi prima che ci rendessimo conto dell'importanza e del significato di quei primi esperimenti ... Mentre imperversa l'attuale polemica sulla spiegazione della propagazione nella regione del crepuscolo, l'importanza del verificare le teorie con gli esperimenti e viceversa è una lezione che quel periodo di storia della radio ci ha ancora una volta impartito...

Tornando alla lunghezza d'onda della scoperta di Hertz e ai suoi primi esperimenti con riflettori, cavi di

rame effettuati nel 1897 nella piana di Salisbury, Marconi, quando nel 1931 tornò a occuparsi della possibilità di comunicazione di questo settore dello spettro radio, ebbe il nuovo colpo di genio di intuire, e di verificare tale sua intuizione sperimentalmente, che la portata ottica, contrariamente a quanto in genere si riteneva, non avrebbe segnato un limite alle distanze entro le quali potevano essere utilmente propagate le microonde. Sfortunatamente, dopo la morte di Marconi l'antiquata dottrina della portata ottica ritornò in auge fra gli esperti e i profani ancora per qualche decennio, finché non cominciò ad apparirci la verità della visione di Marconi. Cito le parole pronunciate nel 1953 dall'inventore Howard Armstrong: *<Se teniamo presente la limitata quantità di energia allora disponibile per le trasmissioni e consideriamo l'attrezzatura incomparabilmente superiore a nostra disposizione in seguito ai progressi tecnici sviluppati nel corso del secondo conflitto mondiale, è sorprendente che quella profezia sia stata per tanto tempo inascoltata, che le indagini siano state così a lungo differite, e che, con gli strumenti a nostra disposizione, si sia perduto tanto tempo prima di metterci alla pari con ciò che Marconi aveva già intuito>*. (pag. 299-300)

Onde di 60 centimetri nei giardini vaticani ...

E la Provvidenza sembra davvero aver assistito questa installazione, dato che aprì a mio padre un nuovo campo di ricerche. Un giorno l'operatore radio del Vaticano udì nel suo apparecchio uno strano rumore che definì simile allo strisciare prodotto da qualcuno che cammini su un terreno ghiaioso. Durò solo pochi minuti, ma si ripeté anche nei giorni successivi, e sempre alla stessa ora. Incuriosito, cercò di rendersi conto della causa di tale rumore e scrivendo attentamente il giardino che si estendeva davanti alla finestra della stanza in cui si trovavano i suoi strumenti, si accorse che ogni giorno, nel momento stesso in cui cominciava quel particolare suono, un giardiniere spingeva lentamente una carriola lungo il sentiero che passava esattamente attraverso il fascio delle microonde. Riferitagli questa osservazione, mio padre volle subito indagare questo fenomeno, che riprese a strudiare nel 1935.

Sir Ambrose Fleming più tardi si lamentò di questo, dicendo: *<E' tipico di Marconi, dopo aver provato a se stesso che le microonde potevano essere utilizzate per molti scopi, voler dimostrare e sviluppare alcune delle applicazioni pratiche. Tra queste c'erano specifici supporti alla navigazione che richiesero l'impegno esclusivo dell'Elettra precludendole la partecipazione agli esperimenti sulla propagazione allora in pieno corso. Se non fosse stato per questo, i test sulla propagazione sarebbero continuati e le nostre attuali cognizioni sui meccanismi della troposfera sarebbero molto più avanzate>*. (pag. 301-302)

(*) SAN PAOLO, ed. speciale per *Famiglia Cristiana* (supplemento a *Famiglia Cristiana* n. 36 dell'8 settembre 2002) su licenza Edizioni Frassinelli - Milano

Copie mancanti.

Con il prossimo numero 12/2007 verrà completata l'annata 2007: verificate di aver ricevuto tutti i numeri e chiedete il re-invio dei mesi mancanti.

E' necessario segnalare alla segreteria AIR e al vostro ufficio postale la mancata ricezione di **Radiorama**. Ritardi superiori a 40 giorni possono far pensare che la rivista sia andata dispersa o che finisca al macero prima della consegna ... in questi casi il reclamo è indispensabile!

La raccolta 2007 resterà disponibile con un rimborso spese di 21 euro.

DATA UTC	kHz	offset	call	STAZIONE	ITU	km
7/09 1401	390	1020	PE	Tripoli / Gazala	LBY	865
8/09 2229	390	1020	VAL	Valjevo	SRB	1060
7/09 1359	390.5		ITR	Istres Le Tube	F	548
23/09 0452	391	1020	DDP	San Juan / Dorado	PTR	7475
8/09 2228	391	1020	OKR	Bratislava / M. R. Stefanik	SVK	1181
23/09 0451	392		AS	Angers / Marce	F	1170
7/09 1402	392		BO	Annaba / Bone-Les Salines	ALG	317
17/09 0406	392	400	ML	Charlevoix QC	CAN	6162
8/09 2223	393		BD	Bordeaux / Merignac	F	976
19/09 0427	393		BX	Mende / Brenoux	F	701
7/09 1404	394	1020	IZA	Ibiza	E	635
8/09 2217	394	1020	MEL	Metlika	SVN	865
22/09 0444	395	1020	B	Bilbao	E	1073
8/09 2213	395	1020	BR	Budapest / Ferihegy	HNG	1219
19/09 0421	395		FC	Figeac / Livernon	F	812
7/09 1404	395	1020	MLT	Malta	MLT	655
8/09 2211	395	1020	PRC	Zella 74	LBY	1452
17/09 0256	396	400	JC	Rigolet NL	CAN	5154
22/09 0439	396		ROC	Rocheport / St. Agnant	F	1065
8/09 2216	396	1020	RON	Ronchi dei Legionari/Trieste	I	793
7/09 1406	397		CNE	Constantine / Ain Le Bay	ALG	416
8/09 2212	397	1020	CV	Dubrovnik / Cavtat	HRV	860
7/09 1406	397		ZR	Beziers / Vias	F	623
19/09 0413	398		LPD	Montlucon / Gueret	F	917
7/09 1407	399		LEZ	Nizza Monte Leuza / Nice	F	481
8/09 2208	399	1020	WBD	Wiesbaden	D	1170
7/09 1409	401	1020	PTC	Porto Colom - Palma	E	476
7/09 1407	402	1020	CAR	Capo Carbonara	I	79
7/09 0853	404	1020	LRD	Lerida	E	724
18/09 2025	405		BIC	Briare / Chatillon	F	1020
27/09 2021	405	400	VG	Minqaral / Washkah	LBY	1427
7/09 1412	406	1020	GRO	Grosseto	I	399
7/09 1413	406		MJ	Marseille / Provence	F	526
7/09 1432	407	1020	CTF	Catania Fontanarossa	I	601
7/09 1413	407	1020	SRT	Surt / Syrte	LBY	1169
18/09 2030	408	1020	BRK	Bruck / Wien / Schwechat	AUT	1141
18/09 2029	408	1020	CHI	Chioggia	I	679
7/09 1416	412		CIA	Roma Ciampino	I	410
7/09 1415	412	1020	GRN	Gerona Costa Brava	E	575
7/09 1417	413		ALM	Aix Les Milles	F	526
18/09 2035	413	1020	BOA	Bologna	I	594
7/09 1417	415		TOE	Toulouse / Blagnac	F	737
7/09 1419	416	1020	MAR	Algiers / Houari Boumedienne	ALG	615
27/09 2013	416	1020	POZ	Pozarevac / Belgrado	SRB	1166
18/09 2040	416		ULT	Ussel / Thalamy	F	847
18/09 2038	417	1020	ACD	Alcobendas	E	1068
18/09 2051	417	1020	EES	UNID		
18/09 2044	418	1020	BAI	Bailen	E	1087
18/09 2054	418	1020	DVN	Split / Drvenik Spalato	HRV	751
18/09 2049	418		SAL	Sainte Leocadie	F	655
7/09 1420	420		ABN	Albenga	I	504
7/09 0750	420		B	UNID		
17/09 0328	420	1020	GO	Podgorica	MNE	932
17/09 0330	420	400	SS	Malmoe Sturup	S	1804
7/09 1419	421	1020	FN	Fiumicino Roma	I	393
17/09 0328	422	1020	UR	Hradec	CZE	1311
7/09 1423	423		BJA	Bejaia / Soummam	ALG	457
7/09 0746	423		TS	Toulouse / Blagnac	F	751
7/09 1422	424	1020	RUS	Reus	E	673
28/09 2118	426	1020	GBG	Gleichenberg	AUT	995
28/09 2119	426	1020	TJA	Madrid / Torrejon de Ardoz	E	1041
28/09 2120	428	1020	BS	Camp Bondsteel	SRB	1093
7/09 1424	428		MUS	Nice / Cote d'Azur	F	465
8/09 2207	430	1020	BUG	Bugac	HNG	1188
22/09 0502	432		PRD	Peyrehorade	F	934
8/09 2205	433	1020	CRE	Cres	HRV	755
22/09 0458	434		MV	Melun / Villaroche	F	1105
28/09 2149	435	1020	BR	UNID (Borak HRV)		
7/09 1425	435	1020	D	Tripoli Delta	LBY	860
22/09 0455	435	1020	GHT	Ghat	LBY	1604
28/09 2123	438	400	DUF	UNID		
25/09 1930	441	1020	CK	Prerov	CZE	1289
26/09 1830	443	1020	AL	Almaty	KAZ	5553
9/09 2120	445	1020	AAW	UNID (Africa)		
9/09 2124	446		SAH	UNID (In Salah ALG)		
15/09 2131	448	1020	HLV	Holesov	CZE	1290
15/09 2125	468	1020	VTN	Kraljevo / Vitanovac	SRB	1102
7/09 1432	470		VI	UNID		
15/09 2121	470	400	WF	UNID		
7/09 1428	480	1020	VIB	Viterbo	I	424
8/09 2150	495	1020	PA	Pancevo	SRB	1143
25/09 2054	508	1020	Z	Zilina Hlinik	SVK	1329
25/09 2056	510	1020	BL	UNID		
25/09 2043	517	1020	ARD	Arad	ROU	1248
8/09 2153	517	1020	JBR	Jaszbereny	HNG	1258
25/09 2036	518	800	TM	Tomakivka	UKR	2269
25/09 1925	525	1020	WRW	Wroclaw / Strachowice	POL	1458



E3

Per gli amanti delle Number Station:
Ascoltata ieri sera, ore 22:00 UTC, su 7337 kHz
la N.S. E3 "Lincolnshire Poacher" con numeri e
musichetta finale.
Enrico Guindani su MLR 14 settembre

Log SDC

1200 14/09 0430- CFGO, Ottawa ON (CAN) 2/3
Px sportivo con dirette e commenti, con varie
menzioni al Canada, ID alle 0452: "Fox Sports
Radio".
A momenti il segnale si mescolava alla WOAI.
Saverio De Cian su MLR 14 settembre

QTH: Sedico (Belluno)
RX: JRC 535, SDR-14
ANT: K9AY

[NDB] OEB-300 nuovo unid

Una nuova presenza non identificata:
16 2053 300 OEB UNID XUF
orientamento 180° dal mio QTH, quindi
probabile Africa
ricevuto su 300.96 e su 299.03 kHz
ID ripetuto continuamente con un ciclo di 6
secondi.
Giorgio Casu, San Gavino Monreale CA, su
MLR 16 settembre

FM Nuova radio maltese

Penso di aver risolto il mistero della radio
maltese che ho ascoltato da Noto Marina, in
Sicilia, non riportata da FM list:
Malta's Magic (91.7 FM) 24 hours a day in
English, playing soft adult contemporary hits:
"more music, less talk".
da Wikipedia:
[http://en.wikipedia.org/wiki/
List_of_radio_stations_in_Malta](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_radio_stations_in_Malta)
Mentre non è riportata la Radio Maria su 107.7
in parallelo con 102.3, deve essere piuttosto
recente.
Giampiero Bernardini su MLR 16 settembre

Scala parlante

17 settembre
Invio un po' di ascolti in esterna dalle montagne
intorno Formia con Degen 1103 ferrite e loop
Casali durante una gita in solitaria.
Giuseppe Morlé

RTL manda le notizie scritte in digitale

Oggi 17 settembre 2007, alle ore 17.06 sul
display sintonizzato su RTL scorrono le notizie
scritte: "L'Europa conferma la condanna di
Microsoft" "Due bambini gravemente feriti su
una mini-moto" e così via.
Ugo Pinferi

Zimbabwe Independent Voice

Segnalo l'ascolto su 4880 alle 17.40z con buon
segnale è ottima comprensibilità di Zimbabwe
Independent Voice...ID alle 17.42, parlato in E
sul congresso partito indipendente... alle 18.00z
si sovrapponeva per alcuni secondi una number
station).
Rx: Sangean 818
Ant: long wire
54333
(una curiosità: l'ascolto risultava migliore su
questo ricevitore rispetto allo Yaesu FRG 100
con antenna verticale HF tipo navale di 8 metri).
Giuseppe Morlé su MLR 17 settembre

Log SDC

Alcuni ascolti degli ultimi giorni in onda media
favoriti da una buona propagazione:

1499.9L 17/09 0450- R. Santa Rosa, Lima
(PRU) 2/3 Mx religiosa e Santo Rosario in S
1500U 17/09 0450- WTPW Washington DC
(USA) 3 Nx e commenti, vari ID in E
1480 17/09 0450- WMDD Fajardo PR (PTR) 2
Parlato e interviste in diretta in S
1700 16/09 0500- WEUP Huntsville AL (USA)

1/2 Px mx gospel, parlato in E

1640 16/09 0430- WTNi Biloxi MS (USA) 2 Nx,
mx e vari ID "ESPN Radio"

1580U 16/09 0450- non id 1/2 Px con vivace
musica e parlato in S

1570 16/09 0447- non id 2/3 Px mx, annunci in
S, frammento di marcia militare; probabile
mexicana XERF

1560 16/09 0430- WQEW New York NY (USA)
3/4 Px mx, slogan e ID "Radio Disney"

1520 16/09 0445- WWKB Buffalo NY (USA) 4/5
Mx, comunicati e annunci, slogan e vari ID
"WWKB Buffalo AM 15-20"

1200 16/09 0430- CFGO Ottawa ON (CAN) 4/5
Sport, slogan, annunci, vari ID "Fox Radio"

1510 15/09 0440- WWZN Boston (USA) 4
Slogan, interviste, sport in diretta, ID "Boston's
Sports ... the Zone WWZN"

Saverio De Cian su MLR 18 settembre

QTH: Sedico (Belluno)
RX: JRC 535, SDR-14
ANT: K9AY

[NDB] gclog 17/09

Stamane ho avuto la gradita sorpresa di 3
stazioni canadesi compreso DDP e OZN.
Spero che sia di buon auspicio per i prossimi
mesi.
giorno ora kHz call località country km
17 0258 270 FLO Flores AZR 3404
17 0302 275 0 UNID (Tripoli / Oscar LBY)
xxx 863
17 0356 319 VAR Stavanger / Sola /
Varhaug NOR 2136
17 0353 327 NC8 Hamada NC-8 LBY 1160
17 0352 332 YFM La Grande-4 QC CAN 6129
17 0347 333.5 VOG Voghera I 604
17 0346 335 BER Bern / Belp SUI 825
17 0340 349 OYE Paris Orly FRA 1139
17 0336 358 OR UNID xxx
17 0327 362 OHD UNID xxx (Africa)
17 0322 368 WTD Waterford IRL 1861
17 0257 372 OZN Prins Christian Sund GRL
4221
17 0318 375 GLA Gland / Geneve SUI 792
17 0313 382 EGN Aegina Island / Athens
GRC 1287
17 0311 383 ALD Alderney G 1425
17 0405 391 DDP San Juan / Dorado PTR
7475
17 0406 392 ML Charlevoix QC CAN 6162
17 0256 396 JC Rigolet NL CAN 5154
17 0328 420 GO Podgorica MNE 932
17 0330 420 SS Malmoe Sturup SWE 1804
17 0328 422 UR Hradec CZE 1311
Giorgio Casu su MLR 18 settembre

[NDB] gclog 18/09

2 radiofari

18 2015 326 FC Fredericton NB CAN 5973
18 2014 340 YY Mont Joli QC CAN 5981
Giorgio Casu su MLR 18 settembre

Scheda DRM

19 settembre

Il portale dell'Associazione è stato aggiornato
con la scheda completa ed aggiornata delle
emittenti che trasmettono in modalità DRM. Il
link è presente nella pagina iniziale e nello
spazio riservato al DRM della pagina dei link.
Angelo Brunero

Qsl di DDH 47

Segnalo che ieri ho ricevuto la QSL di DDH 47
stazione meteo in Rtty, ricevuta il giorno
17.9.2007 sui 147.3 kHz. Il rapporto d'ascolto è
stato inviato via email, e dopo 3 giorni la Qsl
era nella mia buca delle lettere.
Veramente seri questi tedeschi.
Andrea Borgnino su MLR 21 settembre

Impressioni di ascolto con il Racal

Segnalo che ho pubblicato sul mio sito un
articolo dedicato alle impressioni di ascolto con
il Racal RA1792 che da una settimana è
diventato il ricevitore principale del mio shack.
L'indirizzo è:
<http://www.mediasuk.org/iw0hk/ra1792.htm>
Andrea Borgnino su MLR 21 settembre

In allegato un'altra ricezione fax.

Si tratta di un Test chart di Hamburg Meteo.
Ecco i dati relativi all'ascolto:
Stazione: Hamburg Meteo, Germany DDK3
Frequenza: 7880 kHz
Modo: FAX RPM/IOC 120/576
Data: 22 settembre 2007 11:32 UTC
Saluti,
Andrea Russo

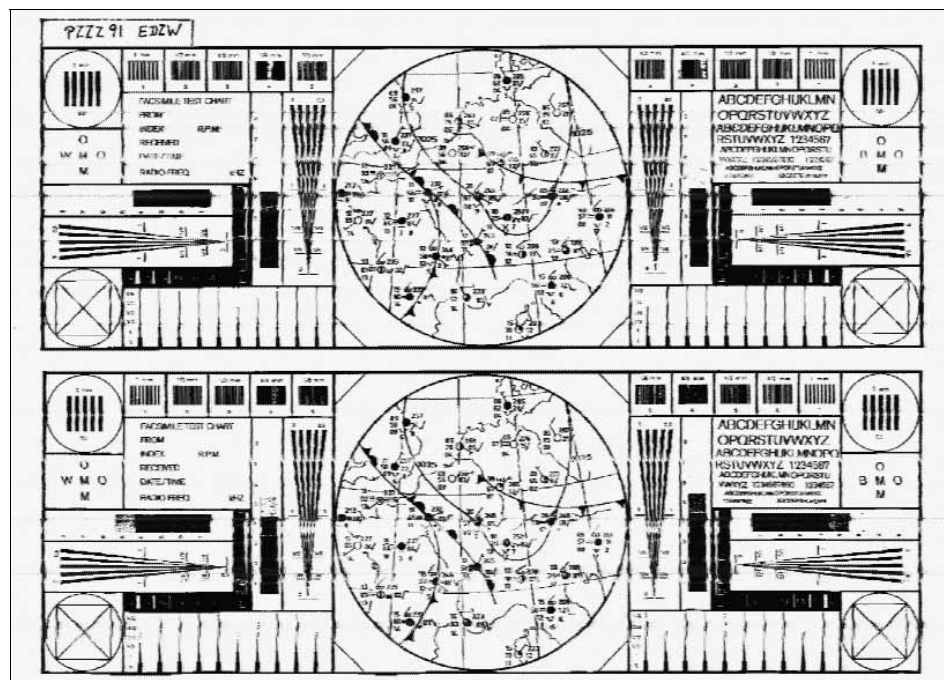
Ascolti

Monza, 24 settembre

Invio 65 ascolti effettuati a FAEDO
VALELLINO (SO) fra il 4 e il 14/08/2007.
Apparati usati:
Sangean ATS 909+ AOR AR -3000A
Preselettore: AKIGAWA PRESELECTOR PR-1
Antenne: ANT-60 (filare avvolgibile in
dotazione al Sangean) / wire 15+15 metri.
Angelo Dalla Muta

27 settembre

Novità in FM: RADIO ITALIA UNO di Padova



ha cambiato denominazione e anche tipo di programmazione (il cosiddetto target). E' diventata la nuova "RADIO-GENIUS" sempre sede a Padova (titolare Massimo Righetto) ascoltate a PIANCADA - FM 95.200 MHz tx a Porzus (Udine)
L'emittente dove il vostro Giuseppe Corba perde il suo tempo libero (collaborazione volontaria) R.P.C. - Radio Palazzo Carli di Sacile e Vittorio Veneto ha acceso un tx per coprire la zona o vallata della Val-Lapisina che va da Vittorio Veneto al Fadalto (Lago di Santa Croce) FM 105.900 MHz per l'area in R.D.S. Giuseppe Corba

Altra ricezione fax

30 settembre

Oggi sono riuscito a ricevere il Test Chart di Hamburg Meteo meglio rispetto a quello che avevo inviato qualche giorno or sono. La frequenza e l'ora sono sempre le stesse cambia il giorno: 30 settembre 2007. Allego la nuova immagine migliore della precedente.
Andrea Russo

RAI Int.

Oggi ho provato a fare qualche ascolto sulle frequenze di Rai Int.

6140 07:30 programma it. in onda - Satelradio 15380 18:33 In onda ma con interruzioni anche di 1 minuto (andava via la portante): hanno trasmesso le notizie dall'Italia.. poi un brano musicale.. poi l'annuncio della interruzione delle trasmissioni e poi il silenzio.. fino alle 19:05 utc..veramente un bell'addio :-(
Andrea Borgnino su MLR 30 settembre ore 21.20

Prato Smeraldo

Vi segnalo che ho aggiornato le pagine del mio sito HF Archive dedicate al centro di Prato Smeraldo con le registrazioni in Mp3 dell'ultima trasmissione di ieri 30 settembre in italiano e con il messaggio che annunciava la chiusura delle onde corte.

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

Vi segnalo anche questo articolo uscito oggi <http://www.ilgiornale.it/a.pic1?ID=209883> sempre sulla chiusura di Prato Smeraldo
Andrea Borgnino su MLR 1° ottobre

AWR in italiano

Pochi minuti fa ho appreso che anche per il periodo B07 il pericolo di una eventuale chiusura di AWR in italiano è scampato, a partire da domenica 28 la trasmissione sarà in onda su 9610 kHz alle 11.00 ora italiana.
Roberto Scaglione su MLR 1° ottobre ore 15.42

In vendita il ricevitore Drm/Dab Himalaya Drm-2900

Vi segnalo che è in vendita un nuovo ricevitore Drm/Dab, basato sullo stesso chip utilizzato dal noto Morphy Richard.
Il nuovo ricevitore è l'Himalaya Drm-2900 che viene venduto a 249 euro sul sito di T-online. Le novità sono la presa per l'antenna esterna e la possibilità di alimentarlo a batteria. Per maggiori info:
<http://www.himalaya.com.hk>
oppure per comprarlo: <http://tinyurl.com/2alqb5>
Andrea Borgnino su MLR 3 ottobre

3 ottobre

... sono appena rientrato da Lampedusa e ho avuto la sorpresa di trovare il n°10 di Radiorama.
Avevo portato l'apparato Icom ic-r 75 con due antenne filari, un dipolo multibanda e la t2f. Devo dire che il dipolo multibanda ha funzionato egregiamente eccezion fatta per l'eccessivo grm che mi ha torturato (sempre) mentre la t2f era ed è rimasta piuttosto sorda. Gli ultimi giorni l'ho fatta funzionare come... long wire (caspita, come ascolti nulla di eccezionale). Mi spettava molto di più (ero

fuori allenamento, hi hi) qualcosa di emittenti brasiliane, da individuare nel grm. Una constatazione malinconica... le emittenti sono sempre meno, peccato, comunque l'importante è... andare sempre avanti. A risentirci alla prossima.
Vito Principe

Santa Palomba 846 kHz

Confermo che l'impianto di Santa Palomba è stato spento ieri per problemi tecnici e adesso è regolarmente in onda.
La conversione al Drm dell'impianto è confermata, Raiway sta aspettando di ricevere un nuovo trasmettitore, per l'attivazione si parla di inizi 2008.
Andrea Borgnino su MLR 8 ottobre

QSL per Radiorama

9 ottobre

QSL di DDH 47 stazione meteo in Rtty, ricevuta il giorno 17.9.2007 sui 147.3 kHz. Il rapporto d'ascolto è stato inviato via email, e dopo 3 giorni la QSL era nella mia buca delle lettere.
Andrea Borgnino

DRM con Icom IC-R75

Qualcuno di voi ha provato l'ascolto DRM con un Icom R75 non modificato?
Settaggio R75:

modo: RTTY
filtri: 15/15 kHz
tuning: +3 kHz
AGC: slow

Enrico Guindani su MLR 10 ottobre

Meeting Radioamatori RAI

Salve Lista,
l'AIR Lazio - Attività, ha partecipato al 2° Meeting Radioamatoriale RAI, pertanto vi invita a visionare le foto e la relazione di Angelo Santoni, e le foto di Andrea Borgnino.
AIR Lazio - Attività: <http://www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm>
Saluti a tutti
Marcello Casali IZ0INA su MLR 12 ottobre

Portale Web La Voce della Russia KO

Il portale Web non funziona ancora adesso, infatti ieri 19/09 il portale de "La Voce della Russia" ha subito un grave attacco da parte di hacker sconosciuti.

(notizia dalla Redazione VOR via Fiorenzo Repetto su MLR 20 settembre)



EuroDAB

Segnalo che da EuroDAB del Monte Cimone si ascoltano da ieri le seguenti emittenti:
RADIO VATICANA 105 LIVE
RADIO PADANIA
RADIO 24
RTL 102.5
RTL CLASSIC
RADIO RADIO
M DUE O
RADIO ITALIA
RADIO MARIA
VIRGIN RADIO
RADIO CAPITAL
RTL 102.5 DAB+
TEST DAB+

Sparite invece:
RADIO DEEJAY
R 101
RADIO RADICALE
RDS

Stefano Valianti su MLR 20 settembre

Anche a Firenze stessa situazione per Eurodab.

Purtroppo col mio ricevitore identico i due canali Dab+ ma non sento nulla.
Buon ascolto a tutti,
Luigi Cobisi su MLR 20 settembre

Morphy Richards

Mi sono portato la Morphy Richards sino a Ornans, in Francia, regione Bourgogne - Franche Comté.
Il 12 settembre 2007 ho avviato "Autoscan" con il risultato di aggiungere 7 nuove stazioni nella memoria dell'apparecchio:

BLEUBESA (Radio Bleu Besançon) francese
BR-B5akt lingua tedesca (ora la sento anche da casa) 6085 kHz
EVANGELO MUSIQUE francese ottimo audio 103.60 MHz
TDF Issoudun francese
TDP radio
VILLAGES francese
DEUTSCHE WELLE tedesca (audio distorto)
BR Bayerische Rundfunk Tedesca

Come novità segnalo che la Deutsche Welle fa scorrere sul display i titoli delle notizie.

Ugo Pinferi
u.pinferi@virgilio.it

QSL della Bielorussia (Radio Belarus).
Ricezione dell'8 agosto 2007 alle ore 16.03 su frequenza 7440 kHz
(tnx Angelo Dalla Muta)



Fax e Rtty

Per chi fosse interessato segnalo due stazioni utility:

Northwood sugli 11086.5 kHz ufficiali (io ricevo sui 11084.10 kHz) e sugli 8040 kHz ufficiali (io ricevo su 8038 kHz). Cartine e bollettini meteo segnale 44444, modo Fax con software Seatty

Hamburg Meteo sui 10100 kHz in modo Rtty segnale 55555 bollettino meteo per naviganti.

Icom R8500 - antenna long-wire 15 metri
Giacomo Piras su MLR 12 ottobre

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

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

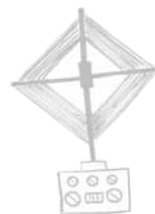


ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1930-1933	153	U 13/09		-Nessun segnale DRM,tx in G appena distinguibile in USB a S5	13222	GCc -
1935-1940	156	.22U13/09		-tx debolissima fuori canale a S4,voci e musica	1	GCc -
1940-1945	162	L 13/09	F	R.France Int.,Allouis-px in F,mx disco (meglio in LSB)	24333	GCc -
1946-1950	171	13/09	MRC	Médi 1,Nador-nxs in F,sciopero della pasta-aumento prezzi,ID in F,Wrp	35454	GCc -
1951-1957	183	13/09	D	R.Europe 1,Saarlouis-px sportivo in F,interviste su partita persa	34343	GCc -
2031-2035	183	12/09	D	Europe 1,Felsberg-cronaca sportiva in F	24343	SM f
1958-2003	207	13/09	D	DLF,Aholming-px in G di mx operistica "lieder",T/S,nxs in G "..Merkel.."	34252	GCc -
2003-2010	207	13/09	F	RMC Info via Roumoules-px in F,ID in F,intervista su calcio (qrm+qrm)	43343	GCc -
2130-2142	207	4/08	D	DLF,Aholming-Px in G	43333	ADM-f -
2021-2030	216	12/09	F	RMC Montecarlo via Roumoules-radiocronaca sportiva in F	34343	SM f
2143-2153	216	4/08	F	R.Montecarlo via Roumoules-Px in F	55454	ADM-f -
2012-2016	234	13/09	LUX	RTL,Junglinster-px in F con intervista telefonica,adv,"calcio francese"	35454	GCc -
2015-2020	252	12/09	ALG	R.Algeri Int.,Tipaza-ID,mx araba e francese	34343	SM f
2016-2022	252	L 13/09	ALG	R.Algeri Int.,Tipaza-px in F su poeta Arabo,cantin (meglio in LSB)	34333	GCc -
2022-2027	270	13/09	CZE	Radiožurnál,Topolná-px in Ceco,intervista su...?,mx (brava cantante)	33343	GCc -
2036-2040	270	12/09	CZE	Ceski Rozhlas 1,Topolna-dialogo in Ceco	34444	SM f
2105-211	270	13/08	CZE	Cesky Rozhals,Topolna-Canzoni,Px in Ceco	22332	ADM-f -
2153-2203	270	4/08	CZE	R.Cesky-Px in Ceco,Mx rock	55555	ADM-f -
2029-2033	279	13/09	BLR	Belaruskye Radio,Minsk-nxs in Ru o Bielorusso	23433	GCc -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2244-2300	558	4/08	SUI	R.Svizzera Italiana,M.Ceneri-Mx	55555	ADM-f -
1650-1652	576	28/09	BUL	R.Hristo Botev,Vidin-Mx classica	43343	AST-7 -
1652-1655	594	28/09	BUL	R.Horizont,Pleven-Px in Bulgaro	32232	AST-7 -
1705-1719	594	24/09	D	HR,R.Colonia,Colonia-nxs e px in It.	35543	FBr -
2013-2023	594	10/08	D	HR Info,Hessischer Rundfunk-ID,Px Nxs in G	55454	ADM-f -
2044-2054	594	6/08	D	HR Info,Hessische-Nxs in G,ID	55555	ADM-f -
2015-	612	30/08	BIH	RTV Bosna,Sarajevo-radiocronaca sport,Serbo Croato in Bosniaco	34343	SM f
1545-1600	621	7/10	SVK	Regina Regina,Horná Lehota-Mx locale,Px in Slovacco //1035 kHz	24332	AST-7 -
2046-2049	639	12/09	CZE	Ceski Rozhlas 2,Liblici-parlato in Ceco	35343	SM f
1655-1703	648	28/09	BUL	R.Horizont,Plovdiv-Nxs in Bulgaro (qrm Mursky val)	31221	AST-7 -
1648-1700	702	26/09	MCO	R.Cina Int. via Col de la Madone-px sulla produzione di oppio in Cina,in It.	45554	FBr -
1739-1744	729	10/09	GRC	Net 1,Atene-parlato su prossime elezioni,in Greco	5	GMo -
1703-1706	747	28/09	BUL	R.Horizont,Petrich(prob.)-Nxs in Bulgaro	43443	AST-7 -
1726-1735	747	10/09	BUL	R.Horizont,Petrich-parlato e mx,in Bulgaro (interferita da 747AM)	4	GMo -
1721-1723	756	10/09	ROU	R.Romania Actualitati,Lugoj-politica e intervista,in Rumeno	5	GMo -
1747-1752	756	16/08	ROU	R.Romania Actualitati,Lugoj-in Rumeno,Radiocronaca partite di calcio	35444	GBuT -
1723-1725	765	10/09	SUI	R.Suisse Romande,Sottens-canzone Europe,in F	3	GMo -
2024-2029	765	10/08	SUI	R.SuisseRomande,Sottens-Mx in E	55455	ADM-f -
2050-2053	765	12/09	SUI	R.Suisse Romande,Sottens-mx leggera,in F	45444	SM f
2055-2105	765	6/09	SUI	R.Suisse,Lausanne-px musicale,nxs in F	44444	SM f
2142-2148	765	13/08	SUI	R.Suisse Romande-Mx varia in F	55555	ADM-f -
1340-1356	774	16/08	HRV	Hrvatski Radio,Hvar-in Croato,Mx leggera,ID	55555	GBuT -
1706-1714	774	28/09	BUL	R.Varna,Varna-Mx italiana (Zucchero),Px in Bulgaro	21221	AST-7 -
1802-1807	810	16/08	MKD	MR1,Ovche Pole-in macedone,Nx,si parla di Macedonia e NATO	54454	GBuT -
2107-	810	6/09	MKD	R.Skopje,Ovehje Polje-ID "Radio Macedonia",mx folk	34333	SM f
2204-2212	819	4/08	I	Rai 1,Trieste-Nxs in It. (giornale radio della mezzanotte)	55454	ADM-f -
2242-2300	819	13/08	I	RAI 1,Trieste-Px musicale in It. (Beatles)	33333	ADM-f -
1602-1615	828	28/09	BUL	R.Hristo Botev,Vari Siti-Mx locale,Px in Bulgaro	23442	AST-7 -
2029-2036	837	10/08	F	France Info,Nancy-Px in F	55455	ADM-f -
1615-1620	864	28/09	BUL	R.Blagojevgrad,Blagojevgrad-Mx pop,Nxs in Bulgaro	22342	AST-7 -
1540-1605	873	5/10	HNG	MR4,Lakihegy-Mx varia,Px in Rumeno fino 1600 poi Slovacco //1188 kHz	44444	AST-7 -
1510-1530	882	7/10	MNE	R.Crne Gore 1,Vari siti-Mx locale,ID	33333	AST-i -
1020-1033	900	12/08	I	Rai 1,Milano-Px in It.,personaggio storici (rx dal Passo d.Stelvio 2760m-SO)	23233	ADM-f -
2000-2013	900	10/08	I	Rai 1,Milano-Px in It. (film poliziesco)	55555	ADM-f -



SCALA PARLANTE

2212-2221	900	4/08	I	Rai 1, MILANO-Nxs in It. (giornale radio)	55555	ADM-f	-
2054-2057	918	12/09	SVN	R.Slovenia 1, Ljubljana Domzale-mx leggera	45343	SM	f
2300-2311	918	4/08	SVN	R.Slovenia, Lubiana-Mx	55555	ADM-f	-
2121-	945	29/09	G	Gold, (2 siti)-Pubblicità, "Gold Weather" in E, mx	33333	AG-39	-
1625-1632	963	28/09	BUL	R.Shumen, Shumen-Mx pop/rock, ID	42342	ASt-7	-
0927-	981	15/09	GRC	ERA SPOR, Atene Megara-Px parlato in Greco	55555	AG-C	-
2054-2100	1008	6/08	HOL	Radio 10 Gold-Mx pop	54455	ADM-f	-
2131-2139	1008	13/08	HOL	Radio 10 Gold-ID, Mx musica varia	45444	ADM-f	-
2103-	1035	29/09	G	Northsoundtwo, Aberdeen-ID, Nxs e mx in E	33333	AG-39	-
1700-1705	1044	2/10	GRC	Makedonia 3 (tria), Thessaloniki-ID, Nxs in Greco	43433	ASt-e	-
1653-1700	1053	2/10	ROU	R.Iasi, Iasi-Mx locale, Px in Rumeno, ID	45444	ASt-e	-
1649-1652	1080	2/10	GRC	ERA Sport, Orestiada-Pubblicità, ID in Greco	32232	ASt-e	-
1626-1631	1089	2/10	RUS	VoR, Tbilisskaya-Nxs in Ru, ID	33232	ASt-e	-
1631-1640	1098	2/10	SVK	R.Patria, Jarok-Px in Ungherese //1017 kHz	45544	ASt-e	-
1620-1626	1107	2/10	SRB	R.Beograd 1, Novi Sad-ID, Mx pop	44444	ASt-e	-
2058-2100	1107	12/09	SRB	Beograd 1, Novi Sad-telefonate in Serbo	34343	SM	f
2037-2043	1116	10/08	I	Rai 1, Bologna-Px in It. (film di polizia, fading)	44444	ADM-f	-
2101-211	1116	6/08	I	Rai Radio 1, Bologna-Nxs in It. (ondaverde)	32233	ADM-f	-
1411-1420	1134	16/08	HRV	Hrvatski Radio, Zadar-in It. , Nx, sport, meteo, ID	45454	GBuT	-
1610-1615	1134	2/10	HRV	Glas Hrvatske, Voice of Croatia, Zadar-Nxs in E, ID	45554	ASt-e	-
2101-2103	1134	12/09	HRV	Hrvatski R., Zadar-ID, nxs in Croato	45444	SM	f
2109-	1134	6/09	HRV	Hrvatski R., Zadar-musica in Croato	45544	SM	f
1555-1610	1143	2/10	HRV	Glas Hrvatske, Voice of Croatia, Osijek-Nxs in E //1134 kHz (molto qrm)	32121	ASt-e	-
1550-1555	1152	2/10	ROU	R.Romania Actualitati, Cluj-Nxs sportive in Rumeno	45554	ASt-e	-
2117-	1152	29/09	G	Gold, Birmingham-Px mx in E in //1548 kHz più forte di LBC!	32443	AG-39	-
1546-1550	1161	2/10	BUL	R.Horizont, Vari Siti-Mx locale, ID (Radio Sofia!)	42332	ASt-e	-
1632-1640	1161	28/09	BUL	R.Horizont, Vari Siti-Px in Bulgaro	44343	ASt-7	-
2114-	1161	29/09	G	Gold, Swindon-Px mx e parlato in E in //1548 kHz	33333	AG-39	-
1542-1546	1179	2/10	ROU	R.Romania Actualitati, Vari Siti-Nxs in Rumeno //1152 kHz	32232	ASt-e	-
1537-1542	1188	2/10	HNG	MR 4, Vari Siti-Px in Rumeno	45444	ASt-e	-
1525-1537	1197	2/10	ROU	Antena Brasovului, Brasov Bod-ID, Px in Rumeno, Mx locale	24432	ASt-e	-
1714-1720	1224	28/09	BUL	R.Horizont, Vidin-Px in Bulgaro //747 kHz	44544	ASt-7	-
2105-2107	1224	12/09	BUL	R.Bulgaria, Vidin-nxs in Bulgaro	44343	SM	f
1610-1616	1269	4/09	SRB	R.Novi Sad, Srbobran-Nxs in Serbo	33443	ASt-e	-
1620-1625	1296	4/10	BUL	R.Hristo Botev, Kardzhali (prob.)-Mx classica //576 kHz	23442	ASt-e	-
1640-1645	1296	28/09	BUL	R.Hristo Botev, Kardzhali (prob.)-Mx classica	44454	ASt-7	-
2056-	1332	29/09	G	Gold, Peterborough-Px mx in //1548 kHz	43433	AG-39	-
2108-2110	1341	12/09	HNG	Magyar Katolikus R., Eger-stacco mx	34333	SM	f
1629-1635	1350	4/10	HNG	Kossuth Radio, Győr-ID, Nxs in Ungherese //540 kHz	54444	ASt-e	-
2111-2113	1350	12/09	F	R.Orient, Nice-mx araba e parlato in A	24333	SM	f
2053-	1359	29/09	G	Gold, (3 siti)-Px mx in // 1521+1548+1557 kHz	43333	AG-39	-
2013-	1368	29/09	G	BBC R.Lincolnshire, Lincoln-Px parlato e ID locale in E	23432	AG-39	-
2045-2053	1368	10/08	I	Rai 1, Firenze-Px in It. (film poliziesco)	33233	ADM-f	-
1535-1550	1404	28/09	ROU	R.Sighet, Vadu Izei-Mx locale/classica, ID, Px in Rumeno	44444	ASt-7	-
1550-1555	1413	28/09	MDA	R.Cina Int. via Grigoriopol-Px in Ru	35453	ASt-7	-
2112-	1422	6/09	D	Deutschlandfunk, Heusweiler-ID, nxs in G	45444	SM	f
1230-1241	1449	14/08	I	RAI 1, Sondrio-Px in It. (anni 1967 "Totò")	55555	ADM-f	-
2035-2050	1449	11/08	I	Rai 1, Sondrio-Px musicale in It.	55555	ADM-f	-
2200-2212	1449	5/08	I	Rai 1, Sondrio-Nxs in It.	55555	ADM-f	-
2245-2300	1449	14/08	I	RAI 1, Sondrio-Px musicale in It. (Battiato F., Zero R.)	55555	ADM-f	-
1706-1713	1458	14/08	ALB	RCI via Fllaka-in It. , Px consumo e produzione energia, Paraolimpiadi, ID	44454	GBuT	-
1645-1650	1485	28/09	BUL	R.Hristo Botev, Hashcovo-Mx classica (qrm radio Horizont!)	22222	ASt-7	-
2020-	1485	29/09	F	RMC Info, Nancy-Rugby WC:ITA vx SCO in F in //1584 kHz	32432	AG-39	-
0502-0504	1494	8/10	F	Radio Corsa-Nx locali in F, menzionati Bastia e Ajaccio	43333	PLC	-
1604-1610	1512	7/10	GRC	ERA Sport, Chania-Nx sport in Greco	32232	ASt-7	-
2044-	1521	29/09	G	Gold, Reigate-Px mx in //1557 kHz (Gold nata a agsoto 2007 da fusione di Capi	43443	AG-39	-
2116-	1530	6/09	CVA	R.Vaticana, S.Maria di Galeria-"Cristiani in Libano", in It.	45444	SM	f
211-2121	1530	6/08	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-Px religioso in It.	55555	ADM-f	-
2123-2130	1530	13/08	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-Px in It. (La musica liturgica)	55555	ADM-f	-
2115-2118	1539	12/09	D	Evangeliums Rundfunk, Maiflingen-gospel	45544	SM	f
2044-	1557	29/09	G	Gold, Southampton-Px mx, parlato e IDs "Gold" in E in //1431+1521+1548 kHz	33333	AG-39	-
1810-1825	1584	14/08	I	R.Studio X, Momigno-in It. , Px religioso Radio Santec, ID (jingle)	33433	GBuT	-
2022-	1584	29/09	F	RMC Info, (3 siti)-Rugby WC in F in //1485 kHz	43443	AG-39	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2003-	603	14/09	CYP	CBC, Nicosia-Nxs in Greco, sport, meteo, IDs: "Trito"	43443	AG-C	-
2042-2045	630	12/09	TUN	RTT Tunis, Djedeida-parlato due voci in A	35343	SM	f
0916-	774	15/09	EGY	ERTU, Abis-Px mx araba	55555	AG-C	-
0915-	783	15/09	SYR	ORTAS, Tartus-Canti arabi, parlato e ID in A	45554	AG-C	-
0920-	819	15/09	EGY	ERTU, Batra-Px parlato in A	55555	AG-C	-
0921-	864	15/09	EGY	ERTU, Santa-Preghiera islamica in A	55555	AG-C	-
1535-1543	891	7/10	IRN	IRIB (Quran Prg), Vari siti-Litanie religiose in A	33232	ASt-i	-
0923-	918	15/09	CYP	CBC, Ipaphos-Px parlato in Greco in //603 kHz	33333	AG-C	-
0924-	963	15/09	CYP	CBC, Nicosia-Px mx	45454	AG-C	-
2001-	963	14/09	CYP	CBC, Nicosia-Nxs in Greco	33333	AG-C	-
0855-	1098	15/09	CYP	R.Bayrak, Iskele -Px mx, parlato e ID in Turco	33333	AG-C	-
2004-	1098	14/09	CYP	R.Bayrak, Iskele -Px mx	33333	AG-C	-
1000-	1161	15/09	EGY	ERTU, Tanta-Px parlato e mx in A	34433	AG-C	-
1003-	1197	15/09	EGY	ERTU, Alessandria-Px mx e parlato sul Ramadan in A	45554	AG-C	-
1007-	1287	15/09	ISR	Galei Zahal, Ramla-Px mx, parlato e ID in Ebraico	33333	AG-C	-
1615-1640	1395	7/10	ARM	Radio 2, Yerevan-Mx locale, Px in Armeno	22232	ASt-7	-
1017-	1503	15/09	EGY	ERTU, El-Arish-Px parlato e mx in A	24432	AG-C	-
1527-	1521	14/09	ARS	BSKSA, Duba-Preghiera islamica in A	55454	AG-C	-
2114-2120	1575	13/08	UAE	UAE-Px canti orientali (splatters)	22222	ADM-f	-
2145-2152	1611	3/10	CVA	R.Vaticana-Notiziario in It. , 9 kHz, SNR 21-22 dB DRM	5XX55	FV	-

SCALA PARLANTE

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0416-	850	30/09	USA	Non Identificata con parlato in E: WEEI?	22332	AG-39 -
0025-0100	920	30/09		Non Identificata con parlato in E: CAN?	22432	AG-39 -
0045-	1030	7/09	ARG	LS10,R.del Plata,Buenos Aires-nxs,mx e ID "Radio noticias del Plata"	2	SDC -
0108-	1030	16/09	USA	WBZ,Boston MA-Px parlato in E	2	VC-38 -
2355-	1030	15/09	ARG	LS10,R.del Plata,Buenos Aires-Px parlato in S	2	VC-38 -
0038-	1050	30/09	USA	Non Identificata con parlato in E: WEPN?	22332	AG-39 -
2255-	1060	29/09	USA	Non Identificata in E con menzioni a Coney Island, NY: ???	33333	AG-39 -
0004-	1070	16/09	CAN	CBA,Moncton NB-wrp "this is CBC Radio One"	2	VC-38 -
0006-0404	1070	30/09	ARG	LR1,R.El Mundo,Buenos Aires-ID e parlato in S	23332	AG-39 -
0105-	1070	8/09	ARG	R.El Mundo,Buenos Aires-mx,annunci "...El Mundo El Mundo"	2	SDC -
2227-0047	1070	29/09	CAN	CBA,Moncton NB-Px parlato,meteo,mx (Beatles) in E in //6160 kHz	22222	AG-39 -
2340-	1110	29/09	USA	Non Identificata con parlato in E: ?	22432	AG-39 -
0200-	1120	16/09	USA	unID - parlato in E	2	VC-38 -
0127-	1130	16/09	USA	WBBR,New York NY-"Bloomberg"	2	VC-38 -
2304-0047	1140	29/09	CAN	CBI,Sidney NS-Nxs in E,px mx (Beatles) in //1070+6160 kHz	22332	AG-39 -
0410-	1190	8/09	ARG	Radio América,Buenos Aires-nxs,mx,menzioni "Argentina" "Buenos Aires"	2	SDC -

ATTUALITA'

Fiat, l'autoradio diventa satellitare

Interessante articolo sull'accordo da WorldSpace e Fiat, tratto da Affari e Finanza di Repubblica:

<http://www.repubblica.it/supplementi/af/2007/09/24/rapportotlcsatellitari/042kasimo.html>

Trasmissioni ininterrotte 24 ore su 24 non soltanto in Italia ma anche in numerosi paesi europei. La soddisfazione del Lingotto: "I nostri clienti si aspettano tecnologie sempre più innovative anche nei servizi di intrattenimento a bordo". L'esempio sarà seguito da altre Case. Vincenzo Borgomeo

Musica, news, intrattenimento e sport, 24 ore al giorno su 50 nuovi canali radio satellitari: è quanto promette già a partire dal prossimo anno Worldspace, colosso del settore, che iniziò l'attività attraverso due satelliti geostazionari (Afristar ed Asiastar) per far ascoltare la radio digitale in alcune aree del globo irraggiungibili dalle normali onde radio.

Il nuovo servizio sarà disponibile non solo in Italia, ma anche in Francia, Germania, Spagna, Regno Unito, Turchia e Polonia. E, soprattutto, a portata di mano di tutti gli automobilisti del Gruppo Fiat che avranno a bordo, integrato nel proprio sistema multimediale, una radio satellitare.

Worldspace ha infatti firmato un accordo in esclusiva con Fiat, Alfa e Lancia per offrire questa nuova tecnologia anche in auto.

Una rivoluzione? "L'idea della Fiat è molto interessante - spiega Linus, direttore artistico di Radio DeeJay, RadioCapital e M2O - perché spero apra la strada alla nuova generazione di radio private: il problema più grosso del nostro settore è che manca una legislazione specifica. Così il caos è totale e, per di più, per far sentire la radio in tutto il paese occorre spendere cifre enormi. Tanto per capirci RadioDeejay ha qualcosa come 500 ripetitori sparsi in tutta Italia, con costi enormi. Così chiunque punti a fare una radio nazionale deve per forza di cose avere almeno due o tre milioni di ascoltatori e quindi fare un prodotto, più o meno, per tutti". Ma dal canale satellitare potrebbe quindi arrivare una soluzione. "Certo, spiega ancora Linus, perché è infinitamente meno costoso, e rende possibile fare anche radio di nicchia".

Tutto iniziò nel maggio del 2006 quando Worldspace incassò l'autorizzazione dal ministero delle Comunicazioni per il lancio del servizio in abbonamento della radio satellitare in Italia, utilizzando uno spettro di frequenza a banda larga da 12,5 MHz, l'unica banda di frequenza armonizzata per la radio via satellite in tutta Europa. La tappa successiva - gennaio scorso - è stata quella di stringere un accordo con Telecom Italia per la progettazione e la realizzazione di una rete di ripetitori terrestri in tutta Italia. E dopo l'accordo della scorsa primavera con il Fraunhofer Institute for Integrated Circuits (IIS), per sviluppare i ricevitori per il mercato europeo si è arrivati allo sbarco della tecnologia satellitare in auto.

Ovviamente alla Fiat non si sono fatti sfuggire l'occasione di avere un canale esclusivamente dedicato al proprio Gruppo, così in mezzo a queste 50 emittenti ce ne sarà una riservata a fornire servizi di promozione e di assistenza clienti. Una novità nella novità.

Ma non è tutto: per gli automobilisti si apre una nuova era. E non solo perché il segnale digitale sarà sempre perfetto, ma anche perché tutti e 50 i canali radio saranno completamente privi di pubblicità: un mondo di musica e informazione quindi senza fine. Possibile? "E' un'utopia fare una radio senza pubblicità - spiega Linus - anche se in questi casi si paga la pubblicità comprando la macchina. Magari si

potrebbe arrivare a fare un compromesso passando dai 12, 13 minuti all'ora a due o tre. Non va dimenticato che la radio satellitare in auto negli Usa è stato un fallimento proprio perché dopo un iniziale boom per ascoltarla occorreva comprare un decoder, e quindi pagare...".

In tutti i casi siamo solo agli inizi e non mancano futuribili sviluppi: è chiaro che ben presto anche altre marche inizieranno a offrire radio satellitari, mentre una svolta potrebbe arrivare dai servizi di pubblica utilità. Si sa, ad esempio, che la protezione civile sta lavorando alla creazione di una rete nazionale di radiocomunicazioni, capace di connettere le strutture regionali di protezione civile e il Dipartimento nazionale. Il progetto è nato per rendere più veloce il flusso di informazioni in caso di incendi, ma ben presto potrebbe allargarsi anche alla situazione della viabilità e degli incidenti stradali, con incredibili vantaggi per tutti gli automobilisti. La radio satellitare infatti arriva ovunque e per lei non esistono zone non coperte dal segnale: una caratteristica di importanza vitale per un servizio che deve puntare soprattutto sull'affidabilità per essere realmente utile.

"I clienti si aspettano da noi sempre più tecnologia innovativa e versatile anche nei servizi di intrattenimento - racconta Giuseppe Bonollo, Senior Vice President Product Portfolio Management di Fiat Group Automobiles - e l'introduzione della radio via satellite è l'ulteriore dimostrazione del nostro impegno nel fornire in futuro dispositivi avanzati che migliorino la qualità di guida e di vita a bordo vettura". Ma non si tratta solo di un bel bersaglio centrato dal maggiore costruttore automobilistico italiano: qui c'è qualcosa di molto più grosso, ossia lo sbarco di una nuova tecnologia in Europa.

"Con la firma di questo accordo - spiega infatti Alexander P. Brown, CoCoo di Worldspace, Inc - abbiamo siglato un contratto con uno dei maggiori produttori e distributori automobilistici al mondo per l'installazione e la vendita alla clientela italiana delle radio via satellite Worldspace".

Insomma sono in arrivo altri accordi con molte altre case automobilistiche in altri Paesi europei, proprio come avvenne qualche anno fa negli Usa.

"Grazie a questo accordo - ha spiegato infatti Luca Panerai Ceo di Worldspace Italia - finalmente, la radio del futuro arriva in Europa: 50 nuovi canali di musica, sport, informazione e intrattenimento, in qualità digitale e a copertura totale, senza interruzioni pubblicitarie. Non è un caso che la prima industria automobilistica italiana abbia scelto di installare il nostro ricevitore su buona parte dei futuri modelli. Di questo siamo molto orgogliosi".

Di tempo ne è passato da quel 12 agosto del 1960, quando si aprì l'era dei satelliti per le telecomunicazioni. Gli Stati Uniti, fallito miseramente qualche mese prima il lancio del satellite Echo 1, non si arresero e spararono in orbita Echo 1A; in pratica un gigantesco specchio che rifletteva le onde radio, mediante il quale i ricercatori dei laboratori Bell sperimentarono la trasmissione intercontinentale di segnali telefonici, radiofonici e televisivi. Il primo satellite veramente moderno è stato però Telstar 1, che è decollato il 10 luglio 1962: in grado di gestire 600 linee telefoniche o la trasmissione di un canale televisivo, ha permesso di effettuare i primi collegamenti in diretta tra Europa e Nord America. Anche l'Italia ha scritto una pagina importante nella storia della tecnologia satellitare, col lancio di Sirio nel 1977. Il resto è storia dei giorni nostri, con la tecnologia satellitare disponibile ovunque. Anche nell'abitacolo delle nostre auto.

(via Andrea Borgnino su MLR 25 settembre)

SCALA PARLANTE

0001-	1200	16/09	CAN	CFGO,Ottawa ON-"sports radio"	2	VC-38	-
0430-	1200	14/09	CAN	CFGO,Ottawa ON-px sport con dirette e commenti,ID "Fox Sports Radio"	3	SDC	-
0230-	1300	16/09	USA	WOOD,Grand Rapids MI-ID "Newsradio WOOD"	2	VC-38	-
0017-	1320	16/09	CAN	CKEC,New Glasgow NS-"CKEC weather"	2	VC-38	-
2234-2342	1320	29/09	USA	CKEC,New Glasgow NS-Px mx e parlato in E	22432	AG-39	-
0420-	1390	12/09	USA	WEGP,Presque Isle ME-mx,interviste,ID "WEGP"	3	SDC	-
2320-	1470	29/09	USA	WWNN,Pompano Beach FL-Px parlato a carattere medico in E	33333	AG-39	-
0450-	1480	17/09	PTR	WMDD,Fajardo PR-interviste in diretta in S,ID " WMDD ...Puerto Rico"	2	SDC	-
0430-	1499	17/09	PRU	R.Santa Rosa,Lima-mx,Santo Rosario in S	3	SDC	-
0017-	1500	16/09	USA	WTWP,Washington DC-Px parlato in E	2	VC-38	-
0445-	1500	17/09	USA	WTWP,Washington DC-nxs e commenti,vari ID in E	3	SDC	-
0112-	1510	16/09	USA	WWZN,Boston MA-"sporting news radio"	3	VC-38	-
0450-	1510	15/09	USA	WWZN,Boston MA-nxs,ID "Boston's Sports ...the Zone WWZN"	3	SDC	-
2230-2400	1510	29/09	USA	WWZN,Boston MA-Px parlato e ID in E	22222	AG-39	-
0037-	1520	16/09	USA	WWKB,Buffalo NY-Px parlato in E	3	VC-38	-
0420-	1520	12/09	USA	WWKB,Buffalo NY-nxs,slogan e numerosi ID in E	2	SDC	-
0046-	1540	16/09	CAN	CHIN,Toronto ON-Px Mx serba,Px in S "polemica sportiva"	2	VC-38	-
0118-	1560	16/09	USA	WQEW,New York NY-"Radio Disney"	1	VC-38	-
0450-	1560	15/09	USA	WQEW,New York NY-mx pop,slogan "Radio Disney"	2	SDC	-
0055-	1630	16/09	USA	WRDW,Augusta GA-Px sport in E (tent)	2	VC-38	-
0042-	1640	16/09	USA	WTNI,Biloxi MS-Px sport in E	2	VC-38	-
0440-	1640	15/09	USA	WTNI,Biloxi MS-mx,nxs,vari ID "ESPN Radio"	3	SDC	-
0113-	1650	16/09	CAN	CJRS,Montreal QC-Px parlato in F	3	VC-38	-
0440-	1650	15/09	USA	WHKT,Portsmouth VA-px mx,vari ID "Radio Disney"	4	SDC	-
0430-	1660	15/09	USA	WWRU,Jersey City NJ-mx,ID "16-60 AM WWRU"	3	SDC	-
0430-	1670	15/09	USA	WVVM,Dry Branch GA-mx messicana,vari ID "Viva Viva"	3	SDC	-
0115-	1680	16/09	USA	WLAA,Winter Garden FL-Px Mx in S	2	VC-38	-
0445-	1700	16/09	USA	WEUP,Huntsville AL-px mx gospel,parlato in E	2	SDC	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1631-1632	2485	30/09	AUS	Katherine-Mx varia e parlato maschile in E	25222	PLC	-
1727-1728	2485	30/09	AUS	Katherine-parlato maschile in E	35333	PLC	-
2130-2138	3910	9/09	IRL	AM Reflections Euirope-religiosa,sermone in E //6295 kHz	55444	RM	f
1855-1859	3955	28/09	D	WYFR via Jülich-px per Africa,ID,in E	55555	FBr	-
2015-2025	3955	10/09	G	KBS World Radio via Skelton-mx pop,nxs in G	55555	GCc	-
2056-2106	3955	10/08	G	KBS World Radio via Skelton-ID,Px Nxs in E	55555	ADM-f	-
2115-2130	3955	4/10	G	R.Korea Int. via Skelton-px,nx,ID,in E	55555	FBr	-
1903-1909	3965	25/09	F	RFI,Issoudun-DRM,ogni tanto si decodifica "RFI",nessuna ricezione	1	GCc	-
1850-1901	3975	20/09	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-mx classica,ID in varie lingue,nxs in Ungherese	54333	GCc	-
1845-1901	3995	25/09	POR	DW via Sines-DRM tx in E,ID in E,tx perfetta senza gap!,ID in G,nxs in G	5	GCc	-
2205-2220	3995	27/09	POR	Deutsche Welle-Mx varia,ID,px stereo,17 dB, DRM (molte interruzioni)	5XX23	FV	-
1902-1906	4004	20/09	CVA	R.Vaticana,CVA-nxs in It,situazione nel Libano (solo in USB)	55555	GCc	-
1955-2006	4005	25/09	CVA	R.Vaticana,Vaticano-tx in E con mx cinese	55454	GCc	-
2122-2131	4005	6/08	I	R.Vaticana,Santa Maria di Galeria-Nxs,px in It.	44555	ADM-f	-
1912-1917	4635	20/09	TJK	R.Tajikistan,Yangi Yul-mx etnica,canti e voci narranti (qrm in CW su LSB)	24333	GCc	-
1556-1557	4750	30/09	BGD	Radio Bangladesh-parlato femminile in E	35333	PLC	-
2027-2035	4750	4/10	CHN	CNR1,Nanning-Px in Cinese con mx (non la solita per l'estero),molto qrm	23322	GCc	-
2045-2100	4750	4/09	CHN	V.of China,X'ian Shaanxi-px in C //4460 kHz	44333	RM	f
1855-1900	4770	3/09	NIG	R.Nigeria,Kaduna-mx etnica,parlato unid (QRM)	3x222	RM	f
1948-	4770	29/09	NIG	FRCN,Kaduna-Px ma africana e parlato in Vernacolo	44444	AG-39	-
2200-2216	4770	27/09	NIG	R.Nigeria,Kaduna-ID,px,mx,in Hausa	45453	FBr	-
1603-1604	4780	19/09	DJI	Rdif TV Djibouti-parlato maschile in Locale (forte QRM utility)	22222	PLC	-
1918-1924	4780	20/09	DJI	R.Djibouti,Djibouti-Px in Afar...scompare alle 19:21	23221	GCc	-
1946-	4780	29/09	DJI	RTDjibouti,Doraleh-Px parlato in A	44444	AG-39	-
1845-1858	4780	10/09	DJI	R.Dif.TV de Djibouti,Doraleh-nenie in vernacolo (ricezione solo USB)	2	RM	f
2148-2200	4782	27/09	MLI	RTV Malienne,Bamako-sceneggiato,mx,in Vernacolo,ID anche in F	55555	FBr	-
2007-2011	4800	25/09	CHN	CRI,Geermu-mx cinese	55444	GCc	-
2045-2055	4800	3/09	CHN	CNR 1,Golmud-mx cinese,px in C	55333	RM	f
1705-1715	4810	9/09	IND	AIR,Bhopal-px in Hindi (tent.)	5x333	RM	f
1747-1749	4810	10/09	ARM	Voice of Armenia,Yerevan-canzone in E,parlato in Armeno	54333	GMO	-
1756-1803	4810	2/09	ARM	Voice of Armenia,Yerevan-mx blues,ID in Armeno,S/OFF,inno,S/ON,ID in Arabo	34322	GCc	-
1749-1751	4820	10/09	CHN	PBS,Lhasa-parlato uomo donna,in Locale	43222	GMO	-
2055-2110	4820	3/09	CHN	Xizang,Ch Lhasa-mx cinese no stop	55343	RM	f
2110-2115	4828	3/09	ZWE	Zimbabwe BC Corp.,Gweru-mx no stop	4x222	RM	f
1751-1753	4830	10/09	MNG	R.Mongolia,Ulan Batar-mx locale e vari ID,in Mongolo	3	GMO	-
2134-	4835	29/09	AUS	VL8A,ABC,Alice Springs-Nxs in E in //4910 kHz	23332	AG-39	-
2115-2125	4835	3/09	MLI	ORTM,Bamako-mx etnica,px in F	55333	RM	f
1943-	4835	29/09	MLI	ORTMalienne,Bamako-Px parlato in Vernacolo in //5995 kHz	44444	AG-39	-
1721-1730	4840	9/09	IND	AIR,Mumbai-mx etnica	4x333	RM	f
0610-0615	4845	28/09	MTN	ORTM,Nouakchott-ID,sura,in A	55353	FBr	-
1905-1915	4845	3/09	MTN	R.Mauritania,Nouakchott,px in A	55454	RM	f
1942-	4845	29/09	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-Px parlato (preghiere) in A	55555	AG-39	-
1753-1755	4860	10/09	IND	AIR,Delhi-canzoni locali e sitar,in Locale	54333	GMO	-
1805-1812	4860	2/09	IND	AIR,Delhi-mx etnica	24322	GCc	-
1755-1805	4880	10/09	ZWE	R.Zimbabwe,Gweru-parlato in E,si nomina spesso Zimbabwe (alle 1800 Number St.)	54333	GMO	-
1812-1818	4880	2/09	AFS	SW Radio Africa,Meyerton-ID in E,mx rap,telefonate	23232	GCc	-
1730-1739	4895	9/09	IND	AIR,Kurseong(West Bengala)-px in Vernacolo	4x333	RM	f
2108-2114	4905	10/08	CHN	R.Xizang PBS,Lhasa-Mx,Px in C //4920 kHz	33233	ADM-f	-
2113-2129	4905	8/10	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx.spot R,ID,mx,in Mandarino //4920 kHz	45554	FBr	-
2125-2133	4905	3/09	CHN	Xizang,Tb Lhasa-mx //4920 kHz	55333	RM	f
2135-	4910	29/09	AUS	VL8T,ABC,Tennant Creek-Nxs in E in //4835 kHz	13441	AG-39	-
2137-2147	4910	3/09	ZMB	Zambia National BC,Lusaka-mx etnica,parlato unid	3x222	RM	f
2135-2137	4915	3/09	GHA	Ghana BC,Accra-mx etnica	4x222	RM	f
1740-1750	4930	9/09	BOT	VoA via Moepeng Hill-px in Vernacolo	4x333	RM	f
1821-1826	4930	2/09	BOT	VoA via Selebi-px in E,ID in E (qrm turkmeno,meglio in USB)	33343	GCc	-



SCALA PARLANTE

2013-2019	4930	25/09	BOT	Voa via Mopeng Hill-mx locale, ID in E, "music from the land of Zambia"	54343	GCc	-
2147-2151	4930	3/09	TKM	Turkmen R., Ashgabat-mx etnica	3x222	RM	f
1945-2001	4940	10/09	STP	VoA via Pinheira-px in E (Special English), ID, QTH, nxs	45433	RM	f
0450-0500	4960	5/09	STP	VoA via Pinheira-0500 clip audio, ID, px in E	4x333	RM	f
1828-1836	4965	2/09	ZMB	CVC Int., Lusaka-px in E, mx cori religiosi (debole in LSB)	24332	GCc	-
2151-2200	4965	3/09	ZMB	Christian Voice, Lusaka-canti religiosi, px in E	33333	RM	f
1643-1647	4976	22/09	UGA	R.Uganda, Kampala-mx pop locale, px in Swahili (EiBi)	34222	GCc	-
1837-1845	4976	2/09	UGA	R.Uganda, Kampala-px in E, mx etnica	35333	GCc	-
2104-	4976	4/09	UGA	R.Uganda, Kampala-mx (pochi minuti di ricezione)	3	RM	f
1847-1853	5005	2/09	GNE	Radio Bata, Bata-mx etnica (qrm e qrn vari, cw ecc.)	22232	GCc	-
2204-2215	5005	3/09	GNE	R.Dif.de Guinea Ecuatorial, Bata-mx etnica, px in S	33333	RM	f
1648-1655	5010	22/09	IND	AIR Thir., puram-mx etnica	33232	GCc	-
0733-0758	5010 .4 U	9/10	UKR	Kherson R., Kherson-station Herson R, comunicazioni, in E e in Ukraino	35452	FBr	-
0208-0209	5014 .4	3/10	PRU	Radio Altura, Cerro de Pasco-Parlato maschile in S	24222	PLC	-
1750-1755	5015	9/09	TKM	Turkmen Radio, Ashgabad-mx etnica	5x333	RM	f
0535-0550	5025	4/09	CUB	R.Rebelde, La Habana-mx, px in S	5x333	RM	f
0615-0628	5025	28/09	CUB	R.Rebelde, Bauta-ID, mx, px "a esta ora" con mx, in S	45453	FBr	-
1810-1825	5025	10/09	BEN	R.Dif.du Benin, Parakou-px in F	5x333	RM	f
2112-2115	5025	4/09	BEN	R.Dif.du Benin, Parakou-px in F	44333	RM	f
0628-0640	5030	28/09	CTR	NON ID, probabile Dr. Gene Scott, Cahuita-px religioso in E	43452	FBr	-
1940-	5030	29/09	BFA	R.Diff.du Burkina, Ouagadougou-Px parlato in F	44444	AG-39	-
2115-2125	5030	4/09	BFA	R.Burkina Faso, Ouagadougou-px in F (QRM China R.Int.)	33333	RM	f
1539-1540	5100	20/09	ERI	Radio Bana, Asmara-parlato maschile in Locale	25222	PLC	-
1545-1615	5100	30/09		(tent.) Radio Bana da Asmara, Eritrea-troppo qrm e qrn, nessun ID	22131	GCc	-
1934-1942	5830	20/09	KWT	R.Farda via Kuwait-px in Persiano, citano "Iran"	55454	GCc	-
1943-1948	5840	20/09	S	R.Sweden, Hörby-px in Ru (qrm notevole)	42432	GCc	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1915-1925	5850	28/09	S	R.Canada Int. via Hörby-politica per Darfur e Sudan, ID, mx, in F	55555	FBr -
1950-1958	5850	20/09	S	R.Canada Int. via Hörby-px in F su biodiversità in Canada, Quebec, ID in F	55454	GCc -
1959-2004	5860	20/09	D	VoA via Wertachtal-px in Persiano, interviste (qrm in cw)	54554	GCc -
1925-1930	5875	28/09	CYP	BBC via Ziggy-telefonate, mx e px in Farsi	54453	FBr -
2023-2027	5875	25/09	NOR	BBC, Kvitsoy-DRM tx in E, politica USA in Afghanistan	5	GCc -
2047-2100	5875	26/09	G	BBC World Service-"Current affairs", mono, 19 dB, in E DRM	4XX44	FV -
1002-1011	5885	7/08	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-Nxs in It.	55555	ADM-f -
2005-2009	5885	20/09	CVA	R.Vaticana, Santa Maria-px in E, democrazia in Africa e radio indipendenti	55454	GCc -
2132-2140	5885	6/08	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-ID, Nxs in It.	55555	ADM-f -
2010-2014	5900	20/09	BUL	R.Bulgaria, Plovdiv-ID in F, px in F su qualità per consumatori, nastro rotto	54554	GCc -
2015-2022	5905	20/09	MDG	R.Nederland via Talata Volondry-px in E, intervista su cure mediche	33553	GCc -
1930-1944	5910	28/09	IRN	VOIRI, Kamalabad-ID, inno, sura e px, in It.	54554	FBr -
2243-	5910	29/09	CLM	HJDH, Marfil Estereo, Lomalinda-Px parlato, T/C, ID e mx LA in S	24332	AG-39 -
1720-1730	5915	26/09	SVK	R.Slovackia Int., Rimavska/Sobota-px e mx, ID, in F	55555	FBr -
2025-2031	5915	20/09	ZMB	Zambia NBC Radio 1, Lusaka-mx etnica, px in Lunyaneka ! (da EiBiA07), mx	45343	GCc -
2141-2151	5930	6/08	CZE	R.Praga, Litomysl-Nxs in G	55555	ADM-f -
0216-0217	5952	2/10	BOL	Radio Pio XII, Siglo XX-Parlato maschile in Quechua	34333	PLC -
2239-	5952 .45	29/09	BOL	CP60, R.Pio XII, Siglo Veinte-Px parlato di politica in S	22432	AG-39 -
1710-1720	5970	26/09	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-ID, approfondimenti nx, in G //7155 kHz	55555	FBr -
1830-1840	5970	28/09	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-ID e px, mx, ID, in F	55555	FBr -
1945-	5995	29/09	MLI	ORTMalienne, Bamako-Px parlato in Vernacolo in //4835,6 kHz	42332	AG-39 -
1840-1855	6000	28/09	RUS	VoR, Mosca-nxs, ID, px, in Greco	54554	FBr -
0614-0630	6005	12/10	ASC	BBC via English Bay-nxs, inviati, nxs, ID, in E	55454	FBr -
2029-2031	6005	25/09	MLD	BBC, Mahe-ID in E, forte QRM e fading, nxs in E	23422	GCc -
0214-0215	6009 .5	4/10	CLM	La Voz de tu Conciencia-parlato maschile in S	22222	PLC -
2241-	6010	29/09	B	ZYE521, R.Inconfidencia, Belo Horizonte-Sport live in P	32432	AG-39 -
0700-0705	6025	12/10	HNG	R.Budapest, Jaszbereny-T/S, ID, nxs, in Ungherese	55555	FBr -
0028-0030	6035	28/09	BTN	Bhutan BC Service-canti buddisti	35333	PLC -
1900-1915	6035	4/09	ALB	R.Tirana, Shijak-ID, nxs, stampa, posta in It.	54444	SM f
2053-2056	6050	10/09	CHN	PBS Xizang, Lasha-mx cinese	33222	GCc -
2234	6060	12/08	I	RAI Int., Prato Smeraldo-ID in It., mx italiana, Gatto Pancieri	43333	FV -
2057-2100	6065	10/09	S	R.Sweden, Hörby-mx barocca, fortissima, ID in Svedese, ID (10 kHz di banda)	55555	GCc -
0950-1001	6075	7/08	D	DR, Wertachtal-ID, Nxs in G (qsb)	34434	ADM-f -
1911-1920	6085	25/09	D	BR-B5akt, Ismaning-DRM tx in G, ID in G, nxs in G "Burma", qualche gap	4	GCc -
1925-1927	6095	25/09	LUX	RTL, Junglinster-DRM, decodifica "RTL Radio", nessuna ricezione	1	GCc -
0706-0720	6115	12/10	BLR	Bieloraskaje R., Kolodzis-nxs, ID, approfondimenti nx, in Bielorosso	55453	FBr -
2152-2200	6115	6/08	ALB	R.Tirana, Shijak-Px in E	33233	ADM-f -
1900-1907	6120	28/09	TUR	VoT, Emirler-T/S, ID, nxs, in Turco	55555	FBr -
1734-1756	6125	26/09	ALB	R.Tirana, Cërrik-px, rassegna stampa, ID, mx, in It.	55555	FBr -
1852-1900	6130	29/08	I	RAI Int., Prato Smeraldo(?) -px per la Polonia, mx (brutta), ID, S/OFF	23422	GCc -
2258-2304	6135	17/08	G	R.República via Rampisham-in S, ID, Mx, La voz del directorio democratico cubano	34343	GBuT -
1020-	6140	15/09	I	RAI, Prato Smeraldo-Px parlato in It.	24433	AG-C -
1038-	6140	15/09		UNID stazione numerica in inglese con pronuncia improbabile (6=sex, 9=na	4	AG-C -
1430-	6150	15/09	SNG	938 Live, Kranji-T/C, Nxs, IDs "938 Live" in E QRM Bayrak	43443	AG-C -
1845-1850	6150 L	29/08		Benedetti cinesi! in LSB si percepiscono voci in Turco "R.Bayrak ?"	21221	GCc -
0905-1430	6150	15/09	CYP	R.Bayrak Int., Iskele-Px mx, annunci, dediche, Nxs in E	24332	AG-C -
1045-1100	6155	26/09	AUT	R.Austria Int., Moosbrunn-px, mx, nxs, ID, in G	55555	FBr -
2224-	6159 .96	29/09	CAN	CKZN, St.John's NF-Nxs, servizi e ID in E in //1070 kHz	24432	AG-39 -
0305-0310	6165	18/09	ATN	R.Nederland via Bonaire-nxs in S, ID in S con nome giornalista	45454	GCc -
1400-1414	6165	8/08	HRV	R.Fiume, Deanovec-ID, Giornale Radio, nxs in It.	54544	SM f
1757-1806	6170	26/09	G	NHK via Skelton-px, nxs, T/S, ID, nxs, in Giapponese	55555	FBr -
1907-1918	6175	23/09	D	Overcomer Ministries via Jülich-px di Brother Stair e ID in E	55555	FBr -
2222-2232	6190	4/08	D	Deutschlandfunk, Berlin-Px in G (splatter + 5 kHz)	55555	ADM-f -
1924-1930	6245	6/09	UKR	Radio Zamaneh, Mykolaiv-Px in Persiano con ID, canzoni, S/OFF	55555	GCc -
1942-2000	6250	28/09	IRN	VOIRI, Kamalabad-sura, px e ID, in E	55555	FBr -
2045-2050	6255	29/08	IRN	VOIRI, Kamalabad-ID, notiziario internazionale in S	54444	FV -
2042-2114	6265	4/10	CHN	R.Cina Int., Urumqui-px, mx, px, ID, in It. //7180 kHz	55555	FBr -

SCALA PARLANTE

1931-1945	6300	6/09	ALG	Nat.R.of Saharan ADR,Rabouni-px in A,sembra assemblea con pubblico	55422	GCc	-
1946-1951	6973	6/09	ISR	Galei Zahal,Yavne-px in Ebraico con interviste "Iran"	54444	GCc	-
1800-1809	7130	28/09	ROU	R.Romania Int.,Saffica-ID,nxs,in It. (h 1809 UTC inascoltabile)	53553	FBr	-
1809-1815	7130	28/09	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px in F (copre RRI)	53553	FBr	-
1800-1810	7140	24/09	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,consulativa del governo cinese,in It. //7340 kHz	54554	FBr	-
2201-2211	7140	6/08	CYP	BBC via Zygi-Px in A	55555	ADM-f	-
1815-1830	7160	28/09	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-mx e px,ID,in G	55555	FBr	-
2100-2120	7180	11/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID e px in It. //7265 kHz SINFO 55555	55555	FBr	-
1806-1820	7185	26/09	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-nxs,ID,px,in Ru	54554	FBr	-
1618-1636	7200	30/09	SDN	R.Omdurman,Al Fitahab-Px in Arabo,citano Sudan e Ramadam,mx etnica,ID	33443	GCc	-
1915-1932	7220	4/10	PHL	R.Liberty via Tinang-Px in Ru,situazione in Ucraina,ID in Ru	23322	GCc	-
1934-1945	7235	4/10	G	R.Canada Int. via Skelton-Intervista in F:diritti donne nei Caraibi/Canada	43433	GCc	-
1946-1951	7245	4/10	CHN	CRI,Xian-Px in Ru,ID in Ru	43433	GCc	-
1538-1545	7250	4/09	CVA	R.Vaticana-Px ed approfondimenti religiosi in It.	45444	FV	-
1955-2002	7265	4/10	CHN	CRI,Kashi-Px in Esperanto	54433	GCc	-
1500-1510	7270	23/09	RUS	Deutsche Welle via Krasnodar-px nxs in Farsi	44343	RC	-
2003-2006	7275	4/10	E	REE,Noblejas-nxs in S,mostra guerra fredda,ID in S,Px "Spagna e Mare"	54554	GCc	-
2007-2011	7285	4/10	ALB	CRI,Cërrik-Px in E "Nord Korea",ID in E con www //7295 kHz	54533	GCc	-
2013-2017	7310	4/10	RUS	VoR,Moskva-nxs in S "Korea" e anniversario "Sputnik",NUOVA ERA!!	54544	GCc	-
2018-2025	7315	4/10	F	R.France Int.,Issoudun-Px in F con interviste (molto qrm)	42342	GCc	-
1806-1834	7340	23/09	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px,mx,ricetta,ID,in It.	55555	FBr	-
1933-1940	7420	25/09	NOR	BBC,Kvitsoy-DRM tx in E,ID in E e cita tipo di tx in "drm",px su "GSM"	5	GCc	-
1603-1613	7440	8/08	BLR	R.Belarus,Kalodzis-Nxs in Ru	55555	ADM-f	-
2108-2114	7450	10/09	GRC	ERT3 Makedonias,Avlis-ID in Greco,mx pop e melodica greca	55555	GCc	-
1831-1840	7480	29/08	MDA	R.Payam-e Doost,Kishinev-px in Farsi,mx persiana (bella),ID in Farsi,www	55555	GCc	-
1935-2000	7490	19/09	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkiv-px in E,"Close up"	55454	RC	-
1823-1831	7510	29/08	CLN	VoA Deewa R. via Irana Wila-mx persiana,ID in Farsi con "VoA Washington DC"	34343	GCc	-
1950-1955	7580	19/08	CLN	R.Farda,Iranawila-in Farsi,ID,Mx pop	35444	GBuT	-
1950-2005	7580	10/09	CLN	R.Farda via Iranavilla-ID alle 20,nxs in Farsi	44444	SM	f
2006-2008	9330	11/09	SYR	R.Damascus,Adra-mx araba,nxs in A e in F //12085 kHz	55444	SM	f
2040-2100	9330	22/09	SYR	R.Damascus,Adra-px in E,"Arab civilisation"	55454	RC	-
1405-1420	9345	23/09	UZB	R.Nederland via Tashkent-px mx in E (Vasco Rossi)	34232	RC	-
1301-1315	9440	9/08	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska-Px in	45545	ADM-f	-
1859-2000	9490	26/09	RUS	WYFR via Mosca-I/S,inno jingle,ID e px in It.	55555	FBr	-
1918-1932	9490	23/09	RUS	WYFR via Mosca-px religioso,in It.	54554	FBr	-
2035-2045	9505	11/09	USA	WYFR,Okeechobee FL-ID,inno,salomone in F	55544	SM	f
1017-1040	9510	30/09	I	WRR Pasadina CA via IRRS Milano-px religioso,mx,ID,in E	55555	FBr	-
1130-1142	9510	30/09	I	Nexus IBA via IRRS Milano-px "Grand Zero",web,ID,in E	55454	FBr	-
1006-1016	9515	30/09	CYP	BBC via Zygi-nxs,ID,schedule,mx,px in A	55555	FBr	-
1136-1146	9515	25/09	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-px musicale,ID,in G e in Romeno	45453	FBr	-
2120-2130	9535	25/09	IRN	VOIRI,Kamalabad-px sul libro Harry Potter,ID,web S/OFF,in Albanese	55554	FBr	-
1012-1021	9545	7/08	D	DW-ID,Px in G	45455	ADM-f	-
0759-0805	9575	24/07	MRC	R.Medi 1,Nador-spot in A,spot in F,ID,nxs,in A	55555	FBr	-
1655-1704	9575	14/08	MRC	Medi 1,Nador-in F,Mx (disco music,etica),Nx in Arabo	53444	GBuT	-
0749-0758	9590	24/07	HOL	R.Nederland,Flevo-mx "Calabria bella",Telefonare con il PC,ID,S/OFF,in Dutch	55555	FBr	-
1700-1705	9600	24/09	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-S/ON,ID,schedule,nxs,in F	55555	FBr	-
0735-0749	9610	24/07	HOL	R.Nederland,Flevo-wrp Europa,ID,px per Europa,in Dutch	55454	FBr	-
1650-1700	9610	24/09	TUR	VoT,Emirler-mx strumentale,S/OFF,I/S,senza parole	55555	FBr	-
0720-0735	9675	24/07	ARS	BSKSA,Riyadh-nxs,interviste,ID,interviste con mx,in A	35452	FBr	-
0935-1000	9690	24/07	NIG	R.Nigeria,Kaduna-px,mx,ID anche in E,nxs,mx,S/OFF,in Yoruba	45453	FBr	-
1010-1030	9690	2/10	NIG	V.of Nigeria,Kaduna-nxs e px in fafulde,interviste,nxs,ID,in E	45352	FBr	-
2140-2158	9710	23/07	USA	WYFR,Okeechobee FL-px,canti,ID,in A	54452	FBr	-
0224-0225	9720	2/10	PRU	Radio Victoria-parlato maschile in S	25222	PLC	-
2158-2204	9720	23/07	AFS	TWR via Meyerton-mx,px,S/OFF,S/ON,ID,indirizzi,canti,in F	55555	FBr	-
2204-2215	9730	23/07	RRW	DW via Kigali-nxs,ID,in BI	35452	FBr	-
0756-0800	9750	2/10	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-mx,ID,schedule,webinno,in E	45453	FBr	-
0800-0818	9750	2/10	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-T/S,inno,ID,sura,in A	45453	FBr	-
0744-0756	9760	2/10	TUR	VoT,Çakirlar-mx,ID,Tel,web,OFF,in Turco	55555	FBr	-
0645-0658	9790	2/10	F	RFI,Issoudun-ID,nxs,spot per Africa,OFF,in F	55555	FBr	-
0900-0930	9790	9/09	D	AWR RVS via Jülich-"Studio DX" e px in It.	54554	RM	f
0916-1000	9790	30/09	D	AWR via Jülich-"studio DX",px sulle onde corte RAI,di R.Scaglione,in It.	55555	FBr	-
1000-1006	9800	30/09	BUL	R.Bulgaria Int.,Plovdiv-I/S,ID,schedule,px in Bulgaro	55555	FBr	-
1947-1950	9800	25/09	CAN	R.Vaticana,Sackville-DRM,decodifica a tratti "Vatican R.",nessuna ricezione	1	GCc	-
0500-0530	9825	23/09	AFS	Deutsche Welle via Meyerton-px nxs e "Network Europe" in E	35433	RC	-
1100-1112	9830	25/09	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-T/S,ID,nxs,in Croato	45453	FBr	-
1907-1928	9855	24/09	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-mx,interviste,mx,ID,mx,in A	55555	FBr	-
2157-2208	9855	13/08	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-Mx in A	45444	ADM-f	-
1928-1934	9865	24/09	CHN	Jamming cinese-Beijing opera	54554	FBr	-
1836-1906	9870	24/09	ARS	BSKSA,Riyadh-sura cantata non stop,in A	55555	FBr	-
1022-1031	9880	7/08	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-Px Nxs in A	54554	ADM-f	-
0629-0642	9885	2/10	POR	DW via Sines-ID,nxs in Hausa	45453	FBr	-
1830-1836	9915	24/09	CYP	BBC via Zygi-nxs,ID,px "BBC extra",in A	55555	FBr	-
1232-1300	9920	1/10	PHL	FEBC,Bocae-mx,px,ID in Vernacolo	35453	FBr	-
1212-1230	9935	1/10	GRC	R.Makedonias,Salonicco-Tel,mx,ID,nxs,px in Greco	55555	FBr	-
0954-1002	9950	1/10	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-mx,ID,mx,in Ucraino	55555	FBr	-
1110-1120	9950	1/10	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-nxs,px"Ukraine daily",ID,mx,in E	55555	FBr	-
1830-1850	9950	29/09	IND	AIR,Delhi Kr-ID,nxs,mx,in E	55454	FBr	-
0920-0954	9970	1/10	BEL	RTBF Bruxelles,Wavre-px,spot,ID,mx,in F	45453	FBr	-
1330-1339	9970	8/08	BEL	RTRF,Wavre-Mx in F	44444	ADM-f	-
1605-1615	9970	14/08	BEL	RTBF,Wavre-in F,Nxs,Px telecomunicazioni e telefonia mobile,Iraq,Turchia	35444	GBuT	-
0642-0645	9985	28/09	USA	WYFR,Okeechobee FL-px,mx,ID,adress,px in It.	45453	FBr	-
1800-1818	9990	29/09	EGY	R.Cairo,Abis-ID,mx e px,T/S,nxs,in It.	55554	FBr	-
1814-1830	9990	24/09	EGY	R.Cairo,Abis-mx,T/S,ID,nxs,in It.	55453	FBr	-
1834-1856	9990	23/09	EGY	R.Cairo,Abis-mx,annunci in A e in It.,px in It. (fonia quasi ascoltabile)	55452	FBr	-
2123-2130	9990	10/09	EGY	R.Cairo,Abis-px in F su cooperazione araba,ID in F	45544	GCc	-
1410	11500	29/09	TJK	Voice of Russia,Dushanbe-Px parlato	34433	SD	-
1420	11510	30/09	CLN	VoA,Deeva Radio via Iranawila-px parlato in Pastu	44544	SD	-

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

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

lingua It. (italiano)

kHz	ITU
5 ora UTC	
11970	GAB
6 ora UTC	
11515	IRN
13770	IRN
9985	USA
9 ora UTC	
9790	D
10 ora UTC	
5885	CVA
21820	GAB
900	I
6140	I
12 ora UTC	
1449	I
14 ora UTC	
1134	HRV
6165	HRV
15 ora UTC	
7250	CVA
16 ora UTC	
702	MCO
17 ora UTC	
1458	ALB
6125	ALB
594	D
12040	RUS
18 ora UTC	
7140	CHN
7340	CHN
9990	EGY
1584	I
7130	ROU
9490	RUS
19 ora UTC	
6035	ALB
15345	ARG
5910	IRN
9490	RUS
20 ora UTC	
6265	CHN
900	I
1116	I
1368	I
1449	I
21 ora UTC	
7180	CHN
1530	CVA

1611	CVA
5885	CVA
1116	I
4005	I
22 ora UTC	
819	I
900	I
1449	I
6060	I
24 ora UTC	

lingua A (arabo)

kHz	ITU
5 ora UTC	
11910	IRN
6 ora UTC	
11675	KWT
4845	MTN
7 ora UTC	
9675	ARS
11980	D
13790	IRN
9575	MRC
8 ora UTC	
13800	IRN
9750	KWT
9 ora UTC	
819	EGY
864	EGY
783	SYR
10 ora UTC	
17615	ARS
9515	CYP
1161	EGY
1197	EGY
1503	EGY
9880	KWT
11 ora UTC	
15150	IRN
12 ora UTC	
15335	MRC
15 ora UTC	
1521	ARS
891	IRN
17695	LBV
17 ora UTC	
13650	ARS
12050	EGY
18 ora UTC	
9870	ARS
9915	CYP
9990	EGY
19 ora UTC	
6300	ALG
4780	DJI
9855	KWT
4845	MTN
20 ora UTC	
9330	SYR
630	TUN
21 ora UTC	
15315	ARS
12050	EGY
1350	F
9855	KWT
6300	PIR
9710	USA
22 ora UTC	
7140	CYP
24 ora UTC	

lingua E (inglese)

kHz	ITU
0 ora UTC	
1500	USA
1520	USA
1630	USA
1640	USA
1 ora UTC	
1030	USA
2 ora UTC	
1120	USA
4 ora UTC	
12035	CYP
4960	STP
12045	UAE
1500	USA
1520	USA
1700	USA
5 ora UTC	
9825	AFS
12080	BOT
11880	CHN
6 ora UTC	
15400	AFS
6005	ASC
5030	CTR
7 ora UTC	
11765	ASC
12095	G
9750	KWT
6306.1	PIR
5010.4	UKR
8 ora UTC	
11620	CHN
6275.6	PIR
9 ora UTC	
6150	CYP
9690	NIG
10 ora UTC	
9510	I
15020	IND
9690	NIG
11 ora UTC	
11650	CHN
9510	I
11760	OMA
9950	UKR
12 ora UTC	
17490	CHN
6200.1	PIR
13 ora UTC	
13790	CHN
17790	G
14 ora UTC	
6150	SNG
11755	TJK
11560	TWN
9345	UZB
15 ora UTC	
4750	BGD
11675	CHN
1143	HRV
16 ora UTC	
2485	AUS
1134	HRV
17 ora UTC	
4810	ARM
2485	AUS
4880	ZWE
18 ora UTC	
4880	AFS

4930	BOT
3955	D
9950	IND
15410	MRC
3995	POR
4976	UGA
4965	ZMB
19 ora UTC	
4005	CVA
6175	D
6250	IRN
7420	NOR
6400.1	PIR
4940	STP
7490	UKR
20 ora UTC	
7285	ALB
17830	ASC
15315	ATN
17810	ATN
11815	B
4930	BOT
5885	CVA
1368	G
1557	G
3955	G
5875	G
5905	MDG
6005	MLD
15120	NIG
5875	NOR
6400	PIR
765	SUI
9330	SYR
12085	SYR
21 ora UTC	
6115	ALB
4835	AUS
4910	AUS
945	G
1035	G
1152	G
1161	G
3955	G
3910	IRL
4965	ZMB
22 ora UTC	
15400	AFS
1070	CAN
6159.96	CAN
1060	USA
1320	USA
1510	USA
23 ora UTC	
1140	CAN
1470	USA
24 ora UTC	

lingua F (francese)

kHz	ITU
1 ora UTC	
1650	CAN
5 ora UTC	
1494	F
6 ora UTC	
9790	F
7 ora UTC	
9575	MRC
9 ora UTC	
9970	BEL

11 ora UTC	
15300	F
12 ora UTC	
17770	ASC
13 ora UTC	
9970	BEL
15300	F
16 ora UTC	
9970	BEL
11690	CHN
15475	GAB
9575	MRC
17 ora UTC	
702	¿
9600	BUL
15475	GAB
765	SUI
5915	SVK
18 ora UTC	
5970	ALB
5025	BEN
7130	CHN
19 ora UTC	
5030	BFA
183	D
162	L
13605	IND
171	MRC
5850	S
20 ora UTC	
252	L
5900	BUL
183	D
207	F
216	F
837	F
1485	F
1584	F
7315	F
234	LUX
765	SUI
9330	SYR
9505	USA
21 ora UTC	
9720	AFS
5025	BEN
5030	BFA
12080	BOT
9990	EGY
216	F
4782.4	MLI
4835.55	MLI
12035	MRC
765	SUI
24 ora UTC	

lingua G (tedesco)

kHz	ITU
5 ora UTC	
11600	BUL
7 ora UTC	
13780	D
9 ora UTC	
6075	D
10 ora UTC	
6155	AUT
9545	D
11 ora UTC	
9515	ROU
12 ora UTC	
13780	D

17 ora UTC	
5970	ALB
18 ora UTC	
3995	POR
7160	ROU
19 ora UTC	
153	U
207	D
6085	D
20 ora UTC	
594	D
3955	G
21 ora UTC	
5930	CZE
207	D
1422	D
22 ora UTC	
6190	D
24 ora UTC	

lingua P (portoghese)

kHz	ITU
8 ora UTC	
12020	POR
9 ora UTC	
12020	POR
10 ora UTC	
21830	POR
20 ora UTC	
11915.1	B
11925.2	B
15410	CHL
21 ora UTC	
15560	POR
22 ora UTC	
6010	B
15410	CHL
24 ora UTC	

lingua Ru (russo)

kHz	ITU
5 ora UTC	
12070	RUS
7 ora UTC	
12070	RUS
10 ora UTC	
11650	MRA
15 ora UTC	
1413	MDA
16 ora UTC	
7440	BLR
1089	RUS
18 ora UTC	
7185	CHN
19 ora UTC	
7245	CHN
7220	PHL
5840	S
20 ora UTC	
279	BLR
21 ora UTC	
18930	USA
24 ora UTC	

lingua S (spagnolo)

kHz	ITU
0 ora UTC	
1070	ARG
1540	CAN

1 ora UTC	
1680	USA
2 ora UTC	
6009.5	CLM
5014.4	PRU
9720	PRU
3 ora UTC	
6165	ATN
4 ora UTC	
1499.9	PRU
1480	PTR
5 ora UTC	
5025	CUB
6 ora UTC	
5025	CUB
12035	E
7 ora UTC	
12035	E
11 ora UTC	
15585	E
12 ora UTC	
12000	CUB
15585	E
21610	E
13 ora UTC	
15585	E
17 ora UTC	
13720	TUR
18 ora UTC	
15344.85	ARG
19 ora UTC	
13580	CZE
20 ora UTC	
7275	E
6255	IRN
7310	RUS
21 ora UTC	
17630	GUY
22 ora UTC	
5952.45	BOL
5910	CLM
6135	G
5005	GNE
23 ora UTC	
1030	ARG
24 ora UTC	
lingua C (cinese = mandarino)	
kHz	ITU
7 ora UTC	
11780	CHN
8 ora UTC	
11630	CHN
9 ora UTC	
11635	TWN
10 ora UTC	
12105	GUM
15615	GUM
11 ora UTC	
11685	CHN
12120	GUM
12150	KAZ
11580	MRA
11785	THA
16 ora UTC	
702	MCO
20 ora UTC	
4750	CHN
4800	CHN
21 ora UTC	
4905	CHN
24 ora UTC	

0650	11515	30/09	IRN
1245	11520	29/09	CLN
0500	11530	30/09	MDA
0915-0926	11530	25/09	RUS
1235	11550	29/09	KWT
1455	11560	30/09	TWN
0510	11570	29/09	PAK
1100	11580	30/09	MRA
1500	11585	30/09	IND

VOIRI, Kamalabad-il digiuno nelle religioni, Px in It.
R. Liberty via Iranawila-Px parlato in Kazaki
Denge Mesopotamia-px in Curdo
V. of Mesopotamia via Samara-px, mx, ID, mx, in Curdo
R. Free Afghanistan-px in Pushtu
Family Radio via Huwei-px religioso in E
R. Pakistan, Islamabad-nxs, px in Urdu
KFBS, Saipan-px parlato in Cinese
AIR, Khampur-px in Baluchi

55544	SD	-
44433	SD	-
55444	SD	-
55555	FBr	-
44444	SD	-
44533	SD	-
45444	SD	-
33433	SD	-
54544	SD	-

SCALA PARLANTE

0515	11600	30/09	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Sinfonie di Mozart in G	55454	SD	-	
1540	11605	30/09	ISR	Kol Israel,Yavne-px parlato in Ebraico	54544	SD	-	
0840	11610	30/09	HRV	Hrvatski Radio,Deamovec-px parlato in Croato	44444	SD	-	
0842-0904	11610	25/09	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-ID,T/S,ID,nxs,in Croato	45554	FBr	-	
0830	11620	30/09	CHN	Radio Cina Int.,Xian-ID,px su economia in E	34433	SD	-	
0926-0940	11620	25/09	IND	AIR,Delhi Kh-nxs,px,ID anche E,mx,nx,in Curdo	45453	FBr	-	
2221-2239	11620	13/08	IND	AIR,Delhi Khampur-Mx,canti tipici in lingua locale	34333	ADM-f	-	
0820	11630	30/09	CHN	RCI,Radio 1,Lingshi-px parlato in C	35433	SD	-	
0940-1006	11635	25/09	TWN	R.Taiwan Int.,Taipei-px,mx,ID,in C,ID,nxs,in Cantonese	54453	FBr	-	
0948-1000	11645	29/09	GRC	ERT,Avlis-mx,T/S,ID,spot R,OFF,in Greco	55555	FBr	-	
1007-1030	11650	25/09	MRA	FEBC(KFBS),Marpi-px,ID,mx e px in Ru	45453	FBr	-	
1110	11650	30/09	CHN	RCI,Urumqi-px parlato in E	33433	SD	-	
0603-0611	11675	12/10	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-mx,ID,mx,nxs,in A	55555	FBr	-	
1500-1530	11675	7/09	CHN	R.Canada Int. via Kunming-nxs e px "The Link" in E	34333	RC	-	
0807-0826	11685	28/09	IRN	VOIRI,Kamalabad-nxs,approfondimenti,px,ID,in Serbo	55555	FBr	-	
1135	11685	30/09	CHN	Cina Radio Nazionale 2,Cina Business,Xian-px in C	34533	SD	-	
1640-1649	11690	14/08	CHN	RCI,Xi'an-in F,Px su Internet	55544	GBuT	-	
1320-1350	11700	9/08	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-ID,Mx (canti locali in Bulgaro)	55555	ADM-f	-	
0700-0712	11730	8/08	TUR	VoT,Çakirler-Nxs,Px in Turco (segnale ottimo voce intermittente)	55555	ADM-f	-	
2035-2050	11735	5/09	TZA	V.of Tanzania,Dole-mx locale,in Swahili	44433	SM	f	
1405	11755	30/09	TJK	Voice of Russia,Dushanbe-nxs,px in E	55544	SD	-	
1145	11760	30/09	OMA	BBC via A'Seela-ID,news,px in E	55544	SD	-	
0735	11765	30/09	ASC	BBC via English Bay-nxs,px parlato in E	45544	SD	-	
0710-0730	11780	29/09	CHN	R.Cina Int.,Kashi-nxs,ID,spot R,in Mandarino	55555	FBr	-	
0718-0800	11780	28/09	CHN	R.Cina Int.,Beijing-nxs,px,in E-ID,px,mx,ID,in Mandarino	55555	FBr	-	
0732-0745	11780	30/09	CHN	R.Cina Int.,Kashi-mx,ID,px in Mandarino	55555	FBr	-	
1155	11785	30/09	THA	VoA via Udon Thani-mx,px parlato in C	44544	SD	-	
2003-	11815	29/09	B	ZYE440,R.Brasil Central,Goiânia-Px parlato politico locale in E	34443	AG-39	-	
0515	11880	2/10	CHN	Radio Cina Int.,Kashi-ID,px su Hong Kong,parlato in E	45544	SD	-	
0510	11910	2/10	IRN	IRIB Teheran,Kamalabad-canti,parlato in A	44544	SD	-	
2005-	11915	29/09	B	ZYE851,R.Gauchá,Porto Alegre-Px parlato in P	24432	AG-39	-	
2007-	11925	29/09	B	ZYE958,R.Bandeirantes,São Paulo-Px parlato in P	24432	AG-39	-	
0530-0540	11970	30/09	GAB	R.Giappone via Moyabi-ultima tx in It. ,nxs e saluti della Redazione	44444	RC	-	
0530-0545	11970	23/09	GAB	R.Giappone via Moyabi-nxs e px "Appuntamento domenicale" in It.	55544	RC	-	
0710	11980	1/10	D	AWR via Jülich-px parlato in A	44433	SD	-	
0730-0750	11990	29/09	IRN	VOIRI,Sirjan-ID,sura,nxs,px,in Pashtu	45554	FBr	-	
1200	12000	1/10	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-px su economia in S	34533	SD	-	
1510	12010	1/10	RUS	Voice of Russia,Samara-ID,nxs in D	53543	SD	-	
0800-0806	12020	28/09	POR	RDP,São Gabriel-ID,nxs,in P	55555	FBr	-	
0815	12020	1/10	POR	RDP,São Gabriel-parlato e mx in P	55555	SD	-	
0955-1003	12020	14/08	POR	RDP,Lisbona-in P,ID,T/S,Nxs	35343	GBuT	-	
1100-1118	12030	5/10	UAE	BBC via Dubai-ID,px,ID,mx e px,in Farsi	55454	FBr	-	
0445	12035	2/10	CYP	BBC via Limassol-ID,px parlato in E	55555	SD	-	
0635	12035	1/10	E	REE,Noblejas-px parlato in S	55555	SD	-	
0713-0723	12035	8/08	E	REE,Noblejas-Px in S	54555	ADM-f	-	
2103-2112	12035	5/10	MRC	VoA via Briech-nxs,ID,rassegna stampa USA,sport,in F	55555	FBr	-	
1720	12040	30/09	RUS	Voice of Russia,Mosca-"Panorama della settimana",in It.	54544	SD	-	
1736-1745	12040	24/09	RUS	VoR,Mosca-interventi stranieri nella guerra civile Russa,in It.	55555	FBr	-	
0450	12045	4/10	UAE	DW-px parlato in E	43433	SD	-	
1735	12050	30/09	EGY	Ertu General Program,Abis-mx,parlato in A	55555	SD	-	
2115-2130	12050	5/10	EGY	Egyptian RTV,Abis-nxs,invitati,mx e px,ID,in A	55454	FBr	-	
2116-2120	12050	10/09	EGY	ERTU General Programme,Abis-px in A,intervista	23232	GCc	-	
0530	12055	1/10	CHN	Cina National Radio 8,Lingshi-in lingua Kazaki	44544	SD	-	
1645-1700	12060	23/09	RUS	VoR,Mosca-mx per pianoforte,ID,in Serbo	55555	FBr	-	
0515	12070	1/10	RUS	R.Rossii,Taldom-px parlato in Ru	54554	SD	-	
0750-0800	12070	29/09	RUS	VoR,Mosca-mx,racconto,ID,in Ru	55353	FBr	-	
0505	12080	1/10	BOT	VoA via Mopeng Hill-ID,px parlato in E	44544	SD	-	
2112-2115	12080	5/10	BOT	VoA via Moepeng Hill-in F //12035 kHz	55555	FBr	-	
2009-2015	12085	11/09	SYR	R.Damascus,Adra-ID in E,nxs in E //9330 kHz	44444	SM	f	
0700	12095	1/10	G	BBC,Woofferton-px parlato in E	45544	SD	-	
0724-0740	12095	8/08	G	BBC,Woofferton-Mx,Nxs in E (economia in Messico)	55555	ADM-f	-	
1155	12095	1/10	PHL	FEBC,Manila Bocave-mx,px parlato in Laotiano	45533	SD	-	
1000	12105	1/10	GUM	KTWR,Agana-px parlato in C	45544	SD	-	
1140	12120	1/10	GUM	KTWR,Agana-px parlato in C	45544	SD	-	
1145	12150	1/10	KAZ	WYFR via Alma Ata-px parlato in C	45544	SD	-	
1910-1920	13580	3/09	CZE	R.Praga,Litomysl-in S,Nxs,protesta estremisti di destra,ID,sport	55444	GBu	-	
1955-2001	13605	2/09	IND	AIR,Bangalore-in F,Nx,ID,indirizzi,Mx (speaker in difficoltà)	55444	GBu	-	
1716-1730	13650	23/09	ARS	BSKSA,Riyadh-nxs,px,ID,in A	55555	FBr	-	
1700-1716	13720	23/09	TUR	VoT,Emirler-mx,h 1714,ID in S,px in S	55555	FBr	-	
0635-0730	13770	4/10	IRN	VOIRI,Kamalabad-in It. //15085 kHz SINFO 55555 //11515 kHz SINFO 45453	55554	FBr	-	
0734-0742	13780	4/10	D	DW,Wertachtal-nxs,ID,approfondimenti nxs,in G	45554	FBr	-	
1245-1300	13780	8/08	D	DW,Wertachtal-Px in G	55555	ADM-f	-	
0744-0803	13790	4/10	IRN	VOIRI,Kamalabad-preghiere e canti,ID,in A	55454	FBr	-	
1313-1321	13790	13/08	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Px in E	55555	ADM-f	-	
0803-0810	13800	4/10	IRN	VOIRI,Zahedan-px religioso in A //13790 kHz	55555	FBr	-	
1017-1018	15020	28/09	IND	AIR-parlato femminile in E	25333	PLC	-	
2020-2035	15120	4/09	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-ID alle 2030,nxs in E	45444	SM	f	
1119-1132	15150	27/09	IRN	VOIRI,Kamalabad-preghiera con mx,ID,nxs,in A	55555	FBr	-	
1151-1200	15300	13/08	F	R.France Int.,Issoudun-Px in F	45444	ADM-f	-	
1309-1319	15300	8/08	F	R.France Int.,Issoudun-Px in F	55454	ADM-f	-	
2030-2035	15315	8/09	ATN	R.Netherlands World via Bonaire-px in E //17810 kHz	34333	SM	f	
2117-2125	15315	10/08	ARS	R.Saudi,Riyadh-Px,Mx in A	44444	ADM-f	-	
1200-1214	15335	27/09	MRC	RTV Marocaine,Nador-ID,nxs,approfondimenti,in A	55555	FBr	-	
2224-2230	15340	22/08	MRC	VoA via Briech-reportage,nx,ID,in B	45453	FBr	-	
1813-1830	15344	85	9/09	ARG	RAE,Buenos Aires-px sportivo (fútbol) in S	43333	RM	f
1932-1948	15345	24/08	ARG	R.Nac.Argentina-ID,px musicale,attualità dx,in It. (rec.)	33433	FV	-	
1940-1954	15345	30/08	ARG	RAE,General Pacheco-canti folk.ID,fine px in It.	34333	SM	f	

SCALA PARLANTE

1201-1214	15350	13/08	TUR	V.of Turkey,Çakirlar-T/S,Px Mx in Turco	44434	ADM-f	-
0630-0650	15400	7/08	AFS	BBC via Meyerton-nxs,invati Africa,mx,ID,in E	45453	FBr	-
2216-2224	15400	22/08	AFS	BBC via Meyerton-nxs,reportage,ID,in E	45353	FBr	-
1520-1534	15410	6/08	G	R.Farda via Wooferton-mx,ID,nxs,ID,approfondimenti,in Farsi	55555	FBr	-
1812-1818	15410	6/08	MRC	VoA via Brieche-nxs,ID,invati,in E	45453	FBr	-
2051-2058	15410	5/09	CHL	CVC,Voz Cristã,Santiago-inni,canti in P	34333	SM	f
2055-2110	15410	5/09	CHL	CVC,Santiago-ID,spot,jingle,notiziario internazionale in P	45444	FV	-
2206-2210	15410	4/09	CHL	CVC,Santiago-Px musicale in P,musica pop	33233	FV	-
1620-1635	15475	14/08	GAB	Africa No.1,Moyabi-in F,ID- Px "La société civile"	55444	GBuT	-
1735-1744	15475	16/08	GAB	Africa No.1,Moyabi-in F,Mx sudamericana,ospite,festa nazionale del Congo	45343	GBuT	-
1833-1835	15476	19/09	ATA	LRA 36,R.Arcangel San Gabriel-Mx folkloristica argentina	25222	PLC	-
1350-1400	15510	14/08	RUS	VOR,Samara-in Pashto,Nx politiche (Hamas,Prodi,Pakistan,Iraq),ID,S/OFF	45444	GBuT	-
2102-	15560	8/09	POR	RDP Int.,São Gabriel-radiocronaca sportiva in P	45544	SM	f
1132-1145	15585	27/09	E	REE,Noblejas-px per America Latina,in S	55555	FBr	-
1217-1227	15585	13/08	E	REE,Noblejas-Nxs in S (politica,fading)	33233	ADM-f	-
1319-1329	15585	8/08	E	REE,Noblejas-ID,Px,Nxs in S	32233	ADM-f	-
1002-1003	15615	23/09	GUM	AWR,Guam-parlato femminile in C	35444	PLC	-
2209-2218	15630	13/08	GRC	V.of Greece,Avlis-Mx Greca	34433	ADM-f	-
1300-1307	15700	8/08	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Mx	43333	ADM-f	-
1631-1645	15750	23/09	D	WYFR via Jülich-mx,ID,px in Hausa	55454	FBr	-
1145-1200	15760	27/09	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-px di mx tradizionale,ID,spot,in Ebraico	55555	FBr	-
1246-1255	17490	13/08	CHN	R.Cina Int.,Kashi-Px in E	23333	ADM-f	-
1258-1310	17565	13/08	UZB	Voice of Tibet in Tashkent-Mx locale	12232	ADM-f	-
1050-1111	17615	24/09	ARS	BSKSA,Riyadh-sura cantata,ID,prehiera,in A	55555	FBr	-
2110-2115	17630	16/08	GUY	R.France Int.,Montsinery-in S,Nx edizione speciale (terremoto Perù,Iraq)	45333	GBuT	-
1112-1119	17650	24/09	TUR	VoT,Çakirlar-nxs,ID e px in Turco	55555	FBr	-
1505-1525	17695	22/09	LBY	LJBC,V.of Africa-mx,nxs in A	S4	Sme	f
1324-1332	17700	13/08	G	R.Solh via Rampisham-Px Mx Afgana (lingua locale)	54455	ADM-f	-
0956-1000	17750	23/09	CHN	China Radio Int.-"With this we come to end of chinese highlights"	35444	PLC	-
1215-1230	17770	27/09	ASC	BBC via English Bay-ID,nxs,spot,in F	55555	FBr	-
1335-1344	17790	13/08	G	BBC,Skelton-ID,Px,Nxs in E	44444	ADM-f	-
2036-2040	17810	8/09	ATN	R.Netherlands via Bonaire-mx,in E //15315 kHz	45444	SM	f
2043-2048	17810	10/09	ATN	R.Nederland via Bonaire-nxs in E,ID in E,nx su uragani,croce rossa	55444	GCC	-
2033-2042	17830	10/09	ASC	BBC via English Bay-px in E,interviste,manifestazione politica in Africa,ID	45333	GCC	-
2045-2052	17830	8/09	ASC	BBC via English Bay-ID,BBC WS in E	34333	SM	f
2150-2155	18930	13/08	USA	WYFR,Okeechobee FL-Px in Ru	22222	ADM-f	-
1127-1128	21455	28/09	EQA	HCJB-canti religiosi	25222	PLC	-
1358-1400	21455	7/10	EQA	HCJB-canzoni religiose in spagnolo ritmiche	3	PLC	-
1229-1243	21610	13/08	E	REE,Noblejas-Nx in S (politica) //21570 kHz	44444	ADM-f	-
1030-1045	21820	24/09	GAB	NHK via Moyabi-ID,nxs e px in it.	55454	FBr	-
1045-1050	21820	24/09	GAB	NHK via Moyabi-ID,nxs e px in svedese	55454	FBr	-
1045-1058	21830	24/07	POR	RDP,São Gabriel-ID,mx e px in P	35553	FBr	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1625-1640	7100	17/06	ERI	R.Asmara,Selae Daro(¿presunta?) -mx afro-pop poi Corano,ancora mx	35433	GCC	-
1850-1858	11730	6/07	D	Family Radio via Wertachtal-in It.?,Lettura della Bibbia,ID (¿frequenza?)	45454	GBu	-
2250-2310	1395	5/08	IRL	Energy Power,Pirata-px parlato femminile,pop music "Magic Number" (¿Pirata?)	55555	LP-34	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
1200-1215	6200 .1	2/09		Mistery R.,Pirata-ID in E,mx no stop	54444	RM	f
0830-0850	6275 .6	2/09		Non Id,Pirata-phones,mx,px in E,QRG,QTH (meglio LSB)	43333	RM	f
2125-	6300	6/09		Non Id,Pirata-in A,mx e parlato	44343	SM	f
0720-0820	6306 .1	2/09		R.GroundHouse (tent.),Pirata-ID,mx in E e in Dutch,phones,QTH,px in E	54444	RM	f
2000-2008	6400	8/09		Weekend Music Radio,Pirata-ID,mx,parlato in E	34333	SM	f
1956-	6400 .1	29/09		WMR-World Music Radio,Pirata-Px mx,IDs,parlato in E	34433	AG-39	-



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

Angelo Dalla Muta a Faedo Valtellino SO - RX Irradio RF-201d, Sony TR-630 ANT filare 11 metri	ADM-f
Alessandro Gropazzi nella 39° Notte Dx a Piancada UD - RX Kenwood R-5000 ANT beverages 240° 350 metri, 270° 300 metri, 300° 550 metri	AG-39
AG a Creta (Grecia) - RX Degen DE1103 ANT ferrite/telescopica	AG-C
Andrea Sturm, Capriva GO - RX Icom IC-7400 (-7), Elad FDM77 (-e), IcomIC-756 (-i) pro III ANT Ewe autocostituita puntata a 60°	AST
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, FRG 7000, Sangean ATS 818 ANT V invertita 25+25 metri, Comet 6/7 21/28 MHz, rettangolo 25 metri stilo del Sangean, accordatore CTU30 autocostituito	FBr
Francesco Verilli, Pagnacco UD - RTX IC-746, FDM77 ANT filare 28 metri, MLB	FV
Gianfranco Buonomo, Pontecagnano SA - RX Kenwood R-5000 ANT filare 42 metri GBu a Teramo - RX Degen DE1103 ANT stilo	GBu
Giancarlo Ceccarelli, Napoli - RX WinRadio G313 ANT RFSsystem 12,5 metri MK1	GBuT
Giuseppe Morle, Formia LT - RX Degen 1103 ANT loop con preamplificatore	GCC
Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Wellbrook ALA 1530	Gmo
Roberto Celestre, Caserta - RX Sony ICF-7600DS ANT Sony AN-6P	PLC
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT random 30 metri + MLB 9:1	RC cc
Silvano Dri, San Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D 2935/PLL ANT filare	RM
Saverio De Cian, Sedico BL - RX JRC 535, SDR-14 ANT K9AY	SD
Sergio Mottaran, Mori TN - RX Kenwood TS 140 S ANT "Eco" da balcone	SDC
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75 ANT Dressler ARA 2000 attiva	SM
Valter Comuzzi nella 38° Notte DX a Piancada UD - RX Ten Tec 340, SDR-14	Sme
trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)	VC-38