

radiorama



2-2009

L' I.I.S. "SILVA-RICCI"

**è lieto di invitare tutti i cittadini con età compresa
tra gli 0 ed i 99 anni (e oltre!)**

**alla manifestazione
LUDICO-SCIENTIFICA**



LEGNAGO

Piazza Garibaldi

nei giorni:

SABATO 7 FEBBRAIO 2009 dalle 15.00 alle 19.00

DOMENICA 8 FEBBRAIO 2009 dalle 15.00 alle 19.00

LUNEDI' 9 FEBBRAIO 2009 dalle 8.30 alle 12.30

(solo per le scuole elementari su prenotazione)

Tel.0442/215923



**IDENTIFICAZIONE
STAZIONI BC
ONDE LUNGHE
TEST 2009**

(pagina 7)

Diploma EUROPA UNITA

Diploma Europa Unita

I diplomi vengono consegnati ogni anno in occasione del *Meeting AIR* e successivamente vengono spediti agli assenti a mezzo posta "prioritario".

L'intero regolamento è su **Radorama** 4/2006 pag. 2 e resta sempre disponibile insieme ad altre informazioni presso la Segreteria AIR (il francoriscposta è gradito) oppure nel sito:

<http://www.air-radio.it/diploma>

Trovate l'ultimo elenco dei Paesi europei (EDXC 2007) su **Radorama** 1/2008 pag. 3, in precedenza l'analisi sulla Lista EDXC era su **Radorama** 7/2006 pag. 2.

L'aggiornamento riassuntivo dei diplomi rilasciati negli ultimi anni è su **Radorama** 6/2007 pag. 2. Per ottenere QSL complete di tutti i dati è opportuno informare le emittenti radiofoniche che la QSL sarà utile per il conseguimento del **Diploma Europa Unita** dell'Associazione Italiana Radioascolto.



Tempo di Diplomi!

L'ultima richiesta pervenuta, risale a un carteggio di **Gianfranco Buonomo di Pontecagnano (SA)** che è iniziato con una e-mail del 31 luglio 2008:

Allego, in maniera assolutamente informale, anche un elenco di QSL che ti prego di esaminare per dirmi se può essere considerato valido ai fini della richiesta di un Diploma Europa Unita di 4ª classe.

Era allegato un elenco di 14 QSL con data compresa tra l'anno 1978 e il 2007. Per la vostra curiosità cito alcune QSL del 1978 relative a 4 Paesi ormai "deleted": Yugoslavia (R. Capodistria), Cecoslovacchia (R. Praga 6055 kHz), Germania Ovest (Deutschlandfunk 1538 kHz), Germania Est (R. Berlino Int. 7300 kHz). Altre più recenti sono l'Albania (R. Tirana 6035 kHz 26/06/2007 19.07 UTC) e la Russia (Voice of Russia 11840 kHz 5/08/2005 18.00 UTC). Per l'Italia c'è Adventist World Radio su 7230 kHz

(29/08/1993 10.00 UTC).

Manca l'orario della QSL di R. Bucarest (16/06/1978 756 kHz) e di R. Svizzera Int. (22/12/1978 6165 kHz).

Di conseguenza l'elenco è valido per 12 Paesi confermati ai fini del regolamento di questo Diploma.

Posso aggiungere che Gianfranco Buonomo è socio AIR con tessera 3086. Propongo il rilascio del **Diploma Europa Unita** n. 100 di 4ª classe.

Gianfranco mi ha informato che probabilmente parteciperà al prossimo AIR Meeting a Savona (9/10 maggio 2009) e che vorrebbe ritirare personalmente il diploma.

Altro socio che mi ha anticipato di voler ritirare personalmente il diploma (n. 99) è Valerio Sorci.

Appuntamento con tutti domenica 10 maggio per l'assemblea annuale dell'associazione.

EF

Radorama Report 2007/2008

Per saperne di più...

Quest'anno al termine della sezione "INDIRIZZI", dopo la lista degli URL relativi alle principali stazioni (*Radio on WEB*) non abbiamo impaginato la colonna "**Per saperne di più...**" che aggiungeva una breve lista dei principali siti web riguardanti il radioascolto. Per l'aggiornamento di questa lista chiediamo e sollecitiamo la collaborazione dei lettori. Indicateci quali sono i siti italiani e stranieri che solitamente frequentate per le notizie sulla radio e sul radioascolto.

E-mail a bpecolatto@libero.it Posta ordinaria a AIR - C.P. 1338 - 10100 Torino AD

DIPLOMA CONTINENTI 2009

Diploma Continenti 2009

servono conferme da stazioni di radiodiffusione

data delle conferme?	dal 1° gennaio al 31 dicembre 2009
contenuto conferme?	data / ora / frequenza
formato conferme?	lettera, e-mail, cartolina QSL
bande?	MF (onde medie) e HF (onde corte)
lingua?	trasmissioni in italiano
1 conferma	Europa
1 conferma	Africa
1 conferma	Asia (oppure Oceania)
1 conferma	Nord America
1 conferma	Sud America (o Centro America o Antartide)
scadenza?	10 gennaio 2010
contributo spese	non richiesto
(regolamento completo su Radorama 11/2008 - pag. 3)	

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 Ingria 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, 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

PC 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).

Copertina:

Logo della manifestazione

KESCIENZAKEFA a Legnago, Verona.

Realizzazione grafica di Klejdi Dervishi.

(tnx Fabio Tagetti)

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.

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
DIPLOMA CONTINENTI 2009	2
SERVIZIO MARITTIMO	4
IL MONDO IN CUFFIA	5
ONDE LUNGHE	7
ONDE LUNGHE <i>speciale</i>	8
VITA ASSOCIATIVA	10
FIERE & MOSTRE	12
EVENTI	13
RICEVITORI	14
ONDE MEDIE	15
CONCORSI	18
RICEVITORI <i>speciale</i>	19
UTILITY	21
SERVIZIO MARITTIMO	26
NDB	28
ATTUALITA'	31
RADIOTECA	32
LA POSTA DEI LETTORI	34
SCALA PARLANTE	35



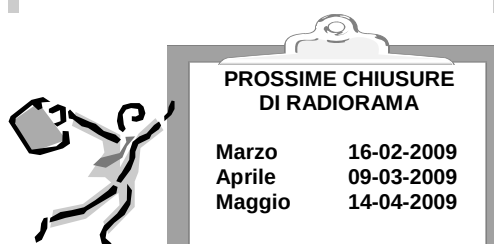
Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Enrico Bellodi, Giampiero Bernardini, Francesco Clemente, Valter Comuzzi, Silvano Dri, Luigi Gradozzi, Alessandro Groppazzi, Giovanni Gullo, Riccardo Landone, Alessandro Malaguti, Roberto Martini, Angelo Pacorig, Fiorenzo Repetto, Andrea Sturm, Stefano Valianti 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

Marzo	16-02-2009
Aprile	09-03-2009
Maggio	14-04-2009

La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

Cento anni da compiersi domani

Dicembre 1909-2009

II NOBEL

Una storia unica, quella dell'inventore italiano Guglielmo Marconi. Le candeline, a onor del vero, si dovrebbero spegnere nel prossimo dicembre, un appuntamento a cui non si deve mancare. Una famiglia benestante, la sua, che riuscì non solo a mantenere i figli ma, cosa rara all'epoca, a non far mancare, a quel giovanotto che di scuola non ne voleva sapere, l'occorrenza necessario per quel "passatempo" che si rivelerà di estrema importanza per l'umanità.

Fin dall'inizio del 1902, il nome di Guglielmo Marconi appariva nell'elenco italiano inviato alla commissione aggiudicatrice del Premio Nobel a Stoccolma. La proposta veniva per anni accantonata perché incontrava l'opposizione di alcuni delegati di altre nazioni che avanzavano particolari benemeritenze nel campo della fisica nei riguardi dei loro connazionali. Nel corso del 1909 il senatore Pietro Blaserna si interessa di Marconi e presenta una dettagliata relazione sull'opera dell'inventore italiano alla commissione svedese. Il senatore era un matematico e fisico italiano, fondò la Scuola pratica di fisica a Roma nel 1872, fu insegnante all'Istituto Superiore di Firenze e gli affidarono la cattedra di Fisica all'Università di Palermo, nominato senatore nel 1890, dal 1904 nominato presidente dell'Accademia dei Lincei e dal 1906 fu vice presidente del Senato. Il senatore Pietro Blaserna era la persona più accreditata a diffondere la cultura fisica e le scoperte di illustri italiani già meritevoli di grandi attenzioni di governi e prestigiosi giornali stranieri.

Fin dai primi vagiti della sua invenzione, Guglielmo Marconi trovò le forti opposizioni di persone e società, ma la sua attività continuò, ottenendo un risultato grandioso per le genti di ogni continente. L'importanza della sua opera sembrava dimenticata e non attirava l'attenzione della commissione.

Nel 1909 Guglielmo Marconi - a soli 35 anni di età - fu il primo italiano a vincere il Premio Nobel per la Fisica, al termine di un programma straordinariamente intenso di lavoro durato 14 anni. Nel 1895 Guglielmo Marconi, poco più di ventenne, rielaborando e combinando tra loro scoperte precedenti, realizza una serie di felici esperienze. Tutto era iniziato nel laboratorio della casa paterna a Villa Griffone, situata sulle colline bolognesi, con i primi esperimenti di telegrafia senza fili e superando, come d'incanto, la Collina dei Celestini. Il 2 febbraio 1896 parte da Bologna per Londra, dove il 5 marzo presenta all'Ufficio delle Patenti la prima domanda provvisoria del suo "Telegrafo Senza Fili", il 2 giugno deposita finalmente la sua richiesta di privativa e il 7 luglio 1897 gli rilasciano il brevetto N. 12039. Nel corso del 1896 esegue una serie di dimostrazioni pratiche sulla bontà del suo sistema, che gli valsero successo, onori e l'appoggio di Sir. William Preece, direttore generale del British Post Office di Londra. William Preece dopo aver dichiarato pubblicamente: **"Marconi ha creato un nuovo sistema di telegrafia"**, gli mise a disposizione George Kempt, P. W. Paget e una schiera di tecnici ed ingegneri, che gli furono leali collaboratori per tutta la vita. Gli anni seguenti lo vedono impegnato alla miglione del suo sistema di TSF, i segnali sono felicemente ascoltati a distanze sempre maggiori: dai 30 chilometri dell'isola di Wight nel 1897 si passa ai circa cinquanta chilometri dell'attraversamento del Canale della Manica nel 1898. Nel luglio del 1897 Marconi costituisce la sua prima compagnia, la Wireless Telegraph and Signal Company Ltd, per l'esercizio commerciale della telegrafia senza fili. Le notevoli innovazioni compiute da Marconi, permettono, nel 1900, il collegamento fra l'isola di Wight e la stazione di Capo Lizard in Cornovaglia; le onde radio superano la distanza di circa trecento chilometri.

L'anno della svolta è il 1901. Tra polemiche e scetticismo, il 12 dicembre a San Giovanni di Terranova gli riesce l'ascolto del segnale trasmesso da Poldhu in Cornovaglia, dall'altra parte dell'Oceano Atlantico; per la prima volta le onde elettriche superano quell'enorme ostacolo naturale della curvatura della terra e Marconi dimostra che la trasmissione e la ricezione delle onde hertziane non erano limitate alle brevi distanze, come a quel tempo sostenevano gli scienziati. Il successo della trasmissione generò discussioni e minacce legali, ma le forti opposizioni che incontrò lo convinsero che stava percorrendo la strada giusta e concentrò le già scarse risorse della sua compagnia per la costruzione di importanti stazioni radiotelegrafiche.

La straordinaria utilità della radio in mare fu riconosciuta dal mondo intero in occasione del salvataggio dei passeggeri del Republic. Il 25 gennaio 1909, dopo la collisione con il piroscafo Florida, il transatlantico affondò in poche ore nelle vicinanze del fanale di Nantucket, nell'alto Atlantico. Sul messaggio di soccorso trasmesso per radio ha grandi meriti il giovane operatore radiotelegrafico inglese Giovanni Binns, che lavorava per la Compagnia Marconi.

Nel dicembre 1909 da Sua Maestà il Re di Svezia, è conferito a Guglielmo Marconi

il premio Nobel per la fisica. L'insigne onorificenza è, per l'imparzialità del giudizio del Comitato, giustamente considerata ovunque come la più alta ricompensa alla portata di persone che si sono particolarmente distinte nel loro ramo e si possono definire i "benefattori dell'umanità". Marconi in un primo tempo era intenzionato a rinunciare, non avendo gradito la suddivisione in parti uguali con il prof. Karl Ferdinand Braun, uno dei fondatori della concorrente Telefunken. Al tedesco riconoscevano i meriti nel campo della fisica e dello sviluppo della radio ma la priorità dell'invenzione spettava a Guglielmo Marconi.

Nel discorso tenuto l'11 dicembre 1909 da Guglielmo Marconi, come è prescritto dagli statuti della fondazione del premio Nobel, davanti ai Reali di Svezia, alla Reale Accademia di Scienze di Stoccolma e ad alte personalità della scienza, egli ha esposto dettagliatamente lo sviluppo storico della sua invenzione ed il progredire dei risultati della TSF, attraverso una sperimentazione ripetuta, sostenuta dalla convinzione di un'intuizione geniale.

"Nelle mie prime prove ho adoperato un comune oscillatore di Hertz e poi quello di Righi, come rivelatore il coesore di Branly, in seguito rivelatosi poco stabile e sostituito da un nuovo coesore, un tubetto di vetro contenente limatura di nickel e argento. Con un tasto Morse inserito in uno dei circuiti del trasmettitore era possibile emettere attraverso lo spazio onde elettriche, brevi o lunghe, riproducendo esattamente i segnali telegrafici. Con tale apparecchio potei telegrafare ad una distanza di circa mezzo miglio". Guglielmo Marconi, al termine della minuziosa descrizione delle sue apparecchiature, sull'intensa attività sperimentale e sulla miriade di impegni in mezzo mondo per una comunicazione sempre più veloce e sicura, prospettava una lunga e felice vita alla telegrafia senza fili.

"Per quanto possa essere grande l'importanza della telegrafia senza fili per le navi e la navigazione, credo che essa sia destinata ad avere un'importanza per lo meno uguale come mezzo di comunicazione efficiente ed economico fra parti distanti del mondo. Per questa via si potrà forse un giorno trasmettere i messaggi a paesi lontani con minimo consumo di energia e conseguentemente con minima spesa".

Al termine lunghi applausi e il Re e la Regina offrono alla Reggia un pranzo in onore di Guglielmo Marconi.

La carriera di Marconi durò ancora a lungo e in decine di occasioni egli fu celebrato. Destinatario di dottorato onorario di numerose università, 16 lauree honoris causa, e molte altre onorificenze e riconoscimenti. Ma non vi è dubbio che il conferimento del Premio Nobel avviene in un momento fondamentale per un personaggio che aveva avviato una vera e propria rivoluzione nelle radio-comunicazioni, dedicando poi l'intera vita agli sviluppi della Radio, combinando doti scientifiche e qualità imprenditoriali, grandi intuizioni e straordinaria determinazione.

La scoperta delle valvole, il diodo a due elettrodi nel 1904 per opera dello scienziato inglese John Ambrose Fleming e del triodo, detto "Audion" a tre elementi nel 1906 per opera del ricercatore

americano Lee De Forest, hanno rappresentato un'innovazione determinante nel progresso della radio. Nel 1904 entrava in funzione la stazione marconiana di San Cataldo a Bari, che rimaneva in continuo contatto radiotelegrafico con quella di Antivari nel Montenegro. Nel 1911 entrava in funzione la stazione radio di Coltano, nelle vicinanze di Pisa, in grado di collegare i transatlantici in navigazione negli oceani e le stazioni di terra.

Gli anni correvano velocemente e si stava delineando un ramo tutto nuovo della radio, iniziato nel 1906, quando Reginald Aubrey Fessenden effettuò la prima trasmissione radio ufficiale, in voce e musica. Sebbene sia stato appena nel primo periodo del suo sviluppo, prometteva di fare un lungo cammino e questo nuovo ramo era la radiofonia. Guglielmo Marconi, intravedendo fin dall'inizio l'importanza del servizio di radiodiffusione, era il primo ad ammettere che la radiofonia non avrebbe trovato pratica applicazione o per lo meno non avrebbe offerto risultati tali da soddisfare la gran parte del pubblico se non si portavano sostanziali miglioramenti alle stazioni trasmettenti e con l'introduzione nel commercio degli apparecchi riceventi. La ricezione a distanza del suono e della parola senza collegamenti di sorta rappresentava la realizzazione di un sogno. Il chiasso che hanno fatto le prime esperienze di Marconi e l'interesse suscitato dalla nuova applicazione pratica delle onde hertziane dimostrano la meraviglia di tutto il mondo in quella epoca. Dalla prima realizzazione di Marconi all'attuazione del servizio di radiodiffusione ci volle un trentennio di studio indefesso, di esperienze e di prove. In realtà i tempi erano ancora lontani, erano state trasmesse poche note, quasi primitive, e così ci voleva pazienza; sembrava che la radiodiffusione dovesse rimanere limitata ad una cerchia ristretta di ascoltatori ma presto udirono le voci e l'appassionata musica, resa con tanta cristallina chiarezza che a molti sembrò degna di ogni lode, generando sempre maggiore interesse. Soltanto l'ampliamento della rete radiofonica e il miglioramento delle stazioni radio permettevano l'attuazione di un servizio più completo, salutato con viva soddisfazione da tutti i radioascoltatori. Ma la via dello sviluppo era ormai iniziata, con la certezza che nulla la poteva fermare e con l'aumentato interesse da parte del pubblico che dimostrava quanta importanza aveva assunto la radio nella vita civile; si sviluppava velocemente l'industria radiofonica che in breve tempo rendeva possibile una produzione di apparecchi a prezzi sempre più contenuti.

Questa breve visione del cammino percorso da Marconi e l'apertura verso la radiodiffusione deve essere il nostro personale ricordo per chi con incrollabile fede ha sostenuto per anni la lotta per tener in vita la sua creatura, che davanti alle più brillanti promesse per l'avvenire esigeva sempre nuovi sacrifici per poter superare i periodi, spesso assai critici, che ha attraversato la radio.

Dopo ulteriori e più complete e prolungate esperienze, gli odierni risultati possono condurre a nuovi e sostanziali progressi nel campo delle radiocomunicazioni.

Daniele Raimondi

SERVIZIO MARITTIMO

Osservazioni Navtex

Ciao, sono Mariano Bassotti 6BM54, desidero complimentarmi per l'interessantissimo articolo apparso su Radiorama del dicembre 2008 su CONTROLUCE Parliamo di NAVTEX di Angelo Brunero, personalmente ho provato a scaricare il software indicato nella versione per Windows XP, inserendo come dati anche le esatte coordinate della mia città Jesi, nominativo ecc. Ho poi sintonizzato sulla freq. indicata il mio radiorecettore JRC 535 con antenna esterna multigamma verticale della Eco e poi collegato con adeguato cavetto posto all'uscita cuffia ricevitore e alla presa microfono o scheda audio PC. e ho notato che negli orari indicati UTC,

indipendentemente dalla connessione o meno di tale cavetto (radio -PC) ricevo sempre e solo segnali incoerenti, tanto che ho notato che le cartelline dei file relativi ai giorni di ricezione rimanevano sempre vuote, (presumo dal fatto che il programma non riconosceva mai il Header code ZCZC come messaggio NAVTEX.).

Puoi gentilmente darmi qualche suggerimento in merito? Allargato a qualche collega che già utilizza la ricezione con buoni risultati? Sono molto deluso. Vi prego, se qualcuno può darmi suggerimenti utili lo ringrazio di cuore. (Ho anche un Kenwood TS 140S ma non mi dà ricezione in quelle frequenze).

Mariano Bassotti su MLR 15 dicembre ore 09.07

Ciao Mariano, nemmeno io riesco a cavare un ragno dal buco, come si dice, con antenna verticale. Io uso una Cushcraft R7000, antenna dalla quale deriva la tua Eco. Ma per la sua conformazione e costruzione, non credo sia adatta alla ricezione dei 518 kHz. Io per tali ascolti uso un loop magnetico amplificato, messo sul balcone, l'L101.

Non mi hai detto cosa effettivamente ascolti e cosa vedi sul grafico del programma. La

(Continua a pagina 20)



■ a cura di Bruno Pecolatto

BRASILE. La stazione brasiliana *Radio Tupi* da Curitiba su 6060kHz ha cambiato nome in **Super Radio Deus é Amor** ed opera sulle consuete frequenze di 1210 kHz in onde medie, 6060 kHz, 9565 kHz e 11765 kHz in onde corte. Il nuovo indirizzo web è <http://www.superradiodeuseamor.com.br> (Bedene in HCDX via Koie via DX-Window n.368)

CANADA. A seguito di una ricollocazione delle frequenze la stazione il National Research Council of Canada ha deciso di variare la frequenza sui 41 metri della stazione di tempo e frequenza **CHU**. Tale decisione è effettiva dal primo gennaio 2009 con variazione dai 7335 kHz ai nuovi 7850 kHz.

CLANDESTINE. Elenco delle stazioni clandestine tratte da DX-Window n.368 ed ascoltate alcune settimane fa. Si riporta la frequenza, il nominativo, sito, orario d'ascolto effettivo in UTC ed eventuali note:

- 3911.95 kHz, Voice of the People, via Goyang-South Korea, 1940-2102UTC, in Coreano
- 5910 kHz, Shiokaze/Sea Breeze, via Yamata-Japan, 1417UTC
- 5925 kHz, Radio Solh, via Dhabbaya, 0320-0358UTC, Dec 27, in Dari e ID: "Radyo Solh" con commenti e nxs sulle operazioni dell'esercito USA in Afganistan
- 5965 kHz, Darfur Salaam, via Zygi-Cyprus, 1710-1730UTC, Jan 03, in Arabo
- 6280 kHz, Sound of Hope (Xi Wang Zhi Sheng)-Taiwan, 2318UTC, in Mandarino
- 6300 kHz, Radio Nacional Saharaui, Rabouni, 1905-2310UTC, in Arabo e Spagnolo
- 6600 kHz, Voice of the people, Gimpo, 1502-1506UTC, in Coreano
- 7315 kHz, Radio Dabanga, via Wertachtal
- 7485 kHz, Ginbot 7 Radio, via Samara-Russia (250 kW, 188 degrees), scheda Tu/Th/Sa, 1700-1730UTC in Amharic to East Africa // 11530, ex 12120, ex 9880. Broker: TDP. (via Ivanov in BC-DX Dec 23)
- 7530 kHz, Radio Free North Korea, via Gavar-Armenia, 1943-2057UTC, programma in Coreano
- 7540 kHz, Voice of Mesopotamia, via Mykolaiv-Ukraine, 1941-1943UTC, in Curdo
- 9485 kHz, Radio Xoriyo Ogadenia, via Samara-Russia (250 kW, 188 degrees), scheda We/Fr 1700-1730UTC in Somali to East Africa // 11720. Broker: TDP. (via Ivanov in BC-DX Dec 23)
- 9556 kHz, Voice of Democratic Alliance, Addis Ababa, 1514-1515UTC, probabile in Arabo
- 9610 kHz, Ginbot 7 Radio, via Samara-Russia (250 kW, 188 degrees), scheda Tu/Th/Sa, 1700-1730UTC in Amharic to East Africa // 9880, ex 15350 ex 11530. Broker: TDP. (via Ivanov in BC-DX Dec 23)
- 9610 kHz, Voice of Meselna-Delina, via Samara-Russia (250 kW / 188 degrees), scheda Tu/Th/Sa 1730-1800, new additional TDP station in Tigrinya to East Africa. (via Ivanov in BC-DX Jan 05)
- 9930 kHz, Sound of Hope via KWHR-Angel 3, 1200-1205UTC, in Cinese
- 9965 kHz, North Korea Reform Radio via Taiwan, 1305-1220UTC, in Coreano
- 9965 kHz, Furusa no Kaze via Taiwan, 1331-1357UTC, in Giapponese
- 11530 kHz, Voice of Mesopotamia, via Mykolaiv-Ukraine, 0525UTC e

0944-0948UTC a volte esteso fino alle 1500UTC, in Curdo

- 11720 kHz, Radio Xoriyo Ogadenia, via Samara-Russia (250 kW, 188 degrees), scheda We/Fr 1700-1730 Somali to East Africa // 9485. Broker: TDP. (via Ivanov in BC-DX Dec 23)
- 11745 kHz, SW Radio Africa, via Rampisham, 1755UTC, in Inglese
- 11785 kHz, H'mong Lao Radio, via WHRI, Cypress Creek-USA, -1459UTC, per info e scheda World Christian Radio, <http://www.hwcr.us>
- 11835 kHz, Voice of Democratic Eritrea, via Nauen-Germany (125 kW / 145 degrees), scheda We/Fr/Su 1700-1800 Amharic to East Africa, ex 6145. Broker: Media Broadcast. (via Ivanov in BC-DX Jan 05)
- 12120 kHz, Ginbot 7 Radio, Samara-Russia, 1700-1710UTC, in Amharic
- 13720 kHz, Sudan Radio Service, via Dhabbaya, 0554-0600UTC, in Inglese
- 15180 kHz, Aso Radio International, via Samara, 1600-1658UTC, in Hausa
- 15665 kHz, Voice of Biafra International via WHRI, 2005-2034UTC, ID "You are tuned to the Voice of Biafra International broadcast from Washington, DC bringing you matters of interest to Biafra"
- 17550 kHz, Voice of Tibet, via Talata-Volonondry-Madagascar, 1405-1420UTC, in Tibetano

PAESI BASSI. Le sole trasmissioni per l'Europa in onde medie di **Radio Netherlands** sono su 1296 kHz dalle ore 1600 alle 1700 UTC. Per ricevere la scheda aggiornata scrivete al P.O. Box 222, 1200 JG Hilversum, Paesi Bassi oppure sul sito www.radionetherlands.nl

PORTOGALLO. Scheda delle trasmissioni per l'Europa della **RDP Internacional** in lingua Portoghese.

UTC	kHz (trasmissioni dal lunedì al venerdì)
0600-0700	7130
0700-1300	9815
0745-0900	11660
1700-2000	9455
2000-2300	9795 (per trasmissioni speciali)
2300-2400	7145 (per trasmissioni speciali)
UTC	kHz (trasmissioni dal sabato alla domenica)
0800-1200	12020
1200-1500	11885
0930-1100	9815
1500-1700	11635
1700-2100	9455
2000-2300	9795 (per trasmissioni speciali)
2300-2400	7145 (per trasmissioni speciali)

SVIZZERA. La SRG, come annunciato, ha interrotto a fine dicembre 2008 la programmazione di **Musigwälle531** dal trasmettitore in onde medie sui 531 kHz di **Beromünster**. La stessa programmazione potrà essere ascoltata solo in DAB, via satellite e via cavo. Il comunicato ufficiale e completo può essere letto alla pagina web

http://www.srg.ch/de/home/de_textarchiv_210104.html

Nuovo Canale DRM Europeo

La BBC e la Deutsche Welle (DW) hanno lanciato a partire dal 10 dicembre 2008 un nuovo canale DRM per l'Europa. Il canale trasmette 18 ore al giorno i migliori programmi in lingua inglese del BBC World Service e della DW con buona qualità audio e diversi servizi compresa la Electronic Programme Guide (EPG). La programmazione ha inizio alle ore 0600 CET ed è ricevibile in quasi tutta l'Europa Occidentale.

BBC

- 3995 0500-0559 and 2200-2300 (Sines), 0600-0700, 1600-1800, 2100-2200 (Skelton)
- 5790 1500-1700 (Woofferton)
- 5875 2100-2300 (Kvitsøy)
- 9545 1400-1500 (Woofferton)

13590 1400-1600 (Sines)
DW
 3995 1800-2100 (Skelton)
 5990 0700-0800 (Skelton)
 6130 0700-0800 (Sines)
 9545 1000-1400 (Woofferton)
 9610 0800-1000 (Sines)
 13810 0803-1400 (Sines)

(DW via Bueschel-BBC, guacorecipe@xemaps.com in NASWA YG via DX-Window n.367)

Medium wave radio stations list in Brazil

A new version of medium wave radio stations list in Brazil (edited by the Dx Clube do Brasil), is online, both html and pdf. Dozens of updates, with many splitted frequencies. Browse or download:

<http://www.ondascurtas.com/om/index.htm>

Radio Beromünster: tace una voce gloriosa

da swissinfo.org.

Il 28 dicembre sarà definitivamente spento il trasmettitore radio di Beromünster (cantone di Lucerna): un evento storico, poiché segna praticamente la fine dell'era delle onde medie in Svizzera.

Dopo lo spegnimento dell'impianto di Beromünster, nella Confederazione resterà in funzione soltanto quello di Sottens (cantone di Vaud), che trasmette ancora alcuni programmi musicali su onde medie. In Ticino, il ripetitore del Monte Ceneri ha cessato il proprio servizio lo scorso 30 giugno.

La maggior parte dei primi ascoltatori dei programmi su onde medie in lingua tedesca, diffusi da Beromünster, è ora anziana. I loro ricordi riportano alla memoria un'epoca lontana.

"Non avevamo una radio", racconta a swissinfo un anziano svizzero tedesco incontrato in una casa di riposo. Negli anni Trenta possederne una era un fatto piuttosto raro. Inoltre, aggiunge, "non c'era tempo per ascoltare i programmi, visto che dovevamo lavorare".

La voce della Svizzera libera

Le trasmissioni diffuse dal trasmettitore di Beromünster assumono un'importanza particolare durante la seconda guerra mondiale: "Ogni giorno ascoltavamo con trepidazione le notizie, per sapere se la Svizzera sarebbe stata invasa dai nazisti. Avevamo tutti molta paura", ricorda una signora.

Le trasmissioni di Radio Beromünster - in particolare la rubrica "Cronache dal mondo" del professor Jean Rudolf von Salis - erano molto apprezzate anche in Germania, dove venivano ascoltate segretamente poiché costituivano una fonte d'informazione indipendente.

Molti ospiti della casa di riposo affermano però di ricordare ben poco dei programmi giornalieri di Radio Beromünster. All'epoca, parecchi ascoltatori non sapevano d'altronde nemmeno situare geograficamente la località in questione. Anche l'espressione "onde medie" sembra costituire per loro un concetto astratto.

Educazione popolare

Dopo la seconda guerra mondiale e durante la guerra fredda, le trasmissioni di Radio Beromünster tornano a indirizzarsi prevalentemente al pubblico elvetico. Nel corso degli anni Cinquanta, i programmi sono caratterizzati da un marcato tono patriottico.

In particolare, vengono diffusi gli adattamenti radiofonici di alcune celebri opere di Jeremias Gotthelf, come "Ueli der Knecht" ("Ueli il servo"), "Ueli der Pächter" ("Ueli il mezzadro") e "Annebäbi Jowäger".

Nonostante le critiche provenienti da certi intellettuali - lo scrittore Walter Muschg accusò Radio Beromünster di avere travisato il senso delle opere di Gotthelf - il successo presso il pubblico fu veramente notevole.

Rock'n'Roll snobbato

Radio Beromünster attribuisce ai propri programmi un'impostazione conservatrice: il Rock'n'Roll e i Beatles sono quasi completamente ignorati, così come la cultura giovanile di quel periodo. Peter Stähli, collaboratore della Direzione generale della società svizzera di radiotelevisione, ha studiato la rivista dei programmi radiofonici di quegli anni. Sabato 8 febbraio 1964 Radio Beromünster consacra un quarto d'ora ai Beatles, tra le 13 e le 13.15. Accanto alla celebre immagine del quartetto di Liverpool che scavalca un muretto, una frase ironica: "I Beatles ballano sulle rovine. C itadini, proteggete le vostre orecchie!".

Da Radio Beromünster alla DRS

Nel 1967 - le donne svizzere non beneficiavano ancora del diritto di voto - Radio Beromünster cambia nome e diventa "Schweizer Radio DRS" (radio svizzera di lingua tedesca e retoromancia).

A partire da quel periodo, la radio diventa sempre più un media d'intrattenimento, che accompagna gli ascoltatori sul lavoro, nel tempo libero e durante gli spostamenti in automobile.

Nonostante la nuova denominazione, l'emittente fatica a rinnovarsi: non è infatti evidente passare dallo Jodlerclub di Oberhofen ai Led Zeppelin, ossia dalla tradizione tipicamente elvetica alle nuove tendenze internazionali. La situazione muterà però negli anni Ottanta, con l'introduzione dei programmi tematici. Di che si tratta?

La nuova onda

Oltre ai contenuti e al nome, nel panorama radiofonico svizzero cambiano anche le modalità di trasmissione. A partire dagli anni Sessanta, infatti, le onde medie subiscono la concorrenza dei programmi a onde ultracorte, che garantiscono una migliore qualità d'ascolto.

Inoltre, la diffusione su onde ultracorte risulta disturbata da radio straniere, che utilizzano quasi la medesima frequenza. Durante le ore serali, per esempio, le interferenze causate da un'emittente algerina disturbano la ricezione da parte degli ascoltatori elvetici. Ciononostante, il pubblico resta a lungo fedele alle onde medie, mostrandosi reticente al cambiamento.

Per convincere il pubblico a cambiare frequenza, la DRS organizza una campagna a tappeto. La giovane e bionda attrice Birgit Steinegger diventa la "fata delle onde ultracorte" e percorre tutta la Confederazione per convincere gli ascoltatori a spostare la manopola sulle nuove frequenze.

Comunque fedeli

Nel 1996, l'avventura delle onde medie volge definitivamente al termine. La DRS smette infatti di trasmettere le sue emissioni principali dall'antenna di Beromünster. Tuttavia, viene garantito uno speciale programma musicale ("DRS Musikwelle") su onde medie per il pubblico degli irriducibili.

Grazie a "DRS Musikwelle", afferma il moderatore Jörg Stoller, "abbiamo riportato i nostri ascoltatori più anziani nella loro patria radiofonica. Da noi, si sentono a casa".

Una patria radiofonica che riunisce ancora oggi circa 160'000 appassionati della musica su onde corte. Questi fedelissimi saranno però presto confrontati a un cambiamento radicale, ossia il passaggio alla radio digitale. Stavolta, a convincerli non ci sarà una bionda fata, ma l'attore Walter Andreas Müller.

swissinfo, Urs Maurer

(traduzione e adattamento, Andrea Clementi)

Il canton Lucerna saluta il suo trasmettitore radio.

RADIODIFFUSIONE IN SVIZZERA

Utilizzata esclusivamente dai militari durante la prima guerra mondiale, la tecnologia radiofonica è diventata popolare nella Confederazione a partire al 1923, data della diffusione - a Zurigo - della partita di calcio Svizzera-Uruguay. Nel 1930, in tutto il paese vi erano già 100.000 apparecchi radio. Un anno più tardi, le radio regionali svizzere si uniscono in seno alla Società svizzera di radiotelevisione. Le antenne di Beromünster (cantone di Lucerna) e Sottens (cantone di Vaud) entrano in servizio nel 1931 (costo: 1,7 milioni di franchi), quella del Monte Ceneri (Ticino) nel 1933.

L'impianto del Monte Ceneri è stato spento il 30 giugno 2008, quello di Beromünster cesserà la sua attività il 28 dicembre, segnando de facto la fine delle onde medie in Svizzera. Delle tre antenne storiche, resta in funzione solo quella di Sottens, che trasmette programmi musicali.

MONUMENTO STORICO

L'impianto di Beromünster (che sorge in realtà sul territorio del comune di Gunzwil) comprende un'antenna principale alta 215 metri, un'antenna di riserva di 125 e un edificio per le installazioni tecniche. La Ssr avrebbe voluto continuare a utilizzare l'antenna - che appartiene a Swisscom - fino al 2015, ma il cantone di Lucerna ne ha imposto un radicale rinnovamento, giudicato però troppo oneroso. Secondo la Commissione federale dei monumenti storici, l'antenna costituisce un monumento d'importanza nazionale che deve pertanto essere conservato. Dal canto suo, il cantone di Lucerna l'inserirà nella lista degli edifici meritevoli di protezione.

SITI CORRELATI

- Schweizer Radio DRS (in tedesco) (<http://www.drs.ch/www/de/drs.html>)

- Storia della radio in Svizzera (DRS, in tedesco) (<http://www.drs.ch/www/de/drs/ueber-uns/unternehmen/radiogeschichte.html>)

- Stazione radio di Beromünster (pdf, in tedesco; sito della SSR) (http://www.srgbern.ch/text/de/pdf/Factsheet_Geschichte_Landessender_Beromuenster.pdf)

- Società svizzera di radiotelevisione (SRG SSR idée suisse) (<http://www.srg.ch/1.0.html?&changeLang=set&L=2>)

(via Andrea Borgnino su MLR 29 dicembre)

Salve a tutti

Se a qualcuno capita di sintonizzarsi sui 531 kHz informo che sta girando

un messaggio loop che dice che DRS Musikwelle è stata disattivata sulle onde medie.

Penso che l'impianto verrà spento il 31.12, alle 23 o alle 24.

Ecco cosa dice il messaggio:

(carillon) A partire dal nuovo anno, su questa frequenza in onde medie si ascolterà probabilmente un'altra emittente; i programmi non provengono però da Beromünster ma dall'estero.

(carillon) Avete sintonizzato la frequenza di 531 kHz; fino al 28 dicembre avete potuto ricevere i programmi di DRS Musikwelle. Ciò non è più possibile in onde medie. Potete però ricevere DRS Musikwelle con una radio digitale, via cavo, via satellite e internet. Maggiori informazioni sulla radio digitale sono ottenibili su www.digitalradio.ch o al numero 0848 80 80 80.

Nel mio sito

<http://www.hb9gce.ch/Galleria%20audio%20BC.htm>

sotto Svizzera ho messo alcune registrazioni e un breve video, a cui aggiungerò anche la registrazione del momento in cui spegneranno l'impianto.

Carl Andrea Stumpf su MLR 30 dicembre ore 7.34

LE SCHEDE

Radio New Zealand International

Te reo irirangi o aotearoa, o te moana-nui-a-kiwa

P.O.Box 123 Wellington.

Frequency schedule effective from 26 October 2008:

Analogue Service

1300-1550	6170 kHz	Pacific
1551-1750	6170 kHz	Cook Islands Niue, Fiji, Samoa
1751-1850	9765 kHz	Pacific
1851-2050	11725 kHz	Pacific
2051-2235	17675 kHz	Pacific
2236-0458	15720 kHz	Pacific
0459-0658	11725 kHz	Pacific
0659-1058	9765 kHz	Pacific
1059-1258	13840 kHz	NW Pacific, Bougainville, Papua New Guinea, Timor

DRM Service

1200-1550		NO SERVICE
1551-1750	7145 kHz	Cook Islands
1751-1935	9890 kHz	Niue, Fiji, Samoa, Cook Islands
1936-1950	11675 kHz	Tonga
1951-2235	15720 kHz	Solomon Islands, Vanuatu, Fiji
2236-0458	17675 kHz	Pacific
0459-0658	15720 kHz	Pacific
0659-1158	9870 kHz	Pacific

(tnx Sergio Mottaran)

The Voice of Greece

ERT - Hellenic Broadcasting Corporation

432 Messoghion Ave.

Aghia Paraskevi - 153 42 Athens

Effective from 26/10/2008 to 25/03/2009:

Service Area: Europe (Greco)

0000-0300	9420, 7475 kHz
0300-0600	9420, 7475, 7450 kHz
0600-0700	9420, 7475 kHz
0700-1000	9420, 15630 kHz
1100-1600	9420 kHz

Il Piccolo 5/01/2009

Radio Pola, aumentano i programmi italiani

IL NUOVO CICLO DURERÀ NOVE MESI

Radio Pola, aumentano i programmi italiani

Si debutta con la musica lirica con una trasmissione dedicata alla Traviata di Verdi

Oggi decolla il progetto "Pola più" che prevede un sostanziale aumento delle trasmissioni in lingua italiana dell'emittente regionale di Radio Pola. Oltre ai 40 minuti inclusi nell'attuale programmazione, andranno in onda trasmissioni tematiche quotidiane della durata di mezz'ora. L'onore di avviare il ciclo, che avrà la durata di nove mesi, spetta a Tatiana Sverko Fioranti che curerà la trasmissione dedicata alla musica lirica e operistica. Tra l'altro oggi ci racconterà la Traviata di Giuseppe Verdi. Al martedì il microfono passerà al giovane Sandor Slacki che parlerà dei fatti e personaggi della cultura italiana. La sua prima trasmissione sarà dedicata ad Alida Valli, la notissima attrice nata a Pola.

Al mercoledì Italo Banco tratterà le Comunità degli Italiani, le scuole e le altre istituzioni della Cni. Al giovedì Romeo Cusma Pletikos proporrà agli ascoltatori personaggi, usi e costumi dell'Istria. Il venerdì trascorrerà all'insegna della musica pop rock italiana, con in studio Inka Marinic e Gordana Krizman. Di sabato si potrà ascoltare Mauro Seppi che parlerà di tematiche legate alle pensioni italiane erogate dall'Inps, al lavoro dei pendolari istriani in Italia e all'acquisizione della cittadinanza italiana.

La domenica andrà in onda "Ponte Adriatico", trasmissione dedicata agli istriani nel mondo, curata da Nadia Giugno Signorelli. Negli ultimi 5 minuti della mezz'ora domenicale ascolteremo "La parola del signore", rubrica religiosa curata da Don Desiderio Staver. Va detto che le fasce di trasmissione sono molto interessanti: si inizia alle 17.05, praticamente subito dopo il normale programma in lingua italiana per finire alle 17.35.

Con l'unica eccezione del sabato, quando si inizierà alle 14.05. Il progetto è stato concepito dal redattore del programma italiano di Radio Pola Valmer Cusma che assieme a Italo Banco ne sarà il coordinatore.

Il costo pari a 36.400 euro viene sostenuto dal ministero degli Esteri Italiano per il tramite dell'UI- Upt. La cifra viene impiegata per l'acquisto della necessaria attrezzatura tecnica (PC portatili, registratori, microfoni) per le spese di viaggio e per il pagamento delle prestazioni ai curatori-conduttori. "L'iter percorso dal progetto prima di decollare è stato alquanto lungo e tormentato - afferma Cusma -. Alla fine ce l'abbiamo fatta e dopo gli apprezzamenti incontrati a Zagabria si spera nella buona risposta degli ascoltatori".

(dalla ML Histrìa via Enrico Bellodi su MLR 6 gennaio)

1600-2000 9420, 15630 kHz

2000-2400 9420, 7475 kHz

Foreign Language: Europe

0600-1000 665, 12105 kHz (Albanese, Inglese, Francese, Spagnolo)

1000-1200 665 kHz (Tedesco, Russo)

1200-1700 665 kHz (Arabo, Serbocroato, Bulgaro, Polacco, Romeno, Turco)

(EF da scheda)

Test Onde Lunghe 7/8 febbraio 2009

Ha lo scopo di identificare le stazioni di radiodiffusione che sono presenti in questa banda che è compresa nelle LF (Low Frequency da 30 a 300 kHz).

Le "onde lunghe" comprendono 15 canali nei limiti di frequenza da 148,5 a 283,5 kHz (frequenza delle portanti da 153 a 279 con spaziatura di 9 kHz).

Per l'ascolto si può usare qualsiasi tipo di ricevitore e di antenna. Nel caso di uso di un ricevitore con antenna in ferrite o di antenna a quadro (loop) indicare se si è ruotata l'antenna per il massimo segnale. Durata minima dell'ascolto: 10 minuti primi.

L'esercizio consiste nell'ascolto della programmazione individuando la lingua di trasmissione, nel riportare sommariamente i dettagli e, se possibile, riconoscere e trascrivere l'ID (annuncio di identificazione).

Durante 48 ore; le intere giornate di sabato 7 e domenica 8 febbraio 2009 (date UTC).

Log da inviare a mezzo e-mail a radiatorama@radiatorama.it oppure direttamente a me. Il log deve essere nella forma standard di Scala Parlante in Excel, Word o altro programma di vostro uso. Per partecipare è disponibile anche il nuovo programma RadioLogBC di Andrea Russo per la gestione del log in ambiente Windows:

<http://www.andrearusso.it/RadioLogBC.html>

(da richiedere a me a mezzo posta se preferite ricevere una copia su floppy disk da 3"½)

Certificato di partecipazione al test Onde Lunghe 2009 a tutti coloro che invieranno almeno 3 ascolti.

Per avere una documentazione sulle stazioni attive si faccia riferimento al WRTH, al monitoraggio di Fiorenzo Repetto pubblicato a pagina 23-24 su **Radiatorama** 12/2008 e alla lista di Herman Boel nelle pagine seguenti.

EF

estratto da

Euro-African Medium Wave Guide di Herman Boel

Dal sito 'www.emwg.info' - aggiornamento: 29 dicembre 2008 - pubblicato su **Radiorama** per gentile concessione di Herman Boel.

La parentesi vicino alla località riporta la potenza in kilowatt.

(carattere Arial Narrow per le trasmissioni DRM su 177 e 243 kHz)

153 kHz

ALG - **Alger Chaîne 1/Radio Alger Int'l**, Béchar (2000) - Chaîne 1: 0200-0100 in Arabic; Radio Alger Int'l: 0100-0200 in Arabic

D - **Deutschlandfunk**, Donebach (500*) - 24h news and political programmes (*: 500 kW: 0400-1900, 250 kW: 1900-0400); antenna height: 363 m; beam: 90-130°

NOR - **NRK 1/NRK 2/NRK Finnmark**, Ingøy (100) - 24h; Regional px from NRK Finnmark: Mon-Fri 0503-0530, 0540-0600, 0603-0630, 0640-0650, 0654-0700, 0705-0718, 0725-0730, 0737-0800, 0803-0805, 0903-0905, 1103-1106, 1203-1205, 1303-1305, 1403-1405, 1503-1530, 1533-1600, 1603-1630, 1703-1705, Sat. 0705-0707, 0803-0805, 0903-0905, 1003-1008, 1103-1108; "Nordafør" (shared prgr with NRK Finnmark, Troms and Nordland - //153, 657, 1485 kHz): Mon-Fri 1003-1100, 1106-1130; National Programme 1: Mon-Fri 0000-0503, 0530-0540, 0600-0603, 0630-0640, 0650-0654, 0700-0705, 0718-0725, 0730-0737, 0800-0803, 0805-0903, 0905-1003, 1100-1103, 1130-1203, 1205-1303, 1305-1350, 1400-1403, 1405-1503, 1530-1533, 1600-1603, 1700-1703, 1825-1900, 1951-2105, 2115-2400, Sat. 0000-0630, 0700-0705, 0707-0803, 0805-0903, 0905-1003, 1230-1350, 1700-2105, 2115-2400, Sun 0000-0703, 0800-1002, 1100-1203, 1300-1350, 1400-1530, 1600-1903, 2000-2105, 2115-2400; National Programme 2: Mon-Fri 1630-1650, 1705-1800, Sat 0630-0700, 1003-1103, 1110-1230, 1400-1700, Sun 0703-0800, 1002-1100, 1203-1300, 1530-1600, 1903-2000; Special weather forecast: Mon-Fri 1350-1400, 1650-1700, 2105-2115; Sat 1103-1110, 1350-1400, 2105-2115; Sun 1350-1400, 2105-2115

ROU - **Antena Satelor**, Brasov Bod (200)

RUS - **Radio Yunost**, Taldom (300*) - 0300-2200 (*: 300 kW day, 150 kW night) music and other programmes for the younger generation

162 kHz

F - **France Inter**, Allouis (2000*) - 24h except Tuesday 0005-0358; news and information; * 1900-0400 only 1000 kW, in coming Winter 1000 kW from 1700-0400

TUR - **TRT-1**, Agrı (1000) - 0400-2300

171 kHz

KAL - **Radio Rossii**, Bolshakovo (600) - 0200-2200

MRC - **Radio Méditerranée Int'l**, Nador (2000) - 0500-0400: Arabic and French transmissions; SW parallel: 9575 kHz

RUS - **Radio Chechnya Svobodnaya**, Tbilisskaya (1200) - Radio Free Chechnia: 0300-2100 in Russian exc. Chechen at 1200-1210 (Mo-Sa) and 1600-1610 (Mo-Sa)

177 kHz

D - **Deutschlandradio Kultur**, Zehlendorf (150) - 0100-0400; cultural and music programmes (DRM)

D - **Deutschlandradio Kultur**, Zehlendorf (500) - 0400-0100; cultural and music programmes

180 kHz

TUR - **TRT-1**, Polatlı (1200) - 1100-1300

183 kHz

D - **Europe 1**, Felsberg (Saarlouis) (2000) - 0300-0000 in French; news and information, and entertainment

189 kHz

GEO - **Gruzinskoye Radio (Radio 1)**, Tbilisi (100) - on air during special occasions only (e.g. Mo evening at 0600 with President's speech)

ISL - **Ríkisútvarpið Rás 1+2**, Gufuskálar (300) - 24h; mast 412 mts high; 2x150 kW Harris tx

S - **Sveriges Radio**, Motala (0.020) - broadcasts are tied with broadcasting museum in Motala; no regular broadcasts

198 kHz

ALG - **Alger Chaîne 1/ Radio Alger Int'l**, Ouargla (2000) - Chaîne 1: 0200-0100 in Arabic; Radio Alger Int'l: 0100-0200 in Arabic

G - **BBC Radio 4**, various (0.004-500) - 24h; 0100-0600 relay of BBC World Service txs in Dartford Tunnel (0.004), Burghead (50), Westerglen (50) and Droitwich (500 kW); news, documentaries, drama, entertainment, cricket

POL - **Polskie Radio 1/Radio Parlament/External Service**, Raszyn (200) - Radio Parlament on 0700-1700 on days that one of the chambers (Sejm and Senate) are in session; External service: 0700-0730 German, 0730-0800 Hebrew, 0800-0900 English, 0900-1000 Ukrainian, 1000-1100 Polish, 1100-1130 Ukrainian, 1130-1200 Polish, 1200-1230 Russian, 1230-1300 German, 1300-1400 English, 1400-1430 Russian, 1430-1530 Belorussian, 1530-1600 Ukrainian, 1600-1630 Russian, 1630-1700 Polish

RUS - **Radio Mayak**, various (75-150) - 0300-1500, txs in Olgino (75 kW) and Kurovskaya (150 kW); information, interviews, sports, music

207 kHz

D - **Deutschlandfunk**, Aholming (500*) - 24h (*1800-0400 only 250 kW); news and political programmes; antenna beam: 80/200°; SW parallel: 6190 kHz

ISL - **Ríkisútvarpið Rás 1+2**, Eidar (100) - 24h

MRC - **RTM A**, Azilal (400) - 24h: Arabic transmissions

UKR - **Ukrainske Radio 1**, Kyiv (125)

216 kHz

AZE - **Azerbaijani Radio 1**, Gyandza (500) - 0300-2200 in Azeri

F - **Radio Monte Carlo**, Roumoules (2000) - 0330-2305 news and information, and entertainment

ONDE LUNGHE *speciale*

225 kHz

POL - Polskie Radio 1/Polskie Radio dla Zagranicy, Solec Kujawski (1000) - 24h; Polskie Radio dla Zagranicy: 0305-0400 in Polish; antenna heights: 289m & 330m

TUR - **TRT-1**, Van (600) - 1100-1300

234 kHz

ARM - **Radio 1/Hayasthani Dzayn (VO Armenia)/Russian International Radio**, Gavar (500) - 0200-0000 in Armenian, exc. Russian at 0530-0600 (Mo-Fr), 1100-1400 Russian International Radio, VO Armenia: 1400-1415 (Su-Fr), and English 1700-1715 (Sa/Su) and 1630-1640 (Th-Tu) French, 1640-1650 (Th-Tu) German, 1650-1700 (Th-Tu) English; VO Armenia: 1120-1130 Georgian, sometimes relays Radio Rossii and Radio Liberty

LUX - **RTL**, Beidweiler (2000) - 24h: French programmes

243 kHz

DNK - DR Radio, Kalundborg (0.05 - 0.5) - tests; regular 24h broadcasts scheduled (DRM)

252 kHz

ALG - **Alger Chaîne 1&3/Radio Alger International**, Tipaza (1500*) - 0500-0200: Chaîne 1/3: Arabic and French transmissions; R Alger Int.: 0600-0630 French, 0630-0638 English, 0638-0725 French, 0725-0734 Spanish, 0734-1900 French, 1900-2000 Spanish, 2000-2100 English, 2100-0100 French; *: 0600-1800: 1500 kW, 1800-0200 & 0500-0600: 750 kW

IRL - **RTE Radio 1**, Clarkstown (300*) - 24h; separate sports px on Sa/Su afternoons; *: 100 kW nighttime

RUS - **Radio Rossii/Radio Tatarstana/New Century**, Kazan (150) - 0200-2200: Radio Tatarstana: Mo-Fr 0300-0500, 0510-0540, 1510-1600, 1610-1730; Sa 0300-1115, Su 0300-1315; New Century(Voice of Tatarstan): 0900-1000 (Tu-Su), ID in Russian: Nowyyi Wek, in Tatar: Yana Gasyr; all other times R. Rossii

261 kHz

BUL - **Radio Horizont**, Vakarel (60) - 24h; relay of Parliament Channel Sofia: 0700-1600 (Tu/We/Th), and 0700-1100 (Fr), excl. holidays and August

RUS - **Radio Rossii**, Taldom (2500) - 0200-2200

270 kHz

CZE - **Ceský rozhlas 1**, Topolná (650) - Mo-Fr 0400-2300, Sa/Su 0500-2300; regular maintenance break one Thursday/month at 23-00(We)-1100; music and information

279 kHz

BLR - **Belaruskaye Radio 1**, Sasnovy (500) - 0300-0200 exc. reg. px by Radio Stalitsa (= R. Capital) at 0440-0500 (Mo-Sa) and 1600-1700 daily

frequenza	ITU	ITU	ITU	ITU	ITU	Europa:
153 kHz	ALG	D	NOR	ROU	RUS	BLR Bielorussia
162 kHz	F	TUR				BUL Bulgaria
171 kHz	KAL	MRC	RUS			CZE Ceca Rep.
177 kHz	D					D Germania
180 kHz	TUR					DNK Danimarca
183 kHz	D					F Francia
189 kHz	GEO	ISL	S			G Regno Unito
198 kHz	ALG	G	POL	RUS		IRL Irlanda
207 kHz	D	ISL	MRC	UKR		ISL Islanda
216 kHz	AZE	F				(KAL Kaliningrad)
225 kHz	POL	TUR				LUX Lussemburgo
234 kHz	ARM	LUX				NOR Norvegia
243 kHz	DNK					POL Polonia
252 kHz	ALG	IRL	RUS			ROU Romania
261 kHz	BUL	RUS				RUS Federazione Russa
270 kHz	CZE					S Svezia
279 kHz	BLR					UKR Ucraina

Africa:

ALG Algeria
MRC Marocco

Asia:

ARM Armenia
GEO Georgia
TUR Turchia

16 ITU in Europa (17 con KAL): BLR, BUL, CZE, D, DNK, F, G, IRL, ISL, KAL, LUX, NOR, POL, ROU, RUS, S, UKR

2 ITU in Africa: ALG, MRC

3 ITU in Asia: ARM, GEO, TUR



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

Vice Presidente / Tesoriere

Segretario

Valerio Cavallo

Fiorenzo Repetto

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma

Angelo Brunero - Torino

Andrea Russo - Portogruaro VE

Fabio Tagetti - Legnago VR

Giancarlo Venturi - Roma

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

Conto corrente postale N° 22620108, Associazione Italiana Radioascolto, cas. post 1338, 10100 Torino A.D.

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

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

.....

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

Per le notizie dell'ultima ora, 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

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

Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama

Elio Fior Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 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 A.D., 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.

XXVII Meeting - Savona 9/10 maggio 2009

Programma provvisorio

Venerdì 8 maggio (pomeriggio)

Sabato 9 maggio (mattino)

Sabato 9 maggio (pomeriggio)

Sabato (sera)

Domenica 10 maggio (mattina)

a richiesta (e quindi su prenotazione)

Visita al Museo Apple di Quiliano (*)

Visita guidata alla Stazione Radio Marittima

della Capitaneria di Porto di Savona

in fase di preparazione

Tra gli ospiti: A.R.M.I. - C.I.S.A.R. - C.O.T.A.

Cena Sociale (*)

Assemblea generale dei Soci

(*) Per la visita al museo Apple e per prenotarsi alla cena sociale contattare Fiorenzo Repetto e404@libero.it oppure 347 3694428

Il programma è in fase di preparazione.

Per la cena sociale occorre prenotarsi

al più presto.

Tra le varie iniziative che si stanno mettendo a punto per l'occasione si citano la visita alla stazione radio marittima della Capitaneria di Porto (a cura dell'ARMI Associazione Radioamatori Marini d'Italia) e la visita al museo Apple di Quiliano, il più grande d'Italia.

Sede: **Hotel Riviera Suisse**

Via Paleocapa, 24 - 17100 Savona

Tel. 019/850853 - Fax. 019/853435

Attenzione

La sistemazione alberghiera è, come

sempre, a cura degli interessati;

occorre prenotare al più presto, **entro**

febbraio, (ai numeri sopra indicati,

citando il 27° AIR Meeting) in quanto

Savona è sede di uno scalo portuale

con un grande volume di traffico e gli alberghi vicini al porto sono sempre molto richiesti.

La Direzione dell'Hotel Riviera Suisse si impegna a praticarci, esclusivamente per l'occasione, questi prezzi:

Camera singola Euro 50.00

Camera doppia Euro 70.00

Pasti: primo, secondo, contorno, dessert e bevande (1/4 vino e 1/2 minerale) Euro 18.00

* Cena sociale Euro 30.00



**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

Attenzione! Rinnovi 2009

La quota di iscrizione all'Associazione è invariata a 42 euro, la quota di "solo abbonamento" a Radorama resta invariata a 48 euro.

Per effettuare il versamento si può anche chiedere negli uffici postali un modulo in bianco da compilare con questi dati: conto corrente postale 22620108 intestato a Associazione Italiana Radioascolto - casella postale 1338 - 10100 Torino.

Codice IBAN per bonifici a favore dell'AIR: IT 75 J 07601 01000 000022620108

IBAN = International Bank Account Number



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 per eventuali iniziative locali.

Cell. 335 1298190 e-mail: g.buonomo@tiscali.it
it indirizzo via Mar Mediterraneo 17 - 84098 Pontecagnano (SA).

Friuli Venezia Giulia

Anche quest'anno verranno ripetuti i consueti appuntamenti di ascolto operativo e di divulgazione. In regime di assoluto volontariato potremmo partecipare alle fiere (Pordenone aprile e novembre, Gorizia maggio, Udine novembre).

Ci sarà qualche Notte DX a Piancada, qualche giornata all'aperto per FM DX e qualche serata in trattoria per commentare le spedizioni...

Lazio

Per informazioni visitare il sito "AIR Lazio - Attività" (dal 1994 ad oggi):

www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm

Marcello Casali IZ0INA

Cell: 338 1655802

E-Mail: mc4868@mclink.it

Formia (LT)

Giuseppe Morì IZ0GZW

Cell: 347 5721792

E-Mail: lw0gzw@libero.it

Liguria

Fiorenzo Repetto è disponibile per informazioni e contatti locali a Savona.

Cell. 347 3694428 E-Mail e404@libero.it

Lombardia

Roberto Martini è disponibile per contatti locali al telefono 031-640048.

Marche

E' disponibile come punto di riferimento il socio Dario Anticeli tel. 071 9190153 ore serali, cellulare 338 8426838.

Piemonte

Torino

Abbiamo il piacere di informarvi che le riunioni mensili del gruppo locale AIR di Torino sono riprese ogni terzo sabato del mese in una nuova e prestigiosa sede.

Siamo ospiti della Scuola Sacra Famiglia, via Rosolino Pilo 24, 10143 Torino (zona corso Francia - piazza Rivoli).

<http://www.collegiosacrafamiglia.it/>

Vi aspettiamo!

Valerio Cavallo e Angelo Brunero

Sicilia

Per contatti locali è disponibile Gioacchino Stallone - via Giovanni Falcone 11 Lotto 27, int. 3 - 91025 Marsala (TP).

Toscana

A Firenze tramite Nader (al suo negozio 055-4360763) teniamo incontri informali con scambi di esperienze con gli amici della zona.

Veneto

Contatti con Dario Gabrielli, via Firenze 8a, Cadoneghe 35010 (PD) eMail:

dario_gabrielli@libero.it

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2008**, l'edizione con 68 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 di firma e non compilate in ogni loro parte.
- **Diffusione radioascolto.** Si rinnova l'invito ai Soci A.I.R. di diffondere presso gli amici radioamatori e non, le scuole, le biblioteche, negozi e mostre mercato del settore la nostra attività ed il mondo del radioascolto. Contattate la Segreteria A.I.R. per ogni vostra richiesta e per l'eventuale invio di materiale informativo.
- La Segreteria AIR dispone delle seguenti **copie di libri** che mette a disposizione di chi interessato, prezzo per copia 5,00 € + eventuali spese di spedizione (pacco ordinario). Il tutto sarà devoluto alla nostra associazione, potete contattare la Segreteria per qualsiasi chiarimento bpecolatto@libero.it
WRTH
edizione anno 1995 - n. 2 copie
edizione anno 1996 - n. 1 copia
edizione anno 1997 - n. 1 copia
edizione anno 1998 - n. 1 copia
edizione anno 1999 - n. 1 copia
edizione anno 2000 - n. 1 copia
edizione anno 2002 - n. 1 copia
KLINGENFUSS
n. 1 copia edizione 2001-2002 Guide to worldwide weather services
n. 1 copia edizioni 11, 12 e 13 della Guide to facsimile stations

MLR = Mailing List Radorama

La *Mailing List Radorama* 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 **Radorama**.

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 a pagina 43 di **Radorama** di maggio 2008.

Mancata consegna

Vi preghiamo di comunicarci se qualche numero di **Radorama** è andato smarrito e per qualche ragione non fosse arrivato al vostro domicilio.

La segreteria ha necessità di aggiornare una mappa sul funzionamento del servizio postale.

L'annata 2008 adesso è completa e restano disponibili alcune copie degli arretrati per completare la vostra raccolta. Vale anche per gli anni precedenti.

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



Una radiogita fuori porta

■ di Francesco Riganello I8-042/RC IK8GGU

Per chi come me frequenta al massimo fiere di carattere regionale, la quarantatreesima edizione della fiera mercato del radioamatore di Pescara è stata di sicuro una Friedrichshafen di casa nostra. In genere valuto il mio grado di soddisfazione secondo la scala NUSC e cioè un metodo casereccio per misurare quanto di Nuovo, Usato, Surplus e Componentistica ho avuto modo di trovare.

Bene, vi assicuro che per tutte le rappresentanti dell'acronimo, il riscontro è stato più che positivo, infatti, gli espositori hanno fatto sì che la mostra superasse in maniera superlativa il test. Tutti secondo le proprie possibilità, hanno avuto modo di mettere una x sulla lista dei radio sogni realizzati, tornando a casa felici.

Ovviamente non sono mancate caciotte salami e abbondanti cineserie, con tanto di addobbi natalizi e computeristica a go go, ma si sa, è il prezzo da pagare alle logiche di mercato, anche se devo dire che uno schermo LCD 17 pollici a 99 euro non è che sia così facile da trovare in giro.

Che si trattasse di una manifestazione speciale e quindi di elevata attrattività, ne ho avuto percezione già all'arrivo, causa una abbondante attesa di oltre mezzora tra botteghino biglietti e fila



Migliaia di persone accomunate dalla stessa passione.

d'ingresso. La visita agli stands ha seguito il percorso dettato dalla mia curiosità più che da criteri logici, un po' come accade in un luna park. Di primo interesse l'esposizione di apparati vintage curata dal settore Telecomunicazioni Abruzzo della Polizia di Stato. Simpatichissima l'idea di consegnare ai visitatori una tessera ricordo della Polizia con tanto di foto con berretto e impronte digitali.

Mi sono poi piacevolmente intrattenuto alla Arno elettronica con un banco zeppo di belle cose. Tra le chicche sicuramente la piattina a 300 ohm, toroidi e gli accordatori da palo da abbinare a delle canne in fibra di vetro della DX Wire a prezzi sicuramente interessanti.

Il settore editoriale era ampiamente rappresentato, mi sono fermato a lungo presso le Edizioni C&C, che pubblica tra l'altro la nota Radio Kit, e la G.R. Pubblicazioni, che esprimeva in bella mostra molti libri esteri, tra cui il World Radio TV Handbook e il The A.R.R.L. Handbook oltre alle bellissime carte geografiche con i prefissi dei radioamatori.

Anche se non ho mai avuto apparati di provenienza militare, l'esperienza professionale nel Servizio Mobile Marittimo mi fa avvicinare ai rivenditori di surplus con molta curiosità. Trascorsi i tempi dei mitici 19 MK II e III, oggi è possibile trovare apparati interessanti e di più facile utilizzo.

Radiosurplus Elettronica di Giarre proponeva un nuovissimo ricetrasmittente portatile HF AEG TELEFUNKEN SE 6861/12 da 1.5 a 30 MHz con potenza da 2 a 20 watt, mentre Foschini, oltre a vari strumenti ottici, esprimeva un bellissimo ricevitore Collins che catalizzava l'attenzione dei più.

Buona presenza di rivenditori di componenti, che ha invogliato i più arrugginiti a ripensare all'autocostruzione, racimolando l'occorrenza per qualche progetto natalizio. Sono riuscito a trovare anche un adattatore da PL femmina a jack mono da 3,5 mm, molto ricercato dai possessori di ricevitori Degen e Sangean per collegare antenne esterne. Per chi ha difficoltà a reperire i supporti per piccole antenne lo stand della AN.TEL è stata una panacea per tutte le tipologie di installazione. Moltissime le soluzioni proposte da tetto o parete, con accessori a prezzi molto competitivi rispetto a quanto si spende per farli realizzare da un fabbro.

Per gli amanti del QRO un prodotto tutto italiano presentato dalla SPE, Società per l'Elettronica di Roma. L'azienda di IOZY presentava un amplificatore da un kW, l'Expert 1K-FA, completamente allo stato solido con accordatore entro contenuto. Non sono un simpatizzante delle alte potenze e degli amplificatori, ma se mai dovessi acquistarne uno ora non avrei più dubbi su quale.

Per finire i due stand degli importatori ufficiali dei prodotti del Sol Levante.

La ICAL oltre a presentare il top della Yaesu esprimeva anche l'AR Alpha, nuovo ricevitore panoramico della AOR con copertura



Il nuovissimo IC 7600 in arrivo dalla prossima Primavera.

da 10 kHz a 3,5 GHz.

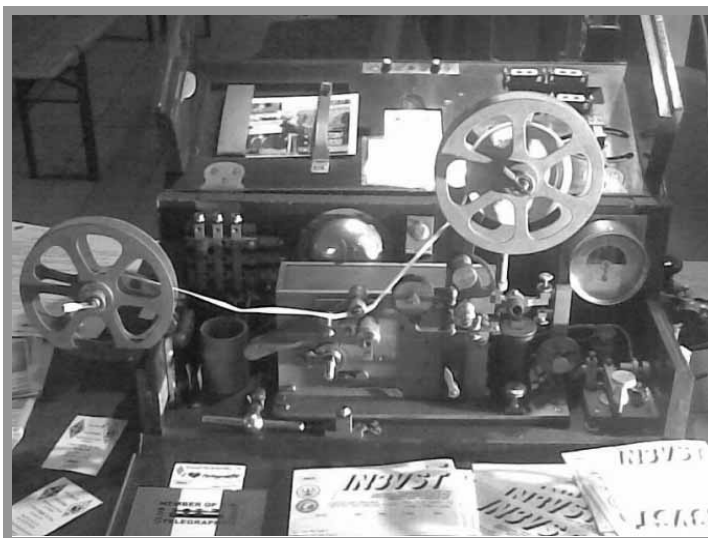
La Marcucci proponeva tutta la gamma completa ICOM, tra cui spiccava il nuovo IC 7600 di prossima distribuzione, sistemato sotto una teca di cristallo, e il ricevitore panoramico IC R 9500; interessante la presentazione del nuovo sistema D-Star e la compatibilità con alcuni apparati di casa ICOM.

Dopo un veloce intermezzo al self service della Fiera, ho concluso con la visita agli stand "sociali" o meglio dire del cuore. In primis l'ARI centrale, presente in fiera con il desk DXCC attivato da I2MQP e N1ND. Al club radiotelegrafisti faceva bella mostra una macchina telegrafica campale oltre a vari tasti telegrafici.

Lo stand dell'AIR, Associazione Italiana Radioascolto, era presente con una bella mostra di ricevitori vintage oltre che con



Il sogno di tanti SWL: l'RX panoramico IC R 9500.



Macchina telegrafica da campo.

le annate di **Radorama** su CD che ho regalato al mio amico BCL Francesco Rubino, appassionato estimatore della DE1103.

Molto interessante la proiezione di vecchi film con un datato apparecchio da cabina di proiezione cinematografica perfettamente funzionante magistralmente messo in uso da Pasqualino Cilli 16CAD.

Sicuramente Pescara si conferma a giusto titolo il riferimento nazionale per noi radio appassionati, in un panorama di manifestazioni pseudo radiantistiche dove, trovare qualcosa di attinente al nostro hobby, è diventato veramente difficile.

PC

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Gennaio/Febbraio 2009

Expoelettropuglia

Monopoli (BA), 31 gennaio-1 febbraio presso la Concessionaria AlfaRomeo Tartarella-Contrada Baione
Orario: 0900-1300 e 1530-1930
Ingresso libero - Info Sezione ARI di Bari e Castellana Grotte

44° RADIANT

Novegro (MI), 31/1-1°/2 presso il Parco Esposizioni
Orario: sabato 0900-1800
domenica 0900-1700

Info
www.parcoesposizioninovegro.it

Febbraio 2009

Fiera dell'Elettronica

Mantova, 7-8 febbraio presso PalaBam
Orario: 0900-1800
Info info@italfiere.net

ExpoElettronica

Vicenza, 7-8 febbraio presso VicenzaFiere
Orario: 0900-1800
Info www.blunautilus.it

Computerfest & Radioamatore

Lanciano (CH), 7-8 febbraio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

30° Mostra Regionale Elettronica

Scandiano (RE), 14-15 febbraio presso CentroFieristico
Orario: sabato 0900-1830

domenica 0900-1800
Info www.fierascandiano.it

7ª Mostra Mercato Nazionale

Pompei, 21-22 febbraio presso Complesso Espositivo Area Meeting
Orario: sabato 0900-1330 e 1530-2030 - domenica 0900-1330 e 1530-1830
Info www.aripompei.it

Fiera dell'informatica elettronica e radiantismo

Rovigo, 21-22 febbraio presso Cen. Ser-viale Porta Adige 45
Orario: 0900-1900
Info www.arearebus.com

Febbraio/Marzo 2009

Computerfest & Radioamatore

Riva del Garda (TN), 28 febbraio-1° marzo
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Marzo 2009

Elettroexpo

40ª fiera dell'elettronica
Verona, 7-8 marzo presso la Fiera Info elettroexpo@veronafiere.it

28ª Mostra Mercato Nazionale

Civitanova Marche (MC), 7-8 marzo presso il Quartiere Fieristico
Orario: 0900-1300 e 1500-1930
Info www.erf.it

32ª Radiantistica

Montichiari (BS), 14-15 marzo presso Centro Fiera del Garda
Info www.centrofiere.it

(tnx B.Pecolatto)

RADIANT

AND SILICON

L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE

31 GENNAIO - 1° FEBBRAIO 2009

44ª EDIZIONE
Orario: Sab. 9.00-18.00
Dom. 9.00-17.00

ELETTRONICA

INFORMATICA

TELEFONIA

RADIANTISMO

EDITORIA

TV SATELLITARE

HOBBISTICA

SURPLUS

RADIO D'EPOCA

Con il patrocinio dell'Assessorato alla Cultura e Servizi Educativi del Comune di Segrate e della Sezione Radiomatori A.R.I. di Milano - www.aroni.it

PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO

MILANO LINATE AEROPORTO

IL POLO FIERISTICO ALTERNATIVO DELLA GRANDE MILANO

www.parcoesposizioninovegro.it



Palstar R30A

■ di Angelo Brunero

In tempi nei quali si progettano e si costruiscono ricevitori rivoluzionari, più o meno SDR, sempre più legati al computer ed al software e sempre meno legati all'hardware tradizionale, nei quali comunque qualcuno si arrischia a progettare ed a mettere sul mercato ricevitori Hi-End dai costi proibitivi (Icom IC-R9500 e A-OR AR-Alpha, tanto per fare un esempio), c'è chi, incredibilmente, sforna ancora ricevitori classici, portabili, tradizionali, praticamente normali.

Mi riferisco all'ultimo nato in casa Palstar, il modello R30A.

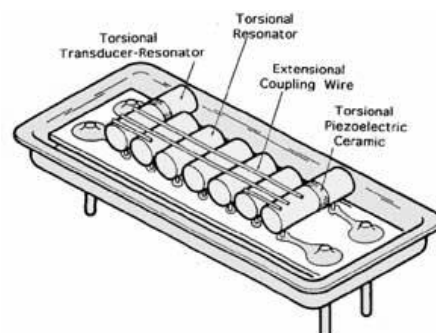
Si tratta di un ricevitore rigorosamente made in USA, esattamente in Ohio; segue la fortunata serie dei 30 e 30CC e si presenta con una livrea spartana: pochi comandi, poche luci colorate, pochi fronzoli; per chi, come me, è abituato a tenere in mano un verniero e a non doversi tenere a portata di mano un manuale per poter effettuare cambi di banda, mettere filtri e altro, sembra una radio di altri tempi, magari vecchiotta e poco prestante. Nulla di più errato...

Ma partiamo con ordine. Visto il successo del precedente modello R30, ci si chiede perché, in tempi di crisi, la Palstar abbia deciso di rivedere il suo progetto. Tutto nasce dalla chiusura della fabbrica che produceva la display unit; questo ha comportato il dover riprogettare e ridisegnare diversi circuiti; ebbene, la Palstar ha preso, come si dice, la palla al balzo e ne ha approfittato per mettere mano in maniera anche più sostanziosa, seguendo anche i consigli e le modifiche proposte da hobbisti e radioamatori. Infatti, oltre ad un display rinnovato, sono stati rifatti il contenitore ed il pannello frontale, e diversi pulsanti hanno trovato migliore sistemazione; per esempio la manopola di sintonia è ora unica nel suo genere, essendo "tuffata" nel pannello. Può sembrare una modifica da poco, ma la manopola del verniero sporgente dalla radio è sempre stata causa di problemi, rotture accidentali e danneggiamenti proprio in quei ricevitori che fanno della loro portabilità il loro cavallo di battaglia. A fianco della manopola di sintonia sono stati aggiunti i due bottoni di incremento e decremento della sintonia, che prima mancavano, ora con un ben più pratico intervallo di 100 kHz piuttosto che del precedente ed inusuale 50-0 kHz.

Bene, questo R30A è una elegante combinazione di qualità e semplicità, con tutti i comandi essenziali ben disposti e facilmente accessibili. Le caratteristiche tecniche paiono eccellenti e rivaleggiano con quelle di ben più costosi e blasonati ricevitori. Ha una sensibilità di 0.5 μ V per 10 dB (S+N:N) in SSB per una estensione di banda da 100 kHz a 30 MHz. La sensibilità in AM è altrettanto buona, 1 μ V da 30 a 2 MHz e 2 μ V fino a 100 kHz. Non siamo, invero, in presenza di caratteristiche di eccellenza, ma è quanto basta per impegnarsi nel radioascolto, divertendosi e spendendo il giusto. Tra l'altro l'R30A monta di serie i famosi filtri meccanici Collins, essendo montati come optional nel precedente modello R30 (che diventava così R30CC); direi che non valga la pena di soffermarsi sulla bontà dei filtri ceramici Collins, ideali per chi si dedica all'ascolto delle HF.

Molto curata nell'R30A risulta la qualità dell'audio; in ricevitori di classe superiore occorre praticamente sempre o provvedere il

sistema ricevente di una buona cassa acustica esterna o utilizzare le cuffie per poter avere un audio accettabile. La potenza di oltre 3 watt, ed un cabinet ben studiato ed ottimizzato come cassa acustica, offrono una qualità audio superiore alla media ed un ascolto che non stanca anche dopo lunghe sessioni.



Seven-resonator torsional mechanical filter.

Come si diceva, questo ricevitore, pur avendo l'aspetto di una radio da scrivania, è particolarmente ben riuscito per essere utilizzato come radio portatile: ricevitore robusto, con una corazzina di ben 2 mm di acciaio, dove il pannello frontale è retraino e protetto dal guscio esterno; nel suo interno trova posto un contenitore per 10 batterie tipo AA, che dovrebbero assicurare almeno 3 ore di ascolto continuo.



Le ottime prestazioni di questo ricevitore partono dal frontend, corredato di un filtro passa-banda con commutazione automatica davanti al primo stadio mescolatore. Questo per eliminare i problemi causati dai forti segnali fuori banda prima che questi possano dare fastidio alla prima media frequenza. Questo primo filtraggio è poi completato con un filtro a 33 MHz studiato per ripulire eventuali componenti residuali di HF. Il segnale viene poi dato in pasto ad un mixer bilanciato a JFET, che restituisce un punto di intercetta del terzo ordine di +15dB con una dinamica di 90 dB. Ripeto: non siamo in regime di eccellenza, ma superiori alla media rispetto a ben più blasonati ricevitori (ed anche rispetto alla parte ricevente di molti ricetrasmittitori per bande amatoriali). Altre caratteristiche del ricevitore possono essere desunte dai dati presenti in Rete; qui sotto una tabella riassuntiva.

Specifiche

- 100 kHz - 29.9999 MHz AM, SSB (U/L)
- 20 Hz / 100 Hz tuning steps, synthesized (low phase noise performance)
- Variable rate tuning with knob: 20 Hz - 100 Hz and 100 Hz to 500 Hz

RICEVITORI

- 100 kHz Up/Down Buttons
- 45 MHz 1st IF, 455 kHz 2nd IF
- RF derived AGC, fast/slow
- 4-pole crystal filter at 45 MHz IF
- Collins torsional mode filters, 5.8 4 kHz AM and 2.5 kHz SSB
- Selectivity(-6 dB) . 5.8, 2.5 kHz (Collins)
- Sensitivity 0.5 µV SSB 10 dB S/N from .10-30 MHz
- Stability ± 20 Hz per hour -15°C to +50°C
- Dynamic Range >90 dB AM
- Antenna Impedance 50 ohm SO239 or single wire 500 ohm
- 6-digit LCD display
- Analog S-Meter
- 100 channel memory
- 5 watt low distortion full fidelity audio amp
- External soft muting
- Line Audio output
- +18 dBm 3rd order intercept
- 455 kHz IF output
- Switchable 7 pole input filters
- Portable battery operation
- Size. 9.13"(232mm) wide x 3.94"(100mm) high x 9"(225mm) deep
- Weight: 3.9 lbs (1.8 kg)

Particolarità

Il pannello posteriore dell'R30A presenta delle caratteristiche che non si trovano in altri ricevitori. Ad esempio, è presente una presa per altoparlante esterno; nulla di strano, penserete... in realtà - così come scritto a chiare lettere a fianco del jack - il segnale che è possibile prelevare, è bilanciato ed isolato dai vari circuiti e dalla massa del ricevitore. Un simpatico ritrovato per non trovarsi poi con delle masse che non sono a massa se la radio viene usata con un computer, con un decoder o altri apparati elettrici, le cui masse magari non sono allo stesso potenziale.

È presente un'uscita a 455 kHz, per la gioia degli appassionati del DRM e di quanti hanno bisogno che il ricevitore renda di-

sponibile il segnale dell'ultima IF.

È presente un simpatico bottone per spegnere/accendere la luce interna del display, particolarmente utile nelle operazioni in field day.

È presente la presa Mute, che permette di utilizzare la radio in abbinamento con un trasmettitore (era un po' di tempo che non trovavo questa utilità nei ricevitori domestici).

È presente la presa Line Audio, che permette di prelevare un segnale audio indipendente dal comando del volume, utile per registrazione o amplificazione esterna.

È presente, oltre alla classica presa coassiale a 50 ohm tipo SO-239, anche la meno consueta presa per linea bilanciata a 500 ohm e per antenna filare.

Prezzo

Detto delle prestazioni, delle caratteristiche e di alcune particolarità di questo pezzo (e ce n'è ancora da scoprire), diciamo del costo. Sul sito della Palstar il prezzo di vendita indicato è di 695 US\$, mentre Universal Radio lo propone a 670 US\$.

In Italia può essere acquistato da Troniks www.troniks.it che a gennaio 2008 vendeva il modello R30CC (quello corredato con i filtri Collins) a 826 Euro, ed al quale occorre rivolgersi per avere la quotazione attuale dell'R30A; questi i riferimenti:

**Sig Giovanni d'Andretta, troniks@iol.it – www.troniks.it
Padova 339 7196771 - 049 663771 - 049 8783995 FAX**

Per approfondire

- Universal Radio: www.universal-radio.com/catalog/commrxvr/0530.html
- Palstar: www.palstar.com/r30.php
- Troniks: www.troniks.it
- http://www.radio-electronics.com/info/receivers/filters/mechanical_filter.php
- <http://www.rockwellcollins.com/>

PC

ONDE MEDIE

Con questa puntata si completa il resoconto di dicembre che si era a pagina 18 di **Radorama** 1/2009.

La collaborazione di Stefano Valianti non era arrivata alla fase di integrazione con gli altri log e solamente un suo messaggio sulla Mailing List ci ha richiamato alla necessità di una verifica della posta ricevuta @xnet.it nei primi giorni di dicembre. Faccio notare che l'indirizzo @radorama.it è esattamente uguale in quanto uno è alias dell'altro. In questa pagina ci sono i soli ascolti di Valianti, però successivamente verrà prodotto il PDF riassuntivo di dicembre che sarà reso disponibile sul sito dell'associazione.

EF

Test Onde Medie dicembre

4 dicembre

Test onde medie

E così si conclude il lungo e interessante test.

Dell'ultima tornata ho completamente saltato il primo giorno, il cui orario era per me in piena giornata lavorativa (non è ovviamente una critica, anzi in questo periodo la propagazione fa sentire in pieno giorno stazioni anche molto lontane, per cui l'orario era ben scelto).

Tra le stazioni a cui dedicare un breve commento, Radio Cina e Radio Colonia, due sopravvissute in lingua italiana con segnali molto buoni, i 648 della BBC che sono i soli ad assicurarci ancora l'ascolto di Londra (sulle onde corte riesco attualmente a

sentirla solo sui 5875 di mattina molto presto, dalle 0500 alle 0700 gmt) e infine le ultime giornate di trasmissione di DRS Musigwelle 531 che chiuderà con la fine di quest'anno. Ascoltandola anche in questa occasione del test di Radorama, ritengo proprio che si tratti del terzo colpo di genio della radiofonia svizzera, dopo la fine violenta di Radio Svizzera Internazionale anni fa, e di Monte Ceneri 558 quest'anno: ma vi pare che (dato il tipo di musica che trasmette e quindi del presumibile tipo di ascoltatore) Musigwelle 531 sia una radio da mettere su Internet e sul DAB ? Un saluto e auguri di Buon 2009 a tutti, Stefano Valianti

Test Onde Medie 2008

periodo 1-2-3 dicembre (completa la relazione che era su **Radorama** di gennaio - pag. 18+21)

531	1700-1710	3/12	SUI	DRS Musigwelle, Beromünster-in G, notizie, vecchie canzoni tedesche	4	SV
540	1710-1720	3/12	HNG	MR 1, Kossuth Radio, Solt-in Ungherese, px parlato, pubblicità	4	SV
549	1720-1730	3/12	SVN	Radio Koper, Beli Kriz-in Sloveno, pop mx (Abba e canzoni slovene)	4	SV
567	1730-1740	3/12	I	RAI Radio 1, Bologna/Budrio-Onda verde, Tornando a casa	5	SV
594	1810-1820	3/12	D	R.Colonia via HR Info-in It., "I fatti del giorno, per te su Funkhaus Europa", mx	4	SV
603	1755-1805	3/12	F	France Info, Lyon-in F, servizio da Lyon, sport, Le journal de soir	4	SV
621	1640-1650	2/12	BEL	RTBF Première-in F, mx pop, intervista	3	SV
648	1650-1700	2/12	G	BBC World Service, Orfordness-in E, i bambini e internet	4	SV
657	1630-1640	2/12	I	RAI, Radio 1-in It., GR 1 Economia, Onda verde	3	SV
702	1525-1535	2/12	MCO	Radio Cina Int., Col de la Madone-in It., "La lanterna magica della vita"	4	SV

Collaborazione di SV Stefano Valianti, Bologna - RX Sangean ATS 909 ANT in ferrite interna

Grundig G6 Aviator, il bello dell'Ultralight

di Giampiero Bernardini



Mi è arrivato dagli Stati Uniti l'ultimo ricevitore della Grundig, o meglio della Eton, che ha acquistato e rimesso sul mercato il marchio Grundig. Si tratta del **Grundig G6 Aviator**. Un pocket receiver, che rientra nella categoria dell'Ultralight DXing, secondo il sito www.dxe.ca

La mia versione è la Buzz Aldrin Edition: commemora il secondo astronauta ad aver messo piede sulla luna.

La radio è piccola e compatta. Sta nella tasca del giaccone comoda. Molto gradevole nell'aspetto ed estremamente maneggevole. Le dimensioni sono 125 x 76 x 29 mm. E' quindi molto più compatta del caro Degen DE1103. Come si può vedere anche nella foto.

Riceve dalle Onde Lunghe ai 30 MHz senza gap. Inoltre, cosa molto simpatica, dispone anche della banda aeronautica civile 117-137 MHz. Così oltre ad ascoltare aerei e torri di controllo si possono ricevere i volmet. Io la uso per sentire la temperatura a Linate e Malpensa sui 126.6 MHz. Dispone anche di 700 memorie organizzabili fino a 100 pagine. Ogni memoria può essere etichettata con 4 caratteri. Il display, piccolino ma ben realizzato, è retroilluminato e nitido. Dispone poi di SSB, presa di antenna esterna per le onde corte, switch audio tra la posizione music (con mega bass) e news che funziona come filtro audio taglia-alti. In FM è possibile selezionare tra mono e stereo. C'è anche un indicatore del segnale ricevuto, una sorta di piccolo Smeter, tutto sommato adeguato.

Lo step di sintonia in LW-MW è di 9 o 10 kHz nel modo fast, 1 kHz nel modo slow. In onde corte è di 5 o 1 kHz, in VHF 10 o 1 kHz. In FM invece si può scegliere tra 100 o 25 kHz. L'alimentazione è fornita da 2 pile stilo AA. Le batterie possono essere ricaricate direttamente all'interno del ricevitore come col Degen. Utili informazioni ed anche il manuale possono essere reperiti nel sito della Eton www.etoncorp.com

Manca invece un line out per connettere il registratore o il computer per eventuali registrazioni. La considero una mancanza seria, anche se rimediabile con un duplicatore di jack audio. L'antenna è un po' corta, circa due terzi di quella del Degen. L'SSB non mi piace ed faticosa da usare; meno efficiente rispetto al Degen. La migliore SSB per me resta quella del Sangean 909.

Prove su strada

In onde medie e lunghe il **G6 Aviator** non mi pare molto sensibile. Di sicuro lo è meno del Degen. Ma occorre tenere conto che la ferrite è più piccola e questo spiega la minore sensibilità. La performance può essere migliorata molto con una ferrite esterna, come quella di Enrico Guindani.

In FM mi pare discreto, ma senza un'eventuale modifica con

l'installazione di filtri stretti non è utilizzabile per il DXing. Sconta poi il fatto di avere un'antenna un po' cortina.

Nella Air band va quanto basta per giocherellare con questa banda e sentire quello che accade nell'aeroporto vicino e ascoltare i volmet.

In onde corte il ricevitore è molto sensibile. Forse anche troppo. Se infatti si collega un'antenna esterna, io a Milano uso una T2FD della RF-Systems montata sul tetto del condominio, capita di sentire in sottofondo la RAI di Sizzano, superpower su 900 kHz, su tutte le bande. Cosa che non accade col Degen. Utilizzando però un semplice ed economico antenna tuner passivo, come il mio MFJ-956, le cose cambiano e si può apprezzare una discreta selettività (fissa, mentre sul Degen è larga o stretta) e una ottima qualità audio, migliore del Degen. Ad esempio ho potuto apprezzare le canzoni su Marfil Estereo, Colombia, 5910 kHz, e seguire bene il sermone infuocato del pastore su Radio Vitoria, Perù, 9720 kHz. In basso un po' di ascolti DX fatti col Grundig G6 Aviator e il tuner MFJ.

Giudizio sintetico

Ricevitore simpatico e davvero tascabile. Molto piacevole da usare. Ottimo da portarsi in viaggio e in gita. Ha la marcia in più della Air band. In onde corte ha un ottimo audio. Lo stesso sulle altre bande. Se vi piacciono le medie e le lunghe, in modo più serio, però occorre una ferrite esterna o un loop accoppiabile alla ferrite. In ogni caso non può sostituire il vecchio Degen DE1103, che nel complesso è superiore. Non mi sono assolutamente pentito di averlo acquistato.

Ascolti fatti a Milano con l'antenna T2FD e il preselettore MFJ-956:

- 4780 30/11 1809 RTV Djibouti, nice music and talks Djibouti good
- 4860 30/11 1806 AIR Delhi, songs India good
- 4880 30/11 1802 SW Radio Africa, reports about Zimbabwe South Africa good
- 4880 1/12 0040 AIR Lucknow, songs India fair
- 4885 30/11 0027 Radio Clube do Pará, talks Brazil fair
- 4930 30/11 1812 VOA Moepeng Hill, reports about Uganda Botswana good
- 4940 1/12 0043 AIR Guwahati, songs India good
- 4960 30/11 1814 VOA Pinheira, reports about Darfur Sao Tome good
- 4970 1/12 0047 AIR Shillong, songs India fair
- 4985 1/12 0058 Radio Brasil Central, songs, ids Brazil fair
- 5010 1/12 0053 AIR Thiru...talks India fair
- 5025 30/11 0025 Radio Rebelde, talks Cuba good
- 5040 1/12 0103 AIR Jeypore, talks India fair
- 5910 30/11 0032 Marfil Estereo, songs, id Colombia Good
- 6035 30/11 0037 La Voz del Guavare, songs, commercials Colombia fair
- 6035 30/11 0110 BBS, talks, slow music Bhutan good
- 6300 30/11 1816 Saharui National Radio, rep. Spanish sport AA Clandestine good
- 7185 1/12 0035 Myanmar Radio, Yangoon, slow songs Myanmar good
- 9630 1/12 0030 Radio Aparecida, Holy Rosary Brazil good
- 9675 1/12 0020 Radio Canção Nova, religious Brazil good
- 9720 30/11 0015 Radio Vitoria, religious talks Peru fair
- 11735 30/11 1819 Radio Tanzania Zanzibar, talks Tanzania good





■ di Alessandro Malaguti*

Piccolo ricevitore Made in China, interessante per le sue doti di trasportabilità e affidabilità.

Sono stato attratto dall'acquisto leggendone la recensione su *Passport to World Band Radio*, che, per due anni di seguito (2008-2009), ha assegnato ben tre stelline a questo piccolo ricevitore; reputandolo così uno dei più quotati.

Appena avuto tra le mani mi ha colpito molto la compattezza, la prima impressione è di avere tra le mani una normalissima radio da spiaggia.

Durante le mie prove e ascolti vari non ho potuto fare a meno di compararlo con il Degen DE1103; non credo però che si possa parlare di fratello maggiore/minore in quanto le caratteristiche si equivalgono, anche se probabilmente la spunta il DE1103, ma sul filo del rasoio e probabilmente per un fatto affettivo. Il DE1103 l'ho acquistato più di due anni fa.

L'interessante di questo DE1102 è la possibilità di avere i passi di sintonia programmati, anche se non sono selezionabili dall'utente, ma fissi a seconda della pagina di memorie utilizzata. Cerco di spiegarmi meglio: il ricevitore dispone di 190 memorie allocate in 9 pagine corrispondenti ai tasti da 1 a 9; se non si è in funzionalità memorie (cioè si sintonizzano le stazioni in modo manuale), si può sfruttare le impostazioni attribuite alle pagine di memoria (probabilmente per evitare di avere menù e tasti aggiuntivi).

Quindi, se siamo nelle pagine da 1 a 6 (numero sotto a P nella parte bassa del display), potremmo sfruttare i passi di sintonia da 5 kHz per SW, 50 kHz

Principali caratteristiche

- MW da 522 a 1610 kHz
- FM da 70 a 108 MHz
- SW da 3 a 30 MHz
- Display a cristalli liquidi
- Orologio digitale con sveglia, sleep, ecc.
- RF Gain variabile (Local/DX)
- Filtro stretto per AM
- FM stereo con cuffie e funzione Bass
- Presa per antenna esterna per MW/SW
- Antenna in ferrite per MW
- Alimentazione DC 4,5 V, Batterie 3-AA
- Funzione di ricarica batteria
- 190 Memorie
- Step di sintonia 1/5 kHz per SW, 9/10 kHz per MW, 10/50 kHz per FM



per FM, e avremo anche a disposizione la funzione scansione; se invece andiamo nella pagina 9 (Tasto P e poi 9) avremo la possibilità di spostarci di 1 kHz in SW e di ascoltare anche l'SSB, senza però la scansione automatica.

I passi di sintonia da 10 kHz per FM si trovano nella pagina 7 e 8, e così via; è assolutamente necessario leggere il manuale, ma, comunque, dopo un po' di pratica si entra nella sua logica e viene in automatico. Probabilmente la mia spiegazione non è tra le più semplici e spero di non aver dipinto la realtà più complicata di quello che è; pensate comunque che la radio sia divisa in due: se la utilizzate per normali ascolti BC e FM potete tranquillamente saltellare nelle pagine di memoria da 1 a 6, se volete ascoltare traffico FM e avere più libertà di sintonia usate le pagine 7 e 8, altrimenti per ascolti SSB, utility, OM potete usare la pagina 9.

Per quanto mi riguarda mi sono trovato bene: ho sintonizzato tutto quello che normalmente sento anche in MW; l'altoparlante è molto piccolo ma offre una buona resa, personalizzabile con il selettore di toni Music/News; l'utilizzo del filtro stretto è spesso richiesto durante le operazioni in 41 metri e 49 metri.

Il display offre una buona indicazione delle funzioni attive e della frequenza, anche se purtroppo non visualizza l'ora (che non è richiamabile neanche con un pulsante dedicato); il display ha la possibilità, inoltre, di essere illuminato insieme alla tastiera da u-

Aspetti positivi

- Estrema trasportabilità
- Filtro stretto AM (Narrow/Wide)
- Presa per antenna esterna (jack da 3,5 mm)
- Tastiera numerica per inserire la frequenza
- Tasti dedicati al volume audio
- Display con le maggiori informazioni di sintonia
- Ottima sensibilità (molto spinta in FM)
- Doppio taglio audio (Music/News)
- Passi di sintonia programmati
- SSB
- Funzione Bass per FM
- Scansione e 190 memorie



RICEVITORI



La tastiera.

Aspetti negativi

- Manca la manopola di sintonia
- Manca l'RDS per l'FM
- Non sintonizza le LW e la banda dei 120 metri
- All'accensione è sempre attiva la funzione SLEEP
- S-meter a led
- Line out insieme alle cuffie
- Gestione delle funzioni discutibile



La presa d'antenna.



DE1103 versus DE1102

na bella luce blu. Purtroppo il misuratore di segnale è di tipo a 4 led e non offre affidabilità.

Manca la manopola di sintonia sostituita dai tasti + e - e sinceramente se ne sente la mancanza. Un'altro aspetto interessante è la larghezza della banda FM, che spazia da 70 MHz a 108 MHz; purtroppo però risente molto dell'affollamento in banda (qui a Bologna è notevole) in quanto da 70 MHz a 87 MHz sono presenti stazioni inesistenti, immagini di normali stazioni presenti nei

canali da 87,5 MHz a 108 MHz. Ho avuto modo di provare con il DE1103 e con un FT817 e tali stazioni non erano presenti. Questo probabilmente succede per l'estrema sensibilità della sezione FM, che garantisce la sintonia di stazioni dove altri ricevitori faticano.

Ho sentito la necessità di provare anche l'utilizzo di una antenna esterna (la sua è lunga 70 cm circa) e ho optato per la De-gen DE31MS: i risultati sono più che buoni, ottimi ascolti anche nelle bande alte (25,22 e 19 metri), validi sulle bande basse (49, 41 e 31 metri); in queste però ho sentito la necessità di spostare su Local l'interruttore dell'RF-gain non per sovraccarichi delle stazioni sintonizzate, ma per evitare di avere molto rumore tra una stazione e l'altra. Devo aggiungere che, se sul DE1103 mettere Local, vuol dire quasi silenziare la radio; sul DE1102 ha un effetto molto attenuato.

L'ascolto SSB è discreto; ho potuto sintonizzare diversi OM sui 40 e 80 mt; devo ammettere che la manopola della sintonia fine è molto piccola ed io, avendo dita grandi, ho fatto un po' faticosa all'inizio.

Insomma devo dire che sono contento, niente di strabiliante: continuerò le mie prove e spero di continuare ad esserne soddisfatto; presto mi arriverà una antenna per le OM della Tecsun e provvederò a inserire ulteriori impressioni.

* Alessandro Malaguti, 4MA80
http://www.iz4huf.it



CONCORSI

Vi giro una interessante mail ricevuta da RRI Nella speranza di fare cosa gradita saluto cordialmente.

BANDO CONCORSO L'ORO DEGLI APUSENI

Cari amici, Radio Romania Internazionale vi invita a partecipare al nuovo concorso a premi "L'oro degli Apuseni", dedicato ad una delle più inedite e pittoresche zone turistiche della Romania, quella dei Monti Apuseni, dei Carpazi Occidentali. Seguite i programmi di RRI, visitate il sito www.rri.ro, rispondete correttamente per iscritto alle domande del concorso fino al 30 aprile, bollo postale attestante, e potete annoverarvi fra i vincitori.

I premi in palio - due vacanze di 9 giorni, per due persone ciascuna, vitto e alloggio compresi, tra il 1 e l'11 agosto e tra il 15 e il 25 agosto. Chi sarà baciato dalla fortuna sarà ospitato in strutture ricettive delle province di Alba e Bihor, sul cui territorio si stende la maggior parte del Parco Naturale Apuseni. Come al solito, le spese di trasporto fino a Bucarest sono a carico dei vincitori.

Il concorso è sponsorizzato dalle Società Commerciali PARC, di Alba Iulia, ARISTUR CAMPENI, di Arieseni, ALINBOGDAN, di Oradea, e "POIANA VERDE" di Albac. Sono in palio anche altri numerosi premi a sorpresa, legati ai Monti Apuseni e alle province di Alba e Bihor, offerti dai nostri partner, tra cui: i

Consigli Provinciali Alba e Bihor, la Prefettura di Alba, l'Arcivescovado Ortodosso romeno di Alba Iulia, le filiali di Alba e Bihor dell'Unione Artisti Plastici Romeni.

Ecco ora le domande del concorso:

Quali province romene ospitano il Parco Naturale Apuseni?

Nominate 3 grotte o ghiacciai dei Monti Apuseni.

Come si chiama una delle antiche popolazioni dei Monti Apuseni?

Menzionate 4 attrattive turistiche di Alba Iulia e Oradea, capoluoghi delle province nel cui territorio ricadono i Monti Apuseni.

Restiamo in attesa delle vostre risposte, accompagnate dalle motivazioni, agli indirizzi:

Radio Romania Internazionale

Via Generale Berthelot 60-64, Bucarest, Romania, casella postale 111,

Codice di Avviamento Postale 010165

fax 0040 21 319.05.62

e-mail ital@rri.ro

A fine maggio 2009 sapremo chi sono i vincitori.

La redazione italiana vi augura "In bocca al lupo!"

Sectia Italiana - Radio Romania International

(Angelo Dalla Muta su MLR 7 gennaio)

RADIO *curiosità*

ModellONE...

Uno spartiacque nel *design* delle radio

■ di Andrea Sturm

Tutto è iniziato con la presentazione, alcuni anni orsono, della radio **Tivoli Model One**. Mai come in questo caso nome di prodotto risulta più azzeccato, visto il segno che ha lasciato nel mercato tale apparecchio.

La nascita di nuovi progetti di *design*, corrispondenti ai gusti sempre più esigenti degli acquirenti, sembrava stagnare fortemente nel mondo degli apparecchi radio in genere, i quali tra le altre cose subivano in quel periodo la spinta ad una timida riscoperta, dopo il grande *blackout* elettrico americano seguito da quello del nostro Paese.

Ed è in una cornice simile che, da un'idea apparentemente semplice, nasce una nuova *specie* dalla geniale mente di un personaggio come Henry Kloss, che vanta un *curriculum* di grande rilievo nello studio della tecnologia radio. Qui non si parla di nuovi standard di modulazione, di cose futuristiche o chissà ché, ma semplicemente di un nuovo modo di presentare un apparecchio radio AM/FM, che da ora in poi prenderà il nome di **radio da tavolo** con velleità hi-fi.

Questa nuova serie di creature, che si riallaccia, ma in modo originale, a certe radio degli anni '70 (tipo la nostra Brionvega, che, sull'onda dell'entusiasmo creatosi, ha avuto anch'essa un aggiornamento ed è di nuovo in vendita...), si differenzia dal clas-

sico apparecchio per l'importanza che si è voluto dare alla forma, ma nello stesso tempo anche alla qualità del suono. Senza peraltro trascurare una ricezione evoluta delle emittenti, la quale, in questo caso, sembra perfino fare un passo indietro vantandosi di essere analogica e mono, alla faccia, non solo della ricezione PLL digitale, ma anche delle nuove tecnologie. Quelle che spingono da ogni parte: che comunque fanno grande fatica (e ne faranno, secondo me, visti i tempi...) a *sbu-care* e a trovare una minima collocazione.

L'oggetto di cui stiamo parlando, presentato con varianti di molti colori (per gli amanti del genere e per i numerosi collezionisti) è davvero bello, di ottima fattura e, cosa che non guasta, *suona* davvero bene, con la sua parte audio di derivazione hi-fi e con lo chassis in legno, che riproduce la tecnologia reflex delle casse acustiche di alto rango.

Certo, come abbiamo già accennato, la parte ricevente, anche se si vanta di avere delle grosse novità (un nuovo mixer a GaAs MES-FET di derivazione "telefonica"), è buona, ma niente di spettacolare. E si parla ovviamente della sezione FM, visto che quella AM è particolarmente sorda. Ma i miei giudizi, in questo caso, sono condizionati dalla mia passione per il DX fatto con apparecchi di altra concezio-



Tivoli Audio Model One

Caratteristiche e Funzioni

- Radio da tavolo AM/FM
- Stadio d'ingresso FM a componenti discreti a GaAs MOS-FET mixer
- Manopola di sintonia rotante con LED per sintonia precisa dell'emittente
- Circuito multistadio di compensazione della frequenza a passi di mezza ottava
- Driver da tre pollici con condotto reflex a emissione inferiore
- Antenne AM e FM incorporate
- Attacco per antenna esterna
- Ingresso per alimentazione a 12 volt
- Ingresso per cuffia
- Ingresso per sorgente esterna (lettore CD, TV, ecc.)
- Uscita stereo per registratore esterno
- Dimensioni in mm: 114 H x 212 L x 133 P
- Peso 2,3 kg



L'evoluzione della specie



La concorrenza



La concorrenza - 2



E comunque, grazie a questi aspetti e ad una campagna pubblicitaria di grandi proporzioni (che sconfinava certe volte nell'occulto viste le mille apparizioni nei telefilm italiani), il modello One prende il volo ed è capace di raggiungere cifre astronomiche di vendita. Un singolare grandissimo successo insomma, visto anche il costo non proprio alla portata di tutti e che negli ultimi anni è ancora aumentato.

A conferma di queste considerazioni c'è da rilevare la proposta non solo di nuove versioni, con differenze pratiche ed estetiche, della stessa casa produttrice, ma anche la scopiazzatura semi o totale del design, che altre case produttrici da questo momento hanno proposto al mercato con intensità. Insomma basta andare un po' in giro e di finti "Modellones" se ne trovano a bizzeffe.

Resta però il fatto che difficilmente se ne trovano con caratteristiche audio e di ricezione che superano o si avvicinano al prototipo originale, anche se qualche piccola sorpresa c'è. Provate infatti il modello wr2 della Sangean (venduto anche marcato Irradio) od il Teac r1: possono dare delle soddisfazioni. Il Sangean soprattutto, con un costo pari a meno della metà, dà risultati sonori veramente ottimi con ricezione FM PLL... un caso insomma di figliol prodigo, che impiega comunque tecnologie diverse. Ma forse non è l'unico, probabilmente, visto che naturalmente non sono riuscito a provarli tutti...

Tutto ciò, aspettando ovviamente una nuova creatura da Henry... Intanto per i collezionisti è in uscita la versione ciliegio/brown, forse *limited edition*!

PC

DESIGN versus STYLING

Sul design o sull'industrial design, come si diceva all'inizio della sua vicenda, si sono versati i classici fiumi di inchiostro: sul web, per esempio, c'è tutto e di più. Qui serve solo operare una distinzione, che è importante, tra *design* e *styling*, anche per apprezzare meglio l'articolo di Andrea Sturm sul "Tivoli Model One".

In ogni momento, basta alzare gli occhi e guardarsi intorno per vedere oggetti realizzati nell'ambito del design ed oggetti che obbediscono alle procedure dello styling.

Sul Web, Wikipedia scrive:

*"Con il termine **disegno industriale** (dall'inglese industrial design che significa progettazione industriale) si intende quel processo di progettazione che ha come scopo una futura produzione industriale, ma negli anni il termine ha assunto differenti significati sociali e include al suo interno numerose discipline legate al mondo della produzione industriale, quindi ricerche di mercato, marketing, idee concettuali ed esercizi stilistici."*



Col tempo il termine si è contratto usualmente in *design*, che include una procedura di ricerca, regolata da norme estetiche e funzionali, nell'insieme legate al processo di produzione industriale seriale. Il tutto interpretato infine dalla creatività del designer.

Dalla Enciclopedia generale di Sapere:

"styling s. inglese (da style, stile, moda) usato in italiano come sm. L'attività, l'atteggiamento e l'apporto creativo degli stilisti nel campo [per esempio] della moda e della progettazione industriale."

Dello styling si può dire anche: "Disegno, linea, profilo di un prodotto commerciale." Da cui si deduce che lo stilista persegue piuttosto o esclusivamente un **risultato formale**, che obbedisca in particolare alle aspettative di quel momento del mercato.

pc

(Continua da pagina 4)

finestra di acquisizione, una volta centrata la sintonia a 516,30 kHz, dovrebbe essere automatica, sempre che al programma arrivino segnali corretti. Io ho notato che basta davvero un minimo di audio per fare avanzare la decodifica. Se il programma non sposta automaticamente la finestra (le due barrette gialle che si spostano e si posizionano sul segnale audio ricevuto), puoi provvedere tu a spostare le barrette e a farle coincidere con quello che ritieni essere il segnale (lo riconosci, è fatto come la testa di una lumachina, due corni abbastanza vicini sui quali vanno i fianchi della finestrella di acquisizione). Ma, ripeto, se ad orecchio non senti la classica modulazione del navtex, anche bassa o disturbata, allora è davvero difficile che tu riesca a farcela. In ogni caso fai la prova di lasciare per una notte intera la radio accesa a 516,30 kHz, in USB, con PC acceso e programma in esecuzione; la notte è la condizione migliore ed ideale per questi ascolti. Magari non in situazioni meteo come quelle che imperversano ora sull'Italia...

Fammi sapere, sono a disposizione. Angelo Brunero su MLR 15 dicembre ore 10.21

Ciao Mariano, ciao Angelo, Sì con la verticale è quasi impossibile ricevere, a meno che non ti trovi sulla costa con un ottimo segnale, in questi giorni ho fatto ascolto e ricevuto diverse

stazioni in I Navtex, sui 516,30 kHz in USB (nominali 518 kHz), RX Aor 7030+, Ant. Loop ALA1530A (Wellbrook) con rotore, decoder Frisnit. Ho provato a cambiare antenna con la T2FD, ma il segnale diminuiva di molto, con una verticale tipo canna da pesca di 9 metri, tanto QRM-QRN di tutto, abito a 2 km dal mare.

Fiorenzo Repetto su MLR 15 dicembre ore 11.05

se non hai possibilità di avere un loop esterno, ti consiglio l'ANTENNA LOOP PER INTERNI CIAO L101, esiste anche il modello doppio loop., è la stessa che usa Angelo in centro di Torino, durante i nostri Meeting ho visto l'antenna in funzione, è ottima, prova a visitare questi siti:

<http://www.comsistel.com/Ciao%20Radio.htm>

sito del costruttore

Questo è uno dei siti dove vende l'antenna in questione:

<http://www.wimo.de/cgi-bin/verteiler.pl?url=scanner-antennas%20l.html>

Auguri

Fiorenzo Repetto su MLR 15 dicembre ore 13.10

Sul sito del costruttore (Claudio Re di Torino), trovi anche il numero di telefono e/o l'indirizzo di posta elettronica per contatto diretto e vendita diretta (così eviti di acquistare un Germania un prodotto costruito a Torino). Angelo Brunero su MLR 15 dicembre ore 13.38

le Stazioni Utility

Seconda parte

■ di Fiorenzo Repetto

Parlamo ancora di stazioni Utility, UTE. Forse nella prima parte non ho scritto cosa sono a grandi linee le stazioni di utilità? Le UTE effettuano trasmissioni utili per tutti noi in tutti i servizi, infatti ci sono le stazioni navali costiere, le torri di controllo degli aeroporti, le telescriventi delle agenzie stampa (molto rare), le stazioni radio degli aerei e delle navi, siano esse civili o militari, i radiofari i noti NDB, tanto cari al nostro emerito socio Giorgio Casu, il miglior ascoltatore radiofarista del momento.

In USA le stazioni utility svolgono anche altri compiti; sorvegliano gli uragani, la famosa N.O.A.A. National Oceanic and Atmospheric Administration. Sempre in USA esiste una rete di emergenza organizzata dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti, M.A.R.S.; la maggior parte delle comunicazioni avvengono in USB.

Altre UTE note sono le stazioni di "Tempo e Frequenza Campione", che trasmettono il bip bip bip con una cadenza precisa e questi impulsi molti di noi li hanno usati per controllare le tolleranze delle scale di sintonia dei ricevitori, oppure per verificare l'ora esatta. Molto nota in Europa è la stazione DCF77, che trasmette dalla Germania su 77,5 kHz in CW.

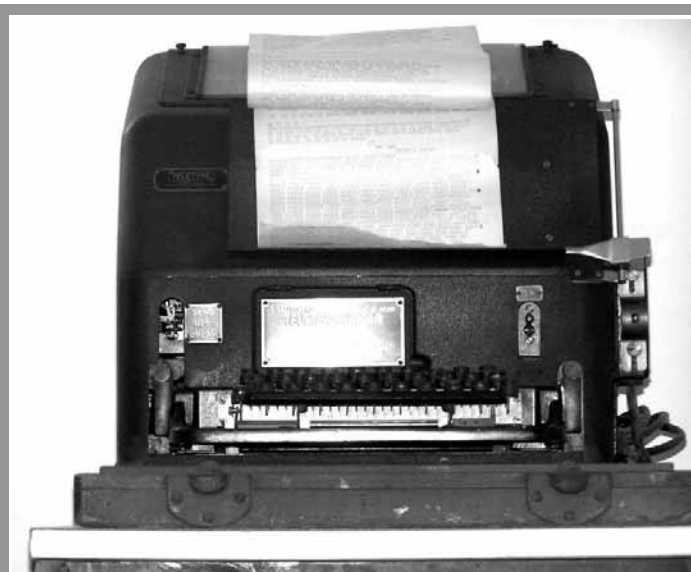
Un appunto per la compilazione dei "rapporti di ascolto", che invierete alle utility: siate precisi nell'orario di inizio e di fine trasmissione e alla voce *Programma ascoltato*, se sono messaggi meteo, scrivete i dati necessari, **ma** se ascoltate delle comunicazioni private o **altro** non dovete scriverlo, quindi **riservatezza**.

Auspico che qualcuno abbia dato la caccia alle stazioni costiere italiane, oppure alla stazione greca SV0 Olympia Radio, di cui vi ho parlato. Una frequenza da provare in banda marittima è la 2.182 kHz (frequenza internazionale di soccorso marittimo); verso sera iniziate a monitorare questo canale in USB. Con un po' di pazienza ascolterete sicuramente una voce in italiano che esegue una chiamata da qualche nave in navigazione per una stazione costiera. Si ascolterà l'operatore della stazione costiera che risponderà alla chiamata della nave, indicandogli un'altra frequenza in banda dei 2 MHz per proseguire il collegamento. Infatti la frequenza di 2.182 kHz è solo una frequenza di soccorso e non di lavoro. Selezioniamo la nuova frequenza indicata e continuiamo nell'ascolto.

Dalle frequenze marittime passiamo alle frequenze dei servizi aeronautici, stazioni sempre in fonia. In banda laterale superiore o USB, le stazioni **Volmet**.

Le stazioni Volmet sono facili da ascoltare, emettono un bollettino sulle condizioni meteo dei vari aeroporti; le informazioni sono utili per gli aerei in volo; trasmettono sempre il loro identificativo; i dati emessi sono: la temperatura, la pressione atmosferica, la velocità del vento in nodi, la visibilità in km e altri parametri. Si ascoltano solo in lingua inglese; per noi la più facile da sintonizzare è **Shannon Volmet**, che trasmette dall'Irlanda informazioni relative a tutti gli aeroporti internazionale europei compresi quelli nostrani. Si riceve a tutte le ore sulle frequenze di 3.413 - 5.505 - 8.957 e 13.264 kHz; risponde in breve tempo con QSL e lettera di ringraziamento. Shannon Aeradio Ballygireen Newmarket-on-Fergus Co, Clare, Ireland. Web: www.iaa.ie - E mail: qsl@iaa.ie - E' consigliato spedire almeno 2 IRC, visto che è difficile allegare 2 euro; personalmente ho ricevuto le QSL senza mai spedire contributi, ma i tempi cambiano e le ristrettezze aumentano, anche per le stazioni radio.

Altra stazione Volmet europea facile è la **Royal AIR Force Volmet**, stazione britannica, ascoltata su 5.450 e 11.253 kHz. Trasmette da West Drayton; l'indicativo è: "This is Royal Air

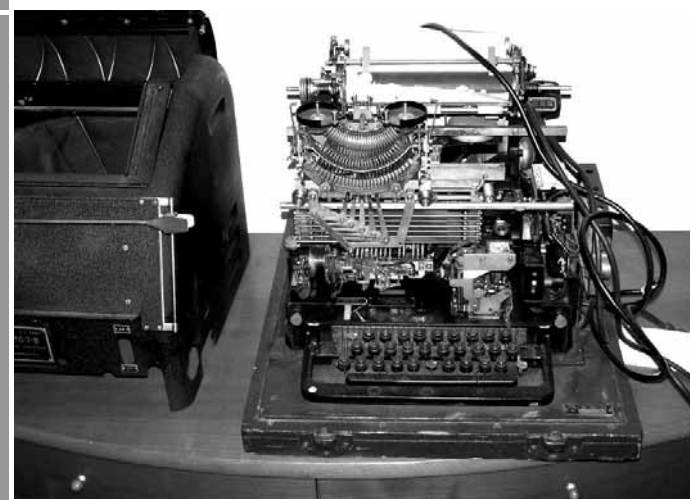


Ho trovato una bella fotografia, con il cofano chiuso, della famosa **Teletypewriter TG7B U.S.Army**! Ragazzi, a quei tempi non c'era molta scelta nell'usato; ricordo di averla acquistata da un noto "surplussaro" livornese, che vendeva gli apparati a... peso (Collins serie 390, tutti i ricevitori della serie BC). Questa TG7 era sui 100 kg.

Mio padre mi aveva aiutato con pazienza a trasportarla e a metterla in casa su un trespolo in ferro vicino alle radio, dopo le varie verifiche di controllo... Mi ricordo che per verificare la velocità dei Baud aveva a disposizione un diapason (sic!): era una forcilla di acciaio con un manico, anch'esso di acciaio, saldato alla base.

Bene, una volta a posto: **partenza!** Mi sintonizzavo su un segnale RTTY e, via, partiva la macchina, i tasti battevano sulla carta con dei secchi toc-toc, il carrello strideva e, arrivato a fondo riga, c'era un campanello, altro suono dong-dong, il carrello con un colpo secco metallico ritornava indietro in posizione di partenza e così via. Ho capito allora perché il cofano era spesso e pesante, trattato con quella vernice antirumore, ma non bastava...

Di notte si sentiva a 100 metri (abitavo in campagna al Santuario di Savona): mio nonno aveva la camera sotto la mia stanza dei giochi e, poverino, si lamentava di quegli strani rumori che non capiva. Bene, tutto questo lo ricordo con amore, e ridevo tra di me quando strappavo il foglio di carta telex per leggere le informazioni: alcuni tasti battevano talmente forte che riuscivano a incidere la carta... Bei tempi, tante stazioni, niente decoder digitali, forse era più bello di adesso. Tutto troppo facile ora...



Force Volmet". Indirizzo per la QSL: Navigation and Flight Services Headquarters, Strike Command Royal Air Force, High Wycombe, Buckinghamshire, HP14UE, Gran Bretagna.

Altre stazioni Volmet che arrivano con un buon segnale sono dall'altra parte dell'Atlantico si tratta di: **New York Volmet** (WSY70), dagli USA, e **Gander Volmet** (VFG), dal Canada; queste due stazioni usano entrambe le stesse frequenze, perciò attenti all'ID; per non disturbarsi a vicenda si alternano per un certo tempo: 3.486 - 6.604 - 10051 - 13.270 kHz; sono attive 24H su 24H.

Inviare i vostri rapporti di ascolto a: New York Volmet, Federal Aviation Administration, New York Automatic Flight Service Station, 150 Arrival Avenue, Long Island, Mc Arthur Airport Ronkonkoma-N.Y. 11779, USA oppure a: Gander Volmet Transport Canada - Gander International Flight Service Station, 89 Edinburgh Avenue, Box 400, Gander, NF- A1V1W8, Canada.

Se volete ascoltare alcune registrazioni andate su Youtube (<http://www.youtube.com>), digitate Volmet e potete ascoltare in diretta la maggior parte delle stazioni. che vi ho menzionato.

Prima di terminare, vi indico un'altra stazione da ascoltare sempre in fonia, in USB, è una stazione di controllo del traffico aereo, arriva nel tardo pomeriggio. Si tratta di **Santa Maria Aero CSY**; trasmette dalle Isole Azzorre; ascoltata diverse volte su 8.906 kHz. Ecco le altre frequenze di lavoro: 2.962 - 3.016 - 5.598 - 5.616 - 6.628 - 8.825 - 8.864 - 8.879 - 11.309 - 13.291 - 13.306 - 13.354 kHz. Risponde con QSL; indirizzo: Santa Maria Aero - CSY Aeroporto de Santa Maria, Empresa Publica de Aeroportos e Navegacao Aerea, ANA, Servicios de Trafego Aereo do Atlantico, P-9580, Vila do Porto, Azzorre.

Come si fa a scoprire altre stazioni in fonia?

Semplice, basta girare la manopola del vostro ricevitore (segnatevi sempre i dati su un quaderno di stazione/LOG), inserendo sempre la data di ricezione, l'ora di inizio e di fine ascolto in UTC, la frequenza, l'identificativo della stazione e alcune informazioni sul programma (ricordatevi sempre della **riservatezza**). Tutto questo vi sarà utile per avere i dati a disposizione per poter spedire il rapporto di ascolto e inoltre sarà per voi una fonte di informazioni.

Un consiglio. Tenete vicino alla radio uno di quei manuali con le frequenze utility; ottimo lo "Spezial-Frequenzliste", Siebel Verlag; è stampato in lingua tedesca, ma non importa, i nomi e le frequenze sono internazionali, OK? E poi è l'unico che possiede una ricca rubrica di indirizzi delle stazioni utility. Se per qualche stazione non trovate l'indirizzo, provate a scrivermi alla mia e-mail e404@libero.it: se sarete fortunati (!) vi accontento.

Provate ad ascoltare queste stazioni e mandate ad Elio Fiori i vostri ascolti. Scrivete e ricordatevi che la nostra rivista **radiorama** esce perché qualcuno ha girato la famosa manopola e poi ha preso carta e penna.

PC

From Flight Lieutenant A S GRAY RAF



Navigation and Flight Services

HEADQUARTERS STRIKE COMMAND

Royal Air Force High Wycombe

Buckinghamshire HP14 4UE

CHOTS e-mail: STC A3-OPSSPT NFS1

BT: (01494) 496451

RAFTN: 95221-6451

Fax: (01494) 496237

Mr Fiorenzo Repetto
Via Tripoli No 3-7
17100 SAVONA
Italy

Reference: STC/90459/1/Air

Date: 6 Sep 04

Dear Fiorenzo

ROYAL AIR FORCE VOLMET

I acknowledge your HF Reception Report and can give you some limited information about the background of the service. Weather reports from airfields around the world arrive at the Meteorology Communications Centre at London Heathrow. One of the 6 channels available at this site is allocated to Royal Air Force use and we determine the order and time slot for transmission. The selected information is relayed to transmitters located in the middle of the United Kingdom and broadcast in 5 x 6 minute 'slots', which allows the airfields to be received at least twice per hour.

The airfields are either UK military or civilian locations overseas to which the Royal Air Force aircraft operate, or need diversion weather for, on a regular basis. Options for airfield selection are readily available in both military and civilian aeronautical documents. Management of the system remains at this location and transmitter information/power is not available for general release.

I hope that this gives you some idea of the system and I wish you many hours of 'Happy Listening' for the future.

A S GRAY
Flt Lt
for COS OPS

Sommario

Dopo aver scritto tanti articoli divulgativi, Fiorenzo Repetto si è impegnato per scrivere una nuova serie che riporti i contenuti essenziali che si possono trovare in quel mondo di radio che passano sotto il nome di "utilità", genericamente "stazioni di utilità". Quali sono?

Per dirla semplicemente è meglio procedere per esclusione.

Partiamo dalla radiodiffusione. Il Servizio di Radiodiffusione ha "emissioni destinate ad essere ricevute direttamente dal pubblico in generale".

Un altro servizio molto conosciuto è quello dei radioamatori, moltissimo soci dell'AIR sono anche radioamatori. Il Servizio di Radioamatore è definito così: "Servizio di radiocomunicazione avente per scopo l'istruzione individuale, l'intercomunicazione e gli studi tecnici, effettuato da amatori, cioè da persone debitamente autorizzate, che si interessano alla tecnica della radioelettricità a titolo unicamente personale e senza interesse pecuniario".

Ebbene, tutto quello che non è radiodiffusione e che non è radioamatore viene genericamente individuato come "utility". Comprende diversi "Servizi" (vedi il Glossario di Servizi e Stazioni su **Radiorama** 1/2007 pag. 36 - per l'attribuzione delle frequenze da 9 kHz a 30 MHz vedi **Radiorama** 4/2006 pag. 36).

Queste le nuove fatiche di Fiorenzo Repetto:

Su **Radiorama** di gennaio ci ha presentato:

Le stazioni costiere italiane in banda MF e una stazione costiera greca con le sue frequenze su MF e HF. In quelle pagine ha fatto conoscere alcune stazioni del Servizio Marittimo.

Poi una rassegna dei codici per decodificare i segnali. Software a un solo modo o multi modo, sito

(Continua a pagina 23)

Ascoltiamo le Stazioni Utility

Terza parte

■ di Fiorenzo Repetto

Avete mai ascoltato le stazioni numeriche?

Di rado si incontrano sulle onde corte delle stazioni in cui una voce femminile scandisce lunghe file di numeri: siamo nel mistero; sono stazioni spia numeriche. Si tratta di trasmissioni contenenti istruzioni o informazioni per qualche servizio segreto. Le più famose in Europa sono le stazioni che trasmettono in tedesco numeri composti da 4 o 5 cifre; altre trasmettono in inglese, spagnolo e in russo. Le ultime ascoltate sono queste:

- Ottobre 2008, su 6840 - 6854 kHz voce femminile in lingua inglese.
- Ottobre 2008, su 6849 kHz voce femminile in spagnolo, provenienza Cuba.

Ma non vi aspettate di riascoltarle sulla stessa frequenza o alla stessa ora; alcune frequenze da controllare sono: 6271-6374-6840-6842-6910-6915-7426-7635-9064-9131-9251-11247-12603 kHz; normalmente si ricevono in USB, ma alcune rare volte anche in AM.

Se volete provare altre frequenze e trovare notizie sulle numeriche e risentire le loro registrazioni, aprite questo sito: <http://www.spynumbers.com/>, è ricco di informazioni.

Adesso cambiamo rotta: proviamo ad ascoltare i cacciatori di uragani?

In USA le stazioni utility svolgono anche altri compiti, sorvegliano gli uragani, come la famosa N.O.A.A., National Oceanic and Atmospheric Administration.



Per questo compito impiega navi e aerei, le comunicazioni sono quasi tutte in fonia, in USB; solo alcune trasmettono in Sitor A. Per le operazioni "Hurricane Hunters", cacciatori di uragani, provate ad ascoltare queste frequenze che vi indico nella tabella sottostante. La stazione KJY74 trasmette da Miami Aero Florida, mentre la WWD trasmette da La Jolla in California:

<http://www.hurricanehunters.com/>



Zona	Frequenza kHz	Indicativo	Note
Miami Aero Florida	5.562	KJY74	USB
Miami Aero Florida	6.673	KJY74	USB
La Jolla California	8.427	WWD	SITOR A
Miami Aero Florida	8.876	KJY74	USB
Kansan City Aero KS	8.876	-----	USB
Miami Aero Florida	8.962	KJY74	USB
Miami Aero Florida	10.015	KJY74	USB
Miami Aero Florida	11.396	KJY74	USB
Miami Aero Florida	13.267	KJY74	USB
Miami Aero Florida	13.354	KJY74	USB
Miami Aero Florida	13.357	KJY74	USB
La Jolla California	16.818	WWD	SITOR A
Miami Aero Florida	17.901	KJY74	USB
Miami Aero Florida	21.937	KJY74	USB

La stagione degli uragani atlantici è stata chiusa ufficialmente il 30 novembre 2008; una stagione delle più attive degli ultimi 64 anni, da quando cioè sono iniziate le registrazioni dettagliate e la catalogazione del numero delle tempeste annuali.

Sulla base di una stima effettuata dal **NOAA**, *National Hurricane Center*, nel corso del 2008 nell'area atlantica si sono formate ben **16 tempeste tropicali**. Tra queste, otto erano uragani, cinque dei quali con una forza tre o superiore a tre. Queste cifre concordano con quelle che erano state le previsioni degli scienziati nel mese di maggio e agosto.

Gli studiosi avevano messo in conto il verificarsi di 14-18 **tempeste tropicali**, anche se la media stagionale è di circa undici tempeste, di cui generalmente sei si trasformano in uragani; solo due in uragani di dimensioni preoccupanti. Se volete informazioni precise andate a visitare <http://flhurricane.com/>, oppure il sito italiano <http://www.liquida.it/national-hurricane-center/>. Nei periodi "caldi" andate a monitorare le frequenze della tabella. Una frequenza monitor è la 14.325 kHz, "Hurricane Watch Net", usata dai radioamatori U.S.A. in USB; potete ascoltare i loro QSO sulle loro attività, coinvolti con la NOAA.

Eventuali rapporti di ascolto inviateli a:

- N.O.A.A. Hurricane Center- KJY74 Miami Monitor Communications, P.O.Box 20197, USA,

oppure a:

- National Weather Service Communications Office, ATTN: W/COM 1325 East West Highway, Silver Spring, MD 20910-3283, USA.

PC

(Continua da pagina 22)

internet di riferimento e costo.

Su questo **Radorama** di febbraio comincia l'approfondimento del concetto di "UTE" e suggerisce un modo per la compilazione del rapporto di ricezione.

Poi introduce le stazioni "volmet" del Servizio Aeronautico.

Nella terza parte introduce le stazioni numeriche (Servizio Fisso) e le stazioni che diffondono le previsioni di uragani (Servizio Aeronautico).

Per **Radorama** di marzo è pronta la quarta parte:

Apparecchiature necessarie, collegamento al computer e poi arriva al Navtex usato per avvisi, ricerca e soccorso in mare. Può essere decodificato con apposito software.

Nella quinta parte esamina i diversi modi usati nel digitale e approfondisce le possibilità di ricezione del modo DSC (*Digital Selective Calling* del Servizio Marittimo).

Per **Radorama** di aprile sono già pronte la sesta e settima parte:

Il sistema HFDL usato dagli aeromobili, frequenze in uso e metodo per la ricezione. Altri Software multi modo.

Approfondimento sull'analisi dei modi digitali più conosciuti dagli ascoltatori.

Altre puntate sono in preparazione ...

EF

Annata di Radorama.

(rif. **Radorama** 1/2009 pag. 8)

L'annata 2008 si è completata in dicembre con il numero 12/2008, verificate che la vostra raccolta sia completa e chiedete alla segreteria AIR le copie mancanti.

Procedura da seguire nel 2009 nei casi di mancata consegna:

- 1) reclamo alle Poste
- 2) segnalazione alla segreteria per ottenere un duplicato

La collaborazione dei soci con ascolti e notizie relative all'ascolto della radio è sempre auspicata e gradita.

Sorveglianza utility 2008 - Parte 5 (fine dicembre)

DATA	UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
27/12/2008	1713	1626		Pirata Non ID	Musica in Greco	AM	GRC	46	FR
30/12/2008	1810	1629		Pirata Greca	Musica folk in Greco	AM	GRC	59	FR
28/12/2008	2110	1629		Pirata Non ID	Musica in Greco	AM	GRC	59+	FR
28/12/2008	2319	1629		Pirata Non ID	Musica in Greco	AM	GRC	58	FR
25/12/2008	1749	1630		Pirata Non ID	Musica in Greco	AM	GRC	58	FR
30/12/2008	1813	1635		Pirata Non ID	Musica folk	AM		58	FR
28/12/2008	2325	1635		Pirata Non ID	Musica	AM		57	FR
28/12/2008	0750	1636		Radio Blauwester, Pirata	mx,px in Dutch	AM	HOL	23	SD
30/12/2008	1818	1643		Pirata Non ID	Musica folk	AM		57	FR
29/12/2008	2110	1645		Pirata Non ID	Musica folk	AM		58	FR
25/12/2008	1745	1650		Pirata Non ID	Parlato e musica folk in Greco	AM	GRC	58	FR
28/12/2008	2113	1654		Pirata, Radio Barones	Musica in Olandese-Tedesco	AM	HOL	56	FR
25/12/2008	2054	1657.9		Pirata, Radio Barones	Musica, parlato in olandese-inglese, ID	AM	HOL	59	FR
25/12/2008	1742	1664.9		Pirata Non ID	Parlato in Greco	AM	GRC	58	FR
29/12/2008	2120	1665		Pirata Non ID	Musica folk in Tedesco	AM		58	FR
28/12/2008	2115	1675		Pirata Non ID	Musica rock in Olandese	AM	HOL	59	FR
25/12/2008	1740	1680		Pirata Non ID	Parlato in Greco	AM	GRC	58	FR
25/12/2008	1738	1689.9		Pirata Non ID	Parlato in Greco	AM	GRC	58	FR
27/12/2008	1710	1690		Pirata Non ID	Musica in Greco	AM	GRC	59	FR
30/12/2008	1820	1690		Pirata Greca	Musica, parlato in Greco	AM	GRC	59	FR
29/12/2008	2125	1690		Pirata Non ID	Musica folk in Greco	AM		47	FR
27/12/2008	2025	1730		Pirata Non ID	Parlato in Greco	AM	GRC	47	FR
25/12/2008	1735	1735		Pirata Non ID	Musica in Greco	AM	GRC	58	FR
27/12/2008	1715	1749.5		Pirata Non ID	Musica	AM		43	FR
31/12/2008	1813	1814	IK2YCW	Radioamatori	CQ DX-CQ DX	CW	I	588	FR
25/12/2008	1543	1820	O4IM	Radioamatori	CQ DX CQ DX	CW		588	FR
25/12/2008	0000	1825	GW3YDX	Radioamatori	CQ DX QSO CON YV2IEN	CW		588	FR
27/12/2008	1730	1843		Radioamatori	QSO in F	LSB		58	FR
25/12/2008	2050	1843		Radioamatori	QSO in F	LSB	F	58	FR
25/12/2008	0004	1845	IZ8BA	Radioamatori	QSO con Carmelo e Antonio	LSB		59	FR
26/12/2008	1620	1847		QSO tra OM	IK3... con IK6...	USB	I	34	SD
28/12/2008	2314	1847	IW5EIC	Radioamatori	QSO con IW5GB / ER5AA	LSB	I	59+	FR
25/12/2008	1734	1848	IN3ZDC	Radioamatori	QSO con IN3JIS	LSB	I	59+	FR
30/12/2008	2139	1850		Radioamatori	QSO tra la zona 2	LSB	I	59	FR
29/12/2008	0625	1852		Palermo Radio	avvisi di burrasca in It.	USB	I	34	SD
28/12/2008	0755	1852		Palermo Radio	meteomar in It.	USB	I	24	SD
30/12/2008	1639	1852	IPP	Palermo Radio	Lettura bollettini per i naviganti	USB	I	47	FR
26/12/2008	0834	1855	IQP	San Benedetto del Tronto	avviso ai naviganti in It.	USB	I	34	SD
27/12/2008	2256	1863		Radioamatori	QSO in Tedesco	LSB	D	59	FR
27/12/2008	1745	1871		Radioamatori	QSO in E	LSB		58	FR
28/12/2008	0800	1876	IQN	Lampedusa Radio	meteomar in It.	USB	I	22	SD
27/12/2008	2019	1876	IQN	Lampedusa Radio	Lettura bollettini per i naviganti in E / in It.	USB	I	57	FR
30/12/2008	2136	1876	IQN	Lampedusa Radio	Lettura bollettini per i naviganti	USB	I	48	FR
27/12/2008	2250	1876	IQN	Lampedusa Radio	Avviso ai naviganti (voce femminile) in It.	USB	I	58	FR
26/12/2008	0824	1888	IPD	Civitavecchia Radio	avviso ai naviganti in It.	USB	I	45	SD
27/12/2008	1420	1888	IPD	Civitavecchia Radio	Bollettino meteo	USB	I	57	FR
27/12/2008	2017	1888	IPD	Civitavecchia Radio	Lettura bollettini per i naviganti	USB	I	59	FR
29/12/2008	2102	1888		Civitavecchia Radio	Lettura bollettini per i naviganti	USB	I	58	FR
29/12/2008	2202	1888	IPD	Civitavecchia Radio	Lettura bollettini per i naviganti	USB	I	59	FR
25/12/2008	1725	1895	DAJ58	Marine Glucksburg	Comunicazioni in Tedesco	LSB	D	59	FR
27/12/2008	1418	1925	IPL	Livorno Radio	Bollettino meteo	USB	I	57	FR
27/12/2008	1630	1925	IPL	Livorno Radio	avviso ai naviganti in It.	USB	I	24	SD
25/12/2008	1720	1925	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I, freq.lav.	USB	I	58	FR
27/12/2008	2016	1925	IPL	Livorno Radio	Lettura bollettini per i naviganti	USB	I	57	FR
25/12/2008	2040	1960		NON ID	Comunicazioni in Tedesco	LSB	D	59	FR
29/12/2008	2058	1961		NON ID	Comunicazioni in Tedesco	LSB		58	FR
29/12/2008	2050	1985		NON ID	Comunicazioni in Tedesco	LSB		58	FR
30/12/2008	2130	1985		NON ID	Comunicazione in Tedesco	LSB		59	FR
28/12/2008	2014	1991		Non ID	QSO in Tedesco	LSB		58	FR
27/12/2008	2240	2153.5		Non ID	Numeri, pacchetti di 5	Sitor		55	FR
31/12/2008	1024	2175.5		Favola IBFH	Test chiama Palermo Radio	DSC	I	58	FR
29/12/2008	0622	2182	IPA	Ancona Radio	avviso di burrasca in It.	USB	I	45	SD
28/12/2008	0808	2182	IPL	Livorno Radio	chiamata generale in It.	USB	I	34	SD
28/12/2008	0809	2182	ICB	Genova Radiov	avviso ai naviganti in It.	USB	I	45	SD
31/12/2008	1005	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
31/12/2008	1005	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
31/12/2008	1005	2182	IAR	Roma Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
28/12/2008	1214	2182	IAR	Roma Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I, freq.lav.	USB	I	58	FR
28/12/2008	1214	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I, freq.lav.	USB	I	58	FR
28/12/2008	1215	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I, freq.lav.	USB	I	57	FR
26/12/2008	1320	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I, freq.lav.	USB	I	57	FR
26/12/2008	1322	2182	IAR	Roma Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I, freq.lav.	USB	I	56	FR
26/12/2008	1326	2182	IPD	Civitavecchia Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I, freq.lav.	USB	I	55	FR
30/12/2008	1336	2182	IDC	Cagliari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I, freq.lav.	USB	I	57	FR
30/12/2008	1343	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G-E-I, QRG lav.	USB	I	57	FR
30/12/2008	1352	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
31/12/2008	1405	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	59	FR
30/12/2008	1411	2182	IAR	Roma Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
27/12/2008	1416	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I, freq.lav.	USB	I	59	FR
31/12/2008	1416	2182	IDC	Cagliari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR

UTILITY

DATA	UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
27/12/2008	1416	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	57	FR
30/12/2008	1416	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	57	FR
31/12/2008	1417	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
27/12/2008	1417	2182	IAR	Roma Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
30/12/2008	1417	2182	IDC	Cagliari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
30/12/2008	1417	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
31/12/2008	1418	2182	IAR	Roma Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
31/12/2008	1427	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	57	FR
29/12/2008	1505	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I,freq.lav.	USB	I	57	FR
29/12/2008	1505	2182	IAR	Roma Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
29/12/2008	1506	2182	IDC	Cagliari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
27/12/2008	1511	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
27/12/2008	1512	2182	IDC	Cagliari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	59	FR
27/12/2008	1513	2182	IAR	Roma Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
27/12/2008	1513	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
31/12/2008	1533	2182		Ostende Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca	USB	BEL	58	FR
27/12/2008	1604	2182		Palma Radio	Avviso per i naviganti in E e in S	USB	E	57	FR
31/12/2008	1605	2182	IQX	Trieste Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	57	FR
31/12/2008	1606	2182	IDC	Cagliari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
25/12/2008	1611	2182	IPD	Civitavecchia Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	59	FR
30/12/2008	1636	2182	IPP	Palermo Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca G - E - I	USB	I	58	FR
26/12/2008	1808	2182	IAR	Roma Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
26/12/2008	1809	2182	IPP	Palermo Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	57	FR
26/12/2008	1809	2182	ICB	Genova Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	57	FR
26/12/2008	1810	2182	IDC	Cagliari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	59	FR
26/12/2008	1810	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca F-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
27/12/2008	1903	2182		Atene Radio	Avviso per i naviganti in E e in Greco	USB		58	FR
27/12/2008	2013	2182	IPB	Bari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
27/12/2008	2014	2182	IDC	Cagliari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
28/12/2008	2015	2182	IQA	Augusta Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I,freq.lav.	USB	I	57	FR
27/12/2008	2015	2182	IPL	Livorno Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I,freq.lav.	USB	I	58	FR
29/12/2008	2038	2182	IPB	Bari Radio	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I,freq.lav.	USB	I	57	FR
30/12/2008	1034	2187.5		Karin V2AN3	Test chiama Lyngby Radio	DSC	ATG	58	FR
27/12/2008	1044	2187.5	IAR	Roma Radio	Chiama Joran Secondo	DSC	I	57	FR
26/12/2008	1046	2187.5		YM Cosmos H3XY	Test con MRCC Barcellona	DSC	PNR	56	FR
28/12/2008	1130	2187.5		Xenia IZZQ	Chiama per test Roma Radio	DSC	I	58	FR
27/12/2008	1230	2187.5		Cosmos H3XY	Chiama per test Lyngby Radio	DSC	PNR	58	FR
28/12/2008	1312	2187.5		Genco Beauty VRZV8	Chiama per Test Varna Radio	DSC	BUL	58	FR
25/12/2008	1621	2187.5	IQP	San Benedetto del Tronto R.	Securité-Securité Avv. di burrasca E-I,freq.lav.	USB	I	56	FR
30/12/2008	1840	2187.5		Vilnius Lyai	Test chiamata Goteborg Radio	DSC	LTU	58	FR
30/12/2008	1843	2187.5		Lyngby Radio	Test Dana Sirena DNK	DSC	DNK	58	FR
27/12/2008	2010	2187.5		Ostende Radio	Chiama per test Stolt Guillemot	DSC	BEL	58	FR
29/12/2008	2157	2187.5		Valencia Radio	Chiama Bilbao Radio	DSC	E	59+	FR
25/12/2008	1605	2188		Gardel HP9491	Test chiama Netherlands Radio	DSC	PNR	58	FR
31/12/2008	1741	2210		Non ID	Lettere e numeri pacchetti di 5	CW		599	FR
28/12/2008	2321	2220		NON ID	Comunicazioni in Russo	USB		59	FR
28/12/2008	0805	2226		non ID	trasmissione dati in E	USB		34	SD

Commento Sorveglianza Utility 2008

In questo numero escono i risultati della quinta ed ultima parte. Dobbiamo ammettere che le frequenze dei 4 MHz (**Radorama** 1/2009) e queste in banda MF sono molto particolari. Poche le stazioni di radiodiffusione da 4000 a 4025 kHz e su 4460 e 4500 kHz (vedi **Radorama** di gennaio) e qualche "pirata" fino a 1750 kHz sull'elenco di questo mese.

Dobbiamo essere grati a Silvano Dri e a Fiorenzo Repetto che hanno continuato il sorveglianza mese dopo mese e che presto riceveranno l'attestato di partecipazione oltre ad alcuni libri con argomenti specialistici.

Adesso il mio compito residuo è di integrare i risultati di ascolto da agosto a dicembre per produrre un file PDF riassuntivo e poi... di capire quali siano gli ostacoli che i soci incontrano vista la collaborazione che è sempre scarsa, nonostante una crescente vitalità sia riscontrabile ogni giorno sulla Mailing List.

EF



Invito all'ascolto delle Radio

SORVEGLIAMENTO UTILITY 2008

Fiorenzo Repetto

ha partecipato al sorveglianza del mese di agosto.

Banda HF 12100÷13570 kHz



Ascolti e ricezioni utility

data UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
6/10/2008 2015-	287.5	#486	Porto Santo	ID station #486	DGPS	MDR	3	GBu
22/10/2008 2035-	288.5	#590	UNID	ID station #590	DGPS		3	GBu
6/10/2008 2028-	294.5	#522	Cala Figuera	ID station #522	DGPS	E	2	GBu
15/11/2008 2249-	297	#086	Odesskiy	ID station #086	DGPS	UKR	3	GBu
30/10/2008 2130-	297.5	#520	Cabo de La Nao	ID station #520	DGPS	E	3	GBu
4/11/2008 2110-	303.5	#763	Zeven	ID station #763	DGPS	D	3	GBu
26/11/2008 2118-	304	#001	UNID	ID station#001	DGPS		2	GBu
10/11/2008 2210-	311.5	#480	Cabo Carvoeiro	ID station #480	DGPS	POR	3	GBu
1/10/2008 2012-	518	7TA	Alger Radio	Meteo mar Mediterraneo, molto forte	NAVTEX	ALG	5	GBu
2/10/2008 2023-	1755		Palma Radio	Bollettino naviganti, ID	Fonia nat.	E	45344	GBu
30/11/2008 2128-2146	1850		QSO radioamatori	Si parla di Oscar Stella e RX H101-IT9FGH IK1RLI	Fonia nat.	I	43344	GBu
15/11/2008 2320-	2182		Varie marittime	Securité Avvisi burrasca Cagliari Livorno Genova	Fonia nat.	I	43333	GBu
27/11/2008 2112-	2743		Mossad E10 "ULX"	Gruppi di lettere voce femminile	Fonia sint.		3	GBu
26/12/2008 2143-2148	3413		Volmet non ID	Volmet sud Europa	USB		32333	FV
23/11/2008 2300-	3417		Mossad E10 "ART"	Message Message Group Q	Fonia sint.		3	GBu
7/01/2009 2306-2318	4065.6	AMD	Number Station	ID,mai ascoltato prima,lettere,in ICAO	USB	ISR	35453	FBr
4/01/2009 2215-2220	4207.8		Istanbul Turk Radio	Coordinate e dati navigazione, in Turco	USB	TUR	44444	FV
11/10/2008 1805-1810	4210		Imbarcazioni da pesca	QSO fra pescatori in dialetto siciliano	Fonia nat.		34343	GBu
30/11/2008 2155-2200	4322	MGJ	Royal Navy	Gruppi 2 numeri e 1 lettera, ID MGJ	RTTY	G	4	GBu
14/10/2008 1747-	4326.75	R	Beacon militare	ID	CW	RUS	3	GBu
30/11/2008 2215-	4583	DDK9	Deutscher Wetterdienst	Bollettino meteo e mar Mediterraneo occidentale	RTTY	D		GBu
23/10/2008 2010-	4750		UNID	QSO in dialetto siciliano, si parla di bolle	Fonia nat.		44444	GBu
9/01/2009 0702-0712	5505		Shannon Volmet	Volmet e ID,in E	USB	IRL	55555	FBr
2/10/2008 2125-2130	5820	YHF2	Numerica, voce femminile	YHF2, 2130 s/off	USB		45444	FV
12/01/2009 0655-0705	6301.5		Non ID	impostazioni frequenze,in siculo	USB	I	55555	FBr
12/01/2009 0810-0828	6617		Rostov AIR	Volmet e ID,in Ru	USB	RUS	55353	FBr
16/11/2008 2225-	7646	DDH7	Deutscher Wetterdienst	Meteo Mar Mediterraneo, bollettini in Synop	RTTY	D	4	GBu
16/11/2008 2250-	7795	JMH2	Tokyo Meteo	Cartina meteo	HFFAX	J	2	GBu
12/10/2008 2050-2053	10051		Gander Radio	Gander-In E,Volmet (St. Jhon, Halifax, Montreal)	Fonia sint.	CAN	45444	GBu
12/10/2008 2020-	14243	II3MA	II3MA	II3MA,Venezia-Call speciale da aeroporto Marcon	Fonia nat.	I	45444	GBu
23/12/2008 1045-1050	16332		Beacon Moscow	Beacon "C" in CW	CW	RUS	45554	FV

FBr (San Pellegrino Terme BG), FV (Pagnacco UD), GBu (Pontecagnano SA)

SERVIZIO MARITTIMO

DSC Decoder su 8414.50 kHz

(COMMSTA Miami)-USA (safety) from (COMMSTA Miami)-USA test (08-12-21 22:44:59)

(COMMSTA Miami)-USA (safety) from (COMMSTA Miami)-USA telecommands 0/0 not decoded (08-12-21 22:44:59)

(USNAVCOMSTA Norfolk)-USA (safety) from (USNAVCOMSTA Norfolk)-USA test (08-12-21 23:37:23)

271000983-TUR (safety) from (Istanbul Radio)-TUR J3 13120.0 khz / 12281.0 khz REQ (08-12-23 15:12:01)

(USCG Marshfield Boston)-USA (safety) from (USNAVCOMSTA Norfolk)-USA test REQ (08-12-23 15:12:33)

(USNAVCOMSTA Norfolk)-USA (safety) from (USCG Marshfield Boston)-USA test ACK (08-12-23 15:13:12)

(COMMSTA Miami)-USA (safety) from (COMMSTA Miami)-USA test EOS (08-12-23 23:26:19)

(CAMSLANT Portsmouth / NMN)-USA (safety) from (COMMSTA Miami)-USA test REQ (08-12-24 00:17:01)

311888000-BAH (safety) from (Capetown Radio)-AFS test ACK (08-12-24 13:55:56)

210171000-CYP (safety) from (Alexandria Radio)-EGY test REQ (08-12-27 15:33:12)

210171000-CYP (safety) from (Alexandria Radio)-EGY test ACK (08-12-27 15:33:55)

Elenco limitato ai soli "DX" ricavato da una lista di Angelo Pacorig. Sono stazioni costiere localizzate fuori dall'Europa. Nella lista erano compresi molti messaggi originati da navi di Paesi esotici, ma proprio perché "navi" non è possibile stabilire se i segnali provengono da mari lontani o se le navi sono in navigazione vicino alle coste europee... [EF]

Angelo Pacorig (Palmanova UD) segnala l'uso di RX Icom R75A, filtro MFJ 1026, accordatore Kenwood AT 130, ANT Asay HF6, software DSC Decoder.



il Navtex dei dì di festa...

9 gennaio

Nella seconda quindicina dello scorso mese di dicembre ho trascorso quasi tutto il tempo che solitamente dedico alla radio focalizzandomi sul servizio Navtex effettuando numerosissimi ascolti.

Tra questi ho individuato i più rappresentativi che provvedo ad inviare. Se sul primo numero possibile di Radorama dovesse avanzare qualche cm2 di spazio mi farebbe estremamente piacere veder premiata questa piccola fatica che, considerata la modestia del mio "parco giochi" specialmente sotto il punto di vista delle antenne, ritengo nel mio piccolo abbastanza gratificante.

Vedi tu, sulla base del lay-out di stampa, se inserirli nella rubrica "Utility" o dedicargli un angolino a parte (troppa grazia!).

Per la creazione del db ho utilizzato Radio Log Utility ver. 3.7 di Andrea Russo.

Questi i dati tecnici:

* ricevitore: JRC NRD-535

* antenna: Mini Whip by PAORDT in testa a canna da pesca h=3 mts sul

balcone di casa

* ascolti effettuati da : Piombino (LI)

* locator: JN52gw

* sw di decodifica

1: MultiPSK by F6CTE ver. 4.12 (registered)

2: SeaTTY by dxsoft ver. 2.20 (unregistered)

Entrambi utilizzati in parallelo per controllo/confronto dei messaggi.

Per tutti i dettagli relativi alle singole stazioni ho utilizzato principalmente la documentazione contenuta nel sito www.beaconworld.org.uk gestito dall'ottimo Alan Gale G4TMV in aggiunta ad altri files scaricati dalla rete nel corso degli anni.

A tutti ho inviato il rapporto di ascolto; il tempo, gli impegni dei rispettivi v/s, il budget delle singole stazioni e, non ultima, la fortuna faranno il resto. Per quanto mi riguarda, una redemption del 5-10% nelle QSL sarebbe già - visti i tempi - un risultato incoraggiante!

Penso e spero di aver scritto tutto e nell'attesa di legger(mi) saluto molto cordialmente.

Marco Sgarzoni AIR #3056

Ricezioni NAVTEX

DATA UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
21/12/2008 2010	518	7TA	Algiers	msg BE04 - wx frst for shipping	NAVTEX	ALG	433	MSg
30/12/2008 2010	518	7TA	Algiers	msg BE17 - wx frst	NAVTEX	ALG	433	MSg
19/12/2008 2310	518	OST	Oostende	msg TA58 - nx375/08 - Westerschelde approach	NAVTEX	BEL	444	MSg
23/12/2008 2312	518	OST	Oostende	msg TA47 - info 306/08 - Mariakerke	NAVTEX	BEL	444	MSg
23/12/2008 2310	518	OST	Oostende	msg TA61 - nx378/08 - Oostende/Knokke Heist	NAVTEX	BEL	444	MSg
30/12/2008 2017	518	A9M	Hamala	msg 52 - Das/Ruwais dredging ops (parz. decod.)	NAVTEX	BHR	222	MSg
23/12/2008 2138	518	LZW	Varna	msg JA08 - navwarn 045/08 (parz. decod.)	NAVTEX	BUL	222	MSg
22/12/2008 2209	518	5BA	Cyprus	msg MB01 - marine gale wrng 07	NAVTEX	CYP	444	MSg
28/12/2008 2204	518	5BA	Cyprus	msg ME56 - wx frst - Eastern Mediterranean	NAVTEX	CYP	444	MSg
30/12/2008 2305	518	DDH47	Hamburg (NCC)	msg SE06 - wx frst for German Bight	NAVTEX	D	444	MSg
21/12/2008 2305	518	DDH47	Hamburg (NCC)	msg SB84 - wrng 305 for German Bight	NAVTEX	D	444	MSg
18/12/2008 2100	518	EAC	Tarifa	msg GE94 - NR/ESTF7468 - Spanish Meteo Agency	NAVTEX	E	544	MSg
29/12/2008 2100	518	EAC	Tarifa	msg GE16 - NR/ESTF7494 - Spanish Meteo Agency	NAVTEX	E	544	MSg
22/12/2008 1950	518	EAV	Valencia	msg XE94 - NRWX/13331 - gale/synopsis/forecast	NAVTEX	E	444	MSg
31/12/2008 0744	518	FRL	CROSS La Garde	msg WA44 - avurnav Toulon 278 - Languedoc	NAVTEX	F	555	MSg
31/12/2008 0745	518	FRL	CROSS La Garde	msg WA45 - avurnav Toulon 277 - Azur Provence	NAVTEX	F	555	MSg
31/12/2008 0750	518	FRL	CROSS La Garde	msg WA33 - avurnav Toulon 265 - Golfe d'AJaccio	NAVTEX	F	555	MSg
28/12/2008 1944	518	FRL	CROSS La Garde	msg WB85 - wrng on NW of Metarea 3	NAVTEX	F	555	MSg
31/12/2008 0800	518	FRC	CROSS Corsen	msg AB07 - wrng on Bay of Biscay (Metarea 2)	NAVTEX	F	555	MSg
31/12/2008 0801	518	FRC	CROSS Corsen	msg AA93 - Ouessant - Ushant TSS	NAVTEX	F	555	MSg
24/12/2008 2000	518	FRC	CROSS Corsen	msg AA85 - Iroise - 32 mts schooner sunk	NAVTEX	F	555	MSg
19/12/2008 2220	518	GPK	Portpatrick	msg OA86 - wz 1667 - Ardnamurchan Isl.	NAVTEX	G	444	MSg
19/12/2008 2222	518	GPK	Portpatrick	msg OA76 - wz 1649 - Irish sea	NAVTEX	G	444	MSg
21/12/2008 2220	518	GPK	Portpatrick	msg OB94 - gale wrng - Malin/Faeroes	NAVTEX	G	444	MSg
19/12/2008 2157	518	GNI	Niton	msg EB79 - gale wrng - Thames	NAVTEX	G	444	MSg
19/12/2008 1643	518	GNI	Niton	msg EA21 - wz 1664 - Selsey Bill	NAVTEX	G	444	MSg
19/12/2008 1643	518	GNI	Niton	msg GJ85 - Navarea One 384 - GPS. PRN14 unusable	NAVTEX	G	444	MSg
19/12/2008 2105	518	GCC	Cullercoats	msg GA28 - wz 1668 - North Sea Dogger	NAVTEX	G	333	MSg
19/12/2008 2106	518	GCC	Cullercoats	msg GA15 - wz 1641 - St.Andrews Bay	NAVTEX	G	333	MSg
22/12/2008 2104	518	GCC	Cullercoats	msg GA33 - wz 1679 - Thames estuary	NAVTEX	G	433	MSg
19/12/2008 2109	518	SVH	Irakleio	msg HA76 - nav wrng 720/08 - SW Aigaio Sea	NAVTEX	GRC	544	MSg
30/12/2008 2112	518	SVH	Irakleio	msg HA88 - nav wrng 731/08 - m/v Green Flower	NAVTEX	GRC	544	MSg
22/12/2008 2028	518	SVK	Kerkyra	msg KD00 - sar wrng 15/08 - Kefallinia Isl.	NAVTEX	GRC	555	MSg
24/12/2008 1741	518	SVK	Kerkyra	msg KA81 - nav wrng 52/08 - S Ionio sea	NAVTEX	GRC	333	MSg
19/12/2008 1740	518	SVK	Kerkyra	msg KA20 - nav wrng 275/08 - Korinthiakos gulf	NAVTEX	GRC	444	MSg
19/12/2008 1753	518	SVL	Limnos	msg LA63 - nav wrng 38/08 - NW Aigaio sea	NAVTEX	GRC	444	MSg
20/12/2008 2153	518	SVL	Limnos	msg LE97 - wx frst - gale/synopsis/outlook	NAVTEX	GRC	444	MSg
28/12/2008 1830	518	PBK	Netherlands CG	msg PA27 - nav wrng 27 - platform L7-B	NAVTEX	HOL	444	MSg
23/12/2008 0632	518	PBK	Netherlands CG	mag PA20 - nav wrng 20 - platform Q8-B	NAVTEX	HOL	444	MSg
30/12/2008 2232	518	PBK	Netherlands CG	msg PA34 - nav wrng 34 - Vlieland North TSS	NAVTEX	HOL	444	MSg
31/12/2008 0640	518	9AS	Split	msg QA22 - nav wrng 292/08 - barge S355 (SAIPEM)	NAVTEX	HRV	555	MSg
31/12/2008 0642	518	9AS	Split	msg QA26 - nav wrng 297/08 - N Adriatic	NAVTEX	HRV	555	MSg
30/12/2008 1044	518	9AS	Split	msg QE61 - shipping frst for Adriatic	NAVTEX	HRV	555	MSg
19/12/2008 2017	518	4X0	Haifa	msg PA11 - Navarea III 000108 - NX12/2008	NAVTEX	ISR	555	MSg
24/12/2008 2015	518	4X0	Haifa	msg PE35 - wx frst East Mediterranean	NAVTEX	ISR	555	MSg
28/12/2008 1827	518	9HD	Malta	msg OA57 - wrng 507/08 - Sfax harbour	NAVTEX	MLT	555	MSg
28/12/2008 1827	518	9HD	Malta	msg OA49 - wrng 475/08 - Malta Channel	NAVTEX	MLT	555	MSg
24/12/2008 1829	518	9HD	Malta	msg OA50 - wrng 486/08 - Kerkennah Isl.	NAVTEX	MLT	555	MSg
24/12/2008 1827	518	9HD	Malta	msg OA56 - wrng 502/08 - survey ops	NAVTEX	MLT	555	MSg
21/12/2008 1822	518	9HD	Malta	msg OE22 - wx forecast	NAVTEX	MLT	555	MSg
20/12/2008 2215	518	LGT	unid	msg LB64 - gale wrng 747 - Obrestad/Slaatteroe	NAVTEX	NOR	444	MSg
23/12/2008 1933	518	LGT	Rogaland	msg LA61 - nav wrng 550/2008 - Langoey light	NAVTEX	NOR	444	MSg
24/12/2008 1750	518	LGT	unid	msg LA12 - Danish nav wrng 283 - Kattegat	NAVTEX	NOR	444	MSg
28/12/2008 2151	518	LGT	unid	msg LA44 - Norwegian nav wrng 536 - Haugesund	NAVTEX	NOR	333	MSg
30/12/2008 2250	518	CTV251	Monsanto	msg RA73 - nav wrng nr 2158/08 - Cascais	NAVTEX	POR	343	MSg
30/12/2008 2251	518	CTV251	Monsanto	msg RA74 - nav wrng nr 2159/08 - Sesimbra	NAVTEX	POR	343	MSg
30/12/2008 2252	518	CTV251	Monsanto	msg RA75 - nav wrng 2160/08 - Leixoes	NAVTEX	POR	343	MSg
23/12/2008 1853	518	CTV251	Monsanto	msg RA64 - naw wrng 2149/08 - Madeira	NAVTEX	POR	333	MSg
28/12/2008 1734	518	SAA	Gisl+vshammar	msg JA08 - Swedish nav wrng 481 - Kalmar	NAVTEX	S	333	MSg
28/12/2008 1735	518	SAA	Gisl+vshammar	msg JA79 - Latvian nav wrng 026 - Central Baltic	NAVTEX	S	333	MSg
28/12/2008 1735	518	SAA	Gisl+vshammar	msg JA58 - Baltic nav wrng 044 - survey ops	NAVTEX	S	333	MSg
30/12/2008 2131	518	SAA	Gisl+vshammar	msg JA07 - German nav wrng 670 - W Baltic	NAVTEX	S	333	MSg
20/12/2008 1731	518	SAA	Gisl+vshammar	msg JA92 - Kaliningrad nav wrng 86 - Gotland Isl	NAVTEX	S	444	MSg
19/12/2008 1737	518	SAA	Gisl+vshammar	msg JA88 - Polish nav wrng 266 - S Baltic	NAVTEX	S	444	MSg
30/12/2008 2028	518	TAH	Istanbul	msg DE57 - gale wrng/synopsis/frst	NAVTEX	TUR	555	MSg
20/12/2008 2045	518	TAH	Istanbul	msg DA74 - nav wrng 546/08 - Strait of Istanbul	NAVTEX	TUR	555	MSg
17/12/2008 1423	4210,5	TAH	Istanbul	msg MA41 - denizcilere 592/08 sayili bildiri	NAVTEX	TUR	544	MSg
18/12/2008 1425	4210,5	TAH	Istanbul	msg MA25 - denizcilere 566/08 sayili bildiri	NAVTEX	TUR	544	MSg
24/12/2008 2134	518	TAN	Izmir	msg IA30 - nav wrng 117/08 - Sea of Marmara	NAVTEX	TUR	555	MSg
29/12/2008 2118	518	TAN	Izmir	msg IB69 - gale warnings	NAVTEX	TUR	555	MSg
18/12/2008 2053	518	TAL	Antalya	msg FE07 - gale wrng/synopsis/frst	NAVTEX	TUR	333	MSg
19/12/2008 1647	518	TAF	Samsun	msg DA10 - nav wrng 602/08 - Aegean Sea	NAVTEX	TUR	444	MSg
20/12/2008 2035	518	TAF	Samsun	msg DA65 - nav wrng 534/08 - antipiracy proc.	NAVTEX	TUR	433	MSg
21/12/2008 2020	518	UTT	Odesa	msg CA53 - coast wrng 591/08 - Black Sea	NAVTEX	UKR	444	MSg
21/12/2008 2026	518	UTT	Odesa	msg CA44 - coast wrng 538/08 - NW Black Sea	NAVTEX	UKR	444	MSg

(per le apparecchiature usate si veda la nota di Marco Sgarzoni nella pagina precedente)

1° gennaio

Log dicembre 2008

Mi accingo ad inviare il LOG relativo agli ascolti di NDB ricevuti in Dicembre. Il LOG è molto corposo in quantità, oltre 250 NDB, e in qualità, oltre 30 "NEW ONE". Ciò è dovuto, a mio parere, a due fattori principali:

1° Ad un assiduo e costante ascolto, infatti essi sono stati ricevuti, principalmente, nelle ore notturne (notti insonni) quando la propagazione delle MF è al suo massimo.

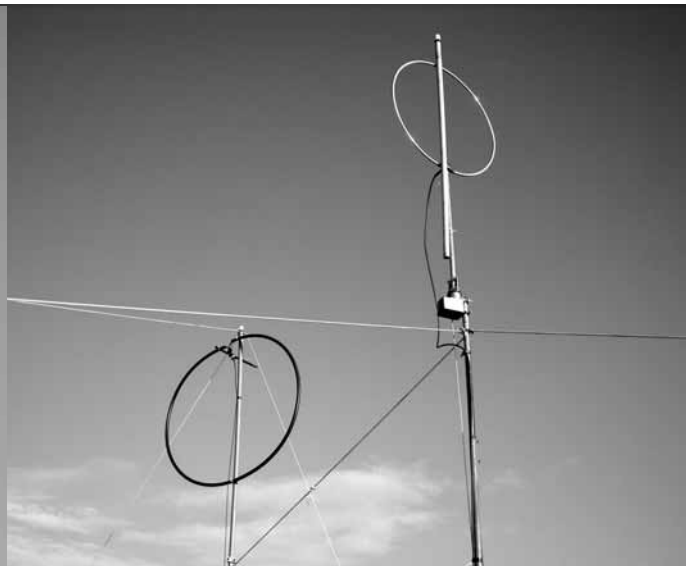
2° Ad un nuovo LOOP per la Wellbrook ALA 100, in passato ho provato una grande quantità di LOOP di tutte le forme e di tutte le dimensioni fatti sempre con filo elettrico e che non mi hanno dato mai risultati soddisfacenti, da me realizzato con materiali economici, e che dalla fine di Novembre è in fase di Test, ma già ad oggi i risultati sono molto lusinghieri, e di cui vorrei spendere alcune parole per coloro che fossero interessati alla sua realizzazione.

Il LOOP vero e proprio è realizzato con poco più di 5 metri di RG213 nella cui mezzeria sono stati tolti circa 20 mm di guaina esterna ed altrettanta calza schermante, poi il tutto ripristinato con abbondanti avvolgimenti di scotch nero isolante. Il tutto è stato inserito in una spira di tubo di polietilene rigido nero da 30 mm di sezione, robusto abbastanza da resistere ad eventuali e violenti

raffiche di vento, e di 1600 mm di diametro. E poi le due estremità sono state chiuse con abbondanti avvolgimenti di scotch isolante, come sopra, ed acquistato in un negozio di materiali per l'edilizia. Prima di ciò, molto importante, è stata immessa aria calda, per asciugarne l'interno, con un fon. I due terminali, i solo centrali, sono stati inseriti, infine, nei due fori che si trovano all'apice dello scatolotto che è in realtà la vera antenna ALA 100. Il marchingegno è stato, infine, bloccato su un tubo in PVC grigio lungo 3 metri ed innalzato a circa 5 metri di altezza ed orientato come si evidenzia nelle allegate foto. Il tutto, per gli amanti dei costi, è stato realizzato con una spesa di poco più di € 10,00 per il solo contenitore e palo di 3 metri. Confrontando l'antenna così realizzata, con la LFL 1010, che ho già da tempo installata, posso dire che l'ALA 100, anche se non montata su un rotore, quindi fissa ed orientata ENE, è più silenziosa e capta molto più segnali della LFL, che è a mio parere leggermente più rumorosa. Concludendo posso affermare che l'ALA 100, abbinata a questo LOOP, è davvero una buona antenna da esterno ed è l'ideale, per quanto mi riguarda, per la ricezione degli NDB.

Sperando che questo mio scritto venga, insieme a LOG DIC 2008, pubblicato su RADIORAMA, auguro un Buon anno 2009 e saluto cordialmente.

Giovanni Gullo



R A D I O F A R I - N D B -

a cura di Giovanni Gullo

SITO DI RICEZIONE: Pomigliano D'Arco (LAT: N 40°54'43" LONG: E14°23'56")

RICEVITORE: Wandel & Goltermann SPM-19 - Orari: UTC - in **grassetto** gli NDB 'NEW ONE'.

ANTENNE: Wellbrook Communications ALA LFL 1010 + ALA 100 con Loop 5 metri + YAESU FRA 7700.

data	UTC	ID	kHz	Stazione	ITU	Latitudine	Longitudine	km
23/03/2005	0225	NS	255	NIS	SRB	43° 18' 45" N	021° 53' 59" E	673
28/12/2008	2306	ZAR	268	ZARZAITINE	ALG	28° 03' 02" N	009° 37' 52" E	1495
28/12/2008	2309	SAL	274	SAL-AMILCAR	CPV	16° 42' 06" N	022° 56' 55" W	4473
28/12/2008	2314	MS	275	MONASTIR-MSAKEN	TUN	35° 43' 32" N	010° 37' 24" E	664
28/12/2008	2310	O	275	unid				
28/12/2008	2319	NEIS	283	BISKRA, MISKEYED	ALG	34° 46' 30" N	005° 45' 30" E	1019
20/12/2008	0215	GRN	284	GORNA	BUL	43° 09' 39" N	025° 36' 44" E	958
20/12/2008	0211	KTC	285	KATOWICE-PYRZOWICE	POL	40° 54' 43" N	014° 23' 56" E	
20/12/2008	0204	GRZ	290	GRAZ	AUT	46° 55' 14" N	015° 27' 32" E	673
20/12/2008	0207	TR	290	TIRANA-RINAS	ALB	41° 27' 30" N	019° 43' 00" E	449
20/12/2008	0205	STE	293	WIEN STEINHOF	AUT	48° 12' 38" N	016° 14' 50" E	824
20/12/2008	0157	NIK	302	NIKSIC	MNE	42° 46' 35" N	018° 55' 27" E	428
19/12/2008	2134	MOJ	308	MOJCOVAC	MNE	42° 56' 41" N	019° 34' 32" E	484
20/12/2008	0138	EYA	310	MYS-YEVPATORIYVSKIY	UKR	45° 09' 00" N	033° 16' 12" E	1600
19/12/2008	2125	BOZ	312	BOZHURISHT-SOFIA	BUL	42° 46' 26" N	023° 11' 28" E	757
19/12/2008	2125	TAQ	312	TARQUINIA	I	42° 12' 48" N	011° 43' 46" E	265
19/12/2008	2051	TEA	316	TEANO	I	41° 17' 43" N	013° 58' 17" E	56
19/12/2008	2114	G	316	negativo di TEA	I	41° 17' 43" N	013° 58' 17" E	56
19/12/2008	2051	TRP	318	TRAPANI	I	37° 54' 48" N	012° 29' 36" E	371
19/12/2008	2047	KLP	318	DUBROVNIK-KOLOCEP	HRV	42° 40' 09" N	018° 01' 15" E	358
19/12/2008	2033	C	319	PREROV	CZE	49° 24' 25" N	017° 20' 21" E	972
19/12/2008	2029	TY	320	TROYES-BARBEREY	F	48° 24' 00" N	004° 00' 18" E	1168

Expo
Elettronica

BLUNAUTILUS NEWS

Calendario 2009

17/18 gennaio MODENA
7/8 febbraio VICENZA
14/15 febbraio CARRARA
28 febbraio / 1° marzo FAENZA
21/22 marzo BASTIA UMBRA
4/5 aprile ERBA
2/3 maggio FORLÌ
23/24 maggio TORINO
19/20 settembre CESENA
17/18 ottobre FAENZA
7/8 novembre BASTIA UMBRA
14/15 novembre ERBA
5/6 dicembre FORLÌ
19/20 dicembre CREMONA
Per aggiornamenti, programma dettagliato ed altre informazioni
www.expoelettronica.it
tel. 0541 439573
mail: info@expoelettronica.it

19/12/2008	2034	VL	320	PULA-VALTURA	HRV	44° 53' 36" N	013° 53' 42" E	444
19/12/2008	2024	BU	321	BURGAS	BUL	42° 31' 05" N	027° 26' 44" E	1096
19/12/2008	2039	CAM	323	CAMERI	I	45° 25' 43" N	008° 42' 03" E	682
18/12/2008	0136	PTC	324	SA-PONTECAGNANO	I	40° 37' 14" N	014° 54' 27" E	54
18/12/2008	0129	RCA	325	REGGIO CALABRIA	I	38° 01' 06" N	015° 38' 06" E	339
18/12/2008	0106	LNZ	327	LINZ	AUT	48° 14' 14" N	014° 19' 18" E	814
18/12/2008	0221	PRS	329	PA-PUNTA RAISI	I	38° 11' 20" N	013° 06' 32" E	322
17/12/2008	0232	OB	330	BRATISLAVA-STEFANIK	SVK	48° 06' 53" N	017° 17' 54" E	833
18/12/2008	0127	SRN	330	SARONNO-MILANO	I	45° 38' 48" N	009° 01' 22" E	682
17/12/2008	0156	BER	330	unid				
17/12/2008	0220	GRT	331	GROTTAGLIE	I	40° 26' 45" N	017° 25' 20" E	260
17/12/2008	0249	DEC	331	DECIMOMANNU	I	39° 21' 49" N	008° 58' 27" E	492
17/12/2008	0227	RO	332	TIVAT	MNE	42° 25' 12" N	018° 33' 42" E	384
17/12/2008	0214	FAR	332	FARO	POR	37° 00' 31" N	007° 55' 33" W	1972
17/12/2008	0218	VOG	334	VOGHERA	I	44° 57' 50" N	008° 58' 19" E	630
17/12/2008	0154	AME	334	FG-AMENDOLA	I	41° 29' 57" N	015° 50' 16" E	137
17/12/2008	0205	MR	334	MARIBOR	SVN	46° 22' 18" N	015° 47' 36" E	617
17/12/2008	0208	BL	335	BUDAPEST-FERIHEGY	HNG	47° 29' 20" N	019° 11' 10" E	824
17/12/2008	0144	TON	335	TERRALBA DE ARAGON	E	41° 55' 40" N	000° 30' 50" W	1247
17/12/2008	0153	PAN	335	PANTELLERIA	I	36° 48' 38" N	011° 57' 40" E	502
17/12/2008	0201	POD	335	PODGORICA	MNE	42° 23' 19" N	019° 15' 18" E	435
17/12/2008	0137	AH	337	ALGHERO-FERTILIA	I	40° 41' 54" N	008° 19' 53" E	511
17/12/2008	0127	VRN	337	VRANJE	SRB	42° 33' 19" N	021° 54' 41" E	649
17/12/2008	0202	MNW	338	MUNCHEN	D	48° 22' 27" N	011° 54' 51" E	852
17/12/2008	0100	PRA	339	PRATICA DI MARE	I	41° 40' 45" N	012° 27' 11" E	184
17/12/2008	0106	BLK	340	BANJA LUKA	BIH	45° 05' 43" N	017° 15' 29" E	520
17/12/2008	0112	ISA	340	TREVISIO-ISTRANA	I	45° 41' 55" N	012° 13' 42" E	560
17/12/2008	0102	FOG	340	FG-GINA LISA	I	41° 25' 51" N	015° 31' 53" E	111
17/12/2008	0105	PES	342	PESCARA	I	42° 43' 75" N	014° 20' 83" E	203
17/12/2008	0052	GRA	343	GRAZZANISE	I	41° 03' 26" N	014° 05' 01" E	31
17/12/2008	0043	MN	344	MENORCA	E	39° 50' 11" N	004° 12' 48" E	870
17/12/2008	0057	TAZ	345	TIVAT	MNE	42° 16' 55" N	018° 48' 01" E	396
17/12/2008	0044	CF	346	PODMORANY-CASLAV	CZE	49° 54' 14" N	015° 25' 58" E	1003
17/12/2008	0022	SVR	348	SAGVAR	HNG	46° 49' 47" N	018° 07' 02" E	722
17/12/2008	0027	TPL	348	TOPOLA	SRB	44° 08' 23" N	020° 44' 44" E	631
17/12/2008	0020	SZA	350	SOLENZARA-CORSICA	F	41° 56' 00" N	009° 23' 38" E	432
17/12/2008	0033	DWN	350	VARNA-DEVNYA	BUL	43° 15' 00" N	027° 39' 15" E	1123
17/12/2008	0024	SK	350	ZAGREB	HRV	45° 48' 21" N	016° 09' 53" E	562
16/12/2008	0257	EEAE	351	EEAEETE negativo di POM	I	40° 55' 41" N	014° 23' 00" E	2
16/12/2008	0257	POM	351	POMIGLIANO-NAPOLI	I	40° 55' 41" N	014° 23' 00" E	2
17/12/2008	0013	KRW	353	KRAKOW-BALICE	POL	50° 05' 44" N	019° 54' 46" E	1106
16/12/2008	0249	GYR	354	GYOR	HNG	47° 39' 36" N	017° 43' 05" E	795
16/12/2008	0228	KI	355	IVENETS	BLR	53° 53' 00" N	026° 44' 00" E	1709
16/12/2008	0253	MA	355	MOSTAR	BIH	43° 20' 00" N	017° 50' 00" E	391
16/12/2008	0243	OBR	355	BELGRADE	SRB	44° 38' 35" N	020° 08' 19" E	625
16/12/2008	0240	PAL	356	PALERMO	I	38° 01' 56" N	013° 10' 37" E	337
16/12/2008	0226	SME	357	OLBIA-COSTA SMERALDA	I	40° 53' 57" N	009° 30' 49" E	410
16/12/2008	0224	FAL	357,5	FALCONARA	I	43° 37' 39" N	013° 22' 26" E	313
16/12/2008	0219	KG	358	KOBILJACA-SARAJEVO	BIH	43° 52' 53" N	018° 10' 37" E	453
16/12/2008	0216	TUN	358	TULLN	AUT	48° 18' 34" N	015° 58' 52" E	832
16/12/2008	0201	ASN	360	ASCENSION-ISLAND/ St HELENA unid	ASC	07° 56' 49" S	014° 24' 36" W	6183
16/12/2008	0209	LA	360	BOLZANO	I	46° 27' 47" N	011° 19' 20" E	665
16/12/2008	0151	BZO	362	BRINDISI-CASALE	I	40° 36' 22" N	018° 00' 39" E	306
16/12/2008	0139	ZAG	367	ZAGREB	HRV	45° 54' 01" N	016° 18' 40" E	575
16/12/2008	0135	BNO	368	BRNO-TURANY	CZE	49° 08' 41" N	016° 46' 07" E	934
16/12/2008	0128	VRS	369	VRSAR	HRV	45° 12' 37" N	013° 38' 56" E	482
16/12/2008	0130	ERTIE	370	negativo di GAC	BIH	43° 08' 35" N	018° 33' 30" E	424
16/12/2008	0119	GAC	370	GACKO	BIH	43° 08' 35" N	018° 33' 30" E	424
30/12/2008	0217	O	370	MURCIA-SAN JAVIER	E	37° 45' 43" N	000° 49' 45" W	1353
16/12/2008	0109	RIV	371	RIVOLTO	I	45° 56' 07" N	012° 56' 31" E	571
16/12/2008	0127	FRS	371	FROSINONE	I	41° 38' 35" N	013° 17' 23" E	123
30/12/2008	0818	CAG	371	CAGLIARI-ELMAS	I	39° 12' 51" N	009° 05' 52" E	489
16/12/2008	0059	CE	372	OSIJEK-CEPIN	HRV	45° 31' 42" N	018° 33' 36" E	614
16/12/2008	0111	KSO	372	KASTORIA	GRC	40° 30' 00" N	021° 15' 05" E	579
30/12/2008	0211	SIS	372	unid				
16/12/2008	0042	LPD	373	LAMPEDUSA	I	35° 29' 53" N	012° 36' 44" E	622
16/12/2008	0100	BKS	374	BEKES	HNG	46° 47' 42" N	021° 04' 41" E	844
16/12/2008	0025	KFT	374	KLagenfurt	AUT	46° 37' 31" N	014° 32' 03" E	635
30/12/2008	0037	ANC	375	ANCONA	I	43° 35' 11" N	013° 28' 21" E	307
16/12/2008	0015	CHO	375	CHOCIWEL	POL	53° 28' 31" N	015° 19' 59" E	1398
16/12/2008	0021	SAR	375	unid				
30/12/2008	0018	ZN	375	TOZEUR-NEFTA	TUN	33° 56' 23" N	008° 00' 19" E	958
30/12/2008	2338	CCH	375	CALAMOCHA	E	40° 54' 09" N	001° 17' 54" W	1317
16/12/2008	0013	ORI	377	BERGAMO-ORIO AL SERIO	I	45° 38' 35" N	009° 50' 31" E	642
16/12/2008	0050	BLC	377	BLACE	SRB	43° 14' 48" N	021° 21' 44" E	630
16/12/2008	0023	TRI	378	TROGIR-SPLIT	HRV	43° 29' 49" N	016° 13' 21" E	324
13/12/2008	0256	LAT	379	LATINA	I	41° 31' 25" N	012° 56' 37" E	139
13/12/2008	0256	PIS	379	PISA-SAN GIUSTO	I	43° 35' 29" N	010° 17' 31" E	450
15/12/2008	1924	VEN	379	VENEZIA	I	45° 26' 51" N	012° 16' 42" E	533
15/12/2008	1922	KN	380	BEOGRAD-KRNJESEVCI	SRB	44° 53' 41" N	020° 08' 10" E	643
15/12/2008	2359	BRK	380	unid				
27/12/2008	2233	CAC	380	CACERES	E	39° 31' 44" N	006° 25' 44" W	1770
27/12/2008	2234	VNV	380	VILLANUEVA	E	41° 12' 38" N	001° 42' 21" E	1063

Arieccoce con i negativi...

?28.12.2008 1017 426 IPA
28.12.2008 1018 427 IAFA

Nonostante tutte le vostre istruzioni, non sono riuscito a vedere se questi possono essere dei negativi.

Qualche buon samaritano?

Luca Tius su MLR 4 gennaio

Ciao Luca

IPA è il negativo di FER-427, non mi viene niente per IAFA. Io faccio sempre così:

mi stampo l'id registrato con spectrogram con un pennarello traccio una linea negli spazi vuoti (più o meno lunga, corta=punto lunga=linea) e leggo quello che ottengo

a volte è chiarissimo, a volte meno

altrimenti, qualche volta mi traccio i punti

...-.-.-
poi sotto, in corrispondenza degli spazi lunghi segno una linea, in corrispondenza delle linee segno uno spazio lungo, in corrispondenza degli spazi corti segno un punto, e ottengo:

.-. spazio lungo . spaziolungo .-.
spaziolungo

il primo e ultimo sono sempre da inventare, invento

...-.-.-
cioè FER :-)

chissà se sono comprensibile :-)

Giorgio Casu su MLR 5 gennaio

>>il primo e ultimo sono sempre da inventare, invento

>> ...-.-.-. cioè FER :-)

>> Ecco l'arcano mistero! Come fa la R a trasformarsi in F? Inventiva!

L'invenzione consiste che bisogna aggiungere sempre un punto o una linea all'inizio quindi o è FER o è CER e poiché CER non esiste e FER esiste, deduco che sia FER.

In realtà l'aggiunta del punto o linea è una invenzione per modo di dire, è che non sono riuscito a trovare una regola che funzioni sempre e che sia semplice da ricordare.

Poi si fa la prova e si fa il negativo di FER con lo stesso sistema, e vedrai che i conti tornano, si ottiene IPE, ma controlla bene, l'ultima linea di IPA è probabilmente una linea molto lunga, che quindi non concorre a formare una A.

Per quanto riguarda IAFA potrebbe essere che il nostro orecchio traduca male in caratteri, non per colpa del nostro orecchio, ma per colpa del segnale che non rispetta la durata regolare dei punti e delle linee, in effetti il trasmettitore non sta modulando morse.

Un esempio di lettura strana era MTG dalla Libia su 357 che veniva letto diversamente in tutta Europa, e anche io ogni tanto sentivo MER oppure MEG oppure MTG, ma il segnale era sempre lo stesso, solo che qualche linea era un po' più corta del dovuto, e veniva interpretata diversamente.

Tornando a IAFA, potrebbe non essere IAFA ma un'altra cosa, puoi mandarmi una immagine in jpg o mp3 ?

Non attraverso la lista.
Mi immagino la faccia annoiata di quelli che non ascoltano NDB :-)

Cchiedo scusa
buona giornata a tutti
Giorgio Casu

13/12/2008	0246	SIB	381	SIBIU-TUMISOR	ROU	45° 47' 06" N	024° 09' 09" E	955
13/12/2008	0244	GAZ	382	GAZOLDO-VILLAFRANCA	I	45° 12' 04" N	010° 36' 16" E	567
13/12/2008	0243	SBG	382	SALZBURG	AUT	47° 58' 03" N	012° 53' 39" E	793
27/12/2008	2229	EGN	382	ATHENE	GRC	37° 45' 51" N	023° 25' 26" E	851
27/12/2008	2151	NA	383	BANJA LUKA	BIH	44° 55' 15" N	017° 18' 21" E	504
27/12/2008	2200	S	383	GDANSK/REBIECHOWO	POL	54° 22' 04" N	018° 30' 21" E	1526
27/12/2008	2133	ARF	384	TOPEL-ARIFIYE	TUR	40° 43' 58" N	030° 05' 04" E	1318
27/12/2008	2135	ADX	384	ANDRAITX-PALMA MALLOR	E	39° 32' 58" N	002° 23' 45" E	1029
27/12/2008	2135	AT	384	ANNECY-MEYTHET	F	45° 51' 42" N	006° 01' 18" E	871
13/12/2008	0233	NJ	385	unid				
13/12/2008	0235	BO	385	BOGANJAC-ZADAR	HRV	44° 10' 09" N	015° 15' 50" E	369
13/12/2008	0236	K	385	KOSICE-HANISKA	SVK	48° 38' 30" N	021° 14' 06" E	1013
27/12/2008	2208	ATI	385	unid				
13/12/2008	0228	PTB	386	PUSZTASZABOLCS	HNG	47° 09' 09" N	018° 44' 34" E	775
12/12/2008	0109	GUI	388	GUIDONIA	I	41° 59' 57" N	012° 44' 21" E	184
12/12/2008	0112	PZ	388	PORTOROZ-PORTOROSE	SVN	45° 28' 39" N	013° 36' 54" E	511
11/12/2008	0150	VAL	390	VALJEVO	SRB	44° 19' 16" N	019° 52' 45" E	586
12/12/2008	0103	AVI	390	AVIANO	I	45° 55' 30" N	012° 25' 45" E	579
19/12/2008	0208	H	390	unid				
11/12/2008	0141	OKR	391	BRATISLAVA-M.R.STEFAN	SVK	48° 13' 26" N	017° 17' 25" E	844
19/12/2008	0208	DDP	391	SAN JUAN / DORADO	PTR	18° 28' 06" N	066° 24' 45" W	7922
19/12/2008	0216	IZA	394	IBIZA	E	38° 54' 56" N	001° 28' 13" E	1123
19/12/2008	0214	MEL	394	METLIKA	SVN	45° 39' 17" N	015° 19' 06" E	532
11/12/2008	0109	MLT	395	MALTA	MLT	35° 48' 56" N	014° 31' 45" E	567
11/12/2008	0119	BR	395	BUDAPEST-FERYHEGY	HNG	47° 22' 37" N	019° 22' 06" E	820
11/12/2008	0127	RON	396	RONCHI DEI LEGIONARI	I	45° 49' 41" N	013° 21' 38" E	553
11/12/2008	0123	CV	397	DUBROVNIK-CAVAT	HRV	42° 35' 07" N	018° 12' 46" E	367
11/12/2008	0114	OL	397	SZCZECIN-GOLENIOW	POL	53° 33' 18" N	014° 57' 37" E	1406
08/12/2008	0242	PRU	398	PERUGIA	I	43° 06' 06" N	012° 30' 43" E	289
08/12/2008	0232	BRZ	400	BREZA-RIJEKA	HRV	45° 25' 25" N	014° 20' 43" E	501
06/12/2008	0154	COD	400,5	CODOGNO	I	45° 13' 32" N	009° 32' 29" E	621
06/12/2008	0141	BPL	401	BA-PALESE	I	41° 06' 34" N	016° 39' 37" E	191
06/12/2008	0252	CAR	402	CAPO CARBONARA	I	39° 06' 42" N	009° 30' 33" E	462
06/12/2008	0106	ORW	402	PARIS-ORLY	F	48° 43' 00" N	002° 20' 00" E	1285
06/12/2008	0108	M	403	BUDAPEST-FERIHEGY	HNG	47° 25' 26" N	019° 15' 39" E	821
06/12/2008	0131	LRD	404	LERIDA	E	41° 33' 11" N	000° 38' 53" E	1151
06/12/2008	0104	LW	404	LUXEMBOURG	LUX	49° 36' 48" N	006° 10' 36" E	1160
06/12/2008	0049	BMR	404	BAIA-MARE	ROU	47° 40' 16" N	023° 20' 45" E	1034
06/12/2008	0119	Y	404	KEMI-TORNIO	FIN	40° 54' 43" N	014° 23' 56" E	
06/12/2008	0127	ZLA	404	ZILINA	SVK	49° 12' 10" N	018° 30' 38" E	976
06/12/2008	0036	VIE	405	VIESTE	I	41° 54' 46" N	016° 03' 04" E	177
06/12/2008	0047	KW	405	KLAGENFURT	AUT	46° 40' 03" N	014° 13' 06" E	640
06/12/2008	0112	GRW	405	GRAFENWOHR	D	49° 41' 40" N	011° 56' 30" E	995
06/12/2008	0017	SRT	407	SYRTE	LYB	31° 11' 36" N	016° 36' 00" E	1099
06/12/2008	0026	CTF	407	CATANIA FONTANAROSA	I	32° 27' 23" N	014° 57' 57" E	942
06/12/2008	0017	BRK	408	BRUCK-WIEN-SCHWECAT	AUT	48° 03' 47" N	016° 43' 00" E	816
08/12/2008	0158	TSR	408	TIMISOARA-GIARMATA	ROU	45° 49' 05" N	021° 18' 20" E	780
27/12/2008	2122	CHI	408	CHIOGGIA	I	45° 04' 19" N	012° 16' 53" E	493
05/12/2008	0249	NCS	409	NAGY	HNG	47° 57' 39" N	021° 31' 49" E	966
05/12/2008	1929	SI	410	SALZBOURG	AUT	47° 49' 07" N	012° 59' 16" E	776
05/12/2008	0241	HUM	412	HUMAC	HRV	43° 17' 14" N	016° 40' 42" E	324
05/12/2008	0244	PP	412	PECS	HNG	46° 04' 00" N	018° 15' 00" E	651
05/12/2008	0232	SIG	412	CATANIA-SIGONELLA	I	37° 23' 45" N	014° 58' 18" E	394
05/12/2008	1927	DAK	412	DJAKOVICA	SRB	45° 25' 15" N	020° 25' 39" E	700
05/12/2008	0221	BOA	413	BO-BORGO PANIGALE	I	44° 34' 06" N	011° 12' 07" E	483
05/12/2008	0220	KTI	413	KUHTAI-INNSBRUCK	AUT	47° 12' 56" N	011° 01' 40" E	750
05/12/2008	0217	DLS	413,5	BERLIN-LUBARS	D	52° 36' 50" N	013° 21' 49" E	1303
05/12/2008	0215	GR	414	DUBROVNIK-GRUDA	HRV	42° 32' 26" N	018° 19' 15" E	372
05/12/2008	0239	ILB	414	BISTRICA	SVN	45° 33' 52" N	014° 10' 19" E	517
05/12/2008	0208	RUS	415	RUSE	BUL	43° 39' 00" N	025° 59' 00" E	999
05/12/2008	0211	POZ	416	POZAREVAK-BEOGRAD	SRB	44° 37' 15" N	021° 08' 52" E	688
02/12/2008	1905	EES	417	unid				
05/12/2008	0209	VIC	417	VICENZA	I	45° 38' 13" N	011° 40' 29" E	569
02/12/2008	0258	DVN	418	SPLIT	HRV	43° 26' 48" N	016° 08' 37" E	316
02/12/2008	0257	ORA	418	ORADEA	ROU	47° 06' 01" N	021° 55' 27" E	913
02/12/2008	0246	GO	420	PODGORICA (TITOGRAĐ)	MNE	42° 23' 19" N	019° 15' 18" E	435
02/12/2008	0255	GS	420	PULA	HRV	44° 53' 36" N	013° 51' 30" E	445
02/12/2008	0246	INN	420	INNSBRUCK	AUT	47° 13' 48" N	011° 24' 07" E	742
14/09/2004	1025	FN	421	ROMA-FIUMICINO	I	41° 54' 40" N	012° 13' 58" E	212
27/12/2008	2022	SAL	421	ZADAR-SALI	HRV	43° 56' 16" N	015° 10' 05" E	342
27/12/2008	2003	GE	421	MADRID-GETAFE	E	40° 11' 59" N	003° 50' 39" W	1540
02/12/2008	0251	UR	422	HRADEC KRALOVE-JAROMER	CZE	50° 12' 14" N	015° 52' 53" E	1039
02/12/2008	0248	OSJ	422	OSIJEK	HRV	45° 27' 20" N	018° 50' 15" E	620
01/12/2008	1607	ZO	423	NIS-ZITORAD	SRB	43° 11' 01" N	021° 43' 29" E	655
01/12/2008	1609	FOR	423	FORLI'	I	44° 14' 53" N	011° 55' 29" E	422
26/12/2008	2149	BJA	423	BEJAIA	ALG	36° 42' 24" N	005° 01' 29" E	936
01/12/2008	1605	PIS	424	ZAGREB-PISOROVINA	HRV	45° 36' 18" N	015° 50' 38" E	535
27/12/2008	1952	RUS	424	REUS	E	41° 08' 52" N	001° 08' 46" E	1111
01/12/2008	1605	DNC	425	MOSTAR	BIH	43° 08' 15" N	017° 50' 51" E	377
01/12/2008	1606	GBG	426	GLEICHEMBER	AUT	46° 53' 13" N	015° 48' 01" E	673
23/12/2008	0158	SOR	426	SORRENTO	I	40° 34' 54" N	014° 20' 02" E	37
03/12/2008	2114	FER	427	FERRARA	I	44° 48' 52" N	011° 36' 59" E	489
23/12/2008	0159	TGM	428	TURGU MURES-VIDRASAU	ROU	46° 26' 49" N	024° 18' 24" E	1005
04/12/2008	0155	B	429	BRNO TURANY	CZE	49° 08' 54" N	016° 43' 42" E	933
23/12/2008	0135	KDR	429	KADRA	LYB	32° 20' 00" N	013° 37' 00" E	956

Lo Zen e l'Arte della Radiotelegrafia

Per gli appassionati del CW assolutamente da segnalare il libro di *Carlo IKOYJ* dal titolo "Lo Zen e l'Arte della Radiotelegrafia" da oggi disponibile attraverso il sito ilmiolibro.it

<http://ilmiolibro.kataweb.it/schedalibro.asp?id=121727>

Ecco la presentazione del libro:

L'arte, in quanto tale, è inutile -diceva Oscar Wilde- e la Radiotelegrafia adesso, proprio per essere caduta in disuso, vive il suo momento di gloria come arte nelle mani di poche persone che, a suon di "swing" fatto di un dolce intercalare intermittente, la mantengono in vita. La radiotelegrafia amatoriale è un mondo vivo e pulsante. Questo libro è il frutto di quindici anni di esperienza in campo radiotelegrafico amatoriale e propone, per la prima volta, una metodologia di apprendimento basata su un approccio integrato e multidisciplinare che accompagni l'apprendista radiotelegrafista dai primi passi attraverso tutta la carriera del radiotelegrafista amatoriale presentando tecniche adottate con successo da atleti agonistici, anche di sport estremi come l'apnea, adattate al difficile processo di apprendimento della radiotelegrafia. Il libro è sì rivolto ai radioamatori che desiderano imparare questa magnifica arte, ma soddisfa anche l'impellente urgenza di raccontare al mondo il percorso di evoluzione che ha radicalmente trasformato l'autore e i tanti amici con cui ha condiviso il lungo apprendimento e l'immensa gioia della scoperta, tanto tecnica quanto personale.

(Andrea Borgnino su MLR 19 dicembre)

Log VLF

Qualche ascolto VLF di stasera, Rx Perseus, Antenna Loop H101:

20.300	ICV Tavolara FSK
21.700	HWU Le Blanc - Marina Francese - FSK
22.100	GQD Anthorn - British Navy - FSK
23.400	DH038 - Germania - FSK
37.500	TFK - GRINDAVIK - FSK
51.950	FSK Marine Grimond ? FSK
57.700	JXU - Marine Bodo - Norvegia - FSK
60.000	MSF Inghilterra - Segnali di tempo e frequenza - A1 CW
62.600	FUE - Brest - Francia - FSK
64.000	FSK unid
75.000	CW - HBG Svizzera Segnali di tempo e frequenza
77.500	CW - DCF77 - Germania Segnali di tempo e frequenza
81.000	MTO Grimond - UK - FSK

Andrea Borgnino su MLR 12 gennaio

NB:	
banda	numero
	simbolo
limiti di frequenze:	
4	VLF 3 a 30 kHz
5	LF 30 a 300 kHz
6	MF 300 a 3000 kHz
7	HF 3 a 30 MHz
8	VHF 30 a 300 MHz
9	UHF 300 a 3000 MHz
10	SHF 3 a 30 GHz
11	EHF 30 a 300 GHz
12	300 a 3000 GHz

23/12/2008	0148	LOS	429	LOSINJ (LUSSINO)	HRV	44° 31' 38" N	014° 28' 22" E	402
23/12/2008	0147	D	429	PRAHA-RUZYNE-DEJVICE	CZE	50° 05' 07" N	014° 17' 33" E	1019
23/12/2008	0140	BUG	430	BUGAC	HNG	46° 40' 39" N	019° 40' 56" E	768
26/12/2008	2122	LU	430	BATUMI	GEO	41° 36' 03" N	041° 36' 50" E	2266
03/12/2008	0306	PK	432	PRVEK	CZE	50° 00' 40" N	015° 48' 47" E	1017
03/12/2008	0312	BB	432	BIBRKA	UKR	49° 38' 36" N	024° 16' 54" E	1238
21/12/2008	0241	IZD	432	OHRIID	MKD	41° 20' 35" N	020° 49' 14" E	540
03/12/2008	0259	CRE	433	CRES	HRV	44° 54' 10" N	014° 25' 00" E	444
03/12/2008	0257	JER	433	JEREZ (nuovo nominativo)	E	36° 50' 04" N	006° 00' 58" W	1820
21/12/2008	0242	KNE	434	KUNOVICE	CZE	49° 02' 47" N	017° 27' 08" E	935
03/12/2008	0238	GHT	435	GAT (GHAT)	LBY	25° 11' 18" N	010° 08' 18" E	1793
03/12/2008	0239	D	435	TRIPOLI DELTA	LBY	32° 39' 51" N	013° 07' 05" E	924
03/12/2008	0239	BR	435	unid				
03/12/2008	0246	UAP	435	unid				
03/12/2008	0232	SME	436	SARMELLEK BALATON	HNG	46° 39' 57" N	017° 10' 01" E	677
02/12/2008	1917	KO	438	unid				
02/12/2008	1914	PE	438	POPRAD	SVK	49° 03' 46" N	020° 26' 33" E	1022
22/12/2008	0144	K	438	PRAGA-KBELY	CZE	50° 07' 00" N	014° 32' 00" E	1023
22/12/2008	0155	B	438	BRATISLAVA-BARKA	SVK	48° 09' 03" N	017° 14' 34" E	835
02/12/2008	1916	PIA	440	PIACENZA	I	44° 52' 18" N	009° 49' 36" E	576
03/12/2008	0235	BHL	440	unid				
22/12/2008	0129	CK	441	PREROV	CZE	49° 24' 25" N	017° 20' 21" E	972
22/12/2008	0117	NRD	444	unid				
22/12/2008	0123	AAW	445	LYBIAN-PLATFORM ?	LBY	40° 54' 43" N	014° 23' 56" E	
22/12/2008	0107	TU	445	TUZLA	BIH	44° 28' 38" N	018° 28' 59" E	518
22/12/2008	0100	HLV	448	HOLYSOV	CZE	49° 19' 22" N	017° 31' 42" E	966
22/12/2008	0100	LQ	448	LANDSBERG	D	48° 05' 41" N	011° 01' 08" E	842
22/12/2008	0050	AOO	450	unid				
22/12/2008	0053	PDV	450	PLOVDIV	BUL	42° 02' 19" N	024° 54' 09" E	883
22/12/2008	0045	ANS	452	ANSBACH	D	49° 18' 35" N	010° 37' 58" E	979
22/12/2008	0037	SEG	456	unid				
13/12/2008	0209	ABD	460	unid				
13/12/2008	0157	VTN	468	KRALJEVO	SRB	43° 43' 03" N	020° 48' 37" E	612
22/12/2008	0018	FTZ	468	FRITZLAR	D	51° 06' 41" N	009° 16' 54" E	1200
13/12/2008	0147	UZ	470	UZICE-PONIKVA	SRB	43° 51' 30" N	019° 53' 36" E	557
13/12/2008	0152	WF	470	unid				
13/12/2008	0148	BK	470	unid				
13/12/2008	0142	FHA	473	FRIEDRICHSHAFEN	D	47° 40' 53" N	009° 32' 16" E	845
13/12/2008	0140	BIA	474	unid				
13/12/2008	0128	RP	477	MALACKY	SVK	48° 28' 28" N	017° 09' 09" E	868
13/12/2008	0129	VIB	480	VITERBO	I	42° 26' 22" N	012° 03' 26" E	258
13/12/2008	0128	HOF	484	HOF PIRK	D	50° 17' 05" N	011° 45' 41" E	1061
13/12/2008	0111	IA	485	INDIJA	SRB	45° 02' 35" N	020° 04' 23" E	651
12/12/2008	2009	ILM	488	ILLESHEIM	D	49° 28' 19" N	010° 23' 16" E	1001
12/12/2008	2005	DVI	490	DONAUSCHINGEN-VILLING	AUT	47° 57' 39" N	008° 31' 22" E	911
12/12/2008	2005	WAK	490	VAKAREL	BUL	42° 35' 30" N	023° 42' 16" E	793
12/12/2008	1953	TBV	492	MORAVSKA-TREBOVA	CZE	49° 47' 45" N	016° 40' 44" E	1003
12/12/2008	1946	PA	495	PANCEVO	SRB	44° 53' 30" N	020° 38' 28" E	673
12/12/2008	0208	Z	508	ZILINA-HLINIK	SVK	49° 13' 42" N	018° 35' 48" E	981
12/12/2008	0210	BL	510	unid				
21/12/2008	0151	LA	514,5	NAMEST NAD OSLAVOU	CZE	49° 14' 58" N	016° 20' 83" E	939
12/12/2008	0151	ARD	517	ARAD	ROU	46° 11' 02" N	021° 08' 42" E	799
12/12/2008	0202	JBR	517	JASZBERENY	HNG	47° 29' 38" N	019° 53' 41" E	852
12/12/2008	0150	BS	520	BUDAOERS	HNG	47° 27' 00" N	018° 59' 00" E	813
21/12/2008	0132	NW	520	unid				
12/12/2008	0144	BSW	521	BUCURESTI-BANEASA	ROU	44° 28' 20" N	025° 57' 07" E	1022
12/12/2008	0121	WRW	525	WROCLAW/STRACHOWICE	POL	51° 06' 25" N	016° 95' 83" E	1159
12/12/2008	1941	CH	525	CHERNIAKHIV	UKR	50° 27' 23" N	028° 41' 30" E	1530
12/12/2008	0129	SAC	535	unid				
20/12/2008	0243	SV	617	STEBLIN	UKR	49° 24' 17" N	031° 04' 30" E	1606

Radorama Report 2007/2008

Vengono qui evidenziati i nuovi stati segnalati per emittenti da Brasile, Canada e USA. Queste le sigle:

Brasile

AM	Amazonas
AP	Amapá
BA	Bahia
CE	Ceará
DF	Distrito Federal
ES	Espírito Santo
GO	Goiás
MG	Minas Gerais
MS	Mato Grosso do Sul
PA	Pará
PR	Paraná
RJ	Rio de Janeiro
RO	Rondônia
RS	Rio Grande do Sul
SC	Santa Catarina
SP	São Paulo

Per le sigle degli stati del Brasile si veda **Radorama** 4/2007 pag. 5.

Canada

AB	Alberta
BC	British Columbia
NB	New Brunswick
NL	Newfoundland & Labrador
NS	Nova Scotia
ON	Ontario
QC	Quebec

Stati Uniti

AL	Alabama
CT	Connecticut
DC	District of Columbia
FL	Florida
GA	Georgia
IA	Iowa
IN	Indiana
KS	Kansas
MA	Massachusetts
MD	Maryland
ME	Maine
MI	Michigan
MO	Missouri
MS	Mississippi
NC	North Carolina
ND	North Dakota
NJ	New Jersey
NY	New York
OH	Ohio
PA	Pennsylvania
SC	South Carolina
TN	Tennessee
TX	Texas
UT	Utah
VA	Virginia
WA	Washington
WY	Wyoming

ATTUALITA'

COMUNICATO STAMPA RITORNA FINALMENTE LA TRASMISSIONE RAPPORTORADIO

Finalmente possiamo dirlo, il **RapportoRadio** riprende la sua programmazione.

Dopo un anno e mezzo di stop dovuto a forze maggiori esterne al mondo della radio, la trasmissione che per 79 puntate settimanalmente con le sue interviste e notizie ha servito radioamatori, appassionati al radioascolto, interessati del settore e semplici curiosi, ricomincia a offrire il suo piccolo servizio.

Il format e la durata rimane inalterato, ogni puntata sarà di 45 minuti e ci saranno interviste con ospiti direttamente dal mondo radio e un angolo dedicato alle news.

Le emittenti che hanno aderito alla ritrasmissione di questa seconda serie sono più o meno le stesse, con l'aggiunta di alcune nuove radio che hanno dimostrato un forte interesse e hanno dunque voluto offrire uno spazio nel loro palinsesto.

Come sempre la redazione è felice e fortemente interessata a dare la possibilità per la ritrasmissione a qualsiasi altra emittente che si voglia rendere disponibile, il tutto come sempre, in forma totalmente gratuita e senza niente a pretendere.

La puntata numero 1 della nuova serie dovrebbe essere disponibile per la prima settimana di febbraio.

Per maggiori info, per consultare la lista delle emittenti che ritrasmetterà il programma con relativo orario e giorno della messa in onda, e per tutti gli aggiornamenti che ci saranno in futuro vi riportiamo alla home page del sito

www.rapportoradio.org

che in tutto questo tempo in cui la trasmissione è stata ferma non ha mai interrotto il suo servizio informativo.

Per l'occasione è stato attivato anche un account skype, già funzionante, attraverso il quale è possibile avere contatti immediati con la redazione, quindi vi consigliamo di aggiungerlo ai vostri contatti, esso è:

rapportoradio

La speranza della redazione è quella che anche questa volta il **RapportoRadio** possa trovare tanti consensi, molto sostegno e soprattutto tanta tanta collaborazione, che potrà solo arricchire l'intero mondo del radiantismo.

Per info potete scrivere a: info@rapportoradio.org

(Gianni Urso su MLR 13 gennaio)

di Carlo Bramanti...

Vi presento la radio a valvole

■ a cura di Filippo Baragona

Dell'Autore, Carlo Bramanti, conosciamo già sia la sua **chiarezza** nell'esprimere i concetti sia la sua **capacità di sintesi**.

Nella premessa del libro, l'Autore dice di essersi anche lui "gettato nella bolgia" delle varie pubblicazioni sulla radio a valvole, curando però l'aspetto della verifica del funzionamento e della riparazione di questi gloriosi apparecchi.

Il libro è diviso in sette capitoli dove nel 1°, "Conoscere la propria radio", vengono illustrati componenti e circuiti base, mentre nel 2°, "Circuiti speciali", sono appunto esaminati il soppressore di disturbi, l'occhio magico e altri.

Nel 3° capitolo, "Riparazione e restauro", ci sono le prove di funzionamento del ricevitore, la taratura, le foto dei vari componenti per poterli facilmente riconoscere.

Il capitolo 4°, "Lo chassis", insegna come pulire e controllare il telaio di una radio, mentre nel 5°, "La saldatura", si tratta di questo particolare e fondamentale aspetto per la riparazione delle vecchie radio.

Infine il 6° capitolo, "La lucidatura del mobile", spiega come va effettuata questa operazione; lavoro particolarmente delicato perché, se eseguito male, si rischia di rovinare la superficie del mobile della radio e nell'ultimo capitolo, il 7°, "Come immortalare la vostra radio e vivere felici", insegna come vanno fatte le fotografie al vostro apparecchio senza errori di inquadratura, di prospettiva, ecc., per avere poi una documentazione o anche solamente un ricordo se poi la radio viene ceduta ad altri.

Consiglio vivamente la lettura del libro a tutti, compresi coloro che già sanno che non si imbarcheranno mai nel restauro di una radio a valvole, ma vogliono capirne l'evoluzione e il funzionamento.

Carlo Bramanti
Vi presento la radio a valvole.
Sandit libri, 76 pagine, prezzo 10 euro.

PC

di Carlo Bramanti...

Strumenti di misura per radiotecnici

■ a cura di Filippo Baragona

Un altro libro di Carlo Bramanti, che questa volta ci presenta una valida panoramica di strumenti di misura ormai appartenenti al passato, perché le tecniche di ricerca e riparazione dei guasti, non solo nelle radio ma in tutte le apparecchiature elettroniche, sono radicalmente cambiate.

Rimane tuttavia la validità dei concetti di base degli strumenti, del loro impiego e dei loro limiti.

Al tester, assieme ai voltmetri a valvola e alle misure di potenza, è dedicato interamente il 1° capitolo.

I ponti di misura, croce di tutti gli studenti delle scuole tecniche ad indirizzo elettrico ed elettronico, vengono trattati nel 2° capitolo, mentre nel 3° capitolo vengono riportati gli schemi base per le varie misure del notissimo tester analogico della ICE.

Microvoltmetri, generatori tracking, analizzatori FFT e la conversione analogica-digitale la fanno da padroni nel 4° capitolo.

Nel capitolo 5° troviamo i generatori di segnali e nel 6° il signal tracer, il grid dip meter e i Q meters.

Strumento principe è l'oscilloscopio, che viene esaminato nel 7° capitolo con numerosi esempi d'impiego, consigli per l'acquisto e l'uso.

Uno strumento molto usato dai radioriparatori del tempo e molto ambito da chi non lo aveva è il provavalvole al quale è dedicato l'8° e ultimo capitolo.

Il libro è dedicato sia a chi ha qualcuno di questi strumenti e ne vuole approfondire la conoscenza sia a chi vuole semplicemente sapere come funzionano o come funzionavano gli strumenti usati dai radiotecnici.

Il nome dell'autore è già di per sé una valida garanzia sulla bontà del libro.

Carlo Bramanti
Strumenti di misura per radiotecnici
Sandit libri, 76 pagine, prezzo 10 euro.

PC

2008 Clandestine Activity Survey

December 21, 2008

During the year 2008 the activity of political clandestine stations broadcasting on shortwave has dropped by 5.3 % to 1251 Weekly Broadcasting Hours (WBHs). This is the result of the latest Clandestine Activity Survey, which has been published annually since 1986. The activity of clandestine stations broadcasting to target areas on the Asian continent has

decreased by 2.6 % to 915 WBHs. Activity to target areas on the American continent has remained unchanged at 215 WBHs. The activity to target areas on the African continent, where volatility has always been very high in recent years, has decreased by 27.5 % to 121 WBHs.

The most active target area worldwide is now - for the first time in the history of the CAS - North Korea with 245 WBHs (+49 when compared with last year), followed by China P.

R. with 224 WBHs (-16) and Cuba with 215 WBHs (unchanged).

The number of different target areas active worldwide has decreased from 18 to 17, with Senegal dropping from the list of active targets. On the other hand, no new or reactivated target areas have been reported over the past 12 months.

(tnx Mathias Kropf, Germania)



■ di **Fiorenzo Repetto**

Come avevano promesso, gli autori di "Guida all'Ascolto delle Utility", di "Confidential Radio Secret 1" e "Confidential Radio Secret 2", i bravi Massimo Petrantoni e Manfredi Vinassa de Regny, con il loro nuovo libro "Sat Secret" sono riusciti a farci scoprire anche il mondo misterioso che ci circonda.

Questo libro offre suggerimenti operativi, tramite i quali si può riuscire a ricevere ed a decodificare le trasmissioni via satellite, nei limiti delle possibilità offerte dagli attuali decoder sul mercato.

Non si deve dimenticare che anche (e soprattutto) i satelliti, grazie alla massiccia applicazione delle tecnologie digitali, veicolano trasmissioni criptate che non possono essere decodificate anche se gli autori, con questo testo, dimostrano che c'è ancora molto da monitorare.

Comunicazioni analogiche e digitali via Inmarsat, con possibilità di monitorare il traffico tra stazioni costiere e le navi, il traffico

sui satelliti militari SatCom, la ricezione di immagini terrestri ad alta definizione dai satelliti Meteosat MSG di nuova generazione, così come la ricezione via satellite dei prodotti e/o servizi meteorologici offerti dalla nostra Aeronautica militare e dal Servizio Meteorologico Tedesco con trasmissione di bollettini Synop, di mappe del tempo (un tempo trasmesse in onde corte), di grafici di analisi.

Il libro è ricco di fotografie, disegni, informazioni su cosa e come ricevere le frequenze dai satelliti, cosa serve, tipo di decoder, tipi di antenne, dove trovare alcune specifiche antenne, preamplificatori, converter, un elenco di frequenze. E poi quali sono i ricevitori adatti per questo genere di ascolti: sono 123 pagine che non dovrebbero mancare in nessuna stazione di ascolto. Il libro è stato stampato a novembre 2008 dall'editore Sandit: <http://www.sanditlibri.it>.

ARGOMENTI TRATTATI

- Cap. 1 Introduzione
- Cap. 2 La gestione italiana dei satelliti: Telespazio
- Cap. 3 Panoramica sugli aspetti tecnici delle comunicazioni satellitari
- Cap. 4 Inmarsat
- Cap. 5 Le trasmissioni FDM
- Cap. 6 I satelliti militari in UHF
- Cap. 7 Le trasmissioni televisive via satellite ed i feeds
- Cap. 8 Ricevere i dati meteo via satellite
- Cap. 9 Ricevere le immagini della Terra dal satellite
- Cap. 10 Internet ed e-mail via satellite

PC

Profeti e profitti

Stimolato dalla mail di Fiorenzo Repetto, ho ordinato presso al Sandit Libri "Profeti e Profitti" di Fabio Tagetti, che è ha già ricevuto una mia prima lettura.

Il sottotitolo indica: "Storie e segreti dei radiopredicatori delle frequenze radio internazionali", soprattutto, ma non solo dei continenti americani...

La mia impressione è che l'autore ha svolto un lavoro notevolissimo, in quanto che radio...grafare questo microcosmo radiofilo-religioso non deve essere stato facile, data la moltitudine di queste stazioni, sorte con fini religioso-spirituali, ma anche almeno in parte politici e soprattutto economici, per la quantità di contributi che raccolgono; tale moltitudine riflette la frammentazione del mondo religioso con la nascita e lo svilupparsi di questi culti ...evangelici e non, in contrapposizione alla Chiesa Cattolica di Roma, a quella, ortodossa, a quella protestante..., si potrebbe pensare alla biblica Torre di Babele... Credo quindi che il libro meriti un plauso particolare, soprattutto per la parte finale, riguardante le schede informative, quella riguardante i Documenti, l'Appendice con le Stazioni con programmi religiosi in AM e la bibliografia.

Come lati "negativi", l'inevitabile confusione che induce nella mente del lettore (ma non è colpa dell'autore), per il numero notevole (e non sono tutte) di queste stazioni che lanciano (parole dell'autore) messaggi spesso similari tra loro e il fatto che l'edizione inviata mi risale al 2005, frequenze e siti telematici andrebbero quindi ricontrollati. A questo proposito, volevo chiedere a Fabio Tagetti se è prevista una release aggiornata di questo libro e di quello, "Imparare l'inglese (e non solo) con radio, TV e Internet, di cui è altresì autore.

73

Angelo Santoni Rugiu su MLR 13 dicembre ore 16.33

Profeti e Kenja Cult

Grazie a ASR per le sue note, si tratta della prima e unica edizione, ma non mettiamo limiti alla... provvidenza (visto l'argomento).

Avrei materiale per un altro libro sul fenomeno che io definisco 'pseudoreligioso', ma dipende tutto dal trovare editori interessati, e dal tempo per trovarli.

Tra l'altro, proprio in questi giorni, ho registrato da Radio Australia un ottimo servizio su un certo 'Kenja Cult' in quel lontano continente: 500mila persone erano coinvolte, fino al suicidio del leader la scorsa estate, un 85enne incriminato per abusi sessuali su due bambine. E così via.

Idem per 'Imparare l'inglese ecc...' che, stante l'evoluzione della tecnologia e degli usi che se ne fanno, dovrebbe essere radicalmente riscritto.

Bah, chi vivrà vedrà... ma intanto grazie a Fiorenzo e Angelo per averlo letto e commentato. E grazie anche all'altro Angelo (Brunero) per averlo recensito a suo tempo su Radiorama.

Fabio Tagetti su MLR 13 dicembre ore 20.57

[la recensione si trova su **Radiorama** 7/2005 pag. 24]

11775 kHz

Su segnalazione di Stefano Martini (Verona città), l'emittente pseudoreligiosa One Africa su 11775 kHz, qui in provincia di Verona segnale S8/9+, con montagne di canzoni pop religiose (relipop) di vario tipo, da reli-rap a biblesmusic e via relimusicando. Niente sermoni e qualche ID in inglese di speaker dal chiaro accento afroequatoriale, indicato numero di telefono +27782785300.

Ha tutta l'aria di una versione africana di CVC, penso da un relay europeo visto il segnale. Una ricerca su Internet mi ha rimandato a un'agenzia viaggi e a un'iniziativa umanitaria.

Certo che i soldi a questi ***** rubacervelli non mancano di certo.

Fabio Tagetti su MLR 12 gennaio



Nuovo piano nazionale delle frequenze

Cari amici della lista, unitamente ai miei migliori auguri di Buon Natale e Felice Anno Nuovo, colgo l'occasione per inviarvi il link al nuovissimo "Piano nazionale di ripartizione delle frequenze" (PNRF), approvato dal Ministro dello Sviluppo economico con decreto 13 novembre 2008, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 273 del 21 novembre 2008 (Supplemento Ordinario n. 255).

http://www.comunicazioni.it/aree_interesse/televisione/piano_nazionale_ripartizione_frequenze

Ricordo che la materia delle telecomunicazioni - rivestita in precedenza di propria dignità ed autonomia politico-amministrativa con i Ministeri delle "poste e telecomunicazioni" prima e "Comunicazioni" poi - rientra ora nel grande mare dello "Sviluppo economico". Speriamo bene! Scusatemi se non ho avuto tempo e modo di leggerlo; sarà comunque interesse e (almeno spero) divertimento di tutti noi individuare le variazioni con il precedente Piano del 2002 (il cui link è riportato dal Ministero nella pagina web alla quale facciamo sopra riferimento). Cordialmente
Giorgio Marsiglio su MLR 22 dicembre

24 dicembre

Foto Windom montata

Ricevuto in data odierna il nuovo numero di Radiorama. Allego alla presente la foto della mia Windom montata sul tetto della mia casa, che se possibile potrai pubblicare su un prossimo numero (come preannunciato sul mio articolo riguardante l'antenna).
Gabriele Rizzi IV3MIR.

3 gennaio

Sorveglianza utility di dicembre

Invio l'ultimo sorveglianza delle stazioni utility del 2008, devo dire che è stata una bella esperienza, mi sono divertito e con molto interesse ho esplorato le frequenze che erano stabili. Mi aspetto un altro lavoro simile, sperando che i partecipanti aumentino. La propagazione non era ideale in quei giorni, molto il QRN, ma devo dire che "la mia ALA" ha lavorato bene e sono sempre più soddisfatto.
Fiorenzo Repetto

Uniwave RX DRM

Buongiorno a tutti. Michel Penneroux comunica che il ricevitore ha passato gli ultimi test tecnici di tipo sperimentale e che i test beta sul campo del ricevitore sono previsti intorno alla seconda - terza settimana di gennaio. La produzione commerciale dovrebbe partire i primi giorni di marzo. Questi risultano i piani correnti aggiornati che mi sono stati comunicati ora.
Claudio Re su MLR 4 gennaio

Un altro 50esimo

La notte dell'ultimo dell'anno ho messo in registrazione automatica i 5025 kHz di Radio Rebelde, i cui speakers per ore hanno ricordato che il 2009 è il 50 anniversario della "revolucion". Sono stati trasmessi pezzi di Radio Rebelde (allora clandestina) con la voce di Fidel Castro che incitava il popolo cubano. Sono stati preannunciati anche programmi durante l'anno su questo anniversario, con pezzi audio d'archivio che spero saranno messi anche in web. Buona giornata a tutti,
Fabio Tagetti su MLR 4 gennaio

Log aggiunto

5 gennaio

Il giorno 5/1/2009 è stata una bella notte per ascoltare le brasiliane, ecco perché c'è questa aggiunta ...
Roberto Martini

Registratore vocale

Salve a tutti. Volevo acquistare un registratore vocale digitale per poter registrare "al volo" gli ascolti. Qualcuno potrebbe suggerire qualche modello che possa offrire una discreta qualità di registrazione ad un prezzo ragionevole? (cosa ne dite, per esempio, del Creative Zen Mosaic 4GB a 59euro?)
Grazie
Enrico Guindani su MLR 6 gennaio ore 14.59

Ciao a tutti, ciao Enrico. Io ho uno Zen Nano Plus da 1 Gb e ne sono soddisfatto, anche se non l'ho mai provato come registratore vocale perché ha il line-in (lo acquistai proprio per questa caratteristica) e posso collegarlo direttamente sia al Degen che al Kenwood. Il prezzo che indichi mi sembra ragionevole.
Gianfranco Buonomo su MLR 6 gennaio ore 15.24

Controlla però se ha la linea d'ingresso line in. Non tutti i modelli ce l'hanno.
Giampiero Bernardini su MLR 7 gennaio

Innanzitutto Auguri a tutti, visto che siamo entrati nel merito dei registratori, mi chiedevo se qualcuno della lista ha un adattatore di impedenza da consigliarmi in quanto l'uscita del rx e l'ingresso del registratorino digitale sono molto diverse e il risultato è una registrazione non proprio ottimale.
Corrado Della Casa su MLR 7 gennaio ore 13.55

Ciao ed Auguri di un buon 2009 anche da parte mia. Hai centrato il problema Corrado. Per quanto mi sia dato da fare non ho trovato alcuna scheda tecnica di questi registratori digitali che indichi l'impedenza d'entrata di quella presa quando presente. Ho chiesto notizie anche presso Mediaworld, ma non sono stati in grado di dirmi niente di valido. Anche se cerchi tra apparecchi di prezzo più alto non mi pare che le cose cambino: si rimane nell'incertezza più totale. C'è forse qualche tecnico della lista che possa chiarire il problema?
Giuseppe Petrolati su MLR 7 gennaio ore 17.20

6757,5 kHz

Da parecchio mi imbatto in una stazione che a 6757,5 kHz circa trasmette in RTTY. Ho installato, e funziona sia lanciato da Windows che da Linux, il programma MMTTY ver 1.66G, che mi pare sia l'unico in grado di cambiare i vari parametri dell'RTTY (shift, baud, mark-space); gli altri programmi che uso normalmente, infatti, hanno solo tre o quattro possibili combinazioni. Pur tuttavia la trasmissione sulla frequenza in oggetto non mi riesce di decodificarla. Qualcuno è in grado di dirmi che parametri debbo impostare? Io ho provato di tutto...
Tnx
Angelo Brunero su MLR 7 gennaio ore 17.16

Un programma che è in grado di leggere i parametri di una emissione RTTY è Multipsk in versione registrata. Ma per la decodifica però ha solo un numero limitato di possibilità. Altrimenti prova con Skysweper nella versione professional. Posso provare a vedere di tirar fuori qualcosa questa sera al rientro: se sarà ancora lì, però.
73 de Giuseppe Petrolati su MLR 7 gennaio ore 17.30

Su quella frequenza potrebbe essere una trasmissione NATO/US che usa come parametri 850/75 ma crittato in KG-84 (<http://en.wikipedia.org/wiki/KG-84>) (<http://www.iproc.ca/crypto/kg84.html>).
Saluti
73 Enrico Ciulla su MLR 7 gennaio ore 17.45

Onde Corte

Il Consiglio nazionale azero della televisione e della radio ha preso la decisione di mettere fuori dall'etere dal primo gennaio 2009 le stazioni radio straniere, a partire da Radio Liberty, Voice of America, Bbc ed Europe Plus. Lo scrive oggi l'agenzia di stampa Interfax.

Questa notizia riportata dalla newsletter "Newsline" fa giustizia dell'assurda frase che siamo stati costretti a leggere tante volte (e mi spiace doverlo dire, soprattutto da parte proprio della ex-gloriosa BBC), secondo cui le onde corte sono ormai superate da altri mezzi, in primis la locale ripetizione in FM. Ecco la fine che fanno le ritrasmissioni in FM (e non è che internet sia più al sicuro)
Stefano Valianti su MLR 7 gennaio

Domande da un ascoltatore pierino

Qualcuno sa dirmi come mai le emissioni a 177 - 183 e 250 kHz rappresentano una anomalia nella canalizzazione a 9 kHz e perché?
Nelle liste delle Onde Lunghe che ho reperito in rete non vedo emissioni emissioni provenienti dalle Americhe. E' perché non è possibile riceverle in Europa o più facilmente perché non esistono?
Grazie e scusate l'ignoranza.
Claudio Re su MLR 3 gennaio

Riguardo ai 177 e 183, semplicemente rappresentano spostamenti di +/- 3 kHz dei due trasmettitori a cui era allocata la frequenza di 180 kHz, entrambi situati in Germania (uno è quello di Europe 1 nella Saar, l'altro era nella DDR, poi diventato DRKultur). Il tutto ovviamente per ridurre le interferenze tra i due. I 250 kHz invece non sono un'assegnazione ufficiale, è l'Algeria su 252 che ogni tanto va per conto suo.
Stefano Valianti su MLR 7 gennaio

NDB GS-305

Ciao a tutti e buonasera. Per gli interessati, sperando sia utile, appena ricevuto (19.00 UTC) GS-305, che dovrebbe essere Sarir dalla Libia e non mi sembra segnalato da parecchio. Buoni ascolti.
Gianfranco Buonomo, Pontecagnano (SA) AIR 8BG57 su MLR 7 gennaio ore 20.36

Nuovo semplice programma per il log BC

Forse qualcuno si sarà accorto, anche leggendo Radiorama di gennaio, che da qualche giorno è disponibile un nuovo programma, da me realizzato, che permette di tenere il log degli ascolti broadcasting (BC) da inviare poi a Radiorama. Il nuovo programma si chiama RadioLogBC e può essere scaricato gratuitamente a questo indirizzo:
<http://www.andrearusso.it/RadioLogBC/RadioLogBC.html>

Questo programma non ha tutte le possibilità offerte dal programma di Giorgio Casu, ma non richiede installazioni; è semplicissimo e rapido da utilizzare, e può girare anche su Linux utilizzando Wine. Saluti a tutti,
Andrea Russo su MLR 9 gennaio

PLC

Buonasera a tutti, su Linux magazine, rivista molto letta dagli

(Continua a pagina 37)

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 trasmittente - contenuto programma in β, ecc.		
αααα-αααα	αααααααα	αα/αα	α	ααα	76 colonne alfanumeriche	ααααα	ααααα
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto

Contenuto del programma		Lingua di trasmissione		Abbreviazioni molto usate		Codice SINPO	Sigla collaboratore
FS	servizio per l'estero	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
2159-2203	198	24/11	G	BBC,Droitwich-in E,ID,T/S,Px economia	43344	GBu -
1754	207	2/03	D	DLF,Aholming-Nxs,elezioni in Russia in G	44444	LG-7 -
2125	224	9/10	POL	Polskie Radio,Soleo-Px musicale,pianista Rubinstein,in Polacco	33454	LG-7 -
2220-2228	234	24/11	LUX	RTL,Beidweiler-in F,Mx ambient,jingle,pop (Billy Joel)	45444	GBu -
2240	234	13/02	LUX	RTL Letzbuerg,Junglister-mx,attualità la morte di H.Salvador,Uefa Cup in F	44444	LG-7 -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1258-	531	30/12	SUI	DRS,Beromünster-ID di chiusura impianto in loop in G	33333	AG-59 -
1300-1320	531	23/12	ROU	R.Romania-Antena Satelor,Urziceni-Px mx,T/S,ID e Nxs in Romeno (QRM ALG)	24442	AG-57 -
1300-1320	540	23/12	HNG	MR Kossuth R.,Solt-Px mx,T/S,ID e Nxs in Ungherese (anche 30/12)	44444	AG-57 -
1300-1320	549	23/12	SVN	R.Koper,Beli Kriz-Px parlato su ospedali locali in Sloveno (anche 30/12)	44444	AG-57 -
1300-1320	558	23/12	SVN	Muravideki Magyar R.,Maribor-Px mx,T/S,ID e Nxs in Ungherese	33443	AG-57 -
1300-	567	23/12	ROU	R.Romania,(vari siti)-Px mx,T/S,ID e Nxs in Romeno (QRM I)	32332	AG-57 -
1300-1320	567	23/12	I	RAI,(vari siti)-Px mx,T/S,ID in It.	43443	AG-57 -
2000	567	7/12	I	RAI,Rete 1-cronaca partita di calcio Genoa-Sampdoria,in It.	55555	CV f
1300-1320	576	23/12	BUL	R.Christo Botev,Vidin-Px mx,ID,T/S e Nxs in Bulgaro	32332	AG-57 -
1258-	585	30/12	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-ID,Nxs in It.	32332	AG-59 -
1300-1320	585	23/12	E	RNE,Majadahonda-Px parlato,ID e Nxs in S (QRM TUN)	43443	AG-57 -
1800	594	9/12	D	HR,R.Colonia-notiziario della Germania,nx dall'Italia e dal Mondo,in It.	22332	CV f
1818-1826	594	3/01	D	Hessischer Rundfunk,Messner/Rodgau-nxs in It.	55555	FBr -
1300-1320	603	23/12	F	France-Info,Tramoyes-Px parlato in F (sotto ROU)	32332	AG-57 -
1258-	612	30/12	BIH	BH R.1,Donje Mostre-Px parlato,annuncio,ID,T/S,ID in Bosniaco	23332	AG-59 -
1300-	612	23/12	E	RNE,(vari siti)-ID in S	22222	AG-57 -
2102-2106	612	30/12	BIH	BH Radio 1,Donje-telefonate,sport bosniaco	35343	SM f
1258-	621	30/12	BEL	RTBF,Waver-Overijise-Px parlato,ID:"La premiere",Nxs in F,ID @ 130230	43443	AG-59 -
1300-1320	621	23/12	RUS	Golos Rossii,(vari siti)-Px mx,IDs,Nxs in Ru	44444	AG-57 -
1258-	630	30/12	D	V.of Russia via Braunschweig-I/S,ID,Nxs in Ru (QRM TUN)	32332	AG-59 -
1300-1320	630	23/12	ROU	R.Romania-Antena Satelor,Voinesti-Px mx,T/S,IDs,Nxs in Romeno	33333	AG-57 -
1320-	630	23/12	ROU	R.Timisoara,Ortisoara-Px mx,parlato e ID in Serbo (QRM ROU)	33333	AG-57 -
1258-	639	30/12	CZE	Cesky Rozhlas,Liblice-Px mx,T/S,IDs,Nxs in Ceco	43443	AG-59 -
1258-	648	30/12	G	BBC,Orfordness-Annunci,T/S,ID,Nxs in E	44444	AG-59 -
1300-1320	648	23/12	SVN	R.Murski Val,Nemcavci-Px mx,T/S,ID,Nxs in Sloveno	44444	AG-57 -
1258-	657	30/12	I	RAI,(vari siti)-Px mx,T/S,ID,Nxs in It.	44444	AG-59 -
1300-1320	657	23/12	UKR	Ukrainske R.Kultura,Chernivtsi-ID in Ucraino (QRM I)	32332	AG-57 -
1258-	666	30/12	D	SWR Cont.ra,Rohrdorf-Px parlato,ID,Nxs in G	34443	AG-59 -
1300-1320	666	23/12	LTU	Lietuvos R.,Sitkunai-ID in Lituano	32332	AG-57 -
1258-	675	30/12	HOL	R.Maria,Lopik-Px mx e ID in Dutch	44444	AG-59 -
1300-1320	675	23/12	UKR	Ukrainske R.,Uzhhorod-IDs,T/S,parlato in Ucraino	33333	AG-57 -
1300-1320	693	23/12	D	V.of Russia via Henningsdorf-Mx,I/S,ID,Nxs in Ru (QRM DRM)	32322	AG-57 -
1258-	702	30/12	MCO	R.Cina Int. via Col de la Madonne-IDs e parlato in C (QRM SVK)	22332	AG-59 -
1300-1320	702	23/12	SVK	R.Patria,Haniska-Px parlato,ID in Ungherese (QRM MCO)	32332	AG-57 -
1608	702	9/11	MCO	R.Cina Int.-Nxs,rubrica musicale,presenta album artista cinese,Mx,in It.	34243	LG-7 -
1630-1658	702	4/01	F	R.Cina Int. via Col de la Madone-px e mx,in It.	55555	FBr -
1710	702	8/12	MCO	R.Cina Int.via Col de la Madone-nx crisi economica mondiale,filatelia,in It.	33222	CV f
1718-1730	702	27/12	F	R.Cina Int. via Col de la Madone-px natalizio,in It.	55555	FBr -
1258-	711	30/12	D	SWR Cont.ra,(vari siti)-Px parlato,ID,Nxs in G	33333	AG-59 -
1300-1320	711	23/12	ROU	R.Romania,Sighet-Px mx,T/S,Nxs in Romeno	43343	AG-57 -
1258-	720	30/12	D	WDR,Langenberg-Px parlato,pubblicità,ID,Nxs in G	34443	AG-59 -
1300-1320	720	23/12	ROU	R.Romania,(vari siti)-Px mx,T/S,Nxs in Romeno	34443	AG-57 -
1258-	729	30/12	D	On3radio,(vari siti)-Px mx,ID in G in //801 kHz (QRM DRM)	32332	AG-59 -
1300-1320	738	23/12	E	RNE,Palau de Plegamans-Px parlato,ID e Nxs in S (QRM DRM)	22332	AG-57 -
1730-	738	13/12	E	RNE Catalunya,Barcelona-Px in S	2	FC-56 -
1258-	747	30/12	HOL	NOS-R.5,Zeewolde-Px mx,ID e Nxs in Dutch	22332	AG-59 -
1300-1320	756	23/12	D	Deutschlandfunk,(vari siti)-Px parlato,T/S,ID e Nxs in G (QRM ROU)	33333	AG-57 -
1258-	765	30/12	SUI	R.Suisse Romande,Sottens-Px mx,ID e Nxs in F	44444	AG-59 -
1300-1320	765	23/12	UKR	R.Mayak,Petrivka-ID,poi BBC Nxs in Ucraino	44444	AG-57 -



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.

Attenzione!

Al fine di semplificare l'elenco e conservare i dati più utili alla ricerca, visto l'elevato numero di segnalazioni DX in onde medie, non sono considerati gli ascolti su frequenza inferiori a 1700 kHz provenienti da Asia e Americhe tutte.

lingua It.

(italiano)

kH_z ITU

0 ora UTC 936 I
6 ora UTC 15620 CHN
9770 IRN
9355 USA
8 ora UTC 7250 CVA
9 ora UTC 5965 CVA
9790 D
10 ora UTC 9610 D
12 ora UTC 585 CVA
1035 G
657 I
819 I
873 I
900 I
936 I
999 I
1035 I
1116 I
1143 I
1431 I
1575 I
1170 SVN
13 ora UTC 7250 CVA
567 I
693 I
1062 I
1116 I
1143 I
1449 I
1584 I
15 ora UTC 7160 ROU
16 ora UTC 1530 CVA
702 F
702 MCO
7160 ROU
9610 TUR
17 ora UTC 972 D
702 F

702 MCO
12000 RUS
6185 TUR
18 ora UTC 7340 CHN
594 D
6255 EGY
11550 EGY
6000 RUS
7115 RUS
7230 RUS
7310 RUS
19 ora UTC 5890 IRN
7380 IRN
6180 ROU
6000 RUS
6000 USA
20 ora UTC 6155 ALB
7180 CHN
7265 CHN
567 I
21 ora UTC 7180 CHN
1548 MDA
22 ora UTC 1548 MDA
5960 TUR
24 ora UTC
lingua A (arabo)
kH_z ITU
6 ora UTC 4845 MTN
7 ora UTC 6300 ALG
12 ora UTC 576 ALG
630 TUN
963 TUN
13 ora UTC 531 ALG
1251 LBY
1449 LBY
16 ora UTC 7300 CHN
17 ora UTC 9850 USA
18 ora UTC 11605 CLN
9855 KWT
19 ora UTC 13650 CAN
20 ora UTC 11990 KWT
23 ora UTC 6065 IRN
24 ora UTC
lingua E (inglese)
kH_z ITU
1 ora UTC 6135
873 D
6 ora UTC 7255 G
7180 ROU
7 ora UTC 11765 D
5070 USA
8 ora UTC 15400 ASC

11785 INS
6322.3 PIR
6915 USA
10 ora UTC 7135 CHN
6210 PIR
6400 PIR
12 ora UTC 873 D
1143 D
1485 D
6140 D
648 G
909 G
1053 G
1089 G
1197 G
1215 G
1242 G
1260 G
1332 G
1359 G
1458 G
1521 G
1548 G
1557 G
7235 MRA
6310.07 PIR
13 ora UTC 3950 CHN
7140 CHN
1107 D
7325 D
1152 G
1359 G
1431 G
7570 KRE
14 ora UTC 17580 GAB
9345 MDG
9380 PAK
9430 PHL
9615 PHL
6225 TWN
15 ora UTC 7370 MDA
16 ora UTC 4930 BOT
7110 CHN
4319 U DGA
7320 RUS
17 ora UTC 4880 AFS
4770 NIG
15120 NIG
15690 TWN
18 ora UTC 2485 AUS
5955 OMA
1635 PIR
1645 PIR
11092.5 U SHN
19 ora UTC 2310 AUS
2325 AUS
2485 AUS
13650 CAN
5765 U GUM
7410 IND
11620 IND
3905 PNG
9805 THA

20 ora UTC 11990 KWT
6399.95 PIR
7510 UKR
21 ora UTC 9500 AUS
7400 BUL
7325 CHN
198 G
9445 IND
11092.5 U SHN
5840 UKR
22 ora UTC 4319 U DGA
7410 IND
7425 KWT
1652 PIR
23 ora UTC 3985 HRV
1642 PIR
5960 TUR
5830 UKR
24 ora UTC
lingua F (francese)
kH_z ITU
6 ora UTC 7435 CZE
8 ora UTC 17785 ARS
12010 D
9 ora UTC 6220 PIR
12 ora UTC 621 BEL
1125 BEL
1233 BEL
1305 BEL
15440 D
711 F
837 F
864 F
1278 F
1377 F
1404 F
1557 F
765 SUI
13 ora UTC 1422 ALG
603 F
945 F
1206 F
1242 F
1377 F
1557 F
17630 GAB
765 SUI
15 ora UTC 7370 MDA
17 ora UTC 7430 ALB
9970 BEL
7255 CHN
18 ora UTC 1566 BEN
19 ora UTC 15344.56 ARG
13650 CAN
17790 CAN
20 ora UTC 9785 GRC
6055 RRW

4905 TCD
21 ora UTC 4885 B
7400 BUL
22 ora UTC 4935 B
7350 CHN
234 LUX
24 ora UTC
lingua G (tedesco)
kH_z ITU
6 ora UTC 6155 AUT
7 ora UTC 7175 ROU
9 ora UTC 6005 D
12 ora UTC 666 D
711 D
720 D
729 D
783 D
792 D
801 D
882 D
972 D
1017 D
1044 D
1179 D
1188 D
1269 D
1323 D
1422 D
1431 D
1539 D
6140 D
531 SUI
13 ora UTC 7345 CZE
576 D
756 D
936 D
990 D
14 ora UTC 6075 D
17 ora UTC 207 D
18 ora UTC 6285 KRE
1645 PIR
7205 TUR
3965 TWN
23 ora UTC 1642 PIR
24 ora UTC
lingua P (portoghese)
kH_z ITU
6 ora UTC 7130 POR
11 ora UTC 9815 POR
14 ora UTC 4004.5 CVA
17 ora UTC 15300 F
19 ora UTC 3345 AFS
13720 POR
20 ora UTC 4885 B
4985 B

21 ora UTC 4885 B
4915 B
4935 B
4985 B
5035 B
22 ora UTC 9515 B
9564.99 B
9606 B
9629.96 B
9645.3 B
11765 B
7340 RUS
23 ora UTC 4825 B
9665.03 B
9674.97 B
11780 B
11815 B
24 ora UTC
lingua Ru (russo)
kH_z ITU
6 ora UTC 7285 UKR
8 ora UTC 7345 RUS
12075 RUS
12 ora UTC 630 D
1323 D
1431 D
13 ora UTC 1170 BLR
693 D
1035 EST
1143 KAL
999 MDA
1548 MDA
621 RUS
1089 RUS
1287 RUS
1359 RUS
1449 RUS
1521 RUS
7135 RUS
7260 RUS
15 ora UTC 7200 BUL
6105 CHN
16 ora UTC 7325 CYP
7145 UAE
17 ora UTC 6285 KRE
7255 CHN
1395 RUS
5940 RUS
22 ora UTC 7285 RUS
24 ora UTC
lingua S (spagnolo)
kH_z ITU
1 ora UTC 5965 CUB
6 ora UTC 4800 MEX
6010 MEX

7 ora UTC 5025 CUB
7520 USA
13 ora UTC 585 E
612 E
738 E
774 E
783 E
1215 E
1413 E
14 ora UTC 11600 SVK
16 ora UTC 9610 TUR
11925 TUR
17 ora UTC 738 E
19 ora UTC 1098 E
20 ora UTC 6055 IRN
7140 ROU
21 ora UTC 5025 CUB
11750 CUB
1413 E
7275 E
9755 ROU
5925 RUS
5940 RUS
7340 RUS
22 ora UTC 15455 CAN
7250 CHN
5025 CUB
6000 CUB
11750 CUB
7275 E
5005 GNE
1635 PIR
23 ora UTC 3985 HRV
24 ora UTC
lingua C (cinese)
kH_z ITU
12 ora UTC 7130 CHN
7620 CHN
702 MCO
13 ora UTC 7485 GUM
7295 RUS
14 ora UTC 3985 CHN
4750 CHN
9430 PHL
16 ora UTC 4750 CHN
17 ora UTC 4800 CHN
18 ora UTC 7255 CHN
22 ora UTC 5030 CHN
7290 CHN
7293 CHN
7350 CHN
7260 TWN
24 ora UTC

	S = QSA	I = QRM	N = QRN	F = QSB	O = QRK
	INTENSITÀ SEGNALE	INTERFERENZA	RUMORE ATMOSFERICO	EVANESCENZA	VALUTAZIONE COMPLESSIVA
5	Eccellente	Nessuna	Nessuno	Nessuna (0 ÷ 1 F/M)	Eccellente
4	Buona	Debole	Debole	Lenta (1 ÷ 5 F/M)	Buona
3	Mediocre	Media	Mediocre	Moderata (5 ÷ 20 F/M)	Mediocre
2	Debole	Forte	Forte	Veloce (20 ÷ 60 F/M)	Scarsa
1	Molto debole	Molto forte	Molto forte	Molto veloce (over 60 F/M)	Inutilizzabile

SCALA PARLANTE

1320-	765	23/12	SUI	R.Suisse Romande,Sottens-Px mx e parlato in F (QRM UKR)	43433	AG-57	-
1300-1320	774	23/12	E	RNE,(vari siti)-Px parlato,T/S,ID in S	33333	AG-57	-
1258-	783	30/12	D	MDR Info,Liepzg-T/C,IDs e Nxs in G	43433	AG-59	-
1320-	783	23/12	E	R.Miramar,Carretera Conseria-Px parlato in S sotto MDR	22332	AG-57	-
1258-	792	30/12	D	NDR Info,Lingen-ID,px mx,T/C e Nxs in G	22332	AG-59	-
1258-	801	30/12	D	On3radio,(vari siti)-Px mx,ID @ 130125 in G in //729 kHz	44444	AG-59	-
1300-1320	810	23/12	HNG	Magyar Katolikus R.,Lakihegy-Px parlato,mx,ID in Ungherese	23332	AG-57	-
2000-	810	1/10	MKD	MRT,Ovche Pole-in Macedone,T/S,ID,Nx politiche	45454	GBu	-
2055-2100	810	30/12	MKD	MR 1.R.Skopje,Ovche Pole-mx folk	43433	SM	f
1258-	819	30/12	I	RAI Regione FVG,Trieste-Px locale in It.	44554	AG-59	-
1258-	837	30/12	F	France-Info,Nancy-Parlato,IDs,T/S,traffico info in F	43443	AG-59	-
1300-1320	837	23/12	UKR	Ukrainske R.Kultura,Tranivka-Px mx,ID in Ucraino (QRM F)	33333	AG-57	-
1300-1320	855	23/12	ROU	R.Romania,Tancabesti-Px mx,T/S,Nxs in Romeno (QRM DRM)	32332	AG-57	-
1258-	864	30/12	F	France Bleu,Parigi-Px mx,traffico,meteo e parlato in F	23332	AG-59	-
0110-0130	873	30/10	D	AFN,Oberusel-ID,mx,parlato in E	33444	FV-d	-
1258-	873	30/12	I	RAI,Taranto-T/S in It.	22222	AG-59	-
1300-1320	873	23/12	HNG	MR4,(vari siti)-Parlato in Ungherese in //1188 kHz	33333	AG-57	-
1320-	873	23/12	MDA	R.Moldova,Chisinau-Px parlato in Moldavo (sotto HNG)	22332	AG-57	-
1258-	882	30/12	D	MDR Info,Wachenbrunn-IDs,Nxs in G	43443	AG-59	-
1320-	891	23/12	HOL	R.538,Hulsberg-Px mx,ID e parlato in Dutch	32332	AG-57	-
1258-	900	30/12	I	RAI,Milano-Px mx,T/S,ID,Nxs in It.	44444	AG-59	-
1258-	909	30/12	G	BBC R.5 Live,(vari siti)-Intervista in E	32332	AG-59	-
1300-	909	23/12	ROU	R.Romania,Ortisoara-Pubblicità,Nxs in Romeno	32332	AG-57	-
1300-1320	909	23/12	ROU	R.Romania,Jucu-ID in Romeno,ID e Nxs in Ungherese	44444	AG-57	-
1258-	918	30/12	SVN	R.Slovenija,Domzale-Px mx,T/S,ID,Nxs in Sloveno	54554	AG-59	-
1258-	927	30/12	BEL	VRT R.1,Wolvertem-Px mx,IDs,Nxs in Fiammingo (ID anche @ 130210)	33443	AG-59	-
0040-0100	936	31/12	I	RAI,Rete 1-"Le notti di Radiouno",nx crisi economica,0100 UTC "GR 1",in It.	33333	CV	f
1258-	936	30/12	I	RAI,(vari siti)-Px mx,T/S,ID,Nxs in It.	44444	AG-59	-
1300-	936	30/12	D	R.Bremen 1,Bremen-Oberneuland-ID,T/S,Nxs in G (solo sul T/S RAI!)	22332	AG-59	-
1300-1320	945	23/12	F	France-Info,Tolosa-Px parlato in F (QRM ROU)	22332	AG-57	-
1258-	954	30/12	CZE	Cesky Rozhlas,(vari siti)-Px mx,T/S,IDs,Nxs in Ceco in //639 kHz	44444	AG-59	-
1300-1320	963	23/12	POL	Twoje R.,(vari siti)-Px mx,ID:"Twoje Radio AM" @130048,jingle,Nxs in Polacco	32332	AG-57	-
1258-	972	30/12	D	NDR Info,Hamburg-Px parlato,ID,mx,ID,Nxs in G	33443	AG-59	-
1300-1320	972	23/12	UKR	Ukrainske R.,Kopani-Px parlato,ID in Ucraino	33443	AG-57	-
1700	972	11/12	D	NDR,R.Colonia-nx sulla recessione in Germania,nx dall'Italia,in It.	22333	CV	f
1258-	981	30/12	I	RAI,Trieste "A"-Px mx,T/C,ID,Nxs in Sloveno	44554	AG-59	-
1300-1320	990	23/12	D	DR Kultur,Berlin-Britz-Mx,ID e Nxs in G	34443	AG-57	-
1258-	999	30/12	I	RAI,(vari siti)-Px mx,T/S,ID,Nxs in It.	33333	AG-59	-
1300-1320	999	23/12	MDA	Golos Rossii via Maiaic-ID,mx,parlato in Ru	32332	AG-57	-
1258-	1008	30/12	HOL	GrootNieuwsRadio,Zeewolde-Px parlato,ID,Nxs in Dutch	33443	AG-59	-
1300-1320	1008	23/12	BLR	Kanal Kultura,(vari siti)-Px parlato,mx in Bielorusso in //1026 kHz	22332	AG-57	-

LA POSTA DEI LETTORI

(Continua da pagina 34)

appassionati di questo sistema operativo, c'è un articolo che magnifica l'utilizzo della tecnica PLC per realizzare una di rete di PC domestica. Costo delle apparecchiature, della Devolo, 199€.

Ricordando quanto scritto dall'amico Andrea (...), su questo argomento, ho avuto qualche istante di sgomento anche se non so cosa si può fare in proposito. Pare che sia legale e non sono al corrente se deve rispondere a determinati canoni per evitare l'interferenza con le onde radio.

Speriamo che non si diffonda!

Riccardo Landone su MLR 10 gennaio ore 18.24

Dal momento che sono stato vittima delle devastanti interferenze PLC, il mio parere su questo tipo di tecnologia è del tutto negativo e finché vivrò non lo consiglierò a nessuno..... Qui ho registrato un file, anni fa, sentite che bella musica il PLC:

<http://www.hb9gce.ch/4445.wav>

La situazione attuale qui in Svizzera, precisamente a Friburgo, è disastrosa, e peggiora sempre più. Sono sempre più gli utenti che si fanno allettare dal PLC, vedi qui:

<http://www.groupe-e.ch/produkte-internetzugang-11.html>

I radioamatori protestano (me compreso), ma ovviamente prevalgono gli interessi economici. Sta di fatto che se dovete convivere con il PLC potete dire addio alla radio.....

Andrea Stumpf su MLR 10 gennaio ore 19.34

Quota di iscrizione

Ciao a tutti,

ci sono problemi se invece di effettuare il versamento per il rinnovo associativo tramite ccp utilizzo un bonifico bancario utilizzando il codice IBAN dell'AIR (IT 75 J 07601 01000 000022620108)?

Grazie e ciao.

Matteo Cardin su MLR 11 gennaio

Io mi servo da qualche anno del bonifico bancario tramite "home banking" per il rinnovo della quota associativa e non ho avuto problemi di sorta, anzi mi sono risparmiato la briga di recarmi a fare la fila all'ufficio postale. Gilberto Padovani su MLR 11 gennaio

[NDB] SOR-426 Sorrento

Agli amici di quella zona, ma SOR-426 è in funzione?

Io ricevo da tutta Europa e io non lo ricevo dal 2006 :-)

Giorgio Casu su MLR 11 gennaio ore 15.21

Ottima domanda, anche io sono mai riuscito a riceverlo; anche se ho GBG (AUT) che mi satura un poco, prima o poi avrei dovuto beccarlo.

Tra l'altro segnale, ma so già che ve ne sarete accorti, che PIS 379

ha cambiato lo shift,

anzi credo che ne

abbia cambiati

diversi, adesso è più

o meno 1120 USB,

ed ha diminuito la

potenza, forse per

evitare interferenze

con VEN (e un po'

meno con LAT).

Ciao da una location

con problemi di

rumore, devo

scoprire che cosa è

stato installato nelle

vicinanze che genera

un rumore simile al

famoso radar russo

#:|

Luca Tius su MLR

ore 15.55

SOR-426 regolarmente funzionante, offset 1020. Stranezze di questo mondo NDB, in questo momento mi sembra arrivi anche meglio del solito, come POM-351, sarà che si è calmato il rumore atmosferico...

Buona serata.

Gianfranco Buonomo su MLR ore 17.57

Il radiofaro "SOR" a 426 kHz è attualmente in funzione con un segnale di buona intensità. Mi sembra strano che tu non lo ricevi da così tanto tempo visto che una delle ultime ricezioni risale a circa metà estate. Ti preciso che nei mesi scorsi effettivamente non era ricevibile, forse in manutenzione?

Giovanni Gullo su MLR ore 21.15



13 gennaio
Questo è Syrio, il mio 2° operatore sempre presente con me nel mio shack.
Giuseppe Morlè

SCALA PARLANTE

1258-	1017	30/12	D	SWR Cont.ra,Wolfsheim-Px parlato,ID,Nxs in G	44444	AG-59	-
1300-1320	1017	23/12	SVK	SR-R.Patria,(vari siti)-ID,px parlato in Ungherese in //1098 kHz	44444	AG-57	-
1300-1320	1026	23/12	BLR	Kanal Kultura,(vari siti)-Px parlato,IDs,mx in Bielorusso in //1008 kHz	32232	AG-57	-
1258-	1035	30/12	I	RAI,(vari siti)-Px mx,T/S,ID,Nxs in It.	32332	AG-59	-
1320-	1035	13/12	EST	Tartu Family R.,Tartu-Px parlato e mx in Ru (QRM RAI)	32332	AG-56	-
1258-	1044	30/12	D	MDR Info,Wilsdruf-Px parlato,T/C,ID,Nxs in G	44444	AG-59	-
1258-	1053	30/12	G	Talksport,(vari siti)-Pubblicità,ID,Nxs in E	33443	AG-59	-
1300-1320	1053	23/12	ROU	R.Iasi,Iasi-Mx,ID con QRG,Nxs in Romeno	44444	AG-57	-
1300-1320	1062	23/12	CZE	Country R.,Zbraslav-Parlato,IDs in Ceco	22332	AG-57	-
1320-	1080	23/12	GRC	NET,Orestiada-Px parlato in Greco	23332	AG-57	-
1258-	1089	30/12	G	Talksport,(vari siti)-Pubblicità,ID,Nxs in E	33443	AG-59	-
1300-1320	1089	23/12	RUS	Golos Rossii,Tbilisskaya-IDs,mx,Nxs in Ru	23332	AG-57	-
1258-	1098	30/12	SVK	SR-R.Patria,Jarok (Nitra)-Px mx in //702 kHz	22332	AG-59	-
1918-	1098	13/12	E	RNE R.5,(vari siti)-Px parlato,ID e Nxs in S	3	FC-56	-
1300-1320	1107	23/12	D	AFN,(vari siti)-Px parlato e ID in E	23332	AG-57	-
1258-	1116	30/12	I	RAI,(vari siti)-Px mx,T/S,ID,Nxs in It.	33333	AG-59	-
1300-1320	1116	23/12	HNG	R.Miskolc,Miskolc-Px mx,T/C,ID,Nxs in Ungherese	33333	AG-57	-
1320-	1116	23/12	I	RAI,(vari siti)-Px parlato,mx,T/S,Nxs in It.	22332	AG-57	-
1330-	1116	23/12	I	RAI Regione Sicilia,Palermo-ID,Nxs locali in It.	22332	AG-57	-
1258-	1125	30/12	BEL	RTBF Vivacité,Houdeng-Px mx,annunci,ID,jingle,Nxs in F	34443	AG-59	-
1300-1320	1125	23/12	BLR	Kanal Kultura,(vari siti)-Px parlato,ID,mx classica in //1008+1026 kHz	22332	AG-57	-
1258-	1143	30/12	D	AFN,(vari siti)-Intervista,ID,Nxs in E in //873 kHz (diverso px fino 1300!)	43433	AG-59	-
1330-	1143	13/12	KAL	Golos Rossii,Bolshakovo-I/S e parlato in Ru	32332	AG-56	-
1258-	1152	30/12	ROU	R.Romania,Cluj-Pubblicità,T/S,ID,Nxs in Romeno	32332	AG-59	-
1300-	1152	30/12	G	LBC News,Saffron Green-ID,Nxs in E (QRM ROU)	22332	AG-59	-
1300-1320	1161	23/12	BUL	R.Horizont,(vari siti)-Px mx,parlato in Bulgaro	33333	AG-57	-
1258-	1170	30/12	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-Px mx in It.	54554	AG-59	-
1300-1320	1170	23/12	BLR	Golos Rossii via Sasnovy-Mx,IDs in Ru	32332	AG-57	-
1258-	1179	30/12	D	SWR Cont.ra,Heusweiler-Px parlato,ID,Nxs in G in //1017 kHz	32322	AG-59	-
1300-1320	1179	23/12	ROU	R.Romania,(vari siti)-Pubblicità,T/S,Nxs in Romeno	33443	AG-57	-
1258-	1188	30/12	D	MDR Info,Reichenbach-IDs,Nxs in G	43443	AG-59	-
1258-	1197	30/12	G	Absolute R.,(vari siti)-Pubblicità,IDs in E in //1215 kHz	32332	AG-59	-
1300-1320	1197	23/12	BLR	Kanal Kultura,(vari siti)-Px parlato,ID,mx in Bielorusso in //1008+1026 kHz	22332	AG-57	-
1300-1320	1206	23/12	F	France-Info,Bordeaux-Néac-Px mx,Nxs in F	22332	AG-57	-
1258-	1215	30/12	G	Absolute R.,(vari siti)-Pubblicità,IDs in E in //1197 kHz	43433	AG-59	-
1300-1320	1215	23/12	E	COPE,(vari siti)-Parlato,T/S in S	22332	AG-57	-
1300-1320	1224	23/12	BUL	R.Bulgaria,Vidin-Px mx,I/S,ID e px in Bulgaro	43443	AG-57	-
1258-	1233	30/12	BEL	RTBF Pure FM,Rocourt-Px mx,ID,parlato,T/C,Nxs in F in //1305 kHz	44444	AG-59	-
1258-	1242	30/12	G	Gold,Hoo St.Warburgh-Pubblicità,ID e Nxs in E	32332	AG-59	-
1300-1320	1242	23/12	F	France-Info,Marsiglia-Px parlato in F	44444	AG-57	-
1258-	1251	30/12	HOL	NOS-R.5,Hulsberg-Px mx,ID e Nxs in Dutch	33333	AG-59	-
1300-1320	1251	23/12	HNG	Kossuth R.,(vari siti)-Mx,ID,Nxs in Ungherese	43443	AG-57	-
1258-	1260	30/12	G	Absolute R.,(vari siti)-Parlato in E in //1215 kHz sotto Gold	33333	AG-59	-
1258-	1269	30/12	D	Deutschlandfunk,Neumünster-Px parlato,IDs,Nxs in G	43443	AG-59	-
1258-	1278	30/12	F	France-Bleu,Selestat-Px mx,IDs,jingles,T/C,Nxs in F	43443	AG-59	-
1300-1320	1278	23/12	BLR	Belaruskoye R.,Zadvarcy-ID,mx e parlato in Bielorusso	32332	AG-57	-
1329-	1287	23/12	RUS	Yu FM,Yazykovo-ID,px mx dance e parlato in Ru	32332	AG-57	-
1300-1320	1296	23/12	BUL	R.Christo Botev,(vari siti)-Px mx,T/S,parlato in Bulgaro	33333	AG-57	-
1251-	1305	30/12	BEL	RTBF Pure FM,Marche-ID e px mx in F in //1233 kHz	34443	AG-59	-
1329-	1305	13/12	RUS	R.Mayak,(?)-I/S	22222	AG-56	-
1258-	1314	30/12	ROU	Antena Satelor,(vari siti)-ID e Nxs in Romeno	23332	AG-59	-
1300-1320	1314	23/12	ROU	R.Romania,(vari siti)-ID in Romeno,ID e Nxs in Ungherese	33433	AG-57	-
1320-	1314	23/12	ROU	R.Romania,Orisoara-Px parlato in Ungherese in //909 kHz	33333	AG-57	-
1258-	1323	30/12	D	V.of Russia via Wachenbrunn-Fine px in G,I/S,ID,T/C,Nxs in Ru	44444	AG-59	-
1300-1320	1323	23/12	ROU	R.Romania,Targu Mures-ID in Romeno,ID e Nxs in Ungherese	22222	AG-57	-
1258-	1332	30/12	CZE	Cesky Rozhlas,Domamil-Px mx e parlato in Ceco	22332	AG-59	-
1300-1320	1332	23/12	CZE	Cesky Rozhlas,Domamil-Mx,T/S,IDs,Nxs in Ceco	33333	AG-57	-
1258-	1341	30/12	HNG	Magyar Katolikus R.,(vari siti)-Px mx,ID,parlato in Ungherese	44444	AG-59	-
1300-1320	1350	23/12	HNG	Kossuth R.,Győr-Px mx,T/S,ID e Nxs in Ungherese in //1251 kHz	34433	AG-57	-
1258-	1359	30/12	G	Gold,(vari siti)-Px mx,ID e Nxs in E	22322	AG-59	-
1320-	1359	23/12	RUS	R.Mayak,Perm-Px parlato,I/S,T/C,IDs,pubblicità in Ru	24332	AG-57	-
1335-	1359	30/12	G	Gold,(vari siti)-Px mx (Elton John) in E in //1332+1521+1557 kHz	33333	AG-59	-
1252-	1368	23/12	SRB	R.Valjevo-ID,meteo e mx in Serbo	33333	AG-57	-
1258-	1377	30/12	F	France-Info,Lille-Px parlato,IDs in F	43443	AG-59	-
1300-1320	1377	23/12	F	France-Info,Lille-Px parlato in F	22332	AG-57	-
1800-	1395	30/12	RUS	R.Rossii,Buguruslan-T/S,parlato e ID in Ru	32442	AG-59	-
1258-	1404	30/12	F	France-Info,(vari siti)-Px parlato,IDs in F	32332	AG-59	-
1320-	1413	23/12	E	RNE R.5,(vari siti)-ID e parlato in S	22322	AG-57	-
2110-2116	1413	30/11	E	RNE5,Girona-in S,Radio Cinco,tango argentino,ID,Px Todo noticias,T/S	45444	GBU	-
1258-	1422	30/12	D	Deutschlandfunk,Heusweiler-Px parlato,T/S,IDs,Nxs in G	43443	AG-59	-
1320-	1422	23/12	ROU	R.Romania Actualitati,Olanesti-Px mx in Romeno in //711+720+756 kHz	22332	AG-57	-
1258-	1431	30/12	D	V.of Russia via Wildsdruff-Fine px in G,I/S,ID,T/C,Nxs in Ru	33333	AG-59	-
1300-	1431	30/12	G	Gold,(vari siti)-ID in E	22322	AG-59	-
1300-1320	1431	23/12	UKR	Ukrainske R.Kultura,Kopani-Px mx,ID e Nxs in Ucraino	33333	AG-57	-
1300-	1449	23/12	I	RAI,(vari siti)-Px mx,T/S,ID,Nxs in It.	32332	AG-57	-
1300-1320	1449	23/12	LBY	R.Jamahiriyah,Misurata-Px parlato in A (QRM RAI)	32332	AG-57	-
1330-	1449	23/12	RUS	R.Mayak,Monchegorsk(?)-I/S,parlato in Ru	22322	AG-57	-
1258-	1458	30/12	G	Sunrise R.,Brookmans Park-Pubblicità,IDs,jingle,Nxs in E	43333	AG-59	-
1300-1320	1458	23/12	ROU	R.Romania,Constanta-Px mx e Nxs in Romeno	32332	AG-57	-
1258-	1485	30/12	D	AFN,(vari siti)-Px mx,ID,Nxs in E (differente px fino alle 1300!)	22332	AG-59	-
1300-1320	1485	23/12	POL	Twoje R.,(vari siti)-Px mx,ID:"Twoje Radio AM" @130030,jingle,Nxs in Polacco	33333	AG-57	-
1300-1320	1494	23/12	MDA	R.Moldova,(vari siti)-IDs,Nxs in Moldavo	33333	AG-57	-
1258-	1512	30/12	GRC	ERA,Chania-Px parlato in Greco	23322	AG-59	-
1300-1320	1512	23/12	GRC	NET,Chania-Px parlato,mx,ID in Greco	23322	AG-57	-
1258-	1521	30/12	G	Gold,Duxhurst-Px mx e Nxs in E	33333	AG-59	-
1330-	1521	23/12	RUS	R.Mayak,(vari siti)-I/S,parlato in Ru (QRM CHN)	22332	AG-57	-
1300-1320	1530	23/12	ROU	R.Romania Actualitati,(vari siti)-Px mx in Romeno in //711+720+756 kHz	33333	AG-57	-

SCALA PARLANTE

1320-	1530	23/12	UKR	Ukrainske R., Vinnytsya-Px mx, parlato, ID in Ucraino in //972 kHz	32332	AG-57	-
1630	1530	22/12	CVA	R.Vaticana-"Orizzonti cristiani", nx sul gruppo musicale Monoma, in It.	23323	CV	f
1258-	1539	30/12	D	ERF, Mainflingen-Mx, ID, Nxs in G	34443	AG-59	-
1258-	1548	30/12	G	Gold, Saffron Green-Px mx, ID e Nxs in E	33333	AG-59	-
1300-	1548	30/12	MDA	V. of Russia via Grigoriopol-ID in Ru	22332	AG-59	-
2130	1548	16/08	MDA	VoR via Grigoriopol-Nxs in It. (con fading e rumore)	23222	LG-2	-
2230	1548	22/12	MDA	Voce della Russia-notiziario, nx sulla crisi di Israele e Palestina, in It.	22222	CV	f
1258-	1557	30/12	G	Gold, (2 siti)-Px mx, ID e Nxs in E	22332	AG-59	-
1300-1320	1557	23/12	F	France-Info, Nizza-Px parlato sport, ID, Nxs in F	32332	AG-57	-
1258-	1575	30/12	I	RAI Regione FVG, Gorizia-Px locale in It. (sotto il DRM)	31311	AG-59	-
1300-1320	1584	23/12	POL	Twoje R., (vari siti)-Px mx, ID: "Twoje Radio AM" e parlato in Polacco	22332	AG-57	-
1322-	1584	23/12	I	R. Verona, Verona-Pubblicità in It.	22332	AG-57	-
1330-	1584	23/12	I	RAI, Terni-T/S in It.	22332	AG-57	-
1300-1320	1593	23/12	ROU	R. Romania Actualitati, (vari siti)-Px mx in Romeno in //711+720+756 kHz	33333	AG-57	-
1320-	1593	23/12	ROU	R. Romania, (vari siti)-Px mx in Ungherese in //909 kHz	33333	AG-57	-
1258-	1602	30/12	HOL	R. Waddenzee, Pietersbierum-Px mx, ID e Nxs in Dutch	32332	AG-59	-
1300-1320	1602	23/12	POL	Twoje R., (vari siti)-Px mx, ID: "Twoje Radio AM" @130055 jingle e parlato	32332	AG-57	-
1800-	1602	30/12	POL	Twoje R., Cieszyn-ID locale con QRG in Polacco	24442	AG-59	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1300-1332	531	23/12	ALG	Alger Ch.2, El Ain Beida-Px parlato, ID in A (QRM ROU)	32332	AG-57 -
1258-	576	30/12	ALG	Alger Ch.1, Bechar-Px parlato in A (QRM D)	32332	AG-59 -
1542-	774	23/12	J	JOUB-NHK2, Akita -Lezioni di E in Giapponese (QRM RNE)	22332	AG-57 -
1258-	963	30/12	TUN	R. Tunisia, Tunis-Px mx, ID: "Idha'at al Thakafiya", Nxs in A	33333	AG-59 -
1700-	1098	30/12	TWN	R. Taiwan Int., Kouhu-Px parlato in C	33333	AG-59 -
1912-2100	1098	13/12	TWN	RFA via Kouhu-Px parlato in C, ID in E (QRM RNE)	22432	AG-56 -
1918-1951	1098	13/12	TWN	R. Free Asia via Kouhu-Px parlato in C	1	FC-56 -
1334-	1134	23/12	CHN	CNR1, Golmud-Px parlato in C	22332	AG-57 -
1330-	1242	23/12	J	JOLF, NBS, Tokyo-Px parlato e mx in Giapponese (sotto F)	32332	AG-57 -
1341-1540	1242	23/12	J	JOLF, NBS, Tokyo-Px parlato, mx, ID in Giapponese (QRM F)	22442	AG-57 -
1320-	1251	23/12	LBV	V. of Africa, Tripoli-Px parlato in A (QRM HNG)	32332	AG-57 -
1912-	1305 .08	13/12	IRN	IRIB, Bushehr-Parlato in Farsi	33333	AG-56 -
1331-	1359	23/12	CHN	CNR1, (?) -Px parlato, mx in C	22332	AG-57 -
1500-	1359	30/12	CHN	CNR 1, (?) -I/S, annunci, mx in C	22332	AG-59 -
1600-	1359	13/12	CHN	CNR 1, (vari siti)-Px mx e parlato in C	33333	AG-56 -
1300-1330	1377	23/12	CHN	CNR1, Yingyang-I/S	22322	AG-57 -
1552-	1377	30/12	CHN	CNR 1, Yingyang-Px mx in //1359 kHz (QRM RUS)	23332	AG-59 -
1401-	1386	23/12	CHN	Tianjin PBS, Tianjin-Px mx e parlato in C	43443	AG-57 -
1433-	1386	23/12	J	NHK2, (4 siti) -Lezioni di Italiano in Giapponese (sotto CHN)	22432	AG-57 -
1449-	1386	30/12	CHN	Tianjin PBS, Tianjin-Px parlato in C, mx	33333	AG-59 -
1600-	1386	13/12	CHN	Tianjin PBS, Tianjin-Px mx, ID e parlato in C	33333	AG-56 -
1600-1818	1386	13/12	KOR	Mokpo MBC, Mokpo-Px parlato, T/S, ms soft in Coreano	22332	AG-56 -
1601-1730	1386	13/12	CHN	UNID Cina-px in C	1	FC-56 -
1700-	1386	23/12	KOR	HLAM, MBC, Mokpo-Px mx, px parlato in Coreano	32332	AG-57 -
1700-1915	1386	13/12	KOR	HLAM, MBC, Mokpo-Px mx, px parlato in Coreano	2	FC-56 -
1734-	1386	13/12	CHN	Tianjin LF, Tianjin-Px mx	23322	EB-56 -
1736-	1386	30/12	KOR	HLAM, MBC, Mokpo-Px mx, px parlato in Coreano	23332	AG-59 -
1322-1335	1413	23/12	J	JOIF, KBC, Fukuoka-Px parlato (commedia?), mx, ID @ 133112 in Giapponese	24332	AG-57 -
2100-2155	1413	13/12	J	JOIF, KBC, Fukuoka-Px parlato in Giapponese (QRM RNE)	22222	AG-56 -
2101-2150	1413	13/12	J	JOIF, KBC, Fukuoka-Px parlato, IDs in Giapponese	2	FC-56 -
1410-	1503	23/12	TWN	RFA via Fangliao -ID in E, px in Vietnamita	24333	AG-57 -
1530-1613	1503	30/12	TWN	R. Taiwan Int., Fangliao -Px mx, parlato in Thai(?), poi in C (QRM BIH)	22442	AG-59 -
1259-	1521	23/12	CHN	China R. Int., Urumqi-Px mx, I/S, ID in C/in Ru	33333	AG-57 -
1300-1320	1521	23/12	CHN	China R. Int., Urumqi-Px mx, I/S, ID in C e in Ru	33333	AG-57 -
1359-	1521	30/12	CHN	China R. Int., Urumqi-Px mx cinese, px in Ru, I/S	34443	AG-59 -
1555-	1521	13/12	CHN	China R. Int., Urumqi-Px parlato e indirizzo web in Ru, I/S	34443	AG-56 -
1320-	1557	23/12	TWN	WYFR via Kouhu-Px parlato in C (QRM F)	32332	AG-57 -
1359-1450	1557	23/12	TWN	WYFR via Kouhu-I/S e parlato in E	44444	AG-57 -
1459-	1557	30/12	TWN	WYFR via Kouhu-Px parlato in E (sotto F)	22442	AG-59 -
1449-	1566	23/12	KOR	HLAZ-FEBC, Jeju-Px parlato in C	23332	AG-57 -
1525-1737	1566	30/12	KOR	HLAZ-FEBC, Jeju-Px parlato in C, poi in Ru	23322	AG-59 -
1732-1803	1566	13/12	KOR	HLAZ-FEBC, Jeju-Px parlato in Ru (anche dalle 1900 in Coreano)	2	FC-56 -
1749-1800	1566	13/12	KOR	HLAZ-FEBC, Jeju-Px parlato in Ru (dalle 1900- in Coreano)	33333	AG-56 -
1814-2006	1566	13/12	BEN	TWR Benin, Parakou -Mx religiosa, parlato in F	3	FC-56 -
1940-	1566	13/12	IND	AIR, Nagpur-Locale, Mx locale	2	FC-56 -
1949-	1566	13/12	IND	AIR, Nagpur-Px mx locale (sotto KOR!)	32332	AG-56 -
1322-1400	1593	23/12	CHN	CNR1, Changzhou -I/S, ID in C	24442	AG-57 -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0057-	620	30/12	CAN	CKCM, Grand Falls NL-"VOCM" jingle	2	PIA-a v
0249-	620	14/12	CAN	CKCM, Grand Falls, NL-Px parlato e mx in E	22222	AG-56 -
2315-	620	22/11	CAN	CKCM, Grand Falls NL-"VOCM"	2	PIA55 v
0428-	680	14/12	CAN	CFTR, Toronto ON-IDs: "6-80 News", pubblicità in E	32332	AG-56 -
0438-	680	14/12	CAN	CFTR, Toronto ON-"6-80 news"	2	PIA56 v
2142-	780	22/11	CAN	CFDR, Dartmouth NS-Mx country	2	PIA55 v
2225-	1050	13/12	USA	CHUM, Toronto ON-Oldies mx px	32332	AG-56 -
2234-	1050	13/12	USA	WEPN, New York NY-Px parlato in E (QRM CHIM)	22432	AG-56 -
0100-	1060	29/12	USA	WBIX, Natick MA-"the Boston Herald"	2	PIA-a v
0102-	1060	29/12	MEX	KEEP R. Educación, Cd. del México-"Radio Educación"	2	PIA-a v
0130-	1060	14/12	MEX	KEEP R. Educación, Cd. del México-"Radio Educación"	2	PIA56 v
0200-	1060	14/12	MEX	KEEP, R. Educación, Cd. México-ID in S	23332	AG-56 -
0120-	1090	14/12	USA	WBAL, Baltimore MD-"AM 10-90 WBAL" Fox	2	PIA56 v
0100-	1130	29/12	USA	WBBR, New York NY-"Bloomberg Radio" "this is WBBR, New York"	2	PIA-a v
2130-	1130	22/11	USA	WBBR, New York NY-"this is WBBR, New York"	2	PIA55 v

SCALA PARLANTE

0004-	1200	23/11	CAN	CFGO,Ottawa ON-Px sport in E	2	PIA55	v
0628-	1200	23/11	VEN	YVOZ R.Tiempo,Caracas-"un programa de Radio Tiempo"	2	PIA55	v
2228-	1200	13/12	CAN	CFGO,Ottawa ON-Px sport in E	2	PIA56	v
2333-	1200	13/12	CAN	CFGO,Ottawa ON-Sport px in E	22332	AG-56	-
0006-	1220	14/12	B	ZYJ458,R.Globo,Rio de Janeiro-Px parlato in P	31331	AG-56	-
0628-	1290	23/11	VEN	YVLF R.Puerto Cabello,Puerto Cabello-ID,px mx	2	PIA55	v
0329-	1320	14/12	CAN	CJMR,Mississauga ON-Px mx in Hindi	32332	AG-56	-
0624-	1320	23/11	VEN	YVWP R.Apolo,Turmero-mx,jingle ID alle 0635	2	PIA55	v
0329-0548	1370	14/12	USA	WDEA,Ellsworth ME-Px mx oldies	22222	AG-56	-
0622-	1370	23/11	VEN	YVSV R.Portuguesa,Araure-ID	2	PIA55	v
0422-	1380	14/12	VEN	YVNG,Ondas del Mar,P.to Cabello-Px mx	32332	AG-56	-
0000-	1390	23/11	ARG	LR11 R.Universidad,La Plata-ID in S	2	PIA55	v
0105-	1390	14/12	USA	WEGP,Presque Isle ME-Px in E,ID	23332	EB-56	-
0519-	1390	14/12	USA	WRIG,Schofield-Wasau WI-ID in E (QRM WEGP)	22222	AG-56	-
0620-	1390	23/11	VEN	YVZA R.Fé y Alegria,Caracas-mx"Fé y Alegria 13-90 en el corazón de la gente"	2	PIA55	v
2057-	1390	22/11	USA	WEGP,Presque Isle ME-ID in E	2	PIA55	v
2200-	1390	13/12	USA	WEGP,Presque Isle ME-ID in E	2	PIA56	v
2216-2258	1390	13/12	USA	WEGP,Presque Isle ME-IDs in E	2	FC-56	-
2300-0700	1390	13/12	USA	WEGP,Presque Isle ME-Fox News,publicità,IDs in E	33333	AG-56	-
0624-	1400	23/11	CLM	HJKM Emisora Mariana,SF de Bogotá-"50 años..Emisora Mariana de Bogotá"	2	PIA55	v
2154-	1400	13/12	CAN	CBG,Gander NL-Px parlato in E	2	PIA56	v
2154-2217	1400	13/12	CAN	CBG,Gander NL-Px parlato,mx,I/S in E	2	FC-56	-
2343-	1400	13/12	CAN	CBG,Gander NL-Px comico in E	22222	AG-56	-
2318-	1430	13/12	CAN	CHKT,Toronto ON-PX in C	2	PIA56	v
0001-	1470	14/12	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano-Sport (baseball),px mx in S	33333	AG-56	-
0057-	1470	14/12	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano,radio cronaca sportiva e ID in S	24332	EB-56	-
0059-	1470	29/12	MEX	XEAI R.Formula,Cd.del Mexico-"Radio Formula 14-70"	2	PIA-a	v
0110-	1470	14/12	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano-Mx,ID in S "Transmite R.Vibración,Catorce Setenta"	3	FC-56	-
0222-	1470	23/11	USA	WLAM,Lewiston ME-"Maine's sports center"	2	PIA55	v
0202-	1500	29/12	USA	WFED,Washington DC-"Capital Radio Network"	2	PIA-a	v
0620-	1500	23/11	VEN	YVRZ R.Dosmil,Cumaná-menziona Cumaná	2	PIA55	v
0654-	1500	14/12	MEX	XEDF,R.Formula,Ciudad del México-Px parlato in S,programma medicina popolare	1	FC-56	-
2219-2334	1500	13/12	USA	WWZN,Boston MA-Parlato in E	2	FC-56	-
2239-	1500	22/11	USA	WFED,Washington DC-"Federal News Radio"	2	PIA55	v
2300-	1500	13/12	USA	WEFD,Washington DC-IDs:"Federal News Radio" in E	22222	AG-56	-
0201-	1510	29/12	USA	WWZN,Boston MA-ID in E	2	PIA-a	v
0400-	1510	14/12	USA	WWZN,Boston MA-"WWZN,the Zone"	2	PIA56	v
2115-	1510	22/11	USA	WWZN,Boston MA-"WWZN"	2	PIA55	v
2142-	1510	13/12	USA	WWZN,Boston MA-Pubblicità e IDs in E	24332	AG-56	-
0009-	1520	23/11	USA	WWKB,Buffalo NY-parlato in E,ID	2	PIA55	v
0400-	1520	14/12	USA	WWKB,Buffalo NY-"The voice of the new majority,WWKB Buffalo"	2	PIA56	v
2212-	1520	13/12	USA	WWKB,Buffalo NY-Px parlato politico,ID in E	23332	AG-56	-
0010-	1540	23/11	CAN	CHIN,Toronto ON-Px in C	2	PIA55	v
0059-	1540	29/12	USA	WDCD,Albany NY-"WDCD Albany"	2	PIA-a	v
0100-	1540	29/12	USA	KXEL,Waterloo IA-"KXEL,Waterloo.."	2	PIA-a	v
0200-	1540	14/12	USA	KXEL,Waterloo IA-ID:"News talk 15-40 K-X-E-L" in E (QRM CHIN)	22432	AG-56	-
2304-2339	1540	13/12	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C	2	FC-56	-
2306-	1540	28/12	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C	2	PIA-a	v
2310-	1540	13/12	CAN	CHIN,Toronto ON-Px in C	2	PIA56	v
2316-2400	1540	13/12	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C,ID in E	32332	AG-56	-
0006-	1570	14/12	CAN	CFAV,Laval ON-Px parlato in F	2	PIA56	v
2320-0400	1570	13/12	CAN	CFAV,Laval QC-Px mx e parlato in F	22222	AG-56	-
0216-	1610	23/11	CAN	CJWI,Montreal QC-mx creole,parlato in F	2	PIA55	v
0300-	1630	14/12	USA	KCJJ Iowa City IA-"16-30 KCJJ"	2	PIA56	v
0300-	1650	14/12	CAN	CJRS,Montreal QC-IDs:"Radio Shalom"	24332	AG-56	-
0330-	1650	14/12	CAN	CJRS,Montreal QC-Px parlato,IDs:"Radio Shalom"	23332	EB-56	-
0400-	1650	14/12	CAN	CJRS,Montreal QC-Px parlato in F	2	PIA56	v
0400-	1670	14/12	USA	WTDY,Madison WI-"Madison's 16-70 WTDY"	2	PIA56	v
0300-	1700	14/12	USA	KVNS,Brownsville TX-"17 hundred KVNS"	2	PIA56	v
0400-	1700	14/12	USA	KVNS,Brownsville TX-"oldies radio,17 hundred KVNS,Brownsville,Rio Grande V."	2	PIA56	v
0415-	1700	14/12	USA	KVNS,Brownsville TX-Rock 'n roll mx	23332	EB-56	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1935-	2310	11/12	AUS	VL8A,N.T. Service,Alice Springs-px in E //2325+2485 kHz	3	RM	f
1941-	2310	13/12	AUS	VL8A,ABC,Alice Springs-Px parlato in E in //2325 kHz	24432	AG-56	-
1942-	2310	13/12	AUS	VL8A,ABC,Alice Springs-Px parlato e mx in E in //2325 kHz	2	FC-56	-
1940-	2325	11/12	AUS	VL8T,Tennant Creek-px in E //2310+2485 kHz	2	RM	f
1942-	2325	13/12	AUS	VL8A,ABC,Tennant Creek-Px parlato e mx in E in //2310 kHz	1	FC-56	-
1840-	2485	30/12	AUS	VL8K,ABC,Katherine-Px mx e parlato in E	24432	AG-59	-
1945-	2485	11/12	AUS	VL8K,Katherine-mx,px in E //2310+2325 kHz	2	RM	f
1932-	3325	13/12	PNG	R.Bougainville,Kubu-Px mx e parlato in Locale (nuovo orario?)	24432	AG-56	-
1927-2002	3325	13/12	PNG	R.Bougainville,Kubu-Musiche corali in //3905 kHz alle 1927!	2	FC-56	-
2013-	3325	13/12	PNG	R.Bougainville,Kubu-Px mx	1	EB-56	-
2009-	3335	13/12	PNG	R.East Sepik,Wewak-Px parlato locale	1	FC-56	-
1938-	3345	13/12	AFS	Channel Africa,Meyerton-Nxs in P	2	FC-56	-
2105-	3815	22/11	GRL	KNR,Tassilaq-parlato in lingua locale	2	PIA55	v
2107-	3815	13/12	GRL	KNR,Tasilaq-Px parlato in Groenlandese	2	FC-56	-
1927-	3905	13/12	PNG	R.New Ireland,Kavieng-Px locale con musiche in E in //3325!	2	FC-56	-
1928-	3905	13/12	PNG	R.New Ireland,Kavieng-Px mx,parlato in Tok Pisin	24432	AG-56	-
2015-	3905	13/12	PNG	R.New Ireland,Kavieng-Px mx,ID	2	EB-56	-
1345-1355	3912	8/12	J	V.of People Seoul,Clandestina-mx non identificata,parlato (asiatica) (LSB)	2	RM	f
2056-2229	3925	13/12	J	Nikkei R.NC,Chita-Px parlato in Giapponese	3	FC-56	-
2057-	3925	13/12	J	R.Nikkei,Chiba-Px parlato in Giapponese	33333	AG-56	-
1355-1405	3950	8/12	CHN	Xinjiang,Urūnqi-spots,mx,px in E	3	RM	f
1850	3965	13/02	TWN	R.Taiwan,Taipei-Nxs,elezioni a Taiwan,intervista a politico locale,in G	54434	LG-7	-
1406-1416	3985	8/12	CHN	C.People's BS,Geermü-px in C	3	RM	f

SCALA PARLANTE

2305	3985	1/11	HRV	Voice of Croatia,Deanovec-Nxs,mx in E	44344	LG-7	-
2330	3985	7/03	HRV	Croatian R.,Deanovec-Nxs,voci femminili in S	54444	LG-7	-
1417-1420	3990	8/12	CHN	Xinjiang P.Bc.Stn.,Urünqi-px in Uighur	3	RM	f
1420-1430	4004 .5	8/12	CVA	R.Vaticana,Santa Maria di Galeria-nxs in P	3	RM	f
1620-	4319 U	13/12	DGA	AFRTS,Diego Garcia-Px parlato e mx in E (USB tx)	2	FC-56	-
2242-	4319 U	18/12	DGA	AFRTS (AFN feeder)-px in E (USB)	R4 S6	RM	f
1430-1435	4330	8/12	CHN	Xinjiang P.Bc.Stn.,Urünqi-px in Kazako (QRM CW)	3	RM	f
2250-	4450	18/12	KRE	KNDP,Pyongyang,Pyongyang-canti coreani	3	RM	f
1435-1440	4500	8/12	CHN	Xinjiang P.Bc.Stn.,Urünqi-mx,px in Mongolo	4	RM	f
1440-	4750	8/12	CHN	Qinghai PBS,Xining-px in C	3	RM	f
1617-1732	4750	13/12	CHN	V.of China,Nanning-Px parlato in C e molta mx "occidentale"	3	FC-56	-
1647-1658	4760	18/12	SWZ	TWR,Manzini-px in Vernacolo,poi canto polivocale,1658 S/OFF	3	RM	f
1658-	4760	13/12	SWZ	TWR,Mpangela Range-Px parlato in Vn	2	FC-56	-
1950-2000	4765 .05	9/12	TJK	Tajik R.1,Dushanbe-canti tribali	3	RM	f
1705-	4770	18/12	NIG	R.Nigeria,Kaduna-nxs in E	4	RM	f
1710-	4780	18/12	DJI	R.Djibouti,Djibouti-canti tribali	3	RM	f
2059-	4789 .8	13/12	INS	RRI,Fak-Fak-I/S	22222	AG-56	-
1545-	4795	20/12	KGZ	Kyrgyz National R.,Bichkek-parlato non identificato	2	RM	f
0625-0701	4800	14/12	MEX	XERTA,R.Transcontinental de America,Mexico City-Mx leggera,ID in S	2	FC-56	-
0647-	4800	14/12	MEX	XERT-px mx coro di bambini	23332	EB-56	-
1702-	4800	13/12	CHN	Voice of China,Geermu-parlato maschile in C	3	FC-56	-
1705-	4800	13/12	IND	AIR,Hyderabad-mx tipica locale	2	FC-56	-
1724-	4800	18/12	IND	AIR,Hyderabad-canti indù (QRM da CHN)	3	RM	f
2302-	4825	13/12	B	ZYG868,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-radiocronaca sportiva in P	23332	EB-56	-
1555-	4835	20/12	IND	AIR,Gangtok-px in vernacolo	2	RM	f
0640-0655	4845	12/01	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-px,mx,ID,canto coranico,in A	55454	FBr	-
1731-	4845	18/12	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-canti tribali	3	RM	f
1736-	4880	18/12	AFS	SW Radio Africa,Meyerton-px in E	3	RM	f
2047-	4885	13/12	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato in P	34343	EB-56	-
2115-	4885	13/12	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato in P	24433	AG-56	-
2145-	4885	3/01	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-px in P	3	RM	f
2020-	4905	13/12	TCD	RTV Tchadienne,N'Djamena-Px parlato in F,ID	4	FC-56	-
2217-2236	4905	9/01	CHN	Xizang PBS,Lhasa-canti tibetani,ID e px in Tibetano //4920 kHz	55454	FBr	-
2150-	4915	3/01	B	ZYF360,R.Dif.Macapá,Macapá-px in P	3	RM	f
1615-	4920	20/12	IND	AIR,Chennai-canti indù //4910 kHz (QRM da CHN)	3	RM	f
1620-	4930	20/12	BOT	BBG,Voa via Botswana-1628 ID,px in E	3	RM	f
2105-	4935	13/12	B	ZYF641,R.Capixaba,Vitória ES-Px parlato in P	23332	EB-56	-
2057-	4985	13/12	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-Px mx in P,ID in //11815 kHz	34343	EB-56	-
2116-	4985	13/12	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-Px mx in P in //11815 kHz	34433	AG-56	-
1900-	5000	13/12	CHN	BPM,Lintong,Shaanxi-pips and ID in inglese (voce femminile)	2	FC-56	-
2237-2250	5005	9/01	GNE	R.Diff.de Guinea Ecuatorial,Bata-mx,ID,mx e px in S	45352	FBr	-
0712-0730	5025	9/01	CUB	R.Rebelde,La Habana-mx,px,ID,in S	55454	FBr	-
0718-0730	5025	8/01	CUB	R.Rebelde,La Habana-ID,nxs"noticias de hoy",px in S	45453	FBr	-
2148-2206	5025	8/01	CUB	R.Rebelde,La Habana-canti rivoluzionari e storia di Fidel,ID,in S	44352	FBr	-
2255-2309	5025	7/12	CUB	R.Rebelde,L'Avana-in S,Concerto mx latino-americana,ID	45344	GBu	-
2238-2256	5030	8/01	CHN	CNR 1,Beijing-px in C,ID (su 5032 kHz con SINFO 55454)	2	FBr	-
2250-2312	5030	9/01	CHN	CNR 1,Beijing-spot radio,ID,mx e px in C	45453	FBr	-
2119-	5035	13/12	B	ZYG853,R.Aparecida,Aparecida-Px parlato e ID in P	24432	AG-56	-
0730-0746	5070	8/01	USA	WWRB,Manchester TN-ID,px religioso,mx e px in E	45453	FBr	-
0730-0748	5070	9/01	USA	WWRB,Manchester TN-ID,px religioso,web,canti,in E	55454	FBr	-
1910-	5765 U	13/12	GUM	AFRTS,Barrigada-(USB) in E	3	FC-56	-
2125	5830	7/12	UKR	R.Ukraina Int.-nxs Ucraina,in Ucraino	33333	CV	f
2300-2302	5830	5/11	UKR	R.Ukraine Int.-ID,frequenze,indirizzo e-mail,in E	44444	FV	-
2130-2135	5840	2/10	UKR	R.Ukraine Int.-Intervista in E,musica varia	55444	FV	-



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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINFO	coll
2157-2203	5850	26/12	S	R.Sweden,Hörby-Mx,ID,notiziario in lingua? (segnale S9+50 dB!)	55554	FV
1742-1755	5860	2/12	MRA	R.Free Asia,Tinian-px in Coreano	54333	RL
1933-1940	5890	30/12	IRN	VOIRI-ID,sura,notiziario in It.	45444	SM
1630	5915	11/12	SVK	R.Slovakia Int.-notiziario,nx dalla Slovacchia,musica,in Slovacco?	23323	CV
2132	5925	11/06	RUS	Voz de Russia,Mosca-Nxs,E.Alexandrova,Università P.Lumumba in S	54344	LG-7
1800-1810	5940	2/12	RUS	VoR,Mosca-nxs in Ru,ID in Ru	55443	RL
2135	5940	7/12	RUS	Voce della Russia-nx dal Sudamerica,in S	34434	CV
0640	5955	7/11	HOL	R.Nederland,Flevo-Nxs elezioni americane,in Dutch	55445	LG-7
1815-1825	5955	2/12	OMA	BBC via Al Seela-nxs in E	54444	RL
2245	5960	22/12	TUR	Voce della Turchia,nx sulla comunicazione e sui cellulari in Turchia,in It.	22333	CV
2302-2305	5960	5/11	TUR	Voice of Turkey-ID,frequenze,mail,nxs in E (segnale S9+50 dB)	55555	FV
0145-0310	5965	11/10	CUB	R.Habana-ID,T/S,nxs,discorso in S	33433	FV-d
0910	5965	10/12	CVA	R.Vaticana-notizie della città di Roma,in It. (programma di 105 Live)	33333	CV
1834	6000	12/01	RUS	VoR,Mosca-Rubriche:Posta degli ascoltatori,Russia musicale,in It.	55234	LG-2
1845-1857	6000	3/01	RUS	VoR,Mosca-px in It. //7230 kHz SINFO 53553 //7310 kHz S 2	54453	FBr
1900-1930	6000	2/01	RUS	WYFR,Family R. via Mosca-lettura Bibbia,in It.	4	RM
1920	6000	8/12	USA	WYFR-foro aperto,lettura della Bibbia,Isaia 26 dal 16 al 19 versetto,in It.	33223	CV
2215-2235	6000	3/01	CUB	R.Habana,Cuba-Px parlato in S,intervista	33233	FV-d
0905-0920	6005	27/12	D	Radio 700-mx,ID in G	44433	RL
0640-0701	6010	14/12	MEX	XEOI,R.Mil,Ciudad de México-Px mx e IDs in S	3	FC-56
0708-0713	6045	8/01	CAN	KBS WR via Sackville-nxs,ID,in Coreano	54554	FBr
2024-	6055	13/12	RRW	R.Rwanda,Kigali-Parlato in F (dalle 2030 QRM R.Tehran in S)	2	FC-56
2040-2056	6055	27/12	IRN	VOIRI,Kamalahad-px in S (alternata a KBC pirata)	52552	FBr
0700-0708	6065	8/01	S	R.Sweden,Hörby-ID,nxs,wrp UE,in Svedese	55555	FBr
2318-2330	6065	7/01	IRN	VOIRI,Sirjan-preghiere,canti coranici,ID,in A	55555	FBr
1440	6075	23/12	D	DW-note sulla cioccolata,notiziario,in G	23333	CV
1510-1525	6105	11/01	CHN	R.Cina Int.,Shijiazhuang-nxs,ID e px in Ru	55555	FBr
0140-0142	6135	11/10		Channel Africa?-ID,"gateway to Africa",in E	34433	FV-d
1259-1318	6140	28/12	D	R.Gloria Int. via Wertachtal-S/ON,ID,mxID,web,in E e in G	45453	FBr
0652	6155	7/11	AUT	ORF1,Mosbrunn-Px musicale,Tchaikovsky,in G	55445	LG-7

SCALA PARLANTE

0740	6155	9/12	AUT	R.Austria Int.-mx classica	33333	CV	f
2003-2020	6155	27/12	ALB	R.Tirana, Cërrik-nxs,px,mx,in It.	54453	FBr	-
2030-2040	6155	27/12	ALB	R.Tirana, Cërrik-ID, schedule, web, satellite, nxs, in Serbo/Croato	55555	FBr	-
1900-1912	6180	16/12	ROU	R.Romania Int.-"Quotidiano parlato", in It.	54544	SM	f
1900-1913	6180	3/01	ROU	R.Romania Int., Tiganesti-ID, nxs in It. (fonia tremolante)	54553	FBr	-
1900-1920	6180	27/12	ROU	R.Romania Int., Galbeni-ID, nxs, ID, px in It.	54554	FBr	-
0645-	6185	14/12	MEX	XEPPM, R.Educación, Cd. Mexico-mx, ID	2	FC-56	-
1730	6185	7/12	TUR	Voce della Turchia-notiziario, nx sul forum radiofonico, in It.	33333	CV	f
1730-1740	6185	14/12	TUR	Voce della Turchia, Emirler-ID, nxs, rassegna stampa, in It.	54454	SM	f
1730-1756	6185	27/12	TUR	VoT, Emirler-ID, px sulla storia della Turchia, in It.	54554	FBr	-
1458-1510	6195	11/01	G	BBC, Skelton-ID, web shedule, in Dari, S/ON, ID web, nxs in Pasthu	55555	FBr	-
1446-1457	6225	11/01	TWN	WYFR via Taipei-px religioso, ID, web, indirizzo, in E	55555	FBr	-
1800	6255	21/12	EGY	R.Cairo, Abis-ID, T/S, nuovo centro ricreativo ass.ne italo/egiziana, in It.	53344	LG-2	-
1800-1830	6255	1/01	EGY	R.Cairo, Abu Zaabal-px in It. (1817-1827 black out ricezione)	4	RM	f
1803-1829	6255	27/12	EGY	R.Cairo, Abis-px in It. (fonia scarsa, QRN accentuato)	3	FBr	-
1830-1845	6255	3/01	EGY	R.Cairo, Abis-ID, px "Dossier economico", in It.	55555	FBr	-
1615-1630	6260	3/01	UZB	CVC Int. relay Tashkent-px in Hindi	54343	RM	f
1740-1755	6285	21/12	KRE	Voice of Korea, Kujang-px in Ru, ID in Ru	54333	RL	-
1800-1810	6285	21/12	KRE	Voice of Korea, Kujang-px in G, ID in G	54323	RL	-
0705-0723	6300	12/01	ALG	R.Nac.of Saharan Rabouni-sura, ID, nxs in A (QRM da 6301.5 kHz)	53553	FBr	-
0720-	6300	4/01	ALG	R.Nacional de la RASD, Rabouni-canti, px in A	4	RM	f
1412-	6398	21/12	KRE	Pyongyang BS, V.of the People, Kanggye-canti in Coreano	3	RM	f
0843-0858	6915	12/01	USA	WYFR, Okeechobee FL-px religioso, ID, web indirizzo, in E	45352	FBr	-
1015	7110	5/12	BLR	R.Bielorussia-Hrodna, px parlato in Bielorusso	45444	SD	-
1600	7110	4/12	CHN	Cina Radio Int., Urumqi-ID, nxs in E	44544	SD	-
1806	7115	16/03	RUS	VoR, Mosca-Panorama sett.le, elezioni russe in It. (rumore e interferenze)	43233	LG-2	-
1610	7125	4/12	IRN	IRIB Teheran, Kamalabad-px parlato in Turco	54544	SD	-
0620	7130	5/12	POR	RDP, R.Portugal, São Gabriel-ID, mx px in P	55544	SD	-
1240	7130	5/12	CHN	CNR 2, Cina Business, Xiang-ID, px in C	55544	SD	-
1005	7135	5/12	CHN	Cina Radio Int., Beijing-px parlato in E	45544	SD	-
1300	7135	4/12	RUS	Voice of Russia, Sodruzhestvo, Mosca-ID, nxs in Ru	54544	SD	-
1310	7140	4/12	CHN	Cina National Radio 2, Cina Business, Beijing-px parlato in E	43433	SD	-
2025	7140	8/12	ROU	R.Romania Int.-promemoria, nx sull'acqua, musica jazz, in S	33333	CV	f
1615	7145	4/12	UAE	DW via Dhabbiya-px parlato, ID in Ru	44544	SD	-
1500-1526	7160	1/01	ROU	R.Romania Int., Tiganesti-px in It.	4	RM	f
1620	7160	5/12	ROU	R.Romania Int., Saffica-rubrica musicale px in It.	54544	SD	-
1250	7170	5/12	IRN	IRIB Teheran, Kamalabad-nxs, px in Pastu	55544	SD	-
0700	7175	9/12	ROU	R.Romania Int.-notiziario, nx su investimento della Pirelli in Romania, in G	23333	CV	f
0630	7180	5/12	ROU	R.Romania Int., Tiganesti-S/ON, ID, nxs in E	55555	SD	-
2030	7180	7/12	CHN	R.Cina Int.-nxs in It., mx cinese	33233	CV	f
2032-2039	7180	30/12	CHN	R.Cina Int., Kashi-notiziario in It. //7265 kHz	55444	SM	f
2100-2120	7180	3/11	CHN	R.Cina Int.-ID, px in It. su Xichuan //7265 kHz	44344	FV	-
2110	7180	23/09	CHN	R.Cina Int., Kashi-Nxs aiuti governativi cinesi a vittime terremoto, in It.	54344	LG-2	-
1510	7200	5/12	BUL	R.Bulgaria, Sofia Kostinbrod-px parlato in Ru	43543	SD	-
1530	7205	6/12	THA	BBC via Nakhon Sawan-ID, px parlato in Urdu	44544	SD	-
1845-1900	7205	27/12	TUR	VoT, Çakirlar-ID, mx, schedule di BC e pirate, in G	55555	FBr	-
2225-2231	7210	21/09	CYP	Cyprus BC (da EiBi), Zygi-in Greco, Originale Radiofonico	55555	GBu	-
1530	7215	5/12	CHN	Cina Radio Int., Kunming-ID, px parlato in Nepali	44454	SD	-
1800	7230	7/12	RUS	Voce della Russia-nxs, nx su scomparsa patriarca, accordi Russia-India, in It.	32233	CV	f
1150	7235	6/12	THA	R.Thailand, Udon Thani-mx, px parlato in Burmese	34533	SD	-
1200	7235	6/12	MRA	VoA via Tinian-ID, nxs, px parlato in Coreano	44544	SD	-
1200-1302	7235	15/12	MRA	VoA via Tinian-ID in E, nxs, px, schedule, ID, nxs, in Giapponese	45453	FBr	-
0835	7250	14/12	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-px religioso in It.	45544	SD	-
1300-1330	7250	1/01	CVA	R.Vaticana, S.Maria di Galeria-px in It.	3	RM	f
1303-1310	7250	15/12	CVA	R.Vaticana, S.Maria di Galeria-interviste, in It.	55353	FBr	-
1320	7250	7/12	CVA	R.Vaticana-"Orizzonti cristiani", nx sul nuovo Vescovo di Bressanone, in It.	33333	CV	f
2232-2235	7250	21/09	CHN	RCI, Urumqi-in S, ID, Giochi olimpici e paraolimpici, lettere ascoltatori	55454	GBu	-
2236-2241	7250	15/12	CHN	R.Cina Int., Urumqi-px in S //7210 kHz SINFO 54554	55555	FBr	-
0655	7255	14/12	G	BBC, Skelton-"Net Work Africa", px in E	55544	SD	-
1322-1330	7255	15/12	BLR	Belaruskaje R., Minsk-mx, nxs, ID, in Bielorusso	54554	FBr	-
1754-1800	7255	15/12	CHN	R.Cina Int., Kashi-px, mx, ID, web, S/OFF, in F	54554	FBr	-
1800-1806	7255	15/12	CHN	R.Cina Int., Kashi-ID, in C, ID in Ru, px, in Ru	54554	FBr	-
1310-1322	7260	15/12	RUS	VoR, Mosca-px in Ru	45352	FBr	-
2219-2236	7260	15/12	TWN	R.Taiwan Int., Taipei-px, mx, ID, px, spot radio, px, in C	54554	FBr	-
2040	7265	8/12	CHN	R.Cina Int.-notiziario, pagina commento, miglioramenti vita dei cinesi, in It.	32333	CV	f
2040-2043	7265	30/12	CHN	R.Cina Int., Kashi-notiziario in It. //7180 kHz	55444	SM	f
2100	7275	8/12	E	REE-notiziario, nx sulla cattura esponente dell'Eta, in S	33233	CV	f
2141-2246	7275	15/12	E	REE, Noblejas-diffusione della lingua catalana, ID, telefono, web, in S	54554	FBr	-
2236-2246	7275	21/09	E	REE, Noblejas-in S, Nx economiche e sulla radiofonia, Amigos de la onda corta	54554	GBu	-
0645	7285	14/12	UKR	R.Ucraina Int., Myklaiv-mx, px in Ru	45544	SD	-
2246-2257	7285	15/12	RUS	VoR, Kaliningrad-px sulla storia russa, in Ru	55555	FBr	-
2258-2310	7290	15/12	CHN	CNR 1, Beijing-px, ID, spot radio, nxs, in C //7305 kHz SINFO 54554	2	FBr	-
220-2212	7293	16/12	CHN	CNR 1, Beijing-px, ID, spot radio, nxs, in C //7305 kHz SINFO 54554	55353	FBr	-
1300	7295	13/12	RUS	VoA via Novosibirsk-ID, px parlato in C	43543	SD	-
1620	7300	13/12	CHN	Cina Radio Int., Kashi-px parlato in A	54544	SD	-
1615	7310	13/12	IRN	IRIB Teheran, Kamalabad-px parlato in Turco	54544	SD	-
1850	7310	13/12	RUS	Voice of Russia, Mosca-px parlato in It.	55544	SD	-
2212-2230	7315	16/12	CHN	R.Cina Int., Kashi-px, nxs, mx, ID, in Esperanto	55555	FBr	-
1610	7320	13/12	RUS	Voice of Russia, Mosca-"World Service", px in E	54544	SD	-
1320	7325	11/12	D	R.Polonia via Nauen-px parlato in E	43543	SD	-
1330	7325	12/12	CHN	Cina Radio Int., Jinhua-mx, px parlato in Giapponese	43433	SD	-
1620	7325	12/12	CYP	BBC via Zygi-ID, px parlato in Ru	54544	SD	-
2146-2157	7325	18/12	CHN	R.Cina Int., Beijing-px, ID, web, lezione di cinese, in E	55555	FBr	-
1600	7340	13/12	RUS	R.Mosca, San Petersburg-ID, nxs in Albanese	54544	SD	-
1800-1830	7340	2/01	CHN	China R.Int., Kashi-px in It.	4	RM	f
1829-1845	7340	27/12	CHN	R.Cina Int., Kashi-px in It. //7150 kHz SINFO 2	55555	FBr	-
2157-2200	7340	18/12	RUS	VoR, Novosibirsk-px, schedule, ID, web, OFF, in S	55555	FBr	-

SCALA PARLANTE

2200-2205	7340	18/12	RUS	VoR,Novosibirsk-S/ON,ID,web,nxs,in P	55555	FBr	-
0835	7345	11/12	RUS	R.Rossii,Yakutsk-px parlato in Ru	24432	SD	-
1310	7345	13/12	CZE	R.Praga,Litomysl-px parlato in G	55555	SD	-
2200-2218	7350	18/12	CHN	R.Cina Int.,Beijing-px mx,ID,in F (QRM da CNR in C)	54554	FBr	-
1525-1535	7370	9/12	MDA	PMR,Grigoriopol-ID in E,poi px in F	54444	SM	f
1930-1948	7380	27/12	IRN	VOIRI,Sirjan-ID,nxs,px in It. //5890 kHz SINFO 3	55555	FBr	-
1930-2000	7380	3/01	IRN	VOIRI,Kamalabad-px in It.	4	RM	f
2150-2200	7400	16/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-in F,Px musica popolare,vari brani,ID in E	45554	GBu	-
1943-1950	7410	30/12	IND	AIR,Delhi-bella mx indiana,lettura frequenze in E	45444	SM	f
2201-2210	7410	16/11	IND	AIR,New Delhi-in E,Nxs internazionali (G20,Europa,Afghanistan),ID	44444	GBu	-
2210-2216	7425	16/11	KWT	VoA via Kuwait-in E,Px economia,World News Now,ID	45454	GBu	-
1415	7430	14/12	TJK	BBC via Yangi-ID,px parlato in Hindi	54544	SD	-
1730	7430	25/04	ALB	R.Tirana,Cërrik-Nxs in F	45434	LG-7	-
0625	7435	25/05	CZE	R.Praga,Litomysl-Nxs,posta ascoltatori in F	44344	LG-2	-
0715	7440	11/12	UKR	R.Ucraina Int.,Kharkiv-mx px parlato in Ucraino	54544	SD	-
1430	7440	14/12	THA	VoA via Udon Thani-px in Urdu	53543	SD	-
1305	7455	10/12	CLN	VoA,Deewa Radio via Iranawila-nxs,px parlato in Pashto	45544	SD	-
1315	7485	7/12	GUM	KTWR via Agana/Merizo-racconto in C	45544	SD	-
1310	7495	7/12	CLN	VoA,Deewa Radio via Iranawila-nxs,ID,px in Pastu	44544	SD	-
2015-2025	7510	11/12	UKR	R.Ukraine Int.-ID,notiziario in E	45444	FV	-
0730	7520	8/12	USA	WYFR,Okeechobee FL-px religioso in S	55544	SD	-
1640	7520	9/12	THA	R.Farda,Udon Thani-mx,ID in Farsi	55555	SD	-
1520	7540	7/12	UKR	Denge Mesopotamia via Mykolaiv-ID,canti,px in Curdo	55544	SD	-
1520	7560	9/12	THA	VoA via Udon Thani-ID,px parlato in Tibetano	54544	SD	-
1300	7570	7/12	KRE	Voice of Korea,Kujang-S/ON,ID,nxs in E	45544	SD	-
1610	7580	9/12	CLN	R.Farda,Iranawila-px parlato in Farsi	55544	SD	-
1250	7620	7/12	CHN	Cina National Radio,Beijing-mx,px parlato in C	34533	SD	-
1445-1500	9345	26/12	MDG	R.Nederland via Madagascar-px in E,ID in E	55544	RL	-
1630-1650	9345	3/01	USA	Voice of America-"American stories",nxs in Special English	34333	FV	-
0622-0659	9355	6/01	USA	WYFR,Family R.,Okeechobee FL-lettura Bibbia,in It.	4	RM	f
1430-1440	9380	26/12	PAK	R.Pakistan,Islamabad-ID in E,px in Urdu,indirizzo	55434	RL	-
1408-1420	9430	27/12	PHL	FEBC Radio Int.,Bocaue-px in C,ID in E	55444	RL	-
2146	9445	12/11	IND	AIR,Bangalore-Nxs elezioni americane,relazioni Cina/Pakistan,mx locale,in E	54344	LG-7	-
2010-2110	9500	15/10	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,T/S,news in E	43444	FV	-
2230-	9515	5/01	B	ZYE726,R.Marumby,Curitiba-px in P (QRM da CHN)	3	RM	f
2239-	9564 .99	5/01	B	ZYE727,R.Tupi,Curitiba-px in P (quasi coperta da R.Marti)	2	RM	f
2222-	9606	5/01	B	ZYE951,R.Record,São Paulo-px in P	3	RM	f
1000-1028	9610	14/12	D	AWR,RVS,Nauen-px "Studio DX" in It.	4	RM	f
1630	9610	12/10	TUR	Voz de la Turquia,Emirler-ID,nxs in S	54234	LG-7	-
1642	9610	7/09	TUR	Voce della Turchia,Emirler-Nxs,Ramadam,Mxs Istituzioni italiane,in It.	44233	LG-2	-
1457-1503	9615	9/12	PHL	R.Veritas Asia,Palauig-ID in E,px in Kachin(?)	44333	SM	f
2245-	9629 .96	5/01	B	ZYE954,R.Aparecida,Aparecida-px in P,2251 ID	3	RM	f
2252-	9645 .3	5/01	B	ZYE957,R.Bandeirantes,São Paulo-px in P,2300 T/S	3	RM	f
2303-	9665 .03	5/01	B	ZYE890,R.Voz Missionaria,Camburú-sermone in P	3	RM	f
2307-	9674 .97	5/01	B	ZYE971,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-sermone in P	3	RM	f
2140	9755	19/10	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Posta con gli ascoltatori,richiedenti QSL,in S	54344	LG-7	-
0650	9770	15/12	IRN	VOIRI-nx sulla tolleranza del popolo musulmano,visita di Bush in Iraq,in It.	33333	CV	f
2042-2050	9785	3/01	GRC	Voice of America,Kavalla?-Px "English USA" in F	44333	FV	-
0900-0920	9790	14/09	D	AWR,Nauen-in It.,ID,palinsesto,Studio DX 272	55353	GBu	-
1916	9805	2/11	THA	R.Thailand,Udon Thani-Nxs,relazioni cino/thailandesi in E	44133	LG-7	-
1126-1135	9815	15/12	POR	RDP,São Gabriel-mx,ID,mx,in P	55555	FBr	-
1135-1146	9830	15/12	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-px con interviste,in Croato	45453	FBr	-
1146-1200	9840	15/12	TUR	VoT,Çakirlar-px,mx,ID,in Greco	55555	FBr	-
1700-1720	9850	4/01	USA	WYFR Okeechobee FL-ID e px "Open Forum" in A	55353	FBr	-
1826-1830	9855	3/01	KWT	R.Kuwait,Kabd-mx,ID in A	55555	FBr	-
1720-1730	9895	4/01	MDG	R.Nederland via Talata Volondry-px e ID in Dutch	55555	FBr	-
1745	9970	5/10	BEL	RTBF Int.,Wavre-Nxs football,meteo in F	55355	LG-7	-
1838-1843	11092 .5 U	3/10	SHN	R.St.Helena,-in E,Trasmissione test,speaker e musica country	35444	GBu	-
2138-2143	11092 .5 U	15/11	SHN	R.St.Helena,Jamestown-in E,Mx cornamuse e pop,ID,indirizzi	35343	GBu	-
1508-115	11500	26/12	KWT	R.Free Asia via Kuwait-px in Tibetan //7550 kHz	55544	RL	-
0742-	11530	1/01	UKR	V.of Mesopotamia,Mykolaiv-canti in Vernacolo	4	RM	f
1802	11550	3/09	EGY	R.Cairo,Abis-ID,T/S,Nxs,rubrica "Agrodolce" in It.	44334	LG-7	-
1435	11600	19/08	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavská S.-Nxs,Annuario invasione Sovietica '68,in S	34444	LG-7	-
1815-1832	11605	10/12	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-nxs in A,ID	55544	RL	-
1905-1918	11620	10/12	IND	All India Radio,Aligarh-px in E	55444	RL	-
1920-1928	11735	10/12	TZA	R.Tanzania Zanzibar-mx folk,px in Swahili	44333	RL	-
2100-2110	11750	3/10	CUB	RHC,Cuba-Px rivista Iberoamericana,in S	33433	FV	-
2142	11750	7/11	CUB	R.Habana,L'Avana-Nxs,relazioni internaz.,imprese miste Cuba/Uruguay,in S	44233	LG-7	-
2202-2215	11750	4/01	CUB	R.Habana,Cuba-Lettura contatti dell'anno anno 2008!	45444	FV	-
2205	11750	6/11	CUB	RHC-Px Revista Iberoamericana,in S	44444	FV-d	-
2215-2310	11750	7/11	CUB	RHC-Px Revista Iberoamericana,approfondimenti in S	43433	FV-d	-
2237	11750	17/02	CUB	R.Habana,L'Avana-Fiera Internazionale libro a L'Avana,discorso Fidel in S	44444	LG-7	-
2245-2300	11750	5/11	CUB	RHC,Cuba-ID,discorso in S,collaborazione con Bolivia,nxs	24433	FV-d	-
0745-0800	11765	11/12	D	BBC Africa,via Skelton-nxs in E,ID in E	55444	RL	-
2201-	11765	3/01	B	ZYE726,R.Tupi,Curitiba-px in P	3	RM	f
2312-	11780	5/01	B	ZYE365,R.Nac.da Amazônia,Brasilia DF-canzoni in P	2	RM	f
0805-0812	11785	11/12	INS	Voice of Indonesia,Cimanggis Jawa-nxs in E	55544	RL	-
2325-	11815	5/01	B	ZYE440,R.Brasil Central,Goiânia-mx,px in P	3	RM	f
1631	11925	7/09	TUR	Voz de la Turquia,Emirler-Nxs visita Armenia presodente turco,in S	55344	LG-2	-
0815-0831	11935	11/12	HOL	R.Nederland-HS in Olandese,ID,0830 T/S	54443	RL	-
0832-0840	11955	11/12	TUR	Voice of Turkey-HS in Turco,mx locale	55544	RL	-
2054	11990	25/05	KWT	R.Kuwait,sito?-Nxs,Mx,alle 2059 ID,inno nazionale,in E	44244	LG-2	-
2058-2104	11990	31/12	KWT	R.Kuwait,Kabd-lettura frequenze in E,poi in A	55444	SM	f
1735	12000	27/08	RUS	Voce della Russia,Mosca-Nxs,Rubrica "La Russia musicale" in It.	34233	LG-2	-
0852-0900	12010	11/12	D	Adventist World Radio-px religioso in F,ID in F	44433	RL	-
0845-0855	12075	9/12	RUS	R.Rossii,Moscow-px religioso in Ru,ID in Ru	55444	RL	-
1958	13650	21/03	CAN	R.Canada Int.,Sackville-ID in F e in E,Nxs in A	44444	LG-7	-

SCALA PARLANTE

1951-1955	13720	22/03	POR	RDP Int., Lisbona-ID in P,mx,in P (molto rumore scompare alle 1955)	44444	LG-7	-
1704	15120	2/03	NIG	Voice of Nigeria,Ikorodu-Musica locale,intervista a musicista in E	44444	LG-7	-
1715-1725	15120	11/11	NIG	Voice of Nigeria-nxs in E,ID in E	44333	RL	-
1732	15300	18/07	F	R.France Int.,Issoudun-Px probabile per Africa,in P	44244	LG-7	-
1925-	15344	9/12	ARG	RAE,Buenos Aires-mx,T/S,1930 px in F	3	RM	f
0829-0835	15400	1/01	ASC	BBC via English Bay-ID BBC WS in E	35433	SM	f
1234	15440	10/03	D	DW via Rampisham-Nxs,relazioni franco/tedesche,elezioni Russia in F	44444	LG-7	-
2215	15455	6/07	CAN	RCI,Sackville-Posta con gli ascoltatori in S	23243	LG-2	-
0632	15620	26/10	CHN	R.Cina Int.,Kashi-Nxs,intervista direttore orchestra sinfonica Roma,in It.	55344	LG-7	-
1751	15690	24/08	TWN	R.Taiwan,Taipei-Nxs in E	55555	LG-7	-
1425	17580	12/01	GAB	NHK R.Japan via Moyabi-talk show,ID e fine trasmissioni in E	54455	LG-2	-
1342-1402	17630	10/03	GAB	Africa 1,Moyabi-talk show,mx,T/S 1400,in F (scompare d'improvviso alle 1402)	44444	LG-7	-
0849	17785	24/03	ARS	BSKSA,Riyadh-Novità mondo Islam,Rubrica per ragazzi,in F	44444	LG-7	-
1945	17790	13/02	CAN	R.Canada Int.,Sackville-Nxs in F	44244	LG-7	-
1605-1620	17895	25/10	BOT	Voice of America via Moepeng Hill-English lessons,ID	34333	FV	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0840-0849	11985	11/12	ASC	TWA in Ascension-px religioso (¿ TWR via English Bay?)	54443	RL	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
1858-1912	1635	6/01		Zender Ariane,Pirata-mx,ID,mx,in E e in Dutch	2	FBr	-
2218-2244	1635	6/01		R.Sofia,Pirata-mx,ID anche in S,mx,in Dutch	55454	FBr	-
2254-2300	1635	7/01	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco (fonia sbatter ?)	55553	FBr	-
2312-2330	1640	9/01	HOL	Uromat R.,Pirata-mx e ID in Dutch	44342	FBr	-
2331-2346	1642	9/01		R.Casablanca,Pirata-ID in G e in E,mx,ID in G e in Dutch	43453	FBr	-
2302-2320	1644	1/01		R.Barcellona,Pirata-mx,ID,"We are the Champions",in Dutch	45454	FBr	-
1820-1858	1645	6/01		Non ID,probabile R.Dores,Pirata-mx,in Dutch,in G,in E	2	FBr	-
2245-2310	1645	6/01		R.Arrow,Pirata-mx,ID "Arrow Oldtime",in Dutch	45554	FBr	-
2229-2238	1652	8/01	HOL	R.Napoleon,Pirata-mx,web,ID,in E e in Dutch (SINFO variabile)	55454	FBr	-
0714-0717	1655	8/01	HOL	Studio 69,Pirata-px,mx,OFF,in Dutch	45453	FBr	-
2208-2227	1656	8/01	HOL	R.Studio 69 Network,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45554	FBr	-
2203-2230	1660	27/12		R.Old Time,Pirata-mx,ID,in Dutch	2	FBr	-
2320-2335	1660	1/01	HOL	R.Oltime,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45352	FBr	-
2040-2106	1665	26/12		R.Armada,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	3	FBr	-
2157-2217	1665	9/01	HOL	Viking R. e R.Montecarlo,Pirate-mx, Telefono,speaker donna,in Dutch	35453	FBr	-
2230-2305	1665	27/12		R.Armada,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	44553	FBr	-
2236-2254	1665	7/01	HOL	R.Uromat,Pirata-mx folk,ID,in Dutch	45554	FBr	-
2335-2342	1668	1/01	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	2	FBr	-
1643-	3237	8/12		Non Identificata,Pirata greca-mx,px in Greco	3	RM	f
2258-2309	5545	8/01	GRC	Pirata greca-mx,saluti ad ascoltatori italiani,in Greco	55353	FBr	-
1050-1120	6210	4/01		R.Juliet,Pirata-ID,mx varia,px in E	4	RM	f
0925-0955	6220	28/12		Medley,diverse Pirata-R.Marabyd,R.Victorie,altri ID non identif.,molta mx	3	RM	f
0938-1000	6220	14/12		R.Atlantic 2000 Int.(tent.),Pirata-QTH,QRG di varie pirata,px in F	4	RM	f
1415-1445	6220	4/01		Mystery R.,Pirata-ID,mx no stop	3	RM	f
1430-1445	6300	11/01	HOL	R.Delta,Pirata-mx,ID,mx,ID,OFF,in Dutch	45454	FBr	-
1250-	6310	4/01		R.Condor,Pirata-ID(tent.),mx,px in E	3	RM	f
0820-0850	6322	4/01		Non Identificata,Pirata-country mx,px in E (frequenza incostante)	3	RM	f
2010-2040	6399	14/12		R.Free London,Pirata-IDs,mx,px in E	3	RM	f
1006-1036	6400	28/12		R.Free London Int.(tent.),Pirata-mx,QRG,e-mail,px in E	2	RM	f



Un grazie ai 13 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Alessandro Groppazzi nella 56 ^a Notte DX a Piancada UD - RX Perseus, Kenwood R5000 Kiwa mod.	AG-56
AG nel Pomeriggio DX a Piancada UD - RX Perseus	AG-57
AG nel Pomeriggio DX a Piancada UD - RX Perseus	AG-59
Cesare Vescovi, Pogliano Milanese MI - RX Sangean ATS 909, Grundig Yacht Boy 50 ANT stilo, Sangean 60	CV
Enzo Bianco nella 56 ^a Notte DX a Piancada UD - RX Perseus, AOR AR7030	EB-56
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, Sangean ATS 818	FBr
ANT V invertita 25+25 metri, rettangolo 25 metri, stilo del Sangean	
Francesco Clemente nella 56 ^a Notte DX a Piancada UD - RX Perseus, 2 IC-R75	FC-56
Francesco Verilli, Pagnacco UD - RTX IC-746, FDM77 ANT filare 28 metri, MLB	FV
FV con RX Degen 1103 ANT stilo e/o ferrite propri	FV-d
Gianfranco Buonomo, Pontecagnano SA - RX Kenwood R-5000 ANT filare 42 metri	GBu
Luigi Gradozzi, Roma (benvenuto!) - RX Icom IC-703 ANT loop, Mini Whip PA0RDT, Midland	LG-7
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom PCR2500 ANT come sopra	LG-2
Valter Comuzzi nella 55 ^a Notte DX a Piancada UD - RX TenTec 340, Perseus	PIA55
VC nella 56 ^a Notte DX a Piancada UD - RX TenTec 340, Perseus	PIA56
VC da registrazioni non presenziate con "scheduler" RX Perseus a Piancada UD	PIA-a
Riccardo Landone, Biella - RX AOR AR7030 plus, Perseus, Ciaoradio, Eton E1, Sangean 909 ANT Wellbrook 330s	RL
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 30 metri, balun 1:9 altoparlante con tecnologia DSP	RM
Silvano Dri, S. Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D2935/PLL ANT filare,loop	SD
Sergio Mottaran, Mori TN - RX Kenwood TS 140 S ANT "Eco" da balcone	SM

Piancada UD / Laguna Friulana 45°47' N 13°04' E a cura del *Mosquito Coast DX Team*.

Si usano antenne "beverage" costituite da un lungo filo steso su canne all'altezza di 160 cm dal suolo e terminate in punta con una resistenza chiusa su un picchetto di "terra". Talvolta i fili vengono lasciati in opera compatibilmente con le esigenze di lavorazione agricola dei campi.

PIA55: 22/23 novembre - ANT beverages 50° 400 metri, 240° 350 metri, 300° 550 metri, 330° 450 metri, 350° 400 metri

PIA56: 13/14 dicembre - ANT beverages 50° 450 metri, 240° 350 metri, 270° 450 metri, 300° 550 metri, 330° 450 metri, 350° 400 metri

PIA57: 23 dicembre - PIA58: 27/28 dicembre - PIA59: 30 dicembre:

- ANT beverages 50° 450 metri, 300° 550 metri, 330° 450 metri, 350° 400 metri

trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f), Comuzzi (v)