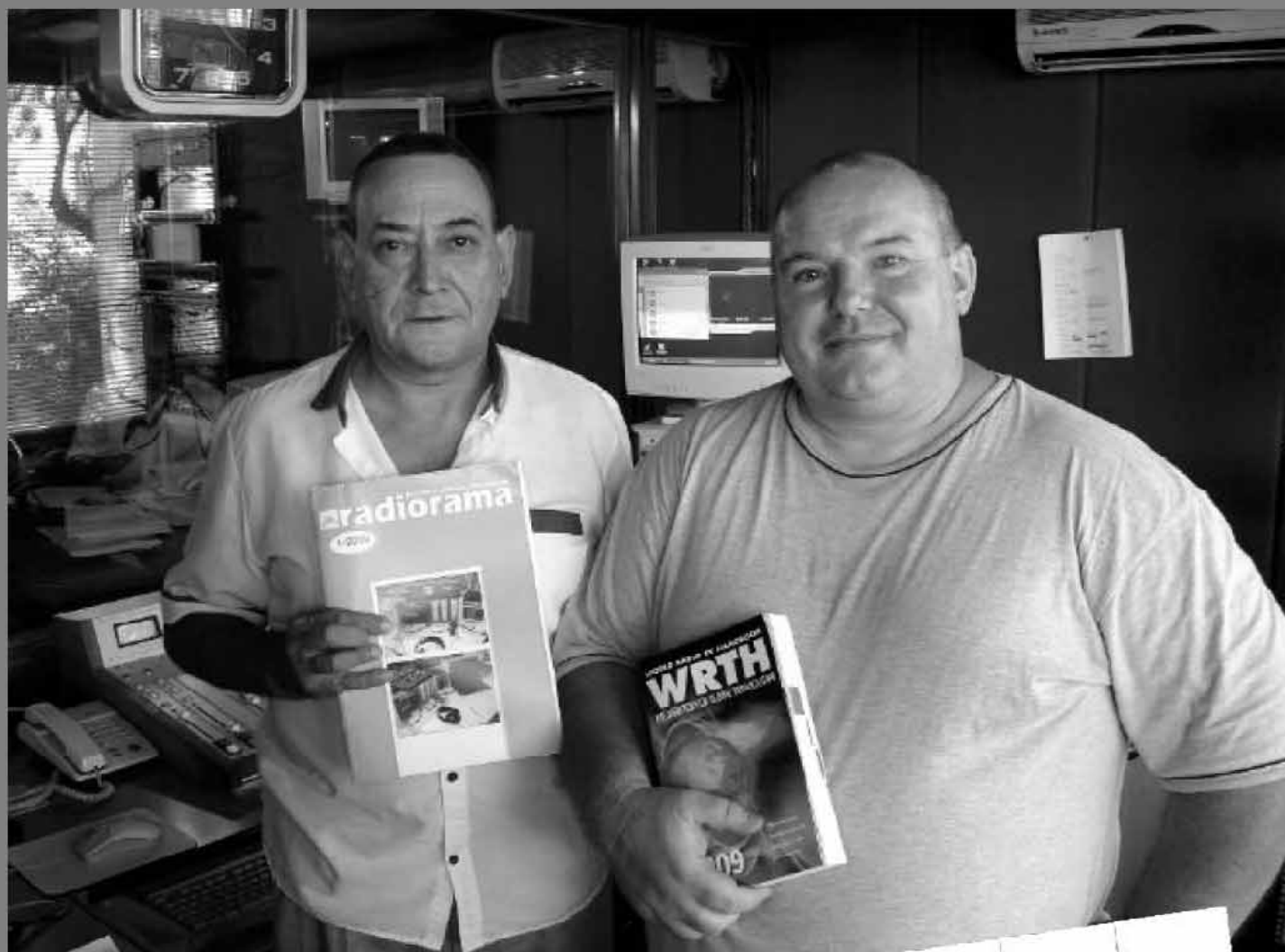


panorama radiofonico internazionale

radiorama



4-2009



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 **Radiorama** 4/2006 pag. 2 e resta sempre disponibile insieme ad altre informazioni presso la Segreteria AIR (il francorisposta è gradito) oppure nel sito:

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

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

L'aggiornamento riassuntivo dei diplomi rilasciati negli ultimi anni è su **Radiorama** 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.



ULTIMO AVVISO



Rinnovo quota associativa

Si invitano i soci - che non lo avessero ancora fatto - a provvedere al più presto al pagamento della quota per il 2009 e a darne comunicazione per *e-mail* o *fax*.

In difetto, verrà sospeso l'invio di **Radiorama** a partire dal prossimo numero.

Test Onde Medie 2008

Questo l'attestato di partecipazione. Verrà inviato ai volontari ascoltatori che hanno partecipato al sorveglianza dei 120 canali delle onde medie - in blocchi di 30 canali - nei primi tre giorni di settembre, ottobre, novembre e dicembre 2008.

Per i resoconti relativi si veda **Radiorama** di ottobre 2008, novembre 2008, dicembre 2008 e gennaio 2009.

L'attestato verrà consegnato ai soci presenti al prossimo *Meeting AIR* di Savona e successivamente verrà spedito agli assenti a mezzo posta.



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.

radiorama

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

Recapito editoriale:

radiorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radiorama@xnet.it

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, 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@radiorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, max.petrantoni@tin.it

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 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 Radiorama".

Versamenti dall'estero esclusivamente a mezzo *International Money Order* allo stesso conto corrente.

Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

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

Elio Fior radiorama@radiorama.it

con la collaborazione di

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).

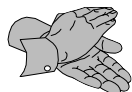
Copertina:

CX147 Radio Cristal Am 1470 l'unica radio uruguaiana ascoltata nel territorio italiano in questi ultimi tempi. Nella foto (di Gianfranco Pandolfi) il tecnico Carlos Enriquez, in servizio da oltre trent'anni, all'opera durante la messa in onda del notiziario accanto a Valdi Dorigo.

(articolo a pagina 18)

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
QUELLI CHE...	4
IL MONDO IN CUFFIA	6
ANNIVERSARI	7
DAB plus / DMB	8
DRM	9
VITA ASSOCIATIVA	10
STORIA & STORIE	13
INCONTRI	14
ALTRI CLUB	15
FIERE & MOSTRE	16
CONTROLUCE	18
RICEVITORI SDR	21
TEST ID 2009	22
RICEVITORI	23
EVENTI	24
UTILITY	25
SERVIZIO MARITTIMO	32
NDB	33
OFFERTE E RICHIESTE	37
LA POSTA DEI LETTORI	38
ATTIVITA' A.I.R.	39
SCALA PARLANTE	40
ONDE LUNGHE	42



Hanno collaborato:

Elio Antonucci, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Gianfranco Buonomo, Umberto Casella, Giorgio Casu, Enrico Ciulla, Francesco Clemente, Valter Comuzzi, Angelo Dalla Muta, Saverio De Cian, Valdi Dorigo, Silvano Dri, Luigi Gradozzi, Alessandro Groppazzi, Flavio Gori, Giovanni Gullo, Sergio Mottaran, Angelo Pacorig, Nico Palermo, Fiorenzo Repetto, Angelo Santoni Rugiu, Marco Sgarzoni, Gioacchino Stallone, Andrea Sturm, Fabio Tagetti e altri.

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

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

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



PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Maggio	14-04-2009
Giugno	11-05-2009
Luglio	16-06-2009

La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

XXVII Meeting - Savona 9/10 maggio 2009

IL PROGRAMMA DI SABATO 9 MAGGIO

mattino

ore 10.00: visita guidata alla Stazione Radio Marittima della Capitaneria di Porto di Savona, a cura del C.T. Orazio De Maria

Note: Capitaneria di Porto di Savona, Lungomare Matteotti n. 4/b - 17100 Savona
Si consiglia di trovarsi direttamente e per proprio conto alla ore 10.00 davanti all'ingresso della Capitaneria di Porto.

Se la giornata è soleggiata e si ha voglia di fare quattro passi, dall'Hotel si arriva alla Capitaneria in 20 minuti.

Diversamente ci si arriva con l'Autobus ACTS linea 7 (Savona - Pace): partenza Piazza del Popolo 9.45, arrivo 9.55; la Capitaneria è a pochi minuti: è una grande costruzione rosa circondata da sbarre, vicino si nota la caserma dei Vigili del Fuoco.

pomeriggio

si inizia alle ore 15.00 - circa 1/4 d'ora ad intervento

Orazio De Maria IZ1CCH, Delegato A.R.M.I. (Associazione Radioamatori Marinali d'Italia): saluto e presentazione attività e finalità dell'Associazione

Giuseppe Misuri IW5CGM, presidente C.I.S.A.R. (Centro Italiano Sperimentazione Attività Radiantistiche): saluto e presentazione delle più recenti attività e sperimentazioni dell'Associazione

Claudio Basso IK1LWK, Presidente Sezione A.R.I. di Savona e Franco Badano I1GDH, Presidente Comitato Regionale Liguria dell'A.R.I. (Associazione Radioamatori Italiani): saluto ai presenti e formalità di rito

Vittorio Iozzino IK1MOP, coordinatore per la Liguria C.O.T.A. (Carabinieri On The Air): presentazione attività e finalità dell'Associazione

Antonio Zerbini I1ZB, Presidente I.N.O.R.C. (Italian Naval Old Rythmers Club): saluto e presentazione attività e finalità dell'Associazione; esperienze personali a ICB-Genova Radio

ore 16.15 circa - pausa caffè

si ricomincia alle ore 16.30 - circa 1/2 ora ad intervento

Alexander Prokhorof, Redattore capo di VOR, Radio Voce della Russia: il punto della situazione, notizie ed altro dalla Redazione Italiana

Bogdan Chioreanu e Juliana Anghel, Redazione Italiana di RRI, Radio Romania Internazionale: saluto ai presenti, notizie e curiosità dalla Redazione in lingua italiana

Giuseppe Allamano, Rai Way: il DAB, situazione presente e sviluppi futuri

Alberto Pistone IW1PRT, Sezione CISAR Savona: "Voci dal Futuro", anticipazioni sull'apporto dei radioamatori al Festival della Scienza di ottobre a Genova

Nico Palermo IV3NWV: ricevitore SDR Perseus

sera

Cena Sociale (ore 20.00 circa)

ASSEMBLEA ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SOCI A.I.R. SAVONA, 10 MAGGIO 2009

Avviso di convocazione

Ai sensi degli artt. 9 e 14 dello Statuto A.I.R. (che può essere consultato sul portale dell'Associazione all'indirizzo www.air-radio.it) viene convocata l'Assemblea ordinaria e straordinaria dei Soci, nell'ambito del XXVII A.I.R. DX Meeting, per domenica 10 maggio 2009, presso l'Hotel Riviera Suisse, Via Paleocapa 24, 17100 - Savona, tel. 019/850853, fax 019/853435, E-mail staff@rivierasuissehotel.it

La prima convocazione è fissata per le ore 06.00, la seconda per le ore 09.30. Si prevede che l'Assemblea avrà termine per le ore 12.30 circa.

Questo è l'ordine del giorno:

1. Modifica dello Statuto
2. Lettura ed approvazione della relazione del Presidente
3. Lettura ed approvazione della relazione del Tesoriere e del rendiconto al 31 dicembre 2008
4. Elezione di tre membri del Consiglio Direttivo
5. Consegna del Premio "Primo Boselli" 2009
6. Varie ed eventuali

Valerio G. Cavallo
Presidente A.I.R.



■ di Enrico Ciulla

Leggendo RaR (**Radiorama**) mi capita ogni tanto di vedere dei log con ascolti di stazioni lontanissime fatti con ricevitori professionali ed antenne che solo chi vive in una ampia campagna si può permettere. Eppure ogni tanto mi è anche capitato di leggere di begli ascolti, effettuati con mezzi molto più modesti, ma con tanto "manico", parola traducibile come insieme di capacità, perseveranza e... fortuna.

Ma perché occorre perseveranza? Uno dei più grossi alleati di chi ha pochi mezzi è la "propagazione", fenomeno che permette di ricevere magari per pochi minuti dopo mesi e mesi stazioni dall'altra parte del globo. Se in quel momento sei all'ascolto anche solo con un portatino, puoi mettere a log una emittente che persone, dotate di mezzi costati pacchi di euro, soffriranno non poco per potere riascoltare.

Ed ecco che la propagazione in qualche modo livella i grandi ricevitori con i piccoli, le grandi antenne con i modesti fili buttati fuori dalla finestra.



Una stazione radioamatoriale.

'A propagazione

di Enrico Ciulla

Ogni giorno su internet ci ho l'usanza sulla lista 'i Radiorama di passare. Ogni socio ll'adda fa' chesta crianza¹; st' attenzione ognuno adda' tenere.

E aperto il mio programma di lettura, per questa lieta e gaia ricorrenza, pur'io talvolta, anche per figura, scrivo gli ascolti, a QSL o 'na frequenza.

Stavolta m'è successa 'n'avventura... dopo aver letto l'opinione di qualche saggio (Madonna), si ce penzo, che paura! ma po' facette un'anema 'e curaggio.²

'O fatto è chisto, statemi a sentire: s'avvicinava ll'ora d'anna' a letto: io dal programma stavo quasi per uscire che butto un occhio a questo titoletto.

"ED ECCO IL LOG DEL NOBILE MARCHESE SIGNORE DI ROVIGO E DI BELLUNO ARDIMENTOSO EROE DI MILLE IMPRESE DI ASCOLTI FATTI BEN 200 A MAGGIO L'UNO."

'E l'elenco delle apparecchiature usate... ... racal, drake e altri bei ricevitori; no filo i 1000 metri, direttive linkate, beverage, filtri, lucine e deviatori.

Proprio a seguire o log 'e stu signore nce steva n'ato messaggio piccerello³, na riga co due ascolti in sei ore; e co nu SINFO davvero miserello.

E ncoppa 'o mex appena si liggeva⁴: "ESPOSITO GENNARO IN CONDOMINIO". Guardannolo, che ppena me faceva stu disgraziato co' stu pezz'e filo!

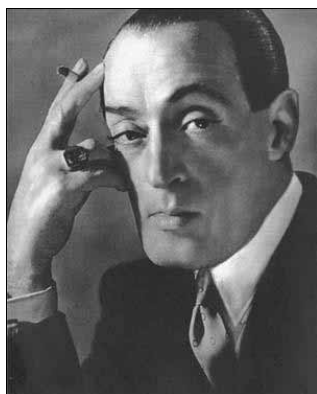
Questa è la vita! 'Ncapo a me pensavo... chi c'ha tanto e chi nun ave niente! Stu povero maronna s'aspettava ca invece come hobby era pezzente?

Mentre fantasticavo stu pensiero, e mezzanotte quasi ormai ci occorre, i' rummanette 'fermo affascinato, ad aspettare... nnanze 'e monitorre⁵.

Tutto a 'nu tratto, che veco comparire? Ddoje ombre avvicinarsi 'a parte mia... Penzaje; stu fatto a me mme pare strano... Stongo scetato ... dormo, o è fantasia?⁶

Ate che' fantasia; era 'o Marchese: c"o n'ICOMme o n'atro ammericano; chill'ato appriesso' a isso un brutto arnese:⁷ tutto contorto e cu 'no Degen 'mano.

QUELLI CHE... LA PROPAGAZIONE



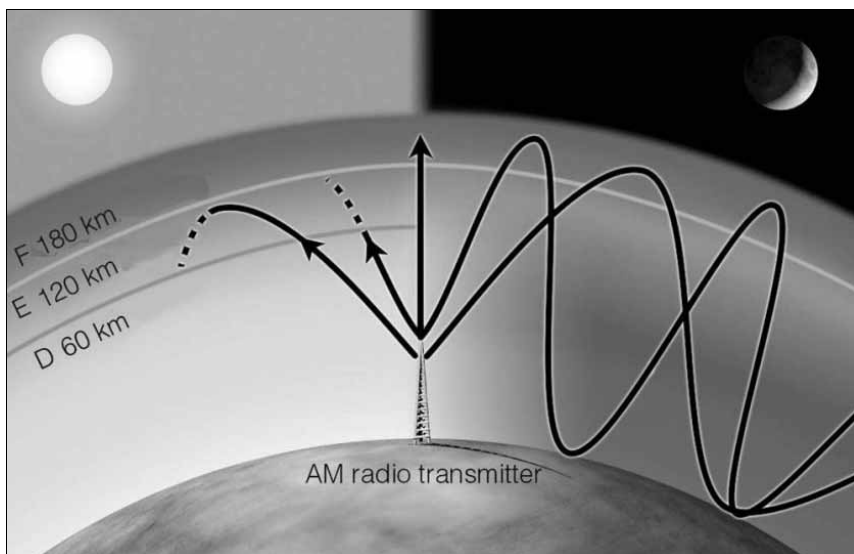
Il Principe De Curtis.

Questo effetto "livella" mi ha fatto tornare in mente la poesia "A Livella" del grandissimo Principe Antonio de Curtis in arte Totò, che vi invito ad andare a leggere su uno dei siti a lui dedicati, ad esempio:

www.antoniodecurtis.com

Adattarla al mondo del radioascolto è stato un attimo e spero che possa regalarvi un sorriso ed un momento di riflessione su certi atteggiamenti visti in Mailing List.

Come d'obbligo, "ogni riferimento a persone realmente esistenti è puramente casuale".



La propagazione in AM giorno/notte.

LE NOTE

- 1) Ogni socio deve fare questa gentilezza.
- 2) Ma poi mi feci forza e coraggio.
- 3) Ci stava un altro messaggio, piccolino.
- 4) E in cima al messaggio appena si leggeva.
- 5) Ed io rimasi fermo, affascinato, ad aspettare davanti il monitor.
- 6) Due ombre avvicinarsi dalla mia parte... Pensai: questo fatto mi sembra strano... Sono sveglio... o dormo e sto sognando?
- 7) Quell'altro, dietro di lui, un brutto arnese.
- 8) Questo fatto non mi è chiaro sono a casa loro e me li vedo accanto?
- 9) Erano un palmo vicino a me, quando il Marchese si fermò di botto, si girò e con fare indifferente... calmo calmo, disse al signor Gennaro: "Giovanotto!"
- 10) Ma su Radiorama dicono insistentemente che basta che contribuisca con un solo ascolto.
- 11) E proprio ora, lo vedete?... In questo momento me ne tornerei a leggere dei vostri ascolti.
- 12) Fammi vedere... piglia questa violenza... La verità, Marchese, mi sono scocciato di sentirti e, se perdo la pazienza, mi scordo che sono lontano e sono botte!...
- 13) Ma chi ti credi di essere... un dio? Qua dentro, lo vuoi capire che siamo uguali?... Ascolti tu e ascolto anche io; ognuno è tale e quale all'altro.
- 14) Ma quale lupi... agnelli, porci e tua zia!!! Te lo vuoi mettere in testa... impresso nel cervello che questi atteggiamenti sono inutili?... La propagazione lo sai che cos'è?... E' una livella.
- 15) Un re, un magistrato, un grande OM (radioamatore) che si mettono ad ascoltare sulle onde corte, senza propagazione, non mettono a log stazioni nemmeno in FM. □



- E chillo certamente è don Gennaro...
- l'ascoltatore in condominio... 'o disgraziato.
- 'Int' a stu fatto i' nun ce veco chiaro:
- so' a casa loro e li vegg' a mia o lato?⁸
- Putevano stà 'a me quase 'nu palmo,
- quando 'o Marchese se fermaje 'e botto,
- s'avota e, tomo tomo... calmo calmo,
- dicette a don Gennaro: "Giovanotto!"⁹
- Da voi vorrei saper, vile carogna,
- con quale ardire e come avete osato
- di postare un log, per mia vergogna,
- accanto al mio che sono un blasonato?!
- La casta e casta e va, sì, rispettata,
- ma voi perdeste il senso e la misura;
- i vostri 'ascolti' andavan, sì, segnati;
- ma additati come spazzatura!
- Ancora oltre sopportar non posso
- la vostra vicinanza puzzolente.
- Fa d'uopo, quindi, che non riportiate
- mai più sti log da mezzo deficiente".
- "Signor Marchese, nun è colpa mia,
- i' nun v'avesse fatto chistu tuorto;
- ma su RadioRama ricono a camurria,
- basta ch'anche un solo ascolto puorto"¹⁰
- Si potesse turna' 'ndietro ve farrie cuntento,
- nun le spedisse chiste qquatto frequenze,
- e proprio mo, obbj'... 'nd'a stu mumento
- mme ne tornassi a leggere de vostre ricevenze".¹¹
- "E cosa aspetti, oh turpe malcreato,
- che l'ira mia raggiunga l'eccedenza?
- Se io non fossi in radio un titolato
- avrei già dato piglio alla violenza!"
- "Famme vedé... piglia sta violenza...
- 'A verità, Marché', mme so' scucciato
- 'e te senti; e si perdo 'a pazienza,
- mme scordo ca so' lontano e so' mazzate!..."¹²
- Ma chi te cride d'essere... nu ddio?
- Ccà dinto, 'o vvuò capì, ca simmo eguale?...
- ... Ascolti tu e ascolto pure io;
- ognuno comme a 'n'ato è tale e qquale".¹³
- "Lurido porco!... Come ti permetti
- paragonarti a me che ho apparecchi illustri
- antenne nobilissime e loop perfetti,
- da fare invidia a Principi e ministri?"
- "Tu qua' Lup ... Agnelli, puorci e to zia!!
- T' 'o vvuò mettere 'ncapo... 'int' 'a cervella
- che staje malato ancora 'e fantasia?...
- 'A propagazione 'o ssaje ched'e"... e na livella."¹⁴
- 'Nu rre, 'nu magistrato, 'nu grand'oemme,
- ca si mettono ascoltar le onde corte
- senza propagazione loggan manco l'effeemme,¹⁵
- le bande restan tutte come morte!
- Percio, stamme a ssenti... nun fa' 'o cesso,
- suppuorteme vicino - che te 'mporta?
- Sti ppaggiacciate 'e ffanno sulo 'e fessi:
- na radio abbasta... evviva l'onde corta!" □



■ a cura di Bruno Pecolatto

BELGIO. La **RTBF International** continua a trasmettere in onde medie per l'Europa su 621 kHz ed in onde corte su 9970 kHz (localmente anche in FM su 99.2 MHz da Kinshasa). Per le vostre segnalazioni potete scrivere a RTBFi, Bd. Reyers 52, B-1044 Bruxelles, Belgio oppure sito web www.rtbfi.be

CIPRO. La **Cyprus Broadcasting Corporation** viene ritrasmessa dalla VTCommunications Relays, sito di Zygi a Cipro. Il programma è in lingua Greca per il SE Europa dal venerdì alla domenica alle ore 2215-2245 UTC su 6180 kHz (250 kW / 314 degrees), 7210 kHz (300 kW / 314 degrees) e 9760 kHz (250 kW / 315 degrees). (Ivanov, via BC-DX and Gupta Feb 09 via DX-Window n.371)

CROATIA. Su 7370 kHz è ascoltabile il primo programma (HS-1) della **Croatian Radio** via Deanovec (100 kW non directive), alcuni DXer la riportano come nuova frequenza in sostituzione di 9830 kHz. (Ivanov, via BC-DX and Gupta Feb 16). Notizia smentita perché la frequenza di 9830 kHz risulta comunque attiva. (Petersen via DX-Window n.371)

GRAN BRETAGNA. Dopo l'interruzione della pubblicazione della rivista della BBC "On Air", ora il **BBC World Service** pubblica una nuova rivista mensile di 28 pagine e dal nome "World Agenda" (in formato A4). Tantissime le rubriche e gli argomenti trattati per i lettori. Per richiedere una copia gratuita e comunicare il proprio recapito è possibile compilare una scheda on line direttamente al seguente sito http://www.bbc.co.uk/worldservice/worldagenda/registration_form.shtml (Jaisakthivel, Feb 05 via DX-Window n.371)

GRAN BRETAGNA. **Radio Caroline** ha festeggiato i suoi 45 anni dalla prima trasmissione datata 28 marzo 1964 - giorno di Pasqua - con l'ormai famoso annuncio di identificazione "This is Radio Caroline". Attualmente può essere ascoltata solamente via satellite e la nave Ross Revenge si trova ancora ancorata a Tilbury.

INDIA. **All India Radio** ha lanciato il suo primo servizio di Digital Radio direttamente dalla capitale Delhi in onde corte ed utilizzando la tecnologia DRM e secondo la seguente scheda:

kHz	servizio	UTC	target
9950	GOS-IV	1745-1945	UK and WEST EUROPE
9950	HINDI	1945-2045	UK and WEST EUROPE
9950	GOS-V	2045-2230	UK and WEST EUROPE
6100	VIVIDH BHARATI SERVICE	1430-1730	

(AIR Website via Gupta via DX-Window n.371)

LITHUANIA. La **VOIRI** da Tehran è stata ascoltata su 6055 kHz via Sitkunai alle ore 2051-2055 UTC in lingua spagnola con ottimo segnale. (Romero). Scheda effettiva con orario 2030-2128 UTC via Sitkunai (100 kW, 259 degrees) in Spagnolo per l'Europa. (Bueschel via DX-Window n.371)

NEPAL. I 5005 kHz di **Radio Nepal** da Khumaltar risultano periodicamente inattivi. Da contatti via e-mail presi con uno dei responsabili si apprende che il vecchio trasmettitore è attivo solamente otto ore al giorno e le altre sedici ore lavora con potenza ridotta. L'acquisto di un nuovo trasmettitore non è attualmente una priorità del Governo nepalese. (Muick via DX-Window n.371)

SLOVACCHIA. La Slovacchia dopo aver abbandonato temporaneamente le onde medie dal mese di febbraio ha ripreso l'attività con un nuovo trasmettitore e secondo i seguenti dettagli (la licenza ottenuta per questo tipo di trasmissioni è valida fino al 31 dicembre 2009):

Frequency: 1098 kHz

Location: Slovak Radio building in Bratislava

Program:

0500-1700 UTC Radio Patria (for national minorities), power "up to 10 kW"

1700-0500 UTC DRM tests (S4 Radio FM), power 1 kW

The L-shaped horizontal wire antenna is installed on the roof of the building.

Frequenze in FM di Radio Patria:

Nové Zámky 94,6 MHz

Štúrovo 106,2 MHz

Modrý Kamen 98,3 MHz

Lucenec 98,0 MHz

Rožňava 105,9 MHz

Košice - Mesto 96,2 MHz

Trebišov 106,7 MHz

(Karel Honzik, CZE e BP)

ZIMBABWE. Da un comunicato stampa dell'*African Press Organization* (APO) è nata una nuova stazione radio dal nominativo **Zimbabwe Community Radio** con trasmissioni dall'UAE con programmi diretti a questo paese. Attualmente trasmette ogni giorno dalle ore 2200 alle 2300 in onde corte su 5935 kHz ma dal 29 marzo 2009, per problemi tecnici, sulla nuova frequenza di 5995 kHz. I programmi sono in tre lingue: inglese e due lingue locali. La Zimbabwe Community Radio fa parte di un gruppo privato che include le emittenti SW Radio Africa con base a Londra, Voice of the People che opera dal Madagascar e Voice of America's Studio 7 che trasmette da Washington DC. Tutti i programmi sono prodotti da giornalisti del Zimbabwe in esilio.

(BP da Zacharias Liangas, Thessaloniki Greece-Hard-Core-DX mailing list)



TEST

INVITO ALL'ASCOLTO

15° A.I.R. Lazio - Attività

nei giorni 11 e 12 aprile 2009

- regolamento a pagina 18 di **Radorama** marzo 2009 -
una lista con alcune frequenze è pubblicata su questo
numero di **Radorama** a pagina 39

Il Premio Nobel a Guglielmo Marconi

Come avete letto sul numero di **Radorama** 2-/2009, nel 1909 Guglielmo Marconi fu il primo italiano a vincere il Premio Nobel per la Fisica.



Villa Nobel, Sanremo

■ A cura di Bruno Pecolatto

I Nobel a Villa Nobel Omaggio a Guglielmo Marconi

I primi esperimenti di telegrafia senza fili nella casa paterna, Villa Griffone situata sulle colline bolognesi, per poi passare al periodo pionieristico delle radiocomunicazioni sulle coste atlantiche (la Gran Bretagna, il Canada e gli Stati Uniti), con i grandi successi di ricezione dei primi segnali radiotelegrafici.

Proprio per ricordare questo importante anniversario, il "Ministero per i Beni e le Attività Culturali" ha costituito un Comitato Nazionale con il compito di promuovere, preparare ed attuare le Manifestazioni atte a celebrare la ricorrenza.

Tantissimi gli appuntamenti, alcuni già svolti, e per questo motivo desideriamo pubblicare un calendario, tratto da

"www.marconicentenario.nobel.it"

anche sulla nostra rivista, proprio per darne la massima diffusione a tutti i Soci AIR e appassionati di radioascolto.

Buon anniversario !

Gli appuntamenti 2009

- **8 marzo**, Castelluccio di Norcia: conferenza.
- **12-22 marzo**, Bologna: iniziativa marconiana all'interno de "La Scienza in Piazza".
- **26-29 marzo**, Bologna, Teatro Duse: spettacolo "Quello della radio" di Giorgio Comaschi.
- **28-29 marzo**, Candelo (Biella): apertura mostra itinerante su Marconi e tavola rotonda su Vincenzo Rosa.
- **1 aprile**, Bologna, Villa Aldrovandi Mazzacurati: conferenza.
- **22-24 aprile**, Bologna, Palazzo Re Enzo: The Guglielmo Marconi ICT Global Forum & Exhibition.
- **25 aprile**, Pontecchio Marconi, Villa Griffone: Inaugurazione celebrazioni centenario.
- **27-28 aprile**, Bologna: convegno "Marconi Galaxy - Icons, Myth-Making, Cultural Models".
- **9-17 maggio**, Sasso Marconi: Radio Days.
- **2 giugno**, Montreux (Svizzera): iniziativa a cura del Consolato Italiano di Losanna.
- **9 giugno**, Bologna: conferenza Bernie Carlson (*da confermare*).
- **13-28 giugno**, Villa Nobel (Sanremo): I Nobel a Villa Nobel - Omaggio a Guglielmo Marconi.
- **settembre**, Toronto (Canada): incontro scientifico all'interno del Progetto "Marconi Galaxy".
- **8-10 ottobre**, Bologna, Marconi Prize - Convegno scientifico e convegno storico.
- **16-18 ottobre**, Clifden (Irlanda): evento celebrativo.
- **novembre**: iniziativa Italia-Svezia.
- **3 dicembre**, Bruxelles: Conferenza e mostra itinerante, a cura dell'Ambasciata Italiana a Bruxelles.
- **dicembre**: Marconi Network (settimana Nobel).
- **10-11 dicembre**: evento celebrativo.

In occasione del centenario del conferimento del Premio Nobel per la Fisica a Guglielmo Marconi, Villa Nobel (sita a Sanremo ed incantevole dimora in cui il celebre scienziato svedese visse gli ultimi anni di vita, continuando a lavorare ai propri esperimenti e concependo proprio qui il famoso testamento), di proprietà della Provincia di Imperia, sta organizzando una serie di manifestazioni che si svolgeranno nel corso del mese di giugno:

- una mostra
- una tavola rotonda
- un incontro di radioamatori

Più precisamente, **dal 13 al 28 giugno**, una **Mostra** di rari e pregevoli esemplari di radio dell'epoca marconiana insieme a vario materiale rievocativo della vita e dell'opera di Marconi, proveniente e gentilmente concesso dalla Fondazione Guglielmo Marconi.



La mostra avrà luogo nelle sale di Villa Nobel.

Quindi, proseguendo il filone de' "I Nobel a Villa Nobel", di concerto con il Comitato Nazionale per le celebrazioni di Guglielmo Marconi - organismo di cui fa parte la stessa Provincia di Imperia - verrà dedicata la giornata di **venerdì 19 giugno** all'illustre scienziato italiano, dal titolo-filo conduttore di "Marconi e la Radio", la quale si articolerà nel seguente modo:

- **ore 11.00**: incontro con la stampa e le autorità nella sala conferenze di Villa Nobel;
- **ore 16.30: tavola rotonda**, al Teatro dell'Opera del Casinò di Sanremo, aperta al pubblico, alla presenza di Premi Nobel per la Fisica ed insigni studiosi su un argomento che riguarda l'universo marconiano (hanno dichiarato la loro disponibilità a partecipare come relatori: il premio Nobel per la Fisica Prof. J. Taylor Jr. e l'Ing. Gabriele Falciasecca, Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi).

Il giorno successivo, **sabato 20 giugno**, si svolgerà nelle sale di Villa Nobel, un **DX Meeting** con radioamatori che provengono da tutta Italia. □



Il pezzo che segue è tratto da "Nuova Armonia", periodico bimestrale dell'Associazione Nazionale Seniores Rai, anno XXIII, Novembre-Dicembre 2008. Chi lo ha scritto, Umberto Casella, mi ha dato liberatoria per poterlo riprodurre su **Ra-diorama**, citando fonte ed autore. Umberto Casella è anche il Direttore responsabile del periodico.

Quanto segue è riportato integralmente, senza tagli o correzioni, e non necessariamente rispecchia il mio pensiero, che per molti versi è differente.

Angelo Brunero □

Radio Digitale

La radiolina apre gli occhi

A colloquio con il prof. Francesco De Domenico, Presidente RAI WAY.

■ di Umberto Casella

Piccola e maneggevole, molto simile ad un lettore mp3, sul quale peraltro si può caricare, con uno schermo che consentirà di godere dei contenuti video aggiuntivi.

Questa è la radio digitale che dal 2009 si potrà usare anche in Italia per ascoltare le trasmissioni radio europee. A mostrarla, in un convegno a Roma organizzato dalla Federazione Nazionale della Stampa Italiana, il Presidente di Rai Way Francesco De Domenico e l'AD Stefano Ciccotti.

La trasmissione digitale non è una tecnologia riservata alla televisione, si può applicare anche nelle trasmissioni radiofoniche. Per saperne di più ci siamo rivolti al prof. Francesco De Domenico, nel suo ufficio di via Teulada, e precisamente nella palazzina della ex direzione del Centro di Produzione TV anni sessanta.

Ci dice immediatamente

Noi stiamo trasmettendo dall'antenna di Monte Mario fin dal primo ottobre.

Per comprendere l'evoluzione è necessario fare un poco di storia. In Italia la radio digitale ha avuto una falsa partenza. Nel 1995 quando si è adottato il DAB (Digital Audio Broadcasting) i ricevitori erano pochissimi, costavano troppo, erano ingombranti, soprattutto le autoradio. E poi, la tecnica era rozza, il sistema di compressione del segnale era antiquato e le frequenze non erano sufficienti ad assicurare spazio di trasmissione a tutti: 7 reti, 15 emittenti private nazionali e circa 800-900 radio locali. In breve: con il nuovo sistema DAB c'era posto solamente per meno della metà. L'associazione Aeranti-Corallo, che rappresenta l'80 per cento delle radio locali, circa 700-800, oppose una forte resistenza all'introduzione del DAB. E comunque tutto si fermò.

Ma per la televisione il problema è diverso?

Certamente. Per il digitale TV le frequenze aumentano. In un canale dove oggi viene diffuso un solo segnale analogico possono transitare cinque o sei canali compressi in tecnica digitale. Quindi per la televisione c'è posto per tutti: Rai, emittenti private nazionali e tv locali.

Ma torniamo al DAB, nel mondo come è la situazione?

In Corea del Sud gli utenti della radio digitale DMB sono 6 milioni circa. In Gran Bretagna ci sono 7 milioni e passa di ricevitori DAB venduti.

E oggi a distanza di dieci anni dalla partenza, come si è sviluppato il sistema?

Il sistema ha compiuto passi significativi in termini di qualità. Il segnale è compresso con una codifica all'altezza del 2008 e non con una codifica del 1993, il livello di qualità è superiore e il sistema ha più standard: DAB Plus e DMB. Nel DMB è presente anche il video.

Cosa ancor più importante è che oggi le frequenze ci possono essere. Il passaggio della televisione terrestre dal sistema analogico al sistema digitale libera frequenze e consente all'intero pianeta delle radio, radorai, private nazionali e le miriade di radio locali, di poter entrare e trasmettere nel sistema DAB Plus e/o nel DMB.

In Europa si procede come in Italia?

Anche in Francia la tv terrestre passa dal sistema analogico al sistema digitale, pertanto libera le frequenze per l'introduzione del DMB. Nel 2004 iniziano le trasmissioni radio in digital4e con il sistema DMB, quello più completo che comprende anche un segnale video (Visual Radio).

Analoga situazione anche in Germania.



l'ing. Stefano Ciccotti ed il Prof. Francesco De Domenico

E nel nostro Paese?

La sperimentazione nazionale è partita dall'ottobre, dal trasmettitore di Monte Mario. Radorai ha sette canali e gli altri sono tutti i privati nazionali, che sono 15. Inoltre a Bologna e a Venezia si sperimenta con numerose radio locali di Aeranti-Corallo. Siccome in Italia dobbiamo assicurare l'accesso al digitale a tutte le radio locali, partiremo con un doppio standard: DAB plus e DMB. Le trasmissioni in DAB plus infatti richiedono meno capacità rispetto al sistema DMB.

Quanti utenti ci sono?

Oggi un migliaio.

I ricevitori ci sono in commercio?

Al momento no, chi desidera avere un radiorecettore digitale lo deve acquistare in Corea tramite Internet. Noi di Rai Way li abbiamo acquistati direttamente dalla Corea. Dal prossimo anno,



quando alcuni paesi europei passeranno al sistema DMB e DAB plus i costruttori inizieranno la produzione su vasta scala e sarà possibile acquistarli nei negozi.

Come saranno?

Tutti i ricevitori digitali avranno il doppio standard DAB plus e DMB e in aggiunta il sistema analogico in modulazione di frequenza. Per la radio, a differenza della televisione, non è previsto lo spegnimento dell'analogico, pertanto è conveniente per l'industria mantenere nei nuovi ricevitori digitali anche la ricezione MF.

Perché c'è l'urgenza di passare la sistema della radio digitale?

Il sistema digitale migliora la qualità di ricezione. È noto a tutti che l'ascolto dei programmi radio, soprattutto in movimento, è molto disturbato. I sondaggi dicono che il 70 per cento ascolta la radio fuori casa, in mobilità alla guida della propria auto, in treno, nell'autobus, all'aperto. Tutti abbiamo verificato che in mobilità l'ascolto è disturbato, si perde; la qualità è mediocre.

Con la radio digitale la qualità si eleva notevolmente, le interferenze vengono eliminate. È come per la tv digitale: se si ascolta, si ascolta bene, senza disturbi e a elevato standard qualitativo. In breve: o si ascolta bene o niente (all or nothing).

Ci sono sperimentazioni in atto?

Rai Way sta facendo una doppia sperimentazione assieme alle radio locali, precisamente a Bologna e Venezia. A Monte Mario a Roma, assieme a Radiorai sulle nostre frequenze si trasmettono i programmi delle radio nazionali.

In Sardegna con il 31 di ottobre si spegne la tv analogica e si passa al digitale. Si liberano le frequenze, pertanto la radio digitale potrà iniziare dando la possibilità di diffondere a tutti gli operatori.

L'introduzione della radio analogica cammina con lo stesso passo dello spegnimento della tv analogica e l'accensione della tv digitale.

Quindi nessun problema, l'occupazione selvaggia delle frequenze è scongiurata, avversari non esistono?

L'Associazione per la Radiofonia Digitale in Italia è nata con l'obiettivo di promuovere l'avvio ed il pieno sviluppo pluralistico della tecnologia radiofonica digitale, per consentire a tutte le radio grandi e piccole di poter sfruttare la nuova tecnologia senza soprusi e "occupazioni" sleali.

Ma in realtà esistono gli avversari, altre imprese non radiofoniche, che hanno interesse ad occupare le frequenze lasciate libere dalla tv analogica. Sono le aziende di telecomunicazioni, che hanno fame di frequenze per migliorare il servizio di copertura nell'intero territorio nazionale. Quindi le pressioni esistono e ciò spinge l'Associazione - di cui ricopro il ruolo di Presidente - a vigilare affinché il nuovo piano delle frequenze venga impostato in modo da assicurare all'intero pianeta delle radio la possibilità di trasmettere anche nel nuovo sistema DAB plus/DMB.

La radio è ancora un mezzo forte sul piano dell'ascolto e sul piano economico; gli introiti pubblicitari sono in ascesa.

Il DAB/DMB è completo di video, vuole mettersi in concorrenza con la tv?

La radio deve fare la radio. Il video deve corredare, essere di sussidio alla voce. Il linguaggio della radio è fortemente diverso dal linguaggio televisivo. E poi il video ha una qualità non eccelsa, come quella di una web cam. Il video potrebbe essere utilizzato per l'informazione di pubblica utilità. Ad esempio televideo, messaggi sul traffico, animazioni di commento della musica, penso agli inserti pubblicitari, il video come arricchimento. La radio non deve e non può diventare tv, perderebbe i suoi connotati, si avvierebbe verso il suicidio.



Call Center Rai Way


Per informazioni, segnalazioni di interferenze ed anomalie chiama il numero verde **800 111 555** Dalle 8.00 alle 23.00 oppure scrivi a railway@rai.it

DRM

Collaborazione per test DRM secondo un protocollo

Ho effettuato le prime prove con il ricevitore Technisat a Torino nelle condizioni Light indoor e sui segnali di BBC-DW che ora vengono irradiati con continuità per 18 ore sulle frequenze della tabella che ho depositato nel Radiorama NG.

Ho ottenuto dei grafici che evidenziano automaticamente i tempi in cui si ha ricezione o perdita di ricezione con l'artificio di collegare l'uscita audio del ricevitore DRM alla scheda audio del PC ed utilizzando il software di Ciao Radio.

In tal modo si ottengono dei dati scientifici riproducibili, confrontabili, non influenzati dal giudizio dell'ascoltatore e soprattutto in automatico (a parte cambiare qualche volta la frequenza di ricezione).

Se qualcun altro oltre a Fabio avesse un ricevitore DRM commerciale e volesse ripetere le prove con le stesse modalità, posso scrivere un breve manuale di come collegarsi e settare il software che ovviamente metterò a disposizione di quelli che volessero effettuare le prove.

Claudio Re I1RFQ su MLR 13 dicembre 2008

Questo protocollo è dedicato ai test che simulano un reale ascoltatore e quindi con ricevitori consumer che hanno come unica uscita possibile per tutti quella dell'altoparlante.

Null'altro è possibile, se non giudicare se il ricevitore è agganciato o meno, tramite l'analisi dell'audio ricevuto (in altre parole se sia presente o meno).

Altro non è possibile fare a meno di non intervenire circolarmente ricevitore per ricevitore (sempre che sia possibile) e quindi ciò non ha senso.

Sono possibili acquisizioni tramite altri strumenti che non siano PC, ma un PC ed una scheda audio ce lo dovrebbero avere tutti. Gli strumenti no.

E' buona norma tenere il PC più distante possibile dal ricevitore non dovrebbe essere difficile tramite un cavo audio.

Il risultato finale, così come il test è concepito, è un grafico con il tempo sull'asse orizzontale e valori diversi sull'asse verticale che indicano se l'audio è presente ed a che livello.

Quando il ricevitore non è agganciato, l'audio va a livelli che tendono a zero e sono comunque costanti, per cui i tempi in cui il ricevitore non è agganciato sono facilmente determinabili.

Il software di Ciao Radio consente anche una analisi statistica (istogramma) dei tempi di ricezione e di "non ricezione".

Metterò un esempio nelle lista dei file della lista.

Claudio Re I1RFQ su MLR 13 dicembre 2008



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Valerio Cavallo

Vice Presidente / Tesoriere

Fiorenzo Repetto

Segretario

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 AD, specificando chiaramente la causale sul retro del tagliando "certificato di accreditamento" e il proprio indirizzo, completo di codice di avviamento postale.

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

XXVII Meeting - Savona 9/10 maggio 2009

Programma

Venerdì 8 maggio (pomeriggio)

a richiesta (e quindi su prenotazione)

Sabato 9 maggio (mattino)

Visita al Museo Apple di Quiliano (*)

Sabato 9 maggio (pomeriggio)

Visita guidata alla Stazione Radio Marittima della Capitaneria di Porto di Savona

Sabato (sera)

in fase di preparazione

Domenica 10 maggio (mattina)

Cena Sociale (*)

Assemblea ordinaria e straordinaria 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 Marinali d'Italia) e la visita al museo Apple di Quiliano, il più grande d'Italia.

Il programma di sabato è esposto a pagina 3 di questo numero.

Sede del meeting : **Hotel Riviera Suisse**

Via Paleocapa, 24 - 17100 Savona

Tel. 019/850853 - Fax. 019/853435

Attenzione

La sistemazione alberghiera è a cura degli interessati.

All'Hotel Riviera Suisse non ci sono più camere disponibili.

Altri alberghi a Savona:

NAZIONALE Hotel Savona 019.851636 *** centro città, vicino al Meeting

SAVONA Hotel Savona 019.821820 ** centro città

SAN MARCO Hotel Savona 019.813660 *** 2 km da centro

ARISTON Hotel Savona 019.805633 *** 2 km dal centro

MIRO' Hotel Savona 019.861616 *** 3km dal centro

MARE Hotel Savona 019.264065 *** 3 km dal centro

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



Come arrivare a Savona

A SAVONA IN TRENO

• **A Savona fermano i treni provenienti dalle principali città italiane:** Milano, Torino, Venezia, Roma, Genova, Ventimiglia, Imperia, Firenze, Parma, Bologna.....

• **Da Savona partono i treni diretti verso le principali città italiane:** Milano, Torino, Venezia, Roma, Genova, Ventimiglia, Imperia, Firenze, Parma, Bologna.....

La stazione dista circa 800 metri da Piazza Mameli, centro della città.

Per informazioni: www.trenitalia.com

A SAVONA IN MACCHINA

• **A6 Torino-Savona:** uscita casello autostradale di Savona;

• **A10 Ventimiglia-Savona "Autostrada dei Fiori":** uscita casello autostradale di Savona;

• **A10 Genova-Savona:** uscita casello autostradale di Savona;

Il casello autostradale dista circa 4 km da Piazza Mameli, centro della città.

Grande parcheggio comunale in Piazza del Popolo a 50 metri dall'Hotel Riviera Suisse, a pagamento, dalle 8.00 alle 20.00.

(tnx FR)



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

Soci cercasi, disponibili per presenziare banco AIR/Radorama alla prossima Fiera del Radioamatore (Pordenone 25-26-27 aprile).

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 Morlè IZ0GZW
Cell: 347 5721792
E-Mail: iw0gzw@libero.it

Liguria

Fiorenzo Repetto è disponibile per informazioni e contatti locali a Savona.
Cell. 347 3694428 E-Mail e404@libero.it

Lombardia

Milano

Giuseppe Anglieri, già conosciuto ai banchetti "AIR-Radorama" nelle fiere, è disponibile per contatti locali. Cell. 340 5217624.

Erba (CO)

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

Riunioni mensili del gruppo locale AIR di Torino ogni terzo sabato del mese nella 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**, 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 l'eventuale l'invio di materiale informativo.
- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di marzo 2009 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3221	12/2009	De Cristofaro Alfredo-Martinsicuro (TE)	6DA67
3222	12/2009	De Berti Paolo-Morbio Inf.-Svizzera	1TA43
3223	12/2009	Palermo Nicolangelo-Udine	3PN61
3224	12/2009	Micciulli Vincenzo-Imola (BO)	4MV62
3225	12/2009	Bacca Elio-Rumo (TN)	3BE57
3226	12/2009	Agostini Luciano-Russi (RA)	4AL29
3227	12/2009	Pontrelli Vincenzo-Bari	7PV60
3228	12/2009	Pace Marino Eusebio- Pratola Peligna (AQ)	6PM0
3229	12/2009	Pomi Fabio- Arcisate (VA)	2PF65
3230	12/2009	Ambruoso Carmine- Piano di Sorrento (NA)	8AC57
3231	12/2009	Porcelli Pietro Antonio- Valenzano (BA)	7PP39
3220	12/2009	Re Claudio-Torino	-- --

Benvenuti !!!

- 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*

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 tagliandetto 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





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 **Radiorama** 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

MLR = Mailing List Radiorama

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

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

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

Il regolamento in vigore dal 1° gennaio 2005 è consultabile a pagina 43 di **Radiorama** di maggio
2008.

Nota sulla Privacy

Si ricorda che la Mailing List è riservata agli iscritti all'Associazione ed agli abbonati a **Radiorama**.

Tutti i messaggi inviati tramite ML, indipendentemente dal loro contenuto, potranno essere
pubblicati su **Radiorama** o comunque diffusi con altri mezzi cartacei od elettronici. In tal caso verrà
omesso l'indirizzo e-mail. Nel partecipare alla ML si rinuncia a qualsivoglia diritto alla riservatezza
sul contenuto dei messaggi inviati, in quanto diretti ad una generalità indefinita di persone.

Appello

Il signor Alessandro Golfi informa di aver trovato un altro esemplare del ricevitore Audiola, molto
economico, da lui descritto tempo fa su **Radiorama**, ma di aver perso il nome del socio (forse in
provincia di Padova) che lo aveva richiesto. Ora è necessario che l'interessato si metta
nuovamente in contatto con Alessandro Golfi.

Abbreviazioni ITU
usate su *Scala*
Parlante di questo
numero (pagina 40 e
successive)

ITU Paese

AFS Sud Africa
AIA Anguilla
ALB Albania
ARG Argentina
ARS Arabia Saudita
ASC Ascensione Is.
BLR Bielorussia
BOT Botswana
BUL Bulgaria
CAN Canada
CHN Cina Rep. Pop.
CLN Sri Lanka
CUB Cuba
CVA Vaticano
CYP Cipro
CZE Repubblica
D Germania
DJI Gibuti
E Spagna
EGY Egitto
F Francia
G Gran Bretagna
GRC Grecia
GUM Guam
HOL Paesi Bassi
IND India
IRN Iran

ITU Paese

ISR Israele
KGZ Kirghisia
KOR Corea del Sud
KRE Corea del Nord
KWT Kuwait
MEX Messico
MRA Marianne Is.
MRC Marocco
MTN Mauritania
OMA Oman
PAK Pakistan
PHL Filippine
ROU Romania
RRW Ruanda
RUS Russia
S Svezia
SEY Seychelles Is.
SNG Singapore
SRB Serbia
SVK Slovacchia
TCD Ciad
THA Thailandia
TJK Tagikistan
TUR Turchia
UAE Emirati Arabi
Uniti
UGA Uganda
UKR Ucraina
USA Stati Uniti
d'America
UZB Uzbekistan

Scienza in piazza

*Salve a tutti,
volevo segnalare che oggi in piazza
Maggiore a Bologna (in pieno centro) è
cominciata una bella mostra intitolata "La
scienza in piazza", con intenti divulgativi.
Esperimenti e curiosità, rivolti ai ragazzi delle
scuole, ma anche - e soprattutto, direi - a
tutti i curiosi. Alcuni esperimenti sono
davvero interessanti.*

*Segnalo in particolare una sezione della
mostra dedicata a Marconi: una serie di
pannelli che illustrano la storia dello
scienziato e i suoi principali esperimenti.
A Bologna fino al 22 marzo. Per
informazioni:*

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

Enrico Bellodi - Bologna. - su MLR 12 marzo

DIPLOMA CONTINENTI 2009

Vedi **Radiorama** di febbraio a pagina 2

DX Camp a Pietra Ligure

La direzione della Casa Balneare Valdese di
Pietra Ligure ci informa che la struttura aprirà i
battenti il giorno giovedì 2 aprile 2009. Come da
un po' di anni a questa parte, il luogo è la sede
di elezione del DX Camp di primavera
organizzato dal locale gruppo AIR.

Siamo in attesa che ci vengano comunicate le
tariffe di favore (se l'attuale crisi economica lo
consentirà).

Il listino è su

<http://www.casavalde.it/listino.htm>

Solitamente la struttura ospita noi, le nostre
radio e le nostre antenne, il primo fine
settimana di apertura (4 e 5 aprile), ma chi
vorrà potrà sicuramente arrivare il giorno
venerdì 3 o addirittura il giovedì 2 aprile.

Per informazioni ed iscrizioni rivolgersi
direttamente alla Casa Balneare Valdese;

Cristina o Gianfranco saranno ben lieti di
accoglierci e di venirci incontro per qualsiasi
necessità.

<http://www.casavalde.it/index.htm>

Tel.019-611907 Fax.019-610191

info@casavalde.it

(Angelo Brunero su MLR 26 febbraio)

Campo ascolto radio di primavera

Cristina e Gianfranco mi hanno finalmente
comunicato i costi per quest'anno.

La Casa Balneare Valdese apre giovedì 2
aprile ed è per noi a disposizione già da tale
data. Questo è la comunicazione appena
giunta:

*Per chi si ferma 3 notti il prezzo sarà di euro 40
al giorno per persona in pensione completa*

*(non viene quindi applicato il supplemento
terrazzo).*

*Nel caso di doppia uso singola euro 10 in più al
giorno = euro 50,00.*

*Mentre a chi si ferma 1 o 2 notti verranno
applicati i prezzi che si trovano sul sito
www.casavalde.it*

- doppia euro 58 la camera
- colazione euro 5
- pranzo euro 15
- cena euro 14

Chi ha piacere di passare qualche giorno
riposandosi e seguendo l'hobby preferito, può
rivolgersi direttamente alla Casa Balneare
Valdese, il sottoscritto quest'anno non prende
prenotazioni; abbiate pazienza.

(Angelo Brunero su MLR 10 marzo)

Ezio Mognaschi

Sfogliando il numero di gennaio 2009 di **Radiorama** sono rimasto positivamente sorpreso nel vedere riproposto l'articolo di Ezio Mognaschi su l'albero come antenna; e sono tornato indietro con la memoria a parecchi anni fa.

Non ho un ricordo chiaro della prima volta che ho incontrato Mognaschi, molti invece quelli legati a Brallo di Pregola; sfido chiunque ad affermare che prima dell'Assemblea che si tenne lì nel 1989 conosceva già questa località dell'Appennino Pavese. Ma grazie alla sua professione, insegnava fisica all'Università di Pavia, che aveva una proprietà al Brallo, e al fatto che anche Ezio avesse una casa in loco, eredità di famiglia se non ricordo male, si decise di organizzare lì il principale evento associativo annuale. Dopo quella prima volta alcuni di noi frequentarono per cinque anni di fila la Casa dell'Università al Brallo, per dei meeting DX, ed ebbi modo di conoscere meglio Ezio, e la sua famiglia.

Chi lo incontrava per la prima volta poteva rimanere intimorito dal suo aspetto severo, che a me ricordava un Comandante degli Alpini; era invece una persona discreta ma altrettanto disponibile ed affabile, straordinariamente preparata nel suo campo, e quindi diversi gradini al di sopra della maggior parte di noi, semplici appassionati con poche o nulle conoscenze tecniche specifiche.

Nonostante ciò è stato il promotore per cinque anni, dal 1990 al 1994, dei DX Meeting al Brallo, dove noi cercavamo di ascoltare "banali" stazioni in onda media e in banda tropicale, mentre lui ci illustrava il mondo delle VLF ed i vari progetti a cui partecipava, il più noto dei quali, l'Inspire, ha avuto ampio spazio anche su **Radiorama**.

E la passione che ci metteva in questi progetti l'aveva trasportata anche nella ristrutturazione della casa che aveva in loco e di anno in anno ci faceva partecipi delle novità e dei nuovi problemi che andava incontrando. Ed inevitabilmente si finiva tutti a tavola a gustare i manicaretti preparati dalla

■ di Alessandro Groppazzi



moglie, signora Carlina.

Il "ponte" di novembre era l'appuntamento classico per il Meeting d'ascolto del Brallo; nel 1994 si tenne l'ultimo

incontro, un po' perché il luogo era scomodo da raggiungere, un po' perché stava prendendo piede la nuova *location* di Cesana Torinese, ma anche perché l'Università di Pavia aveva in programma di vendere la Casa che ci ospitava.

Accade così che per molti anni, anche per un mio temporaneo allontanamento dal mondo del radioascolto, non ebbi occasione di incontrare Ezio; questo fino all'Assemblea dei "20 anni" dell'Associazione, a Bologna nel 2002, quando ci ritrovammo a chiacchierare dei tempi del Brallo, e realizzando come i suoi figli, oramai all'università ed al liceo, fossero proiettati verso traguardi importanti.

La sua partecipazione alla vita associativa ed il suo contributo alla nostra rivista hanno dato lustro ad entrambe, in quanto hanno portato una valenza realmente scientifica ad un hobby



Ezio Mognaschi al microfono, durante una assemblea dell'A.I.R.

spesso bistrattato e ricordo bene le discussioni sul perché **Radiorama** si ostinasse ad ospitare degli argomenti, pur di radio, ma di valore praticamente insignificante.

Un ultimo ricordo; eravamo al Brallo ed Ezio stava monitorando la banda delle onde lunghe, si era soffermato sui 252 dove trasmetteva, e trasmette, l'Algeria. Allo scoccare dell'ora il segnale orario della radio algerina risultò sballato di una decina di secondi; sorpreso e sbalordito da tale imprecisione mi chiese che senso avesse mandare in onda un segnale che non fosse esatto: io, sinceramente, non seppi cosa rispondere! □



Mognaschi "traffica" con una antenna *loop* avvolta su un imballaggio di polistirolo...

Ezio Mognaschi

Un ricordo personale

■ di Flavio Gori

Quando ho conosciuto il Professor Ezio Mognaschi? Probabilmente è stato verso la fine del 1991 quando, in un breve articolo su **Radiorama**, informammo dell'esistenza di un Progetto della Nasa teso a portare attenzione alle questioni spaziali anche fra i radioamatori e gli studenti delle scuole medie superiori, il **Progetto Inspire**.

L'ideatore di tale progetto era stato il compianto William (Bill) Taylor, ricercatore della magnetosfera, delle VLF e persona di particolare sensibilità e attenzione alla ricerca tutta.

Dopo la pubblicazione della notizia su **Radiorama** fui contattato da molti interessati a partecipare al Progetto, che di lì a poco (marzo 1992) si sarebbe realizzato a bordo dello Space Shuttle STS 45, il SEPAC, dove una sorta di acceleratore di particelle avrebbe "sparato" elettroni che si sarebbero potuti ricevere a Terra sotto forma di bip nella banda VLF, intorno ai 5 kHz.

Fra le persone interessate Ezio Mognaschi. Non era un appassionato qualsiasi. Laureato in Fisica e docente presso l'Università di Parma, aveva una particolarità che lo avvicinava a Bill Taylor: non aveva timori a "perdere" il suo tempo con appassionati, non propriamente tecnici, esperti del campo in questione. Specialmente se notava in loro un genuino interesse.

Insieme organizzammo il gruppo italiano che si era offerto di partecipare al SEPAC e quindi si stava predisponendo per ricevere e prendere pratica con i piccoli ricevitori della classe WR3 (più o meno delle dimensioni di un pacchetto di sigarette, con antenna telescopica di circa 70 cm), che all'epoca erano fra i pochissimi disponibili sul mercato, alla cifra non astronomica di circa 350.000 lire (niente Euro, ancora).



Ezio Mognaschi, il primo a sx, durante una seduta d'ascolto collettiva.

Molte sono state le conversazioni con Ezio e molti sono stati gli articoli che lui ha scritto e dai quali molti di noi hanno imparato tante delle cose che sappiamo. Alcuni dei più importanti esperimenti civili e militari in VLF-ULF li abbiamo imparati a conoscere grazie alla penna di Ezio, ma forse il ricordo personale che più mi è rimasto di Ezio Mognaschi è la sua pacatezza nel parlare, nel porsi agli altri pur parlando di questioni non banali.

Ma certo non posso dimenticare la cortese ospitalità sua e della sua famiglia quando mi ospitarono nella loro casa al Brallo di Pregola, permettendomi di partecipare al Convegno AIR del 1992 nella massima comodità. □



L'Isola della Radio con (da sx) Gino Bortolaso, Fabio Tagetti e alcuni studenti del "Silva-Ricci" - Grazie al fotografo per il felice scatto fotografico.

RADIO E SCIENZA SI INCONTRANO A LEGNAGO

TRE GIORNI IN PIAZZA
CON ASCOLTI RADIO
E CON RADIORAMA

■ di Fabio Tagetti

Si chiamava **Ke Scienza Ke Fa** la manifestazione di tre giorni (6-7-8 febbraio 2009) che ha avuto la copertina di **Radiorama** di febbraio, un evento che ha coinvolto parecchi docenti e studenti dell'IIS "Silva-Ricci" in una tre giorni di "scienza in piazza" a **Legnago**, cittadina di 27mila abitanti in provincia di Verona.

Ospitata in una tensostruttura nella piazza principale della cittadina, la manifestazione, patrocinata dall'Amministrazione comunale, era organizzata in sei "isole", dove i visitatori potevano toccare con mano vari esperimenti ed esperienze di chimica, fisica, informatica, geologia, biologia e, naturalmente, radio.

Ovviamente noi - cioè chi scrive, il socio AIR Gino Bortolaso e una decina di studenti del Corso informatici - abbiamo organizzato l'**Isola della Radio**, dove venivano offerte varie esperienze di ascolto radiofonico che comprendevano **ascolti digitali** con il Morphy-Richards (la BBC/DW in diretta ha raccolto molta curiosità), registrazioni e informazioni sulla **Stazione Spaziale Internazionale (ISS)**, ascolti di **radio costiere** da tutta Italia (dai quali venivano sottolineati i dati di longitudine e latitudine per localizzare i punti su una carta geografica) e altro.

Gratissima la visita dei "nostri" Elio Fior e Filippo Baragona il primo giorno, mentre la domenica siamo stati letteralmente sommersi da richieste di visitatori e il lunedì ci ha visti impegnati a esporre esperienze, conoscenze e notizie ad alcune classi elementari della zona.

Un'esperienza che sarà ripetuta, visto l'interesse del pubblico e la competenza degli studenti, reduci da incontri con varie esperienze radiofoniche pomeridiane, nel corso di questi ultimi due anni nell'ambito del progetto "La Radio nelle Scuole". Un prodotto tangibile è un CD, nel quale sono state riversate varie registrazioni e che sarà messo a disposizione dei partecipanti al prossimo Meeting AIR di Savona.

E per finire un grazie a chi ci ha dedicato la copertina di febbraio della nostra **radiorama**, che è servita a ripagarci dalle fatidiche spese nell'organizzazione e che ha dato un certo lustro all'evento. □



All'ombra del Vesuvio nasce il *Gruppo Radioascolto Campania*

Domenica 22 febbraio 2009. Stazione di Pontecagnano, l'altoparlante recita *Il treno regionale 2426 delle 9.11 da Cosenza per Napoli Centrale è in partenza dal binario...* E' una splendida giornata di sole e sul 2426, stranamente puntuale, ci dirigiamo alla volta di Pompei, dove è in corso la 7° edizione della nota Mostra mercato. Siamo in tre (altri due amici si aggiungeranno alla spedizione strada facendo), Angelo Anastasio di Bellizzi, Giuseppe Tortorella di Salerno e il sottoscritto. Ci accomuna, indovinate un po', la passione per quella scatola piena di manopole e luci, dalla quale escono strani suoni o parole in lingue incomprensibili, come la chiamano..., ah, sì, radio, La Radio, ciò che io definisco (non me ne voglia Buñuel) il nostro *oscuro oggetto del desiderio*. In realtà quest'anno la fiera non è lo scopo del viaggio ma un luogo d'incontro: qualche settimana prima mi ha scritto Gianni Urso (lo conoscete tutti, IZ8ELM, Rapporto Radio, gianni221 nella nostra ML, non ha bisogno di presentazioni) per manifestarmi la sua intenzione di creare un gruppo locale di appassionati di radioascolto e chiedermi di partecipare al progetto. Naturalmente non me lo sono fatto ripetere due volte e immediatamente ho contattato le persone che conosco e che Gianni non è riuscito a raggiungere, appunto Angelo e Giancarlo Ceccarelli. Coltivo anche io questo sogno da molto tempo, che sia la volta buona?

Il 2426 raggiunge Pompei, intanto sono saliti anche gli altri due amici, peccato che per loro una radio sia solo un contenitore di componenti elettronici meravigliosamente assemblati, ma tant'è, a ognuno la sua passione... In pochi minuti, tra turisti e bambini in maschera, raggiungiamo la fiera, paghiamo il biglietto di ingresso e varchiamo la soglia della solita bolgia infernale (forse suona male, siamo a pochi metri dal Santuario). Dico subito che all'evento fiera non ho intenzione di dedicare che pochissime righe: nel timore di essere stato osservatore poco attento e di esprimere giudizi troppo severi, mi limito a dire che la sensazione (e quindi racchiudo tutto nella sfera del soggettivo) è di un déjà-vu, di uno spettacolo sempre uguale a se stesso, tra l'altro in tono minore perché ci sono molti spazi vuoti non occupati da stand. Quelle linee Drake e Geloso sembrano esattamente le stesse dell'anno scorso, ed esattamente allo stesso posto... Nulla di realmente innovativo o stimolante, ma forse sono io a pretendere troppo, probabilmente deve essere così. Unica nota stonata (in positivo) lo stand di Marcucci: ordinato, luminoso, decisamente professionale, con tante apparecchiature in esposizione (molte in funzione, compreso il mitico R-9500) e tanto di elegante signorina che distribuiva set di cataloghi e depliant.

Ma torniamo al motivo principale del nostro viaggio. La prima cosa da fare naturalmente è rintracciare Gianni, ma Gianni non si trova, sembra sparito nel nulla. Tutti dicono di averlo visto, *era qui un attimo fa...*, forse è al convegno ARI..., ma lui non c'è e il suo telefono è spento... Decidiamo di visitare la fiera in attesa di trovarlo, e così passano circa due ore, comincia a insinuarsi il dubbio che sia sorto qualche problema che lo abbia costretto ad allontanarsi, quando finalmente riaccende il telefono (era impegnato in una intervista) e Angelo lo rintraccia. Ci incontriamo subito, Gianni è in compagnia di Antonio di Maio, conoscevo entrambi solo in fotografia, e l'incontro è immediatamente piacevolissimo. Il tempo di stringersi la mano e ci spostiamo all'esterno per una foto che consegna il momento agli amici che non ci sono; Gianni è un vulcano, parla, racconta, il suo entusiasmo si tocca con mano. Restiamo a chiacchierare per quasi un'ora, idee, proposte, un po' di immancabile amarcord (ognuno di noi ha qualcosa da raccontare): Gianni proclama la



nascita il Gruppo Radioascolto Campania e lo battezza seduta stante (il luogo dovrebbe essere di buon auspicio!), suggerisce la creazione di un gruppo e relativa mailing list su Yahoo (gli manca un PC a portata di mano, altrimenti lo farebbe subito). Alla fine decidiamo di pianificare un incontro operativo per la fine di marzo, ho l'incarico di trovare il posto e preparare il... menu. L'idea è quella di coinvolgere quante più persone possibile, innanzitutto per conoscerci meglio e poi per iniziare una reale attività operativa, il cui primo passo potrebbe essere l'organizzazione di un campo di radioascolto in zona, senza escludere nessun'altra iniziativa. Prendiamo un caffè tutti insieme (ovviamente paga il padrino) e ci salutiamo, il tempo è volato, l'ora del rientro si avvicina, ma ho l'impressione che siamo tutti convinti di aver fatto un primo importante passo.

Il treno regionale 2429 da Napoli Centrale per Cosenza delle ore 13.19 è in partenza dal binario...

Il treno è in ritardo, il tempo volge al brutto, sta per piovare: chissà perché le due cose oggi non mi infastidiscono affatto...
Gianfranco Buonomo

□

7° Mostra Mercato... di Pompei

(21-22 febbraio 2009)

Testo e foto di Angelo **Santoni Rugiu** IZ0JOY



Interno fiera ore 11

Sotto la guida di Giordano Giordani IK0XFD, Presidente della Sezione ARI di Roma, in compagnia di un nutrito gruppo di soci, tra cui il segretario Gino Corvaro, IWOAEN, Claudio Primerano IZ0HHH ed altri, oggi, sabato 21 febbraio 2009, siamo andati a visitare la 7° Fiera di Pompei.

Sul Pulmann, oltre il sottoscritto IZ0JOY, c'erano anche Marcello Casali IZ0INA e Sandro Duca SWL, OM ma anche soci dell'Associazione Italiana Radioascolto, come Giuseppe Morlé IZ0GZW, con cui ci saremmo visti in Fiera insieme agli altri amici della Sezione ARI di Formia.

E' la prima volta che mi recavo a visitare questa Fiera, per cui ero curioso di vederla, visto anche il recente trend negativo delle Fiere Lazio - pescaresi, anche se, durante il viaggio di andata, ci è stato riferito che anche la Fiera di Friedrichshafen è in calo, per cui evidentemente il trend è planetario.



Esposizione strumenti per calibrazione

Giunti alla Fiera, Locator JN70BC, a due passi dal Santuario della Madonna di Pompei, che fila!

Rispetto a quelli di Silvi Marina (Pescara), i locali sono meno spaziosi ma l'esposizione si sviluppa anche qui su due piani: ho visto un sacco di stand, sia di espositori, che di Sezioni Ari, materiale in quantità, come radio, antenne, accessori, tipo connettori, cavi, circuiti etc. ...

Come novità assolute non c'era molto, alcune le abbiamo già viste a Silvi, tipo il nuovo RTX Icom 7600, ma sono cose che si rivedono con piacere...

Gli espositori erano molti, per citarne alcuni, oltre a Marcucci - Icom, IRAE di Porto S. Giorgio, Tecno Comunicazioni, Arno Elettronica, Centro Elettronica, Elettromilano di Milano e così via: mancava lo stand della Ical - Yaesu, non so se negli anni precedenti era presente a Pompei.

Come sempre, lo stand Marcucci occupava lo spazio maggiore ed esprimeva una grande quantità di articoli, quali i poderosi TX Icom 7800, 7700 e l'RX Icom 9500, tutti serviti da altrettanto poderosi speaker esterni e monitor aggiuntivi Lcd da 19".



Ricevitore Sony ICF-7601L doppia conversione, 12 bande

Accanto ai "big", era esposto il nuovo RTX Icom 7600, da me già visto, ma che ancora deve arrivare dai rivenditori, che si affiancherà all'Icom IC756PRO III e poi lo sostituirà, il costo dovrebbe aggirarsi sui 4.350,00 euro circa, ma andrà comunque controllato presso i rivenditori.

Altre novità, il nuovo RTX Icom 7200, che anche affiancherà l'Icom 718 e poi lo sostituirà (il prezzo dovrebbe aggirarsi sui 1.000,00 euro), a Pompei erano esposti insieme, l'uno accanto all'altro.

Sulla parete veniva proiettata la presentazione del nuovo sistema di ricetrasmisssione con

i ponti D-Star e Marcucci, oltre ai ben noti IC E2820 (veicolare) e Icom IC E92 (portatile), per i quali era necessario acquistare a parte una scheda che abilita la funzione D-Star, presentava i nuovissimi Icom ID880 (veicolare) e Icom C E80D, già abilitati al D-Star all'atto dell'acquisto. Su mia domanda, gli operatori della Marcucci mi hanno detto che non importano e quindi non vendono la scheda esterna Dongle (costo 219,00 euro), che consiste nella connessione al Pc di tale scheda esterna via USB (tipo modem) per il funzionamento del sistema D-Star via Internet; infatti tramite wireless o connessione normale, il proprio Pc può colloquiare con i ponti ripetitori D-Star e quindi con i suoi utenti abilitati, surrogando le funzioni di un collegamento con apparati tradizionali.

Permettete un inciso; essendo quella del radioascolto la mia prima passione, la mia attenzione era rivolta particolarmente alla presenza di ricevitori, nuovi od usati. Ma, a parte il magnifico Icom 9500 (di nome e di fatto, infatti quello è più o meno il suo costo da nuovo) ed il vetusto ma pur sempre ottimo Icom 8500, reimportato (per fortuna) da Marcucci, in tutta la Fiera, salvo che nel settore del surplus, ho visto solo un portatile usato a 12 bande Sony ICF-7601L dell'88, costo 35,00 euro. Ma, per esempio, nessun Icom stazione fissa della serie '70, assai ricercata dagli appassionati.

Constatare ciò mi ha fatto una volta di più dispiacere, infatti, colloquiare con altri OM on air è bello, ma il "pescare" nell'etere in ricerca libera, in cerca di stazioni non facili da captare, approfittando di momenti di propagazione favorevole e poi "beccare" stazioni lontane o addirittura "pirate", ricevere le utility



Postazione "La radio nelle scuole"



Postazione Soccorso fiera



RTX Digitale D-Star ICOM ID-1

Rivista di febbraio 2009, a pag. 81), che funzionano collegati al Pc, fanno della materia del radioascolto una palestra di continuo interesse radiofilo.

A questo proposito, dopo il pranzo, nell'attesa che la Fiera riaprisse, Claudio IZ0HHH ha mostrato interesse per il radioascolto e ha chiesto a Marcello IZ0INA indicazioni su quale apparecchio eventualmente acquistare. La risposta è stata: spariti come nuovo ed introvabili come usato gli ottimi (e accessibili) ricevitori Icom della serie '70; da considerare come "usa e getta"



Ricevitore ICOM IC-R9500

le sia pur funzionanti radioline "cinesi"; dato che non a tutti piace ascoltare la radio con il Pc, come accade con le SDR (Software Defined Radio), non resta che ripiegare sull'ottimo portatile Sangean 909 (o 818ACS, leggermente meno performante ma dotato di registratore built-in, cioè incorporato), da considerare quasi una stazione fissa, importato in Italia e fornito di assistenza in caso di guasti. Aggiungo che detta Sangean ha preso (anche come qualità) il posto dei Sony ICF 55, ICF 77 degli anni '60 e '70 e del mitico ICF 2010, che era quasi una stazione fissa, come l'altrettanto mitico Grundig Satellit della serie 700. A questo riguardo, ricordo che il marchio Grundig è stato rilevato dalla Eton, che ha sede in America, ma le cui radio (vedi Eton E1XM) se non sbaglio vengono costruite in Oriente, ma non è facile trovarla in Italia e sono sfortunate di garanzia regolare ed assistenza, per cui.. (vedi comunque pagg. 53, 62 e 65 del Passport to Word Band Radio del 2009)...

Mentre si discuteva, al nostro gruppetto si è unito Gianni D'Urso IK8JPV, che è uno dei gestori del sito

www.rapportoradio.org



RTX Digitale D-Star ICOM ID-E 880 novità

che vale la pena di visitare.

Tornati in Fiera, essendo un poco diminuita la calca, ho potuto guardare meglio certe cose che mi avevano colpito, tipo lo stand di Sandit Libri, con esposizione di libri veramente ricca, tra cui quello di Alfredo Gallerati



M. Casali IZ0INA e C. Primerano IZ0HHH di fronte al ricevitore Icom IC-R9500

IK7JGI (redattore della rubrica "Radioascolto" su Radio Rivista) "Tutto Norme, le norme per utilizzare la Radio".

Per il resto, oltre agli immancabili stands di materiale elettronico e informatico (ma questa è comunque anche una Fiera dell'elettronica), erano presenti, come ho detto all'inizio, parecchi banchi di accessori, tipo cavi, connettori e così via.

Numerosi gli stand delle Sezioni ARI campane, presenti quelli dei Radiotelegrafisti Italiani, dei Carabinieri Radioamatori e altri.

Erano esposte moltissime antenne, per HF, per VHF e UHF; ce ne erano molto grandi, ad esempio una per 50, VHF e UHF, autocostruita da Mario IK8VMT. Fuori, sul tetto del furgone di soccorso dei Radioamatori, c'era un dipolo rotativo di circa una diecina di metri di ampiezza e, accanto, una canna da pesca di circa 12 metri, con in cima un terminale tipo miniwhip, non abbiamo trovato nessuno che potesse darci lumi al riguardo e comunque non erano in vendita.

C'erano anche parecchie radio d'epoca, un bellissimo Wattmeter Bird, offerto al prezzo di 250,00 Euro e, dulcis in fundo, nell'angolo del surplus, splendidi apparati che vale la pena di ricordare:

- ⇒ RX Telefunken ELK 639, 520,00 euro;
- ⇒ TX Geloso G.4/228;
- ⇒ RX Geloso G.4/216;
- ⇒ Alimentatore Geloso G.4/229;

Prezzo dei tre apparecchi, revisionati, 900,00 euro, con microfono, manuale e garanzia.

- ⇒ Linea Drake C e B, RX e TX, prezzo 900,00 e 700,00 euro.
- ⇒ Kenwood 515 + speaker, prezzo 250,00 euro.

Il tutto era esposto allo stand di Lorenzo IK8ZZW.

(Continua a pagina 18)

La Repubblica Orientale dell'Uruguay confina a nord con il Brasile, ad ovest con l'Argentina separata dal Rio Uruguay, a est con l'oceano Atlantico.

Più di mille chilometri di costa e 3.400.000 di abitanti.

Il dipartimento più grande è quello di Tacuarembó ed è a Tacuarembó che ho trascorso le vacanze in pieno relax ascoltando a volte la radio e ...a volte "facendo" radio.

Zona CX

RADIO: Il ministero della Cultura Sociale Uruguiana, autorizza in via non definitiva a chiunque ne abbia capacità, di installare nella propria abitazione o sodalizio una (1) stazione radio broadcasting e una (1) frequenza nella gamma 87.600-107.900 (in regime di autofinanziamento) con potenze Erp non superiori ai 100 watt.

Chiunque farà uso di tale servizio deve citare "on air" che trattasi di una radio comunitaria, poi citare l'indicativo scelto dal titolare. Non si possono utilizzare antenne direttive. Vietati i messaggi pubblicitari, consentita la propaganda diretta a carattere sociale.

TV: Non ci sono grandi novità in campo televisivo, si vendono molte tv a Lcd e Plasma di medie e grandi dimensioni, ottimi per la visione Dvd e programmi ricevuti via sat. Al contrario sono sprovvisti del teletex, tuner digitale, se collegati via-cavo la qualità video rimane scadente e l'audio in mono.

Continuano i test Dvb-t (Eu) anziché Atsc (Usa) nella capitale in banda Uhf.

ONDE MEDIE: Bene l'ascolto delle stazioni locali durante il giorno in città, discreta qualche stazione di Mvd e B.Aires. Di notte l'etere si capovolge, dalle 01 le locali vanno in stand-by e la gamma si riempie di Argentine, qualche Uruguiana e le mitiche Brasiliane con i loro santoni-predicatori.

Utopia ascoltare il vecchio continente.

Non ci sono emissioni in Dm, infine, per un migliore ascolto alla larga da cavi elettrici e dal cavo tv...qrm a manetta!

ONDE CORTE: Entrando in possesso di una buona radio una discreta antenna filare (100 metri) e una location molto



pregevole, acchiappare l'Europa era quasi un obbligo e non trascurabile. Complice delle ore notturne, l'aiuto della bussola e della staccionata orientata verso nord il *target* d'ascolto risultava esatto. Poche stazioni ricevute, benevolmente ascoltate e dilatate nel tempo. Poco qrm a parte la ventola di raffreddamento del

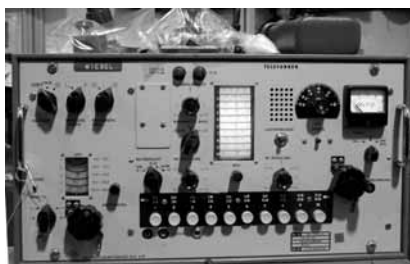
FIERE & MOSTRE

Per quanto riguarda altri TX usati, ho visto un Icom IC-775DSP (1.900,00 euro trattabili) e uno Yaesu FT 1000 M8 (1.250,00 euro), assai allettanti; non so dire se i prezzi richiesti erano giusti: sulla via del ritorno, Luigi IK0UQX ha trovato eccessivo il prezzo di 360,00 euro, chiestigli per un Yaesu 817 usato; così stando le cose, ha detto che si sarebbe auto costruito un TX per QRP da solo!



Linea Drake RX e TX C, B, prezzo 900 e 700 Euro

In conclusione, penso e, da quanto ho sentito mi sembra che questo giudizio sia condiviso dagli altri partecipanti, che questa gita abbia avuto un risultato positivo, manifestando vitalità e un rinnovato interesse per



Ricevitore Telefunken ELK 639
prezzo 520 Euro

l'argomento radio e ciò non può che far piacere e far ben sperare per il futuro.

In quanto ai giovani, ce ne erano solo due sul nostro Pulmann, ma in Fiera c'era un intero stand dedicato alla "Radio nelle scuole" da loro affollato, con radio in trasmissione e tutto. Così affollato che a momenti mi sfuggivano gli splendidi

apparati surplus di cui ho parlato. Per poco mi dimenticavo di parlarne e così di dire che proprio accanto a loro c'era lo stand di Lello IZ0QI con il consueto materiale radiofilo di scambio e di vendita, ciao Lello!

Siamo dunque infine rientrati a Roma, stanchi ma contenti e, penso tutti, grati all'organizzazione ed in particolare al Presidente per lo sforzo organizzativo profuso che ci ha permesso di godere di una così bella gita.

Alla prossima!

73.

Angelo Santoni Rugiu IZ0JOY



ricevitore che copriva una vasta scala dei 5-10-16 MHz. Nessuna emissione ricevuta in Drm.

88-108: Loro la chiamano "comunitaria" per me non è altro che radio locale e ...pirata. Si accendono alla luce del sole e rimangono mute perché si

blocca il computer o cuoce il trasmettitore, ci sono le radio della domenica e quelle che cambiano frequenza spesso, altre invece H24 e programmi "live".

Trasmettitori trovati nel sacco delle patatine, antenne in falegnameria e cavi dal sarto. Tacuarembó 35.000 abitanti consta di 2 radio Am, 2 Tv, 3 radio commerciali, 2 comunitarie autorizzate con decreto e 16 comunitarie in attesa.

Da un discreto impianto Hi-Fi ardua la sentenza: foneticamente si salvano solo le commerciali e le autorizzate, le altre a volte si rifiuta di sintonizzarsi ed emettere suoni...



Gustavo Pandolfi, titolare di Radio Concierto 94,7 FM.

non conoscono tale standard e la sua potenzialità.

VHF: Vista la considerevole distanza tra la città e la realtà rurale, aggravata dalla presenza di un territorio pressoché pianeggiante, la comunicazione via etere di servizio, privata, commerciale, di soccorso (dove non arriva Ruralcel) e altro, in via preferenziale e di costo viene utilizzata la banda Vhf in alternativa alle Hf e Uhf. Tabella band-scan alla mano, emerge che la gamma è molto utilizzata per i predetti fini, omettendo l'uso di ripetitori, Dtmf e diavolerie varie. Censita in Uhf solo la società ferroviaria, poche tratte ma ben coperte.



Gsm: Tre gestori di rete Gsm nel territorio nazionale, ognuna gestisce al meglio il proprio servizio e costi. **Ancell 74801** ha una ottima copertura, bene gli Sms e Umts-Edge-Gprs mobile, niente rx tx foto via Mms. **Ancell** gestisce anche la rete **Ruralcell** da poco in Gsm. Per l'inoltro delle foto via Mms in Italia entravo in *roaming* con la **Movistar 74810**.

Claro 74807 ha acquistato gli impianti e reti della Messicana **CTI**.



Band Scan FM a Tacuarembó

Saltuarie giornate dedicate all'ascolto di stazioni broadcast Fm 88-108 MHz.

Monitoraggi eseguiti nel centro abitato di Tacuarembó e Bañeirão Iporá.

In maiuscolo le radio legali.

Ricevitori:

Sony mod. Icf-M33rds antenna stilo

Philips mod. Az 1508 antenna stilo

Yupiteru mod. Mvt 7100 antella stilo

- 88.900 EM.MUSICA
- 89.700 em.favorita
- 91.100 lampara ombrera
- 92.500 ARMONIA
- 93.300 em.93.3
- 94.700 concierto
- 95.500 INTEGRACION
- 96.500 chana
- 97.100 eco fm
- 99.500 no id
- 100.900 cient
- 101.700 TIEMPO
- 102.300 norte
- 102.900 em.102.9
- 103.500 el puente
- 104.500 MARIA
- 105.500 sinceridad
- 106.100 pueblo
- 106.900 colocadia
- 107.300 sima
- 107.900 la conquista



Radio Armonia FM - Canal 7 TV nel centro abitato di Tacuarembó

88.900	EM.MUSICA	100.900	cient
89.700	em.favorita	101.700	TIEMPO
91.100	lampara ombrera	102.300	norte
92.500	ARMONIA	102.900	em.102.9
93.300	em.93.3	103.500	el puente
94.700	concierto	104.500	MARIA
95.500	INTEGRACION	105.500	sinceridad
96.500	chana	106.100	pueblo
97.100	eco fm	106.900	colocadia
99.500	no id.	107.300	sima
		107.900	la conquista

88.900	EM.MUSICA	96.500	chana	103.500	el puente
89.700	em.favorita	97.100	eco fm	104.500	MARIA
91.100	lampara ombrera	99.500	no id.	105.500	sinceridad
92.500	ARMONIA	100.900	cient	106.100	pueblo
93.300	em.93.3	101.700	TIEMPO	106.900	colocadia
94.700	concierto	102.300	norte	107.300	sima
95.500	INTEGRACION	102.900	em.102.9	107.900	la conquista

[VD]

Fallo aconseja restituir radios a los Rupenian

Langón. Vinculó caso a libertad de expresión

EDUARDO DELGADO

El procurador del Estado en lo Contencioso Administrativo, Miguel Langón, se pronunció a favor de anular la decisión que quitó cuatro radios a los hermanos Aram y Berch Rupenian.

Band Scan

Giornate nel tempo libero disponibile dedicate all'ascolto nelle gamme Vhf e Uhf eseguite nel centro abitato di Tacuarembó. Ricevitore marca Yupiteru mod.MVT-7100, antenna stilo e dipolo Fm 88-108 rotativo orizzontale.

44.200 cordless
46.725 cordless
46.825 cordless
49.825 sicurezza neonati
128.500 aeroporto Carrasco
135.100 no id
148.900 commerciale
149.775 commerciale
151.075 taxi plaza
155.400 commerciale
157.850 policia transit
179.750 Canal 7 tv fmw
215.750 Tnu-Sodre tv fmw
226.900 cx140 ponte fmw
228.700 cx128 ponte fmw
231.650 commerciale
266.425 cx140 ponte mobile
406.900 ferrovia
441.675 cordless
470.250 cordless
471.925 cordless
874.450 data link
877.287 cordless fmw
879.475 ponte gsm rural
902.850 cordless fmw
904.400 cordless fmw
926.500 cordless fmw
926.900 cordless fmw

[VD]

Sintonia MF e HF broadcast

Pomeriggio dedicato al semplice ascolto delle Onde medie e corte eseguito nel centro abitato di Tacuarembó in data 26.12.2008.

Ricevitore Kenwood Ts140s, antenna filare 20 metri direzione sud.

550 R.Colonia (spagnolo) 2 QRN [CW1 URG]
560 R.Litoral (spagnolo) 2 QRN
630 R.Rivadavia (spagnolo) 2 QRN [LS5 ARG]
710 R.10 (spagnolo) 2 QRN [LRL202 R. Diez ARG]
770 R.Oriental (spagnolo) 1 QRN [CX12 URG]
1110 R.Paso de los Toros (spagnolo) 1 QRN [CX111 URG]
1280 R.Tacuarembó (spagnolo) 5 [CX128 URG]
1400 R.Zorrilla S.Martin (spagnolo) 5 [CX140 URG]
1480 R.Internacional (spagnolo) 2 QRN [CW43B URG]
4750 R.Immacolata (portoghese) 4 Dis [4755 kHz ZYF904 R.Imaculada B]
6000 R.Guaiba (portoghese) 5 QSB
6020 R.Int.de China (spagnolo) 5 QSB
9355 (cinese) 4 QSB [R.Taiwan Int. via Issoudun F]
9410 Bbc (inglese) 3 QSB
9505 R.Record (portoghese) 5 QRN
9515 R.Novas (portoghese) 5 QRN
9530 R.Trans Mundial (portoghese) 5 QRN
9564 R.Tupi (portoghese) 5 QRN
9645 R.Bandeirantes (portoghese) 5 QRN
9665 R.Voz Missionaria (portoghese) 4 QSB
11815 R.Bandeirantes (portoghese) 4
11830 zn corighias (portoghese) 3 [R. CBN Anhanguera, Goiânia B]
11925 R.Bandeirantes (portoghese) 5
12015 falpa inter ? (portoghese) 3 QSB [RFI Issoudun per l'Africa]
12055 Dw (tedesco)
13620 Iran (arabo) 3 QSB
13620 Kuwait (arabo) 4
15295 ? (Brasiliano) 3 [HCJB Quito Pifo EQA]
15400 Bbc (inglese) 5
17595 Ree (spagnolo) 4 QSB
17715 Ree (spagnolo) 5
17830 Bbc (inglese) 5 QSB
17885 Cbc Congo (francese) 4 QSB [relay BBC?]

Sintonia HF broadcast

Tentativi e riusciti ascolti dedicati ad un target Europeo in O.C. eseguito nelle ore notturne del 03.01.2009 in un ranch sulla Ruta 26 al km 274+150, località Picada de San Quirino-Ansina.

Ricevitore Kenwood mod. Ts140s, antenna filare 100 metri direzione nord.

5810 R.Cattolica Mundial (spagnolo) 4 QSB
5905 R.Rossii (russo) 2
6005 Bbc (inglese) 3 QSB
6070 Congo Broad. Corp. (francese) 4 QSB [relay?]
6105 R.Rossii (russo) 3
6135 Congo Broad. Corp. (locale) 2 QSB [relay?]
6155 R.Austria Int. (tedesco) 3
5883 Stazione Numerica (spagnolo) 4
6000 R.Guaiba (portoghese) 5
6120 R.Nederland (fiammingo) 3
2540 R.Pubblico (spagnolo) 3 QRN [? armonica? spuria di emittente locale?]
4775 R.Congonhas (portoghese) 2



Impianto trasmettitore televisivo di Tele Montecarlo ubicato nel centro abitato di Montevideo

UN
PICCOLO
ECCELLENTE
RICEVITORE PER
SEGNALI
ELABORATI
UNICAMENTE DAL
SOFTWARE

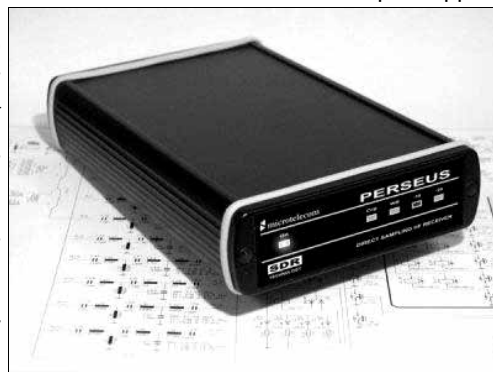
Perseus

■ di Nico Palermo

Un ricevitore definito dal software.

Perseus è un ricevitore a copertura di frequenza continua, da 10 kHz a 30 MHz, che si avvale di una tecnologia di realizzazione molto moderna e che viene generalmente chiamata con il termine SDR (Software Defined Radio, o radio definita dal software), ad indicare che almeno alcune delle operazioni che devono essere effettuate sul segnale ricevuto affinché esso diventi intelligibile all'utente (per esempio il filtraggio e la demodulazione) sono effettuate da un programma software piuttosto che da circuiti elettrici specifici, siano essi analogici o digitali.

Al contrario dei ricevitori SDR più tradizionali, dove le operazioni software effettuate sul segnale vengono svolte a una frequenza intermedia solitamente bassa, Perseus sfrutta la tecnologia SDR in maniera estesa, e quasi fino all'ingresso d'antenna, elaborando direttamente il segnale a radio frequenza, così come viene acquisito da un convertitore analogico/digitale (ADC) di elevata dinamica e alta frequenza di campionamento, per mezzo di un convertitore di frequenza digitale (DDC) programmabile. Perseus, dunque, non è solo una SDR ma anche quello che in gergo tecnico si è soliti chiamare *Wideband Sampling Receiver*, ovvero ricevitore a campionamento a larga banda.



Il campionamento a larga banda.

La storia dei ricevitori a campionamento a larga banda nasce circa una decina di anni fa, quando nel mercato della componentistica elettronica vengono introdotti i primi convertitori analogico/digitali e convertitori di frequenza digitali con prestazioni tali da ipotizzarne l'impiego anche in ricevitori per onde corte. I componenti d'allora, tuttavia, erano stati sviluppati per altre applicazioni, principalmente per i ricevitori delle stazioni base di telefonia mobile, e soffrivano di alcuni limiti che li rendevano ancora poco appetibili. I convertitori analogico/digitali, per esempio, producevano molti segnali spuri e di ampiezza tale da limitare la notevolmente il range dinamico del ricevitore. I convertitori di frequenza digitali, invece, offrivano limitate possibilità di filtraggio di segnali a banda stretta ed erano scarsamente flessibili, nonché molto costosi.

Oggi la situazione è alquanto diversa.

I convertitori analogico/digitali ad alta velocità sono dotati di una resistenza alle intermodulazioni e di una pulizia spettrale che possono far impallidire anche il più sofisticato front-end tradizionale.

I convertitori di frequenza digitali possono essere integrati in circuiti logici programmabili e riconfigurabili "al volo", le ormai famose FPGA

(da Field Programmable Gate Array) che, grazie alle possibilità del calcolo parallelo offrono una potenza di elaborazione enorme e consentono d'integrare in un solo chip tutte le funzionalità richieste, a un prezzo e a un consumo di potenza decisamente inferiori a quelli di un supercalcolatore. Per di più, proprio perché le FPGA sono dispositivi programmabili, è possibile aggiornare il "cuore" del ricevitore con versioni migliorate o addirittura riconfigurarle per applicazioni molto

diverse da quelle inizialmente previste.

Nell'arco di poco più di un anno il cuore di Perseus è passato a battere da 80 MHz a 160 MHz e la massima banda visualizzabile (e registrabile) da 400 kHz a 1,6 MHz senza che sia stato necessario un solo intervento di manutenzione dell'hardware. Possibilità di elaborare ampie bande di segnale e riconfigurabilità dell'hardware: questi sono in sostanza i principali vantaggi offerti da una tecnologia SDR applicata fin dai primi stati di un radoricevitore come Perseus.

Software, software, software.

La riconfigurabilità del cuore di Perseus è solo una delle caratteristiche per cui questo ricevitore viene apprezzato, ma va da

Associazione
Italiana
Radioascolto

Ancora una volta i soci dell'AIR sono stati invitati a votare per l'assegnazione del Premio "Primo Boselli", per l'anno 2009.



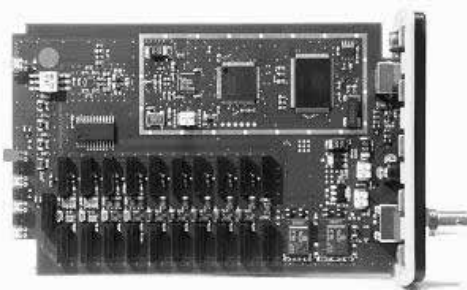
L'Ing. Nico Palermo, socio dell'AIR, ha raccolto il maggior numero di preferenze: per essersi particolarmente distinto con il progetto di un ricevitore SDR, che, considerato il contributo di originalità e di innovazione nel campo della radio, si propone con forza all'attenzione nazionale ed internazionale, dando così lustro al nostro Paese.

In occasione dell'assegnazione del Premio "Primo Boselli" a Nico Palermo, si è voluto dare un minimo di informazione di cosa sia il gioiello creato da Palermo, il ricevitore **Perseus**.

E chi, meglio di Nico, poteva darci una corretta descrizione del Perseus? □



sé che senza un PC a cui collegarlo il ricevitore serve a ben poco giacché è proprio il PC a svolgere un'altra parte importante dell'elaborazione del segnale ricevuto, la visualizzazione dello spettro sul monitor, il filtraggio del segnale, la demodulazione e all'occorrenza la memorizzazione di ampie porzioni di spettro radio su *hard disk* per un successivo ascolto.



Anche qui, come nel cuore che batte nella FPGA del ricevitore, le possibilità offerte dal software sono molteplici e, in parte, ancora inesplorate.

Ad oggi, nonostante le molte novità che sono state via via introdotte nelle versioni di software rilasciate, gran parte dello sviluppo è stato mirato a migliorare ciò che ricevitori tradizionali ed eccellenti (pochi in verità) già offrivano: un ascolto decente, il migliore possibile, anche nelle condizioni operative più critiche. Ciò tuttavia non rappresenta ancora una vera innovazione, se non

meramente tecnologica.

Le potenzialità dell'elaborazione di un segnale radio per mezzo del software vanno ben oltre ai risultati che decenni di consolidata tecnologia analogica hanno saputo esprimere. Problemi che in passato sembravano apparentemente impossibili da risolvere (e che in parte lo sono), come ad esempio la soppressione delle interferenze co-canale, cioè quelle che occupano la stessa porzione di banda del segnale d'interesse, troveranno soluzioni algoritmiche che cambieranno alcune nostre radicate convinzioni. Chi ha avuto modo di seguire qualche discussione sui gruppi in rete inizia ad intuire, non senza una riaccesa speranza, che la radio non è affatto morta, se non nella misura in cui noi la intendiamo tale. Guardare avanti non significa solamente affacciarsi al DRM o ad altri nuovi e più esotici standard digitali, ma anche ripensare - con l'esperienza di poi e con i potenti mezzi che la tecnologia moderna e il software ci mettono a disposizione - ciò che continua (e speriamo continui ancora a lungo) ad essere analogico.

In questo senso siamo un po' ancora ai primi passi, ma una cosa è certa: d'ora in poi, se non fosse per quella dannata malinconia che di tanto in tanto s'affaccia e ci rimanda al tempo in cui la felicità era ascoltare una stazione broadcasting con due transistor e una manciata di componenti saldati a pulce morta dentro una scatolina di mentine, sarà difficile tornare indietro. □



TEST ID 2009

Caccia all'ID

bande di radiodiffusione internazionale su HF

L'esercizio prevede di identificare il maggior numero possibile di stazioni. Si chiede di segnalare una stazione solo una volta su ogni frequenza, in altre parole: un solo ID per ogni frequenza di ciascuna stazione, quindi non serve ripetere il *log* per ID di una frequenza/stazione già segnalata una volta.

Log nella forma standard che è in uso su "Scala Parlante", preferibilmente facendo uso di uno dei programmi dedicati (RRMAIN, LOGRRGC, RadioLogBC) oppure con Excel oppure con Word o con altro programma che produca un testo ".txt".

Si comincia nei mesi estivi confidando in qualche apertura di propagazione sulle bande alte; in luglio/agosto ci saranno maggiori possibilità scendendo sui 15 e 13 MHz e poi con i mesi dell'autunno si va sulle frequenze più basse, secondo il programma esposto nella tabella che segue:

nei mesi (2009):	banda:	limiti di frequenza:
maggio/giugno	11 metri	25670÷26100 kHz
	13 metri	21450÷21850 kHz
	15 metri	18900÷19020 kHz
	16 metri	17480÷17900 kHz
luglio/agosto	19 metri	15100÷15800 kHz
	22 metri	13570÷13870 kHz
settembre	25 metri	11600÷12100 kHz
	31 metri	9400÷9900 kHz
ottobre	41 metri	7100÷7350 kHz
novembre	49 metri	5900÷6200 kHz
dicembre	75 metri	3900÷4000 kHz

Tutti i *log* saranno pubblicati mensilmente su **Radorama**.

Come fare?

Non ci sono vincoli di orario e ognuno si può mettere all'ascolto quando vuole.

Parliamo dei mesi di maggio e giugno.

Sulle bande alte ci sono pochissime stazioni perché la scarsa attività solare non genera strati ionizzati persistenti sulle frequenze più alte (difficilmente la MUF supera i 15 MHz e i possessori del ricevitore "Perseus" possono accertarlo in ogni momento lanciando il programma *HFSPAN*).

E' previsto che ci sia un aumento dell'attività nei prossimi anni, inoltre i mesi di maggio e giugno solitamente portano le maggiori aperture via strato E-sporadico.

L'attività radiofonica sarà minima e insignificante nelle bande 13 e 11 metri, poco più assidua su 16 e 15 metri. Per i segnali più forti direi di provare nel pomeriggio e in prima serata.

Ecco un prontuario delle frequenze attive e dei Paesi segnalati (estratto da tabella frequenze su **Radorama Report** 2007/2008):

kHz	ITU		
banda 16 metri		17725 F	
17490	CHN	17740 ARS	
17505	CYP	17745 MDG	
17530	KWT	17745 POR	
17550	MDG	17750 CHN	
17565	UZB	17765 MDG	
17570	CHN	17770 AFS	
17585	J	17770 ASC	
17595	USA	17780 ASC	
17615	ARS	17785 ARS	
17615	CHN	17790 G	
17625	CHL	17790 OMA	
17630	GAB	17805 ARS	
17630	GUY	17810 ATN	
17640	CHL	17830 ASC	
17645	CHL	17835 EGY	
17650	TUR	17835 PAK	
17655	THA	17845 ROU	
17660	D	17845 USA	
17680	CHL	17850 CYP	
17680	CHN	17855 ARS	
17685	THA	17860 G	
17695	LBY	17870 CYP	
17700	G	17870 F	
17700	TUR	17885 KWT	
17705	CUB	17895 BOT	
17705	IND		
17715	E		
		banda 15 metri	
		18930 USA	
		19010 KWT	
		banda 13 metri	
		21455 EQA	
		21470 ASC	
		21480 MDG	
		21495 ARS	
		21505 ARS	
		21525 USA	
		21530 CLN	
		21560 UAE	
		21570 E	
		21595 CYP	
		21610 E	
		21630 ASC	
		21640 ARS	
		21670 ARS	
		21695 LBY	
		21705 ARS	
		21715 CLN	
		21715 THA	
		21745 CZE	
		21780 D	
		21780 POR	
		21780 RRW	
		21820 GAB	
		21830 POR	
		banda 11 metri	
		25870 USA	
		25905 USA	

Il Sony SRF-59



**Il DX in onde medie
con un piccolo grande ricevitore**

■ di Enrico Ciulla

Capita a volte navigando 'a vele libere' su Internet di imbattersi in qualche articolo che descrive le mirabolanti prestazioni di questo o quell'altro ricevitore, in genere sono pre-prove di qualche apparecchio che deve ancora uscire e che vede aggiunto qualche bottone e qualche lucina, indicate come assolutamente indispensabili per l'appassionato di radioascolto, ma che alla resa dei conti si rivelano di dubbia utilità ma di sicuro danno per il portafoglio.

E' stato quindi con incredulità che ho letto sul sito:

www.dxer.ca

delle prestazioni Dx in onde medie del Sony SRF-59, un ricevitore tascabile del 2001 dall'apparenza di giocattolino per bambini, simile alle vecchie radio a transistor che si portavano allo stadio o al picnic della domenica per non perdersi la voce di Ameri e i risultati delle partite di calcio, ma senza neanche l'altoparlante incorporato.

Una rapida ricerca su eBay e dall'Inghilterra, con meno di 20 Euro per un prodotto 'ex shop display', in meno di una settimana arriva questo walkman.

Alla base dell'acquisto la considerazione che la cifra è addirittura al di sotto della prima soglia di allerta-moglie ovvero la semplice occhiataccia (per i curiosi la seconda soglia è il lungo e articolato monologo sulla scarsa importanza che il marito dà ai soldi e le sue spese per oggetti assolutamente inutili, mentre è meglio non arrivare MAI alla terza soglia); male che vada la radio verrà regalata ai figli per sentirci la musica in fm.

Scartato l'apparecchio, inserita una piletta AA, il Sony comincia a dimostrare subito le sue qualità. Nonostante sia giorno le stazioni in AM arrivano chiaramente e nettamente, insomma alla fine dei conti l'apparecchio conferma tutte le entusiastiche descrizioni che ne sono state date e si dimostra un ottimo compagno di ascolti

che può essere usato come un vero ricevitore DX.

Vediamone però in dettaglio le caratteristiche

- * misure: 65x93x26,5 mm, praticamente un pacchetto di sigarette, con una comoda clip (fornita) per agganciarlo alla cintura;
- * peso 84 grammi! Non ci si stanca certo a metterlo nello zaino o in una tasca della giacca;
- * comandi presenti: Power on-off, Band AM-FM, FM MODE Stereo-Mono, Sintonia e Volume, entrambi con le classiche vecchie rotelle;
- * Uscita con minijack per la cuffia (fornita), niente altoparlante;
- * Alimentazione con una batteria AA, che dovrebbe fornire fino a 100-200 ore di ascolto (la mancanza di altoparlante aiuta a tenere bassi i consumi);
- * AM: 530 - 1700 kHz;
- * FM: 88 - 108 MHz.

Aprendolo (sconsigliato per i non abituati) all'interno si notano una antenna in ferrite da circa 4,5 cm, componenti in SMD oltre a molti componenti discreti e due integrati, uno dei quali è il vero motivo delle ottime prestazioni del Sony SRF59, il CXA1129N, nel design del quale sono infatti applicate soluzioni che si trovano in apparecchiature professionali, generalmente nel campo delle microonde.

Per gli interessati maggiori informazioni possono essere trovate nel seguente documento "Advanced Low Voltage Single Chip Radio IC", autori Okanobu, Tomiyama e Arimoto del 1992, e in effetti questo chip viene utilizzato su ricevitori Sony da quella data. Si presuppone perciò che anche altri apparati possano fornire prestazioni analoghe al nostro SRF-59, in particolare dal 1992 l'SRF 39, l'SRF 85, l'SRF 49, il PSY-03, e i modelli 'micro-lighter' SRF-S80, SRF-S83, SRF-S84 SRF-87, apparecchi che magari possiamo trovare in qualche fiera o mercatino dell'usato a pochi euro.

E' curioso notare che la Sony non ha mai pubblicato il data-sheet del chip e non lo ha mai venduto ad altre aziende per installarlo su loro prodotti.

Ulteriori dettagli sullo schema utilizzato nell'SRF-59 possono essere trovati su: <http://www.rosestone.me.uk/SRF-59.html>.

Nelle prove che ho potuto fare si riscontra una ottima sensibilità e una ottima immunità a spurie e immagini, ma quello che mi ha veramente colpito sono la selettività molto spinta e la capacità di 'null' del ricevitore, oltre che un AGC che funziona veramente bene.

Confrontandolo con un RP2100 (anzi per essere esatti un EL-TA 3569), mentre sulle stazioni deboli il 'piccolino' cede il passo al maggiore, anche per le dimensioni della ferrite che sicuramente contano, l'ascolto risulta molto più piacevole e continuo merito

della selettività e dell'AGC. In particolare l'ascolto di BH Radio 1 sui 612 kHz alle 18,00 UTC, già possibile con la sola ferrite interna, appena si 'aiuta' il Sony infilando dentro una antenna loop della TERK risulta di ottima qualità audio e non afflitta significativamente da fading.

In caso di ascolto disturbato, una passeggiata per casa e un po' di rotazioni del ricevitore, e si riesce sicuramente a trovare il punto di ascolto ottimale.

Ultimo vantaggio, almeno per me, posso ascoltarlo a letto senza timore di schiacciarlo o di tirarlo giù dal comodino.

Svantaggi riscontrati, la difficoltà di sintonia legata alle dimensioni e alla difficoltà di accesso della rotella di sintonia e la frequenza di lavoro da dedurre più che da leggere, e questo mi riporta ai tempi della mia gioventù quando si aspettava che fos-



Il Sony SRF-59

se lo speaker della stazione a dare l'esatta frequenza di trasmissione.

A coloro cui piace mettere mano ai ricevitori per migliorarne le caratteristiche suggerisco le seguenti modifiche, in ordine crescente di difficoltà, alcune ritrovabili in Internet:

- aggiunta di una ferrite di maggiori dimensioni (accoppiata induttivamente);
- amplificazione della rotella di sintonia con sostituzione della stessa e/o opportuni rimandi;
- trasformazione del commutatore FM monostereo in Locale-Dx connettendo il pin 13 del CXA1129N a massa con una resistenza da 33K.

In conclusione questo 'giocattolino', pur non sostituendo ricevitori più blasonati, può sicuramente dare molte soddisfazioni agli amanti delle onde medie.

Buoni DX a tutti.



Particolare della rotella di sintonia e dei commutatori banda e modo FM.



CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Marzo 2009

Fiera dell'Elettronica e del Radioamatore

Gonzaga (Mantova), 28-29 marzo presso la Fiera Millenaria
Orario: 0830-1800
Info www.fieramillenaria.it

Fiera dell'Elettronica

Bologna, 28-29 marzo presso PalaNord-Parco Nord
Orario: 0900-1830
Info www.mondoelettronica.net

Aprile 2009

Mercatino Scambio Radiomatoriale

Portogruaro (VE), sabato 4 aprile
Orario: 0800-1700
Info www.ariportogruaro.org

Electronics Days

Erba (CO), 4-5 aprile presso LarioFiere
Orario: 0900-1800
Info info@italfiere.net

ExpoElettronica

Monza, 4-5 aprile presso la Fiera di Monza
Orario: 0900-1800
Info www.blunautilus.it

5° Salone dell'Elettronica

Macerata, 4-5 aprile presso il Centro Fiere di Villa Potenza
Orario: sabato 1400-1930 - domenica 0930-1930
Info info@scaleonori.it

Mercatino di Moncalvo

Moncalvo (AT), sabato 18 aprile 2009
Per info e prenotazioni, rivolgersi come di consueto a IJOJE, Giuseppe Marchisio, tel. 0142806149
email: ijoje@netcomp.it

Mostra Empolese della radiantistica

Empoli, 18-19 aprile presso Palazzo Esposizioni
Info Studio Fulcro
info@studio-fulcro.it

Computerfest & Radioamatore

Mussolente (VI), 18-19 aprile
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

6ª Fiera Mercato dell'Elettronica

Pescara, 18-19 aprile alla Fiera Adriatica-Silvi Marina (TE)
Orario: sabato 0915-1900
domenica 0900-1900
Info [e.pesarafiere@virgilio.it](mailto:pesarafiere@virgilio.it)

Radioamatore

Pordenone, 24-26 aprile presso centro fieristico
Orario: venerdì e sabato 0900-1830 - domenica 0900-1800
Info www.radioamatorepordenone.it

Maggio 2009

XXVII AIR Meeting Savona, 8/9/10 maggio (vedi programma nella pagina "Vita Associativa")

Computerfest & Radioamatore

Busto Arsizio (VA), 9-10 maggio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

16° MARC

Genova, 16-17 maggio alla Fiera
Orario: sabato 0900-1830
domenica 0900-1800
Info www.arigenova.it

Radio TV Forum 2009

Roma, 19-20 maggio presso l'Hotel Melià via degli Aldobrandeschi 223
Info www.radiotvforum.it

Computerfest & Radioamatore

Gorizia, 23-24 maggio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Mostra Scambio "Radio e Radioamatori a Basaluzzo"

Basaluzzo (AL), 24 maggio nella piazza antistante le Scuole
Organizzatore: Mauro Parziale IW1GGR Cell. 338 3813149

Giugno 2009

Computerfest & Radioamatore

Longarone (BL), 13-14 giugno
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

HAM RADIO 2009

Friedrichshafen (Germania) 26-28 giugno
Info www.hamradio-friedrichshafen.de/html/en/index.php

Luglio 2009

Computerfest & Radioamatore

Cecina (LI), 4-5 luglio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Agosto 2009

Computerfest & Radioamatore

Cerea (VR), 29-30 agosto
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

(trix B.Pecolatto)

RADIANT
A N D • S I L I C O N
L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE
18 - 19 APRILE 2009
45ª EDIZIONE
Orario: Sab. : 9.00 - 18.00
Dom. : 9.00 - 17.00

**ELETRONICA
INFORMATICA
TELEFONIA
RADIANTISMO
EDITORIALE
TV SATELLITARE
HOBBISTICA
SURPLUS
RADIO D'EPOCA**

IN CASO DI BLOCCO DEL TRAFFICO PER INQUINAMENTO IL PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO È COMUNQUE RAGGIUNGIBILE IN AUTO. CONSULTARE SUL SITO IL PERCORSO DA SEGUIRE.

PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO
MILANO LINATE AEROPORTO
IL POLO FIERISTICO ALTERNATIVO DELLA GRANDE MILANO

Organizzazione: COMIS - Parco Esposizioni Novogro - Via Novogro 20090 Segrate (MI)
Tel. +39-027562711 - Fax +39-0270208352
E-mail: radiont@parcoesposizioninovogro.it - www.parcoesposizioninovogro.it

ELETTROMA
22ª edizione
27 e 28 GIUGNO 2009

Elettronica • Informatica • Radioamatori

Computer e accessori - telefonia
giochi elettronici - valvole - radio d'epoca
elettronica - componenti di elettronica
accessori per la casa - tutto per l'hobbistica
curiosità ed oltre 50.000 articoli

Orario:
Sabato 9.00 - 18.30
Domenica 9.00 - 18.30

MONTEROTONDO
PALAZZETTO DELLO SPORT

GEDIT: 348.33.07.007 - gedit2004@libero.it

Ascoltiamo le Stazioni Utility

Sesta parte

di Fiorenzo Repetto

Proviamo a ricevere gli aeromobili sulle onde corte con un programma software. ACARS (o ARINC 635-3 o GlobalLink/HFDL) è un sistema di trasmissione dati tra aeromobili commerciali e una rete di stazioni a terra.

Ogni stazione terrestre trasmette un beacon chiamato FRA-ME (della durata di 32 secondi) ed ognuno di questi è diviso in 13 parti. Il primo di questi è lo SQUITTER. Questo segnale informa l'aereo sullo stato del sistema, sincronizza l'orologio di bordo. Gli altri 12 slot servono per inviare altri dati utili. Il traffico si svolge sia in VHF* (in banda aeronautica in modulazione di ampiezza) sia in HF (USB), dove il sistema prende il nome di **HFDL** ovvero High Frequency Data Link.

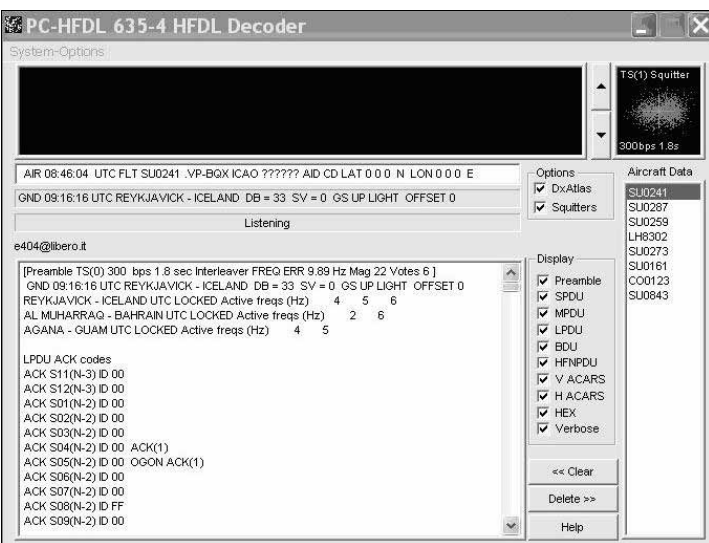
Per ricevere queste stazioni si usa il solito ricevitore selezionato in **USB**. Diversi sono i programmi in commercio, personalmente uso PC-HFDL, SkySweeper e altri.

Parliamo del Decoder HFDL **PC-HFDL**, questo programma si poteva scaricare normalmente dal sito: www.chbrain.dircon.co.uk/pchfdl.html, attualmente è stato bloccato dall'autore, e troviamo questa frase "I am sorry but my old website got deleted Charles G4GUO".

PC-HFDL si riesce a scaricare da un altro sito:

<http://xoomer.alice.it/ham-radio-manuals/>

Se incontrate dei problemi di download contattatemi tramite la mia e-mail:



HFDL Reykjavik ISL 8.977 kHz.

e404@libero.it

l'ultima versione disponibile era la PC-HFDL 635-4, è quella in uso presso la mia stazione regolarmente registrata. Appena scaricata funzionava per un certo periodo e poi bisognava registrarsi. Può funzionare abbinato ad un altro programma **DX Atlas**, per visualizzare la posizione dell'aeromobile sulla mappa.

Si può scaricare dal sito

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

E' un Atlante mondiale, l'autore è un radioamatore cana-

dese, Alex Shoyvkoplyas VE-3NEA, disegnata per i radioamatori con gray line; con inserite le città, le isole e i prefissi dei paesi; per l'uso completo dopo un periodo di prova serve la licenza; è una bella mappa e, anche se non si adopera con PC-HFDL, vi consiglio di averla presso la vostra radio, vi sarà utile.

Nella finestra a destra di PC HFDL nella colonna "Aircraft Data" appariranno dei codici del volo che verranno visualizzati sulla mappa DX Atlas.

L'uso di PC-HFDL è molto semplice, non ha bisogno di nessun settaggio, stazioni facile da ricevere sono le europee, abbiamo Reykjavik Islanda su 8.977 kHz oppure Shannon Radio Irlanda su 11.384 kHz. Ripeto ancora: nella ricezione utility le trasmissioni non sono continue, sintonizzatevi su una frequenza e aspettate, l'orecchio deve sentire la modulazione, poi arriva la stringa con i dati.

Nella schermata vi appare (in alto) il nome della stazione, nella colonna a destra "Aircraft Data" le sigle del volo, esempio: **SU 0241 SU** è la sigla della compagnia aerea. In centro tutti i dati del volo.

Come si fa a conoscere il nome della compagnia aerea?

Per verificare i codici delle compagnie aeree ascoltate andate sul sito dell'ASSAEREO, l'Associazione Nazionale Vettori e Operatori del trasporto Aereo:

http://www.assaereo.it/pubblica/link/codicicompagnieaeree_codici.asp,

nella casella dedicata CODICE IATA inserite le prime due lettere,

Codici compagnie aeree

Codici IATA compagnie aeree nazionali e internazionali

Vedi anche:
 Elenco Vettori Nazionali
 Elenco Vettori Internazionali
 Elenco Aeroporti Nazionali

Cerca la Compagnia

Inserisci il codice IATA:

<< Torna alla ricerca del codice

Risultati della ricerca per il Codice SU

Aeroflot-Russian - SU

Frequenze in uso

San Francisco USA	21934	17919	13276	(11327)	(10081)	8927	6559	5508	4672	(2947)
Molokai, HI, HWA	21937	21928	17934	(17919)	(13276)	11348	11312	10081	8936	8912
Reykjavik, ISL	17985	15025	11184	8977	6712	5720	(3900)	(3116)		
Riverhead, NY, USA	(21934)	21931	17934	(17919)	13276	11315	8912	(6652)	(5523)	3428
Auckland, NZL	(21949)	(17916)	13351	(11327)	10084	(8921)	6535	5583	(3404)	(3016)
Hat Yai, THA	21949	17928	13270	10066	8825	6535	(5655)	(4687)	(3470)	
Shannon, IRL	11384	10081	8942	(8843)	6532	5547	(3455)	(2998)		
Johannesburg, AFS	21949	13321	8834	4681	3016					
Barrow, AK, ALS	(21937)	(21928)	(17934)	(17919)	11354	(10093)	(10027)	8936	(8928)	6646
Santa Cruz, BOL	21997	(21988)	(21973)	(21946)	(17916)	13315	11318	8957	8936	(4660)
Krasnoyarsk, RUS	13321	10087	(2905)	(2878)	8886					
Al Muharraq, BHR	21982	17967	13354	11312	10075	8885	5544	(2986)		
Agana, GUM	(17934)	17919	13339	(13312)	(13276)	11306	(11288)	(8936)	8927	(8912)
Telde Gran Canaria, CNR	21955	17928	(13303)	11348	8948	6529	5589	2905		

in questo caso **SU**, e si visualizza il nome della compagnia aerea **Aeroflot-Russian - SU**.

Le frequenze inserite tra le () sono assegnate ma non attive attualmente, da provare; le frequenze in **grassetto** quelle che ho ascoltato con maggior frequenza.

Il nuovo Decoder **PC-HFDL** per la ricezione degli aeromobili si chiama **PlanePlotter**; la versione attuale, mentre scrivo queste note, è la V. 5.2.2, scaricabile dalla nota COOA

<http://www.coaa.co.uk/planeplotter.ht>

Il programma è *free* per 21 giorni, poi occorre registrarsi: la licenza costa Euro 25. PlanePlotter archivia tutti i dati digitali che riceve, può connettersi a Google Earth per visualizzare le posizioni dei velivoli. Personalmente non ho ancora provato questo software.

Inviare il rapporto di ricezione con allegata la schermata con tutti i dati; le stazioni HFDL confermano sempre con QSL card.

Siti dedicati

Codici aeroporti:

- <http://www.usaitaly.info/strumenti/codici-aeroporti-internazionali.shtml>
- Traffico aereo:
- <http://radar.zhaw.ch/radar.html>
- <http://www.blackcatsystems.com/radio/hfACARS.html>
- <http://www.arinc.com/>

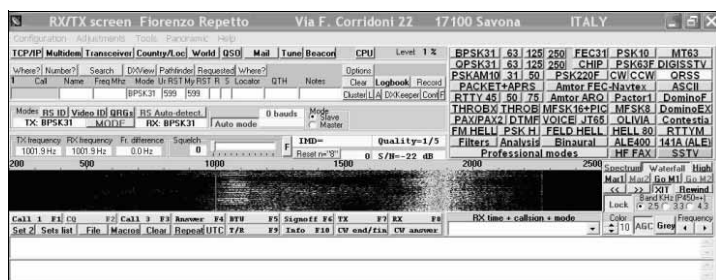
Dai decoder MONOMODO, passiamo a qualche programma MULTIMODO. Il più completo, funzionale decoder freeware è sicuramente Multipsk, del noto radioamatore francese F6CTE Patrick Lindecker. Il programma funziona molto bene anche nella versione normale; per avere la versione completa bisogna registrarsi presso l'autore, la registrazione costa 30 euro, compresi gli aggiornamenti; e mail: f6cte@free.fr; si può pagare anche tramite PayPal.

Per scaricarlo andate su:

http://f6cte.free.fr/index_anglais.htm

MultiPSK 4.11.1

Ecco come appare la schermata: è una copia registrata, in alto appaiono i dati personali, a destra ci sono tutti i pulsanti per selezionare i vari "Modi".



Modi di ricezione Multipsk:

- Phase Shift Keying modes:
 - BPSK: BPSK31-63-125-250 / CHIP (64/128) / PSK10 / PSKFEC31 / PSKAM10-31-50
 - BPSK with SSTV: PSK63 F - PSK220F + DIGISSTV "Run"
 - QPSK: QPSK31-63-125-250
 - MPSK: MT63
- On-Off Keying Modes: CW / CCW-OOK / CCW-FSK / QRSS
- Frequency Shift Keying modes:
 - PACKET: 110-300-1200 bauds + APRS+ DIGISSTV "Run"
 - PACTOR 1 / AMTOR FEC-Navtex / AMTOR ARQ / SITOR A
 - ASCII / RTTY 45-50-75-100-110-150-200 / SYNOP + SHIP

- 1382 / GMDSS DSC / ACARS (VHF) / DGPS
- Multi Frequency Shift Keying modes:
 - MFSK8 / MFSK16 (+SSTV)
 - OLIVIA / Contestia / RTTYM / VOICE
 - THROB/THROBX
 - DominoF / DominoEX
 - PAX / PAX2
 - Automatic Link Establishment (vedi <http://www.hflink.com>)
 - MIL-STD-188-141A+ ARQ FAE / ALE400 + ARQ FAE
 - DTMF, SELCAL
 - JT65 (A B and C)
- Hellschreiber modes: FELD HELL / FM HELL(105-245) / PSK HELL / HELL 80
- Graphic modes: HF FAX / SSTV / PSK SSTV modes (citati sopra) / MFSK116 SSTV (citata sopra)
- DSP modes: Filters / Analysis / Binaural CW reception
- RTTY, CW, BPSK31, BPSK63 and PSKFEC31 Panoramics
- TCP/IP digital modem

Non è finita, perché se avete scaricato anche un altro programma assieme a MultiPSK, cioè **Clock 1.8.2**, tramite il Clock a scelta di FRANCE-INTER, DCF77, HBG, RUGBY, WWVB, WWV, WWVH, CHU, potete regolare l'ora del PC.

Con tutti questi modi avrete da dilettrarvi per mesi, hi, ma, con pazienza e l'aiuto dell'ottimo HELP a disposizione, riuscirete a divertirvi provando a vostra scelta questi modi digitali. Ricordatevi che per riconoscere a "orecchio" le varie modulazioni dovete andare sul sito: <http://signals.taunus.de/>, di cui abbiamo già parlato.

Purtroppo il programma non è automatico, non riconosce le varie modulazioni, sarete voi che dovete selezionarle a orecchio e settare i vari modi.

Passiamo a visionare un altro Decoder Multimodo

RADIORAFT 3.21 è un *Multi Mode Radio Data Decoder Software*, creato da un radioamatore francese, François Guillet F6FLT.

Caratteristiche

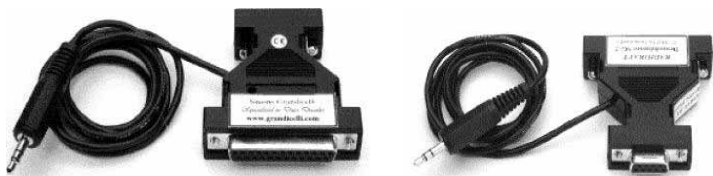
Il funzionamento di Radio Raft è completamente **"automatico"**, infatti non necessita di particolari sintonizzazioni, non dovette riconoscere le modulazioni, ma vi basterà posizionarvi con il vostro ricevitore su una stazione, al resto penserà il programma, analizzando la struttura del segnale, la giusta velocità, lo shift, per poi passare direttamente al modulo di decodifica, proponendo a video il testo decodificato. I testi ricevuti possono essere salvati negli archivi o essere stampati. Fra il ricevitore ed il PC può essere connessa la speciale interfaccia (demodulatore SG-2), oppure potete costruirla attraverso un semplice circuito. Esistono due versioni: la versione libera e la versione completa.

La versione libera di RadioRaft è freeware e non è limitata nel tempo. E' disponibile soltanto per la ricezione dei seguenti modi: **MORSE, RTTY BAUDOT, SITOR-A, ARQ-E, FEC-A**

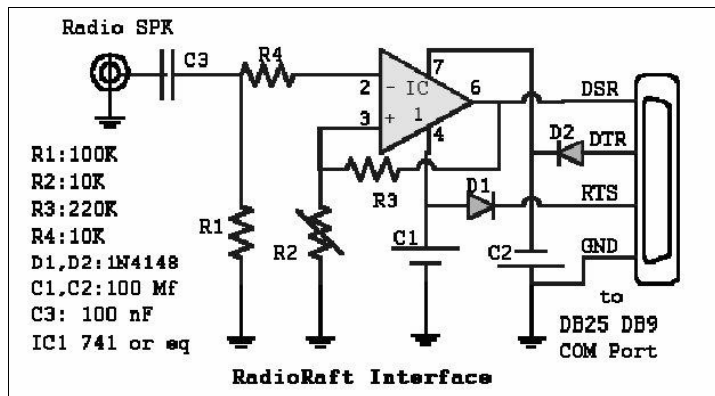
- Versione completa a pagamento per Windows 3.1/95/98/ME
- Versione completa a pagamento per Windows 2000/NT/XP

Procedura di installazione

Dovete richiedere direttamente il dischetto originale per la versione registrata di RADIORAFT, che vi verrà spedito unitamente al dischetto di avvio per il funzionamento nei PC muniti di Windows 2000/NT/XP. Per il funzionamento e la corretta installazione di RadioRaft in Windows™ XP, il vostro hard disk deve essere nel formato FAT 16 o FAT 32. RadioRaft lavora solo sotto MSDOS.



Demodulatore SG2 9-25 poli in vendita da Vision Group.



Il demodulatore SG2 va collegato alla seriale del PC (possibilità di scegliere il tipo di connessione alla seriale 9 o 25 poli). Il Jack stereo da 3,5 mm dell'interfaccia va collegato alla presa phone del ricevitore (oppure uscita REC).

All'apertura del programma si deve premere **F8** per visualizzare il menu sintonia. Da quello ci si rende conto se il segnale arriva. In presenza di un segnale FSK si vedranno visualizzati due cubetti gialli che indicano il mark e lo space. Comunque anche senza segnale devono comparire dei cubetti gialli evanescenti. Dal menu Options si deve selezionare Interface e di seguito cliccare su Ports inserendo la giusta porta Com.

Per il CW si deve andare sempre in modo manuale, e centrare il segnale (con la manopola di sintonia del ricevitore) sul frequenzimetro di RadioRaft vicino agli 800 kHz. Il CW trasmette un

MODI ASINCRONI O QUASI-SINCRONI	MODI ARQ SEMI-DUPLEX	MODI FEC	MODI ARQ DUPLEX
BAUDOT	SITOR-A AMTOR TOR-ARQ	SITOR-B AMTOR-B TOR/FEC, NAV-TEX	ARQ-N
ASCII (7 O 8 BIT PARITA' NON PARI-TA')	PACTOR 1	POCSAG	ARQ-M2 & SI-ARQ
OSCAR-11 UOSAT-Data	ARQ-6/90 & ARQ-6/98	RUM-FEC ROU-FEC	ARQ-M4
	SI-ARQ, 4,5,6,7	11 CIS TORG 11	POL-ARQ
PACKET E VARI	DUP-ARQ (Artrac)	FEC-A FEC 1000 A	ARQ-E
ACARS	SWED-ARQ	SPREAD 11,21,51	ARQ-E3
GMDSS-DSC		HNG-FEC	
PACKET-RADIO AX 25		AUTOSPEC	
CW MORSE		DGPS	
DIGIT		1382	

solo tono quindi, aiutandosi con la sintonia, portare il cubetto giallo su 800 kHz. Decodifica: selezionare sempre USB. Questo decoder purtroppo non decodifica HF FAX.

Sistemi decodificabili con RADIORAF

Per informazioni: **Vision Group**, via Asiago 27, 62012 Civitanova Marche (MC), Simone Grandicelli:

- <http://www.grandicelli.com/radioraf.htm>
- info@grandicelli.com

Radioraf, versione 3.21 completa, a pagamento + Demodulatore ultima versione SG2, costa 102 euro + s.p; sul sito si può scaricare il manuale completo in italiano.

Vi auguro come sempre un buon ascolto e mi raccomando: inviate i vostri log a Elio Fiori; la nostra rivista vive con le notizie fornite da **tutti noi**, capito?

PC

Shannon Aeradio EIAA QSL

To: Fiorenzo Repotto

Your reception report on

SHANNON AERADIO

Aviation Weather Broadcast /
Air-Ground Communications
HF Datalink

On Frequency: 11384KHz

On: 2nd June 2006 at: 0810UTC

We are unable to confirm content of this broadcast as it is not recorded. I Have attached some information regarding Shannon AerRadio services.

Dennis Connolly
Watch Manager



HOW TO CONTACT THE AUTHORITY

If you would like to contact the Authority about any aspect of its work or aviation safety, please write to:

The Irish Aviation Authority
Aviation House
Hawkins Street
Dublin 2

Or telephone +353 1 6718655

Sept. 2001



SHANNON AERADIO
EIAA
QSL



The Irish Aviation Authority

RapportoRadio Puntata n°7 - (86)

Settimanale Radiofonico di approfondimento, informazione e divulgazione sul mondo radio

Url <http://www.rapportoradio.org>

Email info@rapportoradio.org

Per ricevere la nostra QSL scrivi a: RapportoRadio P.O.Box 5-C.A.P. 80010 - Quarto NA

Salve amici lettori della newsletter e ascoltatori del nostro programma ben venuti a questo nuovo appuntamento che vi anticipa il contenuto del RapportoRadio puntata n. 7 della settimana che va da domenica 15 a sabato 21 marzo prossimo.

Come oramai molti sapranno, il 21 e 22 febbraio scorso a Pompei (NA) si è svolta con enorme successo la VII edizione della fiera della radio, dell'elettronica e dell'informatica organizzata dalla locale sezione ARI. Noi del RapportoRadio anche se non con uno stand come è di solito, eravamo presenti, e girando tra i padiglioni abbiamo realizzato tutta una serie di interviste che vi proporremo a partire da questa puntata, ma con più appuntamenti. Molti sono stati gli incontri che valeva la pena catturare e allora non ci siamo sottratti e con vero spirito di servizio abbiamo realizzato alcune interessanti interviste.

La trasmissione come al solito poi, avrà il suo epilogo nello spazio delle news curato come sempre dall'ottimo Antonio Di Maio IZ8EPG.

Buon ascolto dunque e appuntamento alla prossima settimana.

(Gianni Urso su MLR 13 marzo)

Le Stazioni Utility

Settima parte

■ di Fiorenzo Repetto

I modi digitali sono sempre in continuo sviluppo e si moltiplicano; vi elenco alcuni di questi, i più conosciuti da noi radioascoltatori.

Le Stazioni **METEO** che trasmettono giornalmente 24 H su 24 in Europa sono due: Offenbach (Germania) e Northwood (Gran Bretagna) così divise:

- **FAX** Offenbach e Northwood
- **RTTY** Offenbach
- **SYNOP** Offenbach



MODO	RICEZIONE	ALCUNI DECODER
ACARS	Si tratta di un sistema di trasmissione dati a 2400 Baud tra il computer dell'aereo e il computer del centro di controllo. Scambio di informazioni tra i centri a terra ed i velivoli in volo in VHF	PCHFDL - MultiPSK SkSweeper S. Plus - Code 300-32
BAUDOT	(RTTY) Sicuramente il più diffuso sistema di trasmissione digitale via radio. Viene utilizzato in tutto il mondo da stazioni marittime, stazioni militari, servizi diplomatici, radioamatori, stazioni meteorologiche. Le velocità più comuni sono di 50, 75 e 100 Baud.	JVCCOM32 - MultiPSK SeaTTY - Radioraft - Mscan Meteo SkSweeper S. Plus - Code 300-32
COQUELET	Sistema MFSK Simplex asincrono di concezione Francese. Tipo 8 - 13, usato dalle stazioni diplomatiche algerine.	SkSweeper S.Plus Code 300-32
CW	Morse, il metodo più antico del nostro hobby, usato per il traffico dei radioamatori, traffico militare, stazioni numeriche, meteorologiche, servizio marittimo, emergenza.	CwGet - Radioraft - MultiPSK SkSweeper S. Plus Code 300-32
FAX	Detto Facsimile, attualmente utilizzato quasi esclusivamente dalle stazioni meteorologiche in HF per inviare carte del tempo e immagini da satellite. Utilizza prevalentemente le velocità di 120 RPM e indice di cooperazione 576.	JVCcomm32 - MultiPSK SeaTTY - Mscan Meteo SkSweeper S. Plus Code 300-32
GMDSS-DSC	Utilizzato nei servizi marittimi, per chiamate selettive alle navi per automatizzare le comunicazioni.	DSC Decoder - SeaTTY Radioraft - MultiPSK SkSweeper S. Plus Code 300-32
HFDL	Supporta i messaggi secondo le specifiche ARINC 635. Affinché la ricezione sia ottimale il radoricevitore deve essere posto in USB. Il decodificatore è sintonizzato sempre a 1440 Hz. Collegamento stazioni fisse con aeromobili in HF.	PCHFDL - PlanePlotter SkSweeper S. Plus Code 300-32
MIL-ALE	Il sistema Ale (Automatic Link Establish), conosciuto anche come MIL-STD-188-141A. Questo sistema permette di automatizzare un collegamento sulle frequenze HF raggiungendo una percentuale di collegamento sicuro sin dal primo tentativo.	PCALE Beta - MultiPSK SkSweeper S. Plus Code 300-32
PACKET	Uso: Trasmissioni di dati nel servizio di radioamatori e dalle stazioni M.A.R.S. (Military Affiliated Radio System) USA.	Radioraft - MultiPSK SkSweeper S. Plus Code 300-32
PACTOR	Pactor I sistema a 100/200 Baud simile al Packet, utilizzato dai radioamatori e dalla Croce Rossa Internazionale ICRC e dalle Nazioni Unite UN., M.A.R.S.. Una versione avanzata è il Pactor II a 800 Baud.	Radioraft MultiPSK SkSweeper S. Plus Code 300-32
PICCOLO	Sistema sviluppato dal British Foreign and Communications Office Tipo 6-12, usato dalle diplomazie britanniche, i test sono in chiaro, criptati i messaggi.	SkSweeper S. Plus Code 300-32
PSK	Sistema sviluppato per l'uso amatoriale. Emissioni su specifiche PSK31 (31 baud), PSK63 (63 baud) e PSK125 (125 baud).	MultiPSK TrueTTY SkSweeper S. Plus Code 300-32
SELCAL	Selective Calling e si usa nei voli trans-oceanici in HF. Consistono di un gruppo di 2 x 2 toni che rappresentano quattro distinti caratteri, si ricevono sulle frequenze Volmet, aereo, dopo le comunicazioni voce.	MultiPSK SkSweeper S. Plus Code 300-32
SITOR A	Sistema utilizzato dalle navi per inviare a terra telegrammi e telex in HF (Sitor-A ARQ-625A e Sitor-B FEC 625 B).	MultiPSK Radioraft SkSweeper S. Plus Code 300-32
SITOR B	Navtex Attivo a 518 kHz e a 490 kHz, è conosciuto dai radioamatori come AMTOR modo B o TOR/FEC. Viene utilizzato anche dalle stazioni costiere per l'invio di informazioni per la sicurezza e l'assistenza alla navigazione.	Frisnit Mscan Meteo JVCcomm32 SkSweeper S. Plus Code 300-32
SSTV	Slow Scan TeleVision. Esclusivamente utilizzato dai radioamatori, questo sistema consente di ricevere immagini inviate via radio.	JVCcomm32 MultiPSK SkSweeper S. Plus Code 300-32
STANAG 4285	Standard NATO per le comunicazioni HF, consiste di una serie di sotto-modi con velocità di 75-2400 bps. Il ricevitore deve essere posto in USB con una larghezza di banda tra 600-3000 Hz, la frequenza centrale è fissa a 1800 Hz.	SkSweeper S. Plus Code 300-32 Wavecom
SYNOP	Sono diverse le stazioni meteorologiche che inviano continuamente informazioni sul tempo, i maggiori destinatari sono i naviganti e gli aeroporti.	JVCcomm32 SkSweeper S. Plus Code 300-32

La stazioni DWD trasmettono dalla località di Pinneberg vicino a Hamburg. si ascoltano con buoni segnali, a tutte le ore del giorno, purtroppo i collegamenti satellitari stanno portando via quasi tutte le stazioni operanti in RTTY/FAX. La DWD conferma sempre con tempi molto brevi 15-20 giorni, non chiede IRC per la risposta, anzi sono interessati ai nostri ascolti. Confermano sia con QSL lettera molto dettagliata + QSL varie raffiguranti scienziati. Inviare i rapporti di ricezione con una copia stampata della cartina meteo trasmessa per la prova della ricezione, inviate tutto a: W. Ruiner Station Manager, DWD Postfach 100465-63004 Offenbach, Germania. Sito Web: www.dwd.de

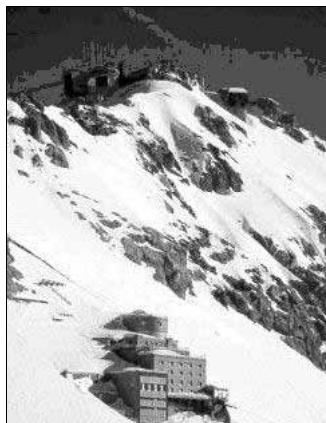
Per la ricezione usate l'USB.

Modo	kHz	Sigla Stazione	BAUD	Antenna	Potenza
RTTY	147.,3	DDH47	50	beam	20 kW
RTTY	4.583,0	DDK2	50	long wire	1 kW
RTTY	7.646,0	DDH7	50	verticale	1 kW
RTTY	10.100,8	DDK9	50	verticale	10 kW
RTTY	11.039	DDH9	50	verticale	1 kW
RTTY	14.467,3	DDH8	50	verticale	1 kW

Per le stazioni Fax sintonizzarsi in USB, sottraendo 1,9 kHz alla frequenza nominale.

Modo	kHz	Sigla Stazione	RPM - IOC	Antenna	Potenza
FAX	3.855,0	DDH3	120/576	verticale	10 kW
FAX	7.880,0	DDK3	120/576	verticale	20 kW
FAX	13.882,5	DDK6	120/576	verticale	20 kW
FAX	15.988	DDK7	120/576	verticale	20 kW

Il servizio Meteorologico Tedesco (DWD) ha una stazione per la ricerca atmosferica allo Zugspitze (2.962 metri), la montagna più alta della Germania. Lì il Royal Bavarian Meteorological Central Bureau inaugurò l'Osservatorio Peak sulla vetta della montagna, dando inizio ad un'attività di rilevazioni continue. Da allora la stazione è aperta tutto l'anno, 24 ore al giorno.



R Y R Y R Y R Y R Y R Y R Y R Y R Y R Y R Y R Y

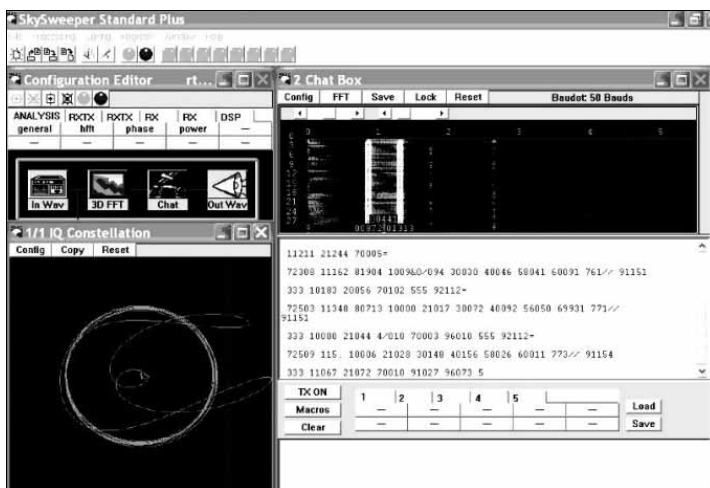
CQ CQ CQ DE DDH47 DDH9 DDH8
FREQUENCIES 147.3 KHZ 11039 KHZ 14467.3 KHZ

FYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRYFYRY

CQ CQ CQ DE DDH47 DDH9 DDH8
FREQUENCIES 147.3 KHZ 11039 KHZ 14467.3 KHZ

RVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRVVRV

DDK2, dati meteo in RTTY, 50 Baud, 4.583 kHz, Decoder SkySweeper Standard Plus. V. 4.12.



Come mai le stazioni meteo non trasmettono i loro messaggi in “chiaro”, ma codificati?

Non usano la codifica per proteggere i dati trasmessi, bensì per inviare più informazioni possibili in breve tempo.

Lo stesso messaggio, in modalità **SYNOPSIS**, convertito in un formato leggibile, Decoder SkySweeper Standard Plus, V. 4.12



DDK2, in modalità SYNOP MESSAGE, 50 Baud, 4.583 kHz.

Altro esempio: messaggio meteo in RTTY della stazione DDK2:

$$\begin{array}{r} 16242 \ 7 \ 58 \ 03004 \ 10137 \ 20063 \ 30226 \ 40231 \\ 57012 \ 60001 = \end{array}$$


Deutscher Wetterdienst

Wetterfunkstelle

53.7 N 9.8 E

Haidkamp 100

D 25421 Pinneberg
Info: www.dwd.de/services/afsf/telexplan.html

Date: 26/03/04 Time: 16.02 - 16.28 UT

Confirming your swl report of our meteorological broadcast to mariners. Your report is very welcome.

DDH3	3.855,0 kHz	mode fax
XDDK3	7.880,0 kHz	mode fax
DDK6	13.882,0 kHz	mode fax

Diese Karte erinnert an:

In memory of

Heinrich Rudolf Hertz

dem erstmals der Nachweis der elektromagnetischen Funkwellen gelingt. Er stuft seine Entdeckung als physikalische Spielerei ein und mißt ihr keine große Bedeutung bei. Am Neujahrstag 1894 verstirbt er im Alter von nur 37 Jahren.

who discovered electromagnetic rays for the first time. „It's only a nice physical effect with no practical use“, he declared upon his findings. On new year's day 1894 he dies in Bonn at the age of 37.

22. Februar 1857 Hamburg
1886 Funkwellennachweis
1. Januar 1894 Bonn

Happy dx and good luck

25/03/04

W. R. R. R.
Station Manager

Bild : H. Hertz Schule Hamburg. Layout : J.Gerpott (DWD.DL8HCl) 2000

Segue: "Ascoltiamo le Stazioni Utility".

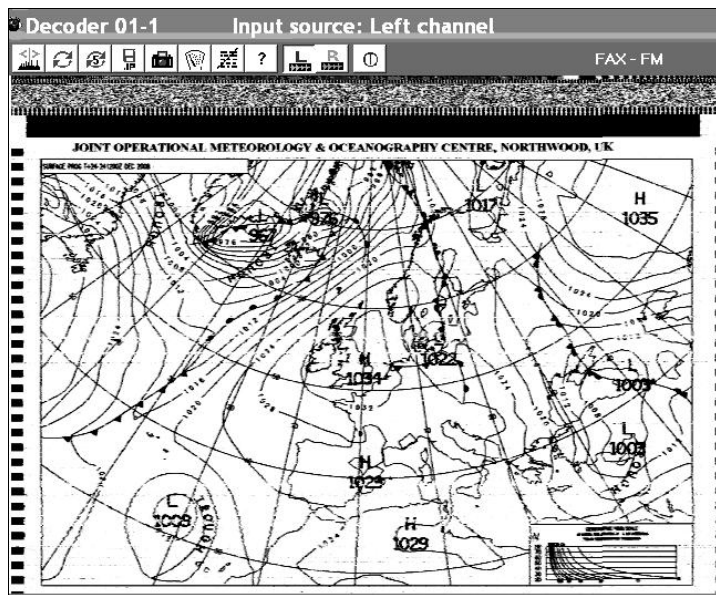
Messaggio meteo convertito in modalità SYNOP

SYNOPSIS MESSAGE

WMO identification number:
16242 ITALY ROMA FIUMICINO 41 48N 12 14E
Precipitation indicator: 7
Station type:
Cloud base :
Visibility: less than 0.1 km
Total cloud cover: 5/8ths
Wind direction: 8 0 Deg
Wind speed:
Temperature: 13.7 C
Dewpoint temperature: 06.3 C
Station pressure: 1022.6 hPa
Sea level pressure: 1023.1 hPa
Pressure tendency: Decreasing steadily
-- resultant pressure lower
3 hour pressure change: 0.12 hPa
Liquid precipitation: 000 mm
Precipitation meas time: hours



kHz	Sigla Stazione	RPM - IOC	Potenza	Orari UTC
2.618,5	GYA	120/576	10 kW	2000-0600
4.610	GYA	120/576	10 kW	HH+24
8.040	GYA	120/576	10 kW	0600 - 2000
11.086,5	GYA	120/576	10 kW	HH+24
14.436	GYA	120/576		
18.261	GYA	120/576		



Le stazioni DWD trasmettono anche bollettini in chiaro, sia in tedesco che inglese; qui trovate tutti gli orari, sono diversi documenti in PDF:

<http://www.dwd.de/bvbw/appmanager/bv...nk&activePage=>

Se vi interessa conoscere più particolari tecnici su SYNOP andate a visitare questo sito:

<http://weather.unisys.com/wxp/Append...ats/SYNOP.html>

Un decodificatore Synop freeware è Meteo Ware, traduce, in pochi secondi, i rapporti meteo SYNOP in un formato leggibile, scrivendolo su un file:

<http://www.geocities.com/meteoware/italian.htm>

FLEET WEATHER AND
OCEANOGRAPHIC CENTRE NORTHWOOD Gran Bretagna

Deutscher Wetterdienst

Wetterfunkstelle

Haidkamp 100
D 25421 Pinneberg
Info: www.dwd.de/services/qsts/telexpln.html

53.7 N 9.8 E
Loc: JO43VQ

FIORINZO
REPETTO

Date: 20/02/04 Time: 14:40 - 15:55 UTC

Confirming your swl report of our meteorological broadcast to mariners. Your report is very welcome.

XDDK2 4.583,0 kHz mode RTTY
XDDH7 7.646,0 kHz mode RTTY
XDDK9 10.100,8 kHz mode RTTY

Diese Karte erinnert an:

In memory of:

Prof. Ferdinand Braun

der sich ab 1898 intensiv mit der Funktechnik befaßte, den geschlossenen Schwingkreis mit induktiv gekoppelten Spulen, sowie die „Braun'sche Röhre“ erfindet und sich bereits mit Halbleitern beschäftigt.

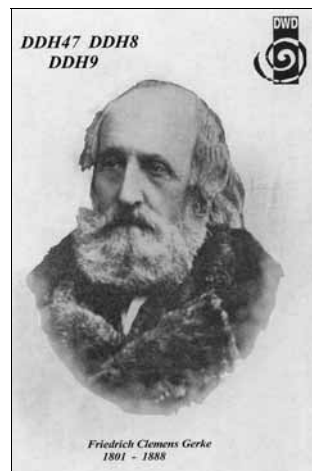
who intensively pursued wireless research since 1898, invented the closed tuned circuit, inductive coupling & the „Braun'sche Tube“ and worked with semiconductors.

6. Juni 1850 Fulda
1. April 1899 Seefunk in Cuxhaven
9. Dezember 1909 Nobelpreis Physik
20. April 1918 Boston / USA

Happy dx and good luck

02/03/04

W. Rind
Station Manager



Deutscher Wetterdienst

Wetterfunkstelle

Haidkamp 100
D 25421 Pinneberg
Info: www.dwd.de/services/qsts/telexpln.html

53.7 N 9.8 E
Loc: JO43VQ

SWL 11-14.077

Date: 21/03/04 Time: 13:50 - 14:30 UTC

Confirming your swl report of our meteorological broadcast to mariners. Your report is very welcome

DDH47 147,3 kHz mode RTTY
XDDH8 14.467,3 kHz mode RTTY
DDH9 11.039,0 kHz mode RTTY

Diese Karte erinnert an:

In memory of:

Friedrich Clemens Gerke

der maßgeblich am Aufbau des Telegraphenwesens zwischen Hamburg und Cuxhaven beteiligt war. Im Jahr 1848 reformiert er den Morsecode und bringt ihn in seine noch heute gültige Form.

who was involved in establishing the telegraph line between Hamburg and Cuxhaven. In 1848 he changed the Morsecode to its present form.

22. Januar 1801 Osnabrück
1848 Inspektor der Telegraphenlinie
1848 Reform des Morsecode
21. Mai 1888 Hamburg

Happy dx and good luck

06/04/04

W. Rind
Station Manager

Fleet Weather & Oceanographic Centre NCC, 00000 Northwood HQ, NORTHWOOD, HA6 3HP.

FREQUENZE METEO FAX HF FAX Meteo NORTHWOOD 4610 kHz

Per conoscere altre frequenze Fax Meteo cercate sul n° 12-2008 di **Radorama**. Oppure vi consiglio di andare a visitare questo sito:

http://www.hffax.de/html/hauptteil_hffax_schedules.htm

Vi auguro come sempre un buon ascolto e mi raccomando: inviate i vostri log a Elio Fior, la nostra rivista vive con le notizie inviate da **TUTTI** noi.

PC

Ascolti e ricezioni utility

<i>data UTC</i>	<i>kHz</i>	<i>call</i>	<i>STAZIONE</i>	<i>NOTE</i>	<i>modo</i>	<i>ITU</i>	<i>segnale</i>	<i>coll</i>
23/02/2009 1742	1852	IPP	Palermo Radio	Locavurnav	USB	I	33333	EDM
25/02/2009 1705	1876	IQN	Lampedusa Radio	Locavurnav	USB	I	23322	EDM
24/01/2009 1534	1888	IPD	Civitavecchia Radio	avviso ai naviganti	USB	I	33233	LG
24/02/2009 1746	2545	GKD	unid	cripto	CW	G	22222	EDM
24/01/2009 1548	2642	ICB	Genova Radio	avviso ai naviganti	USB	I	33233	LG
24/01/2009 1550	2680	IDC	Cagliari Radio	avviso ai naviganti	USB	I	33333	LG
24/01/2009 1552	2719	IZN	Porto Torres Radio	avviso ai naviganti	USB	I	33333	LG
24/02/2009 1804	3192	RMP	Kaliningrad Navy	Avvisi ai naviganti, ID	CW	KAL	33333	EDM
1/03/2009 2218-2228	3410		NON ID	QSO a tre,in Greco	USB		55555	FBr
1/03/2009 2144-2200	3413		Shannon Volmet	Volmet e ID,voce femminile,in E	USB	IRL	45353	FBr
2/03/2009 0657-0703	3413		Shannon Volmet	Volmet e ID,in E	USB	IRL	3	FBr
6/02/2009 0455	3413		Shannon Volmet, Shannon	Volmet e ID in E	USB	IRL	42243	LG
1/03/2009 2200-2218	3415		Number Station ART	ID ripetuto e lettere in alfabeto ICAO	USB		45453	FBr
27/02/2009 2137	4210.5	A9M	Bahrain Radio	De...	CW+SITOR	BHR	33333	EDM
28/02/2009 1749	4616	BMF	Taipei Meteo	CDT 120 RPM	FAX	TWN	32222	EDM
2/03/2009 0722-0740	5280		Ship Station	Non ID,comunicazioni,in F	USB		45453	FBr
5/02/2009 2251	5505		Shannon Volmet, Shannon	Volmet e ID in E	USB	IRL	43444	LG
27/02/2009 2059	6496	CFH	MACS, Halifax Military NS	CDT 120 RPM	FAX	CAN	22222	EDM
24/02/2009 2257	6529	St. 17	Telde Aero	Tfc con Nippon Cargo Airlines - NCA 068	HFDL	CNR	444	APa
24/02/2009 2256	6529	St. 17	Telde Aero	Tfc con South African Airways - SA 0260	HFDL	CNR	333	APa
24/02/2009 2255	6529	St. 17	Telde Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8206	HFDL	CNR	444	APa
24/02/2009 0046	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8385	HFDL	IRL	444	APa
1/03/2009 2254	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con American Airlines - AA 320	HFDL	IRL	555	APa
24/02/2009 0043	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Cathay Airlines - CPA 840	HFDL	IRL	444	APa
24/02/2009 0041	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con LAN Chile - LA 0508	HFDL	IRL	555	APa
1/03/2009 2220	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con VLM - VG 28 (piccola linea belga)	HFDL	IRL	444	APa
24/02/2009 0044	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Alitalia - AT 0527	HFDL	IRL	555	APa
1/03/2009 2245	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8303	HFDL	IRL	555	APa
1/03/2009 2252	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8384	HFDL	IRL	555	APa
1/03/2009 2215	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Qatar Airlines - QR 0064	HFDL	IRL	555	APa
1/03/2009 2244	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Latpass Airlines - LVG 262	HFDL	IRL	444	APa
1/03/2009 2249	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Atlantic - VS 0400	HFDL	IRL	443	APa
24/02/2009 0043	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Fedex - FX 0000 (linea privata USA)	HFDL	IRL	544	APa
24/02/2009 0043	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Continental Airlines - CO 0060	HFDL	IRL	444	APa
24/02/2009 0042	6532	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Continental Airlines - COA 28	HFDL	IRL	544	APa
24/02/2009 1549	6535	St. 05	Auckland Aero	Tfc con Qantas Airlines - QS 200	HFDL	NZL	345	APa
24/02/2009 1546	6535	St. 05	Auckland Aero	Tfc con Virgin Atlantic - VS 0239	HFDL	NZL	444	APa
5/02/2009 2301	6604	WSY70	New York Volmet, New York	Volmet in E	USB	USA	43243	LG
22/02/2009 2108	6834	GYA	Northwood Meteo	CDT 120 RPM	FAX	G	44444	EDM
27/02/2009 2123	7850	CHU	Time and Frequency - Ottawa	Segnale orario, annuncio in E e in F	IMPULSI	CAN	33333	EDM
22/02/2009 2136	8646	VTP	Vishakapatnam	VVV de...	CW	IND	22222	EDM
24/02/2009 1411	8942	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Air China - CCA 933	HFDL	IRL	555	APa
24/02/2009 1412	8942	St. 07	Shannon Aero	Tfc con Air China - CCA 939	HFDL	IRL	555	APa
21/02/2009 2108	8957	EIP	Shannon Volmet	WX	USB	IRL	45444	EDM
24/02/2009 1443	8977	St. 03	Reykjavik Aero	Tfc con Yute Air Alaska - 4Y 995F	HFDL	ISL	333	APa
24/02/2009 1443	8977	St. 03	Reykjavik Aero	Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0118	HFDL	ISL	555	APa
24/02/2009 1447	8977	St. 03	Reykjavik Aero	Tfc con Singapore Airlines - SIA 317	HFDL	ISL	555	APa
24/02/2009 1447	8977	St. 03	Reykjavik Aero	Tfc con State Air Company Odessa - 5K 101	HFDL	ISL	544	APa
24/02/2009 1444	8977	St. 03	Reykjavik Aero	Tfc con Air China - CCA 937	HFDL	ISL	443	APa
24/02/2009 1446	8977	St. 03	Reykjavik Aero	Tfc con Continental Airlines - CO 0047	HFDL	ISL	333	APa
24/02/2009 1443	8977	St. 03	Reykjavik Aero	Tfc con Virgin Atlantic - VS 0024	HFDL	ISL	444	APa
24/02/2009 1440	8977	St. 03	Reykjavik Aero	Tfc con China Eastern Airlines - CES 551	HFDL	ISL	555	APa
24/02/2009 1441	8977	St. 03	Reykjavik Aero	Tfc con Continental Airlines - CO 0055	HFDL	ISL	444	APa
28/02/2009 1733	9165	HLL	Seoul Meteo	CDT 120 RPM	FAX	KOR	22222	EDM
21/02/2009 1830	10536	CFH	MACS,Halifax Military NS	CDT 120 RPM	FAX	CAN	33333	EDM
21/02/2009 1841	10945	CFH	MACS Halifax Military NS	Naws de CFH...	RTTY 75 Bd	CAN	44444	EDM
21/02/2009 1846	11039	DDH9	Meteo Offenbach	Ry Ry Ry ...de DDH9...	RTTY 50 Bd	D	34433	EDM
21/02/2009 2055	12750	NMF	USCG,Boston MA	CDT 120 RPM	FAX	USA	33333	EDM
22/02/2009 0735	12843	HLO	Seoul Radio	CQ...de...	CW	KOR	22222	EDM
22/02/2009 0707	16986	CTP	NATO Oeiras/Palhais	Naws de CTP	RTTY 75 Bd	POR	33333	EDM
22/02/2009 0712	16990	HLO	Seoul Radio	CQ...de...	CW	KOR	33333	EDM
22/02/2009 0721	17130	HLW	Seoul Radio	CQ...de...QX...	CW	KOR	22222	EDM

APa (Palmanova UD), EDM (Trichiana BL), FBr (San Pellegrino Terme BG), LG (Roma),

Navtex 4209,5 kHz

Ho provato a dare un occhio al Navtex sulle HF 4209,5 kHz. Due ascolti:
16/2 2238 Linyuan Radio, Taiwan, Meteo forecast
16/2 2204 Istanbul Radio, Turkey, Navigation warnings
Rx: G33EM & Wellbrook LFL 1010 antenna
Giampiero Bernardini, Milano, su MLR 27 febbraio

[NAVTEX] gclog 24-27/02/2009

Ci riprovo con l'ascolto dei NAVTEX. E' un ascolto strano, banale. Si accende la radio, si lancia seatty, e si va a fare un giro. Quando si ritorna, si vede cosa si è preso. Però, poi ci ho messo una settimana per scrivere questo log. Non mi ricordavo più cosa identificava un navtex, e non avevo il posto dove tenere il log. Ho ristudiato Radiorama, Fiorenzo e Angelo. Occorre imparare a districarsi nei file registrati, quando il segnale è corretto, il programma separa bene i messaggi, ma presumo che le stazioni difficili siano da ricercare nei file RAW. Però nei file RAW non si capisce a che ora si verifica l'evento, oppure si può capire?
Ho trovato un messaggio su 490, in francese, "Cherbourg", ma non sono riuscito a capire che stazione è. Ho capito che comunque devo studiare ancora. Ho ripreso logrrgc e ne ho fatto una nuova versione con l'ambiente navtex, ci ho messo anche un elenco dei navtex preso da <http://www.classaxe.com/dx/ndb/reu/> se vi interessa scaricatevi la versione 324 di logrrgc al solito posto <http://www.is0qsr.it/logrrgc.htm> ne ho approfittato per correggere alcuni errori, per attivare il log utility, ho messo un file "Eibi" aggiornato, ho messo anche un elenco di ndb tratto dal REU di cui sopra.
Giorgio Casu

Ecco il log (ho provato anche su 4209 ma non ho trovato niente)
Seatty, icom756proii, ALA100, logrrgc

data	ora	kHz	navarea	slot	call	location	itu	distanza
------	-----	-----	---------	------	------	----------	-----	----------

27/02/2009	20:42	490 02	W	EAR	La Coruña	E	1496	
24/02/2009	20:44	490 02	E	FRC	Corsen	F	1466	
27/02/2009	20:05	490 03	S	FRL	La Garde (Toulon)	F	460	
27/02/2009	21:00	490 03	A	TAF	Samsun	TUR	2328	
27/02/2009	21:21	490 03	C	TAN	Izmir	TUR	1546	
25/02/2009	18:53	490 03	L	YQV	Constanta	ROU	1724	
24/02/2009	22:05	518 03	M	5BA	Cyprus	CYP	2218	
24/02/2009	20:10	518 03	B	7TA	Alger	ALG	581	
24/02/2009	22:20	518 03	O	9HD	Malta	MLT	655	
24/02/2009	21:06	518 02	G	EAC	Tarifa	E	1319	
24/02/2009	20:30	518 02	D	EAR	Coruna	E	1555	
24/02/2009	23:53	518 03	X	EAV	Cabo de la Nao (Valencia)	E	755	
24/02/2009	23:42	518 01	W	EJK	Valentia	IRL	2017	
24/02/2009	20:06	518 02	A	FRC	Corsen	F	1465	
24/02/2009	23:45	518 03	W	FRL	La Garde (Toulon)	F	460	
24/02/2009	22:55	518 03	R	IAR	Rome	I	384	
24/02/2009	23:36	518 03	V	IQA	Augusta	I	616	
24/02/2009	22:30	518 01	P	PBK	Netherlands (Den Helder)	HOL	1520	
24/02/2009	22:12	518 03	N	SUH	Alexandria	EGY	2122	
24/02/2009	21:50	518 03	H	SVH	Heraklion	GRC	1516	
24/02/2009	17:42	518 03	K	SVK	Corfu	GRC	957	
24/03/2009	20:28	518 03	D	TAH	Istanbul	TUR	1716	
24/02/2009	20:48	518 03	F	TAL	Antalya	TUR	1934	
24/02/2009	17:37	518 03	I	TAN	Izmir	TUR	1546	
24/02/2009	23:06	518 03	A	UDN	Novorossiysk	RUS	2441	

(Giorgio Casu su MLR 6 marzo)

Ciao Giorgio e tutti

Non sono ovviamente un "professore" in Navtex ma la scorpacciata di Dicembre 2008 (vedi **Radiorama** febbraio 2009 pag. 26-27) e l'ascolto abbastanza continuo di questo servizio mi permette di muovermi in maniera piuttosto disinvolta nel dedalo dei msg ricevuti. Innanzitutto ti consiglio, se già non l'hai fatto, di dare un'occhiata alla sezione Navtex di www.beaconworld.org.uk gestito dall'ottimo Alan Gale G4TMV e col quale in maniera MOLTO modesta collaboro (vedi sezione "Credit & Sources").

Scaricati i files Navtex suddivisi per Country, Ora e Frequenza e assicurati che siano sempre quelli aggiornati.

Usa sempre 2 sw di decodifica in parallelo; io utilizzo MultiPSK e seaTTY (meglio, a mio avviso, di Navtex Decoder) in maniera tale da avere sempre la possibilità di confrontare tra loro i msg ricevuti, integrando

eventuali frammenti persi/non decodificati nel caso in cui uno dei due sw non faccia il proprio dovere.

Relativamente a seaTTY attiva sempre la funzione "Put time-stamps in raw logs" che ti renderà la vita decisamente più facile nel caso lavorassi in stand-alone ed esaminassi in differita i msg ricevuti. I RAW msg sono estremamente importanti e ti permettono di districarti abbastanza agevolmente nel marasma di quanto ricevi.

Io evito sempre di saltare tra le 3 frequenze (490, 518 e 4209.5) perché, sempre se lavori in stand-alone, potresti successivamente trovare qualche difficoltà a collocare le stazioni ricevute. Parti quindi con una sessione d'ascolto dedicata ad una singola frequenza e armati di santa pazienza quando su 4209.5 riceverai interminabili msg da Istanbul Radio, rigorosamente in Turco e zeppi di "denizcilere" e "sayili bildiri".

Relativamente a "Cherbourg" con tutta probabilità hai ricevuto Niton GNI che, pur essendo una stazione inglese, ha una sezione dedicata alla parte settentrionale della Francia.

So per certo che avrò scritto cose ovvie e risapute, e spero che non me ne vorrete, però il post di Giorgio mi ha dato un piccolo spunto per inviare la mia piccolissima collaborazione.

Saluti.

(Marco Sgarzoni, AIR #3056, su MLR 7 marzo)

> Usa sempre 2 sw di decodifica in parallelo ...

Interessante, oggi sto usando seatty e Navtex Decoder di Frisnit.

Ad un primo sguardo il secondo fallisce un po' di più.

Questi giorni ho ricevuto

06/03/2009	23:30	490 03	V	7TA	Alger	ALG	581	
06/03/2009	23:17	490 02	T	EAC	Tarifa	E	1326	
07/03/2009	22:20	490 01	I	GNI	Niton	G	1455	
07/03/2009	22:00	490 02	G	CTV	Monsanto	POR	1554	
07/03/2009	21:31	490 03	D	TAL	Antalya	TUR	1935	
07/03/2009	14:08	490 03	M	EAV	Cabo de la Nao (Valencia)	E	755	
07/03/2009	00:22	490 01	C	GPK	Portpatrick	G	1993	
07/03/2009	19:08	490 03	S	FRL	La Garde (Toulon)	F	460	
07/03/2009	17:53	490 03	L	YQV	Constanta	ROU	1724	
07/03/2009	15:18	518 03	T	IDC	Cagliari	I	51	
07/03/2009	22:51	518 03	R	IAR	Rome	I	384	
08/03/2009	21:34	518 03	J	LZW	Varna	BUL	1631	
08/03/2009	21:40	518 03	K	SVK	Corfu	GRC	957	
08/03/2009	21:19	518 03	I	TAN	Izmir	TUR	1546	

(Giorgio Casu JM48JN su MLR 8 marzo)

Un po' di NAVTEX

Seatty - Spectrogram - Icom756proii - Ala100

09/03/2009	00:02	490 03	A	TAF	Samsun	TUR	2328		
09/03/2009	00:01	490 02	A	EAL	Las Palmas	CNR	2565		
09/03/2009	00:42	490 03	D	TAL	Antalya	TUR	1935		
08/03/2009	21:40	518 03	K	SVK	Corfu	GRC	957		
08/03/2009	22:27	518 03	O	9HD	Malta	MLT	655		
08/03/2009	22:32	518 01	P	PBK	Netherlands (Den Helder)	HOL	1520		
08/03/2009	21:19	518 03	I	TAN	Izmir	TUR	1546		
08/03/2009	21:34	518 03	J	LZW	Varna	BUL	1631		
09/03/2009	21:10	518 03	H	SVH	Heraklion	GRC	1516		
09/03/2009	20:51	518 03	D	TAH	Istanbul	TUR	1716		
09/03/2009	22:06	518 03	M	5BA	Cyprus	CYP	2218		
09/03/2009	21:52	518 03	L	SVL	Lemnos	GRC	1391		
09/03/2009	23:05	518 03	A	UDN	Novorossiysk	RUS	2441		
09/03/2009	23:34	518 03	V	IQA	Augusta	I	616		
09/03/2009	23:55	518 03	X	EAV	Cabo de la Nao (Valencia)	E	755		
09/03/2009	20:54	518 03	F	TAL	Antalya	TUR	1935		
09/03/2009	22:04	518 01	E	GNI	Niton	G	1456		
09/03/2009	22:41	518 03	Q	9AS	Split	HRV	776		
09/03/2009	23:46	518 03	W	FRL	La Garde (Toulon)	F	460		
10/03/2009	06:00	518 01	M	OST	Ostend	BEL	1377		
10/03/2009	02:26	518 01	O	GPK	Portpatrick	G	1994		
10/03/2009	00:46	518 03	E	TAF	Samsun	TUR	2329		
10/03/2009	02:11	518 03	N	SUH	Alexandria	EGY	2122		
10/03/2009	01:41	518 01	K	GNI	Niton	G	1456		
10/03/2009	01:00	518 02	G	EAC	Tarifa	E	1319		
10/03/2009	04:30	518 02	D	EAR	Coruna	E	1555		
10/03/2009	02:39	518 04	Q	VCO	Sydney	CAN	5475		
10/03/2009	03:14	518 01	T	OST	Ostend	BEL	1377		
10/03/2009	04:20	518 03	C	UTT	Odessa	UKR	1935		
09/03/2009	22:18	4209.5	03	M	TAH	Istanbul	TUR	1717	

(Giorgio Casu JM49JN su MLR 11 marzo)

data	UTC	kHz	offset	ID	stazione	ITU	km
3/02	0355	216	1020	CLB	Wilmington / Carolina Beach	USA	7442
3/02	0358	220	400	BX	Lourdes de Blanc Sablon QC	CAN	5132
23/02	2304	263	400	QY	Sydney NS	CAN	5482
18/02	0024	265	1020	KAV	Pula / Kavran	HRV	735
23/02	2308	267	1020	CNZ	Marrakech / Menara	MRC	1752
18/02	0031	267.5	1020	OPW	Bucuresti Otopeni	ROU	1524
1/02	2234	273	1020	GAL	Giallo / Warehouse 59E	LBY	1676
18/02	0032	274		SAL	Sal Amilcar Cabral Intl	CPV	3985
17/02	1532	275	1020	MS	Monastir Msaken	TUN	456
18/02	0027	275	400	O	UNID (Tripoli / Oscar LBV)		863
1/02	2227	276	400	YHR	Chevery QC	CAN	5323
3/02	2340	280	400	QX	Gander / International NL	CAN	5015
23/02	2249	282	1020	NSR	Casablanca / Mohamed V	MRC	1620
18/02	0038	283		BIS	Biskra	ALG	594
17/02	2054	284	1020	GRN	Gorna	BUL	1460
18/02	0040	285	400	KRS	Karistos	GRC	1373
17/02	2104	287	400	WOW	UNID		
17/02	2108	290	1020	GRZ	Graz	AUT	983
17/02	2106	290	400	TR	Tirana / Rinas	ALB	949
17/02	2107	291		WS	Grenoble / St. Geoirs	F	713
17/02	2042	291	400	KZN	Kozani / Filippou	GRC	1117
17/02	2111	295	1020	PT	Skopje	MKD	1115
17/02	2021	297		GA	Gap / Tallard	F	587
17/02	2034	297	1020	PEP	Prilep	MKD	1091
1/02	2323	298	1020	BJZ	Badajoz / Talavera la Real	E	1338
17/02	2036	300	400	OJ	Es Sider	LBY	1320
17/02	1758	300	1020	PV	Petrovaradin	SRB	1076
23/02	2216	300	1020	TBZ	Tabriz	IRN	3229
23/02	2213	300	1020	ZMR	Zamora	E	1240
3/02	0557	301		RTN	Romorantin / Pruniers	F	1038
17/02	2120	301.5	1020	CMP	Campagnano	I	417
17/02	1729	302	1020	NIK	Niksic	MNE	922
17/02	2123	306	1020	PAR	Parma	I	601
27/02	2058	306.5		AV	Avord	F	944
17/02	2124	308	1020	MOJ	Mojkovac	MNE	979
6/02	0443	309.5		EYA	Mys Yevpatorisyskiy	UKR	2100
17/02	2126	310	1020	AMN	Almerja	E	1022
3/02	0519	312	1020	BOZ	Bozhouriste / Sofia	BUL	1258
3/02	0419	312	1020	TAQ	Tarquinia	I	387
17/02	2130	312	1020	DAN	Danilovgrad / Podgorica	MNE	929
13/02	2108	315		MIL	Millau/Larzac	F	671
17/02	1823	316	1020	TEA	Teano	I	481
17/02	2015	316	1020	TNJ	Tounj	HRV	833
3/02	0516	317.5	1020	TRP	Trapani Birgi	I	370
3/02	0516	318	1020	KLP	Dubrovnik / Kolocep	HRV	849
17/02	1825	318	1020	GEN	Genova Sestri / C. Colombo	I	544
20/02	2048	318	1020	LE	Luxembourg	LUX	1142
20/02	2047	320		LSU	Limoges / Bellegarde	F	936
20/02	2135	320		TY	Troyes / Barberey	F	1057
20/02	2128	321	1020	ABT	Albacete	E	932
20/02	2044	321	1020	BU	Burgas	BUL	1598
22/02	2045	321		TL	Tarbes / Ossun Lourdes	F	815
20/02	1417	322		TLN	Hyeres Le Palyvestre	F	447
13/02	2119	323		AB	Albi / Le Sequestre	F	740
20/02	2138	323	1020	SMA	Santa Maria	AZR	2965
21/02	2012	323	1020	CAM	Cameri	I	655
20/02	2122	324	1020	PTC	Salerno Pontecagnano	I	532
3/02	0508	325	1020	AST	Asturias	E	1326
20/02	2119	325	1020	RCA	Reggio Calabria	I	620</

20/02	2051	333.5	1020	VOG	Voghera	I	604
20/02	2053	334	400	MR	Maribor	SVN	950
20/02	2050	334	1020	AME	Amendola	I	635
21/02	2112	334		SAL	Salon de Provence	F	547
13/02	2151	335	1020	TON	Terralba de Aragon / Zaragoza	E	828
20/02	2054	335	1020	PAN	Pantelleria	I	413
23/02	2139	335	400	BER	Bern / Belp	SUI	825
13/02	2200	337	1020	VRN	Vranje	SRB	1151
13/02	2201	337	1020	AH	Alghero	I	134
17/02	0023	337	400	EX	Exeter	G	1563
8/02	1324	338		NC	Nice	F	471
13/02	2204	338	1020	PST	Porto Santo	MDR	2360
3/02	2359	339	400	BIA	Bournemouth	G	1500
8/02	1325	339		FG	Montpellier	F	598
13/02	2210	339	400	OB	UNID		
3/02	0409	340	400	YY	Mont Joli QC	CAN	598
6/02	0529	340	1020	BLK	Banja Luka	BIH	931
13/02	2212	340	1020	PND	Valencia / Pinedo	E	785
13/02	2211	340	1020	SEO	Seo de Urgel	E	690
13/02	2211	340	1020	FOG	Foggia / Gina Lisa	I	609
3/02	2314	341		IS	Ajaccio / Campo del Oro	F	263
13/02	2218	341		AMB	Amboise	F	
23/02	2223	341	1020	BUZ	Bushehr	IRN	4004
13/02	2222	342	1020	PES	Pescara	I	587
23/02	2153	342		OA	Alger / Houari Boumedienne	ALG	566
23/02	2154	342	1020	VL	Valladolid	E	1168
13/02	2226	343	1020	GRA	Grazzanise	I	480
17/02	0027	343	400	CGO	Paris Charles De Gaulle	F	1167
17/02	1616	343		MS	Marseille Provence	F	518
13/02	2227	344	1020	ARM	Armilla	E	1133
13/02	2221	344	1020	MN	Minorca	E	394
17/02	0029	344	400	LQ	Labraq	LBY	
13/02	2233	345	1020	CSD	Daouarat	MRC	1680
13/02	2228	345	400	THS	Salonika / Makedonia	GRC	1211
13/02	2236	345	1020	TAZ	Tivat	MNE	895
17/02	1541	345		CS	Carcassonne / Salvaza	F	685
13/02	2237	346	1020	WLU	Luxembourg	LUX	1137
4/02	0006	347	400	NQY	Newquay	G	1620
13/02	2236	348	1020	TPL	Topola	SRB	1115
14/02	2058	348	1020	ZZA	Zaragoza	E	849
23/02	2159	348		SCL	Apt / St. Christol	F	571
27/02	2124	348	1020	SVR	Sagvar	HNG	1108
3/02	2333	349		RS	Rennes / St. Jacques	F	1259
28/02	2213	349.5		SZA	Solenzara Corsica	F	271
14/02	2104	350		MUT	Muret / Lherm	F	770
17/02	0033	350	400	DF	Deer Lake NL	CAN	5207
23/02	2201	350	1020	SK	Zagreb / Pleso	HRV	922
27/02	2100	350	1020	DWN	Devnya	BUL	1625
28/02	2222	350	1020	BLA	Biella / Cerrione	I	661
6/02	2154	351	1020	CST	Costix / Mallorca	E	504
6/02	2154	351	1020	POM	Pomigliano Napoli	I	500
14/02	2106	351.5	1020	PLA	Pula	HRV	722
4/02	0012	352	400	WOD	Woodley	G	1522
28/02	2224	353	1020	KRW	Krakow	POL	1464
6/02	2156	354	1020	FE	Roma Fiumicino	I	394
14/02	2113	354		CGC	Cognac / Chateaubernard	F	1009
27/02	2107	354		NG	Nimes / Garona	F	602
28/02	2232	354	1020	PP	Pamplona	E	954
6/02	2156	355	1020	OBR	Belgrade	SRB	1095
23/02	2216	355	1020	ARB	Ardabil	IRN	3407
28/02	2229	355	400	MA	Mostar	BIH	861
27/02	2114	355.5	1020	PAL	Palermo	I	417
3/02	0412	356	400	AY	St. Anthony NL	CAN	5058
28/02	2230	356	1020	BGS	Burgas	BUL	1611
28/02	2242	356	1020	SGO	Sagunto	E	772
14/02	2130	356.5		OU	Ouargla	ALG	899
6/02	0426	357	1020	SME	Olbia / Costa Smeralda	I	162
6/02	2204	357	1020	MTG	UNID (MTR MEG MER)		
6/02	2206	357	1020	CAS	Torino Caselle	I	628
27/02	2113	357.5	1020	FAL	Ancona Falconara	I	594
28/02	2238	357.5	1020	KG	Sarajevo / Kobiljaca	BIH	917
4/02	0016	358	400	OR	UNID		
6/02	2201	358	1020	TUN	Tulln	AUT	1132
6/02	2213	358	400	BRG	Braganca	POR	1332
28/02	2245	359		LOR	Lorient	F	1342
3/02	0413	360	400	PN	Port Menier / Anticosti Isla	CAN	5668
3/02	0428	360	1020	SR	Saarbrucken / Ensheim	D	1084
4/02	0016	360	400	LOR	Dahra / Warehouse 32	LBY	1402
4/02	0017	360		COV	Covilha	POR	1385
6/02	2210	360	1020	LA	UNID		
6/02	2211	360	1020	KI	Kiev / Zhulyany	UKR	2074
17/02	0036	361	400	GUY	Guernsey	G	1439
27/02	2122	361		NB	Bordeaux / Merignac	F	989
28/02	2253	362	1020	BZO	Bolzano	I	797
14/02	2141	363		PI	Poitiers / Biard	F	1047
28/02	2255	363	1020	CIG	Izmir / Cigli / Kaklic	TUR	1578
6/02	2222	363.5	400	LXI	Luxeuil les Bains	F	939
27/02	2053	363.5	1020	BRD	Brindisi / Casale	I	794
28/02	2304	364		PU	Pau / Pont Long / Uzein	F	867
28/02	2305	364	1020	MAL	Milano Malpensa	I	668
3/02	0425	365	1020	VR	Gran Canaria / Las Palmas	E	2580
6/02	2224	365		RB	Ajaccio	F	268
14/02	2142	365	1020	G	Tripoli / Golf	LBY	862

27/02	2119	365	1020	SAT	Satu Mare	ROU	1453	17/02	0054	397	400	OP	Dublin	IRL	1914
27/02	2119	365	1020	VDG	Vitigudino	E	1303	18/02	2352	397	1020	CHE	Cherchell	ALG	665
6/02	2225	366		ADC	Aerodrome Du Castellet	F	483	18/02	2349	397	1020	WN	Varna	BUL	1632
3/02	0419	367	1020	PG	Porto	POR	1487	27/02	2038	397		ZR	Beziers / Vias	F	623
14/02	2145	367	1020	SBD	Sabadell	E	607	15/02	2324	398	1020	PRU	Perugia	I	506
28/02	2307	367	1020	ZAG	Zagreb / Pleso	HRV	937	15/02	2327	398		LPD	Montlucon / Gueret	F	917
14/02	2146	367.5	1020	PNZ	Ponza	I	386	15/02	2326	399	1020	MTN	Salamanca / Mataban	E	1209
17/02	0038	368	400	WTD	Waterford	IRL	1861	19/02	0005	399	1020	MDB	Amman/Queen Alia Intl/Madaba	JOR	2588
23/02	2321	368		TLB	Toulouse / Blagnac	F	782	19/02	0013	400	1020	BRZ	Rijeka / Krk / Breza	HRV	798
18/02	0050	368.5	1020	ELU	Luxembourg	LUX	1145	4/02	0037	400.5	1020	COD	Codogno	I	636
4/02	0028	369	1020	VRS	Vrsar	HRV	747	15/02	2330	401	1020	PTC	Porto Colom - Palma	E	476
17/02	0039	369		CM	Avignon / Caumont	F	583	15/02	2330	401	1020	BPL	Bari Palese Macchie	I	691
23/02	2324	369	1020	ZDX	'Coolidge' Saint Johns	ATG	7204	19/02	0034	401	1020	ALU	Al Hoceima/Cherif Al Idrissi	MRC	1218
6/02	2231	370	1020	GAC	Gacko	BIH	909	19/02	0020	401	400	MKO	Mikonos	GRC	1460
6/02	2234	370	1020	O	Murcia / San Javier	E	859	1/02	1631	402	1020	CAR	Capo Carbonara	I	79
18/02	0053	370	400	CGZ	Paris / Charles de Gaulle	F	1157	19/02	0037	402	400	AML	Agadir/Al Massira	MRC	1951
2/02	1913	371	1020	LEV	Cuneo / Levaldigi	I	565	19/02	0027	402		DA	Ales / Deaux	F	634
6/02	2231	371	1020	STR	Sintra	POR	1568	2/02	2129	403	1020	MB	Marsa Brega	LBY	1413
14/02	2150	371	1020	CAG	Cagliari	I	46	16/02	2242	403	1020	TOB	Villatobas	E	1051
14/02	2154	372	1020	CE	Osijek / Cepin	HRV	1041	17/02	0056	403	400	LPS	Les Eplatures	SUI	855
17/02	0040	372	400	OZN	Prins Christian Sund	GRL	4221	17/02	0056	403	400	KEK	Kerkyra	GRC	955
23/02	2258	372	400	KSO	Kastoria / Aristotelis	GRC	1070	2/02	2136	404		CNE	Caen / Carpiquet	F	1287
1/02	1628	373	1020	LPD	Lampedusa	I	564	15/02	2336	404	1020	BMR	Baia Mare	ROU	1478
2/02	1833	374		BGC	Bergerac / Roumaniere	F	893	16/02	2241	404		AGO	Angoulême / Brie Champniers	F	968
23/02	2257	374	1020	KFT	Klagenfurt	AUT	916	19/02	0041	404	1020	LRD	Lerida	E	724
15/02	2153	374.5	1020	ANC	Ancona	I	596	19/02	0045	404	1020	LW	Lussemburgo	LUX	1140
2/02	1835	375	400	SP	UNID			19/02	0058	404	1020	AQ	Aqaba	JOR	2635
15/02	2152	375	400	GLA	Gland / Geneve	SUI	792	16/02	2251	405	1020	VIE	Vieste	I	667
15/02	2155	375	1020	CCH	Calamocha	E	870	16/02	2246	405	1020	IL	Sarajevo / Ilidza	BIH	927
17/02	0043	375	400	SAR	Sarajevo	BIH	939	16/02	2250	405	400	VG	Minqaral / Washkah	LBY	1427
3/02	0436	376	1020	ZIN	Matthew Town (Great Inagua)	BAH	7926	17/02	1722	405	1020	JST	Nis / Justic	SRB	1154
15/02	2154	376	400	BJA	Beja	P	1455	19/02	0107	406		MJ	Marseille / Provence	F	526
23/02	2221	376	1020	SKD	Shahre Kord	IRN	3840	26/02	2318	406		TW	Toulouse / Blagnac	F	784
23/02	2219	376	1020	HIE	Valverde / El Hierro	CNR	2793	16/02	2255	406.5	1020	BOT	Bottrop	D	1347
15/02	2159	376.5	1020	ORI	Orio Al Serio / Bergamo	I	684	4/02	0043	407	400	GAR	Dublin / Garristown	IRL	1937
3/02	0421	377		PNT	Pontivy	F	1325	16/02	2256	407	1020	SRT	Surt / Syrte	LBY	1169
18/02	2040	377	1020	BLC	Blace	SRB	1127	16/02	2253	407		BCR	Bechar	ALG	
15/02	2158	378	1020	TRI	Split / Trogir	HRV	760	16/02	2256	407	1020	CTF	Catania Fontanarossa	I	601
18/02	2042	378		LU	Le Luc / Le Cannet	F	468	16/02	2301	408	1020	TSR	Timisoara / Giarmata	ROU	1238
15/02	2204	379	1020	LAT	Latina	I	415	16/02	2254	408	1020	BRK	Bruck / Wien / Schwechat	AUT	1141
18/02	2049	379	1020	PIS	Pisa San Giusto	I	468	19/02	0110	408	1020	CHI	Chioggia	I	679
1/02	2300	380	1020	CNL	Kenitra	MRC	1489	26/02	2302	409	1020	NCS	Nagy Cserkesz	HNG	1385
3/02	2311	380	1020	KN	Belgrade / Krnjesevci	SRB	1108	2/02	2143	410	400	VH	Hofra V 10	LBY	1414
3/02	2310	380	1020	FIL	Horta / Faial Island	AZR	3219	16/02	2259	410	1020	BF	UNID		
15/02	2202	380	1020	CAC	Caceres	E	1305	16/02	2257	410	1020	C	La Coruna	E	1489
15/02	2200	380	1020	VNV	Villanueva	E	629	26/02	2258	410	1020	QA	Amman / Queen Alia Int	JOR	2608
17/02	0050	380	400	BRK	UNID			5/02	2211	412	1020	DAK	Amiko / Dakovica	SRB	1157
15/02	2210	381	1020	R	Budapest / Ferihegy	HNG	1219	8/02	1338	412		CIA	Roma Ciampino	I	410
15/02	2210	381	1020	LCZ	Murcia / San Javier	E	871	16/02	2311	412	1020	GRN	Gerona Costa Brava	E	575
7/02	0610	382	1020	GAZ	Gazoldo / Villafranca	I	647	26/02	2253	412	1020	SIG	Sigonella / Catania	I	590
15/02	2205	382	1020	ALG	Alghero	I	129	2/02	2145	413		ALM	Aix Les Milles	F	526
18/02	2053	382	400	EGN	Aegina Island / Athens	GRC	1287	26/02	2252	413	1020	BOA	Bologna	I	594
15/02	2214	383	400	ALD	Alderney	G	1425	2/02	2150	414		RAU	UNID		
15/02	2212	383		MAR	Marseille / Provence	F	534	16/02	2315	414	1020	GR	Dubrovnik / Gruda	HRV	867
15/02	2216	383.5	1020	ARF	Arifiye Topel	TUR	1813	26/02	2255	414	1020	ILB	Ilirsa Bistrica	SVN	802
15/02	2215	384		PMR	Pamiers Les Pujols	F	719	16/02	2319	415		TOE	Toulouse / Blagnac	F	737
15/02	2211	384	1020	ADX	Andraitx / Mallorca	E	549	16/02	2325	415	1020	RUS	Russe	BUL	1500
2/02	1907	385		CSC	Cannes / Ile Sainte Marguer	F	466	16/02	2322	415		ON	Oran / Es Senia	ALG	912
15/02	2215	385	1020	BO	Zadar / Bokanjac	HRV	744	16/02	2319	416	1020	MAR	Algiers / Houari Boumedienne	ALG	615
15/02	2221	385	1020	K	Kosice / Haniska	SVK	1417	16/02	2319	416	1020	POZ	Pozarevac / Belgrado	SRB	1166
15/02	2219	386	1020	NO	Pamplona	E	943	2/02	2152	417	1020	EES	UNID		
7/02	0619	387		CT	Ajaccio / Campo dell'oro	F	251	16/02	2324	417	1020	ACD	Alcobendas	E	1068
15/02	2223	387		RZ	Rodes / Marcillac	F	756	16/02	2332	417	1020	SNO	Santiago	E	1487
15/02	2232	388		BR	Lyon / Bron	F	744	16/02	2334	418	1020	ORA	Oradea	ROU	1353
15/02	2222	388	1020	GUI	Guidonia	I	431	16/02	2326	418	1020	DVN	Split / Drvenik Spalato	HRV	751
15/02	2239	389		TRB	Tiaret / Bou Chekif	ALG	796	16/02	2330	418		MK	Calais/Dunkerque	F	
15/02	2231	389	1020	CMO	Genova Camogli	I	535	26/02	2243	418	1020	BAI	Bailen	E	1087
15/02	2255	389	1020	CRP	Zaragoza	E	877	26/02	2236	418	1020	SVC	Aosta	I	694
15/02	2226	389	1020	CZ	Lisboa / Caparica	POR	1557	8/02	1339	420		ABN	Albenga	I	504
3/02	0414	390	400	JT	Stephenville NL	CAN	5318	16/02	2332	420	1020	GS	Pula	HRV	727
15/02	2257	390	1020	VAL	Valjevo	SRB	1060	16/02	2333	420	1020	SPP	Sevilla	E	1292
15/02	2245	390	400	H	UNID			17/02	1811	420	1020	GO	Podgorica	MNE	932
15/02	2256	390	1020	AVI	Aviano	I	770	26/02	2227	420	1020	BFK	UNID		
15/02	2245	390.5		ITR	Istres Le Tube	F	548	2/02	2209	421	1020	FN	Fiumicino Roma	I	393
3/02	0442	391	1020	DDP	San Juan / Dorado	PTR	7475	4/02	2221	421	1020	SAL	Zadar / Sali	HRV	721
15/02	2259	391	1020	OKR	Bratislava / M. R. Stefanik	SVK	1181	16/02	2343	421	400	BUR	Burnham	G	
15/02	2253	391		CC	Chalon / Champforgeuil	F	861	26/02	2225	421	1020	GE	Madrid / Getafe	E	1081
2/02	1931	392		AS	Angers / Marce	F	1170	2/02	2212	422	1020	UR	Hradec	CZE	1311
3/02	0415	392	400	ML	Charlevoix QC	CAN	6162	2/02	2207	422	1020	TLC	Tulcea / Cataloi	ROU	1747
15/02	2310	392	400	KOR	Korinthos / Athens	GRC	1241	16/02	2344	422	1020	PAM	Pamplona	E	942
15/02	2259	392	400	LAB	Labraq	LBY	1399	16/02	2344	422	1020	OSJ	Osijek	HRV	1063
15/02	2316	392.5	1020	TOP	Torino Poirino	I	604	16/02	2345	423	1020	ZO	Nis Zhitorada	SRB	1153
15/02	2315	393		BD	Bordeaux / Merignac	F	976	17/02	0001	423	1020	FOR	Forli'	I	585
15/02	2314	394	1020	IZA	Ibiza	E	635	26/02	2223	423		BJA	Bejaia / Soummam	ALG	457
18/02	2336	394	1020	MEL	Metlika	SVN	865	26/02	2224	423		TS	Toulouse / Blagnac	F	751
15/02	2318	395	1020	MLT	Malta	MLT	655	16/02	2359	424	1020	SEL	Efes/Selcuk	TUR	
18/02	2339	395	1020	TBS	Tabas	IRN	4298	17/02	1550	424	1020	RUS	Reus	E	673
18/02	2341	395	1020	B	Bilbao	E	1073	17/02	0002	424	1020	PIS	Pisarovina / Zagreb	HRV	888
3/02	0416	396	400	JC	Rigolet NL	CAN	5154	17/02	0002	425	400	DNC	Mostar	BIH	856
15/02	2324	396		ROC	Rocheft / St. Agnant	F	1065	26/02	2221	425	400	EVR	Evora	POR	
15/02	2321	396	1020	RON	Ronchi dei Legionari/Trieste	I	793	17/02	0005	426	1020	GBG	Gleichenberg	AUT	995
15/02	2323	397	1020	CV	Dubrovnik / Cavtat	HRV	860	17/02	1548	426	1020	SOR	Sorrento	I	487
15/02	2325	397		CNE	Constantine / Ain Le Bay	ALG	416	17/02	0004	426</					

1/02	1559	427	AUB	Aubenais / Vals-lanas	F	657	4/02	2153	450	1020	PDV	Plovdiv	BUL	1385
26/02	2218	427	1020	FER	Ferrara	I	631	19/02	2245	450	1020	AOO	UNID	
26/02	2216	427		RY	Royan	F	1040	19/02	2244	460	1020	ABD	UNID	
2/02	1507	428		MUS	Nice / Cote d'Azur	F	465	17/02	1725	468	1020	VTN	Kraljevo / Vitanovac	SRB 1102
17/02	0006	428	1020	MNF	Moron de la Frontera	E	1275	4/02	2145	470	400	WF	UNID	
17/02	0006	428	1020	BS	Camp Bondsteel	SRB	1093	4/02	2148	470	1020	UZ	Uzice	SRB 1040
26/02	2214	428	1020	TGM	Tirgu Mures / Vidrasau	ROU	1475	19/02	2243	470	1020	BK	UNID (Boufarik ALG)	
1/02	2059	429	1020	KDR	Kadra	LBV	912	19/02	2239	473	1020	FHA	Friedrichshafen	D 908
26/02	2209	429	1020	LOS	Losinj	HRV	727	19/02	2239	474	1020	BIA	Rzeszow / Jasionka	POL 1277
4/02	2208	430	1020	BUG	Bugac	HNG	1188	4/02	2140	480	1020	VIB	Viterbo	I 424
17/02	0009	430	400	LU	Batumi	GEO		17/02	1726	485	1020	IA	Indija	SRB 1111
4/02	2206	432	1020	IZD	Ohrid / Izdeglavlje	MKD	1038	17/02	2024	490	1020	WAK	Vakarel	BUL 1295
4/02	2207	433	1020	CRE	Cres	HRV	755	19/02	2214	490	1020	TFR	UNID (Tafaroui ALG)	
4/02	2204	433	1020	VON	Vigo	E	1494	19/02	2226	490	1020	DVI	Donaueschingen Villingen	D 937
4/02	2203	433	1020	JER	Jerez	ESP	1329	19/02	2211	493	1020	KR	Krasnodar/Pashkovskiy	RUS 2557
4/02	2202	434		MV	Melun / Villaroche	F	1105	17/02	2024	495	1020	PA	Pancevo	SRB 1143
4/02	2200	435	1020	GHT	Ghat	LBV	1604	19/02	2221	500	1020	LGT	UNID (Laghouat ALG)	
4/02	2200	435	1020	D	Tripoli Delta	LBV	860	19/02	2223	508	1020	Z	Zilina Hlinik	SVK 1329
4/02	2200	435	1020	BR	UNID (Borak HRV)			19/02	2229	510	1020	BL	UNID	
4/02	2159	438	1020	KO	Kosterna Rijeka	HRV	794	19/02	2215	511		HKI	Hassi Khebi	ALG 1728
4/02	2158	438	1020	5H?	UNID			4/02	2124	517	1020	ARD	Arad	ROU 1248
1/02	1558	440	1020	BHL	UNID			19/02	2231	517	1020	JBR	Jaszbereny	HNG 1258
17/02	1712	443	1020	AL	Almaty	KAZ	5553	19/02	2220	525	1020	WRW	Wroclaw / Strachowice	POL 1458
4/02	2155	445	1020	TU	Tuzla	BIH	971							
4/02	2155	445	1020	AAW	UNID (Africa)									

La US Coast Guard spegne le reti Loran americane

La crisi economica tocca pure le VLF, come potete leggere qui sotto questa notizia dell'ARRL segnala che la guardia costiera americana per problemi economici ha intenzione di disattivare ben ventiquattro stazioni Loran-C attive sui 100 kHz: <http://www.arrrl.org/news/stories/2009/03/11/10694/?nc=1>

US Coast Guard to Discontinue LORAN Stations

Last month, the US Coast Guard announced that due to economic conditions, they would be closing down the 24 LORAN-C (Long Range Aid to Navigation) stations operated under the auspices of the USCG. LORAN stations provide navigation, location and timing services for both civil and military air, land and marine users.

According to the USCG, LORAN-C is approved as an en route supplemental air navigation system for both Instrument Flight Rule (IFR) and Visual Flight Rule (VFR) operations. The LORAN-C system serves the 48 continental states, their coastal areas and parts of Alaska. On February 26, 2009, the Office of Management and Budget (OMB) publicly announced the President's Fiscal Year 2010 Budget. In the section for the Department of Homeland Security (DHS), the budget "supports the termination of outdated systems such as the terrestrial-based, long-range radionavigation (LORAN-C) operated by the US Coast Guard, resulting in an offset of \$36 million in 2010 and \$190 million over five years." The USCG, once a part of the US Department of Transportation, is now under the direction of DHS. LORAN-A stations were developed beginning in World War II, and signals were transmitted on frequencies in and around our present-day 160 meter band. LORAN-A was responsible for reduced amateur radio operations, including

frequency and power limitations, on 160 meters in the United States. In 1979, the Coast Guard phased out the LORAN-A stations; they were replaced by LORAN-C stations. The newer stations operated on 100 kHz, enabling the restrictions on 160 meters due to LORAN functions, to be dropped.

According to the Coast Guard, the nation's oldest continuous sea-going service will continue to operate the current LORAN-C system through the end of fiscal year 2009; it is in the process of preparing detailed plans for implementing the fiscal year 2010 budget. According to USCG Vice Commandant and Chief Operating Officer Vice Admiral V. S. Crea, further details of the LORAN-C termination plan will be available upon the submission of the President's full budget. -- Some information provided by Cliff Appel, W7CGA

(via Andrea Borgnino su MLR 12 marzo)

RADIOFARI - NDB -

a cura di Giovanni Gullo

SITO DI RICEZIONE: Pomigliano D'Arco (Latitudine: N 40°54'43" Longitudine: 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
21/02/09	0241	MS	275	MONASTIR-MSAKEN	TUN	35° 43' 32" N	010° 37' 24" E	664
21/02/09	0241	O	275	unid				
21/02/09	0240	MOJ	308	MOJCOVAC	MNE	42° 56' 41" N	019° 34' 32" E	484
20/02/09	0347	DBV	310	DUBOVE	SVK	48° 51' 29" N	018° 47' 58" E	948
20/02/09	0340	TAQ	312	TAQUINIA	I	42° 12' 48" N	011° 43' 46" E	265
21/02/09	0240	BOZ	312	BORZHUISHTE-SOFIA	BUL	42° 46' 26" N	023° 11' 28" E	757
21/02/09	0240	DAN	312	TITOGRA-DANILOVGRAD	MNE	42° 32' 42" N	019° 07' 25" E	432
20/02/09	0344	AB	313	INNSBRUCK-ABSAM	AUT	47° 17' 24" N	011° 30' 06" E	745
20/02/09	0258	TEA	316	TEANO	I	41° 17' 43" N	013° 58' 17" E	56
20/02/09	0325	TNJ	316	TOUNJ	HRV	45° 15' 00" N	015° 21' 00" E	488
20/02/09	0258	TRP	318	TRAPANI	I	37° 54' 48" N	012° 29' 36" E	371
20/02/09	0252	GEN	318	GENOVA-C.COLOMBO	I	44° 25' 23" N	009° 05' 00" E	584
20/02/09	0245	KLP	318	DUBROVNIK-KOLOCEP	HRV	42° 40' 09" N	018° 01' 15" E	358
20/02/09	0246	LE	318	LUSSEMBURGO	LUX	49° 38' 30" N	006° 15' 00" E	1159
19/02/09	0224	VAR	319	VARHAUG	NOR	58° 37' 38" N	005° 37' 42" E	2062
19/02/09	0233	G	319	HALLI-LAAJAKALLI	FIN	61° 56' 15" N	024° 42' 30" E	2436
19/02/09	0210	C	319	PREROV	CZE	49° 24' 25" N	017° 20' 21" E	972
19/12/08	0222	TY	320	TROYES-BARBEREY	F	48° 24' 00" N	004° 00' 18" E	1168
19/12/08	0133	VL	320	PULA-VALTURA	HRV	44° 53' 36" N	013° 53' 42" E	444
20/02/09	0249	LSU	320	LIMOGES-BELLEGARDE	F	45° 47' 00" N	001° 06' 24" E	1201
19/02/09	0118	TV	321	ALBACETE	E	38° 56' 39" N	001° 59' 52" W	1413
19/02/09	0101	BU	321	BURGAS	BUL	42° 31' 05" N	027° 26' 44" E	1096
19/02/09	0138	TLN	322	HYERES-LE PALYVESTRE	F	43° 01' 58" N	006° 09' 10" E	721
19/02/09	0148	KOR	322	HELSINKI-KORSO	FIN	60° 22' 20" N	025° 04' 06" E	2282
20/02/09	0312	GDA	322	GDANSK-REBIECHOWO	POL	54° 20' 43" N	018° 35' 46" E	1525
19/02/09	0108	CAM	323	CAMERI	I	45° 25' 43" N	008° 42' 03" E	682
18/02/09	0246	PTC	324	SA-PONTECAGNANO	I	40° 37' 14" N	014° 54' 27" E	54
18/02/09	0241	RCA	325	REGGIO CALABRIA	I	38° 01' 06" N	015° 38' 06" E	339

NDB Negativi

Saluti a tutti
Alcune elucubrazioni in più su alcuni NDB
Sulla "NDB LIST" aggiornata a FEB 09 l'NDB "BIA" è dato alla frequenza 339 kHz
"Bournemouth" ENG, penso England, mai ricevuti NDB dalle Isole Britanniche, mi farebbe molto piacere riceverne, ed alla frequenza 474 kHz "Rzeszow-Jasionka" POL con nota "Ex RZ" quindi un NDB "RZ" sostituito da un nuovo NDB "BIA". Vado nel sito <http://worldaerodata.com/nav/> per conferma, e trovo, a tutt'oggi, i dati caratteristici di "RZ" e non di "BIA". Penso prima o poi verrà aggiornato? Credo, cerco conferma con il sito "Leggi il NOTAM", sito internazionale relativo a tutto ciò che tratta degli aeroporti a livello mondiale e quindi anche delle variazioni degli NDB ed altro, ma non è accessibile da molto tempo, nota: "Si è verificato un problema con il certificato di protezione del sito WEB". Sito molto importante per me, qualcuno mi può dare notizie in merito? L'altro NDB è "DVI" a 490 kHz preso in considerazione perché nel mio Archivio "Progressivo" è abbinato erroneamente all'ITU "AUT"

Data	UTC	ID	kHz	Stazione	ITU	Latitudine	Longitudine	km
18/02/09	0222	LNZ	327	LINZ	AUT	48° 14' 14" N	014° 19' 18" E	814
18/02/09	0238	POR	327	PORTO	POR	41° 20' 53" N	008° 42' 29" W	1930
17/02/09	0256	HIG	328	SAN SEBASTIAN	E	43° 23' 11" N	001° 47' 45" W	1360
18/02/09	0225	KAM	328	LJUBLJANA-BRNIK	SVN	46° 06' 18" N	014° 40' 32" E	578
17/02/09	0233	PRS	329	PA-PUNTA RAISI	I	38° 11' 20" N	013° 06' 32" E	322
17/02/09	0221	OB	330	BRATISLAVA-STEFANIK	SVK	48° 06' 53" N	017° 17' 54" E	833
17/02/09	0255	BER	330	unid				
17/02/09	0202	SRN	330	SARONNO-MILANO	I	45° 38' 48" N	009° 01' 22" E	682
17/02/09	0301	KAD	330	IZMIR-KADIFEKALE	TUR	38° 24' 49" N	027° 08' 54" E	1125
17/02/09	0216	KN	330	unid				
17/02/09	0220	ZRA	330	ZADAR (ZARA)	HRV	43° 59' 50" N	015° 29' 47" E	355
17/02/09	0224	OA	330	SAMAH-WAREHOUSE 59	LBY	28° 09' 54" N	019° 05' 45" E	1481
17/02/09	0133	GRT	331	GROTTAGLIE	I	40° 26' 45" N	017° 25' 20" E	260
17/02/09	0135	TLF	332	TOULOUSE-FRANCAZAL	F	43° 36' 00" N	001° 13' 00" E	1124
17/02/09	0125	FAR	332	FARO	POR	37° 00' 31" N	007° 55' 33" W	1972
17/02/09	0137	LL	332	LILLE-LESQUIN	F	50° 33' 45" N	003° 12' 30" E	1377
17/02/09	0129	VOG	334	VOGHERA	I	44° 57' 50" N	008° 58' 19" E	630
15/02/09	0220	AME	334	FG-AMENDOLA	I	41° 29' 57" N	015° 50' 16" E	137
15/02/09	0238	MR	334	MARIBOR	SVN	46° 22' 18" N	015° 47' 36" E	617
17/02/09	0142	HDM	334	COLEMAN	D	49° 32' 04" N	008° 23' 26" E	1067
17/02/09	0146	BGW	334	PARIS LE BOURGET	F	48° 56' 15" N	002° 17' 30" E	1302
15/02/09	0249	BL	335	BUDAPEST-FERIHEGY	HNG	47° 29' 20" N	019° 11' 10" E	824
15/02/09	0250	BER	335	BERNA-BELP	SUI	46° 53' 57" N	007° 30' 38" E	864
15/02/09	0214	PAN	335	PANTELLERIA	I	36° 48' 38" N	011° 57' 40" E	502
15/02/09	0232	POD	335	PODGORICA	MNE	42° 23' 19" N	019° 15' 18" E	435
15/02/09	0246	TON	335	TERRALBA DE ARAGON	E	41° 55' 40" N	000° 30' 50" W	1247
15/02/09	0148	AH	337	ALGHERO-FERTILIA	I	40° 41' 54" N	008° 19' 53" E	511
15/02/09	0213	VRN	337	VRANJE	SRB	42° 33' 19" N	021° 54' 41" E	649
15/02/09	0151	RMG	337	ROMAGNANO-SESIA	I	45° 37' 42" N	008° 24' 24" E	714
15/02/09	0150	MNW	338	MUNCHEN	D	48° 22' 27" N	011° 54' 51" E	852
15/02/09	0201	PST	338	PORTO SANTO	POR	33° 04' 07" N	016° 21' 30" W	2850
14/02/09	0510	BLK	340	BANJA LUKA	BIH	45° 05' 43" N	017° 15' 29" E	520
14/02/09	0503	ISA	340	TREVISO-ISTRANA	I	45° 41' 55" N	012° 13' 42" E	560
14/02/09	0451	FOG	340	FG-GINA LISA	I	41° 25' 51" N	015° 31' 53" E	111
15/02/09	0143	PND	340	VALENCIA	E	39° 26' 15" N	000° 20' 47" W	1262
14/02/09	0451	IS	341	AJACCIO-CAMPO DEL ORO	F	41° 53' 56" N	008° 36' 43" E	495
14/02/09	0453	PES	342	PESCARA	I	42° 43' 75" N	014° 20' 83" E	203
14/02/09	0442	GRA	343	GRAZZANISE	I	41° 03' 26" N	014° 05' 01" E	31
14/02/09	0432	TAZ	345	TRAVAT	MNE	42° 16' 55" N	018° 48' 01" E	396
14/02/09	0425	SVR	348	SAGVAR	HNG	46° 49' 47" N	018° 07' 02" E	722
14/02/09	0418	TPL	348	TOPOLA	SRB	44° 08' 23" N	020° 44' 44" E	631
14/02/09	0434	ZK	348	ZADAR (ZARA)	HRV	44° 05' 40" N	015° 21' 54" E	362
14/02/09	0418	SZA	350	SOLENZARA-CORSICA	F	41° 56' 00" N	009° 23' 38" E	432
14/02/09	0427	DWN	350	VARNA-DEVNYA	BUL	43° 15' 00" N	027° 39' 15" E	1123
14/02/09	0424	SK	350	ZAGREB	HRV	45° 48' 21" N	016° 09' 53" E	562
14/02/09	0410	POM	351	POMIGLIANO-NAPOLI	I	40° 55' 41" N	014° 23' 00" E	2
13/02/09	0240	PLA	351,5	PULA	HRV	44° 53' 21" N	013° 45' 13" E	445
13/02/09	0216	FE	354	ROMA-FIUMICINO	I	41° 49' 51" N	012° 21' 05" E	199
13/02/09	0144	ARW	355	ELAROU	MRC	34° 59' 23" N	003° 02' 39" W	1661
13/02/09	0154	ARB	355	ARDABIL	IRN	38° 19' 51" N	048° 24' 55" E	2909
13/02/09	0151	MI	355	MARIBOR	SVN	46° 27' 46" N	015° 42' 11" E	626
13/02/09	0230	OBR	355	BELGRADE	SRB	44° 38' 35" N	020° 08' 19" E	625
13/02/09	0152	MA	355	MOSTAR	BIH	43° 20' 00" N	017° 50' 00" E	391
13/02/09	0133	PR	356	PRAHA-RUZYNE-NORTH	CZE	50° 08' 39" N	014° 22' 02" E	1026
13/02/09	0103	BGS	356	BURGAS	BUL	42° 37' 37" N	027° 35' 22" E	1109
12/02/09	0507	SGO	356	SAGUNTO-VALENCIA	E	39° 40' 27" N	000° 12' 28" W	1245
13/02/09	0121	SU	356	SALZBURG	AUT	47° 52' 46" N	012° 56' 60" E	783
13/02/09	0125	ANK	356	ANKARA-ESENOGA	TUR	39° 57' 11" N	032° 49' 41" E	1560
13/02/09	0115	OU	357	OUARGLA	ALG	31° 57' 00" N	005° 25' 06" E	1278
13/02/09	0058	SKZ	357	LEIPZIG-HALLE	D	51° 21' 15" N	012° 17' 30" E	1172
13/02/09	0055	L	357	BUDAPEST-FERIHEGY	HNG	47° 27' 06" N	019° 14' 50" E	823
13/02/09	0053	SME	357	OLBIA-COSTA SMERALDA	I	40° 53' 57" N	009° 30' 49" E	410
12/02/09	0508	FAL	357,5	FALCONARA	I	43° 37' 39" N	013° 22' 26" E	313
12/02/09	0508	KG	358	KOBILJACA-SARAJEVO	BIH	43° 52' 53" N	018° 10' 37" E	453
13/02/09	0105	HW	358	HANNOVER	D	52° 28' 07" N	009° 32' 47" E	1336
13/02/09	0138	ELQ	358	EL QUED-GUEMAR	ALG	33° 30' 23" N	006° 47' 16" E	1063
12/02/09	0509	TUN	358	TULLN	AUT	48° 18' 34" N	015° 58' 52" E	832
14/02/09	0407	MSE	358	MUNCHEN	D	48° 20' 00" N	011° 39' 10" E	853
11/02/09	0513	O	360	ORADEA	ROU	47° 03' 45" N	021° 52' 30" E	907
12/02/09	0344	ASN	360	ASCENSION-ISLAND/St HELENA	ASC	07° 56' 49" S	014° 24' 36" W	6183
13/02/09	2009	KI	360	KIEV-ZHULYANY	UKR	50° 23' 56" N	030° 23' 15" E	1623
12/02/09	0452	NB	361	BORDEAUX	F	45° 08' 51" N	000° 32' 60" W	1300
12/02/09	0449	KFT	374	KLAGENFURT	AUT	46° 37' 31" N	014° 32' 03" E	635
12/02/09	0438	ANC	375	ANCONA	I	43° 35' 11" N	013° 28' 21" E	307
12/02/09	0439	SAR	375	SARAYEVO	BIH	43° 49' 29" N	018° 20' 03" E	457
12/02/09	0435	CCH	375	CALAMOCHA	E	40° 54' 09" N	001° 17' 54" W	1317
12/02/09	0443	ORI	377	BERGAMO-ORIO AL SERIO	I	45° 38' 35" N	009° 50' 31" E	642
12/02/09	0429	TRI	378	TROGIR-SPLIT	HRV	43° 29' 49" N	016° 13' 21" E	324
10/02/09	0326	LAT	379	LATINA	I	41° 31' 25" N	012° 56' 37" E	139
10/02/09	0326	PIS	379	PISA-SAN GIUSTO	I	43° 35' 29" N	010° 17' 31" E	450
10/02/09	0325	VEN	379	VENEZIA	I	45° 26' 51" N	012° 16' 42" E	533
10/02/09	0315	VNV	380	VILLANUEVA	E	41° 12' 38" N	001° 42' 21" E	1063
10/02/09	0320	KN	380	BEOGRAD-KRNJESEVCI	SRB	44° 53' 41" N	020° 08' 10" E	643
10/02/09	0330	CAC	380	CACERES	E	39° 31' 44" N	006° 25' 44" W	1770
10/02/09	0313	CNL	380	KENITRA	MRC	34° 17' 14" N	006° 37' 14" W	1986
12/02/09	0410	BRK	380	unid				
10/02/09	0325	LCZ	381	MURCIA-SAN SAVIER	E	37° 40' 35" N	000° 56' 21" W	1366
11/02/09	0401	R	381	BUDAPEST	HNG	47° 25' 01" N	019° 18' 13" E	822
08/02/09	2235	GAZ	382	GAZOLDO-VILLAFRANCA	I	45° 12' 04" N	010° 36' 16" E	567
10/02/09	0329	EGN	382	ATHENE	GRC	37° 45' 51" N	023° 25' 26" E	851

Austria e non a "D" Germania.
Sono saltato sulla sedia.
Sperando di non avervi annoiato
più del necessario,
Giovanni Gullo su MLR 3 marzo
ore 21.38

L'errore:

<<Si è verificato un problema con
il certificato di protezione del sito
WEB>>

è dato dal fatto che gli è scaduto il
certificato digitale; se sei sicuro
che il sito è ok, basta che tu dica
al tuo browser di accettare il
certificato scaduto.

Buona giornata a tutti.

Luca Tius su MLR 4 marzo ore
07.53

Prima di tutto grazie per il
consiglio che mi hai dato riguardo
a "Leggi il NOTAM" spero di
risolvere perché è un sito di
grande importanza. Vedo che
procedi alla grande nella ricezione
degli NDB, va bene così, insisti,
poiché hai un grande vantaggio e
cioè hai la possibilità di installare
lunghe filari, con tutto lo spazio
che hai a disposizione, con le tue
coordinate ti ho visto su "Google
Earth" veramente un'ottima
posizione. Spero che hai risolto
l'arcano dell'Antenna Wellbrook
LFL 1010. Anche io la posseggo e
ti posso assicurare che va alla
grande, con il sito che mi ritrovo, a
meno di 500 metri dalla Zona
Industriale di Pomigliano d'Arco
(NA), il mio Comune, dà ottimi
risultati insieme, anche, alla ALA
100 sempre della Wellbrook.
Giovanni Gullo su MLR 4 marzo
ore 09.49

>>>certificato scaduto

A proposito di certificato scaduto,
mi è capitata una cosa
stranissima nel computer di un
mio amico.

Anche a lui, quando entrava in
certi posti, dava un messaggio del
tipo certificato scaduto.

Dopo qualche giorno di tenta e
ritenta, oramai pensavo di
reinstallare tutto da capo, ho
scoperto che nella data c'era
l'ANNO sbagliato, cioè era una
data vecchia di anni, che sfuggiva
ai controlli veloci, in quanto giorno
e mese erano corretti.

Al che ho pensato che ogni volta
che il pc si connette a qualche
tipo di sito web controlla qualcosa
che chiamiamo certificato e la
confronta con la data di sistema.

Ho rimesso dunque a posto la
data e tutto è ritornato a posto.

Tentare anche un controllo del
genere non nuoce :-)

Buona giornata.

Giorgio Casu, San Gavino
Monreale VS, su MLR 4 marzo
ore 10.24

NDB PA-495

Ciao a tutti,
una domanda per i soliti
aficionados NDB, sempre per
capire se... ho capito: con che
offset ricevete PA-495, Pancevo?
REU riporta 995, Michael Oexner
1020, il mio log gennaio 2008
1000, questa sera Spectran me lo
mostra a 925 (più o meno). Mi
sfugge qualcosa?
Buona notte e buon inizio

Data	UTC	ID	kHz	Stazione	ITU	Latitudine	Longitudine	km
11/02/09	0425	SBG	382	SALZBURG	AUT	47° 58' 03" N	012° 53' 39" E	793
08/02/09	0310	MAR	383	MARSEILLE-PROVENCE	F	43° 29' 23" N	005° 08' 14" E	814
08/02/09	2221	TIO	383	TIMIMOUN	ALG	29° 14' 25" N	000° 15' 27" E	1823
08/02/09	0257	ARF	384	TOPEL-ARIFIYE	TUR	40° 43' 58" N	030° 05' 04" E	1318
06/02/09	0435	ADX	384	ANDRAITX-PALMA MALLOR	E	39° 32' 58" N	002° 23' 45" E	1029
08/02/09	0310	PMR	384	PAMIERS-LES PUJOLS	F	43° 05' 42" N	001° 35' 48" E	1084
08/02/09	2235	AT	384	ANNECY-MEYTHET	F	45° 51' 42" N	006° 01' 18" E	871
06/02/09	0428	BO	385	BOGANJAC-ZADAR	HRV	44° 10' 09" N	015° 15' 50" E	369
08/02/09	0250	NJ	385	LECZYCA	POL	40° 54' 43" N	014° 23' 56" E	
08/02/09	0301	ATI	385	unid				
08/02/09	0301	K	385	KOSICE-HANISKA	SVK	48° 38' 30" N	021° 14' 06" E	1013
08/02/09	0256	CSC	385	CANNES-ILE SAINTE MARIE	F	43° 31' 15" N	007° 02' 30" E	671
08/02/09	2231	NO	386	PAMPLOMA	E	42° 44' 60" N	001° 37' 54" E	1076
08/02/09	0303	PTB	386	PUSZTASZABOLCS	HNG	47° 09' 09" N	018° 44' 34" E	775
08/02/09	0237	LIN	386	MILANO-LINATE	I	45° 20' 40" N	009° 17' 19" E	644
10/02/09	0255	AEE	386	unid				
06/02/09	0415	GUI	388	GUIDONIA	I	41° 59' 57" N	012° 44' 21" E	184
06/02/09	0401	PZ	388	PORTOROZ-PORTOROSE	SVN	45° 28' 39" N	013° 36' 54" E	511
06/02/09	0344	TRB	389	TIARET-BOU CHEKIF	ALG	35° 20' 45" N	001° 30' 02" E	1285
06/02/09	0339	CP	389	LISBONA-CAPARICA	POR	38° 38' 32" N	009° 13' 17" W	2028
06/02/09	0441	CMO	389	CAMOGI	I	44° 20' 45" N	009° 10' 16" E	573
08/02/09	0211	ZRZ	389	ZARAGOZA	E	41° 43' 50" N	001° 11' 36" E	1105
10/02/09	0247	BX	389	LA PALMA-MAZO	E	28° 36' 06" N	017° 45' 25" W	3217
06/02/09	0319	H	390	unid				
06/02/09	0318	VAL	390	VALJEVO	SRB	44° 19' 16" N	019° 52' 30" E	586
06/02/09	0330	AVI	390	AVIANO	I	45° 55' 28" N	012° 25' 43" E	579
06/02/09	0424	PE	390	TRIPOLI	LYB	32° 40' 00" N	013° 14' 54" E	922
06/02/09	0357	ITR	391	ISTRES-LE TUBE	F	43° 31' 35" N	004° 55' 48" E	831
06/02/09	0318	OKR	391	BRATISLAVA-M.R.STEFAN	SVK	48° 13' 26" N	017° 17' 25" E	844
08/02/09	0221	DDP	391	SAN JUAN / DORADO	PTR	18° 28' 06" N	066° 24' 45" W	7922
08/02/09	0203	TOP	392,5	TORINO	I	44° 55' 29" N	007° 51' 38" E	694
27/02/09	0224	PRU	398	PERUGIA	I	43° 06' 06" N	012° 30' 43" E	289
27/02/09	0206	BRZ	400	BREZA-RIJEKA	HRV	45° 25' 25" N	014° 20' 43" E	501
27/02/09	0156	COD	400,5	CODOGNO	I	45° 13' 32" N	009° 32' 29" E	621
27/02/09	0155	PTC	401	PORTO COLOM-PALMA M.	E	39° 25' 38" N	003° 15' 24" E	960
27/02/09	0149	TM	402	TOMAKIVKA	UKR	47° 48' 45" N	034° 42' 30" E	1780
27/02/09	0140	KEK	403	KERKYRA	GRC	39° 35' 16" N	019° 54' 42" E	490
27/02/09	0136	LPS	403	LES EPLATURES	SUI	47° 05' 01" N	006° 47' 38" E	916
27/02/09	0145	TOB	403	VILLATOBAS	E	39° 46' 15" N	004° 32' 30" W	1607
26/02/09	0253	LRD	404	LERIDA	E	41° 33' 11" N	000° 38' 53" E	1151
27/02/09	0139	LW	404	LUXEMBOURG	LUX	49° 36' 48" N	006° 10' 36" E	1160
27/02/09	0143	BMR	404	BAIA-MARE	ROU	47° 40' 16" N	023° 20' 45" E	1034
26/02/09	0254	VIE	405	VIESTE	I	41° 54' 46" N	016° 03' 04" E	177
27/02/09	0136	JST	405	JUSTIC (USTICA)	SRB	43° 25' 29" N	021° 37' 53" E	658
27/02/09	0135	BOT	406,5	BOTTROP	D	51° 35' 09" N	007° 01' 23" E	1313
26/02/09	0243	SRT	407	SYRTE	LYB	31° 11' 36" N	016° 36' 00" E	1099
26/02/09	0239	CTF	407	CATANIA FONTANAROSSA	I	32° 27' 23" N	014° 57' 57" E	942
26/02/09	0246	BCR	407	BECHAR	ALG	31° 41' 15" N	003° 47' 30" W	1920
26/02/09	0218	TSR	408	TIMISOARA-GIARMATA	ROU	45° 49' 05" N	021° 18' 20" E	780
26/02/09	0219	BRK	408	BRUCK-WIEN-SCHWECAT	AUT	48° 03' 47" N	016° 43' 00" E	816
26/02/09	0216	NCS	409	NAGY	HNG	47° 57' 39" N	021° 31' 49" E	966
09/02/09	1957	C	410	LA CORUÑA	E	43° 18' 45" N	009° 37' 30" W	1992
26/02/09	0208	SI	410	SALZBOURG	AUT	47° 49' 07" N	012° 59' 16" E	776
26/02/09	0229	K	410	KALININGRAD-KHRABROVO	RUS	54° 31' 15" N	020° 22' 30" E	1575
26/02/09	0201	HUM	412	HUMAC	HRV	43° 17' 14" N	016° 40' 42" E	324
26/02/09	0201	SIG	412	CATANIA-SIGONELLA	I	37° 23' 45" N	014° 58' 18" E	394
26/02/09	0156	BOA	413	BO-BORGO PANIGALE	I	44° 34' 06" N	011° 12' 07" E	483
26/02/09	0156	KTI	413	KUHTAI-INNSBRUCK	AUT	47° 12' 56" N	011° 01' 40" E	750
25/02/09	0251	DLS	413,5	BERLIN-LUBARS	D	52° 36' 50" N	013° 21' 49" E	1303
25/02/09	0248	GR	414	DUBROVNIK-GRUDA	HRV	42° 32' 26" N	018° 19' 15" E	372
26/02/09	0158	ILB	414	BISTRICA	SVN	45° 33' 52" N	014° 10' 19" E	517
25/02/09	0238	EES	417	unid				
25/02/09	0240	AH	417	ANGELHOLM	S	56° 14' 00" N	012° 51' 00" E	1706
25/02/09	0238	ORA	418	ORADEA	ROU	47° 03' 45" N	021° 52' 30" E	907
25/02/09	0233	GS	420	PULA	HRV	44° 53' 36" N	013° 51' 30" E	445
25/02/09	0226	INN	420	INNSBRUCK	AUT	47° 13' 48" N	011° 24' 07" E	742
25/02/09	0223	MF	421	HALMSTAD	S	56° 40' 00" N	012° 51' 00" E	1754
25/02/09	0226	FN	421	ROMA-FIUMICINO	I	41° 54' 40" N	012° 13' 58" E	212
25/02/09	0220	UR	422	HRADEC KRÁLOVÉ-JAROMER	CZE	50° 12' 14" N	015° 52' 53" E	1039
25/02/09	0225	FOR	423	FORLI'	I	44° 14' 53" N	011° 55' 29" E	422
25/02/09	0214	ZO	423	NIS-ZITORAD	SRB	43° 11' 01" N	021° 43' 29" E	655
25/02/09	0217	FE	423	ODENSE-BELDRINGE	DNK	55° 31' 18" N	010° 27' 48" E	1649
25/02/09	0221	PIS	424	ZAGREB-PISOROVINA	HRV	45° 36' 18" N	015° 50' 38" E	535
25/02/09	0218	DNC	425	MOSTAR	BIH	43° 08' 15" N	017° 50' 51" E	377
25/02/09	0148	FER	427	FERRARA	I	44° 48' 52" N	011° 36' 59" E	489
25/02/09	0144	BS	428	CAMP BONDSTEEL	SRB	42° 21' 24" N	021° 14' 58" E	591
25/02/09	0142	TGM	428	TURGU MURES-VIDRASAU	ROU	46° 26' 49" N	024° 18' 24" E	1005
25/02/09	0143	MNF	428	MARON DE LA FRONTERA	E	37° 17' 41" N	005° 33' 44" W	1764
23/02/09	1052	LOS	429	LOSINJ (LUSSINO)	HRV	44° 31' 38" N	014° 28' 22" E	402
25/02/09	0156	D	429	PRAHA-RUZYNE-DEJVICE (400)	CZE	50° 05' 07" N	014° 17' 33" E	1019
23/02/09	1947	TA	430	unid				
25/02/09	0147	BB	432	BIBRKA	UKR	49° 38' 36" N	024° 16' 54" E	1238
21/02/09	2330	GHT	435	GAT (GHAT)	LYB	25° 11' 18" N	010° 08' 18" E	1793
21/02/09	2342	D	435	TRIPOLI DELTA	LYB	32° 39' 51" N	013° 07' 05" E	924
22/02/09	2145	BR	435	unid				
21/02/09	2328	P	437	TOMASZOW	POL	51° 36' 15" N	020° 07' 30" E	1266
21/02/09	2302	5H?	438	unid				
21/02/09	2336	KO	438	KOZALA	HRV	45° 20' 05" N	014° 26' 48" E	492
22/02/09	1723	B	438	BRATISLAVA-BARKA	SVK	48° 09' 03" N	017° 14' 34" E	835
21/02/09	2335	PIA	440	PIACENZA	I	44° 52' 18" N	009° 49' 36" E	576
22/02/09	2138	BHL	440	unid				

settimana :-(
Gianfranco Buonomo
Pontecagnano (SA) su MLR 9
marzo ore 00.06

Mah probabilmente 1020 è il dato ufficiale, ma come spesso succede, il trasmettitore cambia modulazione spesso :-).
Giorgio Casu su MLR 9 marzo ore 09.14

OFFERTE E RICHIESTE

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

CERCO

Sto cercando un buon ricevitore usato, possibilmente l'AOR 7030 plus, (magari!).
Vincenzo Pontrelli
vincpon@virgilio.it

CEDO

L'ANTENNA rivista mensile di radio, raccolta dal 1962 al 1977 elegantemente rilegata in 16 volumi in tela verde bottiglia con scritte dorate in perfetto stato vendo 160 Euro.
Marcello Casali

Vendo le seguenti valvole: EBF8 (4), 6HZ8 (4), 6CR6 (2), 6DB5 (2), 6EH7 (3), DY87 (6), PF83 (4), 6GV7 (2), 8X9 (1), 12FK6 (1), DAF96 (1), 12DE8 (1), UAA91 (1), ECL200 (2), PABC80 (2), EC97 (2), 6HK5 (1), EF80 (1), 12BN6 (1), EY86 (2), 6AN6 (1), 6BC5 (1).

Totale n. 45 pezzi nuove con la scatola originale euro 1 cad. se tutte euro 30 + s.p.

Vendo annate di Radio Rivista 71 72 74 75 76 + dal 1991 al 2005 compresi euro 7 cad. +s.p. Se in blocco riduzioni prezzo +s.p.

Annate 96 e 99 di Radio Kit euro 7 +s.p.
Valente 0LV46 3395900962

Vendo i seguenti filtri nuovi in perfette condizioni:

- Idiompress Logikit SCAF-1 filter a 70,00 euro
- Par Electronics BCST-LPF low pass filter 40,00 euro
- Par Electronics BCST-HPF high pass filter 40,00 euro

Luca e-mail: [tius\[at\]tius\[dot\]it](mailto:tius[at]tius[dot]it)

Vendo Ricevitore SDR ELAD FDM77 completo di alimentatore, cavi, software; manca l'imballo originale. Euro 300.
Marino Ferrero - tel. 349-4139353



Islanda 189 kHz

Stamattina mi sono svegliato alle 5.38 locali e ho trovato vivi i 189 kHz dell'Islanda. Prima di oggi l'avevo sintonizzata solo in Inghilterra: dal Grundig-Eton 400, senza nessuna antenna esterna, arrivava con discreta chiarezza musica leggera, intervallata da annunci, poi alle 6 (le 5 UTC) un notiziario in lingua locale letto da una voce femminile, poi il rumore è aumentato e addio... I 183 kHz di Europe 1 in francese ogni tanto 'splatteravano' ma inserito il filtro stretto sono salito a 190 kHz e l'ascolto diventava accettabile.

Ho provato anche con l'analogico Grundig Music Boy 180 (la migliore radio in onde lunghe e medie che possiate desiderare) ma l'assenza di filtri faceva entrare meglio Europe 1. Il trasmettitore, secondo quanto precisato su Radiorama 2/09 a pagina 9, si trova a Gufuskålar ed esce con 300 kilowatt. Ho provato anche i 207 kHz dell'altro tx di Eidar (100 kW), ma finché c'è la Deutschlandfunk che spara 500 kW c'è poco da sperare. Fabio Tagetti su MLR 25 febbraio ore 09.19

Nasce il GRC

- Gruppo Radioascolto Campania -

Volevo portare a vostra conoscenza del neonato gruppo radioascolto Campania. Come ovviamente dice il nome, è un gruppo di amici della Campania che si sono riuniti in questo gruppo che comprende radioamatori e non, appassionati di radioascolto tipo BCL, SWL, utility, FMDX, TVDX, radio pirate e clandestine e quant'altro. Non abbiamo un presidente o incarichi perché siamo solo un gruppo di amici con la stessa passione (non vogliamo protagonisti) e non ci sono quote associative. Abbiamo già creato un forum su yahoo groups e prossimamente faremo un incontro amichevole verso fine marzo in un locale da stabilirsi e pensiamo di organizzare un DX camp di radioascolto nei primi di giugno. Il gruppo è ora composto da circa 15 persone provenienti da Salerno, Benevento e Napoli. Quindi sono ben voluti gli amici dalle due province che mancano (Caserta e Avellino). Il gruppo è aperto anche agli amici delle regioni confinanti come il Molise, Lazio, Puglia e Basilicata. Chi fosse interessato può contattare me a questo mail Angelo Anastasio: aanastasio@iol.it oppure Gianni Urso: gianni221@yahoo.it. Grazie per l'attenzione. Angelo Anastasio - Bellizzi SA - IW8FGB (via Marcello Casali)

Nuova frequenza sul satellite per Radio Onda D'Urto

Piero Di Girolamo della redazione del RapportoRadio, ci informa che Radio Onda d'urto che manda in onda la nostra trasmissione la domenica alle ore 12.45, ha cambiato frequenza sul satellite hot bird ed ora è diffusa con le seguenti coordinate: 11541 GHz polarizzazione verticale s.r. 22.000 fec 5/6. Gianni Urso su MLR 28 febbraio

1° marzo

NDB febbraio 2009

I miei ascolti di NDB di febbraio. Ho rimesso finalmente una antenna sul tetto e posso finalmente riascoltare decentemente. Che tempo questo inverno, da ottobre pioggia e freddo. Attualmente l'antenna è un loop ALA100, il ricevitore Icom 756 proii. Giorgio Casu, San Gavino Monreale CA

2 marzo

Un po' di RX DIGITALE

Spedisco per il prossimo Radiorama, un po' di "ricezioni digitali". Ho evidenziato in grassetto 4 LINEE AEREE che ho per la prima volta ricevuto. Angelo Pacorig

Ho usato: ICOM R 75, MFJ 1026, KENWOOD AT 130 (10/80), WINDOM FRITZEL FD3 per 80-40-20 metri lunga 30 metri, VERTICALE ASAY HF6 per 10-15-20-30-40-80 metri su un traliccio di 12 metri.

Grimeton

Buongiorno a tutti, ieri pomeriggio mia moglie mi avverte che alla TV c'era un programma che parlava di radio. In effetti su Sky Marcopolo alle 16.30 c'era un programma di dieci minuti che raccontava la storia della stazione radio di Grimeton. I documenti, ovviamente in bianco e nero, erano molto interessanti compresa la giornata dell'inaugurazione da parte del Re nel 1925. Purtroppo non possiedo un registratore TV e quindi non sono riuscito a documentare la trasmissione. Pazienza! Buona giornata a tutti. Riccardo Landone su MLR 1° marzo

logrrgc v.324

Per chi interessa c'è la versione 324 di logrrgc al solito posto

<http://www.is0qsr.it/logrrgc.htm>

ne ho approfittato per correggere alcuni errori, ho attivato il log utility che non funzionava, ho attivato l'ambiente navtex, ho messo un file "Eibi" aggiornato, ho messo anche un elenco di ndb tratto dal REU di cui sopra ... con pioggia a non finire e anche un discreto fresco.

Vi saluto

Giorgio Casu in San Gavino, su MLR 6 marzo

VOA

Da lunedì nuove frequenze per l'Europa/Nord Africa/Medio Oriente per il programma VOA Border Crossings, da lunedì a venerdì alle 1500-1600 utc: 12005 e 15530 kHz. (Stefano Valianti su MLR 6 marzo)

Ukraina1 675 kHz

Segnalo il primo canale dell'Ucraina su 675 kHz, musica e ID 'Radiokampanye Ukraini', jingle (i 9 rintocchi che si sentono anche sulle onde corte), news, da 1545-1605 UTC, SINPO 23333. Arriva anche (debole ma riconoscibile con ID e jingle) la Radio Vaticana su 585 kHz. Fabio Tagetti su MLR 6 marzo ore 17.15 Rx Grundig Music Boy 180 con antenna a quadro 'Baragona', direttrice nord-sud, Legnago VR

8 marzo

Ascolti per Radiorama

Invio alcuni ascolti effettuati nel periodo per pubblicazione su Radiorama. I ricevitori usati sono in tabella... le antenne sono quelle entro contenute nei portatili (Degen 1103 / Sangean ats909) e Windom autocostruita 42 metri per Icom R71e Yaesu frg100. Andrea Sturm

8 marzo

Allegato

Mando alcuni ascolti di utility. Spero sia tutto a posto, questa volta ho riempito anche l'ultima colonna quella del segnale. Ezechiele Dal Magro

logrrgc v.326

Mi è stato chiesto di poter visualizzare con logrrgc i file dbf preparati per l'invio a Radiorama. In effetti, una volta preparati questi file, non era più possibile controllarne l'interno, se non

utilizzando programmi esterni di visualizzazione di file dbf, come p.es. Excel.

Ho aggiunto l'opzione Visualizza-file-dbf nel menu varie, visualizza i file dbf con l'editor di testo interno, e non li modifica. Più correzione di qualche piccolo errore che salta sempre fuori.

E' la versione v.326

Ricordo:

<http://www.is0qsr.it/logrrgc.htm>

Giorgio Casu su MLR 8 marzo

Info Meeting AIR Savona

Ciao a tutti

Per il nostro 27° Meeting del 9-10 maggio di Savona, le camere singole all'Albergo Riviera Suisse sono esaurite, rimangono ancora un paio di camere doppie, se interessa vi indico alcuni alberghi di Savona. I primi due sono in centro città a pochi passi dal Meeting, per gli altri per muoversi servono i mezzi, con questi alberghi non abbiamo nessuna sovvenzione particolare.

Saluti

Fiorenzo Repetto su MLR 9 marzo

[per nuovi alberghi e recapiti telefonici vedi a pagina 10, per il programma completo di sabato vedi a pagina 3]



Nido di vespe!

Ascoltavo le onde medie e corte con una vecchia radio a valvole ma da un po' di tempo durante l'ascolto sentivo un ronzio, anzi meglio era un brusio.

Smontato il telaio dal mobile, la causa mi è apparsa evidente come si vede dalla foto. Un nido di vespe all'interno della radio!

Buoni ascolti.

Filippo Baragona



Invito al Radioascolto per festeggiare il 15° anno di attività AIR Lazio 1994-2009

Apuntamento dei giorni 11 e 12 aprile. Regolamento completo su **Radiorama** di marzo a pagina 18.
Ecco alcune frequenze in uso, sono ricavate dal **Radiorama Report 2007/2008**:

	ITU	frequenze kHz
Onde Medie MF		
Europa		
Radio Corse frequenza Mora	F	1404 1494
Radio Capodistria/Koper	SVN	549 1170
RAI Radio Uno	I	567 657 693 (DRM) 819 846 900 936 999 1035 1062 1116 1143 1368 1431 1449 1575 1584
Radio Slovenia	SVN	918
Onde Corte HF		
Europa		
BBC	G	5870 5965 5990 6195 9410 9765 11680 11690 12095 13660 15180 17790
Bayerischer Rundfunk	D	6085 (DRM)
Radio Bulgaria	BUL	5900 6200 7200 7400 9400 9600 9700 11600 11700 13600 13800 15700
Radio Budapest	HNG	3975 6025
Voce della Croazia	HRV	3985 6165 9830 11610
Deutsche Welle	D	6075 9545 9735 13780 21780
Radio Exterior de España - REE	E	6055 6125 7275 9710 11625 11890 11945 12035 13720 15110 15160 15345 15510 15585 17715 21570 21610
Radio France International	F	3965 (DRM) 6175 7315 9790 11565 11700 13675 13695 15300 15315
Voce della Grecia - ERT	GRC	7450 7475 9420 9935 11645 12105 15630 15650
Radio Nederland	HOL	5930 5955 6015 6040 6115 9590 9610 9660 9895
Radio Praha	CZE	5930 6055 6200 7345 9880 13580 15720 21745
Radio Romania Internazionale	ROU	6115 7130 7160 8515 9620 9640 9690 9755 9765 9855 11880 11920 15220 17845
Voce della Russia	RUS	4050 5815 5900 5905 5920 5925 5935 5940 5955 6000 6005 6045 6130 6145 6150 6195 6235 6245 7270 7105 7115 7195 7210 7270 7290 7300 7310 7325 7330 7340 7370 7390 9280 9480 9710 9720 9800 11985 12010 12025 12030 12035 12040 12055 12060 12070 12075 13855 15150 15455 15510 15540 15660
Slovak Radio International	SVK	5915 5920 6055 7345 9440 11650
Radio Tirana	ALB	6035 6115 6125 7105 7240 7430 7460
Africa		
Channel Africa	AFS	3320 3345 4880 9620 9685 15235 17770
Africa n. 1	GAB	4777 9580 15475 17630
Radio Cairo	EGY	6250 6270 6290 6860 9250 9360 9990 11550 12050 15115 15155 15170 17835
Radio Tunisi	TUN	9720
Americhe		
Voice of America - VOA	USA	5890 11975 (in uso molte altre frequenze, anche via <i>relay</i>)
Radio Argentina al Exterior	ARG	15345
Radio Habana Cuba	CUB	5965 9505 9550 9600 11705 11750 11760 12000 13760 15370
Asia		
Voce della Rep. Islamica dell'Iran IRN		3985 5910 5950 6025 6055 6180 6205 6250 6255 6265 7230 7260 7295 7300 7305 7310 7370 7380 7545 9535 9695 9710 9740 9810 9875 9895 11515 11685 11705 11910 11990 13620 13640 13645 13720 13740 13770 13790 13800 15085 15150 15235 15545
All India Radio - AIR	IND	4760 4775 4800 4810 4820 4830 4840 4850 4860 4880 4895 4910 4920 4940 4950 4965 5010 5015 5020 5040 7115 7225 7410 9425 9445 9470 9585 9620 9705 9870 9910 9950 10330 11585 11620 11715 11840 12025 13605 13620 13710 15020 15075 15140 17705
Radio Cina Internazionale	CHN	4460 4750 4800 5030 5905 5915 5970 5975 5985 6020 6100 6135 6265 7110 7130 7150 7160 7180 7185 7200 7215 7220 7235 7245 7250 7255 7265 7285 7315 7335 7340 9475 9490 9525 9640 9655 9685 9690 9745 9755 9765 9770 9785 9845 11620 11630 11650 11660 11690 11700 11775 11780 11880 11940 11980 13650 13665 13710 13760 13780 13790 13850 15110 15120 15135 15220 15225 15230 15270 15335 15350 15425 15435 15620 15665 17490 17570 17615 17680 17750
Kol Israel	ISR	6985 7545 9345 9390 11590 11605 13850 15760
Oceania		
Radio Australia	AUS	5995 9475 9500 9580 9590 9710 11660 11880 11945 12010 15415
Radio New Zealand International	NZL	5950 9615 9765 13840 15720

	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

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 MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1652-1700	702	15/02	F	R.Cina Int. via Col de la Madone-Lez. di C "prelievo in banca",ID,OFF,in It.	55454	FBr -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0058-	620	28/02	CAN	CKCM,Grand Falls NL-ID in E "VOCM"	3	PIA62 n
0609-	620	23/02	CUB	CM..R.Rebelde-px musica locale //5025 kHz	2	SDC -
2310-	620	28/02	CAN	CKCM,Grand Falls NL-"VOCM" Mx	2	PIA62 v
0609-	670	23/02	CUB	CM..R.Rebelde-px musica locale //5025 kHz (anche il 24/02)	2	SDC -
0609-	710	23/02	CUB	CM..R.Rebelde-px musica locale //5025 kHz	2	SDC -
0215-	740	1/03	CAN	CHCM,Marystown NL-Country Mx	2	PIA62 v
0225-	740	1/03	CAN	CHCM,Marystown NL-Mx Elvis Presley	2	PIA62 n
0240-	1020	1/03	USA	KMOX,Saint Louis MO-ID	2	PIA62 v
0120-	1030	19/02	ARG	LS10,Radio del Plata,Buenos Aires-"Buenos Aires",nxs dalle 0130	2	SDC -
0550-	1030	18/02	USA	WBZ,Boston MA-parlato in E,ID "WBZ News Radio"	2	SDC -
0520-	1050	22/02	CAN	CHUM,Toronto ON-px mx e ID "CHUM Toronto"	3	SDC -
2358-	1050	28/02	CAN	CHUM,Toronto-"10-50 Chum", "Oldies Radio",CHUM	2	PIA62 v
0230-	1060	19/02	MEX	XEEP,R.Educación,Cd.Mexico-mx locale e interviste in diretta in S	2	SDC -
0257-	1060	1/03	MEX	XEEP,R.Educación-ID in S	2	PIA62 n
0120-	1070	19/02	ARG	LR1,R.El Mundo,Buenos Aires-px religioso,ID "El Mundo"	2	SDC -
0530-	1090	22/02	USA	WBAL,Baltimore MD-nxs e ID "WBAL"	3	SDC -
0003-	1130	1/03	USA	WBBR,New York NY-"WBBR,New York"	2	PIA62 v
0530-	1130	22/02	USA	WBBR,New York NY-ID in E e nxs	3	SDC -
0555-	1140	24/02	USA	WQBA,Miami FL-px mx e parlato in S,si menziona "Miami" (anche 23/02)	2	SDC -
0555-	1180	23/02	CUB	CM..R.Rebelde-px mx locale,parlato in S //5025 kHz	2	SDC -
0555-	1190	23/02	USA	WLIB,New York NY-nxs,sito internet,ID "WLIB"	2	SDC -
0550-	1200	18/02	CAN	CFGO,Ottawa ON-commenti e interviste,ID "Sport Radio"	3	SDC -
0555-	1200	23/02	USA	WOAI,San Antonio TX-parlato in E,ID "News radio"	2	SDC -
2318-	1200	28/02	CAN	CFGO,Ottawa ON-Px sport in E	2	PIA62 v
0245-	1300	1/03	USA	WOOD,Grand Rapids MI-ID	2	PIA62 v
0600-	1390	22/02	USA	WEGP,Presque Isle ME-ID "WEGP" e nxs	3	SDC -
2304-	1390	28/02	USA	WEGP,Presque Isle ME-ID in E	2	PIA62 v
2358	1390	28/02	USA	WEGP,Presque Isle ME-ID at TOH in E	3	PIA62 n
0605-	1400	23/02	CAN	CBG,Gander NL-parlato in E,ID "CBC News"	2	SDC -
2320-	1400	28/02	CAN	CBG,Gander NL-"CBC news"	2	PIA62 v
0605-	1430	22/02	CAN	CHKT,Toronto ON-px mx e canti in lingua orientale	2	SDC -
0605-	1460	22/02	USA	WDDY,Albany NY-px mx e ID "Radio Disney"	2	SDC -
0130-	1470	1/03	USA	WLAM,Lewiston ME-"the oldies channel"	2	PIA62 v
0339-	1470	1/03	MEX	XEAI,R.Formula,Ciudad del México-talk in S,ID (QRM in E)	2	PIA62 n
0605-	1480	22/02	USA	WHBC,Canton OH-nxs,mx e ID "14-80 WHBC Canton"	2	SDC -
0026-	1500	1/03	USA	WFED,Washington DC-ID	2	PIA62 v
0605-	1500	22/02	USA	WFED,Washington DC-nxs,ID "Federal News Radio"	3	SDC -
0605-	1510	22/02	USA	WWZN,Boston MA-ID "WWZN",canti religiosi	3	SDC -
0318-	1520	1/03	USA	WWKB,Buffalo NY-Sports,Px in E ESPN Radio	2+	PIA62 n
0553-	1520	1/03	USA	WWKB,Buffalo NY-"KB radio" "AM 15-20"	2	PIA62 v
0605-	1520	22/02	USA	WWKB,Buffalo NY-Nx e ID "AM 15-20 Buffalo"	3	SDC -
0000-0038	1540	1/03	CAN	CHIN Toronto ON-parlato in E,ID alle 0001	2+	PIA62 n
2308-	1540	28/02	CAN	CHIN,Toronto ON-px in Cinese	2	PIA62 v
0605-	1560	22/02	USA	WQEW,New York NY-px mx e ID "Radio Disney"	2	SDC -
0555-	1570	1/03	CAN	CFAV,Laval ON-Mx rap,Px in F	3	PIA62 n
0030-	1580	1/03	CAN	CKDO,Oshawa ON-"CKDO"	2	PIA62 v
0600-	1580	1/03	CAN	CKDO,Oshawa ON-Px mx,in E	2	PIA62 n
0035-	1610	1/03	AIA	The Caribbean Beacon,The Valley-Px religioso in E	2	PIA62 v
0038-	1610	1/03	AIA	Caribbean Beacon,The Valley-University Network sermone,px in E	2	PIA62 n
0530-	1610	1/03	AIA	Caribbean Beacon,Anguilla-mx e commenti religiosi in E	2	SDC -
0230-	1620	1/03	USA	WTAW,College Station TX-ID in E alle 0232	2	PIA62 n
0535-	1630	2/03	USA	WRDW,Augusta GA-ID "ABC News"	2	SDC -
0535-	1640	2/03	USA	WTNI,Biloxi MS-px parlato in E,ID "WTNI Biloxi"	3	SDC -
0530-	1650	1/03	CAN	CJRS,Montréal QC-px mx,ID "Radio Shalom"	3	SDC -
0602-	1650	23/02	USA	WHKT,Portsmouth VA-px mx,ID "Radio Disney"	3	SDC -



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.	15545 IRN 9 ora UTC 15180 CYP 15340 MRC 11 ora UTC 15170 EGY 15 ora UTC 15340 MRC 19 ora UTC 5935 G 4845 MTN 22 ora UTC 11715 ARS 24 ora UTC	6 ora UTC 1400 CAN 1580 CAN 1660 USA 3215 USA 5070 USA 7 ora UTC 5070 USA 8 ora UTC 15350 CHN 5945 D 15170 GUM 15310 THA 9 ora UTC 15400 ASC 15210 CHN 15270 CHN 15160 KOR 12 ora UTC 17640 SEY 17585 UAE 14 ora UTC 11735 TUR 6225 UZB 15 ora UTC 17895 BOT 5810 MRA 5825 TJK 4976 UGA 12150 USA 16 ora UTC 5240 CHN 19 ora UTC 3230 AFS	3255 AFS 21 ora UTC 7520 USA 22 ora UTC 7135 BLR 7400 BUL 7410 IND 7425 KWT 1645 PIR 1655 PIR 6055 PIR 23 ora UTC 1200 CAN 1654 PIR 1390 USA 24 ora UTC	lingua G (tedesco) kHz ITU 8 ora UTC 5915 SVK 12 ora UTC 15610 CLN 15 ora UTC 5885 CVA 16 ora UTC 5970 ALB 6255 CHN 17 ora UTC 6055 SVK 21 ora UTC 1655 PIR 24 ora UTC lingua P kHz ITU 24 ora UTC lingua Ru (russo) kHz ITU 8 ora UTC 15335 CHN 15245 KRE 9 ora UTC 15665 CHN 15130 D 15 ora UTC 4050 KGZ 5850 S 17 ora UTC 3985 IRN 21 ora UTC	6180 IRN 22 ora UTC 6055 PIR 24 ora UTC lingua S (spagnolo) kHz ITU 2 ora UTC 1060 MEX 3 ora UTC 1470 MEX 5 ora UTC 1180 U CUB 1140 USA 1680 USA 6 ora UTC 5025 CUB 7 ora UTC 7200 BUL 5025 CUB 11 ora UTC 15360 CUB 12 ora UTC 15600 BUL 22 ora UTC 9640 CHN 23 ora UTC 6055 BUL 7200 BUL 6055 E 7375 SRB 24 ora UTC	lingua C (cinese) kHz ITU 8 ora UTC 15565 CHN 17650 CHN 9 ora UTC 15250 CHN 15370 CHN 15380 CHN 15440 CHN 15480 CHN 15500 CHN 15525 CHN 15515 THA 12 ora UTC 17650 CHN 15 ora UTC 3950 CHN 3990 CHN 16 ora UTC 5060 CHN 17 ora UTC 3950 CHN 22 ora UTC 7620 CHN 9600 CHN 7550 CLN 23 ora UTC 1540 CAN 24 ora UTC
---	---	--	--	--	---	---

0535-1660	2/03	USA	WCNZ,Marco Island FL-nxs,ID "Relevant Radio"	3	SDC	-
0602-1660	23/02	USA	WFNA,Charlotte NC-parlato in E,ID "WFNA"	2	SDC	-
0535-1670	2/03	USA	WTDY,Madison WI-px parlato in E,ID "WTDY Madison"	2	SDC	-
0535-1680	2/03	USA	WTTM,Lindenwold NJ-px mx e annunci in S	2	SDC	-
0535-1700	2/03	USA	WJCC,Miami Springs FL-interviste,mx e ID "WJCC 1700 AM Miami"	4	SDC	-
0538-1700	1/03	USA	WEUP,Huntsville AL-"WEUP","The People's Station" gospel Mx	2	PIA62	v
0553-1700	1/03	USA	WJCC,Miami Springs FL-Px parlato in F	2	PIA62	v
0602-1700	23/02	USA	WEUP,Huntsville AL-mx gospel,ID "WEUP"	2	SDC	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0610	3215	19/01	USA	WWCR,Nashville TN-ID,px parlato in E	24322	SD -
1945	3230	19/01	AFS	WYFR via Meyerton-px parlato in E	32432	SD -
1955	3255	19/01	AFS	BBC via Meyerton-px parlato in E	32432	SD -
1510	3950	18/01	CHN	PBS Xinjiang,Urumqi-px parlato in C	35433	SD -
1706-1724	3950	16/02	CHN	Xijiang Ch,Urumqi-nxs,px,ID,spot radio,px,in C	45453	FBr -
0620	3955	19/01	G	R.Nederland via Skelton-px parlato in Ducth	55555	SD -
1720	3985	20/01	IRN	IRIB Teheran,Kamalabad-px su Obama,px in Ru	45544	SD -
1520	3990	18/01	CHN	Cina National Radio 8 Xinjiang,Uighur-px parlato in C	34433	SD -
0700	4005	18/01	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-ID,nxs in It.	55544	SD -
1530	4050	18/01	KGZ	R.Rossii,Bishkek-ID,nxs,px in Ru	34433	SD -
1620	4780	19/01	DJI	RTV Djibouti,Djibouti-px di mx locale,px parlato in F	44433	SD -
1630	4810	19/01	IND	AIR,Bhopal-px parlato in Hindi	43433	SD -
1640	4840	19/01	IND	AIR,Mumbai-mx locale,px in Hindi	43433	SD -
1920	4845	20/01	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-px parlato in A	44433	SD -
1740	4905	20/01	TCD	RDN Tchadienne,N'Djamena-px mx locale	44433	SD -
2219-2225	4905	23/02	TCD	R.Chad,N'Djamena-px sull'analfabetismo,nxs,in F	54554	FBr -
1420	4975	21/01	TJK	Voice of Russia,Dushanbe-mx,px parlato in Afgano	34433	SD -
1540	4976	21/01	UGA	R.Uganda,Kampala-px parlato in E	23422	SD -
1645	5010	28/01	IND	AIR,Thiruvananthapuram (08N27-76E56)-mx locale,px in Hindi	33433	SD -
0620	5025	30/01	CUB	R.Rebelde,La Habana (radio fondata dal Che.)-"estoria musical",px in S	44544	SD -
0704-0712	5025	2/03	CUB	R.Rebelde,La Habana-storia della rivoluzione cubana,T/S,ID,nxs,in S	45454	FBr -
1650	5060	21/01	CHN	PBS Xinjiang,Urumqi-px parlato in C	43433	SD -
0630	5070	30/01	USA	WWCR,Nashville TN-px parlato in E	43433	SD -
0712-0720	5070	2/03	USA	WWCR,Nashville TN-px religioso,in E	45453	FBr -
1645	5240	22/01	CHN	PBS Xizang,Tibet-mx locale,px parlato in E	33433	SD -
1545	5810	4/02	MRA	Radio Free Asia via Tinian-px parlato in E	43543	SD -
1535	5825	4/02	TJK	R.Nederland via Yangi Yul-px parlato in E	54544	SD -
1525	5835	4/02	CLN	VoA,Dewaradio via Iranawila-ID,px parlato in Pastho	54544	SD -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1515	5850	4/02	S	R.Sweden,Hörby-px parlato in Ru	55555	SD -
1450	5860	31/01	KWT	R.Farda via Sulaibiyah-mx,ID,px in Farsi	45544	SD -
1510	5875	4/02	CYP	BBC via Zygi-px in Pastho	54544	SD -
1500	5885	4/02	CVA	R.Vaticana,Santa Maria de Galeria-px parlato in G	55555	SD -
1340	5890	31/01	MRA	VoA via Tinian-ID,px in Coreano	54544	SD -
1430	5910	30/01	IRN	IRIB Teheran,Kamalabad-nxs,px in Bengali	43533	SD -

SCALA PARLANTE

0800	5915	1/02	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavka-px parlato in G	55555	SD	-
1320	5920	31/01	RUS	Voice of Russia,Irkutsk (Siberia 52N25-103E40)-px parlato in Giapponese	24432	SD	-
1950	5935	29/01	G	KBS World Radio via Skelton-px parlato in A	54544	SD	-
1330	5940	31/01	RUS	Voice of Russia,Novosibirsk-px parlato in Coreano	55544	SD	-
0810	5945	1/02	D	Bible Voice via Nauen-px religioso in E	55555	SD	-
1700	5955	29/01	RUS	R.Nederland via Armavir-ID,nxs,px in Dutch	55555	SD	-
1520	5965	29/01	TUR	Voice of Turkey,Emirler-mx,px in Azeri	54544	SD	-
1510	5970	29/01	UKR	Ukrainian Radio 1,Kiev-meteo,px in Ucraino	54544	SD	-

ONDE LUNGHE

Test Onde Lunghe 7/8 febbraio 2009

[continuazione da **Radiorama** 3/2009 pag. 10]

COMMENTI

Apparecchiature usate: Icom Ic 720 e Icom Ic 751 - antenna filare 21+21 metri - preselettore Akigawa pr-1.

Per introdurre i dati usato il programma di Giorgio Casu: LOGRRGC.
Angelo Dalla Muta, Monza MI

Ricevitore: Kenwood TS140S

Antenna: solo "Eco" a balcone (...per onde corte radioamatoriali!...)

...nonostante oltre 25 anni di radioascolto è la prima volta che partecipo ad un contest in onde lunghe!... come vedete anche l'antenna è il massimo per l'ascolto delle onde lunghe: antenna da balcone per gamme radioamatoriali!... comunque, pur con pochissimo tempo a disposizione, ho tentato di ascoltare qualcosa... Sperando vada bene anche un log "cartaceo" (non ho computer! vero...), nel complimentarmi per l'idea di un test in onde lunghe
73 de
Sergio Mottaran, Mori TN

Mando gli ascolti per il monitoraggio onde lunghe 2009.
Ho utilizzato il ricevitore Sangean ATS 909 e l'antenna in ferrite che si trova dentro la radio.

Non ho ruotato il ricevitore e neanche l'antenna.
Giacchino Stallone, Marsala TP

RISULTATI

Con questi tre log si conclude la pubblicazione degli ascolti relativi al test proposto nei giorni 7/8 febbraio 2009. Tutti hanno corettamente segnato l'orario di inizio e l'orario di fine dell'ascolto, ma nessuno dei tre ha ricevuto qualche ID.

Complessivamente i partecipanti sono stati 22 e 21 riceveranno l'attestato di partecipazione.

Dai log di tutti i soli ascolti completi di qualche annuncio o di ID, **vengono evidenziati** in apposita tabella.

Grazie ancora a tutti i partecipanti.

Elio Fior

Test Onde Lunghe 2009

dei giorni 7 e 8 febbraio (scopo e modalità erano su **Radiorama** di febbraio a pagina 7)

Con questa puntata si completa la lista che era su **Radiorama** di marzo pagine da 11 a 14

162 kHz							
162	1034-1044	7/02	F	R.France Inter,Allouis-Px in F	44444	ADM	-
162	1730-1741	7/02	F	R.France,Allouis-discussione,canzone,notizie sport in F	45554	GSt	f
171 kHz							
171	1045-1057	7/02	MRC	R.Medi 1,Nador-Mx,Px in A	33322	ADM	-
171	1743-1754	7/02	MRC	R.Méditerranée Int.,Nador-discussione in A	45554	GSt	f
177 kHz							
177	0050-0102	8/02	D	Deutschlandradio,Zehlendorf-Px in G (gradevole voce femminile)	54454	ADM	-
177	2212-2223	7/02	D	Deutschlandradio Kultur,Zehlendorf-mx 2218-2221,parlato in G	34343	SM	f
183 kHz							
183	1420-1440	7/02	D	Europe 1,Felsberg,Saarlouis-Px in F	54544	ADM	-
183	1756-1807	7/02	D	Europe 1,Felsberg,Saarlouis-pubblicità,discussione,notizie sportive in F	55555	GSt	f
183	2224-2235	7/02	D	Europe 1,Saarlouis-canzone di Georg Marcel,in F	44343	SM	f
198 kHz							
198	0103-0113	8/02	G	BBC,Droitwich-Px in E	54544	ADM	-
198	1809-1820	7/02	G	Radio BBC 4,Droitwich-discussione notizie sportive in E	24442	GSt	f
207 kHz							
207	1736-1747	8/02	D	DLF,Aholming-notiziario,discussione in G	55555	GSt	f
207	2157-2209	8/02	D	Deutschlandfunk,Aholming-notiziario in G	34443	SM	f
216 kHz							
216	1305-1320	7/02	F	R.Montecarlo via Roumoules-Px in F	55455	ADM	-
216	1823-1834	7/02	F	R.Montecarlo,Roumoules-programma sportivo in F	55555	GSt	f
216	2236-2247	7/02	F	R.Montecarlo,Roumoules-telefonate,Paris 0 Toulouse 0,in F	34343	SM	f
225 kHz							
225	1749-1801	8/02	POL	Polskie R.,Solec Kujawski-discussione in Polacco	23332	GSt	f
225	2030-2042	7/02	POL	Polskie Radio,Solec-Px in Polacco	44444	ADM	-
225	2248-2258	7/02	POL	Polskie Radio 1,Solec-mx Aida,opera in Polacco	33343	SM	f
234 kHz							
234	1802-1815	8/02	LUX	RTL,Beidweiler-notiziario,discussione,in F	55555	GSt	f
252 kHz							
252	0114-0125	8/02	ALG	RTA 3,Tipaza-Px in F	55555	ADM	-
252	1818-1832	8/02	ALG	R.Algerienne 3,Tipaza-discussione in F	23332	GSt	f
252	2259-2311	7/02	ALG	R.Algeri Int.,Tipaza-mx araba,"Le Journal",in F	44343	SM	f
270 kHz							
270	1834-1847	8/02	CZE	Cesky Rozhlas,Uherske Hradiste-discussione in Ceco	13331	GSt	f
270	2043-2055	7/02	CZE	Cesky Rozhlas,Topolna-Px dialogo in Ceco	55454	ADM	-
270	2134-2145	8/02	CZE	Cesky Rozhlas 1,Topolna-mx chitarra,parlato in Ceco	45444	SM	f

SCALA PARLANTE

1650	5970	29/01	ALB	China Radio Int. via Cërrik-mx,ID,px in G	54544	SD	-
1500	5980	29/01	TUR	Voice of Turkey,Emirler-ID,nxs in Turco	54544	SD	-
1450	5990	29/01	IRN	IRIB Teheran,Kamalabad-px parlato in Kurdish	54544	SD	-
1700-1716	6000	15/02	RUS	VoR,Krasnyy Bor-px in It. //7235 kHz SINFO 2 //7310 kHz SINFO 3	54554	FBr	-
1316-1333	6055	14/02	CZE	R.Praga,Litomyšl-Schedule,ID,nxs,in Ceco	55555	FBr	-
1707-1726	6055	14/02	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobotá-nxs,mx,px in G	55555	FBr	-
2304-2314	6055	25/02	BUL	R.Bulgaria Int.,Plovdiv-parlato,musica locale,concorso,in S	55555	LG-2	-
2321-2346	6055	25/02	E	REE,R.Exterior de España,Noblejas-parlato medicina Africa oggi,in S	55555	LG-2	-
0052-0115	6070	28/02	CAN	CRFX,Toronto ON-Px in E	2+	PIA62	n
1912-1926	6180	15/02	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-mx e px,ID,schedule,OFF,in It.	54554	FBr	-
2125	6180	16/02	IRN	VOIRI,Kamalabad-I/S,S/ON,ID,inno,sura,in Ru	55555	FBr	-
1630-1652	6185	15/02	TUR	VoT,Emirler-S/ON,ID,schedule,nxs,mx,in It.,ID multilingue	54554	FBr	-
1400-1416	6225	14/02	UZB	WYFR via Tashkent-ID,px religioso in E	3	FBr	-
1824-1840	6225	15/02	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-nxs e px in It.	55555	FBr	-
1659-1700	6255	14/02	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,nxs,px in G //7155 kHz	55555	FBr	-
1800-1830	6255	14/02	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-ID,mx,px in It.	55453	FBr	-
2248-2314	7135	18/02	BLR	Belaruskaje Radio,Kalodziscy-mx in E,nxs in Bielorusso	55355	LG-7	-
0701-0725	7200	23/02	BUL	R.Bulgaria Int.,Plovdiv-Nxs e attualità in S	55555	LG-7	-
2320-2329	7200	14/02	BUL	Bulgaria Radio Int.,Plovdiv-Posta ascoltatori,2329 fine in S	45444	LG-7	-
1811-1824	7340	15/02	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px,mx,in It. //7150 kHz SINPO 53553	55555	FBr	-
2212-2216	7360	13/02	G	V.of Vietnam via Woofferton-mx con commenti,ID,mx,in Vietnamese	55555	FBr	-
2330-2338	7375	14/02	SRB	R.Srbija,R.Serbia,Beograd-nxs internazionali e sport in S	43344	LG-7	-
2230-2235	7400	23/02	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-ID,px in E	55555	FBr	-
2225-2230	7410	23/02	IND	AIR,New Delhi-mx,ID,schedule,ID,OFF,in E	53453	FBr	-
2235-2246	7425	23/02	KWT	VoA via Umm Al-Rimam-nxs,ID,T/S UTC,nxs,invitati,in E	45454	FBr	-
2246-2258	7450	23/02	GRC	RS Makedonias,Avlis-mx,ID,spot radio,mx,in Greco	55555	FBr	-
2133-2146	7475	26/02	GRC	V.of Greece,Avlis-radio cronaca,sport,calcio,in Greco	55555	FBr	-
2146-2152	7520	26/02	USA	WHRI,Greenbush-px,web ID,px con interviste,in E	45554	FBr	-
2153-2200	7550	26/02	CLN	R.Free Asia via Iranawilla-nxs,ID,OFF,in Curdo	35453	FBr	-
2200-2206	7550	26/02	CLN	R.Free Asia via Iranawilla-S/ON,ID,in C (poi sparita)	3	FBr	-
2206-2218	7620	26/02	CHN	CNR 5,Beijing-spot radio,ID,mx e px in C	2	FBr	-
2152-2200	9385	17/02	MRA	RFA,R.Free Asia,Tinian-nx Presidente Obama in Coreano	44454	LG-7	-
2244-2300	9600	27/02	CHN	Xijiang Ch,Urumqui-nxs e px,ID,in C	2	FBr	-
2230-2243	9640	27/02	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID e px in S //6020 kHz SINFO 44553	35453	FBr	-
2219-2230	9710	26/02	IRN	VOIRI,Kamalabad-mx,nxs,px,ID,S/OFF,in Bosniaco	55555	FBr	-
2230-2242	9720	26/02	RRW	DW via Kigali-ID,nxs,px,ID,in BI	45554	FBr	-
1705-1732	9735	22/02	G	DW,Deutsche Welle via Woofferton-nxs giornata sportiva in F	55455	LG-7	-
2200-2210	11715	13/02	ARS	KSKSA,Riyadh-ID,sura in A //11915 kHz SINFO 45454 //11820 kHz SINFO 55555	25552	FBr	-
1416-1430	11735	14/02	TUR	VoT,Emirler-mx,px e ID in E	55555	FBr	-
1551-1558	12150	28/02	USA	VoA,Voice of America,Grimesland NC-Reflecting nxs U.S. Gov. in E	45344	LG-2	-

ONDE LUNGHE

Test Onde Lunghe 2009 ID ascoltati nei giorni 7/8 febbraio

QRG	QTR	UTC	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL	AUT
153	1738-1748	7/02	1	D	DLF,Aholming-in G,nucleare,1830 ID "ISICE DEUTCHLANDFUNK" (?-EFi) //207 kHz	43433	FCo	-	
153	1855-1905	7/02	1	D	DLF,Donebach-in G,mx orchestra,T/S, "Deutschlandfunk" ,nxs (QRM Romania)	22532	SV	-	
153	0001	8/02	1	ROU	Antena Satelor,Brasov Bod-mx rock,ID "Antena Satelor"	44444	APa	-	
153	1259	7/02	1	ROU	Antena Satelor,Brasov Bod-ID "Antena Satelor" ,mx locale	33222	APa	-	
153	1905-1930	9/02	1	ROU	Antena Satelor,Brasov Bod-ID "Antena Satelor" ,mx px in Rumeno //web	22222	GC	-	
162	0924-0935	8/02	1	F	France Inter-in F, storia guerra USA-Afghanistan,ID 0934 "Ecouté France Inter"	34553	FCo	-	
171	0936-0946	8/02	2	MRC	R.Medi-in A,in F, canzone araba,mx occidentale,ID 0942 "Medi" ,poi mx rap	34553	FCo	-	
177	1445	7/02	1	D	DLR Kultur,Zehlendorf-nxs,ID "DLR Kultur" alle 1500	44333	APa	-	
183	0050	8/02	1	D	Europe 1,Felsberg-ID "Ici pour vous Radio Europe 1" in F	55545	APa	-	
183	0948-0958	8/02	1	D	Europe 1-in F, clandestini in Europa,ID 1058 "Europe 1 de Paris ..de France"	35553	FCo	-	
183	1514	7/02	1	D	Europe 1,Felsberg-ID alle 1515 "Ici Europe 1" in F,mx	55555	APa	-	
183	2200-2215	7/02	1	D	Europe 1,Felsberg-in F, "Il est 23 heures-L'information" ,2209 meteo,2210 "On connaît .."	55555	SV	-	
183	2225-2241	8/02	1	D	Europe 1,Felsberg-in F,Px "On connaît la musique" ,Beautiful morning	45555	GBu	-	
198	0000	7/02	1	G	BBC Radio 4,Droitwich-ID "BBC Radio news" in E	55555	APa	-	
198	1721-1748	8/02	1	G	BBC 4,in E,patologia delle droghe,ID 1738 "BBC 4 ...in London area"	44554	FCo	-	
198	2351-0010	8/02	1	G	BBC,R4-parlato,Emily Bronte,0000 "BBC news" ,in E	44444	GC	-	
207	2050-2105	7/02	1	D	DLF Aholming-in G,mx lirica e piano, "Deutschlandfunk" ,T/S,nx,meteo,traffico	34543	SV	-	
216	0755-0810	7/02	1	F	RMC,Roumoules-in F, pubblicità,meteo,0800 "RMC Info-Talk-Sport" ,nxs	45544	SV	-	
216	1039-1049	8/02	1	F	RMC-in F,calcio,ID 1040 "Ecouté RMC" ,spot,poi riprende calcio	55555	FCo	-	
216	1555-1608	7/02	1	F	RMC,Roumoules-ID "erremci" ,parlato, pubblicità,nxs,in F	44444	GC	-	
216	1631	7/02	1	F	R.Monte Carlo,Roumoules-ID "Vous écouté Radio MonteCarlo"	44444	APa	-	
225	0023	7/02	1	POL	Polskie Radio 1,Solec Kujawski-alle 0030 "Polskie Radio"	55545	APa	-	
225	1605-1629	8/02	1	POL	Polskie R.-Polacco,scenette radiofoniche,ID 1628 "Polskie Radio" ,px tel.	34453	FCo	-	
234	0045	7/02	1	LUX	RTL,Bedweiler-mx internazionale,parlato in F,ID "RTL Radio"	55555	APa	-	
234	1618-1642	7/02	1	LUX	RTL-parlato, pubblicità,ID "ertiel" ,in F	33333	GC	-	
234	2255-2310	7/02	1	LUX	RTL,Beidweiler-in F,mx rock,jingle "RTL" , "L'actualité" ,meteo,2303 Saga,mx	55555	SV	-	
252	1415-1456	8/02	2	ALG	R.Algeri Int.-in F,area militare a Gaza,ID "...écouté R. Alger Central"	54554	FCo	-	
252	2259-2311	7/02	2	ALG	R.Algeri Int.,Tipaza-mx araba, "Le journal" in F	44343	SM	f	
252	0130	7/02	1	IRL	RTE Radio 1,Clarkstown-segnale orario,ID "RTE Radio" in E	33333	APa	-	
261	2209-2220	7/02	1	BUL	R.Horizont,Vakarel-ID "Horizont" ,previsioni tempo,"Lecce-Inter",in Bulgaro	33333	GC	-	
270	1225	7/02	1	CZE	Cesky Rozhlas,Topolná- "radio gjoial" in Ceco	4	SD	-	

SCALA PARLANTE

1030-1055	15100	2/02	PAK	R.Pakistan, Islamabad-Mx locale, Px in Urdu	34443	AS-t-f	-
0905-0910	15130	5/02	D	R.Liberty via Biblis-Px in Ru, ID	24332	AS-t-d	-
0900-0905	15135	4/02	CHN	R.China Int., Kunming-Px in BI	24332	AS-t-s	-
0848-0900	15160	4/03	TUR	Voice of Turkey, Ankara Emirler-Px in Turco, Mx locale	45544	AS-t-d	-
0900-0912	15160	4/03	KOR	KBS World Radio, Gimje-ID ripetuti in E, Px in Giapponese	24332	AS-t-d	-
0854-0900	15170	6/02	GUM	TWR via Merizo-Mx locale, Px in E, S/OFF	23222	AS-t-d	-
1150-1200	15170	31/01	EGY	ERTU R.Cairo, Abu Zaabal-Px in A, Mx locale	45444	AS-t-f	-
0900-0905	15180	5/02	CYP	BBC Arabic Service via Zygi-Nxs in A, ID	45544	AS-t-d	-
0850-0900	15190	5/02	D	R.Japan via Wartachtal-Px in Giapponese, Mx locale	33343	AS-t-d	-
0946-0953	15200	5/02	GUM	TWR via Merizo-Px religioso in BI	34333	AS-t-d	-
0920-0925	15210	5/02	CHN	R.China Int., Kunming-Px in E	34333	AS-t-d	-
0925-0930	15240	5/02	IRN	VOIRI, Sirjan-Px in Swahili, S/OFF	44343	AS-t-d	-
0834-0840	15245	4/02	KRE	Voice of Korea, Kujang-Mx locale, Px in Ru	34333	AS-t-s	-
0930-0935	15250	5/02	CHN	R.China Int., Kunming-Px in Mandarino	34232	AS-t-d	-
0942-0946	15260	5/02	IRN	VOIRI, Sirjan-litanie religiose, Px in Armeno //15210 kHz	33333	AS-t-d	-
0935-0942	15270	5/02	CHN	R.China Int., Kashi-Px in E, ID	55544	AS-t-d	-
0902-0907	15300	19/02	F	R.France Int., Issoudun-Nxs in F	34333	AS-t-d	-
0840-0845	15310	4/02	THA	BBC via Nakhon Sawan-Px in E	24232	AS-t-s	-
0845-0850	15335	4/02	CHN	R.China Int., Kashi-Px in Ru, ID	45444	AS-t-s	-
0906-0912	15340	6/02	MRC	RTV Marocaine, Nador-Mx locale, Px in A	42443	AS-t-d	-
1542-1600	15340	2/03	MRC	R.Marocaine, Nador-mx, ID, in A	35453	FBr	-
0840-0848	15350	4/03	CHN	R.China Int., Kashi-Px in E (interferenza da TUR)	32422	AS-t-d	-
0850-0855	15350	4/02	TUR	Voice of Turkey, Ankara-Emirler, Px in Turco	45444	AS-t-s	-
0910-0950	15360	2/03	SNG	Glas Hrvatske via Kranji-Px in Croato, ID	22232	AS-t-d	-
1155-1205	15360	2/03	CUB	R.Habana Cuba, La Habana-Px in S, ID	22322	AS-t-f	-
0916-0922	15370	6/02	CHN	Central People's BS, Shijiazhuang-DS1:Px in C (molto QRM)	13222	AS-t-d	-
0855-0900	15380	4/02	ARS	BS of The Kingdom, Holy Koran, Riyadh-litanie religiose in A	35443	AS-t-s	-
0912-0916	15380	6/02	CHN	Central People's BS, Beijing-DS1:Px in C //15480 kHz	33333	AS-t-d	-
0907-0912	15390	19/02	TUR	Voice of Turkey, Ankara Emirler-Px in Turco	34443	AS-t-d	-
0922-0925	15400	6/02	ASC	BBC via English Bay-Px in E	44343	AS-t-d	-
0917-0925	15415	19/02	CHN	Central People's BS, Beijing-DS8:Px in Kazako	23332	AS-t-d	-
0912-0916	15420	4/03	OMA	BBC via A'Seela-Px in Pashto	23332	AS-t-d	-
0912-0917	15440	19/02	CHN	R.China Int., Kunming-Px in C	34343	AS-t-d	-
0916-0925	15450	4/03	PHL	FEBC Radio Int., Bocaue-Px religioso in Farsi (asiatica)	24322	AS-t-d	-
0925-0930	15480	4/03	CHN	Central People's BS, Beijing-DS1:Px in C //15380 kHz	24332	AS-t-d	-
0930-0935	15500	4/03	CHN	Central People's BS, Beijing-DS2:Px in C	24332	AS-t-d	-
0935-0946	15515	4/03	THA	VoA Via Udon Thani-Nxs in C, ID in C (jamming appena percettibile)	43433	AS-t-d	-
0910-0915	15525	6/03	CHN	R.China Int., Urumqi-Px in C //15565 kHz	34343	AS-t-d	-
0836-0840	15540	6/03	CHN	Central People's BS, Lingshi-DS2:Mx locale, ID //15500 kHz	22322	AS-t-d	-
0840-0845	15545	6/03	IRN	VOIRI, Sirjan-litanie religiose in A	55444	AS-t-d	-
0855-0900	15565	6/03	CHN	R.China Int., Xi'an-Px in C	45333	AS-t-d	-
1221-1230	15600	5/03	BUL	R.Bulgaria, Plovdiv-Px in S, Mx locale, S/OFF	44333	AS-t-i	-
1200-1206	15610	5/03	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-ID, Nxs in G	34343	AS-t-i	-
0619-0626	15620	26/02	CHN	R.Cina Int., Kashi-Px settimanale cultura in It.	55555	LG-2	-
1216-1221	15650	5/03	GRC	Foni Tis Helladas, Atene-Px in Greco	45554	AS-t-i	-
0900-0910	15665	6/03	CHN	R.China Int., Kashi-ID, Px in Ru	55454	AS-t-d	-
1220-1230	15690	22/01	CLN	R.Farda via Iranawila-Mx pop locale, ID	45544	AS-t-f	-
1206-1212	15770	5/03	IND	All India Radio, Aligarh-Px in Tamil, Mx locale	34333	AS-t-i	-
1212-1216	15795	5/03	CHN	Jamming "The Dragonfire"-Mx locale cinese (copre All India Radio)	53443	AS-t-i	-
1218-1230	17585	2/03	UAE	NHK via Dubai-nx economiche del Giappone, wrp, nxs, ID, OFF, in E	55555	FBr	-
1240-1254	17640	2/03	SEY	BBC via Mahé-nxs, ID, interviste, nxs, in E	34452	FBr	-
0828-0833	17650	2/03	CHN	R.Cina Int., Kashi-ID, px in C	55555	FBr	-
1206-1218	17650	2/03	CHN	R.Cina Int., Kashi-nxs, ID, spot px, px, in C	55555	FBr	-
0833-0858	17680	2/03	IRN	VOIRI, Sirjan-px, nxs, ID, px in Farsi	2	FBr	-
1148-1206	17705	2/03	IND	AIR, Bangalore-mx hindi, ID e mx, in Hindi	2	FBr	-
0859-0904	17740	2/03	ARS	BSKSA, Riyadh-ID, nxs, in A	55555	FBr	-
1530-1540	17895	2/03	BOT	VoA via Moepeng Hill-ID, nxs, ID, px musicale, in E	55555	FBr	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1521-1537	11590	28/02	ISR	Kol Israel, Yavne-nxs forse in Persiano (¿Ebraico? 11595 kHz?-Efi)	54354	LG-2	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
2229-2247	1620	1/03		Non Identificata, Pirata-mx, ID non capito, mx, in Dutch	2	FBr	-
2230-2246	1645	13/02		R.Urban, Pirata-mx, ID in E e in Dutch (SINFO variabile)	2	FBr	-
2300-2316	1645	13/02	HOL	R.Napoleon, Pirata-ID, mx, ID, in Dutch	45453	FBr	-
2300-2315	1654	21/02		Rockefeller, Pirata-mx, ID, spot radio, mx, in Dutch e in E	2	FBr	-
2119-2132	1655	22/02		Zender Driland, Pirata-ID, mx, in G e in Dutch	35453	FBr	-
2204-2216	1655	21/02		Oldtime R., Pirata-mx, ID, in E e in Dutch	2	FBr	-
2150-2203	1665	21/02		Zender Viking, Pirata-mx, ID, mx, in Dutch	35432	FBr	-
2222-2230	1689	13/02	GRC	Pirata greca-parlato e mx, in Greco	2	FBr	-
2216-2222	6055	13/02		KBC, Pirata-web, ID, in Ru e in E, mx, in E	55555	FBr	-

Un grazie ai 7 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Andrea Sturm, Capriva GO - RX Degen 1103	AS-t-d
Andrea Sturm, Capriva GO - RX Yaesu FRG 100 ANT Windom 42 metri	AS-t-f
AS-t con RX Icom R71	AS-t-i
AS-t con RX Sangean 909 ANT stilo, filo	AS-t-s
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	
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom IC-703 ANT loop, Mini Whip PA0RDT, Midland	LG-7
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom PCR2500 ANT come sopra	LG-2
Francesco Clemente e Valter Comuzzi nella 62° Notte DX a Piancada UD -	PIA62
Silvano Dri, S. Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D2935/PLL ANT filare, loop	SD
Saverio De Cian, Sedico BL - RX JRC 535, SDR-14 ANT K9AY	SDC

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

PIA62: 28 febbraio/1° marzo - ANT beverages 240° 350 metri, 300° 580 metri, 330° 450 metri, BOG 300° 250 metri

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