

panorama radiofonico internazionale

radiorama



5-2009



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 "prioritaria".

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

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

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

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



CONCORSI

Concorso a premi sul tema "Amo studiare la lingua cinese"

Cari amici, con il continuo crescere della febbre per lo studio della lingua cinese, ora nel mondo coloro che tramite vari canali studiano la nostra lingua superano ormai i 40 milioni, ivi compresi molti italiani. La sezione italiana di RCI sta esplorando nuovi canali per aiutarvi ad apprendere e migliorare il vostro cinese in modo più facile e comodo. Oltre al programma radiofonico "Cinese per ogni giorno", inizieremo prossimamente delle lezioni online, che vi preghiamo di seguire. Inoltre entro l'anno inizieranno anche le lezioni di cinese dell'Aula radiofonica Confucio RCI-Associazione Italia-Cina.

In proposito, dal primo aprile al 31 luglio 2009, organizzeremo il concorso sul tema "Amo studiare la lingua cinese", a cui sono caldamente invitati a partecipare tutti gli amici che amano la nostra lingua! Buona fortuna! Ecco di seguito i regolamenti dettagliati del concorso:

Regolamenti:

1. Periodo:

Periodo di invio degli scritti: 1 aprile-31 luglio 2009 (fa testo la data del timbro postale del luogo di spedizione). Scadenza dell'invio online: ore 24:00 del 31 luglio

Periodo di selezione: 1 agosto-14 agosto

Data di pubblicazione dei risultati: 18 agosto

2. Tema del concorso: l'apprendimento della lingua cinese, l'amore per la lingua cinese, o la vostra comprensione e interpretazione in merito.

3. Non ci sono limiti alle forme espressive, purché rendano al meglio il contenuto voluto. Le opere in concorso possono

essere compilate in italiano, in cinese, o in entrambe le lingue. Sono gradite anche fotografie sui temi trattati.

- Non ci sono limiti di età e zona di provenienza per i partecipanti. Possono partecipare al concorso tutti gli amici interessati, ivi compresi gli studenti italiani in Cina.
- Potete leggere le informazioni collegate visitando il nostro sito web <http://italian.cri.cn/>, ed inviarci gli scritti via email, agli indirizzi: critaliano@yahoo.com.cn/ oppure critia@vip.sina.com; l'invio può anche essere effettuato per via postale o fax: Indirizzo postale: Sezione Italiana, Radio Cina Internazionale, Pechino, Cina C.A. P.:100040
Telefono :0086-10-68891736
Fax :0086-10-68891749
- La sezione italiana di RCI possiede il diritto di revisione degli scritti e di pubblicazione ad uso non commerciale degli stessi sul suo sito web e sulla sua pubblicazione "Insieme".

Premiazione

- Il vincitore del premio speciale sarà invitato a compiere un viaggio gratuito in Cina di una settimana nel mese di ottobre, e riceverà un certificato apposito.
- Il concorso prevede anche due primi premi, tre secondi premi e cinque terzi premi, ai cui vincitori andranno i premi e certificati relativi, mentre a tutti i partecipanti verranno spediti dei premi ricordo.

Cordiali saluti
Sezione Italiana
Radio Cina Internazionale

RRI VI PRESENTA IL SUO NUOVO PALINSESTO

In ogni trasmissione, sette giorni su sette, il nostro QUOTIDIANO PARLATO, tutto sugli avvenimenti della giornata e qualcosa in più. Notizie dalla Romania e dal mondo, rassegna stampa, attualità e vari inserti di interesse per voi. Un QUOTIDIANO che si rinnova ogni giorno, al quale seguiranno le nostre rubriche, con un contenuto altrettanto ricco:

LUNEDI' - I ROMENI D'ITALIA - programma dedicato ai connazionali che vivono nella Penisola; PAGINE DI STORIA

MARTEDI' - A CASA IN ROMANIA - la Romania vista attraverso gli occhi degli italiani che vivono nel nostro Paese, in alternanza con le attualità del giorno; RACCONTARE ROMANIA - tutto sulle nostre province; BUSINESS CLUB

MERCOLEDI' - IL CORRIERE DEGLI ASCOLTATORI; VOCI DALL'EUROPA; SOCIETA'

GIOVEDI' - TERRE E SAPORI; A CASA IN ROMANIA e le attualità del giorno; AGENDA CULTURALE

VENEDI' - MONDO MUSICA; SFIDA AL FUTURO; TERRA XXI

SABATO - RACCONTARE ROMANIA; VOCI DALL'EUROPA; I ROMENI D'ITALIA

DOMENICA - IL CORRIERE DEGLI ASCOLTATORI; AGENDA CULTURALE; MONDO MUSICA; TERRE E SAPORI

radorama

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

Recapito editoriale:

radorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radorama@xnet.it

Rubriche

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

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 48,00

EUROPA € 65,00

Versamenti sul conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. -

Associazione Italiana Radioascolto - C. P. 1338 - 10100

Torino A.D., specificando "solo abbonamento Radorama".

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

Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

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

Elio Fior radorama@radorama.it

con la collaborazione di

PC Piero Castagnone pierocas@libero.it

Stampa - IDEAGO S.a.s.

via del Montesanto 131/45 - 34170 Gorizia

Pubblicazione mensile, iscritta al n. 682 del registro giornali e periodici del Tribunale di Trieste in data 14 marzo 1986.

Direttore Responsabile Elio Fior

Spedizione in abbonamento postale - Legge n. 662/1996 -

Filiale di Udine - comma 20/c.

ATTENZIONE!

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

Copertina:

Foto di gruppo all'AIR DX Camp di Primavera

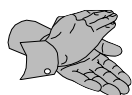
(articolo a pagina 11)

Collaborazione

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

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
IL MONDO IN CUFFIA	4
DRM	7
TRASMISSIONI IN ITALIANO	8
VITA ASSOCIATIVA	10
DX CAMP	11
EVENTI	13
SOFTWARE	14
CW	15
LE NOSTRE CONFERME	17
TECNICA	18
ANTENNE	19
MOSTRE & FIERE	20
RICEVITORI	21
UTILITY	25
NDB	36
SERVIZIO AERONAUTICO	39
SERVIZIO MARITTIMO	39
LA POSTA DEI LETTORI	40
SCALA PARLANTE	43
TEST ID 2009	46
SERVIZIO DI RADIOAMATORE	47



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Giampiero Bernardini, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Andrea Camporese, Marcello Casali, Giorgio Casu, Valerio Cavallo, Enrico Ciulla, Ezechiele Dal Magro, Valdi Dorigo, Silvano Dri, Andrea Gerolla, Alessandro Golfi, Luigi Gradozzi, Enrico Guindani, Giovanni Gullo, Giuseppe Morlè, Sergio Mottaran, Fiorenzo Repetto, Andrea Russo, Marco Sgarzoni, Valerio Sorci, Fabio Tagetti, Luca Zazzeri, Rodolfo Zucchetti 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 **Radiorama**, a qualunque diritto o compenso relativo agli stessi.

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

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

PROSSIME CHIUSURE
DI RADIORAMA

Giugno	11-05-2009
Luglio	16-06-2009
Agosto	(Report)

La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

QSL

Dear **MARTINI STEFANO**

Thank you for your reception report as detailed.

Date **05/01/09**Frequency Short Wave **13635** kHzTime **1150 - 1310** UTCLanguage **ENGLISH**

www.CVC.tv

Postal Address: PO Box 6361 Maroochydore BC
Queensland 4558
Australia
Email Address: enquiries@CVC.tv
Site Address: Cox Peninsula Transmitter
Site Via Darwin NT
Australia
Power: 250 kw
Antenna: 4X4 curtain array



Stefano Martini (Verona) ci segnala questa sua QSL (v. sopra) pervenuta dalla australiana CVC.

In proposito vedi anche Fabio Tagetti su **Radiorama** 2-2009, a pag. 33, in fondo. □



CONTROLUCE

“facendo radio” in Zona CX

In riferimento all'articolo apparso nel mese di aprile 2009 a pagina 18, la dicitura “facendo” radio è riferita alle attività svolte in campo broadcasting, cioè non solo radioascolto ma anche produzione e messa in onda di programmi radiofonici nella gamma effe emme, collaborando in via marginale con due emittenti “comunitarie” e una commerciale nelle modalità e nei tempi compatibili allo scrivente. Radio Armonia, due programmi in lingua italiana e spagnola al sabato mattina dalle 9 alle 10. Un programma generalista che ricalcava



EL PAIS | Montevideo.
Viernes 2 de enero de 2009

Ursec. Clausuró un
total de 42 radios

■ La Unidad Reguladora de los Servicios de Comunicaciones (Ursec) clausuró 42 radios ilegales durante 2008. Además, quitó el permiso a una FM cuya transmisión generaba interferencia en la red de comunicación del Aeropuerto de Carrasco. La emisora está tramitando un permiso en Canelones. En 2007, la Ursec dispuso el cierre de 12 radios “piratas”.

i fatti della settimana in Italia, personaggi e gossip un pizzico di cultura e molta musica. In studio e in diretta Marta e Valdi.

A Radio Concierto è stato quasi un gioco, un gioco di circa 30 minuti, 30 minuti di risate, presentazione degli artisti italiani e le loro canzoni, in diretta, con parlata in lingua spagnola misto al friulano e giù altre risate... “Ma dove hai trovato quell'italiano?” via sms al titolare della radio ...

A Radio “la conquista” il gioco si fa duro. Il primo giorno un'ora di musica italiana parlando in spagnolo misto all'italiano, tanti sms di saluti e auguri. Problemi tecnici a non finire... mancanza di brani, buchi per secondi, microfoni a massa, led livelli sempre rossi. Riorganizzato il lavoro per il giorno dopo: 2 ore di programmazione dalle 11 alle 13, solo lingua italiana, senza sms e scaletta predefinita. Tutto filo liscio e senza intoppi e alla fine grande successo, molta gente in studio ad ascoltarmi dal vivo e molte foto ricordo. Ricordo indelebile pionieristico degli anni 70 in Italia e che ora non ha modo più di esistere.

(VD)



■ a cura di Bruno Pecolatto

AUSTRIA. Scheda di **Radio Austria 1 International** valida fino ad ottobre.

UTC kHz

Europa e Africa

0500-1700 6155

2000-2100 6155

0500-1300 13730

Da lunedì al venerdì alle 2055 UTC Notiziario dall'Austria in spagnolo

Resto del mondo

target UTC kHz

Middle East 0500-0530 17870

America East 0030-0100 9820

America West 1500-1600 13775

Central America 0000-0030 9820

South America 0100-0130 9820

Asia / Australia 1200-1230 17715

BELGIO. Il broker **TDP** dal Belgio trasmette per il periodo A09 con la seguente scheda.

Programmi	UTC	kHz	giorni	lingua	target
Moj Them Radio	0100-0130	15260 AM	m.w.f..	Hmong	Asia
Haiv Hmoob Radio	0100-0130	15260 AM	.t....	Hmong	Asia
Hmong Lao Radio	0100-0200	15260 AM	...t.s	Hmong	Asia
Hmong World Christian R.	0100-0130	15260 AM		Hmong	Asia
Aso Radio	0530-0600	9680 AM	mtwtf..	Hausa	Africa
Denge Mezopotamya	0400-1800	11530 AM	mtwtfss	Kurdish	Middle East
Denge Mezopotamya	1800-2000	7540 AM	mtwtfss	Kurdish	Middle East
TDPradio	0800-0900	6015 DRM	m.....	English	Europe
TDPradio	0900-1000	6015 DRM	.t.....	English	Europe
TDPradio	1000-1100	6015 DRM	.w....	English	Europe
TDPradio	1100-1200	6015 DRM	...t...	English	Europe
TDPradio	1200-1300	6015 DRM	f..	English	Europe
TDPradio	1300-1400	6015 DRM	s	English	Europe
TDPradio	1400-1500	6015 DRM	s	English	Europe
TDPradio	1500-1600	6015 DRM	mtwtfss	English	Europe
Que Huong Radio	1200-1300	15680 AM	..wtf..	Vietnamese	Asia
Aso Radio	1600-1630	15215 AM	mtwtf..	Hausa	Africa
EOTC Holy Synod Radio					1600-1700
1700 15340 AM	m.....	Amharic			Africa
Addis Dimts Radio	1600-1700	15195 AM	s	Amharic	Africa
Radio Xoriyo Ogadenia	1700-1730	15350 AM	m...f..	Somali	Africa
Radio Xoriyo Ogadenia	1700-1730	17870 AM	m...f..	Somali	Africa
Voice Of Asena	1730-1800	15350 AM	m.w.f..	Tigrinya	Africa
Ginbot 7	1700-1730	15350 AM	.t.t.s.	Amharic	Africa
Ginbot 7	1700-1730	17870 AM	.t.t.s.	Amharic	Africa
Voice Of Meselna-Delina					1730-1800
1800 15350 AM	.t.t.s.	Tigrinya			Africa
Radio Bilal	1700-1800	15350 AM	s	Amharic	Africa
TDPradio	2300-2400	9790 DRM	mtwtfss	English	America

Abbreviazioni = m: lunedì - t: martedì - w: mercoledì - t: giovedì - f:

venerdì - s: sabato - s: domenica

DRM: trasmissioni Digital Radio Mondiale

Per informazioni o per i rapporti scrivete a: TDP c/o Ludo Maes, P.O. Box 1, B-2310 Rijkvorsel, Belgio.

e-mail: info@transmitter.org web <http://www.broadcast.be>

BULGARIA. Scheda delle principali lingue di **Radio Bulgaria** per il periodo estivo.

UTC	periodo	target	kHz/note
Inglese			
0200-0300	-daily-	North America	9500 DRM
0200-0300	-daily-	North America	9700, 11700
0630-0700	-daily-	West Europe	9600, 11600
1130-1200	-daily-	West Europe	11700, 15700
1730-1800	-daily-	West Europe	5900, 7400
1730-1800	-daily-	West Europe	9400 DRM
2100-2200	-daily-	West Europe	5900, 7400
2300-2400	-daily-	North America	9700, 11700

Francese			
0100-0200	-daily-	North America	9700, 11700
0600-0630	-daily-	West Europe	9600, 11600
1100-1130	-daily-	West Europe	11700, 15700
1700-1730	-daily-	West Europe	5900, 7400
1700-1730	-daily-	West Europe	9400 DRM
2000-2100	-daily-	West Europe	5900, 7400

Tedesco			
0530-0600	-daily-	West Europe	9600, 11600
1030-1100	-daily-	West Europe	11700, 15700
1630-1700	-daily-	West Europe	5900, 7400
1630-1700	-daily-	West Europe	9400 DRM
1900-2000	-daily-	West Europe	5900, 7400

Spagnolo			
0100-0200	-daily-	South America	7400, 9400
0100-0200	-daily-	Central America	9400
0600-0630	-daily-	South Europe	11800, 15800
1100-1130	-daily-	South Europe	11800, 15800
1630-1700	-daily-	South Europe	11800, 13800
2130-2230	-daily-	South Europe	6200, 9800
2300-2400	-daily-	South America	7400, 9400

CANADA. Radio Canada International e la principale scheda.

UTC	periodo	sito	kHz
Inglese			
0000-0057	tutti i giorni	KUN	11700
0005-0105	mart-sab	SAC	6100
0100-0159	tutti i giorni	EMR	9620
1500-1557		URU	17720, KUN 11675
1505-1705	tutti i giorni	SAC	9515
1705-1905	tutti i giorni	SAC	9515
1800-1859	tutti i giorni	KAS	9530, SKN 11765,
		SAC	17735, SKN 17810
2000-2100	tutti i giorni	SAC	15235, SAC 17735
2305-0005	tutti i giorni	SAC	6100

Francese			
1900-1959	tutti i giorni	KAS	11765, SMG 13730,
		SKN	15320, SAC 17735
2005-2105	tutti i giorni	SAC	9515
2100-2159	tutti i giorni	SMG	9490, SAC 13650,
		SAC	15330, SAC 15235,
		SAC	17735
2300-2329	tutti i giorni	KIM	9525

Spagnolo			
0000-0059	tutti i giorni	SAC	11990, SAC 13725
0200-0259	tutti i giorni	SAC	9755, SAC 13710
0205-0305	tutti i giorni	SAC	6075
1205-1305	tutti i giorni	SAC	7325
2200-2259	tutti i giorni	SAC	11990, SAC 15455
2205-2305	tutti i giorni	SAC	6100
2300-2359	tutti i giorni	SAC	11990, SAC 15455

Portoghese			
0005-0035	dom-lun	SAC	6100
2100-2129	ven-sab-dom	SAC	17860
2130-2159	ven-sab-dom	SAC	5455, SAC 17860
2200-2229	ven-sab-dom	SAC	17860
2230-2259	ven-sab-dom	SAC	17860
2300-2329	ven-sab-dom	SAC	13710

DRM - Trasmissioni Digital Radio Mondiale

Inglese			
1505-1705	tutti i giorni	SAC	9800

2100-2200 tutti i giorni SAC 9800

Francese

1705-1905 lun-ven SAC 9800

Siti trasmittenti (abbreviazioni)

EMR: Emirler, Turkey

SAC: Sackville, Canada

HB: Hörby, Sweden

SMG: Santa Maria Galeria, Vatican City

KAS: Kashi, China

SKN: Skelton, United Kingdom

KIM: Kimjae, South Korea

URU: Urumqui, China

KUN: Kunming, China

WOF: Wooferton, United Kingdom

MOS: Mosbrunn, Austria

YAM: Yamata, Japan

RMP: Rampisham, United Kingdom

(BP da Bill Westenhaver-Audience Relations/Relations avec

l'auditoire Radio Canada International

<http://www.rciviva.ca> via Jaisakthivel, Chennai, India. Detail pdf schedule on www.adxc.wordpress.com)

ECUADOR. La stazione religiosa **HCJB** dall'Ecuador con scheda aggiornata:

UTC	kHz	target
-----	-----	--------

Tedesco (High)

0230-0300	9780	Mexico
0900-0930	11625 DRM	Europe (Sat/Sun)
0930-1030	11625 DRM	Europe
2300-2400	12040	N/S America

Tedesco (Low)

0300-0330	9780	Mexico
2230-2300	12040	N/S America

Spagnolo

0000-0200	11625	America
0100-0500	6050	Ecuador
0100-0500	690	Ecuador
0200-0500	9745	Mexico
0830-0930	11625 DRM	Europe (Mon-Fri)
0830-0900	11625 DRM	Europe (Sat/Sun)
1100-2400	690	Ecuador
1100-1500	6050	Ecuador
1100-1300	11960	Cuba
1100-1500	11690	S.America
1300-1500	11960	Mexico
1900-2400	6050	Ecuador
2100-2230	12000	S.America

Recapito postale: HCJB Global Voice, Casilla 17-17-691, Quito, Ecuador

(BP da Frequency Manager-Douglas Weber)

ITALIA. Scheda A09 dell'emittente italiana **IRRS-Shortwave** (Milano, Italy) i programmi sono in parallelo via internet con Internet Radio NEXUS (IRN) (24 ore)

kHz	UTC	giorni	lingua
5990	0430-0530	lun-giov	English (1)
7290	1800-2100	ven-sab-dom	English (1)
9510	0800-0900	sab	English (1)
9510	0930-1200	dom	English (1)
15650	1500-1800	tutti i giorni	English, Arabic (2)

Note:

(1) to Europe, Middle East and N Africa

(2) to Africa

For more information: IRRS-Shortwave, PO BOX 10980, I-20110 Milano, Italy.

e-mail: info@nexus.org

http://www.nexus.org/NEXUS-IBA/Schedules/IRRS-SW_A09.html

SOMALIA. Su 7145 kHz **Radio Hargeysa** alle ore 1724-1735 UTC, presumibilmente ascoltata in lingua africana senza identificazione ma con inconfondibile musica locale, SINPO

24432. Per identificare la stazione si è tentato, senza successo, l'ascolto via *real audio* alle pagine di Radio Hargeysa 24 <http://www.radiohargeysa24.com/#> oppure <http://www.hargeysa-online.com/>

(José Miguel Romero, Burjasot-Valencia, España via Hard-Core-DX mailing list)

SPAGNA. Radio Exterior de España con scheda per il nostro continente, la scheda completa può essere scaricata con file all'indirizzo

<http://www.rtve.es/files/70-13842-FICHERO/>

[VERANO 2009 Frecuencias PDF.pdf](#)

kHz	UTC	periodo	lingua
12035	0400-0900	Lun a Ven	Español
12035	0500-0900	Sab e Dom	Español
9780	0500-0900	tutti i giorni	Español-DRM
13720	0700-1300	Lun a Ven	Español
13720	0700-1400	Sab e Dom	Español
15585	0900-1700	tutti i giorni	Español
15325	1700-1730	Lun a Ven	Russo
9665	1700-2100	Sab e Dom	Español
7275	1700-2300	tutti i giorni	Español
9665	1800-1900	Lun a Ven	Francese
9665	1900-2000	Lun a Ven	Inglese
9650	2100-2200	Sab e Dom	Inglese
6155	2300-2400	Sab e Dom	Francese

TURCHIA. La **Voice of Turkey** con scheda A09 per l'Europa ed il Medio Oriente.

lingua	kHz	UTC
Europa		
Bulgarian	7210	1100-1130
English	5975	0300-0400
English	15450	1230-1330
English	9785	1830-1930
English	9830	2200-2300
French	5980	1930-2030
German	13760	1130-1230
German	11835	1730-1830
Italian	9610	1630-1700
Russian	11965	1300-1400
Spanish	9870	0100-0200
Spanish	9770	0100-0200
Spanish	11930	1630-1730
Tatar	13770	1000-1030
Turkish	6040	0400-0600
Turkish	13635	0600-1300
Turkish	9840	1300-1600

Medio Oriente

Arabic	11750	0900-1000
Arabic	11690	0900-1000
Arabic	9540	1400-1500
English	6165	0300-0400
Turkish	11980	0400-0600
Turkish	6040	0400-0600
Turkish	11750	0600-0900
Turkish	11955	0600-1300
Turkish	5960	1600-2100

UCRAINA. Scheda di **Radio Ukraine Int.** per il periodo A-09.

UTC	kHz
-----	-----

Ucraino

0000-0500	7440
0100-0600	5830
0300-0600	7285
0600-0900	7440
0900-1400	9950
1300-1500	7285
1400-1800	5830
1500-1800	6020
1800-2100	7510

2100-0100 5830

Inglese

0100-0200 7440

0400-0500 7440

0600-0700 7440

1000-1100 9950

1200-1300 9950

2000-2100 7510

2200-2300 5830

Tedesco

0000-0100 7510

1800-1900 5830

2100-2200 5830

Schedule lingua inglese

La lista completa aggiornata delle trasmissioni in lingua inglese su onde corte la potete trovare all'indirizzo web <http://www.worldofradio.com/dxpgms.html> (BP da Glenn Hauser-Hard-Core-DX mailing list)

IN ITALIANO

Radio Cina Internazionale

Data : Mon, 23 Mar 2009 14:44:40 +0800 (CST)
Cari amici ascoltatori,
Vi scriviamo questa e-mail per comunicarVi il nuovo orario estivo dei nostri programmi che entrerà in vigore a partire dal 29 marzo prossimo (ora legale italiana). Vi preghiamo di informarci riguardo i risultati dell'ascolto. Ecco la tabella dell'orario e delle frequenze estive. Orario e Frequenze (estive)

Ora italiana	Ora di Pechino	m/kHz
19:00-20:00	01:00-02:00	AM 1458
20:00-21:00	02:00-03:00	7150, 7340
22:30-23:30	04:30-05:30	7180, 7265
08:00-09:00	14:00-15:00	17515
16:00-19:00	22:00-1:00	AM 702

Cordiali saluti
Sezione Italiana
Radio Cina Internazionale

Il nostro indirizzo:
Radio Cina Internazionale
Sezione Italiana
100040 Pechino
Repubblica Popolare Cinese
Tel: +86 (10) 68891736 / 68891525
Fax: +86 (10) 68891749

Il nostro sito internet:
<http://www.chinabroadcast.cn/>
I nostri indirizzi e-mail: criita@vip.sina.com,
criitaliano@yahoo.com.cn
<http://card.mail.cn.yahoo.com/>

Nuovi orari di Radio Romania Internazionale

RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE

PROGRAMMI IN LINGUA ITALIANA

orario valido dal 29 marzo 2009

ora italiana Frequenze

I. 16.00 - 16.26 7320 kHz

II. 18.00 - 18.26 5980 kHz

III. 20.00 - 20.26 5955 kHz

(via Fiorenzo Repetto su MLR 26 marzo)

Nuovi orari di Radio La Voce della Russia

Il nostro nuovo orario
Ogni sera dalle 19 alle 20, ora italiana, "La Voce della Russia" manda in onda un programma della durata di un'ora in lingua italiana. Dal 29 marzo del 2009 la nostra radio comincia a trasmettere in digitale. Potete ascoltare la replica di questa nostra trasmissione dalle 23.30 alle 00.30, sempre ora italiana, sulle onde medie. Dalle 23.00 alle 24.00 potete ascoltarci "in diretta" in Internet. Il programma include notizie, commenti, interviste, corrispondenze, servizi sulla vita in

Russia, su temi internazionali, sulla scienza, cultura, storia, ecologia.

La trasmissione delle ore 19 viene irradiata sulle onde di metri: 25 e 31 corrispondenti alle frequenze di 11745 e 9880 kHz, quest'ultima in digitale, mentre la trasmissione delle 23 e 30 potete ascoltarla sull'onda media di metri 194 pari alla frequenza di 1548 kHz.

Gentili ascoltatori, per favore, parlate delle nostre trasmissioni ai vostri amici e conoscenti, a tutti coloro che vorrebbero essere meglio informati sulla vita in Russia. Vi ringraziamo dell'attenzione, vi auguriamo buon ascolto e a risentirci sulle onde della "Voce della Russia!"

(via Fiorenzo Repetto su MLR 26 marzo)

WYFR in italiano da Okeechobee Florida:

0600-0700 UTC 9985 kHz

0700-0745 UTC 11580 kHz

1600-1700 UTC 21670 kHz

1800-1900 UTC 17750 kHz

(EF da DX Magazine del World Wide DX Club di Bad Homburg-Germania)

LE NOTIZIE

AIR Radio - Nuove Frequenze

Un'interessante news sul cambio di frequenza delle stazioni indiane dell'AIR dopo il 29 marzo: http://www.southgatearc.org/news/march2009/air_changing_frequency.htm

"All India Radio to change frequency"
From 29 March 2009, "All India Radio" (AIR) and other broadcasting stations will be moving away from the 7100-7200 kHz band as per WRC 2003 decisions to pave the way for extension of the 40-metre Amateur Radio band. The old and new frequencies of AIR is as follows.

old kHz Station	New kHz
- 7105 Lucknow	7440
- 7115 Port Blair	7390
- 7120 Jaipur	7325
- 7130 Shillong	7315
- 7140 Hyderabad	7420
- 7150 Imphal	7335
- 7160 Chennai	7380
- 7180 Bhopal	7430

These frequencies are used at various times in day time, say from 8.00 am to 5.00 pm. The frequencies between 7100 to 7120 kHz were used by AIR and other broadcast stations for decades and used to help me (and others?) as beacons to tune to the 40 meter Amateur Band while using old analog radios when I was an SWL many years back.

Let us hope that the WPC allots the 7100-7200 kHz segment to Indian Hams at the earliest.

Jose Jacob, VU2JOS
National Institute of Amateur Radio
Raj Bhavan Road, Hyderabad 500082, India

Telefax: 91-40-23310287

Cell: 94416 96043

(via Andrea Borgnino su MLR 26 marzo)

RTI

Radio Taiwan International effectuera son changement de fréquences pour la saison d'été dimanche 29 mars 2009. Les nouvelles fréquences pour écouter nos émissions en français sont les suivantes:

6045 kHz pour l'Afrique de 19h00 à 20h00 UTC

11755 kHz pour l'Europe de 19h00 à 20h00 UTC

Ces fréquences seront valables jusqu'à dimanche 25 octobre 2009.

(via Enrico Guindani su MLR 21 marzo)

Radio Taiwan International rettifica:
erratum frequences

Nous vous avons récemment communiqué les nouvelles fréquences effectives à partir de ce dimanche 29 mars. Il fallait comprendre:

6045 kHz vers l'Europe

11755 kHz vers l'Afrique

Pour les deux fréquences, l'horaire de diffusion reste 19h00-20h00 UTC

Merci de votre compréhension.

Service français

RTI

(via Enrico Guindani su MLR 26 marzo)

Radio Hargeisa sui 7145

Da media network:

<http://blogs.rnw.nl/medianetwork/radio-hargeisa-back-on-shortwave>

Radio Hargeisa, the national radio of Somaliland, has resumed regular broadcasts on shortwave, apparently from a new transmitter. Radio Hargeisa was established in 1948, but first started broadcasting in December 1951.

However in 1988, it was destroyed by the forces of Siyad Bare, the last Somali dictator. For the past year, it has been undergoing some major improvements to its services and reception.

On Monday, Somaliland students in Yemen were able to listen to Radio Hargeisa for the first time in many years, while on Wednesday it was received in Japan for the first time on 7145 kHz at 1759 UTC. [Other reports say that tests started a year ago on 7120 kHz].

On Friday, Somaliland students studying in neighbouring countries were able to listen to Radio Hargeisa. The station broadcasts Somali music, news and other current affairs, mainly broadcasts in the Somali language.

(Andrea Borgnino su MLR 6 aprile ore 12.14)

Si sente anche in Italia con buon segnale tra le 1500 e le 1900 UTC quando chiude con l'inno. La frequenza è libera.

Giampiero Bernardini su MLR 7 aprile ore 01.00

LE SCHEDE

MV BALTIC RADIO

Info da Radio MV Baltic
NEW time slot for summer 2009

The new time slot for the MV Baltic Radio relay service will be 9 - 10 UTC

(11-12 CEST) on 6140 kHz

This will be active from the 5th of April until the last Sunday of October 2009.

MV Baltic Radio relay service Schedule for summer 2009

1st Sunday - MV Baltic Radio

2nd Sunday - Bluestar Radio

3rd Sunday - European Music Radio

4th Sunday - Radio Gloria International

Good Listening 73s Tom

(via Fiorenzo Repetto su MLR 30 marzo)

Rádio e Televisão de Portugal

Programmi in portoghese per l'Europa Centrale, orari effettivi dal 29 marzo 2009

da lunedì a venerdì:

0500-0800 7240 kHz

0645-0800 11850 kHz

0800-1200 12020 kHz

1600-1900 11905 kHz

1900-2300* 9820 kHz

sabato e domenica:

0700-1355 12020 kHz

0830-1000** 11995 kHz

1400-1900 11905 kHz

1900-2000 9820 kHz

2000-2300* 9820 kHz

* periodo riservato per trasmissioni extra

** trasmissione in DRM via DW Sines

I rapporti di ascolto a isabel.venes@rtp.pt

saranno confermati con QSL.

(EF da scheda)

Russia e India scelgono il DRM

Una notizia tra da Media Network, che annuncia l'adozione da parte di Russia e India del DRM per le trasmissioni in onde medie e corte. Da leggere i commenti di Andy Sennitt, che condivide in pieno, che annunciano tra l'altro l'abbandono del DRM da parte di RNW nel nuovo palinsesto A09.

<http://blogs.rnw.nl/medianetwork/>

Russia and India both decide to adopt DRM

<<http://blogs.rnw.nl/medianetwork/russia-and-india-both-decide-to-adopt-drm>>

March 15th, 2009 - 12:36 UTC by Andy Sennitt

The Digital Radio Mondiale (DRM) Consortium has learned that Russia's General Radio Frequency Centre has decided to introduce DRM in Russia in the medium and shortwave bands. The Russian General Radio Frequency Centre, the organisation that coordinates national spectrum management issues, took the decision on 20 January 2009 following a series of tests on the future use of transmission networks with digital technology.

The Russian text of the decision is available on the website of the Ministry of Communications and Information

<<http://minkomsvjaz.ru/ministry/170/174/6780.shtml>>

of the Russian Federation.

After extensive trials in 2007, All India Radio (AIR) has also decided that DRM is the best technology for converting its vast public service broadcasting network to digital. After conducting trials over a one and a half year period, AIR has started regular DRM transmissions from a 250 kW shortwave transmitter installed near the capital city New Delhi in January this year.

AIR is also in the process of converting 4 shortwave transmitters (250 kW) to DRM mode by March 2009. There are plans to introduce DRM transmissions in 42 new mediumwave, 36 existing mediumwave and 5 new shortwave transmitters.

However, the cost and availability of good receivers remains the main issue in their implementation strategy for the next five years.

(*Source: * DRM Consortium)

Andy Sennitt comments: These two countries, with a combined population of more than 1.5 billion people, must surely provide a sufficiently large market for manufacturers to finally commit to large-scale production of DRM receivers. If this doesn't happen, then we must conclude that DRM will never take off as a mainstream technology. It seems to me that the clock is already ticking. RNW has, for the moment, abandoned DRM transmissions as from the start of the A09 schedule on 29 March. It's interesting that the DRM Consortium website describes the news from Russia only as "encouraging" rather than "exciting" or "significant".

(via Andrea Borgnino su MLR 16 marzo)

SoDiRa

Grazie ad un articolo pubblicato su *Radiopassioni.it*

<<http://radiolawendel.blogspot.com/2009/03/la-ionosfera-vista-dal-software-sdr.html>>

ho scoperto l'esistenza di un nuovo software per poter ricevere sul proprio personal computer le trasmissioni digitali in standard DRM. Il software si chiama *SoDiRa* <<http://www.dsp4swls.de/>>* ed è stato realizzato dal radioamatore tedesco *Bernd Reiser.* <<http://www.dsp4swls.de/>>

Sul mio sito ho realizzato una pagina con alcune schermate del software che mostrano la ricezione di segnali DRM in onde medie e corte *<http://www.mediasuk.org/iw0hk/index.html>*

(Andrea Borgnino su MLR 24 marzo)

Radio Maria in DRM

... il DRM di Radio Maria è arrivato in Brasile grazie ad un'apertura. Complimenti all'impianto e ai suoi gestori.

Roberto Scaglione

<http://www.bclnews.it>

(su MLR 26 marzo)

** ITALY. A propagação abriu um pouco, o suficiente para escutar alguns minutos do áudio digital (13.06 kbps EEP aac mono) da Radio Maria, com transmissor DRM em 26010 kHz situado em Andrade, Itália, potência de apenas 100 W ! em 23-03-2009 às 1910 UT. A imagem da recepção digital DRM está aqui:

<http://www.gsl.net/py4zbz/hamdream/rxdrm.htm#m>

73 de (Roland M Zurmely, PY4ZBZ, Sete Lagoas MG BRASIL, radioescutas yg via DXLD)

Tiganesti E2 DRM

Oltre a VOR in Italiano (9880 kHz, con segnale molto alto, circa 25 dB) ricevo in DRM anche un "SNR Tiganesti E2" presumo dalla Romania con programma in inglese, di cui non sapevo nulla. Vi risulta?

C'è anche la Bulgaria in inglese su 9400 kHz.

(Fabio Tagetti su MLR 29 marzo)

VOR in DRM italiano

La Voce della Russia trasmette in analogico su 11745kHz, segnale SINPO 55555, in questo momento (17.50 UTC) ascolto Radio VOR su 9880 kHz in DRM, ricezione con AoR7030+ non modificato settato come descritto su Radiorama n.3/2009 pag. 8, SNR 17.8 SNR. (Fiorenzo Repetto su MLR 30 marzo)

Radio La voce della Russia arriva molto bene in DRM, SNR18.5 19.00 dB, sono le 17.12 UTC, ottima la modulazione, RX Aor 7030 Plus non modificato, antenna ALA 1530A, inviate rapporti di ascolto in DRM.

(Fiorenzo Repetto su MLR 31 marzo)

Tiganesti DRM Test

In questo momento - e da una mezz'ora circa - sto ascoltando in DRM su 9535 kHz la Sbr Tiganesti E2, con segnale piuttosto forte (mediamente sui 20 dB), servizi e notizie sulla Romania e internazionali in inglese.

Per rapporti d'ascolto scrivere a c.hoerrlle@tsb-ag.de.

Ringraziano direttamente gli ascoltatori con messaggi sul display!

Il tutto è curato da Transradio SenderSysteme, Berlin AG, indicato il sistema DRM DMOD2 Integrated.

(Fabio Tagetti su MLR 1° aprile ore 19.52)

rx Morphy Richards con antenna esterna stilo

In corso trasmissione di SNR Tiganesti E2 su 9775 khz DRM, programma in tedesco.

Uguali le scritte sul display a quelle precedenti su 9535 kHz.

(Fabio Tagetti su MLR 1° aprile ore 20.24)

la sto ascoltando anche io, SNR di 17-18 qui, ha spento alle 17.59 utc in punto, Tiganesti è il centro di trasmissione di Radio Romania, lo si può vedere bene qui:

<http://www.flashearh.com/?lat=44.749343&lon=26.102864&z=17&r=0&src=msl>

(Andrea Borgnino su MLR 1° aprile ore 20.44)

Rx. Persesus

Soft: SoDiRa

Ant: Loop h101

Tiganesti DRM Test

Interessante.

Qualche anno fa sono incappato nel sito di un appassionato tedesco che ha approntato un programma per fare la scansione continua delle onde corte alla ricerca di segnali in DRM.

Andava a caccia di tutte quelle trasmissioni temporanee che vengono fatte, ad esempio, per provare gli impianti.

Infatti diversi impianti ormai hanno la possibilità di passare in DRM cambiando delle impostazioni e, quando vengono installati, o durante le manutenzioni periodiche, spesso vengono attivati in DRM per alcune ore, o minuti, per testare l'impianto.

E mi ricordo che di trasmissioni di questo tipo ne ha trovate diverse. :-)

Andrea Russo su MLR 2 aprile ore 09.30

IRRS-Shortwave A09

(summer 2009) schedule

Dear IRRS Listeners,

Effective March 29, 2009, the new A09 schedule will become effective for IRRS-Shortwave and European Gospel Radio, from Milano to Europe, Africa and Middle East. You can check the latest details at: <http://www.nexus.org/NEXUS-IBA/Schedules/>

This month I invite you to listen to our special one hr segment each Saturday from 1000-11000 CET on 9510 kHz (same time and freq during A09), with programs from International Public Access Radio (<http://www.nexus.org/IPAR>).

Here is an excerpt of programs that you can hear via IPAR/IRRS each Saturday morning:

On Saturday March 27, 2009 from 0900-0930 UTC on 9510 kHz we will carry a special edition of Radio Rasant, a program produced by students of the Städtischen Realschule in Sundern, Germany. At 0930 UTC, we will follow with DX Party line with Graham Allen from HCJB, and then 39 Dover Street, a program with selected poetry & eclectic music produced by Stephen

John Jones.

World of Radio will be resumed each Saturday (except the 1st Sat in the month) from 1000-1030 CET on April 11. Radio Joystick will be on the air each first Saturday in the month from 1000-1100 CET, on 9510 kHz to Europe, North Africa and Middle East.

For more information on our Christian segment daily on 5990 kHz, and on Fri-Sat & Sun evening on 7290 kHz, please check our web site at

<http://www.egradio.org>.

Reception reports and comments are always welcome, by email at:

email: reports (at) nexus (dot) org

Stay tuned and best 73s,

de Ron

Ron Norton

NEXUS-Int'l Broadcasting

Association

<http://www.nexus.org> <http://www.egradio.org>

(via Fiorenzo Repetto su MLR 28 marzo)

Trasmissioni Internazionali in Lingua Italiana

Scheda valida dal 29 marzo al 25 ottobre 2009

(ultimo aggiornamento 14 aprile 2009)

Ora UTC	Emittente	Frequenza (kHz)	Note	Zone servite
0000-2400	RTV San Marino	102.7-103.2 MHz		
0000-2400	R. Verona	1584		
0000-2400	R. Studio X	1584		
0000-2400	R. Vaticana	93.3-103.8-105.0 MHz		Roma
0400-2200	RAI Regione	567 Radiouno	Bologna Budrio 60 kW	Emilia Romagna
0400-2200	RAI Regione	567 Radiouno	Caltanissetta Sant'Anna 20 kW	Sicilia
0400-2200	RAI Regione	657 Radiouno	Napoli Marciante 120 kW	Campania
0400-2200	RAI Regione	657 Radiouno	Torino Eremo 50 kW	Piemonte
0400-2200	RAI Test DRM	693 Radiouno	Milano Siziano 100 kW	Lombardia
0400-2200	RAI Test DRM	846 Radiouno	Roma S. Palomba 50 kW	Lazio
0400-2200	RAI Regione	900 Radiouno	Milano Siziano 600 kW	Lombardia
0400-2200	RAI Regione	936 Radiouno	Venezia Campalto 20 kW	Veneto
0400-2200	RAI Regione	1062 Radiouno	Cagliari Sestu 25 kW Sardegna	
0400-2200	RAI Regione	1107 Radiouno	Roma Mte Ciocci 10 kW	Lazio
0400-2200	RAI Regione	1116 Radiouno	Palermo Mte Pellegrino 10 kW	Sicilia
0400-2200	RAI Regione	1143 Radiouno	Sassari La Crucca 10 kW	Sardegna
0400-2200	RAI Regione	1368 Radiouno	Firenze Terrarossa 25 kW	Toscana
0400-2200	RAI Regione	1449 Radiouno	Lecce Squinzano 50 kW	Puglia
0400-2200	RAI Regione	1575 Radiouno	Genova Portofino 50 kW	Liguria
0400-2200	R. Capodistria	1170	Alto e medio Adriatico	
0600-0615	R. Vaticana	585-1530-4005-5965-7250		
		9645-11740-15595	Radiogiornale (solo feriali)	
0600-0700	CRI R. Cina Int.	17515	giovedì lettura posta	Europa
0600-0700	WYFR Family Radio	9985		Europa e Nord Africa
0630-0730	VOIRI - Iran	9770-13620-15085	martedì lettura posta	Italia e Europa Centro Occ.
0700-0745	WYFR Family Radio	11580		Europa e Nord Africa
0730-0810	R. Vaticana	585-7250	SS Messa (solo gg festivi)	Europa
0820-0930	R. Vaticana	585-1611*-5965	solo mercoledì: udienza papale	Europa
0900-1000	AWR	9790	solo domenica Rubrica Dx	Europa Meridionale
1000-1015	R. Vaticana	585-1611*-5965	Radiogiornale (solo gg feriali)	Europa
1000-1015	R. Vaticana	585-1530-1611*-5965-7250		
		9645-11740-15560-15595-17765	Angelus (solo festivi)	Europa, Africa, Asia, Oceania

Note:

* **DRM**

° - L'inizio del radiogiornale **viene posticipato alle 1910 ogni primo sabato del mese**. Nei giorni festivi viene invece anticipata la chiusura alle ore 1920 per fare spazio alla trasmissione in Esperanto.

Le frequenze indicate in **grassetto** sono state verificate

Gli indirizzi:

Penisola italiana

RADIO ROMA - RAI INTERNATIONAL, Casella Postale 320, 00100 Roma.

WEB: <http://www.international.rai.it/radio/>

RADIO VATICANA, Piazza Pia 3, 00120 Città del Vaticano.

WEB: <http://www.radiovaticana.org>

AWR e STUDIO DX, Radio Voce della Speranza, Via del Pergolino 4, 50139 Firenze.

WEB: <http://www.awr.org> o <http://www.avventisti.it/media/>

RTV SAN MARINO, Palazzo dei Congressi, RSM - 47031 San Marino.

WEB: <http://www.omniway.sm/rtv/index.htm>

RADIO STUDIO X Via Mammianese 687 - 51010 Momigno PT.

WEB: <http://www.radiostudiox.it/>

RADIO VERONA, Via Della Scienza 25, 37139 Verona

WEB: <http://www.radioverona.it>

Europa

RADIO CAPODISTRIA, Redazione Italiana, Poslovni sedež 6000 Koper, ulica OF 15, Koper-Capodistria, Slovenia.

WEB: <http://www.radiocapodistria.net>

LA VOCE DELLA CROAZIA, Redazione Italiana, Hrvatski Radio, Prisavlje 3, 10000 Zagreb, Croazia.

WEB: <http://www.hrt.hr/hr/>

RADIO FRANCIA BLEU FREQUENZA MORA: 4 Rue Favalelli BP 130, 20289 BASTIA Cedex

WEB: <http://www.radiofrance.fr/chaines/france-bleu/?tag=Corse>

RADIO FUME, Hrvatska Radio, Studio Rijeka, Redazione Italiana, HR-Rijeka, Croazia.

RADIO INT. SERBIA e MONTENEGRO (ex Radio Jugoslaviya),

WEB: <http://www.radioyu.org/index.php3?language=Italian>

RRI - RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, C.P. 111, Bucarest, Romania.

E-Mail: raiway@rai.it

E-Mail: promo@vativradio.va

E-Mail: radio.speranza@tiscali.it o europe@awr.org

E-Mail: rtv-red@omniway.sm

E-Mail: studio.x@lycos.com

E-Mail: produkcija.rakp@rtvslo.si

E-Mail: glas.hrvatske@hrt.hr

E-Mail: pierre.mari@radiofrance.com

E-Mail: radioyu@bitsyu.net

TRASMISSIONI IN ITALIANO

1015-1030	R. Vaticana	585-1611*-5965	Pagine per ogni stagione (solo festivi)	Europa
1030-1100	R. Vaticana	585-1611*-5965	Radiodomenica (solo festivi)	Europa
1105-1200	R. C. Freq. Mora	1404- 1494	da lunedì a sabato	Sardegna, Corsica e Toscana
1200-1230	R. Vaticana	585-1611*- 5965-7250-9645- 11740-15570-15595	Radiogiornale	Europa, Africa, Asia, Oceania
1400-1415	Voce della Croazia	594-774-783-1125- 1134-7355	da lunedì a venerdì	Croazia, Europa
1400-1426	R. Romania Int.	7320	domenica lettura posta	Italia
1430-1500	R. Vaticana	5885-7250-9645	Concerto pomeridiano (no venerdì)	Europa
1430-1500	R. Vaticana	5885-7250-9645	Incontro della serenità (solo venerdì)	Europa
1400-1700	R. Cina Int.	702	mercoledì e giovedì lettura posta	Europa
1530-1600	R. Vaticana	585- 1530-5885-7250-9645	Orizzonti cristiani	Europa
1600-1626	R. Romania Int.	5980	domenica lettura posta	Italia
1600-1700	WYFR Family Radio	21670		Europa e Nord Africa
1630-1700	Voce della Turchia	9610	giovedì lettura posta	Europa
1700-1730	R. Tirana	7430	da lunedì a sabato	
			martedì lettura posta	Europa
1700-1730	HR Hessischer R.	594	"Italiani nell'Assia" solo sabato	Locale Assia (Germania)
1700-1730	HR R. Colonia	594	"I fatti del giorno" da lunedì a venerdì	Locale - Germania
1700-1730	NDR R. Colonia	828- 972	"I fatti del giorno" da lunedì a venerdì	Locale - Germania
1700-1800	R. Cina Int.	1458	domenica lettura posta	Europa
1700-1800	Voce della Russia	11745	domenica lettura posta	Europa
1700-1800	Voce della Russia	9880	DRM	Europa
1800-1900	WYFR Family Radio	17750		Europa e Nord Africa
1800-1826	R. Romania Int.	5955	dom. lettura posta	Italia
1800-1900	RAE R. Argentina	9690-15345	da lunedì a venerdì	
			mercoledì "Attualità DX"	Europa e Nord Africa
1800-1900	R. Cairo	6255	lunedì mercoledì giovedì lettura posta	Europa Centrale
1800-1900	R. Cina Int.	7340-7435	mercoledì lettura posta	Europa
1900-2000	WYFR Family Radio	9490		Europa e Nord Africa
1900-1930	R. Vaticana	585- 1530-4005-5885-7250 9645-13765	Radiogiornale	Europa
1900-1930	R. Tirana Int.	7430	da lunedì a sabato	
			martedì lettura posta	Europa
1930-2000	VOIRI - Iran	5910-7380	martedì lettura posta	Italia e Europa Centro Occ.
2030-2130	R. Cina Int.	7265-7345	mercoledì lettura posta	Europa
2100-2120	R. Vaticana	585- 1530-1611*-4005-5885	Radiogiornale	Europa
2130-2230	Voce della Russia	1548	sabato e domenica lettura posta	Europa
2145-2200	R. Vaticana	585- 1530-1611*-4005-5885	Orizzonti Cristiani	Europa
2200-0400	RAI	567- 657-900-1107	Notturmo italiano	Europa e Bacino Mediterraneo

WEB: <http://www.rri.ro>

RADIO TIRANA, Redazione Italiana, Tirana, Albania.

WEB: <http://rtsh.sil.at/foreign.htm>

VOR - LA VOCE DELLA RUSSIA, Redazione Italiana, Pyatnitskaya Ulitsa 25, 113326 Moskv, Russia.

WEB: <http://www.ruvr.ru/index.php?lng=ita> (ex <http://www.vor.ru>)

HR - HESSISCHER RUNDFUNK, Redazione Italiana, Bertramstraße 8, D-60320 Frankfurt, Germania.

WEB: <http://www.funkhauseuropa.de/sendungen/sprache.phtml?lang=it>

NDR - NORDDEUTSCHER RUNDFUNK, Redazione Italiana, Rothenbaumchaussee 132, D-20149 Hamburg, Germania.

WEB: <http://www.ndr.de>

Africa

RADIO CAIRO, Radiodiffusione della Repubblica Araba d'Egitto -

Programma Italiano d'Oltremare, stanza 654, P.O. Box 566, 11511 il Cairo, Egitto. E-Mail: italianprog@ertu.org

Asia

CRI - RADIO CHINA INTERNATIONAL, Redazione Italiana, P.O. Box 4216, CRI 37, 100040 Pechino, Cina.

WEB: <http://www.chinabroadcast.cn>

E-Mail: crita@vip.sina.com

VOIRI - Radio Televisione della Repubblica Islamica dell'IRAN, World Service, Radio Italia, Casella Postale 19395/6767, Tehran Iran.

WEB: <http://italian.irib.ir>

E-Mail: italianradio@irib.ir

VOCE della Turchia - Redazione italiana, P.O. Box 333, Yenisehir, Ankara 06443, Turkey

WEB: <http://www.trt.net.tr/wwwtrt/tsr.aspx>

E-Mail: italian@trt.net.tr

America

RAE - RADIODIFUSIÓN ARGENTINA AL EXTERIOR, Redazione Italiana,

Casilla de Correo 555-C1000WAF Buenos Aires, Repubblica Argentina.

WEB: http://www.radionacional.gov.ar/rae_historia4.html

E-Mail: barrera@arg.sicoar.com Gabriel Ivan Barrera

Gruppo Dx GRA (lista frequenze RAE)

WEB: <http://arieldx.tripod.com/rae.htm>

WYFR - FAMILY RADIO, Redazione Italiana, 290 Hegenberger Road, Oakland, CA 94621, USA.

WEB: <http://worldwide.familyradio.org/it/>

E-mail: shortwave@familyradio.org

A cura di Andrea Camporese: camporese@tiscali.it

e Marcello Casali IZOINA: mc4868@mcmlink.it



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.

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2008**, l'edizione con 68 pagine, migliaia di ascolti per circa 150 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radorama**, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione ed i principali siti web delle emittenti internazionali, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € quale contributo spese.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le **"domande di ammissione"** prive di firma e non compilate in ogni loro parte.
- **Diffusione radioascolto.** Si rinnova l'invito ai Soci A.I.R. di diffondere presso gli amici radioamatori e non, le scuole, le biblioteche, negozi e mostre mercato del settore la nostra attività ed il mondo del radioascolto. Contattate la Segreteria A.I.R. per ogni vostra richiesta e l'eventuale l'invio di materiale informativo.
- La Segreteria AIR informa che per un errore è stato pubblicato in **Radorama** 4/2009 come codice AIR del Socio Sig. De Berti Paolo di Morbio Inf.-Svizzera (tessera n. 3222) la sigla 1TA43, ovviamente la stessa risulta errata.
- 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 a seguire elenco aggiornato delle copie ancora disponibili (maggio 2009):
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
KLINGENFUSS
n. 1 copia edizioni 11 e 12 della Guide to facsimile stations

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

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

IBAN = International Bank Account Number



MLR = Mailing List Radorama

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

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

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

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

Nota sulla Privacy

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

Tutti i messaggi inviati tramite ML, indipendentemente dal loro contenuto, potranno essere pubblicati su **Radorama** o comunque diffusi con altri mezzi cartacei od elettronici. In tal caso verrà ommesso 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.

7° DX Camp di Primavera 2009

di Angelo Brunero

Anche questa settima edizione del "Campo di ascolto radio di primavera" è archiviata.

Ancora una volta ci chiediamo se la Casa Balneare Valdese, che ci ha ospitati armi e bagagli, si trovi a Pietra Ligure o a Borgo Verezzi, ed ancora una volta non siamo certi della riposta.

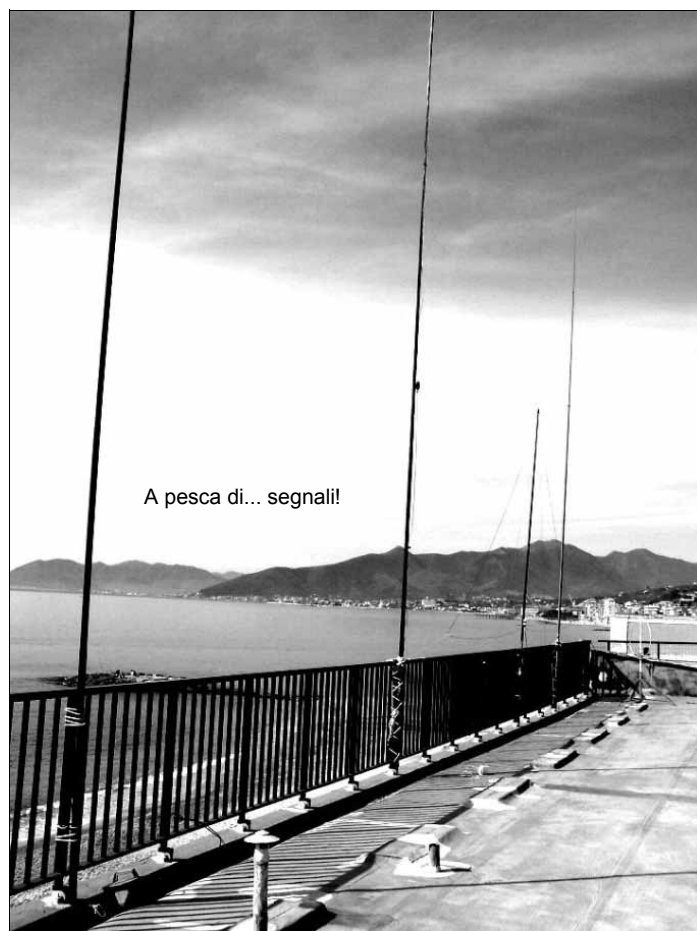
Sulla SS 1 Aurelia, il cartello del comune di Pietra Ligure è posto una ventina di metri dopo la Casa, ma al Catasto il confine è un altro; pare proprio che il fabbricato originario sia accatastato a Pietra Ligure, mentre la costruzione più recente, attaccata al fabbricato originario per tramite di una vasta sala di passaggio, è accatastata a Borgo Verezzi. E così quest'anno, siccome abbiamo occupato questo salone di passaggio, eravamo ora a Pietra, ora a Borgo: un bel l'esempio di ubicuità!



Ma, saremo a Pietra o a Borgo?



Valerio Cavallo non perde tempo...



A pesca di... segnali!

Comunque sia, le condizioni meteo ci hanno risparmiato pioggia e vento e ci hanno dato invece sole e tepore, ma la dea propagazione non è stata particolarmente propizia, proprio in quelle bande per le quali più e meglio avevo cercato di organizzarmi.

Sono stato sonoramente battuto dall'esperto ed attrezzato Giorgio Casu, che, con il suo Perseus, la sua antenna ed i suoi software, mi ha insegnato che la telegrafia si può non solo ascoltare, ma anche *vedere*; e spesso si riesce solo a *vedere* e non ad ascoltare.

Un altro che ci ha dato tanto, sia in termini di scienza che di conoscenza, è stato Claudio Re, che non abbiamo risparmiato ed anzi abbiamo sottoposto ad un fuoco di fila di domande e curiosità, sul campo vicino ed il campo distale, sulla generazione e propa-



gazione dei disturbi magnetici piuttosto che elettrici, sulle proprietà dei loop magnetici, sui balun in corrente piuttosto che in tensione e tanto altro.

Per chi, come me, abita in una grande città ed è pure momentaneamente sprovvisto di antenna sul tetto, poter issare antenne a piacimento, provare questo e quello, riempirsi lo spirito e la pancia, stare in ottima compagnia, condividere il piacere della cattura di un nuovo segnale o la disdetta di un nuovo rumore, è davvero una esperienza insostituibile, estremamente appagante e formativa; un gruppo è tale quando effettivamente l'esperienza di uno è l'esperienza di tutti, la soddisfazione di uno è quella di tutti, l'antenna di uno è l'antenna di tutti... cavi, connettori, adattatori, splitter, alimentatori, ricevitori, nastro adesivo, cime e cimette, forbici e tanto altro sono stati condivisi con impeto e generosità.

Abbiamo fatto gruppo intorno alla simpatia di Giorgio Casu ed al genio di Claudio Re, abbiamo fatto gruppo con Gianna e con Mirtha, abbiamo fatto gruppo con i piedi sotto il tavolo e con i calici di vino (alla resa dei conti mi sa che abbiamo speso più in vino



Foto di gruppo.



Giorgio Casu conta gli NDB !



Valerio Cavallo compulsa: *mumble, mumble... che emittente sarà?*



Rodolfo Zucchetti meditabondo...

che in mangiare...), abbiamo fatto gruppo nella visita alle borgate di Verezzi, nelle camminate in spiaggia, nel sonnacchioso chilo pomeridiano e ci siamo improvvisati attori nei video girati da Fiorenzo Repetto.

Insomma, di qui alla prossima edizione ci sono ancora circa



Chi, dei due, è il proprietario dell'antenna?



Marino Ferrero: *"Io sì che mi diverto!"*



C'è chi lavora alle antenne e c'è qualche pensionato di passaggio che dà consigli...



Giusto per riprendere le energie...

360 giorni, per rivederci nelle varie fotografie scattate per l'occasione, per rileggere e commentare i log, per inventare nuove e più mirabolanti attrezzature, per rimpiangere questi quattro giorni passati insieme, aspettati con trepidazione e già inesorabilmente trascorsi.

Alcune foto del 7° DX Camp di Primavera del gruppo AIR di Torino sono, come sempre, sul portale dell'AIR; il link è su www.air-radio.it/attivita.html

Come si suole, mi è grato ringraziare Gianfranco e Cristina, i gestori della Casa Balneare Valdese (www.casavalde.it) che ci hanno permesso di popolare il terrazzo della struttura di ogni sorta di aerei, che ci hanno riservato un intero salone, che ci hanno supportato e supportato.

NdR - Le foto sono di Fiorenzo Repetto e di Angelo Brunero. □



Giorgio Casu ha preso il posto di un collega romano, che stavolta non era presente...

ExpoElettronica approda a Torino!
Oval Lingotto, 23 e 24 maggio 2009

Il circuito **ExpoElettronica approda in Piemonte**, con una **nuova tappa a Torino**, ospite dell' **Oval Lingotto**, **sabato 23 e domenica 24 maggio**.

L'appuntamento di Torino consolida la presenza di ExpoElettronica anche al Nord Italia, dopo le date di Monza e Cremona.

La mission di ExpoElettronica rimane confermata: **quantità e varietà degli articoli proposti a prezzi convenienti**, improponibili per i normali canali di distribuzione.

Gli **operatori presenti**, provenienti da tutt'Italia, saranno **circa 100** e daranno vita ad una **mostra mercato di alto livello**, spaziando nei vari settori merceologici, che caratterizzano le fiere di elettronica: **informatica, accessori per telefonia, hardware e software, ricezione satellitare, hobbistica, dvd e games, materiali di consumo**.

Il periodo storico spinge i consumatori, ormai appartenenti ad ogni target sociale, ad essere molto oculati in ogni genere d'acquisto; d'altra parte, il lavoro ma anche il tempo libero, hanno reso indispensabili determinati 'beni', dal materiale di consumo, cd, dvd, inchiostri per stampa, all'alta tecnologia, tra cui pc portatili sempre più funzionali e 'maneggevoli'.

ExpoElettronica è l'occasione ideale per acquisti attenti, con un buon rapporto qualità prezzo.

Rimane fondamentale, inoltre, la possibilità di risparmio offerta dal numeroso materiale, denominato surplus, che permette di ridare vita al pc, magari datato, ma ancora servibile, riparandolo, potenziandolo, con la possibilità di un cambio di look, grazie alla miriade di periferiche, tastiere, mouse e accessori vari, dalle fogge più colorate ed accattivanti.

Oltre al computer, declinato nelle varie tipologie e potenzialità, anche il telefono, fisso ma soprattutto portatile, è uno strumento di uso quotidiano, che agevola il nostro lavoro, grazie alle modalità sempre più varie che ne permettono l'utilizzo in ogni luogo, ad ExpoElettronica sarà proposta una vasta gamma di accessori per telefonia e ricezione satellitare, divenuta anch'essa di uso comune.

Si prevede molto interessante anche l'offerta di articoli per il tempo libero: mp3, mp4 e mp5, dvd e games, hobbistica, gadget, e molto altro, per lusingare, con pochi euro, la parte ludica del pubblico più giovane e non.

ExpoElettronica, nell'appuntamento torinese, riserverà uno **spazio importante al settore della fotografia**, sia dal punto di vista commerciale, grazie alla presenza di diversi operatori, sia con l'allestimento di una **Sala Pose con modelle, aperta al pubblico di appassionati**.

Ospite gradito della manifestazione sarà il **mercato delle radiocomunicazioni**: radio d'epoca, da collezione, militari, valvole, accessori, ricambi, riviste, elettronica usata e surplus, materiale di recupero, imperdibile per il pubblico più esperto ma anche per il semplice curioso del genere.

Colpo d'occhio su ExpoElettronica Torino: Oval Lingotto, Via Nizza - Torino; **sabato 23 e domenica 24 maggio, ore 9/18**.

Il biglietto d'ingresso è di ? 6,00, ridotto ? 5,00 (sul sito www.expoelettronica.it è possibile scaricare il biglietto per l'ingresso ridotto ed altre notizie)

Organizzazione e informazioni: Blu Nautilus srl, tel. 0541/439573 - fax 0541/439584 info@expoelettronica.it

Informazioni per la stampa a cura di

Blu Nautilus Srl - 0541/439575 - www.blunautilus.it

Responsabile Comunicazione e Relazioni Esterne: Claudia Lugli - c.lugli@blunautilus.it

Assistente: Monica Mazzoni - m.mazzoni@blunautilus.it tel. 0541/53294



SoDiRa

20D!B9

Un nuovo software per ricevere il DRM

■ di Andrea Borgnino

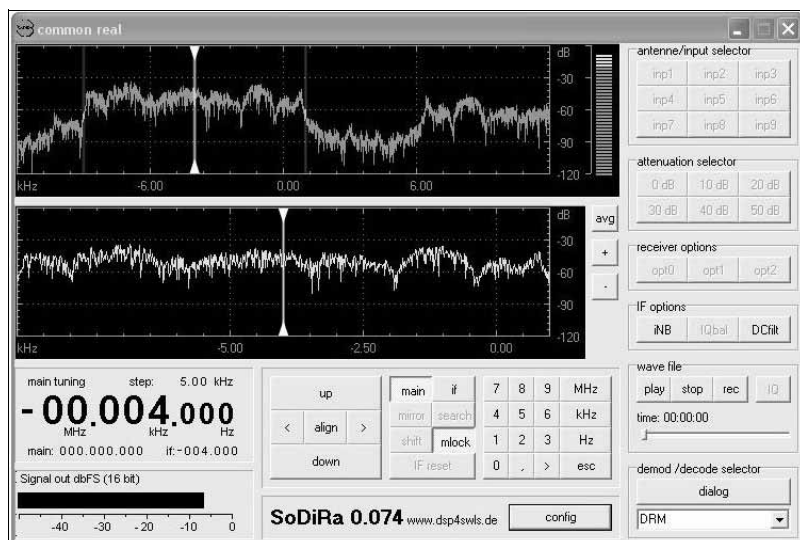
Grazie ad un articolo pubblicato sul blog Radiopassioni.it ho scoperto l'esistenza di un nuovo software per poter ricevere, sul proprio personal computer, le trasmissioni digitali in standard DRM.

Il software si chiama SoDiRa ed è stato realizzato dal radioamatore tedesco Bernd Reiser. Permette di controllare alcuni modelli di ricevitori SDR presenti sul mercato (Elektor DRM e Elektor USB, DRT1, DiRaBox DRB30 e DRM32 e l'HCJB Pappradio) ed anche demodulare qualsiasi segnale in media frequenza, che può essere ricevuto da un ricevitore dotato di convertitore (il classico 455/12 kHz) o da un ricevitore SDR come il Perseus collegato attraverso l'utilità VAC.

Oltre al DRM si possono demodulare segnali in AM, AM sincrona, AM stereo, LSB, USB, FM, VHF FM mono/stereo. SoDiRa permette di demodulare anche i segnali AMSS, DCF77 e se collegato ad un ricevitore con convertitore VHF il sistema RDS.

Io ho testato SoDiRa utilizzando il ricevitore Perseus e collegando le due applicazioni attraverso un VAC (Virtual Audio Cable) e ho potuto ricevere facilmente diversi segnali DRM in onde medie e onde corte.

Ho notato che il software decodifica solo la componente audio del segnale DRM e non visualizza invece l'eventuale presenza, come nel caso del segnale DW-BBC, dell'offerta MM (multimediale) Journaline. Ho provato a fare qualche comparazione del SNR ricevuto con il software DREAM e non ho notato nessuna differenza.



Il software si può scaricare liberamente all'indirizzo: <http://www.dsp4sws.de/sodira/sodiraeng.html>.

La frequenza di ricezione di 00.004 kHz nelle immagini è fittizia, in quanto SoDiRa non supporta il Perseus e nelle mie prove è stato usato come demodulatore del flusso proveniente dal Virtual Audio Cable. □



Nuove versioni di RadioLogUtility e RadioLogBC

Su segnalazione del socio Francesco Verilli ho scoperto che nelle ultime versioni di RadioLogUtility e RadioLogBC l'ordinamento per data non funzionava più.

Ecco gli indirizzi da dove è possibile scaricare le nuove versioni corrette:

RadioLogBC (per gli ascolti delle stazioni broadcasting)

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

RadioLogUtility (per gli ascolti delle stazioni utility)

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

Andrea Russo su MLR 30 marzo

RadioLogUtility e RadioLogBC: nuove versioni disponibili

Alcuni soci mi hanno consigliato alcune aggiunte/modifiche ai miei due programmi per inserire i log degli ascolti.

In particolare, il socio Massimiliano Scordamaglia, mi ha proposto di aggiungere una funzione di duplicazione che permette di riproporre in inserimento i dati principali relativi a stazioni ascoltate in precedenza (frequenza, nome stazione e sito del tx, ITU, etc.); e nella funzione di esportazione di salvare i dati seguendo l'ordinamento scelto a video.

La duplicazione facilita l'inserimento di ascolti relativi alle stazioni che vengono ascoltate frequentemente, evitando ad esempio di inserire da zero i dati principali.

Altra modifica che ho fatto è di trattare i nomi dei file in modo tale che i programmi funzionino bene anche se utilizzati su chiavetta usb.

Ecco gli indirizzi da dove è possibile scaricare le nuove versioni:

RadioLogBC (per gli ascolti delle stazioni broadcasting)

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

RadioLogUtility (per gli ascolti delle stazioni utility)

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

Ringrazio tutti quelli che mi hanno scritto.

Andrea Russo su MLR 2 aprile

CIVPROG 2.03

Sul sito GuindaSoft.impreseweb.com alla pagina RADIO è disponibile la nuova versione 2.03 del software GuindaSoft CIVPROG.

Ora CIVPROG può importare files CSV in formato "libero".

Il file deve avere le prime 4 colonne "fisse": FREQ;STATION;MODE;UTC.

Quelle che seguono possono essere in numero variabile secondo le esigenze.

I files CSV da importare possono essere creati come più si è comodi, utilizzando indifferentemente GuindaSoft Lister, Excel o anche un semplice Notepad.

GuindaSoft CIVPROG consente di controllare da PC la frequenza di lavoro di un qualunque apparato Icom o Perseus secondo una tabella che si può caricare, modificare e salvare su file.

GuindaSoft CIVPROG è free!

Sul relativo file "leggimi" si trovano le istruzioni dettagliate per l'uso.

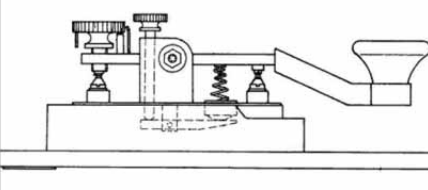
Enrico Guindani su MLR 8 aprile

GuindaSoft.impreseweb.com



non
solo
radio

Tasto militare cecoslovacco



TRX RM31

Particolare dell'interno.



■ di Enrico Ciulla IZ2KQP

Una icona del mondo delle radiocomunicazione è sicuramente il tasto verticale per la trasmissione in codice Morse. Se ne possono trovare di tutte le fogge e dimensioni, da quelli per uso civile a quelli per uso militare, da quelli da tavolo di grosse dimensioni e peso a quelli da *spia*, piccoli e quasi invisibili.

Scopo di questo articolo è di descrivere un tasto che ultimamente in grossi quantitativi è arrivato in Italia ed è perciò facilmente acquistabile in Internet o nelle Fiere, che ormai frequentemente si tengono in tutte le parti d'Italia; addirittura tale tasto viene offerto come omaggio agli abbonati di una nota rivista di elettronica.

Il tasto è stato usato nell'esercito cecoslovacco sino dagli anni '50, sia per l'addestramento dei nuovi operatori sia come dotazione a tutte le radio, ad esempio il ricetrasmittitore da campo RM31 (vedi figura).

Coperto da una conchiglia di bachelite o plastica verde scura, questo tasto ha la particolarità che una leva apre il circuito quando il coperchio è

aperto. La manopola del tasto alzata fa da corto circuito e la stazione radio può passare in ricezione, le scritte sul bordo anteriore infatti riportano per l'alto, posizione di non funzionamento, "prijem" (ricezione) e per la posizione in basso o di funzionamento "vysilani" (trasmissione). La possibilità di utilizzo in varie configurazioni si riflette anche nello spinotto di collegamento che, oltre che a due contatti, può anche trovarsi a quattro.

Concludendo, un bell'oggetto che vale la pena di acquistare anche solo per "adornare" la nostra stazione radio.

Alla prossima. □



Il tasto aperto.



Gruppo AIR su Facebook

Oggi è stato aperto un gruppo denominato A.I.R. Radioascolto su Facebook, se vi interessa iscrivetevi al gruppo e avanti con le notizie, discussioni, fotografie, filmati, link sempre e solo dedicati al mondo della Radio.

Fiorenzo Repetto su MLR 15 aprile

Test CW Utility

Nuovo appuntamento del progetto **I.A.R.** (Invito all'Ascolto della Radio).

Questa volta l'esercizio ha come obiettivo tutte le stazioni con emissione in telegrafia nelle frequenze comprese tra 3000 e 30000 kHz (intera banda HF). Escluso l'ascolto delle stazioni del Servizio di Radiomatore.

Nei giorni 23 e 24 maggio, durante le 48 ore comprese tra le ore 0000 UTC di sabato e le ore 2400 UTC di domenica.

Sono richiesti i soliti dati standard usati per le utility: data, ora, frequenza, call, stazione, note, ITU (se conosciuto), segnale (codice RST), inseriti su file preferibilmente con il programma RadioLogUtility.

Indicare le condizioni di ascolto secondo la prassi in uso (RX, ANT) e nel caso di ricezione a mezzo programma software segnare anche le caratteristiche del PC e programma usato. Chi volesse approfondire la pratica dell'autentica telegrafia "a orecchio" veda l'articolo "Ascoltare la telegrafia, considerazioni di Gabriele Rizzi" su **Radiorama** 4/2006 pagine 12-13.

A tutti i partecipanti un attestato di partecipazione; con speciale menzione per chi ascolterà esclusivamente "a orecchio". Nella colonna a lato un elenco ragionato dei codici Morse, comprese le lettere accentate e i segni speciali che raramente vengono usati. Per l'addestramento si può frequentare il sito dell'AIR, dove troverete anche un istruttore audio (utilissimo il *training* su www.air-radio.it/morse.html).

Il *log* di questo "Test CW Utility" è da inviare entro il giorno 7 giugno per la pubblicazione su **Radiorama** di luglio.

Come esempio e anche come base di riferimento ho elaborato una selezione di ascolti in modo CW segnalati nel corso del Sorveglianza Utility del 2008 (solo modo CW).

Elio Fior

e -	t —
i --	m — —
s ---	o — — —
h ----	ch — — — —
5 -----	0 — — — — —
a — —	n — .
u - - —	g — — .
v - - - —	ò — — — .
4 - - - — —	9 — — — — .
r - — .	k — — —
l - — — .	y — — — —
â - — — —	c — — — .
w - — — —	d — — .
j - — — — —	b — — — .
1 - — — — — —	6 — — — — .
p - — — .	x — — — —
f - — — .	q — — — —
ù - — — —	z — — — .
2 - — — — —	7 — — — — .
à - — — — —	ç — — — — .
è - — — — .	ñ — — — — —
! - — — — .	
3 - — — — —	8 — — — — .

. punto	- - - - -
. punto	- — — — —
, virgola	— — — — —
: doppio punto	— — — — .
; punto e virgola	— - — — -
? punto interrogativo	- . — — —
- trattino	— - - - -
= doppia lineetta	— - - - -
+ croce	- — — — .
/ segno di frazione	— - - - -
' apostrofo	- — — — —
(parentesi aperta	— - — — .
) parentesi chiusa	— - — — —
" virgolette	- — — — .
@	- — — — .
errore	- - - - -
invito a trasmettere	— - —

Ricezioni CW segnalate nel corso del "Sorveglianza Utility 2008"

(il sorveglianza era limitato ai segmenti di banda 1625-2300 kHz / 4000-4750 kHz / 6295-6890 kHz / 7350-9400 kHz / 12100-13570 kHz)

data	UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
31/12/2008	1741	2210		Non ID	Lettere e numeri pacchetti di 5	CW		599	FR
27/11/2008	1815	4020		Non ID	Messaggio numerico	CW		599	FR
25/11/2008	1720	4079	RMP	Marina Kaliningrad	Messaggi composti da 5 lettere	CW	KAL	578	FR
28/11/2008	1455	4331	4XZ	Marina Haifa	Messaggio numerico	CW	ISR	478	FR
25/11/2008	2155	4331	4XZ	Marina Haifa	Messaggio numerico	CW	ISR	599	FR
27/11/2008	1112	4442	4XZ	Marina Haifa	Messaggio alfanumerico	CW	ISR	588	FR
25/10/2008	0645	6363		Non ID	dati alfanumerici pacchetti di 5	CW		599	FR
30/10/2008	2335	6379	4XZ	Marina Haifa	CQ de 4XZ continuo	CW	ISR	599	FR
29/10/2008	2200	6379	4XZ	Marina Haifa	TX di lettere-numeri pacchetti di 5	CW	ISR	555	FR
31/10/2008	2132	6379	4XZ	Marina Haifa	Messaggio alfanumerico con ID 4XZ	CW	ISR	589	FR
28/10/2008	1955	6379	4XZ	Marina Haifa	CQ de 4XZ ripetuto	CW	ISR	588	FR
26/10/2008	1850	6379	4XZ	Marina Haifa	CQ de 4XZ ripetuto	CW	ISR	578	FR
29/10/2008	1710	6379	4XZ	Marina Haifa	CQ de 4XZ e pacchetti di 5 lettere	CW	ISR	59	FR
31/10/2008	1603	6379	4XZ	Marina Haifa	Messaggio criptato 4XZ	CW	ISR	588	FR
28/10/2008	1555	6379	4XZ	Marina Haifa	CQ de 4XZ ripetuto	CW	ISR	599	FR
26/10/2008	0920	6823		Non ID	serie di lettere-numeri pacchetti di 5	CW		599	FR
25/09/2008	0635	7455		Non ID	lettere e numeri pacchetti di 5	CW		599	FR
26/09/2008	2125	7517		Non ID	serie di lettere pacchetti di 5	CW		567	FR
25/09/2008	0713	7815		Non ID	serie di lettere pacchetti di 5	CW		599	FR
26/09/2008	0745	7830		Non ID NATO	serie di lettere pacchetti di 5	CW		588	FR
30/09/2008	2020	7928		Non ID	serie numeri, lettere a pacchetti di 5	CW		588	FR
29/09/2008	1645	8249		Non ID	tfc in F lettere e numeri misti a CW	USB		58	FR
25/09/2008	1330	8370		Non ID	lettere pacchetti di 5	CW		57	FR
24/09/2008	1037	8421	SVO	Olympia Radio, Atene	CQ de SVO, ripetuto	CW	GRC	588	FR
29/09/2008	1640	8423	SVO491	Olympia Radio, Atene	CQ de SVO, ripetuto	CW	GRC	588	FR
30/09/2008	1708	8423	SVO	Olympia Radio, Atene	CQ de SVO, ripetuto	CW	GRC	599	FR
27/09/2008	0835	8423	SVO491	Olympia Radio, Atene	CQ de SVO, ripetuto	CW	GRC	578	FR
28/09/2008	0744	8423	SVO491	Olympia Radio, Atene	CQ de SVO, ripetuto	CW	GRC	58	FR
30/09/2008	0818	8423	SVO491	Olympia Radio, Atene	CQ de SVO, ripetuto	CW	GRC	599	FR
29/09/2008	1550	8434	HLG	Seoul Radio	CQ de HLG 8M, ripetuti	CW	KOR	588	FR
25/09/2008	2140	8482	HLG	Seoul Radio	CQ de HLG 8M, ripetuti	CW	KOR	588	FR
30/09/2008	1057	9145	RIW	Marina Russa Mosca	CQ de RIW	CW	RUS	578	FR
26/08/2008	1737-	12221		M51 Number station	Gruppi di 5 lettere	CW		4	GBu
30/08/2008	1225	12594		sigla DEASM:X	ripetuta più volte	CW		R5 S5	SD
26/08/2008	1810-	12594.5	A9M	Hamala Radio	DE A9M TLX	CW	BHR	4	GBu
30/08/2008	1235	12601		sigla DEUA	ripetuta più volte	CW		R5 S5	SD
30/08/2008	1240	12628	TAH	Istanbul Radio	sigla ripetuta più volte	CW	TUR	R5 S5	SD
25/08/2008	1410	12630	EAS	Cabo Peñas Radio	sigla ripetuta più volte	CW	E	R5 S5	SD
26/08/2008	1915-	12654	TAH	Istanbul Radio	ID	CW	TUR	3	GBu
31/08/2008	2013-	12654	TAH	Istanbul Radio	ID	CW	TUR	5	GBu
25/08/2008	0858	12655	TAH	Istanbul Radio	sigla ripetuta più volte	CW	TUR	R5 S5	SD
26/08/2008	1928-	12843	HLO	Seoul Radio	CQ DE HLO QX 12 MHZ	CW	KOR	3	GBu
26/08/2008	1933-	12923	HLW2	Seoul Radio	CQ DE HLW2 QX 12 MHZ	CW	KOR	3	GBu
31/08/2008	2030-	13050	UDK2	Murmansk Radio	ID	CW	RUS	3	GBu
26/08/2008	1942-	13527.7	D	Cluster beacon	Sevastopol Cluster beacon "D"	CW	RUS	2	GBu
26/08/2008	1940-	13528	C	Cluster beacon	Mosca Cluster beacon "C"	CW	RUS	3	GBu
28/08/2008	0800	13530		lettera C	ripetuta più volte	CW		R4 S5	SD
29/08/2008	0623	13546	4XZ	Marine Haifa	TEST	CW	ISR	447	FR

LE NOSTRE CONFERME

Conferme ricevute

QSL ricevute, segnalazioni di soci e di altri collaboratori inviate a: **radiorama** - casella postale 873 - 34100 Trieste oppure a mezzo e-mail.

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

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

Stazioni di radiodiffusione

EUROPA

Belgio - BEL

RTBF 9970, QSL

14 gg VS

Bielorussia - BLR

R.Belarus 7105 kHz, QSL

39 gg SM

Germania - D

Evangelische Missions-Gemeinden, Wertachtal 6055,

QSL, opuscoli 10 gg LZa

Lutherische Stunde 1323, QSL, vari opuscoli 30 gg LZa

Missionwerk Heukelbach 1323, QSL,

opuscolo in italiano, calendario 15 gg LZa

Stimme des Trostes, Wertachtal 6055, QSL 33 gg LZa

Gran Bretagna - G

KBS via Skelton 3955, QSL 53 gg VS

Malta - MLT

Magic R. 91,7 MHz, lettera-QSL, adesivi

v/s: Costantino Abela, Manager Operations

(per IRC) [ascoltata a Creta settembre 2007] 19 gg AG

Paesi Bassi - HOL

R.Maria Lopik 675 kHz, lettera-QSL, adesivo

v/s: Giampiero Bernardini (rpt via e-mail) 4 gg AG

Russia - RUS

Voice of Russia 5920, QSL

125 gg VS

Ucraina - UKR

Ukrainske R. 66,8 MHz, QSL-card

433 gg AG

(Continua a pagina 22)

Balun a rapporto variabile

di Vito Principe

con la collaborazione di Filippo Baragona

Il nostro socio Vito Principe, appassionato autocostruttore e sperimentatore, ha realizzato questo *balun* a rapporto variabile per adattare un'antenna filare ad un ricevitore.

Il suo utilizzo è molto semplice: all'ingresso del *balun* si collega la filare, all'uscita il nostro ricevitore e, a seconda della frequenza che vogliamo ricevere, scegliamo, tramite il commutatore, l'accoppiamento migliore antenna-ricevitore.

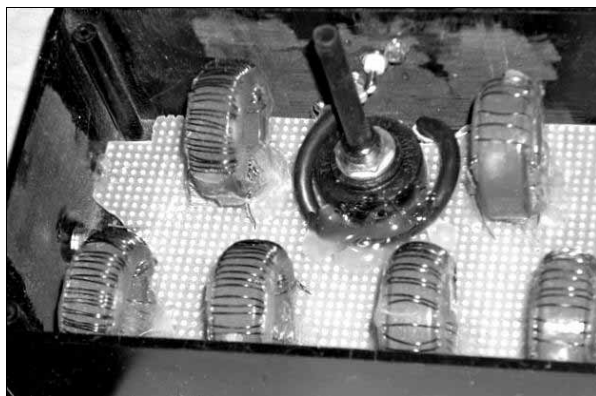
Materiale occorrente

- un commutatore di buona qualità del tipo per circuito stampato a due vie sei posizioni;
- sei toroidi T130 diametro esterno 33 mm, colore rosso/grigio;
- alcuni metri di filo di rame smaltato da 0,3 mm;
- una basetta "millefori" in vetronite (100 x 160 mm);
- un contenitore che ospiterà la basetta (meglio se metallico);
- una manopola per il commutatore;
- filo di rame rigido isolato da 6/10 tipo telefonico;
- una presa PL o BNC da pannello;
- due boccole o due morsetti serrafile da 4 mm.



Costruzione

Sul primo toroide vanno avvolte con il filo smaltato sei spire su un lato della circonferenza e sei sull'altro, mentre sul secondo sempre sei spire su un lato e dodici sull'altro, poi sul terzo sempre sei spire e diciotto e avanti con sei e ventiquattro, sei-trenta e sull'ultimo sei-



trentasei.

Le spire degli avvolgimenti vanno spaziate in modo da coprire totalmente il toroide.

Si raschiano con cura le estremità dei fili, si stagnano e si saldano sulla basetta millefori mettendoli bene in ordine con il numero di spire crescente; alla basetta si salda anche il commutatore.

Sul lato rame della basetta si fanno i collegamenti tra i toroidi e tra questi e il commutatore. L'avvolgimento con le sei spire va verso l'uscita cioè al ricevitore.

Infine si collegano alla basetta le due boccole per l'ingresso (una per l'antenna, l'altra per la terra) e la presa d'uscita.

Fatto!

Si blocca con del silicone o colla a caldo i toroidi alla basetta e la basetta al contenitore affinché non si muova nulla.

Impiego

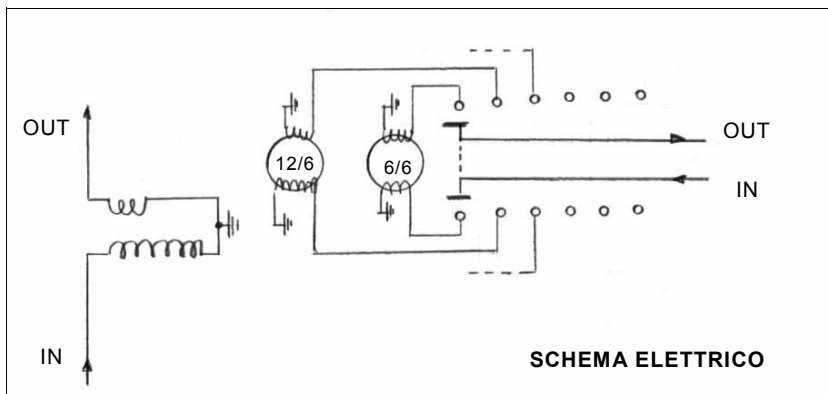
L'antenna filare va collegata alla boccola d'ingresso, la terra va collegata alla rispettiva boccola e, con un corto cavetto schermato da 50 ohm, si collega l'uscita del *balun* variabile all'ingresso del ricevitore.

Più è elevata la frequenza da ricevere, più è basso il rapporto spire da usare (esempio: 21.450 MHz → 6/12) e viceversa.

Il miglioramento nell'accoppiamento si deve sentire in maniera chiara; Vito ha fatto tutte le prove del caso con ottimi risultati.

Gli autocostruttori più arditi possono farsi il circuito stampato sul quale montare il commutatore e i toroidi.

□



Antenna in ferrite per onde medie e lunghe

■ di Filippo Baragona

Ogni promessa è debito: per questo non prometto! Dopo questa sibillina introduzione, è doverosa una spiegazione: avevo promesso ad un socio un'antenna con la ferrite per onde medie e lunghe, ma per ragioni di tempo non l'avevo ancora costruita.

Una siffatta antenna ha senso, perché è di dimensioni ridotte rispetto ad un'antenna a telaio, anche se le prestazioni sono inferiori; è facile da costruire con materiali anche questi facili da reperire.

Ho preso spunto dall'antenna che aveva presentato il socio Guindani (che conosco personalmente) un paio di anni fa su **Ra-diorama**, ma, invece che avvolgere la bobina per onde medie, ho preso due bobine commerciali, una per onde medie e una per onde lunghe e le ho montate su una bacchetta di ferrite.

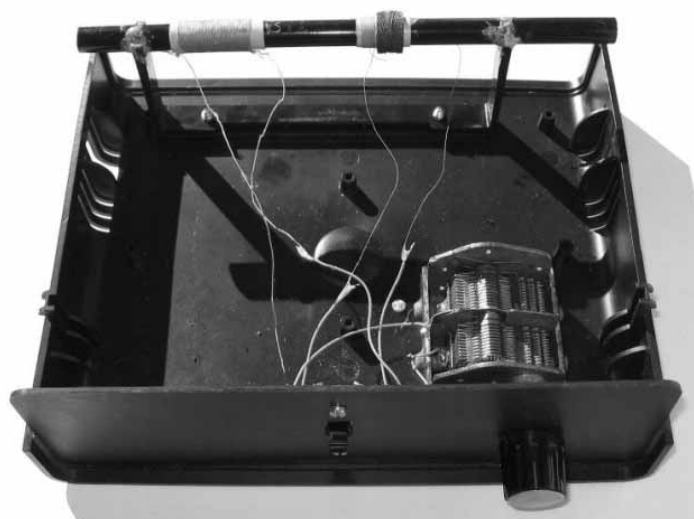
Dopo alcune prove ed esperimenti, ho montato il tutto in un adeguato contenitore ed ecco la descrizione del lavoro.

Fase A - Reperimento materiale

Come spiegato altre volte, ha senso realizzare un progetto quando si ha tutto il materiale per la costruzione, altrimenti si inizia ma poi: non si può concludere, si aspetta, si lascia stare, si riprenderà, non si arriverà a nulla.

Il materiale è facilmente reperibile in qualsiasi Fiera del radioamatore, perché frequentandole ho visto che, più o meno, i banchi sono sempre gli stessi e quindi anche il materiale che vi si può trovare.

Occorre un contenitore in plastica largo e piatto, di almeno 20 per 15÷20 cm, alto 6÷8 cm a seconda dell'ingombro del condensatore variabile quando ruotiamo le sue lamine mobili: si misura quant'è la massima altezza che raggiungono le lamine del rotore



durante la sua escursione.

Poi serve detto variabile, possibilmente demoltiplicato, da 450 pF e le viti per fissarlo (meglio se si può fissare al fondo piuttosto che al pannello frontale), nonché la sua manopola totalmente in plastica, quindi un doppio deviatore a slitta di buona qualità oppure un commutatore a due posizioni-due vie ceramico o in vetronite e le viti per fissarlo. Se si opta per il commutatore occorre anche qui un'adatta manopola.

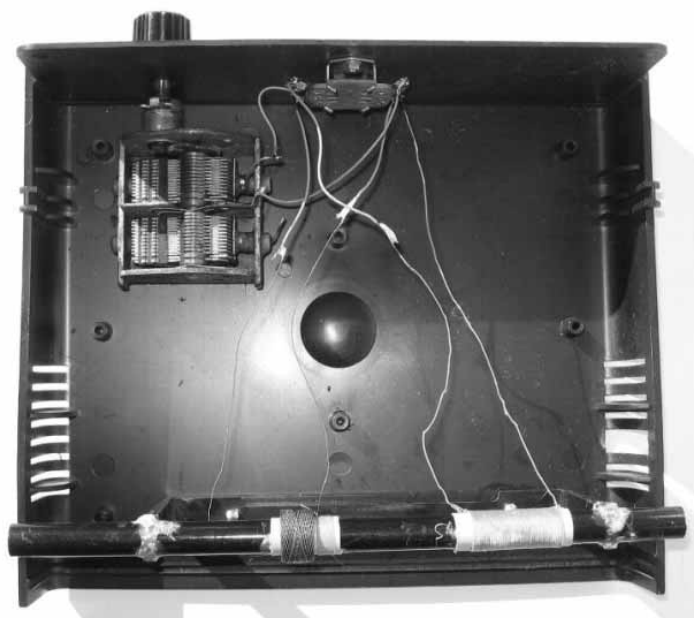
La bacchetta in ferrite, con due avvolgimenti facilmente distinguibili, perché quello per le onde lunghe è quello più grosso con più spire. E' facile trovarla, perché sono *vecchi* ricambi (ma ancora nuovi di zecca) per radio a transistor; eventualmente la si recupera da una radio da rottamare. Più è lunga meglio è: ad essa andranno adeguate le misure del contenitore.

Fase B - Costruzione

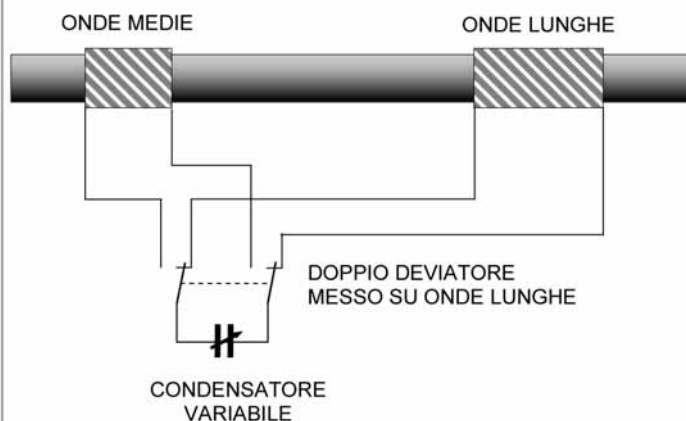
Si inizia fissando il variabile e la bacchetta all'interno del contenitore; la ferrite l'ho messa su un supporto isolante affinché arrivi quanto più vicina alla parte superiore interna del contenitore, perciò vicina all'antenna in ferrite del portatile, che metterò sul coperchio del contenitore durante l'ascolto.

Poi si fora il pannello anteriore per fissare il deviatore o il commutatore e per far passare l'alberino del variabile.

Si passa quindi a fare i pochi collegamenti che si vedono nello schema elettrico; si chiude il contenitore e si monta la manopola sul variabile.



SCHEMA ELETTRICO



ANTENNE



Fase C - Uso

Semplicissimo: si mette una radio portatile, funzionante con le batterie, sopra il nostro contenitore, con la sua antenna in ferrite posizionata sopra la nostra all'interno del contenitore.

Si seleziona sulla radio la frequenza che ci interessa, si mette il deviatore su onde lunghe o medie, a seconda della banda che abbiamo scelto, e si ruota il condensatore variabile fino a che si sentirà aumentare immediatamente il volume della radio e poi si ruota tutto il contenitore, con la radio sopra, per avere la massima sensibilità.

Quando si fa l'accordo, ad un certo momento la stazione selezionata sparirà, perché con ricevitori sensibili il nostro circuito si comporta come un circuito assorbitore, quindi occorrerà ritornare lentamente sulla stazione; ho visto che questo fenomeno può fare comodo per eliminare il rumore.

Se qualche lettore realizza quest'antenna, è pregato di farci sapere, tramite le pagine di **Radorama**, i risultati conseguiti, meglio ancora se accompagna le proprie impressioni con gli ascolti effettuati.

Buon lavoro e buoni ascolti. □



MOSTRE & FIERE

Tecno Acqui 2009

■ a cura di Bruno Pecolatto

Alcune istantanee della riuscita Fiera radioamatoriale che si è svolta ad Acqui Terme (AL), nei giorni 21 e 22 marzo 2009 presso il Centro Fiere "ex Caimano".

I circa ottanta espositori, tra i quali vari stand di surplus, hanno soddisfatto i tanti appassionati che hanno visitato la Fiera grazie anche all'organizzazione, alla disposizione degli spazi espositivi, alla buona posizione (a pochi passi dal centro città), all'ampio parcheggio nei pressi della Fiera ed al biglietto d'ingresso alla portata di tutti (solo 3,00 euro).

La nostra associazione non era purtroppo presente con un proprio spazio espositivo, anzi colgo l'occasione per rinnovare l'invito ai Soci A.I.R. di



Acqui Terme e zone limitrofe (Alessandria, Savona, ecc.) ad organizzarsi per la prossima edizione - ci vuole veramente poco per organizzare uno stand - e la Segreteria A.I.R. è a disposizione per l'invio di materiale informativo e copie omaggio di **Radorama**.

Naturalmente l'invito è esteso a tutti i Soci per allestire un nostro spazio alle tante manifestazioni, in particolare le piccole mostre mercato di provincia, che non richiedono particolari mezzi e capacità, ma che possono dare grande visibilità alla nostra Associazione ed al radioascolto in generale! □



DIPLOMA CONTINENTI 2009

Vedi **Radorama** di febbraio a pagina 2

NATIONAL PANASONIC R-1599B

"Il silenzio delle innocenti"
ovvero Fate funzionare le vostre radio

di Enrico Ciulla

I miei ricordi diventano chiari solo da quando mi ritrovo in questa scatola di cartone, sul marciapiede di una città, Mirandola, durante un mercatino di quelli settimanali con altre radio, in attesa che si compia il nostro destino.

Prima... Del prima ho vaghe immagini nebbiose: un soggiorno nel quale diffondo un notiziario mattutino, una gita in campagna su una coperta, una domenica pomeriggio, le partite, un bambino che viene sgridato perché sta giocando con me, l'arrivo di "quella che riceve anche le radio private", un ripostiglio... il buio.

Poi, colpita da un raggio di sole, mi risveglio in strada nella scatola di cartone, insieme alle altre, ad aspettare.

Passa una persona, poi un'altra ed un'altra ancora, ma nessuno ci degna di un'occhiata; quando ad un tratto due mani sollevano una radio vicino a me. Lo so, lei è più giovane, ha anche la FM mentre io riesco a sintonizzare solo l'AM, ma mi sono conservata bene, portami con te, mettimi al-



National Panasonic R1599B.

la prova, accendimi e porterò il mondo alle tue orecchie.

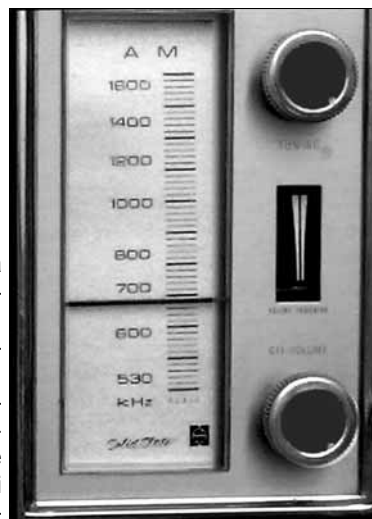
Ed ecco che succede. Le mani prendono anche me, mi soppesano, valutano possibili guasti e difetti, mi agitano (e qualcosa purtroppo si sente muoversi dentro, segno di una rottura). Decidono del mio destino. Una rapida trattativa, pochi euro che cambiano di tasca e parto per la mia nuova destinazione.

Sono contenta, ma ho anche paura. Forse servirò solo per recuperare la mia antenna in ferrite, l'altoparlante, il condensatore variabile e magari qualche altro componente discreto, ma sarà sempre meglio dell'oblio in cui ero finita, almeno in alcune delle mie parti scorrerà ancora quel flusso vitale di elettroni.

Arrivati nella nuova casa, comincia lo smontaggio. Le manopole e le parti in plastica vengono separate. Lui usa molta delicatezza per non forzare troppo le inevitabili linguette di blocco in plastica pronte a rompersi se la sollecitazione è eccessiva.

Le viti sono messe separate per 'zona' in modo che sia poi più facile ricordare dove andavano.

Poi mi smonta la scheda elettronica e l'altoparlante. Ed ecco il responsabile del 'rumore': un supporto, fortunatamente non indispensabile, che si è rotto e la cui vite si è persa chissà quando e chissà dove.



Particolare scala sintonia.

Comincia una delicata azione di pulizia, le parti in plastica e le manopole vengono messe in acqua tiepida con un po' di detersivo per piatti, una spugnetta per le parti piane e un vecchio spazzolino per arrivare nelle parti difficili, come zigrinature o parti non lisce. Poi una sciacquata in acqua pulita e carta da cucina per asciugare il grosso, quindi su una superficie solida, all'aria, ad asciugare.

Eliminati polvere e sporco dalla scheda elettronica e le tracce di ruggine sulle viti, lui soffia prima dentro il potenziometro del volume per levare depositi di polvere e poi spruzza un po' di spray per contatti o simili nel volume e nei due deviatori.

Anche il cordone di alimentazione viene controllato al tester, isolato con un giro di nastro e ripulito per bene.

Mi incolla con del cianoacrilico quel supporto e ripassa la saldatura del collegamento elettrico del portatile, che reggeva per un nulla con rischi di rottura alla minima sollecitazione.

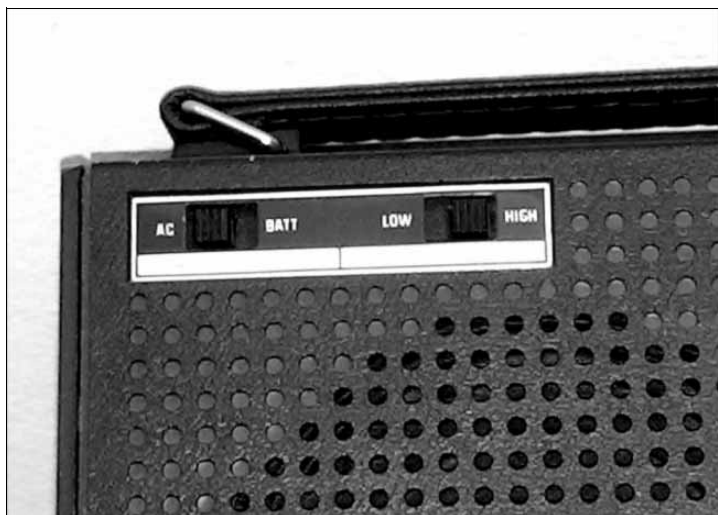
Mi riassume, mi sembra di essere tornata nuova o almeno di non essere più così vecchia. Verifica di non avere dimenticato nulla ed eccomi pronta.

Tensione!!! Allo scattare dell'interruttore comincio a fare uscire un po' di rumore dall'altoparlante da 10 cm, tanto per fare capire che funziono, una mano ruota la sintonia sino ad incontrare una stazione, regola il volume e di nuovo, come tanti anni fa, diffondo una musica nell'aria. Grazie all'altoparlante di dimensioni



L'interno.

RICEVITORI



I deviatori di alimentazione e tono.

generose, all'acustica del mobiletto e alle onde medie la riproduzione è calda e piena. La ferrite abbondante e il sistema progettato esplicitamente per quella gamma di frequenza riescono a tirar fuori ottimamente anche stazioni altrimenti 'difficili' e basta ruotarmi che la stazione sintonizzata si esalta.

Finalmente torno ad essere felice; ora sono qui insieme ad altre compagne a ricordare di quando le radio di casa di giorno parlavano italiano, ma di notte si aprivano a tutto il mondo.

Vi raccomando, battetevi contro l'abbandono delle radio, magari ogni tanto prendete anche le vostre più 'vecchie', dategli una pulita, accendetele per dar loro la soddisfazione di funzionare ancora e loro certamente sapranno ricambiarvi con qualche momento di serenità. □

Scheda della radio

- Modello: NATIONAL PANASONIC R-1599B
- Produzione probabile: anni '80
- Apparecchio portatile a 7 transistor, supereterodina in Onde Medie: 525÷1605 kHz
- Tensioni di funzionamento: Rete (50-60 Hz, 220-250 V, 2 W) - Batterie 4 AA (6 V)
- Altoparlante AP magnetodinamico - 8 ohm
- Dimensioni (LxAxP) 220 x 140 x 70 mm
- Presa auricolare.



Il retro con la targhetta identificativa.

LE NOSTRE CONFERME

(Continua da pagina 17)

AFRICA

Sud Africa - AFS

SW Africa, Meyerton 7125, QSL 356 gg LZa

ASIA

Giappone - J

JOIF-KBC Fukuoka 1413 kHz, QSL-card, lettera-QSL, pieghevole dei programmi v/s: A.Matsumoto (per IRC + CD) 16 gg AG

Israele - ISR

Galgatz 107 MHz, QSL-card (per IRC + CD) [ascoltata a Creta Set.2007] 70 gg AG

Nuova Zelanda - NZL

R.New Zealand Int. 9870 kHz, QSL+schedule (2 IRC) (dopo sollecito) 977 gg SM

Turchia - TUR

Voice of Turkey 9610, QSL 97 gg VS

NORD AMERICA

Canada - CAN

CFTR Toronto ON 680 kHz, QSL-card v/s: Ron V01RZ (per IRC + CD) 10 gg AG

CBA Moncton NB 1070 kHz, QSL-card, lettera, magnetic badge v/s: Stacey Foster (per IRC + CD) 25 gg AG

CKEC New Glasgow NS 1320 kHz, QSL-letter, adesivo v/s: Peter W. Lann VE1LAN (per IRC + CD) 28 gg AG

CJVB Vancouver BC 1470 kHz, lettera-QSL,scheda,cartolina, pieghevole v/s: Leela Donna, Creative and Promotions Coordinator (rapporto via e-mail con file mp3) 11 gg AG

USA - USA

WDEA Ellsworth ME 1370 kHz, lettera-QSL,adesivo

v/s: Fred Miller, Chief Operator (per IRC + CD) 19 gg AG

CENTRO AMERICA

Cub

Stazioni utility

Cipro - CYP

5BA Cyprus Radio 518 kHz Navtex, Radiomaritime Service, cartolina QSL, v/s C.A.M. (in greco) 18 gg MSg

Germania - D

DDH47 Pinneberg 518 kHz Navtex, Deutscher Wetterdienst, cartolina QSL, v/s Wilfried Behncke 11 gg MSg

Norvegia - NOR

LGQ Rogaland Radio 518 kHz, Telenor: lettera (non hanno QSL), fotografia con timbro sul retro v/s Arne Bjordal 30 gg MSg

Regno Unito - G

GPK Portpatrick Radio 518 kHz, Maritime and Coastguard Agency, depliant servizio Navtex, lettera (non hanno QSL), v/s David Searle G7GOP 15 gg MSg

Svezia - S

SDJ Gislövshammar 518 kHz, Stockholm Radio, cartolina QSL, adesivo, lettera, v/s Mats Jacobson SM0GDB 11 gg MSg

Grazie ai 5 collaboratori di questa puntata (la precedente era su **Radorama** 12/2008 pagina 30):

AG = Alessandro Groppazzi, Trieste

LZa = Luca Zazzeri, Scandicci FI

MSg = Marco Sgarzoni, Milano

SM = Sergio Mottaran, Mori TN

VS = Valerio Sorci, Sanremo IM

Ricezione

A.C.A.R.S.
VHF

di Enrico Guindani IZ2NXF

Dopo essermi cimentato nella ricezione A.C.A.R.S. (Aircraft Communication Addressing and Reporting System) in HF (HFDL), ho voluto sperimentare la stessa sulla Banda Aeronautica Civile VHF che, ricordo, si estende da 118 a 137 MHz in Ampiezza Modulata.

L'A.C.A.R.S. è un sistema di comunicazione tra aeromobile e stazione di terra e può essere considerato alla stregua di un SMS col quale l'aereo comunica dati o richieste.

118 - 121.3	Servizio Mobile Aeronautico
121.5	Emergenza Internazionale
121.7 - 121.975	Comunicazioni aeroportuali di superficie
122 - 123.5	Servizio Mobile Aeronautico
123.1	Frequenza ausiliaria SAR
123.15 - 136.975	Servizio Mobile Aeronautico

Frequenze Banda Aeronautica Civile

In Europa esistono due frequenze VHF assegnate al sistema A.C.A.R.S.: **131.725 MHz** (primaria) e **131.525 MHz** (secondaria). Se la vostra stazione di ascolto è ubicata nelle vicinanze di un aeroporto, non avrete problemi a ricevere su queste due frequenze; il segnale A.C.A.R.S. è molto forte e facile da "catturare". Nel mio caso, abitando a nord di Milano, risultano alla mia portata le comunicazioni verso gli aeroporti internazionali di Malpensa, Linate ed anche Bergamo - Orio al Serio.

Il ricevitore

Naturalmente occorre un apparato che possa spaziare oltre i 30 MHz delle HF, quindi occorrerà uno di quei ricevitori denominati *ad ampio spettro* o *scanner*. Nella fattispecie ho utilizzato un **AOR AR-8600 MkII** (100 kHz ÷ 3 GHz).



L'antenna

Come antenna ho utilizzato una verticale, che ho costruito con materiale che già avevo in casa. Ho recuperato il coperchio metallico posteriore di un'apparecchiatura da rottamare - dimensioni 31 x 25 cm - e in uno dei fori centrali (ebbene sì, nemmeno lo sforzo di forare la lamiera) ho avvitato un giunto BNC-BNC femmina-femmina. Al connettore superiore del giunto ho fissato l'antenna telescopica fornita in dotazione con l'AR8600, mentre al connettore inferiore ho attaccato il coassiale diretto al ricevitore tramite uno sdoppiatore BNC avente lo scopo di realizzare una curva a 90 gradi ed agevolare, così, l'inserzione del cavo. Ho estratto l'antenna per 59 cm, come da tabella, e la verticale a quarto d'onda era fatta. Appoggiata sul davanzale della finestra, ha mostrato subito la sua efficienza facendomi ricevere numerose conversazioni su tutta la banda. I segnali A.C.A.R.S., poi, si sono

rivelati talmente forti e nitidi che la ricezione avveniva regolarmente anche con l'antenna dentro casa vicina alla finestra. Piccola nota: le frequenze più basse arrivavano molto disturbate, probabilmente a causa delle emittenti FM che nell'area milanese sono devastanti. Ho fatto passare il segnale attraverso un filtro notch per la gamma FM 88÷108 MHz (**Intek MICRO-FMB**, costo: 5 euro al mercatino di Voghera) e anche le frequenze più basse sono risultate perfettamente ascoltabili.

	Freq. [MHz]	λ [m]	$\lambda/4$ [m]
inizio banda	118.000	2.541	0.635
centro banda	127.500	2.351	0.588
freq. acars	131.725	2.276	0.569
fine banda	137.000	2.188	0.547

Lunghezze d'onda Banda Aeronautica Civile



Filtro notch Intek.



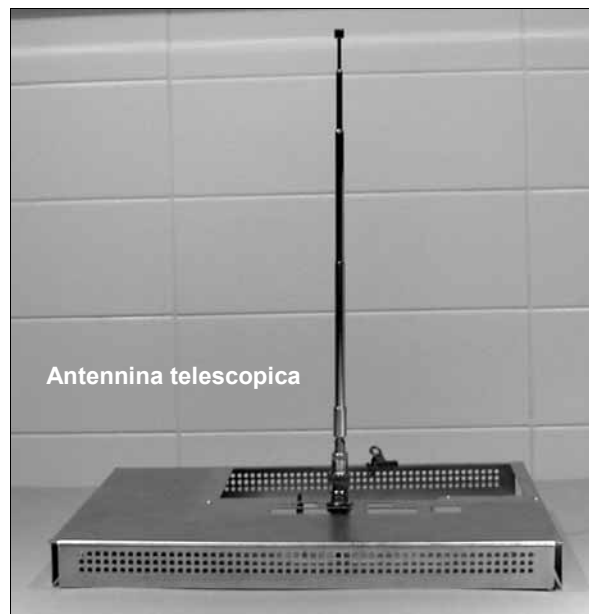
Giunto BNC-BNC.



Sdoppiatore BNC.

Il software

Ho utilizzato ACARSD 1.65, software free scaricato dall'indirizzo www.acarsd.org. L'installazione non è propriamente standard: bisogna eseguire il file **INSTALLER.EXE** e, dal menu *Configuration/Installation*, si sceglie la voce *Set Folder* e da qui si impostano le cartelle ove installare il programma. Poi, sempre dal menu *Configuration/Installation*, si sceglie la voce *Install acarsd now* e in quattro-e-quattro-otto il programma è installato. A questo punto, siamo pronti: sintonizziamo il ricevitore su 131.725 AM e colleghiamone l'uscita audio all'ingresso line-in del PC. Lanciamo il programma ACARSD.EXE e... aspettiamo. Appena riceveremo un pacchetto A.C.A.R.S., sulla finestra



principale di ACARSD vedremo apparire il messaggio con tutti i dati che il software è riuscito ad identificare.

Se poi siamo connessi a Internet, sulla destra vedremo comparire una fotografia dell'aereo in questione, e non un'immagine qualsiasi, ma una dell'aereo con la livrea della compagnia aerea corrispondente!

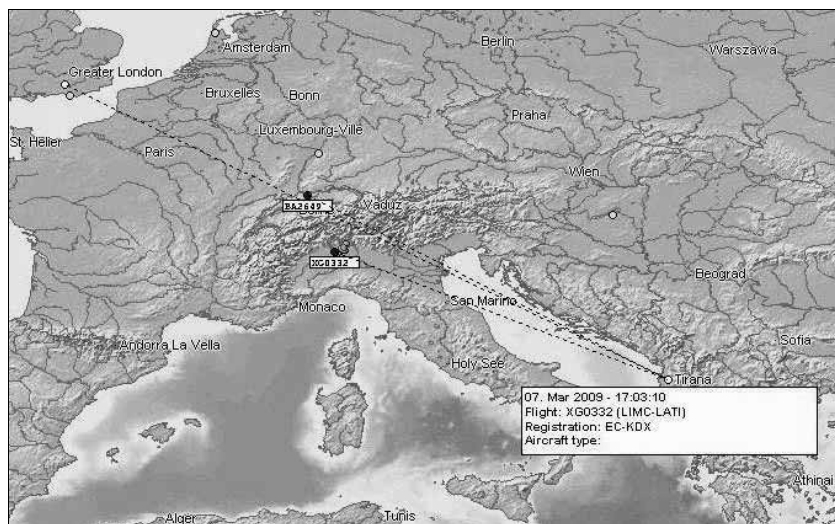


Le mappe

Una funzionalità molto interessante di ACARSD è la possibilità di visualizzare le rotte aeree su di una mappa personalizzabile. Possono essere impostate fino a 3 mappe, creabili sul sito

<http://www2.demis.nl/mapserver/mapper.as>

con il livello di zoom che si desidera. Vedremo quindi visualizzate sulla nostra cartina le tratte aeree corrispondenti agli ultimi messaggi ricevuti.



ACARSD mette a disposizione diversi altri strumenti indirizzati alla decodifica dei dati ricevuti, ma non vorrei dilungarmi a tale proposito, sia per non togliere il gusto di scoprirli da soli, sia perché... ancora non li conosco tutti!

In ogni caso, in HF o in VHF la ricezione A.C.A.R.S. può regalare delle belle soddisfazioni all'appassionato di Utility e non solo e, a mio modesto parere, vale la pena provarla, anche solo una volta.

Buoni ascolti.

<http://guindasoft.impreseweb.com>
guindasoft@libero.it



CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Aprile 2009

Mostra in occasione del Centenario per il Nobel a Guglielmo Marconi
 Cirè (TO), 18 aprile - 3 maggio a Palazzo Doria in corso Martiri della Libertà 33
 Inaugurazione Sabato 18 aprile alle ore 1030 con rievocazione storica
 Orario: lunedì/sabato 1500-1830 - domenica 1000-1230 e 1500-1930
 Visite guidate su prenotazione, info Comune di Cirè (TO) 011 9218155
 Ingresso libero

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

Mercatino di scambio tra privati
 Alessandria, 26 aprile nei portici di piazza Garibaldi
 Orario: 0900-1700
 Info Sezione ARI di Alessandria

Maggio 2009

ExpoElettronica
 Forlì, 2-3 maggio presso la Fiera di Forlì
 Orario: 0900-1800
 Info www.blunautilus.it

XXVII AIR Meeting
 Savona, 8/9/10 maggio (programma completo su *Radiorama* di aprile)

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

XXXV° Mercatino del Radioamatore
 Monopoli (BA), 9-10 maggio presso la Concessionaria AlfaRomeo via Baione
 Ingresso libero
 Info www.aricastellana.it

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

XVIII Mostra Scambio
 Nereto (TE), 17 maggio
 Info Sezione ARI di Nereto

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

ExpoElettronica
 Torino, 23-24 maggio presso Oval Lingotto-via Nizza
 Orario: 0900-1800
 Info www.blunautilus.it

Mostra Scambio "Radio e Radioamatori a Basaluzzo"
 (quinta edizione)

(Continua a pagina 42)

RADIANT

A N D • S I L I C O N

L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE

6 - 7 GIUGNO 2009

46ª EDIZIONE
 Orario: Sab. : 9.00 - 18.00
 Dom. : 9.00 - 17.00

**ELETTRONICA
 INFORMATICA
 TELEFONIA
 RADIANTISMO
 EDITORIA
 TV SATELLITARE
 HOBBISTICA
 SURPLUS
 RADIO D'EPOCA**

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

Città di Segrate
 Comune di Segrate
 A.S. di Milano - 1999/2008

PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO

MILANO LINATE AEROPORTO

IL POLO FIERISTICO ALTERNATIVO DELLA GRANDE MILANO

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

Le Stazioni Utility

Ottava parte

■ di Fiorenzo Repetto

La ricezione in banda VLF e LF

Le stazioni di utilità non trasmettono solamente sulle onde corte, ma si possono ascoltare anche in **VLF** (Very Low Frequency), tra i 3÷30 kHz e in **LF** (Low Frequency) tra i 30÷300 kHz. Purtroppo non tutti i ricevitori disponibili sono dotati di queste bande così basse. Alcuni di questi apparati sono: Icom R72 - Icom R75 - AoR 5000 - AoR 7030 - Racal 179-2 - Racal RA3701 - Ten-Tec RX 340 - Perseus - Ciao Radio; inoltre alcuni ricevitori cosiddetti "Surplus dell'ultima generazione", tipo: EKD 300 - Telefunken mod. E 1500 - Telefunken mod. ELK 639, oppure sono ottimi i voltmetri selettivi, tipo HP Hewlett Pckard 3336A - 3586A - 3746A; un altro ottimo voltmetro selettivo è il Siemens D2008.

Se non avete il ricevitore e siete amanti dell'autocostruzione, allora ecco un bel converter VLF; andate sul sito: <http://i4ewh.altervista.org/> di I4EWH - N8FK "Onde lunghe, antenne e fritto misto", troverete di tutto per le VLF.

Bene, il ricevitore è sistemato, ma che antenna serve per poter ricevere decentemente?

Per i fortunati che hanno a disposizione tanto spazio e sicuramente non abitano nei centri urbani funzionano egregiamente bene delle belle filari, di almeno 100 metri; ottime le Beverage o le BOG. Se lo spazio a disposizione è ristretto e abitate in centri urbani vi consiglio una loop. Volete divertirvi a costruire una bella antenna loop? Andate a visitare il sito del radioamatore IWØBZD Giuseppe Accardo http://www.qsl.net/iw0bzd/VLF_Loop.htm, oppure vedete l'antenna loop di Aldo Moroni descritta sul suo sito <http://www.aldomoroni.it/LW-Loop.pdf>. Ricordatevi sempre poi del sito già descritto per il converter: <http://i4ewh.altervista.org/> di I4EWH - N8FK, troverete uno schema per un'antenna in ferrite per VLF. Diversamente vi consiglio le antenne della Wellbrook. esattamente il modello LFL 1-010 funziona da 10 kHz÷10 MHz, ottima per le VLF, per le onde lunghe, NDB, Navtex, onde medie, onde tropicali e altro:

<http://www.wellbrook.uk.com/products.html>, oppure la loop L-101 antenna attiva di Claudio Re (100 kHz ÷ 30 MHz): <http://www.comsistel.com/>. Personalmente adopero con soddisfazione il modello ALA 1530A della Wellbrook, montata su un rotore d'antenna.

In VLF/LF possiamo ascoltare diverse stazioni, come potete constatare dal manuale "Spezial Frequenzliste" di Siebel; per ora ho ascoltato le seguenti stazioni Utility:

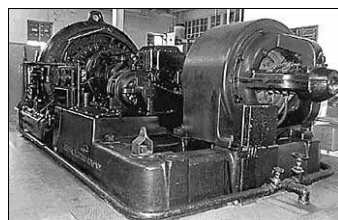
- 16.4 JXN - Marina Helgeland NOR in RTTY 75 baud
- 18.1 RDL Marina russa Krasnodar in CW RUS
- 135.7 SXV - Marina Spata Attikis GRC in RTTY 75 baud
- 147.3 DDH47 - Hamburg Meteo in RTTY 50 baud, è l'unica stazione utility relativamente facile, direi ascolto quasi giornaliero, può essere utile da usare come test sulla banda.

ALA 1530 A Wellbrook con rotore d'antenna CD44



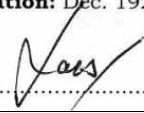
SAQ Grimeton Radio

Su 17,2 kHz CW, trasmette diverse volte all'anno la stazione SAQ Grimeton Radio dalla Svezia, non è una stazione cosiddetta Utility, ma amatoriale; è una bella stazione storica e la inserisco ugualmente. Non impiega un apparato valvolare ma un apparato elettromeccanico per generare il segnale a radiofrequenza, penso sia l'unico rimasto in funzione.



200 kW Alexanderson Alternator.

Inviare i vostri rapporti di ascolto a: SAQ Alexander - Grimeton Veteranaradios Vaenner, Radiostationen, Grimeton 72, S-430 16 ROLFSTORP, SWEDEN - E-mail to: info@alexander.n.se.

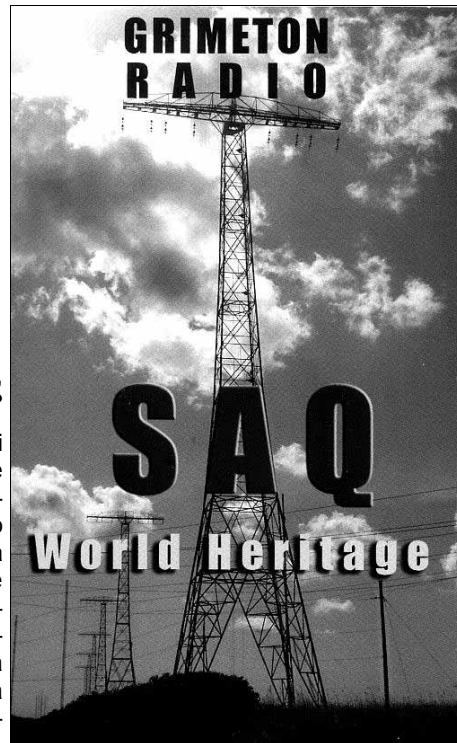
From		To Radio		
Grimeton Radio				
SAQ		11-14077		
www.alexander.n.se				
Confirming your reception report of our A1 mode transmission on 17.2 kHz				
QTH Locator JO67EC	DATE			Time UTC
	DD	MM	YYYY	
	29	JUNE	2008	NFT
Transmitter: Alexanderson alternator				Power: 200 kW
Antenna: Multiple - 6 towers 127 m.				In operation: Dec. 1924
Address: Radiostationen Grimeton 72 SE-430 16 Rolfstorp Sweden		World Heritage Grimeton Radio		73 de 

Stazioni di tempo e frequenza campione

Cosa sono, a chi sono utili?

Una stazione di tempo è una stazione radio che irradia segnali di tempo; tempo che è misurato con la massima precisione grazie a sofisticati orologi atomici e contemporaneamente è una stazione di frequenza campione, utilizza trasmettitori con altissi-

ma stabilità, di modo che la sua frequenza di trasmissione è precisa; "Una frequenza campione" molto utile nei laboratori professionali e dilettantistici. Con nostalgia ricordo le nostre due stazioni di tempo e frequenza campione, ormai chiuse da molti anni, IBF Torino sulla frequenza di 5 MHz; il segnale era trasmesso dall'Istituto Elettrotecnico Galileo Ferraris di Torino, le emissioni erano state chiuse il 1° novembre 1991; la seconda stazione era IAM Roma, sempre sui 5 MHz dell'Istituto Superiore P.T.



Segue: "Ascoltiamo le Stazioni Utility".

Verificare l'esatta calibrazione in frequenza del proprio ricevitore?

Un modo semplice, senza sofisticati strumenti da laboratorio: scegliete una frequenza a vostro piacimento tra le stazioni di "Tempo e frequenza campione" in HF (esempio sui 5.0 MHz), con il ricevitore nella posizione LSB o USB, sintonizzate la stazione sino ad azzerare esattamente il fischio del battimento con la portante, la modulazione dovrebbe venir fuori chiara, controllate la lettura della frequenza sul display.

Le stazioni di tempo e frequenza campione trasmettono dalle VLF/LF alle onde corte. In **LF** noi possiamo ascoltare quasi sempre le seguenti stazioni europee:

kHZ	SIGLA	LOCALITA'	STATO	kW	* UTC ID VARIO
60,0	MSF	Teddington	G	15	24h, CW, MSF - Time and Frequency Services, National Physical Laboratory, Queens Road, Teddington, Middlesex TW11 0LW, Gran Bretagna www.npl.co.uk E-mail: time@npl.co.uk
75,0	HBG	Prangins	SUI	20	24h, CW. Per i rapporti d'ascolto: Ufficio Federale di Metrologia METAS, Lindenweg 50 3003 Bern-Wabern, Svizzera, www.metas.ch Se volete vedere le antenne di HBG, andate sul sito del nostro Andrea Borgnino http://www.mediasuk.org/archive/hbg.htm , oppure su: http://www.emetteurs.ch/gallery/Prangin
77,5	DCF77	Mainflingen	D	50	24h, CW. La stazione DCF77 è la più conosciuta, infatti viene usata in Europa per sincronizzare gli orologi domestici e da polso radiocontrollati. La ricezione ottimale di queste frequenze può servire per test sulla propagazione VLF a media distanza, si riceve in un raggio di 2.000 km. Per contatti con DCF77 - Physikalisch - Technische Bundesanstalt, Lab. Zeit-und Frequenzbertragung, Bundesallee 100, D-38116 Braunschweig, Germania. http://dcf77.goldhand.com.pl/odcf77.html E mail: alkon@poczta.onet.pl



Altre stazioni ascoltabili con una buona propagazione in banda VLF sono:



Segue: "Ascoltiamo le Stazioni Utility".

m e t a s
metrology and accreditation switzerland

HBG

Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung
Lindenweg 50
CH 3003 Bern-Wabern

Standort: CH-1197 Prangins (VD)
46° 24' N, 6° 15' E
Frequenz: 75 kHz, abgeleitet von einem Cäsium-Frequenznormal. Die Trägerfrequenz wird innerhalb 2×10^{-12} auf 75 kHz gehalten.
Nominalleistung: 20 kW
Ausstrahlung: Rundstrahlantenne

TO RADIO

Repello Fiorenzo

Date

Day	Month	Year
07	08	04

Vielen Dank für Ihren Bericht über den Empfang des Senders DCF77 auf 77,5 kHz

Thank you for your reception report of the transmitter DCF77 on 77,5 kHz

vom/dated 2004-07-22

Mit einer Leistung von 50 kW verbreitet DCF77 (50°01'Nord, 09°00'Ost) im Dauerbetrieb die gesetzliche Zeit der Bundesrepublik Deutschland. Zu Beginn jeder Sekunde (mit Ausnahme der 59. Sek.) wird der Träger für die Dauer von 0,1s (binäre Null) oder 0,2s (binäre Eins) auf 25 % abgesenkt. Die Übertragung von Uhrzeit und Datum erfolgt im BCD-Kode mit den Sekundenmarkern Nr. 20 bis Nr. 58, Sommerzeitkodierung mit den Sekundenmarkern Nr. 17 und 18. Die DCF77-Zeitsignale und die Normalfrequenz des Trägers werden von Atomuhren der PTB abgeleitet und von der PTB kontrolliert.

DCF77 (50°01'N, 09°00'E) transmits continuously the Legal Time of the Federal Republic of Germany with a power of 50 kW. At the beginning of each second (except the 59th second) the carrier amplitude is reduced to 25 % for a duration of 0.1s (binary zero) or 0.2s (binary one). The numbers of year, month, day, hour, minute and day of the week are given in BCD code by the second markers No. 20 to No. 58, summer time by the second markers No. 17 and 18. DCF77 time signals and the standard frequency of the carrier are generated from atomic clocks and controlled by the PTB

Dir. R. H.
(Unterschrift, signature)

Braunschweig, 2004-08-03

Per la QSL di queste stazioni VLF, appartenenti alla Marina Militare russa inviate i vostri rapporti a: Generalniy Shtab Voenno-morskogo Flota RF (Russian Navy), St. Petesburg, Russia.

kHZ	SIGLA	LOCALITA'	STATO	kW	* UTC ID Time VARIO
20,5	RJH63	Krasnodar	RUS	1.000	H+ 06 11.06-11.20 CW
25,0	RAB99	Khabarovsk	RUS	1.000	H+ 06 02.06-02.40 - 06.06-40 CW
25,0	RJH63	Krasnodar	RUS	1.000	H+ 06 11.06-11.20 CW
25,0	RJH69	Molodechno	BLR	1.000	H+ 06 07.06-07.22 CW
25,0	RJH77	Arkhangelsk	RUS	1.000	H+ 06 09.06-09.22 CW
25,0	RJH66	Biskek	KGZ	1.000	H+ 06 CW inverno 03:02-03:47 e 09:02-09:47; estate 04:02-04:47 e 10:02-10:47.
25,0	RJH99	N. Novgorod	RUS	1.000	H+ 06 05.06-05.22 CW

Per vedere l'impianto della stazione RJH99 andate su: <http://wikimapia.org/3244360/RDL-RJH99-Time-Signal-Transmitter>

Se volete vedere delle fotografie dell'antenna VLF della stazione di Belarus andate su questo sito:

<http://englishrussia.com/?p=1207#more-1207>

Altre stazioni in LF Russe sono:

kHZ	SIGLA	LOCALITA'	STATO	kW	* UTC ID Time VARIO
50,0	RTZ	Irkutsk	RUS	10	CW 22.00-21.00
66,66	RBU	Mosca	RUS	10	AM 24h

Per la QSL inviate i vostri rapporti di ricezione con IRC a: Institute of Metrology for Time and Space (IMVP) GP "VNIIFTRI", Mendeleevo, Moscow region 141570, Russia. <http://www.vniiftri.ru/>

RBU Moscow

RTZ Irkutsk

RWM Moscow

RUSSIAN STANDARD

FREQUENCY AND TIME RADIO STATIONS

RUSSIAN STATE TIME AND FREQUENCY SERVICE

Institute of Metrology for Time and Space (IMVP), GP "VNIIFTRI"
Moscow region, Mendeleevo, 141570, Russia

- ☐ **RWM** Moscow 55°44'N, 38°12'E
4996 kHz, 9996 kHz, 14996 kHz
- ☐ **RBU** 66,66 kHz, Moscow 55°44'N, 38°12'E
- ☐ **RTZ** 50 kHz, Irkutsk 52°26'N, 103°41'E



REPETTO FIORENZO 18 / 10 / 2006
Via Corridoni 22, 171 SAVONA
ITALY

Thank you for your reception report. we are pleased to verify your reception of our radio time signals transmitted by **RWM** from **Moscow** on **9996, 14996** kHz
8.30, 5.39 UTC **30 / 08 / 2006**

Yours sincerely for State Time and Frequency Service of Russia

Segue: "Ascoltiamo le Stazioni Utility".

Stazioni di tempo e frequenza campione "ACTIVE"

KHZ	SIGLA	LOCALITA'	STATO	KW	* UTC ID Time VARIO
40	JJY	Fukushima	J	50	CW 24h, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei Tokyo, Japan, http://jjy.nict.go.jp/index-e.html , E-mail: corone@nict.go.jp
60	JJY	Kyushu	J	50	CW 24h
60	WWWB	Fort Collins - CO	USA	50	CW 24h Radio Station WWV, 2000 East County Road 58, Fort Collins, Colorado, USA
162	TDF	Allouis	F	2.000	Trasmette in modulazione di fase, in sigla PM (<i>Phase Modulation</i>) LNE-SYRTE - Observatoire de Paris61, avenue de l'Observatoire 75014 Paris F http://lne-syrte.obspm.fr E-mail info.lne-syrte@obspm.fr http://www.metrologiefrancaise.fr/
2.500	BPM	Xian	CHN	10	H+ 29, 59
2.500	WWV	Fort Collins - CO	USA	2.5	H+ 00, 30, 24h National Institute of Standards and Technology, Radio Station WWV, 2000 East County Road 58, Fort Collins, Colorado, 80524, USA
2.500	WWVH	Kekaha	HWA	5	H+ 29, 59, 24h, ID una voce femminile annuncia "National Institute of Standards and Technology Time. This is radio station WWVH, Kauai, Hawaii, broadcasting on internationally allocated standard carrier frequencies of 2.5, 5, 10 and 15 megahertz, providing time of day, standard time interval, and other related information. Inquiries regarding these transmissions may be directed to the National Institute of Standards and Technology, Radio Station WWVH, Post Office Box 417, Kekaha, Hawaii 96752.
3.330	CHU	Ottawa	CAN	3	24h
3.810	HD21OA	Guayaquil	EQA	1	05.00 - 17.00, LSB, Instituto Oceanográfico de la Armada, Casilla 5940, Guayaquil, Ecuador www.inocar.mil.ec
4.996	RWM	Mosca	RUS	5	H+ 09, 39 24h A1A CW. Per la QSL inviate i vostri rapporti di ricezione con IRC a: Institute of Metrology for time and space (IMVP) GP "VNIIFTRI", Mendeleev Moscow region 141570 Russia, http://www.vniiftri.ru/
5.000	BPM	Xian	CHN	20	H+ 29, 59 - BPM Shaanxi Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences, P.P.Box 18, Lintong, Shaanxi Reo.Popolare Cina - www.ntsc.ac.cn/ E mail: guoji@ntsc.ac.cn
5.000	BSF	Taipei	TWN	10	24h BSF - Telecommunication Laboratories, National Standard Time and Frequency Laboratory, Chungghwa Telecom. Co. Ltd., P.O.Box 71 - Chung-Li 320, Taiwan.
5.000	HLA	Taejon	KOR	2	24h HLA - Time and Frequency Laboratory, Korean Research Institute of Standards and Science, Yusong, P.O. Box 102, Taejon 305-600, Rep. di Corea - www.krissol.kr
5.000	WWV	Fort Collins - CO	USA	10	H+ 00, 30, 24h. ID una voce femminile annuncia "National Institute of Standards and Technology time: this is Radio Station WWV, Fort Collins Colorado, broadcasting on internationally allocated standard carrier frequencies of two-point-five, five, ten, fifteen, and twenty megahertz, providing time of day, standard time interval, and other related information. Inquiries regarding these transmissions may be directed to the National Institute of Standards and Technology, Radio Station WWV, 2000 East County Road 58, Fort Collins, Colorado - USA
5.000	WWVH	Kekaha	HWA	10	H+ 29, 59, 24h
5.000	YVTO	Caracas	VEN	1	24h, AM YVTO - Dirección de Hidrografía y Navegación, Estación Transmisora, Apartado Postal 6745, Caracas, Venezuela http://www.dhn.mil.ve/
7.850	CHU	Ottawa	CAN	10	24h, Radio Station CHU National Research Council of Canada Time Standards 1200 Montreal Road, Bldg M-36 Ottawa, Ontario, Canada K1A 0R6 www.nrc-cnrc.gc.ca E-mail radio.chu@nrc-cnrc.gc.ca
9.996	RWM	Mosca	RUS	8	H+ 09, 39 24h A1A CW
10.000	ATA	New Delhi	IND		H+ 29, 59, 24h National Physical Laboratory, Dr. K.S. Krishnan Marg, New Delhi -110012, INDIA, http://www.nplindia.ernet.in/time.php E-mail: root@nplindia.org - root@nplindia.ernet.in
10.000	BPM	Xian	CHN	20	H+ 29, 59
10.000	DSHO	Rio de Janeiro	B	0.3	Observatório Nacional di Rio de Janeiro, Caixa Postal 12.622 São Paulo, SP, Brasile. http://pcdsh01.on.br/
10.000	LOL	Buenos Aires	ARG	2	14.00 -15.00 Segnale morse seguito dall'annuncio "Observatorio Naval Argentina". LOL1 Observatorio Naval (Av. España 2099, Buenos Aires Argentina.) www.hidro.gov.ar E mail: onba@hidro.gov.ar .
10.000	WWV	Fort Collins - CO	USA	10	H+ 00, 30, 24h
10.000	WWVH	Kekaha	HWA	10	H+ 29, 59, 24h
14.670	CHU	Ottawa	CAN	3	24h
14.996	RWM	Mosca	RUS	8	H+ 09, 39 24h A1A CW
15.000	BPM	Xian	CHN	20	H+ 29, 59
15.000	BSF	Taipei	TWN	10	24h
15.000	WWVH	Kekaha	HWA	10	H+ 29, 59, 24h
15.000	WWW	Fort Collins - CO	USA	10	H+ 00, 30, 24h
20.000	WWV	Fort Collins - CO	USA	2.5	H+ 00, 30, 24h
25.000	MIKES	Espoo	FIN	0.1	24h, Centre for Metrology and Accreditation - Otakaari 7 B, FI-02150 Espoo, Finland E-mail: kalevi.kalliomaki@mikes.fi

* H+00 = minuti dopo l'ora.

Buon divertimento: mi aspetto dei vostri LOG con tanti ascolti



Le Stazioni Utility

Nona parte

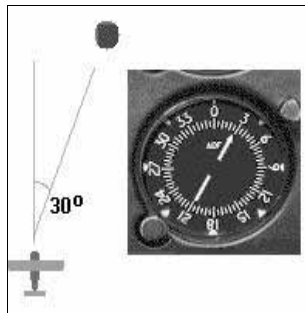
■ di Fiorenzo Repetto

La ricezione digitale per il momento non ha soppiantato completamente il *morse* e spero che rimanga ancora per decenni in funzione da noi, patria del papà della Radio. Purtroppo anche le stazioni marittime dal novembre 2005 non lo usano più. Sempre nel 2005 è stato rimossa la prova del CW per diventare radioamatore: meno male che per noi "ascoltoni" abbiamo in funzione le **stazioni NDB (Non Directional Beacon)**, radiofaro non direzionale. Queste stazioni trasmettono un segnale non direzionale in tutte le direzioni; lavorano sulle frequenze comprese tra i 200 e 1750 kHz; trasmettono continuamente il proprio identificativo in codice morse e forniscono ai piloti, tramite lo strumento ADF (Automatic Direction Finder) la posizione del volo.

La rete degli NDB in onde lunghe è oggi un sistema di riserva; ci sono i sistemi VHF-UHF e satellitari più tecnologici e sicuri. Come già successo per i radiofari marittimi che sono stati sorpassati e chiusi dai nuovi sistemi. Sono circa 6.500 i radiofari per la navigazione aeronautica oggi in funzione in tutto il mondo. Le onde radio emesse da un NDB seguono la curvatura terrestre (essendo riflesse dalla ionosfera) e pertanto il segnale può essere ricevuto a grande distanza. Sono posizionati nelle vicinanze degli aeroporti o dei percorsi di volo.

Classi NDB

- Radiofari **H**, aventi una potenza di emissione compresa fra 50 e 1999 watt, una portata di 50 miglia nautiche. Sono i radiofari per la navigazione in rotta, normalmente disseminati lungo le aerovie.
- Radiofari **MH**, aventi una potenza di emissione minore di 50 watt e una portata di 25 miglia nautiche. Sono i radiofari di avvicinamento, sui quali vengono normalmente basate le procedure strumentali.
- Radiofari **Compass-Locator** o anche solo **Locator**, aventi una potenza di emissione minore di 25 watt, e una portata di 1-5 miglia nautiche.
- Sono installati come supporto lungo i sentieri di avvicinamento ILS.



NDB Receiver - ADF UNITRA RADMOR ARL 1601 montato sul cruscotto di un aereo Cessna 172 SP-FEP.

Come funziona il NDB nella navigazione aerea?



L'aeromobile, tramite l'apparato ADF (Automatic Direction Finder, ricercatore automatico di direzione) sintonizzato sulla frequenza della stazione NDB, confronta con la prua (direzione). L'ago dell'indicatore ADF punterà nella direzione della stazione NDB sintonizzata.

Il segnale viene ripetuto più volte e il ciclo si ripete, la trasmissione è molto lenta. Sulla stessa frequenza si possono ascoltare diversi NDB in contemporanea e infatti la migliore antenna è una *loop* montata su rotore d'antenna.

Quali apparati servono per la ricezione degli NDB?

- **Ricevitore:** vi consiglio l'uso di un filtro stretto CW, di 400 Hz, 250 Hz è ottimo, il Pass Band Tuning, il filtro Notch e il DSP.
- **Antenna:** come ho già scritto per le VLF-LF, se avete spazio a disposizione montate delle belle filari, di almeno 100 metri; ottime le Beverage o le BOG. Se lo spazio a disposizione è ristretto, vi consiglio una *loop*: ottime le Wellbrook, sia il modello LFL 1010 (da 10 kHz a 1 MHz), che il modello ALA-1530A (da 50 kHz a 30 MHz) <http://www.wellbrook.uk.com/products.html>, oppure la loop L-101, antenna attiva di Claudio Re (100 kHz ÷ 30 MHz): <http://www.comsistel.com/>.
- **Decoder:** per gli NDB i decoder non funzionano molto bene visto la bassa velocità di trasmissione; il miglior decoder è il nostro udito, è un modo per tenerci allenati di mente e imparare il CW. Come software per analizzare i segnali funziona molto bene **Spectran** di I2PHD-IK2CZL, scaricabile dal sito: <http://www.weaksigals.com/> oppure Spectrogram, di Visualization Software, scaricabile gratuitamente da: <http://www.visualizationsoftware.com/gram.html>

Quando si ascoltano?

Il migliore momento per dedicarsi alla ricezione degli NDB naturalmente è la notte.

Le emissioni sono di tipo A1A o A2A, ecco le definizioni secondo il Regolamento Internazionale di Ginevra 1959. http://www.geocities.com/SiliconValley/2551/regol_in.htm

- Emissione **A1A**: **A** = Doppia banda laterale, **1** = telegrafia a un solo canale, **A** = telegrafia per ricezione uditiva.
- Emissione **A2A**: **A** = Doppia banda laterale, **2** = un solo canale con presenza di tono, **A** = telegrafia per ricezione uditiva.

A1A. Un segnale sinusoidale puro, alla frequenza nominale di trasmissione, che viene interrotto con un ritmo che segue la codifica Morse. Questo tipo di emissione è una caratteristica soprattutto dei radiofari francesi ed ex colonie francesi e dei radiofari marittimi. In Italia ci sono ancora due radiofari che funzionano in questo modo: ABN-420 Albenga e CIA-412 Ciampino.

Si sintonizza sulla frequenza nominale. Come si è sicuri della frequenza del radiofaro? Occorre un filtro minore di 400 Hz, 250 Hz va quindi bene: se si sente la nota del radiofaro allora la frequenza nominale è più o meno 250 Hz della frequenza letta sul display. Meglio usare uno spettrogramma del segnale audio tipo **Spectran** di I2PHD.

A2A. Consiste in un segnale sinusoidale puro, modulato da un segnale in bassa frequenza, generalmente di 400 o di 1020 Hz, è un segnale **AM**. La differenza sta nel fatto che a modulare la portante non vi è un segnale audio come la voce, ma un semplicissimo segnale sinusoidale.

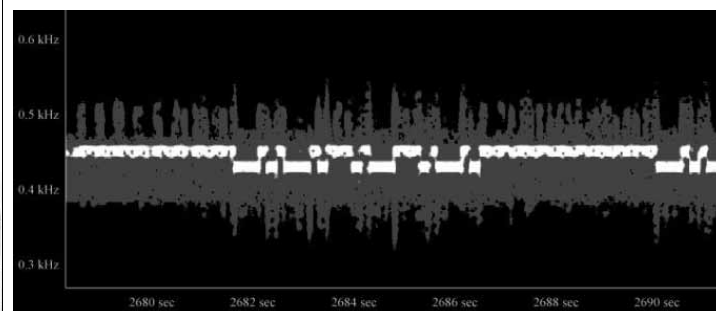
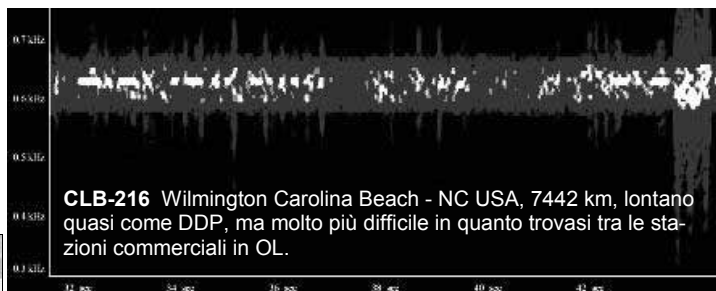
Se vogliamo la frequenza nominale del radiofaro dobbiamo centrare sulla portante, ma non sentiremo l'ID del NDB (è distan-

Segue: "Ascoltiamo le Stazioni Utility".

te oltre 250 Hz (quindi fuori dalla nostra finestra), ma una nota continua. Se invece centriamo sull'offset del radiofaro, sentiremo finalmente il nominativo del radiofaro, ma non leggeremo sul display la frequenza nominale; ma una frequenza spostata di 1020 o 400 Hz. I segnali canadesi non hanno portante e si sentono solo a + 400 Hz.

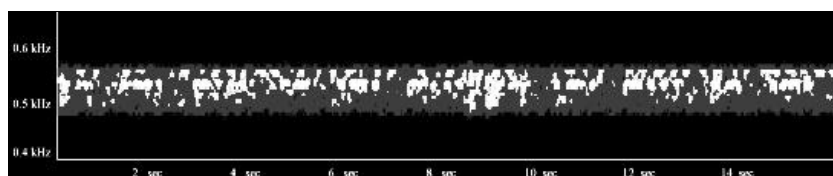
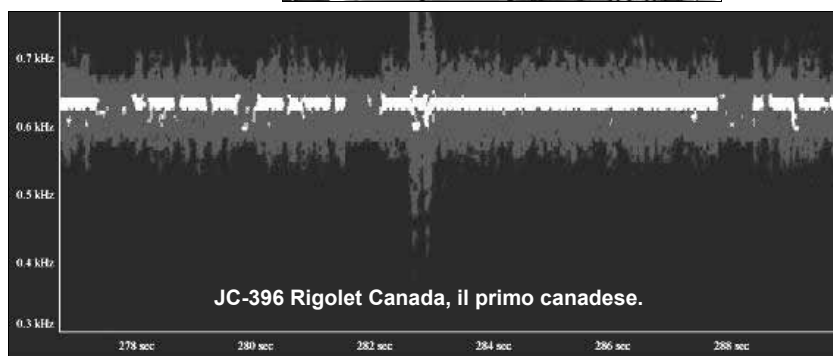
Esempio: un radiofaro trasmette su 40-5.000 kHz con shift (modulazione audio) di 1020 Hz; il ricevitore si deve dunque sintonizzare su $405 + 1,020 = 406,02$ kHz USB.

Ringrazio **Giorgio Casu** IS0GSR di San Gavino Monreale, e vi presento alcuni **screen-shot** ricevuti dal nostro Giorgio con la ricezione favolosa di **DDP-391** Dorado Portorico, il più lontano: **7475 km**.

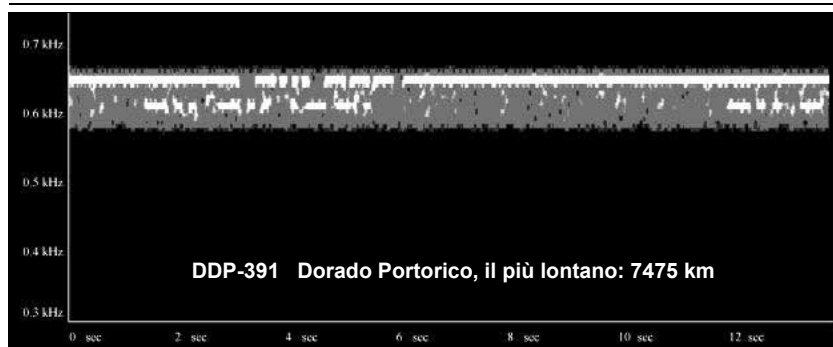


CAR-402 Carbonara in Sardegna, interessante con l'ID e contemporaneamente il suo negativo.

Vedi alla pag. seguente in basso: "Esempio di tabella scaricata" →



ARB-289 Arbatax in Sardegna, il più raro di tutti, lo ricevono solo Giorgio Casu e Gianfranco Bonuomo.



Per avere una lista degli NDB aggiornati dovete andare su:

<http://www.classaxe.com/dx/ndb/reu/> di Martin Francis. Troverete tabelle con elenchi di NDB, registrazioni in MP3 di identificazione di NDB, mappe, ecc. ecc. Selezionate gli ascolti fatti in: Europa - Nord America oppure nel Worldwide; potete visualizzare migliaia di ascolti con molti dati disponibili. In basso della lista vi sono diversi tasti, potete stamparli oppure scaricarli in file

tipo Excel, o PDF o ILG. Selezionate il **country** che vi interessa; esempio per quelli italiani: ITA-SAR-SCY, e avrete a disposizione la lista completa.

QSL

Una bella Galleria di QSL la trovate al seguente indirizzo: <http://www.beaconworld.org.uk/neuqsl.htm>,

European NDB Handbooks 2008 (2009) di Michael Oexner, NDB Europei, tutti i fari del centro e sud America, Caraibi e Pacifico; contiene informazioni dettagliate su 6.200 radiofari in Europa, Nord Africa e Medioriente. Disponibile in versione cartacea, oppure l'edizione in CD-ROM. Il disco contiene fotografie e clip audio e lo straordinario database Google Maps con tutti i radiofari esplorabili attraverso la cartografia satellitare. **ENDBH** costa 30 euro (25 per il CD), pagamento via PayPal, in contanti o bonifico bancario, per informazioni scrivete a: michal.oexner@web.de

Indirizzi delle stazioni NDB, per inviare i rapporti di ascolto, sul solito manuale "Spezial Frequenzliste" di Michail Marten, Siebel Radio.

Links suggeriti:

- <http://beaconworld.org.uk/download.htm>. Tutto sugli NDB
- http://spazioinwind.libero.it/voloreale/settore_esperti/p_ndb.htm Note di volo
- http://www.aeronautica.difesa.it/comlog/3div/arch_foto_rraa.asp Fotografie NDB
- <http://www.mediasuk.org/archive/> di Andrea Borgnino, fotografie di impianti NDB
- <http://www.pianetaradio.it/radioascolto/radioascoltoindex.htm> Note NDB
- <http://www.ve3gop.com/> Foto, software.

Vedi anche alla pag. seguente →



Segue: "Ascoltiamo le Stazioni Utility".

NDB ITALIANI

kHz	ID	Nome-Località	ITU	Data di ascolto	kHz	ID	Nome-Località	ITU	Data di ascolto
285.000	URB	Roma / Urbe (RM)	ITA	2008-12-30	364.000	MAL	Gallarate / Malpensa (VA)	ITA	2008-12-25
292.000	NOV	Novara (NO)	ITA	2008-12-29	367.500	PNZ	Ponza (LT)	ITA	2008-12-30
301.500	TRE	Treviso (TV)	ITA	2008-11-21	371.000	RIV	Codroipo / Rivolto (UD)	ITA	2008-12-29
301.500	CMP	Campagnano (RM)	ITA	2009-01-03	371.000	LEV	Savigliano / Levaldigi (CN)	ITA	2009-01-01
306.000	PAR	Parma (PR)	ITA	2009-01-03	371.000	FRS	Frosinone (FR)	ITA	2009-01-02
312.000	TAQ	Tarquinia (VT)	ITA	2009-01-01	371.000	CAG	Elmas (CA)	SAR	2009-01-01
315.000	SPO	Marina di Ravenna (RA)	ITA	2008-12-29	373.000	LPD	Lampedusa (AG)	SCY	2009-01-06
316.000	TEA	Teano (CE)	ITA	2009-01-04	374.500	TST	Ancona (ANC) 'testing'	ITA	2008-03-26
317.500	TRP	Marsala (TP)	SCY	2009-01-04	374.500	ANC	Ancona (AN)	ITA	2009-01-06
318.000	GEN	Genova (GE)	ITA	2009-01-02	376.500	ORI	Orio al Serio (BG)	ITA	2008-12-30
321.000	OST	Roma / Ostia (RM)	ITA	2008-12-22	379.000	LAT	Latina (LT)	ITA	2008-12-29
323.000	CAM	Cameri (NO)	ITA	2008-12-29	379.000	PIS	Pisa (PI)	ITA	2008-12-29
324.000	PTC	Salerno / Pontecagnano	ITA	2009-01-06	379.000	VEN	Venezia (VE)	ITA	2009-01-02
325.000	RCA	Reggio di Calabria (RC)	ITA	2009-01-01	382.000	GAZ	Gazoldo degli Ippoliti (MN)	ITA	2008-12-30
329.000	PRS	Cinisi / Punta Raisi (PA)	SCY	2009-01-01	382.000	ALG	Alghero (SS)	SAR	2009-01-05
330.000	SRN	Saronno (VA)	ITA	2009-01-01	386.000	LIN	Milano / Linate (MI)	ITA	2008-12-05
331.000	GRT	Grottaglie (TA)	ITA	2009-01-01	387.000	CEV	Cervia (RA)	ITA	2008-11-13
331.000	DEC	Decimomannu (CA)	SAR	2009-01-04	388.000	GUI	Guidonia (RM)	ITA	2009-01-03
333.000	VOG	Voghera (PV)	ITA	2009-01-04	389.000	CMO	Camogli (GE)	ITA	2008-12-27
334.000	AME	Manfredonia / Amendola (FG)	ITA	2009-01-05	390.000	AVI	Aviano (PN)	ITA	2009-01-01
335.000	RIM	Rimini (RN)	ITA	2008-09-16	392.500	TOP	Torino / Poirino (TO)	ITA	2009-01-01
335.000	PAN	Pantelleria (TP)	SCY	2009-01-04	396.000	RON	Ronchi dei Legionari (GO)	ITA	2009-01-01
337.000	RMG	Romagnano Sesia (NO)	ITA	2009-01-01	398.000	PRU	Perugia / San Egidio	ITA	2009-01-01
337.000	AH	Alghero (SS)	SAR	2009-01-01	400.500	COD	Codogno (LO)	ITA	2009-01-01
339.000	PRA	Pomezia / Pratica di Mare (RM)	ITA	2008-12-05	401.000	BPL	Bari / Palese (BA)	ITA	2009-01-06
340.000	FOG	Foggia (FG)	ITA	2009-01-01	402.000	CAR	Villasimius / Capo Carbonara (CA)	SAR	2009-01-04
340.000	ISA	Istrana (TV)	ITA	2009-01-05	405.000	VIE	Vieste (FG)	ITA	2009-01-01
342.000	PES	Pescara	ITA	2009-01-01	406.000	GRO	Grosseto (GR)	ITA	2008-06-22
343.000	GRA	Grazzanise (CE)	ITA	2009-01-06	407.000	CTF	Catania (CT)	SCY	2008-12-29
345.000	FW	Fiumicino (RM)	ITA	2008-11-01	408.000	CHI	Chioggia (VE)	ITA	2008-12-28
345.000	TZO	Trezzo sull'Adda (MI)	ITA	2008-12-29	412.000	CIA	Ciampino (RM)	ITA	2008-05-07
350.000	BLA	Cerrione (BI)	ITA	2008-12-28	412.000	SIG	Sigonella (CT)	SCY	2009-01-02
351.000	POM	Pomigliano d'Arco (NA)	ITA	2009-01-02	413.000	BOA	Bologna (BO)	ITA	2008-12-29
354.000	FE	Fiumicino (RM)	ITA	2009-01-04	417.000	VIC	Vicenza (VI)	ITA	2008-12-31
355.000	VIL	Villafranca di Verona (VR)	ITA	2008-05-23	418.000	SVC	Aosta	ITA	2009-01-03
355.000	PAL	Palermo (PA)	SCY	2009-01-04	420.000	ABN	Albenga (SV)	ITA	2008-10-12
357.000	CAS	Caselle Torinese (TO)	ITA	2009-01-01	421.000	FN	Fiumicino (RM)	ITA	2009-01-04
357.000	SME	Olbia / Costa Smeralda (SS)	SAR	2009-01-01	423.000	FOR	Forlì (FC)	ITA	2009-01-03
357.500	FAL	Falconara Marittima (AN)	ITA	2008-12-28	425.000	MMP	Gallarate / Malpensa (VA)	ITA	2008-12-29
362.000	BZO	Bolzano (BZ)	ITA	2009-01-04	426.000	SOR	Sorrento (NA)	ITA	2008-12-24
363.500	BRD	Brindisi (BR)	ITA	2009-01-04	427.000	FER	Ferrara (FE)	ITA	2008-12-29
					440.000	PIA	San Giorgio Piacentino (PC)	ITA	2009-01-06
					480.000	VIB	Viterbo (VT)	ITA	2009-01-06

Signals Received in Europe

North America	Europe	Worldwide
Signals	Seeklist	Listeners

Array

Signal List

- Click on any station ID for details, **GSQ** for location map, **Heard In** list for reception map and **Logs** value to see all logs for the station.
- To list different types of signals, check the boxes shown for 'Types' below. Inactive stations are normally shown at the end of the report.
- This report prints best in Landscape.

Reporting NDBs

Please use the following list as an additional data source - the ship listings from around 404KHz may prove particularly useful:

[William Hepburn's LF List]

Customise Report	
Show	50 Results < > [Show 1-50] of 4777 records
Types	☐ DGPS ☐ Ham ☐ NAVTEX ☒ NDB ☐ Time ☐ Other
Frequencies	- KHz Channels All Call / ID
Locations	States Countries
Range	From GSQ DX - km miles
Heard by	Anyone (or enter values in "Heard here" box)
Use SHIFT or CONTROL to select multiple values	Alan Gale, Lancashire G4TMV..... ENG Aldo Moroni, Solbiate O. ITA Alex Wagner, Horn OE3DMA..... AUT Andreas "Andy" Ibold, Alpen D01DOK..... DEU Andreas Zacharas, Kallithea SV1ATJ..... GRC
Heard here	(All States and Countries) Any All
Last Heard	- Offsets Relative
Sort By	ITU - Country code ☐ Z-A ☐ Only active
Go Clear	

Signals	
RNA only	2985
REU only	5086
RNA + REU	554
RWW	9621

Poll - Vote Now
Sorry! The poll function is temporary offline.
Click here to see previous results.

REU Listeners	
Locations	246
Loggings	218804
First log	21 Oct 1979
Last log	6 Jan 2009

Nuovo tagliardetto 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

Esempio di tabella scaricata, con una parte dei NDB Italiani. Ho selezionato solo gli ascolti segnalati dai DXer negli ultimi due anni. (per comodità ho tagliato diverse colonne dalla lista originale per problemi di spazio).

Ascolti e ricezioni utility

data	UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	segnale coll
8/02/2009	2018	389	CMO	NAVTEX	Spanish meteorological agency / weather and sea	SITOR-B	E	537 AGe
8/02/2009	2100	518		NAVTEX	Coastal warning / military exercises scheduled	SITOR-B	E	53 AGe
8/02/2009	2107	518					E	55 AGe
3/04/2009	2006	1755	EAO	Palma de Maiorca Radio	avvisi ai naviganti in S e E	USB	E	53343 VGCP
3/04/2009	2010	1767		Cabo de Gata Radio	avvisi ai naviganti in S e E	USB	E	53343 VGCP
8/03/2009	2047	1852	IPP	Palermo Radio	Locavurnav	USB	I	34333 EDM
3/04/2009	2057	1852	IPP	Palermo Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	54333 VGCP
3/04/2009	2100	1876	IQN	Lampedusa Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	54333 VGCP
3/04/2009	2056	1888	IPD	Civitavecchia Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	55444 VGCP
3/03/2009	1951-1959	1925	IPL	Livorno Radio	Bollettino del Mare	USB	I	44344 LG7
3/04/2009	2014	1925	IPL	Livorno Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	54333 VGCP
19/02/2009	2133	2064	FUB	Marina Francese, Brest	Encrypted messages	BAUDOT	F	59 AGe
22/02/2009	2013	2064	FUB	Marina Francese, Brest	Continuous encrypted messages	BAUDOT	F	59 AGe
21/02/2009	2012	2336.2		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		58 AGe
21/02/2009	2013	2379.6		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		56 AGe
19/02/2009	2124	2393.7	MGJ ?	Marina Inglese	Encrypted messages	BAUDOT	G	59 AGe
21/02/2009	2017	2415.2		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		59 AGe
24/02/2009	2147	2463	IDR8	Marina Italiana	/idr3i(0)/idr2i(0)/idr8i(0)/	BAUDOT	I	59 AGe
19/02/2009	2110	2474	PBB	Marina Olandese, Goere Island	channel status	BAUDOT	HOL	59 AGe
24/02/2009	2145	2474	PBB	Marina Olandese, Goere Island	channel status	BAUDOT	HOL	59 AGe
19/02/2009	2115	2521.7		NATO	Continuous encrypted msgs	BAUDOT		59 AGe
21/02/2009	2022	2533.7		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		57 AGe
3/04/2009	2041	2600	IQQ	Mazzara del Vallo Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	43333 VGCP
19/02/2009	2106	2618.5	GYA	Meteo Northwood, Royal Navy	Wx map	FAX 120/576	G	59 AGe
5/03/2009	2046	2618.5	GYA	Meteo Northwood, Royal Navy		FAX 120/576	G	53 AGe
3/04/2009	2030	2618.5	GYA	Meteo Northwood	cartina meteo 120/576	HF FAX	G	54222 VGCP
3/04/2009	2047	2625	IQX	Trieste Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	44333 VGCP
3/04/2009	2048	2628	IQA	Augusta Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	54444 VGCP
3/04/2009	2050	2632	IQH	Napoli Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	53333 VGCP
30/03/2009	0556-	2642	ICB	Genova Radio	Locavurnav, avviso ai naviganti in It.	USB	I	R4 S5 RM
3/04/2009	2052	2642	ICB	Genova Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	44333 VGCP
5/03/2009	2032	2642	ICB	Genova Radio	Avvisi E	USB	I	59 AGe
3/04/2009	2053	2656	IPA	Ancona Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	44222 VGCP
3/04/2009	2054	2663	IPC	Crotone Radio	avvisi ai naviganti in E	USB	I	44333 VGCP
24/02/2009	2144	2680	4XZ	Marina Israeliana	vvv de 4xz		ISR	579 AGe
3/04/2009	2043	2680	IDC	Cagliari Radio	avvisi ai naviganti in E e It.	USB	I	43222 VGCP
30/03/2009	0559-	2680	IDC	Cagliari Radio	voce femminile, avviso ai naviganti in It.	USB	RUS	R2 S2 RM
3/04/2009	2044	2719	IZN	Porto Torres Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	55444 VGCP
30/03/2009	0601-	2719	IZN	Porto Torres Radio	voce femminile, avviso ai naviganti in It.	USB	I	R3 S3 RM
21/02/2009	2131	2723.2		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		58 AGe
3/04/2009	2045	2789	IDF	Messina Radio	avvisi ai naviganti in It.	USB	I	32222 VGCP
21/02/2009	2036	2789	FUE	Marina Francese, Brest	Tfc Kry / 600L/ITA2	STANAG 4285	F	59 AGe
5/03/2009	2025	2815		NATO Royal Navy/secure bcast	rryry + short msgs encrypted KG84	BAUDOT-ITA2	G	59 AGe
19/02/2009	2052	2815		NATO Royal Navy/secure bcast	rryry + short msgs encrypted KG84	BAUDOT-ITA2		59 AGe
21/02/2009	2038	2815		NATO Royal Navy/secure bcast	rryry + short msgs encrypted KG84	BAUDOT-ITA2	G	59 AGe
19/02/2009	2136	2880		Unid	Ale Mil + Msgs encrypted MIL 188-110 serial	ALE-MIL-188-141-A		54 AGe
21/02/2009	2039	2920		Unid	2 stazioni in fonia, lingua russa....			58 AGe
22/02/2009	2039	2952		Unid	Encrypted messages	BAUDOT		59 AGe
24/02/2009	2142	2998		ARINC Shannon	HF-ACARS	HF DL	IRL	59 AGe
19/02/2009	2149	3032		Unid	Encrypted messages	BAUDOT		58 AGe
22/02/2009	2053	3043.5		Switzerland Air Defense	2 channel crypto	VFT	SUI	56 AGe
22/02/2009	2140	3043.5		Switzerland Air Defense	2 channel crypto	VFT	SUI	58 AGe
24/02/2009	2138	3088		NATO	Data transmission	LINK-11		59 AGe
22/02/2009	2134	3088		NATO	Data transmission	LINK-11		59 AGe
24/02/2009	2138	3185		Unid		FSK		57 AGe
7/02/2009	2016	3299	V3QG		Sending letters...		RUS	549 AGe
30/03/2009	0610-	3340		dialoghi fra pescatori	siculi (tent.)	USB	I	R2 S3 RM
12/03/2009	0640-0650	3413		Shannon Volmet, Shannon	Volmet e ID in E, voce femminile	USB	IRL	55555 FBr
22/02/2009	2100	3413	EIP	Shannon Volmet	Wx european airports		IRL	56 AGe
30/03/2009	0603-0604	3413		Shannon Volmet	ID, voce femminile, wrp in E //5505 //8957 kHz	USB	IRL	R4 S4 RM
7/02/2009	2025	3443		Unid	Tfc scrambled...			59 AGe
7/02/2009	2028	3782	CTP	Marina Portoghese	Naws naws de ctp ctp	BAUDOT	POR	57 AGe
8/03/2009	2335-2340	3805		Stazione numerica	Seriale di numeri in E	LSB		44333 LG7
22/02/2009	2104	3805	130	Marocco MDC	ALE-MIL-188-141-A	MRC		53 AGe
8/02/2009	2124	3855	DDH	Meteo Offenbach	Tfc 120/576	HF-FAX	D	59 AGe
22/02/2009	2112	3861		Unid		BAUDOT		57 AGe
19/02/2009	2157	3914.7		Unid	Tfc kry	STANAG 4285		59 AGe
22/02/2009	2116	4041			Tfc kry	BAUDOT		59 AGe
1/04/2009	0655-	4110		dialoghi fra pescatori	in siculo (tent.)	USB	I	R3 S3 RM
24/02/2009	2157	4141.5		Unid	Kg84 encrypted	BAUDOT-ITA2		59 AGe
8/03/2009	1730-1735	4168.74		Non Identificata	Ripete AlfaRomeoTango146BravoPapa in E	LSB		44233 LG7
19/02/2009	2200	4209.5	TAH	Istanbul Radio	Msgs: Istanbul turk radio denizcilere 052 sayli	SITOR-B	TUR	59 AGe
28/02/2009	2037	4210.5	A9M	Bahrain Radio	De A9M SITOR-A / ARQ-625		BHR	539 AGe
21/02/2009	2044	4214	IDR2	Marina Italiana	 idr3i(0) / idr2i(0) / idr4i(0)	BAUDOT	I	59 AGe
28/02/2009	2036	4219.5	TAH	Istanbul Radio	De TAH + Sitor A SITOR-A / ARQ-625		TUR	599 AGe
22/02/2009	2119	4249	HEB24	Berna Radio		Gw-Pactor	SUI	57 AGe
14/03/2009	1656	4270	PCD	Mossad	PCD2	USB	ISR	33333 EDM
19/02/2009	2204	4322	MGJ	Marina Inglese	Channel status	BAUDOT	F	58 AGe
19/02/2009	2205	4325	FUB	Marina Francese	Encrypted messages	BAUDOT-ITA2	G	59 AGe
14/03/2009	1700	4325.5	RMP	Kaliningrad Beacon	ID: P P P	CW	KAL	33333 EDM
28/02/2009	2040	4326	"R"	Izhevsk Channel Marker	Propagation beacon		RUS	579 AGe
19/02/2009	2206	4331	4XZ	Marina Israeliana	Tfc G5L		ISR	599 AGe
23/02/2009	2116	4496	FAV22?		G5L			599 AGe
19/02/2009	2208	4540		Unid	Tfc	Vocoder		59 AGe
18/02/2009	2023	4545		Unid	ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188		57 AGe
10/02/2009	2030	4560	YHF2	Number Station E10 Mossad	Call repeating...		ISR	56 AGe
2/03/2009	2001	4560	TAH	Servizio meteo di stato	Extended marine weather forecast report	FEC-A	TUR	59 AGe
5/03/2009	2011	4601.5		Irish Naval Service	fmxs fmxs fmxs... SITOR-A / ARQ-625		IRL	59 AGe
28/02/2009	2103	4620.5	BI10BI9	Ministero Interni Algerino	Cig BI13BI99 ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	ALG	59 AGe
28/02/2009	2044	4626	ACZ	Unid Polish Mil ??	ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	POL	599 AGe
27/03/2009	0706	4675	EIP	Shannon Aero	Shanwick Aeradio	USB	IRL	23322 EDM
21/02/2009	2045	4681	[AAA]	Aereonautica Israeliana	This was AAA	ALE-MIL-188	ISR	57 AGe
21/02/2009	2050	4732	MKL	Northwood MATELO Bcast	Tfc kry	KG84 NATO	G	59 AGe

UTILITY

20/02/2009	2007	4988		Unid	vvvvvv...			549	AGe
6/04/2009	2102-2128	4990		Numerica russa	in Ru		USB	45454	FBr
24/02/2009	2126	5022		Marina Russa	Encrypted messages	BEE 36-50	RUS	59	AGe
20/02/2009	2013	5022		Marina Russa	Tfc encrypted msgs	BEE 36-50	RUS	59	AGe
21/02/2009	2053	5056		NATO		Link-11		56	AGe
18/02/2009	2016	5065	NATO	HA01	To VH01 ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188		56	AGe
2/03/2009	2017	5090	HBD..	MFA Berna	ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	SUI	53	AGe
20/02/2009	2019	5102		Unid	Tfc Kry	BAUDOT		59	AGe
24/02/2009	2116	5105		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
20/02/2009	2022	5195	DRA5	DARC propagation Beacon	Kiel vvvvv de DRA5		D	559	AGe
24/02/2009	2104	5297		Unid	Sending letters and numbers...			549	AGe
18/02/2009	1954	5416		Unid	Sending letters			539	AGe
23/09/2009	0830-0833	5450	MVU	RAF West Drayton	Volmet, ID, wrp voce femminile in E	USB	G	R4 S7	RM
4/04/2009	2006	5450	MPL-2	Witney RAF Volmet	dati meteo in E	USB	G	54444	VGCP
4/04/2009	2009	5505	EIP	Shannon Volmet	dati meteo in E	USB	IRL	44444	VGCP
29/03/2009	0838-0839	5505	EIP	Shannon Volmet	ID, wrp voce femminile in E //8957 kHz	USB	IRL	R4 S5	RM
2/03/2009	2132	5505	EIP	Shannon Volmet AFI	Robot		IRL	59	AGe
4/04/2009	1917	5544	15	Al Muharraq	traffico con aerei	HFDL	BHR	5	VGCP
29/03/2009	1529-	5598		New York Airport	trasffico aereo in E	USB	USA	R3 S3	RM
21/03/2009	2117	5598	CSY	Santa Maria Aero	TFC	USB	AZR	23322	EDM
22/02/2009	2131	5744			Tfc kry	BEE 36-50		58	AGe
20/02/2009	2034	5790		Unid	Idling	BAUDOT		58	AGe
22/02/2009	2135	5790			Tfc Kry	BAUDOT		57	AGe
20/02/2009	2259	5879	BI88	Algerian Military	To BI99 ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	ALG	59	AGe
20/02/2009	2203	5879	VR10	Algerian Military	TO KM10 ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	ALG	57	AGe
20/02/2009	2151	5879	RH16	Algerian Military	To ZT1, ZT10 ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	ALG	58	AGe
20/02/2009	2108	6227.6		Marina Francese	Tfc Kry / very strong signal	STANAG 4285	F	59	AGe
3/02/2009	1956	6272.6		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
28/02/2009	2114	6308		Unid	Pilot tones at 3300 Hz	MPSK-12		59	AGe
20/02/2009	1321	6312			Safety / Test self id 002191000 Denmark	GMDSS / DSC	DNK	57	AGe
20/02/2009	1318	6312			Safety / Test id 247000000	GMDSS / DSC	I	58	AGe
20/02/2009	1425	6312	IBVQ	Cargo Ship	Safety / Test	GMDSS / DSC	I	56	AGe
3/04/2009	2126	6340.5	NMF	USCG Boston MA	cartina meteo 120/576	HF FAX	USA	44222	VGCP
4/04/2009	2217	6340.5	NMF	USCG Boston MA	cartina meteo 120/576	HF FAX	USA	34222	VGCP
20/02/2009	1310	6362	MGJ	Marina Inglese, Faslane	Channel status	BAUDOT	G	57	AGe
20/02/2009	1311	6365.5	RSBL	Indian Navy, Mumbai	Continuous encrypted messages	BAUDOT-ITA2	IND	59	AGe
3/02/2009	2011	6379	4XZ	Marina Israeliana	Tfc		ISR	599	AGe
4/03/2009	2112	6379	4XZ	Marina Israeliana	G5N		ISR	599	AGe
10/02/2009	2035	6379	4XZ	Marina Israeliana	vvv de 4xz		ISR	599	AGe
21/02/2009	2055	6379	4XZ	Marina Israeliana	vvv de		ISR	599	AGe
2/03/2009	2050	6379	4XZ	Marina Israeliana	vvv de 4xz...		ISR	599	AGe
22/02/2009	2139	6380	4XZ	Marina Israeliana	ar vvv de 4xz 4xz		ISR	569	AGe
2/03/2009	2053	6389	CTP	Marina portoghese, Lisbona	naws de ctp qsx 4 6 8 mhz	BAUDOT	POR	58	AGe
19/03/2009	2043	6391	AQP	Karachi Navy	VVV...de AQP2/4	CW	PAK	22222	EDM
3/02/2009	2026	6396	9HD	Malta Radio	Cw marker	Gw-Pactor	MLT	59	AGe
4/04/2009	1902	6532	07	Shannon	traffico con aerei	HFDL	IRL	4	VGCP
23/03/2009	0610-0628	6604		New York Volmet	Volmet e ID in E, voce maschile	USB	USA	2	FBr
23/03/2009	0610-0628	6604		New York Volmet	Volmet e ID, voce maschile, in E	USB	USA	2	FBr
27/02/2009	2242	6604	VFG	New York Radio	Wx informations		USA	56	AGe
22/03/2009	0658-0710	6604		New York Volmet	Volmet e ID, in E	USB	USA	45454	FBr
22/03/2009	0658-0710	6604		New York Volmet	Volmet e ID, in E	USB	USA	45454	FBr
28/02/2009	2123	6618		Marina Israeliana	Hybrid Modem 39 t		ISR	59	AGe
22/02/2009	2145	6622		Shannon AIR (NAT-F)	Air Traffic Control		IRL	58	AGe
4/04/2009	2020	6676	9VA-40	Singapore Volmet	dati meteo in E	USB	SNG	33222	VGCP
4/04/2009	2011	6676	HSD	Bangkok Volmet	dati meteo in E	USB	THA	44333	VGCP
4/04/2009	1923	6712	03	Reykjavick	traffico con aerei	HFDL	ISL	5	VGCP
10/02/2009	2057	6715		USAF	This was CROSPR ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	USA	59	AGe
10/02/2009	2052	6715		USAF	This Was JNRSPR ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	USA	59	AGe
20/02/2009	2115	6726		NATO / Secure Bcast	Tfc KG-84	BAUDOT		59	AGe
27/02/2009	2244	6726		NATO / Secure Bcast	Encrypted message	BAUDOT		59	AGe
20/02/2009	2117	6759	MKL	RAF Northwood via Crimond	Tfc Kry	KG84 NATO	G	59	AGe
27/02/2009	2243	6759	MKL	RAF Northwood via Crimond	Tfc Kry	KG84 NATO	G	59	AGe
27/02/2009	2243	6805.2		Greek Military ?	Tfc encrypted	STANAG 4285	GRC	59	AGe
27/02/2009	2241	6840	EZ11	Mossad Tel Aviv	YL / G5L		ISR	56	AGe
31/03/2009	0230	6840	EZI	Mossad	EZ12	USB	ISR	33333	EDM
10/02/2009	2036	6922.5		Unid	G5L			599	AGe
14/03/2009	1802	6963	YMY	Samsun Meteo	Wx	CW	TUR	44444	EDM
27/02/2009	2240	7018	REA4	Aereonautica Russa, Mosca	Idling	BAUDOT ITA-2	RUS	57	AGe
27/02/2009	2143	7039	"C"	Moscow Naval	Propagation beacon		RUS	559	AGe
27/02/2009	2241	7039.1	"A"	Russian Naval	Propagation beacon		RUS	539	AGe
27/02/2009	2242	7054		Marina Russa			RUS	59	AGe
27/02/2009	2243	7360		Unid	tfc Kry	BEE 36-50		59	AGe
3/02/2009	1941	7632	OG700M1		TO AF720M1 THIS IS OG700M1	STANAG 4285		59	AGe
18/02/2009	2120	7641	YTFE	Polish Military	To MJMD ALE-MIL-188-141-A	ALE-MIL-188-141-A		59	AGe
2/04/2009	1524	7646	DDH7	Meteo Hamburg	Dati meteo in E	ALE MIL-188	POL	59	AGe
3/03/2009	2140	7654	BI1	Algerian military	ALE-MIL-188-141-A	RTTY 50/450	D	55444	VGCP
3/03/2009	2142	7654	BI1	Algerian military	Tfc to BI88BI99 ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	ALG	57	AGe
22/02/2009	2148	7677		Unid		ALE MIL-188	ALG	59	AGe
16/02/2009	1300	7803	RFF...	Esercito Francese	Idle	MPSK-12		57	AGe
2/03/2009	2103	7816		Russian Navy, Severomorsk	Idle	ARQ-E3	F	58	AGe
3/03/2009	2103	7843.1		Spanish Navy	Tfc Kry	BEE 36-50	RUS	52	AGe
4/04/2009	2036	7850	CHU	Ottawa	tempo e frequenza campione, ID in E	STANAG 4285	E	59	AGe
20/02/2009	1333	7906.5	FAV22 ?		G5L: zixyl dpaqh itpiy aggr....	USB	CAN	34222	VGCP
8/03/2009	2054	7920		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285	F	599	AGe
23/02/2009	2021	7931	257		G5N			58	AGe
3/03/2009	2205	7974		Cuban ?	G5L			599	AGe
2/03/2009	2109	8040	GYA	Royal Navy, London	Tfc 120/576			599	AGe
8/03/2009	2051	8088.7		Unid	tfc Kry	HF-FAX	G	59	AGe
8/03/2009	2047	8170.2		NATO	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
7/02/2009	1433	8326		Marina Russa	Idling	STANAG 4285		59	AGe
2/03/2009	2113	8345	R...	Russian Navy	Tfc	BEE 36-50	RUS	59	AGe
3/03/2009	2111	8381.2		Unid	Tfc 300L/5N1		RUS	599	AGe
7/02/2009	1431	8408.2	PBC	Marina Olandese	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
5/04/2009	0744	8414.5		Madrid Radio	test con navi	STANAG 4285	HOL	59	AGe
5/04/2009	0806	8414.5		Cyprus Radio	test con navi	DSC	E	5	VGCP
2/04/2009	2241	8414.5		Capetown Radio	test con navi	DSC	CYP	5	VGCP
5/04/2009	0814	8414.5		Lyngby Radio	test con navi	DSC	AFS	5	VGCP
						DSC	DNK	5	VGCP

UTILITY

7/03/2009	1329	8424	SVO	Olympia Radio	de svo		GRC	599	AGe
28/02/2009	2033	8424	SVO	Olympia Radio	de Svo		GRC	599	AGe
19/03/2009	2050	8425.5	XSG	Shanghai Radio	ID: XSG, idle	CW+SITOR	CHN	23322	EDM
5/02/2009	1958	8431.5	UAT	Mosca Radio	de UAT + Sitor A SITOR-A / ARQ-625		RUS	55	AGe
5/02/2009	1955	8431.5	UAT	Mosca Radio	cq cq de uat uat tfc list 09/02/05 22:55 qtc nil SITOR-B		RUS	57	AGe
28/02/2009	2034	8431.5	UAT	Mosca Radio	De UAT SITOR-A / ARQ-625		RUS	599	AGe
3/03/2009	2114	8439	PBB	Marina Olandese	Channel status	BAUDOT	HOL	56	AGe
31/03/2009	0235	8444		Murmansk Meteo	CDT 120 RPM	FAX	RUS	23322	EDM
7/02/2009	1429	8463.2	EBA	Marina Spagnola	Tfc Kry / 600L / 5N1	STANAG 4285	E	59	AGe
7/02/2009	1427	8492.2	EBA	Marina Spagnola	Tfc Kry / 600L / 8N1	STANAG 4285	E	59	AGe
4/03/2009	2051	8508		Russian Naval	Tfc kry	BEE 36-50	RUS	59	AGe
22/02/2009	2210	8580		Unid	Chinese MFSK-4 ?			59	AGe
8/03/2009	2045	8591	SAB	Goteborg Radio	Cw marker	Gw-Pactor 3	S	59	AGe
4/03/2009	2040	8623			Nota pilota a 3000 Hz	MPSK-12		59	AGe
7/02/2009	1424	8643.2	EBA	Marina Spagnola, Madrid	Tfc Kry / 600L / 5N1	STANAG 4285	E	59	AGe
8/03/2009	2044	8672.2		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
5/02/2009	1957	8673		Unid	Tfc Kry	BEE 36-50		54	AGe
8/03/2009	2039	8695.2	CFH	Halifax, NS	Tfc kry	STANAG 4285	CAN	59	AGe
23/02/2009	1324	8701	CTW	Monsanto, Marina	Tfc Kry	STANAG 4285	POR	59	AGe
8/03/2009	2038	8701	CTW	Monsanto, Marina	Tfc Kry	STANAG 4285	POR	59	AGe
5/04/2009	0727	8728	3AC8	Monaco Radio	ID,info meteo in F/E	USB	MCO	55444	VGCP
20/03/2009	1544	8734	SVN42	Olympia Radio	phone in E e in Greco	USB	GRC	R5 S8	RM
4/04/2009	1550	8743		Bangkok Meteorological Radio	info meteo,ID in E	USB	THA	44222	VGCP
29/03/2009	1555	8819		Volmet Tbilisi (tent.)	voce femminile in Ru (tent.)	USB	GEO	R4 S7	RM
29/03/2009	1601	8831		Non Identificata	tfc aereo in E	USB		R2 S3	RM
4/04/2009	1853	8834	08	Johannesburg	traffico con aerei	HFDL	AFS	3	VGCP
4/04/2009	2102	8843	07	Shannon	traffico con aerei	HFDL	IRL	5	VGCP
4/04/2009	1910	8885	15	Al Muharraq	traffico con aerei	HFDL	BHR	2	VGCP
29/03/2009	1603	8888		Volmet Tyumen (tent.)	voce maschile in Ru	USB	RUS	R2 S3	RM
4/04/2009	2059	8948	17	Telde	traffico con aerei	HFDL	CNR	5	VGCP
4/04/2009	2017	8957	EIP	Shannon Volmet	dati meteo in E	USB	IRL	55444	VGCP
3/03/2009	2118	8957	EIP	Shannon Volmet			IRL	56	AGe
8/03/2009	2037	8988	MKL	RAF, Northwood	Msgs encrypted Kg84	BAUDOT-ITA2	G	59	AGe
1/03/2009	1315	8988	MKL	RAF, Northwood	Encrypted KG-84	BAUDOT-ITA2	G	59	AGe
1/04/2009	0725	9022		dialoghi fra pescatori	in siculo	USB	I	R5 S7	RM
2/03/2009	2119	9030		US Navy, Saddlebunch	Messages in Kg-84	BAUDOT	USA	52	AGe
8/03/2009	2036	9095		French Navy, Dakar ?	Tfc Kry	STANAG 4285	SEN	59	AGe
20/02/2009	2122	9178		Unid	Tfc Kry	BEE 36-50		59	AGe
23/02/2009	1358	9185		Ambasciata Svizzera ..	Crypto messages	MIL-188-110A	SUI	59	AGe
23/02/2009	1357	9185		Ambasciata Svizzera ..	Crypto messages	MIL-188-110A	SUI	57	AGe
23/02/2009	1350	9185		Ambasciata Svizzera ..	Crypto Tfc	MIL-188-110A	SUI	57	AGe
17/03/2009	0501-0503	9202		Non Identificata	Ripete:YankeeOscarLimaFoxtrot2 in E	USB		45344	LG7
8/03/2009	2031	9207.5			Pilot tone at 3300 Hz	MPSK-12	RUS	59	AGe
23/02/2009	1329	9910.6	FUO	Marina Francese	To 1TCTSN This Is 1TX ALE-MIL-188-141-A		F	59	AGe
23/02/2009	1330	9910.6	FUO	Marina Francese	To 1TCTSN This Is 1TX901 ALE-MIL-188-141-A		F	59	AGe
23/02/2009	1334	9910.6	FUO	Marina Francese	To 1TCTSN This Is 1TX901 ALE-MIL-188-141-A		F	58	AGe
23/02/2009	1341	9910.6	FUO	Marina Francese	This Is 1TX901 + Tfc Kry Stanag 4285 ALE-MIL-188-141-A		F	59	AGe
23/02/2009	1345	9910.6	FUO	Marina Francese	To 1TCTSN This Was 1TX901 ALE-MIL-188-141-A		F	59	AGe
2/03/2009	2227	10051		Gander Volmet	Weather reports		CAN	59	AGe
21/03/2009	2046	10051	WSY70	New York Volmet	Wx	USB	USA	33333	EDM
8/03/2009	2020	10110.2		Turkish Forces	Tfc Kry	STANAG 4285	TUR	58	AGe
18/02/2009	2109	10155	RDL	Marina Russa	Idling + Tfc Kry (Russian Strategic Bcast System	BEE 36-50	RUS	59	AGe
8/03/2009	2026	10166.4	VCT	Globe Wireless Tor's Cove	Globedata Tfc	Gw-Pactor	CAN	59	AGe
18/02/2009	2107	10236		Unid	Idling	BEE 36-50		57	AGe
20/02/2009	2124	10236		Unid	Tfc Kry	BEE 36-50		56	AGe
21/03/2009	2051	10536	CFH	MACS Halifax Military	Wether Forecast	RTTY 75 Bd	CAN	33333	EDM
7/02/2009	2010	10536	CFH	Canforce Halifax	Tfc 120/576	HF-FAX	CAN	56	AGe
20/02/2009	1317	10712		Marina Russa	Tfc Kry	BEE 36-50	RUS	59	AGe
8/03/2009	2018	10712		Marina Russa	Idle	BEE 36-50	RUS	59	AGe
19/02/2009	1721	10726		Unid	Pilot tones at 3300 Hz	MPSK-12	RUS	59	AGe
21/02/2009	1318	10742		Unid	repeating "bzlywkyfnd45"	BAUDOT		57	AGe
7/02/2009	1419	10746	SAB	Goteborg Radio	Tfc Pactor + gw marker	Gw-Pactor	S	54	AGe
21/02/2009	1756	10746	SAB	Goteborg Radio	gw marker	Gw-Pactor	S	56	AGe
21/02/2009	1321	10813		Unid	Tfc Kry	BAUDOT-ITA2		54	AGe
7/02/2009	1417	10871.7	RMP	Marina	Repeating letter "P"		KAL	527	AGe
7/02/2009	1415	10871.9	"S"	Marina	Repeating letter "S"		RUS	549	AGe
21/02/2009	1318	10871.9	"S"	Marina	Repeating letter "S"		RUS	599	AGe
19/02/2009	1324	10885.8		Unid	Pilot tone at 3000 Hz	MPSK-12	RUS	57	AGe
16/02/2009	1336	10932.9		Unid	Sending numbers			579	AGe
20/02/2009	2127	10945	CFH	Canadian Force, Halifax	Naws de cfh zkr f1 2822 3394 4158 6254 8303	1238 BAUDOT	CAN	59	AGe
21/02/2009	1320	11039	DDH	Meteo Offenbach	cq cq de ddh47 ddh9 ddh8.... + rryrryry	BAUDOT	D	56	AGe
7/02/2009	1404	11073	VRIA	Russian MIL ?	m33u m33u de vria vria k			599	AGe
2/04/2009	1400	11086.5	GYA	Meteo Northwood	Cartina meteo 120/576	HF FAX	G	55333	VGCP
3/02/2009	1302	11086.5	GYA	Meteo Northwood	Tfc 120/576	HF-FAX	G	58	AGe
21/02/2009	1321	11122		Unid	Tfc	Unid		57	AGe
21/02/2009	1320	11145	LFJ	Rogaland Radio	Gw-marker + Tfc Pactor III	Gw-Pactor	NOR	57	AGe
19/02/2009	1326	11181		Unid	ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188		59	AGe
21/02/2009	1320	11253	MVU	Aereonautica Inglese	YL Robot		G	59	AGe
29/03/2009	1638	11297		Volmet Rostov (tent.)	voce femminile in Ru	USB	RUS	R4 S6	RM
21/02/2009	1322	11300		Tripoli Twr, MWARA AFI-3	Wkg flights for positions...			57	AGe
31/03/2009	0723	11300		Tripoli Aero	tfc aereo in E, in F	USB	LBY	R4 S4	RM
1/03/2009	1255-1305	11300		Tripoli Int. Airport Radio	Traffico aereo	USB	LBY	33253	LG2
21/02/2009	1330	11348		ARINC Telde Gran Canaria	Flight Id AT0800 position report	HFDL	CNR	55	AGe
4/04/2009	1705	11348	17	Telde	traffico con aerei	HFDL	CNR	2	VGCP
5/04/2009	0847	11354	09	Barrow AK	traffico con aerei	HFDL	USA	3	VGCP
8/03/2009	2015	11455.2			Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
10/02/2009	1340	12152		Unid	Bk Bk Bk qtc k			599	AGe
17/02/2009	1319	12272		Unid		Gw-Pactor		54	AGe
17/02/2009	1314	12315.5		Unid	Tfc + Gw marker	Gw-Pactor		56	AGe
17/02/2009	1313	12370.3		Unid		Gw-Pactor		53	AGe
28/02/2009	1319	12390	GYA	Meteo Northwood, Royal Navy	Tfc 120/576	HF-FAX	G	59	AGe
13/02/2009	1307	12403.5		Unid	Tfc	Gw-Pactor		59	AGe
13/02/2009	1328	12443.44		Unid	Tfc			599	AGe
3/04/2009	1115	12577		Alexandria Radio	test con navi	DSC	EGY	5	VGCP
28/02/2009	1313	12577	UIDF	Russian Ship		GMDSS / DSC	RUS	59	AGe
28/02/2009	1316	12577	UCYR	Russian Ship		GMDSS / DSC	RUS	56	AGe
28/02/2009	1315	12577	LAXN5		Cargo Ship	GMDSS / DSC	NOR	57	AGe

UTILITY

28/02/2009	1314	12587	LZW	Varna Radio	De LZW + Tfc List FEC	SITOR-B	BUL	59	AGe
10/02/2009	2012	12599.5	UAT	Mosca Radio	Cw + sitor		RUS	59	AGe
15/02/2009	1234	12610		Marina Russa	Idling...	BAUDOT	RUS	56	AGe
28/02/2009	1315	12654	TAH	Instanbul Radio	De TAH + Gw Ch Marker	Gw-Pactor	TUR	59	AGe
17/02/2009	1312	12654	TAH	Instanbul Radio	TAH in A1A + Gw Ch Marker	Gw-Pactor	TUR	59	AGe
13/02/2009	1311	12654	TAH	Instanbul Radio			TUR	599	AGe
28/02/2009	1316	12673.5	A9M	Bahrain Radio	Tfc + gw ch marker	Gw-Pactor	BHR	58	AGe
28/02/2009	1314	12678	LFI	Rogaland Radio	Tfc	Gw-Pactor	NOR	58	AGe
16/02/2009	1323	12700.8		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		57	AGe
13/02/2009	1319	12704.4		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
13/02/2009	1317	12709.4		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
10/02/2009	2017	12725		Unid	Unid digital...			56	AGe
28/02/2009	1316	12730		Franch Navy	Encrypted messages	BAUDOT	F	53	AGe
10/03/2009	1338	12736	REA4	LRAF HQ Moscow	Idling	BAUDOT	RUS	56	AGe
28/02/2009	1316	12756.5	A9M	Hamala Radio		Gw-Pactor	BHR	57	AGe
19/03/2009	2108	12789.9	NMG	USCG, New Orleans	CDT 120 RPM	FAX	USA	23322	EDM
4/02/2009	1330	12811		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		53	AGe
28/02/2009	1318	12811		Unid		STANAG 4285		56	AGe
28/02/2009	1315	12818	SAB	Goteborg Radio	Tfc Pactor 3	Gw-Pactor	S	59	AGe
4/02/2009	1328	12823.5	CTP	NATO	Naws naws de ctp - ship shore not available	ufn BAUDOT	POR	57	AGe
17/02/2009	1310	12823.5	CTP	NATO	naws naws de ctp ctp...	BAUDOT	POR	59	AGe
14/02/2009	1306	12823.5	CTP	NATO	naws naws de ctp ctp ctp	BAUDOT	POR	59	AGe
28/02/2009	1315	12823.5	CTP	Marina Portoghese	naws de ctp	BAUDOT	POR	59	AGe
28/02/2009	1312	12840.5	PBC	Marina Olandese	Channel status	BAUDOT	HOL	42	AGe
4/02/2009	1334	12847.2		Unid	Tfc kry	STANAG 4285		56	AGe
28/02/2009	1315	12857	6WW	French Navy, Dakar		STANAG 4285		53	AGe
7/02/2009	2006	12892.5	9HD	Malta Radio	Gw marker	Gw-Pactor	MLT	58	AGe
4/02/2009	1331	12930.7	EBA	Marina Spagnola	Tfc Kry	STANAG 4285	E	59	AGe
28/02/2009	1316	12930.7	EBA	Marina Spagnola	tfc Kry	STANAG 4285	E	59	AGe
14/02/2009	1302	12965	USO	Izmail Radio	Cw telegram		UKR	599	AGe
17/02/2009	1302	12965	USO	Izmail Radio	Tfc		UKR	599	AGe
26/02/2009	2015	13031.2	FUF	French Navy, Fort de France	Tfc	STANAG 4285	F	57	AGe
8/03/2009	1630	13050	UDK2	Murmansk Radio	De...UDK2...	CW+SITOR	RUS	22222	EDM
28/02/2009	1315	13050	UDK2	Murmansk Radio	SITOR-A / ARQ-625		RUS	599	AGe
25/02/2009	1324	13057.6	EBA	Spanish Navy	Tfc Kry	STANAG 4285	E	58	AGe
28/02/2009	1318	13057.6	EBA	Spanish Navy	tfc Kry	STANAG 4285	E	59	AGe
25/02/2009	1327	13066.2		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		56	AGe
25/02/2009	1328	13119	A9M	Hamala Radio	Gw-marker	Gw-Pactor	BHR	52	AGe
28/02/2009	1316	13119	A9M	Hamala Radio	Ch-marker	Gw-Pactor	BHR	54	AGe
10/03/2009	1340	13170	SVO	Olympia Radio	phone call		GRC	58	AGe
4/04/2009	1645	13270	06	Hat Yai	traffico con aerei	HFDL	THA	2	VGCP
4/02/2009	1336	13394		Unid	Repeating encrypted message	BAUDOT-ITA2		57	AGe
25/02/2009	1327	13426.5	SSE	Min. Affari Esteri, Cairo	tvqx tvqx... SITOR-A / ARQ-625		EGY	55	AGe
7/03/2009	1317	13429.9		Unid	Encrypted	STANAG 4285		59	AGe
25/02/2009	1321	13444	RFQP	Marina Francese, Djibouti	Beta	ARQ-E3	DJI	57	AGe
4/02/2009	1328	13444	RFQP	Marina Francese, Djibouti	Sync	ARQ-E3	DJI	59	AGe
16/02/2009	1333	13444	RFQP	Marina Francese, Djibouti	Tfc kry	ARQ-E3	DJI	56	AGe
18/02/2009	1356	13444	RFQP	Marina Francese, Djibouti	Beta	ARQ-E3	DJI	58	AGe
7/03/2009	1315	13444	RFQP	Marina Francese, Djibouti	Beta	ARQ-E3	DJI	57	AGe
1/03/2009	1307	13444	RFQP	Marina Francese, Djibouti	Tfc crypto, msg to Djibouti ...	ARQ-E3	F	58	AGe
25/02/2009	1325	13499	[220]	Marocco	This was 220 ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	MRC	59	AGe
25/02/2009	1321	13499	[11162]	Marocco	This was 11162 ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	MRC	59	AGe
25/02/2009	1326	13499	[13181]	Marocco	This was 13181 ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	MRC	59	AGe
25/02/2009	1337	13499	[2204]	Marocco	ALE-MIL-188-141-A	ALE MIL-188	MRC	59	AGe
25/02/2009	1324	13510	CFH	Halifax	Tfc (Canadian Forces Meteo Centre)	BAUDOT	CAN	54	AGe
25/02/2009	1325	13527.62	"D"	Odessa Naval	Propagation beacon		UKR	589	AGe
18/02/2009	1352	13846.6	RFVI	Es.Francese, Le Port Reunion	Beta	ARQ-E3	REU	57	AGe
1/03/2009	1319	14540		Unid	h37gr? k objrldhgf			599	AGe
17/02/2009	1252	14556	RIW	Marina Russa, Mosca	de Riw		RUS	599	AGe
18/02/2009	1346	14586		Esercito Francese	Beta	ARQ-E3		57	AGe
18/02/2009	1307	14586		Esercito Francese	Beta	ARQ-E3		55	AGe
18/02/2009	1408	14657		Unid Diplo Russa	Tfc	CROWD-36	RUS	57	AGe
1/03/2009	1303	14670	CHU	Ottawa	Timing		CAN	54	AGe
7/03/2009	1352	14901		NATO		STANAG 4285		58	AGe
10/03/2009	1320	14901		NATO	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
1/03/2009	1300	14901		NATO	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
18/02/2009	1304	14974		Unid	Tfc kry	BEE 36-50		58	AGe
18/02/2009	1330	15920	CFH	NATO Naws de cfh zkr f1	2822 3394 4158 6254 8303 1238	BAUDOT	CAN	58	AGe
10/03/2009	1323	15959		NATO ?	Tfc KG-84 continuous stream	BAUDOT-ITA2		57	AGe
16/02/2009	1315	15979		Unid digital	Tfc	COQUELET ?		59	AGe
16/02/2009	1308	15980		Unid Diplo ?	Tfc: gjx ehr1zm gjx ehr1zm	CROWD-36		59	AGe
3/02/2009	1309	16066.5	SSE	Cairo	ky ky	SITOR-B	EGY	58	AGe
3/02/2009	1315	16066.5	SSE	Cairo	Tfc SITOR-A / ARQ-625				AGe
16/02/2009	1307	16066.5	SSE	Cairo	Tfc: jodz jokw fyso SITOR-A / ARQ-625		EGY	56	AGe
7/03/2009	1333	16068.5	SSE	MFA Cairo	SITOR-A / ARQ-625		EGY	57	AGe
10/03/2009	1325	16068.5	SSE	MFA Cairo	Sitor A + Tfc Unid Digital N-D SITOR-A / ARQ-625		EGY	56	AGe
19/02/2009	1404	16074		Unid	Sending letters...			569	AGe
26/02/2009	1325	16107.7		Esercito Australiano ?	Tfc Kry	STANAG 4285		59	AGe
7/03/2009	1337	16200		Marina Russa	Idle	BEE 36-50	RUS	52	AGe
10/03/2009	1328	16236.7	SSE	Min. Affari Esteri, Cairo	Tfc SITOR-A / ARQ-625		EGY	59	AGe
10/03/2009	1315	16236.7	SSE	Min. Affari Esteri, Cairo	qatp qatp qatp.... SITOR-A / ARQ-625		EGY	54	AGe
26/02/2009	1328	16236.7	SSE	Min. Affari Esteri, Cairo	Tfc SITOR-A / ARQ-625		EGY	56	AGe
10/03/2009	1317	16240	[131]	Morocco Dispatch Center	This was 131	MIL-188-110A	MRC	58	AGe
7/03/2009	1341	16526.5		Unid	N-D	Gw-Pactor		52	AGe
18/02/2009	1330	16633	7KYR		De 7Ky r			56	AGe
19/02/2009	1357	16772		Unid	Tfc Voice in arabic + Tfc Unid Dig !!!!!			59	AGe
4/04/2009	1417	16804.5		Lyngby Radio	test con navi	DSC	DNK	5	VGCP
18/02/2009	1327	16809	WLO	Mobile Radio, AL - Usa		Sitor A	USA	54	AGe
28/03/2009	1133	16971	JJC	Tokyo Radio	CDT 60 RPM	FAX	J	22222	EDM
7/03/2009	1345	16986	CTP	Marina Portoghese	naws de ctp...	BAUDOT	POR	55	AGe
19/02/2009	1346	17088		Marina Russa	Idling	BEE 36-50	RUS	57	AGe
19/02/2009	1352	17130		Unid	Tfc Kry	STANAG 4285		54	AGe
19/02/2009	1351	17402.4	VCT	Tors Cove Radio, Canada	Tfc Pactor + gw marker	Gw-Pactor	CAN	52	AGe
5/04/2009	0903	17967	15	Al Muharraq	traffico con aerei	HFDL	BHR	4	VGCP

AGe (Genova), EDM (Trichiana BL), FBr (San Pellegrino Terme BG), LG2-LG7 (Roma), RM (Erba CO), VGCP (Pietra Ligure SV)

[NDB] varie

Questo mese sono a quota 517, il mio record è di 520 nel 2007, mi sto sbucciando i polpastrelli sulle manopole alla ricerca dei 4 mancanti per battere il record.

Parlo naturalmente di NDB ascoltati nel mese, il mio sport preferito.

Giro giro e non trovo più niente, è da molto che mi manca la direzione w/e, domani cercherò di cambiare la direzione alle ALA100, ora sono una a Nord e una a NW.

Ho fatto esperimenti con la K9AY situata nel giardino di mia madre, ma con troppi muri intorno.

Il primo giorno è sembrato eccezionale, il secondo meno, inferiore alle ALA100 sul tetto. La prova è stata condotta in questo modo, ho ascoltato un po' la K9AY in giardino, con la radio a pianterreno, poi vedendo che non arrivava più niente, e che c'era troppo rumore, sono salito in soffitta e ho attaccato le ALA100, e c'è stato un miglioramento sensibile.

Quindi questo mese ho provato le ALA100 varie direzioni sul tetto, la K9AY, la LFL1010, ma mai sul tetto, l'icom 756 e il Perseus, tutto questo spiega il grande numero, per me, di radiofari ricevuti.

Mi manca ancora la LFL1010 sul tetto, ma mi manca ancora un supporto per il rotore, spero di risolvere presto.

Intanto vi posto tutti i new ones di questo mese:

24/03/2009 00:03 277 CHT Chiltern for Northolt G 400 1524
16/03/2009 04:11 305 GS Sarir /A.G
Concession 65 LBY 1020 1834
17/03/2009 23:26 323 ONC Charleroi/Gosselies BEL 400 1262
16/03/2009 05:06 335 L Madrid/Getafe E 1020 1072
21/03/2009 22:23 335 W Varna BUL 1020 1635
21/03/2009 22:18 337 KAJ Kajaani / Koutaniemi FIN 400 3011
23/03/2009 22:35 355 ONW Antwerpen/Deurne BEL 1020 1334
13/03/2009 00:01 360 HT Horta AZR 1020 3214
13/03/2009 23:46 372 KIT Kithira GRC 400

1300
24/03/2009 00:24 378 KLY Killiney for Dublin IRL 400 1899
10/03/2009 22:16 402 TM Tomakivka UKR 970 2269
16/03/2009 22:33 410 U UNID xxx 1020
12/03/2009 23:42 428 GC Santa Cruz de Graciosa AZR 1020 3148
12/03/2009 23:30 430 TA UNID xxx 400
13/03/2009 23:46 450 PAD UNID xxx 1020
(Giorgio Casu JM49JN su MLR 28 marzo)

NDB da Ginevra

Ieri sera mi sono messo quasi per gioco a registrare la banda NDB con il Perseus perché avevo notato una diminuzione dei rumori sotto i 500 kHz che di solito ricevo qui a casa: ebbene ho trovato molte stazioni che avevo ascoltato durante le prove in portatile, pure qualche new one. Purtroppo sotto i 350 kHz di rumore ce n'è ancora molto ma comunque non è male, l'antenna è la solita Loop H101. Ecco che cosa ho ascoltato intorno alle 22.42 locali:

480 VIB - Viterbo, ITA - Italia
440 PIA - Piacenza, ITA - Italia
438 KO - Rijeka / Krk / Kozala, HRV - Croazia
439 LOS - Losinj, HRV - Croazia
425 PIS - Pizarova, HRV - Croazia
423 ZO - Nis / Zitorada, SER - Serbia
416 POZ - Belgrade / Pozarevac, SRB - Serbia
408 BRK - Wien / Schwechat / Bruck, AUT - Austria
400,5 COD - Codogno, ITA - Italia
392,5 TOP - Pinerolo, ITA - Italia
391 CC - Chalon / Champforgeuil, FRA - Francia
390 AVI - Aviano, ITA - Italia
384 AT - Aniecz, FRA - Francia
387 CEV - Cervia (RA), ITA - Italia
379 PIS - Pisa, ITA - Italia
376 ORI - Oriolo al Serio, ITA - Italia
375 GLA - Gland, SUI - Svizzera
368,5 ELU - Luxembourg-Berg, LUX - Lussemburgo
367 ZAG - Zagreb, HRV - Croazia
359,5 CDN - Chateaudun, FRA - Francia
346 CH - Chambéry, FRA - Francia

333.5 VOG - Voghera, ITA - Italia
(Andrea Borgnino su MLR 29 marzo)

[NDB] 521

521 NDB nel mese di marzo
Tra le scariche ho trovato i 4 che mi mancavano per fare record.
Un mese intenso di caccia, magari ora mi viene la nausea e non ascolto più fino a ottobre. Intanto sto mettendo in ordine i mie ascolti di radiofari, ho contato i miei radiofari con la seguente logica:

- ho tolto tutti gli unid che ho sentito solo io
- tutti gli NDB che hanno cambiato id ma nella stessa frequenza li ho considerati lo stesso NDB

- tutti gli NDB che hanno cambiato frequenza anche se lo stesso id, li ho considerati due diversi NDB

in base a questa logica, a scanso di qualche errore, ho ricevuto dall'inizio della mia carriera, 1169 NDB un bel numero per le mie latitudini.

Ciao a tutti
(Giorgio Casu su MLR 29 marzo)

Saluti a tutti ed in particolar modo a Giorgio
Complimenti per il tuo nuovo record, ed ancora più Complimenti per il numero eccezionale di NDB, ben 1169 di cui molti di qualità, vedi DDP, ZDX, ZIN, AL, moltissimi Canadesi etc. A questo punto debbo constatare che l'esperienza, l'impegno, la costanza etc, il tutto condito anche da una buona attrezzatura, vedi Ricevitori, Antenne, Software, SITO Topografico, ed anche da un po' di fortuna, ripagano abbondantemente. Per quanto mi riguarda, di tutto ciò che ho sopra elencato, pur avendo molto a te in comune, i risultati non sono altrettanto allettanti. Penso che il problema sia nel SITO, poiché pur avendo quasi la medesima Latitudine, è nella Longitudine che non ci siamo. Infatti, il mio grande cruccio è che i segnali di qualità è come se evitassero, come si può evitare un appestato, le mie Antenne e forse manca anche un po' di fortuna. Bando alle malinconie, di nuovo Ti rinnovo i miei Complimenti.
(Giovanni Gullo su MLR 30 marzo)

Radiofari NDB Non Directional Beacon

a cura di Giorgio Casu

Per offrire un valido aiuto nell'individuazione della frequenza nominale questo elenco viene ordinato mettendo gli ID in ordine alfabetico.



data	UTC	kHz offset	ID	stazione	ITU	km
12/03	2300	438	1020 5H?	UNID		
21/03	1926	343	1020 A	Budapest / Ferihegy	HNG	1216
12/03	2320	445	1020 AAW	UNID (Africa)		
26/03	2014	313	1020 AB	Innsbruck / Absam	AUT	890
26/03	2301	323	AB	Albi / Le Sequestre	F	740
24/03	2234	460	1020 ABD	UNID		
18/03	1048	420	ABN	Albenga	I	504
13/03	2346	321	1020 ABT	Albacete	E	932
13/03	2346	417	1020 ACD	Alcobendas	E	1068
13/03	2323	365	1020 AD	Sochi	RUS	2618
13/03	1027	366	ADC	Aerodrome Du Castellet	F	483
13/03	2346	384	1020 ADX	Anderaix / Mallorca	E	549
10/03	2230	400	AG	Agen / La Garenne	F	845
21/03	2213	337	1020 AH	Alghero	I	134
23/03	2305	417	400 AH	Angelholm / Barkakra	S	1886
13/03	2346	330	400 AI	Alicante	E	830
17/03	2337	383	400 ALD	Alderney	G	1425
13/03	1028	382	1020 ALG	Alghero	I	129
21/03	1919	341	1020 ALG	Memmingen / Allgau	D	1230
16/03	2206	413	ALM	Aix Les Milles	F	526
15/03	2154	284	AM	Almerja	E	1009
13/03	2346	341	AMB	Amboise	F	1076
13/03	2346	334	1020 AME	Amendola	I	635
13/03	2346	367	400 AML	Amalias / Andravida	GRC	1109
13/03	2346	310	1020 AMN	Almerja	E	1022
13/03	2346	374.5	1020 ANC	Ancona	I	596
24/03	2230	452	1020 ANS	Ansbach	D	1097

12/03	2316	450	1020 AOO	UNID		
18/03	2301	404	1020 AQ	Aqaba	JOR	2635
13/03	2346	355	1020 ARB	Ardabil	IRN	3407
21/03	1640	289	1020 ARB	Arbatax / Tortoli	I	87
09/03	2213	517	1020 ARD	Arad	ROU	1248
13/03	2346	383.5	1020 ARF	Ariiye Topel	TUR	1813
23/03	2341	293	ARL	Arlit	NGR	2316
20/03	2147	344	1020 ARM	Armilla	E	1133
13/03	2346	355	1020 ARW	Nador / Arwi	MRC	1164
26/03	2318	384	AT	Annecy / Meythet	F	739
13/03	2346	387	940 ATI	UNID		
21/03	1634	427	AUB	Aubenas / Vals-lanas	F	657
22/03	2134	306.5	AV	Avord	F	944
18/03	0043	390	1020 AVI	Aviano	I	770
13/03	2346	400	1020 B	Valencia / Manises	E	794
01/03	2315	395	1020 B	Bilbao	E	1073
23/03	2313	429	400 B	Brno / Turany / Borek	CZE	1241
15/03	2150	418	1020 BAI	Bailen	E	1087
25/03	2157	432	1020 BB	Bibirka	UKR	1659
13/03	2346	393	BD	Bordeaux / Merignac	F	976
13/03	2346	330	1020 BER	UNID		
21/03	2225	335	400 BER	Bern / Belp	SUI	825
17/03	2332	401.5	1020 BET	Rheine - Bentlage	D	1423
13/03	0003	420	1020 BFK	UNID		
13/03	2346	374	BGC	Bergerac / Roumaniere	F	893
13/03	2346	356	1020 BGS	Burgas	BUL	1611
13/03	2346	334	400 BGW	Paris / Le Bourget	F	1167
12/03	2259	440	1020 BHL	UNID		
12/03	2254	474	1020 BIA	Rzeszow / Jasionka	POL	1277
23/03	2326	339	400 BIA	Bournemouth	G	1500
13/03	2346	405	BIC	Briare / Chatillon	F	1020
13/03	2346	283	BIS	Biskra	ALG	594
13/03	2346	376	400 BJA	Beja	P	1545
21/03	1637	423	BJA	Bejaia / Soummam	ALG	457
16/03	0431	298	1020 BJZ	Badajoz / Talavera la Real	E	1338
12/03	2251	470	1020 BK	UNID (Boufarik ALG)		
24/03	0015	374	1020 BKS	Bekes	HNG	1281
13/03	2346	510	1020 BL	UNID		
21/03	1931	350	1020 BLA	Biella / Cerrione	I	661
26/03	1950	340	1020 BLK	Banja Luka	BIH	931

18/03	2344	404	1020	BMR	Baia Mare	ROU	1478	17/03	1845	371	1020	FRS	Frosinone	I	447
13/03	1859	353		BNA	Beni Amrane	ALG	558	25/03	2236	468	1020	FTZ	Fritzlar	D	1288
21/03	2330	368	400	BNO	Brno / Turany	CZE	1242	15/03	2208	330	1020	G	Gerona	E	573
26/03	2056	299		BO	St. Etienne / Bouteon	F	760	13/03	2318	365	1020	G	Tripoli / Golf	LBY	862
13/03	2346	385	1020	BO	Zadar / Bokanjac	HRV	744	18/03	2234	297		GA	Gap / Tallard	F	587
26/03	2007	392		BO	Annaba / Bone-Les Salines	ALG	317	13/03	2346	370	1020	GAC	Gacko	BIH	909
25/03	1839	413	1020	BOA	Bologna	I	594	26/03	2000	287	1020	GAD	Ghadames	LBY	1048
18/03	2306	406.5	1020	BOT	Botrop	D	1347	21/03	1816	382	1020	GAZ	Gazoldo / Villafranca	I	647
13/03	2346	312	1020	BOZ	Bozhouriste / Sofia	BUL	1258	13/03	2346	426	1020	GBG	Gleichenberg	AUT	995
21/03	1625	369		BP	Bastia Poretta Corsica	F	327	12/03	2342	428	1020	GC	Santa Cruz de Graciosa	AZR	3148
10/03	2219	401	1020	BPL	Bari Palese Macchie	I	691	13/03	2346	421	1020	GE	Madrid / Getafe	E	1081
12/03	2302	435	1020	BR	UNID (Borak HRV)			17/03	2244	318	1020	GEN	Genova Sestri / C. Colombo	I	544
19/03	2308	395	1020	BR	Budapest / Ferihegy	HNG	1219	12/03	2305	435	1020	GHT	Ghat	LBY	1604
13/03	2346	363.5	1020	BRD	Brindisi / Casale	I	794	26/03	2211	321	1020	GL	Berlin / Tegel / East	D	1493
13/03	2346	358	400	BRG	Braganca	POR	1332	17/03	2002	375	400	GLA	Gland / Geneve	SUI	792
13/03	2346	408	1020	BRK	Bruck / Wien / Schwechat	AUT	1141	16/03	2245	420	1020	GO	Podgorica	MNE	932
13/03	2346	380	400	BRK	UNID			13/03	2346	414	1020	GR	Dubrovnik / Gruda	HRV	867
10/03	2221	400	1020	BRZ	Rijeka / Krk / Breza	HRV	798	16/03	2204	412	1020	GRA	Granada	E	1119
12/03	2333	428	1020	BS	Camp Bondsteel	SRB	1093	21/03	2155	343	1020	GRA	Grazzanise	I	480
26/03	2108	521	1020	BSW	Bucuresti / Baneasa	ROU	1519	13/03	2346	412	1020	GRN	Gerona Costa Brava	E	575
13/03	2346	321	1020	BU	Burgas	BUL	1598	13/03	2346	284	1020	GRN	Gorna	BUL	1460
12/03	2321	430	1020	BUG	Bugac	HNG	1188	31/03	1959	405	1020	GRW	Grafenwohr	D	1157
12/03	2351	341	1020	BUZ	Bushehr	IRN	4004	17/03	1913	290	1020	GRZ	Graz	AUT	983
13/03	2346	389	1020	BX	La Palma / Mazo	E	2721	13/03	2346	420	1020	GS	Pula	HRV	727
27/03	0040	220	400	BX	Lourdes de Blanc Sablon QC	CAN	5132	16/03	0411	305	1020	GS	Sarir / A.G Concession 65	LBY	1834
24/03	0034	386	400	BZ	Bouriz Norton	G	1578	13/03	2346	388	1020	GUI	Guidonia	I	431
13/03	2346	362	1020	BZO	Bolzano	I	797	13/03	2306	361	400	GUY	Guernsey	G	1439
13/03	2346	410	1020	C	La Coruna	E	1489	13/03	2346	354	1020	GYR	Gyor	HNG	1154
13/03	2242	359	1020	CA	Cascais	POR	1567	13/03	2346	390	400	H	UNID		
13/03	2346	380	1020	CAC	Caceres	E	1305	15/03	2207	330	1020	HA	Kharkiv / Osnova	UKR	2448
13/03	2346	371	1020	CAG	Cagliari	I	46	17/03	2246	329	1020	HA	Budapest / Ferihegy	HNG	1216
16/03	0445	323	1020	CAM	Cameri	I	655	13/03	2346	326	1020	HAT	UNID		
18/03	0026	357	1020	CAS	Torino Caselle	I	628	21/03	2252	344	400	HEK	Heka for Helsinki / Vantaa	FIN	2581
18/03	2325	391		CC	Chalon / Champforgeuil	F	861	13/03	2346	328	1020	HIG	San Sebastian	E	980
13/03	2346	375	1020	CCH	Calamocha	E	870	28/03	2046	511		HKI	Hassi Khebi	ALG	1728
13/03	2346	359.5		CDN	Chateaudun	F	1119	24/03	2228	448	1020	HLV	Holesov	CZE	1290
13/03	2346	372	1020	CE	Osijek / Cepin	HRV	1041	12/03	2324	432		HMB	Hammam Bou Hadjar / Oran	ALG	980
10/03	1951	387	1020	CEV	Cervia	I	596	25/03	2238	484	1020	HOF	Hof Pirk	D	1218
21/03	2154	345.5	1020	CF	Caslav / Chotusice	CZE	1266	26/03	2125	289		HR	Hericourt	F	908
17/03	1939	354		CGC	Cognac / Chateaubernard	F	1009	13/03	2346	331	1020	HRM	Hassi R Mel / Tilrempt/Oued	ALG	888
13/03	2346	343	400	CGO	Paris Charles De Gaulle	F	1167	13/03	0001	360	1020	HT	Horta	AZR	3214
23/03	2245	370	400	CGZ	Paris / Charles de Gaulle	F	1157	16/03	2159	412	1020	HUM	Humac	HRV	779
13/03	2346	397	1020	CHE	Cherchell	ALG	665	13/03	2346	485	1020	IA	Indija	SRB	1111
17/03	2035	408	1020	CHI	Chioggia	I	679	16/03	2215	414	1020	ILB	Iliriska Bistrica	SVN	802
19/03	2207	375	1020	CHO	Chociwel	POL	1628	20/03	1920	488	1020	ILM	Illesheim	D	1112
24/03	0003	277	400	CHT	Chiltern for Northolt	G	1524	13/03	0008	420	1020	INN	Innsbruck	AUT	881
20/03	1049	412		CIA	Roma Ciampino	I	410	20/03	2115	341		IS	Ajaccio / Campo del Oro	F	263
13/03	2346	363	1020	CIG	Izmir / Cigli / Kaklic	TUR	1578	21/03	2202	340	1020	ISA	Istrana Treviso	I	741
12/03	2258	441	1020	CK	Prerov	CZE	1289	10/03	0645	390.5		ITR	Istres Le Tube	F	548
16/03	0350	216	1020	CLB	Wilmington / Carolina Beach	USA	7442	17/03	1336	394	1020	IZA	Ibiza	E	635
17/03	1953	369		CM	Avignon / Caumont	F	583	12/03	2322	432	1020	IZD	Ohrid / Izdeglavljje	MKD	1038
18/03	0041	389	1020	CMO	Genova Camogli	I	535	09/03	2210	517	1020	JBR	Jaszbereny	HNG	1258
13/03	2346	301.5	1020	CMP	Campagnano	I	417	27/03	0053	396	400	JC	Rigolo NL	CAN	5154
18/03	2334	397		CNE	Constantine / Ain Le Bay	ALG	416	13/03	2346	433	1020	JER	Jerez	ESP	1329
18/03	2257	404		CNE	Caen / Carpiquet	F	1287	13/03	2346	405	1020	JST	Nis / Justic	SRB	1154
13/03	2346	380	1020	CNL	Kenitra	MRC	1489	17/03	2324	329	400	JW	Jersey	G	1384
10/03	2236	400.5	1020	COD	Codogno	I	636	21/03	2218	337	400	KAJ	Kajaani / Koutaniemi	FIN	3011
13/03	2346	360		COV	Covilha	POR	1385	26/03	2338	328	1020	KAM	Ljubljana / Brnik	SVN	874
13/03	2346	389	1020	CP	Lisboa / Caparica	POR	1557	26/03	2321	265	1020	KAV	Pula / Kavran	HRV	735
12/03	2323	433	1020	CRE	Cres	HRV	755	25/03	2146	431	1020	KBA	Karlsruhe / Baden-Baden	D	1032
13/03	1054	385		CSC	Cannes / Ile Sainte Marguer	F	466	26/03	2303	300	1020	KD	Praga	CZE	1267
13/03	2346	351	1020	CST	Costix / Mallorca	E	504	21/03	2342	403	400	KEK	Kerkyra	GRC	955
17/03	1334	387		CT	Ajaccio / Campo dell'oro	F	251	17/03	2129	373	400	KEM	Kemi - Tornio	FIN	3096
13/03	2346	407	1020	CTF	Catania Fontanarossa	I	601	26/03	2150	317	1020	KFR	Kufra	LBY	2184
13/03	2346	397	1020	CV	Dubrovnik / Cavtat	HRV	860	24/03	0015	374	1020	KFT	Klagenfurt	AUT	916
21/03	2300	347		CVT	Chalons / Vatry	F	1086	26/03	2316	357.5	1020	KG	Sarajevo / Kobijaca	BIH	917
17/03	1940	356		CVU	Castres / Mazamet	F	712	13/03	2346	360	1020	KI	Kiev / Zhuliany	UKR	2074
12/03	2305	435	1020	D	Tripoli Delta	LBY	860	26/03	2014	313	1020	KI	Klagenfurt	AUT	910
23/03	2308	429	400	D	Praha	CZE	1251	13/03	2346	372	400	KIT	Kithira	GRC	1300
21/03	2340	398	400	D	Pizen - Line	CZE	1183	13/03	2346	318	1020	KLP	Dubrovnik / Kolocep	HRV	849
10/03	2220	402		DA	Ales / Deaux	F	634	24/03	0024	378	400	KLY	Killiney for Dublin	IRL	1899
18/03	2311	412	1020	DAK	Amiko / Dakovica	SRB	1157	21/03	2328	366	400	KM	Kalmar	SWE	1991
13/03	2346	312	1020	DAN	Danilovgrad / Podgorica	MNE	929	13/03	2346	330	1020	KN	UNID		
13/03	2346	391	1020	DDP	San Juan / Dorado	PTR	7475	13/03	2346	380	1020	KN	Belgrade / Krnjejevci	SRB	1108
20/03	1714	331	1020	DEC	Decimomannu	I	27	25/03	2205	434		KNE	Kunovice	CZE	1261
27/03	0053	350	400	DF	Deer Lake NL	CAN	5207	13/03	2346	390	1020	KNT	Kenitra	MRC	581
25/03	2303	413.5	1020	DLS	Berlin / Tempelhof / Lubars	D	1497	12/03	2300	438	1020	KO	Kosterna Rijeka	HRV	794
13/03	2346	425	400	DNC	Mostar	BIH	856	13/03	2346	285	400	KRS	Karistos	GRC	1373
27/03	0003	490	1020	DVI	Donaueschingen Villingen	D	937	13/03	2346	353	1020	KRW	Krakow	POL	1464
13/03	2346	418	1020	DVN	Split / Drvenik Spalato	HRV	751	13/03	2346	372	400	KSO	Kastoria / Aristotelis	GRC	1070
13/03	2346	350	1020	DWN	Dervnya	BUL	1625	28/03	2213	285	1020	KTC	Katowice / Pyrzowice	POL	1492
13/03	2346	332	1020	EAL	Almagro	E	1083	23/03	2303	413	1020	KTI	Kuhtai Innsbruck	AUT	873
16/03	2243	417	1020	EES	UNID			13/03	2346	372.5	1020	KTN	Kariatain	SYR	2590
13/03	2346	382	400	EGN	Aegina Island / Athens	GRC	1287	31/03	1953	405	1020	KW	Klagenfurt	AUT	907
31/03	1943	368.5	1020	ELU	Luxembourg	LUX	1145	13/03	2346	291	400	KZN	Kozani / Filippou	GRC	1117
25/03	2126	419		EMT	Epinal / Mirecourt	F	1000	17/03	2127	372	400	L	Prague / Ruzyně / Liboc	CZE	1254
25/03	2141	425	1020	ERT	Erfurt	D	1284	17/03	2351	365	1020	L	Karlovy Vary / Vrata	CZE	1258
13/03	2346	425	400	EVR	Evora	POR		16/03	0506	355	1020	L	Madrid/Getafe	E	1072
13/03	2346	337	400	EX	Exeter	G	1563	13/03	2346	360	1020	LA	UNID		
16/03	0406	309.5		EYa	Mys Yevpatoriyskiy	UKR	2100	26/03	2110	514.5	970	LA	Namest Nad Oslavou	CZE	1235
20/03	1035	325		FA	Figari Corsica	F	233	23/03	2349	392	400	LAB	Labraq	LBY	1399
13/03	2346	357.5	1020	FAL	Ancona Falconara	I	594	13/03							

21/03	2335	386	400	LK	Tallinn / Ulemiste	EST	2486	16/03	0418	367	1020	PG	Porto	POR	1487
17/03	1929	327	1020	LNZ	Linz	AUT	1064	13/03	2310	363		PI	Poitiers / Biard	F	1047
13/03	2346	360	400	LOR	Dahra / Warehouse 32	LBV	1402	12/03	2257	440	1020	PIA	Piacenza San Damiano	I	599
20/03	2132	359		LOR	Lorient	F	1342	13/03	2346	424	1020	PIS	Pisarovina / Zagreb	HRV	888
12/03	2327	429	1020	LOS	Losinj	HRV	727	15/03	2219	379	1020	PIS	Pisa San Giusto	I	468
13/03	2346	373	1020	LPD	Lampedusa	I	564	25/03	2158	432	1020	PK	Pardubice / Prvek	CZE	1289
13/03	2346	398		LPD	Montlucon / Gueret	F	917	13/03	2346	351.5	1020	PLA	Pula	HRV	722
21/03	2342	403	400	LPS	Les Epiatures	SUI	855	13/03	2346	384		PMR	Pamiers Les Pujols	F	719
24/03	2227	448	1020	LQ	Landsberg Lech	D	968	20/03	2155	340	1020	PND	Valencia / Pinedo	E	785
21/03	2252	344	400	LQ	Labraq	LBV	1399	13/03	2346	367.5	1020	PNZ	Ponza	I	386
10/03	2210	404	1020	LRD	Lerida	E	724	21/03	2221	335	1020	POD	Podgorica	MNE	935
18/03	2241	320		LSU	Limoges / Bellegarde	F	936	13/03	2346	351	1020	POM	Pomigliano Napoli	I	500
17/03	1333	378		LU	Le Luc / Le Cannet	F	468	13/03	2346	327	1020	POR	Porto	POR	1494
13/03	2346	430	400	LU	Batumi	GEO	2769	13/03	2346	416	1020	POZ	Pozarevac / Belgrado	SRB	1166
25/03	2302	407	1020	LUP	Laupheim	D	969	13/03	2346	354	1020	PP	Pamplona	E	954
13/03	2346	363.5	400	LXI	Luxeuil les Bains	F	939	26/03	2033	412	1020	PP	Pecs	HNG	1059
25/03	2300	403	1020	M	Budapest/Ferihegy	HNG	1216	13/03	2346	395	1020	PRC	Zella 74	LBV	1452
13/03	2346	355	400	MA	Mostar	BIH	861	13/03	2346	329	1020	PRS	Palermo Punta Raisi	I	404
13/03	2301	360.5	1020	MAK	Mackel / Brussels Natl	BEL	1336	10/03	2237	398	1020	PRU	Perugia	I	506
17/03	2119	364	1020	MAL	Milano Malpensa	I	668	20/03	2212	338	1020	PST	Porto Santo	MDR	2360
13/03	2346	383		MAR	Marseille / Provence	F	534	13/03	2346	295	1020	PT	Skopje	MKD	1115
16/03	2239	416	1020	MAR	Algiers/Houari Boumedienne	ALG	615	26/03	2029	386	1020	PTB	Pustiaszabolcs	HNG	1167
10/03	2218	403	1020	MB	Marsa Brega	LBV	1413	13/03	2346	324	1020	PTC	Salerno Pontecagnano	I	532
22/03	2141	335		MC	Montucon Domerat	F	916	10/03	2241	401	1020	PTC	Porto Colom - Palma	E	476
10/03	2230	399	1020	MDB	Amman/Queen Alia Intl/Madaba	JOR	2588	13/03	2346	364		PU	Pau / Pont Long / Uzein	F	867
26/03	2336	394	1020	MEL	Metlika	SVN	865	13/03	2346	300	1020	PV	Petrovaradin	SRB	1076
23/03	2306	421	400	MF	Halmstad	S	1929	13/03	2346	396.5	400	PY	Plymouth / City	G	1576
16/03	2253	423	1020	MI	UNID	XUF		24/03	0001	263	400	QY	Sydney NS	CAN	5482
17/03	2313	355	400	MI	Maribor	SVN	953	26/03	2027	381	1020	R	Budapest / Ferihegy	HNG	1219
23/03	2340	292	1020	MIA	Mellila	E	1140	13/03	2346	415		RAU	UNID		
17/03	1321	315		MIL	Millau/Larzac	F	671	17/03	1950	365		RB	Ajaccio	F	268
26/03	2008	426	1020	MIQ	Mike Ingolstadt	D	1029	13/03	2346	325	1020	RCA	Reggio Calabria	I	620
17/03	1341	406		MJ	Marseille / Provence	F	526	15/03	2207	330	1020	RMA	Malaga	E	1205
13/03	2346	401	400	MKO	Mikonos	GRC	1460	21/03	2212	337	1179	RMG	Romagnano Sesia	I	677
13/03	2346	395	1020	MLT	Malta	MLT	655	13/03	2346	332	1020	RO	Tivat	MNE	881
25/03	2137	425	1020	MMP	Milano/Malpensa VA	I	679	13/03	2346	396		ROC	Rochefort / St. Agnant	F	1065
21/03	2153	344	1020	MN	Minorca	E	394	21/03	1811	396	1020	RON	Ronchi dei Legionari / Trieste	I	793
17/03	2222	369	1020	MNE	Munchen	D	1008	12/03	2311	477	1020	RP	Malacky / Kuchyna	SVK	1197
12/03	2333	428	1020	MNF	Moron de la Frontera	E	1275	13/03	2346	364	400	RSO	Paris le Gaulle	F	1171
26/03	2024	288	1020	MNR	Monor for Ferihegy	HNG	1218	26/03	2305	301		RTN	Romorantin / Pruniers	F	1038
21/03	1913	338	1020	MNW	Munchen	D	1014	26/03	1959	303	1020	RTT	Rattenburg	AUT	914
16/03	0406	308	1020	MOJ	Mojkovac	MNE	979	13/03	2346	415	1020	RUS	Russe	BUL	1500
26/03	2004	324		MOU	Moulins	F	900	13/03	0955	424	1020	RUS	Reus	E	673
16/03	0502	334	400	MR	Maribor	SVN	950	13/03	2346	387		RZ	Rodes / Marcillac	F	756
13/03	2346	330	826	MR	UNID			22/03	0655	535	400	SAC	UNID		
13/03	2346	275	1020	MS	Monastir Msaken	TUN	456	26/03	2010	390	1020	SAG	Sajohidveg	HNG	1356
18/03	0000	358	1020	MSE	Munchen	D	1005	13/03	2346	446		SAH	UNID (In Salah ALG)		
13/03	2246	357	1020	MTG	UNID (MTR MEG MER)			17/03	1325	334		SAL	Salon de Provence	F	547
13/03	2346	399	1020	MTN	Salamanca / Matacan	E	1209	16/03	0358	274		SAL	Sal Amilcar Cabral Intl	CPV	3985
13/03	1057	428		MUS	Nice / Cote d'Azur	F	465	17/03	2001	375	400	SAR	Sarajevo	BIH	939
22/03	2130	434		MV	Melun / Villaroche	F	1105	15/03	2212	365	1020	SAT	Satu Mare	ROU	1453
26/03	2318	383	1020	NA	Banja Luka	BIH	922	13/03	2346	367	1020	SBD	Sabadell	E	607
13/03	2346	361		NB	Nordeaux / Merignac	F	989	19/03	2227	382	1020	SBG	Salzburg	AUT	994
21/03	1913	338		NC	Nice	F	471	13/03	2346	332	1020	SBI	Rabat / Sale	MRC	1498
18/03	0017	327	400	NC8	Hamada NC-8	LBV	1160	21/03	2146	348		SCL	Apt / St. Christol	F	571
13/03	2346	409	1020	NCS	Nagy Cserkesz	HNG	1385	20/03	2157	340	1020	SEO	Seo de Urgel	E	690
17/03	1939	354		NG	Nimes / Garona	F	602	13/03	2346	356	1020	SGO	Sagunto	E	772
13/03	2346	302	1020	NIK	Niksic	MNE	922	17/03	1944	356.5	400	SHU	Schupberg Bern	SUI	840
13/03	2346	386	1020	NO	Pamplona	E	943	28/03	2136	410	400	SI	Salzburg	AUT	981
17/03	1914	292	1020	NOV	Novara	I	655	13/03	2346	381	900	SIB	Sibiu / Turnisor	ROU	1434
24/03	0039	347	400	NQY	Newquay	G	1620	13/03	2346	412	1020	SIG	Sigonella / Catania	I	590
13/03	2346	444	400	NRD	Inowroclaw	POL	1651	21/03	2304	350	1020	SK	Zagreb / Pleso	HRV	922
26/03	2142	255	1020	NS	Nis	SRB	1165	13/03	2346	323	1020	SMA	Santa Maria	AZR	2965
17/03	2151	385	400	NWT	Leczyca	POL	1599	25/03	2214	436	1020	SME	Sßrmellßk / Balaton	HNG	1044
26/03	2300	275	400	O	UNID (Tripoli / Oscar LBV)		863	13/03	2346	357	1020	SME	Olbia / Costa Smeralda	I	162
21/03	2349	330	400	OA	Samah / Warehouse 59L	LBV	1584	12/03	2327	430		SN	Saint Yan	F	842
21/03	2200	342		OA	Alger / Houari Boumedienne	ALG	566	16/03	0428	417	1020	SNO	Santiago	E	1487
31/03	1420	395		OB	Marseille / Obane	F	486	13/03	0955	426	1020	SOR	Sorrento	I	487
20/03	2156	339	400	OB	UNID			15/03	2216	375	400	SP	UNID		
25/03	2309	429	1020	OBI	Oberpfaffenhofen	D	971	13/03	2346	420	1020	SPP	Sevilla	E	1292
13/03	2346	355	1020	OBR	Belgrade	SRB	1095	13/03	2346	360	1020	SR	Saarbrücken / Ensheim	D	1084
17/03	2226	372	400	ODR	Kristiansand / Odderoy	NOR	2071	13/03	2346	407	1020	SRT	Surt / Syrte	LBV	1169
24/03	0053	363	400	OEM	Kristianstad / Everod	S	1872	26/03	2136	293	1020	STE	Wien / Steinhof	AUT	1134
28/03	2134	300	400	OJ	Es Sider	LBV	1320	18/03	0006	356	400	SU	Salzburg	AUT	986
21/03	2205	340	1020	OKB	UNID			15/03	2151	418	1020	SVC	Aosta	I	694
13/03	2346	391	1020	OKR	Bratislava / M. R. Stefanik	SVK	1181	21/03	1929	348	1020	SVR	Sagvar	HNG	1108
26/03	2329	397	1020	OL	Szczecin / Goleniow	POL	1628	20/03	2133	349.5		SZA	Solenzara Corsica	F	271
17/03	2326	323	400	ONC	Charleroi/Gosselies	BEL	1262	12/03	2330	430	400	TA	UNID		
31/03	2203	399.5	1020	ONO	Oostende	BEL	1375	15/03	2159	312	1020	TAQ	Tarquinia	I	387
23/03	2235	355	1020	ONW	Antwerpen/Deurne	BEL	1334	21/03	2151	345	1020	TAZ	Tivat	MNE	895
26/03	2340	267.5	1020	OPW	Bucuresti Otopeni	ROU	1524	27/03	0001	492	1020	TBV	Moravska Trebova	CZE	1299
17/03	2359	358	400	OR	UNID			13/03	2346	316	1020	TEA	Teano	I	481
16/03	2248	418	1020	ORA	Oradea	ROU	1353	09/03	2249	490	1020	TFR	UNID (Tafaroui ALG)		
18/03	2317	376.5	1020	ORI	Orio Al Serio / Bergamo	I	684	13/03	2346	428	1020	TGM	Tirgu Mures / Vidrasau	ROU	1475
13/03	2346	422	1020	OSJ	Osijek	HRV	1063	13/03	2346	345	400	THS	Salonika / Makedonia	GRC	1211
13/03	2346	370	1020	OTL	Bucuresti / Otopeni	ROU	1525	10/03	2248	426	1020	TJA	Madrid / Torrejon de Ardoz	E	1041
13/03	2346	356.5		OU	Quargla	ALG	899	13/03	2346	368		TLB	Toulouse / Blagnac	F	782
17/03	2314	351	400	OV	Visby	S	2140	13/03	0005	422	1020	TLC	Tulcea / Cataloi	ROU	1747
17/03	2129	372	400	OZN	Prins Christian Sund	GRL	4221	13/03	2346	331.5		TLF	Toulouse / Franczal	F	775
13/03	2346	495	1020	PA	Pancevo	SRB	1143	13/03	1013	322		TLN	Hyeres Le Palyvestre	F	447
13/03	2346	450	1020	PAD	UNID			10/03	2216	402	970	TM	Tomakivka	UKR	2269
13/03	2346	355.5	1020	PAL	Palermo	I	417	21/03	1848	316	1020	TNJ	Tounj	HRV	833
13/03	0005	422	1020	PAM	Pamplona	E									

NDB

13/03	2346	378	1020	TRI	Split / Trogir	HRV	760	13/03	2346	365	1020	VR	Gran Canaria / Las Palmas	E	2580
13/03	1008	317.5	1020	TRP	Trapani Birgi	I	370	21/03	1913	337	1020	VRN	Vranje	SRB	1151
16/03	0444	325	1020	TS	Tunis / Carthage	TUN	318	13/03	2346	369	1020	VRS	Vrsar	HRV	747
26/03	2348	408	1020	TSR	Timisoara / Giarmata	ROU	1238	12/03	2313	468	1020	VTN	Kraljevo / Vitanovac	SRB	1102
12/03	2255	445	1020	TU	Tuzla	BIH	971	21/03	2223	335	1020	W	Varna	BUL	1635
24/03	0014	374	400	TU	Aarhus / Tistrup	DNK	1870	09/03	2249	490	1020	WAK	Vakarel	BUL	1295
13/03	2346	358	1020	TUN	Tulln	AUT	1132	31/03	2210	399	1020	WBD	Wiesbaden	D	1170
21/03	1837	301	1020	TW	Tripoli / Ghararah	LBY	857	24/03	0036	335	400	WCO	Westcott	G	1563
16/03	0530	406		TW	Toulouse / Blagnac	F	784	12/03	2308	470	400	WF	UNID		
15/03	2201	320		TY	Troyes / Barberey	F	1057	21/03	2148	346	1020	WLU	Luxembourg	LUX	1137
21/03	2156	345	1020	TZO	Trezzo d'Adda / Milano Linate	I	672	27/03	2135	397	1020	WN	Varna	BUL	1632
12/03	2313	465	1020	U	Burgas	BUL	1607	26/03	2115	303	1020	WO	Wien / Schwechat	AUT	1137
16/03	2233	410	1020	U	UNID			26/03	2258	287	400	WOW	UNID		
16/03	0429	416		ULT	Ussel / Thalamy	F	847	21/03	1803	525	1020	WRW	Wroclaw / Strachowice	POL	1458
25/03	2128	422	1020	UR	Hradec	CZE	1311	26/03	1945	291		WS	Grenoble / St. Geoirs	F	713
26/03	2120	285	1020	URB	Urbe Roma Ciampino	I	411	24/03	0057	368	400	WTD	Waterford	IRL	1861
12/03	2252	470	1020	UZ	Uzice	SRB	1040	23/03	2300	404	400	Y	Kemi-Tornio	FIN	3091
10/03	2206	390	1020	VAL	Valjevo	SRB	1060	13/03	2346	508	1020	Z	Zilina Hlinik	SVK	1329
17/03	2328	319	400	VAR	Stavanger / Sola / Varhaug	NOR	2136	13/03	2346	367	1020	ZAG	Zagreb / Pleso	HRV	937
21/03	1923	344	1020	VAR	Varazdin	HRV	974	26/03	2339	268	400	ZAR	Zaraitine / In Amenas	ALG	1283
26/03	2005	379	1020	VEN	Venezia / Tessera	I	717	13/03	2321	363	1020	ZEL	Zelten	LBY	1551
28/03	2303	325	1020	VG	Zagreb / Pleso / Velika Gori	HRV	908	21/03	2149	348	1020	ZK	Zadar	HRV	744
13/03	2346	405	400	VG	Minqaral / Washkah	LBY	1427	13/03	2346	300	1020	ZMR	Zamora	E	1240
13/03	2346	365	1020	VG	Vitigudino	E	1303	17/03	2135	375	400	ZN	Tozeur / Nefta	TUN	629
13/03	2346	480	1020	VIB	Viterbo	I	424	13/03	2346	423	1020	ZO	Nis Zhitovada	SRB	1153
20/03	2020	417	1020	VIC	Vicenza	I	718	10/03	0644	397		ZR	Beziers / Vias	F	623
13/03	2346	405	1020	VIE	Vieste	I	667	13/03	2346	330	400	ZRA	Zadar Kakman	HRV	745
26/03	2211	320	1020	VL	Pula / Valtura	HRV	729	10/03	2207	389	1020	ZRZ	Zaragoza	E	877
16/03	0515	342	1020	VLD	Valladolid	E	1168	13/03	1852	348	1020	ZZA	Zaragoza	E	849
13/03	2346	380	1020	VNV	Villanueva	E	629								
20/03	1714	333.5	1020	VOG	Voghera	I	604								

SERVIZIO AERONAUTICO

HFDL

Due quesiti per gli esperti di utility.

Ieri su 11384 kHz USB ho ricevuto col software PC-HFDL la seguente serie di messaggi provenienti, presumo, dalla stazione di terra di Shannon:

Preamble 300 bps 1.8 sec Interleaver FREQ ERR 23.254335 Hz Errors 2 [SPDU CRC PASS]

Version = 0 * Freq utilisation = LIGHT * ISO 8208 = Not Supported

No change, same frequency, Ground Station UP

Ground Station ID = 7 SHANNON - IRELAND

Frame Index = 1900 * Frame offset = 2 * UTC = 16:53:24 SYNCHED

LPDU ACK codes

Lowest Priority accepted 0

Database Version 34

This GS active freqs 5

GS2 ID = 1 SAN FRANCISCO - CALIFORNIA UTC LOCKED Active freqs 5 7

GS3 ID = 2 MOLOKAI - HAWAII UTC LOCKED Active freqs 11 13 15

GS2 ID = 3 REYKJAVICK - ICELAND UTC LOCKED Active freqs 3 4 5

GS3 ID = 4 RIVERHEAD - NEW YORK UTC LOCKED Active freqs 7 14

GS2 ID = 5 AUCKLAND - NEW ZEALAND UTC LOCKED Active freqs 7 8

GS3 ID = 6 HAT YAI - THAILAND UTC LOCKED Active freqs 3 4

GS2 ID = 8 JOHANNESBURG - SOUTH AFRICA UTC LOCKED Active freqs 2 4

GS3 ID = 9 BARROW - ALASKA UTC LOCKED Active freqs 5 13

GS2 ID = 11 ANNAPOLIS - MARYLAND UTC LOCKED Active freqs 2

GS3 ID = 13 SANTA CRUZ - BOLIVIA UTC LOCKED Active freqs 6

GS2 ID = 14 KRASNOYARSK - RUSSIA UTC LOCKED Active freqs 4 7

GS3 ID = 15 BAHRAIN UTC LOCKED Active freqs 2 4

GS2 ID = 16 GUAM UTC LOCKED Active freqs 4 5

GS3 ID = 17 UNKNOWN UTC LOCKED Active freqs 4

domanda 1:

di cosa si tratta?

forse un'operazione globale di sincronizzazione?

domanda 2:

da più parti ho letto che la stazione 11 Annapolis non è attiva, ma in questo elenco di messaggi è citata.

Significa che è tornata attiva? Qualcuno conosce le frequenze?

(Enrico Guindani su MLR 30 marzo)

> domanda 1:

Questo è l'elenco delle frequenze delle stazioni attive al momento dell'ascolto.

In pratica è quello che ti ritrovi nella sezione "Ground Stations Status" spuntando "Squitters" nella schermata principale di PC-HFDL.

A questo proposito ricordo che è disponibile la nuova versione del sw: è la 2.042

<http://www.chbrain.dircon.co.uk/download/PC-HFDL%202.042%20Setup.zip>

> domanda 2:

Probabilmente la Frequency Table (files pchfdl con estensioni .dat e .txt nella directory "configs") della tua versione di PC-HFDL non è del tutto aggiornata e riporta ancora Annapolis.

Questa stazione è stata sostituita con Albrook a Panama che di fatto è diventata la nuova GS11.

Le frequenze di Albrook sono:

2092 - 5589 - 6589 - 10063 - 17901 - 21940 kHz

(Marco Sgarzoni su MLR 31 marzo)

SERVIZIO MARITTIMO

Navtex

Ricevuti per la prima volta alcuni bollettini

Navtex dal nord Europa

21.34 UTC Gislövshammar Svezia

21.48 UTC Rogaland Norvegia (viene anche

segnalata l'inoperatività del DGPS Lista 58-06.5N 006-34.2E)

Un saluto a tutti.

Gianfranco Buonomo su MLR 23 marzo

Navtex News

Nel computo delle nav-areas (la suddivisione delle regioni di pertinenza delle stazioni che emettono i bollettini in modalità Navtex) sono state introdotte nuove Regioni Polari; si tratta

delle NavAreas 17, 18, 19, 20 e 21.

Seguendo gli accordi avuti con la Norvegia, le stazioni Navtex di Bodo e Vardo sono state trasferite dalla Nav Area 1 alla 19.

Nella Nav Area 1 l'Islanda ha attive due stazioni, una su base locale a 490 kHz, l'altra su base nazionale ed internazionale su 518 kHz.

Sono le stazioni di Suadenes (con time slot E su 490 kHz ed R su 518 kHz) e la stazione di Grindavik (con time slot K su 490 kHz ed X su 518 kHz).

È prevista l'attivazione di una stazione Navtex a Riga in Latvia; opererà nella Nav Area 1; non sono ancora stati riportati ascolti di trasmissioni test e quindi non è ancora dato sapere in quale

time slot sarà allocata.

Fonte:

Robert Connolly, issued on RadioUser April 2009

(via Angelo Brunero su MLR 24 marzo)



Esigenze di spazio non permettono di impaginare la colonna riservata alle attività locali, che tuttavia è invariata rispetto a quanto avete già trovato su **Radorama** 4/2009 a pagina 11.



Viaggio premio in Turchia

Sono il dott. Gabriele Licitra, il vincitore italiano del concorso annuale indetto dalla radio della Voce della Turchia.

Ho vinto il viaggio di 12 giorni in Turchia e vi vorrei raccontare brevemente la mia avventura. Vi scrivo questa lettera per parlare della mia bellissima esperienza durante il viaggio premio in Turchia.

Mi ricordo le bellezze naturali e monumentali di Istanbul, la stupenda Reggia di Dolmabahçe, la Reggia di Topcapi e la Cattedrale di Santa Sofia in modo particolare. Il Bosforo è meraviglioso ed è stato molto poetico e spettacolare attraversarlo



Gabriele Licitra con due collaboratrici della Redazione Italiana di Radio TRT.



Gabriele Licitra con la Direzione di TRT.



Studio di Radio TRT - La Redazione italiana.



Ankara - Sede di TRT.

La Voce della Turchia, presso il Dipartimento delle Trasmissioni Estere, ogni giorno trasmette programmi in 29 lingue: Turco, Tedesco, Arabo, Albanese, Azero, Bosniaco, Bulgaro, Cinese, Dari, Persiano, Francese, Giorgiano, Croato, Inglese, Spagnolo, Italiano, Kazaco, Kirghizo, Ungarese, Macedone, Usbeco, Pashtu, Rumeno, Russo, Serbo, Tataro, Turkmeno, Urdu, e Greco.

Le trasmissioni della Radio "La Voce della Turchia" raggiungono tutto il mondo attraverso le onde corte, il satellite e Internet. "La Voce della Turchia" ha in progetto di aumentare le sue trasmissioni di interesse locale e di avvicinarsi agli ascoltatori sviluppando la sua rete in onde medie.

Trasmette in italiano giornalmente sulla frequenza di 6185 kHz alle 17.30-18.00 UTC con 500 kW.

Per la corrispondenza via e-mail:
italian@trt.net.tr □

in barca. Sono rimasto entusiasmato dalla visita della casa di Maria e dei resti archeologici a Efeso e lo spettacolo naturale di Pamukkale. Antalya e la sua splendida spiaggia, circondata da altissime e spettacolari montagne rimarrà sempre scolpita nella mia mente.

Le rovine e il teatro antico di Aspendos e la sua



Il dott. Gabriele Licitra, turista.

maestrosità mi hanno molto impressionato. Lo spettacolare paesaggio della Cappadocia mi ha colpito in modo particolare perché mi ha mostrato quello che può accadere dopo milioni di anni di erosione alle rocce. Il mausoleo di Mevlana a Konya e le sue splendide moschee hanno entusiasmato il mio spirito e la mia passione per l'arte e l'archeologia.

Infine Ankara e i suoi splendidi edifici, i musei e la sede di TRT sono state le ultime tappe del viaggio. Mai avevo visto monumenti così spettacolari e antichi.

I paesaggi naturali e i boschi ancora intatti mi hanno molto interessato, in quanto la mia professione è quella di Ricercatore in Botanica, presso l'Università degli Studi di Catania, e sono molto attento alle condizioni della Natura, che in Turchia ho trovato ancora rispettata e salvaguardata.

Porgo infine un saluto a tutti Voi ascoltatori in lingua italiana della Radio della Voce della Turchia e Vi auguro buon ascolto sulle Onde Corte ancora per molto tempo!

Saluti.

Dott. Gabriele Licitra □



NDB VF

Salve a tutti, in particolare ai radiofaristi.
Ricevo nitido questo pomeriggio VF su 414 kHz.

Non trovando riscontri sulle mie liste, ipotizzo che sia un negativo e rovistando tra le vecchie email ne trovo una che dice che VEEN può essere il negativo di BOA-413.

Siccome VEEN è molto simile a VF (stessi punti, stesse linee) qualcuno può confermarmi che ho ascoltato il negativo di BOA?

In tal caso, visto che BOA l'ho già ascoltato "in positivo", cosa significa? Che è guasto?

Enrico Guindani su MLR 15 marzo ore 18.12

Applicando la solita regola della trasposizione dei punti e delle linee, il negativo di BOA (nominalmente 413 kHz) è VEEN, ma può essere anche VIN (riportato da Michael Oexner). A questo punto dovrebbe anche essere lecito considerare i segni dopo la V come un carattere unico (F appunto), è tutta questione di spazature. Ovviamente è una mia opinione!

Comunque BOA qualcuno in lista lo ha definito "permanentemente scassato" :-)

Gianfranco Buonomo su MLR 15 marzo ore 19.10

Radorama in PDF

Alla Redazione di "Radorama"

L'altra sera, come mio costume, mi sono dedicato alla navigazione in Internet e tra i vari siti in cui mi sono soffermato, ho rivisitato il Ns. "Associazione Italiana Radioascolto" imbattendomi in alcune interessanti novità nella rubrica "RADIORAMA". La prima è relativa alla possibilità di scaricare un file, chiamiamolo pure Vademecum, in cui si evincono alcune regole per la perfetta collaborazione alla stesura della Ns. Rivista. L'altra, a mio parere, più interessante è la possibilità di poter scaricare intere annate di Radorama in formato PDF. Iniziativa, questa, molto importante perché si dà la possibilità di poter memorizzare su hard disk esterno tutti i numeri di proprio interesse con la possibilità, quindi, di non dover più conservare, come è avvenuto fino ad oggi, grandi quantità di carta di cui, logicamente, è formata la medesima, tutto questo perché auspico che questa importante iniziativa venga estesa anche ad altre annate passate, e per il prossimo futuro, sempre che tutti siano d'accordo, eliminare, addirittura, la fase di stampa e quindi di conseguenza anche quella di spedizione, recuperando, quindi, risorse che possono essere adibite ad altri fabbisogni, per es. a sconti per i soci per l'acquisto di apparati, editoria, ed altro.

Complimentandomi per la magnifica iniziativa, cordialmente saluto

Giovanni Gullo su MLR 15 marzo

Salve a tutti.

Per i radiofaristi che (come me) hanno qualche difficoltà nell'identificare i negativi, ho redatto questa tabella estrapolandola dalla lista REU. Se qualcuno ha qualcosa da aggiungere, ben venga.

Enrico Guindani

kHz	ID QTH	Negative
283	BIS Biskra	NEIS
292	BRB Barcial Del Barco	VEAS
310	DBV Dubove	UVS
321	ABT Albacete	ETV - TV
343	KUS Kaunas / Karmelava	IDX
343	TST Redhill	RDL 'testing' X
344	ARM Armilla	ENAE
345.5	CF Caslav / Chotusice / Centograf	IL - ILA - ILE
348	ZZA Zaragoza	EUEF
353	KRT Kartuz	INA
355	DRW Drezitz / Cottbus	FRE
364	GRU Grudziadz / Lisiekaty	ERL
385	VR Ras Lanuf V40	SNE
391	IAS Iasi	RD
397	LU Banja Luka	IIS

402	RA Ceske Budejovice / Renta	ER - R
409	DAR Darlowo	FNA
413	BOA Bologna (BO)	VEEN
420	AB Atbasar	ITV
428	TGM Targu Mures / Vidrasau	TEAE
438	XA Kirov	SN
440	DRE Drezdenko	FA - FW
441	CK Prerov	IAI
448	HLV Holesov	VEUS
477	RP Malacky - Kuchyna	EREE - EREA
487	CM UNID	IAE
498	ZE UNID	EUT
511	G Gornel	EA
512	KT Narimanovka / Kostanay	IT
514.5	XU Namest Nad Oslavou	SD
523	BK Lunino	VIT

(Enrico Guindani su MLR 16 marzo)

19 metri bandscan

Un veloce scan della banda dei 19 metri, effettuato tra le 18.30 e le 18.50 locali, Qth Ginevra, Rx Perseus, database EIBI.

15120	Voice of Nigeria - news in E
15205	BSKSA - Riyadh - px in Arabo
15215	LJB Voice of Africa - news in F
15235	Channel Africa - px in E
15275	Deutsche Welle - px in F
15285	Radio Cairo ? portante muta
15300	Radio France Int. - px. in F
15345	RAE ? segnale basso - px in S
15400	BBC Ascension - px in E
15420	BBC Ascension - px in E
15435	BSKSA - Riyadh - px in Arabo
15530	Radio France Int. - px in F
15690	For new organization ? px in E
15745	CVC - music e px in E
15775	Voice of America - px in E

Andrea Borgnino su MLR 17 marzo

Lunedì 23 marzo 2009

... invio ora la recensione di questo splendido volumetto ricevuto in dono da Marcello Casali, che potrebbe essere foriero di interessanti sviluppi e rapporti con la Facoltà di Ingegneria di Cassino, che mi sembra estremamente sensibile al tema delle Comunicazioni Radio e TV e che soprattutto si attiva per diffondere la conoscenza del Museo della Polveriera che ospita la grande collezione del Gen. Cremona. Sabato ultimo scorso ho partecipato coi soci dell'A.R.I. di Roma alla 2^a fiera delle Telecomunicazioni Aerospaziali presso gli stand della Nuova Fiera di Ponte Galeria RM: ho intervistato come BCL alcuni rappresentanti di Strutture ed organismi attinenti al settore del radioascolto e delle radiotrasmissioni, raccogliendo una poderosa documentazione; appena terminata l'analisi dei documenti e delle brochure. Stenderò una relazione succinta con invio a parte di documentazione illustrativa: anticipo, comunque, che il colloquio con l'Ingegnere dell'Osservatorio di Radioastronomia di Medicina (provincia di Bologna) è stato molto interessante, altrettanto dicasi dell'AMSAT e del Centro Telespazio di Avezzano, da noi visitato l'ultima volta il 15 novembre 1997 (vedi Radorama 5/1998). Cari saluti

Alessandro Golfi

Marzo 25, 2009

Ascolti radio

Invio alcuni ascolti sui 17 Mc/s

Saluti

Silvano Dri

Grazie.

Finalmente i 17 MHz.

Vuol dire che c'è stata qualche timida apertura di propagazione ionosferica sulle bande alte! ... e forse in maggio/giugno sentiremo qualcosa anche sui 21 MHz (per "Caccia all'ID"). Elio Fior

La "circolare" di IAR Roma Radio e dell'Italcable

Grazie allo splendido sito

<http://www.utilityradio.com> vi segnalo due clip che hanno fatto la storia delle onde corte in Italia, la prima è la circolare di IAR Roma Radio in banda laterale:

<http://www.utilityradio.com/stations/europe/i/i-442-usb-rb-1971.mp3>

e la seconda dell'impianto radiotelefonico dell'Italcable:

<http://www.utilityradio.com/stations/europe/i/i-230-usb-m-rb-1971.mp3>

Entrambe le registrazioni sono del 1971.

Andrea Borgnino su MLR 31 marzo

Monitoraggio 7100 - 7200 kHz

mattina e pomeriggio

Un altro survey del range 7100-7200 kHz.

Mattina e pomeriggio, a Milano.

Morning:

7110 30/3 0355 Radio Ethiopia, nice music,

great id at 0400 very good

7115 30/3 0558 AIR Port Blair ? Indian music and talks on the hour, weak

7135 30/3 0455 BR1 Belarus, talks, mx, id 0500, fair

7165 30/3 0458 Voice of Broad Masses afro mx and talks on the hour with news. fair/ good strong QRM from digital signal before 0458 and since 0359: I can think it could be a jamming from Ethiopia, that in the evening use the same frequency.

Evening:

7110 31/3 1950 Radio Ethiopia, nice songs,

News at 2000, songs again. Good

7115 31/3 1807 AIR, India, slow Indian songs, id and off at 1830 good

7130 31/3 1727 two stations, one surely chinese with id heard, the other not sure if Chinese too. Disappeared after 1800.

7135 31/3 1835 BR1 Belarus, talks, fair

7145 31/3 1835 Hargheisa Somalia, songs, reports, off 1900 good

7165 31/3 1720 Radio Ethiopia, songs, news at 1730 in French, fair-good

7175 31/3 1835 Voice of Broad Masses, Eritrea, reports, off at 2001 after Hymn good

rx SDR-14 and T2FD dipole 15 meters long
Giampiero Bernardini su MLR 1° aprile

1° aprile

Ascolti BC

Invio gli ultimi ascolti B08, e il primo A09 sui 9790 kHz.

Saluti

Silvano Dri

1° aprile

Ascolti

Mando gli ultimi ascolti per la rivista; arrivano fino alla fine di marzo con il solito Log Utility, che dal primo di aprile sostituirò con LogBC, iniziando così una nuova lista.

Quindi, dalla prossima volta il formato sarà un po' differente (credo), spero vada bene comunque.

Per il resto abbastanza bene per ora, speriamo solo che il futuro non faccia scherzi...

Hasta la vista!

Francesco Verilli, Pagnacco (UD)

Stazione d'ascolto di Francesco Nardi

Ho passato un paio d'ore ieri pomeriggio a casa di Francesco Nardi, espertissimo di onde lunghe e bravissimo tecnico, con noi anche Damiano Magliozzi altro incallito ascoltatore, entrambi soci AIR.

Tutti e due usano per gli ascolti ricevitori datati e totalmente "professional" anni 70 / 80, di provenienza navale e industriale (Sailor, Teletron, Makai, ecc.).

Quando ci incontriamo è sempre bello ascoltare in loro compagnia.

LA POSTA DEI LETTORI

Le foto si riferiscono alla stazione d'ascolto del Nardi e noi raffigurati come cornice.
Un caro saluto.
Giuseppe Morlè

Sanremo, 2 aprile 2009

Invio il seguente materiale:

1) le QSL più recenti con i seguenti tempi di attesa:

Russia 125 giorni

Turchia 97 giorni

Corea Sud 53 giorni

Belgio 14 giorni

per la rubrica "Le Nostre Conferme"

2) una pagina del settimanale l'Espresso che riguarda il radioascolto (lettera "Viva la radio" pagina 156)

3) Il testo della canzone "Serenella 1950" di A. Minghi, che bene si accosta alla nostra passione per la radio

4) due mappe di Sanremo ...

Sperando di incontrarci nel corso

dell'Assemblea dei soci prevista per la mattina del 10 maggio onde potere ritirare il Diploma "Europa Unita" e conoscere tanti amici dell'A.I.R., invio tanti cordiali saluti e rinvio ai prossimi contatti ...

Valerio Sorci

Pescara 1035 Onde medie

... stamattina le notizie regionali dell'Abruzzo erano regolarmente sui 1035 kHz, con qualche servizio che non ho sentito sui notiziari nazionali.

Sarebbe il caso che qualcuno si accorgesse dell'importanza delle onde medie per coperture sovraregionali, come succede in GB o in Spagna, e non solo in occasione di disastri naturali.

Buona serata a voi e un pensiero a chi si ritrova in mezzo a quel disastro.

Fabio Tagetti su MLR 6 aprile ore 20.19

Autoradio OL-OC

A proposito di Autoradio.

Qui un estratto dal sito Bosch

<http://www.bosch.it/stampa/comunicato.asp?page=40&idCom=585>

Il fiore all'occhiello della nuova gamma di modelli è l'autoradio Bremen MP74, che assicura, grazie al TwinCeiver presentato recentemente da Blaupunkt, una ricezione straordinaria. Si tratta di un doppio-tuner digitale, che in combinazione con l'antenna multifunzione DDA (Digital Directional Antenna), valuta costantemente i segnali digitalizzati, garantendo un segnale potente e

pulito. Con questa tecnologia è possibile eliminare quasi completamente i disturbi di ricezione legati alla presenza di segnali sovrapposti e ricevere emittenti molto lontane, che finora risultavano irraggiungibili. La radio offre anche le frequenze a onde medie, lunghe e corte (OC) in banda 49 metri - una dotazione di equipaggiamento particolarmente apprezzata quando si compiono viaggi all'estero. Buoni ascolti a tutti

Corrado Della Casa su MLR 8 aprile

12 aprile

Borgio Verezzi LOG per SCALA PARLANTE
Invio in allegato DBF il LOG dei miei ascolti in quel di Borgio Verezzi nel corso del DX meeting di primavera. Ho indicato la sigla RZB, spero vada bene.

Queste le apparecchiature utilizzate:

Ricevitori PALSTAR 30; Degen DE1121

Antenna 8 metri verticale

Riduttore rumore BHI Nes10

Cordiali saluti. Arrivederci a Savona.

Rodolfo Zucchetti

Roma, domenica 15 marzo 2009

Oggetto: segnalazione del volume INCONTRO CON LE TELECOMUNICAZIONI - La Facoltà d'Ingegneria per la città di Cassino - coordinatore Marco Donald Migliore

Il sabato, 14 aprile 2007 ci recammo a Colleferro per partecipare ad una visita guidata dal Generale Francesco Cremona nel Museo delle Comunicazioni sito all'interno del Palazzo della Polveriera, che si rivelò estremamente interessante ed istruttivo; in quella occasione vennero effettuate alcune fotografie all'interno dei locali di quegli apparati radiorecipienti, che più si avvicinano al nostro hobby del radioascolto.

In quell'occasione a fine visita l'amico Marcello Casali mi fece omaggio di uno splendido volumetto redatto parte in lingua inglese e parte in italiano, nel quale sono contenuti alcuni articoli di approfondimento, frutto di ricerche compiute da eminenti professori di alcune università italiane: Cassino, Pisa, Firenze, Napoli e Torino.

La prefazione della presentazione dei lavori è del Prof. Giovanni Betta, Preside della Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Cassino, da molti anni impegnata in iniziative di diffusione della cultura scientifica.

Poi si entra nel vivo del tema ricordando con parole ed immagini la Mostra fotografica realizzata dalla Marina Militare Italiana "LA STORIA DELLE TELECOMUNICAZIONI ATTRAVERSO LE IMMAGINI DELL'ARCHIVIO STORICO DELLA M.M.I." dalle origini fino alla 2ª guerra mondiale con documenti in parte inediti dell'Archivio Storico della Marina Militare presso la sede della facoltà in via Di Biasio, n. 43 nella città di Cassino inauguratasi il giorno 22 marzo 2007.

Per documentare la storia della radio e della TV furono forniti suoni ed immagini dalla cineteca della Fondazione Guglielmo Marconi di Pontecchio Marconi.

In un'altra sezione della mostra furono esposti strumenti messi a disposizione da collezionisti privati ed infine molti apparecchi provenienti dalla raccolta del Generale Cremona, che aveva messo a disposizione radiorecipienti d'epoca, un esemplare della macchina Enigma della Deutsche Kriegsmarine ed alcuni ricetrasmittenti utilizzati dai servizi segreti durante la guerra fredda.

Nel giorno dell'inaugurazione si tennero tre contributi: due relazioni sulla fotografia digitale del Dr. Maio della Nital e del dr. Bonomo del mensile "Tutti Fotografi" ed una rievocazione di Guglielmo Marconi ad opera del Gen. Cremona.

In concomitanza con quella rassegna fu realizzata la pubblicazione che sto analizzando per voi, cari lettori di Radorama, grazie alla cortesia di Marcello Casali, curatore del sito dedicato alle trasmissioni in lingua italiana delle Broadcastings e coordinatore sapiente ed illuminato del quindicennio dell'A.I.R. Lazio a cui ha dato visibilità on-line con l'ampliamento del sito e l'applicazione continuativa di immagini e documenti.

(AGO)

EVENTI

(Continua da pagina 24)

Basaluzzo (AL), 24 maggio
nella piazza antistante le

Scuole

Organizzatore: Mauro

Parziale

IW1GGR Cell. 338 3813149

Mostra Mercato del

Radioamatore

Amelia (Terni), 30-31 maggio
presso la Comunità Incontro

Molino Silla

Orario: sabato 0900-1900

domenica 0900-1800

Info 338 5412440

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

2° Mercatino Scambio tra

Radioamatori e CB

Cava Manara (PV), 5

luglio

Orario: 0900-1900

Info I2Zeve@libero.it

Agosto 2009

Computerfest &

Radioamatore

Cerea (VR), 29-30 agosto

Orario: 0900-1800

Info www.compendiofiere.it

(tnx B.Pecolatto)

ELETTROROMA
22ª edizione
27 e 28 GIUGNO 2009
Orario: Sabato 9.00 - 18.30, Domenica 9.00 - 18.30

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

MONTEROTONDO
PALAZZETTO DELLO SPORT

📞 GEDIT: 348.33.07.007 - gedit2004@libero.it



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.

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

ORARIO	FREQUENZA	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
UTC	kHz	UTC			Nome radio, centro trasmittente - contenuto programma in β, ecc.		
αααα-αααα	αααααααα	αα/αα	α	ααα	76 colonne alfanumeriche	ααααα	ααααα
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto
Contenuto del programma		Lingua di trasmissione	Abbreviazioni molto usate		Codice SINPO	Sigla collaboratore	
FS servizio per l'estero	A arabo	H armonica			Il codice SINPO con cinque cifre rappresenta il rapporto di ricezione sul segnale (Intensità - Disturbi - Rumore - Evanescenza - Giudizio complessivo) nella scala da 1 a 5. 55555 è la qualità perfetta di un'emittente locale. Si usa x per i valori non valutabili. E' ammesso anche il solo QRK , appoggiato a sinistra.	Nel campo COLL sono segnate le iniziali, nome e cognome, del collaboratore; nei casi di omonimia viene aggiunta una lettera minuscola.	
HS servizio interno	BI bahasa indonesia	// frequenza parallela					
ID identificazione	C cinese	S/on apertura trasmissioni					
I/S segnale d'intervallo	E inglese	S/off chiusura trasmissioni					
LA latinoamericano	F francese						
T/S segnale orario	G tedesco						
Mx musica	It. italiano						
nx nxs notiziario	P portoghese						
Px programma	Ru russo						
Wrp bollettino meteorologico	S spagnolo						

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1936	153	2/04	ROU	Antena Satelor, Brasov Bod-Nxs in Rumeno	44444	VGC-P -
1939	198	2/04	G	BBC R.4, Droitwich-Px di attualità in E	34443	VGC-P -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1840-1900	549	3/03	SVN	R.Koper Onda blu, Beli Kriz-mx, Biagio Antonacci, ID, in Croato	4	GMo -
1947	648	2/04	G	BBC WS, Orfordness-Px culturale in E	42342	VGC-P -
1720-1731	702	23/03	F	R.Cina Int. via Col de la Madone-px, in It.	55454	FBr -
1951	765	2/04	SUI	R.Suisse Romande Option Musique, Sottens-Px mx leggera in F	55555	VGC-P -
2000-2025	1170	3/03	SVN	R.Capodistria, Beli Kriz-mx, parlato su 8 marzo, in It.	3	GMo -
1309	1404	2/04	F	R.Corsa Frequenza Mora, Ajaccio-Px mx leggera, ID in F	55454	VGC-P -
1830-1850	1467	11/03	F	R.Maria Italia via Roumoules-px in It. //FM 90.3 MHz Gaeta	3	GMo -
1700-1708	1548	29/03	MDA	R.Cina Int.via Grigoriopol-ID, nxs in Rumeno	44153	LG-7 -
2130-2142	1548	9/04	MDA	VoR via Grigoriopol-ID, schedule, ID, nxs, in It.	53553	FBr -
1824-1830	1611	30/03	CVA	R.Vaticana, S.Maria di Galeria-nxs ID, in Serbo/Croato	55555	FBr -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2230-2243	3250	11/03	KRE	Pyongyang Bc, Pyongyang-ID, mx, in Coreano	2	FBr -
2114	3255	3/04	AFS	BBC via Meyerton-Px di attualità, ID in E	34222	VGC-P -
2154	3255	4/04	AFS	BBC via Meyerton-BBC World Service, in E	44333	RZ-B -
2120	3320	3/04	AFS	SABC, R.Sonder Grense, Meyerton-Px mx leggera in Afrikaans	34222	VGC-P -
2224-2229	3955	3/03	G	KBS World Radio via Skelton-nxs, ID, S/OFF 2259, in E	55555	LG-7 -
2210-2216	3975	19/03	HNG	Magyar Radio, Jaszbereny-nxs in Ungherese	55555	LG-7 -
2343	3985	8/03	HRV	Hrvatska Radio, Deanovec-ID e mx in S	55555	LG-7 -
2045-2105	4319	4/04	DGA	AFRTS, Diego Garcia-nxs attualità, px della NPR	22232	RZ-B -
2130	4319	4/04	DGA	AFRTS, Diego Garcia-Px parlato in E	32222	VGC-P -
2129-2140	4750	6/04	CHN	CNR, Nanning-px, ID e spot radio, nxs, in C	2	FBr -
2221-2230	4750	11/03	CHN	CNR, Nanning-px, spot radio, ID, in C	45453	FBr -
2022	4780	3/04	DJI	R.Djibuti-Musica etnica, in Vernacolo	23222	RZ-B -
2119	4800	4/04	CHN	Voice of China, Ge'ermu-Commedia in C	54444	VGC-P -
1706	4810	3/04	IND	AIR, Bhopal-Px mx locale, ID in E	34222	VGC-P -
2123	4820	4/04	CHN	Xizang PBS, Lhasa-Px mx locale	44333	VGC-P -
2253-2300	4830	26/03	IND	AIR, Jammu-sport, politica, ID, in E	54353	FBr -
1703	4840	3/04	IND	AIR, Mumbai-Px mx locale	34222	VGC-P -
0631-0638	4845	27/03	MTN	R.Mauritania, Nouakchott-preghiera, in A	45453	FBr -
0651-0710	4845	12/03	MTN	R.Mauritania, Nouakchott-ID, preghiera, in A	45453	FBr -
1929	4845	3/04	MTN	R.Mauritanie, Nouakchott-Px mx locale	22332	VGC-P -
2348	4885	4/04	B	R.Clube do Pará-px parlato in P	23232	RZ-B -
2210-2233	4895	26/03	MNG	Mongol RTV, Murun-nxs, px, canti mongoli, ID, in Mongolo	45342	FBr -
1657	4905	3/04	CHN	Xizang PBS, Lhasa-Px mx e parlato in C e in E	44222	VGC-P -
2140-2154	4905	12/03	CHN	Xizang PBS, Lhasa-px, filastrocche, ID, in Tibetano //4920 kHz	45453	FBr -
2243-2253	4910	26/03	IND	AIR, Jaipur-px, mx, ID, px, in Hindi	54352	FBr -
2110	4920	3/04	CHN	Xizang PBS, Lhasa-Px mx leggera in C in //4905 kHz	44222	VGC-P -
2032	4930	3/04	BOT	VoA-Attualità, ID alle 2033, in E	33333	RZ-B -
1930-1955	4940	2/04	STP	VoA via Pinheira-nxs in Special English, Education Report, Making of a Nation	33343	FV-d -
1934	4940	3/04	STP	VoA via Pinheira-Nxs in Special English	44444	VGC-P -
2000-2040	4940	28/02	STP	VoA via Pinheira-mx per l'Africa, in E	54443	GMo -
2154-2208	4963	12/03	ZMB	CVC via Lusaka-canti africani, ID, in E	45454	FBr -
2335	4965	4/04	ZMB	Christian Voice, Lusaka-mx pop rock, in E	32222	RZ-B -
0550	4985	5/04	B	R.Brasil Central, Goiania-mx leggera brasiliana e parlato in P	33333	RZ-B -
2148-2200	5005	2/04	GNE	R.Nac.de Guinea Ecuatorial, Bata-nxs, ID, px, ID, in S	45453	FBr -
2329	5005	4/04	GNE	R.Guinea Ecuatorial, Bata-mx rap e funky, in F	33333	RZ-B -
0540	5025	5/04	CUB	R.Rebelde, Bauta-Px mx LA in S	54333	VGC-P -
0628-0632	5025	13/03	CUB	R.Rebelde, La Habana-px in S, ID, mx	45554	FBr -
2200-2218	5025	2/04	AUS	Northern Territory SW Sce, Katherine-nxs sulle università, in E	45352	FBr -
2219-2230	5030	2/04	CHN	CNR 1, Beijing-px, mx, nxs, ID con spot radio, in C	44453	FBr -

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. lingua It. (italiano) kHz ITU 6 ora UTC 17515 CHN 7 ora UTC 9770 IRN 9 ora UTC 9790 D 16 ora UTC 9610 TUR 17 ora UTC 702 F 6185 TUR 18 ora UTC 7340 CHN 6255 EGY 1467 F 5955 ROU 6000 RUS 19 ora UTC 5890 IRN 5910 IRN 6180 ROU 6000 RUS 9490 RUS 20 ora UTC 6155 ALB 7180 CHN 7345 CHN 1170 SVN 21 ora UTC 7345 CHN 1548 MDA 24 ora UTC lingua A (arabo) kHz ITU 6 ora UTC 4845 MTN 7 ora UTC 11960 JOR 9 ora UTC 17615 ARS 10 ora UTC 17805 ARS	11 ora UTC 13790 IRN 12 ora UTC 17895 ARS 13 ora UTC 17885 KWT 14 ora UTC 11630 KWT 9575 MRC 18 ora UTC 6255 EGY 11585 IND 12060 RUS 19 ora UTC 6300 ALG 12005 TUN 20 ora UTC 7375 CYP 21 ora UTC 12025 KWT 22 ora UTC 11915 ARS 24 ora UTC lingua E (inglese) kHz ITU 2 ora UTC 5070 USA 3 ora UTC 6140 CUB 6195 G 5 ora UTC 15465 CHN 5070 USA 6 ora UTC 11765 AFS 15255 AFS 9550 CUB 15120 NIG 7 ora UTC 17830 AFS 11750 AUS 13590 ZMB 8 ora UTC 9475 AUS 15555 AUS 15350 CHN 6105 D 11760 OMA 5815 PIR 17805 RUS 9 ora UTC 17830 ASC 15555 AUS 17690 CHN 17510 IND	10 ora UTC 17490 CHN 15575 CYP 17510 IND 11 ora UTC 12070 CHN 12 ora UTC 17835 EGY 12130 PAL 15310 THA 17585 UAE 13 ora UTC 12110 CLN 11760 OMA 15825 USA 14 ora UTC 17750 AFS 17830 ASC 13635 AUS 12150 CLN 11620 IND 17725 LBY 17630 MLI 7365 PHL 15580 STP 17715 USA 15 ora UTC 17770 AFS 17715 BOT 7370 CHN 12150 CLN 17630 MLI 9760 PHL 16 ora UTC 17895 BOT 17895 BOT 4905 CHN 12170 EGY 15120 NIG 12160 USA 17650 USA 17690 USA 18980 USA 17 ora UTC 15235 AFS 17545 D 4810 IND 18 ora UTC 12095 CYP 19 ora UTC 15400 ASC 17830 ASC 12080 BOT 198 G 648 G 12050 G	11990 KWT 12140 KWT 20 ora UTC 15235 AFS 7390 BLR 4930 BOT 9525 INS 11990 KWT 11865 POR 7395 S 4940 STP 7520 USA 21 ora UTC 3255 AFS 11775 AIA 7325 CHN 4319 U DGA 12055 PHL 1653 PIR 6240 USA 9370 USA 12160 USA 4963 ZMB 22 ora UTC 6155 AFS 5025 AUS 12010 AUS 7135 BLR 3955 G 4830 IND 9445 IND 9385 USA 23 ora UTC 5960 TUR 4965 ZMB 24 ora UTC lingua F (francese) kHz ITU 7 ora UTC 17695 AFS 12095 ASC 8 ora UTC 9635 MLI 11 ora UTC 17525 AFS 12 ora UTC 17780 ASC 15410 RRW 17800 RRW 13 ora UTC 1404 F 14 ora UTC 17660 ARS 9575 MRC	16 ora UTC 17800 POR 11795 RRW 18 ora UTC 12040 RUS 19 ora UTC 12080 BOT 765 SUI 20 ora UTC 12060 RUS 21 ora UTC 9680 MDG 12035 PHL 9730 VTN 22 ora UTC 9580 GAB 23 ora UTC 5005 GNE 24 ora UTC lingua G (tedesco) kHz ITU 6 ora UTC 12005 RRW 7 ora UTC 17590 IRN 9 ora UTC 17700 CLN 11 ora UTC 17770 ASC 12 ora UTC 6190 D 22 ora UTC 9475 D 24 ora UTC lingua P (portoghese) kHz ITU 5 ora UTC 4985 B 8 ora UTC 12020 POR 9 ora UTC 17590 POR 10 ora UTC 12020 POR 19 ora UTC 12040 POR 20 ora UTC 11855 ASC 15410 CHL 21 ora UTC 9505 B 11725 B 11765 B 11780 B	11815 B 7310 RUS 22 ora UTC 7340 RUS 23 ora UTC 4885 B 9360 EGY 24 ora UTC lingua Ru (russo) kHz ITU 7 ora UTC 12015 THA 8 ora UTC 15335 CHN 9730 RUS 12075 RUS 11 ora UTC 15515 MLI 24 ora UTC lingua S (spagnolo) kHz ITU 5 ora UTC 5025 CUB 6 ora UTC 5025 CUB 9550 CUB 11895 E 12035 E 6915 USA 8 ora UTC 9780 E 12035 E 11 ora UTC 11795 CAN 12000 CUB 12 ora UTC 12000 CUB 13 ora UTC 17680 CHL 17595 E 15 ora UTC 17555 USA 21 ora UTC 7335 CHN 9640 CHN 11750 CUB 11800 CUB 12000 CUB 5005 GNE 22 ora UTC 13700 CAN 9490 CHN 11670 CUB	11750 CUB 9820 E 7570 KOR 7570 KRE 6070 ROU 12085 SYR 23 ora UTC 9590 CHN 9810 CLA 3985 HRV 24 ora UTC lingua C (cinese) kHz ITU 5 ora UTC 15465 CHN 6 ora UTC 17880 MRA 10 ora UTC 17635 AUS 12055 CHN 11 ora UTC 12070 CHN 15515 MLI 12 ora UTC 11825 GUM 13 ora UTC 11825 AUS 14 ora UTC 7365 PHL 15 ora UTC 7370 CHN 7185 TWN 16 ora UTC 5060 CHN 9170 CHN 21 ora UTC 4750 CHN 4800 CHN 4920 CHN 5240 CHN 7335 CHN 22 ora UTC 4750 CHN 5030 CHN 9345 CHN 9455 CHN 9600 CHN 11895 SNG 23 ora UTC 11975 CHN 12070 PHL 24 ora UTC
---	--	---	--	---	--	---

1651	5060	3/04	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Commedia in C //3950 kHz
0220-0300	5070	3/04	USA	WWCR,Nashville-px su temi sociali in USA,in E
0545	5070	5/04	USA	WWCR,Nashville TN-Px su giochi via Internet in E
2127	5240	4/04	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Px mx locale in C

55333	VGC-P -
23323	FV-d -
55333	VGC-P -
53222	VGC-P -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1940-1955	5890	11/03	IRN	VOIRI,Kamalabad-radiogiornale,ID,in It.	44433	GMo -
1930-1942	5910	9/04	IRN	VOIRI Kamalabad-ID,sura,schedule,nxs,in It. //7380 kHz SINFO 2	54453	FBr -
1818-1826	5955	10/04	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-mx,ID,schedule,sat.Tel.fax,e-mail,OFF,in It.	55555	FBr -
2306-2315	5960	27/03	TUR	Voice of Turkey,Emirler-Notiziario internazionale in E,ID	54554	FV -
1800-1828	6000	27/03	RUS	Voice of Russia-Notiziario in It. //7230+7310 kHz	43344	FV -
1900-1915	6000	26/03	RUS	Family Radio-"La Bibbia parla" in It.,Ecclesiaste Cap. 10-11-12	44444	LZa f
2235-2240	6070	3/03	ROU	R.Romania Internacional,Tiganesti-px culturale in S	54354	LG-7 -
0830-0845	6105	27/03	D	TWR via Nauen-px religioso,web,indirizzo,mx,in E	55555	FBr -
0300-0320	6140	3/04	CUB	R.Habana Cuba-notiziario,px"View point",in E	54434	FV-d -
0335-0355	6140	8/04	CUB	R.Habana Cuba-px DXers Unlimited,con Arnie Coro,in E	23332	FV-d -
0341-0350	6140	7/04	CUB	R.Habana Cuba-notiziario internazionale in E,ID	33443	FV-d -
2000-2015	6155	20/03	ALB	R.Tirana-Nxs,approfondimenti in It.	33343	FV-d -
2215-2220	6155	11/03	AFS	BBC via Meyerton-nxs,ID,web,reportage,in E	54554	FBr -
1915-1925	6180	26/03	ROU	R.Romania Int.-Agenda culturale in It.,CalleVictorie strada storica Bucarest	43433	LZa f
1745-1800	6185	18/03	TUR	R.Voce della Turchia-Notizie,approfondimenti in It.	53443	FV -
1250-1310	6190	9/03	D	Deutschlandfunk Berlin Britz-ID,T/S,nxs,in G	45554	FBr -
0310-0340	6195	7/04	G	BBC-nxsx,terremoto a L'Aquila,in E,intervista	43343	FV-d -
2140-2200	6240	21/03	USA	WYFR,Okeechobee FL-Comm biblici,telefonate in diretta,in E	35434	FV -
1815-1823	6255	30/03	EGY	R.Cairo,Abis-T/S,ID,nxs,in It.	53452	FBr -
1826-1830	6255	10/04	EGY	R.Cairo,Abis-mx e px,in A	55555	FBr -

SCALA PARLANTE

1903	6300	3/04	ALG	Nat.R. of Saharan ADR,Rabouni-Nxs,mx locale in A	44333	VGC-P -
0637	6915	4/04	USA	Family Radio-"Estudio biblico" px religioso in S	44344	RZ-B -
1606	6973	4/04	ISR	Galei Tzahal,Tel Aviv-Px mx rock in Ebraico	55444	VGC-P -
1532-1542	7110	2/04	ETH	R.Ethiopia,Geja Jewe-Px mx locale e parlato, ID in Vernacolo	44333	VGC-P -
2234-2239	7135	5/03	BLR	Belaruskaje Radio,Kalodziscy-px mx locale,in E	55555	LG-7 -
2045-2055	7180	13/03	CHN	R.Cina Int.,Xian-crisi economica mondiale,in It.	55544	GMO -
1550	7185	2/04	TWN	R.Taiwan Int.,Taipei-Px mx e parlato in C in //7130 kHz	44333	VGC-P -
2143-2148	7310	2/04	RUS	VoR,Mosca-nxs,ID e px,in P	55453	FBr -
2139-2143	7325	2/04	CHN	R.Cina Int.,Beijing-ID e px in E con eco	55554	FBr -
2130-2139	7335	2/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px sul turismo in Cina,mx,in S	55555	FBr -
1830-1856	7340	10/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px sul terremoto in Abruzzo,in It. //7435 kHz SINFO 2	55555	FBr -
2222-2229	7340	5/03	RUS	Voice of Russia,Samara-nxs in P	45344	LG-7 -
2046-2103	7345	30/03	CHN	R.Cina Int.,Kashi-(QRM in A) px sul Tibet,px in It. //7265 kHz	53553	FBr -
2100-2112	7345	1/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px in It.	55555	FBr -
1429-1500	7365	1/04	PHL	VoA via Tinang-nxs,in C,OFF in E	54453	FBr -
1500-1512	7370	1/04	CHN	China Businnes R.,Beijing-px,mx,T/S,ID,web in E,nxs,in C	53542	FBr -
1512-1530	7370	1/04	UZB	FEBA via Tashkent-px e ID in Bangla (copre un po' China Businnes Radio)	53553	FBr -
2008-2026	7375	1/04	CYP	BBC via Zygi-px,ID "BBC extra English" mx,in A	55555	FBr -
2042-2054	7390	1/04	BLR	R.Station Belorus,Minsk-mx (QRM px Esperanto di R.Cina Int.) ID web,px,in E	54554	FBr -
2054-2100	7395	1/04	S	R.Sweden,Hörby-px e ID in E	54554	FBr -
1740-1752	7495	9/03	THA	VoA,Deewa R. via Udon Tani-px,ID,web e px in Pashto,mx	55555	FBr -
1753-1810	7520	9/03	THA	R.Farda via Udon Tani-nxs,ID,nxs,mx,in Farsi	55555	FBr -
2048-2100	7520	9/03	USA	WRHI,Greenbush ME-px,ID,OFF,in E	45453	FBr -
2202-2215	7570	11/03	KOR	VoK,Kujang-nxs in S	55454	FBr -
2250-2255	7570	5/03	KRE	Voice of Korea,Kujang-nxs,S/OFF 2255,in S	44344	LG-7 -
1625-	9000	29/03	CHN	CNR jamming-music	4	RM f
1628-	9170	29/03	CHN	CNR 6,V.of Shenzhen,Beijing-mx,px in C	2	RM f
2233-2256	9345	4/03	CHN	CNR 1,Beijing-mx,spot radio,ID,px in C	35453	FBr -
2300-2312	9360	4/03	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-ID,px in P,mx	55454	FBr -
2130	9370	4/04	USA	World Wide Beacon of Hope-canti religiosi,ID in E	44333	RZ-B -
2256-2300	9385	4/03	USA	WWRB,Manchester TN-ID,web,S/OFF,in E	35453	FBr -
2154-2206	9425	5/03	IND	AIR,Bangalore-mx,ID,mx,in Hindi	45554	FBr -
2207-2212	9445	5/03	IND	AIR,Bangalore-nxs,in E	55555	FBr -
2212-2218	9455	5/03	CHN	CNR,Lingshi-nxs,spot radio,ID,px in C //9465+9545 kHz	44452	FBr -
0811-0820	9475	15/02	AUS	R.Australia-Parlato in E,quasi incomprensibile (USB)	33232	FV -
1955-2000	9490	2/04	RUS	WYFR via Mosca-px religioso in It.	55444	FV -
2230-2240	9490	5/03	CHN	R.Cina Int.,Beijing-ID,web e px in S	45454	FBr -
2158	9505	3/04	B	R.Record,São Paulo-musica ID e parlato in P	34343	RZ-B -
2005	9525	2/04	INS	V.of Indonesia,Jakarta-Nxs in E	43333	VGC-P -
0650	9550	4/04	CUB	R.Habana-mx ritmi cubani,ID alle 0659,in S	45444	RZ-B -
0651-0659	9550	4/04	CUB	R.Habana,La Habana-Px mx LA,I/S,ID in E, S/OFF	54333	VGC-P -
2240-2259	9570	5/03	KOR	KBS,Kimjae-nxs,ID,mx,px,mx,ID,in Coreano	45453	FBr -
1452	9575	2/04	MRC	Medi 1,Nador-Px mx pop in A e in F	55555	VGC-P -
2230-2246	9580	6/03	GAB	R.Africa,Moyabi-ID e px in F	45454	FBr -
2242-2258	9580	23/03	GAB	Africa N°1,Moyabi-px sulla condizione delle donne africane,ID,in F	55555	FBr -
2300-2305	9590	27/03	CHN	Radio Cina Int.-ID e notiziario in S	55544	FV -
2246-2259	9600	6/03	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,nxs,in C	55555	FBr -
1630-1645	9610	29/03	TUR	TRT,Voce della Turchia-nxs in It.,rassegna stampa dal mondo turco/italiano	54444	LZa f
0845-0850	9635	5/04	MLI	RTV Malienne-mx etnica,ID alle 0849,in F	23332	RZ-B -
2100-2106	9640	8/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,nxs,aperto con il terremoto in Abruzzo,in S	55555	FBr -
0632-0645	9645	6/03	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Santa messa in Latino	55454	FBr -
2100-2112	9680	6/03	MDG	VoA via Talata Volonondry-ID,px sulla musica africana,in F	55454	FBr -
0700	9710	4/04	AUS	R.Australia-nxs internazionali e nazionali,sport,ID	44444	RZ-B -
0816-0820	9730	29/03	RUS	Voice of Russia (DRM)-Px in Ru,mono,strappato	45XXX	FV -
2113-2129	9730	6/03	VTN	VoV,Son Tay-mx,nx,mx,nx,mx,ID,in F	45554	FBr -
2252-2315	9730	13/03	PHL	FEBC Broadcasting-Serie ID con sigla,px in lingua? -rec-	55444	FV -
1829-1830	9755	27/03	CVA	R.Vaticana,S.Maria Galeria-Sigla intermezzo musicale	54444	FV -
1503	9760	2/04	PHL	VoA via Tinang-Nxs in E	43222	VGC-P -
0718-0730	9770	10/04	IRN	VOIRI Kamalabad-px in It. //13620+15085 kHz	55454	FBr -
0821-0830	9780	29/03	E	REE Noblejas (DRM)-Musica pop spagnola,px in S	55XX5	FV -
0900	9790	29/03	D	AWR via Nauen-"Studio DX",px in It.	55555	SD -
0900-0930	9790	29/03	D	AWR,RVS via Nauen-px "Studio DX" in It.	4	RM f
2318-2325	9790	13/03	TDP	(DRM)-Musica dance,px stereo,strappatissimo	4XX3X	FV -
2326-2358	9810	13/03	R.	Repubblica-Px politico,notizie su Cuba in S,ID	34333	FV-d -
2231-2302	9820	16/03	E	R.Habana Cuba,Mesa Redonda,Havana-nx elezioni Salvador in S	43323	LG-7 -
1509	9870	2/04	IND	AIR,Bangalore-Px mx pop in Hindi	55444	VGC-P -
2140-2145	9950	17/03	IND	HPT AIR Khampur (DRM)-Mx folk,mono,px in Hindi,strappato	44XX3	FV -
1112-1126	11055	6/04	RUS	VoR,Mosca-nxs,ID web,indirizzo e px,in Hindi	35553	FBr -
1245	11530	26/03	UKR	Denge Mesopotamia via Mykolaiv-px in Curdo	54544	SD -
1400	11540	26/03	S	R.Sweden,Hörby-ID,news in Svedese	54544	SD -
1433	11565	4/04	PAK	R.Pakistan-px in Urdu,modulazione distorta	34332	RZ-B -
1410	11570	26/03	GUM	KTWR via Agana-px parlato in Coreano	54544	SD -
1620	11575	26/03	KWT	VoA,Radio Ashna-dialogo,ID,px in Dari	45544	SD -
1810	11585	25/03	IND	AIR,Delhi-ID,news in A	45544	SD -
1620	11595	26/03	ISR	KOL Israel,Yavne-spot pubblicità,px in Farsi	55544	SD -
1420	11620	26/03	IND	AIR,Bangalore-mx,px in E	55544	SD -
2150-2157	11620	3/04	IND	AIR,Delhi-canzone tipiche indiane,in Hindi	55444	RZ-B -
1430	11630	26/03	KWT	R.Kuwait,Kuwait-mx,px in A	54544	SD -
2200-2230	11670	14/03	CUB	R.Nac.Venezuela Antena Int.-Informativo in S,discorso..servicio del pueblo..	34333	LZa f
2215-2230	11670	12/03	CUB	R.Nacional de Venezuela-ID,px parlato in S	34232	FV -
2224-2300	11670	9/03	CUB	R.Nacional de Venezuela-ID,argomenti nazionali in S,ottimo -rec-	45444	FV -
2235-2240	11675	13/03	KWT	Moi Kuwait (DRM)-Racconti in arabo e musiche locali	55X45	FV -
1305	11695	27/03	PHL	VoA via Tinang-px parlato in Vietnamese	43543	SD -
0910	11705	27/03	IRN	IRIB Teheran,Kamalabad-px in Bengali	45544	SD -
2135-2145	11725	3/04	B	R.Marumby-musica e px religioso "palavra de Deus" in P	23333	RZ-B -
0755-0837	11750	28/02	AUS	R.Australia Int.-Prog.DX Report Broadcast,in E,ID -rec-	44333	FV -
2119-2130	11750	8/04	CUB	R.Habana Cuba-Revista Iberoamericana,in S,ID	34434	FV -



SCALA PARLANTE

2231-2240	11750	12/03	CUB	RHC,Cuba-ID,Revista Iberoamericana,in S	34333	FV	-
2252-2300	11750	7/02	CUB	R.Habana-Px Revista Iberoamericana,in S	44343	FV	-
0852-0900	11760	5/04	OMA	BBC World Sce.-px speciale BBC in internet,indirizzo web,in E	34333	RZ-B	-
1325	11760	27/03	OMA	BBC via A'Seela-px in E	54544	SD	-
2105-2120	11760	8/04	CUB	R.Habana Cuba-ID,indirizzi,notizie varie	44444	FV	-
0647	11765	5/04	AFS	BBC via Meyerton-Px per Africa in E	44222	VGC-P	-
2100-2110	11765	19/03	B	Superadio,Curitiba-ID,px religioso in P	3	GMo	-
1616-1630	11775	4/03	MRA	R.Free Asia,Tinian-px,mx,ID,OFF,in Farsi	55555	FBr	-
2120-2150	11775	4/03	AIA	Dr Gene Scott Univ.Netw.,Th.Valley-interviste telefoniche,px,ID,in E	2	FBr	-
2130-2135	11780	3/04	B	R.Nacional da Amazonas-canzoni brasiliane,parlato in P	23232	RZ-B	-
1100	11795	27/03	CAN	KBS World Radio via Sackville-ID news in S	43543	SD	-
1645	11795	26/03	RRW	DW via Kigali-ID,magazine in F	54544	SD	-
2125-2130	11800	3/04	CUB	R.Habana-Notiziario sport in S	34333	RZ-B	-
2120-2135	11815	19/03	B	R.Brasil Central,Goiania-politica brasiliana,ID,in P	33323	GMo	-
1241	11825	4/04	GUM	AWR,Agat-Px parlato in C	54333	VGC-P	-
1335	11825	27/03	AUS	R.Australia,Darwin-px parlato in Cinese	44444	SD	-
2055-2100	11855	19/03	ASC	BBC WS via English Bay-calcio,si nomina Galliani,in P	55544	GMo	-
2050-2110	11865	6/04	POR	DW via Sines-musica,px in E,notiziario	54333	FV	-
0625	11895	28/03	E	REE,Noblejas-lettere degli ascoltatori,px in S	55444	SD	-
2250-2300	11895	2/03	SNG	BBC via Singapore-nxs,mx,ID schedule,OFF,in C	45453	FBr	-
2228-2240	11915	23/03	ARS	BSKSA,Riyadh-px,ID,sura cantata con commenti,in A //11820 e 11715 kHz	45453	FBr	-
2241-2250	11915	2/03	ARS	BSKSA,Riyadh-preghiera cantata,in A	45554	FBr	-
0722-0737	11960	25/03	JOR	R.Jordan,Al Karanah-voci maschile/femminile,mx locale,in A	45454	LG-2	-
1940-1955	11975	25/03		Voice of America-Px in special English,health report	25333	FV	-
2300-2310	11975	2/03	CHN	Xinjiang Kg,Urumqui-ID,spot radio,ID,nxs,in C	45453	FBr	-
1925	11990	28/03	KWT	R.Kuwait,Kuwait-mx,px in E	55544	SD	-
2012-2038	11990	7/04	KWT	R.Kuwait,Kabd-mx rock,ID,px religioso,in E	55555	FBr	-
1100-1130	12000	17/03	CUB	R.Habana,L'Avana-si parla di El Salvador,in S	3	GMo	-
1237	12000	4/04	CUB	R.Habana,La Habana-Nxs sport,ID in S	44222	VGC-P	-
2145-2200	12000	9/04	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-nxs in S //11750 kHz SINFO 3	35452	FBr	-
0654-0710	12005	27/03	RRW	DW via Kigali-px,ID,nxs,in G	55555	FBr	-
1915	12005	28/03	TUN	RTT Tunisi,Sfax-px parlato in A	55544	SD	-
2229-2240	12010	2/03	AUS	R.Australia,Darwin-ID,nxs e reportage,quotazione borse,in E	45554	FBr	-
0730-0742	12015	27/03	THA	R.Svoboda via Iranawilla-ID,nxs,ID,reportage,in Ru	45454	FBr	-
1300-1315	12015	6/04	RUS	VoR,Mosca-ID,web,indirizzo,nxs,in Urdu	45554	FBr	-
0831-0835	12020	15/03	POR	RDP Int.,Lisbona-Funzione religiosa in P	45545	LG-2	-
1044-1056	12020	6/04	POR	RDP,São Gabriel-px,ID,px,mx,in P	55555	FBr	-
1045	12020	28/03	POR	RDP,São Gabriel-px musicale (sabato domenica) in P	55555	SD	-
2143-2145	12025	9/04	KWT	BBG,RFE via Kabd-ID,schedule,OFF,in A	45453	FBr	-
0645-0654	12035	27/03	E	RAE,Noblejas-px sul turismo nelle isole Baleari,in S	55454	FBr	-
0838-0843	12035	15/03	E	R.Exterior de España,Noblejas-px parlato/teatro in S	55555	LG-2	-
2107-2120	12035	8/04	PHL	VoA via Tinang-nxs Africa,ID,reportage vari,in F	55454	FBr	-
1828-1837	12040	6/04	RUS	VoR,Mosca-mx,ID e px,in F	54554	FBr	-
1905	12040	28/03	POR	RDP,São Gabriel-px parlato in P	55544	SD	-
0638-0645	12045	27/03	RRW	DW via Kigali-nxs con inviati,in Hausa	55454	FBr	-
1912-1930	12050	6/04	G	R.Biafra,London-ID "Radio Biafra from London",nxs,mx,in E	54554	FBr	-
1056-1100	12055	6/04	CHN	CNR 1,Linghsi-ID,nxs,ID,T/S,OFF,in C	45453	FBr	-
2120-2144	12055	8/04	PHL	FEBC,Bocaue-px "Bible service"ID,web,px religioso,in E	35452	FBr	-
1837-1856	12060	6/04	RUS	VoR,S.Pietroburgo-px,ID,mx,ID,nxs,in A	55555	FBr	-
2002-2012	12060	7/04	RUS	WYFR via Mosca-mx,ID,px "la bibbia parla",in F	55555	FBr	-
1215	12065	28/03	PHL	R.Nederland via Tinang-sport,px in Dutch	45544	SD	-
1100-1112	12070	6/04	CHN	R.Cina Int.,Xian-S/ON,ID in C,ID,web in E,px,in C	45453	FBr	-
2312-2322	12070	2/03	PHL	FEBC via Iba Zambales-nxs,ID,px in C	45453	FBr	-

TEST ID 2009

Caccia all'ID

bande di radiodiffusione internazionale su HF

MAGGIO / GIUGNO → bande 11 - 13 - 15 - 16 metri

LUGLIO / AGOSTO → bande 19 - 22 metri

SETTEMBRE → bande 25 - 31 metri

OTTOBRE → banda 41 metri

NOVEMBRE → banda 49 metri

DICEMBRE → banda 75 metri

Per limiti di frequenza e modalità di svolgimento si veda **Radorama** 4/2009 pag. 22. Log nella forma standard di *Scala Parlante*.

I.A.R. = Invito Ai Radioascoltatori

Per la pubblicazione su **Radorama** a beneficio dei principianti attendiamo ...

... attendiamo le vostre note che illustrino il metodo usato per l'identificazione delle stazioni ...

... attendiamo maggiori commenti sulle apparecchiature usate, sulle vostre condizioni di ascolto, su esperimenti e confronti che personalmente avete potuto realizzare ...

... attendiamo le vostre impressioni sul *software* usato per tenere il quaderno di stazione e per inviare gli ascolti da pubblicare ...

	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

0844-0848	12075	15/03	RUS	R.Rossii,Moskva-px parlato in Ru	55545	LG-2	-
1942-2000	12080	23/03	BOT	VoA via Moepeng Hill-nx,reportage,in F,ID,OFF,in E	2	FBr	-
2218-2232	12085	4/03	SYR	R.Damascus,Adra-mx, fonia bassa,ID,nxs in S //9330 kHz SINFO 55454	55452	FBr	-
0721	12095	3/04	ASC	BBC via English Bay-Intervista in F	55444	VGC-P	-
1225	12095	28/03	PHL	FEBC Manila,Bocaue-ID,px parlato in Mien (sud Cina)	34433	SD	-
1856-1900	12095	6/04	CYP	BBC via Zygi-px sulle religioni,ID,web,T/S,nxs,in E	55555	FBr	-
0742-0754	12105	27/03	GRC	V. of Greece,Avlis-px,spot pubblicitari,ID,px,in Greco	55555	FBr	-
1332-1400	12110	6/04	CLN	VoA via Iranawilla-nxs Africa,ID,nxs,sport,ID in E,nxs in Birmano	55454	FBr	-
1235	12130	28/03	PAL	T8WH World Harvest R 4 via Medorn(Palau 07N22 134E28)-ID,px in E	34433	SD	-
0754-0806	12140	27/03	KWT	R.Free Afganistan via Kabd-nxs,ID,nxs,in Dari	55454	FBr	-
1435	12140	28/03	KWT	VoA,Radio Ashna via Kuwait-px parlato in Pastu	54544	SD	-
1900-1912	12140	6/04	KWT	Ashna R.via Kabd-ID in E,ID,schedule,nxs,Abruzzo terremoto,in Phastu	55555	FBr	-
1445	12150	28/03	CLN	VoA via Iranawila-px parlato in E	55555	SD	-
1538	12150	4/04	CLN	VoA via Sri Lanka-"Science and tec magazine" in E	55544	RZ-B	-
1610	12160	28/03	USA	WWCR,Nashville TN-px parlato in E	45444	SD	-
2100-2117	12160	3/03	USA	WWCR,Nashville TN-ID,px religioso,in E	55454	FBr	-
2145-2158	12160	8/04	USA	WWCR,Nashville TN-px religioso,ID,web,in E	35453	FBr	-
1600	12170	28/03	EGY	ERTU R.Cairo,Abu Zaabal-versi Coranici,px in E	55544	SD	-
0702	13590	3/04	ZMB	CVC Int. via Lusaka-Mx,px religioso in E	55333	VGC-P	-
1416	13635	3/04	AUS	CVC Int. via Darwin-Px mx pop in E	55333	VGC-P	-
2212-2228	13700	2/03	CAN	R.Cina Int. via Sackville-px,ID e px in S	45352	FBr	-
1128-1142	13790	27/03	IRN	VOIRI,Kamalabad-ID,px con interviste,in A	55454	FBr	-
1030-1038	13810	30/03	D	BBC-DW (DRM)-Musica classica,mono,NR ~20dB	55XX5	FV	-
0655	15120	3/04	NIG	V. of Nigeria,Ikorodu-Nxs in E	55454	VGC-P	-
1655-1705	15120	1/03	NIG	Voice of Nigeria,Ikorodu-Notiziario in E,ID,musica locale	55544	FV	-
1713-1722	15235	1/03	AFS	Channel Africa,Meyerton-Notiziario,in E,ID	45544	FV	-
2009-2026	15235	14/04	AFS	Channel Africa,Meyerton-px,ID,mx e px,in E	35453	FBr	-
0648	15255	3/04	AFS	Channel Africa,Meyerton-Nxs,ID in E	55544	VGC-P	-
1250	15310	3/04	THA	BBC via Nakhon Sawan-Nxs in E	44333	VGC-P	-
0839-0850	15335	27/03	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px,web,ID,px,in Ru	55555	FBr	-
0806-0818	15350	27/03	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px,mx,ID,in E //15465 kHz	55555	FBr	-
0830-0838	15350	27/03	TUR	VoT,Emirler-ID,px sul teatro,in Turco	55555	FBr	-
0857-0903	15350	15/03	TUR	Voice of Turkey,Emirter-mx,T/S,ID,nxs in Tutrcro	44434	LG-2	-
1932-2005	15400	22/03	ASC	BBC WS-Programma parlato Heart & soul,in E,ID,T/S	55434	FV	-
1247	15410	3/04	RRW	Deutsche Welle via Kigali-Px scientifico in F	53443	VGC-P	-
2045-2100	15410	3/04	CHL	CVC,Voz Cristã-mx leggeera e rock,noticias in P	34433	RZ-B	-
0554-0610	15465	3/04	CHN	R.Cina Int.,Kashi-I/S,ID,in E e in C,nxs,in E	45453	FBr	-
1142-1152	15515	27/03	MLI	R.Cina Int. via Bamako-px in C tradotto in Ru,ID,nxs in C tradotto in Ru	55555	FBr	-
0802	15555	3/04	AUS	CVC Int. via Darwin-Px mx pop,ID in E	55444	VGC-P	-
0920-0925	15555	5/04	AUS	CVC,Darwin-mx,parlato e ID in E	34333	RZ-B	-
1020	15575	4/04	CYP	BBC Cyprus relay-nxs sport:cricket,soccer,interview,tennis,in E	45444	RZ-B	-
1422	15580	2/04	STP	VoA via Pinheira-Px di attualità,nxs sport,ID in E	55333	VGC-P	-
0754	15690	3/04	THA	R.Farda via Udon Thani-Px mx pop,ID in Farsi	55544	VGC-P	-
1320	15690	2/04	CLN	R.Farda via Iranawila-Px mx locale in Farsi	55555	VGC-P	-
1317	15825	2/04	USA	WWCR,Nashville TN-Px religioso in E	55444	VGC-P	-
1000	17490	16/03	CHN	Radio Cina Int.,Kashi-ID,news,px in E	55544	SD	-
0903-0908	17510	15/03	IND	All India Radio,Delhi-mx,nxs in E	33333	LG-2	-
1005	17510	13/03	IND	All India Radio,sito?-ID news in E	45444	SD	-
0606-0620	17515	10/04	CHN	R.Cina Int.,Xian-px in It.	35453	FBr	-
1130	17525	12/03	AFS	R.France Int. via Meyerton-ID,nxs,px in F	55544	SD	-
0945	17530	12/03	CLN	R.Free Afghanistan via Iranawila-px in Dari	35433	SD	-
1715	17545	4/04	D	Bible Voice Broadcasting-px religioso,telefonate,in E	44444	RZ-B	-
1530	17555	6/03	USA	WYFR,Okeechobee FL-px religioso in S	35433	SD	-
1200	17585	13/03	UAE	NHK Radio Japan via Dhabbaiya-ID,nxs,in E	55544	SD	-
0740	17590	5/03	IRN	IRIB Teheran,Sirjan-px parlato in G	54544	SD	-
0950	17590	14/03	POR	RDP,São Gabriel(sabato-domenica) px parlato in P	45444	SD	-
1340	17595	5/03	E	REE,Nobleias-ID programma per Nord America,in S	35433	SD	-
0930	17615	5/03	ARS	BSKSA,Riyadh-Holy Coran,px in A	45444	SD	-

SERVIZIO DI RADIOAMATORE

40 metri allargati

I 7 MHz hanno cambiato volto... Sono invasi, fino a 7200 kHz, dai radioamatori scatenati per un contest. Stanotte ho sentito senza problemi anche parecchi americani. Di sicuro per chi si diverte con gli OM e ama, come me, i 40 metri è una pacchia. Il mio vecchio Drake R-4C a valvole si è decisamente ringalluzzito!

Comunque ci sono ancora diverse BC tra 7100 e 7200, vedremo.

...
Gampiero Bernardini su MLR 29 marzo ore 19.55

In effetti i 40 metri completamente diversi, qualche broadcasting c'è ancora, Radio Tunisi stasera è a 7190 con un bel segnale qui in Svizzera ma nel complesso lo spostamento c'è stato eccome :-)

Andrea Borgnino su MLR 29 marzo ore 22.14

Nuovi 40 metri bandscan serale 7100-7200 kHz

Sono sparite le BC internazionali tra 7100 e 7200 kHz per fare spazio ai radioamatori. Restano i servizi domestici. Ecco un bandscan serale sulla banda:

7100 29/3 1935 Voice of Korea, N.Korea, English, reports, fair - at 2000 in Korean very good

7105 29/3 2151 PBS Menggu, China (presumed), very weak, stopped by a carrier at 2155
7105 29/3 2200 Voice of Hope, Taiwan, start program, ids, news, good off at 2259
7110 29/3 1845 Radio Ethiopia, Talks, Ahmaric, good
7125 29/3 2005 Radio Conakri, talks, poor modulation, poor with HAM QRM, better around 2100, FF
7135 29/3 2040 Belarus Radio 1, music, id at 2047 and 2100 with time pips weak signal
7160,1 30/3 0012 American Hams, QSO in AM ! S=8 good! Now it is possible to hear them. Also on 7150
7165 29/3 2250 PBS Nei Menggu, China, //9520 poor, QRM HAM
7170 29/3 2105 PBS Xizang, China, (presumed), slow music, weak and slowly fading down
7175 29/3 1758 Voice of Broad Masses, Eritrea, talks, vn, good
7180 29/3 2130 Voice of Korea, N.Korea, Talks in Chinese, fair/good
7185 30/3 0030 Myanma Radio, Myanmar, Start bc, poor/fair
7190 29/3 2101 RTT Tunis, news, talks, mx, AA, fair
7195 29/3 2330 PBS Xinjiang, China, starting BC, //4980 fair
RX: SDR-14, Drake R-4C, Icom R71E
Ant: T2FD 15 meters long
Gampiero Bernardini, Milano, su MLR 30 marzo ore 02.48

SCALA PARLANTE

1438	17630	2/04	MLI	China R.Int. via Bamako-Px di attualità, ID in E	54444	VGC-P	-
1540	17630	10/03	MLI	China Radio Int. via Bamako-ID, px parlato in E	45433	SD	-
1025	17635	6/03	AUS	CVC Int., Darwin-mx, px in C	24322	SD	-
1615	17650	9/03	USA	WHRA World Harvest R.5, Greenbush ME-ID, mx, px in E	55544	SD	-
1436	17660	2/04	ARS	BSKSA, Riyadh-Commedia in F	55444	VGC-P	-
1300	17670	6/03	MDG	AWR via Talata Volonondry-ID, px parlato in Vietnamita	34433	SD	-
0720-0728	17675	17/03	D	R.Farda via Wertachtal-nxs, mx in lingua Farsi	44344	LG-7	-
0730	17675	5/03	CLN	R.Farda via Iranawila-ID, nxs in Farsi	45433	SD	-
1328	17680	2/04	CHL	Voz Cristiana, Santiago-Px mx, nxs in S	44232	VGC-P	-
0955	17690	6/03	CHN	China Radio Int., Jinhua(29N06-119E19)-ID, lezione di lingua cinese in E	35433	SD	-
1625	17690	9/03	USA	WYFR, Okeechobee FL-px in E	45444	SD	-
0710	17695	5/03	AFS	BBC via Meyerton-attualità, px in F	45444	SD	-
0926-0930	17700	5/04	CLN	DW via Tricomalee-px "Radio D" ID, in G	33333	RZ-B	-
1444-1500	17715	22/03	USA	Voice of America-Px parlato, vari argomenti in E, ID	45444	FV	-
1550	17715	10/03	BOT	VoA via Moepeng Hill-mx, ID, px in E	45544	SD	-
1405	17725	5/03	LBV	LJB Voice of Africa, Sabhata?-ID mx, px in E	24332	SD	-
1340	17735	14/03	UAE	WYFR via Dhabbiya-px in Kannada(sud India)	44433	SD	-
1310	17750	6/03	BOT	VoA via Moepeng Hill-ID, nxs in Curdo	44544	SD	-
1425	17750	5/03	AFS	VoA via Meyerton-ID, px in E	45544	SD	-
1150	17770	15/03	ASC	DW via English Bay-ID, px in G	34333	SD	-
1500	17770	15/03	AFS	Channel Africa via Meyerton-S/ON, ID, news, px in E	45433	SD	-
1215	17780	7/03	ASC	BBC via English Bay-nxs in F	55544	SD	-
1234-1250	17800	23/03	RRW	DW via Kigali-nxs, ID e reportage Africa, in F	55544	FBr	-
1300	17800	10/03	UAE	DW via Dhabbiya-ID, nxs in Swahili	45444	SD	-
1650	17800	17/03	POR	DW via Sines-px su scuola e famiglia in F	45544	SD	-
0835	17805	12/03	RUS	Voice of Russia, Irkutsk(Siberia)-px parlato in E	35433	SD	-
1000	17805	5/03	ARS	BSKSA 1, Riyadh-px parlato in A	55444	SD	-
1330	17810	14/03	UAE	WYFR via Dhabbiya-ID, px parlato in Telugu(sud India)	45444	SD	-
1310	17820	13/03	ARS	BSKSA, Riyadh-px parlato in Bengali	45444	SD	-
0751	17830	3/04	AFS	BBC via Meyerton-Nxs sport, ID, px per Africa in E	55555	VGC-P	-
0940	17830	6/03	ASC	BBC via English Bay-ID, px parlato in E	45444	SD	-
1432	17830	2/04	ASC	BBC via English Bay-Nxs, ID in E	55444	VGC-P	-
1920-1930	17830	22/03	ASC	BBC World News-Programma parlato su Nigeria, in E	45444	FV	-
1010	17835	5/03	PAK	R.Pakistan, sito?-mx locale, px in Urdu	54544	SD	-
1224-1234	17835	23/03	EGY	R.Cairo, Abu Zaabal-mx, T/S, ID, nxs, in E	55454	FBr	-
1020	17870	5/03	CYP	BBC via Zygi-px parlato in Dari	35433	SD	-
0636	17880	3/04	MRA	R.Free Asia, Atingan Point, Saipan-Px parlato in C in //17615 kHz	55444	VGC-P	-
1330	17885	5/03	KWT	R.Kuwait, Sulaibiyah-px parlato in A	45544	SD	-
1225	17895	7/03	ARS	BSKSA, Riyadh-"Holy Quran" px in A	55555	SD	-
1615	17895	5/03	BOT	VoA via Moepeng Hill-ID, px parlato in E	55544	SD	-
1645-1700	17895	28/03		Voice of America-ID, px problemi in Somalia in E, 1700 S/OFF	45434	FV-d	-
1618-1624	18980	21/03	USA	Family Radio Worldwide, Okeechobee FL-Inni religiosi in E	34133	LG-7	-
0940	19010	15/03	KWT	R.Free Afghanistan via Sulaibiyah-px su Talebani in Dari	45433	SD	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2101-2118	7550	9/03	MRA	VoA via Iranawilla-nxs, mx, ID e px in Curdo (¿THA?-EFi)	55454	FBr	-
2218-2230	9475	5/03	D	DW, Wertachtal-Forse armonica?, px e ID, in G (¿relay in UK 9480 kHz-EFi?)	44352	FBr	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
2142-2146	1620	3/03	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	45554	FBr	-
2335-2350	1630	23/03	GRC	Pirata greca-fonia distorta, mx, in Greco	54352	FBr	-
2148-2157	1635	30/03	GRC	Pirata greca, Salonico-mx, in Greco	55353	FBr	-
2026-2042	1638	1/04	HOL	Uromat R., Pirata-mx e ID, in Dutch (h 2036 SINFO 2)	35453	FBr	-
2133-2142	1642	3/03	GRC	Pirata greca-segnale 9+30 dB, mx, in Greco (fonia distorta)	55252	FBr	-
2104-2113	1647	30/03	HOL	R.Barones, Pirata-mx, ID, in Dutch	45554	FBr	-
2130-2148	1653	30/03		Non ID, Pirata-mx e ID non capito, in Dutch e in E	2	FBr	-
2113-2130	1660	30/03		R.Oldtime ten., Pirata-mx e ID presunto, in Dutch	2	FBr	-
2118-2126	1660	3/03		R.Altland, Pirata-mx, ID, mx, in Dutch (ore 2123 inascoltabile)	3	FBr	-
2258-2318	1660	23/03	HOL	R.Santana, Pirata-storia mx folk, h 2310 si sposta a kHz 1652, ID, mx, in Dutch	45453	FBr	-
2318-2329	1660	23/03	HOL	R.Santana, Pirata-da kHz 1652 si rimette a kHz 1660, ID, mx, in Dutch	45453	FBr	-
2329-2334	1670	23/03	GRC	Pirata greca-elena QRG, antenna, microfono, mx, in Greco	55555	FBr	-
2126-2128	1680	3/03	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	55454	FBr	-
2128-2132	1700	3/03	GRC	Pirata greca-mx sbatter, parlato in Greco	55454	FBr	-
2308-2333	3100 U	11/03		Pirata russa-Non ID, canzoni russe non stop	45453	FBr	-
2258-2306	3133 U	11/03	GRC	Pirata greca-Non ID, salonico, mx, in Greco	2	FBr	-
2244-2258	3245	11/03	GRC	Pirata greca-Ripetuto "edò Pyrgos", mx, in Greco	55352	FBr	-
0840-0845	5815	29/03		Non Identificata, Pirata-mx in Dutch, px in E	3	RM	f



Un grazie ai 9 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, Sangean ATS 818 FBr
 ANT V invertita 25+25 metri, rettangolo 25 metri, stilo del Sangean
 Francesco Verilli, Pagnacco UD - RTX IC-746, FDM77 ANT filare 28 metri, MLB FV
 FV con RX Degen 1103 ANT stilo e/o ferrite propri
 Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Degen 1103 ANT ferrite, loop MEA Casali (*) Gmo
 (*) vedi descrizione su **Radiorama** 3/2007 pagina 17
 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
 Luca Zazzeri, Scandicci FI (**benvenuto!**) - RX Grundig Satellit500, ANT telescopica LZa
 Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 25 metri, balun 1:9 RM
 Rodolfo Zucchetti a Boggio Verezzi SV - (vedi "La Posta dei Lettori") RZ-B
 Silvano Dri, S. Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D2935/PLL ANT filare, loop SD
 Valerio G.Cavallo a Pietra Ligure SV - RX Kenwood R-5000 ANT verticale VGC-P
trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)