



panorama radiofonico internazionale

radiorama

7-2007

Internet radio news



POSTE ITALIANE S.P.A. - SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - 70% - DCB UDINE



Diploma EUROPA UNITA

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

Per ottenere la completezza dei dati sulle QSL è bene indicare nei rapporti di ascolto alle varie emittenti che la conferma sarà usata per il conseguimento del **Diploma Europa Unita** dell'Associazione Italiana Radioascolto.

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

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



ATTUALITA'

Elettrosmog: Radio Vaticana assolta in appello

Roma - La Corte d'Appello di Roma ha ribaltato il giudizio di primo grado su Radio Vaticana, al centro della questione più calda sul fronte dell'elettrosmog in Italia. Secondo i giudici della capitale, infatti, l'emittente pontificia non può essere considerata responsabile di inquinamento elettromagnetico né di getto pericoloso di cose, come sostenuto invece in primo grado.

Il motivo dell'assoluzione è tutto nella sentenza, conciso e chiarissimo: "Il fatto contestato non è previsto dalla legge italiana come reato". Il che significa che l'attività della Radio non può essere contestata né, tantomeno, può esserla quella del direttore generale dell'emittente, Pasquale Borgomeo, o del presidente del comitato di gestione, Roberto Tucci, entrambi prelati tirati in ballo dalle denunce.

A detta dell'accusa, come noto a chi segue il caso da vicino, Radio Vaticana sarebbe non solo responsabile dell'inquinamento elettromagnetico denunciato da anni dagli abitanti di Cesano, paesino a nord di Roma, e della frazione di La Storta, ma avrebbe persino sulla coscienza diversi generi di patologie in cui i residenti della zona sostengono di essere incorsi più di frequente che nel resto d'Italia. Proprio in quell'area, su un terreno di proprietà vaticana molto ampio, delimitato da un muretto e da due strade statali, Radio Vaticana gestisce una fitta rete di antenne e impianti di trasmissione.

I due prelati, uno un prete l'altro un cardinale, in primo grado erano stati condannati come accennato, per getto pericoloso di cose: era passata la tesi dell'accusa secondo cui le emissioni potevano essere considerate alla stregua di "cose".

In Appello questa impostazione non è servita a molto: i difensori della Radio sono riusciti a far dichiarare nulla la sentenza di primo grado appunto perché il tipo di fatto contestato non è previsto come reato dall'ordinamento. Ma l'emittente è sfuggita anche ad un altro potenziale problema legale: il procuratore generale Vittorio Lombardi aveva chiesto ai magistrati di riconoscere che i fatti contestati sono prescritti. Sebbene gli imputati per questa ragione non avrebbero potuto essere condannati, un simile riconoscimento avrebbe avvalorato le tesi dell'accusa secondo cui un reato è stato compiuto.

Lo stesso Lombardi ha spiegato la visione giuridica dei magistrati che hanno capovolto il giudizio di primo grado: "Ogni situazione relativa alle emissioni di onde elettromagnetiche da parte degli impianti non integra il reato previsto dall'articolo 674 del codice penale".

Comprensibile la soddisfazione dei legali della difesa, che hanno visto riconosciute le proprie tesi. Secondo Marcello Melandri, uno degli avvocati della Radio, "la sentenza di oggi ha chiarito e ha risolto quello che era un problema di diritto. La decisione dei giudici non entra nel merito del fatto, cioè sulla presenza o meno di onde elettromagnetiche, ma si sofferma sulla contestazione mossa agli imputati. I giudici nell'assolvere non hanno ritenuto che nel getto di cose rientrino le onde elettromagnetiche".

Gli osservatori ritengono a questo punto improbabile un ricorso in Cassazione: i due prelati, anche qualora la Cassazione ribaltasse il giudizio d'Appello, non subirebbero comunque alcuna conseguenza legale per la prescrizione del reato eventualmente contestato. Che la loro posizione rimanga delicata è peraltro scontato, visto che entrambi sono indagati per omicidio colposo sulla base delle denunce dei residenti della zona che, come accennato, ritengono la Radio e un centro radar della Marina italiana a La Storta le fonti di un inquinamento elettromagnetico costato la vita a loro congiunti.

È probabile che il destino dei due prelati, come quello di alcuni ufficiali della Marina denunciati a loro volta, sia legato da vicino all'esito della indagine sull'elettrosmog già avviata per ordine del GIP Zaira Secchi e che sta tentando di fare il punto, con una perizia epidemiologica, sulla possibile correlazione tra le patologie emerse nell'area e le attività dell'emittente e del radar della Marina.

In una nota Radio Vaticana si dice soddisfatta, rimandando alla lettura della sentenza per ulteriori giudizi. A suo dire il riconoscimento del corretto comportamento dell'emittente "costituisce un decisivo contributo per ristabilire il buon nome della Radio Vaticana stessa, la cui reputazione è stata danneggiata da accuse ingiuste, che hanno contribuito ad alimentare nella popolazione timori infondati". La Radio ne ha anche approfittato per ricordare che "in seguito all'accordo con il Governo italiano, opera dal 2001 nell'assoluto rispetto della normativa italiana in materia di emissioni elettromagnetiche" e auspica "che la sua attività possa ora svolgersi con serenità, nell'ambito di un imprescindibile e collaborativo rapporto con le competenti autorità italiane e con la cittadinanza".

Che sbocchi l'amore tra popolazione ed emittente sembra però difficile, almeno a sentire le dichiarazioni del Codacons, secondo cui "il nuovo corso interventista della Chiesa ha colpito anche in tribunale, nonostante la Cassazione abbia ampiamente dimostrato come l'energia elettrica debba considerarsi cosa ai fini del reato di cui all'art. 674". L'associazione dei consumatori ha già annunciato il ricorso in Cassazione.

(via Andrea Borgnino su MLR 5 giugno)

radiatorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE

periodico dell'AIR

Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

radiatorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radiatorama@xnet.it

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, Fermo Posta - 10080 Ingrida 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@radiatorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, petmax@infoservizi.it
max.petrantoni@tin.it

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

Abbonamenti

radiatorama 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 radiatorama@radiatorama.it

con la collaborazione di

Piero Castagnone pierocas@libero.it

Stampa - IDEAGO S.a.s.

via del Montesanto 131/45 - 34170 Gorizia

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

Direttore Responsabile: Elio Fior

Spedizione in abbonamento postale - Legge n. 662/1996 - Filiale di Udine - comma 20/c.

ATTENZIONE!

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

Collaborazione

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

Copertina:

DX Camp Vetralla 2007

da sinistra: Alessandro Golfi, Carlo Pegan, Corlo e Franco Delmastro, Angelo Santoni, Carlo De Marinis, Marcello Casali, Giancarlo Spagnoli e Sandro Duca
(articolo a pagina 11)

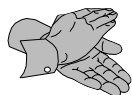
Radiatorama in formato PDF per PC.

Dal sito www.air-radio.it è ora possibile scaricare il numero precedente di **Radiatorama** in PDF.

Il link è www.air-radio.it/radiatorama.html

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
CONTROLUCE	4
DRM	6
IL MONDO IN CUFFIA	7
VITA ASSOCIATIVA	8
DX CAMP	11
NORMATIVA	14
VIA SATELLITE	17
EVENTI	18
FM DX	20
FM	22
DX APPEAL	23
UTILITY	24
DRM	24
FAX	25
VISITE	27
LA POSTA DEI LETTORI	29
QSL	30
SCALA PARLANTE	32
FIERE	33



Hanno collaborato:

Paolo Ansaldo, Elio Antonucci, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Marcello Casali, Giancarlo Ceccarelli, Giuseppe Corba, Angelo Dalla Muta, Ezechiele Dal Magro, Piero Di Girolamo, Silvano Dri, Alessandro Groppazzi, Roberto Martini, Sergio Messa, Angelo Pacorig, Roberto Petagna, Fiorenzo Repetto, Angelo Santoni Rugiu, Marco Sgarzoni, Fabio Tagetti, Quirino Tirelli, Stefano Valianti e altri.

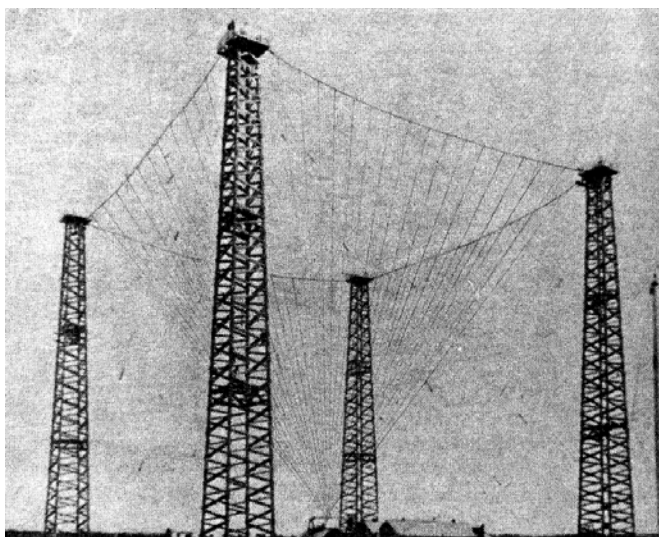
Gli autori si assumono la piena responsabilità del contenuto dei loro testi, mentre si specifica che gli autori che non sono soci dell'AIR rinunciano, con la pubblicazione dei loro scritti e dati su **Radorama**, a qualunque diritto o compenso relativo agli stessi.

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

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

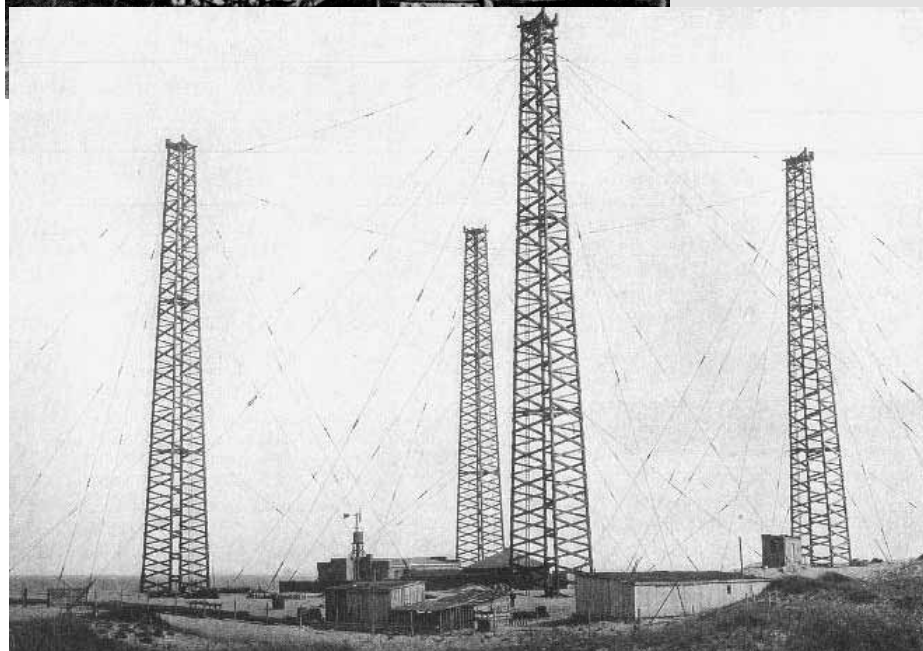
PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Agosto	(Report)
Settembre	16-08-2007
Ottobre	10-09-2007



La Wellfleet Historical Society posò nel 1953 questa targa in bronzo per ricordare la prima comunicazione telegrafica senza fili tra America ed Europa avvenuta il 19 gennaio 1903 tra il presidente Theodore Roosevelt (South Wellfleet - Cape Cod - Massachusetts) e il re d'Inghilterra Edoardo VII (Poldhu - Cornovaglia) ad opera di Guglielmo Marconi.

(tnx Enrico Guindani)



FINALMENTE: DRM E DAB SENZA PC CON IL MORPHY RICHARDS

Ascolti in digitale, AMSS, RDS evoluto, ricerca automatica delle frequenze, record&play con scheda SD: le sorprese di un ricevitore poco appariscente ma peperino quanto basta.

di Fabio Tagetti (*)

DOVE TI PORTA L'ISTINTO

*Quasi quasi mi dispiace che l'attesa sia finita: sono anni che si parla di trasmissioni digitali (DRM-DAB) e altrettanto tempo che molti di quelli che leggono **Radiorama** le ascoltano inserendo il segnale in un pc, fanno partire il software giusto (generalmente DReaM) e via. Ci sono anche quelli - come me - che per pigrizia o per mancanza di simpatia verso il computer non hanno mai fatto il passo verso il digitale. Non parliamo poi delle modifiche dei ricevitori che sono fuori portata della mia pazienza e della mia vista. Quindi, niente digitale. Però quando ho letto del Morphy Richards mi è scattata la molla: visto il prezzo accessibile, mi sono detto "Ecco l'occasione per fare il salto nel digitale!" e scoprire le trasmissioni che Andrea Russo, Angelo Brunero, Andrea Borgnino e alcuni altri ascoltano con assiduità e competenza tecnica a me sconosciuta. Senza pensarci troppo l'ho ordinato e ...mi sono buttato. Devo dire che ho fatto bene ad ascoltare l'istinto e l'effetto lo leggerete nelle prossime righe e nella tabella.*

COS'E' ?

Intanto partiamo dai dati essenziali. Il nome completo è **Morphy Richards 27024 - Digital Radio**. E' un ricevitore portatile multistandard, che vuol dire che riceve FM/OM/OL/SW, le ultime tre anche nella modalità digitale **DRM**. E poi, le trasmissioni, pure digitali, nel modo **DAB**. Quindi la scritta 'Digital Radio' è giustificata, non è il 'solito' ricevitore analogico a sola sintonia digitale. Il MR riceve (e registra e fa riascoltare, come vedremo più avanti) anche le trasmissioni emesse digitalmente. E' il **primo ricevitore in assoluto** a fare tutte queste cose assieme.

LA CHIAVE SCOZZESE

Gli scozzesi da noi sono famosi per le docce, per il rugby e per il senso del risparmio. D'ora in poi dovremo cambiare idea: il MR arriva proprio dal nord delle Isole Britanniche, non è giapponese, tedesco o cinese. Credo che nemmeno il più fanatico Dxista abbia mai sentito il nome del produttore, che mi sembra di aver notato da quelle parti anni fa su una lavatrice o su un tostapane.

COME VENERE DALLE ACQUE

Beh, non è proprio questa l'impressione quando si apre l'imballo: l'aria del MR è piuttosto anonima, le dimensioni sono circa 30x18x8, colore nero, un display delle giuste dimensioni 6x4, pochissimi comandi, tre tasti su ciascun lato del display, due rotatori sotto, presa cuffia, sul retro line-in, line-out, uscita per altoparlante, uscita usb per computer (da non usare!).

Leggo dal manuale (in tedesco, francese, inglese) come si parte e decido di proseguire senza, tanto per vedere se l'uso è intuitivo. Sapevo che non è *battery operated* quindi connetto il trasformatore alla spina e premo il tasto ON/STANDBY...

LE PRIME SORPRESE

...che da rosso si trasforma in un bel blu, mentre il display e due piccole luci sulle rotelline rotatorie prendono lo stesso colore. Sul display appare la scritta del produttore e il nome del software Radioscape con il logo. A questo punto leggo che la radio va lasciata così per alcuni minuti perché carica automaticamente tutte le stazioni ricevibili in quel momento.

Questo è già sconvolgente per noi analogici, abituati ad accendere e *away you go*, come dicono i britannici. Invece devo farmi violenza e **aspettare** che il MR pensi e digerisca quello che c'è in onda.

Fatto questo scopro che il rotatorio di sinistra (Menu/Select) non solo gira nei due sensi ma si può pure premere, il che equivale a un 'vai!' o al tasto 'invio' del pc. L'altro è solo per il volume.

IN BREVE

Un po' di prove e un po' di manuale mi fanno capire che il display mostra una lista di emittenti (quelle 'digerite') dalle quali scegliere. Naturalmente il mio interesse è tutto su quelle in DAB e DRM, quindi estraggo l'antenna e mi metto in ascolto.

IL MIO PRIMO DRM

Clicco su RTL da Junglister e voilà...non succede niente per alcuni, lunghi secondi: che sia un bidone? No, i secondi Sembrano infiniti ma infine l'altoparlante mi porta una voce in francese, mentre sul display scorrono notizie in francese (tra i quali l'anniversario della morte della cantante Dalida *'L'inoubliable Dalida disparassait il y a 20 ans...'*). La cosa si fa interessante, sembra RDS in Fm, una pacchia...o quasi perché quasi subito incominciano i 'buchi' del segnale. L'effetto è quello del telefonino quando la comunicazione diventa difficile: la voce diventa metallica, un piccolo eco e poi più nulla. Qualche secondo e l'audio ritorna.

TENTAZIONE

Naturalmente la tentazione è quella di dare la colpa al ricevitore ma passate letture sui test DRM mi fanno ricordare che sotto una certa **soglia di decibel** il segnale audio trasmesso non arriva. Nei giorni successivi infatti scopro - grazie anche al sito www.drm.org - quali sono le **potenze** di ciascun trasmettitore e soprattutto le **schedules** complete delle trasmissioni in DRM.

Inoltre c'è un dettaglio importante: il display mostra

parecchie informazioni sull'emittente e il sito di provenienza di trasmissione, assieme a possibili orari, tipo di trasmissione in corso o in arrivo, stereo o mono, e così via. Tutto ciò anche se l'audio 'cade'.

22 SITI PER 27 EMITTENTI

La faccio corta: dopo un mese di ascolti (3 maggio-10 giugno) i risultati sono più che buoni: il MR ha sintonizzato 22 siti e un totale di 27 emittenti, combinando ascolti con la sola stilo e quelli con un antenna da autoradio di 30 anni fa applicata sul tetto. Non mancano quelli che io considero **veri e propri successi**: in particolare mi ha 'stregato' **China Radio International, in inglese per il nordest degli Stati Uniti (9800 kHz, 70 kW da Sackville, Canada, 2300-0000 UTC)** scoprendo che non era nell'elenco citato.

Un'altra **big catch** è stata la **CVC da Santiago**, che con **15 kW** fa solo vedere la sigla sul display e un audio sporadico, ma sono la bellezza di **13mila km** da casa mia!

Foto ricavata dal sito: www.sat-schneider.de



LE MIGLIORI

A questo punto posso farmi perfino una mia personale classifica dei siti migliori e più stabili, cioè quelli con meno interruzioni dell'audio: metto **Rampisham** (Gran Bretagna) al primo perché da lì le trasmissioni sono pressoché perfette, assieme a **Wavre** da dove la belga **RTBF (9925 kHz)** trasmette però solo il martedì fino alle 1445 UTC. Anche i **693 kHz** della **RAI** da Siziano arrivano sempre ottimi (circa 200 km da casa mia) ma suonano un po' metallici.

Ottimo pure il sito di **Ismaning** da dove trasmette la **Bayerischer Rundfunk (6085 kHz)**. Anche la **BBC World Service** è ben oltre la media nonostante trasmetta da **Kvitsoy (Norvegia, 7420 -7440 kHz)**, come pure **VDigital** (ancora da Rampisham) in funzione solo venerdì e sabato (**9770 kHz**) con **Radio New Zealand International**, tra le altre. Qui è una bellezza sentire le news sulle Isole Samoa con una qualità migliore delle FM: è un'esperienza da provare!

Le interruzioni mi hanno perfino fatto inventare un possibile 'SINPO digitale', basato sul numero delle soste audio. Ne ho scritto lo scorso numero a pagina 6.

Il premio per la miglior 'zingara' è invece per la **Deutsche Welle** che crede talmente tanto nel DRM da avere in alcune ore della giornata fino a **tre frequenze in contemporanea** da altrettanti siti di trasmissione, vagando da Sines a Wertachtal e da Woofferton a Rampisham.

FUNNY VATICANO

La mia scarsa preparazione nel campo informatico non mi permette di essere più specifico per chi invece è ben seduto nel campo delle tecnologie digitali e vuole avere dati più tecnici, quali la quantità di bit (bit-rate) che il MR può decodificare. Posso solo segnalare un caso particolare che mi è capitato: stavo ascoltando **Radio Vaticana in DRM (1530 kHz)** intorno alle 3 di notte e il parlato in inglese era rallentato e incomprensibile, mentre in parallelo i **1611 kHz** davano lo stesso programma a velocità regolare.

DAB SEMPRE STEREO

Il divertimento continua con il **DAB** che dalle mie parti è attivato sul canale **9D**, ritrasmesso tutto il giorno dai ripetitori del Monte Venda (provincia di Padova). Anche qui, qualche secondo per la sintonizzazione ma poi l'audio è senza buchi e sempre stereo per i programmi multilingue di **Radio Vaticana** e per alcuni network (Radio Radio, Radio Italia, Radio Padania). Diversamente che in DRM, le emittenti in DAB possono essere ascoltate anche con il ricevitore vicino al computer. L'unico problema è che la copertura nazionale non è sempre garantita, diversamente da altri Paesi quali la Gran Bretagna, la Svizzera e la Germania.

La **copertura DAB** del MR è dal 5A al 13F, dal LA al LW, dal L1 al L23, con copertura in MHz dai 174.928-239.200 e 1452.816-1491.184.

SENSIBILE

E' evidente che il MR è piuttosto sensibile, secondo i canoni che noi diamo a questa parola. Quindi qui il nostro è promosso: per il DAB e il DRM sulle onde corte e medie i **risultati sono molto buoni**, non c'è che dire. Date un'occhiata alla tabella riassuntiva in fondo a quest'articolo e giudicate voi.

Non si può dire lo stesso per le onde lunghe in AM, dove domina il rumore e perfino le stazioni più forti fanno fatica a farsi strada. Però...i **198 kHz di BBC 4 in modo DRM** hanno una sorpresa: il MR memorizza la scritta '**UK-Navtex**' che altro non è che la trasmissione di dati meteo che la BBC trasmette sperimentalmente da un po' di tempo su alcune frequenze. Purtroppo il MR non è fatto per rivelare in chiaro questi dati. Può essere che quella uscita usb sul retro in futuro possa servire a questo?

NON LO SANNO ?

Un'altra chicca: in **AM su 234, 648 e 15575 kHz** il nostro MR evidenzia sul display l'emittente e la lingua usata, RTL French per onde lunghe, BBC WS English per le altre due. E' un sistema di dati in modulazione di ampiezza che viene chiamato **AMSS**. La cosa strana è che questa funzione non viene menzionata nel manuale, l'ho scoperta da solo (con le spiegazioni dell'amico Andrea Russo) e quando ho visto queste scritte credevo di avere le travegole o che il MR fosse impazzito.

Confesso che fa un certo effetto vedere questo simil-RDS in onde lunghe, medie e corte e la visualizzazione fa ancora più onore a questo apparecchio.

Ma le belle sorprese non finiscono qui.

REGISTRA&ASCOLTA: STRAORDINARIO MR

Qui lasciatemi usare un aggettivo che uso raramente: **fantastico!** La funzione di **registrazione e ascolto** delle trasmissioni in digitale (DRM e DAB) tramite una tesserina da cm 3 x 2 x 2 mm di spessore (**SD/MMC card**, non fornita in dotazione) è un plus che per me è decisivo: a seconda della velocità di entrata dei dati, con una card da 1giga - che di solito viene usata per le fotocamere digitali - si registrano **decine di ore di programmi**.

Premendo il tasto RECORD, dopo avere inserito la card nell'apposita **fessura laterale**, il display si colora di un bel **rosso fragola**. Un altro piccolo miracolo è la possibilità di 'bloccare' le trasmissioni che in quel momento sono in onda e riprendere la registrazione più tardi senza perdere il programma, con un'attesa massima di 30 minuti circa per il DRM e 5 minuti e 30 secondi. In pratica è come mettere in stand-by la trasmissione e poterla memorizzare in seguito, entro i limiti di tempo indicati che possono variare a seconda della velocità del flusso dei dati.

ARCHIVIO

Ovvio che in questo modo chiunque si può fare il proprio **archivio di ascolti** e ID inserendo il tutto nel proprio computer oppure riversare in una normale cassetta audio. La funzione di riascolto visualizza sul display il **nome** dell'emittente, la **data** e la **durata** della registrazione, il rotatorio menu/select dà la possibilità di andare e tornare su qualsiasi punto della registrazione.

PER CHI E' FATTO IL MR

Il MR non è fatto per i tecnici che vogliono sapere qual è il bit-rate (cioè la quantità di informazioni digitali che si possono decodificare in una data unità di tempo), ma a **209 euro** è perfetto per chi vuole accostarsi alle nuove tecnologie digitali senza 'smanettare' con cavi, computer, software senza spendere un patrimonio.

Absolutamente consigliato per chi è stanco di leggere di DRM e DAB senza avere la possibilità di provarne i (tanti) vantaggi e i (pochi) svantaggi. Devo confessare che il MR è **andato oltre quello che mi aspettavo**, non so se il merito è della località da dove ascolto, dall'antenna esterna che ho collegato con un po' di *nonchalance*, ma su DAB e DRM il nostro è veramente soddisfacente, con un punto ancora più forte per la funzione di registrazione e ascolto.

NON FINISCE QUI

E per il resto? Non ho parlato infatti degli ascolti in FM e AM, e di possibili qualità più o meno negative che saranno argomento del prossimo articolo sul MR. Vi avverto però che l'articolo sarà piuttosto breve...

[l'acquisto del Morphy Richards è stato fatto presso la ditta Rebelio di Torino via Internet, prezzo totale 220 euro, di cui 209 per il ricevitore e il resto trasporto+assicurazione, tempo di arrivo dall'ordine 17 giorni]

CONTROLUCE

SITI SINTONIZZATI (23)		EMITTENTI RICEVUTE (30)		FREQUENZE USATE (48)			
				in kHz			
Sackville	Moosbrunn	TDPradio	MOI Kuwait	198	6015	9600	11815
Langenberg	Flevo	Oldiestar	CVC	693	6130	9620	11895
Milano	Woofferton	WDR	NHK	1296		9655	12060
Junglinster	Sines	BBCWS	R Taiwan Int.	1440	7170	9690	13600
Marnach	Berg	RTL	R Prague	1575	7190	9700	13620
Taldom	SM Galeria	RTL Radio	R Canada Int.	1530	7240	9760	13660
Orfordness	Rampisham	RAI	R Romania Int.	1593	7275	9770	13790
Kvitsoy	Santiago	RNW	KBS	1611	7420	9790	13810
Ismaning	Sulaibiya	V of Russia	R Sweden	3995	7440	9800	13820
Wertachtal	Issoudun	D Welle	China Radio Int.	5875	9450	9810	15715
Fontbonne	Wavre	BR-B5akt	RTBF	5955	9460	9850	15725
		RNZI	R Vaticana	5990	9495	9880	15780
		RMC	BVB				17640
Monte Venda, Eurodab - 9D		R Vaticana, Radio Radio, R Italia, R Padania		AMSS			
				234	RTL French		
				648	BBCWS English		
				15575	BBCWS English		

TABELLA ASCOLTI DRM: per facilitare la lettura delle frequenze DRM sulle onde corte ho indicato in **neretto** quella più bassa sintonizzata per ciascuna banda. Non ho ancora ricevuto segnali su frequenze più alte (25 e 26 megahertz) dove la potenza di emissione è molto bassa.

Ho inserito anche le **3 frequenze in AM** dove il Morphy Richards visualizza le indicazioni che ho riportato (emittente-lingua) che il trasmettitore rende disponibili (**AMSS**). In corsivo-neretto sono presenti anche i dati sulle trasmissioni **DAB** ricevute.

I dati qui riportati sono relativi al periodo di ascolto **3 maggio 2007-10 giugno 2007**.

(*) ftageggi@libero.it

DRM

Ascolti con RACAL – downconverter e software Dream

UTC	kHz	Data	ITU	Emittente, sito	kbps	modo	lang	SNR	Data service	kbps
1535-	3965	11/5 F		RFI, Issoudun	17.46	mono	F	4-6 dB		
0520-	3965	12/5 F		RFI, Issoudun	17.46	mono	F	14 dB		
0525-	3995	12/5 POR		Deutsche Welle, Sines	14.56	mono	G	18-21 dB		
1440-1445	5990	11/5 D		RTL, Wertachtal	17.46	mono	F	27-29 dB		
0530-	5990	12/5 LUX		RTL, Junglinster	17.46	mono	F	22-23 dB		
1512-	6015	11/5 F		TDP Radio, Issoudun	21.36	stereo	pop music	23-25 dB		
0615-0630	6085	12/5 D		BR-B5akt, Ismaning	17.54	mono	G	20-24 dB		
1530-	6095	11/5 LUX		RTL Radio, Junglinster	21.36	stereo	G	20-22 dB		
0535-	6095	12/5 LUX		RTL Radio, Junglinster	21.36	stereo	G	19-23 dB		
0610-0615	6130	12/5 G		Deutsche Welle, Woofferton	18.08	stereo	G	23-24 dB	DW Journaline	0.36
1645-	6130	12/5 G		Deutsche Welle, Woofferton	18.08	stereo	E	18-20 dB	DW Journaline	0.36
0540-	6175	12/5 F		RMC, Fontbonne	17.46	mono	F	10 dB		
1445-1450	6985	11/5 D		BR-B5akt, Ismaning	17.54	mono	G	19-22 dB		
0605-0610	7170	12/5 AUT		Deutsche Welle, Moosbrunn	18.08	stereo	G	23-24 dB	DW Journaline	0.36
0600-0605	7210	12/5 HOL		Bouquet Flevo NL, Flevo	17.46	mono	Dutch	23 dB		
1450-1455	7240	11/5 HOL		Bouquet Flevo NL, Flevo	17.46	mono	G	12-16 dB		
0545-0600	7440	12/5 NOR		BBC WS, Kvitsoy	20.42	mono	E	22-24 dB	UK Navtex	0.54
1455-1500	9450	11/5 RUS		Voice of Russia, Taldom	17.46	mono	E	22-26 dB		
1145-1150	9460	12/5 G		Deutsche Welle, Woofferton	18.08	stereo	G	23-26 dB	DW Journaline	0.36
0750-	9620	12/5 AUT		Deutsche Welle, Moosbrunn	18.08	mono	E	22-23 dB	DW Journaline	0.36
1518-	9700	11/5 AUT		Deutsche Welle, Moosbrunn	18.08	stereo	G	12-15 dB	DW Journaline	0.36
1603-	9810	11/5 RUS		Voice of Russia, Taldom	17.46	mono	G	23-25 dB		
1320-1335	9850	12/5 G		Radio Prague, Rampisham	20.52	mono	G	23-25 dB		
1500-1505	9880	11/5 KWT		MOI Kuwait, Sulaibiyah	12.04	mono	Ar	19-23 dB		
0755-	11895	12/5 HOL		Bouquet Flevo NL, Flevo						
0830-0835	12060	12/5 RUS		Voice of Russia, Taldom	17.38	mono	E	18-22 dB		
1130-	13620	12/5 KWT		MOI Kuwait, Sulaibiyah	12.04	mono	Ar	20-24 dB		
1640-	13645	12/5 HOL		Bouquet Flevo NL, Flevo	17.46	mono	Dutch	18-20 dB		
1505-	13790	11/5 POR		Deutsche Welle, Sines	17.46	stereo	G	26-27 dB		
0840-0850	13810	12/5 POR		Deutsche Welle, Sines	17.46	stereo	E	26-28 dB		
1135-1140	13810	12/5 POR		Deutsche Welle, Sines	17.46	stereo	G	25-25 dB		
1140-1145	15725	12/5 POR		Deutsche Welle, Sines	17.46	stereo	G	26-27 dB		
0835-0840	15780	12/5 RUS		Voice of Russia, Taldom	17.46	mono	E	23-26 dB		
1905-	17640	12/5 CHL		CVC, Calera de Tango	18.07	mono	S	16-17 dB		

RCV: Racal 1792 - DownConverter: Elad Mod 45512-SH - Software: Dream 1.2cvs - Antenna: Cushcraft R-7000+R90 - QTH: Torino

DXing the World

Orari
sempre
in UTC !

■ a cura di Bruno Pecolatto

AFGANISTAN. Su 6700 kHz, **Radio Sohl** (Peace) dalla Base Aerea di Bagram, ascoltata alle ore 1846-2010 UTC, in lingua locale e ID alle 1951 UTC, a seguire musica. Segnale debole. (Korinek and Liangas via DX-Window n.324)

CANADA. Scheda A07 di **Radio Canada Int.** per l'Europa (www.rcinet.ca)

UTC	kHz	lingua
1330-1400	7240(DRM)	Inglese
1900-2000	5850-15325	Francese
2000-2100	5850-7235-15325	Inglese

(BP da scheda)

CIPRO Nord. Su 6150 kHz ascoltata **Radio Bayrak** da Yeni Iskele, a partire dalle ore 0154-0240 UTC. Annuncio ID in lingua Inglese: "Bayrak International - 87.8 FM", "Radio Bayrak International - 24 hours a day - the best station in the Nation!", SINPO 34343. Dalle ore 0240 forte QRM da University Network, Costa Rica. (Petersen via DX-Window n.325)

CLANDESTINE. La **Voice of the Communist Party of Iran** su 3879.3 kHz, dalle ore 1650 e fino alla chiusura delle 1730 UTC. Programma in lingua Farsi con musica, jammig fino alle ore 1734 e SINPO 33443. Ascoltata in // su 4366.1 kHz (SINPO 42442). (Petersen via DX-Window n.322)

ISRAELE. Segnalata su 15780 kHz la stazione militare **Galei Zahal** alle ore 2005-2010, programma in ebreo con conversazione telefonica e musica in parallelo con i 6973, SINPO 44333.

(José Miguel Romero via Hard-Core-DX mailing list)

ITALIA. Scheda effettiva in onde corte dell'IRRS:

giorno	kHz	UTC	target	kW
venerdì	7285	1600-1830	EU	150
domenica	9510	0930-1200	EU	150
domenica	15750	1300-1330	Far East	150
domenica	6125	1400-1500	EU	150
domenica	7285	1600-1900	EU	150

Per ogni ulteriore informazione potete visitare i siti:

<http://www.nexus.org/NEXUS-IBA/Schedules>

<http://www.egradio.org>

Sono benvenuti i rapporti d'ascolto sulle nuove frequenze reports@nexus.org

(BP via DX-Window n.322)

PORTOGALLO. Scheda A07 di **RDP Internacional** per l'Europa (www.rtp.pt)

da lunedì a venerdì

UTC	kHz
0500-0800	7240
0645-0800	11850
0800-1200	12020
1600-1900	11905
1900-2300	9820 (le trasmissioni potrebbero essere prolungate)

sabato e domenica

0700-1355	12020
0830-1000	11995
1400-2000	11905
1900-2300	9820 (le trasmissioni potrebbero essere prolungate)

(BP da scheda)

RUSSIA. E' stata ricevuta conferma della **Voice of Russia** su 9480 kHz via St.Petersburg Regional Center dopo ben 61 mesi (1866 giorni per essere esatti!), sono stati allegati due 2 IRCs ed

il tutto indirizzato al recapito indicato sul WRTH2004. V/S Mr. Makhail Timofeyev. Sulla conferma viene segnalato il nuovo indirizzo: St.Petersburg Regional Center, 3 ul. Akademika Pavlova st., Saint-Petersburg, 197022, Russia. (Scott R. Barbour Jr.-Intervale,NH-USA via Hard-Core-DX mailing list)

UGANDA. La stazione religiosa **Dunamis Shortwave** dall'Uganda ha finalmente iniziato a trasmettere sui 4750 kHz. Attualmente la sua scheda oraria è la seguente: 1500-1900 UTC. (Jari Savolainen, Kuusankoski, Finland via BP)

USA. **Radio Free Asia** ha annunciato che ha pubblicato una nuova serie di quattro QSL che commemorano il mondo dei giovani e lo spirito di democrazia e libertà. La notizia è stata diffusa dalla RFA via AJ Janitschek, Director Production Support di Radio Free Asia, 2025 M Street, NW, Washington DC 20036. Sito web www.rfa.org oppure www.techweb.rfa.org (Janitschek via Padula via DX-Window n.325)

Domestic Broadcasting Survey 9

The 50 years old DSWCI which now counts experienced DX-ers in 35 countries all over the world as members, has just issued the 9th Edition of its annual Domestic Broadcasting Survey. This survey is divided into four parts:

Part 1: The 35th edition of the Tropical Bands Survey covering all **ACTIVE** broadcasting stations on 2300 - 5700 kHz.

Part 2: Domestic stations on international shortwave bands above 5700 kHz broadcasting to a domestic audience.

Part 3: All **ACTIVE** Clandestine shortwave stations are listed with schedules and identifications.

Part 4: Deleted frequencies between 2 and 30 MHz which have not been reported heard during the past five years, but may reappear.

This new Survey is based upon many official sources and DX-bulletins. A07 schedules are included when available. In order to make the DBS reliable, our own monitors around the world have checked throughout the period May 2006 - April 2007, if each of the 1050 station frequencies is on the air. **ACTIVE** stations are marked with an A ("Regular"), B ("Irregular") or C ("Sporadic") in the list. D means "Likely inactive". A unique feature is the right column called "Last log". It shows the last month and year before DBS deadline on April 30, 2007 when the particular station was reported logged by a DX-er somewhere in the world. This is another way of indicating the current audibility of the station. **To make this DBS up-to-date and user-friendly, most frequencies which have not been heard during the past year have been deleted** and moved to Part 4.

Other useful features for easy identification (ID) are the parallel frequencies and reference to Station ID sentences.

The frontpage and four sample extracts from the DBS-9 are shown at www.dswci.org/news/2007/0704/dbs9.pdf

All buyers of DBS-9 will get a username and password to the monthly updates on the tropical bands published as "Tropical Bands Monitor" on our website. The similar data from 2005 and 2006 are available at www.dswci.org/tbm to anybody. The 40 pages A-4 size DBS-9 is available by e-mail as pdf-format (about 500 KB). A limited number is also printed on paper. They are sold by the treasurer: **DSWCI c/o Bent Nielsen, Egekrogen 14, DK 3500 Vaerloese, DENMARK**

E-Mail edition: DKK 40,00 or USD 7.00 or EUR 5,00 or GBP 4,00 or SEK 50,00 or IRC 5.

Printed edition: DKK 75,00 or USD 12.00 or EUR 10,00 or GBP 7,00 or SEK 100,00 or IRC 10.

Payment by cash notes are accepted whereas checks are not accepted. DSWCI Bank is Danske Bank, 2-12 Holmens Kanal, DK-1092 Copenhagen K, BIC/SWIFT: DABADKKK. IBAN: DK 44 3000 4001 528459. Danish members please use: Reg. 3001- konto 4001528459. (Anker Petersen and Bent Nielsen via DX-Window n.325)



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Valerio Cavallo

Vice Presidente / Tesoriere

Saverio De Ciani

Segretario

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Filippo Baragona - Bolzano

Andrea Borgnino - Roma

Angelo Brunero - Torino

Fiorenzo Repetto - Savona

Andrea Russo - Portogruaro VE

Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

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

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

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

Incarichi sociali

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

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

Martino Cavallo Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama

Elio Fior Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 60,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

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

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Annuo Italia: € 48,00

Annuo Europa (*): € 65,00

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

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

Asterischi

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

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

Adesivi

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

Timbro con simbolo AIR

+ nome cognome e indirizzo del Socio €16,00

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

Portachiavi

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

Distintivo + portachiavi € 4,00

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

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

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

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2006**, l'edizione con 72 pagine, migliaia di ascolti per circa 150 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radorama**, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione ed i principali siti web delle emittenti internazionali, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € quale contributo spese.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le "domande di ammissione" prive di firma e non compilate in ogni loro parte.
- Si informa che purtroppo a causa di un **guasto tecnico** presso la tipografia che riproduce le Tessere Associative, la Segreteria AIR ne è rimasta momentaneamente sprovvista. Scusandosi con gli ultimi nuovi Soci per l'inconveniente si spera di risolvere l'inconveniente al più presto possibile.
- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di maggio e giugno 2007 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3165	12/2007	Robattini Massimiliano-Magnago (MI)	2RM71
3166	12/2007	Martinelli Armando-Ronzo Chienis (TN)	3MA47
3167	12/2007	Rossi Giuseppe-Bellagio (CO)	2RG46
3168	12/2007	D'Anna Olindo-Marocco-M.V. (TV)	3DO52
3169	12/2007	Filippini Dorian-Frosinone	0FD65

Benvenuti !!!

Cambio indirizzo.

La modifica all'indirizzo deve essere comunicata alla segreteria dell'associazione per l'aggiornamento dell'archivio.

Indirizzare la posta a: A.I.R. - casella postale 1338 - 10100 Torino AD oppure spedire un fax al numero 011-6199184 oppure spedire un'e-mail a info@air-radio.it

La Voce delle Regioni

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

Campania

Salerno

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

Lazio

Per le attività riguardanti il radioascolto nel Lazio sono disponibile come referente per eventuali iniziative.

Pertanto invito i lettori a visitare il sito "AIR Lazio - Attività" dove sono esposte con fotografie e racconti le nostre precedenti esperienze.

AIR Lazio - Attività (dal 1994 ad oggi)

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

Pagine della Radio

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

Galleria delle QSL (emittenti in lingua italiana)

<http://www.mclink.it/personal/MJ0350/index.htm>

Marcello Casali IZ0INA

Cell: 338 1655802

E-Mail: mc4868@mclink.it

Formia (LT)

Animatore delle attività locali è Giuseppe

Morì **IZ0GZW** (dal 2002 sostituisce IW0GZW)

Cell: 347 5721792

E-Mail: iw0gzw@libero.it

Lombardia

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

Piemonte

Torino

Incontri del gruppo locale A.I.R. di Torino, presso l'UNIONE EX-ALLIEVI DON BOSCO - via Salerno n. 12 - Torino (primo piano a destra), il terzo sabato di ogni mese alle ore 1500.

Vi preghiamo di prendere nota dei prossimi appuntamenti:

- 7, 8, 9 settembre AIR DX CAMP di Cesana Torinese (vedi i dettagli)
- 20 ottobre

Nuovo gagliardetto dell'AIR.

Disponibile con il versamento di 15 euro (compresi imballo e spese postali di spedizione).

Per ricevere anche il distintivo del 25° Anniversario aggiungere altri due euro.

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

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO

Casella Postale 1338

10100 Torino

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



A.I.R. DX Camp 2007 "Alberto Gandolfo"

Cesana Torinese (TO)

7 - 8 - 9 Settembre

Ennesimo appuntamento annuale con l'**A.I.R. DX Camp** di Cesana Torinese (TO), organizzato dal gruppo locale di Torino.

La quindicesima edizione del **DX Camp** si svolgerà nei giorni 7, 8 e 9 Settembre 2007 presso la **Casa Alpina "Pier Giorgio Frassati"** (via Ferragut, 32 - tel. 0122/89460). La struttura ospitante, l'ormai mitica "Frassati", è stata progettata per i giovani sportivi e per gli amanti del relax, si compone di 25 camere tra doppie e singole, e diverse camere a 3/5 letti dotate di servizi.

Poiché tutti gli anni nel fine settimana vi si ritrovano squadre sportive

giovani è opportuno che chi è interessato s'isciva quanto prima, per agevolarci nella sistemazione delle camere. Questo vale in particolare modo per le coppie e/o famiglie. Si ricorda che occorre portarsi gli asciugamani e che l'appuntamento è riservato ai Soci A.I.R. e loro familiari. La pensione completa costa 38,00 Euro (camere con bagno). Tenete conto che dai vari prezzi sono esclusi gli extra: bevande, consumazioni nel bar, snack vari, ecc. (eventuali adeguamenti degli importi saranno regolati dai partecipanti sul posto).

I singoli pasti di venerdì, sabato e domenica costano 15,00 Euro. Ai suddetti importi occorre aggiungere 5,00 Euro come quota d'iscrizione (solo per i Soci, non per i loro familiari).

Attenzione, è opportuno prenotare per tempo non aspettando l'ultimo minuto! Per ulteriori informazioni e per confermare la vostra prenotazione inviate un messaggio via e-mail a bpecolatto@libero.it - fax 011 6199184 oppure telefono 0124/84437 (solo tra le ore 18.00-20.00) entro e non oltre il 26 agosto p.v.

Cesana Torinese (1354 metri) è raggiungibile in macchina percorrendo la A32 per Bardonecchia/Frejus fino ad Oulx dove una variante porta direttamente alla Statale 24 del Monginevro; in treno è necessario scendere a Oulx, lì qualcuno vi verrà a prendere in stazione ma avvertite gli organizzatori. Alcune indicazioni tecniche: portate oltre al ricevitore e al filo per tirare l'antenna, anche una presa multipla. Non lasciatevi sfuggire l'opportunità di provare i vostri ricevitori e le vostre antenne autocostruite lontano dai disturbi della città, per delle fantastiche notti DX!

La Segreteria A.I.R.

VERBALE DI ASSEMBLEA ORDINARIA

Torino - 29 aprile 2007

Verbale di assemblea in prima convocazione

L'Assemblea annuale dei Soci AIR è convocata alle ore 05.00 di domenica 29 aprile 2007 presso la Sala Piemonte del Centro Congressi Hotel Villa Gualino, Viale Settimio Severo 63, 10133 Torino. Poiché non è stata raggiunta la percentuale di votanti prevista dall'art. 10 dello Statuto, l'Assemblea non è regolarmente costituita e resta fissata la seconda convocazione come da avviso pubblicato sull'Organo Ufficiale.

IL PRESIDENTE
Valerio G. Cavallo

Verbale di assemblea in seconda convocazione

L'Assemblea annuale dei Soci AIR si riunisce in seconda convocazione alle ore 09.30 di domenica 29 aprile 2007 presso la Sala Piemonte del Centro Congressi Hotel Villa Gualino, Viale Settimio Severo 63, 10133 Torino, con il seguente ordine del giorno:

1. Lettura ed approvazione della relazione del Presidente
2. Lettura ed approvazione della relazione del Tesoriere e del rendiconto al 31 dicembre 2006
3. Elezione di due membri del Consiglio Direttivo
4. Consegna del Premio "Primo Boselli" 2007
5. Varie ed eventuali

Sono presenti di persona 19 Soci (di cui 1 votante per posta) ed 1 per delega, ai quali si aggiungono 48 voti postali, per un totale di 67 Soci votanti, tutti in regola con il pagamento della quota sociale, su 369 Soci aventi diritto al voto. Presiede l'Assemblea il Presidente AIR Valerio Cavallo, verbalizza il Consigliere Angelo Brunero.

Il Presidente Cavallo apre la seduta e propone ai Soci presenti di non leggere le relazioni del Presidente e del Tesoriere, in quanto già pubblicate sull'Organo Ufficiale. La proposta è approvata all'unanimità. Si procede quindi alla distribuzione ai Soci presenti delle schede di votazione. terminate le operazioni di voto, su proposta del Presidente dell'Assemblea ed approvata dai presenti, le operazioni di scrutinio vengono affidate ai Soci Cagnoni, Landone e Ponti, i quali prendono in consegna le schede immesse nell'urna oltre a quelle pervenute al Presidente A.I.R. a mezzo posta e si ritirano in un locale attiguo.

La seduta prosegue con l'intervento del Presidente Cavallo, il quale ripercorre brevemente i 25 anni di storia dell'AIR, a partire dalla fondazione a Firenze il 28 marzo 1982, ricordando ai presenti l'alternarsi dei vari momenti positivi e negativi nella storia dell'Associazione e della rivista Radiorama. Vengono inoltre ricordate con commozione alcune figure di spicco, purtroppo scomparse nel corso degli anni, come Primo Boselli, Alberto Gandolfo ed Ezio Mognaschi. Con l'aiuto di alcuni grafici, Cavallo illustra poi l'andamento nel tempo del numero dei Soci, la loro distribuzione per regioni e per fasce di età, offrendo ai presenti spunti di discussione sulla situazione attuale e soprattutto sulle prospettive future.

Segue poi l'intervento del Consigliere Andrea Borgnino, che, in qualità di moderatore della mailing list Radiorama, ne espone alcuni aspetti significativi. La parola passa poi al Socio Elio Fior, che affronta vari temi relativi alla gestione della rivista Radiorama (p. es. i problemi nella distribuzione postale) e delle varie attività sociali: gruppi locali, diplomi, appello dell'AIR per il programma in italiano di Radio Giappone, proposta di collaborazione con la RAI in tema di DRM, ecc.

Per motivi organizzativi il Premio "Primo Boselli 2007", assegnato alla redazione di Rapporto Radio, è già stato consegnato a Gianni Urso durante il meeting di sabato 28 aprile.

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

- ✍ totale votanti: 67 (su 369 Soci aventi diritto al voto, pari al 18,16 %);
- ✍ relazione del Presidente: 66 approvano, 1 non approva, nessuna scheda bianca;
- ✍ relazione del Tesoriere e Rendiconto al 31/12/2006: 66 approvano, 1 non approva, nessuna scheda bianca;
- ✍ Elezione di due membri del Consiglio Direttivo: Borgnino 56 voti, Russo 49, Fior 3, Casali 2, Baroni, Cobisi, Pacorig, Pegan, Santoni Rugiu, Sturm, Zazzeri 1 voto. Annullate due preferenze: una data al Consigliere Brunero già in carica ed un'altra ad un nominativo non compreso tra i Soci AIR.

Risultano pertanto eletti, avendo raggiunto la percentuale prevista dall'art. 15 dello Statuto, i Soci Andrea Borgnino e Andrea Russo

Alle ore 12.15 l'Assemblea si conclude.

IL VERBALIZZATORE IL PRESIDENTE DELL'ASSEMBLEA
Angelo Brunero Valerio G. Cavallo

VERBALE DI RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

Torino, 29 aprile 2007

Il Consiglio Direttivo si riunisce alle ore 14.00 del 29 aprile 2007 nel Centro Congressi Hotel Villa Gualino, Viale Settimio Severo 63, 10133 Torino, con il seguente ordine del giorno:

- 1) formazione del nuovo C.D. ed assegnazione delle cariche;
- 2) varie ed eventuali.

Sono presenti di persona i Consiglieri Borgnino, Brunero, Cavallo, De Cian, Repetto, Russo, Tagetti. Il Consigliere Pecolatto ha conferito delega a Cavallo. Assente il Consigliere Baragona. E' presente anche l'ex Consigliere Fior, invitato dai presenti. Presiede la riunione il Consigliere Cavallo ed assume l'incarico di verbalizzare il Consigliere Brunero.

In primo luogo, i nuovi Consiglieri appena eletti dall'Assemblea ordinaria, Borgnino e Russo, dichiarano di accettare l'incarico. Viene quindi deliberata la composizione del Comitato Esecutivo:

- Presidente, Valerio G. Cavallo
- Vice Presidente e Tesoriere, Saverio De Cian
- Segretario, Bruno Pecolatto

Il Consigliere Brunero prende la parola, ripresentando la sua proposta di modificare l'art. 2 dello Statuto (scopi dell'Associazione), nel senso di dare maggiore risalto alle attività di formazione tecnica e sperimentazione svolte dall'AIR tramite la rivista Radiorama, i campi DX, i gruppi locali ecc.

Il Presidente Cavallo espone poi ai presenti la proposta, pervenutagli nei giorni precedenti dal Socio Cobisi, di organizzare l'Assemblea 2008 a Firenze in concomitanza con la celebrazione del centenario della nascita di Primo Boselli. La scelta della località viene accolta con grande favore da tutti i presenti, che si riservano di stabilire in seguito il programma e la data esatta, da collocare comunque nei mesi di aprile o maggio 2008.

Viene quindi deliberato di mettere a disposizione dei Soci ed abbonati sul portale AIR l'ultimo numero disponibile della rivista Radiorama in formato PDF, a titolo sperimentale. Si evidenzia inoltre l'opportunità di contattare alcuni centri stampa per verificare costi e modalità della stampa digitale. Per quanto riguarda le inserzioni pubblicitarie, si delibera di intensificare la ricerca di soggetti eventualmente interessati, invitandoli a prendere contatti con la tipografia.

La riunione si conclude alle ore 15.00 dello stesso giorno con la lettura ed approvazione del presente verbale.

IL PRESIDENTE IL VERBALIZZATORE
Valerio G. Cavallo Angelo Brunero

2° AIR Dx Camp

**Giornate della Radio 2007
Vetralla (VT) - 12 e 13 maggio**

■ di Angelo Santoni Rugiu IZ0JOY

Ciao amici radiofili, scrivo queste righe per farvi partecipare in spirito all'esperienza appena vissuta.

Se ne era parlato all'ultima *radiopizza*, tenutasi poco tempo fa e, a tempo di record e previo sopralluogo e grazie all'impegno personale di Marcello Casali, Giancarlo Spagnoli e Luigi Zanobbi, questi ultimi come sapete abitano in zona e fanno per così dire da padroni di casa, è stato organizzato un altro Dx Camp a Vetralla, ora alla sua 2ª edizione.

L'incontro questa volta si è tenuto all'agriturismo l'Accordo (più pertinente di così!), sempre in provincia di Viterbo, in grado di permettere il pernottamento a diverse persone.

Vedi: <http://www.agriturismolaccordo.com>

e foto sul sito **AIR Lazio - Attività:**

<http://www.mclink.it/personal/MC4868/vetralla07/vetralla07.htm>

Il titolare, Gianni Naso, è stato un personaggio nel mondo artistico musicale; pensate che i pasti vengono consumati con l'accompagnamento di una buona musica anni 60 e i sottopiatte sono degli autentici 33 giri!



Da sinistra i ricevitori JRC 545, Racal RA 1792, Yaesu FT-897, il Sony 7600 e la loop AOR LA380.

Una favola.

Niente cemento armato, tutto legno, nessuna interferenza, posizione aperta, tempo sereno. Giancarlo ci ha galvanizzato con un cabaret di paste e cornetti + caffè e abbiamo subito iniziato a preparare il locale, mon-

Ma faccio un passo indietro al momento in cui siamo arrivati.

Al bivio sulla Cassia per l'agriturismo (ben segnalato), mi sono incontrato (completo di dolce metà) con Marcello Casali e Giancarlo Spagnoli e siamo quindi giunti insieme all'Accordo, raggiunti poco dopo da Carlo Pegan (con compagna) e poi da Sandro Duca. Dopo averci mostrato le stanze, Gianni ci ha condotto ad un capanno, messoci a disposizione per l'occasione.



Agriturismo "L'Accordo" Vetralla (VT) Di spalle: Giancarlo Spagnoli, Sumaiya e Lorenzo



Franco Delmastro con la nuova antenna loop e ricevitore AOR AR-8600 Mark II sintonizzato sui 10051 kHz USB ascolta la stazione meteorologica di New York.



Spagnoli e Golfi con il Kenwood 5000 provano la differenza tra l'antenna loop e la Ground-plane con riferimento agli 10051 kHz USB da New York.

tare le antenne, radio e provare il tutto. E c'è voluto un bel po'. Solo per spazzare le foglie ammassate nel piazzale dinanzi al capanno... A questo proposito, Lorenzo, il figlio di Giancarlo, si è rivelato prezioso.

Marcello ha piantato la sua canna da pesca di 9 metri di altezza. Io ho aiutato Giancarlo a montare la sua antenna Eco HF5 (copre le bande dei 10-15-20-40-80 metri) di 4 metri con radiali su di un palo telescopico che la ha alzata almeno a 10 metri, forse di più.



Dopo cena si confrontano il Racal RA 1792 con il JRC 545.

Nel tavolone sotto la finestra nel capanno, abbiamo posizionato la JRC 545 di Marcello, la mia YAESU FT-897 e la Sony 7600 di Carlo Pegan, il cui Sangean ATS-909 lo aveva abbandonato pochi giorni prima, mentre, non avendo macchina, aveva lasciato a casa il Kenwood 5000.

Giancarlo ha subito riempito il vuoto lasciato da Carlo, posizionando il suo Kenwood 5000, completo di accordatore Yaesu FRT-7700, tra il JRC di Marcello e la mia Yaesu, con Sandro Duca all'esterno che smanettava con un Sangean 909 nuovo fiammante.



Agriturismo "L'Accordo" Vetralla (VT).

Come antenne, io, Carlo e Sandro non eravamo proprio messi bene, ma ce la siamo cavata, anche perché Carlo e Sandro usavano l'antenna a stilo + quella a rocchetto, io la loop AOR LA380, che in queste situazioni si rivela preziosa e, quando Marcello e Giancarlo lasciavano la loro postazione, ne approfittavo per collegarmi alle loro.

Oltre all'ascolto libero, Marcello ci ha proposto un mini contest delle stazioni che trasmettono in lingua spagnola e, per quanto mi riguarda, ho cercato di attenermi a questo programma sia il sabato pomeriggio, che la notte, che la domenica mattina e pomeriggio, prima di ripartire per Roma.

L'archivio delle trasmissioni in lingua spagnola utilizzato nel mini contest, è stato prelevato dal sito di José Miguel Romero pubblicato su **Radiorama** 5/2007 pag. 8. Per il periodo A-07:

<http://es.geocities.com/jmromero782004/EspA07.pdf>

Ecco un resoconto di alcuni dei miei ascolti:
(condizioni atmosferiche ottime, cielo sereno)

12/05/2007

Yaesu Ft-897 + antenna Eco HF5 (verticale multibanda)

UTC	kHz	SINFO	Stazione (lingua per tutte: in S)
13.30	11.645	55555	Voce della Grecia
17.41	13.720	55555	Voce della Turchia (per Spagna)
17.55	9.665	54544	Radio Exterior de España (per Europa)
18.00	15.345	55555	Radio Exterior de España (per Libano)
19.25	5.930	55555	Radio Praga (per SW Europa)
22.05	9.460	54434	Radio International de China
22.15	11.990	43333	Radio Canada International (per SAM.)
22.30	11.625	32222	Radio Exterior de España (per Africa Equat.)

13/05/2007

Yaesu Ft-897 + antenna loop AOR LA380

UTC	kHz	SINFO	Stazione (lingua per tutte: in S)
06.05	11.800	55555	Radio Bulgaria (per Spagna)
06.29	6.855	44333	WY Family Radio
06.35	17.680	55444	Radio International de China
07.19	17.770	55555	Radio Exterior de España (per Australia)
07.35	15.270	32222	Radio Exterior de España (per Australia)
07.56	11.600	44223	Radio Praga (per SW Europa)
08.05	11.645	55555	Voce della Grecia (per Spagna)
09.35	21.540	44333	Radio Exterior de España (per Africa Equat.)
09.40	15.585	55555	Radio Exterior de España (per Europa)

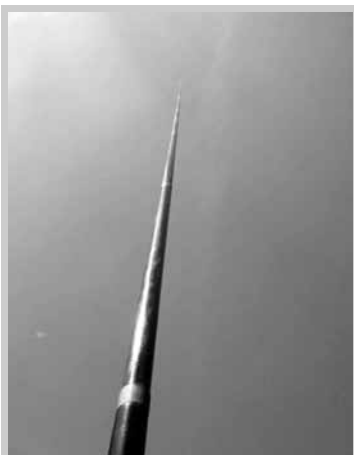
Ed ecco il diario di stazione Alessandro Golfi IZ0JSD, detto Alex.

13/05/2007

Icom IC-707 + antenna verticale multibanda Eco HF5

UTC	kHz	SINFO	Stazione (lingua per tutte: in S)
07.36	17.680	55444	R. Int. de China (situazione scuole)
07.40	9.355/ 6.000	54444/43333	WYFR
07.47	17.770/15.270	54444/43433	REE (musica e parlato)
07.55	13.720	55555	R. Exterior de España (musica)
08.00	11.600/15.710	55555/22222	R.Praha (parlato e mx operistica)
08.12	11.645	55555	Voz de Grecia (canzoni e parlato)

N.d.r. - Poi, l'amico Alex si è dedicato alla ricetrasmisione, essendo ormai, come sapete, divenuto di recente un OM con nominativo IZ0JSD.



Le vere protagoniste della spedizione: la ground-plane di Spagnoli della Eco HF5 copre le bande dei 10-15-20-40 e 80 metri e la canna da pesca di 9 metri di Casali.

Per quanto riguarda le persone, ai primi 5, si sono aggiunti nel pomeriggio e poi la domenica mattina alla spicciolata prima i Golfi, poi Carlo De Marinis, prima solo, poi con moglie e figli, e così la moglie di Giancarlo con quella di Marcello più la nipotina Sumaiya, i Delmastro, padre madre e figlio più moglie, e infine Luigi Zanobbi, in groppa ad un bel Suzuki Samurai ultimo modello.

Delmastro aveva portato un nuovo loop da lui costruito, perfettamente funzionante, in pratica un loop più piccolo dentro l'altro, più grande, delle dimensioni di c.a 70 - 80 cm; con tale antenna, Franco è riuscito a ricevere una stazione meteorologica americana sugli 10051 kHz USB! Scusate se è poco. Al suo fianco, Giancarlo Spagnoli, che aveva lasciato il posto a Carlo De Marinis, giunto con una radio da passeggio, cioè un Racal RA 1792 e capirete che non c'era più molto spazio dentro; insieme ad Alessandro Golfi e a Franco, hanno fatto il confronto tra la Eco HF5 e il loop Delmastro, collegate alternativamente al Kenwood 5000 (a proposito, a tavola mi sono trovato accanto alla moglie di Franco e sono rimasto impressionato per la sua sensibilità e cultura).



Pegan e Sandro Duca confrontano il Sangean ATS 909 con il Sony 7600.



Stazione d'ascolto: Pegan, Santoni e Spagnoli nei primi momenti delle prove di ascolto



Casali confronta il JRC 545 con il Kenwood 5000 di Giancarlo Spagnoli con antenna canna da pesca



Giancarlo Spagnoli e Angelo Santoni Rugiu a Vetralla 2007.

Per tornare a noi, si è così ingaggiata una serrata competizione tra il Racal e il JRC 545 di Marcello ma, da quel che ho capito, non ci sono stati né vincitori né vinti! Per non essere da meno, Carlo Pegan e Sandro Duca si misuravano ai comandi dei loro portatili.

Per quanto riguarda le ricezioni, tutto OK, anche se, come è normale, la propagazione è diminuita con l'aumentare del sole sull'orizzonte ed è aumentata al tramonto (a parte per i possessori di antenne AOR!). La domenica mattina, malgrado fossi stanco, mi sono alzato presto e così ho goduto un altro periodo di ricezione ultra good.

Solo per inciso, ho fatto anche qualche timida prova di trasmissione in HF con lo Yaesu collegato alla Eco, ma la cosa non ha funzionato alla perfezione; con Giancarlo abbiamo ipotizzato che dipendesse dal cavo RG58 (il 218 lo aveva prestato ad un amico pochi giorni prima) forse non del tutto OK. In ogni caso ho rischiato il linciaggio, giacché, accorciando l'antenna su ogni banda, i 5 watt necessari sballavano la ricezione degli amici intorno a me e quindi ho sospeso i miei tentativi.

Invece, sulle VHF, munito di una antennina prestatami gentilmente domenica mattina da Giancarlo, la cosa è andata liscia, ma ormai si era fatto tardi e bisognava prepararsi a tornare a Roma.

Ragazzi, me la sono proprio goduta. Spero che si possa tornare presto di nuovo tutti insieme a fare radio.



CRONACA

RADIO GAGA

"tutto quello che dovevo sapere l'ho sentito dalla mia radio" (Queen - Radio Gaga - 1984)

Dal 29 ottobre al 5 novembre si è tenuto presso il centro civico della circoscrizione IX Levante di Genova Quarto la mostra sulla radio nell'immaginario collettivo riferito anche al

mondo dei fumetti. La sala ospitava, oltre ad una cinquantina di opere grafiche degli artisti del gruppo fumettistico "Le nuvole animate", una raccolta d'apparecchi radio (a galena, valvolari e transistor) posti ad uso didattico per illustrarne lo sviluppo tecnologico con la conseguente riduzione delle dimensioni; erano presenti esemplari di valvole di varie epoche ed alcune tipologie di bobine usate in passato. Nelle realizzazioni grafiche gli artisti avevano affrontato il tema della radio in modo molto personale con elaborati che ne richiamavano l'utilità come mezzo di soccorso (spedizione Nobile) oppure l'impiego bellico, tantissimi ne hanno colto un' 'impressione soggettiva riferita alla musica o ad un programma particolare, non sono mancate riproduzioni di vari personaggi del mondo del fumetto ritratti durante l'utilizzo di un apparecchio radio come l'inossidabile uomo mascherato, Devil, Tin-Tin, l'immancabile banda Disney, Mafalda, il gruppo TNT. Sono stati anche esposti testi di canzoni che avevano come tema la radio, e sono stati messi a disposizione del pubblico una serie di articoli presi da "Radiorama"; creata per le scuole, questa edizione è stata maggiormente visitata da persone singole, non sono mancati gli addetti ai lavori anche se l'orario degli incontri (dalle 20.30), per molti penalizzante, è stato dettato dalla disponibilità lavorativa dei singoli relatori. Nonostante tutto l'ho intesa come un piccolo ed ottimistico segnale. Il volantino è "autocostruito".

Un caro saluto a voi tutti
Paolo Ansaldo

INIZIATIVE COLLATERALI LABORATORI E INCONTRI

Lunedì 30 Ottobre 2006

Ore 15,30 ' Storia della radio e della canzone italiana (dalla romanza ai cantautori)'
Incontro con Giacomo Romani- 1 parte

Martedì 31 Ottobre

Ore 20,30 Laboratorio di Origami a cura di Stefania Paganelli

Giovedì 2 Novembre

Ore 20,30 "Radiofavole dal Cielo"
Incontro con Paolo Ansaldo

Venerdì 3 Novembre

Ore 20,30 "La Radio nell'immaginario dei Fumetti"
Incontro con Giorgio Podestà

Sabato 4 Novembre

Dalle 17,00 "La Radio a Galena"
incontro a cura di Matteo Della Bianca

Domenica 5 Novembre

Ore 16,30 "Radio a filo di rame"
Laboratorio con Paolo Gaida



Comune di Genova
Circoscrizione IX Levante

RADIO-GAGA
La Radio nell'Immaginario Collettivo
Mostra, Laboratori, Interventi
su tutto quanto fa Radio
a cura del gruppo "Nuvole Animate"

NUVOLE ANIMATE!

**Da Domenica 29 Ottobre
a Domenica 5 Novembre**

Centro Civico di Quarto,
Via delle Genziane 5
Tel 010|3733491

Installazione di antenne riceventi

*Aggiornamento e rettifica di quanto pubblicato su **Radiorama** di maggio, pagina 3.*

Per Radiorama di maggio (in spedizione da oggi) ho "catturato" la richiesta di Massimiliano Robattini in data 6 aprile e la prima risposta pervenuta da Fiorenzo Repetto, che faceva riferimento al DPR n.156 del 1973.

Una trattazione più aggiornata è reperibile sul sito dell'associazione (www.air-radio.it) al bottone "legislazione".

Lì viene citato il Decreto legislativo recante il "Codice delle Comunicazioni elettroniche" (DL 1 agosto 2003 n.259) e viene riportato l'articolo 209 "Installazione di antenne riceventi".

C'è anche un riferimento alla libertà di ascolto sulle gamme di frequenza attribuite al servizio di radioamatore (art. 43 del DPR 5 ottobre 2001 n.447) e la composizione della sigla distintiva relativa all'attività radioamatoriale di solo ascolto-SWL (art. 9 del Decreto Tecnico applicativo).

Elio Fior su MLR 19 aprile

DL 1 agosto 2003 n. 259 - Installazione di antenne riceventi del servizio di radiodiffusione e di antenne per la fruizione di servizi di comunicazione elettronica.

Capo VII, Art. 209

I proprietari di immobili o di porzioni di immobili non possono opporsi alla installazione sulla loro proprietà di antenne appartenenti agli abitanti dell'immobile stesso destinate alla ricezione dei servizi di radiodiffusione e per la fruizione dei servizi radioamatoriali.

Le antenne, i relativi sostegni, cavi ed accessori non devono in alcun modo impedire il libero uso della proprietà, secondo la sua destinazione, né arrecare danno alla proprietà medesima od a terzi.

Si applicano all'installazione delle antenne l'articolo 91, nonché il settimo comma dell'articolo 92.

Gli impianti devono essere realizzati secondo le norme tecniche emanate dal Ministero.

Nel caso di antenne destinate a servizi di comunicazione elettronica ad uso privato è necessario il consenso del proprietario o del condominio, cui è dovuta un'equa indennità che, in mancanza di accordo fra le parti, sarà determinata dall'autorità giudiziaria.

Art. 90

Pubblica utilità - Espropriazione

1. Gli impianti di reti di comunicazione elettronica ad uso pubblico, ovvero esercitati dallo Stato, e le opere accessorie occorrenti per la funzionalità di detti impianti hanno carattere di pubblica utilità, ai sensi degli articoli 12 e seguenti del decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327.

2. Gli impianti di reti di comunicazioni elettronica e le opere accessorie di uso esclusivamente privato possono essere dichiarati di pubblica utilità con decreto del Ministro delle comunicazioni, ove concorrano motivi di pubblico interesse.

3. Per l'acquisizione patrimoniale dei beni immobili necessari alla realizzazione degli impianti e delle opere di cui ai commi 1 e 2, può esperirsi la procedura di esproprio prevista dal decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327. Tale procedura può essere esperita dopo che siano andati falliti, o non sia stato possibile effettuare, i tentativi di bonario componimento con i proprietari dei fondi sul prezzo di vendita offerto, da valutarsi da parte degli uffici tecnici erariali competenti.

Art. 91

Limitazioni legali della proprietà

1. Negli impianti di reti di comunicazione elettronica di cui all'articolo 90, commi 1 e 2, i fili o cavi senza appoggio possono

passare, anche senza il consenso del proprietario, sia al di sopra delle proprietà pubbliche o private, sia dinanzi a quei lati di edifici ove non siano finestre od altre aperture praticabili a prospetto.

2. Il proprietario o il condominio non può opporsi all'appoggio di antenne, di sostegni, nonché al passaggio di condutture, fili o qualsiasi altro impianto nell'immobile di sua proprietà occorrente per soddisfare le richieste di utenza degli inquilini o dei condomini.

3. I fili, cavi ed ogni altra installazione debbono essere collocati in guisa da non impedire il libero uso della cosa secondo la sua destinazione.

4. Il proprietario è tenuto a sopportare il passaggio nell'immobile di sua proprietà del personale dell'esercente il servizio che dimostri la necessità di accedervi per l'installazione, riparazione e manutenzione degli impianti di cui sopra.

5. Nei casi previsti dal presente articolo al proprietario non è dovuta alcuna indennità.

6. L'operatore incaricato del servizio può agire direttamente in giudizio per far cessare eventuali impedimenti e turbative al passaggio ed alla installazione delle infrastrutture.

Art. 92

Servitù

1. Fuori dei casi previsti dall'articolo 91, le servitù occorrenti al passaggio con appoggio dei fili, cavi ed impianti connessi alle opere considerate dall'articolo 90, sul suolo, nel sottosuolo o sull'area soprastante, sono imposte, in mancanza del consenso del proprietario ed anche se costituite su beni demaniali, ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327, e della legge 1° agosto 2002, n. 166.

2. Se trattasi di demanio statale, il passaggio deve essere consentito dall'autorità competente ed è subordinato all'osservanza delle norme e delle condizioni da stabilirsi in apposita convenzione.

3. La domanda, corredata dal progetto degli impianti e del piano descrittivo dei luoghi, è diretta all'autorità competente che, ove ne ricorrano le condizioni, impone la servitù richiesta e determina l'indennità dovuta ai sensi dell'articolo 44 del decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327.

4. La norma di cui al comma 3 è integrata dall'articolo 3, comma 3, della legge 1° agosto 2002, n. 166.

5. Contro il provvedimento di imposizione della servitù è ammesso ricorso ai sensi dell'articolo 53 del decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327.

6. Fermo restando quanto stabilito dal decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327, la servitù deve essere costituita in modo da riuscire la più conveniente allo scopo e la meno pregiudizievole al fondo servente, avuto riguardo alle condizioni delle proprietà vicine.

7. Il proprietario ha sempre facoltà di fare sul suo fondo qualunque innovazione, ancorché essa importi la rimozione od il diverso collocamento degli impianti, dei fili e dei cavi, né per questi deve alcuna indennità, salvo che sia diversamente stabilito nella autorizzazione o nel provvedimento amministrativo che costituisce la servitù.

8. Il proprietario che ha ricevuto una indennità per la servitù impostagli, nel momento in cui ottiene di essere liberato dalla medesima, è tenuto al rimborso della somma ricevuta, detratto l'equo compenso per l'onere già subito.

9. La giurisdizione in materia di imposizione di servitù spetta in via esclusiva al giudice amministrativo.

Codice delle Comunicazioni Elettroniche

È stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 214 del 15 settembre 2003 - Supplemento Ordinario n. 150 Decreto Legislativo 1° agosto 2003 n. 259;

1. Formano oggetto del Codice le disposizioni in materia di:

- a) reti e servizi di comunicazione elettronica ad uso pubblico, ivi comprese le reti utilizzate per la diffusione circolare di programmi sonori e televisivi e le reti della televisione via cavo;
- b) attività di comunicazione elettronica ad uso privato;

- c) tutela degli impianti sottomarini di comunicazione elettronica;
- d) servizi radioelettrici.

2. Non formano oggetto del Codice le disposizioni in materia di:
 - a) servizi che forniscono contenuti trasmessi utilizzando reti e servizi di comunicazione elettronica o che comportano un controllo editoriale su tali contenuti;
 - b) apparecchiature contemplate dal decreto legislativo 9 maggio 2001, n. 269, che attua la direttiva 1999/5/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 1999, fatte salve le apparecchiature utilizzate dagli utenti della televisione digitale;
 - c) disciplina dei servizi della società dell'informazione, definiti dalla legge 21 giugno 1986, n. 317, come modificata dal decreto legislativo 23 novembre 2000, n. 427, e disciplinati dal decreto legislativo 9 aprile 2003, n. 70.
3. Rimangono ferme e prevalgono sulle disposizioni del Codice le norme speciali in materia di reti utilizzate per la diffusione circolare di programmi sonori e televisivi.

Roma 29 gennaio 2003

Il Consiglio Superiore Tecnico del Ministero delle comunicazioni ha licenziato il Decreto Tecnico applicativo del nuovo Regolamento di attività dei Radioamatori ed SWL, DPR 5 ottobre 2001, n.447, che appare l'11 febbraio 2003 sulla GU della Repubblica Italiana. Questo è l'Art. 9:

- 1) I soggetti di cui all'art. 43 del DPR n. 447/2001, che intendono ottenere un attestato dell'attività di ascolto, possono richiedere, con domanda in bollo conforme all'allegato F, l'iscrizione in apposito elenco e l'assegnazione di una sigla distintiva, da apporre su copia della domanda stessa o su documento separato conforme al modello di cui all'allegato G.
- 2) La sigla distintiva relativa all'attività radioamatoriale di solo ascolto-SWL (short wave listener) è formata da : "lettera I (Italia), numero di protocollo, sigla della provincia di appartenenza".

D.P.R. 5 ottobre 2001, n.447

Il nuovo Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2001, n. 447, Regolamento recante disposizioni in materia di licenze individuali e di autorizzazioni generali per i servizi di telecomunicazione ad uso privato. (GU n. 300 del 28-12-2001 - Supplemento Ordinario n. 282). Interessante l'Art. 43 che liberalizza l'ascolto sulle bande dei radioamatori.

Segue estratto del DPR, Artt. 32-44.

Art. 32.

Definizione

1. L'attività di radioamatore consiste nell'espletamento di un servizio, svolto, in linguaggio chiaro o con l'uso di codici internazionalmente ammessi, esclusivamente su mezzo radioelettrico anche via satellite, di istruzione individuale, di intercomunicazione e di studio tecnico, effettuato da persone che abbiano conseguito la relativa autorizzazione generale e che si interessano della tecnica della radioelettricità a titolo esclusivamente personale senza alcun interesse di natura economica.
2. L'attività di radioamatore può essere svolta, al di fuori della sede dell'impianto, con apparato portatile anche su mezzo mobile, escluso quello aereo.

Art. 33.

Patente

1. Per conseguire l'autorizzazione generale per l'impianto o l'esercizio di stazione di radioamatore è necessario che il richiedente sia in possesso della relativa patente di operatore, di classe A o di classe B, di cui all'articolo 34.
2. Per il conseguimento delle patenti di cui al comma 1 devono essere superate le relative prove di esame.

Art. 34.

Tipi di autorizzazione

1. L'autorizzazione generale per l'impianto o l'esercizio di stazione di radioamatore è di due tipi: classe A e classe B, corrispondenti, rispettivamente, alle classi 1 e 2 previste dalla raccomandazione CEPT/TR 61-01, attuata con decreto del Ministro delle poste e delle telecomunicazioni 1° dicembre 1990, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 5 del 7 gennaio 1991.
2. Il titolare di autorizzazione generale di classe A è abilitato all'impiego di tutte le bande di frequenze attribuite dal piano nazionale di ripartizione delle radiofrequenze al servizio di radioamatore ed al servizio di radioamatore via satellite con potenza massima di 500 watt.
3. Il titolare di autorizzazione generale di classe B è abilitato all'impiego delle stesse bande di frequenza di cui al comma 2, limitatamente a quelle uguali o superiori a 30 MHz con potenza massima di 10 watt.

Note all'art. 34:

Le classi 1 e 2 previste dalla raccomandazione CEPT/TR/61-01 attuata con decreto del Ministro delle poste e delle telecomunicazioni 1° dicembre 1990, recante: *"Riconoscimento della licenza di radioamatore CEPT"* pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 5 del 7 gennaio 1991 sono:

- la classe 1 che corrisponde alla licenza ordinaria;
- la classe 2 che corrisponde alla licenza speciale.

Art. 35.

Requisiti

1. L'impianto o l'esercizio della stazione di radioamatore sono consentiti a chi:
 - a) abbia la cittadinanza di uno dei Paesi dell'Unione europea o dello Spazio economico europeo, di Paesi con i quali siano intercorsi accordi di reciprocità, fermo restando quanto disposto dall'articolo 2, comma 2, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, ovvero sia residente in Italia;
 - b) abbia età non inferiore a sedici anni;
 - c) sia in possesso della relativa patente;
 - d) non abbia riportato condanne per delitti non colposi a pena restrittiva superiore a due anni e non sia stato sottoposto a misure di sicurezza e di prevenzione finché durano gli effetti dei provvedimenti e sempreché non sia intervenuta sentenza di riabilitazione.

Note all'art. 35:

Per l'art. 2, comma 2, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, recante: *"Testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero"* v. nelle note all'art. 11.

Art. 36.

Dichiarazione

1. La dichiarazione di cui all'articolo 8, commi 1 e 2, riguarda:
 - a) cognome, nome, luogo e data di nascita, residenza o domicilio dell'interessato;
 - b) indicazione della sede dell'impianto;
 - c) gli estremi della patente di operatore;
 - d) il numero ed i tipi di apparati da utilizzare fissi, mobili e portatili;
 - e) il nominativo già acquisito, come disposto dall'articolo 37, comma 2;
 - f) il possesso dei requisiti di cui all'articolo 35.
2. Alla dichiarazione sono allegate:
 - a) l'attestazione del versamento dei contributi dovuti per istruttoria e per verifiche e controlli;
 - b) per i minorenni non emancipati, la dichiarazione di consenso e di assunzione delle responsabilità civili da parte di chi esercita la patria potestà o la tutela.

Art. 37.

Nominativo

1. A ciascuna stazione di radioamatore è assegnato dal Ministero delle comunicazioni un nominativo, che non può essere modificato se non dal Ministero stesso.

2. Il nominativo deve essere acquisito dall'interessato prima della presentazione della dichiarazione di cui all'articolo 36, da inoltrare entro trenta giorni dall'assegnazione del nominativo stesso.

Art. 38.

Attività di radioamatore all'estero

1. I cittadini di Stati appartenenti alla Conferenza europea delle amministrazioni delle poste e delle telecomunicazioni (CEPT), che siano in possesso della licenza rilasciata ai sensi della relativa raccomandazione, sono ammessi, in occasione di soggiorni temporanei, ad esercitare in territorio italiano la propria stazione portatile o installata su mezzi mobili, escluso quello aereo, senza formalità ma nel rispetto delle norme vigenti in Italia.
2. I soggetti di cui all'articolo 35, comma 1, lettera a), che intendano soggiornare nei Paesi aderenti alla CEPT, possono richiedere all'organo competente del Ministero delle comunicazioni l'attestazione della rispondenza della autorizzazione generale alle prescrizioni dettate con decreto del Ministro delle poste e delle telecomunicazioni 1° dicembre 1990, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 5 del 7 gennaio 1991.
3. L'impianto o l'esercizio della stazione di radioamatore, in occasione di soggiorno temporaneo in Paese estero, è soggetto all'osservanza delle disposizioni del regolamento delle radiocomunicazioni, delle raccomandazioni della CEPT e delle norme vigenti nel Paese visitato.

Note all'art. 38:

- Per il decreto del Ministro delle poste e delle telecomunicazioni 1° dicembre 1990, v. nelle note all'art. 34.

Art. 39.

Calamità - contingenze particolari

1. L'Autorità competente può, in caso di pubblica calamità o per contingenze particolari di interesse pubblico, autorizzare le stazioni di radioamatore ad effettuare speciali collegamenti oltre i limiti stabiliti dall'articolo 32.

Art. 40.

Assistenza

1. Può essere consentita ai radioamatori di svolgere attività di radioassistenza in occasione di manifestazioni sportive, previa tempestiva comunicazione al Ministero delle comunicazioni del nominativo dei radioamatori partecipanti, della località, della durata e dell'orario dell'avvenimento.

Art. 41.

Stazioni ripetitrici

1. Le associazioni a carattere nazionale dei radioamatori legalmente costituite possono conseguire, nel rispetto delle disposizioni recate dall'articolo 8, commi 1, 2, e 38, l'autorizzazione generale per l'installazione o l'esercizio:
 - a) di stazioni ripetitrici analogiche e numeriche;
 - b) di impianti automatici di ricezione, memorizzazione, ritrasmissione o instradamento di messaggi;
 - c) di impianti destinati ad uso collettivo.
2. L'installazione o l'esercizio di stazioni di radiofari ad uso amatoriale sono soggetti a comunicazione; la stazione deve essere identificata dal nominativo di cui all'articolo 37 relativo al radioamatore installatore seguito dalla lettera B preceduta da una sbarra.

Art. 42.

Autorizzazioni speciali

1. Oltre che da singole persone fisiche, l'autorizzazione generale per l'impianto o l'esercizio di stazione di radioamatore può essere conseguita da:
 - a) università;
 - b) scuole ed istituti di istruzione di ogni ordine e grado, statali e legalmente riconosciuti, ad eccezione delle scuole elementari; la relativa dichiarazione deve essere inoltrata tramite il

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca, che deve attestare la qualifica della scuola o dell'istituto;

- c) scuole e corsi d'istruzione militare per i quali la dichiarazione viene presentata dal Ministero della difesa;
 - d) sezioni delle associazioni nazionali dei radioamatori legalmente costituite;
 - e) enti pubblici territoriali per finalità concernenti le loro attività istituzionali.
2. L'esercizio della stazione deve, nei detti casi, essere affidata ad operatori nominativamente indicati nella dichiarazione, di età non inferiore ad anni 18, muniti di patente e dei requisiti richiesti dall'articolo 35 per il conseguimento dell'autorizzazione generale connessa all'impianto od all'esercizio di stazione di radioamatore.

Art. 43.

Ascolto

1. E libera l'attività di solo ascolto sulla gamma di frequenze attribuite al servizio di radioamatore.

Art. 44.

Banda cittadina - CB

1. Le comunicazioni in "banda cittadina", previa la dichiarazione di cui all'articolo 8, comma 6, sono consentite ai cittadini di età non inferiore ai 14 anni dei Paesi dell'Unione europea o dello Spazio economico europeo ovvero dei Paesi con i quali siano intercorsi accordi di reciprocità, fermo restando quanto disposto dall'articolo 2, comma 2, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, nonché ai soggetti residenti in Italia.
2. Non è consentita l'attività di cui al comma 1 a chi abbia riportato condanna per delitti non colposi a pena restrittiva superiore a due anni ovvero sia stato sottoposto a misure di sicurezza e di prevenzione, finché durano gli effetti dei provvedimenti e sempreché non sia intervenuta sentenza di riabilitazione.
3. La dichiarazione riguarda:
 - a) cognome, nome, luogo e data di nascita, residenza o domicilio dell'interessato;
 - b) indicazione della sede dell'impianto;
 - c) il numero ed i tipi di apparati che si intendono utilizzare, fissi, mobili e portatili;
 - d) l'assenza di condizioni ostative di cui al comma 2.
4. Alla dichiarazione sono allegate:
 - a) l'attestazione del versamento dei contributi dovuti per l'istruttoria e per verifiche e controlli;
 - b) per i minorenni non emancipati, la dichiarazione di consenso e di assunzione delle responsabilità civili da parte di chi esercita la patria potestà o la tutela.
5. In caso di calamità coloro che effettuano comunicazioni in "banda cittadina" possono partecipare alle operazioni di soccorso su richiesta delle autorità competenti.

Note all'art. 44:

- Per l'art. 2, comma 2, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, recante: "Testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero" v. nelle note all'art. 11.

MLR = Mailing List Radiorama

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

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

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

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

Satelliti e dintorni

a cura di Piero Di Girolamo (*)

Modi di trasmissione

In questa puntata tratteremo in maniera ampia ed esaustiva le varie metodologie di trasmissione dei segnali radio e tv via satellite.

Normalmente la maggior parte dei canali radio e tv viene diffuso in Mpeg 2, standard riconosciuto a livello mondiale ed adottato in tutti i continenti, con tale standard di compressione digitale vediamo i programmi Radio e Tv della Rai diffusi da Hot Bird come anche la stragrande maggioranza dei programmi di Sky tv, dico la stragrande maggioranza poiché da poco più di un anno Sky Italia offre un servizio di tv in Alta Definizione che è stato chiamato Sky Hd composto da soli 4 canali diffusi con la modernissima tecnica della compressione in Mpeg 4 che appunto garantisce la visione in HD.

Tale tipo di trasmissione non è si vede con i normali ricevitori adatti al Mpeg2, ovvero i normali ricevitori di tutti i giorni che usiamo per vedere i normali canali sat, ma necessita per la ricezione e la visione di appositi ricevitori molto costosi (oltre i 300 euro) che vengono collegati ai tv al plasma o LCD grazie alle prese DVI o HDMI e non le normali scart usate tutti i giorni, infatti per godere della vera tv HD ci vogliono, appunto, questi tipi di connessioni, molto simili a quelle dei P.C..

Quindi con i ricevitori HD Mpeg 4 è possibile sia ricevere i normali programmi in Mpeg 2 sia i programmi in HD diffusi in Mpeg4.

Facendo un passo indietro nel tempo a soli quattro anni fa le prime trasmissioni in HD via satellite vennero fatte in Mpeg 2 ma tale sistema non è stato poi adottato da Broadcasters poiché imponeva una larghezza di banda di trasmissione che impediva il sussistere di più canali tv in HD su uno stesso transponder o frequenza ecco perché tale sistema, Mpeg 2 HD viene ora usato solamente per i collegamenti professionali o feeds che dir si voglia, in quanto come qualità d'immagine è addirittura superiore, ma non di molto, all'HD dell'Mpeg4 ma a differenza di questa non consente la trasmissione fino a 6 canali HD su una stessa frequenza.

Ecco il perché Mpeg 4 HD sta trionfando in tutto il mondo.

Vi è infine una variazione dell'Mpeg 2 che si chiama Mpeg 4.2.2. la cui visione è praticamente impossibile con qualunque ricevitore digitale anche Hd e viene adottata principalmente dall'Eurovisione per veicolare le trasmissioni di servizio, l'unico ricevitore in grado di far vedere il 4.2.2., al momento, è il quali tv, ricevitore concepito dalla Euro 1080 per ricevere i segnali HD di prima generazione diffusi in Mpeg 2 HD e tale visione è possibile grazie al potente processore che equipaggia tali ricevitori, che non essendo più prodotti, si possono trovare solo di seconda mano, tramite le aste su internet; altro sistema per vedere il 4.2.2. è anche dotarsi di un ricevitore professionale come il "Tandberg Service" usato dai broadcasters ma il cui prezzo supera le migliaia di euro!

Riepiloghiamo infine tutta la situazione Mpeg 2 standard vision: sistema di trasmissione della maggior parte della radio e tv via satellite ricevibile con i comuni ricevitori sat:

Mpeg 2 HD - sistema usato inizialmente per la tv HD, circa quattro anni fa, ora usato solo per i collegamenti HD professionali ovvero i feeds in HD;

Mpeg 4 HD - standard usato attualmente dalle tv in HD in tutto il mondo per diffondere i programmi, la cui peculiarità è che consente la compressione fino a 6 canali HD sulla stessa frequenza cosa che non era possibile con Mpeg 2 HD.

Mpeg 2 4.2.2. - standard professionale usato dall'Eurovisione e dai Broadcasters per le trasmissioni di servizio; con tale sistema si effettuano anche collegamenti in HD usando una larghezza di banda che consente la trasmissione di un solo canale su una sola frequenza.

Vi informo infine che per vedere tutto non esiste in commercio alcun ricevitore che faccia tutte queste funzioni insieme... e che l'unico sistema per vedere tutto è usare una scheda sat per pc con un particolare software la scheda in questione è la Skystar 2 i cui software sono facilmente reperibili sui siti sat in internet (www.digital-forum.it oppure www.videosatservice.it)

Questo è tutto per questo argomento più che mai tecnico ma necessario per capire il variegato ed immenso mondo del satellite.

Canali radio e TV

Vorrei approfondire i molti canali radio e tv interessanti ed esotici che ci vengono portati nelle nostre case dai satelliti arabi Badr, ex Arabsat, situato a 26 gradi est e dall'ancora più potente Nilesat situato a 7 gradi est.

Per cominciare diciamo subito che tali satelliti sono perfettamente ricevibili fino a Firenze con parabole anche di 80 cm, ovvero la normale parabola che si usa per vedere i programmi di Sky Italia, sopra Firenze per i segnali trasmessi in verticale e dal Nilesat non ci sono ancora problemi, ho infatti sentito persone che con 90 cm di diametro vedono addirittura nel Canton Ticino tali segnali, qualche problema è riscontrabile a 26 est sulle frequenze e transponders orizzontali.

Badr situato a 26° est, in pratica una manciata di gradi ad est del nostro Hot Bird, puntarlo è semplice basta allentare leggermente i dadi della vostra parabola abbassare l'inclinazione di circa 2 gradi e girare pian piano verso est all'incirca due palmi di mano rispetto Hot Bird, i segnali in verticale sono forti in tutta Italia, quelli orizzontali da Firenze in su degradano e per un'ottima ricezione nel nord Italia è consigliata una parabola da 100 cm; Transponder situato sugli 11727 h qui come tv troviamo la tv Marocchina e Tunisina, la interessante tv Eritrea contraddistinta dall'indicativo ETV (Ethiopia) e la tv dell'Eritrea ERI TV, come radio si incontra la celebre Radio Tunis Internazionale che irradia dalle 15 alle 16 ogni giorno un programma in lingua italiana defunto sulle onde medie ma vivo e vegeto, per fortuna, via satellite, inoltre troviamo tutte le radio Algerine e Tunisine al completo con molti canali e le esotiche radio Etiopi ed Eritree.

11747 v Kuwait ed Arabia Saudita qui fanno da padrone con numerosi canali tv e radio che rappresentano al completo i programmi nazionali di tali stati, inoltre troviamo TV5 Orient che in pratica è come la tv5 francese che vediamo su Hot Bird a 13 est arricchita da alcuni avvenimenti sportivi francesi come il calcio; un pochino sulla falsa riga della nostrana Rai Internazionale; per le radio troviamo anche RMC Moyen Orient che sarebbe Radio Monte Carlo in versione araba finanziata da Radio Francia Internazionale e la stessa R.F.I. con il programma sia mondiale che specifico per l'Africa la famosa R.F.I. AFRIQUE!

11785 v Future Tv la televisione privata libanese più importante con una programmazione di tipo occidentale, molto simile per contenuti e format alle nostre Italia 1 e Canale 5, è la più importate tv irradiata da questa frequenza, questa è la versione Usa ovvero con programmi specifici per il mercato Americano dove risiedono moltissime persone di origine Araba; inoltre troviamo anche El Emarat degli Emirati Arabi Uniti, la tv musicale Strike, Fashion tv versione araba, molto simile a quella che vediamo in versione europea su Hot Bird, Escare Music channel - altro canale musicale - ed infine A-One tv dedicata alle telepromozioni.

11804 h qui i canali degli Emirati Arabi Uniti sono presenti in massa sia dal punto di vista delle tv che delle radio, ma vi è anche la presenza di un canale sportivo che si chiama Abu Dhabi Sports che alcuni anni or sono aveva l'esclusiva del campionato italiano e portò nelle case degli italiani le partite del nostro campionato completamente in chiaro seppur con il commento in Arabo, ora tale esclusiva è passata nella mani di Al Jazeera sport, che purtroppo è codificata e quindi la festa è finita; come radio troviamo un nutrito gruppo di radio degli Emirati tra cui la musicale "Sawt al Musica" con sonorità molto vicine alla musica occidentale "arabizzata".

11823 v transponder molto interessante poiché irradia le maggiori tv commerciali medio orientali, insomma le più viste in tutto il nord africa e parte dell'Asia; le principali sono le libanesi L.B.C. e Future tv; le più ricche e le più belle in assoluto i cui proprietari sono membri del governo; una situazione simile alla nostra per intrecci tra politica e media.. troviamo anche la tv dei miliziani anti Israele la famosa Al Manar gestita dai gruppi estremistici Palestinesi che è stata irradiata anche per un piccolo periodo, un paio di anni fa, anche da Hot Bird ma poi è stata censurata dall'Unione Europea per la violenza di alcuni filmati promozionali anti Israele; vi è poi la musicale Nagham che in occasione dei reality show arabi come "star academy" ed il "grande fratello" viene riconvertita in tv live, di tali reality, per 24 ore al giorno; tra le radio si segnalano Radio Liban Libre e la bellissima Radio Orient che si può ascoltare in onde medie anche sulle coste tirreniche italiane (1350 kHz) e si trova disponibile anche su hot bird.

11843 h qui troviamo in tutte le sue declinazioni la MTV araba,

VIA SATELLITE

ovvero ROTANA MUSIC CHANNEL con un canale dedicato ai soli video, un'altro dedicato ai video ed ai live show e concerti, un'altro dedicato al cinema ed un altro ancora dedicato alla vecchia musica araba, il tutto desta un certo interesse poiché ci fa capire che la musica araba è bella ed anche gradevole da ascoltare.

11862 v da qui prendono corpo le trasmissioni di BBC WORLD versione dedicata al mercato indiano ed asiatico, leggermente differente, in alcune ore del giorno, dalla bbc world che vediamo sulla piattaforma Sky, inoltre vi è un interessantissimo canale dedicato ai bambini completamente in chiaro che si chiama AL JAZEERA CHILDREN'S CHANNEL: molto bel fatto come tutte le cose in cui lette le mani l'editore della più nota tv informativa Araba; come radio troviamo BBC World Service sia nella versione inglese che araba con due canali distinti funzionanti 24 ore al giorno!

11919 h qui vengono irradiate tutte le tv e radio del gruppo commerciale M.B.C. che ha sede a Londra, ma irradia per i paesi arabi, troviamo tutte le declinazioni di MBC dal canale principale generalista in Arabo ai canali come MBC2 e MBC4 dedicati ai films americane ed alle grandi serie tv sempre made in Usa, il tutto è completamente in chiaro ed in lingua originale inglese con sottotitoli in Arabo e si possono vedere sia i films che i serials che da noi sono a pagamento su Sky Italia.

11938 v qui vi è la famosa tv Americana informativa per il mercato arabo "Al Hurra" che tradotto vuol dire "Libertà" più varie tv musicali e molte radio per il mercato arabo finanziate dal governo Usa come Radio Sawa e Radio Farda ed inoltre l'immane "The Voice of America"

11996 h transponder dedicato all'informazione con Al Jazeera tv, France 24, CNBC ARABYA e le radio dell'Iran in grande spolvero al completo con ben 4 canali audio dai quali vengono anche trasmesse le emissioni in lingua italiana dell'Irib ovvero la famosa in onde corte

"RADIO ITALIA".

12034 h è il transponder di AL JAZEERA con tutti i suoi canali in chiaro, in primis il canale di informazione sia in arabo che in inglese, poi Al Jazeera Sport (ma non il canale che irradia il campionato italiano poiché codificato ed a pagamento); altri due canali uno dedicato ai bambini ed uno ai documentari, infine un canale dedicato alla diretta degli avvenimenti mondiali tipo conferenze Onu, meeting per la pace in medio oriente o dirette dai campi di battaglia in caso di avvenimenti bellici, insomma ce n'è da vedere da qui!

12054 v molte tv arabe generaliste ma tra tutte spicca la tv Coreana KBS WORLD che da questo sat è in chiaro e non codificata come su Hot Bird a 13° est!

12130 v tutte le tv di Dubai trovano posto qui e tra tutte segnalano la americaneggiante DUBAI ONE che come per MBC irradia molti film e serials americani, a pagamento da noi, in lingua originale con sottotitoli in Arabo.

Come avrete avuto maniera di seguire a volte vale veramente la pena di spostare la propria parabola fissa per vedere altro, la cosa è facile e basta prenderci un pochino la mano, l'ideale sarebbe avere un impianto motorizzato, cosa possibile comperando un semplice "STAB" da applicare alla vostra parabola fissa su Hot Bird, lo stab è una motorizzazione poco costosa, circa 100 euro, facile da installare, anche da soli, che amplia gli orizzonti del sat in maniera esponenziale, infatti ogni posizione orbitale presenta caratteristiche e canali unici e quindi con la mente si può viaggiare e conoscere altre usanze e popolazioni rimanendo comodamente seduti nel salotto di casa propria.

La prossima volta parleremo dell'altro satellite arabo il Nilesat.
(*) su MLR 20 maggio

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Giugno/Luglio 2007

1° Elettro Mostra Mercato
Chioduno (BG), 30 giugno-1° luglio
presso il CentroFieristico
Orario: sabato 0900-1800
domenica 0900-1700
Info www.centrofierachioduno.it

Luglio 2007

Computerfest & Radioamatore
Cecina (LI), 7-8 luglio presso la
Fiera della Costa Etrusca
Orario: 0900-1300 e 1500-1900
Info www.compendiofiere.it

Agosto 2007

Computerfest & Radioamatore
Cerea (VR), 25-26 agosto
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Settembre 2007

**29ª Mostra Nazionale Mercato
Radiantistico**
Montichiari (BS), 1-2 settembre

presso il Centro Fiera del Garda
Orario: sabato 0900-1830 -
domenica 0900-1730

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

Computerfest & Radioamatore
Busto Arsizio (VA), 22-23
settembre
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

RADIANT - 39ª edizione
Novara, 22-23 settembre presso il
Parco Esposizioni
Orario: sabato 0900-1800
domenica 0900-1700

Info
www.parcoesposizioninovegro.it

Ottobre 2007

Computerfest & Radioamatore
Firenze, 6-7 ottobre
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

(tnx B. Pecolatto)

Pordenone, 1° maggio 2007

Ritornando dalle vacanze polacche ho avuto il piacere di rivedere presso il banchetto A.I.R. alla Fiera Nazionale del Radioamatore ecc. di Pordenone: Fior, Comuzzi, Clemente, Sturm, Corba, Baragona e consorte. Chiedo preventivamente scusa se qualcuno non viene citato (colpa è della senescenza ...) e anche della mia frettolosa uscita di scena perché i miei parenti di Zoppola (PN), compresa mia moglie, reclamavano la mia presenza in sede ...

Rinnovo agli amici nominati la mia simpatia e il piacere di conoscerli.

73 e tanti buoni ascolti

Roberto Martini 2MR42

RADIANT
AND SILICON
L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE
22 - 23 settembre 2007
39ª EDIZIONE
Orario: Sab. 9.00-18.00
Dom. 9.00-17.00
ELETTRONICA
INFORMATICA
TELEFONIA
RADIANTISMO
EDITORIA
TV SATELLITARE
HOBBISTICA
SURPLUS
RADIO D'EPOCA
Con il patrocinio
dell'Assessorato
alla Cultura e
Servizi Educativi del
Comune di Segrate
e della Sezione Radioamatori
A.R.I. di Milano - www.arimil.it
PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO
MILANO LINATE AEROPORTO
IL POLO FIERISTICO ALTERNATIVO DELLA GRANDE MILANO
www.parcoesposizioninovegro.it

Un trasmettitore di Coltano Radio a Roma

nota di Andrea **Borgnino** (*)



Per gli appassionati di "storia della radio" segnalo che oggi ho visitato il *Museo del Ministero delle Comunicazioni* e ho scoperto che nel percorso espositivo è presente anche un trasmettitore "superstite" del Centro Radio di Pisa Coltano.

Il centro radio di Coltano è stato utilizzato per la prima volta da Guglielmo Marconi nel 1903 per i primi collegamenti a lunga distanza con una stazione radio a scintilla. Nel 1911 la stazione radio, che permetteva collegamenti giornalieri con l'Africa e il Canada in onde corte, fu ufficialmente inaugurata da Vittorio Emanuele. Dopo un periodo di gestione privata, da parte della società Italia Radio, il centro di Coltano dal 1930 viene gestito direttamente dal Ministero delle Poste e Telegrafi e diventa uno dei più importanti centri radio marittimi e radiotelefonici europei. Nel 1940 il centro radio effettua traffico telegrafico e telefonico sia con navi che con altre stazioni terrestri in tutto il pianeta. La seconda guerra mondiale distrugge purtroppo sia le antenne che il fabbricato trasmettitori P.T.

Al museo è esposto un trasmettitore HF da 2 kW telegrafico costruito dalla Marconi Wireless a Londra che fu utilizzato a Coltano per il traffico CW a lunga distanza. Questo trasmettitore denominato "Pechino" fu usato il 13 ottobre 1931 per trasmettere il segnale, inviato da Guglielmo Marconi, che illuminò la statua del redentore a Rio de Janeiro.

Il trasmettitore, salvato dalla distruzione dei tedeschi che rasero al suolo in centro radio, fu portato a Roma e riutilizzato a Roma Radio nel dopoguerra. Oggi è possibile ammirarlo in ottime condizioni e completo delle sue valvole originali al museo. Qui c'è la foto che ho scattato oggi:

(*) su MLR 22 febbraio

□

Novità!

RTX CONTROL

Themis

Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino

Computer Aided Radio and Analysis

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

Solo €155,00 !

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

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

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

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

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

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

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

MHz UTC	data ITU	Stazione	km	MHz UTC	data ITU	Stazione	km
66,14 1654-	02/06/07 UKR	UR2 Promin,Melitopol (ZP)	1737	89,00 1415-	02/06/07 I	RAI Radiodue,Monte Venda (PD)	117
66,20 1821-	02/06/07 BLR	Radyjo Stalica,Gomel (GO)	1503	89,10 1019-	03/06/07 I	Radio Fantasy,Gorizia-Monte San Michele (GO) PI_CODE 53F9	85
67,53 1804-	02/06/07 UKR	UR1,Rivne (Antopil) (RI)	1133	89,25 0951-	02/06/07 I	Radio Studio Delta, Montescudo-Monte Godio (RN)	256
67,59 1647-	02/06/07 UKR	UR1,Kamyanske (OD)	1286	89,30 1050-	03/06/07 SVN	Slovenija 1,Tinjan (KP)	123
67,68 1606-	02/06/07 MDA	RM1,Balti	1181	89,40 0954-	02/06/07 I	Radio DeeJay,Muggia-Chiampore (TS)	117
67,68 1639-	02/06/07 UKR	UR1,Oktyabske (KR)	1673	89,50 1032-	02/06/07 I	RAI Radiouno,Gorizia-Monte S. Michele (GO)	85
67,71 1806-	02/06/07 UKR	UR1,Kholmy (CH)	1588	89,60 1029-	02/06/07 HRV	Radio Centar-Studio Porec, Porec-Debeli Rt. (PA)	133
67,74 1655-	02/06/07 UKR	UR2 Promin,Dnipropetrovsk (DN)	1708	89,70 1421-	02/06/07 I	RMC-Radio Monte Carlo, Muggia-Chiampore (TS)	117
66,80 1641-	02/06/07 UKR	UR1,Krasnoperekopsk (KR)	1635	89,70 1422-	02/06/07 I	RAI GR Parlamento,Cesena/Monte Cavallo (FC)	239
66,98 1604-	02/06/07 UKR	UR1,Kirovohrad (KG)	1500	89,80 1030-	02/06/07 SVN	Val 202,Izola (KP)	113
67,04 1605-	02/06/07 UKR	UR1,Lviv-Murovane (LV)	929	89,90 1416-	02/06/07 I	RAI Radiotre,Monte Venda (PD)	117
67,25 1638-	02/06/07 UKR	UR1,Kotovsk (OD)	1300	90,10 1013-	02/06/07 I	Radio 105,Network,Modigliana/Monte Trebbio (FC)	233
67,37 1652-	02/06/07 MDA	RM1,Cahul	1208	90,20 1052-	03/06/07 HRV	HRT-HR 1,Limski Kanal (PA)	149
67,46 1734-	02/06/07 MDA	RM2,Edinti	1141	90,30 1025-	02/06/07 I	RDS-Radio Dimensione Suono, Cesena/Monte Cavallo (FC)	239
68,58 1608-	02/06/07 MDA	Antena C,Straseni	1306	90,50 1046-	02/06/07 I	RAI Radiodue,Frisanco-Val della Griva (PN)	21
68,58 1733-	02/06/07 MDA	Antena C,Straseni	1306	90,70 1047-	02/06/07 I	RAI Radiodue,Aviano-Forcella di Giais (PN)	9
68,64 1835-	02/06/07 BLR	Radio Vitsebsk,Myadzel/Telyaki (MI)	1400	90,80 1048-	02/06/07 I	RAI Radiouno,Bertinoro-Monte Maggio (FC)	230
68,00 1623-	02/06/07 MDA	RM1,Ungheni	1174	90,80 1228-	02/06/07 SVN	Slovenija 1,Idrija (GO)	118
68,30 1703-	02/06/07 BLR	Radio Vitsebsk,Ushachy (VI)	1563	91,00 1013-	03/06/07 I	Radio Radicale,Pedrosa-Civiale (UD)	66
68,39 1656-	02/06/07 UKR	UR2,Promin,Novodnistrovsk (CV)	1153	91,10 1420-	02/06/07 I	RAI Radiouno,Belluno/Col Visentin (BL)	23
68,51 1805-	02/06/07 UKR	UR1,Kyiv-Brovary (KY)	1407	91,20 1005-	02/06/07 SVN	Radio Ognjisce,Tinjan (KP)	123
68,90 1837-	02/06/07 BLR	Radyjo Stalica,Hrodna (HR)	1163	91,30 1002-	02/06/07 HRV	HRT-HR 1,Buje (PA)	123
69,26 1711-	02/06/07 BLR	BR2 Kanal Kultura,Gomel (GO)	1503	91,30 1012-	03/06/07 HRV	HRT-HR 1,Buje (PA)	123
69,26 1838-	02/06/07 BLR	Radyjo Stalica,Geranyony (HR)	1279	91,40 1000-	02/06/07 I	RMC-Radio Monte Carlo,Carlo, Castel S.Pietro Terme-Monte Grande (BO)	115
69,92 1707-	02/06/07 BLR	BR2 Kanal Kultura,Vitsebsk (VI)	1589	91,50 1000-	02/06/07 I	RAI Radiouno,Monte Belvedere (TS)	256
70,13 1707-	02/06/07 BLR	BR2 Kanal Kultura,Smahon (HR)	1342	91,60 1004-	03/06/07 I	Radio Bruno,Talamello/Monte Pincio (PU)	19
70,31 1708-	02/06/07 BLR	BR2 Kanal Kultura,Myadzel/Telyaki (MI)	1400	91,70 1005-	03/06/07 I	Radio Bruno,??	85
70,43 1709-	02/06/07 BLR	BR2 Kanal Kultura,Minsk-Kalodzishchy (MI)	1362	91,80 1017-	03/06/07 I	Radio Birikina,Caneva-Col Gaiardin (PN)	117
70,67 1814-	02/06/07 BLR	BR1,Vitsebsk (VI)	1589	91,90 1023-	03/06/07 I	Radio Spazio 103,Gorizia-Monte San Michele (GO) PI_CODE FFFE	113
70,76 1829-	02/06/07 RUS	Radio Yunost (RSY),Kozlovtsy (TV)	1868	92,00 0955-	03/06/07 SVN	Slovenija 1,Beli Kriz (KP)	9
70,94 1710-	02/06/07 BLR	Radyjo Stalica,Ushachy (VI)	1563	92,10 0957-	03/06/07 I	Radio Voce nel Deserto,Aviano-Castaldia (PN)	233
70,94 1816-	02/06/07 BLR	Radyjo Stalica,Ushachy (VI)	1563	92,25 1433-	02/06/07 I	R101,Modigliana/Monte Trebbio (FC)	117
71,18 1710-	02/06/07 BLR	Radyjo Stalica,Mahileu/Polykovici (MA)	1531	92,40 1430-	02/06/07 I	RAI Radiodue,Muggia-Chiampore (TS)	239
71,24 1727-	02/06/07 MDA	RM1,Causeni	1296	92,50 0951-	03/06/07 I	Radio Gamma (Savignano), Montefiore Conca/via Panoramica (RN)	65
71,33 1721-	02/06/07 BLR	BR1,Minsk-Kalodzishchy (MI)	1362	92,60 0952-	03/06/07 I	Radio Bella e Monella,Porzus di Attimis-Monte Porzus (UD)	93
71,48 1719-	02/06/07 BLR	Radio Vitsebsk,Vitsebsk (VI)	1589	92,70 0949-	03/06/07 SVN	Slovenija 1,Trstelj (GO)	8
71,54 1832-	02/06/07 RUS:	Radio Mayak (RSM),Kozlovtsy (TV)	1868	92,70 0949-	03/06/07 I	RAI Radiouno,Andreis-Forcella di Pala Barzana (RAI) (PN)	239
71,69 1752-	02/06/07 UKR	UR1,Vinnitsya (VI)	1234	92,80 1016-	02/06/07 I	Radio Studio Delta, Montescudo-Monte Cavallo (FC) PI_CODE 53FB	126
72,02 1728-	02/06/07 MDA	RM1,Straseni	1306	92,90 0948-	03/06/07 SVN	Slovenija 1,Nanos (PO)	220
72,26 1712-	02/06/07 BLR	Radyjo Stalica,Vitsebsk (VI)	1589	93,00 0948-	03/06/07 I	Radio Gamma (Savignano), Castel San Pietro Terme/Monte Calderaro(BO)	256
72,32 1715-	02/06/07 BLR	BR1,Geranyony (HR)	1279	93,10 0947-	03/06/07 I	RDS - Radio Dimensione Suono,Gemmano-Monte Gardo (RN)	103
72,65 1714-	02/06/07 BLR	BR1,Ushachy (VI)	1563	93,20 0946-	03/06/07 SVN	Radio Ognjisce,Dornberk 2 (GO) (P)	9
72,89 1714-	02/06/07 BLR	Radyjo Stalica,Minsk (MI)	1362	93,30 1535-	02/06/07 I	RAI Radiotre,Aviano-Forcella di Giais (PN)	230
87,50 0925-	02/06/07 I	Radio Capital,Castel S.Pietro Terme-M.Grande di M.Calderaro (BO)	212	93,40 1018-	02/06/07 I	RAI Radiodue,Bertinoro-Monte Maggio (FC)	66
87,60 0937-	02/06/07 I	Easy Network,Gorizia-Monte S. Michele (GO)	85	93,45 0952-	03/06/07 I	Radio Bella e Monella,Pedrosa-Civiale (UD)	115
87,70 0936-	02/06/07 I	RAI Radiouno,Muggia-Chiampore (TS)	117	93,60 1018-	02/06/07 I	RAI Radiodue,Monte Belvedere (TS)	
87,70 1039-	03/06/07 I	Radio Italia Anni 60,Castel San Pietro Terme-Monte Grande (BO)	9				
87,80 0935-	02/06/07 I	RAI Radiouno,Aviano-Forcella di Giais (PN)	9				
87,80 1040-	03/06/07 SVN	Val 202,Kuk (GO)	85				
87,85 0801-	03/06/07 I	Radio 105 Network,Aviano-Castaldia (PN)	9				
88,00 1034-	03/06/07 HRV	Radio Istra,??	117				
88,00 1413-	02/06/07 I	Radio Birikina,Muggia-Chiampore (TS)	256				
88,00 1506-	03/06/07 I	Radio Capital,Gemmano-Monte Gardo (RN)	117				
88,10 1413-	02/06/07 I	RAI Radiouno,Monte Venda (PD)	85				
88,10 1414-	02/06/07 I	Radio Birikina,Gorizia-Monte S. Michele (GO)	234				
88,20 0546-	03/06/07 I	Radio 105 Network,Cesena-Monte dei Feriti (FC)	305				
88,30 0548-	03/06/07 I	RAI Radiouno,Sirolo-Monte Conero (RAI) (AN)	247				
88,40 0551-	03/06/07 I	Radio 105 Network,Verucchio-Monte Ventoso (RN)	72				
88,50 0944-	02/06/07 I	RAI Radiouno,Pedrosa-Monte Purgessimo (UD)	126				
88,60 0947-	02/06/07 SVN	Radio Koper,Nanos (PO)	239				
88,60 1225-	02/06/07 I	m2o,Cesena-Teodorano/Monte Cavallo (FC)	89				
88,70 0955-	02/06/07 I	Radio Metro,Monfalcone-Monte Sei Busi (GO)	239				
88,80 0953-	02/06/07 I	Radio DeeJay,Cesena/Monte Cavallo (FC)					
88,90 1207-	03/06/07 I	Radio Ottanta,??					

MHz UTC	data ITU	Stazione	km	MHz UTC	data ITU	Stazione	km
93,70 0937-	03/06/07 I	RDS - Radio Dimensione Suono, Pedrosa-Civiale (UD)	66	99,15 0818-	03/06/07 I	Radio Base - Popolare Network, Mestre (VE)	83
93,90 0935-	03/06/07 I	RTL 102.5 Hitradio, Pedrosa-Civiale (UD)	66	99,25 0737-	03/06/07 I	Play Studio Dance Network, Castel S. Pietro Terme-M. Grande di M. Cald.	212
94,10 1222-	02/06/07 SVN	Val 202, Beli Kriz (KP)	113	99,30 1009-	02/06/07 HRV	HRT-HR 1, Ucka (PA)	166
94,10 1429-	02/06/07 I	RAI Radiotre, Frisanco-Val della Griva (PN)	21	99,40 0734-	03/06/07 I	Play Studio Dance Network, Montescudo-Monte Godio (RN)	256
94,20 0936-	03/06/07 I	Radio Birikina, Porzus di Attimis-Monte Porzus (UD)	65	99,80 1429-	02/06/07 I	RAI Radiotre, Udine-Baldasseria (UD)	62
94,30 1221-	02/06/07 SVN	Val 202, Trstelj (GO)	93	99,95 1347-	02/06/07 I	BCS (Sottomarina), Chioggia (VE)	109
94,40 1220-	02/06/07 I	Radio Centrale, Montescudo (RN)	256	100,15 0555-	03/06/07 I	m2o, Pedrosa-Civiale (UD)	66
94,50 1218-	02/06/07 I	Radio 105 Network, Pedrosa-Civiale (UD)	66	100,30 0557-	03/06/07 SVN	Radio Koper, Skalnica (KP)	87
94,60 1217-	02/06/07 SVN	Val 202, Tinjan (KP)	123	100,50 0848-	03/06/07 HRV	HRT-HR 3, Ucka (PA)	166
94,70 1035-	02/06/07 I	RAI Radiouno, Monte Nerone (PU)	293	100,60 0557-	03/06/07 SVN	Radio Koper, Kuk (GO)	85
94,90 1040-	02/06/07 I	RAI Radiouno, Claut (PN)		100,70 1229-	03/06/07 I	m2o, Monte Quarin (GO)	77
95,00 0927-	03/06/07 I	R101, Muggia-Chiampore (TS)	117	100,80 1341-	02/06/07 I	Radio Sabbia, Cesena/Monte Cavallo (FC)	239
95,20 1332-	03/06/07 I	Radio Italia Anni 60, Sassofeltrio/Monte San Paolo (PU)	256	100,80 1344-	03/06/07 I	RMC - Radio Monte Carlo, Conconello (TS)	115
95,30 1237-	02/06/07 SVN	Val 202, Nanos (PO)	126	101,00 0606-	03/06/07 I	Radio Gamma (Savignano), Gemmano-Monte Gardo (RN)	256
95,50 1328-	03/06/07 I	RAI Radiotre, Belluno/Col Visentin (RAI) (BL)	23	101,10 0606-	03/06/07 I	Radio Punto Zero, Conconello (TS)	115
95,50 1329-	03/06/07 I	Radio Studio Più, Monte Carpegna (PU)	256	101,30 0600-	03/06/07 HRV	HRT Radio Pula, Ucka (PA)	166
95,70 0919-	03/06/07 I	RDS - Radio Dimensione Suono, Ozzano dell'Emilia (BO)	212	101,30 0604-	03/06/07 I	Radio Castel Bolognese-RCB, Brisighella/Angugnano (RA)	
95,80 1036-	02/06/07 I	RAI Radiotre, Monte Belvedere (TS)	115	101,50 0607-	03/06/07 I	Radio Punto Zero, Muggia-Chiampore (TS)	117
95,95 0918-	03/06/07 I	Rete 96, Cesena-Luzena/Monte Cavallo (FC)		101,70 1233-	03/06/07 I	Radio Bella&Monella, Gorizia-Monte San Michele (GO)	85
96,10 0907-	03/06/07 SVN	Slovenija 3, Beli Kriz (KP)	113	101,90 1249-	03/06/07 I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Porzus di Attimis-M.te Porzus (UD)	65
96,20 1531-	02/06/07 I	Play Radio, Muggia-Chiampore (TS)	117	102,20 0931-	03/06/07 SVN	Slovenija 3, Trstelj (GO)	93
96,30 1329-	02/06/07 I	RAI Radiodue, Andreis-Forcella di Pala Barzana (PN)	8	102,20 0932-	03/06/07 I	Radio Centrale, Cesena-Luzena/Monte Cavallo (FC)	
96,40 0906-	03/06/07 SVN	Slovenija 3, Kuk (GO)	85	102,40 0614-	03/06/07 I	RTL 102.5 Hitradio, Gemmano-Monte Gardo (RN)	256
96,50 0857-	03/06/07 I	RAI Radiotre, Muggia-Chiampore (TS)	117	102,50 0616-	03/06/07 I	RTL 102.5 Hitradio, Castaldia (PN)	
96,60 1325-	03/06/07 I	RAI Radiodue, M. Nerone (PU)		102,60 0618-	03/06/07 HRV	HRT-HR 2, Limski kanal (PA)	149
96,70 1326-	02/06/07 SVN	Radio SI, Trstelj (GO)	93	102,70 0612-	03/06/07 SMR	San Marino RTV, Verucchio-Monte Ventoso	247
96,80 1417-	03/06/07 I	Play Radio, Conconello (TS)	115	102,90 1316-	03/06/07 I	Radio Company, Muggia-Chiampore (TS)	117
96,90 1324-	02/06/07 HRV	Radio Istra, Ucka (PA)	166	103,00 0622-	03/06/07 I	Radio Gamma (Savignano), Roncofreddo-Diolaguardia (FC)	238
97,00 1322-	02/06/07 I	Radio Italia, Ravenna, Cesena-Monte dei Feriti (FC)	234	103,10 1233-	02/06/07 SVN	Radio Capodistria, Nanos (PO)	126
97,00 1431-	03/06/07 I	Radio DeeJay, Verucchio-Monte Ventoso (RN)	247	103,20 0651-	03/06/07 SMR	San Marino Classic, Verucchio-Monte Ventoso	247
97,20 1248-	02/06/07 I	RAI Radiodue, Udine-Baldasseria (UD)	62	103,30 0702-	03/06/07 I	RDS - Radio Dimensione Suono, Muggia-Chiampore (TS)	117
97,30 1247-	02/06/07 I	Radio Capital, Montemaggio/Monte S. Paolo (PU)	256	103,30 0705-	03/06/07 I	RAI Isoradio, Viano-Querceto/Ca' del Vento (RAI) (RE)	230
97,35 1305-	02/06/07 I	Radio Bella e Monella, Mestre (VE)	83	103,40 0649-	03/06/07 I	RDS - Radio Dimensione Suono, Caneva-Col Gaiardin (PN)	19
97,50 0853-	03/06/07 I	Lattemiele, Modigliana/Monte Castellaccio della Pietra (FC)		103,50 0626-	03/06/07 I	RDS - Radio Dimensione Suono, M.S. Michele (GO)	85
97,60 1320-	02/06/07 I	Radio Sound, Codigoro (FE)	153	103,60 1233-	02/06/07 SVN	Radio Capodistria, Tinjan (KP)	123
97,60 1452-	03/06/07 I	Radio DeeJay, Gemmano-Marazzano/Monte Gardo (RN)		103,70 0709-	03/06/07 I	Veronica Hit Radio, Fano-Monte Schiantello (PU)	272
97,65 1246-	02/06/07 I	Radio Sherwood, Mestre (VE)	83	103,90 0711-	03/06/07 I	RAI Radioquattro - Trieste, Conconello (TS)	115
97,70 1233-	02/06/07 SVN	Radio Capodistria, Beli Kriz (KP)	113	103,95 0711-	03/06/07 I	Radio Radicale, Cesena-Tessello/Monte dei Feriti (FC)	
97,70 1245-	02/06/07 I	Radio Capital, Cesena-Teodorano/Monte Cavallo (FC)	239	104,00 0714-	03/06/07 I	Veronica Hit Radio, Pesaro-Novilara (PU)	261
97,90 1400-	02/06/07 I	Radio DeeJay, Gorizia-Monte S. Michele (GO)	85	104,10 0713-	03/06/07 I	Radio Nuova Trieste, Trieste/via Besenghi (TS)	115
98,00 1440-	03/06/07 I	Radio Subasio, Cingoli-Trentavisi (MC)	319	104,20 1502-	02/06/07 I	Veronica Hit Radio, Cesena-Tessello/Monte dei Feriti (FC)	
98,10 1409-	02/06/07 I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Mestre (VE)	83	104,30 1534-	02/06/07 I	Radio Piterpan, Gorizia-Monte S. Michele (GO)	85
98,30 1351-	02/06/07 I	RAI Radioquattro Trieste, Gorizia-Monte S. Michele (GO)	85	104,40 1557-	02/06/07 I	R101, Monte Rubbio (VI)	81
98,30 1351-	02/06/07 I	RAI Radiotre, Andreis-Forcella di Pala Barzana (PN)	8	104,50 1531-	02/06/07 I	Play Radio, Montemaggio/Monte S. Paolo (PU)	256
98,50 1353-	02/06/07 I	Radio Capital, Venezia-centro storico (VE)	84	104,70 1010-	02/06/07 HRV	HRT R. Rijeka, Ucka (PA)	166
98,60 1354-	02/06/07 I	RAI Radioquattro Trieste, Muggia-Chiampore (TS)	117	104,85 1551-	02/06/07 I	Radio Sound Stereo, Modigliana/Località Pracchio (FC)	230
98,70 1036-	02/06/07 I	RAI Radiotre, Monte Nerone (PU)	293	105,00 1552-	02/06/07 I	Radio Capital, Conconello (TS)	115
98,80 1300-	03/06/07 I	Easy Network, Muggia-Chiampore (TS)	117	105,10 0718-	03/06/07 I	R101, Cesena/Borello (FC)	
98,80 1301-	03/06/07 I	RMC - Radio Monte Carlo, Porzus di Attimis-Monte Porzus (UD)	65	105,10 1556-	02/06/07 I	R101, Cesena/Borello (FC)	
98,90 0850-	03/06/07 SVN	Radio SI, Tinjan (KP)	123	105,30 1544-	02/06/07 HRV	HRT-HR 2, Ucka (PA)	166

MHz UTC	data ITU	Stazione	km
105,40 0719-	03/06/07 I	Radio Radicale, Marghera-via della Pila (VE)	83
105,50 1543-	02/06/07 I	Radio Radicale, Muggia-Chiampore (TS)	117
105,60 1256-	03/06/07 I	Fashion FM (Radio Planet Music), Brisighella/Pietramora (RA)	228
105,70 1528-	02/06/07 SVN	Slovenija 3, Nanos (PO)	126
105,80 1539-	02/06/07 I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Muggia-Chiampore (TS)	117
106,00 0721-	03/06/07 I	Play Radio, Castel San Pietro Terme/Monte Calderaro (BO)	220
106,20 1525-	02/06/07 I	Radio Subasio, Montemaggio/Monte S. Paolo (PU)	256
106,50 1523-	02/06/07 I	Radio Zero, Forlì/Tessello (FC)	166
106,70 1510-	02/06/07 HRV	HKR-Hrvatski Katolički Radio, Učka (PA) PL_CODE C25A	111
106,90 0723-	03/06/07 SVN	Radio Nova, Ajdovscina/Planina (GO)	265
107,00 1358-	03/06/07 I	R101, Monte Carpegna (PU)	117
107,00 1517-	02/06/07 I	Radio Maria, Muggia-Chiampore (TS)	65
107,15 0724-	03/06/07 I	Radio Birikina, Porzus di Attimis-Monte Porzus (UD)	256
107,30 1359-	03/06/07 I	R101, Montemaggio/Monte San Paolo (PU)	65
107,40 0725-	03/06/07 I	Radio Birikina, Porzus di Attimis-Monte Porzus (UD)	30
107,50 0729-	03/06/07 I	Radio Maria, Vittorio Veneto (TV)	87
107,50 1005-	02/06/07 SVN	Radio Ognjisce, Skalnica (GO)	123
107,60 0948-	02/06/07 SVN	Radio Koper, Tinjan (KP)	65
107,80 1355-	03/06/07 I	Radio Metro, Porzus di Attimis-Monte Porzus (UD)	

2° DX Camp in Val Pentina Barcis (PN)

Una decina di ascoltatori hanno risposto all'invito di Anna e Corrado Perosa per un fine settimana in un posto indubbiamente speciale per la pace e la tranquillità in mezzo alla natura pur rimanendo a stretto contatto con la civiltà.



E' stato un importante ritrovo tra amici ma anche un appuntamento per tentare il DX in onde medie, banda tropicale, banda FM e anche banda TV. Le relazioni seguiranno ma intanto abbiamo impaginato questa tabella di ascolti FM segnalati da Alessandro Gropazzi.

Importante l'apertura DX via strato E-sporadico che ha permesso molti ascolti dall'est europeo ma anche gli ascolti via troposfera sono stati discreti, sebbene il meteo non sia stato proprio favorevole.

La Val Pentina è situata a 46°11' N e 12° 31' E, il QTH Locatore è JN66ge. Ricevitore Icom IC-R7000 Antenna RKB 5 elementi e amplificatore RKB.

FM

Band Scan a Lourdes Dipartimento dei Pirenei (Francia)

a cura di Giuseppe Corba (*)

MHz

- 87,5 inizio FM
- 87,9 Radio France Inter di Parigi /st-rds
- 88,6 Radio Pic-FM (locale) /st-rds
- 89,5 Radio France Inter di Parigi / st-rds
- 89,9 RMC Info (Radio Monte Carlo) / st-rds
- 90,6 Radio Presence (locale di Lourdes) / st-rds (visitata e fotografata, ha varie frequenze, "presence" significa "presenza")
- 91,1 emittente non identificata / priva di rds
- 91,5 Radio France Musique di Parigi / st-rds
- 92,5 Radio Fun di Parigi /st-rds
- 93,0 Radio Nrj (Energy) di Parigi / st-rds
- 94,0 emittente non identificata priva di rds
- 94,2 Radio Skyrock di Parigi / st-rds
- 94,4 emittente non identificata priva di rds
- 95,1 Radio Voi Bear (locale) / st-rds (voce) (dipartimento)
- 95,3 emittente non identificata priva di rds
- 95,7 Radio France Culture di Parigi /st-rds
- 96,2 Radio Nostalgie di Parigi / st-rds
- 96,6 emittente non identificata
- 97,5 Radio France Culture di Parigi / st-rds
- 98,2 Radio Europa 2 di Parigi / st-rds
- 98,6 Radio France Musique di Parigi / st-rds
- 99,3 Sud Radio di Tolosa / st-rds
- 101,0 Radio Europa 1 di Parigi / st-rds
- 101,5 Radio Pais (locale) / st-rds
- 102,0 Sud Radio di Tolosa / st-rds
- 102,5 Radio France Blue di Parigi / st-rds
- 102,9 R.T.L. Radio Tele Lussemburgo / st-rds
- 103,4 Radio France Inter di Parigi / st-rds
- 103,8 RMC Info (Radio Monte Carlo) / st-rds
- 104,2 Radio Frequence Luz (locale) / st-rds
- 105,3 Radio France Info di Parigi / st-rds
- 106,1 emittente non identificata
- 106,4 Radio France Info di Parigi / st-rds
- 107,2 Radio France Info di Parigi / st-rds

Giuseppe Corba nella regia di Radio Présence



- 107,7 Radio France Info di Parigi / st-rds
- 108,0 fine FM

(*) lunedì 21 maggio e mercoledì 23 maggio con RX Irradio modello ATS 909, rilevazione in FM da 87,5 a 108 MHz

Onde medie

Nella serata di mercoledì 23 maggio - ore 21.00 circa - in onde medie 900 kHz ho ascoltato RAI Radiouno (diretta dalla partita di calcio Milan-Liverpool), sentita anche Radio



Slovenia 1 di Lubiana su 918 kHz e, con un basso livello di segnale, anche Radio Capodistria su 1170 kHz (trasmissione sui concerti in Friuli Venezia Giulia ... avvenimenti di casa!)

Secondo incontro 2007 del Gruppo Radioascolto di Bologna

note di Stefano Valianti

Sempre favorito dal clima conviviale instaurato grazie alla cucina dell'ottimo Alberto Bernardelli (questa volta lo chef ha proposto risotto alla mantovana con salamelle, spiedini mantovani e assortimento di verdure, innaffiati da un Chianti all'altezza della situazione), si è svolto venerdì 11 maggio a San Lazzaro di Savena il secondo incontro del Gruppo Radioascolto di Bologna.

I cinque partecipanti hanno come al solito affrontato diversi aspetti del nostro hobby e non solo: è noto che ci appassionano altre cose, benché, molte, unite dal massimo comun divisore della tecnica, elettronica e via dicendo. Per esempio molto apprezzata la nuova videocamera Canon di Alberto, che registra i filmati direttamente su mini DVD e con display in 16:9. Al che Elio Antonucci ha colto l'occasione per criticare l'attuale frenesia di vendita di televisori in tale formato, pur in assenza di apposite trasmissioni.

Tornando alla radio, il sottoscritto ha reso noto di aver appena acquistato, per 189 euro a Monaco di Baviera, un ricevitore portatile Sangean DPR-215, funzionante esclusivamente in DAB, banda 3 e banda L, con il quale riceve 5 stazioni del multiplex Eurodab Italia e 7 del DAB RAI (il tutto in banda 3). Di fronte ai dubbi comunque espressi di fronte alla caotica situazione italiana, tra analogico e digitale in vari standard, Elio ha comunicato la confortante notizia secondo cui anche il nuovo sistema di trasmissione T-DMB, nato in Corea e già adottato (sperimentalmente, ovviamente) anche da Radio RAI, è perfettamente compatibile con i ricevitori DAB esistenti. Ovviamente andranno perduti contenuti aggiuntivi, per i quali ci vorranno appositi ricevitori (probabilmente qui sconfiniamo nel mondo degli smartphone).

Prima e dopo cena, di nuovo nella stazione di Alberto alla caccia di segnali DRM: l'incontro del 16 marzo si era chiuso con il grosso punto interrogativo dell'assenza di segnale sui 693 di Milano-Siziano. Questa volta invece i 693 non si sono fatti desiderare, e si sono anche presentati con un piccolo scoop: l'unica stazione in DRM della RAI trasmetteva, invece di Radio 2 come ci si attendeva, il GR1 delle 1900.

E' stata poi eseguita una rapida ricerca sulle frequenze di altre stazioni europee: e su questo punto va detto che il DRM lascia comunque perplessi. Poiché il diverso modo di trasmissione non salva comunque dalle evanescenze più o meno marcate nella propagazione delle onde medie e corte, il DRM, rispetto all'AM, ha la caratteristica che, invece di un abbassamento del segnale o di una distorsione del suono, si ha un brusco passaggio da tutto a niente; cioè di colpo si passa da un segnale a livello hi-fi, al silenzio assoluto. Se il DRM doveva essere il mezzo per acquisire all'ascolto l'ascoltatore comune, qualche dubbio è lecito averlo.

Sono state comunque ascoltate: RTL in francese su 5990, la Deutsche Welle su 3995, Bayern 5 Aktuell su 6085. Sulle onde medie, oltre ai citati 693, un bel reportage multilingue sul viaggio del Papa in Brasile, sui 1611 della Radio Vaticana.

Prossimo appuntamento per luglio: i dettagli verranno meglio definiti in seguito per rendere l'incontro compatibile con le vacanze estive dei partecipanti.

Per contatti: <http://www.elio.org/radioascolto/> questo è il sito del gruppo.

(via Elio Antonucci su MLR 18 maggio)

RADIONOSTALGIA

Tempo addietro (agosto 2005) ho sistemato delle foto, tra queste ho trovato alcune immagini delle mie radio e ho pensato di mandare due foto.

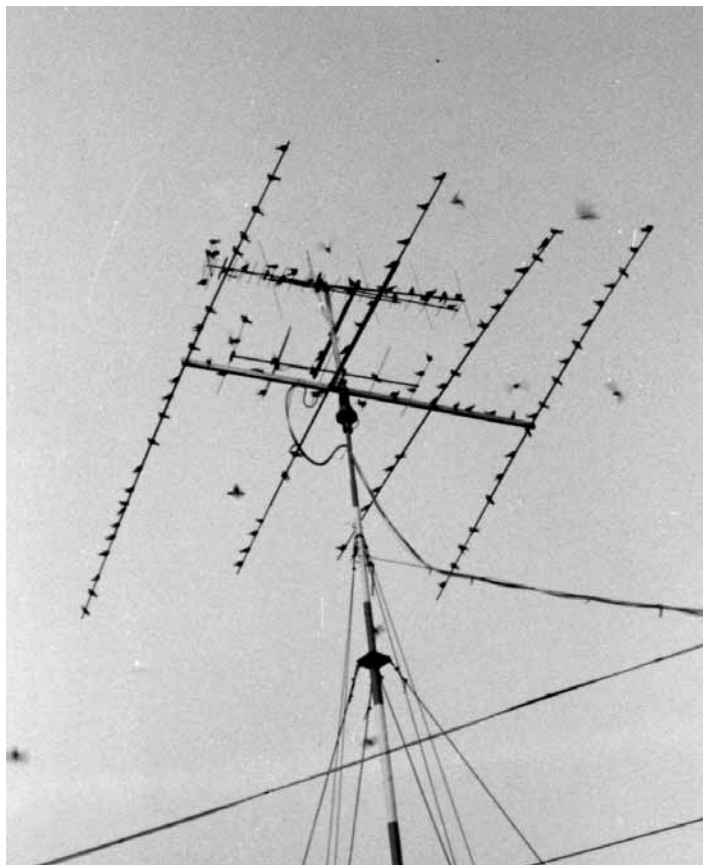
La prima foto risale al 1982, allora avevo parecchio spazio a disposizione, in alto a sx un accordatore d'antenna US Army per HF, al centro da sx Monitor 14" convertitore DG 3001 RTTY + convertitore DG 3005 CW della ditta Digitronic Taverneiro (erano le prime apparecchiature in grado di

convertire i segnali RTTY e CW), accordatore d'antenna MT3000A della Magnum, control box per rotore CDE e alcuni apparati per CB. In basso troviamo un ricevitore a copertura generale Collins R390A da 500 kc a 32 MC, un ricevitore Collins 75S per bande OM e infine un ricevitore Collins R220/URR per VHF.

Le antenne, tutte montate su un traliccio autocostituito (anno 1980, bei tempi).

Si vede un'antenna tribanda + due antenne per VHF montate in orizzontale e verticale + una per UHF 21 elementi. Come si può vedere il tutto circondato da volatili, le famose rondini di primavera.

(tnx Fiorenzo Repetto)



Ascolti e ricezioni *utility*

data UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
04/06/2007 2102	1852	IPP	Palermo	Avv.ai naviganti + Locavurnav voce masch. in It.	USB	I	33233	MSg
07/06/2007 1935	1888	IPD	Civitavecchia	Avv.ai naviganti + Locavurnav voce femm. in It.	USB	I	55454	MSg
07/06/2007 1920	1925	IPL	Livorno	Avv.di burrasca delle h 1800 voce femm. in It./E	USB	I	43233	MSg
07/06/2007 1939	2624	IQX	Trieste	Avv.ai naviganti + Locavurnav voce femm. in It.	USB	I	45344	MSg
04/06/2007 2105	2656	IPA	Ancona	Avv.ai naviganti + Locavurnav voce femm. in It.	USB	I	33333	MSg
04/06/2007 2055	2719	IZN	Porto Torres	Avv.ai naviganti + Locavurnav voce femm.in It./E	USB	I	33333	MSg
07/06/2007 1943	2719	IZN	Porto Torres	Avv.ai naviganti + Locavurnav voce femm. in It.	USB	I	33333	MSg
5/06/2007 0710-0743	3840.2		Non ID	comunicazioni e wrp mare Egeo,in Greco		GRC	55454	FBr
9/06/2007 2102-2107	4880		Number Station-"ULX"	la YL pronuncia la X come un amico di Gorizia	USB		54455	GCc
4/06/2007 0614-0630	6215		Non ID	comunicazioni,in A	USB		44543	FBr
28/05/2007 0926-0957	6262.5		Stazione costiera non ID	comunicazioni di servizio e wrp,in It.	USB	I	55454	FBr
02/06/2007 2217	8834		Johannesburg	Tfc con Etihad EY0008 A6-EYL FRA>AUH	HFDL	AFS	433	MSg
02/06/2007 2150	8885		Al Muharraq	Tfc con Thai TG0791 HS-TLC JFK>BKK	HFDL	BHR	444	MSg
02/06/2007 2149	8885		Al Muharraq	Tfc con Finnair AY1886 OH-LBU AYT>HEL	HFDL	BHR	444	MSg
02/06/2007 2157	8885		Al Muharraq	Tfc con Etihad EY0038 A6-EYF CDG>AUH	HFDL	BHR	444	MSg
02/06/2007 2146	8885		Al Muharraq	Tfc con South African SA0221 ZS-SNE LHR>CPT	HFDL	BHR	444	MSg
02/06/2007 2147	8885		Al Muharraq	Tfc con Nippon Cargo NCA088 JA-02KZ NRT>AMS	HFDL	BHR	444	MSg
02/06/2007 2341	8912		Riverhead, NY	Tfc con FedEx FX0001 N522FE STN>MEM	HFDL	USA	333	MSg
02/06/2007 2331	8912		Riverhead, NY	Tfc con Continental CO0122 N12109 EWR>CPH	HFDL	USA	333	MSg
07/06/2007 1830	8930	STO	Stockholm	Tfc con Air France AF2245 F-GLGG SVO>CDG	USB	S	44344	MSg
02/06/2007 1752	8948		Telde	Tfc con Aeroflot SU0291 VP-BWM SVO>AGP	HFDL	CNR	444	MSg
02/06/2007 1752	8948		Telde	Tfc con Royal Air Maroc AT0782 CN-ROE	HFDL	CNR	444	MSg
				RBA>ORY				
02/06/2007 1752	8948		Telde	Tfc con Aeroflot SU0299 VP-BQT SVO>MAD	HFDL	CNR	444	MSg
02/06/2007 2247	10087		Krasnoyarsk	Tfc con Cargolux CLX733 LX-CPV HKG>LUX	HFDL	RUS	433	MSg
02/06/2007 2234	10087		Krasnoyarsk	Tfc con Thai TG0791 HS-TLC JFK>BKK	HFDL	RUS	433	MSg
07/06/2007 2222	11300	KRT	Khartoum	Tfc con KLM KL0543 PH-AOC AMS>KRT>ADD	USB	SDN	33323	MSg
07/06/2007 2211	11300	CAI	Cairo	Wrp per Khartoum twr	USB	EGY	44333	MSg
07/06/2007 2215	11300	KRT	Khartoum	Tfc con Kenya Airways KQ102 5Y-KQU NBO>LHR	USB	SDN	33323	MSg
07/06/2007 2210	11300	KRT	Khartoum	Wx request a Cairo twr	USB	SDN	33323	MSg
02/06/2007 1802	11348		Telde	Tfc con Air Berlin AB762V D-ABAY LEJ>PMI	HFDL	CNR	433	MSg
6/06/2007 1935-1937	11565		Number station		USB		45454	GCc

FBr (San Pellegrino Terme BG), GCc (Napoli), MSg (Milano)

DRM

Ascolti DRM sui 26 MHz

Stamattina ho ricevuto i primi segnali DRM sulla banda 26 MHz di quest'anno, ecco il piccolo log:

25695 08:54 Utc DW Deutsche Welle - SNR 12/15 - Due canali audio (DW e Primer Radio)

26045 09:09 Utc ModellversuchDRM - Snr 10 - 12 Audio a tratti

15896 08:57 Utc Bit eXpress - Snr basso - Id e audio a tratti

Anche il segnale di Bix eXpress sui 15896 era ricevibile. Rx IC 756 e antenna verticale 7 metri

Andrea Borgnino IWOHK su MLR 22 maggio

CVC in Dm

Segnalo che sto ascoltando da circa mezz'ora il programma DRM di CVC Voz Cristiana, trasmesso dal Chile sui 17640 kHz in spagnolo, il segnale qui a Roma è ottimo, un SNR di circa 17/20 dB, nessuna interruzione dell'audio. La radio è un IC 756 con convertitore 455/12 kHz esterno e l'antenna è una verticale di 7 metri.

Andrea Borgnino su MLR 29 maggio

RTBF in Dm

Vi segnalo che è attiva in DRM in questo momento (12.40 locali) RTBF dal Belgio, sulla frequenza di 9925 kHz. Stranamente questa emissione non compare sullo schedale DRM di Dream e del sito www.drm-dx-de.

9925 10:38 Utc - Rtb International - AAC Mono 19.98 kbps - px in francese

Andrea Borgnino IWOHK su MLR 22 maggio ore 12.53

<http://www.bclnews.it/a07schedules/drm.htm> aggiornata alla fine di marzo già la riportava, solo il martedì dalle 0700 alle 1200.

Roberto Scaglione su MLR 22 maggio ore 15.54

CinaDRM

Anche China Radio Int. non è segnalata sul sito DRM, almeno non il 9 maggio quando ho scaricato le skeds. Io l'ascolto - sonno permettendo - su 9800 kHz, dalle 2300-2400 UTC, con il fido Morphy Richards e con una stilo esterna (sul tetto) ex-macchina degli anni 70.

La trasmissione è giornaliera e che il sito è Sackville (Canada), sul display viene indicato come target 'North East Usa'.

Fabio Tagetti su MLR 22 maggio



Incontro del Presidente AIR Valerio Cavallo con gli amici fiorentini lo scorso 4 giugno. Nella foto: da sinistra, in piedi, Giorgio Borsier, Flavio Gori, Maurizio Mannucci, Luigi Cobisi, Ivano Migliorini, Luca Zazzeri; seduti, da sinistra, Massimiliano Mastrosimone, Nader Javaheri e Valerio Cavallo. (tnx Luigi Cobisi)

KYODO NEWS

Daily
© Kyodo News Friday, Sept. 13, 2006 No. 2171

Indonesia puts off troops deployment to Lebanon until Oct.

JAKARTA, Sept. 12 - Indonesia has postponed the planned deployment of 1,000 troops to Lebanon from Sept. 28 to Oct. 24, citing "busy traffic" of distribution of troops on the field, the military said in a statement late Thursday.

The redeployment of the troop deployment of the Indonesian Defense Force is based on demand and the headquarters of the UNIFIL (U.N. Interim Force in Lebanon) said that currently there is a busy traffic of the redeployment of the distribution of troops on the field, so the date of the Indonesian contingent in Lebanon needs to be adjusted. "UN said in the statement.

Indonesia has prepared about 1,000 troops, consisting from the elite force Army Strategic Reserve Command and marines.

Israel initially said it did not want Indonesia to take part in the peacekeeping mission because the world's most populous Muslim country does not recognize the Jewish state, but later dropped the objections.

Bush, Roh reaffirm cooperation to restart 6-way talks, sideline gaps

WASHINGTON, Sept. 12 - South Korean President Roh Moo Hyun and U.S. President George W. Bush reaffirmed their commitment Thursday to bringing North Korea back to the stalled six-party talks on its nuclear program.

"We reaffirmed our commitment to the six-party talks so that we can peacefully deal with the North Korean issue," Bush told reporters along with Roh at the White House after their meeting.

Downplaying their differences over tactics such as imposing sanctions, Roh said the two nations "are working very hard on restarting the six-party talks."

He stressed that now "is not the appropriate time to think about the possibility of a future of the six-party process."

Bush said North Korean leader Kim Jong Il's refusal to return to the talks "has really strengthened an alliance" of the other five parties - the United States, China, South Korea, Russia and Japan - that "are determined to solve this issue peacefully but recognize a threat posed by a country in a region armed with a nuclear weapon."

Roh called it "very meaningful" that Washington "is devoting much of the efforts to restarting the North Korean

issue" at a time it is facing a host of other problems, such as the Iranian nuclear standoff, the Middle East crisis and the Iraq war.

Roh's visit came as the differences between the two countries' negotiating tactics have been highlighted since North Korea's July 5 test-launch of seven ballistic missiles, including a long-range Taepodong-2.

Washington is pressing for international action, including financial sanctions, on North Korea in line with a U.N. Security Council resolution condemning Pyongyang for its missile launches.

Seoul is prioritizing dialogue in accordance with its policy of engaging North Korea.

Muslim militant gets 15 years in jail for Bali bombings

JAKARTA, Sept. 12 - An Indonesian court sentenced a Muslim militant to 15 years in jail Thursday for his involvement in last year's bombing attacks on Bali, the latest defendant to be given a verdict in the case.

The Oct. 1 bombing attacks at two popular sites on Jimbaran Beach and a restaurant in Kuta Town Square in Kuta Beach killed 20 people and injured 151. Three suicide bombers also died.

Presiding Judge Daniel Palanthe and Defendant Adil Setohardjono, alias Rendi 14th Mayudi, had offered himself as a suicide bomber after hearing about a "project in Bali."

"The defendant was ready to be a suicide bomber, believing that by shedding his blood, the gates of Heaven would open not only for him but also for his 70 family members," the judge said.

He was later replaced by another suicide bomber, Mohammad Saiful Firdaus, who detonated the bomb attack at R.A. Haw Restaurant in Kuta. The reason behind the replacement is unclear.

Setohardjono was arrested by police in November last year in Central Java Province while delisting himself to fugitive militant Nurdin Top.

Shot fired at Japanese envoy's vehicle in Baghdad, nobody hurt

TOKYO, Sept. 12 - A shot was fired Thursday in Baghdad at a vehicle carrying Takashi Ashiki, the temporary charge d'affaires at the Japanese Embassy, but nobody was injured in the incident, Japan's Foreign Ministry said.

A ministry official denied the shot was aimed at the senior Japanese diplomat, saying it was a stray bullet from warning shots fired at another vehicle nearby.

Judging from the circumstances, it is unlikely that a terrorist had a hand in the incident, the official said.

The vehicle's windshield was cracked in the incident that

took place at around 1:50 p.m. local time, or 0:50 p.m. Japan time, the official said.

The incident took place at a location 1.5 kilometers away from the Japanese Embassy in Baghdad.

Singapore's WWII "heroine" dies

SINGAPORE, Sept. 12 - A woman captured and tortured by Japanese soldiers during World War II and dubbed Singapore's "war heroine" died Thursday at the age of 88, state-run local media said.

English-Chinese Chay died of pancreatic cancer at her home in Singapore, according to the reports.

She was captured and tortured by Japanese soldiers during Japan's occupation of Singapore between 1942 and 1945, but reportedly had no regrets for those who tortured her, reportedly saying "No" when asked by a war tribunal after the war if she wanted her identity restored.

"It was the war, they could be just soldiers. They would be at home with their family, doing just ordinary things and peaceful work. Let us pray that there will be no more war," she was quoted to have once said.

According to a short official biography of her, Chay was born on Nov. 26, 1916, in North Borneo and came to Singapore in 1933 to further her studies.

During the Japanese occupation, she worked as a station operator with her husband at a hospital. They secretly brought food, medicine, money messages and even radio to British prisoners-of-war and were eventually caught by the Japanese.

The Japanese suspected that the Chays were connected with the British and the stealing of ships by releasing information secretly obtained from prisoners-of-war in Singaporean Changi Prison and the Alford House.

The Japanese captured her, kept some of the prisoners at Changi Prison in an incident that came to be known as the "Pacheco Bomb Incident."

Chay was interrogated by the Japanese military police but she never admitted to being a British spy. She was released only after 200 days of interrogation and repeated torture.

When the war ended, she was invited to Britain as a celebrated war heroine, noted some of the prisoners at Changi Prison, who were released for such a short period. After the war, 51 Japanese officers were tried for war crimes related to the Pacific War.

"My most precious treasure was - besides all the looking and planning - nothing compared to the electric lights - they applied electricity to my bare body," she had been quoted as saying in a 1945 document.

After the war, she worked for four years as a nurse in Britain and later became Singapore's first female legislator and worked as a teacher for 40 years.

Editor's note: Kyodo News will not be issued on September 18 due to a national holiday.

Cartine ricevute da Angelo Pacorig

不在者投票要領と衆議院の選挙制度

2005年8月

第1回衆議院議員総選挙は、9月11日の公示日から9月13日の投票日まで行われます。

不在者投票とは、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑦不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑧不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑨不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑩不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。

不在者投票は、投票日当日に投票所に行けず、あらかじめ投票用紙を提出して投票する方法です。

不在者投票の要領は、次のとおりです。

- ①不在者投票の申請は、投票日の前日までに投票所で行う。
- ②不在者投票の申請は、本人または家族が行う。
- ③不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ④不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑤不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
- ⑥不在者投票の申請は、投票用紙を提出する。
-

항로표지소 기상실황											
2006년 9월 15일 06시 현재											
등대명	관측장소	관측장소	선운량 (1/8)	시정 (km)	풍향	풍속 (m/s)	파고 (m)	해상상태	관측상태	기압 hPa	수온 ℃
300	대관	관측	1	< 35	W	0	0.5	변화없음	변화없음	1020.8	13
301	주요도	관측	8	< 15	NW	2	0.5	변화없음	변화없음	1024.8	13
302	북도	관측	8	< 35	WNW	1	1.0	변화없음	변화없음	1019.1	13
310	소령도	관측	8	< 15	NE	8	1.0	변화없음	변화없음	1018.5	13
311	관여도	관측	8	< 15	NE	3	0.5	변화없음	변화없음	1017.0	20
312	관여도	관측	8	< 15	NE	3	0.5	변화없음	변화없음	1017.0	20
313	부도	관측	8	< 15	SE	8	1.5	변화없음	변화없음	1017.5	21
320	올도	관측	8	< 15	SE	8	1.5	변화없음	변화없음	1017.5	20
321	올도	관측	8	< 15	SE	8	1.5	변화없음	변화없음	1017.5	20
332	소속산도	관측	8	< 15	NE	10	1.0	변화없음	변화없음	1014.1	20
333	죽도	관측	8	< 15	NE	10	1.0	변화없음	변화없음	1014.1	20
334	당사도	관측	8	< 15	NE	10	1.0	변화없음	변화없음	1014.1	20
335	가사도	관측	8	< 15	NE	10	1.0	변화없음	변화없음	1014.1	20
340	구도	관측	8	< 15	E	5	2.0	변화없음	변화없음	1012.0	21
341	구도	관측	8	< 15	NNE	8	1.5	변화없음	변화없음	1012.0	21
342	구도	관측	8	< 15	NE	15	2.5	변화없음	변화없음	1012.0	21
351	스카도	관측	8	< 15	NE	8	2.0	변화없음	변화없음	1011.7	21
361	소대도	관측	8	< 15	NNE	8	1.5	변화없음	변화없음	1016.6	21
362	서아도	관측	8	< 15	NE	8	2.5	변화없음	변화없음	1016.6	21
370	사리도	관측	8	< 15	NE	8	1.5	변화없음	변화없음	1016.6	21
371	관찰도	관측	8	< 35	ENE	10	2.5	변화없음	변화없음	1012.0	21
380	올도	관측	8	< 35	NNE	6	2.5	변화없음	변화없음	1012.0	21
390	호미도	관측	8	< 15	NE	8	2.0	변화없음	변화없음	1017.0	20
391	주도	관측	8	< 35	NNW	4	1.5	변화없음	변화없음	1017.0	20
392	죽도	관측	8	< 15	NNW	8	2.0	변화없음	변화없음	1017.0	20
393	대하	관측	8	< 15	NNE	3	1.5	변화없음	변화없음	1018.5	21
394	죽도	관측	8	< 35	E	3	1.5	변화없음	변화없음	1018.5	21

SEOUL METEO (HLL2) -
COREA DEL SUD
DATA - 15 / 09 / 2006
ORA - 2305 UTC/Z
FREQUENZA - 13570 kHz
MODO - FAX 120/576
SEGNALI - 333
DETTAGLI - SCHEDULE
CON ORARI DI
TRASMISSIONE



TOKYO METEO (JMH 4) -
GIAPPONE
DATA - 15 / 12 / 2006
ORA - 2133 UTC/Z
FREQUENZA - 13597 kHz
MODO - FAX 120/576
SEGNALI - 444
DETTAGLI - "FACSIMILE
TEST CHART"



IL MONDO IN CUFFIA

Arriva Virgin Radio in Italia



Una notizia che ho trovato su Media Network
<http://blogs.rnw.nl/medianetwork/> segnala che è prossimo il lancio in Italia di Virgin Radio sulle frequenze del gruppo di Alberto Hazan. Ecco la news:

Virgin Radio to launch in Italy
June 13th, 2007 - 8:43 UTC by Andy

Virgin Radio International logo David de Jong reports: Following the announcement of plans to launch the Virgin Radio brand in France, its launch in Italy has also been announced. Richard Branson's Virgin Group has reached agreement with the Italian commercial radio group Finelco, which is owned mainly by Italian entrepreneur Alberto Hazan.

Finelco currently owns currently three national radio stations: Radio 105, Radio Monte Carlo and the newly acquired Play Radio.

Also smaller FM stations like RMC2, 105Classics and Swiss versions of Radio Monte Carlo and Radio 105 are part of Finelco. Dozens of Web radiostations under the RMC-and Radio 105-brands are also part of Finelco, of which RCS Mediagroup (owner of the famous 'Gazzetta dello Sport' and 'Corriere della Sera') owns 34.6 % as Play Radio - which it previously fully owned - was integrated into Finelco in return for Finelco shares.

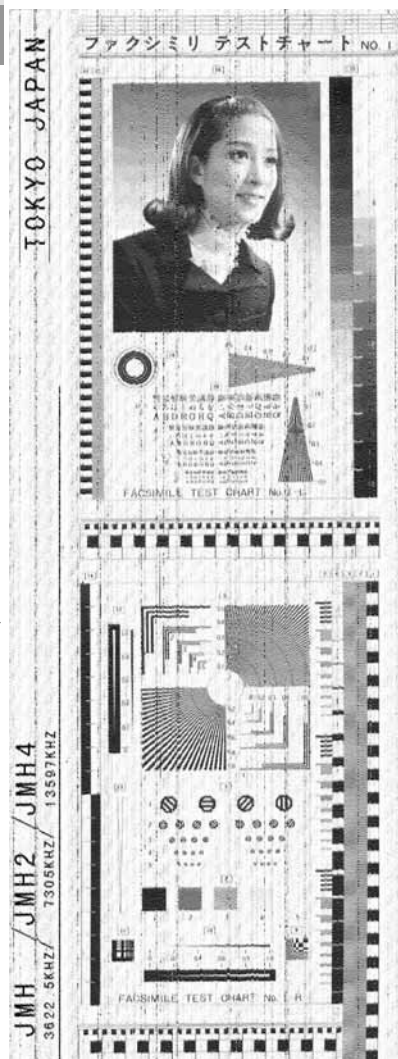
Play Radio, which was launched as recently as 5 October 2005 on the former Radio Italia Network (a dance radio station) frequencies, was mainly a music, information and entertainment station. However, it failed to attract a large audience and has insufficient advertising, although the station never participated in the national Italian survey of audio ratings (AudiRadio).

The launch of Virgin Radio in Italy has been planned since December 2006, when Sir Richard Branson and Alberto Hazan signed a letter of intent; during the last six months, Virgin and Finelco have been finalising the deal. In the next few weeks the programming details will be revealed, as well as the official launch date.

In the UK, Branson launched Virgin Radio on 30 april 1993 (originally only on AM) but sold it in 1997. It is currently owned by Scottish Media Group (SMG) which is planning to sell the station in order to focus on television.

Virgin Radio UK currently is a mainly rock orientated station with the slogan 'The Music We Love'. Branson owns Virgin Radio stations in India and Thailand, and also owns the French radio station Ouï FM.

(via Andrea Borgnino IWOHK su MLR 13 giugno)



Visita al Museo delle Telecomunicazioni

Collezione Gen. Francesco Cremona

Presso il Museo Civico di Colferro - Roma

■ di Angelo Santoni Rugiu IZ0JOY

Sabato 14 aprile, grazie all'impegno protratto degli organizzatori ed in particolare di Marcello Casali, che colgo l'occasione per ringraziare anche a nome di tutti senza tema di smentite, è stata effettuata la visita, organizzata dall'**AIR LAZIO - Attività**, al Museo delle Telecomunicazioni di Colferro, cittadina industriale (circa 60 km da Roma sulla A1), voluta dal fascismo che riteneva fosse possibile tra l'altro trarre ferro dalla sabbia di Ostia nelle industrie di Colferro (notate il nome) e che, sabato 14 aprile, già irta di ciminieri, era rallegrata da un bel cielo... grigio, ma per fortuna c'erano varie luci ad illuminare la scena e non solo quella dei flash.

Prima di iniziare la visita, credo che si debba un plauso al Comune di Colferro ed alla sua Amministrazione; infatti non penso che ci siano molti Comuni in Italia con una simile sensibilità per l'immenso valore storico, culturale e scientifico che ha una esposizione di questo genere.

L'appuntamento era alle h 11 in Via degli Esplosivi, nome dovuto al fatto che lì era e credo sia ancora la fabbrica di esplosivi (la Santa protettrice della città è S. Barbara!).

Appena scesi dalla macchina, il sottoscritto, mia moglie e un mio caro amico che ora abita a Londra, di passaggio a Roma, cui ho proposto il programma accettato con entusiasmo, abbiamo subito incontrato Marcello, E.Fior e C.Pegan e mi sono sentito subito a casa, in famiglia, tra amici.

L'entrata del Museo era aperta e lì ci attendevano il Generale Francesco Cremona, proprietario della collezione esposta nel Museo, unica al mondo, di c.a. 1200 pezzi e Bruno Ceccarelli, I0YCB, che lo aveva accompagnato, con la sua consueta cortesia, e che, oltre che essere grandissimo appassionato di radio, prepara alla patente di radioamatore e insegna CW.

Fatte un paio di foto all'ingresso, ove faceva bella mostra il cartello della manifestazione, siamo entrati e ho notato con piacere che eravamo più di quaranta visitatori; oltre ai soci dell'AIR erano presenti soci di altre Associazioni, come l'ARAC, l'ARI e il CISAR, delle rispettive Sezioni di Roma e poi appassionati giunti da altre città del Lazio, da Pompei, dal Nord...

Insomma, un successone.

Come già vi ha detto, nella Mailing-List di Radiorama, Giuseppe Morlé, finalmente incontrato di persona in questa occasione, la mostra è articolata in tre Sezioni, la prima dedicata alla preistoria della radiotelegrafia, la seconda alle successive evoluzioni, l'ultima al settore dei servizi segreti.

La particolarità di questa visita è stata che, oltre alle Signore, incaricate dal Comune della gestione del Museo, gentilissime, abbiamo avuto

come guida il Generale Cremona in persona, proprietario dei pezzi esposti e appassionato collezionista e vi assicuro che sentirlo parlare nelle varie Sezioni è stato come rivivere tutti i momenti della nascita e sviluppo della radiotelegrafia.

Ed ora una notizia bella e brutta insieme; la bella è che dovrete leggere poco, capirai leggendo il resoconto neppure tanto giornalistico professionale di Angelo Santoni R. per tanti pezzi!, la brutta è che tale resoconto sarà per necessità limitato, in quanto che sono andato alla Mostra armato della mia nuova reflex digitale Eos D400 + monopiede e quindi, anche per essere il tutto di recentissimo acquisto e quindi con mia poca pratica nel suo uso, ho utilizzato gran parte del tempo per le foto.

La cosa non è stata facile, giacché i locali erano illuminati dal neon e spesso la penombra era di regola e non volevo utilizzare il flash più di tanto per non appiattire i soggetti (troverete le foto nel sito di Marcello Casali **AIR LAZIO - Attività**).

Debo dire che rimpiango di aver potuto seguire le spiegazioni come avrei voluto, in quanto che, a parte le preferenze personali, tutto quanto esposto era interessante; infatti, come ho detto, si tratta di una collezione unica, che illustra la nascita e lo sviluppo delle telecomunicazioni dai primi tentativi effettuati con grosse conchiglie marine sino alle valigette usate dagli 007 nella II Guerra Mondiale ed è comunque in continuo aggiornamento.

Per maggiori e dovuti approfondimenti, suggerisco di andare a visitare la Mostra; se siete a Roma o nei paraggi ne vale assolutamente la pena: "merita un viaggio".

Tornando a noi, ce n'era per tutti i gusti.

Io mi sono incantato dinanzi agli apparati trasmettenti e riceventi utilizzati da Guglielmo Marconi nei suoi primi esperimenti, come dinanzi ai sistemi di segnalazione con torri romane, di cui è esposto un modellino in grande scala, come nella sezione dedicata alla radiotelegrafia; a questo proposito, saprete che per un bel po' funzionarono i sistemi di radiotelegrafia ottica...

Poi sono rimasto indietro per via della piccola folla raccolta intorno al Generale. Tuttavia, sia pure da lontano, ho seguito l'esposizione relativa al radiotelegrafo ottico e ai primi telefoni e quindi alla famosa disputa tra Bell ed il nostro Meucci sulla paternità della scoperta. Sembra che Meucci, di modesti mezzi economici, non poté pagare i diritti di brevetto, che erano ricorrenti, mentre l'altro poté farlo e quindi vide riconosciuto il suo diritto sull'invenzione.

Ed infine, *dulcis in fundo*, come direbbe il mio amico Alessandro Golfi, che fotografava anche lui a tutto spiano (conoscendolo presumo un risultato certo migliore del mio), insieme al suo papà, che girava film, ecco tutta una Sezione destinata agli apparati in uso ai servizi segreti dei vari paesi nelle varie epoche e guerre, la maggior parte dei quali in formato "valigetta", sia diplomatiche che non, tra i quali era possibile ammirarne di

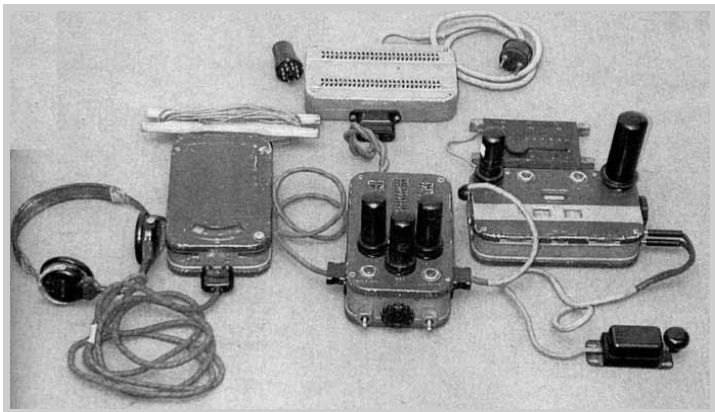


Alcuni soci AIR LAZIO con il Gen. Francesco Cremona davanti all'ingresso del Museo + manifesto.

Da sinistra: Paolo Rossi, Gen. Francesco Cremona, Giuseppe Morlé, Marcello Casali e Carlo Pegan all'ingresso del Museo di Colferro.



Francesco Cremona mostra la ricostruzione del primo trasmettitore a scintilla realizzato da Marconi a Villa Grifone nel 1895.



Stazione ricetrasmittente in codice Morse usata dai Servizi Segreti del KGB durante gli anni 50-60.

italiani, americani erussi e, a questo proposito, me ne è piaciuto uno in uso al KGB, (vedi foto sopra) donato al generale in segno di stima (la radio abbatte ogni confine!) e alcuni americani, capaci di trasmettere e ricevere codificando e decodificando!

Nella stessa stanza erano esposti dei ricetrasmittitori usati dalla resistenza francese, ricavati da scatole dibiscotti!, in quanto che, se non ho capito male, i tedeschi avevano sequestrato tutti i contenitori "tecnici" che potevano servire a questo scopo.

Nella stanza successiva, sempre nella Sezione dei servizi segreti, era esposta la macchina cifratrice Enigma, già ammirata in occasione di Telethon 2006, di cui qui erano esposti sia un esemplare originale, in uso nell'esercito tedesco durante la II Guerra Mondiale, che un esemplare della serie successiva perfezionata, in uso in Svizzera sino relativamente poco tempo fa'.

Di questa macchina si è già detto, ma qui preciso che la sua utilità per i tedeschi, inizialmente enorme, fu poi vanificata quando gli inglesi riuscirono a capire le chiavi di codifica, permettendo la decifrazione di molti messaggi delle forze tedesche, così anticipandone le mosse (v. la battaglia navale di Capo Matapan e la intercettazione dei convogli di rifornimento dell'Asse verso la Libia, che determinò poi il crollo del fronte italo tedesco in Africa anche per mancanza di rifornimenti) e trasmettendo a loro volta messaggi falsi; si pensi allo sbarco in Normandia, riguardo al quale i servizi segreti britannici riuscirono a far credere ai tedeschi che lo sbarco sarebbe avvenuto a Calais, inducendo così parte delle loro divisioni corazzate a dirigersi là.

La mia riflessione, uscendo dalla mostra, è stata *"pensa alla fatica, passione e impegno e oneri finanziari necessari per mettere insieme tutti questi pezzi rari"*. E a questo punto credo che un plauso particolare debba andare al Generale Cremona per l'immenso lavoro fatto, con l'augurio che la sua preziosa collezione possa restare integra negli anni a venire ed anzi continuare ad aggiornarsi.

Tuttavia anche girare in tanti locali ristretti è stata una fatica e dico la verità, uscendo alla fine della visita, sentivo il bisogno di ritemprarmi, ma....niente paura, l'organizzazione aveva pensato anche al vettovagliamento, e in modo superlativo, presso il ristorante "Muraccio di S. Antonio", fuori città, su di una collina, con pergola e prati, margherite e ... buon cibo a volontà.



Box con le radio d'epoca 1939-40.



Davanti al trasmettitore a scintilla i soci: Golfi padre, Claudio Zerboni, Marcello Casali, Paolo Rossi.

In basso: Francesco Cecconi, Alessandro Golfi e Piero Di Girolamo.

Lì ci siamo ritrovati con il Generale Cremona, Bruno Ceccarelli, Marcello Casali e Elio Fior (grazie Elio che partecipi anche alle iniziative laziali, per un sempre più stretto gemellaggio radiofilo Nord-Sud) e, finalmente seduto, ho potuto rivolgere la mia attenzione anche alle persone, tra cui Piero Di Girolamo, che aveva portato Rapporto Radio, nella persona di Gianni Urso, Giancarlo Ceccarelli, giunto, spinto dalla passione e da un Suzuki Jimmi, pensate da quel di Napoli, come Giuseppe Morlé e altri di cui per brevità non cito il nome.

Non ho dimenticato le signore, ma, come a Vetralla, si erano costituiti dei tavoli diversi, quello maschile e quello femminile e con le signore molti bambini, speranza del domani, che, sotto il benefico influsso dei genitori, si spera andranno ad ingrossare le file dei futuri radiofili.

Durante il pranzo il Generale, sollecitato dalle nostre domande, ha continuato le sue spiegazioni. Il mio amico londinese, per es., gli ha chiesto se in Italia sapevamo che in Inghilterra Guglielmo Marconi viene considerato un concittadino inglese e il Generale ha risposto di sì e ha spiegato che era soprattutto per via del fatto che sua madre apparteneva all'aristocrazia irlandese, imparentata e comunque con stretti legami con quella inglese, cosa che ha permesso a Marconi di ricevere aiuto per i suoi studi ed esperimenti; inoltre, era fisicamente di apparenza "anglosassone" e la sua padronanza delle lingue, oltre ai natali materni, facilitarono questa convinzione.

Ahimé, la storia si ripete e come spesso è accaduto e accade, i migliori degli italiani trovano riconoscimento e aiuto più all'estero che in patria. Solo successivamente, il Duce, dopo l'esperienza che Guglielmo Marconi fece a Fiume, in occasione della quale conobbe personalmente il poeta Gabriele d'Annunzio, riconobbe il valore di Marconi con tutte le conseguenze del caso.

Ma a questo punto mi fermo, anche perché avendo avuto con noi un monumento marconiano vivente, cioè il Generale Francesco Cremona, non vorrei aumentare il numero delle cose inesatte che posso aver detto e di cui in ogni caso prego se del caso di scusarmi.

Relazione e foto sono disponibili al seguente indirizzo,

AIR LAZIO - Attività:

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



Il segnale orario RAI

Credo che tutti abbiamo sentito quel trillo che viene trasmesso, specialmente su Radio 1 RAI, appena prima del segnale orario.

Ebbene questo trillo contiene alcune informazioni.

Dopo una ricerca ho scoperto cosa nasconde e come si può decifrare utilizzando il computer.

A proposito del Segnale Orario RAI ho scritto alcune informazioni nel mio blog:

http://www.andrearusso.it/weblog/weblog.php?wl_mode=more&wl_eid=21

(Andrea Russo su MLR 13 giugno)



LA POSTA DEI LETTORI

RAI ed AM stereo

Durante la visita al trasmettitore di Torino Eremo fatta questo lunedì durante il meeting ho avuto modo di parlare dell'AM stereo con uno dei tecnici.

Ho quindi saputo con grande sorpresa che hanno in piano di iniziare a trasmettere sperimentalmente in AM stereo (solo da Torino) appena sarà pronto il nuovo sito trasmittente di Volpiano (i primi scavi sono iniziati in questi giorni...).

(Andrea Russo su MLR 2 maggio)

Test R. St. Helena

Dalle 15.00 alle 16.00 utc l'emittente in aria per prove, varie canzoni inglesi con ID uomo/donna, ricezione difficile a tratti con rumore ed evanescenza costanti, questo almeno dalle mie parti.

*ricevitore Yaesu FRG 100
antenna verticale multibanda 6 metri
località Formia
(Giuseppe Morlè su MLR 17 maggio)*

NDB FA-325 e Ciaoradio

*dopo lunga assenza risentito
18 2227 325 FA Figari COR 233
con Ciaoradio e Welbrook LFL1010
Claudio Re ha modificato il software di
CiaoRadio rendendolo più adatto all'ascolto in
CW. Il display ora indica in CW la frequenza
della portante (mentre in SSB mostra
giustamente la frequenza della portante
soppressa) in altri termini è possibile
sintonizzare un NDB e leggere le giuste
frequenze di portante e modulazione, e
calcolare agevolmente gli offset naturalmente è
tutto più corretto anche per le emissioni in CW*

*a interruzione di portante, caratteristiche degli
NDB francesi e dei radioamatori.
I particolari sulla lista di CiaoRadio.
Giorgio Casu su MLR 19 maggio*

19 maggio

Ascolti in DRM

*ti passo un file XLS di un po' di ascolti in DRM.
Ho riportato dei parametri che, secondo me,
sono irrinunciabili se si vuole effettuare una
seria sperimentazione e non un mero esercizio
di ascolto.
Angelo Brunero*

Lettera di reclamo alle Poste

*Ecco l'indirizzo dove è possibile spedire on line
un reclamo alle Poste:
<http://www.poste.it/azienda/posterisponde/letteradireclamo.html>*

*E' opportuno pubblicizzarlo, la Segreteria AIR
potrà aggiungere le opportune istruzioni per la
compilazione.
Grazie*

Musica in banda 17 metri

*... è dalle 13,20 UTC (ora sono le 17) che
sento musica in AM a 18160 (ancora banda
OM dei 17 metri) con brevi interruzioni, 5 minuti
circa, al cambio dell'ora.
Le melodie e il tipo di strumentazione
sembrano tipicamente cinesi. Ne sapete
qualcosa di più?
Giuseppe Petrolati IW2NJB su MLR 20 maggio*

*Questa emissione, che viene regolarmente
segnalata dallo Iaru Monitoring Service, è la
radio nazionale Cinese (China National Radio
Domestic Service) CNR-1 che da tempo
occupa la banda radioamatoriale dei 17 metri.*

Andrea Borgnino IW0HK su MLR 21 maggio

Studio Aperto su Radio Capodistria

*Ieri sera ho ascoltato su Radio Capodistria il
programma "Studio Aperto" con un dibattito
riguardante le trasmissioni in lingua italiana.
Appena accesa la radio ho subito riconosciuto
la voce di Luigi Cobisi!*

*Il programma è stato molto molto interessante.
Forse mi è sfuggito qualche messaggio in lista
perché non sapevo di questa trasmissione che
ho sintonizzato per caso.*

*Prego Luigi Cobisi di informarmi/ci a proposito
di future puntate di questo (o altri) programmi
che abbiano come argomento la radio.*

*Sul portale Itlradio ho trovato stamattina un
messaggio riguardante il programma di ieri
sera:*

<http://portale.itlradio.org/portale/index.php?name=News&file=article&sid=895>

Andrea Russo su MLR 22 maggio ore 13.24

*Ringrazio Andrea per l'ascolto avvenuto
evidentemente in una replica serale. Al mattino,
ore 11, quando la trasmissione è andata in
onda eravamo in diretta. Questo spiega la
notizia uscita su Itlradio solo dopo il
programma. La particolare situazione del
personale di Radio Capodistria e di Radio
Fiume è stata al centro del programma in cui
abbiamo parlato di un tema universale di questi
tempi: il precariato, che riguarda anche altre
stazioni radio internazionali in italiano. Il caso
ungherese è particolarmente recente e pesante
in tal senso.*

Luigi Cobisi su MLR 22 maggio ore 14.43



Dear Friend

On behalf of Radio St Helena, thank you very much for supporting the Revival of Radio St Helena Day. On the 4th November 2006 we broadcast live to the world through Short Wave on 11092.5 KHz and also to the island of St Helena on 1548 KHz 194m MW. It was a proud and exciting occasion, which will always be a special memory for all of us. Through the help of Mr Robert Kipp and the generous donations from various people world wide, this venture was made reality. Some thought 1999 would be the last time Radio St Helena would ever be on the Short waves again.

From your reports I gather it was also a happy occasion for you. I thank you for your comments (which will be taken into account for the next transmission) and thank you for the gifts, donations and kind words of encouragement.

Since our FM competitor has been on the scene we have been finding it harder to keep and gain listeners and we dream of one day going worldwide. This special broadcast last year gave us all a much-needed boost of confidence and morale.

I apologise for sending your QSL card months after the broadcast, but I am sure you will understand some of the constraints we were under, such as having only one ship serving the island!

For your interest, Radio St Helena was established on Christmas Day 1967, making this year our 40th anniversary. We plan to mark this in various ways, including another World Wide Short Wave transmission some time this year. Of course, we will keep you informed of when this date will definitely be through our website www.news.co.sh

Staffing at Radio St Helena consists of 4 Production Assistants who produce and present the programmes and 1 Programme Organiser/Clerk who prepares the programmes and handles the clerical duties. I was officially made Station Manager on the 1st February 2007. Whilst I was involved with the Revival Project I was in an Acting capacity. The Manager before me was Mr Ralph Peters, and before him Mr Tony Leo. Both are now working for St Helena Government.

Radio St Helena also broadcasts the BBC World Service from London. This is available 24 hours a day, but we relay the BBC World Service from 10pm to 7am and in intervals throughout the day to keep up with the latest international news. Our programme schedule runs with a Breakfast Show from 7am to 9am, a musical show from a voluntary presenter from 9am to 10am, Top of the Morning show from 10am to 12pm, a recorded

musical feature from 12pm to 1pm and the BBC from 1pm to 3pm. In the afternoon there is a variety of recorded programmes through to 8pm, after which a voluntary presenter takes the evening show up to 10pm. We then close our local transmission.

Radio St Helena is positioned in a pleasant part of the island called Pounceys, which is situated in the upper regions, making it cool, scenic and relatively quiet. We have two studios, one of which is always ON AIR, and the other used for recordings and interviews.

We also have a Station Bus, which is used to cover outside events 'live'. We relay and/or record church services, musical entertainments, public meetings, and any special event. For a small island, we find we are kept very busy with different events and every month we are out and about with the Bus and our recording equipment. We also provide a PA system when needed.

For those of you wishing to learn more about our island, I hope the following websites will be of help to you:

www.sainthelena.gov.sh

www.sthelenatourism.com

www.helanta.sh

I sincerely hope we will be able to make Radio St Helena Day an annual event again; and again, keep checking www.news.co.sh for updates.

Again, thank you very much for your support. This was a first-time event for most of the staff, including myself, and we all thoroughly enjoyed it and look forward to the next one!

Yours truly,

Laura Lawrence (Miss)
Station Manager
Radio St Helena
Pounceys
St Helena Island
STHL 1ZZ

E-mail: station_manager@helanta.sh

Tel/Fax: +00290 4542

To ENZO BIANCO

PORDENONE

ITALY

BY AIR MAIL
par avion
Royal Mail

ST HELENA
18 APR 2007
JAMESTOWN

Enzo Bianco

Pordenone
ITALY

QSL-Nr. 229

This is to certify that you heard our Station on 04.11.06
at 22:00 GMT I hereby verify your report as being correct, it corresponds
with our station log. Frequency: 11092.5 KHz.

Lawrence
Station Manager
Date 10.04.07

QSL RADIO MINSK

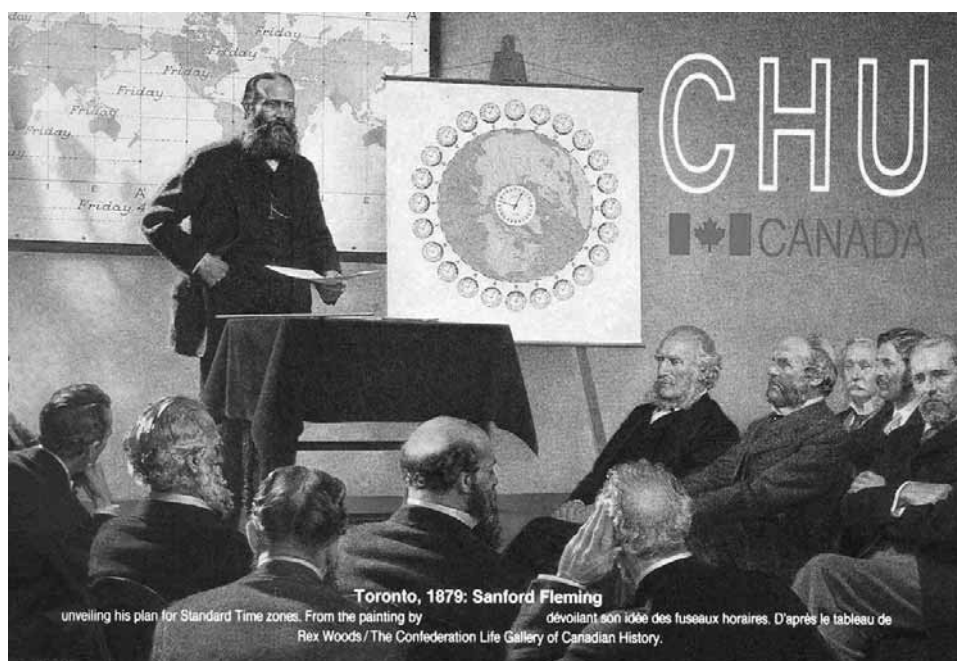
28 maggio

Vi invio la QSL ricevuta da Radio Minsk - Bielorussia.
Ascolto effettuato il 02/04/2007
UTC 21.15/21.20 - 7360 kHz
Ricevuta QSL in data 03/05/2007 (raffigurante l'accademia delle scienze, credo della Bielorussia). All'interno della busta mi è stato inviato anche in calendarietto tascabile.
Guglielmo Elefante, Maddaloni (CE) - IZ8KVW



Erba, 29 maggio 2007

Dopo aver ricevuto e letto con il solito piacere **Radorama** del mese di giugno sento di complimentarmi, come sempre del resto, con Fabio Tagetti per le sue ottime entrate. Sono sempre centrate sui fatti correnti e inerenti al radioascolto. Condivido pienamente la conclusione del suo "Passaggio a Nord Ovest". Ovviamente ho apprezzato il servizio fotografico sull'incontro annuale dell'AIIR, avvenuto a Torino, e non essendo presente questo mi ha provocato un dispiacere (conto di rifarmi la prossima volta). Ottimo il servizio di Quirino Tirelli sulle "Number Stations" e come sempre i rapporti d'ascolto sia in FM di Vito Principe e di tutti gli altri ascoltatori. Mi preme ringraziare Gabriele Rizzi per le parole incoraggianti che sempre dà a noi principianti sulla autocostruzione. Chissà un giorno anch'io mi cimenterò nella costruzione di un ricevitore (semplice) valvolare come quello descritto. Un cordiale saluto va indistintamente a tutti i componenti dell'AIIR e ai collaboratori di Radorama. Informo altresì che anch'io ho ricevuto la QSL di Radio St. Helena (numero 326) via Laura Lawrence-manager della radio. 73 a tutti e buoni ascolti
Roberto Martini 2MR42



Toronto, 1879: Sanford Fleming

unveiling his plan for Standard Time zones. From the painting by

dévoiant son idée des fuseaux horaires. D'après le tableau de Rex Woods/The Confederation Life Gallery of Canadian History.



National Research
Council Canada

Conseil national
de recherches Canada

Ottawa, Canada
K1A 0R6

Date of reception
2007 04 08 21:42 UTC

CHU time signals are transmitted continuously on 3 330, 7 335 and 14 670 kHz, from individual vertical antennas located at 45° 18' N, 75° 45' W, with powers of 3, 10 and 3 kW respectively. An AM compatible mode (H3E, upper SSB with carrier reinserted) is used. Carrier frequencies, and the onset, frequency and phase of the 1 kHz tones whose beginnings mark the seconds are all controlled from a cesium frequency standard. A time announcement is made just before the start of each minute, in English and French. A computer-readable code (Bell 103 modem at 300 bps) is appended to seconds 31 - 39. Its decoding is described in **Canada's Time Service**, available from NRC.

Les signaux horaires CHU sont transmis d'une façon continue à 3 330, 7 335 et 14 670 kHz, d'antennes individuelles verticales situés à 45° 18' N, 75° 45' O, de puissance 3, 10 et 3 kW respectivement. On utilise un mode AM compatible (H3E, à bande latérale unique supérieure avec porteuse réinsérée). Les fréquences des porteuses, et le début, la fréquence et la phase des traits sonores (1 kHz) dont les débuts marquent les secondes, proviennent d'un étalon au césium. L'heure est annoncée immédiatement avant chaque minute, en français et en anglais. Un code numérique est donné pour les secondes 31 - 39. Les ordinateurs peuvent le décoder en utilisant un modem de type Bell 103 à 300 bps, tel que décrit dans **Le service canadien de l'heure**, disponible du CNRC.

Thank you for your report of reception on
3 330 kHz 7 335 kHz 14 670 kHz

Merci pour votre rapport de réception sur
3 330 kHz 7 335 kHz 14 670 kHz

http://inms-ienm.nrc-cnrc.gc.ca/time_services/shortwave_broadcasts_e.html

Nuovo indirizzo AWR

Il nuovo indirizzo postale di Radio Voce della Speranza è Via del Pergolino 1, 50139 Firenze. Gli studi sono infatti trasferiti a cento metri dalla vecchia sede. Nessun problema per i rapporti inviati al n° 3, problemi invece per chi sta cercando di utilizzare il vecchio indirizzo email radio.speranza@tiscali.it che è al momento inattivo poiché legato al vecchio contratto ADSL disdetto. Ne abbiamo chiesto la riattivazione ma i tempi sembrano andare per le lunghe. Vi consiglio comunque di utilizzare il nuovo firenze@radiovoce della speranza.it per contattare l'emittente e il solito info@studiodx.net per tutti i messaggi che riguardano la trasmissione.
Roberto Scaglione su MLR 30 maggio

Ciclo Solare

Abbiamo raggiunto "forse" il punto di bassa attività del ciclo solare, di sicuro il flusso solare è ai minimi storici dal 1997 come si può leggere qui sotto:
<http://www.solarcycle24.com/index.htm>
As of yesterday, the solar flux stood at 67. This is the lowest it has been in nearly 10 years. The last time it was this low was July 13th, 1997.
Andrea Borgnino su MLR 29 maggio

LA POSTA DEI LETTORI

4 giugno

Ancora qualche ascolto, poca roba, REE e RNE trasmettevano dalle stesse frequenze per via delle elezioni che erano in atto in Spagna, almeno questo è quello che penso io, visto che gli ID erano chiari e ripetuti.
Franco Baroni

8 giugno

Mi sono associato da poco all'AIR, ed ho già ricevuto i numeri 4-5-6 di radorama, leggo con molto interesse gli articoli e rubriche della rivista.

Ho notato che chiedete a tutti i soci di contribuire con articoli e con rapporti di ascolto. Per quanto riguarda i rapporti di ascolto sono ancora alle prime esperienze, e sono ancora in attesa di ricevere le QSL di conferma di alcune emittenti. Per ora mi sono pervenute solo quelle di Radio Turchia, Radio WYFR, Radio VOIRI, Radio Romania, Radio Giappone NHK, Radio La Voce Della Russia, Radio Cina Internazionale. Per quanto riguarda gli articoli vorrei proporvi un mio progetto di apparecchio radio autocostruito consistente in una radio a cristallo con antenna a quadro, realizzato modificando il progetto di Leonardo Mureddu apparso sul sito www.1eradiodisophie.it

Cordiali saluti
Daniele Martinetti
Codice A.I.R.: 1MD62 - SWL: I/2007-16/TO

Grazie, ha capito subito lo spirito che anima i soci attivi.

L'articolo è attualmente in fase di impaginazione e sarà pubblicato su **radorama** di settembre.

Viva le Poste

Segnalo che finalmente oggi, 6 giugno, le Poste Italiane mi hanno fatto un regalo: ho ricevuto il numero 5 (di maggio) di Radorama. Probabilmente è stato istituito un nuovo servizio di trasporto celere della posta a piedi o a dorso di mulo. Sarebbe interessante inaugurare su Radorama un'apposita rubrica per segnalare i tempi di ricezione della nostra rivista, e rilasciare annualmente alle Poste Italiane un "Diploma Speciale" per la consegna più lenta.

Un cordiale saluto
Franco Giusti 2GF45 (Milano)

Invio tips

8 giugno

Invio 2 files realizzati con LogUtility e relativi ad alcuni ascolti effettuati in questi giorni.

Qualche informazione, per guida:

* Relativamente al modo HFDDL il sw di decodifica utilizzato è PC-HFDDL rel. 2.031 (build 635-4) by Charles Brain G4GUO in versione ufficiale completa.

* Le marche (numero di registrazione) dei singoli aeromobili sono state verificate su www.airframes.org.

* I numeri di volo e le schedule sono stati controllati sui siti delle rispettive Compagnie Aeree.

Stazione di ascolto:

* rx JRC NRD-535
* rx CIAORadio H101
* ant. MiniWhip by PA0RDT
* ant. CIAORadio L101 (loop)
* ant. AOR LA-380 (loop)

Cordiali saluti
Marco Sgarzoni, Milano - AIR #3056

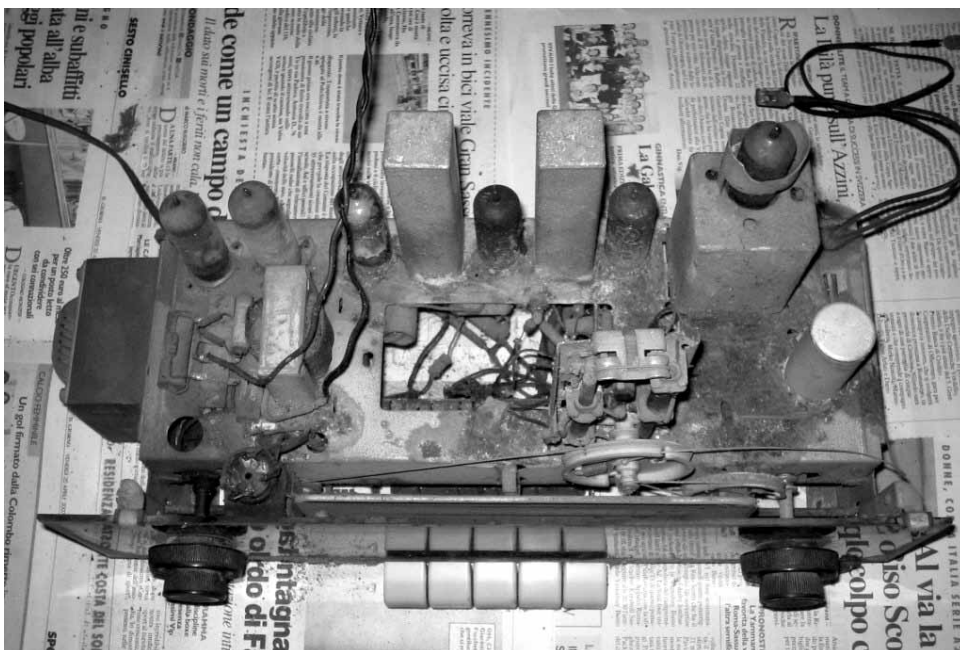
Monza, 21 maggio

Mi permetto di inviare una foto di una radio d'epoca marca Telefunken modello Domino, rimasta all'aperto per diversi anni (anche sotto la pioggia), allo stato attuale non è funzionante ed è in riparazione.

Il buon Baragona potrebbe dire "operazione riparazione impossibile", vi farò sapere ...

marca e modello: TELEFUNKEN DOMINO
bande di ricezione: OM / MF / 25+50
manopole: ACCENSIONE+VOLUME / TONO / SINTONIA
tasti: FONO / OM / 50 / 25 / MF
valvole n. 7: ECC85 / ECH81 / EF89/ EABC80 / EL84 / EZ80 / EM80
peso: 8 kg
misure: L. 41 cm / H. 23 cm /PR. 16cm
struttura: legno

Angelo Dalla Muta, Socio AIR 3002, IZ2IZE



RX "cristallo di silicio amplificato"

Erba, 15 maggio

Carissimi,

questi sono ascolti fatti qui in Erba in tutte le ore della giornata. Il ricevitore è a onde corte (fatto in casa) raffigurato a pagina 29 della nostra **Radorama** 5/2007.

Come antenna ho usato la "random" di circa 30 metri più il Balun MK1 importato dalla Hardsoft Products.

Questi ascolti sono interessanti perché per descrivere le potenzialità del piccolo apparato a cristallo di silicio amplificato li ho eseguiti ogni giorno per otto giorni e nelle bande diverse coperte dal ricevitore.

Ovviamente nell'ascolto ci sono momenti di sovrapposizione di emittenti più potenti ed è presente anche una certa evanescenza, ma le stazioni radio descritte dogodono di una certa chiarezza, potenza e durata dell'ascolto.

Certo è che tutto ciò è stato possibile accoppiando il ricevitore con il Sangean 909.

Spero che gli amici ascoltatori apprezzino questo mio lavoro.

73 e buoni ascolti a tutti

Roberto Martini 2MR42

QRG	QTR_UTC	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
3955	2118-	7/05	1	G	KBS-W.Radio via Skelton-ID,px in E	3	RM-x
3955	0422-	8/05	1	D	WYFR via Jülich-sermone in G	3	RM-x
5965	0458-	9/05	2	MRC	VoA via Briech-ID,clip audio,px in Croato (tent.)	2	RM-x
7250	1303-	10/05	1	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-canti religiosi	4	RM-x
9895	1630-	11/05	1	HOL	R.Nederland Wereldomroep,Flevo-T/S,ID,wrp,seguono nxs in Dutch	4	RM-x
13685	0634-	12/05	1	BLR	R.Vlaanderen Int. via Minsk(tent.)-clip audio,px in Dutch	3	RM-x
15350	0845-0853	13/05	3	TUR	V.of Turkey,Çakirlar-mx,clip,audio,QRG,QTH,px in Turco	3	RM-x
12000	1700-	14/05	1	RUS	V.of Russia,Mosca-clip audio,ID,QRG,nxs in It.	3	RM-x

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
2000	162	27/05	F	R.France-px in F	34232	QT -
2115	177	26/05	D	Deutschlandradio-parlato in G e musica pop	54353	QT -
2109	207	26/05	D	DLF,Deutschlandfunk-parlato in G	34343	QT -
2103	216	26/05	F	RMC-programma sportivo in F	55454	QT -
2058	225	26/05	POL	Polskie Radio-programma sportivo in Polacco	54444	QT -
2054	234	26/05	LUX	R.Luxembourg-parlato in F	34242	QT -
2048	252	26/05	ALG	R.Algeri-Parlato in F	55544	QT -



ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2151-2206	558	6/04	SUI	R.Svizzera It. ,Monte Ceneri-Px Mx in It. ,lettura messaggi in diretta (qsb)	43333	ADM -
1323	567	2/05	I	RAI Radio 1,Bologna-sabato sport giri d'Italia,in It.	55353	QT -
0030-0043	594	8/04	D	HR-Nxs in G	44444	ADM -
2100-2111	603	27/04	F	R.France Inter,Tramoyes L.-Nxs in F,Palestina	45444	ADM -
2140-2151	603	6/04	F	R.France Info,Tramoyes L.-ID,Nxs in F	45444	ADM -
0015-0030	720	8/04	D	WDR2,Langenberg-Nxs in G	55454	ADM -
2111-2120	765	27/04	SUI	R.Suisse,Lausanne-Mx in F	55555	ADM -
0002-0014	918	8/04	SVN	R.Slovenia,Lubiana-Mx leggera,parlato in Sloveno	55555	ADM -
2120-2131	1062	27/04	I	RAI R.1,vari siti-Px musicale (fading+eco?)	34333	ADM -
1323	1116	28/05	I	R.RAI 1-GR1,px in It.	32342	QT -
2131-2142	1134	27/04	HRV	Hrvatska R.,Zadar-Px in Croato	55555	ADM -
2349-2401	1134	7/04	HRV	Hrvatska R.-Mx in Croato	55555	ADM -
1925	1224	27/05	BUL	R.Bulgaria-musica classica ed ID	55454	QT -
2150-2205	1395	27/04	HOL	BIG R.London-Mx rock in E (no stop music)	44444	ADM -
1324	1431	28/05	I	R.RAI 1,Foggia-px in It.	44343	QT -
0904-0916	1449	7/04	I	RAI 1,Sondrio-GR1 Nxs in It. ,Umberto Broccoli,Museo d'Europa	55555	ADM -
2142-2150	1449	27/04	I	RAI 1,Sondrio-Px Mx in It.	55555	ADM -
1915-1925	1548	12/05	MDA	TWR via Kishinev-px religioso in Rumeno (profezie di Geroboamo)	54353	GCC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0028-0140	740	20/05	B	ZYH446,R.Sociedade da Bahia,Salvador-Px mx,parlato in P	32332	AG-32 -
0051-	1030	20/05	ARG	LS10,R.del Plata,Buenos Aires-Pubblicità e mx in S	22332	AG-32 -
0053-	1070	20/05	ARG	LR1,R.El Mundo,Buenos Aires-Annunci di meeting religiosi in S	33333	AG-32 -
0036-	1190	20/05	ARG	LR9,R.America,Buenos Aires-Px mx,parlato in S menzioni a BA	33333	AG-32 -
0159-	1380	20/05	CHL	CB138,R.Corporación,Santiago-Annunci e ID in S	22222	AG-32 -
0314-	1510	20/05	USA	WWZN,Boston MA-Px parlato in E	23322	AG-32 -

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

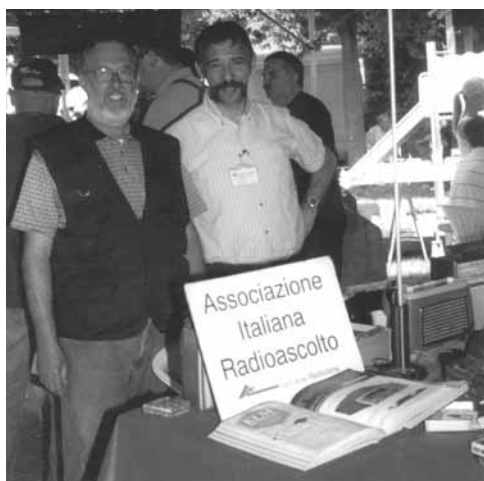
ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1952-2000	3396	17/05	ZWE	Zimbabwe BC,Gweru-px in vernacolo,musiche etniche (qrm andante con moto)	24222	GCC -
2130-2140	3840	U 4/06	ISR	Station number GSR1,group 2/8,ID e numeri,in E	55454	FBR -
1745-1759	3955	8/06	D	WYFR via Wertachtal-px religioso in G,ID in G,S/OFF	55454	GCC -
1914-1917	4005	30/05	CVA	R.Vaticana-notiziario,px in It.	55544	QT -
1852-1903	4319	U 17/05	DGA	AFRTS,Diego Garcia-tx in E (più americano che E),ID in E (qrm in cw)	33353	GCC -
0238-	4409	.8 20/05	BOL	CP.,R.Eco,Reyes-Px mx in S	33333	AG-32 -
1808-1815	4635	8/06	TJK	R.Tajikistan,Yangi Yul-mx etnica (identificata da EiBi,BI)	25342	GCC -
0226-	4689	.47 20/05	BOL	CP114,R.San Miguel,Riberalta-Px mx live con parlato in S	24332	AG-32 -
2035-2049	4770	9/06	NIG	R.Nigeria,Kaduna-px in Hausa? (identif.da EiBi,DxHbk)	34343	GCC -
2112-2130	4770	4/06	NIG	R.Nigeria,Kaduna-nxs in E,ID e px in Hausa	55353	FBR -
2149-	4770	19/05	NIG	FRCN,Kaduna-Px mx	44444	AG-32 -
0217-	4774	.97 20/05	PRU	OCX4W,R.Tarma,Tarma-Px mx andina	24332	AG-32 -
0242-	4785	.1 20/05	B	ZYG790,R.Caiari,Porto Velho-Px parlato con menzioni al Rondonia,ID i	33333	AG-32 -
0048-	4800	20/05	IND	AIR,Hyderabad-Px mx locale	44444	AG-32 -

SCALA PARLANTE

2025-2031	4800	9/06	CHN	CNR 1, Ge'ermu-mx cinese con presentazioni in Cinese, pubblicità	55353	GCC -
0246-	4815	20/05	B	ZYG640, R. Difusora, Londrina-Px parlato in P	23332	AG-32 -
2022-2025	4820	9/06	CHN	PBS Xizang, Lhasa-mx cinese ed annunci in lingua	55454	GCC -
2116-2128	4820	28/05	CHN	Xizang PBS, Lhasa-mx, in C //7240 SINFO 53553	55454	FBr -
0220-	4826	20/05	PRU	OAX7T, R, Sicutani, Sicutani-Px parlato in Quechua, mx	24332	AG-32 -
2001-2021	4828	9/06	ZWE	R. Zimbabwe, Gweru-mx pop internaz. ed etnica (identificata da WRTH, DxHbk, EiBi)	24343	GCC -
0044-	4830	20/05	IND	AIR, Jammu-Px mx tipica e parlato in Locale	44343	AG-32 -
1954-2000	4835	9/06	MLI	RTV du Mali, Bamako-px politico con interviste, in F, ID in F	34232	GCC -
2140-	4835	19/05	AUS	VL8A, ABC, Alice Springs-Px parlato in E in //5025 kHz QRM ORTM	22332	AG-32 -
2229-	4835	19/05	MLI	ORTMaliene, Bamako-Afro mx e parlato in F in //5995 kHz	44444	AG-32 -
0043-	4840	20/05	IND	AIR, Mumbai-Px mx locale	44343	AG-32 -
2050-2101	4845	9/06	MTN	R. Mauretanie, Nouakchott-mx etnica in Mauro, id in Arabo, pubblicità?	55454	GCC -
2100-2115	4845	28/05	MTN	ORTM, Nouakchott-ID, nxs e px, in A	55454	FBr -
2306-	4845	19/05	B	ZYF278, R. Cultura, Manaus-Px parlato e IDs in P	24332	AG-32 -
2108-0307	4885	19/05	B	ZYG362, R. Clube do Pará, Belém-Sport live, advs in P	34343	AG-32 -
2142-	4910	19/05	AUS	VL8T, ABC, Tennant Creek-Px parlato e mx in E in //4835+5025 kHz	23332	AG-32 -
0146-	4915	20/05	B	ZYF360, R, Difusora, Macapá-Px mx, parlato, ID, nr. telefono in P	44343	AG-32 -
0253-	4925	20/05	CTR	R. Exterior de España via Cariat-Parlato, ID, annunci, mx in S	24332	AG-32 -
2102-2112	4930	4/06	TKM	Turkmen R., Asgabat-preghiera con mx, ID, mx, in Turkmeno	55353	FBr -
2110-2128	4930	9/06	TKM	Turkmen Radiosi, Asgabat-px musicale locale, cori, ID in Turkmeno	55454	GCC -
2157-	4965	19/05	ZMB	Christian Voice, Lusaka-Px mx (solo in LSB)	33333	AG-32 -
0250-	4975	20/05	UGA	R. Uganda, Kampala-"Good morning", afro mx	44444	AG-32 -
2112-0249	4985	19/05	B	ZYF690, R. Brasil Central, Goiânia-Px mx, ID e parlato in P	33333	AG-32 -
2115-2227	5005	19/05	GNE	R. Nacional, Bata-Px parlato in S, mx	34343	AG-32 -
2134-2143	5005	9/06	GNE	R. Bata, Bata-mx locale, px in S (qrm in CW, meglio in LSB)	23343	GCC -
1702-1718	5010	10/06	IND	AIR, Thiruvananthapuram-mx indiana "sitar", no ID (identificata da EiBi)	35343	GCC -
2136-	5025	19/05	AUS	VL8K, ABC, Katherine-Nxs e sport Nxs in E QRM ORTB	23332	AG-32 -
2201-	5025	19/05	BEN	ORTB, Cotonou-Px mx afro e parlato in F	44444	AG-32 -
2329-0307	5025	19/05	CUB	R. Rebelde, Bauta-Px mx, ID, Nxs in S	44444	AG-32 -
2158-	5030	19/05	BFA	R. Diff, du Burkina, Ouagadougou-Canti africani, px parlato in F	54444	AG-32 -
2245-	5035	19/05	B	ZYG853, R. Aparecida, Aparecida-Mx e parlato in P in //6135 kHz	24332	AG-32 -
2332-	5045	19/05	B	ZYG850, R. Guarujá Paulista, Presidente Prudente-Mx, IDs, parlato in P	33232	AG-32 -



FIERE



Milano, 21-22/4/2007

Amici dell'**AIR** e di **Radorama**:

manca qualche ora alla chiusura della Fiera dell'Elettronica tenutasi qui a Novegro (MI). Colgo l'occasione di un temporaneo relax da parte dei visitatori e degli amici che con me hanno condiviso la rappresentanza al banchetto A.I.R. per comunicare le impressioni avute in questi due giorni.

Si è constatata una certa stanchezza e svogliatezza negli entusiasmi sia dei visitatori che degli espositori in questa manifestazione aggiunta alle altre tre ufficiali. Si è notato del vuoto nei capannoni ospitanti gli stands, dovuto alla rinuncia di alcuni espositori, tra i quali spiccava la mancanza della ditta Marcucci (per dirne una principale ...).

Da parte nostra abbiamo cercato di essere esaurienti nel rispondere alle domande concernenti il radioascolto in genere e l'obiettivo della nostra associazione.

Piacere ci hanno fatto gli amici che ci sono

Mercatino di Marzaglia (MO) 12 maggio 2007

Alcuni dati forniti dagli organizzatori: 400 espositori dei quali almeno 80 nuovi, 5 francesi, 2 tedeschi, 2 cechi e 2 inglesi, oltre 5.000 visitatori e prezzi nella media. La prossima edizione sarà sabato 8 settembre.

foto: Baragona e il socio "Gigi" allo stand AIR

Fiera di Montichiari (BS) 10 marzo 2007

Stand AIR



venuti a salutare: Canobbio R. (PV), Paolini S. (MI), Guindani E. (MI), Sfondrini G.C. (PV), Brucato G. (BG), Sabatoli A. (MI) che ha rinnovato l'iscrizione all'AIR, Zanon (TN, socio n. 35).

Da parte nostra ci siamo anche divertiti, come sempre succede quando ci rivediamo.

In ultima analisi ringraziamo l'organizzazione che ha permesso la nostra presenza in forma gratuita con il banchetto AIR.

73 e buoni ascolti a tutti
Giuseppe Anglieri (MI), Filippo Baragona (BZ), Roberto Martini (CO)

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Criterio. L'analisi è limitata ad alcune lingue. Consultando il Radorama Report con apposito software è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri. Si noti che la sigla convenzionale "PIR" viene usata per le stazioni comprese nella sezione "PIRATE" e un punto interrogativo rovesciato (¿) segna le frequenze da cercare nella sezione "APPROFONDIMENTO". lingua It. (italiano) kHz ITU 5 ora UTC 11970 GAB 6 ora UTC 17515 CHN 9985 USA 7 ora UTC 6140 I 11515 IRN 8 ora UTC 6140 I 9 ora UTC 1449 I 10 ora UTC 21820 GAB 13 ora UTC 567 I 1116 I 1431 I 17 ora UTC 6140 I 19 ora UTC 4005 CVA	21 ora UTC	11680 G	20 ora UTC	21 ora UTC	2 ora UTC	2 ora UTC
	7180 CHN	21 ora UTC	9700 BUL	5030 BFA	4815 B	4409.8 BOL
	1449 I	7150 ALG	11795 CLN	216 F	7 ora UTC	4689.47 BOL
	558 SUI	11915 ARS	6175 D	603 F	7240 POR	4925 CTR
	24 ora UTC	9855 KWT	11720 MRC	13630 MLI	9 ora UTC	5 ora UTC
	lingua A (arabo)	4845 MTN	11725 NZL	9690 S	12020 POR	9710 E
	kHz ITU	13650 SLK	21 ora UTC	765 SUI	18 ora UTC	11890 E
	4 ora UTC	24 ora UTC	4835 AUS	11985 USA	21655 POR	12035 E
	9915 CYP	lingua E (inglese)	4910 AUS	22 ora UTC	21 ora UTC	11970 GAB
	9865 MRC	kHz ITU	5025 AUS	5025 BEN	4885 B	13 ora UTC
lingua E (inglese) kHz ITU 3 ora UTC 1510 USA 5 ora UTC 9685 AFS 15160 AUS 15350 CHN 13680 F 6220 PIR 15420 SEY 7355 USA 6 ora UTC 7230 G 7 ora UTC 9710 LTU 10 ora UTC 21470 ASC 14 ora UTC 9715 MRA 15 ora UTC 17630 CHN 7370 IRN 16 ora UTC 17840 F 17880 MLI 17640 USA 18 ora UTC 21470 ASC 4319 U DGA 19 ora UTC 11600 CZE 9580 GAB 11535 KRE 12160 USA 15390 USA	5 ora UTC	3 ora UTC	11850 GUM	24 ora UTC	22 ora UTC	15 ora UTC
	9515 CHN	5 ora UTC	1395 HOL	4835.4 MLI	5035 B	17595 E
	11775 ¿ CHN	5 ora UTC	7410 IND	lingua G (tedesco)	6135 B	19 ora UTC
	11960 JOR	5 ora UTC	3840 U ISR	kHz ITU	9565 B	17680 CHL
	6 ora UTC	5 ora UTC	4770 NIG	0 ora UTC	9630 B	20 ora UTC
	6300 ALG	5 ora UTC	11865 RRW	594 D	23 ora UTC	15345 E
	15380 ARS	5 ora UTC	22 ora UTC	720 D	4845.25 B	11650 SVK
	9915 G	5 ora UTC	11620 IND	4 ora UTC	5045 B	21 ora UTC
	7190 TUN	5 ora UTC	24 ora UTC	13730 AUT	24 ora UTC	5005 GNE
	8 ora UTC	5 ora UTC	lingua F (francese)	5 ora UTC	lingua Ru (russo)	5005 L GNE
lingua F (francese) kHz ITU 5 ora UTC 9970 BEL 13695 F 6 ora UTC 9885 MRC 9 ora UTC 15120 NIG 15 ora UTC 9670 I 16 ora UTC 17850 F 19 ora UTC 9580 GAB 11590 ISR 4835 MLI 20 ora UTC 252 ALG 11955 AUT 9990 EGY 162 F 234 LUX 11720 MRC 11895 USA	15150 IRN	6 ora UTC	5 ora UTC	6 ora UTC	4 ora UTC	22 ora UTC
	9750 KWT	6 ora UTC	5 ora UTC	6190 G	13745 G	5952.45 BOL
	15110 KWT	7 ora UTC	5 ora UTC	11970 GAB	5 ora UTC	23 ora UTC
	15180 G	7 ora UTC	6 ora UTC	9740 ROU	9400 BUL	6035 CLM
	15495 KWT	10 ora UTC	6 ora UTC	6190 D	15445 CHN	5025 CUB
	21495 ARS	10 ora UTC	9 ora UTC	8 ora UTC	12070 ¿ RUS	24 ora UTC
	15505 KWT	14 ora UTC	9 ora UTC	6055 SVK	6 ora UTC	lingua C (cinese o mandarino)
	15505 KWT	15 ora UTC	15 ora UTC	17 ora UTC	9760 GRC	kHz ITU
	17885 KWT	16 ora UTC	16 ora UTC	3955 D	10 ora UTC	11 ora UTC
	15335 MRC	16 ora UTC	19 ora UTC	21 ora UTC	21530	15460 CHN
lingua G (tedesco) kHz ITU 0 ora UTC 594 D 720 D 4 ora UTC 13730 AUT 5 ora UTC 9600 BUL 15245 CHN 6 ora UTC 6190 G 7 ora UTC 9740 ROU 8 ora UTC 6190 D 8 ora UTC 6055 SVK 17 ora UTC 3955 D 21 ora UTC 177 D 207 D 24 ora UTC lingua S (spagnolo) kHz ITU 0 ora UTC 1030 ARG 1070 ARG 1190 ARG 6155 CLA 1 ora UTC 1380 CHL	17880 MLI	17 ora UTC	19 ora UTC	24 ora UTC	lingua S (spagnolo)	20 ora UTC
	17370 USA	17 ora UTC	20 ora UTC	24 ora UTC	0 ora UTC	4800 CHN
	18 ora UTC	18 ora UTC	20 ora UTC	24 ora UTC	1030 ARG	21 ora UTC
	21505 ARS	18 ora UTC	20 ora UTC	24 ora UTC	1070 ARG	4820 CHN
	21610 E	18 ora UTC	20 ora UTC	24 ora UTC	1190 ARG	11935 CHN
	20 ora UTC	20 ora UTC	20 ora UTC	24 ora UTC	6155 CLA	13625 MRA
	6300 ALG	20 ora UTC	20 ora UTC	24 ora UTC	1 ora UTC	11630 CHN
	11610 D	20 ora UTC	20 ora UTC	24 ora UTC	1380 CHL	24 ora UTC
	7210 EGY	20 ora UTC	20 ora UTC	24 ora UTC		
	9825 U EGY	20 ora UTC	20 ora UTC	24 ora UTC		

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2204-2316	5952 .45	19/05	BOL	CP60, R. Pio XII, Siglo Veinte-Px parlato in S	22222	AG-32 -
2229-	5995	19/05	MLI	ORTMalienne, Bamako-Afro mx in //4835,4 kHz	44444	AG-32 -
2356-	6035	19/05	CLM	HJOY, La Voz del Guaviare, S. José-Sport live e pubblicità in S	23332	AG-32 -
0545-0703	6040	28/05	TUR	VoT, Çakirlar-mx, nxs riassunto, T/S, nxs, in Turco	44452	FBr -
2056-2100	6040	4/06	HOL	R. Nederland, Flevo-ID, mx, T/S, ID, in Dutch	55555	FBr -
0814-0830	6055	30/05	SVK	R. Slovakia Int., Rimavsca/Sobota-nxs, px, ID, S/OFF, in G	55555	FBr -
2246-	6135	19/05	B	ZYE954, R. Aparecida, Aparecida-Mx e parlato in P in //5035 kHz	22432	AG-32 -
0745-0750	6140	4/06	I	RAI Int., Prato Smeraldo-sport da RAI HS1, in It.	55555	FBr -
0855-0905	6140	28/05	I	Rai Int.-Radio 2 mx, px in It.	55555	QT -
1730-1800	6140	6/05	I	RAI Int., Prato Smeraldo-notiziario in It., cronache sportive	55555	GCC -
0005-0025	6155	24/05		R. Repubblica-px in S, situazione politica Cuba e Venezuela (qrm in S)	23433	GCC -
0626	6165	27/05	HRV	Voice of Croatia-px, mx in Croato (simulcast 9470, 11610 kHz)	55555	QT -
2001-2007	6175	17/05	D	Brother Stair via Nauen-px religioso in E (questo ce l'ha con tutti!)	55555	GCC -
2046-2056	6175	4/06	D	Overcomer Ministry via Jülich-px religioso, indirizzo, ID, in E	54554	FBr -
0136-0205	6184 .95	20/05	MEX	XEPPM, R. Educación, Cd. Mexico-Px mx e parlato, IDs e indirizzo in S/E	24332	AG-32 -
0600-0621	6190	27/05	G	Deutschlandradio-px in G (simulcast su 177 kHz)	55333	QT -
0750-0800	6190	4/06	D	Deutschlandfunk Berlin/BR-px e ID, in G	55555	FBr -
0600-0614	6300	4/06	ALG	Nat. R. of Saharan, Clandestina-ID, sura, ID, px, in A	55454	FBr -
2010	6300	27/05	ALG	Nat. R. of Saharan, Tipaza-px, mx in A	54333	QT -
1935-1950	6700 L	17/05		Radioamatori russi-con mx locali, pensavo a R. Sohl, allocco!	34333	GCC -
2015	6973	27/05	ISR	Galei Zahal-mx, px in Ebraico	55444	QT -
2130-2138	7120	15/05	CHN	R. Cina Int., Urumqui-ID in C e in Ungherese, schedule, nxs, in Ungherese	55555	FBr -
1136-1148	7130	15/05	CHN	R. Cina Int., Kashi-nxs, px, ID, in Bulgaro	55555	FBr -
2120-2130	7130	15/05	I	RAI Int., Prato Smeraldo-mx, annuncio fine px, in S (castigliano)	55555	FBr -
2138-2150	7140	15/05	POL	Polskie R., Varsavia-nx e mx, ID, nxs, in Polacco	55555	FBr -
2122-2130	7150	5/06	ALG	R. Algerienne, Tindouf-mx e px, ID, in A	55555	FBr -
2100-2118	7180	5/06	CHN	R. Cina Int., Kashi-ID e px in It. //7265 SINFO	55555	FBr -
0652-0657	7190	6/06	TUN	RTV Tunisienne, Sfax-mx, ID, in A	55555	FBr -
2042-2046	7210	30/05	EGY	ERTU R. Cairo, Abis-px in A, mx locale (qrm)	23422	GCC -
1920-1942	7225	2/05	TUN	RTT Tunis, Sfax-mx araba, px in Arabo con interviste telefoniche	54554	GCC -
0658-0700	7230	6/06	G	NHK via Woofferton-mx, ID, S/OFF, in E	55555	FBr -
0700-0712	7240	16/05	POR	RDP, São Gabriel-ID, nxs, sport, politica, nxs, in P	55555	FBr -

SCALA PARLANTE

0700-0718	7240	6/06	POR	RDP,São Gabriel-T/S,ID,nxs,sport,interviste,in P	55555	FBr	-
0526-0530	7310	14/06	HOL	R.Nederland,sito?-in Olandese,px economia,meteo in Europa	44434	RPe	f
1541-1546	7345	12/05	CZE	R.Praga,Litomysl-nxs,invitati,ID,mx,in Ceco	55555	FBr	-
0520-0526	7355	14/06	USA	WHRI,World Harvest R.2-in E,problematiche cibo e acqua popoli poveri	34434	RPe	f
1546-1602	7370	12/05	IRN	VOIRI,Kamalabad-nxs,ID,reportage,nxs,in E	55554	FBr	-
1125-1130	7400	15/05	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-mx,ID,I/S,in Albanese	55454	FBr	-
1130-1136	7400	15/05	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-S/ON,ID,schedule,nxs,in Serbo	55454	FBr	-
2111-2116	7410	30/05	IND	AIR,Khampur ed altri-px in E,mx indiana //9445,9950,11620 kHz	55555	GCc	-
1845-1850	9345	17/05	ISR	Kol Israel,Yavne-T/S,ID,nxs in Ungherese (Gaza,Olmert)	54554	GCc	-
1831-1844	9375	17/05	PAK	R.Pakistan,Islamabad-mx locale,telefonate (qrm e fading accentuato)	52422	GCc	-
0513-0518	9400	14/06	BUL	R.Bulgaria,Sofia/Kostinbrod-px in Ru,mx,ID (in Bulgaro?-EFI)	34433	RPe	f
0510-0513	9420	14/06	GRC	V.of Greece,Avlis-nxs in Greco	55555	RPe	f
1148-1152	9420	27/05	GRC	Voice of Greece-notiziario,px in Greco	55555	QT	-
2052-2101	9420	30/05	GRC	Voice of Greece,Avlis-mx greca(bella questa volta!),ID in Greco(qrm R.Cairo)	53554	GCc	-
0918-0930	9440	28/05	CHN	R.Cina Int.-lezioni di cinese in Rumeno,px e mx in Rumeno	55544	QT	-
0503-0507	9470	14/06	D	HR,V.of Croatia via Wertachtal-nxs in Croato	44544	RPe	f
0602-0609	9490	10/05	S	R.Sweden,Hörby-nxs,reportage,in Svedese	55555	FBr	-
0750-0805	9490	2/06	S	R.Sweden,Hörby-px in Svedese	55555	QT	-
0502-0503	9515	14/06	CHN	China R.Int.,Kashi?-px in A,nxs	55555	RPe	f
2240-	9565	19/05	B	ZYE727,R.Tupi,Curitiba-Px parlato in P	23332	AG-32	-
1909-1916	9580	17/05	GAB	Africa N.1,Moyabi-px in F,musica etnica (qrm in E forse Australia)	33443	GCc	-
0500-0502	9600	14/06	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-px in G,ID,info emittente	34433	RPe	f
2249-	9630	19/05	B	ZYE954,R.Apacida,Aparecida-Mx e parlato e Rosario in P in //5035+6135 kHz	33333	AG-32	-
0456-0459	9635	14/06	MRC	R.Liberty via Briech-px in Bielorosso,mx	45544	RPe	f
1301-1315	9645	11/05	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-nxs e ID,in S	45453	FBr	-
0539-0544	9670	13/06	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-in Rumeno,nxs su politica italiana	44534	RPe	f
0550-0554	9670	7/06	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-I/S,uccellino RAI	55555	FBr	-
1530-1540	9670	12/05	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-ID,nxs,sport,in F	55555	FBr	-
2120-2130	9670	6/06	IRN	VOIRI,Sirjan-px,nxs,schedule,ID,in Giapponese	55555	FBr	-
2111-2120	9680	6/06	INS	RRI,Cimang-nxs,ID,web,spot R,in BI (h 2118 inascoltabile)	55555	FBr	-
0554-0600	9685	7/06	AFS	Channel Africa,Meyerton-nxs riassunto,ID,indirizzi,in E	45453	FBr	-
2103-2110	9690	6/06	S	R.Canada Int. via Hörby-ID,nxs,px,in F	55555	FBr	-
0614-0630	9700	11/05	TUR	VoT,Emirler-approfondimenti nx,ID,in Albanese	55555	FBr	-
2058-2102	9700	6/06	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-mx,S/ON,ID,schedule,in E	55555	FBr	-
0555-0614	9710	11/05	E	RNE via REE,Noblejas-px,mx,T/S,ID,HS,ID,speciale elezioni,in S	55555	FBr	-
0755-0807	9710	11/05	LTU	R.Vilnius,Sitknai-S/ON,ID in E,inno,nxs,in Lituano	55555	FBr	-
1428-1435	9715	29/04	MRA	IBB,Tinian Isl.-tx in Vietnamita,ID in E e Vietnamita	34343	GCc	-
0600-0608	9740	7/06	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-ID,schedule,web,satellite,nxs,in G	55555	FBr	-
0805-0814	9750	30/05	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-Sura con sottofondo px di kHz 15110,in A	54554	FBr	-
0900-0915	9750	5/06	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-ID,nxs,mx,in Farsi(Persian programme)	45554	FBr	-
0608-0615	9760	7/06	GRC	R.Svoboda,Kavala-nxs,ID,in Ru	45554	FBr	-
1919-1923	9825	17/05	EGY	ERTU Voice of Arabs,Abu Zaabal-px in Arabo (meglio in LSB)	33422	GCc	-
2037-2041	9825	30/05	EGY	ERTU Voice of Arabs,Abu Zaabal-px in A (qrm,meglio in USB)	24322	GCc	-
2115-2122	9855	5/06	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-ID,nxs,in A //15495	55555	FBr	-
0453-0455	9865	14/06	MRC	R.Farda via Briech-in A,mx cantante Ragheb	45455	RPe	f
0548-0600	9865	8/06	MRC	R.Farda via Tanger/Briech-mx,ID,mx,S/OFF,in Farsi	55555	FBr	-
0600-0610	9885	8/06	MRC	VoA via Tanger/Briech-T/S,ID,nxs Africa,in F	55454	FBr	-
0610-0620	9895	8/06	HOL	R.Nederland,Flevo-nxs,wrp,sport e px,in Dutch	55555	FBr	-
0451-0453	9915	14/06	CYP	BBC via Zygi-in A,nxs su Hamas	55555	RPe	f
0620-0630	9915	8/06	G	BBC,Rampisham-nxs,invitati,ID,in A	55555	FBr	-
0445-0451	9925	14/06	HRV	HR,V.of Croatia-in Croato,mx	33433	RPe	f
0529-0537	9970	13/06	BEL	RTBF,Wavre-nxs in F,meteo,sport	55555	RPe	f
1935-1943	9970	30/05	BEL	RTBF Bruxelles,Wavre-mx leggera	55544	GCc	-
0630	9985	26/05	USA	WYFR-programma religioso in It.	34222	QT	-
2046-2051	9990	30/05	EGY	ERTU R.Cairo,Abis-px in F,cita Egitto,ID in F (segnale spara a 9+50 dB !)	55454	GCc	-
1909-1926	11500	6/06	MRC	VoA via Briech-px in Tigrinya,mx pseudo etnica,ID in lingua ?	45333	GCc	-
0725-0730	11515	2/06	IRN	R.VOIRI-notiziario,px in It.	55555	QT	-
1927-1935	11535	6/06	KRE	Voice of Korea,N.Korea-px in E,il Capo fa bene alla Korea ecc.,ID in E	55444	GCc	-
1938-1945	11590	6/06	ISR	Kol Israel,Yavne-nxs in F,politiche,sportive,meteo a Jerusalem,mx,ID	55545	GCc	-
1952-1959	11600	6/06	CZE	R.Prague,Litomysl-interviste in Ceco,ID in E,frequenze,www	54444	GCc	-
2000-2004	11610	6/06	D	WYFR via Wertachtal-px in A,ID in A,mx di circostanza	55454	GCc	-
2005-2011	11620	6/06	IND	AIR,Bangalore-px in Hindi,nx in Hindi (G8 in Germania)	43443	GCc	-
2200-2212	11620	10/05	IND	AIR,Bangalore-ID,mx,nxs,mx,in E	55555	FBr	-
2212-2230	11630	10/05	CHN	CNR,Lingshi-mx,px,ID,px,in C	54554	FBr	-
2012-2020	11650	6/06	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-px musicale in S,pop slovacco	55555	GCc	-
2021-2025	11680	6/06	G	BBC,Skelton-nx in A "Olmert,Israele",ID in A,interviste	55555	GCc	-
2028-2030	11720	6/06	MRC	VoA via Briech-px in F,ID in E,S/OFF,dixie	55555	GCc	-
2030-2040	11725	6/06	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-px in E,telefonate,ID in E,nx su America's Cup	45444	GCc	-
2041-2046	11755	6/06	D	AWR,Juelich- px religioso in Yoruba,id in Yoruba,www,tel.,mx etnica	55555	GCc	-
2047-2058	11795	6/06	CLN	DW,Trincomalee-px in E,qrm cinese,id in E	22422	GCc	-
2124-	11815	19/05	B	ZYE440,R.Brasil Central,Goiania-Px mx in //4985 kHz	44444	AG-32	-
2105-2127	11830	6/06	IRN	IRIB Teheran,Kamalabad-px in Albanese (...notizie...),ID in Albanese	55555	GCc	-
2130-2134	11850	6/06	GUM	AWR,Station KSDA,Agat-ID in E "AWR Guam",mx religiosa,px per bambini	55444	GCc	-
2140-2159	11865	6/06	RRW	DW via Kigali-px musicale in E (Stockhausen),ID in E	55544	GCc	-
0518-0525	11890	13/06	E	R.Exterior de España,Noblejas-px in S	45544	RPe	f
2040-2055	11895	30/05	USA	WYFR,Okeechobee FL-px,bibbia e meditazione,mx,ID,in F	55554	FBr	-
2014-2022	11910	30/05	J	NHK R.Japan,Yamata-px in Giapponese (qrm,meglio in LSB)	23322	GCc	-
2100-2106	11915	30/05	ARS	BSKSA,Riyadh-sura del muezzin,ID,nxs,in A	55555	FBr	-
2106-2112	11935	30/05	CHN	Jamming Beijing opera-copre px non ID in C	54554	FBr	-
2055-2100	11955	30/05	AWR	AWR via Moosbrunn-ID,indirizzo di Costa D'Avorio,S/OFF,in F	55555	FBr	-
2112-2120	11955	30/05	AUT	AWR via Moosbrunn-px religioso,ID,px,in E	55554	FBr	-
0555-0610	11960	31/05	JOR	R.Jordan,Al Karanah-Telefonate,T/S,ID,nxs,in A	55555	FBr	-
2100-2106	11965	31/05	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-ID,web,schedule,nxs,in S	55555	FBr	-
0510-0517	11970	13/06	GAB	NHK,R.Japan via Moyabi-in S,px economia,ambiente,G8	44434	RPe	f
0530-0545	11970	28/05	GAB	NHK via Moyabi-ID,nxs e px,in It.	55544	FBr	-
0547-0555	11970	31/05	GAB	NHK via Moyabi-nxs e px,in Svedese	55555	FBr	-
0606-0618	11970	1/06	GAB	NHK via Moyabi-nxs,ID e px,in G	55554	FBr	-

SCALA PARLANTE

0546-0606	11980	1/06	TUR	VoT,Çakirlar-mx,T/S,schedule,nxs,in Turco	55555	FBr	-
2115-2130	11980	31/05	GUM	AWR via Agat-px religioso,ID,in Giapponese	53553	FBr	-
2106-2115	11985	31/05	USA	WYFR,Okeechobee FL-px religioso,ID,in F	54554	FBr	-
0929-0939	12020	7/04	POR	RDP Int.,Lisboa-Mx,Px in P	44344	ADM	-
0543-0600	12035	12/06	E	R.Exterior de España,Noblejas-px in S,intervista scrittrice,mx,ID	55555	RPe	f
2031-2036	12050	30/05	EGY	ERTU General Program,Abis-px in A,mx locali	55555	GCc	-
1921-1925	12160	2/05	USA	WWCR,Nashville-Px e Mx in E	45533	QT	-
2155-2200	13625	10/05	MRA	R.Free Asia via Tinian-nxs,ID,in C (QRM jamming cinese)	43452	FBr	-
2142-2155	13630	10/05	MLI	R.Cina Int. via Bamako-nxs,ID,px,in F	44452	FBr	-
2130-2142	13650	10/05	SLK	DW via Trincomalee-ID,nxs,mx,ID,nxs,in A	55555	FBr	-
0503-0506	13680	13/06	F	R.France Int.,Issoudun-nxs in E,ID	55555	RPe	f
0531-0536	13695	12/06	F	R.France Int.,Issoudun-px in F su Africa e problemi Darfur	55545	RPe	f
0459-0503	13730	13/06	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-nxs in G	45534	RPe	f
0452-0458	13745	13/06	G	BBC-in Ru,nxs	43434	RPe	f
1728-1740	13790	10/05	USA	WYFR,Okeechobee FL-px e ID,canti,web,in A	55555	FBr	-
0800-0805	15110	30/05	KWT	R Kuwait,Sulaibiyah-ID,telefonate,in A	45554	FBr	-
0924-0932	15120	27/05	NIG	V.of Nigeria-Mx etnica in F	45433	QT	-
0832-0855	15150	30/05	IRN	VOIRI,Sirjan-sura del muezzin,px,in A	55555	FBr	-
0528-0530	15160	12/06	AUS	R.Australia,Shepparton-nxs in E	34434	RPe	f
0900-0905	15180	30/05	G	BBC,Rampisham-ID,nxs con inviati,in A	55555	FBr	-
1849-1857	15190	6/05	PHL	R.Filipinas,Tinang-px in Filipino,ID "Radyo Filipinas"	35333	GCc	-
0905-0930	15220	30/05	TUR	VoT,Emirler-mx,nxs,mx,ID,in Farsi	55555	FBr	-
1100-1110	15220	30/05	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,web,nxs,in Ungherese	55555	FBr	-
0525-0528	15245	12/06	CHN	R.China Int.,Kashi-px in G,ID	45434	RPe	f
1606-1700	15260	10/06	RUS	Andenet Le Democracy,Samara-px in Amarico,mx etniche,ID luogo di tx	55343	GCc	-
1130-1140	15335	29/05	MRC	RTV Marocaine,Nador-mx,ID,frequenze,px con mx,in A	55555	FBr	-
2024-2030	15345	30/05	E	REE,Noblejas-px in S sulla pesca,intervista sull'abbondanza dei polpi,ID	55454	GCc	-
0554-0600	15350	30/05	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,web,mx,in E	55454	FBr	-
1118-1130	15350	29/05	TUR	VoT,Çakirlar-mx,px e nxs,ID,in Turco	55555	FBr	-
0600-0612	15370	30/05	ARS	BSKSA,Riyadh-T/S,ID,inno,nxs,in Urdu	45453	FBr	-
0612-0622	15380	30/05	ARS	BSKSA,Riyadh-sura non stop,in A	55555	FBr	-
1926-1932	15390	17/05	USA	WEWN,Vandiver-px religioso in E,telefonate (qrn in aumento)	35242	GCc	-
0558-0610	15415	29/05	CHN	CNR 8,Beijing-mx,ID,jingle,inno,nxs,in Kazaco	44452	FBr	-
0551-0558	15420	29/05	SEY	BBC via Mahe-ID "BBC network Africa",sport,nxs,in E	45453	FBr	-
0516-0525	15445	12/06	CHN	R.China Int.,Kashi-px in Ru,commenti	45434	RPe	f
0540-0550	15445	29/05	CHN	R.Cina Int.,Kunming-px,lezione di Mandarino,in Ru	55454	FBr	-
1104-1118	15460	29/05	CHN	R.Cina Int.,Kashi-nxs,ID,web,in Epx,in C	55454	FBr	-
0915-0930	15495	5/06	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-racconto sceneggiato con mx,in A	55555	FBr	-
1045-1104	15505	29/05	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-Palestina,interviste e inviati,ID,in A	45453	FBr	-
1102-1120	15505	5/06	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-"Holy Quran programme",con telefonate,in A	45453	FBr	-
0509-0516	15630	12/06	GRC	Vice of Greece,Avlis-intervista telefonica in Greco	55545	RPe	f
0609-0618	17515	10/05	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px e ID,in It.	54554	FBr	-
1514	17595	22/05	E	R.Exterior de España-notiziario in S	55544	QT	-
1550	17630	22/05	CHN	Cina Radio Int.-Parlato e ID in E	33333	QT	-
1613	17640	22/05	USA	WHRI/WHRA-programma religioso in E	33422	QT	-
1947-2000	17680	30/05	CHL	CVC Int.,Santiago-px in S,mx,msg dagli ascoltatori"..R.Onda Cero..",ID in S	34322	GCc	-
1646-1658	17840	5/06	F	V.of Africa via Issoudun-interviste,politica Africa,ID,mx,in E	45453	FBr	-
1120-1130	17850	5/06	CYP	BBC via Zigy-service e ID in Somalo	54453	FBr	-
1638-1645	17850	5/06	F	RFI,Issoudun-nxs,ID,nxs,in F	55555	FBr	-
1615-1638	17880	5/06	MLI	R.Cina Int. via Bamako-nx Afghanistan,mx,web in E,px,in A	55555	FBr	-
1130-1145	17885	5/06	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-ID,"programme for central,north and west Africa",in A	54554	FBr	-
1003	21470	23/05	ASC	BBC via English Bay-notiziario in E	34333	QT	-
1811-1818	21470	6/05	ASC	BBC via English Bay-nxs in E,commento elezioni francesi	44343	GCc	-
1024	21495	23/05	ARS	BSKSA,Riyadh-parlato e cantato in A	44433	QT	-
1819-1825	21505	6/05	ARS	BSKSA 1,Riyadh-tx in A (molto evanescente,impossibile)	24321	GCc	-
1037	21530	23/05	UNID	UNID-parlato in Ru	34232	QT	-
1828-1832	21610	6/05	E	R.Exterior España,Noblejas-tx in A,ID in A	45353	GCc	-
1833-1843	21655	6/05	POR	RdP Int.,São Gabriel-nx su elezioni francesi in P	55454	GCc	-
1030-1045	21820	29/05	GAB	NHK via Moyabi-ID,nxs,px,in It.	55454	FBr	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0507-0510	9460	14/06		V.of America-AL,nxs (¿lingua,sito?)	55555	RPe f
0525-0527	11775	13/06	CHN	China R.Int.-nxs in A (¿via relay?)	55555	RPe f
0537-0543	12070	12/06	RUS	R.Rossii-px in Ru,intervista telefonica (¿12075 kHz?)	33333	RPe f
0918-0926	6035	28/05	S	R.Nederland via Hörby-ID,spot R,freq,Jingle,mx,in Dutch (¿6035 via Hörby?)	55555	FBr -
2134-2139	4755	6/06	FSM	Se si sente Guam,perché non si sente Pohnpei ? (¿Siamo spenti?)	1	GCc -

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
1928-2006	1566	12/05		Pirata Greco (o IRIB NIRTU,Bandar Abbas o AIR,Nagpur)-px musicale,PIRATA!	13221	GCc -
0536-0552	6220	27/05		Mistery R.,Pirata-ID,mx,px in E	54444	QT -
1015-1035	6880	2/06		LaserHotHits,Pirata-Mx e px,from Canada,ID e P.o.Box	22232	QT -



Un grazie ai 6 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Angelo Dalla Muta a Faedo Valtellino (SO) - RX Yaesu FRG-7 preselettore Akigawa PR-1 ANT filare 25 metri ADM
 AG nella 32ª Notte DX a Piancada UD - RX Kenwood R-5000 ANT beverages AG-32
 Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, FRG 7000, Sangean FBr
 ATS 818 ANT V invertita 25+25 metri, Comet 6/7 21/28 MHz, rettangolo 25 metri
 stilo del Sangean, accordatore CTU30 autocostruito
 Giancarlo Ceccarelli, Napoli - RX WinRadio G313 ANT RFSsystem 12,5 metri MK1 GCc
 Quirino Tirelli, Benevento - RX Icom R75 ANT filare 20 metri con balun RF System QT
 Roberto Petagna, Quartu Sant'Elena CA - RX Degen DE 1103 ANT stilo (su MLR) RPe
 trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)