



panorama radiofonico internazionale

radiorama

7-2008

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA

Diploma Europa Unita

I diplomi vengono consegnati ogni anno in occasione del *Meeting AIR* (il XXVI Meeting si svolgerà il 10/11 maggio ad Arezzo). Successivamente vengono spediti agli assenti a mezzo posta "prioritaria".

Per la **Lista dei Paesi in Europa** (da *EDXC Radio Landlist 2007*) si veda **Radorama** di gennaio 2008 a pagina 3. Il regolamento è disponibile presso la Segreteria AIR (franco risposta) oppure nel sito:

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

insieme ad altre informazioni.

L'ultimo aggiornamento riassuntivo era su **Radorama** 6/2007 a pagina 2.

Tempo di Diplomi!

Richiesta di **Eugenio Bertone** di Novara, che in data 19 maggio scrive:

Oggetto: *Richiesta Diploma Europa Unita*
Sono il socio **Eugenio Bertone** di Novara, Tessera n. 3157, Codice A.I.R. 2BE58
Autorizzazione Radio Ascolto n. SWL 2007/TO in data 08/11/1985.

Vi mando i miei dati d'ascolto dal 1986 al 1992, accompagnati da altri ascolti vari di date recenti.

Grazie e saluti a tutta l'Associazione A.I.R.

Allega una lista di "ascolti" con una quarantina di voci comprese tra il 1986 e il 1992 e poi altre quattro del 2007.

Probabilmente sono i dati delle QSL ricevute, che allega in fotocopia.

Non c'è traccia di versamento su conto corrente postale né di allegati per il rimborso delle spese di spedizione del Diploma.

Nella lista ci sono stazioni europee e di altri continenti. Ha letto il regolamento del Diploma, ha letto le relazioni che periodicamente pubblichiamo su queste pagine?

Mi sono fatto un riassunto dei Paesi europei e trovo che sono elencate QSL da 19 Paesi diversi. Ci sono QSL (valide) da Paesi "cancellati": Germania Est (R. Berlino Int. 18/04/1986 1740 GMT 7300 kHz), Cecoslovacchia (R. Praga 17/08/1986 2200 GMT 1287 kHz), URSS (R. Mosca 21/01/1990 2100 GMT 7300 kHz). Manca l'ora relativamente alle QSL di Svizzera (R. Svizzera Italiana 11/03/1989 6165 kHz), Albania (R. Tirana 24/12/1990 7170 kHz), Slovenia (R. Koper Capodistria 13/08/1992 1170 kHz) di conseguenza dovrebbero essere 16 le QSL di



Paesi diversi valide ai fini del regolamento di questo Diploma.

Propongo il rilascio del **Diploma Europa Unita** n. 98 di 4ª classe.

EF

Test Onde Medie 2008 (vedi a pagina 11)

promemoria per il mese di settembre:

data	frequenze:	orario UTC	ora estiva
Lunedì 1° settembre	da 1521 a 1602 kHz	16.00-18.00	18.00-20.00
Martedì 2 settembre	da 1431 a 1512 kHz	18.00-20.00	20.00-22.00
Mercoledì 3 settembre	da 1341 a 1422 kHz	20.00-22.00	22.00-24.00



A. I. R.

I. A. R. ➔ Invito all'Ascolto della Radio

(vedi a pagina 35)

radorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE

periodico dell'AIR

Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

radorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radorama@xnet.it

Rubriche

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

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 48,00

EUROPA € 65,00

Versamenti sul conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto - C. P. 1338 - 10100 Torino A.D., specificando "solo abbonamento Radorama".

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

Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

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

Elio Fior radorama@radorama.it

con la collaborazione di

Piero Castagnone pierocas@libero.it

Stampa - IDEAGO S.a.s.

via del Montesanto 131/45 - 34170 Gorizia

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

Direttore Responsabile: Elio Fior

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

ATTENZIONE!

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

Collaborazione

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

Copertina:

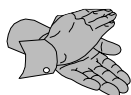
24 maggio 2008

Porte aperte a Radio Capodistria

(Andrea Russo a pagina 17)

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
CONTROLUCE	4
DRM	5
VIA SATELLITE	5
IL MONDO IN CUFFIA	6
VITA ASSOCIATIVA	8
GARE D'ASCOLTO	10
ONDE MEDIE	11
QSL	11
DMB	11
CONTROLUCE	12
TECNICA	15
ANTENNE	18
RADIOTECA	24
EXTRA	25
SOFTWARE	26
STORIA & STORIE	27
RDS	27
FM	30
EVENTI	32
FM DX	33
UTILITY	34
CONCORSI	35
SERVIZIO MARITTIMO	37
LA POSTA DEI LETTORI	39
SCALA PARLANTE	40



Hanno collaborato:

Paolo Ansaldo, Filippo Baragona, Franco Baroni, Giampiero Bernardini, Gianfranco Buonomo, Marcello Casali, Giancarlo Ceccarelli, Alessandro Groppazzi, Enrico Guindani, Roberto Martini, Giuseppe Morlè, Angelo Pacorig, Roberto Petagna, Sergio Maria Presentato, Claudio Re, Fiorenzo Repetto, Gabriele Rizzi, Giocchino Stallone, Andrea Sturm, Fabio Tagetti, Luca Tius 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

PROSSIME CHIUSURE
DI RADIORAMA

Agosto	(Report)
Settembre	18-08-2008
Ottobre	08-09-2008

La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

VITA ASSOCIATIVA

A.I.R. DX Camp 2008
"Alberto Gandolfo"

Cesana Torinese (TO)

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

La diciassettesima edizione del **DX Camp** si svolgerà nei giorni 12, 13 e 14 settembre 2008 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 giovanili 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 € (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 e sabato costano 15,00 € mentre quello di domenica costa 20,00 €. Ai suddetti importi occorre aggiungere 5,00 € 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 bpecolato@libero.it - fax 011 6199184 oppure telefono 0124/84437 (solo tra le ore 18.00-20.00) entro e non oltre il 30 agosto p.v.

Cesana Torinese (1354 metri s.l.m.) 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.

MLR = Mailing List Radorama

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

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

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

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

FESSENDEN, REALTA' E FANTASIE

(SECONDA PARTE)

di James O'Neal

(traduzione di Fabio Tagetti)

TRE RITAGLI DI GIORNALE

Negli Archivi di Stato della North Carolina esiste un'ampia raccolta di materiale relativo a Fessenden: lettere, note, fotografie, ritagli da giornali e periodici. Dopo un'attenta valutazione di tutto il materiale, sono stato attratto da tre ritagli di proprietà di Fessenden.

Il primo ritaglio porta la data del 7 agosto 1924 e fu pubblicato nel Long Island Daily Press di New York. Si tratta di una lettera spedita al direttore: un certo signor David Hardenbrook di Jamaica, New York, aveva scritto il 5 agosto per commentare un articolo del giorno precedente sulla prima trasmissione radiofonica. Hardenbrook parla della trasmissione di Fessenden del 1907 tra Brant Rock e Jamaica, ma anche di un incontro che aveva avuto con lo stesso Fessenden a Boston. In quell'occasione l'inventore raccontò a Hardenbrook della sua vita e dei suoi successi ma non c'è nella lettera di Hardenbrook alcuna menzione della trasmissione del 1906.

Il secondo ritaglio è tratto dalla prima pagina del Fergus News-Record (Ontario) del 29 aprile 1929, intitolato 'Il grande inventore che ha trascorso l'infanzia a Fergus'. Nel servizio si afferma che Fessenden ha fatto 300 invenzioni compresa 'la prima trasmissione radiofonica nel 1907'. Il materiale compreso nell'articolo è evidentemente fornito dallo stesso Fessenden.

Un terzo ritaglio è datato 6 novembre 1927 e proviene dal Boston Sunday Globe. Si afferma che 'ben pochi sono al corrente del fatto che un altro uomo, pure di origine yankee, ha inventato un telefono senza fili e che la sua stazione trasmittente - la prima al mondo - si trovava a Brant Rock, vicino a Marshfield'. Più avanti si legge che 'Sono passati 20 anni dalla costruzione della struttura di Brant Rock.' Una volta constatato che l'anno di pubblicazione dell'articolo è il 1927, la data della prima trasmissione radiotelefonica di Fessenden quindi sarebbe stata nel 1907 e non nel 1906.

E' chiaro che se ci basiamo sugli articoli di Radio News e sui ritagli da giornali dell'epoca l'anno della prima trasmissione radiofonica di Fessenden viene ad essere il 1907, mentre non c'è nessun cenno a una vigilia di un Natale o a un ultimo giorno dell'anno.

LA LETTERA DEL 1932

Risulta con una certa evidenza che la data indicata come leggendaria ha la sua origine da una lettera scritta da Fessenden dalla sua casa nelle Bermude pochi mesi prima della sua morte. La lettera porta la data del 29 gennaio 1932 e ora si trova presso la Smithsonian's Clark Collection.

Il destinatario è un certo S.M. Kintner che era stato socio di Fessenden e che all'epoca era vicepresidente della Westinghouse Electric and Mfg Co. Nella lettera Fessenden scrive di molte sue invenzioni prima di entrare nei dettagli delle sue attività legate alla radiofonia. Le sue osservazioni sembrano dettate da una precisa richiesta fatta in precedenza dallo stesso Kintner.

Fessenden all'inizio fa riferimento a una dimostrazione della trasmissione di parole e musica in un 'programma consegnato al signor Kennelly, al prof. Elihu Thompson, agli ingegneri della Western Electric e la AT&T e altre ditte, e ai direttori di parecchi quotidiani di New York...'. Benchè Fessenden non indichi date, la circostanza si riferisce evidentemente a una dimostrazione pubblica di radiotelegrafia effettuata il 21 dicembre 1906 tra Brant Rock e la stazione NESCO vicino Plymouth, Massachusetts.

E' questa che potrebbe indubbiamente essere definita la prima trasmissione radiofonica. Tuttavia lo scopo era di dimostrare a

una ristretta cerchia di imprenditori che era possibile effettuarla con l'uso degli apparecchi di Fessenden. Nella lettera l'inventore prosegue scrivendo che 'se anche quella non può essere definita una trasmissione radiofonica, lo può certamente essere quella della vigilia di Natale e dell'ultimo dell'anno.'

Dopo alcuni dettagli, Fessenden conclude la lettera con informazioni riguardanti ascolti della vigilia di Natale effettuati da Norfolk, Virginia, e da 'altre località nelle Indie Occidentali' per la trasmissione dell'ultimo dell'anno.

Fessenden invita Kintner a 'controllare i log delle navi da guerra degli Stati Uniti e dei battelli della United Fruit.'

Tutti i dettagli e le descrizioni contenuti nella lettera provengono dalla moglie Helen Fessenden e appaiono, con piccoli adattamenti, nel capitolo 15 della biografia del 1940 dedicata al defunto marito.

Sembra chiaro che l'origine del racconto della trasmissione di Natale sia da ricercarsi nella lettera a Kintner. Prima del 1932 infatti non esistono riferimenti, né sulla stampa né nelle carte di Fessenden che ho esaminato, che parlino di questo fatto. La salute di Fessenden era già precaria e ciò potrebbe gettare un'ombra significativa sulle sue affermazioni.

PIONIERI

Ci si può chiedere a questo punto: esiste qualcosa che possa sostenere quello che afferma un Fessenden quasi sul letto di morte? Nella già citata Clark Collection c'è un memorandum scritto dallo stesso Clark che raccoglie opinioni da John V.L. Hogan, H.E. Hallborg e Authur Van Dyck: si tratta di alcuni pionieri della radio che discutono sulla metodologia usata da Fessenden e sull'anno in cui si svolsero le due trasmissioni. Il memorandum è datato 16 dicembre 1936.

Van Dyck pensa che Fessenden avesse usato un 'arco multiplo' e un 'microfono raffreddato ad acqua', aggiungendo il possibile uso di un alternatore. Non fornisce però date al riguardo.

Hogan si dice invece certo dell'uso di un alternatore e 'che la data avrebbe potuto essere il 1906'.

Hallborg si mostra sicuro riguardo all'uso di un alternatore con un microfono raffreddato ad acqua e alla data del 1906. Clark riassume i dati affermando che 'quindi è assodato l'uso di un alternatore. Come pure di un microfono raffreddato ad acqua. Stando ai dati che ho raccolto la data del 1906 è confermata, ma c'è la necessità di ulteriori controlli.' Purtroppo mancano indicazioni che Clark abbia effettuato questi controlli.

LA DIMOSTRAZIONE DEL 1906

C'è una piega di questa storia che merita ancora un po' di attenzione. La NESCO fu fondata come società a scopo di profitto con la prospettiva di creare un servizio di comunicazione transatlantico. Fessenden aveva l'incarico di capo ingegnere e direttore, con il finanziamento di due investitori di Pittsburgh.

Nei primi momenti di esistenza della NESCO Fessenden aveva fatto costruire due apparati di ricetrasmissione praticamente identici a Brant Rock e a Machrihanish in Scozia nel 1906. Le prospettive sembravano positive quando una tempesta di vento fece crollare l'antenna in Scozia all'inizio di dicembre di quell'anno. L'impianto scozzese non fu più ricostruito e ciò mise in crisi gli scopi della NESCO, per la quale Fessenden dovette cercare un'altra collocazione imprenditoriale.

Fessenden pensava alla radiotelegrafia come un qualcosa in più rispetto alla tradizionale comunicazione via filo e l'11 dicembre invitò i massimi tecnici della Bell, della Western Electric e di altre ditte per una dimostrazione.

La dimostrazione fu attuata il 21 dicembre e fu ben documentata da Fessenden, cosa che invece egli non fece per la presunta trasmissione della vigilia di Natale. Il primo resoconto della dimostrazione apparve su Scientific American del 19 gennaio 1907, nella rivista vengono citate le personalità presenti, vengono descritti gli apparati, vengono fatti riferimenti alle passate esperienze dell'inventore nel campo della radiotelegrafia,

con descrizioni di trasmissione di voce e di musica con fonografo. La famosa trasmissione della vigilia di Natale avrebbe avuto luogo tre giorni dopo la dimostrazione. Ma Fessenden non ne parla.

Scrive invece ancora del suo lavoro in una relazione del 1908 per l'American Institute of Electrical Engineers, nuovamente pubblicata nello stesso anno nell'Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution.

La relazione del 1908 è una descrizione accurata di praticamente tutto ciò che Fessenden aveva fatto fino ad allora nel campo della telefonia senza fili, con l'aggiunta di molte fotografie. La relazione si estende per più di 30 pagine. Tuttavia, anche qui, non c'è nessun accenno alle trasmissioni della vigilia di Natale e dell'ultimo dell'anno.

CONCLUSIONI

Dopo tutto questo lavoro, avevo ancora la volontà di credere che Fessenden aveva realmente fatto quello che aveva affermato. Tenendo conto delle risorse tecniche a sua disposizione, quali l'alternatore ad alta frequenza, la metodologia per una modulazione in AM e un sistema di antenna, è certo che avrebbe potuto farlo. La dimostrazione del 21 dicembre 1906 prova che trasmettere musica e parole rientrava nelle sue possibilità.

Eppure tutto quanto va contro la veridicità di quella sera natalizia. Vediamo di riassumerne le ragioni:

1. Non esistono testimonianze sulla stampa dell'epoca, né allora e nemmeno nei 25 anni successivi.
2. Per decenni un inventore che sapeva come farsi conoscere e valere, e che aveva scritto centinaia di articoli, non cita mai un fatto così importante.
3. Nessun accenno in un qualche log, privato o navale, dell'epoca o successivo, di ascolto della trasmissione.
4. Nessuna commemorazione 25 anni dopo.
5. Nessuna sfida a quanto affermato in documenti pubblici da de Forest.
6. Nessun seguito alle verifiche che Clark avrebbe dovuto effettuare, mancanza di un consenso unanime da parte del gruppo di persone citate da Clark.
7. Nessuna correzione o smentita del 1906 ogni volta che veniva fatto riferimento al 1907.

Prese separatamente, queste obiezioni possono trovare una spiegazione. Ma se considerate complessivamente risultano essere un potente argomento contrario.

Anche il problema dell'anno (il 1906 o il 1907) potrebbe essere considerato di piccola entità se non fosse che le prove sembrano indicare Lee de Forest come il primo al mondo ad effettuare una trasmissione radiofonica, nel senso che noi ora intendiamo, nella primavera del 1907.

Non c'è dubbio che Fessenden sia stato un grande uomo e non ho certo l'intenzione di screditare le sue molte doti. Si dà il caso però che la sua presunta 'prima' di una trasmissione radiofonica sia legata a una sola lettera, scritta poco prima della sua morte, con particolari che da allora sono stati ripetuti in modo acritico. Questo, da solo, dovrebbe metterci in guardia dal considerarlo il primo broadcaster della storia.

Chissà, da qualche parte, magari in un baule mai aperto, potrebbe esserci un diario di Fessenden o di qualche suo socio. E forse su qualche bancarella dell'usato c'è qualche log che parla della stazione di Brant Rock.

Lascio ad altri, futuri storici il compito di trovare questi documenti e di provare che ho torto.

Radio Maria in DRM

Irte - Radio Maria - Digidia - Primo TX DRM in onde corte in Italia

Sono stati ieri ad attivare il trasmettitore simulcast AM DRM ad Andrate (915 slm sulla pianura Padana sopra Ivrea).

Irte e Radio Maria, in partnership con il produttore di trasmettitori **Digidia**, hanno firmato un accordo per lo sviluppo dell'uso del DRM per diffusione locale nella banda dei 12 metri (26 MHz).

L'emissione AM è a 26000 MHz, l'emissione DRM a 26010 MHz.

Potenza totale RMS 250 W, antenna 5/8 WL.

Per dare il massimo risalto al DRM, la emissione AM non è salvaguardata completamente nel rapporto di protezione, per cui si consiglia l'ascolto AM in LSB o con SDR a fianchi ripidi. Diversamente con ricevitori "normali" è udibile un eccesso di rumore dovuto all'adiacente DRM.

Da notare che in ogni caso, per limitare i disturbi sull'AM da parte del DRM, lo spettro DRM è modellato asimmetricamente nella porzione inferiore (shaping). Scaricherò nei files maggiori ragguagli tecnici e foto.

A 26000 MHz è facile trovare disturbi da parte delle WLL che hanno un

oscillatore interno proprio a 26000 MHz (kHz più kHz meno).

Rapporti di ascolto ben graditi a: gsl@radiomaria.org

Grazie.

Claudio Re I1RFQ su MLR 11 giugno ore 13.18

Qui al sud, alle 14.20 locali, 26.000 è occupata da una RTTY molto forte. C'è un po' di tropo e arriva qualche CB dal nord Italia.

Roberto Scaglione su MLR ore 14.23

Grazie della segnalazione.

In effetti durante la prima accensione del TX solo AM, qualcuno si era lamentato perchè usava la frequenza 26000 MHz per un packet radio CB leggermente abusivoHI

Probabilmente è quello che senti tu in loco in assenza di E sporadico od altre emissioni.

La banda 25600-26100 MHz è destinata alla radiodiffusione.

Radio Maria ha una regolare licenza sperimentale da parte del Ministero. La banda CB è da tutt'altra parte.

Se mi ricordo bene inizia a 26965 MHz o giù di lì e finisce sempre a memoria a 27255 MHz o giù di lì

Claudio Re I1RFQ su MLR 11 giugno ore 23.38

VIA SATELLITE

TV Capodistria abbandona il satellite

(PMo, 21 Mag 2008) - Con un comunicato diramato oggi, il Vice Direttore Generale per la Radio e la Televisione per la Comunità Nazionale Italiana Autoctona Antonio Rocco ha annunciato la fine delle trasmissioni satellitari di TV Capodistria.

Il motivo della cessazione, che tutti i telespettatori si augurano temporanea, è l'avvio delle trasmissioni regolari del programma parlamentare della televisione slovena, che rende impossibile far coesistere sullo stesso canale anche i programmi di Capodistria.

Questo il testo del comunicato:

"Con quest'oggi, mercoledì 21 maggio 2008, iniziano le trasmissioni regolari del Programma parlamentare di TV Slovenia. In conseguenza di ciò cessano le trasmissioni satellitari di TV Koper-Capodistria.

La coabitazione dei due programmi sullo stesso canale non è più possibile.

L'avvio delle trasmissioni del Programma parlamentare rappresenta per la Radiotelevisione Slovenia un obbligo di legge. A questo scopo, però, non sono state concesse all'Ente pubblico, da parte dell'Autorità per le telecomunicazioni, le frequenze necessarie per la diffusione del segnale su tutto il territorio nazionale. La soluzione del problema, nell'attesa dell'avvio delle trasmissioni del digitale terrestre, è stata trovata nell'uso del satellite e nell'obbligo, da parte degli operatori via cavo, di inserire nella loro programmazione il nuovo Programma parlamentare. Si esaurisce, così, lo spazio a disposizione della RTV Slovenia sul trasponder satellitare noleggiato dal servizio pubblico sloveno su Hot bird di Eutelsat. Nuovi spazi dovrebbero essere disponibili a partire dal mese di settembre del 2009.

Nel frattempo, alcuni programmi di TV Koper-Capodistria potrebbero essere ospitati da un canale satellitare italiano. Attualmente viene ritrasmesso ogni giorno alle 22,00 in via sperimentale il telegiornale di Capodistria da "Viva l'Italia Channel", canale SKY 830, sempre su Hot Bird di Eutelsat, 13 gradi Est, frequenza 11.585, symbol rate: 27500, polarizzazione verticale, Fec: 3/4. Sono in corso delle trattative per poter trasmettere in diretta sullo stesso canale tutta la fascia di programmi di TV Capodistria che va dalle 19 alle 22,30. Ciò dovrebbe avvenire gradualmente a partire dal prossimo mese."

Testo tratto dal sito:

<http://www.rtvsllo.si/capodistria/>

(via Elio Antonucci su MLR 22 maggio)

Forse sarebbe il caso di dire che la notizia (la firma PMo lo attesta) è tratta integralmente dal Portale Italradio:

<http://portale.italradio.org/portale/index.php?name=News&file=article&sid=1160>

Segnalo che il portale Italradio - nella sua sperimentazione di rete mondiale - propone alcuni programmi tv di Capodistria:

http://portale.italradio.org/portale/index.php?module=Radiolt&func=display_tuner

Buon ascolto,

Luigi Cobisi su MLR 23 maggio



■ a cura di Bruno Pecolatto

ALASKA. Scheda di **KNLS** valida dal 30 marzo 2008.

UTC	kHz	lingua
0800-0900	7355	English
0800-0900	11765	Mandarin
0900-1000	6150	Russian
0900-1000	7355	Mandarin
1000-1100	6890	English
1000-1100	11765	Mandarin
1100-1200	7370	Russian
1100-1200	11870	Mandarin
1200-1300	7355	English
1200-1300	9780	English
1300-1400	9795	Mandarin
1300-1400	9780	Mandarin
1400-1500	7355	English
1400-1500	9920	Mandarin
1500-1600	7355	Russian
1500-1600	9920	Mandarin
1600-1700	7355	Russian
1600-1700	9920	Mandarin
1700-1800	7355	Russian
1700-1800	9920	Mandarin

ALGERIA. Il programma Holy Qur'an di **Radio Algeria** in Arabo utilizza i relay della TDF via Issoudun (500 kW), ecco la scheda:

UTC	kHz	target
0500-0557	7305	Central East Africa
0600-0657	9535	North West Africa
0700-0757	11620	North West Africa
0800-1057	13650	North West Africa
1700-1857	13570	Central East Africa
1900-2057	12025	North West Africa
2100-2257	7295	North West Africa

(Ivanov via BC-DX May 26 via DX-Window n.351)

BANGLADESH. La stazione **Bangladesh Betar** ha annunciato una nuova scheda dei propri programmi, ecco i dettagli:

lingua	UTC	kHz	note
Home Service			
Bengali	0000-0405	4750	(New)
Bengali	0830-1710	4750	(ex 1200-1600)
External Service			
English (GOS)	1230-1300	7250	South and South-East Asia
Nepalese Sce.	1315-1345	7250	Nepal
Urdu Service	1400-1430	7250	Pakistan
Hindi Service	1515-1545	7250	India
Arabic Service	1600-1630	7250	Middle East
Bengali Service	1630-1730	7250	Middle East (ex 7250, 9550)
English (VOI)	1745-1815	7250	Europe (ex 7250, 9550)
English (GOS)	1815-1900	7250	Europe (ex 7250, 9550)
Bengali Service	1915-2000	7250	Europe (ex 7250, 9550)
GOS - General Overseas Service. VOI - Voice of Islam			

(Gupta, May 16 via DX-Window n.351)

BULGARIA. Scheda delle principali trasmissioni di **Radio**

Bulgaria	UTC	periodo	target	kHz
Bulgaro				
0000-0100	-daily-	South America	7400, 9400	
0000-0100	-daily-	North America	9700, 11700	
0430-0500	Mon-Fri	Balkans	1224, 7400	
0430-0500	Mon-Fri	East Europe	7200, 9400	
0430-0500	Mon-Fri	West Europe	7200, 9400	
0400-0500	Sat/Sun	Balkans	1224, 7400	
0400-0500	Sat/Sun	East Europe	7200, 9400	
0400-0500	Sat/Sun	West Europe	7200, 9400	
1000-1030	-daily-	Balkans	7400	
1000-1030	-daily-	East Europe	11600, 13600	
1000-1030	-daily-	West Europe	11700, 15700	
1200-1400	-daily-	Balkans	1224	
1200-1400	-daily-	West Europe	11700, 15700	
1500-1600	-daily-	Balkans	1224, 7400	
1500-1600	-daily-	East Europe	7200, 9400	
1500-1600	-daily-	Middle East	13800	
1500-1600	-daily-	South Africa	15800	
1800-1900	-daily-	Balkans	747, 1224, 7400	
1800-2000	-daily-	Middle East	9800	
1800-2000	-daily-	West Europe	11800	

Inglese

0200-0300	-daily-	North America	9700, 11700
0630-0700	-daily-	West Europe	7200, 9400
1130-1200	-daily-	West Europe	11700, 15700
1730-1800	-daily-	West Europe	7200, 9400
2100-2200	-daily-	West Europe	5900, 9700
2300-2400	-daily-	North America	9700, 11700

Francese

0100-0200	-daily-	North America	9700, 11700
0600-0630	-daily-	West Europe	7200, 9400
1100-1130	-daily-	West Europe	11700, 15700
1700-1730	-daily-	West Europe	7200, 9400
2000-2100	-daily-	West Europe	5900, 9700

Spagnolo

0100-0200	-daily-	South America	7400, 9400
0100-0200	-daily-	Central America	11600
0600-0630	-daily-	South Europe	11800, 15800
1100-1130	-daily-	South Europe	11800, 15800
1630-1700	-daily-	South Europe	11800, 13800
2100-2200	-daily-	South Europe	11800, 13800
2300-2400	-daily-	South America	7400, 9400

FRANCIA. Dopo tre anni dall'inizio dei lavori di costruzione del sito trasmettitore, l'emittente **Littoral** ha iniziato ad effettuare i primi test dal 21 febbraio grazie ad una temporanea autorizzazione sui 1593 kHz con 10 kW e fino allo scorso 30 aprile. I test effettuati si sono svolti principalmente in DRM (5 kW) ma anche in AM (10 kW) con discreti risultati nonostante che sulla stessa frequenza trasmetta anche la stazione tedesca Westdeutscher Rundfunk. Il sito trasmettente si trova ad una quindicina di chilometri a sud di Lamballe nella Côtes d'Armor (Bretagna).

(BP da OEM n.151 - www.offshoreechos.com)

NUOVA ZELANDA. Scheda di **Radio New Zealand International**

UTC	kHz	target	days
0459-0658	9615-9890(DRM)	Pacific	Daily
0659-0758	7145-9890(DRM)	Pacific	Daily
0759-1058	7145-6095(DRM)	Pacific	Daily
1059-1158	9655-6095(DRM)	NW Pacific, Bougainville, PNG, Asia	Daily
1158-1258	9655	NW Pacific, Bougainville, PNG, Timor, Asia	Daily
1300-1550	6095	Pacific	Daily
1551-1850	7145-6095(DRM)	NE Pacific, Tonga, Fiji,	

1851-1935	9615-9890(DRM)	Samoa, Cook Islands Daily NE Pacific, Tonga, Fiji, Samoa, Cook Islands Daily
1936-1950	9615-11675(DRM)	Tonga Daily
1951-2050	11725-11675(DRM)	NE Pacific, Tonga, Fiji, Samoa, Cook Islands Daily
2051-2235	15720-13840(DRM)	NW Pacific, Vanuatu, Solomon Islands Daily
2236-0458	13840-15720(DRM)	Pacific Daily

SVEZIA. Anche **Radio Sweden** ha variato alcune frequenze a causa delle interferenze, sito di Hörby con 500 kW.

UTC	kHz	target	nota e lingua
1500-1530	11595	West Asia	ex 11590 in Svedese
1530-1600	11595	West Asia	ex 11590 in Inglese
1600-1630	7480	East Europe	ex 7485 in Svedese
1630-1700	7480	East Europe	ex 7485 in Russo
1700-1730	11555	West Asia	ex 11540 in Svedese (da lunedì a sabato)
1730-1800	11555	West Asia	ex 11540 in Arabo (da lunedì a venerdì)

(Ivanov via BC-DX May 26 and Cobisi via DX-Window n.351)

USA. Scheda delle trasmissioni in lingua Inglese **Voice of America**

UTC	kHz
<u>English to Europe, Middle East, and North Africa</u>	
0100-0130	1593
1400-1500	15530 17740
1500-1600	15130 15530
<u>English to Africa</u>	
0300-0330	909 1530 4930 6080 7340 9885 12080 15580
0300-0400	909 1530 4930 6080 9885 12080 15580
0400-0430	909 1530 4930 4960 6080 9575 11835 12080 15580
0430-0500	909 4930 4960 6080 9575 11835 12080 15580
0500-0600	909 4930 6080 6180 12080 15580
0600-0700	909 1530 6080 6180 12080 15580
1400-1500	4930 6080 13570 15580 17530
1500-1600	4930 6080 13570 15580 17895
1600-1700	909 1530 4930 6080 15580
1700-1730	6080 11835 15580
1700-1800	15675
1730-1800	6080 15410 15580
1800-1830	6080 15410 15580 17865
1800-1830	909 4930
1830-1900	909 4930 6080 9885 15410 15580 17895
1900-2000	909 4930 4940 6080 9885 15410 15580 17895
2000-2030	909 1530 4930 4940 6080 15580 17895
2030-2100	909 1530 4930 6080 15580 17895
2030-2100	11720
2100-2200	1530 6080 15580
<u>English-Special</u>	
0000-0030	1575 1593
0030-0100	1575 1593 9715 9780 11725 15185 15205 15290 15560 17820
0130-0200	1593 6040 9820
1330-1400	9465 11725 15130 15565
1500-1600	6160 9590 9695 9760 15550
1600-1700	12080 13600 17895
1600-1700	13600 13615 15445
1600-1700	1170
1730-1800	5980 6110 9520 11805
1830-1900	6110 9520 11755 11805
1900-2000	7480 9670
2230-2300	9570 11705 15145
2300-2330	1593 9570 13755 15145
2330-2400	1593 7350 9570 13755 15145 15340

(VOA website: <http://www.voanews.com>)

WRTH A08 Schedules

WRTH Publications are pleased to announce that a file containing the Summer (A08) schedules for International and Clandestine/Target Broadcasters is now available for download from the WRTH website <http://www.wrth.com>. The pdf file runs to 104 pages and is 377kB. Included in the file are not only the broadcast schedules for 236 stations but also frequency listings and our broadcasts in "English, French, German, Portuguese and Spanish" section, both of which are derived from the schedules.

We hope you find this file a useful accompaniment to the printed WRTH. Should there be any problems with downloading the file, please contact sean.gilbert@wrth.com (BP da WRTH Editorial Team)

Domestic Broadcasting Survey 10

The 51 years old DSWCI which counts experienced DX-ers in 33 countries all over the world as members, has just issued the 10th Edition of its annual **Domestic Broadcasting Survey**. This survey is divided into four parts:

Part 1: The 36th 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. A08 schedules are included when available. In order to make the DBS reliable, our own monitors around the world have checked throughout the period May 2007 - April 2008, 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". Four sample extracts from the DBS-10 are shown the next page. Reviews can be found on www.dswci.org

The 36 pages A-4 size DBS-10 is available by e-mail as pdf-format (about 175 KB). A limited number is also available printed on paper. It is sold by the treasurer: **DSWCI c/o Bent Nielsen, Egekrogen 14, DK 3500 Vaerloese, DENMARK**

E-Mail edition: DKK 40,00 or USD 9,00 or EUR 5,00 or GBP 4,00 or SEK 50,00 or IRC 5.

Printed edition: DKK 80,00 or USD 17,00 or EUR 11,00 or GBP 8,00 or SEK 105,00 or IRC 9.

Payment by cash notes are accepted whereas checks and postal money orders 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.

New manual for utility DX-ers

The German firm Klingenfuss Publications has just issued its 18th edition of the totally revised **Radio Data Code Manual**. With 604 pages, it contains 131 new graphics and screenshots. The price, including worldwide shipping, is 50 EUR only. This is the standard international reference book for COMINT, ELINT, MASINT and SIGNIT, and considered indispensable for the identification of really exotic SW radio stations. This manual is used worldwide by intelligence and Radio monitoring services for training and operation - see our long list of references on www.klingenfuss.org. The contents pages are published on our website and the new edition covers:

1. Digital data transmission.
2. Modulation types.
3. Teleprinter alphabets.
4. Digital data transmission systems.
5. Unicode.
6. Meteorological telecommunication.
7. Meteorological code forms.
8. Symbolic meteorological letters and groups.
9. Index numbers of meteorological observing stations.
10. Aeronautical telecommunication.
11. Aeronautical location indicators.

Our address: Hagenloher Strasse 14, D-72070 Tuebingen, Germany
e-mail: info@klingenfuss.org



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari
Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)
Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente Valerio Cavallo
Vice Presidente / Tesoriere Fiorenzo Repetto
Segretario Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma
Angelo Brunero - Torino
Andrea Russo - Portogruaro VE
Fabio Tagetti - Legnago VR
Giancarlo Venturi - Roma

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

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

Per le notizie dell'ultima ora, nei giorni di chiusura e impaginazione, può essere rintracciato presso la tipografia IdeaGo di Gorizia al Tel. 0481-537255.

Incarichi sociali

Andrea Borgnino Moderatore della Mailing List, Contatti con sig. Luca Ferrara

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

Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama

Elio Fior Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 60,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

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

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Annuo Italia: € 48,00

Annuo Europa (*): € 65,00

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

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

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2007**, l'edizione con 72 pagine, migliaia di ascolti per circa 150 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radorama**, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione ed i principali siti web delle emittenti internazionali, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € quale contributo spese.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non sono valide, le **"domande di ammissione"** prive firmate e non compilate in ogni loro parte.
- **Diffusione radioascolto.** Si rinnova l'invito ai Soci A.I.R. di diffondere presso gli amici radioamatori e non, le scuole, le biblioteche, negozi e mostre mercato del settore la nostra attività ed il mondo del radioascolto. Contattate la Segreteria A.I.R. per ogni vostra richiesta e l'eventuale l'invio di materiale informativo.
- La Segreteria AIR dispone delle seguenti **copie di libri** che mette a disposizione di chi interessato, prezzo per copia 5,00 € + eventuali spese di spedizione (pacco ordinario). Il tutto sarà devoluto alla nostra associazione, potete contattare la Segreteria per qualsiasi chiarimento bpecolatto@libero.it
WRTH
edizione anno 1995 - n. 2 copie
edizione anno 1996 - n. 1 copia
edizione anno 1997 - n. 1 copia
edizione anno 1998 - n. 1 copia
edizione anno 1999 - n. 1 copia
edizione anno 2000 - n. 1 copia
edizione anno 2002 - n. 1 copia
KLINGENFUSS
n. 1 copia edizione 2001-2002 Guide to worldwide weather services
n. 1 copia edizioni 11, 12 e 13 della Guide to facsimile stations

- Si diffonde la composizione del **nuovo CD** dopo l'Assemblea di Arezzo 2008:

Presidente, Cavallo Valerio

Segretario, Pecolatto Bruno

Tesoriere/VicePresidente, Repetto Fiorenzo

Consiglieri: Russo Andrea, Brunero Angelo, Venturi Giancarlo, Tagetti Fabio, Borgnino Andrea

- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di giugno 2008 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:
- | tess. n. | scadenza nominativo | codice AIR |
|----------|---------------------|---------------------------------------|
| 3204 | 12/2008 | Gradozzi Luigi-Roma |
| 3205 | 12/2008 | Navarro Dina Paolo-Mestre (VE) |
| 3206 | 12/2008 | Frabetti Gianpietro-Jesi (AN) |
| 3207 | 12/2008 | Tius Luca-Tavarnelle Val di Pesa (FI) |
| 3208 | 12/2008 | Verdirame Stefano-Carcare (SV) |
| 3209 | 12/2008 | Schembri Gian Paolo-Grosseto |
| 3210 | 12/2008 | Patacchioli Claudio-Fiumicino (RM) |
| 3211 | 12/2008 | Di Gennaro Michele-Roma |
| 3212 | 12/2008 | Serra Giovanni-Roma |

Benvenuti !!!

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

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

Timbro con simbolo AIR
+ nome cognome e indirizzo del Socio € 16,00

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

Portachiavi

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

Distintivo + portachiavi € 4,00

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

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

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

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

IBAN = International Bank Account Number

VERBALE DI ASSEMBLEA ORDINARIA

Arezzo - 11 maggio 2008

Verbale di assemblea in prima convocazione

L'Assemblea annuale dei Soci AIR è convocata alle ore 06.00 di domenica 11 maggio 2008 presso l'Hotel Minerva, via Fiorentina 4, Arezzo. 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 11 maggio 2008 presso l'Hotel Minerva, via Fiorentina 4, Arezzo, 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 31/12/2007
- 3) elezione di cinque membri del Consiglio Direttivo
- 4) consegna del Premio "Primo Boselli" 2008
- 5) varie ed eventuali

Sono presenti di persona 15 Soci (di cui 4 votanti per posta) e 2 per delega, ai quali si aggiungono 65 voti postali, per un totale di 82 Soci votanti, tutti in regola con il pagamento della quota sociale e pertanto aventi diritto al voto. Presiede l'Assemblea il Presidente Valerio Cavallo, verbalizza il Segretario Bruno Pecolatto.

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, approvata dai presenti, le operazioni di scrutinio vengono affidate ai Soci Sgarzoni Marco, Ponti Andrea e Pecolatto Bruno, 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, che ricorda in primo luogo ai presenti il centenario della nascita di Primo Boselli (1908-1993), uno dei fondatori dell'AIR e suo primo Presidente Onorario. In particolare viene illustrata in dettaglio la giornata celebrativa svoltasi a Quistello (MN) il 5 aprile 2008, con proiezione di alcune fotografie commentate dal Socio Elio Fior, presente alla suddetta manifestazione con il Consigliere Filippo Baragona in rappresentanza dell'AIR.

Il Presidente Cavallo ricorda inoltre il decimo anniversario della scomparsa di Alberto Gandolfo (per undici anni Presidente AIR) e la recente scomparsa del Prof. Giovanni Ferrero I1ANY, socio onorario AIR e fondatore nel 1946 del Regionale Studi sulle Telecomunicazioni e sulla Radiopropagazione - Stazione Radio Meteorologica di Montalenghe Canavese (TO).

A questo punto la parola passa al Consigliere Angelo Brunero che, nella sua qualità di Responsabile del sito Web dell'AIR, presenta una dettagliata relazione sulla gestione del portale e della posta elettronica, commentando insieme ai Soci presenti le relative statistiche.

La seduta prosegue con l'intervento del Socio Elio Fior che espone ai presenti vari argomenti, tra i quali le attività AIR, la diffusione del radioascolto e delle nostre attività tra gli appassionati. Intervengono sugli stessi argomenti Angelo

Brunero, Valerio Cavallo, Fiorenzo Repetto, Andrea Russo, Fabio Tagetti, Roberto Martini ed Erardo Morici che, oltre ad approfondire gli argomenti proposti, invitano tutti i Soci ad un maggior sforzo per la diffusione del radioascolto, in particolare tra gli studenti e durante le mostre mercato presenti sul proprio territorio con l'allestimento di uno spazio informativo.

Per motivi organizzativi il Premio "Primo Boselli 2008" assegnato a Claudio Re e Oscar Steila è già stato consegnato al Sig. Claudio Re durante l'incontro del sabato pomeriggio 10 maggio 2008.

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

- 1) totale votanti: 82 (su 369 Soci aventi diritto al voto, pari al 22,22 %);
- 2) relazione del Presidente: 78 approvano, 1 non approva, 3 schede bianche;
- 3) relazione del Tesoriere e Rendiconto al 31/12/2007: 77 approvano, 1 non approva, 4 schede bianche;
- 4) elezione Consiglio Direttivo: Fiorenzo Repetto 67 voti; Bruno Pecolatto 66 voti; Fabio Tagetti e Giancarlo Venturi 60 voti; Enrico Guindani 15 voti; Alessandro Golfi 5 voti; Elio Fior 3 voti; Dario Gabrielli e Andrea Sturm 2 voti; Francesco Clemente, Giuseppe Morlè, Riccardo Landone, Dario Anticeli, Daniele Raimondi, Angelo Santoni Rugiu e Francesco Nardi 1 voto. Annullate due schede perché contenenti sei preferenze.

Risultano pertanto eletti, avendo raggiunto la percentuale prevista dall'art. 15 dello Statuto, i seguenti Soci: Fiorenzo Repetto, Bruno Pecolatto, Fabio Tagetti e Giancarlo Venturi.

Alle ore 12.00 l'Assemblea si conclude.

IL VERBALIZZATORE
Bruno Pecolatto

IL PRESIDENTE
DELL'ASSEMBLEA
Valerio G. Cavallo



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**



Come organizzarsi per un Contest

■ di Fiorenzo Repetto

Organizzato dal nostro bravo Bruno Pecolatto, quale AIR Contest Manager, l'**Attilio Leoni** è il nostro Contest. Vi ho partecipato divertendomi: mi ero preparato alla gara una settimana prima, a tavolino, selezionando le radio, gli orari e le frequenze da ascoltare. Ecco alcuni consigli per chi desidera partecipare a un Contest radio.

Nella prima parte del Contest le stazioni erano libere e allora ho preferito "giocare" quasi esclusivamente sulle onde medie; ne ho approfittato per continuare l'aggiornamento al mio monitoraggio sulle onde medie Europa, che porto avanti dal 2003, cioè il "MWfrom Italy". Ascoltavo, aggiornavo il mio file e nel frattempo compilavo il log con i dati utili.

Nella seconda parte del Contest le stazioni erano state selezionate dall'AIR Contest Manager, quindi mi ero preparato a una scaletta adatta alle esigenze, con le frequenze usate in tutti gli idiomi dalle broadcasting in concorso, organizzate con ordine primario dell'ora UTC. Con questo sistema mi so-

no trovato molto bene: se la frequenza era occupata o, per problemi di propagazione, non arrivava il segnale, passavo alla prossima senza dover perdere tempo a fare delle ricerche.

Chi desidera la mia tabella di Monitoraggio delle Onde medie "MW from Italy" può andare a visitare l'ottimo sito Web di Marcello Casali

<http://www.mclink.it/personal/MC4868/index.htm>
e scaricarsi la versione.



Vista parziale della tabella Onde Corte Seconda Parte Contest

UTC	STAZIONE	FREQUENZA	LINGUA	NOTE
00.00-00.20	NHK	17810-13650	EE	
00.00-00.20	NHK	6145	EE	NA
00.00-00.20	NHK	5960	EU	EU
00.00-24.00	SYR	1071	AA	
04.45-08.15	JORDAN	11810	AA	
05.00-05.30	NHK	17810	EE	AS
05.00-05.30	NHK	15325	EE	
05.00-05.30	NHK	6110	EE	NA
05.00-05.30	NHK	6120	SS	CA
05.00-05.30	NHK	5975	EE	EU
05.00-08.00	KWT	15110	EE	
05.00-23.00	AFRICA N1	9580	FF	
05.30-06.00	THA	11730	EE	EU

Vista parziale della tabella MW from Italy - Prima Parte Contest

kHz	UTC	STAZIONE RADIO	LINGUA	ITU	FORMAT	NOTE	Last HRD	IdR
531	18.00	Alger 1 El Ain Beida	Arabo	ALG	news/talk	(qrm da R. DRS1)	8/2	5
531	20.00	Alger 1 El Ain Beida	Arabo	ALG	news/talk	(qrm da R. DRS1)	8/2	5
531	17.00	DRS1 Musikwelle 531	Tedesco	SUI	musica	Beromünster	8/2	5
531	20.00	DRS1 Musikwelle 531	Tedesco	SUI	musica	Beromünster	8/2	5
531	22.00	DRS1 Musikwelle 531	Tedesco	SUI	musica	Beromünster	8/2	5
531	19.00	RNE Radio 5	Spagnolo	E	generalista	Catena (qrm da R. DRS1)	8/2	2
531	22.00	RNE Radio 5	Spagnolo	E	generalista	Catena (qrm da R. DRS1)	8/2	2
531	01.00	RNE Radio 5	Spagnolo	E	generalista	Catena (qrm da R. Alger 1)	8/2	2
531	16.00	Romania Actualitata	Rumeno	ROU	news/music	Petroshani (qrm DRS1)	8/2	2
531	23.00	Romania Actualitata	Rumeno	ROU	news/music	Petroshani (qrm DRS1)	8/2	2
540	18.30	Kossuth Radio Solt	Ungherese	HNG	generalista		8/2	5
540	20.30	Kossuth Radio Solt	Ungherese	HNG	generalista		8/2	5
540	23.00	Kossuth Radio Solt	Ungherese	HNG	generalista		8/2	5

Diploma

Si certifica che

Repetto Fiorenzo

**ha partecipato all'A.I.R. Contest 2008
totalizzando 12940
e classificandosi al 1° posto**

A.I.R. Contest Manager
Bruno Pecolatto



Associazione Italiana Radioascolto - C.P. 1338 - 10100 Torino AD - ITALIA

OFFERTE E RICHIESTE

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

CEDO

Vendo ricevitore SDR 0-30 MHz **WINRADIO G313E USB** completo con imballo originale, Advanced digital suite, chiave per DRM, perfetto Euro 500 tutto compreso. Contatto: Angelo Bottazzi AIR 3114 fighting@libero.it tel. 348 3919921

Test Onde Medie 2008

Nuovo progetto per confrontare le condizioni di ascolto delle onde medie in diverse zone e coinvolgere nella collaborazione un maggior numero di ascoltatori.

E' previsto l'ascolto di 10 canali delle onde medie nella spaziatura europea di 9 kHz entro un intervallo di 2 ore. E' previsto l'uso di ricevitore portatile o di ricevitore fisso, con antenna in ferrite interna, oppure *loop* oppure filare esterna.

Si chiede un log del tipo:

data / ora UTC (intervallo tipico di 10 minuti) / frequenza (kHz) / stazione e dettagli / valutazione segnale semplificata a una sola cifra: 1 (inutilizzabile) - 2 (pessimo) - 3 (appena sufficiente) - 4 (buono) - 5 (ottimo)

Indicare il Paese ITU, se conosciuto.

Aggiungere una breve descrizione della stazione di ascolto.

Il log potrà essere spedito con **e-mail** o a mezzo posta **"prioritario"** alla casella postale di Trieste. E' richiesta una spedizione sollecita per aver modo di elaborare i dati fino al giorno di chiusura di **Radorama** (riportato ogni mese a pagina 3) e quindi per pubblicare i risultati nel primo numero successivo.

E' possibile partecipare anche per un orario minimo e con un solo ascolto.

Ogni mese ci sarà un premio tra coloro che coprono almeno 2 ore anche accumulate in giorni successivi (esempio: 1° giorno di settembre 1600-1650 / 2 settembre 1850-2000 / 3 settembre niente).

Il premio sarà assegnato a caso, con modalità da definire. Potrà consistere in un libro specializzato, ultima edizione, come Klingenfuss SW Frequency 2009, Sender & Frequenzen 2009, WRTM 2009, in base alla disponibilità nel mese di dicembre.

data	10 canali compresi tra le frequenze:	orario UTC
------	--------------------------------------	------------

Lunedì 1° settembre	da 1521 a 1602 kHz	16.00-18.00
Martedì 2 settembre	da 1431 a 1512 kHz	18.00-20.00
Mercoledì 3 settembre	da 1341 a 1422 kHz	20.00-22.00

Mercoledì 1° ottobre	da 1251 a 1332 kHz	15.00-17.00
Giovedì 2 ottobre	da 1161 a 1242 kHz	17.00-19.00
Venerdì 3 ottobre	da 1071 a 1152 kHz	19.00-21.00

Sabato 1° novembre	da 981 a 1062 kHz	14.00-16.00
Domenica 2 novembre	da 891 a 972 kHz	16.00-18.00
Lunedì 3 novembre	da 801 a 882 kHz	18.00-20.00

Lunedì 1° dicembre	da 711 a 792 kHz	13.00-15.00
Martedì 2 dicembre	da 621 a 702 kHz	15.00-17.00
Mercoledì 3 dicembre	da 531 a 612 kHz	17.00-19.00

QSL

DMB

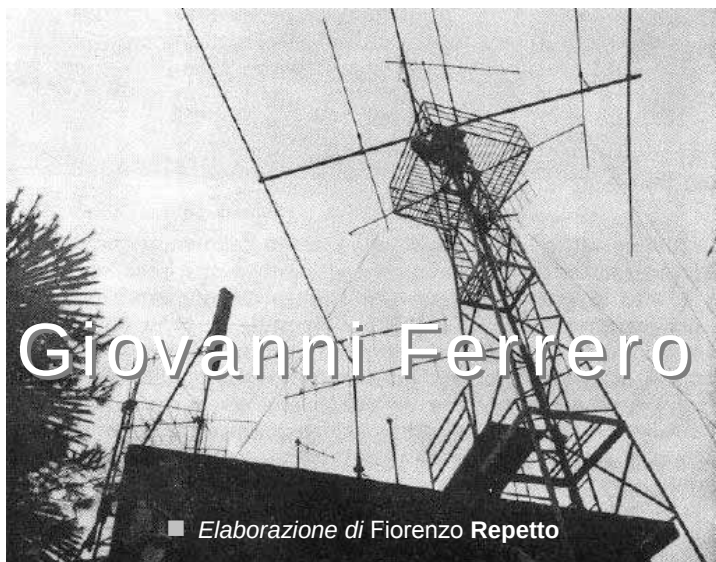
Convegno sulla radio digitale a Sasso Marconi

(il programma era su **Radorama** 6/2008 pag. 11)

Radio Budrio che ha ceduto gli impianti FM ad un'altra emittente, per passare definitivamente al DMB sarà presente insieme ad altre emittenti al convegno sulla radio digitale in cui si confronteranno alcuni protagonisti del settore (Aeranti Corallo, Rai Way e Aict) e sarà presentato un progetto sperimentale che coinvolge una ventina di emittenti locali bolognesi. Grazie a questo progetto saranno attivati due nuovi impianti di diffusione Dmb/Dab+ (tecnologia di ultima generazione del segnale radio digitale) operanti da Bologna (Colle Barbiano) e quello di Venezia (Campalto) attivato da pochi giorni.

L'impianto interessato della Rai e quello del Colle Barbiano, Bologna Block 12A: 223.936 MHz

(Elio Antonucci su MLR 11 giugno)



Montalenghe - 18/03/2008

Addio al sismologo Giovanni Ferrero

di Francesca Dighera

Una vita dedicata interamente al lavoro, che era tra l'altro la sua grande passione.

Per Giovanni Ferrero, famosissimo sismologo del Canavese, non c'erano orari, né domeniche, né feste. Nel suo Centro regionale di studi sulle telecomunicazioni e la radiopropagazione a Montalenghe si registravano tutte le frequenze rilasciate da una scossa sismica, si individuavano le aree maggiormente a rischio, cercando di prevedere il verificarsi di un terremoto.

Un infarto gli ha stroncato la vita. Se n'è andato all'età di 82 anni dopo aver messo in piedi più di quarant'anni fa, insieme alla moglie Leonilde Grosso, quel centro studi pieno di macchinari e strumentazioni di ricerca che faceva anche visitare alle scolaresche del Canavese.

Era davvero un personaggio Ferrero e come tutti gli scienziati amava raccontare con entusiasmo le sue avventure. Come quando spiegò di essere stato testimone di un fenomeno luminoso avvenuto nel mese di aprile del 1996, evento che registrò molte segnalazioni da parte della popolazione.



Un ufo nei cieli del Piemonte oppure solo un fulmine globale, fenomeno luminoso noto a fisici e astrofili? Gli strumenti dell'osservatorio di Montalenghe (che in quei giorni fu letteralmente preso d'assalto) non registrarono nulla, né sui tracciati elettronici né su quelli su carta, ma il dottor Ferrero all'epoca spiegò che si era trattato di un'apparizione durata una manciata di secondi. Una luce, che si muoveva a quota medio alta e viaggiava velocissima, a forma di un disco o di una palla e che ad un certo punto si era inclinata e si era inabissata verso est.

N.B. - L'articolo precedente è tratto dal sito:
<http://www.localport.it/home.asp>

Giovanni Ferrero era socio onorario dell'AIR, 1FG26.

A Montalenghe, nel Canavese e non lontano da Torino, tutti conoscevano le antenne radio che sveltavano dal giardino di Giovanni Ferrero. Molti le guardavano con qualche sospetto e con un po' d'ansia, al pensiero che fulmini e saette potessero cadere sul loro capo, attirati da quei tralicci.

Pochi forse ne conoscevano la vera natura ovvero le attività di ricerca radioamatoriale di Giovanni Ferrero e di sua moglie, che condivideva la sua passione. Era nota la loro cortesia e l'ospitalità nei confronti di coloro che mostravano un interesse competente verso le loro ricerche.

A suo tempo fu redatta una descrizione riassuntiva della loro attività. Di seguito riportiamo alcuni dei paragrafi più significativi di quel testo.

oooooooooooooooooooooooooooo

Montalenghe, novembre 1976

□ CENTRO REGIONALE STUDI SULLE TELECOMUNICAZIONI E SULLA RADIOPROPAGAZIONE

□ STAZIONE RADIO METEOROLOGICA

Il piccolo Centro Studi sulle telecomunicazioni, radiopropagazione e stazione meteorologica era l'unico del genere in Europa.

Sorto con caratteristiche prettamente dilettantistiche nel 1946, fu in seguito continuamente sviluppato e perfezionato nei mezzi e nelle funzioni grazie all'attività ed ai sacrifici personali dei titolari **prof. Giovanni Ferrero 1IANY** e della consorte **Leonilde Grosso 1IFGL**.

Ecco cosa scrisse Giovanni Ferrero per presentare il loro lavoro:

"Nello spirito e nell'imperitura ricordo di Colui, primo radioamatore nel mondo, che, per volontà Divina, dette vita alla meravigliosa scoperta della radio, noi operiamo con modestia con fervore con fede.

All'esiguità di mezzi contrapponiamo volontà ed osiamo sperare che la nostra sia pur modesta opera contribuisca alla tutela ed alla salvaguardia dei naviganti, per i quali la scoperta dell'insigne MARCONI rappresenta l'unico mezzo che annulla le distanze, dona sicurezza ed affratella le genti. Meriti preclari della radio che l'intelligenza e l'umana solidarietà spesso concretizzano in mirabili imprese".

Essi trasmettevano un bollettino meteo, estremamente sintetizzato e conciso, 12 minuti in fonia e 25 minuti in RTTY. Tale durata comprende, secondo le disposizioni vigenti, l'emissione ripetuta dei nominativi 1IANY e 1IFGL e della serie RY ripetuta per 3 righe.

La redazione del bollettino si basava sulla elaborazione e lo studio dei dati provenienti da più fonti, nonché sull'ascolto metodico di determinate stazioni campione in RTTY dislocate a piccole e grandi distanze. La ricezione in facsimile delle mappe meteorologiche sulle perturbazioni e sulle formazioni nuvolose rilevate dai satelliti, consentivano loro di ottenere un quadro ben delineato della situazione atmosferica compendiato dalle osservazioni solari che provenivano periodicamente dall'Osservatorio Astrofisico di Arcetri.

Grazie ai primi studi d'osservazione, nel 1962 si realizzò un radiocollegamento in CW sulla banda VHF fra il nostro QTH e la città di Orechowo-Zuevo nell'Unione Sovietica su una distanza di 2480 km. senza ausilio di satelliti o ripetitori a quei tempi ancora sconosciuti. Questo collegamento record effettuato con una potenza in antenna di soli 10 W a tutt'oggi risulta ancora imbattuto, nonostante svariati tentativi effettuati da radioamatori ed istituti americani interessati alla ricerca scientifica, il tutto in assenza di sovvenzioni.

Pertanto, riepilogando, l'attività del Centro si articolava nei seguenti punti:

- Ascolti stazioni campione in RTTY.
- Ricezione delle mappe meteorologiche su SW e LW.
- Ricezione delle radiofoto su LW.
- Decifrazione dati meteo.
- Redazione del bollettino.
- Registrazione e radiodiffusione del bollettino.
- Manutenzione, ammodernamento e routine apparecchiature.



Il Centro Studi Regionale sulla Radiopropagazione e sulle Telecomunicazioni sorge promiscuamente con l'abitazione dei titolari, di 4 distinti locali non adiacenti e non allo stesso piano. L'accorgimento della non adiacenza è stato adottato per limitare le conseguenze di eventuali scariche atmosferiche sulle antenne o sulla rete elettrica d'alimentazione, pur in presenza di idonei scaricatori.

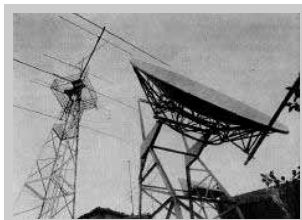
Collocazione dei locali

- 1) Area esterna - Parco antenne fisse e rotative.
- 2) Locale gruppo elettrogeno - Laboratorio riparazioni - Reti elettriche di distribuzione.
- 3) Sala radiotrasmettitori di potenza e radiofoto.
- 4) Sala comandi e stazione fototelegrafica di riserva.
- 5) Sala apparati fototelegrafici e di rilevamento.
- 6) Locale radioapparati VHF per radioamatori e magazzino ricambi.

Dotazioni e mezzi di lavoro

1. PARCO ANTENNE

Il parco antenne si estende non solo sul piano di cortile ma anche sui due terrazzi piani ubicati a due quote differenti. In virtù delle leggi vigenti nella Repubblica Italiana questo Centro trasmette i notiziari esclusivamente sulle gamme radiantistiche. Pertanto le uniche antenne trasmettenti sono calcolate ed operanti nelle gamme dei radioamatori. Per la ricezione delle stazioni radio campione e le emittenti radiofototelegrafiche si ricorre ad antenne opportunamente calcolate ed orientate.



2. LOCALE GRUPPO ELETTROGENO

Per ragioni di sicurezza, e per limitare il diffondersi della rumorosità



Sala trasmettitori di potenza.

del motore Diesel monocilindro, il gruppo elettrogeno di emergenza è stato installato nello scantinato promiscuamente con i banchi da lavoro. In un unico locale, oltre al gruppo elettrogeno da 12 kW a 380 V trifase con neutro, è stato realizzato il laboratorio per montaggi e riparazioni. Ragioni prettamente economiche ci hanno orientato verso un motore ad alto numero di giri, ma sono in corso le opere per la realizzazione di un idoneo impianto di silenziamento. L'avviamento del gruppo avviene manualmente dopo aver effettuato automaticamente la telecommutazione. Non si è adottato il dispositivo di start automatico a causa dei rischi connessi appunto all'alto numero di giri.

3. SALA RADIOTRASMETTITORI E RADIOFOTO

Tutti i radiotrasmettitori sono sistemati in una sala al piano terreno onde agevolare eventuali spostamenti e movimentazioni delle apparecchiature pesanti.

Sono qui alloggiata una stazione radiofotografica ed una consolle con 3 telescriventi TELETYPE a gran velocità, nonché tutti i servizi ausiliari quali ad esempio: alimentatori telegrafici, raddrizzatori automatici per il mantenimento degli accumulatori.

4. SALA COMANDI

Da questo locale si dipartono, tramite canaline metalliche e tubazioni, tutti i cavi costituenti gli impianti di telecomando e di telecontrollo dell'intero Centro. Sul tavolo di comando trovano posto i vari trasmettitori i quali pilotano gli amplificatori lineari sottostanti. I comandi di accensione e di *stand-bay* dei vari lineari sono corredati di sistemi automatici di segnalazione luminosa. L'operatore è in grado di seguire costantemente il funzionamento dei vari stadi controllando le emissioni con gli oscilloscopi e tenendo sotto controllo gli strumenti indicatori dei consumi anodici. In caso di guasti agli alimentatori anodici o di griglia schermo intervengono i relè protettivi fermando l'intera apparecchiatura. In tale eventualità l'operatore può passare automaticamente al lineare di riserva riservandosi una successiva ispezione.



Sala comandi.

Se esiste un principio d'incendio con conseguente sviluppo di fumo interviene l'allarme antincendio CERBERUS i cui rivelatori sono installati in tutti i locali. Un apposito sistema interfonico a grande amplificazione consente la conversazione bidirezionale dalla sala comandi a tutti gli altri locali nonché alla postazione ubicata sulla sommità del traliccio. Nel corso delle trasmissioni in RTTY l'operatore segue l'andamento con il sistema del doppio monitor ovvero con macchina doppia.

Una telescrivente lavora connessa direttamente al generatore di *shift*, corredato di proprio TRC, mentre la seconda macchina riceve simultaneamente il testo già trasmesso. In questo modo qualsiasi inconveniente balza evidente e si evitano falle nelle trasmissioni dovute alle cause più svariate. Il radioamatore che si pone all'ascolto delle emissioni del Centro, i cui nominativi sono I1ANY e I1FGL, potrà notare che il CQ viene



Gruppo elettrogeno 12 kW 380 V con neutro.



Ricezione FACSIMILE da O.L. e impianto visualizzatore di RTTY.

lanciato con un registratore a *loop* realizzato sperimentalmente dalla RAI molti anni fa. Questo dispositivo automatico mette a riposo i trasmettitori ad ogni fine ciclo il che consente di stabilire, con una certa approssimazione il vero momento di apertura nella direzione in cui vengono lanciati gli appelli di sondaggio.

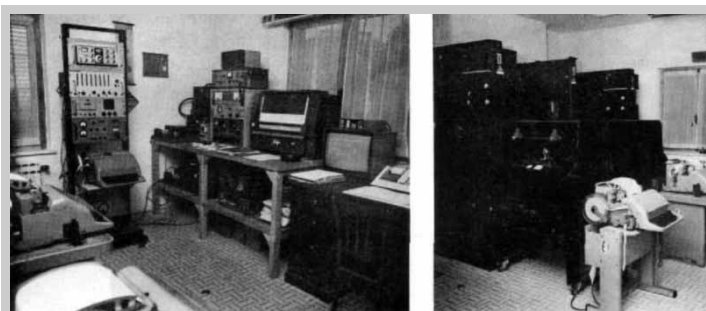
Ovviamente di questo dispositivo se ne fa un uso limitato onde impegnare il meno possibile le già troppo congestionate frequenze radiantistiche. Nella stessa sala è installata una duplice stazione radiofototelegrafica quale riserva all'intero sistema. È possibile, in caso di necessità, ricevere tramite un MUFAX da 18" oppure direttamente su pellicola o carta fotografica le sole mappe meteorologiche.

5. SALA FOTOTELEGRAFIA E RTTY

Questo locale di nuova costruzione ospita tutte le apparecchiature impiegate nelle osservazioni meteorologiche. Tutte queste apparecchiature servono per la ricezione dei dati meteorologici provenienti dalle stazioni W.M.O. Pertanto tutte le apparecchiature di registrazione fototelegrafica sono idonee alla ricezione dei documenti a qualsiasi velocità essi pervengano. Parimenti sono stati realizzati terminali commutabili per la ricezione su onde corte e lunghe conformemente alle caratteristiche della radiopropagazione.

Ogni impianto fototelegrafico può ricevere a luce diurna mediante i monitors Mufax o, volendo, simultaneamente su carta o pellicola fotografica. Altri dati provengono dalla W.M.O. tramite telescrivente, per la cui ricezione esiste una completa attrezzatura multiplata e predisposta per tutte le velocità internazionali. Per la ricezione di dati saltuari si ricorre alla ricezione visualizzata con un impianto Digitronic (Tavernerio-Como) il quale consente notevoli economie di esercizio.

Le stesse apparecchiature per la telegrafia aritmica vengono impiegate per la determinazione della percentuale di errori nel corso degli studi sulla radiopropagazione. La precisione nel ricavare la percentuale di errori si ottiene con l'impiego di ricevitori estremamente stabili o quarzati ed è desunta dal valore medio di almeno 4 verbi d'ascolto. In presenza di eventi meteorologici od astrofisici particolari il valore medio di percentuale viene effettuato su un numero ancora maggiore di verbi d'ascolto campione. Per rendere più probanti i risultati ottenuti si procede all'interscambio della manipolazione sulle macchine telescriventi previa rifasatura e controllo stroboscopico della velocità. In casi dubbi si ricorre all'impiego di



Rack controllo spettrografico UHF e VHF.
Stazioni radiofototelegrafiche 60-90-120-240 giri/minuto.

macchine a caratteri od a percussore [Olivetti e Teletype] operanti simultaneamente.

L'analisi dei segnali radiotelegrafici campioni, in telegrafia aritmica, rappresenta una mole di lavoro non indifferente, oltre che un onere economico apprezzabile, ma consente una più esatta interpretazione delle condizioni di radiopropagazione. Sarebbe infatti impensabile basare le osservazioni esclusivamente sulla intensità di campo i cui strumenti indicatori, per propria inerzia, non seguono fedelmente e rapidamente le variazioni del campo elettromagnetico. Spesso si riscontrano condizioni di alterazioni di segnale senza che intervengano variazioni di intensità: caso tipico nel fenomeno d'erbetta.

Qui si vorrebbe ribadire, quasi ve ne fosse ancora necessità, l'importanza della stabilità dello *shift* sulla quale si basa la sicurezza nei rilevamenti. In trasmissione e ricezione, ovvero in un traffico generico, lo *shift*, con tutte le sue possibili variazioni, consente ugualmente l'attività operativa grazie alle correzioni che i tecnici apportano in sede di sincronizzazione.

Non altrettanto si può affermare quando si analizzano segnali campione. In questi casi occorre disporre di mezzi idonei per il controllo dettagliato dello *shift* stesso; non è sufficiente ottenere la frequenza risultante dalla differenza fra le frequenze generatrici tanto da ottenere la demodulazione e quindi la scrittura. In questo caso la percentuale di errori potrebbe risultare viziata. In sede di rilevamento ricorriamo ad una apparecchiatura multipla, di nostra realizzazione, la quale consente di misurare la frequenza di *mark* e di *space* del corrispondente nonché la relativa distorsione.

Tali dati sono tenuti in evidenza non solo in fase di sincronismo e marginatura ma ancor più nella computazione degli errori onde discernere fra quelli accidentali all'origine e quelli dovuti appunto alla radiopropagazione. Due segnali, messi a confronto tramite un *duplex diversity* a doppia macchina, non possono essere seriamente analizzati se gli *shift* non presentano caratteristiche di assoluta identità altrimenti, in perfetta buona fede, si desumono percentuali di errori inesatte o quanto meno alterate.

6. STRUMENTAZIONI

Oltre le apparecchiature testé citate, il Centro dispone di strumenti di misura e controllo per le radioemissioni e per l'analisi dei segnali. Le strumentazioni elettroniche che in seguito elencheremo sono compendiate da idonei sistemi fotografici, cinematografici e televisivi atti a memorizzare particolari rilevamenti. L'autocontrollo delle proprie emissioni è prescritto dalla legge per cui la strumentazione necessaria non dovrebbe mancare in qualsiasi stazione radio indipendentemente dalla potenza e dalla natura della licenza di concessione.

Essendo il Centro dotato di molti trasmettitori operanti simultaneamente, è chiaro che i corredi di misura sono opportunamente multiplati.

Per gli usi di laboratorio esiste invece una strumentazione indipendente a bordo dei banchi di lavoro. In conclusione vi sono strumentazioni fisse e portatili per soddisfare tutte le esigenze e per controllare costantemente la qualità delle emissioni.

CONCLUSIONI

Con il presente fascicolo non abbiamo certo la pretesa di aver trattato esaurientemente tutti gli argomenti connessi a questo specifico settore di ricerche né, tanto meno, di aver illustrato le varie fasi operative che fanno parte delle nostre attività ma abbiamo elencato, almeno sommariamente, i metodi ed i mezzi di lavoro con assoluta obbiettività come si conviene fra ricercatori.

Siamo in dovere di ringraziare gli scienziati ed i tecnici dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri per la Loro costante collaborazione e per il cortese invio periodico dei tabulati.

Gli studiosi di telecomunicazioni ed i meteorologi operanti sotto l'egida di organismi statali ed internazionali dotati di mezzi, in confronto ai quali la nostra opera è nullità, dovranno scusare la nostra presunzione. Osiamo sperare che il loro giudizio critico risulti attenuato alla luce della nostra volontà e del nostro entusiasmo.

N.d.R. - Ha collaborato Piero Castagnone.



Le richieste di copie saggio e le segnalazioni di mancato recapito di **Radorama** devono essere inoltrate alla Segreteria AIR (che attualmente è a Torino). Le segnalazioni di mancata consegna vanno comunicate anche alle poste con reclamo al vostro centro di smistamento. Grazie.

Batterie di tanti tipi e formati, ma tutte quante, una volta scariche, da gettare negli appositi contenitori!



di Filippo Baragona

Su **Radorama**, la rivista dell'Associazione Italiana Radioascolto, alla quale collaboro, otto anni fa era apparso un mio articolo sulle batterie che normalmente usiamo negli apparecchi portatili. Rileggendolo ho visto che da allora alcune cose sono rimaste uguali, ma altre la tecnologia le ha radicalmente cambiate, introducendo elementi e tecniche nuove.

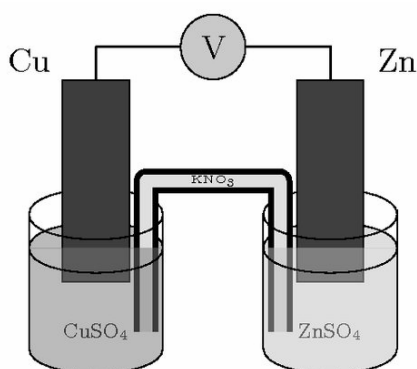
Ma andiamo per ordine.

Le pile a secco, dette comunemente batterie (batteria: un insieme di pile), si usano quando l'apparecchio assorbe meno di 1 amper (che è un bell'assorbimento per un apparecchio portatile alimentato a batterie); se assorbe di più allora si usano gli accumulatori.

La pila a secco, una volta esaurita la sua carica, diventa inutilizzabile e va gettata (negli appositi contenitori!); l'accumulatore è ricaricabile e, se carica e scarica sono fatte con cura, si arriva anche a un migliaio di ricariche (non poco!).

La tensione tipica di una pila a secco è di 1,5 volt; qualcosa di più da nuova e scende anche a 0,8 da scarica, ma alcuni radiorecettori (i famosi transistor), che assorbono poco, con questa tensione funzionano ancora (a basso volume).

La tensione delle varie batterie è sempre un multiplo di 1,5 volt; a 1,5 V abbiamo le mini (AAAA), le micro (AAA, le ministilo), le mignon (AA, le stilo), le Baby (C, le mezze torcia), le Mono (D, la torcia detta anche "torcione"), tutte batterie a forma cilindrica.



Poi segue la "forcetta" da 3 V ormai obsoleta e introvabile (usata nei vecchi tester ICE, nelle pile per "far luce", ecc.), quindi la batteria piatta da 4,5 V (anche questa sparita perché obsoleta ma si trova ancora), poi la batteria da 6 V detta "per lanterne" usata nelle grandi lampade portatili, infine quella a 9 V detta "per transistor", perché all'inizio era stata costruita per alimentare le radio portatili a transistor.

Quest'ultima batteria ha una capacità piccola (però ricordo dei progetti che usavano 10 di queste batterie collegate in serie per ottenere i 90 volt per la tensione anodica di apparecchi surplus militare!), ma ho visto che adesso ci sono batterie da 9 V al litio da 1.200 mA e anche quelle ricaricabili hanno aumentato la loro capacità.

La capacità totale dell'elemento è la potenza espressa in Ah (amper/ora); se ad esempio una pila ha una capacità di 8.000 mA/h (8 Ah) si può prelevare dalla stessa 8 A per 1 ora oppure 4 A per 2 ore o ancora 800 mA per 10 ore e così via; il prodotto tempo (in ore) x corrente prelevata (in A o mA) deve sempre dare 8.000 (o 8).

Se però preleviamo 8 A la pila sarà scarica prima di un'ora, perché più corrente preleviamo meno tempo durerà la scarica, anche se in teoria dovrebbe darci 8 A per un'ora intera. Morale: se preleviamo energia da una batteria ad intervalli e non di continuo, la sua carica durerà di più che prelevando la stessa corrente senza interruzioni.

Una cosa da temere sempre, sia con le pile che con gli accumulatori, è il cortocircuito, perché in questa condizione si possono rovinare gli accumulatori in maniera irreparabile e le pile a secco, se sono di piccola capacità, sono scariche in pochi secondi.

Poi ci sono batterie per usi particolari, tipo fotografia, strumenti, ecc. da 12 o più volt, ma esulano dal nostro discorso.

Le batterie più comuni sono allo zinco-carbone o alcaline; le prime sono più economiche, ma durano anche meno delle alcaline; se il nostro apparecchio assorbe parecchio o ha degli spunti di corrente sono senz'altro da scegliere le batterie alcaline.

Batterie di tipo nuovo sono le Oxy-Alcaline.

Infine abbiamo le batterie al litio da 3 V di varie forme, anche a bottone.

Mi sono documentato per questo scritto leggendo il catalogo Conrad Electronik e ho scoperto che dal 2000 molte cose sono cambiate con le batterie e gli accumulatori.

Si trovano batterie a stilo (AA) con una capacità di 2.900 mA, da 6 V con 7.000 mA, al litio da 3,6 V da 19.000 mA.

Se non adoperiamo le batterie o gli accumulatori all'interno dei nostri apparecchi ma alimentiamo qualcosa dall'esterno, ci servono i porta batterie e vedo che ci sono da 1 a 4 posti per le micro, da 1 a 10 per le mignon, da 1 a 4 per le baby e ancora da 1 a 4 per le mono.

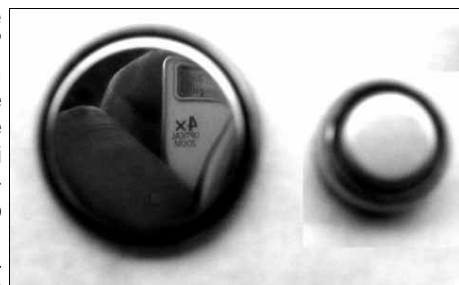
Infine abbiamo le pile dette "a bottone" che troviamo con un'infinità di formati e sigle; la loro tensione è di 1,5 o 3 V ma ci sono anche quelle ricaricabili che hanno una tensione di 1,2 V.

Anche con le batterie ricaricabili (accumulatori) le cose sono cambiate nel senso che tipi, forme e dimensioni sono sempre le stesse ma è cambiata la loro capacità.

Troviamo delle mono ricaricabili da 8.000 mA, delle baby da 3.000 mA, delle stilo da 2.700 mA, quelle da 9 V da 200 mA.

Quelle cilindriche le possiamo trovare con o senza linguette, le quali servono per i collegamenti per formare i pacchi batteria.

Dalle ricaricabili al Nickel/cadmio (Ni-Cd), siamo passati alle Ni-MH; le tensioni tipiche sono di 1,25 volt ma esistono anche



delle batterie da 1,5 V senza effetto memoria, vendute già cariche, 100% ecologiche).

Quello della tensione di 1,25 V delle batterie ricaricabili è un problema, perché quando le colleghiamo in serie dentro o fuori i nostri apparecchi, la tensione finale, a parità di numero di elementi collegati, sarà inferiore a quella di un collegamento con batterie a secco da 1,5 V.



Ad esempio, quattro di queste batterie collegate in serie mi danno 5 non 6 V. Se l'apparecchio funziona a 6 V, alimentarlo con 5 significa che lui "vede" le batterie come fossero un po' scariche e quindi il suo funzionamento ne viene influenzato negativamente (è capitato al sottoscritto!). Però in genere questo non accade; se però ci serve un'alimentazione esterna di 12 V è meglio scegliere un portatile da 10 posti invece che da otto.

La ricarica viene fatta a corrente costante; si trovano in commercio tutti i caricatori che servono; da quelli economici multistandard che possono ricaricare tutti i tipi di batterie a quelli programmabili a microprocessore con display LCD, dove possiamo vedere proprio il disegno delle batterie e lo stato di carica oltre che a scaricarle per eliminare l'effetto memoria e ad interrompere l'erogazione di corrente a carica ultimata.

L'effetto memoria è un grosso inconveniente delle batterie ricaricabili al Ni-Cd: in buona sostanza se da una batteria carica non preleviamo tutta la sua energia e ne preleviamo mettiamo solo la metà, una volta ricaricata e la usiamo essa darà di nuovo solamente la metà della sua carica. A questo punto occorre "azzerare la memoria"; per questo e per altre informazioni sulle batterie ricaricabili vi rimando agli articoli specialistici sul tema.

Io ho visto che la regola principale da rispettare è non scaricare le batterie all'inverosimile, perché si rischia addirittura l'inversione di polarità di qualche elemento e di fare ricariche sempre "lente" (12÷14 ore); le ricariche rapide sono comode, ma accorciano la vita dei nostri accumulatori.



Infine abbiamo accumulatori ricaricabili al piombo di tipo cilindrico da 6 V fino a 5 Ah e da 2 V fino a 8 Ah usati nelle luci di emergenza oppure accumulatori sigillati sempre al piombo da 2-4-6-8 e 12 V con capacità fino a 65 Ah (superiore a quella di alcune batterie per auto!) per allarmi, pannelli solari, giocattoli che possono trasportare bambini, piccoli veicoli alimentati a batteria, gruppi UPS, ecc.

Anche qui la regola d'oro è una ricarica lenta usando una corrente di carica pari a 1/10 della capacità dell'accumulatore. La capacità $C = I \times t$ dove C in Ah (amper/ora), I in amper e t in ore.

Faccio un esempio: batteria da 65 Ah. $1/10 = 6,5$ A per 10 ore ($6,5 \times 10 = 65$), poi di ore ne servono 12, perché dobbiamo tenere conto del rendimento.

I moderni caricabatterie fanno tutto da soli, che bravi!

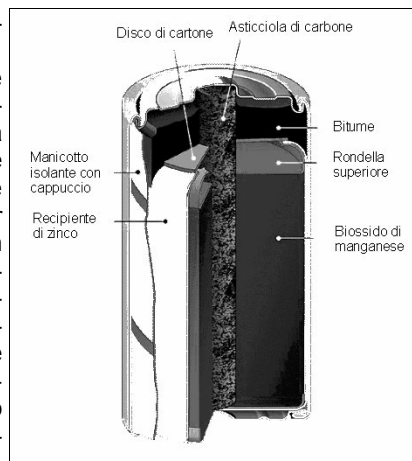
Ho visto caricare batterie d'auto con una saldatrice in corrente continua. Carica rapidissima = morte prematura della batteria!

Attenzione: la tensione va misurata a carico cioè con il carico normalmente usato collegato e acceso; la tensione misurata a vuoto non è significativa e può essere fuorviante.

Passiamo adesso all'uso e anche al "cattivo uso" delle batterie negli apparecchi. Elenco di seguito alcune regole principali (fondamentali):

- quando si mettono o si cambiano le batterie in un apparecchio lo si deve fare sempre ad apparecchio spento e queste devono essere tutte nuove e della stessa marca (trovo radio a transistor che magari funzionano, ma su quattro batterie hanno quattro batterie diverse!); mescolare le pile, anche se sembrano nuove, non è una buona idea.
- Assicurarsi che il contatto tra le batterie e tra queste e il porta batterie dell'apparecchio sia un buon contatto (pulire bene i

contatti se sono sporchi o un po' ossidati), allungare o sostituire le molle se non fanno una pressione adeguata sulle batterie, piegare leggermente quando è possibile i contatti per assicurare un buon contatto. Cattivi contatti portano a funzionamenti intermittenti, incerti e allora giù botte all'apparecchio per farlo funzionare! (Questo è il pane per i riparatori).



- Togliere le batterie dall'apparecchio, se questo non viene alimentato a batterie per periodi lunghi o se non si usa affatto. Se abbiamo batterie dentro un apparecchio poco usato controllare ogni tanto lo stato delle batterie.
- Controllare la polarità delle batterie quando le si inserisce nell'apparecchio; sembra una cosa ovvia, ma a volte un mancato funzionamento può dipendere da qualche pila montata invertita nella serie.

Le batterie, dimenticate all'interno di un apparecchio e che con il tempo hanno causato la fuoriuscita del loro "acido", possono dare luogo a diversi problemi che vanno dalla semplice ossidazione dei contatti (meno male!) alla totale corrosione dei contatti e anche delle parti metalliche interne dell'apparecchio.

- 1) ossidazione dei contatti: la pulizia viene fatta come descritto nel precedente scritto "Radio e mercatini".
- 2) se i contatti non sono stati troppo corrosi pulirli con tela abrasiva e spazzolino metallico in ottone arrivando con la punta di un cacciavite nei punti meno accessibili.
- 3) invece quando sono "abbastanza" corrosi, si toglie il grosso (ruggine, scaglie, verderame) con la lama di un temperino, poi si passa la tela abrasiva, quindi la pasta abrasiva e infine si pulisce il tutto con uno straccio pulito e dell'alcool denaturato.
- 4) quando si vede uno strato d'ossido di un bel colore verdemare, di nuovo temperino, spazzolino, tela ma non sempre si risolve il problema. E' il caso di sostituire i contatti. Lo stesso se sono di un bel colore marrone e come li si tocca si sfaldano o si rompono: sostituire, sostituire.
- 5) se il porta batterie è staccabile dall'apparecchio si può provare a pulirlo se i danni non sono gravi, altrimenti anche qui sostituire (diversi strumenti, ma anche radio portatili hanno un porta batterie che si può cambiare interamente).

Assicurarsi che l'elettrolita fuoriuscito non sia penetrato all'interno dell'apparecchio (ma bastano anche solo i suoi vapori per ossidare circuito stampato, connettori, parti metalliche a vista) perché se fosse entrato, anche qui occorre un'opera di "bonifica".

Di nuovo si usa lo spazzolino di ottone prestando la massima attenzione che "peli" dello stesso non rimangano attaccati al circuito stampato o in altre parti dell'apparecchio perché prima o poi, essendo conduttori, combineranno cortocircuiti e relativi guai.

Se per pulire parti metalliche ossidate ci serviamo della lana d'acciaio, prestare la massima attenzione ai frammenti e filamenti di questa, che verranno attirati dal ma-



gnete dell'altoparlante (assieme a viti, rondelle, chiodini che si sono staccati) o che possono finire sul circuito stampato.

Finito il lavoro di pulizia occorre passare una calamita per togliere i filamenti e poi soffiare il tutto con l'aria compressa.

L'ultimo argomento riguarda gli accumulatori al piombo delle automobili.

Sicuramente è capitato a tutti di trovarsi con la batteria "a terra", perché abbiamo lasciato qualche luce accesa (la luce interna di cortesia, le luci di posizione in certi modelli di automobile, perfino le spie che indicano se c'è una portiera aperta) oppure una qualche dispersione nell'impianto elettrico.

Se la batteria non è "morta" per altre cause (termine della sua vita, cortocircuiti, perdita di elettrolita, scarsa o nulla manutenzione) possiamo ricaricarla da soli senza problemi.

Occorre naturalmente un caricabatterie non troppo economico (ma nemmeno a microprocessore!), delle chiavi inglesi per toglierla dall'auto, un luogo dove poterla caricare tenendo conto che durante la carica sviluppa vapori corrosivi e infiammabili e quindi non è il caso di farlo nel salotto buono di casa.

Quando si toglie la batteria si stacca dapprima il collegamento al polo negativo e per rimontarla lo si collega per ultimo; in tal modo non si corre il rischio di fare cortocircuiti con gli attrezzi tra il polo positivo e la massa dell'automobile.

Poi occorre svitare e togliere tutti i tappi di chiusura degli elementi (se ci sono; le batterie "senza manutenzione" o a "ridotta manutenzione" non li hanno o perlomeno non subito accessibili).

Quindi si collega il caricabatterie (rispettando la polarità) e si

misura la corrente di carica in modo da poter fare una carica lenta (vedi sopra); si attende il tempo necessario a ricaricarla (diverse ore) e poi la si stacca evitando di sovraccaricarla.

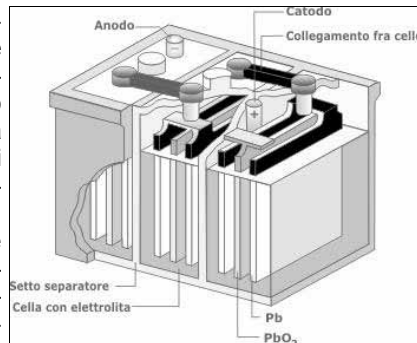
La tensione di inizio e fine carica occorre misurarla a carico (basta collegare una lampada tipo a-nabbagliante da 40 W); se a fine carica la lampada non si accende o si accende per poco tempo, la batteria è "andata".

Se manca elettrolita (si vedono sporgere le piastre) si aggiunge solamente acqua distillata, non acido fino a coprire di un paio di millimetri le piastre.

Durante tutte queste operazioni è vietato fumare, mangiare, portare alla bocca le mani sporche o cibi (il panino) contaminati; proteggersi mani e occhi.

L'elettrolita è una soluzione di acido solforico al 10%, ma vi assicuro che non scherza in fatto di corrosione, bruciori sulla pelle, per non parlare di schizzi in viso o negli occhi.

Infine pulisco tutto l'esterno della batteria con della carta o stracci, rimetto i tappi e rimonto la batteria. Fortunatamente è un'operazione che farete molte poche volte.



ANNIVERSARI

Radio Capodistria apre al pubblico!

Sul portale di Itlradio ho scoperto che questo sabato (24 maggio)

Radio Capodistria apre i propri studi al pubblico per festeggiare i 59 anni dell'emittente:

[http://portale.itlradio.org/portale/index.php?](http://portale.itlradio.org/portale/index.php?name=News&file=article&sid=1156)

[name=News&file=article&sid=1156](http://portale.itlradio.org/portale/index.php?name=News&file=article&sid=1156) lo spero di poterci andare e così mi sono informato sui mezzi di trasporto: si può arrivare in treno fino a Trieste e poi prendere gli autobus per Capodistria che partono dall'autostazione accanto alla stazione dei treni.

Qui è possibile consultare gli orari degli autobus:

[http://www.autostazionetrieste.it/](http://www.autostazionetrieste.it/index.php?option=com_content&task=view&id=11&Itemid=0)

[index.php?option=com_content&task=view&id=11&Itemid=0](http://www.autostazionetrieste.it/index.php?option=com_content&task=view&id=11&Itemid=0)

L'emittente è nel centro di Capodistria, vedi la scritta RTV al centro di questa cartina:

http://www.informagiovani-italia.com/Mappa_capodistria.jpg

Saluti,

(Andrea Russo su MLR 20 maggio)

Salve a tutti,

Ho telefonato a **Radio Capodistria** e mi hanno detto che l'apertura al pubblico è sabato mattina dalle 9 alle 13.

(Andrea Russo su MLR 22 maggio)

Visita a Radio Capodistria

Come preannunciato in lista sabato scorso ho visitato gli studi di **Radio Capodistria** insieme ad Elio Fior ed Alessandro Groppazzi.

Anche se questo era solo un assaggio della festa che sarà preparata il prossimo anno per i 60 anni di trasmissione devo dire che hanno fatto "le cose in grande".

Fuori dalla sede era allestito un punto di ristoro e di accoglienza insieme ad una regia "esterna" con tanto di diretta all'aperto.



Appena siamo arrivati siamo subito stati accolti con calore, nonostante che ce ne fosse un po' di gente, e dopo aver ricevuto dei gadget in omaggio (una piccola radio fm tascabile personalizzata con il logo di **Radio Capodistria** ed un porta cellulare) siamo stati subito invitati a visitare l'interno: i vari studi piccoli e grandi, l'archivio sonoro, etc.

In particolare siamo rimasti a chiacchierare con una bella signora (Donatella Pohar) nello Studio 1 del canale italiano. Ad un certo punto Elio Fior mi ha addirittura chiesto quando avevo prenotato questa visita personalizzata... in realtà non avevo prenotato. Quando la signora ha sentito questo commento di Elio ha detto "Oggi è la giornata dedicata agli ascoltatori, siamo qui per Voi!".

Poi ci è stata anche presentata Lara Drčić che ha continuato a chiacchierare

con noi all'aperto.

Ho fatto anche un blitz negli studi di registrazione del canale sloveno, che anche lui festeggiava i 59 anni di trasmissione.

Poi curiosando sono capitato nella regia dello Studio Hendrix, famosa sala di registrazione dove vengono incisi diversi cd, e dopo "essere stato scoperto" mi hanno lasciato curiosare dicendo "Resti pure, oggi è la Vostra giornata".

Poi, quasi alla fine dell'apertura al pubblico, Elio Fior è stato intervistato in diretta e, come al solito, ha lanciato nell'etere qualche sasso in favore della nostra associazione.

Insomma niente pass, controlli e formalità ma tanta tanta simpatia e cordialità da parte di tutte le persone che lavorano giorno dopo giorno a **Radio Capodistria**.

Ma ecco una chicca... le foto che ho fatto durante la visita sono disponibili in internet a questo indirizzo:

http://www.itlradio.org/portale/index.php?set_albumName=Capodistria2008&name=gallery&include=view_album.php

Saluti a tutti,

(Andrea Russo su MLR 27 maggio)

Dipolo verticale bibanda da davanzale 144 / 430 MHz

■ di Enrico Guindani - IZ2NFX

Ho realizzato un semplice, economico ed efficiente dipolo verticale "da finestra" che funziona molto bene sia sulla banda dei 144 che su quella dei 430 MHz.

✓ **E' semplice:**

è un banalissimo dipolo a mezz'onda che chiunque può realizzare in poco tempo e con poca fatica.

✓ **E' economico:**

si realizza con materiale di recupero o che si può reperire in qualunque negozio di ferramenta o fai-da-te.

✓ **E' efficiente:**

presenta un ROS bassissimo, 1.1 o meno!

Premessa

Il *Teorema di Reciprocità* assicura che per un'antenna usata in trasmissione vale lo stesso diagramma della stessa antenna usata in ricezione. In parole povere, se un'antenna va bene per la trasmissione, andrà bene pure per la ricezione.

Materiale utilizzato

- Antenna TV a doppio stilo.
- Scatoletta in plastica per montaggi elettrici.
- Connettore BNC femmina.
- 3 barrette metalliche forate lunghe 20 cm e larghe 2 cm.
- Squadretta metallica piccola.
- Squadretta metallica grande.
- Morsetto "da intarsio".
- Minuteria varia (viti, dadi, filo elettrico, ...).

Realizzazione

L'antenna vera e propria è costituita da un doppio stilo recuperato da un vecchio televisore portatile.

Il ROS migliore è stato ottenuto sperimentalmente estendendo i due stili per 45 cm ciascuno. Siccome gli stili sono serrati sul loro supporto originale con due viti corte, ho sostituito queste viti con due di lunghezza maggiore che hanno così svolto la doppia funzione di fissaggio meccanico e di collegamento elettrico per i due rami del dipolo.

Ho quindi ancorato l'antenna su un lato della scatoletta di plastica, mentre sul lato opposto ho messo il connettore BNC. La scatoletta è stata infine fissata, tramite una squadretta, in fondo ad un braccio metallico costituito da tre barrette forate che, avvitate assieme, raggiungono una lunghezza complessiva di 50 centimetri. All'estremo opposto del braccio metallico ho poi fissato la squadretta più grande ed a questa ho imbullonato un morsetto. Con tale morsetto si fissa tutta la struttura al davanzale della finestra.

Va detto che questa mia realizzazione non è fatta per un impiego fisso, ma va esposta solo quando si utilizza. Non è infatti costruita per resistere alle intemperie, ma nulla vieta, utilizzando una scatoletta stagna ed un'antenna più robusta, di ottenere qualcosa di più "durevole".

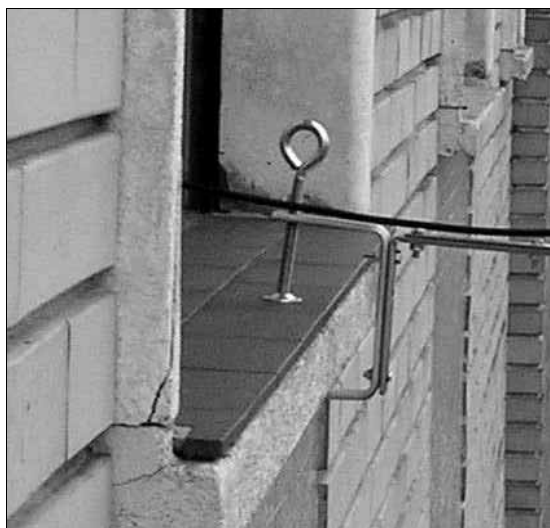
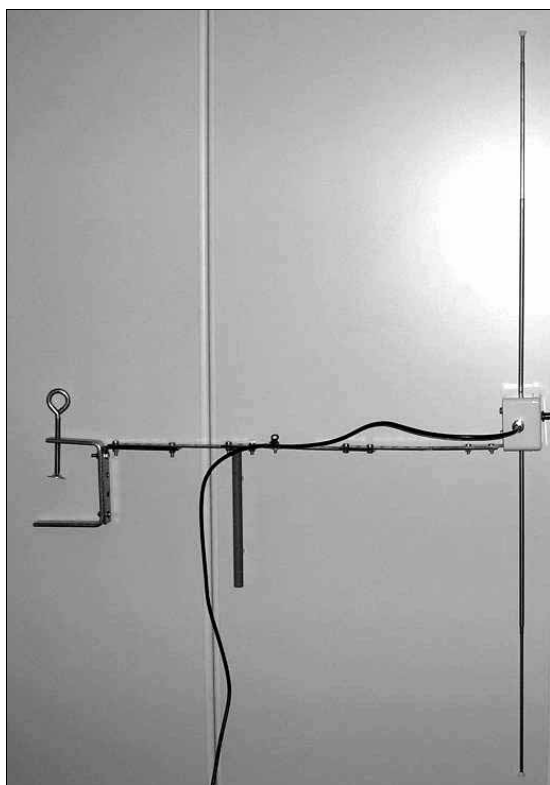
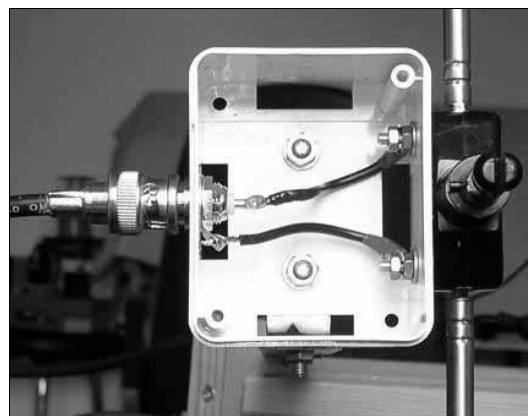
In conclusione

La prova sul campo ha dato ottimi risultati col mio RTX, sia sui 2 metri, dove il ROS è davvero minimo, sia sui 70 cm, dove il ROS comunque raggiunge a malapena il valore di 1,2.

I QSO in entrambe le bande mi hanno poi confermato, al di là delle misure strumentali, la bontà della realizzazione: pochi euro e tanta soddisfazione!

Naturalmente, modificando la lunghezza degli stili, un dipolo dello stesso tipo potrebbe essere costruito ottimizzato per la banda aeronautica (118-130 MHz, $l/2 \approx 120$ cm) o per quella marina (156-163 MHz, $l/2 \approx 80$ cm).

73 de Enrico Guindani, IZ2NFX
<http://guindasoft.impreseweb.com>
IZ2NFX@gmail.com



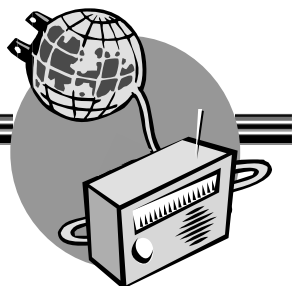
Rapporto d'ascolto dall'Italia

■ A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto

Corrispondenza dei soci AIR



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



Data _____

Alla Redazione italiana di

Gentili Signori,

ho avuto il piacere di ascoltare la vostra Stazione radio in italiano!

Frequenza in kHz	Data locale	Ora italiana	Orario UTC
------------------	-------------	--------------	------------

ORA	DETTAGLI DEL PROGRAMMA ASCOLTATO	SINFO

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

Condizioni d'ascolto:

Ricevitore _____

Antenna _____

Accessori _____

Commenti sul Vostro programma: _____

Se questo rapporto d'ascolto coincide con i dati del Vostro registro di programmazione, spero vogliate confermarlo con cartolina o lettera di verifica (QSL).

RingraziandoVi in anticipo, Vi saluto cordialmente!

Si prega rispondere a:

E-mail: _____

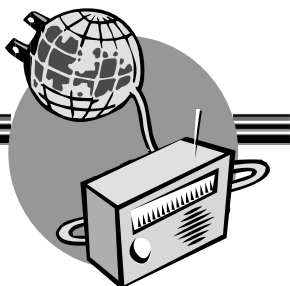
INFORME DE RECEPCIÓN DESDE ITALIA

■ A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto

Carta de un socio de AIR



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



Fecha _____

A la atención de la Redacción Española de:

Estimados Señores,
he tenido el placer de sintonizar su emisora en español.

Frecuencia en kHz	Fecha local	Hora italiana	Hora UTC

HORA	DETALLES DE LA PROGRAMACIÓN ESCUCHADA	SINPO

	S = QSA	I = QRM	N = QRN	P = QSB	O = QRK
	INTENSIDAD DE LA SEÑAL	INTERFERENCIA	RUIDO ATMOSFÉRICO	PROPAGACIÓN (DESVANECIMIENTO)	VALORACIÓN FINAL
5	Excelente	Ninguna	Ninguno	Ninguno (0 ÷ 1 F/M)	Excelente
4	Buena	Débil	Débil	Lento (1 ÷ 5 F/M)	Buena
3	Regular	Mediana	Mediano	Moderado (5 ÷ 20 F/M)	Regular
2	Débil	Fuerte	Fuerte	Rápido (20 ÷ 60 F/M)	Mala
1	Muy débil	Muy fuerte	Muy fuerte	Muy rápido (+ 60 F/M)	Muy mala

Condiciones de la escucha:

Receptor _____

Antena _____

Accesorios _____

Comentarios sobre sus programas: _____

Si este informe de recepción coincide con los datos de su registro de programación, espero tengan la bondad de confirmármelo con una tarjeta o carta de verificación (QSL).

Por todo ello, les doy las gracias por anticipado y les mando un saludo muy cordial.

Se ruega responder a:

E-mail: _____

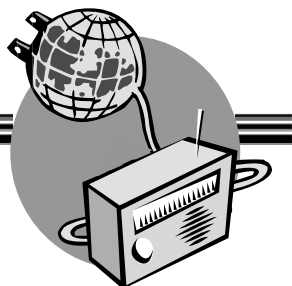
Rapport d'écoute depuis l'Italie

■ A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto

Correspondence des membres
de l'A.I.R.



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



Date _____

Respectable Service Français de

Chers Messieurs,

j'ai eu le plaisir d'écouter Votre Station!

Fréquence en kHz	Date locale	Heure italienne	Heure TU
------------------	-------------	-----------------	----------

Heure	Details du programme écouté	SINFO

	S = QSA	I = QRM	N = QRN	F = QSB	O = QRK
	SIGNAL	INTERFERENCES	BRUITS DE FOND	FADING	APPRECIATION GENERALE
5	Excellent	Aucune	Aucun	Nulle (0 ÷ 1 F/M)	Excellente
4	Bon	Légères	Légers	Léger (1 ÷ 5 F/M)	Bonne
3	Moyen	Moyennes	Moyens	Moyen (5 ÷ 20 F/M)	Moyenne
2	Faible	Fortes	Forts	Fort (20 ÷ 60 F/M)	Mauvaise
1	Très faible	Très fortes	Très forts	Très fort (over 60 F/M)	Très mauvaise

Conditions d'écoute:

Récepteur _____

Antenne _____

Accessoires _____

Commentaires à propos de Votre programme:

Si ce rapport d'écoute coïncide avec Votre livre de programmation, j'espère que Vous voudrez le confirmer, s'il Vous plaît, par carte QSL ou par lettre de vérification.

En Vous remerciant d'avance, je Vous salue cordialement!

S'il Vous plaît, écrivez-moi à l'adresse suivante:

E-mail: _____

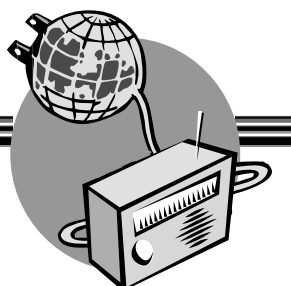
RECEPTION REPORT FORM from ITALY

■ A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto

Member's correspondence



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



Date _____

To: _____

Dear Sirs, I had the pleasure of listening
to your radio station!

kHz frequency	Local date	Local time	UTC Time
---------------	------------	------------	----------

TIME	DETAILS	SINFO

	S = QSA SIGNAL STRENGTH	I = QRM INTERFERENCE	N = QRN STATIC NOISE	F = QSB FADING	O = QRK OVERALL MERIT
5	very strong	nil	nil	nil (0 ÷ 1 F/M)	excellent
4	strong	slight	slight	slow (1 ÷ 5 F/M)	good
3	fair	moderate	moderate	moderate (5 ÷ 20 F/M)	fair
2	weak	severe	severe	fast (20 ÷ 60 F/M)	poor
1	very weak	extreme	extreme	very fast (over 60 F/M)	unusable

Listening conditions:

Receiver _____

Antenna _____

Accessories _____

Comments on your programme: _____

If this report is correct, I should be very grateful to receive
your verification QSL card or a verification letter. Thanking
you in advance.

Sincerely yours!

Please, reply to: _____

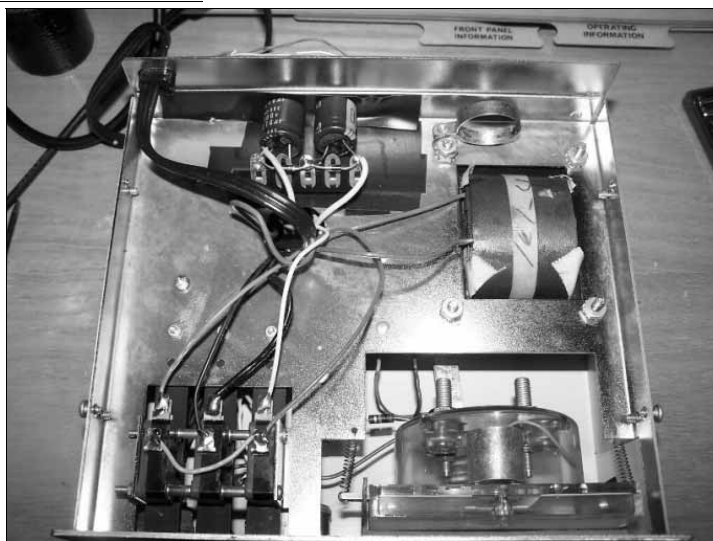
E-mail: _____

■ di **Fiorenzo Repetto**

A black and white photograph of a vintage radio receiver, a CDE 1000, with a large, light-colored, bell-shaped antenna mounted on top. The receiver is on a desk, surrounded by other electronic equipment on shelves in the background, including a power supply and a radio tuner.

- **D1-D2** : diodi tipo 1N 4007

Finalmente il rotore funziona, avanti e indietro, ma lo strumento analogico del Control Box non funziona, rimane immobile. L'unico problema è il potenziometro **R3** posizionato all'interno stesso del rotore: è un potenziometro da 500 ohm, infatti, una volta aperta la campana, con delicatezza togliete la ghiera con le sfere e fate uscire il motore, dove sull'asse terminale è montato il potenziometro; verificate manualmente il potenziometro, controllando la variazione da 0 a 500 ohm con un tester oppure alimentate il controllo e verificate lo strumento. Nel mio caso si era spostata dalla sua posizione la levetta del potenziometro dalla ghiera.



Sul Contro Box non regolate mai, tramite il potenziometro di taratura,



Motore aperto: in primo piano il potenziometro da 500 ohm.

lo strumento fino a che lo strumento non indica il fondo scala a destra.

Ho visto altri rotori di altre marche e sono molto simili tra di loro, perciò anche se avete un altro modello non funzionante verificate:

- **Non gira il rotore:** verificate il condensatore di spunto.
- **Lo strumento indicatore del Control Box non segna:** controllate il potenziometro da 500 ohm all'interno del rotore stesso.

N.B. - Nei rotori moderni il condensatore di spunto si trova sempre all'interno del Control Box, in alcuni casi si trova all'interno della campana.

Cavi di alimentazione

Nel mio caso con il **CD 44** mi serve un cavo a otto poli, i due cavi che collegano il condensatore di spunto devono essere di sezione maggiorata, se no altro problema, il motore funziona bene a banco ma con 50 metri o più di cavo inadeguato magari vi gira a singhiozzo.



RADIOTECA

Giuseppe Zella

Frequenze e Servizi 0 - 10 GHz

■ di Filippo Baragona

Giuseppe Zella non è nuovo ai lettori di **Radiorama**; già altre volte sono stati presentati volumi scritti da questo Autore.

Questa volta abbiamo un manuale sull'assegnazione delle varie frequenze e da chi vengono gestite.

Nel libro viene esaminata la disciplina d'uso in ambito nazionale, in tempo di pace, delle bande di frequenza comprese tra 0 e 10 GHz, la loro attribuzione ai diversi servizi, indicando, per ciascun servizio e nell'ambito delle singole bande, l'Autorità Governativa preposta alla gestione delle frequenze, le principali utilizzazioni civili e le normative che le regolamentano.

Il manuale è suddiviso in 4 sezioni: nella prima troviamo le frequenze comprese tra 0 e 29.700 kHz mentre nella seconda quelle comprese tra 29.700 e 10.000 MHz, la terza sezione illustra le specifiche tecniche per gli apparati radioelettrici e infine la quarta presenta un glossario dei termini e una lista delle abbreviazioni.

Pertanto si trovano le bande di frequenza utilizzate da un'infinità di servizi. Eccone solamente alcuni: apparati per l'individuazione di vittime da valanga, reti radio locali tipo LAN e HIPERLAN, PMR 446, radiomobile marittimo, radiodiffusione a modulazione di frequenza, radiofari, segnali orari, radioamatore, ecc.

Si trovano ben spiegati tutti i servizi, le sigle e le specifiche tecniche degli apparati, nonché le loro canalizzazioni, notizie generalmente conosciute solamente dagli addetti ai lavori.

Devo dire che ho trovato il libro molto interessante, s'intende nelle parti dove ci sono tutte le descrizioni e attribuzioni dei servizi, perché un manuale di questo tipo deve essere usato soprattutto per gli ascolti.

Giuseppe Zella, *Frequenze e Servizi 0-10 GHz*, 343 pagine, Sandit Libri, prezzo 22 euro.

Lodovico Gualandi



La vera storia di un'invenzione incompresa

La Radio

■ di Filippo Baragona

L'autore, che ha fatto parte per più di trent'anni dell'equipe tecnica dapprima dell'EIAR e poi della RAI, nella prima parte di questo libro fa luce sulla polemica **Marconi - Popov** sull'invenzione della radio, quindi passa ad un'analisi degli apparecchi di Popov e di quelli di Marconi dimostrando le loro obiettive differenze nelle prestazioni.

Nella seconda parte descrive i progressi di Marconi nello sviluppo della radio e della telegrafia senza fili nonché le attestazioni mondiali conferite a Marconi per la sua invenzione.

Infine i saggi fondamentali che rivelano a chi veramente appartenga l'invenzione della radio.

In tutto il libro si nota la bella e ricca ricerca che ha fatto l'autore per poterlo scrivere; ci sono inoltre alcuni schemi degli apparecchi in questione e biografie con fotografia dei vari scienziati che hanno contribuito alla nascita della radio.

E' un libro molto interessante soprattutto per coloro che si occupano, per studio o per diletto o per semplice amore per la conoscenza e la cultura, della vita e delle opere di Guglielmo Marconi, nonché della nascita e dello sviluppo di questo bellissimo mezzo di comunicazione che è la radio.

Lodovico Gualandi, *La Radio*, Sandit Libri, 318 pagine, 17.90 euro



METAFONIA: "UNO SGUARDO OLTRE LA SIEPE."

IV3MIR Gabriele Rizzi
gabriel_rizzi@virgilio.it

Da sempre, una linea di confine indelebile ed apparentemente invalicabile divide tutto ciò che fisicamente viene considerato razionale e scientificamente provato da ciò che appare inspiegabile alle attuali conoscenze scientifiche.

Una netta separazione che divide la fisica dalla così detta metafisica.

Tuttavia, non raramente, ci giungono notizie dagli organi di informazione di persone che almeno una volta varcato questa linea con delle proprie esperienze, a volte cercate ma spesso anche casuali.

Viene definita con il nome di "Metafonia" (o "psicofonia"), la captazione tramite l'uso di un comune registratore magnetico o di un radio ricevitore (spesso sintonizzato sulle onde corte), di parole o frasi che si suppone non provenienti dall'ambiente circostante e secondo la convinzione di alcuni, neppure da quello terreno.

E' successo per caso, navigando in internet, in una fredda serata agli inizi di marzo.

Era una di quelle sere in cui la televisione non era degna di particolare attenzione, e un leggero mal di testa mi ammoniva a non calzare le cuffie per incauti ascolti sulle rumorose bande radiofoniche.

Senza indugio, ho così deciso di salire a bordo della mia nave virtuale e sono salpato, trovandomi a solcare l'immenso mare informatico del Web.

Solitamente, durante le mie navigazioni, cerco di seguire rotte sicure e ben definite; siti radio amatoriali, paradisi dell'autocostruzione, veri e propri pozzi di informazioni tecniche ed idee che non di rado arricchiscono la mia stiva e di conseguenza il mio bagaglio culturale.

Avventurandomi così da un porto all'altro, alla ricerca dell'araba fenice o dell'uovo di Colombo capace di risolvere il mio cronico problema dell'antenna ideale, mi sono imbattuto in venti contrari che mi hanno fatto cambiare l'abituale rotta di navigazione portandomi verso nuovi approdi.

Sono così giunto in un sito che ha subito attratto la mia attenzione. Tratta di radio ricevitori, e fin qui tutto bene.

Poi leggendo con più attenzione, apprendo che il loro utilizzo è alquanto diverso da ciò che solitamente si può intuire.

Poi una parola, "psicofonia", ha frenato di botto il mio istinto di proseguire. Mi sono ricordato che alcuni anni fa quando internet non era ancora di larga diffusione, avevo avuto modo di leggere un paio di vecchi libri sull'argomento, scritti da un certo Jurgenson e da Raudive, trovati tra gli scaffali della biblioteca comunale.

Era stata una interessante lettura dove gli autori illustravano il risultato dei loro esperimenti e le apparecchiature impiegate e spesso auto costruite.

Tutto ciò aveva ormai destato la mia curiosità spingendomi a proseguire.

Inizialmente una lunga navigazione attraverso acque mai battute prima, visitando numerosi siti e blog dedicati alla pratica e alle tecniche di ascolto di segnali elettromagnetici di provenienza "metafonica".

Molte le testimonianze, anche toccanti, di persone che per svariati motivi (soprattutto per aver subito gravi lutti famigliari) iniziano a sperimentare con radio ricevitori e registratori.

Il loro scopo principale è quello di aprire un contatto diretto con persone defunte ricevendo le loro voci, a volte perfino aprendo un dialogo con loro utilizzando una strumentazione anche semplice.

Le tecniche di ascolto sono varie e vengono ampiamente illustrate dagli autori.

Ho trovato inoltre molto suggestivi i numerosi file audio presenti sui vari blog, che contengono le testimonianze sonore di presunti contatti con persone trapassate.

Le ore sono trascorse veloci, ma non il mal di testa.

Mi sono ritrovato a tardissima ora con la prua della nave ancora verso il largo e almeno per quella notte ho deciso di invertire la rotta, tornare verso lidi conosciuti e gettare l'ancora.

Da quello che ho potuto apprendere da questo mio "viaggio", chi pratica questo tipo di "ascolti" si divide in due categorie.

La prima è quella degli sperimentatori che conducono dei veri e propri studi con l'ausilio di apparecchiature professionali o auto costruite, con il solo scopo di ricerca a livello scientifico.

La seconda categoria comprende, nella maggioranza dei casi, i

parenti o amici di persone scomparse spesso prematuramente, venute a mancare per morte improvvisa, per incidenti stradali o gravi malattie.

Essi spesso ne fanno una vera e propria ragione di vita, trovando in tutto ciò un gran conforto che a volte permette loro di superare la grave perdita subita.

Solitamente dopo i primi successi, le tecniche vengono perfezionate e la stazione di ascolto diventa per loro un vero e proprio strumento capace di aprire una via di comunicazione con una dimensione che riconoscono come diversa da quella terrena.

Si inizia usando un semplice registratore a cassette munito di contagiri, che con varie tecniche di registrazione, può dare secondo le testimonianze dei risultati incredibili.

Ci sono inoltre vari modi di ascoltare tramite un comune ricevitore radio munito delle onde corte.

Ho visto su un sito anche degli schemi di apparecchi dedicati a questo particolare tipo di ascolti, tra i quali un ricevitore al cristallo con relativo diodo rivelatore (in pratica una radio a galena).

Se volete avventurarvi alla ricerca di informazioni più dettagliate, basta che digitate sul vostro motore di ricerca la parola "Metafonia", e la vostra meravigliosa nave vi porterà in un battibaleno a destinazione.

Le origini:

Da sempre, chi si occupa di comunicazioni radio o di tecnica del suono, conosce e subisce delle "interferenze" che vengono solitamente eliminate e classificate come "disturbi".

Friedrich Jurgenson ha il merito di aver dato importanza e una nuova entità a certi fenomeni di interferenza che casualmente riscontrò durante delle registrazioni audio.

Il 12 giugno 1959, stava trascorrendo un periodo di riposo nella campagna svedese. Appassionato al canto degli uccelli, si dilettava a registrare le loro voci con il suo registratore portatile. Riascoltando, si accorse che oltre al canto degli uccelli aveva registrato anche delle voci umane apparentemente inspiegabili. All'inizio la sua reazione fu di sorpresa, e reputò tale fenomeno a dei disturbi tecnici.

Poi la curiosità prese il sopravvento e spinse Jurgenson ad approfondire ed a studiare il fenomeno, pubblicando in seguito gli studi ed il risultato dei suoi esperimenti con varie metodologie di ascolto e registrazione.

In seguito altri sperimentatori seguirono le sue orme e sono fiorite e fioriscono ricerche continue e studi su questi fenomeni, anche se spesso con mezzi amatoriali ed artigianali.

A parere di molti, non si è mai fatta sull'argomento una vera e propria ricerca scientifica con mezzi adeguati e mirati.

Alcune considerazioni:

Nell'ottimo libro "Radionatura" di Renato Romero, dedicato all'ascolto ed alle sue tecniche, dei segnali radio generati da fonti naturali in banda VLF, viene toccato brevemente l'argomento.

L'autore ne parla nel paragrafo intitolato: "I segnali alieni e le voci dell'aldilà" descrivendo e dando una sua interpretazione a questi fenomeni, basata sulla sua esperienza di studioso e di radioamatore.

Viene qui inoltre citato l'archivio on line del CICAP (Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sul Paranormale), all'indirizzo www.cicap.org dove si possono trovare molti articoli relativi ad esperimenti condotti in modo strettamente scientifico e serio.

Molte persone si sono avvicinate alla "metafonia" con il disperato desiderio di mettersi in contatto con i cari defunti, trovando in questo modo un valido aiuto per superare l'immenso dolore che ciò naturalmente comporta.

Già questo a parer mio può essere considerato un vero miracolo.

Non mi sento quindi di dare dei giudizi personali non avendo mai praticato questo tipo di esperimenti, ma soprattutto per il rispetto di chi da anni si sta dedicando a questi ascolti con serietà e mettendosi a disposizione (senza secondi fini) della gente in cerca di conforto che ne fa spesso una ragione di vita.

Con questo mio scritto, ho solamente voluto evidenziare, senza alcuna presunzione, un aspetto del radio ascolto forse poco conosciuto e poco trattato sulla carta stampata, ma comunque attuale.

Non mi sono volutamente addentrato in spiegazioni più dettagliate su tecniche e strumenti dedicati alla metafonia, perché se decidete di avventurarvi (in acque poco battute), internet soddisferà la vostra curiosità con vari siti (alcuni seri) anche in lingua italiana.

Voglio inoltre lasciare il libero arbitrio al vostro motore di ricerca, astenendomi nell'indicarvi "rotte sicure" da seguire.

Buona navigazione a tutti.

CIVprog

Sul sito GuindaSoft.impreseweb.com alla pagina Radio è liberamente disponibile il software **GuindaSoft CIVPROG**.

Con **CIVPROG** è possibile impostare da PC la frequenza di lavoro di un qualunque apparato Icom o Perseus (Perseus usa lo stesso protocollo CI-V di Icom), secondo una tabella che si può caricare, modificare e salvare su file .CSV.

Selezionando una linea, la corrispondente frequenza verrà impostata sul ricevitore.

Inoltre, impostando una frequenza sul ricevitore, se questa è in tabella, verrà selezionata automaticamente sul programma.

Per le linee che hanno specificato l'ora UTC (hhmm-hhmm), un colore evidenzierà se la stazione è correntemente attiva o no.

Questa modalità può quindi essere utile anche se **CIVPROG** non è connesso a nessun ricevitore.

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

Si possono utilizzare file .CSV già pronti (come lo schedule EiBi A08 per **CIVPROG** disponibile sulla stessa pagina), modificare .CSV esistenti (per esempio utilizzando *GuindaSoft Lister*) oppure crearne di nuovi direttamente con **CIVPROG**.

(Enrico Guindani su MLR 19 maggio)

CIVPROG 1.03

Sul sito GuindaSoft.impreseweb.com alla pagina Radio è disponibile la nuova versione 1.03 del software **GuindaSoft CIVPROG** che consente di impostare da PC la frequenza di lavoro di un qualunque apparato Icom o Perseus secondo una tabella che si può caricare, modificare e salvare su file.

La nuova versione include la nuova funzionalità SCAN:

basta selezionare le linee che interessano, premere il tasto "Scan" e le frequenze selezionate verranno inviate una per volta al ricevitore intervallate da un tempo impostabile.

In questo modo è possibile monitorare automaticamente una serie di frequenze mentre, magari, contemporaneamente si fa tutt'altro.

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

(Enrico Guindani su MLR 5 giugno)

Prof. Rosa

Con la presente si comunica che il giorno 21 settembre 2008, in concomitanza col Mercatino di scambio tra Radioamatori ed hobbisti "BiELLARADIO" organizzato dalla Sezione A.R.I. di Biella, sarà disponibile un annullo filatelico a ricordare il centenario della morte del Prof. Vincenzo Rosa scomparso il 24 agosto 1908 in Candelo, comune confinante con la città di Biella.

La divulgazione della notizia è molto gradita.

per la Segreteria I1TBE Emilio Del-Prato www.aribiella.it

Biella 19 maggio 2008

Vincenzo Rosa e la formazione culturale di Guglielmo Marconi

<http://www.radiomarconi.com/marconi/vincenzorosa.html>

(via Elio Antonucci su MLR 20 maggio)

Radio Clock

Ricevere e decodificare i segnali di tempo e frequenze in onde corte

di Andrea Borgnino IW0HK

Era da parecchio tempo che cercavo un software che mi permettesse di decodificare i segnali di tempo e frequenza trasmessi dalle stazioni in onde lunghe come DCF sui 77.5 kHz o HBG sui 75 kHz.

Rileggendo un vecchio articolo su *RadioRivista* ho scoperto l'esistenza di **Radio Clock**, un software della COAA la stessa software house dell'ottimo *DSC Decoder*, programma che uso con piacere per ricevere il traffico DSC Gmdss in HF. **Radio Clock** permette di decodificare, usando la scheda audio del proprio pc, i segnali di tempo e frequenza trasmessi da queste stazioni:

- WWVB 60 kHz, MSF 60 kHz, HBG 75 kHz, DCF77 77.5 kHz
- VNG 2500-5000-8638-12984-16000 kHz
- WWV 2500-5000-10000-15000-20000 kHz
- WWVH 2500-5000-10000-15000-20000 kHz
- CHU 3330-7335-14670 kHz

Il programma è molto semplice da utilizzare, basta sintonizzare la stazione facendo il battimento in USB ad 1 kHz, e quindi ascoltando un 1 kHz "più sotto": per esempio per ricevere i segnali della DCF77 ho sintonizzato il ricevitore su 76.5 kHz USB.

Per provare **Radio Clock** ho provato a ricevere i segnali DCF77 e di HBG e il time code è stato ricevuto correttamente, i segnali di MSF su 60 kHz arrivano troppo bassi per una decodifica.

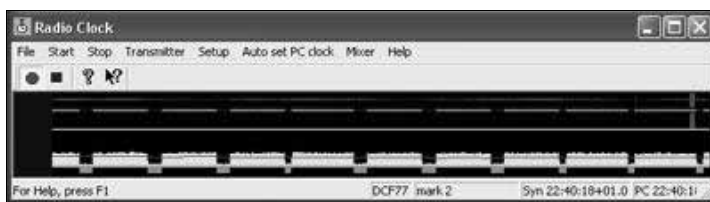
Un'ulteriore prova l'ho effettuata con i segnali dal Canada di CHU sui 14670 kHz che si solito il pomeriggio arrivano in Italia decisamente forti, anche in questo caso **Radio Clock** ha decodificato correttamente il time clock.



Registrando il programma (25 Euro) si può naturalmente settare il Pc con l'orario appena ricevuto dalla stazione di tempo e frequenza.

Da segnalare che si possono ricevere i segnali di RWM su 4996 9996

14996 kHz, che non trasmettono un "time code", ma permettono



di sincronizzare "al secondo" l'orologio del nostro pc.

Esiste poi anche un'altro software che si chiama **Clock** ed è stato realizzato da F6CTE l'autore dell'ottimo software per i modi digitali MultiPsk. **Clock** decodifica tutti le stazioni che si possono ricevere con il **Radio Clock** della COAA (vedi sotto) e anche il segnale di tempo e frequenza trasmesso nella portante di France Inter sui 162 kHz. Anche in questo caso solo la versione registrata permette di settare il proprio pc con l'ora ricevuta.

Ieri sera l'ho testato sia sui 77.5 kHz di DCF77 e sui 162 kHz di Radio Inter e in tutti e due i casi il time code è stato rapidamente decodificato.

Da segnalare infine che **Radio Clock** decodifica tutti i parametri "accessori" (antenna in uso e data, ora legale) che vengono trasmessi dall'emittente DCF77.

Ecco i due siti dove scaricare i programmi:

- <http://www.coaa.co.uk/radioclock.htm>
- <http://f6cte.free.fr/>

Spicchi di storia



Ricostruzione storica della stazione RF OC in ambiente africano (a cura della Scuola delle Trasmissioni dell'Esercito)

Ho raccolto l'invito del ns. socio Paolo Dona' dopo la lettura del suo articolo "Spicchi di storia" e...stimolata la mia curiosità, ho ripreso i libri...incuriosito dai suoi interrogativi (*). Conscio del fatto che ci saranno soci sicuramente più esperti di me nel settore, ho voluto lo stesso tuffarmi nella ricerca, insomma una scommessa con me stesso, ed ecco ciò che ho trovato a riguardo delle apparecchiature raffigurate sulla copertina dello storico quaderno.

La prima delle due stazioni, denominata R2, era impiegata per i collegamenti tra i reparti minori delle grandi unità (comunicazioni tra i reggimenti) poteva essere usata solo in telegrafia con frequenze che variavano dai 1463 ai 2055 kHz, aveva una potenza in trasmissione di circa 4 W.

Era alimentata con due batterie da 60 volt per la tensione anodica ed una da 4,5 volt per l'accensione dei filamenti.

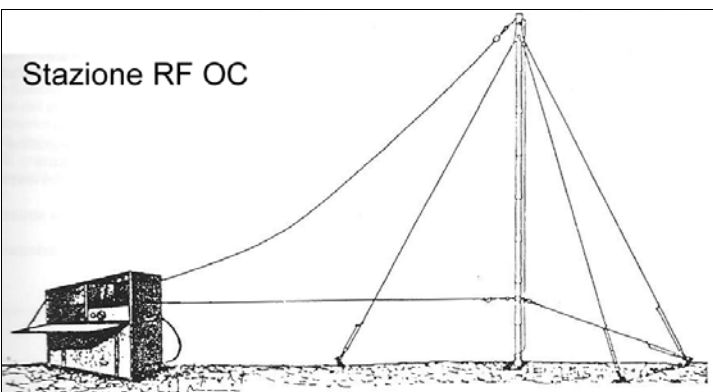
Poteva essere trasportata da due uomini oppure someggiata; un curioso particolare tecnico: in caso di avaria della parte trasmittente, c'era la possibilità d'usare il ricevitore a reazione come trasmettitore d'emergenza (ovviamente con potenza ridotta).

La stazione RF OC, invece, viene definita: "...portabile ... someggiabile o cammellabile... particolarmente adatta per l'uso in colonia" funzionava sia in fonia che in telegrafia con frequenze in trasmissione da 3571 a 8333 kHz.

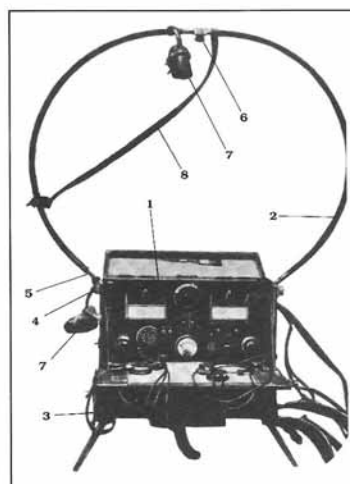
Veniva alimentata con pile a secco oppure con un generatore a pedali che era asservito unicamente al trasmettitore, l'antenna era una filare accordata su di 1/4 d'onda più contrappeso.

La gamma di ricezione era più estesa di quella in trasmissione ed era fornita di quattro coppie di bobine, intercambiabili a due a due, queste erano alloggiare nel cassetto di legno posto alla sinistra dell'operatore.

Della foto che ritrae i due marconisti dell'esercito abissino non so praticamente nulla, l'esercito del Negus era rifornito per armi e supporti logistici in gran parte dall'Inghilterra e la mia conoscenza, qui, è praticamente nulla. Il quesito lo rilancio ai più esperti, io mi sono limitato a cercare sul libro "La radio in grigioverde" di

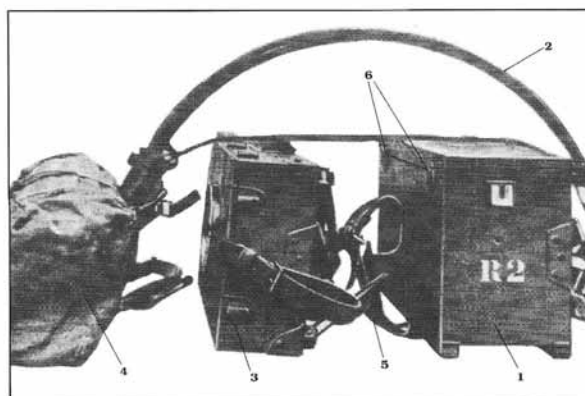


Stazione RF OC



Stazione R2 allestita per il funzionamento

- 1 - Cofano apparati
- 2 - Telaio
- 3 - Cofano pile
- 4 - Bocchetta per l'innesto del telaio
- 5 - Terminale del telaio, con vite di pressione
- 6 - Snodo del telaio, con vite di pressione
- 7 - Cappuccio di cuoio per la protezione dei terminali e dello snodo del telaio
- 8 - Correggia per il trasporto a tracolla del telaio



Stazione R2 allestita per il trasporto

- 1 - Cofano apparati
- 2 - Telaio
- 3 - Cofano pile
- 4 - Collo tenda
- 5 - Correggia per il someggio
- 6 - Ferraagli a leva del cofano apparati

85

Galasso e Graticci rispettivamente alle pagine 85 e 132. Non avendo il recapito del socio invio tutto alla redazione affinché ne disponga come meglio crede, accludo alcune immagini ricavate dal testo sunnominato e, sperando d'esser stato un po' utile, saluto voi tutti.

Paolo Ansaldo

Genova il 02/06/2008

(*) vedi **Radiorama** 6/2008 pag. 21

RDS

PI code RDS.

Elenco dei PI code estratto da **FMLIST**.

Si tratta di una lista che comprende:

- il PI code
- il PS della radio
- il nome dell'emittente
- le frequenze occupate (se è un network è indicato "many")
- la postazione del ripetitore su quella frequenza

Nel codice RDS (il PS) il trattino basso lungo (underscore) indica che c'è uno spazio. Se ci sono dei PS diversi - magari una linea al posto del punto - vengono ripetuti.

Il segmento 87,5÷87,9 MHz era su **Radiorama** di maggio e i segmenti da 88 a 89,90 MHz erano su **Radiorama** di giugno, adesso abbiamo elaborato altri due segmenti (90 e 91 MHz) nelle due pagine seguenti e attendiamo commenti per continuare.

L'intero archivio è consultabile su internet. E' gradita la verifica nel vostro QTH e chiediamo di segnalare le variazioni per rendere l'elenco sempre più completo.

L'elenco è estratto da **FMLIST** (www.fmlist.org), database mondiale delle emittenti FM.

L'Italia è curata da **fmdxITALY** (www.fmdx.altervista.org), su Yahoo http://it.groups.yahoo.com/group/fmdx_ITALY

(tnx Fabrizio Carnevalini)

da 90,00 a 90,95 MHz

PICODE PROGRAM

5056 TORINO INTER... NATIONAL Radio Torino International
 50A8 RADIO+MARINEO+CENTRALE+RETE 104+091+8726769+091+8725978+FM 104 Radio Studio Centro
 50AF RADIO__NUOVA__ Nuova Radio Macerata-inBlu
 50F6 VASCO__VASCO__VASCO__VASCO Radio Vasco
 5213 RMC_FM RMC - Radio Monte Carlo
 528A MARILù Radio Marilù
 594C R_M_F WWW__RMF.IT__R_M_F__0332__264266__RADIO__ MISSIONE Radio Missione Francescana-inBlu
 5B75 CITY__ Radio City
 5D6E MEDITERN Radio Mediterranea
 5474 IBIZA__ Radio Ibiza
 505D Ciao Radio
 508F RADIO__RITMO__ Radio Ritmo
 528F FANT..CA Fantastica (VDL Radio)
 546F *ASOLO* * FAS_ * Nuova Radio Asolo
 5BAC ALFA__ Radio Alfa
 501F Radio Amore
 505A JONICA_R Jonica Radio
 5076 Rete Toscana Classica
 50C6 RADIOREB_IN_BLU_TEL_0444 35-60-65 Radio Oreb-inBlu
 52FF FUTURA Radio Futura Network (Menfi)
 531F Kiss Kiss Italia
 5D75 R.C.L._ RCL - Radio Castell'Umberto
 51FF Radio Nuova San Giorgio
 5049 Radio Pulce
 5158 MATER__ECCOCI__ Radio Mater
 52F0 MARGHERTA Radio Margherita
 5503 Radio Telecolor International
 5F53 RADIO PRIMIERO Radio Primiero
 5219 CAPITAL__ Radio Capital
 5241 VIRGIN Virgin Radio
 531F KKITALIA Radio Kiss Kiss Italia
 5363 BUM BUM ENERGY__ Bum Bum Energy
 5363 BUM BUM ENERGY__ Bum Bum Energy
 54BF MILLENOT 1000NOTE Radio Millenote
 528F FANT..CA Fantastica (VDL Radio)
 52FF CENTRO95 Radio Centro 95
 5499 Radio News
 561E R.VENERE Radio Venere (Sardegna)
 5F50 GAMMA MAXRADIO Radio Gamma Rovereto
 5000 PRIMARAD Prima Radio Partinico
 5001 STUDIO90+ITALIA+I+MIGLIORI+SUCCESSI+ITALIANI+095+417110 Studio 90 Italia
 5060 LADY__SMS__388__3030100__ Radio Lady
 50C1 R.C1__IN_BLU__ Radio C1-inBlu
 50C1 R.C1__IN_BLU__ Radio C1-inBlu
 5182 R.VELA__ Radio Vela
 51FF DELTA_FM CLASSIC__ Radio Delta
 5201 RADIO1__RAI Radiouno
 5220 SPERANZA TRBC - Tele Radio buon consiglio
 5372 SorRrisO Radio SorRriso
 54A7 *ERRECI* SMS_335_1260753_Erreci Radio
 5701 RAI Radiouno
 5F53 RADIO PRIMIERO Radio Primiero
 53F2 R_PICO_INFO_A22 Radio Pico
 40FE R_LUPO_S Radio Lupo Solitario
 5032 CIVITA Radio Civita
 508C LIFEgate LifeGate Radio
 509D RADIO__G Radio G
 5220 TELE RADIO BUON CONSIGLIO TRBC - Tele Radio buon consiglio
 52A9 *R.DORA* METTITI* IN_VISTA CHIAMA PERlaTUA PUBBL.TA TEL.0122 *640606* SMS**339 5968353* Radio Dora
 531D GENOVA__SOUND__ Radio Genova Sound-RGS
 5337 Radio Cuore
 53A0 Radio Italianissima
 53AE MAXENRGY Max Radio Energy
 53F9 FANTASY__Radio Fantasy
 54AE NOSTALGIA RADIO_NOSTALGIA Radio Nostalgia (Radio Italia Più)
 5BA4 RADIO__PIEMONTE__STEREO__L'ONDA__GIUSTA__Radio Piemonte Stereo
 5BFA R.T.M._RTM Radio Trasmissioni Modica
 5045 R. AMICA+ RADIO + AMICA Radio Amica Stereo
 5060 LADY__SMS__388__3030100__ Radio Lady
 5060 LADY__SMS__388__3030100__ Radio Lady
 506F DARA2000 Radio Dara 2000
 5071 CLUB_91__Radio Club 91
 5169 Otto_Fm__Otto FM
 51FC R. VERDE Radio Verde
 531D GENOVA__SOUND__ Radio Genova Sound-RGS
 5427 *RADIO* *PULCE*__Radio Pulce
 55D6 Radio Studio 24
 5843 R.GAMMA__Radio Gamma Regione Romagna
 508C LIFEgate LifeGate Radio
 5299 _ITALIA1__PARTY__Radio Italia Uno Party
 5330 TAM_TAM Tam Tam Network
 5358 Prima Rete Regione
 53AE Max Radio Energy
 5F53 RADIO PRIMIERO Radio Primiero
 674 Radio Ufita
 5299 _ITALIA1__PARTY__Radio Italia Uno Party

QRG RIPETITORE

90.00 Torino-Superga
 90.00 Marineo-Contrada Costa Zita
 90.00 Sirolo-Monte Conero
 90.00 Trieste-Conconello
 90.00 Monte Pellegrino
 90.00 Belluno/Nevegal-La Casera
 90.00 Caravate-San Clemente
 90.00 Rocca Grimalda
 90.00 Surbo
 90.05 San Marco ai Monti-belvedere
 90.10 Pianoro-Monte Calvo
 90.10 Como-via alle Colme
 90.10 Vallemo
 90.10 Asolo
 90.10 Sant'Elisabetta
 90.20 Catanzaro
 90.20 Acquaformosa
 90.20 Castiglion Fiorentino
 90.20 Conco-Monte Rubbio
 90.20 Campobello di Mazara-Contrada Magaggiaro
 90.20 Capaccio
 90.20 Cesarò/Monte Soro
 90.25 Ercolano-Vesuvio-Area Osservatorio
 90.30 Poggio Montrago
 90.30 Trento-Monte Calisio
 90.30 Muggia-Chiampore
 90.30 Messina
 90.30 Fonzaso/Monte Campon
 90.40 Terni/Miranda
 90.40 Avezzano-Monte Cimarani
 90.40 Tramonti-Monte Sant'Angelo
 90.40 Conco-Monte Rubbio
 90.40 Caneva-Col Gaiardin
 90.40 Brescia/Monte Maddalena
 90.50 Boville-località colle Cologni
 90.50 Exilles
 90.50 Campo dei Fiori-Grande Albergo
 90.50 Alghero/Monte Ladu
 90.50 Mori-Monte Giovo (RAI)
 90.60 Monte Pellegrino
 90.60 Paternò
 90.60 Calvana-Poggio Castiglione
 90.60 Staffolo
 90.60 Serrapetrona-Monte d'Aria
 90.60 Agrigento-Rupe Atenea
 90.60 Perugia-Prepo
 90.60 Milano-Corso Sempione
 90.60 Palo del Colle
 90.60 Muggia-Chiampore
 90.60 Conegliano/Viale Italia
 90.60 Milano-Corso Sempione
 90.60 Fiera di Primiero-Piereni
 90.65 Conco-Monte Rubbio
 90.70 Varese/Sacromonte
 90.70 Gaeta-Monte Orlando
 90.70 Anguillara Sabazia
 90.70 Giulianova-Via Sirene
 90.70 Crispiano/Masseria Calvello
 90.70 Cesana Torinese
 90.70 Genova-Monte Moro
 90.70 Albenga-Punta S. Martino
 90.70 Zumpano
 90.70 Terni/Miranda
 90.70 Attimis-Località Porzus
 90.70 La Spezia-Monte Parodi
 90.70 Netro-La Bossola
 90.70 Modica
 90.80 Partinico-Contrada Margi
 90.80 Firenze-Monte Morello
 90.80 Croce di Belvedere
 90.80 Brindisi
 90.80 Ercolano-Vesuvio-Area Osservatorio
 90.80 Mondonico
 90.80 Capranica-Vico Matrino
 90.80 Genova/Val Polcevera
 90.80 Camaiore-Venti di Pedona
 90.80 Camerata Picena
 90.80 Bagno di Romagna/San Piero in Bagno
 90.90 Rocca di Papa-Monte Cavo
 90.90 Alessandria-Bricco dell'Olio
 90.90 Spoleto-Monteluco
 90.90 Casacalenda-Cerro del Ruccolo
 90.90 Spoleto-Monteluco
 90.90 San Martino di Castrozza
 90.90 Montecalvo Irpino
 90.95 Andrate

da 91,00 a 91,70 MHz

PICCODE	PROGRAM	QRG	RIPETITORE
504B	*ANANAS* Radio Ananas	91.00	Mondolfo-Santa Vittoria
50B4	RADIO STUDIO PIU' MIT RETE EUROPA23 DAS DEUTSCHE PROGRAMM AM GARDASEE DIREKTE NEWS VON ANTENNE BAYERN AUS MUENCHEN Radio Studio Più	91.00	Polsa
5169	Otto Fm Otto FM	91.00	Stresa-frazione Levo
5242	MARGHERITA Radio Monte Gelbison(RMargherita)	91.00	Perdifumo-Monte Stella
53A0	RADIO ITALIAN. ...ISSIMA Radio Italianissima	91.00	Monte Pellegrino
53C1	R. BRUNO Radio Bruno	91.00	Fanano-Monte Cimone
5435	MILENIUM Radio Millennium	91.00	Livigno-Monte della Neve
5621	Radio Amore	91.00	Cosenza unid
5A72	BARI91.0 Radio Mia	91.00	Bari/Strada Santa Caterina
FFFF	CLASSIC FM Classic	91.00	Siracusa-Viale Zecchino
51BB	Radio Skylab	91.10	Varazze-Vignetta
5276	RADIO PADANIA LIBERA Radio Padania Libera	91.10	Roncola-Via Pradone
5343	TELE RADIO Teleradiostereo	91.10	Monte Terminillo
5391	R.RELAX Radio Relax	91.10	Diano Marina-Capo Berta
53AC	MAXCLASS Max Radio Classic	91.10	Terni/Miranda
53AC	MAXCLASS Max Radio Classic	91.10	Guadamello
53AC	MAXCLASS Max Radio Classic	91.10	Città di Castello-Monte Arnato
53AC	MAXCLASS Max Radio Classic	91.10	Orvieto
544B	Radiolina	91.10	Alghero/Monte Palmavera
5474	IBIZA Radio Ibiza	91.10	Valle Telesina
5480	SOLRADIO Soloradio	91.10	Terracina/Campo dei Monaci
5F53	RADIO PRIMIERO Radio Primiero	91.10	Valle del Vanoi
50B0	RETEALFA Rete Alfa	91.15	Ferrara/Via Aranova
505D	Ciao Radio	91.20	Bologna San Luca-Monte della Guardia
52FF	CENTRO95 Radio Centro 95	91.20	Colle della Maddalena
5371	MODENA R.CITY Modena Radio City	91.20	Serramazzoni/Monfestino
54C8	Radio Evangelo	91.20	Nusco
5608	RDIOLINA TEL.0923_971556_ RDIOLINA SMS_ JUKEBOX_ 340_ 0683023_	91.20	San Vito lo Capo-Macari/Contrada Verdesca
5768	VALENTNA Radio Valentina (Molise)	91.20	Jelsi-Monte Verdone
5985	Radio Jukebox (Radio California)	91.20	Maiella
5AC2	A.R.ESSE Antenna Radio Esse	91.20	Siena
5AAD	Radio Piombino	91.25	San Vincenzo
5021	R.S.I. +*RADIO*+*STUDIO*+*ITALIA*+TEL*095*+7691677 Radio Studio Italia	91.30	Misterbianco-Poggio Lupo
52FF	CENTRO95 Radio Centro 95	91.30	Netro-Le Bline
5361	RADIOMED GUARDA CHE RADIO TEL. 091 204882 Radio Med	91.30	Monte Pellegrino
53F9		91.30	Tolmezzo
53F9	FANTASY Radio Fantasy	91.30	Caneva-Col Gaiardin
5588	Radio Linea Network	91.30	Fano-Colle delle Balze di Ferriano
55D5	RADIO AZZURRA Radio Azzurra	91.30	Grottammare-Contrada Montesecco (Punta Bora Tesin)
5608	OLINA + autore + titolo Radiolina	91.30	Monte Erice vetta-Hotel Ermione (Trapani)
5B78	CITY Radio City	91.30	Alessandria-Bricco dell'Olio
5C3E	RGM FM RGM FM	91.30	Gualdo Tadino-Monte Maggio
5F60	*RADIO* ANAUNIA Radio Anaunia	91.30	Cima Roda
5298	Radio Sei	91.40	Castro dei Volsci
5298	Radio Sei	91.40	Vallemaio
5298	RADIO 6 LA TALK Radio Sei	91.40	Segni
5299	ITALIA1 PARTY Radio Italia Uno Party	91.40	Frabosa Soprana/Monte Moro
5348	Discoradio	91.40	Solignano-Ca' Pennetta
536E	BIRIKINA Radio BK +title +interpret Radio Birikina	91.40	Fregona-Pian de Spina
5391	R. RELAX Radio Relax	91.40	Saint-Vincent
5495	Radio Italia Anni 60 (Studio 5)	91.40	Castelsardo/Monte Ossoni
5985	Radio Jukebox (Radio California)	91.40	Pescara-San Silvestro
5B70	V E G A Radio Vega	91.40	Guarene
5EA5	R-OMEGA Radio Omega Sound	91.40	Anzio-via Casal di Claudia
594C	R M F WWW. RMF.IT R M F 0332 264266 RADIO	91.45	Massino Visconti-Monte San Salvatore
5038	RADIO EVANGELO Radio Evangelo	91.50	Bari/Via Magna Grecia
5045	R. AMICA+ RADIO + AMICA Radio Amica Stereo	91.50	Partinico-Monte Gradara
5057	R.ELLE Radio Elle	91.50	Modica-Contrada Mauto
5135	EVANGELO Radio Evangelo Piemonte	91.50	Colle della Maddalena
5432	Radio FM Music	91.50	Tramonti-Monte Sant'Angelo
5621	*AMORE* Radio Amore	91.50	Paola
5943	ODEON Radio Odeon	91.50	Cologna
594C	R M F WWW. RMF.IT R M F 0332 265266 RADIO	91.50	Porto Ceresio
5005	ROCK 43598889 Radio Rock	91.60	Campagnano
505A	GRAFFITI+ *AMORE* Radio Graffiti	91.60	Nicolosi-Monte Etna-Rifugio Sapienza
50D6	ACRI*CS* Radio Acheruntia	91.60	Acri/Dogna
50D8	PUNTO R. Punto Radio / Radio Margherita	91.60	Capannori-Monte Serra
5274	PARTY Radio Italia Uno Party	91.60	Tracciolino-Località Oropa
5373	PITERPAN +title +interpret Radio Piterpan	91.60	Valdobbiadene-Pianezze
541C	RADIO C1 Radio C1	91.60	Brittoli/Contrada Cona
5AAD	Radio Piombino	91.60	Piombino
5F60		91.60	Faedo-Monte Rodolfo
5099	RADIO AMORE Radio Amore	91.65	Perdifumo-Monte Stella
534D	R.BRUNO Radio Bruno	91.70	Talamello/Monte Pincio
54FC	RADIOBLU Radio Blu	91.70	Fiesole
5648	GORIZIA1 Radio Gorizia 1	91.70	Cormons-Monte Quarin
594C	R M F WWW. RMF.IT R M F 0332 264266 RADIO	91.70	Varese
5AAD	Radio Piombino	91.70	San Vincenzo
5F01	AZZURRA Radio Azzurra	91.70	Messina-Contrada Fontanelle
5F1F	Radio Studio 2000	91.70	Petrosino-tetto sede

→→→→→



Band Scan in Val Pentina PN

(46°11'N, 12°31'E)
JN66GE

a cura di Alessandro Gropazzi (*)



MHz	UTC	data	ITU	stazione e sito di trasmissione	km
87.50	0828-	17/05	I	Radio Capital, Castel San Pietro Terme-Monte Grande (BO)	220
87.50	1534-	17/05	I	Radio Subasio, Sigillo-Monte Cucco (PG)	316
87.60	0822-	17/05	I	Easy Network, Sagrado-Monte San Michele (GO)	85
87.70	0823-	17/05	I	RAI Radio1, Muggia-Chiampore (RAI) (TS)	117
87.80	0825-	17/05	I	RAI Radio1, Aviano-Forcella di Giais (RAI) (PN)	9
87.80	0852-	17/05	SVN	Val 202, Kuk (GO)	85
87.90	1102-	18/05	SVN	Radio Hit, Hrvatini 3 (KP)	117
88.00	0827-	17/05	I	Radio Birikina, Muggia-Chiampore (TS)	112
88.00	0932-	17/05	HRV	Radio Istra, (?)	
88.00	1315-	18/05	I	Radio Capital, Gemmano-Monte Gardo (RN)	256
88.10	0952-	17/05	I	Radio 105 Network, Lignano Sabbiadoro-Grattacielo Mirafiori (UD)	72
88.10	1750-	17/05	I	RAI Radio1, Monte Venda (RAI) (PD)	117
88.10	1750-	17/05	I	Radio Birikina, Sagrado-Monte San Michele (GO)	85
88.20	1056-	18/05	I	Radio 105 Network, Cesena-Monte dei Feriti (FC)	234
88.30	0949-	17/05	SVN	Radio 1, Malija (KP)	113
88.40	0954-	17/05	I	Invidia Anni 80, Muggia-Chiampore (TS)	112
88.50	0948-	17/05	I	RAI Radio1, Cividale del Friuli-Monte Purgessimo RAI (UD)	
88.60	0946-	17/05	SVN	Radio Koper, Nanos (PO)	126
88.60	1317-	18/05	I	Radio Capital, Serramazzoni-Case Mazzoni (MO)	237
88.70	1753-	17/05	I	Radio Metro, Vermeigliano-Monte Sei Busi (GO)	89
88.80	0908-	17/05	I	Radio DeeJay, Cesena/Monte Cavallo (FC)	239
89.00	1320-	18/05	I	Radio Kiss Kiss, Montegrimano T./Monte San Paolo (PU)	256
89.00	1754-	17/05	I	RAI Radio2, Monte Venda (RAI) (PD)	117
89.10	1801-	17/05	I	Radio Fantasy, Sagrado-Monte San Michele (GO)	85
89.30	0904-	17/05	SVN	Slovenija 1, Tinjan (KP)	126
89.40	0909-	17/05	I	Radio DeeJay, Muggia-Chiampore (TS)	112
89.50	0903-	17/05	I	RAI Radio1, Gorizia-Monte San Michele (RAI) (GO)	85
89.60	0901-	17/05	HRV	Radio Centar - studio Porec, Porec - Debeli Rt (PA)	133
89.70	0819-	17/05	I	RMC - Radio Monte Carlo, Muggia-Chiampore (TS)	112
89.70	0820-	17/05	I	RAI GR Parlamento, Cesena/Monte Cavallo (FC)	239
89.80	0941-	17/05	I	RAI GR Parlamento, Caneva-Col Gaiardin (PN)	19
89.90	1756-	17/05	I	RAI Radio3, Monte Venda (RAI) (PD)	117
90.00	0939-	17/05	I	Radio Vasco, Trieste-Conconello (TS)	115
90.10	0856-	17/05	I	Radio 105 Network, Modigliana/Monte Trebbio (FC)	233
90.20	0936-	17/05	I	Radio DeeJay, Aviano-Bornass 2 (PN)	9
90.30	0938-	17/05	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Cesena/Monte Cavallo (FC)	239
90.30	1620-	17/05	SVN	Radio 1, Sezana (KP)	121
90.40	1026-	17/05	I	Bum Bum Energy, Caneva-Col Gaiardin (PN)	19
90.50	1019-	17/05	I	RAI Radio2, Frisanco-Val della Griva (RAI) (PN)	21
90.60	1016-	17/05	I	Radio SorRiso, Muggia-Chiampore (TS)	112
90.70	0944-	17/05	I	RAI Radio2, Aviano-Forcella di Giais (RAI) (PN)	9
90.80	0855-	17/05	SVN	Slovenija 1, Kuk (GO)	85
90.80	1031-	17/05	I	RAI Radio1, Bertinoro-Monte Maggio (RAI) (FC)	230
90.90	1622-	17/05	I	Virgin Radio, Monfalcone-Viale San Marco (GO)	89
91.00	1038-	17/05	I	Radio Radicale, Trieste-Conconello (TS)	115
91.10	1102-	17/05	I	Radio Gamma (Savignano), Cesena-Luzena/Monte Cavallo (FC)	239
91.10	1416-	18/05	I	RAI Radio1, Belluno/Col Visentin (RAI) (BL)	23
91.20	1036-	17/05	SVN	Radio Ognjisce, Tinjan (KP)	126
91.30	1040-	17/05	HRV	HRT-HR 1, Buje (PA)	123
91.40	1043-	17/05	I	RMC - Radio Monte Carlo, Castel San Pietro Terme-Monte Grande (BO)	220
91.50	0823-	17/05	I	RAI Radio1, Trieste-Monte Belvedere (RAI) (TS)	115
91.60	1048-	17/05	I	Radio Bruno, (?)	
91.70	1048-	17/05	I	Radio Bruno, Talamello/Monte Pincio (PU)	256
91.80	1050-	17/05	I	Radio Birikina, Caneva-Col Gaiardin (PN)	19

RDS

da 91,80 a 91,95 MHz

PICCODE	PROGRAM	ORG	RIPIETITORE
501A	R_N_C Radio Club Network	91.80	Sinnai/Via Oristano
5400	* RTP_* R.T.P. RADIO TICINO PAVIA Radio Ticino Pavia RTP-inBlu	91.80	Pavia
5423	RGS RADIO GIORNALE DI SICILIA RGS - Radio Giornale di Sicilia	91.80	Alcamo-Monte Bonifato
5495	Radio Bellissima	91.80	Santa Tecla
552B	*QUINTA_Radio Quinta Rete	91.80	Mercogliano-Monte Vergine
5547	MARGHRTA Radio Margherita	91.80	Colle della Maddalena
5581	SKYLINE_Radio Skyline	91.80	Senigallia-Monte Solazzi
5B76	CITY_SMI Radio City Solo Musica Italiana	91.80	Sant'Evasio
507B	Radio Studio Più	91.85	Viano-Ca' del Vento
5064	ARGENTO_Radio Argento - La radio attiva	91.90	Monopoli
507B	STUDIO + S+ DANCE Radio Studio Più	91.90	Velo Veronese-Monte Stoze
50EC	Radio Incontro-inBlu	91.90	Pesaro-Novilara
5202	RAI RADIO2 RAI Radiodue	91.90	Camogli-Portofino vetta (RAI)
5446	RADIOSA_Radio Radiosa	91.90	Matera unid
54FC	Radio Blu	91.90	Monte Calvana
54FC		91.90	Carnaiore-Monte Meto
5503	*R.T.I.* Radio Telecolor International	91.90	Calanna
55F0	Umbria Radio-inBlu	91.90	Spoletto-Località San Giuliano
56FA	BARBAGIA Radio Barbagia	91.90	Santu Lussurgiu/Punta Badde Urbara
595B	PARSIFAL Radio Parsifal - Nonsolomusica	91.90	Pescara-San Silvestro
5A60	R-GAMMA* Radio Gamma	91.90	Barletta
5F38	Radio Nord Radio Nord	91.90	Gantkofel=Monte Macaion
FFFE	R.SPAZIO Radio Spazio 103	91.90	Sagrado-Monte San Michele
5242	MENEGHNA Radio Meneghina	91.95	Milano-Via Valenza
54B9	R.KAPPA_Rete Kappa	91.95	Brunate-San Maurizio

92.00	1045-	17/05	SVN	Slovenija 1, Beli Kriz (KP)	113
92.00	1045-	17/05	I	Radio Bella e Monella, Faedis-Località Valle Pedrosa/Costalunga (UD)	66
92.10	1624-	17/05	I	Radio Voce nel Deserto, Aviano-Castaldia (PN)	9
92.20	1014-	17/05	I	RTL 102.5, Monte Trebbio (FC)	
92.30	1056-	17/05	I	RAI Radio3, Sirolo-Monte Conero (RAI) (AN)	305
92.30	1100-	17/05	I	RMC - Radio Monte Carlo, Belluno/Nevegal-La Casera (BL)	20
92.30	1612-	17/05	I	RAI Radio2, Gorizia-Monte San Michele (RAI) (GO)	85
92.40	1052-	17/05	I	RAI Radio2, Muggia-Chiampore (RAI) (TS)	117
92.50	1103-	17/05	I	Radio Gamma (Savignano), Montefiore Conca/via Panoramica (RN)	256
92.50	1110-	18/05	I	RAI Radio1, Pordenone-Viale Libertà (RAI) (PN)	29
92.50	1320-	18/05	I	Radio Kiss Kiss, Castel San Pietro Terme-Monte Grande (BO)	220
92.60	1105-	17/05	I	Radio Bella e Monella, Faedis-Località Valle Pedrosa/Costalunga (UD)	66
92.70	1108-	17/05	I	RAI Radio1, Andreis-Forcella di Pala Barzana (RAI) (PN)	8
92.70	1112-	18/05	SVN	Slovenija 1, Trstelj (GO)	99
92.80	1112-	17/05	I	Radio Studio Delta, Cesena/Monte Cavallo (FC)	239
92.90	1112-	17/05	SVN	Slovenija 1, Nanos (PO)	126
93.00	1627-	17/05	I	Radio Gamma (Savignano), Castel San Pietro Terme-Monte Grande (BO)	220
93.10	1121-	17/05	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Gemmano-Monte Gardo (RN)	256
93.20	1122-	17/05	SVN	Radio Ognjisce, Dornberk 2 (GO)	103
93.30	1124-	17/05	I	RAI Radio3, Aviano-Forcella di Giaia (RAI) (PN)	9
93.40	0950-	17/05	SVN	Radio 1, Koper 2 (KP)	115
93.50	1114-	18/05	SVN	Val 202, Krim (LJ)	152
93.60	1126-	17/05	I	RAI Radio2, Trieste-Monte Belvedere (RAI) (TS)	115
93.70	1129-	17/05	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Faedis-Località Valle Pedrosa/Costalunga (UD)	66
93.90	1634-	17/05	I	RTL 102.5, Faedis-Località Valle Pedrosa/Costalunga (UD)	66
94.00	1645-	17/05	I	RMC - Radio Monte Carlo, Verucchio-Monte Ventoso (RN)	247
94.10	0852-	17/05	SVN	Val 202, Beli Kriz (KP)	113
94.10	1640-	17/05	I	RAI Radio3, Frisanco-Val della Griva (RAI) (PN)	21
94.20	1117-	18/05	I	Radio Birikina, Attimis-Località Porzus (UD)	65
94.30	1334-	17/05	SVN	Val 202, Trstelj (GO)	99
94.40	1403-	17/05	I	Radio Centrale, Montescudo (RN)	256
94.60	1337-	17/05	SVN	Val 202, Tinjan (KP)	126
94.70	1338-	17/05	I	RAI Radio1, Piobbico-Monte Nerone (RAI) (PU)	293
94.90	1348-	17/05	I	RAI Radio1, Claut (RAI) (PN)	
95.00	1358-	17/05	I	R101, Muggia-Chiampore (TS)	112
95.20	1042-	18/05	I	Radio Italia Anni 60, Montegrimano T./Monte San Paolo (PU)	256
95.30	1350-	17/05	SVN	Val 202, Nanos (PO)	126
95.40	1436-	17/05	I	m2o, Trieste-Conconello (TS)	115
95.50	1649-	17/05	I	Radio Studio Piu, Modigliana/Monte Castellaccio (FC)	235
95.60	1355-	17/05	SVN	Radio Capris, Hrvatin 3 (KP)	117
95.70	1423-	18/05	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Ozzano dell'Emilia (BO)	217
95.80	1057-	17/05	I	RAI Radio3, Trieste-Monte Belvedere (RAI) (TS)	115
95.90	1705-	17/05	I	Rete 96, Cesena-Luzena/Monte Cavallo (FC)	239
96.10	1611-	17/05	SVN	Slovenija 3, Beli Kriz (KP)	113
96.20	1613-	17/05	I	Virgin Radio, Muggia-Chiampore (TS)	112
96.30	1412-	17/05	I	RAI Radio2, Andreis-Forcella di Pala Barzana (RAI) (PN)	8
96.30	1426-	17/05	I	RAI Radio2, Pordenone-Viale Libertà (RAI) (PN)	29
96.40	1048-	18/05	SVN	Slovenija 3, Kuk (GO)	85
96.40	1617-	17/05	I	RMC - Radio Monte Carlo, Montescudo-Monte Godio (RN)	256
96.50	1058-	17/05	I	RAI Radio3, Muggia-Chiampore (RAI) (TS)	117
96.60	1423-	17/05	I	RAI Radio2, Piobbico-Monte Nerone (RAI) (PU)	293
96.80	1613-	17/05	I	Virgin Radio, Trieste-Conconello (TS)	115
96.90	0932-	17/05	HRV	Radio Istra, Ucka (PA)	166
97.00	1746-	17/05	I	Radio Italia Ravenna, Cesena-Monte dei Feriti (FC)	234
97.20	1433-	17/05	I	RAI Radio2, Udine-Baldasseria (RAI) (UD)	62
97.30	1602-	17/05	I	Radio Capital, Montegrimano T./Monte San Paolo (PU)	256
97.50	1601-	17/05	I	Radio LatteMiele, Modigliana/Monte Castellaccio della Pi	235
97.60	1435-	17/05	I	Radio DeeJay, Gemmano-Marazzano/Monte Gardo (RN)	256
97.65	1445-	17/05	I	Radio Sherwood, Mestre (VE)	83
97.70	1655-	17/05	SVN	Radio Capodistria, Beli Kriz (KP)	113
97.75	1437-	17/05	I	m2o, Cesena-Teodorano/Monte Cavallo (FC)	239
97.90	0917-	18/05	I	Radio DeeJay, Sagrado-Monte San Michele (GO)	85
98.10	1721-	17/05	I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Mestre (VE)	83
98.30	1443-	17/05	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Rovigo-Piazzale d'Annunzio (RO)	138
98.30	1717-	17/05	I	RAI Radio3, Andreis-Forcella di Pala Barzana (RAI) (PN)	8
98.35	1442-	17/05	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Jesolo (VE)	74
98.40	1706-	17/05	I	Radio Zero, Brisighella-Via Rontana (RA)	228
98.60	1440-	17/05	I	RAI Radioquattro - Trieste, Muggia-Chiampore (RAI) (TS)	117
98.70	1447-	17/05	I	RAI Radio3, Piobbico-Monte Nerone (RAI) (PU)	293
98.80	1448-	17/05	I	Easy Network, Muggia-Chiampore (TS)	112
98.90	1414-	17/05	SVN	Radio Si, Tinjan (KP)	126
99.15	1504-	17/05	I	Radio Base - Popolare Network, Mestre (VE)	83
99.30	0858-	17/05	HRV	HRT-HR 1, Ucka (PA)	166
99.60	0858-	17/05	I	Radio 105 Network, Muggia-Chiampore (TS)	112
99.80	1450-	17/05	I	RAI Radio3, Udine-Baldasseria (RAI) (UD)	62
100.15	0821-	18/05	I	m2o, Faedis-Località Valle Pedrosa/Costalunga (UD)	66
100.30	1452-	17/05	SVN	Radio Koper, Skalnica (KP)	87
100.40	0823-	18/05	I	RMC - Radio Monte Carlo, Venezia-Piazzale Roma (VE)	85
100.50	1453-	17/05	HRV	HRT-HR 3, Ucka (PA)	166
100.60	1454-	17/05	SVN	Radio Koper, Kuk (GO)	85
100.70	0822-	18/05	I	m2o, Cormons-Monte Quarin (GO)	77
100.80	0817-	18/05	I	Radio Sabbia, Cesena/Monte Cavallo (FC)	239
101.00	0819-	18/05	I	Radio Gamma (Savignano), Gemmano-Monte Gardo (RN)	256
101.10	1457-	17/05	I	Radio Punto Zero, Trieste-Conconello (TS)	115
101.30	1458-	17/05	HRV	HRT Radio Pula, Ucka (PA)	166
101.50	1459-	17/05	I	Radio Punto Zero, Muggia-Chiampore (TS)	112
101.70	1021-	18/05	I	Radio Bella e Monella, Sagrado-Monte San Michele (GO)	85



La Voce delle Regioni

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

Campania

Salerno

Gianfranco Buonomo è disponibile per eventuali iniziative locali.
Cell. 335 1298190
e-mail: g.buonomo@tiscali.it
indirizzo via Mar Mediterraneo 17 - 84098 Pontecagnano (SA).

Friuli Venezia Giulia

E' sempre difficile annunciare per tempo l'attività del mese successivo che non è ancora concordata in sede locale. Dopo la gita a Friedrichshafen il 27+29 giugno per HAM RADIO, si prevede una Notte DX a Piancada a fine luglio, forse con alcuni ospiti.

Lazio

Per informazioni visitare il sito "AIR Lazio - Attività".

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

Marcello Casali IZOINA
Cell: 338 1655802
E-Mail: mc4868@mclink.it

Formia (LT)

Per l'attività locale fare riferimento a Giuseppe Morlè **IZ0GZW** (dal 2002 sostituisce IW0GZW)
Cell: 347 5721792
E-Mail: iw0gzw@libero.it

Liguria

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

Lombardia

Roberto Martini 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 del 2008:

- 12, 13, 14 settembre: AIR DX CAMP a Cesana Torinese
- 18 ottobre
- 15 novembre
- 20 dicembre

Sicilia

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

Veneto

Si vorrebbe formare un gruppo di appassionati per trovarsi e per parlare di radioascolto. Prendere contatti con Dario Gabrielli, via Firenze 8a, Cadoneghe 35010 (PD) eMail:

dario_gabrielli@libero.it

101.90	1029-	18/05	I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Attimis-Località Porzus (UD)	65
102.00	0826-	18/05	I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Modigliana/Monte Trebbio (FC)	233
102.10	1036-	18/05	I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Sagrado-Monte San Michele (GO)	85
102.10	1308-	18/05	I	RTL 102.5, Attimis-Località Porzus (UD)	65
102.20	1031-	18/05	SVN	Slovenija 3, Trstelj (GO)	99
102.20	1506-	17/05	I	Radio Centrale, Cesena-Luzena/Monte Cavallo (FC)	239
102.30	1033-	18/05	I	Radio Italia Anni 60, Pianoro-Monte Calvo (BO)	214
102.40	0829-	18/05	I	RTL 102.5, Gemmano-Monte Gardo (RN)	256
102.50	1502-	17/05	I	RTL 102.5, Aviano-Castaldia (PN)	9
102.60	0830-	18/05	HRV	HRT-HR 2, Linski kanal (PA)	149
102.70	0833-	18/05	RSM	RTV San Marino, Monte Titano	250
102.70	1501-	17/05	I	RTL 102.5, Lignano Sabbiadoro-Grattacielo Mirafiori (UD)	72
102.90	0959-	18/05	I	Radio Company, Muggia-Chiampore (TS)	112
103.00	1255-	18/05	I	Radio Club 103, Belluno/Nevegal-La Casera (BL)	20
103.00	1255-	18/05	I	Radio Gamma (Savignano), Roncofreddo-Dioliaguardia (FC)	238
103.10	1508-	17/05	SVN	Radio Capodistria, Nanos (PO)	126
103.20	0952-	18/05	RSM	RTV San Marino, Monte Titano	250
103.30	0838-	18/05	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Muggia-Chiampore (TS)	112
103.50	0839-	18/05	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Sagrado-Monte San Michele (GO)	85
103.60	1508-	17/05	SVN	Radio Capodistria, Tinjan (KP)	126
103.70	0846-	18/05	I	Veronica Hit Radio, Fano-Monte Schiantello (PU)	272
103.70	1258-	18/05	I	Radio Spazio 103, Attimis-Località Porzus (UD)	65
103.90	1440-	17/05	I	RAI Radioquattro - Trieste, Trieste-Monte Belvedere (RAI)	115
103.95	1525-	17/05	I	Radio Radicale, Cesena-Tessello/Monte dei Feriti (FC)	234
104.00	1522-	17/05	I	Veronica Hit Radio, Pesaro-Novilara (PU)	261
104.10	1524-	17/05	I	Radio Nuova Trieste, Trieste/Via Besenghi (TS)	115
104.20	1522-	17/05	I	Veronica Hit Radio, Cesena-Tessello/Monte dei Feriti (FC)	234
104.30	1414-	18/05	I	R101, Faedis-Località Valle Pedrosa/Costalunga (UD)	66
104.40	1731-	17/05	I	PaneBurroMarmellata, Imola/Monte Frassineto (BO)	219
104.45	0848-	18/05	I	Virgin Radio, Montegrimano T./Monte San Paolo (PU)	256
104.60	1729-	17/05	I	Radio Centro Delta, Porto Tolle-Via Matteotti (RO)	139
104.70	1511-	17/05	HRV	HRT Radio Rijeka, Ucka (PA)	166
104.80	0925-	18/05	I	Radio Fragola - Popolare Network, Muggia-Chiampore (TS)	112
104.85	1529-	17/05	I	Radio Sound Stereo, Modigliana/Località Pracchio (FC)	230
105.00	1100-	18/05	I	Radio Capital, Muggia-Chiampore (TS)	112
105.10	0927-	18/05	SVN	Radio Capris, Slavniki (=Monte Taiano) (KP)	133
105.10	0942-	18/05	I	R101, Cesena/Borello (FC)	238
105.20	1419-	18/05	I	Radio Company, Attimis-Località Porzus (UD)	65
105.30	1733-	17/05	HRV	HRT-HR 2, Ucka (PA)	166
105.30	1735-	17/05	I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Meldola/Il Botteghino (FC)	231
105.50	1526-	17/05	I	Radio Radicale, Muggia-Chiampore (TS)	112
105.60	1738-	17/05	I	Fashion FM (Radio Planet Music), Brisighella/Pietramora-Cimitero (RA)	228
105.70	1532-	17/05	SVN	Slovenija 3, Nanos (PO)	126
105.80	1727-	17/05	I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Muggia-Chiampore (TS)	112
106.00	1740-	17/05	I	Virgin Radio, Castel San Pietro Terme-Monte Grande (BO)	220
106.20	1535-	17/05	I	Radio Subasio, Montegrimano T./Monte San Paolo (PU)	256
106.40	1741-	17/05	SVN	Radio Center, Tinjan (KP)	126
106.60	0930-	18/05	I	Radio Maria, Faedis-Località Valle Pedrosa/Costalunga (UD)	66
106.70	1537-	17/05	HRV	HKR - Hrvatski Katolicki Radio, Ucka (PA)	166
106.80	0937-	18/05	I	Radio 24, Riolunato/Pian Cavallaro (MO)	264
106.90	0937-	18/05	SVN	Radio Nova, Ajdovscina/Planina (GO)	111
107.00	0934-	18/05	I	Radio Maria, Muggia-Chiampore (TS)	112
107.00	1539-	17/05	I	R101, Carpegna/Monte Carpegna (PU)	256
107.20	1540-	17/05	I	Radio Birikina, Attimis-Località Porzus (UD)	65
107.30	1541-	17/05	I	R101, Montegrimano T./Monte San Paolo (PU)	256
107.50	1542-	17/05	SVN	Radio Ognjisce, Skalnica (KP)	87
107.60	0946-	17/05	SVN	Radio Koper, Tinjan (KP)	126
107.80	1543-	17/05	I	Radio Metro, Muggia-Chiampore (TS)	112
107.90	0943-	18/05	I	R101, Castel San Pietro Terme-Monte Grande (BO)	220

(*) RX Icom IC-R7000 ANT RKB 5 elementi, amplificatore RKB

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Giugno 2008

HAM RADIO 2008

Friedrichshafen (Germania), 27-29 giugno
Info: www.hamradio-friedrichshafen.de/html/en/index.php

Computerfest & Radioamatore

Longarone (BL), 28-29 giugno
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Luglio 2008

Computerfest & Radioamatore

Cecina (LI), 5-6 luglio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Agosto 2008

Computerfest & Radioamatore

Cerea (VR), 30-31 agosto
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Settembre 2008

31ª Radiantistica Expo

Montichiari (BS), 6-7 settembre presso
Centro Fiera del Garda
Orario continuato: sabato 0900-1830 -
domenica 0900-1730
Info www.centrofiera.it

"ARI Casale Mostra Scambio di Moncalvo"

Moncalvo (AT), 6 settembre
Info e prenotazioni: I10JE Giuseppe
Marchisio - tel. 0142 806149
Sezione ARI di Casale Monferrato

Computerfest & Radioamatore

Busto Arsizio (VA), 13-14 settembre
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Ottobre 2008

Computerfest & Radioamatore

Firenze, 11-12 ottobre
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Novembre 2008

Elettroexpo

Verona, 29-30 novembre presso
VeronaFiere
Info elettroexpo@veronafiere.it

(tnx B.Pecolatto)

VITA ASSOCIATIVA

AIR DX Meeting

L'Associazione organizza, tra la fine di aprile ed i primi di maggio, il convegno annuale che comprende l'Assemblea annuale dei soci e vari incontri di ascolto e relazioni, un po' di turismo e qualche colloquio con alcuni rappresentanti delle emittenti. Questo è il cosiddetto **DX Meeting** che si svolge ogni anno in località diverse, dove si costituisce il comitato organizzatore tra soci AIR. Ricordiamo:

1983	Faenza RA
1984	Firenze
1985	Roma
1986	Rimini FO
1987	Pontecchio Marconi BO
1988	Ancona

1989	Brallo di Pregola PV
1990	Grado GO (abbinata alla conferenza dell'European DX Council)
1991	Collalbo di Renon BZ
1992	Brallo di Pregola PV
1993	Sparone Canavese TO
1994	Trieste
1995	Sestri Levante GE
1996	Firenze (abbinata alla conferenza dell'European DX Council)
1997	Colloredo di Monte Albano UD
1998	Sirolo AN
1999	Roma
2000	Sanremo IM
2001	Volta Bartolomea VR
2002	Bologna
2003	Montesilvano PE

2004	Verona
2005	Moncalvo AT
2006	Sacile PN
2007	Torino (XXV anniversario)
2008	Arezzo



Banda FM

Il segmento cosiddetto "OIRT" si estende da 68 a 74 MHz ed è allocato al servizio di radiodiffusione come servizio primario in alcuni Paesi dell'est europeo e asiatici (Armenia, Azerbaigian, Bielorussia, Estonia, Georgia, Kazakistan, Lettonia, Lituania, Moldavia, Mongolia, Uzbekistan, Kirghizistan, Federazione Russa e Tagikistan) che usano anche il segmento 76,00-87,50 MHz.

Alert ES

*E' in corso un'apertura ES sulla banda OIRT
Giampiero Bernardini su MLR 4 giugno ore 11.39*

Log OIRT 4 giugno a Milano

Oggi c'è stata un'apertura in due tempi, abbastanza lunga. Segnali non forti, ma stabili, soprattutto dalla Belarus. Così ho anche potuto registrare con calma diversi annunci. Ecco il log.

OIRT Log 2008 4 giugno
UTC Freq MHz Cty Station

1350 66.02 BLR: BR Novaye Radio Mahileu, Babruysk (MA) (1865 km)
1034 66.08 UKR: UR 1, Shepetivka (KM) (1629 km)
1007 66.08 BLR: BR 2 Kanal Kultura, unid
1007 66.20 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Hrodna (HR) (1573 km)
0940 66.35 RUS: Radio Shanson, Smolensk RTPC (SM) (2101 km)
1033 66.38 UKR: UR 1, Bakhmach (CH) (2046 km)
1009 66.56 BLR: BR 1, Slonim (HR) (1620 km)
1009 66.74 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Ushachy (VI) (2008 km)
1010 66.89 BLR: BR 1, Mscislaul (MA) (2053 km)
1011 66.98 BLR: BR 1, Hrodna (HR) (1573 km)
1238 67.22 BLR: BR 1, Smytanichy (GO) (1789 km)
1259 67.25 BLR: BR Novaye Radio Mahileu, Kascjukovicy (MA) (2058 km)
1259 67.25 BLR: BR Novaye Radio Mahileu, Kascjukovicy (MA) (2058 km)
1300 67.34 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Slonim (HR) (1620 km)
1035 67.34 UKR: UR 1, Mariupol (DO) (2381 km)
1344 67.46 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Babruysk/Yasny Les (MA) (1865 km)
1015 67.64 BLR: Radio Vitsebsk, Myadzel/Telyaki (MI) (1811 km)
1303 67.64 BLR: Radio Vitsebsk, Myadzel/Telyaki (MI) (1811 km)
1303 67.70 UKR: UR 1, Khmelnytsky (KM) (1611 km)
1021 67.70 BLR: Avtoradio, Minsk-Kalodzishchy (MI) (1809 km)
1038 68.12 BLR: Radio Hrodna, Hrodna (HR) (1573 km)
1027 68.30 BLR: Radio Vitsebsk, Ushachy (VI) (2008 km)
0944 68.97 UKR: UR 1, Zhovten (OD) (1833 km)
0944 69.20 UKR: UR Radio Kharkiv, Kharkiv (KA) (2279 km)
0949 69.44 BLR: Radio Brest, Slonim (HR) (1620 km)
0951 69.68 BLR: Radio Brest, Brest (BR) (1481 km)
1058 69.92 UKR: UR 1, Pervomajsk (MY) (1877 km)
1053 70.10 BLR: BR Novaye Radio Mahileu, Mahileu/Polykovici (MA) (1968 km)
1340 70.28 BLR: Radyjo Stalica, Smytanichy (GO) (1789 km)
1345 70.34 BLR: BR 1, Krycau (MA) (2046 km)
1024 70.43 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Minsk-Kalodzishchy (MI) (1789 km)
1057 70.67 BLR: BR 1, Vitsebsk (VI) (2011 km)
0958 70.91 BLR: BR 1, Brest (BR) (1481 km)
1347 70.94 BLR: Radyjo Stalica, Ushachy (VI) (2008 km)
1054 71.18 BLR: Radyjo Stalica, Mahileu/Polykovici (MA) (1968 km)
1310 71.18 BLR: Radyjo Stalica, Mahileu/Polykovici (MA) (1968 km)
1025 71.33 BLR: BR 1, Minsk-Kalodzishchy (MI) (1789 km)
1309 71.45 BLR: BR 1, Babruysk (MA) (1865 km)
1026 71.48 BLR: Radio Vitsebsk, Vitsebsk (VI) (2011 km)
1000 71.69 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Asipovichy (BR) (1547 km)
1318 71.93 RUS: Radio Rossii (RR), Zaluchye (NO) (2217 km)
1000 71.99 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Braslau (VI) (1857 km)
1001 72.11 BLR: Radyjo Stalica, Minsk-Kalodzishchy (MI) (1789 km)
1002 72.47 BLR: Radyjo Stalica, Brest (BR) (1481 km)
1330 72.47 RUS: Radio Shanson, Roslavl (SM) (2125 km)
1006 72.74 BLR: BR 1, Mahileu/Polykovici (MA) (1968 km)
1327 73.01 BLR: Radyjo Stalica, Babruysk (MA) (1865 km)

RX: Icom R7000

Ant T2FD per le onde corte (sob!) e amplificatore VHF
QTH Milano

Giampiero Bernardini su MLR 4 giugno ore 20.56

Apertura OIRT, Lituania molto bene

Grazie al programma CIVprog dell'amico Enrico Guindani che permette di gestire anche l'Icom R7000 oltre al Perseus, sono riuscito ad ascoltare un po' di OIRT anche dal lavoro, collegandomi in remoto al mio PC di casa. Così mentre sistemavo le pagine e facevo i titoli mi ascoltava le canzonette (anche italiane) da Radio Pukas e Russkoye Mezhdunarodnoye Radio, in Lituania.

L'apertura è stata discreta, con diversi segnali stabili a lungo. Peccato avessi anche altro da fare.

log 7 giugno 2008

QTH Milano RX Icom R7000 + T2FD per le onde corte

UTC Freq Country Station

1634 65.90 RUS: Radio Rossii (RR), Veselovka (KA) (1530 km)
1822 66.05 RUS: Radio Rossii (RR), Pskov (PS) (2060 km)
1647 66.20 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Hrodna (HR) (1573 km)
1646 66.20 BLR: Radyjo Stalica, Gomel (GO) (1958 km)
1825 66.35 RUS: Radio Shanson, Smolensk RTPC (SM) (2101 km)
1910 67.46 RUS: Radio Mayak (RSM), Veselovka (KA) (1530 km)
1829 67.64 BLR: Radio Vitsebsk, Myadzel/Telyaki (MI) (1811 km)
1730 68.24 LTU: Russkoye Mezhdunarodnoye Radio, Visaginas (1824 km)
1830 68.39 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Geranyony (HR) (1693 km)
1837 68.57 RUS: Radio Mayak (RSM), Pskov (PS) (2060 km)
1913 68.60 RUS: Radio Mayak (RSM), Kaluga (KL) (2354 km)
1651 69.14 RUS: Radio Mayak (RSM), Velikiye Luki (PS) (2086 km)
1722 70.22 LTU: Pukas, Kaunas - Saldytuvai (KAU) (1647 km)
1742 70.31 BLR: BR 2 Kanal Kultura, Myadzel/Telyaki (MI) (1811 km)
1817 70.37 RUS: Radio Yunost (RSY), Novosokolniki (PS)

Inoltre:

1856 66.83 RUS: Nashe Radio, Pskov (PS) (2060 km) però ho dei dubbi perché non era in parallelo con lo streaming del sito nazionale e mi pare abbia dato un annuncio diverso. Era russa. Magari un programma locale?
Giampiero Bernardini su MLR 7 giugno ore 23.43

Ascolti OIRT

Ciao, pochi ascolti milanesi di ieri in band OIRT

Loggings 2008 giugno 08

UTC Freq Cty Station

0738 66.08 UKR: UR 1, Shepetivka (KM) (1629 km)
0803 67.58 MDA: Antena C, Strasen (Strasheny) (ST) (1701 km)
0740 67.88 UKR: UR 1, Buky (CK) (1853 km)
0746 68.51 UKR: UR 1, Kyiv-Brovary (KY) (1877 km)
0757 69.14 MDA: BBC WS, Cahul (CH) in EE, più tardi in rumeno (1687 km)
0753 70.73 UKR: UR 1, Zaporizhzhya (ZP) (2207 km)
0739 72.20 UKR: UR 1, Cherkasy (CK) (1971 km)

Rx: Icom R7000

Ant: T2FD per onde corte con ampli VHF

QTH: Milano città

Giampiero Bernardini su MLR 9 giugno



Confirmation Report

Dear Mr Groppazzi,

Yes I confirm that your reception report refers to our Magic Radio transmission operating on 91.7 Mhz

We have 2 K watts of power and we have a shared antenna with ten other radio channels via diplexer.

The characteristics of the antenna are 360 degrees with four panels array.

I am enclosing some stickers of our company.

Alto
Costantino Abela
Manager Operations



Quando il DX si fa anche in FM.

Ascolto via tropo fatto da Creta (Matala Beach, 940 km!) Magic 91.7 Malta, lettera QSL e adesivi in 19gg (AG)

Ascolti e ricezioni *utility*

data UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
14/05/2008 2154-2206	1704	OXZ	Lyngby Radio, Lyngby	UTC h,ID,avvisi ai naviganti		DNK	45554	FBr
14/05/2008 2208-2216	1758		Lyngby Radio, Lyngby	Volmet e avvisi ai naviganti,in Danese	USB	DNK	45554	FBr
20/05/2008 2150-2157	3415		Number Station	lettere in ICAO, OFF			45352	FBr
16/05/2008 0552-0607	3468		Non ID	Natanti, QSO in Giapponese	USB		45554	FBr
16/05/2008 0611-0624	3612		Non ID Natanti	parlano di porti italiani, in F	LSB		55555	FBr
5/06/2008 2042-2103	3835		Non ID	ogni 30" parole e 4 numeri in Ru	USB		55454	FBr
5/06/2008 2202-2216	5125		Non ID	QSO e chiamate numeriche,in A e E	USB		45352	FBr
23/05/2008 1920-1937	5435		Number Station	lettere,in ICAO,end mess group 1_4,in E	USB		55555	FBr
6/06/2008 2108-2116	5450	MVU	RAF London	Volmet e ID,in E	USB	G	55555	FBr
6/06/2008 2117-2122	5505		Shannon Volmet, Shannon	Volmet e ID,in E	USB	IRL	55555	FBr
6/06/2008 2124-2137	5731		Number Station	serie di numeri ripetuti due volte,voce maschile			55555	FBr
12/05/2008 1951-1956	5820		Number Station	OFF messages 2,group 1/1/9,in E			55454	FBr
29/05/2008 2252	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Atlantic - VS 0400	HFDL	IRL	433	APa
29/05/2008 2254	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0124	HFDL	IRL	444	APa
27/05/2008 1304	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0260	HFDL	IRL	444	APa
29/05/2008 2255	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0145	HFDL	IRL	333	APa
27/05/2008 1306	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Alitalia - AT 0764	HFDL	IRL	555	APa
29/05/2008 2255	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Atlantic - VS 0200	HFDL	IRL	555	APa
27/05/2008 1344	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Air One - AP 0360	HFDL	IRL	555	APa
29/05/2008 2256	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con South African Airways - SA 0203	HFDL	IRL	332	APa
27/05/2008 1348	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8409	HFDL	IRL	323	APa
29/05/2008 2259	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8382	HFDL	IRL	555	APa
24/05/2008 1043	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Atlantic - VS 0401	HFDL	IRL	555	APa
2/06/2008 1305	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con China Eastern Airlines - CES 220	HFDL	IRL	322	APa
24/05/2008 1047	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Air Berlin - AB 9242	HFDL	IRL	555	APa
2/06/2008 1305	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8393	HFDL	IRL	555	APa
27/05/2008 1303	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Alitalia - AT 0839	HFDL	IRL	433	APa
2/06/2008 1305	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Thai Airways Int.nal - THA 941	HFDL	IRL	433	APa
27/05/2008 1307	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Air China - CCA 966	HFDL	IRL	444	APa
2/06/2008 1307	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Royal Jordanian - RJA 151	HFDL	IRL	555	APa
27/05/2008 1357	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Qatar Airlines - QR 0054	HFDL	IRL	555	APa
29/05/2008 2251	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Atlantic - VS 0201	HFDL	IRL	333	APa
27/05/2008 1305	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Atlantic - VS 0401	HFDL	IRL	433	APa
27/05/2008 1346	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8461	HFDL	IRL	432	APa
24/05/2008 1045	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0262	HFDL	IRL	444	APa
24/05/2008 1047	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8453	HFDL	IRL	433	APa
24/05/2008 1047	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0286	HFDL	IRL	555	APa
27/05/2008 1302	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Cargolux - CLX 764	HFDL	IRL	555	APa
26/05/2008 2257	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Atlantic - VS 0651	HFDL	IRL	333	APa
26/05/2008 2257	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Qatar Airlines - QR 0056	HFDL	IRL	555	APa
27/05/2008 1401	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Air Inter Europe - IT 0011	HFDL	IRL	333	APa
23/05/2008 2307	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Cargolux - CLX 865	HFDL	IRL	444	APa
23/05/2008 2306	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Finnair - AY 1764	HFDL	IRL	555	APa
23/05/2008 2305	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Qatar Airlines - QR 0090	HFDL	IRL	434	APa
23/05/2008 2305	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Albanian Airlines - ABW 566	HFDL	IRL	555	APa
27/05/2008 1406	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0107	HFDL	IRL	333	APa
29/05/2008 2251	6532	St.H 07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 8385	HFDL	IRL	555	APa

APa (Palmanova UD), FBr (San Pellegrino Terme BG)

Ascolti HFDL - Radiorama 5/2008

Nella tabella "Ascolti e ricezioni *utility*" su **radiorama** di maggio (pag. 28 e 29) il traffico dei voli "AT" con Shannon Aero su 6532 kHz e 8942 kHz è stato erroneamente attribuito ad Alitalia ma va corretto con Royal Air Maroc. Ringraziamo Marco Sgarzoni che tramite la Mailing List ha informato e ampliamento documentato della svista intercorsa. Per completa documentazione riprendiamo di seguito il contenuto dei messaggi.

In qualità di modestissimo ascoltatore di UT, in particolare ACARS e HFDL, nonché appassionato di aviazione civile, mi permetto di rettificare parzialmente il contenuto di alcuni ascolti effettuati da Angelo Pacorig e pubblicati su Radiorama del mese di maggio nella sezione "Utility".

Nel segnalare l'ascolto del traffico di Shannon e Telde relativo ad alcuni voli, Angelo attribuisce il codice "AT" ad Alitalia (p.es. AT517, AT741, AT910 etc.). In realtà, "AT" è il codice IATA di Royal Air Maroc mentre quello di Alitalia invece è "AZ". Da un rapido confronto degli orari ufficiali di Alitalia e Royal Air Maroc si ha la conferma di quanto sopra. Infatti, alcuni dei voli citati attribuiti ad Alitalia non esistono, o si svolgono in orari differenti oppure coprono rotte che nulla hanno a che vedere con le menzionate stazioni HFDL mentre gli stessi voli operati da Royal Air Maroc hanno piena congruità di orari e rotte. Ovviamente questa vuole essere soltanto una semplice precisazione "aeronautica" senza nulla togliere agli ascolti di Angelo che, a mio avviso, è un vero e proprio guru delle UT!

Marco Sgarzoni AIR #3056 su MLR 20 maggio

Lo scopo del mio intervento era e rimane solo ed esclusivamente una precisazione di carattere aeronautico, e te lo confermo di nuovo se mai ce ne fosse ancora la necessità, a fronte di alcuni ascolti da te effettuati e sui quali, per la parte strettamente radiantistica, mi pare non vi sia nulla da eccepire. Ti faccio qualche esempio che spesso, come ben sai, vale più di 1000 parole... Ascolto del 25/03 ore 00:06 UTC La stazione di Shannon è in contatto col volo AT517 che tu attribuisce ad Alitalia. Il volo Alitalia 517 copre la tratta Praga-Milano Malpensa con partenza alle 10:05 ed arrivo alle 11:40. Come vedi esiste una palese incongruità di orario. Il volo 517 della Royal Air Maroc invece copre la tratta Casablanca-Accra con partenza alle 23:01 e arrivo alle 03:25. In questo caso vi è congruità di orario. Un altro... Ascolto del 25/03 ore 00:04 UTC Sempre la stazione di Shannon è operativa col volo AT501 da te attribuito ad Alitalia. Il volo Alitalia 501 fa riferimento alla tratta Bucarest-Roma Fiumicino. Parte alle 11:05 ed arriva alle 12:25. Anche in questo caso l'orario è incongruente. Per contro il volo Royal Air Maroc 501 va da Casablanca a Dakar; parte alle 23.10 ed atterra in Senegal alle 02:35 Bingo, l'orario è giusto! Ancora uno... Ascolto del 01/04 ore 09:42 UTC Shannon è in contatto col volo AT 910. Il volo Alitalia 910 ... non esiste! In compenso lo stesso volo operato da Royal Air Maroc copre la tratta Casablanca-Istanbul; lascia il Marocco alle 07:50 ed arriva alle 15:10. Anche in questo caso l'orario di ascolto è in linea con quelli del volo. Come vedi, quindi, AT non può che essere la sigla IATA di Royal Air Maroc così come AZ è univocamente appartenente ad Alitalia!

Marco Sgarzoni AIR #3056 su MLR 23 maggio

A. I. R.

I. A. R. → Invito all'Ascolto della Radio

E' ormai passato del tempo dal **Marathon Frequency Utility 2001** che avevamo proposto su **Radiorama** 9/2001 e sembra opportuno ripetere una iniziativa di quel genere. Questa volta presentiamo il

Sorveglianza Utility 2008

Il **Sorveglianza Utility 2008** si svolgerà negli ultimi 7 giorni del mese, da agosto a dicembre, senza vincoli di orario:

ultimi 7 giorni di agosto (dal 25 al 31 agosto) 12100+13570 kHz
ultimi 7 giorni di settembre (dal 24 al 30 settembre) 7350+9400 kHz
ultimi 7 giorni di ottobre (dal 25 al 31 ottobre) 6295+6890 kHz
ultimi 7 giorni di novembre (dal 24 al 30 novembre) 4000+4750 kHz
ultimi 7 giorni di dicembre (dal 25 al 31 dicembre) 1625+2300 kHz

Ore per la ricezione: 24 su 24

E' richiesto un *log* così strutturato: data / ora UTC / frequenza / call (se conosciuto) / stazione (oppure "Non ID") / note / ITU / modo / segnale.

I risultati parziali saranno pubblicati ogni mese per permettere i confronti.

Un premio sarà assegnato "a sorte" tra tutti i partecipanti che abbiano segnalato almeno 10 ascolti.

A tutti i partecipanti attestato "Sorveglianza Utility 2008".

La "sorte" sarà aggiudicata in base a un numero "casuale".

Prenderemo il valore di flusso solare comunicato per l'ultimo giorno del mese, sommeremo 1, divideremo per il numero di partecipanti, troveremo il resto e individueremo questa posizione nell'elenco dei partecipanti preparato in ordine alfabetico (cognome e nome) ...

Log da inviare entro a mezzo e-mail a

radiatorama@radiatorama.it

oppure a mezzo posta a

radiatorama, casella postale 873, 34100 Trieste

I *log* saranno pubblicati.

Stazioni ascoltabili: tutti i tipi rientranti nel *range* di frequenza stabilito (frequenze stazioni Fisse / Marittime / Costiere / Aero / Volmet e anche le eventuali *broadcasting* e i relativi *feeder* nonché le emittenti "pirata").

Modi di ricezione: tutti.

Le stazioni possono essere ascoltate più volte.

I *log* devono comprendere:

- 1) giorno / mese / anno
- 2) ora di ricezione
- 3) frequenza di ricezione
- 4) modo di emissione
- 5) indicativo di chiamata (call)
- 6) nome della stazione
- 7) note
- 8) ITU del Paese
- 9) valutazione del segnale

Indicare anche ricevitore, antenna, PC, software e apparecchiature varie usate. Anche i commenti sono sempre graditi.

Parte 1 (fine agosto)

Inizio: 25 agosto 2008 ore 00:00 UTC

Fine: 31 agosto 2008 ore 24:00 UTC

Frequenze: da 12100 a 13570 kHz

Log da inviare entro il 4 settembre (per la spedizione a mezzo posta farà fede il timbro postale).

Premio previsto per il sorveglianza di agosto: una copia del libro "Spezial-Frequenzliste" di Michael Marten edito da Siebel Verlag (ultima edizione).

La Voce della Turchia

C'è a chi piace fare concorsi... e chi impara facendo concorsi. La radio "la voce della turchia" vorrebbe conoscere se stessa tramite i suoi ascoltatori.

La nostra domanda è: "perché vi piace la radio la voce della turchia?"

Questo concorso è diventato una tradizione della nostra radio. Se anche voi desiderate partecipare a questa tradizione, ci farebbe tanto piacere sapere quello che pensate delle nostre trasmissioni.

Parlateci di noi.

Ecco le domande a cui rispondere:

- Le nostre trasmissioni rispecchiano le vostre aspettative?

- Avete proposte per le nostre rubriche?

- In breve... vi piace ascoltare la radio la voce della turchia?

Aspettiamo i vostri commenti e consigli, della lunghezza minima di due pagine, che comprendano le risposte a queste domande fino al 31 luglio 2008.

Ospiteremo gli 8 ascoltatori vincitori di questo concorso nel nostro Paese nella prima metà del mese di settembre per 8 giorni.

Indirizzo:

Radio "la voce della turchia"

Codice postale 333 Yenipehir Ankara-Turchia

Indirizzo e-mail: italian@trt.net.tr

(via Marcello Casali)

Concorso RRI

BANDO CONCORSO DELTA AL 100%

Radio Romania Internazionale vi invita a partecipare al nuovo concorso a premi "Delta al 100%", dedicato ad una delle più inedite e pittoresche zone turistiche della Romania, il Delta del Danubio, che si trova all'est Paese, allo sfocio nel Mar Nero dei tre bracci del fiume Danubio: Chilia, Sulina e Sfantu Gheorghe. Peraltro, Sulina è la città più "orientale" della Romania.

Molti altri canaletti suddividono il delta in aree coperte da vegetazione, paludi e foreste.

Seguite i programmi di **RRI**, visitate il sito www.rri.ro, rispondete correttamente per iscritto alle domande del concorso e potete annoverarvi fra i vincitori. Il concorso si conclude il 30 settembre prossimo.

In palio - due vacanze di nove giorni, per due persone ciascuna, vitto e alloggio compresi nella provincia di Tulcea e nel Delta del Danubio, nell'estate del 2009, in periodi a scelta dei vincitori.

Sono in palio anche altri numerosi premi a sorpresa offerti dai nostri partner. Come al solito, le spese di trasporto fino a Bucarest sono a carico dei vincitori.

Ecco le domande del concorso:

- Quando è diventato il Delta del Danubio Riserva della Biosfera?

- Come si chiamano i bracci del Danubio, che allo sbocco nel Mar Nero, formano il Delta del Danubio?

- Qual'è la città più orientale della Romania, sita proprio nel Delta del Danubio?

- Nominare 3 specie di uccelli che vivono nel Delta del Danubio.

Restiamo in attesa delle vostre risposte, accompagnate dalle motivazioni, entro il 30 settembre del 2008 agli indirizzi:

Radio Romania Internazionale

Via Generale Berthelot 60-64, Bucarest, Romania,

CP 111, CAP 010165

fax 0040 21 319.05.62

e-mail ital@rri.ro

A fine ottobre 2008 sapremo chi sono i vincitori. La redazione italiana vi augura "In bocca al lupo!"

Settia Italiana - Radio Romania International
(via Marcello Casali su MLR 15 giugno)

Sorveglianza Utility 2008					(Invito all'Ascolto della Radio su Radiorama 7/2008)			
DATA	ora (UTC)	freq. (kHz)	modo	call	stazione	note (eventuale disturbo)	ITU	segnale

Ricezione DSC 12577 kHz

Alcuni ascolti in DSC di oggi sulla frequenza di 12577 kHz, SW usato DSC Decoder, ricevitore AoR7030+, antenna T2FD

003666003-USA (safety) from 220561000-DNK telecommands 0/0 not decoded [08-06-06 17:40:56]
 # 003666003-USA (safety) from 220561000-DNK telecommands 0/126 not decoded EOS [08-06-06 17:40:56]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from 304010238-ATG test REQ [08-06-06 17:33:42]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from 239738000-GRC test REQ [08-06-06 17:27:54]
 [Capetown Radio]-AFS (safety) from 239738000-GRC test REQ [08-06-06 17:26:39]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from 309056000-BAH test REQ [08-06-06 17:01:27]
 247015800-I (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [08-06-06 16:26:34]
 # 247015800-I (safety) from 002131000-GEO test ACK [08-06-06 16:26:34]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from 272143000-UKR test REQ [08-06-06 15:57:47]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from 271000902-TUR test REQ [08-06-06 15:26:38]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from 271000902-TUR test REQ [08-06-06 15:13:36]
 538002641-MHL (safety) from [MRCC Gijon]-E test ACK [08-06-06 15:02:28]
 [MRCC Gijon]-E (safety) from 538002641-MHL test REQ [08-06-06 14:59:35]
 [Lyngby Radio]-DNK (routine) from 235006360-G J3 no freq/no freq REQ [08-06-06 14:55:58]
 ! [Coruna Radio]-E (routine) from 235006360-G J3 no freq/no freq REQ [08-06-06 14:55:24]
 # [Coruna Radio]-E (routine) from 235006000-G J3 000012.6kHz/no freq REQ [08-06-06 14:55:24]
 [Coruna Radio]-E (routine) from 235006360-G J3 no freq/no freq REQ [08-06-06 14:53:24]
 247679000-I (routine) from [Lyngby Radio]-DNK unable to comply ACK [08-06-06 14:09:04]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from 237006360-GRC test REQ [08-06-06 14:07:34]
 210906000-CYP (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [08-06-06 14:02:47]
 477936800-HKG (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [08-06-06 13:59:28]
 213372000-GEO (safety) from [Lyngby Radio]-DNK test ACK [08-06-06 13:58:31]
 (Fiorenzo Repetto su MLR 6 giugno)

DSC in MF

Vi invio il primo ascolto della giornata in MF sui 2187.5 kHz, frequenza pulita senza disturbi.

Buoni ascolti

[Olympia Radio]-GRC (safety) from BALTIC STONE,J8B2980-VCT test REQ [08-06-08 08:47:19]

(Fiorenzo Repetto su MLR 8 giugno)

DSC 16804,5 kHz

Ascolti di stazioni in DSC sui 16804,5 kHz

[Lyngby Radio]-DNK (routine) from 311902000-BAH J3 posn N50° 05' E004° 14' REQ [08-06-08 13:21:27]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from 7234112000-G test REQ [08-06-08 13:18:51]
 [Lyngby Radio]-DNK (routine) from 311902000-BAH J3 posn N00° 00' E000° 00' REQ [08-06-08 13:07:14]
 # [Falmouth CG]-G (routine) from 239449009-GRC telecommands 0/0 not decoded REQ [08-06-08 13:03:54]
 # [Falmouth CG]-G (routine) from ANANGEL ENOSSIS,SXGZ-GRC telecommands 0/0 not decoded REQ [08-06-08 13:03:54]
 # [Falmouth CG]-G (routine) from 239449006-GRC telecommands 0/0 not decoded [08-06-08 13:03:54]
 [Lyngby Radio]-DNK (routine) from ANANGEL ENOSSIS,SXGZ-GRC J3 posn N48° 36' W022° 37' REQ [08-06-08 12:59:01]
 [Corsen - CROSS]-F (safety) from 7234112000-G test REQ [08-06-08 12:57:30]
 [Falmouth CG]-G (safety) from BULK ASIA,A8JR9-LBR test REQ [08-06-08 12:53:34]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from MONTE PASCOAL,DNCQ-D test REQ [08-06-08 12:50:14]
 AGIOS RAPHAEL,P3BN9-CYP (safety) from [Olympia Radio]-GRC test ACK [08-06-08 12:36:59]
 [Capetown Radio]-AFS (safety) from MSC MARIA ELENA,3EGR2-PNR test REQ [08-06-08 12:35:17]
 # [Lyngby Radio]-DNK (routine) from OVERSEAS CAPEMAR,V7HL9-MHL J3 no freq/0012312.3kHz [08-06-08 12:31:13]
 # [Lyngby Radio]-DNK (routine) from OVERSEAS CAPEMAR,V7HL9-MHL J3 no freq/00000.0kHz [08-06-08 12:31:13]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from ANASTASIA,C6JW3-BAH test REQ [08-06-08 12:25:23]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from MSC MARIA ELENA,3EGR2-PNR test REQ [08-06-08 12:24:51]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from 235059686-G test REQ [08-06-08 12:12:49]
 # [Olympia Radio]-GRC (safety) from AGIOS RAPHAEL,P3BN9-CYP telecommands 0/0 not decoded [08-06-08 12:08:35]
 # [Lyngby Radio]-DNK (routine) from NEW MARKET,C6OO8-BAH J3 posn N24° 40' W017° 02' REQ [08-06-08 12:07:15]
 # [Lyngby Radio]-DNK (routine) from NEW MARKET,C6OO8-BAH J3 posn N24° 40' W017° 02' REQ [08-06-08 12:07:15]
 [Madrid Radio]-E (safety) from 311238000-BAH test REQ [08-06-08 12:05:50]
 [Capetown Radio]-AFS (safety) from SHIN-SHO,S6HB8 test REQ [08-06-08 12:04:03]
 [Aberdeen CG]-G (safety) from SHIN-SHO,S6HB8 test REQ [08-06-08 12:02:32]
 (Fiorenzo Repetto su MLR 8 giugno)

DSC MF 2187.5 kHz

Ascolti DSC su 2187.5 kHz di questa sera, frequenza molto pulita con buoni segnali, RX AoR7030+ Ant T2FD

Buon ascolto

232215000-G (safety) from [Netherlands CG]-HOL test [08-06-08 20:44:20]
 # 232215000-G (safety) from [Netherlands CG]-HOL test [08-06-08 20:44:20]
 304700000-ATG (safety) from [Valencia Radio]-E test ACK [08-06-08 20:39:35]
 209411000-CYP (safety) from [Valencia Radio]-E test ACK [08-06-08 19:55:45]
 ! 209411000-CYP (safety) from [Valencia Radio]-E test REQ [08-06-08 19:53:39]
 # 209411000-CYP (safety) from [Valencia Radio]-E test REQ [08-06-08 19:53:39]
 # 209411000-CYP (safety) from [Valencia Radio]-E telecommands 0/0 not decoded ACK [08-06-08 19:53:39]
 006053814-ALG (safety) from SAMJOHN LIBERTY,SVLE-GRC test REQ [08-06-08 19:11:54]
 # 355066000-PNR (safety) from [Istanbul]-TUR telecommands 9/0 not decoded ACK [08-06-08 19:01:01]
 (Fiorenzo Repetto su MLR 8 giugno)

Ascolti DSC in MF

Alcuni ascolti di questa sera in DSC su 2187.5 kHz -. RX AoR7030+ Ant. T2FD SW DSC Decoder

Lyngby Radio]-DNK (safety) from SAMCO EUROPE,C6DZ3-BAH test REQ [08-06-11 19:52:03]
 all ships (safety) from [Valencia Radio]-E J3 02182.0kHz/02182.0kHz EOS [08-06-11 19:51:02]
 [Lyngby Radio]-DNK (safety) from SAMCO EUROPE,C6DZ3-BAH test REQ [08-06-11 19:46:13]
 (Fiorenzo Repetto su MLR 11 giugno)

Sigle ITU degli 80 Paesi
 su **Scala Parlante** di
 questo mese:

ITU	Paese
AFS	Sud Africa
AGL	Angola
ALB	Albania
ALG	Algeria
ARG	Argentina
ARS	Arabia Saudita
ASC	Ascensione Is.
AUS	Australia
AUT	Austria
B	Brasile
BEN	Benin
BFA	Burkina Faso
BGD	Bangladesh
BIO	Chagos Is. (con Diego Garcia)
BLR	Bielorussia
BOT	Botswana
BUL	Bulgaria
CAN	Canada
CHL	Cile
CHN	Cina Rep. Pop.
CLA	(Clandestina)
CUB	Cuba
CVA	Vaticano
CYP	Cipro
CZE	Repubblica Ceca
D	Germania
DJI	Gibuti
E	Spagna
EGY	Egitto
EQA	Ecuador
F	Francia
G	Gran Bretagna
GAB	Gabon
GRC	Grecia
HNG	Ungheria
HOL	Paesi Bassi
HRV	Croazia
IND	India
IRL	Irlanda
IRN	Iran
IRQ	Iraq
ISR	Israele
J	Giappone
KGZ	Kirghisia
KRE	Corea del Nord
KWT	Kuwait
LBY	Libia
LVA	Lettonia
MDA	Moldavia
MDG	Madagascar
MLI	Mali
MNG	Mongolia
MRA	Marianne Is. (Nord)
MRC	Marocco
MTN	Mauritania
NIG	Nigeria
NZL	Nuova Zelanda
OMA	Oman
PAK	Pakistan
PLW	Palau
POR	Portogallo
PRU	Peru
RRW	Ruanda
RUS	Russia
S	Svezia
SEY	Seychelles Is.
SVK	Slovacchia
SWZ	Swaziland
TCD	Ciad
THA	Tailandia
TJK	Tagikistan
TKM	Turkmenistan
TUN	Tunisia
TUR	Turchia
TWN	Taiwan
UGA	Uganda
USA	USA
UZB	Uzbekistan
VTN	Vietnam
ZMB	Zambia
ZWE	Zimbabwe

NDB aeronautici (lista alfabetica per ID) a cura di Gianfranco Buonomo

kHz	ID	Sito	Offset	km	ITU	kHz	ID	Sito	Offset	km	ITU
438	5H?	UNID	1040			420	GO	Podgorica	1035	413	MKD
445	AAW	UNID	1020		LB	414	GR	Dubrovnik / Gruda	1020	354	HRV
366	ADC	Aerodrome du Castellet		805	F	343	GRA	Grazzanise	1020	78	I
384	ADX	Andraitx / Palma de Mallorca	1020	1068	E	284	GRN	Gorna	1040	932	BUL
337	AH	Alghero	1020	554	I	406	GRO	Grosseto	1030	391	I
443	AL	Almaty	1030	5032	KAZ	331	GRT	Grottaglie	1020	220	I
413	ALM	Aix Les Milles		846	F	290	GRZ	Graz	1020	702	AUT
284	AM	Almeria	1140	1535	E	420	GS	Pula	1020	480	HRV
334	AME	Manfredonia / Amendola	1020	130	I	354	GYR	Gyor	1020	812	HNG
310	AMN	Almeria	1020	1550	E	329	HA	Budapest / Ferihegy	1020	833	HNG
374,5	ANC	Ancona	1020	350	I	448	HLV	Holesov		987	CZE
452	ANS	Ansbach	1000	1005	D	432	HMB	Hammam Bou Hadjar for Oran		1503	ALG
450	AOO	UNID	1020			331	HRM	Hassi R. Mel / Tilrempt / Oued Irarra	1020	1338	ALG
290	AR	Warsaw / Babice	1020	1375	POL	412	HUM	Humac	1020	330	HRV
289	ARB	Tortoli / Arbatax	1020	444	I	485	IA	Indija	1020	648	SCG
355	ARB	Ardabil	1020	2871	IRN	405	IL	UNID		540	F
517	ARD	Arad	1020	798	ROU	414	ILB	Bistrica	1020	550	SVN
360	ASN	Ascension Isl. / Wideawake	1010	6237	ASC	488	ILM	Illesheim	1010	1044	D
312,5	AT	Mys Aytodorskiy		1620	UKR	420	INN	Innsbruck	1020	785	AUT
390	AVI	Aviano	1020	621	I	340	IOA	Ioannina	400	840	GRC
438	B	Bratislava / M.R. Stefanik / Barka	1020	855	SVK	341	IS	Ajaccio / Campo del Oro		540	F
330	BER	UNID	1020			340	ISA	Istrana	1020	602	I
335	BER	Bern / Belp	400	910	SUI	390,5	ITR	Istres / Le Tubé		878	F
356	BGS	Burqas	1020	1082	BUL	394	IZA	Ibiza	1020	1161	E
283	BIS	Biskra		1032	ALG	432	IZD	Ohrid / Izdeqhvajlr	1020	503	MKD
470	BK	UNID				517	JBR	Jaszbereny	1020	859	HNG
374	BKS	Bekes	1020	847	HNG	371	JER	Djerba / Zarzis	1020	831	TUN
510	BL	UNID	1030			358	K	Stavropol / Shopakovskoye		2265	RUS
350	BLA	Cerrione	1010	768	I	330	KAD	Izmir / Kadifekale	1020	1079	TUR
340	BLK	Banja Luka	1000	513	BIH	328	KAM	Ljubljana / Brnik / Dolsko	1020	608	SVN
362	BN	Benqhazi / Benina	1020	1053	LB	357	KD	Kolding / Vamdrup	400	1695	DNK
353	BNA	Beni Amrane		1071	ALG	429	KDR	Kadra	1030	927	LB
385	BO	Zadar / Bokanjac	1020	397	HRV	317	KFR	Kufra	1020	1986	LB
413	BOA	Bologna	1030	518	I	374	KFT	Klagenfurt	1020	664	AUT
287	BOW	UNID	380			357,5	KG	Sarajevo / Butmir / Kobiliaca	1020	455	BIH
312	BOZ	Bozhuriste	1020	732	BUL	318	KLP	Dubrovnik / Kolocep	1020	349	HRV
401	BPL	Bari / Palese	1020	150	I	380	KN	Beograd / Krnjejevci	1020	639	SCG
435	BR	UNID	1020			438	KO	Rijeka / Krk / Kozala	1030	526	HRV
395	BR	Budapest / Ferihegy	1020	833	HNG	379	KRA	Krakow / Balice		1116	POL
363,5	BRD	Brindisi	1020	266	I	285	KRS	Karistos	400	876	GRC
380	BRK	UNID	400			353	KRW	Krakow / Balice	1060	1123	POL
408	BRK	Wien / Schwechat / Bruck	1020	839	AUT	372	KSO	Kastoria / Aristotelis	400	543	GRC
400	BRZ	Rijeka / Krk / Breza	1030	535	HRV	413	KTI	Innsbruck / Kuhtai	1025	794	AUT
321	BU	Burqas	1020	1067	BUL	372,5	KTN	Kariatain	1020	2090	SYR
430	BUG	Bugac	1020	777	HNG	291	KZN	Kozani / Filippas	400	594	GRC
389	BX	La Palma / Mazo	1070	3250	CNR	360	LA	UNID	930		
367	BZ	UNID				514,5	LA	Namest Nad Oslavou	1020	952	CZE
362	BZO	Bolzano	1020	711	I	379	LAT	Latina	1020	189	I
319	C	Prerov	1020	992	CZE	381	LCZ	Murcia / San Javier / Los Alcazares	1020	1401	E
380	CAC	Caceres	1020	1558	E	371	LEV	Savigliano / Levaldiqi	1040	736	I
371	CAG	Cagliari Elmas	1020	513	I	399	LEZ	Nice / Cote d'Azur		712	F
323	CAM	Cameri	1020	732	I	386	LIN	Milano Linate	1020	693	I
402	CAR	Villasimius / Capo Carbonara	1020	485	I	327	LNZ	Linz / Horschinq	1020	846	AUT
357	CAS	Caselle Torinese	1030	771	I	360	LOR	Dahra / Warehouse 32	400	1272	LB
359,5	CDN	Chateaudun		1351	F	429	LOS	Losini	1020	433	HRV
372	CE	Osijek / Cepin	1035	620	HRV	373	LPD	Lampedusa	1020	601	I
387	CEV	Cervia	1020	460	I	378	LU	Le Luc / Le Cannet		753	F
408	CHI	Chioggia	1020	535	I	363,5	LXI	Luxeuil / St. Sauveur		1045	F
363	CIG	Izmir / Cicli / Kaklic	1020	1069	TUR	355	MA	Mostar	400	381	BIH
441	CK	Prerov	1050	993	CZE	364	MAL	Gallarate / Malpensa	1020	737	I
389	CMO	Camogli	1020	621	I	394	MEL	Metlika	1030	558	SVN
301,5	CMP	Campagnano	1020	264	I	296	MG	Ljubljana	1020	618	SVN
400,5	COD	Codogno	1020	670	I	355	MI	Maribor	400	653	SVN
389	CP	lisboa / Caparica	1020	2067	POR	290	MIA	Melilla	1020	1667	MRC
433	CRE	Cres	1020	475	HRV	395	MLT	Malta	1020	536	MLT
351	CST	Costix / Palma de Mallorca	1020	1024	E	344	MN	Minorca	1040	908	E
407	CTF	Catania	1020	374	I	308	MOJ	Mojkovac	1020	462	MNE
397	CV	Dubrovnik / Cavtat	1020	354	HRV	334	MR	Maribor	400	640	SVN
435	D	Tripoli / Delta	1020	901	LB	275	MS	Monastir / Msaken	1020	659	TUN
412	DAK	Amiko / Dakovica	1020	701	SCG	358	MSE	Munchen	1020	892	D
312	DAN	Danilovograd / Podgorica	1020	414	MNE	383	NA	Banja Luka	1025	517	BIH
331	DEC	Decimomannu	1070	523	I	283,5	NA	Punta Lantaila		2963	CNR
425	DNC	Mostar	400	374	BIH	327	NC8	Hamada NC8	385	1249	LB
438	DUF	UNID	400			375	NDG	Nordlingen	1020	975	D
490	DVI	Donaueschingen - Villingen	1010	958	D	302	NIK	Niksic	1020	414	MKD
418	DVN	Split / Drvenik	1020	328	HRV	398	NIT	Nitra	1070	890	SVK
350	DWN	Devnya / Varna	1040	1093	BUL	385	NJ	UNID	400		
485	EA	UNID	1040			292	NOV	Novara	1020	738	I
417	EES	SEEE E UNID	1020			444	NRD	Nova Ruda	400	1113	POL
382	EGN	Athens / Aedina Isl.	400	805	GRC	275	O	UNID	400		
368,5	ELU	Luxembourg Berq	1020	1205	LUX	320	O	Moscow / Domodedovo	400	2351	RUS
380	ES	Istanbul / Ataturk	1020	1171	TUR	432	OA	Algiers / Houari Boumedienne		1084	ALG
357,5	FAL	Falconara Marittima	1020	357	I	330	OA	Samah / Warehouse 59	400	1444	LB
332	FAR	Faro	1020	2012	POR	339	OB	UNID	400		
354	FE	Roma Fiumicino	1025	246	I	330	OB	Bratislava / M.R. Stefanik / South	1020	852	SVK
427	FER	Ferrara	1020	536	I	355	OBR	Beograd / Obrenovac	1020	619	SCG
473	FHA	Friedrichshafen / Lowental	1020	891	D	340	OKB	UNID	1020		
340	FOG	Foggia	1020	110	I	391	OKR	Bratislava / M.R. Stefanik	1020	866	SVK
423	FOR	Forli	1020	461	I	358	OR	UNID	400		
371	FRS	Frosinone	1030	173	I	418	ORA	Oradea	1040	916	ROU
345	FW	Fiumicino	1020	263	I	376,5	ORI	Orio al Serio	1020	688	I
365	G	Tripoli / Golf	1020	900	LB	422	OSJ	Osijek	1030	629	HRV
354	G	Ivalo / Palotievanniemi	400	3200	FIN	356,5	OU	Quargla		1281	ALG
370	GAC	Gacko	1020	413	BIH	495	PA	Pancevo	1000	667	SCG
287	GAD	Ghadames	1020	1251	LB	335	PAN	Pantelleria	1020	494	I
382	GAZ	Gazoldo degli Ippoliti	1020	613	I	306	PAR	Parma		601	I
426	GBC	Gleichenberg for Graz	1020	700	AUT	450	PDV	Plovdiv	1040	849	BUL
322	GDA	Gdansk	1020	1551	POL	390	PE	Tripoli / Gazala	1020	896	LB
435	GHT	Ghat	1020	1773	LB	438	PE	Poprad / Tatry East	1020	1035	SVK

<i>kHz</i>	<i>ID</i>	<i>Sito</i>	<i>Offset</i>	<i>km</i>	<i>ITU</i>	<i>kHz</i>	<i>ID</i>	<i>Sito</i>	<i>Offset</i>	<i>km</i>	<i>ITU</i>
297	PEP	Prilep	1020	559	MKD	430	TA	UNID	400		
342	PES	Pescara	1020	210	I	312	TAQ	Tarquinia	1020	317	I
440	PIA	San Giorgio Piacentino	1020	626	I	345	TAZ	Tivat	1020	366	MNE
379	PIS	Pisa	1020	500	I	492	TBV	Moravska / Trebova	1100	1031	CZE
424	PIS	Zagreb / Pleso / Plesarovina	1020	559	HRV	316	TEA	Teano	1020	96	I
300	PK	Pskov		2131	RUS	490	TFR	UNID	1020		
351,5	PLA	Pula	1020	482	HRV	345	THS	Salonika / Makedonia	1020	683	GRC
384	PMR	Pamiers / Les Pujols		1129	F	518	TM	Tomakovka	1020	1764	UKR
340	PND	Valencia / Pinedo	1020	1303	E	316	TNJ	Tounj	1020	531	HRV
367,5	PNZ	Ponza	1020	163	I	415	TOE	Toulouse / Blagnac		1130	F
335	POD	Podgorica	1020	417	MKD	392,5	TOP	Pinerolo	1020	777	I
351	POM	Pomigliano d'Arco	1020	53	I	348	TPL	Topola	1020	618	SCG
327	POR	Porto	1020	1974	POR	290	TR	Tirana / Rinas	400	417	ALB
416	POZ	Belgrade / Pozarevac	970	676	SCG	389	TRB	Tiaret / Bou Chekif		1305	ALG
412	PP	Pecs	1015	664	HNG	378	TRI	Split / Trogir	1020	335	HRV
339	PRA	Pomezia / Pratica di Mare	1020	233	I	328	TRO	Jodaj	1020	889	LBY
329	PRS	Cinisi / Punta Raisi	1020	310	I	376	TST	UNID			
370	PSA	Spessart	1020	1111	D	374,5	TST	Ancona	1020	350	I
338	PST	Porto Santo / Ilheu de Baixo	1020	2888	POR	358	TUN	Tulln for Schwechat	1020	858	AUT
295	PT	Skopje	1020	582	MKD	301	TW	Tripoli / Ghararah	1020	903	LBY
386	PTB	Pusztaszabolcs	1020	787	HNG	320	TY	Troyes / Barberey		1215	F
324	PTC	Pontecagnano	1020	4	I	285	URB	Roma Urbe	1175	248	I
300	PV	UNID	1020			414	USK	Usak	1020	1266	TUR
388	PZ	Portoroz	1020	548	SVN	470	UZ	Uzice / Ponikve	1020	546	SCG
381	R	Budapest / Ferihegy	1020	835	HNG	390	VAL	Valjevo	1030	579	SCG
357	R	Rovaniemi / Lamminperävaara		2968	FIN	344	VAR	Varazdin		643	HRV
415	RAU	UNID	1030			379	VEN	Venezia	1020	573	I
365	RB	Ajaccio / Campo del Oro		528	F	325	VG	Zagreb / Pleso / Velika Gorica	1020	575	HRV
325	RCA	Reggio Calabria	1020	297	I	365	VGD	Vitigudino	1050	1790	E
289	RI	Rijeka	1020	502	HRV	470	VI	UNID			
335	RIM	Rimini	1020	428	I	480	VIB	Viterbo	1020	309	I
371	RIV	Codroipo / Rivolto	1020	610	I	417	VIC	Vicenza	1020	608	I
337	RMG	Romagnano Sesia	1040	766	I	405	VIE	Vieste	1020	171	I
332	RO	Tivat	1020	366	MNE	355	VIL	Villafranca di Verona	1020	632	I
396	RON	Ronchi dei Legionari	1020	588	I	320	VL	Pula / Valtura	1020	480	HRV
477	RP	Malacky - Kuchyna	1020	890	SVK	380	VNV	Vilanova i la Geltrú	1020	1106	E
303	RTT	Innsbruck / Rattenberg	1020	791	AUT	333,5	VOG	Voghera	1020	680	I
415	RUS	Russe	1020	973	BUL	365	VR	Gran Canaria / Las Palmas	1060	3107	CNR
474	RZ	Rzeszow / Jasonka	1020	1195	POL	337	VRN	Vranje	1020	624	SCG
347	SAB	Sabiha Gokcen	400	1214	TUR	369	VRS	Vrsar	1035	521	HRV
446	SAH	UNID				468	VTN	Kraljevo / Vitanovac	1020	597	SCG
365	SAT	Satu Mare	1035	1014	ROU	490	WAK	Vakarel	1045	765	BUL
382	SBG	Salzburg / Oberndorf	1020	832	AUT	470	WF	UNID	400		
356	SGO	Sagunto	1020	1284	E	346	WLU	Luxembourg	1020	1209	LUX
381	SIB	Sibiu / Turnisor	900	942	ROU	397	WN	Varna	1020	1099	BUL
412	SIG	Sigonella	1020	360	I	303	WO	Wien / Schwechat	1020	845	AUT
350	SK	Zagreb / Pleso / S. Kraljevec	1030	584	HRV	365	XS	Beda N° 1	400	1402	LBY
357	SME	Olbia	1020	449	I	508	Z	Zilina / Hlinik	1020	1000	SVK
426	SOR	Sorrento	1020	42	I	367	ZAG	Zagreb	1020	595	HRV
375	SP	UNID	400			330	ZAR	Zadar / Kakman	1020	375	HRV
360	SR	Saarbrücken / Ensheim	1020	1129	D	363	ZEL	Zelten		1375	LBY
407	SRT	Sirte	1020	1062	LBY	375	ZN	Tozeur / Nefta	400	958	TUN
293	STE	Wien / Schwechat / Steinhof	1020	851	AUT	423	ZO	Nis / Zitorada	900	633	SCG
348	SVR	Sagvar	1020	735	HNG	330	ZRA	Zadar / Kakman	400	375	HRV
349,5	SZA	Solenzara		481	F	369	ZUE	Zuetina		1186	LBY

NDB log 12.06.2008

Gli ascolti di questa notte

JN53ON

43°33'45" N 11°10'30" E

RX Icom R75 - ANT PAØRDT

Report sorted by frequency

<i>UTC</i>	<i>kHz</i>	<i>ID</i>	<i>Location notes</i>
0216	325	RCA	Reggio-di-Calabria ITA
0313	330	ZRA	Zadar/Kakman HRV
0342	367	ZA	Zagreb HRV
0334	369	VR	Vrsar HRV
0341	371	FRS	Frosinone ITA id+5"gap LSB-1020/USB-1020 *new*
0335	371	LEV	Levaldigi(CN) ITA
0336	371	RIV	Rivolto(UD) ITA
0329	375	CV	Calvi/Ste-Catherine COR
0321	379	PIS	Pisa ITA
0324	379	VEN	Venezia ITA
0305	382	GAZ	Gazoldo-degli-Ippoliti(MN) ITA
0307	384	ADX	Andraitx-for-Palma-de-Mallorca BAL id+5"gap LSB-1020/USB-1020 *new*
0239	387	CEV	Cervia(RA) ITA
0234	389	CMO	Camogli(GE) ITA
0239	390	AVI	Aviano(PN) ITA
0219	392,5	TOP	Poirino(TO) ITA
0314	394	IZA	Ibiza BAL id+4"gap LSB-1020/USB-1020 *new*
0155	395	MLT	Malta MLT id+4"gap LSB-1020/USB-1030 *new*
0137	400,5	COD	Codogno(LO) ITA
0139	401	SRL	UNID XUJ
0204	407	CTF	Catania SCY id+5"gap LSB-1020/USB-1020 *new*

(Luca Tius su MLR 12 giugno)

NDB aeronautici (nuove ricezioni)

<i>Data UTC</i>	<i>kHz</i>	<i>ID</i>	<i>Sito</i>	<i>Offset</i>	<i>km</i>	<i>ITU</i>
13/04/08	2115	443	AL	Almaty	1030	5032 KAZ
13/04/08	2145	438	B	Bratislava / M.R Stefanik / Barka	1020	855 SVK
13/04/08	2150	438	PE	Poprad / Tatry East	1020	1035 SVK
13/04/08	2230	430	TA	UNID	400	
23/04/08	2005	324	PTC	Pontecagnano	1020	4 I
28/04/08	2110	420	GS	Pula	1020	480 HRV
30/04/08	2042	374,5	ANC	Ancona	1020	350 I
05/06/08	0158	438	DUF	UNID	400	

GBu a Pontecagnano (SA) con RX Kenwood R-5000 ANT filare 42 metri

Weather Forecast Center, Central Weather Bureau

Ministry of Transportation And Communications

Taipei, Taiwan, Republic of China

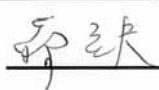
BMF Weather Broadcasting

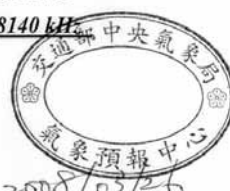
THIS CONFIRMS YOUR RECEPTION OF OUR BROADCASTING

ON 24 March AT 17:05UTC ON THE FREQUENCY OF 8140 kHz

BROADCASTING LOCATION: Taipei, METED (R.O.C.)

OUTPUT POWER : 8140 kHz at 10KW

SIGNATURE: 



QSL di Sergio Maria Presentato



Radio Cairo

Volevo informare che il segmento dal titolo 'Pronto Radio Cairo' (dove vengono trasmesse le telefonate fatte dalla Redazione Italiana di Radio Cairo) viene trasmesso al mercoledì dalle ore 18.45 alle 18.50 ora UTC sulla frequenza di 11550 kHz.
Dario Gabrielli

Sabato, 3 maggio 2008

Informazioni.

Sono il socio Eugenio Bertone di Novara. Tessera 3157 Codice 2BE58. Dimmi come posso mandare i miei ascolti di tanti anni d'ascolto con vari diplomi. Sarei orgoglioso di ricevere anch'io il Diploma Europa Unita. Attendo risposta.
Eugenio Bertone

- 1) gli ascolti dell'ultimo periodo vengono pubblicati ogni mese su "Scala Parlante"; disponiamo di un programma di data-entry in ambiente MS-DOS (RRMAIN di Sergio Sessa) e in ambiente Windows (LOGRRGC di Giorgio Casu), ma è possibile introdurre i dati anche in Word (campi tabulati o ambiente tabella) oppure in Excel oppure con qualsiasi altro programma simile purché venga rispettata la struttura del log
- 2) gli "ascolti di tanti anni di ascolti" possono essere elencati in qualsiasi modo e troveranno posto in un articolo esplicativo, con commenti sulle apparecchiature, statistica, risultati raggiunti e note sui rapporti con le stazioni radio ... sarà bello aggiungere anche le immagini dei diplomi o qualsiasi altro documento, per l'impaginazione di questo materiale fa riferimento a Piero Castagnone che dispone di una linea veloce
- 3) per il Diploma EU è richiesto un elenco delle QSL ricevute e un simbolico rimborso spese; l'ultimo elenco dei Paesi è su **Radorama** di gennaio 2008, il regolamento completo è disponibile nel sito dell'AIR

Saluti cordiali
Elio 3FE49

22 maggio

Indirizzo A.I.R.

Volevo sapere per favore se l'indirizzo per le e-mail dell'AIR cioè: air@arpnet.it è ancora attivo?
Vito Principe

Sono trascorsi quasi due anni da quando l'abbiamo tolto da Radorama sostituendolo con il nuovo info@air-radio.it

Due ascolti in DRM - RAI 693 off

Ho notato la RAI su 693 da Milano Siziano OFF
9755 27/05 2306 Vatican Radio, DRM, EE fair
9800 27/05 2309 China Radio (sic on Display), EE, poor
Giampiero Bernardini su MLR 28 maggio

2 giugno

Per il prossimo Radorama

Mando un'altra tabella con 35 ricezioni HFDL. Se ci sono errori informatemi, scrivetele pure sulla ML
Grazie.
Angelo Pacorig

3 giugno

Radorama giugno

Buongiorno!
Mi è arrivato il numero di giugno di Radorama ed ho notato che include l'articolo riguardante il mio ultimo dipolo bibanda da finestra.
Volevo far notare che, evidentemente per qualche problema di impaginazione, la seconda pagina dell'articolo (conclusioni e poco più) è andata persa e l'articolo risulta troncato.
Saluti
Enrico Guindani

Grazie per la segnalazione. L'articolo a pagina 17 risulta proprio troncato e in malo modo! Scusatemi.

La spiegazione è che dopo aver impaginato avevo necessità di chiudere la pagina, così ho rielaborato l'articolo usando il corpo 8 per tutto il testo e stringendo l'interlinea per farlo stare completo in una pagina. Ma alla fine ... mi sono dimenticato di sostituirlo!

Due elementi lavorano contro nella fase di impaginazione: il fattore tempo, che è sempre poco e bisogna chiudere il fretta, e la mancanza di una verifica, una sorta di controllo qualità, che deve intervenire prima di passare alle pellicole, ma dovrebbero essere altri occhi per una valutazione critica: è difficile che chi ha fatto il lavoro trovi tutti gli errori.

Come rimediare? Impagino nuovamente l'articolo su questo numero!

Elio Fior

4 giugno

Concorso VOT

Dalla Voce della Turchia ricevo il bando del concorso annuale con scadenza il 31 luglio 2008.

Il bando è disponibile anche in rete: <http://www.mclink.it/personal/MC4868/concvot.htm>
Marcello Casali

CIAO Radio H102, ricevitore a 2 canali

Vi ricordate la presentazione fatta da Claudio Re al meeting AIR di Arezzo?

Trovate l'articolo completo sul numero di giugno di Radio Kit... non perdetevi!

Ciao a tutti.

Angelo Brunero su MLR 4 giugno

Capriva GO, 9 giugno

Banda 15 MHz

Mando alcuni ascolti eseguiti in questi giorni sulla mia banda estiva preferita. Pochi ma buoni!

RX & antenne: Degen 1103 con antenna in dotazione - Yaesu frg100 + Windom 42 metri autocostituita.
Andrea Sturm

Radio Tirana cambia frequenza... e orario!

A partire da giovedì la prima trasmissione in italiano di Radio Tirana sarà trasmessa un'ora dopo, dalle 1800 alle 1830 UTC sulla nuova frequenza 7430 kHz

Roberto Scaglione su MLR 9 giugno
<http://www.bclnews.it>

Sottomarino in HF

Non sapevo che fosse possibile ascoltare i sottomarini sulle HF: ieri è successo, 8331 USB, dalle 1830 alle 1903 locali, call Zulu 7 Oscar in contatto con 5JV, era un'evidente esercitazione, con scambi di dati su posizione, velocità, snorkel o periscopio fuori o dentro, ecc.

Mica male, no?

Fabio Tagetti su MLR 10 giugno

Radio Capodistria in OM

Radio Capodistria risulta spenta sulle onde medie, sia nella versione in lingua slovena (549 kHz) sia nella versione in lingua italiana (1170 kHz).
Manutenzione impianti? Speriamo si tratti solo di questo...

Test effettuato alle 12.30 UTC

Un saluto a tutti.

Gilberto Padovani su MLR 10 giugno ore 14.32

Confermo anche io.

Ho telefonato alla Redazione Italiana, a quanto sembra non ne erano informati, comunque questo non vuole dire che non sia una normale manutenzione, visto che spesso nelle radio il servizio tecnico e le redazioni sono entità scollegate e le informazioni a volte non viaggiano.

Andrea Russo su MLR 10 giugno ore 14.50

Spegnimento programmato degli impianti di Radio Capodistria.

Nel corso della mattinata, gli speakers di Radio Capodistria hanno comunicato più volte che oggi, dalle ore 10.00 alle ore 13.00, gli impianti in onde media resteranno spenti per urgenti lavori di manutenzione presso il ripetitore di Croce Bianca.

Cordiali saluti alla lista.

Giorgio Marsiglio su MLR 11 giugno

Pontecagnano SA, 11 giugno

Log e elaborazione NDB

Mando i soliti log; per gli NDB ci sono 3 file, uno contenente solo i nuovi ascolti e altri due con tutti i radiofari ascoltati riportati UNA SOLA VOLTA, ordinati per frequenza o ID (non credevo, ma sono 309!).

Per "Le nostre conferme" anche io ho ricevuto la QSL di Radio St. Helena per la trasmissione del 15/12 (mi sa che ti sono arrivate un bel po' di segnalazioni): QSL n° 128 compilata il 23/04/08, spedita il 1° maggio, ricevuta il 19/05, v/s Station Manager Laura Lawrence, attesa 138 gg.

Ricevuta in 14 giorni anche la QSL speciale di Radio Praga (molto carina) per l'85° anniversario della Radio Ceca, conferma unica per due trasmissioni del 18/5 in E e in F su 5930 e 9880 kHz.

Gianfranco Buonomo

Radio Tirana IT

Radio Tirana dal 12 di giugno alla prima trasmissione in lingua italiana ha cambiato orario e frequenza.

Trasmette dal lunedì al sabato, il martedì lettura della posta degli ascoltatori.

Ore UTC

18:00-18:30 freq. 7430 kHz

19:00-19:30 freq. 7430 kHz

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

Marcello Casali su MLR 13 giugno

Nuovo NDB

Comunico che è entrato in funzione il nuovo NDB di Aosta, su 418 kHz.

Buona caccia!

Enrico Guindani su MLR 13 giugno

DAB+ E DMB VISUAL RADIO

La Rai di Bologna (colle Barbiano) inizierà ufficialmente a trasmettere in DAB+ E DMB VISUAL RADIO dopo la data 20 giugno ed entro del 30 giugno, così è stato detto nel convegno di Sasso Marconi svoltosi ieri 12 giugno.

Elio Antonucci su MLR 13 giugno

5810 kHz ?

Sto ascoltando su 5810 kHz un'emittente, sono le 0227 UTC, mi sembra sudamericana, con musica e telefonate. Qualcuno ne sa qualcosa?

Saluti a tutti

Andrea Stumpf su MLR 14 giugno ore 05.13

Dalle tue indicazioni sembra essere:

WEWN (GLOBAL CATHOLIC NETWORK) da Birmingham Alabama USA, che trasmette dalle 0000 alle 0800 (da EIBi)

I giapponesini di

<http://www2.starcat.ne.jp/%7Endxc/news.htm>

affermano che la trasmissione sia da Vandiver con 500 kW!

Entrambi danno come lingua di trasmissione lo spagnolo.

La stessa informazione la trovi sul supplemento in pdf del WRTH.

Buona domenica.

Giancarlo Ceccarelli su MLR 14 giugno ore 16.28

Emissione su 26.351

Sto ascoltando su (07.50 UTC) un'emissione su 26.352 che sembrerebbe essere CW, ma se

Io sono lettere digitate a casaccio e pure male. Un'idea?
Buon fine settimana a tutti.
Gianfranco Buonomo su MLR 14 giugno

GRIMETON RADIO/SAQ TRANSMISSION

The annual transmission on "Alexanderson Day" with the Alexanderson alternator on VLF *17.2 kHz* will take place *Sunday 29th June 2008* at *09:00 UTC* (tuning up from after 08:00 UTC) and will be repeated at *13:00 UTC* (tuning up from after 12:00 UTC).

The station will be open to visitors.

Amateur Radio Station with special event call *SK6SAQ* will be QRV 09:15 -12:00 UTC on the following frequencies:

- 14.035 kHz CW
- 14.215 kHz SSB

From 07:00 UTC also on:

- 3.755 kHz SSB.

QSL via *SK6DK* or direct to address below.

QSL-reports to *SAQ* and *SK6SAQ* are kindly received:

- E-mail to: info@alexander.n.se

- or fax to: +46-340-674195

- or via: SM bureau

- or direct by mail to: Alexander - Grimeton

Veteranradios Vaenner, Radiostationen

Grimeton 72

SE-430 16 ROLFSTORP S W E D E N

Yours

Lars Kalland

SM6NM

(via Andrea Borgnino su MLR 15 giugno)

La sezione "Brianza" di Lissone dell'Associazione Radioamatori Italiani organizza un incontro rivolto a tutti coloro che vogliono avvicinarsi al mondo dell'SDR:

CONOSCIAMO E PROVIAMO la radio definita dal software

L'incontro si terrà sabato 20 settembre presso l'aula conferenze dell'Istituto "Federigo Enriques" di Lissone con il seguente programma:

Ore 14:30 - Registrazione e consegna relazioni ai partecipanti

Ore 15:00 - Saluto ai partecipanti dal presidente di sezione e autorità scolastiche.

Ore 15:15 - **Alberto di Bene I2PHD : Introduzione e Panoramica sulle Architetture.**

Genesi, campionamento BF e RF, la parte HW e la parte SW dei ricevitori SDR

Ore 16:00 - **Salvatore Militello I2ILS : Dal Soft Rock a Perseus.**

Esperienza diretta da chi ha costruito i più economici kits ed usa RX SDR.

Ore 16:45 - **Gianfranco Verbana I2VGO : Parametri di confronto tra ricevitori.**

Sensibilità, dinamica, presentazione dei banchi di test.

Ore 17:10 - Pausa con rinfresco

Ore 17:30 - 19:30 Con l'obiettivo di fare confronti in tempo reale, sarà irradiato un segnale composito, atto ad evidenziare le differenze dei parametri fondamentali dei ricevitori. Al termine della prova si potranno fare ascolti sul campo dei più rappresentativi apparati SDR e dei migliori ricevitori usati nei contest HF definiti dall'Hardware, tramite le antenne della stazione I2Q2LS.

La discussione continuerà con una cena associativa presso un ristorante-pizzeria locale.

I posti disponibili sono limitati, per cui vi suggeriamo di iscrivervi al più presto, inoltre ci aiuterete ad organizzare al meglio la manifestazione. L'iscrizione può essere fatta direttamente in sezione, o tramite e-mail all'indirizzo sezione@arilissone.org oppure telefonicamente al numero della Sezione 333.2330269 il venerdì sera dalle 21 alle 23. Ulteriori informazioni saranno successivamente rese disponibili sul sito della Sezione: <http://www.arilissone.org>

(tnx Gianfranco Verbana I2VGO)

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.		
aaaa-aaaa	aaaaaaaaaa	aa/aa	a	aaa	76 colonne alfanumeriche	aaaaaa	aaaa
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 HS servizio interno ID identificazione I/S segnale d'intervallo LA latinoamericano T/S segnale orario Mx musica nx nxs notiziario Px programma Wrp bollettino meteorologico	A arabo BI bahasa indonesia C cinese E inglese F francese G tedesco It italiano P portoghese Ru russo S spagnolo	H armonica // frequenza parallela S/on apertura trasmissioni S/off chiusura trasmissioni	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.

**ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE**

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli
1741-1804	1341	21/04	HNG	R.Cattolica Ungherese, Szolnok-discorso e musica, px in Ungherese
2119-2130	1467	15/05	F	TWR, Roumoules-px in A tradotto in E, ID, indirizzi, web, in A
2145-2230	1548	14/05	MDA	VoR via Grigoriopol-lettere ascoltatori in It.
2200-2230	1548	13/05	MDA	VoR via Grigoriopol-romanzo "la ballata delle Alpi", in It.

SINPO	coll
55555	GSSt f
55454	FBr -
4	GMO -
55444	GMO -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli
0925-0936	630	23/05	TUN	RTTunisienne, Tunis Djedeida-discussione e canzone araba, px in A
2000-2010	819	13/05	EGY	R.Cairo, Avlis-apertura inno, ID, in A
1708-1725	1251	21/04	LBY	R.Libica, La Voce dell'Africa, Tripoli-canzone, musica, discorso in A
2214-	1287	17/05	ISR	Galei Zahal, Ramla-Px parlato in Ebraico in //6973 kHz
2210-2329	1566	17/05	IND	AIR, Nagpur-Canti locali

SINPO	coll
55555	GSSt f
53344	GMO -
55555	GSSt f
23332	AGV08 -
33333	AGV08 -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli
2105-2112	2485	16/05	AUS	Northern Territory SW Service, Katherine-mx, px in E
2125-2130	2485	13/05	AUS	Northern Territory SW Service, Katherine-Non Id parlato (QRN)
2021-2030	2850	13/05	KRE	KCBS, Pyongyang-px in Coreano

SINPO	coll
3	RM f
2	RM f
2	RM f

SCALA PARLANTE

0121-0125	3185	17/05	USA	WRB, WWRB, Manchester TN-religioga, sermone in E	4	RM	f
1958-2005	3200	14/05	SWZ	TWR, Manzini-ID, px in E	54333	RM	f
2035-2040	3230	13/05	AFS	WYFR via Meyerton-religiosa, sermone in E	3	RM	f
0335-	3240	30/05	SWZ	TWR, Mpangela Ranch, Manzini-sermone in Vernacolo	3	RM	f
2040-2045	3255	13/05	AFS	BBC WS via Meyerton-px in E	3	RM	f
2112-2120	3255	16/05	AFS	BBC WS via Meyerton-px in E (commedia)	4	RM	f
2045-2100	3320	13/05	AFS	SABC, R. Sonder Grense, Meyerton-Non ID parlato, 2100 nxs	3	RM	f
2105-2110	3345	13/05	AFS	Channel Africa, Meyerton-nxs in E	3	RM	f
2129-2150	3345	20/05	AFS	Channel Africa, Meyerton-ID, px, ID, px, in E	2	FBr	-
0351-	3810	30/05	EQA	HD210A, Guayaquil-T/S in S (LSB)	R3 S3	RM	f
1720-1725	3955	2/05	D	Family Radio via Wertachtal-in G, ID, canti religiosi, speaker in studio	34343	GBu	-
2100-2105	3955	10/05	G	KBS via Skelton-in E, nxs, ID	55444	GBu	-
2103-2113	3955	5/06	G	R. Korea Int. via Skelton-nxs in E	55555	FBr	-
2113-2118	3965	5/06	F	R. Taiwan Int. via Issoudun-ID, px in G	55555	FBr	-
2152-2200	3965	25/05	F	R. Taiwan via Issoudun-px su arte e studenti, OFF, in G	55555	FBr	-
2158-2200	3975	20/05	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-ID multilingue, OFF	55555	FBr	-
2016-2030	3985	27/05	IRN	VOIRI, Kamalabad-nxs, web, schedule, OFF, in Albanese	55554	FBr	-
2030-2032	3985	27/05	IRN	VOIRI, Kamalabad-S/ON, inno, sura, in S	55554	FBr	-
2230-2245	3985	23/05	HRV	Voce della Croazia, Deanovec-parlato su musica tipica, in S //1134 kHz	55444	GMO	-
2032-2040	4005	27/05	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galeria-px in S	55353	FBr	-
2145-2150	4005	12/04	CVA	R. Vaticana, Città Vaticano-in It., ID, Orizzonti Cristiani, I volti della Bibbia	55354	GBu	-
2201-2211	4005	20/05	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galeria-mx orchestrale, ID, nxs, in G	55555	FBr	-
1750-1800	4010	24/05	KGZ	KGR 1, Bichkek-canti, px in Kirghizo	2	RM	f
1900-1907	4319	1/06	BIO	AFRTS, Diego Garcia-ID in E, nxs in E "convention Puerto Rico...", adv	44333	GCC	-
2015-2052	4319	29/05	BIO	AFRTS, Diego Garcia-px in E (grm CW)	54343	GCC	-
2108-	4460	16/05	CHN	V. of China, Beijing-Px parlato in C	44343	AGV08	-
1930-1943	4635	1/06	TJK	Tajik Radio 1, Dushanbe-forse sceneggiato in Tajiko con mx etniche	34333	GCC	-
1625-1635	4750	22/05	BGD	Bangladesh Betar, Dhaka-canti bengalesi	2	RM	f
2010-	4750	14/05	CHN	CNR, V. of China, Nanning-px in C	3x333	RM	f
2354-	4760	17/05	IND	AIR, Port Blair-S/ON con I/S, parlato e Inno	24332	AGV08	-
2113-2247	4769	16/05	NIG	FRCN, Kaduna-Px mx leggera (anche il 17/05)	33333	AGV08	-
1945-1953	4770	1/06	NIG	R. Nigeria, Kaduna-mx (ricezione pessima)	24322	GCC	-
2015-	4770	14/05	NIG	FRCN, Kaduna-Non ID parlato (QRN)	2	RM	f
2212-2228	4770	20/05	NIG	R. Nigeria, Kaduna-mx, ID in E, px in Hausa	55353	FBr	-
1650-1700	4775	21/05	IND	AIR, Imphal-indistinti canti indù	2	RM	f
1805-1820	4777	3/06	GAB	RTGabonaise, Moyabi-px in F	3	RM	f
1640-1700	4780	15/05	DJI	RTD Djibouti, Arta-mx varia, px in Vernacolo	4x333	RM	f
0510-0530	4790	21/05	PRU	R. Vision, Chiclayo-religiosa, Santa Messa in S	2	RM	f
2104-	4800	16/05	CHN	V. of China, Ge'ermu-Mx, ID e parlato in C in //4460+5030+7215+11710 kHz	44444	AGV08	-
2228-2242	4800	20/05	CHN	CNR 1, Golmud-ID, spot radio, px e mx, in C	45453	FBr	-
2125-2130	4805	17/05	B	ZYF273, R. Dif. do Amazonas, Manaus-px in P	3	RM	f
2112-	4820	16/05	CHN	Xizang PBS, Lhasa-Px parlato in C in //4800 kHz V. of China!	44444	AGV08	-
2136-2147	4820	21/05	CHN	Xizang PBS, Lhasa-px con mx, ID, in C	45453	FBr	-
2108-	4828	17/05	ZWE	Zimbabwe BC, Gweru-Px mx	33333	AGV08	-
2145-2201	4828	13/05	ZWE	V. of Zimbabwe, Gweru-mx etnica no stop	55433	RM	f
2207-	4830	16/05	MNG	Mongoliin R., Altay-Px parlato e mx in Locale in //4895 kHz (anche 17/05)	22332	AGV08	-
2130-2200	4835	17/05	AUS	VL8A, ABC, Alice Springs-"ABC News", parlato, mx in E in //4910 kHz	33232	AGV08	-
2135-2145	4835	13/05	AUS	Northern Territory SW Service, Alice Springs-mx, px in E	55444	RM	f
2140-2209	4835	16/05	AUS	VL8A, ABC, Alice Springs-Px mx, promo per px ABC in E in //4910 kHz	44444	AGV08	-
2147-2158	4835	21/05	AUS	VL8A, Alice Springs-px, web, telefono, ID, mx, in E	45352	FBr	-
1633-1643	4840	29/05	IND	AIR, Mumbai-mx, non identificato parlato (meglio LSB)	2	RM	f
1955-2001	4845	1/06	MTN	R. Mauritania, Nouakchott-px in Arabo, ID in Arabo e in F, nxs in Arabo	25343	GCC	-
2115-	4845	16/05	MTN	R. Mauritania, Nouakchott-Px mx araba	44343	AGV08	-
2158-2212	4845	21/05	MTN	R. Mauritania, Noukchott-ID, mx locale con px in A	2	FBr	-
2130-2135	4885	17/05	B	ZYG362, R. Clube do Pará, Belém-px in P	3	RM	f
2134-	4885	17/05	B	ZYG362, R. Clube do Pará, Belém-Px parlato in P	22222	AGV08	-
1633-1643	4895	20/05	IND	AIR Kolkata, Kurseong-canti indù	2	RM	f
2206-	4895	16/05	MNG	Mongoliin R., Murun-Px parlato e mx in Locale in //4830 kHz (anche 17/05)	34333	AGV08	-
1706-1712	4905	20/05	CHN	Xizang, Lhasa TB-px in Tibetano	3	RM	f
2002-2008	4905	1/06	TCD	R. N'Djamena, N'djamena-px certo non in francese!, mx etnica	45444	GCC	-
2155-	4905	26/04	TCD	Rad. Nat. Tchadienne, N'Djamena-in F, mx afro	45433	GBu	-
1643-1653	4910	20/05	IND	AIR, Jaipur-nenie indù	3	RM	f
2131-	4910	17/05	AUS	VL8T, ABC, Tennant Creek-Nxs in E in //4835 kHz	32232	AGV08	-
2138-2209	4910	16/05	AUS	VL8T, ABC, Tennant Creek-Px mx; Nxs, T/C in E in //4835 kHz	33333	AGV08	-
2135-2140	4914	17/05	B	ZYF360, R. Dif. Macapá, Macapá-px in P	2	RM	f
1653-1706	4920	20/05	IND	AIR, Chennai-canti indù (QRM da Xizang TB CHN)	3	RM	f
2213-2219	4920	21/05	CHN	Xizang PBS, Lhasa-px, ID, mx, in C //4820 kHz	54453	FBr	-
2040-2100	4928	22/05	ZWE	R. Zimbabwe, Gweru-mx, ID in E, px in lingua locale	55454	FBr	-
1712-1745	4930	20/05	BOT	BBG, VoA via Moepeng Hill-px in E	3	RM	f
2100-2112	4930	22/05	BOT	VoA via Moepeng Hill-Jingle, ID, nxs, in Turco	53452	FBr	-
2112-2118	4930	4/06	TKM	Turkmen R., Asgabat-px con mx, in Turkmeno	54453	FBr	-
2200-2244	4930	23/04	TKM	Turkmen Radio 3, Asgabat-px in Turkmeno e in Ru, mx etnica, ID in Turkmeno	34343	GCC	-
2219-2234	4930	21/05	TKM	Turkmen R., Asgabat-propaganda Turkmenistan, mx, ID e px in Turkmeno	55454	FBr	-
1745-1750	4950	20/05	IND	AIR, Srinagar(tent.)-Non identificato parlato	3	RM	f
2147-2204	4950	16/05	AGL	R. Nacional de Angola, Mulenvos-Px mx e parlato in P (anche 17/05)	22222	AGV08	-
2220-2240	4950	23/05	AGL	R. Nac. de Angola, Mulenvos-mx etnica, px in P	3	RM	f
2009-2014	4950	1/06	AGL	R. Nacional Angola, Mulenvos-px in P, mx etnica (solo in USB)	24232	GCC	-
2105-2149	4965	16/05	ZMB	CVC Christian Voice, Lusaka-Px mx e parlato in E (hrd solo in LSB) (a	34333	AGV08	-
2015-2020	4976	1/06	UGA	R. Uganda, Kampala-mx etnica (bella!), ID in E, telefonate	54454	GCC	-
2030-2100	4976	23/04	UGA	R. Uganda, Kampala-mx etnica, bella, commenti in Swahili, s/off	45444	GCC	-
2032-2050	4976	3/06	UGA	UBC, R. Red Channel, Kampala-mx in Vernacolo	3	RM	f
1605-1615	5010	20/05	IND	AIR, Thiruvananthapuram-Non identificato parlato (QRN)	2	RM	f
2108-	5025	17/05	BEN	ORTB, Parakou-Px mx e parlato in F	33333	AGV08	-
2132-	5025	17/05	AUS	VL8K, Katherine-Nxs in E in //4835+4910 kHz QRM ORTB	22332	AGV08	-
2146-2208	5025	23/05	AUT	VL8A, Alice Springs-interviste, nxs, ID, in E //4835 kHz	45252	FBr	-
2118-2130	5026	5/06	UGA	UBC, R. Blue Channel, Kampala-nxs, px, mx, ID, in F	45453	FBr	-
2024-2031	5030	1/06	CHN	CNR 1, Beijing 572-mx, pubblicità in Mandarino, poi nx ?	45433	GCC	-



OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

[illegible]

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

2107-	5030	16/05	CHN	V.of China,Beijing-Px parlato in C in //4460+4800 kHz	34343	AGV08	-
2113-2130	5030	22/05	CHN	CNR 1,Beijing-nxs,ID e px in C	45352	FBr	-
2130-2144	5030	5/06	BFA	RTV Burkina,Ouagadougou-ID,nxs,mx,in F	45453	FBr	-
2144-2200	5030	5/06	CHN	CNR,Beijing-nx,spot radio,ID,px,in C	54452	FBr	-
2130-2143	5240	22/05	CHN	Xizang PBS,Lhasa-ID e px in Tibetano	55353	FBr	-
2217-2238	5240	5/06	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx,ID,px e mx,in Tibetano	55454	FBr	-
2048-2105	5242	6/06	CHN	Xizang PBS,Lhasa-px e ID,mx,in C	55555	FBr	-
1938-2002	5830	23/05	KWT	R.Farda vja Sulaibivah-nxs.ID,px,mx.ID in Farsi	55555	FBr	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1956-2008	5860	12/05	CLA	RFL,Clandestina-nxs,ID,nxs,in Farsi	55555	FBr -
2004-2018	5860	23/05	THA	VoA via Iranawilla-px politiche asiatiche,ID,mx,in Farsi	55555	FBr -
2142-2145	5885	23/05	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-mx orchestrale,ID,in It.	55555	FBr -
2145-2150	5885	6/06	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-px "commento alla liturgia festiva",in It.	55555	FBr -
2020-2035	5900	21/04	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-in F,px su infanzia e lavoro minorile,mx,ID	55555	GBu -
2130-2135	5900	12/05	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-"Bulgarian Church",in E	55555	FBr -
2132-2142	5900	23/05	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-px musicale,ID,in E	55555	FBr -
2033-2040	5905	1/06	MDG	R.Nederland via Talata-Volondry-px in E su Africa (qrm bulgaro)	42442	GCC -
1930-1948	5910	14/05	IRN	VOIRI,Siryan-ID,sura "Delle donne",px in It.	54554	FBr -
2138-2146	5915	25/05	D	WYFR via Wertachtal-ID,indirizzo,in A e in E,px,mx,px in A	54453	FBr -
2156-2200	5915	6/06	RUS	WYFR via Samara-px e ID in A	54554	FBr -
1916-1926	5920	14/05	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-ID.in E.ID schedule,nxs.in F	55555	FBr -

SCALA PARLANTE

2016-2030	5920	13/05	RUS	VoR,Samara-px,ID,nxs,px,in S	55555	FBr	-
2035-2046	5920	27/04	RUS	VoR,Samara-in S,Nxs,Pasqua ortodossa,Correo de l'oyente	55454	GBu	-
2135-2146	5920	12/05	RUS	VoR,Samara-px e nxs in P	54554	FBr	-
2000-2010	5930	13/05	CZE	R.Praga,Litomysl-ID,nxs e px in E	55555	FBr	-
2017-2023	5930	18/05	CZE	R.Praga,Litomysl-in E,nxs,brano d'opera,interviste	44444	GBu	-
2146-2156	5960	12/05	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-nxs con mx,web,ID,in E	55555	FBr	-
1952-1958	5970	13/05	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-Lezione di cinese,ID,web,schedule,S/OFF,in F	55555	FBr	-
2053-2100	5970	27/04	D	Family Radio via Wertachtal-in A,testo letto in "slow English",ID in A,S/OFF	54554	GBu	-
1933-1952	5980	13/05	TUR	VoT,Emirler-nxs,ID,schedule,economia,in F	54554	FBr	-
2238-	5995	17/05	MLI	ORTMalienne,Bamako-Px parlato e intervista in F	44444	AGV08	-
2110-2117	6000	27/04	BUL	R.Varna,Varna-in Bulgaro,Nx sportivo (Ferrari,campionato calcio italiano)	44444	GBu	-
2055-2107	6005	3/05	SEY	BBC Int. via Mahe-nxs in E,ID in E (qrm in G - forse Radio 700 ?)	42332	GCc	-
2108-2118	6026	3/05	IRN	VOIRI,Kamalabad-mx araba,ID in A,in Coreano (dovrebbe essere su 6025 kHz)	55533	GCc	-
2102-2112	6040	4/06	HOL	R.Nederland,Flevo-nxs,in Dutch	54554	FBr	-
2045-2052	6055	1/06	RRW	R.Rwanda,Kigali-mx pop con annunci in F,chiaro (qrm IRN in S)	42442	GCc	-
2105-2155	6065	23/04	S	R.Sweden,Hörby-px/nxs svedese,ID in Svedese,s/off,px in E	55555	GCc	-
1915-1927	6155	17/05	AUT	R.Austria Int.-mx classica	55555	RPe	f
2021-2026	6155	3/05	AUT	R.Österreich Int.,Moosbrunn-operetta in G (S9+30 dB e 10 kHz di banda!)	55555	GCc	-
1620-1640	6280	25/05	TWN	WYFR via Tanshui-px,web,indirizzo,ID,px in Hindi	45352	FBr	-
2106-2120	6290	25/05	EGY	ERTU,Abis-mx,px,ID,px in A	55555	FBr	-
1530-1545	6295	18/05	IRL	AM Reflections Europe-religiosa,QTH(e-mail),phones,px in E	3	RM	f
2128-2137	6300	25/05	ALG	Nat.R.of Sahara,Rabouni-px,mx,in A	55454	FBr	-
1730-1736	6335	18/05	IRQ	V.of Iraqi Kurdistan,Salah Al Din-canti in vernacolo (USB)	R4 S5	RM	f
1905-1935	6973	13/05	ISR	Galei Zahal,Yavne-px mx indiana,commenti in Ebraico,ID in Ebraico	44343	GCc	-
2119-2131	6973	3/05	ISR	Galei Zahal,Yavne-mx pop locale (buona!),px in Ebraico	55454	GCc	-
1753-1758	7275	2/05	E	REE,Noblejas-in S,ID,Mx classica,frequenze,pubblicità emissioni DRM	45444	GBu	-
1825-1845	7340	25/05	CHN	CRI,Kashi-in It,px interamente dedicato al terremoto,vari brani musicali	45444	GBu	-
1936-1950	7380	12/05	IRN	VOIRI,Kamalabad-px,ID,px in It. //5910 kHz SINFO 55555	54554	FBr	-
1948-1958	7380	14/05	IRN	VOIRI,Kamalabad-px e ID in It.	55555	FBr	-
2122-2133	7385	14/05	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx,ID,mx,in C	55454	FBr	-
1940-2000	7390	28/05	BLR	R.Minsk,Kalodzis-px con mx,ID,OFF,in G	54554	FBr	-
2000-2011	7390	28/05	BLR	R.Minsk,Kalodzis-ID,nxs e px in E	54554	FBr	-
21434-214	7390	14/05	BLR	R.Belarus,Minsk-px con mx,mx,in E	55555	FBr	-
2011-2030	7395	28/05	S	R.Sweden,Hörby-nxs,ID e px in Svedese	54554	FBr	-
2030-2040	7395	28/05	S	R.Sweden,Hörby-ID,nxs in E	54554	FBr	-
1954-2001	7410	3/05	IND	AIR,Delhi-mx etnica (piacevole),ID in Hindi,nxs (..Musharaff..Nepal..)	54333	GCc	-
2058-2105	7410	8/06	IND	AIR,New Delhi-in E,ID,Nxs (Afghanistan,Bush,Pakistan)	45444	GBu	-
2031-2050	7620	4/06	CHN	CNR,Beijing-px con mx,ID,spot radio,in C	45453	FBr	-
2132-2153	7620	2/06		Non ID-mx orchestrale da camera,senza parole	55454	FBr	-
1500-1510	9170	22/05	CHN	CNR 6,V.of Shenzhou,Beijing-px in C	2	RM	f
1940-2000	9250	13/05	EGY	R.Wadi El Nile,Abu Zaabal-mx araba,commenti in Arabo	43433	GCc	-
2131-2140	9250	3/05	EGY	R.Wadi el Nil,Abu Zaabal-nxs in Arabo,px in A (qrm Lincolnshire Poacher)	43422	GCc	-
1523-1530	9290	18/05	LVA	ortwave Relay Service,Ulbroka-mx da camera,px in E	4	RM	f
2039-2046	9325	3/05	KRE	KCBS,Kujang-discorso(!) in Coreano,mx allegra,discorso,mx militare	55454	GCc	-
2000-2055	9420	13/05	GRC	Voice of Greece,Avlis-px mx etnica greca,commenti in Greco	45554	GCc	-
2002-2008	9425	3/05	IND	AIR National Channel,Bangalore-mx,adv in Hindi,mx (qrm V.of Vietnam da G)	33443	GCc	-
2140-2150	9505	17/05	B	ZYE951,R.Record,São Paulo-px in P	3	RM	f
1943-1952	9525	17/05	CHN	China Radio Int.-lezioni di Cinese in Ru	55545	RPe	f
2029-2035	9535	5/05	IRN	VOIRI,Sirjan-in Albanese,ID,schedule,web,invocazione religiosa	54444	GBu	-
2055-2110	9575	13/05	MRC	Medi 1,Nador-Bob Dylan,ID in F,nxs in F,poi Aretha,poi Rain & Tears	55544	GCc	-
2142-2155	9580	3/05	GAB	Africa Nr 1,Moyabi-mx etnica,px in F,ID in F,poi AISHA grande!	43433	GCc	-
2050-2102	9680	4/06	THA	R.Tailandia,Udon Tani-nxs,ID,nxs,in Thai	55555	FBr	-
1947-1959	9730	3/05	VTN	VoV,Son Tay-in F,Mx melodica,celebrazioni vittoria su americani,ID,S/OFF	44544	GBu	-
1635-1702	9750	8/05	J	R.Japan,Yamata-px in Giapponese,alle 1700z ID in Giapponese,s/off	34322	GCc	-
0900-0930	9790	25/05	D	AWR,RVS via Jülich-px,"Studio DX",in It.	4	RM	f
0905-0945	9790	4/05	D	AWR via Nauen-in It,"Studio DX",curiosità dal mondo	55555	GBu	-
1905-2003	9855	8/05	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-px in Arabo su cinema europeo..Zorba il Greco...ecc.	55555	GCc	-
0735-0756	9880	18/05	CZE	R.Praga,Litomysl-in F,Corso lingua,posta lettori,0756 inizio Px in S,S/OFF	45454	GBu	-
2009-2012	9905	3/05	PLW	R.Free Asia,Palu-completamente sommersa da "dragone cinese"	1	GCc	-
2012-2017	9950	3/05	IND	AIR,Delhi-nxs in Hindi //11620 kHz	55444	GCc	-
0433-0436	10000	23/05	USA	WWV,Fort Collins CO-Annuncio T/S,voce maschile inE (USB)	R3 S2	RM	f
0502-	10000	30/05	USA	WWV,Fort Collins CO-T/S,voce maschile	3	RM	f
2026-2034	10000	3/05		Non Identificata,Time Signal Station-alle 20:30 voce femminile in E	342	GCc	-
1800-1855	11550	28/05	EGY	R.Cairo,Abis-T/S,ID,px in It. (cattiva fonia)	4	RM	f
2050-2058	11625	24/04	E	REE,Noblejas-in E,mx,ID,frequenze,S/OFF	45444	GBu	-
2100-2106	11705	23/04	CUB	R.Habana,L'Avana-in S,ID,mx sudamericana,nxs (interferita da AWR in C)	43443	GBu	-
2240-2257	11760	23/05	CUB	R.Nac.Venezuela Antena Int. via La Habana-ID,QRG,clip audio,px in S,S/OFF	4	RM	f
2001-2013	11765	8/06	S	R.Canada Int. via Hörby-in E,ID,Nxs,Px automobilismo su Jackie Stewart	55555	GBu	-
2055-2108	11930	20/04	USA	R.Marti,Greenville NC-in S,ID,Papa Benedetto XVI,Tribuna democratica	45333	GBu	-
2136-2141	12095	8/05	CYP	BBC via Zygi-px,nxs,mx locale,ID,in E	45453	FBr	-
2050-2100	12160	14/05	USA	WWCR,Nashville TN-in E,mx country,ID	45333	GBu	-
2150-2200	12160	8/05	USA	WWCR,Nashville TN-px,ID,web,indirizzo,OFF,in E	45453	FBr	-
1850-1904	13605	29/05	IND	AIR,Bangalore-musica etnica (sitar),ID in E,nxs in E	35343	GCc	-
0542-0558	13610	9/05	CHN	CNR 1,Nanning-px,nxs,spot radio,ID in C	35452	FBr	-
1904-1913	13620	29/05	IND	AIR,Bangalore-mx etnica,ID in Arabo,nxs in Arabo	54444	GCc	-
2045-2100	13620	11/05	MRA	R.Free Asia via Tinian-px e ID in C (QRM jamming cinese)	53553	FBr	-
0558-0610	13630	9/05	UZB	CVC via Tashkent-mx,ID,nxs,in Hindi	55555	FBr	-
0548-0558	13640	12/05	IRN	VOIRI,Siryan-px,web,schedule,indirizzo,OFF,in Turco	55555	FBr	-
1914-1920	13650	29/05	CAN	R.Canada Int.,Sackville-px in Arabo,citano Canada...	34343	GCc	-
0558-0607	13660	12/05	OMA	BBC via A'Seela-ID,S/OFF,S/ON,ID,nxs,in A	55555	FBr	-
0610-0622	13660	9/05	OMA	BBC via A'Seela-nxs,ID,nxs in A	44553	FBr	-
1921-1934	13660	29/05	AUT	BBC,Moosbrunn-nxs in Arabo,ID in Arabo	55454	GCc	-
0608-0612	13675	12/05	F	RFI,Issoudun-nxs,sport,in F	54554	FBr	-
0612-0628	13685	12/05	D	R.Nederland via Wertachtal-nxs,ID,px,in Dutch	55555	FBr	-
1935-2001	13695	29/05	F	R.France Int.,Issoudun-nxs in F,ID in F,px in F,s/off repentino	45544	GCc	-
2030-2045	13755	11/05	POR	RDP,São Gabriel-radiocronaca calcio,in P	45554	FBr	-
2120-2128	13800	9/05	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-nxs,ID,mx,in S	55555	FBr	-

SCALA PARLANTE

2129-2148	13820	9/05	USA	R.Marti, Greenville NC-ID, nxs, ID, px religioso, mx, in S	45352	FBr	-
2148-2206	13840	9/05	NZL	R.New Zealand Int., Rangitaki-px con interviste, T/S, ID, nxs, in E	45453	FBr	-
2138-	14670	2/06	CAN	CHU, Ottawa-ID, T/S, voce maschile (USB)	R4 S5	RM	f
2144-	14996	2/06	RUS	RWM, Moskva-T/S	3	RM	f
1010-1030	15020	25/05	IND	AIR, Aligarh-in E, nxs (Cina, Kosovo, Afghanistan), mx indiana, px culinario	45333	GBu	-
1055-1100	15020	6/06	IND	All India Radio, Aligarh-Nxs in E	34343	AST-f	-
0700-0710	15085	24/05	IRN	VOIRI, Teheran-in It, px cucina, pesce	53555	RPe	f
0710-0720	15085	6/06	IRN	VOIRI, Kamalabad-Px in It	45444	AST-f	-
1100-1105	15090	6/06	KWT	R.Free Afghanistan via Kuwait-Nxs in Dari	34333	AST-f	-
0848-0855	15100	5/06	PAK	R.Pakistan, Islamabad-Mx locale, px in Urdu	45543	AST-f	-
0705-0710	15105	5/06	ASC	BBC via English Bay-Nxs in F	32342	AST-d	-
0700-0733	15110	4/06	KWT	R.Kuwait, Kabt-Mx pop & oldies	34343	AST-d	-
1105-1110	15110	6/06	CHN	R.China Int., Urumqi-Nxs in Esperanto	34343	AST-f	-
0703-0710	15115	6/06	EGY	ERTU R.Cairo, Abu Zaabal-Px in A	43343	AST-f	-
0650-0655	15120	7/06	CHN	R.China Int., Beijing-Px in Mandarino (qrm Voice of Nigeria)	32322	AST-d	-
0712-0716	15120	5/06	NIG	Voice of Nigeria, Ikorodu-Px in F, ID	44444	AST-d	-
0716-0720	15150	5/06	IRN	VOIRI, Sirjan-Px in A, litanie religiose	35443	AST-d	-
0700-0715	15160	7/06	POR	RDP Int., Lisbona-Nxs in P	44444	AST-f	-
0645-0650	15165	7/06	MRA	R.Free Asia via Tinian-Px in Mandarino	24342	AST-d	-
0720-0725	15170	5/06	AFS	R.France Int. via Meyerton-Nxs in F	34343	AST-d	-
1047-1052	15170	6/06	EGY	ERTU R.Cairo, Abu Zaabal-Mx locale in A	34333	AST-f	-
0725-0730	15180	5/06	CYP	BBC Arabic Service via Zygi-Px in A, ID	44444	AST-d	-
1052-1055	15180	6/06	POR	RDP Int., Lisbona-ID, Px in P	43433	AST-f	-
0840-0848	15190	5/06	J	R.Japan, Yamata-Px in Persiano	44333	AST-f	-
0730-0745	15195	5/06	J	R.Japan, Yamata-Px in Giapponese	13222	AST-f	-
0730-0735	15230	6/06	CHN	R.China Int., Xi'an-Px in C	34232	AST-d	-
0720-0725	15235	6/06	IRN	VOIRI, Kamalabad-Px in Albanese, ID, litanie religiose	34443	AST-d	-
0735-0745	15245	6/06	KRE	Voice of Korea, Kujang-Mx locale, Px in Ru	34232	AST-f	-
0725-0730	15250	6/06	CHN	Jamming "the Dragonfire"-Mx locale continua (copre VoA via PHL)	23222	AST-d	-
1937-1955	15345	15/05	ARG	RAE, Buenos Aires-in It, nxs missione spaziale, tango Astor Piazzolla, ID, S/OFF	33343	GBu	-
2036-	15345	5/05	ARG	RAE, Buenos Aires-in F, mx sudamericana	35232	GBu	-
2115-2125	15345 .05	17/05	ARG	R.Marocco, Nador-mx araba leggera (QRM da RAE in S)	54554	RM	f
2010-2015	15410	29/04	CHL	CVC, Santiago-in P, Px musicale (disc jockey in studio)	45444	GBu	-
2014-2021	15410	15/05	CHL	CVC, Santiago-in P, Conduttore che vuole convincerci quanto sia bella la vita	45444	GBu	-
2007-2012	15455	15/05	RUS	VoR, Tbilisskaya-in F, Nxs, ID, dichiarazioni di Putin missili strategici	55555	GBu	-
1005-1015	15460	16/05	CHN	Jamming "the Dragonfire"-Mx locale continua	44444	AST-f	-
1510-1520	15495	16/05	CHN	Jamming "the Dragonfire"-Mx locale continua //15455 kHz	54444	AST-f	-
0648-0654	15630	24/05	GRC	Voice of Greece-in Greco, px mx	53555	RPe	f
2010-2020	15665	14/05	USA	WHRI, Cypress Creek SC-in E, Px religioso, predicatore	55444	GBu	-
1115-1120	15785	2/05	ISR	Galei Tzahal, Lod-in Ebraico, Speaker, musica tradizionale, molte volte "Shalom"	35443	GBu	-
0635-0646	17680	24/05	CHN	R.China Int.-in S, nxs, terremoto, scienza, Chino quotidiano	43444	RPe	f
0628-0633	17740	24/05	ARS	Saudi Radio-in A, mx, monologo speaker	53554	RPe	f

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1940-1955	1548	31/05	MDA	TWR via Grigoriopol-ID R.Romania, parlato su internet, in Romeno (¿TWR o RRI?)	54444	GMO
2150-2156	5900	6/06	BUL	R.Bulgaria, Plovdiv-Freq.e orari di stazioni BC, indirizzi e web, in It.(¿It.?)	55555	FBr

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2140-2202	1620	17/05	HOL	Farmers from Holland, Pirata-mx, ID, in E e in Dutch	35452	FBr
2232-2244	1641	18/05	HOL	R.Barones, Pirata-mx, ID, frequenze, mx, in Dutch	45453	FBr
2102-2112	1645	11/05		R.Napoleon, Pirata-mx, ID, mx, in Dutch	35453	FBr
2012-2030	1660	17/05		Pirata serba-non ID, mx e parlato in Serbo	35452	FBr
2218-2232	1660	18/05		Non ID, Pirata-mx N° telefono, mx, in Dutch	35352	FBr
2325-	1665	17/05		Non Identificata, Pirata-"(?) man" con mx (Boston), parlato e ID in	33333	AGV08
2146-2152	1687	25/05		Pirata serba-descrizione antenna e TX, mx, OFF, in Serbo	45453	FBr
2131-2140	1711	15/04		Pirata serba-non ID, mx e QSO, in Serbo	45554	FBr
2142-2156	1723	15/05		Pirata serba-mx e parlato in Serbo	35453	FBr
2257-2301	3246	23/05		Nopn Identificata, Pirata greca-mx e px in Greco	3	RM
2102-	3257 .93	3/06		Non Identificata, Pirata greca-mx in Greco	2	RM
2112-2120	3455	13/05		Non Identificata, Pirata greca-mx, px in Greco	4	RM
2050-2105	3465	12/05		UNID, Mx rock/country, Blues Brothers	45344	GBu
2120-2125	3485	13/05		Non Identificata, Pirata greca-mx greca	4	RM
0402-0410	4024 .98	30/05		Non Identificata, Pirata(tent.)-mx, px in E (meglio LSB)	2	RM
1509-1522	6200	18/05		Mistery R., Pirata-ID in E, mx no stop	4	RM
1604-1620	6220	25/05		Mistery R., Pirata-mx, ID, mx, in E	55454	FBr
0824-0854	6275	25/05		R.Calypso, Pirata-IDs, mx in G, phones, px in G e in E	3	RM
0720-0735	6281 .15	18/05		Non Identificata, Pirata-mx, px in E e in G	3	RM
0628-0658	6292 .1	18/05		R.Shortwave Int., Pirata-ID, mx anni '60, px in E	3	RM



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

AG a Val Pentina 2008 (c/o Corrado Perosa) - RX Perseus ANT dipolo 60 metri	AGV08
Andrea Sturm, Capriva GO - RX Degen 1103	AST-d
Andrea Sturm, Capriva GO - RX Windom 42 metri	AST-f
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, Sangean ATS 818	FBr
ANT V invertita 25+25 metri, rettangolo 25 metri, stilo del Sangean	
Gianfranco Buonomo, Pontecagnano SA - RX Degen DE1103 ANT stilo	GBu
Giancarlo Ceccarelli, Napoli - RX Yaesu FRG100, Elad FDM77, WinRadio G313	GCC
ANT RF System 12,5 metri MK1	
Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Degen 1103 ANT ferrite, loop MEA Casali (*)	GMO
(*) vedi descrizione su Radiorama 3/2007 pagina 17	
Gioacchino Stallone, Marsala TP-RX Sony ICF-SW35, M260, Kaide KK-9 ANT ferrite	GSt
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 30 metri, balun MLB	RM
Roberto Petagna, Quartu Sant'Elena CA - RX Degen DE 1103 ANT stilo (su MLR)	RPe

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