

radiorama



Dal 1982 dalla parte del Radioascolto



Rivista telematica edita in proprio dall'AIR Associazione Italiana Radioascolto

c.p. 1338 - 10100 Torino AD

www.air-radio.it



radiatorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE
organo ufficiale dell'A.I.R.
Associazione Italiana Radioascolto

recapito editoriale:
radiatorama - C. P. 1338 - 10100 TORINO AD
e-mail: redazione@air-radio.it

AIR - radiatorama

- Responsabile Organo Ufficiale: Giancarlo VENTURI
- Responsabile impaginazione radiatorama: Claudio RE
- Responsabile Blog AIR-radiatorama: i singoli Autori
- Responsabile sito web: Emanuele PELICOLI

Il presente numero di **radiatorama** e' pubblicato in rete in proprio dall'AIR Associazione Italiana Radioascolto, tramite il server Aruba con sede in localita' Palazzetto, 4 - 52011 Bibbiena Stazione (AR). Non costituisce testata giornalistica, non ha carattere periodico ed e' aggiornato secondo la disponibilita' e la reperibilita' dei materiali. Pertanto, non puo' essere considerato in alcun modo un prodotto editoriale ai sensi della L. n. 62 del 7.03.2001. La responsabilita' di quanto pubblicato e' esclusivamente dei singoli Autori. L'AIR-Associazione Italiana Radioascolto, costituita con atto notarile nel 1982, ha attuale sede legale presso il Presidente p.t. avv. Giancarlo Venturi, viale M.F. Nobile, 43 - 00175 Roma

RUBRICHE :

Pirate News - Il Mondo in Cuffia
e-mail: bpecolato@libero.it

Vita associativa, Attivit  Locale, Eventi
Segreteria, Casella Postale 1338
10100 Torino A.D.
e-mail: segreteria@air-radio.it
bpecolato@libero.it

Rassegna stampa - Giampiero Bernardini
e-mail: giampiero58@fastwebnet.it

Rubrica FM - Giampiero Bernardini
e-mail: giampiero58@fastwebnet.it

Utility - Fiorenzo Repetto
e-mail: e404@libero.it

Scala Parlante - Redazione
redazione@air-radio.it

La collaborazione e' aperta a tutti i lettori, articoli con file via internet a :
redazione@air-radio.it

secondo le regole del protocollo pubblicato al link :

<http://air-radiatorama.blogspot.it/2012/08/passaggio-ad-una-colonna-come.html>

www.air-radio.it

L'editoriale



Dopo la pausa estiva rieccoci con un nuovo numero ricco di tantissime notizie e novit . Sicuramente ognuno di voi durante l'estate avr  raccolto informazioni e fatto qualche ascolto, per questo la redazione di **radiatorama** vi invita a scriverci e ad inviarci le vostre eventuali collaborazioni seguendo il protocollo presente sul sito AIR <http://www.air-radio.it/radiatorama-web/PROTOCOLLO%20RADIORAMA%20WEB%20v.1.9.pdf>

Da segnalare inoltre il nuovo design della chiavetta USB personalizzata AIR, acquistabile direttamente dal nostro sito www.air-radio.it al prezzo di 12,90Euro per i soci A.I.R. e di 24,90Euro per i non soci, comprese anche le spese di spedizione.

Buona lettura e ottimi DX's !!!

Bruno Pecolato
Segretario AIR



Collabora con noi, invia i tuoi articoli come da protocollo .
Grazie e buona lettura !!

radiatorama on web - numero 23



SOMMARIO

In copertina : FM DXing. La stazione Rac 105 da Rocacorba (Catalogna, Spagna) ricevuta con l'autoradio il 5 agosto 2013 sui 91.9 MHz a Quercianella (Livorno, Toscana) da Giampiero Bernardini .

In questo numero :

L'EDITORIALE,VITA ASSOCIATIVA,IL MONDO IN CUFFIA,RASSEGNA STAMPA,VOA RADIOGRAM,TELEFONI VINTAGE,STAZIONE LRA36,ANTENNE LOOP COMMERCIALI ,CHISSA' CHI LO SA,L'ANGOLO DEL VINTAGE,RICEVITORI COMPATTI PER OC,KENWOOD R2000,AMARCORD,LA POSTA DEI LETTORI, L'ANGOLO DELLE QSL,INDICE RADIORAMA,SCALA PARLANTE

Vita associativa

a cura della Segreteria AIR – bpecolatto@libero.it



AIR informa



Quota associativa anno 2013 : 9,90 Euro

Vita associativa – le informazioni utili

***Iscriviti o rinnova subito
la tua quota associativa !!***

- con il modulo di c/c AIR prestampato che puoi trovare sul sito AIR
- con postagiro sul numero di conto 22620108 intestato all'AIR (specificando la causale)
- con bonifico bancario, coordinate bancarie IBAN (specificando la causale)
IT 75 J 07601 01000 000022620108

oppure con **PAYPAL** tramite il nostro sito AIR : www.air-radio.it

Per abbreviare i tempi comunicaci i dati del tuo versamento via e-mail (info@air-radio.it), anche con file allegato (immagine di ricevuta del versamento). Grazie!!

Materiale A Disposizione Dei Soci

con rimborso spese di spedizione via posta prioritaria

- **Nuovi adesivi AIR**
 - Tre adesivi a colori € 2,50
 - Dieci adesivi a colori € 7,00
- **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) € 3,00
- **Portachiavi**, come il distintivo (lato cm. 2,5) € 4,00
- **Distintivo + portachiavi** € 5,00
- **Gagliardetto AIR** € 15,00

NB: per spedizioni a mezzo posta raccomandata aggiungere € 3,00

L'importo deve essere versato sul conto corrente postale n. 22620108 intestato all'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto - 10100 Torino A.D. indicando il materiale ordinato sulla causale del bollettino.

Per abbreviare i tempi è possibile inviare copia della ricevuta di versamento a mezzo fax al numero 011 6199184 oppure via e-mail info@air-radio.it



A.I.R.

fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto
Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.
fax 011-6199184

info@air-radio.it

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: Giancarlo Venturi - Roma
VicePres./Tesoriere: Fiorenzo Repetto - Savona
Segretario: Bruno Pecolatto- Pont Canavese TO

Consiglieri Claudio Re – Torino

Quota associativa annuale 2013

ITALIA Euro 9,90

Conto corrente postale 22620108
intestato all'A.I.R.-C.P. 1338, 10100
Torino AD o Paypal

ESTERO Euro 9,90

Tramite Eurogiro allo stesso numero
di conto corrente postale, per altre
forme di pagamento contattare la
Segreteria AIR

Quota speciale AIR Euro 19,90

Quota associativa annuale + libro
"Contatto radio" oppure "Una vita
per la radio"

AIR - sede legale e domicilio fiscale:
viale M.F. Nobile, 43 – 00175 Roma
presso il Presidente Avv. Giancarlo
Venturi.

Incarichi Sociali

Emanuele Peliccioli: Gestione sito web/e-mail
Marcello Casali: Relazioni con emittenti in lingua italiana
Valerio Cavallo: Rappresentante AIR all'EDXC
Bruno Pecolatto: Moderatore Mailing List
Claudio Re: Moderatore Blog
Fiorenzo Repetto: Moderatore Mailing List
Giancarlo Venturi: supervisione Mailing List, Blog e Sito.



la NUOVA chiavetta USB radiorama

La chiavetta contiene tutte le annate di **radiorama** dal 2004 al 2012 in formato PDF e compatibile con sistemi operativi Windows, Linux Apple, Smartphones e Tablet. Si ricorda che il contenuto è utilizzabile solo per uso personale, è vietata la diffusione in rete o con altri mezzi salvo autorizzazione da parte dell' A.I.R. stessa. Per i Soci AIR il prezzo e' di **12,90 Euro** mentre per i non Soci è di **24,90 Euro**. I prezzi comprendono anche le spese di spedizione. Puoi pagare comodamente dal sito www.air-radio.it cliccando su **Acquista Adesso** tramite il circuito PayPal Pagamenti Sicuri, oppure tramite:
Conto Corrente Postale:
000022620108
intestato a: ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO, Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD - con causale Chiavetta USB RADIORAMA



vantaggi dei Soci AIR

A) potete scrivere sul **BLOG AIR-RADIORAMA** distribuito via web a tutto il mondo

B) potete pubblicare i vostri articoli ed ascolti sulla rivista **radiorama**, ora distribuita via web a tutto il mondo

C) potete usufruire degli **sconti** con le ditte convenzionate e sulle annate precedenti di **radiorama**

Blog AIR – radiorama

Il “ **Blog AIR – radiorama**” e' un nuovo strumento di comunicazione messo a disposizione all'indirizzo :

www.air-radiorama.blogspot.com

Si tratta di una vetrina multimediale in cui gli associati AIR possono pubblicare in tempo reale e con la stessa facilità con cui si scrive una pagina con qualsiasi programma di scrittura : testi, immagini, video, audio, collegamenti ed altro.

Queste pubblicazioni vengono chiamate in gergo “post”.

Il Blog e' visibile da chiunque, mentre la pubblicazione e' riservata agli associati ed a qualche autore particolare che ne ha aiutato la partenza.

Facebook – AIR

Il gruppo “AIR RADIOASCOLTO” è nato su **Facebook** il 15 aprile 2009, con lo scopo di diffondere il radioascolto , riunisce tutti gli appassionati di radio; sia radioamatori, CB, BCL, SWL, utility, senza nessuna distinzione. Gli iscritti sono liberi di inserire notizie, link, fotografie, video, messaggi, esiste anche una chat. Per entrare bisogna richiedere l'iscrizione, uno degli amministratori vi inserirà.

<http://www.facebook.com/group.php?gid=65662656698>

Mailing List radiorama

Come avrete letto dall' Editoriale del Presidente a pagina 3 & 4 di **radiorama** Dicembre 2011, disponibile per il download al link :

<http://air-radiorama.blogspot.com/2011/12/radiorama-da-5-2011-12-2011.html>

La ML **radiorama** su Yahoo è stata disattivata alla mezzanotte del 31 dicembre 2011.

La ML ufficiale dal 1 gennaio 2012 e' diventata **AIR-Radiorama** su Yahoo, a cui possono accedere i Soci in regola con la quota 2013 di 9,90 Euro.

(In regola si intende con importo accreditato sul Conto Corrente AIR). L'operazione di "trasloco" (dopo oltre 10 anni di attività) è stata decisa per aggiornare i dati degli iscritti e ripulire l'archivio: una sorta di reset necessario.

Si suggerisce di impiegare le modalità di pagamento via Web (PAYPAL) che garantiscono la massima velocità di gestione permettendo quindi un veloce passaggio alla nuova ML.

Il tutto premendo il pulsante “ISCRIVITI” verso il fondo della prima pagina di www.air-radio.it

Dopo la verifica dell' accredito sul c/c AIR , se avete indicato la Vs. e-mail, Vi verrà inviato alla stessa in automatico un invito.

Se non avete comunicato la Vs. e-mail mandate i dati all'indirizzo
Air-Radiorama-owner@yahoogroups.com

indicando :

E-MAIL, NOME, COGNOME ED ESTREMI DEL PAGAMENTO DELLA QUOTA 2013

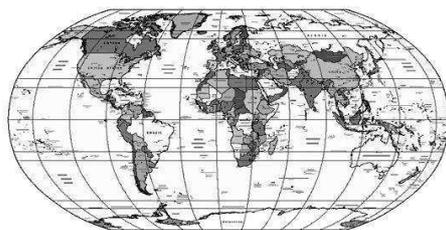
Regolamento ML alla pagina:

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

Regolamento generale dei servizi Yahoo :

<http://info.yahoo.com/legal/it/yahoo/tos.html>

Il mondo in cuffia



a cura di Bruno PECOLATTO

Le schede, notizie e curiosità dalle emittenti internazionali e locali, dai DX club, dal web e dagli editori.

Si ringrazia per la collaborazione il settimanale **Top News** <http://www.wwdxc.de>

ed il **Danish Shortwave Club International** www.dswci.org

🕒 Gli orari sono espressi in 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.

LE NOTIZIE

ARMENIA. Segnalata su 4810kHz la **Armenian Public Radio** dal sito di Gavar, orario fino alle ore 1930UTC con I/S, *national anthem*, ID: "Yerevan, Huna...", programma in lingua araba con musiche a canzoni locali fino alla fine delle trasmissioni. Buona ricezione con SINPO44444. (Dritsas, dswci DXW, RUSdx July 14 via BC-DX 1124)

BULGARIA. Su 12035kHz **RTR Radio Europa** RTR2 emittente musicale con sede presso Aachen-Stolberg in Germania and Belgio in FM. Schede :
Saturday, 20.07.2013 1400-2000 hrs UTC with 25.000 Watts
Sunday, 21.07.2013 1100-1400 hrs UTC with 50.000 Watts
Condizioni d'ascolto in Europa ricevute dalla stazione che annuncia il seguente recapito postale:
RTR Radio Europa, Postfach 1142, 52157 Roetgen, Germany info@rtr2.eu
S=6 duerftig in Moskau,
S=8 in Finnland,
S=9 in Stockholm,
S=5 in England
S=9+5 auch in Holland, am Bodensee, in Sicily Sueditalien,
S=7 an der Riviera
S=6 in Griechenland.
(wb, ww dxc BC-DX TopNews July 20, Halle-Saale Germany via BC-DX 1125)

CANADA. Nuovamente attiva sui 6069.94kHz la stazione **CFRX** da Toronto! Ascoltata alle ore 0055-0416UTC con "News-talk 10-10" ID, pubblicità e segnale discreto. (D'Angelo, Bell and Hauser via DX-Window no. 484)

FILIPPINE. Ricevuta QSL dalla **IBB Tinang** per i 5895kHz in inglese per rapporto inviato alla VoA/IBB Transmitter Tinang, Station Manager, PSC 500 Box 28, DPO AP 96515-1000, USA. La QSL è stata spedita dalla IBB, Station Manager, Unit 8600 Box 1490, DPO AP 96515-1490, Philippines. (Harald Suess-AUT, RR on tour in Asia, A-DX July 18 via BC-DX 1125)

FRANCIA. Scheda estiva della **RTA Algerienne** dal sito francese

UTC kHz sito info

0400-0458 7295 ISS 500 kW 162 deg to CeEaAF Arabic Nat. Chaîne 1

0500-0558 7295 ISS 500 kW 194 deg to NoWeAF Arabic Nat. Chaîne 1

0500-0505 9535 ISS 500 kW 162 deg to CeEaAF French news bulletin

0505-0558 9535 ISS 500 kW 162 deg to CeEaAF Arabic Holy Quran px

0600-0605 11985 ISS 500 kW 194 deg to NoWeAF French news bulletin

0605-0658 11985 ISS 500 kW 194 deg to NoWeAF Arabic Holy Quran px
 1800-1900 13820 ISS 500 kW 162 deg to CeEaAF Arabic Nat. Chaîne 1
 1900-2000 11765 ISS 500 kW 194 deg to NoWeAF Arabic Nat. Chaîne 1
 1900-1905 13820 ISS 500 kW 162 deg to CeEaAF French news bulletin
 1905-1958 13820 ISS 500 kW 162 deg to CeEaAF Arabic Holy Quran px
 2000-2100 9375 ISS 500 kW 162 deg to CeEaAF Arabic Nat. Chaîne 1
 2000-2005 11765 ISS 500 kW 194 deg to NoWeAF French news bulletin
 2005-2058 11765 ISS 500 kW 194 deg to NoWeAF Arabic Holy Quran px
 2100-2200 7495 ISS 500 kW 194 deg to NoWeAF Arabic Nat. Chaîne 1
 2100-2105 9375 ISS 500 kW 162 deg to CeEaAF French news bulletin
 2105-2158 9375 ISS 500 kW 162 deg to CeEaAF Arabic Holy Quran px
 2200-2205 7495 ISS 500 kW 194 deg to NoWeAF French news bulletin
 2205-2258 7495 ISS 500 kW 194 deg to NoWeAF Arabic Holy Quran px
 (DX MIX News, Ivo Ivanov-BUL, via wwdxc BC-DX TopNews July 15 via BC-DX 1124)

ISRAELE. Dal primo luglio sono state sospese le trasmissioni in onde corte di **Kol Israel** in lingua persiana (farsi) e con programmazione il ven/sab alle ore 1400-1500UTC ed la dom/giov alle ore 1400-1530 su 13850 e 15760kHz. (Ivanov, Jul 10). Ecco la news integrale : *"After 65 years of broadcasting, the station suspended its last shortwave broadcasts in Farsi to Iran at the beginning of July: <http://swldxbulgaria.blogspot.com/2013/07/a-farewell-to-kol-israel.html> The longtime shortwave listeners may remember they used to broadcast overseas programs in English, French, Spanish, Portuguese, Georgian, Persian, Hungarian, Romanian, Russian, as well as a home service program in Hebrew and external service in other Jewish languages: Yiddish, Bucharian, Ladino, Mograbit. They also had a DX-Program in English, hosted by Ben Dalfen, aired on Su. Their broadcasts in Russian, Hungarian and Georgian were a subject to jamming."* (Bancov, Jul 16 via DX-Window no. 484)

ISRAELE. Continua a trasmettere sui 15850kHz la stazione militare ebraica **Galei Zahal**, ascoltata alle ore 0930UTC con discreto segnale anche se non in // con i 6885kHz in Europa. (wb, wwdxc BC-DX TopNews July 13 via BC-DX 1124)

LIBIA. Scheda A-13 aggiornata di **Radio Libya** : orario 1500-2000UTC 11600kHz con sito trasmittente ancora sconosciuto e trasmissioni per il NoAF in lingua araba {why not Sabrata big site like Issoudun ? wb.} (DX MIX News, Ivo Ivanov-BUL, via wwdxc BC-DX TopNews July 15 via BC-DX 1124)

OMAN. Scheda A-13 di **Radio Sultanate of Oman**

UTC kHz sito/lingua/info

0000-0200 NF 9760 THU 100 kW 315 deg to WeEUR Arabic additional
 0200-0300 13600& THU 100 kW 220 deg to EaAF Arabic
 0300-0400 13600& THU 100 kW 220 deg to EaAF English
 1400-1500 NF 15140 THU 100 kW 315 deg to WeEUR English,ex15560
 1500-1600 NF 15140*THU 100 kW 315 deg to WeEUR Arabic, ex15560
 1600-2200 NF 15140#THU 100 kW 315 deg to WeEUR Arabic, ex15595
 2200-2400 NF 15355\$THU 100 kW 315 deg to WeEUR Arabic additional.

& unregistered, co-ch China Radio International in Tamil

* co-ch 1500-1530 Voice of America in Uzbek, only Monday

co-ch 1615-1715 All India Radio in Russian in DRM mode

\$ co-ch 2300-2330 Radio Veritas Asia in Tagalog Filipino

(DX MIX News, Ivo Ivanov-BUL, via wwdxc BC-DX TopNews July 15 via BC-DX 1124)

SOMALIA. Altra scheda estiva A-13 di **Radio Hargeysa**

UTC kHz sito/info

0330-0500 7120 HAR 100*kW non-dir to SOM Somali

0500-0630 7120 HAR 100*kW non-dir to SOM Somali, irregular

1230-1400 7120 HAR 100*kW non-dir to SOM Somali, irregular

1500-1900 7120 HAR 100*kW non-dir to SOM Somali
(DX MIX News, Ivo Ivanov-BUL, via wwdxc BC-DX TopNews July 15 via BC-DX 1124)

SUDAN. Su 7205kHz la **Sudan R & TV Corp.** da Omdurman alle ore 1947UTC, musica dal Corno d'africa. (Liangas). Nuova scheda estiva : 0215-0400UTC (ex 0230-0400) e 1930-2100UTC (ex 1900-2100) in arabo. Trasmissione delle ore 1430-1600 cancellata. Inizio e fine trasmissione possono variare di 1-3-5 minuti. (Ivanov, Jul 15 via DX-Window no. 484)

USA. Nuove variazioni per la stazione religiosa **WWCR-World Wide Christian Radio** dal 1 luglio:
UTC kHz info
2100-0100 on 6115 WCR 100 kW / 046 deg to WeEu English WWCR-1, not active!
0100-0400 on 6115 WCR 100 kW / 090 deg to CeAm English WWCR-4, not active!
(via Hard-Core-DX mailing list)

Monitoring Times to close

Monitoring Times to Cease Publication

The following is a statement from MT Publisher, Bob Grove W8JHD issued Thursday, July 25 to the staff of the magazine:

"After 33 years of publishing the most informative and lauded magazine on monitoring the radio spectrum, Judy and I are finally going to retire. We are grateful for the dedicated efforts of our fine staff of writers for the excellent work which has kept MT alive for all these years. While we know the discontinuation of MT, with our December issue, will be a disappointment to our readers and writers alike, we realize that a combination of a poorly performing economy, as well as the ready availability of free listening and technical information on the Internet, has reduced sales and subscriptions throughout the market place. I would like to thank you personally for your knowledge, your dependability, and your professionalism in making MT the publication that is most often referred to in the radio monitoring hobby. It is a legacy that we have all inherited.

Warmest regards to all our writers, *Bob and Judy Grove*"

The following is a statement from MT Managing Editor, Ken Reitz KS4ZR:

"The news just related by Bob Grove was given to me Wednesday, July 24. As Bob indicated, the December issue will be the last for MT. I'm sending this to everyone who wrote a feature article for the magazine over the last five years during which I've been the features editor and managing editor for the magazine. It was a great pleasure to work with all of you. Your hard work made MT the best full-service communications magazine in the U.S. While it's a great disappointment to receive the news of the magazine's closure, I appreciate that circumstance beyond anyone's control require it. I have no idea what the future will hold for me personally, but the adventure continues! Best wishes to all."

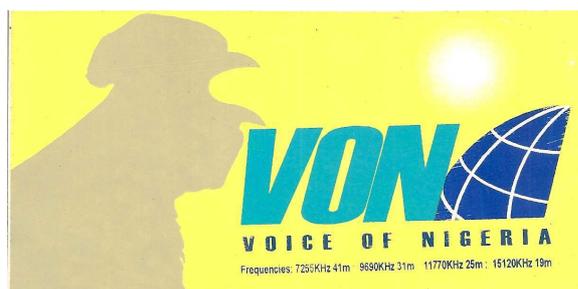
Ken Reitz KS4ZR, Managing Editor <http://www.monitoringtimes.com/>

(via Jerry Berg-NY, DXplorer July 26)

WRTH, nuovi aggiornamenti

New updates

http://www.wrth.com/updates_new.asp



Abbattuta la palazzina di Marconi a Budrio

Le ruspe hanno abbattuto la palazzina di Budrio, voluta nel 1936 dall'inventore. La soprintendenza non ha posto il vincolo. Al suo posto è in programma un centro commerciale. Un museo? "Avevamo proposto ai radioamatori di farlo all'interno, spiega il sindaco Pd di Budrio

Alla fine la ruspa si è accesa e ha iniziato ad abbattere la **palazzina Rai di Budrio**, quella voluta da Guglielmo Marconi, inaugurata nel **1936** quando lo scienziato era ancora in vita. Pochi colpi ben assestati, un po' di polvere spazzata via dal vento e uno dei centri trasmettenti della radiotelevisione italiana, nato su impulso di uno degli inventori della radiotelegrafia e a lui dedicato fin dalla posa della prima pietra, è sparito dal panorama pianeggiante della campagna alle porte di Bologna. "Questo centro è noto in tutto il mondo come **Radio Marconi**, l'unica Radio Marconi. Ora invece chi arriverà qui troverà un centro commerciale", spiega sconcolato **Elio Antonucci**, colui che più si è opposto all'abbattimento.

Tutto comincia almeno 10 anni fa quando l'amministrazione di Budrio inizia a progettare una grande area produttiva e commerciale proprio su quegli ampi terreni dove dal 1936 prima l'Eiar poi la Rai hanno trasmesso per **Bologna** e l'Emilia Romagna. Interessatissimi alla possibilità di costruire si erano mostrati due colossi industriali della zona: uno è il produttore di **patatine Pizzoli**, che vorrebbe costruire un nuovo stabilimento in sostituzione di quello presente all'interno di Budrio; l'altro è il **gruppo Maccaferri** di Bologna



che invece progetta un centro commerciale da 27 mila metri quadri. Nel 2010 l'accordo sembra raggiungere una quadra. Il Comune di Bologna, proprietario dell'area fin dal 1934 e allora guidato dal commissario straordinario **Anna Maria**

Cancellieri, approva la delocalizzazione delle antenne Rai e la dismissione del centro. Il Comune di Budrio e la Provincia, entrambi roccaforti Pd, stappano lo champagne: "Il piano territoriale di coordinamento provinciale è uno strumento flessibile che tiene conto dei cambiamenti della società e delle esigenze del territorio", commenta il vicepresidente della Provincia Giacomo Venturi.

Passano i mesi e pian piano il centro gestito da **RaiWay** a Budrio viene spento. L'ultima antenna, dopo 76 anni viene messa fuori servizio all'inizio del 2012. Ma a maggio arrivano le elezioni comunali e il ciclone Beppe Grillo rischia di rovinare i piani dell'amministrazione Pd. Il candidato **Giulio Pierini** infatti vince solo al ballottaggio contro Antonio Giacomoni del Movimento 5 stelle. Per poco anche Budrio non fa il ribaltone. "Noi siamo proprio contrari a quel centro commerciale che potrebbe mettere in ginocchio i commercianti del paese", spiegano oggi Giacomoni e il consigliere **Maurizio Mazzanti** della lista Noi per Budrio.

Il 2 agosto 2012 per il nuovo sindaco Pierini e per il vicepresidente Venturi arriva una doccia fredda. La Direzione provinciale per i Beni culturali, su proposta di alcuni radioamatori, inizia a valutare la possibilità di porre **un vincolo sulla palazzina**. L'edificio infatti, pur profondamente mutato rispetto all'originale (oltre alla demolizione del portale razionalista, le finiture, i bancali, le scale interne le tinteggiature esterne non sono le stesse), è indubbiamente quello del 1936, alla cui inaugurazione Marconi non poté andare perché già gravemente malato.

Il 23 aprile 2013 però la **Direzione Beni culturali** emette la sua sentenza di morte: "La palazzina non raggiunge la qualità architettonica necessaria alla dichiarazione di interesse storico artistico, rivelando piuttosto un valore di edificio storico testimoniale". Dopo la grande paura gli amministratori Pd esultano: "Ha sortito i suoi effetti la pressante richiesta del sindaco di Budrio, **Giulio Pierini**, del vicepresidente della

Provincia, Giacomo Venturi e dell'assessore regionale Alfredo Peri verso la Direzione regionale per i beni culturali", scrive una nota della Provincia.

Nel frattempo però la Pizzoli, quella delle patate, annuncia che **forse delocalizzerà** da un'altra parte, non più in quei terreni. E nemmeno il supermarket è certo che si costruirà. "Ora dicono che se salta il centro commerciale e anche lo stabilimento di Pizzoli la colpa è delle opposizioni che hanno bloccato l'iter con la richiesta del vincolo alla Soprintendenza", spiegano Giacom e Mazzanti. In realtà sembra che a scoraggiare i costruttori, più che la palazzina Marconi, siano state la crisi economica e la notizia che forse il **Passante nord**, una nuova autostrada alle porte di Bologna, passerà più lontano e non avrà più il suo svincolo proprio lì a Budrio.

Di certo però per la palazzina non c'è più niente da fare. "Eppure persino la piccola emittente Radio Budrio si era detta **disponibile a prendere la palazzina** per farci i suoi studi e gestire eventualmente un museo della radio", spiega Elio Antonucci. "L'area in questione è privata, dunque non c'è più nessun tipo di collegamento col comune di Budrio. Non mi risultano proposte concrete a livello economico e culturale di gestione della palazzina", ribatte il sindaco. "Si era raggiunto un accordo coi radioamatori per salvare le strumentazioni (ora conservate in un altro capannone, ndr). Avremmo potuto pensare anche a **un laboratorio o un museo** dentro il centro commerciale. Tutto però è precipitato perché la battaglia di alcuni radioamatori era quella di vincolare la palazzina", conclude Pierini.

Ora però, ammette il primo cittadino di Budrio, "il centro commerciale si farà solo se ci sarà veramente la volontà di farlo". E se non si fa, la palazzina sarà stata abbattuta per niente.

(di David Marceddu | Bologna | 28 giugno 2013 – Il Fatto Quotidiano)

Video: <http://www.ilfattoquotidiano.it/2013/06/28/bologna-demolito-centro-radio-marconi-per-fare-supermercato/640253/>

Aperta inchiesta sull'abbattimento della Palazzina Rai di Marconi a Budrio

La Procura della Repubblica di Bologna ha aperto un'inchiesta sull'abbattimento della palazzina Rai, la stazione radio voluta da Guglielmo Marconi e sacrificata per far spazio alla realizzazione di un centro commerciale. Il reato ipotizzato (contro ignoti) è quello di violazione dell'articolo 59 del Codice Urbani sui beni culturali. La notizia è stata data ieri sera dal Fatto Quotidiano.it.



Sull'inchiesta indaga il sostituto procuratore Morena Plazzi

Il testo del Codice Urbani dice che "gli atti che trasferiscono, in tutto o in parte, a qualsiasi titolo, la proprietà o la detenzione di beni culturali siano denunciati al ministero" e dispone tempi e modalità per effettuare la denuncia. Il sostituto procuratore Morena Plazzi indaga sulla questione. A lei il compito di sviscerare tutti i passaggi che hanno portato la palazzina Marconi dalle mani del Comune di Bologna alla ditta Part tre del gruppo Maccaferri, attuatore del centro commerciale.

Nuovo ostacolo per il centro commerciale

Qualche avvisaglia che la situazione stesse precipitando sotto la scure della giustizia ordinaria si era già intravista. Martedì sera, una vettura della polizia municipale, parcheggiata ai bordi strada di via Zenzalino Sud, attendeva gli agenti "in visita" alla stazione Marconi.

Sembrirebbe – tra l'altro – che da qualche giorno i lavori di demolizione della palazzina si fossero già fermati. Troppo tardi per i radiomatori appassionati di storia delle telecomunicazioni, visto che la stazione Marconi è già praticamente rasa al suolo (i lavori sono cominciati lo scorso 26 giugno). Ma l'apertura dell'inchiesta da parte della procura apre nuovi scenari sul futuro del centro commerciale nell'area di Cento, un progetto di 25mila metri quadri che inciampa su un nuovo ostacolo. E questa volta, bello grosso.

Pierini: "massima disponibilità all'autorità giudiziaria"

Il sindaco Giulio Pierini, appresa la notizia, ha riferito la sua "massima disponibilità a collaborare con l'autorità giudiziaria". Pierini ha poi ripercorso le ultime tappe che hanno portato la palazzina RAI alla demolizione: "Il 25 marzo scorso la direzione regionale ai beni culturali mi comunicò che quella palazzina non aveva vincoli di interesse storico artistico. E stessa dichiarazione è stata inoltrata agli attuatori del progetto che hanno abbattuto la stazione Marconi". "Ognuno fa le denunce che vuole – ha detto il Sindaco – io e la giunta continuiamo a sostenere la realizzazione del centro commerciale, che porterà lavoro ai budriesi e 40 milioni di investimenti sul territorio. Io lavoro per questo e per rispettare il volere del consiglio comunale che nel 2010 votò all'unanimità il progetto". Poi Pierini lancia il sasso su qualche critica: "Certo – ha specificato – forse non era conveniente sollevare tutto il can can di questi mesi. La mia impostazione resta quella di garantire la massima trasparenza sulla questione. In Comune stiamo lavorando più per effettuare risposta di accesso agli atti e stampe in fotocopie che per altro".

Per il comune una questione da 1 milione di euro

Tranquillità a parte il sindaco Pierini si trova ora in mano una patata bollente. Il centro commerciale – per l'amministrazione – si deve fare e al più presto per recuperare 1 milione di euro messi a bilancio, oneri di urbanizzazione dovuti per la costruzione della struttura. La cifra era già stata inserita nel bilancio dello scorso anno, e già nel dicembre scorso, il Sindaco fu costretto a vendere frettolosamente gran parte delle quote Hera del Comune di Budrio per coprire l'ammancio. Ora si trova nuovamente in mano la stessa gatta da pelare, oltre a dover gestire una situazione che da ora in avanti sarà seguita dall'autorità giudiziaria. (25 luglio 2013 <http://www.budrionext.it/>)

Furto alla RAI di Sizzano

La Rai di Milano in onde medie tace. Sulla frequenza di 900 kHz, quella ascoltata anche da tanti italiani che lavorano all'estero in Europa, regna il silenzio. L'altra notte i soliti ignoti sono riusciti a entrare nella stazione trasmittente a Sizzano. Hanno forzato una porta blindata e segato i cavi di alimentazione in rame per poi portarseli via. I tecnici di Rayway sono al lavoro per riparare il danno. Ingente. (Avvenire, Cronaca Milano, 3 luglio 2013)

Radiofonia nelle bande AM: e se fosse vantaggiosa?

tech-i	
contents	
Issue 16 • June 2013	
3	News & Events
4	News & Events
5	News & Events
6	Sustainability
7	Green Case Study
8	FoBTV Update
9	In My Opinion
10	Member Profile: TVP
11	Networked Media
12	Radio Recommendation
13	Future of AM
14	Integrated Production
16	CCDM at VRT
18	Media Apps
19	In the Spotlight: Pere Vila Fumas

A margine della notizia relativa alla consultazione bandita da **AGCOM** in relazione all'interesse degli operatori alla diffusione sulle frequenze delle onde medie e corte, volevo segnalare l'uscita - sull'ultimo numero di **Tech-i**, rivista tecnologica dell'EBU - un articolo dedicato proprio al possibile futuro delle frequenze oggi riservate alla radiofonia in modulazione di ampiezza, cioè esattamente quella porzione di spettro sotto 30 MHz oggetto della consultazione AGCOM.

L'articolo è curato dai relatori della danese **Teracom**, l'operatore infrastrutturale, in occasione dell'ultimo Digital Radio Summit organizzato dall'EBU a Ginevra. L'articolo è succinto ma abbastanza dettagliato e mette in evidenza le opportunità di copertura geografica molto ampia offerta da frequenze che forse con eccessiva leggerezza vengono considerate obsolete, sottolineando anche la presenza di tecniche di modulazione numeriche, come il DRM, che aprono la strada a una possibile innovazione anche in questo ambito, ma soprattutto l'impiego di trasmettitori e dispositivi DSP che rendono molto più efficiente le onde medie dal punto di vista della potenza impegnata. In calce all'articolo si fa riferimento al convegno sulla radio digitale e alla documentazione distribuita con l'occasione. I documenti non sono disponibili pubblicamente e non posso allegarli qui, ma chi lo desidera può richiedermi un estratto.

(Radiopassioni <http://radiolawendel.blogspot.it/>)

Le voci di una Siria tragicamente inquieta

Andrea Borgnino si sta per occupare su **Radio Tre Mondo** di due progetti di radiofonia indipendente lanciati nella Siria della guerra civile. Radio Rozana è la più recente ed è promossa da IMS International Media Support e trasmette via Internet e prossimamente via satellite da Parigi.

Radio Al-Kul, è invece basata a Instambul ma afferma di poter contare su diversi corrispondenti dall'interno della Siria. Realtà già più consolidata **Radio Al-Kul** (al-Kul significa "ciascuno, la gente) riesce a utilizzare alcuni ripetitori FM nelle città siriane. Secondo il network ebraico JN1 il responsabile della stazione si chiama Jaleel Taha. La tv libanese **MTV** afferma che l'emittente può contare anche su giovani insider del



regime siriano. **Al-Kul** ha un sito Web molto ben fatto dove è possibile trovare l'archivio dei 14 programmi trasmessi. Tutti su **Radio 3 Mondo** tra pochi minuti e successivamente in podcast. (Radiopassioni <http://radiolawendel.blogspot.it/>)

RB2 Curitiba progetta di tornare in onde corte

RB2, now on 1340 MW from Curitiba, plans to reactivate their shortwave transmitters on 6040, 9725 and 11935 in "December 2013"! Also nice pictures from their transmitter site on the webpage. 73, (Christoph Ratzler, Austria, SW Bulletin Aug 4 via Ian Baxter, shortwavesites yg via DXLD)

RB2 volta a transmitir para o mundo, em ondas curtas! 31 de julho de 2013 14:06

Transmissores da RB2 --- Ondas Curtas

Ondas curtas, ou short wave, estão no espectro de frequência que vai de 3000 kHz a 30 MHz (HF --- High Frequency [sic]), independente do tipo de modulação (cw, fm, am, ssb). São faixas usadas para transmissão de áudio ou sinal digital, Broadcast, radioamadorismo, navegação, telemetria, etc. Essas frequências precisam de propagação de ondas eletromagnéticas na camada de ionosfera da atmosfera terrestre, para poder atingir uma boa distância, obedecendo as época do ano e clima.

Até 2008, a então PRB2 Rádio Clube Paranaense, transmitia em ondas médias e curtas. Cinco anos depois, a RB2 vai voltar a levar o seu conteúdo de notícias, entretenimento e esporte para o mundo! Isso mesmo! Na época, ouvintes de outros países, como Japão, Estados Unidos, África e Itália, mandavam mensagens e gravações de transmissões da emissora paranaense, que atravessavam o continente americano.



As ondas curtas são a única forma de comunicação entre continentes, sem a necessidade de satélite. Se, em algum dia, a internet parar de funcionar, esta será a única forma de comunicação com o mundo. Os ouvintes da RB2 no Brasil e em outros países podem aguardar ansiosos, pois a previsão é de que até dezembro de 2013, as três faixas de frequências estejam ativadas.

Esses serão os três novos prefixos em ondas curtas, da RB2:

ZYE 725, 6040 KHZ --- Onda de 49 metros --- Alcança estados como São Paulo e Rio de Janeiro
ZYE 725, 9725 KHZ --- Onda de 31 metros --- Alcança estados mais distantes do Paraná, como Minas Gerais e Goiás
ZYE 725, 11935 KHZ --- Onda de 25 metros --- Alcança outros países

73 (via Marcos - SWARL - PY5016SWL, PU5RPI, <http://www.qrz.com/db/py5016swl> radioescutas yg via DXLD)

Brasile, nuovi test in DRM digital radio a ottobre

** BRAZIL. DRM Digital Radio --- New digital radio tests to start in Oct 2013 in Brazil (article in Portuguese) http://agert.org.br/index.php?option=com_content&view=article&id=16547%3Anovos-testes-para-o-radio-digital-devem-comecar-em-outubro (via Mike Terry, dxldyg via DXLD):

Novos testes para o rádio digital devem começar em outubro
Qui, 27 de Junho de 2013 16:50

Está previsto para outubro deste ano o início dos novos testes para a escolha do padrão de rádio digital a ser adotado no Brasil. O assunto foi discutido nesta terça-feira, 25, em reunião do Conselho Consultivo do Rádio Digital (CCRD), na sede do Ministério das Comunicações, em Brasília. O cronograma com as datas finais para a execução de cada etapa ainda será definido.



Até esta sexta-feira, 28, o ministério encaminhará às tecnologias europeia (DRM) e norte-americana (HD Radio), um documento com as premissas e os parâmetros para a instalação de equipamentos e a execução dos testes. Depois disso, elas terão até 30 de julho para dizerem se integrarão o novo processo e se será possível cumprir os parâmetros propostos pelo conselho.

Os testes realizados no ano passado não foram suficientes para definir com segurança um padrão de rádio digital para o país, principalmente porque a cobertura do sinal, quando comparada a analógica, foi insatisfatória.

[Tests carried out last year were not sufficient to define with certainty a digital radio standard for the country, mainly because signal coverage, when compared to analog, was unsatisfactory – gh`s translation of this key graf]

De acordo com o Conselho, serão realizados testes em FM de alta e baixa potência (Radcom e laboratório), Ondas Curtas e Médias. O Ministério e a Universidade de Brasília sediarão os experimentos de laboratório, e emissoras privadas e públicas em diferentes estados acolherão os de campo. O Conselho ainda definirá algumas rádios participantes e, depois disso, os sistemas avaliarão se será necessário importar equipamentos de acordo com as características técnicas das emissoras propostas.

Segundo o coordenador da Câmara Técnica de Análise de Testes do Rádio Digital e engenheiro do Minicom, Flávio Lima, desta vez serão contemplados aspectos importantes que não foram considerados na primeira tentativa. Entre os fatores incluídos neste novo processo estão: cobertura desejada, condições de recepção de sinal, proteção contra ruídos e interferências e qualidade dos serviços de dados.

"Nos primeiros testes não havíamos definido premissas desejáveis para o Brasil, ou pelo menos que minimizassem eventuais efeitos negativos", declarou. A padronização de equipamentos e de alguns critérios de comparação entre ambos os padrões também serão considerados no reexame de desempenho dos dois sistemas.

A recepção do sinal digital em celulares também será uma novidade nos novos experimentos. A necessidade de ampliar os experimentos para as plataformas "mobile" foi sugerida pela Abert, que integra o Conselho.

Outra mudança é o aumento da potência irradiada, que será de 10% em relação ao analógico. Nos testes anteriores foram utilizados entre 1% e 2%, sendo que apenas um deles chegou ao nível de 9,6%. "Estamos aumentando a potência para, quem sabe, ter uma área de cobertura melhor que a do analógico", declarou o diretor do Departamento de Acompanhamento e Avaliação da Secretaria de Serviços de Comunicação Eletrônica, Octávio Pieranti.

Formado por representantes do governo, do setor de radiodifusão, da indústria e do Congresso Nacional, o CCRD é responsável por apontar o padrão digital mais adequado para o rádio no Brasil. O grupo foi criado em agosto do ano passado e tem ainda o papel de estudar questões referentes a financiamento da transição, por exemplo. Fonte: Abert (via DXLD <http://www.w4uvh.net/dxlatest.txt>)

L'India va avanti col DRM e arrivano i ricevitori



(DRM Digital radio mondiale announcement on Facebook)
DRM India Chapter Noticeboard, August 2013

Dear Friends, Colleagues and Partners, Good news is that time is not far off when made in India DRM radio receivers will be available in the market! In fact nowadays India is bubbling with DRM Digital Radio activities. Some of the highlights are:

- While one Indian firm is busy with the development of a commercial DRM radio another firm is in the process of starting production of professional DRM radios for supply to AIR.
- AIR digital transmissions are now available from eight MW transmitters (Two of 1000 kW each and six of 20 kW

each) and one SW transmitter. These transmitters are located in different parts of the country. So large number of radio listeners in India and in the neighbouring countries can now enjoy their favourite AIR programmes in excellent digital quality.

- AIR team is already in Canada from 29th July 2013 for pre-dispatch inspection of three 300 kW and one 200 kW MW DRM transmitters. Another team is getting ready for inspection of four 100 kW MW DRM transmitters from 26th August 2013.
- DRM Chairman, Ruxandra Obreja and her team will be in India for about a week starting from 19th August 2013. DRM workshops in Delhi & Chennai and meetings with receiver manufacturers, senior officers of Government & Prasar Bharati are some of the major activities being planned during this visit to facilitate the smooth implementation of DRM in India.

Please send us your opinions, questions, pictures and news at projectoffice@drm.org and pass our newsletter to all those interested. Yogendra Pal, Hon Chair DRM India Platform (via Mike Terry, dxldyg via DXLD <http://www.w4uvh.net/dxlatest.txt>)

Grecia: la crisi della ERT

State-owned radio and TV network will keep broadcasting during restructure after shutdown by prime minister sparked crisis. Reuters in Athens guardian.co.uk, Monday 17 June 2013 23.56 EDT

A musician with the ERT symphony orchestra reacts to a court order for the Greek state broadcaster to stay open during a restructure. Photograph: Simela Pantzartzi/EPA [caption]

A Greek court has ordered the state broadcaster ERT back on air while it is restructured, allowing squabbling leaders of the governing coalition to move towards a compromise that avoids early elections.

The ruling came six days after the prime minister, Antonis Samaras, suddenly switched ERT off to save money and please foreign lenders, sparking an outcry from unions, journalists and exposing a rift with his allies.

The top administrative court appeared to vindicate Samaras's stance that a leaner, cheaper public broadcaster must be set up but also allowed for ERT's immediate reopening as his two coalition partners had demanded, offering all three a way out of an impasse that had raised the spectre of a snap election. All parties claimed victory from the ruling, which failed to specify whether ERT must restart with programming as before or only partially resume operations until its relaunch.

"The court decision is essentially in line with what we've said: no one has the right to shut down national radio and television and turn screens black," said Fotis Kouvelis, head of the small Democratic Left party in the coalition. Evangelos Venizelos, head of the Socialist Pasok party, said the ruling vindicated his party's line and reiterated that he was against going to early elections.

An official from Samaras's New Democracy party – which has already scored a minor victory by securing the latest tranche of bailout funds partly due to ERT's shutdown – said the ruling affirmed the government's position that ERT had to be scrapped. "ERT is shut, ERT is finished," said the official.



A live feed of ERT – whose journalists have continued broadcasting over the internet in defiance of orders – showed workers breaking into applause after the court ruling. ERT's symphony orchestra began a concert outside its headquarters, playing an old news jingle to cheering supporters. "I've been here seven nights and this is the first time I've seen people smile," said Eleni Hrona, an ERT reporter.

During talks with his allies Samaras offered to reopen a pared-down version of ERT under temporary management, reshuffle the cabinet and update the coalition's agreement to improve co-operation among parties, a government official said.

Pasok's Venizelos said Samaras had appeared to accept the option of a cabinet reshuffle and better co-ordination. The three political leaders

would meet again on Wednesday to agree on how to implement the court ruling.

"ERT is not the only or the main issue," he said. "The main issue is that this government must operate as a government of real co-operation and not as a one-party government."

The threat of early elections that had shaken financial markets appeared to recede as talk shifted to the reshuffle. "No political leader said we must go to elections," another official said. "Elections weren't even



discussed." The coalition parties over the past week had fed fears of a hugely disruptive snap poll by refusing to compromise over an entity widely unloved until its shock overnight closure. Aware his allies stand to lose heavily in any election, the conservative Samaras had refused to turn the "sinful" ERT back on, vowing to fight to modernise a country he says had become a "Jurassic Park" of inefficiency and corruption. His coalition partners had previously rejected Samaras's offer of a limited restart of broadcasts.

Ratings agency Moody's said the fraying political consensus on ERT's closure and slippage on a troubled privatization programme after Athens failed to sell off state natural gas firm DEPA were negative for Greece's lowly C credit rating.

"Without a compromise among coalition partners, the risk of new elections will increase," the agency said. A senior eurozone official voiced concern that Greece was hurtling back to its days of crisis and drama, given the slow pace of public sector reforms and privatisations. "It's kind of deja vu with Greece," the official said. Opinion polls over the weekend showed a majority of Greeks opposed the shutdown, due rather to its abruptness – screens went black a few hours after the announcement, cutting off newscasters mid-sentence – than to the decision itself.

In Syntagma Square outside parliament thousands gathered to listen to radical left opposition leader Alexis Tsipras protest against the ERT shutdown and attack Samaras as a "great Napoleon of bailouts".

"But he didn't see, nor did he predict, the Waterloo that ERT workers and the great majority of people prepared for him," Tsipras told crowds of flag-waving supporters.

<http://www.guardian.co.uk/media/2013/jun/18/greek-broadcaster-ert-court-reopen> (via Zacharias Liangas, DXLD)

La classifica delle radio nazionali più ascoltate nel giorno medio



Ecco la classifica delle radio nazionali più ascoltate nel giorno medio (dati ascoltatori x1000):

RTL 102.5	7001
RADIO DEEJAY	5056
RADIO 105	4836
RDS	4685
RADIO ITALIA	4591
RAI RADIO 1	4343
RAI RADIO 2	3083
VIRGIN RADIO	2352
RADIO 24	2134
RADIO KISS KISS	1977
RADIO R101	1920
RADIO CAPITAL	1753
M20	1692
RADIO MARIA	1477
RAI RADIO 3	1381
RMC	1261
RADIO RADICALE	288

SCARICA QUI le tabelle con i dati completi degli ascoltatori delle emittenti nazionali e locali nel giorno medio per regione, nel quarto d'ora e nei 7 giorni.

Scarica il file integrale con tutti i dati di ascolto (.pdf) (primaonline.it)

<http://www.giornaleradio.info> mercoledì 24 luglio 2013 - fonte Eurisko Monitor

RTL 102.5 RAGGIUNGE 7 milioni di ascoltatori un risultato storico per la radiofonia italiana



I dati di ascolto della radio relativi al 1° semestre 2013 segnano un momento storico per il mezzo radio.

Lorenzo Suraci si è dichiarato molto soddisfatto del grande risultato di RTL 102.5 non soltanto perché premia il continuo lavoro di miglioramento e sviluppo svolto in questi anni, ma soprattutto perché dimostra, anche con la crescita del totale ascolto, come la radio sia un mezzo in grande salute che raggiunge ogni giorno oltre 35.000.000 di italiani.

“Questo risultato”, dice Suraci, “ci permetterà, anche in un momento così difficile per l’economia italiana e conseguentemente per la raccolta pubblicitaria, di presentarci sul mercato e di offrire ai nostri clienti un prodotto

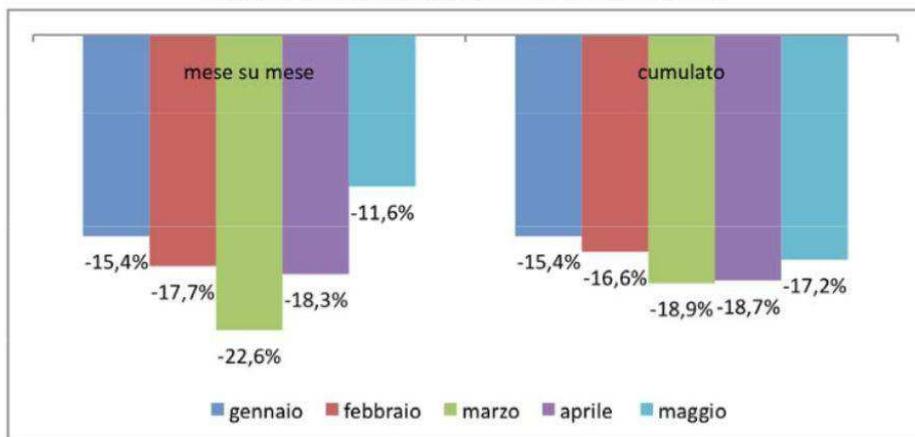
sempre più efficace per raggiungere i loro obiettivi di comunicazione.” RTL 102.5 raggiunge per la prima volta il traguardo di 7.000.000 di ascoltatori nel giorno medio ieri, confermando il suo costante trend di crescita (Dati RadioMonitor 1° semestre 2013). 24 luglio 2013 <http://www.giornaleradio.info>

Pubblicità in radio: male ma in lento recupero (Nielsen)

Il mercato degli investimenti pubblicitari in Italia a maggio conferma l'inversione di tendenza del mese precedente, chiudendo a -11,6% e portando il periodo gennaio – maggio a -17,2%, rispetto al -18,9% del trimestre e al -18,7% del quadrimestre. Lo dicono **i nuovi dati Nielsen diffusi oggi**.

Si conferma quindi il lento ma costante cammino verso il recupero, o meglio verso la riduzione della perdita, del mercato. Il valore assoluto degli investimenti persi nel solo mese di maggio è pari a 88 milioni di euro, a fronte di una perdita di 139 milioni di euro per lo stesso periodo del 2012.

TASSI DI VARIAZIONE MESE SU MESE E CUMULATI



I quotidiani chiudono i primi cinque mesi a -23,3% e maggio a -17,1%, lasciando sul terreno 117 milioni di euro.

I periodici continuano ad attraversare una fase difficile, registrando un dato cumulato pari a -24,4%, confermato dal -26,2% di maggio.

La tv ritorna sotto la soglia della doppia cifra (-6,7%) e chiude il periodo gennaio –

maggio con un complessivo -16,2. La radio registra nei primi cinque mesi -14,6% e -5,7% a maggio. A differenza degli anni scorsi, anche internet, che pure si sta evolvendo molto velocemente nelle sue componenti social e mobile e nelle modalità di commercializzazione, ha registrato negli ultimi mesi una frenata degli investimenti. Per quanto riguarda il perimetro monitorato da Nielsen / Fcp, il web, seppur di poco, entra in territorio negativo: -0,3% cumulato, -5,1% a maggio. Anche il direct mail (-23,5%) risente della difficoltà del mercato.

Stima del mercato pubblicitario (Dati netti)		nielsen	
(Migliaia di Euro)	2012 Gen./Mag.	2013 Gen./Mag.	Var. %
TOTALE PUBBLICITA'	3,419,468	2,832,345	-17.2
QUOTIDIANI ¹	504,369	387,094	-23.3
PERIODICI ¹	316,393	239,186	-24.4
TV ²	1,930,571	1,617,706	-16.2
RADIO ³	171,865	146,774	-14.6
INTERNET (Fonte: FCP-Assointernet)	212,640	212,038	-0.3
OUTDOOR (Fonte: AudiOutdoor)	39,329	37,133	-5.6
TRANSIT	35,638	31,700	-11.1
OUT OF HOME TV	3,875	3,145	-18.8
CINEMA	12,285	10,382	-15.5
DIRECT MAIL	192,503	147,187	-23.5

I settori nei primi cinque mesi dell'anno sono tutti ancora in negativo, a eccezione dell'informatica che, seppur abbia una quota ancora modesta di mercato pari all'1%, continua la sua crescita (+ 52%), trascinata dalla comunicazione di smartphone e tablet. Alcuni settori che hanno registrato segnali positivi per il solo mese di maggio sono indicativi del trend.

Il settore alimentare registra ancora un notevole decremento (-28% a maggio e -22,3% di cumulato), mentre le automobili chiudono i primi cinque mesi a -27,3% e maggio -16%.

I primi 10 spender riducono gli investimenti di una quota superiore a quella del mercato, registrando un calo del -19,7% sui primi cinque mesi dell'anno. Le automobili investono sul mercato complessivamente circa 100 milioni in meno nel periodo considerato, con scelte di comunicazione delle singole case produttrici che vanno da +20% a -45%. Anche nelle scelte del mix, i grandi investitori mostrano sostanziali differenze. In un contesto dove rispetto allo scorso anno i primi dieci big spender del mercato, pur rimanendo costanti sul web, riducono l'investimento in tv del 19,7% e sulla stampa di quote importanti, ne emergono alcune che duplicano o triplicano il proprio investimento su internet.

Nonostante il Fondo Monetario Internazionale abbia ridotto le previsioni di crescita del PIL globale di 0,2 punti percentuali, portando la previsione al +3,1%, il mercato della pubblicità nel mondo continua a crescere, pur rallentando il proprio tasso rispetto al +3,2% del 2012. I dati di Nielsen Global Adviev sul primo trimestre mostrano una crescita globale del +1,9%, con un pareggio in Nord America, una crescita del +5,8% in Asia / Pacifico (con la Cina al +19,4%), Europa al -4,4% (con la Germania al -3,9%, Spagna al -8,0% e UK al +2,1%), America Latina a +11,9% (con il Brasile a +9,9%) e Africa a +2,9%.

Dal punto di vista dei mezzi, la TV cresce del +3,5%, internet del +26,3%, mentre la stampa scende anche a livello globale (magazine a -2,8% e quotidiani a -4,7%). La radio è in sostanziale pareggio. I settori che crescono di più sono industria / servizi (+8%), beni durevoli (+6,6%) e prodotti di largo consumo (+3,4%), insieme alla distribuzione (+3,1); l'automotive è in decremento (-5,1%), a testimonianza della crisi globale del comparto. / Fonte: Primaonline.it - giovedì 11 luglio 2013 <http://www.giornaleradio.info>

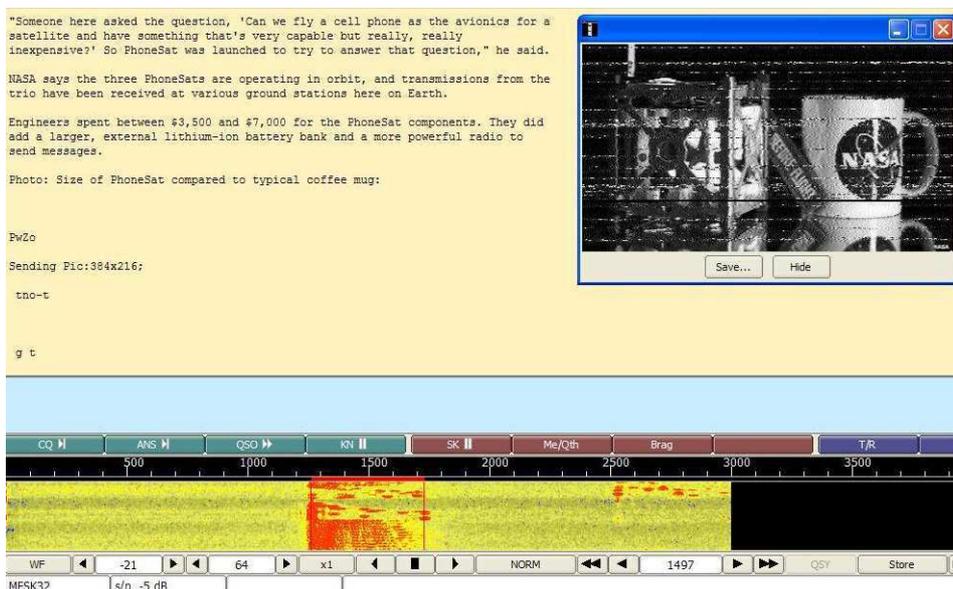


TEST RADIOGRAM a cura della VOA "La Voce dell'America" 2° parte

di **Fiorenzo Repetto**

Sulla rivista Radiorama n° 19 sono stati descritti la prima parte dei test digitali effettuati da **VOA Radiogram**, un programma di sperimentazione di testo digitale e di immagini tramite trasmissioni in onda corta.

Il **Dott. Kim Andrew Elliott, KD9XB** è il produttore e il responsabile delle prove **VOA Radiogram**, con questo nuovo sistema digitale di trasmettere testo e immagini tramite una stazione broadcasting in AM, si sconfiggerà il QRM e soprattutto il "**Jamming**" prodotto da alcune stazioni radio (<http://it.wikipedia.org/wiki/Jamming>). I programmi vengono irradiati dal centro IBB R. Edward Murrow stazione trasmittente in North Carolina. Kim ringrazia tutti gli appassionati che hanno contribuito inviando i rapporti di ricezione, i campioni audio, le immagini, le schermate e i video. Consigliato per le prove l'uso di semplici ricevitori portatili, l'apparato deve essere selezionato in **AM** ; per **Easypal SSTV** digitale (scaricate il programma da <http://vk4aes.com/>) serve un buon segnale, il tasso di fallimento è piuttosto elevato, infatti alcune volte sono riuscito nella decodifica in **AM**, altre volte in **USB**. Il programma principale di decodifica usato è **Fldigi** (w1hkj.com) funziona per Linux, Free-BSD, OS X, Windows XP, NT, W2K, Vista e Win7.



Testo e immagine ricevuta in MFSK32 ricevuta su 17860kHz il 27/04

[La regola del FUM Fastest Usable Mode \(modalità più rapida utilizzabile\)](#)

Grazie a tutti coloro che hanno inviato i rapporti di ricezione, screenshot, campioni audio, ed altri dispositivi dopo l'ascolto di VOA Radiogram durante il fine settimana del 27-28 aprile.

Dopo sei settimane di sperimentazione di modalità di testo digitali, penso che possiamo concludere che le **modalità PSK sono buone**, **MT63**, **Olivia**, e **Thor sono ottime**, ma la **modalità MFSK rimane la migliore**. Possiamo coniare un nuovo acronimo: FUM - modalità più rapida utilizzabile. Sembra che questi sarebbero i nostri FUMs:

- **MFSK16** (58 parole al minuto): quando si prevede che le condizioni siano di cattiva ricezione
- **MFSK32** (120 parole al minuto): quando si prevede che le condizioni di ricezione siano discrete.
- **MFSK64** (240 parole al minuto): quando sono attese buone condizioni di ricezione
- **MFSK128** (480 parole al minuto): quando si prevede che le condizioni di ricezione siano perfette (ad esempio FM locale o AM)

Digitale o oppure analogico ? EASYPAL contro MFSK32

EASYPAL:

1. Quando viene ricevuto correttamente, l'immagine risulta perfetta
 2. Richiede meno tempo per la trasmissione di MFSK32 e SSTV
 3. Nessun problema di inclinazione se le schede audio non sono calibrate
 4. Se il segnale scende sotto un certo livello, o se l'interferenza supera un certo livello, nessuna immagine EASYPAL sarà ricevuta
 5. Esiste solamente il programma EASYPAL, e funziona solo sotto il sistema operativo Windows.
- **EASYPAL**, scaricabile sul sito <http://vk4aes.com/>

MFSK32:

- 1) In condizioni di ricezione analoghe, l'immagine si riceve, anche se la qualità non è perfetta.
- 2) L'opzione di immagine in grigio permette la trasmissione ancora più veloce.
- 3) Le immagini possono essere decodificati da più di un programma software in più di un sistema operativo.

NOTIZIE DEI TEST SETTIMANALI

Broadcasting in TEST digitali "Radiogram" April 6-7

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/04/broadcasting-in-test-digitali-radiogram.html>

Questa settimana alcune stazioni broadcasting eseguono TEST digitali Radiogram in onda corta sono Radio 700 (Germania), PCJ Radio International con sede a Taiwan, e KBC Mighty. Ho ascoltato il test di **Radio 700** sulla frequenza di 7310 kHz dalle 15.55 alle 15.59 UTC in **PSKR250** malgrado la potenza bassa, solo 1Kw, il testo era completo.

```
+SENDEZENTRUM KALL+
*****1wtm tASg 18---SENDEPLAN A13 - AB 31.03.2013 ---

... ALLE SENDEZEITEN IN UTC ...

-----

TX 1: 6005 kHz

MON-SUN 0600-0800 Radio Belarus
MON-SAT 0800-1000 RADIO nAeja4oe 1efSUN 1000-1015 MW Freundesdienst
MON-SUN 1015-1630 RADIO 700
MON-SUN 1630-1645 MW Freundesdienst
MON-SUN 1645-1700 RADIO 700
SUN 0800-0900 EMR (3. -untag)
SUN 0--1000 RGI (4. Sonntag)

-----t-----

TX 2: 7310 kHz

MON-SUN 0600-1600 RADIO 700

-----
```



RADIO 700 - Unsere Region, unser Radio - Das Vennquerbahn-Viadukt von Bütgenbach

RADIO 700 - Kuchenheimer Straße 155 - D-53881 Euskirchen

QSL

Vielen Dank für Ihren Empfangsbericht vom 6.4.2013
 Gerne bestätigen wir, dass die von Ihnen gemachten
 Angaben korrekt sind.

Frequenz: [3985 kHz] [6005 kHz] [7310 kHz] [____ kHz]
 Zeit: 15:55 Uhr [UTC] [ME(S)Z]
 Senderstandort: [Kall-Krekel] [_____
 Sendeleistung: [1 kW] [____ kW]

*Wir freuen uns auf weiteren Kontakt und wünschen Ihnen
 viel Spaß an unseren Sendungen!*



Fiorenzo Repetto

17100 Savona

Italien

QSL di Radio 700 (Germania) 6 Aprile 2013 su 7310 kHz, 15:55 UTC a 15.59 PSKR250 2000 Hz

VOA Radiogram del 13/14 aprile con Olivia

<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/04/voa-radiogram-del-1314-aprile-con-olivia.html>

VOA Radiogram April 20-21 will feature Thor modes

<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/04/voa-radiogram-april-20-21-will-feature.html>

VOA Radiogram for April 27/28 includes Thor50x2, PSK63F, and Flamp

<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/04/voa-radiogram-for-april-2728-includes.html>

Questa è una registrazione di VOA Radiogram del 28 aprile 2013, durante il programma delle 19.30-20.00 UTC su 15670kHz. dalla Virginia è nella zona buia, il livello del segnale è basso e disturbato, inizia con la modalità MFSK16, seguito da una parte infruttuosa in MFSK64, seguito da una perfetta decodifica di MFSK16, questo dimostra la robustezza della modalità MFSK16.

<https://soundcloud.com/voaradiogram/voa-radiogram-example-of>

Test MFSK MAY 4-5

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/05/voa-radiogram-for-weekend-of-may-4-5.html>

Quattro video di YouTube dimostrano la ricezione e la decodifica di **VOA Radiogram** del weekend del 4 e 5 maggio 2013.

www.youtube.com/watch?v=fjqCzhLPYH8
www.youtube.com/watch?v=dTioSlwgcVw
www.youtube.com/watch?v=1Q0k9uFykvk
www.youtube.com/watch?v=a3qFP6WD4Nk

VOA Radiogram for May 11-12 will include SSTV

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/05/voa-radiogram-for-may-11-12-will.html>

SSTV - MFSK32. MAY 18-19

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/05/more-sstv-on-voa-radiogram-may-18-and-19.html>

Durante il test del 18-19 maggio sono state trasmesse immagini di una cicala in diverse modalità.

La foto è stata trasmessa utilizzando tre modalità: **SSTV Scottie DX**, **SSTV P5**, e **MFSK32**.

Lorenzo IZ0KBA (Roma) ha ricevuto questa immagine su 17860 kHz: **Scottie DX**, **P5**, **MFSK32**



Scottie DX



MFSK32

Kim Andrew Elliott scrive “ Dopo aver controllato molti screenshot, la mia conclusione è che la modalità **MFSK32** fornisca delle immagini più chiare rispetto alle modalità **SSTV**”.

Sempre di Lorenzo **IZ0KBA** il video eseguito il 18 maggio 2013 alle 1600-1630 UTC a 17860 kHz.

www.youtube.com/watch?v=YNID1UsZsOY

VOA Radiogram for the weekend of May 25-26 includes digital images

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/05/voa-radiogram-for-weekend-of-may-25-26.html>

Prove ricezione immagini in analogico (MFSK32) e in digitale EASYPAL 25-26 Maggio 2013



Immagine ricevuta da Mauro in Italia su 17.860 kHz, treno della Corea del Sud in **MFSK32**



The O-train at Seoul Station. South Korea. May 9, 2013 (R. Kalden/VOA) **VOA**

Immagine digitale ricevuta con il software **EASYPAL**

VOA Radiogram, video del 26 maggio 2013, 0230 UTC, su 5745 kHz

www.youtube.com/watch?v=tvGmsMGD9_o&feature=youtu.be

VOA Radiogram for the weekend of 1-2 June - EASYPAL ,MFSK

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/05/voa-radiogram-for-weekend-of-1-2-june.html>

VOA Radiogram 8-9 June comes with its own "interference",MFSK-EasyPal

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/06/voa-radiogram-8-9-june-comes-with-its.html>

MFSK32 mixed with a bit of music on The Mighty KBC , 9 June 2013

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/06/mfsk32-mixed-with-bit-of-music-on.html>

Radio Australia digital text transmissions 8-9 June

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/06/radio-australia-digital-text.html>

Radio Australia ha collaborato diverse volte con test Radiogram



eQSL di Radio Australia 9 giugno 11695kHz

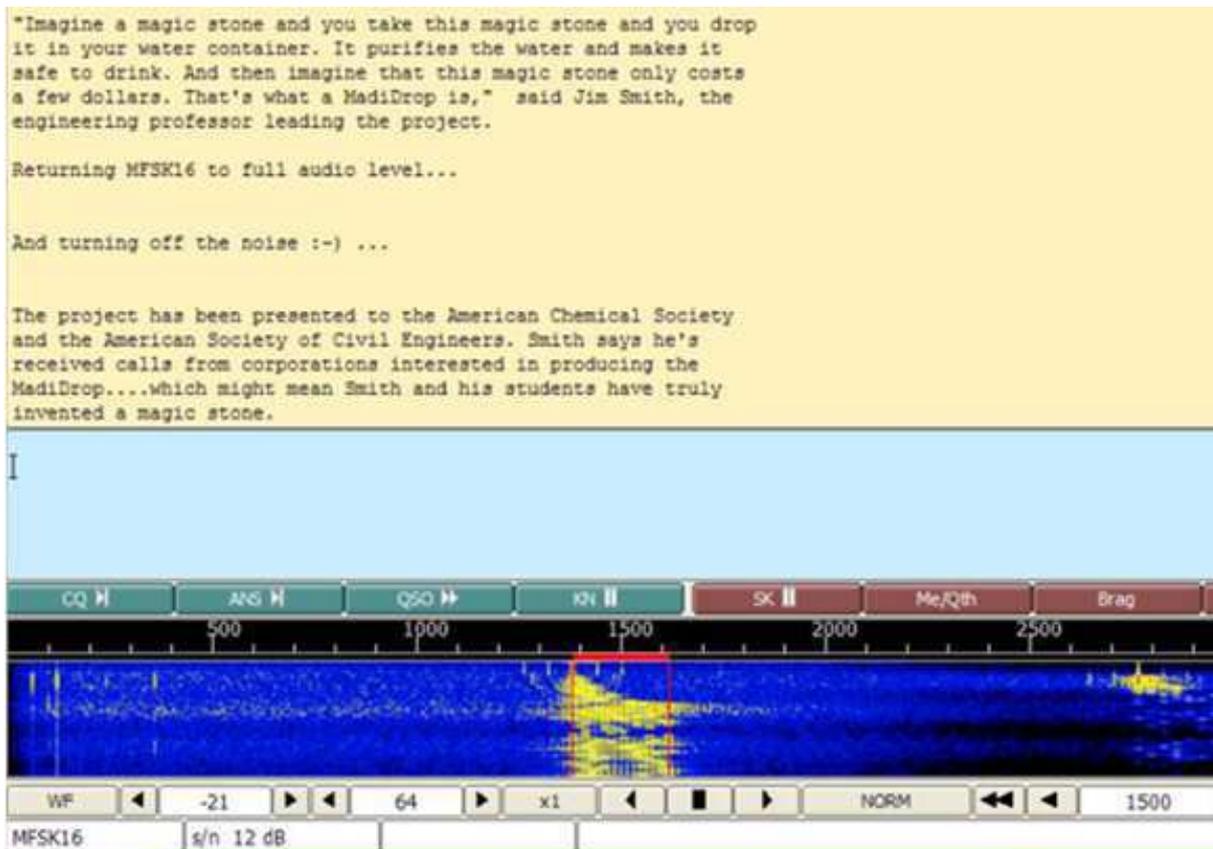
VOA Radiogram for 15-16 June 2013

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/06/voa-radiogram-for-15-16-june-2013.html>



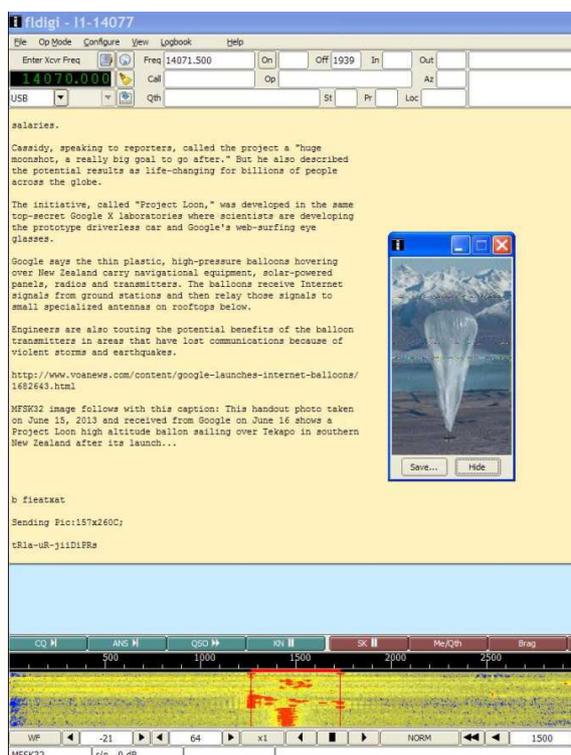
eQSL di Radio VOA RADIOGRAM 15 giugno 17860kHz

Sono stati trasmessi test con mixaggi di rumore effettivo tratto dalle onde corte in **MFSK**. Con il QRM prodotto sono state trasmesse testi di notizie in **MFSK16**, prima con livello normale, poi ridotto a **-6 dB**, poi ridotto a **-12 dB**, ho sempre ricevuto i testi completi senza nessuna anomalia.



Parte del testo ricevuto in modalità **MFSK16** (audio level to **-12dB**) il 15 giugno su 17860kHz **Lorenzo, IZ0KBA**, (Roma), ha prodotto il video della sua ricezione di VOA Radiogram il 15 giugno 2013, 1600-1630 UTC, su 17860 kHz: www.youtube.com/watch?v=L0jSpQiBKJM&feature=youtu.be

VOA Radiogram for the weekend of 22-23 June
<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/06/voa-radiogram-for-weekend-of-22-23-june.html>



- Schermata con testo e immagine ricevuta in modalità **MFSK32** su 15670 kHz

- Molto nitida risulta la fotografia del fiore ricevuta in Italia da **Lorenzo, IZOKBA** il 22-23 Giugno in **EASYPAL** su 17860kHz.

MT63-1000 and MFSK32 on The Mighty KBC 23 June 2013

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/06/mt63-1000-and-mfsk32-on-mighty-kbc-23.html>



Dear Mr. Fiorenzo Repetto,

We are happy to confirm that the transmission you heard on:

9925 kHz

Date: 23 / 06 / 2013
Time: 01:58 UTC
Transmitter: 125 kW Nauen Germany
MFSK32 image and text.

Is a Mighty KBC programme.

Thank you for getting in touch!
We hope you continue to enjoy our radio programmes.

For an original KBC QSL card by snail mail
send 2 USD to:

KBC
Argonstraat 6, 6718 WT Ede, The Netherlands
The Mighty KBC QSL Card Is Sponsored By KBComport.com

eQSL di Radio The Mighty KBC (Germania) 23/06 9925 kHz 01.58 UTC

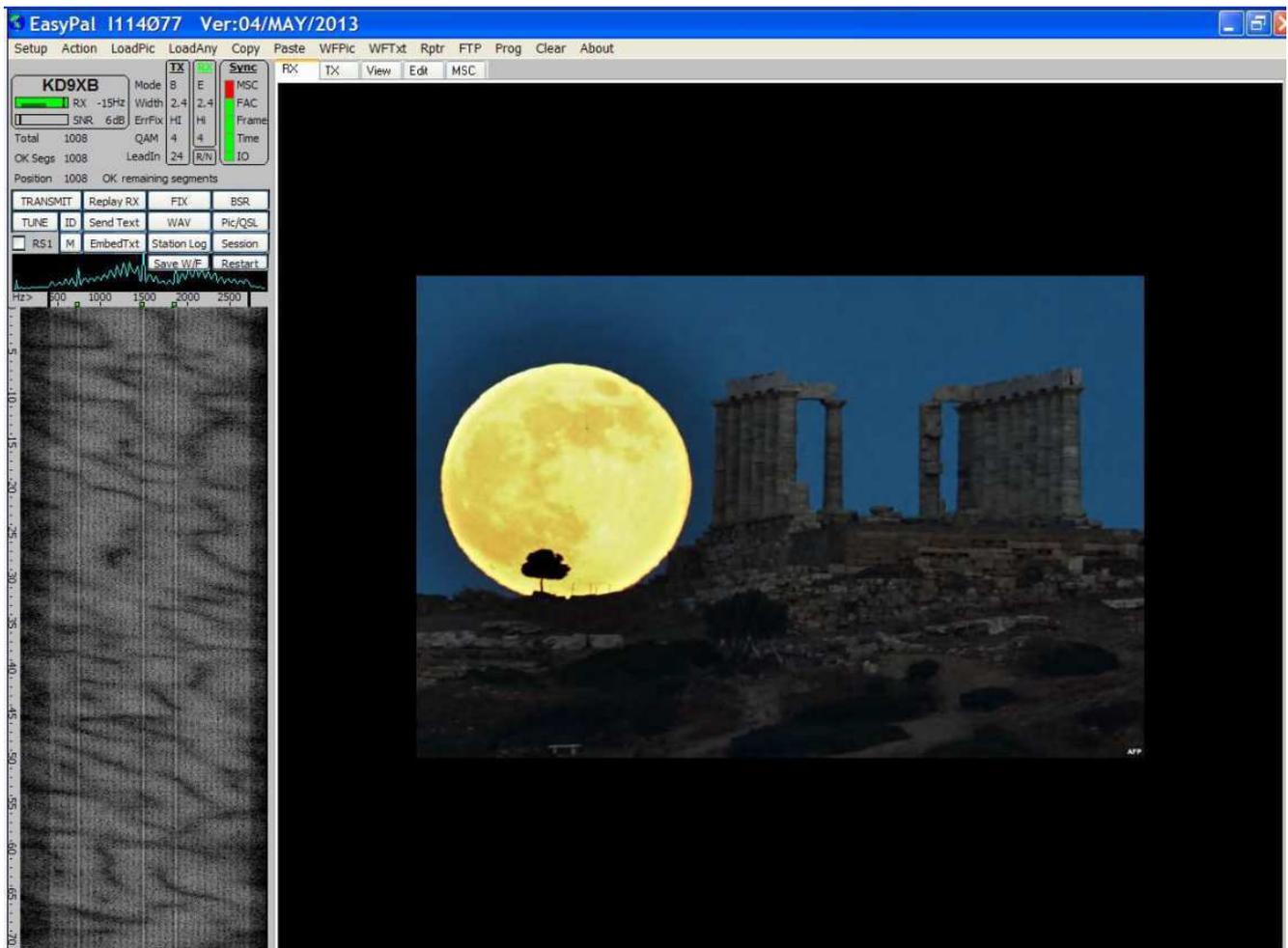
La ricezione di Radio **The Mighty KBC** è stata eseguita con il portatile **Sangean ATS 909** con la sola antenna stilo in dotazione, malgrado il QRM e il segnale basso, sono riuscito a ricevere la trasmissione in **MFSK32** irradiata da Nauen (Germania) diretta al **Nord America**.

VOA Radiogram for 29-30 June 2013 MFSK- EASYPAL

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/06/voa-radiogram-for-29-30-june-2013-mfsk.html>

Durante questi test sono state eseguite prove in modalità **MFSK** e **EASYPAL**, per MFSK, Kim consiglia l'uso della nuova versione (4.24) di **MultiPSK** (<http://f6cte.free.fr/>) La nuova versione può decodificare infatti **MFSK32** e **MFSK64**, così come le immagini **MFSK**, interessante provare a decodificare sia con **Fldigi** (<http://w1hkj.com/>) e **MultiPSK** contemporaneamente per un confronto dei test.





TEST VOA Radiogram 30 giugno, immagine ricevuta in modalità **EASYPAL 4-QAM super luna** in Grecia, 15670 kHz in **USB**, programma di decodifica EASYPAL (SSTV digitale), ricevitore usato **Aor7030** antenna **T2FD**.

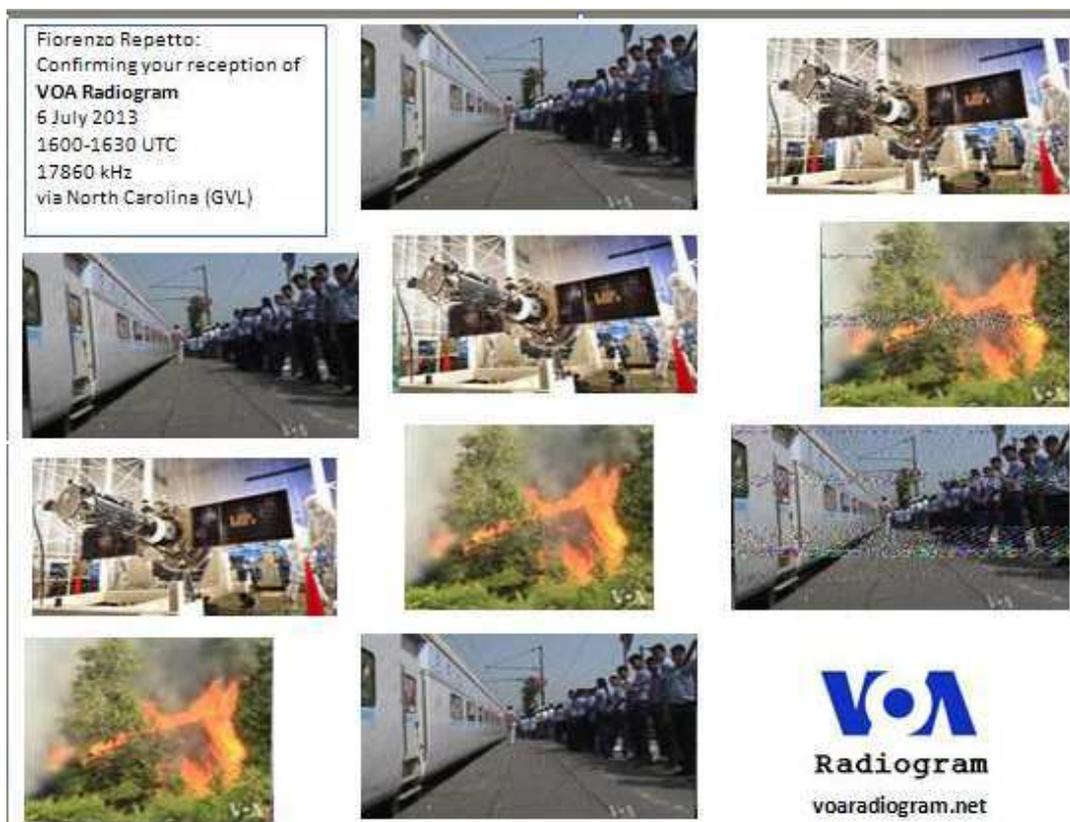


eQSL di Radio VOA RADIOGRAM 30 giugno 15670 kHz radiogram@voanews.com

VOA Radiogram for the weekend of July 6-7, 2013, MFSK

<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/07/voa-radiogram-for-weekend-of-july-6-7.html>

VOA Radiogram il 6 e 7 luglio 2013 è stato dedicato solamente alla ricezione **MFSK**, testo e immagini. Si tornerà ad eseguire test in **EASYPAL** nelle prossime settimane. Come consigliato da Kim non ho usato i ricevitori di base ma un portatile, il Sangean ATS 909 e una piccola filare di 10 metri, il segnale era basso con QRM, ma i testi e le immagini in MFSK erano perfetti.



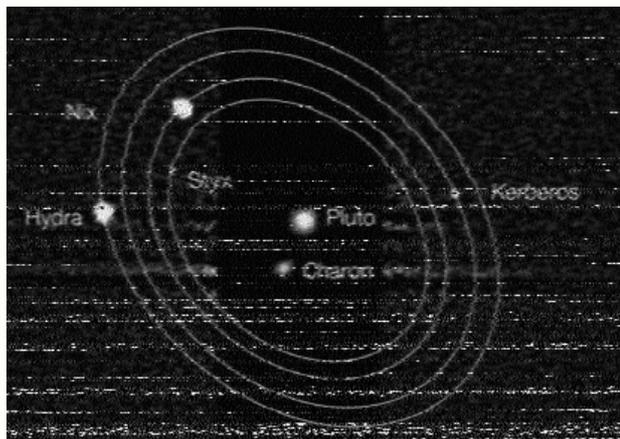
eQSL del 06/07/2013 16.00-16.30 UTC su 17860kHz, immagini in modalità MFSK32

Lorenzo, IZ0KBA, (Roma), ha prodotto il video della sua ricezione del 7 luglio 2013, 19.30-20.00UTC su 15670 kHz <http://www.youtube.com/watch?v=vtRRGG8JH6g&feature=youtu.be>

VOA Radiogram for 13-14 July 2013 MFSK-EASYPAL

<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/07/voa-radiogram-for-13-14-july-2013-mfsk.html>

Test in MFSK in lingua spagnola per verificare se si visualizzano correttamente gli accenti sul testo **MFSK** decodificato e una prova in **MFSK** nel formato **Fmsg**. Inoltre è ritornata la modalità **EASYPAL (SSTV digitale)** una trasmissione in **4-QAM**, (più robusta), che richiede sette minuti per trasmettere un'immagine. E' stato utilizzato per la prima volta il processore audio **Optimod** dal sito del Nord Carolina per le trasmissioni di domenica 14/07 alle 0230-0300 UTC su 5745 kHz e alle 1300-1330 UTC su 6095 kHz. (Finora, non era stato usato il processore audio, Optimod a causa della preoccupazione che il processore poteva influenzare la purezza spettrale dei suoni digitali .



Immagini ricevute il 14/07 in MFSK32 (AM) su 15670 kHz (XIX Encuentro Diexista Mexicano e le orbite dei satelliti di Plutone)

Alcuni problemi si sono notati la mancanza degli accenti nei testi in spagnoli anche se il set di caratteri su Fldigi era impostato su UTF-8. L'unico modo per ripristinare gli accenti era di eseguire un reset. Qualcosa nel codice Flmsg ha alterato il set di caratteri.



eQSL del 14 luglio 2013 15670 kHz - MFSK radiogram@voanews.com

Lorenzo, IZ0KBA, (Roma), ha prodotto il video della sua ricezione di VOA Radiogram il 13 luglio su 17860 kHz . <http://www.youtube.com/watch?v=qYdckhuyVCc&feature=youtu.be>

VOA Radiogram for the weekend of 20-21 July, MFSK- MT63
<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/07/voa-radiogram-for-weekend-of-20-21-july.html>

In questo fine settimana Kim propone prove in **MFSK** e **MT63-2000 L**

fldigi - I1-14077

File Op Mode Configure View Logbook Help

Enter Xcvr Freq On Off 1605 In Out

14070.000 Call Op Az

USB Qth St Pr Loc

Welcome to program 18 of VOA Radiogram from the Voice of America.

Here is the lineup for today's program

2:20 Program preview
 4:31 MFSK16: VOA News re quartz glass for data storage
 2:04 MFSK32: Image of data stored in silica glass
 3:59 MFSK32: VOA News re end of India's telegram sevice
 2:42 MFSK32: Image of sign at telegram office
 2:53 MT63-2000L: VOA News re new materials for solar cells
 2:32 MFSK64: Same VOA News re new materials for solar cells
 1:10 MFSK32: Image of molecularspace.org logo
 1:08 MFSK16: Closing announcements
 1:11 Surprise image

Please send reception reports to radiogram@voanews.com

And visit voaradiogram.net

Twitter: @VOARadiogram

h-w0

Sending Pic:330x30C;
 yril-tto nt -

Quartz May Be Used to Store Memory for Millions of Yea

VOA RADIOGRAM

Save... Hide

CQ M ANS M QSO → KN || SK || Me/Qth Brag

500 1000 1500 2000 2500 3000

WF -21 64 x1 NORM 1500

MFSK16 s/n 18 dB

Schermata della presentazione dei vari test del 20 luglio. In **MFSK16** con trasmissione di un immagine del logo VOA Radiogram su 17860 kHz. Ricevitore usato Sangean ATS909 con filare di 10 metri , durante il programma per creare del rumore ho acceso vicino all'antenna una lampada a risparmio (difettosa), malgrado il notevole QRM la ricezione dei testi e delle immagini non hanno subito inconvenienti.

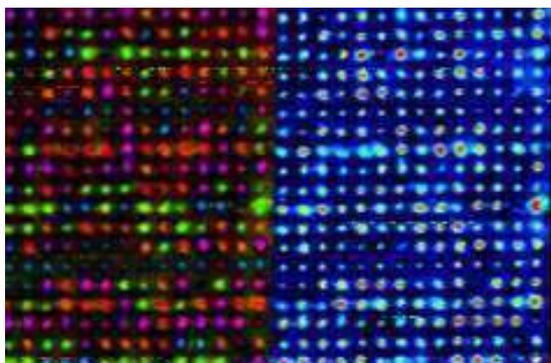


Immagine perfetta ricevuta su 17860 kHz in **MFSK32**, "Image of data stored in silica glass" e Image of sign at telegram office.

Fiorenzo Repetto: Confirming your reception of VOA Radiogram from the Voice of America 20 July 2013 1600-1630 UTC 17860 kHz via North Carolina (GVL) voaradiogram.net	Italy 17860 kHz	Texas 17860 kHz	Germany 17860 kHz		
	Greece 17860 kHz	UK 15670 kHz	Ontario 5745 kHz		
	Virginia 5745 kHz	Illinois 15670 kHz	New Jersey 5745 kHz	New Jersey 15670 kHz	Italy 15670 kHz
	North Carolina 6095 kHz	UK 17860 kHz	Japan 17860 kHz	Belgium 17860 kHz	France 15670 kHz

VOA RADIOGRAM

eQSL del 20/07 su 17860 kHz, MFSK32, collage "Image of data stored in silica glass"

Le immagini migliori di "Image of data stored in silica glass" provengono dall' Europa, negli Stati Uniti orientali si nota il forte disturbo ,infatti sono troppo vicini al trasmettitore posto in North Carolina sia su 17860 che 15670 kHz.

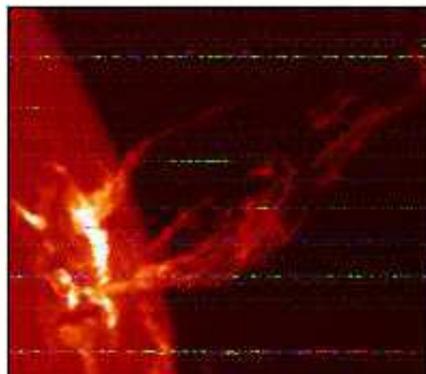
Lorenzo, IZ0KBA, (Roma), ha prodotto il video della sua ricezione di VOA Radiogram del 20 luglio su 17860 kHz <http://www.youtube.com/watch?v=yLqE2iqTqX8&feature=youtu.be>

VOA Radiogram for 27-28 July 2013 MFSK16-MFSK32
<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/07/voa-radiogram-for-27-28-july-2013.html>

VOA Radiogram per il fine settimana del **27-28 luglio 2013** prove in MFSK 16 e MFSK32 , tra cui un testo in modalità MFSK32/Flmsg.

Nella maggior parte delle edizioni di VOA Radiogram, viene incluso almeno una notizia di VOA storia in modalità **MFSK16**; la modalità **MFSK16**, a 55 parole al minuto, può essere lenta, ma l'idea è che MFSK16 decodifica con successo in condizioni di cattiva ricezione, mentre le altre modalità

non ci riescono. Durante la ricezione per creare disturbo al segnale durante i test ho alimentato il ricevitore con un alimentatore " switching" già scartato per problemi di interferenza. Come potete notare le immagini sono quasi perfette.



Immagini ricevute in MFSK32 su 17860kHz , delfini e tempesta solare

Firenze Repetto: Confirming your reception of VOA Radiogram from the Voice of America 27 July 2013 1600-1630 UTC 17860 kHz voaradiogram.net	Italy 17860 kHz	Alabama 17860 kHz	Kansas 17860 kHz	
	Austria 17860 kHz	Arizona 17860 kHz	Greece 17860 kHz	
	Germany 17860 kHz	France 17860 kHz	Colombia 5745 kHz	UK 15670 kHz
	Ontario 5745 kHz	Oregon 5745 kHz	Greece 17860 kHz	
			VOA RADIOGRAM	

eQSL di VOA RADIOGRAM immagini ricevute in MFSK32 su 17860kHz , delfini

Lorenzo, IZ0KBA, (Roma), ha prodotto il video della sua ricezione di VOA Radiogram del 27 luglio su 17860 kHz <http://www.youtube.com/watch?v=97LoK1yyq5U>



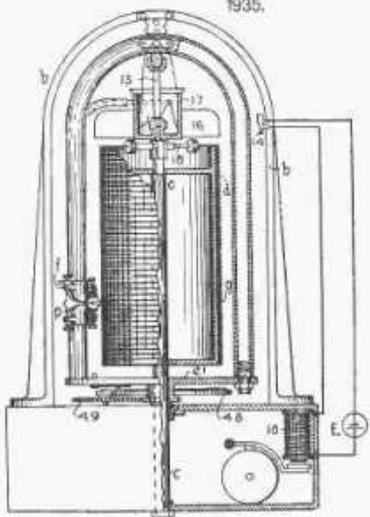
VINTAGE, UNA TELEFONATA IN "SEGRETERIA" TI ALLUNGA LA VITA

Di Ezio Di Chiaro

Questo articolo è nato da un incontro con un amico di mio figlio Paolo il quale decantava il suo ultimo modello di Smartphone utilizzabile anche per fare il caffè, e con una segreteria interna capace di immagazzinare migliaia di chiamate e messaggi. Parlando gli ho spiegato che registrare le telefonate non è una novità di oggi ma risale ad oltre 60 anni fa' iniziata con le prime segreterie valvolari, ma lui incredulo ha voluto saperne di più e così ho rispolverato i miei vecchi reperti per fargli capire come erano realizzati e come funzionavano e così ho pensato di scrivere qualcosa.

SEGRETERIE TELEFONICHE

L'antenato delle segreterie telefoniche è il Telegrafono ideato nel 1900 da W. Poulsen. Esso è il primo sistema di registrazione magnetica su filo d'acciaio che successivamente venne industrialmente realizzato dalla casa tedesca Mix-Genest. Sono occorsi 25 anni affinché, per merito di Stille, si addivesse ad apparecchi veramente utili con registrazione su nastro sottile di acciaio. Va qui ricordato il sistema Lorenz utilizzato anche dalla Eiar (Rai) già nel 1935.

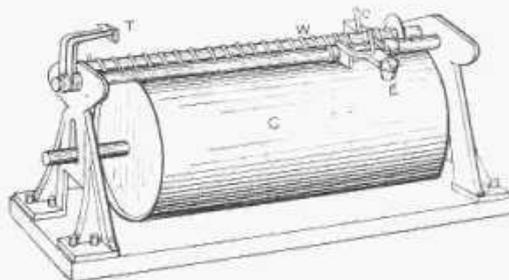


Il disegno relativo al brevetto del telegrafono Poulsen (1900).

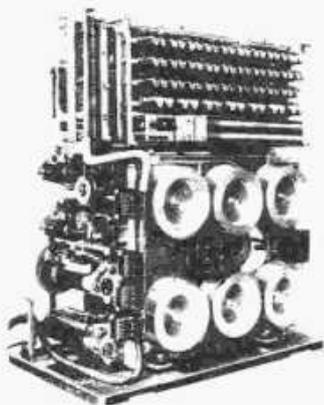
Del 1928 è il brevetto di F. Pfeumer per realizzare un supporto di nastro cartaceo ricoperto di polvere di ferro, sistema che precedette l'utilizzazione del nastro di plastica. Senza registratore a filo o nastro magnetico non si sarebbe giunti alla segreteria telefonica che ha lo scopo di comunicare al chiamato e di permettergli di passare le sue informazioni, così da poter essere ascoltate al ritorno dell'utente assente. Con mezzi ulteriormente sofisticati si è giunti a poter permettere al possessore di una segreteria automatica di ascoltare i messaggi registrati richiamandoli da un qualsiasi telefono esterno a mezzo di un apposito combinatore acustico di segnali.

Un primo vero dispositivo di segreteria automatica è costituito dall'ipsosono realizzato in Svizzera attorno agli anni '50. In Italia si ricorda, tra le prime segreterie automatiche, quella realizzata dai "Brevetti Alciono" che utilizzava un registratore magnetico tipo "Magnetofono" Geloso, apparecchiatura che fu esposta alla 35ª fiera di Milano del 1953.

Un telegrafono con filo magnetico avvolto a spirale su tamburo, realizzato ai primi del secolo.



Apparecchio telefonico di comando per l'ipsosono.



Interno dell'ipsosono con tre sistemi di registrazione e riproduzione su filo magnetico.



Le antenate delle segreterie telefoniche



SEGRETERIA TELEFONICA
AUTOMATICA A TRANSISTORI

"ALTEREGO," 74/Transmitter

omologata dal Ministero delle Poste e Telecomunicazioni con foglio N. 4795/580 V
21 - 3 - 1967

DESCRIZIONE ED USO

NEGOZIO VENDITE: **BREVETTI ALOIONE** - Via Alcuino 18 - 20149 MILANO

Publicità' della SIP anni 60 e la segreteria Alcione

Parlare oggi di segreterie telefoniche può sembrare anacronistico ,Tablet, Smartphone, telefoni super sofisticati permettono di memorizzare conversazioni telefoniche in quantità infinite. Ma prima dell'era digitale come si riusciva a comunicare e registrare conversazioni telefoniche in assenza dell'utente. In Italia le prime segreterie telefoniche cominciano a fare capolino sul mercato nei primissimi anni cinquanta ad opera di una piccola azienda quasi artigianale la Alcione di Milano.



Una delle primissime segreterie Alcione del 1953 valvolare, particolare del porta telefono e commutazione cornetta



Segreteria Alterego con nastro loop con ritorno automatico, particolare del nastro circolare ad anello chiuso



Segreteria Alcione anni 60 valvolare con registratori Geloso G 257 elaborati



Segreteria Alcyon anni 70 transistorizzata con registratore Geloso con Compact Cassette



Segreteria anni 70 aperta con compact cassette

Nel frattempo il nastro si riavvolgeva ed era pronto per la prossima chiamata , attivava l'altro registratore pronto a registrare il messaggio, il tutto era dotato di un contatore meccanico che memorizzava le telefonate ricevute . In seguito l'utente poteva ascoltare i messaggi registrati ed eventualmente cancellarli .Tutto queste complicazione erano date dalla impossibilità di potersi collegare direttamente alla linea telefonica in quanto era severamente vietato dalle aziende concessionarie del servizio come SIP. STIPEL. ed altre. In seguito fu concesso ai possessori di segreterie il collegamento diretto sulla linea telefonica semplificando le segreterie eliminando il marchingegno per simulare il sollevamento della cornetta .Negli anni sessanta visto l'interesse dimostrato per le segreterie specialmente nell'ambito commerciale la SIP mise a disposizione degli utenti un servizio di segreteria fornendo in comodato d'uso l'apparecchio di segreteria naturalmente con un canone da pagare. Dopo gli anni settanta oltre al servizio fornito dalla Sip nascevano segreterie molto innovative furono realizzate con registratori a transistor compact cassette e con microcassette fino a diventare completamente elettroniche di dimensioni macroscopiche , attualmente per il servizio segreterie è gestito da apparecchi digitali installati direttamente in centrale gestite da Telecom naturalmente il servizio è gravato sempre da una cifra inserita sulla bolletta

Ezio

<http://www.geloso.net/pagineIT/collezionidettaqliocss.asp?MyVar=ezio&offset=160&IDapparecchi=229>

Ho ascoltato la stazione LRA36 dall'Antartide Argentina

di Marco Paglionico



Foto da : <http://rae.radionacional.com.ar/2013/05/29/mirta-sosa/>

Tra una spaziatura e un'altra di tutta la banda hf in AM in cerca di stazioni Broadcasting mi sono imbattuto in una stazione cui trasmetteva da molto lontano.... Trento ore 19.04 UTC del 13/04/2013. Abituamente uso le orecchie come ascolto ma li avevo bisogno di un paio di cuffie della Sony che abitualmente uso in contest CW. Inserite nel Jack del mio fido FT 2000 ho incominciato a scrutare la frequenza dei **15476** kHz o – banda dei 19 mt inizio questo ascolto di **LRA36**...in lingua spagnola ma con musiche internazionali .Scoprendo in giro tra i vari blog che si trattava della Emittente Radio Nazionale di San Gabriel una stazione DX molto ricercatissima da noi Radioascoltatori che per circa una mezz'oretta trasmettendo con appena 25 kw ci trattiene con le emozioni antartiche in lingua spagnola, stesso come avviene in quei 20 secondi quando comunichi o ascolti la ISS dallo Spazio. Il SINPO non era eccezionale ma si manteneva a regimi medio buoni 45443 con molto QSB dovuta dalla distanza con il mio QRA in JN56na TRENTO. Insomma una grande e vera emozione ho potuto ascoltare una stazione DX intercontinentale e molto ricercatissima. Posso solo fare i miei complimenti all'antenna montata sopra la mia testa ed in particolare al Dipolo Filare 6-40 costruito dall'amico Varesotto IZ2JQE Antonello ed accordato in 20 mt, altre alla funzionalità del mio rtx Yaesu ft 2000 con all'interno il suo filtro a 3khz molto selettivo del Ham Americano AC0C, un filtro con un taglio eccezionale che mi permette di ascoltare i migliori segnali provenienti da molto lontano e di debole intensità così come è successo per LRA36. Un Grande Soddisfazione ed appoggiato dall'amico Fiorenzo Repetto cui mi sono preoccupato immediatamente di chiederli consigli sull'invio della cartolina QSL e reperire l'eventuale indirizzo per l'invio dei dati di corrispondenza. Prontamente ed rapidissimo mi ha aiutato con grande nobiltà e spirito altruista, affinché potessi raggiungere in breve tempo la stazione LRA36, via mail anche considerando che lavoro in ambiente antartico non sempre hanno possibilità di grandi scorte di energia elettrica per la luce quindi per lo più lavorano con pannelli fotovoltaici ed accumulatori di batteria, in modo da farci ascoltare le loro noti in spagnolo e per farci divertire per circa una mezz'oretta al giorno regalandoci grandi emozioni di una vera e propria Stazione Broadcasting DX... **E-Mail:** lra36@infovia.com.ar



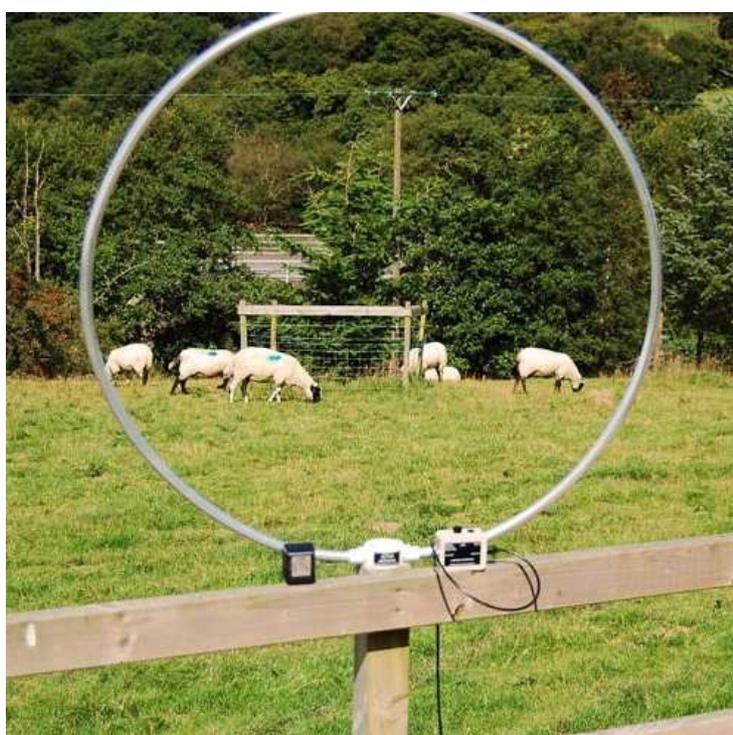
Antenne LOOP commerciali per BCL-SWL

di **Fiorenzo Repetto**

Antenne per BCL-SWL tipo loop per uso ricezione, naturalmente il modello per esterno vi darà più soddisfazioni del modello per uso interno. Per la massima resa l'antenna va montata il più alto possibile **distante da ostacoli** e strutture metalliche, consiglio un piccolo rotore d'antenna.

Wellbrook è specializzato nella costruzione di antenne loop, antenne tra le più conosciute dai DXer in Europa, viene costruita e commercializzata in Gran Bretagna, non esistono importatori nel nostro paese, posseggo una ALA 1530A acquistata direttamente in UK nel 2004, montata su un rotore d'antenna per le OL-OM. Vengono costruite in diversi modelli, permettendo di soddisfare le esigenze dell'appassionato.

Active Loop Antenna Model ALA 1530 copertura da 50 kHz 30 MHz per esterno



Loop in alluminio 1 metro di diametro



ALA1530A montata su rotore

http://www.wellbrook.uk.com/antennashop/index.php?route=product/product&product_id=28

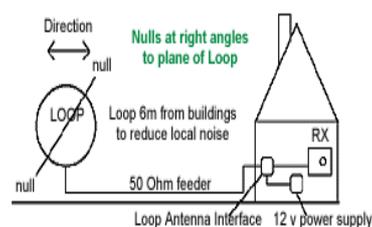


Interfaccia in dotazione con alimentatore

<http://www.astrosurf.com/luxorion/qsl-ala1530.htm>

<http://www.giorgiocampioti.com/site/index.php/radio/ala1530/>

INSTALLAZIONE TIPICA



Installazione tipica

LA5030 banda larga attiva loop copertura da 50 kHz a 30 MHz per interno



L'antenna **LA5030** consiste in un anello in plastica semirigida. L'amplificatore è incapsulato in resina e alloggiato in un contenitore in PVC.

<http://www.wellbrook.uk.com/LA5030.html>

Tutti i prodotti Wellbrook

<http://www.wellbrook.uk.com/antennashop/index.php?route=product/all>

e-mail : sales@wellbrook.uk.com



RF PRO-1B Antenna Loop Magnetica copertura da 100 kHz a 30MHz. Per esterno



<http://www.pixelsatradio.com/product/shortwave-magnetic-loop-antenna/>

Pixel Technologies doug@pixelsatradio.com

Video

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=twSZOr6HZ5s#at=216

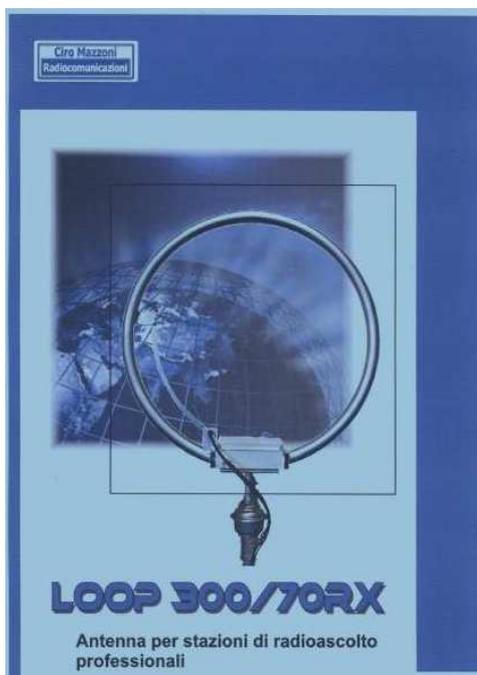
Catalogo dei prodotti http://www.pixelsatradio.com/uploads/latest_catalog.pdf

Interessante, questo post di Claudio Re **Loop contro loop - Chi ha ragione ?**

<http://air-radiorama.blogspot.it/2012/02/loop-contro-loop.html>



LOOP 300 /70 da 1,2 a 4 MHz **Ciro Mazzone Radiocomunicazioni snc**



LOOP RX da 1,2 a 4 MHz

Diametro 1mt.

Tubolare in alluminio da 50 mm

Peso 5 Kg , elettrosaldatura a T.I.G.

Connettore SO239

Condensatore variabile 45-1000pF @ 1200v (.032" plate spacing) 5-1/2" L

Base in alluminio con tubo da 35 mm lunghezza 120 mm.

Efficienza rispetto al dipolo $\frac{1}{2} \lambda$ - 14dB a 2MHz e - 10dB a 4 MHz

Rapporto F/L - 15dB

Rapporto F/R 0dB

Banda passante 6KHz @ 2MHz e 8 KHz @ 4MHz

Alimentazione 50 Ohm con gamma-match in corto circuito

Accordo di sintonia tramite motorizzazione in c.c. 9V con alimentatore e pulsantiera in dotazione.

www.ciromazzoni.com info@ciromazzoni.com.

<https://www.facebook.com/pages/LOOP-Antenna-by-I3-VHF/266396530140274>



AoR - LA-800 Antenna LOOP copertura 10KHz – 500MHz per esterno



Loop AoR LA800



Centralina di controllo 6 bande

http://www.radio-line.it/index.php?option=com_content&view=article&id=64:la-800&catid=39&Itemid=170

Importatore Radio-line Casalpusterlengo (LO) info@radio-line.it

Manuale in italiano da scaricare

http://www.radio-line.it/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=1&Itemid=117&limitstart=15

AoR LA400 MAGNETIC LOOP ANTENNA 10KHZ-500MHZ da interno



http://www.radio-line.it/index.php?option=com_content&view=article&id=73:la400&catid=39&Itemid=170

SISTEL

L-101 (100kHz-30 MHz) per esterno

L-101 (100kHz-30 MHz) per interno



http://www.comsistel.com/product.php?id_product=12

http://www.comsistel.com/product.php?id_product=10

Alcune prove eseguite da Claudio Re. **“Come annullare un segnale in onde Medie con due antenne loop L101es” - Prima puntata**

<http://air-radorama.blogspot.it/2011/06/come-annullare-un-segnale-in-onde-medie.html>

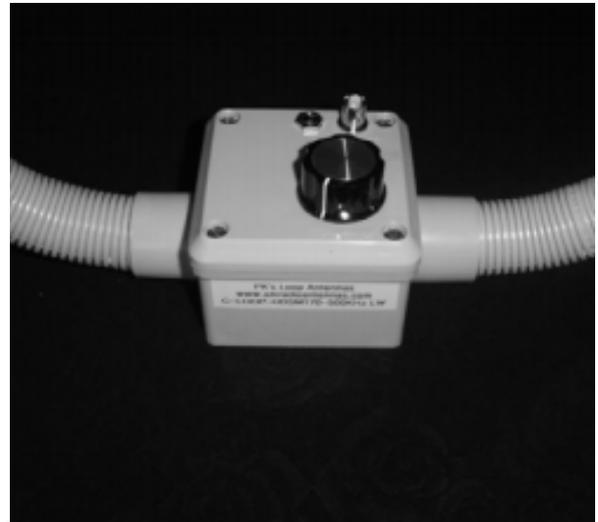


Come annullare un segnale in Onde Medie - Seconda puntata

<http://air-radorama.blogspot.it/2011/12/come-annullare-un-segnale-in-onde-medie.html>

E Mail Sistel : reclaudio@alma.it

PK's Loop Antennas HD Series Shortwave Loop Antenna - Interni -



C-LOOP-HDSW2-6 Loop Antenna for 2 – 6 MHz

C-LOOP-HDSW3.5-14.5 Loop Antenna for 5 – 14.5 MHz

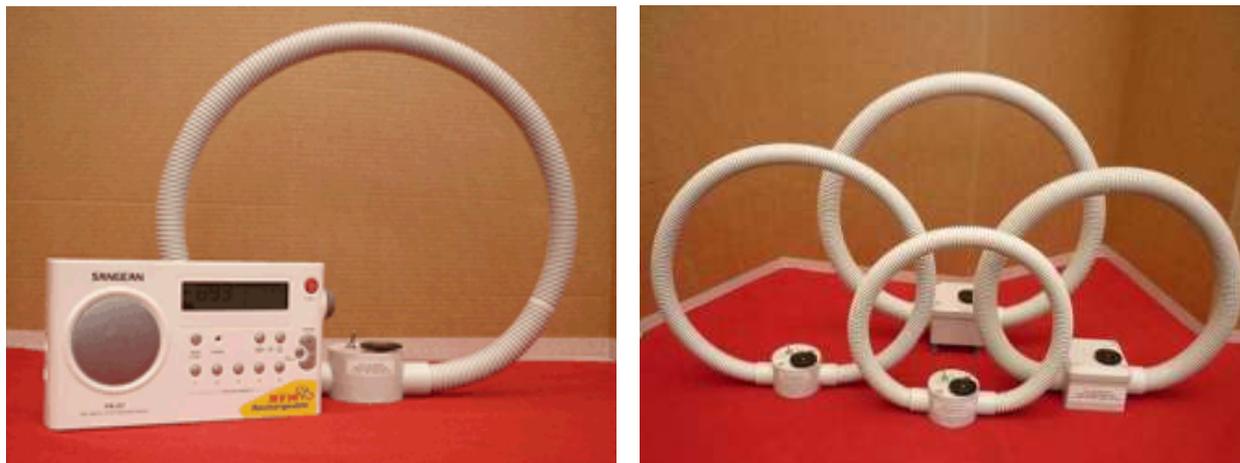
C-LOOP-HDSW6-18 Loop Antenna for 6 – 18 MHz



Heavy Duty Remote Tuned Shielded Magnetic SW Loop Antenna

http://www.amradioantennas.com/shortwave_antennas.htm

Loop per le onde medie - Clear & Long Range AM Radio Reception Everywhere



In varie misure , progettate per l'utilizzo con le radio portatili funzionano con qualsiasi ricevitore dotato di un'antenna incorporate in ferrite.

http://www.amradioantennas.com/am_antennas.htm

Loop per le onde lunghe - HD Series Remote Tuned LW Loop for 135-500KHz



http://www.amradioantennas.com/longwave_antennas.htm

Sono diversi i modelli di antenne loop per le onde lunghe.

Negozio online direttamente su E-bay <http://stores.ebay.com.au/PKs-Loop-Antennas>

Per informazioni e-mail : pkloops@bigpond.net.au

CHISSA? CHI LO SA?

di Ezio Di Chiaro

Visionando vecchie riviste di **CQ elettronica** ho rivisto la simpatica rubrica dell'Ing. Sergio Catto' di Gallarate denominata - QUIZ credo che sicuramente la ricordate era inserita una foto sulla rivista a volte camuffata o sfuocata ed i lettori erano chiamati a indovinare di cosa si trattava .Io pensavo di fare un qualcosa di analogo con questa rubrica "**CHISSA? CHI LO SA?**" dedicando un angolino della rivista di qualche componente strano o camuffato invitando i lettori a dare una risposta. Allego una fotografia di uno di questi componenti strani che ho rispolverato dalla mia collezione non proprio comuni che si potrebbero utilizzare per dare vita a questa rubrica mensile naturalmente il mese successivo verrebbe svelato il mistero del componente misterioso e vedere in quanti sono riusciti a scoprirlo .

La foto precedente pubblicata nel n° 21 rappresentava dei **pulisci contatti dei rele' di potenza** di produzione Siemens spesso associato con lo spray disossidante delle bombolette per risolvere il problema dei falsi contatti dei relè



Al Quiz risponde esattamente **Pierangelo PENSA**

Credo che il componente della foto apparsa su RADIORAMA n21 sia una limetta diamantata per pulire i contatti dei relè. Ne ho viste parecchie quando lavoravo nella centrale telex di Como, col manico come quelle in figura o più spartane, costituite dalla sola lamella. Chissà se ho fatto centro? 73 cordiali Pierangelo IK2IHY

Vi presento la nuova foto da scoprire , un aiutino : erano usate in AF grazie alle loro ottime caratteristiche di basso rumore.



Partecipate al quiz **CHISSA? CHI LO SA?** Inviare le risposte a e404_@_libero.it (remove _)

L'ANGOLO DEL VINTAGE ALLA RICERCA DEL " SEGNALE "

Di Ezio Di Chiaro

Prima di andarmene in ferie al fresco in montagna nella bergamasca ho scritto qualcosa riguardante i misuratori di segnali radio e tv un tempo chiamati misuratori di campo



Strumento **Unaohm** mod. EP504B, uno dei primissimi modelli valvolare per gamma tv VHF e radio FM di notevoli dimensioni ed abbastanza pesante che ne limitava l'utilizzo sui tetti .

Nel campo amatoriale e professionale è sempre stato molto importante localizzare determinati segnali sia radio che televisivi . Nei primissimi anni 50 agli albori della televisione e delle prime trasmissioni radio in FM era uno strumento indispensabile per un buon antennista dotarsi di un misuratore di campo come erano chiamati questi apparecchi .



Strumento a transistor degli anni sessanta della **TES** di Milano modello MC 661 C per VHF e UHF molto diffuso tra gli installatori di antenne

La loro funzione era di poter posizionare le antenne nelle posizioni più idonee per il massimo segnale spesso nelle zone marginali ove il segnale era scarso si tentavano tutte le soluzioni possibili per ottenere una ricezione decente l'antennista si armava di palo più antenna e misuratore di campo a tracolla ed esplorava tutte le posizioni del tetto o del terrazzo fino a trovare un punto ove il segnale era di intensità adeguata. Naturalmente i primi strumenti erano concepiti per i solo canali TV in VHF ed FM in seguito furono prodotti strumenti completi della gamma UHF utilissima per ottimizzare la ricezione delle primissime TV private come Tele Montecarlo e Tele Capodistria in seguito tutte le altre.



Il modello più conosciuto della **Prestel** mod. 6T4G a transistor per gamme VHF e UHF veniva commercializzato anche dalla GBC ad un costo modesto.



Strumento della **Sadelco** anni sessanta transistorizzato dotato di amplificatore interno di BF per il monitoraggio audio ,dotato di vari comandi ausiliari per gamme VHF FM e UHF.



Strumento professionale abbastanza raro e costoso da 47 --- 225 MHz in sintonia continua della prestigiosa **Rohde & Schwarz**, mod. BN15012 era utilizzato in Geloso nei primi anni cinquanta per monitorare il segnale proveniente dalla RAI di corso Sempione e dalla torre del parco ricevuto in omaggio da un carissimo amico dei laboratori ricerche ed esperienze TV in Geloso.

Consiglio a chi trovasse nei vari mercatini domenicali questi strumenti anche se ormai obsoleti ma possono essere ancora utilizzati sia come veri e propri ricevitori per Radio FM che come misuratori di segnali per l'istallazione di antenne per radio FM.

RICEVITORI per BCL-SWL COMPATTI AM-SSB-CW

di **Fiorenzo Repetto**

Vi indico alcuni ricevitori a copertura continua compatti, tutti per BCL-SWL, alimentati a 12-15Vcc. Adatti sia in stazione fissa che in portatile, alcuni di questi sono fuori produzione ma sono ancora reperibili sul mercato.

Ricevitore Alinco DX-R8T/E LW-MW-SW



Ricevitore **DX-R8T/E**, funziona da 150 kHz 35MHz in AM/USB/LSB/CW/FM



<http://www.alinco.com/usa.html>

Il frontalino di controllo può letteralmente essere staccato, e con un cavo di estensione, può essere spostato fino a 16 metri di distanza dal resto del ricevitore. Inoltre, con l'opzionale cavo ERW-7 e un cavo di collegamento schermato audio, è possibile collegare il RX al PC.

<http://swling.com/blog/2012/08/using-and-setting-up-the-alinco-dx-r8te-receiver-as-an-sdr-software-defined-radio/>

accessori e prezzi <http://www.hamraricevdio.com/detail.cfm?pid=H0-010970>

Da Thiecom (Germania) <http://www.thiecom.de/alinco-dx-r8e.html>

Ricevitore Palstar R30 A

R30A è un ricevitore HF compatto, ad alte prestazioni in grado di ricevere segnali SSB AM, CW , nello spettro da 100 kHz a 30 MHz. La radio dispone anche di 100 memorie, filtri Collins .



<http://www.palstar.com/en/r30a/>

Manuale

http://www.palstar.com/manual_r30a.pdf

Video

<http://www.youtube.com/watch?v=NJKYW8ANmg4>

Recensioni

<http://www.eham.net/reviews/detail/851>

<http://www.universal-radio.com/catalog/comrxvr/0330.html>

Love 350



Lowe HF-350 è essenzialmente è un Palstar R30 configurato per la distribuzione in Europa. La copertura è da 100 kHz a 30 MHz in modalità CW AM, LSB, USB, **fuori produzione** si trova usato.

http://rigreference.com/en/rig/3562-Lowe_HF_350

La Lowe aveva costruito diversi ricevitori compatti tutti funzionanti da 30 kHz a 30 MHz, AM-CW-SSB, tutti **fuori produzione**, se trovate qualche modello di ricevitori Lowe vi assicuro vi daranno

ottime soddisfazioni, cito i modelli **HF150, HF250, SRX100**. Un documento in pdf con una interessante documentazione tecnica in italiano della ditta HSP di Chieti "CATALOGO PRODOTTI LOWE Radio Ricevitori ed Accessori" <http://www.hsp.it/radio/catalog/lowe/catalowe.pdf>

<http://www.mds975.co.uk/Content/lowe1.html>

Ricevitore SDR CR-1 HF-VHF-UHF



E' un ricevitore molto compatto , uscito a febbraio 2013, può essere alimentato anche da una batteria interna. **HF** 500 kHz - 30 MHz **AM-CW-SSB** **VHF** 64.0 - 225.0 MHz **UHF** 438.0 – 468.0 MHz.

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

<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/01/ricevitore-sdr-cr-1-hf-vhf-uhf.html>

AR7030 - AR 7030Plus



Uno dei **migliori ricevitori costruiti** dalla AoR, in uso presso la mia stazione dal 2004, è il mio preferito, tutti i miei DX sono quasi usciti da questo compatto apparato. Copertura di frequenza 0-32 MHz ricezione modalità: USB, LSB, CW, AM, sincrono AM, NFM, DATI, filtri Collins, funzione remota tramite telecomando. Purtroppo da alcuni anni **fuori produzione**, se riuscite a trovarlo non lasciatelo solo. Ho visto alcuni modelli in vendita su E-Bay da persone affidabili.

Sito in UK apparati AoR

<http://www.wsplc.com/acatalog/aor.html>

<http://www.javiation.co.uk/7030ts.html>

Recensioni

<http://www.eham.net/reviews/detail/475>

<http://n9ewo.angelfire.com/ar7030.html>

<http://www.radiointel.com/review-aor7030.htm>

Manuale SW8

<http://www.manualslib.com/manual/188455/Walter-Drake-Sw8.html>

Icom R75



Ricevitore banda continua da 30 kHz a 60 MHz USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM. Tripla conversione supereterodina. DSP. Il ricevitore non si trova in vendita in Italia ma solo in USA

<http://www.universal-radio.com/catalog/commrxvr/0175.html>

Universal Radio non consegna in EU.

DXEngineering vende online :

<http://www.dxengineering.com/search/product-line/icom-ic-r75-hf-50-mhz-all-mode-communications-receivers/fm-broadcast-band/no>

Oppure su E-bay si trovano diversi modelli nuovi e usati.

Ten TEC 1254



Ricevitore da 100 kHz a 30 MHz AM- CW-SSB venduto in **Kit** da assemblare

<http://www.tentec.com/pages/Receiver-Downloads.html>

Manuale

<https://www.tentec.com/content/downloads/manuals/1254/Ten-Tec%201254%20Manual.pdf>

<http://air-radorama.blogspot.it/2012/02/ricevitore-ten-tec-1254-montaggio-e-uso.html>

Kenwood R 2000 UN DISCRETO RICEVITORE ANNI 80 PER BCL e SWL

Di Ezio Di Chiaro



Questa volta voglio parlare del mio **Kenwood R 2000** acquistato nuovo nei primi anni 80, allora mi dedicavo molto di più all'ascolto serale delle varie gamme amatoriali e BCL. In seguito dopo pochi mesi decisi di dotarlo nel suo apposito vano del suo convertitore **VHF VC-10**.



Accessorio abbastanza costoso ma molto utile per l'ascolto dei radioamatori sui 144 MHz e la gamma aeronautica oltre ai vari ponti compreso i primi radiotelefonati della Telecom installati a bordo delle vetture dei vari VIP. Inizialmente ero entusiasta di questo ricevitore anche se sprovvisto dei vari, IF SHIFT, NOTCH, ecc., la sintonia digitale le tre velocità selezionabili tramite pulsantiera

era fantastica io che fino ad allora avevo usato solo apparecchi con sintonia meccanica per non parlare dei vecchi Geloso ancora con la funicella.

Caratteristiche:

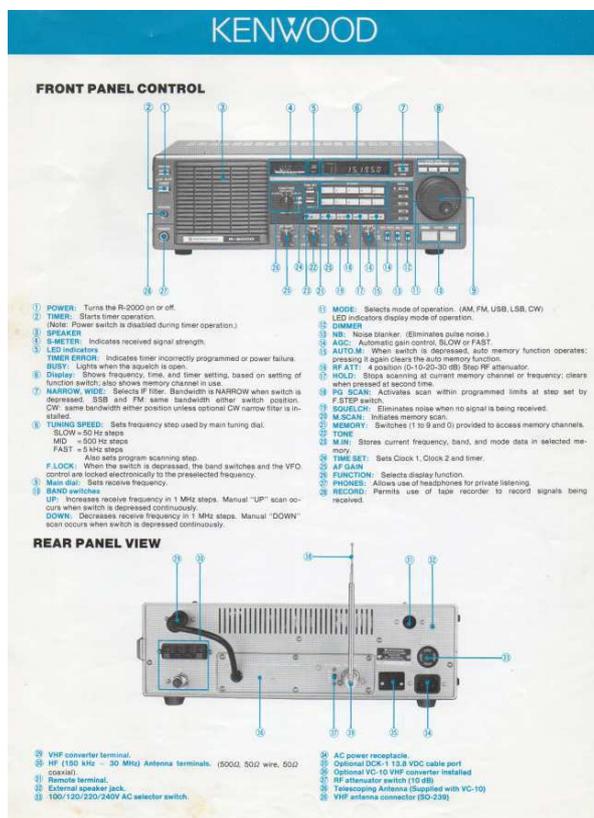
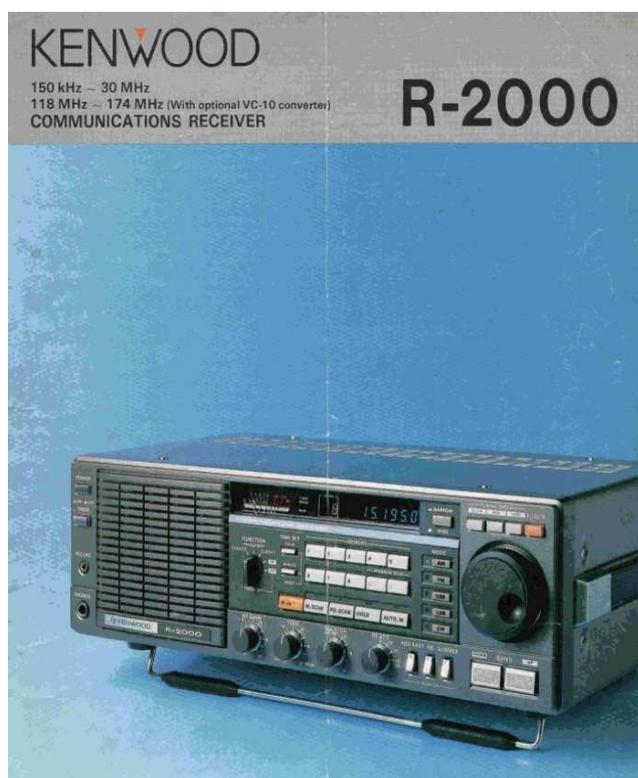
Tipo: Ricevitore HF 150 kHz – 30 MHz (VHF 118/174 MHz opzionale)
 Modi di Ricezione: AM/FM/SSB/CW
 Voltaggio: 13,8 DC (alimentatore entrocontenuto)
 Assorbimento: Max 800 mA
 Impedenza d'antenna: 50/500 Ohms (SO239 per antenne su cavo coassiale e entrata ad alta impedenza per antenne filari)
 Dimensioni: 378 X 115 X 210 mm

Manuale di Servizio

http://www.rigpix.com/kenwood/r2000_service.pdf

Manuale d'uso

http://www.rigpix.com/kenwood/r2000_manual.pdf



Ma dopo un po di tempo cominciai a capire che non erano tutte rose e fiori le caratteristiche di questo R 2000 specialmente di sera collegato ad un dipolo multi gamma andava in saturazione ed intermodulava anche attenuando il segnale, altro problema che avevo riscontrato era la sua rumorosità anche con antenna scollegata sembrava una friggitrice per non parlare delle moltissime spurie presenti nelle varie gamme generate probabilmente dal PLL. Queste naturalmente sono valutazioni molto personali del ricevitore , ma l'opinione di altri amici che hanno provato detto ricevitore non si discostano molto dalla mia opinione ,nulla toglie che resta un apparecchio valido per provetti SWL , BCL alle prime armi senza grandi pretese, il ricevitore si trova facilmente in vendita presso le fiere dedicate oppure online.

Ezio

AMARCORD



di Fiorenzo Repetto

QSL in lingua italiana

QSL del Radioascolto

(dal 1934 ad oggi, la storia delle emittenti in lingua italiana narrata dai radioascoltatori)

**Le QSL emesse dalle stazioni radio nel corso degli anni hanno registrato tutti i cambiamenti politici, sociali e culturali avvenuti nel mondo, sono la testimonianza visiva e scritta della storia contemporanea, quindi costituiscono un documento storico che va al di là del semplice collezionismo radiofonico.*

[Cosa sono le QSL?](#)

[L'Italiano in Radio dal 1958](#)

[Storia delle emittenti it](#)

[Registrazioni audio](#)

[Bibliografia](#)

[Come partecipare](#)

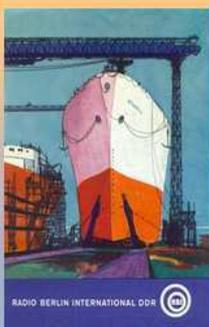
[La Lista it dal 1952 ad oggi](#)

[QSL del Radioamatore iCN 1926/27](#)

[Quando Radio Londra parlava italiano 1944](#)

(ascolterai alcuni messaggi speciali un tempo enigmatici)

[Segnali Identificativi e di Intervalli Radiofonici](#)



Radio Berlino - 1978



Radio Korea - 1991



Radio Giappone - 1994



Radio Polonia - 1975

<http://web.mclink.it/MJ0350/index.htm>

Una delle più belle raccolte di cimeli dedicati al Radioascolto di stazioni in lingua italiana, si possono trovare nel sito del nostro socio A.I.R. **Marcello Casali IZ0INA** di Roma, cartoline QSL vintage, certificati di club DX ormai estinti, diplomi, bandierine, informazioni da tutti i continenti di stazioni radio che trasmettono o hanno trasmesso programmi in lingua italiana.

AIR - RADIORAMA
DAL 1982 IL RADIOASCOLTO IN ITALIA
Associazione Italiana Radioascolto
www.airradio.it

QSL del radioascolto internazionale

QSL del Radioascolto Internazionale

(dal 1977 ad oggi, la storia delle emittenti internazionali narrata dai radioascoltatori)

**Le QSL emesse dalle stazioni radio nel corso degli anni hanno registrato tutti i cambiamenti politici, sociali e culturali avvenuti nel mondo, sono la testimonianza visiva e scritta della storia contemporanea, quindi costituiscono un documento storico che va al di là del semplice collezionismo radiofonico.*

[Cosa sono le QSL?](#)

[Come partecipare](#)

[Segnali Identificativi e di Intervalli Radiofonici](#)



Radio Andorra - 1977



ORF - Radio Austria - 1979



Radio Liberty - 1981



Radio Praga - 1987

<http://web.mclink.it/MI2273/index.htm>

Dalle QSL di emittenti in lingua italiana alle stazioni internazionali, un vero archivio destinato ad ingrandirsi, tutti possono partecipare alla "Galleria delle QSL" è facile basta passarle allo scanner e poi, previo accordo, inviarle a **Marcello Casali**, e-mail **mc4868@mclink.it**

QSL RAI



Rai Way Qualità e Soddisfazione del Cliente QSL card (1) Gent. nome siamo lieti di confermare l'ascolto da lei effettuato sulla nostra trasmissione in data: <u>12/01/2003</u> alle ore: <u>21,10</u> UTC sulla frequenza: <u>189</u> kHz La ringraziamo per la Sua collaborazione e speriamo di avere nuovamente Sua notizie.		La presente QSL fa parte di una serie di 4 cartoline (QSC/2002/1) raffiguranti vulcani italiani. 1 Etna Eruzione notturna 2 Vesuvio Veduta aerea 3 Stromboli Eruzione al tramonto 4 Vulcano Il cratere
Dear <u>Mr. Mario</u> we are <u>Figliozzi Paolo</u> dated <u>12/01/2003</u> at <u>21:10</u> UTC on fr <u>17.100 Savona</u> kHz We t		This QSL card is part of a series which consists of 4 cards (QSC/2002/1) showing Italian volcanoes 1 Etna (Sicily) By night 2 Vesuvio (Naples) Aerial view 3 Stromboli (South Italy) Sunset eruption 4 Vulcano (South Italy) Crater Copyright Etna & Vesuvio: Jerry Alan http://www.italianradio.com Stromboli & Vulcano: Marco Padio http://www.italianradio.com

Radio RAI Caltanissetta in onda lunga sui 189 kHz ascoltata nel 2003, era l'unica stazione in onda lunga italiana, chiusa il 31 maggio 2005



Rome, 14/7/86
 Thank you for your reception report dated 1 e 2/5/86
 You have received our transmitting station: _____
PALE RMO 2 kHz 1116
CALTANISSETTA kHz 7175

With our best regards.

RAI — RADIOTELEVISIONE ITALIANA
 SUPPORTO TECNICO — CONTROLLO QUALITA' SERVIZIO
 VIALE MAZZINI 14
 00195 ROME (ITALY)

P.S. - Please, indicate in reception reports the type of receiver and the year of manufacture.

RAI Electronic Test Card: Identification signal of the 3 television networks beginning of the television service: RAIUNO on 3rd January 1954, RAIDUE on 15th November 1961, RAITRE — regional network on 15th December 1979.

ROMA
 15.7.86
 POSTE ITALIANE
 0450

Mr. Fiorenzo Repetto
17100 SAVONA

Conferma di **RAI Palermo** su 1116 kHz (stazione attiva) e di **RAI Caltanissetta** in onda corta su 7175kHz del 1986 (chiusa).

Fotografie sull'antenna e notizie di **Radio RAI Caltanissetta** si trovano su questi siti :

- http://www.cittadicaltanissetta.com/antenna_rai.php
- http://www.mediasuk.org/archive/cal_ant.html
- <https://www.facebook.com/groups/290507624384795/?fref=ts> (gruppo di Facebook)

Al prossimo appuntamento con i ricordi della nostra meravigliosa passione, **aspetto da voi le notizie e le foto che avete nel cassetto.**

Ciao

Fiorenzo e404@libero.it (remove _)



Posta dei lettori

a cura di **Fiorenzo Repetto**



Roma



New York



Los Angeles



Sydney

delucidazione su tempo UTC 18/06

Buon martedì a tutti.

Chiedo delucidazioni in merito allo standard UTC.

Mi capita, e mi è capitato anche ieri sera, di effettuare ascolti in tarda serata. Ad esempio stanotte (18 giugno) ho ascoltato Radio Voice Of Korea, dalle 01:03 locali alle 02:00 locali. Quando compilo il rapporto di ascolto indico sia la data sia l'ora, ma quest'ultima la indico secondo il tempo UTC. Quindi diventa che ho ascoltato l'emissione dalle 23:03 alle 00:00. La mia domanda è: che data devo indicare? devo sempre comunque scrivere 18 giugno oppure, dato che l'ascolto è iniziato alle 23:03z, devo scrivere la data del giorno prima, cioè 17? grazie a chi mi risponde, ciao.

Gianluca Romani

delucidazione su tempo UTC 18/06

Ciao,

devi indicare il giorno UTC, ovvero il 17, è come se stessi ascoltando a due fusi orari dall'Italia dove la mezzanotte non era ancora arrivata.

Emanuele Pelicioli

CQ MILANO

A proposito di Balun 24/06

A proposito di balun vi rimando a un link dove troverete un interessante articolo.

Il link si riferisce al sito della Sezione ARI di Milano ed al suo newsletter che contiene sempre articoli interessanti

<http://www.arimi.it/Site/public/NR382.pdf>

Ciao a tutti.

Claudio Bianco (IK1XPK)

ISS 29/06

Ecco la mia registrazione del collegamento di IR0ISS Luca Parmitano dalla ISS con gli studenti di Lecco. Registrato oggi con un Ft 817 e antenna veicolare

<https://soundcloud.com/iw0hk/ir0iss-luca-parmitano-from-iss>

Saluti,

Andrea Borgnino IW0HK



900 kHz RAI MILANO SIZIANO OFF? 01/07

900 kHz RAI MILANO SIZIANO nessun segnale, OFF, avete notizie in merito?

Fiorenzo Repetto

900 kHz RAI MILANO SIZIANO OFF? 01/07

AGGIORNAMENTO Fonti interne alla RAI mi dicono che sia off per furto di rame, notizia sicura al 100%

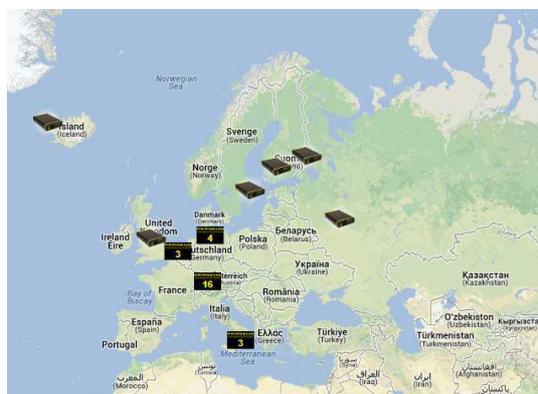
Emanuele Pelicioli

900 kHz RAI MILANO SIZIANO OFF? 01/07

Riparato il guasto, RAI 1 MILANO SIZIANO 900 kHz si ascolta nuovamente.

Ciao

Fiorenzo Repetto



Ricevitori disponibili in remoto sparsi per il mondo 04/07

Salve, vorrei segnalare i ricevitori in remoto sparsi per il mondo visibili sulla cartina geografica di google. Link: <http://microtelem.com/it/map/PerseusServers.html>

Marcello Casali iz0ina



Radiokit elettronica di giugno 2013 in formato digitale, scaricabile gratuitamente per tutti 15/07

Radiokit elettronica di giugno 2013 in formato digitale, scaricabile gratuitamente per tutti.

http://www.edizionicec.it/index.php?option=com_remository&Itemid=9&func=fileinfo&id=48

Fiorenzo Repetto



Il fascino delle bande basse 21/07

Buona domenica estiva a tutti gli amici dell'Associazione.

Vorrei aprire un discorso relativamente ad un aspetto interessante del radio ascolto che mi interessa e penso che interessi molti di noi. Sto parlando della ricezione della parte bassa delle HF, quella fetta di frequenza compresa tra la banda dei 160 metri e quella degli 80. Non so se dipenda dal fatto che i miei ricevitori sono piuttosto sordi o se le antenne sono poco performanti, ma queste bande non mi hanno mai regalato grandi ascolti. Le radio sono Etòn Satellit 750 e Tecsun PL-600; antenna filare 30 metri, attiva Degen DE31MS, attiva MFJ 1020-C. A prescindere da giorno o notte, so che la Degen inizia a funzionare dai 5000 kHz e questo sembra essere un limite intrinseco proprio del progetto del circuito, invece la MFJ può essere sintonizzata anche sulle frequenze inferiori, ma regolando sintonia e guadagno si sente che viene amplificato solo rumore. Vorrei sapere qualcosa in più da chi ha più esperienza in merito. Ho letto che la ricezione dei 160 metri è ottimale da ottobre a marzo, mentre adesso che è estate la ricezione sarebbe molto difficile. Oppure non si sente niente semplicemente perché non ci sono stazioni che trasmettono su queste frequenze? Non penso che sia questo il problema, ho letto di diverse stazioni da 1800 a 3800, anche utility, pertanto qualcosa dovrebbe pur essere ricevibile. E delle cosiddette bande tropicali cosa si dice? Sarebbero ricevibili in questo periodo, e magari con la mia attrezzatura? Ho provato a realizzare una loop magnetica progettata proprio per essere sintonizzata tra 1500 e 5000 kHz, ma anche questa in queste serate non dà soddisfazioni. Dovrei dedicarmi ad altre frequenze e tirare fuori la loop per i 160/80 metri nelle serate invernali?

Grazie ciao.

Gianluca Romani

Il fascino delle bande basse 21/07

Impossibile rispondere così. Bisogna prima verificare praticamente quali sono i fattori limitanti nel tuo caso . Una buona idea per cominciare a capire come sei messo , come antenne (immerse in un ambiente) ed apparati , potrebbe essere un elenco delle stazioni che riesci a ricevere in Onda Media di giorno . Dopo, sapendo piu' o meno in quale posto d' Italia sei ubicato ,qualche indicazione potrei azzardarla .

Claudio Re



Il fascino delle bande basse 22/07

Buonasera Sig. Re e grazie.

ho fatto due prove oggi, una alle 12 e una alle 16:30, con ricevitore Etòn Satellit 750. Con la sua antenna rotativa in ferrite ho ascoltato solamente le seguenti frequenze: Radio Koper 549 kHz, altra radio dalla Slovenia 918 kHz, Rai 1 a 936 kHz, altre due emittenti italiane a 981 e 1062. Il segnale di queste stazioni era sempre notevole come intensità e perfettamente ascoltabile. Con la antenna attiva MFJ-1020C invece non sono riuscito a sentire niente, neanche le succitate frequenze, solo rumore amplificato. Invece prove fatte ieri in serata dalle 23 con antenna MFJ hanno dato qualche buon risultato anche sulle HF basse, ho ricevuto perfettamente comunicazioni in fonia a 1757 kHz (però non ho capito se si trattava di controllo traffico aereo o servizio marittimo), radioamatori a 160 metri, e varie stazioni costiere italiane, la più lontana delle quali è stata Augusta. Il mio QTH è Pordenone, ricevo da piano terra, la zona è residenziale e tranquilla, molto verde e sembra poco inquinata a livello elettromagnetico. Di fronte a casa, sul lato Est, c'è una grande scuola tutta di cemento armato. A Nord-Ovest, a 400 metri in linea d'aria, c'è l'ospedale. Per il resto non ci sono ostacoli, solo case basse.

Grazie ancora e saluti.

Gianluca Romani

Il fascino delle bande basse 22/07

“Il segnale di queste stazioni era sempre notevole come intensità e perfettamente ascoltabile. Con la antenna attiva MFJ-1020C invece non sono riuscito a sentire niente, neanche le succitate frequenze, solo rumore amplificato”. **Questo e' il punto saliente . Potrei azzardare :**

- 1) Se le ricezioni sono state fatte tutte e due in interno la cosa potrebbe spiegarsi con il fatto che la casa e' molto più “trasparente” in campo magnetico che in campo elettrico .
- 2) Fuori di casa non ci dovrebbero essere queste differenze così “mostruose”

La conclusione e' che se l'antenna in ferrite interna ad un apparato (che ovviamente ha delle grosse limitazioni) da le “paste” ad una antenna fuori dall' apparato , se si puo' mettere una antenna esterna “autoconsistente” (tipo ad esempio la Maxiwhip) ci sono enormi margini di miglioramento su queste gamme . A me personalmente , con questo espediente , si e' aperto un mondo proprio su queste gamme e su quelle ancora piu' basse , dove prima non ascoltato quasi nulla .

Claudio Re



Radio Australia, abbandona le QSL card di conferma 23/07

Radio Australia, come altre emittenti internazionali, abbandona le QSL card di conferma da un Twitter di Andrea Borgnino . La mia ultima QSL di Radio Australia risale al 9 giugno 2013 .

<http://keshvala.blogspot.com.au/2013/07/radio-australia-stops-issuing-qsl-cards.html>

Fiorenzo Repetto

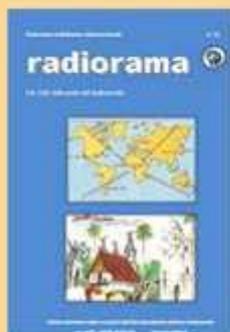


chiude la rivista "Monitoring Times Magazine " 26/07

Su Twitter questa mattina leggo che "Monitoring Times Magazine " termina le pubblicazioni a dicembre del 2013 <http://www.monitoringtimes.com/> peccato era molto utile per le notizie sul radioascolto, la miglior rivista del settore.

Fiorenzo Repetto

RADIORAMA N°21



Pulsala imagen para bajar la interesante publicación italiana RADIORAMA. 52 páginas dedicadas a la radioescucha con interesantes noticias y fotos

Es una publicación de: www.air-radio.it

Radiatorama pubblicizzata su siti web 29/07

Sul sito <http://www.ea1uro.com/revistas.html> ho trovato la nostra rivista Radiorama è conosciuta all'estero e viene pubblicizzata in diversi siti di radio.

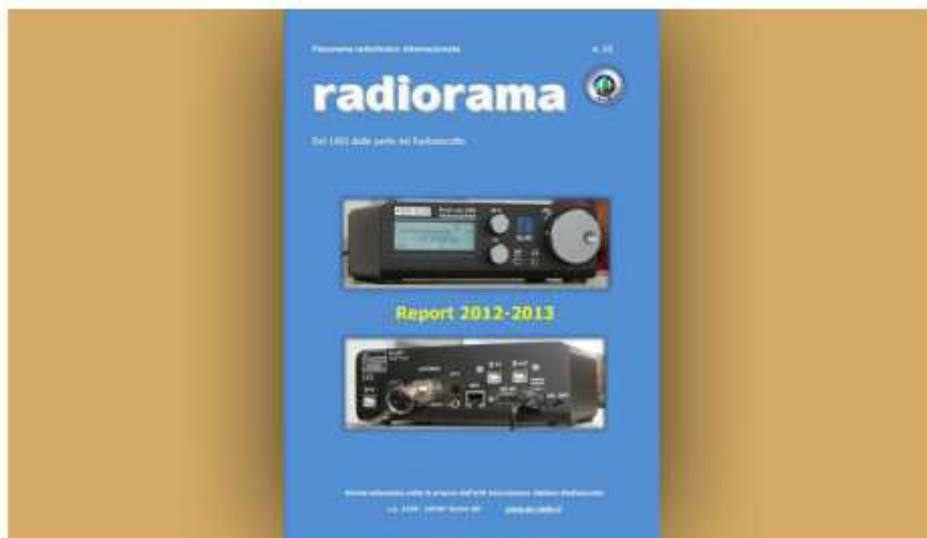
Fiorenzo Repetto

Giornale murale dei nostri ascoltatori → Radiorama Report

Tags: Italia, Società, Radio, Russia

Fiorenzo Repetto

30.07.2013, 18:33



Radiatorama Report sul sito VOR 31/07

Uscito oggi sul sito della **Voce della Russia**

http://italian.ruvr.ru/radio_broadcast/6931403/118838134.html

Fiorenzo Repetto



433 MHz RF Trasmmitter 03/08

So che l'argomento non è legato propriamente al radioascolto ma gli esperti in area sono gli unici che possono rispondermi Sto giocando con un 433Mhz RF transmitter per Arduino qui la scheda <http://www.geeetech.com/433mhz-rf-link-kit-p-160.html> qui le caratteristiche

Description:

The kit is consisted of transmitter and receiver, popular used for remote control.

TX Technical Specifications:

- 1.Working voltage: 3V~12V
- 2.Working current: max40mA (12V), min9mA(3V)
- 3.Resonance mode: sound wave resonance (SAW)
- 4.Modulation mode: ASK /OOK
- 5.Working frequency: 315MHz-433.92MHz, customized frequency is available.
- 6.Transmission power: 25mW (315MHz at 12V)
- 10.Aerial Length: 24cm (315MHz), 18cm(433.92MHz)

RX Technical Specifications:

- 1.Working voltage: 5.0V +0.5V
- 2.Working current:4.5mA (5.0VDC)
- 4.Modulation method: OOK/ASK
- 5.Frequency range: 250MHz-450MHz
- 6.Bandwidth: 2MHz (315MHz, having result from testing at lowing the sensitivity 3dBm)
- 10.Aerial length: 24cm (315MHz), 18cm (433.92MHz)

Premesso che ad elettronica sto a zero, vorrei ricevere dalla maggior distanza possibile quindi ho alcune domande:

- Come antenna posso usare due fili da 70 cm ma posso fare di meglio restando con mezzi casalinghi?
- Considerando che il tx lavora dai 3 ai 12 volt, cosa cambia in distanza con 5V o 12V?
- Suggestimenti?

Grazie

Max Scordamaglia

433 MHz RF Trasmitter 04/08

La lunghezza d'onda e' 70cm . Un dipolo sar  lungo 35 cm (anzi il 5% in meno circa per il fattore di velocit  nel metallo) e dovr  essere alimentato al centro .Uno stilo da un quarto d'onda la met  .Per migliorare, puoi usare ad esempio delle antenne direttive yagi che vendono o puoi autocostruire cercando in rete .L'antenna si allunga in orizzontale .Se in omnidirezionale non c'e' che mettere elementi in collineare in verticale per stringere l'angolo di irradiazione L'antenna si antenna allunga in verticale .Ragionamento in spazio libero : la densit  di potenza varia con il quadrato della distanza per l'aumento della superficie della sfera su cui la potenza si distribuisce (l' attenuazione e' omogenea e varia con il quadrato della distanza).Raddoppiando la distanza serve una potenza quattro volte superiore per mantenere costante la potenza ricevuta che l'antenna intercetta (area di cattura equivalente).Se la potenza del trasmettitore e' lineare con la tensione applicata (in linea di massima pu  essere verosimile) da 3 a 12 V ad esempio quadruplichi la potenza e si raddoppia la distanza . Come detto vale in campo libero o diciamo " a vista" ed e' il massimo risultato ottenibile di beneficio all' aumento della potenza .In campo non libero in cui l'attenuazione non e' omogenea per via dei diversi materiali interposti nel percorso tra le antenne , le cose funzionano diversamente . Esempio .

Se vai facilmente fino ad una collina perch  fin li lo spazio e' "quasi libero" , la collina non la superi neanche se metti una potenza enorme perch  scherma , riflette e dissipa le onde radio attenuandole enormemente in una brevissima distanza.

Claudio Re



VOICE of AMERICA TRASMETTE IL LOGO AIR 09/08

Programma test di VOA RADIOGRAM del 10-11 agosto, tra i vari test di prova verranno trasmessi in modalit  MFSK32 alcune informazioni sulla nostra associazione **AIR**, seguito sempre in MFSK32 dall' immagine del **logo AIR**. Buon ascolto

Fiorenzo Repetto

VOICE of AMERICA TRASMETTE IL LOGO AIR 09/08

Gran bel risultato per il Radio Ascolto Italiano e per chi ha sempre portato avanti l'A.I.R. in tutti questi anni Complimenti. Sarebbe bello raccogliere tutte le immagini ricevute e pubblicarle ... spero di non essere impegnato per lavoro e ascoltare la VOA.

Saluti

Claudio Bianco.

VOICE of AMERICA TRASMETTE IL LOGO AIR 09/08

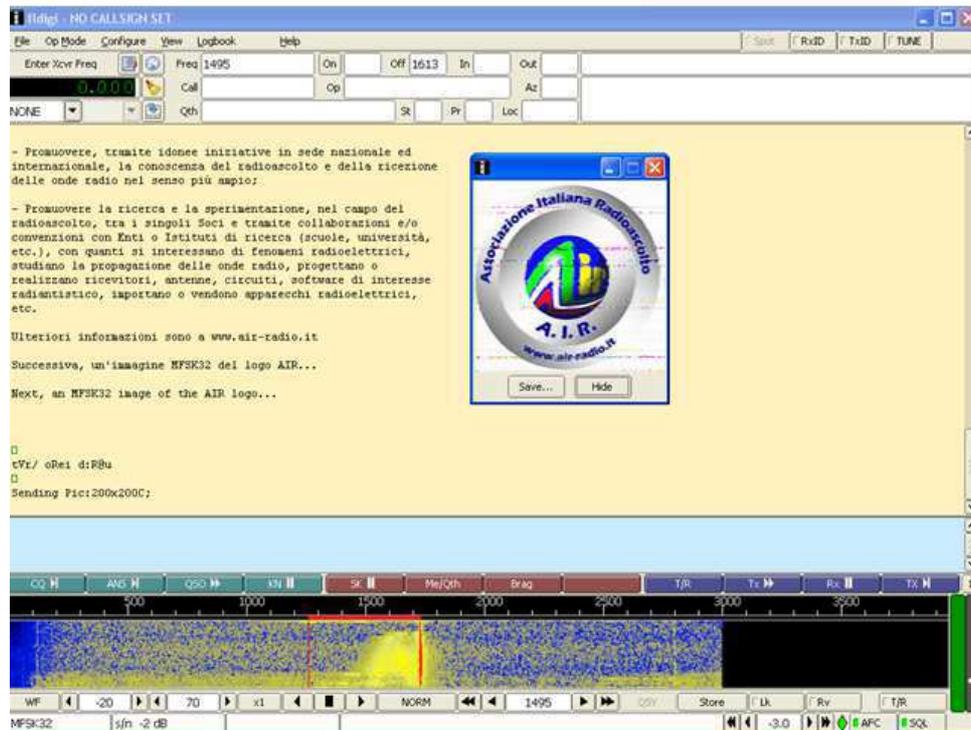
Claudio

Sul n **19 di Radiorama** si trova la prima parte delle prove test di **VOA RADIOGRAM**, sul prossimo numero (23) uscir  la seconda parte, personalmente ho seguito con piacere e interesse le prove quasi dall'inizio e ho sempre inviato a VOA le registrazioni in MP3 del programma, schermate, foto delle immagini ricevute, e VOA ha sempre confermato con eQSL i miei rapporti. VOA Radiogram nella persona di Kim Andrew Elliott (produttore e ricercatore) riceve dall'Italia molti rapporti di ricezione quasi

tutti di soci AIR, per questo ha voluto dare un benvenuto alla nostra associazione inserendo nel programma un test e il logo dell'AIR, buon ascolto a tutti, trovate nel post del blog tutte le istruzioni relative per la ricezione, (<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/08/voa-radiogram-10-11-august-2013-mfsk.html>) la prima trasmissione sarà in onda domani **10 agosto dalle 1600-1630 UTC** su 17860 kHz in MFSK.

Ciao

Fiorenzo Repetto



VOA - VOICE of AMERICA e AIR 10/08

E' bello leggere dell'attività dell' AIR e vedere trasmesso il Logo da una emittente di questo calibro !!!!!!!
Allego alcune immaginiBuoni ascolti a tutti.

Claudio Bianco

VOA - VOICE of AMERICA e AIR 10/08

Si è veramente una chicca questa trasmissione dedicata alla nostra Associazione da una delle più grandi stazione radio del mondo, perfetto il testo sia in inglese che in italiano , ben definito il logo trasmesso in MFSK32, insomma siamo tutti contenti, e soddisfatti. Kim Andrew Elliott (il patron del programma) mi scriveva che in molti rapporti di ricezione arrivati dall'Italia , sono diversi i soci AIR, si è stato un bel regalo che ha fatto a noi tutti . Se qualcuno ha perso la trasmissione odierna, può provare domani sera alle 19.30 -20.00 UTC su 15670 kHz .

Inviare i vostri rapporti e mi raccomando scrivete "SOCIO AIR"

ciao

Fiorenzo Repetto

L'Angolo delle QSL

di Fiorenzo Repetto



Rodolfo Zucchetti IZ1SCM, da Torino, riceve con AOR 7030 - Hagenuk 1001, Degen De1103 - Icom IC 756 Pro II - ANT End fed 3 bande, Wellbrook ALA 1530 plus, filare + Maxiwhip



Radio Kuwait, 15540kHz, inviato report + file audio MP3 (77gg) via email a kwfreq@media.gov.kw



Scatigna Gianluca, BCL - SWL I/2013.00882/TA . Per i suoi ascolti usa un ricevitore Degen DE1103 con l'antenna stilo oppure la filare in dotazione, queste le sue ultime QSL ricevute :



NHK WORLD www.nhk.or.jp/nhkworld/

VERIFICATION CARD

Thank you very much for your reception report on our broadcast. The information given is in accordance with our schedule. We hope you will continue to enjoy our programs and send us your thoughts about them.

受信報告ありがとうございました。内容はラジオ日本の放送と合致しております。これからも番組についてのご感想をお寄せください。

NHK WORLD RADIO JAPAN
NHK, TOKYO 150-8001, JAPAN

Mr. Scatigna Gianluca

We are pleased to confirm that the station you heard is Radio Japan. The details are as follows:

Date: July 8, 2013
Time: 18:02 - 18:20(UTC)
Frequency: 15445kHz
Transmitter Site: Germany
Service: Japanese
Reception Location: Taranto Italy

「夕焼けトンボ」(埼玉県)
"Catching dragonflies in the sunset"
(Saitama Prefecture)

Radio Japan
JUL 17 2013
NHK WORLD

Radio Japan 15445 kHz (18gg)

KBS VOICE OF FREE KOREA

K-POP WORLD STAR

2013 YEARS

KBS WORLD Radio

Radio Korea

Verification Card

Dear Scatigna Gianluca :

Thank you for your reception report on our broadcast. Your information has been verified with our schedules and found to be correct. We hope you will continue to encourage us with your informative comments and views on our programs.

Frequency : 3955 kHz

UTC (GMT) : 22:00-22:30

Date : 12. MAR 2013

KBS World Radio Celebrates Its 60th Anniversary!

Radio KBS World 3955 kHz (gg 84)

Davide Borroni, da Origgio (VA) ci presenta le sue ultime QSL ricevute dalle stazioni pirate. Ha diversi ricevitori tra cui un apparato Rhode & Schwarz modello EK56, un ricevitore Harris 505A e un R&S modello EK07D ,antenne : un dipolo ripiegato e una verticale di 12 metri.



Radio Yellow submarine ,15/6/2013 20.41 UTC 6207 kHz (1gg) radioyellowsubmarine@gmail.com

Radio Night Pirate

NAME: Davide Borroni
QTH: Saronno Italy
FREQ: 6295 KHZ
SINPO: 43333
DATE: 28 juni 2013
Time: 2152-2206 utc

THANK YOU FOR SENDING YOUR RECEPTION REPORT
RADIONIGHTPIRATE@HOTMAIL.COM

Radio Night Pirate , 28/6/2013 alle 2152 UTC 6295khz, (1gg) radionightpirate@hotmail.com

EUROPEAN MUSIC RADIO
ON-AIR
6190 KHz 7265 KHz 9480 KHz

EMR
WHERE THE MUSIC MATTERS
1976 2013
EVERY 3rd SUNDAY

WWW.EMR.ORG.UK **STUDIO@EMR.ORG.UK**

Pirate 1976 - 2002 *Legal 2002 - 2013*
VERIFICATION OF RECEPTION - QSL

This is to confirm that Davide Borroni listened to European Music Radio via M/Batic Radio with 1 Kilo watt of power on a Frequency of 9480 KHz from Gohren in Germany on the 19th of June 2013 between 08:20 to 09:00 UTC

EMR Transmit to Europe on 6005 - 7265 and 9480 KHz every 3rd Sunday

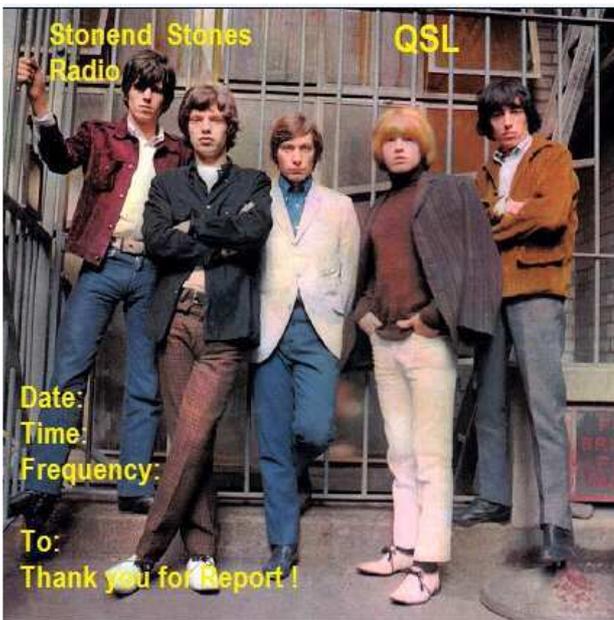
We hope you will email us again as your email's keep us alive and kicking!

European Music Radio ,16/6/2013 alle 08 23 UTC 9480 khz (7gg) qsl e-mail- studio@emr.org.uk



Pawn Radio ,12 /6/2013 alle 2205 UTC 6973 kHz (7gg) , e-mail pawnradio@hotmail.com

Radio Geronimo ,16/6/2013 alle 0900 UTC 9480 kHz (11gg) e-mail gronimoshortwave@hotmail.com



Stones Radio II 21/7/2013 alle 2003 UTC 6305 (2gg) shortwaveman@gmail.com

Radio Etherfreak II 22/7/2013 alle 2245 UTC ,6285 kHz (1gg) webmaster@etherfreak.nl



Franco Baroni appassionato ascoltare delle stazioni pirata, riceve con : RX MARC-- IC-71E-TECSUN PL 600-Yaesu FR 120-RTX - KENWOOD 140 S- Ant V inverted 25+25m con BALUN Magnetico autocostruito . da San Pellegrino Terme (BG)



Radio Yellow Submarine 6207kHz , radioyellowsubmarine@gmail.com



Radio Orgasm Int 6247 kHz - 6291kHz carolineradio@hotmail.com coolamradio@hotmail.com come Radio Goofy è sempre Radio Caroline che a secondo delle campagne, che **Pirate for Peace** promuovono , nominano la radio, Goofy è un cane, come vedi nelle QSL, stanno facendo una campagna per salvare i cani randagi e i cani abbandonati in Ukraina-Romania e Rep Ceca.

Radio Caroline kHz 6291 carolineeadio@hotmail.com

ATLANTIC 2000 international

Pour : Franco Baroni
 Date : 9 Juin 2013
 Heure : 08:05 à 09:00 TUC
 Fréquence : 9480 kHz
 Puissance : 1 kW
 Site : Göhren (Allemagne)

QSL

1982 - 2013
31 ans

La musique en ondes courtes

Atlantic 2000 per i 31 anni di trasmissioni , atlantic2000international@gmail.com

HERE WITH CONFIRM HIERBIJ BEVESTIGD BLACK POWER RADIO



RECEPTION REPORT
FROM .Franco baroni

OP 08-06-2013
FERQUENCY 6300KHZ

DATE 30-12-2012
Many greetings
WIM .KOEKOEK

Black Power
from the
Netherlands

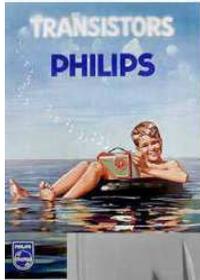
Black Power , radioblackpower@hotmail.com

ONDA CALIENTE



QSL

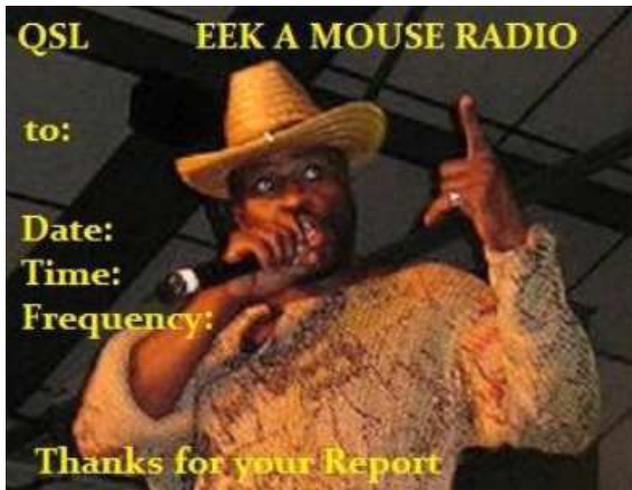
Dear Franco Baroni!
 Thanks for your reception report.
 Date: 10-06-2013
 Time and frequency: from 19:50 UTC on 6291 kHz
 All the best and hoping you will listen to Onda Caliente the next time.








Onda Caliente, ondacaliente@gmail.com



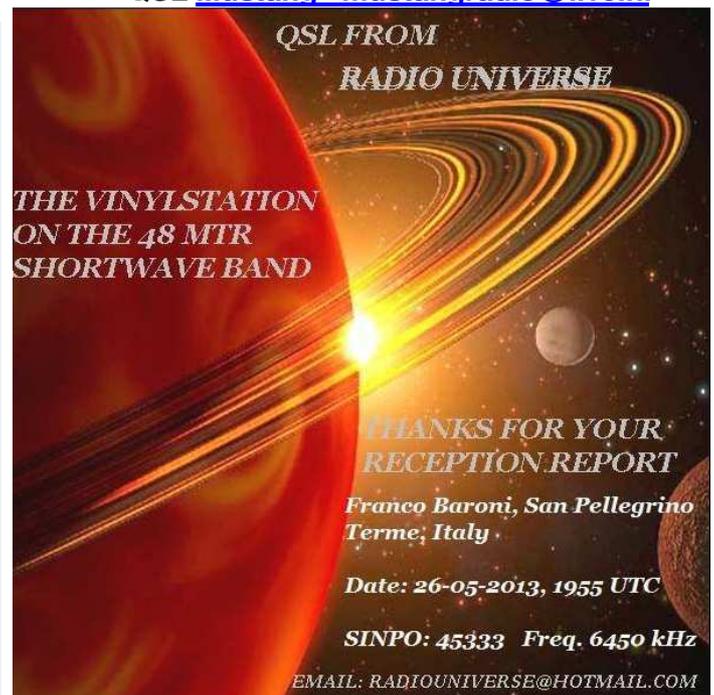
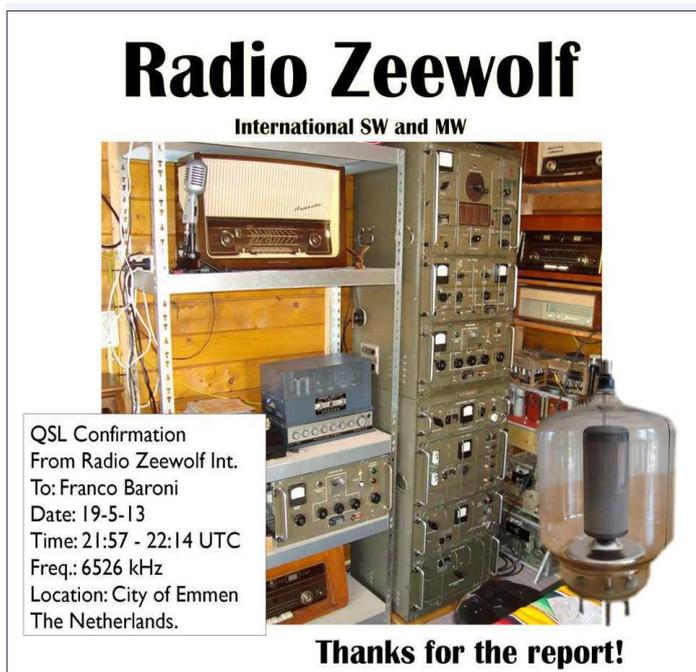
EEK A MOUS RADIO kHz 6323 è SW ODYNN Twente con un altro nome. shortwaveman@gmail.com

Radio Pank Panther QSL N°4 kHz 6555 pinkpantheram@hotmail.com



QSL Radio Merlin radiomerlin@blueyonder.co.uk

QSL Mustang mustangradio@live.nl



QSL Zeewolf radiozeewolf@hotmail.nl

QSL Universe radiouniverse@hotmail.com

Fiorenzo Repetto da Savona. Ricevitore AoR7030Plus ,Racal RA1792, antenna ALA1530A-T2FD - MaxiWhip verticale di 10 m con Balun 1:36.



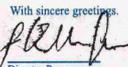
Zuma Rock, Abuja

REPETTO FIorenzo

Kind regards for your report of 20th JANUARY (17100, SAVONA - ITALY).

we are pleased to confirm that the signal; was from our 15120 KHz frequency in the 19 mb.

Keep listening to VON and remember, we cherish your comments always.

With sincere greetings.

 Director Programmes

Onosoco Prints 0803279347

VOICE OF NIGERIA
 Frequencies: 725KHz 41m; 9690KHz 31m; 11770KHz 25m; 15120KHz 19m

LAGOS: Broadcasting House, 8oyt P.M.B. 60063, Fokoto, Lagos, Nigeria. Tel: 234-(0)1-2693075,2693078 Fax: 234-(0)1-2691944

ABUJA: Radio House, 6th Floor, Herbert Macaulay Way, Garki P. M. B. 7310, Abuja. Tel: 234-09-2346917, 2346973 Fax: 234-09-2346970 E-mail: dgovon@nigol.net.ng

Radio Voice of Nigeria 15120 kHz (146gg) dgovon@nigol.net.ng



RADIO PRAGUE
 Vinohradská 12, 120 99 Prague, Czech Republic
 www.radio.cz

Dear Radio Friend,
 Thank you for your reception report

on 18. 5. 2013

at 14:27 - 14:50

We take pleasure in verifying your report on
6005 KHz (Radio 700)
 Good listening and 73s!

90 YEARS OF CZECH RADIO 1921 - 2013
 This special QSL card has been issued on the occasion
 of the 90th anniversary of Czech Radio.
 Praha: Česká pošta, s.p.

FIorenzo REPETTO



Radio Praga ricevo via posta ordinaria la **QSL SPECIALE** di conferma della trasmissione del 18 maggio 2013 via **Radio 700**, sulla frequenza di 6005 kHz cr@radio.cz

COLLABORATE alla vostra Rivista INVIATE le vostre QSL Complete dei seguenti DATI

Giorni di attesa trascorsi per il ricevimento, se possibile indicare il nome del firmatario (v/s), indirizzo postale o eventuale e-mail. Indicate il modello del ricevitore e dell' antenna in uso, potete inviare anche una foto della vostra stazione di ascolto al seguente indirizzo e-mail : e404_@_libero.it (remove _). **Seleziono le QSL in ordine di data di arrivo alla mia e-mail.**

Indice Radiorama dal n° 1 al n° 22

Abbreviazioni codici stazioni broadcasting	7	10
Abbreviazioni codici stazioni broadcasting	9	22
Accessori per il Radioascolto - Commutatore 6 antenne - 6 ricevitori di Alessandro Capra	24	18
Accessori per il radioascolto "Splitter" di Fiorenzo Repetto	21	9
Agevolazioni per i soci di Fiorenzo Repetto	16	16
AIR 1982-2012 Trenta anni vissuti bene di Piero Castagnone	14	8
AIR Contest 2012 Attilio Leoni - regolamento di Bruno Pecolatto	13	2
AIR Contest 2012 Attilio Leoni - classifica finale di Bruno Pecolatto	21	7
AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto	21	13
AIR Contest 2013 "Attilio Leoni", Classifica finale di Bruno Pecolatto	36	19
Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero	23	7
Aircraft Monitoring di Angelo Brunero	14	1
Aircraft Monitoring di Angelo Brunero	32	5
Aircraft Monitoring di Angelo Brunero	41	6
Aiutiamo NEXUS-Int'l Broadcasting Association - Milano di Fiorenzo Repetto	18	13
Amarcord di Fiorenzo Repetto	44	16
Amarcord di Fiorenzo Repetto	25	17
Amarcord di Fiorenzo Repetto	58	18
Amarcord di Fiorenzo Repetto	61	19
Amarcord di Fiorenzo Repetto	44	20
Amarcord di Fiorenzo Repetto	28	21
Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un'idea geniale di Ezio Di Chiaro	19	21
Analizzatore di antenna (KIT) di VK5JST di Daniele Tincani IZ5WWB	14	21
Antenna Beverage a cura di Ezio Mognaschi, trascritto da Giovanni Gullo	54	19
Antenna filare verticale di Giovanni Gullo	34	5
Antenna in ferrite per onde lunghe e medie di Alessandro Galeazzi, trascritto da Giovanni Gullo	21	15
Antenna J-Pole 400-406 MHz per l'ascolto delle radiosonde di Daniele Murelli	31	14
Antenna loop - Esperienza di autocostruzione nell'angolo del dilettante di Rodolfo Zucchetti	20	19
Antenna loop da 1,2 a 4 MHz Ciro Mazzoni I3VHF- di Fiorenzo Repetto	44	12
Antenna LOOP Magnetica da 3600 KHz a 27500 KHz a costo zero di IK1BES Guido Scaiola	16	11
Antenna multibanda EFHWA di Achille De Santis	28	13
Antenna Windom per bande broadcast di Alessandro Capra	47	4
Antenne - La Maxiwhip 1°Parte di Claudio Re	12	1
Antenne, Moxon, una grande antenna di Alessandro Signorini	25	20
Ascolti di Radiodiffusione (Broadcasting) Radiorama Report 2011-2102	9	10
Ascolti di Radiodiffusione (Broadcasting) Radiorama Report 2012-2103	29	22
Ascoltiamo le stazioni NDB di Fiorenzo Repetto	33	12
Ascolto e decodifica delle radiosonde italiane di Achille De Santis	32	13
Assemblaggio connettore N200 di Fiorenzo Repetto	37	12
Assemblea relazione del Presidente al 31/12/2011 di Giancarlo Venturi	4	6
Assemblea relazione del Tesoriere al 31/12/2011 di Fiorenzo Repetto	6	6
Assemblea l'importanza del tuo voto	3	6
Assemblea Relazione del Presidente al 31/12/2012 di Giancarlo Venturi	13	18
Assemblea Relazione del Tesoriere al 31/12/2012 di Fiorenzo Repetto	15	18
Associazione Amici di Italcable di Fiorenzo Repetto	27	11
Balun 1:32 di Alessandro Capra	15	13
Balun 1:36 di Alessandro Capra	28	14
BBC World Service non invia QSL di Fiorenzo Repetto	45	19
Bibliomediateca RAI, Centro Documentazione "Dino Villani" Torino di Bruno Pecolatto	19	20
Carrellata di film in compagnia con la radio ,prima parte di Fiorenzo Repetto	29	17
Carrellata di film in compagnia con la radio ,seconda parte di Fiorenzo Repetto	43	18
Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto	46	19
Cavi e cavoni di Fiorenzo Repetto	38	14
Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto	30	15
Cesana 2011 - Il DX Camp - di Angelo Brunero & co	16	1
Che cosa è l'ora GMT/UTC di Bruno Pecolatto	67	10
Che cosa è l'ora GMT/UTC di Bruno Pecolatto	22	23
Chissa? Chi lo sa ? di Ezio Di Chiaro	38	20
Chissa? Chi lo sa ? di Ezio Di Chiaro	27	21

Indice Radiorama dal n ° 1 al n° 22

Collezione Radiorama 2004-2011- Pen Drive USB	11	9
Collezione Radiorama 2004-2011- Pen Drive USB carta di credito	5	22
Come pubblicare su Radiorama Web- Protocollo	8	2
Come registrare l'audio di 4 radio con un computer e Audacity di Roberto Gualerni	39	16
Connettore 83-58FCP-RFX Amphenol RF per RG58 di Fiorenzo Repetto	17	17
Consigli per i principianti di Fiorenzo Repetto	12	9
Contest Rally DX 2012 risultati, Club DX de La Reunion di Fiorenzo Repetto	50	18
Convenzioni per i soci AIR di Fiorenzo Repetto	20	5
Convenzioni per i soci AIR di Fiorenzo Repetto	19	12
Convocazione Assemblea ordinaria dei soci XXX Meeting di Torino 2012	2	6
Convocazione Assemblea Ordinaria dei Soci XXXI Meeting di Torino 2013	17	18
Corso CW online, organizzato da Achille De Santis di Fiorenzo Repetto	30	14
Corso CW, resoconto finale di Achille De Santis	22	16
Corso di CW online di Achille De Santis	31	13
Decodifica dell'Inmarsat std-C di Stefano Lande	35	6
Delibera Consiglio direttivo del 16/09/2012	5	12
Digitale terrestre e satelliti di Emanuele Peliccioli	45	4
Digitale terrestre. Arriva la Voce della Russia di Emanuele Peliccioli	60	12
Diploma "Loano Elettra" 2012 - 1° Class. SWL Daniele Murelli di Fiorenzo Repetto	48	18
Diploma "Loano Elettra" Sez. ARI di Loano di Fiorenzo Repetto	62	12
Diplomi GRSNM Gruppo Radioamatori Sardi nel mondo di Fiorenzo Repetto	13	11
Diplomi Modi Digitali PSKTRENTUNISTI di Fiorenzo Repetto	24	13
Diplomi rilasciati dall'AIR- (Aggiornamento) regolamenti, di Fiorenzo Repetto	25	22
Diplomi rilasciati dall'AIR- regolamenti, di Fiorenzo Repetto	19	4
Diplomi rilasciati dall'AIR- regolamenti, di Fiorenzo Repetto	70	10
Domanda di ammissione 2012	6	2
Domanda di ammissione 2012	17	4
Domanda di ammissione 2013	13	13
Domestic Broadcasting Survey 15 - DSWCI- di Bruno Pecolatto	31	19
DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto	49	18
Duemiladodici di Giancarlo Venturi	3	2
Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro	51	18
Fiorenzo Repetto intervistato dalla rivista Momenti di Gusto di Giò Barbera	19	7
FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini	36	2
FM- Elba FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra	51	9
Forum Itlradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti	13	3
Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto	51	19
HF Data Link di Angelo Brunero	26	2
HF Data Link di Angelo Brunero	15	3
HF Marine Services Radio Australia	52	19
IBF (On AIR) di Giampiero Bernardini	20	6
Il centralone Geloso G1532-C, Il restauro è vita di Ezio Di Chiaro	38	19
Il mondo della radio, l'esperienza di un "non addetto ai lavori" di Francesco Bubbico	42	19
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	1
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	12	2
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	3
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	7	4
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	5
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	14	6
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	6	7
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	15	8
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	9
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	11
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	6	12
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	6	13
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	14
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	15
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	17
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	18

Indice Radiorama dal n ° 1 al n° 22

Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	19
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	20
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	21
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	6	22
Il radioascoltatore di questo mese è : Daniele Murelli di Fiorenzo Repetto	43	20
Il radioascoltatore di questo numero è : Davide Borroni di Fiorenzo Repetto	11	11
Il radioascoltatore di questo numero è : Franco Baroni di Fiorenzo Repetto	36	13
Il radioascolto in TV di Giò Barbera	20	9
Indice Radiorama dal n °1 al n° 18 di Fiorenzo Repetto	74	19
Indice Radiorama dal n °1 al n° 19 di Fiorenzo Repetto	56	20
Indice Radiorama dal n° 1 al n°20 di Fiorenzo Repetto	42	21
Indice Radiorama dal n° 1 al n°21 di Fiorenzo Repetto	62	22
Indirizzi, di Bruno Pecolatto	58	10
Indirizzi, di Bruno Pecolatto	13	22
IRC - International Reply CouponBuono di risposta internazionale	68	10
IRC International Reply Coupon di Bruno Pecolatto	23	22
IRC International Reply Coupon di Fiorenzo Repetto	37	8
La prima stazione radio broadcasting privata italiana di Giancarlo Moda,redatto da Bruno Pecolatto	22	17
La prospezione elettromagnetica del terreno di Ezio Mognaschi,redatto da Giovanni Gullo	32	17
La radio nel 2013 di Emanuele Pelicioli	19	16
La radio per la solidarietà ed in situazioni di emergenza di Carlo Luigi Ciapetti	16	9
La radioascoltatrice di questo mese è Anna Tositti di Fiorenzo Repetto	15	17
La radiotelegrafia a 360° - 1° parte di Francesco Berio	30	6
La radiotelegrafia a 360° - 2° parte di Francesco Berio	44	8
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	11
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	6	1
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	10	2
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	3
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	4
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	5
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	16	6
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	7
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	18	8
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	9
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	12
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	13
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	10	14
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	15
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	16
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	17
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	18
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	19
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	20
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	21
La registrazione magnetica in Italia di Ezio Di Chiaro	27	16
La stazione di ascolto di Bruno Casula di Fiorenzo Repetto	34	2
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	62	18
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	23	5
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	42	6
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	44	7
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	56	8
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	50	4
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	42	9
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	39	11
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	45	12
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	37	13
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	42	14
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	35	15
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	46	16

Indice Radiorama dal n ° 1 al n° 22

L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	41	17
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	64	19
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	46	20
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	30	21
L'ascolto sotto i 500kHz di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo	22	8
Le guide ed i siti di Bruno Pecolatto	69	10
Le guide ed i siti di Bruno Pecolatto	24	22
Le mie esperienze di ascolto con il Sangean ATS909 di Paolo Citeriori	35	18
Le prime esperienze di Paolo con la radio di Ezio Di Chiaro	58	19
Le radiobussole di Riccardo Rosa	19	3
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	20
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	1
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	2
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	3
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	4
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	5
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	10	6
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	7
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	8
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	9
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	10
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	11
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	13
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	14
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	21
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	15
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	18
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	17
L'Editoriale di Giancarlo Venturi	2	12
L'Editoriale di Giancarlo Venturi	2	16
L'Editoriale di Giancarlo Venturi	2	19
L'equipaggiamento radio del dirigibile ITALIA, di Paolo Donà, trascritto da Giovanni Gullo	35	14
Lettera di un neosocio	17	12
Lista paesi	5	10
Lista paesi	11	22
Marzaglia con il BA NET . Mercatino di Marzaglia Sabato 8 Settembre 2012	64	12
Marzaglia è sempre Marzaglia 11 Maggio 2013 di Ezio Di Chiaro	39	20
Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un'idea geniale- di Ezio Di Chiaro	19	21
Miniloop per ricevitore portatile di Gianni Perosillo	42	12
NDB - Le mie esperienze di Giovanni Gullo	52	4
NDB-Log	47	15
NDB-Log	58	4
NDB-Log	29	3
NDB-Log	36	5
NDB-Log	52	6
NDB-Log	67	7
Notizie dal gruppo AIR di Torino di Angelo Brunero	22	5
Notizie dalle regioni a cura del gruppo AIR Torino	15	2
Number Station di Fiorenzo Repetto	33	14
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	26	3
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	25	4
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	11	5
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	45	6
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	52	7
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	63	8
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	36	9
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	30	11
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	54	12
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	44	13

Indice Radiorama dal n ° 1 al n° 22

Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	39	14
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	40	15
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	49	16
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	35	17
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	53	18
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	69	19
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	52	20
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	37	21
Preamplificatore linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro	26	18
Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT -segreteria AIR	22	18
Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT -segreteria AIR	17	19
Premio Boselli 2012 - segreteria AIR	14	4
Premio Boselli 2013 Segreteria AIR	21	12
Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello I0SJC	22	4
Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo	37	18
Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero	21	1
Progetto Radiofonico Mediterradio di Fiorenzo Repetto	31	15
Propagazione, corso di propagazione delle onde corte ,1° Parte redatto da Giovanni Gullo	18	11
Propagazione, corso di propagazione delle onde corte ,2° Parte redatto da Giovanni Gullo	22	12
QSL con Papa Francesco di Fiorenzo Repetto	25	21
QSL di Radio RAE Radiodifusion Argentina Al Exterior di Fiorenzo Repetto	47	11
QSL di RFA	52	12
QSL modulo	28	22
Quando le radio per FM la RAI le regalava, di Ezio Di Chiaro	23	20
Radio Antena Brasov di Giovanni Sergi	13	7
Radio Habana Cuba ,scheda 2013	33	15
Radio Svizzera Internazionale "In viaggio tra i ricordi" di Emanuele Pelicioli	42	4
Radio Yole di Giò Barbera	29	5
Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo	24	7
Radiodiffusione in modulazione di ampiezza di Ezio Mognaschi,trascritto da Giovanni Gullo	33	13
Radiofari NDB	80	19
Radiogram (TEST) a cura di VOA "La Voce dell'America" di Fiorenzo Repetto	23	19
Radiosonde di Achille IW0BWZ / IZ0MVN	17	1
Radiosonde di Daniele Murelli	28	19
Radiosonde -Introduzione all'ascolto delle radiosonde di Achille De Santis	38	12
Rallye - DX Edition 2012 di Fiorenzo Repetto	29	11
Rendiconto al 31/12/2012	16	18
Ricevitore - allineamento di Fiorenzo Repetto	20	1
Ricevitore - Icom R7000 up grade di Alessandro Capra	34	7
Ricevitore aeronautico italiano AR18 Safar di Ezio Di Chiaro	30	20
Ricevitore Braun T1000 di Ezio Di Chiaro	36	16
Ricevitore Eton E1-Test (FM) modifica filtri di Alessandro Capra	16	3
Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto	16	14
Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto	13	15
Ricevitore Grunding Satellit 2000-2100 di Ezio Di Chiaro	22	21
Ricevitore HF Yaesu FRG7700 di Roberto Gualerni	27	15
Ricevitore russo Argon VLF-OM di Gianni Perosillo	37	14
Ricevitori - Modifiche Icom R 7100 di Alessandro Capra	29	18
Ricevitori per novelli SWL-BCL tanto per cominciare di Ezio Di Chiaro	18	17
Ricevitori, Caratteristiche dei moderni ricevitori in onda corta - redatto da Giovanni Gullo	22	6
Ricezione di segnali digitali, collegamento PC-ricevitore di Fiorenzo Repetto	30	5
Riconoscere i suoni digitali di Fiorenzo Repetto	39	6
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	82	19
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	49	11
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	22	1
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	44	2
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	35	3
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	60	4
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	40	5

Indice Radiorama dal n ° 1 al n° 22

Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	56	6
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	71	7
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	80	8
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	55	9
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	66	12
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	52	13
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	51	14
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	54	16
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	49	15
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	47	17
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	68	18
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pecolatto	62	20
Scala Parlante ,abbreviazioni in uso di Bruno Pecolatto	39	5
Scala Parlante ,abbreviazioni in uso di Bruno Pecolatto	51	6
Scala Parlante ,abbreviazioni in uso di Bruno Pecolatto	46	17
Scala Parlante di Bruno Pecolatto	48	21
Scheda di voto postale	9	6
Scheda di voto postale	19	18
Scheda voto, istruzioni per l'uso	18	18
Scheda voto, istruzioni per l'uso	8	6
Silent Key, Flippo Baragona	5	13
Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto	23	4
Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto	20	20
Speciale - Progetto Sanguine-Seafairer di Ezio Mognaschi, trascritto da Giovanni Gullo	41	16
Splitter per HF di Angelo Brunero	53	8
SSTV digitale -Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto	18	21
SSTV RX- di Fiorenzo Repetto	34	20
Statuto AIR 2012	10	8
Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo	27	7
Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto	35	20
Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto	23	16
Stazioni di tempo e frequenza	67	10
Stazioni di tempo e frequenza campione di Fiorenzo Repetto	28	2
Stazioni di tempo e frequenze	22	22
Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti	59	4
Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti	48	11
Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto	38	8
Stazioni meteo- FAX -RTTY- Europa di Fiorenzo Repetto	22	3
Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re	17	16
SWL che passione di Ezio Di Chiaro	20	17
Targa "Filippo Baragona 2013"	27	14
Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto	15	16
Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori	19	19
Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo	49	8
Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo	24	9
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali	33	19
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali	64	7
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali	9	3
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali	48	14
TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Peliccioli	8	1
TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Peliccioli	16	2
Un falso storico di Angelo Brunero	27	5
Utility - Log	38	2
Utility - Log	34	3
Verbale del consiglio Direttivo, Torino 5 Maggio 2013	18	20
Verbale di assemblea ordinaria ,Torino 4-6 maggio 2013	16	20
Verbale di assemblea ordinaria e straordinaria ,Torino 5-6 maggio 2012	5	8
Vintage, il mio ultimo acquisto di Ezio Di Chiaro	17	21
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	1

Indice Radiorama dal n ° 1 al n° 22

Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	4	2
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	3
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	4
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	5
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	12	6
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	4	7
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	8
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	9
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	10
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	11
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	12
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	13
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	14
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	15
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	16
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	17
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	18
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	19
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	20
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	21
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	22
Wide FM,RDS e..(digiRadio) di Roberto Borri - Alberto Perotti	10	1
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	11	6
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	3	7
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	5	4
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	13	17
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	20	18
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	14	19
XXXI Meeting AIR di Torino di Fiorenzo Repetto	12	20

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)



ASCOLTI ONDE LUNGHE - ONDE MEDIE - BANDE TROPICALI - ONDE CORTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
1045-	540	18/07/2013	HNG	MR1-Kossuth R.,Solt-Px in ungherese	33333 BPM
2035-	567	18/07/2013	ROU	România Actualitati,Galbeni-Commedia in rumeno	44444 BPM
2038-	585	18/07/2013	ARS	BSKSA,Riyadh-Canto e px in A	33333 BPM
2041-	675	18/07/2013	LBY	V.of Free Libya,Benghazi-Canto,annunci religiosi in A	33333 BPM
2044-	684	18/07/2013	SRB	R.Beograd 1,Boboviste-Nxs,px in serbo	43343 BPM
1740-	756	20/07/2013	ROU	România Actualitati,Lugoj-Px sportivo in rumeno	33333 BPM
1745-	810	20/07/2013	MKD	R.Skopje1,Ovce Polje-Mx tipica locale	54444 BPM
1750-	855	20/07/2013	ROU	România Actualitati,Tancabesti-Px sportivo in rumeno	43343 BPM
1800-	864	20/07/2013	BUL	R.Horizont,Samuil-I/S,ID,nxs in bulgaro	33333 BPM
1750-	909	20/07/2013	ROU	România Actualitati,Ortisoara-Px sportivo in rumeno	32332 BPM
0315-	920	01/08/2013	PRG	ZP1 R.Nac. de Paraguay,Asunci3n-Interv. e auguri in diretta (TNX Comuzzi)	22322 SDC
1811-	1008	20/07/2013	GRC	NET 1,Corfu-Mx locale,px in greco	33333 BPM
0220-	1030	01/08/2013	ARG	LR5 La Red AM,Buenos Aires-Nxs e px,rif. "Buenos Aires" e "Argentina"	21321 SDC
0323-	1040	30/07/2013	B	ZYK537 Radio Capital, Sao Paulo; commenti e ID "... Capital AM"	22322 SDC
2015-	1053	17/07/2013	LBY	Libya TV Audio,Tripoli-Mx e canto in A	43333 BPM
2021-	1107	17/07/2013	SRB	R.Beograd 1,Orlovat-Commenti in serbo	33333 BPM
1818-	1125	20/07/2013	LBY	V.of Free Libya,Benghazi-Px in A	43333 BPM
2024-	1134	17/07/2013	HRV	Glas Hrvatske,Rasinovac-Px in croato	33333 BPM
2103-	1152	18/07/2013	E	R.Nacional 5,vari-Nxs,cultura in S	44444 BPM
1821-	1170	20/07/2013	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-Mx,ID e px in It	43343 BPM
2027-	1179	17/07/2013	ROU	România Actualitati,Galbeni-Commedia in rumeno	43343 BPM
0333-	1190	05/08/2013	EQA	HCDE2 Estudio Universidad Cat3lica,Guayaquil-Mx,ID "... de la Univer..."	33433 SDC
0324-	1200	05/08/2013	B	ZYH585 Ceara R.Clube, Fortaleza-Mx e ID "Ceara Radio" e "Clube R."	34443 SDC
1700-	1215	18/07/2013	ALB	R.China Int.,Flak3-Recapito,ID,px in esperanto	43343 BPM
0225-	1220	01/08/2013	B	ZYJ458 R Globo, Rio de Janeiro; sport in diretta, vari ID	44444 SDC
0230-	1270	01/08/2013	ARG	LS11 R Provincia de Buenos Aires, La Plata; commenti e notizie e ID	22322 SDC
0330-	1390,1	01/08/2013	PRU	OCU1G R.Fe,Chiclayo-Sermone in S (tnx H. Klemetz su RealDX)	34433 SDC
2030-	1395	17/07/2013	ALB	TWR,Flak3-Px in polacco,ID,I/S e s/off	44444 BPM
0348-	1399,9	05/08/2013	EQA	HCFL2 R.Z-Uno,Guayaquil-Mx,inno ecuadoregno, ID "Zeta Uno"(TNX Groppezzi)	22422 SDC
1708-	1404	19/07/2013	GRC	NET 1,Komotini-Mx,nxs in greco	44444 BPM
1706-	1458	18/07/2013	ALB	R.China Int.,Flak3-Nxs,ID e px in It	43343 BPM
0325-	1470	01/08/2013	PRU	OAU4B R.Capital Lima-Mx, commenti e ID "Radio Capital"	34433 SDC
2034-	1530	17/07/2013	ROU	România Actualitati,vari-Commedia in rumeno	33333 BPM
0330-	1540,5	01/08/2013	PRU	OCU2X R.Turbo Mix,Cajamarca-Mx peruviana e ID "Turbo Mix AM"	33333 SDC
0327-	1570	31/07/2013	PRU	OCU4J R.Bethel,Lima-Px religioso, annunci vari	43333 SDC
0327-	1580	31/07/2013	CLM	HJQZ R.Maria,Barranquilla-Px religioso, ID "Radio Maria" (TNX Comuzzi)	32322 SDC
0330-	1620	02/08/2013	ARG	AM1620, Mar del Plata-Mx e ID "... AM, Mar del Plata"	23322 SDC
0330-	1670	01/08/2013	ARG	R.Rubi,Rafael Castillo-Mx, nxs e ID "Radio Rubi"	24432 SDC
2100-2110	3955	15/07/2013	D	KBS Korea via Woofferton-ID,nxs in E	45544 Fbr
0538-	4840	04/08/2013	USA	WWCR,Nashville-TN-Px religioso in E	33333 BP
0534-	5040	04/08/2013	CUB	R.Havana,Havana-Nxs e ID in E	33333 BP
0542-	5830	04/08/2013	USA	WTWW,Lebanon-TN-Px religioso in E	33333 BP
1420-1426	6095	07/07/2013	D	The Mighty KBC,Wertachtal-Mx, Jiingle,annunci in E	45544 LV
1740-1800	6195	21/06/2013	OMA	BBC via A'Seela-Nxs,reportage,ID,nxs in E	55454 Fbr
2220-2230	6200	16/06/2013	CHN	CNR11 Lhasa-Mx,ID,web in Tibetano	45343 Fbr
1810-1830	6260	24/06/2013	IND	AIR,Bangalore-//kHz 6280 inascoltabile-nx,mx,in Hindi,ID anche in E	45232 Fbr
1810-1830	6260	08/07/2013	IND	AIR,Bangalore-Mx,ID in E	35422 Fbr
1310-1338	6825	15/07/2013	INS	V.of Indonesia,Jakarta-Nxs,ID,reportage,ID,mx in E	45433 Fbr
1802-	6885	31/07/2013	ISR	Galei Tzahal,Lod-Pubb.,nxs in ebreo	33333 BP
1805-	7205	31/07/2013	IRN	VOIRI,Sirjan-Nxs,ID in russo	44444 BP
1903-	9355	14/08/2013	MRA	R.Free Asia,Agingan-Mx in mandarino	33333 BP
1906-	9390	14/08/2013	THA	R.Thailand,Udon Thani-Nxs e ID in E	43333 BP
1700-1703	9526	27/07/2013	INS	V.of Indonesia,Cimaggins-I/S,ID,nxs in S	55334 LV
1557-	9570	31/07/2013	CHN	R.China Int.,Beijing-Lezione di C,px in E	43343 BP
0953-0958	9645	16/06/2013	CVA	R.Vaticana,S.Maria Galeria-S.Messa celebrata da Papa Francesco in It	55544 LV
1754-	9695	31/07/2013	CHN	R.China Int.,Beijing-Scheda,ID e px in E	54444 BP
1750-	9730	31/07/2013	VTN	V.of Vietnam,Son Tay-Mx locale e px in vietnamese	33232 BP
0914-0920	9790	23/06/2013	F	V.della Speranza via Issoudun-Programma "Studio Dx" in It	55544 LV
1839-	9870	30/07/2013	ARS	BSKSA,Riyadh-Px in A-Prog. 1	44444 BP
1718-1726	9900	03/08/2013	ARM	V.of Russia,Yerevan-Px,nxs internazionali,ID in F	45434 LV
1824-	9900	30/07/2013	ARM	V.of Russia,Gavar-Nxs,ID in E	33333 BP
1820-	9965	30/07/2013	CLN	R.Farda,Iranawila-Commenti in farsi	43343 BP
0722-0725	11725	06/07/2013	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaikei-Mx oldies(maple...-forte QRM da 11730 kHz)	42423 LV

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
0459-0503	11725	15/08/2013	NZL	R.New Zealand Int.,RangitaiKI-I/S,ID,nxs in E (ottimo segnale 8-9+10)	45423 LV
0457-0502	11760	28/06/2013	CUB	R.Havana Cuba,La Habana-I/S,ID multilingua,freq.web,nxs in E	54434 LV
0730-0731	11885	06/07/2013	STP	VoA via Pinhera-I/S,S/Off	45434 LV
1431-1435	11890	28/07/2103	SNG	BBC World S.ce,Singapore-Nxs,ID,px in E***	54333 LV
0725-0729	11945	06/07/2013	AUS	R.Australia,Shepparton-Radiocronaca sportiva in E	55424 LV
0832-0836	11945	09/08/2013	AUS	R.Australia,Shepparton-Px,parlato in E (S 9+20)	55424 LV
1421-1424	13710	16/06/2013	CHN	China R.Int.,Kashi-Progr. su economia internazionale,ID in E	55434 LV
1435-1442	15140	30/06/2013	CHN	China R.Int.,Kashi-Nxs,px in E	55444 LV
1909-1913	15190	15/07/2013	PHL	R.Pilipinas,Tinang-Mx varia	55424 LV
1646-1650	15235	24/07/2013	AFR	Channel Africa,Meyerton-Px,nxs sportive in F	55434 LV
1600-1607	15235	12/08/2013	AFS	Channel Africa,Meyerton-ID,nxs in F	55434 LV
1400-1408	15245	14/07/2013	KRE	V.of Korea,Kujang-Inno nazionale,ID,nxs in F	44333 LV
0908-0913	15270	12/07/2013	CHN	China R.Int.,Kashi-Nxs,px,ID in E	55434 LV
1700-1704	15275	24/07/2013	RRW	Deutsche Welle via Kigali-ID,nxs in F	54444 LV
0848-0852	15300	09/08/2013	F	R.France Int.,Issoudun-Interventi in diretta su telefonia mobile in F	55544 LV
1914-1918	15345	15/07/2013	ARG	R.A.E.,General Pacheco-Nxs,px in It	44323 LV
1656-1659	15360	24/07/2013	GUM	AWR Guam(KSDA),Agat-Mx,ID,s/off in E	44423 LV
0636-0642	15480	10/07/2013	TUR	V.of Turkey,Emirler-Px,Nx internazionali in It	54333 LV
2050-2102	15540	19/06/2013	KWT	R.Kuwait,Kabd-Mx,ID e schedule in E,ID inno,nxs in A	55555 Fbr
1811-	15540	28/07/2013	KWT	R.Kuwait,Sulabiyah-Nxs e ID in E	44444 BP
1805-	15570	28/07/2013	CVA	R.Vaticana,S.Maria Galeria-Giornata Gioventù Brasile in P	33333 BP
0644-0648	15595	10/07/2013	CVA	R.Vaticana,S.Maria Galeria-I/S,ID,nxs (visita Papa a Lampedusa) in A	45434 LV
1508-1511	15610	23/06/2013	USA	WEWN,Vandiver-Px,parlato in E	33423 LV
1800-	15650	28/07/2013	GRC	V.of Greece,Avlis-Nxs e ID in greco	44444 BP
1354-1359	15660	28/07/2013	GUM	AWR Guam,Agat-Px,mx,ID,s/off in Assamese***	44433 LV
1230-1245	15700	19/06/2013	RRW	DW via Kigali-ID e px sull'Africa in F	55444 Fbr
1215-1230	15720	19/06/2013	TJK	R.Free Chosun(CLA) via Yangi Yul-Nxs,ID e px in Koreano	45433 Fbr
0457-0459	15725	15/08/2013	PAK	R.Pakistan,Islamabad-I/S,ID,parlato in Urdu	44434 LV
1409-1412	15735	21/07/2013	UZB	NHK R.Japan via Taskent-ID,px,parlato in E	55444 LV
1200-1215	15770	19/06/2013	IND	AIR,Aligarh-ID,nxs,mx in Tamil	45444 Fbr
1646-1700	15780	21/07/2013	D	VoA via Biblis-Nxs,ID in Tibetano	45333 Fbr
2100-2130	15785	07/07/2013	CHN	R.China Int.,Xian-Px,nx,ID,web in E	35422 Fbr
1628-1639	17515	21/07/2013	D	Bible Voice,Nauen-Mx,ID,mx in Oromo	45444 Fbr
1639-1646	17560	21/07/2013	ARS	BSKSA,Riyadh-Pregghiera per il ramadan,ID in A	55454 Fbr
0923-0927	17640	12/07/2013	SEY	BBC WS via Mahè-Px,servizio su lavoro minorile in E	55444 LV
1758-	17715	28/07/2013	E	R.Exterior de España,Noblejas-Mx LA,px e ID in S,T/S	43343 BP
1250-1300	17820	14/08/2013	G	DW via Woofferton-Nxs africa,ID in F	45433 Fbr
0929-0932	17875	12/07/2013	IND	All India R.,Bangalore-Mx indiana	54434 LV
1300-1320	17880	14/08/2013	D	R.Farda via Biblis-ID,nxs,ID,mx in Farsi	55544 Fbr
1536-	21540	28/07/2013	KWT	R.Kuwait,Sulabiyah-Canto in A	54454 BP
1533-	21610	28/07/2013	E	R.Exterior de España,Noblejas-Mx,px e ID in S	43343 BP



PIRATE

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
2003-2030	1476	11/07/2013	HOL	R Edalkampioen & Sandor Pirata-mx,ID,mx,ID,parlato,in Dutch	43322 Fbr
2210-2226	1611	22/06/2013	HOL	R AKAI Pirata-mxID,mx,parlato,in Dutch	45232 Fbr
2104-2126	1611	11/07/2013	HOL	R Galaxy Pirata-mx,ID,test frequenza,in E e Dutch	43232 Fbr
2000-2010	1625	29/06/2013	HOL	De Wittereus Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35433 Fbr
2117-2130	1625	03/08/2013	HOL	R Zonnenslag Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35422 Fbr
2200-2218	1625	03/08/2013	HOL	Moby Dick R Pirata-mx,DJ Bartje,ID,mx,in Dutch	34343 Fbr
2133-2212	1629	03/07/2013	HOL	Calypso R Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	45433 Fbr
2130-2146	1629	04/07/2013	HOL	R Armada Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35343 Fbr
2200-2318	1629	07/07/2013	HOL	R Calypso Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45444 Fbr
2015-2023	1630	21/06/2013	HOL	R Calypso Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45333 Fbr
1950-2000	1633	29/06/2013	HOL	R Turftrekker Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	35232 Fbr
2040-2055	1636	01/07/2013	HOL	R Napoleon Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	35443 Fbr
2045-2100	1638	16/06/2013	HOL	Blue Bird R Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35443 Fbr
2102-2115	1638	17/06/2013	HOL	Blue Bird R Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35443 Fbr
2050-2104	1638	21/06/2013	HOL	R Twentana Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	34232 Fbr
2119-2130	1640	15/06/2013	HOL	R Veronica Pirata-mx,ID,jingle,mx,ID,in E e Dutch	35443 Fbr
2118-2130	1645	21/06/2013	HOL	R Caldera Pirata-mx,ID,parlato,mx,in Dutch	35422 Fbr
2000-2015	1646	02/07/2013	HOL	Wrolijke Mijnwerker Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	45333 Fbr
2140-2156	1647	15/07/2013	HOL	R Vuurvogel Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35322 Fbr

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
2106-2129	1650	20/06/2013	HOL	R Mazda Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35343 Fbr
2200-2219	1654	26/07/2013	HOL	Santana R Pirata-mx,parlato,mx,ID,in Dutch	35443 Fbr
2130-2145	1655	17/06/2013	HOL	Witte Raaf Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35422 Fbr
2130-2147	1655	07/07/2013	HOL	Relmus R Pirata-mx,ID,parlato,in Dutch	35422 Fbr
2128-2140	1655	15/07/2013	HOL	Witte Raaf Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	35343 Fbr
2154-2210	1656	22/06/2013	HOL	Studio 69 Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45242 Fbr
2147-2200	1665	07/07/2013	HOL	De Wittereus Pirara-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	25442 Fbr
2115-2130	1667	17/06/2013	HOL	R Armada Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35443 Fbr
2030-2045	1667	24/06/2013	HOL	R Armada Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35422 Fbr
2116-2130	1668	02/07/2013	HOL	De Wittereus Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35343 Fbr
1920-1948	3905	16/06/2013	HOL	R Stone_Story Pirata-mx dei Rolling Stones,ID e QTH Holland,in E	45343 Fbr
2150-2213	3905	21/06/2013	HOL	Sallandse Boer Pirata-mx,parlato,mx,ID,in Dutch	25332 Fbr
1810-1819	3905	22/06/2013	HOL	R Alice Pirata-mx,ID,mx,jingle,in E	35343 Fbr
2048-2100	3905	23/06/2013	D	R Lekedeeler Pirata-mx,ID,mx,in G	35343 Fbr
2000-2015	3905	01/07/2013	HOL	R Alice Pirata-mx,ID,mx,jingle,in E	45343 Fbr
2054-2103	3905	04/07/2013	I	U-BOAT66 Pirata-mx ID multilinge,jingle,in E	55353 Fbr
2000-2015	3905	06/07/2013	HOL	R Alice Pirata-mx,ID,mx,jingle,in E	45444 Fbr
2045-2104	3905	11/07/2013	HOL	R Skyline Int Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45444 Fbr
2108-2129	3905	13/07/2013	HOL	Baken 16 Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	35242 Fbr
2040-2100	3905	14/07/2013	D	R Likedeeler Pirata-mx,ID,N° SMS,mx,ID,in G	35433 Fbr
2240-2254	3905	19/07/2013	HOL	Radioactivity Willem Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35422 Fbr
2130-2157	3905	23/07/2013	HOL	Radioactivity Willem Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35411 Fbr
1942-2000	3905	26/07/2013	HOL	Skyline Int Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	45343 Fbr
2000-2015	3905	03/08/2013	HOL	Skyline Int Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	45422 Fbr
2030-2045	3905	09/08/2013	HOL	R Quintus Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35232 Fbr
2115-2130	3905	10/08/2013	HOL	R Alice Pirata-mx,ID,mx,in E	45343 Fbr
2111-2118	3910	20/07/2013	HOL	TecnischeMan Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45433 Fbr
2030-2100	3932	28/07/2013	HOL	MRF Pirata-mx,ID,mx,in E	35322 Fbr
2115-2130	3940	04/07/2013	HOL	Radioactivity Willem Pirata-mx,ID,mail,in E e Dutch	45333 Fbr
1958-2002	4890	14/07/2013	I	U-BOAT66 Pirata-mx ID multilinge,jingle,TX 50W-in E	35433 Fbr
2100-2116	5800	06/07/2013	HOL	R Tower Pirata-mx,ID,parlato,in Dutch	45444 Fbr
2129-2142	5800	13/07/2013	HOL	R Tower Pirata-mx,ID,parlato,in Dutch	35333 Fbr
2126-2130	5800	20/07/2013	HOL	Tower R Pirata-mx,ID,mx,in E	35422 Fbr
1943-2000	5800	03/08/2013	HOL	Tower R Pirata-mx,ID,mx,in E	45444 Fbr
2226-2300	5810	22/06/2013	XXX	UNID-no ID,mx non stop senza px in Olanda on air dalle ore 2100UTC	45343 Fbr
1947-2000	5826	06/07/2013	HOL	R Tower Pirata-mx,ID,parlato,in Dutch	35222 Fbr
2030-2045	6200	16/06/2013	D	CWR CrazyWaveRadio Pirata-mx,ID,mx,mail,in E e G	45343 Fbr
2000-2015	6200	21/06/2013	HOL	Flyng Dutchman Pirata-mx,ID,parlato,mx,in Dutch	45444 Fbr
1515-1529	6200	06/07/2013	HOL	R Technischeman Pirata-mx ID,mx e parlato,in Dutch	45343 Fbr
2200-2208	6205	10/08/2013	HOL	R Fox Fire Pirata-mx,ID,mx,ID in E,parlato,Dutch	44343 Fbr
2015-2100	6207	15/06/2013	HOL	R Yellowsubmarine Pirata-mx,ID vari,mail,in E	45343 Fbr
2013-2030	6207	16/06/2013	G	R Merlin Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	35343 Fbr
2100-2200	6207	23/06/2013	G	R Merlin Pirata-mx,ID,jingle,speaker a woman,in E	35222 Fbr
1930-1940	6207	29/06/2013	G	R Merlin Int Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	45333 Fbr
2030-2054	6210	04/07/2013	HOL	Bluestar Radio Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45322 Fbr
2012-2018	6210	14/07/2013	HOL	R Goldenstar (Goudenster) Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35422 Fbr
2145-2200	6210	20/07/2013	HOL	R Powerliner Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	45343 Fbr
2015-2030	6210	03/08/2013	D	R Likedeeler Pirata-mx,ID,QTH Germany,in G	45333 Fbr
2000-2015	6210	09/08/2013	HOL	R Goldenstar Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34322 Fbr
2118-2126	6227	20/07/2013	HOL	Mustang R Pirata-mx,ID,mx,ID in E	35422 Fbr
2130-2150	6240	21/06/2013	HOL	Flyng Dutchman Pirata-mx,ID,parlato,mx,in Dutch	35232 Fbr
1846-1900	6240	22/06/2013	HOL	R Mustang Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	55454 Fbr
1840-1900	6240	28/06/2013	HOL	R Mustang Pirata-mx,ID in E e Dutch	45444 Fbr
2050-2100	6240	06/07/2013	HOL	R Mustang Pirata-mx,ID,mx,OFF,in Dutch	55444 Fbr
2115-2130	6240	26/07/2013	RUS	City Radio Rus Pirata (Pirate for Peace dalla Russia)-mx,ID,in E	43343 Fbr
2015-2030	6240	28/07/2013	HOL	Domo Stad Int Pirata-mx,ID,mail,mx,in E	35422 Fbr
2000-2012	6240	04/08/2013	HOL	Mustang R Pirata-mx,ID,mx,ID in E	45444 Fbr
2130-2140	6240	10/08/2013	HOL	Caroline & Rainbow Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	45333 Fbr
1942-2000	6240	11/08/2013	HOL	Mustang R Pirata-mx,ID in E,parlato Dutch	55444 Fbr
2010-2015	6245	15/06/2013	HOL	R AC DC Pirata-mx,ID,mx,in E	45343 Fbr
2030-2042	6245	29/06/2013	D	CWR CrazyWaveRadio Pirata-mx,ID,mx,mail,in E e G	45444 Fbr
2030-2045	6245	02/08/2013	D	R TechnischeMan Pirata-mx,ID,mx,in E e G	45333 Fbr
2130-2145	6250	15/06/2013	HOL	Flyng Dutchman Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45343 Fbr
1915-1948	6250	18/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,spot R,mx,in E	45554 Fbr
1950-2000	6250	19/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,spot R,mx,in E	55444 Fbr
1600-1643	6250	20/06/2013	SUI	SW Glod Pirata-mx,TX a tratti interrotto,ID,in E	55454 Fbr
1510-1540	6250	21/06/2013	SUI	SW Gold Pirata a tratti TX con QRM in CW e noise,in E	45333 Fbr
2104-2118	6250	21/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-anche a //kHz 1359 appena udibile,in E	55454 Fbr
1900-1915	6250	22/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-// kHz 6540// kHz 1386,mx,ID mx,in E	55544 Fbr

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
0900-0926	6250	23/06/20132	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,spot Radio,in E	45544 Fbr
2200-2210	6250	23/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mx,in E	55454 Fbr
1940-1950	6250	29/06/2013	HOL	R Morningstar Pirata-mx,ID anche in E,mx,parlato Dutch	45232 Fbr
2100-2115	6250	12/07/2013	HOL	Free Radio Victoria Pirata-mx,ID,mx,in E	45343 Fbr
1945-2000	6250	28/07/2013	HOL	Mustang R Pirata-mx,ID,mx,ID in E	45444 Fbr
2100-2132	6250	28/07/2013	HOL	Odynn R Pirata-mx,ID in E,parlato,in Dutch	35242 Fbr
1830-1856	6250	04/08/2013	D	SRG SkylineR Germany Pirata-mx,ID,in G	35322 Fbr
2010-2030	6260	24/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mx,in E	55454 Fbr
1911-1920	6260	27/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mx,in E	55444 Fbr
1650-1703	6260	28/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,spot R,mx,in E	45343 Fbr
1430-1450	6260	29/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mx,in E	55444 Fbr
1500-1515	6260	30/06/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID spot R,mx,in E	55444 Fbr
2015-2116	6260	02/07/2013	SUI	R Summerfest UK, via SW Gold Pirata-mx,ID,nx,spot R ,in E	55544 Fbr
1800-1830	6260	03/07/2013	SUI	R Summerfest UK, via SW Gold Pirata-mx,ID,nx,spot R ,in E	43433 Fbr
1410-1430	6260	06/07/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mx,in E	45444 Fbr
2015-2030	6260	06/07/2013	SUI	R Summerfest UK, via SW Gold Pirata-mx,ID,nx,spot R ,in E	45444 Fbr
1659-1706	6260	07/07/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mx,spot R,in E	55444 Fbr
2052-2100	6260	12/07/2013	D	R Playback Int Pirata-mx,ID,mx,ID in E e G	45454 Fbr
1040-1100	6260	13/07/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mail,mx,ID,in E	45444 Fbr
1600-1639	6260	14/07/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mx, atratti fading 45433,in E	45444 Fbr
1900-1930	6260	14/07/2013	D	R Playback Int Pirata-mx,ID,mx,ID in E e G	44433 Fbr
2030-2040	6260	14/07/2013	SUI	SW Gold Pirata-T/S, S/ON,ID,mx,ID,in E	45444 Fbr
2100-2111	6260	20/07/2013	D	Playback Pirata-mx,ID,mx,ID in E,G,It.	35322 Fbr
2000-2015	6260	26/07/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mail,mx,in E	45444 Fbr
1240-1254	6260	27/007/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mail,mx,in E	45554 Fbr
2000-2015	6260	28/07/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mail,mx,in E	45444 Fbr
1915-1937	6260	11/08/2013	SUI	SW Gold Pirata-mx,ID,mail,mx, audio tremulo,in E	55433 Fbr
2015-2030	6265	02/08/2013	D	CWR (Crazy Wave Radio) Pirata-mx,ID,saluti anche in It,ID,in E e G	45232 Fbr
2023-2040	6265	13/08/2013	D	CWR Pirata-mx,ID,mx,parlato,in G,ID in E	35232 Fbr
2103-2115	6270	04/07/2013	G	Merlin Int Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	45343 Fbr
2130-2145	6270	12/07/2013	HOL	HIT Radio Roter Baron Pirata-Radio FM,pirata in SW,mx,ID,mx,in E	45554 Fbr
1215-1240	6270	13/07/2013	HOL	HIT Radio Roter Baron Pirata-Radio FM,pirata in SW,mx,ID,mx,in E	45333 Fbr
2215-2230	6270	13/07/2013	HOL	HIT Radio Roter Baron Pirata-Radio FM,pirata in SW,mx,ID,mx,in E	45444 Fbr
1900-1924	6272	25/06/2013	HOL	R Python Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35422 Fbr
2210-2220	6273	20/07/2013	HOL	R Morningstar Pirata-mx,ID in E e Dutch	35422 Fbr
1900-1930	6275	28/06/2013	HOL	R Python Pirata-mx,ID in E,mx,in Dutch	44333 Fbr
1902-1919	6285	15/06/2013	G	R Focus Pirata-mx,ID e molti commenti alle mx,in G	45343 Fbr
1940-2000	6285	21/06/2013	D	R Tina Pirata-mx,ID,mx e jingle,in E	45343 Fbr
1819-1830	6285	22/06/2013	HOL	R Goldenstar Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35343 Fbr
1830-1857	6285	25/06/2013	HOL	R Goudenster (Goldenstar) Pirata-ID,mx,parlato,mx,in Dutch	45343 Fbr
1850-1910	6285	29/06/2013	HOL	R Undergrond Pirata-mx,ID,mx,in E	45242 Fbr
1930-1947	6285	06/07/2013	HOL	R Bogusman Pirata-mx,parlato,mx,ID,in Dutch	45333 Fbr
2050-2130	6285	23/07/2013	HOL	R Odynn Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45433 Fbr
2030-2045	6285	26/07/2013	G	Focus Int Pirata-mx,ID,mx,in E	43443 Fbr
1800-1815	6285	28/07/2013	G	Focus Int Pirata-mx,ID,mx, mail,in E	43333 Fbr
2000-2015	6285	02/08/2013	HOL	R Goudenster (Goldenstar)Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35322 Fbr
1902-2000	6285	04/08/2013	HOL	Telstar R Pirata-mx,ID,mx,ID in E e Dutch	45242 Fbr
2147-2204	6285	09/08/2013	HOL	R Countdown Pirata-mx,ID,mail,mx,in E	45343 Fbr
2030-2046	6285	10/08/2013	HOL	R Countdown Pirata-ID,mx,ID,mail,in E	55433 Fbr
1848-1900	6285	11/08/2013	HOL	Mustang R Pirata-mx,ID in E,parlato Dutch	45444 Fbr
2045-2130	6286	24/06/2013	BEL	R Dakota Pirata-mx,ID,parlato,mx,in E e F	25311 Fbr
2130-2200	6287	03/08/2013	HOL	R Underground Pirata-mx,ID,mx,in E	45333 Fbr
1948-1959	6288	16/06/2013	HOL	Bluestar Radio Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45333 Fbr
1910-1915	6290	17/07/2013	HOL	R Skywire Int Pirata-mx,ID,mx,in E	45232 Fbr
2200-2215	6290	19/07/2013	HOL	R Odynn Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35333 Fbr
2150-2206	6290	06/08/2013	HOL	R Odynn Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45343 Fbr
2049-2102	6291	17/06/2013	HOL	R Orgasm Int Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	45333 Fbr
2000-2016	6291	19/06/2013	CZE	R Caroline Int Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	45343 Fbr
1928-1940	6291	21/06/2013	CZE	R Goofy Pirata-nxs sui cani abbandonati in UKR/ROU,mx,ID,mail in E	45343 Fbr
2220-2230	6291	20/07/2013	HOL	R Boomerang Pirata-mx,ID in E,mx,parlato in Dutch	55444 Fbr
2145-2212	6294	21/07/2013	XXX	Over 60 Degree Radio Pirata-mx,ID,mx,in E-LSB	45343 Fbr
1919-1930	6295	15/06/2013	HOL	Telestarradio Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	45343 Fbr
1830-1913	6295	03/07/2013	HOL	Mustang R Pirata-mx,ID,saluti,mx,OFF,in Dutch	45444 Fbr
1732-1802	6295	25/06/2013	D	SuperStudio 1 R Tina Pirata-mx,ID in E,mx parlato,in G	45232 Fbr
2000-2030	6295	13/07/2013	HOL	TWN Pirata (Lowland)-mx,ID,mx,in E e Dutch	35232 Fbr
2206-2215	6295	13/07/2013	HOL	Python Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	45343 Fbr
2045-2100	6295	09/08/2013	HOL	Odynn R Pirata-mx,ID in E,parlato,dalle ore 2100 a kHz 6292, in Dutch	45343 Fbr
2046-2100	6295	10/08/2013	HOL	Mustang R Pirata-mx,ID,mx,parlato Dutch,ID in E	55433 Fbr
2208-2215	6295	10/08/2013	HOL	Boomerang R Pirata-mx,ID,mx,OFF,in E e Dutch	45433 Fbr

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
2215-2230	6295	10/08/2013	HOL	Odynn R Pirata-ON dopo Boomerang-mx,ID,mx,in Dutch	45444 Fbr
2112-2133	6296	03/07/2013	HOL	Polaris R Pirata-mx,ID,ringraziamenti per i report,in E	35242 Fbr
200-2220	6300	16/06/2013	HOL	UNID Holland Pirata-non ID,mx,parlato,mx,in Dutch	35333 Fbr
2023-2050	6300	21/06/2013	HOL	Mustang R Pirata-ID,saluti,ringraziamenti,mx,in Dutch	55444 Fbr
1850-1911	6300	27/06/2013	HOL	Odynn SW Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	45232 Fbr
1430-1500	6300	06/07/2013	HOL	R Northpole Pirata-mx,ID,parlato,in Dutch	35232 Fbr
1915-1930	6300	06/07/2013	HOL	R Morningstar Pirata-mx,ID anche in E,mx,parlato Dutch	45242 Fbr
1640-1658	6300	07/07/2013	HOL	Zeewolf Pirata-mx ID ,test,mx,OFF,in Dutch	45343 Fbr
2156-2208	6300	15/07/2013	HOL	R Morningstar Pirata-mx,ID in E e Dutch	45343 Fbr
1900-1915	6300	11/08/2013	HOL	R Morningstar Pirata-mx,ID in E e Dutch	35322 Fbr
2218-2240	6300	12/08/2013	HOL	R Tidalwave Pirata-mx,ID,saluti,mx,in E	45232 Fbr
2000-2023	6300	13/08/2013	HOL	R Tidalwave Pirata-mx,ID,saluti,mx,in E	45333 Fbr
1945-2010	6305	15/06/2013	D	DDS Pirata-Deutcher -mx,ID,mx,in G	45333 Fbr
2030-2049	6305	17/06/2013	HOL	R Mustang Pirata-mx,ID in E e Dutch	45444 Fbr
2016-2126	6305	19/06/2013	HOL	Python Pirata-mx,ID in E parlato Dutch OFF	45343 Fbr
1912-1928	6305	21/06/2013	HOL	R Mustang Pirata-mx,ID in E e Dutch	45444 Fbr
1803-1830	6305	25/06/2013	HOL	R Odynn SW Man Pirata-mx,ID,saluti a Fbr,mx,in Dutch	45242 Fbr
1704-1840	6305	28/06/2013	D	R Marabù Pirata-mx,ID,indirizzo,mx,in G	44333 Fbr
1910-1920	6305	29/06/2013	D	R Marabù Pirata-mx,ID anche in E,indirizzo,mx,in G	45222 Fbr
1446-1500	6305	30/06/2013	D	R Marabù Pirata-mx,ID,mx,in E e G	45322 Fbr
2145-2200	6305	12/07/2013	G	R Merlin Pirata-mx,ID,mx,in E	35322 Fbr
22018-2030	6305	14/07/2013	HOL	R Zodiac Pirata-mx,ID,mx,mail,in Dutch	35322 Fbr
2100-2130	6305	21/07/2013	HOL	R The Stoned Doors Pirata-mx,ID in E,parlato Dutch	45343 Fbr
2045-2100	6305	26/07/2013	HOL	R Mazda Pirata-mx,ID,mx,in E	45343 Fbr
1815-1830	6305	28/07/2013	G	Merlin R Pirata-mx,ID,mx,in E	45322 Fbr
2045-2100	6305	02/08/2013	XXX	R Marabù Pirata-mx,ID,mx,in E	35242 Fbr
2030-2045	6305	03/08/2013	D	R Marabù Pirata-mx,ID,mx,in E	45322 Fbr
1856-1902	6305	04/08/2013	D	R Marabù Pirata-mx,ID,mx,ID in E e G	35243 Fbr
2206-2232	6305	06/08/2013	I	Mistero Gost Planet Pirata-Test in Am e poi in USB,mx,ID,OFF,in E-USB	35343 Fbr
1330-1406	6307	16/06/2013	HOL	Telstarradio Pirata-mx,ID,mx,in Dutch,ID anche in E	45454 Fbr
2300-2315	6307	13/07/2013	HOL	R Ronex NL Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	45242 Fbr
0925-0953	6308	23/06/2013	XXX	UNID -mx non stop senza commenti OFF	45444 Fbr
2012-2026	6320	04/08/2013	HOL	Funny R Pirata-mx,ID,mx,in E	45343 Fbr
2115-2119	6323	15/06/2013	HOL	R Odynn SW Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45444 Fbr
1900-1915	6323	18/06/2013	HOL	Oldtimer R Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45343 Fbr
2015-2040	6324	11/08/2013	HOL	RisingSun Pirata-mx,ID,in E,mx,parlato,dutch	45343 Fbr
2000-2032	6325	22/06/2013	HOL	R Centurion Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34322 Fbr
1920-1930	6325	29/06/2013	HOL	R Norton Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	45343 Fbr
1515-1530	6325	30/06/2013	HOL	R Norton Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	35422 Fbr
1500-1515	6325	06/07/2013	HOL	R Norton Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	35333 Fbr
1900-1915	6325	06/07/2013	HOL	R Norton Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	45333 Fbr
2145-2200	6325	26/07/2013	HOL	R Underground Pirata-mx,ID,mx,in E	45333 Fbr
1830-1900	6325	19/07/2013	HOL	R Norton Pirata-mx,ID,mx,ID, in E	35311 Fbr
2130-2145	6325	21/07/2013	HOL	Black Bandit Pirata-mx,ID,mx,in E	45333 Fbr
2245-2300	6326	13/07/2013	XXX	R Caroline Int Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	35433 Fbr
2045-2100	6326	03/08/2013	CZE	R Caroline & Rainbow Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	45322 Fbr
2020-2030	6343	29/06/2013	HOL	Odynn SW Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	45343 Fbr
2015-2030	6395	09/08/2013	HOL	R Universe Pirata-mx,ID,mx,in E	44333 Fbr
1959-2013	6400	16/06/2013	XXX	R Goofy Pirata-nx sui cani allevati nell'est Europa,mx,e ID,mail,in E	45444 Fbr
2030-2045	6400	11/07/2013	XXX	R Goofy Pirata-mx,ID,jingle con cani,mx,in E	45333 Fbr
2122-2130	6400	12/07/2013	CZE	R Caroline Int Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	45343 Fbr
2100-2130	6400	14/07/2013	HOL	R Doctor Tim Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	34343 Fbr
2110-2128	6400	15/07/2013	CZE	R Caroline & Rainbow Pirata-mx,ID,jingle,mx,in E	35422 Fbr
1900-1910	6400	17/07/2013	XXX	Caroline e Rainbow -R Submarine Pirata-mx,ID,mx,in E	45322 Fbr
2045-2100	6400	21/07/2013	XXX	R Goofy Pirata-mx,ID,jingle con cani,in E	45343 Fbr
2100-2115	6422	15/06/2013	HOL	Studio52 Pirata-mx,ID,mx,in Dutch ID anche in E	45444 Fbr
1915-1930	6422	22/06/2013	HOL	Studio52 Pirata-mx,ID,mx,in Dutch ID anche in E	35322 Fbr
2042-2100	6422	29/06/2013	HOL	Studio52 Pirata-mx,ID,mx,in Dutch ID anche in E	45444 Fbr
1419-1440	6423	16/06/2013	HOL	R Lowland Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	35433 Fbr
1930-1954	6435	17/07/2013	HOL	Swarte Panter Pirata-mx,ID,mx,ID in E parlato in Dutch	45242 Fbr
2015-2040	6450	01/07/2013	HOL	R Readymix Pirata-mx,ID,mx,mail,mx,in E e Dutch	44444 Fbr
2200-2300	6450	12/07/2013	HOL	R Readymix Pirata-mx,ID,mx,mail,mx,in E e Dutch	45554 Fbr
2140-2200	6450	10/08/2013	HOL	READYMIX Pirata-mx,ID,mx,ID, in E	45444 Fbr
2000-2015	6530	25/07/2013	I	U-BOAT66 Pirata-mx,ID in E e multilingue	45444 Fbr
2010-2020	6550	29/06/2013	HOL	R Quintus Pirata-mx ID,test antenna ,in Dutch	45343 Fbr
2100-2117	6725	03/08/2013	HOL	Polaris R Pirata-mx,ID in E,mx,ID,in E	35343 Fbr
2130-2145	6735	26/07/2013	HOL	COOL AM Pirata-mx,ID,mx,in E-USB	45232 Fbr
2232-2258	6735	06/08/2013	HOL	COOL AM Pirata-mx,ID,mx,in E-USB	35232 Fbr
2204-2230	6735	09/08/2013	HOL	COOL AM Pirata-mx,ID,mx,in E-USB	45322 Fbr

