

radiorama



Dal 1982 dalla parte del Radioascolto



FDMS2
By elad_team

Rivista telematica edita in proprio dall'AIR Associazione Italiana Radioascolto

c.p. 1338 - 10100 Torino AD

www.air-radio.it



radiorama

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

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

AIR - radiorama

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

Il presente numero di **radiorama** 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. Nobiliore, 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
Soci AIR, articoli con file via internet a :
redazione@air-radio.it

secondo le regole del protocollo
pubblicato al link :

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

www.air-radio.it

l'editoriale



World Radio Day 2014

Il prossimo **13 febbraio** sar  la Giornata Mondiale della Radio - una giornata per celebrare la radio come mezzo di comunicazione per migliorare la cooperazione internazionale tra le emittenti e per incoraggiare le principali reti e radio comunitarie per promuovere l'accesso alle informazioni, alla libert  di espressione ed alla parit  di genere sulle onde radio .

Mentre l'era digitale continua ad evolversi, la radio resta il mezzo che raggiunge il pubblico pi  vasto a livello mondiale!

Come sempre non ci resta di invitarvi a festeggiare questa giornata e vi auguriamo ottimi ascolti!

Bruno Pecolatto
Segretario AIR

<http://www.unesco.org/new/en/world-radio-day>



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

radiorama on web - numero 28



SOMMARIO

In copertina : ricevitore FDMS2 by ELAD

In questo numero :

L'EDITORIALE, VITA ASSOCIATIVA, IL MONDO IN CUFFIA, RASSEGNA STAMPA, NOVITA' 2014_2, AMARCORD, CHI SA' CHI LO SA, ANTENNA OL, LOOP IN FERRITE, TEST RADIOGRAM, QRM DOMESTICO, CONVERTITORI VHF, RALLYE DX 2013, WORLD RADIO DAY 2014, EVENTI 2014, L'ANGOLO DELLE QSL, LA POSTA DEI LETTORI, INDICE RADIORAMA, SCALA PARLANTE NDB, SCALA PARLANTE

Vita associativa

a cura della Segreteria AIR – bpecolatto@libero.it



AIR informa



Quota associativa anno 2014 : 8,90 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)

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 2014

ITALIA €uro **8,90**

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

ESTERO €uro **8,90**

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

Quota speciale AIR €uro 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 2014 di 8,90 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 2014

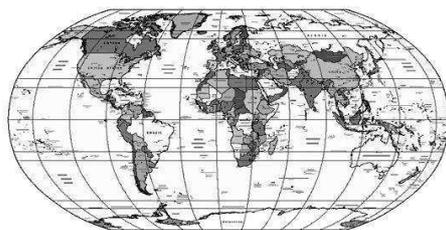
Regolamento ML alla pagina:

<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 **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

CECA REP. Variazione per la **Cesky rozhlas 1** Radiozurnal, la chiusura del centro trasmettente sui 270kHz da Topolna (650 kW) è stata rinviata al 28 febbraio 2014. (Bohac, Nov 28 via DX-Window No. 494)

CINA REP. POP. Su 4800kHz la **Voice of China** (CNR-1) da Golmud con scheda aggiornata **B-13** dalle ore: 2025-1805 (ex 1955-1735) (Ivanov). Ascoltata per alcuni minuti e con vari ID: "Zhongyang Renmin Guangbo Diantai", SINPO 45333. (Petersen via DX-Window No. 495)

CUBA. Nuova frequenza per **Radio Rebelde**, Bauta sui 5050kHz ex 5025kHz. Consueta programmazione in lingua spagnola, con musica e "Revista Rebelde", ID e "Las Noticias". Buon segnale. (Ivanov, Dec 08 via DX-Window No. 494)

FRANCIA. La stazione clandestina **Oromo Voice Radio** ha iniziato dal primo gennaio a trasmettere sulla nuova frequenza di 17850kHz. Orario di inizio dalle ore 1600 con programmi in Afaan Oromo e Inglese. Potete ottenere ulteriori informazioni anche dal video su YouTube <http://tinyurl.com/of3xqc4> oppure direttamente dal loro sito www.romovoice.org (David Kernick-UK, Interval Signals Online, Dec 26 via BC-DX 1144)

ISRAELE. Dopo alcune verifiche ecco un'altra brutta notizia riguardante la stazione militare israeliana **Galei Zahal** attiva su 6885 e 15850kHz: "Dear Mr. Holder, thank you for contacting us regarding our short-wave broadcast. Due to financial and budget re-organizing we decided to end our broadcast in the mentioned frequency... I apologize for any inconvenience made to you by our decision. Sincerely, Eran Elyakim, Ombudsman, Galei-Zahal". (Holder in DXLD, Dec 15, via Koie via DX-Window No. 495)

ISRAELE/INTERNATIONAL WATERS. **The Voice of Peace** history. If you have access to German television, watch out for a documentary called "The Voice of Peace - The Dream of Abie Nathan" being broadcast on NDR/ARD 1 on Tuesday 7th January at 22.45 CET / 21.45 UT. It tells the story of the Israeli offshore station. Details (in German) here <http://www.daserste.de/information/reportage-dokumentation/dokus/sendung/ndr/the-voice-ofpeace-100.html> Thanks to Hans Knot for the tip, via <http://www.offshoreradio.co.uk/> (via Mike Terry-UK, BrDXC-UK ng Dec 31 via BC-DX 1144)

LIBERIA. Si riporta integralmente la notizia apparsa su vari bollettini *on line* e riguardante la storica stazione **ELWA** su 4760kHz : "Surprised to find a signal here with M preaching with the mic positioned in the back of the room at 0704 t/in. At 0705 preaching ended and the studio M came

on in Afro-accented English and mentioned "beautiful celebration", and then at 0708:40 was shocked to hear ELWA IDs clearly and somewhat slowly!! Then went into Hi-life music. 0714 M returned w/more ments of "celebrate" and "celebration", "broadcast". 0718 into choral singing w/M tlk voice-over saying "hallelujah", and M pgm host came on at 0721. 0726-0731 "Oh Holy Night" by W. 0732:05 ID. Ment of Liberia during tlk by M at 0741. Was gradually and slowly fading but really took a nosedive between 0741-0751. Was still barely able to hear Afro singing at 0752. Barely visible in the display at 0800. Very surprised and glad to see them back. e-QSL already received from Moses Nyantee who says they are testing 5:30-10:00 AM and 5:00-10:00 PM Liberia time. Will start regular broadcasts on 1 January." (21 Dec. Dave Valko, Dunlo, PA, USA via Hard-Core-DX mailing list)

MAROCCO. E' tornata a trasmettere **Radio Medi** da Nador su 9575kHz, diverse le segnalazioni da vari paesi e con buon segnale. Stanno svolgendo dei test? (Koie, Petersen, Ivanov, Dec 04, Bueschel via DX-Window No. 494)

MONGOLIA. Ascoltata da vari paesi **Radio Ulan Bator** sui 12084.87kHz, buon segnale anche dal nord Europa. (Stig Hartvig Nielsen, Barra de Valizas-URG, wwdxc BC-DX TopNews Dec 28 via BC-DX 1144)

RUSSIA. La Russian radio & TV company - **VGTRK** ha annunciato la chiusura del centro trasmittente in onde lunghe sui **234kHz** <http://www.kolyma.ru/?newsid=40010> e di alcuni siti, senza specificare quali, in onde medie a partire dal 9 gennaio 2014. Altre informazioni possono essere trovate su http://www.depit.admhmao.ru/wps/portal/it/home/vse_novosti/new/4c0b15d4-641a-4e58-a18d-d143ceeeb25f (Mikhail Timofeyev-RUS, via Aleksandr Diadischev-UKR & Jean-Michel Aubier-F, BrDXC-UK ng Jan 1) (Aleksandr Diadischev-UKR, dxld Jan 1 via BC-DX 1144)

SWEDEN /LATVIA/GERMANY. The **Swedish DX Federation** will have three broadcasts on mediumwave and shortwave in early 2014 as follows:

Su Jan 05 at 1800-1900 on 1485 MW (R Merkurs, Latvia)

Sa Jan 11 at 1200-1300 on 7265 (Hamburger Lokalradio)

Su Feb 09 at 1800-1900 on 1485 MW (R Merkurs)

Sa Feb 15 at 1200-1300 on 7265 (Hamburger Lokalradio)

Su Mar 09 at 1800-1900 on 1485 MW (R Merkurs)

Sa Mar 15 at 1200-1300 on 7265 (Hamburger Lokalradio).

The programmes will be produced and presented by Ronny Forslund and they will be mainly in Swedish. In addition to DX News and details about the Swedish DX scene there will be lots of nice music. (Brunström via Taylor, Dec 16 via DX-Window No. 495)

Media Broadcast schedule B-13

Please send your inquiries and reception reports to:

E-Mail QSL-Shortwave@media-broadcast.com

Internet <http://www.media-broadcast.com/en/radio/analogue-radio-networks/short-wave.html>

Michael Puetz, MEDIA BROADCAST GmbH, Erna-Scheffler-Strasse 1, D-51103 Cologne, Germany www.media-broadcast.com

AUSTRIA/BULGARIA/France/GERMANY/MADAGASCAR/SRI LANKA

Winter B-13 shortwave schedule of Media Broadcast Cologne, Germany

UTC kHz sito info

Adventist World Radio

0000-0030 9810 TRM 125 kW 045 deg to SoEaAS Burmese

0030-0100 9810 TRM 125 kW 045 deg to SoEaAS Manumanaw Karen

0200-0230 5970 MOS 300 kW 090 deg to SoAS Urdu

0230-0300 5970 MOS 300 kW 090 deg to SoAS Punjabi
0300-0330 7315 NAU 250 kW 140 deg to EaAF Tigrigna
0300-0330 15500 TRM 125 kW 270 deg to EaAF Oromo
0330-0400 6145 MOS 300 kW 100 deg to WeAS Farsi
0330-0400 15500 TRM 125 kW 270 deg to EaAF Amharic
0400-0430 5975 ISS 100 kW 095 deg to EaEUR Bulgarian
0430-0500 6045 MOS 300 kW 220 deg to NoAF French
0500-0530 9630 MOS 300 kW 190 deg to WeAF Hausa
0700-0800 11975 NAU 100 kW 210 deg to NoAF Arabic
0800-0830 15145 NAU 100 kW 205 deg to NoAF French
0800-0830 15160 NAU 250 kW 210 deg to NoAF Kabyle
0830-0900 15145 NAU 100 kW 205 deg to NoAF Tachelhit
1000-1100 9610 NAU 100 kW 180 deg to SoEUR Italian Sun
1200-1230 15430 TRM 125 kW 045 deg to SoAS Mon
1230-1300 15430 TRM 125 kW 025 deg to SoAS Meitei Sun/Wed/Fri
1230-1300 15430 TRM 125 kW 025 deg to SoAS Bengali Mon/Tue/Thu/Sat
1300-1330 15480 NAU 250 kW 070 deg to EaAS Chinese Mon-Fri
1300-1330 15480 NAU 250 kW 070 deg to EaAS Uighur Sat/Sun
1330-1500 15480 NAU 250 kW 070 deg to EaAS Chinese
1400-1430 15440 MOS 300 kW 090 deg to SoAS Urdu
1430-1500 17605 MOS 300 kW 145 deg to EaAF Afar
1500-1530 11955 MOS 300 kW 120 deg to NE/ME Turkish
1500-1530 13655 NAU 250 kW 090 deg to SoAS Punjabi
1500-1530 15735 TRM 125 kW 015 deg to SoAS Nepali
1530-1600 11750 NAU 250 kW 075 deg to SoAS English Sat-Wed
1530-1600 11750 NAU 250 kW 075 deg to SoAS Tibetan Thu/Fri
1530-1600 13655 NAU 250 kW 090 deg to SoAS Hindi
1530-1600 15290 MOS 300 kW 090 deg to SoAS Punjabi
1600-1630 6100 NAU 100 kW 130 deg to EaEUR Bulgarian
1600-1630 11805 TRM 125 kW 345 deg to SoAS Urdu
1600-1630 11910 MOS 300 kW 090 deg to SoAS Urdu
1630-1700 9830 MOS 300 kW 100 deg to WeAS Farsi
1630-1700 17575 ISS 250 kW 125 deg to EaAF Somali
1730-1800 15155 ISS 250 kW 130 deg to EaAF Oromo
1730-1800 11860 NAU 100 kW 210 deg to NoAF Kabyle
1830-1900 11860 MOS 300 kW 190 deg to EaAF Arabic
1900-1930 6195 NAU 100 kW 210 deg to NoAF Arabic
1900-1930 9690 MOS 300 kW 190 deg to WeAF Hausa
1900-1930 11860 ISS 250 kW 200 deg to NoAF Wolof
1900-2000 9535 NAU 100 kW 215 deg to NoAF Arabic
1930-2000 6195 NAU 100 kW 210 deg to NoAF Tachelhit
1930-2000 15240 MOS 300 kW 170 deg to CeAF French
1900-2100 15480 MDC 250 kW 350 deg to CeEaAF Arabic
2000-2030 6195 NAU 100 kW 210 deg to NoAF French
2000-2030 9770 MOS 300 kW 210 deg to WeAF Dyula
2030-2100 9830 MOS 300 kW 210 deg to WeAF French
2100-2130 9830 MOS 300 kW 210 deg to WeAF English

Gospel For Asia

0030-0130 7215 NAU 250 kW 100 deg to SoAS Vary Asian langs
1230-1500 15285 NAU 250 kW 089 deg to SoAS Vary Asian langs
1330-1530 15235 NAU 250 kW 085 deg to SoEaAS Vary Asian langs
1530-1630 15150 NAU 250 kW 099 deg to SoAS Vary Asian langs
2330-0030 7240 NAU 250 kW 085 deg to SoEaAS Vary Asian langs

Radio Japan NHK World

0200-0400 5960 ISS 500 kW 290 deg to CeAM Japanese
0200-0400 9620 NAU 250 kW 140 deg to WeAS Japanese
0400-0430 5910 ISS 500 kW 290 deg to CeAM Spanish
0500-0530 9770 ISS 500 kw 155 deg to SoAF English
0530-0600 11730 ISS 500 kw 190 deg to WeCeAF French
0600-0630 11975 ISS 500 kW 160 deg to NoEaAF Arabic
0800-1000 15290 ISS 500 kw 190 deg to WeCeAF Japanese
1430-1500 13725 ISS 500 kW 090 deg to WeAS Farsi
1700-1900 11945 ISS 500 kw 155 deg to SoAF Japanese
1700-1900 15445 NAU 250 kW 140 deg to WeAS Japanese
1900-2100 15130 ISS 500 kw 152 deg to CeAF Japanese

Bible Voice Broadcasting

0300-0315 7325 MOS 250 kW 120 deg to NE/ME Arabic Dardasha 7
0400-0430 5950 NAU 100 kW 110 deg to WeAS Luri Sat-Mon
0430-0445 5980 NAU 125 kW 120 deg to NE/ME Arabic Dardasha 7 Sat/Sun
0430-0450 5980 NAU 125 kW 120 deg to NE/ME Arabic Dardasha 7 Mon-Fri
0500-0530 9450 NAU 250 kW 120 deg to NE/ME Arabic Thu
0500-0515 9450 NAU 250 kW 120 deg to NE/ME Arabic Fri
0600-0615 9440 NAU 125 kW 180 deg to NoAF Arabic Dardasha 7
0800-0830 7220 NAU 100 kW 270 deg to WeEUR English Sun
0800-0845 7220 NAU 100 kW 270 deg to WeEUR English Sat
0830-1000 17540 NAU 125 kW 145 deg to NoEaAF Arabic Fri
1100-1115 21480 MDC 125 kW 045 deg to EaAS Cantonese Tue-Thu
1100-1130 21480 MDC 125 kW 045 deg to EaAS English Sat
1115-1130 21480 MDC 125 kW 045 deg to EaAS Chinese Mon
1115-1130 21480 MDC 125 kW 045 deg to EaAS English Sun
1130-1200 21480 MDC 125 kW 045 deg to EaAS Japanese Sun
1300-1330 17540 ISS 100 kW 145 deg to NE/ME Arabic Fri
1300-1400 11860 TRM 250 kW 045 deg to KRE Korean Mon-Sat VOWilderness
1300-1430 11860 TRM 250 kW 045 deg to KRE Korean Sun VOWilderness
1400-1430 15470 ISS 250 kW 083 deg to SoAS English 1st Sat
1400-1430 15470 ISS 250 kW 083 deg to SoAS English Sun
1430-1500 15470 ISS 250 kW 083 deg to SoAS English Sat
1515-1530 13740 SOF 100 kW 090 deg to SoAS Tamil Fri
1515-1545 13740 SOF 100 kW 090 deg to SoAS English Sat
1530-1600 13740 SOF 100 kW 090 deg to SoAS Urdu Fri

From 01/07 Dec, 1630-1700 UT Suns, and 1730-1830 UT Sats only,
ISS increased in power from 100 to 250 kW. See MBR listing above.

1600-1630 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Oromo Sun/Mon/Thu/Fri
1630-1700 11875 NAU 100 kW 150 deg to CeAF Nuer
1630-1700 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Amharic Mon/Wed
1630-1730 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Tigrinya Fri
1630-1800 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Amharic Sun/Tue/Thu
1630-1830 12150 SOF 100 kW 090 deg to WeAS Persian
1700-1715 11915 NAU 250 kW 130 deg to NE/ME Arabic Mon/Tue/Thu/Fri
1700-1715 11700 ISS 100 kW 120 deg to NE/ME Arabic Thu
1700-1715 11700 NAU 100 kW 125 deg to NE/ME Arabic Sat/Sun
from 22112013 via SpaceLine Ltd. Kostinbrod Bulgaria.
1700-1715 11700 SOF 100 kW 100 deg to NE/ME Arabic Sat
1700-1715 11700 SOF 100 kW 90 deg to NE/ME Arabic Fri

1700-1730 11875 NAU 100 kW 150 deg to CeAF Dinka
1700-1730 11915 NAU 250 kW 130 deg to NE/ME Arabic Wed
1700-1730 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Tigrinya Mon/Wed

1700-1745 11700 ISS 100 kW 120 deg to NE/ME Arabic Tue
1700-1800 11700 ISS 100 kW 120 deg to NE/ME Arabic Mon/Wed/Fri
1700-1845 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Amharic Sat
1715-1730 11915 NAU 250 kW 130 deg to NE/ME Arabic Sat
1730-1900 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Amharic Fri
1800-1815 9715 MOS 100 kW 115 deg to NE/ME English Fri
1800-1830 7365 NAU 100 kW 105 deg to WeAS Persian Fri
1800-1830 9715 MOS 100 kW 115 deg to NE/ME English Thu
1800-1830 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Somali Sun
1800-1830 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Tigrinya Tue/Thu
1800-1900 7365 NAU 100 kW 105 deg to WeAS Persian Thu
1800-2000 9715 MOS 100 kW 115 deg to NE/ME English Sat/Sun
1815-1900 7365 NAU 100 kW 105 deg to WeAS Persian Sun
1830-1900 7365 NAU 100 kW 105 deg to WeAS Persian Tue
1830-1900 15335 ISS 100 kW 135 deg to EaAF Tigrinya Sun
1900-1915 6030 NAU 100 kW 090 deg to EaEUR Ukrainian Thu
1900-1915 6030 NAU 100 kW 090 deg to EaEUR Russian Fri
1900-1930 6030 MOS 300 kW non-dir CeEUR 24122013 only
1900-1930 6030 NAU 100 kW 090 deg to EaEUR Russian Tue
1900-2000 6130 NAU 100 kW 090 deg to EaEUR English Sun
1915-1930 9470 MOS 300 kW non-dir to WeAS English Sun
1930-1945 6030 NAU 100 kW 090 deg to EaEUR English Sat
1930-2015 9925 SOF 100 kW 126 deg to NE/ME English Sun
2000-2015 5940 NAU 250 kW 120 deg to NE/ME Arabic Dardasha 7
2030-2045 9515 NAU 250 kW 180 deg to NoAF Arabic Dardasha 7

Radio Liberty

0300-0400 5975 NAU 250 kW 065 deg to CeAS Avari/Chechen/Circassian
0300-0400 9520 NAU 250 kW 065 deg to EaEUR Russian
0400-0500 6105 NAU 250 kW 060 deg to EaEUR Belorussian
1500-1600 11900 ISS 250 kW 075 deg to CeAS Avari/Chechen/Circassian
1700-1800 9585 NAU 250 kW 090 deg to CeAS Russian "Caucasus Echo"

Voice of America

0500-0600 9760 NAU 250 kW 105 deg to WeAS Kurdish
1630-1700 11790 NAU 250 kW 150 deg to SDN English South Sudan Mon-Fri
1630-1700 11905 NAU 250 kW 150 deg to SDN English South Sudan Mon-Fri
1630-1700 13630 ISS 250 kW 180 deg to CeAF Portuguese Fri
1630-1700 15620 ISS 250 kW 135 deg to EaAF Somali
1730-1800 9485 NAU 100 kW 140 deg to EaAF Afan Oromo Mon-Fri
1730-1800 9860 NAU 250 kW 145 deg to EaAF Afan Oromo Mon-Fri
1800-1830 9645 ISS 250 kW 135 deg to SDN Arabic "Afia Darfur"
1800-1900 9485 NAU 100 kW 140 deg to EaAF Amharic
1800-1900 9860 NAU 250 kW 145 deg to EaAF Amharic
1900-1930 9485 NAU 100 kW 140 deg to EaAF Tigrigna Mon-Fri
1900-1930 9815 NAU 250 kW 150 deg to SDN Arabic "Afia Darfur"
2030-2100 9765 NAU 250 kW 200 deg to WeCeAF Hausa Mon-Fri

Radio Farda

0500-0730 13615 NAU 250 kW 105 deg to WeAS Persian
1500-1630 11790 NAU 250 kW 105 deg to WeAS Persian

Radio Mashaal

0500-0900 13580 NAU 250 kW 094 deg to WeAS Pashto

Trans World Radio

0645-0700 5910 MOS 100 kW 030 deg to EaEUR Polish Mon-Fri
0645-0700 7300 MOS 100 kW 030 deg to EaEUR Polish Mon-Fri
0800-0820 6105 NAU 100 kW 285 deg to NoEUR English Sat/Sun
0800-0820 7400 MOS 100 kW 300 deg to NoEUR English Sat/Sun
0800-0850 6105 NAU 100 kW 285 deg to NoEUR English Mon-Fri
0800-0850 7400 MOS 100 kW 300 deg to NoEUR English Mon-Fri
0930-1000 6105 NAU 100 kW 135 deg to CeEUR Hungarian, fr 221113
1500-1530 7300 NAU 100 kW 065 deg to EaEUR Belarussian Mon
1500-1530 9850 MOS 100 kW 055 deg to EaEUR Belarussian Mon
1500-1530 7300 NAU 100 kW 065 deg to EaEUR Russian Tue-Fri
1500-1530 9850 MOS 100 kW 055 deg to EaEUR Russian Tue-Fri

Transportradio:

0900-1100 6095 NAU 100 kW 230 deg to WeEUR Dutch Mon-Fri

Mighty KBC Radio

on request:

0900-1000 6045 NAU 100 kW 275 deg to WeEUR English Sun
0900-1600 6095 NAU 100 kW 240 deg to WeEUR English Sat/Sun
0000-0200 7375 NAU 125 kW 300 deg to NoAM English Sun
from 23122013:
0000-0200 7375 NAU 125 kW 300 deg to NoAM English Mon-Sat
Shortwave Rock 6045, exXVRB 6045 The Music Museum
1000-1100 6045 NAU 100 kW 275 deg to CeEUR English 3rd/4th Sun

Missionswerk Friedensstimme

1100-1130 13760 NAU 250 kW 045 deg to FE Russian Sat
1500-1530 11995 ISS 250 kW 060 deg to EaEUR Russian Sat

Radio Joystick

1100-1200 7330 ISS 100 kW 060 deg to CeEUR German 1st Sun

Evangelische Missions Gemeinden

1130-1200 6055 NAU 125 kW 222 deg to CeEUR German Sat/Sun

Radio Andernach

{German Army network to marines in NoEaAF and Indian Ocean anti-Pirate force staff, wb.}
1130-1330 21590 NAU 100 kW 122 deg to EaAF German, not daily
2130-2330 9620/6040 NAU 100 kW 122 deg to EaAF German, not daily
[one should add that these are not only in DRM, but encrypted! gh]

Missionswerk Arche

1200-1215 6055 NAU 250 kW 222 deg to CeEUR German Sun

Brother Stair/The Overcomer Ministries

1400-1600 9460 NAU 100 kW 270 deg to WeEUR English Mon-Fri
1400-1600 9460 MOS 100 kW 285 deg to WeEUR English Sat/Sun
1400-1600 13810 ISS 100 kW 120 deg to NE/ME English

Pan American Broadcasting

1400-1415 15205 ISS 100 kW 090 deg to SoAS English Sun
1415-1430 15205 ISS 100 kW 090 deg to SoAS English
1430-1445 15205 ISS 250 kW 090 deg to SoAS English Sun
1500-1600 15260 ISS 100 kW 085 deg to WeAS English Sun
1900-2000 15210 ISS 100 kW 133 deg to EaAF English Sun
1930-2000 9685 NAU 250 kW 155 deg to NoAF English Sun

1930-2000 9685 ISS 250 kW 140 deg to NoAF English Sun 14 Dec only

Deewa Radio

1400-1500 13590 NAU 250 kW 105 deg to WeAS Pashto

HCJB Global Voice

1530-1600 13740 MOS 100 kW 095 deg to CeAS Russian Sat
1600-1630 13740 MOS 100 kW 095 deg to CeAS Chechen Sat
2300-2330 9835 NAU 100 kW 240 deg to BRA German
2300-0045 11920 NAU 100 kW 240 deg to BRA Portuguese

Radio Xoriyo

1600-1630 17630 ISS 500 kW 130 deg to EaAF Somali Tue/Sat

Radio Ashna

1630-1730 9770 NAU 250 kW 105 deg to WeAS Pashto

Sedaye Radio-ye Mehr Iran

1630-1700 15680 ISS 500 kW 091 deg to WeAS Farsi Mon/Fri

Voice of Oromo Liberation

1700-1800 13810 ISS 100 kW 125 deg to EaAF Oromo/Amharic Sun/Wed

Lutheran World Federation, Voice of Gospel (Sawtu Linjilia)

1830-1900 9800 ISS 500 kW 180 deg to WeCeAF Fulfulde

Christian Science Sentinel

1900-2000 5960 NAU 100 kW 090 deg to EaEUR Russian Sat
(DX MIX News, Ivo Ivanov-BUL, via wwdxc BC-DX TopNews Nov 19)

Intervista della BBC

Intervista a Glenn Hauser da parte della BBC sul futuro del onde corte, potete ascoltarla dal link:
<http://swling.com/blog/2013/12/bbc-news-on-the-long-term-survival-of-shortwave-radio/>



**Desea oír sólo
CALIDAD
Compre su radio
de onda corta.
Escuche
la Estación Educativa Evangélica
"Radio Verdad"
en 75 Mts. ó 4 Mhz., Banda SW1.**

Cellulari, satelliti, Gps è stato Marconi il padre del wireless

Tutto iniziò dal suo telegrafo senza fili, che le Poste scartarono
Gloria, affari e amori dell'inventore in un saggio di Chiaberge

Telefonini, Gps, Wi-fi, tv satellitare, immagini trasmesse da sonde su Marte, microonde captate dal Big Bang. Cose di oggi e di domani ma con radici ottocentesche. Le onde radio emergono dalle equazioni di Maxwell sull'elettromagnetismo nel 1864, Hertz le scopre in laboratorio nel 1887, Guglielmo Marconi le porta fuori, sulle colline di Bologna nel 1895, e poi nel mondo con il telegrafo senza fili e la radio.

Marconi non era uno scienziato. Nacque bricoleur, diventò un abile tecnologo e un manager spregiudicato. Attraversò dal 1874 al 1937 una vita di contrasti e di gloria, di affari e amori appassionati, di esterofilia e patriottismo, di distanza e adesione al fascismo. Una vita che Riccardo Chiaberge torna a percorrere in *Wireless – Scienza, amori e avventure di Guglielmo Marconi* (Garzanti, pp. 315, € 18,60), biografia-racconto che completa sul versante umano e privato quella di Giancarlo Masini pubblicata dalla Utet nel 1975 nella collana «La vita sociale della nuova Italia» diretta dallo storico Nino Valeri.

Marconi era poco più che un ragazzo quando seguiva da autodidatta le lezioni di Augusto Righi all'Università di Bologna e a casa trafficava con bobine, condensatori e altri apparati elettrici. Righi sosteneva che le onde radio non sarebbero mai andate lontano. Invece i segnali prodotti dal ragazzo con una scintilla elettrica nella soffitta di Villa Griffone a Pontecchio furono captati al di là di una collina, a un chilometro di distanza. Un contadino sparò un colpo di fucile per avvertire che l'esperimento era riuscito. È l'inizio del mondo moderno.



Il telegrafo senza fili non ha certificato di nascita. Neppure il suo giovane inventore prese nota dello storico giorno della tarda estate 1895, e in una lettera sbagliò addirittura l'anno dei suoi primi esperimenti. I giornali se la presero con calma. La prima notizia compare su *Il Resto del Carlino* il 22 dicembre 1896. Più di un anno dopo. E' in prima pagina, ma a una sola colonna, in basso. Il titolino dice: «L'importante invenzione di un bolognese». Il bello è che le informazioni non vengono

dall'Italia ma dall'Inghilterra. Perché Guglielmo aveva offerto la sua invenzione al ministro delle Poste italiane, ma qui il burocrate di turno aveva giudicato il telegrafo senza fili di scarso interesse. Così Marconi, che era figlio di una irlandese, andò all'estero.

Il testo dell'articolo del *Resto del Carlino* è un record di ingenuità. Parla di un giornale tedesco che a sua volta riprende una notizia giunta da Londra «intorno alla nuova invenzione del telegrafo senza filo fatta colà da un giovane italiano, certo Marconi. In che consista questa nuova invenzione diremo più sotto, intanto ci affrettiamo a constatare, con la massima soddisfazione, che il Marconi è nostro con-provinciale, giacché appartiene a distinta famiglia di Pontecchio, in comune di Sasso». Vano orgoglio nazionale. Il telegrafo senza fili era già diventato il brevetto numero 12.039 registrato a Londra.

Dopo l'esperimento di Villa Griffone, il ragazzo - pallido, magrissimo, senza titoli accademici - provò a scavalcare con il suo apparecchio distanze sempre maggiori: 5, 10, 50 chilometri. Dopo aver superato la Manica mettendo in contatto Inghilterra e Francia, incominciò a sognare un collegamento tra le due sponde dell'Atlantico.

Come funzionava l'apparecchio di Marconi? Più o meno così. C'era un rocchetto fatto con due avvolgimenti di filo di rame. Il rocchetto, detto di Ruhmkorff, serviva a produrre potenti scintille e una corrente alternata ad alta tensione. Con la scintilla, come aveva già scoperto vent'anni prima il fisico Hertz, venivano emesse

invisibili «onde» sotto forma di oscillazioni del campo elettrico e magnetico. Queste onde possono propagarsi a grande distanza se aiutate - e qui sta la scoperta più originale di Marconi - con una antenna. Il ricevitore era costituito da un tubetto contenente limatura di nichel e di argento e da una pila. Quando l'antenna captava le onde elettromagnetiche, le convogliava nel tubetto e il loro passaggio faceva diminuire la resistenza elettrica della limatura metallica. Di conseguenza la corrente elettrica della pila poteva passare, e faceva scattare il martelletto di un normale telegrafo a elettrocalamita.

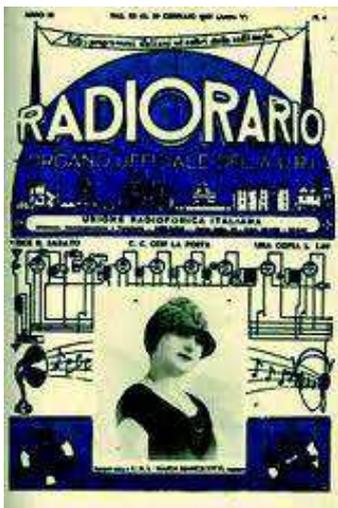
Nel 1901 Marconi era ormai sicuro che la sua tecnologia, da poco perfezionata con un sistema di sintonizzazione, fosse matura per tentare un collegamento intercontinentale. Sarebbe stato il colpo definitivo alla teoria di chi diceva che le onde hertziane non avrebbero mai potuto superare la curvatura terrestre. L'impresa - finanziata con 50 mila sterline - più volte sembrò sul punto di fallire. Ma alla fine, il 6 dicembre, i tre impulsi che nell'alfabeto Morse indicano la lettera S passarono l'Atlantico, da Poldhu, in Cornovaglia, a Cap Cod, in America. Tremila chilometri di oceano non avevano fermato gli impulsi radio. Il *New York Times* il 15 dicembre dava la notizia al mondo: «Guglielmo Marconi ha annunciato stasera la più meravigliosa conquista scientifica dei tempi moderni». Nel 1909 il premio Nobel per la fisica segnerà il trionfo.

La narrazione di Chiaberge non tralascia nessun aspetto tecnico, commerciale, affettivo, al limite del pettegolezzo (come la passione per l'attrice Francesca Bertini). L'invenzione di Marconi fu attaccata dai fabbricanti di cavi e contesa negli Stati Uniti da Tesla, da Braun in Germania, da Popov in Russia. Marconi vinse in tribunale e sul mercato, ma nel 1943 fu battuto post mortem da una sentenza della Corte suprema degli Usa che diede ragione a Tesla. Nominato nel 1927 presidente del Cnr, la morte lo sorprese il 20 luglio 1937 mentre lavorava sulle microonde. L'invenzione del radar era a un passo. Non poté compierlo ma oggi noi viviamo immersi nelle sue onde. (Piero Bianucci www.lastampa.it Cultura 20/12/2013)

La radio fa 90

La radiofonica italiana compie, nel 2014 novant'anni. Nonostante l'avvento della tv e di internet, è ancora uno dei mezzi d'informazione più diffusi

Il 6 Ottobre del 1924 nasce in Italia la prima trasmissione radiofonica. La voce è quella di Maria Luisa Boncompagni. È un programma ancora scarno, composto di musica operistica, da camera e da concerto, di un bollettino meteorologico e notizie di borsa.



L'URI, Unione Radiofonica Italiana, prima società concessionaria della radiodiffusione in Italia, viene fondata il 27 Agosto 1924 come accordo tra le maggiori compagnie del settore. Presidente della Società Enrico Marchesi ex direttore amministrativo della Fiat di Torino.

L'Agenzia giornalistica Stefani è designata dal governo come l'unica fonte delle notizie che l'URI può trasmettere. Si tratta della prima agenzia di stampa italiana nata a Torino nel 1853, voluta da Cavour come portavoce della sua politica. Nel 1924 diventa proprietà di un fedelissimo di Mussolini, Manlio Morgagni che ne fa un potente strumento di regime.

L'Unica stazione trasmittente è quella di Roma, posizionata nell'attuale quartiere Parioli, allora ancora campagna. Siamo agli inizi e il pubblico è composto da amatori interessati più alla novità tecnologica del radioascolto che ai programmi veri e propri.

Nel gennaio 1925 nasce il Radiorario, settimanale ufficiale dell'Uri. L'intento è quello di propagandare il nuovo mezzo e nel contempo di conoscere meglio i gusti e le opinioni di un pubblico ancora da formare. Poco dopo, tra il '24 e il '29, si comincia a trasmettere, oltre che da Roma, anche dalle sedi di Milano (1925) da Napoli (1926) e Torino (1929).

Nel gennaio 1928 l'URI diventa EIAR, Ente Italiano per le Audizioni Radiofoniche. L'evento segna il vero e proprio atto di nascita della radiofonica in Italia che inizia ad imporsi come mezzo di comunicazione di massa e che come tale verrà utilizzato dal regime.

La radio è moderna e veloce. La versalità del nuovo mezzo stupisce gli ascoltatori sorpresi dai primi collegamenti da treni in corsa o da aeroplani. La giovane radio intrattiene e conquista un pubblico sempre

maggiore. E via via che si definisce la fisionomia del pubblico emergono le concrete ambizioni culturali dell'EIAR che vuole coniugare informazione, divertimento e notizie politiche.

Nel giugno del 1933 si diffonde la Radiorurale. Si tratta di un ricevitore a prezzo imposto e con caratteristiche standardizzate promosso dall'Ente Radio Rurale, istituto del Regime per la diffusione della radio in ambienti collettivi e soprattutto nelle zone rurali delle bonifiche agrarie. L'apparecchio è acquistabile solo dagli enti governativi e dagli istituti scolastici o per donazione agli stessi. Oltre tre milioni di scolari italiani hanno così conosciuto la radio e incominciato a conoscere la lingua italiana.

L'articolo è tratto da RadioRai (da www.rainews.it)

Alessandro Milan: "La radio è un bene rifugio"



"La radio non è in rotta con gli strumenti digitali, ma ne ha fatto una spalla", questo il motivo per il quale il medium radiofonico sta beneficiando meglio di qualsiasi altro dalla rivoluzione digitale. A dirlo, il più mattiniero dei giornalisti al microfono italiani, Alessandro Milan di Radio24, ospite, insieme a Matteo Pelli (Radio 3i) e Roberto Antonini (Rete Due), all'Università della Svizzera italiana dell'incontro su radio e Rete organizzato dall'Ejo e dall'associazione dei giornalisti ticinesi. La radio ha infatti saputo reinventarsi nel corso della rivoluzione digitale, trovando un suo ruolo e un modo di sfruttare al meglio le

risorse messe a disposizione dalla Rete, senza esserne travolta, come invece è accaduto per altri media, a cominciare dai giornali di carta. Podcast, streaming e, come vedremo nel corso dell'intervista, anche Twitter, sono tutti strumenti che servono la radio, senza cannibalizzarla e senza sottrarle spazi.

Anche in un fase del genere di crisi economica, mentre i giornali sono alla disperata ricerca di un modello di business sensato che possa garantire loro un futuro, la radio, spesso snobbata, lasciata in disparte e data per morta, continua a fare il suo mestiere. Milan la definisce un *"bene rifugio"*, una certezza, sia tecnologica che di contenuto, cui potersi rivolgere anche in un passaggio difficile come quello in cui ci troviamo. Il segreto? La sua immediatezza, la facilità di utilizzo, le poche risorse necessarie a foraggiarla e, anche, alcuni punti in comune con le ragioni di successo del Web. Alessandro Milan è in onda tutte le mattine, dalle 6.30 alle 9 su Radio24 a 24 Mattino, con la sua rassegna stampa.

Come si dà in radio, il giorno dopo, una notizia che ha occupato tutti gli spazi disponibili come quella della decadenza di Berlusconi?

"Chiunque segua i mezzi di informazione in Italia sa che l'informazione nel nostro paese funziona così: o sei berlusconiano o sei antiberlusconiano. Mi repelle, ma se la gente non ti inquadra, allora si sente disorientata. Non si riesce, in Italia, da quando Giuliano Ferrara ha sdoganato l'idea dell'informazione non tanto sui fatti, ma sulle opinioni prima dei fatti, - idea che ha distrutto il mito del giornalismo anglosassone -, non si riesce a dire 'questo è un fatto'. L'unico modo di raccontare quella notizia, come ho fatto io, è chiamare Alessandro Sallusti de *Il Giornale* e Francesco Bei di *Repubblica* e dare due opinioni contrastanti e ragionare per contrasto. Si potrebbe dire 'ma come? Un fatto non discutibile', però in Italia questo, purtroppo, non è vero. Quindi cerco di fornire i due punti di vista più contrapposti possibili e poi confido nell'intelligenza e nella capacità di elaborazione degli ascoltatori. Do due informazioni agli antipodi e so che gli ascoltatori sanno discernere e si faranno una loro opinione. Questa dovrebbe essere sempre separata dai fatti ma purtroppo viene prima di questi".

Pensi che la radio riesca a recuperare quel gap insondabile tra la Rete e i giornali del giorno dopo, condannati per forza di cose a pubblicare notizie "già vecchie"?

"La radio è in crescita come diffusione proprio dal momento in cui è cresciuta Internet, che ha fagocitato tutti i mezzi di informazione cartacei perché i giornali escono e alle 9 del mattino sono già vecchi. Dal momento in cui le persone hanno sempre meno tempo per informarsi, anche solo un quarto d'ora o 20 minuti, cosa fanno? Vanno sui siti dei giornali. La radio, invece, ha acquisito moltissimo dalla diffusione della Rete,

proprio perché la radio è uno strumento semplice e immediato e l'uso di Internet ne ha moltiplicato gli usi, penso ai *podcast*, allo *streaming*, all'ascolto *live*. Mentre tutto questo distrugge sempre più i giornali che, secondo me, stanno progressivamente morendo e non solo per via di Internet, per la radio, invece, tutto questo è stato un supporto che ha fatto in modo che l'ascolto, grazie alla tecnologia, sia sempre più diffuso”.

In particolare tu hai un rapporto molto stretto con Twitter, penso ad esempio alla tua rassegna mattutina con l'*hashtag* #rassegnati.

“Un po' mi spaventa. Il tutto è nato perché alle 5.30 sono in radio e leggo i giornali cartacei per preparare la trasmissione e intanto *twitto* con #rassegnati che, lo svelo una volta per tutte, non è un moto di pessimismo, ma indica coloro che seguono la rassegna, 'i rassegnati'. Poi è chiaro che il doppiosenso c'è sempre. L'altro giorno ad esempio mi ha risposto Matteo Renzi molto piccato, come già Tremonti e ci sono portavoce di ministri che mi ringraziano perché fornisco loro i flash delle notizie principali prima che il ministro li chieda alle 8.30. Da quando questa cosa è esplosa, mi spaventa perché molti l'hanno presa come una rassegna su Twitter parallela a quella in radio. In realtà non è così. C'è certamente la diffusione via radio ma, allo stesso tempo vi è anche 'la rassegna via Twitter di Alessandro Milan'. Dovrebbe essere un supporto di complemento che non sostituisce la radio, però ho notato che è molto seguita”.



E poi, “La carta costa”, il tuo premio quotidiano all'articolo più inutile.

“Ogni giorno ero basito dalla quantità di articoli inutili prodotti. Per scherzo, in redazione, dicevo 'ma non si rendono conto che la carta costa?' e poi è diventato una sorta di premio. Molte persone mi dicono di aspettare la rassegna stampa per il finale, per sapere quale vincerà. Ho l'idea che raccontare in modo istituzionale sia un po' ingessato, bisogna informare, anche nella rassegna stampa, creando un flusso, un racconto, una storia sempre nell'alveo dell'istituzionalità, ma non ci si può più mettere a fare l'elenco della spesa con i titoli degli articoli. Cerco di dare un po' di brio: molti mi criticano, ma vedo che l'atteggiamento è premiato. Aggiungo sempre che anche il 'microfono costa', perché penso sia terribile prendersi troppo sul serio. Molti autori la prendono bene, altri mi rispondono, magari non sapendo bene di cosa si tratta, un po' risentiti. Ma sempre in modo simpatico”.

Per le dinamiche dell'informazione in Italia, in riferimento a quel bipolarismo di cui parlavamo prima, pensi che la radio possa rappresentare una sorta di “terza voce”?

“La libertà di stampa è un falso mito, mi spaventano quelli che dicono 'io posso dire quello che voglio'. Tutti abbiamo un editore e tutti abbiamo dei direttori. In Italia il peggio è quando ti dicono 'parla del libro del mio amico', le classiche marchette che ci sono state anche nella mia esperienza. Negli ultimi anni non ho mai avuto un direttore che mi abbia imposto un tema e il modo di coprirlo. Questa è stata una grande fortuna. La libertà è scegliere dei temi ed essere franchi nel proporli agli ascoltatori, anche senza paura di dire la propria opinione. Questa, però, non deve mai soverchiare il fatto. Quello vuol dire mettersi al centro dell'attenzione, ma è la notizia a dover essere al centro. Travaglio pensa di essere il cultore della libertà di stampa, ma ognuno risponde a delle logiche”.

Ma come sta la radio oggi? È davvero morta come si sente dire?

“Assolutamente no, anzi, è in una fase di grande ascesa proprio perché, nei momenti di crisi, a sopravvivere sono le cose più semplici e meno costose. La radio ha costi più bassi delle strutture di tv e giornali e, soprattutto, è più semplice. In questi passaggi, si vede la riscoperta delle 'cose di una volta', questo è il succo della questione. C'è anche una magia che la radio ha e che manca alla tv, ma si entrerebbe nel filosofico. La verità è che nei momenti di crisi ci si rifugia sempre nei beni rifugio, anche nell'informazione”.

(29/11/ 2013 Philip Di Salvo su <http://it.ejo.ch/> European Journalism Observatory)

Russia: Putin riorganizza i media

A fine 2013 Vladimir Putin ha riorganizzato in modo radicale l'agenzia di stampa nazionale Ria Novosti in una nuova istituzione, Russia Today, con l'intento di promuovere l'immagine della Russia su un piano internazionale. Dmitry Kiselyov, vertice della nuova agenzia di stampa, è un noto conservatore, ostile ai gay e all'Occidente. L'agenzia è stata chiusa [per decreto](#), con un provvedimento firmato da Putin e pubblicato dal Cremlino. Nel medesimo testo è stata inclusa anche la chiusura di Voice of Russia, inclusa a sua volta nella nuova struttura. Alla *Rossiiskaya Gazeta* e al magazine *Rodina* è toccato il medesimo destino.

Fino a poco tempo fa Ria Novosti è stata una dei maggiori organi di stampa in Russia, insieme alla Itar-Tass – un'altra agenzia di stampa pubblica – e alla Interfax, privata. Il suo network comprendeva 40 fonti di informazione in 22 lingue diverse, una rete di corrispondenti internazionali, l'agenzia di stampa economico Prime, il canale dedicato a scienza, clima e ambiente Ria Nauka, la Rapsi – agenzia dedicata ai temi legali e giuridici, famosa per le traduzioni dal vivo di molti casi pubblici, a cominciare da quello delle [Pussy Riot](#) e la casa editrice Moscow News.



Nonostante fosse un'entità controllata dallo stato, la Ria Novosti ha potuto godere di maggiori libertà dei suoi concorrenti federali nel coprire casi nazionali e internazionali. Sotto la direzione di Svetlana Mironyuk, che ha diretto l'agenzia fino al 2004, Ria Novostisi è [infatti guadagnata la reputazione](#) di affidabile ed equilibrata fonte di informazione. Molti suoi giornalisti hanno anche ricoperto un ruolo importante nel corso delle proteste del 2011 e del 2012. L'agenzia era anche

nota per le sue iniziative innovative di data journalism e l'attenzione per le infografiche, formati non molto utilizzati dai media russi.

Il futuro di questi progetti è ora poco chiaro e molti dipendenti non hanno ancora certezze sul loro lavoro. Mironyuk [ha dichiarato](#) al suo staff di non aver compreso le ragioni che hanno spinto il governo a chiudere "il miglior organo di informazione della Russia". Un'altra questione rimasta aperta è quella del ruolo di media partner coperto dalla Ria Novosti per le olimpiadi di Sochi, di cui l'agenzia è il broadcaster ufficiale.

Il ruolo dello stato nel panorama mediatico russo è molto pesante: secondo diverse stime, circa l'80% degli organi di stampa attivi appartengono allo stato in qualche modo. Le voci di sostegno nei confronti della Ria Novosti non sono state molte tra i media russi. Alcuni analisti stanno cercando di capire perché questa scelta sia stata presa a ridosso delle Olimpiadi, e non dopo. Opinione comune è quella che vi sia una connessione con [le proteste in Ucraina](#). Si tratta infatti di un momento di preoccupazione per il Cremlino, che spinge per rafforzare il suo potere sia all'interno dei confini russi, che nell'area limitrofa.

Nel sostenere o addirittura espandendo posizioni di questo tipo come parte delle sue politiche soft, il Cremlino si sta comportando come un elefante in una cristalleria, distruggendo tutti i suoi oppositori. Ma c'è un grande pericolo nel soffocare tutte le critiche. Questo atteggiamento, infatti, preclude ogni possibile dialogo con il mondo esterno: il Cremlino potrebbe trovarsi nella posizione di non poter utilizzare nessuna delle sue costose armi di soft power verso l'esterno. (Da <http://it.ejo.ch/> European Journalism Observatory - 3 gennaio, 2014 - [Angelina Davydova](#))

Radio Rossii e Voice of Russia, taglio drastico delle trasmissioni in AM

Insieme all'India doveva essere, almeno a dar retta ai fautori del sistema di trasmissione Digital Radio Mondiale, una delle grandi geografie disposte al rilancio digitale della radiofonia in onde medie per estesi bacini di ascolto. E invece il 9 gennaio dell'anno appena iniziato la Grande Madre Russa è andata ad aggiungersi al novero delle nazioni che hanno smantellato o drasticamente ridotto le loro infrastrutture



trasmissive cronologicamente più vecchie. In onde lunghe e medie avevano iniziato a trasmettere gli Stati coloniali, imperialisti, le dittature e le prime democrazie, ma da allora sono passati otto o nove decenni e per quanto sulla carta le onde medie possono garantire la copertura di territori molti ampi, i costi di conduzione non sono più sostenibili davanti a un ascolto numericamente molto limitato. Ormai la radiofonia FM è dominante ovunque, resistono a mala pena gli impianti in onde medie a potenza medio-bassa di quelle nazioni dove la radiofonia è più localizzata, e nei due colossi demografici asiatici, la Cina soprattutto, che sembra fermamente intenzionata a mantenere onde lunghe, medie e corte (probabilmente anche per i ritardi accumulati con l'FM su larga scala). Anche l'India sta piuttosto investendo in nuovi impianti AM già pronti all'eventuale

passaggio alla modulazione digitale.

Come scrive lo stesso **BBC Monitoring Service**, tutti i trasmettitori in onde lunghe di **Radio Rossii** sono stati spenti nella notte tra l'8 e il 9 gennaio. Con una sola eccezione, quella nord-caucasica di **Radio Kavkaz**, che trasmette uno slot locale in lingua cecena su 171 kHz (dalle 6 alle 7 del mattino ora italiana) con una potenza ormai giudicata irrealistica di 1.200 kW (quasi sicuramente sono molto meno). Prima su questa stessa frequenza si ascoltava l'impianto della enclave Kaliningrad-Bolshakovo. Con le frequenze su onde lunghe sono andati in pensione i ripetitori in onde corte di Radio Rossii, specialmente nella banda dei 49 e 41 metri, così come moltissime frequenze in onde corte di **Voice of Russia**, ormai confluita sotto l'ombrello radiotelevisivo del brand **RT**.

Voice of Russia trasmette in una manciata di frequenze analogiche e digitali in **russo** (onde medie), **inglese** e qualche lingua asiatica (per tutte le griglie di programmazione [cliccate qui](#), in fondo alla pagina). Nella foto uno dei pochi impianti ancora rimasti attivi, quello siberiano di **Angarsk**, nei pressi di Irkutsk. La **Voce della Russia** in lingua italiana c'è ancora ma trasmette solo su Internet e gestisce un sito Web e una pagina Facebook. Per la cronaca, la radio digitale DRM continuerà a essere utilizzata in onde corte (per esempio per trasmettere in francese e tedesco), ma il sogno di convertire al digitale l'intero network russo di trasmettitori in AM sembra essere definitivamente sfumato. Quelle sezioni del Partito Comunista che negli anni '50 e '60 si riunivano, nel tardo pomeriggio, per ascoltare i notiziari di Radio Mosca sono chiuse da un pezzo, paradossalmente le onde corte hanno vissuto più a lungo di loro e della stessa Unione Sovietica. Niente, tuttavia, può durare per sempre, neppure all'epoca di Putin. - (Da Radiopassioni <http://radiolawendel.blogspot.it/>)

Tutti a bordo della connected car, con radio digitale e FM



Insieme alla *Internet of Things* la "connected car" è stato uno dei leit motiv della grande fiera dell'elettronica di consumo appena conclusa a Las Vegas. Un mese prima del CES 2014 gli analisti di Gartner annunciavano questo importante trend, affermando che nel 2020 l'80% dei veicoli venduti nei mercati più maturi come gli Stati Uniti disporrà di una qualche forma di connettività a Internet. Che cosa vuol dire

auto "connessa"? La definizione ormai è piuttosto ampia ma fondamentalmente abbiamo a che fare con un concetto di automobile che nonostante la mobilità dispone - attraverso le diverse infrastrutture di rete radiomobile - di una connessione diretta al Web e ai suoi contenuti e servizi, oltre naturalmente al mondo dei contenuti radiofonici e televisivi distribuiti attraverso le reti terrestri e satellitari. All'interno dell'auto questo significa, per conducenti e passeggeri, poter disporre a piacimento di contenuti multimediali, servizi informativi, applicazioni di navigazione e, molto presto, pubblicità e e-commerce. Ma c'è anche una accezione della connected car che si estende all'esterno dell'abitacolo, attraverso applicazioni come la

"vehicle to vehicle communication" (V2V) in chiave di prevenzione delle collisioni o di gestione intelligente del traffico fino alle nuove frontiere della guida automatica.

A quanto sembra a Las Vegas si è visto veramente di tutto, con le principali marche automobilistiche più o meno tutte impegnate a dimostrare i loro sistemi di infotainment e car navigation integrati nel dashboard, dispositivi touchscreen integrati nel cruscotto e nei sedili, e un mare di app in ambiente Android e iOS per il controllo di questi sistemi. In molti casi, come riportato per esempio qui, è proprio lo smartphone ha rappresentare il vero ganglio vitale dell'auto connessa, il gateway verso l'infinito mondo della comunicazione e dei contenuti IP. Con *Bosch mySpin*, per esempio, le applicazioni che risiedono sullo smartphone diventano addirittura utilizzabili attraverso il touchscreen in dotazione sul cruscotto. In altri casi, come l'alleanza tra Mazda e la piattaforma OpenCar, è l'automobile stessa a essere al centro della strategia di connettività e di governo delle varie applicazioni, come in una sorta di ambiente di domotica per l'auto e non per il salotto. Una delle rassegne più complete mi sembra quella fornita da *The Verge*, che si sofferma su aspetti come il forte coinvolgimento di Google, promotore con Audi, Honda e GM della Open Automotive Alliance. Di automatic driving si è parlato anche nei conference track del CES, che ha dedicato allo specifico argomento della connected car una sessione molto interessante dando spazio a



La fiera ha visto anche la partecipazione di Ibiquty, che ha annunciato il crescente commitment delle cause automobilistiche nei confronti di HD Radio. La radio digitale è stata protagonista delle presentazioni dei fabbricanti di silicio come NXP, che quest'anno ha introdotto il successore del suo chip SAF3560, un mediaprocessor predisposto per la demodulazione di tutti i sistemi esistenti (annunciato, come riferito da Radiopassioni, proprio al CES nel 2012). Il nuovo componente si chiama SAF360x "Saturn" e viene definito come un software defined, multistandard co-processor. Si è trattato tra l'altro solo di una delle novità NXP a Las Vegas proposta a automaker e costruttori di apparati DAB e HD Radio (e potenzialmente anche DRM). Ecco una presentazione di questa interessante piattaforma:

Anche là dove la radio digitale non è diffusa capillarmente, un costruttore come *Livio Connect* (azienda con management in parte italiano) sviluppa API e interfacce che offrono un certo grado di interazione tra smartphone e radio analogica. Ecco la documentazione su *Livio FM Connect*, un ingegnoso sistema che sfrutta l'RDS e le autoradio abilitate al Bluetooth per stabilire un canale di comunicazione bidirezionale tra le stazioni radio (e il loro inserzionisti) e il guidatore. (Da Radiopassioni <http://radiolawendel.blogspot.it/>)

Renault UK will start fitting DAB as standard on its models from 2014

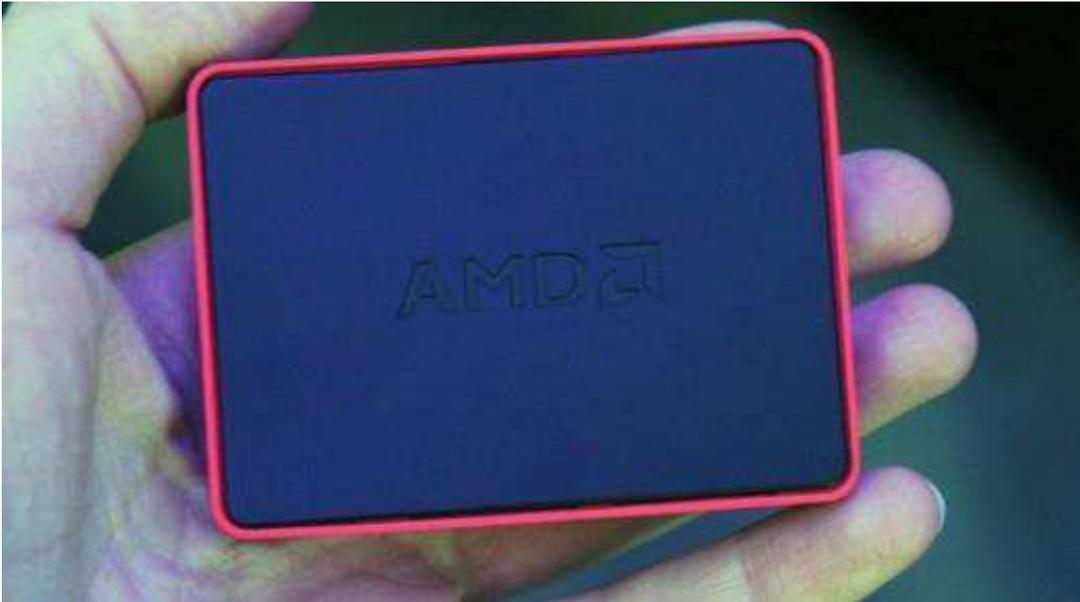
In the interim, the company is offering a DAB add-on for any car purchased recently. The system, supplied by Connect2, is compatible with every Renault dating back to 2008, regardless of whether or not it features in-built satellite navigation or infotainment systems, such as Carminat TomTom, MediaNav or R-Link.

The device attaches to the back of the vehicle's radio, behind the dashboard and even works in conjunction with steering wheel controls, where available. Commenting on its latest consumer offer, Mark Crockett, Director, Services & Quality, Renault UK, said, "The majority of drivers spend a significant time in their cars and vans, for business, for pleasure, or even both. Our complete digital radio offer now provides a simple, cost effective way for our current and near future Renault owners to enjoy the many benefits of digital radio, on a daily basis, at a very competitive price. For those struggling with present ideas for a tricky loved one or friend, this could just be the perfect answer." 19-12- 2013 [RadioToday](#)

AMD svela un prototipo di Nano PC con APU Mullins

Nel mercato super-affollato dei mini-PC, sempre più piccoli fino a diventare "Nano", si affaccia ora anche **AMD** che durante il CES ha svelato un prototipo di un dispositivo ultra-compatto per l'HTPC che utilizza la tanto chiaccherata APU Low-Voltage **Mullins**. Con dimensioni che ricordano un Note 3, il NanoPC  di AMD è davvero interessante in quanto integra anche un SSD da 256 GB, Sistema Operativo Windows 8.1, fotocamera, Bluetooth, WiFi, connettore DockPort con supporto USB 3.0 e HDMI.

Nessuna altra info è trapelata al momento, durante l'evento però AMD ha fatto girare senza problemi FIFA 14 a 1080p senza alcun problema. Speriamo che l'azienda decida di produrre in serie il prodotto, soprattutto con un prezzo competitivo. (da <http://hardware.hdblog.it>)



(Questa potrebbe essere una buona soluzione per la realizzazione di nuovi ricevitori o ricetrasmittitori SDR di dimensioni contenute. Vedremo. Ndr)

Novità.....2014 .. nr.2

Novità!

a cura di Bruno PECOLATTO

EURO-AFRICAN MEDIUM WAVE GUIDE

E' pronta la nuova versione aggiornata della EMWG *Euro-African Medium Wave Guide* di Herman Boel <http://www.emwg.info>

La vostra copia in formato .PDF e personalizzata la potete acquistare direttamente dal sito al costo di 5 €uro tramite Paypal. Vi arriverà in poco tempo sulla vostra e-mail.

The WORLDWIDE LISTENING GUIDE

The Worldwide Listening Guide by John A. Figliozzi. Completely NEW 6th Edition for 2014. A 160-page comprehensive guide to international shortwave listening, AM-FM, Digital, Analog, Internet, Live, and WiFi radio.

Find out what can be heard how, when and where. The most comprehensive guide yet for the radio listener in the digital age... The WWLG focuses on listening to, from and in North America. Analog shortwave beamed to North America from all over the world. Digital Radio and Internet Streaming via WiFi, satellite radio, AM/FM broadcasts. It's all here!

If it's on radio, analog, digital or otherwise, you can find it using this guide. Dates, Schedules, Station ID, Program Name, Frequency/Platform type are all listed in the most up-to-date radio listening guide available.

The Worldwide Listening Guide contains radio listings for:

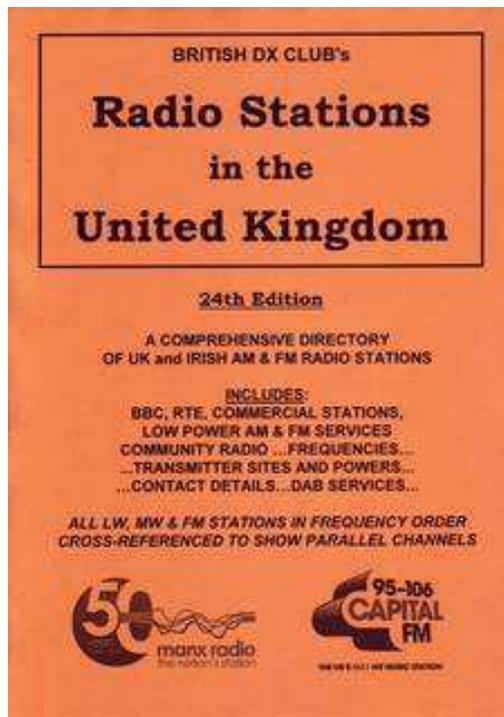
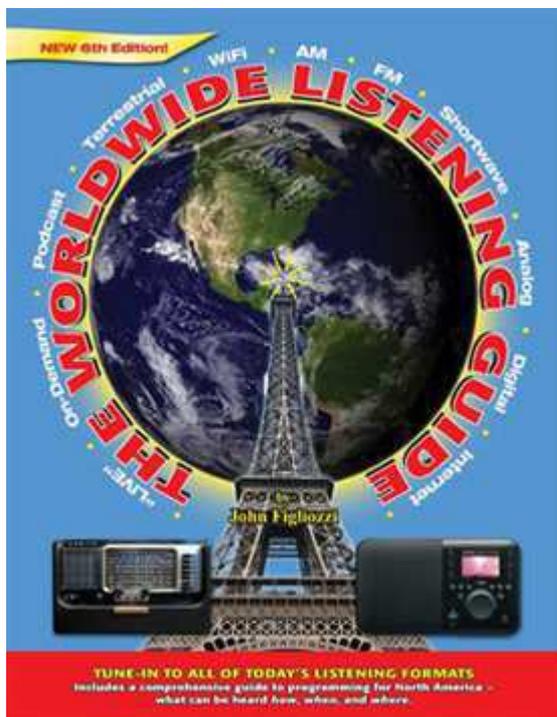
- Live Radio Listings
- On-Demand Radio Listings
- Podcast Radio Listings
- Terrestrial Radio Listings
- Wi-Fi Radio Listings
- AM/FM Radio Listings
- Short Wave Radio Listings
- Analog Radio Listings
- Digital Radio Listings
- Internet Radio Listings

Per la vostra copia potete ordinarla direttamente su <http://www.wwlqonline.com/> al prezzo di 24.95USD.

RADIO STATION in the UNITED KINGDOM

Sempre il British DX Club, 10 Hemdean Hill, Caversham, Reading RG4 7SB, Gran Bretagna ha pubblicato la nuova versione (24th edition) del **Radio Station in the United Kingdom**. Libretto di 76 pagine con l'elenco completo delle stazioni ascoltabili in Gran Bretagna e Irlanda. Potete

ordinare la vostra copia all'indirizzo indicato allegando €uro 8,00 comprese le spese postali oppure tramite PAYPAL. Sito web www.bdx.org.uk oppure per info andrew@bdxc.org.uk



radiorama report 2011

Ultime copie cartacee con moltissimi ascolti da diversi paesi e tratti dalla rivista mensile **radiorama**. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 €uro quale contributo spese.

AMARCORD



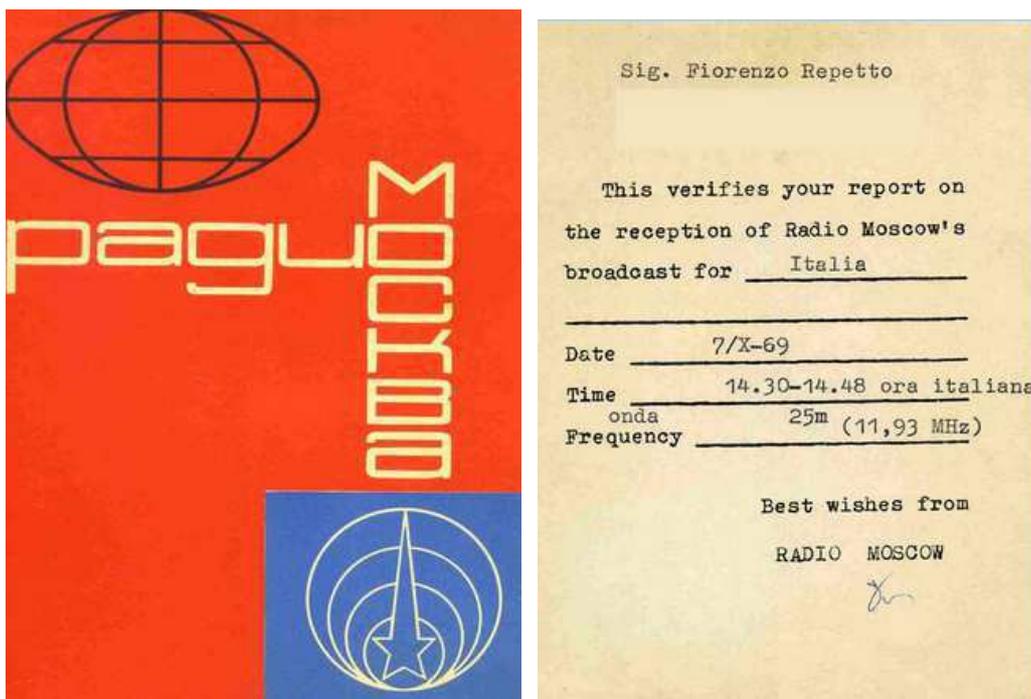
di **Fiorenzo Repetto**

Non avrei pensato di inserire in **Amarcord** la notizia sulla **CHIUSURA DI RADIO LA VOCE DELLA RUSSIA** in onda corta e in onda media.

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/01/chiusura-di-radio-la-voce-della-russia.html>

Dal 1 gennaio 2014 è stata spenta la Redazione Italiana è chiusa.

Radio Mosca ha iniziato le trasmissioni in lingua italiana nel 1936, nel 1994 ha cambiato nome in VOCE della RUSSIA.



La prima QSL di Radio Mosca Redazione italiana, ricevuta nel 1969

Alexander Prokhorov è stato il responsabile dei rapporti russo-italiani, era il redattore capo della Redazione Italiana. Le voci che ricorderemo con affetto della "**Voce della Russia**": Juri Slavin, Alessio Amoretti, Veronica Jaskova, Aurelio Montigelli, Germana Germanetto, Anna Gromova, gli invii della corrispondenza e le cartoline QSL venivano effettuate da Nadezhda Adamovic conosciuta come Nadja. La "**Voce della Russia**" trasmetteva in 160 paesi con 151 ore di programmi in 38 lingue che venivano irradiati in onde medie e corte, in FM, e attraverso i canali satellitari, la radio è sempre stata aperta alle innovazioni e nel 2003 la "Voce della Russia", al pari passo con le maggiori emittenti internazionali, ha avviato trasmissioni quotidiane in Europa in formato DRM.



Foto di gruppo della Redazione Italiana la Voce della Russia



Cartolina QSL per 80 Anniversario 29 ottobre 2009



Alexander Prokhorov al Meeting AIR 2006



Meeting AIR 2013



Germana Germanetto

L'amica di tutti i radioascoltatori da Radio Mosca a Radio La Voce della Russia, abbiamo scritto almeno una lettera alla redazione italiana, sicuramente letta da Giovanna Germanetto, ha curato la corrispondenza in "Lettere dall'Italia", poi ha condotto "La Paginetta degli ascoltatori".



Durante il Meeting A.I.R. 2007 una speciale medaglia d'onore era stata consegnata da **Alexander Prokhorof**, a Bruno Pecolatto e Fiorenzo Repetto "For contribution to the Dialogue of Cultures", la Medaglia d'Onore era la massima onorificenza dell'emittente Voce della Russia. I soci AIR hanno collaborato assiduamente con la redazione italiana.

Dal sito web della radio : **Orari validi dal 01.01.2014** Col 1-mo gennaio 2014 addio onde hertziane dello storico programma italiano che continua invece solo sottoforma di servizio internet <http://italian.ruvr.ru/>

Al prossimo appuntamento con i ricordi della nostra meravigliosa passione, aspetto da voi le notizie e le foto che avete nel cassetto, [e404 @ libero.it](mailto:e404@libero.it) (remove _)

“CHISSA? CHI LO SA? “ n° 8

a cura 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 qualcuno la ricorda. Pensavo di fare un qualcosa di analogo con questa rubrica “**CHISSA? CHI LO SA?** “dedicando un angolino a qualche componente strano o camuffato invitando i lettori a dare una risposta.

La foto da scoprire pubblicata su Radiorama n ° 27 era **una membrana di ricambio** completa di bobina mobile montata nelle unita' di trombe esponenziali p.a. tipo Geloso,Rcf,Paso,Marelli ecc.... utilizzata anche in hi-fi su altoparlanti a tromba tipo midrange e tweeter di produzione USA ne esistono di varie dimensione relative alla potenza ed impedenze diverse



Partecipanti al Quiz

1. **Claudio Re** ,una membrana di un tweeter , risposta esatta.
2. **Piero IK2IHY** ,credo che l'oggetto raffigurato sul n. 27 sia un TWEETER.

Vi presento la nuova foto da scoprire



Aiutino, accessorio per registratori audio

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

ciao Ezio.

ANTENNA ATTIVA PER ONDE LUNGHE - VLF -

Di **I0ZAN Florenzio Zannoni**

Ho sintonizzato più volte il mio ricevitore sulle onde lunghe, ho ricevuto stazioni di radiodiffusione, radiofari, segnali strani e tantissimi rumori: per me quella banda era la “banda dei rumori”. In questi ultimi anni ho notato un aumento di interesse nell’ascolto delle onde lunghe e lunghissime, vuoi per il pezzettino di frequenza dedicato ai radioamatori, per l’interesse nel ricevere quegli strani segnali magari nella speranza di scoprire qualche cosa di nuovo, oggi reso possibile con l’ausilio del computer. Ho provato di recente a fare ascolto nella banda, i rumori erano ancora presenti e con intensità anche superiore. Naturalmente l’antenna usata aveva le sue colpe e se volevo ricevere qualche cosa di buono, quei rumori dovevano essere notevolmente ridotti, quindi dovevo realizzare un’antenna migliore magari sintonizzandola sulla frequenza da ricevere; ho quindi deciso di costruire un’antenna a loop schermato, accordata sulla frequenza da ricevere e con preamplificatore.

Finalmente a lavoro ultimato, anche dalla città mi è stato possibile fare degli ottimi ascolti, le stazioni di radiodiffusione (tutte straniere) ed i radiofari che ricevo non si contano, e quegli strani segnali ora li ricevo puliti anche se la maggior parte resta indecifrabile e sono pronto a ricevere i segnali trasmessi dai colleghi radioamatori sul pezzettino di frequenza a noi assegnato.

L’antenna è costituita da quattro blocchi funzionali: antenna a loop con un diametro di 70 cm, il **condensatore di accordo variabile statico**, la logica di commutazione ed il preamplificatore a valvola. Un cavo coassiale collega l’antenna al ricevitore, ed un cavo multipolare lo collega al dispositivo “posto nella stanza dei bottoni” che genera i criteri necessari per il funzionamento della logica di commutazione. È necessario precisare che il nome di **condensatore variabile statico** l’ho inventato di sana pianta ma nel seguito della descrizione appariranno chiari i motivi. La realizzazione del **condensatore variabile statico** è stato per me l’elemento trainante del progetto: senza questa soluzione, per accordare l’antenna su una banda così bassa e che comporta l’impiego di capacità di alto valore, sarebbe stato senz’altro difficoltoso.



Fig 1 antenna in postazione fissa

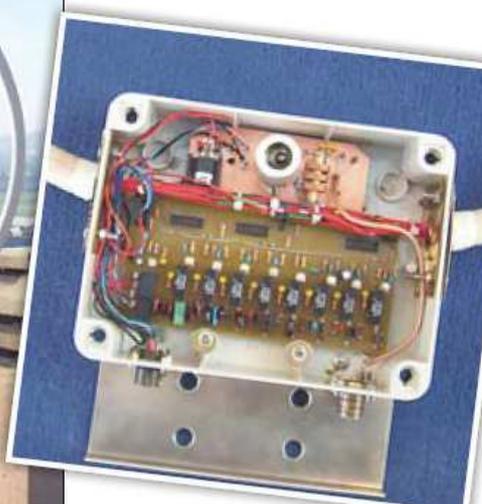


Fig 2 scatola contenente l'elettronica

ANTENNA LOOP

- Caratteristiche
- Frequenza sintonizzata....20 kHz 400 kHz
- Fattore di amplificazione del preamplificatore:... circa 7 in alta impedenza,
- Alimentazione 13-15 Volt c.c.
- Assorbimento compreso unità comando....300-500 mA
- Uscita del segnale a radio frequenza in bassa impedenza
- Conduttori necessari per il funzionamento:...4 più massa.

Per realizzare l'antenna, ho impiegato 200 cm di tubo di rame con un diametro di 1,6 cm del tipo normalmente impiegato in idraulica, realizzando quindi un cerchio aperto alle estremità con un diametro di circa 70 cm, le cui estremità sono fissate ad una scatola di plastica a tenuta stagna contenente nel suo interno **il condensatore variabile statico, la logica di commutazione ed il preamplificatore.**

Armato di una notevole dose di pazienza ho inserito internamente al tubo di rame del filo unipolare flessibile isolato tipo AWG 22 realizzando a lavoro ultimato un primo avvolgimento di 12 spire ed un secondo avvolgimento di 18 spire; un'estremità del tubo di rame è collegato alla linea di massa comune che a sua volta verrà collegato alla linea di terra, mentre l'altra deve restare isolata. In questo caso, la funzione d'antenna viene svolta dall'avvolgimento che inserito internamente al tubo di rame verrà eccitato solo dalla componente magnetica dei radiosegnali riducendo quindi il passaggio della componente elettrica che normalmente è portatrice dei rumori di origine elettrostatica.

Per coprire un segmento di frequenza che parte da circa **20 kHz a 400 kHz**, si è reso necessario realizzare due avvolgimenti e tramite un relè azionato dalla logica di commutazione è possibile prelevare una sezione dell'avvolgimento oppure le due sezioni collegate in serie per accordare l'antenna nella parte bassa della banda; l'avvolgimento selezionato viene posto in parallelo al **condensatore variabile statico** realizzando quindi un circuito risonante parallelo avente la frequenza di risonanza data dal valore dell'induttanza dell'avvolgimento, dal valore della capacità inserita in parallelo costituita dal **condensatore statico** e dalle varie capacità parassite. La componente magnetica del segnale a radio frequenza indotta nelle spire dell'avvolgimento e trasformata in energia radioelettrica viene quindi incrementata in corrispondenza del punto di risonanza, ed inviata alla griglia controllo del preamplificatore che lavorando in alta impedenza non influenza il fattore di merito dell'antenna. Con questa soluzione portando in risonanza l'avvolgimento posto internamente al tubo di rame, otteniamo una prima ed importante selezione del segnale che intendiamo ricevere inviando all'ingresso del preamplificatore un segnale "pulito", ottimizzando quindi il rapporto segnale-rumore.

Il **condensatore variabile statico** è costituito da due sezioni; nella scatola alla base dell'antenna trova posto la logica di commutazione, mentre l'altra sezione, la logica comando, è inserita all'interno di un contenitore posto nella "stanza dei bottoni". Nella logica di commutazione per realizzare il condensatore variabile, ho impiegato otto relè miniatura a due scambi separati; i contatti comuni dei relè sono collegati alla massa, mentre tra i contatti normalmente aperti di ciascun relè ed il lato caldo

dell'antenna vengono collegati dei condensatori fissi con un opportuno valore di capacità che a sua volta viene selezionato dal relè **RY 10**. Ciascun relè viene eccitato tramite un transistor ed è collegato al circuito che io ho chiamato "logica di commutazione" che è costituito da tre integrati del tipo CD 4029.

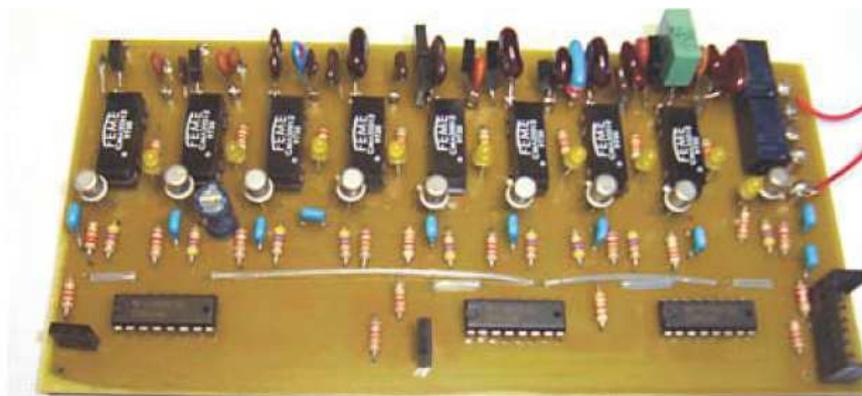
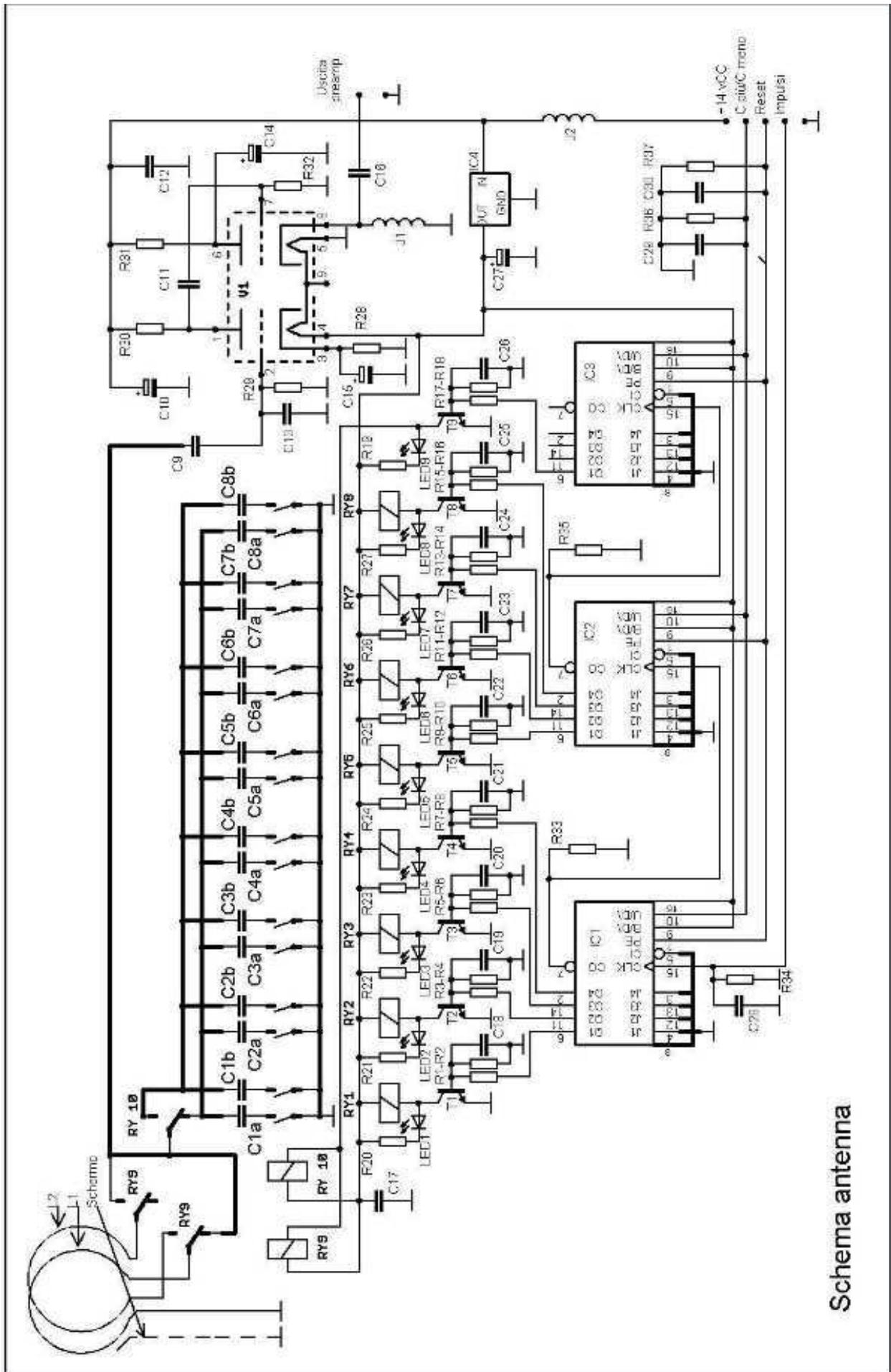


Fig 3 Scheda logica di commutazione

Il circuito integrato 4029 è un contatore, binario oppure BCD, avanti-indietro e presettabile: il tipo, il senso di conteggio ed il reset vengono fissati dai livelli logici presenti su appositi ingressi. Il contatore viene incrementato in corrispondenza del fronte di salita di un impulso ricevuto dal pin di ingresso del primo integrato: il pin che abilita il tipo di conteggio in questo caso è predisposto per il conteggio decimale, mentre i pin di reset, avanti-indietro ed ingresso, vengono collegati tramite cavo multipolare alla logica comando; Il dispositivo logica di comando, è posto nelle vicinanze del ricevitore e dispone di tre pulsanti necessari alla generazione dei criteri per effettuare la sintonia dell'antenna. Un pulsante aziona il generatore di impulsi per il conteggio in avanti (C più), un secondo pulsante aziona ancora il generatore di impulsi ed inoltre invia il comando per il conteggio all'indietro (C meno), il terzo pulsante invia il comando di reset che porta tutti i contatori a zero. In condizione di reset tutti i relè sono aperti ed in parallelo all'antenna avremmo soltanto le capacità parassite.

FUNZIONAMENTO DEL CONDENSATORE

In fig 4 è visibile lo schema elettrico, gli avvolgimenti che costituiscono l'antenna sono rappresentati sul lato sinistro ed il tubo di rame che li contiene è rappresentato dalla linea in tratteggio. In condizione di reset, l'antenna è predisposta per ricevere il segnale con la frequenza più alta di funzionamento. Nel prototipo da me realizzato l'avvolgimento L1 copre il segmento di banda che va da circa 400 kHz a circa 173 kHz, mentre inserendo in serie a questo primo avvolgimento costituito da 12 spire, il secondo avvolgimento di 18 spire il segmento di banda coperto va da circa 173 kHz a circa 20 kHz. Il relè **RY 9** seleziona il segmento di avvolgimento interessato, mentre **RY 10** lo collega in parallelo ai condensatori che compongono il **condensatore variabile statico** costituito da due sezioni, **C1a/C8a** costituiscono le capacità per sintonizzare l'antenna nel segmento alto, mentre con **C1b/C8b** si sintonizza il segmento basso, i relè necessari alla commutazione dei condensatori **RY1/Ry8** vengono eccitati da un transistor che è collegato ad un pin di uscita dei contatori, l'attivazione dei relè è evidenziata dall'accensione dei diodi led corrispondenti.



Schema antenna

Fig 4 Schema elettrico antenna

Se tramite la logica di comando si effettua il reset, la logica di commutazione predispone l'antenna per la ricezione della frequenza più alta selezionando l'avvolgimento con 12 spire ed i condensatori **C1a/C8a** che ancora non sono inseriti, a questo punto premendo il pulsante per il conteggio in avanti (C più), la capacità che viene posta in parallelo al circuito d'antenna viene incrementata ad ogni impulso ricevuto dalla logica di commutazione spostando quindi la frequenza di risonanza verso il basso.

Alla ricezione del primo impulso il pin 6 di IC1 (Q1) si porta a livello alto con la conseguente eccitazione di **RY1** collegando quindi il condensatore **C1a** con un valore di 20 pF in parallelo all'avvolgimento dell'antenna. Il secondo impulso ricevuto, riapre **RY1** e chiude **RY2** in questo caso la capacità inserita **C2a** assume il valore di 40 pF di conseguenza la frequenza di risonanza dell'avvolgimento viene spostata verso il basso. Con la ricezione del terzo impulso **RY2** rimane chiuso e si chiude nuovamente **RY1** che ricollega la sua capacità portando quindi la capacità totale in parallelo all'avvolgimento ad un valore di 60 pF con un ulteriore spostamento verso il basso della frequenza di risonanza dell'antenna. Il quarto impulso apre **RY1** e **RY2** ma chiude **RY3** che connette in parallelo all'antenna una capacità di 80 pF. Con gli impulsi successivi la sequenza si ripete, **RY3** rimane chiuso, si chiude prima **RY1**, poi **RY2** quindi **RY1** più **RY2** e così in sequenza con la ricezione degli impulsi successivi. Ad ogni impulso ricevuto la capacità totale posta in parallelo all'avvolgimento viene incrementata di 20 pF spostando di volta in volta la frequenza di risonanza dell'antenna; alla ricezione del 256° impulso tutte le capacità saranno collegate in parallelo ottenendo un valore totale di circa 5100 pF.

Con la ricezione di un ulteriore impulso, il pin 6 di IC3 si porta a livello alto con la conseguente eccitazione di **RY9** e **RY10**, il relè **RY9** collega in serie i due segmenti dell'avvolgimento mentre **RY10** effettua la commutazione sulle capacità di valore più alto **C1b/c8b**, questo per consentire la sintonia dell'antenna sulle frequenze più basse; in queste condizioni i relè sono nuovamente tutti aperti e con l'impulso successivo si ripete la sequenza, partendo da **RY1** che in questo caso inserisce in parallelo all'avvolgimento un condensatore con una capacità di 120 pF. Ad ogni ulteriore impulso la capacità totale viene incrementata di 120 pF ed al termine della sequenza cioè alla ricezione del 512° impulso, avremmo una capacità inserita in parallelo agli avvolgimenti di circa 30600 pF che porterà la sintonia dell'antenna alla frequenza di circa 20 kHz. In queste condizioni, tutti i relè sono chiusi e con un ulteriore impulso la sequenza riparte da zero.

Se nella scatola contenente " la logica di comando", premiamo il pulsante per il conteggio indietro (C meno) continueremo ad inviare gli impulsi per il contatore mentre su di un altro conduttore verrà inviato il criterio che abilita il conteggio all'indietro. In questo caso dopo aver effettuato il **Reset**, con la trasmissione del primo impulso le uscite dei contatori verranno poste tutte a livello alto con la conseguente eccitazione di tutti i relè, quindi la capacità totale del **condensatore statico** assume il valore più alto possibile e poiché gli avvolgimenti dell'antenna sono collegati in serie, la frequenza di ricezione sarà la più bassa (circa 20 kHz); inviando ulteriori impulsi, il valore della capacità totale viene decrementato di 120 pF per ogni impulso ricevuto.

Il valore delle capacità poste in parallelo all'antenna si può ottenere facendo qualche conto ma date le capacità parassite presenti, i risultati teorici ottenuti non corrispondono mai a quelli reali. Io francamente ho eliminato i calcoli ed il valore delle capacità impiegate è ottenuto da un certo numero di prove pratiche.

Nel prototipo da me realizzato le capacità assumono il seguente valore:

Capacità impiegate per il segmento di banda da 400 kHz a 173 kHz circa:

C1a 20 pF-----C2a 40pF-----C3a 80 pF-----C4a 160 pF

C5a 320 pF---.C6a 640 pF---C7a 1280 pF---C8a 2560 pF----capacità con tutti i relè chiusi 5100 pF.

Capacità impiegate per il segmento di banda da 173 kHz a 20 kHz circa:

C1b 120 pF---C2b 240 pF---C3b 480 pF---C4b 960 pF

C5b 1920 pF--C6b 3840pF---C7b 7680 pF--C8b 15360 pF----capacità con tutti i relè chiusi 30600 pF.

PREAMPLIFICATORE

Per il preamplificatore ho pensato di usare un tubo elettronico a doppio triodo e poiché avevo sentito in aria di amici radioamatori che impiegano dei preamplificatori microfonici con triodi funzionanti a bassa tensione anodica con degli ottimi risultati, ho pensato che valesse la pena di provare. Dal momento che in tutti gli impianti radioamatoriali la tensione 12/14 volt rappresenta il valore di tensione per eccellenza, ho creduto opportuno impiegare questo valore di tensione anche per l'anodica del preamplificatore. Dalla mia cassaforte contenente i preziosi tubi elettronici ho selezionato dei doppi triodi che avessero la possibilità di alimentare il filamento con una tensione di 12 volt

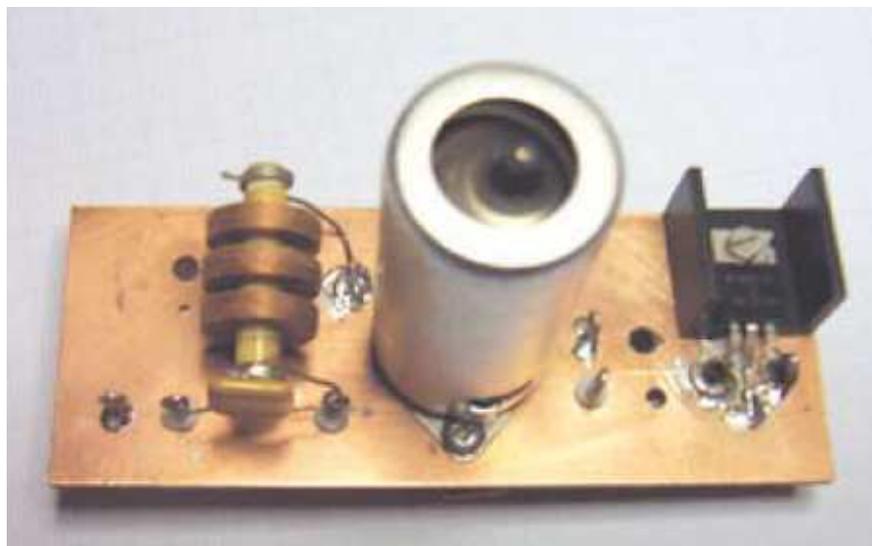


Fig 5 Preamplificatore

Ho provato alcuni circuiti con valvole diverse: adattando le resistenza di polarizzazione i risultati ottenuti variavano di poco. Ho quindi deciso di impiegare il doppio triodo tipo 12AU7 corrispondente alla serie europea tipo ECC82 ottenendo un fattore di amplificazione di circa 7 con una banda passante quasi lineare partendo dalla frequenza minima ad oltre 500 kHz.

Il segnale proveniente dal circuito risonante "antenna" è accoppiato alla griglia controllo del primo triodo che funzionante in alta impedenza non provoca nessuna alterazione; il segnale amplificato viene

prelevato dalla placca e trasferito al secondo triodo che tramite il catodo ne adatta l'uscita per un utilizzo in bassa impedenza.

La tensione continua presente all'ingresso della scatola alimenta direttamente l'anodica dei triodi, mentre tramite uno stabilizzatore a 12 V si alimenta il filamento e gli altri circuiti, questo per proteggerli nel caso la tensione impiegata fosse di valore superiore.

LOGICA DI COMANDO

Con il termine logica di comando, mi riferisco allo "scatolicchio" con tre pulsanti, posto nelle vicinanze del ricevitore che permette di inviare i criteri necessari per sintonizzare l'antenna sulla frequenza che si intende ricevere.

Come già precisato escono tre criteri, (**vedi schema fig 6**) premendo per un breve periodo il pulsante **C più**, tramite IC2A (integrato tipo ne 556) si genera un breve impulso che viene quindi trasmesso tramite il conduttore identificato come **impulsi** alla logica di commutazione posta alla base dell'antenna, che incrementerà la capacità del condensatore statico di uno step, e *poiché era impensabile premere 512 volte il pulsante per effettuare una scansione completa di tutte le capacità*, tenendo premuto il pulsante, dopo circa un secondo entra in funzione IC2B che genera una sequenza di impulsi con una frequenza di circa 10 Hz fino a quando il pulsante resta premuto, incrementando quindi il valore della capacità in breve tempo.

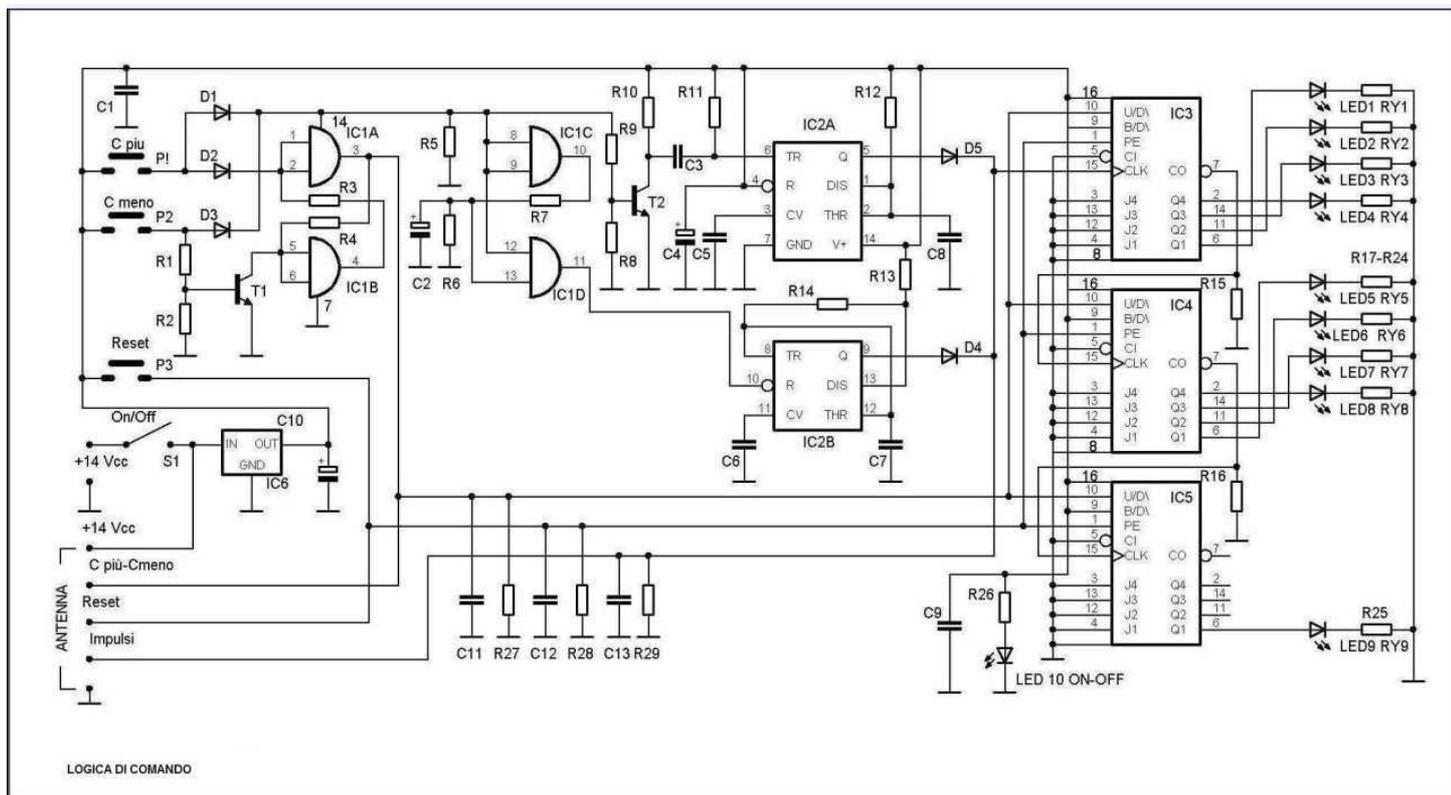


Fig 6 Schema elettrico logica di comando

Con il pulsante **C meno** premuto, la generazione degli impulsi continua ed usciranno ancora dallo stesso conduttore, mentre il livello del conduttore **C meno** da alto diventa basso e nella logica di commutazione il conteggio si inverte, causando la riduzione del valore di capacità del condensatore statico con la successione degli impulsi. Il pulsante di **Reset** invia alla logica di commutazione tramite il conduttore ad esso collegato, un criterio di livello alto che azzerava i contatori, portando la sintonia dell'antenna alla frequenza più alta. I tre contatori IC3-IC4-IC5 presenti nella logica di comando, sono attivati dagli stessi criteri che vengono trasmessi all'antenna, sui pin di uscita di questi contatori sono inseriti dei diodi led che si accendono con la stessa sequenza di eccitazione dei relè, questo ci consente di avere una idea di quello che succede internamente alla scatola del condensatore statico; per essere certi che la sequenza è corretta è bene che all'inizio delle "operazioni" si effettui il **Reset**.

Per sintonizzare l'antenna si può seguire questo procedimento: portare la frequenza del ricevitore sulla frequenza che intendiamo ricevere, c'è la possibilità che si riceva un segnale molto debole, tenendo premuto uno dei pulsanti si attiva la scansione dei relè, quando la frequenza di sintonia dell'antenna si avvicina alla frequenza di sintonia del ricevitore, noteremo un aumento dell'intensità del segnale oppure del rumore di fondo, giunti a questo punto conviene proseguire la sintonia inviando degli impulsi singoli per raggiungere il massimo livello del segnale ricevuto e per affinare la sintonia dell'antenna; l'accensione dei diodi led ci aiuta in questa operazione.

CONSIDERAZIONI E CONCLUSIONI



Fig 7 Esame cantina

Per chi si volesse cimentare in questa realizzazione, o per chi la trova interessante, devo dire che tutto il dispositivo è molto versatile, cambiando i valori delle capacità di accordo e le spire della bobina, l'antenna si può impiegare in tutta la gamma delle HF; appositamente non ho inserito le misure sia meccaniche che di R.F, ma resto a disposizione per chi vuole approfondire l'argomento.

.Le prove di ricezione hanno superato tre esami: esame finestra, esame cantina, installazione fissa; nella fase di messa a punto ho attaccato l'antenna alla finestra della "stanza dei bottoni" collegandone l'uscita ad un ricevitore VLF W.J. type 357 (concessomi dall'amico Fabrizio SWL 3604) da subito ho

ricevuto di tutto, non segnalini ma cannonate, ho preso nota delle intensità dei segnali ricevuti su tutta la banda di sintonia dell'antenna partendo dai 20 kHz ad oltre 400 kHz, a questo punto ho voluto togliermi un dubbio; ho trasferito tutto il dispositivo ricevente nella cantina magazzino, sotto una costruzione di cemento armato e con porte in ferro, (non avevo disponibile un sottomarino) questo perché si legge e si studia che le onde lunghe non si fermano con gli ostacoli (naturali), ho voluto provare. Ho ricevuto gli stessi segnali, non ho notato differenze apprezzabili di intensità, e francamente cosa molto interessante i rumori erano diminuiti. Soddisfatto che la teoria corrisponda poi alla pratica, ho montato definitivamente l'antenna in una degna posizione, devo dire che si riceve di tutto, oltre ai radiofari alle molte stazioni di radiodiffusione, si riceve una notevole quantità di radiotelescriventi, stazioni campioni di tempo e molti di quei strani segnali che solo chi li trasmette sa a cosa servono e perché con così tanta potenza. Collegata l'uscita del ricevitore al computer le prove continuano.

ELENCO DEI COMPONENTI

Logica di commutazione

R1-R3-R5-R7-R9-R11-R13-R15-R17...2,2 kΩ

R2-R4-R6-R8-R10-R12-R14-R16-R18-R33-R34-R35-R36-R37...22 kΩ

R19-R20-R22-R23-R24-R25-R26-R27...1 kΩ

R28...2,2 kΩ R29...1 MΩ R30...56 kΩ R31...4,7 kΩ R32...560 kΩ

C1a/C8a-C1b/c8b vedi testo

C9-C11-C16...1 μF poliestere C10-C14-C27...elett. 32 μF 25 v.

C12-C17-C18-C19-C20-C21-C22-C23-C24-C25-C26-C28-C29-C30...10 kpF

C13...56 pF C15...elett.10 μF 25V.

RY1-RY2-RY3-RY4-RY5-RY6-RY7-RY8....red relé 2 vie RY9-RY10...relé deviatore due vie

IC1-IC2-IC3...integrato tipo cd 4029 IC4...7812

L1-L2+schermo...vedi articolo

J1...9,5 mH J2...0,27 mH

Logica di comando

R2-R3-R4-R5-R8-R10-R11-R15-R16-R27-R28-R29...22 kΩ

R1-R9...560 kΩ R7...180 kΩ R13...4,7 kΩ R14...150 kΩ R17/R26...1 kΩ

C1-C9-C11-C12-C13....10 kpF C2-C4...elett 10 μF 25v C3-C5-C6...100 kpF

C7-C8...220 kpF

D1-D2-D3-D4...diodo 1N4148 IC1...CD4081 IC2...NE556 IC3-IC4-IC5...CD4029

IC6...7812 P1-P2-P3...pulsanti S1... interruttore

Florenzio Zannoni izerozan@libero.it

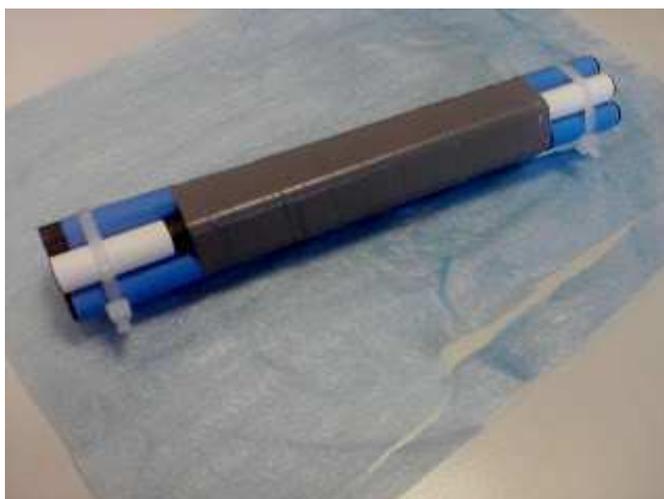
LOOP SU FERRITE PER LF 145-600 kHz

di Daniele Tincani IZ5WWB



Beh non c'è molto da descrivere in questo caso. Si tratta dell'ennesimo loop su ferrite per l'ascolto delle LF (nel mio caso, soprattutto broadcast e NDB), pensato e costruito per due scopi:

- 1) combinare in un modo diverso le solite 7 bacchette di ferrite che avevo da tempo (circa 8 x 200 mm ciascuna, del noto materiale surplus russo marcato M400HH);
- 2) costruire un'antenna loop risonante (con tutti i vantaggi del caso in termini di selettività e livello del segnale d'uscita), compatta e facile da usare, in modo da poter costituire una coppia ben equilibrata accanto alla mia piccola radio portatile Tecsun PL-600, specialmente per l'ascolto indoor degli NDB nelle silenziose e tranquille notti invernali.



Il processo di costruzione è illustrato nelle foto, che credo non richiedano particolari spiegazioni. Il tubetto termorestringente è stato messo intorno agli estremi ed alla parte centrale delle 6 bacchette esterne, per prevenire il contatto diretto tra di loro, che potenzialmente potrebbe dar luogo ad effetti non desiderati nel comportamento elettromagnetico delle ferriti. In questo modo tra le diverse bacchette si è anche creato un piccolo spazio vuoto.

Sopra la parte centrale dell'insieme, ricoperta di nastro isolante, sono state avvolte 80 spire di filo litz 175/46.



Sopra questo avvolgimento (primario), vicino ad uno degli estremi, sono state avvolte 14 spire di normale filo per wrappatura (il filo giallo che si vede nella foto), con funzioni di avvolgimento secondario. Il tutto è stato poi inserito in un tubo in PVC da 40 mm e sigillato con colla a caldo.



I due capi del primario sono stati poi connessi all'interno di una semplice scatola in plastica per impianti elettrici ad un comune condensatore variabile in aria per la sintonia, in parallelo con un trimmer capacitivo in **aria da 3-30 pF** (sintonia fine) e ad uno **switch** tramite il quale è possibile inserire un ulteriore condensatore fisso in polistirene da **100 pF**.

I due capi del secondario vanno ad un connettore BNC a cui verrà connesso il cavetto coassiale verso l'ingresso antenna (ad alta impedenza) della Tecsun PL-600.

Dalle prime prove fatte, la selettività appare buona, anche se non ho avuto tempo (e pazienza) per effettuare misure strumentali e per cercare di ottimizzare il Q del circuito risonante.

Il range di sintonia va da circa 145 kHz (che diventano 135 kHz con il condensatore fisso da 100 pF inserito nel circuito) fino a circa 600 kHz.

TEST RADIOGRAM a cura della VOA "La Voce dell'America" 7° parte



Sulla rivista Radiorama n° 19 – 23 - 24 - 25 - 26 -27 trovate le informazioni precedenti sui 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**. Il programma principale di decodifica usato è **Fldigi** (w1hki.com) funziona per Linux, Free-BSD, OS X, Windows XP, NT, W2K, Vista e Win7.

NOTIZIE DEI TEST SETTIMANALI

VOA Radiogram, 14-15 December 2013

<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/12/voa-radiogram-14-15-december-2013.html>

VOA Radiogram questo fine settimana ha trasmesso testi con notizie del programma sulle emittenti Radio Free Europe / Radio Liberty (RFE / RL) e Radio Free Asia (RFA) e diverse immagini ricevute sulla frequenza di 17860kHz 16.00-16.30UTC.



MFSK32



MFSK32



MFSK64



MFSK64



MFSK64



eQSL 14-15 Dicembre

Video di Lorenzo Roma <http://www.youtube.com/watch?v=pQ0ZDHixUA&feature=youtu.be>

VOA Radiogram, 21-22 December 2013, celebrates the holidays with an experiment
<http://air-radorama.blogspot.it/2013/12/voa-radiogram-21-22-december-2013.html>

Diversi test in MFSK64 centrati su 1500 Hz e 1700 Hz, frequenza di ricezione 17860kHz 16.00-16.30UTC



MFSK64



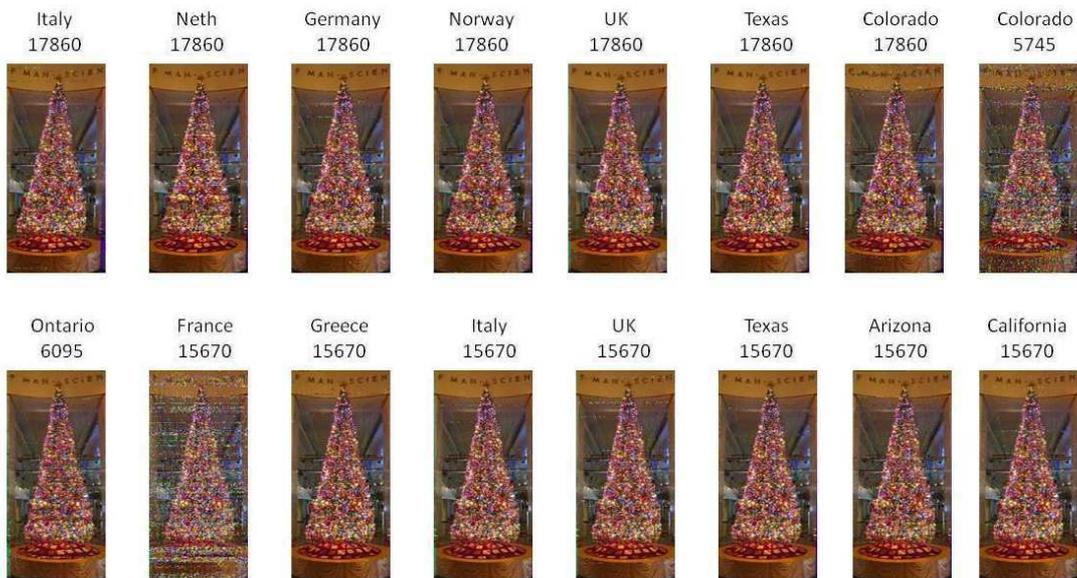
MFSK64



MFSK64

VOA RADIOGRAM

Images received during the weekend of 21-22 December 2013



Pictured: Christmas Tree at the Museum of Science and Industry in Chicago

eQSL del 21-22 Dicembre 2013

VOA Radiogram, 28-29 December 2013, might be audible in Asia

<http://air-radiorama.blogspot.it/2013/12/voa-radiogram-28-29-december-2013-might.html>

Sono stati modificati alcuni orari di trasmissione, eliminato il programma delle 1300-1330 UTC su 6095 kHz, inserendo una trasmissione al mattino , 0930-1000 UTC 5745 kHz udibile anche nel Nord Europa.

Sat 0930-1000 UTC 5745 kHz
Sat 1600-1630 UTC 17860 kHz
Sun 0230-0300 UTC 5745 kHz
Sun 1930-2000 UTC 15670 kHz



MFSK32



MFSK64

28/12 Frequenza di ricezione **17860kHz** 16.00-16.30UTC



MFSK32

MFSK64

29/12 Frequenza di ricezione **15670 kHz** 19.30-20.00 UTC

La ricezione delle immagini è risultata ottima malgrado il QRM del 29/12

VOA RADIOGRAM MFSK images received during the weekend of 28-29 December 2013.

California 5745*	Netherlands 17860	Italy 17860	Poland 17860	Germany 17860
Germany 17860	UK 17860	France 17860	Colorado 17860	Norway 17860
Texas 5745**	Arkansas 5745**	France 15670	Italy 15670	UK 15670
France 15670	Cuba 15670	UK 15670	Arkansas 15670	Texas 15670

*Sat0930 UTC **Sun0230 UTC

eQSL del 28-29 Dicembre 2013

VOA Radiogram, 4-5 January

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/12/voa-radiogram-4-5-and-11-12-january.html>

Siamo arrivati al programma n° 40, con test di prova in lingua spagnola , ottima la ricezione malgrado il segnale radio basso e QRM, tutti i testi sono perfetti.

Ahora, el logotipo del Club Diexistas de la Amistad como una imagen MFSK32 ...

<EOT>
evrq R tn
<STX>
Sending Pic:245x248C;
<EOT>

<STX>

NOTICIAS DE LA VOZ DE AMÉRICA

América conectada con fibra óptica

Voz de América - Redacción
18.12.2013

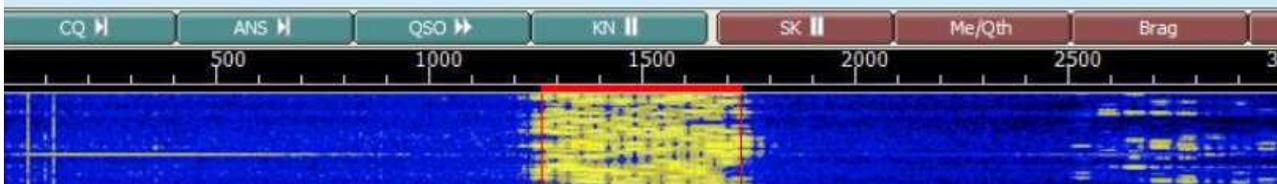
La compañía América Móvil terminó de instalar un cable submarino de fibra óptica de unos 17.800 kilómetros.

Según la empresa, esto garantiza el tráfico y redundancia para voz, datos y vídeo en México y el resto de América para los próximos 20 años.

América Móvil, propiedad de Carlos Slim, celebró la conexión de esa línea submarina con el cable terrestre en el pozo de amarre ubicado en el balneario de Cancún, México, tras 19 meses de trabajo.

La firma explicó que el cable AMX-1, que requirió una inversión de más de mil 100 millones de dólares, es una infraestructura de transporte óptico de última generación de casi 20 mil kilómetros que llega hasta la Patagonia y une Norte, Centro y Sudamérica.

La empre



Programma in spagnolo con logo **Club Diexistas de la Amistad Venezuela**



MFSK32



MFSK32



MFSK32

VOA Radiogram, 11-12 January

<http://air-radorama.blogspot.it/2013/12/voa-radiogram-4-5-and-11-12-january.html>

Programma 41 del 11-12 gennaio 2014

Il programma n° 41 è stato trasmesso solo in modalità **MFSK32**, sulla solita frequenza centrale **1500 Hz**. Nessun testo in Flmsg. Trasmesso alcuni comunicati stampa del Consiglio dei governatori della Voice of America Broadcasting.

I'm Kim Andrew Elliott in Washington.

All of today's program will be in the MFSK32 mode, centered on 1500 Hz.

All content will be press releases from the Broadcasting Board of Governors, parent bureaucracy of the Voice of America and other entities of US government funded international broadcasting:

2:51 Audience size of US international broadcasting, with image

13:41 BBG media innovation panel

19:34 Media environment of Vietnam, with image

Please send reception reports to radiogram@voanews.com

And visit voaradiogram.net

Twitter: @VOARadiogram

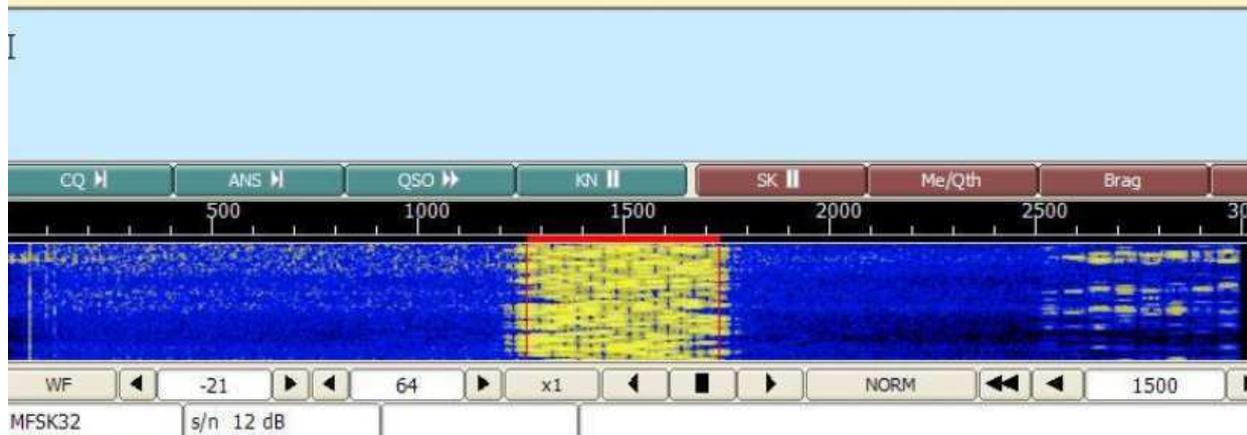
<EOT>

<STX>

U.S. International Media Reach Record Audiences, with TV Overtaking Radio

Broadcasting Board of Governors press release
December 19, 2013

Washington, D.C. - Programming across the Broadcasting Board of Governors' global media networks reached an estimated 206 million people per week in 2013, including large audiences in countries that a



QRM DOMESTICO, quali sono le fonti

Di Emanuele Pelicioli



Saranno pochi i lettori che non hanno mai riscontrato rumore “domestico” ascoltando le onde corte o peggio ancora, le medie e le lunghe. Le cause sono varie come pure i rimedi. Molti tappezzano i cavi dei ricevitori di ferriti per cercare di eliminare il più possibile quei fastidiosi rumori che saturano il ricevitore rendendo di fatto impossibile l’ascolto di alcune frequenze o intere porzioni di banda. Le ferriti sono buona cosa ma sono una toppa, non una cura e molte volte si limitano ad attenuare un poco e il rumore in fin della fiera è ancora lì, a tartassare le nostre orecchie. In questi anni ho provato di tutto finché poi non mi sono messo con tanta pazienza ad identificare e mappare ogni singola fonte di rumore , non solo in casa, ma anche nei dintorni per poi ottenere risultati insperati. Chi vede casa mia per la prima volta può pensare che sia tutto meno che una casa visto il groviglio di cavi e aggeggi vari che vi si trovano, nonostante ciò la banda HF è pulita e l’unico problema che riscontro è in onde medie, dove purtroppo poco o niente posso fare in quanto non sono io la causa del QRM.

Qui di seguito una lista non completa ma comunque buona con le principali cause di QRM domestico, molte magari le conoscerete già , altre vi saranno nuove. A fianco il rimedio se esistente. Se avrete fortuna i risultati si vedranno in pochi istanti. Per cercare la fonte di rumore nella vostra casa usate una semplice radio ad onde medie o lunghe, sintonizzatela su una frequenza libera intorno ai 550 kHz o al di sotto e girate per casa fin quando il rumore non si fa più forte.

Principali fonti domestiche

- **Televisore a Tubo catodico** – Onde medie devastate se siete vicini al cinescopio, l’alimentatore interno può dare problemi alle onde corte e medie. Staccate la spina!
- **Televisori LCD** – Se di buona qualità non creano problemi molto importanti. Le marche più silenziose sono Samsung, Sony e LG. Al massimo, staccate il cavo d’antenna, o la scart o l’hdmi e vedete se la situazione migliora.
- **Decoder Satellitare** – I più rumorosi sono i Clark Tech e gli Humax – Staccate la spina o spegneteli con l’interruttore sul retro.
- **MySky HD** – Sono delle fonti di rumore terribile, io l’ho eliminato in quanto ogni volta che partiva l’hard disk (in pratica quasi sempre) creava una montagna di QRM. Staccate la spina!
- **Telefono cordless** – L’Aladino di Telecom Italia non da particolari problemi a meno che non siete vicini all’alimentatore.
- **Router ADSL/Switch** – Se usate in modalità Wi fi nessun problema, se ci attaccate un cavo di rete allora è il macello in onda corta , un sacco di spurie e rumori digitali. Non serve spegnerlo, basta staccare il cavo di rete e passare in Wi fi. Attenzione che la wi-fi viaggia

sulle stesse frequenze degli estensori audio/video wireless quindi interferisce con la trasmissione nel caso li usiate!

- **Computer** – Gli alimentatori switch interni possono dare problemi, così pure come le connessioni video out analogico delle schede video. Attenzione, non l'uscita VGA del monitor, ma l'uscita Video Out composito (connettore giallo) , se collegata diventa un trasmettitore di spurie. Ne caso scollegare la presa Video Out oppure cambiare alimentatore al computer.
- **Campanelli di casa** – Se di modello vecchio possono creare ronzii a 50 Hz su molte porzioni di banda. Controllarli.
- **Videocitofoni** – Se sono di vecchio modello quando di accendono si comportano come televisori. Controllare.
- **Serrature elettriche** – Se vecchie possono creare ronzii a 50 Hz su molte porzioni di banda. Sostituirle o controllarle.
- **Frigoriferi/Forni/piastre elettriche** – non danno particolari problemi a meno di non trovarsi proprio a fianco.
- **Forni a microonde** - non danno particolari problemi a meno di non trovarsi proprio a fianco in HF, sulle UHF e sui 2.4Ghz degli estensori video/Audio wireless creano problemi.
- **Modulatori audio/video** – Creano QRM se si modula su canali VHF o S. Passare su un canale UHF.
- **Caldaie e termostati** – Possono creare rumore in onda lunga e media, controllare e nel caso schermare i cavi.
- **Antifurti** – Creano interferenze se sono di tipo wireless in banda VHF e UHF, raramente in HF. Più probabile l'interferenza in HF se sono cablati a muro.
- **Centralino antenna TV/SAT e relativi cavi** – Si portano dietro una marea di QRM su tutte le bande, specialmente i 15 e 11 metri. Usare cavi ben schermati e nuovi per distribuire il segnale in casa, non usate centralini troppo potenti in quanto fisicamente "trasmettono" sul cavo un vero e proprio segnale in RF che copre tutte le bande.
- **Hard disk esterni** – Qui il problema è l'alimentatore, se troppo rumoroso, sostituitelo o schermatelo.
- **Radiosvegli LED** – Producono un bel po' di rumore in 80 metri.
- **Contatori digitali ENEL** – Quando la centrale si collega creano in onda lunga una serie di rumori , non ci si può far nulla.
- **Aspirapolveri, phon, lavatrici, ascensori e tutto ciò che ha un motore interno** – Se le spazzole del motore elettrico sono andate, avrete rumore su tutte le bande fino a 150 Mhz, sostituire le spazzole o l'elettrodomestico o schermate il tutto per bene.
- **Lampade a risparmio energetico** – Rumorosissime con ronzii in onda lunga, media e corta nel raggio di 5/6 metri dalla fonte.

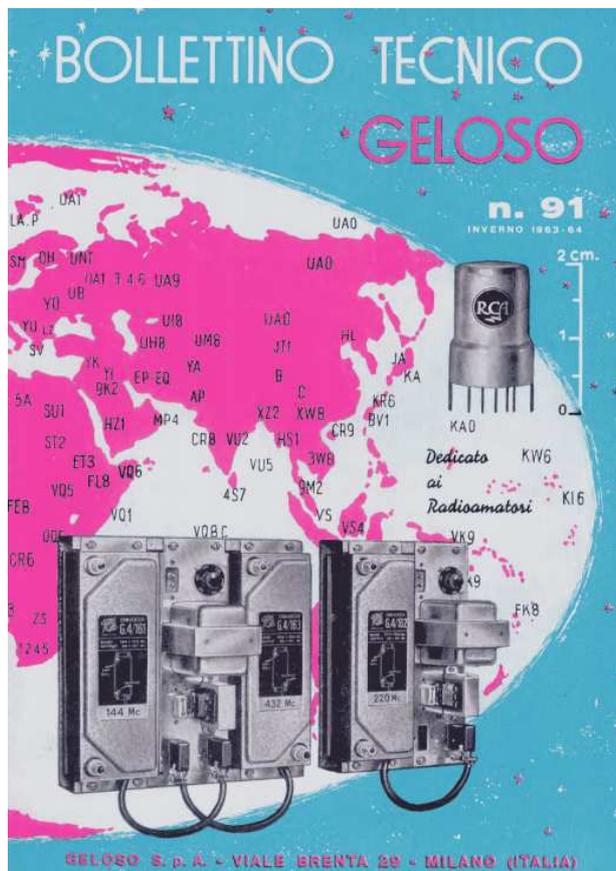
Principali fonti esterne

- **Motori a scoppio o elettrici** – Creano QRM un po' ovunque ma solitamente per fortuna non stanno fermi davanti a casa!
- **Centraline Enel** – Devastano tutta la banda HF
- **Alta tensione** – Rumore su tutta la banda HF
- **Ferrovie** – Onde lunghe e medie devastate.
- **Centrali telefoniche** – Niente di particolare se non in onda lunga.
- **Lampade illuminazione pubblica** – Onde medie e lunghe devastate da ronzii.
- **Trasformatori ENEL** – Banda HF piena di ronzii

Sicuramente la lista non è completa, ci si potrebbero mettere anche le campane del campanile che ogni volta che scocca le ore emana dei bellissimi "TAC" ad ogni rintocco in onde lunghe e medie, e vista l'altezza l'area di copertura è decisamente ampia (io lo sento a circa 800 metri), ma spero che vi possa comunque essere utile per pulire un po' la banda e rendervi gli ascolti più piacevoli.

CONVERTITORI GELOSO VHF-UHF PER RICEVITORI HF RADIO AMATORIALI

Di Ezio Di Chiaro



Verso la fine degli anni sessanta molti illustri studiosi e radioamatori si impegnarono nella ricerca ed utilizzo delle frequenze VHF-UHF. In ambito radioamatoriale, spesso promuovevano dei congressi per la divulgazione e studio di queste frequenze.

Uno dei fautori convinti per l'utilizzo delle VHF in ambito radioamatoriale era l'ingegner **Adolfo Carminati, I2 BBB** di Bergamo, valente radioamatore di cui ho avuto la fortuna di conoscere, sicuramente gli amici bergamaschi con molte spire sulle spalle lo ricorderanno con affetto. Fu uno dei primi a trasmettere in Lombardia in VHF sui due metri a frequenza fissa determinata dal quarzo, questo imponeva noi giovani SWL a continui spostamenti della sintonia per riuscire a seguire i QSO dei due corrispondenti in quanto il collegamento non era in isonda. Molti radioamatori si cimentavano nella realizzazione dei primi trasmettitori VHF per i 144-146 MHz valvolari con mezzi di fortuna quasi sempre a frequenze fisse quarzate.

In aiuto a questi temerari radioamatori veniva l'industria con introduzione sul mercato dei primi VFO + quarzo come il **Geloso N° 103/S** che permetteva la realizzazione di trasmettitori a VFO + quarzo, mentre la **STE** metteva in vendita un trasmettitore quarzato in KIT valvolare con la finale QQE03/12. In seguito nasceva il famoso **RT 144** portatile completamente transistorizzato della **LABES**. Mentre per la ricezione venivano usati dei convertitori valvolari in seguito a Nuvistor o Mosfet prodotti da diverse aziende come **Geloso, Labes, ERE, STE** ecc.... che opportunamente collegato al ricevitore HF permetteva la ricezione VHF convertita nella gamma degli undici metri.

Verso la fine degli anni sessanta un radioamatore ligure credo di Imperia **I1PMM** Salvatore Nicolosi insieme ad altri ebbero l'idea di modificare dei telaietti della Philips nati per la realizzazione di radio casalinghe FM/OM in ricevitori VHF per la gamma dei due metri con discreti risultati in seguito realizzò un piccolo trasmettitore dando vita ad un RX/TX per i due metri portatile.



I famosi telaietti della Philips gruppo RF con transistor al germanio completo di demoltiplica utilizzati per la realizzazione di ricevitori VHF da 11PMM

Le riviste dell'epoca in particolare [CQ Elettronica](#) continuavano a proporre modifiche ai telaietti Philips con continui miglioramenti alcuni particolari delle modifiche sono rintracciabili su CQ Elettronica di Maggio 1968, disponibile sul sito www.introni.it nella sezione vecchie riviste. Naturalmente anch'io ero stato contagiato dalle modifiche dei telaietti Philips realizzando per me ed amici diversi esemplari di questi ricevitori con immenso piacere e divertimento, bei tempi.

CONVERTITORI VHF GELOSO A VALVOLE

CONVERTITORI A VALVOLE

PER GAMMA RADIANTISTICA 144-146 MHz

Questi convertitori, anch'essi con oscillatore a frequenza fissa pilotato a cristallo, sono realizzati utilizzando valvole di tipo tradizionale, ma particolarmente adatte a funzionare a frequenze elevate, con forte amplificazione e basso rumore di fondo.

Producono una frequenza d'uscita variabile fra 26 e 28 MHz, da inviare ad un ricevitore dotato di tale gamma; il tipo 4/151 è sprovvisto di alimentatore, mentre il 4/152 ha l'alimentatore incorporato per tutte le tensioni alternate da 110 a 220 volt, 50 ÷ 60 Hz.



4/151

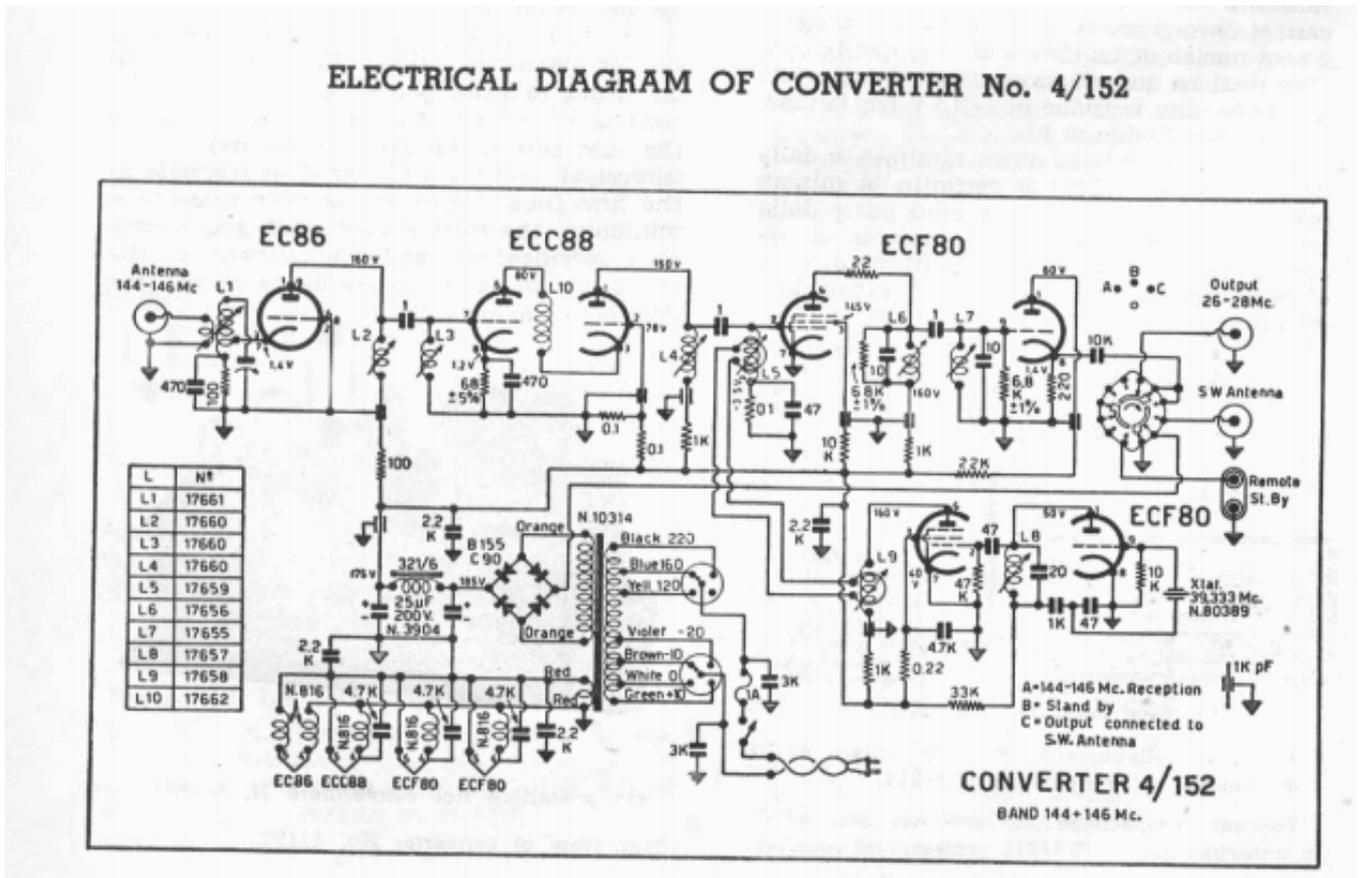


4/152

Il modello **N4/152** è un convertitore a valvole per le VHF 144-146 MHz, valvole utilizzate di tipo tradizionali ma particolarmente adatte a funzionare a frequenze elevate, con forte amplificazione e basso rumore di fondo (EC86-ECC88-ECF80-ECF80), veniva prodotto in due modelli, **N° 4/151** convertitore senza alimentazione e il modello **N° 4/152** convertitore con alimentazione.



Convertitore VHF 144-146 valvolare Geloso N° 4/152 con alimentatore

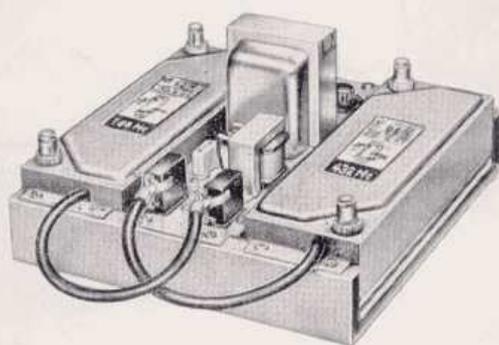
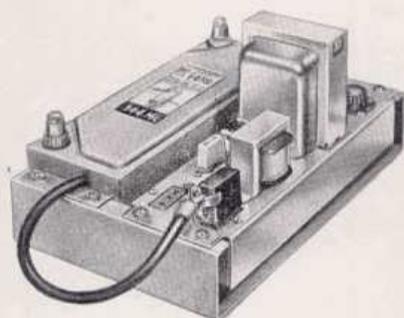


Schema convertitore VHF 4/152

CONVERTITORI VHF - UHF GELOSO A NUVISTORS

CONVERTITORI A "NUVISTOR,,

PER GAMME RADIANTISTICHE 50, 144, 220, 432 MHz



Sono costruiti con criteri altamente professionali su telaio di grande rigidezza e solidità, aventi dimensioni modulari normalizzate.

E' così possibile, utilizzando gli appositi telai-supporti a 2 e a 3 posti, realizzare qualsiasi combinazione desiderata dei convertitori e dei relativi alimentatori.

Hanno un oscillatore di altissima stabilità, pilotato a cristallo, ed effettuano la conversione di frequenza producendo una frequenza d'uscita variabile fra 26 e 30 MHz, da inviare alla presa di antenna di un ricevitore professionale munito di tale gamma e sul quale si effettua la sintonia.

G 4/160 - Convertitore per gamma 50-54 MHz.

G 4/161 - Convertitore per gamma 144-148 MHz.

G 4/162 - Convertitore per gamma 220-224 MHz.

G 4/163 - Convertitore per gamma 432-436 MHz.

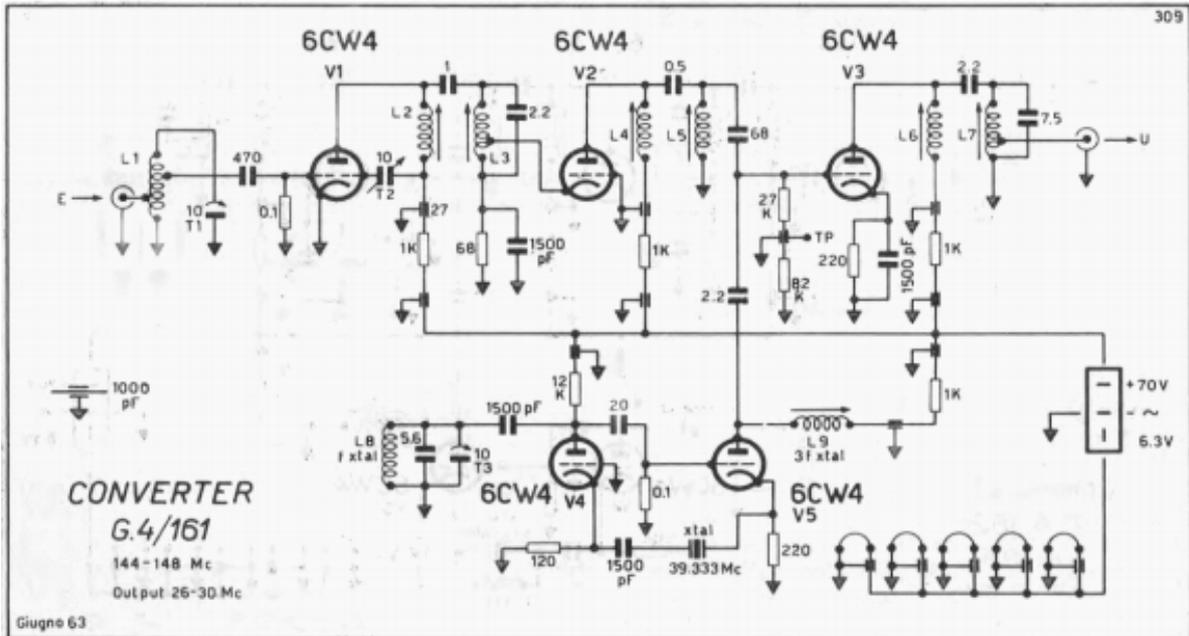
G 4/159 - Alimentatore (per uno o per due dei suddetti convertitori) da rete c.a. 110 ÷ 220 volt, 50 ÷ 60 Hz.

Per i telai supporto a 2 e 3 posti vedasi pag. 5.

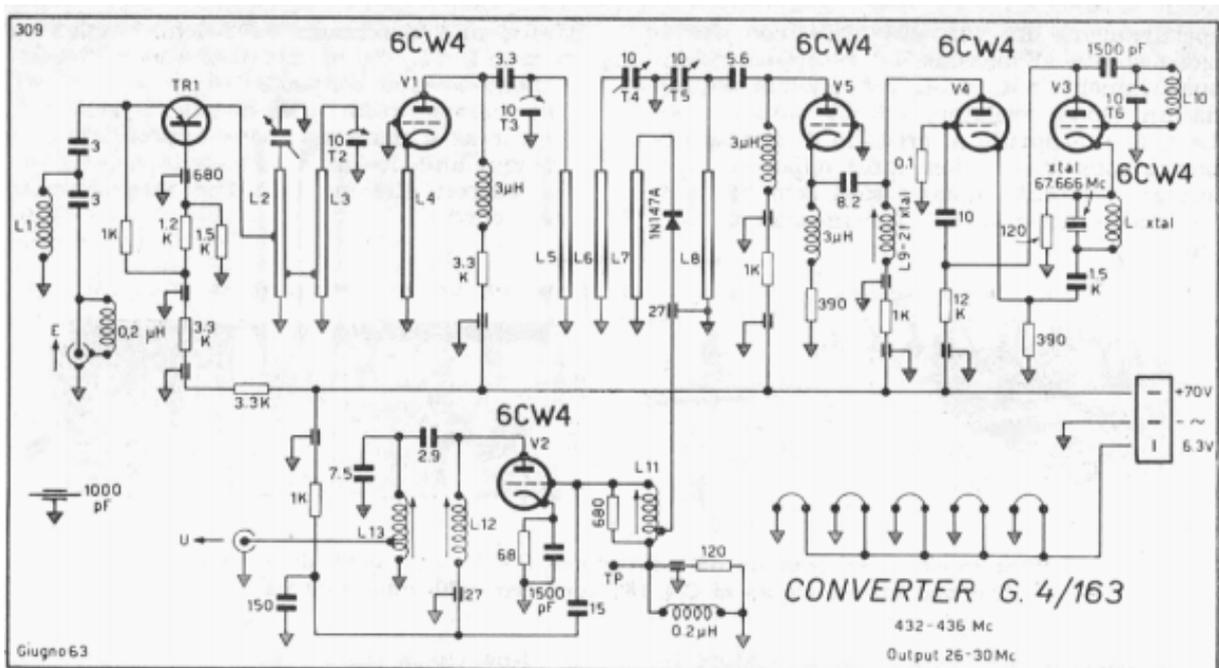
Riguardo i convertitori per VHF e UHF prodotti dalla Geloso per le gamme radioamatoriali si tratta di prodotti tecnicamente molto raffinati, la costruzione era di livello professionale. Nel modello **G4/161** per VHF erano impiegati cinque nuvistor 6CW4 con oscillatore quarzato conferendogli una alta stabilità ed una larghezza di banda costantemente piatta.



Convertitore Geloso G4/161 VHF 144 a Nuvistor con alimentatore



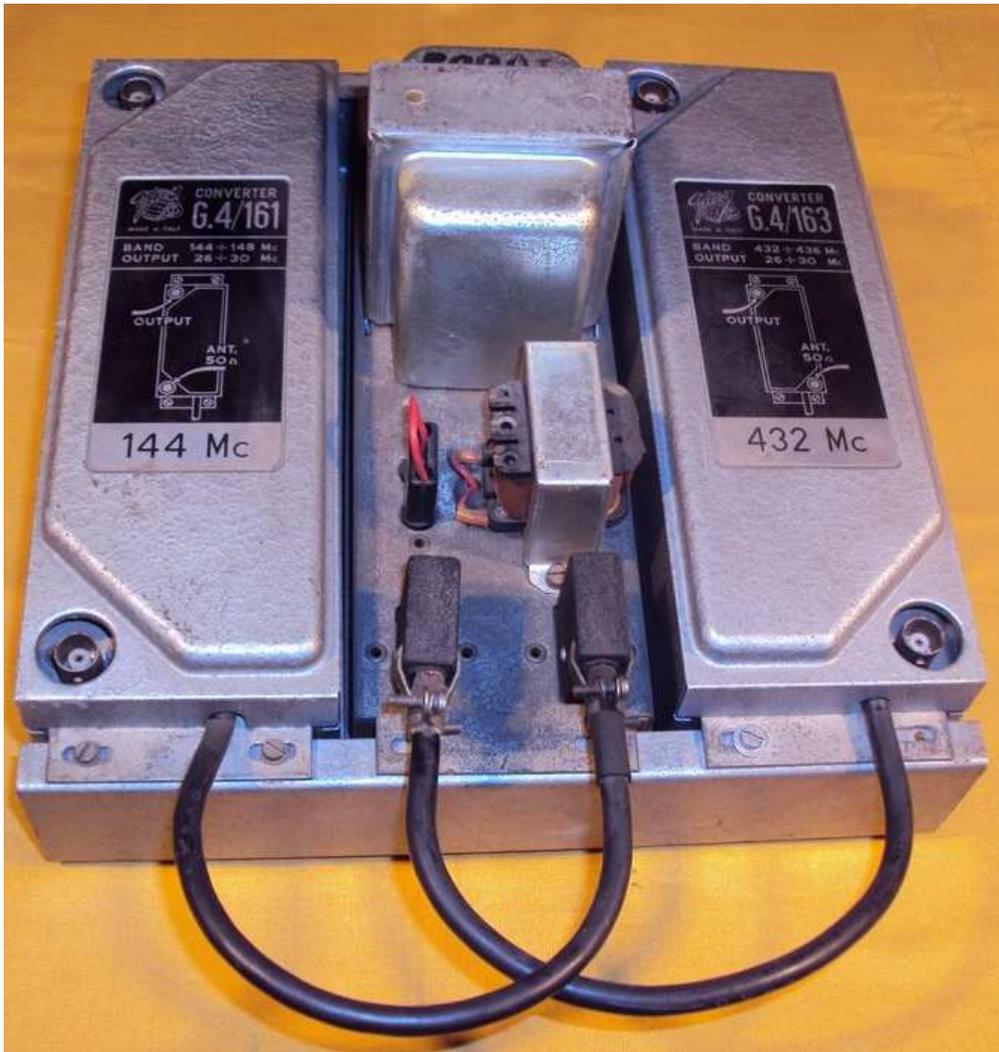
Schema G4/161 VHF



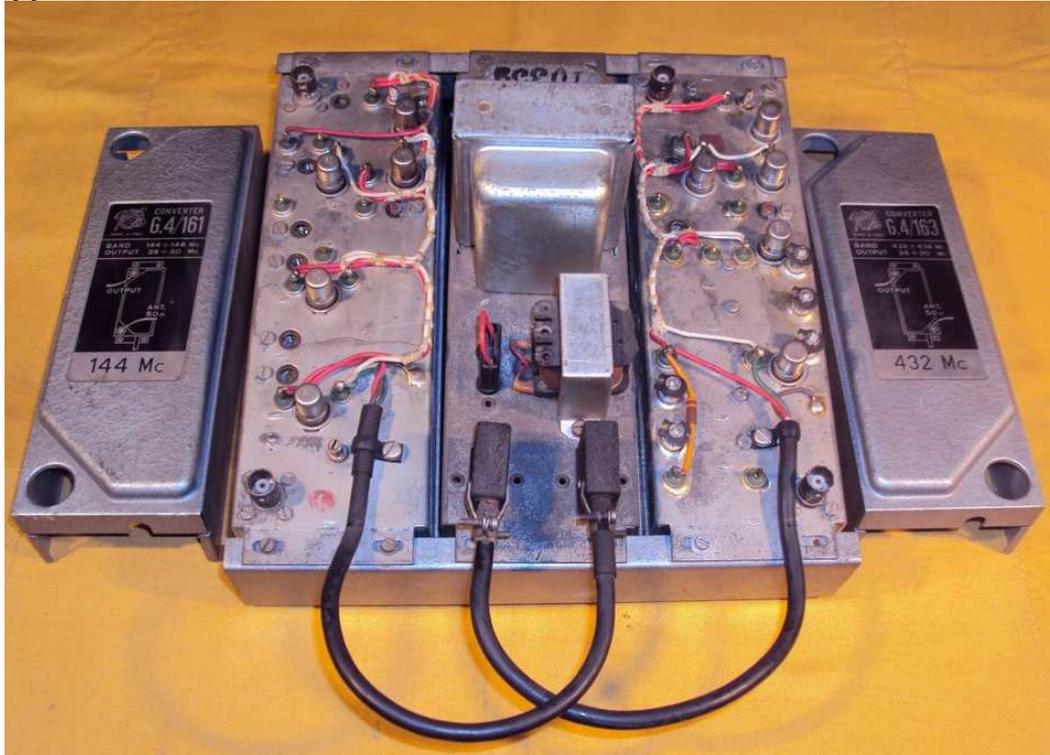
Schema G4/163 UHF

Il circuito del modello **G4/163** per **UHF** non si discosta molto dal modello precedente ma a causa di frequenze più elevate furono adottate tutte le soluzioni per ridurre il rumore a valori accettabili. Si nota dallo schema che nel circuito di ingresso fu utilizzato uno speciale transistor (TR1) al germanio selezionato per ottenere un alto guadagno con il minimo rumore. La sigla sullo schema è ignota ma so per certo che veniva appositamente selezionato dalla Philips ed apparteneva alla famiglia dei transistor al germanio della serie AF 139, di solito impiegati nei primi gruppi UHF TV transistorizzati.

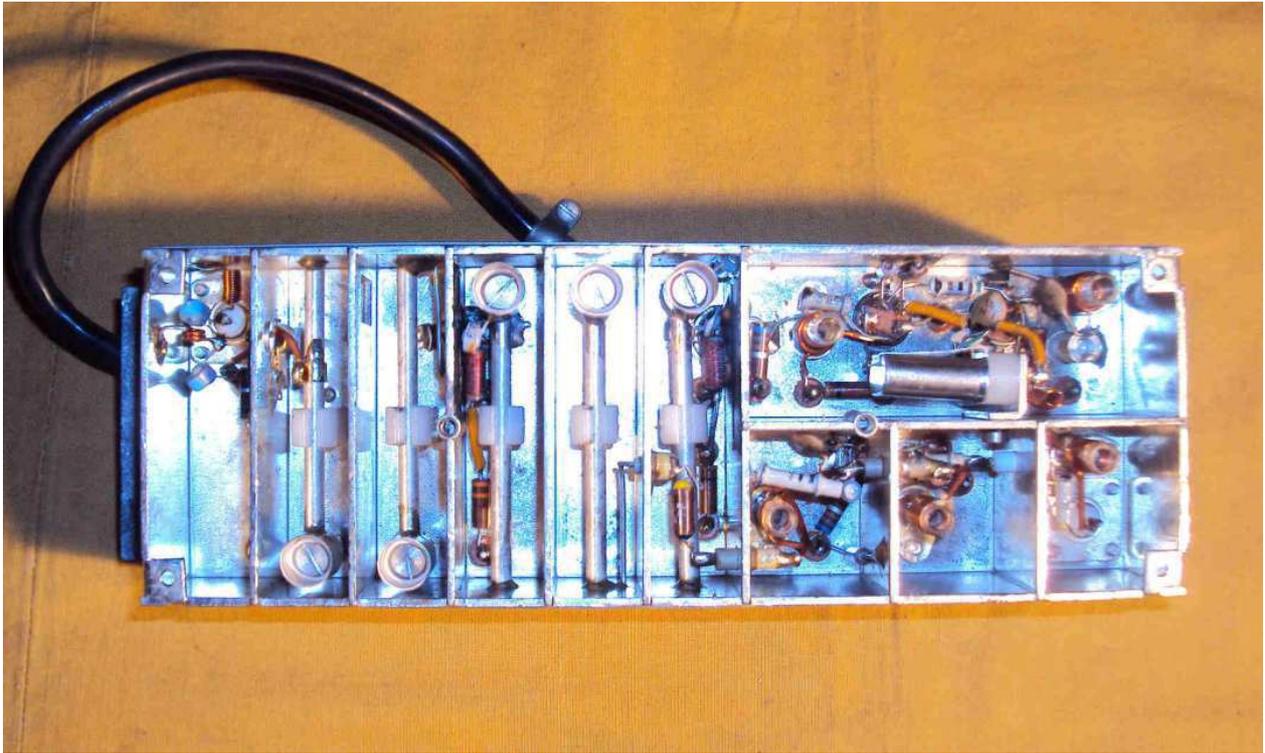
Ed ora una notizia che non farà piacere agli amici collezionisti di apparecchi Geloso, le primissime serie di convertitori furono costruiti dalla Geloso ma in seguito furono prodotti da una azienda specializzata in costruzione di amplificatori e convertitori TV la ELPRO di Milano ma sempre su specifiche Geloso.



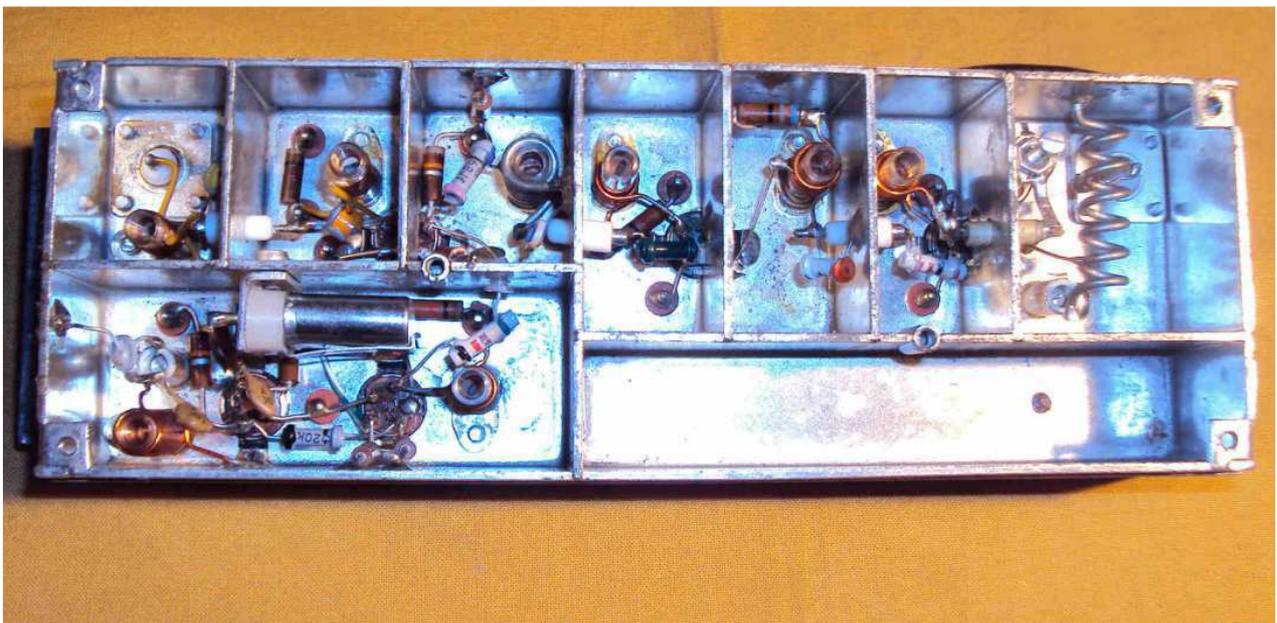
Coppia di convertitori Geloso G4/161 VHF- G4/163 UHF con alimentatore G4/159



Coppia di convertitori Geloso G4/161 VHF- G4/163 UHF con Nuvistor a vista



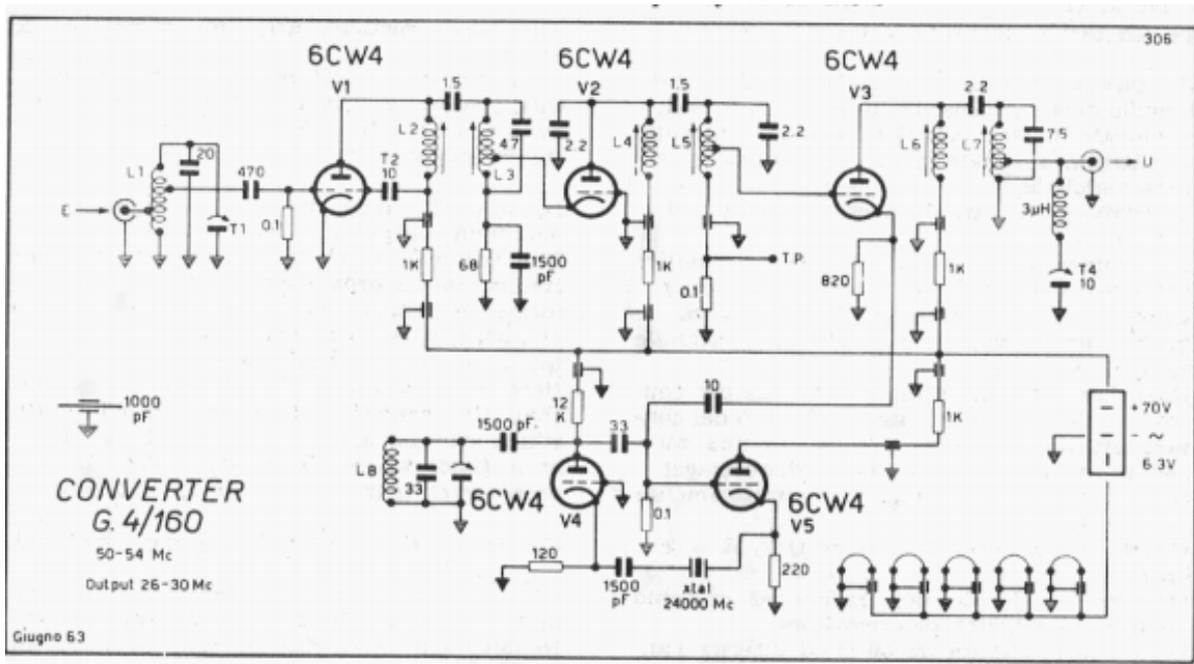
Interno G4/163 UHF 432MHz



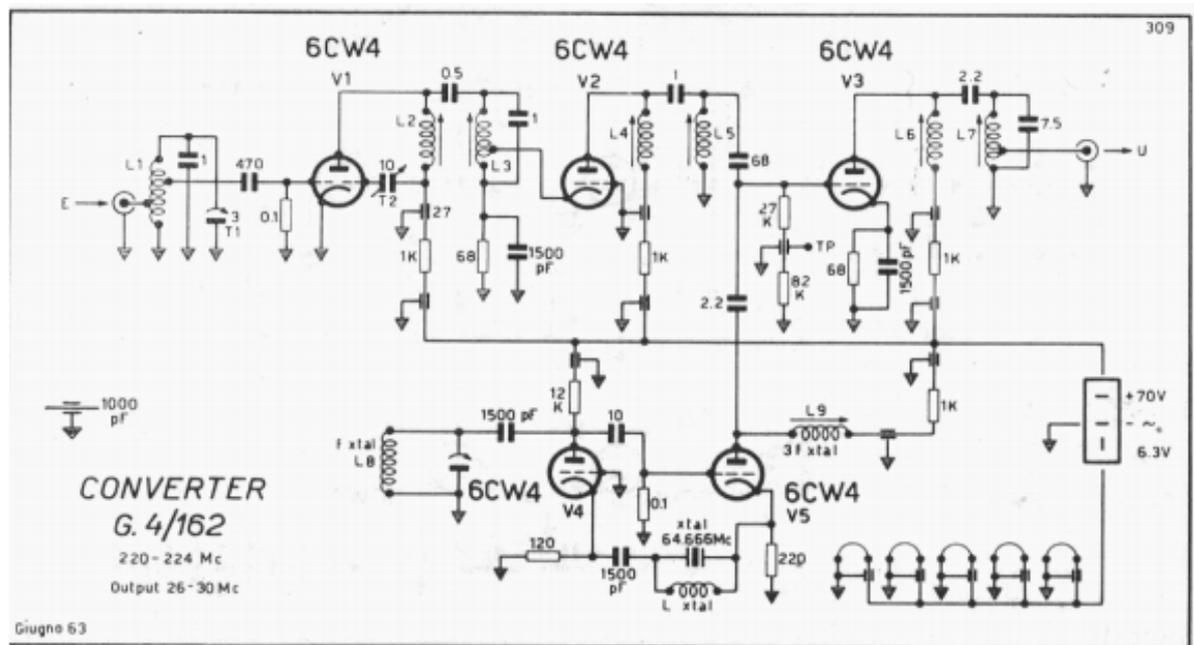
Interno G4/161 VHF 144MHz



Con le stesse prestazioni e caratteristiche analoghe a quelle dei convertitori VHF ma con una frequenza diversa era il modello **G4/160** per la banda da **50 a 54 MHz**



Il modello **G4/162** era costruito sempre con le stesse caratteristiche dei convertitori VHF ma per la banda da **220 a 224 MHz**



Sul **Bollettino Tecnico Geloso N° 91** troviamo tutte le caratteristiche tecniche, schemi, note per la taratura, grafici dei convertitori VHF-UHF prodotti dalla Geloso, scaricabile da : <http://www.arimi.it/wp-content/Geloso/Bo91.pdf>

Vi presento altri convertitori VHF della mia collezione



Convertitore VHF 144 a Mosfet della Labes CMF-2



Convertitore CMF-2 VHF 144 a Mosfet della Labes vista interna



Convertitore VHF 144-146 autocostruito con alimentatore in scatola di alluminio Siemens con un modulo di recupero della STE.



Per finire un raro convertitore il modello XC2- MOS VHF 144 della ERE, dedicato per il ricevitore XR 1000- XR 1001

RALLYE DX 2013 EDITION FINAL RESULTS



<https://www.facebook.com/groups/rallyedx.2012/>

RALLYE-DX 2013 EDITION FINAL RESULTS

1) SOUMYA BHATTACHARYA (India)	7457
2) BERNARD GRONDIN (Reunion)	6534
3) PETTITI GUISEPPE (Italia)	6356
4) DARBHE VIJAYA KRISHNA BHAT (India)	5434
5) PRITHWIRAJ PURKAYASTHA (India)	4539
6) CHRISTOPH RATZER (Austria)	4486
7) RENE-PAUL GRONDIN (Reunion)	4374
8) DANIELE GIACCARI (Italia)	3286
9) RAJESH CHANDWANI (India)	3015
10) SAMI NIEMELAINEN (Finland)	2796
11) MUHAMMAD SHAMIN (India)	2654
12) MICHAEL STEVENSON (Australia)	2097
13) HIRONORI TAKEUCHI (Japan)	2010
14) FRANCESCO CECCONI (Italia)	1747
15) RAJDEEP DAS (India)	1433
16) NEELAKANDAN VISWANATHAN (India)	1395
17) ROLF JOHANSSON (Sweden)	1336
18) BORJE SAHLEN (Sweden)	1027
19) JORGE LOUIS MEDINA (Venezuela)	997
20) MARCELO TONIOLO (New Zealand)	962
21) ANTONIO AVELINO DA SILVA (Brazil)	951
22) SERGIO CHRISTOFARO (Italia)	897
23) PARTHA SARATHI GOSWAMI (India)	835
24) DEBAKAMAL HAZARIKA (India)	749
25) FACHRI ILYAS (Indonesia)	671
26) DANIEL GIRAUD (South Africa)	630
27) CLAUDIO GALAZ (Chile)	499
28) CHRISTER CARNEGREN (Sweden)	455
29) NANO SUKIRNO (Indonesia)	422
30) ANDREA MAESTRI (Italia)	358
31) ALEXANDER SCHULZ-LUCKENBACH (Germany)	352
32) MAHFUZUR RAHMAN (Bangladesh)	227
33) AVIJIT MONDAL (India)	156

13 February 2014 is World Radio Day

Di Fiorenzo Repetto



Il 13 febbraio è la Giornata Mondiale della Radio una giornata per celebrare la radio come mezzo per migliorare la cooperazione internazionale tra le emittenti e per incoraggiare le principali reti e radio comunitaria allo stesso modo per promuovere l'accesso alle informazioni, libertà di espressione sulle onde radio.

13 February is World Radio Day a day to celebrate radio as a medium; to improve international cooperation between broadcasters; and to encourage major networks and community radio alike to promote access to information, freedom of expression and gender equality over the airwaves. As radio continues to evolve in the digital age, it remains the medium that reaches the widest audience worldwide. It is essential to furthering UNESCO's commitment to promote gender equality and women's empowerment.

<http://www.unesco.org/new/en/world-radio-day#sthash.N7PV2gtn.dpuf>



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Il 13 febbraio è la Giornata Mondiale della Radio!
Hé! Le 13 février est la Journée Mondiale de la Radio!

Dite al mondo perché la radio è importante, lasciate un messaggio audio di 60 secondi . Lo scorso anno persone provenienti da **48 paesi** hanno lasciato **circa 500 messaggi** trasmessi in tutto il mondo ... volete partecipare all'esperienza più grande della radio ? **Inizia ora! PARTECIPA.**

<http://www.wrd13.com/>

*Dis au monde entier pourquoi la Radio est Importante pour toi en nous laissant ONU message audio de 60 secondes! L'année dernière **500 messages** de **48 pays** ont été rediffusés dans le monde entier ... envie de faire partie de la plus grande expérience de coproduction radiophonique au monde? **Participe dès maintenant!***

<http://www.wrd13.com/>

<p>Nome utente o email / Identifiant ou-mail</p> <input type="text"/> <p>Password / Mot de passe</p> <input type="password"/> <p>Hai dimenticato la password? / Mot de passe oublié?</p> <p><input type="button" value="Send / Soumettre"/></p> <p>Create an account / Créer un compte</p>	 <p>Listen / download / broadcast all messages</p> <p>SIGN IN NOW!</p> <p>Ecoutez / téléchargez / diffusez tous les messages</p> <p>ENREGISTREZ-VOUS MAINTENANT!</p>
--	--



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

Alcuni **Partners**



<http://www.unesco.org/new/index.php?id=118764>

Panorama radiofonico internazionale

radiorama



Dal 1982 dalla parte del Radioascolto

EVENTI - CALENDARI DEGLI APPUNTAMENTI

(ultimo aggiornamento 09/01/2014)

Gennaio 2014

Voghera Hamfest – 23° Mercatino di scambio
Voghera, 12 gennaio presso via Tullio Morato 18
Orario: 0900-1700
Info www.arivoghera.it

Expò Elettronica
Modena, 18-19 gennaio
Info www.expoelettronica.it

Expò Elettronica
Busto Arsizio (VA), 25-26 gennaio
Info www.expoelettronica.it

Febbraio

Expolettropuglia
Fasano (BR), 1-2 febbraio presso Conforama
Orario: sabato 0900-1300 e 1530-2000 – domenica 0900-1300 e 1530-1930

Expò Elettronica
Vicenza, 1-2 febbraio
Info www.expoelettronica.it

Expò Elettronica
Carrara, 15-16 febbraio
Info www.expoelettronica.it

HamRadioShow – XII° edizione
Napoli, 22-23 febbraio presso la Mostra d'Oltremare
Orario: sabato 0930-1930 – domenica 0930-1830
Info www.aripompei.it

Marzo

Expò Elettronica
Faenza, 1-2 marzo
Info www.expoelettronica.it

42° Radiantistica Expò
Montichiari (BS), 8-9 marzo presso CentroFiera
Info www.radiantistica.it

Expò Elettronica
15-16 marzo
Info www.expoelettronica.it

L'Angolo delle QSL

di Fiorenzo Repetto



Claudio Bianco (IK1XPK) da Asti ci invia una eQSL di **Radio Tango Italia** ascoltata su 6240 kHz libertango58@libero.it

Marco Paglionico IN3UFW da Ravina di Trento , adopera come ricevitore l' FT 2000 + Dipolo Filare 6-40, invia le sue eQSL di stazioni HAM



eQSL **HK1T**
 JAHM SALIM GEHEM --"SAL"--
 00000
 Barranquilla,
 Colombia
 Loc:FK210a ITU:12 CQ:9



To: IN3UFW This confirms our 2-way SSB QSO
 Date: September 14, 2013 Time: 06:27 UTC
 Band: 40M UR Sigs: 59

(c)Copyright 2000 eQSL.cc

Welcome to the Future! **YU1YV**

Acim
 P.O. box 35
 Belgrade,
 SERBIA
 Loc:KN04 ITU:28 CQ:15
 Member of YU1FJK Radio club
 Last 25 years I spent mostly on 75m band
 Look for YU1FJK in EU DX window
<http://solair.eunet.yu/~yu1yv>



To: IN3UFW This confirms our 2-way CW QSO
 Date: December 21, 2013 Time: 16:25 UTC
 Band: 40M UR Sigs: 599

(c)Copyright 2000 eQSL.cc

De las Huestes de Don Samuel Morse

GACW
 Grupo Argentino de CW



EA1FA
 Fernando F. A.
 C/ plaza La madera 3 - 3ºA
 Turón-Mieres, 33610
 Spain
 Loc:IN73DF ITU:37 CQ:14
 LAST CALLSIGN: EA1BZM, EC1AMY

From the Legions of Mr. Samuel Morse

To: IN3UFW This confirms our 2-way CW QSO
 Date: December 21, 2013 Time: 14:55 UTC
 Band: 20M UR Sigs: 599

YL2QV

Yanis Bebris
 Brivibas 288A-30
 Jekabpils LV-5201
 LATVIA

Grid: KQ28wm
 WAZ 15 ITU:28



To: IN3UFW This confirms our 2-way RTTY QSO
 Date: August 25, 2013 Time: 11:42 UTC
 Band: 10M UR Sigs: 599

TG9AHM

EMMANUEL H. MIERES
 19 CALLE 10-38 ZONA 11
 GUATEMALA, 01011
 GUATEMALA
 Loc:EK44RO ITU:11 CQ:7



Guatemala
 Mayan Heart World

To: IN3UFW This confirms our 2-way SSB QSO
 Date: April 7, 2008 Time: 20:49 UTC
 Band: 40M UR Sigs: 59
 ciao

FM/KL7WA

Dmytro Stashuk
 1 allée des Tourterelles
 Ducos
 Martinique
 Loc:FK94AA ITU:11 CQ:8
 QSL via UT5UGR

To: IN3UFW This confirms our 2-way SSB QSO
 Date: March 4, 2011 Time: 00:41 UTC
 Band: 40M UR Sigs: 59

an Electronic QSL from eQSL.cc

D4C



Ilha de São Vicente
 CQ 35 - ITU 46 - AF 086



To: IN3UFW This confirms our 2-way SSB QSO
 Date: March 31, 2013 Time: 05:15 UTC
 Band: 40M UR Sigs: 59

YY4DNN

Daniel Nunes Nuñez
 P.O. BOX 227, IPOSTEL CENTRO CP 2001.
 VALENCIA VENEZUELA



To: IN3UFW This confirms our 2-way SSB QSO
 Date: September 14, 2013 Time: 06:19 UTC
 Band: 40M UR Sigs: 59
 TNX FOR WAE SSB CONTEST 2013 73 FROM VALENCIA





Antenna usata da DDK3

Station DDK3 HF FAX 3.855 kHz (V/s) Wilfried Behncke conferma via e-mail wilfried.behncke@dwd.de
www.dwd.de/sendepfan

Da: "Behncke Wilfried" <Wilfried.Behncke@dwd.de>

Data: 30/dic/2013 11:04

Oggetto: QSL

A: "paglionicom@gmail.com" <paglionicom@gmail.com>

Cc:

Hello Marco, many thanks for your interesting reception report and your good wishes! You can find our schedules at www.dwd.de/sendepfan Enclosed you can see one of our antennas. Today I posted a QSL-card

for you. Best regards and happy New Year

Wilfried Behncke

National NAVTEX-Co-ordinator Deutscher Wetterdienst Hamburg Seeschiffahrtsberatung
Kundenbetreuung und Vertrieb Tel.: 0049 69 8062 6187 Email: wilfried.behncke@dwd.de

Welcome to HCJB Australia

Transmitting from Kununurra
Northwest Australia.
Lat 15°47'53" – Long 128°41'06"



The Big Banana, claimed to be the first 'Big Thing' and the most iconic in Australia. The Big Banana was built in 1964 to pull passing traffic into the plantation.

We wish to thank you for your reception report. We acknowledge our appreciation with this verification

To: Marco Paglionico

Date	Time UTC	Frequency KHZ	Program	Language
23 December 2013	1300	15340	Jeewan Ki Rah	Bhojpuri

HCJB Australia 15340 kHz

HCJB Global Australia B13 Shortwave Program Schedule v1.2 (effective Dec 1) October 27, 2013 – March 29, 2014

UTC	KHz	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	MEL (+11)	KNX (+8)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----------	----------

MORNING PROGRAMS

EAST ASIA – 15525 KHz – 19 metres

2225	Tuning Signal – Transmitter 1 - Antenna DP2 – 345deg								0925	0625
2230	15525	Japanese (jpn)						Fresh Morning (Mandarin) (cmn)	Japanese (jpn)	0930 0630
2300	15525	Counselling Room (cmn)						By The Stream (Fujian) (mcn)	Counselling Room (cmn)	1000 0700
2330	Close							Close		1030 0730

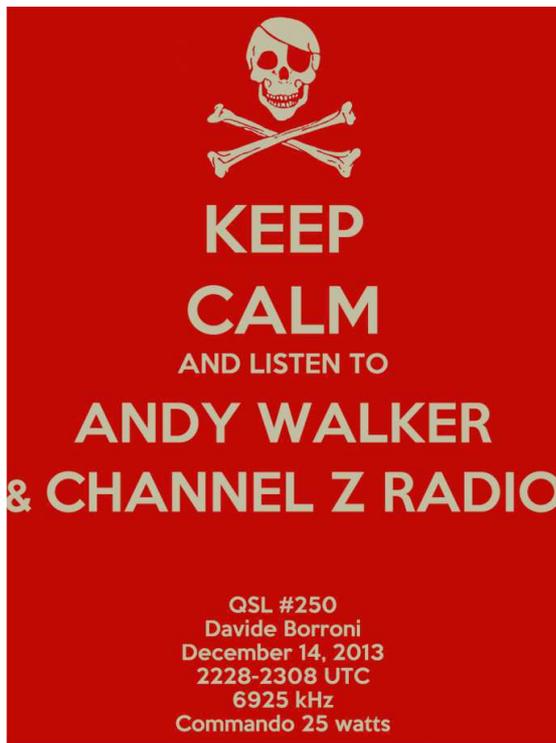
SOUTH EAST ASIA – 15400 KHz – 19 metres

2340	Tuning Signal – Transmitter 1 - Antenna DP1 – 310deg								1040	0740
2345	15400							Truth For Today – Bahasa (ind)		1045 0745
0000	15400	Heavenly Touch Bahasa (mly)						Making Life Better – Bahasa (ind)		1100 0800
0030	15400							Rawang (raw)		1130 0830
0100	15400	Spotlight (eng)	Spotlight (eng)	Burmese (mya)	Duhdim Nun (cnh)	Burmese (mya)	Duhdim Nun (cnh)	Light & Life (eng)		1200 0900
0115	Close							Close		1215 0915

Daide Borroni, da Origgio (VA) con 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, una verticale di 12 metri, la novità nella sua stazione è la **Midi 2**.



La nuova antenna di Davide, una loop di **Ciro Mazzoni modello Midi**, 2 mt di diametro da 3,5 a 14,5 MHz.



Crystal Ship Radio 6925 khz am (1gg) tcsshortwave@gmail.com
Channel Z Radio 6925 khz am (2gg) channelzradio@gmail.com



Pirate Radio Boston 13970 kHz (2gg) pirateradioboston@gmail.com

PIRATE RADIO BOSTON'S
HOLIDAY SPECIAL 2013



QSL

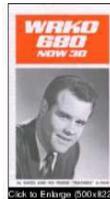


To: Davide Borroni - Italy

Time: 00:17 GMT
Date: December 26th, 2013
Frequency: 6930 - AM

Your Report Is Correct

The Show's Playlist
 Christmas Is All Around - Billy Mack
 Mary, Did You Know? - Michael English
 I Saw Daddy Kissing Santa Claus - Kip Addotte
 Sleigh Ride - Fun
 Wonderful Christmastime - The Shins
 Baby, It's Cold Outside - Rufus Wainright, Featuring Sharon Von Eiten
 Blue Christmas - Heartless Bastards
 Mistletoe - Colbie Caillat
 Daddy, Please Don't Get Drunk For Christmas - The Decemberists
 A Christmas Duel - The Hives and Cyndi Lauper
 All I Want For Christmas Is You - Olivia Olson
 Mary's Boy Child/Oh My Lord - Boney M.



Hit Parade Radio

QSL



Hello Davide Borroni - Italy
 I am pleased to confirm you heard
 The re-activated Hit Parade Radio.

Frequency: 6925 kHz AM
 Time: 21:39 UTC
 Date: December 15, 2013

Counting them down until we
 get to the #1 Song!

We are Hit Parade Radio!

Pirate Radio Boston (2gg) pirateradioboston@gmail.com

Hit Parade Radio 6925 kHz (1gg) giorno hitparaderadio@gmail.com

RADIO MISTERO GHOST PLANET 

The voice of freedom

north Italy

new operator

Fiocco di neve

QSL to: **Davide Borroni**
 confirming report of : 26-12-2013 -
 time: 14,50 - 15,17 utc
 on 6.932 KHz - signal SINPO 55555






Mistero Ghost Planet, 6932 kHz am (1 gg) rmgp76@hotmail.com

Radio Merlin *QSL*

Freq. 6255khz
 Date 28/12/2013
 Time 11:00 - 11:30utc
 Pow. 65watts

SINPO
44444

73 International SW



Radio Merlin 6255 kHz (5gg) radiomerlin@blueyonder.co.uk

NORA MEDIUMWAVE SHORTWAVE

To SWL: Davide Borroni

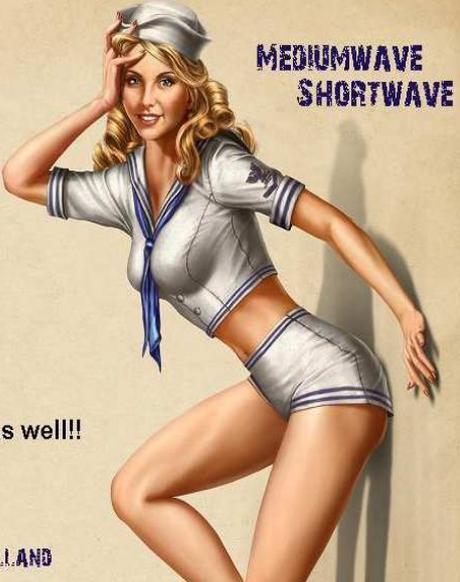
Confirming your reception report.

Date: 08.12.2013
 Time: 07:52-08:03utc
 Freq/Mode: 6265kHz/AM

Grazi Davide, for your audio clip as well!!!

All the best to you....

FROM THE NORTH EAST PART OF HOLLAND



Radio Nora 6265 kHz, (2gg) radionora@hotmail.com



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 auto costruito . da San Pellegrino Terme (BG)



QSL VERIFICATION OF
TIP AND ELVIS SHOW

TO : FRANCO BARONI
DATE : 21-12-13
TIME : 16:10 UTC
FREQ : 6305 KHZ
POWER : 500 WATTS
ANTENNA : INVERTED V

THANK YOU VERY MUCH
FOR YOUR RX REPORT, WE
WISH YOU A MERRY
CHRISTMAS AND A HAPPY
NEW YEAR!!!!

QSL VERIFICATION



Merry Christmas
TIP AND ELVIS SHOW
FREE RADIO FROM
THE EAST OF HOLLAND

TO : FRANCO BARONI
DATE : 22-12-13
TIME : 1414 UTC FREQ : 6245 KHZ



Eimac
ELECTRON TUBE

ANTENNA : INVERTED "V"

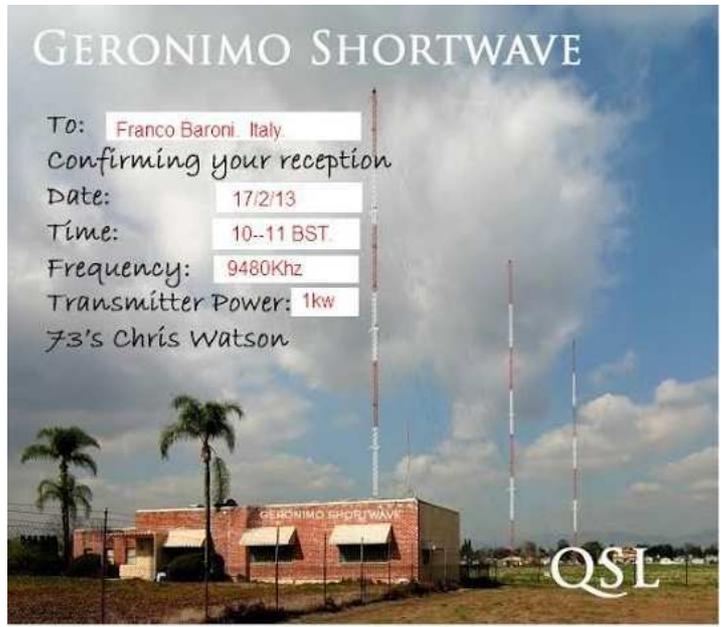
DATE CODE: CARRIER PWR : 500 WATTS



THANK YOU VERY MUCH FOR YOUR REPORT
BEST 73'S

Tip and Elvis Show Radio

t.eshow@hotmail.com



Radio Geromino 6070 - 9480kHz geronimoshortwave@hotmail.com



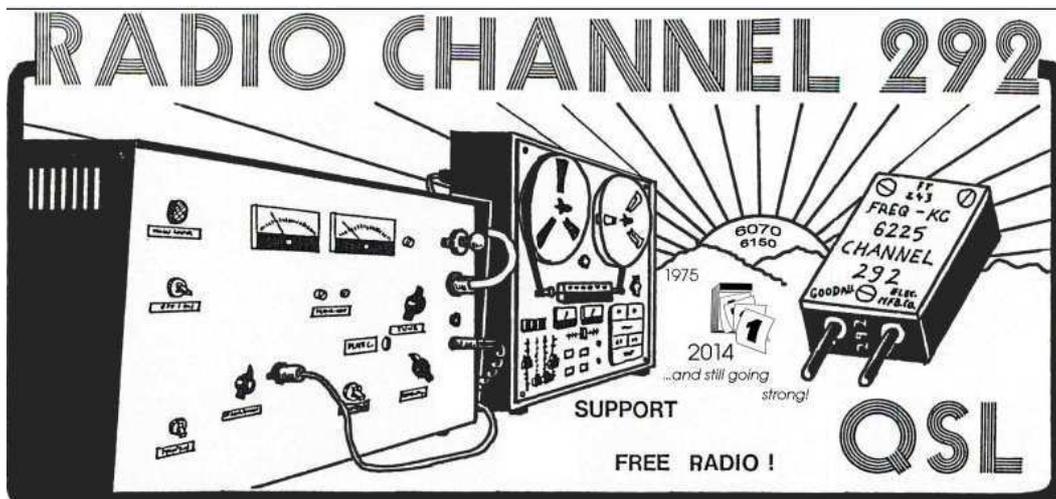
Radio Uniek 1651kHz radiouniek@hotmail.nl



Radio Countdown radiocountdown@hotmail.com



Pink Panther Noorderwerf 6796 kHz pinkpantheram@hotmail.com



Radio Channel 6225kHz info@channel292.de

Special qsl Pink Panther Radio Marathon : **2013**
 26 - 31 December
 130 hours !!

The chart shows frequency bands (D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) and their corresponding frequencies. The Pink Panther logo is in the center, and a vintage microphone with 'ON AIR' is on the right.

To: Franco
 Date: 30-12-2013
 S.I.N.P.O.: 35121

6799 Khz We wish you a very happy new year !!

Pink Panther 6799kHz pinkpantheram@hotmail.com

Ringrazio tutti i collaboratori di questo numero

COLLABORATE alla vostra Rivista **INVIATE** le vostre

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.



Posta dei lettori

a cura di **Fiorenzo Repetto**



Nuova Elettronica è fallita 19/12

Dopo CQ Elettronica è fallita un'altra rivista , "Nuova Elettronica" ,peccato.

<http://procedureconcorsuali.giustizia.it/info/3150>

Fiorenzo Repetto



Antenna rombica UHF SATCOM 19/12

Interessante l'antenna rombica, <http://air-radorama.blogspot.it/2013/12/antenna-rombica-uhf-satcom.html> è una variante della Turnstile di I6IBE appena pubblicata, che già tempo fa ne ho stampato il progetto per provarla. per la Rombica si indica un Azimut Sud +/- 50 ° , e come altezza apparente alla nostra latitudine quanto ci consigli? Comunque a chi non avesse mai provato ad ascoltare i "pirates" Brasiliani suggerisco di farlo tranquillamente con una semplice antenna verticale tarata sui 250 MHz oppure, come uso io quando faccio ascolti non specialistici, una specie di Discone multifrequenza a dipoli 1/2 onda autocostituita. Senza grandi pretese di Gain si tira fuori i QSO degli amici Brasiliani a 255,55 MHz e pure (strano ma vero) le radiocronache di calcio locale con i loro "Goollllllllll !!! caratteristici" sui 256,600 e 257,425 MHz. E' preferibile un buon scanner oppure un dedicato Polmar per il mercato USA (frequenze li abilitate) che riceve a scheggia il SAT con i brasiliani già con il "gommino" di serie qui da me! Ne ho provato uno di un amico statunitense e stentavo a crederci.

73 da Stefano Galanetto.

Antenna rombica UHF SATCOM 19/12

Grazie della descrizione delle tue esperienze. Per gli azimut e elevazioni precisi , essendo satelliti geostazionari , basta usare un software qualsiasi mettendo la posizione orbitale del satellite e la città o coordinate di ricezione .

Ad esempio : http://www.igp.net/Antenna_Alignment/Index.php

Claudio Re



Filmato ricezione contemporanea EVA-37 ISS a 143.625 e 130.165 MHz 02/01

Salve Claudio, non ho potuto sperimentare l'ascolto delle comunicazioni **EVA - ISS** venerdì 27 dicembre. <http://air-radorama.blogspot.it/2013/12/filmato-ricezione-contemporanea-eva-37.html> .Puoi gentilmente avvisarci quando avrai le date e gli orari per le prossime Attività Extra Veicolari ISS? Grazie.

73. Stefano Galanetto.

Filmato ricezione contemporanea EVA-37 ISS a 143.625 e 130.165 MHz 03/01

La fonte di queste notizie e' Marco Ibridi che e' autore del blog e mi ha informato che la prossima possibilità' di ricevere i russi sarà con le missione Soyuz (non a breve) ..Immagino che sia un attracco con la ISS in quanto dopo la fine del programma Shuttle gli americani non hanno al momento un progetto in grado di trasportare esseri umani .Marco che legge questo messaggio sicuramente terra' informati tramite il blog .Per il resto rimane la possibilita' di ascoltare i collegamenti con le scuole .In questo caso l'esperto di notizie e' Repetto ..Oppure c'e' la possibilita' di ricevere le tracce doppler della ISS come nella pubblicazione : <http://air-radorama.blogspot.it/2013/12/riceviamo-con-mezzi-amatoriali-i.html>

Se c'e' altro ricevibile dalla ISS direttamente o indirettamente , a frequenze da noi "trattabili" vedrete che verra' fuori ...

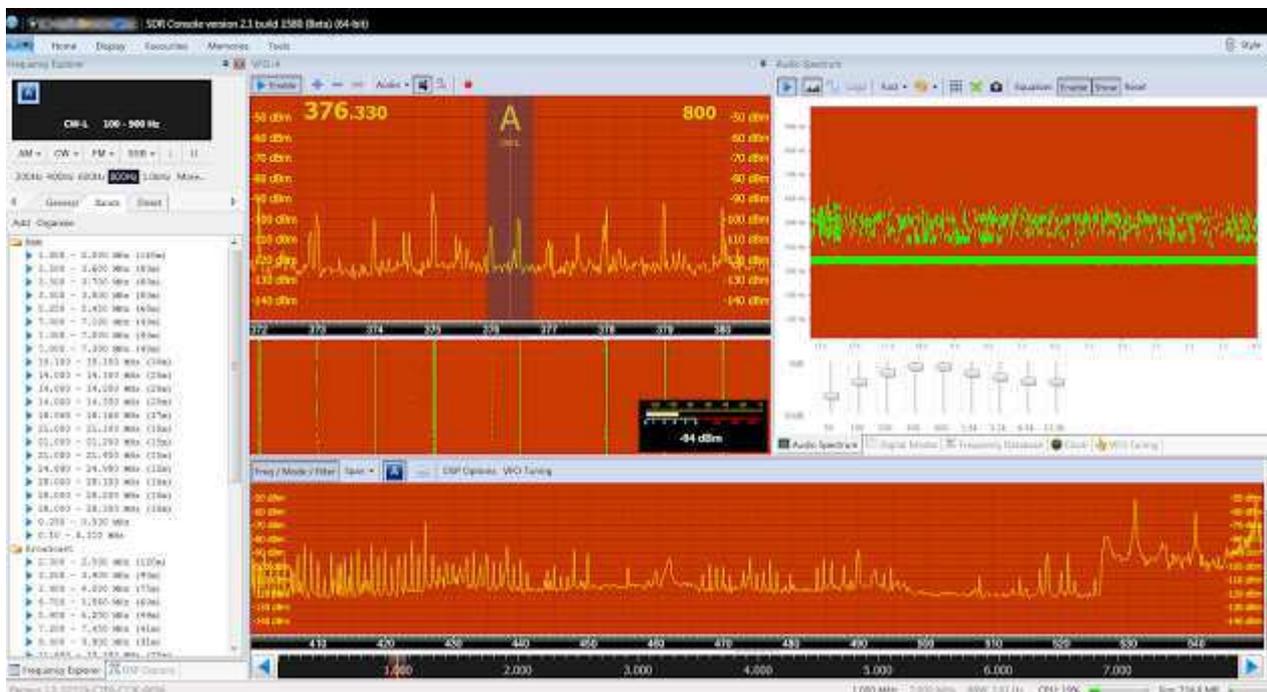
Claudio Re

Filmato ricezione contemporanea EVA-37 ISS a 143.625 e 130.165 MHz 03/01

Salve, confermo che il prossimo attracco Soyuz è schedato per la metà di marzo 2014; a febbraio salirà la Progress di rifornimento (è identica all Soyuz ma dedicata al trasporto di cose e non di umani) della

quale si potranno ascoltare i segnali di telemetria.. non è molto interessante ma potrei pubblicare previsioni di ascolto e frequenze... visto, però, l'insuccesso dell'ultima EVA russa con il non funzionamento e conseguente reimbarco delle telecamere commerciali (si, avete letto bene - commerciali perché sarebbero servite a trasmettere immagini ad alta definizione fruibili a pagamento dall'azienda che ha commissionato l'impresa..) penso ci sarà a breve un'altra EVA russa... vi saprò dire, buoni ascolti

73 de i4ibr Marco Ibridi



Ancora RADIOFARI ed Altro 04/01

Scusa Giovanni,

ho letto il post sul blog <http://air-radiorama.blogspot.it/2014/01/ancora-radiofari-ed-altro.html> e non ho capito perchè **HAN-376** sarebbe una sorpresa da attribuire alla Miniwhip. Gli NDB d'oltre atlantico me li sogno, ma HAN-376 è assai più vicino tant'è vero che ce l'ho a log pure io che ricevo con una loop da dentro casa.

73 e complimenti
Daniele Tincani, IZ5WWB

Ancora RADIOFARI ed Altro 04/01

Sperimentare e' sempre bello !

Personalmente sarei curioso di sapere cosa sono quei "due fili marroni" da impianto elettrico collegati alla piastrina che viene definita "l'elemento captatore" della Miniwhip ..

Claudio Re



Ancora RADIOFARI ed Altro 05/01

L' NDB "HAN 376 kHz" è stato da me evidenziato perché essendo un ***new one*** ed essendo stato ricevuto nei primissimi minuti del nuovo anno ha rappresentato un auspicio per la ricezione di ottimi segnali per il futuro, e di cui ho voluto far partecipe la Ns LISTA. Evidenziato in modo eclatante con la **MiniWhip** perché facente parte di un più completo e corposo complesso di segnali ricevuti con la suddetta, di cui alcuni in appresso rappresentati nel BLOG in oggetto.

I "due pezzi di cavo" che si evidenziano nella **MiniWhip** rappresentano la parte terminale di un Anello o Loop che inserii nella piastrina che rappresenta l' elemento captatore della suddetta con l' intento di voler aumentare proprio la capacità di captazione. Non ero molto convinto di quello che facevo, poi dicevo, male che vada non ricevo niente di più! I fatti mi diedero ragione, la ricezione migliorò, se ben ricordo, di circa 15-20 dbm. Purtroppo l' Antenna fu relegata in soffitta per diverso tempo perché nel frattempo la mia attenzione era rivolta all' utilizzo della mia principale e più importante realizzazione e cioè la **MaxiWhip con BALUN 32:1**. La mia seconda e non meno importante realizzazione è quella di cui si parla nel BLOG in oggetto. L' Anello è rimasto al suo posto e mi è stato di aiuto nel posizionare e montare il collage fatto con il complesso della vecchia ARA 30 della Dressler e non inficia affatto la Ricezione, anzi!

Questi i fatti

Ciao, **Giovanni Gullo**

Ancora RADIOFARI ed Altro 05/01

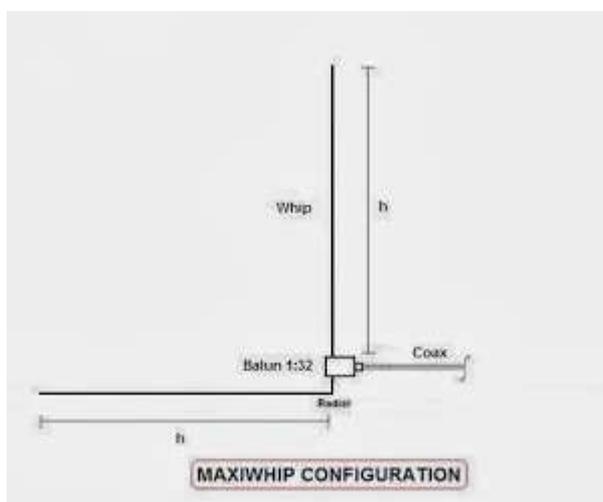
Ciao Giovanni, ora è chiaro, un "new one" fa sempre un gran piacere quand'anche venisse dall'NDB del quartiere accanto (figurati che io ad esempio da Livorno non sono mai riuscito a ricevere GRO-406, ora dismesso) ed è stato un ottimo inizio per le prove con la nuova antenna. Quanto alla Miniwhip, di sicuro funziona (la usano in tanti con risultati ottimi, a volte spettacolari) ma i risultati variano parecchio a seconda dell'installazione e questo a me non piace molto (opinione personale, si intende). Di fatto, l'elemento ricevente è la linea di discesa e la parte elettronica è un **pick-up** che adatta l'impedenza, questo lo dice la teoria ma l'ha verificato indirettamente lo stesso **Roelof Bakker** quando ha provato a sostituire il cavo in rame con uno in fibra ottica, riscontrando un peggioramento drammatico delle prestazioni. Detto questo, l'importante sono i risultati, e i tuoi sono invidiabili, complimenti!

73

Daniele Tincani, IZ5WWB

Ancora RADIOFARI ed Altro 05/01

“Di fatto, l'elemento ricevente è la linea di discesa e la parte elettronica è un che adatta l'impedenza, questo lo dice la teoria ma l'ha verificato indirettamente lo stesso Roelof Bakker quando ha provato a sostituire il cavo in rame con uno in fibra ottica, riscontrando un peggioramento drammatico delle prestazioni.” Caro Daniele ,ti ringrazio di questa notizia che mi fa molto piacere in quanto Roelof Bakker , dopo avere difeso in buona fede un concetto tecnicamente sbagliato , ha dimostrato la sua onesta intellettuale ..Qui si puo' trovare una precedente dimostrazione simile del 2011 che non ammette ma o se ... :<http://air-radorama.blogspot.it/2011/08/miniwhip-la-prova-definitiva.html> Per quanto riguarda il loop o meglio “cappio” aggiunto da Giovanni non può che migliorare le cose , aggiungendo lunghezza ad una delle parti attive dell' antenna.Quando a suo tempo esaminai il concetto della Miniwhip sia in teoria che in pratica , capii che si trattava di una antenna “rovesciata” ..Uno dei tanti esperimenti fatti fu quello di mettere l'amplificatore alla base di un elemento montato su una canna da pesca e con un amplificatore con caratteristiche molto migliori (fu fatto ad un DX Camp AIR di Cesana lasciando di “stucco” chi era presente) .La successiva idea fu quella di impiegare al posto dell' amplificatore un balun passivo ad alta impedenza (1:32) per evitare eventuali intermodulazioni dell' amplificatore e la telealimentazione , oltre ad avere un sistema di radiali isolati su cui chiudere le correnti dell'antenna .



<http://air-radorama.blogspot.it/2013/10/la-maxiwhip-la-supermaxiwhip-antenne.html>

Nacque così la **MAXIWHIP** che lasciò tutti di meravigliati al Meeting AIR di Vicoforte. Volendo si può utilizzare un amplificatore differenziale (balun elettronico) ad altissima impedenza alla base della Maxiwhip , incrementando le prestazioni a frequenze basse (vedi la ragione teorica sui nove articoli di analisi tecnica della Maxiwhip). Dopo di che ,ogni QTH e' diverso da un altro . Antenna e QTH (ed anche il ricevitore) sono un tutt'unico .Quindi ognuno sperimenti senza problemi la soluzione che piu' lo soddisfa Ritengo che sia Giovanni Gullo che Giorgio Casu , abbiano dimostrato che ,oltre ad un QTH favorevole , serve , sperimentazione e soprattutto giorni e giorni di sforzi per migliorare a trovare le condizioni piu' favorevoli . Sono fatti , caparbieta e sacrifici non comuni , difficilmente ripetibili . Si può definire “arte” o più volgarmente “manico” .

Claudio Re

SDR chiavetta tv con tuner FC0013 / RTL2832U 05/01

Salve perdonatemi per l'intrusione, in primis auguro a tutti un 2014 ricco di salute e soddisfazioni! in seconda battuta le espongo le ragioni del mio contattarvi !

1- Sono Anna e sono molto interessata alla chiavetta recensita come SDR (qui <http://air-radorama.blogspot.it/2013/11/chiavetta-nooelec-con-tuner-fc0013.html>) , avevo letto bene anche della r820t (da 25 MHz a 1700 MHz <http://blog.google.it/2013/10/18/guida-sdr/>) , ma questa fc0013 è più sensibile da 22 MHz a 1100 MHz quindi avrei maggior spettro delle HF da ascoltare.

2- Chiedo con la massima umiltà, a Voi esperti di settore e precisamente a coloro che abbiano personalmente testato la FC0013 ed il suo reale spettro da 22Mhz a 1100Mhz, un consiglio su dove acquistarla con la sicurezza che sia quella giusta e se davvero posso ascoltare porzione di HF (radioamatori in USA ad esempio) e CB come recensito. Sono davvero incuriosita e voglio avvicinarmi subito con una spesa bassa al mondo del radioascolto diventando una vera SWL . La mia scelta si era orientata verso una più costosa "FUNcube PRO PLUS" ma ci vogliono 200€ che ora non dispongo. Il mio desiderio è poter ascoltare su maggior frequenze possibili per poi scegliere quali approfondire.

3- Ultimo punto focale è soprattutto l'antenna e quindi vorrei auto-costruirne un paio, per coprire bene più bande possibili, sono affascinata dalle comunicazioni intercontinentali in HF e anche da quelle effettuate da aeromobili ! attendo fiduciosa risposta qui, su fb o alla mia mail personale annamaugeri85@live.it - Grazie immensamente per la sua attività divulgativa radioamatoriale!
Con riconoscenza e stima, **ANNA M.**
BUON 2014 !

SDR chiavetta tv con tuner FC0013 / RTL2832U 05/01

Come hai già intuito un ricevitore e' nulla senza una buona antenna (con le chiavette sovente anche di un buon filtro per evitare la saturazione dei potenti segnali Fm in banda 88-10 MHz) Vedi : <http://air-radorama.blogspot.it/2014/01/chiavette-usb-sdr-filtro-passa-alto-per.html> Un' antenna deve comunque essere posta in un luogo idoneo ..Per autocostruire un antenna e relativo cavo servono degli attrezzi meccanici e possibilmente un saldatore a stagno (che bisogna sapere usare). Non ho idea di quali siano gli spazi che potresti avere a disposizione e soprattutto dove , un terrazzo in cima ad un palazzo , l'interno di una abitazione od altro .Tanto piu' e' bassa la frequenza , tanto piu' e' lunga la lunghezza d'onda e quindi gli spazi necessari ..Per le comunicazioni intercontinentali in HF le bande piu' adatte sono da 7 a 20 MHz . Con la chiavetta dovresti usare un convertitore come da :

<http://air-radorama.blogspot.it/2012/08/ricevitore-sdr-per-hf-con-70-euro.html>

Se fai caso pero' ci sono altri scatolini che sono sicuramente filtri aggiuntivi .Detto cio' , prima di imbarcarti in una impresa lunga ,difficile che potrebbe stufarti prima di avere dei risultati significativi ,visto che sei novizia, forse potresti scegliere un'altra strada che ti faccia capire grosso modo cio' che puoi captare nelle frequenze da 100kHz a 30 MHz (dove si trova di tutto), con una radio seria , ma semplice da usare (metti le pile e vai ...senza bisogno di null'altro) . Parlo di ricevitori economici , con antenne integrate , ma con ottime caratteristiche (come ricevitori di per se stessi), molto meglio della chiavetta , anche se non vedrai gli spettri di frequenza ..Uno dei miei preferiti e' la Degen 1103 che se ricordo bene avevo acquistato in rete anni fa per 40 Eu o giu' di li e che mi porto in giro per il mondo e che , contrariamente ad altre , ha anche la ricezione SSB (che funziona bene).Ora e' un po' aumentata . Qui i risultati di una rapida ricerca in rete .Magari si puo' trovare a meno http://www.ebay.it/sch/i.html?_nkw=degen-1103&clk_rvr_id=569858417549&adpos=1t1&MT_ID=64&crpl=27346769961_2420816&device=c&geo_id=33486&keyword=degen-1103&crdt=0



<http://www.amazon.com/DE1103-Digital-Shortwave-Worldband-Receiver/dp/B006O3R3WK>

Spendi un po'di più della chiavetta , ma hai un ricevitore con l' antenna attiva a stilo ed in ferrite che se te lo porti su un terrazzo alto od un terreno aperto (se poi in riva al mare meglio) , ti assicuro ti togli delle

grandi soddisfazioni , hai segnali disponibili a qualsiasi ora del giorno e della notte e cominci a capire se e quanto la cosa ti piace . E' una radio che ti sta nella borsetta e non hai bisogno del PC e di altre antenne Se poi vuoi vedere parte dello spettro , puoi sempre collegare l'uscita audio all' ingresso audio del tuo PC ed ampliare gli orizzonti di ricezione , decodifica di segnali e visione di ciò che accade , oltre ad una eventuale antenna esterna .A mio avviso il migliore investimento che potresti fare per la tua introduzione ad SWL . Ovviamente poi giudica tu .

Claudio Re

Meteor Scattering 07/01

salve,ci siamo visti un paio di anni fa a Torino a casa sua quando sono venuto a comprare il ricevitore VLF, le scrivo per alcuni consigli,prendendo spunto da alcuni suoi articoli su Air Radiorama. la prima riguarda le chiavette usb per SDR.

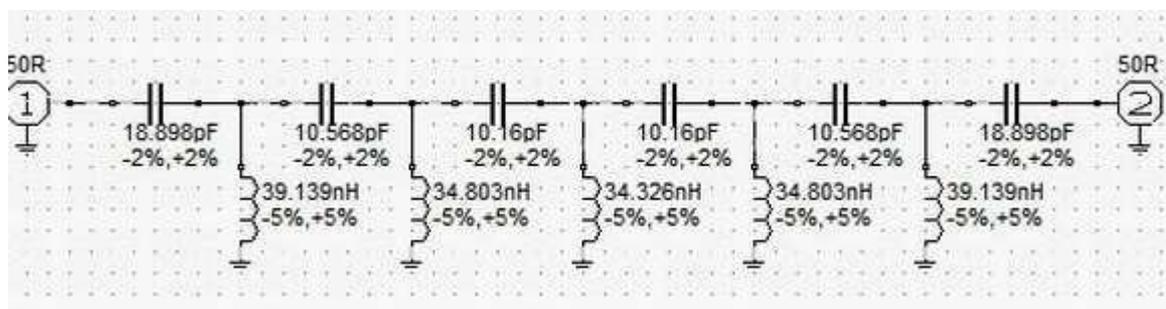
1.Volevo sapere se dal suo punto di vista la Fundongle pro+ è di gran lunga meglio delle chiavette come l'ultima della nooelectric o se alla fine la differenza(con giusti settaggi)non è così distante.

2.Che lei sappia queste chiavette(opportunamente alimentate)possono essere usate anche con ipad?se si occorrono delle preparazioni? La seconda questione riguarda il meteo scattering.

3.Ho visto che lei puntava verso il radar di Graves va bene anche se si vive al sud Italia?o quali altre frequenze mi consiglia di usare?

4.Mi incuriosiva molto la ricerca di Thomas Ashcraft. lui oltre ad usare il suo ricevitore VLF cos'altro usa per il meteo scattering? Ho visto che spesso si collega a frequenze tra i 60 e gli 80 MHz potrebbero andare bene anche da noi queste frequenze usate da lui?

grazie **Ivan Marasco**



Meteor Scattering 07/01

Caro Ivan

La risposta alla 1 e' visibile e valutabile qui : <http://air-radiorama.blogspot.it/2014/01/chiavette-usb-sdr-filtro-passa-alto-per.html> . I Fun CUBE sono a **16 bit** , le chiavette USB consumer a **8 bit** (su larghezze di banda diverse ,e' vedo , ma a conti fatti non c'e' paragone, specialmente qui a banda stretta) .Per qualsiasi chiavetta USB servono però dei filtri esterni

Risposta 2 : non ho molte idee . Credo che non sia facile , ma non lo posso escludere .

Risposta 3 : non ho idea , bisogna provare . Diversamente consiglio le frequenze dei VOR aeronautici

Risposta 4 : vedi la nuova edizione della pubblicazione : <http://air-radiorama.blogspot.it/2014/01/dopo-avere-passato-ore-ricevere-le.html>

Claudio Re

Filtro Passa alto 07/01

Salve, per caso qualcuno ha sottomano il progetto di un filtro d'antenna Passa-Alto? In particolare per tagliare, tutto e bene, al di sotto dei 142 MHz. Meglio se la frequenza di taglio P.A. sia regolabile fino a portarla a 150, 160 MHz. Indifferente se il circuito sia a "T" o a "P greco". Avevo già un Software che calcolava questi aggaggi, ma l'ho eliminato perché mi proponeva sempre strani valori di capacità ed impedenze assolutamente fuori standard. Sto usando saltuariamente un filtro stub coassiale ma fa ben poco. Come alternativa potrei cercare un filtro commerciale ma anche qui gradirei il consiglio di chi lo ha già, magari anche amplificato per recuperare le dispersioni. Da considerare che lo collocherei in serie ad un preampli a GaAsFet che già va a meraviglia in simbiosi col ricevitore. Grazie, 73 e buonanotte.

Stefano Galanetto.



Filtro Passa alto 07/01

<http://air-radorama.blogspot.it/2014/01/chiavette-usb-sdr-filtro-passa-alto-per.html>

Claudio Re

Filtro Passa alto 08/01

Grazie Claudio per la dritta. Domani comincio a saldare i componenti, ma per avvicinarmi di più all'ideale, realizzerei i due condensatori da 18,9 pF unendo in parallelo uno da 18 più uno da 1 pf.

Inoltre, perché la linea di saldatura segue una strana pista isolata a zig-zag? Non vorrei creasse una sorta di antenna a fessura, io salderò i componenti in aria e con la scatoletta metal come base. Grazie mille, 73.

Stefano Galanetto.

Filtro Passa alto 08/01

“Inoltre, perché la linea di saldatura segue una strana pista isolata a zig-zag?” Non riesco a capire .I componenti sono saldati in aria .Quello che vedi sotto e' una piastra ramata di circuito stampato che funge da massa ..Buon divertimento e buone ricezioni ..Roberto Borri ha usato lo stesso filtro per un RTX VHF-UHF assordato dalla FM in una nota postazione del Piemonte . **Mi correggo e preciso** : Roberto Borri ha usato lo stesso filtro per un RTX VHF-UHF assordato dalla FM in una nota postazione del Piemonte .I normali filtri elimina banda FM sulle UHF risuonavano ed il ROS in trasmissione in era inaccettabile .Questo nella foto pubblicato e' il prototipo , che a parte la schermatura non perfetta funziona perfettamente .Nel caso di Roberto Borri ho svuotato dai componenti la scatola del filtro elimina banda

FM con i connettori dai e cablato questo circuito che e' risultato perfettamente adattato sia in VHF che in UHF ..

Claudio Re



Ormai le notizie di chiusura di impianti si susseguono08/01

"Radio Rossii leaves LW, SW, and partly MW frequencies on January 9, 2014. 5930 kHz and 7320 kHz from the Far East are already in silence right now starting from 1700 UTC...

73! Mikhail

Tratta da Hard-Core-DX mailing list

Hard-Core-DX@hard-core-dx.com

<http://montreal.kotalampi.com/mailman/listinfo/hard-core-dx>

<http://www.hard-core-dx.com/>

Bruno Pecolatto



Popular Communications scaricabile gratis 13/01

Shortwave Listening • Scanning • AM & FM • Radio History . Il numero di Novembre e Dicembre 2013 si può scaricare gratis. Cliccare sulla copertina per scaricare il PDF.

<http://www.popular-communications.com/>

Fiorenzo Repetto

Indice Radorama dal n° 1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto

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
AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto	5	27
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
Amarcord di Fiorenzo Repetto	54	23
Amarcord di Fiorenzo Repetto	69	24
Amarcord di Fiorenzo Repetto	57	25
Amarcord di Fiorenzo Repetto	25	26
Amarcord di Fiorenzo Repetto	25	27
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 da appartamento per SWL-BCL di Fiorenzo Repetto	29	27
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 magnetica da 3600 KHz a 27500 KHz a costo zero di IK1BES Guido Scaiola	16	11
Antenna loop da 1,2 a 4 MHz Ciro Mazzoni I3VHF- di Fiorenzo Repetto	44	12
Antenna loop in ferrite per onde medie di Alessandro Capra	41	27
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 : Yagi 18 elementi per Banda II di Alessandro Capra	14	25
Antenne loop commerciali per BCL-SWL di Fiorenzo Repetto	36	23
Antenne per ricezione - Prima Parte "MAXHIWHIP" e "SUPERMAXWHIP" di Fiorenzo Repetto	34	24
Antenne per ricezione - Seconda Parte di Fiorenzo Repetto	23	25
Antenne T2 FD di Daniele Murelli	48	25
Antenne, Moxon, una grande antenna di Alessandro Signorini	25	20
Ascolti di Radiodiffusione (Broadcasting) Radorama Report 2011-2102	9	10
Ascolti di Radiodiffusione (Broadcasting) Radorama 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 Tesoreire 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

Indice Radorama dal n° 1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto

Balun 1:36 di Alessandro Capra	28	14
BBC World Service non invia QSL di Fiorenzo Repetto	45	19
Benvenuti a Marzaglia 14 settembre 2013 di Ezio Di Chiaro	46	24
Bibliomediateca RAI , Centro Documentazione "Dino Villani" Torino di Bruno Pecolatto	19	20
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? n°1 di Ezio Di Chiaro	50	25
Chissa ? Chi lo sa? n°2 di Ezio Di Chiaro	38	20
Chissa ? Chi lo sa? n°3 di Ezio Di Chiaro	27	21
Chissa ? Chi lo sa? n°4 di Ezio Di Chiaro	43	23
Chissa ? Chi lo sa? n°5 di Ezio Di Chiaro	54	24
Chissa ? Chi lo sa? n°6 di Ezio di Chiaro	28	26
Chissa ? Chi lo sa? n°7 di Ezio di Chiaro	28	27
Collezione Radorama 2004-2011- Pen Drive USB	11	9
Collezione Radorama 2004-2011- Pen Drive USB carta di credito	5	22
Come pubblicare su Radorama Web - Protocollo	8	2
Come registrare l'audio di 4 radio con un computer e Audacy 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 regolamento di Fiorenzo Repetto	29	11
Contest Rally DX 2012 risultati, di Fiorenzo Repetto	50	18
Contest Rally DX 2013 regolamento di Fiorenzo Repetto	56	25
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 di Achille De Santis	31	13
Corso CW online, organizzato da Achille De Santis di Fiorenzo Repetto	30	14
Corso CW online, organizzato da Achille De Santis di Fiorenzo Repetto	32	26
Corso CW, resoconto finale di Achille De Santis	22	16
CQ Bande Basse Italia 11-12 Gennaio 2014	34	26
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 Pelicoli	45	4
Digitale terrestre. Arriva la Voce della Russia di Emanuele Pelicoli	60	12
Diploma 30 ° Francesco Cossiga IOFGC di Fiorenzo Repetto	33	27
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
Diploma 9° COTA 2013 - Classifica Generale di Fiorenzo Repetto	56	24
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
Diplomi rilasciati dall'AIR. Aggiornamenti 2013 di Fiorenzo Repetto	51	25
Domanda di ammissione 2012	6	2
Domanda di ammissione 2012	17	4
Domanda di ammissione 2013	13	13
Domanda di ammissione 2014	6	26
Domestic Broadcasting Survey 15 - DSWCI- di Bruno Pecolatto	31	19
DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto	49	18
Duemiladodici di Giancarlo Venturi	3	2
DX Contest 3°International DX Contest 2013	12	26
El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone	55	24
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto	48	26
Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro	51	18

Indice Radiorama dal n° 1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto

Film,Carrellata di film in compagnia con la radio ,prima parte di Fiorenzo Repetto	29	17
Film,Carrellata di film in compagnia con la radio ,seconda parte di Fiorenzo Repetto	43	18
Film,Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto	46	19
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
Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro	37	27
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 gruppo AIR RADIOASCOLTO su Facebook supera i 3800 iscritti di Fiorenzo Repetto	30	24
Il mondo della radio, l'esperienza di un "non addetto ai lavori" di Francesco Bubbico	42	19
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	7	27
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
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 mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	23
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	24
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	25
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	8	26
Il radioascolto in TV di Giò Barbera	20	9
Indice Radiorama dal n°1 al n° 25 di Fiorenzo Repetto	74	25
Indice Radiorama dal n°1 al n° 26 di Fiorenzo Repetto	63	26
Indice Radiorama dal n°1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto	76	27
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
ISS Esperienze dall'etere di Marco Paglionico IN3UFW	31	24
John Geloso - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto	40	27
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 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

Indice Radorama dal n° 1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto

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 Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	23
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	24
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	25
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	16	26
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	14	27
La registrazione magnetica in Italia di Ezio Di Chiaro	27	16
La Voce della Russia chiude la redazione italiana di Fiorenzo Repetto	29	25
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
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'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	67	23
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	61	24
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	61	25
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	49	26
L'angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	66	27
L'ascolto sotto i 500kHz di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo	22	8
Le guide del radioascolto di Bruno Pecolatto	24	26
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

Indice Radorama dal n ° 1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto

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	23
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	24
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	26
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	27
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	15
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	18
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	25
L'Editoriale di Bruno Pelocatto	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
Mercatino " Fora la Fuffa" ARI Milano 2013 di Ezio di Chiaro	45	26
Miniloop per ricevitore portatile di Gianni Perosillo	42	12
Misuratori di campo Vintage di Ezio Di Chiaro	44	23
NDB - Le mie esperienze di Giovanni Gullo	52	4
NDB log di Giovanni Gullo	47	27
NDB, Le mie esperienze, che fine anno fatto gli NDB di Giovanni Gullo	35	26
NDB,Radiofari NDB	80	19
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
Novità 2014 di Bruno Pecolatto	23	27
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
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

Indice Radorama dal n° 1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto

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
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	58	23
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	58	24
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	68	25
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	59	26
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	73	27
Preamplificatore linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro	26	18
Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR	14	4
Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR	21	12
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 "Primo Boselli 2014" segreteria AIR	5	26
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 Portatili per l'ascoltatore BCL-SWL di Fiorenzo Repetto	42	24
Radio Svizzera Internazionale "In viaggio tra i ricordi" di Emanuele Pelicoli	42	4
Radio Yole di Giò Barbera	29	5
Radioascoltatore di questo mese è : Daniele Murelli di Fiorenzo Repetto	43	20
Radioascoltatore "La stazione di ascolto di Bruno Casula" di Fiorenzo Repetto	34	2
Radioascoltatore di questo numero è : Davide Borroni di Fiorenzo Repetto	11	11
Radioascoltatore di questo numero è : Franco Baroni di Fiorenzo Repetto	36	13
Radioascoltatrice di questo numero è: Anna Tositti di Fiorenzo Repetto	15	17
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
Radiogram "Come mai VOA La Voce dell'America ha trasmesso il logo AIR?" di Fiorenzo Repetto	20	24
Radiogram (TEST) a cura di VOA "La Voce dell'America" 1° parte di Fiorenzo Repetto	23	19
Radiogram (TEST) a cura di VOA "La Voce dell'America" 2° parte di Fiorenzo Repetto	17	23
Radiogram (TEST) a cura di VOA "La Voce dell'America" 3° parte di Fiorenzo Repetto	21	24
Radiogram (TEST) a cura di VOA "La Voce dell'America" 4° parte di Fiorenzo Repetto	36	25
Radiogram (TEST) a cura di VOA "La Voce dell'America" 5° parte di Fiorenzo Repetto	41	26
Radiogram (TEST) a cura di VOA "La Voce dell'America" 6° parte di Fiorenzo Repetto	51	27
Radiogram VOA via etere in FM con Radio Centro di Aldo Laddomada	61	27
Radiogram VOA trasmette il logo AIR-Radiogram 10-11 agosto 2013 di Fiorenzo Repetto	16	24
RADIORICEVITORI GELOSO TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro	42	25
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
Rendiconto al 31/12/2012	16	18
Ricerca il suono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto	35	25
Ricevitore - allineamento di Fiorenzo Repetto	20	1
Ricevitore - Icom R7000 up grade di Alessandro Capra	34	7
Ricevitore aereonautico 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

Indice Radorama dal n° 1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto

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 Kenwood R2000, un discreto ricevitore anni 80 per BCL-SWL di Ezio Di Chiaro	52	23
Ricevitore russo Argon VLF-OM di Gianni Perosillo	37	14
Ricevitori - Modifiche Icom R 7100 di Alessandro Capra	29	18
Ricevitori per BCL-SWL di Fiorenzo Repetto	47	23
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
Ricevuto il Beacon a pendolo OK0EPB di Giovanni Gullo	35	27
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 Pocolatto	82	19
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	49	11
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	22	1
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	44	2
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	35	3
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	60	4
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	40	5
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	56	6
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	71	7
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	80	8
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	55	9
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	66	12
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	52	13
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	51	14
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	54	16
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	49	15
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	47	17
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	68	18
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	62	20
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	48	21
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	82	23
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	78	24
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	82	25
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	71	26
Scala Parlante - Ascolti di Radiodiffusione di Bruno Pocolatto	84	27
Scala Parlante ,abbreviazioni in uso di Bruno Pocolatto	39	5
Scala Parlante ,abbreviazioni in uso di Bruno Pocolatto	51	6
Scala Parlante ,abbreviazioni in uso di Bruno Pocolatto	46	17
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
Segreterie telefoniche vintage di Ezio Di Chiaro	31	23
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
SSTV, Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto	29	26
Statuto AIR 2012	10	8
Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo	27	7
Stazione LRA36 ,ho ascoltato la stazione dall'Antartide Argentina di Marco Paglionico	35	23
Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto	35	20
Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto	23	16

Indice Radiorama dal n° 1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto

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 beacon multimodo QRP in Kit di Daniele Tincani IZ5WWB	57	27
Un falso storico di Angelo Brunero	27	5
Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro	50	24
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
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
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	23
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	24
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	25
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	26
Vita Associativa,segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	27
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

Indice Radiorama dal n° 1 al n° 27 di Fiorenzo Repetto

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 AIR Meeting 2013 Torino 4-5 Maggio di Fiorenzo Repetto	12	20

NDB

UTC	KHz	data	ID	stazione	ITU	Km	coll	
1513	265	16/12/2013	KAV	PULA	HRV	444	Ggu	
1525	285	16/12/2013	URB	ROMA URBE	ITA	196	Ggu	
1534	290	16/12/2013	GRZ	GRAZ	AUT	673	Ggu	
1535	290	16/12/2013	TR	TIRANA-RINAS	ALB	449	Ggu	
1925	290	16/12/2013	IF	IVANO-FRANKOVSK	*new*	UKR	2645	Ggu
1924	291	16/12/2013	WS	GRENOBLE-ST.GEOIRS	FRA	897	Ggu	
0425	295	17/12/2013	PT	SKOPJE	MKD	613	Ggu	
0439	300	17/12/2013	PV	PETROVARADIN	SRB	625	Ggu	
0436	301,5	17/12/2013	CMP	CAMPAGNANO	ITA	215	Ggu	
0437	302	17/12/2013	NIK	NIKSIC	MNE	428	Ggu	
0443	303	17/12/2013	RTT	RATTENBERG	AUT	750	Ggu	
0452	306	17/12/2013	PAR	PARMA	ITA	548	Ggu	
0454	308	17/12/2013	MOJ	MOJCOVAC	MNE	484	Ggu	
1902	310	17/12/2013	AMN	ALMERIA	ESP	1518	Ggu	
0458	312	17/12/2013	BOZ	BOZHURISHTE-SOFIA	BUL	757	Ggu	
1905	312	17/12/2013	TAQ	TARQUINIA	ITA	265	Ggu	
1907	316	17/12/2013	TNJ	TOUNJ	HRV	488	Ggu	
1853	317,5	26/12/2013	TRP	TRAPANI	SCY	371	Ggu	
0454	318	15/12/2013	KLP	DUBROVNIK-KOLOCEP	HRV	358	Ggu	
0452	319	15/12/2013	ECV	COLMENAR	ESP	1526	Ggu	
0442	321	15/12/2013	BU	BURGAS	BUL	1096	Ggu	
0444	322	15/12/2013	TLN	HYERES-LE PLYVESTRE	FRA	721	Ggu	
0438	324	15/12/2013	PTC	SA-PONTECAGNANO	ITA	54	Ggu	
0433	325	15/12/2013	RCA	REGGIO CALABRIA	ITA	339	Ggu	
2214	327	11/12/2013	OST	OSTIA	ITA	206	Ggu	
2214	327	11/12/2013	LNZ	LINZ	AUT	814	Ggu	
2214	329	11/12/2013	PRS	PA-PUNTA RAISI	SCY	322	Ggu	
0414	330	15/12/2013	BER	unid	XXX	0	Ggu	
1843	330	26/12/2013	KN	unid	XXX	0	Ggu	
1935	331	17/12/2013	DEC	DECIMOMANNU	SAR	492	Ggu	
2017	332	11/12/2013	FAR	FARO	POR	1972	Ggu	
2019	332	11/12/2013	PDA	PADOVA	ITA	537	Ggu	
2003	333,5	11/12/2013	VOG	VOGHERA	ITA	630	Ggu	
2005	334	11/12/2013	MR	MARIBOR	SVN	617	Ggu	
2006	335	11/12/2013	PAN	PANTELLERIA	SCY	502	Ggu	
1836	335	26/12/2013	BL	BUDAPEST-FERIHEGY	HNG	824	Ggu	
1956	337	11/12/2013	VRN	VRANJE	SRB	649	Ggu	
2001	337	11/12/2013	AH	ALGHERO-FERTILIA	SAR	511	Ggu	
0406	338	15/12/2013	NC	NIZZA	FRA	668	Ggu	
1953	338	17/12/2013	MNW	MUNCHEN	DEU	852	Ggu	
0405	339	15/12/2013	FG	MONTPELLIER	FRA	903	Ggu	
1945	340	11/12/2013	BLK	BANJA LUKA	BIH	520	Ggu	
1947	340	11/12/2013	FOG	FG-GINA LISA	ITA	111	Ggu	
1950	341	11/12/2013	IS	AJACCIO-CAMPO DEL ORO	COR	495	Ggu	
0921	342	17/12/2013	PES	PESCARA	ITA	203	Ggu	
1948	343	11/12/2013	GRA	GRAZZANISE	ITA	31	Ggu	
0346	343	15/12/2013	MS	MARSEILLE-PROVENCE	FRA	800	Ggu	
0351	343	15/12/2013	FER	FERRARA (ex 427)	ITA	489	Ggu	
0337	345	15/12/2013	THS	SALONIKA-MAKEDONIA	GRC	721	Ggu	
1837	345	25/12/2013	FW	ROMA-FIUMICINO	ITA	213	Ggu	
0332	346	15/12/2013	WLU	LUXEMBOURG	LUX	1161	Ggu	
0324	348	15/12/2013	SVR	SAGVAR	HNG	722	Ggu	
0334	348	15/12/2013	TPL	TOPOLA	SRB	631	Ggu	
0322	349,5	15/12/2013	SZA	SOLENZARA-CORSICA	COR	432	Ggu	
0326	350	15/12/2013	DWN	VARNA-DEVNYA	BUL	1123	Ggu	
0327	350	15/12/2013	SK	ZAGREB	HRV	562	Ggu	
1846	350	25/12/2013	BLA	BIELLA CERRIONE	ITA	717	Ggu	
0316	351	15/12/2013	POM	POMIGLIANO-NAPOLI	ITA	2	Ggu	
0315	351,5	15/12/2013	PLA	POLA	HRV	445	Ggu	
0311	354	15/12/2013	MTZ	METZ-Nancy Lorraine	FRA	1128	Ggu	
1901	354	25/12/2013	GYR	GYOR	HNG	795	Ggu	
0257	355	15/12/2013	OBR	BELGRADE	SRB	625	Ggu	
0303	355	15/12/2013	MI	MARIBOR	SVN	626	Ggu	
0305	355	15/12/2013	MA	MOSTAR	BIH	391	Ggu	
0309	355,5	15/12/2013	PAL	PALERMO	SCY	337	Ggu	
0252	356	15/12/2013	SGO	SAGUNTO-VALENCIA	ESP	1245	Ggu	
0300	356	15/12/2013	CVU	CASTRES-MAZAMENT	FRA	1046	Ggu	
0254	356,5	15/12/2013	OU	OUARGLA	ALG	2271	Ggu	
0246	357	15/12/2013	SME	OLBIA-COSTA SMERALDA	SAR	410	Ggu	

NDB

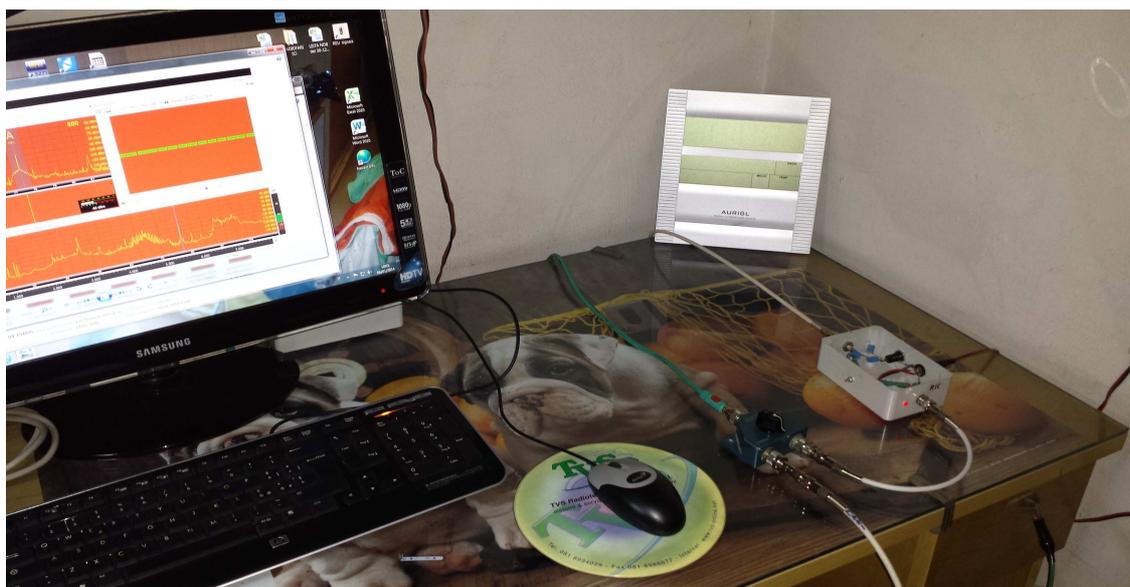
UTC	kHz	data	ID	stazione	ITU	Km	coll	
0240	357,5	15/12/2013	FAL	FALCONARA	ITA	313	Ggu	
0246	357,5	15/12/2013	KG	KOBILJACA-SARAJEVO	BIH	453	Ggu	
0156	358	13/12/2013	TUN	TULLN	AUT	832	Ggu	
1910	359,5	25/12/2013	CDN	CHATEAUDUN	FRA	1301	Ggu	
0151	360	13/12/2013	LA	UNID	XXX	0	Ggu	
0157	360	13/12/2013	O	ORADEA	ROU	907	Ggu	
0159	360	13/12/2013	ASN	ASCENSION-ISL./St.HELENA	ASC	6183	Ggu	
0141	362	13/12/2013	BZO	BOLZANO	ITA	665	Ggu	
0137	363	13/12/2013	CIG	IZMIR-CIGLI-KAKLIC	TUR	1110	Ggu	
0143	363	13/12/2013	PI	POINTIERS-BRIARD	FRA	1291	Ggu	
0127	367	13/12/2013	ZAG	ZAGREB	HRV	575	Ggu	
0130	369	13/12/2013	VRS	VRSAR	HRV	482	Ggu	
1457	369	14/12/2013	BP	BASTIA-PORRETTA	COR	437	Ggu	
0113	370	13/12/2013	GAC	GACKO	BIH	424	Ggu	
0056	371	13/12/2013	CE	CHERNIGOV	UKR	1734	Ggu	
0106	371	13/12/2013	LEV	CUNEO-LEVALDIGI	ITA	685	Ggu	
0116	371	13/12/2013	RIV	RIVOLTO	ITA	571	Ggu	
0103	372	13/12/2013	PY	LE PUY-LOUDES	FRA	975	Ggu	
0250	372	23/12/2013	CE	OSIJEK-CEPIN	HRV	614	Ggu	
0253	372	23/12/2013	KSO	KASTORIA	GRC	582	Ggu	
0105	373	13/12/2013	LPD	LAMPEDUSA	SCY	622	Ggu	
0058	374	13/12/2013	KFT	KLAGENFURT	AUT	635	Ggu	
0034	374,5	13/12/2013	ANC	ANCONA	ITA	307	Ggu	
0032	375	13/12/2013	CHO	CHOCIWEL	POL	1398	Ggu	
0037	375	13/12/2013	ZN	TOZEUR-NEFTA	TUN	958	Ggu	
0038	375	13/12/2013	SAR	SARAYEVO	BIH	473	Ggu	
0043	375	13/12/2013	SP	UNID	XXX	0	Ggu	
0029	376	13/12/2013	BJA	BEJA	POR	1933	Ggu	
2346	376	31/12/2013	HAN	HAHN	*new*	DEU	1149	Ggu
0023	376,5	13/12/2013	ORI	BERGAMO-ORIO AL SERIO	ITA	642	Ggu	
0241	378	23/12/2013	TRI	TROGIR-SPLIT	HRV	324	Ggu	
1913	379	12/12/2013	VEN	VENEZIA	ITA	533	Ggu	
0214	379	13/12/2013	PIS	PISA-SAN GIUSTO	ITA	450	Ggu	
1856	380	12/12/2013	KN	BEOGRAD-KRNJESEVCI	SRB	643	Ggu	
1859	380	12/12/2013	VNV	VILLANUEVA	ESP	1063	Ggu	
1901	381	12/12/2013	AS	SARAYEVO	BIH	454	Ggu	
1858	382	12/12/2013	SBG	SALZBURG	AUT	793	Ggu	
1909	382	12/12/2013	GAZ	GAZOLDO-VILLAFRANCA	ITA	567	Ggu	
2137	382	22/12/2013	EGN	ATHENE	GRC	851	Ggu	
1845	383	12/12/2013	NA	BANJA LUKA	BIH	504	Ggu	
1840	383,5	12/12/2013	ARF	TOPEL-ARIFIYE	TUR	1318	Ggu	
2125	384	22/12/2013	ADX	ANDRAITX-PALMA MALLOR	ESP	1029	Ggu	
2134	384	22/12/2013	PMR	PAMIERS-LES PUJOLS	FRA	1084	Ggu	
1842	385	12/12/2013	BO	BOGANJAC-ZADAR	HRV	369	Ggu	
2123	385	22/12/2013	NJ	LECZYCA	POL	0	Ggu	
2332	385	31/12/2013	CSC	CANNES-ILE SAINTE MARIE	FRA	671	Ggu	
2120	385,5	22/12/2013	KDN	TUNIS/CARTHAGE	TUN	578	Ggu	
2113	386	22/12/2013	LIN	MILANO-LINATE	ITA	644	Ggu	
2128	386	22/12/2013	PTB	PUSZTASZABOLCS	HNG	775	Ggu	
2112	387	22/12/2013	CT	AJACCIO-CAMPO DELL' ORO	COR	0	Ggu	
2115	387	22/12/2013	RZ	RODES-MARCILLAC	FRA	1052	Ggu	
1836	388	12/12/2013	PZ	PORTOROZ-PORTOROSE	SVN	511	Ggu	
0229	389	15/12/2013	CP	LISBONA-CAPARICA	POR	2028	Ggu	
2212	389	15/12/2013	PX	PERIGUEUX-BASSILLAC	FRA	1195	Ggu	
0330	389	18/12/2013	ZRZ	ZARAGOZA	ESP	1105	Ggu	
0107	389	19/12/2013	KB	UNID	XXX	0	Ggu	
0329	390	12/12/2013	VAL	VALJEVO	SRB	586	Ggu	
0329	390	12/12/2013	AVI	AVIANO	ITA	579	Ggu	
0053	390	28/12/2013	OV	NAFOORA M4	LBY	1451	Ggu	
0328	390,5	12/12/2013	ITR	ISTRES-LE TUBE	FRA	831	Ggu	
0326	391	12/12/2013	OKR	BRATISLAVA-M.R.STEFAN	SVK	844	Ggu	
0328	391	12/12/2013	CC	CHALONS-CHAMPFORGUEIL	FRA	1001	Ggu	
2221	392	15/12/2013	KOR	KORINTHOS	GRC	804	Ggu	
0209	392	23/12/2013	BO	ANNABA-BONE LES-SALIN	ALG	734	Ggu	
0330	392,5	12/12/2013	TOP	TORINO	ITA	694	Ggu	
0334	393	12/12/2013	BD	BORDEAUX-MERIGNAC	FRA	1210	Ggu	
0340	393	18/12/2013	BX	MENDE-BRENOUX	FRA	971	Ggu	
2227	394	15/12/2013	IZA	IBIZA	ESP	1123	Ggu	
2132	394	31/12/2013	MEL	METLIKA	SVN	532	Ggu	

NDB

UTC	kHz	data	ID	stazione	ITU	Km	coll
2318	394	31/12/2013	NV	NEVERS-FOURCHAMBAULT	FRA	1119	Ggu
2229	395	15/12/2013	MLT	MALTA	MLT	567	Ggu
2240	395	15/12/2013	OB	MARSEILLE-OBANE	FRA	765	Ggu
0346	395	18/12/2013	BR	BUDAPEST-FERYHEGY	HNG	820	Ggu
2239	396	15/12/2013	RON	RONCHI DEI LEGIONARI	ITA	553	Ggu
2242	397	15/12/2013	CV	DUBROVNIK-CAVTAT	HRV	367	Ggu
1836	397	20/12/2013	LU	BANJA LUKA	BIH	508	Ggu
2313	397	31/12/2013	EG	GRENOBLE-ST GEOIRS	FRA	881	Ggu
2245	398	15/12/2013	PRU	PERUGIA	ITA	289	Ggu
0350	399	18/12/2013	EAG	AGONCILLO	ESP	1394	Ggu
2251	400	15/12/2013	BRZ	BREZA-RIJEKA	HRV	501	Ggu
2253	400	15/12/2013	TEA	TEANO	ITA	56	Ggu
2303	400	15/12/2013	AG	AGEN-LA GARENNE	FRA	1179	Ggu
2326	400,5	15/12/2013	COD	CODOGNO	ITA	621	Ggu
2300	401	15/12/2013	PTC	PORTO COLOM-PALMA M.	ESP	960	Ggu
0402	401	18/12/2013	BPL	BA-PALESE	ITA	191	Ggu
2306	401,5	15/12/2013	BET	RHEINE-BENTLAGE *new*	DEU	1370	Ggu
2316	402	15/12/2013	CAR	CAPO CARBONARA	SAR	462	Ggu
2332	402	15/12/2013	ZV	TUZLA	BIH	526	Ggu
2336	403	15/12/2013	KEK	KERKYRA	GRC	490	Ggu
2107	403	31/12/2013	M	BUDAPEST-FERIHEGY	HNG	821	Ggu
2329	404	15/12/2013	BMR	BAIA-MARE	ROU	1034	Ggu
2336	404	15/12/2013	MRV	MERVILLE-CALONNE	FRA	1411	Ggu
2339	404	15/12/2013	AGO	ANGOULEME	FRA	1247	Ggu
2113	404	31/12/2013	LW	LUXEMBOURG	LUX	1160	Ggu
2341	405	15/12/2013	JST	JUSTIC (USTICA)	SRB	658	Ggu
2347	405	15/12/2013	GRW	GRAFENWOHR	DEU	995	Ggu
2351	405	15/12/2013	VG	MINQARAL-WASHKAH	LBY	1358	Ggu
0410	405	18/12/2013	KW	KLAGENFURT	AUT	640	Ggu
0118	406	28/12/2013	MJ	MARSEILLE-PROVENCE	FRA	806	Ggu
2104	406,5	31/12/2013	BOT	BOTTROP	DEU	1313	Ggu
0409	407	18/12/2013	SRT	SYRTE	LBY	1099	Ggu
0412	407	18/12/2013	CTF	CATANIA FONTANAROSA	SCY	942	Ggu
0417	408	18/12/2013	BRK	BRUCK-WIEN-SCHWECAT	AUT	816	Ggu
0418	408	18/12/2013	CHI	CHIOGGIA	ITA	493	Ggu
0425	412	18/12/2013	PP	PECS	HNG	651	Ggu
0126	412	28/12/2013	SIG	CATANIA-SIGONELLA	SCY	394	Ggu
2154	412	28/12/2013	HUM	HUMAC	HRV	324	Ggu
0429	413	18/12/2013	BOA	BO-BORGO PANIGALE	ITA	483	Ggu
0436	413	18/12/2013	VEEN	negativo BOA	ITA	483	Ggu
0127	413	19/12/2013	ALM	AIX LES MILLES	FRA	798	Ggu
0129	413	19/12/2013	KTI	KUHTAI-INNSBRUCK	AUT	750	Ggu
0130	413,5	19/12/2013	DLS	BERLIN-LUBARS	DEU	1303	Ggu
0431	414	18/12/2013	GR	DUBROVNIK-GRUDA	HRV	372	Ggu
0132	415	19/12/2013	TOE	TOULOUSE-BLAGNAC	FRA	1084	Ggu
0440	416	18/12/2013	POZ	POZAREVAK-BEOGRAD	SRB	688	Ggu
0142	418	19/12/2013	DVN	SPLIT	HRV	316	Ggu
0411	419	20/12/2013	EMT	EPINAL-MIRECOURT	FRA	1023	Ggu
0141	420	19/12/2013	INN	INNSBRUCK	AUT	742	Ggu
0143	420	19/12/2013	GS	PULA	HRV	445	Ggu
0151	420	19/12/2013	BT	BATAJNICA *new*	SRB	654	Ggu
0159	420	19/12/2013	GO	PODGORICA (TITograd)	MNE	435	Ggu
0422	420	20/12/2013	HM	BUDAPEST-FERYHEGY	HNG	820	Ggu
0157	421	19/12/2013	GE	MADRID-GETAFE	ESP	1540	Ggu
0203	421	19/12/2013	FN	ROMA-FIUMICINO	ITA	212	Ggu
0435	421	20/12/2013	INE	UNID *new*	XXX	0	Ggu
0201	423	19/12/2013	FOR	FORLI'	ITA	422	Ggu
0202	423	19/12/2013	ZO	NIS-ZITORAD	SRB	655	Ggu
0209	423	19/12/2013	TS	TOULOUSE	FRA	1112	Ggu
0210	424	19/12/2013	PIS	ZAGREB-PISOROVINA	HRV	535	Ggu
0214	425	19/12/2013	DNC	MOSTAR	BIH	377	Ggu
0213	426	19/12/2013	SOR	SORRENTO	ITA	37	Ggu
0220	426	19/12/2013	GBG	GLEICHEMBER	AUT	673	Ggu
2228	427	28/12/2013	RY	ROYAN-MEDIS	FRA	1339	Ggu
0443	428	20/12/2013	TGM	TURGU MURES-VIDRASAU	ROU	1005	Ggu
2236	428	28/12/2013	CTX	CHATEAUROUX-DEOLS	FRA	1208	Ggu
0446	429	20/12/2013	LOS	LOSINJ (LUSSINO)	HRV	402	Ggu
0451	429	20/12/2013	B	BRNO TURANY	CZE	933	Ggu
0453	429	20/12/2013	D	PRAHA-RUZYNE-DEJVIC	CZE	1019	Ggu

NDB

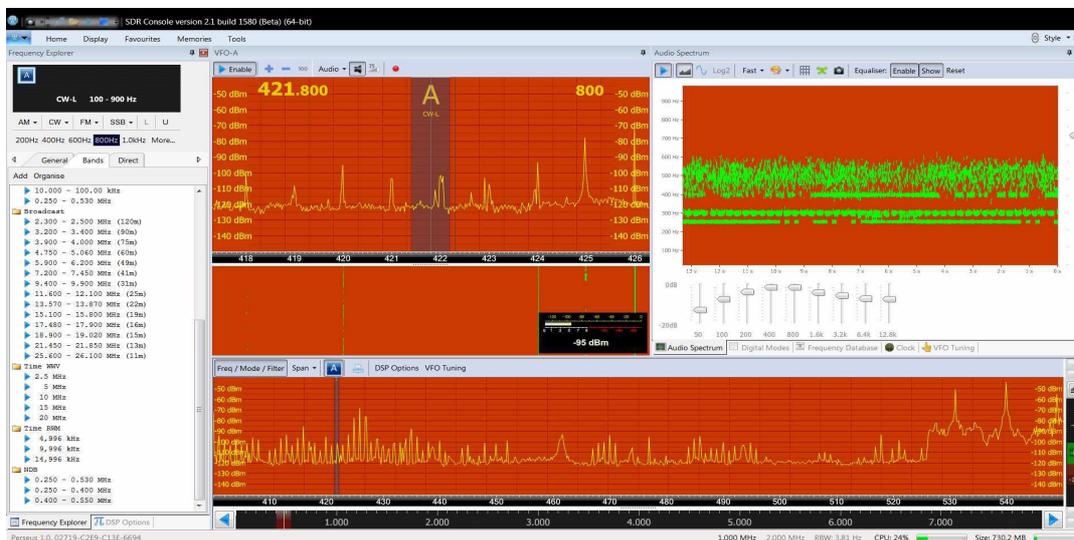
UTC	kHz	data	ID	stazione	ITU	Km	coll
0454	430	20/12/2013	SN	SAINT YAN	FRA	1019	Ggu
1839	430	20/12/2013	BUG	BUGAC	HNG	768	Ggu
1838	432	20/12/2013	IZD	OHRID	MKD	540	Ggu
0217	432	21/12/2013	PK	PRVEK	CZE	1017	Ggu
1841	433	20/12/2013	CRE	CRES	HRV	444	Ggu
0214	434	21/12/2013	KNE	KUNOVICE	CZE	935	Ggu
2248	434	28/12/2013	MV	MELUN-VILLAROCHE	FRA	1236	Ggu
0218	435	21/12/2013	GHT	GAT (GHAT)	LBY	1793	Ggu
0219	435	21/12/2013	BR	UNID (BORAC HRV)	XXX	0	Ggu
2255	435	28/12/2013	SM	SEMENIVKA	UKR	1860	Ggu
204	435	31/12/2013	UAP	unid	XXX	0	Ggu
2356	436	29/12/2013	SME	SARMELLEK BALATON	HNG	677	Ggu
0225	438	21/12/2013	KO	KOZALA	HRV	492	Ggu
0230	438	21/12/2013	B	BRATISLAVA-BARKA	SVK	835	Ggu
0227	440	21/12/2013	PIA	PIACENZA	ITA	576	Ggu
0234	444	21/12/2013	NRD	unid	XXX	0	Ggu
0236	445	21/12/2013	AAW	LYBIAN-PLATFORM ?	LBY	0	Ggu
0237	445	21/12/2013	TU	TUZLA	BIH	518	Ggu
0242	448	21/12/2013	LQ	LANDSBERG	DEU	842	Ggu
0244	448	21/12/2013	HLV	HOLYSOV	CZE	966	Ggu
0247	450	21/12/2013	PDV	PLOVDIV	BUL	883	Ggu
0248	450	21/12/2013	AOO	UNID	XXX	0	Ggu
2342	452	29/12/2013	ANS	ANSBACH	DEU	979	Ggu
0300	468	21/12/2013	VTN	KRALJEVO	SRB	612	Ggu
0302	470	21/12/2013	UZ	UZICE-PONIKVA	SRB	557	Ggu
2005	470	21/12/2013	WF	UNID	XXX	0	Ggu
2007	470	21/12/2013	BRI	BALIKESIR	TUR	1156	Ggu
2009	474	21/12/2013	BIA	RZESZOW-JASIONIKA(ex RZ)	POL	1185	Ggu
0411	475	22/12/2013	RP	PERNEK	SVK	868	Ggu
0415	480	22/12/2013	VIB	VITERBO	ITA	258	Ggu
0422	485	22/12/2013	IA	INDIJA	SRB	651	Ggu
1814	488	29/12/2013	ILM	ILLESHEIM	DEU	1001	Ggu
1819	488	29/12/2013	NPR	TOMASZOW-MAZOWIECKI	POL	1262	Ggu
0428	490	22/12/2013	WAK	VAKAREL	BUL	793	Ggu
0433	495	22/12/2013	PA	PANCEVO	SRB	673	Ggu
2318	514,5	28/12/2013	LA	NAMEST NAD OSLAVOU	CZE	939	Ggu
2314	517	28/12/2013	ARD	ARAD	ROU	799	Ggu
0436	521	22/12/2013	BSW	BUCURESTI-BANEASA	ROU	1022	Ggu



Il mio angolino del parco giochi.....



Ricezione Sistema di Radio Navigazione Russo "SISTEMA ALFA" 14.881kHz, una delle 3 frequenze.



Ricezione RADIOFARO? "INE" 421kHz" non so di cosa si tratta, non ho trovato nessun riscontro in merito, si ha a che fare anche con queste realtà!

NDB

Un grazie al collaboratore di "NDB" di questo numero :

Giovanni Gullo - Pomigliano D'Arco (NA) - LAT : N 40°54'43" LONG : E14°23'56"

RICEVITORE: SDR PERSEUS - Microtelecom + Software SDR-RADIO V2

in grassetto gli NDB " new one "

ANTENNE: **MaxiWhip (10 mt) con UNUN 32:1 - Tutto Autocostruito**

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)



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

ora UTC	KHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
2201-	162	11/01/2014	F	France Inter,Allouis-Nxs,ID in F	43333 BP
2206-	183	11/01/2014	D	Europe 1,Felsberg-Nxs,sport,ID,meteo in F	44444 BP
2214-	207	11/01/2014	D	Deutschlandfunk,Aholming-Px in G	23332 BP
2218-	216	11/01/2014	F	RMC,Roumoules-Sport in F	43343 BP
1855-	603	27/12/2013	F	France Info,Lyon-Mx francese,px in F	43343 BP
1900-	621	27/12/2013	BEL	RTBFi,Wavre-T/S,nxs,ID in F	43343 BP
1904-	630	27/12/2013	TUN	RTTunisienne,Tunis-Nxs e ID in A	44343 BP
1908-	639	27/12/2013	E	R.Nacional 1,La Coruña-Mx e px in S	33333 BP
1912-	657	27/12/2013	I	RAI Radio1,Pisa-Politica in It	44444 BP
1918-	738	27/12/2013	E	R.Nacional 1,Palau-Politica in S	43333 BP
1921-	792	27/12/2013	F	France Info,Limoges-Nxs,ID in F	44444 BP
1910-	810	03/01/2014	MKD	R.Skopje 1,Ovce Polje-Nxs in bulgaro	43343 BP
1914-	819	03/01/2014	EGY	Egyptian R.,Batra-Mx e px in A	33333 BP
1921-	864	03/01/2014	F	France Bleu,Paris-Px sul lavoro in F (QRM da Egyptian R.)	33333 BP
1921-	864	03/01/2014	EGY	Egyptian R.,Santah-Holy Quran px in A (QRM da FranceBleu)	33333 BP
1924-	900	03/01/2014	I	RAI Radio1,Milano-Notiziario,ID in It	44444 BP
1928-	945	03/01/2014	F	France Info,Toulouse-Internet in F	54444 BP
2140-	954	04/01/2014	CZE	Cesky Rozhlas 6,Dobrochov-Commenti in ceco (rif. Praha,socialismo)	43343 BP
2144-	990	04/01/2014	E	SER R.Bilbao,Bilbao-Sport in S	43343 BP
2149-	1017	04/01/2014	E	R.Nacional 5,Burgos-Teatro in S	33343 BP
2153-	1044	04/01/2014	E	SER R.San Sebastian,M.te Igueldo-ID,pubblicità,mx in S	33343 BP
2201-	1062	04/01/2014	I	RAI Radio1,Cagliari-Nxs,ID in It	43343 BP
2158-	1089	04/01/2014	G	TalkSport,Moorside Edge-Telefonate,sport,ID in E	33443 BP
0345-	1100	27/12/2013	B	ZYK694 R.Globo, São Paulo-Px sportivo, ID "Globo"	22222 SDC
1904-	1107	06/01/2014	E	R.Nacional 5,Logroño-Nxs in S	43343 BP
1905-	1107	06/01/2014	I	RAI Radio1,Roma-Sport in It	43343 BP
1920-	1125	06/01/2014	BEL	RTBF Vivacité,Houdeng-Mx,ID,attualità in F	43333 BP
2301-	1143	09/01/2014	D	AFN,Stuttgart-Nxs in E	33333 BP
2304-	1179	09/01/2014	D	Antenne Saar,Heusweiler-Nxs in G	44444 BP
0346-	1190	01/01/2014	CLM	HJCV R.Cordillera, Bogotá-Mx, ID "Radio Cordillera"	23322 SDC
0430-	1190	01/01/2014	CUB	CMKC R.Revolución,Chivirico,SC-Px e ID"CMKC Radio Revolución"	22322 SDC
2307-	1206	09/01/2014	F	France Info,Bordeaux-Nxs,ID in F	43343 BP
0230-	1220	06/01/2014	B	ZYJ458 Radio Globo, Rio de Janeiro-px sportivo, ID "Radio Globo"	32322 SDC
0315-	1270	19/12/2013	ARG	LS11 R.Provincia de Buenos Aires,La Plata-Nxs, ID "Radio Provincia Buenos Aires"	21321 SDC
0200-	1270	06/01/2014	ARG	LS11 R.Provincia de Buenos Aires, La Plata-Nxs, commenti e ID	22322 SDC
0430-	1309,7	08/01/2014	CLM	HJAK La Voz de la Patria, Barranquilla-Canti religiosi in S	12331 SDC
0459-	1310	05/12/2013	CAN	CIWW Ottawa ON-Mx, nxs e annunci in E	22322 SDC
0117-	1330	08/01/2014	B	ZYK736 R Terra, Osasco-px religioso "Padre Jaime Peregrino"	22322 SDC
0401-	1340	17/12/2013	CLM	HJFB Amor Estereo SF de Bogotá-Px mx in S, ID "Amor Estereo"	22322 SDC
0426-	1340	03/12/2013	VEN	YVNE R.Uno AM 1340, Caracas-ID "Radio Uno" segue inno venezuelano	23322 SDC
0432-	1340	02/01/2014	VEN	YVNE R.Uno AM1340-Inno e vari ID "Radio Uno"	32322 SDC
0300-	1349	05/01/2014	ARG	LS6 R Buenos Aires-commenti e ID "Radio Buenos Aires"	33332 SDC
0155-	1349	05/01/2014	B	ZYH520 Super R.Cristal,Salvador-px religioso, ID "Super Radio Cristal"	33322 SDC
0200-	1349,9	18/12/2013	B	ZYH520 Boa Vontade,Salvador-Commenti sportivi e ID in P	22322 SDC
0201-	1350	18/12/2013	ARG	LS6 R.Buenos Aires-Mx, ann. e ID "LS6 Radio Buenos Aires AM 1350"	23322 SDC
0550-	1350	10/01/2014	MEX	XEQK Tropicalísima 13-50,Ciudad de Mexico-Mx,ID"Tropicalísima 13-50"	22322 SDC
0600-	1350	10/01/2014	MEX	XECAH La Popular,Cacacohatan-Parlato in S e ID	12321 SDC
0500-	1350	13/01/2014	PNR	Z38 BBN, Panamá-Mx, annunci e ID "1350 AM BBN Panamá"	32322 SDC
0450-	1350	10/01/2014	CLM	HJDS Ondas de la Montaña,Medellin-Mx e commenti,vari ID "Ondas de la Montaña" (anche 13/01)	22322 SDC
0335-	1360	17/12/2013	CLM	HJTU R.Oxigeno,Cartagena-Px mx, ID "estas escuchando Oxigeno"	23322 SDC
2307-	1377	09/01/2014	F	France Info,Lille-Nxs,ID in F	44444 BP
0401-	1390	25/12/2013	HND	HRVC LV Evangelica,Tegucigalpa-Mx, px rel e ID "La Voz Evangelica"	22322 SDC
0428-	1390	25/12/2013	VEN	YVZO R.Lumen 2000,Maracaibo-Mx e ID "Lumen, la buena noticia, un"	22322 SDC
0627-	1400	25/12/2013	CLM	HJKM Em. Mariana de Bogotá-Mx, parlato in S, ID "Emisora Mariana"	22322 SDC
2312-	1422	09/01/2014	D	Deutschlandfunk,Heusweiler-Intervista in G	44444 BP
0400-	1430	27/12/2013	B	ZYJ200 RB2 Curitiba-Mx natalizia, annunci e ID in P	22322 SDC
0157-	1430	05/01/2014	B	ZYJ200 RB2, Curitiba-mx e px religioso, ID "RB2"	22322 SDC
0329-	1440	25/12/2013	USA	WRED Westbrook ME-Px sportivo, ID "WRED"	22322 SDC
0200-	1440	05/01/2014	B	ZYH466 R.Indipendência,Santo Amaro-px religioso, ID "Radio Independência Santo Amaro"	22322 SDC
1834-1856	1458	18/12/2013	ALB	R.Cina Int.,Flake-//kHz 7340 SINPO45554-//kHz 7435 SINPO35433 in It	44454 Fbr

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
0407-	1470	10/12/2013	PRU	OAU4B R.Capital,Lima-Annunci e mx, ID "Radio Capital"	23322 SDC
0626-	1470	17/12/2013	MEX	XEAI Radio Fórmula México DF-Px mx e ID "Formula femenina"	23322 SDC
0418-	1470	13/01/2014	PNR	R.La Primerísima,Panamá-Mx, annunci e ID "La Primerísima"	22322 SDC
0600-	1510	07/12/2013	USA	WUFC Boston MA-Px sportivo, ID "NBC Sports Radio"	34343 SDC
2315-	1521	09/01/2014	ARS	BSKSA1,Doba-Px in A	43333 BP
0430-	1530	14/01/2014	CUB	CMFL R.Ciudad del Mar, Aguada; mx, annunci, inno e ID	22322 SDC
2320-	1548	09/01/2014	G	Capital Gold,Saffron Green-Mx,jigne ID,px in E	43343 BP
1728-1748	1548	18/12/2013	LVA	V.of Russia via Grigoriopol-ID e px in It	43443 Fbr
0454-	1560	13/01/2014	PNR	R.Adventista de Panamá-Px religioso, mx e ID "La Voz de la Esperanza"	21221 SDC
0339-	1570	06/12/2013	PRU	OAU7Z R.Carraviz,Juliaca-Mx, parlato in S e ID "La Voz de la Liberación"	21321 SDC
0401-	1570	10/12/2013	PRU	OCU4J Radio Bethel Lima-Mx, px religioso e ID "Bethel en todo el Peru"	33433 SDC
0459-	1570	05/12/2013	CAN	CJLV Laval QC-Px mx e commenti in F	23322 SDC
0430-	1570	24/12/2013	MEX	XERF La Poderosa,Ciudad Acuña-Mx, inno e slogan, ID "La Poderosa"	44433 SDC
0600-	1570	06/01/2014	MEX	XERF-AM La Poderosa, Ciudad Acuña-Px mx, inno e ID "La Poderosa"	43333 SDC
0600-	1570	10/01/2014	GTM	TGVE Voz Evangélica de America-Px religioso, mx e ID "Voz Evangélica de America"	43333 SDC
0416-	1580	17/12/2013	CLM	HJQZ R.Maria, Barranquilla-ID "Radio Maria"	23322 SDC
0500-	1620	24/12/2013	CUB	CMBA Rebelde-Commenti, interviste, inno e vari ID	32322 SDC
0358-	1620	25/12/2013	VIR	WDHP Frederiksted-News e commenti in E, ID "WDHP"	22322 SDC
0150-	1629,8	12/12/2013	ARG	LRM991 R.Melody,San José-Mx, commenti in S e ID "Radio Melody"	23432 SDC
0459-	1650	05/12/2013	CAN	CJRS Montréal QC-ID e news in F	31321 SDC
0627-	1650	17/12/2013	MEX	XEAZR-AM ZER Radio-Px mx, ID "Zer Radio"	24322 SDC
0559-	1660	19/12/2013	USA	KRZI Waco TX-Commenti sportivi, slogan (QRM WGIT)	21321 SDC
0402-	1660	25/12/2013	PTR	WGIT Canóvanas PR-Commenti, annunci, ID "WGIT"	23322 SDC
0302-	1670	19/12/2013	ARG	R.Rubi, Rafael Castillo-Mx e ID "Radio Rubi"	23322 SDC
0559-	1680	19/12/2013	USA	KRJO Monroe LA-Px mx, ID "16-80 KRJO"	23322 SDC
0600-	1700	19/12/2013	USA	KVNS Brownsville TX-Mx, ID "KVNS"	34333 SDC
0500-	1700	24/12/2013	USA	KVNS Brownsville TX-Px sportivo, ID "Fox Sports Radio"	33333 SDC
1923-2002	3320	29/12/2013	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-Px,ID,px in Afrikaas	35433 Fbr
2002-2030	3345	29/12/2013	INS	RRI,Ternete/Maluku-Px,mx,ID,nxs in indonesiano	25432 Fbr
1859-1923	3912	29/12/2013	KRE	V.the People,Goyang-Px e ID in coreano	45232 Fbr
2306-2318	3985	06/01/2014	D	R.700,Kall/Krekel-ID,mx,ID,mx in G	44554 Fbr
2318-2330	3990	06/01/2014	CHN	PBS,Urumqi-Mx,ID e commenti alle mx in locale	44533 Fbr
2000-2018	4005	17/12/2013	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px,ID,px in russo	45454 Fbr
2038-2125	4005	02/01/2014	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px e ID in S	45343 Fbr
1924-1930	4005	03/01/2014	IRN	VOIRI,Kamalabad-S/ON,ID e sura tradotta in russo	45454 Fbr
2200-2217	4750	08/01/2014	INS	RRI,Makassar-ID,nxs,ID e px in indonesiano	35322 Fbr
2310-2328	4765	13/01/2014	TJK	Tajik R.,Dushanbe-Intervista,mx,ID e px in tagico	45333 Fbr
2218-2230	4800	08/01/2014	CHN	CNR,Geermu-//kHz 4905,interviste ID,spot R in C	45444 Fbr
1906-	4810	26/12/2013	ARM	Armenian Nat.R.,Gavar-Nxs,mx in A	23332 BP
2230-2245	4820	08/01/2014	CHN	PBS,Lhasa-ID,spot R,mx e px in C	35433 Fbr
0638-0641	4840	14/01/2014	USA	WWCR,Nashville TN-Px parlato in E	45434 LV
2245-2300	5010	08/01/2014	TWN	R.Taiwan Int.,Kouhu-Mx e px,ID in C	43443 Fbr
0623-0625	5040	13/01/2014	CUB	R.Havana Cuba,La Habana-ID,programma DX in E	45323 LV
1938-	5850	30/12/2013	KWT	R.Farda,Sulabiyah-Nxs,px in farsi	23332 BP
2032-2044	5850	07/01/2014	KWT	R.Farda via Kabd-Reportage,ID,nxs in farsi	45444 Fbr
2044-2100	5865	07/01/2014	MRA	R.Free Asia,Tinian-Nxs(jamming Cinese)ID in C	43443 Fbr
1941-	5885	30/12/2013	BUL	R.Korea Int.,Kostinbrod-Nxs,ID in G	33333 BP
2100-2112	5885	07/01/2014	USA	Brother Stair via WWCR,Nashville TN-ID e px religioso in E	43443 Fbr
2157-2200	5895	07/01/2014	BUL	Overcomer Ministry via Sofia-ID N°tel.web,indirizzo,jingle,OFF in E	55454 Fbr
1931-	5905	30/12/2013	RUS	R.Rossii,Mosca-Mx e px in russo	43343 BP
2200-2212	5915	07/01/2014	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID,nxs in E	45343 Fbr
2212-2228	5930	07/01/2014	G	V.of Vietnam via Woofferton-Nxs,ID,mx e px in vietnamese	45454 Fbr
1400-1430	5950	09/01/2014	NZL	R.New Zealand,Rangitaiki-ID,nxs,px in E	34422 Fbr
1708-1726	5955	18/12/2013	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Nxs e px con ID in It.	45554 Fbr
1430-1448	5960	09/01/2014	CHN	PBS Xinijang,Urumqi-ID spot R,px e mx in C	35333 Fbr
2228-2240	5965	07/01/2014	CHN	R.Cina Int.,Kashi-Px,mx,ID,spot R e px in C	45343 Fbr
1935-	5970	30/12/2013	ALB	R.China Int.,Cerrick-Teatro,ID in F	54444 BP
2240-2300	5975	07/01/2014	CHN	CNR 8,Beijing-Px,mx,ID,OFF in coreano	35443 Fbr
2132-2200	5980	03/01/2014	TUR	V.of Turkey,Emirler-Ceneggiato,ID,mx in turco	55454 Fbr
0630-0640	5985	08/01/2014	ALB	R.Cina Int. via Cerrick-ID,mx,ID,nxs in A	45554 Fbr
1700-1730	5995	19/12/2013	ROU	Radio Romania In., Galbeni-Nxs in It.	55555 DDV
2259-2306	6020	19/12/2013	CHN	Jamming Cinese,Beijing-Opera mx	55454 Fbr
1903-1920	6020	20/12/2013	CHN	R.Cina Int.,Kashi-QRM jamming in C,ID e px in Albanese	53443 Fbr
0815-	6030	12/01/2014	USA	Radio Marti, Greenville NC-ID, classifica canzoni in S.	44333 DDV
2240-2259	6060	19/12/2013	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px,ID e px in A	54444 Fbr
1257-1323	6070	21/12/2013	D	Channel 292 Int.,Rohrbach-Mx,ID,mail,web,mx in E e G	35443 Fbr
1348-1552	6070	22/12/2013	D	R.Geronimo(Pirata)via Nauen-Mx,ID,jingle,mx in E	45444 Fbr
-1620	6070	02/01/2014	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px in uzbeko-QRM Studio 48 R. in E	43443 Fbr

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
1315-1330	6070	04/01/2014	D	Channel 292 Int.,Rohrbach-Mx,ID,mail,web,mx in E e G	45343 Fbr
0816-0854	6070	06/01/2014	D	Channel 292 Int.,Rohrbach-ID,mx e px in E	45433 Fbr
0723-0740	6070	07/01/2014	D	Channel 292 Int.,Rohrbach-ID,mx e px in E	45343 Fbr
1500-1537	6075	02/01/2014	CHN	Jamming cinese-Beijing Opera mx-da kHz 6072 a kHz 6080,jamming	55555 Fbr
1537-1600	6075	02/01/2014	CHN	R.Cina Int.,Kashi-Mx e px,ID in C	43443 Fbr
0640-0657	6075	08/01/2014	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Santa messa in latino,le letture in It e G	45554 Fbr
1945-1950	6075	10/01/2014	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Rosario in Latino	55555 Fbr
1500-1518	6095	21/12/2013	D	KBC via Nauen-Mx,ID,jingle,spot R,mx in E	43443 Fbr
1250-1315	6095	04/01/2014	D	KBC via Rohrbach-Mx,ID e jingle in E	45554 Fbr
1951-2000	6110	10/01/2014	CHN	R.Cina Int.,Xian-//kHz 6100 SINPO 54444,ID in russo	55555 Fbr
1920-1950	6135	08/12/2013	IRN	VOIRI,Kamalabad-Nxs in It.	55444 DDV
1915-1930	6135	26/12/2013	IRN	VOIRI,Kamalabad-Nxs, //kHz 7450 SINPO 55555(spuria kHz 6088)in It	55454 Fbr
1924-1956	6135	03/01/2014	IRN	VOIRI,Kamalabad-// kHz 7450 SINPO 55555 in It	44444 Fbr
1830-1850	6155	16/12/2013	IND	AIR,Bangalore-Mx,nxs,ID e px in urdu	43443 Fbr
2000-2015	6155	18/12/2013	ALB	R.Cina Int.,Cerrick-Px,ID,px in russo	45454 Fbr
1514-1528	6185	02/01/2014	TUR	V.of Turkey,Emirler-Px,mx,ID,OFF in turco	53553 Fbr
1311-1327	6190	06/01/2014	J	NHK R.Japan,Yamata-Px,ID in E,sport e px in C	45333 Fbr
1731-1746	6205	12/01/2014	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px,mx e ID,px in G	55454 Fbr
1500-	6225	25/12/2013	TJK	Voice of Burma via Dushanbe-Px in burmese	55444 DDV
1859-1908	6235	22/12/2013	TJK	V.of Russia via Dushanbe-Mx,ID e px in A	45554 Fbr
1530-	6260	25/12/2013	UZB	CVC via Tashkent-Nxs, ID in hindi	54444 DDV
1850-1920	6260	16/12/2013	UZB	CVC via Tashkent-Mx,ID, e px in hindi	45444 Fbr
2219-2222	6265	09/01/2014	IRN	VOIRI,Kamalabad-I/S,OFF	43443 Fbr
2222-2230	6265	09/01/2014	CHN	R.Cina Int.,Beijing-Nxs con reportage e ID,jingle in C	45444 Fbr
1540-1600	6295	21/12/2013	IRL	Reflections Europe,Dublino-Mx natalizie ID e px in E	35343 Fbr
1900-1917	6295	06/01/2014	CHN	R.Cina Int.,Kashi-ID,nxs,ID,wrp world in E	45554 Fbr
1644-	7235	30/12/2013	G	IBRA R.,Woofferton-Ma afro,px in vernacolo per Africa	43333 BP
2036-2058	7265	19/12/2013	CHN	R.Cina Int.,Kashi-//kHz 7310 SINPO 55555 in It	45544 Fbr
1332-1400	7265	04/01/2014	D	Hamburger Lokal R.,Goehren-Nxs,mx,ID in G	43443 Fbr
1718-1752	7265	15/01/2014	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-Nxs e px,ID in russo	45554 Fbr
1858-1914	7265	15/01/2014	E	R.Exterior de España,Noblejas-I/S,T/S,ID in S e A,nxs in A	45454 Fbr
2000-2012	7265	15/01/2014	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-Px sulla lingua esperanto,ID web in esperanto	45454 Fbr
2012-2023	7285	15/01/2014	ALB	R.Cina Int.,via Cerrick-Px sulla ristorazione cinese in E	45554 Fbr
2030-2230	7310	16/12/2013	CHN	Radio Cina Int.,Kashi-Nxs in It.	55555 DDV
0800-0816	7310	06/01/2014	D	R.700,Kall/Krekel-ID,mxD,mx in G	45544 Fbr
1300-1311	7310	06/01/2014	RUS	R.Rossii,Mosca-ID,nxs,wrp Mosca e S.Petersburg,ID in Ru	44444 Fbr
1917-1926	7315	06/01/2014	CHN	R.Cina Int.,Kashi-Px,wrp Cina,ID e px in albanese	55544 Fbr
1911-	7380	26/12/2013	IRN	VOIRI,Sirjan-ID e px in F	33333 BP
1915-	7425	26/12/2013	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px in hausa	33333 BP
1930-1945	7450	26/12/2013	IRN	VOIRI,Sirjan-(spuria kHz 6088 SINPO 43343)//kHz 6135 in It	55555 Fbr
1920-	9320	01/01/2014	CLN	VoA,Iranawila-Mx e px in tigrina	23332 BP
1924-	9390	01/01/2014	F	RTAlgerienne,Issoudun-Canto in A-QRM	23332 BP
1701-1705	9425	09/01/2014	KRE	V.of Korea,Kujang-ID, inno nazionale,canto patriottico,px in coreano	44433 LV
1653-1656	9435	09/01/2014	CHN	China R. Int.,Kashi-ID,Indirizzi web,corso di cinese in E	55524 LV
1927-	9505	01/01/2014	SDN	V.of Africa,Al-Aitahab-Mx e canto in A	33333 BP
1751-1754	9526	05/01/2014	INS	V.of Indonesia,Jakarta-Px,mx,parlato in S	45434 LV
1000-1025	9610	22/12/2013	D	AWR via Nauen-Px "Studio DX" in It.	55555 DDV
1000-1025	9610	12/01/2014	D	AWR via Nauen-Px "Studio DX" in It.	55555 DDV
1000-1026	9610	05/01/2014	D	AWR,Nauen-Px Studio DX in It	55544 LV
1853-	9620	11/01/2014	TUR	V.of Turkey,Emirler-Nxs in F	23322 BP
1925-	9635	18/12/2013	G	IBRA R.,Woofferton-Px e mx in A	23332 BP
1928-	9635	18/12/2013	ARS	BSKSA,Riyadh-Mx,telefonate,px in A,progr. 1	44444 BP
1922-	9665	18/12/2013	E	R.Exterior de España,Noblejas-Nxs e ID in E	33333 BP
1918-	9675	18/12/2013	ARS	BSKSA,Riyadh-Px e mx in turco	33333 BP
1709-1712	9690	09/01/2014	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Nxs,mx,px in F	55555 LV
1931-	9730	01/01/2014	CHN	R.China Int.,Kashi-ID,px in P	44444 BP
1848-	9745	11/01/2014	EGY	R.Cairo,Abis-Px in turco	33222 BP
0951-0959	9765	05/01/2014	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Mx,annunci brani in E	45323 LV
1915-	9770	18/12/2013	CHN	R.China Int.,Kashi-Px in cantonese	23332 BP
1734-1737	9825	14/01/2014	PHL	R.Pilipinas,Tinang-ID,mx,parlato in filippino	45434 LV
1912-	9870	18/12/2013	ARS	BSKSA,Riyadh-Telefonate in A,mx,progr. 1	33333 BP
1907-	9895	18/12/2013	UAE	R.Taiwan Int.,Dhabayya-Nxs,ID in F	44444 BP
1903-	9965	18/12/2013	THA	R.Thailand,Udon Thani-Nxs,ID in E	33232 BP
1048-1100	11510	13/01/2014	MDA	Denge Kurdistan,Grigoriopol-Mx,ID in curdo	55544 Fbr
1700-1710	11660	13/01/2014	AFS	R.France Int.,Meyerton-ID,nxs in F	45444 Fbr
1710-1716	11680	13/01/2014	TUR	V.of Turkey,Emirler-Nxs,ID,mx e px in farsi	55454 Fbr
1716-1730	11700	13/01/2014	F	Bible Voice via Issoudun-Px religioso e ID in vernacolo	45444 Fbr
1948-2000	11750	13/01/2014	AFS	AWR via Meyerton-Px religioso,ID in locale	45444 Fbr
1714-1717	11935	09/01/2014	CVA	R.Vaticana,S.Maria Galeria-ID,nxs in E	44423 LV

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
1059-1103	13840	06/01/2014	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-I/S,ID,nxs in E	54423 LV
0944-0950	15200	05/01/2014	GUM	TWR Asia (KTWR),Agat-ID,px,mx,Parlato in balinese	35323 LV
1645-1650	15235	14/01/2014	AFS	Channel Africa,Meyerton-Px,ID,nxs varie in F	55534 LV
1226-1231	15340	29/12/2013	AUS	HCJB Australia,Kununurra-ID ripetuti,mx,Programma religioso in E	45523 LV
1336-	15640	05/01/2014	UAE	DW,Dhabaya-Mx e px in dari	23332 BP
1333-	15755	05/01/2014	MDA	TWR,Grigoriopol-Mx e px in hindi	33333 BP
1327-	15800	05/01/2014	EGY	R.Cairo,Abis-Mx e px in A	23332 BP
1324-	15825	05/01/2014	USA	WWCR,Nashville TN-Px religioso in E	33333 BP
0903-	17570	06/01/2014	CHN	R.China Int.,Urumqi-Nxs e ID in E	43343 BP
0905-	17650	06/01/2014	CHN	R.China Int.,Kashi-Nxs,ID in E	43343 BP



PIRATE

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
2259-2310	1476	21/12/2013	HOL	R Ascona Pirata-Test frequenza e trasmettitore,mx e ID,in Dutch	32342 Fbr
2132-2200	1611	16/12/2013	HOL	R Monique Pirata-test con mx e ID,in Dutch	42452 Fbr
2238-2248	1611	21/12/2013	HOL	R Barones Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	42442 Fbr
2158-2212	1611	22/12/2013	HOL	R Barones Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	44444 Fbr
2321-2330	1611	24/12/2013	HOL	R Barones Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	45343 Fbr
2230-2245	1611	28/12/2013	HOL	R Tower Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	33443 Fbr
2150-2210	1611	29/12/2013	HOL	R Barones Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35433 Fbr
2145-2200	1611	04/01/2014	HOL	R Tower Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	34343 Fbr
2310-2320	1611	11/01/2014	HOL	R Tower Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	45333 Fbr
1715-1738	1613	15/01/2014	GRC	Pirata Greca-altre greche a kHz 1620/1634/1675,in Greco	35443 Fbr
2200-2220	1620	17/12/2013	GRC	Pirata Greca-mx e parlato,armonica a kHz 3240,stessa trasmissione,in Greco	44444 Fbr
2040-2052	1620	25/12/2013	HOL	R AKAI Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35433 Fbr
2202-2228	1620	04/01/2014	HOL	R Marianne Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34222 Fbr
2250-2310	1620	13/01/2014	GRC	Pirata Greca-altra greca a kHz 1720,in greco	44444 Fbr
2345-	1622	24/12/2013	HOL	R Soerabaya Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	25432 Fbr
1927-2005	1625	20/12/2013	HOL	Oliebollenbakker Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35343 Fbr
2214-2230	1625	28/12/2013	HOL	R Noordzee Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34333 Fbr
2050-2110	1625	29/12/2013	HOL	Oliebollenbakker Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	34322 Fbr
2318-2333	1625	31/12/2013	HOL	R Barones Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	45444 Fbr
2248-2310	1625	11/01/2014	HOL	R Relmus Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	42442 Fbr
2248-2259	1627	21/12/2013	HOL	R AKAI Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	33333 Fbr
2115-2130	1629	22/12/2013	HOL	Oliebollenbakker Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	24442 Fbr
2148-2210	1629	23/12/2013	HOL	R AKAI Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	32442 Fbr
1956-2014	1629	14/01/2014	HOL	R Noordzee Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34433 Fbr
2219-2240	1629	14/01/2014	HOL	R Napoleon Pirata-mx,ID,mx,parlato,in Dutch	35433 Fbr
2110-2122	1630	29/12/2013	HOL	R Spakenburg Pirata-mx,ID e parlato,in Dutch	35433 Fbr
2257-2312	1633	03/01/2014	HOL	R Barcelona Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35433 Fbr
2254-2320	1633	14/01/2014	HOL	ELMAR-E2K Pirata-test con mx e parlato,in Dutch	24432 Fbr
2334-2343	1635	31/12/2013	HOL	Oliebollenbakker Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	44333 Fbr
2320-2330	1636	11/01/2014	HOL	Keiser & Keiserin Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	44444 Fbr
2240-2254	1636	14/01/2014	HOL	R Pandora Pirata-ID,mx,ID e parlato,in Dutch	34343 Fbr
2200-2219	1638	16/12/2013	HOL	R Calypso Pirata-mx,ID,parlato,in Dutch	44343 Fbr
2058-2112	1638	19/12/2013	HOL	R Calypso Pirata-mx,ID,parlato,in Dutch	45454 Fbr
2321-2356	1638	02/01/2014	HOL	Bluebird Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	33333 Fbr
2210-2243	1638	06/01/2014	HOL	Bluebird Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34322 Fbr
2250-2310	1638	10/01/2014	HOL	Bluebird Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45333 Fbr
2040-2059	1638	12/01/2014	HOL	Bluebird Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35343 Fbr
2245-2300	1642	28/12/2013	HOL	Oliebollenbakker Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	43433 Fbr
2242-2306	1645	20/12/2013	HOL	R Blauwe Reiger Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35343 Fbr
2219-2232	1645	16/12/2013	HOL	Vrolijke Mijnwerker Pirata-mx ID,mx,in Dutch	44444 Fbr
2210-2228	1645	23/12/2013	HOL	R Armada Pirata-mx,ID,parlato,mx,in Dutch	45444 Fbr
2234-2245	1647	16/12/2013	HOL	R Montecarlo Pirata-mx,ID,parlato,mx,in Dutch	44444 Fbr
1950-2017	1647	05/01/2014	HOL	Witte Tornado Pirata-mx,ID,parlato,speaker a woman,in Dutch	35443 Fbr
2228-2250	1647	15/12/2013	HOL	Witte Tornado Pirata-mx,ID,parlato,speaker a woman,in Dutch	35433 Fbr
2300-2318	1648	28/12/2013	HOL	Moby Dick Pirata-mx,ID,mx,ID,in E e Dutch	335433 Fbr
2210-2230	1648	29/12/2013	HOL	Witte Tornado Pirata-mx,ID,parlato,speaker a woman,in Dutch	35433 Fbr
2126-2148	1650	23/12/2013	HOL	Digital AM Pirata-mx,ID,jingle,mx,in Dutch	42442 Fbr
2234-2300	1650	24/12/2013	HOL	Digital AM Pirata-mx,ID,jingle,mx,in Dutch	34322 Fbr
1857-1910	1650	02/01/2014	HOL	R Twentana Pirata-mx,Id e parlato,mx,in Dutch	44322 Fbr
2228-2240	1651	23/12/2013	HOL	Uniek Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	42442 Fbr

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
2330-2345	1651	24/12/2013	HOL	Uniek Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	25442 Fbr
2330-2345	1651	11/01/2014	HOL	Uniek Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	33343 Fbr
2200-2228	1656	15/12/2013	HOL	Witte Raaf Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35433 Fbr
2150-2214	1658	27/12/2013	HOL	R Twentana Pirata-mx,Id e parlato,mx,in Dutch	33443 Fbr
2330-2340	1663	21/12/2013	HOL	Readymix Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35322 Fbr
2301-2328	1671	07/01/2014	HOL	R Armada Pirata-mx,ID,parlato,mx,in Dutch	25442 Fbr
2345-0000	1675	11/01/2014	HOL	Vrolijke Mijnwerker Pirata-mx ID,mx,in Dutch	35443 Fbr
2014-2030	1680	14/01/2014	GRC	Pirata Greca-altre greche a kHz 1705/1666/1620.in Greco	35443 Fbr
1840-1857	1690	02/01/2014	GRC	Pirata greca-tra le musiche "Carosone e Villa",mx,in greco	45444 Fbr
2250-	1692	16/12/2013	GRC	Pirata greca -altre greche a kHz 1640/1660/1680/1710	35443 Fbr
2300-2321	3100	02/01/2014	RUS	Pirati russi con musica e QSO,anche a kHz 3120/3140/3165,da Krasnodar	35443 Fbr
2230-2300	3120	02/01/2014	HOL	Sluwe Vos Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34343 Fbr
2300-	3900	25/12/2013		Dr. Tim, Pirata-ID, Email, Mx	55444 DDV
2140-2158	3904	22/12/2013	HOL	R Underground Pirata-mx di R Ciao,ID,mx,in E	35322 Fbr
1920-1927	3905	20/12/2013	HOL	Skyline Int Pirata-mxID,mx e parlato,in Dutch	45444 Fbr
1956-2019	3905	21/02/2024	HOL	R Alice Pirata-mx,ID,mx,in E	45343 Fbr
2120-2210	3905	28/12/2013	HOL	Radio Activity Willem Pirata-mx,parlato,ID,mx,in Dutch	35322 Fbr
1910-1930	3905	02/01/2014	HOL	Radio Activity Willem Pirata-mx,parlato,ID,mx,in Dutch	34322 Fbr
2052-2112	3905	05/01/2014	I	U-BOAT 66 Pirata-mx,ID e jingle in E	45343 Fbr
1957-2116	3905	10/01/2014	HOL	Skyline Int Pirata-mxID,mx e parlato,in Dutch	45433 Fbr
2220-2250	3905	10/01/2014	HOL	Skyline Int Pirata-mxID,mx e parlato,in Dutch	45444 Fbr
2006-2014	3930	25/12/2013	HOL	Sluwe Vos Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	25442 Fbr
2122-2150	3930	29/12/2013	HOL	R Batavia Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35422 Fbr
2217-2230	3932	01/01/2014	HOL	MRF Pirata-mx,ID e parlato,in Dutch	45343 Fbr
2240-2258	3935	23/12/2013	D	CWR (Crazy Wave Radio)Pirata-mx,ID,jingle,in E e G	35322 Fbr
2015-2040	3938	25/12/2013	G	RKNW AM-UK Pirata-mx,ID,jingle web,mx,in E	45333 Fbr
2215-2240	4005	19/12/2013	RUS	R Europe Pirata-mx,ID e parlato,in Russo	35343 Fbr
2216-2238	4005	21/12/2013	RUS	R Europe Pirata-mx,ID e parlato,in Russo	35333 Fbr
1655-	4026	08/12/2013		Laser hot hits, Pirata-Mx pop	44333 DDV
2138-	4029	24/12/2013		Laser hot hits, Pirata-Mx e commenti in E	43333 DDV
0913-	5995	08/12/2013		Radio RFB, Pirata-Mx, ID, parlato in E	44333 DDV
0842-0858	6070	01/01/2014	D	Radio Channel 292 via Rohrbach (Pirata Legal)-mx,ID,jingle in E	45444 Fbr
1315-1400	6070	05/01/2014	D	R England Caroline via Channel 292 Pirata-mx,ID e jingle,in E	45444 Fbr
1017-	6140	08/12/2013		Radio Scotland, Pirata-Mx pop, ID in E	44444 DDV
1315-1400	6150	16/12/2013	HOL	Pirata Olandese-prove trasmettitore in questo orario,in Dutch	45343 Fbr
0835-	6190	08/12/2013		EMR, Pirata-Mx, ID in E	44444 DDV
0930-	6190	12/01/2014		Radio Gloria Int., Pirata-ID eMx in E.	44333 DDV
0817-	6200	22/12/2013		Radio Orang Utan, Pirata-Mx pop, ID e mail in E/Dutch	43333 DDV
0905-	6200	29/12/2013		Radio Orang Utan, Pirata-Mx, ID in E/Dutch	32232 DDV
1415-	6205	22/12/2013		Radio Goudenster, Pirata-Mx Queen, ID in E	43333 DDV
0958-	6205	29/12/2013		Radio King shortwave, Pirata-Mx non stop	33222 DDV
1352-1408	6205	22/12/2013	HOL	R Goudenster(Goldenstar)Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	25442 Fbr
0858-0912	6205	01/01/2014	XXX	King SW Pirata-mx,ID,mx,in E	33443 Fbr
2130-2145	6205	04/01/2014	HOL	R Goudenster(Goldenstar)Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35433 Fbr
1528-1549	6207	01/01/2014	HOL	Unpredictable R Pirata-mx,ID,mx,in E	44333 Fbr
1540-	6210	25/12/2013		Radio Jinglebells, Pirata-Id in E, Mx natalizia	33333 DDV
2200-	6210	25/12/2013		Sluwe vos radio, Pirata-ID, Mx e saluti in E	55444 DDV
0900-	6210	26/12/2013		Radio Tip and Elvis, Pirata-Mx, ID in E/Dutch	54444 DDV
1350-1400	6210	26/12/2013	HOL	Tips & Elvis Pirata-mx,ID,mx,in E	45444 Fbr
1412-1425	6210	26/12/2013	G	Telstar South Pirata-mx,ID,annunci alle mx,in E	35322 Fbr
1300-1318	6210	27/12/2013	G	Time Radio Pirata-mx,ID,mx,in E	35333 Fbr
2230-2245	6210	29/12/2013	HOL	Sluwe Vos Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45454 Fbr
1704-1718	6210	11/01/2014	HOL	Borderhunter R Pirata-mx,ID,jingle in E	45544 Fbr
0804-	6215	08/12/2013		Radio King shortwave, Pirata-Mx non stop	44333 DDV
2230-	6238	25/12/2013		Black bandit radio, Pirata-ID, Mx e saluti in E	55444 DDV
1000-	6240	26/12/2013		Radio Omejan, Pirata-Mx tipica. ID in E/Dutch	33333 DDV
1830-1900	6240	22/12/2013	I	R Tango Italia Pirata-mx,tango e minilonghe	44433 Fbr
2100-2115	6240	22/12/2013	I	R Tango Italia Pirata-tango,minilonghe e ID,in S e It.	45433 Fbr
2245-2300	6240	29/12/2013	I	R Tango Italia Pirata-tango,minilonghe e ID,in S e It.	35232 Fbr
2200-2217	6240	01/01/2014	I	R Tango Italia Pirata-tango,minilonghe e ID,in S e It.	45433 Fbr
0720-0448	6240	11/01/2014	XXX	UNID -musica varia senza commenti	35443 Fbr
1220-	6245	22/12/2013		Radio Tip and Elvis, Pirata-Mx, ID in E, Elvis show	44444 DDV
1408-1430	6245	22/12/2013	HOL	Tips & Elvis Pirata-mx,ID,mx,in E	45354 Fbr
1522-1529	6245	24/12/2013	D	CWR (Crazy Wave Radio)Pirata-mx,ID,jingle,in E e G	45433 Fbr
1856-1924	6245	10/01/2014	I	R Tango Italia Pirata-tango,minilonghe e ID,in S e It.	44444 Fbr
2030-	6255	25/12/2013		Radio Merlin, pirata-Mx, ID in E	33222 DDV
1600-1615	6255	21/12/2013	G	Telstar South Pirata-mx,ID,annunci alle mx,in E	44333 Fbr
2130	6260	25/12/2013		Radio Cupido, pirata-Mx non stop	54444 DDV
0800-	6265	08/12/2013		Radio Nora, Pirata-Mx, ID in E	44444 DDV

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
0748-	6265	22/12/2013		Radio Nora, Pirata-Mx pop, ID in E	54333 DDV
1518-1540	6265	21/12/2013	I	R Tango Italia Pirata-mx,tango e minilonghe	55454 Fbr
1318-1330	6280	27/12/2013	HOL	R Altrex Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	24322 Fbr
1010-	6285	26/12/2013		Radio Focus, Pirata-ID in E/Dutch, Mx e indirizzo postale	44333 DDV
2100-	6285	26/12/2013		Radio Powerliner, Pirata-ID in E, Mx pop	34333 DDV
2112-2141	6285	19/12/2013	HOL	Cupid R Pirata-mx,ID,mx,in E	35232 Fbr
1950-2000	6285	20/12/2013	I	R Tango Italia Pirata-mx,tango e minilonghe	45242 Fbr
1630-1645	6285	21/12/2013	HOL	Underground Pirata-mx,ID,mx,in E	35322 Fbr
1826-1847	6285	24/12/2013	I	R Tango Italia Pirata-tango,minilonghe e ID,in S e It.	45322 Fbr
1940-1955	6285	24/12/2013	I	R Tango Italia Pirata-tango,minilonghe e ID,in S e It.	45444 Fbr
2032-2130	6285	04/01/2014	I	R Tango Italia Pirata-tango,minilonghe e ID,in S e It.	45444 Fbr
2030-2047	6285	06/01/2014	I	R Tango Italia Pirata-tango,minilonghe e ID,in S e It.	45433 Fbr
1900-1915	6285	12/01/2014	I	R Tango Italia Pirata-tango,minilonghe e ID,in S e It.	33232 Fbr
0812-	6286	08/12/2013		Radio Focus, Pirata-Mx, ID in E	34333 DDV
1400-1410	6290	26/12/2013	HOL	R Goldenstar (Goudenster) Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	25432 Fbr
1535-1558	6290	31/12/2013	HOL	Odynn R Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	43322 Fbr
1910-1940	6290	04/01/2013	HOL	Odynn R Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35322 Fbr
0755-0800	6290	05/01/2014	HOL	R Black Arrow Pirata-mx,ID,saluti annuncio CD(OFF),in E	45333 Fbr
1732-1749	6291	24/12/2013	HOL	R Norton Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	45322 Fbr
2058-2122	6291	26/12/2013	HOL	Odynn R Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	25322 Fbr
1612-1702	6291	08/01/2014	HOL	R Norton Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	45322 Fbr
1515-	6295	25/12/2013		Radio Boomerang, Pirata-Mx e saluti in E	54444 DDV
2019-2040	6295	24/12/2013	HOL	R Verona NL Pirata-mx,ID,mx,jingle,ID,in Dutch	25322 Fbr
1600-	6298	25/12/2013		Radio Magic AM, Pirata-ID, Mx, mail e auguri in E/Dutch	55444 DDV
2159-	6300	25/12/2013		Radio Boomerang, Pirata-Mx non stop	55444 DDV
2314-	6300	25/12/2013		Radio Powerliner, Pirata-ID in E, Mx	55444 DDV
1627-	6300	04/01/2014		Radio Boomerang, Pirata-Mx non stop, ann. end of tx	44444 DDV
2052-2102	6300	25/12/2013	HOL	R Omejan Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35422 Fbr
1343-1400	6300	29/12/2013	D	R Ronalisa Pirata-mx,ID,mx,OFF, in E e G	35333 Fbr
1445-1500	6300	31/12/2013	HOL	R Borderhunter Pirata-mx,ID,jingle,mx,in Dutch e E	45343 Fbr
1747-1810	6303	12/01/2014	D	Skyline Radio Germany Pirata-mx e ID,in G	44322 Fbr
0918-	6305	08/12/2013		Radio Bogusman, Pirata-Mx folk, ID in E	33333 DDV
1700-	6305	22/12/2013		Radio Paardenkracht, Pirata-Mx non stop	44333 DDV
2320-	6305	25/12/2013		Radio Marabù, Pirata-Mx non stop, ID in E/Dutch	53443 DDV
1615-1630	6305	25/12/2013	HOL	Tips & Elvis Pirata-mx,ID,mx.in E	45454 Fbr
1400-1458	6305	29/12/2013	HOL	R Zeewolf Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35222 Fbr
0750-0842	6305	01/01/2014	XXX	R Raimbow Pirata-mx,ID,mx,in E	35433 Fbr
1718-1730	6305	11/01/2014	HOL	R Mustang Pirata-mx,ID,jingle in E,paralto e mx,in Dutch	45444 Fbr
2102-2119	6306	25/12/2013	D	R Marabu Pirata-mx,ID in E e G,mx,jingle in E e G	35422 Fbr
1550-	6310	22/12/2013		Radio Tango Italia, Pirata-Inno Italiano, ID in It., Mx tango Argentino	54444 DDV
1600-	6324	04/01/2014		Radio Underground, Pirata-Mx non stop	44333 DDV
1742-1845	6324	10/01/2014	XXX	Pirata non ID-mx non stop, senza commenti	45433 Fbr
1650-	6325	22/12/2013		Radio Underground, Pirata-Mx non stop	44333 DDV
2050-	6325	28/12/2013		Norton radio, Pirata-ID in E/Dutch Mx	33333 DDV
1425-1442	6325	26/12/2013	HOL	R Quintus Pirata-mx,ID,parlato,in Dutch	35322 Fbr
1430-1445	6325	31/12/2013	HOL	R Tarzan Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35333 Fbr
1330-1345	6325	04/01/2014	HOL	Mustang R Pirata-mx,ID,jingle,ID in E	45454 Fbr
1613-	6375	04/01/2014		Radio Goofy, Pirata-Mx e ID in E	54444 DDV
0950-	6380	26/12/2013		Radio Lowland, Pirata-Mx tipica	33333 DDV
1345-1400	6390	04/01/2014	HOL	R Altrex Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34242 Fbr
0915-	6450	26/12/2013		Radio Trans universe, Pirata-Mx, Email, lettura rapporti	44333 DDV
0932-0949	6450	01/01/2014	HOL	R Studio 52 Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	34343 Fbr
2230-2247	6450	01/01/2014	HOL	R Lowland Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35433 Fbr
1730-1752	6450	11/01/2014	HOL	R Zeewolf Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35443 Fbr
1618-	6474	04/01/2014		PioneerAM, Pirata-Mx non stop	44333 DDV
0936-	6550	08/12/2013		Radio Pluto, Pirata-ID in E, Mx non stop	23222 DDV
2150-	6735	28/12/2013		Cool AM, Pirata-Mx non stop (USB)	23222 DDV
1559-1612	6745	31/12/2013	HOL	Pioneer AM Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	45322 Fbr
1940-1950	6747	20/12/2013	HOL	Pioneer AM Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	35333 Fbr
1430-1500	6747	22/12/2013	HOL	Pioneer AM Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	25442 Fbr
1046-1104	6747	27/12/2013	HOL	Pink Panther Radio Pirata-mx,ID jingle,in E	35343 Fbr
1350-1410	6747	30/12/2013	HOL	Pioneer AM Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	35232 Fbr
1714-1740	6747	04/01/2014	HOL	Pioneer AM Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	44343 Fbr
1630-1658	6747	08/01/2014	HOL	Pioneer AM Pirata-mx,ID,mx,in E e Dutch	35322 Fbr
2126-	6799	28/12/2013		Pink Panter radio, Pirata-Mx non stop	44333 DDV
1610-	6799	04/01/2014		Pink Panter radio, Pirata-Mx e ID in E	44333 DDV
1318-1350	6799	30/12/2013	HOL	Pink Panther Radio Pirata-mx,ID jingle,in E	35242 Fbr
1900-1928	6799	30/12/2013	HOL	Pink Panther Radio Pirata-mx,ID jingle,in E	35131 Fbr
1403-1430	6799	31/12/2013	HOL	Pink Panther Radio Pirata-mx,ID jingle,in E	35322 Fbr

SCALA PARLANTE

ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
1500-1515	6799	31/12/2013	HOL	Pink Panther Radio Pirata-mx,ID jingle,in E	45343 Fbr
1400-1419	6799	05/01/2014	HOL	Pink Panther Radio Pirata-mx,ID jingle,in E	45333 Fbr
1443-1456	6922	26/12/2013	I	Mistero Ghost Planet Pirata-mx,ID e ringraziamenti alla chat,in It.	35343 Fbr
2310-2330	6930	21/12/2013	G	Snowball R Pirata-mx,ID,mx,in E	35232 Fbr
0958-	6975	08/12/2013		Radio Ronalisa, Pirata-Mx, ID in E con 15W out	34333 DDV
1932-1949	7290	27/12/2013	I	EMR via IRRS Milano-mx,ID,in E :ID IRRS,in E	45444 Fbr
0900-	7310	08/12/2013		Radio Atlantic 2000, Pirata-Mx, ID in E	55454 DDV
1009-	7310	08/12/2013		FRSH, Pirata-Mx folk non stop	34343 DDV
0956-	7685	29/12/2013		FRSH, Pirata-Mx e parlato	32322 DDV
1645-1700	6325U	21/12/2013	HOL	Python R Pirata-mx,ID,mx,in E	35443 Fbr
2112-2146	6928L	05/01/2014	HOL	Over60 Degree R Oldies Pirata-mx,ID,parlato,in Dutch	45232 Fbr
0912-0930	9950L	01/01/2014	XXX	Baltic Sea Radio Pirata-mx,ID,mx,in E	35443 Fbr

Un grazie ai 5 collaboratori di "SCALA PARLANTE" di questo numero :

Bruno Pecolatto, Pont Canavese (TO) - RX JRC NRD545 - ANT YaesuFRT7700, filare	BP
Bruno Pecolatto, Pont Canavese (TO) - RX Sangean ATS909 - ANT stilo (per gli ascolti onde medie)	BP
Saverio De Cian, Sedico (BL) - RX JRC535 e SDR Perseus - ANT Single Delta Flag + FLG100LN	SDC
Franco Baroni , S. Pellegrino Terme (BG) - RX Icom IC-R71E+Tecsun PL600 - ANT Comet , filare, V invert	FBr
Denis De Vecchi, San Quirino (PN) - RX Perseus, IC-R72, FRG-8800 - ANT Ultrabeam UB50, ALA 1530	DDV
Lino Valsecchi, Spinadesco (CR) - RX R5000 - ANT Loop Magn. autoconstr.-***Maxi-whip sperimentale	LV

