radiorama



Dal 1982 dalla parte del Radioascolto





Rivista telematica edita in proprio dall'AIR Associazione Italiana Radioascolto

c.p. 1338 - 10100 Torino AD www.air-radio.it



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 .. Bruno Responsabile impaginazione radiorama: PECOLATTO
- Responsabile Blog AIR-radiorama: i singoli Autori
- Responsabile sito web: Emanuele PELICIOLI

presente numero di radiorama pubblicato in rete in proprio dall'AIR Associazione Italiana Radioascolto, tramite il server Aruba con sede in località Palazzetto, 4 - 52011 Bibbiena Stazione (AR). Non costituisce testata giornalistica, non ha carattere periodico ed è aggiornato secondo la disponibilità e la reperibilità dei materiali. Pertanto, non può essere considerato in alcun modo un prodotto editoriale ai sensi della L. n. 62 del 7.03.2001. La responsabilità di quanto pubblicato è esclusivamente dei singoli 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 Scala parlante

e-mail: bpecolatto@libero.it

Vita associativa, Attività Locale, Eventi Segreteria, Casella Postale 1338

10100 Torino A.D. e-mail: segreteria@air-radio.it bpecolatto@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

La collaborazione è 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://airradiorama.blogspot.it/2012/08/passaggioad-una-colonna-come.html

www.air-radio.it

l'editoriale

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

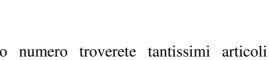
Ш

Ш

Ш

Ш

Ш



Ш

Ш

Ш Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Anche in questo numero troverete tantissimi articoli tecnici su antenne ricevitori, anche storici, fino alle tante segnalazioni d'ascolto in "Scala Parlante".

Ma la nostra attività ovviamente non si ferma alla "sola" rivista ma continua anche con la pagina Facebook ed al seguito BLOG con notizie e commenti su argomenti attuali.

Inoltre sul prossimo numero della rivista mensile RadioKitElettronica troverete la consueta rubrica dedicata la III radioascolto e realizzata dalla Segreteria AIR, vedi anche www.edizionicec.it

Senza dimenticare che il prossimo 13 febbraio sarà il World Radio Day www.worldradioday.org

Ottimi ascolti!

Bruno Pecolatto Segretario AIR

www.air-radiorama.blogspot.com



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

radiorama on web - numero 40



In copertina: come usare una gru come antenna ad alta efficienza con il metodo Maxiwhip

In questo numero: L'EDITORIALE, VITA ASSOCIATIVA, IL MONDO IN CUFFIA, RASSEGNA STAMPA, EVENTI, WORLD RADIO DAY 2015, I **CALENDARI** AIR2015, DAL **GRUPPO FACEBOOK** RICONOSCERE I SEGNALI DIGITALI, ANTENNA LPDA, ANTENNA ODIBILOOP, ANTENNA SOTTOTETTO MULTI DIPOLI, ANTENNE VLF-LW-MW, COMMUTATORE ANTENNE DA REMOTO, DIPOLO 6 BANDE PER HF, NOISE CANCELLER, RICEVITORE MULTIGAMMA RADIOALVA, BEACON IQ2MI, BEACON RDF, LUNGA VITA AL GELOSO G4/209, QSL PROGETTO MINERVA, QSL RADIO GANDER VOLMET, L'ANGOLO DELLE QSL, SCALA PARLANTE NDB, CHISSA CHI LO SA, LA POSTA DEI LETTORI, INDICE RADIORAMA, SCALA **PARLANTE**

Vita associativa

a cura della Segreteria AIR - bpecolatto@libero.it



AIR informa



Quota associativa anno 2015 : 8,90 €uro

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@airradio.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. Puoi pagare anche dal sito www.air-radio.it cliccando su Acquista Adesso tramite il circuito PayPal Pagamenti Sicuri. 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

<u>info@air-radio.it</u> <u>www.air-radio.it</u>



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 2015

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. Nobiliore, 43 – 00175 Roma presso il Presidente Avv. Giancarlo Venturi.

Incarichi Sociali

Emanuele Pelicioli: 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 2014 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 iI prezzo e' di 12,90 €uro mentre per i non Soci è di 24,90 €uro. I prezzi comprendono anche le spese di spedizione. Puoi pagare comodamente dal sito <u>www.air-radio.it</u> 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**



- 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 2015 di 8,90 €uro.

(In regola si intende con importo accreditato sul Conto Corrente AIR). L'operazione di "trasloco" (dopo oltre 10 anni di attività) è stata decis

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

<u>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.</u>

Se non avete comunicato la Vs. e-mail mandate i dati all'indirizzo <u>Air-Radiorama-owner@yahoogroups.com</u> indicando:

E-MAIL, NOME, COGNOME ED ESTREMI DEL PAGAMENTO DELLA QUOTA 2015

Regolamento ML alla pagina:

http://www.air-radio.it/mailinglist.html

Regolamento generale dei servizi Yahoo:

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

Il mondo in cuffia



a cura di Bruno PECOLATTO

Le schede, notizie e curiosità dalle emittenti internazionali e locali, dai DX club, dal web e dagli editori. Si ringrazia per la collaborazione il settimanale **Top News** http://www.wwdxc.de ed il **Danish Shortwave Club International** www.dswci.org

© Gli orari sono espressi in nel **Tempo Universale Coordinato UTC**, corrispondente a due ore in meno rispetto all'ora legale estiva, a un'ora in meno rispetto all'ora invernale.

LE NOTIZIE

ALBANIA. Schedule dal sito albanese di Fllake

Trans World Radio - Fllake, Albania relay

UTC days program kHz (500kW)

1922-1925 1234567 TWR ID signal 1395

1925-2000 1234567 Hungarian 1395

2000-20157 Polish 1395

2000-2030 123456. Polish 1395

2015-21307 Croatian 1395

2030-2045 1..... Croatian 1395

2030-2100 .23456. Croatian 1395

2045-2130 1..... Bosnian 1395

2100-2130 .23456. Serbian 1395

Radio China International Beijing MW Fllake, Albania relay

0700-0857 English 1215 kHz TX1 F-03 antenna, non-dir

1600-1657 Albanian 1215 kHz TX1 F-03 antenna, non-dir

1700-1757 Bulgarian 1458 kHz TX2 F-05 antenna, non-dir

1700-1757 Esperanto 1215 kHz TX1 F-03 antenna, non-dir

1800-1857 Italian 1458 kHz TX2 F-05 antenna, non-dir

1800-1857 Romanian 1215 kHz TX1 F-03 antenna, non-dir

2001-2059 Hungarian 1458 kHz TX2 F-05 antenna, non-dir

2130-2229 Polish 1458 kHz TX2 F-04 004 degrees

2201-2301 Serbian 1215 kHz TX1 F-03 antenna, non-dir

2230-2330 Czech 1458 kHz TX2 F-04 338 degrees

Fllake, Albania location

G.C. 41 21 52.04 N 19 30 35.46 E

(TWR via Drita Cico-ALB, Oct 15, 2014; wb, wwdxc BC-DX TopNews via BC-DX 1190)

BULGARIA. La stazione **European News Network** 5925kHz via Kostinbrod con orario 1845-1900UTC in lingua inglese per l'Europa (Cf. DX-Window no. 519. Ed), forte QRM dalla VOIRI via Sirjan, Iran (500 kW / 300 degrees) in albanese con orario 1823-1920UTC. (Ivanov, Nov 29 via DX-Window No. 520)

BULGARIA. La frequenza di 576kHz da Vidin (200kW) attiva dalle 0000-2400 e che trasmette l'HomeService-1 dell'emittente nazionale bulgara (incluso il servizio per la minoranza turca), resta l'unico trasmettitore in onde medie attivo da questo paese. Tutti gli altri, onde medie e lunghe,

sono stati chiusi il 31 dicembre 2014 e precisamente 261, 747, 864, 963, 1161kHz (i due siti di Dulovo e Targovishte). (Ivanov, Jan 02 via DX-Window No. 522)

CONGO REP. Ascoltata sui 6115kHz **Radio Congo**, Brazzaville alle ore 1733-1810UTC in vernacolo, canti africani e poi programma in francese alle 1800, ID, news, annuncio "Republique du Congo, les congolaises", SINPO44444. (Bell and Méndez via DX-Window No. 521)

FRANCE. La direzione di **Radio France** ha annunciato che l'ente radiofonico ha un debito di circa 20milioni di euro. Tra una delle prime misure per sanare il bilancio è stata proposta la chiusura di tutti i siti trasmittenti in onde medie e lunghe anche se attualmente non sono state ancora prese delle decisione.

(Remy Friess-FRA, Dec 12, BrDXC-UK yg via dxld Dec 17 via BC-DX 1190)

GERMANIA. Attiva su 9485kHz USB **Hamburger Lokalradio** da Göhren alle ore 1300UTC, in lingua tedesca per l'Europa Centrale. (Ivanov, Nov 26). Schedule: domenica 1200-1600. E-mail: redaktion@hamburger-lokalradio.de (Taylor, Dec 05 via DX-Window No. 521)

IRLANDA. Per una volta le proteste degli ascoltatori hanno avuto effetto ed il sito della **RTE** in onde lunghe sui 252kHz è stata posticipata, forse, nel 2017. (Cody via DX-Window No. 521)

NIGERIA. Altri aggiornamenti per le trasmissioni della Voice of Nigeria :

UTC kHz info/lingua

1600-1630 11770 IKO 250 kW 248 deg to EaCeAF Swahili

1630-1700 9690 IKO 250 kW 248 deg to WeCeAF Yoruba

1730-1800 15120 IKO 250 kW 007 deg to NoAF Arabic

(Ivo Ivanov-BUL, hcdx via wwdxc BC-DX TopNews Dec 17 via BC-DX 1189)

RUANDA. Shortwave schedule of Radio Rwanda:

0300-0600 on 6055 KIG 100 kW / non-dir to CeAf French/Kinyarwanda/English 0600-1500 on 6055 KIG 100 kW / non-dir to CeAf French/Kinyarwanda/Swahili

1500-2100 on 6055 KIG 100 kW / non-dir to CeAf French/Kinyarwanda/English

RUSSIA. Nuova frequenza dell'emittente Radio Comintern del Partito Comunista russo:

UTC kHz info

1420-1500 NF 6989,8 with Russian songs, ex 7200v. The power is only 1 kW.

Videos:

http://swldxbulgaria.blogspot.com/2015/01/radio-comintern-on-new-frequency.html

(Ivo Ivanov via Hard-Core-DX mailing list)

SPAGNA. Nonostante l'annuncio di chiusura **Radio Exterior de España** da Noblejas ha ripreso a trasmettere solo su alcune frequenze :

UTC

1500-2300 Sabato e Domenica

1900-2300 Lunedì a venerdì

Frequenze: 9620(NAm), 11685(Af), 11940(SAm), 12030kHz (ME/As)

UCRAINA. Su 1431kHz con programmazione regolare alle ore 1500-1700 UTC in russo, ed alle ore 1700-1900 UTC in ucraino, ID con la seguente traduzione "Worldwide Broadcasting Service of Ukraine". (Rumen Pankov-BUL, wwdxc BC-DX TopNews Dec 17 via BC-DX 1189)

SCHEDULE - Voice of Turkey

Winter B-14 SW schedule for Voice of Turkey

UTC kHz info

0100-0255 on 6000 EMR 500 kW / 072 deg to CeAs Turkish

0200-0255 on 9410 EMR 500 kW / 252 deg to SoAm Spanish

```
0200-0255 on 9650 EMR 500 kW / 290 deg to CeAm Spanish
0300-0355 on 9460 EMR 500 kW / 072 deg to CeAs Uyghur
0400-0455 on 7240 EMR 500 kW / 138 deg to N/ME English
0400-0455 on 9655 EMR 500 kW / 335 deg to NoAm English
0500-0655 on 9700 EMR 500 kW / 310 deg to WeEu Turkish
0500-0655 on 9820 EMR 250 kW / 138 deg to N/ME Turkish
0700-0955 on 11925 EMR 500 kW / 097 deg to WeAs Turkish
0700-0955 on 15350 EMR 500 kW / 310 deg to WeEu Turkish
0700-0955 on 15480 EMR 500 kW / 120 deg to WeAs Turkish
0800-0855 on 11835 EMR 250 kW / 072 deg to CeAs Azeri
0930-1055 on 11795 EMR 500 kW / 105 deg to WeAs Persian
1000-1055 on 11955 EMR 500 kW / 210 deg to NEAf Arabic
1000-1255 on 15350 EMR 500 kW / 310 deg to WeEu Turkish
1000-1255 on 15480 EMR 500 kW / 120 deg to WeAs Turkish
1100-1125 on 15360 EMR 500 kW / 032 deg to EaEu Tatar
1100-1155 on 9840 EMR 250 kW / 072 deg to CeAs Georgian
1130-1155 on 13625 EMR 500 kW / 062 deg to CeAs Uzbek
1200-1225 on 7245 EMR 250 kW / 290 deg to SEEu Bulgarian
1200-1255 on 12045 EMR 500 kW / 072 deg to EaAs Chinese
1230-1325 on 17755 EMR 500 kW / 310 deg to WeEu German
1300-1325 on 11965 EMR 250 kW / 072 deg to CeAs Turkmen
1300-1355 on 11985 EMR 500 kW / 092 deg to SoAs Urdu
1300-1355 on 15350 EMR 500 kW / 310 deg to WeEu Turkish
1330-1425 on 12035 EMR 500 kW / 310 deg to WeEu English
1330-1425 on 13685 EMR 500 kW / 072 deg to CeAs Uyghur
1400-1455 on 9410 EMR 250 kW / 020 deg to EaEu Russian
1400-1655 on 11815 EMR 250 kW / 300 deg to WeEu Turkish
1430-1455 on 9785 EMR 500 kW / 062 deg to CeAs Kazakh
1500-1525 on 6185 EMR 500 kW / 290 deg to SEEu Italian
1500-1555 on 9665 EMR 250 kW / 150 deg to N/ME Arabic
1500-1555 on 15200 EMR 500 kW / 252 deg to NWAf Arabic
1600-1625 on 11680 EMR 250 kW / 092 deg to WeAs Dari
1600-1655 on 9530 EMR 500 kW / 105 deg to WeAs Persian
1630-1725 on 5965 EMR 500 kW / 090 deg to WeAs Azeri
1630-1655 on 11680 EMR 250 kW / 092 deg to WeAs Pashto
1700-1725 on 11680 EMR 250 kW / 092 deg to WeAs Uzbek
1700-2155 on 5980 EMR 250 kW / 310 deg to WeEu Turkish
1700-2155 on 6120 EMR 500 kW / 150 deg to N/ME Turkish
1730-1825 on 9495 EMR 250 kW / 270 deg to SoEu Spanish
1730-1825 on 11730 EMR 500 kW / 105 deg to SoAs English
1830-1925 on 7205 EMR 250 kW / 310 deg to WeEu German
1830-1925 on 9620 EMR 500 kW / 180 deg to CEAf French
1930-2025 on 6050 EMR 250 kW / 290 deg to WeEu English
2030-2125 on 5970 EMR 500 kW / 290 deg to WeEu French
2030-2125 on 6050 EMR 500 kW / 247 deg to NWAf French
2130-2225 on 9610 EMR 500 kW / 105 deg to SEAs English
2300-2355 on 5960 EMR 500 kW / 310 deg to NoAm English
```

World of Radio schedules:

http://www.worldofradio.com/radioskd.html

DX/SWL/Media Programs:

http://www.worldofradio.com/dxpgms.html

Alan Roe's Hitlist of SWBC stations:

http://www.w4uvh.net/hitlist.htm

(73, Glenn Hauser via Hard-Core-DX mailing list)

Agcom: piano provvisorio per il DAB in Valle D'Aosta, Umbria, Torino e Cuneo. Polemiche

Con delibera n. 602/14/CONS del 28 novembre 2014, pubblicata nel proprio sito internet il 23 dicembre u.s., l'Autorità per le Garanzie nelle comunicazioni ha esteso la pianificazione delle frequenze per il servizio radiofonico digitale alle regioni Valle d'Aosta, Umbria, nonché alle province di Torino e di Cuneo. Con tale delibera, vengono rispettivamente pianificati i seguenti blocchi di diffusione: Valle d'Aosta 12A, 12B e 12 C (Rai e reti nazionali private); 12 D (reti locali) - Umbria 12A, 12B e 12 C (Rai e reti nazionali private); 12D, 10A, 10B, 10C e 10D (reti locali) - Province di Torino e di Cuneo 12A, 12B e 12 C (Rai e reti nazionali private); 12D, 10°, 10B, 10C e 10D (reti locali).

Ora il Ministero dello Sviluppo Economico dovrà assegnare le frequenze per l'esercizio dell'attività di operatore di rete per la radiofonia digitale terrestre nelle sopracitate zone. Ricordiamo che il regolamento per la radiofonia digitale terrestre (delibera n. 664/09/CONS dell'Agcom) prevede, tra l'altro, che le assegnazioni frequenziali possano avvenire esclusivamente a favore di società consortili aventi per oggetto sociale lo svolgimento dell'attività di operatore di rete per la radiodiffusione sonora terrestre in tecnica digitale; tali società consortili possono essere partecipate, esclusivamente da soggetti autorizzati alla prosecuzione dell'esercizio dell'attività di radiodiffusione sonora in tecnica analogica in ambito locale (ai sensi dell'art. 1, comma 2 bis del DL n. 5/2001, convertito con modificazioni dalla legge n. 66/2001) che sono anche autorizzati quali fornitori di contenuti per la radiofonia digitale terrestre in ambito locale per tutte o parte delle zone in cui le trasmissioni digitali devono essere diffuse; inoltre, le partecipazioni a



tali società consortili devono essere paritetiche tra le emittenti che ne fanno parte e deve essere rispettato il principio di non discriminazione.

Ogni società consortile deve rappresentare almeno il 30 per cento delle emittenti legittimamente esercenti nello stesso bacino o sub-bacino di utenza, l'attività di radiodiffusione sonora in tecnica analogica in ambito locale che siano anche titolari di autorizzazione per la fornitura di contenuti digitali in ambito locale; infine, ciascun programma diffuso dal multiplex della società consortile ha diritto ad una capacità trasmissiva di 72 CU (unità capaciti-ve). In considerazione che la capacità trasmissiva complessiva di ogni multiplex è di 864 CU possono, pertanto, essere veicolati, da ogni MUX, al massimo, 12 programmi.

AERANTI-CORALLO esprime un giudizio critico relativamente alla scelta dell'Autorità di avviare il digitale in alcune aree del Paese senza aver preventivamente provveduto alla definizione di tutti i bacini di utenza sull'intero territorio nazionale e alla quantificazione delle risorse radioelettriche (frequenze) disponibili bacino per bacino, come peraltro previsto dalla delibera 664/09/CONS della stessa Agcom. Tale definizione e tale quantificazione sono, infatti, indispensabili per accertare se esistano, in tutte le aree del Paese, frequenze sufficienti per permettere l'avvio del digitale, a parità di condizioni, per tutti i soggetti, attualmente operanti in tecnica analogica, interessati all'avvio della nuova tecnologia.

Inoltre AERANTI-CORALLO ha organizzato due incontri con le imprese radiofoniche locali associate, rispettivamente il 14 gennaio ad Ancona (per le imprese operanti nella regione Umbria) e il 22 gennaio a Torino (per le imprese operanti nella regione Valle d'Aosta e nelle province di Torino e di Cuneo), nell'ambito

dei quali verrà affrontata dettagliatamente la problematica. Il testo della delibera n. 602/14/CONS è disponibile nel sito www.aeranticorallo.it, sez. "Normativa", sottosez. "Normativa in materia di trasmissioni radiofoniche digitali DAB-T" (http://www.giornaleradio.info/ 12/1/2015)

Ricerca USA: nel 2014 la radio ancora primo media per scoprire nuova musica

Nonostante gli sterminati cataloghi dei servizi streaming, la diffusione di dispositivi come smartphone e tablet, l'accessibilità resa possibile da una Rete efficente e sempre più abbordabile in termini di costi all'utenza, nel 2014 la radio tradizionale si è riconfermata negli Stati Uniti come il canale preferito per scoprire e ascoltare nuova musica: a rivelarlo è una ricerca della Nielsen, multinazionale leader nel settore delle analisi di mercato alla quale, tra le altre cose, Billboard ha affidato l'elaborazione delle sue classifiche di vendita.



L'etere, quindi, da molti dato per prossimo alla fine insidiato dai servizi streaming come quelli offerti da Spotify, Rdio e molte altre piattaforme - sempre più agguerrite in termini di offerta e in alcuni casi spalleggiate da giganti dell'informatica come Apple e Google - ha dimostrato di saper reggere l'urto con un comparto - quello, appunto, della fruizione musicale digitale - la cui quota di mercato, nell'ultimo anno, ha fatto segnare un incremento di oltre sessanta punti percentuali. Negli USA, però, le abitudini, più che l'appeal tecnologico spesso amplificato da osservatori e addetti ai lavori, parrebbero aver dato ragione al più tradizionale dei media: ogni settimana, negli States, 243 milioni di ascoltatori di età

superiore ai dodici anni si sintonizzano sulle centinaia di migliaia di stazioni operanti in nordamerica, dando così corpo a quel 51% di appassionati di musica che scoprono nuove band o artisti sulle onde medie e sulla modulazione di frequenza.

Il fan medio americano spende, annualmente, 109 dollari nell'acquisto di musica, tra supporti fisici e formato digitale: il posto preferito per ascoltare la radio resta l'automobile, seguito a stretto giro dal posto di lavoro, che sia un ufficio a tutti gli effetti o la propria residenza. L'etere, addirittura, oltreoceano resta il media preferito per l'attività ricreativa, relegando addirittura la TV al seconda posto. Per quanto riguarda le preferenze rispetto ai generi musicali, a farla da padrone sono le emittenti la cui programmazione sia consacrata al pop e al country. (13 gen 2015 http://www.rockol.it/)

Fatturato pubblicitario in aumento per le radio

L'Osservatorio FCP-Assoradio ha raccolto i dati relativi al fatturato pubblicitario del periodo Gennaio-Ottobre 2014. I dati evidenziano un aumento del fatturato pubblicitario della pubblicità nazionale radiofonica pari al +1,5% nel mese di Ottobre 2014 rispetto allo stesso periodo del 2013. Tale dato corrisponde ad un fatturato totale di 30.476.000 euro.



Questo il commento di Paolo Salvaderi, Presidente FCP-Assoradio: "L'ultimo trimestre del 2014 si apre per il mezzo Radio col segno più. Ottobre, fino ad ora secondo soltanto a Maggio per ammontare degli investimenti, rimane infatti in terreno positivo dopo gli incrementi fatti registrare a Settembre. È il quinto mese dell'anno che chiude in positivo. Ancora presto per tracciare un consuntivo ma i segnali sono incoraggianti, e guardando anche all'andamento generale del mercato la Radio si dimostra un mezzo in cui gli inserzionisti continuano a credere e investire". (da www.fm-world.it/)

Radio, nuovo circuito pubblicitario nazionale di Arcus

Continuano i movimenti nel settore della pubblicità radiofonica. Come altri player, anche Arcus Multimedia si concentra sul mercato radiofonico e dopo l'acquisizione della raccolta di Kiss Kiss Italia lancia un nuovo circuito pubblicitario nazionale da quasi 2 milioni di ascoltatori al giorno, on air dal 01/01/2015.



La concessionaria, che si è riorganizzata dopo aver ceduto l'incarico per la pubblicità locale de Il Giornale alla Visibilia di Daniela Santanchè, punta le sue carte sul circuito "Area News, Radio Margherita & Kiss Kiss Italia". Il raggruppamento costituisce l'ampliamento di una attività che la Arcus, spiega il vice presidente esecutivo Andrea Favari, «conduce già da quattro anni per una ventina di emittenti distribuite sul territorio nazionale. Con Radio Margherita, leader in Sicilia e Calabria, e Kiss Kiss Italia,

posizionata in Campania, diventiamo particolarmente forti nelle regioni del Sud». Sul piano operativo, Arcus si occupa in particolare dei passaggi pubblicitari legati ai radiogiornali realizzati dall'agenzia Area, undici nella giornata e posizionati al cambio di ora, oltre a curare anche la raccolta locale. Per il primo anno l'obiettivo di fatturato è relativamente accessibile, consistendo in 1,8 milioni di euro, anche se il management punta «ad allargare il portafoglio di partenza aggregando al circuito emittenti di qualità». Dopo la riorganizzazione, il team di Arcus Pubblicità è formato da Alessia Terzi, responsabile dei rapporti con gli editori, mentre la parte commerciale è a cura di Paolo Bonardi e Franca Favetti. Il personale operativo è composto da tre persone, gli agenti sono otto. (E.G. per NL http://www.newslinet.it/ 8/1/2015)

La Chiesa italiana non spegnerà le emittenti locali

"La Chiesa italiana non ha alcuna intenzione di spegnere le emittenti locali". Ad assicurarlo è stato monsignor Nunzio Galantino, segretario generale della Cei, intervenuto all'incontro dell'Associazione Corallo, che raccoglie 210 radio e 71 televisioni di tutte le Regioni italiane, più un canale satellitare e un'agenzia d'informazione a carattere nazionale. "Niente contrapposizioni" tra livello locale e livello nazionale, ha spiegato il vescovo: "Nessuno vuole chiudere, modificare, creare gerarchie arbitrarie", ha proseguito: "Non c'è alcun interesse a spegnere le luci che voi accendete su certe realtà". "Le emittenti locali sono quelle che danno voce alle periferie", ha detto il segretario generale della Cei, e questo è "un'obiettivo ambizioso che ha bisogno di risorse". A questo proposito, monsignor Galantino ha reso noto che "le risorse destinate a questo settore sono rimaste le stesse" e ha esortato ad adottare "un atteggiamento di serenità".



"Le battaglie le combattiamo insieme - ha assicurato il vescovo - senza dimenticare che la crisi non lascia le cose come le ha trovate e non si può pensare di andare avanti nella stessa maniera. Le cose stanno cambiando per tutti, non si può affrontare le crisi con gli stessi strumenti". Quanto al rapporto tra livello locale e nazionale,

monsignor Galantino ha precisato che "le televisioni hanno ruoli diversi: Tv2000 ha un compito, le televisioni locali un altro. In alcuni momenti non sono sovrapponibili, in altri devono imparare a essere integrabili".

Quelle delle emittenti locali cattoliche sono "storie di periferia che possono arricchire il centro": "Noi viviamo di storie, e le storie le si va a cercare". Parola di monsignor Nunzio Galantino, segretario generale della Cei, che intervenendo oggi all'incontro dell'Associazione Corallo ha indicato proprio questo come "uno dei tanti spazi e ambiti d'impegno nei quali si possono realizzare sinergie positive, e in cui Tv2000 potrebbe essere il coordinatore che accende i fari su una realtà che vi appartiene". Poi, rivolgendosi a chi lavora nelle radio e nelle televisioni cattoliche locali, ha assicurato: "Voi non siete i portatori d'acqua, ma coloro che segnalano, indicano e possono dire anche qualcosa di bello". L'indicazione di fondo, per i media cattolici - come aveva

detto anche durante il recente incontro per i dieci anni dal Direttorio Cei per le comunicazioni sociali - è quella di "osare", dando attuazione al verbo usato da Papa Francesco nell'Evangelii Gaudium: "Primerear". Dal magistero della Chiesa, i media cattolici sono inoltre chiamati a declinare "solidarietà e sussidiarietà", evitando sia "la sindrome della moglie di Lot, che camminava con la testa all'indietro", sia "fughe in avanti senza senso", soprattutto in un contesto di crisi come questo. (Agenzia SIR 18/12/2014 http://www.agensir.it/)

"Happy" è la canzone più trasmessa alla radio in Italia nel 2014

E' "Happy" di Pharrell Williams il brano più trasmesso dalle radio in Italia nel 2014. La classifica è stata resa nota da Radio Airplay, classifica stilata da GfK Eurisko e che realizza ogni settimana il monitoraggio dei pezzi più programmati sulle principali emittenti italiane.

Dalla chart, emerge una spiccata tendenza ai successi internazionali. Nella "top ten", solo Cesare Cremonini riesce ad entrare in un panorama dominato da hit di provenienza statunitense ed anglosassone. Estendendo poi l'analisi ai primi venti, troviamo Ligabue con "Il muro del suono". Nessuna traccia di Vasco Rossi o di altri artisti italiani, presenti in posizioni più basse. (da www.fm-world.it/)

Questi, dunque, i venti successi del 2014 della radiofonia italiana.

- 1 PHARRELL WILLIAMS "Happy"
- 2 CESARE CREMONINI "Logico #1"
- 3 COLDPLAY "A sky full of stars"
- 4 KLINGANDE "Jubel"
- 5 CLEAN BANDIT "Rather be (feat. Jess Glynne)
- 6 CRIS CAB "Liar liar"
- 7 IMAGINE DRAGONS "Demons"
- 8 AMERICAN AUTHORS "Best day of my life"
- 9 GEORGE EZRA "Budapest"
- 10 ED SHEERAN "Sing"
- 11 "FAUL & WAD AD vs PNAU "Changes"
- 12 AVICII "Addicted to you"
- 13 LIGABUE "Il muro del suono"
- 14 MICHAEL JACKSON "Love never felt so good (feat. Justin Timberlake)"
- 15 DUKE DUMONT "I got U (feat. Jax Jones)"
- 16 LILLY WOOD & THE PRICK & ROBIN SCHULTZ "Prayer in C"
- 18 LENNY KRAVITZ "The chamber"
- 19 U2 "Invisible"
- 20 MR PROBZ "Waves"

Interferenze internazionali. Una sentenza del Tar Sardegna mette i puntini sulla i

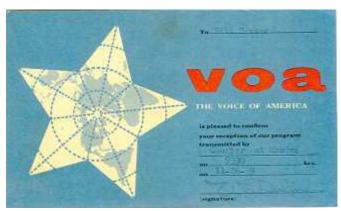
Con recentissima sentenza, il TAR Sardegna si è pronunciato a riguardo di un ricorso avente oggetto le cd. "interferenze internazionali" in modulazione di frequenza.

Il provvedimento costituisce un importante intervento giurisprudenziale in quanto sottolinea l'obbligo degli Ispettorati Territoriali (ora unità della D.G.A.T., Divisione Generale Attività Territoriale) del Ministero dello Sviluppo Economico di accertare in autonomia quanto segnalato dalle amministrazioni estere, contrastando la deplorevole consuetudine di acquisire tout court le doglianze degli organismi stranieri prescrivendo riduzioni a compatibilità - spesso devastanti per l'operatività dei diffusori nostrani - senza instaurare un contraddittorio tecnico con l'emittente italiana. Nel merito, il procedimento giudiziario di cui trattasi s'incardinava a seguito di un ricorso promosso da una stazione privata contro un provvedimento del 2008 con il quale l'Ispettorato Territoriale Sardegna del Ministero dello Sviluppo Economico – Comunicazioni aveva prescritto l'obbligo di assicurare protezione ad una stazione francese, modificando il



sistema radiante del diffusore FM italiano in modo tale da assicurare il servizio esclusivamente nel territorio nazionale. Il TAR adito, respinte le censure preliminari, accoglieva il ricorso, ritenendo fondato il vizio di legittimità per difetto di istruttoria e di motivazione, dal momento che l'atto impugnato era stato adottato senza avere preventivamente svolto alcuna attività istruttoria procedimentale. In particolare, come risultava anche dalla documentazione versata in atti dal Ministero, doveva ritenersi fondato il rilievo secondo cui l'amministrazione non aveva proceduto ad un autonomo accertamento tecnico circa la sussistenza dei disturbi e interferenze lamentate dalla stazione francese, limitandosi a far propri i dati tecnici trasmessi dall'amministrazione francese. Detta circostanza, ad avviso dei giudici amministrativi, comportava la compromissione del principio di adeguatezza e completezza dell'istruttoria procedimentale, codificato nell'art. 6 della legge n. 241 del 1990, alla luce del quale l'amministrazione è tenuta ad accertare d'ufficio i fatti e gli atti posti a base delle sue decisioni, potendo anche esperire verifiche tecniche ed ispezioni necessarie per il corretto esercizio della funzione amministrativa. "Anche se ciò – si legge in sentenza - non significa che l'autorità procedente non possa basarsi anche sugli elementi di fatto che affluiscano al procedimento per iniziativa del privato interessato o da altre fonti (come nel caso di specie), purché l'amministrazione si riservi un autonomo accertamento della veridicità e congruità dei dati acquisiti; accertamento da rendere esplicito in sede di motivazione". (M.L. per NL 15/1/2015 http://www.newslinet.it/)

US and Cuba set to re-establish diplomatic relations: the shortwave radio listener perspective



On December 17, US President Barack Obama announced a "new chapter" in US relations with Cuba with a move to re-establish diplomatic and economic ties between the two former Cold War adversaries. Though much has already been written about this elsewhere, I would like to share my perspective of this event with a few shortwave recordings I made the following morning.

Readers of my blog and Twitter feed know that I'm big fan of Cuban radio. However, because this was a White House announcement, I wanted to hear the official US perspective on this historic

event. I tuned into the Voice of America broadcast, directed at Africa from the Vatican (6080 kHz on 18/12/2014 at 0259 UTC):

https://audioboom.com/boos/2743989-voice-of-america-received-in-london-uk

The style and the delivery of this news bulletin combined with the magnitude of the events being mentioned reminded me of catching the tail end of Cold War shortwave broadcasts as a small child in the late 1980s. Another news item that stood out for me was the unilateral declaration of ceasefire by Colombia's FARC guerrilla group. It left me wondering whether this was somehow tied to the US-Cuba announcement, as negotiations between the rebels and Colombia's government have now been taking place in Havana for quite some time.

Shortly before that, though, I tuned into Radio Martí, the clandestine broadcaster funded by the United States government that transmits American propaganda newscasts and programmes in Spanish to Cuba (check out my earlier post for a quick profile of this station). Although I would not normally turn to them for any in-depth analysis (or to any clandestine station for that matter), I was very curious to hear how they would present this tectonic shift in the American policy towards the island nation, given how scathing they normally are of the Cuban regime as a whole. Below is my recording of Martí's news bulletin transmitted from their Greenville transmitter in North Carolina (7365 kHz on 18/12/2014 at 0059 UTC):

https://audioboom.com/boos/2747734-radio-marti-received-in-london-uk

Unsurprisingly, the news of the re-establishing of diplomatic relations was quickly followed by criticism of Obama by senators Menendez and Rubio, who said that it was too bold a move and that consultation with the US Congress would be necessary before any real progress could be made. However, it is unlikely that many Cubans would have heard their complaints, as my friend Thomas Witherspoon at SWLing.com tells me that the Cuban jamming of Martí's signal is so strong that he can barely copy it at his home in South Carolina. It is somewhat ironic, then, that I can receive it better here in London.



On the other hand, my attempts to record Radio Habana Cuba that night were far less successful. Propagation was really weak on the 49 meter band, which, combined with a number of sources of local interference made it very difficult to tune into either the Spanish broadcast on 6060 kHz or the English one on 6000 kHz. The speech was intelligible but the reception conditions certainly didn't help to make nice recordings. I was briefly lucky around 0325-0335 UTC on the latter frequency and was even able to record their half-hour news bulletin (which unfortunately was condensed and didn't cover all the key events of the day), but by its end, the local noise source had returned with a vengeance. Still, at least I was able to record some nice music!

Luckily, Thomas at SWLing.com made a full one hour recording of that broadcast in superb audio quality. I embed it below with his kind permission (6000 kHz on 18/12/2014 at 0300 UTC):

https://archive.org/details/RHC6MHz16DEC20140300Z





of the news was on the release on the remaining three of the Cuban Five and less on the re-establishing of relations itself. However, the broadcast also contained the English translation of Raul Castro's speech that coincided with Barack Obama's announcement. Gerwyn Jones's commentary on the Islamic State (20 minutes into the program) was also noteworthy. And here's a bit

Predictably, the main focus

Radio Habana Cuba

of trivia: the music at the start of the recording is Bailando Suiza by Harold Lopez-Nussa Trio and David Sanchez. All in all, it was definitely one of the more exciting days to listen to shortwave radio. (da http://swling.com/)

Sunday, December 21, 2014 London Shortwave

http://london-shortwave.blogspot.it/2014/12/us-and-cuba-set-to-re-establish.html?m=0

Il governo della Repubblica democratica del Congo chiude diverse radio nell'Est del Paese

The DRCongo government has closed down several radio stations in the east which it accuses of aiding Ugandan rebels blamed for hundred of deaths in the mineral-rich central African country. The stations closed down in Beni, North Kivu Province, are **Radio Television Graben Beni** (RTGB), **Radio Liberte Beni** (RALIB), **Radio Television Rwanzururu** (RTR), **Radio Ngoma FM** and **Radio Furu**.



Information Minister Lambert Mende ordered the closures on 14 November. Reporters without Borders has said the stations were accused of "supporting terrorism and conniving" with the rebels, a claim the radios have denied.

The closures followed an upsurge in violence blamed on the Allied Democratic Forces - National Army for the Liberation of Uganda (ADF/NALU), an insurgent group based in the jungles of eastern DRCongo which aims to establish Islamic rule in Uganda.

Hate against UN

Gen Abdallah Wafy, a senior UN official in the country, has accused some local media in North Kivu of running a "manipulation campaign" against the UN peacekeeping force in the country with the purpose of preventing it from "achieving its goal of putting an end to the war and violence". Gen Wafy said the media were "fuelling hate against" the UN by "telling the people that MONUSCO and its intervention brigade were not doing anything" against the rebels.

He said the media outlets had "become a sort of a Radio Mille Collines - saying, for instance, that the UN mission is buying machetes to distribute to ADF-NALU fighters so that they can go and kill women and children." Radio Mille Collines was a prominent radio station that encouraged Rwanda's ethnic Hutus to kill Tutsis in the 1994 genocide.

Confusion

The closures, which were carried out by the National Intelligence Agency (ANR), were marked by confusion. The intelligence agents shut down <u>Radio Espoir FM</u> in Butembo - some 54km north of Beni. <u>Radio Liberte</u> in Butembo was also closed down, after being mistaken for Radio Liberte in Beni. Similar confusion saw the closure of <u>Radio Graben</u> in Kasindi, instead of Radio Graben in Beni. It is unclear whether the stations that were closed in error have been reopened.

"Politics pure and simple"

The closed stations have blamed their situation on "false reports by some pro-government politicians in Beni". Deogracias Chalwai, the spokesman for the closed stations, was quoted by <u>Radio Okapi</u> as quipping: "Where, when and how have we been complicit with the enemy, who has plunged the region into mourning?"

The director of Radio Liberte Beni, Jina Ivoha, said "This is politics pure and simple," while the managing director of Radio Television Rwanzururu (RTR), Deogratias Kialuasi, said: "We are not guilty of anything; not at all. They claim that we collaborate with the enemies or the rebels who kill people in Beni, but it is not true."

The local branch of the Congolese Media Observatory (OMEC) challenged the legality of the closures, saying only the Supreme Council for Broadcasting and Communication (CSAC), and not the minister, can shut down a station. Tshivis Tshivuadi, the secretary-general of a local NGO, Journalists in Danger (JED), asked for "evidence, if any, that these media outlets incited the population to defy the authorities". International media watchdogs have condemned the closures, seeing them as part of a wider political scheme to restrict the press. The RSF said security "is often cited as grounds for gagging the media" in eastern DRCongo. The New York-based Committee to Protect Journalists (CPJ) said the closures "appear to be aimed at silencing critical voices", and the stations "covered rebel activities, but did not actively support them". (da www.bbc.co.uk/monitoring)





EVENTI - CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

(ultimo aggiornamento 11/01/2015)

Gennaio 2015

ExpoElettronica-Mostra Mercato Modena, 17-18 gennaio Info www.expoelettronica.it

ExpoElettronica-Mostra Mercato Busto Arsizio (VA), 24-25 gennaio Info <u>www.expoelettronica.it</u>

Febbraio

Expoelettropuglia – X° edizione Fasano (BR), 7-8 febbraio presso CentroCommerciale Conforama Orario: sabato 0900-1300 e 1530-2000 – domenica 0900-1300 e 1530-1930 Ingresso libero

ExpoElettronica-Mostra Mercato Carrara, 14-15 febbraio Info www.expoelettronica.it

ElettroExpo-52° Fiera dell'elettronica Verona, 21-22 febbraio presso Verona Fiere Info <u>www.elettroexpo.it</u>



ExpoElettronica-Mostra Mercato Vicenza, 21-22 febbraio Info www.expoelettronica.it

Ham Radio Show – XII° edizione Pastorano (CE), 21-22 febbraio presso PoloFieristico Orario: sabato 0915-1815 – domenica 0915-1715 Info www.aripompei.it

Marzo

44° Radiantistica – Fiera dell'elettronica Montichiari (BS), 7-8 marzo presso il CentroFiera Info <u>www.radiantistica.it</u>

ExpoElettronica-Mostra Mercato Faenza (RA), 14-15 marzo Info www.expoelettronica.it

ExpoElettronica-Mostra Mercato Bastia Umbra (PG), 21-22 marzo Info www.expoelettronica.it



Aprile

Florence Hamfest Campi Bisenzio (FI), 11-12 aprile presso SpazioReale-via San Donnino 4 Info <u>www.florencehamfest.com</u>

ExpoElettronica-Mostra Mercato Morciano di Romagna (RN), 11-12 aprile Info www.expoelettronica.it

Maggio

ExpoElettronica-Mostra Mercato Forlì, 2-3 maggio Info www.expoelettronica.it

ExpoElettronica-Mostra Mercato Busto Arsizio (VA), 9-10 maggio Info www.expoelettronica.it

Giugno

International Exhibition for Radio Amateurs

Visitors interested in attending next year's edition of HAM RADIO can mark their calendars for June 26 to 28, 2015, when the exhibition will take place for the 40th time in Friedrichshafen.



13 February 2015 is World Radio Day



http://www.worldradioday.org/



La **Giornata Mondiale della Radio** si celebrerà il **13 febbraio 2015.** E 'una celebrazione mondiale della radio, il tema di quest'anno è "**Giovani e la Radio**", è una grande opportunità per pianificare un evento o attività giovanile, quì alcune idee per iniziare.

http://www.diamundialradio.org/docs/WRD_15_Ideas_EN_VF.pdf

World Radio Day will be celebrated on **February 13, 2015**. It's a global celebration of radio as a medium, andas this year's theme is "**Youth and Radio**", it's a great opportunity to plan a youth-focused event or activity. Here are some ideas to get you started, both on the day and in the months leading up to it.

Il 13 febbraio è la Giornata Mondiale della Radio - una giornata per celebrare la radio; per migliorare la cooperazione internazionale tra le emittenti; e di incoraggiare le principali reti e radio comunitarie Mentre la radio continua ad evolversi nell'era digitale, resta il mezzo che raggiunge il pubblico più ampio in tutto il mondo.

http://www.unesco.org/new/en/unesco/events/unesco-house/?tx browser pi1%5BshowUid%5D=28812&cHash=5b8f905021

http://www.itu.int/en/wrd15/Pages/default.aspx

Sono arrivati i calendari AIR

L'AIR ha inviato gratis ai primi **100** iscritti o soci che hanno rinnovato l'associazione per il 2015 un interessante calendario cartaceo AIR, alcune foto sono state pubblicate sul nostro gruppo su Facebook.







Massimiliano Di Maio ▶ A.I.R. RADIOASCOLTO

E' arrivato il calendario. Molto bello, come bella è l'iniziativa.





Questa mattina ho ricevuto il calendario A.I.R. , bellissimo, grazie. H.N.Y. 73 ,I7-14513 , ik7tve.





Arrivato oggi 😃





Grazie A.I.R.III @





ECCOLOOOOOO GRAZIE A BRUNO, FIORENZO E A TUTTO IL GRANDE STAFF AIR



Dal nostro gruppo AIR RADIOASCOLTO su Facebook



https://www.facebook.com/groups/65662656698/

Di Fiorenzo Repetto

Claudio Tata ha condiviso sul nostro gruppo alcune foto della visita presso la Ampegon di Turgi (CH), http://www.ampegon.com/services/services-solutions-and-support/. Costruzione di un trasmettitore AM Broadcast 500 kW .





















shortwave antennas in Uzbekistan



transmitting station in Xi'an, China



300kW shortwave transmitter in Japan



300kW shortwave transmitters in Talwan



ISS Giovedi 18 dicembre 2014 alle **14.20 UTC**, termine trasmissioni alle 21.30UTC sono state trasmesse 12 fotografie in SSTV, **PD180**, frequenza **145.800 MHz presentano alcune immagini ricevute.**





Terranova Corrado

Giancarlo Di Fede





Rodolfo Zucchetti al terzo passaggio 19:19 UTC

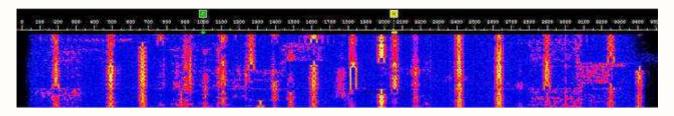
Giovannj Barbara



Giancarlo Polo

SUONI PER RICONOSCERE I SEGNALI DIGITALI

Di Fiorenzo Repetto



Per riconoscere i segnali digitali può essere utile un catalogo dei suoni ; vi propongo alcuni siti che vi potranno aiutare in questa ricerca sia per le stazioni amatoriali che per le stazioni utility.

G4UCJ's Radio Website

http://hfradio.org.uk/html/digital modes.html



http://www.nonstopsystems.com/radio/radio-sounds.html

Digital Modes Samples

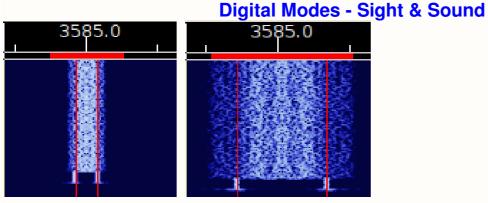
http://www.kb9ukd.com/digital/



180k ACARS : Aircraft Communications Addressing and Reporting System

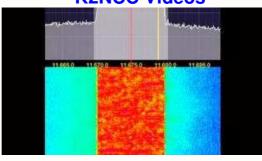
100k ALE: Automatic Link Establishment - MIL-STD-188-141A

http://www.wunclub.narod.ru/sounds/index.html



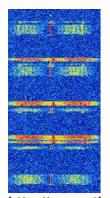
http://w1hkj.com/FldigiHelp-3.21/Modes/index.htm



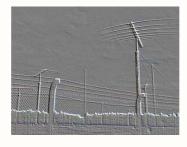


http://www.youtube.com/user/k2nccvids/videos

RADIO SIGNAL IDENTIFICATION GUIDE



http://www.rtl-sdr.com/signal-identification-guide/



Un altro sito interessante è <u>signals.taunus.de</u> dedicato alla analisi e all'identificazione dei modi digitali HF <u>http://www.signals.taunus.de/</u>, se dovesse comparire :

SORRY - NO ACCESS FOR YOU TODAY! Riprovate seguendo le istruzioni..che vi appaiono sulla schermata.

Elenco di "SOFTWARE per la ricezione digitale"

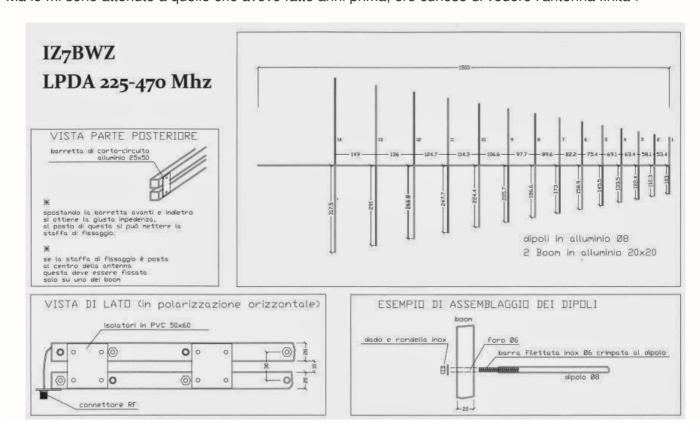
http://air-radiorama.blogspot.it/2012/12/software-per-la-ricezione-digitale.html

ANTENNA LPDA 225-470 MHz di IZ7BWZ

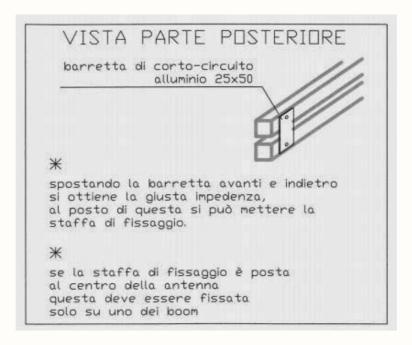
Di Fabio Razzano SWL 17/688BA

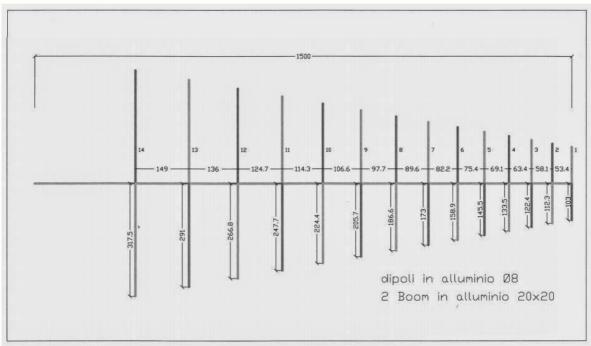


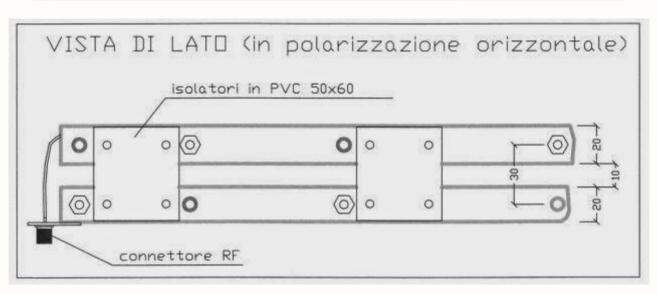
Anni fa, mi capitò tra le mani un libro di Nerio Neri intitolato :"Antenne, Progettazione e costruzione". Tra le tante proposte vi era il progetto di una LPDA (log periodic dipole array) della quale non ricordo i dettagli ma c'erano formule, grafici e spiegazioni che mi indussero a tentare un calcoletto per le gamme di mio interesse. Premetto che non sono un tecnico ma armato di carta, penna e calcolatrice incominciai a scarabocchiare tra quelle formulette cercando di capire qualcosa, alla fine venne fuori il progetto per questa antenna, così iniziai il lavoro tagliando prima gli elementi e basta, finì tutto lì. Per mancanza di tempo accantonai il tutto (anche le radio). Da quel giorno sono trascorsi tanti anni ma qualche mese fa ho ritrovato un involucro con dentro quegli appunti e quei pezzi di tubicino Ø8 tagliati, numerati e con inserito all'interno un pezzo di barra filettata inox crimpata, sulla carta che li avvolgeva, ormai ingiallita, c'era una scritta : LOGARITMICA UHF. E' ripartita l'idea! Per farla breve ho ripreso quel vecchio progetto rileggendolo svariate volte, sono andato in rete a cercare notizie a riguardo, foto e progetti, ho trovato anche dei programmini che fanno tutto in automatico, basta inserire le frequenze che viene fuori il calcolo completo! Ma io mi sono attenuto a quello che avevo fatto anni prima, ero curioso di vedere l'antenna finita!

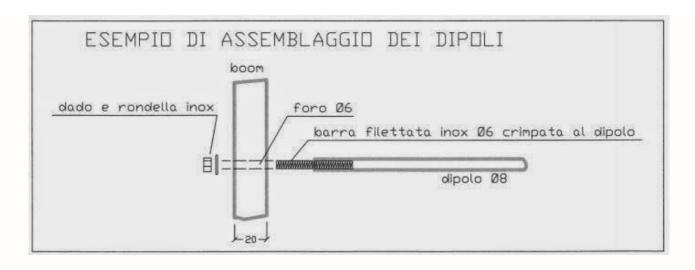


Particolari del disegno





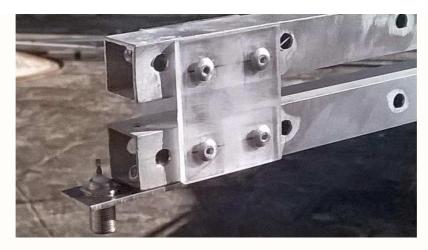














Finalmente, pian piano, assemblando una cosa al giorno sono riuscito a costruire questa antenna che vi presento, i boom in tubo quadro di alluminio 20x20 li possedevo già, ho solo effettuato i fori passanti, poi li ho distanziati di 1 cm tramite dei pezzi di PVC (vedi disegni esplicatici). Questa LPDA è calcolata per coprire da 225 MHz a 470 MHz quindi offre una buona fetta di frequenze interessanti da ascoltare, il calcolo è stato fatto per una antenna di m. 1,50 ma le distanze tra i dipoli sono risultate inferiori, e occupano circa m 1,20, l'eccesso in coda è stato lasciato per inserire la staffa di sostegno (come per le antenne tv).

Il mio prototipo è in alluminio pesante perciò ho preferito montarla con la staffa in posizione centrale la quale va fissata solo su uno dei boom, se optate per questa soluzione, in coda all'antenna andrà fissata una barretta di corto-circuito tra i boom che, spostata in avanti e indietro, dovrebbe portare in risonanza l'antenna (cosa fattibile e riscontrabile possedendo la giusta strumentazione). L'alimentazione l'ho fatta con del cavo TV (di buona fattura) ed è stata istallata su un palo con rotore.

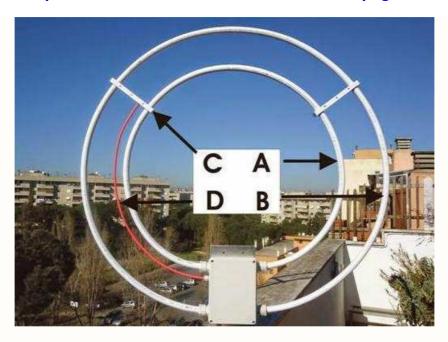
Non posseggo alcun tipo di strumentazione e quindi non posso dire se l'antenna in questione e stata costruita ad hoc, quindi vi invito a replicare il progetto e a provare per dare poi le vostre impressioni e magari apportare migliorie alla cosa. Le foto e i disegni sono abbastanza esaudienti , se avete dei dubbi sulla parte meccanica, contattatemi pure.

Fabio SWL I7/688BA mail: iz7bwz@gmail.com

ANTENNA ODIBILOOP di IOZAN per SWL/BCL (2°)

di IOZAN Florenzio Zannoni izerozan@libero.it

La prima parte è stata pubblicata sul numero 30 di Radiorama pag. 39



- SECONDA PARTE- Antenna loop magnetica per la sola ricezione da circa 1,8 a 30 MHz

Condensatore variabile meccanico con decoder

Come detto per la sintonia ho impiegato un condensatore variabile, sfogliando il catalogo della ditta R.F. elettronica ho avuto la sorpresa di trovare chi ha ancora nel suo listino dei condensatori variabili nuovi vecchio stile, si tratta di un bel condensatore non molto grande, a tre sezioni con una capacità che da 10 pF arriva a 440 pF per sezione, ha una demoltiplica con un rapporto 1/3 ed un potenziometro lineare da 20 k. posizionato sull'asse del variabile C di fig. 6, era il componente ideale per il mio caso e ne ho fatto rifornimento (nota 3), poiché intendevo usare questa antenna anche lontano dal ricevitore, ho provveduto a motorizzare il condensatore utilizzando un motorino passo passo; per fare girare il motore servono due circuiti, un decoder montato vicino al motorino ed un encoder con relativo generatore di impulsi (step),da posizionare nella scatola di controllo. Il condensatore variabile, il motorino passo passo, ed il decoder sono fissati su di una piastra di alluminio con uno spessore di 3 mm. (gruppo di sintonia) che a sua volta è sistemata internamente alla scatola antenna (fig. 6), il motore impiegato è stato recuperato da una vecchia stampante, per far ruotare il condensatore non serve un grande motore, se possibile si deve cercare un motorino del tipo unipolare a quattro avvolgimenti, si può riconoscere perchè ha un conduttore comune per tutti gli avvolgimenti e altri quattro conduttori uno per avvolgimento, per rendere più fine la rotazione del variabile ho inserito degli ingranaggi in plastica con un rapporto di 1/4. tra l'asse del motorino e l'asse del condensatore A di fig. 6, tramite un intervento di bricolage ho applicato al condensatore dei microswitch che svolgono la funzione di fine corsa fig. 7 e B di fig. 6, questo per evitare dei danni al pregiato variabile ed anche per inviare alla scatola di controllo un criterio per indicarne i limiti dell'escursione. Per realizzare il decoder ed i driver che servono per il pilotaggio del motorino non ho fatto uso di componenti dedicati che il più delle volte sono difficilmente reperibili, ma ho realizzato il circuito di fig. 8, i transistor Q1 e Q2 servono per adattare gli impulsi portati dal cavo e generati nella scatola di controllo all'integrato IC1, che è del tipo CD40193, questo integrato svolge la funzione di contatore binario e può effettuare il conteggio avanti indietro, il senso del conteggio dipende dai segnali in ingresso sui pin 4 e pin 5, quando sul pin 4 sono presenti gli impulsi per abilitare il conteggio il pin 5 si deve trovare a livello alto, invertendo l'ingresso sui pin si inverte il conteggio e quindi il senso di rotazione del motorino, del contatore si utilizzano solo le uscite del pin 2 e del pin 3, che tramite l'integrato IC2 e le sezioni A e B di IC3 generano degli impulsi in modo sequenziale, necessari per il funzionamento del motorino, dal momento che un motorino di piccole

dimensioni non necessita di elevate correnti di eccitazione, come driver ho impiegato dei comuni transistor del tipo 2N2222 che svolgono egregiamente la loro funzione, anche i diodi soppressori sono dei comuni 1N4007, le altre quattro sezioni dell'inverter IC3 ed i transistor Q7 e Q8 servono per creare un criterio che tolga la corrente di eccitazione agli avvolgimenti del motorino trascorsi alcuni secondi dall'ultimo impulso ricevuto, questo per evitare dei riscaldamenti non necessari, il tempo è determinato da C11 e da R19. Gli impulsi presenti all'ingresso del circuito decoder e trasformati in sequenziale andranno ad eccitare gli avvolgimenti del nostro motorino imprimendo dei piccoli movimenti al suo asse, che collegato all'asse del condensatore variabile ne cambierà il valore di capacità, quando il variabile si trova agli estremi della rotazione attiva un piccolo microswitch (SW1-SW2) che a sua volta collega a massa uno degli ingressi del decoder (La-Lb) bloccandone il passaggio degli impulsi e la rotazione del motorino in quella direzione, invertendo il senso di rotazione della manopola posta sull'encoder il motorino si sblocca ed invertirà il senso di rotazione; il collegamento a massa di uno dei criteri (La-Lb) è riportato anche nella scatola di controllo e provoca l'accensione in modo fisso del led LD1 oppure LD2, questo per indicarci che il variabile è arrivato a fine corsa. Ai capi del potenziometro R23 posto sull'asse del variabile è applicata una tensione stabilizzata di 10 V, di conseguenza ruotando il variabile cambierà anche il valore della tensione presente sul terminale centrale, questa tensione è portata alla scatola di controllo e collegata ad uno strumento che ci indicherà in modo approssimativo la posizione del variabile. Giunti a questo punto per testare il lavoro fatto e per veder girare il nostro motorino si deve realizzare il circuito encoder.

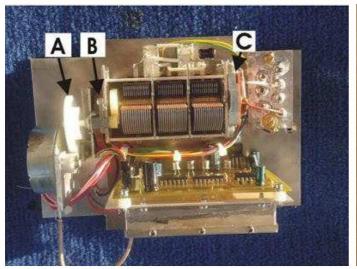




Foto 6 Foto 7

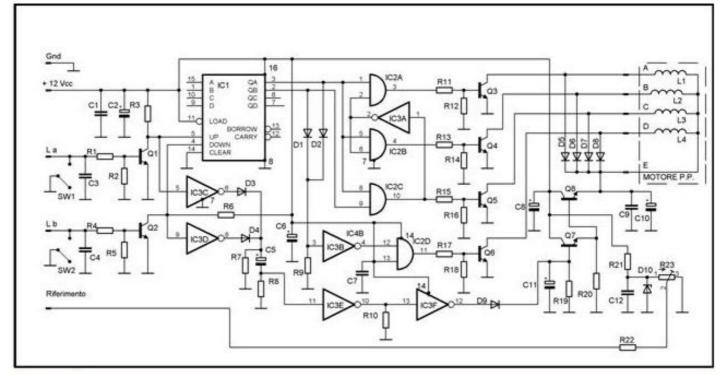


Foto 8

Scatola di controllo

La scatola di controllo contiene un encoder con il relativo circuito generatore di impulsi, alcuni interruttori dei led ed uno strumento fig.9. Gli encoder sono componenti poco usati dagli autocostruttori radioamatoriali non sempre facilmente reperibili, quando nuovi con un costo elevato A di fig. 10, si può usare come encoder anche il commutatore recuperato da alcuni tipi di ricetrasmettitori, si tratta del commutatore per il cambio della frequenza il tipo che ruota sui 360 gradi, io ne ho recuperati alcuni da vecchi apparati portatili della ditta Standard B di fig. 10 (nota 4) Un encoder per funzionare ha bisogno di una tensione al suo ingresso che generalmente nei prodotti commerciali è di 5 Volt vedi schema di fig. 11. ruotando l'asse avremmo la formazione di impulsi che risulteranno sfasati tra di loro e presenti sulle uscite La-Lb, i transistor Q1 e Q2 servono per adattare la tensione di uscita dell'encoder all'integrato IC1, che assieme ad IC2 costituisce il circuito generatore di impulsi, in condizione di riposo le uscite sui pin 10 ed 11 di IC2 assumono livello zero ed i diodi Led1-Led2 sono accesi, ruotando la manopola dell'encoder gli impulsi generati possono uscire dal pin 10 oppure dal pin 11 questo in base al senso di rotazione, gli impulsi generati hanno un livello di circa 12 V, quando sono presenti per esempio sul pin 10, il pin 11 resta a livello zero, in questo caso Led1 lampeggia segnalando la formazione degli impulsi mentre Led2 resta acceso, la seguenza si inverte variando il senso di rotazione dell'encoder. Provare il funzionamento del circuito. Per provare il decoder si devono collegare le alimentazioni alle due schede e le uscite del circuito encoder La-Lb con l'ingresso del decoder, prima di collegare il motorino si deve controllare la sequenza degli impulsi generati in uscita dai transistor Q3/Q6, in mancanza di oscilloscopio si possono collegare dei diodi led sui collettori dei transistor alimentandoli tramite una resistenza di 1000/2000 ohm, girando la manopola dell'encoder dovremmo osservare la progressiva accensione dei diodi, che si invertirà cambiando il senso di rotazione. Misurando la resistenza degli avvolgimenti del motorino si deve identificare il terminale comune da collegare al punto (E), quindi collegare in modo provvisorio gli altri capi dell'avvolgimento al circuito di uscita, girare la manopola dell'encoder, se il motorino si muove siamo stati fortunati, altrimenti provare invertendo la posizione dei collegamenti, un filo per volta, in genere alla terza prova funziona





Foto 10

Foto 9

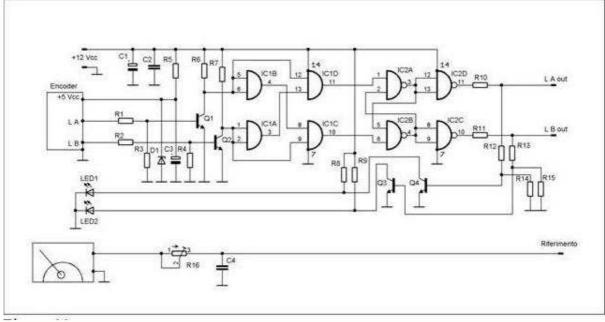


Foto 11

Antenna sotto tetto Multi dipoli

Di IK1HGI Antonio Musumeci

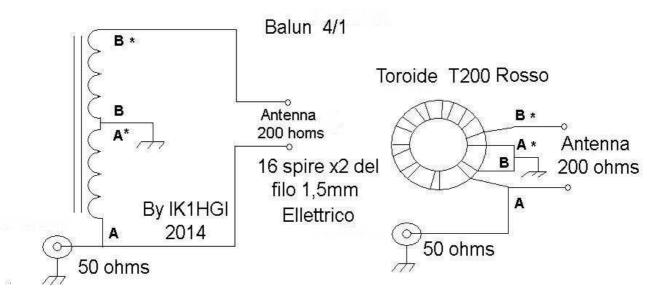
Carissimi Amici per capire la realtà di come sono fatte le antenne a il compito di fare lavoro le antenne sulla frequenze e fare risuonare, il dipolo per realizza il lavoro che ho fatto su Dipoli chiamiamo **ANTENNE SOTTO TETTO**, non e una cosa facile, CAPISCO BENE **ALTEZZA**!! Le mie esigente sono strane, ci vuole un po' di pratica e attenzione su un pezzo di cavo uni polare su diverse frequenze, di come si possa avere la risonanza e di fare lavorare su tutte le bande, una volta tagliate sulle bande singola frequenza il filo risuona, lo scopo che lavoro solo su singola banda per ogni **multi beacon**, ho scelto le frequenze di lavoro per non disturbare la tv digitale.

VEDI: http://qsl.net/ik1hgi/qrp/ik1hgi%20beacons.htm

Una volta si realizzano la parti delle bande da voi scelte, a questo punto la parte delle masse hanno una caduta di choke RF (radiofrequenza), utilizzando un Balun 4/1 e altri fili messi a terra nel solaio **vedi foto**, **la lunghezza 10-8-5-3 metri** si trova il punto giusto della risonanza, una volta tagliato il dipolo sulla frequenza esatta, si trova la migliore resa della banda, una volta messi sulle trave di legno come si vede sulle foto, tutti messi uniti e inchiodati utilizzare i cavallotti di cavo TV.

Chi vorrebbe ascoltare i segnali dei beacon a orecchio, non e udibile ad orecchi umano, ci sono dei programmi per poter visualizzare i segnali bassissimi QRSS del tipo ARGO (http://www.weaksignals.com/) è un buon programma per la codifica dei segnali in mezzo al QRM,i alcuni OM utilizzano degli Skimmers, per la ricezione usano SRD, chi lavora in QRP CW per DX va molto bene, non ci vogliano potenze elevati dei KILOWATT, Ringrazio sempre gli amici sostenitori per i consigli.. Grazie del attenzione buon ascolto.

VEDI: http://www.reversebeacon.net/dxsd1/dxsd1.php?f=0&c=ik1hgi%2Fb&t=dx





Le parti dei collegamenti dei dipoli la caduta di massa come vengono sistemate sotto suolo

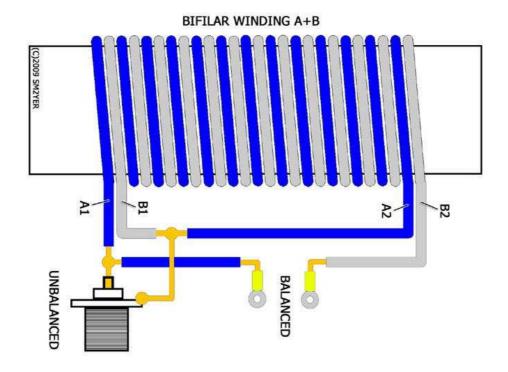


Le parti dei collegamenti per ogni banda come vengono sistemati, staccare la guaina degli anelli con un leggero calore e tirare, si staccano facilmente, si possono saldare, (prima limare).



La parti vengono inchiodate sulle trave da legno con passacavo antenna della TV

ALTRI TIPO DI COME REALIZZARE DEI BALUN 4/1



Altro sistema, ho fatto diverse prove ,utilizzando questo sistema ho avuto un buon risultato il 23 Novembre 2014 sui 10m, e 12m, due stazione USA. (per ascoltare dei segnali bassissimi non accettabili a orecchio umano si utilizza il programma Skimmers http://www.dxatlas.com/cwskimmer/)

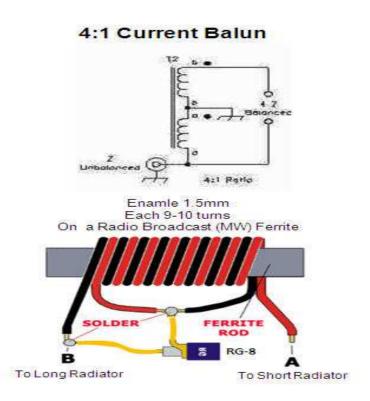
Le misure dell'antenne sono riferite alle mie frequenze di lavoro per utilizzare dei TX QRP Beacon

Calcoliamo Freq. ??? / Fattore Luce 299,762 / 28322=10,58 / 4 =2,64 cm 1/4 onda

Dipolo 10 metri banda 28322,50 MHz ½ 2.64 Cm Dipolo 12 metri banda 24917,00 MHz ¼ 3.01 Cm Dipolo 15 metri banda 21148,00 MHz ¼ 3.57 Cm Dipolo 17 metri banda 18099,00 MHz ¼ 4.15 Cm Dipolo 20 metri banda 14099,00 MHz ¼ 5.35 Cm Dipolo 30 metri banda 10141,90 MHz ¼ 7.13 Cm Dipolo 40 metri banda 7039,20 MHz ¼ 10.18 Cm



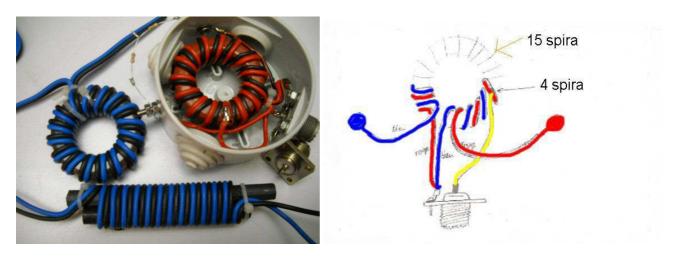
ALTRI TIPO DI COME REALIZZARE DEI BALUN 4/1



Altro sistema il 25 Novembre 2014 ore 16,14 su 15 metri due stazione USA, (per ascoltare dei segnali bassissimi non accettabili a orecchio umano si utilizza il programma Skimmers http://www.dxatlas.com/cwskimmer/)



ALTRI TIPO DI COME REALIZZARE DEI BALUN 4/1



Qui vedete come è stato realizzato, non ci sono grossi problemi, i miei beacon hanno potenze da 100mW a 200mW, hi (no kilowatt....)



IK1HGI Antonio Musumeci <u>ik1hgi.qrss@gmail.com</u>

ANTENNE VLF-LW-MW Moduli in ferrite

Di Fiorenzo Repetto



VLF2 Alexandersoon 12-300 KHz



LW1 30-150 KHz



LW3 75-400 KHz



NAUTIC 100-600 KHz



MW 2-3 400-4000 KHz

http://www.grahn-spezialantennen.de/html/module.html

mail@grahn-spezialantennen.de grahn-spezialantennen@t-online.de

COMMUTATORE N.4 ANTENNE DA REMOTO

sottotitolo: la mia stazione radio

di Antonio Flammia - IU8CRI



Al radioamatore le antenne non bastano mai, aumentano di numero facilmente e i cavi da far arrivare in stazione sono tanti e spesso chi ha diverse decine di metri da stendere diventa veramente un problema. La situazione si complica se non si ha la possibilità di passare più di una discesa (condominio), la soluzione è un commutatore di antenna da remoto e senza cavo per la commutazione, cioè viene utilizzato il cavo di discesa RG213, RG8, RG58 per eseguire anche la commutazione delle antenne. Il sistema utilizzato da me è un commutatore remoto della Ameritron RCS4X che può commutare un numero massimo di quattro antenne da 1,5 MHz a 100 MHz, quindi utilizzabile in banda HF, con una potenza in trasmissione massima di 2.500W le specifiche sono le seguenti:

Numero di posizioni di antenna: 4
Perdita a 30MHz: Meno di 0,1 dB

VSWR: 1,25:1 1,5-60 MHz

Impedenza: 50 Ohm

Capacità di alimentazione: 2500 Watt media continua

Antenna tempo select: 50ms

Requisiti di alimentazione: 220/240 VAC 50/60 Hz a 5 watt.

Connettori: SO-239

La scelta di acquistare un commutatore già pronto è venuta dopo alcune ricerche sulla reperibilità dei materiali ed in modo particolare dei relè coassiali e i loro costi elevati, così ho scelto l' Ameritron RCS4X proprio perché non serviva un ulteriore cavo per la commutazione e quindi bastava il cavo coassiale già installato per farlo funzionare. Il cavo coassiale utilizzato per collegare il commutatore di antenna alla mia stazione è un RG213 della Marcucci e lo stesso l'ho utilizzato per tutti i collegamenti degli apparati. ATTENZIONE! Bisogna porre un po' di attenzione quando si collega il commutatore da remoto Ameritron in stazione, il quale è molto sensibile ai corti del filo di antenna. Mi spiego meglio, la commutazione dei relè

coassiali per cambiare antenna in RTX avviene tramite un commutatore, la console in stazione, che invia una tensione in corrente continua ai relè che eseguono la commutazione. La console di controllo in stazione ha al suo interno un fusibile da 1,0 ampere a protezione del circuito elettronico, che io inavvertitamente ho bruciato diverse volte perché avendo a portata di mano il commutatore coassiale e staccando il cavo RG213 che va in stazione verso gli apparati, a volte il polo centrale faceva massa e bruciavo il fusibile. Però a questo punto mi sono dato una regola, collegare il cavo coassiale al commutatore solo a console spenta. Le antenne che ho sul mio tetto sono quattro, come si può vedere in foto, una Morgain 80/40 metri balun 1:1, una canna da pesca da nove metri di altezza 40/10 metri (verticale) balun 4:1, una filare che non si vede in foto 10/40 metri (orizzontale) balun 4:1, queste tre antenne sono collegate al commutatore remoto. La Loop ALA 1530 solo ricezione amplificata e una bi banda VHF/UHF (verticale) montata su rotore sono collegate ad un secondo commutatore con il quale provvedo manualmente a scegliere l'antenna o la bi banda VHF/UHF o la ALA 1530, con una discesa separata e a parte.



Figura 1 - Le mie antenne

Nella foto che segue, è visibile la mia sistemazione del commutatore remoto, dov'è presente anche una barretta in rame collegata direttamente alla treccia di 16 mm della messa a terra specifica per la stazione radio dove sono collegate anche tutte le masse degli apparati. Seguendo il cavo RG 213 si arriva alla mia piccola stazione radio trasportabile su quattro ruote, un carrello TV integrato con altro ripiano e utilizzato per sistemare temporaneamente i miei apparati di stazione. Apparati HF: Yaesu FT-450AT, Elad FDM Duo, Sommerkamp FT-757 GX, amplificatore lineare valvolare Yaesu FL-2100Z, lineare a transistor della RM collegato esclusivamente all'Elad FDM Duo aumentando la potenza da 5/10 W a circa 200W, accordatore d'antenna MFJ-962D, alimentatore 13,8 V da 30A della Nissei, commutatore coassiale tre vie, microfono

da studio Behringer B1 con base antivibrazione e preamplificatore valvolare della Behringer Tube Ultragain MIC200 e ben visibile la console di commutazione antenna della Ameritron, commutato sull'antenna N.1



Figura 2 - Installazione esterna commutatore remoto



Figura 3 – Stazione radio su quattro ruote



Figura 4 – Yaesu FT-450AT, preamplificatore microfonico valvolare, Elad FDM Duo

Nella foto i ricetrasmettitori, FT-450AT, l'Elad FDM Duo e in quella successiva l'FT 757 tutti e tre collegati al commutatore coassiale una via tre posizione, attaccato direttamente al commutatore remoto Ameritron. Questa configurazione permette di collegare una delle quattro antenne connesse al commutatore remoto esterno a ciascuno dei ricetrasmettitori (o eventualmente solo ricevitori).



Figura 5 – Console di commutazione antenne sulla posizione 1, RTX Sommerkamp FT-757 GX



Figura 6 - Alimentatore 13,8 V - 30 A, Accordatore di antenna HF - MFJ-962D



Figura 7 – Amplificatore lineare FL-2100Z con valvole 572B e alimentazione anodica a 2.400V



Figura 8 - Ricetrasmettitore di ultima generazione Elad FDM DUO



Figura 9 - Amplificatore lineare a transistor della RM, Casse amplificate da 25 W RMS della Logitech



Figura 10 - Preamplificatore valvolare a cui è collegato il famoso microfono a condensatore a diaframma da studio B1

Caratteristiche principali MIC 200

- ☐ Preamplificatore per microfono e strumenti con valvola 12AX7
- □ 16 preamplificazioni per chitarra elettrica e acustica, tastiere, basso, batteria, voce, etc
- ☐ Limiter dinamico e alimentazione Phanotm +48V
- ☐ Filtro passa-alte
- □ Pad attenuazione 20dB
- □ LED 8-segmenti
- ☐ Inversione di fase commutabile
- ☐ Ingressi e uscite bilanciati su 1/4" TRS e connettori XLR placcati in oro



Figura 11 - BEHRINGER B1 Microfono a condensatore a diaframma largo

MICROFONO A CONDENSATORE A DIAFRAMMA LARGO

Progettato soprattutto per voce e strumenti acustici, ma non solo, il nuovo B-1 dispone di una capsula di 1" che cattura i suoni con un incredibile realismo, sensibilità, precisione in una gamma di frequenze quasi lineare da 20Hz a 20kHz. Il suo diagramma polare cardioide, il filtro passa-alto commutabile ed il pad - 10dB, uno SPL di 148 dB e un rumore insolitamente basso, lo rendono perfetto per situazioni live e overhead. Il Behringer B1 viene anche fornito con una valigetta per il trasporto, supporto a sospensione e filtro antivento.

Caratteristiche principali

□ Trasduttore a gradiente di pressione
 □ Capsula a membrana da 1" in oro polverizzato su supporto antiurto
 □ Risposta di frequenza quasi lineare: 20Hz - 20kHz
 □ Circuito d'ingresso FET senza trasformatore per rumore estremamente basso
 □ Diagramma polare Cardioide ideale per applicazioni in studio e dal vivo
 □ Attenuazione d'ingresso: -10dB
 □ Alimentazione Phantom: +48 V
 □ Connettori XLR 3-pin placcati in oro
 □ Costruzione estremamente robusta con corpo di ottone e finitura satinata
 □ Dotato di una robusta valigetta rigida con sospensione e filtro antivento

Questi i motivi che mi hanno portato alla scelta di un microfono di questo tipo, che accoppiato al preamplificatore a valvole, crea in trasmissione una modulazione chiara, dinamica, presente e che riesce ad uscire fuori anche dal QRM che spesso con una modulazione non adeguata (leggi scarsa) non si è comprensibili.

Seguendo ancora il percorso del cavo RG213 che arriva da commutatore di antenne remoto, abbiamo visto come il commutatore coassiale a tre posizioni, permetta di collegare ciascun'antenna a ciascun ricetrasmettitore, passando attraverso l'amplificatore lineare valvolare FL-2100Z e la sua uscita collegata all'accordatore MFJ, a cui è connesso anche un carico fittizio da 1600W per accordi vari di ricetrasmettitori o di lineari a valvole o a transistor.



Figura 12 - Carico fittizio 50 ohm - 1.600W in olio di paraffina, realizzato da me

In questo modo ciascuna delle quattro antenne prima di arrivare al ricetrasmettitore può essere accordata oppure no, perché l'MFJ ha anche il passaggio diretto dell'antenna verso il trasmettitore.

Da non dimenticare nella configurazione dell'intera stazione radio il cavo di messa a terra che deve collegare tutte le masse elettriche delle apparecchiature, verso terra come prevede la vigente normativa antinfortunistica.

Altro suggerimento importante, a me è costato una doppia riparazione della porta seriale dell'FT-450AT, lo chassis del personal computer, del PC o anche del portatile, va collegata alla massa comune del trasmettitore a cui si collega, per evitare pericolosi ritorni di tensione verso la porta RS232 (la COM1) del trasmettitore che si brucia in un attimo.

Nel ringraziare chi mi ha seguito fin qui, vi do appuntamento al prossimo articolo.

73 da Antonio IU8CRI

Di seguiti alcuni link di mie pubblicazioni:

https://www.facebook.com/groups/65662656698/permalink/10152533215561699/https://www.facebook.com/groups/65662656698/permalink/10152532082211699/https://www.facebook.com/groups/65662656698/permalink/10152131872686699/https://www.facebook.com/groups/65662656698/permalink/10152187319831699/

https://www.facebook.com/photo.php?fbid=1721191778106732&set=gm.10152520089201699&type=1

Dipolo 6 bande per HF 1,8-28 MHz

Di Achille De Santis



Partendo dallo studio delle **trappole per dipoli** blog AIR RADIORAMA (http://air-radiorama.blogspot.it/2012/09/trappole-per-dipoli.html) proviamo a realizzare un dipolo multibanda. Il programma Trap, originariamente scritto in Pascal e poi riscritto con C-Sharp e compilato in WinTrap, è adatto al calcolo di filtri in cavo coassiale ma può anche essere usato per il dimensionamento di filtri arresta-banda tradizionali, ad induttanza e capacità; è stato testato e fornisce risultati molto precisi.

Le tabelle 1 e 2 sono state elaborate dai dati ottenuti con il programma WinTrap sviluppato intorno alla formula di Nagaoka. In esse si riportano alcuni risultati dei calcoli per la realizzazione di filtri arresta-banda per le frequenze da tre a trenta MHz. La prima fa riferimento a realizzazioni con cavo coax RG174 per basse potenze, la seconda, invece, a quelle con cavo RG58 per potenze maggiori. E' possibile anche utilizzare cavo del tipo RG8 o RG213 ma in questo caso i supporti diventano molto più grandi, considerato il raggio di curvatura minimo di questi ultimi, per cui tale costruzione si giustifica soltanto se le potenze sono veramente alte.

Realizzazione di un dipolo filare 5 (6) bande HF

Supponiamo ora di voler realizzare un dipolo a cinque bande per le gamme HF dei 10/15/20/40/80 metri; avremo bisogno di 2x4 trappole, a coppie, per le gamme dei 10/15/20/40 metri, corrispondenti rispettivamente alle frequenze di 28, 21, 14, 7 MHz. Dalla tabella 1) scegliamo, per difetto: pos. 3) 6.939 MHz, pos. 8) 13.690 MHz, pos. 9) 20.789 MHz pos. 10) 27.740 MHz. Si passa ora al reperimento dei materiali e poi alla fase costruttiva seguita, possibilmente, dalla misura, con dip-meter e frequenzimetro, della frequenza di risonanza. Un supporto adatto al caso è rappresentato dai tubi in plastica per impianti elettrici, facilmente reperibili sul mercato a prezzi accessibili; sono anche adatti i tubi bianchi, arancione o neri per impianti idrici. Il tipo nero è per impianti a pressione e risulta molto più robusto, tanto da non aver bisogno di isolatori di trazione.

Una volta preparata la bobina, sono necessarie solamente tre saldature: una per unire, incrociando, il polo caldo di un estremo con la calza dell'altro, le altre due per saldare i due estremi rimasti alle pagliette dei morsetti (v. fig. a lato) per il fissaggio dei tronchi di antenna!



Nella realizzazione pratica ricordate che qualunque variazione dei parametri progettuali (spaziatura delle spire, lunghezza del terminale ecc...) apporta una seppur minima variazione di frequenza. Questo, però, può essere usato a nostro vantaggio per una operazione di sintonia fine; infatti, se la frequenza di risonanza si trova più in basso rispetto al valore teorico basta allargare leggermente le spire; se, a spire strette, si trova più in alto si può provare a saldare un pezzetto di calza schermante sulla parte scoperta del terminale centrale. Poiché l'operazione più semplice, una volta assemblato il filtro, è la prima, basta iniziare con le spire strette ed operare un "trimming" variando leggermente la spaziatura.

Il software è di grande aiuto per il calcolo e l'esecuzione dei filtri ma, per il buon esito della realizzazione, oltre al calcolo è comunque necessario avere una certa conoscenza dei parametri che concorrono alla frequenza di risonanza:



particolare dei morsetti

- 1. l'allungamento dei terminali ABBASSA la frequenza di risonanza, e viceversa;
- 2. spaziare le spire ALZA la frequenza di risonanza, e viceversa;
- 3. eliminare un pezzetto di schermatura, a un terminale, ALZA la frequenza di risonanza e viceversa.

Misure al banco

Per le misure sarebbe necessaria una adeguata strumentazione (dip-meter o analizzatore di spettro con tracking) ma con qualche artificio possiamo farne a meno: nello shack abbiamo sicuramente qualcosa di alternativo.







assemblaggio del dipolo, al banco

Dopo la realizzazione occorre preparare il banco di prova con:

- 1. trasmettitore in gamma utile,
- 2. wattmetro (ros-metro),
- 3. carico fittizio
- 4. cavetti di collegamento.

Collegare in sequenza <trasmettitore-carico fittizio da 50 Ohm-filtro in parallelo sul carico>, con cavetti a saldare molto corti e connettori ove necessario.

Operando alla potenza più bassa possibile:

- 1. Ricercare la frequenza di risonanza del filtro scalando la frequenza di trasmissione, poi, in modo fine, agendo sul VFO;
- 2. Alla risonanza l'onda riflessa deve essere nulla (ROS di 1:1);
- 3. A questo punto, scollegando il filtro la lettura sul ROS-metro deve essere la stessa;
- 4. Leggete la frequenza di risonanza ed annotatela

Successivamente si procederà con l'assemblaggio del dipolo.

La taratura andrà effettuata iniziando dal tratto più interno, cioè quello per i dieci metri, regolando la lunghezza per il minimo rapporto d'onda stazionaria e, a seguire, per tutti gli altri.

In generale ricordate che la lunghezza di ogni settore del dipolo risulta leggermente inferiore a quanto ci si possa aspettare poiché l'impedenza delle trappole carica l'antenna in modo induttivo con l'aumentare della lunghezza d'onda.

Le tabelle contengono i dati per realizzare trappole RF per tutte le gamme HF amatoriali. Altri valori di interesse si possono ottenere con il programma WinTrap o interpolando quelli di tabella.



L'antenna HF operativa sul nodo Globaltuners di Latina

Volendo, con analoga procedura si può realizzare anche un dipolo 6 bande, che comprenda anche la gamma dei 160 metri; tenete solo presente che vi servono circa 80 metri di spazio!

L'antenna, realizzata per 6 bande HF(160 metri compresi!), era operativa con ottimi risultati sul ricevitore Latina/Rome della rete Globaltuners (http://www.globaltuners.com/). Speriamo di rimetterla presto in sede dopo i lavori di manutenzione allo stabile.

Buona costruzione!

73 Achille

Noise Canceller - Riduttore di rumore

Di Fiorenzo Repetto



Riduttore di rumore MFJ 1026 1,8-30MHz

L'MFJ-1026 è progettata per ridurre il rumore o interferenze, e migliorare i segnali desiderati, può essere efficace su tutti i tipi di rumore, incluse le interferenze (QRM) da segnali indesiderati. L'MFJ-1026 consente all'utente di regolare in fase e in ampiezza, mentre la combinazione di due ingressi di antenna. L'interferenza può essere molto più forte del segnale ed essere completamente rimosso senza compromettere il segnale desiderato.

http://www.mfjenterprises.com/Product.php?productid=MFJ-1026

MFJ Deluxe Noise Canceling Signal Enhancer Instruction Manual http://www.mfjenterprises.com/pdffiles/MFJ-1026.pdf

Schema http://www.k0to.us/HAM/Noise/MFJ-1026-%281%29.p



vista interna MFJ1026

Review http://www.g4ilo.com/mfj1026.html

Prova strumentale del **MFJ1026** "noise canceler" video in italiano a cura di IZ0MJE http://www.youtube.com/watch?v=jF2pBsnJ2hs

http://www.youtube.com/watch?v=381SBLURyyUhttp://www.youtube.com/watch?v=TB0NLiUsuJI

http://www.mediaglobe.it/shop/mfj1026-deluxe-noise-canceller-1530-p-4854.html



Fratello minore MFJ-1025 Noise Canceller

http://www.radioworld.co.uk/catalog/mfj-1025 noise canceller-p-4000.html?osCsid=d41d4535ded74be1ff22f995039ad1ef



MFJ-202B RX Noise Bridge

http://www.radioworld.co.uk/catalog/mfj-202b rx noise bridge-p-4394.html?osCsid=d41d4535ded74be1ff22f995039ad1ef

Autocostruzione: interessante Sfasatore per cancellare il rumore http://air-radiorama.blogspot.it/2012/11/interessante-sfasatore-per-cancellare.html

wimo / QRM Eliminator



http://www.radioworld.co.uk/qrm_eliminator-6796

RICEVITORE MULTIGAMMA RADIOALVA SUPERPRESTIGE THOMPSON DUCRETE

Di Ezio Di Chiaro

Salve Gente,

le feste natalizie sono ormai un ricordo la befana è ormai passata si ricomincia il solito tran tran giornaliero fatto di tanti problemi e pochissime soddisfazioni e speriamo che quest' anno appena cominciato possa migliorare lo stato sociale di moltissima gente afflitta da grossi problemi di sopravvivenza. Intanto noi pensionati cerchiamo di coltivare qualche Hobby come la radio che ci aiuta a distrarci dal quotidiano a da qualche piccolo problema di salute.

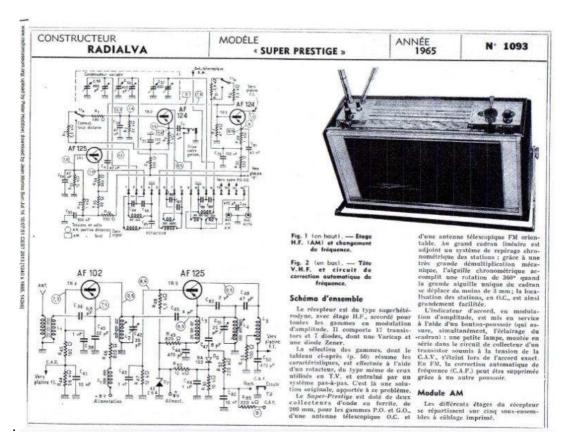


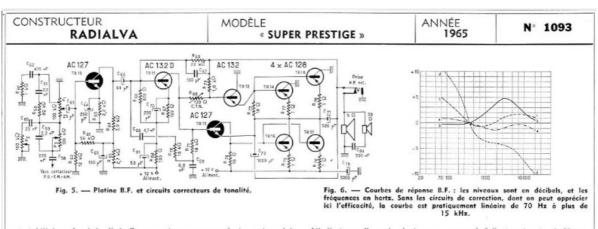
Questa volta voglio descrivere la tortuosa storia di questo ricevitore Multigamma di produzione francese "Radioalva Superprestige" Thomson Ducrete del 1965 abbastanza raro, dotato di 13 gamme in AM (150 kHz-30MHz) più FM (87 MHz-108 MHz), con 17 transistor 5 diodi uno zener piu' un termistore.



Acquistai detto ricevitore circa venti anni fa' al mercatino di Marzaglia ad una cifra irrisoria considerando le condizioni pietose in cui si trovava, era stato fortemente cannibalizzato nel cablaggio privato di diversi transistor ma per fortuna esteticamente non era messo proprio male. Inizialmente tentai di ripararlo ma senza schema era una missione impossibile ,cercai disperatamente lo schema facendo vari annunci sulle varie riviste di allora CQ Elettronica, Elettronica Flash, RadioKit, ed altre la ma senza esito ,purtroppo allora

INTERNET non esisteva e così decisi di lascar perdere e depositarlo sul solito scaffale in attesa di tempi migliori





est stabilisée, grâce à la diode Zener D_b, du type 42 Z 6 Å. En parallèle avec le circuit d'oscillation locale, un condensateur de 80 pF, C_c, aboutit à une diode Varicap qui, selon que la touche correspondante est enclenchée ou non, est soumise à la tension de C.A.F. prélevée à la sortie du détecteur de rapport. Si le bouton-poussoir «Recherche» est enclenché, la correction automatique de fréquence n'est pas mise en service; mais dès que l'on enfonce la touche : «Ecoute», cette dernière se verrouille sur la porteuse de la station reque.

La platine F.I.

En modulation d'amplitude, deux étages d'amplification, constitués par les transistors TR 6 et TR 7, du type 156 Tl, précèdent la détection, assurée par la diode D₂. Les bobinages des transformateurs F I. utilisés sont notés AM dans le schéma (fig. 4). En modulation de fréquence, un étage supplémentaire à fréquence intermédiaire est introduit en premier amplificateur F.I.: c'est le transistor TR 8, et les bobinages des transfor-

mateurs correspondants sont repérés

mateurs correspondants sont repérés M.F.

Les tensions de C.A.G. sont obtenues, en modulation de fréquence, grâce à la diode D_e du type 462 Pl, montée dans le sens de la conduction pour la tension d'alimentation, et elles commandent la polarisation du transistor amplificateur V.H.F., TR 4. En modulation d'amplitude, la tension de C.A.V. est prélevée après détection, et elle agit sur la polarisation de base du transistor TR 6, premier étage F.I. De plus, et en AM, un montage désormais classique règle automatiquement la sensibilité : lors de réceptions puissantes, la tension continue aux bornes de la résistance R_{tr} et à la sortie du second transformateur F.I., croît et rend conductrice la diode D_c; l'amortissement du premier transformateur F.I. qui en résulte réduit alors la sensibilité.

bilité.

Les tension B.F. sont transmises à un jeu de contacteurs non représentés; indiquons simplement qu'ils sélectionnent les sources B.F. (AM, FM, P.U.) et distribuent les tensions d'alimentation aux différents modules en service.

L'indicateur d'accord, dont nous avons décrit le fonctionnement, recourt au transistor amplificateur n-p-n TR 9: la tension négative, prélevée également dans le circuit collecteur de TR 6, polarise sa base et réduit le courant collecteur, qui alimente une ampoule d'éclairage.

Les courbes caractéristiques des circuits F.I. (fig. 4) montrent que la bande passante, en AM, et à 6 dB, est comprise entre 5 et 7 kHz, et en FM, entre 170 et 210 kHz, l'atténuation à 25 dB ayant lieu, en AM, à ± 9 kHz, et en FM, à ± 300 kHz; on ne saurait souhaiter mieux!

B.F. et alimentation

Le préamplificateur AC 127, un n-p-n, est suivi par un amplificateur à llaisons directes comprenant sept transistors; un montage à symétric complémentaire précède les transistors de puissance, des AC 128, montes deux à deux en parallèle. La contreréaction est du type sélectif, et la puissance disponible, à 10 % de distorsion, est de 2,5 W, transmise à un H.-P. elliptique de 16 × 24 cm, 10 000

gauss, de 5 $\Omega_{\rm t}$ et un tweeter de 50 mm et de 30 $\Omega_{\rm t}$

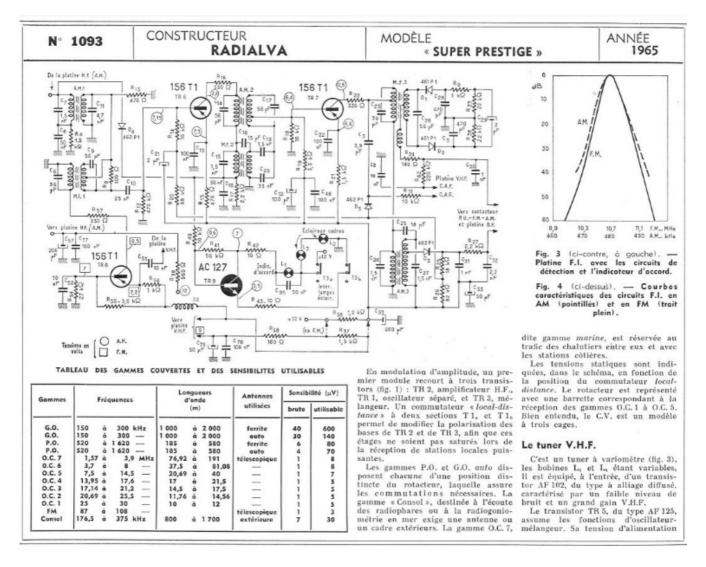
et de 30 Ω .

La courbe de réponse amplitude/ fréquence du module B.F. seul, relevée à 50 mW, est pratiquement linéaire de 70 Hz à 15 kHz. C'est pourquoi nous avons préféré représenter (fig. 6) les courbes obtenues : en a, avec la puissance au maximum, et les réglages de graves et d'aiguës au maximum, ou au minimum (en b); puis, toujours avec une puissance de sortie de 50 mW, mais le curseur du potentiomètre de puissance étant amené en face de la prise «physiologique» (δ k Ω): les courbes c, basses et aiguës au maximum, et d, ces derniers réglages étant au minimum. L'alimentation est assurée par huit

L'alimentation est assurée par huit éléments de pile 1,5 V, mais l'usager dispose également d'une alimentation secteur. Deux diodes au germanium, une diode Zener et un transistor de puissance fournissent une tension ré-gulée de 12 V. La consommation est de l'ordre de 80 mA pour une puis-sance de sortie B.F. de 50 mW. L'ali-mentation secteur se loge dans le

Circa due anni fa' in occasione di un riordino del famoso scaffale mi ritrovai in mano ancora detto ricevitore decisi di cercare ancora lo schema stavolta in rete ma senza esito, provai anche sul sito di Roberto, ormai quando tutte le speranze si erano spente mi arrivò una email Boatanchors-net

dell'amico radioamatore francese **Jean F1 BEM** che ringrazio ancora, mi mandava in allegato tutta la documentazione di detto ricevitore compreso gli schemi.



Passai notti insonni a pensare da dove cominciare per rendere funzionante l'apparecchio ormai era una lotta tra me e la radio , studiai attentamente lo schema controllando il percorso di tutto il cablaggio e dei vari fili e componenti mancanti o dissaldati.



Gruppo FM in origine mancante di diversi componenti causa del mancato funzionamento iniziale



Poderoso gruppo RF con contatti striscianti fonte dei problemi del ricevitore

L'operazione fu lunga ed impegnativa ,cominciai dalla bassa frequenza la parte piu' semplice classico circuito a simmetria quasi complementare previsto di due coppie in parallelo di transistor AC 128 mancanti per una potenza di 2,5 W . Dopo aver trovato e montato i quattro transistor AC 128 la bassa frequenza cominciava a funzionare . Cominciai a controllare la media frequenza iniettando un segnale ma tutto sembrava funzionare ma la radio restava sempre muta , sicuramente i guasti si celavano nella sezione di alta frequenza o nel gruppo RF. Come si evince dallo schema il ricevitore è dotato di un gruppo RF a tamburo con tutta una serie si contatti strisciati tipo AR 18 Ducati o dei vari Satellit Grundig.



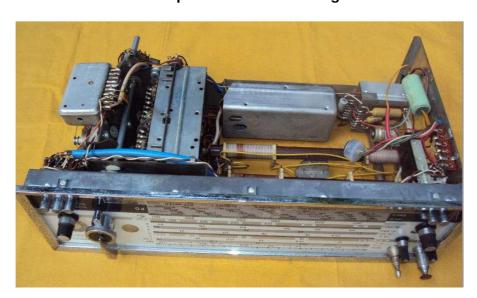
contatti striscianti del grosso gruppo rf

Ed ecco che dopo aver attentamente pulito tutti i contatti delle varie gamme operazione durata diversi giorni il ricevitore iniziava a funzionare sia la parte FM che tutte le gamme in AM. Dopo aver tarato

attentamente gli oscillatori per mettere in passo la scala ed una taratina alle medie frequenze il ricevitore funzionava egregiamente con una ottima sensibilità ed una notevole fedeltà di suono .Ora è circa un anno che funziona quasi tutti i giorni sulle varie gamme alimentata da un alimentatore stabilizzato realizzato appositamente con ottimi risultati ,considerando che ha circa cinquant'anni ma non gli dimostra chissà se gli apparecchi attuali con tutta l'alta tecnologia attuale funzioneranno tra 50 anni



Antenne in ferrite per Onde medie e Lunghe interne







Video https://www.youtube.com/watch?v=mgOE8K1XiO0

Beacon IQ2MI a 476.180 kHz

Di Renato Feuli IK0OZK

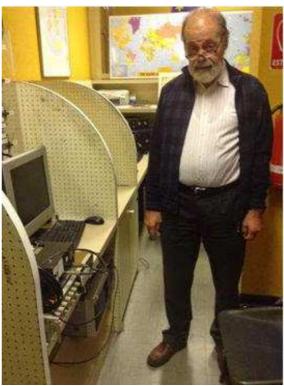


Questa è la risposta di Giulio I2FGT che mi è arrivata questa mattina (06/12/2014) via mail a seguito dell' invio del mio rapporto di ascolto del Beacon IQ2MI a 476.180 kHz (Milano-I) fatto il giorno 3 Dicembre. (Report a : webmaster@arimi.it). Siete tutti invitati a fare ascolto.

Buona sera Renato.

grazie per il rapporto di ascolto completo dello "screenshot". Il beacon è attivo tutti i giorni a partire dalle ore 16.30 UTC e termina alle 08.00 UTC ovviamente del giorno dopo. Nel corso degli anni 2011 e 2012 lo stesso beacon ha funzionato sulla "vecchia" frequenza di 501,310 kHz ed è stato ascoltato da circa 300 stazioni sparse in giro per l'Europa, anche un ascolto da Israele (... Asia), il DX è stato grazie ad un radioamatore russo RA3TTS che ci aveva ascoltato con poco più di 1 W erp da una località a 2782 km di distanza. (clicca su http://www.arimi.it/?page_id=788)





I2 BUM Pietro

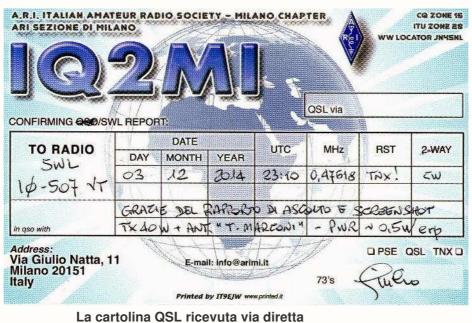
Le condizioni di lavoro in questo momento sono:

- generatore di segnali sintetizzato CS 201 S-B sintonizzato su 476,180 kHz
- Amplificatore in classe D regolato per una potenza out di 40 W
- Antenna "T Marconi" (... ancora sintonizzata sulla vecchia frequenza dei 500 ... per estrema pigrizia!)
- la solita pic che genera QRSS3 e CW 12 wpm il messaggio "de IQ2MI JN45NL" (CW) e "IQ2MI JN45NL" (QRSS3)

L'attuale potenza erp, stimata per eccesso, dovrebbe aggirarsi intorno a **0,5 W** Ti allego le foto che riprendono **Pietro I2BUM**, entusiasta autocostruttore (è grazie a lui se si sono fatte tante cose qui in Sezione, una persona di poche parole e fatti concreti!), puoi vedere il generatore sintonizzato e una vista dall'alto del "grande impianto" per essere attivi sulla nuova banda dei 630 metri. Se mi confermi l'indirizzo che trovo su QRZ.COM provvederò ad inviarti la QSL. Se vorrai mandarci altri rapporti ... grazie!

Un cordiale saluto. Ciao, Giulio I2FGT





Beacon RDF

Dalla "radio in bottiglia" al beacon con Arduino

di Achille De Santis

Al meeting AIR 2014 di Torino, con la simpatica realizzazione della "radio in bottiglia" di Claudio Re, ci siamo lasciati con l'idea di proporre nuovi progetti.

Ecco quindi lo sviluppo di un beacon con a bordo un microtrasmettitore in banda 433 MHz controllato dal microcontrollore Atmel, Atmega 328P, universalmente noto come il cuore della scheda Arduino.

Storia

Per costruire un identificatore telegrafico per ripetitori o per radiocaccia RDF si possono usare varie tecniche:

- Trent'anni fa serviva una scheda a logica cablata, grande 400 mm x 400 mm.
- Venti anni fa si usava una matrice di diodi 400 x 200 mm².
- Dieci anni fa era sufficiente una scheda a logica programmata con una EPROM, 10x10 mm².
- Oggi... basta un PIC o una scheda Arduino con microcontrollore Atmega 328, programmabile a piacere via computer.

Il circuito

Quello che presento è l'ultimo della serie, cioè un CW-identifier basato su una scheda Arduino (Uno rev.3), con relativo programma da me realizzato prendendo spunto dalla vasta documentazione disponibile in rete.

Lo schema elettrico

Prelevare l'uscita al piedino 13 della scheda Arduino. dove è presente un segnale On/off per il pilotaggio del TX.



Figura 1: La scheda Arduino Uno Rev.3; foto De Vitis.

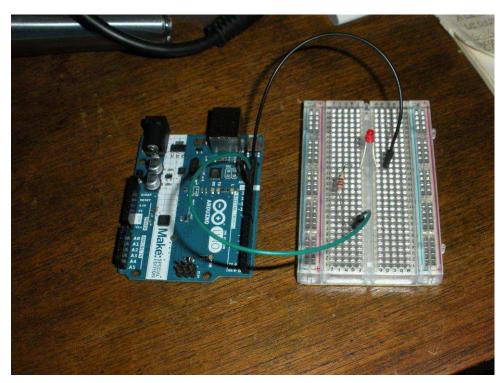
Il cablaggio

Per la logica di comando ho utilizzato una scheda Arduino Uno Rev.3 originale e poi ho provato anche un suo clone, il DCC-Duino, ottenendo i medesimi risultati. Può essere usata anche una scheda Arduino micro o mini, adattando soltanto le alimentazioni, ove necessario.

L'elettronica di controllo è ridotta veramente al minimo, essendo prevista soltanto l'uscita per la manipolazione CW; è necessario un piccolo oscillatore ad RF, modulabile ad interruzione di portante, o a portante ridotta, per ridurre il consumo di energia ed aumentare l'autonomia in caso di alimentazione a batteria.

A questo proposito invito quanti vogliano cimentarsi nella costruzione a segnalarmi eventuali realizzazioni, in modo analogo a quanto fatto con la "Radio in bottiglia" di Claudio Re. In particolare, qualcuno potrebbe realizzare l'oscillatore RF, sia esso a 28 MHz o a 433 MHz.

Per le mie prove ho utilizzato come microtrasmettitore una vecchia radiosonda E084 portata in gamma 433 MHz e modulata sui piedini del sensore di temperatura, dopo averlo asportato. L'oscillatore di bassa frequenza della ex-sonda viene pilotato dall'uscita non modulata di Arduino; ne risulta un segnale modulato da un tono BF.



L'uscita dell'identificatore CW è a logica positiva:

normalmente in stato diventa basso. alta durante la generazione dei punti e delle linee. Per lavorare a logica negata si potrebbe modificare il programma oppure inserire transistore separatore in uscita, come pilota del modulatore.

Quest'ultima soluzione è sicuramente la più facile e conveniente.

Basta un BJT per piccoli segnali che lavori in commutazione, del tipo 2N2222 o 2N2369.

Figura 2: Il circuito di prova; foto De Vitis.

Il file con il programma sorgente è riportato qui sotto con alcuni commenti ma può essere scaricato direttamente al seguente <u>link</u>:

https://drive.google.com/file/d/0B8KFInbpasXvSk5hN0ZveWZoM2M/view?usp=sharing

Il programma sorgente

```
Achille De Santis 5-12-2014
Beacon IW0BWZ - identificatore telegrafico.
*/
int pin = 13;
                             //piedino 13 usato come uscita.
const int T = 100;
                             //Definizione costante base tempi T.
void punto ()
{ digitalWrite(pin, HIGH); delay(T);
 digitalWrite(pin, LOW); delay(T);
}
void linea ()
{ digitalWrite(pin, HIGH); delay(3*T);
 digitalWrite(pin, LOW); delay(T);
}
void de ()
                                            // D
{ linea(); punto(); punto(); delay (T);
  punto();
                     delay (5*T);
                                            // E
}
void k ()
{ linea(); punto(); linea(); delay (5*T);
                                            // K
}
void setup ()
{ pinMode(pin, OUTPUT);
}
void loop ()
                                                                   //DE (inizio beacon)
{ de ();
                             // _ IW0BWZ _(dovete cambiare il call usando la stessa identica
sintassi)
                                             delay (3*T);
                                                                          //|
  punto(); punto();
                                            delay (3*T);
                                                                          //W
  punto(); linea(); linea();
  linea(); linea(); linea(); linea();
                                            delay (3*T);
                                                                          //0
```

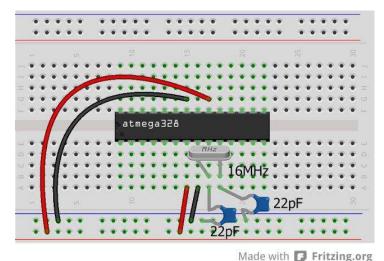
```
      linea(); punto(); punto(); punto();
      delay (3*T);
      //B

      punto(); linea(); linea();
      delay (3*T);
      //W

      linea(); linea(); punto();
      delay (7*T);
      //Z

      k ();
      // _ K _(fine beacon)

      delay (40*T);
      //Pausa lunga di fine messaggio (modificabile)
```



Dal momento che il beacon deve essere il più piccolo possibile, per passare attraverso il collo di una bottiglia di plastica da latte, ecco in fig.3 lo schema minimo di cablaggio. Sulla scheda di c.s. troveranno posto i pochi componenti del controllore, la pila di alimentazione a 5 Vcc e, volendo, il circuito oscillatore del trasmettitore.

Figura 3: schema minimo di cablaggio del beacon.

Materiale occorrente

- Microcontrollore Atmel, Atmega 328P in "case" DIL (dual in line) o scheda Arduino Nano;
- transistore driver 2N2222, 2N2369 o similari, con resistenze di polarizzazione.
- micro TX nella gamma desiderata (28 MHz, 144 MHz o 433 MHz).

Il microcontrollore va programmato sulla scheda di Arduino e poi inserito sul c.s. realizzato "ad hoc" per il mini-trasmettitore. Tutto sommato, forse conviene utilizzare una scheda Arduino Pro-mini e lasciare il controllore a bordo della scheda originale.

La modulazione in CW può essere del tipo AFSK o ad interruzione di portante. In questa versione del CW-identifier sul piedino 13 è disponibile l'uscita ON/OFF per il comando del modulatore telegrafico.

Il testo beacon può essere modificato a piacere; in questa versione il radiofaro trasmette ciclicamente il messaggio: "de IW0BWZ k", come visibile dai commenti nel programma.0.

Come potete vedere, il programma è stato organizzato in modo tale da renderlo facilmente "leggibile" e modificabile anche dai meno esperti.

E' possibile modificare sia il testo beacon, sia il suo tempo di ciclo. Se avete problemi nel programmare il controllore potete contattarmi al mio indirizzo di posta elettronica.

Prova

- 1. Caricate il file sorgente;
- 2. verificate la correttezza del programma;
- 3. compilate. Fatto!

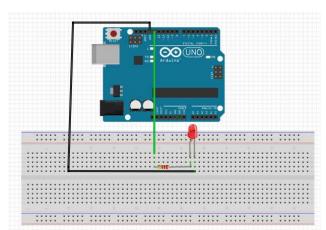


Figura 4: Circuito di prova con LED

Il programma è ora scritto sul controllore.

Successivamente, provate con un cicalino (buzzer, non altoparlante!) collegato all'uscita; dovete ascoltare il testo in codice Morse; in alternativa, collegate un LED in serie con una resistenza da 330 Ohm sull'uscita 13 oppure... guardate il lampeggio del LED sulla scheda di Arduino. Se tutto funziona potete escludere il cicalino o il LED e collegare l'uscita al modulatore del trasmettitore.

Campi di utilizzo

- Il dispositivo può essere utilizzato per la caccia RDF: l'esigua potenza e la possibilità di programmarne facilmente l'indicativo lo rendono comodo per l'uso come civetta RDF, permettendo di assemblare anche più esemplari uguali, programmandoli con diverso nominativo.
- Può essere usato come beacon CW per stazioni ripetitrici automatiche, come richiede l'attuale normativa. In questo caso il beacon andrebbe a pilotare l'oscillatore BF prima del modulatore (ne farò argomento di un prossimo progetto).
- Modificando il firmware è possibile realizzare un beacon ciclico per più stazioni ripetitrici automatiche, allocate nella stessa postazione. Presto ne presenterò una realizzazione.

Parametri da modificare

- CALL: cambiare il call nel programma usando la stessa identica sintassi;
- tempo di ciclo: All'ultima riga di programma:>> delay (40*T); per beacon RFD. modificare in >> delay (3000*T); per avere un tempo di ciclo di 5 minuti (tipo beacon per ripetitori).

Buona costruzione! - tecnatronATgmail.com

Riferimenti

- VOA Radiogram, A.I.R. e la Radio in Bottiglia
- TX " Messaggio in una Bottiglia " EXPO AIR 2014
- La radio in "bottiglia" Meeting A.I.R. 2014
- Primo video dell' EXPO AIR 2014 di Torino
- Secondo video dell' EXPO AIR 2014 di Torino SDR minimo e Radiobottiglia
- Terzo video dell' EXPO AIR di Torino Il rilascio della Radiobottiglia

LUNGA VITA AL GELOSO G4/209 Modifica per Rivelatore a Prodotto

Di Giuseppe Balletta di I8SKG



Il mio recentissimo lavoro, che mi accingo a descrivere in questo articolo afferente il **G4/209** antico e pregiato **Radioricevitore Radiantistico GELOSO**, da molti definito forse il miglior ricevitore realizzato dalla nota Casa e sicuramente quello che ha riscosso il maggior successo di vendite, per l'argomento trattato (*product detector*) è destinato a tutti radioamatori in quanto tali, ma, ciò nonostante credo che esso, pur destando comunque l'interesse di molti, vedrà la gran parte delle "nuove leve" saltare a piè pari le pagine, interessati eventualmente più alla pubblicità di nuove apparecchiature.

Pertanto, ancor prima di passare all'argomento da trattare, ritengo opportuno esprimere un parere, assolutamente personale, condivisibile o meno, su come vedo io (e non solo io) la situazione attuale del radiantismo in Italia e quale possa essere il suo futuro.

PREMESSA

Dal mio personale osservatorio, i Radioamatori Italiani andrebbero distinti in Quattro Categorie:

1) **RADIANTI:** il termine deriva da "Radiantismo" e con tale appellativo venivano elegantemente chiamati e conosciuti i pionieri del Radiantismo negli anni '40 – '50, anche sui Bollettini Tecnici Geloso.

I Radianti, in tempi in cui era scarso il danaro da destinare a un hobby costoso e soprattutto perché l'industria non aveva ancora iniziato una grande produzione e distribuzione di componenti, non disdegnavano di costruirsi i condensatori a carta, assemblati in tubetti in vetro dell'aspirina con carta argentata dei cioccolatini e carta oleata, né di realizzare i condensatori variabili con lamierini di recupero e barre in ottone, né di altri componenti, e montando le apparecchiature su tavole di legno stagionato. A tutto questo si aggiungeva per fortuna la componentistica recuperata da apparecchiature militari della 2[^] guerra mondiale.

Infine la Ditta Geloso, per chi aveva qualche soldino molto sudato da spendere, forniva tutto il materiale in catalogo in singoli pezzi.

Quindi Onore e grande stima ai Radianti, ormai ottantenni o novantenni.

Grande Onore, inoltre, ai Radianti SK che non ci sono più.

- 2) **RADIOAMATORI-AUTOCOSTRUTTORI**: prevalentemente sperimentatori, che conoscono abbastanza bene i circuiti elettrici, sanno leggere gli schemi e sanno cogliere le finezze circuitali di un ricetrasmettitore.
- 3) **RADIOAMATORI**: prevalentemente dediti alla esplorazione dell'etere, buoni conoscitori della propagazione ed esperti nei collegamenti radiantistici, ed infine buoni conoscitori della telegrafia (indispensabile la conoscenza per i collegamenti difficili).
- 4) **RADIOCITOFONISTI**: la gran parte di coloro dotati di concessione all'esercizio di stazione di radioamatore, che aborriscono l'autocostruzione, preoccupati solo di possedere l'ultimo ricetrans alla moda per fare QSO col collega del palazzo di fronte, magari con il lineare! Questo articolo non è diretto a loro, ed anzi sono convinto che non sono nemmeno interessati all'argomento.

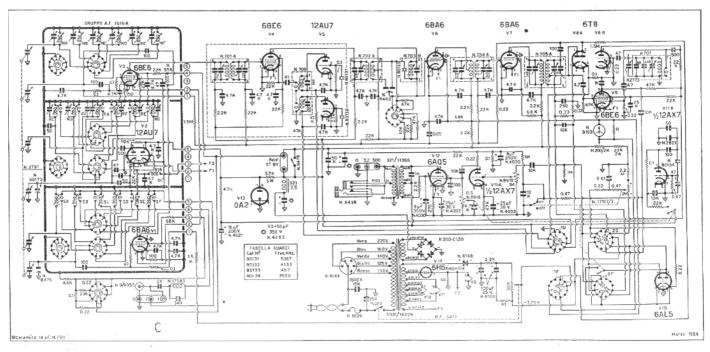
Infine, devo stigmatizzare il comportamento di taluni autori, che su alcune riviste recensiscono apparecchiature professionali del recente passato, soprattutto a valvole, magari surplus o vintage, trattandole con sufficienza nelle descrizioni, liquidandole come obsolete, come se la radiofrequenza che scaturisce da una valvola fosse diversa, o peggio figlia di un dio minore, rispetto al transistor, e per questo motivo impedisce o inibisce i collegamenti.

A costoro, dotati di scarso se non nullo spirito radiantistico, vorrei rammentare che gli apparati sopra menzionati hanno una storia alle spalle, hanno un presente, come il descritto **Geloso G4/209**, e avranno ancora un futuro, perché costruiti in modo professionale, soprattutto sono recuperabili, progettati e realizzati da aziende create da Radioamatori per i Radioamatori, e non da multinazionali il cui fine principale è il lucro e non le esigenze dei destinatari finali dei loro prodotti.

In altri termini, nel radiantismo come nella vita, l'abbandono o la negazione dei valori passati che ci hanno formato, non portano da nessuna parte.

Per tali motivi, ritengo che gli apparati definiti "tecnologicamente avanzati" hanno una loro scadenza, determinata a priori dalle ditte costruttrici ma taciuta agli acquirenti (come tutti i prodotti alimentari), non hanno soprattutto una storia alle spalle, hanno, forse, un presente per gli sprovveduti, e il loro futuro sarà la definitiva fine in una discarica.

TEORIA (Accenni)



RICEVITORE, PER ONDE CORTE G 209-R - GELOSO • SHORT WAVES RECEIVER G 209-R - GELOSO

Fig.1 – Schema G4/209

Dopo la doverosa (almeno per me) premessa, iniziamo con un poco di teoria sul Ricevitore Radiantistico Geloso **G4/209** (Fig.1 – Schema G4/209) recensito sul **n° 69-70 del Bollettino Tecnico Geloso** dell'inverno 1958 (Inviato gratuitamente per tempo indefinito a chi, all'epoca, ne faceva richiesta, con un versamento di sole 25 lire una tantum).

Il Ricevitore, costruito con tubi elettronici, è un apparecchio a doppia conversione con una prima Frequenza Intermedia a 4,6 Mc ed una seconda a 467Kc.

E' provvisto di un gruppo di Alta Frequenza, in un singola unità, con Stadio Preselettore di AF, uno stadio Oscillatore, uno stadio Miscelatore.

Allo stadio di Frequenza Intermedia di 467Kc segue lo stadio di Rivelazione AM, lo stadio di Rivelazione per CW e SSB con BFO e Rivelatore a Prodotto, e infine lo stadio finale di BF.

La selezione per la **USB** e per la **LSB** avviene sulla prima conversione di Frequenza Intermedia a mezzo di un oscillatore provvisto di due quarzi, uno a 4.133 Mc ed un altro a 5.067 Mc.

Il grado di selettività con cristallo di quarzo a 467Kc. è includibile e variabile.

Già all'epoca la sensibilità era di tutto rispetto, 1µV per 1 W di bassa freguenza.

La deriva termica di frequenza si stabilizza dopo circa 15 minuti dalla accensione.

DIFETTO (?)

Tale apparecchio, eccellente per progetto circuitale e costruzione, pur provvisto di rivelatore a prodotto aveva ed ha (per coloro che ancora lo possiedono gelosamente) un grosso problema sin dall'avvento massiccio della trasmissione in banda laterale.

In effetti, per demodulare la SSB si deve agire permanentemente, per ogni singola ricezione di stazione, sul comando manuale di guadagno, desensibilizzando l'apparato, e sul comando di volume per incrementarlo, per rendere comprensibile l'audio di un QSO. Tale problema è rimasto irrisolto anche sul ricevitore radiantistico successivo **G4/214.**

Proprio non riuscivo a capacitarmi perché un ricevitore di tale fattura, peraltro dotato di rivelatore a prodotto per SSB (persino un "mostro" della Collins, tale R390A/URR, ne è privo) necessitava di continui aggiustamenti del comando RF Gain per ascoltare decentemente le emissioni SSB.

Al riguardo, mi sono formato un mio personale convincimento: Forse ai tecnici della Geloso interessava solo la ricezione in CW e AM, dal momento che l'utilizzo della banda laterale era solo agli inizi e veniva considerata di nicchia, senza ulteriori sviluppi.

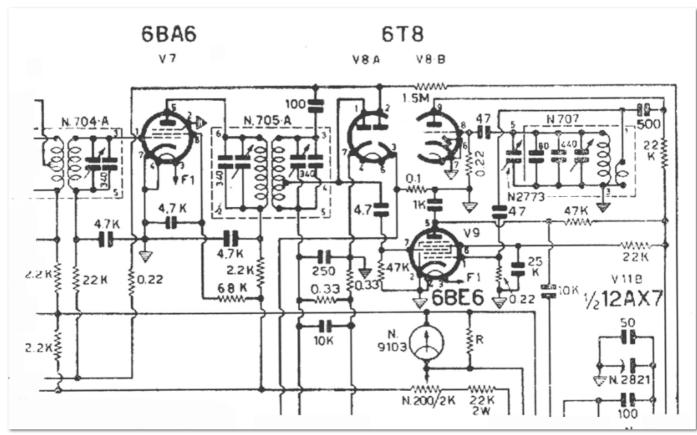
Verosimilmente doveva essere questo il motivo dei tecnici, che intanto avevano progettato e realizzato un ottimo quanto efficace "Rivelatore a Prodotto".

D'altra parte, all'epoca molti apparati professionali, altamente blasonati (Collins, Siemens, Telefunken, Hallicrafters, ecc.), si dovevano manipolare allo stesso modo, perché sprovvisti di un Rivelatore a Prodotto, in quanto, in campo professionale, prevalendo il traffico in AM e CW, l'attività in banda laterale era ritenuta assolutamente marginale.

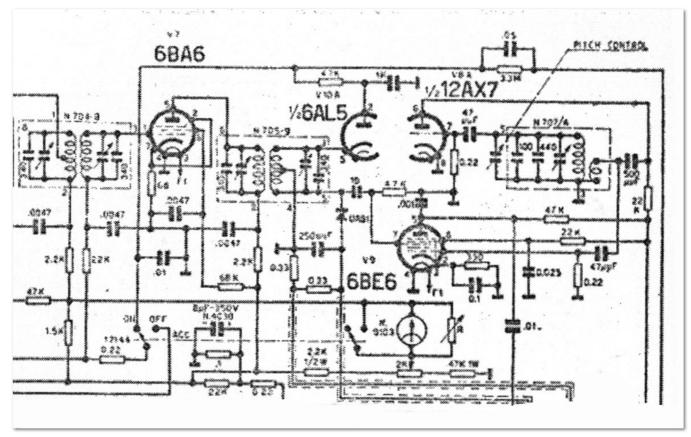
Nei ricevitori Geloso, invece, secondo il mio parere, il problema è dovuto alla eccessiva iniezione di segnale proveniente dalla frequenza intermedia sulla griglia della convertitrice 6BE6 impiegata nel rivelatore a prodotto con saturazione della stessa, o ad una insufficiente iniezione del BFO sulla griglia controllo della stessa valvola (**Schema 1a/209 – Schema 2b/214**).

Allora, per bilanciare i due segnali nella convertitrice, si deve giocoforza desensibilizzare l'amplificazione dei segnali di Frequenza Intermedia con il controllo manuale del guadagno del ricevitore.

SOLUZIONE



Schema 1a/209



Schema 2b/214

Osservando bene lo schema allegato (**Schema 1a/209**) della parte rivelatrice si può notare che un DIODO della 6T8, utilizzato per la rivelazione AM, viene anche utilizzato, a mezzo condensatore a pasticca di piccolissima capacità (forse per ridurre la entità della iniezione), per la iniezione su una delle griglie del rivelatore a prodotto 6BE6.

Per ridurre ulteriormente il livello di iniezione, la griglia interessata viene polarizzata con una resistenza di 47Kohm, valore che ritengo un pochino basso in quanto tale griglia viene eccitata in Alta Frequenza con resistenza di polarizzazione a valore ben più alto (1 Mohm).

Allora mi sono grattato la pera e mi sono detto perché mai un apparecchio di tal pregevole fattura doveva funzionare in maniera così maldestra in banda laterale ?

Mi si è accesa la lampadina e mi sembra di aver trovato la soluzione, se vogliamo definirla così, molto semplice nella sua banalità.

Si badi bene, quella che è una manovra assolutamente normale per un apparecchio degli anni '50, cioè ridurre il CAV per demodulare la SSB, io l'ho definita "difetto" che in realtà non è tale, ma la soluzione trovata supera anche questo problema: provare per credere!

Mi sono occorsi solo 4 componenti per risolvere il grosso problema:

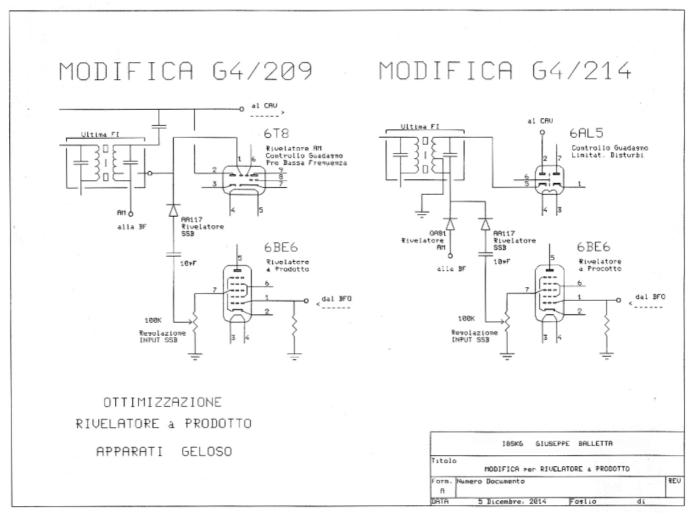
- Diodo al Germanio AA117 o equivalente.
- Condensatore a pasticca da 10 pF.
- Trimmer resistivo da 100 Kohm.
- Colonnina metallica della lunghezza di 2 cm.

Ho quindi eliminato sia la capacità di 4,7 pF dall'anodo della 6T8 rivelatrice, sia la resistenza da 47 Kohm dalla griglia della 6BE6, lasciando in pace, secondo schema Geloso, la iniezione del BFO sull'altra griglia (griglia controllo) della 6BE6.

Un piccolo circuitino stampato fissato con una colonnina da 2 cm. ed il gioco è fatto.

Infatti, il diodo al germanio viene collegato con il positivo al terminale di Frequenza Intermedia che va all'anodo rivelatore AM della 6T8, sì da rivelare a parte e singolarmente un secondo segnale dalla FI.

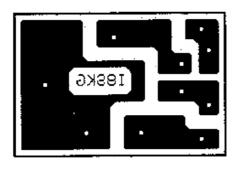
Il negativo del diodo va al condensatore a pasticca da 10 pF che a sua volta va al centrale del trimmer potenziometrico in modo da ottimizzare la iniezione sulla griglia della 6BE6 che rimane stabilmente polarizzata verso massa con il valore di 100 Kohm (**Schema 1b-2b e 1b-2b c.s.**).



Schema 1b-2b

ARIANNA Ver. PD 1.34 Stampa del: 6/12/2014 9:53 File: G209 TRM.WBR Scala 1:1 Lato SALDATURE visto dall'ALTO

di componente: di connessione: Totale: 10 PIAZZUOLE DIMENSIONI in 1:1: 38.10 X 25.40 millimetri (1.50 X 1.00 pollici)



1b-2b c.s

In tale maniera dalla ultima FI vengono separate e rese indipendenti sia la rivelazione AM si la rivelazione per la SSB.

Esaminando con attenzione gli schemi elettrici allegati e le fotografie (Fig.1a, Fig.1b, Fig.3) diventa oltremodo semplice tale modifica, peraltro, perfettamente reversibile nel caso l'apparato lo si voglia riportarlo all'originale per il collezionista.

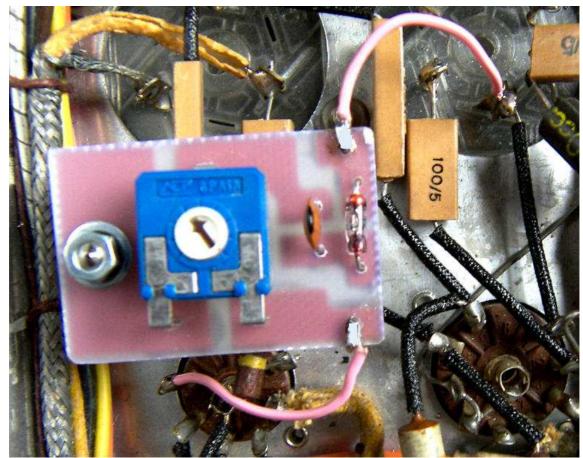


Fig. 1 a

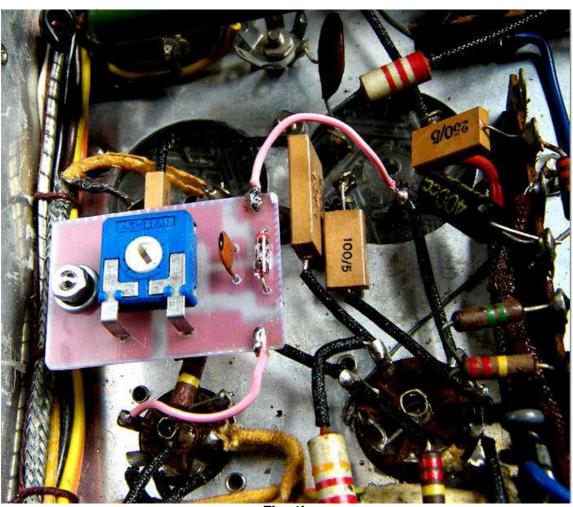


Fig. 1b



Fig. 3



Fig. 2

La foto di **Fig.2** indica il punto ove forare il telaio per posizionare la colonnina di ancoraggio della basetta stampata. Con tale modifica, assolutamente non devastante, la ricezione in banda laterale diventa notevolmente piacevole senza la necessità di desensibilizzare la ricezione dei segnali, tenendo sempre al massimo il comando RF Gain.

A questo punto lascio ai RADIANTI, a cui dedico questo mio lavoro, e ai RADIOAMATORI-AUTOCOSTRUTTORI la verifica sperimentale di questa mia soluzione, che ritengo definitiva sul mio apparato regalatomi a suo tempo da I1SMH - Mario (RADIANTE che non c'è più).

Nel momento che si decida di rendere operativo il ricevitore G.209 è ovviamente consigliabile e prudente sostituire tutti i condensatori a carta (certamente in perdita dopo tanti anni) con i più recenti e duraturi condensatori in poliestere (preferibilmente con i reofori assiali), e i pochi condensatori elettrolitici.

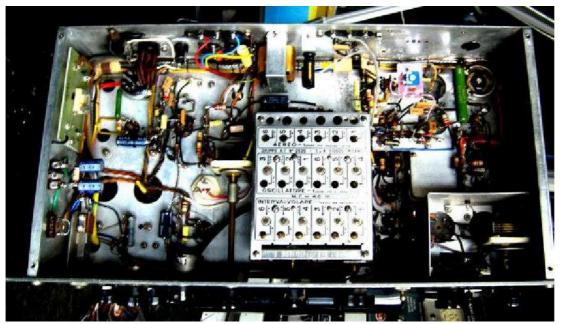


Fig. 5

La foto di Fig.5 lascia intravedere i condensatori sostituiti.



Fig. 4

Nel mio apparato ho dovuto sostituire (perché difettosi) il ponte di alimentazione anodica e il diodo di alimentazione negativi (ambedue al selenio) con diodi al silicio 1N4007 (**Fig.4**).

Confesso che disponevo di un ponte al selenio uguale a quello originale, ma ho preferito affidare la longevità del ricevitore a componenti più recenti e più affidabili, dal momento che lo uso accoppiato al trasmettitore G4/223 per qualche QSO in AM. E' altresì ovvio che i puristi-collezionisti che preferiscono non rendere operativo il ricevitore, possono benissimo lasciarlo con i componenti originali, ma nel contempo sconsiglio loro di mandarli sotto tensione ad evitare qualche danno irreversibile.

Prima di chiudere un doveroso ringraziamento all'amico e collega IK8ESU Domenico, per l'assistenza prestatami e la pazienza avuta nello scollegare tutti i componenti ormai difettosi e nel saldare al loro posto, senza nessun errore, tutti i nuovi componenti per ridare nuova vita al **G4/209**. Nello scusarmi di questa lunga prolusione, e nella speranza di non avere annoiato con eccessivi consigli i lettori, auguro agli appassionati di Apparati Radiantistici Antichi (da non definirli, per carità, vecchi) un buon lavoro. Resto a disposizione per eventuali chiarimenti.

Dicembre 2014

Giuseppe Balletta l8skg@inwind.it

QSL PROGETTO MINERVA - PRATICA DI MARE -

Di Renato Feuli IK0OZK SWL I0-507 VT



Ho ricevuto la qsl del progetto Minerva. L' ascolto è stato fatto il giorno 25 Novembre 2014, la sonda è stata lanciata dall' aeroporto militare di Pratica di Mare alle 12.50 ora locale (circa). Il progetto Minerva nasce dall' università di Tor Vergata RM (sistemi avanzati di comunicazione e navigazione satellitare) in collaborazione con la sezione ARI di Roma e L' Aeronautica Militare.

Personalmente ho seguito l' evento tramite sistema APRS dove si poteva vedere in tempo reale la posizione della sonda, velocità, altitudine ecc.

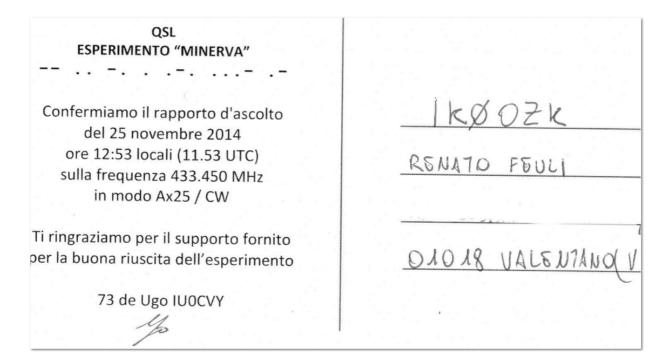
Per la QSL ho inviato oltre ai comuni dati (giorno ora ecc) la schermata ricevuta via **APRS**, delle 12.58.04 ora locale mentre la sonda viaggiava ad una velocità di circa 6 Km/h ad una altitudine di 1088 mt.

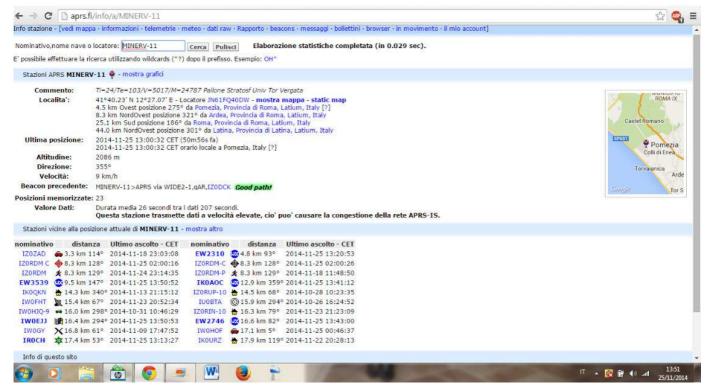
In ringraziamento a Ugo IU0CVY per l' invio della QSL

73 Renato IK0OZK SWL I0-507 VT

Di seguito un link con varie info:

https://www.google.it/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=6&cad=rja&uact=8&ved=0CD4QFjAF&url=http%3A%2F%2Fwww.ariroma.it%2Fwp%2F%3Fp%3D1658&ei=eS22VMNuj_dqz7uB-Ag&usg=AFQjCNGAtLMpYPL0VsDsP-lyjxSdjpnRJg&sig2=1O7-zcZHiL5xFbINyPBytg





Schermata aprs ricevuta mentre la sonda era in volo.

Link sulle radiosonde

Ascolto e decodifica delle RADIOSONDE in Italia

http://air-radiorama.blogspot.it/2012/12/ascolto-e-decodifica-delle-radiosonde.html

Ascolto e caccia alle Radiosonde

http://air-radiorama.blogspot.it/2013/01/ascolto-e-caccia-alle-radiosonde.html

Una J-pole per la gamma radiosonde

http://air-radiorama.blogspot.it/2012/08/una-j-pole-per-la-gamma-radiosonde.html

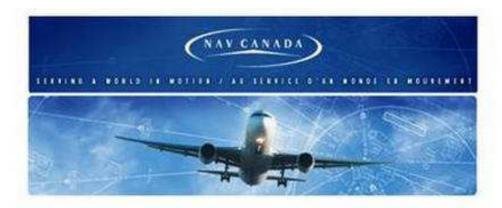
Radiosonde - Interpretazione dei dati del radiosondaggio

http://air-radiorama.blogspot.it/2013/02/radiosonde-interpretazione-dei-dati-del.html

QSL di Radio Gander Volmet

Di Renato Feuli

Ascoltata su 10051kHz il 6 Dicembre 2014



To: Renato Feuli Valentano, Italy

We are pleased to acknowledge your reception of:

Gander Radio Volmet
Frequency 10051 kHz
Location: Gander, Newfoundland and Labrador, Canada

Date: December 6, 2014 Time: 1830z



27 Moscalife Street, Ottown, Ontario, Canada, ELP SLd

77, rue Meteslie, Ostava (Ontario) Canada K1P 5L6

indirizzo di Volmet di Gander. service@navcanada.ca

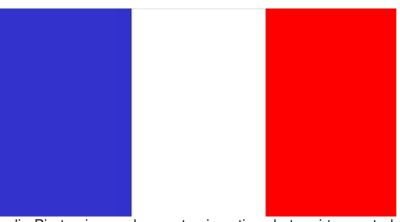
Frequenze VOLMET HF Volmet http://www.dxinfocentre.com/volmet-wx.htm

L'Angolo delle QSL

di Fiorenzo Repetto



Renato Feuli IK00ZK riceve dalla provincia di Viterbo con un JRC 545 dsp, antenna Windom di 77 mt.



Per gli appassionati di radio Pirata vi segnalo questa simpatica chat, qui troverete le varie radio ON-AIR al momento con le quali scambiare informazioni con i vari utenti in tempo reale. http://www.easyshopdiscountzone.com/radio/pirate/chat.html

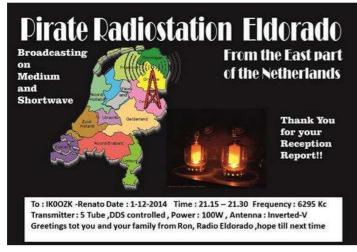






LittleFeat Radio 6380 kHz

Long Live Radio 6325kHz



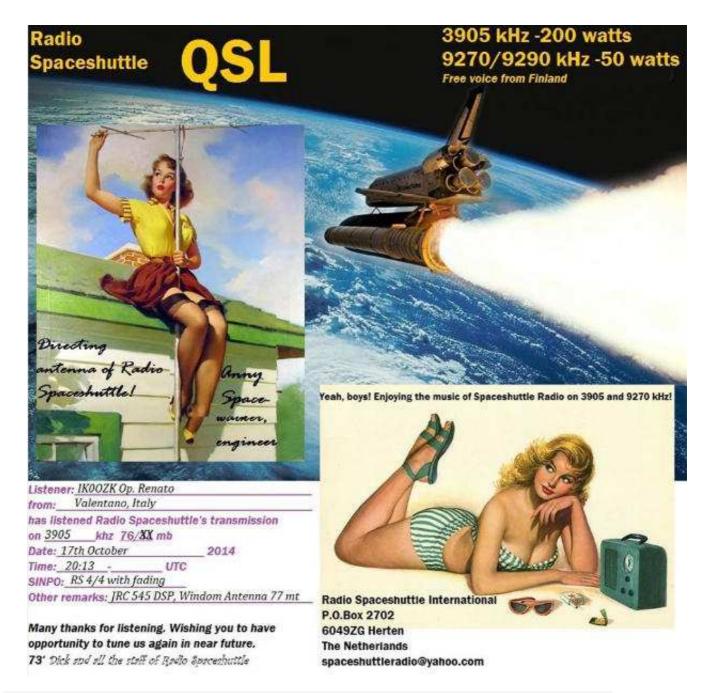


Pirate Radiostation Eldorado 6295kHz

Radio Merlin 6280kHz radiomerlin@blueyonder.uk

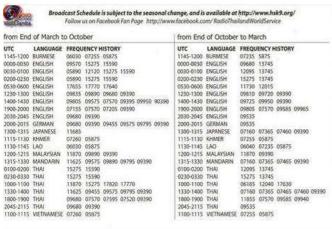


Radio Merlin radiomerlin@blueyonder.uk



Radio Spaceshuttle International dalla Finlandia, spaceshuttleradio@yahoo.com

Ci sono quelle radio che neanche ti rispondono, ci sono radio che ti rispondono e ti dicono che non mandano qsl e anche quelle che per avere una qsl devi inviare IRC/dollari e poi fortunatamente c'è chi fa la differenza !!!! **HSK9 Radio Thailand World Service**, rapporto inviato semplicemente via mail e questa è la 3° QSL diretta che mi mandano diretta.







RADIO THAILAND WORLD SERVICE

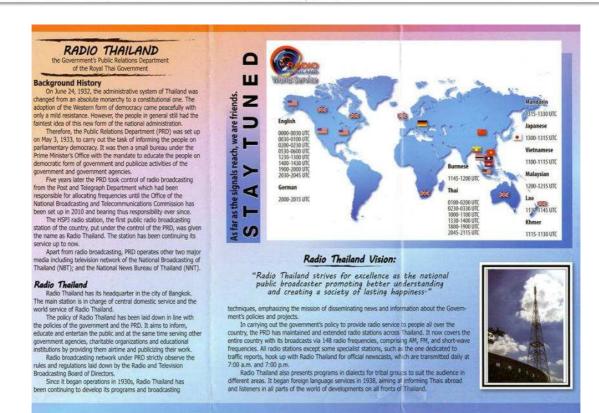
Public Relations Department, Royal Thai Government 236 Vibhavadi Rangsit Road, Din Daeng, Bangkok 10400 Thailand

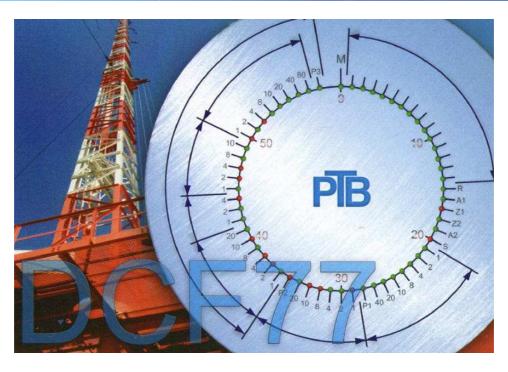
Tel : 662 2771814, Fax : 662 2776139

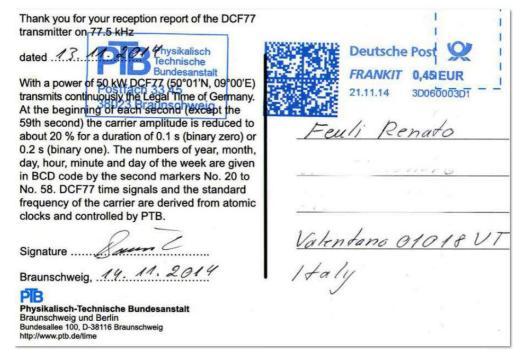
We do appreciate your SINPO reports and suggestions. Hope you enjoy our program and please stay tuned.

> Director Radio Thailand World Service

To: Dear Clarki 1857 Confirm your listening to our broadcast at UTC: 26 September 2014 FREQUENCY ☐ Burmese Program ☑ English Program ☐ German Program ☐ Japanese Program ☐ Khmer Program ☐ Lao Program ■ Malaysian Program ☐ Mandarin Program ☐ Thai Program ☐ Vietnamese Program Radio Thailand Word Service Station Information Transmitter : Marconi B6128 Power : 250 KW
Antenna : Curtain Location : Udon Thani







QSL dalla stazione DCF77, 77,5KHz ascolto fatto e inviato via mail il 13.11.2014,. lato B





Auguri Season's greetings Nos meilleurs vœux Felicidades Herzliche Glückwünsche

QSL dell' **NDB di Falconara Marittima " F.A.L** " ascolto fatto il 20.11.2014 su freq. di 357.5 Khz in modalità USB, orario UTC 21.22-21.35. L' ubicazione dell' NDB è JN63QP Falconara Marittima Prov. AN

BUDDE PRODUCT,
CONFERNIANO 1 1847 (Core
BA CANCOLINA 184 CEI
INVIACA!
CONSIALI SALUTI
E BUDDE FIESTE

LINAV S.D.A.
Centro Aeroportuale Ancona/Falconara



ENAV S.p.A.

Italian Agency for Air Navigation Services

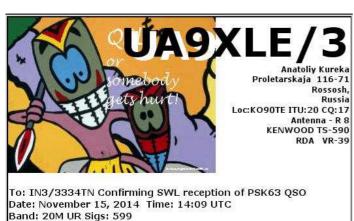
Sede Centrale: Via Salaria, 716 - 00138 Roma

Marco Paglionico IN3UFW da Trento riceve con : Tecsun PL 660 Elad fdm s2 Antenna slooper multibanda 10-6 Loop HM









TNX 73!!!



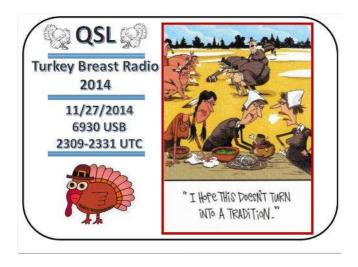
Davide Borroni, da Origgio (VA) con le sue ultime QSL ricevute dalle stazioni pirate. Ha diversi ricevitori tra cui un apparato Rhode & Schwarz modello EK56, un ricevitore Harris 505A e un R&S modello EK07D ,antenne : un dipolo ripiegato , una verticale di 12 metri, la novità nella sua stazione è il loop **Midi 2.**







Rengade Radio ricevuta in 2 giorni e-mail <u>renegaderadioshortwave@gmail.com</u>
Channel Z Radio ricevuta dopo una settimana e-mail <u>channelzetaradio@gmail.com</u>

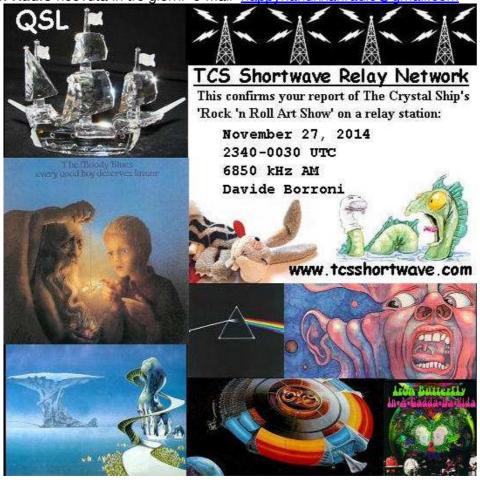






Radio Monique ricevuta dopo 4 giorni e-mail radiomoniqueradio@hotmail.nl

Happy Hanukkah Radio ricevuta in tre giorni e-mail happyhanukkahradio@gmail.com



Crystal Ship Radio ricevuta dopo una settimana e-mail tcsshortwave@gmail.com

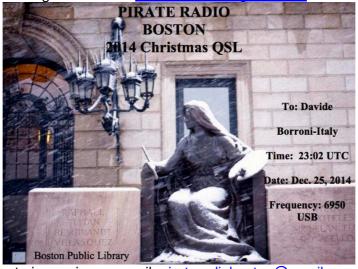




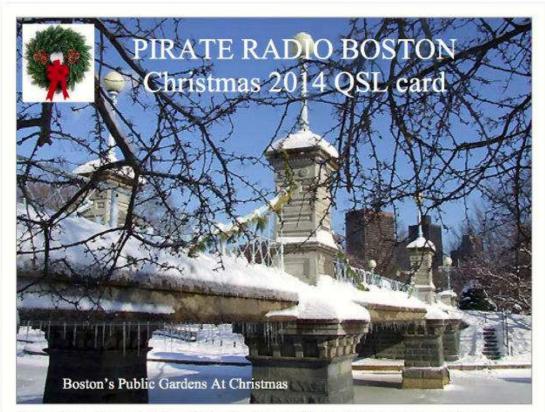
Radio Columbia ricevuta dopo 2 giorni e-mail <u>radiocolumbia@hotmail.com</u> Radio Channel 292 ricevuta dopo 3 giorni e-mail <u>gsl@channel292.de</u>



Snow Ball Radio ricevuta in un giorno e-mail snowballradio@gmail.com



Pirate Radio Boston ricevuta in un giorno e-mail pirateradioboston@gmail.com

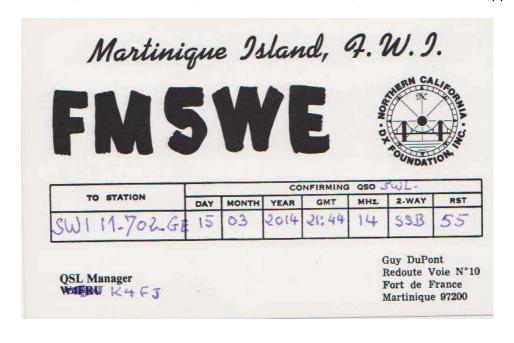


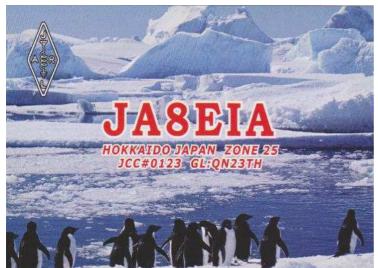
Davide Borroni of Italy heard our broadcast via a Radio Free Whatever relay on 6945 kHz USB at 22:00 UTC on December 21, 2014.

73s - Charles Q. "Charlie" Loudenboomer

Pirate Radio Boston ricevuta in 2 giorni e-mail pirateradioboston@gmail.com

Carlo Viappiani - La Spezia - BCL- SWL I1 702 GE La Spezia riceve con: YAESU FRG 7700 -FRG 8800, BEARCAT DX 1000, TECSUN PL 660, accordatore FRT 7700, antenna verticale trappolata per HF



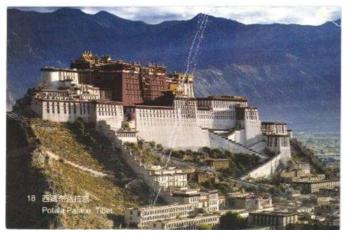








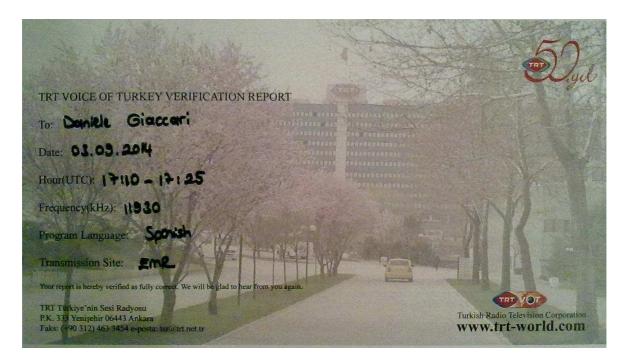
Gabriele Cossetta riceve dalla provincia di Asti, l'antenna è una filare sul tetto e il ricevitore un Tecsun PL660. L'ultima sua conferma è di Radio Cina Internazionale, (ultimamente RCI non confermava per problemi finanziari) Gabriele scrive : "Devo essere sincero... la cosa è anche un po' divertente... Mi hanno risposto dicendo che non avevano più fondi per spedire le cartoline. Al che dietro mia proposta di inviare un contributo, oppure di ricevere una mail come conferma, il corrispondente mi ha detto testualmente di "aver trovato ancora una vecchia cartolina in un cassetto" chiedendomi se andava bene lo stesso... A risposta positiva la cartolina è stata spedita...Noterete la stropicciatura in diagonale che attesta trattarsi effettivamente di vecchia cartolina, pure spiegazzata... La crisi!!



Gentile ascoltatore Gabriell Cossetta,
confermianno il suo rapporto sulla ricezione
del usetro programme in italiano, in data
23/11/2014 dalle 1700 alle 1800 UTC, sulla frequenza
7340 KHz.
Ulteriori rapporti sui mostri programmi radio
saranno benvenuti.

Cordiali sulluti
Sezione Italiana
Radio Cina Internazionale

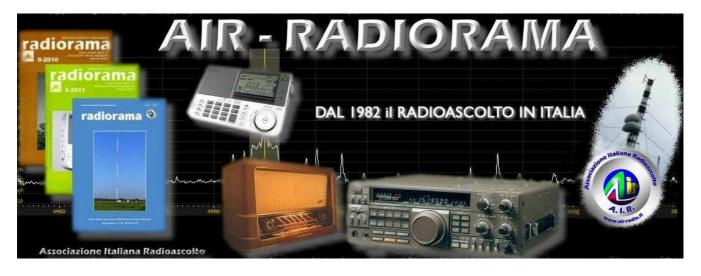
Daniele Giaccari da Galatina, , RX Degen De1103, antenna filare.



La Voce della Turchia

COLLABORATE ALLA RUBRICA INVIANDO LE VOSTRE QSL a : e404_@libero.it (remove_)

SELEZIONO LE QSL IN ORDINE DI ARRIVO ALLA MIA E-MAIL



Blog AIR RADIORAMA una fonte inesauribile di notizie sul nostro hobby http://air-radiorama.blogspot.it/, visitato da oltre UN MILIONE e MEZZO di persone di 185 countries.



N D B

1937						<u></u> .	1.0	
1941	UTC	kHz	data	ID	stazione	ITU	Km	coll
Q256 Q268 Q61/22014 ZAR ZARZATINE								
1948								
1953								
1957 285 01/12/2014 R. R. GNAL URBE ITA 196 G.Q. 1849 290 05/12/2014 R. R. R. JEKA-KRIK HRV 470 G. G. 1849 290 05/12/2014 R. R. JEKA-KRIK HRV 470 G. G. 1852 290 05/12/2014 TR TIRANA-RINAS A.B. 449 G. G. 2245 293 06/12/2014 TR TIRANA-RINAS A.B. 449 G. G. 2246 293 06/12/2014 TR TIRANA-RINAS A.B. 449 G. G. 2246 293 06/12/2014 TV STE WIEN STEINHOF AUT 824 G. G. G. 2240 297 06/12/2014 PF FIRLEP MKD 613 G. G. G. 2240 297 06/12/2014 PF PF FIRLEP MKD 603 G. G. G. 2241 300 06/12/2014 TV PF PF FIRLEP MKD 603 G. G. G. 2222 301.5 05/12/2014 TV TV TV TV TV TV TV T								
1854 289 05/12/2014 RI RIJEKA KRIK HRV 470 Ggu 1892 290 05/12/2014 TR TIRANA-RINAS AUT 673 Ggu 1852 290 05/12/2014 TR TIRANA-RINAS AUT 673 Ggu 1843 295 05/12/2014 TR TIRANA-RINAS AUT 824 Ggu 1844 295 05/12/2014 PT SKOPJE MKD 603 Ggu 1843 295 05/12/2014 PT SKOPJE MKD 603 Ggu 1844 295 05/12/2014 PT SKOPJE MKD 603 Ggu 1842 295 05/12/2014 PP PRILEP MKD 603 Ggu 2224 300 06/12/2014 PP PRILEP MKD 603 Ggu 2224 300 06/12/2014 TJ UNID "new" XXX 0 Ggu 2225 301.8 06/12/2014 TJ UNID "new" XXX 0 Ggu 2322 301.8 06/12/2014 TJ UNID "new" XXX 0 Ggu 2323 303 06/12/2014 TJ NIKSIC MME 428 Ggu 1857 303 06/12/2014 PAR PARMA ITA 548 Ggu 1853 303 06/12/2014 PAR PARMA ITA 548 Ggu 2019 306.5 06/12/2014 PAR PARMA ITA 548 Ggu 2019 306.5 06/12/2014 PAR PARMA ITA 548 Ggu 2019 306.5 06/12/2014 PAR NIKSIC FRA 1911 Ggu 2019 306.5 06/12/2014 PAR NIKSIC FRA 1911 Ggu 2019 306.5 06/12/2014 PAR NIKSIC FRA 1910 Ggu 2019 306.5 06/12/								
1849								
2246 223 06/12/2014 STE WIEN STEINHOF AUT 824 Gau 524 525 05/12/2014 PT SKOPLE MKD 613 Gau 524 526 527 5								Ggu
2245 2293 06/12/2014 PT SKOPJE MKD 613 Gau					TIRANA-RINAS			
1943 295 05/12/2014 PT SKOPLE	2245	293		STE	WIEN STEINHOF	AUT	824	Ggu
2224 300 66/12/2014 PV PETROVARADIN SRB 625 Ggu C220 301,5 65/12/2014 CMP CAMPAGNANO ITA 215 Ggu C232 301,8 66/12/2014 TUNID "new" XXX 0 Ggu C231 302 56/12/2014 NIK NIKSIG MME 428 Ggu C231 302 56/12/2014 RTT RATTENBERG AUT 750 Ggu C231 303 305/12/2014 RTT RATTENBERG AUT 750 Ggu C231 306,5 66/12/2014 PR PARMA ITA 548 Ggu C231 306,5 66/12/2014 PAR PARMA ITA 548 Ggu C231 306,5 66/12/2014 PAR PARMA ITA 548 Ggu C231 306,5 66/12/2014 AV AVORD FRA 1131 Ggu C231 309,5 66/12/2014 AV AVORD FRA 1131 Ggu C231 309,5 66/12/2014 EVA MYS-YEVPATORIXYSKIY (*) UKR 1600 Ggu C231 309,5 66/12/2014 DAN ITTOGRAD-DANILOVGRAD MME 432 Ggu C231 309,1 26/12/2014 AV AVORD TAROUINIM ITA 258 Ggu C231 308/12/2014 AV AVORD TAROUINIM ITA 258 Ggu C231 308/12/2014 KI KI AGENPURT AUT 638 Ggu C237 316 65/12/2014 TNJ TOUNI HFIV 488 Ggu C237 316 65/12/2014 FPT SA-PONTECAGNANO ITA 54 Ggu C237 341 54/12/2014 FPT SA-PONTECAGNANO ITA 54 Ggu C237 341 C237 C347 C34		295						Ggu
0220 301.8 061/22014 CMP CAMPAGNANO ITA 215 Ggu CORST CORS	2240	297	06/12/2014	PEP		MKD	603	Ggu
0231 0301,8 06/12/2014 T. WIND							625	Ggu
1921 302 05/12/2014 NIK NIKSIC MNE 428 Ggu 1834 306 05/12/2014 PAR PARMA ITA 548 Ggu 1834 306 05/12/2014 PAR PARMA ITA 548 Ggu 2029 309 05/12/2014 DO DOLE-TAVAUX FRA 991 Ggu 2020 309 05/12/2014 DO DOLE-TAVAUX FRA 991 Ggu 2020 309 05/12/2014 DO DOLE-TAVAUX FRA 991 Ggu 2020 309 05/12/2014 DO DOLE-TAVAUX FRA 991 Ggu 2053 310 07/12/2014 AMN ALMERIA ESP 1518 Ggu 2053 310 07/12/2014 AMN ALMERIA ESP 1518 Ggu 2053 310 07/12/2014 AMN ALMERIA ESP 1518 Ggu 2054 312 07/12/2014 TAQ TARQUINIA TARQUINIA								Ggu
1837 303 05/12/2014 RIT RATTENBERG AUT 750 Ggu 2019 306.5 08/12/2014 AV AVORD FRA 1131 Ggu 20219 306.5 08/12/2014 AV AVORD FRA 1131 Ggu 20219 309. 08/12/2014 EVA MYS-YEVPATORIVSKIY (*) UKR 1600 Ggu 20216 309.5 05/12/2014 EVA MYS-YEVPATORIVSKIY (*) UKR 1600 Ggu 20216 309.5 05/12/2014 DAN TITOGRAD DANILOVGRAD MNE 432 Ggu 20211 312 05/12/2014 DAN TITOGRAD DANILOVGRAD MNE 432 Ggu 20214 TAQ TARQUINIA TTA 265 Ggu 20217 313 08/12/2014 AB MINSBRUCK-ABSAM AUT 745 Ggu 2027 316 05/12/2014 KI KLAGENFURT AUT 745 Ggu 2033 318 04/12/2014 KI NUBROVINIK-KOLOCEP HRV 358 Ggu 2038 326 04/12/2014 RCA REGGIO CALABRIA TITA 399 Ggu 2028 325 04/12/2014 COST SAPONTECAGNANO TTA 54 Ggu 2028 327 05/12/2014 COST SAPONTECAGNANO TTA 399 Ggu 2028 327 05/12/2014 COST SAPONTECAGNANO TTA 399 Ggu 2028 327 05/12/2014 COST SAPONTECAGNANO TTA 399 Ggu 2024 327 04/12/2014 PRS PAPUNTA RAISI SCY 322 Ggu 2014 STO STA STA TTA STA Ggu 2024 329 04/12/2014 PRS PAPUNTA RAISI SCY 322 Ggu 2014 STA STA								
1834 306 05/12/2014 PAR PARMA								
2029 309 08/12/2014 DO DOLE-TAVAUX								
1921 1925								
0553								
0211 312 05/12/2014 DAN TITOGRAD-DANILOVGRAD MNE 432 Ggu 0149 313 08/12/2014 KI KLAGENFURT AUT 636 Ggu 0149 313 08/12/2014 KI KLAGENFURT AUT 636 Ggu 0157 313 08/12/2014 AB INNSBRUCK-ABSAM AUT 745 Ggu 0157 316 05/12/2014 TNJ TOUNJ HRV 488 Ggu 0938 318 04/12/2014 KLP DUBROVNIK-KOLOCEP HRV 358 Ggu 0938 318 04/12/2014 KLP DUBROVNIK-KOLOCEP HRV 358 Ggu 0928 325 04/12/2014 RCA REGGIO CALABRIA ITA 544 Ggu 0928 325 04/12/2014 RCA REGGIO CALABRIA ITA 539 Ggu 0928 325 04/12/2014 ACA AUT AUT 814 Ggu 0926 327 04/12/2014 OST OSTIA ITA 206 Ggu 0928 329 04/12/2014 DST OSTIA ITA 206 Ggu 1928 339 22/12/2014 DST OSTIA ITA 335 Ggu 0922 331 04/12/2014 DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu 0922 331 04/12/2014 DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu 0143 332 05/12/2014 DST								
0548								
0149 313 08/12/2014 KI KLAGENFURT AUT 636 Ggu 0157 313 08/12/2014 AB INNSBRUCK-ABSAM AUT 745 0207 316 05/12/2014 KLP 0208 318 04/12/2014 KLP 0388 318 04/12/2014 KLP 0388 318 04/12/2014 KLP 0388 324 04/12/2014 FTC SA-PONTECAGNANO ITA 54 Ggu 0398 325 04/12/2014 FTC SA-PONTECAGNANO ITA 54 Ggu 0398 325 04/12/2014 FTC SA-PONTECAGNANO ITA 54 Ggu 0398 327 05/12/2014 LNZ LINZ 03926 327 04/12/2014 OST 03926 327 04/12/2014 OST 03926 327 04/12/2014 OST 03928 339 02/12/2014 DST 03928 339 02/12/2014 DST 03929 339 02/12/2014 DST 03929 339 02/12/2014 DST 03920 331 04/12/2014 DST 03920 05/12/2014 DST 03920 05/12/2014 DST 04/14 332 05/12/2014 DST 05/14 DST 05/								
0157 313 08/12/2014 AB INNSBRUCK-ABSAM AUT 745 Ggu 0207 316 05/12/2014 TNU TOUNU HPV 488 Ggu 0334 324 04/12/2014 KLP DUBROVNIK-KOLOCEP HRV 358 Ggu 0334 324 04/12/2014 FTC SA-PONTECAGNANO ITA 54 Ggu 0203 327 05/12/2014 LNZ LINZ AUT 814 Ggu 0203 327 05/12/2014 LNZ LINZ AUT 814 Ggu 0203 327 05/12/2014 LNZ LINZ AUT 814 Ggu 0204 329 04/12/2014 DST OSTIA ITA 206 Ggu 0324 329 04/12/2014 PRS PA-PUNTA RAISI SCY 322 Ggu 0328 330 02/12/2014 PRS PA-PUNTA RAISI SCY 322 Ggu 0143 330 05/12/2014 BER UNID XXX 0 Ggu 0322 331 04/12/2014 BER UNID XXX 0 Ggu 0323 332 05/12/2014 BER UNID XXX 0 Ggu 0148 333 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0148 333 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0148 333 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0148 333 05/12/2014 MR MARIBOR SVN 617 Ggu 0728 337 04/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0728 337 04/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0728 337 04/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0728 337 05/12/2014 VRN VRANJE SRB 649 Ggu 0728 340 05/12/2014 RV NV VRANJE SRB 649 Ggu 0728 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0728 341 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0728 341 05/12/2014 SL AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 495 Ggu 0728 341 05/12/2014 SL AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 495 Ggu 0728 341 05/12/2014 SL AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 432 Ggu 0728 341 05/12/2014 SL AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 432 Ggu 0728 341 05/12/2014 SL AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 432 Ggu 0728 340 05/12/2014 SL AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 432 Ggu 0728 341 05/12/2014 SK AGGRE HRV 562 Ggu 0728 351 05/12/2014 SK AGGRE HRV 562 Ggu 0728 351 0								Ggu
0207 316 05/12/2014 TNJ TOUNJ HRV 488 Ggu 0388 318 04/12/2014 KLP DUBROVNIK-KOLOCEP HRV 358 Ggu 03934 324 04/12/2014 PTC SA-PONTECAGNANO ITA 54 Ggu 0328 325 04/12/2014 PTC SA-PONTECAGNANO ITA 339 Ggu 0328 327 04/12/2014 RCA REGGIO CALABRIA ITA 339 Ggu 0329 05/12/2014 LNZ LINZ LINZ LINZ AUT 814 Ggu 0326 327 04/12/2014 OST OSTIA ITA 206 Ggu 0327 04/12/2014 PSS PA-PUNTA RAISI SCY 322 Ggu 1328 330 22/12/2014 PSS PA-PUNTA RAISI SCY 322 Ggu 1328 330 25/12/2014 BER UNID XXX 0 Ggu 0329 331 04/12/2014 DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu 0143 3330 05/12/2014 PAD PADOVA ITA 537 Ggu 0141 333,5 05/12/2014 PAD PADOVA ITA 537 Ggu 0141 333,5 05/12/2014 PAD PADOVA ITA 537 Ggu 0142 335 05/12/2014 PAN PANTELLERIA SCY 502 Ggu 0142 335 05/12/2014 PAN PANTELLERIA SCY 502 Ggu 0142 335 05/12/2014 PAN PANTELLERIA SCY 502 Ggu 0136 338 337 04/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0136 338 05/12/2014 NC NIZZA FRA 668 Ggu 0136 338 05/12/2014 NC NIZZA FRA 668 Ggu 0132 340 05/12/2014 SA ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0132 341 35/12/2014 SA A			08/12/2014					Ggu
0938 318 04/12/2014 KLP DUBROVNIK-KOLOCEP HRV 358 Gqu 0934 324 04/12/2014 PTC SA-PONTECAGNANO ITA 54 Ggu 0928 325 04/12/2014 RCA REGGIO CALABRIA ITA 339 Ggu 0203 327 05/12/2014 LNZ LINZ AUT 814 Ggu 0924 329 04/12/2014 OST OSTIA ITA 206 Ggu 0924 329 04/12/2014 PRS PA-PUNTA RAISI SCY 322 Ggu 0924 329 04/12/2014 PRS PA-PUNTA RAISI SCY 322 Ggu 0143 330 05/12/2014 BER UNID XXX 0 Ggu 0143 330 05/12/2014 BER UNID XXX 0 Ggu 0153 333 04/12/2014 DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu 0148 332 05/12/2014 PAR FARO POR 1972 Ggu 0148 333 05/12/2014 PAR FARO POR 1972 Ggu 0148 333 05/12/2014 PAR PADOVA ITA 537 Ggu 0148 333 05/12/2014 PAR PADOVA ITA 537 Ggu 0149 334 13/12/2014 MR MARIBOR SVN 617 Ggu 0142 335 05/12/2014 APR MARIBOR SVN 617 Ggu 0142 335 05/12/2014 APR MARIBOR SVN 617 Ggu 0139 337 05/12/2014 APR ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0139 337 05/12/2014 APR NANJEETILIA SAR 511 Ggu 0139 337 05/12/2014 NC NIZZA FRA 668 Ggu 0139 337 05/12/2014 NC NIZZA FRA 668 Ggu 0139 337 05/12/2014 SLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0129 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0129 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0120 343 05/12/2014 SK BANGLO-CORRO COR 495 Ggu 0120 343 05/12/2014 SK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 SK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0120 343 05/12/2014 SK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0120 343 05/12/2014 SK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0120 343 05/12/2014 SK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0120 343 05/12/2014 SK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0120 343 05/12/2014 SK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0120 343 05/12/2014 SK BANJA LUKA BIH 391 Ggu 0120			05/12/2014	TNJ	TOUNJ	HRV		Ggu
0928			04/12/2014				358	Ggu
0203 327 05/12/2014 LNZ LINZ LINZ AUT 814 Gqu 0926 327 04/12/2014 OST OSTIA ITA 206 Ggu 0924 329 04/12/2014 PRS PA-PUNTA RAISI SCY 322 Ggu 0924 329 04/12/2014 ZRA ZADAR (ZARA) HRV 355 Ggu 0143 330 05/12/2014 BER UNID XXX 0 Gqu 0922 331 04/12/2014 DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu 0153 332 05/12/2014 PAR FARO POR 1972 Ggu 0144 333, 0 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0141 333, 5 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0141 333, 5 05/12/2014 MR MARIBOR SVN 617 Ggu 0142 335 05/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SCY 502 Ggu 0728 337 04/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0139 337 05/12/2014 VGN VRANJE SRB 649 Ggu 0136 338 05/12/2014 FOG G-GINALISA ITA 111 Ggu 0129 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0129 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0129 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK GRAZANISE ITA 31 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK GRAZANISE ITA 31 Ggu 0124 345 05/12/2014 BLK GRAZANISE ITA 31 Ggu 0136 0351 0351 0351 0351 0351								Ggu
0926 327 04/12/2014 OST OSTIA								Ggu
9924 329 04/12/2014 PRS PA-PUNTA RAIS SCY 322 Ggu 1928 330 22/12/2014 ZRA ZADAR (ZARA) HRV 355 Ggu 0143 330 05/12/2014 BER UNID XXX 0 Ggu 0922 331 04/12/2014 DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu 0153 332 05/12/2014 FAR FARO POR 1972 Gqu 0148 332 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0141 333.5 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0141 333.5 05/12/2014 MR MARIBOR SVN 617 Ggu 0142 335 05/12/2014 MR MARIBOR SVN 617 Ggu 0142 335 05/12/2014 MR MARIBOR SVN 502 Ggu 0142 335 05/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SCY 502 Ggu 0139 337 05/12/2014 VRN VRANJE SRB 649 Ggu 0136 338 05/12/2014 VRN VRANJE SRB 649 Ggu 0136 338 05/12/2014 FOG FG-GINA LISA ITA 111 Ggu 0132 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 334 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 334 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 334 05/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 0124 345 05/12/2014 FS PESCARA ITA 203 Ggu 0124 345 05/12/2014 FS PESCARA ITA 213 Ggu 0124 345 05/12/2014 FS PESCARA ITA 213 Ggu 0124 345 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349.5 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349.5 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349.5 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0115 351 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG SCY 337 Ggu 0115 351 05/12/2014 SVR								
1928 330 22/12/2014 ZRA ZADAR (ZARA) HRV 355 Ggu 0143 330 05/12/2014 BER UNID XXX 0 Ggu 0922 331 04/12/2014 DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu 0153 332 05/12/2014 PAR FARO POR 1972 Ggu 0148 332 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0141 333.5 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 630 Ggu 0141 333.5 05/12/2014 VOG VOGHERA ITA 630 Ggu 0142 335 05/12/2014 MR MARIBOR SVN 617 Ggu 0142 335 05/12/2014 PAN PANTELLERIA SCY 502 Ggu 0728 337 04/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0139 337 05/12/2014 NC NIZZA FRA FARO FRA 668 Ggu 0139 337 05/12/2014 NC NIZZA FRA 668 Ggu 0129 340 05/12/2014 FOG FG-GINA LISA ITA 1111 Ggu 0132 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 0128 341 05/12/2014 PES PESCARA ITA 1128 Ggu 0120 343 05/12/2014 PES PESCARA ITA 1128 Ggu 0120 343 05/12/2014 PES PESCARA ITA 1128 Ggu 0124 345 05/12/2014 PES PESCARA ITA 113 Ggu 0124 345 05/12/2014 PES PESCARA ITA 114 213 Ggu 0124 345 05/12/2014 SZA SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349.5 05/12/2014 SZA SAGVAR HNG 722 Ggu 0115 351 05/12/2014 SZA SAGVAR HNG 722 Ggu 0115 351 05/12/2014 SZA SAGVAR HRV 445 Ggu 0115 351 05/12/2014 SZA SAGVAR HRV 445 Ggu 0115 355 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 0115 355 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 0115 355 05/12/2014 SZA SAGVAR HRV 445 Ggu 0115 355 05/12/2014 SZA SAGVAR BIH 493 Ggu 047 27014								
0143 330 05/12/2014 DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu 0922 331 04/12/2014 DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu 0153 332 05/12/2014 FAR FARO POR 1972 Ggu 0148 332 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0148 332 05/12/2014 VOG VOGHERA ITA 630 Ggu 1906 334 13/12/2014 MR MARIBOR SVN 617 Ggu 0142 335 05/12/2014 PAN PANTELLERIA SCY 502 Ggu 0142 335 05/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0139 337 05/12/2014 VRN VRANJE SRB 649 Ggu 0139 337 05/12/2014 VRN VRANJE SRB 649 Ggu 0139 337 05/12/2014 FOG FG-GINA LISA ITA 111 Ggu 0132 340 05/12/2014 FOG FG-GINA LISA ITA 111 Ggu 0132 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 01589 342 13/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 0120 343 05/12/2014 GRA GRAZZANISE ITA 311 Ggu 0124 345 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 0124 345 05/12/2014 SK GRAZZANISE ITA 31 Ggu 0118 349.5 05/12/2014 SV SAGVAR HNG 722 Ggu 0115 351.5 05/12/2014 SV SAGVAR BIH HRV 445 Ggu 0115 351.5 05/12/2014 SV SAGVAR BIH SV Ggu 0115 355.5 04/12/2014 FLA POLA HRV 445 Ggu 0115 355.5 04/12/2014 SW SAGVAR BIH SV Ggu 015 SV S								
DEC DECIMOMANNU SAR 492 Ggu					, ,			
0153 332 05/12/2014 FAR FARO POR 1972 Ggu								
0148 332 05/12/2014 PDA PADOVA ITA 537 Ggu 0141 333,5 05/12/2014 VOG VOGHERA ITA 630 Ggu 0142 335 05/12/2014 MR MARIBOR SVN 617 Ggu 0142 335 05/12/2014 PAN PANTELLERIA SCY 502 Ggu 0728 337 04/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0139 337 05/12/2014 VRN VRANJE SRB 649 Ggu 0139 337 05/12/2014 VRN VRANJE SRB 649 Ggu 0136 338 05/12/2014 FOG FG-GINA LISA ITA 111 Ggu 0122 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0122 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 03/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 0120 343 305/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 0120 343 05/12/2014 GRA GRAZZANISE ITA 31 Ggu 0124 345 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 1844 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 1844 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349.5 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0115 351 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 2 3 Ggu 1845 350 31/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0115 351 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0115 351 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0115 351 05/12/2014 SVR SAGVAR HRV 562 Ggu 0115 351 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 2 Ggu 0115 351 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0115 351 05/12/2014 SVR SAGVAR BIH 391 Ggu 0455 355 04/12/2014 SVR SAGVAR BIH 391 Ggu 0455 355 04/12/2014 SVR SAGVAR BIH 391 Ggu 0455 355 04/12/2014 SVR SAGVAR BIH 453 Ggu 355,5 04/12/2								
0141 333,5 05/12/2014 VOG VOGHERA								
1906 334 13/12/2014 MR MARIBOR SVN 617 Ggu								
0142 335 05/12/2014								
0728 337 04/12/2014 AH ALGHERO-FERTILIA SAR 511 Ggu 0139 337 05/12/2014 VRN VRANJE SRB 649 Ggu 0136 338 05/12/2014 NC NIZZA FRA 668 Ggu 0129 340 05/12/2014 FOG FG-GINA LISA ITA 111 Ggu 0132 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 IS AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 495 Ggu 128 341 03/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 1859 342 13/12/2014 PES PESCARA ITA 203 Ggu 1859 342 13/12/2014 GRA GRAZZANISE ITA 31 Ggu 1839 348 13/12/2014 TPL TOPOLA SRB 631 Ggu 1839 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 1844 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 1844 349.5 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 1845 350 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 1915 351 05/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 1915 351 05/12/2014 SVR SAGVAR HRV 562 Ggu 1915 351 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 2 Ggu 1915 351 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 2 Ggu 1915 351 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 2 Ggu 1922 354 04/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1920 355,5 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1859 357,5 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 FAL CONNARA ITA 313 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 FAL CONNARA ITA 3131 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 FAL CONNARA ITA 3101 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 TUN TULLN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 TUN TULLN AUT SAS Ggu 1842 359,5 04/12/2014 TUN TULLN FAL CONNARA TUN TULLN SAS Ggu 1842 359,5 04/12/2014 TUN TULLN FAL CONNA								
0136 338 05/12/2014 NC NIZZA FRA 668 Ggu 0129 340 05/12/2014 FOG FG-GINA LISA ITA 111 Ggu 0132 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 IS AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 495 Ggu 0224 341 03/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 1859 342 13/12/2014 PES PESCARA ITA 203 Ggu 0120 343 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 0124 345 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 0139 348 13/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 01839 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349,5 05/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 0115 351 05/12/2014 FW POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351 05/12/2014 FW POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 0112 355 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 015 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 04/12/2014 AMA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 04/12/2014 AMA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 04/12/2014 AMA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 04/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu 0455 355 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 TUN TULLN AUT 332 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu 1842 3								Ggu
0129 340 05/12/2014 FOG FG-GINA LISA ITA 111 Ggu 0132 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 IS AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 495 Ggu 0224 341 03/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 1859 342 13/12/2014 PES PESCARA ITA 203 Ggu 0120 343 05/12/2014 GRA GRAZZANISE ITA 31 Ggu 0124 345 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 1839 348 13/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 1844 348 13/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 0118 349,5 05/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 0115 351 05/12/2014 SX ZAGREB HRV 562 Ggu 0115 351,5 05/12/2014 POM POMIGILIANO-NAPOLI ITA 2 2 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 0112 355 04/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 0112 355 04/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 0455 355 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 0455 355 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 0455 355 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 0455 355 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 0455 355,5 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 357,5 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA SAR 410 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN	0139	337	05/12/2014	VRN	VRANJE	SRB	649	Ggu
0132 340 05/12/2014 BLK BANJA LUKA BIH 520 Ggu 0128 341 05/12/2014 IS AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 495 Ggu 2024 341 03/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 1859 342 13/12/2014 PES PESCARA ITA 203 Ggu 0120 343 05/12/2014 GRA GRAZZANISE ITA 31 Ggu 0124 345 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 1839 348 13/12/2014 TPL TOPOLA SRB 631 Ggu 1844 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 1845 349.5 05/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 1845 350 13/12/2014 SK ZAGREB HRV 562 Ggu 1845 350 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 1845 351 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 1915 351,5 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1912 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 1920 355,5 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1859 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1847 358 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1847 358 04/12/2014 TUN TULLN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu		338				FRA	668	Ggu
0128 341 05/12/2014 IS AJACCIO-CAMPO DEL ORO COR 495 Ggu 2024 341 03/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu 1859 342 13/12/2014 PES PESCARA ITA 203 Ggu 0120 343 05/12/2014 GRA GRAZZANISE ITA 31 Ggu 0124 345 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 1839 348 13/12/2014 SVR SAGAVAR HNG 722 Ggu 1844 348 13/12/2014 SVR SAGAVAR HNG 722 Ggu 11845 350 13/12/2014 SK ZAGREB HRV 562 Ggu 0115 351 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351,5 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu <								Ggu
2024 341 03/12/2014 BZ BIARRITZ-BAYONNE FRA 1428 Ggu								Ggu
1859 342 13/12/2014 PES PESCARA ITA 203 Ggu 0120 343 05/12/2014 GRA GRAZZANISE ITA 31 Ggu 0124 345 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 1839 348 13/12/2014 TPL TOPOLA SRB 631 Ggu 1844 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349,5 05/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 1845 350 13/12/2014 SK ZAGREB HRV 562 Ggu 0115 351 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0112 354 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
0120 343 05/12/2014 GRA GRAZZANISE ITA 31 Ggu 0124 345 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 1839 348 13/12/2014 TPL TOPOLA SRB 631 Ggu 1844 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349.5 05/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 1845 350 13/12/2014 SK ZAGREB HRV 562 Ggu 0115 351 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351,5 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1920 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu								
0124 345 05/12/2014 FW ROMA-FIUMICINO ITA 213 Ggu 1839 348 13/12/2014 TPL TOPOLA SRB 631 Ggu 1844 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349,5 05/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 1845 350 13/12/2014 SK ZAGREB HRV 562 Ggu 0115 351 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351,5 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 1920								
1839 348 13/12/2014 TPL TOPOLA SRB 631 Ggu 1844 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349,5 05/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 1845 350 13/12/2014 SK ZAGREB HRV 562 Ggu 0115 351 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351,5 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 1920 355,5 12/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td></t<>					•			
1844 348 13/12/2014 SVR SAGVAR HNG 722 Ggu 0118 349,5 05/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 1845 350 13/12/2014 SK ZAGREB HRV 562 Ggu 0115 351 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351,5 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 1920 355,5 12/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu 1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu								-
0118 349,5 05/12/2014 SZA SOLENZARA-CORSICA COR 432 Ggu 1845 350 13/12/2014 SK ZAGREB HRV 562 Ggu 0115 351 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351,5 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 12/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu 1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu								
1845 350 13/12/2014 SK ZAGREB HRV 562 Ggu 0115 351 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351,5 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 12/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu 1920 355,5 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu								
0115 351 05/12/2014 POM POMIGLIANO-NAPOLI ITA 2 Ggu 0115 351,5 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 12/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu 1920 355,5 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 OU OUARGLA ALG 2271 Ggu 1853 357 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu								
0115 351,5 05/12/2014 PLA POLA HRV 445 Ggu 0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 12/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu 1920 355,5 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 OU OUARGLA ALG 2271 Ggu 1853 357 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ggu</td>								Ggu
0112 354 05/12/2014 FE ROMA-FIUMICINO ITA 199 Ggu 1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 12/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu 1920 355,5 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 OU OUARGLA ALG 2271 Ggu 1853 357,5 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1849 357,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu					POLA			Ggu
1922 354 04/12/2014 MTZ METZ-Nancy Lorraine FRA 1128 Ggu 1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 12/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu 1920 355,5 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 OU OUARGLA ALG 2271 Ggu 1853 357 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1849 357,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1847 358 04/12/2014 TUN TULIN AUT 832 Ggu					ROMA-FIUMICINO			Ggu
1917 355 04/12/2014 MA MOSTAR BIH 391 Ggu 0455 355 12/12/2014 OBR BELGRADE SRB 625 Ggu 1920 355,5 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 OU OUARGLA ALG 2271 Ggu 1853 357 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1849 357,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1847 358 04/12/2014 TUN TULIN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu					METZ-Nancy Lorraine			Ggu
1920 355,5 04/12/2014 PAL PALERMO SCY 337 Ggu 1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 OU OUARGLA ALG 2271 Ggu 1853 357 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1849 357,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1847 358 04/12/2014 TUN TULIN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu					MOSTAR			Ggu
1856 356 04/12/2014 SGO SAGUNTO-VALENCIA ESP 1245 Ggu 1859 356,5 04/12/2014 OU OUARGLA ALG 2271 Ggu 1853 357 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1849 357,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1847 358 04/12/2014 TUN TULLN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu								Ggu
1859 356,5 04/12/2014 OU OUARGLA ALG 2271 Ggu 1853 357 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1849 357,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1847 358 04/12/2014 TUN TULLN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu								Ggu
1853 357 04/12/2014 SME OLBIA-COSTA SMERALDA SAR 410 Ggu 1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1849 357,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1847 358 04/12/2014 TUN TULLN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu								Ggu
1855 357,5 04/12/2014 KG KOBILJACA-SARAJEVO BIH 453 Ggu 1849 357,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1847 358 04/12/2014 TUN TULLN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu								Ggu
1849 357,5 04/12/2014 FAL FALCONARA ITA 313 Ggu 1847 358 04/12/2014 TUN TULLN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu								
1847 358 04/12/2014 TUN TULLN AUT 832 Ggu 1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu								
1842 359,5 04/12/2014 CDN CHATEAUDUN FRA 1301 Ggu								
	1843	360	04/12/2014	LA	UNID	XXX	0	Ggu

			N	D B			
UTC	kHz	data	ID	stazione	ITU	Km	coll
2232	412	15/11/2014	GRN	GERONA	ESP	973	Ggu
1838	362	04/12/2014	BZO	BOLZANO	ITA	665	Ggu
1857	362	22/12/2014	LSA	LARISA	GRC	698	Ggu
1858 1852	362 363	22/12/2014 22/12/2014	NUF CIG	negativo LSA IZMIR-CIGLI-KAKLIC	GRC TUR	698	Ggu Ggu
1849	364	22/12/2014	MAL	MILANO-MALPENSA	ITA	1110 688	Ggu
0441	365	15/12/2014	RB	AJACCIO	FRA	479	Ggu
2054	367	03/12/2014	ZAG	ZAGREB	HRV	575	Ggu
2110	367	03/12/2014	VAT	CHALON-VATRY	FRA	1186	Ggu
2051	368	03/12/2014	TLB	TOULOUSE-BLAGNAC	FRA	1114	Ggu
0157	368,5	20/12/2014	ELU	LUXEMBOURG	LUX	1158	Ggu
2113	369	03/12/2014 19/12/2014	VRS BP	VRSAR	HRV	482	Ggu
0948 0154	369 369	20/12/2014	CM	BASTIA-PORRETTA AVIGNON-CAUMONT	COR FRA	437 847	Ggu Ggu
2053	370	03/12/2014	GAC	GACKO	BIH	424	Ggu
2120	370	03/12/2014	BSV	BESANCON-La Veze	FRA	962	Ggu
0437	371	12/12/2014	CE	CHERNIGOV	UKR	1734	Ggu
2208	371	21/12/2014	LEV	CUNEO-LEVALDIGI	ITA	685	Ggu
2212	371	21/12/2014	RIV	RIVOLTO	ITA	571	Ggu
2210	372	21/12/2014	KSO	KASTORIA	GRC	582	Ggu
2217	372	21/12/2014	L	PRAGA-RUZYNE-LIBOCH	CZE	1023	Ggu
1826 2236	373 373	04/12/2014 25/12/2014	LPD LCT	LAMPEDUSA LE LUC-LE CANNET	SCY FRA	622 715	Ggu Ggu
0433	373	15/12/2014 15/12/2014	KFT	KLAGENFURT	AUT	635	Ggu
2234	374	25/12/2014	BGC	BERGERAC-ROUMANIERE	FRA	1202	Ggu
1818	374,5	04/12/2014	ANC	ANCONA	ITA	307	Ggu
1604	375	04/12/2014	GLA	GLAND-GENEVA	SUI	895	Ggu
1815	375	04/12/2014	SP	unid	XXX	0	Ggu
1816	375	04/12/2014	ZN	TOZEUR-NEFTA	TUN	958	Ggu
2211	375	25/12/2014	CV	CALVI-Ste Catherine	COR	499	Ggu
0428 2216	376 376	15/12/2014 25/12/2014	HAN BJA	HAHN BEJA	DEU POR	1149	Ggu
2102	376,5	21/12/2014	ORI	BERGAMO-ORIO AL SERIO	ITA	1933 642	Ggu Ggu
2200	377	21/12/2014	BLC	BLACE	SRB	630	Ggu
0429	378	15/12/2014	TRI	TROGIR-SPLIT	HRV	324	Ggu
2110	378	21/12/2014	LU	LE LUC-LE CANNET *new*	FRA	704	Ggu
2132	378	21/12/2014	TA	TIMISOARA-GIARMATA *new*	ROU	777	Ggu
1817	379	04/12/2014	VEN	VENEZIA	ITA	533	Ggu
1820 2311	379 380	04/12/2014 20/12/2014	PIS HO	PISA-SAN GIUSTO COLMAR-HOUSSEN	ITA FRA	450 977	Ggu Ggu
2047	380	21/12/2014	SIB	SIBIU-TUMISOR	ROU	955	Ggu
2054	381	21/12/2014	AS	SARAYEVO	BIH	454	Ggu
0423	382	12/12/2014	SBG	SALZBURG	AUT	793	Ggu
0425	382	12/12/2014	ALG	ALGHERO	SAR	518	Ggu
2303	382	20/12/2014	GAZ	GAZOLDO-VILLAFRANCA	ITA	567	Ggu
2043	382	21/12/2014	EGN	ATHENE	GRC	851	Ggu
0418	383	12/12/2014	MAR	MARSEILLE-PROVENCE	FRA	814	Ggu
0417 0424	383,5	15/12/2014 04/12/2014	NA ARF	BANJA LUKA TOPEL-ARIFIYE	BIH TUR	504 1318	Ggu Ggu
2257	384	20/12/2014	AT	ANNECY-MEYTHET	FRA	871	Ggu
0411	385	15/12/2014	BO	BOGANJAC-ZADAR	HRV	369	Ggu
2301	385	20/12/2014	CSC	CANNES-ILE SAINTE MARIE	FRA	671	Ggu
0454	385	02/12/2014	NJ	LECZYCA	POL	0	Ggu
0457	385,5	02/12/2014	KDN	TUNIS/CARTHAGE	TUN	578	Ggu
0439	386	02/12/2014	LNE	MILANO LINATE	ITA	644	Ggu
0415 2247	386	15/12/2014 20/12/2014	PTB RAK	PUSZTASZABOLCS RAKOVNIK	HNG CZE	775	Ggu
0434	386 387	02/12/2014	CT	AJACCIO-CAMPO DELL' ORO	CZE	1022 0	Ggu Ggu
0446	388	02/12/2014	PZ	PORTOROZ-PORTOROSE	SVN	511	Ggu
0426	388	02/12/2014	BR	LYON-BRON	FRA	923	Ggu
0350	389	12/12/2014	CP	LISBONA-CAPARICA	POR	2028	Ggu
0418	389	02/12/2014	PX	PERIGUEUX-BASSILLAC	FRA	1195	Ggu
0421	390	02/12/2014	AVI	AVIANO	ITA	579	Ggu
0205	390	06/12/2014	VAL	VALJEVO	SRB	586	Ggu
2236 0401	390 390,5	20/12/2014 02/12/2014	OV ITR	NAFOORA M4 ISTRES-LE TUBE	LBY FRA	1451 831	Ggu Ggu
0412	390,5	02/12/2014	DDP	SAN JUAN / DORADO	PTR	7922	Ggu
0414	391	02/12/2014	OKR	BRATISLAVA-M.R.STEFAN	SVK	844	Ggu
0404	392,5	02/12/2014	TOP	TORINO	ITA	694	Ggu
0407	393	02/12/2014	BD	BORDEAUX-MERIGNAC	FRA	1210	Ggu
1924	395	05/12/2014	MLT	MALTA	MLT	567	Ggu
0340	397	12/12/2014	CV	DUBROVNIK-CAVTAT	HRV	367	Ggu
1916	398	05/12/2014	PRU	PERUGIA	ITA	289	Ggu
1920	400 400	05/12/2014	BRZ	BREZA-RIJEKA	HRV	501	Ggu
0242	400	08/12/2014	AG	AGEN-LA GARENNE	FRA	1179	Ggu

1905 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1903 488 08/12/2014 NPR TOMASZOW-MAZOWIECKI POL 1262 Ggu				N	D B			
1917	UTC	kHz	data	ID	stazione	ITU	Km	coll
1917 400,6 051/22014 COD CODOGNO ITA 621 Ggu 1919 401 171/22014 BPL BAPALESE ITA 1911 Ggu 1919 402 051/22014 BPL BAPALESE ITA 1911 Ggu 1919 402 051/22014 LRD LEIDAA KSHKAH ESP 1358 Ggu 1919 404 121/22014 LRD LEIDAA KSHKAH ESP 1358 Ggu 1919 404 121/22014 LRD LEIDAA KSHKAH ESP 1358 Ggu 1919 404 121/22014 LRD LEIDAA KSHKAH ESP 1358 Ggu 1919 404 101/22014 MI AMASEILLE PROVENCE FRA 1377 Ggu 2009 406 081/22014 MI AMASEILLE PROVENCE FRA 1377 Ggu 2009 406 171/22014 TW TOULOUSE FRA 1377 Ggu 2009 406 8081/22014 GTF GATANIA FONTANAROSA SCY 942 Ggu 3000 406 8081/22014 CHF GATANIA FONTANAROSA SCY 942 Ggu 3000 406 8081/22014 CHF GATANIA FONTANAROSA SCY 942 Ggu 3000 406 8081/22014 CHF GHOGGIA HUM HUM 101/2014 HUM	0329	400			AGEN-LA GARENNE	FRA	1179	Ggu
1947								
1919								
1939								
1958								
0947								
2002								
2009								
0924								
0390		407	11/12/2014	CTF		SCY		
1921	0300	408		BRK			816	
1958								
0409								
0407								
0415								
0418								
0405								
0400								Ggu
0349								
0349			11/12/2014	DVN	SPLIT	HRV		
0341	0349		11/12/2014	ZW	ZELTWEG	AUT	699	Ggu
0346								
0349								
11/12/2014 INN INNSBRUCK								
0337								
0354 421 11/12/2014 INE UNID XXX 0 Gqu 0361 421 11/12/2014 GE MADRID-GETAFE ESP 1540 Ggu 0331 423 11/12/2014 FOR FORLI' ITA 422 Ggu 0336 423 11/12/2014 FOR FORLI' ITA 422 Ggu 0337 425 11/12/2014 PIS ZAGREB-PISOROVINA HRV 535 Ggu 0327 426 09/12/2014 DNC MOSTAR BIH 377 Ggu 0231 426 09/12/2014 SOR SORRENTO ITA 37 Ggu 0222 426 09/12/2014 SOR SORRENTO ITA 37 Ggu 0223 429 09/12/2014 US LOSINI (LUSSINO) HRV 402 Ggu 0224 429 09/12/2014 LOS LOSINI (LUSSINO) HRV 402 Ggu 0225 430 09/12/2014 SN SAINT VAN FRA 10/19 Ggu 0226 430 09/12/2014 SN SAINT VAN FRA 10/19 Ggu 0221 432 09/12/2014 CRE CRES HRV 444 Ggu 0216 433 09/12/2014 GRE CRES HRV 444 Ggu 0319 435 09/12/2014 GRE CRES HRV 444 Ggu 0319 435 09/12/2014 GRE CRES HRV 444 Ggu 0319 435 09/12/2014 SN SAINT VAN FRA 10/19 Ggu 0319 435 09/12/2014 GRE CRES HRV 444 Ggu 0319 436 09/12/2014 SN SARMELLER BALATON HNG 677 Ggu 0319 438 09/12/2014 KOR KOZALA HRV 492 Ggu 0319 436 09/12/2014 RD WIND KOXXX 0 Ggu 0310 448 09/12/2014 NRD WIND KOXXX 0 Ggu 0310 448 09/12/2014 RD WIND KOXXX 0 Ggu 0310 448 09/12/2014 RD WIND KOXXX 0 Ggu 0310 448 09/12/2014 RD WIND KOXXX 0 Ggu 0310 448 09/12/2014 FIZ FRITZLAR DEU 1200 Ggu 0310 449 09/12/2014 RP								
0126								
0331								
0336								
0333		423		FOR				
0231		424	11/12/2014				535	Ggu
0232		425					377	Ggu
0229								
Decay								
0221								
O225								
0221								
0216								
1939								
0208	1939	435	08/12/2014	GHT	GAT (GHAT)		1793	
0142 436 09/12/2014 SME SARMELLEK BALATON HNG 677 Ggu 1937 438 08/12/2014 KO KOZALA HRV 492 Ggu 0157 438 19/12/2014 PE POPRAD SVK 1022 Ggu 0207 438 19/12/2014 B BRATISLAVA-BARKA SVK 835 Ggu 1936 440 08/12/2014 PIA PIACENZA ITA 576 Ggu 1933 444 08/12/2014 NRD UNID XXX 0 Ggu 1931 445 08/12/2014 NRD UNID XXX 0 Ggu 1931 445 08/12/2014 HLV HOLYSOV CZE 966 Ggu 0213 448 20/12/2014 LQ LANDSBERG DEU 842 Ggu 1923 450 08/12/2014 ADO UNID XXX 0 Ggu 1926 450								Ggu
1937								
0157								Ggu
0207 438 20/12/2014 B BRATISLAVA-BARKA SVK 835 Ggu 1936 440 08/12/2014 PIA PIACENZA ITA 576 Ggu 1933 444 08/12/2014 NRD UNID XXX 0 Ggu 1931 445 08/12/2014 TU TUZLA BIH 518 Ggu 0214 448 19/12/2014 HLV HOLYSOV CZE 966 Ggu 0213 448 20/12/2014 LQ LANDSBERG DEU 842 Ggu 1923 450 08/12/2014 PDV PLOVDIV BUL 883 Ggu 1926 450 08/12/2014 AOO UNID XXX 0 Ggu 0220 452 20/12/2014 ANS ANSBACH DEU 979 Ggu 0223 460 20/12/2014 ABD UNID XXX 0 Ggu 1915 468 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>								
1936								
1933 444 08/12/2014 NRD UNID XXX 0 Ggu 1931 445 08/12/2014 TU TUZLA BIH 518 Ggu 0214 448 19/12/2014 HLV HOLYSOV CZE 966 Ggu 0213 448 20/12/2014 LQ LANDSBERG DEU 842 Ggu 1923 450 08/12/2014 PDV PLOVDIV BUL 883 Ggu 1926 450 08/12/2014 AOO UNID XXX 0 Ggu 0220 452 20/12/2014 ANS ANSBACH DEU 979 Ggu 0223 460 20/12/2014 ABD UNID XXX 0 Ggu 0231 468 08/12/2014 VTN KRALJEVO SRB 612 Ggu 0225 470 19/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1911 474 08/12/2014 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
1931 445 08/12/2014 TU TUZLA BIH 518 Ggu 0214 448 19/12/2014 HLV HOLYSOV CZE 966 Ggu 0213 448 20/12/2014 LQ LANDSBERG DEU 842 Ggu 1923 450 08/12/2014 PDV PLOVDIV BUL 883 Ggu 1926 450 08/12/2014 AOO UNID XXX 0 Ggu 0220 452 20/12/2014 ANS ANSBACH DEU 979 Ggu 0223 460 20/12/2014 ABD UNID XXX 0 Ggu 1915 468 08/12/2014 VTN KRALJEVO SRB 612 Ggu 0223 460 19/12/2014 FTZ FRITZLAR DEU 1200 Ggu 1915 468 08/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 0225 470 19/12			08/12/2014					
0214 448 19/12/2014 HLV HOLYSOV CZE 966 Ggu 0213 448 20/12/2014 LQ LANDSBERG DEU 842 Ggu 1923 450 08/12/2014 PDV PLOVDIV BUL 883 Ggu 1926 450 08/12/2014 AOO UNID XXX 0 Ggu 0220 452 20/12/2014 AOO UNID XXX 0 Ggu 0223 460 20/12/2014 ABD UNID XXX 0 Ggu 1915 468 08/12/2014 VTN KRALJEVO SRB 612 Ggu 0231 468 19/12/2014 FTZ FRITZLAR DEU 1200 Ggu 0225 470 19/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1911 474 08/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1910 475 08/12/2014 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
0213 448 20/12/2014 LQ LANDSBERG DEU 842 Ggu 1923 450 08/12/2014 PDV PLOVDIV BUL 883 Ggu 1926 450 08/12/2014 AOO UNID XXX 0 Ggu 0220 452 20/12/2014 ANS ANSBACH DEU 979 Ggu 0223 460 20/12/2014 ABD UNID XXX 0 Ggu 1915 468 08/12/2014 VTN KRALJEVO SRB 612 Ggu 0231 468 19/12/2014 FTZ FRITZLAR DEU 1200 Ggu 0225 470 19/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1911 474 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1908 480 08/12/2014 RP PERNEK SVK 868 Ggu 1903 488 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
1926 450 08/12/2014 AOO UNID XXX 0 Ggu 0220 452 20/12/2014 ANS ANSBACH DEU 979 Ggu 0223 460 20/12/2014 ABD UNID XXX 0 Ggu 1915 468 08/12/2014 VTN KRALJEVO SRB 612 Ggu 0231 468 19/12/2014 FTZ FRITZLAR DEU 1200 Ggu 0225 470 19/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1911 474 08/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1910 475 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1908 480 08/12/2014 VIB VITERBO ITA 258 Ggu 1903 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1859 490			20/12/2014		LANDSBERG			
0220 452 20/12/2014 ANS ANSBACH DEU 979 Ggu 0223 460 20/12/2014 ABD UNID XXX 0 Ggu 1915 468 08/12/2014 VTN KRALJEVO SRB 612 Ggu 0231 468 19/12/2014 FTZ FRITZLAR DEU 1200 Ggu 0225 470 19/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1911 474 08/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1910 475 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1910 475 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1908 480 08/12/2014 RP PERNEK SVK 868 Ggu 1905 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1903							883	
0223 460 20/12/2014 ABD UNID XXX 0 Ggu 1915 468 08/12/2014 VTN KRALJEVO SRB 612 Ggu 0231 468 19/12/2014 FTZ FRITZLAR DEU 1200 Ggu 0225 470 19/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1911 474 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1910 475 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1908 480 08/12/2014 RP PERNEK SVK 868 Ggu 1905 485 08/12/2014 IB VITERBO ITA 258 Ggu 1903 488 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1859 490 08/12/2014 WAK VAKAREL BUL 793 Ggu 1857 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
1915 468 08/12/2014 VTN KRALJEVO SRB 612 Ggu 0231 468 19/12/2014 FTZ FRITZLAR DEU 1200 Ggu 0225 470 19/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1911 474 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1910 475 08/12/2014 RP PERNEK SVK 868 Ggu 1908 480 08/12/2014 VIB VITERBO ITA 258 Ggu 1903 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1903 488 08/12/2014 NPR TOMASZOW-MAZOWIECKI POL 1262 Ggu 1859 490 08/12/2014 WAK VAKAREL BUL 793 Ggu 0225 495 20/12/2014 TBV MORAVSKA-TREBOVA CZE 1003 Ggu <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
0231 468 19/12/2014 FTZ FRITZLAR DEU 1200 Ggu 0225 470 19/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1911 474 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1910 475 08/12/2014 RP PERNEK SVK 868 Ggu 1908 480 08/12/2014 VIB VITERBO ITA 258 Ggu 1905 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1903 488 08/12/2014 NPR TOMASZOW-MAZOWIECKI POL 1262 Ggu 1859 490 08/12/2014 WAK VAKAREL BUL 793 Ggu 1857 492 08/12/2014 TBV MORAVSKA-TREBOVA CZE 1003 Ggu 0225 495 20/12/2014 PA PANCEVO SRB 673 Ggu								
0225 470 19/12/2014 WF UNID XXX 0 Ggu 1911 474 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1910 475 08/12/2014 RP PERNEK SVK 868 Ggu 1908 480 08/12/2014 VIB VITERBO ITA 258 Ggu 1905 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1903 488 08/12/2014 NPR TOMASZOW-MAZOWIECKI POL 1262 Ggu 1859 490 08/12/2014 WAK VAKAREL BUL 793 Ggu 1857 492 08/12/2014 TBV MORAVSKA-TREBOVA CZE 1003 Ggu 0225 495 20/12/2014 PA PANCEVO SRB 673 Ggu 0241 510 20/12/2014 Z ZILINA-HLINIK SVK 981 Ggu <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
1911 474 08/12/2014 BIA RZESZOW-JASIONIKA (ex RZ) POL 1185 Ggu 1910 475 08/12/2014 RP PERNEK SVK 868 Ggu 1908 480 08/12/2014 VIB VITERBO ITA 258 Ggu 1905 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1903 488 08/12/2014 NPR TOMASZOW-MAZOWIECKI POL 1262 Ggu 1859 490 08/12/2014 WAK VAKAREL BUL 793 Ggu 1857 492 08/12/2014 TBV MORAVSKA-TREBOVA CZE 1003 Ggu 0225 495 20/12/2014 PA PANCEVO SRB 673 Ggu 0244 508 20/12/2014 Z ZILINA-HLINIK SVK 981 Ggu 0241 510 20/12/2014 BL UNID XXX 0 Ggu <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
1910 475 08/12/2014 RP PERNEK SVK 868 Ggu 1908 480 08/12/2014 VIB VITERBO ITA 258 Ggu 1905 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1903 488 08/12/2014 NPR TOMASZOW-MAZOWIECKI POL 1262 Ggu 1859 490 08/12/2014 WAK VAKAREL BUL 793 Ggu 1857 492 08/12/2014 TBV MORAVSKA-TREBOVA CZE 1003 Ggu 0225 495 20/12/2014 PA PANCEVO SRB 673 Ggu 0244 508 20/12/2014 Z ZILINA-HLINIK SVK 981 Ggu 0241 510 20/12/2014 BL UNID XXX 0 Ggu 1844 514,5 08/12/2014 LA NAMEST NAD OSLAVOU CZE 939 Ggu 0250<								
1908 480 08/12/2014 VIB VITERBO ITA 258 Ggu 1905 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1903 488 08/12/2014 NPR TOMASZOW-MAZOWIECKI POL 1262 Ggu 1859 490 08/12/2014 WAK VAKAREL BUL 793 Ggu 1857 492 08/12/2014 TBV MORAVSKA-TREBOVA CZE 1003 Ggu 0225 495 20/12/2014 PA PANCEVO SRB 673 Ggu 0244 508 20/12/2014 Z ZILINA-HLINIK SVK 981 Ggu 0241 510 20/12/2014 BL UNID XXX 0 Ggu 1844 514,5 08/12/2014 LA NAMEST NAD OSLAVOU CZE 939 Ggu 0250 516 20/12/2014 F UNID XXX 0 Ggu								
1905 485 08/12/2014 IA INDIJA SRB 651 Ggu 1903 488 08/12/2014 NPR TOMASZOW-MAZOWIECKI POL 1262 Ggu 1859 490 08/12/2014 WAK VAKAREL BUL 793 Ggu 1857 492 08/12/2014 TBV MORAVSKA-TREBOVA CZE 1003 Ggu 0225 495 20/12/2014 PA PANCEVO SRB 673 Ggu 0244 508 20/12/2014 Z ZILINA-HLINIK SVK 981 Ggu 0241 510 20/12/2014 BL UNID XXX 0 Ggu 1844 514,5 08/12/2014 LA NAMEST NAD OSLAVOU CZE 939 Ggu 0250 516 20/12/2014 F UNID XXX 0 Ggu								Ggu
1859 490 08/12/2014 WAK VAKAREL BUL 793 Ggu 1857 492 08/12/2014 TBV MORAVSKA-TREBOVA CZE 1003 Ggu 0225 495 20/12/2014 PA PANCEVO SRB 673 Ggu 0244 508 20/12/2014 Z ZILINA-HLINIK SVK 981 Ggu 0241 510 20/12/2014 BL UNID XXX 0 Ggu 1844 514,5 08/12/2014 LA NAMEST NAD OSLAVOU CZE 939 Ggu 0250 516 20/12/2014 F UNID XXX 0 Ggu	1905	485		IA			651	Ggu
1857 492 08/12/2014 TBV MORAVSKA-TREBOVA CZE 1003 Ggu 0225 495 20/12/2014 PA PANCEVO SRB 673 Ggu 0244 508 20/12/2014 Z ZILINA-HLINIK SVK 981 Ggu 0241 510 20/12/2014 BL UNID XXX 0 Ggu 1844 514,5 08/12/2014 LA NAMEST NAD OSLAVOU CZE 939 Ggu 0250 516 20/12/2014 F UNID XXX 0 Ggu		+						
0225 495 20/12/2014 PA PANCEVO SRB 673 Ggu 0244 508 20/12/2014 Z ZILINA-HLINIK SVK 981 Ggu 0241 510 20/12/2014 BL UNID XXX 0 Ggu 1844 514,5 08/12/2014 LA NAMEST NAD OSLAVOU CZE 939 Ggu 0250 516 20/12/2014 F UNID XXX 0 Ggu								Ggu
0244 508 20/12/2014 Z ZILINA-HLINIK SVK 981 Ggu 0241 510 20/12/2014 BL UNID XXX 0 Ggu 1844 514,5 08/12/2014 LA NAMEST NAD OSLAVOU CZE 939 Ggu 0250 516 20/12/2014 F UNID XXX 0 Ggu								
0241 510 20/12/2014 BL UNID XXX 0 Ggu 1844 514,5 08/12/2014 LA NAMEST NAD OSLAVOU CZE 939 Ggu 0250 516 20/12/2014 F UNID XXX 0 Ggu								
1844 514,5 08/12/2014 LA NAMEST NAD OSLAVOU CZE 939 Ggu 0250 516 20/12/2014 F UNID XXX 0 Ggu					i			
0250 516 20/12/2014 F UNID XXX 0 Ggu								
			20/12/2014					
1100 793 Ugu					_			
								Ggu

NDB

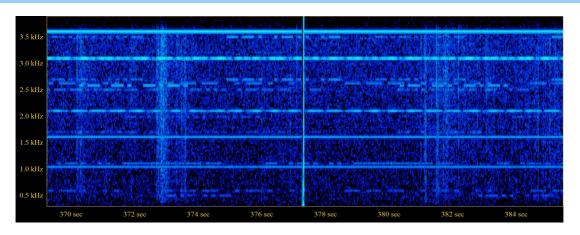
(*) NOTA: la ricezione esatta di "EYA" è "E" +una A con numero due puntini sopra (. . _ . _) vedi codice morse.it

NDB

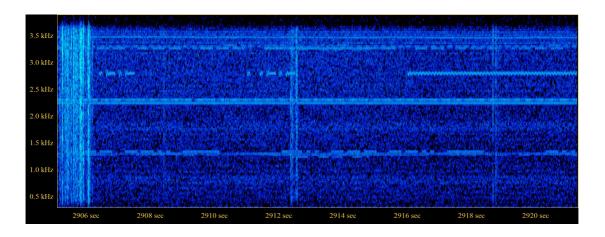
Un grazie al collaboratore di "NDB" di questo numero :

Giovanni Gullo - Pomigliano D'Arco (NA) - LAT : N 40°54'43" LONG : E14°23'56" RICEVITORE: SDR PERSEUS - Microtelecom + Software SDR-RADIO V2 ANTENNE: MaxiWhip (10 mt) con UNUN 32:1 - Tutto Autocostruito in grassetto gli NDB " new one "

NDB

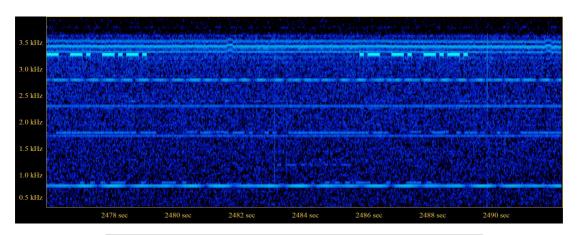


Screenshot in cui si evidenziano i 2 NDB *new one*, LU al centro schermo, mentre TA parzialmente coperto dall' NDB "TRI"



Screenshot in cui L' NDB "EYA" MYS-YEVPATORIYVSKIY (UKRAINA) 309,5kHz è ricevuto con un nominativo alquanto strano e cioè "E + A con sopra n°2 puntini" (.._._) vedi www.codicemorse.it

NDB



Screenshot in cui si evidenzia la ricezione di una gran quantità di NDB. La realtà di quasi tutti i giorni!

ANNOTAZIONI:	

"CHISSA? CHI LO SA? "

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.

Foto da scoprire pubblicata su Radiorama nº 39

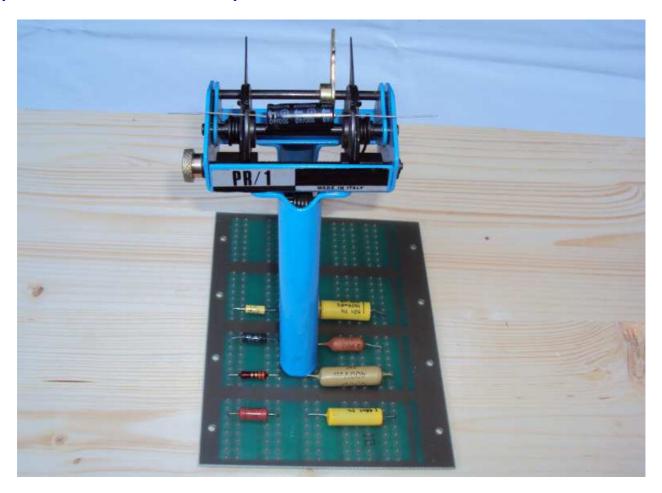
Si tratta di un **contatore Geiger** portatile valvolare tipo R 40E in dotazione ai vigili del fuoco negli anni cinquanta ,costruito dalla ditta Italelettronica di Roma .



Non era facile questo quiz, infatti l'unico che ha dato la risposta esatta è stato :

1. Claudio Re: Un contatore Geiger

Vi presento la nuova foto da scoprire:



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

COLLEZIONE RADIORAMA

Tutti i numeri dal 2004 al 2012 in formato digitale



Nuovo Design

Porta Radiorama sempre con te!



(Spese di spedizione comprese)

Pen drive formato Carta di Credito Capienza 4 GB Personalizzata A.I.R.





Puoi richiederla a: segreteria@air-radio.it pagando comodamente con PAYPAL sul sito

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

Il pagamento può essere effettuato anche tramite postagiro sul conto 22620108 AIR o con Bonifico sul Conto Corrente IT 75 J 07601 01000 000022620108 specificando SEMPRE la causale del versamento.

http://www.air-radio.it/index.php?destro=chiavetta.php&sinistro=chiavettasx.php



Posta dei lettori

a cura di Fiorenzo Repetto

Prossime chiusure 30/12



Skywaves DX Forum

Band 2 FM, TV DX, OIRT, Low VHF Utilities, DAB, Long, Medium & Short Wave, NDBs, etc.

Ciao, Fiorenzo Repetto

German MW & LW Transmitters to close

Postby John Faulkner » Tue Dec 30, 2014 1:43 pm

Posted by Peter Kruse & Jens Søndergaard on our SkywavesDX page on Facebook:

In Mid-January 2015 NDR will close all their Mediumwave-Transmitters on

702 Flensburg (7,5 kW)

792 Lingen (5,0 kW)

828 Hannover (19,0 kW)

972 Hamburg (100,0 kW)

German longwave transmitters to close by 31.12.2014

153 kHz: Deutschlandfunk, Donebach (500 kW), 177 kHz: Deutschlandradio, Oranienburg (500 kW)

207 kHz: Deutschlandfunk, Aholming (500 kW)

The mediumwave transmitters of Deutschlandfunk will close at the end of next year. That will be on the 31.12.2015.

549 kHz, Nordkirchen (100 kW)

549 kHz, Thurnau (100 kW)

756 kHz, Braunschweig (200 kW)

756 kHz, Ravensburg (100 kW)

1269 kHz, Neumünster (300 kW)

1422 kHz, Heusweiler (400 kW)

http://skywavesdx.org/viewtopic.php?f=31&t=499&sid=e382d02f5d402f1677835955738ef523

Calendario 2015 05/01

Arrivato oggi. Gradito omaggio. Bello e curioso. Grazie 1000.

Bonfanti Dario

Calendario 2015 05/01

ARRIVATO OGGI IL CALENDARIO OMAGGIO. MOLTO BELLO E SIMPATICO.

GRAZIE

EZECHIELE DAL MAGRO

Calendario 2015 06/01

ARRIVATO OGGI IL CALENDARIO OMAGGIO. MOLTO BELLO . GRAZIE

Ezio Ferro

Calendario 2015 06/01

Ringraziamo:

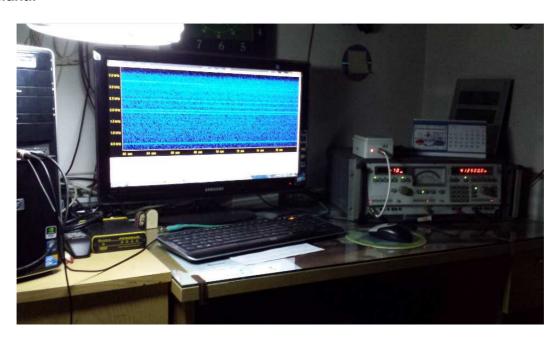
- Bruno Pecolatto che si e' sobbarcato tutto il lavoro di indirizzamento , imbustamento e spedizione
- Fiorenzo Repetto che ha procurato le QSL
- Emanuele Pelicoli che ha impaginato il calendario e seguito la trattativa commerciale.

Claudio Re

Calendario 2015 06/01

Grazie a tutti. Sia per il calendario sia per Radiorama. E per tutto il resto. GRAZIE!

Dario Bonfanti.



Calendario 2015 09/01

Saluti a tutti

Nell' augurare un felice anno nuovo a tutti Voi, ringrazio la Redazione del gradito omaggio ricevuto oggi.

Già posizionato in primo piano.

Ancora grazie Ciao,

Giovanni Gullo

Calendario 2015 09/01

Ho ricevuto il calendario e ringrazio per il pensiero veramente gradito.

un saluto a tutti con l'augurio di vivere un sereno 2015

Massimo Galli

Calendario 2015 13/01

Buongiorno,

ho ricevuto nei giorni scorsi il calendario, bello e molto gradito. Un grazie particolare quindi a Bruno, Fiorenzo ed Emanuele e a tutti coloro che con passione e dedizione si prodigano quotidianamente per divulgare e rendere sempre più interessante il nostro hobby.

Alessandro Capra

Calendario 2015 15/01

Buonasera, anche se in ritardo vi comunico che è arrivato il calendario, bello e ottima anche la selezione delle cartoline QSL per la realizzazione. Grazie a chi si è interessato per la realizzazione e a tutto lo staff dell'associazione A.I.R.

73 Lorenzo Di Leonardo 1DL74



Il Blog AIR RADIORAMA è una fonte inesauribile di notizie sul nostro hobby http://air-radiorama.blogspot.it/, con oltre 2490 post ; visitato da oltre UN MILIONE e MEZZO di persone di 185 countries .

Abbreviazioni codici stazioni broadcasting 97 34 Abbreviazioni codici stazioni broadcasting 97 34 Abcordatore d'antenna modello "Lucio" di Lucio Bellè 49 39 Agevolazioni per i soci 2014 11 30 Agevolazioni per i soci di Fiorenzo Repetto 116 16 AlRI 1982-2012 Trenta anni vissuti bene di Piero Castagnone 114 8 AlRI 1982-2012 Trenta anni vissuti bene di Piero Castagnone 114 8 AlRI Contest 2012 "Attilio Leoni" - regolamento di Bruno Pecolatto 113 2 AlRI Contest 2012 "Attilio Leoni" - classifica finale di Bruno Pecolatto 21 7 AlRI Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 21 13 AlRI Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 21 13 AlRI Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 36 19 AlRI Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 55 27 AlRI Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 55 27 AlRI Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 55 27 AlRI Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 55 27 AlRI Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 55 27 AlRI Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 8 38 Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 23 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 14 1 1 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 14 1 1 AlRI Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 8 33 30 AlRIE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1ºParte 33 30 AlRIE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2ºParte 30 31 AlRIE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4ºParte (ultima) 17 33 AlBenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 35 Almarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 3 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 3 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 59 24 Amarcord 6 Stal. AlFin Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 59 24 Amarcord 7 Stal. Alfin Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 59 24 Amarcord 1 Certificati Glub DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 59 24 Amarcord 1 R. La Voce della Russia chiud	INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
Abbreviazioni codici stazioni broadcasting Accordatore d'antenna modello "Lucio" di Lucio Bellè Accordatore d'antenna modello "Lucio" di Lucio Bellè Agevolazioni per i soci 2014 11 30 Agevolazioni per i soci 2014 16 16 AIR 1982-2012 Trenta anni vissuti bene di Piero Castagnone 17 18 18 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Abbreviazioni codici stazioni broadcasting	7	10
Accordatore d'antenna modello "Lucio" di Lucio Bellè Agevolazioni per i soci 2014 Agevolazioni per i soci ci Fiorenzo Repetto AlR 1982-2012 Trenta anni vissuti bene di Piero Castagnone AlR Contest 2012 "Attilio Leoni" - regolamento di Bruno Pecolatto 13 2 AlR Contest 2012 "Attilio Leoni" - regolamento di Bruno Pecolatto 21 7 AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" - classifica finale di Bruno Pecolatto 21 13 AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 21 13 AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 21 13 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 36 19 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 8 38 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 23 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 24 1 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 25 3 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 46 1 6 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 47 3 3 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 48 3 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 49 3 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 40 3 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 40 37 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 40 4 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 41 4 16 Amarcord 3 CSL R. Mosca - QSL R. Bel Hussein - schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 42 4 16 Amarcord 5 Certificati Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 43 4 19 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali - QSL RAI di Fiorenzo Repetto 45 4 20 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 46 4 20 Amarcord 10 QS	Abbreviazioni codici stazioni broadcasting		
Agevolazioni per i soci 2014 Agevolazioni per i soci di Fiorenzo Repetto 16 16 Agevolazioni per i soci di Fiorenzo Repetto 17 16 16 18 17 18 18 19 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	ÿ		
Agevolazioni per i soci di Fiorenzo Repetto AIR 1982-2012 Trenta anni vissuti bene di Piero Castagnone 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" di Bruno Pecolatto 21 13 AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 36 19 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 8 38 Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 23 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 24 14 1 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 25 2 3 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 26 2 3 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 27 3 2 5 AIR E documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 28 3 3 0 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 30 3 1 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 30 3 1 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 4 1 3 3 Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 4 1 6 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 5 2 1 8 Amarcord 2 diplimi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 5 2 1 8 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 5 2 1 9 Amarcord 5 Certificati - Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 5 2 1 9 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali - QSL RAI di Fiorenzo Repetto 5 2 2 4 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali - QSL RAI di Fiorenzo Repetto 5 2 2 4 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 5 2 2 4 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 5 2 2 4 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 5 2 2 4 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan			
AIR 1982-2012 Trenta anni vissuti bene di Piero Castagnone AIR Contest 2012 "Attilio Leoni" - regolamento di Bruno Pecolatto 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" 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 51 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 52 31 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 53 31 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 54 38 Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 55 37 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 57 39 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 58 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1ºParte 39 31 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2ºParte 30 31 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 31 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 44 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 45 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 46 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3ºParte 47 32 AIRE documentazione per i			
AIR Contest 2012 "Attilio Leoni" - regolamento di Bruno Pecolatto 21 7 AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" - classifica finale di Bruno Pecolatto 21 13 AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 21 13 AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 36 19 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 37 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 38 38 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 59 27 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 80 38 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 81 38 Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 82 3 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 83 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			
AIR Contest 2012 "Attilio Leoni" - classifica finale di Bruno Pecolatto 21 13 AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 36 19 AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 23 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 8 38 Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 2 3 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 4 1 1 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 5 2 3 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 6 3 2 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 7 3 2 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 8 3 3 3 0 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 9 3 3 3 0 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 9 3 3 3 0 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 9 3 3 1 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 1 3 3 3 2 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	· ·		
AIR Contest 2013 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto AIR Contest 2013 "Attilio Leoni", Classifica finale di Bruno Pecolatto AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 8 38 Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 2 3 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 1 4 1 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 3 2 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 4 1 6 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 3 3 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 3 3 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 4 3 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 4 3 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 1 7 33 Albenga (IT) Australa in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 4 16 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 4 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 5 17 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 5 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 5 2 17 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 5 2 18 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
AIR Contest 2013 "Attilio Leoni", Classifica finale di Bruno Pecolatto AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 5 27 AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" i VINCITORI di Bruno Pecolatto 52 31 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" i VINCITORI di Bruno Pecolatto 8 38 Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 23 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 14 1 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 25 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 27 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 28 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 39 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 30 6 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 30 7 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 31 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 42 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 41 7 Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 42 4 16 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 43 6 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 59 17 Amarcord 5 Certificati - Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 40 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 41 20 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 42 21 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 59 24 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 50 25 26 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 51 25 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 50 25 26 Amarcord 12 Certificati - Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 50 25 26 Amarcord 12 Certificati - Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 51 25 26 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo			
AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" i VINCITORI di Bruno Pecolatto 52 31 AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" i VINCITORI di Bruno Pecolatto 8 38 Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 23 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 14 1 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 25 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 26 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 27 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 28 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 39 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 40 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1ºParte 41 6 41 6 41 6 41 6 41 6 41 6 41 6 41 6			
AIR Contest 2014 "Attilio Leoni" i VINCITORI di Bruno Pecolatto AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto 8 38 Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 23 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 32 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 32 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 32 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 41 6 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 33 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 30 31 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 44 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 45 37 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 46 4 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 47 4 16 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 48 4 16 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 49 4 19 Amarcord 5 Certificati - Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 40 4 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 41 4 20 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 42 4 20 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 43 5 25 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 54 23 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 55 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 56 24 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 58 29 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto			
AIR Contest 2015 "Attilio Leoni" di Bruno Pecolatto Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero 114 1 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 23 7 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 32 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 33 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 34 1 6 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 33 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 30 31 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 417 33 Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 45 17 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 59 17 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 50 19 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 51 20 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 51 22 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 51 25 52 26 53 27 53 28 54 28 54 29 55 27 56 27 56 27 57 28 58 28 58 28 58 29 58 29 58 29 58 29 58 29 58 20 59 29 59 29 50 20			
Aircraft Monitoring - Stockolm Radio di Angelo Brunero Aircraft Monitoring di Angelo Brunero Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 32 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 33 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 41 6 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 41 6 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 33 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 34 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 17 33 Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 35 37 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 61 19 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 58 21 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 59 24 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 50 24 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 51 25 52 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 59 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 50 22 28 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto			
Aircraft Monitoring di Angelo Brunero Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 32 5 Aircraft Monitoring di Angelo Brunero 41 6 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 33 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 33 31 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 34 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 35 37 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 36 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 37 Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 38 37 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 39 44 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 40 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 41 4 16 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 42 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 43 4 20 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 48 21 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 49 4 20 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 50 4 23 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 51 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 52 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 54 22 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 55 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 58 29 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 59 31			
Aircraft Monitoring di Angelo Brunero Aircraft Monitoring di Angelo Brunero AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 33 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 30 31 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 41 7 33 Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 59 17 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 50 19 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 51 20 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 51 23 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 51 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 52 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 53 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 54 29 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 55 20 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto			
Aircraft Monitoring di Angelo Brunero AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte 33 30 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 30 31 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 17 33 Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 35 37 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 45 17 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 59 19 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 40 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 41 20 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 42 23 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 43 24 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 44 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 45 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 46 27 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 47 28 28 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 48 29 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 49 31	ů ů		-
AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 1°Parte AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte 30 31 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 17 33 Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto 35 37 Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 61 19 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 54 23 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 55 25 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 58 26 Amarcord 10 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 59 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 50 22 28 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 58 20 31			_
AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 2°Parte AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 17 33 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) 17 33 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 43 32 AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte 44 16 Amarcord 1 Certificatic Illumana per			
AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 3°Parte AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto 44 16 Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 54 23 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 55 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 56 24 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 57 29 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto 58 20 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto	·		
AIRE documentazione per i 90 Anni della Radio e 60 della Televisione 4°Parte (ultima) Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto Amarcord 5 Certificati - Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 54 23 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto			
Albenga (IT) Australia in WSPR con 450mW di Fiorenzo Repetto Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 61 19 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 28 21 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 59 24 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 50 24 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 50 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 50 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 50 27 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 51 29 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto			
Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 61 19 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 28 21 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 54 23 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 59 24 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto			
Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto 58 18 Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto 61 19 Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto 44 20 Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto 59 21 Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 50 22 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 51 25 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 51 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 52 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 53 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 54 29 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 55 29 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto		35	
Amarcord3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto5818Amarcord4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto6119Amarcord5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto4420Amarcord6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto2821Amarcord7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto5423Amarcord8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto6924Amarcord9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto5725Amarcord10 QSL OM di Fiorenzo Repetto2526Amarcord11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto2527Amarcord12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto2228Amarcord13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto5429Amarcord14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto6931	Amarcord 1 Certificati Club DX-QSL RBSWC di Fiorenzo Repetto	44	16
Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 54 23 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 69 24 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 58 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 59 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 50 27 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 59 31	Amarcord 2 diplomi VHF-QSL-Sperimentare CQ di Fiorenzo Repetto	25	17
Amarcord 5 Certificati- Croce Rossa Ginevra - CHC USA di Fiorenzo Repetto Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 54 23 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 69 24 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 58 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 59 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 50 27 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 59 31 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto	Amarcord 3 QSL R. Mosca - QSL Re Hussein -schemino TX AM di Fiorenzo Repetto	58	18
Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto 54 23 Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto 55 25 Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 58 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 59 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 50 27 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 59 29 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto	Amarcord 4 riviste old-antenna loop DLF di Fiorenzo Repetto	61	19
Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 58 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 59 27 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 50 28 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto 69 31		44	20
Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto 57 25 Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto 58 26 Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto 59 26 Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto 50 27 Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 59 29 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto 69 31	Amarcord 6 QSL R.AFN Germania - RAI di Fiorenzo Repetto	28	21
Amarcord 9 Stazioni di tempo e frequenza campione OFF di Fiorenzo Repetto5725Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto2526Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto2527Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto2228Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto5429Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto6931	Amarcord 7 QSL vintage di Marcello Casali- QSL RAI di Fiorenzo Repetto	54	23
Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto 52 26 25 27 26 27 27 28 28 28 29 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	Amarcord 8 R. KBS Korea Redazione Italiana di Fiorenzo Repetto	69	24
Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto 52 27 28 29 31		57	25
Amarcord 12 R. La Voce della Russia chiude di Fiorenzo Repetto2228Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto5429Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto6931	Amarcord 10 QSL OM di Fiorenzo Repetto	25	26
Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto 54 29 Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto 69 31	Amarcord 11 QSL R. Afhanistan 1970,1985- Africa di Fiorenzo Repetto	25	
Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto 69 31		22	28
	Amarcord 13 Centro Studi Telecomunicazioni di I1ANY-I1FGL (TO) di Fiorenzo Repetto	54	29
Amarcord 15 "Ricevitore in scatola di montaggio " di Fiorenzo Repetto 81 32	Amarcord 14 Radio Giappone NHK Redaz. Italiana di Fiorenzo Repetto	69	31
	Amarcord 15 "Ricevitore in scatola di montaggio " di Fiorenzo Repetto	81	32
Amarcord 16 antenna in ferrite Giuseppe Zella di Fiorenzo Repetto 36 37	Amarcord 16 antenna in ferrite Giuseppe Zella di Fiorenzo Repetto	36	37
Amarcord 17 La ditta E.R.E. Di Fiorenzo Repetto 38 38	Amarcord 17 La ditta E.R.E. Di Fiorenzo Repetto	38	38
	Amarcord 18 QSL EIAR - pubblicità surplus anni 70' di Fiorenzo Repoetto	16	39
Analizzatore di antenna (KIT) di VK5JST di Daniele Tincani IZ5WWB 14 21	Analizzatore di antenna (KIT) di VK5JST di Daniele Tincani IZ5WWB	14	21
Anna Tositti IZ3ZFF 1° YL diploma COTA di Fiorenzo Repetto 40 38	Anna Tositti IZ3ZFF 1° YL diploma COTA di Fiorenzo Repetto	40	38
Antenna - Costruirsi un 'antenna bibanda VHF-UHF di Riccardo Bersani 22 33	Antenna - Costruirsi un 'antenna bibanda VHF-UHF di Riccardo Bersani	22	33
Antenna Beverage a cura di Ezio Mognaschi,trascritto da Giovanni Gullo 54 19	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 da appartamento per SWL-BCL di Fiorenzo Repetto	29	27
Antenna da balcone multidipoli di Antonio Musumeci IK1HGI 53 39	Antenna da balcone multidipoli di Antonio Musumeci IK1HGI	53	39
Antenna EWE 150 kHz -10MHz di Fiorenzo Repetto 38 31	Antenna EWE 150 kHz -10MHz di Fiorenzo Repetto	38	31
Antenna filare verticale di Giovanni Gullo 34 5	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 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 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 - 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 magnetica da 3600 KHz a 27500 KHz a costo zero di IK1BES Guido Scaiola	16	11
	Antenna loop attiva per onde lunghe VLF 20 kHz 400 kHz di I0ZAN Florenzio Zannoni	26	28
· ·	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 Loop in ferrite per onde medie di Alessandro Capra	30	29
	Antenna Loop Indoor a larga banda di Daniele Tincani		

INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
Antenna Loop Magnetica da 100W,prima parte di Antonio Flammia IU8CRI	57	39
Antenna loop su ferrite per VLF 145-600 kHz di Daniele Tincani IZ5WWB	35	28
Antenna Maxiwhip 1°Parte di Claudio Re	12	1
Antenna- Moxon, una grande antenna di Alessandro Signorini	25	20
Antenna multibanda EFHWA di Achille De Santis	28	13
Antenna Odibiloop per SWL-BCL 1,8 a 30 MHz 1°Parte di I0ZAN Florenzio Zannoni	39	30
Antenna Rybacov (verticale) di Riccardo Bersani	45	30
Antenna T2 FD di Daniele Murelli	48	25
Antenna VLF Chirio Miniwihp 10kHz-10MHz di Fiorenzo Repetto	62	37
Antenna Windom per bande broadcast di Alessandro Capra	47	4
Antenna Yagi 18 elementi per Banda II di Alessandro Capra	14	25
Antenne attive di Claudio Re	65	37
Antenne loop commerciali per BCL-SWL di Fiorenzo Repetto	36	23
Antenne per ricezione "MAXHIWHIP" e "SUPERMAXWHIP" (Aggiornamento) di Fiorenzo Repetto	26	32
Antenne per ricezione "MAXHIWHIP" e "SUPERMAXWHIP" di Fiorenzo Repetto	34	24
Antenne per ricezione - Seconda Parte di Fiorenzo Repetto	23	25
Ascolti di Radiodiffusione (Broadcasting) Radiorama Report 2011-2102	9	10
Ascolti di Radiodiffusione (Broadcasting) Radiorama Report 2012-2103	29	22
Ascolti di Radiodiffusione (Broadcasting) Radiorama Report 2013-2104	81	34
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 annuale del Presidente al 31/12/2013	16	30
Assemblea Relazione del Presidente al 31/12/2012 di Giancarlo Venturi	13	18
Assemblea Relazione del Tesoriere al 31/12/2013	17	30
Assemblea Relazione del Tesorire al 31/12/2012 di Fiorenzo Repetto	15	18
Associazione Amici di Italcable di Fiorenzo Repetto	27	11
Attestato online per tutti gli OM italiani a log di II0HQ	15	35
Balun 1:32 di Alessandro Capra	15	13
Balun 1:36 di Alessandro Capra	28	14
Balun 1:40 di Alessandro Capra	23	35
BBC World Service non invia QSL di Fiorenzo Repetto	45	19
BBLogger LOG HAM-SWL Free di Fiorenzo Repetto	27	36
Beacon GHz di IQ2CF	64	39
Beacon multimodo QRP in Kit di Daniele Tincani IZ5WWB	57	27
Bibliomediateca RAI , Centro Documentazione "Dino Villani" Torino di Bruno Pecolatto	19	20
Blog, post ed etichette di filtro di Achille De Santis	19	29
Buzzer , introduzione di Fiorenzo Repetto	53	38
Catalogo componenti Marconi 1914 di Bruno Lusuriello	40	36
Cavi e cavoni di Fiorenzo Repetto	38	14
Certificati digitali Free di Fiorenzo Repetto	56	32
ÿ .		
Certificato European Ros Club di Fiorenzo Repetto	42	36
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
Chi ascoltò per primo l'S.O.S di Giuseppe Biagi dalla Tenda Rossa di Bruno Lusuriello	18	35
Chiavette USB SDR ,filtro passa alto per eliminare l'FM di Claudio Re	29	35
Chissa? Chi lo sa? Di Ezio Di Chiari	43	37
Chissa? Chi lo sa? Di Ezio Di Chiari	86	38
Chissa? Chi lo sa? Di Ezio Di Chiaro	81	39
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	40	33
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	53	34
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	80	32
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	50	25
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	38	20
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	27	21

INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	43	23
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	54	24
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	28	26
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	28	27
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	25	28
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	20	29
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	54	30
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	68	31
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	38	35
Chissa?Chi lo sa? di Ezio Di Chiaro	62	36
Club DX di Radio Romania International ,regolamento	16	35
Collegamento PC-RX per ricevere segnali digitali di Fiorenzo Repetto	30	5
Collegamento PC-RX per ricevere segnali digitali (Agg.) di Fiorenzo Repetto	68	32
Collezione Radiorama 2004-2011- Pen Drive USB	11	9
Collezione Radiorama 2004-2011- Pen Drive USB carta di credito	5	22
Comandi dell'editor per scrivere sul blog di Fiorenzo Repetto	14	33
Combined Schedule B14 database di Fiorenzo Repetto	27	38
Come annullare un segnale in onda media di Claudio Re	41	38
Come pubblicare su Radiorama Web - Protocollo	8	2
Come registrare l'audio di 4 radio con un computer e Audacy di Roberto Gualerni	39	16
Come si diventa radioamatori di Fiorenzo Repetto Come sostituire i connettori PL con BNC di Claudio Re	43	38
	53	37
Commutatore 6 antenne - 6 ricevitori di Alessandro Capra	24	18
Commutatore d'antenna con relay bistabile di Achille De Santis	51 17	38 17
Connettore 83-58FCP-RFX Amphenol RF per RG58 di Fiorenzo Repetto		37
Connettori , tutti i tipi ,foto di Fiorenzo Repetto Consigli per i principianti di Fiorenzo Repetto	64 12	9
Consigli per i principianti di Florenzo Repetto Consigli per i principianti, "aggiornamento" di Fiorenzo Repetto	35	34
Contest 2° A.R.S. HF 16 novembre 2014	54	31
Contest Rally DX 2012 regolamento di Fiorenzo Repetto	29	11
Contest Rally DX 2012 regolarite to di Fiorenzo Repetto	50	18
Contest Rally DX 2012 risultati di Fiorenzo Repetto	56	25
Contest Rally DX 2013 risultati di Fiorenzo Repetto	55	28
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 2014	15	30
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
Corso per radioamatori sui modi digitali (presentazione libro) di Fiorenzo Repetto	24	33
Costruiamo un trasformatore d'isolamento di Riccardo Bersani	41	31
Costruzione di una cassa HI-FI per radioascolto di Riccardo Bersani	52	32
Costruzione di una coppia di casse HI END di Riccardo Bersani	30	36
CQ Bande Basse Italia 11-12 Gennaio 2014	34	26
Dal nostro gruppo di Facebook una radio goniometro , Wireless Set No 58 Mk 1 di Fiorenzo Repetto	18	39
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 Pelicioli	45	4
Digitale terrestre. Arriva la Voce della Russia di Emanuele Pelicioli	60	12
Diploma 30 ° Francesco Cossiga I0FGC 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
Diploma ARI Trento 80 anni di radio	59	32
Diploma Cristoforo Colombo per OM/SWL di Fiorenzo Repetto	41	36

Diplom GRSNM Gruppo Radioamatori Sardi nel mondo di Fiorenzo Repetto 14 13 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
Diplomi Modi Digitali PSKT FENTUNISTI di Fiorenzo Repetto 25 22 Diplomi diasciati dall'AIR- (aggiormamenti) regojamenti, di Fiorenzo Repetto 19 4 19 4 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Diploma IR1ALP "Prime Alpiniade Estive 2014"	61	32
Diplomi rilasciati dall'Alla- (Aggiornamento) regolamenti, di Fiorenzo Repetto 19 4	Diplomi GRSNM Gruppo Radioamatori Sardi nel mondo di Fiorenzo Repetto	13	11
Diplomi rilasciati dall'IRI- regolamenti, di Florenzo Repetto 70 10 Diplomi rilasciati dall'IRI- regolamenti, di Florenzo Repetto 70 10 Diplomi rilasciati dall'IRI- regolamenti, di Florenzo Repetto 51 25 25 Domanda di ammissione 2012 177 4 20 25 Domanda di ammissione 2012 177 4 20 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25			
Diplomi rilasciati dall'AIR- regolamenti, di Fiorenzo Repetto 51 20 pulporimi rilasciati dall'AIR. Aggiornamenti 2013 di Fiorenzo Repetto 51 25 2 Domanda di ammissione 2012 6 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			
Diplomi rilasciali dall'AIR. Aggiornamenti 2013 di Fiorenzo Repetto 5 6 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	<u> </u>		_
Domanda di ammissione 2012 Domanda di ammissione 2013 Domanda di ammissione 2013 Domanda di ammissione 2013 13 13 Domanda di ammissione 2014 Domanda di ammissione 2015 Domanda di ammissione 2015 5 38 Domestic Broadcasting Survey 15 - DSWCI- di Bruno Pecolatto 5 5 38 Domestic Broadcasting Survey 15 - DSWCI- di Bruno Pecolatto 13 19 DSSC Decoder YADD "Yet Another" di Paolo Romani IZ1MLL 38 39 DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto 49 18 Duemiladodici di Giancarlo Venturi 30 X Contest 3"international DX Contest 2013 El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone EL F Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo ELF Radiocomunicazioni banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo 24 7 EUENTI, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 55 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 55 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 56 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 57 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 58 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 59 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 59 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 59 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 59 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 59 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 50 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 50 29 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 50 20 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 50 20 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecolatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pec	<u> </u>		
Domanda di ammissione 2012 Domanda di ammissione 2013 Domanda di ammissione 2014 Domanda di ammissione 2015 Dos Deventi Caracteri di Pacio Romani IZ1MLL 38 39 DSC Decoder YADD "Yet Another" di Pacio Romani IZ1MLL 38 39 DSC Decoder YADD "Yet Another" di Pacio Romani IZ1MLL 38 39 Duerniladodici di Giancarlo Venturi 32 El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone El F Radiocomunicazioni in banda Elt di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Guillo 24 El F Radiocomunicazioni in banda Elt di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Guillo 24 El F Radiocomunicazioni in banda Elt di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Guillo 24 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 56 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 54 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 56 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto			
Domanda di ammissione 2014 6 26 Domanda di ammissione 2014 6 26 Domanda di ammissione 2015 5 38 Domestic Broadcasting Survey 15 - DSWCI- di Bruno Pecolatto 31 19 DSSC Decoder YADD "Yet Another" di Paolo Romani IZ1MLL 33 8 39 DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto 49 18 DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto 5 22 DX Contest 3"International DX Contest 2013 12 26 ELF Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullio 24 7 eOSL, uso del software per SWL di Riccardo Bersani 64 29 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 48 26 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 6 9 3 3 3 Ev		_	
Domanda di ammissione 2014 Domanda di ammissione 2015 Domanda di ammissione 2015 Domanda di ammissione 2015 Domeslic Broadcasting Survey 15 - DSWCI- di Bruno Pecolatto 31 19 DSC Decoder YADD "Yet Another" di Paolo Romani IZ1MLL 38 39 DSC Decoder YADD "Yet Another" di Paolo Romani IZ1MLL 38 39 DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto 49 18 Duemiladodici di Giancario Venturi 3 2 20 DX Contest 3°International DX Contest 2013 12 26 El Contacto de Radio Habana Cuba di Plero Castagnone 55 24 ELF Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo 64 29 EVENTI, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 48 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 58 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 68 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 7 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 24 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 13 22 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 13 22 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 14 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 13 22 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 14 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 14 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 18 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 19 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 19 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 19 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 19 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 19 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 6 19 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 7 19 Eventi,			•
Domanda di ammissione 2015 Domestic Broadcasting Survey 15 - DSWCI- di Bruno Pecolatto 31 19 DSC Decoder YADD "Yet Another" di Paolo Romani IZIMLL 38 38 DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto 49 18 DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto 49 12 DX Contest 3"International DX Contest 2013 11 2 26 ELF Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo 24 7 eQSL, uso del software per SWL di Riccardo Bersani Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 26 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 27 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 29 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 6 29 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 7 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 7 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 7 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 7 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 7 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 7 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 8 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 30 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 30 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 9 31 Eventi , cale			
Domestic Broadcasting Survey 15 - DSWCI- di Bruno Pecolatto DSC Decoder YADD "Yet Another" di Paolo Romani IZ1MLL 38 39 DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto 49 18 Duemiladodici di Giancarlo Venturi 3 2 DX Contest 37 international DX Contest 2013 11 226 El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone 55 24 ELF Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo 24 7 eGSL, uso del software per SWL di Riccardo Bersani 64 29 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 25 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 52 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 54 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 Eventi , calendario degli degli degli			
DSC Decoder YADD "Yet Another" di Paolo Romani IZ1MLL 38 39 DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto Duemiladodici di Giancario Venturi 3 2 DX Contest 3"International DX Contest 2013 12 26 EC Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone 55 24 ELF Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo 24 7 260SL, uso del software per SWL di Riccardo Bersani 68 4 29 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 36 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 36 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 36 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno			
DSWCI Meeting 2013 di Bruno Pecolatto Duerniladodici di Giancarlo Venturi 3 2 26 El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone ELF Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo 24 7 eOSL, uso del software per SWL di Riccardo Bersani 64 29 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 48 26 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 5 62 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 8 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 67 31 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 9 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			
Duemiladodici di Giancarlo Venturi DX Contest 3ºInternational DX Contest 2013 El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone GOSL, uso del software per SWL di Riccardo Bersani 642 El Castagnomini de Serventi calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 535 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 548 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 558 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 588 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 588 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 588 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 588 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 599 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 590 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 590 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 591 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 591 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 591 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 592 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 593 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 594 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 594 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 595 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 596 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 597 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 598 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 599 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 590 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 591 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 591 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 592 Eventi , calendario degli della Fiera di Montechiari (BS) di Evico Di Chiaro 593 Eventi , calenda			
DX Contest 3ºInternational DX Contest 2013 EI Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone ELF Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo 24 7 eGSL, uso del software per SWL di Riccardo Bersani Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 48 26 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 39 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 39 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 30 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 30 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 30 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 30 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 30 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 30 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 30 Eventi , calendario degli degl	y .		
El Contacto de Radio Habana Cuba di Piero Castagnone ELF Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo 24 7 eOSL, uso del software per SWL di Riccardo Bersani 64 29 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 29 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 29 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 28 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 29 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 31 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 52 34 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 33 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 54 37 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 30 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 38 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 30 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 30 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 30 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 30 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 30 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 39 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 39 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 52 30 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 38 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 54 24 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 30 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 56 29 Eventi, calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 30			
ELF Radiocomunicazioni in banda ELF di Ezio Mognaschi, redatto da Giovanni Gullo 24 72 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 48 26 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 35 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Brun			
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 48 26 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 48 26 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 48 26 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 31 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 31 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 15 38 8 8 FIera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 16 38 8 8 FIera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 17 18 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 17 18 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 18 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 19 18 Fiera di Montechiari (BC) di Ezio Di Chiaro 19 18 Fiera di Montechiari (BC) di Ezio Di Chiaro 19 19 17 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio, seconda parte di Fiorenzo Repetto 19 17 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio, seconda parte di Fiorenzo Repetto 19 17 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio, seconda parte di Fiorenzo Repetto 19 17 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio, seconda parte di Fiorenzo Repetto 19 17 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio, seconda parte di Fiorenzo Repetto 19 19 Fiorenzo Repetto intervistato dalla rivista Momenti di Gusto di Gio Barbera 19 7 Film, Earre Mineri Repetto 19 19 19 7 Film, Carrellata di film in compagn			
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 48 26 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 29 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 29 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 22 3 FAX Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 38 8 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 50 24 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 50 24 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Eriera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 65 30 Fiera fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 65 30 Fiera			_
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 54 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 55 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 56 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 59 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 50 44 50 52 51 53 53 51 52 53 53 51 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53			
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 58 28 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 67 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 57 31 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 22 3 FAX Stazioni meteo 2012 di Fiorenzo Repetto 22 3 FAX Stazioni meteo 2012 di Fiorenzo Repetto 29 38 8 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 50 24 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 23 36 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio , perima parte di Fiorenzo Repetto 29 17 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 Gio 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 Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 33 3 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 42 25 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220, un po di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 16 14 Geloso - Ricevitore Geloso G4/2216, un por di storia di Ezio Di Chiaro 42 25 Geloso - Non strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di		_	
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 67 31 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 53 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 19 22 3 3 FAX Stazioni meteo 2012 di Fiorenzo Repetto 19 38 8 8 8 8 9 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 19 38 8 8 8 9 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 19 30 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 19 38 8 8 8 9 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 19 30 Eventi di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 19 30 Eventi (BS) di Liugi (Cobisi e Paolo Morandotti 19 30 Eventi (BS) di Liugi (Cobisi e Paolo Morandotti 19 30 Eventi (BS) di Ezio Di Chiaro 19 31 Eventi (BS) di Ezio Di Chiaro 19 31 Eventi (BS) di Ezio Di Chiaro 19 3			
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 51 32 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 19 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 19 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 19 33 38 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 19 32 33 38 39 22 31 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32			
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 5 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 22 3 FAX Stazioni meteo 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 8 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 50 24 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari, padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 55 30 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio , prima parte di Fiorenzo Repetto 29 17 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima 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 Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 13 3 Geloso - Fi arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 37 27 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 37 27 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220, un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 19 21 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220, un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 19 21 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220, un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 19 21 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220, un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 19 21 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220, un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 19 21 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Muse			
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 34 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 18 37 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 15 38 8 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 15 38 8 8 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 15 38 8 8 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 15 1 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 15 1 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 15 1 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 15 1 18 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 15 1 18 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 15 1 18 Fiera di Montechiari padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 15 1 18 Fiera di Montechiari padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 15 1 18 Fiera di Montechiari padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 16 1 18 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio , perma parte di Fiorenzo Repetto 19 1 17 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 14 18 Film, Ermento di Giampiero Bernardini 19 7 FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini 19 7 FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini 19 7 FM - FM - Bla FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra 19 7 Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 13 3 3 Geloso - E arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 19 2 1 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 19 2 1 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro 19 2 1 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro 19 2 1 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro 19 2 1 Geloso Giovanni (John), Mostra storica a Piana delle Orme di Fi			
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 33 38 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 22 3 FAX Stazioni meteo 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 50 24 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montichiari, padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari di mi nompagnia con la radio , prima parte di Fiorenzo Repetto 75 23 36 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 44 18 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 45 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 Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 36 20 FOSSOSO - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 57 27 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216, un po' di storia di Ezio Di Chiaro 58 26 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220, un po' di storia di Ezio Di Chiaro 59 20 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220, un po' di storia di Ezio Di Chiaro 40 20 Geloso - Ricevitore Geloso Galva a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 40 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 40 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storica e Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 40 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storica e Cencia - Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 57 29 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 45			
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto 14 39 FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 22 3 FAX Stazioni meteo 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 50 24 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 56 23 36 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 con la radio ,seconda parte di Fiorenzo Repetto 44 18 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 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 Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 37 27 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 19 14 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 10 14 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro 38 36 Geloso - Ricevitore Geloso, I successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 40 225 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 41 32 Geloso - Ricevitori Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 42 25 Geloso Giovanni (John), Mostra storica a della Orme di Fiorenzo Repetto 43 19 Geloso Giovanni (John), Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 44 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storica della Come di Fiorenzo Repetto 45 39 Geloso, Onvertitori VHF, UHF di Ezio Di Chiaro 45 29 Geloso, Onvertitori VHF, UHF di Ezio Di Chiaro 45 39 Giovanna G			
Eventi , calendario degli appuntamenti di Bruno Pecollatto FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 22 3 FAX Stazioni meteo 2012 di Fiorenzo Repetto 50 24 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 52 36 Fiera di Montichiari, padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 53 36 Fiera di Montichiari, padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 54 36 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio, prima parte di Fiorenzo Repetto 55 30 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio, seconda parte di Fiorenzo Repetto 56 43 18 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 57 44 18 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 58 40 19 Fiorenzo Repetto intervistato dalla rivista Momenti di Gusto di Giò Barbera 59 40 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70			
FAX - RTTY- Stazioni meteo Europa di Fiorenzo Repetto 38 8 FAX Stazioni meteo 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 50 24 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montichiari,padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montichiari,padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 56 30 Film,Carrellata di film in compagnia con la radio ,prima parte di Fiorenzo Repetto 57 29 17 Film,Carrellata di film in compagnia con la radio ,seconda parte di Fiorenzo Repetto 58 40 Film,Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 59 17 Film,Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 50 19 Fiorenzo Repetto intervistato dalla rivista Momenti di Gusto di Giò Barbera 50 19 Fiorenzo Repetto intervistato dalla rivista Momenti di Gusto di Giò Barbera 50 20 FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini 50 2 2 FM- Elba FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra 51 9 Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 51 3 3 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 51 9 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216, un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 52 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220, un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 53 35 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 52 35 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 53 35 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 54 29 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 57 29 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 58 49 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro 59 20 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duom			
FAX Stazioni meteo 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 50 24 Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 56 23 36 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio "prima parte di Fiorenzo Repetto 27 17 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio "seconda parte di Fiorenzo Repetto 48 18 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 49 17 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 40 19 Fiorenzo Repetto intervistato dalla rivista Momenti di Gusto di Giò Barbera 40 19 FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini 41 3 6 2 FM- Elba FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra 41 5 9 Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 42 6 13 3 3 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 43 6 2 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 44 6 19 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 45 6 2 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 46 6 2 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/210,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 47 19 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 48 2 25 Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro 49 2 25 Geloso Giovanni - Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 49 2 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 59 29 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 40 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 50 29 Geloso, Onvertitori VHF, UHF di Ezio Di Chiaro 50 20 30 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro 51 29 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza			
Fiera - Una passeggiata alla Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 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 con la radio , seconda parte di Fiorenzo Repetto 44 18 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 45 19 Fiorenzo Repetto intervistato dalla rivista Momenti di Gusto di Giò Barbera 19 7 FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini 56 2 FM- Elba FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra 51 9 Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 13 3 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 57 27 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 58 238 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216, un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 19 14 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 58 26 Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro 59 36 36 Geloso - Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 40 27 Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 40 27 Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 40 27 Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 50 40 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 51 29 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 51 29 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro 51 29 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro 52 28 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di			
Fiera di Montechiari (BS) di Ezio Di Chiaro 51 18 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro 55 30 Fiera di Montichiari,padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 23 36 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 Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 13 3 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 37 27 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 62 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 14 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 42 25 Geloso - Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 19 21 Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 40 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 57 29 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 45 28 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro 45 39 Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 51 19	·		
Fiera di Montechiari 2014 (BS) di Ezio Di Chiaro Fiera di Montichiari, padiglione Portobello 2014 di Ezio Di Chiaro 23 36 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 con la radio ,seconda parte di Fiorenzo Repetto 44 18 Film, Carrellata di film in compagnia con la radio ,seconda parte di Fiorenzo Repetto 45 19 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 51 9 FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini 36 2 FM- Elba FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra 51 9 Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 31 3 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 37 27 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 62 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 63 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 54 36 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 55 36 Geloso - Ricevitore Geloso, G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 56 38 Geloso - Ricevitore Geloso, G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 57 36 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 58 35 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 57 35 Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 58 35 Geloso Giovanni (John), Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 59 40 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 59 40 27 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea genial			
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 ,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 Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto 46 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 Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 37 27 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 37 27 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 62 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 64 34 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 75 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 76 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 77 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 78 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 78 Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 78 Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 79 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 79 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro 79 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro 79 Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro 79 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro 79 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro 79 Geloso, Natale 1962 a Milano in			
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 Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 37 27 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 39 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 40 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 41 15 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 42 25 Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro 43 18 64 19 65 29 66 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			
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 Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 13 3 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro 37 27 Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro 62 38 Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 16 14 Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto 13 15 Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro 42 25 Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro 35 35 Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro 19 21 Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 40 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 57 29 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro 42 25 Geloso, Onvertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro 45 28 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro 45 39 Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto			
Film, Carrellata di film in compagnia della radio, terza e ultima parte di Fiorenzo Repetto Fiorenzo Repetto intervistato dalla rivista Momenti di Gusto di Giò Barbera FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini 36 2 FM- Elba FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 13 3 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto			
Fiorenzo Repetto intervistato dalla rivista Momenti di Gusto di Giò Barbera FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini 36 2 FM- Elba FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti 37 27 Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso Giovanni Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto			
FM - FM+ alla prova di Giampiero Bernardini FM- Elba FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF, UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto			
FM- Elba FM list 5-9 giugno 2012 di Alessandro Capra Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso Hegafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto	'		
Forum Italradio (X) di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso Hegafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto			
Geloso - E' arrivato Babbo Natale carico di meraviglie Geloso di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso II centralone Geloso G1532-C, Il restauro è vita di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 37 28 38 45 46 47 48 49 40 40 47 48 49 49 40 40 41 41 42 42 43 44 45 45 46 46 47 48 48 48 48 49 49 40 40 40 41 41 41 42 42 43 44 45 45 46 48 48 48 48 48 48 48 48 48	<u> </u>		
Geloso - Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso II centralone Geloso G1532-C, II restauro è vita di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 51 19	· / •		
Geloso - Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso II centralone Geloso G1532-C, Il restauro è vita di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 13 14 15 16 14 14 15 15 16 17 18	<u>*</u>		
Geloso - Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso Il centralone Geloso G1532-C, Il restauro è vita di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 13 15 25 26 27 28 29 29 20 20 21 21 22 23 24 25 25 26 27 27 29 29 20 20 21 21 21 21 22 23 24 25 25 26 27 27 28 29 20 20 21 21 21 22 23 24 25 25 26 27 27 29 20 20 21 21 21 21 22 23 24 25 25 26 27 27 29 20 21 21 21 21 21 21 21 21 22 23 24 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28			
Geloso - Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso II centralone Geloso G1532-C, II restauro è vita di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 42 25 36 37 37 49 29 38 19 39 30 30 31 31 32 33 34 35 35 35 36 37 38 39 39 30 30 31 31 32 32 33 34 35 35 36 37 38 38 39 39 30 30 30 31 31 32 32 33 34 35 35 36 37 38 38 39 39 30 30 30 30 31 31 31 32 33 34 35 35 35 36 37 38 38 39 39 30 30 30 30 31 31 32 33 34 35 35 35 35 36 37 38 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30			
Geloso - Uno strano microfono Geloso rarissimo di Ezio Di Chiaro Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso II centralone Geloso G1532-C, II restauro è vita di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 35 46 27 29 29 38 19 21 21 21 22 23 24 25 26 27 27 29 29 20 21 21 22 23 24 25 26 27 27 28 28 29 20 21 21 22 23 24 25 26 27 27 28 28 28 29 20 20 21 21 22 23 24 25 26 27 27 27 28 28 28 28 29 20 20 20 21 21 22 23 24 25 26 27 27 27 28 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20			
Geloso ,Amplivoce Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale di Ezio Di Chiaro Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto 40 27 Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna 57 29 Geloso Il centralone Geloso G1532-C, Il restauro è vita di Ezio Di Chiaro 38 19 Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro 45 28 Geloso, Convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro 45 28 Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 51 19			
Geloso Giovanni - Mostra storica a Piana delle Orme di Fiorenzo Repetto Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso II centralone Geloso G1532-C, II restauro è vita di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 40 27 48 29 49 40 27 29 38 19 21 38 45 28 39 Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto			
Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna Geloso II centralone Geloso G1532-C, II restauro è vita di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 57 29 29 21 21 22 23 24 25 26 27 28 28 28 28 39 39	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Geloso II centralone Geloso G1532-C, II restauro è vita di Ezio Di Chiaro Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 38 19 21 22 38 29 39 39	Geloso Giovanni (John), Mostra storico-tecnica- Museo Piane delle Orme di Franco Nervegna		
Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro1921Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro4528Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro4539Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto5119	Geloso II centralone Geloso G1532-C, II restauro è vita di Ezio Di Chiaro		
Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro4528Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro4539Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto5119	Geloso Megafono Geloso, il successo di un prodotto nato da un idea geniale- di Ezio Di Chiaro		
Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro4539Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto5119	Geloso, convertitori VHF,UHF di Ezio Di Chiaro	45	
Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto 51 19	Geloso, Natale 1962 a Milano in Piazza del Duomo di Ezio Di Chiaro	45	
	Giovanna Germanetto di Radio La Voce della Russia di Fiorenzo Repetto		
Grappo Anternationo Octivo da radoppora radopia i dodo identi al ridionzo riepetto para por participation i del petto per participation del petto per per participation del petto per	Gruppo AIR RADIOASCOLTO su Facebook supera i 3800 iscritti di Fiorenzo Repetto	30	24

INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
Gruppo AIR RADIOASCOLTO su Facebook supera i 5000 iscritti di Fiorenzo Repetto	25	32
Guglielmo Marconi Esploratore dell'etere, presentazione libro ,(dowload gratis)	16	33
Guida al Radioascolto a cura dell'AIR	22	39
Hallicrafters CR3000 raro sintoamplificatore stereo LW-BC-SW-FM di Ezio Di Chiaro	21	29
hcdx- hard core DX Digest, come iscriversi	17	35
HF Data Link di Angelo Brunero	26	2
HF Data Link di Angelo Brunero	15	3
HF Marine Services Radio Australia	52	19
I quarzi "oscillazioni armoniche" di Bruno Lusuriello	37	36
IBF (On AIR) di Giampiero Bernardini	20	6
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 mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	29
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	28
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	20	30
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	14	31
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	32
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	33
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	6	34
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	7	35
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	6	36
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	5	37
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	11	38
Il mondo in cuffia di Bruno Pecolatto	7	39
Il museo del telefono di San Marcello (AN) di Achille De Santis e Alessandra De Vitis	72	32
Il radioascolto in TV di Giò Barbera	20	9
Indice Radiorama dal n°1 al n° 39 di Fiorenzo Repetto	85	39
Indirizzi, di Bruno Pecolatto	58	10
Indirizzi, di Bruno Pecolatto	13	22
Indirizzi, di Bruno Pecolatto	102	34
IQ7ET/P attività portatile 630 m (472-479kHz) di Luigi D'Arcangelo IZ7PDX	25	29
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
Into international riepty Coupon di Fiorenzo Repetto	31	U

INDICE RADIORAMA DAL Nº 1 AL Nº39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
ISS Esperienze dall'etere di Marco Paglionico IN3UFW	31	24
Istruzioni schede votazioni 2014	18	30
JT65 (SW) ascoltiamo i radioamatori di Paolo Citeriori	49	30
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 della Tenda Rossa di Biagi, di Bruno Lusuriello IK1VHX	20	34
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 RAI racconta l'Italia, una mostra da non perdere di Ezio Di Chiaro	62	32
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	11
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	6	1
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	10	2
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	3
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	4
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	5
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	16	6
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	7
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	18	8
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	9
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	12
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	13
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	10	14
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	15
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	16
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	17
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	18
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	19
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	20
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	21
La 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 Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	29
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	12	28
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	24	30
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	19	31
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	9	32
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	7	33
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	11	34
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	11	35
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	11	36
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	8	37
La Rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	16	38
La rassegna Stampa di Giampiero Bernardini	10	39
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

INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
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'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	70	29
L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	59 60	28 30
L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	71	31
L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	83	32
L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	42	33
L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	55	34
L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	40	35
L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	66	36
L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	84	37
L'Angolo delle QSL di Fiorenzo Repetto	87	38
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	38
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	28
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	20
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	1
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	2
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	3
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	4
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	5
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	10	6
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	7
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	8
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	9
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	10
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	11
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	13
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	14
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	21
L'Editoriale di Bruno Pecolatto L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	23
L'Editoriale di Bruno Pecolatto L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	24 26
L'Editoriale di Bruno Pecolatto L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	26
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	29
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	30
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	31
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	32
L'editoriale di Bruno Pecolatto	2	33
L'oditoriale di Brane i cociatto		00

INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	34
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	35
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	36
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	37
L'editoriale di Bruno Pecolatto	2	39
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	15
L'Editoriale di Bruno Pecolatto	2	18
L'Editoriale di Bruno Pecolatto L'Editoriale di Bruno Pelocatto	2	25 17
L'Editoriale di Giancarlo Venturi	2	12
L'Editoriale di Giancarlo Venturi	2	16
L'Editoriale di Giancarlo Venturi	2	19
Leggi italiane per SWL-BCL	28	36
L'equipaggiamento radio del dirigibile ITALIA, di Paolo Donà, trascritto da Giovanni Gullo	35	14
Lettera di un neosocio	17	12
Licenza USA prova di esame OM	59	30
Lista paesi	5	10
Lista paesi	11	22
Lista paesi	99	34
Loop di massa, e linee bilanciate ,l'importanza di interrromperli di Claudio Re	63	37
LRA36 ,ho ascoltato la stazione dall'Antartide Argentina di Marco Paglionico	35	23
LRA36 Radio Nacional Arcàngel San Gabriel, gara di ascolto di Fiorenzo Repetto	31	38
LRA36 Radio Nacional Arcàngel San Gabriel di Fiorenzo Repetto	78	32
Marzaglia - Benvenuti a Marzaglia 14 settembre 2013 di Ezio Di Chiaro	46	24
Marzaglia 2014, passegiando tra le bancarelle di Ezio Di Chiaro	74	32
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
Mercatino " Fora la Fuffa" ARI Milano 2013 di Ezio di Chiaro	45	26
Mercatino " Fora la Fuffa" ARI Milano 2014 di Ezio di Chiaro	34	38
Mi hanno assicurato che la radio è "perfettaracconto di IW3GMI Flavio	49	32
Miniloop per ricevitore portatile di Gianni Perosillo	42	12
Misuratori di campo Vintage di Ezio Di Chiaro	44	23
Mostra Hi Fidelity a Milano di Ezio Di Chiaro	20	37
Mostra scambio Moncalvo 2014 di Bruno Lusuriello	18	36
Mostra scambio Genova Voltri (locandina) 2014	26 54	36 38
Mscan Meteo Pro, decoder di Paolo Romani Musei e collezioni dedicati alla Radio in Italia di Fiorenzo Repetto	27	36 37
NDB - Le mie esperienze di Giovanni Gullo	52	4
NDB - LOG di Giovanni Gullo	82	38
NDB Ascoltiamo le stazioni NDB di Fiorenzo Repetto	33	12
NDB log di Giovanni Gullo	93	29
NDB log di Giovanni Gullo	47	27
NDB log di Giovanni Gullo	87	28
NDB log di Giovanni Gullo	78	30
NDB log di Giovanni Gullo	74	39
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
Norme sulla installazione di antenne	27	35
Notizie dal gruppo AIR di Torino di Angelo Brunero	22	5
Notizie dalle regioni a cura del gruppo AIR Torino	15	2
Novità in libreria di Bruno Pecolatto	17	39
Novità editoriali 2014 di Bruno Pecolatto	23	27

Novità editoriali 2014 di Bruno Pecolatto Valimber Station di Fiorenzo Repetto Pallone stratosferico "Minerva" (Progetto) di Achille De Santis IWOBWZ 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	INDICE RADIORAMA DAL Nº 1 AL Nº39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
Number Station di Fiorenzo Repetto Pallone stratosferico "Minerva" (Progetto) di Achille De Santis IWOBWZ 39 39 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 27 11 5 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 28 11 5 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 11 5 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 12 7 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 12 7 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 12 7 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 40 12 7 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 40 12 7 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 40 12 7 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 41 13 12 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 42 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Novità editoriali 2014 di Bruno Pecolatto	20	28
Pallone stratosferico "Minerva" (Progetto) di Achille De Santis IWOBWZ 90sta 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 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 11 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 53 8 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 54 6 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 55 9 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 56 9 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 57 9 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 58 12 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 12 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 40 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 41 12 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 42 12 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 43 14 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 44 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 53 17 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 55 12 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 56 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla M			29
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 25 4 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 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 63 8 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 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 54 12 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 40 15 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 39 14 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 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fioren			14
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 15 5 4 6 9 9 9 1 1 1 5 5 9 1 1 1 5 9 1 1 1 5 9 1 1 1 1			
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 45 6 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 52 7 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 52 7 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 63 8 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 36 9 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 30 11 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 54 12 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 54 12 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 54 12 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 39 14 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 49 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 49 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 49 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 35 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 35 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 35 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 59 20 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 58 23 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 58 23 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Florenzo Repetto 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Flor			
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 52 7 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 63 6 8 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 36 6 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 54 12 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 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di			-
Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 63 8 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 36 9 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 36 9 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 30 11 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 54 12 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 54 12 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 44 13 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 39 14 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 40 15 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 40 15 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 16 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 53 16 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 53 16 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 53 16 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 52 20 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 52 20 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 52 20 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 58 24 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 58 24 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 58 24 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 26 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta del lettori, corrispondenza tra i soci da			
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 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 54 12 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 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 40 15 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 15 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 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 20 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 23 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 59 26 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 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di			
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 30 17 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 45 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 46 15 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 47 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 48 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 53 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 54 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 55 20 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 56 3 18 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 57 20 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 58 26 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 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i so			
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 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 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 53 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 53 18 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 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 52 20 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 57 20 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 23 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 58 26 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 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 64 34 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di			
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 39 14 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 40 15 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 35 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 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 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 50 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 58 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 58 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 58 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 58 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 59 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di			
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 99 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 40 15 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 40 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 41 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 42 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 43 18 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 44 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 45 20 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 46 20 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 47 21 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 48 25 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 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 70 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 71 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 75 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 76 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci da			
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 40 15 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 35 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 53 18 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 53 18 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 54 18 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 55 20 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 56 22 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 57 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 58 26 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 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 70 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 70 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 71 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 74 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 75 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di			
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 49 16 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 35 17 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 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 52 20 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 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 58 24 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 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di			14
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 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 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 79 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di			
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 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 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 58 24 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 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 95 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di			16
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 69 19 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 21 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 21 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 74 21 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 75 22 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 75 22 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 75 22 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 75 22 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 74 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di	·	35	17
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 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 58 24 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 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto			18
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 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 58 24 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 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di		69	19
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 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 48 33 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 64 34 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 45 35 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di	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 68 25 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 79 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 78 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 80 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 81 33 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 82 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 83 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 84 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 85 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 86 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 87 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 88 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di	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 59 26 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 48 33 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 64 34 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 39 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 74 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 75 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di	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 73 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 73 27 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 48 33 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 91 48 33 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 92 49 40 40 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 93 40 45 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 50 45 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 95 40 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	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 79 29 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 48 33 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 64 34 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 64 34 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 95 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 96 33 39 Premmio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR 97 Premio "Primo Bo	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 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 69 28 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 91 48 33 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 92 48 34 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 93 45 45 45 45 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 5 35 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 95 40 50 50 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 96 5 70 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	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 65 30 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 48 33 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 64 34 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Poremaplificatore linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro 96 Poremio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR 97 Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR 97 Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR 97 Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR 97 Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero 95 30 Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero 95 30 Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 95 36 Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AI	Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	73	27
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 77 31 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 90 32 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 48 33 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 45 35 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 64 34 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 72 36 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 94 38 Premaplificatore linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro 26 18 Premaio i Cristoforo Sergio 21 39 Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR 21 12 Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR 21 12 Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR 21 12 Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR 17 19 Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero 5 30 Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 5 26 Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 7 30 Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 5 30 Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello IOSJC 22 4 Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo 37 18	Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto	79	29
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 48 33 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 64 34 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 65 35 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 66 35 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 70 36 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 71 36 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 89 37 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 80 39 Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto 81 39 Prempilificatore linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro 82 18 Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero 5 30 Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR 5 26 Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 5 36 Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello IOSJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero	Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto		28
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta			30
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta		_	
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta		_	
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Preamplificatore linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro Premiazioni contest di Cristoforo Sergio Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello IOSJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero			
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Premipificatore linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro Premiazioni contest di Cristoforo Sergio Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello IOSJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 13 36	<u> </u>		
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Premiazione linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro Premiazioni contest di Cristoforo Sergio Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello I0SJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1			
Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Posta dei lettori,corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Prempi linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro Premiazioni contest di Cristoforo Sergio Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR	· 1		
Posta dei lettori, corrispondenza tra i soci dalla Mailing List di Fiorenzo Repetto Preamplificatore linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro Premiazioni contest di Cristoforo Sergio Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello I0SJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1			
Preamplificatore linea + finale da circa 50W valvolari di Ezio Di Chiaro Premiazioni contest di Cristoforo Sergio Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello IOSJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 18			
Premiazioni contest di Cristoforo Sergio Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello IOSJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1			
Premio "Primo Boselli 2012" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero 5 30 Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR 5 26 Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 5 36 Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello IOSJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1			
Premio "Primo Boselli 2013" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR 5 26 Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 5 36 Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello IOSJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1	-		
Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello I0SJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1	·	_	
Premio "Primo Boselli 2013" vincitore Martin Pernter IW3AUT segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero 5 30 Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR 5 26 Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 5 36 Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello IOSJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1			
Premio "Primo Boselli 2014" vincitore Renato Romero Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello I0SJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 5 30 5 30 5 30 7 30	ÿ		
Premio "Primo Boselli 2014" segreteria AIR Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 5 36 Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello I0SJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1			
Premio "Primo Boselli 2015" segreteria AIR 5 36 Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello I0SJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1			
Presentazione di un PPS sui fratelli Cordiglia di Salvatore Cariello I0SJC Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1			
Primi passi nel mondo del radioascolto di Lorenzo Travaglio, trascritto da Giovanni Gullo Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1	, and the second se		
Principiando - Indicazioni e suggerimenti per chi inizia ad ascoltare di Angelo Brunero 21 1			18
	· ·		
rogetto Hadiotonico Mediterradio di Fiorenzo Repetto I 31 I 15	Progetto Radiofonico Mediterradio di Fiorenzo Repetto	31	15
·	Propagazione, corso di propagazione delle onde corte ,1° Parte redatto da Giovanni Gullo		11
	Propagazione, corso di propagazione delle onde corte ,2° Parte redatto da Giovanni Gullo		12
	QRM domestico,quali sono le fonti di Emanuele Pelicioli	43	28
	QSL con Papa Francesco di Fiorenzo Repetto	25	21
	QSL di Radio HGA22 135,6kHz di Renato Feuli	79	39
QSL di Radio Magic EYE Mosca,Russia 66 31	QSL di Radio Magic EYE Mosca,Russia	66	31

INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
QSL di Radio RAE Radiodifusion Argentina Al Exterior di Fiorenzo Repetto	47	11
QSL di RFA Radio Free Asia	52	12
QSL di RFA Radio Free Asia ,Olimpiadi di Sochi di Fiorenzo Repetto	68	29
QSL modulo	28	22
QSL,Nuova QSL di Radio Free Asia (RFA) di Fiorenzo Repetto	54	34
QSL-La conferma del mio ascolto dell'S.O.S. trasmesso dall'Ondina 33 di Fiorenzo Repetto	64	36
Quando le radio per FM la RAI le regalava, di Ezio Di Chiaro	23	20
Racconto "Una flebile luce rossastra" di Marco Cuppoletti	29	36
Radio a Transistor speciale National Panasonic,"Radar Matic" di Ezio Di Chiaro	58	37
Radio Antena Brasov di Giovanni Sergi	13	7
Radio Cina Internazionale e le QSL di conferma di Fiorenzo Repetto	65	36
Radio Habana Cuba ,scheda 2013	33	15
Radio Kit Conrad da 24 euri di Bruno Lusuriello	60	37
Radio NEXUS-Int'l Broadcasting Association - Milano di Fiorenzo Repetto	18	13
Radio Portatili per l'ascoltatore BCL-SWL di Fiorenzo Repetto	42	24
Radio RAI, ricordando i 90 anni di Fiorenzo Repetto	38	37
Radio Svizzera Internazionale "In viaggio tra i ricordi" di Emanuele Pelicioli	42	4
Radio Yole di Giò Barbera	29	5
Radioascoltarore 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
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 (TEST) a cura di VOA "La Voce dell'America" 7° parte di Fiorenzo Repetto	37	28
Radiogram (TEST) a cura di VOA "La Voce dell'America" 8° parte di Fiorenzo Repetto	51	29
Radiogram VOA trasmette il logo AIR-Radiogram 10-11 agosto 2013 di Fiorenzo Repetto	16	24
Radiogram VOA via etere in FM con Radio Centro di Aldo Laddomada	61	27
Radioline Home Made autocostruite di Ezio Di Chiaro	48	37
Radiorama Report 2013-2014 di Bruno Pecolatto	81	34
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
RDS Radio Data System di Paolo Romani	45	38
Reception Report	101	34
Rendiconto al 31/12/2012	16	18
Ricevitore - allineamento di Fiorenzo Repetto	20	1
Ricevitore - Icom R7000 up grade di Alessandro Capra	34	7
Ricevitore - Un interessante radio Barlow Wadley XCR30 -rottame, di Ezio Di Chiaro	29	34
Ricevitore a reazione ,Le Radio di Sophie di Fiorenzo Repetto	34	39
Ricevitore aereonautico italiano AR18 Safar di Ezio Di Chiaro	30	20
Ricevitore Braun T1000 di Ezio Di Chiaro	36	16
Ricevitore E.L.F. 1-20kHz di Renato Feuli IK0OZK Ricevitore Eton E1-Test (FM) modifica filtri di Alessandro Capra	58 16	38 3
Ricevitore Geloso G4/215 di Ezio Di Chiaro		38
	62 16	14
Ricevitore Geloso G4/216,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto		15
Ricevitore Geloso G4/220,un po' di storia di Ezio Di Chiaro a cura di Fiorenzo Repetto	13 22	21
Ricevitore Grunding Satellit 2000-2100 di Ezio Di Chiaro Ricevitore HF Yaesu FRG7700 di Roberto Gualerni	27	15
Ricevitore- Il mio primo ricevitore a reazione ,1300-3700 kHz di Daniele Tincani Ricevitore Kenwood R2000, un discreto ricevitore anni 80 per BCL-SWL di Ezio Di Chiaro	31 52	35 23
The evilure menimodu nizodo, un discreto nicevitore anni od per DOL-SWE di EZIO DI Ciliato	32	23

INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
Ricevitore Lafayette HA600 di Ezio Di Chiaro	34	36
Ricevitore per le VLF progetto Proff. Ezio Mognaschi IW2GOO di Fiorenzo Repetto	43	29
Ricevitore russo Argon VLF-OM di Gianni Perosillo	37	14
Ricevitore SDR Elad FDM-S1 di Antonio Anselmi	39	31
Ricevitore Tecsun PL660 modifica Dynamic Squelch di Giuseppe Sinner IT9YBG	36	29
Ricevitore Tecsun PL660 modifica Out IF455kHz for DRM and SDR di Giuseppe Sinner IT9YBG	38	29
Ricevitore Ten-Tec 1254 100kHz-30MHz di Marco Peretti IW1DVX	36	39
Ricevitori - Modifiche Icom R 7100 di Alessandro Capra	29	18
Ricevitori TRANSISTORIZZATI "Ultimi Geloso di classe" di Ezio Di Chiaro	42	25
Ricevitori in Kit Conrad, autocostruzione di Fiorenzo Repetto	63	39
Ricevitori per BCL-SWL di Fiorenzo Repetto	47	23
Ricevitori per novelli SWL-BCL tanto per cominciare di Ezio Di Chiaro	18	17
Ricevitori Transoceaniche razza in estinzioneera il 1986 di Fiorenzo Repetto	66	38
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
Riconoscere - Ricercare il suono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto	35	25
Riconoscere i suoni digitali di Fiorenzo Repetto	39	6
Rievocazione Storica ascolto S.O.S. trasmesso dalla Tenda Rossa di Fiorenzo Repetto	28	34
Ronzii in bassa frequenza , come eliminarli di Achille De Santis	38	36
Satelliti in banda 136-138MHz di Claudio Re	49	38
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	82	19
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	49	11
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	22	1
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	44	2
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	35	3
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	60	4
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	40	5
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	56	6
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	71	7
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	80	8
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	55	9 12
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	66	
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	52 51	13 14
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	51 54	
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	54 49	16 15
	49	17
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto		18
Scala Parlante - Ascolt di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	68 62	20
Scala Parlante - Ascolt di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	48	21
Scala Parlante - Ascolt di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	82	23
Scala Parlante - Ascolt di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	78	24
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	82	25
Scala Parlante - Ascolt di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	71	26
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	84	27
Scala Parlante - Ascolt di Nadiodifussione di Bruno Pecolatto	98	29
Scala Parlante - Ascolt di Nadiodifussione di Bruno Pecolatto	92	28
Scala Parlante - Ascolt di Nadiodifussione di Bruno Pecolatto	82	30
Scala Parlante - Ascolt di Nadiodifussione di Bruno Pecolatto	89	31
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	103	32
Scala Parlante - Ascolt di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	62	33
Scala Parlante - Ascolt di Nadiodifussione di Bruno Pecolatto	78	34
Scala Parlante - Ascolti di Radiodifussione di Bruno Pecolatto	60	35
Scala Parlante - Ascolt di Nadiodifussione di Bruno Pecolatto	87	36
Scala Parlante - Ascolt di Nadiodifussione di Bruno Pecolatto	104	37
Scala Parlante - Ascolt di Nadiodifussione di Bruno Pecolatto	111	38
Scala Parlante - Ascolt di Nadiodilussione di Bruno Pecolatto	39	5
Scala Parlante ,abbreviazioni in uso di Bruno Pecolatto	51	6
Codia i difanto japoroviazioni in ado di Diano i cociatto	91	

Scala Parlante i, abbreviazioni in uso di Bruno Peolatto 98 39 39 Scheda di voto postale 99 6 5 Scheda di voto postale 99 6 6 5 Scheda di voto postale 99 18 8 5 Scheda di voto postale 99 18 18 5 Scheda voto, istruzioni per l'uso 99 6 6 5 Scgnali-Riconoscere i sucono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto 35 25 Scgnali-Riconoscere i sucono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto 35 5 25 Scgnali-Riconoscere i sucono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto 39 6 6 Scgnali-Riconoscere i sucono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto 39 6 6 Scgreterite itelefoniche vintage di Ezolo Di Chiaro 31 23 Sciettore per due RTIX e due antenne di Achille De Santis 39 6 5 Scgreterite itelefoniche vintage di Ezolo Di Chiaro 31 23 Sciettore per due RTIX e due antenne di Achille De Santis 39 6 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
Scheda di voto postale 9 6	Scala Parlante ,abbreviazioni in uso di Bruno Pecolatto	46	17
Scheda voto, istruzioni per fluso Segnala-Riconcoscer i suoni digitali di Fiorenzo Repetto Segnal-Riconcoscer i suoni digitali di Fiorenzo Repetto Segnal-Riconcoscer i suoni digitali di Fiorenzo Repetto Segratorio teledoniche vintage di Ezio Di Chiaro Segnal-Riconcoscer i suoni digitali di Fiorenzo Repetto Segratorio teledoniche vintage di Ezio Di Chiaro Segnatorio teledoniche vintage di Ezio Mognaschi, Irasoritto da Ciovanni Gullo Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto Speciale - Progetto Sanguine-Seafairer di Ezio Mognaschi, Irasoritto da Giovanni Gullo 41 16 Spedizione SiODX Zancbare 2014 di Elvira Simoncini Spedizione SiODX Zancbare 2014 di Elvira Simoncini Spiliter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IKTXPK Spiliter, accessorio per il radioascotto di Fiorenzo Repetto SSTV KB-di Fiorenzo Repetto SSTV RX-di Fiorenzo Repetto SSTV RX-di Fiorenzo Repetto 12 1 9 SSTV RX-di Fiorenzo Repetto 13 2 10 SSTV Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 14 2 20 SSTV Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 15 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			39
Scheda voto, istruzioni per l'uso Scheda voto, istruzioni per l'uso Segnali-Ricercare il suono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto Segnali-Ricercare il suono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto 35 25 Segnali-Ricercare il suono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto 39 6 Segraterite tielefoniche vintage di Ezio Di Chiaro 31 23 Selettore per due RTX e due antenne di Achille De Santis Selettore per due RTX e due antenne di Achille De Santis Selettore per due RTX e due antenne di Achille De Santis Semplice preselettore per Le dM Fd Dianalei Tincani 44 37 Silent Key, Flippo Baragona 55 13 Silent Key, Flippo Baragona 56 13 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 22 3 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 23 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 24 23 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 25 23 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 26 20 20 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 27 20 20 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 28 20 20 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 29 26 33 8 Spiliter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IKTAPK 59 21 30 Spiliter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IKTAPK 50 21 39 SSTV digitale -Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 29 26 SSTV digitale -Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 29 26 SSTV digitale -Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 29 26 Siatuto AIR 2012 SSTV Come nicevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 29 26 Siatuto AIR 2012 SSTV DA Piorenzo Repetto 39 26 Siatuto AIR 2012 SSTV DA Piorenzo Repetto 39 26 Siatuto AIR 2012 Siazioni di Tempo e Prequenze Campione di Fiorenzo Repetto 39 20 Siazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 39 20 Siazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 39 20 Siazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 39 30 Siazioni minipua tialiana di Patolo Moran			
Scheda voto, Istruzioni per l'uso Segnali-Riccarcar il suono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto Segnali-Riccarcar il suono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto Segnali-Riccarcar il suono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto Segrateria telefoniche vintage di Ezio Di Chiaro Segreteria telefoniche vintage di Ezio Di Chiaro Segreteria telefoniche vintage di Ezio Di Chiaro Semplice preselettore per LF ed MF di Daniela Tincani Semplice preselettore per LF ed MF di Daniela Tincani Semplice preselettore per LF ed MF di Daniela Tincani Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto Speciale - Progetto Sanquino-Seafairer di Ezio Mognaschi,trascritto da Giovanni Gullo 411 fid. Speciziones SiDOX Zanzibar 2014 di Elvira Simoncini Speciziones SiDOX Zanzibar 2014 di Elvira Simoncini Spilitter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK Spilitter, accessori per il radioaccolto di Fiorenzo Repetto SSTIV Gipitale - Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 18 21 9 SSTV RX- di Fiorenzo Repetto 18 21 9 SSTV Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 19 29 26 Sizulto AIR 2012 10 8 Sizultono d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Sizultono d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Sizultono AIR 2012 10 8 Sizultoni AIR 2012 10 8 Sizultoni AIR 2012 10 8 Sizultoni d'armete de Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 10 8 Sizultoni d'armete DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 11 8 Sizultoni d'armete de DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 12 20 Sizultoni d'armete de Proguenze 13 20 Sizultoni d'armete de Proguenze 14 20 Sizultoni d'armete de Proguenze 15 20 Sizultoni d'armete de Proguenze 16 7 10 Sizultoni d'armete de Proguenze 16 7 10 Sizultoni d'armete de Proguenze 17 14 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18			
Segnali-Ricencare il suono dei segnali digitali di Fiorenzo Repetto 35 25 Segnali-Riconoscere i suoni digitali di Fiorenzo Repetto 39 6 Segnaterie telefoniche vintage di Ezio Di Chiaro 31 23 Selettore per due RTX e due antenne di Achilla De Santis 31 23 Selettore per due RTX e due antenne di Achilla De Santis 31 23 Selettore per due RTX e due antenne di Achilla De Santis 31 23 Selettore per due RTX e due antenne di Achilla De Santis 31 23 Sempice preselettore per Le dM Fd Dianiele Tincani 44 37 37 Silent Key, Flippo Baragona 51 31 32 3 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 23 4 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 23 4 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 20 20 20 20 5 Sepciale - Progetto Sanquiner-Sedatarer di Ezio Mognaschi,trascritto da Giovanni Gullo 41 1 16 Spedizione 510DX Zanzibar 2014 di Elvira Simonchin 65 32 Splitter per HF di Angelo Brunero 53 8 5 Splitter per HF di Angelo Brunero 53 8 Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 53 Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 53 SSTV digitale - Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 18 21 SSTV RX- di Fiorenzo Repetto 18 21 SSTV RX- di Fiorenzo Repetto 18 21 Sazione d'ascolto LF-VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 7 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 85 3 3 20 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 85 3 3 20 Stazioni di Tempo e Frequenze Repetto 23 1 6 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 24 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
Segnali-Riconoscere i suoni digitali di Fiorenzo Repetto 39 6 Segreterie telefoniche vintage di Ezio Di Chiaro 31 23 Selettore per due RTX e due antenne di Achille De Santis 45 31 Semplice preselettore per LF ed MF di Daniele Tincani 55 13 Semplice preselettore per LF ed MF di Daniele Tincani 55 13 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 23 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 20 20 Speciale - Progetto Sanquine-Seafairer di Ezio Mognaschi, trascritto da Giovanni Gullo 41 16 Spedizione 510DX Zanzibar 2014 di Elvira Simoncini 65 32 Splitter Presento Sanquine-Seafairer di Ezio Mognaschi, trascritto da Giovanni Gullo 41 16 Spedizione 510DX Zanzibar 2014 di Elvira Simoncini 65 32 Splitter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 52 33 8 Splitter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 52 33 8 Splitter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 52 33 8 Splitter Acessori per il radioacsolto di Fiorenzo Repetto 21 9 SSTV Gipitale - Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 18 21 9 SSTV RX-digitale - Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 18 22 22 Statuto AIR 2012 Sizultone d'ascorito LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Siazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 35 38 Siazioni clandestine di Fiorenzo Repetto 35 38 Siazioni clandestine di Fiorenzo Repetto 35 38 Siazioni di tempo e frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 22 22 Siazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 34 4 29 Stazioni mi Ingua Italiana, agu del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 48 11 Siazioni meteo FAX -RTTY - Leropa di Fiorenzo Repetto 38 38 Siazioni meteo FAX -RTTY - Leropa di Fiorenzo Repetto 39 36 30 Siazioni meteo FAX -RTTY - Leropa di Fiorenzo Repetto 30 36 30 Siazioni meteo FAX -RTTY - Leropa di Fiorenzo Repetto 30 31 5 Siazioni meteo FAX -RTTY - Leropa di Fiorenzo Repetto 30 30 15 Targa Filippo Baragona 2013 i Hiorichici 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30			
Segreterie telefoniche vintage di Ezio Di Chiaro Selettore per due BTX e due antenne di Achille De Santis Semplice preselettore per LF ed MF di Daniele Tincani Semplice preselettore per LF ed MF di Daniele Tincani SIlent Key, Flippo Baragona Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 23 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 23 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 23 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 20 20 20 2			
Selettore per due RTX e due antenne di Achille De Santis Semplice preselettore per LF ded MF di Daniele Tincani Semplice preselettore per LF ded MF di Daniele Tincani Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 23 4 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 22 20 Speciale - Progetto Sanguine-Seafairer di Ezio Mognaschi,trascritto da Giovanni Gullo 41 16 Spedizione SIODNZ Zanzibar 2014 di Elivira Simoncini 66 532 Spilitter per HF di Angelo Brunero 53 18 Splitter per HF di Angelo Brunero 53 18 Splitter PUF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 52 30 Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 21 9 SSTV Gigitale - Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 18 21 SSTV RX digitale - Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 18 21 SSTV Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 29 26 SIALUTO AIR 2012 10 8 Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Slazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 35 20 Siazioni clandestine di Fiorenzo Repetto 35 20 Siazioni di tempo e frequenza 67 10 Siazioni di tempo e frequenze 22 22 Siazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 23 16 Siazioni in lingua Italiana agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Siazioni in lingua Italiana agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Siazioni in lingua Italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Siazioni in Ingua Italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Siazioni in Ingua Italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Siazioni in Ingua Italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Siazioni in Ingua Italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Siazioni in Ingua Italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Siazioni in Ingua Italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 50 4 51 7 7 7 16 52 7 7 14/07/2012 di Paolo Morandotti 51 7 7 7 16 53 7 7 7 16 16 54 7 7 7 16 16 55 7 7 7 16 16 55 7 7 7 16 16 55 7 7 7 16 16 55 7 7 7 16 16			_
Semplice preselettore per LF ed MF di Daniele Tincani Silent Key, Flippo Baragona 5 13 Software per la ricezione digitale di Fiorenzo Repetto 20 20 Speciale - Progetto Sanguime-Seafairer di Ezio Mognaschi, trascritto da Giovanni Gullo 41 16 Speciazione Signa Sanzarioar 2014 di Elvira Simoncini 55 32 Splitter per HF di Angelo Brunero 57 38 Splitter PLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 58 38 Splitter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 59 30 Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 51 49 SSTV digitale - Esasypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 58 18 SSTV digitale - Esasypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 59 26 Statuto AIR 2012 SSTV, Cameri de Pere de Pe			_
Silent Key, Flippo Baragona 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 Spedizione SiODNX Zanzibar 2014 di Elvira Simonoini 65 32 Splitter per HF di Angelo Brunero 53 8 Splitter per HF di Angelo Brunero 53 8 Splitter per HF di Angelo Brunero 53 8 Splitter year di Cale de Cale	· ·		
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 Spedizione 510DX Zanzibar 2014 di Elvira Simoncini 53 8 Spiliter Pt Fi di Angelo Brunero 53 8 Spiliter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IKTXPK 52 30 Spiliter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IKTXPK 52 30 Spiliter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 53 18 Spiliter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IKTXPK 52 30 Spiliter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 53 18 SSTV digitale -Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 53 25 17. Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 53 26 SSTV. An di Fiorenzo Repetto 53 27 STV. di Fiorenzo Repetto 53 20 Statuto AIR 2012 10 8 Stazione d'ascotto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 35 20 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 51 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 51 Stazioni di tempo e rrequenza 51 22 Stazioni di tempo e frequenza 52 22 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 53 20 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 54 22 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 55 20 Stazioni in lingua Italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua Italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua Italiana di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 50 17 SWL. Certificato di SWL - SWARL di Fiorenzo Repetto 51 17 SWL. Certificato di SWL - SWARL di Fiorenzo Repetto 51 17 SWL. Certificato di SWL - SWARL di Fiorenzo Repetto 51 18 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 51 16 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 51 19 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 51 19 Targa Filippo Baragona 2014 - iropola di Augusta di Giovanni Gullo 52 27 Targamissioni			
Software per la ricezione digitate di Fiorenzo Repetto Speciale - Progetto Sanguine-Seafairer di Ezio Mognaschi,trascritto da Giovanni Gullo 41 16 Spedizione 5i0DX Zanzibar 2014 di Elvira Simoncini 65 32 Splitter per HF di Angelo Brunero 53 8 Splitter yer HF di Angelo Brunero 53 8 Splitter yer HF di Angelo Brunero 53 8 Splitter yer HF di Angelo Brunero 53 8 Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 52 30 Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 53 9 Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 53 9 Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 53 9 SSTV di Fiorenzo Repetto 53 4 20 SSTV Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 53 4 20 SSTV. Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 53 10 8 Statuto Alfa 2012 10 8 Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 51 8 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 51 85 33 Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto 52 3 16 Stazioni di dempo e frequenza 67 10 Stazioni di tempo e frequenze 67 10 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 52 2 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 52 2 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni meteo -FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 50 5 Stazioni meteo -FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 51 5 Stazioni meteo -FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 52 3 Stazioni meteo -FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 51 6 SWL, certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 51 7 Starga Filippo Baragona 2013 1 vincitori 51 7 Starga Filippo Baragona 2013 1 vincitori 51 7 Starga Filippo Baragona 2013 1 vincitori 52 9 Traspa Filippo Baragona 2013 1 vincitori 53 17 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 54 7 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 54 7 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 54 7 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Mar			
Speciale - Progetto Sanguine-Seafairer di Ezio Mognaschi, trascritto da Giovanni Gullo 41 16 Spedizione 510DX Zanzibar 2014 di Eivira Simoncini 65 32 Splitter per HF di Angelo Brunero 53 8 Splitter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 52 30 Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 21 9 SSTV digitale - Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 18 21 SSTV, Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 29 26 SSTV, Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 29 26 Statuno AIR 2012 10 8 Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 85 38 Stazioni di tempo e frequenza 23 16 Stazioni di tempo e frequenza 23 16 Stazioni di tempo e frequenza 22 22 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 Stazioni mi lingua italiana di Paolo Morandotti 59 4 <			
Spedicione 510DX Zanzibar 2014 di Elvira Simoncini 65 32 Spiliter per HF di Angelo Brunero 53 8 Spiliter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 52 30 Spiliter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 21 9 SSTV digitale - Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 18 21 SSTV Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 29 26 SISTUCOME ricevere Il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 10 8 Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 35 20 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 85 38 Sitazioni di tempo e frequenza 67 10 Stazioni di Itempo e frequenze 22 22 Stazioni di Itempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 28 2 Stazioni in lingua Italiana, agg. del 1407/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua Italiana, agg. del 1407/2012 di Paolo Morandotti 48 11			
Spiltter per HF di Angelo Brunero Spiltter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 52 30 Spiltter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK 52 30 Spiltter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 21 9 SSTV Gigitale - Easypal per ricevere la SSTV in modalità digitale di Fiorenzo Repetto 18 21 SSTV RX-di Fiorenzo Repetto 29 26 SSTV, Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 29 26 SIatuto AIR 2012 STA GIGITA STA STA STA CALLORI STA STA STA STA CALLORI STA			
Splitter VLF-LF-HF autocostruzione di Claudio Bianco IK1XPK Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto Splitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto 18 21 SSTV RX- di Fiorenzo Repetto SSTV AS- di Fiorenzo Repetto SSTV. Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 10 8 Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto Stazioni di tempo e frequenza 67 10 Stazioni di tempo e frequenza 67 10 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 39 17 16 SWL, Certificato di SWL - SWARL di Fiorenzo Repetto 20 17 SWL, Certificato di SWL - SWARL di Fiorenzo Repetto 10 17 11 16 11 17 16 11 17 17 18 11 18 19 19 19 11 19 19 19 11 19 19 19 11 19 19 19 11 19			
Spitter, accessori per il radioascolto di Fiorenzo Repetto			_
SSTV MX- di Fiorenzo Repetto SSTV RX- di Fiorenzo Repetto SSTV RX- di Fiorenzo Repetto SSTV, Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 29 26 Statuto AIR 2012 10 8 Stazione d'ascollo LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 35 20 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 35 38 Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto 36 10 Stazioni di tempo e frequenza 37 16 Stazioni di tempo e frequenza 38 16 Stazioni di tempo e frequenza 49 11 Stazioni di tempo e frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 29 22 22 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 29 3 22 Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti 39 4 3 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 39 4 4 29 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 30 5 8 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 30 8 8 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 30 8 8 Stazioni meteo FAX PRTTY- Europa di Fiorenzo Repetto 30 17 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 17 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 31 17 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 49 30 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 49 19 Targa Filippo Baragona 2014 i vincitori 49 37 Targa Filippo Baragona 2014 i piorenzo Repetto 49 7 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 49 7 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 48 14 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 48 14 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 48 14 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 48 14 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 48 14 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 49 3 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Trasmissioni interna			
SSTV RX- di Fiorenzo Repetto 34 20 SSTV, Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 29 26 Statuto Ali 2012 10 8 Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 7 Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 35 20 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 85 38 38 38 38 38 38 38		21	_
SSTV_Come ricevere il Digital SSTV di Fiorenzo Repetto 10 8 Statuto AIR 2012 Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo 27 7 Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 35 20 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 85 38 Stazioni dandestine di Fiorenzo Repetto 23 16 Stazioni di tempo e frequenza 67 10 Stazioni di tempo e frequenza 86 7 10 Stazioni di tempo e frequenze 87 22 22 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 88 2 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 88 2 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 88 2 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 88 11 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 88 8 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 88 8 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 89 4 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 90 5 Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re 91 7 SWL, Certificato di SWL - SWARL di Fiorenzo Repetto 92 17 SWL, Certificato di SWL - SWARL di Fiorenzo Repetto 93 15 Surgar "Filippo Baragona 2013" 94 14 Sarga "Filippo Baragona 2013" 95 17 SYL, Certificato di SWL - SWARL di Fiorenzo Repetto 96 16 16 STARGA "Filippo Baragona 2013" i Fiorenzo Repetto 97 19 19 Targa Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 98 31 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 98 31 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 99 19 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 190 19 Targa Filippo Baragona 2014 - i vincitori 191 19 Targa Filippo Baragona 2014 - i vincitori 192 19 Targa Filippo Baragona 2014 - i vincitori 193 19 Targa Filippo Baragona 2014 - i vincitori 194 8 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 48 14 Trasmissioni internazionali in lingu			
Statuto AIR 2012 Stazione d'ascotto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 35 20 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 85 38 Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto 23 16 Stazioni di tempo e frequenza 67 10 Stazioni di tempo e frequenza 22 22 Stazioni di Tempo e Frequenza 23 16 Stazioni di Tempo e Frequenza 24 22 Stazioni di Tempo e Frequenza Campione di Fiorenzo Repetto 28 2 Stazioni di Tempo e Frequenza Campione di Fiorenzo Repetto 28 2 Stazioni di Tempo e Prequenza Campione di Fiorenzo Repetto 38 2 Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 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 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 39 18 8 Stazioni meteo FAX -RTTY- Europa di Fiorenzo Repetto 30 17 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" 27 14 Targa "Filippo Baragona 2013" 17 Targa "Filippo Baragona 2013" 17 Targa "Filippo Baragona 2013" 19 Targa Filippo Baragona 2014 i vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 i vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 30 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 71 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 72 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 73 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 74 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 75 Tive la radio via satellite 1º Parte di Emanuele Pelicioli 77		_	20
Stazione d'ascolto LF- VLF di Roberto Arienti, redatto da Giovanni Gullo Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto 35 20 Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic 85 38 Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto 23 16 Stazioni di tempo e frequenza 67 10 Stazioni di tempo e frequenza 87 10 Stazioni di Tempo e Frequenze 88 2 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 28 2 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 Stazioni in lingua tialiana di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua tialiana, 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 39 48 Stazioni meteo FAX -RTTY- Europa di Fiorenzo Repetto 20 17 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 50 17 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 51 16 Targa Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 51 16 Targa Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 51 16 Targa Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 51 16 Targa Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 51 16 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 52 17 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 53 31 Targamissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 54 7 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 55 37 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 55 37 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 55 37 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 57 17 Taramissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 58 38 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 59 3 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 58 31 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di M			_
Stazioni enteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto 23 16 Stazioni di tempo e frequenza 67 10 Stazioni di tempo e frequenza 22 22 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 22 81 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 23 42 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 24 29 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 34 29 Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti 55 4 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 58 48 11 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Stazioni meteo- FAX -RTTY- Europa di Fiorenzo Repetto 38 15 Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re 58 17 16 SWL che passione di Ezio Di Chiaro 20 17 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" 27 14 Targa "Filippo Baragona 2013" 17 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 30 Teonica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Teramissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 55 37 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 77 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 78 17 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 79 3 17 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 70 4 17 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 71 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 71 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 71 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 72 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 73 Trasmissioni i		10	
Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto 23 16 Stazioni di tempo e frequenza 67 10 Stazioni di tempo e frequenze 22 22 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 28 2 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 28 2 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 29 3 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 40 4 29 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 41 29 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 Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re 50 17 16 50 5 5 17 16 50 5 17 16 50 5 17 16 50 5 17 17 16 50 5 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		27	7
Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto Stazioni di tempo e frequenza Stazioni di tempo e frequenze Stazioni di tempo e frequenze Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 28 2 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 28 2 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 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 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Stazioni meteo FAX -RTTY- Europa di Fiorenzo Repetto 29 3 Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re 30 17 SWL che passione di Ezio Di Chiaro 30 15 Surga "Filippo Baragona 2013" SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Starga "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 30 15 Starga "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 30 15 Starga "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 31 15 Starga Filippo Baragona 2013 " vincitori 32 31 Starga Filippo Baragona 2014 regolamento 33 15 Starga Filippo Baragona 2014 regolamento 34 8 Stazioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 35 17 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 36 7 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 37 17 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 38 10 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 39 30 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 30 30 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 38 10 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 39 30 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 30 30 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 30 30 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 30 30 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 30 30 Starganissioni internazionali in lingua italiana di Ma	Stazione meteo DWD Amburgo di Fiorenzo Repetto	35	20
Stazioni di tempo e frequenza Stazioni di tempo e frequenze Stazioni di tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 22 22 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 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 AlR RADIORAMA di Claudio Re 17 16 SWL che passione di Ezio Di Chiaro 20 17 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" 17 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 19 19 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 - i, vincitori 28 31 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 30 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 55 37 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 57 rasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 58 17 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 59 3 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 50 31 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 58 14 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 59 3 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 50 31 Tve la radio via satellite 2ºParte di Emanuele Pelicioli 50 31 Tve la radio via satellite 2ºParte di Emanuele Pelicioli 51 40 52 Uttility - Log 53 43 3	Stazioni Anglo Americane a Trieste di Gigi Popovic	85	38
Stazioni di tempo e frequenze Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 22 22 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 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 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Stazioni meteo FAX -RTTY- Europa di Fiorenzo Repetto 50 cia de evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re 117 16 SWL che passione di Ezio Di Chiaro 20 17 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" 27 14 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013- I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 i, i vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 28 31 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 55 37 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 57 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 58 38 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 59 3 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 58 38 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 58 38 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 59 3 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 50 31 TV e la radio via satellite 1ºParte di Emanuele Pelicioli 8 1 TV e la radio via satellite 2ºParte di Emanuele Pelicioli 10 40 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log 28 11 Utility - Log 29 34 3	Stazioni clandestine di Fiorenzo Repetto	23	16
Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto 44 29 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 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 , i vincitori 19 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 , i vincitori 28 31 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 30 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 49 8 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2º 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 9 3 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 48 14 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 28 38 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 28 38 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 53 31 TV e la radio via satellite 1ºParte di Emanuele Pelicioli 62 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log 34 3	Stazioni di tempo e frequenza	67	10
Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti 59 4 Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti 59 4 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 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 ,i vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tenpole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Tv e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli Tv e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Tv e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Un falso storico di Angelo Brunero Utility - Log Utility - Log Utility - Log	Stazioni di tempo e frequenze	22	22
Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti 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 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" 27 14 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 , i vincitori 28 31 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 30 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Trappole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Tve la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero Utility - Log 34 3	Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto	28	2
Stazioni in lingua italiana, agg. del 14/07/2012 di Paolo Morandotti Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 38 8 Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto 22 3 Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re SWL che passione di Ezio Di Chiaro 20 17 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" 27 14 Targa "Filippo Baragona 2013" 27 14 Targa "Filippo Baragona 2013" 15 16 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 28 31 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 30 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tenga pilippo per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Tve la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli 8 1 Tve la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 10 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero Utility - Log 34 3	Stazioni di Tempo e Frequenze Campione di Fiorenzo Repetto	44	29
Stazioni meteo FAX 2012 di Fiorenzo Repetto388Stazioni meteo- FAX -RTTY- Europa di Fiorenzo Repetto223Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re1716SWL che passione di Ezio Di Chiaro2017SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto3015Targa "Filippo Baragona 2013"2714Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto1516Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori1919Targa Filippo Baragona 2014 - I vincitori2831Targa Filippo Baragona 2014 regolamento1030Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo498Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo498Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali3319Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali3319Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali93Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali93Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali4814Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali2838Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali2838Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali6331TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli162<	Stazioni in lingua italiana di Paolo Morandotti	59	4
Stazioni meteo- FAX -RTTY- Europa di Fiorenzo Repetto223Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re1716SWL che passione di Ezio Di Chiaro2017SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto3015Targa "Filippo Baragona 2013"2714Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto1516Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori1919Targa Filippo Baragona 2014 , i vincitori2831Targa Filippo Baragona 2014 regolamento1030Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo498Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo249Trappole per dipoli di Achille De Santis5537Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali3319Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali647Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali93Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali2838Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali6331TV e la radio via satellite 1ºParte di Emanuele Pelicioli81 <td></td> <td>48</td> <td>11</td>		48	11
Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re 17 16 SWL che passione di Ezio Di Chiaro 20 17 SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto 30 15 Targa "Filippo Baragona 2013" 27 14 Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 ,i vincitori 28 31 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 30 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Trappole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Tv e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli Tv e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log 38 2 Utility - Log			
SWL che passione di Ezio Di Chiaro SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014, i vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014, i vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2º parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Trappole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Tve la radio via satellite 1ºParte di Emanuele Pelicioli Tve la radio via satellite 2ºParte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero Utility - Log Utility - Log Utility - Log		22	3
SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto Targa "Filippo Baragona 2013" Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 ,i vincitori 28 31 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 30 Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Trappole per dipoli di Achille De Santis 55 37 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 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 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 7 y e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli 8 1 TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log 38 2 Utility - Log 38 34 3	Storia ed evoluzione del Blog AIR RADIORAMA di Claudio Re	17	16
Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto 15 16 Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 - I vincitori 19 19 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 28 31 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento 10 30 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 Trappole per dipoli di Achille De Santis 55 37 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 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 28 38 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 28 38 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 53 31 TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli 8 1 TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log 38 2 Utility - Log 34 34 3	SWL che passione di Ezio Di Chiaro	20	17
Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori Targa Filippo Baragona 2014 ,i vincitori Targa Filippo Baragona 2014 ,i vincitori 28 31 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Traspole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Tv e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli 8 1 Tv e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log	SWL, Certificato di SWL -SWARL di Fiorenzo Repetto	30	15
Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori Targa Filippo Baragona 2014 ,i vincitori 28 31 Targa Filippo Baragona 2014 regolamento Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Trappole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Tve la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli Tve la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Tve la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Tve la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log	Targa "Filippo Baragona 2013"	27	14
Targa Filippo Baragona 2014 ,i vincitori2831Targa Filippo Baragona 2014 regolamento1030Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo498Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo249Trappole per dipoli di Achille De Santis5537Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali3319Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali647Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali93Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali4814Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali2838Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali6331TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli81TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli162Un falso storico di Angelo Brunero275Utility - Log382Utility - Log343	Targa "Filippo Baragona 2013" di Fiorenzo Repetto	15	16
Targa Filippo Baragona 2014 regolamento Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Trappole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali To la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli To la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli To la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log	Targa Filippo Baragona 2013 - I vincitori	19	19
Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo 24 9 Trappole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 9 3 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 9 3 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali 28 38 Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Tv e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli 8 1 Tv e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log Utility - Log	Targa Filippo Baragona 2014 ,i vincitori	28	31
Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 2° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo Trappole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log	Targa Filippo Baragona 2014 regolamento	10	30
Trappole per dipoli di Achille De Santis Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Un falso storico di Angelo Brunero Utility - Log Utility - Log 34 33 19 35 48 7 7 7 8 10 11 12 13 14 15 15 16 16 16 17 18 19 10 10 11 11 12 13 14 15 16 16 16 16 17 18 18 18 19 18 18 18 18 18 18	Tecnica, sintonizzatori a moltiplicatori di Q 1° parte di Giuseppe Zella, redatto da Giovanni Gullo	49	8
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log 38 2 Utility - Log	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 TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log 38 2 Utility - Log	Trappole per dipoli di Achille De Santis	55	37
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli 8 1 TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log 38 2 Utility - Log	Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali	33	19
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log 38 2 Utility - Log	Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali	64	7
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log 38 2 Utility - Log	Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali	9	3
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log 38 2 Utility - Log	Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali	48	14
Trasmissioni internazionali in lingua italiana di Marcello Casali TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli 16 2 Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log 38 2 Utility - Log	Ţ	28	38
TV e la radio via satellite 1°Parte di Emanuele Pelicioli TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Un falso storico di Angelo Brunero Utility - Log Utility - Log 38 2 Utility - Log	Ţ	63	31
TV e la radio via satellite 2°Parte di Emanuele Pelicioli Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log Utility - Log 38 2 Utility - Log		8	1
Un falso storico di Angelo Brunero 27 5 Utility - Log 38 2 Utility - Log 34 3		16	2
Utility - Log 38 2 Utility - Log 34 3		27	5
Utility - Log 34 3		38	
	Utility - LOG di Antonio Anselmi		38

INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
Utility DX Ing Trasmissione dati,HF Volmet,logs di Antonio Anselmi	66	39
Utility DXIng -DGPS - SKYKING messaggi HF di Antonio Anselmi	60	38
Utility DXIng (0) di Antonio Anselmi	56	31
Utility DXIng (01) di Antonio Anselmi	32	32
Utility DXIng (02) di Antonio Anselmi	26	33
Utility Dxing (03) HF ACARS- CIS CROWD-36 di Antonio Anselmi	43	34
Utility DXIng (04) ,segnali da est,HFDL di Antonio Anselmi	43	36
Utility Dxing (05) segnali da Est - Radiosonde di Antonio Anselmi	73	37
Utility Log di Antonio Anselmi	40	37
Verbale Assemblea Ordinaria 2014 Torino	21	32
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
Verbale di delibera del Consiglio Direttivo 2014 Torino	23	32
Vi presento un OM Giovanni Iacono IZ8XJJ	61	31
Vintage, il mio ultimo acquisto di Ezio Di Chiaro	17	21
Virtual Audio Cable -VAC- di Antonio Anselmi	35	33
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
	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		
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
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	29
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	28
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	30
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	31
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	34
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	35
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	36
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	37
Vita Associativa, segreteria AIR di Bruno Pecolatto	3	38
VOA Radiogram, AIR e la Radio in bottiglia di Fiorenzo Repetto	41	34
Wide FM,RDS e(digiRadio) di Roberto Borri - Alberto Perotti	10	1
World Radio Day 13 February 2014	56	28
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.	11	6

INDICE RADIORAMA DAL N° 1 AL N°39 di Fiorenzo Repetto	PAG.	N°
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	3	7
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	5	4
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	20	18
XXX AIR Meeting 2012 Torino 5-6 maggio -Segreteria A.I.R.	14	19

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)



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

2151- 183 17/01/2015 F Europe 1, Feisberg-Commentie 10 in F 33333 BP 1858- 621 11/01/2015 CZE CR02, Libide-Nos in ceoto (CRM RNE) 222 1903- 639 11/01/2015 CZE CR02, Libide-Nos in ceoto (CRM RNE) 2223 1904- 639 11/01/2015 GNR RNEA RANDOM (CR02) 2323 1845- 918 11/01/2015 GNR RNEA RANDOM (CR02) 2223 1845- 918 11/01/2015 SNR RSKORIJA (CR02) 2222 0429- 1070 0801/2015 CLM H.JCG RSANDOM (CR02) 2323 1833- 1107 11/01/2015 GT RSANDOM (CR02) ESSANDOM (CR02) 23322 SDC 0446- 1140 12/01/2015 FRI MORA (CR02) ABRADOM (CR02) 12331 SDC 0450- 1140 12/01/2015 FRI MORA (CR02) ABRADOM (CR02) 12331 SDC 0446- 1141 12/01/2015 FRI MORA (CR02) ABRADOM (CR02) <th>ora UTC</th> <th>kHz</th> <th>data</th> <th>Paese</th> <th>Stazione - dettagli</th> <th>SINPO coll</th>	ora UTC	kHz	data	Paese	Stazione - dettagli	SINPO coll
1990. 939 1101/12015 E R. R. R. Nacional, L. D. Courus P. S. sportivo, D. In. S. (ORM CRo2) 23223 BP 1940. 939 1101/12015 E R. R. R. Nacional, L. D. Courus P. S. sportivo, D. In. S. (ORM CRo2) 23223 BP 1940. 930 1101/12015 SVN R. S. Rosenia 1, Libipiana M. R. Logora, D. In. Sovenomenti exit in the second of the second						
1904 639 1101/2015 E RNE R.Nasional, La Coruña-Px sportivo, ID in S (ORM CRoz) 22222 BD 1945 918 1101/2015 G BC RadioS, Moorside Edge-Commenti in em xin E 33333 BP 1945 918 1101/2015 C M R.Stovenija 1, Lipbiana-Mx leggera, ID in slowen 43343 BP 1946 1040 6061/2015 C M H.J.C.R. Stanfard, Mark et ID **Commondo** 22222 BD 1948 1040 1061/2015 E RNES, and a Part Stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the sport of the stanfard 1061/2015 E RNES, and the sport of the sport						
1845 909 1101/2015 50 8BC Radiofs Moorside Edge-Commentie mx in E 33334 BP						
1945 918 1101/2015 50M R. Siovenija I. I. Jubijana-Mxi leggera, I.D in sloveno 4334 928 50C 0429 1070 6061/2015 50M H. J. Colmunos, Boota-Mx le Di To-Commondo" 2332 SDC 0429 1070 6061/2015 50M H. J. Colmunos, Boota-Mx le Di To-Commondo 2333 SPC 1333 1101/2015 50M H. J. Colmunos, Boota-Mx le Di To-Commondo 2333 SPC 1333 1101/2015 50M H. J. Colmunos, Boota-Mx le Di To-Commondo 2333 SPC 1330 1201/2015 50M H. J. Colmunos, Boota-Mx le Di To-Commondo 2333 SPC 2334 SPC						
0439- 1040 6801/2015 CLM HLC Colmunos Bootle-Mx e I Di To-Crimundo* 22322 SDC 1838- 1089 11/01/2015 CLM HLC G. R. Santa F. Solopat Mx e I Di n. S. 23322 SDC 0500- 1130 1001/2015 E RINES, variable para. 23323 SDC 3333 381 0500- 1130 1001/2015 E RINES, variable para. 22322 SDC 22322 SDC 0500- 1140 1001/2015 E RINES, variable para. 23323 SDC 22322 SDC 0500- 1180 1001/2015 CUB CMB Collegate para. 22322 SDC 0400- 1190 0601/2015 CLM HLC V. R. Cordillera, Bootleak vari-Inno. ID "Redoldo". 22222 SDC 0427- 1310 0701/2015 CLM HLC V. R. Cordillera, Bootleak vari-Inno. ID "Redoldo". 22222 SDC 0427- 1310 0701/2015 CLM HLW V. R. Cordillera, Bootleak vari-Inno. ID "Redoldo". 23232 SDC 0427- 1310 0701/2015 CLM HLW R. L. V de I Partia Celestial Barranoualila-Pr religioso in S 23232 SDC 0433 140 0701/2015 CLM HLW R. L. V de I Partia Celestial Barranoualila-Pr religioso in S 22322 SDC 0433 140 0701/201						
1970 06:01/2015 C.J. H.J.CG R. Santa F.e. Boopta-M.v. et Din S 3332 SDC 1988 1101/101/2015 G. M. Sissport, Brownins Park-Lingles (D.p.x sportivo in E 33333 BP 1886 1107 1101/2015 B. Z. 1101/2015					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
1838- 1099 1/01/2015 E 1878-yort./Rockmans-Park-Jungles (D.px sportivo in E 3333 BP 1836- 1007 1010/12015 E 1007						
1836						
0446- 1140 10011/2015 PRID HOBA Chamil R., Oruzzoo M., Icoale, ID. "Chamil Factio", "Oruzzoo" 1231 SDC 0500- 1180 10011/2015 CUB						
0500- 1180 1001/2015 CUB CMBA R. Rebeldey vari-Inno, ID "Rebelde" 22222 SDC 0426- 1190 0601/2015 CUB LVEN LVO R. Cordillera. Boogath Par Nr. ID "Radio Cordillera" 22422 SDC 0427- 1310 07/01/2015 CUB CMD T. S. Cording Cordinate Parallel Para						
0400- 1190 06/01/2015 EVB. YZVZ R.D.II. Cultural del Tachina. San Cristobable Ibn is 12321 SDC 0500- 1190 10/01/2015 EVB. YZVZ R.D.II. Cultural del Tachina. San Cristobable Ibn is 12321 SDC 0500- 1190 10/01/2015 CUB CJMD R. Revolución, Chivirico-Commenti in S. e ID "Revolución" 23322 SDC 0400- 1310 07/01/2015 CUB L/JAK L.V de la Partia Celestial. Barraranquilla Pra Veligioso in S 23232 SDC 0400- 1350 06/01/2015 CUB CMR H. R. Ciudad del Mar Palmira. In "Pado Ciudad del Mar" 23322 SDC 0433- 1370 06/01/2015 CUM HJDS Ondas de la Montaña. Medellin-Px mx. ID "Ondas de la Montaña" 23322 SDC 0433- 1370 07/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña. Medellin-Px mx. ID "Ondas de la Montaña" 23232 SDC 0433- 1370 07/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña. Medellin-Px mx. ID "Ondas de la Montaña" 23232 SDC 0400- 14449 17/01/2015 EM HJDS Ondas de la Montaña. Medellin-Px mx. ID "Ondas de la Montaña" 23232 SDC 0400- 14450 7/01/2015 EM HJDS Ondas de la Montaña. Medellin-Px mx. ID "Ondas de la Montaña. Medellin-Px mx. ID "Ondas de la Montaña" 23232 SDC 0400- 14460 7/01/2015 EM HJDS Ondas de la Montaña. Medellin-Px mx. ID "Ondas de la Montaña. Medellin-Px mx. ID	0355-	1140	12/01/2015	PTR	WQII Once Q, San Juan-Px parlato, ID "11-40 San Juan"	21321 SDC
12321 SDC						
0500. 1190 1001/2015 C.M. CUB CJMD R. Revolución (Chivírico-Commenti in S. el D' Revolución") 23322 SDC 0433- 1340 0701/2015 C.M. VEN YANE P. La Tria Celestital Barrana (ulla P. Petiglosos in S. 23322 SDC 0400- 1350 0601/2015 C.M. CMP L. R. Ciudad del Mar, Palmira-ID. "Radio Cludad del Mar" 23322 SDC 0439- 1350 0601/2015 C.M. CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-P. xm., ID. "Ondas de la Montaña" 23322 SDC 0433- 1370 0701/2015 C.M. LIM LJDS Ondas de la Montaña, Medellin-P. xm., ID. "Ondas de la Montaña" 23322 SDC 2138- 1449 17/01/2015 C.M. LIM LJDS Ondas de la Montaña, Medellin-P. xm., ID. "Ondas de la Montaña" 23322 SDC 2145- 1467 17/01/2015 S.M. LIM SE, SAL, ALL S						
1310 07/01/2015 CLM HJAK LV de la Patría Celestial, Barranquilla-Px religioso in S 2232 SDC 1340 10/01/2015 CUB CWNE R. Uno Am 1340, Caracas-Ib "Radio Uno", mx 2232 SDC 1350 10/01/2015 CUB CMFL R. Giudad del Mar, Palmira-Ib "Radio Ciudad del Mar" 23322 SDC 1350 12/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-Px mx, Ib "Ondas de la Montaña" 22322 SDC 1381 1413 17/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-Px mx, Ib "Ondas de la Montaña" 22322 SDC 1382 1413 17/01/2015 E RIVER ALIVE DE LA MEDRIA LA						
1340 07/01/2015 VEN VNNE R. Uno AM 1340/Caracas-ID "Radio Uno", mx 2232 SDC 0400- 1350 06/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-Px mx, ID "Ondas de la Montaña" 3242 SDC 0433- 1370 07/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-Px mx, ID "Ondas de la Montaña" 2322 SDC 0433- 1413 17/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-Px mx, ID "Ondas de la Montaña" 2322 SDC 0432- 1449 17/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña" 2332 SDC 0400- 1450 07/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña" 2332 SDC 0400- 1450 07/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña" 2332 SDC 0400- 1450 07/01/2015 F RNE5.yar1-Mx e ns,ID in S 3332 BP 0418- 1467 17/01/2015 F RAI Radiot J. Biella-Commedia, mx in It 43333 BP 0400- 1470 06/01/2015 F Trans World R. Roumoules-Mx e px in A 54444 BP 0401- 1470 06/01/2015 F Trans World R. Roumoules-Mx e px in A 54444 BP 0402- 1470 07/01/2015 F RIVID 07/01/2015 F Trans World R. Roumoules-Mx e px in A 54444 BP 0403- 1470 07/01/2015 F RIVID 07/01/2015 F Trans World R. Roumoules-Mx e px in A 54444 BP 0404- 1470 07/01/2015 F RIVID 07/01/2015 F RIV						
1950						
0400- 1350 06/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-Px mx, ID "Ondas de la Montaña" 22422 SDC 0433- 1370 07/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-Px mx, ID "Ondas de la Montaña" 23222 SDC 2138- 1413 17/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-Px mx, ID "Ondas de la Montaña" 23222 SDC 2145- 1449 17/01/2015 F RAI Radiol. Biolla. Commedia, mx in It 43333 BP 0400- 1470 06/01/2015 F RAI Radiol. Biolla. Commedia, mx in It 43333 BP 0400- 1470 06/01/2015 F Trans World R., Roumoules-Mx e px in A 54444 BP 0400- 1470 06/01/2015 F Trans World R., Roumoules-Mx e px in A 54444 BP 0400- 1500 1001/2015 PRU OAU4B R. Capital, Lima-Mx, ID "Radio Capital" 23422 SDC 1852 1521 11/01/2015 RS BSKSA 1. Dobe-Comment in A intervall mx 44444 BP 0500- 1550 1001/2015 CLM CMBA R. Rebelde- Innot, D Pabeldes' 22222 SDC 0429- 1580 1001/2015 CLM HJGT R. Hardiole- Innot, D Pabeldes' 22222 SDC 0429- 1580 1001/2015 CLM HJGT R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 1221 SDC 0450- 1620 1001/2015 CLM HJGT R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 1221 SDC 0450- 1620 1001/2015 CLM HJGT R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 1221 SDC 0450- 1620 1001/2015 CLM HJGT R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 1221 SDC 0450- 1620 1001/2015 CLM HJGT R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 1221 SDC 0450- 1620 1001/2015 CLM HJGT R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 1221 SDC 0450- 1620 1001/2015 CLM HJGT R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 1221 SDC 0450- 1620 1001/2015 CLM HJGT R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 1221 SDC 0450- 1620 1001/2015 CLM HJGT R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 1222 SDC 0450- 0450- 0450- 0450- 0450- 0450- 0450- 0450- 0450- 0450-						
1959 1950 12/01/2015 CLM HJDS Ondas de la Montaña, Medellin-Px mx, ID "Ondas de la Montaña" 22322 SDC 2138- 1413 17/01/2015 E RIES-vari-Mx e nus, ID in S 33322 BP 2142- 1449 17/01/2015 E RAI Radiol Fiber 1490 17/01/2015 E RAI Radiol Fiber 1490 17/01/2015 E RAI Radiol Fiber 1490 17/01/2015 VEN YVKJ. R. María, Caracas-Inno venezuelano, px religioso 22322 SDC 2445- 1470 07/01/2015 CLM HJNT R. Huellas, Cali-Px religioso, ID "Huellas" 23422 SDC 2429- 1470 07/01/2015 PRU OJAH R. Capital, Lima-Mx, ID "Radio Capital" 23322 SDC 2332- 233						
0433- 1370 07/01/2015 CLM HJBO R.Minuto de Dios, Barranquilla-ID "Minuto de Dios" 23322 SDC 2142- 1449 17/01/2013 I RNE5, yar-Mx e nsx, ID in a como venezuelano, px religioso 22322 SDC 2145- 1450 17/01/2015 F RAI Radiol, Biella-Commedia, mx in It 4333 BP 0400- 1470 06/01/2015 F Trans World R., Roumoules-Mx e px in A 54444 BP 0400- 1470 06/01/2015 FRU MAUR B. Capital, Lima-Mx, ID "Radio Capital" 23322 SDC 0500- 1500 10011/2015 PRU OAU4B R. Capital, Lima-Mx, ID "Radio Capital" 23322 SDC 0500- 1550 10/01/2015 CUB CUB AR R. Capital, Lima-Mx, ID "Radio Capital" 23322 SDC 0500- 1550 10/01/2015 CUB CUB AR R. Capital, Lima-Mx, ID "Radio Capital" 23222 SDC 0450- 1550 10/01/2015 CUB CUB AR R. Rebeide-Imon, ID "Rebeide" 22222 SDC 0429- 1580 10/01/2015 CLM HJQT Verdad R. Bogotal-Pariato in S, ID "Verdad Radio" 23322 SDC						
2138- 1413 17/01/2015 E RNES, vari-Mx en xs. ID in S 33322 BP 2142- 1449 17/01/2015 VEN YVKJ, R.María, Caracas-Inno venezuelano, px religioso 22322 SDC 2145- 1467 17/01/2015 VEN YVKJ, R.María, Caracas-Inno venezuelano, px religioso 22322 SDC 0400- 1470 06/01/2015 CLM H.INT R. Huellas, Cali-Px religioso, ID "Brullas" 23422 SDC 0500- 1500 10/01/2015 PRU OBAMÉR R. Santa Rosa, Lima-Px religioso, ID "Santa Rosa" 33333 SDC 1852- 1521 11/01/2015 CUB CABSA 1, Doba-Comment in A, Intervalli mx 44444 BP 0500- 1550 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebedei-Inno, ID "Rebelde" 22222 SDC 0456- 1570 07/01/2015 F France Info.Cd de la Madone-Le manifestazioni in Francia in F 54444 BP 0429- 1580 10/01/2015 CLM HJOT Verdad R. Bogola-Pariato in S, ID "Verdad Radio" 22322 SDC 0420- 1610 10/01/2015 CLM HJOT Verdad R. Bogola-Pariato in S, ID "Verdad Radio" 22322 SDC						
2445- 1467 17/01/2015 75 75 75 75 75 75 75	2138-	1413	17/01/2015			
2445- 1467 17/01/2015 F. Trans World R., Roumoules-Mx e px in A 54444 BP 24422 SDC 2490- 1470 06/01/2015 PRU OAU4B R. Capital, Lima-Mx, ID "Radio Capital" 23422 SDC 30500- 1500 10/01/2015 PRU OBAYAI R. Santa Rosa, Lima-Px religioso, ID "Santa Rosa" 33333 SDC 33500- 1550 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 22222 SDC 2490- 1580 10/01/2015 PRU OEWAH R. Santa Rosa, Lima-Px religioso, ID "Santa Rosa" 33333 SDC 2490- 1580 10/01/2015 PRU OEWAH R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 22222 SDC 2491- 1580 10/01/2015 CLM HJOT Verdad R. Bogdá-Parlato in S. ID "Verdad Radio" 23322 SDC 2490- 1580 10/01/2015 CLM HJOT Verdad R. Bogdá-Parlato in S. ID "Verdad Radio" 23322 SDC 2490- 1580 10/01/2015 CLM HJOT Verdad R. Bogdá-Parlato in S. ID "Verdad Radio" 23322 SDC 2490- 1620 10/01/2015 CLM Caribbean Beacon, Anguilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 12321 SDC 2490- 1680 25/12/2014 CLM HJOT Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM HJOT R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM HJOT R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM HJOT R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM HJOT R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM HJOT R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 23322 SDC 2490- 11/01/2015 CLM HJOT R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 2490- 11/01/2015 CLM HJOT R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 2490- 11/01/2015 CLM HJOT R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 2490- 11/01/2015 CLM HJOT R.	2142-	1449	17/01/2013	- 1	RAI Radio1,Biella-Commedia,mx in It	43333 BP
0400-	0400-	1450	07/01/2015		YVKJ R.María,Caracas-Inno venezuelano, px religioso	
0429- 1470 07/01/2015 PRU OAIJ4B R. Capital_Lima-Mx_ID "Radio Capital" 23322 SDC 1501 10/01/2015 PRU OBMA IR, Santa Rosa, Lima-Px religioso, ID "Santa Rosa" 3333 SDC 3333 SDC	2145-	1467	17/01/2015			54444 BP
1500 10/01/2015 PRU D8X4I R.Santa Rosa, Lima-Px religioso, ID "Santa Rosa" 3333 SDC					, , ,	
1852- 1521 11/01/2015 ARS BSKSA 1, Doba-Comment in A, infervalli mx 44444 BP 0500- 1550 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde-Inon, ID "Rebelde" 22222 SDC 0456- 1570 07/01/2015 F France Info, Col de la Madone-Le manifestazioni in Francia in F 54444 BP 0450- 1580 10/01/2015 CLM HUAT Verdad R. Bogotà-Parlato in S, ID "Verdad Radio" 22322 SDC 0450- 1610 10/01/2015 CLM HUAZ R. Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 12321 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CLB CLM LAC arbibean Beacon, Anguilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 22322 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 22322 SDC 0130- 1680 25/12/2014 CUB CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 22322 SDC 0130- 1680 25/12/2014 DM HISV R. Senda, San Pedro de Macoris-Mx, ID "Radio Senda" 33333 SD 1951- 4980 3995 36/01/12015 TJK R. Tajikistan, Yangi Yul-Canto e px in					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
DS00-					and the second s	
1848-						
DASSESSION DATE D						
0421- 1580 10/01/2015 CLM HJQT Verdad R., Bogotd-Parlatio in S, ID "Verdad Radio" 22322 SDC 0429- 1580 10/01/2015 CLM HJQZ R.Maria, Barranquilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 12321 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 22322 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde" 22322 SDC 0130- 1680 25/12/2014 DM HISV R. Senda, San Pedro de Macoris-Mx, ID "Radio Senda" 13331 SDC 2216- 3985 11/01/2015 D R. 700, Kall-Krekel-Mx pop in G 44444 BP 1950- 3995 08/01/2015 D HCJB Voice of Andes, Wertachtal-Canto religioso in G 33333 BP 1931- 4765 02/01/2015 TJK PCJR VICCanto e px in tajiko (tent.) 22222 BP 2211- 4820 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px e mx in mandarino 33333 BP 0618- 4885 11/01/2015 B R. Clube do Pará,Belém PA-Mx pop (tentativo) 22222 BP 2207-						
0450- 1610 10/01/2015 AIA Caribbean Beacon, Anguilla-Px e mx religiosa, ID "Maria" 12321 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde- Inno, ID "Rebelde" 22322 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde- Inno, ID "Rebelde" 22322 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde- Inno, ID "Rebelde" 22322 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde- Inno, ID "Rebelde" 22322 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde- Inno, ID "Rebelde Bayamo" 32322 SDC 0130- 1680 25/12/2014 DOM HISV R. Senda, San Pedro do Macoris- Mx, ID "Radio Senda" 13331 SDC 044444 BP 1950- 3995 08/01/2015 D R. 700, Kall-Krekel-Mx pop in G 44444 BP 1951- 4820 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px e mx in mandarino 33333 BP 0618- 4885 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4920kHz) 33333 BP 0619- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4920kHz) 23322 BP 0521- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 23332 BP 0521- 5025 09/01/2015 STP VoA, Pinheira-ID, nxs in F 22222 BP 0522- 5025 09/01/2015 STP VoA, Pinheira-ID, nxs in F 33333 BP 0522- 5025 09/01/2015 CUB R. Rebelde, Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0523- 5050 09/01/2015 BU R. Free Asia, Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 0526- 5040 09/01/2015 BU R. Free Asia, Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 0526- 5095 02/01/2015 BU R. Rebelde, Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5095 02/01/2015 BU R. Rebelde, Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5095 02/01/2015 BU R. Rebelde, Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5095 02/01/2015 BU R. Rebelde, Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5095 02/01/2015 BU R. Rebelde, Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5095 02/01/2015 BU R. Rebelde, Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5095 02/01/2015 BU R. Rebelde, Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5095 02/01/2015 B					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
A4305						
0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde'" 22322 SDC 0500- 1620 10/01/2015 CUB CMBA R. Rebelde-Inno, ID "Rebelde'" 3232 SDC 0130- 1680 25/12/2014 DOM HISV R. Senda, San Pedro de Macoris-Mx, ID "Radio Senda" 13331 SDC 2216- 3985 11/01/2015 D H. Collaboration of Microscopic of Andes Wertachtal-Canto religioso in G 33333 BP 1931- 4765 02/01/2015 TJK R. Tajikistan, Yangi Yul-Canto e px in tajiko (tent.) 22222 BP 1929- 4810 22/12/2014 ARM Armenian National R., Yerevan-Canto e ID in A, s/off 23332 BP 2211- 4820 11/01/2015 CHN PS S Xizang, Lhasa-Px e mx in mandarino 33333 BP 0618- 4835 11/01/2015 CHN PS S Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4902MHz) 33333 BP 2207- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 23332 BP 203- 5010 11/01/2015 TWN R. Taiwain Int., Kouhu-Px in mandarino 33333 BP						
0500- 1620 10/01/2015 CUB CMML R. Bayamo-lnno, "Radio Bayamo" 32322 SDC 0130- 1680 25/12/2014 DOM HISV R. Senda, San Pedro de Macoris-Mx, ID "Radio Senda" 13331 SDC 2216- 3985 11/01/2015 D R. 700, Kall-Krekel-Mx pop in G 44444 BP 1950- 3995 08/01/2015 D HGJB Voice of Andes, Wertachtal-Canto religioso in G 33333 BP 1931- 4765 02/01/2015 TJK R. Tajikistan, Yangi Yul-Canto e px in tajiko (tent.) 22222 BP 1929- 4810 22/12/2014 ARM Armenian National R., Yerevan-Canto e ID in A,s/off 23332 BP 2211- 4820 11/01/2015 USA WWCR 3,Nashville TN-Px religioso in E 33333 BP 0618- 4885 11/01/2015 B R. Clube do Pará,Belém PA-Mx pop (tentativo) 22222 BP 2208- 4905 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4920kHz) 33333 BP 951- 4930 23/12/2014 BOT VOA, Mopeng Hill-Px in E 22222 BP 0521- 502						
1330						
1950- 3995 08/01/2015 D HCJB Voice of Andes, Wertachtal-Canto religioso in G 33333 BP 1931- 4765 02/01/2015 TJK R. Tajikistan, Yangi Yul-Canto e px in tajiko (tent.) 22222 BP 1929- 4810 22/12/2014 ARM Armenian National R., Yerevan-Canto e ID in A,s/off 23332 BP 2211- 4820 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px e mx in mandarino 33333 BP 0622- 4840 11/01/2015 USA WWCR 3, Nashville TN-Px religioso in E 333333 BP 2008- 4905 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4920kHz) 33333 BP 2207- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 23332 BP 9551- 4930 23/12/2014 BOT VoA, Mopeng Hill-Px in E 22222 BP 9552- 5025 50950 09/01/2015 CUB R. Tajikan Int, Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 CUB R. Habana, La Habana-Lavoro e progresso, nxs e px in S 333333 BP						
1931- 4765 02/01/2015 TJK R. Tajikistan, Yangi Yui-Canto e px in tajiko (tent.) 22222 BP 1929- 4810 22/12/2014 ARM Armenian National R., Yerevan-Canto e 1D in A,s/off 23332 BP 2211- 4820 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px e mx in mandarino 33333 BP 0618- 4885 11/01/2015 B R. Clube do Pará, Belém PA-Mx pop (tentativo) 22222 BP 2208- 4905 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4920kHz) 33333 BP 2207- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 23322 BP 951- 4930 23/12/2014 BOT VoA, Mopeng Hill-Px in E 22222 BP 9531- 4960 09/01/2015 STP VoA, Pinheira-ID, nxs in F 33333 BP 9203- 5010 11/01/2015 TWN R. Tajikistan, Yangi Yurangi head head head head head head head head	2216-	3985	11/01/2015	D	R.700, Kall-Krekel-Mx pop in G	44444 BP
1929- 4810 22/12/2014 ARM Arménian National R., Yerevan-Canto é ID in A, s/off 23332 BP 2211- 4820 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px e mx in mandarino 33333 BP 0622- 4840 11/01/2015 B WWCR 3, Nashville TN-Px religioso in E 33333 BP 0618- 4885 11/01/2015 B R.Clube do Pará, Belém PA-Mx pop (tentativo) 22222 BP 2208- 4905 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 33333 BP 2207- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang, Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 33333 BP 1951- 4930 23/12/2014 BOT VoA, Mopeng Hill-Px in E 22222 BP 0531- 4960 09/01/2015 STP VoA, Pinheira-ID, nxs in F 33333 BP 2203- 5010 11/01/2015 TWN R. Taiwan Int., Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 0526- 5040 09/01/2015 CUB R. Rebelde, Bauta-Nx LA in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MR	1950-	3995	08/01/2015	D	HCJB Voice of Andes, Wertachtal-Canto religioso in G	33333 BP
2211- 4820 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px e mx in mandarino 33333 BP 0622- 4840 11/01/2015 USA WWCR 3,Nashville TN-Px religioso in E 33333 BP 2618- 4885 11/01/2015 B R.Clube do Pará,Belém PA-Mx pop (tentativo) 22222 BP 2207- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 33333 BP 2907- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 23332 BP 1951- 4930 23/12/2014 BOT VoA,Mopeng Hill-Px in E 22222 BP 0531- 4960 09/01/2015 STP VoA,Pinheira-ID,nxs in F 33333 BP 252- 5010 11/01/2015 TWN R.Taiwan Int.,Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 0526- 5040 09/01/2015 CUB R.Habana,La Habana-Lavoro e progresso,nxs e px in S 33333 BP 1925- 5865 23/12/2014 CLN R.Fracda,Iranawila-Cant	1931-	4765	02/01/2015	TJK	R.Tajikistan,Yangi Yul-Canto e px in tajiko (tent.)	22222 BP
0622- 4840 11/01/2015 USA WWCR 3,Nashville TN-Px religioso in E 33333 BP 0618- 4885 11/01/2015 B R.Clube do Pará,Belém PA-Mx pop (tentativo) 22222 BP 2208- 4905 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4920kHz) 33333 BP 2207- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 23322 BP 1951- 4930 23/12/2014 BOT VoA,Mopeng Hill-Px in E 22222 BP 0531- 4960 09/01/2015 STP VoA,Pinheira-ID,nxs in F 33333 BP 2203- 5010 11/01/2015 TWN R. Taiwan Int.,Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 0522- 5025 09/01/2015 CUB R. Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MRA R. Free Asia,Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F R. France Int.,Issoudun-Px in russo 33222 BP 1916- 5905 02/01/2015 BUL KBS Wo				ARM	Armenian National R., Yerevan-Canto e ID in A,s/off	
0618- 4885 11/01/2015 B R.Clube do Pará,Belém PA-Mx pop (tentativo) 22222 BP 2208- 4905 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4920kHz) 33333 BP 2207- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 2332 BP 1951- 4930 23/12/2014 BOT VoA,Mopeng Hill-Px in te 22222 BP 0531- 4960 09/01/2015 STP VoA,Mopeng Hill-Px in te 22222 BP 2203- 5010 11/01/2015 TWN R.Taiwan Int.,Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 0522- 5025 09/01/2015 CUB R.Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MRA R.Free Asia,Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 GLN R.France Int.,Issoudun-Px in russo 33222 BP 1914- 5915 30/12/2014 D BRA Radio,Wertachtal-Mx e px in A						
2208- 4905 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4920kHz) 33333 BP 2207- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 23322 BP 1951- 4930 23/12/2014 BOT VoA,Mopeng Hill-Px in E 22222 BP 0531- 4960 09/01/2015 STP VoA,Pinheira-ID,nxs in F 33333 BP 2203- 5010 11/01/2015 TWN R.Taiwan Int.,Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 0522- 5025 09/01/2015 CUB R.Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5040 09/01/2015 CUB R.Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MRA R.Fere Asia,Tinian-Comment in coreano 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F. R.France Int.,Issoudun-Px in russo 33322 BP 1917- 5895 30/12/2014 F. R.France Int.,Issoudun-Px in russo 33333 BP					•	
2207- 4920 11/01/2015 CHN PBS Xizang,Lhasa-Px in tibetano (// 4905kHz) 23332 BP 1951- 4930 23/12/2014 BOT VoA,Mopeng Hill-Px in E 22222 BP 0531- 4960 09/01/2015 STP VoA,Pinheira-ID,nxs in F 33333 BP 2203- 5010 11/01/2015 TWN R.Taiwan Int.,Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 0522- 5025 09/01/2015 CUB R.Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5040 09/01/2015 CUB R.Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MRA R.Free Asia,Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 1955- 5865 23/12/2014 CLN R.Farda,Iranawila-Canti e px in farsi 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F R.France Int.,Issoudun-Px in russo 33222 BP 1946- 5905 02/01/2015 BUL KBS World Radio,Sofia-ID,nxs in G 33333 BP 1944- 5915 30/12/2014 NZL R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Interviste						
1951- 4930 23/12/2014 BOT VoA,Mopeng Hill-Px in E 22222 BP 0531- 4960 09/01/2015 STP VoA,Pinheira-ID,nxs in F 33333 BP 2203- 5010 11/01/2015 TWN R.Taiwan Int.,Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 0522- 5025 09/01/2015 CUB R.Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5040 09/01/2015 CUB R.Habana,La Habana-Lavoro e progresso,nxs e px in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MRA R.Free Asia,Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 1955- 5865 23/12/2014 CLN R.Farda,Iranawila-Canti e px in farsi 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F R.France Int.,Issoudun-Px in russo 33222 BP 1926- 5905 02/01/2015 BUL KBS World Radio,Sofia-ID,nxs in G 33333 BP 1914- 5915 30/12/2014 D IBRA Radio,Wertachtal-Mx e px in A 44444 BP 1950- 5990 28/12/2014 ALB R.China Int.,Cerrik-Nxs in F						
0531- 4960 09/01/2015 STP VoA,Pinheira-ID,nxs in F 33333 BP 2203- 5010 11/01/2015 TWN R.Taiwan Int.,Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 0522- 5025 09/01/2015 CUB R. Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5040 09/01/2015 CUB R. Habana,La Habana-Lavoro e progresso,nxs e px in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MRA R. Frea Asia, Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 1955- 5865 23/12/2014 CLN R. Fread, Iranawila-Canti e px in farsi 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F R. France Int., Issoudun-Px in russo 33222 BP 1926- 5905 02/01/2015 BUL KBS World Radio, Sofia-ID,nxs in G 33333 BP 1914- 5915 30/12/2014 D IBRA Radio, Wertachtal-Mx e px in A 44444 BP 1545- 5950 26/12/2014 NZL R. New Zealand Int., Rangitaiki-Interviste (bambini), px in E 33322 BP 1910- 5970 30/12/2014 A						
2203- 5010 11/01/2015 TWN R.Taiwan Int.,Kouhu-Px in mandarino 33333 BP 0522- 5025 09/01/2015 CUB R.Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5040 09/01/2015 CUB R.Habana,La Habana-Lavoro e progresso,nxs e px in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MRA R.Free Asia, Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 1955- 5865 23/12/2014 CLN R.Farda,Iranawila-Canti e px in farsi 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F R.France Int.,Issoudun-Px in russo 33222 BP 1926- 5905 02/01/2015 BUL KBS World Radio,Sofia-ID,nxs in G 33333 BP 1914- 5915 30/12/2014 D IBRA Radio,Wertachtal-Mx e px in A 44444 BP 1545- 5950 26/12/2014 NZL R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Interviste (bambini),px in E 33322 BP 1910- 5970 30/12/2014 ROU R.Romania Int.,Galbe						
0522- 5025 09/01/2015 CUB R.Rebelde,Bauta-Mx LA in S 33333 BP 0526- 5040 09/01/2015 CUB R.Habana,La Habana-Lavoro e progresso,nxs e px in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MRA R.Free Asia, Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 1955- 5865 23/12/2014 CLN R.Farda, Iranawila-Canti e px in farsi 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F. R.Farda, Iranawila-Canti e px in farsi 33333 BP 1926- 5905 30/12/2014 F. R.France Int., Issoudun-Px in russo 33222 BP 194- 5915 30/12/2014 D. IBRA Radio, Wertachtal-Mx e px in A 44444 BP 1545- 5950 26/12/2014 NZL R.New Zealand Int., Rangitaiki-Interviste (bambini), px in E 33322 BP 1950- 5990 28/12/2014 ROU R.Romania Int., Galbeni-Mx tipica rumena, px in rumeno 44444 BP 1612- 6005 26/12/2014 D R.Slovakia Int., Kall-Krekel-Nxs in G						
0526- 5040 09/01/2015 CUB R.Habana, La Habana-Lavoro e progresso, nxs e px in S 33333 BP 1923- 5855 17/01/2015 MRA R.Free Asia, Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 1955- 5865 23/12/2014 CLN R.Farda, Iranawila-Canti e px in farsi 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F R.France Int., Issoudun-Px in russo 33222 BP 1926- 5905 02/01/2015 BUL KBS World Radio, Sofia-ID, nxs in G 33333 BP 1914- 5915 30/12/2014 D IBRA Radio, Wertachtal-Mx e px in A 44444 BP 1545- 5950 26/12/2014 NZL R.New Zealand Int., Rangitaiki-Interviste (bambini), px in E 33322 BP 1910- 5970 30/12/2014 ALB R.China Int., Cerrik-Nxs in F 44444 BP 1950- 5990 28/12/2014 BO R.Slovakia Int., Kall-Krekel-Nxs in G 33333 BP 1612- 6005 26/12/2014 D R.Slovaki						
1923- 5855 17/01/2015 MRA R.Free Asia, Tinian-Commenti in coreano 33333 BP 1955- 5865 23/12/2014 CLN R.Farda, Iranawila-Canti e px in farsi 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F R.France Int., Issoudun-Px in russo 33222 BP 1926- 5905 02/01/2015 BUL KBS World Radio, Sofia-ID, nxs in G 33333 BP 1914- 5915 30/12/2014 D IBRA Radio, Wertachtal-Mx e px in A 44444 BP 1545- 5950 26/12/2014 NZL R.New Zealand Int., Gangitaiki-Interviste (bambini), px in E 33322 BP 1910- 5970 30/12/2014 ALB R.China Int., Cerrik-Nxs in F 44444 BP 1950- 5990 28/12/2014 BC R. R. Ganania Int., Galbeni-Mx tipica rumena, px in rumeno 44444 BP 1612- 6005 26/12/2014 D R. Slovakia Int., Kall-Krekel-Nxs in G 33333 BP 0504-0508 6005 15/01/2015 ASC <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						
1955- 5865 23/12/2014 CLN R.Farda,Iranawila-Canti e px in farsi 33333 BP 1917- 5895 30/12/2014 F R.France Int.,Issoudun-Px in russo 33222 BP 1926- 5905 02/01/2015 BUL KBS World Radio,Sofia-ID,nxs in G 33333 BP 1914- 5915 30/12/2014 D IBRA Radio,Wertachtal-Mx e px in A 44444 BP 1545- 5950 26/12/2014 NZL R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Interviste (bambini),px in E 33322 BP 1910- 5970 30/12/2014 ALB R.China Int.,Cerrik-Nxs in F 44444 BP 1950- 5990 28/12/2014 ROU R.Romania Int.,Galbeni-Mx tipica rumena,px in rumeno 44444 BP 1612- 6005 26/12/2014 D R.Slovakia Int.,Kall-Krekel-Nxs in G 33333 BP 0504-0508 6005 15/01/2015 ASC BBC via Ascension-Px,nxs in E 444433 LV 1645- 6015 26/12/2014 CHN PBS Xinjiang,Urumqi-Px						
1917- 5895 30/12/2014 F R.France Int.,Issoudun-Px in russo 33222 BP 1926- 5905 02/01/2015 BUL KBS World Radio,Sofia-ID,nxs in G 33333 BP 1914- 5915 30/12/2014 D IBRA Radio,Wertachtal-Mx e px in A 44444 BP 1545- 5950 26/12/2014 NZL R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Interviste (bambini),px in E 33322 BP 1910- 5970 30/12/2014 ALB R.China Int.,Cerrik-Nxs in F 44444 BP 1950- 5990 28/12/2014 ROU R.Romania Int.,Galbeni-Mx tipica rumena,px in rumeno 44444 BP 1612- 6005 26/12/2014 D R.Slovakia Int.,Kall-Krekel-Nxs in G 33333 BP 0504-0508 6005 15/01/2015 ASC BBC via Ascension-Px,nxs in E 44433 LV 1645- 6015 26/12/2014 CHN PBS Xinjiang,Urumqi-Px in kazako 22222 BP 1930- 6020 17/01/2015 CHN R.China Int.,Shijiazhuang-I/S,ID,nxs in bulgaro 43333 BP 1920- 6040 22/12/2014 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						
1926- 5905 02/01/2015 BUL KBS World Radio, Sofia-ID,nxs in G 33333 BP 1914- 5915 30/12/2014 D IBRA Radio, Wertachtal-Mx e px in A 44444 BP 1545- 5950 26/12/2014 NZL R.New Zealand Int., Rangitaiki-Interviste (bambini), px in E 33322 BP 1910- 5970 30/12/2014 ALB R.China Int., Cerrik-Nxs in F 44444 BP 1950- 5990 28/12/2014 ROU R.Romania Int., Galbeni-Mx tipica rumena, px in rumeno 44444 BP 1612- 6005 26/12/2014 D R.Slovakia Int., Kall-Krekel-Nxs in G 33333 BP 0504-0508 6005 15/01/2015 ASC BBC via Ascension-Px,nxs in E 44433 LV 1645- 6015 26/12/2014 CHN PBS Xinjiang, Urumqi-Px in kazako 222222 BP 1930- 6020 17/01/2015 CHN R.China Int., Shijiazhuang-I/S, ID, nxs in bulgaro 43333 BP 1920- 6040 22/12/2014 IRN V					,	
1545- 5950 26/12/2014 NZL R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Interviste (bambini),px in E 33322 BP 1910- 5970 30/12/2014 ALB R.China Int.,Cerrik-Nxs in F 44444 BP 1950- 5990 28/12/2014 ROU R.Romania Int.,Galbeni-Mx tipica rumena,px in rumeno 44444 BP 1612- 6005 26/12/2014 D R.Slovakia Int.,Kall-Krekel-Nxs in G 33333 BP 0504-0508 6005 15/01/2015 ASC BBC via Ascension-Px,nxs in E 44433 LV 1645- 6015 26/12/2014 CHN PBS Xinjiang,Urumqi-Px in kazako 22222 BP 1930- 6020 17/01/2015 CHN R.China Int.,Shijiazhuang-I/S,ID,nxs in bulgaro 43333 BP 1920- 6040 22/12/2014 IRN VOIRI,Sirjan-I/S,ID,mx,scheda in E 33333 BP 1938- 6050 09/01/2015 TUR V.of Turkey,Emirler-Nxs,commenti,ID in E 44444 BP						
1910- 5970 30/12/2014 ALB R.China Int.,Cerrik-Nxs in F 44444 BP 1950- 5990 28/12/2014 ROU R.Romania Int.,Galbeni-Mx tipica rumena,px in rumeno 44444 BP 1612- 6005 26/12/2014 D R.Slovakia Int.,Kall-Krekel-Nxs in G 33333 BP 0504-0508 6005 15/01/2015 ASC BBC via Ascension-Px,nxs in E 44433 LV 1645- 6015 26/12/2014 CHN PBS Xinjiang,Urumqi-Px in kazako 22222 BP 1930- 6020 17/01/2015 CHN R.China Int.,Shijiazhuang-I/S,ID,nxs in bulgaro 43333 BP 1920- 6040 22/12/2014 IRN VOIRI,Sirjan-I/S,ID,mx,scheda in E 33333 BP 1938- 6050 09/01/2015 TUR V.of Turkey,Emirler-Nxs,commenti,ID in E 44444 BP						
1950- 5990 28/12/2014 ROU R.Romania Int.,Galbeni-Mx tipica rumena,px in rumeno 44444 BP 1612- 6005 26/12/2014 D R.Slovakia Int.,Kall-Krekel-Nxs in G 33333 BP 0504-0508 6005 15/01/2015 ASC BBC via Ascension-Px,nxs in E 44433 LV 1645- 6015 26/12/2014 CHN PBS Xinjiang,Urumqi-Px in kazako 22222 BP 1930- 6020 17/01/2015 CHN R.China Int.,Shijiazhuang-I/S,ID,nxs in bulgaro 43333 BP 1920- 6040 22/12/2014 IRN VOIRI,Sirjan-I/S,ID,mx,scheda in E 33333 BP 1938- 6050 09/01/2015 TUR V.of Turkey,Emirler-Nxs,commenti,ID in E 44444 BP	1545-	5950	26/12/2014	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Interviste (bambini),px in E	33322 BP
1612- 6005 26/12/2014 D R.Slovakia Int., Kall-Krekel-Nxs in G 33333 BP 0504-0508 6005 15/01/2015 ASC BBC via Ascension-Px,nxs in E 44433 LV 1645- 6015 26/12/2014 CHN PBS Xinjiang, Urumqi-Px in kazako 22222 BP 1930- 6020 17/01/2015 CHN R.China Int., Shijiazhuang-I/S, ID,nxs in bulgaro 43333 BP 1920- 6040 22/12/2014 IRN VOIRI, Sirjan-I/S, ID,mx, scheda in E 33333 BP 1938- 6050 09/01/2015 TUR V.of Turkey, Emirler-Nxs, commenti, ID in E 44444 BP						
0504-0508 6005 15/01/2015 ASC BBC via Ascension-Px,nxs in E 44433 LV 1645- 6015 26/12/2014 CHN PBS Xinjiang,Urumqi-Px in kazako 22222 BP 1930- 6020 17/01/2015 CHN R.China Int.,Shijiazhuang-I/S,ID,nxs in bulgaro 43333 BP 1920- 6040 22/12/2014 IRN VOIRI,Sirjan-I/S,ID,mx,scheda in E 33333 BP 1938- 6050 09/01/2015 TUR V.of Turkey,Emirler-Nxs,commenti,ID in E 44444 BP					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1645- 6015 26/12/2014 CHN PBS Xinjiang,Urumqi-Px in kazako 22222 BP 1930- 6020 17/01/2015 CHN R.China Int.,Shijiazhuang-I/S,ID,nxs in bulgaro 43333 BP 1920- 6040 22/12/2014 IRN VOIRI,Sirjan-I/S,ID,mx,scheda in E 33333 BP 1938- 6050 09/01/2015 TUR V.of Turkey,Emirler-Nxs,commenti,ID in E 44444 BP	-					
1930- 6020 17/01/2015 CHN R.China Int.,Shijiazhuang-l/S,ID,nxs in bulgaro 43333 BP 1920- 6040 22/12/2014 IRN VOIRI,Sirjan-l/S,ID,mx,scheda in E 33333 BP 1938- 6050 09/01/2015 TUR V.of Turkey,Emirler-Nxs,commenti,ID in E 44444 BP					•	
1920- 6040 22/12/2014 IRN VOIRI,Sirjan-I/S,ID,mx,scheda in E 33333 BP 1938- 6050 09/01/2015 TUR V.of Turkey,Emirler-Nxs,commenti,ID in E 44444 BP						
1938- 6050 09/01/2015 TUR V.of Turkey, Emirler-Nxs, commenti, ID in E 44444 BP						
1950- 0000 22/12/2014 IMN VOIRI,Zanedari-Mix,commenti in A 33333 BP						
	1900-	0000	22/12/2014	IHN	voini, zanedan-wix, commenti in A	೨೨೨೨೨ BP

		SCA	LA	PARLANTE	
ora UTC	kHz	data		Stazione - dettagli	SINPO coll
1933-		22/12/2014	STP	VoA,Pinheira-Px in E	23332 BP
1935- 1934-		09/01/2015 17/01/2015	BIH IRN	Int. Radio Serbia, Bijeljina-ID, nxs in E	33333 BP 23332 BP
1941-		28/12/2014	BLR	VOIRI,Kamalabad-Px in russo R.Belarus,Minsk-Prima px in G,ID e poi px in F	32232 BP
1931-		09/01/2015	CHN		43343 BP
1938-		28/12/2014	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px in russo	23332 BP
1850-	7205	23/12/2014	TUR	21	33333 BP
1855-		23/12/2014	D	KBS World Radio, Wertachtal-Commenti e px in russo	43333 BP
1555-		02/01/2015	IRN	VOIRI,Kamalabad-Preghiera,px in turco	23332 BP
1937- 1600-		17/01/2015 02/01/2015	CHN	R.China Int.,Beijing-Nxs e commenti in E R.China Int.,Urumqi-ID,nxs in E	23322 BP 34443 BP
1935-		28/12/2014	ROU		44444 BP
1956-		12/01/2015	MDG		43333 BP
1931-		28/12/2014	IRN	VOIRI,Sirjan-Nxs,ID in It	43333 BP
1942-		17/01/2015		R.Payam e-Doost,Grigoriopol-Px e mx in farsi	43333 BP
1605-		02/01/2015	THA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	34443 BP
1859- 1856-		26/12/2014 26/12/2014	THA KWT		33222 BP 23332 BP
1941-		23/12/2014	IND	All India Radio,Bengaluru-Folk mx,scheda,ID in E,s/off - GOS	43343 BP
1925-		28/12/2014		R.Farda,Kabd-Canto,T/S,ID e px in farsi	33333 BP
1852-		26/12/2014		R.Cairo, Abis-Mx e px in turco	22232 BP
1301-		26/12/2014		R.Liberty, Tinian-ID e px in russo	33333 BP
1611-		02/01/2015		VoA Deewa R.,Iranawila-Mx orientale	22222 BP
1306- 1849-		26/12/2014 26/12/2014	MDA	Denge Kurdistana,Maiac-Px in curdo (clandestina) Helliniki Radiophonia,Avlis-Telefonate in greco	23332 BP 43343 BP
1926-		30/12/2014		R.Free Asia, Saipan-Mx orientale tent.	22222 BP
1745-1749		21/12/2014		V.of Turkey,Emirler-Px,parlato in S	45333 LV
1939-	9526	22/12/2014	INS	V.of Indonesia,Cimanggis-Mx leggera locale,ID e px in E	23332 BP
1931-		30/12/2014	D	Adventist World R., Nauen-Px in A	43343 BP
1714-1716		12/01/2015	D	R.Liberty, Nauen-Px in russo	54434 LV
1003-1025 1934-		11/01/2015 30/12/2014	D CHN	V.della Speranza,Nauen-Px "Studio DX" in It R.China Int.,Urumqi-Mx leggera,ID in G	55544 LV 44444 BP
1845-		26/12/2014	D	IBRA Radio, Wertachtal-Mx e px in A	33333 BP
1922-		26/12/2014	ARS	BSKSA,Riyadh-Px in turco	33333 BP
1710-1713	9700	12/01/2015	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Px,parlato in E	43423 LV
1311-		26/12/2014	KWT		23332 BP
1841-		26/12/2014	ROU IRN		33322 BP
1951- 1838-		17/01/2015 26/12/2014	ARS	VOIRI,Sirjan-Nxs,ID,Iotta terrorismo in E BSKSA 1,Riyadh-Colloquio in A	44444 BP 33333 BP
1946-		23/12/2014	UAE	R.Taiwan Int., Dhabbaya-Parlato sulla "canard" in F	33333 BP
1939-		30/12/2014	EGY		22222 BP
1946-		17/01/2015	G	BBC, Woofferton-Nxs, ID e commenti in E (target Africa)	43333 BP
1846-		22/12/2014		Helliniki Radiophonia, Avlis-Commenti in greco	54444 BP
1948- 1525-		23/12/2014 26/12/2014		TWR,Manzini-Mx,ID,px in F R.Kuwait,Kabd-Holy Quran px in A	33333 BP 33333 BP
1531-		26/12/2014	PHL	FEBC Bocaue-Mx classica e px in russo (tent.)	22222 BP
1433-		11/01/2015	CHN		44444 BP
1920-		08/01/2015	IND	All India Radio,Bengaluru-Mx tipica non stop,ID in E - GOS	44444 BP
1628-		11/01/2015	Е	R.Exterior de España, Noblejas-Px sportivo in S	44444 BP
0610-0614		27/12/2014	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Mx e parlato in E	45423 LV
1538- 1701-1704		26/12/2014	TZA CLN	ZBC Radio,Dole-Mx e px in swahili,telefonate Sri Lanka BC,Trincomalee-Parlato,Mx,px in sinhala	23332 BP 45434 LV
1926-		12/01/2015 08/01/2015	F	R.Algerienne,Issoudun-Canto in A	33333 BP
0546-0549		14/01/2015	В	R.Nac.Brasilia,Brasilia-Mx,px in P	45434 LV
1931-		08/01/2015	ASC	BBC, Ascension IslID, nxs in E per l'Africa	33333 BP
1939-		08/01/2015	ASC	BBC, Ascension IslPx in hausa, rif. Nigeria	23332 BP
1942-		08/01/2015	ARS	BSKSA,Riyadh-Telefonate in A - Holy Quran px (// 11930kHz)	33333 BP
1943-		08/01/2015	ARS AUS	BSKSA,Riyadh-Telefonate in A - Holy Quran px (// 11915kHz) R.Australia,Shepparton-Px,ID,nxs in E	43333 BP 55424 LV
0856-0900 1600-		21/12/2014 11/01/2015	D	R.Farda, Biblis-ID, nxs e px in farsi	43343 BP
0931-		18/01/2015	Ď	R.Liberty,Biblis-Intervista in russo	44444 BP
1912-		26/12/2014	Е	R.Exterior de España, Noblejas-Nxs,px in S	23332 BP
1605-		11/01/2015	UAE	BBC,Dhabbaya-Px in hindi	43333 BP
1609-		11/01/2015	AUS	. 11	33333 BP
1612- 1621-		11/01/2015	MDG		44444 BP
1621- 1625-		11/01/2015 11/01/2015	MDG ARM	R.Dialogue, Talata Volonondry-Mx, varie ID jingles "I love Radio Dialogue" IBRA Radio, Gavar-Px e mx in ahmarico	44444 BP 43333 BP
1437-		11/01/2015	D	VoA Deewa R.,Nauen-Px in pashtu (rif. Pakistan)	44444 BP
0923-		18/01/2015	CHN	China National R. 1,Nanning-Commenti/dibattito in mandarino	23332 BP
1441-	13645	11/01/2015	CLN	R.Liberty,Iranawila-Px in uzbeko	32222 BP
1446-		11/01/2015	CHN		44444 BP
1452-		11/01/2015	ARS		33333 BP
1550- 1555-		22/12/2014 22/12/2014	MDG UAE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	44444 BP 23332 BP
1545-		11/01/2015		R. Veritas Asia, S. Maria di Galeria-Canti e px in filippino, ID	43343 BP
-			*	,	

SCALA PARLANTE					
ora UTC	kHz	data		Stazione - dettagli	SINPO coll
1558-		22/12/2014		TWR,Manzini-I/S,ID,px in vernacolo	33333 BP
0735-0740	15120	10/01/2015		V.of Nigeria, Ikorodu-Px, parlato, ID, T/S in E	55323 LV
1019-	15135	06/01/2015	CHN	R.China Int.,Kunming-Px in malese	23332 BP
0640-0645	15135	02/01/2015	CHN	R.China Int.,Kashi-Mx,px in S	55424 LV
1921-		30/12/2014		R.Sultanate Oman,Thumrait-Mx e px in A	22232 BP
1552-		11/01/2015		R.Romania Int.,Galbeni-Mx (valzer),ID e px in rumeno	44444 BP
1034-		06/01/2015		R.China Int.,Kashi-ID,px in ungherese	43333 BP
1557-		11/01/2015		BSKSA1,Riyadh-Telefonate,ID e commenti in A	44444 BP
1717-1719		06/01/2015		Channel Africa, Meyerton-Px, parlato in E	55424 LV
0800-0802		10/01/2015	KRE	V.of Korea,Kujang-ID in E,I/S poi px in russo	32322 LV
0802-0804		10/01/2015	IRN	- , -: -: -: -: -: , -:	55434 LV
1028-		06/01/2015		R.Taiwan Int.,Baozhong-Mx pop,annunci e px in cantonese	33333 BP
1258-		26/12/2014	D	Athmeeyayathra R., Nauen-Mx e px in locale (target Indonesia)	44444 BP
1543-		02/01/2015		Adventist World R., Moosbrunn-Px in punjabi (target Pakistan)	23332 BP
0942-		01/01/2015	F	R.France Int., Issoudun-ID, nxs e commenti in F (target Africa)	44444 BP
1250-		26/12/2014		V.of Turkey,Emirler-Mx classica e px in turco	44444 BP
1030-		26/12/2014		VOIRI,Sirjan-Canti e px in A	33333 BP
0938-		01/01/2015		BSKSA,Riyadh-Holy Quran px in A (estensione orario programma)	44444 BP
1026-		26/12/2014		R.China Int.,Kashi-Px in cantonese	33333 BP
0934-		01/01/2015		V.of Turkey,Emirler-Px in turco	33333 BP
0929-		01/01/2015		R.China Int.,Xian-Telefonata e commenti in mandarino	33333 BP
1849-		22/12/2014		Helliniki Radiophonia, Avlis-Commenti in greco	44444 BP
0924-		01/01/2015		R.China Int.,Urumqi-Mx cinese,px in russo	33333 BP
0945-		12/01/2015		R.Farda,Iranawila-Mx,ID,px in farsi	33333 BP
1020-		26/12/2014	IRN		43333 BP
0850-		26/12/2014		R.China Int.,Kashi-Mx pop,ID e px in E	43343 BP
0854-		26/12/2014	D	R.Farda,Biblis-Mx e px in farsi	22222 BP
1015-		26/12/2014		China National R. 1,Beijing-Mx e px in mandarino	33333 BP
0857-		26/12/2014		BSKSA,Riyadh-Holy Quran px in A (QRM Radio China Int // 17615kHz)	32232 BP
1025-		04/01/2015		R. Vaticana, S. Maria di Galeria-Px in vernacolo per Etiopia	33333 BP
0900-		26/12/2014		BSKSA,Riyadh-Holy Quran px in A (// 17570kHz)	33333 BP
0918-		18/01/2015		R.China int.,Kunming-Mx e commenti in mandarino	43343 BP
0919-		01/01/2015	IRN		43343 BP
0939-		12/01/2015		R.China Int., Jinhua-Commenti, px in E	44444 BP
0910-		01/01/2015		BSKSA 1,Riyadh-Telefonate in A	43333 BP
0800-		18/01/2015			43333 BP
1031-		04/01/2015	D	R.Liberty,Lampertheim-Px in russo	23332 BP
0755-		18/01/2015		R.Romania Int., Tiganesti-Nxs, commenti, ID in A	44444 BP
0750-		18/01/2015		BSKSA,Riyadh-Holy Quran px in A	23332 BP
0934-		12/01/2015		R.Liberty,Kabd-Px in pashtu	23232 BP
0905-		26/12/2014		VOIRI,Kamalabad-Px in swahili	33333 BP
1036-		04/01/2015		R.Kuwait,Kabd-Mx pop non stop	33333 BP
0745-	21710	18/01/2015	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galeria-Viaggio apostolico Papa nelle Filippine	44444 BP

Un grazie ai 3 collaboratori di "SCALA PARLANTE" di questo numero :

Annotazioni :	
Saverio De Cian, Sedico (BL) - RX SDR Perseus - ANT Single Delta Flag + FLG100LN	SDC
Lino Valsecchi, Spinadesco (CR) - RX R5000 - ANT Loop Magn. autocostr***Maxi-whip sperimentale	LV
Bruno Pecolatto, Pont Canavese (TO) - RX JRC NRD545 - ANT YaesuFRT7700, filare	BP
Bruno Pecolatto, Pont Canavese (TO) - RX Sangean ATS909 - ANT stilo (per log onde medie)	BP

SCALA PARLANTE



Immagini dal sito trasmittente di Col de la Madone-Francia dal quale vengono irradiati i programmi di Radio Cina Int. sui 702kHz e di Radio Maria-France sui 1467kHz. (foto di Truffa Giachet Giorgio - archivio BP)

