

panorama radiofonico internazionale

radiorama



1-2011

rivista mensile dell'A.I.R.
associazione italiana radioascolto
www.air-radio.it



EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

meze di gennaio 2011

8/9 Casale Monferrato (AL)
GEDIT

15/16 Montesilvano (PE)
Italfiere srl

15/16 Cerea (VR)
Compendio Fiere srl

22/23 Modena
Blu Nautilus srl

29/30 Busto Arsizio (VA)
Compendio Fiere srl

29/30 Novegro (MI)
COMIS

DETTAGLI

Gennaio 2011

Fiera dell'Elettronica
Cerea (VR), 15-16 gennaio
Info www.compendiofiere.it

12ª Mostra Scambio
Busto Arsizio (VA), 29-30 gennaio a
MalpensaFiere in via XI Settembre
Info www.aribusto.it

Febbraio 2011

32ª Fiera Regionale
Scandiano (RE), 19-20 febbraio presso il
CentroFieristico
Orario: sabato 0900-1830
domenica 0900-1800
Info www.fierascandiano.it

Fiera dell'Elettronica
Riva del Garda (TN), 19-20 febbraio
Info www.compendiofiere.it

(tnx B.Pecolatto)



casella postale 873 - continuità

La casella postale 873 viene dismessa dall'AIR (*) ma non sarà chiusa immediatamente per evitare la restituzione al mittente o la perdita della collaborazione e delle schede che arrivano via posta.

Dal 2011 rimane a mia disposizione.

L'apertura della casella postale 873 di Trieste risale a trenta anni fa a cura del Gruppo Radio / DLF Trieste. Ceduta formalmente all'AIR nel 1986 con la registrazione della testata "Radiorama - Panorama Radiofonico Internazionale" Usata dalla Promoradio srl per l'editoria di **Radiorama** nel periodo 1992-1997 è poi tornata nella disponibilità dell'associazione.

L'enorme rincaro del costo di noleggio (passato da 42 euro a 150 euro il 1° gennaio 2010) ha portato alla decisione di realizzare economie, segnando il destino prossimo di tutta l'attività che gravita intorno alla casella postale.

(*) delibera del C.D. pag. 11 **Radiorama** 12/2010

raccolta Radiorama - annate complete

Sono disponibili alcune raccolte complete di **Radiorama** relativamente agli ultimi 12 anni. Per le pubblicazioni precedenti ci sono scorte disponibili, talvolta con numeri mancanti per completare l'annata.

La proposta è valida per chi dispone di spazio per la conservazione e per chi è a conoscenza di una biblioteca o di un museo interessati a questa testata.

Gli interessati prendano contatto per concordare la modalità di spedizione

Radiorama 2/2011 - tempistica

Per il numero di **febbraio 2011** il termine di chiusura verrà osservato strettamente e non sarà possibile inserire notizie e comunicati che arriveranno dopo il giorno 5 gennaio.

E' necessario che la collaborazione con articoli complessi (testi e foto) arrivi qualche giorno prima. L'integrazione dei log per Scala Parlante e Utility sarà completata il giorno 6 gennaio con il fine di dare disponibili nel fine settimana le pellicole complete per la stampa. La spedizione è prevista in data **20 gennaio**.

EF

radiorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE
periodico dell'AIR
Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

radiorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radiorama@xnet.it

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, Fermo Posta - 10080 Ingria TO, bpecolatto@libero.it
- *Vorrei Sapere* - Rinaldo Briatta c/o Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
- *Vita associativa, Attività Locale*, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D. info@air-radio.it
- *Press Release* - Francesco Clemente fclemente@radiorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, [max.petrantoni@tin.it](mailto:mass.petrantoni@tin.it)

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 48,00

EUROPA € 66,00

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

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

Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

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

Elio Fior radiorama@radiorama.it

con la collaborazione di

PC Piero Castagnone pierocas@libero.it

MS Massimiliano Scordamaglia scorda@sincritech.it

Stampa - IDEAGO S.a.s.

via del Montesanto 131/45 - 34170 Gorizia

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

Direttore Responsabile Elio Fior

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

ATTENZIONE!

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

Copertina:

La stazione di Giovanni Gullo.

(NDB alle pagine 24 e 25)

Radiorama - copie mancanti

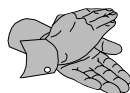
In caso di mancato recapito si consiglia di procedere con reclamo alle Poste. Segnalare poi alla Segreteria AIR i numeri di **Radiorama** non ancora pervenuti per ricevere una seconda copia in occasione del primo invio successivo.

Solitamente i numeri mancanti vengono inviati in busta a mezzo posta "prioritaria". In questo modo vi sarà possibile conservare la raccolta completa di **Radiorama**.



s o m m a r i o

GUIDE AL RADIOASCOLTO	4
IL MONDO IN CUFFIA	6
DAB	7
VITA ASSOCIATIVA	8
FIERE & MERCATI	11
DIPLOMI A.I.R.	12
CONCORSI	12
DRM	13
OFFERTE E RICHIESTE	15
CONTROLUCE	16
TECNICA	17
AMARCORD	18
UTILITY	18
HFDL	22
QSL PIRATE	23
NDB	24
RADIONOSTALGIA	26
LA POSTA DEI LETTORI	28
SCALA PARLANTE	30



Hanno collaborato:

Paolo Ansaldo, Filippo Baragona, Franco Baroni, Angelo Brunero, Valdi Dorigo, Dario Gabrielli, Alessandro Golfi, Andrea Gerolla, Luigi Gradozzi, Ivan Guerini, Giovanni Gullo, Alessandro Leoni, Roberto Martini, Angelo Pacorig, Vito Principe, Fiorenzo Repetto, Everaldo Russo, Massimiliano Scordamaglia, Valerio Sorci, Fabio Tagetti, Gianni Urso, Lino Valsecchi e altri.

Gli autori si assumono la piena responsabilità del contenuto dei loro testi e rinunciano, con la pubblicazione dei loro scritti e dati su **Radorama**, a qualunque diritto o compenso nei confronti di Radorama e dell'A.I.R.

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

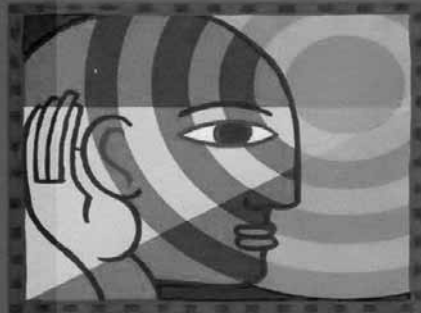
Foto, disegni, QSL e schede usati per la pubblicazione vengono restituiti, se richiesto.

PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Febbraio	05-01-2011
Marzo	07-02-2011
Aprile	09-03-2011



La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.



La Radio, il Suono

Mostra Scambio

**Radio d'epoca, apparati per radioamatori, Hi-Fi,
Valvole termoioniche, dischi in vinile
e tanta componentistica ed editoria specializzata
Miniconferenze sulla Radio e l'Hi-Fi**

18 - 19 - 20 febbraio 2011



Piana delle Orme

Via Migliara 43,5 - Borgo Faiti (LT)



Orario 9,00 - 19,00

Ingresso libero

In collaborazione
con:
AIRE gruppo Roma
ARI sez. LT
CISAR sez. Roma



Per informazioni:
www.franconervegna.it
3386155146

Mostra: la RADIO, il SUONO. 18-19-20 febbraio 2011

Presso il famoso museo storico Piana Delle Orme (Latina) si terrà la Mostra **LA RADIO, IL SUONO** dal 18 al 20 febbraio 2011.

Francesco Berio IK0UAG sarà il relatore del convegno su Marconi per ricordare, come già fatto in passato presso l'Archivio Centrale dello Stato e presso altre strutture, ai giovani ed al pubblico presente la figura del nostro illustre scienziato.

La manifestazione sarà dedicata esclusivamente alla Radio, in tutte le sue forme, ed all'alta fedeltà e sarà articolata in due settori.

Nel primo espositori qualificati proporranno radio d'epoca, apparati per radioamatori, surplus militare, antenne, dischi in vinile, valvole, amplificatori, casse acustiche, giradischi, componentistica, editoria specializzata e molto altro materiale di qualità.

Nel secondo saranno esposti esemplari di importanza storica (ampiamente documentati) che copriranno un periodo temporale che va dagli anni '30 agli anni '70. Sarà allestita anche una aula didattica con riproduzioni funzionanti dei primi apparecchi marconiani e saranno tenute delle mini conferenze sulla storia, la tecnica ed il restauro della radio e dell'Hi-Fi.

Maggiori informazioni si potranno avere sul sito:
www.franconervegna.it

Ingresso gratuito.

(tnx Alessandro Golfi)

Dieci Puntate Per Chi Comincia Da Zero

AAA AIUTO! sono un principiante!

di Fabio | TAGETTI

SI VA PER MARE

Ricordate? Un paio di **Radiorama** fa abbiamo parlato di aerei e di centri di controllo (a proposito: aggiungete i molto mattinieri 5526 kHz di Cayenne all'elenco), ma prima che l'umanità 100 anni fa scoprisse come si vola era il mare che accendeva la fantasia: Ulisse, Gulliver, Robinson Crusoe, il capitano Cook avevano a disposizione il massimo della tecnologia navale dei loro tempi ma non avevano nessuna possibilità di sapere le condizioni meteo che si dovevano aspettare su quelle enormi e pericolose idrostrade.

Con la radio nascono quindi anche le stazioni costiere, che sono l'argomento di quest'ultima puntata di **AAA Aiuto Sono Un Principiante**. Perché pure queste stazioni hanno un fascino particolare.

Sono appena nascoste sotto l'apparente 'normalità AM' del nostro ricevitore: è come spazzare con la mano un po' di sabbia e lì sotto, in quello che poco alla volta portiamo alla luce, appare quell'USB (o banda laterale superiore) che ci rivela spiagge vicine, freddissime, caldissime e lontane, voci esotiche, nomi nuovi e incantevoli di località che non avremmo mai avuto l'occasione di conoscere.

LA CONCHIGLIA USB

Per un tecnico l'acronimo *Usb (Upper Side Band)* è una sigla, per i radioromantici è il nome di una conchiglia che ha la forma del nostro piccolo ricevitore, ce la mettiamo all'orecchio ed ecco le voci che dai mari arrivano a cavallo dei quattro venti.

Il nostro portatile diventa un atlante elettronico che ci parla in molte lingue, ma anche qui è soprattutto l'inglese che muove i destrieri delle onde elettromagnetiche con la sua forza.

Come per i grandi navigatori non datevi per vinti in partenza, non dite mai davanti al vostro apparecchio-conchiglia: 'Quella stazione non l'ascolterò mai', presto o tardi l'ascolterete e un giorno vi sembrerà strano che altri non l'abbiano mai sentita così bene. Ci vuole fortuna, ma qualche volta la fortuna va aiutata e allora ci si guarda attorno e sulla spiaggia appare il *loop*.

IN BOCCA AL LOOP

Ne abbiamo già parlato: sono le antenne a quadro, o a cerchio, o a rombo come quella che abbiamo ammirato sulla copertina di **Radiorama** dello scorso dicembre, realizzata dall'amico socio Moritz Salizzoni. Chi non ha tempo o abilità per costruirsele deve ricorrere al portafoglio, sperando di trovarlo pronto alla bisogna: è quanto è capitato a me un paio d'anni fa quando ho 'captato' in un negozio la presenza di un'antenna *loop* chiamata AN 200 (vedi foto), prodotta da Etòn, che poteva sposarsi bene con il piccolo Eton E5.

Ebbene, è stato amore a prima vista ma l'innamoramento (non capita mica sempre) è proseguito nella routine quotidiana, visto che i due si accoppiano frequentemente dando alla luce fior di segnali. Qualche esempio lo trovate in un mio *log* dedicato ad alcuni di questi ascolti in questo numero di **Radiorama**.



SALPARE CON LE ITALIANE

E' normale che un principiante di casa nostra incominci le ricerche di emittenti marittime con le costiere italiane: per rendersi conto di cosa è una stazione marittima esplorate in USB da 1876 kHz fino a 2680 kHz soprattutto di primo mattino e da sera in poi per trovare una voce femminile sintetizzata al computer che in italiano e inglese elencherà una lunga serie di dati utili alla navigazione di chi, per vari motivi, si trova in mare.

Di nuovo, date un'occhiata alle pagine di **Radiorama** dedicate alle *utility* (stazioni di servizio) per individuare a quale stazione corrisponde una data frequenza: avendo una lunga linea costiera, la nostra penisola conta parecchie di queste, da Palermo a Trieste, da Ancona a Lampedusa, da Taranto a Livorno, da Cagliari a Napoli, da Mazara del Vallo a Civitavecchia.

Proprio con quest'ultima vorrei fare un esempio relativo al *loop* AN 200, che posto vicino al solito portatile su 1888 kHz amplifica qui al nord il segnale con una differenza notevole.

Se volete andare fino in fondo su località di emissione e frequenze c'è il solito internet, o le tabelle periodicamente pubblicate su **Radiorama**, ma c'è un altro modo più intrigante: prendetevi una notte di ascolto sul canale di soccorso internazionale di 2182 kHz e le sentirete tutte, con tanto di ID e relative frequenze. Su quella frequenza passano anche gli annunci di tutte le marittime europee.

ORA PER ORA

Ho trovato un utile strumento di ascolto 'organizzato' il sito www.hfunderground.com che elenca molte di queste stazioni radio (comprese molte extraeuropee) secondo le ore di trasmissione: l'ho trovato talmente efficace che ho stampato su fogli riciclati le 41 pagine dell'elenco, inserendole in fogli trasparenti in un quadernone ad anelli (vedi foto) che ora è parte integrante dell'attrezzatura del mio 'tavolo radio'.



GUIDE AL RADIOASCOLTO



LA FORTUNA DEL PRINCIPIANTE

La lettura di queste pagine mi ha spinto a cercare qua e là qualcosa di sfizioso: mi attirava la possibilità di sentire qualcuno parlare in norvegese e una sera (complice il solito *loop* AN 200) ho scoperto la marittima di Farsund (1785 kHz) arrivare comprensibile alle 1833 UTC. Ma l'eccitazione della scoperta, resa possibile dal sapere l'ora di trasmissione, mi ha portato a investigare: dov'è Farsund?

Non lo sapevo, con il riflesso da non-internauta ho cercato sul fido atlante: eccola lì, sulla punta del 'naso' a sud della Norvegia. Ma non mi sono accontentato, e allora sì che è scattata la molla di Internet.

SCRIVETELO DA SUD

Basta scrivere 'Farsund' tramite Google e si scopre il sito www.farsund-norway.com e la curiosità aumenta. C'è la webcam,

le info sulla cittadina e altro, ma soprattutto c'è uno spazio chiamato 'guest-book' (il libro delle presenze) dove si viene invitati a scrivere un messaggio che ha a che fare con Farsund: molti scrivono per cercare avi o per turismo, io ho scritto che avevo appena ascoltato la loro stazione marittima. Magari non lo leggerà nessuno (il messaggio precedente al mio era stato scritto due mesi prima) ma intanto ho fatto sapere qualcosa che di certo nessuno si aspettava: laggiù nel sud dell'Europa qualcuno vi ascolta!

C'è un altro modo più 'notturno' di ascoltare Farsund alle 2315 UTC, quando la ricezione è ancora migliore. Le emissioni (in inglese e norvegese) sono molto puntuali e i messaggi non durano più di cinque minuti.

ALTRO DA INTERNET

Ancora su Internet: a suo tempo la ricerca di frequenze mi ha portato su www.yachtcom.info che è un altro sito da visitare. Anche qui i kHz giusti (con un occhio molto inglese) e le indicazioni su come e quando ascoltare queste piccole voci della costa che aggiungono sapore al già ricco piatto radiomarittimo a nostra disposizione. Altra stampa e altre pagine nel quadernone ad anelli...

INFINE

Infine... in realtà non si finisce mai perché i nostri piccoli-grandi ricevitori sono pozzi senza fondo. Quello che invece deve finire è questa serie di articoli che mi sono divertito da matti a scrivere e che spero qualcuno si sia divertito a leggere, trovando spunti per il radioascolto o anche solo per la pura curiosità di leggere.

E qui il vostro faccione lassù, con le braccia appoggiate a qualche radio e lo sguardo forse un po' troppo sognante, vi saluta sperando di non avervi annoiato dieci volte di troppo.



Stazioni in fonia

Ecco una lista di ascolti di stazioni costiere e centri di controllo aerei effettuata tra novembre e dicembre 2010 a Legnago (Verona). I dati relativi alla località di trasmissione delle stazioni meteo costiere (terza colonna) sono tratti dal sito www.hfunderground.com/wiki/Maritime_Weather_Transmission

Di particolare interesse mi sembrano CG Farsund (Norvegia, 1785 kHz) e le stazioni norvegesi in genere, le comunicazioni della compagnia navale Arklow Shipping (Eire-Irlanda, 2311 kHz) e il centro di controllo aereo di Cayenne (Guinea Francese, Sud America, 5526 kHz) che si trova a circa 8mila chilometri di distanza dall'Italia.

L'ultima colonna (S) indica il sistema di ascolto (ricevitore + antenna) utilizzato:

- (A) Eton E5 e antenna loop AN 200 (solo per frequenze sotto i 2 megahertz)
- (B) Drake R8+ filare 3 metri+terra a termosifone
- (C) Grundig 700+filare interna 3 metri

Fabio Tagetti, Legnago (Verona)



Data e ora UTC	kHz (USB)	Sito di Trasmissione	Stato	Tipo - dettagli - qualità GC (Guardia Costiera) AIR (Centro di Controllo Aereo)	S
8/12 0130-0135	2226	Aberdeen	GB (Scozia)	CG Aberdeen Radio, ID, meteo su nord est Scozia in E, buono	C
27/11 0515-0530	4426	Chesapeake	Usa, Va	CG Chesapeake meteo su Atlantico in E, ID call NMN, discreto	C
27/11 0635-	1650	Corsen	Francia	CROSS Corsen CG tempo su Manica/Atlantico, in F, ID, discreto	A
6/12 0735-	2720	Witowo	Polonia	CG Witowo Radio meteo su Baltico, in E, buono	B
27/11 1515-	2311	Arklow	Eire	Arklow Shipping (compagnia navale) ID consegne a navi della compagnia, in E, discreto (sabato)	B
29/11 1533-	2730	Limnos	Grecia	CG tempo sul Mediterraneo in Greco e in E, discreto/buono // 2830	B
29/11 1533-	2830	Kerkira	Grecia	CG tempo sul Mediterraneo in Greco e in E, discreto, // 2730	B
26/11 1533	2799	Iraklion	Grecia	CG Iraklion Radio, ID, tempo su Mediterraneo in Greco e E, discreto	B
3/12 1633-1645	2830	Kerkira	Grecia	CG voce maschile e femminile, tempo su Mediterraneo in Greco e in E //2730 discreto	B
3/12 1633-1645	2730	Limnos	Grecia	CG voce maschile e femminile, tempo su Mediterraneo in Greco e in E //2830 discreto	B
28/11 1733-	2799	Iraklion	Grecia	CG voce maschile in E femminile in Greco, tempo sul Mediterraneo ID 'Iraklion Radio' discreto	B

IL MONDO IN CUFFIA



■ a cura di Bruno Pecolatto

ARGENTINA. A finales de este año uno de los transmisores en que se sustentan las emisiones en ondas cortas de **R.A.E.**, por 11710 y 15345, dejará de ser utilizado, al menos temporariamente, por motivos técnicos. ante la eventualidad de que esta disposición pueda afectar nuestro servicio y, por lo tanto, la escucha de nuestros programas por ondas cortas, pedimos a nuestros oyentes que envíen cartas o mails expresando preocupación por la continuidad de las transmisiones en onda corta y la calidad de dichas emisiones. escriban, por favor, a.... dxrae2010@gmail.com
(BP da Arnaldo Slaen via Hard-Core-DX mailing list)

COREA REP. KBS World Radio scheda delle principali lingue.

UTC	kHz	sito/target
<u>English 1</u>		
0000-0100	1440	(Marnach) Europe
0200-0300	9580	S.America
0800-0900	9570	SE Asia
1200-1300	9650	(Sackville) N.America
1300-1400	9570	SE Asia
1600-1700	9640	SE Asia
1600-1700	9515	Europe
1800-1900	7275	Europe
<u>English 2</u>		
0930-1000	WRN	Europe
1100-1130	9760	(DRM)Sat Europe
2200-2230	3955	(Skelton) Europe
2300-2330	WRN	Europe
<u>French</u>		
2100-2200	3955	(Skelton)Europe
<u>German</u>		
2000-2100	3955	(Skelton)Europe
<u>Korean 1</u>		
1600-1800	7275	Europe
1700-1900	9515	Europe
0900-1100	7275	Non Direction
1600-1800	9705	Middle East/Africa
<u>Korean 2</u>		
0300-0400	11810	S.America
0700-0800	6045	(Skelton) Europe
0900-1100	9570	SE Asia

GUIDE AL RADIOASCOLTO

Data e ora UTC	kHz (USB)	Sito di Trasmissione	Stato	Tipo - dettagli - qualità GC (Guardia Costiera) AIR (Centro di Controllo Aereo)	S
27/11 1803- 26/11 1833-1838	2677 1785	Etel Farsund	Francia Norvegia	CG tempo su Atlantico in F, buono CG annunci meteo Mar Baltico, in E e in Norvegese, ID non compresa, discreto	B A
27/11 2303- 27/11 2315-	1710 1785	Bodo Farsund	Norvegia Norvegia	CG, annunci in E, ID non compresa, molto debole CG 'Securité...this is Rogaland Floro and Farsund..', annunci maschile in E femminile in Norvegese su Mar Baltico, buono //1692 //1680	A A
27/11 2315 27/11 2315- 27/11 1500- 22/11 0322-0445	1692 1680 13306 5526	Rogaland Floro Gander Cayenne	Norvegia Norvegia Canada. NF Guinea Francese Danimarca	Come precedente, discreto Come precedente, molto debole AIR comunicazioni con piloti, posizione, discreto AIR Centro Controllo Cayenne ID comunicazioni, posizione, saluti, in E, in F, in G con piloti Lufthansa e Iberia, discreto/buono CG Lingby Radio annunci meteo maschile e femminile in Danese //1704 //1734, discreto/buono	A A B B
27/11 0545-0550	2586	Lingby	Danimarca	Comunicazioni nave verso Cadiz, posizione zona Las Palmas, in S, buono	A B B
26/11 0610-0615	4146	Nave	Acque Internazionali	CG avvisi meteo, in S e in E, buono	A
27/11 1903- 27/11 1903- 24/11 1940- 3/12 1903- 3/12 1910-1920	1644 1677 1707 1698 1755	Arrecife Cabo Penas Machichaco Coruna Palma de Mayorca	Canarie (Spagna) Spagna Spagna Spagna Spagna	CG avvisi meteo nord Spagna, in S e in E, buono CG avvisi meteo nord Spagna, in E e in S, buono CG avvisi meteo nord Spagna, in S, debole CG avvisi Baleari, Marbella, in S e in E no ID off con 'tenga buena guardia y buena mar', buono	A A A A A
4/12 1903- 27/11 2315-	3740 1785	Varna Farsund	Bulgaria Norvegia	CG avvisi ai naviganti, in Bulgaro, discreto CG meteo marino Skagerrak e Baltico, maschile in E femminile in Norvegese, ID, buono //1692 //1680	B A
27/11 2315- 27/11 2315- 4/12 2233- 3/12 2105- 27/11 2007-2010 25/11 1945-1950	1692 1680 2761 2657 2598 2748	Rogaland Floro Oostende Monsanto St. John's, NF Costanza	Norvegia Norvegia Belgio Portogallo Canada Romania	Come precedente - discreto Come precedente - molto debole CG Avvisi meteo in E e in lingua Locale, buono CG Avvisi meteo in Portoghese, interferita da 2656 in It., debole CG Avvisi meteo su Atlantico e Artico, in E, debole CG Costanza Radio, ID, femminile in E e in Rumeno, annunci meteo, discreto	A A B B B B
3/12 1933-1920	2748	Costanza	Romania	CG Costanza Radio, ID, femminile in E e in Rumeno, annunci meteo, buono	B
4/12 1910- 4/12 1930- 3/12 1933-	2226 2226 1704	Falmouth Aberdeen Tarifa	GB GB (Scozia) Spagna	CG Falmouth, ID in E, meteo maschile in E, debole CG Aberdeen, ID e meteo in E, debole CG, ID 'Tarifa y Cabo de Gata Radio, in S e in E, meteo sud Spagna e Mediterraneo, buona //1656	B B A
3/12 1933- 24/11 1950- 4/12 2003-2010 4/12 2003- 4/12 1950 27/11 2333	1656 1767 1707 1755 2226 2799	Chipiona Cabo de Gata Machichaco Palma de Mayorca Humber Iraklion	Spagna Spagna Spagna Baleari (Spagna) GB Grecia	Come precedente, debole/discreto CG avvisi meteo in S su Sud Spagna e Mediterraneo, discreto CG avvisi meteo e ID in S, buono //1755 CG come precedente, debole CG Humber, avvisi meteo in E, debole CG Iraklion Radio, avvisi meteo in Greco, discreto	A A A A B B

IL MONDO IN CUFFIA

0900-1000	15160	ME/Africa
1000-1100	1170	(MW) Non Direction
1200-1300	7275	Non Direction
1400-1500	9650	(Sackville) N.America
Spanish		
0100-0200	11810	S.America
0200-0230	9560	(Sackville) North America
0600-0700	6045	(Sackville) Europe
1100-1200	11795	(Sackville) South America
<i>(Alokesh Gupta, New Delhi-Hard-Core-DX mailing list)</i>		

TAILANDIA. Radio Thailand scheda completa

UTC	lingua	kHz / target
0000-0030	English	13745 US-East *Live
0030-0100	English	13745 US-West *Live
0100-0200	Thai	13745 US-West
0200-0230	English	15275 US-East
0230-0330	Thai	15275 US-East
0530-0600	English	11730 Europe-Africa *Live
1000-1100	Thai	12040 Middle East
1100-1115	Vietnamese	7255 Asia-Pacific
1115-1130	Khmer	7255 Asia-Pacific
1130-1145	Lao	7235 Asia-Pacific
1145-1200	Burmese	7235 Asia-Pacific
1200-1215	Malaysian	11870 Asia-Pacific
1230-1300	English	9720 Asia-Pacific
1300-1315	Japanese	7465 Asia-Pacific
1315-1330	Mandarin	7465 Asia-Pacific
1330-1400	Thai	7465 Asia-Pacific
1400-1430	English	9725 Asia-Pacific
1800-1900	Thai	7570 Europe
1900-2000	English	7570 Europe
2000-2015	German	9535 Europe
2030-2045	English	9535 Europe
2045-2115	Thai	9535 Europe

Radio Thailand, World Services (HSK9), Public Relations Department, Royal Thai Government, 236 Vibhavadi Rangsit Road, Din Daeng, Bangkok 10400 Thailand
(Alokesh Gupta, New Delhi-Hard-Core-DX mailing list)



CINA (Rep.Pop.). Radio Cina Internazionale

E' cambiato il nostro palinsesto.

Le rubriche trasmesse sulle onde corte sono: zoom sull'economia cinese, viaggio in Cina, i colori della Cina, il settimanale della cultura e "l'appuntamento alla casa da tè".

Diamo il benvenuto alle Sue opinioni e proposte sui nostri programmi sia sulle onde corte che sulle onde medie e sul nostro sito Internet.

Il nostro indirizzo:

Radio Cina Internazionale
Sezione Italiana

100040 Pechino

Repubblica Popolare Cinese

Tel: +86 (10) 68891736 / 68891525

Fax: +86 (10) 68891749

Il nostro sito internet:

<http://www.chinabroadcast.cn/>

I nostri indirizzi e-mail:

criita@vip.sina.com, criitaliano@yahoo.com.cn

(via Dario Gabrielli)

3 nuovi canali webradio di Radiorai

da oggi Tre nuovi canali di RadioRai disponibili in rete:

<http://www.wr6.rai.it> > <http://www.wr6.rai.it>

WR6 - IL PASSATO PRESENTE

Storia, passato e ricordi dell'Italia degli ultimi decenni. Un patrimonio comune di emozioni vissute sulle onde di Radio Rai, dai tempi dell'Eiar a oggi. Interviste, programmi, personaggi, rubriche e documenti unici e indimenticabili.

WR7 - MUSICA & MUSICHE

I ritmi della musica -della musica di tutti i tempi e di tutto il mondo- che ha divertito, scatenato, fatto ballare e innamorare, commosso e infuocato, gli italiani che eravamo.

Dagli archivi di Radio Rai, brani ed esecuzioni introvabili.

WR8 - IL MONDO NELLA RETE

La radio fatta dal pubblico della radio. Un canale che rovescia il tradizionale rapporto interattivo tra un'emittente e i propri ascoltatori; una programmazione aperta ai contributi, ai suggerimenti, alle performances di tutti gli under 30 ...

(Andrea Borgnino su MLR 18 ottobre)

Palinsesto delle trasmissioni radiofoniche dell'I.R.I.B. in lingua italiana (New)

Programma 1		Programma 2
LUN	C'era una volta	--
MAR	Il Sentiero della luce	Ferdowsi il poeta che rimarrà eterno
MER	La civiltà islamica nella Storia	Piatti iraniani
GIO	Il persiano per voi	Il Sentiero della Luce
VEN	Tavola rotonda	--
SAB	Villaggi iraniani	Dalla Culla dell'Islam
DOM	Noi ed i Radioascoltatori	

Orari e frequenze:

ORA UTC	FREQUENZA (kHz)	METRI
6:30 - 7:30	15085/13620/9770	19/22/31
19:30 - 20:00	7380/5890	41/49

Per Teheran, ogni giorno h. 09:30-10:30 UTC su 100.7 MHz (in banda FM)

Sito internet: italian.trib.ir

E-mail: italianradio@trib.ir

Islamic Republic of Iran External Service: P.O.Box: 19395/6767, Tehran IRAN
"Radio Italia"

Tel: 0098-21-22162894, Fax: 0098-21-22013770
(B10 2010)

(tnx Dario Gabrielli)

DAB

Situazione DAB nella provincia di Udine

Con il passaggio del sistema analogico televisivo a quello digitale nella nostra regione e nel Veneto, vi comunico quali segnali radiofonici digitali DAB vengono raggiunti nella propria abitazione sita in viale Gemona a Cividale (UD), oggi 6 dicembre 2010 alle ore 10.52

Blocco 12D frequenza 229.072 MHz DAB RAI

1) GRPR, 2) ISORADIO, 3) RADIO 2, 4) RADIO 3, 5) RADIO 1, 6) FD4, 7) FD5

Con il ricevitore REVO il blocco veniva ricevuto a strappi.

Con il ricevitore BLAUPUNKT DAB52 nulla veniva ricevuto.

NB: 1) Il blocco 13E EuroDab da un paio di giorni non si riceve o è spento.

NB: 2) Contattato RaiWay a Udine...nessun impianto DAB attivo in regione.

(Valdi Dorigo IV3AIH su MLR 6 dicembre)



A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

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



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente: Giancarlo Venturi
Vice Presidente / Tesoriere: Fiorenzo Repetto
Segretario: Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma
Giorgio Casu - San Gavino CA
Giancarlo Ceccarelli - Napoli
Enrico Guindani - Cormano MI
Marco Sgarzoni - Piombino LI
Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

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

AIR: formale sede legale e domicilio fiscale:
viale M. F. Nobiliore, 43 - 00175 Roma, presso
il presidente Avv. Giancarlo Venturi

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

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

Incarichi sociali

Andrea Borgnino Moderatore della Mailing List
Angelo Brunero Gestione WEB e posta elettronica A.I.R.
Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana
Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC
F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama
Elio Fior Stampa sociale
Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 60,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

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

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Annuo Italia: € 48,00

Annuo Europa (*): € 66,00

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

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

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2010**, l'edizione con 68 pagine, migliaia di ascolti per circa 137 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radorama**, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione e tanto altro ancora, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € euro quale contributo spese.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le **"domande di ammissione"** prive di firmate non compilate in ogni loro parte.
- **Diffusione radioascolto.** Si rinnova l'invito ai Soci A.I.R. di diffondere presso gli amici radioamatori e non, le scuole, le biblioteche, negozi e mostre mercato del settore la nostra attività ed il mondo del radioascolto. Allestite anche voi un piccolo spazio informativo AIR presso i tanti mercatini locali, per informazioni contattate la Segreteria A.I.R.
- **RINNOVATE le quote associative A.I.R. in scadenza**, la Segreteria vi invita a controllare attentamente i dati riportati sull'etichetta allegata alla vostra copia di radorama e di rinnovare al più presto la quota associativa per l'anno in corso in modo di facilitare il nostro lavoro e di non perdere nessun numero della rivista. Grazie per la collaborazione!
- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di dicembre 2010 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza nominativo		codice AIR
3318	12/2011	De Berti Paolo-Morbio Inf. (Svizzera)	----
3319	12/2011	Barbisan Bruno-Bracciano (RM)	0BB53
3320	12/2011	Biraghi Luca-Porlezza (CO)	2BL64
3321	12/2011	Terremoto Domenico-Druento (TO)	1TD67
3322	12/2011	Giona Massimiliano-Este (PD)	3GM85
3323	12/2011	Crivellin Attilio-Crocetta del Montello (TV)	3CA83
3324	12/2011	Bertona Claudio-Milano	2BC52
3325	12/2011	Sarno Alfonso-Maiori (SA)	8SA46
3326	12/2011	Lodi Sergio-Andora (SV)	1LS62
3327	12/2011	Cinelli Alessandro-Villa Basilica (LU)	5CA70
3328	12/2011	Nadal Alessandro-Sacile (PN)	3NA78

Benvenuti !!!



MLR = Mailing List Radorama

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

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

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

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

Il Consiglio Direttivo ha deliberato il seguente addendum al regolamento della ML Radorama:

"Ogni messaggio inviato alla lista dovrà obbligatoriamente contenere il nome e/o il cognome del socio o dell'abbonato.

L'omissione, se perdurante anche dopo espresso richiamo, sarà sanzionata con la sospensione dalla ML per un periodo massimo di tre mesi e con la pubblicazione della sanzione sulla ML".

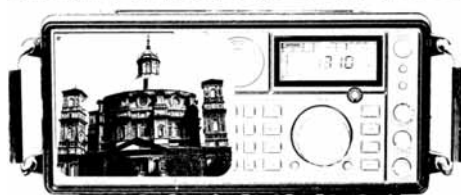
Torino / Roma 27.05.2009

Nota sulla Privacy

Si ricorda che la Mailing List è riservata agli iscritti all'Associazione ed agli abbonati a **Radorama**.

Tutti i messaggi inviati tramite ML, indipendentemente dal loro contenuto, potranno essere pubblicati su **Radorama** o comunque diffusi con altri mezzi cartacei od elettronici. In tal caso verrà omesso l'indirizzo e-mail. Nel partecipare alla ML si rinuncia a qualsivoglia diritto alla riservatezza sul contenuto dei messaggi inviati, in quanto diretti ad una generalità indefinita di persone.

XXIX AIR MEETING



VICOFORTE 2011



XXIX A.I.R. Meeting Vicoforte di Mondovì (CN) 6 - 7 - 8 maggio 2011

A cura di **Fiorenzo I REPETTO**

I prossimo Convegno della nostra Associazione si terrà a Vicoforte di Mondovì, in provincia di Cuneo, il 6 - 7 - 8 maggio 2011.

Vicoforte è un comune di circa 3.000 abitanti. Si trova a circa 30 km a est di Cuneo in Val Corsaglia, a pochi chilometri da Mondovì, che si raggiunge tramite:

- ♦ l'autostrada A6 (Torino-Savona);
- ♦ la strada europea E-717;
- ♦ la strada statale SS28;
- ♦ la linea ferroviaria Torino-Savona.

Il convegno si terrà presso la "Casa Regina Montis Regalis", Centro nato dalla recente ampia ristrutturazione dell'antico Monastero. Mette a disposizione:

- ♦ 80 posti letto,
- ♦ 40 camere tutte con servizi privati e linea telefonica diretta,
- ♦ sala ristorante per 140, 50, 40 coperti,
- ♦ sala bar, sala TV e biblioteca,
- ♦ sala congressi,
- ♦ Ampio parcheggio.

Questi sono i prezzi che la Direzione si è impegnata a riservarci:

Pernottamento con colazione

* in camera singola	€ 40,00
* in camera dus	€ 45,00
* in camera doppia	€ 30,00

Cena del venerdì

1 primo, 1 secondo con contorno, dolce, caffè e vino rosso inclusi. € 15,00

Pranzo del sabato e della domenica

2 antipasti, 1 primo, 1 secondo con contorni, dolce, caffè e vino rosso inclusi € 20,00

Cena sociale del sabato

Aperitivo di benvenuto, 3 antipasti, 2 primi, 1 secondo con contorni, dolce, caffè, vino bianco e rosso, passaggio di spumante con il dolce.



I partecipanti che intendono soggiornare presso la struttura devono rivolgersi per info e prenotazioni (al più presto), direttamente ai re-

capiti della Casa "Regina Montis Regalis", facendo presente che intendono partecipare al Meeting AIR 2011. Anche per la prenotazione della cena sociale occorre rivolgersi direttamente alla Casa Regina.

Casa "Regina Montis Regalis"
Piazza Carlo Emanuele I, 4 -
12080 Santuario di Vicoforte (Cuneo)
Centralino: 0174-565300
Fax: 0174-565510 - 565634
Direzione: 0174-565313 - 565360
E-mail: santuarvico@libero.it
Sito: www.santuariodivicoforte.com

Come si arriva

Con i mezzi pubblici:

Chi arriva all'aeroporto di Caselle può raggiungere Santuario di Vicoforte nel modo seguente:

- ♦ Aeroporto di Caselle
- ♦ Navetta pullman Stazione di Porta Nuova
- ♦ Treni linea Torino - Savona
- ♦ Scendere alla fermata della Stazione di Mondovì.

Sul piazzale, uscendo dalla stazione, si trova la fermata dei pullman ed, in 10 minuti di tragitto, si raggiunge il Santua-

rio di Vicoforte.

La Stazione ferroviaria più comoda, perché collegata a Vicoforte con un servizio di autobus, è quella di Mondovì (sulla ferrovia Torino-Savona).

Con l'Autostrada:

- ♦ Da Torino: uscite di Mondovì o di Niella Tanaro/Santuario di Vicoforte.
- ♦ Da Savona: uscite di Ceva o di Niella Tanaro/Santuario di Vicoforte.
- http://www.santuariodivicoforte.com/spiritualita_accoglienza.php
- <http://it.wikipedia.org/wiki/Mondovì>
- <http://www.terredasti.it/italia-piemonte/turismo/mondovì.php>
- <http://www.teleradiocitymondovì.it/>
- Vicoforte di Mondovì, da andare assolutamente a visitare:
- <http://www.silviobessone.it/index.php>

IL PROGRAMMA È IN VIA DI DEFINIZIONE

Organizzazione:

Fiorenzo Repetto, Savona - e404@libero.it





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 (disponibile anche il Distintivo del 25° Anniversario con altri due euro)

NB: per spedizioni a mezzo posta raccomandata aggiungere € 2,00

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

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



AIR CONTEST

Attilio Leoni

2011



a cura di Bruno **PECOLATTO**

L'A.I.R. Contest 2011 "Attilio Leoni" si svolgerà nei giorni compresi tra il 2 gennaio e il 9 gennaio 2011. Per il regolamento si veda **Radiorama** 12/2010 pagine 12 e 13.



RADIO WAVES INTERNATIONAL



"On The Highway to Freedom"






QSL N° 10-143

Dear **Fiorenzo Repetto**

We are very glad to confirm your report as follow

Date : 12th November 2010

Channel : 6055 KHZ / 49 Mb via relay

Time : 22.12 to 22.30 utc

SINPO 55555

Location : Savona Country: Italy






Peter HILLS & Philippe

RELMUS RADIO WILL CATCH YOU



MEDIUM WAVE
1665 KC

SHORTWAVE
76 METERS
&
48 METERS

RELMUSFM@HOTMAIL.COM



Torino Mercatino del 2010

A cura di Bruno

PECOLATTO

Si è svolto, domenica 21 novembre, il consueto mercatino radiantistico di scambio tra privati, organizzato presso la Sede ARI di via Fattori a Torino.

Buona l'affluenza di pubblico, appassionati e nostri Soci torinesi, tanto che, ad un certo punto della mattinata, la struttura che ha ospitato la manifestazione era veramente colma di gente.

Il nostro piccolo spazio espositivo è stato curato dagli instancabili Angelo Brunero e Valerio Cavallo, con una Stazione ricevente (Perseus con antenna verticale esterna), con la collaborazione del sottoscritto e di Rodolfo Zucchetti.

L'appuntamento si è concluso con un buon pranzo presso lo stesso Circolo "Pozzo-Strada".

Un grazie dunque all'Organizzazione, agli amici presenti e l'invito per la prossima edizione!



Erba 13-14 novembre 2010

Amici dell'AIR, con molto piacere redigo questo rapporto dalla Grande Fiera dell'Elettronica (sic) di Erba (CO) tenutasi sabato e domenica con un pienone di gente mai visto nonostante il prezzo di entrata di 9.00 euro.

Inutile dire che il 95% degli stands era a carattere "hobbistico" (vedi Cina), un padiglione dedicato interamente alla astronomia e il restante (pochissimo) al radiantismo e affini.

Ritornando ad inizio lettera, il piacere è stato dato dalla moltitudine di visitatori e

scolaresche che si sono fermati al nostro (unico) banchetto che esponeva riviste e artefatti (radioline a galena) di vario tipo inerenti il radioascolto. Sono venuti a trovarci molti amici e simpatizzanti. Tra i primi abbiamo visto Ivan Guerini (BG) e figlio, Davide Mo8rotti (BG) facente parte anche del gruppo orobico d'ascolto, Giancarlo Sfondrini (PV), Angelo Dalla Muta (MB), Fosco Binarelli (VA). Nella giornata di domenica sono venuti a trovarci addirittura amici conosciuti al Primo DX Camp Orobico tenutosi in luglio al Monte Clavera (BG).

Una nota a parte merita anche una

persona, in Scozia per lavoro, la quale, conosciuta l'A.I.R. tramite Facebook, è venuta a trovarci durante questa permanenza in Patria.

La soddisfazione di essere presente come A.I.R. è stata resa possibile anche dalla presenza dell'amico Giuseppe Anglieri (MI) e dell'amico Claudio Petecchioli (RM).

Un doveroso ringraziamento va anche agli organizzatori "ITALFIERE SRL" della rassegna fieristica per averci omaggiato del posto per il banchetto.

73

Roberto Martini 2MR42



DIPLOMI A.I.R.

Diplomi rilasciati dall'AIR

A cura di Fiorenzo | REPETTO

N°	NOMINATIVO	DIPLOMA	CLASSE	PAESI	INVIATO
01	ANGELO ANASTASIO	EUROPA	2 CL.	21	03/06/10
02	ANGELO ANASTASIO	PAESI MONDIALI	9 LIV.	51	03/06/10
03	MONTORSI SANDRO	PAESI MONDIALI	9 LIV.	59	03/06/10
04	VALERIO S. SORCI	PAESI MONDIALI	9 LIV.	66	03/06/10
05	ALESSANDRO ERRICHETTI	EUROPA	3 CL.	15	03/06/10
06	FIORENZO REPETTO	PAESI MONDIALI	5 LIV.	166	03/06/10
07	VALERIO S. SORCI	EUROPA	5 CL.	6	24/08/10
08	ALESSANDRO ERRICHETTI	CONTINENTI	--	5 CONT.	20/10/10
09	MASSIMILIANO SCORDAMAGLIA	PAESI MONDIALI	9 LIV.	56	20/10/10
10	MASSIMILIANO SCORDAMAGLIA	EUROPA	3 CL.	18	20/10/10
11	FRANCO PESCE	PAESI MONDIALI	9 LIV.	60	25/11/10



CONCORSI

2 dicembre

Concorso fotografico "spiragli d'etere"

L'organizzatore dell'evento comunica che il concorso fotografico in oggetto indicato è chiuso come da regolamento alla data del 30.11.2010.

A giorni verranno ritirate presso la casella postale di Trieste le lettere contenenti le opere fotografiche.

La commissione esaminerà una per una l'opera e decreterà il vincitore, l'organizzatore provvederà alla notifica della vincita mediante raccomandata A/R, l'esito verrà successivamente comunicato per competenza alla redazione di **Radiorama** e al sito Web dell'AIR.

Organizzazione a cura del socio Air 3118.

Il concorso è considerato gioco a memoria della transizione.

Valdi Dorigo - IV3AIH - CB Talpa

Concorso fotografico "spiragli d'etere" esito finale.

Comunicato finale:

Comunicasi che, in data odierna, Elio Fior ha provveduto al ritiro della corrispondenza presso la casella postale 873 di Trieste per conto di Radiorama incluse le lettere contenenti le opere fotografiche del concorso in oggetto indicato. Via Sms e successivamente a voce, veniva comunicato che, all'interno della casella non era giacente alcuna lettera partecipativa al concorso. Alla luce di quanto sopra, il concorso è da ritenersi non valido.

Il premio sarà donato e utilizzato presso la sala benessere della MCDXT di Piancada.

Grazie per la cortese collaborazione dei lettori, la rivista Radiorama e il sito web AIR.

Valdi Dorigo (su MLR 9 dicembre)



ICOM IC-R75 & DRM

di Vito | PRINCIPE

Ecco un breve viaggio tra le emittenti che trasmettono in DRM, ricevute con un apparato Icom IC-R75 e l'ausilio del piccolo decoder di Crispino Messina.

Come software ho utilizzato il Dream, facilissimo da usare, ed il gioco è fatto.

A questo si aggiunge una buona antenna. Delle tre che ho montato, ho scelto la ottima Wellbrook LFL 1010 ed un pizzico di... fortuna!

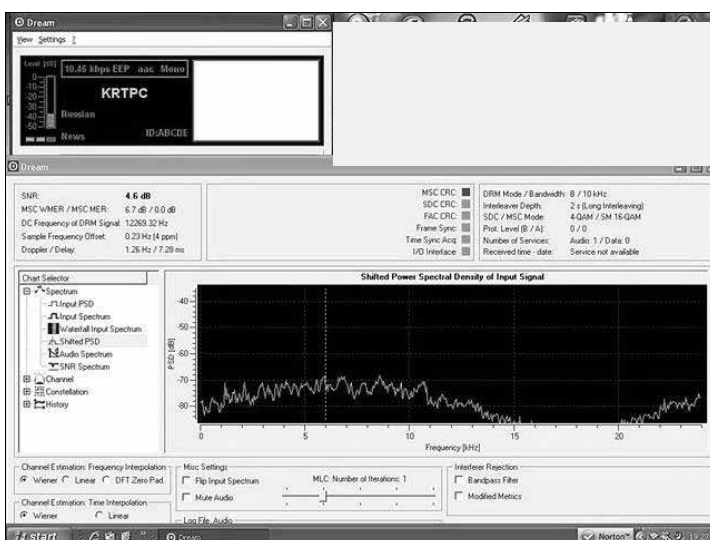
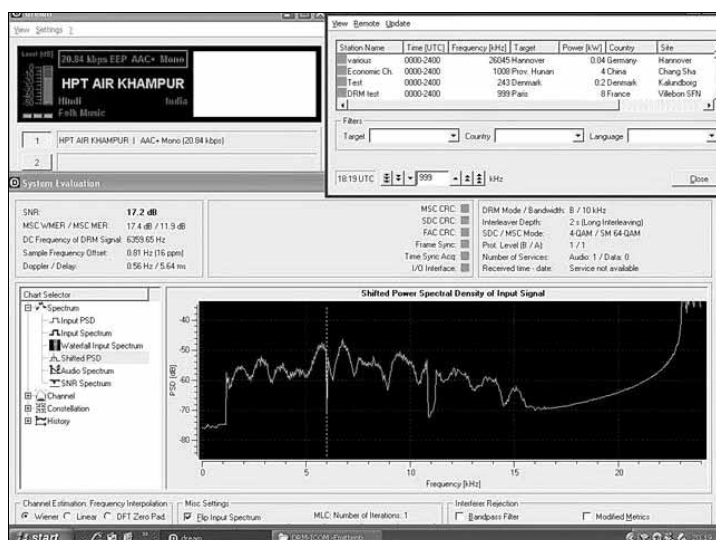
Tutto è pronto, si parte...

Chiaramente queste che ho elencato in un apposito Log non sono che una piccola parte (le più "difficili", almeno per me, da...

beccare) delle emittenti che da qualche tempo trasmettono in DRM e che ho avuto la fortuna di ascoltare, almeno, in gran parte. Spero che ciò possa servire da stimolo a continuare e perseverare nella ricerca di nuove emittenti per altri appassionati come me della radio

Appare chiaro che ne mancano parecchie, pur avendole regolarmente ascoltate, ma che non ho voluto trascrivere, perché risultavano molto più facili da ricevere.

Buoni ascolti!



Questo è l'indirizzo dove si può visionare il video, da me realizzato, su come è stato inserito e collegato il decoder sul ricevitore Icom ICR-75: <http://www.youtube.com/watch?v=ZTAOWFVaJkA>

LOG STAZIONI DRM

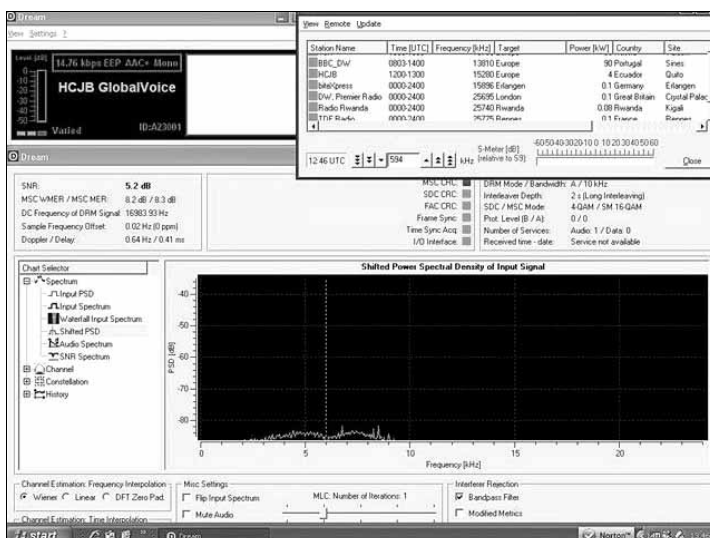
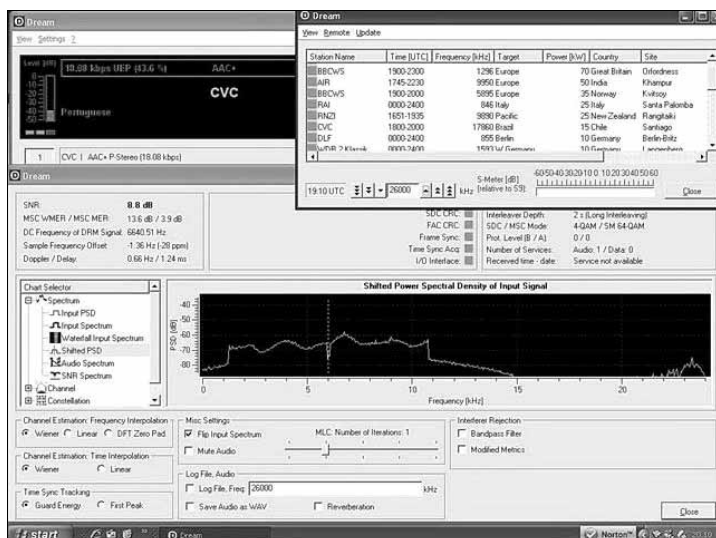
Nome Stazione	Ora UTC	Bitrate	S/N dB	Signal kHz	Note Audio / bollettino	Stazione	SW e Note
WDR - Langenberg	4,46	23,62 - kbps	9,6	1593	Buono, qualche interruzione - Stereo		E0D392
BBC & DW	19,36	16,92 - kbps	17	3995	Ottimo - Stereo		E1C248
BBC & DW	15,36	16,92 - kbps	17,3	5790	discreto, molte pause - Stereo		E1C248
BBC & DW	13,40	17,90 - kbps	14,3	13810	Ottimo - Stereo		E1C248
BNR Digital	16,20	21,08 - kbps	17,5	9400	ottimo, basso l'audio - Mono		7D8
BNR Digital	11,50	21,08 - kbps	16	11900	discreto - Mono		7D8
BR - B 5akt	16,55	15,54 - kbps	16,3	6085	Ottimo, audio sempre presente - Mono		E0D315
CVC	19,53	18,05 - kbps	12,1	17640	Audio spesso incomprensibile - Stereo		E1C303
CVC	19,02	18,08 - kbps	8,8	17860	Audio spesso incomprensibile - Stereo		E1C303
Deutschlandfunk	3,45	17,78 - kbps	11,8	855	buono, poche interruzioni - Mono		E0D210
DKULTUR	2,15	17,78 - kbps	14,3	177	Discreto - Mono		E0D220

LOG Stazioni DRM

Nome Stazione	Ora UTC	Bitrate	S/N db	Signal kHz	Note Audio / bollettino	Stazione	SW e Note
Deutsche Welle	23,10	18,08 - kbps	14,1	13790	Ottimo - Stereo		445700
Galbeni ID 300 - 1	6,35	20,96 - kbps	12,6	6020	Discreto, poche interruzioni - Mono		1001
HCJB GlobalVoice	11,50	14,76 - kbps	10,6	15280	Audio a tratti, metallico - Mono		A23001
HPT AIR KHAMPUR	18,45	20,84 - kbps	17,2	9950	Molto buono - Mono		
KRTPC	11,20	10,46 - kbps	4,6	3935	Audio assente - Mono		ABCDE
MOI KUWAIT	22,30	11,64 - kbps	22,7	11675	Audio eccellente, sempre ok - Mono		
OldieStar Radio	23,50	18,40 - kbps	11,3	1575	Discreto, molti vuoti - Stereo		E01735
OldieStar Radio	1,25	18,40 - kbps	15,3	1485	Buono, poche interruzioni - Stereo		E01735
Polskie Radio	20,50	14,56 - kbps	14,5	3975	Audio buono - Mono		
RCI	19,05	17,16 - kbps	9,2	9800	Discreto - Mono		A1C003
Radio Prague	13,05	18,44 - kbps	17,6	9850	Buono, poche interruzioni		E1C105
Radio Romania In	17,10	20,56 - kbps	23,2	5785	Ottimo - Mono		E2F198
Radio Romania In	18,20	20,96 - kbps	23,3	5895	Ottimo - Mono		E2F198
RAI ISORADIO	21,45	9,81 - kbps	12,6	846	Buono - Mono		E05209
RAI Radiodue	22,10	16,56 - kbps	9,2	846	Buono - Stereo		E05202
RAI WAY DRM TEST	18,55	19,68 - kbps	6,3	693	scarso - stereo		1451
RAI WAY ROMA	16,45	23,62 - kbps	9,5	846	scarso - stereo		1002
RDP Portugal	9,44	18,36 - kbps	8,9	9815	Ottimo - Mono		E48100
RDP Portugal	9,48	16,40 - kbps	15	11995	Ottimo - Mono		E48100
REE Noblejas	8,48	17,46 - kbps	20,4	9780	Ottimo - Mono		4711
RNE DRM Arganda	10,25	9,84 - kbps	8,1	1359	Audio spesso assente - Mono		E7C238
RNW - Dutch	15,25	17,46 - kbps	18,9	5955	molto buono - Mono		E38300
RNZI	19,15	17,08 - kbps	4,8	9890	Audio scarsissimo - Mono		36
RTBF INTERNAT	11,36	14,48 - kbps	21	9925	Audio molto buono - Mono		6100
RTL RADIO	19,36	17 - kbps	20,4	6095	Audio eccellente, sempre ok - Stereo		E17100
RTL RADIO	16,48	18,40 - kbps	13,9	1440	Discreto - Stereo		E17100
SNR Tiganesti E2	18,52	20,96 - kbps	19,1	9775	Molto buono - Stereo		1001
TDF 999 kHz	1,48	23,62 - kbps	6,8	999	scarso - stereo		E1F999
TDP radio	15,48	20,96 - kbps	9,5	6015	Pessimo - Stereo		E06021
VT Digital	14,45	18,44 - kbps	20,7	9660	Buono - Mono		E1C100
Vatican Radio	21,25	15,32 - kbps	15,7	1611	Ottimo, poche interruzioni - Mono		
Vatican Radio	18,56	14,8 - kbps	16,4	7320	molto buono - Mono		E24104
Voice of Russia	17,58	17,46 - kbps	17,6	9675	Eccellente - Mono		E07002
Voice of Russia	13,56	17,38 - kbps	15,8	13760	Ottimo, poche interruzioni - Mono		E07002
VT Digital	14,48	18,44 - kbps	7,7	9750	Pessimo - Mono		E1C100
WAZ Nachrichten	5,38	11,52 - kbps	2	9610	Assente		E0D901
WDR - Langenberg	4,05	23,62 - kbps	9,6	1593	Discreto - Stereo		E0D392
RFI	23,37	0,00 - kbps	6	3965	Assente - Mono		E1F101
Radio China	1,12	14,48 - kbps	11,2	6080	Assente - Mono		A1C006

Stazioni DRM

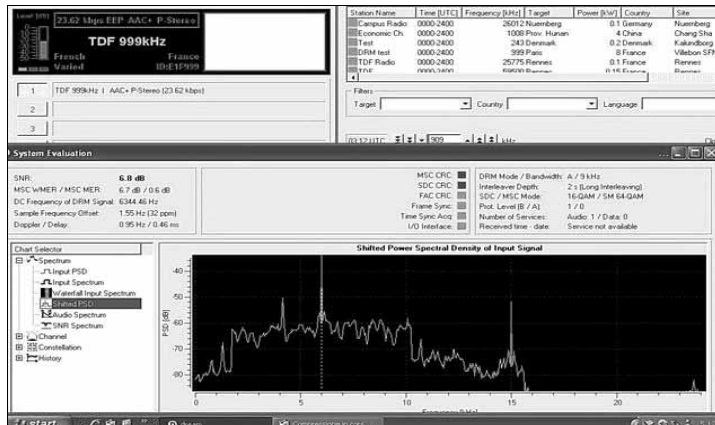
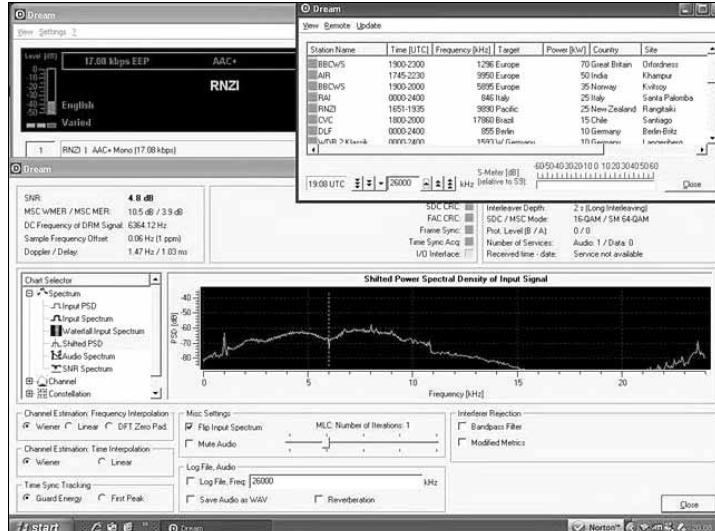
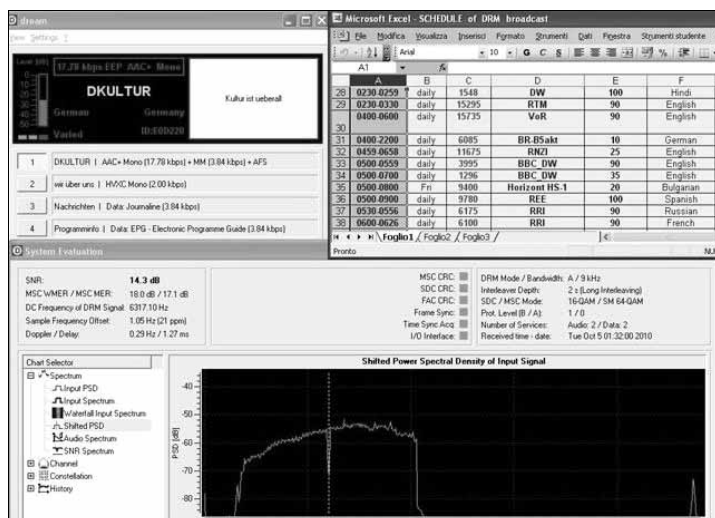
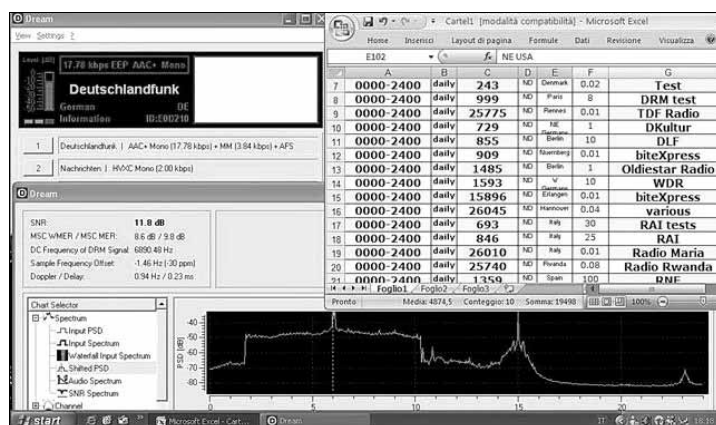
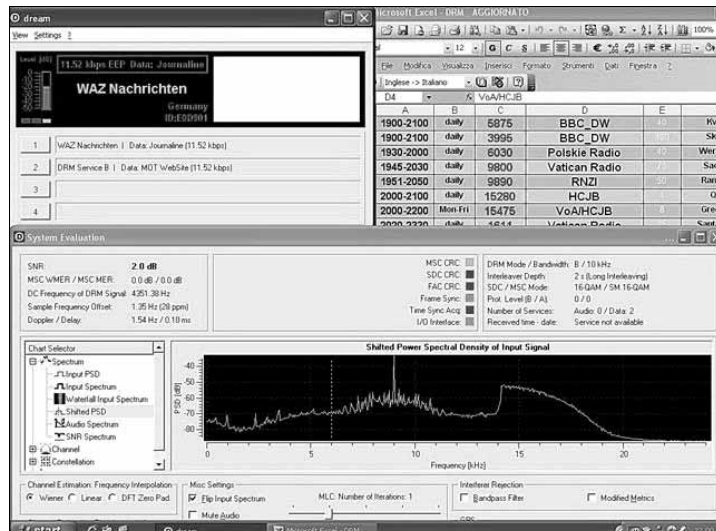
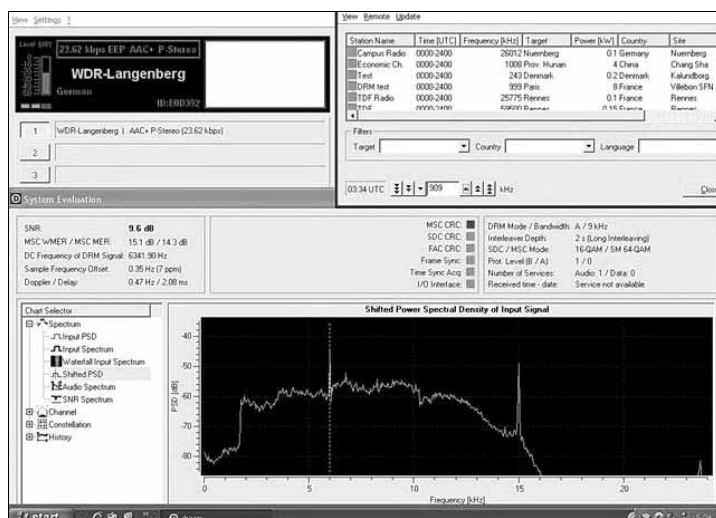
Segue



DRM

Stazioni DRM

Segue dalla pag. precedente



Pro-memoria DRM

Per l'indice degli articoli sul DRM pubblicati fino a dicembre 2005 si veda **Radiorama** 12/2005 alla pagina 5.

La proposta per un log che comprenda una valutazione sulla qualità del segnale ricevuto (di Fabio Tagetti) era su **Radiorama** 6/2007 pagina 6.

OFFERTE E RICHIESTE

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

CEDO

Vendo:

- annate di **Radio Rivista** dal 1991 al 2005 compresi ad € 50,00 + s.p.
 - scanner **Icom IC-R2** € 85,00
 - ricevitore **Sony ICF35** a € 70,00 + s.p.
 - antenna direttiva 4 elementi Boom 170 cm frequenze 140÷170 MHz € 60,00 + s.p.
- Valente Leoni OLV46, Elmas CA, tel. 339 5900962 e-mail svleoni2@alice.it

COLLEGAMENTI "POLARI"

Stazioni radio meteorologiche in prossimità dell'Artico alla fine degli anni '20

di Paolo Ansaldo

Il perché terre così inospitali suscitino in me un continuo interesse, non sono riuscito a capirlo: fatto sta che le esplorazioni polari mi hanno sempre incuriosito e, nel corso degli anni, ho divorato tutto quanto riguardasse l'argomento. Mi erano rimaste fuori le stazioni radio e, così ho voluto fare un'indagine sulle emittenti nei posti più inospitali del grande nord, partirò come datazione dalla traversata attuata da Umberto Nobile a bordo del dirigibile Norge (1926) spedizione italonorvegese.

Il comandante puntò tutto sulla raccolta delle notizie meteorologiche indispensabili per avventurarsi nella traversata, nel suo memoriale, cita il fatto che non attribuiva alla TRS da bordo una grande importanza, in quanto in caso di pericolo nessuna spedizione di soccorso avrebbe avuto la possibilità di giungere in tempo, data la scarsissima riserva di viveri. Neppure Nobile si preoccupò della TRS di bollettini alla stampa, la sua priorità era ricevere le notizie meteorologiche dalle varie stazioni circostanti la calotta polare. Fu iniziativa del comandante stabilire con esattezza le caratteristiche di tutte le stazioni intorno alla calotta polare e, per fare ciò, si rivolse al "Bureau International de l'Union Telegraphique" di Berna. In quel 27 Novembre 1925 le stazioni radio più avanzate nella calotta polare erano Radio Svalbard e la stazione radio meteorologica sull'isola di Jan Mayen. L'apparato ricevente del dirigibile aveva una gamma di lunghezze d'onda molto estesa, dai 300 ai 25000 metri, e in corrispondenza delle gamme parziali occorreva cambiare la serie delle tre bobine (d'antenna, griglia e reazione) disposte nella parte superiore della cassetta radio. E ora... mano agli atlanti, e vediamo di fare un viaggio nello spazio-tempo tra vecchie stazioni radio e frequenze dimenticate, la dove sorge l'aurora boreale e il clima è rigido per la scarsa insolazione.

Isola di Jan Mayen: si trova in pieno mare della Groenlandia, a una latitudine che corrisponde a circa quella di capo Nord; scoperta e ribattezzata più volte dal 1607, fu sempre disabitata e raggiunta occasionalmente da cacciatori e coloni, fino a quando nel 1921 i norvegesi vi piantarono una stazione radio meteorologica, funzionante fino al 1959, trenta abitanti. La

temperatura media di queste zone, nel mese più caldo, è inferiore ai 10° C. Nonostante negli ultimi decenni le variazioni globali del clima rendano le previsioni difficoltose, l'attuale tecnologia permette di avere una media di 5 giornate di previsioni attendibili, con un giorno di validità in più nel periodo invernale, e uno in meno per l'estate.

Isole Svalbard in Green Harbour: tra i 74 e 81 gradi di latitudine Nord, è un arcipelago a 500 km dalle coste settentrionali della Norvegia, scoperto con tutta probabilità dai vichinghi, ma fu il navigatore Barents ad approdarvi nel 1596. Furono le basi di partenza delle prime esplorazioni polari fra la fine del 1800 e i primi anni del Novecento. Di sovranità norvegese, riconosciuta a seguito del trattato di Parigi del 9/2/1920. Queste isole sono ricoperte da tundra artica e ghiacci, i porti sono bloccati per nove mesi l'anno, e le isole sono immerse nella notte polare per un terzo dell'anno. Il sole di mezzanotte è visibile per 127 giorni consecutivi.

Bene, chiuso l'atlante comincio a pormi delle domande: *Perché allestire stazioni-radio meteorologiche in luoghi così inospitali, allora lontani dalle rotte navali e non ancora percorse dal traffico aereo?*

La risposta arriva via internet: intanto, se è vero che non erano percorse da rotte navali o aeree, se non con frequenza ridottissima, è pur vero che erano frequentate da numerosi cacciatori. Fu proprio la morte di 125 cacciatori, a causa del freddo, fra il 1917 e il 1920, che spinse la corona norvegese ad allestire una stazione meteorologica atta alla conoscenza delle perturbazioni che a quelle latitudini possono variare velocemente, costituendo un pericolo di vita. Venne così edificata Eldstemetten nel sud dell'isola Sar Jean. Alle Svalbard esisteva già una stazione radiotelegrafica nel 1911 (Spitzbergen radio) gestita dal governo norvegese fin al 1930, poi spostata a Lagyearbyen.

Attualmente, questa stazione meteorologica realizza previsioni per la Norvegia, trasmettendo dai 2 agli 8 segnali al giorno, che vengono ricevuti e ritrasmessi in patria via radio o tv.

Altro interrogativo riguarda le attrezzature: *Cominciando dalla tipologia delle apparecchiature sia radio che di misurazione, come dalla rete d'alimentazione.*

In epoche passate, lontane da tecnologie satellitari e materiali sintetici, una stazione meteorologica raccoglieva dati attraverso semplici strumenti: l'anemometro per misurare la velocità e la



La stazione radio meteo di Jan Mayen nel 1921

direzione dei venti, il barometro di precisione mod. Fortin, funzionante a mercurio, il pluviometro che indicava la consistenza delle precipitazioni sulla superficie e un termometro di minima e massima a mercurio e alcool, con valori da -180° C a 650° C. Oltre a ciò si osservavano la consistenza e la densità dei fenomeni nuvolosi a seconda della loro tipologia, attraverso apposite tabelle.

Come abbiamo visto per queste strumentazioni, l'uso della corrente elettrica è nullo.

Uno sguardo sulla stazione radio...

Non disponendo di una documentazione certa, mi sono affidato al "pettegolesso" condito con un pizzico d'immaginazione; dal libro del comandante Nobile "In volo alla conquista del segreto polare" leggo a pag. 313 che i norvegesi, componenti la spedizione, desideravano provvedere in proprio alle apparecchiature da installare sul dirigibile Norge, affinché queste potessero rispondere al massimo a tutte le esigenze dell'impresa. Siccome proposero la Marconi inglese come fornitore, mi viene da pensare (ma è solo un'ipotesi) che anche le loro stazioni radio potessero seguire lo stesso parametro, quindi: un trasmettitore da 500W (150 W in antenna) con due valvole oscillatrici T.250 poste in parallelo, con una portata di oltre 1000 km e lunghezze di onda di 600/900/1500 metri. Oltre al trasmettitore, sarà sicuramente servito un apparato ricevente in grado di raccogliere, in qualsiasi momento, le richieste d'aggiornamento necessarie oltre a quelle TRS a ore fisse, e che questo ci fosse lo si evince dal libro sopracitato, in cui si presuppongono contatti radio con le stazioni meteo.

Meno sicuro è che si trattasse di un apparato con 6 valvole

amplificatrici ad alta frequenza del tipo V-24 Marconi, una valvola rettificatrice QX-Marconi e due amplificatrici a bassa frequenza.

La ricezione entro le gamme d'onda tra i 300 e i 25000 metri, era ottenuta variando le bobine di induttanza a reazione (munite di spine) e la capacità dei condensatori dei circuiti oscillanti.

L'interrogativo finale riguarda l'alimentazione di simili apparati in luoghi inhospitali e, ricordiamolo, separata dal continente da vasti bracci di mare. Anche qui la risposta è aleatoria... ma la stazione Marconi forniva, per la parte trasmittente, un motore a scoppio Douglass, che azionava un generatore. C'erano pure in circolazione una sorta di molinelli eolici a quattro pale che trasmettevano il movimento al generatore per mezzo di una scatola di ingranaggi conici di rapporto 1/1, la sua velocità massima era di 2100 giri. Non dimentichiamoci poi di tutti quei sistemi con forza umana che potevano ricaricare le batterie (generatori a pedali).

Le tecnologie cibernetiche ci regalano le immagini di queste due stazioni proprio nel periodo che abbiamo preso in esame; le lascio senza commenti perché sia piacere, per chi lo vorrà, investigare sui particolari emergenti giocando coi dettagli, scoprendo grandi e piccole cose che possano aiutarci a completare questo mosaico e, perché no, ritrasmetterci le scoperte.

Quello che l'atlante non può dirci e le foto non raccontano è come dovesse essere la vita degli umani a quelle latitudini. Eppure, indipendentemente da ciò, qualcuno s'adoperava perché le notizie meteo raccolte arrivassero ai destinatari, salvando, in questi casi, anche delle vite umane.

TECNICA

Interfaccia per Antenna Attiva Yaesu FRA 7700

di Ivan Guerini

Ciao a tutti, oggi vi presento l'ultima mia creazione, necessaria per l'utilizzo della nota antenna YAESU FRA 7700 nata per i ricevitori YAESU FRG 7700 e 8800.

Come molti di voi sanno, io non sono particolarmente predisposto, per l'autocostruzione, ma ogni tanto bisogna fare "di necessità virtù..."

Qualche settimana fa ho appunto acquistato l'antenna, ma io non possiedo nessuno dei due ricevitori designati, però conoscendo l'ottima funzionalità di essa, ho pensato a come poterla sfruttare collegandola ad altri ricevitori (i miei) siano essi da postazione fissa che portatile.

Il progettino a cui ho pensato e poi realizzato è estremamente semplice ma decisamente funzionale, e soprattutto

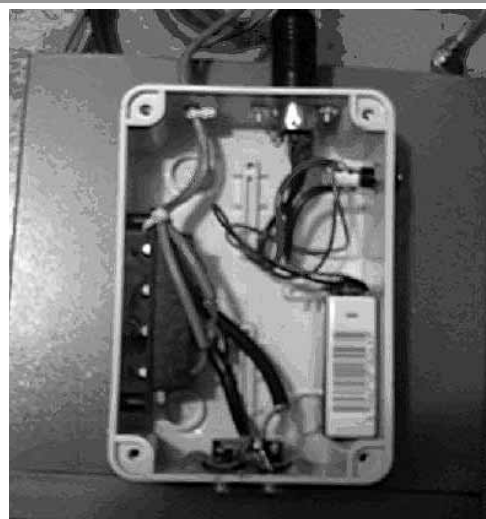
soddisfa pienamente le mie esigenze.

Il tutto consiste nell'aver costruito una piccola interfaccia dove vi è collegata l'antenna, (senza modificarne i cablaggi originali) ed i ricevitori. Ho utilizzato una scatole di quelle a tenuta stagna, comunemente utilizzata per collegamenti elettrici da esterno, una presa femmina DIN 5 poli da pannello, una morsettiera a clip 4 prese, 2 femmine RCA, una presa femmina per caricabatteria ed un clip + / - per collegare una batteria da 9 volt. e qualche pezzetto di filo.

Come si può notare nelle fotografie è stato cablato tutto all'interno della scatola molto agevolmente, 4 colpetti di saldatore, un po' di colla a caldo e *voilà* il gioco è fatto.

Lato di collegamento ricevitore a destra innesto, Lato posteriore collegamento antenna per caricabatteria.

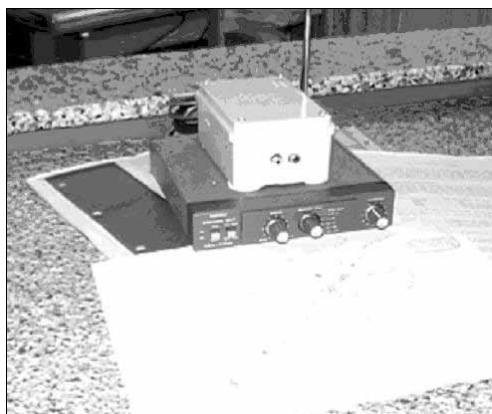
Come detto non ho costruito nulla di



particolarmente complicato, ma il tutto mi consente di utilizzarla previo la costruzione di cavetti ad hoc con una moltitudine di ricevitori, operando dalle onde medie a tutte le onde corte.

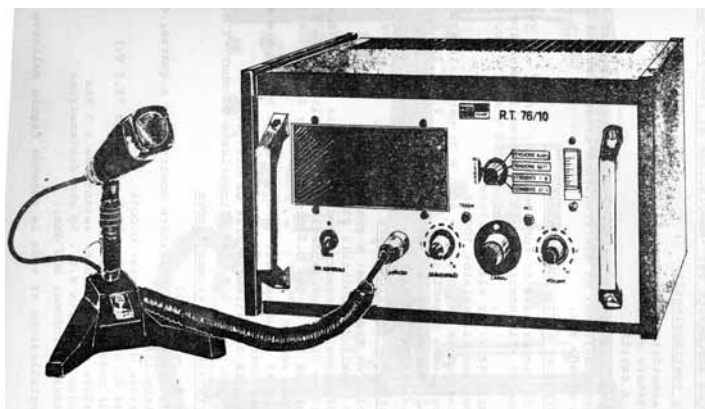
Eccola in funzione con il mio fidato Tecsun PL 600, ho effettuato qualche test un po' su tutte le bande, e devo dire che mi ha lasciato veramente soddisfatto. Mi sono soffermato su alcune stazioni che arrivavano basse, segnale 0/1 con l'antenna attiva collegata, e ruotando piano il suo Tuning le portavo tranquillamente a fondo scala.

Saluti cordiali de Ivan.



RICETRASMETTITORE PER POSTAZIONE FISSA -VHF-Modulazione di fase- PROD-EL 76/10

a cura di Alessandro Leoni (2LA74)



Pannello anteriore

- 1) Interruttore generale accensione e spegnimento;
- 2) Presa microfono;
- 3) Regolazione silenziatore;
- 4) Commutatore canali;
- 5) Regolazione volume;
- 6) Strumento misura.

Pannello posteriore

- 1) Connettore d'antenna;
- 2) Presa altoparlante ausiliario;
- 3) Presa per batteria d'emergenza;
- 4) Fusibile batteria;
- 5) Presa di rete;
- 6) Presa telecomando (opzionale).

Specifiche generali

- . tensione di alimentazione: 110-120-140-160-220-240 V c.a.
- . consumo in trasmissione: 120 W
- . polarità dell'alimentazione ausiliaria: negativo a massa
- . consumi alla trasmissione nominale in c.c.: 12.3 V:
 - .. ricezione silenziosa 0,15 A;
 - .. ricezione con P = 1 W / 0,4 A
 - .. trasmissione (25 W) : 5 A (±10%)
- . campo di temperatura di funzionamento: -20°C ÷ +65°C
- . dimensioni: cm 35 x 35.5 x 18.5
- . peso : kg 11.500
- . canalizzazione: 25 kHz

Specifiche del ricevitore

- . gamma di frequenza: 150 ÷ 174 MHz
- . canali di servizio (a quarzo): 20
- . tipo di circuito: supereterodina a doppia conversione
- . sensibilità SIN 20 dB: 0.35 µV (per 20 dB di attenuazione del rumore)
- . silenziatore regolabile: da 0.3 µV a 1.1 µV
- . selettività a due segnali (uno dei quali sul canale adiacente): maggiore di 70 dB
- . rumore proprio: minore di 50 dB
- . ricezione delle intermodulazioni: maggiore di 65 dB
- . potenza B.F. (su altoparlante 4 ohm): maggiore di 2 W
- . stabilità dell'oscillatore di conversione: migliore di ± 10 p.p.m.
- . emissione spurie: minore di 2 mW

Specifiche del trasmettitore

- . gamma di frequenza: 150 ÷ 174 MHz
- . canali di servizio (a quarzo): 20
- . potenza di uscita su 50 ohm: maggiore di 25 W.
- . spurie ed armoniche emesse :minori di 25 micro watt
- . modulazione: di fase, con limitatore istantaneo su 5 kHz
- . sensibilità del modulatore: regolabile da 2.5 mV a 25 mV
- . stabilità della frequenza trasmessa (-15°C + 50°C) migliore di ± 10 p.p.m.
- . tipo di circuito: oscillatore a quarzo, catena di moltiplicatori;
- . impedenza di uscita R.F.: 50 ohm disimmetrica
- . impedenza microfonica: 600 ohm

UTILITY

Ascolti e ricezioni "utility"

data UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
23/11/2010 0042	3310	OSU	Odessa Radio	Comunicazioni, ID, OFF, in Bielorosso	USB	BLR	45444	FBr
23/11/2010 0050	3413		Shannon Volmet	Volmet e ID, in E	USB	IRL	54554	FBr
25/11/2010 0750	3413		Shannon Volmet	Volmet e ID, in E	USB	IRL	45454	FBr
26/11/2010 0710	3413		Shannon Volmet	Volmet e ID, in E	USB	IRL	45454	FBr
23/11/2010 0056	3485		Riverhead Volmet NY	Volmet e ID, in E	USB	USA	35443	FBr
23/11/2010 0107	3605	UDB	Kòlmsk Radio	Solo ID, in CW	CW	RUS	44554	FBr
23/11/2010 0112	3607		Non ID	Number Station russa, lettere M-C-M-J-M..in Russo	USB	RUS	45444	FBr
23/11/2010 0124	3613		Kerkyra Radio	Comunicati, in Russo	USB	RUS	45444	FBr
23/11/2010 0132	3675		Non ID	Comunicazioni, in Croato	USB		45444	FBr
26/11/2010 0722	5505		Shannon Volmet	ID e Volmet, in E	USB	IRL	45454	FBr
5/12/2010 0832-0849	6306.5		Non Identificata	QSO in Turco, alternato a QSO in Giapponese	USB		44444	FBr
20/11/2010 2357	6604	VFG	C.C.Spa.Aereo West, Atlantic	Gander, Volmet in Inglese	USB	CAN	3	LG7
27/11/2010 1434	8400		Non ID, probabile Providencia	comunicazioni, in E e in S	USB		34221	FBr
25/11/2010 0758	8728		R.Monaco BC Metereological	Meteo, in F, ID, meteo, in E, ID, meteo, in F, OFF	USB	MCO	35443	FBr
25/11/2010 1906	8743		Mandaluyong Radio	Volmet, ID, note musicali, volmet, in Filippino	USB	PHL	35343	FBr
25/11/2010 0814	8753		NON ID	Comunicazioni per natanti, in F	USB		24442	FBr
25/11/2010 0003	8957		Shannon Volmet	Volmet e ID, in E	USB	IRL	45444	FBr
25/11/2010 0732	8957		Shannon Volmet	ID e Volmet, in E	USB	IRL	35443	FBr
26/11/2010 0700	8957		Shannon Volmet	Volmet e ID, in E	USB	IRL	45353	FBr
26/11/2010 1250	13264		Shannon Volmet	Volmet e ID, in E	USB	IRL	35332	FBr

FBr (San Pellegrino Terme BG), LG (Roma)

UTILITY

Estratto dal log di AGE (Genova):

data UTC	kHz	callsign	ITU	stazione	note	modo	modo digitale	RST
16-nov 17.42	2064	FUB	F	French Navy, Brest	Encrypted tfc	Usb	STNG4481	58
6-nov 18.09	4002	Unid			Traffic	Usb	SITOR-B	54
6-nov 18.10	4114	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
6-nov 18.10	4132,7	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
6-nov 18.11	4141,5	Unid			Encrypted traffic	Usb	FSK	58
6-nov 18.12	4209,5	TAH	TUR	Istanbul Radio	Traffic	Usb	SITOR-B	56
6-nov 18.13	4331	4XZ	ISR	Israel Navy	Traffic / 5-Letter Groups	Cw		569
20-nov 14.59	4430,2	IDR	I	Italian Navy	Traffic	Usb	STNG4285	58
17-nov 17.03	4520		ISR	Israeli Navy	Traffic	Usb	Hybrid modem / PSK	55
18-nov 17.20	4532	FDI22	F	French Air Forces	VVV DE FDI 22	Cw		599
17-nov 17.01	4544			NATO Air Defence System	Single channel	Usb	LINK-11	55
6-nov 18.14	4602		RUS	Russian Navy	2 tone sequence	Usb	BEE 36-50	56
6-nov 18.14	4610	GYA	G	Meteo Northwood	Traffic	Usb	HF-FAX	56
6-nov 18.14	4625	UVB76	RUS	Russian Military	Channel marker	Usb		55
16-nov 17.40	4625	UVB76	RUS	Russian Military, Moscow	Ch. Marker	Usb		56
17-nov 16.50	4625	UVB76	RUS	Russian Military, Moscow	Ch. Marker	Usb		59
20-nov 15.00	4625	UVB76	RUS	Russian Military, Moscow	Ch. Marker	Usb		55
3-nov 17.20	4959,3		CZE	Czech intel, Praha	Traffic	Usb	SITOR-B	59
3-nov 17.27	4985				Traffic	Usb	LINK-11 Parallel	54
20-nov 15.46	5056	NATO		NATO	Single channel	Usb	Link-11	55
23-nov 15.00	5118		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	56
23-nov 15.01	5207		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	56
20-nov 15.01	5264	Unid			2 tone sequence	Usb	FSK	56
3-nov 17.36	5339,5	Unid			Data Traffic / Br 37,5 Hz	Usb	OFDM 50 Ch	55
20-nov 15.02	5372	Unid				Cw		569
16-nov 17.36	5379,5			Unid Net	Traffic	Usb	OFDM 51 Tone	58
23-nov 15.01	5397	Unid			Encrypted Tfc	Usb	FSK	58
19-nov 14.30	5416			Russian Navy	2 tone sequence / No Traffic	Cw	FSK	55
12-nov 18.10	5450	MVU	G	RAF	Female operator / Robot	Usb		55
14-nov 7.57	5450	MVU	G	RAF	Female operator / Robot	Usb		56
14-nov 7.58	5472			NATO	Data link	Usb	LINK-11	55
18-nov 17.42	5472			NATO	Data link	Usb	LINK-11	55
14-nov 7.58	5505	EIP	IRL	Shannon Volmet AFI	Robot Female operator	Usb		58
20-nov 15.03	5505	EIP	IRL	Shannon Volmet AFI	Robot Female operator	Usb		55
6-nov 10.12	6272,6	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
6-nov 10.12	6358,5	PBB	HOL	Dutch Navy, Den Helder	Ch. status	Usb	BAUDOT	59
6-nov 10.11	6365,5	Unid			Long encrypted message	Usb	STNG4481	58
6-nov 10.11	6368,5	HEB26	SUI	Global Link Network, Berne		Usb	FACTOR III	56
17-nov 18.12	6390	CY76	ALG	Algerian Police	Clg To CY48	Usb	ALE	55
23-nov 8.23	6434,5	HEB	SUI	Global Link Network, Berna		Usb	FACTOR-III	56
12-nov 18.09	6456,2	EBA	E	Spanish Navy		Usb	STNG4285	58
16-nov 10.25	6721	360190		USAF ?	Traffic	Usb	STNG4285	58
16-nov 10.57	6721	CRO	USA	USAF Croughton	Sounding	Usb	ALE	58
23-nov 8.21	6739		USA	USAF Andrews AFB	Sounding	Usb	ALE	58
19-nov 14.24	6751			NATO ?	EAM BCast	Usb		58
23-nov 15.04	6759	MKL	G	RAF Northwood via Crimond	Traffic	Usb	LINK-11 SLEW	56
20-nov 15.20	6825	FAV22	F	French Military	Traffic	Usb	KG84 NATO	59
14-nov 15.30	6841		RUS	Russian Military	Traffic / 5-Letter Groups	Cw		569
16-nov 9.10	6841		RUS	Russian Military	Idling	Usb	BEE 36-50	57
14-nov 15.29	6929		RUS	Russian Military	Idling	Usb	BEE 36-50	56
20-nov 15.28	7405,12	Unid	CYP	Nicosia ?	Traffic	Usb	MPSK-12	52
6-nov 9.00	7554,6	FUG	F	French Navy, La Regine	Traffic	Usb	STNG4285	56
16-nov 9.11	7554,6	FUG	F	French Navy, La Regine	Traffic	Usb	STNG4285	58
6-nov 9.00	7646	DDH7	D	Meteo Offenbach	Traffic	Usb	STNG4285	57
14-nov 15.27	7725	HBD	SUI	Swiss Embassy	Tfc	Usb	BAUDOT	56
14-nov 15.26	7748		RUS	Russian Military	link protected	Usb	ALE	55
14-nov 15.27	7754,7	Unid			Traffic	Usb	MPSK-12	55
6-nov 18.08	7759,7	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	STNG4285	58
5-nov 15.56	7789,5	Unid			Frame ~ 53ms	Usb	SITOR-A	54
6-nov 8.59	7789,5	Unid			Frame ~ 53ms	Usb	OFDM 51 Tone	56
5-nov 15.50	7880	DDK3	D	Meteo Offenbach	OFDM 51 Tone	Usb	OFDM 51 Tone	56
5-nov 16.09	7967	AAA	ISR	Israeli Air Forces	Traffic	Usb	HF-FAX	58
6-nov 15.20	7975,5			NATO	Sounding	Usb	ALE	55
19-nov 14.32	8002		RUS	Russian Military	Radar Net	Usb	LINK-11	55
6-nov 8.24	8006		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	57
18-nov 17.47	8008			NATO	Idling	Usb	BEE 36-50	56
14-nov 15.11	8038	GYA	G	Northwood, London	Data Link	Usb	LINK-11	56
14-nov 15.21	8073			NATO	Traffic	Usb	HF-FAX	55
14-nov 15.12	8083,5	Unid			Traffic	Usb	LINK-11 / TADIL A	55
3-nov 15.50	8088,7			NATO	Unmodulated tone	Usb		589
12-nov 18.07	8088,7			NATO	Traffic	Usb	STNG4285	55
3-nov 15.54	8095	Unid		NATO	Traffic	Usb	STNG4285	57
5-nov 15.49	8095	Unid		NATO	Traffic encrypted	Usb	FSK	56
12-nov 18.07	8095	Unid		NATO	Encrypted KG-84	Usb	FSK	54
3-nov 15.53	8109	Unid		NATO	Traffic encrypted	Usb	FSK	56
3-nov 15.55	8111,2	DHJ58	D	Navy Glücksburg	Traffic	Usb	CROWD-36	53
5-nov 16.15	8111,2	DHJ58	D	Navy Glücksburg	Traffic	Usb	STNG4285	56
6-nov 8.23	8120	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	55
14-nov 15.23	8130			NATO	Sending letters and numbers	Cw		549
14-nov 11.04	8131			NATO	Traffic	Usb	LINK-11 / TADIL A	56
5-nov 15.48	8151,7	Unid			Traffic	Usb	LINK-11 / TADIL A	56
12-nov 18.06	8151,7	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	57
14-nov 8.12	8151,7	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
6-nov 8.21	8156,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
14-nov 8.11	8156,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	55
6-nov 8.13	8190	BALLALI	I	Finance Guard	Traffic	Usb	STNG4285	58
3-nov 15.55	8302	Unid			Clg LAMALFA	Usb	ALE	56
					Traffic	Usb	STNG4285	56

UTILITY

data UTC	kHz	callsign	ITU	stazione	note	modo	modo digitale	RST
5-nov 16.15	8302	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
12-nov 18.06	8302	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
14-nov 8.17	8302	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	55
3-nov 15.57	8308,5	Unid		Unid Ship Station	Traffic	Usb	GW-OFDM	55
5-nov 17.15	8308,5	Unid			Traffic	Usb	GW-OFDM	55
14-nov 8.18	8325				Multi tone modem in traffic	Usb	GW-OFDM	54
9-nov 16.52	8338		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	54
19-nov 15.18	8346	TARIQ	PAK	Pakistan Navy Frigate	Calling KW	Usb	ALE	54
3-nov 15.58	8380	Unid			Traffic	Usb	FSK	54
5-nov 16.17	8408,2	PBC	HOL	Holland Navy	Traffic	Usb	STNG4285	58
14-nov 12.42	8408,2	PBC	HOL	Holland Navy	Traffic	Usb	STNG4285	56
14-nov 12.43	8414,5				Selcall traffic	Usb	GMDSS / DSC	56
14-nov 8.20	8418	IAR	I	Roma Radio	Cw Id	Cw	SITOR-A	569
5-nov 16.16	8424	SVO	GRC	Olympia Radio, Grecia	de Svo...	Cw		599
3-nov 15.58	8431	TAH	TUR	Istanbul Radio	Cw-Id	Cw		58
12-nov 18.05	8431	TAH	TUR	Istanbul Radio	Cw Id	Cw		599
14-nov 8.32	8439	PBB	HOL	Dutch Navy Goeree	Channel status	Usb	BAUDOT	59
5-nov 16.18	8460	Unid			Encrypted	Usb	FSK	55
14-nov 13.00	8512,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
5-nov 16.22	8517	9HD	MLT	Malta Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	55
6-nov 8.12	8517	9HD	MLT	Malta Radio	Channel marker	Usb	Gw-FSK	52
5-nov 16.20	8532,5	XSS	G	UK Military, DHFCS Net		Usb	ALE	59
6-nov 8.11	8551,5	CTP	POR	Marina, Portogallo	naws de ctp	Usb	BAUDOT	56
3-nov 15.59	8565	FUB	F	French Navy, Paris	Encrypted message	Usb	STNG4481	59
6-nov 8.11	8565	FUB	F	French Navy, Paris	Encrypted message	Usb	STNG4481	59
9-nov 16.50	8565	FUB	F	French Navy, Paris	Traffic	Usb	STNG4481	56
14-nov 13.01	8571	UWS3	UKR	Kiev Radio, Ukraine	Fast morse telegram	Cw		559
14-nov 13.01	8591	SAB	S	Göteborg Radio	Channel marker	Usb	Gw-Pactor	56
14-nov 13.02	8591	SAB	S	Göteborg Radio	Traffic	Usb	GW-OFDM	58
5-nov 16.23	8602	SAB	S	Göteborg Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	58
6-nov 8.10	8602	SAB	S	Göteborg Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	58
16-nov 18.10	8603	ZSJ	AFS	SA Navy, Silvermine	Traffic	Usb	MFSK-32	55
3-nov 15.59	8610			OTHR SYSTEM	50 Hz Pulsing / Bw 20 kHz	Usb		58
14-nov 13.13	8612,2	Unid			Traffic	Usb		56
6-nov 8.09	8618,2		NOR	Norwegian Navy	Traffic	Usb	STNG4285	56
3-nov 16.18	8672,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
5-nov 16.23	8672,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
5-nov 16.24	8683,5	HEB	SUI	Berna Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	54
6-nov 8.03	8683,5	HEB	SUI	Berna Radio	Channel marker	Usb	GW-Fsk	55
9-nov 16.49	8683,5	HEB	SUI	Berna Radio	Channel marker	Usb	GW-Fsk	56
12-nov 18.04	8697,5	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	57
19-nov 12.59	8765	MORTON25	POL	Polish Army	Clg to IGIELIT37	Usb	ALE	55
9-nov 16.40	8780		ISR	Israel Navy	Data Traffic	Usb	Hybrid Modem	56
17-nov 16.08	8917	E37	ISR	Israeli Air Forces	Clg To AAA20	Usb	ALE	55
17-nov 16.09	8917	AAA	ISR	Israeli Air Forces	Clg To E37	Usb	ALE	54
3-nov 16.20	8942		IRL	ARINC Shannon Irlanda	Flights logs on...	Usb	HFDL	56
6-nov 8.03	8942		IRL	ARINC Shannon Irlanda	Flights log on...	Usb	HFDL	59
17-nov 16.12	8942		IRL	ARINC Shannon Irlanda	Flights logs on...	Usb	HFDL	58
3-nov 16.19	8957	EIP	IRL	Shannon Volmet	Female operator / Robot	Usb		55
6-nov 8.02	8957	EIP	IRL	Shannon Volmet	Female operator	Usb		56
12-nov 18.03	8957	EIP	IRL	Shannon Volmet	Female operator / Robot	Usb		57
14-nov 13.15	8957	EIP	IRL	Shannon Volmet	Female operator / Robot	Usb		56
3-nov 16.20	8977		ISL	ARINC Reykjavik	Flights logs on...	Usb	HFDL	55
5-nov 16.24	8977		ISL	ARINC Reykjavik	Flights logs on	Usb	HFDL	56
6-nov 8.02	8977		ISL	ARINC Reykjavik	Flights log on...	Usb	HFDL	55
14-nov 13.16	8977		ISL	ARINC Reykjavik	Flights log on...	Usb	HFDL	56
1-nov 13.35	8992		USA	USAF, Andrews AFB	EAM Bcast	Usb		56
12-nov 18.03	9095	6WW	SEN	French Navy, Dakar	Traffic	Usb	STNG4285	56
3-nov 16.27	9098,7	FUG	F	French Navy, La Regine	Traffic	Usb	STNG4285	56
5-nov 16.25	9224		RUS	Russian Navy	Traffic	Usb	BEE 36-50	57
14-nov 13.16	9224		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
20-nov 9.39	9996	RWM	RUS	Mosca	Cw Id	Cw		569
6-nov 13.25	10146	Unid		Unid Net	Traffic 14 Tone BPSK / 100 Bd	Usb	MPSK	56
6-nov 13.40	10200			OTH Radar	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		58
14-nov 13.18	10264,2		F	French Forces	Traffic	Usb	STNG4285	56
17-nov 16.32	10264,2		F	French Forces	Traffic	Usb	STNG4285	59
14-nov 13.20	10318,3	Unid			Traffic	Usb	FSK	54
6-nov 13.41	10360	SAB	S	Göteborg Radio	Channel marker	Usb	PACTOR III	58
14-nov 13.21	10360	SAB	S	Göteborg Radio	Channel marker	Usb	GW-FSK	55
6-nov 13.42	10492	Unid		Unid Net	Traffic	Usb	FSK	58
6-nov 13.46	10839		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
6-nov 13.48	10892	Unid		Unid Net	Traffic / encrypted	Usb	FSK	55
14-nov 13.24	10945	CFH	CAN	Canadian Force, Halifax	Naws de cfh	Usb	BAUDOT	58
14-nov 13.22	10995			OTHR SYSTEM	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		55
14-nov 13.24	11015	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
14-nov 13.32	11034,7		EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A	55
6-nov 13.57	11086,5	GYA	G	Meteo Northwood	Sea Surface Temp. Analysis	Usb	HF-FAX	58
20-nov 14.28	11088		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	57
19-nov 15.30	11181	PLASPR	AZR	USAF Lajes Azr	Sounding	Usb	ALE	56
19-nov 16.35	11181	ICZSPR	I	USAF Sigonella	Sounding	Usb	ALE	58
19-nov 15.36	11181	CROSPR	G	Croughton, USAF	Sounding	Usb	ALE	54
23-nov 8.22	11213	MKL	G	Northwood, RAF/NATO	Traffic in KG-84	Usb	STNG4481	58
14-nov 13.34	11253	MVU	G	RAF Volmet	Robot / Female operator	Usb		54
6-nov 14.11	11468		RUS	Russian Navy	Traffic / encrypted message	Usb	BEE 36-50	58
14-nov 13.34	11468		RUS	Russian Navy	Tfc crypto	Usb	BEE 36-50	57
17-nov 16.47	11468		RUS	Russian Navy	Traffic / encrypted message	Usb	BEE 36-50	58
19-nov 15.43	11468		RUS	Russian Navy	Traffic	Usb	BEE 36-50	55
20-nov 14.14	11468		RUS	Russian Navy	Traffic / encrypted message	Usb	BEE 36-50	56

UTILITY

data	UTC	kHz	callsign	ITU	stazione	note	modo	modo digitale	RST
20-nov	13.40	12208		RUS	Russian Diplo Net	6 tones calling	Usb	MFSK-6	55
19-nov	15.44	12230	XSS	G	UK Military, DHFCS Net	Sounding	Usb	ALE	56
14-nov	13.37	12374		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
14-nov	13.39	12599,5	UAT	RUS	Moscow Radio	de UAT	Usb		569
06-nov	14.12	12610		RUS	Russian Navy	Idling...	Usb	BEE 36-50	56
14-nov	13.39	12610		RUS	Russian Navy	Idling...	Usb	BEE 36-50	58
14-nov	13.40	12629	TAH	UGA	Istanbul Radio	Cw Id	Cw	Gw-Pactor	579
14-nov	13.41	12741	RDL	RUS	Russian Navy	Long encrypted message	Usb	BEE 36-50	56
19-nov	11.37	12818	SAB	S	Göteborg Radio	Traffic	Usb	GW-OFDM	58
06-nov	14.13	12876	TARIQ	PAK	Pakistan Navy Frigate	Clg To KHAIBAR	Usb	ALE	54
19-nov	11.36	12948		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	56
06-nov	14.31	13264	EIP	IRL	Shannon Volmet	Robot / Female operator	Usb		56
20-nov	12.16	13264	EIP	IRL	Shannon Volmet	Robot / Female operator	Usb		56
06-nov	14.31	13303		CNR	ARINC Telde, Canarie	Aircraft logs on	Usb	HFDL	55
20-nov	12.26	13303		CNR	ARINC Telde, Canarie	Aircraft logs on	Usb	HFDL	58
19-nov	13.20	13399			Russian Net	Traffic	Usb	CROWD-36	56
20-nov	9.34	13457			Swiss Embassy	Protected Link + ALE-MIL 110A	Usb	ALE	58
20-nov	10.16	13457			Swiss Embassy	Protected Link	Usb	ALE	56
19-nov	11.33	13527,62		UKR	Odessa Naval	Letter D	Cw		569
16-nov	12.00	13985	Unid	RUS	Russian Station	Tfc kry	Usb	BEE 36-50	56
19-nov	10.23	14425		EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	CODAN-16 Tone	54
19-nov	10.23	14581		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
20-nov	10.18	14830	Unid		Unid Net	Idling	Usb	FSK	56
11-nov	12.55	14930	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	CODAN-16	56
06-nov	15.10	15025		ISL	ARINC Reykjavik	Flights log on...	Usb	HFDL	56
19-nov	10.27	15640	Unid				Usb	FSK	58
23-nov	14.07	15878		KOR	North Korean Diplo	Traffic	Usb	FSK ARQ	56
16-nov	17.10	16006,5		KOR	MFA Pyongyang	Traffic	Usb	ARQ 600	55
19-nov	15.48	16006,5		KOR	MFA Pyongyang	Traffic	Usb	ARQ 600	55
06-nov	10.18	16107,7	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
11-nov	9.12	16107,7	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
14-nov	13.47	16107,7	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	57
14-nov	13.47	16122,2	NAA	USA	NTCS Cutler ME	Encrypted tfc	Usb	FSK	56
11-nov	9.13	16131,6	SSE	ALG	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A / B	57
06-nov	10.18	16207		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	57
11-nov	12.12	16207		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	58
16-nov	11.49	16207		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	56
20-nov	10.19	16207		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	58
20-nov	10.22	16224			Swiss Embassy Theran ?	crypto-email	Usb	MIL 188-110 39 Toni	55
14-nov	13.55	16234		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
16-nov	11.49	16316		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
20-nov	10.25	16316		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	58
20-nov	11.48	16316		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
20-nov	10.24	16319,7	SSE	EGY	MFA, Cairo Egitto	Traffic	Usb	SITOR-A	56
11-nov	12.11	16331,7		UKR	Navy, Odessa	Letter D	Cw		559
14-nov	13.55	16331,7		UKR	Navy, Odessa	Letter C	Cw		569
20-nov	10.26	16331,7		UKR	Navy, Odessa	Letter D	Cw		569
14-nov	13.55	16332	RIW	RUS	Russian Navy	Letter C	Cw		579
11-nov	12.11	16340	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	CODAN-16	55
20-nov	11.48	16341,7	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A	55
20-nov	11.25	16402	ABA	ALG	Algerian National Guard	Clg to AB3	Usb	ALE	56
20-nov	11.38	16402	ABA	ALG	Algerian National Guard	Clg to AB3	Usb	ALE	55
16-nov	11.50	16433,1	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	55
20-nov	11.48	16433,2	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
20-nov	11.49	16473,5	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
14-nov	13.56	16808		RUS	Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	54
20-nov	11.54	16868	SAB	S	Göteborg Radio	Channel marker	Usb	Gw-Fsk	58
20-nov	11.53	16886	TAH	TUR	Istanbul Radio, Turchia	Cw Id	Cw		599
20-nov	11.56	16986	CTP	POR	Marine Oeiras / Palhais	naws de ctp...	Usb	BAUDOT	59
14-nov	13.57	17024		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	57
14-nov	15.02	17024		RUS	Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	55
20-nov	11.57	17106,6	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	55
06-nov	10.19	17130			OTH Radar	50 Hz PULSING / BW= 20 kHz	Usb		56
20-nov	11.58	17400	Unid		Royal Air Force, Cipro	Traffic	Usb	STNG4285	56
18-nov	9.18	17470,5		RUS	Russian Diplo Net	MFSK 34 Tone / 40 Bd	Usb	CROWD-36	55
06-nov	10.20	18261	GYA	G	Meteo Northwood	Traffic	Usb	FAX	59
01-nov	14.38	18330	SSE	EGY	MFA Cairo	Traffic	Usb	CODAN-16	55
06-nov	13.00	18359	Unid				Usb	FSK	58
06-nov	13.01	18365	FUB	F	French Navy	Traffic	Usb	STNG4285	58
14-nov	15.05	18365	FUB	F	French Navy	Traffic	Usb	STNG4285	55
20-nov	11.59	18365	FUB	F	French Navy	Traffic	Usb	STNG4285	58
20-nov	12.00	18633	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	58
20-nov	12.01	18790			OTH Radar	Bw 20 kHz / 50 Hz pulse	Usb		57
06-nov	13.02	19073	Unid		Unid net	Traffic	Usb	FSK	55
19-nov	11.30	19110			OTH Radar	Bw 20 kHz / 50 Hz pulse	Usb		58
06-nov	13.14	19300			OTH Radar	Bw 20 kHz / 50 Hz pulse	Usb		56
20-nov	12.02	19580			OTH Radar	Bw 20 kHz / 50 Hz pulse	Usb		57
06-nov	13.14	19892	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	55
14-nov	15.07	19892	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	56
20-nov	12.03	19892	Unid			Traffic	Usb	STNG4285	57
20-nov	12.03	20047,5		RUS	Russian Navy, Odessa	Letter D	Cw		559
20-nov	12.04	20536			Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50	55
06-nov	13.25	20780			OTHR SYSTEM	Bw 20 kHz / 50 Hz pulse	Usb		56
01-nov	14.40	21955		CNR	ARINC Telde Gran Canaria	Aircraft logs on	Usb	HFDL	56
20-nov	12.12	22447	FUV	F	French Forces, Djibouti	Traffic	Usb	STNG4285	56
06-nov	13.26	22910	Unid			Encrypted Tfc	Usb	FSK	56
06-nov	15.12	22910	Unid			Encrypted Tfc	Usb	FSK	56

Condizioni operative:
Perseus sdr, AOR 5000, Kenwood Ts 570D, Kenwood R-5000

Active Loop Antenna ALA 1530S, RF Systems DX-One Professional MkII
Genova / 44°25'N - 8°55'E

Ricezioni HFDL

a cura di Angelo Pacorig (*)

ora (UTC)	kHz	STAZIONE H.F.D.L.	segnali
01.44.30	6532	Shannon wkg con Hainan Airlines	555
16.12.40	8942	Shannon wkg con Air Algerie	555
16.12.44	8942	Shannon wkg con Albanian Airlines	544
16.13.42	8942	Shannon wkg con Royal Air Maroc	444
16.15.50	8942	Shannon wkg con Aerolineas Argentinas	555
16.15.50	8942	Shannon wkg con Oman Airlines	544
16.15.52	8942	Shannon wkg con Turkish Airlines	433
16.16.54	8942	Shannon wkg con Royal Jordanian Airlines	555
16.20.44	8942	Shannon wkg con Finnair	555
16.21.48	8942	Shannon wkg con Bahamas Air	544
16.24.20	8942	Shannon wkg con Qatar Airlines	444
16.24.35	8942	Shannon wkg con Virgin Atlantic	433
16.25.50	8942	Shannon wkg con State Air Company Odessa	433
00.13.53	6532	Shannon wkg con Ameriflight	433
00.13.58	6532	Shannon wkg con Asian Express Airlines	555
00.14.00	6532	Shannon wkg con Air Afrique	544
00.14.38	6532	Shannon wkg con US Airways	555
00.14.54	6532	Shannon wkg con ICC Air Cargo Canada	544
00.15.10	6532	Shannon wkg con Air Holland	554
01.02.06	6712	Reykjavik wkg con AvioGenex	555
01.02.13	6712	Reykjavik wkg con Qatar Airlines	433
01.02.20	6712	Reykjavik wkg con British World Airlines	433
01.02.22	6712	Reykjavik wkg con America West Airlines	554
13.56.58	6712	Reykjavik wkg con Virgin Atlantic	555
14.16.10	8942	Shannon wkg con Air Inter Europe	555
14.19.42	8942	Shannon wkg con Yute Air Alaska	554
14.19.51	8942	Shannon wkg con Bahamas Air	444
14.20.09	8942	Shannon wkg con Aires Colombia	433
00.23.52	6712	Reykjavik wkg con Avianca Columbia	555
00.24.00	6712	Reykjavik wkg con Lufthansa Cargo	444
00.28.50	6712	Reykjavik wkg con TAM	555
00.31.28	6712	Reykjavik wkg con Air Inter Europe	544
00.32.12	6712	Reykjavik wkg con Qatar Airlines	555
00.47.58	6529	Telde wkg con Capital Cargo Internacional	433
00.49.16	6529	Telde wkg con Bahamas Air	444
00.49.20	6529	Telde wkg con Continental Airlines	554
23.47.50	6712	Reykjavik wkg con LAN Chile	555
23.48.12	6712	Reykjavik wkg con Royal Air Maroc	544
23.48.18	6712	Reykjavik wkg con Air Canada	443
23.49.24	6712	Reykjavik wkg con Egypt Air	333
23.51.10	6712	Reykjavik wkg con Florida West Airlines	544
23.51.18	6712	Reykjavik wkg con British Midland Commuter	444
23.53.33	6712	Reykjavik wkg con North American Airlines	444
23.54.16	6712	Reykjavik wkg con Lauda Air S.p.A.	555
13.38.28	8942	Shannon wkg con Aeroflot Russian	555
13.40.21	8942	Shannon wkg con Icelandair	544
13.43.54	8942	Shannon wkg con Fed - Ex Miami	444
13.44.01	8942	Shannon wkg con Trans Global	333
13.44.12	8942	Shannon wkg con Gemini Air International Cargo	443
23.43.30	6712	Reykjavik wkg con South African Airways	555
23.43.36	6712	Reykjavik wkg con Lufthansa Cargo	544
23.43.40	6712	Reykjavik wkg con Air Canada	555
23.44.46	6712	Reykjavik wkg con Singapore Airlines	443
23.44.50	6712	Reykjavik wkg con Jersey European Airways	444
23.45.10	6712	Reykjavik wkg con Flandre Air	333
23.45.18	6712	Reykjavik wkg con Air Belgium	333
23.45.20	6712	Reykjavik wkg con Air Berlin	444
14.43.31	8834	Johannesburg wkg con Air Zimbabwe	433
14.43.35	8834	Johannesburg wkg con Alitalia	444
14.43.42	8834	Johannesburg wkg con Airbus Transport International	444
14.44.12	8834	Johannesburg wkg con American Eagle Airlines	554
14.44.23	8834	Johannesburg wkg con Aerocaribe	433
22.48.32	6712	Reykjavik wkg con Virgin Atlantic	555
22.55.00	6712	Reykjavik wkg con Country Connection Airline	554
22.55.32	6712	Reykjavik wkg con Continental Airlines	555
22.58.00	6559	San Francisco wkg con Fed - Ex (usato la cuffia)	322
22.58.22	6559	San Francisco wkg con Air Pacific (usato la cuffia)	322
22.58.25	6559	San Francisco wkg con la Chicago Express Airlines	333
22.58.48	6559	San Francisco wkg con Japan Asia Airways	333
14.36.56	8942	Shannon wkg con Royal Jordanian Airlines 110	444
14.37.58	8942	Shannon wkg con Fedex Airlines	544
14.40.37	8942	Shannon wkg con WDY - Chicago Express Airlines	333
14.50.01	8942	Shannon wkg con Aeroflot Russian Airlines	555
14.52.04	8942	Shannon wkg con ICC Air Cargo Canada	433
14.53.21	8942	Shannon wkg con Finnair	555
14.54.03	8942	Shannon wkg con Shuttle America Airlines	433
14.54.54	8942	Shannon wkg con JAL - Japan Airlines	444
14.56.06	6712	Reykjavik wkg con CAL Cargo Airlines	333
14.56.15	6712	Reykjavik wkg con Inter Air	333
14.56.48	6712	Reykjavik wkg con Jersey European Airways	444

(*) Ricezioni fatte dal giorno 20/11/2010 al giorno 24/11/2010 con un ICOM IC R 75 + ANTENNA VERTICALE angelopacorig@alice.it

Per ricevere le STAZIONI "ARINC GlobalLink HFDL" uso queste apparecchiature:

RX - ICOM IC R 75
 ACCORDATORE D'ANTENNA - KENWOOD AT 130 (10/80 metri)
 ANTENNA SU TRALICCIO DI 12 METRI DA TERRA - VERTICALE ASAY
 HF6 x 10-15-20-30-40-80 metri
 PC - AMD 6000 MHz THUNDERBIRD + SOFTWARE COMPLETO PER
 DECODIFICARE IL PROGRAMMA HFDL

Di solito seguo le frequenze di:

SHANNON - 5547, 6532, 8942 kHz REYKJAVIK - 6712, 8977 kHz
 S. FRANCISCO - 6559, 8927 kHz TELDE - 8948, 11348 kHz

aggiornamento in data 25 novembre 2010

ora (UTC)	kHz	STAZIONE H.F.D.L.	segnali
14.00.20	8942	Shannon wkg con CHH 462 - Hainan Airlines	333
14.00.22	8942	Shannon wkg con SIA 317 - Singapore Airlines	433
14.28.00	8942	Shannon wkg con RAM 557 - Royal Air Maroc	555
14.01.27	8942	Shannon wkg con SU 0201 - Aeroflot Russian Airlines	555
14.01.36	8942	Shannon wkg con AIJ 100 - Alpine Air	444
14.01.38	8942	Shannon wkg con DAH 100 - Air Algerie	433
14.01.41	8942	Shannon wkg con AFR 276 - Air France	555
14.01.44	8942	Shannon wkg con DAH 306 - Air Algerie	433
14.02.28	8942	Shannon wkg con SU 0266 - Aeroflot Russian Airlines	555
14.02.49	8942	Shannon wkg con VS 256 - Virgin Atlantic	433
14.03.02	8942	Shannon wkg con GTI 619 - Atlas Air	333
14.04.00	8942	Shannon wkg con VS 900 - Virgin Atlantic	433

APa precisa che nel campo "segnali" c'è la valutazione secondo il codice Q su 5 cifre relativamente a: **QSA** (intensità), **QRM** (disturbo), **QRK** (giudizio complessivo).

aggiornamento in data 26 novembre 2010

ora (UTC)	kHz	STAZIONE H.F.D.L.	segnali
13.46.54	8942	Shannon wkg con LAA 210 - Libyan Arab Airlines	333
13.47.00	8942	Shannon wkg con IBE 095 - Iberia	555
13.47.10	8942	Shannon wkg con AIJ 790 - Air Jet	333
13.47.52	8942	Shannon wkg con CHH 790 - Hainan Airlines	333
13.48.14	8942	Shannon wkg con AFR 007 - Air France	555
13.48.36	8942	Shannon wkg con SU 0104 - Aeroflot Russian Airlines	555
13.48.38	8942	Shannon wkg con LH 8743 - Lufthansa	544
14.03.21	8942	Shannon wkg con BWL 900 - British World Airlines	555
15.01.22	6712	Reykjavik wkg con CCA 996 - Air China	444
15.01.52	6712	Reykjavik wkg con SU 0150 - Aeroflot Russian Airlines	555
15.04.50	6712	Reykjavik wkg con CES 220 - China Eastern Airlines	333
15.04.56	6712	Reykjavik wkg con MU 0591 - China Eastern Airlines	333
15.06.40	6712	Reykjavik wkg con SU 0212 - Aeroflot Russian Airlines	555
15.06.51	6712	Reykjavik wkg con UAE 221 - Emirates	433
15.06.55	6712	Reykjavik wkg con JUS 400 - USA Jet Airlines	333

aggiornamento in data 27 novembre 2010 (S)

ora (UTC)	kHz	STAZIONE H.F.D.L.	segnali
15.27.12	6712	Reykjavik wkg con SU 0274 - Aeroflot Russian Airlines	555
15.27.15	13276	S.Francisco wkg con SX 406 - UPS Airlines	444
15.27.21	13276	S.Francisco wkg con US 037 - US Airways	444
15.27.39	13276	S.Francisco wkg con UAL 330 - United Airlines	555
15.58.01	13276	S.Francisco wkg con VGD 200 - Vanguard Airlines	433
16.11.09	13276	S.Francisco wkg con SU 0200 - Aeroflot Russian Airlines	443

(S) oggi propagazione ottima per la STAZIONE "ARINC HFDL SAN FRANCISCO - California n° 01"

aggiornamento in data 28 novembre 2010

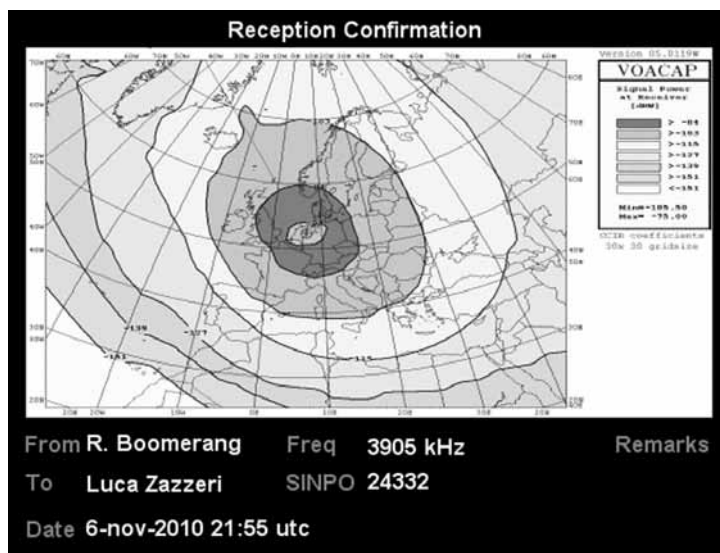
ora (UTC)	kHz	STAZIONE H.F.D.L.	segnali
15.34.28	8942	Shannon wkg con LH 8392 - Lufthansa	544
15.58.00	8942	Shannon wkg con SU 0106 - Aeroflot Russian Airlines	555
16.01.10	8942	Shannon wkg con OMA 116 - Oman Air	333
16.01.14	8942	Shannon wkg con AFR 276 - Air France	555
16.01.40	8942	Shannon wkg con SU 0322 - Aeroflot Russian Airlines	555
16.01.42	8942	Shannon wkg con VS 0652 - Virgin Atlantic	433
16.02.12	8942	Shannon wkg con VS 0900 - Virgin Atlantic	333
16.58.01	8942	Shannon wkg con RJ 0146 - Royal Jordanian Airlines	444
16.59.28	8942	Shannon wkg con CES 220 - China Eastern Airlines	433
16.59.34	8942	Shannon wkg con UAE 746 - Emirates	433
16.59.42	8942	Shannon wkg con AT 0170 - Royal Air Maroc	544
17.00.34	8942	Shannon wkg con OMA 134 - Oman Air	333
17.00.58	8942	Shannon wkg con FR 310 - Ryanair	554
17.02.01	8942	Shannon wkg con AY 1965 - Finnair	555
17.02.22	8942	Shannon wkg con NI 682 A - PGA Portugalia	544
17.02.38	8942	Shannon wkg con PG 00 - Pegasus Charter	333
17.04.11	8942	Shannon wkg con LG 100 - Luxair	433
21.26.24	6532	Shannon wkg con CCA 938 - Air China	444
21.26.26	6532	Shannon wkg con LH 8711 - Lufthansa Cargo	555
21.27.26	6532	Shannon wkg con SU 0502 - Aeroflot Russian	555
21.28.52	6532	Shannon wkg con UP 0237 - Bahamasair	433
21.29.00	6532	Shannon wkg con LH 8384 - Lufthansa	554
21.29.34	6532	Shannon wkg con SU 0517 - Aeroflot Russian	555
21.32.38	6532	Shannon wkg con COA 83 - Continental Airlines	433
21.35.00	6532	Shannon wkg con COA 99 - Continental Airlines	433
21.35.26	6532	Shannon wkg con AMT 290 - American Trans Air	333
21.35.50	6532	Shannon wkg con KI 0745 - Atlantic Airways	332
22.17.22	8948	Telde wkg con MSR 800 - Egypt Air	433
22.20.00	8948	Telde wkg con SU 0191 - Aeroflot Russian Airlines	443
22.23.30	8948	Telde wkg con KQ 0321 - Kenya Airways	332
22.30.00	8948	Telde wkg con USAWE 1 - Military Cargo Air	333

aggiornamento in data 29 novembre 2010

ora (UTC)	kHz	STAZIONE H.F.D.L.	segnali
11.47.06	8942	Shannon wkg con AT 580 E - Royal Air Maroc	444
11.49.00	8942	Shannon wkg con AT 581 E - Royal Air Maroc	443
11.51.26	8942	Shannon wkg con SU 0211 - Aeroflot Russian	554
11.51.37	8942	Shannon wkg con SU 0252 - Aeroflot Russian	544



QSL PIRATE



SITO di RICEZIONE: POMIGLIANO D'ARCO (latitudine: N 40°54'43" longitudine: E14°23'56")

RICEVITORE: PERSEUS

ANTENNE: "Mini Whip" autocostituita + LFL 1010.

In grassetto gli NDB 'new one'.

data	UTC	ID	kHz	stazione	ITU	km	data	UTC	ID	kHz	stazione	ITU	km
23/11/2010	1933	KAV	265	PULA	HRV	444	25/11/2010	0321	ASN	360	ASCENSION-ISLAND/ST HELENA	ASC	6183
23/11/2010	1931	O	275	unid			25/11/2010	0318	SR	360	SAARBRÜCKEN-ENSHEIM	D	1080
23/11/2010	1929	GRN	284	GORNA	BUL	958	25/11/2010	0312	MAK	360,5	MAKEL	BEL	1396
30/11/2010	1833	PT	295	SKOPJE	MKD	613	19/11/2010	1743	BZO	362	BOLZANO	I	665
30/11/2010	1830	PV	300	PETROVARADIN	SRB	625	19/11/2010	1905	LSA	362	LARISA	GRC	698
30/11/2010	1829	TW	301	TRIPOLI-GHARARAH	LBV	925	19/11/2010	1847	ORF	362	ORISTANO-FENOSU	I	502
28/11/2010	1029	CMP	301,5	CAMPAGNANO	I	215	25/11/2010	0433	ZEL	363	ZELTEN	LBV	1416
30/11/2010	1825	NIK	302	NIKSIC	MNE	428	24/11/2010	1910	SAT	365	SATU MARE	ROU	1013
26/11/2010	1712	MOJ	308	MOJCOVAC	MNE	484	19/11/2010	1738	ZAG	367	ZAGREB	HRV	575
26/11/2010	1658	BOZ	312	BOZHURISHTE-SOFIA	BUL	757	20/11/2010	2304	BNO	368	BRNO-TURANY	CZE	934
26/11/2010	1702	DAN	312	TITOGRA-DANILOVGRAD	MNE	432	25/11/2010	0418	ELU	368,5	LUXEMBOURG	LUX	1158
26/11/2010	1700	TAQ	312	TARQUINIA	I	265	19/11/2010	1739	VRS	369	VRSAR	HRV	482
26/11/2010	1701	TEA	316	TEANO	I	56	19/11/2010	1737	GAC	370	GACKO	BIH	424
28/11/2010	1027	TRP	317,5	TRAPANI	I	371	20/11/2010	2255	CAG	371	CAGLIARI-ELMAS	I	489
29/11/2010	2300	KLP	318	DUBROVNIK-KOLOCEP	HRV	358	20/11/2010	2256	LEV	371	CUNEO-LEVALDIGI	I	685
29/11/2010	2245	ECV	319	COLMENAR	E	1526	20/11/2010	2253	RIV	371	RIVOLTO	I	571
29/11/2010	2248	C	319	PREROV	CZE	972	20/11/2010	2250	CE	372	OSIJEK-CEPIN	HRV	614
29/11/2010	2242	VE	320	CHABEUIL	F	884	20/11/2010	2246	KTN	372,5	KARIATIN	SYR	2138
29/11/2010	2250	VL	320	PULA-VALTURA	HRV	444	20/11/2010	2243	LPD	373	LAMPEDUSA	I	622
29/11/2010	2240	TV	321	ALBACETE	E	1413	19/11/2010	1733	KFT	374	KLAGENFURT	AUT	635
29/11/2010	2234	BU	321	BURGAS	BUL	1096	29/11/2010	0258	BKS	374	BEKES	HNG	844
29/11/2010	2231	IRT	322	unid			19/11/2010	1732	ANC	374,5	ANCONA	I	307
29/11/2010	2234	TLN	322	HYERES-LE PLYVESTRE	F	721	20/11/2010	2236	SP	375	unid		
28/11/2010	1025	PTC	324	SA-PONTECAGNANO	I	54	20/11/2010	2231	GLA	375	GLAND-GENEVA	SUI	895
29/11/2010	2223	RCA	325	REGGIO CALABRIA	I	339	20/11/2010	2229	CHO	375	CHOCIWEL	POL	1398
29/11/2010	2224	TS	325	TUNISI-KARTHAGE	TUN	585	20/11/2010	2235	SAR	375	SARAYEVO	BIH	473
28/11/2010	0939	OST	327	OSTIA	I	206	20/11/2010	2233	BJA	376	BEJA	POR	1933
29/11/2010	2214	LNZ	327	LINZ	AUT	814	20/11/2010	2226	ORI	376,5	BERGAMO-ORIO AL SERIO	I	642
25/11/2010	1854	PRS	329	PA-PUNTA RAISI	I	322	19/11/2010	1723	PIS	379	PISA-SAN GIUSTO	I	450
25/11/2010	1900	HA	329	BUDAPEST-FERIHEGY *new*	HNG	823	20/11/2010	2204	VNV	380	VILLANUEVA	E	1063
25/11/2010	1853	ZRA	330	ZADAR (ZARA)	HRV	355	20/11/2010	2207	KN	380	BEOGRAD-KRNJESEVCI	SRB	643
25/11/2010	1835	LEN	330	LEON	E	1669	29/11/2010	0244	CAC	380	CACERES	E	1770
25/11/2010	1845	BER	330	unid			29/11/2010	0236	HO	380	COLMAR-HOUSSEN *new*	F	977
25/11/2010	1745	GRT	331	GROTTAGLIE	I	260	30/11/2010	1939	BRK	380	unid		
25/11/2010	1746	DEC	331	DECIMOMANNU	I	492	20/11/2010	2202	SIB	381	SIBIU-TUMISOR	ROU	955
25/11/2010	1834	TLF	331,5	TOULOUSE-FRANCAZAL	F	1124	19/11/2010	1721	AQP	381	AEROPORT L'AO PRETURO	I	177
25/11/2010	1740	RO	332	TIVAT	MNE	384	19/11/2010	1719	SBG	382	SALZBURG	AUT	793
25/11/2010	1850	FAR	332	FARO	POR	1972	25/11/2010	0405	GAZ	382	GAZOLDO-VILLAFRANCA	I	567
25/11/2010	1738	PDA	332	PADOVA *new*	I	537	25/11/2010	0406	EGN	382	ATHENE	GRC	851
25/11/2010	1724	VOG	333,5	VOGHERA	I	630	20/11/2010	2156	MAR	383	MARSEILLE-PROVENCE	F	814
25/11/2010	1725	AME	334	FG-AMENDOLA	I	137	29/11/2010	0213	ARF	383,5	TOPEL-ARIFIYE	TUR	1318
25/11/2010	1722	MR	334	MARIBOR	SVN	617	19/11/2010	2139	PMR	384	PAMIRS-LES PUJOLS	F	1084
25/11/2010	1722	BER	335	BERNA-BELP	SUI	864	29/11/2010	0220	AT	384	ANNECY-MEYTHET	F	871
25/11/2010	1733	PAN	335	PANTELLERIA	I	502	19/11/2010	1716	BO	385	BOGANJAC-ZADAR	HRV	369
20/11/2010	2005	VRN	337	VRANJE	SRB	649	19/11/2010	2134	NJ	385	LECZYCA	POL	
26/11/2010	1502	NC	338	NIZZA	F	668	30/11/2010	1931	K	385	KOSICE-HANISKA	SVK	1013
29/11/2010	2003	MNW	338	MÜNCHEN	D	852	19/11/2010	2127	PTB	386	PUSZTASZABOLCS	HNG	775
20/11/2010	1957	FOG	340	FG-GINA LISA	I	111	19/11/2010	2115	CEV	387	CERVIA	I	415
20/11/2010	1959	BLK	340	BANJA LUKA	BIH	520	19/11/2010	2120	ING	387	ST. INGLEVERT *new*	F	1474
20/11/2010	1956	IS	341	AJACCIO-CAMPO DEL ORO	F	495	19/11/2010	1708	PZ	388	PORTOROZ-PORTOROSE	SVN	511
28/11/2010	0917	PES	342	PESCARA	I	203	19/11/2010	1710	GUI	388	GUIDONIA	I	184
28/11/2010	0918	GRA	343	GRAZZANISE	I	31	19/11/2010	2113	BR	388	LYON-BRON	F	
20/11/2010	1942	MN	344	MENORCA	E	870	19/11/2010	2116	CP	389	LISBONA-CAPARICA	POR	2028
20/11/2010	1948	VAR	344	VARAZDIN *new*	HRV	621	19/11/2010	2116	PRZ	389	PARAGOZA	E	1105
20/11/2010	1936	FW	345	ROMA-FIUMICINO	I	213	19/11/2010	2052	PX	389	PERIGUEUX-BASSILLAC *new*	F	1195
20/11/2010	1944	TZO	345	TREZZO D' ADDA	I	650	19/11/2010	2035	AVI	390	AVIANO	I	579
20/11/2010	1929	WLU	346	LUXEMBOURG	LUX	1161	25/11/2010	0333	PE	390	TRIPOLI	LBV	922
20/11/2010	1912	TPL	348	TOPOLA	SRB	631	19/11/2010	2109	BBM	390	BABIMOST	POL	1252
20/11/2010	1931	SVR	348	SAGVAR	HNG	722	19/11/2010	2101	SAG	390	SAJOHIDVEG *new*	HNG	944
20/11/2010	1913	SZA	349,5	SOLENZARA-CORSICA	F	432	19/11/2010	2046	ITR	390,5	ISTRES-LE TUBE	F	831
20/11/2010	1916	SK	350	ZAGREB	HRV	562	19/11/2010	2029	OKR	391	BRATISLAVA-M.R.STEFAN	SVK	844
20/11/2010	1914	BLA	350	BIELLA CERRIONE	I	717	19/11/2010	2047	CC	391	CHALONS-CHAMPFORGUEIL	F	1001
20/11/2010	1902	POM	351	POMIGLIANO-NAPOLI	I	2	22/11/2010	0521	DDP	391	SAN JUAN / DORADO	PTT	7922
20/11/2010	1854	PLA	351,5	POLA	HRV	445	19/11/2010	2030	IAS	391	IASI	ROU	1263
20/11/2010	1849	KRW	353	KRAKOW-BALICE	POL	1106	19/11/2010	2045	LAB	392	LABRAQ	LBV	1126
20/11/2010	1843	MA	355	MOSTAR	BIH	391	19/11/2010	2021	TOP	392,5	TORINO	I	694
20/11/2010	1841	OBR	355	BELGRADE	SRB	625	19/11/2010	2038	BD	393	BORDEAUX-MERIGNAC	F	1210
20/11/2010	1906	ARW	355	ELAROU	MRC	1661	19/11/2010	2026	IZA	394	IBIZA	E	1123
20/11/2010	1835	PAL	355,5	PALERMO	I	337	19/11/2010	2019	GDA	394	ALEXSANDRIA	GRC	0
21/11/2010	2121	SGO	356	SAGUNTO-VALENCIA	E	1245	19/11/2010	2002	MLT	395	MALTA	MLT	567
19/11/2010	1755	RJ	357	TRIPOLI-MITIGA	LBV	896	19/11/2010	2010	OB	395	MARSEILLE-OBANE *new*	F	765
20/11/2010	1834	FAL	357,5	FALCONARA	I	313	29/11/2010	0124	BR	395	BUDAPEST-FERYHEGY	HNG	820
20/11/2010	1832	TUN	358	TULLN	AUT	832							
21/11/2010	2125	MSE	358	MÜNCHEN	D	853							
25/11/2010	0440	CDN	359,5	CHATEAUDUN	F	1301							
25/11/2010	0317	LA	360	unid									

data	UTC	ID	kHz	stazione	ITU	km
19/11/2010	2012	RON	396	RONCHI DEI LEGIONARI	I	553
19/11/2010	2002	OL	397	SZCZECIN-GOLENIOW	POL	1406
19/11/2010	2004	CV	397	DUBROVNIK-CAVTAT	HRV	367
28/11/2010	0430	PRU	398	PERUGIA	I	289
28/11/2010	0425	BRZ	400	BREZA-RIJEKA	HRV	501
28/11/2010	0423	BPL	401	BA-PALESE	I	191
27/11/2010	0319	JST	405	JUSTIC (USTICA)	SRB	658
27/11/2010	0313	MJ	406	MARSEILLE-PROVENCE	F	806
27/11/2010	0312	SRT	407	SYRTE	LBV	1099
27/11/2010	0316	LUP	407	LAUPHEIM	D	886
27/11/2010	0310	BRK	408	BRUCK-WIEN-SCHWECAT	AUT	816
27/11/2010	0306	BOA	413	BO-BORGO PANIGALE	I	483
27/11/2010	0306	KTI	413	KUHTAI-INNSBRUCK	AUT	750
27/11/2010	0304	POZ	416	POZAREVAK-BEOGRAD	SRB	688
27/11/2010	0301	DVN	418	SPLIT	HRV	316
27/11/2010	0255	GS	420	PULA	HRV	445
27/11/2010	0253	GO	420	PODGORICA (TITOGRAĐ)	MNE	435
27/11/2010	0253	INN	420	INNSBRUCK	AUT	742
27/11/2010	0257	ABN	420	ALBENGA	I	615
27/11/2010	0251	GE	421	MADRID-GETAFA	E	1540
27/11/2010	0251	FN	421	ROMA-FIUMICINO	I	212
27/11/2010	0254	OSJ	422	OSIJEK	HRV	620
27/11/2010	0248	ZO	423	NIS-ZITORAD	SRB	655
27/11/2010	0240	PIS	424	ZAGREB-PISOROVINA	HRV	535
27/11/2010	0248	MMP	425	MI-MALPENSA	I	697
24/11/2010	0233	GBG	426	GLEICHEMBER	AUT	673
24/11/2010	0227	SOR	426	SORRENTO	I	37
24/11/2010	0220	BS	428	CAMP BONDSTEEL	SRB	591
24/11/2010	0217	LOS	429	LOSINJ (LUSSINO)	HRV	402
27/11/2010	0233	D	429	PRAHA-RUZYNE-DEJVIC (400)	CZE	1019
24/11/2010	0217	KDR	429	KADRA	LBV	956
24/11/2010	0214	BUG	430	BUGAC	HNG	768
24/11/2010	0213	IZD	432	OHRID	MKD	540
24/11/2010	0213	CRE	433	CRES	HRV	444
27/11/2010	0230	GHT	435	GAT (GHAT)	LBV	1793
27/11/2010	0231	SME	436	SARMELLEK BALATON	HNG	677
24/11/2010	0213	KO	438	KOZALA	HRV	492
26/11/2010	1858	PIA	440	PIACENZA	I	576
26/11/2010	1857	CK	441	PREROV	CZE	972
26/11/2010	1852	NRD	444	unid		
26/11/2010	1844	TU	445	TUZLA	BIH	518
26/11/2010	1848	HLV	448	HOLYSOV	CZE	966
26/11/2010	1849	LQ	448	LANDSBERG	D	842
26/11/2010	1839	PDV	450	PLOVDIV	BUL	883
26/11/2010	1836	ANS	452	ANSBACH	D	979

LOG "NDB" mese di Novembre ed altro

Finalmente posso inviare il LOG in oggetto. Finalmente perché ho di nuovo ristrutturato gli apparati nella stanza dei bottoni. Infatti ho eliminato e sostituito con apparati più performanti tutte quelle apparecchiature che ho ritenuto obsolete e superate. I miei nuovi acquisti sono stati un magnifico "PERSEUS" e un performante PC dell' HP un "P6624it". Sul PERSEUS sono state dette fiumi di parole a decantare le tantissime qualità dello stesso, da tantissime persone certamente più qualificate di me, quello che posso aggiungere certamente è l'ideale per la caccia agli NDB, è ciò di cui mi interessa, anche se debbo dire che per la lettura del nominativo, la visualizzazione del Waterfall non è la più indicata, perché la traccia su cui si evidenzia il nominativo in morse, non è abbastanza spessa per far risaltare lo stesso, ciò relativamente agli NDB più deboli e lontani mentre per quelli più forti, nel mio caso l'NDB di Pomigliano "POM" che dista dal mio QTH circa km 2, il problema non si pone, la traccia è molto chiara e spessa.

Perché un nuovo PC? L' esigenza è nata dal fatto che pensavo che il mio precedente Computer fosse una macchina abbastanza performante per far funzionare al meglio il PERSEUS, microprocessore Intel 2,4 GHz di velocità, 3 Giga di memoria RAM, scheda Video RADEON HD 3450, Scheda Audio una Creative Audigy2, devo aggiungere però tutta tecnologia un po' datata, infatti risale all'anno 2003. Montato e messo in funzione, il PERSEUS ha funzionato abbastanza bene per circa 2 settimane, per onor di cronaca debbo dire che l'apparato ogni tanto si bloccava, la schermata non era stabile, ed altre piccole cose che mi davano da pensare nel senso che dicevo tra me, vuoi vedere che mi hanno dato il classico bidone, invece era il PC che dava i numeri, infatti una bella sera ritorno all'ascolto... "ZERO" l'apparecchio, cioè il PERSEUS, non voleva saperne più di funzionare. Per diversi giorni i più neri pensieri, non mi spiegavo la causa del decesso, ero giunto sul punto che d'accordo con il venditore di inviare la macchina in manutenzione. Il tutto era durato solo due settimane.

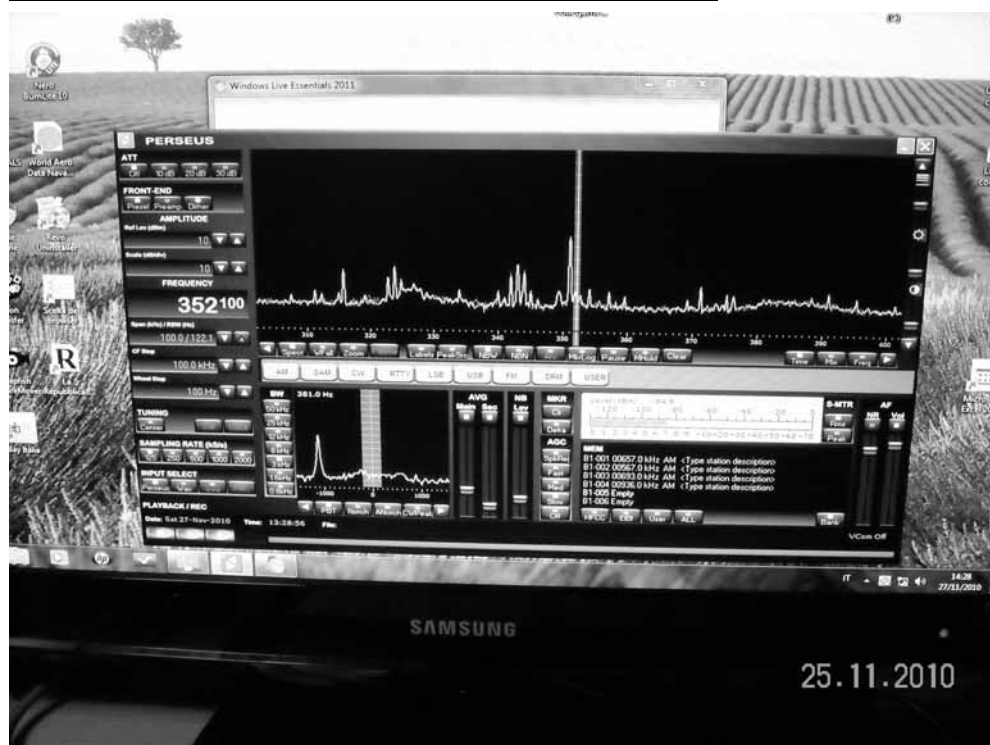
Poi con molta pazienza e dopo diversi controlli mi sono reso conto che la BOTTA l'aveva ricevuta il PC che non era in grado di supportare il PERSEUS. Erano saltate, spero solo come software, mi hanno detto un conflitto di software, perché ho intenzione di riformattare il Vecchio PC, le porte USB, infatti attualmente solo il mouse e la tastiera funzionano, tutte le altre periferiche nulla, non vengono lette. Ciò mi ha fatto decidere all'acquisto del nuovo PC, oggi giorno tutto è possibile con le FINANZIARIE. Dopo tutte queste peripezie finalmente ho potuto caricare il PERSEUS e come volevasi dimostrare, con tutte le performance del nuovo PC, il magnifico ricevitore ha esternato tutte le sue qualità. Come detto in precedenza, il problema della lettura del nominativo degli NDB è stato risolto nel modo più semplice possibile e cioè con il secondo PC, il vecchio tanto per intenderci, mando in esecuzione il magnifico ed ancora attuale "SPECTROGRAM" che per la gestione degli NDB è da ritenersi certamente insuperabile. Il collegamento tra i 2 PC mi ha richiesto abbastanza tempo perché la connessione fisica ha richiesto solo il classico cavo audio con le estremità con spinotto stereo da 3,5 mm, ciò

che ha richiesto molto tempo è stato il dosare al meglio la quantità di segnale, ma con molta pazienza e calma ho realizzato il collegamento. Come si evince dal LOG di Novembre, lo stesso è stato realizzato in pochissime sedute, poiché i giorni precedenti sono stati utilizzati per lo studio delle succitate macchine. I risultati non sono eccezionali ma siamo solo all'inizio e certamente c'è ancora molto da fare per l'apprendimento al meglio dell'eccellente PERSEUS. Mi fermo qui perché ritengo di aver detto abbastanza su ciò che mi è capitato e spero di averlo esternato nel modo più semplice e chiaro possibile. Invio inoltre 2 foto, nella prima si evince una panoramica del mio nuovo posto di ascolto, nella seconda una schermata del PERSEUS dove si vedono i miei attuali settaggi per il funzionamento al meglio della macchina, almeno per ora!

PS. Il giorno 30/11 ho riformattato il "VETUSTO" e come per incanto è nato a nuova vita. Come pensavo il problema erano le porte USB, ora tutto risolto, su questo PC funzionerà in futuro solo SPECTROGRAM e qualche piccolo programma ad esso di supporto.

Cordialmente Saluto

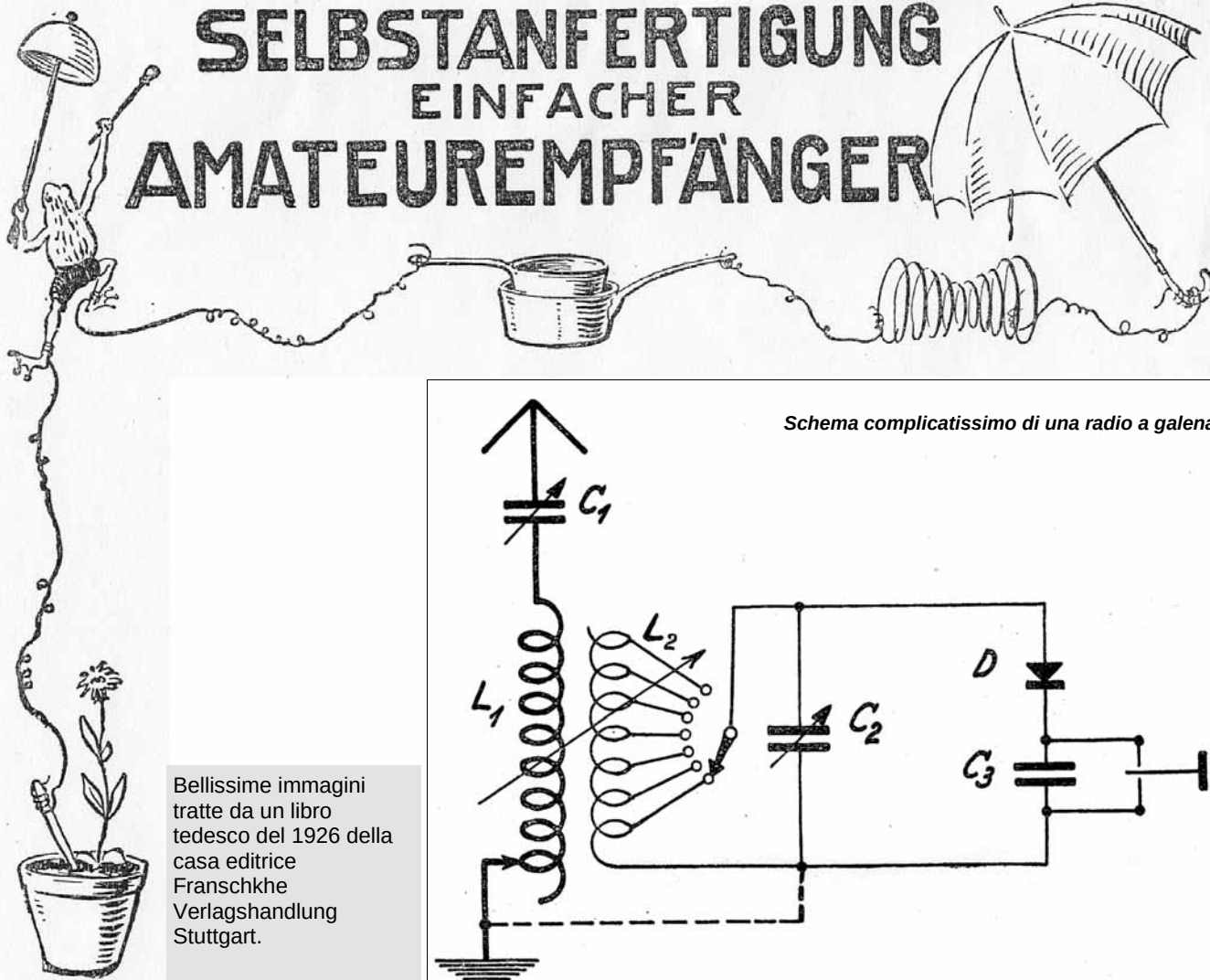
Giovanni Gullo



Primo ricevitore con rivelatore a rana!

ZWÖLFTES KAPITEL

SELBSTANFERTIGUNG EINFACHER AMATEUREMPFÄNGER



Bellissime immagini
tratte da un libro
tedesco del 1926 della
casa editrice
Fransckhe
Verlagshandlung
Stuttgart.

Schema complicatissimo di una radio a galena

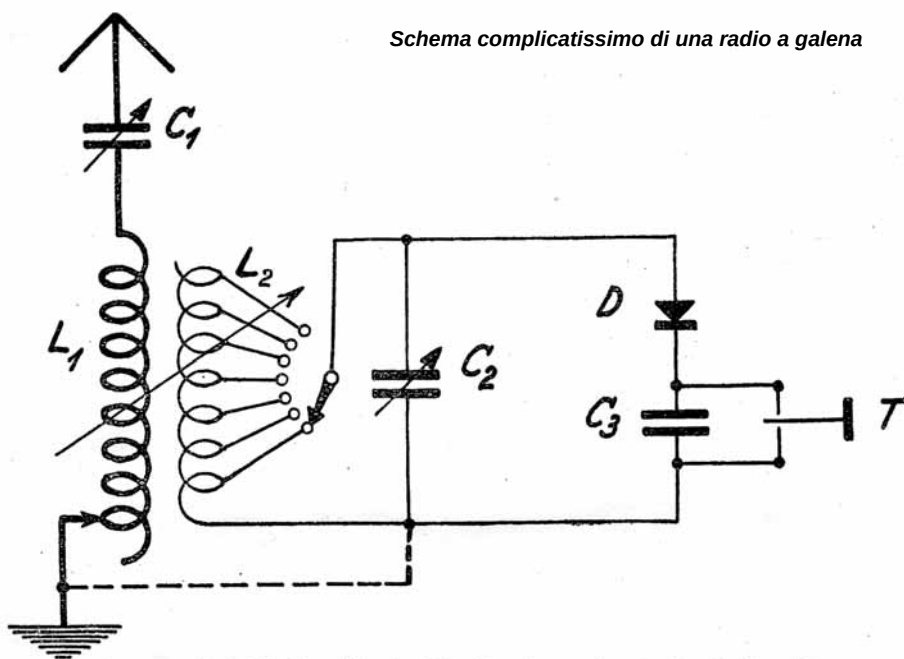
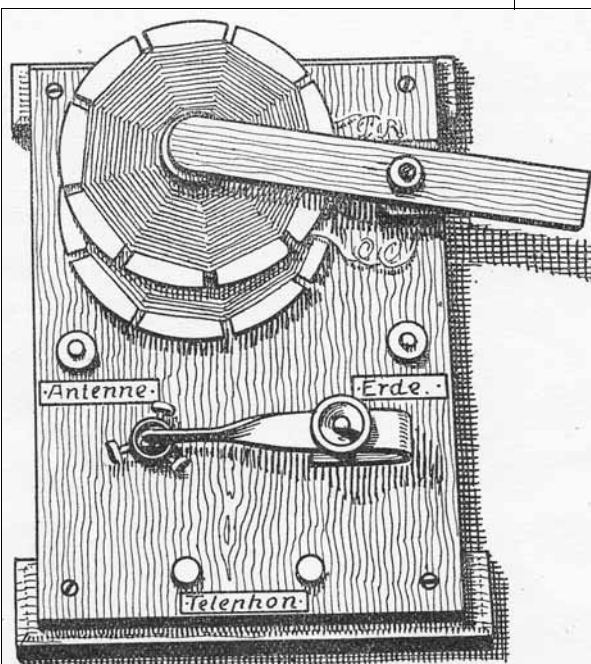


Abb. 112. Schaltbild eines Sekundär-Kristallempfängers für den Rundfunkbereich.



disegno della costruzione in vero legno!

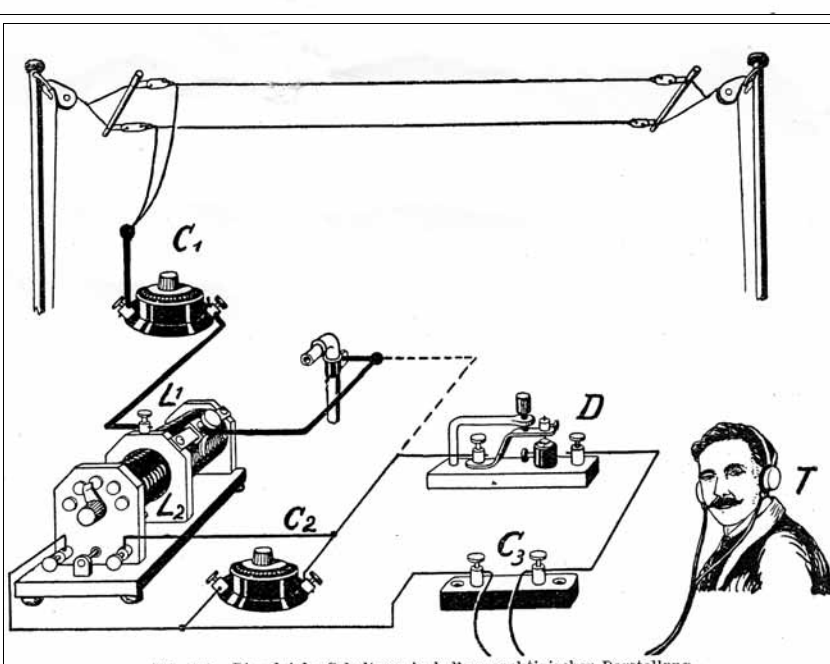
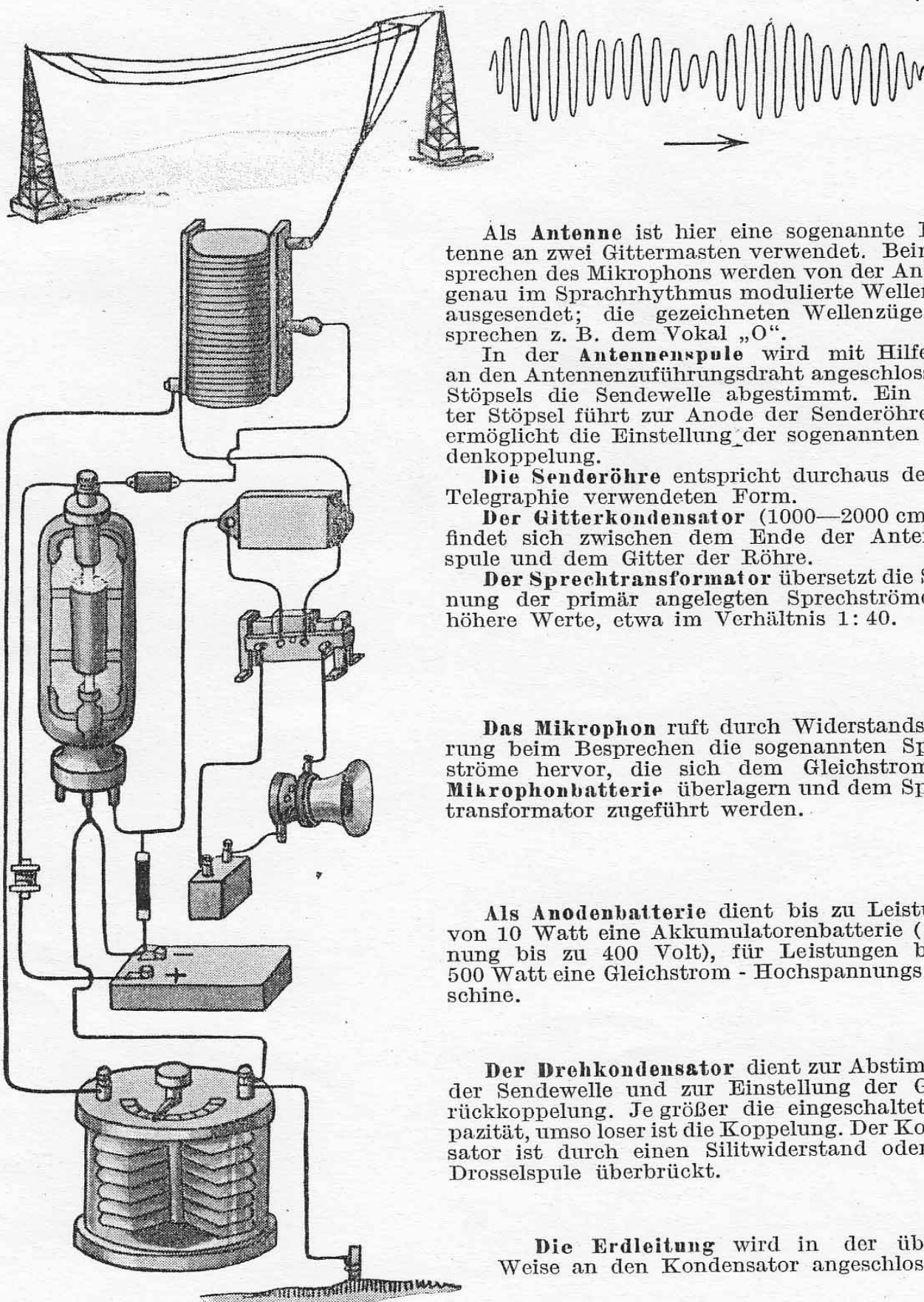


Abb. 113. Die gleiche Schaltung in halbperspektivischer Darstellung.

Schema costruttivo (per l'ascolto sono obbligatori i baffi come in figura?)

evoluzione notevole con una valvola amplificatrice!



Als **Antenne** ist hier eine sogenannte L-Antenne an zwei Gittermasten verwendet. Beim Besprechen des Mikrophons werden von der Antenne genau im Sprachrhythmus modulierte Wellenzüge ausgesendet; die gezeichneten Wellenzüge entsprechen z. B. dem Vokal „O“.

In der **Antennenspule** wird mit Hilfe des an den Antennenzuführungsdraht angeschlossenen Stöpsels die Sendewelle abgestimmt. Ein zweiter Stöpsel führt zur Anode der Senderöhre und ermöglicht die Einstellung der sogenannten Anodenkoppelung.

Die **Senderöhre** entspricht durchaus der zur Telegraphie verwendeten Form.

Der **Gitterkondensator** (1000—2000 cm) befindet sich zwischen dem Ende der Antennenspule und dem Gitter der Röhre.

Der **Sprechtransformator** übersetzt die Spannung der primär angelegten Sprechströme auf höhere Werte, etwa im Verhältnis 1:40.

Das **Mikrophon** ruft durch Widerstandsänderung beim Besprechen die sogenannten Sprechströme hervor, die sich dem Gleichstrom der **Mikrophonbatterie** überlagern und dem Sprechtransformator zugeführt werden.

Als **Anodenbatterie** dient bis zu Leistungen von 10 Watt eine Akkumulatorenbatterie (Spannung bis zu 400 Volt), für Leistungen bis zu 500 Watt eine Gleichstrom - Hochspannungs - Maschine.

Der **Drehkondensator** dient zur Abstimmung der Sendewelle und zur Einstellung der Gitterrückkoppelung. Je größer die eingeschaltete Kapazität, umso loser ist die Koppelung. Der Kondensator ist durch einen Silitwiderstand oder eine Drosselspule überbrückt.

Die **Erdleitung** wird in der üblichen Weise an den Kondensator angeschlossen.

Abb. 29. Grundsätzlicher Aufbau eines Röhren-Telephoniesenders.



Radio Fiume

Ascolto Radio Fiume sono le 15.00 UTC in italiano kHz 6165 con ottimo segnale, termina alle 15.15 UTC.

Fiorenzo Repetto su MLR 8 novembre ore 16.06

10 novembre e 7 dicembre

Ascolti ottobre e novembre per Radiorama

Legenda:

Md (Mode)

V= QRG Variabile.

Usb/lb: ascolto effettuato in ssb.

tent.= tentativo.

Antenne usate:

W1= Windom 74 metri autocostruita a V ad altezza 16 metri dal suolo

W2= Windom 59 metri autocostruita a V ad altezza 15,5 metri dal suolo

LW = Long Wire 42 metri + MBL balun a 10 metri di altezza

dip.= dipolo per i 15 MHz

RX:

Yaesu Frg100 + preselettore frt7700.

Perseus usato "live" (rapporto 1 a 1 !) oppure in registrazione notturna.

Icom R71E.

QTH:

Capriva del Friuli (GO)

N 45° 56,504'

E 13° 31,250'

Andrea Sturm

I dati dell'antenna di LV.

Indico alcune info su di essa:

E-- installata col vertice sul palo TV, scende verso i bordi del tetto con un angolo vicino a 120°, vista in pianta invece che una linea retta è una specie di Z "stirata" nel senso che la barra obliqua della Z è quasi perpendicolare alle due linee orizzontali (ho dovuto piegarla così per ragioni di spazio).

Dopodiché i due bracci scendono verso i due giardini davanti e dietro casa (ha quindi per metà orientamento N-S e per il resto E-O).

La discesa è in piattina a 300 ohm e per il momento arrivo al ricevitore o all'RTX con un balun 4:1 su toroide e quindi col cavo coax. Proprio in questi giorni sto completando un accordatore bilanciato e non appena lo provo mando senz'altro un resoconto dettagliato.

Lino Valsecchi 2VL63 1Z2TLM

Sanremo, 15 novembre 2010

Allego alla presente due QSL: Spagna (113 giorni) e Olanda (60 giorni) relative a rapporti di ascolti effettuati in occasione della finale mondiale di calcio (11 luglio 2010) vinta, come sappiamo, dalla Spagna e che si riferiscono a commenti, notizie e interviste di poco prima che la partita avesse inizio e precisamente dalle 17.00/17.23 per la Spagna e 17.23/17.41 per l'Olanda con inclusi gli "in bocca al lupo" da parte dei soci dell'Associazione Italiana Radioascolto attivi in quell'ora.

Questi ascolti concomitanti sono esempio dell'uso di carattere "celebrativo" che si può fare del nostro "hobby" in occasione di avvenimenti di un certo spessore informativo. Esempio: discorso di Obama di insediamento (20 gennaio 2009) QSL AMERICAN FOIRCES NETWORK / Hessen - AFN - 21.40/21.56 su 873 kHz.

Coridali saluti,

Valerio Sorci

16 novembre

Piccolo articolo

Invio questo piccolo articolo che ho preparato di un progetto molto semplice per interfacciare l'antenna attiva Yaesu FRA 7700 a molti rx.

Spero possa essere d'interesse.

Nulla di che.

Ciao e buon tutto.

Ivan Guerini

Noterelle DRM

Approfitando delle nuove schedule, ho ripreso un po' l'ascolto DRM con il Morphy Richards e ho notato che:

1. Il canale BBC-DW adesso si identifica solo con BBC WS (World Service), si è defilata la Deutsche Welle? Una delle due nuove frequenze asiatiche (5845 kHz, 1400-1800 UTC) talvolta arriva, pur se solo con la ID e senza audio.

2. La trasmissione in inglese dalla Romania 0630-0700 da Galbeni si identifica con uno strano 'Galbeni ID 300-1': numeriche anche qui?

3. All India Radio (Khampur), 9950 kHz di sera, finalmente presenta una scritta scorrevole ('welcome').

Fabio Tagetti / Legnago VR / rx Morphy Richards con filo interno di tre metri / su MLR 16 novembre

17 novembre

Pirate non ID

Della serie "Aiuto sono un principiante", dopo 20 anni di ascolto, ho capito che le pirate di cui non sentivo mai dire l'ID hanno un jingle nei loro programmi da cui si può identificare la stazione trasmittente. Adesso devo capire quali sono i jingle e studiarli per sapere poi quale free radio trasmette, il bello è che ogni free radio non ne ha solo uno di jingle ma vari.

Franco Baroni

17 novembre

4^ puntata per Radiorama

Come promesso, invio altro un piccolo storico contributo "4 puntata - Apparatisti mobili nelle attività istituzionali" ...sempre tratto da Manuale "Elettronica e Telecomunicazioni nelle attività istituzionali" del 1981.

Buoni ascolti.

Se tutto procede bene, nel prossimo contributo/puntata dovrei averne uno "sotto mano" così da poterlo "sezionare" e magari fare qualche prova sul campo.

Alessandro Leoni 2LA74

Pirate Grecia e Serbia

Molta attività radio dalla Grecia e dalla Serbia. GRECIA 1617-1622.5-1628-1646-1630-1643-1670-1690-1711 kHz

Serbia 1773 - 1748- 1783 USB - 1792.5 USB

Franco Baroni su MLR 18 novembre

Cayenne 5526U

La fiutavo da un po' di tempo, ci stavo sotto perché non ero sicuro... stanotte alle 0322 UTC ho identificato il centro di controllo aereo di Cayenne (5526 kHz USB), una voce femminile parlava in inglese (ma con accento francese) con vari aerei, tra i quali uno dell'Iberia.

Ho anche registrato con il mio piccolo Zen Creative digitale per la successiva ora e mezza fino a quasi alle 6 ora italiana.

Qualità più che decente (peggiore verso la fine), con Eton E5 e con Drake R8 entrambi con una filare di tre metri (a turno) appesa in lunghezza sul palo reggitenda della finestra. Fabio Tagetti, Legnago (Verona), su MLR 19 novembre

Radio Emilia Romagna 1512

Sto ascoltando una nuova (per me) emittente in italiano "Radio Emilia Romagna" su 1512 kHz in onde medie, con segnale e modulazione ottimi, px di archeologia e gastronomia locale (vini).

La sentite anche voi?

rx Eton E5

Fabio Tagetti, Legnago (Verona), su MLR 21 novembre ore 10.06

C'è il sito www.radioemiliaromagna.it

Fabio Tagetti su MLR 21 novembre ore 10.10

Radio Emilia Romagna è un servizio informativo della Regione. In alcune ore viene ripreso da Onda Media Broadcast che trasmette in onda media da vicino Bologna.

Vedi anche:

<http://portale.italradio.org/index.php?name=News&file=article&sid=1931>
Luigi Cobisi su MLR 21 novembre ore 10.20

Sto ascoltando con segnale piuttosto basso, musica con ID "Ondamedia Broadcast" Massimiliano Scordamaglia ore 10.30

Museo Rai di Torino

Segnalo con piacere che è attivo il sito del museo radio-tv della Rai di Torino. All'indirizzo <http://www.museoradiotv.rai.it> è possibile visitare la collezione unica che si trova nella sede Rai di Via Verdi 16.

Andrea Borgnino su MLR 22 novembre

2 novembre

Unid

...della serie "aiuto sono un principiante", ne ho imparato un'altra, le pirate non ID e che non trasmettono jingle, sono pirate che trasmettono solo musica e commenti senza ID, si può richiedere QSL a UNID, al responsabile for every station you never IDed. La i di UNID è scritta con i minuscola e ? sopra. Ho anche scoperto che Mystery Radio conferma con QSL, in Danimarca e Finlandia che sappia io, ho visto la QSL, se vuoi te la allego uno di questi giorni.

Franco Baroni

23 novembre

IRIB - Programma riservato alle lettere

Secondo il Palinsesto delle trasmissioni in lingua italiana della IRIB Voice of Iran, che allego, la trasmissione dedicata alle corrispondenza degli ascoltatori dovrebbe essere trasmessa nella trasmissione del sabato sera con la replica più lunga alla domenica mattina.

Dario Gabrielli, Dolo VE

24 novembre

Ricezioni HFDDL

Mando degli ascolti fatti dal 20/11 al 24/11/2010 in HFDDL MODE. Le ore sono contrassegnate con : ORA, MINUTI, SECONDI come trasmesso dalla stazione.

Angelo Pacorig

Genova, 27 novembre

Auguri

Auguri di Buone Feste a tutti.

Franco Pesce

Imminente attività di nuova emittente nell'etere italiana.

RADIO SPORTIVA, Il via mercoledì 1 dicembre 2010 17.45 di Redazione FV (per firenzeviola.it) Sportiva: ai nastri di partenza la nuova ed affascinante scommessa del gruppo Media Hit, fondato oltre trenta anni fa da Lorian Bessi.

Per la prima volta in Italia una radio si rivolge ai tantissimi appassionati di sport che popolano la penisola, per fornire loro notizie ed approfondimenti in real time su tutte le realtà calcistiche della serie A, della serie B e della Lega Pro, senza tralasciare poi news e resoconti dettagliati dei principali eventi che riguardano tutti gli altri sport.

Radio Sportiva. Emittente ad interesse nazionale, sbarcherà nell'etere mercoledì 1 dicembre: ogni giorno, si susseguiranno una girandola di interventi assicurati dalla trentina di corrispondenti sparsi in tutta Italia, pronti a intervenire per raccontare le ultime novità sulla loro realtà sportiva di riferimento.

Si tratta di una radio che darà notizie a raffica, soprattutto sul calcio, ma senza dimenticare gli altri sport, in particolare quando ci saranno storie da copertina da raccontare. Il palinsesto prevede 16 ore di rigorosa diretta giornaliera, dalle 8 alle 24, con rassegna stampa dei principali quotidiani, voci e contributi dalle sedi delle varie squadre di calcio, approfondimenti e rubriche, sempre con un occhio di riguardo agli



LA POSTA DEI LETTORI

eventi in diretta, calcistici e non solo, con la possibilità durante la notte di ascoltare il meglio della giornata. Non mancheranno naturalmente vari spazi dedicati agli ascoltatori, che potranno intervenire in diretta e interagire con gli opinionisti, mandare sms (366-6284122) o dire la loro sui numerosi sondaggi proposti. Insieme a Radio Sportiva, dal 1 dicembre sarà online anche il sito internet dell'emittente, www.radiosportiva.com, portale costantemente aggiornato sugli eventi sportivi che darà anche la possibilità di ascoltare la programmazione della radio in streaming. Tanta interazione con gli ascoltatori, pochi commenti, affidati a firme nazionali, e grande entusiasmo in redazione nella squadra molto giovane, età media sotto i 30 anni, scelta e messa in campo dal direttore David Guetta. Il coordinamento della redazione è affidato a Fabio Russo. Queste le frequenze per le principali città italiane: Milano 95.7 FM, Torino, 101.5 FM, Genova 105.8 FM, Firenze 94.2 FM, Pisa 89.9 FM, area sud vesuviana 107.00 FM, Bari 100.2 FM, Reggio Calabria 93.2 FM, Catania 100.5 FM, Palermo 89.00 FM. Gianni Urso su MLR 29 novembre

HFDL 6 MHz

...per Shannon in modo HFDL ieri, giorno 30, la frequenza sulla banda dei 6 MHz (6532 kHz) era migliore rispetto alle bande più alte e più basse. Angelo Pacorig al telefono 1° dicembre

1° dicembre

QSL RWI

Invio la QSL di radio Waves International ricevuta oggi, inviato il report via e-mail il 12 novembre, ricevo QSL vario materiale e un CD musicale.

RADIO WAVES INTERNATIONAL

<http://go.to/rwi>
address rwaves@free.fr
v/s Peter HILLS & Philippe
RADIO WAVES INTERNATIONAL
BP 130
92504 RUEIL Cedex
Fiorenzo Repetto

1° dicembre

Ascolti Novembre 2010

Invio i miei ascolti di novembre 2010, un po' pochini per motivi di QRL. A presto
73
Everaldo Russo

1° dicembre

Collegamenti Polari

Carissimi,
nell'inviarvi questo articolo "climaticamente" invernale, colgo l'occasione di ringraziare i soci Tagetti e Rizzi che, in momenti diversi, hanno espresso il loro interesse per i miei scritti. Essendo un vecchio insicuro (o, se preferite, un insicuro vecchio) sono sempre in preda a dubbi durante la stesura dei miei articoli. Questa "iniezione" di coraggio mi spingerà ad essere continuativo nelle ricerche, sperando di non annoiare i lettori. Un grazie dal profondo del cuore
Paolo Ansando

Informazioni per il radioascolto

Segnalo la disponibilità del numero di Dicembre della rivista trimestrale di radioascolto Radio Notizie (Anno XXX - N. 228), 28 pagg. nel formato A4 con copertina e retro copertina a colori. Da notare, fra le altre cose, un curioso e approfondito servizio con abbondante materiale iconografico (QSL, lettere, ecc.) intitolato "Ispica 2010 - Paradiso di Onde Medie e FM". Chi volesse maggiori particolari e magari ordinarne una copia può rivolgersi a gsergi5050@hotmail.com oppure: Giovanni Sergi - Via Sibari 40 - 98149

Messina / Camaro Inferiore.
Buona lettura e buon ascolto.
Giovanni Sergi su MLR 1° dicembre

2 dicembre

Nuovo Palinsesto Radio Cina Internazionale in It.

Vi inoltro il nuovo palinsesto delle emissioni in lingua italiana di Radio Cina Internazionale. Un saluto e buona giornata
Dario Gabrielli

2 dicembre

Novembre 2010

Allego un miserissimo contributo, e un collage fatto da una QSL ed un piccolo omaggio ricevuto da CRI.

...
Un abbraccio
Luigi Gradozzi

6 dicembre

Ricevuto Radorama

E' con molto piacere che sabato ho ricevuto il numero di dicembre di Radorama con degli ottimi articoli riguardo il Dx. Molto bello e gradito il calendario tascabile dell'associazione che custodisco molto gelosamente. Un saluto e Buoni DX
Dario Gabrielli, Dolo VE

7 dicembre

Ascolti per Radorama 1/2011

Adesso è arrivato il postino con Radorama 12/2010. Allego alcuni ascolti, la neve non mi ha impedito di ascoltare.
Franco Baroni

NB. Il numero di dicembre (Radorama 12/2010) risulta consegnato alle Poste Udine CPO in data 19 novembre 2010.
Elio Fior

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«РОССИЙСКАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ И РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ СЕТЬ»
«МОСКОВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР» -

РАДИОЦЕНТР № 3

To Angelo Brunero,
Torino, Italy

We confirm your reception in Torino, Italia, on
2010-12-06 15:41 UTC of transmitter RV-352 DRM broadcasting on 5905
kHz the program of Voice of Russia from Radio Center-3 at Taldom,
Russia.



SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

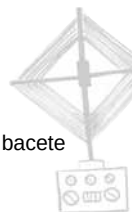
Struttura dell'archivio ascolti broadcasting nel formato .dbf oppure .xls o compatibili

ORARIO	FREQUENZA	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
UTC	kHz	UTC			Nome radio, centro trasmettente - contenuto programma in β , ecc.		
aaaa-aaaa	aaaaaaaa	aa/aa	a	aaa	76 colonne alfanumeriche	aaaa	aaaa
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto
Contenuto del programma		Lingua di trasmissione	Abbreviazioni molto usate		Codice SINPO	Sigla collaboratore	
FS servizio per l'estero	A arabo	H armonica			Il codice SINPO con cinque cifre rappresenta il rapporto di ricezione sul segnale (Intensità - Disturbi - Rumore - Evanescenza - Giudizio complessivo) nella scala da 1 a 5. 55555 è la qualità perfetta di un'emittente locale. Si usa x per i valori non valutabili. E' ammesso anche il solo QRK , appoggiato a sinistra.	Nel campo COLL sono segnate le iniziali, nome e cognome, del collaboratore; nei casi di omonimia viene aggiunta una lettera minuscola.	
HS servizio interno	BI bahasa indonesia	// frequenza parallela					
ID identificazione	C cinese	S/on apertura trasmissioni					
I/S segnale d'intervallo	E inglese	S/off chiusura trasmissioni					
LA latinoamericano	F francese						
T/S segnale orario	G tedesco						
Mx musica	It. italiano						
nx nxs notiziario	P portoghese						
Px programma	Ru russo						
Wrp bollettino meteorologico	S spagnolo						

Quesato elenco comprende 80 Paesi ITU e le ricorrenze "It." sono 12. Ci sono 28 ascolti di ottobre, 306 ascolti di novembre e 92 ascolti di dicembre.

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0000-0012	567	22/11	E	RNE,Murcia-ID,spot radio,spot TV,mx con nx,in S	43453	FBr -
1730-1754	702	11/11	MCO	R.Cina Int. via Col de La Madone-libro di cucina intervista,in It.	55555	FBr -
1843-1858	972	11/11	D	Frankhaus Europe,Hamburg-intervista a Gabriela Grasso,ID,mx,in It.	54554	FBr -
0701-0710	1224	28/11	BUL	R.Horizont,Vidin-ID,T/S,nxs in Bulgaro,alle 07.11 coperta da COPE Albacete	44334	LG-7 -
0005-0026	1395	3/12	HOL	BIG L,Trintelhaven-mx,e-mail,ID,mx,in E	55444	FBr -
1839-1848	1458	12/11	ALB	R.Cina Int. via Fllake-corsi di italiano in Cina,in It.	54454	FBr -
1833-1906	1485	26/11	I	BroadcastItalia,Roma-ID,la memoria degli anni '70,mx,in It.	54343	FBr -
2248-2259	1485	26/11	G	BBC,siti vari-reportage,ID,web,in E	32542	FBr -
2259-2312	1485	26/11	D	AFN Power Network,Ansbach-ID,spot radio,web,nxs con mx,in E	42542	FBr -
1708-1716	1575	6/12	I	RAI,Genova-HS1:px "Tornando a casa",in It.	43443	FBr -
1700-1708	1611	6/12	CVA	R.Vaticana,Santa maria di Galeria-ID e nxs in Armeno	45454	FBr -
1940-1945	1611	10/11	CVA	Vatican R.,S.Maria di Galeria-I/S,ID,web,schedule,ID,nxs,in Svedese	55555	FBr -



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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0210-0215	3330	14/11	CAN	CHU,Ottawa-standard time & frequency,ID in E e in F	3	VD-79 f
0524-	3330	4/11	CAN	CHU,Ottawa-ID,T/S,voce maschile in E (USB)	R5 S8	RM f
0320-0405	3350	14/11	CTR	REE via Cariaty de Pococi-px in S,mx,interviste varie,ID	4	VD-79 f
0530-	3810	4/11	EQA	HD2IOA,Guayaquil-T/S, voce maschile in S (LSB)	R3 S2	RM f
2124-2155	3900	5/11	CHN	Hulun Buir Ch,Hailar-parlato,ID,mx,racconto sceneggiato,in C	45343	FBr -
2100-2130	3930	13/11	USA	WBCQ,The Planet,Monticello ME-ID,px religioso,ID,web,mx,in E	55343	FBr -
2035-2100	3955	20/11	KOR	KBS World Radio-in G,mx,px,ID "KBS World Radio",S/OFF	55444	MSO -
1818-1830	3965	9/11	F	R.Taiwan Int. via Issoudun-px "storie di bambini",ID,in E	55555	FBr -
2102-2228	3985	20/11	G	Voice of Vietnam via Skelton-in G,nxs,ID "Vietnam",S/OFF	55444	MSO -
1808-1818	3995	9/11	G	DW via Skelton-commercio di armi in Afghanistan,ID in G	55555	FBr -
0216-0235	4010	14/11	KGZ	Radio KGR 1,Bishkek-px incomprensibile,mx revival '70 A.Celentano,commenti	2	VD-79 f
1731-	4330	15/11	CHN	Xinjiang,Kz,Urumqui-mx,px in Kazaco //3990 kHz	45333	RM f
1738-	4500	15/11	CHN	Xinjiang,Mo,Urumqui-mx,in Mongolo	35333	RM f
2336-2359	4750	11/11	CHN	CNR,Nanning-parlato e ID in C	45332	FBr -
2312-2336	4765	11/11	TJK	TajikR,Yangiyul-interviste,ID,nxs,in Tagico	45343	FBr -
1815-1819	4780	17/11	DJI	RTV Djibouti,Dorale-Dialogo in lingua locale (Vernacolo?) tra due Donne	55434	LV -
2006-2025	4780	18/11	DJI	Radio Djibouti,Gibuti-Mx,in A	55243	ER -
2005-2010	4820	8/12	CHN	Xizang Ch,Lhasa-Mx varia internazionale (Feelings ed altre) annunci,Px in C	54434	LV -
2230-2248	4962	29/11	ZMB	CVC via Lusaka-mx,cantici,jingle,ID,in E	55444	FBr -
0635-	5000	10/11	USA	WWV,Ft.Collins CO-T/S,voce maschile in E (USB)	R3 S3	RM f
1559-	5000	4/11	CHN	BPM,Shanqui,Lintong-T/S,voce femminile in C (USB)	R3 S3	RM f
1847-1903	5010	24/11	MDG	R.Nas.Malgasy,Ambohidrano-mx,ID,nxs,in Malgasy	45343	FBr -
0728-0800	5025	19/11	CUB	R.Rebelde,Bauta-px musicale,spot del programma notturno,ID,in S	45433	FBr -
2208-2227	5025	29/11	CUB	Radio Rebelde-in S,mx,px,parla di "Habana" e "Cuba"	23232	MSO -
0800-0810	5040	19/11	CUB	R.La Habana Cuba,La Habana-ID,nxs,in S	45343	FBr -
2345-2359	5040	8/11	CUB	R.La Habana Cuba,La Habana-ideologie politiche,ID,in S	55444	FBr -



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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1720-1730	5860	30/11	MRA	R.Free Asia via Tinian-parlato,ID,nxs riassunto,web,in Coreano	54343	FBr -
2046-2058	5860	4/11	USA	Radio Free Asia-in C,px,indirizzo "www.rfa",S/OFF	22222	MSO -
1730-1745	5865	30/11	THA	BBC via Nakon Sawan-ID,nxs e reportage in Pastho	53443	FBr -
2228-2229	5865	11/11	ALG	Radio Algerienne-mx	44334	MSO -
1745-1800	5875	30/11	CYP	BBC via Zygi-mx,ID,racconto,ID,in Pastho	55544	FBr -
1848-1900	5875	30/11	G	BBC,Rampisham-reportage,Australia,New Zealand,ID,in E	55444	FBr -
1700-1720	5890	30/11	IRN	IRIB,Sirjan-ID,nxs,ID,reportage,in Urdu	44343	FBr -
1945-1954	5890	11/11	IRN	VOIRI,Sirjan-versetti coranici e insegnamenti,in It. //7380 kHz	53453	FBr -
0715-0730	5900	18/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-turismo in Bulgaria,ID,in F	55544	FBr -
1900-1935	5900	30/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-I/S,T/S,ID,schedule,web,nxs,in Bulgaro	54454	FBr -
0710-0715	5915	18/11	MCO	TWR via Fontbonne-px religioso,ID,web,S/OFF,in Ceco	55555	FBr -
0150-0159	5950	14/11	USA	WYFR,Family R.,Okeechobee FL-px religioso in S,"Foro Aperto",mxID,S/OFF	4	VD-79 f

SCALA PARLANTE

0715-0730	5955	30/11	D	RNWW via Nauen-nx con reportage, ID, in Dutch	54554	FBr	-
0705-0715	5965	30/11	CVA	R. Vaticana, Santa Maria di Galeria-nxs, ID, web, in It.	55555	FBr	-
2243-2258	5980	11/11	POL	Polskie Radio-in Polacco, mx, px, ID "Polskie Radio"	44344	MSO	-
1902-1912	6000	29/11	USA	WYFR, Family Radio-in It., Vangelo di San Giovanni, cap. 8	55444	MSO	-
1959-2000	6000	12/11	RUS	WYFR via Mosca-S/OFF, jingle	x	FBr	-
0930-1100	6005	28/11	D	FRS Holland via R. 700 Kall/Krekel-ascolto alternato con kHz 7600, in E e in G	55343	FBr	-
0945-1056	6005	4/12	D	R. Joystick via R. 700, Kall Krekel-mx, ID vari, web, in E e in G, px musicale in G	45343	FBr	-
1100-1116	6005	21/11	D	R. 700 Kall-Krekel-ID e Px, mx, in G	45433	FBr	-
1100-1118	6005	28/11	D	R. 700 Kall Krekel-ID, mx, ID, nx con mx, in G	45332	FBr	-
1717-1738	6010	28/11	SVK	R. Slovakia Int., Rimavska Sobota-mx, ID web, QRG, shedule e px in G	55555	FBr	-
2120-2144	6010	3/11	USA	WYFR, Family Radio-in A, px, mx, jingle WYFR	22232	MSO	-
1838-1848	6015	28/11	ROU	R. Romania Int., Saftica-nxs, ID, in Romeno	53553	FBr	-
1913-1938	6020	29/11	CHN	China Radio Int.-in Albanese, mx, sito, ID, px, jingle	43343	MSO	-
2008-2018	6020	12/11	CHN	R. Cina Int., Shijiazhuang-px e ID in Polacco //7405 kHz	54554	FBr	-
0020-0045	6030	14/11	USA	R. Televisión Martí, Greenville NC-px in S, storia mondiali di calcio, ID, pubbl.	4	VD-79	f
2245-2259	6045	29/11	USA	Voice of America-in C, px, jingle, S/OFF	33333	MSO	-
1030-1059	6140	7/11	D	MV Baltic Radio-in G, Mx speciale su Hendrix, ID "MV Baltic Radio", S/OFF	55444	MSO	-
1459-1506	6150	3/12	RUS	WYFR via Tbilisskaya-ID, jingle, ID in E, ID e px in Urdu	54444	FBr	-
1433-1459	6155	3/12	CHN	CNR, Beijing-parlato, ID, spot radio, px in C	43453	FBr	-
1640-1654	6155	3/12	OMA	BBC via A'Seela-nx, reportage, ID, nxs, in Farsi	45554	FBr	-
1836-1849	6155	3/12	BLR	R. Station Belarus, Minsk-px musicale ID, mx, in Bielorosso	54554	FBr	-
2118-2126	6155	3/12	BLR	R. Station Belarus, Minsk-nx, politica interna, ID, in E	54454	FBr	-
2307-2318	6155	11/11	BLR	Belarus Radio-in Ru, px, mx, ID "Radio (Station?) Belarus"	33333	MSO	-
0045-0110	6165	14/11	ATN	R. Nederland Worldwide via Bonaire-px in S, nxs, mx, ID, T/S, nxs, rubriche varie	4	VD-79	f
1654-1658	6165	3/12	CHN	R. Cina Int., Urümqi-mx, ID, web, S/OFF, in Turco	54554	FBr	-
1658-1700	6165	3/12	IRN	IRIB, Kamalabad-mx, nxs, ID, in A (fuori orario schedule)	54444	FBr	-
1700-1712	6165	3/12	CHN	R. Cina Int., Urümqi-ID, nxs, in E	53553	FBr	-
1340-1430	6180	28/11	BEL	RTR 2-in G, mx, ID "RTR Powerstation"	54454	MSO	-
1519-1524	6185	24/11	TUR	Voice of Turkey, Çakirlar-Nxs, ID, S/OFF, Px in It.	53353	ER	-
1646-1700	6185	1/12	IRN	IRIB, Sirjan-parlato, ID, mx, web, schedule, in Armeno	44544	FBr	-
1400-1415	6195	21/11	G	BBC, Skelton-ID, nxs e reportage in Dari	55555	FBr	-
1615-1630	6195	17/11	CYP	BBC via Limassol-ID, nxs, ID, mx, in Farsi	54444	FBr	-
2330-2345	6195	30/11	SNG	BBC via Singapore-ID, nxs, reportage, Afganistan, Pakistan, ID, in E	55444	FBr	-
1600-1615	6200	17/11	IRN	VOIRI, Sirjan-ID, nxs, ID, in Azeri	53443	FBr	-
1935-1950	6200	30/11	BUL	R. Bulgaria, Plovdiv-nx con reportage e px, ID, in Ru	54554	FBr	-
2100-2133	6200	19/11	BUL	Radio Bulgaria-in F, ID "Radio Bulgarie International", nxs	44344	MSO	-
1812-1818	6220	4/12		Non ID-S9+35 dB, portante fissa e ogni tanto trasmissione di RTTY	XXXXX	FBr	-
2032-2058	6225	15/11	AFS	RTE via Meyerton-ID ripetuto, nxs ore 2048 quasi inascoltabile, in E	55343	FBr	-
1545-1600	6240	17/11	TWN	WYFR via Paochang-px, ID indirizzo in C, web in E, jingle OFF, in E	45343	FBr	-
1840-1915	6240	16/11	MDA	PMR, Grigoriopol-px musicale, T/S, ID, nxs, in F	55555	FBr	-
2200-2210	6240	3/11	MDA	Radio PMR-in Ru, ID "Radio Pa MaR", nxs	33443	MSO	-
2224-2245	6240	15/11	MDA	PMR, Grigoriopol-nxs, ID, web, in Ru, ID, nxs, in E	55454	FBr	-
2203-2212	6260	27/11	IND	AIR, Bangalore-nxs, ID, in E //6280 kHz	55544	FBr	-
1912-1918	6270	17/11	EGY	R. Cairo, Abu Zaabal-T/S, nxs in G (S9+40 dB, fonia quasi incomprensibile)	55441	FBr	-
1948-2007	6280	9/11	INS	AIR, Bangalore-mx, ID, nome speaker, nxs, in Hindi	55555	FBr	-
2100-2115	6280	9/11	IND	AIR, Bangalore-ID, nxs, in E	55555	FBr	-
2312-2332	6280	12/11	TWN	Sohxi Wang Zhi Sheng Tanshui-nxs, ID, spot radio, nxs, ID, nxs, in C	45444	FBr	-
1400-1416	6285	13/11	KRE	VoK, Kujang-I/S, S/ON, ID, inno, ID, nxs, in Ru	55343	FBr	-
2204-2225	6285	18/11	CHN	R. Cina Int., Kashi-nxs, ID e px in P	55555	FBr	-
2140-2220	6297	19/11		Nat. R. of Saharan ADR-in A, mx e voce uomo	33333	MSO	-
2308-2324	6297	13/11	ALG	R. Nac. de la RASD, Rabouni-mx, ID, nxs, in S	55444	FBr	-
1354-1400	6400	23/11	KRE	Pyongyang BC, Pyongyang-parlato e ID, in Coreano	35443	FBr	-
1626-1634	6518	7/11	KOR	V. The People Goyang-ID, e parlato in Coreano //3912 kHz SINFO 45343	45242	FBr	-
1928-1940	6973	6/12	ISR	Galei Tzahal, Lod-mx e parlato in Ebraico	45454	FBr	-
2155-2203	6975	27/11	ISR	Galei Tzahal, Lod-mx, ID, pubblicità, nxs, in Ebraico	55353	FBr	-
2304-2318	7250	14/11	RUS	VoR, Tbilisskaya-nxs, ID, in E (QRM R. Cina Int. in S)	43553	FBr	-
2039-2056	7390	28/11	BLR	Radiostation Belarus-in F, ID "Radio Belarus", nxs, mx, px	34343	MSO	-
1950-2000	7395	30/11	CHN	R. Cina Int., Kashi-mx, ID, web, S/OFF, in G	55444	FBr	-
1700-1708	7445	1/12	CHN	R. Cina Int., Urümqi-ID, nx con mx, in C	44544	FBr	-
1708-1718	7455	1/12	CLN	VoA Deewa R. via Iranawila-nxs, ID, repotage, in Pastho //7465 kHz	55444	FBr	-
2215-2230	7465	4/11	USA	WWCR, Nashville TN-in E, predicatore, indirizzo, telefonate	23232	MSO	-
1718-1730	7480	1/12	CLN	VoA via Iranawila-reportage, ID, web anche in E, nxs, in Kurdo	55444	FBr	-
1850-1900	7490	1/12	MDA	WYFR via Grigoriopol-versetti Bibbia, mx, schedule, ID, jingle, in G	54454	FBr	-
1900-1910	7520	1/12	THA	R. Farda via Udorn Thani-ID, mx, in Farsi	45554	FBr	-
2235-2245	7520	4/11	USA	Radio Farda-in Farsi, mx, px, ID "Radio Farda"	34343	MSO	-
1910-1922	7550	1/12	IND	AIR, Bangalore-nxs, ID, mx, in E	55454	FBr	-
1954-2004	7550	4/12	IND	AIR, Bangalore-mx, ID, web, ID, nxs, in Hindi //6260+6280 kHz	55544	FBr	-
1346-1400	7560	2/12	KAZ	WYFR via Almaty-mx, ID, parlato, meglio kHz 7561.5, in Burmese	55343	FBr	-
2004-2018	7560	4/12	THA	VoA, Ashna R. via Udorn Thani-parlato, ID, in Dari	53553	FBr	-
1419-1430	7565	2/12	MDA	WYFR via Grigoriopol-Bibbia, ID, in Urdu	55544	FBr	-
1938-1950	7570	19/11	THA	Radio Thailand-in E, px, sport news, ID "Radio Thailand news"	34333	MSO	-
2018-2030	7570	4/12	KRE	VoK, Kujang-px e ID in E (QRM R. Farda)	52442	FBr	-
2247-2258	7570	4/11	KRE	Voice of Korea-in S, px, ID "Repubblica Democratica de Corea", S/OFF	22222	MSO	-
2130-2142	7580	24/11	CLN	R. Farda via Iranawila-ID, nxs, ID, mx, in Farsi	54554	FBr	-
1532-1600	7590	24/11	UZB	North Korea Reform via Tashkent-nxs, ID, nxs, mx, (web in E), in Coreano	53453	FBr	-
1537-1600	7590	23/11	UZB	North Korea Reform via Tashkent-parlato, web in E, parlato in Coreano	53443	FBr	-
1600-1615	7590	23/11	ARM	WYFR via Gavar-ID anche in E, ID e px in Urdu	55444	FBr	-
2140-2154	7590	22/11	KAZ	WYFR via Almaty-px "Open Forum", in E	55353	FBr	-
1517-1530	7600	21/11	THA	BBC via Nakorn/Savan-nxs, reportage, ID, in Tamil	55544	FBr	-
1800-1812	7600	4/12	ARM	WYFR via Gavar-S/ON, Jingle, ID e px in Bulgaro	55444	FBr	-
1842-1900	7600	22/11	ARM	WYFR via Gavar-px sugli insegnamenti biblici, in Bulgaro	55444	FBr	-
2330-2347	7620	24/11	CHN	CNR, Beijing-parlato, ID, mx, in C	35332	FBr	-
2347	7635	24/11		Non ID-px su Internet e multimedialità, in S, tradotto in E, OFF	34332	FBr	-
1918-1930	9280	17/11	EGY	R. Cairo, Abis-non è il px a 6270 kHz, ID e px in A (S9+45 dB)	55251	FBr	-
0636-0650	9305	28/10	EGY	ERTU, Abis-mx, ID, nome speaker, in A (fonia distorta)	55453	FBr	-
1930-1945	9305	17/11	EGY	R. Cairo, Abis-ID e px in A (S9+45 dB)	55452	FBr	-
2248-2259	9305	10/11	EGY	ERTU, Abis-px, mx, ID, in A (fonia distortissima)	55552	FBr	-

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Criterio.
L'analisi è limitata ad alcune lingue.
Consultando il **Radorama Report** con apposito software è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri.
La sigla "PIR" viene usata per indicare le stazioni della sezione "Pirate".

lingua It. (italiano)

kHz ITU

7 ora UTC
5965 CVA
10 ora UTC
9610 D
15 ora UTC
9875 ROU
6185 TUR
17 ora UTC
1575 I
702 MCO
18 ora UTC
1458 ALB
972 D
1485 I
19 ora UTC
5890 IRN
6000 USA
24 ora UTC

lingua A (arabo)

kHz ITU

4 ora UTC
9915 CYP
9895 IRN
9575 MRC
9725 TUN
9780.1 YEM
6 ora UTC
9305 EGY
7 ora UTC
13660 OMA
8 ora UTC
17730 ARS
19010 KWT
9 ora UTC
15180 CYP
21695 LBY
10 ora UTC
15250 ARS
15490 ARS
15180 CYP
12 ora UTC
15290 JOR
15 ora UTC
9655 ROU

16 ora UTC
6165 IRN
12005 TUN
18 ora UTC
9605 AUT
1630 PIR
19 ora UTC
9280 EGY
9305 EGY
20 ora UTC
4780 DJI
21 ora UTC
6297 CLA
6010 USA
22 ora UTC
9305 EGY
24 ora UTC

lingua E (inglese)

kHz ITU

0 ora UTC
1395 HOL
4026 PIR
1 ora UTC
4026 PIR
2 ora UTC
3330 CAN
4 ora UTC
9460 AFS
9885 BOT
9855 CZE
9885 " STP
9455 TUR
9505 USA
9680 USA
9715 USA
9955 USA
5 ora UTC
3330 CAN
6 ora UTC
17780 ROU
5000 USA
7 ora UTC
4026 PIR
8 ora UTC
15240 AUS
12010 D
6300 PIR
6310 PIR
6311 PIR
6550 PIR
6960 PIR
9 ora UTC
15270 CHN
6005 D
6005 PIR
6200 PIR
6310 PIR
7600 PIR
9510 PIR

10 ora UTC
15250 ARS
11640 CHN
15210 CHN
15225 CHN
15235 IND
15100 PAK
6200 PIR
6305 PIR
11 ora UTC
9510 I
15310 OMA
7600 PIR
12 ora UTC
17790 OMA
13 ora UTC
12015 KRE
6290 PIR
12035 TUR
12020 VTN
14 ora UTC
15580 AFS
15595 MDG
6960 PIR
6150 RUS
12035 TUR
15 ora UTC
11660 AUS
15120 NIG
6290 PIR
6240 TWN
7590 UZB

16 ora UTC
7590 ARM
13740 CUB
15605 F
15550 USA
13590 ZMB
17 ora UTC
11925 AFS
6165 CHN
7480 CLN
9765 NZL
6325 PIR
18 ora UTC
3965 F
5875 G
9415 IND
9445 IND
11655 MDG
9500 SWZ
9479 USA
13590 ZMB
19 ora UTC
9705 AFS
9500 AUS
9435 CHN
7550 IND
4026 PIR

7570 THA
13590 ZMB
20 ora UTC
6225 AFS
7570 KRE
21 ora UTC
6155 BLR
6280 IND
7590 KAZ
1653 PIR
4026 PIR
6026 PIR
6055 PIR
6426 PIR
3930 USA
22 ora UTC
4920 " CHN
1485 D
1485 G
6260 IND
6240 MDA
6305 PIR
7465 USA
4962 ZMB

23 ora UTC
7635
4026 PIR
7250 RUS
6195 SNG
24 ora UTC
lingua F (francese)
kHz ITU
2 ora UTC
3330 CAN
4 ora UTC
9625
9660 MDG
6 ora UTC
9580 GAB
7 ora UTC
5900 BUL
15170 F
8 ora UTC
17785 ARS
12010 D
10 ora UTC
15680 TWN
11 ora UTC
15255 ROU
12 ora UTC
15275 RRW
17800 RRW
16 ora UTC
15235 AFS
12005 TUN
17 ora UTC
15275 G

18 ora UTC
9480 ALB
6240 MDA
20 ora UTC
7390 BLR
21 ora UTC
6200 BUL
6055 PIR
22 ora UTC
15345 ARG
24 ora UTC
lingua G (tedesco)
kHz ITU
8 ora UTC
15085 IRN
7600 PIR
9 ora UTC
6005 D
6005 PIR
7600 PIR
10 ora UTC
6140 D
11 ora UTC
6005 D
7600 PIR
13 ora UTC
6180 BEL
14 ora UTC
6305 PIR
17 ora UTC
6010 SVK
18 ora UTC
3995 G
7490 MDA
19 ora UTC
7395 CHN
9615 CHN
6270 EGY
20 ora UTC
3955 KOR
21 ora UTC
3985 G
24 ora UTC
lingua P (portoghese)
kHz ITU
4 ora UTC
9564.9 B
9587.8 B
9645.3 B
9675 B
5 ora UTC
10000 B
22 ora UTC
6285 CHN
24 ora UTC

18 ora UTC
9480 ALB
6240 MDA
20 ora UTC
7390 BLR
21 ora UTC
6200 BUL
6055 PIR
22 ora UTC
15345 ARG
24 ora UTC

lingua G (tedesco)

kHz ITU

8 ora UTC
15085 IRN
7600 PIR
9 ora UTC
6005 D
6005 PIR
7600 PIR
10 ora UTC
6140 D
11 ora UTC
6005 D
7600 PIR
13 ora UTC
6180 BEL
14 ora UTC
6305 PIR
17 ora UTC
6010 SVK
18 ora UTC
3995 G
7490 MDA
19 ora UTC
7395 CHN
9615 CHN
6270 EGY
20 ora UTC
3955 KOR
21 ora UTC
3985 G
24 ora UTC

lingua S (spagnolo)

kHz ITU

0 ora UTC
6165 ATN
567 E
6030 USA
1 ora UTC
5950 USA
3 ora UTC
3350 CTR
4 ora UTC
9770 CUB
9535 E
9620 E
9720 PRU
9690 ROU
9965 RUS
9474.8 TJK
9355 USA
9930 USA
9985 USA
5 ora UTC
3810 L EQA
7 ora UTC
5025 CUB

lingua Ru (russo)

kHz ITU

4 ora UTC
9760 D
6 ora UTC
9535 D
7 ora UTC
12015 D
15250 PHL
9 ora UTC
15335 CHN
15130 D
10 ora UTC
12075 RUS
14 ora UTC
15245 G
6285 KRE
9410 TUR
16 ora UTC
15340 RUS
17 ora UTC
15325 E
19 ora UTC
6200 BUL
9465 THA
20 ora UTC
9730 VTN
22 ora UTC
6240 MDA
23 ora UTC
6155 BLR
24 ora UTC

lingua C (cinese)

kHz ITU

10 ora UTC
11640 CHN
11965 CHN
15140 CHN
15270 TWN
14 ora UTC
6155 CHN
15 ora UTC
5000 CHN
6240 TWN
17 ora UTC
7445 CHN
18 ora UTC
1458 ALB
19 ora UTC
9455 CHN
9355 MRA
20 ora UTC
4820 CHN
5860 USA
21 ora UTC
3900 CHN
22 ora UTC
4920 ? CHN
9655 CHN
6045 USA
23 ora UTC
4750 CHN
7620 CHN
9685 CHN
11990 CHN
9405 PHL
12070 PHL
6280 TWN
11635 TWN
24 ora UTC

8 ora UTC
5040 CUB
9 ora UTC
21610 E
11 ora UTC
6965 L PIR
13 ora UTC
12040 CUB
15 ora UTC
11600 SVK
17 ora UTC
9526 INS
22 ora UTC
5025 CUB
7570 KRE
23 ora UTC
7635
6297 ALG
5040 CUB
24 ora UTC

lingua C (cinese)

kHz ITU

10 ora UTC
11640 CHN
11965 CHN
15140 CHN
15270 TWN
14 ora UTC
6155 CHN
15 ora UTC
5000 CHN
6240 TWN
17 ora UTC
7445 CHN
18 ora UTC
1458 ALB
19 ora UTC
9455 CHN
9355 MRA
20 ora UTC
4820 CHN
5860 USA
21 ora UTC
3900 CHN
22 ora UTC
4920 ? CHN
9655 CHN
6045 USA
23 ora UTC
4750 CHN
7620 CHN
9685 CHN
11990 CHN
9405 PHL
12070 PHL
6280 TWN
11635 TWN
24 ora UTC

2000-2003 9325 8/12 KRE Voice of Korea,Kujang-I/S,Inno Nazionale,ID in Coreano
2023-2050 9325 19/11 KRE Voice of Korea-in Coreano,px,mx
0430-0435 9355 17/11 USA WYFR,Family Radio,Okeechobee FL-Px in S
1925-1930 9355 22/10 MRA Jamming CNR1-copre Radio Free Asia via Saipan,Px in C,con eco //9455 kHz
2140-2159 9385 8/11 USA Radio Free Asia-in Coreano,px,ID "R F A",sito,mx,S/OFF
1917-1921 9405 22/10 KWT Radio Liberty via Kuwait-Px in Bielorussia,ID
2323-2350 9405 19/11 PHL FEBC,Manila-in C,px,mx
0900-0915 9410 20/11 UKR Radio Ukraine Int.-in Ucraino,S/ON,ID "Radio Ukraine International",freq.
1423-1447 9410 7/11 TUR Voice of Turkey-in Ru,px,mx.sito internet
1833-1836 9415 22/10 IND All India Radio GOS,Khampur-Px in E //9445 kHz
1830-1833 9420 22/10 GRC Voice of Greece,Avlis-Px in Greco,ore 1830 calo pwr
1824-1830 9425 22/10 IND All India Radio NC,Bangaluru-Mx locale,Px in Hindi //9470 kHz
0430-0435 9430 17/11 D Radio Farda via Wertachtal-Px in Farsi,ID //9550 kHz
0916-0941 9430 20/11 SRB Trans World Radio-in Serbo,px,mx
1921-1925 9435 22/10 CHN Radio China Int.,Kunming-Px in E

53334 LV -
32232 MSo -
44444 ASst-p -
44343 ASst-p -
43333 MSo -
44444 ASst-p -
33233 MSo -
34333 MSo -
23232 MSo -
32232 ASst-p -
45554 ASst-p -
32232 ASst-p -
43343 ASst-p -
34333 MSo -
44343 ASst-p -

SCALA PARLANTE

1448-1500	9445	7/11	USA	Radio Liberty-in Turco,px,indirizzo internet,mx,S/OFF	54444	MSo	-
1836-1840	9445	22/10	IND	All India Radio GOS,Bangaluru-Px in E,ID //9415 kHz	44444	ASp-p	-
0430-0435	9455	17/11	TUR	VoT,sito?-ID,Px in E	55555	ASp-p	-
1910-1917	9455	22/10	CHN	Jamming CNR1-copre Radio Free Asia via Saipan,Px in C //9355+11700 kHz	44343	ASp-p	-
0428-0433	9460	16/11	AFS	BBC WS via Meyerton-ID,Px in E	34433	ASp-p	-
1901-1906	9465	22/10	THA	Radio Liberty via Udon Thani-Px in Ru,ID	44343	ASp-p	-
1818-1823	9470	22/10	IND	All India Radio NC,Aligarh-Px in Hindi //9425 kHz	34333	ASp-p	-
0428-0433	9474 .8	16/11	TJK	VoR via Dushanbe/Orzu-Px in S	44444	ASp-p	-
1845-1850	9479	22/10	USA	WTWW,Leap of Faith,Lebanon TN-Px religioso in E	22232	ASp-p	-
1840-1845	9480	22/10	ALB	Radio China Int. via Cerrik-Px in F,ID	43343	ASp-p	-
1906-1910	9490	22/10	UAE	WYFR,Family Radio via Dhabbaya-Px in Lingala	44444	ASp-p	-
1850-1856	9495	22/10	AFS	WYFR,Family Radio Via Meyerton-Px in Kirundi	43343	ASp-p	-
1856-1900	9500	22/10	SWZ	TWR Africa via Manzini-Px in E,Mx africana,ID,S/OFF	43343	ASp-p	-
1945-2000	9500	17/11	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,web e reportage in E	44343	FBr	-
0428-0433	9505	16/11	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee FL-ID,Px in E	33232	ASp-p	-
1110-1125	9510	28/11	I	IRRS,Milano-in E,nxs,px,mx	55545	MSo	-
0920-0931	9520	7/11	USA	Radio Farda-in Farsi,px,mx,"Radio Farda"	43343	MSo	-
1755-1800	9526	22/10	INS	Voice of Indonesia,Jakarta Cimanggis-Mx pop,Px in S,ID	44444	ASp-p	-
0428-0433	9535	16/11	E	Radio Exterior España,Noblejas-Mx,Px in S,ID //9620 kHz	55555	ASp-p	-
0654-0659	9535	21/11	D	R.Svoboda,Biblis-Programma in Ru	44444	LG-7	-
0428-0433	9550	16/11	D	Radio Farda via Lampertheim-Px in Persiano,Mx locale //9430 kHz	34343	ASp-p	-
0428-0433	9564 .9	16/11	B	ZYE727,Super Radio Deus è Amor,Curitiba-Px religioso in P	34343	ASp-p	-
0428-0433	9575	16/11	MRC	Medi 1,Nador-Mx locale,Px in A	45554	ASp-p	-
0621-0630	9580	9/12	GAB	Africa N°1,Moyabi-Mx,Px,ID,T/S,Nxs in F	43433	LV	-
0428-0433	9587 .8	16/11	B	Super Radio Deus è Amor,Curitiba-Px religioso in P //9565 kHz	24322	ASp-p	-
0428-0430	9594 .9	16/11	IND	All India Radio GOS,Delhi-Mx locale,S/OFF	23332	ASp-p	-
1845-1900	9605	20/11	AUT	AWR via Moosbrunn-parlato,mx,ID,px,S/OFF, in A	45444	FBr	-
0430-0433	9610	16/11	IRN	VOIRI,Sirjan-S/ON,Litanie religioso,Px in Kurdo	43443	ASp-p	-
1000-1025	9610	5/12	D	AWR,Voce della Speranza,Nauen-ID,px DX "Studio DX" in It.	55544	LV	-
1900-1912	9615	20/11	CHN	R Cina Int.,Urümqi-ID,mx e px,in G //1440 kHz,px non uguale,SINFO 54554,in G	45454	FBr	-
0428-0433	9620	16/11	E	Radio Exterior España,Noblejas-Mx,Px in S,ID //9535 kHz	45554	ASp-p	-
0430-0433	9625	16/11	B	AWR via sito?-ID,Px on in F (USB)	32232	ASp-p	-
0428-0433	9645 .3	16/11	B	ZYE957,Radio Bandeirantes,San Paolo-Px in P	32332	ASp-p	-
1505-1521	9655	7/11	ROU	Radio Romania Int.-in A,px	44444	MSo	-
2210-2248	9655	8/11	CHN	China National Radio 1-in C,px,jingle	33333	MSo	-
0428-0433	9660	16/11	MDG	Radio Vaticana via Madagascar-Px on in F	33232	ASp-p	-
0428-0433	9675	16/11	B	ZYE971,Radio Canção Nova,Cachoeira Paulista SP-Px in P //REE	32332	ASp-p	-
2310-2320	9675	18/11	IRN	VOIRI,Sirjan-ID,nxs,mx,ID e px con mx,in Malese (malesiano)	55444	FBr	-
0428-0433	9680	16/11	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee FL-ID,Px in E //9715 kHz	32332	ASp-p	-
1900-1912	9685	6/12	UAE	WYFR via Dubai-S/ON,inni,jinle,ID e px biblico,in Hausa	54544	FBr	-
2300-2310	9685	18/11	CHN	CNR,R.Zhonghua,Beijing-ID,spot radio,in C (QRM R.Taiwan in C)	43543	FBr	-
0428-0433	9690	16/11	ROU	Radio Romania Int.,Galbeni-Px in S //REE	44444	ASp-p	-
0430-0433	9700	16/11	B	Voice of Broad Masses 2 via sito?-Px on in Vernacolare con eco (trg ERI)	34333	ASp-p	-
0430-0435	9705	17/11	ETH	Radio Ethiopia,Addis Ababa/Gedja-Mx locale,Px in Amar	34343	ASp-p	-
1912-1926	9705	6/12	AFS	WYFR via Meyerton-px biblico,ID e versetti biblici,in E	55555	FBr	-
0428-0433	9715	16/11	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee FL-ID,Px in E //9680 kHz	34333	ASp-p	-
0428-0433	9720	16/11	PRU	OAX4C,Radio Victoria,Lima-Px in S sul Peru	23222	ASp-p	-
0428-0433	9725	16/11	TUN	RTT Tunis,Sfax-Px in A,litanie religiose	34343	ASp-p	-
2011-2018	9730	4/11	VTN	V.of Vietnam,Son Tay-Geo park cinese,ID,in Ru	55555	FBr	-
0428-0433	9750	16/11	CHN	PBS,Nei Menggu (CNR8),Hohhot 839-Px in Mongolo	24232	ASp-p	-
0428-0433	9760	16/11	D	Radio Liberty via Lampertheim-Px in Ru,ID	34343	ASp-p	-
1708-1711	9765	10/11	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitai-ID,Px in E (picchi di S9+15 dB)	45434	LV	-
0428-0433	9770	16/11	CUB	Radio Habana Cuba-ID,Nx in S	34443	ASp-p	-
0428-0433	9780 .1	16/11	YEM	Republic of Yemen Radio,Sanaa-Px in A,Mx locale	34443	ASp-p	-
0428-0433	9820	16/11	IRN	VOIRI,Kamalabad-S/ON,Px in Ebraico	45544	ASp-p	-
0430-0433	9855	16/11	CZE	Radio Praga,Litomysl-Px on,ID,Px in E	34333	ASp-p	-
0428-0433	9865	16/11	IRN	VOIRI,Kamalabad-ID,Px in Turco	45544	ASp-p	-
0428-0433	9870	16/11	IND	All India Radio Vividh Bharati,Bengalore-Px in Hindi	33333	ASp-p	-
1500-1515	9875	20/11	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Nxs,ID,"concorso,fiera del Libro" in It.	55555	ER	-
1515-1527	9875	26/11	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Nxs,"Focus presentazione Libro",ID,S/OFF in It.	55555	ER	-
0428-0430	9885	16/11	BOT	VoA via Moepeng Hill-Px in E,ID,S/OFF	43443	ASp-p	-
0430-0433	9885	16/11	IRN	VOIRI,Kamalabad-ID,Px in Dari	43443	ASp-p	-
0428-0433	9895	16/11	IRN	VOIRI,Zahedan-Px in A,ID	45544	ASp-p	-
0430-0435	9915	17/11	CYP	BBC Arabic Service via Limassol-ID,Nx in A	44444	ASp-p	-
0428-0433	9930	16/11	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee FL-ID,Px in S //9985 kHz	34343	ASp-p	-
0428-0433	9955	16/11	USA	WRMI,Radio Miami Int.,Hialeah Gardens FL-ID,Px in E (forte QRM)	33242	ASp-p	-
0428-0433	9965	16/11	RUS	VoR,Yerevan-Px in S,ID	34443	ASp-p	-
0428-0433	9985	16/11	USA	WYFR,Family Radio,Okeechobee FL-ID,Px in S //9930 kHz	34343	ASp-p	-
0428-0433	10000	16/11	B	PPE Observatorio Nacional,Rio de Janeiro-ID	33333	ASp-p	-
0531-	10000	4/11	B	PPE,Rio de Janeiro-T/S,voce maschile in P (USB)	R3 S3	RM	f
1526-1541	11600	20/11	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-ID,Px meteo,in S	55555	ER	-
2345-2359	11635	30/11	TWN	R.Taiwan Int.,Paochung-parlato in C e ID	54433	FBr	-
1032-1048	11640	16/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-Immigration Forum in Cina,ID e px in E	55555	FBr	-

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

SCALA PARLANTE

1844-1858	11655	23/11	MDG	R.Nederland WW via Talata Volonondry-px,ID,web,mx,ID,in E	55555	FBr	-
1538-1615	11660	13/11	AUS	R.Australia,Shepparton-Mx,Interviste,I/S,Nxs in E	44433	LV	-
0012-0022	11810	22/11	CHN	CNR,Lingshi-nx con reportage,ID in Uighur //11630 kHz	45544	FBr	-
1504-1516	11815	26/11	TUR	VoT,Çakirlar-mx,ID,mx,in Turco	55555	FBr	-
0954-0957	11925	1/12	IRN	IRIB,Sirjan-mx,ID,schedule,web,OFF,in Ebraico (fuori orario di schedule)	55555	FBr	-
1750-1800	11925	1/12	AFS	Adventist World R.,Meyerton-Mx Afro,I/S,ID in E poi in lingua locale	44444	LV	-
0010-0025	11935	5/12	PHL	R.Veritas Asia,Palauig-parlato,mx sacra,ID,parlato,mx,in Tamil	45444	FBr	-
1000-1010	11965	1/12	CHN	CNR,Beijing-ID,spot radio,nxs,in C	54554	FBr	-
0903-0915	11975	1/12	MRA	R.Farda via Tinian-nxs,ID,mx,in Farsi	55444	FBr	-
1341-1354	11985	23/11	TUR	VoT,Emirler-mx,ID,web,indirizzo,nxs,in Urdu	55555	FBr	-
2340	11990	29/11	CHN	R.Cina Int.,Nanning-parlato,mx,ID,parlato,in Cambogiano	35433	FBr	-
1954-2000	11995	11/11	LBY	V.of Africa,Sabrata-nxs,ID,mx,ID,in Hausa	53443	FBr	-
1345-1400	12005	29/11	D	Gospel for Asia via Wertachtal-ID,webjingle e px,mx,in Thadon-Kuki (da EiBi)	45444	FBr	-
1633-1656	12005	18/11	TUN	RTV Tunisienne,Sfax-interviste in A,ID in A e in F,px in A	45454	FBr	-
0800-0830	12010	18/11	D	AWR via Wertachtal-ID multilingue,web in E,ID e px religioso in F	55444	FBr	-
0830-0842	12010	18/11	D	AWR via Wertachtal-ID e px in Tachelhit	55444	FBr	-
0753-0800	12015	18/11	D	R.Svoboda via Biblis-px politico,nomi dei redattori,ID,web,OFF,in Ru	45444	FBr	-
1330-1345	12015	29/11	KRE	VoK,Kujang-reportage,ID,web,nxs,ID,in E	35443	FBr	-
0757-0806	12020	20/11	POR	RDD,São Gabriel-S/ON,inno,ID,schedule per Africa,Asia,EU,web,T/S,ID,nxs,in P	54554	FBr	-
1302-1319	12020	30/11	VTN	VoV,Sontay-nxs,ID e px in E	45343	FBr	-
1330-1334	12035	23/11	TUR	VoT,Çakirlar-ID,web,px,ID,px "cucina turca" in E	55555	FBr	-
1412-1430	12035	29/11	TUR	VoT,Çakirlar-ID,nxs,px,ID,in E	55555	FBr	-
1319-1330	12040	30/11	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-px,ID e px in S	43443	FBr	-
0025	12055	5/12	PHL	FEBC,Bocau-parlato,ID,in Lahu (da EiBi)	45454	FBr	-
0800-0810	12055	5/12	CHN	CNR,Lingshi-ID,nxs,ID,spot radio,in Uighur	35443	FBr	-
0915-0930	12055	1/12	CHN	CNR,Lingshi-ID,mx,nxs riassunto,ID,mx,in Uighur	55544	FBr	-
2332-2346	12070	1/12	PHL	FEBC via Manila-parlato,ID,mx,parlato,in C	45554	FBr	-
1030-1045	12075	1/11	RUS	Radio Russii-in Ru,ID "Radio Rossii",px,mx	45444	MSo	-
1634-1700	13590	7/11	ZMB	1 Africa,Lusaka-px religioso,ID,web,mx,in E	55544	FBr	-
1805-1810	13590	4/12	ZMB	1 Africa,Lusaka-Mx,Px Religioso in E	45434	LV	-
1830-1850	13590	20/11	ZMB	1 Africa,Lusaka-px,mx,ID,web,in E	55544	FBr	-
1900-1913	13590	28/11	ZMB	1 Africa,Lusaka-ID,web,px musicale,in E	55544	FBr	-
0700-0710	13660	18/11	OMA	BBC via A'Seela-ID,"BBC arab.com",nxs,ID e reportage in A	55544	FBr	-
1656-1658	13660	18/11	D	WYFR via Nauen-parlato,ID,S/OFF,in Oromo	35443	FBr	-
1659-1700	13740	18/11	CUB	VoA via La Habana-ID,web,ID,OFF,in E	45444	FBr	-
1700-1712	13770	18/11	IND	AIR,Bangalore-ID,schedule,ID,nxs,in Hindi	45444	FBr	-
0800-0815	15085	11/11	IRN	IRIB,Kamalahad-ID,px,mx,in G	55555	FBr	-
1032-1109	15100	3/12	PAK	R.Pakistan,Islamabad-nxs,mx,ID,nx,in Urdu,ID,nxs,in E	55444	FBr	-
1500-1517	15120	19/11	NIG	Voice of Nigeria,Ikorodu-Mx,ID,Nxs,in E	55555	ER	-
0952-1000	15130	3/12	D	R.Svoboda via Biblis-nx con reportage,ID,in Ru	45343	FBr	-
1048-1056	15140	11/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px,ID e px in C	45454	FBr	-
0910-0918	15160	3/12	KOR	KBS WS,Gimje-nxs,ID,in Coreano	45444	FBr	-
0730-0742	15170	7/12	F	RFI,Issoudun-T/S,ID,nxs,in F	55444	FBr	-
0902-0910	15180	3/12	CYP	BBC via Zygi-nxs,ID e world service,in A	55544	FBr	-
1030-1048	15180	11/11	CYP	BBC via Zygi-ID,nxs con reportage,in A	53453	FBr	-
1030-1040	15200	25/11	GUM	KTWR,Guam,Agana-Px in Sundanese (IND)	34333	AST-f	-
1056-1058	15210	11/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px sulla lingua cinese,ID,OFF,in E	53553	FBr	-
1058-1112	15225	11/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-mx,S/ON,ID,in C e in Ceco,web in E,px in Ceco	55555	FBr	-
1130-1155	15225	20/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi/Saibag-Px di musica sinfonica,parlato in Ceco	55555	ER	-
1022-1030	15235	25/11	IND	All India Radio,Bangalore-Mx locale,Px in E,ID	32232	AST-f	-
1645-1655	15235	28/11	AFS	Channel Afrique,Meyerton-Px sui diritti umani,Mx,ID,S/OFF in F	45434	LV	-
0830-0850	15240	11/11	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,px,ID,mx,in E	44343	FBr	-
1404-1417	15245	12/11	G	R.Polonia via Woofferton-nxs,reportage,ID,in Ru	45343	FBr	-
0755-0800	15250	25/11	PHL	Radio Liberty via Tinang-Px in Ru,ID,S/OFF	33333	AST-f	-
1000-1010	15250	25/11	ARS	BSKSA,Riyadh-Litanie religiose in A,Px in E (con Mx pop)	42342	AST-f	-
1112-1130	15255	12/11	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-reportage,ID schedule,mx,ID,in F	55555	FBr	-
1220-1230	15265	19/11	THA	R.Free Asia via Udon Thani-reportage con nxs,ID,web,in Kirgyzo	45544	FBr	-
0902-0912	15270	7/12	CHN	China Radio Int.,Kashi-Nxs,intervista,px in E	55544	LV	-
1015-1022	15270	25/11	TWN	Radio Taiwan Int.,Paochung-Px in Cantonese	24322	AST-f	-
1230-1243	15275	19/11	IRW	DW via Kigali-ID,SMS per notizie,T/S,px "Allemand Magazin",in F	45544	FBr	-
1743-1754	15275	11/11	G	DW via Rampisham-edizione di libri africani,ID,in F	45433	FBr	-
1201-1220	15290	19/11	JOR	R.Jordan,Al Karanah-nxs,ID,mx,parlato,in A	55555	FBr	-
1140-1200	15310	19/11	OMA	BBC via A'Seela-reportage dagli stati arabi,ID,spot radio,web,T/S,nxs,in E	55555	FBr	-
1700-1707	15325	20/10	E	Radio Exterior de España,Noblejas-S/ON,ID,Px in Ru	55555	AST-f	-
0943-0955	15335	30/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px,ID,lezione di cinese,archeologia,in Ru	55555	FBr	-
1631-1636	15340	20/10	RUS	VoR,Mosca-ID,Px in Ru	34232	AST-f	-
2230-2248	15345	10/11	ARG	RAE,Buenos Aires-px,mx,ID e px in F	45332	FBr	-
1006-1012	15350	12/11	TUR	VoT,Çakirlar-Mx locale,Px in Turco //15480 kHz	55544	AST-r	-
1625-1630	15445	20/10	BOT	VoA via Moepeng Hill-ID,Px in Somalo	45444	AST-f	-
1029-1035	15465	12/11	TWN	Radio Taiwan Int.,Paochung-Px in Amoy	22332	AST-r	-
1035-1040	15480	12/11	TUR	VoT,Emirler-Mx locale,Px in Turco //15350 kHz	33453	AST-r	-
1616-1622	15485	20/10		Non Identificata,Voice of Greece? via relay USA?-Px in Greco	24131	AST-f	-
1040-1046	15490	12/11	ARS	BSKSA,Riyadh-ID,Px in A	45444	AST-r	-
1611-1616	15550	20/10	USA	WJHR,Milton FL-Px religioso in E	22332	AST-f	-
1606-1611	15555	20/10	D	Radio Liberty via Wertachtal-Px in Turcmeno	45444	AST-f	-
1430-1446	15580	2/12	AFS	VoA via Meyerton-ID,nxs,reportage "mafia russa",in E	55544	FBr	-
1446-1457	15595	2/12	MDG	RNWW via Talata Volonondry-reportage dalla Russia,ID,in E	45444	FBr	-
1600-1606	15605	20/10	F	Radio France Int.,Issoudun-Nxs in E	43343	AST-f	-
1555-1600	15670	20/10	D	WYFR,Family Radio via Wertachtal-Mx Indiana,Px in Hindi,S/OFF	45444	AST-f	-
1042-1059	15680	25/11	PLW	Radio Free Sarawack via Medorn,Clandestina-Px in Iban (Trg Malesia)	24232	AST-f	-
1059-1107	15680	25/11	TWN	Radio France Int. via Tainan-S/ON,ID,Px in F	22322	AST-f	-
1550-1555	15690	20/10	CYP	BBC via Zygi-Px in Tamil,ID	45544	AST-f	-
1540-1546	15760	20/10	ISR	Kol Isarel,Tel Aviv Yavne-Px in Persiano	45444	AST-f	-
1546-1550	15780	20/10	EGY	Radio Cairo,Abu Zaabal-Px in Uzbeko	32342	AST-f	-
0802-0814	17730	28/11	ARS	BSKSaudi Arabia,Riyadh-Programma di intrattenimento in A	55555	LG-7	-
0633-0638	17780	9/12	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Nxs,ID in E	55444	LV	-
0840-0849	17785	28/11	ARS	BSKSaudi Arabia,Riyadh-Cosmetica,massaggi e prodotti bellezza in F	55555	LG-7	-

SCALA PARLANTE

1215-1230	17790	8/11	OMA	BBC via A'Seela-discorso di Obama,reportage Asia,ID,in E	45444	FBr	-
1203-1215	17800	8/11	RRW	DW via Kigali-reportage dal Madagascar,ID,nx Africa,in F	55544	FBr	-
1040-1058	17815	13/11	D	R.Farda via Lampertheim-mx,ID,nxs,ID,reportage,ID,in Farsi	53453	FBr	-
0854-0857	19010	28/11	KWT	Radio Kuwait,Kabd-Voci femminili,musica e spot pubblicità in A	53243	LG-7	-
0910-0922	21610	7/12	E	REE,Noblejas-nx,reportage al telefono,web,ID,in S	45444	FBr	-
0930-0946	21670	7/12	ARS	BSKSA,Riyadh-ID,nxs e px,in BI (=Indonesiano)	45454	FBr	-
0947-1004	21695	7/12	LBY	LJB, Voice of Africa, Sabrata-mx, parlato e ID,nxs, in A	35443	FBr	-
0923	21715	28/11	CLN	BBG,R.Farda via Iranawila-Parlato e notizie in Farsi	43444	LG-7	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0430-0435	9885	17/11	STP	VoA via Pinheira-Px in E,ID //IRN (¿//IRN? QRM IRN? - EFi)	32342	AST-p -
2248-2305	4920	29/11	CHN	Xizang,Lhasa-in E,ID e px,in C //9405 kHz (¿forse 4905 kHz - EFi?)	45444	FBr -

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
0620-0640	1620	28/11	HOL	UNID Pirate-mx folk Holland,in Dutch	35453	FBr -
0810-0815	1620	5/12	HOL	Zenester con Napoleon,Pirate-mx,ID,QRG,Jingle OFF,in Dutch	35332	FBr -
0812-0828	1620	21/11		Pirata non ID-mx e ID non capito(R.Pred...?),in Dutch	34332	FBr -
1650-1700	1620	6/12	GRC	Pirata greca-mx greca,numeri probabile telefono,in Greco	44332	FBr -
2008-2022	1620	10/11	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	45444	FBr -
1624-1640	1623	4/12	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	25342	FBr -
2320-2340	1625	4/12	GRC	Pirata greca-mx greca,commenti,in Greco	45454	FBr -
2205-2215	1626	2/12	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	55444	FBr -
1642-1658	1628	4/12	GRC	Pirata greca-parlato e poca musica,in Greco	45343	FBr -
1828-1848	1630	21/11		Pirata araba-Non ID,mx arabic e parlato,in A (QRM da Grecia)	42442	FBr -
1848-1858	1630	21/11	GRC	Radio greca,Pirata-mx e commenti,in Greco	42442	FBr -
2200-2246	1630	6/12		Pirata non ID-mx non stop,senza commenti né ID	35343	FBr -
2300-2318	1630	19/11	HOL	R.Barones con R.Caroline,Pirata-mx,ID,commenti,in Dutch	35443	FBr -
2031-2100	1632	26/11	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID,commenti e saluti in Dutch	45454	FBr -
2002-2148	1633	11/11		Non ID,Pirata-mx rock e country USA,senza commenti	54332	FBr -
2154-2205	1633	2/12		Non ID,Pirata olandese-mx,in Dutch (QRM greco)	32241	FBr -
2250-2318	1633	10/11	HOL	Pirata olandese non ID-mx folk olandese senza commenti	45343	FBr -
1712-1812	1636	10/11	HOL	Non ID,Pirata olandese-mx e commenti,in Dutch	45343	FBr -
2358	1636	2/12	HOL	Zender Barcelona,Pirata-mx,ID,mx,OFF,in Dutch	35443	FBr -
0133-0147	1638	21/11	HOL	R.Uromat,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35332	FBr -
0730-0750	1638	18/11	HOL	Pirata olandese-mx,commenti,mx,in Dutch	35332	FBr -
1640-1650	1638	6/12	GRC	Pirata greca-mx greca,parlato,in Greco	34242	FBr -
2240-2250	1639	2/12	GRC	Pirata greca-mx,parlato,mx,in Greco	45454	FBr -
1630-1640	1643	6/12	GRC	Pirata greca-al microfono Cristoforo,mx,in Greco	34443	FBr -
2352	1643	4/12	GRC	Pirata greca-mx,in Greco	35543	FBr -
2155-2203	1644	21/11	HOL	UNID Holland,Pirate Unite-mx e commenti in Dutch	34332	FBr -
0014-0025	1645	21/11	HOL	Arrow R. e R.Spakenburg,Pirata-mx,ID,mx,citazioni free radio,in Dutch	44353	FBr -
2146-2155	1645	21/11	HOL	R.Napoleon,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45322	FBr -
2032-2100	1648	13/11	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID,saluti ad ascoltatori,mx,in Dutch	55343	FBr -
2250-2327	1650	7/11	HOL	R.Napoleon,Pirata-mx,QRG,ID,mx,in Dutch	35332	FBr -
2320-2330	1650	18/11	HOL	R.Barcelona,Pirata-Michael Jackson,mx,ID,OFF,in Dutch	34422	FBr -
1910-1928	1653	21/11	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID,saluti ad amici,mx,in Dutch	33332	FBr -
2132-2240	1653	20/11	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID in E con special gest,mx,ID,in Dutch	45444	FBr -
0002-0014	1654	21/11	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID e commenti in Dutch	45454	FBr -
2132-2200	1655	12/11	HOL	R.Orban,Pirata-mx,ID,OFF,in Dutch	55444	FBr -
2215-2227	1655	2/12	HOL	R.Uromast,Pirata-mx,ID e commenti,in Dutch	44322	FBr -

RADIO WAVES INTERNATIONAL

"the Week end Sounds"



1983

2007

SCALA PARLANTE

2230-2245	1655	19/11	HOL	R.Uromast con R.James Bond,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45343	FBr	-
2250-2307	1655	13/11		Pirata olandese non ID-mx con commenti,in Dutch	35432	FBr	-
2305-2319	1655	3/12		R.Santana,Pirata-mx,ID,in Dutch	35332	FBr	-
1858-1910	1656	21/11	HOL	UNID Holland,Pirate Unite-mx,in Dutch	34443	FBr	-
2313-2330	1656	26/11		Studio 69,Pirata-mx,ID,saluti,mx,ID,in Dutch	35332	FBr	-
2330-2344	1656	26/11	HOL	R.Brandaris,Pirata-ID,mx,in Dutch	34343	FBr	-
2330-2346	1657	18/11		R.Uromast,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35443	FBr	-
0710-0723	1660	28/11	HOL	R.Santana,Pirata-mx,ID,mx,ID,QRG,in Dutch	45343	FBr	-
1913-1930	1660	28/11		Non ID,Pirata-nome in Dutch,mx,in Dutch	34332	FBr	-
1933-1954	1660	4/12	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID,saluti,mx,in Dutch	45444	FBr	-
2003-2020	1660	14/11		R.Napoleon (tent.),Pirata-dal jingle sembra quella,mx,in Dutch	35443	FBr	-
2018-2030	1660	12/11	HOL	R.Orban,Pirata-mx con commenti,ID,mx,in Dutch	55433	FBr	-
2256-2312	1660	4/12	HOL	R.Barones,Pirata-ID,mx,in Dutch	45554	FBr	-
0128-0133	1664	21/11	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	35332	FBr	-
2200-2212	1665	12/11	HOL	Orban R.,Pirata-si è spostata da kHz 1655,ID,mx,in Dutch	45433	FBr	-
2330	1665	3/12	HOL	R.Relmus,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35332	FBr	-
2020-2034	1667	14/11	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	34443	FBr	-
1928-1932	1670	4/12	GRC	Pirata greca-solo parlato,in Greco	25532	FBr	-
2212-2224	1670	4/12	GRC	Pirata greca-mx greca,parlato,in Greco	45444	FBr	-
2308-2312	1670	12/11	GRC	Pirata greca-mx,telefonate,in Greco	45444	FBr	-
1614-1629	1678	6/12	GRC	Pirata greca-mx greca,numero di telefono,prova microfono,in Greco	35332	FBr	-
1930-1944	1683	28/11	GRC	Pirata greca-mx,parlato,in Greco	25432	FBr	-
2340-2352	1690	4/12	GRC	R.Apomaris(tent.),Pirata greca-mx,saluti,ID presunto,mx,in Greco	45454	FBr	-
2130-2200	1700	6/12	GRC	Pirata greca-mx anni 70/80,prova microfono,in Greco	35332	FBr	-
1602-1614	1710	6/12	GRC	Pirata greca-mx greca e parlato,in Greco	35443	FBr	-
0010-0019	1711	1/12		Pirata serba-telefonate in diretta,in Serbo	35443	FBr	-
1906-1915	1718	26/11		Pirata serba-mx,ID non capito "R.Meter...." mx,in Serbo	55343	FBr	-
0000-0010	4026	5/12	G	Laser Hot Hits,Pirata London-mx,commenti alle mx e ID,in E	35443	FBr	-
0146-0159	4026	21/11		Laser Hot Hits,Pirata-mx,commenti e ID in E	55454	FBr	-
0702-0730	4026	7/12	G	Laser Hot Hits,Pirata London-mx,annunci mx e ID,in E	45444	FBr	-
1947-2003	4026	8/11	G	Laser Hot Hits,Pirata-mx e commenti,ID,in E	45343	FBr	-
2122-2146	4026	21/11		Laser Hot Hits,Pirata-mx,commenti e storie musicali,in E	55444	FBr	-
2130-2210	4026	5/12	G	Laser Hot Hits,Pirata London-mx,commenti alle mx,ID,in E	35343	FBr	-
2359	4026	30/11	G	Laser Hot Hits,Pirata-Mx,commenti e annunci canzoni,ID,in E	45433	FBr	-
0930-1000	6005	21/11	D	FRS Holland,Pirata-anche ore UTC 1016-1100,mx ID,web,spot radio,in E e in G	45433	FBr	-
2108-2130	6026	7/11	G	Laser Hot Hits,Pirata-mx e ID,in E	45242	FBr	-
2140-2230	6055	12/11		Radio Waves Int.-in F e in E,mx,ID "Radio Waves International"	44334	MSO	-
0912-0930	6200	21/11		R.Urang Utan o Urgan Utan,Pirata-Ike end Tina Turner,mx,ID,in E	45444	FBr	-
1000-1016	6200	21/11		R.Borderhunter,Pirata-mx,ID,mx,in E e in Dutch	34443	FBr	-
1312-1328	6290	27/11		R.Caroline,Pirata-MX,ID,mx,in E	34332	FBr	-
1500-1520	6290	27/11		R.Spacestutle,Pirata-mx,ID,mx,in E	43543	FBr	-
0834-0912	6300	28/11		R.Brandaris,Pirata-mx ID,mx,in E	54343	FBr	-
1406-1446	6300	5/12	HOL	R.Tower,Pirata-mx,ID,QRG,mx,ID,in Dutch	55444	FBr	-
0723-0800	6305	28/11		R.Powerline(tent.),Pirata-ID non certo,mx,in Dutch	55242	FBr	-
1002-1015	6305	13/11		R.Altrex,Pirata-mx,ID,mx,in E	45343	FBr	-
1015-1030	6305	13/11		Merlin R.(tent.),Pirata-mx e parlato,in E	34332	FBr	-
1150-1218	6305	14/11	HOL	R.Marconi,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45544	FBr	-
1403-1416	6305	4/12		Supersound,Pirata-mx,ID,commenti,in G	44332	FBr	-
1430-1448	6305	4/12		Supersound,Pirata-mx,ID,mx,in G	45444	FBr	-
2224-2256	6305	4/12		Supersound R.,Pirata-mx,ID,mx,in E e in Dutch	45343	FBr	-
0815-0830	6306	5/12		R.Saturnus,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45343	FBr	-
1138-1214	6308	21/11	HOL	R.Sallandse Boer,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	55444	FBr	-
0843-0900	6310	14/11		R.Bonofox,Pirata-mx,ID,mx,in E	45433	FBr	-
0900-0926	6310	14/11		R.Cool AM,Pirata-mx,ID,mx,jingle,in E	45444	FBr	-
0918-0940	6310	5/12	HOL	R.Bonofox,Pirata-mx,Jingle ID,in Dutch	45433	FBr	-
1400-1406	6310	5/12	HOL	R.Pluto,Pirata-mx cenni a Free Radio Sonic e Juliet-mx,ID,in Dutch	45242	FBr	-
0845-0859	6311	27/11		R.Bonofox,Pirata-mx italiana anni 60/70,ID,mx,in E	35433	FBr	-
1708-1748	6325	13/11	D	R.Merlin Int.,Pirata-mx,ID,QRG,mx,ID,in E	45332	FBr	-
0926-0938	6400	14/11	HOL	R.Scotland Int.,Pirata-mx,ID,mx,ID,QRG,OFF,in Dutch	45454	FBr	-
2140-2155	6426	27/11	G	Laser Hot Hits,Pirata-mx,annunci mx,ID,mx,in E	45444	FBr	-
0807-0841	6550	14/11		R.Rainbow,Pirata-mx,ID,mx,Jingle e spot radio,mx,OFF,in E	45433	FBr	-
0834-0902	6960	3/12		Atlantic R.,Pirata-mx,commenti alle mx,ID,in E	45242	FBr	-
1416-1430	6960	4/12		Atlantic R.,Pirata-mx,annunci canzoni,ID,in E	45242	FBr	-
1132-1158	6965	13/11		Pirata non ID-parla di libri famosi per il contenuto rivoluzionario,mx,in S	55332	FBr	-
0828-0855	7600	21/11	D	FRS Holland,Pirata-mx,ID,web,mx,in G	35443	FBr	-
0930-1100	7600	28/11		FRS Holland,Pirata-poca mx,molti ID,schedule,indirizzo,in E e in G	45343	FBr	-
1112-1209	7600	28/11		FRS Holland,Pirata-mx,schedule per i 30 anni di trasmissioni,in E e in G	55343	FBr	-
0943-1000	9510	20/11		Radio City-in E,mx,ID "City more cars"	43444	MSO	-



Un grazie agli 8 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Andrea Sturm, Capriva GO - RX Yaesu FRG 100 ANT (vedi lettera)	ASf-f
AST con RX SDR Microtelecom Perseus ANT (vedi lettera)	ASf-p
AST con RX Icom R-71 ANT LW 42 metri con MBL a 10 metri di altezza	ASf-r
Everaldo Russo, San Leucio del Sannio BN - RX Degen DE 1103, Kenwood TS-440	ER
ANT due dipoli Morgain autocostituiti	
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Icom IC-R71E, Sangean ATS 818	FBr
ANT Comet verticale 21/28, filare 17 metri, V inverted 25+25 metri, stilo	
stilo del Sangean, accordatore CTU30 autocostituito	
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom IC-703 ANT loop, Mini Whip PA0RDT, Midland	LG-7
Lino Valsecchi, Spinadesco CR - RX Kenwood R-5000 ANT K9AY	LV
Massimiliano Scordamaglia, Monteombraro-Zocca MO - RX Sangean ATS-909,	MSO
Degen DE-1103 ANT Ciaradio L101, Sangean ANT-60 (SW), filare 30 metri	
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT dipolo a L, filare 15+15 m	RM
accordatore Daiwa CNW-420	
Valdi Dorigo nella 79ª Notte DX a Piancada UD - RX Icom IC-706	VD-79
trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)	