



panorama radiofonico internazionale

# radiorama

3-2005

*Internet radio news*



# Diploma EUROPA UNITA



Chi non disponesse del regolamento del diploma lo può richiedere in segreteria (franco risposta). La lista dei Paesi in Europa era su **Radorama 12/2002**.

Per la completezza dei dati, sulle QSL è bene indicare nei rapporti di ascolto alle varie emittenti che la conferma sarà usata per il conseguimento del Diploma Europa Unità dell' A.I.R.

## SOFTWARE

### Quaderno di stazione (log)

#### Nuove versioni di Radorama Report e Radio Log Utility

Da qualche giorno ho reso disponibili nel mio sito le nuove versioni dei due programmi che ho realizzato in questi anni per l'AIR (Radorama Report e Radio Log Utility).

Potete scaricare i programmi alla pagina:

<http://www.andrearusso.it/radioascolto.html>

Qui di seguito in dettaglio cosa c'è di nuovo.

#### Radorama Report

- Adesso la ricerca si attiva anche premendo invio su uno dei campi del filtro (molto comodo è ad esempio inserire la frequenza e premere invio)
- Gli ordinamenti sono stati completamente rivisti e migliorati
- Adesso è possibile aprire gli archivi degli ascolti facendo il click sulla lista degli archivi recenti inserita nel menù (tra breve saranno disponibili due archivi all'anno uno per il periodo estivo A - da aprile ad ottobre, ed uno per il periodo invernale B - da novembre a marzo).

#### Radio Log Utility

- Modificati gli ordinamenti
- Aggiunta la possibilità di compattare l'archivio (utile solo in caso di frequenti cancellazioni)
- Aggiunta nel menù la lista degli archivi utilizzati recentemente
- Reso compatibile con Linux (se si utilizza Wine).

Aspetto le vostre impressioni.

Saluti,

Andrea Russo su Mailing List Radorama 7 febbraio

#### Programma logrrgc.

Tempo di programmazione per i programmatori.

Accanto agli ottimi programmi di Andrea Russo ecco una mia interpretazione di programma di gestione log ascolti, quest' volta sono BC e non radiofari.

Il programma si chiama logrrgc e si può scaricare da

[www.is0gsr.it/logrrgc.html](http://www.is0gsr.it/logrrgc.html)

Chi non ha mai installato il programma deve scaricare il file logrrgc\_110c.zip che è comprensivo di librerie BDE e runtime della Borland.

Chi ha già installato la versione beta, ha già installato tutte le librerie necessarie, quindi può limitarsi a scaricare il file logrrgc\_110f.zip

Il programma prende spunto dal programma RRMAIN, ed è stato sviluppato per l'ambiente Windows.

Permette la gestione dei propri ascolti e la preparazione del file da inviare a Radorama per "scala parlante".

Comunicatemi eventuali commenti, e ogni tanto controllate sul sito web di cui sopra la presenza di eventuali aggiornamenti.

Spero che sia di gradimento a qualcuno

Intantovi saluto tutti cordialmente,

Giorgio Casu su Mailing List Radorama 8 febbraio

Copertina: QSL HBG (Stazione svizzera di tempo)

Cortesia di Fiorenzo Repetto

## radorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE

periodico dell' AIR

Associazione Italiana Radio ascolto  
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

radorama - C. P. 873 - 34100 Trieste  
e-mail: [radorama@xnet.it](mailto:radorama@xnet.it)

#### Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, Casella Postale 1 - 10080 Valprato Soana TO, [bpecolatto@libero.it](mailto: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., [air@arpnet.it](mailto:air@arpnet.it)
- *Press Release* - Francesco Clemente [fclemente@radorama.it](mailto:fclemente@radorama.it)
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scalaparlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, [petmax@infoservizi.it](mailto:petmax@infoservizi.it)  
[max.petrantoni@tin.it](mailto:max.petrantoni@tin.it)

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

#### Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 45,00

EUROPA € 50,00

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

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

Chiedere quotazione per spedizione posta aerea.

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

Elio Fior [radorama@xnet.it](mailto:radorama@xnet.it)

con la collaborazione di

Piero Castagnone [pierocas@libero.it](mailto:pierocas@libero.it)

Stampa - S.G.I. - via del Poggio 8 - 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).

Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung  
Lindenweg 50  
CH 3003 Bern-Wabern

*C. F. Fior*



Standort: CH-1197 Prangins (VD)  
46° 24' N, 6° 15' E  
Frequenz: 75 kHz, abgeleitet von einem Cäsium-Frequenznormal.  
Die Trägerfrequenz wird innerhalb 2' 10<sup>-12</sup> auf 75 kHz gehalten.  
Nominalleistung: 20 kW  
Ausstrahlung: Rundstrahlantenne

#### TO RADIO

*Repello Fiorenzo*

Date

Day Month Year

07 08 04

**s o m m a r i o**

|                      |    |
|----------------------|----|
| DIPLOMA EUROPA UNITA | 2  |
| DRM                  | 4  |
| CONTROLUCE           | 6  |
| IL MONDO IN CUFFIA   | 7  |
| CONCORSI             | 8  |
| MAILING LIST         | 9  |
| LE NOSTRE CONFERME   | 9  |
| MOSTRE               | 12 |
| VITA ASSOCIATIVA     | 13 |
| DX PEDICTION         | 18 |
| STATUTO A.I.R.       | 19 |
| TECNICA              | 23 |
| ANTENNE              | 25 |
| UTILITY              | 26 |
| NDB                  | 27 |
| LA POSTA DEI LETTORI | 29 |
| SCALA PARLANTE       | 30 |
| EVENTI               | 38 |

**A.I.R. - Assemblea dei Soci**

Anno 2005

**Convocazione**

Domenica 1° maggio 2005, ore 09.30

Ai sensi degli artt. 9 e 14 del Nuovo Statuto A.I.R. (che può essere consultato sul portale dell'Associazione all'indirizzo [www.arpnet.it/air](http://www.arpnet.it/air)) viene convocata l'Assemblea ordinaria dei Soci per domenica 1° maggio 2005 presso l'Agriturismo "La Quercia Rossa", Strada Grazzano 22, Moncalvo d'Asti (AT), nell'ambito del XXIII A.I.R. DX Meeting.

La prima convocazione è fissata per le ore 05.00, la seconda per le ore 09.30. Si prevede che l'Assemblea avrà termine per le ore 12.30 circa.

Questo è l'ordine del giorno:

- 1) Lettura ed approvazione della relazione del Presidente
- 2) Lettura ed approvazione della relazione del Tesoriere e del rendiconto al 31 dicembre 2004
- 3) Ratifica della nomina del responsabile dell'Organo Ufficiale
- 4) Ratifica della nomina del responsabile della pubblicazione periodica
- 5) Ratifica della nomina del responsabile del sito Web
- 6) Elezione di cinque membri del Consiglio Direttivo
- 7) Consegna del Premio "Primo Boselli" 2005
- 8) Varie ed eventuali

Valerio G. Cavallo, Presidente A.I.R.

**Hanno collaborato:**

Filippo Baragona, Pierluigi Barelli, Franco Baroni, Pierluigi Calligaro, Giorgio Casu, Roberto Celestre, Luigi Cobisi, Valter Comuzzi, Ezechiele Dal Magro, Saverio De Cian, Valdi Dorigo, Roberto Martini, Sergio Messa, Giuseppe Morlè, Angelo Pacorig, Giorgio Pastorutti, Franco Pesce, Andrea Russo, Fiorenzo Repetto, Alessandro Sarvitale, Andrea Stum, Fabio Tagetti e altri.

Gli autori si assumono la piena responsabilità del contenuto dei loro testi, mentre si specifica che gli autori che non sono soci dell'AIR rinunciano, con la pubblicazione dei loro scritti e dati su **Radorama**, a qualunque diritto o compenso relativo agli stessi.

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

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

**QSL**

**RCI** RADIO CANADA INTERNATIONAL

[www.RCInet.ca](http://www.RCInet.ca)

| UTC                                    |           |      |
|----------------------------------------|-----------|------|
| Date                                   | Time      | kHz  |
| 23.10.                                 | Heure     |      |
| 2004                                   | 2135-2148 | 9800 |
| Program Details / Résumé de l'émission |           |      |
| DRM transmission via Saskville         |           |      |
| Name / Nom REPETTO Fiorenzo            |           |      |
| Address / Adresse                      |           |      |
| 17100 Savona                           |           |      |
| ITALY                                  |           |      |

Radio Canada International broadcasts in nine languages via shortwave, satellite and the Internet. For 60 years, RCI has been increasing international awareness of Canada.

Radio Canada International diffuse en neuf langues sur ondes courtes, satellite et Internet. Depuis 60 ans déjà, RCI fait connaître le Canada à l'échelle internationale.

Radio Canada International  
P.O. Box 6000 / C.P. 6000  
Montréal (Québec)  
Canada  
H3C 3A8  
[www.RCInet.ca](http://www.RCInet.ca)

**PROSSIME CHIUSURE  
DI RADIORAMA**

|        |            |
|--------|------------|
| Aprile | 15-03-2005 |
| Maggio | 12-04-2005 |
| Giugno | 09-05-2005 |



## IL DRM A PORTATA DI MANO

■ di Andrea Russo

Come modificare un ricevitore per ricevere il DRM

Cosa serve per ricevere le trasmissioni in DRM

Dopo essere stato incuriosito dai vari articoli riguardanti il DRM apparsi su Radiorama ho provato a documentarmi su cosa dovevo fare per poter ricevere queste nuove trasmissioni con il mio Kenwood R-2000.

Per poter modificare un ricevitore per ricevere il DRM prima di tutto è necessario scoprire dove prelevare il segnale di media frequenza del ricevitore (a 455 kHz), che deve avere una banda passante di almeno 10 kHz per poter ricevere il DRM (non tutti i ricevitori sono quindi compatibili).

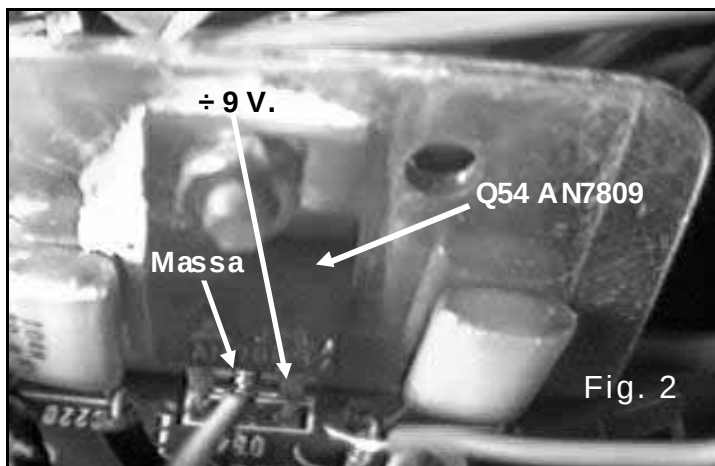
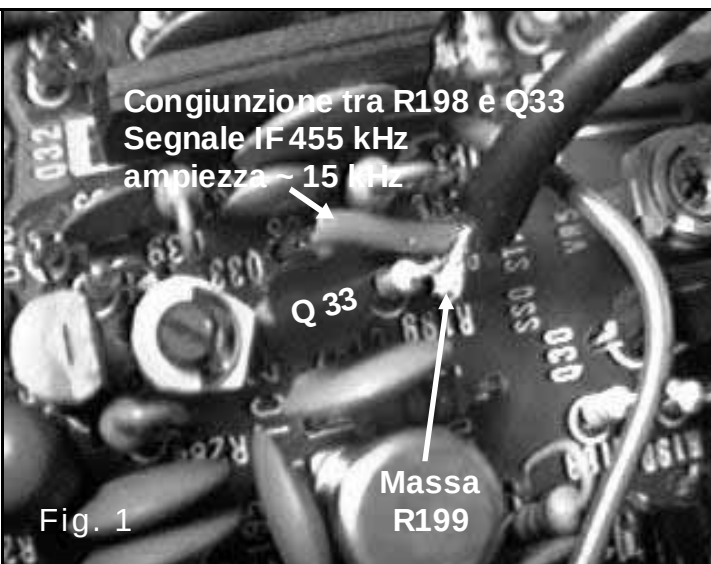
A questo scopo di grande aiuto è la pagina internet [http://www.drmrx.org/receiver\\_mods.html](http://www.drmrx.org/receiver_mods.html) dove si possono trovare le indicazioni tecniche su come prelevare la media frequenza in vari ricevitori.

Una volta prelevato il segnale di media frequenza è necessario utilizzare un circuito detto DRM converter, che in pratica converte la media frequenza di 455 kHz in un segnale audio a 12 kHz che verrà quindi inserito nella linea di entrata della scheda audio del computer.

A questo punto il problema era quindi come procurarsi uno di questi circuiti.

Ho cercato un po' in Internet ed alla fine ne ho trovato uno veramente a buon mercato (15 euro + 2 euro di spedizione) realizzato dal radioamatore italiano I5XWW Crispino Messina (<http://xoomer.virgilio.it/i5xww/>): il circuito è piccolo e può essere montato semplicemente e comodamente all'interno di un ricevitore; nel prezzo del circuito è compreso anche un cd-rom contenente vari programmi per la ricezione dei segnali, tra cui anche il programma Dream per la ricezione delle trasmissioni in DRM.

Per ricevere le trasmissioni in DRM con il computer serve un apposito programma; in pratica ci sono due programmi sul mercato uno a pagamento ed uno gratuito: quello a pagamento è il software ufficiale del consorzio nato per testare il sistema DRM che può essere acquistato direttamente nel sito <http://www.drmrx.org/>; l'altro è il famoso programma Dream sviluppato in una università tedesca, disponibile sia per Windows che per Linux, il cui compilato per Windows può essere facilmente scaricato anche



dal sito del socio AIR Andrea Borgnino alla pagina <http://mediasuk.org/iw0hk/drm.htm>

Il software Dream può essere aggiornato continuamente con la schedule aggiornata delle trasmissioni scaricando dal sito <http://www.drm-dx.de/> il file DRMSchedule.ini che deve essere messo poi nella directory relativa al programma Dream (scrivendo il file esistente).

### Modifichiamo il Kenwood R-2000

Vediamo adesso come modificare il Kenwood R-2000.

Per fare funzionare il circuito del DRM converter è necessario individuare il punto dove prelevare il segnale a media frequenza; un punto di massa il più vicino possibile al punto di prelievo; ed un punto dove prelevare l'alimentazione (che può essere da 9 a 12 volt).

Nel Kenwood R-2000 il segnale di media frequenza può essere prelevato tra la congiunzione tra la resistenza R198 ed il transistor Q33, mentre il punto di massa più vicino è il piedino verso massa della resistenza R199, che deve essere grattato un po' perché ha sopra uno strato di vernice (si veda la figura 1).

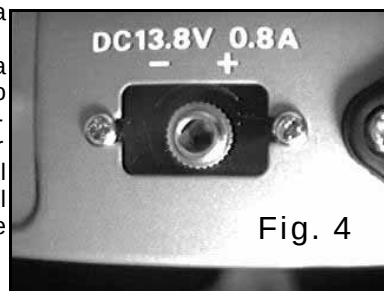
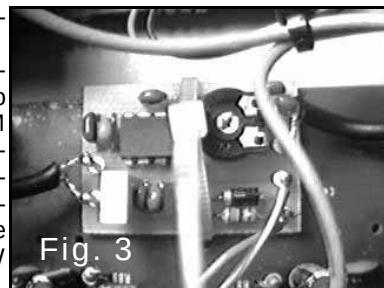
Si tratta della parte del circuito relativa allo stadio FM che in questo punto ha una banda passante di circa 15 kHz e quindi utilizzabile per il DRM, questo vuole dire che il ricevitore dovrà essere impostato in modo FM per ricevere il DRM.

Per arrivare a questa parte del circuito del Kenwood R-2000 è necessario svitare il pannello sotto il ricevitore e, nel caso in cui il ricevitore sia dotato del modulo di ricezione vhf, questo copre proprio la parte di circuito che ci interessa e si deve sganciarlo.

L'alimentazione può essere recuperata dall'integrato Q54 che è un AN7809 e che quindi in uscita fornisce 9 V io personalmente, visto che non riuscivo ad arrivare con il saldatore al piedino dell'integrato, ho preferito saldare il positivo ad un porticello vicino (si veda la figura 2).

Una volta prelevato il segnale e l'alimentazione ho saldato i relativi fili al DRM converter di Crispino Messina, ed ho fissato il circuito alla basetta utilizzando lo spazio libero dove andrebbe montato il filtro opzionale CW del Kenwood, che io non ho, e fissandolo con una fascetta di plastica (vedi figura 3).

Per quanto riguarda l'uscita del segnale audio DRM dal ricevitore ho utilizzato il foro previsto per l'alimentazione esterna del ricevitore a 13,8 V che nel mio modello non è presente e



che era quindi chiusa con un pannello di plastica, ho quindi forato il pannello ed ho inserito una presa da pannello per un jack mono (si veda la figura 4).

Sia ben chiaro che questa modifica deve essere fatta con la massima cautela e che non mi prendo nessuna responsabilità per malfunzionamenti o danni dovuti a questa modifica.

## Note sulla taratura del DRM converter

Per tarare il converter basta girare il piccolo trimmer: io la taratura l'ho fatta ad occhio.

Ho collegato l'uscita del converter alla linea in entrata della scheda audio del mio pc; quindi sul pc sono andato nel "Controllo

volume" di Windows, ho selezionato la voce di menù Opzioni —> Proprietà, ho quindi selezionato la voce "Regola il volume di registrazione" ed ho abbassato al minimo sia il volume della "Linea in entrata" e sia il "Controllo registrazione".

Fatto questo mi sono sintonizzato su uno dei segnali più forti ricevibili in DRM, per esempio i segnali della DW provenienti da Sines in Portogallo, oppure la sera la trasmissione della DW da Wertachtal sui 3995 kHz, e dopo aver attivato il programma Dream, ho regolato il trimmer in modo tale che il volume indicato dal programma (Input Level dB) arrivasse sul rosso ma mai al livello massimo.

Credo che sia possibile anche mettere il trimmer al massimo e poi mettere nel cavo una resistenza variabile in modo da regolare il volume del segnale.

Il problema che sta dietro la taratura è il fatto che se il segnale è forte anche il volume in entrata nella scheda audio sarà elevato, e se lo è troppo allora la distorsione che ne risulta non permette la ricezione del segnale.

## Cosa si riceve

Modificato il ricevitore ho subito provato a ricevere con mia soddisfazione le trasmissioni in DRM.

I segnali li ricevo impostando il Kenwood R-2000 in modo FM e sintonizzando esattamente la frequenza di trasmissione.

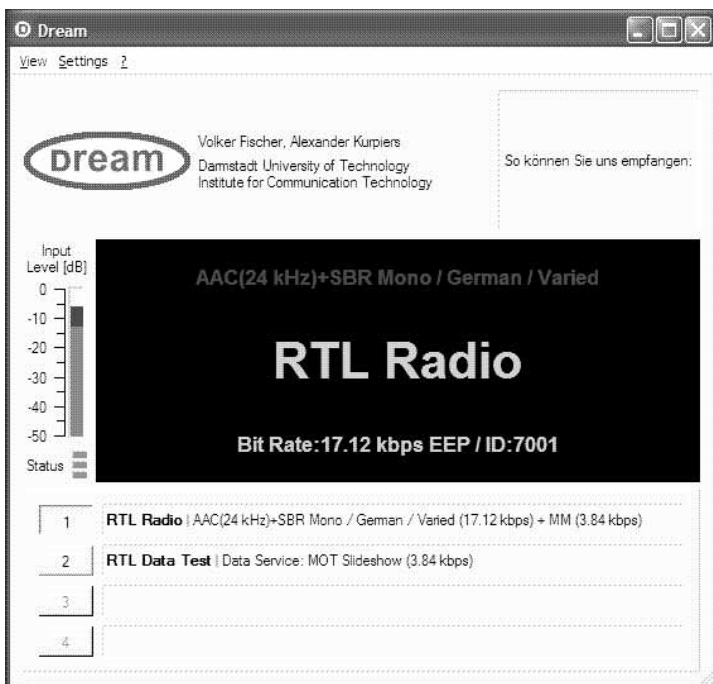
Gran parte delle trasmissioni si ricevono molto bene e la qualità audio del segnale è elevata.

Se il segnale non è buono allora l'audio non viene decodificato e non si sente niente, però appare in ogni caso l'identificazione della stazione (chissà questa potrebbe essere in futuro una nuova forma di dx, riuscire a leggere l'identificazione sicura di stazioni molto lontane ed impossibili da ricevere?).

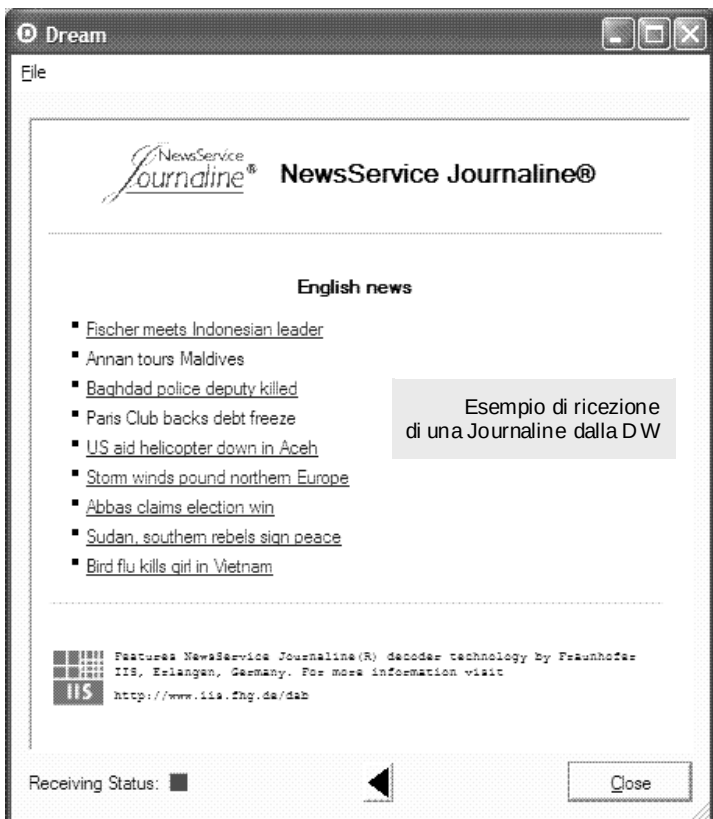
Diverse trasmissioni sono in stereofonia.

Dopo qualche giorno ho anche scoperto che non è solo possibile trasmettere audio ma è possibile inserire nel segnale DRM anche altri canali dati, così ad esempio ho ricevuto delle foto delle antenne e degli studi di trasmissione inviati sul canale DRM di RTL sui 6095 kHz (vedi immagine), oppure durante il notiziario della DW ho ricevuto un Journaline contenente le notizie del giorno in inglese e tedesco. Il Journaline è una specie di pagina web inviata con il segnale digitale (DRM o DAB), con tanto di link cliccabili (vedi immagine).

Per visualizzare con il software Dream l'eventuale contenuto dati delle trasmissioni basta selezionare la voce di menù View —> Multimedia Dialog.



Una trasmissione di RTL su 6095 kHz contenente due canali, uno audio ed uno dati.



Esempio di ricezione di una Journaline dalla DW



Una trasmissione in stereofonia.

## Link sul DRM

<http://www.drm.org/> - Il sito del consorzio DRM.

[http://www.drmrx.org/receiver\\_mods.html](http://www.drmrx.org/receiver_mods.html) - Modifiche a vari ricevitori per ricevere il DRM.

<http://mitglied.lycos.de/markusmaerz/dm/sangean909.html> - Come modificare il famoso ATS909.

<http://mediasuk.org/iw0hk/dm.htm> - Le prove di ricezione DRM di Andrea Borgnino.

<http://dm.sourceforge.net/> - I sorgenti del programma Dream.

<http://www.ari.it/hamdream.html> - Trasmissioni radioamatoriali in DRM.

<http://www.drm-dx.de/> - La schedule sempre aggiornata dei programmi in DRM.

<http://xoomer.virgilio.it/i5xwv> - Il sito di Crispino Messina dove è possibile acquistare il DRM converter da 455 a 12 kHz.

<http://www.drmradio.co.uk/> - Una guida chiara e completa sul DRM e su cosa si può ricevere (modi di trasmissione dei canali audio e dati).



## CONTROLUCE

### SHORT WAVE NEWS

dedicato interamente al maremoto in Asia

■ A cura di Luigi Cobisi

Il primo numero dell'anno di Short Wave News, il giornale del DSWCI, viene interamente dedicato a quanto accaduto nell'Oceano Indiano e all'attività svolta da Victor Goonetilleke (dxer e presidente dei radioamatori di Sri Lanka) e dagli altri radioamatori. Si spiega come nelle prime ore del disastro essi hanno garantito le comunicazioni tra l'ufficio del Primo ministro a Colombo e l'area colpita ad Hambantota.

Victor ha riferito tra l'altro al DSWCI circa la sua attività durante l'emergenza seguita al maremoto. Una squadra di due radioamatori cingalesi (4S7DF Dammika Fernando e 4S7SK Sarath Kotalawala) e due inglesi (John and Malcolm) è stata all'opera sin dai primi giorni. Gli inglesi dispongono di un equipaggiamento adeguato compresi cinque casse di medicinali e alcuni giocattoli. L'accampamento è stato fissato a 30 km a nord di Pothuvi sulla costa orientale dell'isola. Durante la decina di giorni circa di attività apparati VHF e HF sono stati installati su un veicolo noleggiato che ha ospitato anche le antenne.

Da tutta l'isola il contatto notturno è stato garantito su 3775 kHz (CW) e successivamente su 7060 kHz in LSB, utilizzando un ricetrasmittitore Icom 706 con antenna mobile e potenza da batterie per 100 watt.

Nella zona non era più possibile telefonare nemmeno dai portatili.

La comunità dei radioamatori cingalesi è piuttosto ridotta ma per la conoscenza della propagazione e della situazione dell'isola è stata di grande aiuto ad alcune organizzazioni umanitarie giunte sul luogo con loro apparati. È stato il caso di una organizzazione che tentava di trasmettere su 7545,5 kHz ricevendo disturbi pesanti dalla KTWG Guam e da Radio Free Asia su frequenze adiacenti. È bastato raccomandare una nuova e più opportuna frequenza. Ciò ha dimostrato che anche laddove i mezzi erano scarsi la presenza dei radioamatori era utile.

Una campagna di supporto finanziario è stata lanciata tra i soci del DSWCI dalla Germania da Gerhard Werdin. Informazioni su come aderire possono essere richieste al club ([www.dswci.org](http://www.dswci.org)).

### DRM novità

Per chi sta sperimentando la ricezione delle trasmissioni in DRM volevo informare che ormai ogni giorno nelle trasmissioni in DRM della DW da Jülich sui 6140 kHz è incluso nel canale anche un giornalino con le notizie del giorno in inglese e tedesco.

In pratica con il programma Dream in fondo alla identificazione della stazione appare la scritta +MM che significa che nel canale c'è anche del contenuto multimediale.

Quindi selezionando la voce di menù Multimedia dialog appare una finestra con il giornale con tanto di link cliccabili.

Questo tipo di trasmissione si chiama Journaline, ed è uno standard realizzato per le trasmissioni DAB che viene anche utilizzato nelle trasmissioni in DRM.

A proposito si veda questa guida sull'utilizzo del software Dream:

<http://www.my-netcologne.de/~nc-keilje/drm/dream/dreammd.htm>

Andrea Russo su Mailing List Radorama 8 febbraio



## La "mia" radio in India

### Bolliwood (e non Hollywood)!

Una modifica apportata al testo di Andrea Borgnino durante l'impaginazione non è corretta (Radorama 2/2005, pag. 5).

Il produttore indiano di film e musica si chiama proprio Bolliwood. Ringrazio Giancarlo Sfondrini che mi ha fatto notare la svista e mi scuso con l'autore dell'articolo.

EF

## iscriviti e... vinci!

Ogni anno, tra tutti i nuovi Soci, saranno sorteggiati quattro libri sul radioascolto offerti dall'A.I.R.



## DXing the World

Orari  
sempre  
in UTC!

■ a cura di Bruno Pecolatto

**AFGANISTAN.** Su 13650 kHz può essere ascoltata **Internews Radio/Salaam Watandar** via Rampisham-UK (500 kW / 095 degrees), con scheda: 1300-1430 UTC. Nuovo orario e frequenza per i programmi in lingua Dari e Pashto, ottimo segnale con SINPO 55555 (ex 1330-1500 on 17720 kHz) (*Datzinov and Ivanov in R Bulgaria Observer, via BC-DX via DX-Window n.264*)

**BRASILE.** Interessante notizia sulla seguente stazione: "11735 kHz, **Radio Transmundial**, Santa Maria, RS, 0923, Jan 22, religious comments, ID: "Esta e a Radio Transmundial, transmitindo desde Santa Maria, Rio Grande do Sul, ondas curtas, 25 metros 11735 kHz., 31 metros 9530 kHz., 49 metros 5975 kHz." 34333 variando a 44444. (*Méndez*). Special QSL card full data in two months for a e-report of the 50 kW test transmission on Nov 07, 2004. I sent my reception report to [rtm@transmundial.com.br](mailto:rtm@transmundial.com.br). The QSL is a picture with the sentence "Radio Trans Mundial 2004, 50 kW, Transmissor 50 kW, 11.735 kHz" in the front. V/S: Unreadable. They sent me a special stiker for the new 50 kW transmitter, a folding calendar, a post card with a view of Fundacao Sistema RTM de Radio e Televisão transmitter site in Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brazil and more information about the station. (*Slaen, Jan 09 via DX-Window n.264*)

**CIAD.** Ascoltata anche in Europa su 6165 kHz la **Radiodiff. Nationale Tchadienne**, N'Djaména, alle 2105 e fino a fine programmazione alle 2300 UTC. Buon segnale con il programma in lingua francese e molta musica Afropop, breve ID 2132: "Radio Tschad" e jingle "Discoteque - Nouveauteque", alle 2258 annuncio di chiusura e ID completa, inno Nazionale con QRM da canali adiacenti dallo Zambia e Croazia! Valutazione con SINPO 44444 (*Petersen via DX-Window n.264*)

**CINA REP.POP./GRAN BRETAGNA:** interessante notizia riguarda la... "VT Communications, part of VT Group has signed a significant broadcast contract with China Radio International (CRI) to deliver nine hours of daily programming into Southern Africa, Mexico and Brazil, providing CRI with the network coverage they require for new services. VT Communications is providing CRI with the additional network coverage required by utilising its strategic relationships with other international broadcasters. Under the terms of the agreement VT Communications will deliver English and Chinese programming into Southern Africa, English and Portuguese into South America and Spanish programming into Mexico and Central America. CRI's language programming will be delivered via satellite to the transmitter sites. The contract is for one year." (*The Radio Newsletter via Browell, Jan 08 via DX-Window n.264*)

**GERMANIA.** La nuova stazione **Truck Radio** ascoltata su 702 kHz ha inviato, oltre ad una bella QSL, una lettera personale firmata da Ms. Tanja Goepfert dopo soli 25 giorni. Ecco il testo completo:

"We thank you for your reception report from 21.12.04 about the reception of Truck Radio on 702 kHz medium wave in Northrhine-Westfalia. Unfortunately we can reply just now, because we got numerous letters and enquiries after the start of transmissions in Northrhine-Westfalia on 06.12.04. We sent your reception report to our technicians and we are sure that it will give us more information for improving our transmission power.

With pleasure we are sending our QSL- card to you. On medium wave 855 kHz will be transmit exactly the same programme with an output of 5 kW like on 702 kHz. From May 2005 we plan the transmission start in Thuringia and in summer 2005 in Baden-Wurttemberg. Further we will transmit on satellite Astra 1a from April 2005. A frequency schedule is attached to this letter. We hope we could help you and we will appreciate if you will be our guest, if you will travel through our transmission area.

If you will have further enquiries, do not hesitate to contact us again. Best regards and all good wishes to Dessau" (Roescher) Truck Radio, new German AM-station with transmitters in Jülich (702 MW), Nordkirchen (855 MW) and Stuttgart (738 MW). I heard them on 855. QSL-card and letter. V/S: Tanja Göpfert. [www.truckradio.de](http://www.truckradio.de) (*Fransson, Jan 23 via DX-Window n.264*)

**INDIA.** On 11585 kHz **AI India Radio** is noted for about 2 weeks now continuously during day local time (0030-1730 approx). Program consists of **FM Rainbow** programs beamed to the Andamans and started just after the earthquake / tsunami. The FM Rainbow programs are mostly in Hindi which is widely spoken in the islands. Actually I first monitored it while in Ram Krishna Pur, Little Andaman for HAM Radio relief communications and the signals were strong there. (*Jacob*). Heard 1525-1545, Jan 25, with English programme of evergreens till 1530, then Hindi and Indian pop songs, jingles and ID: "FM Rainbow 102.6". Strong, but overmodulated, 55444 (Petersen). Send your reports to usual AIR address: Director (Spectrum Management & Synergy), All India Radio, Room No.204, Akashvani Bhawan, New Delhi-110001, India. Telefax: 91-11-23421062, 91-11-23421145. E-mail :

[spectrum-manager@air.org.in](mailto:spectrum-manager@air.org.in). Meanwhile complete schedule for this service has been posted on AIR website:

Special Transmission for Andaman and Nicobar Territory from Jan 02, 2005: F.M-Rainbow (Delhi) 0030-1200 / 1215-1830 on 11585. (*Gupta in DX-India, Jan 25 via DX-Window n.264*)

**LIBERIA.** E' stata ascoltata su 4760 kHz la storica stazione religiosa **ELWA** da Monrovia alle 1955-2005 UTC con programma in Inglese e inni, SINPO 25232 (*Petersen via DX-Window n.264*)

**MONGOLIA.** L'indirizzo e-mail corretto della **Voice of Mongolia** è [mr@mongol.net](mailto:mr@mongol.net) (*Méndez, Jan 14 via DX-Window n.264*)

**POLONIA.** Nuova stazione in Onde Medie su 1602 kHz, si tratta di **Twoje Radio Ilza**. V/S: A. Nowak, e-mail: [biurowanda@pro.onet.pl](mailto:biurowanda@pro.onet.pl). Programmi regolari sono iniziati il 15 gennaio 2005. (*Fransson, Jan 23 via DX-Window n.264*)

**SUDAN.** La **Sudan National Broadcasting Corporation** da Omdurman su 7200 kHz, è stata ascoltata alle 1717-1735 UTC. Buon segnale in Arabo, citata più volte Omdurman. Migliore degli altri giorni. (*Krone via DX-Window n.264*)

**UAE.** Su 15385 kHz **Emirates Radio**, Dubai, nuova frequenza con 500 kW (295 degrees) per il Medio Oriente, ecco la scheda con programmi in Arabo:

- 0900-1200 ex 15370 // 12005, 13675, 15395. On 15385 is also Radio Mustaqbal in Somali via Dhabbay a Mo/Tu/Th 1130-1200.

- 1200-1500 ex 13630 // 12005, 13675, 15395. On 15385 is also Radio Que Me in Vietnamese via Tashkent Sa - - 1200-1230 and AWR in Chinese via Dhabbay a daily 1300-1500.

- 1500-1600 ex 13630 // 12005, 13675, 15395. On 15385 is also RFA in Tibetan via Dhabbay a daily 1500-1600 plus REE in Spanish. (*Datzinov and Ivanov in R Bulgaria Observer, via BC-DX*). UAE forgot frequency coordination! (*Petersen via DX-Window n.264*)

**USA.** I have just received from the e-mail address: [comments@radiosawa.com](mailto:comments@radiosawa.com) the following confirmation, not

signed by a name of any person, for a reception report on May 20, 2002 (!) from **Radio Sawa**:

"Thank you for your email to Radio Sawa. We are happy to have you as a listener. We do not have QSL cards yet, so please accept this email as a confirmation of your reception report below. As a special gift for our listeners, we have produced a Radio Sawa screensaver for Windows. If you wish to get it, go to [www.radiosawa.com](http://www.radiosawa.com) for the download. Radio Sawa is just starting and we are all working hard to make it a radio station for the needs of our audience. So keep listening, tell all your friends and email us whenever you want. Your friends at Radio Sawa." (Cerveglieri, Jan 12 via DX-Window n.264)

## Europa Radio International

Europa Radio International has acquired a refurbished 5 kilowatt AM transmitter which is to be installed at a site in the former Soviet Union. The transmitter will be shipped next month and, after conversion work to double its output power and the antenna system has been upgraded, we aim to have it operational by late Summer 2005. Whilst the transmitter will be owned by us, it will be operated and maintained by a former engineer at the (until now) redundant site. We anticipate that we will have some air-time available for hire at a later date. In the interim Europa Radio International will continue to use the excellent transmission facilities in Latvia and shortly, a second transmitter in the United States.

### HISTORY:

We carried out our first test broadcast via the 100kW Short-Wave transmitter located at Ulbroka near Riga in Latvia. The transmission took place on September 5th, 2004 and the response to the broadcast was overwhelming with listeners contacting us from all over the World. Write to us c/o PO Box 299, Kent CT5 2YA, UK. e-mail to

[admin@europaradiointernational.co.uk](mailto:admin@europaradiointernational.co.uk)

<http://www.europaradiointernational.co.uk/>

## Radio Six International

Radio Six International is broadcast on 5105 kHz from transmitters at Monticello, Maine, USA every day between 0000 and 0200 GMT - 7pm and 9pm Eastern Daylight Time - for listeners in the United States, Canada, and parts of Western Europe.

Radio Six International is broadcast on 5775 kHz from transmitters at Milan, Italy on the second Thursday of each month between 2000 and 2100 GMT - for listeners in Europe, North Africa and the Middle East.

Radio Six International is broadcast on 13840 kHz from transmitters at Milan, Italy on the second weekend of each month between 0930 and 1030 GMT on Saturday and between 0800 and 0900 GMT on Sunday - for listeners in Europe, North Africa and the Middle East. These transmissions are also available on a separate web stream at

[http://www.radiosix.com/13840\\_schedule.html](http://www.radiosix.com/13840_schedule.html)

where the full schedule is regularly updated.

(BP da web)

## Radio Stations in Germany 2005

Broadcasting is still a growing matter in Germany. Not only new radio stations, offices of correspondents, internet pages and new frequencies are to add year by year, also a lot of facts changed since the last years edition. Once more the East And West Radio Club (EAWRC) special issue No. 31 - Radio Stations in Germany 2005 - reports them all! Compactly, easily surveyed, up-to-date (situation of Jan 01, 2005), well-ordered, and covering all frequencies from 150 kHz to FM 108 MHz.

Apart from all frequencies in use by radio stations, the publication contains:

- addresses of all radio stations
- addresses of the regional studios and correspondent offices

- telephone and fax numbers of the radio stations and their branch offices
- internet and e-mail addresses
- addresses, telephone and fax numbers of the "Landesmedienanstalten" (state offices)
- locations of all transmitting aerials and
- their power in kilowatt.

The special issue No. 31 is obtainable on payment of 6,80?uro or 5 £ in cash (sorry, IRC are no longer accepted). Please send your order to: EAWRC, c/o Adolf Schwegeler, Bahnhofstr. 56, D-50374 Erftstadt, Germany. (Schwegeler)

This special issue No. 31 consists of two nicely printed booklets in A5 format, both written in German by Harald Borger and Peter Kruse. The big booklet describes on 60 pages station by station:

- Part 1: ARD-stations and Armed Forces stations on FM
- Part 2: Private radiostations on FM
- Part 3: Digital broadcasting
- Part 4: 150 - 30,000 kHz broadcasting in Germany.
- 5 pages of SW news about foreign stations broadcasting via Germany.

The small booklet is a Frequency List covering the above mentioned stations on LW, MW, SW and FM. These booklets can be recommended to any DX-er who is interested in the current broadcasting situation in Germany! A job well done! (BP da DX-Window n.264)

# CONCORSI

## 45° anno Radio Cina Internazionale

Ho ricevuto da Radio Cina l'invito alla partecipazione al concorso riferito al 45° anno di inizio trasmissioni in lingua italiana, il file allegato si chiama Concorso.zip. Il titolo può essere ricavato dal bando del concorso.

Un secondo invio riguarda la storia di Radio Cina, il file si chiama La causa...zip. A leggerlo tutto si capisce che contiene le risposte al concorso.

Allego anche una QSL rappresentante il 25° anniversario, e una QSL del palazzo della Radio CRI.

Orari e frequenze di trasmissioni in italiano

Onde Medie:

Ore UTC 18:00-19:00 - Frequenza 1458 kHz

Onde Corte:

Ore UTC 18:00-19:00 - Frequenza 7150 - 7340 kHz

Ore UTC 20:30-21:30 - Frequenza 7180 - 7265 kHz

**Sito CRI:**

<http://it.chinabroadcast.cn>

**Breve storia CRI:**

<http://it.chinabroadcast.cn/1/2003/11/23/1@503.htm>

**Altre informazioni e date:**

<http://www.mclink.it/personal/MI2273/cina/cina.htm>

<http://www.mclink.it/personal/MI2273/pechino/pechino.htm>

I radioascoltatori anno delle facilitazioni messe a loro disposizione per attingere alle risposte, sia quello inviato da loro "La causa..." quello sul loro sito "Breve storia CRI" e su "Altre informazioni e date".

Il concorso terminerà il 30 marzo 2005.

(via Marcello Casali)



## Mail ricevuta da Radio Cina Internazionale:

Amici ascoltatori, il 30 aprile 2005 ricorre il 45° anniversario dell'apertura delle trasmissioni in lingua italiana di Radio Cina Internazionale, quindi siamo lieti di informarvi che organizzeremo un concorso tra il primo febbraio e il 31 marzo. Trasmetteremo i singoli servizi a partire dal 2 febbraio prossimo nel nostro programma "Posta degli ascoltatori". Diamo naturalmente un caloroso benvenuto alla vostra partecipazione.

1. Quando hanno avuto inizio le trasmissioni in lingua italiana di Radio Cina Internazionale?
2. Quando è stato attivato il sito internet in italiano di Radio Cina Internazionale? Qual'è il suo indirizzo?
3. Quando sono iniziate le nostre trasmissioni in italiano sulle onde medie? Su quale frequenza?
4. Quali programmi trasmette in ognuno dei sette giorni della settimana Radio Cina Internazionale in lingua italiana sulle onde corte?
5. Quale è il titolo del giornalino redatto dalla nostra sezione?

Sezione italiana  
Radio Cina Internazionale

(via Alessandro Sarvitalo su MLR 25 gennaio)

## Regolamento del concorso di Radio Iran, Redazione Italiana.

"Grande concorso in occasione del XXVI anniversario della repubblica islamica dell'Iran che coincide con il 10 febbraio 2005". Caro/a amico/a,

La nostra Radio organizza un concorso intitolato "La rivoluzione islamica dell'Iran" che consiste nella stesura di un articolo sulla rivoluzione islamica dell'Iran; ieri, oggi e domani.

Il concorso si conclude il prossimo 12 aprile e tra tutti gli articoli che giungeranno alla nostra redazione, ne saranno scelti 3 e gli autori di questi riceveranno un premio.

Cogliamo l'occasione per porgergli i nostri più calorosi saluti e siamo in attesa di ricevere tue notizie al più presto.

Il responsabile della corrispondenza di  
Radio Italia

Ali Azizmohammadi

(via Fiorenzo Repetto su MLR 30 gennaio)

## Viaggio a Dubai

Sono di ritorno da un brevissimo viaggio a Dubai (1 giorno) ove ho avuto modo di riscontrare un cambio di frequenza di Radio Asia che ha lasciato i 1575 kHz per i 1557 kHz.

Il cambio di frequenza è confermato anche da un'inserzione pubblicitaria fatta dall'emittente sul quotidiano "Gulf Today" del 4 febbraio 2005.

Trasmissioni sempre 24h su 24h, in lingua Malayalam.

Segnalo la cosa per quanti avranno la possibilità di ascoltare dall'Italia la stazione (quanti ?) e per i vari "records".

Saluti

(Roberto Celestre su MLR 5 febbraio)

## Nuovo Degen DE1108

Segnalo un interessante news che ho trovato su radiointel.com, l'ingegnere che sta sviluppando la nuova radio Degen DE1108 ha chiesto aiuto agli SWL del newsgroup rec.radio.shortwave per scegliere le nuove feature di questo ricevitore.

Ecco la news:

Degen Engineer Looks For Development Ideas On The Upcoming DE1108

A very interesting thread has developed on rec.radio.shortwave.

Leowood, perhaps Leowood Wang who runs the Chinese language SWL.126.com radio webpage (?), posted the following:

"The designer (also the main engineer of DE1103 & Grundig SAT800) now ask advise of the receiver function from BCLer, the DE1108 will be the high end receiver of DE 110X series, it comes with a large dot matrix LCD display(128\*64) two way speaker system, MP3 recorder, AM sync detector, SSB, dual conversion, the reference basis is SAT700, it should has better performance than sony 2001D, 7600G, SW77 even SAT700, the outline dimensions will be large than SAT700, pls post your thoughts here, I will take the message to the design, thank you!" You can read the full thread and other people's suggestions by clicking here to go to rec.radio.shortwave. via Conan Ford. Feb 3

(via Andrea Borgnino IW0HK su MLR 6 febbraio)

## RVI sospenderà i servizi su onda corta

Anche Radio Vlaanderen Internationaal sospenderà tutti i servizi in onda corta, come annunciato dalla stessa emittente durante i suoi programmi. La notizia è stata ulteriormente confermata da Frans Vossen durante l'ultima puntata di Radio World. L'unica possibilità di ascolto all'estero sarà, quindi, quella offerta dal trasmettitore in onda media operante su 1512 kHz.

(Roberto Scaglione su MLR 9 febbraio)

# LE NOSTRE CONFERME

## Conferme ricevute

QSL ricevute da soci dell'associazione e da altri collaboratori. Le collaborazioni vanno inviate a: **radiorama** - casella postale 873 - 34100 Trieste oppure a mezzo e-mail.

Per la collaborazione si osservi che questo elenco di QSL ricevute comprende: Paese, emittente, eventuale sito di emissione, frequenza, giorni trascorsi per il ricevimento (tempo totale di attesa). E' possibile completare la segnalazione indicando il tipo di QSL (cartolina, lettera) e altro materiale ricevuto, così come il nome del firmatario verificatore (v/s, verification signer), quando conosciuto.

In questa rubrica è segnato il Paese in cui ha sede l'impianto del trasmettitore o della stazione relay da cui viene irradiata la frequenza indicata. Quindi è fondamentale che sia indicato il corretto sito di emissione, che fa testo per il **Diploma Paesi Mondiali Verificati**, contrariamente al regolamento del **Diploma Europa Unita** in cui vale il Paese e dell'emittente da cui vengono originati i programmi! Grazie.

EF

## Stazioni di radiodiffusione

### EUROPA

#### Albania - ALB

R.Cina Int. via Filakë 1458, QSL, rivista "Insieme" 20gg FP

R.Cina Int. via Filakë 1458, QSL 30gg FP

#### Austria - AUT

R. Austria Int. 6155, via mail 15 gg AS

#### Bielorussia - BLR

R. Minsk 7105, QSL scritta a mano v/s Lokush adesivo e questionario 100 gg FP

#### Germania - D

Bayrischer Rundfunk München 6085, QSL 30 gg VL

SWR Mühlacker SWR3 6030, QSL+adesivo

v/s: D.Dangel

62 gg FR

SWR Rohrdorf SWR Cont.Ra 7265, QSL+adesivo

v/s: D.Dangel

62 gg FR

SWR Rohrdorf 7265, QSL, lettera+frequenze

62 gg VL

# LE NOSTRE CONFERME

## Spagna - E

R.Lleida Cadena SER 1287, lettera, materiale turistico,  
adesivi v/s: Santos Barquero Caceres 45 gg AL

## Francia - F

TWR via Roumoules 1467, QSL 12 gg FR

## Grecia - GRC

V.of Greece 12105, QSL, lettere + frequenze 40 gg VL

## Lussemburgo - LUX

R.Cina Int. via Marnach 1440, QSL della redazione  
tedesca 19 gg FP

## Lettonia - LVA

Q103 Ulbroka 9290, QSL card v/s: Juha Virén  
lettera, adesivi 10 gg FR



## QSL

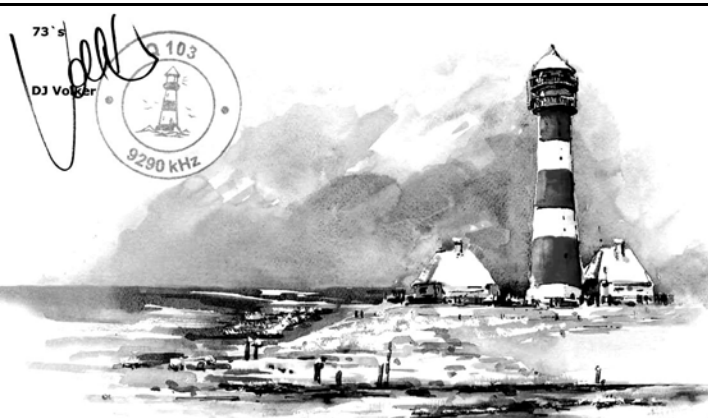
This is to certify that **Fiorenzo Repetto** listened to **Q 103**  
broadcasting over the facilities at Ulbroka / Latvija

Dec 25<sup>th</sup> 04 on 9290 kHz from 15.20 - 16.18 hours UTC

Your report had been checked and confirm with our  
logbook.

Thank You very much for your reception report.  
Further reports are highly appreciated!

Juha Virén



R.Polonia 225, QSL, lettera+frequenze,  
v/s: Rafal Kepuszewsky 58 gg AL

## Portogallo - POR

Deutsche Welle via Sines 15470, QSL con dati  
v/s: Horst Scholz, adesivo, "Pocketguide-Programme schedule" 11gg AS  
RDP 21830, QSL, adesivo v/s: Isabel Saraiva 49 gg FP

## Russia - RUS

R.Vlaanderen Int. via Mosca 15195, QSL con dati,  
adesivo, Programme schedule, rapporto inviato via mail 6 gg AS  
R. Vlaanderen Int. via Armavir 7490, QSL 19 gg FR

## Slovenia - SVN

R.Capodistria 1170, cartolina QSL, rapporto  
inviato via mail 23 gg AS

## Svezia - S

R.Canada Int. via Hörby 5850, QSL  
v/s: Bill Westerhaven 81 gg FP

R.Canada Int. via Hörby 5850, QSL  
v/s: Bill Westenhaver, schedule, adesivo 47 gg FP

R.Sweden 6065, schedule, QSL v/s: M.A Coli? 15 gg FP

## Svizzera - SUI

R.Svizzera Italiana 558, Direzione di SRG SSR  
+adesivi, rapporto inviato via mail 16 gg AS

RTSI Lugano 558, QSL, adesivi+frequenze 15 gg VL

## Ungheria - HNG

Magyar Katolikus R. 1341, lettera con dettagli,  
v/s: Gabor Frischmann, Technical Director,  
rapporto inviato via mail 7 gg AS

R.Budapest 3975, cartolina QSL 117 gg AS

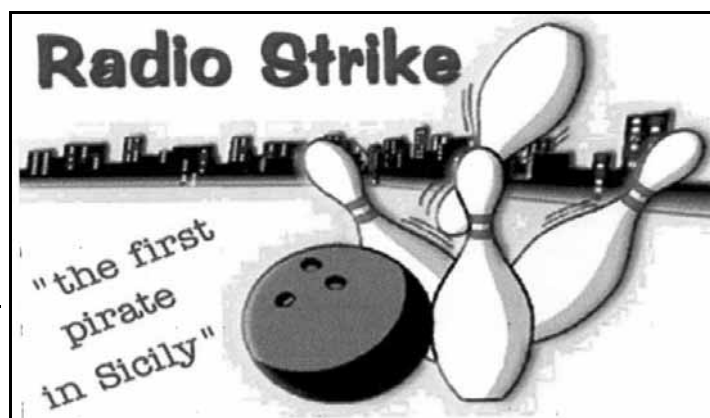
R.Budapest 6025, QSL in bianco con allegata  
lettera di conferma v/s: Rita Faragò 107 gg FP

R.Budapest 9525, QSL v/s: Stefano Colrici? 111 gg FP

## Pirate

Crazy WAVE Radio dalla Germania, stazione pirata  
via Radio Strike, The First Pirate in Sicily 7120, conferma  
con QSL speciale [adiostrike@hotmail.com](mailto:adiostrike@hotmail.com) 12 gg FR

Radio Strike, The First Pirate in Sicily 7120, conferma  
con QSL speciale [radiostrike@hotmail.com](mailto:radiostrike@hotmail.com) 12 gg FR



NHK via Moyabi 21820, QSL

33 gg FP

# LE NOSTRE CONFERME

NHK via Moy abi 21820, QSL v/s: Kyoto Someya rivista 31 gg FP

## Marocco - MRC

R.Free Europe via Briech 15260, cartolina QSL da Repubblica Ceca-Praga, rapporto inviato via mail 14 gg AS

## Ruanda - RRW

DW via Kigaki 21665, QSL v/s: Horst Scholz schedule, scritto in Rwanda 50 gg FP

## ASIA

### Cina - CHN

R.Cina Int. 7150, QSL, rivista "Insieme" 20 gg FP

R.Cina Int. 11750, QSL, lettere adesivi+altro 60 gg VL

### India - IND

AIR 9445, lettera di conferma v/s: R.NarasimhaSwamy Frequency Schedule, rapporto inviato via mail 102 gg AS

### Kuwait - KWT

R.Kuwait, ascoltato in DRM, invece della cartolina QSL spedisce calendario 2005 ricco di foto della stazione radio e adesivi vari FR

### Singapore - SNG

R.Singapore Int. 15370, cartolina QSL 93 gg Sme

### Turchia - TUR

Voice of Turkey Ankara 15350, QSL, adesivo, piano frequenze 75 gg Sme

## Vietnam - VTN

V.of Vietnam Hanoi 9725, QSL, piano frequenze 112 gg Sme

## NORD AMERICA

### Canada - CAN

RCl Sackville 9800, QSL 60° anniversario, adesivi, conferma ascolto DRM 57 gg FR

R.Canada Int. Sackville 17835, QSL 60°, retrofania v/s: Bill Westenhaver, rapporto via e-mail 9 gg FP

## CENTRO AMERICA

### Cuba - CUB

R.Habana Cuba 15120, QSL, lettera+frequenze +concorso, v/s: Lourdes Lopez 140 gg AL

## Stazioni Utility

### Canada - CAN

CHU Ottawa 14670, QSL, lettera+storia del National Research Council 60 gg AL

### Cile - CHL

CBV Valparaiso Playa Ancha Radio Armada de Chile 8677, stazione meteo fax, conferma con QSL card via raccomandata, spedito rapporto via e-mail a [cbvradio@directemar.cl](mailto:cbvradio@directemar.cl) sito [www.telmar.cl](http://www.telmar.cl) 37 gg FR

## Svizzera - SUI

HGB Neuchatel 75, Time Code Transmitter, QSL card v/s: Christian Schlunegger 121 gg FR [www.official-time.ch](http://www.official-time.ch) Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung, Lindenweg 50, CH 3003 Bern-Wabern, Svizzera (trasmette con 20 kW)

## News

### SWR 6030 e 7265 kHz

Entrambe le stazioni sono in QRT dal 19 ottobre, SWR 70150 Stuttgart, Germania SWR trasmette solamente sulle onde medie e via satellite Astra. Le frequenze in ON sono le seguenti:

Baden-Baden 1485 kHz con 1 kW  
Bodenseesender 666 kHz on 150 kW  
Freiburg 828 kHz con 10 kW  
Heilbronn, Ulm 711 kHz con 5 kW  
Mühlacker 576 kHz con 100 kW  
Rheinsender 1017 kHz con 100 kW

### Q103 Ulbroka

Indirizzo: Q103 Posbus 27 02 6049 ZG Herten The Netherlands

(tnx FR)

### Grazie ai 6 collaboratori di questo mese:

AL = Alessandro Leoni, S.Pietro Sov. Carlazzo CO  
AS = Alessandro Sarviale, Maerne VE  
FP = Franco Pesce, Genova  
FR = Fiorenzo Repetto, Savona  
SMe = Sergio Messa, Monza MI  
VL = Valente Leoni Elmas CA

FR segnala questa situazione QSL aggiornata e suddivisa per continenti: EU 430 - AF 63 - AS 61 - OC 8 - NA 27 - CA 16 - SA 41 - AN 1 per 647 stazioni da 159 Paesi EDXC.



## CERTIFICADO DE RECEPCION

En Base Esperanza, Antártica Argentina a los 26 días del mes de Octubre de 2004, por la presente certifico que, la estación receptora perteneciente a MORLÉ GIUSEPPE ha brindado testimonio de la escucha de nuestra emisora "LRA 36 Arcángel San Gabriel", del programa "63° Latitud Sur".

Asimismo, hago propicia la ocasión para agradecer vuestro contacto e invitarlo a seguir escuchando nuestra emisión en la frecuencia de 15.476 Khz, de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 UTC.

Nuestra dirección electrónica: [lra36@infovia.com.ar](mailto:lra36@infovia.com.ar)  
Nuestros teléfonos: 0810-222-0770 (desde nuestro país)  
00(54) 297-444-5304/09/14/19 (desde el exterior)

| ESTACION RECEPTORA |  | ESTACION EMISORA                             |
|--------------------|--|----------------------------------------------|
| Fecha              |  | 13.09.04                                     |
| Frecuencia         |  | 15.476 Khz                                   |
| Hora UTC           |  | 18:00 a 21:00                                |
| Equipo             |  | CCA - 10 Kwz                                 |
| SINPO              |  |                                              |
| Antena             |  | Rómbica de tres planos linea abierta         |
| Operador           |  | Sargento Ayudante Mario GALLARDO             |
| Locutoras          |  | Sra Yolanda SOTOMAYOR, Sra Gabriela SANTIANO |

Base Esperanza fue fundada el 17 de Diciembre de 1952, ubicada en Bahía Esperanza, tiene las características de una pequeña aldea polar, aquí invernan año tras año, familias con sus niños, contando con una escuela, la única en el continente antártico.

En caso de desear más información, por favor solicitarla por correo electrónico a la dirección anteriormente mencionada.

Sin otro particular me despido de Usted.

Atentamente.

NESTOR ARGUELLO  
Director LRA 36

## Una visita alla mostra "Radio, ieri e oggi: 80 anni di radio in Austria" presso il museo di Jenbach nel Tirolo austriaco

appunti di Filippo Baragona

Sabato 23 ottobre 2004, io, Hubert Lindner e Francesco Zanon, tutti soci AIR, ci siamo ritrovati assieme ad altri radioascoltatori germanici e austriaci a Jenbach in Austria per visitare questa mostra aperta dall'8 maggio al 30 ottobre e più avanti anche nel periodo dell'Avvento. La visita era guidata da una simpatica signora che oltre ad illustrarci la mostra vera e propria delle radio ci ha fatto da guida anche per le altre sale del museo.

Gli apparecchi in mostra, tutti rigorosamente tedeschi, tranne un Hammarlund SP-600, spaziavano dal più vecchio del 1926 al più recente costruito negli anni '60 più altro materiale dalle valvole ai telefoni da campo della 1ª guerra mondiale. Nelle altre sale c'era un po' di tutto: da una bellissima collezione di farfalle a pezzi di ferrovia

assieme a splendidi modelli di treni, locomotive, segnali ferroviari. Molto interessante l'attrezzatura per la fabbricazione di falci e l'annessa raccolta - falci per le quali Jenbach è famosa - nonché l'esposizione delle costruzioni meccaniche e del materiale sfornato nel tempo dalla grossa fabbrica Jenbach del paese. Uno dei radioascoltatori austriaci ha portato per farcelo vedere un ricevitore Sony modello CFR-320. Trattasi di una radio "mostro" con copertura da 150 kHz a 30 MHz in AM più la banda FM: tale

apparecchio costruito tra il 1975 e il 1980 costituiva il top della produzione Sony di quel periodo e il nostro amico ascoltatore l'aveva pagato ben 8.000 scellini, cifra allora notevolissima per una radio.

Le notizie che seguono sul Sony CFR-320 le ho ricavate dal libro **Radio Receiver Chance or Choice** di Rainer Lichte della Gilfer Associates Inc. americana.

E' una doppia supereterodina, circuito a PLL, lettura digitale della frequenza sul display solo in onde corte; ha filtri meccanici nella media frequenza. La 1ª IF a 45,145 MHz rende la radio immune alla frequenza immagine in onde corte mentre la 2ª IF è a 455 kHz. In onde corte sono disponibili 29 campi da 1 MHz ciascuno mentre ci sono tuner separati per le OL-OM e FM. Tutti i modi di ricezione (AM narrow, AM wide, USB, LSB e CW) sono separati. L'alimentazione da rete può andare da 100 a 240 volt corrente alternata e per alimentarlo si può usare anche una corrente continua superiore ai 24 volt.

L'apparecchio era progettato principalmente per l'uso marittimo e per gli SWL (per chi poteva permetterselo!); pesante più di 13 kg non è facilmente trasportabile e comunque è munito di una robusta maniglia e anche di un coperchio asportabile da mettere a protezione del frontale.

Per il tipo di costruzione era ufficialmente autorizzato il suo impiego sulle imbarcazioni come ricevitore di bordo: è incorporato

**Jenbacher Museum**

SONDERAUSSTELLUNGEN

„Radio, einst und heute“

„80 Jahre Rundfunk in Österreich“




**MUSEUMS  
VEREIN  
Jenbach**

A-6200 JENBACH  
ACHENSEESTR. 21  
Tel. 05244-61409





registratore esterno. Tra la grossa manopola di sintonia più la sintonia fine e ancora l'indicazione dell'S-Meter si sintonizza facilmente la frequenza cercata; l'apparecchio ha un campo di dinamica sopra la media e impiegando le sue antenne telescopiche non si sovraccarica. Sfortunatamente questo ricevitore ha un prezzo che ne frena l'acquisto pur avendo delle prestazioni eccezionali che si manterranno intatte nel tempo.

**Jenbacher Museum**

Eintrittskarte № 6120  
Erwachsene



## A. I. R.

Fondata nel 1982

**Associazione Italiana Radioascolto**

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

air@arnet.it - http://www.arnet.it/air  
Membro dell'European DX Council

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



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente Valerio Cavallo  
Vice Presidente/Tesoriere Fabio Tagetti  
Segretario Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma  
Marcello Casali - Roma  
Piero Castagnone - Sestri Lev. GE  
Elio Fior - Cervignano del F. UD

**Quota associativa annuale:**

ITALIA € 40,00

I versamenti vanno sul conto corrente postale  
N° 22620108, Associazione Italiana Radio-  
ascolto, casella postale 1338, 10100 Torino A.D.

**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.

Nei giorni di chiusura e impaginazione può essere  
rintracciato presso la tipografia SGI di Gorizia al Tel.  
0481-537255.

**Incarichi sociali**

**Andrea Borgnino** Moderatore della Mailing List, Contatti con  
sig. Luca Ferrara (membro straordinario  
Consiglio Superiore del Ministero delle  
Comunicazioni)

**Angelo Brunero** Gestione WEB e posta elettronica A.I.R.  
**Marcello Casali** Relazioni con emittenti in lingua italiana a  
**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° settembre 2002)

Italia: € 40,00

Europa (\*): € 48,00

Altri Paesi (superficie) (\*): € 54,00  
(inclusi tutti i servizi dell'Associazione,  
compreso il periodico ufficiale).

**QUOTA SPECIALE A.I.R.:**

associazione annuale + libro ("L'Italia con la Radio")

oppure "Una vita per la Radio": € 50,00

**SOLO ABBONAMENTO a radorama**

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

Italia: € 45,00

Europa (\*): € 50,00

Altri Paesi (superficie) (\*): € 55,00

Per i versamenti servirsi del conto corrente postale  
22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radio-  
ascolto, 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 quotazioni.

## Asterischi

- ♦ Per l'iscrizione è necessario compilare  
l'apposito modulo di ammissione con i dati  
anagrafici. Ai nuovi Soci sono riservati: la  
tesserina sociale, il certificato d'iscrizione,  
l'adesivo A.I.R., una copia dello Statuto e  
altra modulistica. Tutti i Soci ricevono  
gratuitamente il periodico ufficiale  
dell'Associazione.
- ♦ I Soci possono acquisire, con contributo  
spese: adesivi di diversi colori, timbro  
personalizzato con il simbolo  
dell'Associazione, distintivo e portachiavi A.  
I.R.
- ♦ Le richieste per copie arretrate di  
**radorama**, smarrite durante l'invio ai Soci,  
vanno inoltrate alla Segreteria A.I.R., C.P.  
1338, 10100 Torino AD (l'invio è gratuito).
- ♦ Per eventuali richieste di ulteriori copie,  
anche arretrate oppure di intere annate  
(elenco completo in Segreteria) di  
**radorama** e fino ad esaurimento, occorre  
allegare alla vostra richiesta 3,10 euro per  
copia. Per i pagamenti utilizzare il conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione  
Italiana Radioascolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD.
- ♦ Su richiesta può essere inviato l'indice degli articoli pubblicati che comprende 17 anni: da  
maggio 1986 a dicembre 2002. Elaborazione di Filippo Baragona già presentata nelle otto  
pagine centrali di **Radorama** 2/2003 (allegare insieme alla vostra richiesta 1,55 euro in  
francobolli).
- ♦ I Soci che desiderano ritirare personalmente copie arretrate, annate complete di **radorama** o  
altre pubblicazioni presso lo stand A.I.R. nelle Fiere devono informare per tempo la Segreteria  
con e-mail oppure fax.
- ♦ I Soci sono invitati a partecipare attivamente alla vita associativa ed a collaborare con la  
redazione di **radorama** con articoli, ascolti, ecc.

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

### Adesivi

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

**Timbro** con simbolo AIR

+ nome cognome e indirizzo del Socio € 16,00

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

**Portachiavi**

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

**Distintivo + portachiavi** € 4,00

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

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

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

## e-mail

Per agevolare le comunicazioni sociali urgenti e nell'intento di offrire ai Soci un servizio  
aggiuntivo si invitano i Soci che dispongono di un **indirizzo e-mail** a comunicarlo  
all'indirizzo [air@arnet.it](mailto:air@arnet.it), nel caso non fosse stato indicato sulla scheda di iscrizione o  
fosse nel frattempo cambiato. I dati raccolti saranno trattati nel rispetto della *privacy* dei  
dati personali, con l'assicurazione che gli indirizzi saranno conservati in database sicuri  
e non attaccabili da virus informatici o da pirati senza scrupoli, non ceduti a terzi per  
nessun motivo, utilizzati solo ai fini istituzionali e secondo le leggi vigenti.

## La Voce delle Regioni

### Friuli Venezia Giulia

Si cercano volontari per prensenziare il  
banchetto AIR alla prossima Fiera del  
Radioamatore a Pordenone (23-24-25 aprile).

### Piemonte

#### Torino

Vi ricordiamo che proseguono gli incontri del  
gruppo locale A.I.R. di Torino, presso l'UNIONE  
EX-ALLIEVI DON BOSCO - Via Salerno n. 12 -  
Torino (primo piano a destra), il terzo sabato di  
ogni mese alle ore 1500. Vi preghiamo di  
prendere nota dei prossimi appuntamenti nel  
2005:

19 marzo - 16 aprile - 21 maggio

Un particolare **invito** è rivolto ai Soci  
piemontesi per partecipare a tutti gli  
appuntamenti del XXIII A.I.R. Meeting 2005,  
l'Assemblea Ordinaria dei Soci A.I.R. che si  
svolgerà a Moncalvo (AT) nei giorni 29-30  
aprile e 1° maggio. Una opportunità unica per  
poterci conoscere e condividere insieme le  
nostre esperienze!

---

In vista della prossima assemblea  
annuale i soci che sono impegnati nella  
divulgazione locale sono pregati di fornire  
un breve relazione dell'attività svolta e  
delle iniziative intraprese.

## Pagamenti sul conto corrente postale a mezzo dei servizi di Internet Banking

Si informa che è possibile versare sul  
conto corrente postale anche a mezzo  
bonifico bancario; usare le seguenti  
coordinate:

ABI 07601 - CAB 01000

conto 22620108

dell'Associazione Italiana Radioascolto

## Arretrati di Radorama

Chi avesse necessità di numeri arretrati,  
anche intere annate, con recapito nel  
corso per del prossimo meeting AIR a  
Moncalvo (Asti) è pregato di informare per  
tempo la segreteria. La consegna "a  
mano" permetterà di evitare le spese  
postali, mentre un contributo a favore  
dell'associazione sarà sempre ben  
gradito.

## XXIII A.I.R. DX MEETING 2005



### ASSEMBLEA ORDINARIA 2005

#### CITTA' DI MONCALVO (ASTI)

dal 29 aprile al 1° maggio 2005

#### Programma provvisorio

Per aggiornamenti:

[www.arpnet.it/air/moncalvo05/welcome.htm](http://www.arpnet.it/air/moncalvo05/welcome.htm)

- **Venerdì** - Arrivo dei partecipanti e installazione di ricevitori ed antenne per la notte DX.
- **Sabato mattina** - Visita alla "Mostra scambio dei radioamatori" di Moncalvo (stand A.I.R.).
- **Sabato pomeriggio** - Conferenze, dimostrazioni pratiche, etc., quindi Cena sociale e notte DX.
- **Domenica mattina** - Assemblea ordinaria dei Soci A.I.R. - Pomeriggio libero.

#### Sistemazione principale e sede del Meeting - Presso

l'Agriturismo "La Quercia Rossa", Strada Grazzano 22, 14036 Moncalvo d'Asti, tel. 0141-917535, fax 0141-916900  
[info@querciarossa.com](mailto:info@querciarossa.com)  
[www.querciarossa.com/qr/](http://www.querciarossa.com/qr/)

Disponibilità: 8 camere doppie + 1 tripla + 1 quadrupla, totale 23 posti letto

Prezzi: pernottamento e prima colazione (per giorno e per camera): singola 50 Euro, doppia 75 Euro, tripla 90 Euro, quadrupla 110 Euro.

**Altre strutture a Moncalvo e dintorni**, non convenzionate con l'A.I.R.

(vedi sito: [www.provincia.asti.it/comuni/moncalvo/m8.htm](http://www.provincia.asti.it/comuni/moncalvo/m8.htm)):



- Agriturismo "Samarconda", strada Alfiano 15, Moncalvo, tel. 0141 917948
- Agriturismo "Cascina Orsolina", strada Caminata 28, Moncalvo, tel. 0141 917277
- Agriturismo "I Tigli", strada Grazzano 15, Moncalvo, tel. 0141 917242 (700 metri dalla "Quercia Rossa")
- Albergo pensione "Le Magnolie", via Roma 16, Penango (AT), tel. 0141 916183
- Azienda Agriturismo "Tenuta Del Barone", via Barone 18, Penango (AT), tel. 0141 910161
- Ristorante Albergo Natalina "L'Albergotto", viale Pininfarina 43, Grazzano (AT), tel. 0141 925185, ([www.albergotto-natalina.com/natalina.htm](http://www.albergotto-natalina.com/natalina.htm))
- Ristorante Albergo "Di Crea", località Santuario 4, Serralunga di Crea (AL), tel. 0142 940108
- Ristorante Albergo "Amaratto", via Stazione 1, fraz. Madonnina di Serralunga di Crea (AL), tel. 0142 940125

- **Cena sociale** - Presso "La Quercia Rossa", costo 30 Euro (vini esclusi), prenotazione obbligatoria **entro il 15 aprile** rivolgendosi ai recapiti AIR.

- **Attività DX** - E' possibile installare ricevitori (in un locale apposito) ed antenne (nelle vigne e boschi intorno all'agriturismo) in numero limitato e previa autorizzazione degli organizzatori.

- **Altre attività** - (soprattutto per i famigliari al seguito): oltre a quanto indicato sul sito dell'Agriturismo, visite a Moncalvo e dintorni (Asti, Casale Monferrato, il vicino seicentesco e panoramico Santuario di Crea Monferrato, etc.).

- Per informazioni turistiche: AstiTurismo, Piazza Alfieri 26, 14100 Asti, Tel 0141 530357, Fax 0141 538200, [info@astiturismo.it](mailto:info@astiturismo.it)

[www.astiturismo.it](http://www.astiturismo.it) oppure [www.terredasti.it](http://www.terredasti.it)

- **Come arrivare** - In auto o treno (25 minuti da Asti)

- **Sito ufficiale del Comune:**

[www.provincia.asti.it/comuni/moncalvo](http://www.provincia.asti.it/comuni/moncalvo)



**L'A.I.R. ringrazia per la collaborazione Roberto Leveratto I1BAW, organizzatore della "Mostra scambio dei radioamatori" di Moncalvo.**

**Organizzazione:** Gruppo A.I.R. Torino, fax 011-6199184, [air@arpnet.it](mailto:air@arpnet.it)



24 LA NAZIONE

## CRONACA FIRENZE

*Mi è gradito porre alla Vs. attenzione la lodevole iniziativa del comune di Firenze nel dedicare ad un nostro Amico il titolo di una via, in omaggio alla sua attività di radioascolto durata ininterrottamente per oltre sessant'anni.*

*Articolo pubblicato dal quotidiano "LA NAZIONE" in data 4 ottobre 2004*

*Pierluigi Barelli 5BP40*



**L'INIZIATIVA** Proposta dagli amici fiorentini

### Una strada per Primo Boselli E' stato un pioniere della radio

Primo Boselli, che ha legato a Firenze la sua ricerca in tutti i campi della radiodiffusione, viene ricordato al suo paese natale - Quistello in provincia di Mantova - con una strada. Per la prima volta un comune italiano dedica una strada a un pioniere della radiorecezione,

costruttore di radiorecettori per oltre sessant'anni, gli ultimi quaranta trascorsi in riva d'Arno. A dieci anni dalla scomparsa e in occasione dell'ottantesimo compleanno della radio italiana, è stata così accolta l'iniziativa proposta dai familiari e dagli amici fiorentini.

## A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto Assemblea Ordinaria dei Soci 1° maggio 2005

### Relazione del Presidente

A sei anni di distanza dall'ultima volta, ho il piacere di rivolgermi nuovamente ai Soci come Presidente con questa relazione, appuntamento annuale previsto dallo Statuto, per fare il punto della situazione, ripercorrendo brevemente i fatti dell'anno passato e facendo alcune considerazioni sulle prospettive future.

Per quanto riguarda il numero di Soci, dopo la grave crisi nella seconda metà degli anni '90 ed una certa ripresa nel periodo 2000-2002, che ci aveva riportato a quota 450, nel biennio 2003-2004 si è nuovamente registrato un calo. Non mancano per fortuna i nuovi Soci (circa 50 nel 2004) ma purtroppo molti di più non rinnovano la quota e quindi il saldo finale è negativo. Il risultato è un corpo sociale in cui l'età anagrafica media è sempre più alta (ormai si va verso i 50 anni) ed esiste un nucleo di fedelissimi (oltre il 40 per cento ha una anzianità di iscrizione di almeno 10 anni e circa il 20 per cento oltre 15 anni).

Le cause principali di questo calo sono ben note a tutti: meno interesse per il nostro hobby, soprattutto fra le nuove generazioni, in aggiunta alla crisi economica e relativa contrazione dei consumi superflui. Ma il dovere di chi ricopre cariche sociali è ovviamente quello di riflettere anche sulle cause interne, cioè le eventuali nostre mancanze e conseguente incapacità di soddisfare pienamente le aspettative dei Soci.

Per tentare di contrastare la tendenza negativa occorre in questo momento puntare su una sempre maggiore visibilità, sfruttando tutti i canali possibili, vecchi e nuovi, per farci conoscere e far capire esattamente (non sempre facile) chi siamo e che cosa facciamo, sfruttando i margini di manovra che sembrano ancora esistere.

A tale proposito mi sembra fondamentale la collaborazione con altre associazioni o entità varie, a condizioni di reciprocità, con l'obiettivo comune di preservare e diffondere la cultura della radio. Per esempio, sembra ottenere un buon successo, a giudicare dalle richieste di informazioni che ci pervengono, la rubrica mensile dedicata al radioascolto, curata dall'AIR, sulla rivista Radio Kit Elettronica. Altrettanto si può dire della nuova edizione della "Piccola guida al radioascolto", distribuita gratuitamente presso gli stand AIR nelle Fiere ed inviata a chiunque chieda informazioni. Continuiamo su analoghi risultati anche grazie ad altre iniziative editoriali in corso di realizzazione, senza dimenticare ovviamente il costante lavoro di aggiornamento del nostro ottimo sito Web, che con l'occasione vi invito a visitare, divulgandone l'indirizzo.

Che dire poi del nostro "vecchio" gioiello, cioè Radiorama? Poche le cose da aggiungere al recente editoriale di Elio Fior sul 20° anniversario della rivista, visto che a mio parere è stato descritto in modo perfetto il quadro della situazione (puntualità, varietà di argomenti, attenzione alle nuove tecnologie, aspetti economici etc.), evidenziando fra l'altro come anche nel nostro piccolo sia vivo il dibattito sul ruolo della carta stampata nell'era di Internet, che consente di reperire informazioni immediatamente e gratuitamente. Vorrei solo ribadire il nostro impegno costante: puntare sulla qualità dei contenuti, anche grazie a validi collaboratori esterni, per realizzare un prodotto unico nel suo genere, che può reggere il confronto con altre testate commerciali che hanno alle spalle strutture redazionali e fonti finanziarie non paragonabili alle nostre. Altra esigenza che dovremmo sempre tenere presente è quella dei neofiti, evitando di spaventarli con un linguaggio troppo tecnico e riservando a loro apposite rubriche.

Mi sembra poi doveroso ricordare a tutti i Soci ciò che per troppa modestia non viene citato da chi si occupa direttamente della realizzazione della nostra rivista: ogni mese l'impegno è molto gravoso, in termini di tempo ed energie, per raccogliere il materiale e rispettare le scadenze tecniche. E' forse vero quello che spesso ci rimproveriamo, cioè che mancano progetti a medio-lungo termine e quindi navighiamo a vista, ma sappiamo

benissimo come la gestione del quotidiano assorba tutte le nostre poche risorse, e che riusciamo a far fronte alle difficoltà solo grazie all'affiatamento ed allo spirito di collaborazione.

Per l'aspetto delle risorse finanziarie, con relativi dettagli tecnici, rimando per competenza alla relazione del Tesoriere ed al rendiconto. Aggiungo solo che è stato di recente deliberato di accettare inserzioni pubblicitarie su Radiorama, anche se in questo periodo non è facile trovare operatori del settore disposti ad investire in tal senso somme che, pur essendo piccole, potrebbero essere decisive per la nostra sorte.

Altro problema cronico è la scarsità di risorse umane, cioè di Soci attivi, male peraltro comune a tutte le associazioni. Non posso quindi che ribadire l'invito già fatto a suo tempo, cioè a collaborare attivamente per garantire la continuità della rivista e dell'Associazione. Quest'anno non mancano i candidati per il Consiglio Direttivo, speriamo che sia così anche in futuro, ma la collaborazione può concretizzarsi in tanti modi, anche al di fuori delle cariche sociali ufficiali.

Passando ad esaminare alcuni momenti della vita associativa nel 2004, vorrei ricordare il successo che ha avuto il DX Meeting di Verona nel mese di aprile, con ottimi interventi apprezzati dai presenti. Superiore alla media degli ultimi anni la partecipazione dei Soci, anche tramite il voto postale, alle votazioni dell'Assemblea Straordinaria indetta per approvare il Nuovo Statuto, prova del fatto che i Soci hanno compreso l'importanza della nostra scelta di darci delle nuove regole, più adatte ai nostri tempi. L'unico rammarico è per le dimissioni del Presidente Giuseppe Gianotti, a cui va il nostro ringraziamento per l'attività prestata negli anni precedenti.

Nel settore delle relazioni esterne, vorrei ricordare alcuni altri eventi. Per esempio, il simpatico incontro da noi organizzato in tempi brevi a Verona nel mese di ottobre con i rappresentanti di Radio Cina Internazionale, approfittando di un loro viaggio in Italia per incontrare gli ascoltatori. Oppure l'appello fatto via e-mail alle autorità competenti per scongiurare la chiusura del programma italiano di Radio Cairo. Per non parlare dell'attestato consegnatoci nel mese di dicembre dalla Regione Piemonte come riconoscimento per il sostegno che abbiamo dato nel 2003, anno europeo delle persone con disabilità, all'iniziativa della stazione di radioamatore II1D. In pratica per aver contribuito, come dichiarato nella motivazione ufficiale, a rivalutare la figura del disabile con la radio, finestra sul mondo.

Per quanto riguarda l'EDXC - European DX Council, attualmente in fase di riorganizzazione, abbiamo manifestato la nostra volontà di continuare a farne parte come membri a pieno titolo, in attesa di poter esprimere il nostro voto per l'approvazione del suo nuovo Statuto.

Da ricordare poi una notizia che abbiamo gradito molto e ci ha commosso: la delibera del Comune di Quistello (MN) di intitolare una via a Primo Boselli, primo Presidente Onorario dell'AIR, per iniziativa di un gruppo di amici tra cui il Socio Luigi Cobisi e l'editore Luca Ravazzi.

Concludo ringraziando di cuore coloro che hanno collaborato attivamente alla gestione delle attività sociali, spesso lavorando nell'ombra, sperando di poter contare sul sostegno di tutti anche per il prossimo futuro.

Il Presidente  
Valerio G. Cavallo

### Relazione del Tesoriere

Quest'anno tocca al sottoscritto, per la prima volta, il compito di redigere il rendiconto e di commentarne brevemente le voci principali, per poi sottoporre ai Soci in Assemblea la situazione economica della nostra Associazione.

Per quanto riguarda le entrate, il confronto con l'anno precedente evidenzia un aumento delle quote sociali incassate nel corso dell'anno, precisamente da 396 a 415, ma il dato è solo apparentemente positivo. Infatti questo incremento è dovuto solo al fatto che molti rinnovi delle quote scadute a fine 2003 ci sono pervenuti in ritardo, visto che comunque il numero dei Soci in

regola alla fine dell'anno si è ancora ridotto, attestandosi ormai stabilmente sotto le 400 unità. Analoghe considerazioni si possono fare per l'incremento degli abbonamenti.

Una notizia positiva è il raddoppio dei contributi versati volontariamente dai Soci. Inoltre, come ogni anno, non si ringrazieranno mai abbastanza anche tutti i Soci che hanno sostenuto spese per attività sociali e non ne hanno chiesto il rimborso.

Le altre voci delle entrate non richiedono particolari commenti, a parte la solita precisazione sui versamenti di quote sociali ed abbonamenti effettivamente ricevuti nel 2003 ma parzialmente di competenza del 2004 in base al mese di scadenza dell'iscrizione.

Passando alle uscite, a fronte di un risparmio di circa 200 euro sulle spese di stampa di Radiorama, c'è purtroppo da registrare un ulteriore aumento delle spese di spedizione in abbonamento postale: +27 %, pari a circa 475 euro. Questo per gli stessi motivi già evidenziati nella relazione dello scorso anno, cioè le nuove tariffe postali applicate in misura ordinaria e non più agevolata.

Per le spese di affrancatura ordinaria (copie arretrate o duplicati di copie smarrite dalle Poste) c'è stata una riduzione del 21 % ma il valore assoluto è comunque da ritenere ancora troppo alto. Pertanto non posso che ribadire anch'io l'invito ai Soci affinché il rinnovo venga effettuato tempestivamente e, se possibile, ci venga inviato un preavviso per vie brevi. Questo perché spesso, per disguidi postali, i versamenti giungono al nostro recapito dopo alcune settimane.

Da notare anche l'ammontare eccezionalmente alto delle spese di segreteria, costituite per la maggior parte da spese postali per l'invio ai Soci della scheda di votazione per l'Assemblea straordinaria del 2004. Sempre onerosa, inoltre, la gestione del conto corrente postale.

Analoghe a quelle delle entrate, vi sono poi le voci relative ai dodicesimi di quote sociali ed abbonamenti incassati nel 2004 ma da rinviare per competenza al 2005.

A questo punto resta solo da osservare che anche il 2004 si chiude con una perdita, pari a 342,22 euro. E' pur vero che molte voci di spesa includono anche importi relativi all'anno precedente ma effettivamente pagati nel 2004, comunque occorre riflettere soprattutto sul trend negativo nel numero di Soci. C'è infatti il rischio che, scendendo sotto la soglia minima sufficiente per sostenere i costi fissi di Radiorama ed esaurite tutte le soluzioni per ulteriori risparmi, resti solo l'alternativa di un nuovo aumento della quota sociale.

Il Tesoriere  
Fabio Tagetti

## Rendiconto al 31/12/2004

### ENTRATE

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| N. 415 quote sociali x 40,00           | 16.600,00 |
| N. 57 abbonamenti x 45,00              | 2.565,00  |
| N. 4 abbonamenti regalo x 20,00        | 80,00     |
| Rimborso spese per arretrati Radiorama | 119,70    |
| Contributi volontari a favore AIR      | 493,00    |
| Interessi attivi su c.c.p.             | 122,09    |
| Libri e Radiorama Report               | 136,59    |
| Rimborso spese materiale per soci      | 34,00     |
| Rimborso spese per diplomi e Contest   | 16,00     |
| Varie                                  | 236,00    |
| Dodicesimi quote sociali dal 2003      | 8.100,00  |
| Dodicesimi abbonamenti dal 2003        | 1.076,25  |
| Perdita esercizio 2004                 | 342,22    |

TOTALE ENTRATE 29.920,85

### USCITE

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Stampa Radiorama                        | 16.667,88 |
| Spedizione Radiorama in abbon.postale   | 2.209,05  |
| Spedizione Radiorama in affrancatura    | 482,66    |
| Commissioni, spese e imposte c.c.p.     | 276,48    |
| Acquisto materiale per soci (timbri)    | 51,00     |
| Spese Segreteria (postali e varie)      | 560,18    |
| Canone casella postale                  | 32,50     |
| Contest 2004                            | 58,00     |
| Spese Consiglio Direttivo               | 122,50    |
| Premio Boselli                          | 112,00    |
| Diplomi                                 | 90,00     |
| Rimborso a Soci spese 2003              | 203,00    |
| Contributi dei Soci a favore di terzi   | 100,00    |
| Varie                                   | 592,26    |
| Dodicesimi quote sociali rinvii al 2005 | 7.376,67  |
| Dodicesimi abbonamenti rinvii al 2005   | 986,67    |

TOTALE USCITE 29.920,85

### AVVISO AI SOCI

I punti 3, 4 e 5 della scheda di votazione, che rappresentano la novità di quest'anno, sono stati inseriti ai sensi degli articoli 12 e 35 del Nuovo Statuto A.I.R. e si riferiscono alla delibera del Consiglio Direttivo del 18 aprile 2004 (come da verbale pubblicato su **Radiorama** n. 7-2004 a pag. 13).



**Associazione  
Italiana  
Radioascolto**  
fondata nel 1982

### E' scomparso UGO CARTIA I0CUT.

Per noi organizzò a Monterotondo la stazione radio IU0AIR in occasione del XVII AIR DX MEETING 1999.

-----  
(dalla Sezione ARI di Roma il 23 gennaio 2005)

Cari amici,  
stanotte a Perugia si è spento il nostro caro amico Ugo I0CUT, il C.D. della Sezione ARI di Roma a nome di tutti i Soci esprime il suo più profondo cordoglio alla famiglia.  
Personalmente ho perso un amico con il quale negli ultimi anni avevo legato in modo particolare, un maestro di Radio e di vita, addio nonno Ugo.  
Massimo IZ0BXZ

I funerali di Ugo I0CUT si sono svolti il 24 gennaio a Perugia, chi volesse inviare un telegramma può farlo a questo indirizzo:  
Famiglia Cartia - strada Marsicanese, 19 - 06126 Perugia  
Max iz0bxz

(via Marcello Casali)

## Rinnovo di alcuni membri del Consiglio Direttivo 2005

### I candidati si presentano ai Soci A.I.R.

#### Saverio DE CIAN

##### 1) Da quando hai iniziato a fare radioascolto e da quando sei Socio AIR?

La passione per il radioascolto è nata nei primi anni 70 dopo aver fatto una bella esperienza nella banda cittadina dei 27 MHz. Sono socio AIR dal 1990 e credo di essere il numero 1541.

##### 2) Dove risiedi? Ci puoi descrivere brevemente la tua stazione d'ascolto?

Abito a Sedico in provincia di Belluno e l'attuale postazione di ascolto è composta da un ricevitore JRC 535; come antenne uso una K9AY e una EWE autocostituita.

##### 3) Il tuo tipo d'ascolto preferito?

Mi diverto ad ascoltare le emittenti presenti nelle tropicali e, da qualche anno, mi dedico al DX in onda media. Altra vecchia passione è ricevere le emissioni FAX.

##### 4) Hai avuto oppure hai degli incarichi all'interno dell'AIR?

Non ho e non ho avuto nessun incarico all'interno dell'Associazione.

##### 5) Cosa pensi di fare se verrai eletto nel CD dell'AIR a favore dei Soci e del radioascolto?

... su questa domanda non mi pronuncio perché mi sembra tutto OK e non vorrei portare avanti delle idee che poi non sono in grado di realizzare. Comunque il mio pensiero è di dare una mano all'Associazione per risolvere eventuali difficoltà in corso e farla crescere seguendo le aspettative dei soci.

#### Bruno PECOLATTO

##### 1) Da quando hai iniziato a fare radioascolto e da quando sei Socio AIR?

Ho iniziato nel 1979 grazie ad un parente radiomatore, sono socio AIR da sempre con tessera n. 130.

##### 2) Dove risiedi? Ci puoi descrivere brevemente la tua stazione d'ascolto?

Abito a Pont Canavese (TO), un piccolo comune ai piedi del Parco Nazionale del Gran Paradiso. Attualmente per fare radioascolto utilizzo un JRC NRD545 DSP con accordatore Yaesu FRT7700 e filari varie. Per i miei viaggi uso un Sangean ATS909.

##### 3) Il tuo tipo d'ascolto preferito?

Le stazioni pirata ma anche le clandestine e le stazioni di radiodiffusione locali e internazionali.

##### 4) Hai avuto oppure hai degli incarichi all'interno dell'AIR?

Sì, sono da sei anni il Segretario AIR (1999). Organizzo ogni anno l'AIR Contest e realizzo alcuni progetti AIR (le varie edizioni delle piccole guide al radioascolto, da un anno coordino la rubrica su Radio Kit Elettronica).

##### 5) Cosa pensi di fare se verrai eletto nel CD dell'AIR a favore dei Soci e del radioascolto?

Continuare a fare quello che sto già facendo, con l'aiuto dei componenti del CD ma anche di TUTTI i Soci. Con critiche e suggerimenti costruttivi, per la diffusione del radioascolto in Italia.

#### Quirino TIRELLI

##### 1) Da quando hai iniziato a fare radioascolto e da quando sei Socio AIR?

Ho iniziato a fare radioascolto da bambino...non ricordo nemmeno quando! Sono socio AIR da 2 anni... mi iscrissi 4 anni fa, ma poi mi dimenticai di rinnovare e così per 2 anni sono rimasto sospeso.

##### 2) Dove risiedi? Ci puoi descrivere brevemente la tua stazione d'ascolto?

Risiedo a Benevento. Icom ICR75 e JRC NRD 345 e Sangean ATS 909.

##### 3) Il tuo tipo d'ascolto preferito?

Utility.

##### 4) Hai avuto oppure hai degli incarichi all'interno dell'AIR?

No, mai.

##### 5) Cosa pensi di fare se verrai eletto nel CD dell'AIR a favore dei Soci e del radioascolto?

Incentivarli e spronarli ad ascoltare sempre di più mediante iniziative

(come ad esempio il contest fax da me ideato) e... cercare di divulgare il più possibile (lo sto già facendo per quando riguarda le utility) l'affascinante mondo del radioascolto (specialmente nei giovani).

#### Marcello CASALI

##### 1) Da quando hai iniziato a fare radioascolto e da quando sei Socio AIR?

Mi sono interessato di radio da quando avevo 14 anni, costruendo radio utilizzando scatole di montaggio della ditta Silvio Costa di Genova, (correvano l'anno 1950). Da quel periodo in poi mi sono sempre interessato di radio studiando e costruendo trasmettitori e altri apparati elettronici, fino ad arrivare al 1991 quando mi sono iscritto all'AIR.

##### 2) Dove risiedi? Ci puoi descrivere brevemente la tua stazione d'ascolto?

Risiedo nella zona di Colli Aniene, località situata a Nord Est di Roma.

La mia stazione di ascolto è composta dai seguenti ricevitori: JRC 535D, ICOM R71E, ICOM R7000, SANGEAN ATS 909, SATEL-LIT 700, HITACHI KH-WS1, e altri di minore interesse. Le antenne esterne sono tre: un dipolo aperto di 30 metri; una filare a presa calcolata di 30 metri e una Discone. Altri accessori, come registratore audio, computer, internet ADSL 640 kb/s.

Le apparecchiature più usate sono il ricevitore JRC 535D, l'antenna a dipolo e il computer.

##### 3) Il tuo tipo d'ascolto preferito?

Sono le Emittenti Broadcasting e le varie Utility.

##### 4) Hai avuto oppure hai degli incarichi all'interno dell'AIR?

Come incarichi ho le Relazioni con Emittenti Italiane.

##### 5) Cosa pensi di fare se verrai eletto nel CD dell'AIR a favore dei Soci e del radioascolto?

Di proseguire a divertirmi con la radio, ascoltando le Emittenti Broadcasting, le Utility, costruendo antenne filari e a telaio, proseguire nella raccolta dati per completare la Galleria delle QSL del Radioascolto; mantenere aggiornato il sito delle Emittenti in Lingua Italiana e partecipare alle Fiere a favore dell'AIR. Sperando che il tutto serva anche ai Soci per stimolare sempre di più la passione per la radio.

#### Fiorenzo REPETTO

##### 1) Da quando hai iniziato a fare radioascolto e da quando sei Socio AIR?

Inizio a dedicarmi al radioascolto nel 1969 a 18 anni. Sono socio AIR dal 2002, tessera 2909 codice 1RF51.

##### 2) Dove risiedi? Ci puoi descrivere brevemente la tua stazione d'ascolto?

Sono nato e risiedo a Savona nella Liguria di Ponente. La mia stazione radio attualmente è composta da un RX AoR 7030Plus / RX AoR 8600 e un Sangean ATS909; come antenne, tutte sul tetto, ho una T2FD e un Loop ALA1530; per i dettagli si veda Radiorama n°9/2004, "Il mio parco giochi".

##### 3) Il tuo tipo d'ascolto preferito?

Domanda difficile, sono passato su tutti i fronti, qualsiasi cosa sia radio; attualmente mi dedico a monitorare le stazioni in onde medie europee, mi dedico anche alle utility meteo e a ricevere le stazioni in DRM.

##### 4) Hai avuto oppure hai degli incarichi all'interno dell'AIR?

No, non ho mai avuto incarichi nell'AIR.

##### 5) Cosa pensi di fare se verrai eletto nel CD dell'AIR a favore dei Soci e del radioascolto?

Il radioascolto per vivere ha bisogno di noi ascoltatori, specialmente ha bisogno di giovani, mi piacerebbe fare qualcosa per questa fascia di età, molti di noi hanno i capelli grigi o quasi. Possiamo, con l'aiuto di altre associazioni magari con l'ARI, incrementare e questo: ricordi amoci che la regola, per cui per diventare un bravo OM bisogna saper ascoltare, è ancora valida.

Penso che di lavoro ce ne sia tanto e spero di poter aiutare l'AIR con l'aiuto dei soci e dei consiglieri più esperti.

#### Fabio TAGETTI

##### 1) Da quando hai iniziato a fare radioascolto e da quando sei Socio AIR?

Ho iniziato a fare radioascolto all'età di 10 anni, ascoltando la BBC e musica rock e pop da chissà quale pirata. Mi piacevano anche i rumori stranissimi che credevo fossero comunicazioni dei dischi volanti, altro che stazioni utility!

##### 2) Dove risiedi? Ci puoi descrivere brevemente la tua stazione d'ascolto?



## VITA ASSOCIATIVA

Abito a Legnago, provincia di Verona, ho la fortuna di essere in un posto abbastanza aperto sulla campagna, almeno per tre quarti intorno a me, e anche piuttosto in alto, con pochi disturbi elettrici: una quasi pacchia. La mia stazione d'ascolto è da *poveracci*, in confronto alle apparecchiature e di certi miei colleghi che sembrano il ponte di comando dell'astronave di Star Trek. Ho un Drake R8 (usato) e un Grundig 700, con un registratore e sempre collegato all'uno o l'altro apparato.

### 3) Il tuo tipo d'ascolto preferito?

Tutti quelli dove si parla inglese, innanzitutto, ma ascolto un po' di tutto quello che passa il convento tra i 150 kHz e i 30 MHz.

### 4) Hai avuto oppure hai degli incarichi all'interno dell'AIR?

Sono stato consigliere e attualmente vicepresidente AIR.

### 5) Cosa pensi di fare se verrai eletto nel CD dell'AIR a favore dei Soci e del radioascolto?

Continuare a scrivere di radio e convincere altri a farlo. Inoltre credo che tuttora, nonostante si pensi il contrario, il radioascolto abbia un futuro nella scuola, se presentato con appositi progetti.

## Lionello BELLIN

### 1) Da quando hai iniziato a fare radioascolto e da quando sei Socio AIR?

Dal 1982 nel periodo dopo il militare.

### 2) Dove risiedi? Ci puoi descrivere brevemente la tua stazione d'ascolto?

Avendo traslocato, la mia stazione è un montaggio/smontaggio continuo ma si compone di un ricevitore JRC 525 più antenne da interni GZ con elementi per OC e OM.

### 3) Il tuo tipo d'ascolto preferito?

Nostalgicamente, l'ascolto delle onde corte tropicali.

### 4) Hai avuto oppure hai degli incarichi all'interno dell'AIR?

Proviviro per due mandati.

### 5) Cosa pensi di fare se verrai eletto nel CD dell'AIR a favore dei Soci e del radioascolto?

Domanda difficile: già il solo proseguire il percorso tracciato da chi mi ha preceduto risulta essere impegnativo; questo avendo ben presente il lento ma costante declino del nostro hobby. Tuttavia desidero contribuire facendo la mia parte nel Consiglio affinché ciò avvenga il più tardi possibile.

## Filippo BARAGONA

### 1) Da quando hai iniziato a fare radioascolto e da quando sei Socio AIR?

Ho iniziato a fare radioascolto, seriamente, nel 1974 e sono Socio AIR dal 1990.

### 2) Dove risiedi? Ci puoi descrivere brevemente la tua stazione d'ascolto?

Risiedo a Bolzano e la mia stazione d'ascolto è composta da un RACAL, un JRC 515, un Sony ICF-SW7600 ed un altro Sony ICF-2001D, un Sangean ATS909, varie antenne a quadro autocostituite e antenne attive per interno.

### 3) Il tuo tipo d'ascolto preferito?

Le onde medie e lunghe, svolgo qualche attività anche in VLF.

### 4) Hai avuto oppure hai degli incarichi all'interno dell'AIR?

Sì, sono stato Vice Presidente e Tesoriere nonché Proviviro e Consigliere.

### 5) Cosa pensi di fare se verrai eletto nel CD dell'AIR a favore dei Soci e del radioascolto?

Trasmettere la mia esperienza attraverso Radiorama sull'autocostruzione, partecipare a Mostre e Fier e per diffondere il radioascolto.



## DX PEDITION

### DX-pedition ai Caraibi

di Aldo Canina (\*)

#### ICOM IC-R20 RICEVITORE



Ho avuto la possibilità di poter effettuare una crociera Costa (La Perle del Caribe) dal 26 dicembre 2004 al 2 gennaio 2005 con la motonave "Costa Classica".

Quelli che seguono sono gli ascolti che ho effettuato i giorni 28 (martedì) dall'isola di Tortola (Isole Vergini Britanniche) e giovedì 30 dall'isola di Barbados (Isole Sopravento).

L'apparecchio radio di cui ho potuto disporre ha funzionato egregiamente solo sul ponte Capri, quello delle piscine; in cabina, pur se esterna (porte 4), l'ascolto ha lasciato a desiderare. Solo in occasione dello sbarco di alcuni passeggeri sull'isola di Catalina (davanti a La Romana, Repubblica Dominicana) ho potuto effettuare, per caso, alcuni casuali ascolti (sulle VHF) del personale di bordo, comandato da un simpaticissimo nostromo siciliano.

Naturalmente sto inviando le QSL per le conferme a tutte le emittenti ascoltate.

Non ho potuto effettuare ascolti da terra perché non mi sono fidato a portarmi dietro l'apparecchio radio!

Su tutte le località visitate (Repubblica Dominicana, isola di Tortola, Martinica, Barbados, isola di St. Lucia e isola di St. Martin) le antenne radiofoniche, televisive o telefoniche si sprecano. Non ho potuto riprenderle fotograficamente perché sempre troppo distante per poterlo fare o perché in fin dei conti normalissimi tralicci metallici. Molto comuni, inoltre, enormi paraboloide per la ricezione televisiva vicino anche a modestissime abitazioni locali (attorno alle quali abitazioni, spesso stazionano pick-ups e monovolume americani o giapponesi, enormi e bellissimi!). Anche se vi è da tenere conto dell'incredibile numero di veicoli abbandonati (alcuni praticamente nuovi) in qualunque proprietà privata! Scarseggiano i meccanici ed i gommisti?

(\*) Socio A.I.R. n° 2788 - 1CA48

Ricevitore ICOM IC-R20 - Antenna a stilo ed antenna interna



#### Data: 30/12/2004

| MHz/kHz    | ora UTC       | Call       | Stazione                             |
|------------|---------------|------------|--------------------------------------|
| 95.3 (FM)  | da 20.30 a 22 | HOTT       | Starcom Network Inc.                 |
| 92.9 "     | da 20.30 a 22 | VOB        | Voice of Barbados                    |
| 90.7 "     | da 20.30 a 22 | BBS-FM     | Barbados BDC Service                 |
| 102.1 "    | da 20.30 a 22 | FAITH-FM   |                                      |
| 98.1 "     | da 20.30 a 22 | Liberty-FM | Caribbean BDC Corporation            |
| 900 AM     | da 20.30 a 22 |            |                                      |
| 790 AM     | da 20.30 a 22 |            | Starcom Network Inc.                 |
| 1390 AM    | da 20 a 22    | ZO         | R. Catolica Mundial (Venezuela)      |
| 1795* SW   | da 20.30 a 22 |            | Caribbean BDC Corporation (Barbados) |
| 125.403 FM | da 20 a 22    |            | Aeroporto Bridgetown (Barbados)      |
| 132.720 FM | da 20 a 22    |            | Utility (locale?)                    |

Questi ascolti li ho effettuati a Barbados (Isole Sopravento).

Oltre a quanto riportato sopra, ho avuto modo di ascoltare anche due stazioni di tempo e frequenza: sui 5000 kHz, YVTO dal Venezuela e sui 6977 kHz, XBA dal Messico.

Ho registrato ancora i seguenti ascolti, comunque senza sapere di che cosa si trattasse: sui 1805 una emittente religiosa, sui 1695\* C.B.C. (?) e poi altre sui 1115, 1010, 910 e 900 kHz

\* Secondo il WRTH la Caribbean Broadcasting Corp. è su 900 kHz con 10 kW. Gli ascolti segnalati intorno a 1800 e 1695 kHz sono fuori banda e possono derivare da frequenza armonica o da spuria generata nel ricevitore. EF

(Continua a pagina 24)

## STATUTO AIR 2004

### Denominazione - Scopo - Sede

**Art. 1.** E' costituita un'associazione non riconosciuta, che persegue scopi morali e non di lucro, apolitica e aconfessionale, con denominazione

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO - A.I.R..

**Art. 2.** Sono scopi dell'associazione:

- a) promuovere, tramite idonee iniziative, la conoscenza del radioascolto in sede nazionale ed internazionale;
- b) recepire le istanze, le aspirazioni ed i problemi dei soci, degli appassionati del radioascolto, anche non soci dell'A.I.R.;
- c) coordinare l'autonoma attività dei soci, realizzando opera catalizzatrice e divulgativa;
- d) rappresentare tutti i soci in sede nazionale ed internazionale;
- e) mantenere rapporti con le Istituzioni e la Pubblica Amministrazione competenti in materia di radioascolto.

f) distribuire ai soci l'Organo Ufficiale dell'Associazione;

**Art. 3.** L'ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO, che nel presente atto verrà indicata con la sigla A.I.R., ha sede, per tutti gli effetti di legge, presso il domicilio del Presidente, la cui pubblicità è nota attraverso le pubblicazioni sociali.

### Soci e Organi

**Art. 4.** Possono presentare domanda di ammissione a socio dell'A.I.R. tutti coloro che ne facciano richiesta ai sensi dell'art. 5.

**Art. 5.** La domanda di ammissione, redatta per iscritto, contenente:

- a) nome e cognome, data di nascita e residenza dell'aspirante socio,
- b) la prova dell'avvenuto versamento della quota annuale deve essere inviata al Presidente, il quale, consultato il Consiglio Direttivo, ne delibera l'accoglimento.

Il Presidente invia copia dello Statuto dell'A.I.R. e la tessera di iscrizione al richiedente, il quale assume così la qualità di socio.

**Art. 6.** Il socio che intende dimettersi dovrà darne comunicazione al Presidente a mezzo raccomandata A.R.

La qualità di socio si perde, automaticamente, con il mancato versamento per sei mesi della quota annuale.

**Art. 7.** L'Assemblea straordinaria, su proposta motivata del Consiglio Direttivo, può deliberare l'esclusione di un socio, il quale non può partecipare all'avvocatione.

**Art. 8.** Sono Organi dell'A.I.R.:

- a) il Consiglio Direttivo con il suo Presidente;
- b) l'Assemblea.

Gli Organi dell'A.I.R. hanno domicilio presso il recapito indicato sull'Organo Ufficiale dal Consiglio Direttivo, di cui all'art. 3.

### L'Assemblea

**Art. 9.** L'Assemblea si deve riunire almeno una volta ogni anno entro il 30 del mese di giugno.

Hanno diritto di voto solamente i soci in regola con il pagamento della quota sociale e ogni socio dispone di un voto.

I soci possono votare in Assemblea oppure farsi rappresentare da un altro socio al quale abbiano conferito delega scritta oppure mediante voto postale, le cui modalità di attuazione devono garantire la segretezza e devono essere indicate di volta in volta sull'Organo Ufficiale.

**Art. 10.** L'Assemblea ordinaria come la straordinaria sono regolarmente costituite con la presenza del 25% dei voti in prima convocazione e con qualunque percentuale in seconda convocazione.

Il Presidente ne verifica la regolare costituzione.

Ogni socio può ricevere fino a dieci deleghe.

**Art. 11.** L'Assemblea ordinaria delibera a maggioranza semplice.

L'Assemblea straordinaria delibera con la maggioranza dei due

terzi dei voti presenti.

**Art. 12.** L'Assemblea ordinaria delibera in merito a:

- a) approvazione del rendiconto annuale;
- b) approvazione della relazione annuale del Presidente;
- c) elezione dei membri del Consiglio Direttivo, in sostituzione di quelli scaduti;
- d) ratifica dell'importo della quota sociale annuale nel caso di variazioni;
- e) approvazione, su proposta del Consiglio Direttivo, delle modalità di pubblicazione e diffusione dell'Organo Ufficiale;
- f) ratifica della nomina del Responsabile dell'Organo Ufficiale e dei Responsabili della Comunicazione sociale;
- g) coordinamento delle linee generali dell'attività e delle iniziative dell'Associazione;
- h) approvazione, su proposta del Consiglio Direttivo, della nomina del Presidente onorario della Associazione;
- i) ratifica della delibera del Consiglio Direttivo o sulla revoca dell'incarico di Responsabile dell'Organo Ufficiale e dei Responsabili della Comunicazione sociale.

**Art. 13.** L'Assemblea straordinaria delibera in merito a:

- a) modifica dello statuto;
- b) esclusione di un socio
- c) scioglimento dell'associazione.

**Art. 14.** Il Presidente convoca l'Assemblea, in prima e in seconda convocazione, almeno una volta ogni anno ai sensi dell'art. 9 e qualora lo ritenga necessario.

L'avviso di convocazione dovrà essere pubblicato sull'Organo Ufficiale del mese precedente a quello dell'Assemblea e dovrà contenere il relativo ordine del giorno.

### Consiglio Direttivo

**Art. 15.** Il Consiglio Direttivo è composto da un numero di consiglieri variabile da un minimo di tre ad un massimo di nove.

Il numero di voti validi necessario per l'elezione di ciascun consigliere è pari al 20% dei voti espressi.

Ciascun consigliere dura in carica tre anni ed è rieleggibile.

**Art. 16.** Ogni socio in regola con la quota associativa può essere eletto membro del Consiglio Direttivo.

Chi desidera candidarsi alle elezioni per il Consiglio Direttivo deve far pervenire in Presidenza la propria candidatura entro e non oltre il 31 dicembre di ogni anno per la pubblicazione dell'avviso di convocazione dell'Assemblea previsto dall'art. 14.

Nessuna candidatura può essere respinta, purché il candidato abbia la qualifica di socio in regola con il pagamento della quota sociale.

Lo spoglio delle schede delle votazioni viene effettuato durante l'Assemblea da almeno tre soci scelti tra i presenti su indicazione di chi presiede l'Assemblea.

In caso di parità di voti si procederà al ballottaggio mediante voto postale, pubblicizzato sulle pagine dell'Organo Ufficiale, da far pervenire in Presidenza entro la fine del terzo mese successivo a quello in cui si è tenuta l'Assemblea.

Lo spoglio del ballottaggio verrà eseguito dal Comitato Esecutivo di cui all'art. 21 e ratificato dalla successiva Assemblea.

**Art. 17.** L'Assemblea elegge i membri del Consiglio Direttivo, i quali provvedono, immediatamente, alla nomina dei tre membri del Comitato Esecutivo di cui all'art. 21, i quali ricopriranno gli incarichi di Presidente, di Tesoriere-Vice Presidente e di Segretario.

**Art. 18.** Eletti i membri del Comitato Esecutivo, tutti i membri del Consiglio Direttivo possono essere delegati ad una specifica area funzionale, di cui assumono la supervisione e il coordinamento.

**Art. 19.** Il Presidente, di propria iniziativa o su richiesta di almeno tre membri, convoca il Consiglio Direttivo per iscritto e con congruo anticipo, comunicando contestualmente l'ordine del giorno.

La riunione del C.D. è valida con la presenza di almeno la metà più uno e delibera a maggioranza semplice.

Ogni membro del C.D. può delegarne, per iscritto, un altro a rappresentarlo, mentre ogni consigliere può disporre di un solo voto delegato.

**Art. 20.** Il Consiglio Direttivo delibera le variazioni degli importi della quota annuale e può disporre della medesima fino al 50% dell'importo dell'anno precedente.

**Art. 21.** Il Comitato Esecutivo svolge compiti di coordinamento, rappresentanza, amministrazione ed attua gli indirizzi generali fissati dall'Assemblea e dal Consiglio Direttivo.

**Art. 22.** Il Tesoriere provvede alla tenuta della contabilità ed ha in deposito la cassa dell'associazione.

**Art. 23.** Il Segretario collabora col Presidente per il raggiungimento dei fini sociali, provvede ad evadere la corrispondenza e conserva i verbali delle Assemblee.

**Art. 24.** Qualora i membri del Consiglio Direttivo scendano sotto il numero di tre, subentrano i soci non eletti che abbiano raggiunto il quorum, mentre, in difetto, si provvede alla cooptazione di soci in regola la cui nomina sarà ratificata dalla prima assemblea ordinaria convocata.

Il Presidente ne dà notizia ai soci con avviso sul primo Organo Ufficiale disponibile.

**Art. 25.** In caso di dimissioni del Presidente viene nominato, quale Presidente, il Vice Presidente, ma solo per gli affari urgenti, il quale è obbligato a convocare immediatamente il Consiglio Direttivo, anche nei casi diversi da quello previsto dall'art. 24.

In caso di dimissioni di tutti i membri del Comitato Esecutivo, oppure del Consiglio Direttivo, il Comitato Esecutivo, oppure il Consiglio Direttivo e il Presidente, restano in carica provvisoriamente fino alla elezione dei nuovi membri, rispettivamente da parte del Consiglio Direttivo oppure da parte dell'Assemblea.

Il Presidente, dopo la dichiarazione di dimissioni, ne dà notizia a tutti i soci sul primo Organo Ufficiale disponibile, convocando contestualmente l'Assemblea.

**Art. 26.** Al Presidente è attribuita la rappresentanza dell'A.I.R. nei confronti di terzi.

Al Presidente sono attribuiti tutti i poteri e tutti gli obblighi derivanti dagli artt. 36 - 2° comma e 38 del codice civile.

**Art. 27.** Il Presidente convoca l'Assemblea e compila l'ordine del giorno.

I soci possono richiedere per iscritto al Presidente l'inclusione di argomenti di discussione all'ordine del giorno dell'Assemblea ed è obbligo del Presidente provvedere.

## Arbitrato

**Art. 28.** I soci si impegnano a sottoporre le controversie tra due soci oppure tra socio ed Associazione ad un Collegio arbitrale.

Il Collegio arbitrale è composto da tre membri, due nominati ciascuno dalle due parti, il terzo è indicato dai primi due ed assume la presidenza del Collegio.

Della terna arbitrale possono far parte solo i soci dell'A.I.R.

**Art. 29.** Il Collegio arbitrale delibera a maggioranza entro tre mesi dalla sua costituzione e ciascun membro dispone di un voto.

Le decisioni del Collegio arbitrale sono inappellabili.

## Mezzi finanziari - Patrimonio Sociale - Rendiconto

**Art. 30.** Le entrate dell'associazione sono costituite:

- dalle quote annuali;
- dai ricavi derivanti dalle manifestazioni e iniziative e promozionali;
- da ogni altra entrata che concorra ad incrementare l'attivo patrimoniale.

**Art. 31.** Costituiscono patrimonio dell'associazione i mobili e le attrezzature da questa acquistati o derivanti da donazioni, e le rimanenze attive dell'esercizio finanziario.

**Art. 32.** L'esercizio finanziario inizia il 1° gennaio e chiude il 31 dicembre.

**Art. 33.** Il Tesoriere provvede a redigere il rendiconto annuale

entro il 31 marzo successivo alla data di chiusura dell'esercizio finanziario.

**Art. 34.** Il rendiconto del Tesoriere deve contenere:

- l'esatta indicazione dei beni costituenti il patrimonio dell'associazione;
- la rimanenza attiva o passiva derivante dall'esercizio finanziario precedente;
- l'esatta indicazione delle voci di attività;
- l'esatta indicazione delle voci di passività;
- la cifra totale risultante e il luogo ove è depositata la somma corrispondente all'eventuale saldo attivo.

## Organo Ufficiale e Comunicazione sociale

**Art. 35.** La Comunicazione sociale è rappresentata da una pubblicazione periodica, che include l'Organo Ufficiale, e da un Sito Web dell'AIR.

I Responsabili, rispettivamente, dell'Organo ufficiale, della pubblicazione periodica e del sito Web, scelti tra i soci, sono nominati dal Consiglio Direttivo e la loro nomina è ratificata dall'Assemblea.

Uno stesso socio può assumere l'incarico sia di Responsabile dell'Organo Ufficiale che di Responsabile della pubblicazione periodica.

La revoca degli incarichi di cui ai commi precedenti è deliberata dal Consiglio Direttivo e deve essere ratificata dall'Assemblea.

**Art. 36.** Il Direttore responsabile della pubblicazione periodica, come previsto a norma di legge, sarà nominato dal Consiglio Direttivo e scelto tra i soci o non soci dell'A.I.R., avente comunque i requisiti previsti dalla norma sulla stampa vigenti.

La nomina del Direttore responsabile è soggetta a revoca qualora venga meno, per qualsiasi ragione, la fiducia del Consiglio Direttivo.

Il Direttore responsabile, qualora sia un socio, condivide la linea editoriale con il Responsabile della pubblicazione periodica della associazione.

**Art. 37.** L'Organo Ufficiale deve pubblicare la convocazione delle assemblee, la sintesi delle deliberazioni assembleari e dei comunicati del Consiglio Direttivo.

## Scioglimento

**Art. 38.** Lo scioglimento dell'Associazione è deliberato dall'Assemblea straordinaria a maggioranza dei due terzi dei voti dei presenti, di cui all'art. 11.

**Art. 39.** Lo scioglimento è deciso dal Presidente nell'ipotesi che, nonostante siano state adite le procedure previste dall'art. 14, non sia stato possibile convocare l'Assemblea per un anno consecutivo.

**Art. 40.** L'Assemblea, contestualmente alla delibera dello scioglimento, o il Presidente, nell'ipotesi di cui all'art. 39, nomina uno o più liquidatori consegnando loro i rendiconti degli ultimi cinque esercizi finanziari ed il rendiconto, redatto secondo la norma dell'art. 34, dell'esercizio finanziario in corso.

Il patrimonio restante a seguito della liquidazione sarà devoluto in beneficenza a cura dei liquidatori.

## Foro competente

**Art. 41.** Per ogni controversia legale è competente il Foro della Sede Legale dell'associazione, ai sensi dell'art. 28 del codice di procedura civile.

## Norma finale

**Art. 42.** Per quanto non previsto dal presente statuto si applicano le norme del codice civile.





## A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto DOMANDA DI ISCRIZIONE

### Parte da compilare obbligatoriamente a norma di Legge

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
Luogo e data di nascita \_\_\_\_\_  
Residenza (via/piazza) \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_  
C.A.P. \_\_\_\_\_ Località \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
Numeri telefonici \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

Indirizzo cui inviare Radiorama e la corrispondenza (compilare solo se diverso dalla residenza)

Preso atto che l'A.I.R. inserirà i miei dati nelle sue liste per l'invio di materiale informativo e promozionale,

**autorizzo** (indicare con **X**) ☐ **non autorizzo** (indicare con **X**) ☐

ad inserire i miei dati nel Call Book AIR o su stralci dello stesso. In ogni momento e gratuitamente potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica, la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo (Legge 675/96 sulla tutela dei dati personali).

### Parte da compilare solo a fini statistici

Anno o periodo di inizio dell'attività di radioascolto \_\_\_\_\_  
Settore di attività: [ ] BCL \_\_\_\_\_ [ ] SWL \_\_\_\_\_ [ ] OM \_\_\_\_\_ [ ] CB \_\_\_\_\_  
Ricevitore/i \_\_\_\_\_  
Antenna/e \_\_\_\_\_  
Apparecchiature complementari \_\_\_\_\_  
Computer \_\_\_\_\_

#### *per l'Italia*

[ ] sottoscrivo la quota associativa di € 40,00 mediante versamento con bollettino postale n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ sul c.c.p. 22620108 intestato all'Associazione Italiana Radioascolto C.P. 1338 - 10100 Torino A.D. - con validità 12 mesi.

#### *per l'Europa o per altri Paesi*

[ ] sottoscrivo la quota associativa di € 48,00 (Europa) oppure di € 54,00 (altri Paesi) mediante vaglia postale internazionale (IMO) intestato all'Associazione Italiana Radioascolto C.P. 1338 - 10100 Torino A.D., Italia - con validità 12 mesi.

### AVVERTENZE IMPORTANTI

- Si prega di compilare la scheda con estrema cura in **stampatello** o a macchina.
- Prima dell'inoltro sincerarsi che la **scheda sia sottoscritta** pena la sua validità.
- Spedire a: Associazione Italiana Radioascolto - Segreteria - Casella Postale 1338 10100 Torino A.D.

Data \_\_\_\_\_

### EVENTUALI COMUNICAZIONI

Firma \_\_\_\_\_

### Spazio riservato alla Segreteria

Tessera N° \_\_\_\_\_ Codice A.I.R. \_\_\_\_\_



# Splitter per HF

■ di Angelo Brunero - [angelo@brunero.it](mailto:angelo@brunero.it)

I problemi che occorre individuare e le soluzioni che bisogna trovare, quando ci si prepara per un campo di ascolto, sono sempre parecchi. Chi ha partecipato anche una sola volta ad un DX Camp sa bene di cosa parlo; e chi non lo ha mai fatto dovrebbe farlo, perché un DX Camp non è solo ascoltare la radio 24 ore su 24, su tutte le bande possibili, stando svegli la notte, al freddo o al caldo, in posti scomodi ma spesso stupendi. Un DX Camp è una sfida da superare, è un banco di prova e di cemento; è una gara con se stessi per quello che occorre saper preparare e prevedere, per non lasciare niente al caso, per riempire di ogni possibile strumento la borsa degli attrezzi (spesso inutili), per saper prevedere ogni possibile rottura e tamponare ogni falla.

Poi arriva il giorno giusto nel posto giusto, ci si incontra con gli amici, si raccontano le ultime esperienze, le ultime realizzazioni, le prove fatte con una nuova radio o una nuova realizzazione d'antenna, si magnifica quello che sta per uscire dallo zaino o dal borsone o dal baule della macchina, si controlla il menù del posto che ci ospita e soprattutto ci si informa dell'ora del pasto.

E poi, approfittando della luce e della bella giornata (non è sempre così, ma sorvolo...) ognuno diventa un alacre lavoratore (alla faccia di chi crede che ascoltare la radio sia hobby di tutto riposo!): chi stende fili, chi rizza pali, chi installa di qua, chi appronta di là, chi pianta picchetti, chi si arrampica sugli alberi, chi sposta tavoli, chi predispone prolunghe, chi srotola cavi coassiali, chi salda il bocchettone che ovviamente si è rotto, chi ripara la tripla o la ciabatta che ovviamente non funziona, chi cerca di rimediare al riduttore dimenticato a casa, chi cerca una cuffia di riserva o uno spinotto per un altoparlante e così via.

Ma alla fine ci siamo: ognuno ha piazzato le sua linea, le sua antenna, il suo ricevitore.

Spesso è uno spreco di sforzi, di mezzi, di ingegno. Già; perché sovente è meglio unire gli sforzi per realizzare solo un paio di antenne, e mettere in test due o tre ricevitori, piuttosto che avere un prato pieno di ragnatele ed un tavolo stracolmo di radio. Non ci dobbiamo dimenticare che ogni filo, ogni antenna, non è solo in grado di ricevere, ma reirradia i debolissimi segnali prodotti dai vari oscillatori locali di ogni ricevitore; e ogni captatore reirradia i segnali radio su cui risuona (su tale principio sono basate le antenne tipo Yagi-Uda). Gli alimentatori di alcune radio poi sono ottimi generatori di RF. Il risultato è che, dopo aver trovato il miglior posto, dopo aver realizzato la miglior antenna, dopo essersi portati le migliori radio, non si ha la miglior ricezione.

Una soluzione efficace è pianificare al meglio il campo d'ascolto, avendo modo di trovarsi preventivamente tra i partecipanti e decidendo insieme cosa portare, che antenne realizzare, evitando così di essere magari in dieci, con dieci o più tipi di antenna, con dieci o più ricevitori, con dieci borse degli attrezzi, tutte stracolme oppure tutte senza l'unico arnese o strumento utile nel caso specifico.

Partendo dal presupposto di aver pianificato un campo di ascolto e di avere due ricevitori in test collegati alla miglior antenna realizzabile, come collegare quest'ultima ai due ricevitori dei quali vogliamo saggiare le qualità o che vogliamo confrontare tra loro? Questo è l'argomento dell'articolo proposto.

## Divisore induttivo 500 kHz - 60 MHz

Se fornisco a due ricevitori il segnale captato da un'antenna attraverso un coassiale a 50 ohm per tramite di un connettore a T, capiteranno delle cose strane, spesso prevedibili, e non del tutto piacevoli. Innanzitutto, supposto di aver ottimizzato l'impedenza dell'antenna con quella del cavo e di avere un valore di 50 ohm, quello corretto per il bocchettone di antenna del ricevitore, connettendo due ricevitori con un connettore a T, ai due ricevitori sarà presente un'impedenza di soli 25 ohm. Ma c'è dell'altro; i ricevitori hanno almeno un oscillatore interno, e c'è sempre qualche fuoriuscita di segnale che appare sul connettore d'antenna. Poiché il livello di questi segnali è spesso nell'ordine di quelli di una potente stazione radio, questi segnali provenienti dal ricevitore 1 sono ricevuti dal ricevitore 2 e viceversa. Ciò conduce ad una serie di fenomeni, tra cui fischi e portanti indesiderate, e talvolta anche blocco totale della ricezione.

Prendiamo poi in esame il fatto che molti ricevitori hanno in ingresso dei filtri con una certa banda passante, tipicamente 4 MHz. Quando quindi, ad esempio, un ricevitore è sintonizzato su 6 MHz, viene selezionato il filtro d'ingresso che copre da 4 ad 8 MHz. Entro quei 4 MHz, l'impedenza d'ingresso del ricevitore rimane di 50 ohm. Ma al di fuori, essa può essere di appena alcuni ohm. Collegando quindi in parallelo 2 ricevitori sintonizzati su frequenze molto distanti tra di esse, si ottiene l'indesiderato effetto che il filtro d'ingresso selezionato su uno dei 2 ricevitori genera un vero e proprio cortocircuito sull'ingresso dell'altro ricevitore.

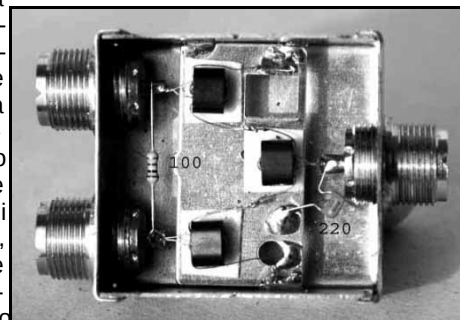
Il modo corretto quindi di collegare un'antenna a due ricevitori è adoperare un divisore o splitter che presenti un adeguato isolamento tra le due uscite, almeno di 30 dB in HF, in modo da prevenire l'induzione reciproca dei segnali provenienti dagli oscillatori locali; che abbia un'adeguata banda passante ma non eccessiva per non abbassare il Q del sistema; che assicuri che non vi siano interazioni tra i due ricevitori; che abbia perdite di inserzione trascurabili.

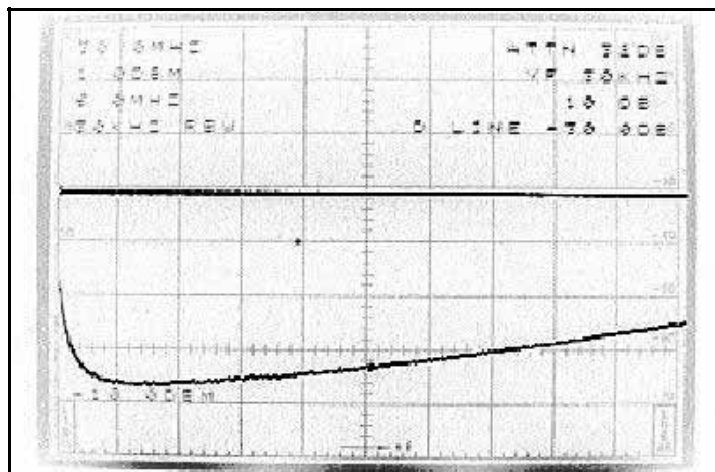
Il divisore qui descritto è di tipo induttivo: è un dispositivo passivo e simmetrico che permette di ripartire su due uscite un segnale applicato al suo ingresso (ma funziona anche al contrario, ovvero permette di sommare i segnali di due antenne su un'unica uscita). Nella realizzazione di un dispositivo di questo tipo occorre tenere ben presenti determinati parametri, ovvero le frequenze minima e massima entro le quali il dispositivo

conservi un adeguato isolamento del segnale introdotto dai componenti che lo compongono; l'isolamento tra le porte di uscita che deve essere adeguatamente elevato; il ROS presente alle porte di uscita; le perdite introdotte dai componenti o dal circuito.

Per quanto riguarda i parametri e le misure, mi riferisco ad un prodotto fatto in casa, ben realizzato e curato, costruito da Massimo Castelnuovo, che ha realizzato il divisore induttivo che vado ad illustrarvi.

Il divisore, come appare nella foto, è assemblato in un contenitore Teko 371 di 55 x 50 x 25 mm, che presenta indubbe qualità di robustezza e schermatura; il coperchio risultava saldato in più punti ed ho faticato non poco ad aprirlo. Si nota subito che si tratta di un partitore induttivo ed il circuito appare semplice e lineare; il cuore del circuito sono i tre trasformatori in ferrite a doppio nucleo; un resistore da 100 ohm 5% collega le due uscite; un condensatore da 220 pF è inserito tra l'ingresso e la massa. I tre trasformatori in ferrite sono il cuore del sistema: non ho lo schema elettrico ma ho dei dati interessanti che potete leggere qui di seguito.





100 kHz 30 MHz 60 MHz

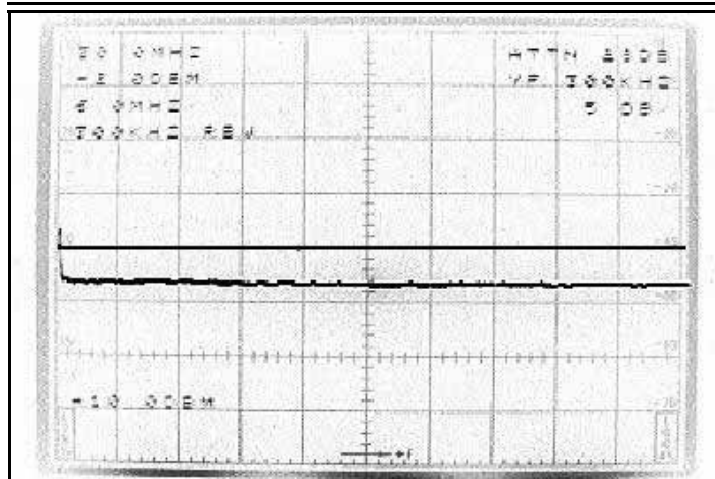
Misura dell'isolamento tra le porte **out**.

Freq. Centrale 30 MHz

Orizzontale 6 MHz/div.

Verticale 10 dB/div.

Tra la linea orizzontale di riferimento e la traccia di misura la schermata mostra un isolamento maggiore di 20 dB su tutta la banda. Tra 2 e 30 MHz l'isolamento è maggiore di 30 dB.



Misura della perdita tra la porta **in** e **out**.

Freq. Centrale 30 MHz

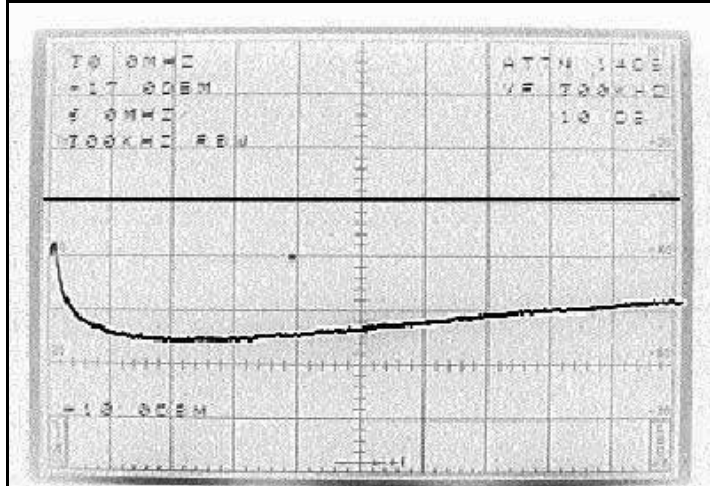
Orizzontale 6 MHz/div.

Verticale 5 dB/div.

Tra la linea di riferimento e la traccia di misura la schermata mostra una perdita su tutta la banda di 3,5 dB.

Il divisore induttivo può anche essere utilizzato al contrario, come dicevo, per connettere due antenne ad un ricevitore con i vantaggi derivanti dalla possibilità di ricevere segnali da entrambe le antenne, senza che queste interagiscano e senza che i segnali ricevuti dall'una siano reirradiati dall'altra, come avviene quando due antenne sono connesse in parallelo, grazie all'elevato isolamento. Si possono connettere due antenne con diverse coperture di frequenza, ad esempio una specifica ottimizzata per le frequenze più basse ed una specifica, ottimizzata e ad alto guadagno, per quelle più alte, senza che sia necessario commutarle manualmente quando il ricevitore si trovi ad operare sulle relative frequenze diverse. L'antenna adatta verrà automaticamente considerata dal ricevitore, che riceverà i segnali dall'antenna giusta senza che l'altra crei problemi. Un altro esperimento potrebbe essere quello di collegare due antenne a polarizzazione diversa, ad esempio una verticale ed una orizzontale, che potranno offrire una marcata riduzione dell'evanescenza del segnale ricevuto combinando i segnali captati da due antenne con 2 diverse polarizzazioni.

Ringrazio Massimo Castelnuovo per la documentazione che



Misura del ROS di una delle porte

Anche se il divisore non deve essere usato con trasmettitori, pena la sua distruzione, le porte devono avere un buon valore di ROS per l'adattamento all'impedenza di uscita dei generatori (misura di IMD) o delle antenne.

Freq. Centrale 30 MHz

orizzontale 6 MHz/div.

Verticale 10 dB/div.

Il valore di ROS è misurato in dB (RL). Tra la linea di rif. e la traccia di misura è di almeno 18 dB = 1:1,3 ROS, > di 20 tra 3 e 30 MHz.

RL 14 dB = 1:1,5 ROS RL 20 dB = 1:1,22 ROS

16 dB = 1:1,35

22 dB = 1:1,17

18 dB = 1:1,3

24 dB = 1:1,13

mi ha allegato, molto professionale. Non ho motivo di credere che i dati riferentisi alle misure non siano corretti; le prove effettuate sul campo danno ragione di un ottimo prodotto, utilissimo e dal costo veramente contenuto, soprattutto se raffrontato con quelli presenti sul mercato.



(Continua da pagina 18)

Data: 28/12/2004

| kHz  | ora UTC    | Call | Stazione                         |
|------|------------|------|----------------------------------|
| 780  | da 20 a 22 | ZBVI | Virgin Islands BCD Ltd.          |
| 1560 | da 20 a 22 | WRSJ | Bayamón (Puerto Rico)            |
| 1480 | da 20 a 22 | WMDD | R. Tropical                      |
| 1300 | da 20 a 22 | WTIL | R. Puerto Rico (Mayaguez)        |
| 1140 | da 20 a 22 | WQII | Once Q, S.Juan (Puerto Rico)     |
| 1660 | da 20 a 22 | WGIT | Gigante, Canovanas               |
| 1520 | da 20 a 22 | WVOZ | R. Voz, S.Juan                   |
| 1340 | da 20 a 22 | WWNA | R. Tiempo, Aguadilla             |
| 1160 | da 20 a 22 | WBQN | Super Borinquén, Barceloneta     |
| 1030 | da 20 a 22 | WOSO | El Oso, S.Juan                   |
| 970  | da 20 a 22 | VP   | R. Olimpica, La Vega S.Domingo   |
| 940  | da 20 a 22 | WIPR | R. Difusora de. (Puerto Rico)    |
| 870  | da 20 a 22 | WQBS | La Gran Cadena, S. Juan          |
| 840  | da 20 a 22 | WXEW | R. Victoria, Yabucoa             |
| 810  | da 20 a 22 | WKVM | AM-81, S.Juan                    |
| 790  | da 20 a 22 | L    | La Voz del Tropico, S.Domingo    |
| 690  | da 20 a 22 | AW   | R. Guarachita                    |
| 680  | da 20 a 22 | WAPA | Cadena Guapa, S.Juan (P.to Rico) |
| 630  | da 20 a 22 | WUNO | Notiuno, S.Juan                  |
| 580  | da 20 a 22 | WKAQ | R. Reloj, S.Juan                 |

Naturalmente tutte le emittenti qui sopra riportate trasmettevano in alcuni casi esclusivamente musica caraibica, in altri casi anche pop anglo-americana; pochissimi, comunque, i notiziari (esclusivamente locali). Sempre a Tortola (Is. Vergini Britanniche), comunque, ho effettuato anche i seguenti altri ascolti: sulle LW a 396 (call DDAN in CW) un segnale ripetuto all'infinito (può essere il locale aeroporto?) mentre sui 360 kHz una Utility sconosciuta in lingua inglese. Per quanto riguarda le VHF, in AM sui 157.017 i servizi interni della nave, sui 102.160 in WFM delle conversazioni di servizio in lingua spagnola. In SW, sui 6115 kHz (call OBZ40) Radio Unión da Lima (Perù) e sui 9630 kHz R.E.E. da Noblejas, Toledo, Spagna.

## Il mio parco giochi

di Giuseppe Morle'

Ho voluto anch'io, come i miei predecessori, far ammirare la mia stazione d'ascolto e radioamatoriale (IZ0GZW), per tutti i lettori di Radiorama sicuramente interessati, come me, alle apparecchiature di altri ascoltatori.

Partimo dalla sinistra della foto:

**Computer Celeron 450, portatile radioamatoriale Radioshack xth 420 v-uhf, Sangean 909, Irradio RD616 (capovolta) che porto sempre con me per gli ascolti "improvvisi", Eurocom 818, micro registratore Irradio 124.**

In alto a destra la sezione v-uhf da base della stazione:

**Ricevitore Hf (con adattatore), V-Uhf all mode Yaesu frg 9600, ricetrans Icom 3210E V-Uhf fm, ricevitore Uniden Bearcat V-Uhf, ricetrans all mode Vhf Kenwood tr 751E, con microfono Kenwood MC60, ricetrans all mode Uhf Icom ic 490E.**

In basso a destra si può ammirare la stazione HF da base:

**Ricevitore HF Yaesu frg 100, ricetrans. HF Yaesu ft 920 con microfono MD 1 collegati al deviatore d'antenna B&W.**

L'impianto di antenna è composto da:

**Verticale V-Uhf Diamond X50, direttiva 7 elementi V-Uhf Maldol, antenna home made (fatta in casa) HF tipo ZW (un accoppiamento tra una filare di 15 metri e una verticale ex 27 MHz di 5 metri che vi assicuro lavora bene da 500 kHz a 50 MHz). Varie filari hf e un antenna portatile loop hf.**



Sotto la mensolina sulla scrivania si possono osservare diversi altoparlanti tutti collegati alle apparecchiature. Sulle mensole sopra la scrivania, non visibili nella foto, ci sono diverse (tante) radioline vecchie e non che conservo da anni, tutte funzionanti. Due orologi digitali con orari UTC e locale.

Nell'altra foto si vede il sottoscritto mentre è intento ad ascoltare Studio dx su 11730 kHz.

Dedico da diversi anni (1975) l'ascolto delle BC e tutt'ora rimane la mia passione principale, mentre non dico altrettanto per l'attività radioamatoriale. Essere un BCL è tutt'altra cosa, fare radio per me è soprattutto saper ascoltare e amare l'ascolto cosiddetto "analogico" che sembra stia scomparendo.

Non mi resta che augurare a tutti i lettori BUONI ASCOLTI e invitarvi a mandare la foto della stazione d'ascolto perché interessa sicuramente a tutti noi.

'73 da Giuseppe - AIR 2852.

## Semplice antenna da interno

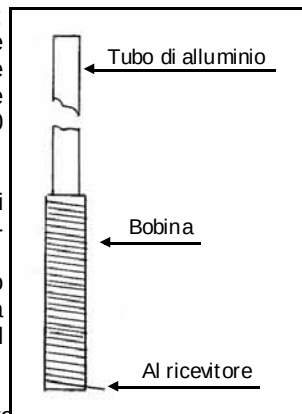
A cura di Filippo Baragona

L'articolo su quest'antenna è apparso sulla rivista Technik, scritto da Wittich Oehmichen ed eccovi la traduzione, integrata dai miei consigli pratici.

Con del tubo d'alluminio e una bobina di carico si realizza un'antenna da interno abbastanza buona.

Per realizzare la bobina occorre un supporto in PVC o anche di cartone del diametro di 2 oppure 3 cm e del filo di rame smaltato da 0,5 oppure 1 mm di diametro; per le onde lunghe e le onde corte occorrono almeno 200 spire, per le onde corte inferiori da 60 a 80 spire e per le onde corte superiori da 30 a 40 spire.

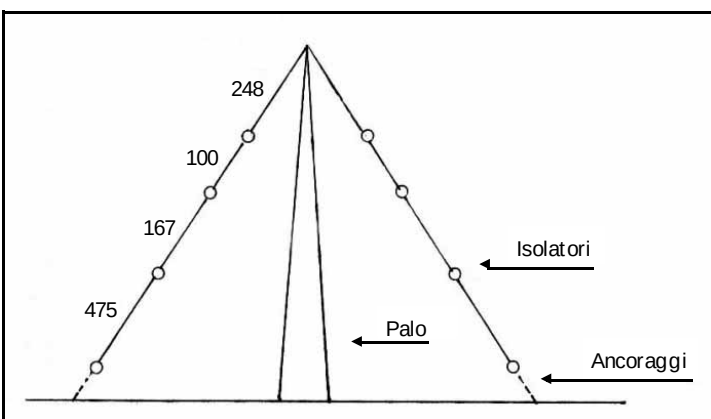
La bobina si costruisce come ho altre volte spiegato nei miei articoli sulle radio a galena apparsi su Radiorama; poi un'estremità dell'avvolgimento va al tubo d'alluminio, mentre l'altra estremità viene portata con cavo coassiale al ricevitore.



Non è specificata la lunghezza del tubo d'alluminio né il suo diametro, portate però che il diametro esterno del tubo deve essere uguale al diametro interno del supporto della bobina per essere fissato a quest'ultimo, mentre come lunghezza si usa un tubo che già si possiede e poi si fanno le prove.

L'antenna deve essere montata orizzontale e lo schema del cavo coassiale va a terra.

Questo è tutto.



Sempre dalla stessa rivista e sempre dello stesso autore, eccovi un dipolo che funziona da 10 a 40 metri.

Non ha bisogno né di contrappeso né di messa a terra; come e palo di sostegno si può usare una canna da pesca o un tubo telescopico.

In cima al palo si può montare una presa per cavo coassiale tipo SO239 oppure si collega direttamente il coassiale ai bracci del dipolo.

La tabella mi dà la lunghezza dell'antenna in relazione alla lunghezza d'onda; non occorre poi adattarla.

10 m = 2480 mm  
15 m = 1000 mm  
20 m = 1670 mm  
40 m = 4750 mm



## Ascolti e ricezioni Utility

| data       | UTC  | QRG     | call  | STAZIONE                | NOTE                                               | modo        | ITU | segnale | coll |
|------------|------|---------|-------|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----|---------|------|
| 12/12/2004 | 2247 | 378     | ORI   | NDB Orio al Serio       | solo ID                                            | CW          | I   | 22222   | FBr  |
| 12/12/2004 | 2250 | 440     | PIA   | NDB S.Damiano           | NDB NATO, solo ID                                  | CW          | I   | 25552   | FBr  |
| 12/12/2004 | 2254 | 480     | VTB   | Piacenza                | solo ID                                            | CW          | I   | 25552   | FBr  |
| 18/12/2004 | 2229 | 513.55  |       | NDB Viterbo             | solo ID                                            | CW          | I   | 45555   | FBr  |
| 30/01/2005 | 2201 | 2452    | UQB   | Non ID                  | TX di 0 (zero) non stop                            | USB         | RUS | 33323   | APa  |
| 14/01/2005 | 0002 | 2473    | PBC32 | Kholmsk Radio           | Tfc costiero in russo + ID                         | RTTY 75 Bd  | HOL | 55555   | APa  |
| 22/01/2005 | 0035 | 2607.7  | FUO   | Marine Noordwijk        | Tx dati ripetuta                                   | KG 84       | F   | 44444   | APa  |
| 16/01/2005 | 0212 | 2616.5  | GYA   | FN Toulon               | Tx "faaa de fuo z ng testing r y r y r y..."       | FAX 120/576 | G   | 43322   | APa  |
| 13/01/2005 | 2347 | 2616.5  | GYA   | RN Northwood            | Cartina "Simbology radio fax schedule"             | FAX 120/576 | G   | 44344   | APa  |
| 12/12/2004 | 2310 | 2627    |       | RN Northwood            | Cartina "Gale Warning Summary"                     | AM          | ISR | 54554   | FBr  |
| 30/01/2005 | 2212 | 2663    | IPC   | Number Station ART      | in E                                               | USB         | I   | 43333   | APa  |
| 12/12/2004 | 1105 | 2680    | 4XZ   | Crotone Radio           | Avviso ai Naviganti in It. / E                     | CW          | ISR | 35553   | FBr  |
| 16/01/2005 | 0122 | 2787.5  | FUE   | Marine Haifa            | solo ID                                            | RTTY 75 Bd  | F   | 55455   | APa  |
| 18/01/2005 | 2325 | 2845    | PBB   | Marine Brest            | Tx "vzcabc001 all de fue testing"                  | RTTY 75 Bd  | HOL | 44434   | APa  |
| 13/01/2005 | 0109 | 2872    |       | Marine Den Helde        | Tx "02b 04c 06b 08y PBB 2325"                      | USB         | CAN | 44444   | APa  |
| 30/01/2005 | 2227 | 3390    | MGJ   | Gander Aero             | Tfc con Artic Baffin Aero                          | RTTY 75 Bd  | G   | 55444   | APa  |
| 13/12/2004 | 0817 | 3413    |       | Marine Faslane          | Tx "02 04 MGJ" ripetuto                            | USB         | IRL | 24442   | FBr  |
| 23/01/2005 | 2246 | 3415    |       | Shannon Volmet          | in E                                               | USB         | IRL | 44333   | APa  |
| 22/01/2005 | 2256 | 3485    | WSY70 | ART Mossad              | "...end off message end off trans."                | USB         | USA | 33322   | APa  |
| 22/01/2005 | 2300 | 3485    | VFG   | New York Volmet         | Tfc Volmet                                         | USB         | CAN | 33222   | APa  |
| 30/01/2005 | 2244 | 3594    | RIW   | Gander Volmet           | Tfc Volmet                                         | CW          | UZB | 54444   | APa  |
| 20/12/2004 | 2220 | 3695    |       | Marine Khiva            | Beacon "C"                                         | LSB         | UKR | 43333   | FBr  |
|            |      |         |       | Odessa Radio            | Servizi interno e lavoro alessandria 1, in ucraino |             |     |         |      |
| 23/01/2005 | 0017 | 4101    | 7TF31 | Boufarik Radio          | Tfc radio nave / costa (segnale ottimo)            | USB         | ALG | 55455   | APa  |
| 13/01/2005 | 1336 | 4292    | IAR24 | Roma Radio              | Avviso ai Naviganti                                | CW          | I   | 55555   | APa  |
| 16/01/2005 | 0058 | 4293.5  | FUE   | Marine Brest            | Tx "vzcabc001 all de fue testing"                  | RTTY 75 Bd  | F   | 55545   | APa  |
| 13/01/2005 | 1343 | 4320    | IAR4  | Roma Radio              | Chiamata gen. "vvv de iar"                         | CW          | I   | 55555   | APa  |
| 13/12/2004 | 0831 | 4320    | IAR   | Roma                    | solo ID                                            | CW          | I   | 55555   | FBr  |
| 13/12/2004 | 0833 | 4363    |       | Non ID                  | Tx non continuo, comunicazioni e numeri            | USB         |     | 42222   | FBr  |
| 29/01/2005 | 0020 | 4416    | VCO   | Sydney Meteo            | Rilev. "Ice Chart" (peccato disturbata)            | FAX 120/576 | AUS | 33222   | APa  |
| 13/12/2004 | 0852 | 4650    |       | Marina Tallin           | indicazioni natanti, ID "Marina Tallin"            | USB         | EST | 43333   | FBr  |
| 21/01/2005 | 2233 | 4880    |       | ULX2 Mossad             | Tx "ULX 2 + X 2 ULX 2 ripetuto                     | USB         |     | 44333   | APa  |
| 16/01/2005 | 2308 | 4880    |       | Number Station ULX      | in E                                               | AM          | ISR | 55555   | FBr  |
| 13/12/2004 | 0902 | 5000    |       | Marittimi italiani      | QSO tra barche, in siculo                          | USB         | I   | 44444   | FBr  |
| 14/01/2005 | 0120 | 5159    | 4XZ   | Marine Haifa            | Chiamata generale e "vvv de 4 xz"                  | CW          | ISR | 54444   | APa  |
| 13/01/2005 | 1407 | 5339    | FUG   | Marine La Regine        | Chiamata generale con ID ripetuto                  | RTTY 75 Bd  | F   | 54333   | APa  |
| 23/01/2005 | 0032 | 5437    |       | ART Mossad              | "ART ART end off message end of tx"                | USB         |     | 33323   | APa  |
| 18/12/2004 | 2300 | 5450    | MVU   | West Drayton            | Volmet, ID, in E                                   | USB         | G   | 35553   | FBr  |
| 18/12/2004 | 2307 | 5505    | EIP   | Shannon Volmet          | Volmet e ID, in E                                  | USB         | IRN | 54554   | FBr  |
| 16/01/2005 | 2212 | 5515    |       | Tripoli Aereo           | ID, lavoro aereo dal Madagascar, in E              | USB         | LBY | 44554   | FBr  |
| 27/01/2005 | 2303 | 5547    | KMA7  | ARINC Shannon           | Shannon Airport - tfc dati aereo                   | HFDL        | IRL | 55433   | APa  |
| 13/01/2005 | 1449 | 6262    | IAF   | Monte Venda             | Txtra "DT98 / DL99 / DF94" in E / It.              | USB         | I   | 54444   | APa  |
| 13/01/2005 | 1508 | 6365    | VTH   | Marine Mumbai           | Tx ripetitiva di codici alfanumerici               | RTTY 50 Bd  | IND | 43344   | APa  |
| 16/01/2005 | 2218 | 6480    |       | Cerry Ripe              | Station Cerry Ripe, in E                           | USB         |     | 44554   | FBr  |
| 26/01/2005 | 2212 | 6501    | NMN   | USCG Ports mouth        | Weather Forecast (segnale ottimo)                  | USB         | USA | 54444   | APa  |
| 14/01/2005 | 0212 | 6507    | SVO32 | Olympia Radio           | Chiamata generale in E / Greco                     | USB         | GRC | 54444   | APa  |
| 27/01/2005 | 2317 | 6532    | KMA7  | ARINC Shannon           | Shannon Airport - tfc dati aereo                   | HFDL        | IRL | 44433   | APa  |
| 28/01/2005 | 2327 | 6604    | VFG   | Gander Volmet           | Tfc Volmet                                         | USB         | CAN | 33223   | APa  |
| 16/01/2005 | 0205 | 6832.1  | GYA   | RN Northwood            | "Sea & surface temperature" del M. East            | FAX 120/576 | G   | 33323   | APa  |
| 19/01/2005 | 1406 | 7580    | IET   | JU Tx dati              | 3 QTC lancio, TX dati, QSL di Rx, in It.           | USB         | I   | 55555   | FBr  |
| 12/01/2005 | 1919 | 7878.1  | DDK3  | Hamburg Meteo           | Rilev. "Tropical Storm Formation"                  | FAX 120/576 | D   | 54444   | APa  |
| 12/01/2005 | 2024 | 7878.1  | DDK3  | Hamburg Meteo           | Rilev. "Venti in Europa x 24 h."                   | FAX 120/576 | D   | 43322   | APa  |
| 11/01/2005 | 1640 | 7880    | SMHI  | Sweden Meteorological   | Cartina con rilev. "Ice Chart"                     | FAX 120/576 | S   | 43333   | APa  |
| 27/01/2005 | 2244 | 8182    | KKL   | Republic Radio          | Tfc costiero (peccato debole il segnale)           | USB         | USA | 32222   | APa  |
| 20/12/2004 | 0806 | 8252    |       | Barca da Pesca          | QSO, barca Mazzara del Vallo, in siculo            | USB         | I   | 55555   | FBr  |
| 20/12/2004 | 0818 | 8255    |       | Non ID                  | QSO, in A, h 0826 QSO in polacco                   | USB         |     | 34553   | FBr  |
| 20/12/2004 | 0834 | 8261    |       | Non ID                  | QSO in ebraico                                     | USB         |     | 45554   | FBr  |
| 20/12/2004 | 0850 | 8285    |       | Non ID                  | Comunicazioni a natanti verso Istambul, in serbo   | USB         |     | 35554   | FBr  |
| 20/12/2004 | 0912 | 8297    |       | S. Pietroburgo costiera | Indicazioni varie, da S. Pietroburgo a..., in Ru   | USB         | RUS | 25553   | FBr  |
| 14/01/2005 | 1310 | 8438.1  | PBC38 | Marine Noordwijk        | Tx dati ripetuta                                   | RTTY 75 Bd  | HOL | 33323   | APa  |
| 18/01/2005 | 2300 | 8452.3  | FUG   | Marine La Regine        | Tx "faa de rffmea z nr uuu fm naviter..."          | RTTY 75 Bd  | F   | 55555   | APa  |
| 16/01/2005 | 0009 | 8502.1  | NMG   | USCG New Orleans        | Rilev. dei "Venti nel G. del Messico"              | FAX 120/576 | USA | 33222   | APa  |
| 30/01/2005 | 0045 | 8552    | CTP   | NATO Oeiras             | "navs navs de ctp 04 06 08 12 mhz ar"              | RTTY 75 Bd  | POR | 55555   | APa  |
| 17/01/2005 | 2251 | 8734    | SVO43 | Olympia Radio           | Chiam. gen. + tfc con nave spagnola                | USB         | GRC | 44444   | APa  |
| 28/01/2005 | 1449 | 8839    |       | Ben Gurion Aero         | Tfc aereo (wx per la Canadian Airlines)            | USB         | ISR | 54555   | APa  |
| 17/01/2005 | 2243 | 8906    | KEA5  | New York Aero           | Tfc con S.ta Maria Aero e vari aerei               | USB         | USA | 44434   | APa  |
| 28/01/2005 | 2335 | 10051   | WSY70 | New York Volmet         | Tfc Volmet                                         | USB         | USA | 44323   | APa  |
| 14/01/2005 | 1237 | 10099.1 | DDK9  | Pinneberg Meteo         | ID ed inizio Ric. Dati Meteo                       | RTTY 50 Bd  | D   | 55555   | APa  |
| 28/01/2005 | 1509 | 10610   | RTO   | Mosca Meteo             | "Perturbazioni dall'Europa alla Russia"            | FAX 120/576 | RUS | 43323   | APa  |
| 14/01/2005 | 1146 | 11038.4 | DDH9  | Pinneberg Meteo         | Ric. Dati Meteo Costa Nord Germania                | RTTY 75 Bd  | D   | 43333   | APa  |
| 09/01/2005 | 1414 | 11084.4 | GYA   | RN Northwood            | Nuova "Schedule Radiofax"                          | FAX 120/576 | G   | 55444   | APa  |
| 19/12/2004 | 1300 | 11285   |       | Cerry Ripe              | Cerry Ripe, sequenza nr. musicchetta, note, in E   | USB         |     | 54554   | FBr  |
| 29/01/2005 | 1413 | 11300   |       | Cairo Aero              | Tfc Cairo con Tripoli e Lusaka                     | USB         | EGY | 43333   | APa  |
| 13/12/2004 | 1335 | 11345   | SDJ   | Stoccolma Aeradio       | atterraggio Alitalia, in E                         | USB         | S   | 45554   | FBr  |
| 13/12/2004 | 1405 | 11387   |       | Non ID                  | a tratti comunicazioni in E                        | USB         |     | 45554   | FBr  |
| 16/01/2005 | 1423 | 13853   |       | DMI Copenhagen Meteo    | "Ice Chart C. Farewell / Groenlandia               | FAX 120/576 | DNK | 55444   | APa  |
| 27/01/2005 | 1425 | 13886   | RTO   | Mosca Meteo             | Cartina con "Europa, Russia ed Asia"               | FAX 120/576 | RUS | 55555   | APa  |

APa (Palmanova), FBr (San Pellegrino Terme)

## Radiofari NDB

a cura di Giorgio **Casu** (\*)

| data  | UTC  | kH    | zoffset | STAZIONE                         | ITU | km    | 29/01/2038 | 338   | 1020 | MNW  | München                       | D   | 1014 |
|-------|------|-------|---------|----------------------------------|-----|-------|------------|-------|------|------|-------------------------------|-----|------|
| 2/01  | 0049 | 255   | 1020    | NS Nis                           | SER | 1165  | 28/01/2215 | 338   |      | NC   | Nice                          | F   | 471  |
| 11/01 | 2301 | 257   |         | BS Benghazi / Benina             | LBV | 1335  | 28/01/2159 | 338   | 1020 | QA   | Barcelona                     | E   | 608  |
| 2/01  | 0048 | 265   | 1020    | KAV Pula / Kavr an               | HRV | 735   | 28/01/2214 | 339   |      | FG   | Montpellier                   | F   | 598  |
| 11/01 | 2312 | 268   | 400     | ZAR Zarzaitine / In Amenas       | ALG | 1283  | 28/01/2202 | 339   | 1020 | PRA  | Pratica di Mare               | I   | 391  |
| 2/01  | 0047 | 270   | 1020    | FLO Flores                       | AZR | 340.4 | 29/01/2052 | 340   | 1020 | BLK  | Banja Luka                    | BIH | 931  |
| 11/01 | 2317 | 273   |         | GAL Giallo / Warehouse 59E       | LBV | 1676  | 28/01/2200 | 340   | 1020 | FOG  | Foggia / Gina Lisa            | I   | 609  |
| 2/01  | 0047 | 274   |         | SAL Sal Amilcar Cabral Intl      | CPV | 3985  | 28/01/2159 | 340   | 400  | IOA  | Ioannina                      | GRC | 1031 |
| 11/01 | 2019 | 275   | 1020    | MS Monastir Msaken               | TUN | 456   | 28/01/2346 | 340   | 1020 | ISA  | Istrana Treviso               | I   | 741  |
| 11/01 | 2024 | 283   |         | BIS Biskra                       | ALG | 594   | 28/01/2158 | 340   | 1020 | PND  | Valencia / Pinedo             | E   | 785  |
| 2/01  | 0057 | 283.5 |         | NA Punta Lantaila / Canarias     | E   | 2440  | 28/01/2157 | 341   |      | IS   | Agaccio / Campo del Oro       | F   | 263  |
| 5/01  | 2111 | 284   | 1020    | GRN Gorna                        | BUL | 1460  | 28/01/2156 | 342   |      | OA   | Alger / Houari Boumedienne    | ALG | 566  |
| 15/01 | 2206 | 285   | 1020    | OSR UNID (Ain Oussera ALG)       |     |       | 28/01/2152 | 343   | 1020 | GRA  | Grazzanise                    | I   | 480  |
| 5/01  | 2213 | 285   | 1020    | URB Urbe Roma Ciampino           | I   | 411   | 28/01/2151 | 344   | 1020 | MN   | Minora                        | E   | 394  |
| 2/01  | 0058 | 289   | 1020    | RI Rijeka                        | HRV | 787   | 28/01/2150 | 345   | 1020 | FW   | Roma Fiumicino                | I   | 388  |
| 2/01  | 0058 | 290   | 1020    | GRZ Graz                         | AUT | 983   | 29/01/2250 | 345   | 1020 | TZO  | Trezzo d'Adda/Milano Linate   | I   | 672  |
| 5/01  | 2258 | 290   | 400     | TR Tirana / Rinas                | ALB | 949   | 28/01/2142 | 346   | 1020 | WLU  | Luxembourg                    | LUX | 1137 |
| 2/01  | 0059 | 291   | 1020    | ARN Arbancon                     | E   | 1024  | 28/01/2223 | 348   |      | EUFE | neg ZZA-348 Zaragoza          | E   | 848  |
| 22/01 | 2030 | 292   | 1020    | VEAS neg BRB - Barcial del Barco | E   | 1246  | 28/01/2145 | 348   | 1020 | SVR  | Sagvar                        | HNG | 1108 |
| 2/01  | 0103 | 292.5 |         | BA Estaca de Bares               | E   | 1446  | 28/01/2145 | 348   | 1020 | TPL  | Topola                        | YUG | 1115 |
| 5/01  | 2115 | 295   | 1020    | PT Skopje                        | MKD | 1115  | 28/01/2231 | 349   |      | RS   | Rennes / St. Jacques          | F   | 1259 |
| 2/01  | 0103 | 296.5 |         | FI Cabo Finisterre               | E   | 1554  | 28/01/2139 | 349.5 |      | SZA  | Solenzara Corsica             | F   | 271  |
| 5/01  | 2116 | 297   | 1020    | PEP Priep                        | MKD | 1091  | 17/01/2235 | 350   | 1020 | BLA  | Biella / Cerrione             | I   | 661  |
| 5/01  | 2117 | 298   |         | VEETE neg BJZ - Badajoz E        | E   | 1338  | 28/01/2148 | 350   | 1020 | DWN  | Devnya                        | BUL | 1625 |
| 4/01  | 2151 | 300   | 1020    | PV UNID (central Europe)         |     |       | 28/01/0227 | 350   |      | SK   | Zagreb / Pleso                | HRV | 922  |
| 22/01 | 2142 | 300   | 1020    | ZMR Zamora                       | E   | 1240  | 16/01/2202 | 350   | 1020 | SOF  | Sofija                        | BUL | 1278 |
| 15/01 | 2220 | 301.5 | 1020    | CMP Campagnano                   | I   | 417   | 16/01/2205 | 350.5 | 400  | TK   | Tabarka / 7 November          | TUN | 287  |
| 15/01 | 2221 | 301.5 | 1020    | TRE Treviso                      | I   | 729   | 8/01/2200  | 351   | 1020 | CST  | Costix / Mallorca             | E   | 504  |
| 5/01  | 2233 | 302   | 1020    | KO Koster na Rijeka              | HRV | 794   | 16/01/2203 | 351.5 | 1020 | PLA  | Pula                          | HRV | 722  |
| 4/01  | 2151 | 302   | 1020    | NIK Niksic                       | YUG | 922   | 8/01/2200  | 353   |      | BNA  | Beni Amrane                   | ALG | 558  |
| 5/01  | 2241 | 306   | 1020    | PAR Parma                        | I   | 601   | 8/01/2206  | 354   | 1020 | FE   | Roma Fiumicino                | I   | 394  |
| 15/01 | 2222 | 306.5 |         | AV Avord                         | F   | 944   | 8/01/2211  | 355   | 1020 | VIL  | Villafranca Verona            | I   | 664  |
| 8/01  | 2105 | 308   | 1020    | MOJ Mojkovac                     | YUG | 979   | 17/01/2240 | 355.5 | 1020 | PAL  | Palermo                       | I   | 417  |
| 2/01  | 0104 | 309.5 |         | EYa Mys Yevpatorisyskiy          | UKR | 2100  | 8/01/2206  | 356   | 1020 | BGS  | Burgas                        | BUL | 1611 |
| 2/01  | 0110 | 309.5 |         | SW Mys Kherosnneskiy             | UKR | 2100  | 8/01/2207  | 356   | 1020 | SGO  | Sagunto                       | E   | 772  |
| 2/01  | 0108 | 309.5 |         | TR Mys Tar khankutskiy           | UKR | 2043  | 8/01/2209  | 356.5 |      | OU   | Ouargla                       | ALG | 899  |
| 2/01  | 0115 | 310   | 1020    | AMN Alnerja                      | E   | 1022  | 8/01/2210  | 357   | 1020 | CAS  | Torino Caselle                | I   | 628  |
| 2/01  | 0117 | 311   | 1020    | MAN UNID                         |     |       | 8/01/2210  | 357   | 1020 | SME  | Olbia / Costa Smeralda        | I   | 162  |
| 2/01  | 0115 | 312   | 1020    | BOZ Bozhouriste / Sofia          | BUL | 1258  | 8/01/2210  | 357.5 | 1020 | FAL  | Ancona Falconara              | I   | 594  |
| 2/01  | 0116 | 312   | 1020    | TAQ Tarquinia                    | I   | 387   | 15/01/2213 | 358   | 400  | ELO  | El Qued / Guemar              | ALG | 696  |
| 4/01  | 2213 | 314   | 1020    | GIN Giessen                      | D   | 1235  | 12/01/2310 | 358   | 1020 | TUN  | Tulln                         | AUT | 1132 |
| 4/01  | 2217 | 315   |         | MIL Millau/Larzac                | F   | 671   | 12/01/2308 | 359   |      | LOR  | Lorient                       | F   | 1342 |
| 4/01  | 2148 | 316   | 1020    | TEA Teano                        | I   | 481   | 8/01/2212  | 359   |      | ZEM  | Zemmouri                      | ALG | 550  |
| 4/01  | 2225 | 316   | 1020    | TNJ Tounj                        | HRV | 833   | 25/01/2310 | 359.5 |      | CDN  | Chateaudun                    | F   | 1119 |
| 5/01  | 2247 | 317   | 1020    | KFR Kufra                        | LBV | 2184  | 12/01/2312 | 360   | 1020 | ASN  | Ascension Isl and / Wideawake | ASC | 5804 |
| 5/01  | 2248 | 317.5 |         | NREE neg TRP Trapani             | I   |       | 12/01/2307 | 360   | 400  | LOR  | Dahra / Warehouse 32          | LBV | 1402 |
| 4/01  | 2219 | 317.5 | 1020    | TRP Trapani Birgi                | I   | 370   | 12/01/2314 | 360   | 1020 | SR   | Saarbrucken / Ensheim         | D   | 1084 |
| 15/01 | 0029 | 318   | 1020    | AGB Augsburg                     | D   | 1003  | 13/01/2237 | 361   |      | NB   | Bordeaux / Merignac           | F   | 989  |
| 4/01  | 2147 | 318   | 800     | KLP Dubrovnik / Kolocep          | HRV | 849   | 12/01/2312 | 362   | 1020 | BZO  | Bolzano                       | I   | 797  |
| 15/01 | 0032 | 319   | 1020    | C Prerov                         | CZE | 1288  | 5/01/2303  | 362   | 1020 | CJN  | Castejon                      | E   | 969  |
| 5/01  | 2249 | 320   | 1020    | GZO Gozo / Malta                 | MLT | 617   | 12/01/2318 | 362   | 400  | OHD  | UNID                          |     |      |
| 5/01  | 2301 | 321   | 1020    | OST Ostia / Roma Fiumicino       | I   | 385   | 12/01/2320 | 363   | 1020 | CIG  | Izmir / Cigli / Kalcic        | TUR | 1578 |
| 5/01  | 2249 | 321   |         | TV neg ABT Albacete              | E   | 932   | 13/01/2239 | 363   |      | PI   | Poitiers / Biard              | FRA | 1047 |
| 8/01  | 2125 | 322   |         | TLN Hyeres Le Palmyestre         | F   | 447   | 25/01/2309 | 363   | 1020 | ZEL  | Zelten                        | LBV | 1551 |
| 4/01  | 2203 | 323   | 1020    | CAM Cameri                       | I   | 655   | 12/01/2322 | 363.5 | 1020 | BRD  | Brindisi / Casale             | I   | 794  |
| 4/01  | 2202 | 325   | 1020    | RCA Reggio Calabria              | I   | 620   | 12/01/2319 | 364   | 1020 | MAL  | Milano Malpensa               | I   | 668  |
| 8/01  | 2128 | 325   | 1020    | TS Tunis / Carthage              | TUN | 318   | 12/01/2324 | 365   | 1020 | G    | Tripoli / Golf                | LBV | 862  |
| 15/01 | 0034 | 326   | 400     | GRE Grenchen                     | SUI | 858   | 21/01/2054 | 365   |      | RB   | Ajaccio                       | F   | 268  |
| 15/01 | 0025 | 326   |         | RH Brive / La Roche              | F   | 856   | 12/01/2320 | 365   | 1020 | SAT  | Satu Mare                     | ROU | 1453 |
| 4/01  | 2251 | 327   | 1020    | LNZ Linz                         | AUT | 1064  | 13/01/2225 | 365   | 1020 | VGD  | Vitigudino                    | E   | 1303 |
| 15/01 | 0026 | 327   | 400     | NC8 UNID (LBV platfor m)         |     |       | 5/01/2317  | 365   | 1020 | VR   | Gran Canaria / Las Palmas     | E   | 2580 |
| 4/01  | 2129 | 327   | 1020    | POR Porto                        | POR | 1494  | 12/01/2324 | 366   |      | ADC  | Aerodrome Du Castellet        | F   | 483  |
| 15/01 | 0021 | 328   | 1020    | GIO Gioia del Colle              | I   | 707   | 21/01/2046 | 367   | 400  | AML  | Amalias / Andravi da          | GRC | 1109 |
| 4/01  | 2252 | 328   |         | ORG Orange                       | F   | 607   | 21/01/2047 | 367   |      | BZ   | UNID (Bizerte TUN)            |     |      |
| 4/01  | 2250 | 329   |         | KN UNID                          |     |       | 5/01/2305  | 367   | 1020 | SBD  | Sabadell                      | E   | 607  |
| 4/01  | 2200 | 329   | 1020    | PRS Palermo Punta Raisi          | I   | 404   | 21/01/2044 | 367   |      | TENI | neg AML Amalias GRC           | GRC |      |
| 16/01 | 2127 | 330   | 400     | AI Alicante                      | E   | 795   | 5/01/2305  | 367   | 1020 | ZAG  | Zagreb / Pleso                | HRV | 937  |
| 16/01 | 2140 | 330   | 400     | OA Samah / Warehouse 59L         | LBV | 1584  | 5/01/2308  | 367.5 | 1020 | PNZ  | Ponza                         | I   | 386  |
| 8/01  | 2129 | 330   | 1020    | SRN Saronno                      | I   | 680   | 17/01/2259 | 368   |      | TLB  | Toulouse / Blagnac            | F   | 782  |
| 4/01  | 2201 | 330   | 400     | ZRA Zadar Kakman                 | HRV | 745   | 5/01/2308  | 369   | 1020 | VRS  | Vrsar                         | HRV | 747  |
| 4/01  | 2200 | 331   | 1020    | DEC Decimomannu                  | I   | 27    | 5/01/2309  | 370   | 1020 | GAC  | Gacko                         | BIH | 909  |
| 4/01  | 2246 | 331.5 |         | TLF Toulouse / Franczal          | F   | 775   | 21/01/2039 | 370   | 1020 | O    | Murcia / San Javier           | E   | 859  |
| 4/01  | 2247 | 332   | 1020    | FAR Faro                         | POR | 1486  | 5/01/2309  | 371   | 1020 | CAG  | Cagliari                      | I   | 46   |
| 4/01  | 2244 | 333.5 | 1020    | VOG Voghera                      | I   | 604   | 5/01/2312  | 371   | 1020 | FRS  | Frosinone                     | I   | 447  |
| 16/01 | 2133 | 334   | 1020    | AME Amendola                     | I   | 635   | 5/01/2312  | 372   | 1020 | CE   | Osijek / Cepin                | HRV | 1041 |
| 16/01 | 2134 | 334   | 1020    | MR Maribor                       | SVN | 950   | 12/01/2245 | 372   | 400  | KSO  | Kastoria / Aristotelis        | GRC | 1070 |
| 4/01  | 2242 | 334   |         | SAL Salon de Provence            | F   | 547   | 5/01/2310  | 373   | 1020 | LPD  | Lampedusa                     | I   | 564  |
| 4/01  | 2244 | 335   | 400     | BER Bern / Belp                  | SUI | 825   | 13/01/2249 | 374   |      | BGC  | Bergerac / Roumaniere         | F   | 893  |
| 28/01 | 2329 | 335   | 1020    | BL Budapest / Ferihegy           | HNG | 1217  | 12/01/2232 | 374   | 1020 | KFT  | Klagenfurt                    | AUT | 916  |
| 28/01 | 2209 | 335   | 1020    | PAN Pantelleria                  | I   | 413   | 12/01/2234 | 374   | 400  | TAN  | Tangier / Ibn Batouta         | MRC | 1354 |
| 29/01 | 2046 | 335   | 1020    | RIM Rimini / Miramare            | I   | 592   | 12/01/2226 | 374.5 | 1020 | ANC  | Ancona                        | I   | 596  |
| 28/01 | 2207 | 335   | 1020    | TRL Terralba de Aragon/Zaragoza  | E   | 828   | 12/01/2223 | 375   | 1020 | CCH  | Calamocha                     | E   | 870  |
| 30/01 | 2210 | 335   | 1020    | Z Ibiza                          | E   | 642   | 12/01/2225 | 375   | 400  | GLA  | Gland / Geneve                | SUI | 792  |

(\*) a San Gavi no Monreal e (Cagliari) con ricevitore Icom ICR 765 pro II e antenna Wellbrok LFL 1010



## Antenna snake

Nel numero di 7/2004 di **Radiorama** (Vorrei Sapere, pag. 12) Roberto Martini chiedeva delle antenne tipo 'snake'.

Ho trovato quanto segue in una fotocopia di un articolo sulle beverage a firma I4JMY Mauri: *L'antenna snake è in pratica una beverage appoggiata al terreno, ovvero un filo steso a terra. Questo sistema deve probabilmente il suo funzionamento al fatto che su certi terreni, ad esempio sabbia o rocce non contenenti metalli, la terra reale è situata ad una certa profondità e quindi la snake è in pratica una beverage supportata da un dielettrico per tutta la sua lunghezza, piuttosto che da paletti installati ad una certa distanza tra loro.*

Chi abita vicino a una spiaggia (appena il tempo si fa più clemente) potrebbe provare a posare sulla sabbia un filo lungo da una a due lunghezze d'onda con un balun 1/9 e fare qualche prova. Sperando che quanto riportato sia di qualche utilità e stimolo.

Saluti.  
(Enrico Ciulla su MLR 21 gennaio)

30 gennaio 2005

... mando alcuni ascolti effettuati negli ultimi tempi ... come potete vedere non sono tanti visto che il tempo a disposizione è quel che è. Per farli ho utilizzato il fido FRG100 che secondo me è un ottimo ricevitore, spesso sottovalutato... e tutte le antenne a mia disposizione (Long wire + balun 50 metri a 100° - long wire + balun 20 metri a 185° - di poli incrociati di varia lunghezza che ... sorprendono per ... direttività sulle onde medie! - ALA1530)... ecco il perché di alcuni ascolti di stazioni diverse sulla stessa frequenza.

Purtroppo li mando con un file in xls perché il RRMAIN non è che mi vada molto bene... e sinceramente lo trovo molto macchinoso! Mi trovo meglio con il file fatto da me in database!

Saluti,  
Andrea Sturm

Dubbi sull'uso del programma RRMAIN potranno essere risolti nel corso del prossimo incontro AIR a Moncalvo oppure con risposte pubblicate su Radiorama. Per la consulenza potremo avvalerci dell'esperienza di chi già usa il programma...

EF

7 febbraio 2005

... ecco alcuni miei ascolti per Radiorama. Parallelamente segnalo - rispetto al mio precedente testo sui fondi raccolti per i dxer singalesi con l'appoggio del DSWCI - che i primi 500 euro sono stati recapitati dall'amico Wendi in Germania a Victor Goonetilleke e in Sri Lanka per il sostegno delle attività radi antistitiche in appoggio alla ricostruzione. Con i più cari saluti,  
Luigi Cobisi

8 febbraio 2005

A kHz 2338 ho segnalato R.Minsk, anche se per un'ora di ascolto non ho sentito una parola. 5910 kHz RVI h 1830-1845 6/2/2005 in E, hanno elencato parecchie emittenti del Sud America, Asia, Europa e alcune religiose USA, i vari ID nella varie lingue e i jingle di ogni emittente, ascoltabili in Olanda.  
Ciao,  
Franco Baroni

8 febbraio 2005

Invio attachment con un mio log. Vorrei anche far notare alcuni errori su Scala parlante di febbraio:  
1. i log di PLC hanno orari assurdi quando viene segnato l'inizio e la fine degli ascolti (v. pag 30-31-32 e 33)  
2. alcuni miei sinpo sono errati (c'è un 8, come era capitato tempo fa) v. pag 35 e 38 su 7100 kHz e 15530 kHz)  
3. E' un errore o gli ascolti del socio Dalla Vecchia sono relativi ad agosto 2004?  
Fabio Tagetti

In fase di integrazione dei log pubblicati negli ultimi sei mesi, anche io avevo verificato la presenza di dati incongruenti. In particolare per

le segnalazioni fornite da PLC (una decina di ascolti usciti sul numero di febbraio: 2310, 3200, 3315, 3905, 3925, 3959.7, 4605, 4890, 5770, 6150 kHz) e da SDC (tre ascolti del 3 ottobre: 1470, 1660, 1680 kHz su Radiorama di novembre - pag. 31).

I file erano prodotti col nuovo programma di Giorgio Casu, attualmente in fase di test. Già segnalato l'inconveniente all'autore che ha confermato di procedere alla modifica. Avevo osservato questo fatto: in mancanza dell'orario di fine ascolto, il programma non lascia il campo vuoto ma aggiunge quattro zeri. La nostra abitudine è di segnare l'orario di inizio seguito dal trattino (senza completare con l'ora di fine, indica genericamente che l'ascolto ha avuto inizio in quell'orario e si è protratto per più di un minuto).

Da parte mia provvedo a filtrare gli orari e eliminare il valore "0000" che non è reale e confonde nella lettura.

Dei valori sospetti di SINPO non mi ero accorto. La "mutazione" del valore 2/3 in 38413 (7100 kHz del 22 dicembre) e del valore 3/4 in 38445 (15530 kHz del 24 dicembre) è avvenuta nel passaggio a Excel del tuo log che originariamente era scritto in ambiente tabella di Word.

Dovrò prestare attenzione in futuro. Sempre che sia ammesso dare una valutazione del segnale che non è più un semplice QRK ma un QRK variabile tra due valori (3/4, probabilmente sta ad indicare un valore intermedio fra 3 e 4, quasi a dire 3 virgola 5, qualche altro ascoltatore avrebbe scritto 3+).

In effetti Dalla Vecchia invia saltuariamente i suoi ascolti, raccogliendoli in foglietti distribuiti in un lungo lasso di tempo. Sul numero di febbraio c'erano tre suoi ascolti in data 1° novembre, uno in data 1° agosto (819 kHz) e altri due in data 15 agosto (9420 e 9805 kHz). Vista l'esiguità di questi ascolti, molto vecchi rispetto all'intero log, non ho ritenuto di inserire un filtro per eliminarli dalla pubblicazione.

Grazie per le segnalazioni.  
Elio Fior

## Fiera di Cerea (Verona): radio, CD e caramelle



Tanta, tantissima gente come qui non si era mai vista. E' questo il commento che si può fare dopo la due giorni del 15 e 16 gennaio a Cerea, in provincia di Verona, dove si è svolta la nuova edizione della Fiera dell'elettronica e Radiantistica. Nei due giorni il flusso è stato continuo, incessante.

Con la presenza di Filippo Baragona e di Fabio Tagetti l'AIR ha potuto mettersi in mostra con radio vecchie e nuove, antenne di vario tipo 'made by Baragona' e con i CD audio che hanno riscosso molto interesse: ne dovremo fare di nuovi perché siamo rimasti senza!

L'interesse per Radiorama e per le nostre attività è stato notevole, anche considerando il fatto che di stand specifici per la radio ce ne sono sempre pochi. Evidentemente, come notavano anche gli amici di Ancona nello scorso numero, c'è ancora spazio per chi vuole avvicinarsi all'ascolto internazionale.

A Cerea si sono avvicinati, grazie anche a delle caramelle 'galeotte' in un vassoio che attiravano l'attenzione di grandi e piccoli, molti ex-appassionati desiderosi di rientrare nel giro e



nuovi amici che speriamo di ritrovare lettori di Radiorama nel prossimo futuro.

Abbiamo ricevuto la visita graditissima di amici soci da Vicenza, Venezia, Rovigo, Trento e ovviamente Verona. I numeri recenti e meno recenti e i CD sono andati a ruba e l'obolo poco più che simbolico per le nostre pubblicazioni è stato un buon segnale per l'interesse del pubblico.

In conclusione dobbiamo ringraziare gli organizzatori Filippo e Margherita che si sono fatti in quattro anche per noi dell'AIR e che ci accolgono sempre con cordialità e generosità. Alla prossima!

## OrarioRadioMensile - Tutte le radio del mondo ora dopo ora!

Questo mese la lista è rielaborata con criteri innovati. Dall'elenco degli ascolti pubblicati vengono presi in considerazione solo quelli che si riferiscono alle lingue più importanti. Le stazioni Pirate hanno il valore convenzionale "PIR". Commenti?

| lingua It.<br>(italiano) | kHHz                                                                                                     | ITU |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5 ora UTC                | 11915                                                                                                    | GAB |
| 6 ora UTC                | 657 I<br>693 I<br>1035 I<br>1062 I<br>1107 I<br>1431 I<br>15085 IRN                                      |     |
| 7 ora UTC                | 17560 IRN<br>9885 SUI<br>17665 SUI                                                                       |     |
| 8 ora UTC                | 657 I<br>936 I<br>999 I<br>1116 I                                                                        |     |
| 10 ora UTC               | 11730 D<br>21820 GAB<br>7210 PIR                                                                         |     |
| 11 ora UTC               | 11730 D<br>21820 GAB<br>567 I                                                                            |     |
| 13 ora UTC               | 5885 CVA                                                                                                 |     |
| 14 ora UTC               | 7120 PIR<br>963 TUN                                                                                      |     |
| 15 ora UTC               | 1125 HRV<br>1134 HRV                                                                                     |     |
| 16 ora UTC               | 7105 ROU                                                                                                 |     |
| 17 ora UTC               | 6025 CZE<br>3975 HNG<br>1431 I<br>6025 SVK                                                               |     |
| 18 ora UTC               | 1458 ALB<br>6100 BIH<br>7150 CHN<br>7325 CHN<br>7340 CHN<br>7350 CHN<br>9988 EGY<br>6000 RUS<br>7390 RUS |     |
| 19 ora UTC               | 1458 ALB<br>15345 ARG<br>15345 U ARG<br>567 I<br>900 I                                                   |     |
| 20 ora UTC               | 7180 CHN<br>7265 CHN<br>1260 CVA<br>1530 CVA                                                             |     |

|                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| 1467 F<br>1368 I<br>1575 I<br>558 SUI<br>6025 SVK<br>21 ora UTC<br>3975 HNG<br>1449 I<br>22 ora UTC<br>1530 CVA<br>4005 CVA<br>5885 CVA<br>1170 SVN<br>23 ora UTC<br>6060 I<br>11800 I<br>24 ora UTC | lingua A (arabo)<br>kHHz ITU | 7 ora UTC<br>17895 ARS<br>5885 CVA<br>8 ora UTC<br>7140 CYP<br>11810 JOR<br>9575 MRC<br>630 TUN<br>9 ora UTC<br>9575 MRC<br>10 ora UTC<br>21705 ARS<br>15180 G<br>11 ora UTC<br>15335 MRC<br>12 ora UTC<br>9575 MRC<br>13 ora UTC<br>15505 KWT<br>14 ora UTC<br>17735 TUN<br>15 ora UTC<br>12005 UAE<br>16 ora UTC<br>675 LBV<br>7200 SDN<br>630 TUN<br>9780 YEM<br>17 ora UTC<br>1431 DJI<br>1350 F<br>1251 LBV<br>1449 LBV<br>18 ora UTC<br>7225 TUN<br>19 ora UTC<br>711 LBV<br>5965 USA<br>20 ora UTC<br>531 ALG<br>891 ALG<br>675 LBV<br>21 ora UTC<br>1521 ARS<br>630 TUN<br>7225 TUN<br>22 ora UTC<br>11820 ARS<br>1467 F<br>5875 G<br>1449 LBV<br>23 ora UTC<br>12050 EGY<br>5875 G<br>6060 IRN<br>24 ora UTC | lingua E<br>(inglese)<br>kHHz ITU | 0 ora UTC<br>5085 USA<br>3 ora UTC<br>1390 USA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1620 VIR<br>5 ora UTC<br>5975 G<br>1620 USA<br>1620 VIR<br>6 ora UTC<br>6090 AIA<br>1130 USA<br>7 ora UTC<br>5030 CTR<br>5965 D<br>8 ora UTC<br>5945 D<br>6140 D<br>9710 LTU<br>9 ora UTC<br>9605 J<br>6304 PIR<br>10 ora UTC<br>12095 G<br>11900 GUM<br>13840 I<br>11 ora UTC<br>17490 CHN<br>7345 CZE<br>9880 CZE<br>12055 G<br>15485 G<br>12 ora UTC<br>6220 PIR<br>6300 PIR<br>13 ora UTC<br>9820 IND<br>14 ora UTC<br>21470 ASC<br>12095 G<br>12080 MDG<br>15120 NIG<br>9790 PHL<br>7580 RUS<br>15 ora UTC<br>21490 AFS<br>17895 BOT<br>5985 BRM<br>21660 CYP<br>9290 LVA<br>6150 SNG<br>16 ora UTC<br>15160 AFS<br>9855 EGY<br>648 G<br>4895 IND<br>810 MKD<br>4965 TJK<br>4930 TKM<br>17 ora UTC<br>3965 F<br>4915 L GHA<br>3365 IND<br>9630 SEY<br>3955 USA<br>4910 ZMB<br>18 ora UTC<br>7290<br>3215 AFS<br>3345 AFS<br>4930 BOT<br>6050 CYP<br>5910 D<br>3965 F<br>6130 G<br>7410 IND<br>5850 S<br>6065 S<br>6035 STP<br>9500 SWZ<br>4965 L ZMB<br>19 ora UTC<br>9500 L AUS<br>9815 BOT<br>9410 CYP<br>9945 IND<br>4890 PNG<br>7550 SLK | 3200 SWZ<br>6055 TUR<br>4965 ZMB<br>20 ora UTC<br>11665<br>3230 AFS<br>3255 AFS<br>15295 AFS<br>2310 AUS<br>2325 AUS<br>2485 AUS<br>873 D<br>909 G<br>6280 ISR<br>4770 NIG<br>3905 PNG<br>4890 PNG<br>4940 STP<br>21 ora UTC<br>3255 AFS<br>15400 ASC<br>11695 AUS<br>648 G<br>3955 G<br>6040 GRC<br>7410 IND<br>11715 IND<br>7360 MDA<br>7330 RUS<br>3915 SNG<br>22 ora UTC<br>5800 BUL<br>7500 BUL<br>6015 D<br>792 GRC<br>11620 IND<br>11935 KWT<br>11975 MLI<br>4770 NIG<br>6065 S<br>5840 UKR<br>7535 USA<br>23 ora UTC<br>7550 ARM<br>12095 ASC<br>6040 AUT<br>6225 KAZ<br>11995 KWT<br>5960 TUR<br>24 ora UTC | lingua F<br>(francese)<br>kHHz ITU | 2 ora UTC<br>675 F<br>6 ora UTC<br>1570 CAN<br>17590 IRN<br>1700 USA<br>7 ora UTC<br>11690 D<br>8 ora UTC<br>7230 BFA<br>9880 CZE<br>15300 F<br>9575 MRC<br>963 TUN<br>9 ora UTC<br>9575 MRC<br>11 ora UTC<br>9970 BEL<br>11845 F<br>17630 GAB<br>15145 ROU<br>12 ora UTC<br>17650 CHN<br>9575 MRC<br>13 ora UTC<br>17850 AFS<br>14 ora UTC<br>17630 GAB<br>7570 KRE<br>16 ora UTC |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15160 AFS<br>621 BEL<br>711 F<br>17 ora UTC<br>945 F<br>1377 F<br>6055 SVK<br>18 ora UTC<br>5970 ALB<br>6055 ALB<br>15476 ATA<br>3965 F<br>9590 F<br>6180 IRN<br>5010 MDG<br>5915 SVK<br>7225 TUN<br>19 ora UTC<br>5970 ALB<br>9815 BOT<br>12080 BOT<br>5985 COG<br>7390 RUS<br>7520 USA<br>20 ora UTC<br>15345 ARG<br>1512 BEL<br>5030 BFA<br>837 F<br>945 F<br>1557 F<br>6280 ISR<br>5950 RUS<br>7490 RUS<br>21 ora UTC<br>1242 F<br>1323 F<br>3965 F<br>7235 G<br>1251 LBV<br>22 ora UTC<br>9815 BOT<br>702 F<br>234 LUX<br>4787 MLI<br>963 TUN<br>24 ora UTC | 594 G<br>810 MKD<br>17 ora UTC<br>5970 ALB<br>1422 D<br>3955 D<br>1440 LUX<br>1386 RUS<br>7300 RUS<br>5915 SVK<br>18 ora UTC<br>5945 AUT<br>3975 HNG<br>3955 USA<br>19 ora UTC<br>5945 AUT<br>1440 LUX<br>20 ora UTC<br>801 D<br>972 D<br>1440 LUX<br>22 ora UTC<br>11690 CAN<br>6005 D<br>23 ora UTC<br>3995 D<br>11690 RRUW<br>24 ora UTC | lingua P<br>(portoghese)<br>kHHz ITU | 0 ora UTC<br>11745 CHL<br>5 ora UTC<br>1040 B<br>1220 B<br>6 ora UTC<br>4885 B<br>8 ora UTC<br>11890 CHL<br>9 ora UTC<br>9815 POR<br>10 ora UTC<br>11875 POR<br>11 ora UTC<br>9815 POR<br>11875 POR<br>15140 POR<br>12 ora UTC<br>15140 POR<br>22 ora UTC<br>9410 CHN<br>7580 USA<br>24 ora UTC | lingua G<br>(tedesco)<br>kHHz ITU | 3 ora UTC<br>3995 D<br>7 ora UTC<br>15085 IRN<br>8 ora UTC<br>5915 SVK<br>9 ora UTC<br>6005 D<br>10 ora UTC<br>6045 D<br>7210 PIR<br>15540 RUS<br>11 ora UTC<br>11700 BUL<br>9880 CZE<br>6075 D<br>6085 D<br>9545 D<br>9660 G<br>9880 SVK<br>12 ora UTC<br>9610 ROU<br>11730 ROU<br>17700 TUR<br>13 ora UTC<br>9290 LVA<br>14 ora UTC<br>7430 GRC<br>6230 MCO<br>15 ora UTC<br>576 D<br>9290 LVA<br>16 ora UTC |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15160 AFS<br>621 BEL<br>711 F<br>17 ora UTC<br>945 F<br>1377 F<br>6055 SVK<br>18 ora UTC<br>5970 ALB<br>6055 ALB<br>15476 ATA<br>3965 F<br>9590 F<br>6180 IRN<br>5010 MDG<br>5915 SVK<br>7225 TUN<br>19 ora UTC<br>5970 ALB<br>9815 BOT<br>12080 BOT<br>5985 COG<br>7390 RUS<br>7520 USA<br>20 ora UTC<br>15345 ARG<br>1512 BEL<br>5030 BFA<br>837 F<br>945 F<br>1557 F<br>6280 ISR<br>5950 RUS<br>7490 RUS<br>21 ora UTC<br>1242 F<br>1323 F<br>3965 F<br>7235 G<br>1251 LBV<br>22 ora UTC<br>9815 BOT<br>702 F<br>234 LUX<br>4787 MLI<br>963 TUN<br>24 ora UTC | 594 G<br>810 MKD<br>17 ora UTC<br>5970 ALB<br>1422 D<br>3955 D<br>1440 LUX<br>1386 RUS<br>7300 RUS<br>5915 SVK<br>18 ora UTC<br>5945 AUT<br>3975 HNG<br>3955 USA<br>19 ora UTC<br>5945 AUT<br>1440 LUX<br>20 ora UTC<br>801 D<br>972 D<br>1440 LUX<br>22 ora UTC<br>11690 CAN<br>6005 D<br>23 ora UTC<br>3995 D<br>11690 RRUW<br>24 ora UTC | lingua P<br>(portoghese)<br>kHHz ITU | 0 ora UTC<br>11745 CHL<br>5 ora UTC<br>1040 B<br>1220 B<br>6 ora UTC<br>4885 B<br>8 ora UTC<br>11890 CHL<br>9 ora UTC<br>9815 POR<br>10 ora UTC<br>11875 POR<br>11 ora UTC<br>9815 POR<br>11875 POR<br>15140 POR<br>12 ora UTC<br>15140 POR<br>22 ora UTC<br>9410 CHN<br>7580 USA<br>24 ora UTC | lingua G<br>(tedesco)<br>kHHz ITU | 3 ora UTC<br>3995 D<br>7 ora UTC<br>15085 IRN<br>8 ora UTC<br>5915 SVK<br>9 ora UTC<br>6005 D<br>10 ora UTC<br>6045 D<br>7210 PIR<br>15540 RUS<br>11 ora UTC<br>11700 BUL<br>9880 CZE<br>6075 D<br>6085 D<br>9545 D<br>9660 G<br>9880 SVK<br>12 ora UTC<br>9610 ROU<br>11730 ROU<br>17700 TUR<br>13 ora UTC<br>9290 LVA<br>14 ora UTC<br>7430 GRC<br>6230 MCO<br>15 ora UTC<br>576 D<br>9290 LVA<br>16 ora UTC |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 594 G<br>810 MKD<br>17 ora UTC<br>5970 ALB<br>1422 D<br>3955 D<br>1440 LUX<br>1386 RUS<br>7300 RUS<br>5915 SVK<br>18 ora UTC<br>5945 AUT<br>3975 HNG<br>3955 USA<br>19 ora UTC<br>5945 AUT<br>1440 LUX<br>20 ora UTC<br>801 D<br>972 D<br>1440 LUX<br>22 ora UTC<br>11690 CAN<br>6005 D<br>23 ora UTC<br>3995 D<br>11690 RRUW<br>24 ora UTC | lingua S<br>(spagnolo)<br>kHHz ITU | 0 ora UTC<br>5025 CUB<br>3279.51 EQA<br>4780 GTM<br>4485.92 PRU<br>2 ora UTC<br>1660 PTR<br>9965 RUS<br>3 ora UTC<br>7235 G<br>9895 HOL<br>4 ora UTC<br>1640 DOM<br>5003.8 GNE<br>5 ora UTC<br>5025 CUB<br>1380 MEX<br>1390 VEN<br>6 ora UTC<br>1640 DOM<br>1390 HND<br>1380 VEN<br>1470 VEN<br>10 ora UTC<br>12095 G<br>11 ora UTC<br>15585 E<br>12 ora UTC<br>15585 E<br>15 ora UTC<br>21610 E<br>16 ora UTC<br>576 E<br>738 E<br>17 ora UTC<br>7275 E<br>9780 TUR<br>18 ora UTC<br>15476 ATA<br>19 ora UTC<br>540 E<br>576 E<br>1413 E<br>20 ora UTC<br>15345 L ARG<br>882 E<br>990 E<br>1359 E<br>1602 E<br>7130 IRN<br>21 ora UTC<br>1476 AUT<br>6155 AUT<br>4005 CVA<br>531 E<br>1296 E<br>7400 RUS<br>22 ora UTC<br>4902.19 BOL<br>7400 BUL<br>9640 CHN<br>11875 CUB<br>558 E<br>738 E<br>7160 SVK<br>23 ora UTC<br>7460 ALG<br>4845.2 BOL<br>6175 CHN<br>9445 CHN<br>11875 CUB<br>9535 E<br>3329.46 PRU<br>4386.6 PRU<br>4746.9 PRU<br>5019.94 PRU<br>6020.26 PRU<br>12085 SYR<br>24 ora UTC |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15160 AFS<br>621 BEL<br>711 F<br>17 ora UTC<br>945 F<br>1377 F<br>6055 SVK<br>18 ora UTC<br>5970 ALB<br>6055 ALB<br>15476 ATA<br>3965 F<br>9590 F<br>6180 IRN<br>5010 MDG<br>5915 SVK<br>7225 TUN<br>19 ora UTC<br>5970 ALB<br>9815 BOT<br>12080 BOT<br>5985 COG<br>7390 RUS<br>7520 USA<br>20 ora UTC<br>15345 ARG<br>1512 BEL<br>5030 BFA<br>837 F<br>945 F<br>1557 F<br>6280 ISR<br>5950 RUS<br>7490 RUS<br>21 ora UTC<br>1242 F<br>1323 F<br>3965 F<br>7235 G<br>1251 LBV<br>22 ora UTC<br>9815 BOT<br>702 F<br>234 LUX<br>4787 MLI<br>963 TUN<br>24 ora UTC | 594 G<br>810 MKD<br>17 ora UTC<br>5970 ALB<br>1422 D<br>3955 D<br>1440 LUX<br>1386 RUS<br>7300 RUS<br>5915 SVK<br>18 ora UTC<br>5945 AUT<br>3975 HNG<br>3955 USA<br>19 ora UTC<br>5945 AUT<br>1440 LUX<br>20 ora UTC<br>801 D<br>972 D<br>1440 LUX<br>22 ora UTC<br>11690 CAN<br>6005 D<br>23 ora UTC<br>3995 D<br>11690 RRUW<br>24 ora UTC | lingua P<br>(portoghese)<br>kHHz ITU | 0 ora UTC<br>11745 CHL<br>5 ora UTC<br>1040 B<br>1220 B<br>6 ora UTC<br>4885 B<br>8 ora UTC<br>11890 CHL<br>9 ora UTC<br>9815 POR<br>10 ora UTC<br>11875 POR<br>11 ora UTC<br>9815 POR<br>11875 POR<br>15140 POR<br>12 ora UTC<br>15140 POR<br>22 ora UTC<br>9410 CHN<br>7580 USA<br>24 ora UTC | lingua G<br>(tedesco)<br>kHHz ITU | 3 ora UTC<br>3995 D<br>7 ora UTC<br>15085 IRN<br>8 ora UTC<br>5915 SVK<br>9 ora UTC<br>6005 D<br>10 ora UTC<br>6045 D<br>7210 PIR<br>15540 RUS<br>11 ora UTC<br>11700 BUL<br>9880 CZE<br>6075 D<br>6085 D<br>9545 D<br>9660 G<br>9880 SVK<br>12 ora UTC<br>9610 ROU<br>11730 ROU<br>17700 TUR<br>13 ora UTC<br>9290 LVA<br>14 ora UTC<br>7430 GRC<br>6230 MCO<br>15 ora UTC<br>576 D<br>9290 LVA<br>16 ora UTC |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCALA PARLANTE

## ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

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

Gli ascolti che seguono comprendono tutte le segnalazioni pervenute. Resta escluso il log di Graziano Rigo (13 righe) che è arrivato il 9 febbraio e in fase di controllo dei collaboratori mi accorgo che manca il log di Roberto Martini (33 righe), ricevuto a mano durante il "Radiant" di Novegro e pronto fin dal 31 gennaio, ma che per errore non è stato integrato nel log del mese. Restano pronti per la pubblicazione in aprile ...

### ONDE LUNGHE (LF)

| ora UTC   | kHz | data  | paese | stazione, località - dettagli                   | SINPO | coll  |
|-----------|-----|-------|-------|-------------------------------------------------|-------|-------|
| 2237-2247 | 234 | 13/12 | LUX   | RTL, Beidweiler-ID in F, mx e gastronomia vi ni | 44444 | FPe f |
| 2014-2030 | 261 | 31/01 | BUL   | Horizont R., Vakar-el-mx e px in Bulgaro        | 45443 | FBr - |

### ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

| ora UTC   | kHz | data  | paese | stazione, località - dettagli                                                  | SINPO | coll  |
|-----------|-----|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 2105-2120 | 531 | 3/02  | E     | RNE Radio5-ID, "Radio5 todo noticias", in S                                    | 22222 | GC -  |
| 1930      | 540 | 4/02  | E     | Onda Cero R.Catalunya, Barcelona-canzone "che sera sera", parlato in S //954   | 33333 | GC -  |
| 1430-1445 | 549 | 6/02  | SVN   | R.Slovenia, Beli Kriz-mx leggera e folk slovena                                | 45444 | FR -  |
| 1535-1545 | 549 | 6/02  | D     | Deutschlandfunk, due siti-di battito, ID //6190 kHz                            | 44444 | FR -  |
| 2006-     | 558 | 30/01 | SUI   | R.Svizzera Italiana, M.Ceneri-nx votazioni Iraq, in It.                        | 3     | GMO - |
| 2258      | 558 | 4/02  | E     | RNE Radio5-T/S, ID, nx "informativos", in S //531 kHz                          | 22222 | GC -  |
| 1140-1145 | 567 | 2/01  | I     | RAI1, Bologna-TGR Emilia Romagna, salvi dal Maremoto coppia bolognese, in It.  | 44444 | FR -  |
| 1947-     | 567 | 30/01 | I     | Rai Radio Uno, Caltanissetta-cronaca partita di calcio, in It.                 | 4     | GMO - |
| 1547-1557 | 576 | 6/02  | D     | SWR Cont, catena-interviste in G (grm da Vidin)                                | 43433 | FR -  |
| 1558-1604 | 576 | 6/02  | BUL   | R.Christo Botev, Vidin-mx folk, ID, silga, mx folk in Bulgaro                  | 44444 | FR -  |
| 1605-1608 | 576 | 13/01 | E     | RNE Radio 5, Barcellona-ID, tutto notizie, in S                                | 34333 | FR -  |
| 1952-     | 576 | 30/01 | BUL   | R.Christo Botev, Vidin-ID, parlato e musica, in Bulgaro                        | 5     | GMO - |
| 1959-2005 | 576 | 30/01 | E     | R.Nacional, Barcellona-parlato uomo/donna, ID, sigla, in S                     | 4     | GMO - |
| 1605-1607 | 594 | 6/02  | G     | HR, vari siti-px musicale e mx rock in G                                       | 44444 | FR -  |
| 1608-1610 | 612 | 6/02  | BIH   | RTV Bosne i Hercegovine, Sarajevo-nxs Irakin Bosniaco                          | 44444 | FR -  |
| 1611-1614 | 621 | 6/02  | BEL   | RTBF La Première, Waver/Overijse-nxs su terrorismo mondiale, in F //9970 kHz   | 44434 | FR -  |
| 1608-1610 | 639 | 13/01 | CZE   | Cesky Rozhlas 2, Liblice-musica leggera, in Ceco                               | 44444 | FR -  |
| 1618-1622 | 639 | 6/02  | CZE   | R.Cesky Rozhlas, catena-mx folk violini, ID, mx in Ceco                        | 55455 | FR -  |
| 1623-1627 | 648 | 6/02  | G     | BBCWS, Orfordness-nxs sulla collaborazione Anglo USA Iraq, ID in E             | 54544 | FR -  |
| 2154      | 648 | 3/02  | G     | BBC World Service, Orfordness-discorsi su Shakespeare, ID, in E                | 33333 | GC -  |
| 0620-0625 | 657 | 2/02  | I     | RAI DS1, Napoli-TGR Campania, nxs locali, in It.                               | 4     | FT -  |
| 0843-     | 657 | 31/01 | I     | Rai Radio Uno, Napoli-inter vista Berlusconi su Iraq, in It.                   | 5     | GMO - |
| 0236-     | 675 | 4/02  | F     | Superloustique, Marseille-in F, IDs, musica leggera                            | 44333 | LC -  |
| 0629-     | 693 | 2/02  | I     | RAI DS1, Potenza-TGR Basilicata, ID finale, in It.                             | 3     | FT -  |
| 0225-     | 702 | 4/02  | SVK   | R.Regina Koscice, Kosice-in Slovacca, Vecchi successi mx                       | 34333 | LC -  |
| 1815-     | 702 | 25/01 | MCO   | R.Vaticana via Col de la Madone-test, px in Ungheres e //1467, 1530 kHz        | 55444 | LC -  |
| 2233-2303 | 702 | 1/02  | F     | RMC, Col de la Madone-Pxsu handicap in F                                       | 55555 | Ast - |
| 1636-1642 | 711 | 6/02  | F     | R.France Info, Rennes-nxs imbarcazione francese, in F                          | 43433 | FR -  |
| 1610-1613 | 738 | 13/01 | E     | RNE Radio 1, Barcellona-musica, nx polizia giudiziaria, in S                   | 44344 | FR -  |
| 1642-1645 | 738 | 6/02  | E     | R.Nacional 1, Palau de Plegamans Barcelona-cronaca sport va calcio in S        | 54555 | FR -  |
| 2229-2231 | 738 | 1/02  | E     | R.Nacional 1, Barcelona-Px in S                                                | 44444 | Ast - |
| 2220-2227 | 747 | 1/02  | BUL   | R.Horizont, Petrich-Nxs in Bulgaro                                             | 32322 | Ast - |
| 2255-2257 | 792 | 5/02  | GRC   | VoA via Kavala-'Editorial' e discorso di Cheney, in E                          | 4     | FT -  |
| 2030-2115 | 801 | 6/01  | D     | Bayerischer Rundfunk (Bayern 1), vari siti-parlato in G                        | 54554 | Ast - |
| 1614-1622 | 810 | 13/01 | MKD   | R.DW via Ovehje Polje-inter viste in G e in E, ID, px in Macedone              | 44344 | FR -  |
| 2015-2022 | 810 | 6/01  | MKD   | R.Skopje, Ovehje Polje-Nxs in Macedone, mx locale                              | 55555 | Ast - |
| 2023-2025 | 819 | 6/01  | I     | RAI Radio 1, Trieste-cronaca sport va                                          | 54454 | Ast - |
| 2105-2203 | 828 | 4/01  | BUL   | R.Christo Botev, vari siti-Mx, px in Bulgaro                                   | 22222 | Ast - |
| 2025-2028 | 837 | 6/01  | F     | France Info, Nancy-Px in F                                                     | 55555 | Ast - |
| 2215-2219 | 855 | 6/01  | ROU   | R.Romania Actualitati, Tancabesti-Mx pop                                       | 44343 | Ast - |
| 2056-2100 | 864 | 4/01  | F     | France Bleu, Villebon sur Yvette-Mx pop                                        | 45454 | Ast - |
| 2053-2054 | 873 | 4/01  | D     | AFN Power Netetor, Ober ursel-Px in E                                          | 44444 | Ast - |
| 2029-2040 | 882 | 6/01  | SCG   | R.Crne Gore, Podgorica-Mx locale, ID (QRM Spagna)                              | 21111 | Ast - |
| 2040-2100 | 882 | 6/01  | E     | COM Radio (Catalunya Onda Municipal), Mollet del Valles-Px in S, nxs (QRM SCG) | 22211 | Ast - |
| 1900-1912 | 900 | 1/02  | I     | RAI HS1, Roma-Px "Zapping", in It.                                             | 44343 | FBr - |
| 1900-1928 | 900 | 25/01 | I     | RAI HS1, Milano-px zapping, di Aldo Forbice, in It.                            | 45454 | FBr - |
| 2114-2115 | 900 | 3/01  | I     | RAI Radio 1, Milano-Mx pop                                                     | 44433 | Ast - |
| 2040-2045 | 909 | 3/01  | G     | BBC Live 5, vari siti-Cronaca sport va in E                                    | 33222 | Ast - |
| 2005-2007 | 918 | 3/01  | SVN   | R.Slovenija 1, Domzale-ID, Mx                                                  | 44444 | Ast - |



# SCALA PARLANTE

|           |      |       |     |                                                                              |       |     |   |
|-----------|------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 2213-2230 | 918  | 14/12 | SVN | R.Slovenija,Ljubljana/Domzale-mx da film                                     | 55444 | FPe | f |
| 2248-2303 | 918  | 13/12 | SVN | R.Slovenija,Ljubljana/Domzale-ID,bella mx jazz e chitarra (Gold Finger),nxs  | 55444 | FPe | f |
| 1708-1712 | 927  | 13/01 | SVK | R.Slovensko,catena-mx,parlato in Slovacco                                    | 33433 | FR  | - |
| 1945-2003 | 927  | 3/01  | BEL | R.Een (VRT 1),Wolvertem-Mx pop,ID                                            | 42222 | Ast | - |
| 0825-     | 936  | 31/01 | I   | Rai Radio Uno,Trapani-nxs,in It.                                             | 4     | GMO | - |
| 2034-2036 | 936  | 4/01  | I   | RAI Radio 1,vari siti(probabile Venezia)-Audiofilm                           | 32222 | Ast | - |
| 2231-2234 | 936  | 6/01  | D   | R.Bremen 1,Bremen-Oberneuland,Mx pop                                         | 22211 | Ast | - |
| 1713-1716 | 945  | 13/01 | F   | France Info,Toulouse-nx,ID,pubblicità,in F                                   | 44444 | FR  | - |
| 2027-2029 | 945  | 3/01  | F   | France Info,Toulouse-Nxin F                                                  | 43333 | Ast | - |
| 2008-2011 | 954  | 3/01  | CZE | Cesky Rozhlas 2,vari siti-Pxsu erotismo                                      | 54444 | Ast | - |
| 2200-2210 | 963  | 3/01  | BUL | R.Horizont,vari siti-Nxs in Bulgaro,Mx classica //261 kHz                    | 22222 | Ast | - |
| 2013-2023 | 972  | 3/01  | D   | NDR Info,Hamburg-Pxin G                                                      | 55555 | Ast | - |
| 2054-2100 | 981  | 3/01  | GRC | Era Sport,Atene-pxin Greco (QRM Alger)                                       | 32222 | Ast | - |
| 2025-2030 | 990  | 4/01  | E   | Cadena SER,Cadiz Bilbao-pxin S //1260 kHz                                    | 33232 | Ast | - |
| 0828-     | 999  | 31/01 | I   | Rai Radio Uno,Perugia-telefonate in diretta su Iraq,in It.                   | 5     | GMO | - |
| 2101-2112 | 999  | 3/01  | MDA | VoR via Maiac-Nxs in Ru                                                      | 32222 | Ast | - |
| 2035-     | 1008 | 11/01 | HOL | R.10 Gold,Flevo-Px mx(Bee Gees),ID in Dutch                                  | 34333 | AS  | - |
| 2235-2238 | 1008 | 6/01  | HOL | R.Ten Gold,Flevo-Mx pop                                                      | 55555 | Ast | - |
| 2240-2245 | 1017 | 6/01  | D   | NDR Info (via SWR Cont.ra),Wolfsheim-Nxsu Africa //576 kHz (180°)            | 22222 | Ast | - |
| 0620-0625 | 1035 | 2/02  | I   | RAI DS1,Salento-TGR Puglia,nxs locali,in It. //1431 kHz                      | 32232 | FT  | - |
| 0622-0629 | 1062 | 2/02  | I   | RAI DS1,Cagliari-TGR Sardegna,nxs locali,sport,meteo,in It. //1143 kHz 33343 | 4     | FT  | - |
| 0625-0630 | 1107 | 2/02  | I   | RAI DS1,Roma-TGR Lazio,nxs locali e sport,ID finale,in It.                   | 32332 | FT  | - |
| 0820-     | 1116 | 31/01 | I   | Rai Radio Uno,Palermo-nx,voto Iraq,in It.                                    | 5     | GMO | - |
| 1500-1513 | 1125 | 13/01 | HRV | R.Fiume,Deganovec-nx Kosovo esplode veicolo,Fiume teatro Callas,meteo,in It. | 33433 | FR  | - |
| 1500-1516 | 1134 | 30/12 | HRV | R.Fiume-nxs,attualità,meteo in It.                                           | 55555 | FR  | - |
| 1513-1515 | 1134 | 13/01 | HRV | R.Fiume,Zara-nx Forum italiani a Fiume,meteo mare calmo,in It.               | 45455 | FR  | - |
| 1720-1731 | 1152 | 13/01 | ROU | R.Romania Actualitati,Cluj-px mx leggera,ID,temperatura,mx in Rumeno         | 44344 | FR  | - |
| 2242-     | 1170 | 13/01 | SVN | R.Capodistria,Croce Bianca-in It.,px su cantautori                           | 32222 | LC  | - |
| 2140-2146 | 1215 | 3/02  | RUS | R.La Voce della Russia,Bolshakovo,KAL-canti e musica folk russa              | 44444 | FR  | - |
| 2137-2139 | 1242 | 3/02  | F   | R.France Info,Marsiglia-nxs sulla Palestina,in F                             | 44344 | FR  | - |
| 2014-2030 | 1260 | 31/01 | CVA | R.Vaticana,S.M.di Galeria-La NATO,nel mondo,in It.                           | 43442 | FBr | - |
| 2031-2200 | 1260 | 1/02  | CVA | R.Vaticana,S.M.di Galeria-pxs sulla NATO nei Balcani,ID,in It.               | 42452 | FBr | - |
| 2127-2131 | 1296 | 3/02  | E   | R.COPE,Valencia Castellar-ID,nxs sull'Europa,in S                            | 44333 | FR  | - |
| 2118-2125 | 1314 | 3/02  | NOR | R.NRK,Kvitsøy-inter vista in Norvegese                                       | 34333 | FR  | - |
| 2113-2117 | 1323 | 3/02  | F   | La Voce della Russia,Wachenbrunn-nxs sull'Irak,sigla,ID in F                 | 44444 | FR  | - |
| 2100-2103 | 1332 | 3/02  | CZE | R.Cesky Rozhlas 2,Domamil-nxin Ceco (QRM R.Romania Actualitati)              | 33433 | FR  | - |
| 2104-2107 | 1332 | 3/02  | ROU | R.Romania Actualitati,Galati-nxs,ID,mx in Rumeno                             | 44444 | FR  | - |
| 1728-1732 | 1341 | 3/02  | HNG | Magyar Katolicus Radio,Eger-ID,news in Ungherese                             | 54544 | FR  | - |
| 2108-2112 | 1341 | 3/02  | G   | BBC Radio Ulster,Lisnagarvey-nxs E (QRM R.Magyar Katolicus)                  | 32322 | FR  | - |
| 1734-1738 | 1350 | 3/02  | F   | R.Orient,Fontbonne-parlato in A                                              | 44444 | FR  | - |
| 2051-2100 | 1359 | 3/02  | E   | RNE Radio 1,Madrid-commento sportivo,in S                                    | 44434 | FR  | - |
| 2046-2050 | 1368 | 3/02  | I   | RAI 1,Firenze-racconto con Elisa,mx,in It.                                   | 43343 | FR  | - |
| 1738-1740 | 1377 | 3/02  | F   | R.France Info,Lille-ID,meteo France,nxs in F                                 | 55555 | FR  | - |
| 1740-1744 | 1386 | 3/02  | RUS | La Voce della Russia,Bolshakovo,KAL-teatro recitazione,in G                  | 55455 | FR  | - |
| 1944-1955 | 1413 | 8/12  | E   | RNE,Radio 5,vari siti-ID in S,nx meteo traffico e incidenti stradali         | 34333 | FPe | f |
| 1745-1748 | 1422 | 3/02  | D   | DLF Deutschlandfunk,Heusweiler-nxs in G                                      | 44544 | FR  | - |
| 0620-0625 | 1431 | 2/02  | I   | RAI DS1,Foggia-TGR Puglia,nxs locali,in It. //1035 kHz                       | 43333 | FT  | - |
| 1748-1750 | 1431 | 3/02  | I   | RAI 1,Foggia-sbocchi professionali informatica,in It.                        | 33333 | FR  | - |
| 1752-1754 | 1440 | 3/02  | LUX | R.RTL,Marnach-px musica leggera,ID,in G                                      | 55455 | FR  | - |
| 1933-1943 | 1440 | 8/12  | LUX | R.Cina Int. via Marnach-ID in G,nx telecomunicazioni e trasporti             | 54444 | FPe | f |
| 2035-2040 | 1440 | 3/02  | LUX | R.Cina Int. via Marnach-mx e canti cinesi,in G                               | 55455 | FR  | - |
| 2041-2045 | 1440 | 3/02  | SCG | R.Beograd 1,Yagodin-musica,in Serbo (QRM RCI via LUX)                        | 32322 | FR  | - |
| 2133-2137 | 1449 | 2/02  | I   | RAI 1,Biella-sigla,musica,in It. (qrm Voice of Homeland LBY)                 | 43433 | FR  | - |
| 2220-2238 | 1449 | 13/01 | I   | RAI Puglia,Squinzano-Tribuna politica elezioni suppletive                    | 44444 | LC  | - |
| 1800-1805 | 1458 | 5/02  | ALB | R.Cina Internazionale via Filakë-nxs in It.                                  | 44444 | RC  | - |
| 1800-1835 | 1458 | 25/01 | ALB | R.Cina Int. via Filake-pxin It. //7340 kHz SINPO 45453                       | 44554 | FBr | - |
| 1813-1817 | 1458 | 20/01 | ALB | RCI via Filakë-Pechino in diretta,conferenza Olimpiadi 2008,in It.           | 44344 | FR  | - |
| 1815-1820 | 1458 | 13/01 | ALB | R.Cina Int. via Filakë-crescita economica e indice della vita cinese,in It.  | 44544 | FR  | - |
| 1824-1859 | 1458 | 11/12 | ALB | R.Cina Int. via Filakë-ID in It.,studi sul rame nanometrico e lezioni cinesi | 42222 | FPe | f |
| 1912-1924 | 1458 | 1/02  | ALB | R.Cina Int. via Filake-mx e px,in It.                                        | 54352 | FBr | - |
| 1757-1758 | 1467 | 3/02  | F   | R.Vaticana via Roumoules-nx,ID in Croato                                     | 55555 | FR  | - |
| 2007-2015 | 1467 | 3/02  | F   | TWR via Roumoules-px religioso,Il libro più letto,ID,mx,lun-ven,in It.       | 55555 | FR  | - |
| 2015-2018 | 1467 | 3/02  | MDA | La Voce della Russia via Grigoriopol-nxs,in Ru (qrm da TWR)                  | 32322 | FR  | - |
| 2219-2224 | 1467 | 13/01 | F   | TWR via Roumoules-di battito,inter vista inglese,arabo,canti in A            | 55455 | FR  | - |
| 2155-2200 | 1476 | 3/02  | AUT | R.Austria Int.,Wien Bisamberg--Pxin S                                        | 54444 | GPs | f |
| 0745-     | 1485 | 22/01 | E   | Punto Radio,Masi a Pedruel-ID + px "Protagonistas"                           | 34333 | LC  | - |
| 0739-     | 1494 | 22/01 | F   | R.France,Frequenza Mora-"Le Settimanale" (pxin Corso)                        | 55444 | LC  | - |
| 0733-     | 1503 | 22/01 | E   | RNE,Radio 5,Monforte-Estrazione lotteria ONCE                                | 35433 | LC  | - |
| 2018-2025 | 1512 | 8/01  | BEL | R.Vlaanderen,Wolverten (tentativo)-parlato,in F (interf.da greca)            | 2     | GMO | - |
| 2010-2015 | 1530 | 31/01 | CVA | R.Vaticana,S.Maria di Galeria-nx votazioni Irak,influenza del Papa,in It.    | 55555 | FR  | - |
| 2207-2212 | 1530 | 13/01 | CVA | R.Vaticana,S.Maria di Galeria-predica sulla comunità cristiana,in It.        | 45444 | FR  | - |
| 2210-2230 | 1530 | 2/02  | CVA | R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Px in It.,"Orizzonti cristiani"                | 54444 | GPs | f |
| 2024-2030 | 1557 | 31/01 | F   | France Info,Fontbonne-ID,mx,nxs meteo in F                                   | 54555 | FR  | - |
| 2030-2125 | 1575 | 18/12 | I   | RAI 1,Genova-ID in It.,sport Juventus-Milan                                  | 43333 | FPe | f |
| 2020-2023 | 1602 | 31/01 | E   | EITB Euskadi Irratia,Vitoria-pubblicità,mx,ID in S                           | 43433 | FR  | - |
| 2016-2020 | 1611 | 31/01 | CVA | R.Vaticana,S.Maria di Galeria-nx Irak,in Albanese                            | 44344 | FR  | - |

## ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

| ora UTC   | kHz | data  | paese | stazione, località - dettagli                                              | SINPO | coll |
|-----------|-----|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 2010-     | 531 | 30/01 | ALG   | Alger Chaîne,El Beida-parlato uomo,in A                                    | 3     | GMO  |
| 0840-     | 630 | 31/01 | TUN   | RTT,Tunis-conversazione uomo/donna,in A                                    | 5     | GMO  |
| 1614-1617 | 630 | 6/02  | TUN   | RTT,Tunis-parlato in A                                                     | 44444 | FR   |
| 2105-2135 | 630 | 3/01  | TUN   | RT Tunisienne,Djedeida-brani mx locale e parlato,telefonata in A           | 34323 | AS   |
| 1628-1635 | 675 | 6/02  | LBY   | R.Jamahiriya,Bengasi-parlato,in A                                          | 44444 | FR   |
| 2040-     | 675 | 8/01  | LBY   | R.Jamahiriya,Bengasi-mx leggera,parlato maschile in A                      | 35433 | AS   |
| 1922-     | 711 | 3/01  | LBY   | Voice of Africa,Ghadames-parlato arabo e francese,mx araba,in A //1251 kHz | 4     | GMO  |
| 2040-2052 | 891 | 4/01  | ALG   | Alger Chaîne 1,Alger-Pxin A (QRM HOL)                                      | 21111 | Ast  |

# SCALA PARLANTE

|           |      |       |     |                                                             |       |     |   |
|-----------|------|-------|-----|-------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 0823-     | 963  | 31/01 | TUN | R.Tunisi,Tunis-mx,in F                                      | 5     | GMO | - |
| 1405-1440 | 963  | 2/01  | TUN | R.Tunisi,Tunisi-canzone italiane,Cotugno,Pausini,ecc,in It. | 55555 | GMO | - |
| 2230-     | 963  | 3/02  | TUN | R.Tunis,Ch.International-in F,nx                            | 34333 | LC  | - |
| 2008-2010 | 981  | 4/01  | ALG | Alger Chaîne 2,Alger-Mx araba (QRM Era Sport)               | 42342 | AST | - |
| 2245-2305 | 1017 | 6/01  | TUR | TRT 1 "Radio Bir",Mudanya-Nxs in Turco,S/OFF 2305           | 44444 | AST | - |
| 1700-1705 | 1251 | 27/12 | LBV | R.Voice of Africa-T/S,big-ben,nxs in A,preghiera            | 44333 | FPe | f |
| 1722-1733 | 1251 | 28/12 | LBV | Voice of Africa,Tripoli-nxdal mondo,in A                    | 44444 | FPe | f |
| 2133-2137 | 1251 | 3/02  | LBV | Voice of Africa,Tripoli-nxs sul sociale,la famiglia,in F    | 43433 | FR  | - |
| 1750-1752 | 1431 | 3/02  | DJI | R.Sawa via Gibuti-parlato in A (QRM da RAI 1 Foggia)        | 32332 | FR  | - |
| 1754-1757 | 1449 | 3/02  | LBV | Voice of Great Homeland,Misurata-canti in A                 | 44444 | FR  | - |
| 2214-2218 | 1449 | 13/01 | LBV | Voice of Great Homeland,Misurata-parlato in A               | 44344 | FR  | - |
| 2128-2132 | 1521 | 2/02  | ARS | BSKSA,Duba-parlato,conversazione,mx in A                    | 43343 | FR  | - |

## ONDE MEDIE (MF) - DX TRANSATLANTICO - STAZIONI DELLE AMERICHE

| ora UTC   | kHz  | data  | paese | stazione, località - dettagli                                            | SINPO | coll |   |
|-----------|------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|
| 0540-     | 1040 | 24/01 | B     | R.Capital,São Paulo-px mx vivace,ID in P                                 | 2     | SDC  | - |
| 0625-     | 1130 | 4/01  | USA   | WBBR,New York NY-parlato in E,mx e ID " Bloomberg News"                  | 2     | SDC  | - |
| 0530-     | 1220 | 24/01 | B     | R.Globo,Rio de Janeiro-interviste,mxe ID in P                            | 2     | SDC  | - |
| 0510-     | 1380 | 2/02  | MEX   | XECO,México DF-px mx,parlato in S                                        | 2     | SDC  | - |
| 0630-     | 1380 | 27/01 | VEN   | Ondas del Mar,Puerto Cabello-parlato in S,mx,ID in S                     | 2     | SDC  | - |
| 0345-     | 1390 | 19/01 | USA   | WEGP,Presque Isle ME-nx e commenti di politica interna,ID in E           | 2     | SDC  | - |
| 0550-     | 1390 | 13/01 | VEN   | R.Fé y Alegría,Caracas-px mx,pubblicità,vari ID in S                     | 2     | SDC  | - |
| 0605-     | 1390 | 2/02  | HND   | LV Evangelica,Tegucigalpa-mx religiosa,ID in S                           | 2     | SDC  | - |
| 0534-     | 1430 | 3/02  | USA   | WENE,Endicott NY-mx,ID "Sport radio WENE"                                | 2     | SDC  | - |
| 0310-     | 1470 | 19/01 | USA   | WLAM,Lewiston ME-nx e annunci,ID "This is WLAM ..."                      | 3     | SDC  | - |
| 0554-     | 1470 | 23/01 | MEX   | XEAI,R.Formula,Mexico City-px mx,ID "Radio Formula..." ,inno             | 2     | SDC  | - |
| 0630-     | 1470 | 13/01 | VEN   | R.Vibración,Carupano-px mx,slogan e ID in S                              | 3     | SDC  | - |
| 0356-     | 1500 | 19/01 | USA   | WTOP,Washington DC-mxe ID "WTOP Radi o..."                               | 2     | SDC  | - |
| 0605-     | 1510 | 2/01  | USA   | WWZN,Boston MA-interviste,ID "Boston's Sport Station 15-10"              | 4     | SDC  | - |
| 0530-     | 1520 | 3/02  | USA   | WWKB,Buffalo NY-px mx,ID "KB Radio"                                      | 3     | SDC  | - |
| 0633-     | 1560 | 4/01  | USA   | WQEW,New York NY-px mx,slogan,ID "Radio Disney"                          | 2     | SDC  | - |
| 0640-     | 1570 | 10/01 | CAN   | CFAV,Laval-mx e parlato in F,ID "...CFAV"                                | 2     | SDC  | - |
| 0318-     | 1620 | 19/01 | VIR   | WDHP,Frederiksted VI-brevi commenti,mxe ID in E                          | 4     | SDC  | - |
| 0505-0515 | 1620 | 17/01 | USA   | WDHP,Frederiksted-Mx,parlato e ID in E                                   | 22222 | EDM  | - |
| 0505-0520 | 1620 | 21/01 | VIR   | WDHP,Frederiksted-Px parlato in E,ID                                     | 22222 | EDM  | - |
| 0624-0626 | 1620 | 31/01 | USA   | WDHP,Frederiksted-Mx                                                     | 23322 | VC   | - |
| 0603-     | 1630 | 19/01 | USA   | WRDW,Augusta GA-nxsportive,ID "Augusta ...Sport WRDW"                    | 3     | SDC  | - |
| 0415-0428 | 1640 | 29/01 | DOM   | <b>R.Juventus,Don Bosco</b> ,S.Domingo-Canti corali,ID in S              | 22222 | EDM  | - |
| 0610-     | 1640 | 10/01 | DOM   | <b>R.Juventus Don Bosco</b> ,Santo Domingo-px religioso,mx e ID in S     | 2     | SDC  | - |
| 0340-     | 1650 | 19/01 | USA   | WHKT,Portsmouth VA-px mx,vari ID "Radio Disney"                          | 3     | SDC  | - |
| 0220-0232 | 1660 | 4/02  | PTR   | WGIT,Gigante,Canoanas-Mx,ID in S                                         | 22322 | VC   | - |
| 0343-     | 1660 | 19/01 | USA   | WWRU,Elizabeth NJ-commenti ed interviste telefoniche in lingua orientale | 3     | SDC  | - |
| 0600-0630 | 1680 | 4/01  | USA   | WTTM,Princeton NJ-Mx orientale,ID                                        | 23322 | EDM  | - |
| 0622-0624 | 1680 | 31/01 | USA   | WTTM,Lindenwold NJ-Mxsudorientale                                        | 23332 | VC   | - |
| 0535-     | 1700 | 27/01 | USA   | KVNS,Brownsville TX-vari ID "CBS News","News talk 1700 KVNS"             | 3     | SDC  | - |
| 0615-     | 1700 | 17/01 | USA   | WJCC,Miami Springs FL-nxe commenti in F,mxe ID                           | 4     | SDC  | - |

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

| ora UTC   | kHz  | data  | paese | stazione, località - dettagli                                    | SINPO | coll |   |
|-----------|------|-------|-------|------------------------------------------------------------------|-------|------|---|
| 2031      | 2310 | 6/01  | AUS   | ABC,Alice Springs-Nxin E,maschile e femminile                    | 25222 | PLC  | - |
| 2045-2108 | 2310 | 8/02  | AUS   | VL8A,Alice Springs-Px parlato in E,Mxcountry                     | 23332 | VC   | - |
| 2045-2058 | 2325 | 8/02  | AUS   | VL8T,Tennant Creek-Px parlato in E,Mxcountry                     | 23322 | VC   | - |
| 2230-2330 | 2338 | 6/02  | BLR   | R.Minsk,Minsk-mx non stop,senza una parola                       | 35453 | FBr  | - |
| 2045-2110 | 2485 | 8/02  | AUS   | VL8K,Katherine-Px parlato in E,Mxcountry                         | 23332 | VC   | - |
| 1912-1916 | 3200 | 6/02  | SWZ   | TWR,Mpangela Ranch-trasmissione religiosa,predica in E           | 32322 | FR   | - |
| 1957      | 3200 | 7/01  | SWZ   | TWR,Mpangela Ranch-canzone religiose                             | 25222 | PLC  | - |
| 1802-1807 | 3215 | 16/01 | AFS   | AWR,Meyerton-Px parlato in E,canti //3345 kHz                    | 32332 | VC   | - |
| 2015-2025 | 3230 | 6/02  | AFS   | FamilyRadio WYFR via Meyerton-predica,ID in E                    | 43333 | FR   | - |
| 2020-2030 | 3230 | 3/01  | AFS   | WYFR via Meyerton-Px religioso parlato in E                      | 22222 | EDM  | - |
| 2040-2047 | 3230 | 16/01 | AFS   | FamilyRadio,Meyerton-Px religioso in E,canti                     | 23332 | VC   | - |
| 2029-2033 | 3255 | 6/02  | AFS   | BBCWS via Meyerton-ID,nxs,interviste in E                        | 34333 | FR   | - |
| 2130-2140 | 3255 | 4/01  | AFS   | BBC WS via Meyerton-ID,nx,ID,px mxleggera,in E                   | 33333 | FR   | - |
| 0010-0022 | 3279 | 51    | 23/01 | EQA La Voz del Napo,Tena-Px religioso in S,comunicati            | 22322 | VC   | - |
| 1547      | 3315 | 7/01  | IND   | AIR Mumbai,Bhopal-parlato femminile in Locale                    | 35333 | PLC  | - |
| 1818-1824 | 3320 | 16/01 | AFS   | R.Sonder Grense,Meyerton-Px parlato in Afrikaans                 | 32222 | VC   | - |
| 2329-2352 | 3329 | 30/01 | PRU   | Ondas de Huallaga,Huánuco-Mx,Px parlato in S,ID                  | 22322 | VC   | - |
| 1803-1807 | 3345 | 16/01 | AFS   | AWR,Meyerton-Px parlato in E,canti //3215 kHz                    | 32322 | VC   | - |
| 2040-2050 | 3345 | 6/02  | AFS   | R.Channel Africa,Meyerton-mx,ID,mx (qrm CW)                      | 32322 | FR   | - |
| 1721-     | 3365 | 6/02  | IND   | AIR,Delhi-mx leggera orchestrale (no/4860)                       | 3     | FT   | - |
| 1725-1736 | 3365 | 6/02  | IND   | All India Radio,Delhi-nxs,mx locale,in E (qrm telegrafica)       | 43433 | FR   | - |
| 2202-2215 | 3900 | 1/02  | CHN   | Hulun Buir,Hailar-Px parlato in C (si nomina Hulun Buir)         | 23332 | VC   | - |
| 1945      | 3905 | 7/01  | PNG   | R.New Ireland,Kavieng-parlato maschile in Locale                 | 25222 | PLC  | - |
| 2032-2046 | 3905 | 31/01 | PNG   | R.New Ireland,Kavieng-Wrp in E,ID,Mx locale                      | 23322 | VC   | - |
| 2100-2105 | 3915 | 6/02  | SNG   | BBCWS via Kranji-nxs presidente USA,ID,nxs in E                  | 34343 | FR   | - |
| 2100-2115 | 3915 | 19/12 | SNG   | BBC WS via Kranji-ID,nxin E                                      | 34333 | FR   | - |
| 2203-2216 | 3915 | 6/02  | SNG   | BBC via Kranji-WS,sport,ID,in BI (indonesiano)                   | 45453 | FBr  | - |
| 2026      | 3925 | 7/01  | J     | Nikkei Bc.Corp.,Tokyo/Nagara-Mx locale //6055 kHz                | 25222 | PLC  | - |
| 2054-2057 | 3925 | 16/01 | J     | Nikkei R.Broadcasting Company,Nemuro,Sapporo-Mx                  | 23322 | VC   | - |
| 2107-2115 | 3935 | 6/02  | NZL   | R.Reading Service,Levin-px mx,annunci canzone,mx E no ID (qrm C) | 22222 | FR   | - |
| 1703-1730 | 3955 | 6/02  | USA   | WYFR,Okeechobee FL-Px religioso e ID,in E                        | 45453 | FBr  | - |
| 1758-1803 | 3955 | 16/01 | D     | HCJB via Jülich-canti,jingle,ID,px religioso,in G                | 54553 | FBr  | - |
| 1815-1831 | 3955 | 5/02  | USA   | WYFR,Okeechobee FL-mx,posta ascoltatori,canti,ID,in G            | 45454 | FBr  | - |
| 2116-2120 | 3955 | 6/02  | G     | R.Korea Int. via Skelton-interviste inglese coreane,ID,in E      | 55444 | FR   | - |
| 1556      | 3959 | 7     | 6/01  | KRE KCBS,Kanggye-canti locali                                    | 25222 | PLC  | - |
| 1759-1810 | 3965 | 6/02  | F     | R.Taiwan Int. via Issoudun-I/S,ID in Mandarino e in E,nxs,in E   | 55353 | FBr  | - |
| 1803-1816 | 3965 | 16/01 | F     | R.Taiwan Int. via Issoudun-nxs,reportage,ID,px economia,in E     | 53553 | FBr  | - |

# SCALA PARLANTE

|           |      |       |     |                                                                                   |       |     |   |
|-----------|------|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 1831-1846 | 3965 | 5/02  | F   | R. Taiwan Int. via Issoudun-Px, telefonate, nx, spot R, ID, web, in F             | 55454 | FBr | - |
| 2122-2126 | 3965 | 6/02  | F   | R. France Int., Issoudun-nxs sull'Africa, ID, mx in F                             | 55555 | FR  | - |
| 2130-2132 | 3965 | 22/01 | F   | RFI, Issoudun-nx sulla Palestina e Israele in F                                   | 44554 | FR  | - |
| 2213-2216 | 3965 | 18/01 | F   | R. Taiwan Int. via Issoudun-parlato in Mandarino                                  | 54544 | FR  | - |
| 2216-2230 | 3965 | 6/02  | F   | R. Taipei Int. via Issoudun-px e ID, in Mandarino                                 | 55555 | FBr | - |
| 1730-1740 | 3975 | 13/01 | HNG | R. Budapest, Jaszbereny-nxs, vini ungheresi, traffico armi, in It.                | 43343 | FR  | - |
| 1730-1758 | 3975 | 12/01 | HNG | R. Budapest, Jaszbereny-pxin It. (su 6025 kHz segnale zero)                       | 53553 | FBr | - |
| 1730-1759 | 3975 | 4/02  | HNG | R. Budapest, Jaszbereny-nxs, px "Lo strillone", in It. //6025 kHz SINPO 34452     | 55454 | FBr | - |
| 1740-1758 | 3975 | 16/01 | HNG | R. Budapest, Jaszbereny-Pxin It.                                                  | 53553 | FBr | - |
| 1816-1825 | 3975 | 16/01 | HNG | R. Budapest, Jaszbereny-wrp, ID, mx e px in G                                     | 54553 | FBr | - |
| 2130-2135 | 3975 | 22/01 | HNG | R. Budapest, Jaszbereny-Rassegna Stampa in It.                                    | 55444 | FR  | - |
| 1810-1819 | 3980 | 6/02  | D   | VoA via Biblis-nxs, pxe ID, telefono, indirizzo di S. Petersburg, in Ru           | 54352 | FBr | - |
| 0330-0400 | 3995 | 22/01 | D   | DW, Wertachtal-pxin G                                                             | 54444 | GPs | f |
| 2330-0000 | 3995 | 11/01 | D   | DW, Wertachtal-pxin G                                                             | 55555 | GPs | f |
| 2128-2132 | 4005 | 6/02  | CVA | R. Vaticana, Città del Vaticano-nxs sull'umanismo e del Cardinale Martino, in S   | 44444 | FR  | - |
| 2210-2230 | 4005 | 3/02  | CVA | R. Vaticana, Vaticano-Pxin It., "Orizzonti cristiani"                             | 54444 | GPs | f |
| 2106-2113 | 4190 | 16/01 | CHN | China Nat.R.8, Beijing-Px parlato in Coreano //5420 kHz                           | 23222 | VC  | - |
| 2355-0006 | 4386 | 30/01 | PRU | R. Imperio, Chiclayo-Px Mx (cancionero andino), parlato in S                      | 23332 | VC  | - |
| 2115-2120 | 4460 | 16/01 | CHN | China Nat.R.1, Beijing-Px parlato in C //4800-5030-7935 kHz                       | 23322 | VC  | - |
| 2245-2253 | 4460 | 1/02  | CHN | CNR, Beijing-ID, nx, ID, in Mandarino                                             | 44342 | FBr | - |
| 0012-0016 | 4485 | 31/01 | PRU | R. Frecuencia, Celendin-Px parlato in S, Mx                                       | 23332 | VC  | - |
| 1705-1729 | 4540 | 7/02  | GEO | R. Georgia, Dusheti-nxs e mx leggera, in Georgiano, S/OFF                         | 44343 | FT  | - |
| 1700-1720 | 4540 | 5/02  | GEO | R. Georgia, Dusheti-apertura px in Azero, ID e nxs                                | 32232 | RC  | - |
| 2110-2114 | 4604 | 27/01 | INS | RRI, Serui-Px parlato in BI                                                       | 22332 | VC  | - |
| 2105      | 4605 | 7/01  | INS | RRI, Serui-parlato maschile in BI                                                 | 25222 | PLC | - |
| 2128-2223 | 4635 | 1/02  | TJK | R. Dushambe, Dushanbe/Yangi Yul-Probabile, non ID, px su KAZ, PAK, TJK, in Tagico | 45342 | FBr | - |
| 2335-2341 | 4746 | 28/01 | PRU | R. Huanta 2000, Huanta-annunci pubblicità in Quechua e in S                       | 33322 | VC  | - |
| 1600-1630 | 4760 | 5/01  | LBR | R. Elwa, Monrovia-parlato africano e canzoni locali, in Locale (interf. AIR)      | 43332 | GMo | - |
| 2054-2101 | 4770 | 27/01 | NIG | R. Nigeria, Kaduna-Px parlato in Vernacolo, ID in E                               | 33333 | VC  | - |
| 2254-2259 | 4770 | 1/02  | NIG | R. Nigeria, Kaduna-nx e ID, in E                                                  | 55353 | FBr | - |
| 2346-2349 | 4774 | 28/01 | PRU | R. Tarma, Tarma-Px parlato in S                                                   | 22322 | VC  | - |
| 0027-0038 | 4780 | 8/02  | GTM | R. Cultural Coatán, San Sebastian Coatán-Mx, ID in S, Px religioso in Vernacolo   | 23222 | VC  | - |
| 2300-2312 | 4785 | 1/02  | MNG | Nei Menggu PBS, Huhhot-T/S, px e mx, in Mongolo                                   | 53342 | FBr | - |
| 2218-2232 | 4787 | 3/02  | MLI | RTV Malienne, Bamako-nxs, corrispondenti, ID, nxs, in F                           | 44453 | FBr | - |
| 2118-2131 | 4789 | 16/01 | INS | RRI, FakFak-Px parlato in BI, Mx, ID                                              | 23222 | VC  | - |
| 1650      | 4790 | 14/01 | PAK | R. Pakistan, Islamabad-Mx e px in Urdu                                            | 23322 | BP  | - |
| 1716-1730 | 4800 | 7/01  | IND | AIR, Hyderabad-parlato, canzone inglese, in Hindi (fischio persistente)           | 43243 | GMo | - |
| 2145-2149 | 4800 | 4/01  | CHN | China National 1, Geemu-parlato in Mandarino                                      | 44333 | FR  | - |
| 2232-2245 | 4800 | 3/02  | CHN | CNR1, Geemu-inviati, nxs, ID, in Mandarino //4820 kHz                             | 45454 | FBr | - |
| 1838-1840 | 4810 | 2/02  | ARM | V. of Armenia, Kamo-parlato e canzone 'Killing me softly', in Armeno              | 44333 | FT  | - |
| 1631-1645 | 4820 | 3/01  | BOT | R. Botswana, Sebele-mx e canti locali, in Locale                                  | 32222 | GMo | - |
| 2312-2320 | 4820 | 1/02  | CHN | Xizang PBS, Lhasa-mx, pxe ID, in Mandarino                                        | 45453 | FBr | - |
| 1705-1710 | 4829 | 5/01  | ZWE | Zimbabwe Broadcast, Gweru-musica lenta di flauto, in ...                          | 32222 | GMo | - |
| 0600-0630 | 4835 | 19/01 | MLI | R. Mali, ORTM, Bamako-musica tradizionale africana                                | 44444 | GPs | f |
| 1651      | 4840 | 6/02  | IND | AIR, Mumbai-mx tipica locale                                                      | 2     | FT  | - |
| 2135-2143 | 4845 | 22/01 | MTN | ORTM, Nouakchott-musica e canti locali in Vernacolo                               | 55444 | FR  | - |
| 2356-0004 | 4845 | 2/02  | BOL | R. Municipal, Caranavi-Px parlato in S (si nomina Caranavi)                       | 22222 | VC  | - |
| 1720      | 4860 | 6/02  | IND | AIR, Delhi-canto a due voci                                                       | 43333 | FT  | - |
| 2142-2154 | 4874 | 30/01 | INS | RRI, Sorong-Px parlato in BI                                                      | 23322 | VC  | - |
| 1652      | 4880 | 6/02  | IND | AIR, Lucknow-mx tipica locale //5010 kHz SINPO 34333                              | 2     | FT  | - |
| 0620-0630 | 4885 | 17/01 | B   | R. Clube do Pará, Belem-Mx (Bette Davis eyes), ID in P                            | 23222 | EDM | - |
| 1922      | 4890 | 6/01  | PNG | NBC, Port Moresby-Parlato maschile e femminile in E                               | 25222 | PLC | - |
| 2048-2101 | 4890 | 31/01 | PNG | NBC, Port Moresby-Mx, parlato in E                                                | 33322 | VC  | - |
| 1620-1645 | 4895 | 14/01 | IND | AIR, Kurseong-pxin E, mx locale indiana                                           | 23222 | RC  | - |
| 1650      | 4895 | 6/02  | IND | AIR, Kurseong-mx tipica locale                                                    | 3     | FT  | - |
| 2246-2306 | 4895 | 3/02  | MNG | Mongol RTV, Altai-mx, ID, OFF, h 2302 ID e mx, nxs, in Mongolo                    | 45352 | FBr | - |
| 2308-2330 | 4895 | 16/01 | MLA | RTV Malaysia, Kuching-px e ID in Iban (fonia al limite della comprensione)        | 44552 | FBr | - |
| 2230-2252 | 4902 | 23/01 | BOL | R. San Miguel, Riberalta-Mx, comunicati, ID in S                                  | 23322 | VC  | - |
| 2306-2312 | 4905 | 3/02  | CHN | Xizang PBS, Lhasa-nxin Mandarino //4920 kHz                                       | 45353 | FBr | - |
| 1757-1801 | 4910 | 19/12 | ZMB | R. Zambia, Lusaka-ID, mx, nx in E                                                 | 44444 | FR  | - |
| 2001-2004 | 4910 | 22/01 | ZMB | R. Zambia, Lusaka-parlato in Vernacolo, canti locali                              | 44344 | FR  | - |
| 1723-1735 | 4910 | 5/01  | ZMB | Zambia NBC, Lusaka-canti africani di gruppo, parlato, in Locale                   | 44333 | GMo | - |
| 2312-2330 | 4915 | 3/02  | GHA | Ghana Bc, Accra-mx, px in Vernacolo, ID, anche E                                  | 44352 | FBr | - |
| 1750-1800 | 4915 | 5/01  | GHA | R. Ghana, Accra-canzoni locali lente, ID, nxs, in E                               | 33223 | GMo | - |
| 1638-1650 | 4930 | 5/02  | TKM | Turkmen R., Ashgabat-mx locale, nxs in E                                          | 43343 | FT  | - |
| 1843      | 4930 | 11/01 | TKM | Turkmen R., Ashgabat-Mx e px in Turcmeno                                          | 23332 | BP  | - |
| 1850-1905 | 4930 | 5/02  | BOT | VoA via Botswana-px mx per Africa, in E //4940 kHz SINPO 44333                    | 32333 | FT  | - |
| 2005-2010 | 4940 | 22/01 | STP | VoA via Pinheira-nxs sul Burundi in E                                             | 44344 | FR  | - |
| 2016-2025 | 4940 | 24/01 | STP | VoA via Pinheira-Nxs e ID in E                                                    | 34333 | EDM | - |
| 2328-2334 | 4955 | 22/01 | PRU | R. Cultural Amauta, Huanta-Px parlato in Quechua                                  | 23322 | VC  | - |
| 0012-0020 | 4965 | 3/02  | ZMB | Christian Voice, Lusaka-Px Mx                                                     | 33333 | VC  | - |
| 1642-1645 | 4965 | 6/02  | TJK | V. of Russia via Yangi Yul-lezioni di russo, in E                                 | 43444 | FT  | - |
| 1910-1925 | 4965 | 5/02  | ZMB | The Voice/Africa, Lusaka-mx rap e disco, ID e parlato in E                        | 22332 | FT  | - |
| 1803-1814 | 4965 | 19/12 | ZMB | Christian Voice, Lusaka-mx moderna in E                                           | 33343 | FR  | - |
| 0030      | 4980 | 6/02  | CHN | Xinjiang PBS, Urumqi-inno nazionale e parlato in Uighur                           | 3     | FT  | - |
| 0415-0425 | 5003 | 25/01 | GNE | R. Nacional, Bata-ID e nxs in S                                                   | 23322 | EDM | - |
| 1743-1805 | 5005 | 19/01 | GNE | R. Bata-px mx e talk in Vernacolare                                               | 22222 | RC  | - |
| 1810-1816 | 5010 | 16/01 | MDG | R. Nat. Malagasy, Antananarivo-Px (commedia) in F                                 | 33322 | VC  | - |
| 1805-1813 | 5015 | 9/01  | TKM | Turkmen Radio, Ashgabat-parlato in Turcmeno                                       | 44434 | FR  | - |
| 1834      | 5015 | 11/01 | TKM | Turkmen R., Ashgabat-Px e mx in Turcmeno                                          | 23332 | BP  | - |
| 2344-2349 | 5019 | 22/01 | PRU | R. Horizonte, Chachapoyas-Px Mx, ID in S                                          | 23322 | VC  | - |
| 0015-0025 | 5025 | 30/01 | CUB | R. Rebelde, Bauta-cronaca sport, ID, nxs, sito web, in S                          | 43333 | FT  | - |
| 0530-0550 | 5025 | 8/02  | CUB | R. Rebelde, Bauta-mx melodica LA, jingle, sito web, ID in S                       | 44344 | FT  | - |
| 0702-0725 | 5030 | 7/02  | CTR | University Network via Cahuita-sermone di Dr. Gene Scott, in E                    | 34343 | FT  | - |
| 2036-2053 | 5030 | 27/01 | BFA | R. Dif. TV Burkina, Ouagadougou-Px parlato in F                                   | 33333 | VC  | - |
| 1812-1830 | 5030 | 5/01  | BFA | R. Burkina, Ouagadougou-canzoni tribali strumenti poveri, parlato, in Vernacolo   | 44333 | GMo | - |
| 1835-1902 | 5050 | 5/01  | TZA | R. Tanzania, Dar es Saalam-parlato uomo donna, musica con fischietto, in Swahili  | 3     | GMo | - |



# SCALA PARLANTE

|           |      |       |     |                                                              |       |     |   |
|-----------|------|-------|-----|--------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 0023-     | 5085 | 6/02  | USA | WWRB, Manchester TN-parlato religioso, in E                  | 23222 | FT  | - |
| 2107-2113 | 5420 | 16/01 | CHN | China Nat., R.8, Beijing-Px parlato in Coreano //4190 kHz    | 33322 | VC  | - |
| 1446      | 5770 | 9/01  | BRM | Defence Forces Broadc., Taunggyi-parlato maschile in Local e | 24222 | PLC | - |
| 2218-2225 | 5800 | 18/01 | BUL | R.Bulgaria, Plovdiv-ID, news, mx moderna in E                | 55455 | FR  | - |
| 2200-2215 | 5840 | 22/01 | UKR | R.Ukraine Int., Khar'kov-musica locale, ID, mx in E          | 55455 | FR  | - |
| 2308-2313 | 5840 | 15/01 | UKR | R.Ukraine Int., Khar'kov-nxs, politica, ID, in Ucraino       | 55555 | FBr | - |
| 2322-2328 | 5840 | 1/02  | UKR | R.Ukraine, Khar'kov-nxs, in Ucraino                          | 55454 | FBr | - |

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

| ora UTC   | kHz  | data  | paese | stazione, località - dettagli                                                   | SINPO | coll  |
|-----------|------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1819-1830 | 5850 | 6/02  | S     | R.Canada Int. via Hörby-px, interviste, weekly px, ID, in E                     | 55454 | FBr - |
| 2303-2308 | 5865 | 15/01 | GRC   | V.of Greece, Avis-telefonate e mx, in Greco                                     | 55555 | FBr - |
| 2328-2330 | 5865 | 1/02  | GRC   | V.of Greece, Avis-telefonate, mx, ID, in Greco                                  | 55455 | FBr - |
| 1650-1700 | 5875 | 5/02  | G     | BBC, Rampisham-Nxs, schedule, ID, in Turco                                      | 55555 | FBr - |
| 2215-2218 | 5875 | 20/01 | G     | BBC, Rampisham-interviste, in A                                                 | 44554 | FBr - |
| 2300-2303 | 5875 | 15/01 | G     | BBC, Rampisham-ID, WS, in A                                                     | 55555 | FBr - |
| 2330-2340 | 5875 | 1/02  | G     | BBC, Rampisham-ID, WS, mx, ID, in A                                             | 55555 | FBr - |
| 0750-0759 | 5885 | 5/02  | CVA   | R.Vaticana, S.Maria di Galeria-nxs e ID in A                                    | 4553  | FBr - |
| 1300-1335 | 5885 | 23/01 | CVA   | R.Vaticana, S.M. Galeria-nx, la pittura del 500, soggetti religiosi, in It.     | 55545 | GMO - |
| 1630-     | 5885 | 10/01 | CVA   | R.Vaticana, S.Maria di Galeria-"A tutto libro"                                  | 45444 | AS -  |
| 1845-1858 | 5885 | 15/01 | CHN   | R.Cina Int., Kashi-mx, ID, nxs, ID, (web in E), S/OFF, in C                     | 54554 | FBr - |
| 2246-2300 | 5885 | 15/01 | CVA   | R.Vaticana, S.M. di Galeria-nxs e ID, in It.                                    | 54554 | FBr - |
| 0720-0730 | 5900 | 27/01 | BUL   | R.Bulgaria, Plovdiv-mx, ID, storia bulgara, in Serbo                            | 55555 | FBr - |
| 1700-1730 | 5900 | 10/01 | BUL   | R.Bulgaria, Plovdiv-I/S, ID, nxs, annunci, commenti politici in Albanese        | 44333 | AS -  |
| 2202-2215 | 5900 | 20/01 | BUL   | R.Bulgaria, Plovdiv-nx, storia delle "Radio" serbe, in Serbo                    | 55555 | FBr - |
| 2245-2300 | 5905 | 27/01 | RUS   | VoA via Irkutsk-nxs, px e ID, S/OFF, in Mandarino                               | 54453 | FBr - |
| 2335-2348 | 5905 | 26/01 | CHN   | R.Cina Int., Kashi-ID, web, spot RCI, in Ru                                     | 55555 | FBr - |
| 1700-1710 | 5910 | 5/02  | F     | RFI, Issoudun-T/S, ID, schedule, nxs, in Bulgaro                                | 53553 | FBr - |
| 1830-1845 | 5910 | 6/02  | D     | RVI via Jülich-ID e jingle di Bc del mondo nelle lingue varie, ID, in E         | 55555 | FBr - |
| 0807-0815 | 5915 | 31/01 | SVK   | R.Slovakia Int., Rimavska/Sobota-freq. di Bc ascoltabili in SVK, posta, in G    | 55555 | FBr - |
| 1710-1715 | 5915 | 5/02  | SVK   | R.Slovakia Int., Rimavska/Sobota-nxs e ID, in G                                 | 54554 | FBr - |
| 1812-1815 | 5915 | 4/02  | SVK   | R.Slovakia Int., Rimavska/Sobota-px, mx, ID, in F //6055 kHz                    | 54554 | FBr - |
| 1715-1720 | 5920 | 5/02  | RUS   | VoR, Kalingrad/Sovetsk-Px, nxs, mx, in Serbo                                    | 53553 | FBr - |
| 1735-1745 | 5920 | 3/02  | RUS   | VoR, Kalingrad/Sovetsk-mx, ID, nxs, in Serbo                                    | 55454 | FBr - |
| 1902-1912 | 5920 | 3/02  | RUS   | VoR, Kalingrad/Sovetsk-nxs, ID, in Greco                                        | 45454 | FBr - |
| 2300-2320 | 5925 | 27/01 | VTN   | V.of Vietnam, Xuan Mai-ID nxs, mx e px, in Vietnamese                           | 54453 | FBr - |
| 1912-1926 | 5940 | 3/02  | UKR   | R.Ukraine Int., Khar'kov-ID, spot R.Ucraina, nx politica, in Ucraino            | 45454 | FBr - |
| 0805-0945 | 5945 | 5/02  | D     | Bible Voice BCN via Jülich-Px religiosi e mx di emittenti USA, S/OFF in E       | 55555 | FBr - |
| 0844-0858 | 5945 | 6/02  | D     | Bible Voice BCN via Jülich-ID e px religiosi di 2 emittenti USA, in E           | 55454 | FBr - |
| 1847-1905 | 5945 | 6/02  | AUT   | R.Austria Int., Moosbrunn-mx classica, commenti, ID, nxs, in G                  | 45554 | FBr - |
| 1921-     | 5945 | 25/01 | AUT   | R.österreich 1 Int., Moosbrunn-Mx classica, px in G                             | 33333 | BP -  |
| 2015-2022 | 5950 | 20/01 | RUS   | VoR, S. Pietroburgo-nxs intervista Ministro Giustizia, in F                     | 55455 | FR -  |
| 0931-0939 | 5955 | 4/02  | HOL   | R.Nederland, Flevo-Px, mx, in Dutch                                             | 55555 | FBr - |
| 1100-1103 | 5955 | 14/01 | HOL   | R.Nederland, Flevo-T/S, ID, nxs, in Dutch                                       | 55555 | FBr - |
| 2228-2235 | 5955 | 17/01 | GRC   | R.Svoboda via Kavala-nx, ID e px, in Ru                                         | 34553 | FBr - |
| 2236-2245 | 5955 | 27/01 | GRC   | R.Svoboda via Kavala-nxs e ID, in Ru                                            | 55555 | FBr - |
| 2350-0000 | 5955 | 26/01 | D     | Dem.Voice of Burma via Jülich-Px, mx e ID, in Burmese                           | 54453 | FBr - |
| 0000-0004 | 5960 | 27/01 | CHN   | Xinjiang PBS, Urumqui-ID, nx con mx, in Mandarino                               | 54554 | FBr - |
| 2300-     | 5960 | 8/01  | TUR   | Voice of Turkey, Emirler-T/S, ID, Frequenze, nxs in E                           | 34323 | AS -  |
| 2348-2350 | 5960 | 26/01 | TUR   | VoT, Emirler-ID, schedule, S/OFF, in E                                          | 55555 | FBr - |
| 0730-0741 | 5965 | 16/01 | D     | RVInt. via Jülich-mx, ID, nx, in Dutch                                          | 55555 | FBr - |
| 0759-0805 | 5965 | 5/02  | D     | RVI via Jülich-ID in Dutch, ID e nxs, in E                                      | 55555 | FBr - |
| 1136-1155 | 5965 | 21/01 | CHN   | R.Cina Int., Beijing-px, mx, ID, OFF, in Coreano                                | 53352 | FBr - |
| 1910-1930 | 5965 | 15/01 | USA   | WYFR, Okeechobee FL-Px'Open forum', ID, in A                                    | 54554 | FBr - |
| 1720-1730 | 5970 | 5/02  | ALB   | R.Cina Int. via Cerrik-px, nx, mx, ID, in G                                     | 55555 | FBr - |
| 1800-1805 | 5970 | 4/02  | ALB   | R.Cina Int. via Cerrik-ID, nxs, in F                                            | 55454 | FBr - |
| 1835-1839 | 5970 | 3/02  | ALB   | R.Cina Int. via Cerrik-ID, web, cultura, in F //6055 kHz                        | 55555 | FBr - |
| 1900-1910 | 5970 | 15/01 | ALB   | R.Cina Int. via Cerrik-ID, nxs, ID, web, economia cinese, in F                  | 55555 | FBr - |
| 0530-     | 5975 | 25/01 | G     | NHK, R.Japan-in E, Intervista sul cambio \$-Yen                                 | 45444 | LC -  |
| 2025-2100 | 5975 | 4/01  | D     | Russian Int. Radio via Jülich-mx leggerezza, nxs, ID, T/S                       | 43444 | AS -  |
| 1806-1812 | 5980 | 4/02  | TUR   | VoT, Emirler-Radiocronaca partita di calcio, in Turco                           | 55454 | FBr - |
| 1515-1525 | 5985 | 14/01 | BRM   | R.Myanmar, Yangon-px in E voce femminile                                        | 22222 | RC -  |
| 1903-     | 5985 | 15/01 | COG   | R.Congo, Brazzaville-Mx africana e px in F                                      | 22332 | BP -  |
| 1800-1812 | 6000 | 26/01 | RUS   | VoR, Mosca-ID, nxs, 1945 ocausto //6145 kHz SINPO 54252                         | 35352 | FBr - |
| 1800-1815 | 6000 | 14/01 | RUS   | VoR, Mosca-px in It. //7390 kHz stesso SINFO                                    | 24541 | FBr - |
| 1834-1900 | 6000 | 1/02  | RUS   | VoR, Mosca-L'elevato standard di vita misurato con quanti hanno il PC, in It.   | 45453 | FBr - |
| 1836-1859 | 6000 | 25/01 | RUS   | VoR, Mosca-mx, teatro, in It. //6145 kHz SINPO 44342                            | 45453 | FBr - |
| 1839-1859 | 6000 | 3/02  | RUS   | VoR, Samara-mx e px, ID, in It. //6145 kHz SINPO 44342                          | 25452 | FBr - |
| 0939-0950 | 6005 | 4/02  | D     | DeutschlandRadio, Berlin-mx, e px, in G                                         | 45353 | FBr - |
| 2255-2300 | 6005 | 19/01 | D     | Deutschlandradio, Berlino-px cultura, finanza, ID, in G                         | 55555 | FBr - |
| 1715-1730 | 6015 | 26/01 | G     | BBC, Skelton-Px politica ucraina, ID, in Ucraino                                | 55555 | FBr - |
| 2244-2255 | 6015 | 19/01 | D     | Overcomer Ministries via Jülich-ID, web, jingle, in E                           | 54554 | FBr - |
| 1940-1956 | 6020 | 5/01  | CHN   | R.Cina Int., Shijiazhuang-ID, parlato di economia, turismo in Cina, in Albanese | 45434 | AS -  |
| 2348-2355 | 6020 | 26    | PRU   | R.Victoria, Lima-Px religioso in S                                              | 23322 | VC -  |
| 1729-1740 | 6025 | 16/01 | SVK   | R.Budapest via Rimavska/Sobota-ID multilingue, h 1740 svanita, px in It.        | 44554 | FBr - |
| 1730-1756 | 6025 | 7/01  | SVK   | R.Budapest via Rimavska-nxs, lo strillone, in It.                               | 42232 | GMO - |
| 1730-1758 | 6025 | 15/01 | SVK   | R.Budapest via Rimavska/Sobota-px in It. //5975 kHz SINPO 53553                 | 55555 | FBr - |
| 1735-1758 | 6025 | 18/12 | SVK   | R.Budapest via Rimavska Sobota-ID in It., rassegna stampa turismo               | 55444 | FPe f |
| 1740-1800 | 6025 | 13/02 | SVK   | R.Budapest via R. Sobota-Px in It., "L'angolo del DX" di Morandotti e Cobisi    | 53433 | GP f  |
| 1745-1758 | 6025 | 13/01 | SVK   | R.Budapest via Rimavska Sobota-notizie brevi, musica, saluti da Rita, in It.    | 55555 | FR -  |
| 2033-2058 | 6025 | 8/01  | SVK   | R.Budapest via R. Sobota-nxs, Rassegna stampa, px turistico in It.              | 34343 | AS -  |
| 1814-1830 | 6035 | 26/01 | STP   | VoA via Pinheira-schedule, web, ID, reportage, in E                             | 44352 | FBr - |
| 1700-1715 | 6040 | 26/01 | CHN   | R.Cina Int., Urumqui-ID, nxs, px, in Ru                                         | 45453 | FBr - |
| 1845-1900 | 6040 | 12/01 | ROU   | R.Romania Int., Galbeni-nx sulla Moldova, con interviste, nxs, ID, in Romeno    | 44553 | FBr - |
| 2100-2116 | 6040 | 8/01  | GRC   | VoA via Kavala-ID, nx, musica, in E                                             | 42232 | GMO - |
| 2312-2330 | 6040 | 19/01 | AUT   | AWR via Moosbrunn-non ho decifrato la lingua, però ID e web in E                | 45555 | FBr - |
| 0700-0715 | 6045 | 24/01 | D     | DW, Wertachtal-Px in Bosniaco                                                   | 55555 | GP f  |

# SCALA PARLANTE

|           |      |       |     |                                                                              |       |     |   |
|-----------|------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 0715-0730 | 6045 | 24/01 | D   | DW,Wertachtal-Pxin Serbo                                                     | 55555 | GPs | f |
| 1015-1100 | 6045 | 5/02  | D   | Hamburger Lokalrundfunk via Jülich-Px,ID,mx,schedule,px,mx,ID,S/OFF,in G     | 45554 | FBr | - |
| 1720-1730 | 6050 | 3/02  | CYP | BBC via Limassol-px,nx,cultura,mx,ID,in Serbo                                | 55454 | FBr | - |
| 1840-1845 | 6050 | 12/01 | CYP | BBC via Limassol-lezione di inglese,da una canzone,web,ID,S/OFF,in E         | 54543 | FBr | - |
| 2218-2229 | 6050 | 20/01 | POL | R.Polonia,Varsavia-mx,px e ID in Polacco (QRM Xizang PBS)                    | 44553 | FBr | - |
| 2306-2312 | 6050 | 19/01 | CHN | Xizang PBS,Baoji-nxs,ID,in Mandarino                                         | 44553 | FBr | - |
| 1758-1802 | 6055 | 27/01 | SVK | R.Slovackia Int.,Rimavska Sobota-sigla,ID,frequenze,nx in F                  | 55555 | FR  | - |
| 1806-1830 | 6055 | 3/02  | ALB | R.Cina Int. via Cerrik-ID,web,schedule,reportage,in F                        | 35453 | FBr | - |
| 1952-1958 | 6055 | 7/02  | TUR | V.of Turkey,Emirler-px'Colours of Anatolia',in E                             | 55555 | FT  | - |
| 2330-2332 | 6060 | 19/01 | I   | RAI HS1,P.Smeraldo-ID,web,OFF,Giornale della mezzanotte,Onda verde,in It.    | 45555 | FBr | - |
| 2332-2340 | 6060 | 19/01 | IRN | VOIRI,Sirjan-Sura,ID,commenti alla sura,in A                                 | 44554 | FBr | - |
| 1730-1745 | 6065 | 8/01  | S   | R.Sweden,Hörby-catastrofe asiatica,parlato,in Svedese (interf.da araba)      | 52442 | GMO | - |
| 1859-1902 | 6065 | 4/02  | S   | R.Sweden,Hörby-mx,ID,OFF il px in E,I/S,ID,nxs,in Svedese                    | 55454 | FBr | - |
| 1900-1912 | 6065 | 12/01 | S   | R.Sweden,Hörby-ID,nxs,in Svedese //6120 kHz SINPO 55555                      | 42552 | FBr | - |
| 2140-2202 | 6065 | 30/12 | S   | R.Sweden,Hörby-ID in Svedese,nx maremoto mx                                  | 54444 | FPe | f |
| 2226-2235 | 6065 | 19/01 | S   | R.Sweden,Hörby-nxs,ID,mx,in E (QRM VOIRI)                                    | 54554 | FBr | - |
| 1110-1118 | 6075 | 26/01 | D   | DW,Wertachtal-px e reportage,per il giorno della memoria,in G                | 55555 | FBr | - |
| 1118-1130 | 6085 | 26/01 | D   | BR,Ismaning-nxs,attualità,cultura,ID,wrp,in G                                | 55544 | FBr | - |
| 0640-0645 | 6090 | 4/01  | AIA | Caribbean Beacon,The Valley-Sermone in E                                     | 33333 | EDM | - |
| 1815-1830 | 6100 | 4/02  | BIH | R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-ID,in Bulgaro                          | 55454 | FBr | - |
| 1830-1845 | 6100 | 14/01 | BIH | R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-I/S,nxs,ID,in It. h1840 SINPO 43552    | 55555 | FBr | - |
| 1830-1854 | 6100 | 19/01 | BIH | R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-nxs,ID,px in It. (h1842 inascoltabile) | 52551 | FBr | - |
| 1830-1859 | 6100 | 4/02  | BIH | R.Int.Serbia/Montenegro via Bijeljina-ID,mx,px in It. (si riascolta h1852)   | 53251 | FBr | - |
| 1902-1915 | 6120 | 4/02  | FIN | R.Finlandia,Pori-nxs,in Finlandese                                           | 54453 | FBr | - |
| 1800-1806 | 6130 | 3/02  | G   | BBC,Skelton-ID,nxs,in Albanese                                               | 55555 | FBr | - |
| 1828-1832 | 6130 | 12/01 | G   | BBC,Skelton-nxs riassunto,ID,in Albanese,ID e px in E                        | 55554 | FBr | - |
| 1745-1755 | 6135 | 3/02  | ROU | R.Romania Int.,Safica-Px con nx,mx,ID,S/OFF,in Serbo                         | 45352 | FBr | - |
| 1756-1800 | 6135 | 3/02  | R   | R.Romania Int. e V.of Turkey si contendono la frequenza con gli I/S          | 42331 | FBr | - |
| 0830-0900 | 6140 | 12/01 | D   | DW,Jülich-px in E                                                            | 55555 | GPs | f |
| 1541      | 6150 | 9/01  | SNG | Mediacorp R.,Singapore-canzone in E                                          | 33333 | PLC | - |
| 2155-2200 | 6155 | 3/01  | AUT | R.Austria Int.,Moosbrunn-Nxs(maremoto in Asia,politica,wrp) in S             | 55555 | AS  | - |
| 1100-1110 | 6165 | 5/02  | HRV | Hrvatski R.,Deanovec-ID,nxs,in Croato                                        | 45453 | FBr | - |
| 1855      | 6165 | 18/01 | HRV | V.of Croatia,Deanovec-Mxfolk croata,ann.,ID in Croato                        | 44444 | BP  | - |
| 1830-1835 | 6175 | 3/02  | G   | NHK via Skelton-saluto,ID,schedule,nxs,in Giapponese                         | 55555 | FBr | - |
| 1832-1835 | 6175 | 12/01 | G   | NHK via Skelton-nxs,in Giapponese                                            | 55555 | FBr | - |
| 2300-2305 | 6175 | 19/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-nxs,in S (QRM VoR in A)                                    | 54554 | FBr | - |
| 1835-1840 | 6180 | 12/01 | IRN | VOIRI,Kamalabad-sura tradotta,mx,ID,data,schedule,nxs,in F                   | 53553 | FBr | - |
| 1621      | 6200 | 9/01  |     | V.of the Islamic Rep.of Iran,Clandestina-Mx,px in Locale                     | 22332 | BP  | - |
| 1915-     | 6210 | 25/01 | ETH | R.Fana,Addis Abeba-Mx e px in Locale //6940 kHz                              | 23322 | BP  | - |
| 2300-2312 | 6225 | 20/01 | KAZ | DW via Almaty-ID e web anche in E,nxs e px in Mandarino                      | 54543 | FBr | - |
| 1406-1415 | 6230 | 15/01 | MCO | TWR,Monaco-Px religioso e ID,in G                                            | 55555 | FBr | - |
| 1910-1920 | 6245 | 3/01  | RUS | DW via Novosibirsk-ID e parlato in Farsi                                     | 34333 | EDM | - |
| 2001-     | 6280 | 7/02  | ISR | R.Kol Israel,Tel Aviv-nxs in E                                               | 55555 | FT  | - |
| 2027-2032 | 6280 | 20/01 | ISR | Voice of Israel,Tel Aviv-sigla,ID,nxs sulla Palestina in F                   | 55455 | FR  | - |
| 2212-2218 | 6280 | 16/01 | ISR | Kol Israel,Tel Aviv-px e ID,in Ebraico                                       | 55555 | FBr | - |
| 2215-     | 6280 | 8/01  | ISR | Kol Israel,Yavne-parlato,pubblicità(CD mx italiana!),annuncio in Ebraico     | 34333 | AS  | - |
| 1436-1457 | 6285 | 15/01 | KRE | V.of Korea,Kujang-Px,mx,web,ID,S/OFF,in Ru                                   | 54554 | FBr | - |
| 1500-1506 | 6285 | 15/01 | KRE | V.of Korea,Kujang-I/S,ID,inno,nxs,in Ru                                      | 54554 | FBr | - |
| 2005-2007 | 6287 | 7/02  | KRE | V.of Korea,Kujang-parlato in Coreano (QRG instabile)                         | 53343 | FT  | - |
| 1631-     | 7100 | 27/01 | ERI | V.of Broad Masses,Asmara-Mx locale                                           | 22332 | BP  | - |
| 1330-1344 | 7105 | 23/01 | TWN | R.Taiwan Int.,Taipei,parlato,canti e musica cinese,in Mandarino              | 44434 | FR  | - |
| 1400-1406 | 7105 | 23/01 | THA | VoA via Udon Thani-nx in Tibetano (qrm da musica cinese)                     | 43433 | FR  | - |
| 1630-1655 | 7105 | 7/01  | ROU | R.Romania Int.,Galbeni-Nxs,vari ID,sfida al futuro rubrica,in It.            | 54555 | GMO | - |
| 1632-1655 | 7105 | 25/12 | ROU | R.Romania Int.,Safica-ID in It.,nx con corso mx natalizia                    | 44232 | FPe | f |
| 2105-     | 7105 | 8/01  | BLR | R.Belarus,Minsk-parlato maschile,Mx leggiera,annuncio,ID,in Bielorusso       | 44434 | AS  | - |
| 2130-2135 | 7105 | 27/01 | BLR | R.Minsk,Kalodzyscy-nx sulla Russia,in Bielorusso                             | 55455 | FR  | - |
| 1429-1434 | 7120 | 23/01 | ROU | R.Romania Int.,Tiganesti-sigla,ID,notizie in Rumeno                          | 43433 | FR  | - |
| 2030-     | 7130 | 5/01  | IRN | IRIB,Kamalabad-preghe,orari e frequenze,nxs,ID,commenti politici in S        | 34333 | AS  | - |
| 0820-0825 | 7140 | 23/01 | CYP | BBCWS via Zygii-nx discussione,ID in A                                       | 44444 | FR  | - |
| 1824-1859 | 7150 | 11/12 | CHN | R.Cina Int.,Jinhua-ID in It.,storia medicina tradiz.cinese (diverso da 1458) | 44333 | FPe | f |
| 2245-2258 | 7160 | 8/01  | SVK | R.Budapest via R. Sobota,nxs(terremoto),rubrica su curiosità ungheresi in S  | 43444 | AS  | - |
| 1330-1400 | 7175 | 7/02  | D   | DW,Wertachtal-Pxin Croato                                                    | 55555 | GPs | f |
| 1430-1500 | 7175 | 8/02  | D   | DW,Wertachtal-Pxin Serbo                                                     | 55555 | GPs | f |
| 2130-2155 | 7175 | 3/02  | D   | R.Free Europe via Biblis-Pxin Croato/Serbo                                   | 55555 | GPs | f |
| 2030-2040 | 7180 | 27/01 | CHN | R.Cina Int.,Kunming-nxs conferenza per la calamità in Asia,in It.            | 55455 | FR  | - |
| 2030-2100 | 7180 | 16/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-Pxin It.,influenza dei polli,mutazioni,mx tradizionale     | 54444 | GPs | f |
| 2030-2130 | 7180 | 3/02  | CHN | R.Cina Int.,Kashi-Pxin It.                                                   | 54444 | GPs | f |
| 2044-2055 | 7180 | 26/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-nxs sulla verifica dei conti,giuramento Ucraina,in It.     | 54454 | FR  | - |
| 1635-1645 | 7185 | 5/02  | BGD | R.Bangladesh Betar,Khabirpur-px mx locali                                    | 34433 | RC  | - |
| 0700-0715 | 7195 | 4/02  | D   | DW,Wertachtal-Pxin Bosniaco                                                  | 55555 | GPs | f |
| 0715-0730 | 7195 | 4/02  | D   | DW,Wertachtal-Pxin Serbo                                                     | 55555 | GPs | f |
| 1655-1710 | 7200 | 9/01  | SDN | Sudan BC,Omdurman-commento in A su accordo con SPLA,nxs                      | 44444 | RC  | - |
| 1829-1849 | 7225 | 4/01  | TUN | RTV Tunisienne,Sfax-discorso e musica araba,si parla di libri,in A e in F    | 44232 | GMO | - |
| 2155-2205 | 7225 | 15/01 | TUN | RTTunisienne,Sfax-musim,ID nx in A                                           | 54444 | FR  | - |
| 0807-0818 | 7230 | 23/01 | BFA | RTV Burkina,Ouagadougou-predica,canti religiosi,ID in F,segue in Vernacolo   | 44333 | FR  | - |
| 2159-2159 | 7235 | 27/01 | G   | R.Canada Int. via Skelton-ID,indirizzo,finne trasmissione in F               | 54555 | FR  | - |
| 2055-2110 | 7265 | 27/01 | CHN | R.Cina Int.,Urumqi-"Cina ai miei occhi","Medicina Tibetana",in It.           | 54544 | FR  | - |
| 1730-1738 | 7275 | 20/01 | E   | R.Exterior de España,Noblejas-grammatica,pronuncia spagnola in S             | 55555 | FR  | - |
| 1852-1903 | 7290 | 11/12 |     | Non identificata-opera lirica voce maschile in E "orchestra radi o Ucraina"  | 55444 | FPe | f |
| 0016-0026 | 7300 | 18/01 | TUR | VoT,Emirler-Px,mx e ID,in Turco                                              | 55555 | FBr | - |
| 1745-1800 | 7300 | 20/01 | RUS | Voice of Russia,Armavir-teatro recitazione versi,in G                        | 55545 | FR  | - |
| 0000-0016 | 7310 | 18/01 | CHN | Xinjiang PBS,Urumqi-ID,spot R,nxs,in Mandarino                               | 54554 | FBr | - |
| 2126-2130 | 7330 | 12/12 | RUS | VoR,Moskva-in E,mx piano forte,coro gregoriano                               | 33333 | FPe | f |
| 2139-2145 | 7330 | 11/12 | RUS | VoR,Moskva-in E,lezione lingua inglese in russo //7300 kHz                   | 55444 | FPe | f |
| 1620-1630 | 7340 | 10/01 | RUS | Voice of Russia,Mosca-parlato di economia,mx,frequenze e orari in Albanese   | 35443 | AS  | - |
| 1800-1834 | 7340 | 1/02  | CHN | R.Cina Int.,Kashi-ID in C e in It.nxs e px in It.                            | 55454 | FBr | - |
| 1815-1828 | 7340 | 12/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-frequenze per l'Italia,pagina di commento e px in It.      | 55544 | FBr | - |

# SCALA PARLANTE

|           |      |       |     |                                                                          |       |     |   |
|-----------|------|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 1815-1830 | 7340 | 14/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-px in It. //1458 kHz SINPO 53542                       | 54554 | FBr | - |
| 1830-1845 | 7340 | 15/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-medicina cinese,soprani e tenori,in It.                | 53553 | FBr | - |
| 1838-1858 | 7340 | 26/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-interviste,px in It. //1458 kHz SINPO 34342            | 54342 | FBr | - |
| 1110-1116 | 7345 | 5/02  | CZE | R.Praga Int.,Litomysl-Reportage,px e ID,in E                             | 55454 | FBr | - |
| 1848-1859 | 7350 | 11/12 | CHN | R.Cina Int.,Urumqi(tent.)-ID in It. //1750 kHz                           | 44444 | FPe | f |
| 2120-2125 | 7360 | 12/12 | MDA | WYFR via Kishinev/Grigoriopol-in E,predicatore                           | 55444 | FPe | f |
| 2132-2138 | 7360 | 11/12 | MDA | WYFR via Kishinev/Grigoriopol-telefonate in E,predicatore                | 55444 | FPe | f |
| 2115-2131 | 7375 | 11/12 |     | Non identificata-mx tipica cinese voce femminile,in lingua asiatica      | 43322 | FPe | f |
| 2330-2343 | 7375 | 17/01 | CHN | CNR,Beijing-ID,mx,in Mandarino                                           | 44554 | FBr | - |
| 1800-1816 | 7390 | 7/01  | RUS | VoR,Mosca-nx,Oggi nel mondo,in It.                                       | 55544 | GMO | - |
| 1906-1920 | 7390 | 5/02  | RUS | VoR,Mosca-attualità,mx,politica,ID,in F //7330 kHz SINPO 55555           | 55353 | FBr | - |
| 2147-2153 | 7400 | 11/12 | RUS | VoR,Moska-in S.cooperazione europea e Kosovo                             | 55544 | FPe | f |
| 2201-2208 | 7400 | 18/01 | BUL | R.Bulgaria,Plovdiv-nx centrale termoelettrica,in S                       | 44444 | FR  | - |
| 1430-1441 | 7410 | 23/01 | IND | All India Radio,Delhi Khampur-musica e canti indiani,ID,mx,in Pashtu     | 45444 | FR  | - |
| 1858-1917 | 7410 | 26/01 | IND | AIR,Aligarh-mx,ID,nxs,ID,mx,in E                                         | 45352 | FBr | - |
| 2157-2205 | 7410 | 11/12 | IND | AIR,Aligarh-ID in E,mx e nx                                              | 55343 | FPe | f |
| 2325-2330 | 7415 | 17/01 | TJK | R.Free Asia via Dushan-px,in Tibetano //7550 kHz                         | 52552 | FBr | - |
| 1442-1446 | 7430 | 23/01 | GRC | R.Voice of Greece,Kavalla-musica e notizie in G                          | 55455 | FR  | - |
| 1905-1910 | 7450 | 18/01 | GRC | ERT RS Makedonias,Avis-canti folk,in Greco                               | 55455 | FR  | - |
| 2344-2359 | 7455 | 17/01 | CHN | CBS,Paochu-ID,px di intrattenimento con mx,in Mandarino                  | 44553 | FBr | - |
| 2318-2324 | 7460 | 17/01 | ALG | V.of Dem.Rep.Sahara,Tindouf-Storia della rivoluzione sahariana,in S      | 54554 | FBr | - |
| 1910-     | 7465 | 12/01 | RUS | R.Radonezh,Novosibirsk-Px religioso,mx,ID in Russo                       | 43343 | BP  | - |
| 1911-1915 | 7475 | 18/01 | GRC | Voice of Greece,Kavalla-canti locali,interviste in Greco                 | 44444 | FR  | - |
| 2314-2318 | 7475 | 17/01 | GRC | V.of Greece,Avis-px e mx,in Greco                                        | 55555 | FBr | - |
| 1916-1930 | 7490 | 18/01 | RUS | R.Vlaanderen Int. via Armarvir-mx,parlato in Dutch                       | 55455 | FR  | - |
| 2020-2030 | 7490 | 11/01 | RUS | R.Vlaanderen Int. via Armarvir-nxs in F                                  | 54344 | AS  | - |
| 2209-2211 | 7500 | 18/01 | BUL | R.Bulgaria,Plovdiv-nxs,ID,mx,in E                                        | 55555 | FR  | - |
| 1917-1920 | 7520 | 26/01 | USA | WYFR,Okeechobee FL-Px sull'uso del denaro,mx,ID,mx,in F                  | 35453 | FBr | - |
| 2246-2258 | 7535 | 20/01 | USA | WHRI,Cypress Creek-Px,ID,web,schedule R,in E                             | 55554 | FBr | - |
| 2306-2314 | 7540 | 17/01 | TJK | R.Free Asia via Dushan-nxs,interviste,ID,in Mandarino                    | 34554 | FBr | - |
| 1950-2002 | 7550 | 18/01 | SLK | R.Farda via Iranawilla-mx,ID,mx in F/in E,ID,nxs in Farsi                | 54544 | FR  | - |
| 2300-2305 | 7550 | 17/01 | ARM | R.Free Asia via Gavar-web in E,ID in Tibetano,schedule in Tibetano       | 34554 | FBr | - |
| 1355-1408 | 7570 | 19/01 | CHN | CNR,Linshi-Px,ID,nxs,spot R,px,in Mandarino                              | 55555 | FBr | - |
| 1426-1440 | 7570 | 18/01 | KRE | V.of Korea,Kujang-barbarie nelle varie guerre,ID,inno,in F               | 43553 | FBr | - |
| 1403-1426 | 7580 | 18/01 | RUS | WYFR via Samara-Px religioso su Giona,ID in E                            | 54554 | FBr | - |
| 2235-2245 | 7580 | 20/01 | USA | WYFR,Okeechobee FL-px con domande su versetti biblici,ID,S/OFF,in P      | 43553 | FBr | - |
| 2230-2235 | 7595 | 20/01 | CLN | R.Svoboda via Irana Wila-ID,nxs,in Ru                                    | 45555 | FBr | - |
| 2246-2259 | 7595 | 17/01 | CLN | R.Svoboda via Irana Wila-Px economia,ID,in Ru                            | 44554 | FBr | - |
| 1310-1330 | 9290 | 26/12 | LVA | R.Marabu,Ulbroka-px mx rock,ID in G                                      | 54555 | FR  | - |
| 1520-1545 | 9290 | 25/12 | LVA | Q103 Ulbroka-px mx in G,ID in E                                          | 54544 | FR  | - |
| 2326-2330 | 9405 | 14/01 | PHL | Far East Bc Company,Bocause-px,mx,ID,in C                                | 2     | FBr | - |
| 1925-1933 | 9410 | 20/01 | CYP | BBCWS via Zygidi-ID,nxs,programma mx,in E                                | 44344 | FR  | - |
| 2230-2242 | 9410 | 24/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-ID e px,in P                                           | 55555 | FBr | - |
| 2300-2306 | 9420 | 24/01 | GRC | V.of Greece,Avis-ID,nxs,in Greco                                         | 55454 | FBr | - |
| 2306-2312 | 9445 | 24/01 | CHN | R.Cina Int.,Kunming-nxs,in S                                             | 55555 | FBr | - |
| 2331-2357 | 9460 | 14/01 | CHN | R.Cina Int.,Kunming-mx,px e ID,S/OFF,in Cantonese                        | 2     | FBr | - |
| 1100-1110 | 9490 | 12/01 | S   | R.Sweden,Hörby-ID,nxs,in Svedese (sparita di netto h 1110)               | 55555 | FBr | - |
| 1105-1112 | 9490 | 2/02  | S   | Sweden R.,Hörby-nxs,reportage,politica,in Svedese                        | 55555 | FBr | - |
| 1810-1825 | 9500 | 3/01  | SWZ | TWR,Mpangela-sermone biblico,lettera ai Galati,in E                      | 55333 | GMO | - |
| 1900-1917 | 9500 | 8/01  | AUS | R.Australia,Shepparton-ID,nx,canzoni inglesi,in E                        | 33232 | GMO | - |
| 2131-2140 | 9510 | 18/01 | S   | R.Sweden,Hörby-dibattito in Svedese                                      | 45444 | FR  | - |
| 2312-2328 | 9520 | 24/01 | D   | R.Svoboda,Biblis-nxs,approfondimenti,ID,in Ru                            | 45454 | FBr | - |
| 0830-0845 | 9530 | 23/01 | GUF | R.Japan NHK via Montsiner y-ID,parlato,dibattito,ID,in Giapponese        | 34333 | FR  | - |
| 2328-2359 | 9535 | 24/01 | E   | REE,Noblejas-nx,ID,px,in S                                               | 45454 | FBr | - |
| 1116-1118 | 9545 | 1/02  | D   | DW,Wertachtal-px in G                                                    | 55555 | FBr | - |
| 1112-1125 | 9560 | 2/02  | TUR | VoT,Çakirlar-nx,mx e px,ID S/OFF,in Romeno                               | 35452 | FBr | - |
| 0300-0400 | 9565 | 15/01 | POR | DW via Sines-Px in Kiswahili (Swahili)                                   | 54444 | GPs | f |
| 0817-0830 | 9575 | 2/01  | MRC | R.Mediterranée,Nador-si nomi na Sri Lanka,canzione francese,in A e in F  | 55433 | GMO | - |
| 0910-0925 | 9575 | 23/01 | MRC | R.Medi 1,Nador-parlato in A,musica leggera in F                          | 55555 | FR  | - |
| 1206-1228 | 9575 | 21/01 | MRC | R.Medi 1,Nador-nxs in A,px metà in A,metà in F,ID,in A                   | 34352 | FBr | - |
| 1849-     | 9590 | 18/01 | F   | R.Centrafricque,Issoudun-Mx,posta degli ascoltatori in F                 | 23322 | BP  | - |
| 0920-0932 | 9605 | 23/01 | J   | BBCWS via Yamata-nxs,ID,dibattito,ID,0930 interviste telefoniche in E    | 34333 | FR  | - |
| 1204-1215 | 9610 | 12/01 | ROU | R.Romania Int.,Tiganesti-politica,nxs,ID e px,in G                       | 34553 | FBr | - |
| 1715-1725 | 9630 | 24/01 | SEY | BBCWS via Mahe-ID,intervista commenti sull'Africa,in E                   | 44444 | FR  | - |
| 2215-2245 | 9640 | 12/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-px in S                                                | 43333 | GPs | f |
| 1940-1946 | 9650 | 20/01 | MRC | VoA via Briech-inter vista,nxs Putin,terrorismo,in Ru                    | 55555 | FR  | - |
| 1110-1116 | 9660 | 1/02  | G   | NHK via Skelton-px "Ungo on Line",ID,px sugli Tsunami,in G               | 55555 | FBr | - |
| 1118-1130 | 9660 | 14/01 | G   | NHK via Skelton-Px Palestina,Israele,mx,ID,in G                          | 55544 | FBr | - |
| 0850-0853 | 9710 | 6/02  | LTU | R.Vilnius,Sitkunai-solo annuncio in E "This is R.Vilnius from Lithuania" | 44344 | FT  | - |
| 1743-1752 | 9715 | 24/01 | SLK | DW via Trincomalee-nxs terrorismo in Irak,mx in Ru                       | 44344 | FR  | - |
| 1800-1805 | 9725 | 24/01 | MRC | R.Liberty via Briech-ID,nx presidente Ucraina,in Ucraino                 | 55555 | FR  | - |
| 1947-1950 | 9725 | 20/01 | MRC | R.Free Europe via Briech-nxs,ID,nxs,agenda culturale,in Rumeno           | 44344 | FR  | - |
| 1200-1204 | 9765 | 21/01 | GRC | V.of Greece,Kavala-schedule R,ID,T/S,nxs,in Greco                        | 44453 | FBr | - |
| 0900-0915 | 9770 | 9/02  | D   | DW,Wertachtal-Px in Croato                                               | 54444 | GPs | f |
| 1626-     | 9780 | 18/01 | YEM | Yemen R.,Sana'a-Mx locale,px in A                                        | 33322 | BP  | - |
| 1750-1800 | 9780 | 8/01  | TUR | Voz de Turchia,Emirler-storia dell'Anatolia,in S                         | 53333 | GMO | - |
| 1412-1434 | 9790 | 25/01 | PHL | VoA via Tinang-nxs,px e ID anche in E,px in Mandarino                    | 45443 | FBr | - |
| 1400-1410 | 9800 | 25/01 | RUS | VoR,Armarvir-ID,schedule,nxs,in Urdu                                     | 45453 | FBr | - |
| 0950-1018 | 9815 | 4/02  | POR | RDP,São Gabriel-mx,px,ID,nxs,mx in P                                     | 45554 | FBr | - |
| 1100-1110 | 9815 | 1/02  | POR | RDP,São Gabriel-nxs,economia,ID,in P                                     | 45554 | FBr | - |
| 1952-1956 | 9815 | 20/01 | BOT | VoA via Moepeng Hill-nxs sull'Africa,commenti in E,px in F               | 44444 | FR  | - |
| 2202-2206 | 9815 | 4/02  | BOT | VoA via Selebi/Phikwe/Moepeng Hill-"Washington DC",ID,T/S,nxs in F       | 53    | SMe | f |
| 1334-1358 | 9820 | 25/01 | IND | AIR,Panji-mx,px,ID anche in E,px in Sinhala                              | 34352 | FBr | - |
| 0903-0916 | 9830 | 26/01 | HRV | Hrvatski R.,Deanovec-nxs,ID e px,in Croato                               | 55555 | FBr | - |
| 1130-1150 | 9830 | 14/01 | HRV | Hrvatski R.,Deanovec-mxe commenti,in Croato                              | 55555 | FBr | - |
| 1132-1200 | 9830 | 12/01 | HRV | Hrvatski R.,Deanovec-mxjaaz,commenti e ID,in Croato                      | 55555 | FBr | - |
| 1329-1334 | 9835 | 25/01 | IRN | VOIRI,Kamalahad-I/S,inno,ID,sura,in Urdu                                 | 44353 | FBr | - |

# SCALA PARLANTE

|           |       |       |     |                                                                              |       |     |   |
|-----------|-------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 1640-     | 9855  | 14/01 | EGY | R.Cairo,Abis-Preghiera, ID,px in E                                           | 23332 | BP  | - |
| 1820-1826 | 9865  | 24/01 | MRC | R.Liberty via Briech-commento sul nuovo presidente ucraino,in Bielorusso     | 55555 | FR  | - |
| 0845-0857 | 9880  | 26/01 | CZE | R.Praga,Litomysl-Px con parlato maschile e con stacchi mx,in F               | 34333 | AS  | - |
| 1112-1117 | 9880  | 14/01 | CZE | R.Praga,Litomysl-nxs,con inter viste,ID,in G                                 | 55555 | FBr | - |
| 1118-1127 | 9880  | 1/02  | SVK | R.Praga,Litomysl-web,px e ID,S/OFF,in G                                      | 55454 | FBr | - |
| 1120-1128 | 9880  | 12/01 | CZE | R.Praga,Litomysl-nx,ID,T/S,web,e-mail,mx,in G                                | 55555 | FBr | - |
| 1128-1130 | 9880  | 12/01 | CZE | R.Praga,Litomysl-ID,schedule R,for world,web,ID,in E                         | 55555 | FBr | - |
| 0315-0400 | 9895  | 28/01 | HOL | R.Nederland,Flevo-Px in S,se habla del dia de la memoria                     | 54444 | GP  | f |
| 1933-1939 | 9945  | 20/01 | IND | All India Radio,Bangalore-nx,ID, musica indiana,in E                         | 44444 | FR  | - |
| 0220-0245 | 9965  | 30/01 | RUS | La Voz de Rusia-Px in S,lanciata la nave espacial Progres                    | 44444 | GP  | f |
| 1104-1112 | 9970  | 14/01 | BEL | RTBF,Wavre-nxs,reportage,spot,ID,in F                                        | 55555 | FBr | - |
| 1800-1810 | 9988  | 10/12 | EGY | R.Cairo,Abis-ID in It. (disturbatissimo)                                     | 12111 | FPe | f |
| 1800-1815 | 9988  | 12/01 | EGY | R.Cairo,Abis-mx,ID,T/S e px,in It.                                           | 44553 | FBr | - |
| 1800-1830 | 9988  | 15/01 | EGY | R.Cairo,Abis-mx,T/S,ID,px,T/S,nxs e px,in It.                                | 44553 | FBr | - |
| 1800-1849 | 9988  | 2/02  | EGY | R.Cairo,Abis-px in It. (fonia incomprensibile)                               | 55551 | FBr | - |
| 1800-1900 | 9988  | 21/01 | EGY | R.Cairo,Abis-mx,"Un minuto per l'Egitto","Storie alla radio",in It.          | 45444 | GP  | f |
| 1810-1900 | 9988  | 23/01 | EGY | R.Cairo,Abis-Px in It.,Kofi Annan:l'ONU non dimenticherà i poveri del mondo  | 44444 | GP  | f |
| 1815-1900 | 9988  | 7/02  | EGY | R.Cairo,Abis-Notiziario,Commento,Px in It.                                   | 45544 | GP  | f |
| 1826-1840 | 9988  | 24/01 | EGY | R.Cairo,Abis-mx araba,Prima pagina,La festa e la fede,Rivista scient.,in It. | 44344 | FR  | - |
| 1830-1900 | 9988  | 9/02  | EGY | R.Cairo,Abis-Px in It.,accordo tra Egitto e Italia sulla TV                  | 55555 | GP  | f |
| 1835-1856 | 9988  | 3/01  | EGY | R.Cairo,Abis-consigli medici,casella postale 566,in It.                      | 54334 | GMO | - |
| 1845-1859 | 9988  | 14/01 | EGY | R.Cairo,Abis-px,in It. (quasi inaudibile)                                    | 15551 | FBr | - |
| 1611-     | 10330 | 21/01 | IND | AIR,Bangalore-Mx locale e px in Hindi                                        | 44444 | BP  | - |
| 0800-0810 | 11530 | 17/01 | MDA | R.Mesopotamia via Kishinev/Grigoriopol-mxe commenti,ID in Curdo              | 55555 | FBr | - |
| 0811-0836 | 11580 | 17/01 | MRA | Far East Bc Company,Marpi-mxe commenti,ID,in Mandarino                       | 32552 | FBr | - |
| 1615-     | 11620 | 21/01 | IND | AIR,Bangalore-I/S,ID,nxs in Russo                                            | 33333 | BP  | - |
| 2252-2259 | 11620 | 24/01 | IND | AIR,Bangalore-mx locale,ID,in E                                              | 55454 | FBr | - |
| 0837-0900 | 11630 | 17/01 | CHN | CNR 1,Lingshi-mx,nx,px,ID,in Mandarino                                       | 2     | FBr | - |
| 2305-2324 | 11630 | 11/01 | CHN | CNR 1,Lingshi-nxs e px,ID,in Mandarino                                       | 24552 | FBr | - |
| 2042-2058 | 11665 | 24/01 |     | Non ID-nxs,S/OFF,in E                                                        | 54453 | FBr | - |
| 1143-1145 | 11680 | 16/01 | CYP | BBC via Limassol-ID,nxs riassunto,S/OFF,in Serbo                             | 44554 | FBr | - |
| 0730-0800 | 11690 | 7/02  | D   | R.Afrika Int.-Px in F                                                        | 55555 | GP  | f |
| 2245-2252 | 11690 | 24/01 | CAN | DW via Sakville-bilanci economici tedeschi,nxs,in G                          | 55454 | FBr | - |
| 2302-2305 | 11690 | 11/01 | RRW | DW via Kigali-nxs e ID,in G                                                  | 44554 | FBr | - |
| 1000-1010 | 11695 | 2/02  | G   | BBC,Rampisham-ID,nxs,approfondimenti,in Albanese                             | 55454 | FBr | - |
| 2100-2123 | 11695 | 24/01 | AUS | R.Australia,Shepparton-S/ON,ID,nxs,in E                                      | 44453 | FBr | - |
| 1100-1118 | 11700 | 26/01 | BUL | R.Bulgaria,Plovdiv-S/ON,ID,schedule,spot nx,nxs,in Bulgaro                   | 55454 | FBr | - |
| 1145-1150 | 11700 | 16/01 | BUL | R.Bulgaria,Plovdiv-mx,px,in G                                                | 44554 | FBr | - |
| 1230-1300 | 11700 | 8/01  | BUL | R.Bulgaria,Plovdiv-I/S,orari e freq.,nxs e commenti,lettere,mx popolare in E | 45433 | AS  | - |
| 1130-1143 | 11710 | 16/01 | G   | NHK via Skelton-ID,nxs,ID e px in Ru                                         | 44553 | FBr | - |
| 2123-2134 | 11715 | 24/01 | IND | AIR,Panaji-reportage,ID,nx,mx,in E                                           | 55454 | FBr | - |
| 0834-0844 | 11730 | 6/02  | MRC | R.Svobodna Europe via Briech-ID,nxs,web,in Serbo                             | 55555 | FBr | - |
| 1000-1045 | 11730 | 25/01 | D   | AWR RVS via Jülich-Px in It., "Studio DX", "Lettura della bibbia"            | 43434 | GP  | f |
| 1000-1100 | 11730 | 11/01 | D   | AWR RVS via Jülich-Px in It., "Studio DX", "Sfogliando il giornale"          | 43434 | GP  | f |
| 1100-1130 | 11730 | 23/01 | D   | AWR via Jülich-"Studio dx",in It. //88.7 MHz Gaeta                           | 5     | GMO | - |
| 1201-1208 | 11730 | 5/02  | ROU | R.Romania Int.,Tiganesti-nxs e px,in G                                       | 35553 | FBr | - |
| 2325-2359 | 11740 | 11/01 | CHN | CNR 2,Beijing-px,ID,in Mandarino (a tratti udibile)                          | 23551 | FBr | - |
| 0010-0012 | 11745 | 6/02  | CHL | Voz Cristiana,Santiago-commento religioso,in P                               | 34343 | FT  | - |
| 1016-1030 | 11755 | 1/02  | FIN | R.Finland,Pori-Px con telefonate,in Finlandese                               | 55555 | FBr | - |
| 1100-1104 | 11755 | 16/01 | FIN | R.Finland,Pori-T/S,ID,nxs,in Finlandese                                      | 45554 | FBr | - |
| 0800-0810 | 11785 | 7/02  | CHN | R.Cina Int.,Xian-ID,nxs,in Mandarino (S 9+30 dB)                             | 55555 | FBr | - |

## EVENTI

### CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Febbraio 2005

**Terza Mostra Mercato Nazionale Pompei (NA)**, 26-27 febbraio presso il Complesso Espositivo Istituto B. Longo  
Orario: sabato 0900-1930 e domenica 0900-1830  
Info [www.aripompei.it](http://www.aripompei.it)

Marzo 2005

**ExpoElettronica**  
Faenza (RA), 5-6 marzo presso Faenza Fiere  
Orario 0900-1800  
Info BluNautilus 0541 439573  
[www.blunautilus.it](http://www.blunautilus.it)

**24ª Mostra Nazionale e Mercato Radiantistico**  
Montichiari (BS): 12-13 marzo al Centro Fiera del Garda  
Orario: sabato 0900-1830  
domenica 0900-1730  
Info [www.centrofiera.it](http://www.centrofiera.it)

Il giorno domenica **13 marzo 2005** presso la tettoia di piazza antichi bastioni a Carmagnola si terrà la seconda edizione della Mostra scambio radioamatoriale.

Per informazioni:  
Emilio IW1GCV  
e-mail [iw1gcv@libero.it](mailto:iw1gcv@libero.it)  
cell. 328-2847722 (dalle ore 20.00)  
Luciano IW1FY5  
e-mail [iw1fys@libero.it](mailto:iw1fys@libero.it)  
Massimo IW1GHE  
e-mail [iw1ghe@libero.it](mailto:iw1ghe@libero.it)

**Fiera dell'Elettronica e del Radioamatore**  
Gonzaga (MN), 19-20 marzo al Parco Fiera Millenaria  
Orario continuato 0830-1800  
Info [www.fieramillenaria.it](http://www.fieramillenaria.it)

Aprile 2005

**ExpoElettronica**  
Erba (CO), 2-3 aprile presso Larofiere  
Orario 0900-1800  
Info BluNautilus 0541 439573  
[www.blunautilus.it](http://www.blunautilus.it)

Mostra Emolese della Radiantistica e dell'Elettronica  
Empoli, 9-10 aprile al Palazzo Esposizioni  
Info [www.studio-fulcro.it](http://www.studio-fulcro.it)

**Tecno Acqui 3ª edizione**  
Acqui Terme (AL), 9-10 aprile presso la Fiera (Stabilimento ex Kaimano)

Info [www.tecnocacqui.it](http://www.tecnocacqui.it)

**RADIOAMATORE**  
Pordenone, 23-24-25 aprile presso PordenoneFiere  
Orari: 23 e 24 aprile = 0900-1830  
25 aprile = 0900-1800  
Info [www.fierapordenone.it](http://www.fierapordenone.it)

Mostra Mercato dei Radioamatori Moncalvo (AT), 30 aprile sotto l'ampio porticato della piazza centrale - Ingresso libero con orario 0930-1730  
Info [ibaw@yahoo.it](mailto:ibaw@yahoo.it)  
cell. 333 6147723  
L'A.I.R. sarà presente con uno stand

Aprile-Maggio 2005

**XXIIIª A.I.R. Meeting 2005** con Assemblea Ordinaria dei Soci A.I.R.  
Moncalvo (Asti) 29-30 aprile e 1º maggio  
(Organizzazione a cura del Gruppo A.I.R. di Torino)

**20ª Mostra Mercato Nazionale**  
Civitanova Marche (MC), 30 aprile e 1º maggio al Quartiere Fieristico  
Orario 0900-1300 e 1500-1930  
Info tel. 0733 780811

Maggio 2005

**ExpoElettronica**  
Forlì, 7-8 maggio presso FieraForlì  
Orario 0900-1800  
Info BluNautilus 0541 439573  
[www.blunautilus.it](http://www.blunautilus.it)

**Dayton Hamvention® - 54th show**  
20-21-22 maggio all'Hara Arena, 1001 Shiloh Springs Road, Trotwood, Ohio, USA  
Info <http://www.hamvention.org/>

Giugno 2005

**HAM RADIO 2005**  
Friedrichshafen (Germania), 24-26 giugno  
Per la più grande fiera in Europa circa 300 espositori da 35 paesi, ogni anno 20.000 visitatori!  
[http://www.messe-fn.de/fairs/ham\\_radio/index.php3](http://www.messe-fn.de/fairs/ham_radio/index.php3)

(trx B.Pecolatto)

Luglio - Agosto 2005

**SWLCCS-DX Camp**  
Dopo un anno di pausa si riparte il 15/16/17 luglio

**DX-Camp a Döbriach** (Austria)  
dal 16 luglio al 14 agosto.

(trx H.Lindner)

# SCALA PARLANTE

|           |       |       |     |                                                                            |       |     |   |
|-----------|-------|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 2223-2243 | 11785 | 1/02  | MRA | R.Free Asia, Agingan-mx,nxs,ID,nxs,in Coreano                              | 44342 | FBr | - |
| 2316-2326 | 11800 | 14/01 | I   | RAI Int.,Prato Smeraldo-Px sulla viticoltura e vini,in It.                 | 24552 | FBr | - |
| 2333-2335 | 11800 | 26/01 | I   | RAI Int.,Prato Smeraldo-px su un concerto per la pace,in It.               | 55454 | FBr | - |
| 0810-0824 | 11810 | 7/02  | JOR | R.Jordan,Al Karanah-nxs,ID,mx e px,in A                                    | 55555 | FBr | - |
| 2242-2245 | 11820 | 24/01 | ARS | BSKSA,Riyadh-Sura cantata,in A                                             | 55555 | FBr | - |
| 1104-1110 | 11845 | 16/01 | F   | RFI,Issoudun-nxs,approfondimenti,in F                                      | 55555 | FBr | - |
| 1010-1030 | 11875 | 2/02  | POR | RDP,São Gabriel-nx,sport,ID,in P                                           | 55242 | FBr | - |
| 1111-1124 | 11875 | 16/01 | POR | RDP,São Gabriel-px musicale,in P                                           | 55555 | FBr | - |
| 2225-2236 | 11875 | 27/01 | CUB | R.Habana Cuba,La Habana-I/S,ID,inno,nxs,in S                               | 45353 | FBr | - |
| 2317-2333 | 11875 | 26/01 | CUB | R.Habana Cuba,La Habana-immigrazione clandestina nel mondo,in S            | 45352 | FBr | - |
| 0815-0830 | 11890 | 5/02  | CHL | Voz Cristiana,Santiago-"Voz Crista",Px in P                                | 34333 | GPs | f |
| 0903-0918 | 11895 | 21/01 | TUR | VoT,Emirler-nxs e px sull'UE,in Macedone                                   | 55555 | FBr | - |
| 2344-0000 | 11895 | 12/01 | MDG | R.Nederland via Talata-px,ID,nx,S/OFF,in BI                                | 55555 | FBr | - |
| 1013-1030 | 11900 | 17/01 | GUM | AWR,Agat-Px musicale e ID in E                                             | 34553 | FBr | - |
| 1030-1100 | 11905 | 7/02  | D   | DW,Wertachtal-Px in Serbo                                                  | 55444 | GPs | f |
| 0530-0545 | 11915 | 16/01 | GAB | NHK R.Giappone via Moyabi-Px in It., al microfono Violetta Mastragostino   | 43333 | GPs | f |
| 2258-2301 | 11935 | 11/01 | KWT | VoA via Sulabiya-ID,web,schedule,nxs,in E                                  | 43553 | FBr | - |
| 2250-2258 | 11975 | 11/01 | MLI | R.Cina Int. via Bamako-px e ID,web in E,px,in Mandarino                    | 34553 | FBr | - |
| 2334-2338 | 11995 | 12/01 | KWT | VoA via Sulabiya-ID e news,in E (Special English)                          | 54554 | FBr | - |
| 1520-     | 12005 | 23/01 | UAE | UAE Radio,Dubai-Mx e px in A                                               | 23332 | BP  | - |
| 2334-2338 | 12010 | 12/01 | HNG | R.Budapest,Jaszbereny-Px in Unghereso                                      | 44554 | FBr | - |
| 2330-2334 | 12050 | 12/01 | EGY | Egyptian RTV Union,Abu Zaabal-I/S,ID,inno,nxs,in A                         | 55555 | FBr | - |
| 1124-1130 | 12055 | 16/01 | G   | BBC,Skeltion-nxs riassunto,mx,Spot BBC,ID,in E                             | 45554 | FBr | - |
| 1415-1430 | 12080 | 25/01 | MDG | R.Nederland via Talata-Px,politica olandese e africana,ID,in E             | 45454 | FBr | - |
| 1900-1915 | 12080 | 3/01  | BOT | VoA via Moepeng Hill-ID,nx,situazione maremoto Asia,in F                   | 44433 | GMO | - |
| 2323-2330 | 12085 | 12/01 | SYR | SAR Bc S R.Damascus,Adra-mx,ID,nxs,in S                                    | 44554 | FBr | - |
| 1000-1008 | 12095 | 24/01 | G   | BBC,Woofferton-T/S di alcune città,ID,ws,in E                              | 55555 | FBr | - |
| 1030-1100 | 12095 | 17/01 | G   | BBC,Woofferton-ID,WS,in S                                                  | 54554 | FBr | - |
| 1400-1415 | 12095 | 25/01 | G   | BBC,Woofferton-T/S,ID,WS,in E                                              | 54554 | FBr | - |
| 2306-2318 | 12095 | 12/01 | ASC | BBC via English Bay-WS,ID,in E                                             | 23552 | FBr | - |
| 1054-1120 | 13840 | 12/12 | I   | IRRS SW,Piotello-ID in E,mx e predicatore                                  | 55544 | FPe | f |
| 0630-0648 | 15085 | 28/12 | IRN | VOIRI,Kamalabad-ID in It.,nx su maremoto elezioni Iraq e Ucraina           | 34322 | FPe | f |
| 0650-0655 | 15085 | 1/01  | IRN | R.Irib,Kamalabad-inter vista a Curzi di Liberazione,in It.                 | 55555 | FR  | - |
| 0741-0804 | 15085 | 16/01 | IRN | VOIRI,Kamalabad-nxs,wrp,ID,web,ID,sura,in G                                | 24552 | FBr | - |
| 1204-1220 | 15110 | 1/02  | D   | R.Liberty,Lamperthei m-nxs,reportage dal Kazakistan,in Kazaco              | 55454 | FBr | - |
| 1228-1234 | 15110 | 14/01 | D   | R.Liberty,Lamperthei m-nxs,ID,nxs,in Kazaco                                | 45554 | FBr | - |
| 1455-1503 | 15120 | 2/01  | NIG | Voice of Nigeria,Ikorodu-conclusione px in inglese,canzone,in E            | 53433 | GMO | - |
| 1149-1153 | 15140 | 1/02  | POR | RDP,São Gabriel-reportage,in P //9815 kHz                                  | 54554 | FBr | - |
| 1206-1216 | 15140 | 14/01 | POR | RDP,S.Gabriel-nxs,in breve,nxs,sport,ID,in P                               | 55555 | FBr | - |
| 1153-1156 | 15145 | 1/02  | ROU | R.Romania Int.,Tiganesti-ID,schedule,S/OFF,in F                            | 54554 | FBr | - |
| 1100-1109 | 15160 | 4/02  | TUR | VoT,Emirler-ID,schedule R,mx,px in Unghereso                               | 35554 | FBr | - |
| 1630-1633 | 15160 | 7/02  | AFS | RFI via Meyerton-su scrittore Ben Jelloun,in E,ID in F                     | 44454 | FT  | - |
| 1049-1059 | 15180 | 2/02  | G   | BBC,Rampisham-Inter viste e ID in A                                        | 55555 | FBr | - |
| 0807-0816 | 15195 | 16/01 | RUS | RVInt. via Arma vir/Krasnodar-nxs,mx,ID in Dutch                           | 54554 | FBr | - |
| 2029-2042 | 15295 | 24/01 | AFS | AWR via Meyerton-ID multilingue,mx,px in E                                 | 35453 | FBr | - |
| 0840-0900 | 15300 | 7/01  | F   | RFI,Issoudun-parlato sul sistema elettorale e telefonate,in F              | 44333 | GMO | - |
| 1131-1143 | 15335 | 1/02  | MRC | RTV Marocaine,Nador-mx e px in A                                           | 55555 | FBr | - |
| 1900-1908 | 15345 | 3/01  | ARG | RAE,General Pacheco-ID in varie lingue,seguita da px in It.                | 33333 | EDM | - |
| 2020-2030 | 15345 | 28/01 | ARG | RAE,Buenos Aires-musica tanghi e canti,ID in F                             | 34343 | FR  | - |
| 2041-2055 | 15345 | 8/01  | ARG | RAE,General Pacheco-si nomina la sig.ra Laura,in S (interf. da marocchina) | 2     | GMO | - |
| 1900-1908 | 15345 | 3/01  | ARG | LRA31,RAE,General Pacheco-nxs in It.                                       | 23222 | FR  | - |
| 0800-0812 | 15350 | 26/01 | TUR | VoT,Çakirlar-ID,nxs,in Turco                                               | 55555 | FBr | - |
| 1000-1030 | 15350 | 14/01 | TUR | V.of Turkey,Çakirlar-px in Turco                                           | 55555 | GPs | f |
| 1059-1103 | 15350 | 2/02  | TUR | VoT,Çakirlar-mx,T/S,ID,nxs,in Turco                                        | 55555 | FBr | - |
| 1200-1203 | 15350 | 1/02  | TUR | VoT,Çakirlar-T/S,ID,nxs,in Turco                                           | 55454 | FBr | - |
| 1235-1245 | 15350 | 14/01 | TUR | VoT,Çakirlar-Mxe commenti,in Turco                                         | 35553 | FBr | - |
| 2120-2135 | 15400 | 8/01  | ASC | BBC via English Bay-si parla di cinema e colonne musicali,in E             | 54433 | GMO | - |
| 1700-1715 | 15470 | 14/01 | POR | DW via Sines-Px in Bosniaco                                                | 55555 | GPs | f |
| 1857-1905 | 15476 | 21/01 | ATA | LRA36,R.Nac.Arc angel S. Gabriel,Base Esperanza-ID in S,T/S,nxs in F       | S3    | SMe | f |
| 1143-1149 | 15485 | 1/02  | G   | BBC,Skeltion-Businness della telefonia e Internet,ID,in E                  | 55554 | FBr | - |
| 1316-1324 | 15505 | 3/02  | KWT | R.Kuwait,Sulaibiyah-Sura,ID e px,in A                                      | 45555 | FBr | - |
| 1055-1100 | 15540 | 4/02  | RUS | VoR Arma vir/Krasnodar-mx,schedule,e-mail,S/OFF,in G                       | 45554 | FBr | - |
| 1103-1105 | 15585 | 2/02  | E   | REE,Noblejas-nxs,in S                                                      | 55555 | FBr | - |
| 1216-1228 | 15585 | 14/01 | E   | REE,Noblejas-tra tutto,la legge italiana sul fumo,in S                     | 55555 | FBr | - |
| 1324-1330 | 15650 | 3/02  | GRC | V.of Greece,Kavala-Telefonate,sull'UE e euro,NATO,ID,in Greco              | 55555 | FBr | - |
| 1330-1348 | 15675 | 3/02  | UKR | R.Ukraine Int.,Khar'kov-mx,px,sport,in Ucraino                             | 45454 | FBr | - |
| 1300-1312 | 15795 | 3/02  | CHN | Jamming cinese,Xian Area-Beijing Orchestra                                 | 55555 | FBr | - |
| 1325-1400 | 15825 | 6/02  | USA | VWCR,Nashville TN-px 'The Reformation Hour',indirizzi,missing persons      | 45444 | FT  | - |
| 1150-1202 | 17490 | 14/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-lezioni di C in E,ID in C e in E,news,reportage,in E     | 55555 | FBr | - |
| 0715-0720 | 17560 | 1/01  | IRN | R.Irib,Kamalabad-storia islamica,in It.                                    | 44434 | FR  | - |
| 0630-0700 | 17590 | 21/01 | IRN | IRIB,R.Tehran,Kamalabad-Px in F                                            | 45444 | GPs | f |
| 0800-0815 | 17595 | 1/01  | THA | R.Free Afghanistan via Udon Thani-musica e canti locali,nx in Dari         | 55445 | FR  | - |
| 1109-1115 | 17600 | 4/02  | RUS | R.Rossii,Mosca/Taldom-nxs,ID,spot R,nxe px in Ru                           | 45353 | FBr | - |
| 1122-1133 | 17630 | 4/02  | GAB | Africa N1,Moyabi-sondaggi su R.Africa,mx,ID,telefonate,in F                | 35352 | FBr | - |
| 1400-1415 | 17630 | 5/01  | GAB | R.Africa 1,Gabon-nx maremoto in Asia,in F                                  | 32332 | GMO | - |
| 0800-0815 | 17650 | 2/01  | ASC | NHK via English Bay-nxs sul maremoto in Asia,in Giapponese                 | 53443 | GMO | - |
| 1133-1200 | 17650 | 4/02  | CHN | R.Cina Int.,Kashi-Px musicale,nxs,ID,mx in Mandarino                       | 55555 | FBr | - |
| 1200-1230 | 17650 | 4/02  | CHN | R.Cina Int.,Kashi-ID nxs,statistiche,nxs,in F //17630 kHz                  | 45453 | FBr | - |
| 1202-1206 | 17650 | 14/01 | CHN | R.Cina Int.,Kashi-nxs,in F                                                 | 55555 | FBr | - |
| 1256-     | 17700 | 11/01 | TUR | V.of Turkey,Emirler-Mx leggera,px in G                                     | 44444 | BP  | - |
| 1428-1439 | 17735 | 24/01 | TUN | RTV Tunisienne,Sfax-px,mx,sura,ID,in A                                     | 45454 | FBr | - |
| 1416-1428 | 17750 | 24/01 | MRC | VoA via Briech-px,mx e ID,in Curdo                                         | 55555 | FBr | - |
| 1538-1557 | 17770 | 2/01  | AFS | Channel Africa,Meyerton-si nomina l'Italia,il Botswana,in E.               | 43322 | GMO | - |
| 1403-1416 | 17775 | 24/01 | KWT | R.Free Afghanistan via Sulabiya-nxs,ID,px in Dari                          | 35453 | FBr | - |
| 1115-1122 | 17820 | 4/02  | FIN | R.Finland,Pori-px in Finlandese                                            | 55555 | FBr | - |
| 1315-1319 | 17850 | 31/01 | AFS | RFI via Meyerton-nxs,sport,ID in F                                         | 45454 | FBr | - |
| 0748-0759 | 17895 | 17/01 | ARS | BSKSA,Riyadh-Sura e ID,in A                                                | 55555 | FBr | - |

# SCALA PARLANTE

|           |       |       |     |                                                                       |       |     |   |
|-----------|-------|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----|---|
| 1512-1530 | 17895 | 4/02  | BOT | VoA via Moenpeng Hill-mx,px,ID,in E                                   | 55555 | FBr | - |
| 0904-0915 | 19010 | 1/01  | SLK | R.Free Afghanistan via Iranawila-nx inter vista, mx e canti           | 45444 | FR  | - |
| 1430-1501 | 21470 | 6/01  | ASC | BBC WS via English Bay-si parla di musica da film,in E                | 44333 | GMO | - |
| 1508-1530 | 21490 | 2/01  | AFS | BBC via Meyerton-canzone inglese Neil Young, si parla del Canada,in E | 55434 | GMO | - |
| 1600-1615 | 21490 | 21/01 | AFS | BBC via Meyerton-T/S,ID,nxs,S/OFF,in Swahili                          | 34553 | FBr | - |
| 1424-1435 | 21505 | 11/12 | ARS | BSKSA,Riyadh-parlato in Arabo                                         | 34232 | FPe | f |
| 1535-1548 | 21610 | 21/01 | E   | REE,Noblejas-Px,ID e px,in S                                          | 2     | FBr | - |
| 1548-1559 | 21660 | 21/01 | CYP | BBC via Zygi-Px in trattenimento,nx,ID,in E                           | 2     | FBr | - |
| 1100-1118 | 21670 | 21/01 | ARS | BSKSA,Riyadh-ID,nxs,ura,in BI                                         | 54543 | FBr | - |
| 1054-1100 | 21705 | 21/01 | ARS | BSKSA,Riyadh-mx,canti da sure,ID,in A                                 | 54554 | FBr | - |
| 1045-1054 | 21745 | 21/01 | CZE | R.Praga,Litomysl-nx,ID,in Ceco                                        | 34553 | FBr | - |
| 1045-1049 | 21780 | 21/01 | D   | DW,Wertachtal-nx,ID,mx,in Swahili                                     | 54554 | FBr | - |
| 1030-1045 | 21820 | 14/01 | GAB | NHK via Moyabi-ID,nxs,px,in It.                                       | 25552 | FBr | - |
| 1038-1046 | 21820 | 2/01  | GAB | R.Giappone via Moyabi-posta degli ascoltatori,in It.                  | 55555 | GMO | - |
| 1045-1100 | 21820 | 1/02  | GAB | NHK via Moyabi-ID,nxs e px,S/OFF,in Svedese                           | 45554 | FBr | - |
| 1130-1145 | 21820 | 16/01 | GAB | NHK Japan via Moyabi-nxs,aiuti allo Sri Lanka,musica pop,in It.       | 34344 | FR  | - |
| 1520-1535 | 21820 | 21/01 | D   | DW,Wertachtal-nxs,ID e px,in Swahili                                  | 24452 | FBr | - |
| 1410-1422 | 21840 | 11/12 | D   | DW,Wertachtal-ID in Amarico,Nx intervallate,mx "Danza delle spade"    | 34322 | FPe | f |

## RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

| ora UTC   | kHz   | data  | paese | stazione, località - dettagli                                                | SINPO | coll  |
|-----------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 0300-0330 | 7235  | 5/02  | G     | BBC,Rampisham?-Px in S                                                       | 54444 | GPs f |
| 0700-0730 | 9885  | 21/01 | SUI   | R.Svizzera Int.-Px in It.,discutono a Davos,futuro del mondo (SUI OC?-Efi)   | 42322 | GPs f |
| 0700-0730 | 17665 | 23/01 | SUI   | R.Svizzera Int.-Px in It.,?influenza viaria dei polli scaturita in Tailandia | 34433 | GPs f |
| 0902-0905 | 11645 | 6/02  | GRC   | Foni Tis Elladas,(pres.),sito?-elenc a frequenze,parlato in Greco            | 33444 | FT    |
| 1115-1120 | 9660  | 12/01 | G     | NHK via Skelton-nxs,pxsull'economia giapponese,in G (G? German?-Efi)         | 45554 | FBr   |
| 1800-1900 | 7325  | 16/01 | CHN   | R.Cina Int.,Xian?-Px in It., "Le risorse turistiche sono in aumento"         | 53434 | GPs f |
| 1941-1943 | 702   | 30/01 | MCO   | R.Vaticana via Monaco?-ID,jingle di chi usura,in ?                           | 5     | GMO   |
| 2100-2115 | 9705  | 15/01 | POR   | DW via Sines-Px in Serbo (nuova frequenza?-Efi)                              | 43333 | GPs f |
| 2154-2156 | 7490  | 11/12 | IRL   | RTE?-in G? "This is RTE",S/OFF                                               | 55555 | FPe f |

Da Franco Baroni sono arrivate alcune riflessioni relative agli ascolti finiti nella sezione "Richiedono approfondimento":

|            |       |           |     |       |                                                                             |                                                                                                             |
|------------|-------|-----------|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9/11/2004  | 5965  | 1913-1933 | OMA | 55555 | BBC Al Seel-nx e px,ID,in A                                                 | Nakhon Sawan THA? [è il segnale 55555 che mi lascia a perplessità, probabilmente arriva dall'Europa! - Efi] |
| 20/12/2004 | 1431  | 2306      | I   | 32442 | RAI HS1 Milano-(ORM R.Cairo)nxs, //900,px in It.                            | Roma? [frequenza in uso a Foggia-Efi]                                                                       |
| 20/12/2004 | 1368  | 2251      | I   | 34553 | RAI HS1 Milano-Pubblicità,Onda verde, //900,in It.                          | Roma? [frequenza in uso a Firenze-Efi]                                                                      |
| 27/12/2004 | 5850  | 1810      | S   | 44553 | R.Canada Int. via Hörby-Px'C anada today'nx,ID,in F ...                     | m'è sfuggita una righina, in E, non in F                                                                    |
| 10/12/2004 | 7245  | 2208      | CHN | 54554 | R.Cina Int.,Urumqui-nxs,web,ID, VTO,in P ...                                | WTO, non VTO                                                                                                |
| 10/12/2004 | 216   | 2255      | F   | 55555 | R.France Inter,Allois-px sulla fisioterapia, psicologia, ID,in F ...        | io ho due TX Allois e Roumoules. [possibile? su 216 kHz opera solo Roumoules, in territorio francese-Efi]   |
| 6/01/2005  | 4980  | 2346-0000 | CHN | 55353 | R.Xinjiang,Urumqui-se la lingua è incrocio tra Cinese e Pastu, px in Uighur |                                                                                                             |
| 5/01/2005  | 15350 | 1116-1134 | TUR | 45554 | VoT,Çakirlar-"sceneggiato"(a tratti S 0),ID,in Turco ...                    | SINFO riferito a quando si sente                                                                            |
| 4/12/2004  | 12035 | 2248-2250 | RRW | 55555 | DW via Kigali-ID,indirizzo,in BI                                            |                                                                                                             |
| 2/12/2004  | 12035 | 2220      | RRW | 35554 | DW via Kigali-ID,nxs,ID,nxs,in BI                                           |                                                                                                             |
| 10/11/2004 | 9775  | 2256-2307 | CHN | 44553 | CNR 2 Beijing,T/S,ID, PX in Mandarino ...                                   | Questa va bene così                                                                                         |
| 17/11/2004 | 6110  | 1840-1901 | XXX | 54554 | R.Polonia e BBC sulla stessa frequenza, poi in Polacco e BBC in A           |                                                                                                             |

## PIRATE

| ora UTC   | kHz  | data  | paese | stazione - dettagli                                                         | SINPO | coll |
|-----------|------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 1245-     | 6220 | 9/01  |       | Mystery R., Pirata-mx disco e ID in E                                       | 34323 | AS   |
| 1246-     | 6220 | 9/01  |       | R.Mystery,Pirata-Mx, ID in E (anche 23/01)                                  | 33333 | BP   |
| 1251-     | 6300 | 9/01  |       | R.Spaceman, Pirata-Mx rock, ID in E                                         | 33333 | BP   |
| 0903-     | 6304 | 16/01 |       | R.AL Int., Pirata-Mx pop, ID, jingle ID in E                                | 23322 | BP   |
| 1400-1410 | 7120 | 23/01 | I     | R.Strike, Pirata, Sicilia-musica, ID, sport calcio risultati, ID, mx in It. | 34333 | FR   |
| 1015-1030 | 7210 | 23/01 | I     | R.Strike, Pirata, Sicilia-ID, richieste di rapporti, musica in It.          | 44333 | FR   |
| 1042-1100 | 7210 | 23/01 | I     | R.Crazy Berlino via R.Strike, Pirata-ID in E/in G, musica rock live         | 44333 | FR   |
| 1641-     | 7465 | 15/01 |       | LaserHotHits, Pirata-Mx e px in E(6210 e 6220)                              | 22222 | BP   |

### Un grazie ai 17 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Alessandro Sanvitale, Marne VE - RX Grundig Satellit 500 ANT telescopica     | AS  |
| Andrea Sturm, Capri via GO - RX FRG 100 ANT filare e beverage 100 metri 135° | AST |
| Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare                    | BP  |
| Ezechiele Dal Magro, S. Antonio Tortal BL - RX Icom ICR75 ANT di polo 14 m   | EDM |
| Sangean ATS 818 ANT filare 30 metri + MLB, telescopica                       |     |
| Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG7000, Sangean ATS818,    | FBr |
| Marc ANT 50 metri e 25 metri filare, stilo e collinear e 6-7 MHz             |     |
| Franco Pesce, Genova - RX Sangean ATS 909 ANT stilo                          | FPe |
| Fiorenzo Repetto, Savona - RX AOR 7030Plus, AOR 8600, Sangean ATS909 accor-  | FR  |
| datore Versa Tuner MFJ901B ANT T2FD, LOOP amplificata ALA1530, LOOP vari     |     |
| 15 metri+ verticale RX Sangean ATS 909 ANT ferrite esterna amplificata RKE   |     |
| Fabio Tagetti, Legnago VR - RX Grundig 700 (SW), Grundig Music Boy180 (MW)   | FT  |
| ANT dipolo autocostruito, filare, a quadro "Baragona"                        |     |
| Giorgio Casu, San Gavino Monreale e CA (benvenuto!) - RX Icom 765 pro II     | GC  |
| Giuseppe Morlè, Forlì LT - RX Sangean 909, Yaesu 920 ANT home made "ZW"      | GMO |
| Giorgio Pastorutti, Palmanova UD - RX Satellit 2400 ANT telescopica 1,44 m   | GPs |
| Luigi Cobisi, Firenze - RX Drake SSR-1 ANT a quadro Sony ICF SW55 ANT stilo  | LC  |
| RX Autoradio Becker Mexico Pro CC ANT verticale                              |     |
| Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Grahn, Windom 30+15 m    | PLC |
| Roberto Celestre, Caserta - RX Kenwood R-5000 Sangean ATS-909 ANT filare 10m | RC  |
| Saverio De Cian, Sedico BL - RX JRC 535 + SPD1 ED2, registratore MZ-R900     | SDC |
| Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75 ANT Dressler ARA 2000 attiva           | SME |
| Valter Comuzzi, Pasi an di Prato UD - RX JRC 545 ANT T2FD 29,4 metri,        | VC  |
| Magnetic Loop Antenna Ciro Mazzoni, ALA 1530 Wellbrook DX One RF Systems     |     |

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