



panorama radiofonico internazionale

radiorama

3-2004

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA



Chi non disponesse del regolamento del diploma lo può richiedere in segreteria (francorisposta). La lista dei Paesi in Europa è stata pubblicata su **Radiorama** 12/2002 (copia su richiesta).

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 Unita** dell'AIR.

I diplomi n. 70-71-72 sono stati spediti in febbraio e, al momento, non ci sono altre richieste. La relazione annuale sarà presentata durante il *meeting* di aprile.

EF

Diploma Europa Unita nel sito AIR

<http://www.arpnet.it/diploma>

Nel Sito AIR si trovano le seguenti informazioni:

- 1) Regolamento in italiano, inglese e spagnolo
- 2) Scheda di prenotazione
- 3) Scheda di presentazione delle QSL
- 4) Lista dei Paesi EDXC
- 5) Moduli predisposti per la compilazione dei rapporti d'ascolto in italiano, inglese e spagnolo
- 6) Lista delle emittenti complete di orario e frequenze utili per il primo livello del diploma
- 7) Classifica dei diplomi (tnx Marcello Casali)

CALENDARIO MARCONIANO

Meritoria di citazione anche la ricostruzione di Luigi De Biasi!

Sono rimasto molto sdegnato nel leggere l'articolo apparso su Radiorama 2-2004, pag. 2, firmato da Gerda De Nardi sulla presentazione del calendario Marconiano tenutosi il 16 novembre al Palaingresso di Godega Sant'Urbano.

Al termine della lettura mi sono sentito assai offeso constatando che in quelle righe non è stata fatta una corretta informazione verso i lettori di Radiorama e che nella nostra società si celebra una volta di più chi parla senza agire piuttosto che chi lavora in un silenzio operoso.

Io non so che cosa abbia a che fare con il mondo della radio Gerda De Nardi, ma di sicuro il suo scritto non contribuisce certo ad annoverarla fra gli appassionati della radio.

All'evento dedicato alla commemorazione del 75° anniversario del salvataggio dei superstiti della spedizione del dirigibile Italia, guidato da Nobile, tenutosi il 16 novembre scorso, era presente, oltre a tutte le personalità citate, anche il radioamatore Luigi De Biasi, IV3DEB, il quale espose al pubblico presente la sua mirabile e fedelissima ricostruzione delle apparecchiature utilizzate dalla spedizione Nobile e che i lettori di Radiorama hanno potuto ammirare nella copertina di Radiorama 6-2002

Se l'autore non si è nemmeno sognato di citare quelle apparecchiature è forse perché non le ha nemmeno guardate, o se le ha guardate forse credeva che fossero delle scatole in legno vuote. In realtà si tratta di radio perfettamente funzionanti, fedelmente ricostruite in ogni minimo dettaglio.

Si tratta di un lavoro durato mesi, con notevoli difficoltà dal punto di vista di reperimento dei materiali originali d'epoca e, soprattutto, alla ricerca di schemi e documenti che fossero assolutamente attendibili fra i molti non veritieri in circolazione. Si tratta, insomma, di una ricostruzione degna del massimo rispetto che rimarrà nel tempo e che nei mesi scorsi ha già ricevuto legittime attestazioni di merito da parte di tecnici e storici, oltre che dal nipote stesso del radiotelegrafista Biagi.

Va a tutti bene che l'autore celebri nel suo articolo le parole del sindaco di Godega, le parole del vicepresidente della Regione e quelle dello storico. Va bene che celebri l'ideatore del calendario ed il suo realizzatore. Celebriamo pure il nipote ed i parenti tutti del radiotelegrafista della spedizione Nobile. Celebriamo anche l'eccellente personaggio scultore ed alpinista Mauro Corona presente con il sindaco di Erto (cosa c'entrano con la radio?), ma perché nel suo articolo ha taciuto qualsiasi riferimento a quella straordinaria ricostruzione delle apparecchiature radio e del suo realizzatore?

Io sono convinto che molti, moltissimi, in Italia oggi avrebbero saputo esprimersi con le stesse parole che si sono sentite in quel di Godega, ma mi chiedo invece, quanti, avrebbero saputo ricostruire in maniera così precisa e pignola quelle storiche apparecchiature?

Ancora una volta l'autore di quell'articolo ci ha dimostrato che chi lavora rimane dimenticato, confinato nell'ombra, mentre emerge soltanto chi parla e vuole apparire.

Una brutta figura che ci deve far riflettere.

Enzo Bianco, IV3EJT

radiorama

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

Recapito editoriale:

radiorama - C. P. 873 - 34100 Trieste
e-mail: radiorama@xnet.it

Direttore Responsabile Elio Fior

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, Casella Postale 1 - 10080 Valprato Soana TO, bpecolatto@libero.it
- *Broadcasting* - Paolo Bonazzi, paolobonazzi@dada.it
- *Vorrei Sapere* - Rinaldo Briatta
- *Vita associativa, Attività Locale*, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D., air@arpnet.it
- *Press Release* - Francesco Clemente fclemente@radiorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, petmax@infoservizi.it
max.petrantoni@tin.it

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

Abbonamenti

radiorama può essere ricevuta in abbonamento 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 Radiorama".
Versamenti dall'estero esclusivamente a mezzo *International Money Order* allo stesso conto corrente.
Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

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

Elio Fior radiorama@radiorama.it

con la collaborazione di

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

ATTENZIONE!

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

Copertina:

Fronte e retro di questa QSL sono della stazione meteo qui sotto indicata.

Per chi volesse inviare un rapporto di conferma, l'indirizzo è il seguente:

ROYAL Navy Northwood (GYA), Fleet Ops. HM SO2, FWOC, JSU Northwood, Middlesex, HA6 / 3HP, England

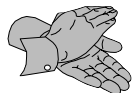
Trasmette cartine FAX su 2618.5 / 6834 (per i militari in missione) / 8040 / 11086.5 / 18261 (per i militari in missione).

Particolare del retro a pagina 13.

(Angelo Pacorig)

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
CONTROLUCE	4
IL MONDO IN CUFFIA	6
TRASMISSIONI IN ITALIANO	7
DXing the WORLD	9
ONDE MEDIE	10
LE NOSTRE CONFERME	12
FM	14
DAB	15
VITA ASSOCIATIVA	16
ATTIVITA' A.I.R.	21
RICEVITORI	22
INTERNET RADIO NEWS	22
VLF - ELF	23
EVENTI	23
MAILING LIST	24
UTILITY	25
OFFERTE E RICHIESTE	30
LA POSTA DEI LETTORI	33
SCALA PARLANTE	34



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Pierluigi Calligaro, Marcello Casali, Roberto Celestre, Valter Comuzzi, Andrea Debartolo, Saverio De Cian, Alfredo Gallerati, Alessandro Groppazzi, Alessandro Leoni, Marco Lisi, Fabrizio Magrone, Roberto Martini, Sergio Messa, Angelo Pacorig, Giorgio Pastorutti, Franco Pesce, Fiorenzo Repetto, Fabio Tagetti, Quirino Tirelli, Luca Zazzeri 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.

PROSSIME CHIUSURE
DI RADIORAMA

Aprile	07-03-2004
Maggio	05-04-2004
Giugno	10-05-2004



EDITORIALE

Cambio della guardia....

Da queste mese, se andrete a leggere il nome a fianco del Direttore Responsabile di Radorama troverete non più il mio ma quello di Elio Fior. Non credo sia questo un evento né fondamentale né che stravolgerà la pubblicazione, ma permettetemi qui, oltre a salutare quanti hanno condiviso il lavoro svolto e chi ha avuto il piacere di leggere il prodotto ottenuto con questo lavoro, anche di fare alcune precisazioni a questa mia scelta.

Infatti il "cambio della guardia" è dovuto alla mia decisione di rassegnare le dimissioni in toto dall'Associazione. Ciò potrà sembrare strano, visto che nemmeno un anno fa, dopo un lungo periodo, ritornavo a far parte anche del Consiglio Direttivo. In questi mesi mi sono tuttavia reso conto che la situazione del radioascolto in genere, e dell'AIR e di Radorama in particolare, richiedono un impegno che al giorno d'oggi non sono assolutamente in grado di garantire. E poiché, per mio carattere, non sono capace di vivere delle situazioni a metà, ho preso questa decisione radicale. So che da alcuni non è stata capita né condivisa, ma non posso vedere accadere passivamente episodi ai quali un tempo mi sarei strenuamente opposto solo perché non ho il tempo di essere attivo nella vita associativa o nella preparazione della rivista.

Certamente questa mia assenza sarà di poco conto nel proseguo della vita associativa e della rivista, e pertanto auguro buon lavoro a chi rimane e non me ne vogliano se, forse, saranno un po' più soli a "combattere" le battaglie per la sopravvivenza del radioascolto.

Alessandro Groppazzi

A.I.R. – Assemblea dei Soci Anno 2004
Convocazione

Domenica 18 Aprile 2004, ore 09.15

Ai sensi degli articoli 10 e 17 dello Statuto dell'A.I.R. (che può essere agevolmente consultato sul portale dell'Associazione all'URL <http://www.arpnet.it/air>) viene convocata l'**Assemblea ordinaria e straordinaria dei Soci per domenica 18 aprile 2004** a Verona presso la sala riunioni dell'Istituto ITIS "Ferraris", via del Pontiere 40, contestualmente all'A.I.R. DX Meeting 2004. La prima convocazione è fissata per le ore 05.00, la seconda convocazione è fissata per le ore **09.15**. Si prevede che l'Assemblea avrà termine per le ore 12.00 circa.

Questo è l'ordine del giorno, suscettibile di cambiamenti e/o aggiornamenti dell'ultima ora:

- 1) Lettura ed approvazione della relazione del Presidente.
- 2) Lettura ed approvazione della relazione del Tesoriere e del rendiconto alla data del 31 dicembre 2003.
- 3) Elezione di due membri del Consiglio Direttivo.
- 4) Ratifica nuovo Statuto A.I.R.
- 5) Situazione Soci ed analisi della situazione economica societaria.
- 6) Varie ed eventuali.

Giuseppe Gianotti, *Presidente A.I.R.*

"White Christmas" a Pechino

Una visita alla Redazione Italiana di Radio Cina Internazionale

■ di Marco Lisi, IZ0FNO ed Alfredo Gallerati, IK7JGI

Gli appassionati del radioascolto raccolgono QSL, spesso incentivano il loro hobby partecipando a mostre di QSL, stickers, adesivi e curiosità che riguardano le stazioni che ascoltano abitualmente o piuttosto raramente. Ma spesso, tra una QSL e l'altra, tra una raccolta di ascolti su nastro magnetico e l'altra... hanno un sogno nel cassetto: la visita ad una delle stazioni BC che ascoltano. Da molti anni vi sono alcune stazioni internazionali che offrono, attraverso un concorso dedicato ai radioascoltatori, l'opportunità di visitare gli studi e i loro impianti.

RADIO CINA INTERNAZIONALE

L'emittente cinese ha 62 anni di vita alle spalle ed è stata fondata il 3 dicembre 1941. In territorio cinese è l'unica emittente pubblica con programmazione per l'estero. Negli anni '40 la sua programmazione per l'estero era formata da appena 15 minuti di programmi in lingua giapponese. Sessantadue anni dopo, **RCI** ha 211 ore di programmazione giornaliera in 38 lingue straniere. Il servizio interno di **RCI** ebbe inizio nel 1984. Le trasmissioni in lingua italiana sono state lanciate dal 30 aprile 1960. Una redazione italiana che si affaccia ormai al mezzo secolo di vita, quindi un'esperienza ormai collaudata nei rapporti con gli ascoltatori di lingua italiana. Ci sono 30 redazioni sparse in tutto il mondo che lavorano per **RCI**.

Oggi la sua offerta radiofonica in lingua italiana comprende 90 minuti di trasmissione in tre trasmissioni e su 6 diverse frequenze comprese tra le bande dei 25 e 31 metri.

Ecco la scheda delle trasmissioni:

1830-1900	9945-11850 kHz
2030-2100	9965-11810 kHz
2100-2130	9610-9965-11680 kHz



Fig. 1 - La giovanissima redattrice Ji Yuan al suo tavolo di lavoro.



Fig. 2 - Da sx: Zhang Jisheng, Wang Leilei, Ji Yuan, Chen Jian.

Tutti ricorderanno i casi di Radio Cairo, Radio Romania Internazionale, Radio Svizzera Internazionale, ecc. Tra i più fortunati ascoltatori italiani, che hanno vinto un concorso con relativa visita all'emittente che lo aveva indetto, ricordo Giuliano Dal Ben, ospite a Bucarest di Radio Romania Internazionale. Vi sono radioascoltatori che viaggiando... visitano qualche emittente radiofonica.

Qualche volta i radioascoltatori si organizzano per una visita alle emittenti internazionali. E' successo a noi quando, lo scorso 12 dicembre 2002, l'amico Marco Lisi ha saputo che sarebbe andato in Cina per un viaggio di lavoro e mi ha informato, conoscendo i contatti che abbiamo con Radio Cina Internazionale, in quanto radioascoltatori interessati alle trasmissioni in lingua italiana, che rappresentano un segmento storico nel panorama delle trasmissioni internazionali.

Qui a lato vi proponiamo una breve scheda storica di Radio Cina Internazionale.

I servizi internazionali in lingua italiana sono in decremento, perciò sarebbe auspicabile un interesse sempre motivato da parte dei radioascoltatori dei relativi programmi.

Per noi il contatto con emittenti internazionali che devono gestire una programmazione in lingua italiana ed i rapporti con i radioascoltatori è un'opportunità di arricchimento tecnico e culturale. Se poi lo stesso contatto con l'emittente si allarga fino ad una visita alla stazione, allora siamo di fronte ad un'esperienza che lascerà sicuramente una traccia nel non sempre facile percorso di "appassionati del radioascolto". Ecco l'esperienza di un "inviato speciale" a Radio Cina Internazionale.

Inviato speciale. Marco Lisi racconta

Si avvicinavano le vacanze natalizie e già mi preparavo a spendere la tredicesima nelle frenetiche compere dell'ultimo mi-



Fig. 3 - La bacheca con i souvenir degli ascoltatori italiani.

nuto, insieme alla famiglia, quando si è presentata la necessità di recarmi a Pechino per ragioni di lavoro.

Non era in realtà la prima volta che visitavo la capitale della Cina e, nonostante il fascino millenario della città ed il suo presente dinamismo, ero un po' intimorito dalla durata del viaggio aereo e dal clima, che si preannunciava particolarmente rigido.

Prima di partire tuttavia ebbi l'ispirazione di contattare il buon amico Alfredo Gallerati, IK7-JGI, dell'AIR. La sua reazione alla notizia della mia missione a Pechino fu immediata e perentoria: non dovevo farmi scappare l'occasione di una visita alla redazione italiana di Radio Cina Internazionale.

Così, mentre io preparavo i bagagli e mi accingevo a partire, Alfredo bombardava di e-mail i redattori della **CRI** (non Croce Rossa Italiana, ma China Radio International), preparandomi la strada.

Arrivato a Pechino, ebbi innanzi tutto la sorpresa di trovare la città ricoperta da un candido manto di neve (la prima della stagione, che fortuna!) e la temperatura esterna a -8 gradi centigradi. Installatomi in albergo, inviai a mia volta una e-mail alla **CRI**, fornendo le mie coordinate ed informandoli della mia disponibilità, peraltro molto limitata.

La risposta non si fece attendere: ricevetti, prima una cortese lettera, poi una telefonata in perfetto italiano, che mi confermavano la possibilità di una mia visita il giorno 19 dicembre, alle ore 10 della mattina.

Il giorno 19, con un buon anticipo, mi sono pertanto recato in taxi alla sede di Radio Cina Internazionale. Si tratta di un modernissimo grattacielo di oltre venti piani, situato a circa sedici chilometri dal centro di Pechino.

Ad aspettarmi alla Ricezione c'era Ji Yuan, una giovanissima e graziosa redattrice, con il suo italiano fin troppo perfetto (fig. 1).

Sono stato da lei accompagnato negli uffici della redazione italiana, al settimo piano, dove c'erano ad aspettarmi Zhang Jisheng (il decano del team), Chen Jian e la simpatica Wang Leilei (fig. 2). Tutti gentilissimi e cordiali, nonché capaci di dialogare in un ottimo italiano.

Abbiamo parlato di vari argomenti, quali possibili collaborazioni fra l'AIR e **CRI** e la possibilità di diplomi d'ascolto per SWL di lingua italiana. Sono stato quindi accompagnato a fare una visita al loro studio di registrazione e ad una piccola mostra dei cimeli storici di Radio Cina, quali souvenir inviati dagli ascoltatori delle varie nazioni (fra le quali l'Italia, fig. 3), pile di rapporti di ricezione (ne hanno ricevuti 950 mila solo negli ultimi cinque anni, fig. 4) ed apparecchiature (alcune di fabbricazione americana) usate per le



Fig. 4 - Una "colonna" di 950 mila rapporti di ricezione da tutto il mondo.



Fig. 5 - Uno dei primi trasmettitori usati da CRI.

prime trasmissioni durante la Seconda Guerra Mondiale (figure 5 e 6).

Alla fine della visita, un po' timidamente, mi hanno chiesto se ero disposto a farmi intervistare. Ho accettato di buon grado. L'intervista, nella quale ho parlato dell'AIR ed ho inviato i miei saluti ed auguri di Natale a tutti i radioamatori ed ascoltatori italiani, è stata trasmessa proprio la sera del 25 dicembre. Una gran bella cosa poter inviare un augurio internazionale nientedimeno che dalla capitale della Cina!

Sono tornato a Roma giusto in tempo per trascorrere il Natale con la mia famiglia, frastornato e stanco per il lungo viaggio ed il cambio di fuso orario, ma con un bellissimo ricordo: quello di un gruppo di cinesi molto professionali e cordiali, e, soprattutto, molto amici dell'Italia. Complice, ovviamente, la nostra vecchia (ma sempre attuale) cara radio.

Le coordinate per i contatti a Radio Cina Internazionale:

P.O. Box 4216 - Beijing - 100040 - CHINA - 37

Tel. 0086 - 10-688. 91.579.

E-mail: criita@sina.com

Web: <http://www.cri.com.cn/index.htm>

Saluti da Marco Lisi, IZ0FNO ed Alfredo Gallerati, IK7JGI

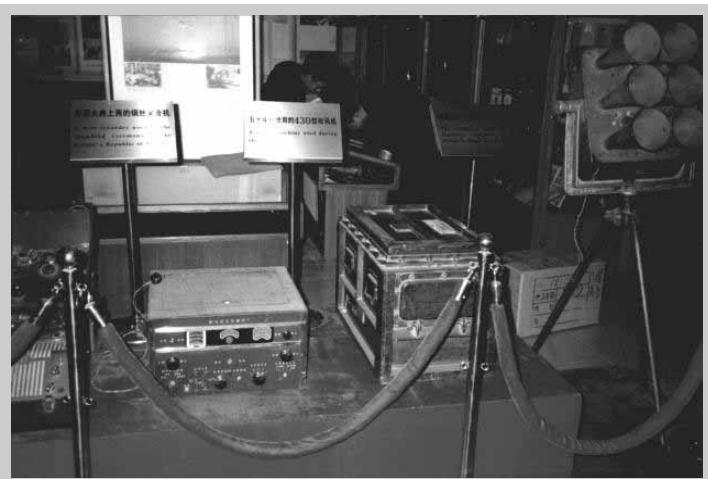


Fig. 6 - Altri pezzi storici del piccolo museo di CRI.

RADIO MULTATA

Crociata anti-parolacce in America

In America è scattata una nuova crociata contro l'uso di parole oscene nei programmi TV e Radio. Il Congresso ha aperto nei giorni scorsi una indagine, le autorità hanno annunciato una multa record contro una compagnia radiofonica responsabile di programmi con linguaggio osceno, due deputati hanno presentato una lista di sette parole tabù da bandire da qualsiasi trasmissione. Prima vittima della nuova crociata è diventata la catena radiofonica "Clear Channel", la più grande d'America, che ha ricevuto da qualche giorno dalla FCC una multa record di 755 mila dollari per aver mandato in onda il programma "Bubba the Love Sponge", ricco di scenette a contenuto osceno.

(Daniele Raimondi su MLR 1° febbraio)

LE NOTIZIE

CECA REP.: Important changes on Medium waves from 1 February 2004: all transmitters of CRo 6 on 1071, 1233 and 1287 kHz cease operation on 31 January 2004. Program CRo 6 will be rescheduled, new on-air time will be 18:00 - 24:00 LT (1700 - 2300 UTC). The program will be relayed on CRo 2 transmitters on 639, 954 and 1332 kHz.

CRo = **Cesky Rozhlas = Czech Radio**
More transmitters to cease operation on 31 January 2004:

558 kHz - Tachov / Právo
864 kHz - Strakonice / Radomysl
981 kHz - Jihlava / Vetrník

With Tachov 558 kHz closing down it is now the last chance to catch, report and verify the last regional program from the Czech Republic on medium waves. Tachov relays regional program of Studio Plzeň (Pilsen) - 24 h. Power is not too big - 1 kW.

Despite the plans to close down the LW transmitter Topolná 270 kHz too, the transmitter seems to survive again and stays on the air after 1 February.

(Karel Honzik-Czech Republic via Hard-Core-DX mailing list)

GUATEMALA: il Direttore e Manager di **Radio Verdad**, Dr. Édgar Amílcar Madrid, informa che attualmente stanno trasmettendo su 4052.5 kHz con 600 kW. La stazione attende i rapporti d'ascolto scrivendo a Estación Educativa Evangélica "Radio Verdad", 4ª Ave. 2-24, zona 1, Apartado n. 5, Chiquimula, Guatemala. (BP)

PIRATE: anche da queste parti è stata ascoltata **DRP Radio** sulla sua frequenza di 6310 kHz alle ore 1400 UTC, ha già subito un raid e annuncia l'e-mail drpradio@aol.com mentre il recapito postale è il seguente OP Frank, P.O. Box 1201, D-79777 Hungen-Birkendorf, Germania (non indicare il nome della stazione!). Altra emittente pirata che

recentemente ha testato i 6210 kHz è **Radio Galaxy**, annuncia e-mail per i rapporti radio.galaxy@gmx.de, conferma con CD personalizzato (!) con immagine dell'omonima, ma ben più nota, stazione *offshore* degli anni '60 e contenente varie recenti registrazioni di identificazione della **Radio Galaxy** di oggi in onde corte. L'olandese **Radio Delta** recentemente ascoltata su 7480 kHz annuncia il recapito presso il P.O. Box 41, NL-8080 AA Elburg, Paesi Bassi e l'indirizzo e-mail radiodeltainternational@hotmail.com la stazione a volte trasmette in coppia con Radio Mister X (radiomrx@hotmail.com) (BP)

LE SCHEDE

CAMBOGIA: ecco la scheda completa della **Radio of Cambodia** che opera su 11940 kHz, frequenza variabile e irregolare.

UTC	lingua
0000-0015	English
0015-0030	French
0030-0045	Thai
0045-0100	Lao
0100-0115	Vietnamese
1200-1215	English
1215-1230	French
1230-1245	Thai
1245-1300	Lao
1300-1315	Vietnamese

(BP da scheda)

GEORGIA: scheda per l'Europa Centrale di **Radio Georgia** valida fino al 28/03/2004.

UTC	kHz	lingua
0800-0830	11910	francese
0830-0900	11910	inglese
1800-1830	11910	tedesco
1830-1900	11910	inglese

(BP da web)

INDIA: scheda per l'Europa Occidentale di **All India Radio** valida fino al 28/03/2004.

Servizio UTC kHz
G.O.S-IV 1745-1945 7410, 9950, 11620
G.O.S-V 2045-2230 7410, 9445, 9950, 11620
Hindi 1945-2045 7410, 9950, 11620
Scheda di uno dei servizi di **All India Radio**, si tratta del **Vividh Barati** (il canale di intrattenimento):

stazione	ora indiana	kHz
Chennai	05.45 a.m. - 08.15 a.m.	4920
Chennai	08.30 a.m. - 09.45 a.m.	7160
Chennai	11.35 a.m. - 05.15 p.m.	7160
Chennai	05.30 p.m. - 11.10 p.m.	4920
Hyderabad	05.55 a.m. - 07.45 a.m.	4800
Hyderabad	07.57 a.m. - 10.00 a.m.	7140
Hyderabad	11.40 a.m. - 03.00 p.m.	7140
Hyderabad	05.15 p.m. - 11.15 p.m.	4800
Port Blair	04.55 a.m. - 08.30 a.m.	4760
Port Blair	08.45 a.m. - 09.15 a.m.	7115
Port Blair	12.30 p.m. - 03.00 p.m.	7115
Port Blair	04.00 p.m. - 10.30 p.m.	4760
Thiruvananthapuram	05.50 a.m. - 07.45 a.m.	5010
Thiruvananthapuram	07.57 a.m. - 09.30 a.m.	7290
Thiruvananthapuram	12.00 p.m. - 03.00 p.m.	7290

(BP da web)

IN ITALIANO

CINA (Rep. Pop.). Dal 29 dicembre 2003 **Radio Cina Internazionale** trasmette, oltre alle frequenze già operanti nei programmi in onde corte, anche in frequenze nuove aggiunte, che sono: 7180 e 7325 kHz.

Questo è il programma giornaliero:

1800-1900 7110, **7325** e 9945 kHz
2030-2130 **7180**, 7265 e 9965 kHz

Radio Cina Internazionale prega di prestare attenzione alle nuove frequenze e informare con i risultati dell'ascolto.

L'indirizzo del sito internet è:

www.chinabroadcast.cn

cassetta postale elettronica E-mail:

italian@chinabroadcast.cn

(Giorgio Pastorutti)

REGRESA RADIO AUSTRIA INTERNACIONAL EN ESPAÑOL

Desde el 2 de enero de 2004, se llama "**Austria 1 Internacional**". Está a su alcance, en onda media, onda corta, internet.

¡Bienvenidos al nuevo Noticiero de Austria que se transmite desde Viena!

Nuestra dirección postal sigue siendo **A-1136 Viena Austria**.

En Internet nos pueden escuchar y leer en http://oe1.orf.at/service_international y nos pueden escribir por correo electrónico oe1.service@orf.at

Contestaremos todas sus cartas, pero ¡ya no podemos INTERCAMBIAR DIRECCIONES DE OYENTES!

Transmitimos de lunes a viernes - salvo en días festivos - un breve panorama de Austria: las principales noticias del día, los temas más relevantes de la actualidad política, cultural, económica y deportiva. Tenemos un programa reducido - de 5 minutos de duración al día.

HORARIOS Y FRECUENCIAS

Para Europa:

a las 2155 UTC en 5945 kHz y 6155 kHz y simultáneamente en 1476 kHz en Onda Media

Para América del Sur:

a las 0000 UTC y a las 0030 UTC en 13730 kHz

Para América Central:

a la 0100 UTC y a la 0130 UTC en 9870 kHz

Para América Este:

a la 0100 UTC y la 0230 UTC en 7325 kHz

Hasta pronto, en "**AUSTRIA 1**

INTERNACIONAL"

Cordiales saludos de Manuel Aletrino

(via Giorgio Pastorutti)



Trasmissioni internazionali in lingua italiana

Le segnalazioni vanno rivolte ad uno dei seguenti recapiti:

Andrea Camporese: Via Giotto 47, 35010 Cadoneghe PD, E-Mail: camporese@tiscali.it

Marcello Casali: Via Francesco Zanardi 3H, 00155 Roma RM, E-Mail: mc4868@mcclink.it

Alfredo Gallerati: Casella Postale 21, 70051 Barletta BA, E-Mail: alfredogallerati@virgilio.it

Radorama, Casella Postale 873, 34100 Trieste TS, E-Mail: radorama@xnet.it

La lista è il risultato di un accurato studio e saranno benvenuti tutti i suggerimenti.

Il presente elenco include i Servizi internazionali, nazionali e locali in lingua italiana trasmessi in onde medie, corte e modulazione di frequenza ricevibili in Italia. **Le frequenze indicate in grassetto sono state ascoltate prima della stesura.**

Una lista analoga è disponibile in rete al seguente indirizzo:

Pagine della Radio: <http://www.mcclink.it/personal/MC4868/index.htm>

Galleria delle QSL del Radioascolto in Italiano: <http://www.mcclink.it/personal/MJ0350/index.htm>

Ricordiamo che **UTC** = ora di Greenwich (Universal Time Coordinated)

Dalla fine di ottobre alla fine di marzo vige l'ora solare **Ora UTC** = ora solare italiana **meno 1 ora**

Dalla fine di marzo alla fine di ottobre vige l'ora legale **Ora UTC** = ora legale italiana **meno 2 ore**

A cura di Andrea Camporese e Marcello Casali

Scheda valida dal 26 ottobre 2003 al 26 marzo 2004

(ultimo aggiornamento 19 gennaio 2004)

Ora UTC	Emittente	Frequenza kHz	Note	Zone servite
0000-2400	RTV San Marino	102.7-103.2 MHz		
0000-2400	R.TV Svizzera Italiana	558		
0000-2400	R.Studio X	1584		
0000-0024	R. Vaticana	585	One-O-Five live	
0130-0230	RAI Int.	6110		Sud America
0130-0230	RAI Int.	11765		America Centrale
0130-0315	RAI Int.	9840-12030		Sud America
0130-0315	RAI Int.	9675-11800		Nord America
0435-0445	RAI Int.	6100	da lunedì a venerdì	Africa Nord Orientale
0435-0445	RAI Int.	5965-7230		Spagna e Africa Nord Occidentale
0455-0530	RAI Int.	11985		Africa Orientale e Vicino Oriente
0500-2300	R. Capodistria	1170		Slovenia e Croazia
0500-2300	R. Montecarlo	702	Ripete Prog. di RAI Radiodue	
0500-2300	RAI Int.	1332	Radiouno Roma S. Palomba	
0500-2300	RAI Int.	846	Radiodue Roma S. Palomba	
0500-2300	RAI Int.	1107	Radiodue Roma Monte Ciocchi	
0500-2300	RAI Int.	189	Radiouno (Caltanissetta)	Rete Regionale della Sicilia
0530-0545	NHK World - R. Giappone	11915	domenica lettura posta; via Gabon	
0600-0700	WYFR Family Radio	7520		Europa e Nord Africa
0620-0630	R. Vaticana	1530-4005-5890-6185-7250	Meditazione	Europa e Medio Oriente
0630-1300	RAI Int.	9670-11800		Europa Orientale
0700-0715	R. Vaticana	1530-4005-5890-6185		
		7250-9645-11740-15595	Feriali: Radiogiornale	Europa, Asia, Australia, Africa
0700-0730	R. Svizzera Int.	9885-13790-17665		Africa e Medio Oriente
0700-0800	WYFR Family Radio	11530		Europa e Nord Africa
0830-0910	R. Vaticana	7250	Festivi: Messa	Europa centro-occ. e M. Oriente
0900-0930	R. Svizzera Int.	21770		Africa e Medio Oriente
0915-1030	R. Vaticana	5890	mercoledì: Udienza Papale	Europa centro-occ. e M. Oriente
1000-1100	RAI Int.	11920		Australia, Oceania
1000-1100	AWR	11730	solo domenica	Europa meridionale
1030-1045	NHK World - R. Giappone	21820	domenica lettura posta; via Gabon	
1100-1115	R. Vaticana	5890	feriali: Radiogiornale	Europa, Asia, Australia, Africa
1100-1115	R. Vaticana	1530-5890-9645		
		11740-15595-21850	festivi: Angelus	Europa, Asia, Australia, Africa
1115-1130	R. Vaticana	5890	festivi: Pagine per ogni stagione	
1130-1200	R. Vaticana	5890	festivi: Radiodomenica	
1300-1330	R. Vaticana	1530-5890-9645		
		11740-15595-21850	Radiogiornale	Europa, Asia, Australia, Africa
1350-1730	RAI Int.	9670-21520-21535-21710	domenica sport	Europa, Africa, Americhe, Nord America
1400-1425	RAI Int.	17780-21520		
1404-1500	R. Tunisi Int.	963		
1500-1525	RAI Int.	11900	da lunedì a venerdì	Africa Nord Orientale
1500-1525	RAI Int.	9670-11800		Bacino del Mediterraneo
1530-1600	R. Pola	1134		
1530-1600	R. Vaticana	5890-7250-9645	Concerto pomeridiano	Europa centro-occ. M. Oriente
1530-1600	R. Vaticana	5890-7250-9645	venerdì: incontro della serenità	
1555-1625	RAI Int.	9670-11855	da lunedì a venerdì	Europa Occidentale
1600-1700	WYFR Family Radio	21745		Europa e Nord Africa
1630-1700	R. Svizzera Int.	9755-11810-15555		Africa e Medio Oriente
1630-1700	R. Vaticana	1530-5890-7250-9645		
1700-1730	R. Romania Int.	9745	Orizzonti Cristiani	
1700-1800	RAI Int.	11875	domenica lettura posta	Italia
1700-1800	RAI Int.	11875-15320-15250		Africa Orientale e Vicino Oriente
1700-1800	RAI Int.	9670-11725		Africa Centrale
1730-1800	R. Budapest	6025-7105	venerdì e domenica "L'Angolo DX" lettura posta	Spagna e Africa Nord Occidentale
1800-1830	HR Hessischer Rundfunk	594	"Italiani nell'Assia" solo sabato (ascolto DX)	Europa
1800-1830	HR R. Colonia	594	"L'Italia in diretta" da lunedì a venerdì (ascolto DX)	Locale Assia - Germania
1800-1830	NDR R. Colonia	972	"L'Italia in diretta" da lunedì a venerdì (ascolto DX)	Locale - Germania
1800-1900	La Voce della Russia	9450-7390-7420	sabato, domenica e lunedì: lettura posta	

TRASMISSIONI IN ITALIANO

1800-1900	WYFR Family Radio	17760		Europa e Nord Africa
1800-1900	R. Cairo	9988	lunedì, mercoledì, giovedì: lettura posta	Europa Centrale
1800-1900	R. Cina Int.	7150-7325-9945	mercoledì lettura posta	
1830-1900	R. Svizzera Int.	9820-11920-13660-17660		
1830-1900	R. Jugoslavia	6100		Africa e Medio Oriente
1830-1905	RAI Int.	15250-17780		Europa
1900-1930	R. Tirana	7240	da lunedì a sabato - martedì: lettura posta	Nord America
2000-2100	RAE R. Argentina	9690-15345	da lunedì a venerdì - venerdì: "Attualità DX"	Europa e Nord Africa
2000-2020	R. Vaticana	1530-4005-5890	festivi	Europa centro-occ. M. Oriente
2000-2030	R. Vaticana	1530-4005-5890	feriali	Europa centro-occ. M. Oriente
2020-2050	R. Vaticana	1260-1611-6185	solo lunedì: Europa senza muri	Europa Orientale
2030-2100	R. Romania Int.	6120	domenica lettura posta	Italia
2030-2130	R. Cina Int.	7180-7265-9965	mercoledì lettura posta	
2130-2200	R. Budapest	6025-7215	venerdì e domenica: "L'angolo del DX" lettura posta	Europa
2200-2230	R. Vaticana	1530-4005-5890	Orizzonti Cristiani	Europa centro-occ. M. Oriente
2200-2230	R. Santec - Vita Universale	1323	Sole mercoledì	
2230-2250	R. Vaticana	1530-4005-5890	Radiogiornale (festivi)	Europa centro-occ. M. Oriente
2230-2300	R. Vaticana	1530-4005-5890	Radiogiornale (feriali)	Europa centro-occ. M. Oriente
2240-0055	RAI Int.	9840-12030		America del Sud
2240-0055	RAI Int.	9675-11800		Nord America
2300-2310	R. Vaticana	1530-4005-5890		
2300-2330	R. Svizzera Int.	9885-11660		
2300-0500	RAI Int.	6060	Meditazione	America del Sud
2300-0500	RAI Int.	657NA-900MI-1332RM	Notturmo dall'Italia	Bacino del Mediterraneo
				Europa - Bacino del Mediterraneo



Gli indirizzi:

Penisola italiana

RADIO ROMA - RAI INTERNATIONAL, Casella Postale 320, 00100 Roma. WEB: <http://www.international.rai.it/radio/>
E-Mail: raiway@rai.it

RADIO VATICANA, Piazza Pia 3, 00120 Città del Vaticano. WEB: <http://www.vaticanradio.org>
E-Mail: siceng@vaticanradio.va

AWR - Radio Voce della Speranza, Via del Pergolino 4, 50139 Firenze. WEB: <http://www.awr.org> o <http://www.avventisti.it/media/>
E-Mail: radio.speranza@tiscali.it o europa@awr.org

IRRS NEXUS, P. O. Box 10980 - 20110 Milano. Web: <http://www.nexus.org> E-Mail: info@nexus.org

RTV SAN MARINO, Palazzo dei Congressi, RSM - 47031 San Marino. WEB: <http://www.omniway.sm/rtv/index.htm>
E-Mail: rtv-red@omniway.sm

RADIO STUDIO X, Via Mammianese 687 - 51010 Momigno PT. WEB: <http://www.radiostudiox.it/> E-Mail: studio.x@lycos.com

Europa

RADIO BUDAPEST, Redazione Italiana, Budapest, Bródy Sándor u.5-7, H-1800 Budapest, Hungary. WEB: http://www.radio.hu/index.php?cikk_id=37882
E-Mail: italiano@kaf.radio.hu

RADIO JUGOSLAVIJA, Redazione Italiana, Hilendarska 2/IV, 11000 Beograd, Jugoslavia. WEB: <http://www.radioyu.org/index.php3?language=Italian>
E-Mail: radioyu@bitsyu.net

RADIO POLA, Redazione Italiana, 52100 Pula, Riva 10, Croazia. WEB: <http://www.hrt.hr/hr/hrpula> E-Mail: radio_pula@hrt.hr
SRI - RADIO SVIZZERA INTERNAZIONALE, CH-3000, Berna 15, Svizzera. WEB: <http://www.swissinfo.org/sit/Swissinfo.html?siteSect=900>
E-Mail: italian@swissinfo.ch

RTSI - RADIOTELEVISIONE SVIZZERA ITALIANA - Rete 1
RSI, Casella Postale, CH-6903, Lugano, Svizzera. WEB: <http://www.rtsi.ch/prog/frequenze/welcome.cfm?file=freqzone>
E-Mail: ComunicazioneRP@rtsi.ch

RRI - RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, C.P. 111, Bucarest, Romania. WEB: <http://www.rri.ro> E-Mail: ital@rri.ro

RADIO TIRANA, Redazione Italiana, Tirana, Albania. WEB: <http://rtsh.sil.at/foreign.htm>

VOR - LA VOCE DELLA RUSSIA, Redazione Italiana, Pyatnitskaya Ulitsa 25, 113326 Moskva, Russia. WEB: <http://www.vor.ru> E-Mail: letters@vor.ru

HR - HESSISCHER RUNDfunk, Redazione Italiana, Bertramstraße 8, D-60320 Frankfurt, Germania. WEB: <http://www.hr-online.de>

NDR - NORDDEUTSCHER RUNDfunk, Redazione Italiana, Rothenbaumchaussee 132, D-20149 Hamburg, Germania. WEB: <http://www.ndr.de>

RADIO CAPODISTRIA, Redazione Italiana, Poslovni sedež 6000 Koper, ulica OF 15, Koper-Capodistria, Slovenia. WEB: <http://www.geocities.com/radiocapodistria/>
E-Mail: radio.capodistria@rtvslo.si o radiocapodistria@yahoo.it
per rapporti di ricezione: marko.filli@rtvslo.si

RADIO FIUME, Hrvatska Radio, Studio Rijeka, Redazione Italiana, HR-Rijeka, Croazia.

RADIO MONTECARLO. WEB: <http://www.radiomontecarlo.net>

RADIO SANTEC - Vita Universale, Marienstr. 1, D-97070 Würzburg, Germania. WEB: <http://www.radio-santec.com/it/index.html>
E-Mail: info@radio-santec.com

Africa

RADIO CAIRO, Radiodiffusione della Repubblica Araba d'Egitto - Programma Italiano d'Oltremare, stanza 654, P.O. Box 566, 11511 il Cairo, Egitto. E-Mail: italianprog@ertu.org

ERTT - RADIO TUNISI INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, 71 Ave. de la Liberté, Tunis 1002, Tunisia. WEB: <http://www.radiotunis.com>
E-Mail: info@radiotunis.com

Asia

RADIO GIAPPONE, Redazione Italiana, 2-2-1, Jinnan Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, Giappone. WEB: <http://www.nhk.or.jp/nhkworld/italian>
E-Mail: info@intl.nhk.or.jp

CRI - RADIO CINA INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, P. O. Box 4216, CRI 37, 100040 Pechino, Cina. WEB: <http://www.cri.com.cn/index.htm>
E-Mail: criita@sina.com

Americhe

RAE - RADIODIFUSION ARGENTINA AL EXTERIOR, Redazione Italiana, Casilla de Correo 555-1000 Buenos Aires, Repubblica Argentina. WEB: <http://arieldx.tripod.com/rae.htm>
E-Mail: camposrae@fibertel.com.ar

WYFR - FAMILY RADIO, Redazione Italiana, 290 Hegenberger Road, Oakland, CA 94621, USA. WEB: <http://www.familyradio.com/international/italian/italian.html>
E-mail: international@familyradio.com

A cura di Andrea Camporese e Marcello Casali

DXing the WORLD

(anche se non indicato gli orari sono sempre UTC)

a cura di Bruno Pecolatto

BENIN: su 5025 kHz alle 1845-1938 UTC, l'**ORT Benin** da Parakou con programma in lingua francese e canzoni africane, alle 1900 notiziario. (Gonçalves via DX-Window n.237)

BRASILE: segnalate su 9615 kHz, **Radio Cultura**, alle 2045(fade in)-2211 UTC. Programma musicale con speaker maschile, ID alle 2211. Attenzione al QRM della Deutsche Welle dalle 2100-2200 UTC.

Altra brasiliana segnalata su 9675 kHz è **Radio Canção Nova** alle 2230 UTC con pubblicità in Portoghese e buon segnale. (Liangas via DX-Window n.237)

CANARIE IS.: ascoltata su 6719 kHz in USB la **Full Gospel Church** alle ore 2345. Segnale decente ma con forte QRM programma religioso in Coreano, segnalata un venerdì sera. (Berg via DX-Window n.238)

CINA REP. POP.: breve lista di stazioni cinesi ascoltate in Europa.

3950 kHz, Xinjiang PBS, Urumqi, 0019, parlato in Cinese e musica in // 5060. Buono

4920 kHz, Xizang PBS, Lhasa, 1758-1800*, canti locali e S/OFF (nuovo orario s/off?) // 4905. Buono

6015 kHz, Xinjiang PBS, Urumqi, 0025, Px in Kazakh in // 4330. Discreto

6050 kHz, Xizang PBS, Lhasa, 2312, Px in Cinese in // 4820+7240. Buono

6150 kHz, CNR 1 (sito?), 2332, Px e ID in Cinese/Inglese in // 4800. Molto buono! (nuova frequenza)

7190 kHz, China R. Int., 2154, Px Inglese con ID e recapito. Nuova frequenza da nuovo sito? // 9855

9620 kHz, CNR 2 Beijing 2233-2315, musica (Celine Dion), lezione d'Inglese. // 6065+7335+9775. Discreto

4905 kHz, Xizang PBS, Lhasa, *2030-2055, Nonstop musica "warm up", *2100-2110 programma Tibetano con inizio anticipato di un'ora! SINPO: 35343. Ascoltata in // 4920, 5240, 6110, 6130, 6200, 7125 e 7385 kHz. Ascoltata anche con nxs in Inglese alle 1630-1700.

(Groppazzi & Petersen via DX-Window n.237 e BP)

CLANDESTINE: segnalazione delle seguenti stazioni clandestine nel mondo (tutti gli orari sono UTC).

3912 kHz, **Voice of the People** via KBS, Kyonggi, South Korea, alle 1843-1846in Coreano con varie ID e canzoni; ascoltata in parallelo con 6600kHz. (Gonçalves via DX-Window n.237)

3928 kHz, **Voice of Komala**, alle 1830-1845 in Farsi con musica iraniana e varie ID, non ascoltata in // su 4600 kHz. (Vestesen via DX-Window n.237)

4162.6v kHz, **Voice of the Conservative Party of Kurdistan**, alle 0320-0430(fade out), lettura Corano e alle 0330 ID enxs in Kurdish, Kurdish mx, 0400 parlato su Iraq. Durante l'ascolto la frequenza si è lentamente spostata a 4159.7 kHz. (Petersen via DX-Window n.238)

15290 kHz, **Sudan Radio Service** via sito sconosciuto dal lunedì al venerdì dalle ore 1500-1700. Ascoltata anche su altra frequenza in Inglese/Arabo/ Arabo Sudanese/Shona/ Nuer/Dinka. Ottimo segnale in // con Woofferton 15530 kHz. (Ivanov and Datzinov in R Bulgaria Observer, via BC-DX Jan 20 via DX-Window n.238)

LIBIA: la **Libyan Jamahiriya Broadcasting Corp.** via sito sconosciuto su 11890 kHz (potrebbe essere il relay locale di Sabha in Libya [Sebha G.C. 14E50 25N52 in WRTH 1996]), *1204-1300*UTC. Ascoltata il 9 e 11 gennaio con programma speciale in Arabo per l'Iraq ("Voice of Iraq"), programma principalmente con commenti politici ma anche musica e

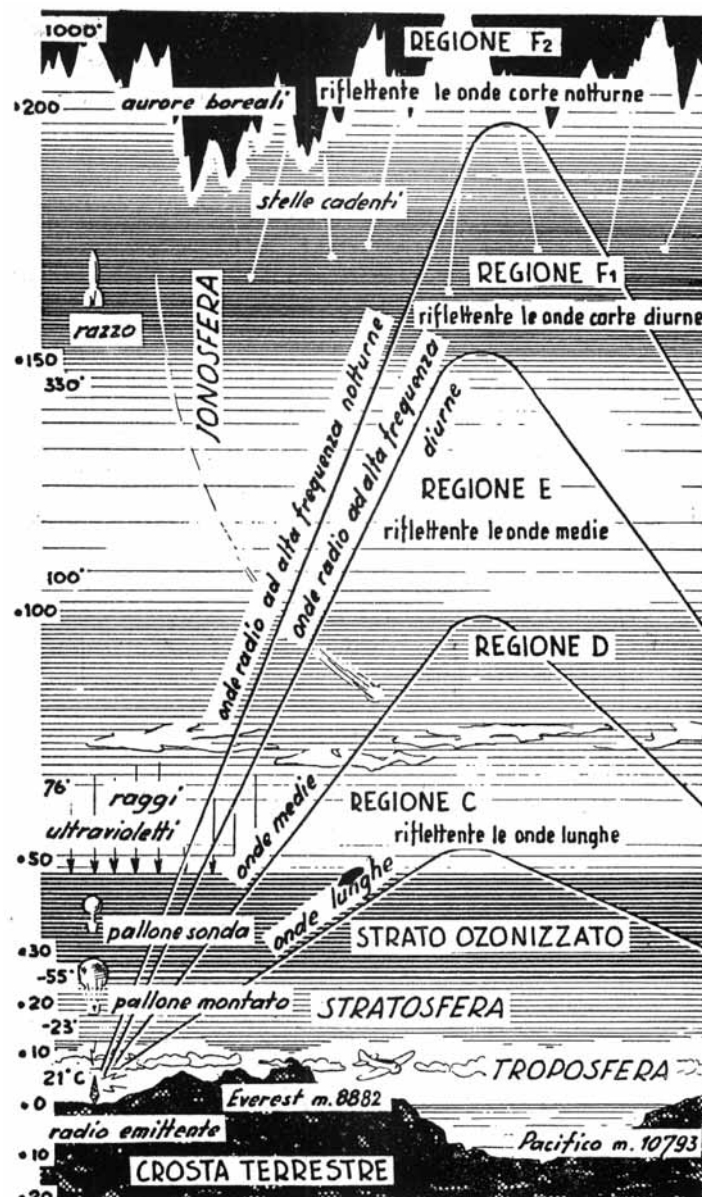
identificazione ma senza scheda! Segnale orario e s/off con segnale discreto. QRM dai co-channel: VOA Greenville in Spagnolo fino alle 1230*, dalle *1230 NHK-Radio Japan, Ekala in Bengali. (Bueschel, Petersen, Trutenau and Zeidan via DX-Window n.237)

MYANMAR (BURMA): ascoltata su 5770 kHz la **Defense Forces Broadcasting Unit** alle 1330-1630 e anche alle *0130 con inizio trasmissioni (ex 6570 kHz). E' stata ascoltata anche in Europa con debole segnale alle 1410-1510 con parlato in Burmese e programma musicale. QRM da segnale CW su 5768 kHz. (Goonetilleke, Jacob e Petersen via DX-Window n.237)

UAE: 21550 kHz la **U.N. Mission in Ethiopia and Eritrea (UNMEE)** da Addis Abeba via Al Dhabbaya. Inizio programma alle *1030-1100 con varie ID in Amharic, Oromo, Inglese e Tigrinya. Scheda al martedì con orario 1030-1130 UTC in accordo con il WRTH 2004, pag. 579. (Petersen via DX-Window n.238)

Schema degli strati ionizzati dell'atmosfera e dei principali effetti sulla propagazione delle onde radio.

dal volume "RASSEGNA ENCICLOPEDICA LABOR 1935-1952" (tnx Filippo Baragona)



Schema degli strati ionizzati dell'atmosfera e dei principali effetti sulla propagazione delle onde radio.

Monitoraggio Broadcasting Spagnole

da Palmanova (UD) 26 metri s.l.m. - dal 15 gennaio al 5 febbraio 2004 -

QRG	CALL & Little details	UTC	DAY
531			
540			
558	Radio 5, Valencia (leggero <i>fading</i>)	23:52	17/01
567			
576	Radio 5, Barcellona	00:02	15/01
585	Radio 1, Majadahonda, Madrid	00:27	15/01
603	Radio 5, Sevilla (bassa ricezione e <i>fading</i>)	14:47	16/01
612			
621	Radio 1, Palma de Mallorca	00:38	15/01
639	Radio 1, La Coruña	00:42	15/01
648			
657	Radio 5, Majadahonda, Madrid, debole (disturbo da RAI 1 con il "Notturmo Italiano")	00:52	15/01
666	SER Radio Barcellona, Barcellona	23:55	16/01
684	Radio 1, Sevilla	01:03	15/01
693	Radio 1, San Bernardo, Toledo (per 2 minuti +/- con il <i>loop</i> causa tx RAI 2 Milano)	23:02	18/01
711			
720	Radio 5, S.ta Cruz de Tenerife (sprazzo di propagazione: rx 23:20 / 23:31 discreta)	23:20	18/01
729	Radio 1, Oviedo	21:35	15/01
738	Radio 1, Barcellona	21:40	15/01
747			
756			
774	Radio 1, Valencia	21:45	15/01
783	COPE Radio Miramar, Barcellona (disturbo dalla MDR Info da Lipiza)	23:31	16/01
792	SER Radio Sevilla, Sevilla (molto bassa e disturbata dalla V.O.Greece)	21:50	15/01
801			
810			
819			
828			
837	COPE Radio Sevilla, Sevilla (<i>fading</i>)	22:00	15/01
855	Radio 1, vari siti (leggero <i>fading</i>)	22:02	15/01
864			
873	SER Radio Zaragoza, Zaragoza	22:04	15/01
882	Radio Com, Sabadell (ID e ottima tx in catalano)	22:08	15/01
909			
918			
936	Radio Zaragoza, Zaragoza (leggero disturbo da Radio Brema)	19:46	21/01
954	Onda Cero Madrid, Madrid (leggerissimo <i>fading</i>)	00:04	17/01
963			
972	Radio 1, Cabra (ID si, ma purtroppo segnale molto debole)	13:49	21/01
990			
999	Radio Popular Madrid, Madrid, "Radio Popular" (ottima rx anche se c'era pure RAI 2)	23:55	18/01
1008	Radio Alicante, Alicante (disturbo tx araba - forse Radio Egypt da Al Arish ?)	00:24	17/01
1017			
1026	Radio Salamanca, Salamanca, "Cadena SER Salamanca, la información"	00:30	17/01
1044			
1053	Radio Popular Zaragoza, Zaragoza, "La Luna in COPE - la información de Lucia"	01:02	17/01
1071			
1080	SER Radio Mallorca, Palma de Mallorca (disturbo da ERA 2 - Grecia)	00:21	18/01
1098			
1107			
1116			
1125			
1134			
1143			
1152	Radio 5, Malaga, Malaga, "La vida y el próximo futuro" (leggerissimo <i>fading</i>)	01:29	24/01
1161			
1179			
1197			
1215			
1224	Radio Popular de San Sebastián, San Sebastián, "Erri Irratia San Sebastián"	00:30	18/01
1260	SER Radio Murcia, Murcia (ogni tanto segnale basso in A - Radio Sawa ?)	00:53	18/01
1269	Radio Popular Ciudad Real, Ciudad Real (segnale forte ma interferito dalla DLF)	22:00	19/01
1287	SER Radio Lerida, Lerida (tx in catalano con ricezione discreta - leggero <i>fading</i>)	21:42	19/01
1287	SER Radio Castilla, Burgos, "Cadena SER Castilla - l'informacion" (fischio fastidioso)	00:31	24/01
1296	COPE Valencia, Castellar, Valencia, "COPE Valencia el tuo servicio informativo"	01:09	18/01
1296	Radio Ecce, Las Palmas, "Las 21 hora y 30 minutos de La Gran Canaria - serv. inform."	21:30	27/01
1305			
1314	Radio 5, Tarragona, "Radio Nacional de España - servicio informativo"	21:30	19/01
1341	Onda Cero Ciudad Real, Ciudad Real (molto <i>fading</i> ma comprensibile lo stesso)	01:14	18/01
1359	Radio 1, Arganda de Rey, Madrid (molto forte)	01:16	17/01
1413	Radio 5, Vigo (leggerissimo <i>fading</i> ma segnale ottimo)	23:45	16/01
1485	Radio ?, non riconosciuta causa molte tx sovraccavallate e suo basso segnale	01:13	24/01
1503			
1521	SER Radio Castellón, Castellón (segnale fortissimo)	01:20	18/01
1539	Radio Elche, Elche, "Cadena SER - la información", deboluccia (rx solo con il <i>loop</i>)	01:31	17/01
1575			
1584	SER Radio Orense, Orense (discreta con il <i>loop</i> dalle 18:41 alle 18:56 poi persa)	18:41	5/02
1602	Euskadi Irratia R.Vitoria, Vitoria (inserimento di altra spagnola non riconosciuta)	01:32	18/01

(le frequenze rimaste vuote sono quelle non ricevute né con il *loop* né con la DX 11)

Apparecchiature usate: RX - **Kenwood R 5000** ANTENNE - **Loop Preamplificato Interno 70 x 70 cm + Verticale DX 11** (con opzione trappola per LW & MW)

(Angelo Pacorig)

Mediumwave DX-ing near the magnetic equator

(tratto da DX-Window n.238)

I'm in Fortaleza, Ceara state, Brazil. This is a paradise to DX in medium wave. From here, is possible hear every day a lot of MW stations from Europe, Africa and Middle East. For example, with my Sony ICF2010 and the ferrite antenna, in only two days I could head twelve stations from Spain. I can hear Syria, Kuwait, Egypt, Morocco and Algeria too.

Yesterday, I heard my first USA X-band station from South Bend, USA, in 1620 kHz too. On Thursday, I heard two other stations from USA on 690 and 710 kHz. The propagation for Africa on SW is very good. I hear many stations on different frequencies. (Slaen in Dxplore, Jan 16)

When stationed in Ecuador and Colombia in 1983/86 and again in 1992/98, I used to get several US MW stations on a regular basis, two of the most frequent ones being ex-WGBS, Miami, 710 and KGBS, Harlingen, TX 1530. Occasionally, during special DX conditions I have logged KLCL 1470, WCKY 1530 and WPAD 1560, all three from my Ecuadorian listening post. I cannot remember ever hearing any Canadian station on MW, but I have logged most of Central America, as well as Mexico and several islands in the Caribbean. The Cubans show little prominence, appearing at random intervals on 590, 600 and 670.

From Ecuador I have been hearing several Europeans, the Vatican, Spanish low powered stations at the upper edge of the band, Luxembourg, Germany, Switzerland and so on. Probably you won't believe me, but the toughest areas to log on MW from northern South America are the countries situated south of the magnetic equator, which splits Peru in two, from thence running towards the Amazon delta in Brazil and from there on to the Congo. That's why, during some 10 years of frequent listening, I can't remember having heard more than one station each from Brazil and Argentina, Radio Globo 1220, and LRA Radio Nacional on 870, and they were heard only once each!

When in Argentina, in 1976/77, I heard most of Latin America on MW. I did not hear any US stations, but I believe that the farther south you go, the easier it becomes. The same is true for Europe, isn't it? For some reason or other there have always been DXers far north (Scandinavia) and far south (Australia and New Zealand...)

Honduras and Guatemala.. are two countries where you'll find US stations all over the band. Similar conditions seem to befall listeners on the Atlantic seaboard of Colombia. I have never heard MW stations from the Brazilian nordeste in Ecuador or Colombia, but a good number of them are well heard along the East Coast of the USA and Canada as well as in northern Europe. In the early 60's, a 190 W station on 1560 kHz, broadcasting from Caruaru, PE, would put an S9 signal into northern Scandinavia on an otherwise nearly empty MW band. (Klemetz via Dxplore, Jan 17)

I was on São Tomé and Príncipe in March 2003 which is on the geographical equator, but also must be near the magnetic equator. There I was surprised by the big amount of European MW-stations I could hear just with the ferrite antenna on my Sangean ATS909 whereas Brazilians were inaudible. (Petersen)

Monitoraggio Broadcasting Francesi

da Palmanova (UD) 26 metri s.l.m. - dal 6 al 7 febbraio 2004 -

QRG	CALL & Little details	UTC	DAY
162	France Internationale, Allouis (segnale forte ma con un leggero <i>fading</i> di coda)	22:23	6/02
585	FIP Paris, Paris (debole ma ascoltata, dalle 08:32 alle 08:50 con vari ID ecc.)	08:32	6/02
603	France Info, Tramoyes, Lyon (con <i>loop</i> bene altrimenti disturbo da Egyptian Radio)	22:53	6/02
711	France Info, Rennes (tx in brettone - rx 06:12 / 06:53 ma solo con il <i>loop</i> ed a fatica)	06:12	7/02
738	Radio France Internationale, Paris, (ID e tx in francese - disturbo da Radio Barcellona)	01:56	7/02
792	France Info, Limoges (tx ottima tranne qualche piccola interferenza)	23:06	6/02
819	Sud Radio, Toulouse (ID, bassa - 07:02 / 07:14 - poi sparita causa tx RAI 1 Trieste)	07:02	6/02
837	France Info, Nancy (discretamente, in sottofondo con il <i>loop</i> ascoltavo COPE Sevilla)	00:13	7/02
864	France Bleu, Villebon sur Yvette (segnale fortissimo)	00:21	7/02
945	France Info, Toulouse, "Ici France Info - l'information nocturne" (segnale fortissimo)	23:12	6/02
999			
1062			
1206	France Info, Bordeaux (molto forte)	23:22	6/02
1242	France Info, Marseille (fischio leggero di sottofondo ma purtroppo fisso)	23:26	6/02
1278	France Bleu, Selestat (noioso <i>fading</i>)	23:31	6/02
1314			
1377	France Info, Lille (bella rx)	23:37	6/02
1404	France Bleu, vari siti (qualche volta coperta dalla tx di mx dalla stazione greca ERA 2)	23:45	6/02
1494	France Info, vari siti (sempre ERA 2 come disturbo anche se questa volta bassa)	23:55	6/02
1557	France Info, Fontbonne (segnale forte ma non molto stabile causa leggero <i>fading</i>)	00:06	7/02
1575			

(le frequenze rimaste vuote sono quelle non ricevute né con il *Loop* né con la DX 11, causa copertura o basso segnale)

Apparecchiature usate: RX - **Kenwood R 5000**

ANTENNE - **Loop Preamplificato Interno 70 x 70 + Verticale DX 11 (con opzione trappola per LW & MW)**
(Angelo Pacorig)

RICEVITORI

Ancora sulla Radio Araba!

Su **Radiorama** di gennaio a pagina 17 Marco Olivieri ha parlato di un ricevitore acquistato ad una fiera in Tunisia.

A ragione ha citato una somiglianza ad un analogo ricevitore *Sangean*. Si tratta infatti di una particolare versione del *Sangean ATS 808*. Il numero in 54 in evidenza in alto a sinistra della scansione indica il numero di memorie. (*)

Esiste un'altra versione per il mercato europeo commercializzata dalla *Siemens* con la sigla *RK 661*, che avevo visto in anteprima all'Internationale Funkausstellung di Berlino del 1989, commercializzato poi dalla primavera dell'anno seguente con copertura continua da 155 kHz a 30 MHz senza „buch“ e da 87,5 a 108 MHz. Il numero di memorie indica la seconda versione, in commercio dalla metà degli anni 90, in quanto la prima ne aveva solamente 45, di cui alcune, se non ricordo male, già occupate. Tra queste RÖI sui 6155 kHz, la DW sui 6075 e la Radio Svizzera Internazionale.

Il prezzo era orientativamente sui 175 marchi (circa 175 euro), approssimativamente uguale a quello del ICF-SW7600G, con cui condivideva la mancanza della possibilità di ricezione in SSB.

All'URL <http://www.dobe.com/wts/funk/preslctr.txt> si può reperire la descrizione in inglese di un preselettore adatto per questo apparecchio, a cura di Bernd Mayr e pubblicato nella newsgroups rec.radio.shortwave il 4 settembre 1995.

Fabrizio Skrbec

(*) ulteriori informazioni su <http://www.rnw.nl/realradio/ats808.html>

a lato: immagine fornita da
Alessandro Leoni



TV Digitale Terrestre: a ottobre a SAT Expo la seconda Conferenza Nazionale in collaborazione con la Fondazione Bordini

Al Salone internazionale delle TLC di Vicenza annunciata la presenza di quattro operatori satellitari: ci sarà anche Intelsat, prima flotta commerciale per telecomunicazioni del mondo. Confermata la presenza di Eutelsat e della controllata italiana Skylogic, di SES Astra e di New Skies

Vicenza, 3 febbraio 2004

SAT Expo annuncia che ospiterà la Seconda Conferenza Nazionale sulla Televisione Digitale Terrestre, realizzata in collaborazione con la Fondazione Bordini.

Il salone, divenuto "internazionale", sulle TLC via satellite, si è occupato di televisione digitale fino dallo sviluppo della tecnologia di trasmissione numerica, presentando al pubblico il protocollo DVB ora divenuto standard televisivo mondiale per il broadcasting Direct-to-home via satellite, via cavo e hertziano terrestre e ospitando tutte le piattaforme televisive italiane che lo hanno adottato fino a Sky l'ultima nata. La prossima edizione della fiera sulle telecomunicazioni digitali, l'undicesima, si terrà a Vicenza dal dal 30 settembre al 2 ottobre 2004.

La fiera seguirà i due filoni della TV digitale, il terrestre e continuerà anche a occuparsi di satellite, in tutti i settori di applicazione, dalla TV fino a Internet. Ospiterà i più forti operatori operatori satellitari del mondo: ad **Eutelsat**, sponsor storico, si aggiunge la conferma di **Astra** (gruppo Ses Global), altra grande azienda ed espositore assiduo negli ultimi anni. E adesso, per la prima volta, fa il suo ingresso la *major* storica dei satelliti: è **Intelsat**, società americana con sede legale alle isole Bermuda e quartier generale a Washington DC, attiva fin dal 1964, quando per prima progettò un sistema mondiale di comunicazioni satellitari di tipo commerciale. Nata come consorzio intergovernativo per impulso delle **Nazioni Unite**, Intelsat Ltd. è dal 2001 un'azienda privata. Al nome di Intelsat è legata una serie di tappe fondamentali delle telecomunicazioni satellitari, come il lancio in orbita di **Early Bird** (Intelsat I) "firmato" dal genio di Sir Arthur Clarke e costruito dai Comsat Laboratories: era il 1965 e cominciava l'era della televisione in "diretta via satellite". Una rivoluzione per la circolazione delle informazioni e delle immagini sul pianeta. Intelsat possiede una flotta di 23 satelliti in orbita geostazionaria e un'ulteriore capacità su altri due satelliti in gestione. Nel terzo trimestre 2004 è programmato il lancio di un altro satellite commerciale.

A SAT Expo è atteso anche il ritorno di **New Skies**, giovane operatore satellitare olandese, debuttante nel 2003 alla manifestazione di Vicenza. Alla scorsa edizione il riscontro è stato talmente positivo che la società non ha esitato a confermare la propria presenza nel 2004.

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 dell'emittente da cui vengono originati i programmi! Grazie.

EF

Stazioni di radiodiffusione



RADIO VATICANA

Veduta d'insieme dell'antenna direttiva onda media.
The Medium Wave directional antennas.

8.09.2003

(day - jour - dia - datum - giorno)

14.31

UTC (GMT)

5.890

Mt. KHz

QSL di Roberto Martini

EUROPA

Austria - AUT

R.Africa Int. Vienna 1476, dopo aver inviato il rapporto via superficie con 2 IRC, ho spedito un paio di

NAVAL MEDIA CENTER
Mobile Detachment TWO
2713 Mitscher Road SW
Naval District Washington Anacostia
Annex

ARMED FORCES
Radio
Television
SERVICE

October 10, 2003

Dear Repetto Fiorenzo,

This letter serves as confirmation of your May 10, reception of American Forces Radio and Television. The signal originates from Naval Computer and Telecommunications Area Station, Keflavik, Iceland, 13.855 kHz.

AFRTS short-wave radio transmissions have historically existed to provide AFRTS radio service to the U.S. Navy vessels and outlying military posts receiving limited American radio or television through other means. The signals will be in existence for a limited time until a new technology, which is currently being tested, allows for reception of AFRTS via satellite.

We are pleased that you have received the AFRTS short-wave signal and thank you for your interest and confirmation of the signal's quality.

Sincerely,

Brooke Armato, JO3(SW)
Broadcast Operations Specialist

e-mail di sollecito a: radio.afrikas@sil.at - ricevo

QSL via e-mail da radio@sil.at v/s *Nadia Baha* 290 gg FR

Rep. Ceca - CZE

R.Praha 11600, QSL e varie 16 gg SME

Germania - D

ERF 1539, QSL, report form card 14 gg LZa

R.Africa Int. 15715, QSL, adesivo, scheda programmi
v/s *Raphael Mbadinga* (1 IRC) 21 gg LZa

Francia - F

R.France Info Toulouse Muret 945, lettera QSL
v/s *Jean Baptiste Sauquet, Direction des*
Systèmes Audionumériques, R. France 116,
Av. du President Kennedy-75220 Paris Cedex 16
326094 R.C.S. Paris - France FR

R.France Info Bordeaux Nèac 1206, lettera QSL
v/s *Jean Baptiste Sauquet, Direction des*
Systèmes Audionumériques FR

Grecia - GRC

ΡΑΔΙΦΩΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 11645,
QSL, adesivo, cartolina 163 gg SME

Paesi Bassi - HOL

R.Arrow Classic Rock Radio 675, QSL lettera,
firma illegibile, TX 120 kW, antenna Marconi
192 metri - indirizzo: Plein 18A 2511 CS Den Haag
Postbus 116 2501 CC Den Haag Olanda 30 gg FR

Croazia - HRV

HRT R.Osijek 1557, finalmente dopo vari tentativi
la conferma della Croazia su OM, conferma con
lettera raccomandata, v/s *Zeljka Bacic*,
R.Osijek Samacka 13, 31000 Osijek 44 gg FR

Italia - I

R.IRRS Italian Radio Relay Service Milano 5775,
nuova QSL Teatro della Scala di Milano, trasmissione
test per European Giospel Radio,
P.O.Box 10980, 20110 Milano 12 gg FR

EGR European Gospel Radio Italia 13840, via IRRS,
P.O.Box 10980, 20110 Milano 58 gg FR

EMR European Music Radio via IRRS Milano 5775,
conferma via e-mail, rapporto a emr@blueyonder.co.uk
QSL lettera v/s *Thomas Taylor* 1 gg FR

R.Tirol 100,1 MHz (ascoltata da Prato allo Stelvio),
mio rapporto di ricezione timbrato e rispedito,
adesivi, borsellino (bollo 0,41) 12 gg LZa

LE NOSTRE CONFERME

Islanda - ISL

AFRTS Keflavik 13855 USB, conferma via e-mail,
report spedito a: armato@mediacen.navy.mil
v/s: Brooke Armato, JO3(SW) Broadcast Operations
Specialist 5 gg FR

Moldavia - MDA

R.DMR 5960, QSL lettera v/s Mr. Vlad Butik Engineer
of Technician Servis, lettera di scuse per il ritardo per
problemi tecnici (rapporto del 24 dicembre 2002) FR

Romania - ROU

R.Romania Sinaia 720, QSL card di Tulcea, C.P. 111,
Bucarest, Romania 42 gg FR

Russia - RUS

R.Voice of Russia 6090, qsl e varie 80 gg SMe
R.Rossii 7140, QSL, adesivo 237 gg FP
R.La Voce della Russia VOR 11920-17685,
v/s Nadia Adamovich, diploma concorso battaglia
di Stalingrado e DVD dedicato alla battaglia 38-36 gg FR

AFRICA

Egitto - EGY

R.Cairo 9988, QSL card v/s Amani, richiedono rapporti
di ascolto: Radio Cairo, Redazione Italiana, B.P. 566,
Il Cairo, Egitto 75 gg FR

Gabon - GAB

Africa n. 1 17630, QSL, v/s Chef Dept. Exploration
Jean Felixin Ugaurin 254 gg FP

NHK R.Giappone via Moyabi 11915, QASL, adesivi,
v/s Sacoko Ispida (Saiko Ishida?) 26 gg FP

NHK R.Giappone via Moyabi 21820, QSL card,
QSL molto varie, serie con immagini autunnali,
drappo con stemma NHK, v/s Satoko Ispida
(Ishida?), deplan delle redazioni con foto 27-30-41 gg FR

NHK R.Giappone via Moyabi 21820 e 11915, continua
a confermare con bellissime e sempre nuove QSL
(sono a 39 QSL diverse), allegato maxi calendario
con paesaggi giapponesi e mini calendario da
tavolo, adesivi, bandierina, libro 30-37-30 gg FR

Tanzania - TZA

R.Tanzania Dar Es Salaam 5050, QSL card
v/s N. Nyammacha, director, Radio Tanzania
P.O.Box 9191 Dar Es Salaam, Tanzania 88 gg FR

Uganda - UGA

R.Uganda Kampala 4976, QSL lettera v/s Rachel
Nakibunka, Principal Engineer - Radio Uganda,
P.O.Box 2038, Kampala, Uganda 241 gg FR

ASIA

Cina (Rep.Pop.) - CHN

R.Cina Int. 11810-9965, QSL card, adesivi, riviste in
inglese, v/s firma in cinese 25-30 gg FR

R.Cina Int. 7265-11875, QSL card, riviste, adesivi,
vari monili con panda 71-65-44 gg FR

Iran - IRN

R.VOIRI Islamic Iran 15235, ricevo la QSL n. 2 dopo ben 6
rapporti, libro in italiano 62 gg FR

Israele - ISR

Kol Israel 11585, QSL in bianco, lettera, v/s Sylvia
Rapoport 14 gg FP

Singapore - SNG

BBC Far Eastern Relay Station Kranji 3915, QSL card
con foto antenne, Tx Marconi da 100 kW, c/o VT
Communications Ltd, 51 Turat Track, Singapore
718930, Singapore 56 gg FR

Vietnam - VTN

R. the Voice of Vietnam 9730, QSL 73 gg SMe

OCEANIA

Australia - AUS

HCJB World R.Australia 15390, QSL, scheda,
adesivo (1 IRC) 23 gg LZa

NORD AMERICA

Stati Uniti - USA

EWTN 17595, lettera, piano frequenze (no QSL) 65 gg SMe
World Harvest Radio WHRA 17650-7580, QSL card diverse
indirizzo: Radio WHRA 61300 S. Ironwood Rd. South
Blend, IN 46614 USA www.whr.org 340-264-120 gg FR
Family R. Net. 11530, QSL, varie 34 gg SMe

CENTRO AMERICA

Cuba - CUB

R.Habana Cuba 6000, lettera di accompagnamento
v/s Lourdes Lopez, QSL, giornale in spagnolo
Granma Internacional 210 gg FR

SUD AMERICA

Brasile - B

R.Nacional da Amazonia 11780, lettera QSL
v/s Tais Ladeira Gerente Radio, Radio Nacional da
Amazonia-Radiobras Caixa Postal 258 CEP 70.359-970
Brasilia, Distrito Federal, Brasil 52 gg FR

notizie - notizie - notizie

Radio Giappone ricorda a tutti che ... siamo in attesa anche dei
vostri commenti. Indirizzateli a: Radio Giappone, redazione
italiana, NHK Tokyo 150-80001, Giappone
e-mail: rj-italy@intl.nhk.or.jp (FR)

Nuovi orari R.Cina Int. 1800-1900 su 7150, 7325, 9945 kHz e
2030-2130 su 7180, 7265, 9965 kHz

Radio CRI, Redazione Italiana, P.O.Box 4216, CRI 37, 100040
Pechino, Cina (FR)

altre - altre - altre

G. Ricevuto schedule, lettera v/s Simon Surey da Radio Africa
Voice Zimbabwe, SWRA (FP)

G. Ricevuto schedule inverno 2003/2004 da AWR (FP)

USA. Ricevuto informazioni, schedule e adesivo da Radio Africa
International, United Methodist Church, New York (FP)

Grazie ai collaboratori:

FP = Franco Pesce, Genova

FR = Fiorenzo Repetto, Savona (158 Paesi EDXC e 540 stazioni
verificate)

LZa = Luca Zazzeri, Scandicci FI

SMe = Sergio Messa, Monza MI



Many Thanks from the FWO
for replying to our request for
HF fax reception feedback



Band Scan a Firenze

a cura di Luca Zazzeri

87,500	Radio Italia Più	Carrara
87,800	RAI Radio 1	
88,050	RAI GR Parlamento	
88,300	Disco Radio	
88,850	Radio Maria	
89,100	Doctor Dance	Ponsacco (PI)
89,300	Radio Maria	
89,450*	Radio Fata Morgana	Empoli (FI)
89,600	Radio Maria	
89,900	Radio Radicale	
90,150	Radio Zeta	
90,400	Radio Rosa	S.Gimignano (SI)
90,800	Lady Radio	Firenze
91,100	RAI Radio 2	
91,400	Tam Tam Network	
91,700	Radio Blu	Prato
91,900	Radio Blu	Prato
92,100	Radio Dee Jay Network	
92,100*	Radio Diffusione Pistoia	Pistoia
92,400	Voce della Speranza	Firenze
92,600	Antenna Toscana 1	Prato
92,850	Kiss Kiss Network	
93,050	Kiss Kiss Network	
93,300	Rete Classica Toscana	Prato
93,600	Contro Radio	Firenze
93,900	Radio Mater	
94,200	Radio Fantastica	Ponsacco (PI)
94,500	Radio Subasio	
94,800	Rete 105	
95,100	Rete 105	
95,400	Radio Toscana Network	Firenze
95,700	Tutto Radio	Firenze
96,000	Radio Studio 54	Scandicci (FI)
96,200	Radio Cuore	Ponsacco (PI)
96,400	La Radió	Agliana (PT)
96,700	Radio Margherita	
97,000	Radio Radicale	
97,300	Radio Kisna Centrale	
97,600	Radio Capital	
98,000	Radio Dimensione Suono	
98,400	RAI Radio 3	
98,600*	Radio Radicale	
98,800	Radio Italia 5	Poppi (AR)
99,100	Radio Cuore	Ponsacco (PI)
99,400	Radio Classica	
99,700	Radio Dee Jay Network	
100,000	Radio Fiesole	Firenze
100,300	Radio Pulce	Firenze
100,600	Radio Dee Jay Network	
100,900	Hit Channel	
101,200	RTL 102.5	
101,500	Nova Radio	Firenze
101,800	Radio Dimensione Suono	
102,100	Radio Quattro	Castel di Sotto (PI)
102,400	RTL 102.5	
102,700	Radio Diffusione Firenze	Firenze
103,000	Radio Quattro	Castel di Sotto (PI)
103,300	ISO Radio RAI	
103,550	Radio 24	
105,850	Radio 24	
104,100	Radio Subasio	
104,500	Latte e Miele	
104,750	Radio Toscana Network	Firenze
105,000	Rete 105	
105,300	Rete 105	
105,550	Rock FM	
105,800	M20	
106,100	RAI Radio 1	
106,300	Radio Dee Jay Network	
106,600	Radio Monte Carlo	
106,900	Radio Subasio	
107,200	Radio Italia Network	
107,400	Radio Italia SMI	
107,600	Radio Italia SMI	
107,900	Doctor Dance	Ponsacco (PI)

* ascolto possibile con antenna opportunamente inclinata e orientata

Ricevitore Grundig Satellit 500, antenna stilo telescopica.

GVradio



Le frequenze di GVradio in FM sono:

Venezia	92.000 - 94.600
Treviso	94.600
Belluno	94.600
Padova Sud	94.600



Cerca la radio
della tua città sul sito
www.radioinblu.it

Sede operativa:
20125 Milano • Viale Stefani, 6
Tel. 02 67373426 • Fax 02 67373430

QSL della Spagna in FM

Radio Orense Cadena 40 Principales, 87,6 MHz, ascoltata da Quercianella in E sporadico, ha confermato in 3 settimane con QSL full data, lettera personale in cui si ringrazia per la piacevole sorpresa di un rapporto dall'Italia, adesivi locali di Ser, Cadena Dial e Cadena 40 Principales, guida della città di Ourense.

V/s Julio Aragon Valencia, director di Radio Ourense
Address: Rua de Paseo 30 - 32003 Ourense - Spagna
(Inviato clip audio con annuncio locale)

(Giampiero Bernardini su MLR 30 gennaio)

Radio Arabella

92,9

IL DAB

note di Filippo Baragona

Su Radorama 12/2003 nel resoconto del *Nachtreffen 2003* ho raccontato che durante la visita agli impianti della RAS - l'Azienda Speciale Radiotelevisione della Provincia di Bolzano - avevo appreso che avevano iniziato le trasmissioni in DAB e ne avevo anche visto i modernissimi trasmettitori.

Prima di allora non mi ero mai interessato al DAB anche se ne avevo sentito parlare ma, ripromettendomi di approfondire l'argomento, eccomi qua a parlarne.

DAB significa *Digital Audio Broadcasting* ovvero radiofonia digitale e si tratta di uno standard per produzione, trasmissione e riproduzione di segnali radiofonici digitali e di servizio dati.

Tornando indietro nel tempo, le trasmissioni in FM (modulazione di frequenza) permettevano un ascolto molto meno disturbato dell'AM (modulazione d'ampiezza) in onde medie e corte oltre ad un notevole aumento della qualità audio di ciò che veniva trasmesso.

Con l'avvento delle emittenti private in banda FM, tale banda si è rivelata non sufficientemente capiente per il numero di emittenti che vogliono trasmettere nella stessa.

Ciò ha comportato un eccessivo affollamento nella banda con tutti gli inconvenienti tipici dovuti a emissioni disturbate da canali vicini, emittenti coperte da altre operanti sulla stessa frequenza ma da zone diverse che comporta una cattiva ricezione accompagnata da fruscio e perdita della ricezione quando si esce dalla zona di copertura del trasmettitore di quell'emittente.

Il problema è particolarmente sentito durante l'ascolto dell'autoradio con la macchina in movimento soprattutto in zone montuose dove il segnale può arrivare debole a fondovalle o in pianura in zone particolarmente affollate da emittenti in FM.

Si è avviato in parte a quest'ultimo problema con particolari autoradio dove l'apparecchio ricevente commuta automaticamente la ricezione sulla frequenza migliore offerta in quel momento dal network ascoltato.

Con il sistema DAB si ha una ricezione senza fruscii di programmi radio con la qualità audio di un CD anche in precarie condizioni d'ascolto e la ricezione è possibile con normali antenne a stilo e si ha una particolare insensibilità ai disturbi (ricezione in automobile).

Su un'unica frequenza si possono trasmettere sette segnali radio stereo e non c'è nessuna necessità di cambi di frequenza durante l'ascolto perché diversi trasmettitori destinati alla copertura di zone adiacenti si trovano su un'unica frequenza di trasmissione detti SFN (reti isofrequenziali); vengono contemporaneamente trasmesse ulteriori informazioni tipo viabilità, servizio meteo, informazioni turistiche, pubblicità, titolo della canzone trasmessa, l'interprete della canzone, il programma, Internet e altro.

Con il DAB, da un'unica stazione si trasmettono sette programmi con una larghezza di banda di 1,5 MHz contro i 2,1 che occuperebbero in FM per d p iù senza trasmissione dati.

Ci sono dei livelli da superare per un segnale che deve essere trasmesso e ricevuto come segnale DAB, vediamo come.

Il sistema DAB consiste essenzialmente in un sistema di compressione detto MUSICAM, nel sistema di miscelazione Multiplexer e di un sistema di trasmissione COFDM.

Il segnale audio analogico viene convertito in un segnale digitale e quantità di bit da trasmettere di 1,536 Mbit/s, quindi passa per il MUSICAM che è un sistema di compressione che riduce i 1,536 Mbit/s a 112÷192 Kbit/s (diventano circa 1/10).

In un Multiplexer i diversi segnali radiofonici vengono uniti in un

unico blocco a 2,048 Mbit/s detto *DAB Ensemble*; l'Ensemble DAB passa quindi attraverso il sistema COFDM che assicura una ricezione inalterata anche ai mezzi mobili e poi viene trasmesso con un'ampiezza di banda di 1,536 MHz.

I singoli trasmettitori SNF sono sincronizzati con una frequenza di riferimento proveniente dal GPS perché lo scarto di frequenza deve essere trascurabile.

Il ricevitore DAB dispone di un display dove vengono visualizzate le informazioni trasmesse e rende anche possibile all'utente il mettersi in contatto con il trasmettitore sul canale di ritorno GSM di 9,6 Kbit/s.

Non c'è degrado nella ricezione a causa di rumore, riflessioni e interferenze questo perché la modulazione è del tipo COFDM

cioè sette programmi radio e i dati supplementari vengono divisi in 1536 frequenze portanti con un intervallo di 1 kHz tra loro per una larghezza di banda di 1536 kHz.

Nella trasmissione FM tutte le informazioni vengono modulate sulla stessa portante e in caso di interferenze viene disturbato tutto il programma mentre nel DAB le singole informazioni e dati non vengono modulate una dopo l'altra sulle 1536 portanti ma suddivise casualmente su tutte le frequenze.

In tal modo in caso di interferenza viene persa solo una parte delle informazioni e le informazioni danneggiate non vengono soppresse ma recuperate e corrette con un fattore di correzione programmabile.

Inoltre si possono usare i segnali riflessi (che nella FM disturbano) trasformandoli in segnali utili per ampliare il segnale e la zona di

copertura.

In base alla via di trasmissione, si ha DAB terrestre (DAB-T), DAB satellitare (DAB-S) e DAB cavo (DAB-C); per il progetto pilota in Alto Adige la RAI e la RAS usano gli impianti ricetrasmittenti esistenti (DAB-T).

La Provincia di Bolzano viene servita da 20 trasmettitori DAB contro i 470 trasmettitori per i programmi in FM, la rete DAB consuma a parità di copertura con una rete FM solo il 4% dell'energia ed è inferiore anche il costo di manutenzione degli impianti.

Il DAB fu presentato per la prima volta a Torino nel 1992 e nel 1995 tre trasmettitori isofrequenziali entrarono in funzione in valle d'Aosta.

Nonostante siano passati presto dieci anni e siano presenti sul mercato diversi produttori di ricevitori DAB ancora non c'è stata una massiccia sostituzione delle autoradio da parte degli utenti per non parlare dei ricevitori casalinghi forse perché l'utente è ancora troppo abituato alla ricezione in FM e si tratta del classico cane che si morde la coda: la domanda è bassa e quindi anche l'offerta dei ricevitori DAB è bassa e se non c'è una produzione di massa i prezzi restano alti e il sistema non decolla.

Segle:

DAB = Digital Audio Broadcasting

MUSICAM = Masking Pattern adapted Universal Coding and Multiplexing

SFT = Single Frequency Network

COFDM = Coded Orthogonal Frequency Division Multiplex

Bibliografia:

- Ras 25 anni
- sito RAS www.ras.bz.it
- Onda Quadra





A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

air@arpnet.it - <http://www.arpnet.it/air>
Membro dell' European DX Council

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



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente Giuseppe Gianotti
Vice Presidente / Tesoriere Valerio Cavallo
Segretario Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma
Marcello Casali - Roma
Piero Castagnone - Sestri Lev. GE
Alfredo Gallerati - Barletta BA
Alessandro Groppazzi - Trieste
Fabio Tagetti - Legnago VR

Collegio dei Proviviri

Lionello Bellin (Presidente)
Gabriele Cagnoni
Giancarlo Spagnoli

Quota associativa annuale:

ITALIA € 40,00

EUROPA (*) € 48,00

I versamenti vanno sul conto corrente postale
N° 22620108, Associazione Italiana Radioascolto,
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.

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

• • • • •

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
ritracciato presso la tipografia SGI di Gorizia al Tel.
0481-537255.

Incarichi sociali

Angelo Brunero Gestione WEB A.I.R.
Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC
Elio Fior Stampa sociale
Alfredo Gallerati Progetto "La radio nella scuola"
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 Radioascolto,
casella postale 1338, 10100 Torino AD, specificando
chiaramente la causale sul retro del tagliando
"certificato di accreditamento" e il proprio indirizzo,
completo di codice di avviamento postale.

Asterischi

- ♦ Per l'iscrizione è necessario compilare l'apposito modulo di ammissione con i dati anagrafici. Ai nuovi Soci sono riservati: la tessera 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.

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

La Voce delle Regioni

Campania

Benevento

Gli interessati a costituire un "Gruppo locale
d'ascolto" possono contattare Quirino Tirelli a
Benevento (codice AIR 8TG71) ai seguenti
recapiti: cellulare 338 - 3709678 oppure
indirizzo e-mail qtirelli@tin.it

Lazio

Roma

Per attività riguardanti il radioascolto nel Lazio
rivolgersi a Marcello Casali:
Tel: 06 4064164 ore serali
E-Mail: mc4868@mclink.it
Pagine della radio:
<http://www.mclink.it/personal/MC4868.htm>

Formia - Latina

Animatore dell'attività locale è Giuseppe Morlé:
Cell: 347 5721792
E-Mail: iw0gzv@libero.it

DX Pediton a Ventotene

Il DX Camp prossimo si svolgerà nell'isola di
Ventotene nei giorni 14, 15 e 16 maggio 2004.

I soci interessati prendano contatto con
Marcello Casali oppure con Giuseppe Morlé.

Marche

Il Gruppo AIR delle Marche risponde al
seguente recapito: air_marche@yahoo.it
(Massimo Ossidi & C.)

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
2004:

- 20 marzo
- 17 aprile (assemblea AIR a Verona)
- 15 maggio
- 19 giugno
- 17 luglio

Trentino-Alto Adige

Bolzano

Per contatti con il Gruppo Radioascolto
Bolzano / Bozen Radiohörer Gruppe si faccia
riferimento a Filippo Baragona (0471-910068) e
a Hubert Lindner (0471-819974).

Trento

Alessandro Micheli è a disposizione dei soci
della provincia di Trento per un incontro.

Possono contattarlo al numero 349/8060266
o via e-mail alexmicheli@libero.it oppure in via
Dos Castion n. 13 - 38050 Cognola TN.

39ª Fiera Nazionale del Radioamatore, Elettronica, Hi-Fi a Pordenone

Anche quest'anno la Sezione Provinciale di
Pordenone dell'Associazione Radioamatori
Italiani ci ha esteso l'invito di partecipare come
graditi ospiti all'edizione primaverile (30 aprile -
1 e 2 maggio 2004). I soci AIR disponibili a
intrattenere il pubblico potranno alternarsi al
nostro banco. Sono disponibili biglietti a prezzo
ridotto per chi li prenota nel breve termine.
Fate riferimento ai recapiti di Fior c/o
Radorama.

XXII° A.I.R. Meeting 2004 Assemblea Ordinaria e Straordinaria dei Soci A.I.R.

Verona, 16-17-18 aprile 2004

Presso il Museo della Radio
Istituto ITIS "Ferraris"
Via del Pontiere, 40, VERONA

Programma provvisorio

Venerdì 16 aprile

Stiamo tentando di organizzare un'intera giornata dedicata all'ascolto della radio, con tanto di notte DX.
Sul prossimo numero leggerete i primi dettagli.

Sabato 17 aprile

MATTINO

Arrivo dei partecipanti - Riunione del Consiglio Direttivo

POMERIGGIO

Presso il Museo della Radio saranno organizzati dei momenti di incontro sul radioascolto.

Con orario previsto dalle ore 1500 alle 1800, si svolgeranno degli incontri e dibattiti aperti a tutti gli appassionati di radioascolto e con i maggiori esperti di radioascolto sulle tecniche d'ascolto, antenne, ricevitori e tanto altro ancora. Interverranno:

- Jeff Reilly, AFN Station Commander, Vicenza: "AFN dopo vent'anni".
- Anna e Paolo: "Noi, studenti con la BBC sul tavolo".
- Saverio De Cian e Valter Comuzzi: "Onde medie e lunghe notti, i nostri DX (quasi) impossibili".
- Consegna del Premio Boselli e breve intervento relativo all'attività radioamatoriale e di radioascolto, opportunità anche per i disabili a cura di Carlo Sobrito - IZ1CCE.
- E' stato invitato Umberto Broccoli (conduttore di Ottantatadio e Con parole mie): la sua eventuale presenza a Verona sarà segnalata sul nostro sito.

Per mogli e simpatizzanti al seguito probabile giro turistico della città.

SERA

Cena Sociale presso l'Hotel/Ristorante Bologna (situato nei pressi dell'Arena), prenotazione obbligatoria telefonando oppure inviando un'e-mail a Fabio Tagetti entro il 10 aprile: telef. 0442 24268 - e-mail: ftagetti@libero.it

Domenica 18 aprile

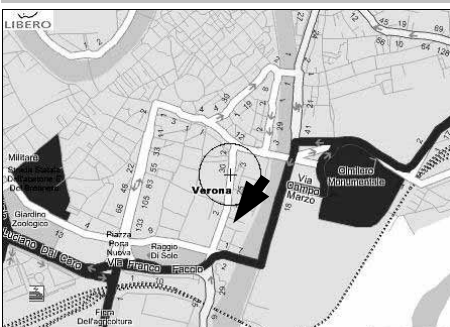
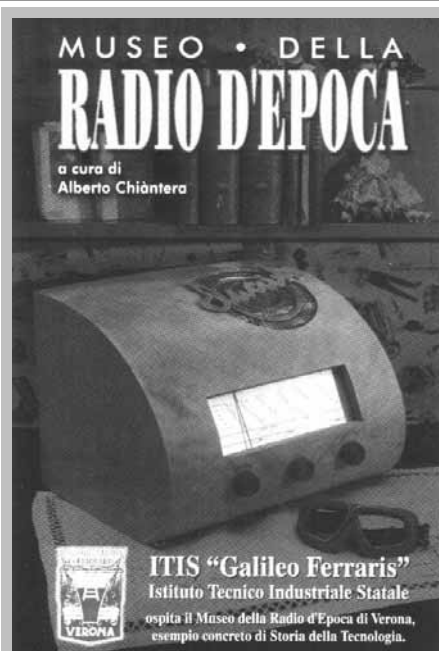
MATTINO

Ore 0915: Assemblea dei Soci AIR - Al termine riunione del Consiglio Direttivo.

INFORMAZIONI

Uffici di Informazione ed Accoglienza Turistica (I.A.T.) della città di Verona:

- Via degli Alpini 9 (Piazza Bra) - tel. 045 8068680 - fax 045 8003638



e-mail: iatbra@tiscalinet.it

- Piazza XXV Aprile (Stazione FS) - tel./fax 045 8000861

e-mail: iatfs@tiscalinet.it

- Aeroporto "V. Catullo" di Villafranca - tel./fax 045 8619163

e-mail: iataeroporto@tiscalinet.it

Sito internet <http://www.tourism.verona.it/>
e-mail: info@tourism.verona.it

ALBERGHI

Elenco dei principali alberghi di Verona situati nei pressi dell'Istituto ITIS "Ferraris" con indicazione della categoria (tra parentesi viene indicata la distanza tra l'albergo e la sede del meeting):

*** De' Capuleti, via del Pontiere 26 - tel. 045 8000154 - fax 045 8032970 (150 metri circa)

www.hotelcapuleti.it info@hotelcapuleti.it

*** Verona, corso Porta Nuova 47/49 - tel. 045 595944 - fax 045 594341 (600 metri circa) - htlveron@tin.it

** Armando, via Dietro Pallone 1 - tel. 045 8000206 - fax 045 8036015 (450 metri circa)

** Trento, corso Porta Nuova 36 - tel. 045 596444 - fax 045 591208 (600 metri circa)

** Trieste, corso Porta Nuova 57 - tel. 045 596022 - fax 045 8003510 (600 metri circa)
www.hotel-trieste.it info@hotel-trieste.it

Centro Monsignor Carraro, Casa per Ferie, lungadige Attiraglio 41 - tel. 045-915877

ORGANIZZAZIONE

A cura di Alberto Chiàntera, Fabio Tagetti e A.I.R.

Per gli ultimi aggiornamenti visitate il sito AIR

www.arpnet.it/air/verona/welcome.htm

A.I.R. – Associazione Italiana Radioascolto Assemblea Ordinaria e Straordinaria dei Soci 18 aprile 2004

Relazione del Presidente

Cari Soci, come di consueto riepilogo gli avvenimenti riguardanti l'anno 2003, per dare spunto di riflessione sull'attività svolta e vedere le possibilità che ci possono essere per il futuro della nostra attività.

Nel corso dell'anno 2003 abbiamo potuto notare la chiusura di alcune trasmissioni in Onde Corte. Questo è un problema che continua ad avanzare progressivamente nelle varie nazioni, in conseguenza anche della recessione che si può notare in tutti i settori e che conseguentemente coinvolge anche questa nostra attività di radioascolto.

Speriamo che il DRM ci porti una ventata di novità e che le case costruttrici di apparecchiature riceventi siano in grado di offrirci prodotti concorrenziali tra loro ed a prezzi accessibili, senza dover continuare a passare attraverso il PC.

Per quanto riguarda la nostra Associazione ed in particolare gli argomenti trattati su Radorama, si spera che questi siano sempre di ottima qualità ed in grado di soddisfare le esigenze dei soci e di quanti hanno occasione di vedere solo qualche numero del nostro mensile, dato in omaggio in occasione delle mostre e fiere a cui partecipiamo. Gli articoli pubblicati su Radorama, a partire dalla

"teoria e pratica" a tutto quanto segue, possono essere utili ed interessanti ai soci per rimanere aggiornati sul nostro hobby ed essere consultati per la costruzione di antenne ed avere spunti per casi particolari.

Si è realizzato nel corso dell'anno, da parte di alcuni soci, il *sorveglianza* delle Onde Medie ricevibili in alcune zone del territorio nazionale, al fine di ottenere una *mappatura* dello stesso territorio, ma dobbiamo constatare per ora, nonostante gli ottimi risultati ottenuti, una modesta partecipazione dei soci potenzialmente interessati.

Un buon successo sta riscuotendo Radiorama Report, che riepiloga gli ascolti fatti da una quarantina di soci e che riporta la situazione di quattromila settecento ascolti concernenti 150 diversi Paesi. Questo è un fiore all'occhiello della nostra Associazione e che tutti gli anni migliora, con i suggerimenti che pervengono da più parti.

Sono continuati in diverse località i DX Camp con notevole successo ed i risultati si possono vedere dai rapporti di ascolto e dalle varie relazioni che sono state riportate sui diversi numeri di Radiorama. Sono inoltre momenti di incontro con vari soci che provengono dalle zone limitrofe.

Il Consiglio Direttivo, nella riunione tenutasi a Verona il 18 ottobre 2003, ha tra l'altro deciso di dare un nuovo contributo alla nostra Associazione ed un nuovo impulso alla diffusione del radioascolto, rinnovando sia l'istituzione della formula "Abbonamento regalo" valida per tutto l'anno 2004, sia la formula già in atto "Presenta un nuovo socio e sarai premiato". Nella speranza che queste iniziative possano portare nuova linfa alla nostra Associazione ed al nostro hobby.

Mi è doveroso ringraziare la ditta Marcucci SpA di Milano per aver collaborato al buon esito dell'A.I.R. Contest 2003 "Attilio Leoni", la Mosè Edizioni per aver realizzato la piccola Guida al radioascolto nonché la rivista RadioKitElettronica per la pubblicazione mensile della rubrica sul radioascolto a cura della nostra Associazione.

Ricordo infine, ma non per questo di minor importanza, che nel corso del 2003 è stata elaborata una nuova versione dello Statuto della nostra Associazione. Questa nuova stesura del nostro Statuto è portata, per l'approvazione, all'Assemblea Straordinaria che si terrà in occasione del nostro XXII° A.I.R. Meeting, previsto per il 18 aprile 2004 a Verona. Vi invito pertanto caldamente a voler partecipare al fine di poter ottenere un maggior numero di votanti.

Non voglio dilungarmi oltre e colgo l'occasione per invitare tutti ad una sempre maggior partecipazione alle varie attività della nostra Associazione, augurando un buon proseguimento nel radioascolto.

Giuseppe Gianotti, Presidente

Relazione del Tesoriere

Dopo alcuni anni di assenza dal Consiglio Direttivo, spetta nuovamente al sottoscritto il compito di riepilogare, commentare brevemente e sottoporre all'Assemblea i dati economici della nostra Associazione durante l'anno appena trascorso. Colgo l'occasione per ringraziare a nome di tutti i Soci l'amico Filippo Baragona per l'attività prestata come Tesoriere.

Per quanto riguarda le entrate, il dato più rilevante è il calo dei versamenti di quote sociali, da 460 nel 2002 a 396 nel 2003 (- 14%), con un conseguente mancato introito di euro 2.560, che, sommato ad alcune maggiori uscite, vanifica l'effetto positivo dell'incremento della quota sociale deliberato nel 2002.

Negativo anche l'andamento degli abbonamenti, che nel 2002 avevano peraltro beneficiato dell'iniziativa degli abbonamenti regalo, riproposta ora per il 2004.

Un ringraziamento particolare va fatto, come di consueto, ai Soci che hanno versato contributi volontari, sempre molto graditi, così come a quelli che hanno rinunciato a chiedere il rimborso di spese da loro sostenute per attività prestate a favore dell'Associazione.

Un'altra voce rilevante delle entrate, ma solo da un punto di vista contabile, è costituita dai versamenti di quote sociali ed abbonamenti che, pur essendo stati effettuati nel 2002, vanno attribuiti al bilancio del 2003 in proporzione al mese di scadenza.

Passando ad esaminare le uscite, occorre notare il notevole incremento (di circa 2,5 volte) delle spese per la spedizione di

RENDICONTO AL 31/12/2003

ENTRATE

N. 395 quote sociali x 40,00	15.800,00
N. 1 quota sociale x 36,15	36,15
N. 52 abbonamenti x 45,00	2.340,00
N. 1 abbonamento x 38,73	38,73
N. 1 abbonamento estero	49,56
Rimborso spese per arretrati Radiorama	86,90
Contributi volontari a favore AIR	247,00
Contributi volontari per iniziative a favore di terzi	100,00
Interessi attivi su c.c.p.	134,44
Libri e Radiorama Report	228,38
Rimborso spese materiale per soci	100,04
Diplomi	29,08
Debiti verso soci da rimborsare	203,00
Varie	299,11
Dodicesimi quote sociali dal 2002	8.193,43
Dodicesimi abbonamenti dal 2002	1.201,01
Perdita esercizio 2003	559,38
TOTALE ENTRATE	29.646,21

USCITE

Stampa Radiorama	16.864,73
Spedizione Radiorama in abbon.postale	1.733,99
Spedizione Radiorama in affrancatura	615,68
Commissioni, spese e imposte c.c.p.	238,02
Acquisto materiale per soci (timbri)	66,00
Spese postali Segreteria e varie	31,64
Canone casella postale	32,00
Quota iscrizione EDXC	58,87
Partecipazione a Fiere	20,00
Rimborso spese programma "Onde Radio"	695,00
Contest 2003	33,27
Diplomi	21,60
Varie	59,16
Dodicesimi quote sociali rinviati al 2004	8.100,00
Dodicesimi abbonamenti rinviati al 2004	1.076,25
TOTALE USCITE	29.646,21

Radiorama in abbonamento postale. Ciò è dovuto alle nuove norme sull'applicabilità del regime tariffario agevolato, dal quale la ns. Associazione è ora purtroppo esclusa.

Sempre elevato anche l'importo delle spese per affrancatura ordinaria, relative cioè all'invio di copie arretrate, in sostituzione di quelle smarrite oppure per ritardato rinnovo della quota sociale. A tale proposito vorrei ricordare ai Soci di tenere sempre presente la scadenza delle propria iscrizione, indicata sull'etichetta oppure in appositi elenchi che periodicamente vengono pubblicati su Radiorama. Inoltre, quando è possibile, sarebbe opportuno inviare copia della ricevuta via fax o e-mail per consentirci di aggiornare tempestivamente gli archivi.

Nelle spese complessive per il conto corrente postale, oltre a quelle fisse annuali, sono incluse anche le commissioni (euro 0,30), che le Poste ci addebitano per ogni singolo versamento eseguito ai loro sportelli, esclusi quindi solo i pochi casi di giroconto da altro c.c. p. oppure di bonifico bancario.

Da ricordare inoltre la partecipazione dell'AIR alle spese sostenute nel periodo 2001-2003 dal Consigliere Alfredo Gallerati per la realizzazione del programma "Onde Radio", trasmesso dalla VOM-Malta.

Discorso analogo a quanto detto sopra per le entrate va fatto per le quote e gli abbonamenti versati nel 2003, che vanno però in parte rinviati per competenza al 2004.

L'esercizio 2003 si chiude purtroppo con una perdita di euro 559,38, che richiede valutazioni attente su cause e soluzioni, alcune già in corso di esame da parte del Consiglio Direttivo.

Il Tesoriere
Valerio G. Cavallo

Associazione Italiana Radioascolto

Premio



"Primo Boselli"
2004

Sono lieto di comunicarvi che la maggioranza dei votanti quest'anno ha assegnato il **"Premio Boselli 2004"** al socio AIR Carlo Sobrito di Torino, al quale rivolgo le mie più sentite congratulazioni.

Queste le motivazioni che sono emerse dalle varie votazioni a favore del nostro Collega: "Per la sua attività radioamatoriale con la stazione speciale II1D, realizzata in occasione dell'anno dei disabili 2003, e per il suo impegno per la diffusione del mondo della radio".

Giuseppe Gianotti, *Presidente AIR*.

Carlo Sobrito ci ha fatto pervenire le seguenti parole.

"Colgo l'occasione per ringraziare pubblicamente tutti i Soci, il Consiglio Direttivo dell'A.I.R., per avermi assegnato il Premio Boselli, istituito dalla Vostra Associazione, molto stimato. Permettetemi, nel silenzio senza pubblicità è stato apprezzato il lavoro svolto in questi anni e nel "2003 Anno Europeo dei Disabili".

Questo premio gratifica me e coloro che sono stati al mio fianco, che hanno collaborato senza nulla chiedere, ed incentiva tutti noi nel proseguire per far sì che la radio ed il radioascolto nel futuro non abbiano a spegnersi. Grazie."

LA MIA RADIO

■ di Carlo Sobrito

Tutto è iniziato 40 e più anni fa.

Una passione che nel tempo non si è spenta e che ha avuto momenti di attività alternati con le limitazioni ed i problemi quotidiani della vita di tutti i giorni. Erano gli anni delle trasmissioni radiofoniche di "Sorella Radio", diretta e presentata da Silvio Gigli, e dei primi programmi scientifici trasmessi dalla televisione, tra cui "Orizzonti della scienza e della tecnica".

Non vedevo l'ora di avere l'opportunità di poter girare autonomamente la manopola della sintonia di una radio multigamma ad onde medie, corte e cortissime, che ai giorni nostri potrebbe considerarsi semi professionale. Era il 1958, in occasione dei funerali di Pio XII, quando mio padre acconsentì che le mie mani avessero accesso alle manopole per fare conoscenza con la sua preziosa radio, e da quel momento la curiosità di sentire e di cercare divenne sempre più grande.

Negli anni che seguirono, nella sfortuna di trovarmi trasferito a 700 km da casa, dalla famiglia, questa mia passione per la radio andava crescendo e fu per me compagna quasi inseparabile e mi dedicavo all'ascolto nei momenti più disparati (avevo 12 anni, HI).

Quando si dice che il destino è segnato.

Nello stesso periodo mi trovai a dover decidere il percorso scolastico e non ebbi dubbi: scelsi l'indirizzo che contemplava tra le materie la radiotecnica, e così oltre alla passione del radioascolto ho iniziato ad approfondire la tecnica ed i fenomeni della propagazione.

Occorre ricordare che in quegli anni il transistor era agli inizi,



Da sx: Giuseppe Gianotti, Angelo Brunero e Carlo Sobrito

la radio più facile da autocostruire era la radio a galena, epoca delle cuffie con impedenza da 2000 Ohm, e per gli appassionati che avevano qualche lira il mercato offriva le radio a valvole in scatola di montaggio.

Considerato che le mie tasche erano vuote, fu così che decisi di autocostruirmi dalla a alla z una radio a valvole, tutto con materiali di recupero, telaio, componenti... l'unica parte nuova il mobiletto. La radio ha funzionato anche se non al primo colpo, si apriva anche per me una finestra sul mondo, ed i giorni non furono più noiosi.

Spesso, oggi ci si dimentica che l'ascolto della radio non è esclusivamente musica o notiziari o bollettini neve, ma vi sono molte stazioni radio presenti nel mondo che diffondono anche nella nostra lingua programmi culturali e didattici.

La radio, sia essa un ricevitore o un ricetrasmittitore, è anche uno strumento di accrescimento culturale, linguistico ed anche professionale e poi, lasciatemelo dire, di fronte ad un apparecchio radio anche i disabili hanno la parità di opportunità di operare, di sentirsi uguali agli altri; purtroppo da questa ricchezza rimane esclusa una categoria di disabili con handicap sensoriale all'udito.

Dimenticavo, sono anch'io un disabile e ritengo, come hanno fatto molti altri, di avere conquistato un mio spazio nella società.

Nel tempo, come già detto, la radio sfuggiva dalla mia professione e rimaneva un hobby, ma dentro di me il tempo non ha svanito l'interesse e cogliendo l'occasione del pensionamento ho riattivato l'hobby.

In questi anni ho conosciuto molti amici che hanno l'amore comune della radio e del radioascolto, Ruggero, Dario, Angelo, Nino, Pier Paolo, Giuseppe, Luciano e tanti altri, alcuni di loro sono anche radioamatori e si diletano ad effettuare collegamenti radio; a tal proposito i percorsi sono stati diversi, ma l'inizio è stato comune a tutti noi "ascoltare la radio".

Assieme si è formato un Gruppo di volontari che anche con l'ausilio delle nuove tecnologie (computer, hardware, software...) cercano di far conoscere ai disabili, anche con difficoltà agli arti superiori, che la radio apre loro una finestra sul mondo intero; di fatto il radioascolto è diventato uno strumento di integrazione e non solo di passatempo, per riaccendere interessi perduti conseguenti allo stato di disabilità, e riprendere possesso della voglia di vivere e di superare l'handicap, riacquistare una propria indipendenza ed autonomia nella vita di relazione nella società.

Il Coordinamento Para-Tetraplegici del Piemonte, associazione di volontariato, ha recepito il messaggio del suddetto gruppo di amici della radio, che si avvale anche delle nuove tecnologie, formato da disabili volontari e collaboratori volontari, i quali sono riusciti al loro interno a superare ogni

barriera culturale in nome della radio, gli stessi hanno messo in atto un progetto per il recupero psicofisico dei disabili medullosi ricoverati o in day hospital presso il CRF - Centro Riabilitazione funzionale dell'Azienda Sanitaria Ospedaliera CTO di Torino.

E' stata allestita una stazione di radioascolto, di radioamatore ed una stazione meteorologica con ricezione diretta dal satellite Meteosat.

I risultati non sono mancati, le iniziative fatte sono state molte e gli obiettivi prefissati sono stati raggiunti, colmando per gli interessati le lunghe giornate trascorse in solitudine durante il ricovero ospedaliero.

Considerato che l'anno 2003 coincide con il decimo anniversario dell'adozione, da parte dell'Assemblea Generale delle Nazioni Unite, delle regole sulla parità di opportunità per i disabili, che hanno consentito di compiere progressi importanti in un approccio alla disabilità conforme ai principi dei diritti dell'uomo, il Consiglio della Comunità Europea ha proclamato il "2003 Anno Europeo delle Persone con Disabilità" e tra gli OBIETTIVI vi è:

- il miglioramento della comunicazione concernente l'handicap;
- la promozione di una rappresentazione positiva dei disabili per un cambiamento della cultura nei confronti dell'handicap;
- il coinvolgendo nelle manifestazioni i disabili di tutti i paesi della CEE.

Occorre inoltre ricordare che nell'ambito del radioascolto, del servizio di radioamatore e di SWL, sono attivi molti operatori disabili (fisici - non vedenti, ecc.), operatori con parità di opportunità, i quali effettuano nello svolgimento dell'attività di radioascolto e radioamatoriale anche la sperimentazione di nuovi ausili per la comunicazione, ausili che verranno messi a disposizione della comunità per il superamento dell'handicap dei soggetti affetti da disabilità (l'handicap non è una malattia).

Il suddetto gruppo di appassionati della radio ha ritenuto, tra le varie iniziative, considerati l'unicità, gli obiettivi, il contenuto del messaggio culturale che la CEE ed il Consiglio dell'Unione Europea ha voluto dare proclamando il "2003 Anno Europeo delle Persone Disabili", di attivare, nel corso del 2003, la Stazione in servizio di Radioamatore autorizzata dal Ministero delle Comunicazioni, con il nominativo speciale II1D - Italia Italia 1 Disabili.

Il messaggio culturale, la parità di opportunità, l'immagine in positivo del disabile nel corso del 2003 ha superato ogni aspettativa, le persone sensibilizzate con la stazione radio II1D sono state decine e decine di migliaia in tutti i continenti... sono grato a tutti gli amici che hanno creduto nel progetto e felice di aver

L'A.I.R. informa

- **Radiatorama Report 2003**, la nuova edizione con oltre novanta pagine, ben 4.700 ascolti per 150 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radiatorama**, e oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A5, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 euro quale contributo spese. **Ultime copie disponibili !!!**
- L'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto lancia una nuova iniziativa riservata esclusivamente ai Soci A.I.R. con lo scopo di **presentare nuovi appassionati radioascoltatori**. Le modalità sono molto semplici, il Socio A.I.R. dovrà segnalare il nominativo di un possibile nuovo Socio. Il nominativo segnalato riceverà, entro breve tempo e gratuitamente, il materiale informativo A.I.R. ed una copia omaggio di **radiatorama**. Se il nominativo segnalato presenterà domanda di ammissione all'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto, il Socio A.I.R. che ha presentato il nuovo nominativo riceverà in omaggio e fino ad esaurimento una copia del libro "Costruiamo le antenne filari" di Rinaldo Briatta e Nerio Neri (Edizioni C&C, Faenza). L'iniziativa è valida fino al 31 gennaio 2005, potete scaricare il modulo dal nostro sito web (www.arpnet.it/air) oppure fotocopiarlo dalle pagine di **radiatorama** (2/2004 pag. 16) ed inviarlo al recapito A.I.R.
- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato in data gennaio 2004 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
289	12-2004	Bernardini Giampiero-Milano	2BG58
2721	12-2004	Zoia Giovanni-Seveso (MI)	2ZG63
2996	12-2004	Ozenda Sergio-Sanremo (IM)	1OS58
2997	12-2004	Russo Giuseppe-S.Maria a Vico (CE)	8RG78
2998	12-2004	Scaglione Roberto-Palermo	9SR67
2999	12-2004	Bertin Massimo-Novi Ligure (AL)	1BM74
3000	12-2004	Puce Felice-S.Giovanni Teatino (CH)	6PF--

Benvenuti !!!

A.I.R. - Assemblea dei Soci Anno 2004

Cari Soci,

quest'anno, vista l'importanza del tema da approvare, il nuovo Statuto A.I.R., è stata inviata via posta a metà febbraio direttamente al domicilio di tutti i Soci A.I.R., la scheda di votazione postale. Vi prego di seguire attentamente le indicazioni contenute nella scheda per esprimere le vostre preferenze e per la successiva spedizione. Le relazioni del Presidente, del Tesoriere e il rendiconto del 2003 potranno essere letti su questo numero di **radiatorama 03/2004**. I Soci A.I.R. che per un qualsiasi motivo non hanno ricevuto la scheda voto possono richiederla con lettera *prioritaria* alla Segreteria A.I.R. oppure ritirarla durante l'Assemblea dei Soci che, ricordiamo, si svolgerà **domenica 18 aprile 2004** a Verona presso la sala riunioni dell'Istituto ITIS "Ferraris", via del Pontiere 40. La prima convocazione è fissata per le ore 05.00, la seconda convocazione è fissata per le ore **09.15**. Si prevede che l'Assemblea avrà termine per le ore 12.00 circa. Grazie per la vostra collaborazione e ottimi ascolti!



Bruno Pecolatto, *Segretario A.I.R.*

contribuito a far conoscere le associazioni che si occupano di radioascolto, di volontariato e del servizio di radioamatore.

La radio ancora una volta ha dimostrato la sua efficienza nell'informare ed accrescere culturalmente la collettività sulle problematiche dei disabili per il superamento dell'handicap.

Vorrei, come nel passato, nel futuro

poter continuare con lo stesso entusiasmo nell'ascolto della radio.

Ringrazio l'Associazione Italiana Radioascolto per avermi onorato nell'assegnazione del Premio Boselli, e sarà mio piacere condividere la mia felicità con gli amici della radio.

Grazie.



Associazione Italiana Radioascolto

CD 1 : le radio internazionali

con guida all'ascolto

tempo reale: 21'10"

Tnx Fabio Tagetti

CD1 - LE RADIO INTERNAZIONALI

1. BBC WORLD SERVICE

6'43"

I rintocchi del Big Ben e l'annuncio "It's 17.30 Greenwich Mean Time" ("Sono le 17.30, tempo medio di Greenwich").

I programmi in onde corte raggiungono vaste zone del pianeta e quindi le ore vengono annunciate prendendo come riferimento l'ora del meridiano fondamentale, che per convenzione viene fatto passare per Greenwich, quartiere di Londra dove ha sede un celebre osservatorio astronomico. Diversamente, lo speaker dovrebbe precisare l'ora per ogni zona di ascolto, cosa ovviamente impossibile.

Per l'Italia, dobbiamo aggiungere due ore quando è in vigore l'ora solare (fine marzo-fine ottobre), un'ora soltanto in regime di ora legale.

Se pensate (a ragione) che la BBC meriti ben più di un ascolto di pochi secondi, vi invitiamo ad ascoltarla in diretta da un qualsiasi ricevitore dotato di onde corte: 160 milioni di persone in giro per il mondo la sintonizzano giornalmente, in Italia le migliori frequenze sono 12095 kHz (di giorno) e 6195 kHz (primo mattino e sera).

RADIO CANADA INTERNATIONAL (RCI)

"Radio Canada International is a very multicultural group, the people who work here come from widely different backgrounds. I hope therefore that you'll enjoy listening to their New Year's messages to you..." ("La redazione di RCI è formata da un gruppo multiculturale di persone di diversissima estrazione. Spero quindi che vi divertirete ad ascoltare i loro auguri per l'anno nuovo.")

Questo annuncio è seguito dagli auguri di redattori e di altro personale dell'emittente nelle seguenti lingue: inglese, russo, portoghese, arabo, francese, creolo, cinese, ucraino.

RCI trasmette in varie lingue per alcune ore al giorno, con una qualità di ascolto sempre molto buona che la rende facilmente ascoltabile dall'Italia, permettendo di acquisire un buon 'orecchio' di alcune delle lingue più comuni al mondo. L'altissima qualità dei programmi, per chi vuole aprirsi nuove porte sull'informazione mondiale, è paragonabile a quella della BBC.

2. RADIO EXTERIOR DE ESPAÑA in lingua basca

1'39"

L'annuncio non è trascritto perchè nessuno dell'AIR conosce questa lingua, anche se sappiamo che è il basco: se ascoltate bene, è infatti possibile capire "Euzkadi" che è la parola che denomina nella loro lingua il territorio occupato dai baschi nel nord della Spagna. La struttura dell'ascolto (sigla, parlato con ripetizioni) indica che si tratta di un notiziario.

Radio Exterior de España, oltre che nella lingua nazionale, irradia per il mondo anche nelle altre lingue locali della penisola iberica e in sefardi, usato in Guinea Equatoriale. E' facilissima da sintonizzare, con una qualità di ascolto ottima tutto il giorno.

3. RADIO BULGARIA

1'55"

Questa traccia permette di sentire un pezzo di musica corale popolare di straordinaria bellezza. E' un tipo di musica molto diffuso e apprezzato anche all'estero, anche se qui da noi è stata presa di mira dalla satira di Elio e Le Storie Tese. Durante l'estate è abbastanza frequente trovare in giro per l'Europa e l'Italia cori bulgari che si esibiscono in città grandi e piccole.

La musica è uno degli elementi di maggior interesse sulle bande internazionali: sono decine le emittenti che usano la loro tradizione musicale per presentarsi al mondo nel migliore dei modi, tra queste citiamo anche la Cina, l'India, Cuba e decine di stazioni del Brasile e del Sudamerica. Le stesse sigle di presentazione di queste emittenti sono spesso dei piccoli capolavori.

4. VITA UNIVERSALE: I CRISTIANI DELLE ORIGINI

2'52"

Anche le religioni (vecchie e nuove) trovano spazio sulle onde corte. In questa traccia possiamo ascoltare un'emittente che trasmette in italiano dalla Germania in onde medie e corte. Vengono comunicati i recapiti ed elencato il materiale che viene offerto, sia gratuitamente che a pagamento.

5. BROTHER STAIR

2'19"

"Fratello Stair" si presenta dagli Usa con una sigla da show tv e con il suono dello shofar per introdurre i suoi sermoni e commenti biblici per conto di un'associazione religiosa chiamata "The Overcomer" ("Colui che trionfa"). Anche in questo caso la qualità dell'ascolto dall'Italia è in genere buona.

"From Walterboro, South Carolina, in the United States of America, the international broadcaster The Overcomer, with the voice of the last prophet of God. Ladies and Gentlemen, proclaiming profoundly with deep conviction the Kingdom of Heaven is at hand..." ("Da Walterboro, Sud Carolina, Usa, l'emittente internazionale "The Overcomer", con la voce dell'ultimo profeta di Dio. Signore e signori, proclamiamo con solennità che è imminente l'avvento del Regno dei Cieli..."). Il testo della canzoncina recita "We shall win over all the Earth" ("Vinceremo su tutta la Terra"). Il protagonista di questa storia si sente ancora anche se a metà 2003 ha avuto guai con la giustizia con accuse di truffa.

6. ADVENTIST WORLD RADIO (AWR)

38"

La registrazione è in inglese ma la Radio mondiale avventista trasmette anche in italiano da diversi anni. Qui viene annunciato l'invio a richiesta di materiale biblico gratuito ("free self-study guide absolutely free of charge..."), seguito dall'indirizzo londinese dell'emittente. Molto facile da sintonizzare dall'Italia.

L'AWR italiana cura un programma domenicale appositamente dedicato agli ascoltatori delle bande internazionali.

7 e 8. VOICE OF AMERICA (VOA)

2'03" - 1'

Gli estratti audio che presentiamo sono in Special English, o slow English, cioè in inglese lento per garantire una migliore comprensibilità a chi ha dei problemi con l'inglese a velocità normale. Molti programmi della Voa vengono prodotti in questa maniera: in questo caso possiamo sentire una parte di un notiziario ("Here is the news in Special English on the VOA..."), l'annuncio di un programma scientifico, preceduto da una breve sigla ("Continue listening for more Special English ...") e gli indirizzi postali ed elettronici della VOA.

9. IL METEO (Radio Canada International)

47"

I bollettini meteo sono molto frequenti su tutte le broadcasting e si rivelano utilissimi per incominciare ad apprendere una lingua: non è difficile fare l'orecchio su numeri, nomi di città e condizioni del tempo. In questo caso il meteo è dal Canada, con temperature da far rabbrivire ("... - 31° in Edmonton, Alberta, -30° in Regina, Saskatchewan, and -29° in Winnipeg, Manitoba...").

10. RADIO NEW ZEALAND INTERNATIONAL

1'07"

La più lontana radio sintonizzabile dall'Italia dimostra dove possono arrivare i programmi trasmessi sulle bande internazionali (Onde Corte), senza nessun bisogno di ripetitori. L'esempio registrato comprende una sigla, l'identificazione ("This is Radio New Zealand") e il cinguettio del kiwi, l'uccello simbolo nazionale.

I programmi sono destinati alla zona del Pacifico ma si ricevono con sorprendente facilità anche dall'Italia. La programmazione è in genere in lingua inglese ma a certe ore del tardo pomeriggio le news sono in maori e altre lingue locali degli arcipelaghi della zona.

SANGEAN

Tre nuovi portatili HF

di Andrea Borgnino IW0HK

Navigando sulle pagine del sito www.radiointel.com (una vera miniera di notizie sul mondo dei ricevitori hf) ho scoperto la prossima uscita sul mercato di tre nuovi ricevitori della Sangean, destinati al mercato degli appassionati di ascolto in onde corte.

Il primo di questi modelli, il **PT10 ProTravel**, è un piccolo ricevitore analogico che permette l'ascolto delle convenzionali bande AM/FM e nuove bande in onde corte utilizzando una semplice scala parlante e un led per la sintonia.

Il suo fratello maggiore, il **PT-50 ProTravel**, permette invece l'ascolto di sette bande in onde corte, ma questa volta con la sintonia digitale e un comodo display dedicato alla visualizzazione dell'ora etc.

Il modello più interessante, per noi appassionati di HF, sembra essere il **PT-80 ProTravel**, che potrebbe forse sostituire in futuro il noto ATS-909. Si tratta infatti di un ricevitore che per-



mette l'ascolto delle bande onde lunghe, onde medie, FM e tutta la banda delle onde corte in sintonia continua.

Il ricevitore utilizza una doppia conversione e un circuito PLL sintetizzato per permettere, secondo i dati forniti in questo caso dal negozio americano Universal Radio, di avere una buona sensibilità e capacità di resistere all'intermodulazione. La radio permette anche l'ascolto delle bande laterali SSB e dispone di cinque modi di sintonia: inserimento diretto della frequenza, autoscan, tuning manuale, richiamo della memoria e una comoda manopola rotunda per la sintonia. La radio è dotata di 45 memorie e di un nuovo ATS Auto Tune System, forse simile a quello che si trova nella autoradio, che permette di auto memorizzare le stazioni più forti che si possono ricevere.

Navigando sul sito <http://www.grundig.com> si scopre che le stesse tre radio appena descritte vengono offerte anche da Grundig con i nomi **YACHT BOY 80**, **YACHT BOY 50** e **YACHT BOY 10**.

Secondo Universal Radio il PT-80 ProTravel sarà disponibile a partire dal 1° marzo 2004, al prezzo di 159 Dollari, con la dotazione di base (alimentatore, antenna a filo, cuffie e custodia morbida). Per la disponibilità in Europa di questi ricevitori vale la pena controllare il sito del negozio tedesco <http://www.thiecom.de> che offre, per l'acquisto on line, l'intera gamma di Sangean e Grundig e spesso offre prezzi migliori dei nostri rivenditori locali.

INTERNET RADIO NEWS

Hard-Core-DX presenta

il Log Online 1.0

Hard-Core-DX è lieta di presentare la prima versione del Log HCDX Online. Si tratta di un log su Web, per la gestione in tempo reale dei log on-line dei DXer.

L'obiettivo del log on-line è raccogliere i log dei DXer in un unico luogo, dove possano essere letti, ordinati e sottoposti a ricerca senza bisogno di consultare i log individuali sulle liste e-mail, tra i vari siti web e sui diversi bollettini.

Con il Log On-line sarà possibile:

- 1) aggiungere i log tramite web;
- 2) consultare il log, ad esempio vedendo immediatamente cosa è stato ascoltato da altri DXer;
- 3) effettuare ricerche avanzate dei log precedenti usando parametri di propria scelta (frequenza; frequenza minima e massima; paese; ascoltatore; data dell'ascolto; data della segnalazione; ora dell'ascolto; categoria; banda; nome della stazione; eccetera).

zione; ora dell'ascolto; categoria; banda; nome della stazione; eccetera).

IL Log HCDX Online è un sistema aperto, al quale possono accedere tutti.

Potete iscrivervi registrando i vostri dati e, nel giro di pochi minuti, potrete inserire i vostri log e consultare quelli degli altri.

L'indirizzo per accedere al Log HCDX Online è:

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

Lo sviluppo del Log prosegue e nuove versioni verranno via via presentate qui: <http://log-beta.hard-core-dx.com/>

Questa è la prima versione del Log HCDX Online, che introduce l'era della gestione on-line dei log. Di conseguenza seguiranno molti cambiamenti e miglioramenti per garantire un servizio sempre migliore.

Se avete commenti, domande o suggerimenti potete scrivere liberamente a online-log@hard-core-dx.com; attendiamo con ansia le vostre e-mail!

In attesa di leggere presto i vostri log, 73.

Risto Kotalampi (HCDX)

(Traduzione di Fabrizio Magrone)

Comunica-

HESSDALEN 2004 IN ITALIA

Flavio Gori, nostro socio AIR, ci comunica: ho il piacere di informarvi che sabato 27 e domenica 28 marzo 2004, a Cecina (Livorno), si terrà un convegno dedicato alla ricerca italiana a Hessdalen. [Si veda, in proposito, il **Radiorama** N. 2, 2002 a pag. 10 - NdR].

Il 27 sarà dedicato ai ricercatori e saranno presenti quasi tutti coloro che hanno fatto davvero la ricerca in valle. Inoltre avremo la presenza del Dr. Bill Taylor della Nasa, in video conferenza da Washington.

La domenica mattina sarà dedicata ad una tavola rotonda sull'informazione scientifica tenuta da alcuni importanti giornalisti italiani e norvegesi.

Il convegno sarà possibile grazie alla fattiva collaborazione del Comune di Cecina, di Alen (dove si trova Hessdalen) e del Polo Scientifico di Cecina.

Con il fenomeno di Hessdalen si intendono le apparizioni inspiegate di luci nella bassa atmosfera nella valle di Hessdalen (Norvegia Centro-meridionale a circa 200 km dalla Svezia). Al di sotto dei 1000 metri slm, anche e soprattutto al di sotto dei 100 metri.

Le prime ricerche di carattere scientifico sono iniziate nell'inverno 1984 dall'Ing. Erling Strand, ma da allora i passi in avanti non sono stati tali da capire di cosa si tratta. Numerose sono le teorie proposte da altrettanti ricercatori delle varie parti del mondo che si sono avvicinati, ma siamo ancora in attesa di capire la realtà. Al meeting tenuto al radio osservatorio di Medicina nel Maggio 1999, ero stato invitato anch'io e proposi di usare le VLF per capire qualcosa di più in proposito.

Fu progettato e costruito un ricevitore VLF (detto ELFO) che fu posto nella mitica BLUE BOX, mini silos metallico di colore blu posto nella campagna di Hessdalen, dove sono racchiusi una serie di strumentazioni ottiche che registrano ogni variazione ottica in valle. Io sono stato in valle nel 2001 e 2002, proponendo alcune teorie (ipotesi, vah), che sono tuttora allo studio, fra cui le SCEB (sacche di energia entro contenute e come rilevarle) e quella della Densità Elettronica nella Plasmasi che era come indicatrice di picchi in alto ed in basso del Fenomeno.

A giorni partirà una missione invernale condotta da tre ingegneri elettronici, che riferiranno a Cecina dei loro risultati. Oltre alle VLF le onde radio impiegate sono HF UHF e SHF. In particolare nel corso del 2002 un radar UHF proposto dall'Ing. Stelio Montebugnoli, rilevò una serie di spikes molto interessanti, su fenomeni non rilevati otticamente.

Per saperne di più e prendere un po' d'immagini, il sito classico: <http://www.hessdalen.org> in italiano, il sito del Comitato Italiano Progetto Hessdalen (di cui sono il coordinatore per le VLF): <http://www.itacomm.net/PH> o il mio <http://www.loscrittoio.it> (i miei articoli radio).



CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Febbraio

2ª Mostra Mercato Nazionale del Radioamatore

Pompei (NA), 28-29 febbraio presso il centro espositivo
Orario: sabato, 0900-1930 - domenica 0900-1830
Info ARI-Sezione di Pompei tel. 081 8636294
www.aripompei.it

Marzo

Mostra "MARCONI il genio, il futuro"

Bologna, fino al 7 marzo presso le sale del Palazzo Re Enzo e del Podestà.

Orari di apertura al pubblico:

- lunedì e venerdì, dalle 1600 alle 2200

- martedì e giovedì, dalle 0900 alle 12 e dalle 1600 alle 2200

- mercoledì, dalle 1000 alle 1700

- sabato e domenica, dalle 1000 alle 2200

www.marconigeniofuturo.it

ExpoElettronica

Faenza (RA), 6-7 marzo presso Faenza Fiere, via Risorgimento 1

Orario: 0900-1800

Info Blu Nautilus 0541 439573

www.blunautilus.it

22ª Mostra Nazionale Mercato Radiantistico

Montichiari (BS), 13-14 marzo al Centro Fiera del Garda

Orario: sabato, 0900-1830

domenica, 0900-1730

Info - tel. 030 961148

www.centrofiera.it

Mostra Mercato di materiale Radioamatoriale

Acqui Terme (AL), 13-14 marzo presso la Fiera di Acqui Terme

Stabilimento ex Caimano

Info www.tecnoacqui.it

Mostra Scambio

Radioamatoriale

Carmagnola (TO), domenica 14 marzo presso la piazza Antichi Bastioni, nel centro della città

Info emiliofumero@libero.it

Tutt'Elettronica

Bastia Umbra (PG), 20-21 marzo presso Umbria Fiere,

P.zza Mocada 1

Orario: 0900-1900

Info Blu Nautilus 0541 439573

www.blunautilus.it

18ª Mostra Mercato Nazionale

Civitanova Marche (MC),

20-21 marzo al Quartiere

Fieristico

Orario: 0900-1930

Info 0733 780811 - www.erf.it

Fiera del radioamatore e dell'Elettronica

Gonzaga (MN), 27-28 marzo al Parco Fiera Millenaria

Orario continuato 0830-1800

Info 0376 58098 - www.fieramillenaria.it

Aprile

Fiera A.B.C. dell'Elettronica

Erba (CO), 3-4 aprile presso

LarioFiere, viale Resegone

Orario: 0900-1800

Info Blu Nautilus 0541 439573

www.blunautilus.it

XXIIª A.I.R. DX Meeting

Assemblea dei Soci A.I.R.

Verona, 16-17-18 aprile

www.arpnet.it/air

Mostra Empolese della Radiantistica

Empoli, 17-18 aprile al Palazzo delle Esposizioni

Info 010 561111

www.studio-fulcro.it

Aprile/Maggio

39ª Radioamatore

Pordenone, 30 aprile-1 e 2

maggio a Pordenone Fiere

Orario: 30/4 e 1/5 0900-1830

2/5 0900-1800

Info www.fierapordenone.it

Maggio

Grande Fiera dell'Elettronica

Forlì, 8-9 maggio presso Fiera

Forlì, via Punta di Ferro

Orario: 0900-1800

Info Blu Nautilus 0541 439573

www.blunautilus.it

Giugno

HAM RADIO 2004

Friedrichshafen (Germania),

25-27 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>

(tnx B.Pecolatto)

**Sotto: immagine fornita da
Alessandro Leoni**



Spigolature dalla mail list radiorama

MODI DI RICEZIONE

Il 7.01.2004 Maurizio Corizza scrive:

Vorrei porvi una domanda, forse un po' banale; i miei due ricevitori (ICOM ICR75 e ICOM ICR8500), possiedono vari modi per ricevere le stazioni che si ascoltano. I modi sono i seguenti: USB, LSB, CW, CW REV, RTTY, RTTY REV, AM, AM sincrona, FM N/W, FM. Qual'è la loro differenza, e in che modo vanno usati? Grazie, datemi una risposta!

L'8.01.2004 Fabrizio Magrone risponde:

Ciao Maurizio e Lista.

Allora, partiamo con la AM, che è una tecnica di trasmissione. Le stazioni di radiodiffusione in onde lunghe, medie e corte trasmettono in modulazione di ampiezza (**AM**, appunto). Il segnale audio (il programma da trasmettere: musica, voci, rumori...) modifica la ampiezza del segnale radio portante senza modificarne la frequenza; il segnale radio risultante è carico delle informazioni audio sovrappostegli. Il ricevitore "scarica" le informazioni audio dalla portante e le rende disponibili all'ascoltatore. Il tasto AM serve per ascoltare le stazioni AM. La AM sincrona è un'altra tecnica di ricezione del segnale AM; ne parliamo dopo.

Il segnale così modulato occupa comunque una certa banda di frequenze; la portante sta al centro e, quando ci riferiamo alla frequenza di una certa stazione, ci riferiamo alla frequenza della portante. Il segnale audio sovrapposto occupa cioè un certo spazio al di sopra e al di sotto della portante, che risulta così "allargata" verso frequenze più alte e più basse. Questi due spazi circostanti si chiamano "bande laterali" e si distinguono in "superiore" e "inferiore" in relazione alla posizione rispetto alla frequenza della portante.

Nel segnale AM l'audio è presente in due copie identiche e speculari attaccate ai due lati della portante: l'audio presente nella banda laterale inferiore è identico a quello nella banda laterale superiore. La banda laterale superiore in inglese si chiama "upper side band": **USB**. La inferiore è la "lower side band": **LSB**. Commutando il ricevitore su USB o LSB potresti quindi ascoltare solo una banda laterale del segnale AM: ma ci torniamo dopo.

In trasmissione è possibile un bel gioco di prestigio tecnico: prendere il segnale audio, sovrapporlo alla portante ottenendo le due bande laterali, dopo di che eliminare una delle due bande laterali (tanto sono identiche) e, udite udite, pure la portante. Alla fine, insomma, viene trasmessa solo una delle due bande laterali: USB o LSB. Questa tecnica di trasmissione si chiama **SSB** ("single side band": banda laterale singola o banda laterale unica) ed è impiegata principalmente da stazioni utility e radioamatori. In questo caso, quando si parla di frequenza di un segnale SSB, si fa riferimento alla frequenza della portante virtuale, cioè quella eliminata (ah, oltre che eliminarla è possibile anche solo attenuarla: una variante tecnica).

Per ascoltare un segnale SSB occorre commutare il ricevitore su USB o LSB, a seconda della banda laterale usata per la trasmissione. Per ascoltare l'audio occorre però ricreare la portante: ci pensa il ricevitore grazie a un circuito, chiamato **BFO** ("beat frequency oscillator"), che produce un leggero segnale radio, una vera e propria portante artificiale. Con la manopola della sintonia (o, nei vecchi apparati, con la manopola del BFO) si sposta la

frequenza prodotta dal BFO fino a farla coincidere con quella della portante (nota per i lettori tecnicamente più esperti: trascurando volutamente la conversione di frequenza, tanto il discorso non cambia). A quel punto l'audio diventa perfettamente comprensibile.

Per trasportare informazioni non occorre necessariamente l'audio: basta la portante. Per trasmettere in Morse si trasmette la portante a intermittenza; la tecnica si chiama **CW** ("continuous wave", onda continua. Lo so che è intermittente, ma si chiama continua lo stesso). Non essendo modulata, se la si ascolta in AM la portante risulta silenziosa: non si sente nulla. Per sentire il "da-di-da" del Morse si ricorre di nuovo al BFO; in questo caso però il segnale del BFO non viene fatto coincidere con quello della portante, ma lo si distanzia di qualche centinaio di hertz. In questo modo, portante e BFO si interferiscono (si dice che "creano un battimento"): da questa interferenza si ricava il segnale audio (il "da-di-da" del Morse). Il segnale audio ha frequenza pari alla distanza tra portante e BFO: se questi sono distanti 800 hertz, il segnale audio avrà frequenza di 800 hertz. Normalmente, l'orecchio umano ama ascoltare segnali Morse con frequenza audio di 600-1000 Hz.

Per ottenere un segnale audio di 800 Hz, si commuta il ricevitore su USB o LSB e si sposta la sintonia di 800 Hz. Per evitare questa sovrumana fatica, i ricevitori hanno un apposito tasto CW: premendolo, il ricevitore passa in SSB e, contemporaneamente e automaticamente, si sposta di 800 Hz. Facile, no? Troppo. Per complicarci l'esistenza, ogni produttore fa il cavolo che gli pare: col tasto CW alcuni ricevitori commutano in USB, altri in LSB, qualcuno si sposta di 800 Hz, altri di 750 o di altri valori ancora (consultare il manuale per saperlo). I ricevitori più raffinati consentono di personalizzare lo scostamento. Il CW-REV (o CW-R; R o REV stanno per "reverse", "inversione") è un'altra variante: se premendo CW passi in USB e ti scosti di 800 Hz (o qualsiasi altro valore impostato), premendo CW-REV avrai lo stesso scostamento ma in LSB (o viceversa). Perché usare una banda laterale piuttosto che un'altra, se alla fine il "da-di-da" è lo stesso? Perché potresti avere un'interferenza su una banda laterale e, passando sull'altra, la eviteresti.

Adesso raddoppiamo la portante e immaginiamo una specie di Morse che, invece di interrompere una portante, ne interrompe due, o meglio saltella da una all'altra: quando una portante è attiva l'altra è spenta, e viceversa. Le radiotelescriventi ("radiotele-type", abbreviato in "**RTTY**") funzionano così (non mi addentro sui vari alfabeti usati, le varianti tecniche, i sistemi multifrequenza e altre complicazioni).

Dato che le due portanti non sono modulate, in AM non si sente nulla; ecco che di nuovo occorre passare in SSB e usare il BFO. Stavolta il destinatario non è l'orecchio umano ma un decodificatore elettronico o elettromeccanico, che gradisce frequenze audio diverse. Ecco allora il comodo tasto RTTY che commuta il ricevitore in SSB e, contemporaneamente e automaticamente, introduce lo scostamento di frequenza necessario. Facile, no? Troppo. Per complicarci l'esistenza, ogni produttore fa il cavolo che gli pare: col tasto RTTY alcuni ricevitori commutano in USB, altri in LSB, qualcuno si sposta di 1800 Hz, altri di 2210 o di altri valori ancora (consultare il manuale per saperlo). I ricevitori più raffinati consentono di personalizzare lo scostamento. La RTTY-REV (o RTTY-R) è una variante: se premendo RTTY passi in USB e ti scosti di 1800 Hz (o qualsiasi altro valore impostato), premendo RTTY-REV avrai lo stesso scostamento ma in LSB (o viceversa). Perché usare una banda laterale piuttosto che un'altra, se alla fine il risultato è lo stesso? A parte le interferenze, c'è un motivo tecnico. Invertendo le due portanti, il risultato non è affatto identico: l'alfabeto ricevuto sarà speculare, ma solo uno dei due è quello giusto. Adesso i



decodificatori sono in grado di decidere automaticamente se l'alfabeto è giusto o no e, nel caso, di invertirselo da sé; ma vecchi modelli potrebbero richiedere di commutare la banda laterale e il tasto RTTY-REV sta lì apposta.

Tu non l'hai citato, ma esiste pure un tasto FAX (facsimile) per la ricezione dei segnali radio-fax. Stessa solfa: commuta il ricevitore in SSB e, automaticamente e contemporaneamente, introduce uno scostamento di frequenza apposito per il decodificatore fax. Di nuovo ogni produttore fa come gli pare, e bla bla bla. Non ho mai visto un tasto FAX-REV: immagino sia una prossima, rivoluzionaria e imminente miglioria.

Morale della favola: i tasti CW, RTTY e FAX e le loro varianti invertite altro non sono che tasti SSB con contemporaneo scostamento di frequenza. Se il vostro ricevitore ne è privo, passate in USB o LSB e smanolate la sintonia: il risultato, alla fine, è identico. Ma, oltre che in ampiezza, il segnale radio può essere modulato in frequenza (**FM**, "frequency modulation"): stavolta è la sua frequenza che cambia, mentre l'ampiezza resta costante. Di quanto cambia la frequenza? Dipende.

Innanzitutto, cambia rispetto a una frequenza centrale, che fa le veci della portante, ed è quella cui ci si riferisce quando si parla di frequenza della stazione FM. Se Radio Roccamannuccia International trasmette su 100 MHz, significa che la sua frequenza centrale è 100 MHz, ma in realtà il segnale (se modulato) occupa una fetta di frequenze centrata su 100 MHz. Se devo trasmettere molta informazione (musica e voce con elevato livello qualitativo), la fetta di frequenze sarà ampia: ecco allora che per ascoltare Radio Roccamannuccia si usa il tasto FM, che commuta il ricevitore in modo FM e gli consente di ricevere un segnale molto ampio. Una normalissima radiolina FM usa quel modo lì.

Se devo trasmettere poca informazione (voce con fedeltà non particolarmente elevata), basta una fetta di frequenze più stretta. In questo modo, oltre tutto, potrò ficcare molte più stazioni nella stessa gamma. Ecco quindi che le telecomunicazioni in VHF e UHF (ponti radio, radio della polizia, dei vigili, dei pompieri, radioamatori, eccetera) usano trasmissioni in FM, ma occupando fette di frequenze molto meno ampie rispetto alle stazioni di radiodiffusione.

Il tasto FM-N ("narrow", "stretto") commuta il ricevitore in modo FM e gli consente di ricevere un segnale meno ampio rispetto al tasto FM. Il sistema di demodulazione è lo stesso, ma non la ampiezza della gamma ricevuta. In teoria si può ascoltare una stazione di radiodiffusione stando in modo FM-N, ma si riceverà solo una piccola parte del suo segnale e non si capirà praticamente nulla. Ascoltando in modo FM un segnale FM-N, questo si perderà in una gamma amplissima e risulterà debole e poco comprensibile.

E il tasto **FM-W**? Per la serie "ogni produttore fa il cavolo che gli pare", dipende. In alcuni ricevitori la FM-W è la FM delle stazioni di radiodiffusione. In altri (penso sia il tuo caso) è la FM-N con un filtro di selettività più largo, per una migliore qualità di ascolto. Per saperlo, consultare il manuale.

L'ho già fatta lunga e ho lasciato ancora indietro la AM sincrona e l'ascolto in SSB di un segnale AM. Ve li risparmio. Ma in realtà ne ho già parlato giusto un anno fa e quindi, per non ripetere le stesse cose, vi rimando a quel messaggio, che potete consultare nell'archivio della lista. Ecco il link:

<http://groups.yahoo.com/group/radiorama/message/1797>

Quel messaggio è stato anche pubblicato su Radiorama, ma non ricordo su che numero (be', immagino febbraio o marzo 2003): potete ripescarlo anche lì.

Scusate la prolissità, ma per la serie "panza e presenza" le due righe al mese questo giro toccavano a me. Adesso, sotto a chi tocca.

HF ACARS

■ di Massimo Petrantoni (*)

I protocolli HF Data Link (HFDL) sono definiti nelle specifiche aeronautiche 635-3 (cosiddette ARINC - Aeronautical Radio, Inc.) pubblicate il 29 dicembre 2000. Lo sviluppo del servizio HFDL (HF Data Link) è costruito sulle basi delle esperienze dell'ACARS VHF e per questo motivo esso è conosciuto come HF-ACARS.

I protocolli sono compatibili con il modello OSI e abilita le stazioni di terra ed i sistemi di volo installati sugli aerei a comunicare reciprocamente per mezzo di messaggi con formato a bit orientati.

L'HFDL impiega la modulazione M-PSK per modulare la portante centrata a RF + 1440 Hz, dove RF rappresenta la frequenza usata. La portante è modulata a 1800 baud. Tuttavia la velocità in cui i dati sono trasmessi può variare tra 300, 600, 1200 o 1800 bps.

Il protocollo HFDL è basato su una struttura in slot multipli con accesso di tipo TDMA (Time Division Multiple Access).

Ciascun frame ha una durata di 32 secondi ed è diviso in 13 slot. Il primo slot, denominato Squitter, veicola diverse informazioni, incluso il riconoscimento dello slot ed i codici di assegnazione. Gli ulteriori 12 slot di ciascun frame sono definiti MPDU (Medium access Protocol Data Units) e sono usati dall'aeromobile e dalla stazione di terra per lo scambio di diversi tipi di dati come la posizione dell'aereo, l'assegnazione della frequenza ecc.

Tutti gli slot presentano la stessa struttura secondo il seguente schema:

Parameter	Value	Remarks
Prekey	249 ms	1440 Hz single tone
Preamble	295 ms	Known BPSK symbols for synchronization purposes
Data	1.8 sec (single slot) or 4.2 sec (double slot)	Data section structured in data-probe pair (45 M-PSK symbols each : 30 user data symbols and 15 known BPSK symbols for synchronization purpose)

La comunicazione dalla stazione di terra verso l'aeromobile è definita Uplink mentre quella di segno contrario è detta Downlink. È opportuno porre il ricevitore in USB e settare il centro frequenza su 1440 Hz.

Provate a sintonizzare il vostro ricevitore su una qualsiasi frequenza ACARS, per esempio a 11184 kHz; i risultati non si faranno attendere. Ovviamente, a differenza dell'ACARS VHF, con l'HFDL è possibile monitorare il traffico di aerei di linea internazionali, impegnati nella copertura delle rotte oceaniche. È possibile ricavare la posizione dell'aeromobile, leggere eventuali messaggi di servizio come velocità di crociera, altitudine, livello carburante, oltre a eventuali messaggi privati.

Decoder come il Wavecom W40PC, l'Hoka Code300-32 e SkySweeper assicurano una ricezione perfetta. Esistono inoltre software con AirNav e Wacarsgrazie ai quali è possibile visualizzare su una mappa mondiale la posizione dell'aeromobile e i relativi dati trasmessi in HFDL- ACARS.

(*) e-mail: petmax@infoservizi.it



JRC Radio NRD-371 - DSP HF Receiver

SISTEMA ALE-G2

■ di Massimo Petrantoni (*)

Il sistema ALE (Automatic Link Establishment) è disegnato per stabilire un collegamento tra più corrispondenti sui normali canali in onde corte automatizzando la procedura di connessione, in modo da non rendere necessaria la presenza di operatori radio specializzati. Esso è basato sulle specifiche **MIL STD 188-141A** del Dipartimento della Difesa Americano ed è strutturato in modo da consentire il collegamento **one to one** ovvero **one to all**.

Analogamente a quanto si verifica nella modalità ALIS-2 (RS-ARQ 2) due stazioni iniziano a scambiare dati sulla qualità del segnale trasmesso dal corrispondente su una determinata frequenza radio. Ove questa fase di test dovesse dare risultato negativo a causa della pessima qualità del collegamento, le stazioni passano su un'altra frequenza tra quelle memorizzate, fino a trovare il canale più favorevole al collegamento. I risultati dei test vengono memorizzati su un apposito database. Allorché una stazione voglia iniziare la trasmissione dati, procede selezionando la migliore frequenza disponibile individuata sulla base dei parametri archiviati nel database e invia la chiamata alla stazione con la quale deve entrare in collegamento. Quest'ultima, ricevuto il proprio call, ferma la scansione tra le frequenze ed entra in link con il proprio corrispondente.

A questo punto ha inizio la trasmissione dati vera e propria che solitamente è caratterizzata dall'utilizzo di un sistema diverso ad alta velocità (2400 baud) per esempio MIL 188-110 Seriale/39 toni oppure Skifax o altro.

Questo in linea generale, perché in realtà accade spesso che gli operatori dialoghino in modalità MIL STD 188-141 o addirittura scambino dei messaggi. Può anche accadere di ascoltare normale traffico in fonia.

Se esaminiamo il segnale MIL STD 188-141 con un analizzatore di spettro o con la funzione FFT presente in diversi software di analisi/decodifica, potremo notare 8 toni diversi spazati di 250 Hz distribuiti nel range tra 750 e 2500 Hz rispetto al centro frequenza. I toni hanno una durata di 8 ms. Trattasi dunque di un sistema MFSK; esso opera ad una velocità di 125 Baud.

Una pacchetto ALE è costituito da un preambolo di 3 bit + 3 caratteri ASCII di 7 bit ciascuno, per un totale di 24 bit. In base al preambolo (cioè i 3 bit iniziali) la codifica dei dati del pacchetto può assumere 8 differenti significati, tutti connessi alle funzionalità ALE e cioè:

0x0	DATA
0x1	THRU
0x2	TO
0x3	THIS WAS
0x4	FROM
0x5	THIS IS
0x6	COMMAND
0x7	REPEAT

Per ricevere il MIL STD 188-141, qualora non si usino sistemi di decodifica sofisticati come Hoka e Wavecom, ovvero lo stesso SkYsweeper Pro, si può fare ricorso all'eccezionale software gratuito denominato PC-ALE scaricabile liberamente dal sito internet di G4GUO:

<http://www.chbrain.dircon.co.uk/pcscale.html>

Il software, che consente di leggere tutte le informazioni contenute nel segnale MIL STD 188-141 e che è stato scritto per operare con i ricetrasmittitori, può essere usato anche solo in ricezione, in una sorta di funzione *listener*. Ciò che è necessario fare è collegare l'uscita audio del ricevitore (uscita di linea o dell'altoparlante o delle cuffie) all'ingresso della scheda audio presente nel PC. Bisogna effettuare alcuni settaggi e poi sintonizzare un segnale MIL STD 188-141. Comunque nel sito sopra indicato è presente un campione audio che può essere usato come test. Per demodulare un campione audio memorizzato sul PC è necessario connettere con un normale cavetto l'uscita e l'ingresso della scheda audio.

Si tenga presente che le trasmissioni non sono continue. Si potrà essere così fortunati da imbattersi su una stazione che trasmetta traffico come potrà invece accadere di sentire su una data frequenza il segnale per pochi secondi e basta.

Nel corpo del messaggio viene inserito il call del mittente così come quello del destinatario oltre ad altre informazioni utili. In

questo modo è possibile individuare la stazione monitorata nonché il network entro cui la stessa opera.

(*) e-mail:
petmax@infoservizi.it

FS 1045A

MIL-STD 188 -141A ALE - Automatic Link Establishment Controller

* (TIS - This is // TWS - This was)

* (in neretto le "Special Identification Station")

* (omissione su ogni ricezione)

QRG	Ch.	Identification Call	Station Name	Mode	ITU
6630 00	TWS	OWB	Karup AB - Rescue Coordination Centre	"	Denmark
6630 A 10	TWS	OWK	Vedbaek AB - Headquarters Centre	"	Denmark
11175 E 1	TWS	180905	HF-GCS Special Identification Station	"	No Location
11226 00	TIS	CRO	HF-GSC Croughton AB	Mil-Std - 141A ALE	U.K.
11226 01	TWS	ICZ	HF-GCS Sigonella AB	"	Italy
11226 03	TWS	IKF	HF-GCS Keflavik AB	"	Iceland
11226 01	TIS	PLA	HF-GCS Lajes Field	"	Azores
11226 02	TIS	JNR	HF-GCS Salinas Roosevelt	"	Puertorico
11175 02	TIS	TAR	HF-GCS Ramstein AB	"	Germany
11226 01	TIS	GUA	HF-GCS Andersen AB	"	Guam
11226 02	TWS	HIK	HF-GCS Hicham AFB	"	Hawaii
11226 04	TWS	HAW	Ascension Island Auxiliary	"	Ascension Is.
11226 04	TIS	JDG	HF-GCS Diego Garcia NAS	"	Diego Garcia Is.
11226 02	TIS	ADW	HF-GCS Andrews AFB	"	USA
11226 03	TIS	MPA	HF-GCS South Atlantic	"	South Atlantic
11226 Z 4	TIS	220109	HF-GCS Special Identification Station	"	No Location
11226 Z 4	TWS	210019	HF-GCS Special Identification Station	"	No Location
11226 00	TIS	JTY	HF-GCS Yokota AB	"	Japan
12219 ///		1S7	Czech Embassy Paris	"	France
12219 ///		OLZ73	Czech Embassy Rome	"	Italy

(Angelo Pacorig)

ALE

Alcune stazioni ALE. Una parte dalle frequenze usate normalmente, sono le seguenti: 2805 - 3059 - 3137 - **4721** - 5708 - 6715 - 6721 - 7632 - 8965 - 9025 - **11175** - **11226** - **11250** - **13215** - 15043 - 18003 - 20631 - 23337 - 27870 (in neretto le più usate).

Per le altre dovrei stare moltissimi giorni per scriverle tutte dato che è possibile ascoltare in questo modo di emissione moltissime Ambasciate Europee ed Extra-europee.

Frequenza consigliata: 12219 kHz (una delle innumerevoli che sono in uso).

Per tutte il modo di emissione è: MIL STD - 141A ALE - 600 / 1650

(Angelo Pacorig)

Number Station E10

by Quirino Tirelli

Salve amici!

Volevo proporvi questa volta delle informazioni da me trovate sulla *Number Station* denominata (secondo la classificazione Enigma) **E10**.

Volevo a tal proposito precisare che tutte le informazioni riportate sono state trovate su internet e su pubblicazioni varie (ma comunque tutte di libero dominio) e che tutte le informazioni riportate sono da me divulgate solo a scopo culturale.

La *number station* denominata **E10** è tra le *number stations* più attive e che più facilmente si può ascoltare in Italia. Basti pensare che ogni giorno questa *number station* trasmette più di 270 messaggi.

La *number station* **E10** trasmette su diverse frequenze utilizzando vari identificativi (ART, EZI, FTJ, JSR, PCD, ULX, YHF).

La situazione è abbastanza complessa ma grazie all'opera di alcuni SWL che si dedicano a questi ascolti da molti anni si è riusciti a creare delle *schedule* molto complete che oggi vi propongo.

ENIGMA ID: E10

Nome: MOSSAD

Famiglia:

Stato: Attiva

Paese: Israel, Haifa

Organizzazione: MOSSAD ?

Formato di Gruppo: 5LG

Lingua: Inglese

Formato di trasmissione:

identificativo di tre lettere,

MESSAGE MESSAGE

GROUP (gc) GROUP (gc)

Dopo questo preambolo inizia il messaggio vero e proprio

5LG msg

END OF MESSAGE

REPEAT REPEAT

GROUP (gc) GROUP (gc)

5LG msg

END OF MESSAGE

END OF TRANSMISSION

Note:

Le trasmissioni iniziano ogni H, H+15, H+30, H+45

Alcuni identificativi usati (tipo il *call* VLB) vengono ripetuti per ore o per intere giornate. Si pensa possano indicare dei messaggi urgenti o dei messaggi di allarme.

Alpha Romeo Tango

UTC Frequencies

2300	3415 5435 6986
2330	3415 5435
0000	3415 5435
0030	3415 5437
0100	-
0130	3415 5435
0200	3415 5435
0230	-
0300	-
0330	-
0400	5435 6986
0430	5435 6986
0500	5435 6986 ---> 3415 5435 (3/2003)
0530	5435 6986
0600	5435 6986
0630	5435 6986
0700	5435 6986
0730	5435 6986
0800	X
0830	X
0900	X
0930	X
1000	5435 6986
1030	-
1100	5435 6986
1130	5435 6986

1200	5435 6986
1230	5435 6986
1300	5435 6986
1330	5435 6986
1400	5435 6986
1430	5435 6986
1500	5435 6986 ---> 3415 5435 (3/2003)
1530	3415 5435
1600	3415 5435
1630	3415 5435
1700	3415 5435
1730	3415 5435
1800	3415 5435
1830	3415 5435
1900	5435 6986
1930	5435 6986 1)
2000	3417 5435
2030	3415 5435
2100	3415 5435
2130	3415 5435
2200	3415 5435 2)
2230	3415 5435

1) 1930=0430

2) 2200=0100

Echo Zulu India

UTC Frequencies

0000	currently empty
0030	currently empty
0100	6840 9130 11565
0130	6842 9130 11565
0200	6840 9130 11565
0230	6840 9130 11565
0300	9130 11565
0330	6840 9130 11565
0400	9130 11565
0430	9130 11565 13533
0500	11565 13533
0530	13533 15980 1) ---> - (03/2003) ---> 6840 9130 (11/2003)
0600	17410 19715
0630	9130 11565
0700	9130 11565 13533
0730	11565 13533
0800	currently empty
0830	17410 19715
0900	13533 17410
0930	17410 19715
1000	11565 13533
1030	currently empty
1100	currently empty
1130	11565 13533 5)
1200	13533 15980
1230	13533 15980 17410
1300	13533 17410 19715
1330	15980 17410
1400	19715 23740
1430	11565 13533
1500	13533 15980
1530	17410 19715
1600	11565 13533
1630	11565 13533
1700	11565 13533
1730	9130 11565 13533 3)

1800	6840 9130 11565
1830	9130 11565 13533
1900	6840 9130 11565
1930	11565 13533 ; ---> 6840 9130 11565 (10/2003) 5)
2000	9130 11565 13533 2)
2030	6840 9130 11565
2100	11565 13533
2130	6840 9130 11565 4)
2200	6840 9130 11565
2230	9130 11565
2300	currently empty
2330	6840 9130 11565

1) 0530=0600 ---> no since 11/2003)

2) 2000=2200

3) 1730=2330

4) 2130=0130

5) 1130=1800

6) 1930=0100

Foxtrott Tango Jyllet

UTC Frequencies

2300	2626 4461
2330	2626 4461
0000	-
0030	-
0100	2626 4461
0130	-
0200	-
0230	-
0300	2626 4461
0330	2626 4463
0400	4461 7358
0430	4463 7358
0500	4461 7358
0530	4461 7358
0600	4461 7358
0630	4461 7358
0700	4461 7358
0730	4461 7358
0800	X
0830	4461 7358
0900	4461 7358
0930	X
1000	4461 7358
1030	4461 7358
1100	4461 7358
1130	-
1200	4461 7358
1230	4461 7358
1300	4461 7358
1330	4461 7358
1400	4461 7358
1430	4461 7358
1500	4461 7358
1530	2626 4461
1600	4461 7358
1630	2626 4461
1700	4461 7358
1730	2626 4461
1800	4461 7358
1830	4461 7358
1900	2626 4463
1930	4461 7358
2000	2626 4461
2030	4461 7358
2100	4461 7358
2130	2626 4461
2200	2626 4461
2230	-

Uniform Lima Xray

UTC Frequencies

2300	4880 6270
2330	-
0000	-
0030	2743 4880
0100	6270 7760
0130	-
0200	2743 4880
0230	2743 4880
0300	-
0330	2743 4880

0400	2743 4880
0430	4880 6270
0500	4880 6270 1)
0530	6270 7760
0600	4880 6270
0630	6270 7760
0700	6270 7760
0730	6270 7760
0800	6270 7760
0830	6270 7760
0900	-
0930	6270 7760
1000	-
1030	6270 7760
1100	6270 7760
1130	-
1200	6270 7760
1230	6270 7760
1300	6270 7760
1330	6270 7760
1400	6270 7760
1430	6270 7760
1500	6270 7760
1530	6270 7760
1600	6270 7760
1630	4880 6270
1700	4880 6270
1730	2743 4880
1800	2743 4880
1830	4880 6270 7760
1900	2743 4880
1930	4880 6270
2000	2743 4880
2030	4880 6270
2100	2743 4880
2130	2743 4880
2200	4880 6270
2230	2743 4880

1)0500=0600

Jyliet Sierra Romeo

UTC	Frequencies
2300	
2330	
0000	
0030	
0100	
0130	
0200	
0230	
0300	
0330	2270 5091
0400	
0430	
0500	
0530	
0600	
0630	
0700	
0730	
0800	
0830	
0900	
0930	
1000	
1030	
1100	
1130	
1200	5091 7540
1230	5091 7540
1300	5091 7540
1330	5091 7540
1400	5091 7540
1430	5091 7540
1500	2270 5091
1530	5091 7540
1600	5091 7540
1630	2270 5091
1700	5091 7540
1730	2270 5091
1800	2270 5091
1830	2270 5091
1900	5091 7540
1930	2270 5091
2000	2270 5091

2030	5091 7540
2100	2270 5091
2130	2270 5091
2200	2270 5091
2230	2270 5091

Papa Charlie Delta

UTC	Frequencies
2300	3150 4270
2330	3150 4270
0000	3150 4270
0030	3150 4270 6498
0100	-
0130	-
0200	-
0230	3150 4270
0300	3150 4270
0330	4270 6498
0400	3150 4270
0430	4270 6498
0500	4270 6498
0530	4270 6498
0600	-
0630	-
0700	6498 8805
0730	6498 8805
0800	6498 8805
0830	6498 8805
0900	6498 8805
0930	6498 8805
1000	6498 8805
1030	6498 8805
1100	-
1130	6498 8805
1200	-
1230	6498 8805
1300	6498 8805
1330	6498 8805
1400	6498 8805
1430	6498 8805
1500	6498 8805
1530	6498 8805
1600	4270 6498
1630	4270 6498
1700	4270 6498 8805
1730	6498 8805
1800	4270 6498 1)
1830	3150 4270
1900	4270 6498
1930	3150 4270
2000	3150 4270
2030	3150 4270
2100	3150 4270
2130	4270 6498
2200	4270 6498
2230	3150 4270

1) 1800=0030

>Yankee Hotel Foxtrott

UTC	Frequencies
2300	3840 4560
2330	-
0000	2844 3840
0030	-
0100	-
0130	5820 7918
0200	5820 7918 9202
0230	4560 5820 7918
0300	-
0330	3840 4560
0400	3840 5820
0430	9202 10648 14530
0500	9202 10648 ---> 10648 14530 (3/2003)
0530	5820 7918
0600	4560 5820
0630	5820 7918
0700	9202 10648 ---> 10648 14530 (3/2003)
0730	5820 7918
0800	5820 7918
0830	7918 10648
0900	5820 7918
0930	5820 7918
1000	7918 9202
1030	5820 7918
1100	5820 7918
1130	5820 7918
1200	9202 10648
1230	-
1300	5820 7918
1330	5820 7918
1400	5820 7918
1430	7918 10648
1500	5820 7918
1530	5820 7918
1600	7918 10648
1630	5820 7918 ---> 4560 5820 (11/2003)
1700	4560 5820
1730	3840 4560 1)
1800	5820 7918
1830	9202 10648 ---> 5820 7918 (10/2003)
1900	4560 5820
1930	9202 10648 ---> 5820 7918 (2/2003)
2000	3840 5820 ---> 4560 5820 (3/2003) -- -> 3840 4560 (11/2003)
2030	9202 10648 14530
2100	4560 5820 2)
2130	4560 5820
2200	3840 5820
2230	9202 10648 ---> 3840 4560 (10/2003)

1) = 1730=0330

2) = 2100=0400

TECNICA

RADIOFARI

appunti

■ di Giorgio Casu (*)

Ciao a tutti.

Curiosità.

Può capitarvi di sentire su 317.5 kHz il segnale **NREE** di cui ho registrato il seguente spettrogramma:



Ho incollato lo spettrogramma in un programma di grafica e ho utilizzato la funzione "negativo" ottenendo il seguente spettrogramma:



che, se lo guardate bene, non è altro che il radiofaro TRP-317.5 Trapani, cioè **NREE** è il **negativo** di **TRP**, ed ecco spiegato il perché del termine "negativo". 73

(*) gioca@tiscali.it

UTILITY

Frequenza	CallSign	Stazione	Data	GMT	Sistema	ITU (*)	Dettagli
518,00		Split R	30/01/2004	18.40 SITOR-B		HRV	Navtex
1852,00 IPP		Palermo R	19/01/2004	22.20 QSX 2023.0 kHz		ITA	Avvisi I
1876,00 IQN		Lampedusa R	24/01/2004	7.40 SSB		ITA	Meteo
2474,00 PBC 32		DN Goere Island	18/01/2004	22.20 ITA2 75 Baud		DNK	Test
2628,00 IQA		Augusta R	24/01/2004	16.40 QSX 2023.0 kHz		ITA	Avvisi
2632,00 IQH		Napoli R	24/01/2004	16.41 QSX 2023.0 kHz		ITA	Avvisi I
2759,10		UNID Station	24/01/2004	16.53 STANAG 4285			Idle
2845,00 PBB		DN Den Helder	18/01/2004	22.28 ITA2 75 Baud		NLD	Test
4210,50 A9M		Hamala R	31/01/2004	17.17 SITOR-A		BHR	Tfc
4218,00 OST		Oostende R	31/01/2004	17.20 SITOR-A		BEL	Tfc
4239,00		UNID Station	24/01/2004	17.00 STANAG 4285			Idle
4241,00 4XZ		IN Haifa	31/01/2004	17.20 CW		ISR	Krypto-msgs
4253,00 TAH		Istanbul R	31/01/2004	17.23 CW		TUR	VVV de...
4295,00 FUE		FN Brest	31/01/2004	17.25 ITA2 75 Baud		FRA	Test
4318,00		Moscow meteo (?)	31/01/2004	17.35 FAX 120/576		RUS	Cdt
4484,50		UNID Station	31/01/2004	18.00 ARQ-E 86 Baud			Krypto on line
5097,00 CFH		CF Halifax, NS	18/01/2004	22.41 ITA2 75 Baud		CAN	Clg Naws
6358,50 PBC 36		DN Goere Island	18/01/2004	22.48 ITA2 75 Baud		DNK	Test
6370,90 GYU		RN Gibraltar	18/01/2004	22.50 ITA2 75 Baud		GIB	Test
6716,70		MFA Cairo (?)	31/01/2004	19.20 SITOR-A		EGY	Clg
6905,00		UNID Station	30/01/2004	21.00 STANAG 4285			Idle
6982,00 'RFFXL'		FF Naqoura	30/01/2004	21.03 ARQ-E 184.5 Baud		LBN	Idle
7585,70 'RFVIT'		FF Dzaoudzi	30/01/2004	21.07 ARQ-E3 192 Baud		MYT	Idle
7630,00		Istraelian Air	19/01/2004	13.33 MIL 188-141		ISR	Tfc
7731,70		Egyptian E El Djazair	2/02/2004	15.30 SITOR-A		EGY	Tfc
7945,70 'RFVI'		FF Le Port	30/01/2004	21.20 ARQ-E3 192 Baud		REU	Idle
8083,80		UNID Station	30/01/2004	21.25 STANAG 4285			Idle
8113,00		Unid Station	30/01/2004	21.27 STANAG 4285			Krypto
8302,00		UNID Station	30/01/2004	21.30 STANAG 4285			Idle
8421,50 LZW 4		Varna R	19/01/2004	15.00 SITOR-B		BUL	Tlx
8424,00 SVO		Olympia R	24/01/2004	6.30 SITOR-B		GRC	Nx Greek
8426,00 UIW		Kaliningrad R	31/01/2004	20.17 SITOR-A		RUS	Tlx
8427,50 A9M		Hamala R	31/01/2004	20.19 SITOR-A		BHR	Tfc
8429,50 IDR 4		IN Rome	19/01/2004	15.01 ITA2 75 Baud		ITA	Test
8431,00 TAH		Istanbul R	30/01/2004	21.30 SITOR-A		TUR	Telex
8434,50 TAH		Istanbul R	30/01/2004	21.31 SITOR-A		TUR	Tfc
8476,00		UNID Station	30/01/2004	21.33 STANAG 4285			Idle
8478,50 FUF		FN Le Port	30/01/2004	21.35 ITA2 75 Baud		REU	Test
8551,60 CTP		NATO Lisbon	19/01/2004	15.10 ITA2 75 Baud		POR	Clg Naws
8791,00 UUI		Odessa R	24/01/2004	6.40 SSB		UKR	Tfc
9110,00 NMF		USCG Boston	30/01/2004	21.50 FAX 120/576		USA	Satellite pic
9151,70		Egyptian E	20/01/2004	15.45 SITOR-A			Tfc A
9165,00 HLL		Soul Meteo	30/01/2004	22.00 Fax 120/576		KOR	Cdt
10046,00 4XZ		IN Haifa	24/01/2004	6.00 CW		ISR	VVV de...
10188,00		UNID Station	24/01/2004	6.48 STANAG 4285			Idle
10315,00		Unid Russian Station	21/01/2004	6.50 405-395 40,5 Baud			Krypto-msgs
10821,70		Egyptian E Athen	19/01/2004	15.35 SITOR-A		GRC	Msgs
11034,70		MFA Cairo	19/01/2004	15.38 SITOR-A		EGY	Tfc
11051,70 '71'		MFA Cairo ?	24/01/2004	7.14 SITOR-A		EGY	Tfc
11384,00 'H07'		Shannon Air	19/01/2004	16.02 ACARS-HFDL		IRL	ACARS
12603,50 SVO		Olympia R	24/01/2004	6.24 SITOR-B		GRC	Nx Greek
12634,50 TAH		Istanbul R	24/01/2004	6.26 SITOR-B		TUR	Tfc
12654,00 TAH		Istanbul R	24/01/2004	6.27 SITOR-A		TUR	Tfc
12666,50 FUG		FN Saissac	19/01/2004	16.05 ITA2 75 Baud		FRA	Test
12691,00 FUX		FN Le Port	19/01/2004	16.09 ITA2 75 Baud		REU	Test
12745,50 JJC		KYODO Tokyo	19/01/2004	16.10 FAX 60/576		JAP	Newspaper
12823,50 CTP		NATO Lisbon	19/01/2004	16.12 ITA2 75 Baud		POR	Test
12840,50 PBC 312		DN Goere Island	19/01/2004	16.13 ITA2 75 Baud		NLD	Test
12857,00 'RFTJE'		FN Dakar	19/01/2004	16.12 ITA2 75 Baud		SEN	Test
12903,00 'RBSL'		IN Bombay	19/01/2004	16.14 ITA2 50 Baud		IND	Test
12921,20 MGJ		RN Faslane	19/01/2004	16.15 ITA2 75 Baud		GBR	Test
12932,50 'RETJ'		SN Madrid	19/01/2004	16.16 ITA2 100 Baud		SPA	Krypto-msgs
13031,00 FUF		FN Fort de France	31/01/2004	20.30 ITA2 75 Baud		MRT	Test
13042,50 'RFQPM'		FN Jibuti	19/01/2004	16.17 ITA2 75 Baud		DJI	Test
13446,80		UNID Station	1/02/2004	8.00 STANAG 4285			Idle
13459,90		UNID station	1/02/2004	8.35 BR 6028 (Barrie) 75 Baud			Krypto on line
13479,70 'RFFP'		MOD Paris	1/02/2004	8.55 ARQ-M2 200 Baud		FRA	Idle
13839,70 'RFFA'		MOD Paris	1/02/2004	9.01 ARQ-E3 200 Baud		FRA	Idle + Tfc
13857,70		Egyptian E Ankara	18/01/2004	13.11 SITOR-A		TUR	Tfc
13973,00 'RC1AMM'		ICRC Amman	18/01/2004	13.16 PACTOR-2		ETH	Msgs
13973,00 'RC2KAB'		ICRC Kabul	18/01/2004	13.20 PACTOR-2		AFG	Msgs
13973,00 'RC2BAG'		ICRC Baghdad	18/01/2004	13.15 PACTOR-2		IRQ	Msgs
13973,00 'RC2PES'		ICRC Peshawar	18/01/2004	13.19 PACTOR-2		AFG	Msgs
13973,00 'RC2KAN'		ICRC Kandahar	18/01/2004	13.21 PACTOR-2		AFG	Msgs
13973,00 'MB1TBI'		ICRC Tbilisi	18/01/2004	13.14 PACTOR-2		GEO	Msgs
14390,00		UNID Station	1/02/2004	9.05 STANAG 4285			Idle
14619,00		UNID ALIS-2 Station	24/01/2004	7.48 ALIS-2 8FSK 240 Baud			Krypto-msgs
14669,00 'RFFXL'		FF Naqoura	18/01/2004	13.50 ARQ-E 184.5 Baud		LBN	Idle
14943,70		Egyptian E Khartoum	18/01/2004	14.02 SITOR-A / SITOR-B		SDN	Clg + Msgs

UTILITY

Frequenza	CallSign	Stazione	Data	GMT	Sistema	ITU (*)	Dettagli
16030,00		Unid Station	18/01/2004	14.05	STANAG-4285		Idle
16109,50		Unid Station	18/01/2004	14.07	STANAG-4285		Idle
16170,70		Egyptian E Rome (?)	18/01/2004	14.14	SITOR-A	ITA	Clg
16191,70		Egyptian E Abu Dhabi	18/01/2004	14.22	SITOR-A	UAE	Tfc
16351,70 'RFFA'		MOD Paris	22/01/2004	6.50	ARQ-E3 192 Baud	FRA	Idle
16811,50 A9M		Hamala R	31/01/2004	11.00	SITOR-A	BHR	Tfc
16879,00 LZW 67		Varna R	20/01/2004	14.55	SITOR-B	BUL	Tlx
16886,00 TAH		Istanbul R	31/01/2004	11.06	SITOR-A	TUR	Tfc
16961,50 FUF		FN Fort de France	18/01/2004	15.10	ITA2 75 Baud	MRT	Test
17123,00		UNID Station	31/01/2004	11.11	STANAG 4285		Idle
17967,00 'H15'		Muhurroq Air	18/01/2004	15.15	ACARS-HFDL	BHR	Acars
19036,40		Algerian E Abuja	23/01/2004	15.55	Coquelet-8	NIG	Msgs F
19036,40 7RQ 20		MFA El Djaza'ir	23/01/2004	15.30	Coquelet-8	ALG	Msgs F
19036,40		Algerian E Brazzaville	23/01/2004	15.51	Coquelet-8	COG	Msgs F
19067,70		Egyptian E	23/01/2004	16.04	SITOR-A		Tfc
19465,50 'HFB'		UK Royal Signals, Hereford (?)	31/01/2004	11.26	MIL 188-141	GBR	Tfc
26241,70 'RFVI'		FF Le Port	24/01/2004	7.36	ARQ-E3 100 Baud	REU	Test
26441,70 'RFFA'		MOD Paris	24/01/2004	7.38	ARQ-E3 100 Baud	FRA	Msgs

(Massimo Petrantoni)

Si osservi che Petrantoni, seguendo una convenzione molto diffusa nel campo "utility", usa le abbreviazioni dei Paesi secondo la lista adottata dall'editore tedesco Klingenfuss che sono sempre su tre lettere e che per certi Paesi differiscono dall'abbreviazione ufficiale ITU. [EF]

	codice ufficiale	usato da Klingenfuss
Arabia Saudita	ARS	SDA
Brasile	B	BRA
Ciad	TCD	CHD
Congo Rep. Dem. (ex Zaire)	COD	CGO
Croazia	HRV	CRT
Francia	F	FRA
Germania	D	GER
Giappone	J	JAP
Italia	I	ITA
Myanmar (Burma)	BRM	MYA

	codice ufficiale	usato da Klingenfuss
Paesi Bassi	HOL	NLD
Regno Unito	G	GBR
Romania	ROU	ROM
Serbia & Montenegro (Jugoslavia)	YUG	SRB
Spagna	E	SPA
Sri Lanka	CLN	SLK
Sudafrica	AFS	SAF
Svezia	S	SWE
Svizzera	SUI	SWI
Taiwan	TWN	TAI

HFDL ACARS AIRCRAFTS

Ground Station ID = H07 SHANNON AIRPORT - IRELAND Frequencies: 5547 / 6532 / 8942 / 11384 kHz

FLIGHT ID - QATAR AIRLINES Co.	- Q7 0001 - 14:55:20 UTC - LAT 46 08 48 N. LON 23 08 58 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY2512 - 14:57:24 UTC - LAT 49 44 42 N. LON 02 26 00 E.
FLIGHT ID - VIRGIN ATLANTIC AIRL.	- VS0901 - 15:06:40 UTC - LAT 51 56 03 N. LON 02 55 11 E.
FLIGHT ID - CHINA SOUTHERN AIRL.	- CZ0485 - 15:09:12 UTC - LAT 60 18 08 N. LON 39 21 39 E.
FLIGHT ID - CHINA SOUTHERN AIRL.	- CZ0487 - 15:24:00 UTC - LAT 59 57 47 N. LON 35 40 24 E.
FLIGHT ID - CONTINENTAL Colombia	- CO0046 - 15:28:24 UTC - LAT 51 50 18 N. LON 02 45 06 E.
FLIGHT ID - LUFTHANSA	- LH8441 - 13:57:06 UTC - LAT 47 23 37 N. LON 20 18 18 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY2526 - 14:16:46 UTC - LAT 27 56 11 N. LON 15 23 20 W.
FLIGHT ID - ALITALIA	- AT761 - 14:24:09 UTC - LAT ? LON ?
FLIGHT ID - ROYAL AIR MAROC	- RAM770 - 14:49:38 UTC - LAT 40 24 25 N. LON 03 19 42 W.
FLIGHT ID - QATAR AIRLINES Co.	- Q7 0016 - 22:46:38 UTC - LAT 47 07 38 N. LON 15 00 25 E.
FLIGHT ID - LUFTHANSA	- LH8420 - 15:37:18 UTC - LAT 52 47 55 N. LON 16 24 58 E.
FLIGHT ID - AIR FIJI	- PC7005 - 15:40:08 UTC - LAT 40 54 21 N. LON 26 40 13 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY1908 - 15:40:38 UTC - LAT 45 08 57 N. LON 27 49 59 E.
FLIGHT ID - VIRGIN ATLANTIC AIRL.	- VS0251 - 15:45:26 UTC - LAT 56 57 32 N. LON 18 40 20 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY2616 - 15:18:10 UTC - LAT 44 45 45 N. LON 07 07 13 E.
FLIGHT ID - LUFTHANSA	- LH8251 - 15:20:18 UTC - LAT 50 59 09 N. LON 07 39 43 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0106 - 15:20:24 UTC - LAT 54 00 07 N. LON 27 07 44 E.
FLIGHT ID - BAHAMASAIR	- UP6807 - 21:50:56 UTC - LAT 51 01 09 N. LON 07 01 11 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0105 - 13:21:28 UTC - LAT 49 59 53 N. LON 08 32 17 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0575 - 13:04:22 UTC - LAT 53 48 11 N. LON 20 31 09 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0360 - 13:33:45 UTC - LAT 48 55 43 N. LON 19 30 01 E.
FLIGHT ID - ALITALIA	- AT896 - 13:43:31 UTC - LAT 45 12 13 N. LON 09 55 56 E.
FLIGHT ID - VIRGIN ATLANTIC AIRL.	- VS0900 - 14:47:40 UTC - LAT 55 16 26 N. LON 13 06 58 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0266 - 14:48:44 UTC - LAT 53 34 17 N. LON 25 49 58 E.
FLIGHT ID - FEDEX (Miami - FLORIDA)	- FX 0003 - 14:56:42 UTC - LAT 47 55 22 N. LON 04 32 24 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0274 - 15:01:01 UTC - LAT 51 17 24 N. LON 22 24 15 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0315 - 15:06:02 UTC - LAT 56 01 17 N. LON 16 34 44 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0122 - 13:17:42 UTC - LAT 51 59 19 N. LON 20 34 36 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0575 - 13:22:52 UTC - LAT 52 14 52 N. LON 21 30 20 E.
FLIGHT ID - ROYAL AIR MAROC	- RAM761 - 13:21:30 UTC - LAT 48 43 18 N. LON 02 22 37 E.
FLIGHT ID - ROYAL AIR MAROC	- RAM760 - 13:24:14 UTC - LAT 48 41 47 N. LON 02 20 39 E.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0528 - 13:40:20 UTC - LAT 57 27 55 N. LON 38 33 34 E.
FLIGHT ID - PAKISTAN INTERN. AIRL.	- PK0005 - 13:31:05 UTC - LAT 46 59 19 N. LON 22 38 44 E.
FLIGHT ID - KOREAN AIR	- KE524 - 13:47:24 UTC - LAT 50 24 02 N. LON 04 23 47 E.
FLIGHT ID - INDIAN AIRLINES	- IC2334 - 12:23:56 UTC - LAT 49 45 34 N. LON 02 06 58 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY2550 - 14:33:58 UTC - LAT 50 23 02 N. LON 03 03 49 E.
FLIGHT ID - FINNAIR	- AY2620 - 15:02:02 UTC - LAT 55 38 58 N. LON 09 02 06 E.
FLIGHT ID - ROYAL AIR MAROC	- RAM751 - 14:53:28 UTC - LAT 37 04 14 N. LON 04 00 59 W.
FLIGHT ID - AEROFLOT RUSSIAN AIRL.	- SU0266 - 15:04:12 UTC - LAT 55 14 42 N. LON 30 41 29 E.

(Angelo Pacorig)

OFFERTE E RICHIESTE

CEDO

Vendesì ricevitore sintonia continua **Icom ICR-9000** prezzo buono, da concordare, telefono cell. 347 2211002 Valdi

Vendo ricevitore **Icom R-75** con DSP e 2 filtri opzionali, vendo inoltre filtro DSP **MFJ 784B**, entrambi con imballo e manuali. Vendo RX **Drake R4B** perfetto da collezione ma anche da impiegare. Telefono ore ufficio 0532-810280. Marco Balboni 4BM59

Vendo cuffia **JRC** mod. **ST-3**. Antonio tel. 339 1446560

Sconti ai soci

La libreria Sandit Market - presente a tutte le fiere e mostre-mercato - pratica uno sconto ai soci AIR anche per corrispondenza.

Si può chiedere il **Catalogo Libri** che viene inviato gratuitamente. E' disponibile il libro di Fabio Tagetti **"Imparare l'inglese (e altre 271 lingue) con radio, TV e Internet"** e il nuovo testo **"La radio a galena: origini e progetti"** a cura di Giancarmelo Moroni. Il punto vendita di Sandit Market è in via Quarenghi, 42/c - 24122 Bergamo, Tel. e Fax 035-321637

E-mail: info@sandit.it Web: www.sandit.it

UTILITY

Frequenza	CallSign	Stazione	Data	GMT	Sistema	ITU	Dettagli
60,00	MSF	Rugby TS	14/12/2003	10.45 TS		GBR	Signal TS
75,00	HGB	Nyon TS	18/12/2003	22.48 TS		SWI	Signal TS
77,50	DCF 77	Mainflingen TS	14/12/2003	10.46 TS		GER	Signal TS
123,70	DCF 42	DT Berlin	14/12/2003	10.30 ALF-RDS		GER	DGPS Tfc
129,10	DCF 49	DT Berlin	14/12/2003	21.17 IRA 200 Baud		GER	Tfc
147,30	DDH 47	Hamburg Meteo	14/12/2003	11.00 ITA2 50 Baud		GER	WX
417,00	LQA	Unid Station	14/12/2003	11.10 CW			LQA
518,00		Malta R	21/12/2003	6.40 SITOR-B		MLT	Navtex
2463,00	IDR	IN Rome	18/12/2003	22.50 ITA2 75 Baud		ITA	Test
2608,40	FUO	FN Toulon	9/12/2003	6.15 ITA2 75 Baud		FRA	Test
2618,50	GYA	RN London	10/12/2003	21.54 FAX 120/576		GBR	Cdt
2789,00	FUE	FN Brest	9/12/2003	6.18 ITA2 75 Baud		FRA	Test
3260,00		Unid Station	18/12/2003	23.00 ARQ-E 86 Baud			Idle
3764,40	PBB	DN Den Helder	13/12/2003	19.05 ITA2 75 Baud		NLD	Test
3782,00	CTP	NATO Lisbon	9/12/2003	6.24 ITA2 75 Baud		POR	Test
3855,00	DDH 3	Hamburg Meteo	13/12/2003	18.50 FAX 120/576		GER	Cdt
4214,00	IDR 2	IN Rome	13/12/2003	19.10 ITA2 75 Baud		ITA	Test
4271,00	CFH	CF Halifax, NS	15/01/2004	22.50 ITA2 75 Baud		CAN	Wx
4280,00	PBC 34	DN Goeree Island	13/12/2003	19.21 ITA2 75 Baud		NLD	Test
4295,00	FUE	FN Brest	13/12/2003	19.25 ITA2 75 Baud		FRA	Test
4322,00	MGJ	RN Faslane	17/12/2003	22.20 ITA2 75 Baud		GBR	Test
4583,00	DDH 2	Hamburg Meteo	17/12/2003	22.25 ITA2 50 Baud		GER	Wx
4610,00	GYA	RN London	13/12/2003	19.25 FAX 120/576		GBR	Cdt
4777,50	IMB 51	Rome Meteo	21/12/2003	8.30 FAX 120/576		ITA	Cdt
5446,50	FDC	FAF Metz	6/12/2003	18.05 ITA2 50 Baud		FRA	Test
5720,00	'H03'	Reykjavik Air	17/12/2003	22.36 ACARS-HFDL		ISL	ACARS
6330,00	LZW 34	Varna R	13/12/2003	20.05 SITOR-B		BUL	Nx
6340,50	NMF	USCG Boston, MA	13/12/2003	22.08 FAX 120/576		USA	Cdt
6348,00	HWN	FN Paris	13/12/2003	22.10 ITA2 150 Baud		FRA	Test
6362,00	MGJ	RN Faslane	13/12/2003	22.14 ITA2 75 Baud		GBR	Test
6389,00	CTP	NATO Lisbon	13/12/2003	22.19 ITA2 75 Baud		POR	Test
6532,00	'H07'	Shannon Air	13/12/2003	22.30 ACARS-HFDL		IRL	ACARS
6783,00	MGJ	RN Faslane	11/12/2003	22.14 ITA2 75 Baud		GBR	Test
7646,00	DDH 7	Hamburg Meteo	6/12/2003	6.00 ITA2 50 Baud		GER	Wx
7674,70	'102'	Chinese Moi	6/12/2003	9.15 MIL 188-141 / MIL 188-110			Msgs to '107'
7821,70		Unid Egyptian Diplo	14/12/2003	19.15 SITOR-A			Msgs Atu-80
7880,00	DDK 3	Hamburg Meteo	6/12/2003	18.30 FAX 120/576		GER	Cdt
7895,70	'RFTJ'	FF Dakar	10/12/2003	21.50 ARQ-E3 100 Baud		SEN	Test
8031,00	'RFFXL'	FF Naqoura	10/12/2003	21.53 ARQ-E 184 Baud		LBN	Idle
8040,00	GYA	RN London	4/12/2003	22.12 FAX 120/576		GBR	Cdt
8105,00	'RFFX'	MOD Paris	10/12/2003	21.55 ARQ-E 184 Baud		FRA	Idle
8390,00	'RETJ'	SN Madrid	13/01/2004	15.58 ITA2 100 Baud		SPA	Krypto-msgs
8439,00	PBC 38	DN Goeree Island	21/12/2003	19.30 ITA2 75 Baud		DNK	Test
8453,00	'RFFME'	FN Saissac	14/12/2003	20.34 ITA2 75 Baud		FRA	Test
8465,00	EBA	SN Madrid	13/01/2004	15.59 ITA2 75 Baud		SPA	Krypto-msgs
8500,00	'RBSL'	IN Bombay	13/01/2004	16.00 ITA2 50 Baud		IND	Test
8549,00	UCE	Arkhangelsk R	21/12/2003	19.37 SITOR-A		RUS	Tfc
8568,00	'RFQPM'	FN Jibuti	21/12/2003	19.38 ITA2 75 Baud		DJI	Test
8625,90	GYU	RN Gibraltar	13/01/2004	16.02 ITA2 75 Baud		GIB	Test
8642,20	MGJ	RN Faslane	14/12/2003	21.08 ITA2 75 Baud		GBR	Test
8646,00	FUJ	FN Noumea	13/01/2004	16.06 ITA2 75 Baud		NCL	Test
9041,00	5YE	Nairobi Meteo	10/12/2003	21.56 ITA2 100 Baud		KEN	Wx
9050,00		UNID Station	13/01/2004	16.30 ALIS-2 8FSK 240 Baud			Krypto-msgs
9078,70		MFA Cairo	13/01/2004	17.58 SITOR-A		EGY	Msgs to Rome
9157,00	HEC	Berne R	8/12/2003	8.14 GW-PACTOR		SUI	Tlx
10075,00	'H15'	Muhurroq Air	13/01/2004	17.34 ACARS-HFDL		BHR	Acars
10100,80	DDK 9	Hamburg Meteo	7/12/2003	11.14 ITA2 50 Baud		GER	Test
10103,70	'RFFA'	MOD Paris	7/12/2003	11.15 ARQ-E3 192 Baud		FRA	Idle
10248,00	8BY	UNID	26/12/2003	7.40 CW			VVV de...
10341,00	HEC	Berne R	8/12/2003	7.20 GW-PACTOR		SWI	Tlx
10493,70	'RFTJF'	FF Port Bouet	4/12/2003	21.15 ARQ-E3 48 Baud		IVO	Idle
10555,00	VMW	WilunaMeteo, WA	4/12/2003	21.34 FAX 120/576		AUS	Chart
10580,50		Unid Piccolo Station	18/12/2003	22.40 Piccolo MK12			Krypto-msgs
10611,00		Moscow Meteo	27/12/2003	8.49 FAX 120/576		RUS	Cdt
10917,70	'RFTJ'	FF Dakar	8/12/2003	7.27 ARQ-E3 48 Baud		SEN	Idle
10945,00	CFH	CF Halifax, NS	13/01/2004	18.55 ITA2 75 Baud		CAN	Test
11039,00	DDH 9	Hamburg Meteo	2/12/2003	12.30 ITA2 50 Baud		GER	Wx
11044,50		Unid Station	2/12/2003	12.35 STANAG 4285			Krypto
11051,70	'71'	Unid Egyptian Diplo	8/12/2003	12.50 SITOR-A		FRA	Msgs to Berlin and Athen
11086,50	GYA	RN London	4/12/2003	13.37 FAX 120/576		GBR	Cdt
11184,00	'H03'	Reykjavik Air	7/12/2003	11.29 ACARS-HFDL		ISL	ACARS
11253,00	MVU	RAF London	8/12/2003	14.00 SSB		GBR	Tfc E
11427,50	'MAE'	MFA El Djaza'ir	8/12/2003	7.46 MIL 188-141		ALG	Tfc
11427,50	'MAE'	MFA El Djaza'ir	8/12/2003	7.48 SKYFAX		ALG	Msgs A
11444,70		Unid Egyptian diplo	6/12/2003	9.50 SITOR-A			Msgs A
12170,00	'BEY'	French E Beirut	6/12/2003	14.50 MIL 188-141		LBN	Clg to Amman + tfc
12228,20		UNID French Mil	8/12/2003	7.56 ARQ-E3 200 Baud			Idle
13381,70		Egyptian E Kampala	16/01/2004	15.03 SITOR-A		UGA	Tfc
13444,20	'RFQP'	FF Jibuti	19/12/2003	14.15 ARQ-E3 100 Baud		DJI	Idle
13510,00	CFH	CF Halifax, NS	2/01/2004	14.35 ITA2 75 Baud		CAN	Wx
13510,00	CFH	CF Halifax, NS	8/12/2003	11.01 FAX 120/576		CAN	Cdt
13572,50	'RFFX'	MOD Paris	19/12/2003	14.22 ARQ-E 184 Baud		FRA	Idle
13839,70	'RFFA'	MOD Paris	8/12/2003	11.11 ARQ-E3 200 Baud		FRA	Idle + Tfc
13846,70	'RFVI'	FF Le Port	10/12/2003	22.00 ARQ-E3 100 Baud		REU	Idle
13857,70		Egyptian E Ankara	18/01/2004	13.11 SITOR-A		TUR	Tfc
13882,50	DDK 6	Hamburg Meteo	27/12/2003	8.43 FAX 120/576		GER	Cdt
13886,00		Moscow Meteo	27/12/2003	8.49 FAX 120/576		RUS	Cdt
13920,00	VMC	Charleville Meteo	2/01/2004	14.36 FAX 120/576		AUS	Cdt
13956,50		MFA Tunis	16/01/2004	15.06 SITOR-B		TUN	Msgs A

UTILITY

Frequenza	CallSign	Stazione	Data	GMT	Sistema	ITU	Dettagli
13973,00	'RC2BAG'	ICRC Baghdad	18/01/2004	13.15	PACTOR-2	IRQ	Msgs
13973,00	'MB1TBI'	ICRC Tbilisi	18/01/2004	13.14	PACTOR-2	GEO	Msgs
13973,00	'RC1AMM'	ICRC Amman	18/01/2004	13.16	PACTOR-2	ETH	Msgs
13973,00	'RC2KAN'	ICRC Kandahar	18/01/2004	13.21	PACTOR-2	AFG	Msgs
13973,00	'RC2PES'	ICRC Peshawar	18/01/2004	13.19	PACTOR-2	AFG	Msgs
13973,00	'RC2KAB'	ICRC Kabul	18/01/2004	13.20	PACTOR-2	AFG	Msgs
13986,70	'RFFA'	MOD Paris	11/12/2003	15.31	ARQ-E3 192 Baud	FRA	Idle
14467,30	DDH 3	Hamburg Meteo	8/12/2003	8.20	ITA2 50 Baud	GER	Wx
14485,70	'RFLIG'	FF Cayenne	10/12/2003	22.03	ARQ-E3 192 Baud	GUF	Idle
14585,70	'RFPTC'	FF N'djamena	4/12/2003	22.08	ARQ-E3 200 Baud	TCD	Idle
14642,70		Egyptian E Vienna	26/12/2003	11.15	SITOR-A	AUT	Msgs
14669,00	'RFFXL'	FF Naqoura	18/01/2004	13.50	ARQ-E 184.5 Baud	LBN	Idle
14731,70	'RFVI'	FF Le Port	4/12/2003	22.09	ARQ-E3 192 Baud	REU	Idle
14743,50	'TF1'	Singapore Navy	27/12/2003	10.07	MIL 188-141		Tfc
14824,70	'RFVITT'	FF Dzaoudzi	19/12/2003	14.57	ARQ-E3 192 Baud	MYT	Idle
14926,70	'RFFA'	MOD Paris	8/12/2003	10.55	ARQ-E3 192 Baud	FRA	Idle
14943,70		Egyptian E Khartoum	18/01/2004	14.02	SITOR-A / SITOR-B	SDN	Clg + Msgs
15025,00	'H03'	Reykjavik Air	16/01/2004	15.15	ACARS-HFDL	ISL	ACARS
15750,00	MGJ	RN Faslane	26/12/2003	11.20	ITA2 75 Baud	GBR	Test
15920,00	CFH	CF Halifax, NS	8/12/2003	11.31	ITA2 75 Baud	CAN	Test
15978,70		MFA Cairo	27/12/2003	13.40	SITOR-A	EGY	Clg Baghdad
16011,70		MFA Cairo	13/12/2003	11.02	SITOR-A	EGY	Tfc
16018,70		Egyptian E Muscat	18/12/2003	6.35	SITOR-A	OMA	Clg
16026,70		Mfa Cairo	6/01/2004	8.18	SITOR-A	EGY	Clg TVXF
16030,00		Unid Station	18/01/2004	14.05	STANAG-4285		Idle
16034,10		Unid Piccolo MK12 station	1/01/2004	8.03	Piccolo MK12		Krypto-msgs
16038,70		MFA Cairo	18/12/2003	6.38	SITOR-A	EGY	Tfc
16053,70		UNID Egyptian Diplo	27/12/2003	7.00	SITOR-A		Tfc
16077,70	'RFFA'	MOD Paris	6/12/2003	10.42	ARQ-E3 192 Baud	FRA	Idle
16109,50		Unid Station	18/01/2004	14.07	STANAG-4285		Idle
16113,00	HBD 20	MFA Berne	15/12/2003	15.10	SITOR-A	SWI	Tfc final
16125,50	'J02'	UNID US Station (?)	26/12/2003	11.30	MIL 188-141		To G2G
16131,70		Egyptian E Khartoum	17/01/2004	10.00	SITOR-A	SDN	Msgs A
16131,70		Egyptian E Kinshasa	18/12/2003	16.30	SITOR-A	CGO	Msgs A
16165,20	'RFFA'	MOD Paris	16/01/2004	15.40	ARQ-M2 200 Baud	FRA	Idle
16170,70		Egyptian E Rome (?)	18/01/2004	14.14	SITOR-A	ITA	Clg
16180,00		Unid Mil Russian Station	18/12/2003	6.40	405-3195 System		Krrrypto-msgs
16191,70		Egyptian E Abu Dhabi	18/01/2004	14.22	SITOR-A	UAE	Tfc
16200,00		UNID BEE 36-50 station	27/12/2003	7.10	BEE 36-50		Krypto-msgs
16201,70		Egyptian E	17/01/2004	10.07	SITOR-A		Tfc
16251,70		MFA Cairo	17/01/2004	10.30	SITOR-A	EGY	Msgs ATU-80
16278,80	7RQ 20	MFA El Djaza'ir	6/12/2003	14.25	Coquelet-8	ALG	Msgs F
16280,20	'RFFA'	MOD Paris	6/12/2003	14.06	ARQ-M2 200 Baud	FRA	Idle
16309,00		UNID CW Station	27/12/2003	7.15	CW		Krypto-msgs
16317,00	MGJ	RN Faslane	2/01/2004	14.15	ITA2 75 Baud	GBR	Test
16324,70	'RFTJD'	FF Libreville	27/12/2003	7.23	ARQ-E3 192 Baud	GAB	Idle
16338,50	7RQ 20	MFA El Djaza'ir	11/12/2003	15.00	Coquelet-8	ALG	Clg
16346,70		MFA Cairo	2/01/2004	14.16	SITOR-A	EGY	Clg xbvp
16386,70		MFA Islamabad	8/12/2003	11.45	TWINPLEX YYBB-BYBY	PAK	Msgs
16813,00	UAT	Moscow R	1/01/2004	8.14	SITOR-A	RUS	Tfc
16833,50	UJW	Kaliningrad R	2/01/2004	14.18	SITOR-A	RUS	Telex
16840,50	RRR 34	Moscow R	1/01/2004	8.15	SITOR-A	RUS	Tfc
16847,20		UNID FF Station	1/01/2004	8.24	ARQ-M2 200 Baud		Idle
16905,00	'RFPQME'	FN Jibuti	15/12/2003	15.14	ITA2 75 Baud	DJI	Test
16915,00	'RFVIE'	FN Le Port	15/12/2003	15.15	ITA2 75 Baud	REU	Test
16927,00	UJW	Kaliningrad R	15/12/2003	15.16	ITA2 50 Baud	RUS	Telex
16951,50	'RFTJE'	FF Dakar	15/12/2003	15.17	ITA2 75 Baud	SEN	Test
16961,50	FUF	FN Fort de France	18/01/2004	15.10	ITA2 75 Baud	MRT	Test
16986,00	CTP	NATO Lisbon	15/12/2003	15.18	ITA2 75 Baud	POR	Test
17055,00	MGJ	RN Faslane	15/12/2003	15.18	ITA2 75 Baud	GBR	Test
17069,50	JJC	KYODO Tokyo	15/12/2003	15.19	FAX 60/576	J	Newspaper
17117,00	PBC 317	DN Goeree Island	27/12/2003	15.03	ITA2 75 Baud	NLD	Test
17147,00	URL	Sevastopol' R	1/01/2004	8.29	ITA2 50 Baud	UKR	Tlx
17180,00	'RFFME'	FN Saissac	27/12/2003	15.05	ITA2 75 Baud	FRA	Test
17408,40	HEC	Berne R	13/12/2003	11.09	GW-PACTOR	SWI	Tfc
17426,70		UNID Egyptian Diplo	1/01/2004	8.35	SITOR-A		Clg 'TVXQ'
17430,00	9VF 209	KYODO Singapore	11/12/2003	15.01	FAX 60/576	SNG	Nx J (text)
17441,50	5YE	Nairobi Meteo	8/12/2003	13.10	ITA2 100 Baud	KEN	Wx
17467,70	'RFFA'	MOD Paris (?)	8/12/2003	9.10	ARQ-M2 200 Baud	FRA	Idle
17550,90	'RFTJ'	FF Dakar	11/12/2003	15.02	ARQ-E3 192 Baud	SEN	Idle
17967,00	'H15'	Muhurroq Air	18/01/2004	15.15	ACARS-HFDL	BHR	Acars
18183,50	7RQ 20	MFA El Djaza'ir	11/12/2003	14.24	Coquelet-8	ALG	Msgs F
18190,00	'P6Z'	MFA Paris	26/12/2003	7.55	FEC-A 192 Baud	FRA	Test to N2G
18223,70		Egyptian E Conacry	26/12/2003	8.02	SITOR-A	EGY	Tfc
18247,00		UNID CIS-36 Station	26/12/2003	8.10	CIS-36		Test
18261,00	Gya	RN London	11/12/2003	15.08	FAX 120/576	GBR	Cdt
18269,00	HBD 20	MFA Berne	11/12/2003	15.15	SITOR	SWI	Tfc
18278,50	'KUW'	British Army Kuwait	1/01/2004	9.03	MIL 141-188	KWT	Tfc
18326,70		MFA Cairo	6/12/2003	10.30	SITOR-A	EGY	Msgs Atu-80
18334,70		MFA Cairo	8/12/2003	15.00	SITOR-A	EGYPAK	Msgs Atu-80
18415,00	8BY	UNID	6/12/2003	10.50	CW		VVV de...
18444,50	'RFFXL'	FF Naqoura	6/12/2003	10.52	ARQ-E 184.5 Baud	LBN	Idle
18757,00	'RFGW'	MFA Paris	26/12/2003	9.35	FEC-A 192 Baud	FRA	Msgs to H6L
19048,70	'RFFA'	MOD Paris	11/12/2003	15.20	ARQ-E3 192 Baud	FRA	Idle
19216,70	'RFLI'	FF Fort de France	6/12/2003	17.06	ARQ-E3 96 Baud	MRT	Idle
19324,00	'RFGW'	MFA Paris	26/12/2003	9.42	FEC-A 192 Baud		Krypto-msgs to N2G
20221,70		Egyptian E Abuja	6/12/2003	10.15	SITOR-A	NIG	Msgs A
20555,00	'RFFX'	MOD Paris	13/12/2003	11.56	ARQ-E 184 Baud	FRA	Idle
22403,00	UIW	Kaliningrad R	1/01/2004	9.21	SITOR-A	RUS	Tlx
22542,00	JJC	KYODO Tokyo	27/12/2003	8.25	FAX 60/576	JAP	Newspaper



Firenze, 14.01.2004

In allegato alla presente, Vi invio un articolo apparso sul quotidiano "La Nazione" nella cronaca della mia città.

Sono sicuro che esso sarà da voi accolto con simpatia, in quanto nell'articolo sono citati nomi ed avvenimenti del passato relativamente alle attività di radio ascolto.

Colgo l'occasione per suggerire alla redazione tecnica un inserimento di recensioni riguardanti i ricevitori in commercio magari con schede valutative dei medesimi.

Cordiali saluti

Barelli Pierluigi 5BP40

Qui non c'è "redazione tecnica" e anche questo argomento è affidato alla libera collaborazione dei soci. In passato la trattazione di ricevitori è stata nutrita (si veda l'indice per marca e modello su **Radorama** 2/2003 pagine 22-23-24). Negli ultimi mesi gli interventi sono stati pochi. Da segnalare il BCL-2000 Tecsun (1/2003), la "Radio Araba" (1/2004) e alcuni nuovi modelli di portatili su questo numero. Elio Fior 3FE49

Orario Radio 2004

Buonasera a tutti gli amici della lista, Ricevuto il nuovo libro **Orario Radio 2004**, Edizioni Medicea, tutte le radio del mondo minuto per minuto, 7ª edizione interamente rifatta a cura di Luigi Cobisi con la collaborazione di Nader M.B. Javaheri e Paolo Morandotti. Il libro di 95 pagine comprende alcuni capitoli sulla storia della radio, come iniziare, perché ascoltare, l'italiano alla radio, e poi inizia la tabella di tutte le stazioni ascoltate inserite in ordine di orario UTC, UN OTTIMO MANUALE DA INSERIRE ACCANTO ALLA RADIO, molto utile per i novizi e non. Costa 13 euro spedizione compresa: edizionimedicea@tiscali.it.

(Firenze Repetto su MLR 23 gennaio)

Palmanova, 26/01/2004

Ascoltato domenica 25 gennaio da Studio DX la rubrica di Stefano Mannelli in onda dalla AWR-Radio Voce della Speranza (su 11730 kHz alle ore 1000-1100 UTC): Radio Tirana che trasmetteva in onde corte su 7240 kHz sembra avere chiuso le trasmissioni in lingua italiana. La stazione non risponde più neanche via e-mail.

Se questo fatto segue una disposizione amministrativa da parte dell'emittente, la chiusura farà perdere al panorama radiofonico internazionale un'altra realtà europea parlante in lingua italiana.

Consono a tante nostre situazione economiche interne, questo passerebbe in seconda linea. Ma sentendo le voci tuonanti di chi amministra la nostra politica culturale, pensando che da molti anni l'Italia aiuti il vicino Paese dell'Albania, avrebbe potuto interessarsi dei rapporti non solamente economico o giudiziari, ma anche culturali.

Speriamo che il futuro non riserbi altre sorprese nella nostra terra italiana, uguali o in parte come quelle cui abbiamo assistito o assisteremo ad altre chiusure di trasmissioni radio nel mondo.

Giorgio Pastorutti 3PG40

Inviato: lunedì 2 febbraio 2004

A: radorama@xnet.it

Oggetto: Articolo da pubblicare

Gentilissima Redazione, chiedo cortesemente, se possibile, di vedere pubblicato sul primo numero utile di Radorama questa precisazione in merito all'articolo apparso a pag. 2 del numero di Febbraio 2004. Il testo è in formato .txt, ma a richiesta vi potrà essere inviato in formato MS Word. RingraziandoVi anticipatamente, rimango in attesa per eventuali delucidazioni o richieste. Distinti saluti. Enzo Bianco socio 2119 Pordenone acwrc@inwind.it

(☺ a pagina 2)

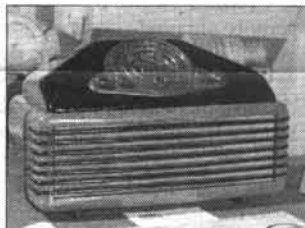
LA CURIOSITA'

Ascoltatori del mondo La storia via etere passa da Firenze

Protagonista di trasmissioni che hanno fatto la storia della radio, Firenze è anche una città di ascoltatori, sin dall'inizio. Un ascolto che non si è fermato alle stazioni locali o nazionali ma si è esteso - già dagli anni venti - verso le stazioni internazionali. Ancora oggi sono una ventina le stazioni radio di tutto il mondo (da Mosca al Giappone, dall'Ungheria all'Egitto) a trasmettere in italiano attraverso le onde corte. Negli anni settanta, dalle colonne de "La Nazione", Gianfranco Lucignani dedicò a queste stazioni articoli densi di dati, portatigli da uno studente appassionato del settore. Era l'epoca della guerra fredda radiofonica e più di un lettore si lamentava col giornale per l'atteggiamento estremista di Radio Tirana. Traendo spunto da quelle lettere, il giornalista chiari che non c'era solo propaganda ma un mondo intero che ci cercava attraverso la radio. Un mondo

verso il quale - quarant'anni prima - si era orientato il primo fiorentino pioniere dell'ascolto, Mario Pacci. Di lui ci resta il manuale "Il radioamatore sulle vie del mondo" pubblicato nel 1940 dalla Tipografia Fiorenza in via Vittorio Emanuele in un'edizione in quattro lingue. Come questo libro - che contiene le frequenze di centinaia di stazioni radio di tutto il mondo - abbia potuto avere la luce in quegli anni difficili resta un mistero. L'autore deve avere faticato non poco a pubblicarlo poiché la prefazione è datata 1935.

Da allora, per rinnovare questo desiderio si sarebbe dovuto attendere il 1974, quando Primo Boselli, pubblicava, ancora una volta a Firenze, il suo "Tutte le radio del Mondo minuto per minuto". Noto al pubblico come "Orario Radio" il libro è giunto oggi - proseguito da altri autori dopo la morte del fondatore - alla XVI edizione, in uscita presso le Edizioni Medicea in questo mese di gennaio 2004. L'idea dell'Orario è semplice: pagine di tabelle riportano le "trasmissioni dirette o in transito sull'Italia dalle ore 00 alle 24". Per opera di Primo Boselli si giunse, nel 1982, anche alla fondazione - non a caso avvenuta a Firenze - della Associazione italiana radioascolto (AIR) di fu presidente onorario.



QSL da LRA36

In data odierna ho ricevuto conferma dalla stazione Antartica LRA36 Arcangel S.Gabriel. Il rapporto d'ascolto è stato inviato in data 4-10-2003.

Non avevo allegato alcuna retribuzione per la risposta.

Ormai non ci credevo molto e sono stato piacevolmente sorpreso nel ricevere la conferma, costituita da un foglio prestampato compilato a mano con tutti i dati riportati sul mio rapporto ed un breve accenno descrittivo sulla base militare Esperanza.

In allegato c'era pure un biglietto augurale natalizio dipinto a mano firmato "ninos de base esperanza".

Il tutto contenuto dentro una busta intestata "Ejército argentino-comando antártico", con un suggestivo timbro postale di partenza sopra i francobolli argentini, raffigurante il "cormoran de ojos azules".

Direi che anche questo rende bello il radioascolto!

Ciao a tutti da Gabriele Rizzi

(su Mailing List Radorama 4 febbraio)

Subject: Nuovo sito Radio Capodistria

Date: Mon, 26 Jan 2004 21:02:27 +0000

From: Radio Capodistria
<radiocapodistria@hotmail.com>

To: air@arpnet.it

Salve, da quest'oggi è attivo in via sperimentale il sito non ufficiale di Radio Capodistria, un progetto portato avanti da alcuni redattori del programma italiano.

Per mancanza di fondi (e di ospitalità...) si sta testando un hosting gratuito (geocities) che ovviamente non dà piene garanzie di funzionamento. Vi preghiamo perciò di segnalare al webmaster ogni eventuale anomalia o malfunzionamento durante la navigazione. Vi preghiamo inoltre di segnalare eventuali errori di battitura o dati inesatti.

Il sito è un progetto aperto e chiunque vi può collaborare. Se avete materiale, foto, registrazioni e quant'altro ritenete interessante che riguardi il programma italiano della nostra emittente non esitate a contattarmi. Nella speranza che il progetto sia gradito dall'utenza, auguro a tutti una buona navigazione.

Edoardo Milani

indirizzo del sito:

<http://www.geocities.com/radiocapodistria>

webmaster

radiocapodistria@yahoo.it

UTILITY

Utility in fonia.

Qualche ascolto di stazioni utility italiane in fonia effettuato nelle ultime mattine.

freq. utc call

4031	7:41	IHMT IDR
6730	9:14	INDIA 0109 - SFINGE - DAGA02
6733	8:52	DAGA88 - IDR
6967	7:56	ICI - ICI03
7598	8:00	IA20 e Net
7946	9:23	DL00 - DR00

(Andrea Borgnino IWØHK su MLR 30 gennaio)

OrarioRadioMensile

Tutte le radio del mondo ora dopo ora!

UTC	kHz	Paese	0600	0959-1016	21605	UAE	1400-1415	819	I	1800-1830	9988	EGY
Attenzione!			0600- 4770	NIG	1000- 15180	G	1400-1420	11730	TUN	1800-1900	9988	EGY
Da questo mese nella			0602- 4985	B	1000-1016 15180	D	1400-1423 6110		D	1802-1814 7390		I
tabella oraria che segue non			0615- 3995	D	1000-1059 11730	D	1400-1428 21600		ARS	1803-1815 11770		NIG
vengono compresi gli ascolti			0620- 1700	USA	1001-1006 11800	I	1405-1420 585		F	1805-1815 927		HOL
che finiscono nella sezione			0624- 4010L	CVA	1010-1025 11650	MRA	1410-1430 711		F	1806-1812 7345		SVK
" R I C H I E D O N O			0625- 1470	MEX	1017-1022 21630	ASC	1425-1444 585		CVA	1810- 3928,09		CLA
APPROFONDIMENTO", dove			0630- 1521	E	1018-1034 11955	TUR	1430-1447 13790		MRA	1815-1830 6040		MRC
la consultazione è possibile			0630-0710 1700	USA	1025- 11620	IND	1439-1515 11690		JOR	1815-1838 9945		CHN
direttamente secondo			0642- 11810	JOR	1030- 15020	IND	1442-1459 15130		MRC	1819-1859 17760		USA
l'ordinamento per orario.			0646-0659 11570	PAK	1030-1000 21820	GAB	1443- 4005		CVA	1820-1830 6065		FIN
			0650-0712 1602	I	1030-1035 11820	CYP	1447-1500 13780		D	1824-1848 11990		KWT
			0655- 15340	NZL	1030-1045 21820	GAB	1455 11905		CLN	1826-1842 9988		EGY
			0700- 4915	B	1035-1045 11845	F	1500-1505 15130		MRC	1829-1900 6100		BIH
			0700- 7385	USA	1035-1050 21505	GUM	1503- 15405		AUS	1830-1835 6100		ALB
			0700-0710 1404	F	1045-1100 11875	ARS	1506-1517 17545		ISR	1830-1900 6100		BIH
			0703- 720	D	1046-1100 11755	FIN	1521 5770		BRM	1835-1900 6110		CYP
			0705- 7260	VTU	1051-1106 21465	PAK	1523 6150		SNG	1842-1859 6065		S
			0710- 5446,5 U	USA	1100- 6070	E	1525 6000		SNG	1844-1848 9450		RUS
			0711-0724 1494	F	1100-1107 13720	D	1530-1546 1134		HRV	1845-1902 9779,65		YEM
			0715- 1521	E	1100-1115 6070	D	1531-1539 11790		ROU	1854-1859 9988		EGY
			0715- 1548	E	1100-1117 9645	CVA	1547 3976,1		INS	1855-1905 837		F
			0715- 11565	HWA	1102-1108 7345	D	1554 5985,93		BRM	1900- 11770		NIG
			0717- 15205	GUM	1110- 567	I	1555- 6275		PIR	1900- 1080		E
			0723- 4885,05	B	1110-1111 567	I	1600-1605 855		ROU	1900-1910 9830		JOR
			0725- 1107	G	1110-1130 9805	D	1600-1610 2310		AUS	1900-1916 7240		I
			0726- 972	D	1111- 657	I	1600-1610 2310		AUS	1900-1919 11940		POR
			0730- 1494	F	1113-1114 1485	I	1605-1612 963		TUN	1900-1930 693		I
			0730- 11820	RUS	1115- 900	I	1605-1612 963		IND	1905-1915 4845		MTN
			0731-0747 11765	ASC	1115-1135 6110	D	1605-1612 963		AUS	1907-1915 7295		D
			0743-0758 9755	POR	1117- 1062	I	1610- 5080,22		PAK	1910-1915 9855		KWT
			0748- 12075	RUS	1119-1120 936	I	1614-1620 981		GRC	1914- 6940		ETH
			0748-0812 11755	FIN	1119-1120 1062	I	1615-1632 9575		GRC	1915-1930 9860		CHN
			0750-0815 1494	F	1120- 819	I	1615-1645 21745		USA	1917-1940 6295		USA
			0753- 5770	USA	1120- 1575	I	1618-1630 13650		G	1918-1930 9760		GRC
			0757- 11780	B	1123-1200 9830	HRV	1620-1624 1017		TUR	1918-1948 9575		MRC
			0759-0805 9895	HOL	1125- 1332	I	1625-1630 1053		MRC	1919-1945 11745		MRC
			0800- 11660	POR	1126- 1332	I	1628- 3223		IND	1920-1925 3955L		G
			0800-0805 5985	E	1127- 657	I	1632-1705 9685		G	1920-1930 4860		IND
			0800-0805 9830	HRV	1130-1140 11700	BUL	1635-1651 9970		BEL	1922- 7190		TUN
			0805-0820 9870	MCO	1139 9475	AUS	1652-1655 15265		AFS	1922-2003 6110		G
			0805-0830 5070	USA	1140-1145 11680	I	1656-1712 1134		JOR	1925- 5935		RUS
			0805-0958 693	I	1140-1200 6100	D	1700-1712 6185		HRV	1928-2004 9780		YEM
			0819-0827 7345	CZE	1141 9500	PHL	1700-1715 7420		IRN	1930-1945 9850		G
			0820- 6295L	PIR	1143- 17625	G	1700-1715 9750		S	1930-1947 612		BIH
			0820-0830 9880	TCH	1144 9520	PHL	1700-1725 9510		G	1931- 9370		USA
			0820-0830 11710	G	1146-1154 11870	MRC	1700-1730 693		THA	1932-1940 4910		ZMB
			0821- 6295	PIR	1150-1203 9545	D	1700-1745 15150		I	1934 11980		NZL
			0825- 6275	PIR	1154-1200 11900	GUM	1705- 9820		MDA	1934 15330		USA
			0826- 6210	PIR	1157-1205 11970	D	1707-1730 15760		INS	1935 15365		AFS
			0830-0840 9895	HOL	1200-1212 11895	CYP	1710- 5985		D	1935- 11805		B
			0830-0900 11730	MRC	1200-1215 9545	D	1710-1735 3365		ISR	1936- 4005		CVA
			0832- 15185	IND	1203-1208 9670	I	1712-1800 6025		COG	1937- 7185		BGD
			0833- 6219	PIR	1215-1234 11940	ARM	1713-1728 15345		IND	1940-1945 6185		NZL
			0835-0900 11530	MDA	1215-1240 9815	POR	1715-1730 7390		HNG	1940-1950 675		HOL
			0837- 6280	PIR	1225-1237 11940	ROU	1715-1735 7225		IND	1942 18980		USA
			0838- 6274,9L	PIR	1228-1230 13600	BUL	1721-1730 4830		IND	1945- 11775		AIA
			0840-0845 9970	BEL	1230-1248 17585	G	1721-1803 21500		CHL	1945-1959 6170		TWN
			0842-0846 6205L	PIR	1230-1250 15180	G	1722- 15320		ASC	1945-2000 9855		KWT
			0845- 9385	PIR	1237-1302 12050	EGY	1729- 9500		SWZ	1945-2004 6055		G
			0845-0902 6190	D	1240-1258 15170	ROU	1729-1745 6025		HNG	1947- 4760		LBR
			0847- 6285	PIR	1240-1300 9575	MRC	1729-1800 6025		HNG	1950- 4890		PNG
			0900- 6205	PIR	1248-1300 17595	E	1730-1740 6025		HNG	1950-2005 4869,96		INS
			0900-0905 11600	TCH	1254- 17600	PIR	1730-1745 621		BEL	1956- 5019,9		SLM
			0903-0930 6165	HRV	1300- 15220	EGY	1730-1753 9780		TUR	1957-2006 675		LBY
			0905-0921 11620	IND	1300-1310 17640	G	1730-1800 6025		HNG	2000- 5010		MDG
			0905-0921 15495	KWT	1312-1352 7265	D	1730-1800 6025		D	2005-2015 1242		F
			0912-0918 5955	HOL	1315-1327 9280	D	1730-1800 6025		MDA	2005-2020 162		F
			0918-0932 6030	D	1330-1340 189	TWN	1730-1800 6025		CHN	2007-2118 6180		RUS
			0919- 6210	PIR	1330-1345 13790	I	1730-1800 6025		TUN	2008-2040 6050		CHN
			0921- 6210	PIR	1330-1400 6355	IRN	1730-1800 6025		RUS	2009-2017 684		E
			0922-0931 6165	HRV	1344-1345 567	TUR	1730-1800 6025		RUS	2010- 5030		BFA
			0930-0932 6210	PIR	1345-1400 13810	I	1730-1800 6025		RUS	2010-2020 594		BUL
			0930-0943 6155	AUT	1348-1400 11715	D	1730-1800 6025		RUS	2010-2020 1530		CVA
			0932-0940 15350	TUR	1350-1400 11715	GRC	1730-1800 6025		RUS			
			0935- 7480	PIR	1350-1400 11715	GRC	1730-1800 6025		RUS			
			0941-0958 21600	ARS	1359- 6280	PIR	1730-1800 6025		RUS			
			0943-0946 11600	TCH	1400- 6310	BUL	1730-1800 6025		RUS			
			0946-1000 11710	G	1400-1412 11700				RUS			
			0959-1012 9670	I					RUS			

(Continua a pagina 36)

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

Attenzione!

In questo elenco non vengono compresi 36 ascolti di dicembre segnalati da AC, AL e Fbr.

DDVe ha inviato, con lettera "prioritaria" del 10 febbraio, una decina di ascolti di data compresa tra marzo 2003 e luglio 2003 (!) che saranno ignorati, mentre copio il suo ascolto in data 9 febbraio 2004.

Si noti che SMe dà la valutazione del segnale in ampiezza modulata con la sola intensità, secondo il codice RS (QSA).

RM usa il codice RS per i segnali in banda laterale unica.

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2005-2020	162	4/02	F	R.France Inter, Allouis-conversazione, mx px in F	44544	FR -
1330-1340	189	7/02	I	RAI1 Caltanissetta-Radiogiornale della Sicilia ID, nx	33333	FR -
2055-2115	216	4/02	F	R.Montecarlo via Roumoules-cronaca sportiva calcio in F	55455	FR -
2121-2125	270	2/02	CZE	Cesky Rozhlas 1, Topolna-parlato, mx in Rumeno	43343	FR -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2010-2021	531	7/02	SUI	DSR1 Musukwelle 531, Beromünster-px mx in G	54545	FR -
2022-2028	540	7/02	E	Onda Cero, R. Catalunya, Barcelona-mx in S	32333	FR -
2029-2031	549	7/02	SVN	R. Slovenia 1, Beli Kriz-px musicale, parlato in Sloveno	33433	FR -
1110-	567	10/01	I	RAI1 Sassari-Radiogiornale della Sardegna, ID in It.	43444	FR -
1110-1111	567	7/02	I	RAI1 Bologna-Radiogiornale dell'Emilia Romagna, ID, qrm da Sassari, in It.	32322	FR -
1344-1345	567	7/02	I	RAI1 Sassari-Radiogiornale della Sardegna, ID di fine trasmissioni 1345, It.	43433	FR -
2032-2035	567	7/02	E	RN 5 (catena)-musica spagnola, px in S, qrm da RAI1	32322	FR -
1405-1420	585	1/02	F	France FIP, Paris-parlato in F (forte qrm da R. Vaticana in It.)	32322	FR -
1425-1444	585	1/02	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galèria-px religioso, musica leggera, ID, mx	34333	FR -
2034-2039	585	7/02	E	RNE1 Majadahonda, Madrid-radiocronaca sportiva di calcio in S	33433	FR -
2010-2020	594	14/01	BUL	R. Horizont (catena)-nx Afghanistan in Bulgaro	43434	FR -
1830-1840	603	28/01	F	R. France Info, Tramoyes-ID, mx in F	43433	FR -
1930-1947	612	3/02	BIH	RTV Sarajevo-parlato, ID, mx, nx conferenza europa	44344	FR -
1730-1745	621	4/02	BEL	RTBF Wavre-dibattito sul mondo islamico, Iran-Irak in F (qrm Cairo)	33433	FR -
2044-2047	621	7/02	BEL	RTBF La Premiere, Waver-cronaca sportiva calcio in F	43333	FR -
2055-2101	648	7/02	G	BBC World Service, Orfordness-mx, ID, segnale orario, nx in E	44544	FR -
1111-	657	10/01	I	RAI1 Torino-Radiogiornale del Piemonte, aeroporto di Caselle, Bobbio, in It.	43343	FR -
1127-	657	24/01	I	RAI1 Firenze-Radiogiornale della Toscana, ID fine, px in It.	43444	FR -
2050-2140	666	21/01	E	SER Barcelona-radiocronaca calcio Real Madrid-Valencia, in S	43333	FR -
1940-1950	675	3/02	HOL	Arrow Classic Rock, Lopik-px mx rock, ID in Dutch	33433	FR -
2009-2017	684	3/02	E	RNE1 Dos Hermanas, Sevilla-notizie sportive formazioni squadre calcio, in S	44434	FR -
2102-2107	684	7/02	YUG	R. Beograd 1, Belgrado-nx in Serbo, ID "Serbia e Montenegro"	44444	FR -
2107-2110	684	7/02	E	RN 1, Dos Hermanas, Sevilla-cronaca sportiva di calcio in S	32333	FR -
0805-0958	693	29/01	I	RAI, Milano-HS2:Px "il ruggito del coniglio" in It.	44444	FBr -
1700-1730	693	3/02	I	RAI, Milano-HS2:Px "Catterpillar" in It.	55555	FBr -
1900-1930	693	25/01	I	RAI, Milano-HS2:Px "Cattersport" in It.	55555	FBr -
1900-2000	693	8/02	I	RAI HS2, Milano-Px "Cattersport", Roma Juventus in It.	55555	FBr -
2020-2040	702	3/02	MCO	RAI Radio 2 via Le Col de La Madonne-dramma, mx, dramma	43444	FR -
1410-1430	711	30/01	F	R. France Info, Rennes-mx classica, meteo France, ID	33343	FR -
2047-2055	711	7/02	F	R. France Info, Rennes-px mx in F, qrm da R. Voice of Africa	32322	FR -
0703-	720	23/01	D	WDR 2-ID, "Verkehrsservice"	24332	LC f
2110-2121	720	3/02	D	WDR2 Langenberg-cronaca sportiva in G	43343	FR -
2111-2115	747	7/02	BUL	R. Bulgaria, Sofia-mx e parlato in Greco	34434	FR -
2310-	756	7/02	E	R. Euskadi, Bilbao-Fútbol in S	2	FCC -
1900-1914	792	30/01	F	R. France Info, Limoges-mx Jazz, nx in F	54555	FR -
1120-	819	10/01	I	RAI1 Trieste-Radiogiornale Friuli Venezia Giulia, libri da leggere, in It.	44444	FR -
1400-1415	819	7/02	I	RAI1 Trieste-Radiogiornale del Friuli Venezia Giulia, meteo, nx, in It.	43433	FR -
2230-2250	819	4/02	I	RAI Radio 1, Trieste-mercoledì d'autore con Mimmo Locasciulli mx, It., qrm EGY	32333	FR -
2310-	819	7/02	E	R. Euskadi, San Sebastián-ID in S	3	FCC -
1855-1905	837	28/01	F	R. France Info, Nancy, nx, mx jazz in F	44344	FR -
2215-	837	10/01	E	COPE-sport: "Valencia campeon de invierno"	34333	LC f

SCALA PARLANTE

0327-	855	31/01	D	DLR Berlin-in G,archivio jazz CBS in //990 e 6005 kHz	33333	LC	f
1600-1605	855	7/02	ROU	R.Romania Actualitate,Bucarest-notiziario in Rumeno	44544	FR	-
2130-2200	864	30/01	F	R.France Bleu,Paris-ID,mx,ID,interviste,mx in F	43433	FR	-
1115-	900	10/01	I	RAI1 Milano-Radiogiornale della Lombardia,riforma Moratti,in It.	44444	FR	-
2127-2135	918	4/02	SVN	R.Slovenia,Ljubjana-mx,ID in Sloveno,in G,in E,nx in E	54544	FR	-
1805-1815	927	4/02	HOL	VRT Radio 1,Wolvertem-nx Bush e Irak,parlato in Olandese	43433	FR	-
1119-1120	936	7/02	I	RAI1 Trapani-Radiogiornale della Sicilia,anno tributario in Sicilia,in It.	33333	FR	-
2135-2140	945	4/02	F	R.France Info,Tolosa-px mx,meteo France,mx	44544	FR	-
2316-2320	954	4/02	E	Onda Cero Radio Ctra Humera,Madrid-conversazione sportiva calcio	33343	FR	-
0726-	972	27/01	D	NDR Info-in G,"Presseschau"	34333	LC	f
1614-1620	981	7/02	GRC	ERA 4,Atene-commento sportivo in Greco	34333	FR	-
2215-2225	999	2/02	E	COPE Madrid Majadahonda,Madrid-commento politico,pubblicità COPE in S	33433	FR	-
2159-	1008	12/01	E	R.Extremadura-SER,Badajoz-Pubblicità locale "Caja Badajoz" e altre in S	42432	AG	-
2329-2342	1053	3/02	G	R.Talk Sport (catena)-px commenti sulla musica in E //1089 kHz	44344	FR	-
1117-	1062	10/01	I	RAI1 Pisa-Radiogiornale della Toscana,riunione Forza Italia,in It.	44444	FR	-
1119-1120	1062	7/02	I	RAI1 Pisa-Radiogiornale della Toscana,Simeone riceve l'Ampolla d'Oro,in It.	43444	FR	-
1900-	1080	22/01	E	Onda Cero,Toledo -Network ID,parlato in S	32432	AG	-
2200-	1080	13/01	E	R.Mallorca-SER,Mallorca-ID e pubblicità locale in S	43333	AG	-
2257-	1080	14/01	E	R.Granada-SER,Granada-Pubblicità per concessionario Toyota di Granada in S	33333	AG	-
0725-	1107	23/01	G	Sunrise Radio-in E,dediche e musica indiana	33333	LC	f
1530-1546	1134	11/01	HRV	R.Pola,Zara-ID,musica Inglesias,nx morti albanesi in mare,px in It.	54544	FR	-
1656-1712	1134	7/01	HRV	Hrvatski R.-mx e nxs,parlato in Croato	44333	FPe	f
0255-	1153	15/01	ROU	R.Romania Actualitate-in Romeno,ID,Inno,T/S,preghiera	45444	LC	f
2042-2048	1170	2/02	BLR	R.Minsk,Sasnovy-conversazione in Bielorosso	32333	FR	-
2110-2120	1170	2/02	SVN	R.Capodistria Onda Blu,Beli Kriz-volontariato in Kosovo,in It.	32333	FR	-
2025-2045	1188	5/02	HNG	RFE via Marcali-parlato,ID,nx Thailandia in Serbocroato,ID	55455	FR	-
2106-2120	1224	5/02	BUL	R.Bulgaria,Vidin-parlato,px in Greco	43433	FR	-
2005-2015	1242	28/01	F	R.France Info,Marseille-nx,meteo France,mx in F	44444	FR	-
2230-2300	1260	21/01	E	SER Murcia-nx,pubblicità,nx politiche,2259 ID	33333	FR	-
2335-	1260	7/02	E	SER,R.Murcia-ID "Radio Murcia SER"	3	FCC	-
2100-2115	1278	30/01	F	R.France Bleu,Selestet-nx,sport,meteo France,mx in F	55555	FR	-
2030-2036	1287	1/02	E	R.SER (3 siti)-Radiocronaca sportiva calcio in S	44444	FR	-
2036-2040	1296	1/02	E	COPE Valencia,Castellar-radiocronaca sportiva calcio Siviglia in S	54555	FR	-
2041-2044	1314	1/02	NOR	NRK,Kvitsoy-parlato,intervista in Norvegese	44344	FR	-
2045-2048	1323	1/02	D	R.La Voce della Russia,Wachenbrunn-economia Russa in F	45444	FR	-
2200-2229	1323	28/01	D	R.Santec Vita Universale via Wachenbrunn-"La via interiore" in It.	44444	AC	-
1125-	1332	10/01	I	RAI1 Roma-Radiogiornale del Lazio,ID fine tx,in It.	33333	FR	-
1126-	1332	10/01	I	RAI1 Palermo-Radiogiornale della Sicilia,ID fine tx in It.	33233	FR	-
2200-2203	1359	29/01	G	R.Classic Gold Breeze,Chelmsford-Mx,ID in E	23222	VC	-

(Continua da pagina 34)

2010-2021	531	SUI	2100-2021	2325	AUS	2146-2213	7200	CHN	2220-	9855	CHN	2306-	9950	IND
2015-	4870	INS	2100-2115	1278	F	2147-2200	7180	UZB	2220-2225	6020	CHN	2310-	756	E
2020-2035	1539	D	2101-2125	6065	S	2148-2200	6180	G	2224-	4895	MNG	2310-	819	E
2020-2040	702	MCO	2102-	4790	INS	2150-2157	4845	MTN	2225	1350	B	2310-2316	4824,4	PRU
2022-2025	1530	ROU	2102-	5985	G	2155-2202	11815	B	2227-2234	4845	MTN	2310-2320	1530	ROU
2022-2028	540	E	2102-2107	684	YUG	2156-	11830	B	2229-2347	4925	INS	2310-2330	1550	ALG
2025-2045	1188	HNG	2103-	4604,95	INS	2156-2201	4874,58	INS	2230-	11710	ARG	2312-	6050	CHN
2028-2057	6280	ISR	2105-2110	9760	G	2157-2200	9345	ISR	2230-2240	4845	MTN	2315-2326	981	ALG
2029-2031	549	SVN	2106-2120	1224	BUL	2158-2203	1521	E	2230-2250	819	I	2316-2320	954	E
2029-2053	7345	SVK	2107-2110	684	E	2158-2206	1350	BOT	2230-2300	1260	E	2320	5995	MLI
2030-	5050,08	TZA	2108-2126	7265	CHN	2159-	1008	E	2233-	9620	CHN	2320-	4800	CHN
2030-2036	1287	E	2108-2131	4789,98	INS	2159-	1521	E	2235-	9760	CYP	2320-	9565,05	B
2032-2035	567	E	2109-	4905	CHN	2159-	5025	BEN	2235-2347	4915		2321-	6145	UAE
2032-2044	7265	CHN	2110	3925	J	2159-	11925	B	2236-2240	4905	CHN	2324-	4820	CHN
2033-2048	3905	INS	2110-2120	1170	SVN	2200			2238	4950	AGL	2324-	6160	KOR
2034-2039	585	E	2110-2121	720	D	2200-	1080	E	2240-	4920	IND	2326-	9630	B
2036	3905	INS	2110-2125	11715	IND	2200-	7215	PHL	2240-2300	6285	CHN	2329-2342	1053	G
2036-2040	1296	E	2111-2115	747	BUL	2200-2203	1359	G	2243	5009,82	DOM	2330	1566	IND
2036-2040	1530	CVA	2119	4789,98	INS	2200-2212	5990	CHN	2244-	9675	I	2330-	7235	SNG
2036-2059	9780	YEM	2120-	5895	RUS	2200-2225	1521	E	2244-2315	5030	BFA	2330-2340	4782,4	MLI
2040-	11710	ARG	2121-2125	270	CZE	2200-2229	1323	D	2245-	4760	IND	2332-	6150	SNG
2040-2043	585	ARS	2124	4870	INS	2200-2230	1530	CVA	2245-2300	4820	CHN	2335-	1260	E
2040-2104	9730	VTN	2126-2130	11775	STP	2200-2231	11745	CHL	2246-2304	4925	INS	2338-	7170	SNG
2041-2044	1314	NOR	2127-2135	918	SVN	2200-2240	6140	CHN	2248	5035,1	B	2340-2348	4965	PRU
2041-2051	711	LBV	2128-2134	1584	I	2201-2205	3976,04	INS	2250-	4770	NIG	2345-	4915	GHA
2042-2046	1521	ARS	2130	4604,93	INS	2203-	4985	B	2250-	9795	AUS	2345-0005	1395	HOL
2042-2048	1170	BLR	2130-2140	11795	D	2204	3325,1	INS	2250-2304	1350	EGY	2349-0035	4750	CHN
2044-2047	621	BEL	2130-2200	864	F	2204-	11780	B	2251-	4895	IND	2350-2354	4716,77	BOL
2045-	7507	U PTR	2131-	3905	INS	2205-	4915	GHA	2252-2257	4746,88	PRU	2354-	4840	IND
2045-2048	1323	D	2131-2149	891	ALG	2205-2215	4005	CVA	2253-	9795	PHL	2355-0012	5009,67	PRU
2045-2100	9435	ISR	2133-2145	1377	F	2206-	1008	CNR	2254	3900	CHN	2355-2359	4955	PRU
2046-2101	4870	INS	2134-2200	9595	GRC	2206-	5850	S	2254-	9795	AUS	2358-0002	5677,97	PRU
2046-2108	1557	F	2135-2140	945	F	2207-2215	5030	BFA	2257-	1080	E	2359-0015	4959,97	EQA
2047-2050	3905	PNG	2135-2145	1584	I	2209-	15344,7	ARG	2257-	3927	PIR	2400		
2047-2053	1440	LUX	2135-2145	4835	MLI	2209-2216	6225	KAZ	2258-	9830	PHL			
2047-2055	711	F	2135-2147	6300	TWN	2210-2215	7265	CHN	2258-2304	4774,96	PRU			
2050-2140	666	E	2137	11815	B	2212-2230	9325	KRE	2258-2306	4876,78	BOL			
2054-	6280	ISR	2138-2146	7190	CHN	2213-2230	7235	IRN	2258-2318	4905	CHN			
2055-	4910	ZMB	2138-2159	7190	CHN	2214-2240	1404	F	2258-2328	3900	CHN			
2055-2101	648	G	2140	11855	ASC	2215-	837	E	2300					
2055-2115	216	F	2140-2158	6025	HNG	2215-2225	999	E	2300-2314	819	EGY			
2057-	5240	CHN	2140-2200	4920	IND	2216-2230	4770	NIG	2301	5678	PRU			
2058-	9885	CHN	2144-	4910	ZMB	2216-2238	6115	ALB	2304-	6000	SNG			
2100			2145-2150	7215	HNG	2217-	4782,4	MLI	2305-	9830	PHL			
			2145-2200	6145	RUS	2217-	4785	CHN	2305-2310	5975	ATG			
						2217-2225	4835	MLI	2305-2314	1550	ALG			

L'abbreviazione "paese" è ricavata dalla lista dei Paesi ITU, integrata con l'abbreviazione relativa alle località minori. L'elenco è alle pagine 4-5-6 di **Radorama** 8/2003.

EF

SCALA PARLANTE

2133-2145	1377	28/01	F	R.France Info,Lille-mx meteo France in F	32232	FR	-
2345-0005	1395	21/01	HOL	Business Niews Radio Trintelhaven-px mx in Olandese	33443	FR	-
0700-0710	1404	1/02	F	R.Corsa Freq. Mora,Ajaccio-nx mx folk,in F,ID in F/in It.(qrm France Info)	43433	FR	-
2214-2240	1404	30/01	F	R.France Info (catena)-nx dimissioni direttore BBC,sport in F	33333	FR	-
2047-2053	1440	22/01	LUX	R.Cina Int. via Marnach-px in G,parlato,ID e canti in Cinese	55455	FR	-
1113-1114	1485	24/01	I	RAI1 Savona P.T.-Radiogiornale della Liguria,Ge luci e ombre processo,in It.	55555	FR	-
0711-0724	1494	1/02	F	R.Corsa Frequenza Mora,Bastia-mx folk,cinema italiano a Bastia,in It./in F	44444	FR	-
0730-	1494	23/01	F	R.France Corse-nx locale in corso in //1404 kHz	33333	LC	f
0750-0815	1494	1/02	F	R.France Info (catena)-mx,nx,meteo France,in F,qrm da R.Corsa Bastia	33333	FR	-
0630-	1521	8/02	E	R.Castellón,Valencia-in S	4	FCc	-
0715-	1521	23/01	E	SER-Hoy por Hoy,alle 0720:px regionale Valencia	44333	LC	f
2158-2203	1521	26/01	E	R.Castellón SER-ID in S,Nxs	23322	VC	-
2159-	1521	13/01	E	R.Castellón-SER,Castellón de la Plana-ID locale in S	44444	AG	-
2200-2225	1521	21/01	E	SER Castellon-calcio Real Madrid-Valencia,pubblicità,ID,in S	33333	FR	-
2010-2020	1530	2/02	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria-nx Sharon Bush e il terrorismo,in It.	44434	FR	-
2022-2025	1530	2/02	ROU	R.Romania-parlato,in Rumeno,qrm da R.Vaticana	32322	FR	-
2036-2040	1530	22/01	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria,px religioso in F	55455	FR	-
2200-2230	1530	15/01	CVA	R.Vaticana-in It., "Il mondo in italiano"	44444	LC	f
2310-2320	1530	25/01	ROU	R.Romania Actualitata,Mhaileni-Mx,ID,px in Rumeno	45444	AC	-
2020-2035	1539	22/01	D	Evangeliums Rundfunk,Mainflingen-px religioso,lettura sermone in G	54555	FR	-
0715-	1548	27/01	E	Capital Gold-in E,"Capital Gold Breakfast"	33333	LC	f
2046-2108	1557	28/01	F	R.France Info,Nizza-mx,nx,meteo France,mx in F	54555	FR	-
1120-	1575	10/01	I	RAI1 Genova-Radiogiornale della Liguria sport Samporia Juventus,in It.	54555	FR	-
1140-1142	1584	11/01	I	RAI1 Terni-programma regionale Umbro della domenica,ID,nx in It.	32322	FR	-
2128-2134	1584	2/02	I	RAI Radio 1,Terni-onda verde,meteo radio nuvoloso,in It.	33333	FR	-
2135-2145	1584	3/02	I	RAI Radio 1,Terni-zona Cesarini px sportivo,in It.,qrm da R.Studio X	33433	FR	-
0537-0545	1593	3/02	ROU	R.Cluj (catena)-nx politico in Rumeno,ID	43433	FR	-
0650-0712	1602	11/01	I	RAI Sender Bozen (catena)-Px regionale RAI Alto Adige,ID,nx,meteo,mx in G	32323	FR	-
0527-0535	1611	3/02	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria-px religioso in Rumeno	44444	FR	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2040-2043	585	7/02	ARS	R.Riyadh,Riyadh-canti e musica locale,px in A	54544	FR -
0328-	594	21/01	ARS	BSKSA-HS in A,ID,annunci	33333	LC f
1957-2006	675	3/02	LBY	R.Jamahiriya,Bengasi-parlato in A,ID,qrm da Arrow Classic Rock	32322	FR -
2041-2051	711	3/02	LBY	Voice of Africa,Sebbha-nx in F terrorismo,ID,Tony Blair,2048 px in A	34333	FR -
2300-2314	819	4/02	EGY	R.Batrah,Batrah-parlato,canti locali,px in A	44554	FR -
0200-0204	846	5/02	KEN	KBC,Nyamninia-inno	1	VC -
2131-2149	891	9/01	ALG	R.TV Algerienne-dibattito acceso su cinema in A e in F	44333	FPe f
1605-1612	963	7/02	TUN	RTT Int.,Tunisi-px mx in F	43434	FR -
2315-2326	981	3/02	ALG	R.Algeri 2,Algeri-canti musica araba e parlato in A	44444	FR -
2206-	1008	12/01	CNR	Onda Cero,Las Palmas-IDs,pubblicità in S QRM SER	42432	AG -
1620-1624	1017	7/02	TUR	TRT Istanbul-musica e canti locali,ID in Turco	44333	FR -
1625-1630	1053	7/02	MRC	RTM Marocco,Tangeri-parlato e canti locali in A	44444	FR -
0245-0301	1350	22/01	GEO	Abkhaz R.,Suxum-ritrasmettendo R.Rossii	32322	VC -
2158-2206	1350	11/01	BOT	R.Botswana,Tsabong-Mx,ripetuti ID	23322	VC -
2250-2304	1350	11/01	EGY	R.Cairo,Qusier-Px parlato in A con Mx locale	32322	VC -
0208-0214	1386	5/02	KEN	KBC,Nairobi-Mx,ID in E,brevi Nxs,Mx	23332	VC -
2042-2046	1521	22/01	ARS	BSKSA Duba-parlato in A	44444	FR -
2305-2314	1550	21/01	ALG	RN Dem,Tindouf Western Sahara-parlato in A (qrm Capital Gold G)	32323	FR -
2310-2330	1550	9/01	ALG	* RN Dem,Tindouf,Western Sahara-parlato in Arabo (qrm in E da Capital Gold)	32323	FR -
2330	1566	29/01	IND	AIR,Nagpur-parlato femminile in Locale	34444	PLC f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0415-	1290	22/01	VEN	YVLF,R.Puerto Cabello,Puerto Cabello-mx locale,ID in S	22322	SDC -
0008-	1350	8/02		UNID TA-in P	1	FCc -
0050-	1350	8/02		UNID TA-in S "El amor" e px religioso	2	FCC -
0102-0103	1350	21/01	ARG	RBA,Buenos Aires-ID in S	23322	VC -
2225	1350	6/02	B	ZYH520,R.Cristal,Salvador-parlato maschile in P	23222	PLC f
0450-	1390	18/01	VEN	YVZA,R.Fé y Alegria,Caracas-prg religioso,mx e ID in S	23432	SDC -
0015-	1470	13/01	URG	CX147,R.Cristal del Uruguay,Las Piedras-mx,slogan e ID in S	24322	SDC -
0025-	1470	23/01	USA	WKAP,Allentown PA-mx,ID in E	23322	SDC -
0135-0138	1470	25/01	URG	CX147,R.Cristal del Uruguay,Las Piedras-annunci in S,QRG e numeri telefonici	23332	VC -
0135-0150	1470	20/01	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano-Mx,ID in S	22322	VC -
0403-	1470	22/01	VEN	YVJW,R.Latina,Valencia-prg mx,ID in S	43433	SDC -
0532-	1470	8/02	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano-"En Vibración la una y cuarenta..."	2	FCC -
0625-	1470	8/02	MEX	XEAI,R.Fórmula,México DF-"R.F,el sonido en movimiento!"	2	FCC -
0555-	1480	8/02		UNID TA-in S	1	FCC -
0320-0328	1620	25/01	VIR	WDHP,Frederiksted-Mx,annumci in E,ID	23332	VC -
0355-	1620	22/01	VIR	WDHP,Frederiksted-mx,slogan e ID in E	5	SDC -
0525-	1620	8/02	VIR	WDHP,Frederiksted-BB World Service	3	FCC -
0545-	1630	19/01	USA	WRDW,Augusta GA-intervista,ID"WRDW ABS News"	34433	SDC -
0244-0254	1650	27/01	USA	WHKT,Portsmouth VA-Px parlato in E,ID "R.Disney"	23332	VC -
0250-0305	1660	27/01	USA	WWRU,R.Unica,Elizabeth NJ-pubblicità,ID in S	22332	VC -
0450-	1660	23/01	USA	WCNZ,Marco Island,FL-commenti e nx sportive,ID in E	43433	SDC -
0310-0312	1680	27/01	USA	WTTM,Princeton NJ-Mx sud orientale	23332	VC -
0335-0340	1700	26/01	USA	WJCC,Miami Springs FL-Px religiosa(sermone) in S	23332	VC -
0620-	1700	14/01	USA	WJCC Miami Springs FL- commenti religiosi,mx e ID in S	22422	SDC -
0630-0710	1700	14/01	USA	KQXX Brownsville TX-px mx,commenti e ID "Oldies Radio"	23432	SDC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1600-1610	2310	18/01	AUS	VL8A,Alice Springs-Px parlato in E (R.Australia)	22322	VC -

SCALA PARLANTE

1600-1610	2325	18/01	AUS	VL8T, Tennant Creek-Px parlato in E (R.Australia)	21321	VC	-
2100-	2325	10/02	AUS	VL8T, Tennat Creek-parlato in E	2	FC	-
0546-	2338	31/01	RUS	R.Stantsiya Mayak (Moskva 2)-px parlato,mx in Ru	32222	RM	f
1605-1610	2485	18/01	AUS	VL8K,Katherine-Px parlato in E (R.Australia)	21321	VC	-
1628-	3223	26/01	IND	AIR,Shimila-Px e mx in Locale	22222	BP	-
1633	3223	1/02	IND	AIR Shimila-parlato femminile in Locale	23222	PLC	f
2204	3325 .1	26/01	INS	RRI Palangkaraya-parlato maschile in Locale in //4925 kHz	14111	PLC	f
1710-1735	3365	24/01	IND	AIR Delhi,Khampur-Px Mx rock,ID in E,Mx locale	33333	VC	-
2254	3900	5/02	CHN	Hulunbeir PBS,Hailar -Parlato in C femminile e maschile	25222	PLC	f
2258-2328	3900	2/02	CHN	Hulunbeir PBS,Hailar -Px parlato in C,ID ripetuti	23322	VC	-
2033-2048	3905	23/01	INS	RRI,Merauke-marçetta "happy birthday" parlato in BI,Mx,ID	23322	VC	-
2036	3905	2/02	INS	RRI Merauke-parlato maschile in BI	23222	PLC	f
2047-2050	3905	13/01	PNG	NBC,Port Moresby-Mx e parlato in E	33333	VC	-
2131-	3905	7/02	INS	RRI,R.Republik Indonesia,Merauke-news in BI in //4790 kHz	2	FCC	-
2110	3925	6/02	J	NSB Tokyo 1-canzone	25222	PLC	f
1810-	3928 .09	28/01		V.of Komala,Clandestina-1819 inno "Internazionale",px in Farsi	R3 S5	RM	f
0019-	3950	2/01	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Px parlato e mx in C in //5060 kHz	43333	AG	-
1920-1925	3955 L	8/02	G	R.Taiwan Int. via Skelton-nxs in E,ID "You are listening to R.Taiwan Int."	55545	EFi	-
2201-2205	3976 .04	7/01	INS	RRI,Pontianak-Px parlato in BI	1	VC	-
1547	3976 .1	2/02	INS	RRI Pontianak-Mx locale	23222	PLC	f
0615-	3995	1/02	D	DW,Wertachtal-px in G,mx folk tedesca	55555	RM	f
1443-	4005	26/01	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria-px "Storie alla radio",parlato in It.	45444	RM	f
1936-	4005	27/01	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria-Nxs,commenti in G	43333	BP	-
2205-2215	4005	7/02	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria-px religioso,sulle beatificazioni in It.	55555	FR	-
0014-	4010	5/01	KGZ	Kyrgyz R.,Bishkek-Px mx in //4795 kHz	44333	AG	-
0624-	4010 L	1/02	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria-px parabole in It.	R5 S6	RM	f
0021-	4330	2/01	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Px parlato in Kazaco in //6015 kHz (meglio LSB, QRM CW)	23332	AG	-
2130	4604 .93	9/02	INS	RRI Serui-musica ritmica e parlato in BI,maschile	25222	PLC	f
2103-	4604 .95	7/02	INS	RRI,R.Republik Indonesia,Serui-news in BI in //4870 kHz	2	FCC	-
2350-2354	4716 .77	11/01	BOL	R.Yura,Mx	23322	VC	-
2252-2257	4746 .88	24/01	PRU	OAZ5B,R.Huanta 2000,Huanta-Mx (huaynos),parlato in S	22322	VC	-
2349-0035	4750	9/01	CHN	Qinghai PBS,Xining-Px parlato e mx in C	32322	AG	-
0032-0035	4760	10/01	IND	AIR,Port Blair-Px parlato in Hindi,ID e Nxs in E	24332	AG	-
1947-	4760	7/02	LBR	R.ELWA,Monrovia-parlato in E	2	FCC	-
2245-	4760	13/01	IND	AIR,Port Blair-Px speciale:cricket IND vs. ZWE in Hindi/E in //5010+5040+4830+4895+4880+4860+4910 kHz...	34433	AG	-
0600-	4770	31/01	NIG	FRCN,Kaduna-ID,nxs,parlato in E	33333	RM	f



Con la chiusura del 1° quadrimestre, si è concluso il 6° Laboratorio di Radioascolto all'Istituto "Gianni Rodari" di Santa Giustina bellunese.

Un gruppo di ragazzi di prima e seconda media che si è avventurato nel mondo della radio e che si è divertito a stendere fili per antenne; a rispolverare radio per lo più dimenticate in qualche angolo di casa; a ricercare, tra suoni e rumori che uscivano dagli altoparlanti, emissioni in lingua italiana provenienti da vicino e da lontano; a scoprire che alcuni suoni captati dalla radio potevano trasformarsi in cartine meteo. Insomma una squadra di 19 ragazzi che si è dimostrata molto curiosa e attenta a questo tipo di hobby.

Le emittenti più ascoltate durante la gita radiofonica: Radio Capodistria, RAI International, Radio Vaticana, Radio Pola, La Voce del Mediterraneo, La Voce della Russia, Radio Cina, Radio Giappone e Radio Cairo.

Nelle foto:

- il gruppo del laboratorio con l'animatore Saverio De Cian;
- un momento del 1° Contest FAX con gli alunni impegnati nella ricezione di cartine meteo.

IN ITALIANO

ROMANIA. Radio Romania Internazionale presenta il suo nuovo palinsesto:

In ogni trasmissione, sette giorni su sette, il nostro QUOTIDIANO PARLATO, tutto sugli avvenimenti della giornata e qualcosa in più. In circa 13 minuti notizie dalla Romania e dal mondo, rassegna della stampa, attualità e vari inserti che, speriamo, possano richiamare la vostra attenzione. Un QUOTIDIANO che si rinnova ogni giorno, al quale seguirà il PANORAMICO:

LUNEDÌ - PAGINE DI STORIA - storia, archeologia, musei; INCONTRO CON LA ROMANIA - la realtà romena in notizie, servizi, interviste e la Romania vista dagli italiani.

MARTEDÌ - BUSINESS CLUB e AGENDA DEI RAPPORTI ECONOMICI ROMENO-ITALIANI.

MERCOLEDÌ - LA SOCIETÀ - cambiamenti nella mentalità dei romeni, in alternanza con la rubrica A VOI, GIOVANI.

GIOVEDÌ - CON LE CARTE IN TAVOLA - su temi delicati dell'attualità romena; VALORI COMUNI EUROPEI.

VENERDÌ - SFIDA AL FUTURO, un'emissione sui problemi dell'umanità, nonché la rubrica di rapporti bilaterali ROMANIA - ITALIA.

SABATO - TERZA PAGINA, rubrica dedicata alla cultura; SPECIALE SABATO - dedicata ad eventi di spicco romeno-italiani

DOMENICA - COMPAGNIA VIAGGI RRI - programma su temi turistici; SUONA IL POSTINO - rubrica dedicata al dialogo con gli ascoltatori.

Ora italiana Frequenze
I. 18,00 - 18,26 9745 kHz
II. 21,30 - 21,56 6120 kHz

(Fiorenzo Repetto su MLR 8 febbraio)



Errata

Orari di **Radio Romania Internazionale** (pagina 5 **Radiorama** 2/2004)

La seconda trasmissione - su 6120 kHz - ha durata dalle 2030 alle 2056 UTC.

SCALA PARLANTE

2216-2230	4770	8/02	NIG	Fed.R.Corp.Nigeria,Kaduna-mx,parlato in Huasa,ID in Huasa e in E	22222	FBr	-
2250-	4770	26/01	NIG	FRCN,Kaduna-mx,px in Vernacolo,2256 nxs in E,S/OFF 2259	33333	RM	f
2258-2304	4774 .96	24/01	PRU	OCX4E,R.Tarma,Tarma-ID/QRG in S,Mx	22322	VC	-
0028-0036	4775	10/01	IND	AIR,Imphal -S/ON,I/S,parlato e ID in Locale,Nxs in E	34333	AG	-
2217-	4782 .4	13/01	MLI	ORTMalienne,Bamako-Px parlato in F in //4835 kHz	24322	AG	-
2330-2340	4782 .4	15/01	MLI	ORT Malienne,Bamako-Px parlato in locale,Mx //4835 kHz	32322	VC	-
2217-	4785	13/01	CHN	Nei Menggu PBS,Hohhot-Px mx e parlato in Mongolo	33433	AG	-
2108-2131	4789 .98	26/01	INS	RRI,Fak Fak-Mx (indopops),Px parlato in BI,ID	22322	VC	-
2119	4789 .98	9/02	INS	RRI Fak-Fak-parlato in BI,femminile	25222	PLC	f
2102-	4790	7/02	INS	RRI,R.Republik Indonesia,Fak Fak-news in BI in //4870 kHz	2	FCc	-
0012-	4795	5/01	KGZ	Kyrgyz R.,Bishkek-Px parlato in Locale e mx in //4010 kHz (solo in LSB)	23332	AG	-
0128-0203	4800	2/01	IND	AIR,Hyderabad-Px mx leggera indiana e parlato in Locale	34433	AG	-
2320-	4800	26/01	CHN	CNR2,Shijiazhuang-px parlato (telefonate) in C	44444	RM	f
2245-2300	4820	8/02	CHN	Tibet PBS,Lhasa-mx,ID,nx,ID in Mandarino	44444	FBr	-
2324-	4820	26/01	CHN	R.Xizang PBS,Lhasa-px musicale,parlato in C	44333	RM	f
2310-2316	4824 .4	14/01	PRU	OAX8S,La Voz de la Selva,Iquitos-Px parlato in S	22322	VC	-
0020-0030	4830	11/01	VEN	YVOB,R.Táchira,Táchira-Px parlato in S (si nomina Táchira)	22322	VC	-
0027-0201	4830	2/01	IND	AIR,Jammu-Px mx locale e parlato in Locale (anche 10/01)	43333	AG	-
1721-1730	4830	3/01	IND	AIR,Jammu-Px mx sitar e Nxs in E	43333	AG	-
2135-2145	4835	1/02	MLI	ORTMalienne,Bamako-px mx tradizionali saheliene	34333	RC	-
2217-2225	4835	7/02	MLI	RTV Malienne,Bamako-mx e canti locali in Vernacolo	43444	FR	-
1603-	4840	18/01	IND	AIR,Mumbai-Canti locali	34333	AG	-
2354-	4840	9/01	IND	AIR,Mumbai-S/ON,I/S e parlato in Locale	43333	AG	-
1905-1915	4845	8/02	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-parlato in Vernacolo	44544	FR	-
2150-2157	4845	1/02	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-px in Arabo su problemi dell'infanzia	44444	RC	-
2227-2234	4845	7/02	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-musica e canti locali,ID,nx in Vernacolo	44344	FR	-
2230-2240	4845	8/02	MTN	R.Mauritania ORTM,Nouakchott-ID,mx,in A	44444	FBr	-
0027-0037	4860	5/01	IND	AIR,Delhi-Canti locali,T/S,ID,Nxs in Hindi	44433	AG	-
1920-1930	4860	8/02	IND	All India Radio,Delhi-canti locali,parlato in Urdu,1930 S/OFF	44444	FR	-
1950-2005	4869 .96	26/01	INS	RRI,Wamena-Px Mx locale,ID,I/S,Nxs in BI //4604.96 kHz	23222	VC	-
2015-	4870	7/02	INS	RRI,R.Republik Indonesia,Wamena-Local music	2	FCc	-
2046-2101	4870	14/01	INS	RRI,Wamena-Mx internazionale con parlato in BI	23322	VC	-
2124	4870	6/02	INS	RRI Wamena-canzone	25222	PLC	f
2156-2201	4874 .58	26/01	INS	RRI,Sorong-Mx (indopops),Px parlato in BI,I/S,ID	22322	VC	-
2258-2306	4876 .78	20/01	BOL	CP75,R.La Cruz del Sur,La Paz-Px parlato in S,ID,Mx	22322	VC	-
0144-0158	4880	2/01	IND	AIR,Lucknow-Px parlato in Locale,mx (anche 10/01)	33333	AG	-
0152-	4885	5/01	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Pubblicità per un'agenzia di viaggio in P	44333	AG	-
0026-0028	4885 .02	11/01	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato in P	23332	VC	-
0723-	4885 .05	21/01	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-ID,mx,parlato in P	33222	RM	f
1950-	4890	7/02	PNG	NBC,Port Moresby-mx leggera e ID completo alle 2000	2	FCc	-
2224-	4895	13/01	MNG	Mongolian R.,Ulanbataar-Px parlato,mx in Mongolo in //4830 kHz	43443	AG	-
2251-	4895	13/01	IND	AIR,Kurseong-Cricket live in E QRM MNG in //4940 kHz	43343	AG	-
2109-	4905	14/01	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx e px in Tibetano	23332	BP	-
2236-2240	4905	7/02	CHN	R.Xizang PBS,Lhasa-parlato voce femminile in Tibetano	34333	FR	-
2258-2318	4905	6/02	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx,inno,ID in //4920 kHz,in C	35554	FBr	-
0025-0153	4910	2/01	IND	AIR,Jaipur-Nxs,parlato,mx,canti in Hindi (anche 5+10/1)	43433	AG	-
1932-1940	4910	8/02	ZMB	ZNBC R.Zambia,Lusaka-conversazione in Vernacolo	34343	FR	-
2055-	4910	7/02	ZMB	ZNBC,R.One,Lusaka-parlato in Vernacolo	3	FCc	-
2144-	4910	9/01	ZMB	Zambia NBC,Lusaka-Mx e telefonate ascoltatori in Vernacolo	34333	AG	-
0700-	4915	21/01	B	ZYF360,R.Difusora Macapá,Macapá-ID,mx,programma in P	34333	RM	f
2205-	4915	4/01	GHA	Ghana BC,Accra-Nxs in E	33443	AG	-
2235-2347	4915	4/02		Non identificata-Musica strumentale soft,neanche una parola,in nessuna lingua	34444	FBr	-
2345-	4915	26/01	GHA	Ghana BC,Accra-ID,mx africana,px parlato in E	44444	RM	f
1758-1800	4920	3/01	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Canti locali e S/OFF (nuovo orario) in C in //4905 kHz	23332	AG	-
2140-2200	4920	6/02	IND	AIR Chennai-mx,quasi tutto "sitar",in Vernacolo	34443	FBr	-
2240-	4920	13/01	IND	AIR.Chennai-ID in Hindi,parlato in E (px speciale per partita di cricket IND vs ZWE) in //4760 kHz QRM CHN	43433	AG	-
2229-2347	4925	9/01	INS	RRI,Jambi-Px parlato in BI	24432	AG	-
2246-2304	4925	10/01	INS	RRI,Jambi-Mx e canti,ID,I/S	33322	VC	-
0039-	4940	10/01	IND	AIR,Guwahati-Nxs in E in //4760+4775+5010 kHz	32432	AG	-
0032-0036	4950	11/01	AGL	R.Nac.do Angola,Mulenvos-Px Mx con parlato in P	33333	VC	-
0152-0200	4950	2/01	IND	AIR,Srinagar-Canti locali e parlato in Locale (NO S/OFF alle 0200)	34333	AG	-
2238	4950	7/02	AGL	R.Nacional,Mulenvos-canzone africane	25333	PLC	f
2355-2359	4955	22/01	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-comunicati in Quechua	22322	VC	-
2359-0015	4959 .97	22/01	EQA	HCSE7,R.Federación Shuar,Sucúa-Mx (chicha),Px parlato in Shuar	23322	VC	-
2340-2348	4965	21/01	PRU	OAZ7B,R.Santa Monica,Cusco-Px parlato in S,Mx (huaynos)	22322	VC	-
0041-	4970	10/01	IND	AIR,Shillong -Px mx locale	32332	AG	-
0602-	4985	18/01	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-ID,mx,px in P (meglio in USB)	3	RM	f
2203-	4985	9/01	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiânia-Px mx in //11815 kHz (solo in USB)	22432	AG	-
0042-	4990	10/01	IND	AIR,Itanagar -Canti locali	23332	AG	-
2355-0012	5009 .67	21/01	PRU	R.Altura,Cerro de Pasco-Px parlato in S	22322	VC	-
2243	5009 .82	7/02	DOM	HIMI,R.Cristal Internacional,S.to Domingo-"Para toda la República Dominicana	24333	PLC	f
0038-0155	5010	2/01	IND	AIR.Thiru'puram-Nxs in E e parlato in Locale (anche 10/01)	24332	AG	-
2005-	5010	7/02	MDG	R.Malagasy,Antananarivo-African music	3	FCc	-
1956-	5019 .9	7/02	SLM	SIBC,Honiara-parlato in E	2	FCc	-
2159-	5025	14/01	BEN	ORTB,Parakou-Px parlato in F,mx	33232	AG	-
2010-	5030	7/02	BFA	R.TV Burkina,Ouagadougou-African music	3	FCc	-
2207-2215	5030	1/02	BFA	R.Diff.du Burkina,Ouagadougou-nx in F	32332	RC	-
2244-2315	5030	7/02	BFA	R.Burkina,Ouagadougou-musica e canti,parlato in F	45444	FR	-
2248	5035 .1	7/02	B	ZYG853,R.Aparecida,Aparecida-parlato femminile in P in //9630 kHz	24222	PLC	f
0130-	5040	5/01	IND	AIR,Jeypore-Px parlato e mx in Locale	23332	AG	-
2030-	5050 .08	7/02	TZA	R.Tanzania,Dar es Salaam-parlato in Locale	3	FCc	-
0014-	5060	2/01	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Px parlato e mx in C in //3950 kHz	44444	AG	-
0805-0830	5070	8/02	USA	WWCR Nashville-"USA radio",nx,mx,ID in E	55554	FBr	-
1610-	5080 .22	18/01	PAK	R.Pakistan,Islamabad-Nxs economiche in E	34333	AG	-
2057-	5240	15/01	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Mx e px in Tibetano //4905 kHz	33232	BP	-
0710-	5446 .5 U	8/02	USA	AFRTS,Key West-English slang	3	FCc	-



SCALA PARLANTE

2358-0002	5677	.97	24/01	PRU	OAW2B,R.Illucán,Cutervo-Mx,parlato in S	23322	VC	-
2301	5678		7/02	PRU	OAW2B,R.Illucán,Cutervo-Parlato maschile in S e mx tipica	25222	PLC	f
0753-	5770		14/01	USA	WWCR,Nashville-Px religioso in E	23232	BP	-
1521	5770		3/02	BRM	R.Myanmar (segnalata come nuova)-Parlato maschile non // con 5985.85	13111	PLC	f

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

Istruzioni per l'uso.

In questa sezione entrano le frequenze della bande di radiodiffusione internazionale su HF (tabella completa su Radiorama 12/2003 - pagina 3). Le frequenze vengono scelte dalle stazioni di radiodiffusione sulla base di condizioni fisiche, che sono l'attività solare nell'arco del ciclo undecennale e irraggiamento del sole dovuto alla stagione dell'anno e all'ora della giornata. Le frequenze vengono adeguate in primavera e in autunno, negli ultimi anni si è constatata una certa tendenza a far coincidere i cambiamenti di frequenza con la data di introduzione dell'ora legale (da aprile a ottobre) e di ripristino dell'ora solare (da novembre a marzo).

Alcune stazioni usano con continuità la stessa frequenza (esempio: Deutsche Welle 6075 kHz, Radio Argentina al Exterior 15345 kHz, che occupano quel canale durante tutti i mesi dell'anno e anno dopo anno ...), altre provvedono a spostarsi di banda in banda in base alle previsioni di propagazione, nell'intento di fornire al pubblico un segnale forte, stabile e non soggetto ad interferenze. Arduo compito.

Nei prossimi anni, avvicinandosi il "minimo" di attività solare assisteremo ad un ricorso massiccio delle gamme "basse", vale a dire i 41 e i 49 metri, mentre le gamme "alte" resteranno meno utilizzate (vale in special modo per 15, 17 e 21 metri).

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2206-	5850	10/01	S	R.Canada Int. via Hörby-ID,Nxs,px cattura di Saddam,in E	55544	RM f
2120-	5895	14/01	RUS	R.Rossii,Mosca-Px in Russo	54444	BP -
1925-	5935	26/01	RUS	R.Ibrahim,Samara-Mx,px e ID in A	23322	BP -
0005-0008	5952	.46 21/01	BOL	CP60,R.Pio XII,Siglo Veinte-Px parlato in S	21321	VC -
0912-0918	5955	11/01	HOL	R.Nederland,Flevo-interviste,mx,ID in Dutch	55555	FBr -
1700-1743	5960	30/01	MDA	Radio DMR,Tiraspol-nx e px economico-politico sulla DMR in E	44333	RC -
1740-1742	5960	2/02	MDA	R.Pridnestrovye,DMR,Kishinev/Grigoriopol-ID,px parlato in G,S/OFF	55544	RM f
0300-0311	5970	7/02	BLR	R.Minsk,Minsk Sasnovy-Nxs,ID,mx,libri ed editoria Bielorusa,in E	54544	AC -
2305-2310	5975	6/02	ATG	BBC-WS via Antigua-"The world today" in E	34433	RC -
0800-0805	5985	8/02	E	REE Noblejas-T/S,ID,nxs in S	55555	FBr -
1710-	5985	18/01	COG	R.Diff.Congolaise,Brazzaville-Commento in F	32322	AG -
2102-	5985	15/01	G	VoA via Woofferton-ID,nxs in E	23322	BP -
1554	5985	.93 10/02	BRM	R.Myanmar,Yangon-musica varia	34444	PLC f
2200-2212	5990	7/02	CHN	R.Cina Int.,Xiang-ID in C e in S,nxs in S	54554	FBr -
2320	5995	7/02	MLI	R.Dif.Malienne,Bamako-Mx africana in //4835 kHz	32222	PLC f
1525	6000	3/02	SNG	Mediacorp.Radio,Singapore-parlato femminile in C	44444	PLC f
2304-	6000	9/01	SNG	R.Singapore,Singapore-Nxs in C	44444	AG -
0240-	6010	.2 5/01	CLM	Voz de tu Conciencia,Puerto Lleras(tent.)-Px religioso in S	24432	AG -
0025-	6015	2/01	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Px parlato in Kazaco in //4330 kHz	22222	AG -
0030-0055	6015	4/01	IRN	Voz Rep.Isl.Iran,Kamalahad-Sura,nxs,comentario politico,in S	44433	AC -
2220-2225	6020	4/02	CHN	R.China Int.,Shijiazhuang-L'ONU e la ricostruzione dell'Iraq,in S	44433	AC -
1712-1800	6025	7/02	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-il px in F fino a 55555,il px in It. no	43333	FBr -
1729-1745	6025	7/01	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-ID,nxs,sport,ingresso paesi UE,in It.	54544	FPe f
1729-1800	6025	11/02	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-ID multilingue,px in It.	54554	FBr -
1730-1740	6025	25/01	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar- //7105 kHz Non in onda il Px in It.	XXXXX	FBr -
1730-1800	6025	16/01	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-Px e ID in It.	43333	FBr -
1730-1800	6025	27/01	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-ID,nxs politica,mx,ID in It.	44444	FBr -
1730-1800	6025	28/01	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-ID e Px in It.	55555	FBr -
1730-1800	6025	29/01	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-ID,Px in It.	34443	FBr -
1730-1800	6025	3/02	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-Stefano Cobino con il px in It.	55555	FBr -
1730-1800	6025	8/02	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-ID e px in It.	55555	FBr -
1730-1800	6025	9/02	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-nx,rassegna stampa,Px replica,in It.	54554	FBr -
1730-1800	6025	10/02	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-Px in It.	55555	FBr -
1730-1800	6025	12/02	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-nxs,rassegna stampa,sport,ID,web,in It.	54554	FBr -
2140-2158	6025	19/01	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-"Topo di biblioteca",mx per organo,in It.	44444	FR -
0918-0932	6030	6/01	D	Südwestrundfunk,SWR 3,Mühlacker-mx e parlato in G	44333	FPe f
1800-1810	6030	10/02	RUS	VoR,Mosca-S/ON,jingle,ID,nxs,in Ungherese	54554	FBr -
1800-1815	6030	8/02	RUS	VoR,S.Pietroburgo-ID,nxs e px in Ungherese	55555	FBr -
0042-0050	6034	.96 11/01	CLM	HJOY,La Voz del Guaviare,San José Guaviare-Px parlato in S,ID	22322	VC -
0505-0515	6035	7/02	USA	VoA,Greenville-"VOA News now" in E	34433	RC -
1800-1810	6040	11/02	GRC	VoA via Kavalla-ID,scheda per Africa,px "VOA news'now",in E	54554	FBr -
1815-1830	6040	8/02	MRC	VoA via Tanger Brieche-W/S in E (QRM VOIRI 6035 kHz)	54554	FBr -
2008-2040	6050	11/02	CHN	Tibet People PB R.Xizang,Lasha-mx,parlato simile C,in Tibetano	32222	FBr -
2312-	6050	9/01	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Px parlato in C in //4820+7240 kHz	43333	AG -
1945-2004	6055	11/02	G	NHK via Skelton-mx,ID,web,e-mail,indirizzo,px "Economy" in E	43553	FBr -
1820-1830	6065	8/02	FIN	R.Finland,Pori-sport,nx,ID in Finlandese	54554	FBr -
1842-1859	6065	9/01	S	R.Sweden,Hörby-Commenti a vari fatti attualità in E	44433	AC -
2101-2125	6065	9/01	S	R.Sweden,Hörby-nxs politiche e telefonia in lingua nordica	55444	FPe f
1100-1115	6070	8/02	D	DW,Wertachthal-ID,nx locali,nxs,sport,wrp,ID in G	55555	FBr -
1140-1200	6100	27/01	D	Brother Stair via Jülich-Px religioso e ID in E	22222	FBr -
1829-1900	6100	11/02	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-ID,web,e-mail,nxs e px in It.	55555	FBr -
1830-1835	6100	25/01	ALB	R.Tirana,Cërik-Inno nazionale,ID,schedule,web,n°di Telefono,in Albanese	33333	FBr -
1830-1900	6100	16/01	BIH	R.Int.Serbia e Montenegro via Bijeljina-ID e Px in It.	54554	FBr -
1830-1900	6100	22/01	BIH	R.Int.di Serbia Montenegro via Bijeljina-ID,nxs,rassegna stampa,mx,ID,in It.	55555	FBr -
1830-1900	6100	28/01	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-"R.Int.Serbia e Montenegro",px in It.	54554	FBr -
1830-1900	6100	29/01	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-ID e px in It.	34443	FBr -
1830-1900	6100	3/02	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-ID,nxs,px,mx,in It.	53553	FBr -
1830-1900	6100	8/02	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-ID e px in It.	55555	FBr -
1830-1900	6100	7/02	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-"R.Serbia & Montenegro Int." in It.	55555	FBr -
1830-1900	6100	9/02	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-Px in It. (SINFO molto variabile)	43553	FBr -
1830-1900	6100	10/02	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-I/S,ID,frequenze,Orario,web,px in It.	XXXXX	FBr -
1830-1900	6100	12/02	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-ID,nxs,rassegna stampa,mx,in It.	54554	FBr -
1115-1135	6110	8/02	D	Overcomer Ministries via Jülich-px religioso,ID in E	55554	FBr -
1400-1423	6110	11/01	D	Brother Stair via Jülich-px religioso,ID in E	55555	FBr -
1835-1900	6110	25/01	CYP	BBC via Zigy-mx "Top20 in UK" "Love Metal",ID,web "Jukebox" ID,tutto in A	55555	FBr -

SCALA PARLANTE

1922-2003	6110	10/02	G	BBC,Rampisham-interviste in A,ID,nxs in A	54554	FBr	-
2216-2238	6115	12/01	ALB	R.Tirana,Cêrik-mx,ID in Albanese (QRM NHK in Giapponese via Skelton)	43443	FBr	-
2200-2240	6140	17/01	CHN	R.Cina Int.,Kunmin-ID in C,in F,nxs,Px carneval de Shangai in F	54554	FBr	-
2145-2200	6145	18/01	RUS	VoR,Mosca-lettere degli ascoltatori e ID in S	55555	FBr	-
2321-	6145	9/01	UAE	Gospel for Asia via Al Dabbiya -Px religioso in Tibetano	44444	AG	-
1523	6150	3/02	SNG	Mediacorp.Radio,Singapore-dialogo maschile e femminile in E	33333	PLC	f
2332-	6150	9/01	SNG	R.Singapore,Singapore-Px parlato in E sotto CNR	42442	AG	-
0156-	6155	5/01	G	RTE via Rampisham-Annuncio registrato fine tx SW,futuro RTE per estero in E	55555	AG	-
0930-0943	6155	9/02	AUT	R.Österreich Int.,Moosbrun-Mx orchestrale croata,px in G	55555	FBr	-
2324-	6160	9/01	KOR	R.Canada Int. via Kimje-Px parlato in C	44444	AG	-
0903-0930	6165	9/02	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-nxs,mx,px Tecnologia,ID in Croato	55555	FBr	-
0922-0931	6165	3/01	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-parlato femminile in Croato,mx e canzoni	55444	FPe	f
1945-1959	6170	18/01	TWN	R.Taipei Int.,Taipei-mx,ID,mx,ID,tutto in G	54554	FBr	-
2007-2118	6180	8/02	RUS	DW via S.Pietroburgo-R Misca Volna,nxs,ID,tutto in Ru	55555	FBr	-
2148-2200	6180	8/02	G	NHK via Skelton-mx malese e indonesiana,px e ID in E	55555	FBr	-
1700-1712	6185	4/01	IRN	VOIRI,Kamalabad-ID e px in Farsi	33333	FBr	-
1940-1945	6185	18/01	CVA	R.Vaticana,Santa Maria di Galèria-S/ON,ID,nx,ID,mx,in Finlandese	55555	FBr	-
0845-0902	6190	9/02	D	Deutschlandfunk,Berlino-Px sulla sharyah,azioni della Caritas per bambini IDG	44443	FBr	-
2209-2216	6225	12/01	KAZ	DW via Almaty/Nokolayevka-nxs,interviste in E (QRM CW)	54444	FBr	-
2028-2057	6280	12/01	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-S/ON,T/S,ID in F,T/S,nxs,ID in Castigliano	55555	FBr	-
2054-	6280	15/01	ISR	Kol Israel,Yavne-ID,nxs in S	44444	BP	-
2240-2300	6285	2/02	CHN	R.Yunnan,Kunming-nxs,px,sport in C	45554	FBr	-
1917-1940	6295	18/01	USA	WHRI,Noblesville-Px religioso,ID in E	54443	FBr	-
2135-2147	6300	19/01	TWN	WYFR,Taipei-Px e ID in Mandarino,ID anche E	22222	FBr	-
1330-1400	6355	27/01	TUR	VoT,Çakirlar-px mx,nxs,T/S in Turco	54444	FBr	-
1914-	6940	3/02	ETH	R.Fana,Addis Abeba-Mx locale e px in Vernacolo	23332	BP	-
1920-1948	7135	29/01	F	RFI,Issoudun-nx con inviati,rassegna stampa francese,nxs,ID,tutto in Ru	54554	FBr	-
2338-	7170	9/01	SNG	R.Singapore,Singapore-Px mx tipica in Tamil QRM CRI Bamako	33333	AG	-
2147-2200	7180	19/01	UZB	R.Taskent Int.,Taskent-nx,mx,ID,nxs,ID,tutto in E	54554	FBr	-
1937-	7185	2/01	BGD	R.Bangladesh,Kabirpur-Px parlato in Bengali	24322	AG	-
1922-	7190	3/02	TUN	RTTunisienne,Sfax-Px in A	22332	BP	-
2138-2146	7190	22/01	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Px musicale e ID,nomi di frutta tradotti,tutto in E	55555	FBr	-
2138-2159	7190	22/01	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Mx,traduzione di varia frutta,ID,tutto in E	55554	FBr	-
2146-2213	7200	22/01	CHN	R.Cina Int.,Beijing-sport,ginnastica e altro cinese,ID,tutto in F	54554	FBr	-
2145-2150	7215	1/02	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px "L'angolo del DX" in It.	55555	RC	-
2200-	7215	13/01	PHL	VoA via Tinang-I/S,ID,nxs in E	23332	BP	-
1715-1735	7225	20/01	TUN	R.Tunisi,Sfax-nx Bettino Craxi,parlato,mx locale,px in A	54555	FR	-
1759-1803	7225	9/02	TUN	R.Tunis,Sfax-voce maschile,T/S,in A	S 7/9	SMe	-
2213-2230	7235	22/01	IRN	VOIRI,Kamalabad-nxs,px mx,ID,tutto in Bosniaco	55555	FBr	-
2330-	7235	9/01	SNG	R.Singapore,Singapore-Px mx e parlato in Malese	44333	AG	-
1900-1916	7240	16/01	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-Uccelletto RAI,h1910 ID,nxs in Serbo-Croato	54554	FBr	-
0705-	7260	8/02	VTU	R.Vanuatu,Port Vila-px in E	1	FCC	-
0030-	7265	2/01	UZB	FEBA via Tashkent-Px parlato in Locale e canti	54544	AG	-
1312-1352	7265	30/01	D	Südwestrundfunk,Rohrdrorf-Px "cultura",musei,musica,ID,tutto in G	55555	FBr	-
2032-2044	7265	20/01	CHN	R.Cina Int.,Pechino-nx Irak,Korea del Nord e USA,commento in It.	44344	FR	-
2108-2126	7265	2/01	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID,nx su fondazione Arpa e Andrea Bocelli,in It.	44333	FPe	f
2210-2215	7265	8/02	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Jingle,parlato e ID in C	55554	FBr	-
1907-1915	7295	29/01	D	Survival God Broad. via Jülich-px religioso,ID,S/OFF,in E	55555	FBr	-
0038-0059	7325	4/02	LTU	R.Vilnius,Sitkunai-Politica,ID,indirizzi,freq.e orari,banche Lituane,in E	45444	AC	-
0100-0126	7330	3/01	TJK	Voz de Rusia via Dushanbe Orzu-ID,Nxs,"El mundo al día",in S	44444	AC	-
0819-0827	7345	10/01	CZE	R.Praga,Litomyšl-ID,px parlato in E,S/OFF 0827	54353	RM	f
1102-1108	7345	30/01	D	R.Praga,Litomyšl-nxs,ID,politica UE,in G	45554	FBr	-
1806-1812	7345	9/02	SVK	R.Slovackia Int.,Rimavska Sobota-px in G	S 7/9	SMe	-
2029-2053	7345	7/01	SVK	R.Slovackia Int.,R.S.-ID,nx politiche economiche sportive in F in //5915 kHz	54444	FPe	f
0700-	7385	8/02	USA	WRMI,R.Miami Int.,Miami-parlato in E sotto REE in S!	2	FCC	-
1715-1730	7390	8/02	RUS	VoR Mosca-nxs e reportage,ID,tutto in F	44444	FBr	-
1800-1830	7390	3/02	RUS	VoR,Mosca-ID,scheda per l'Italia,web,nxs e px in It. //7420kHz Yekaterinburg	54554	FBr	-
1802-1814	7390	8/02	I	VOR,La Voce della Russia,Mosca-notizie,attentato nel metrò a Mosca,in It.	54544	FR	-
1700-1715	7420	8/02	S	R.Sweden,Hörby-px,nxs in Curdo,ID in Svedese,S/OFF	55555	FBr	-
1800-1830	7420	7/02	RUS	VoR Mosca-Px in It. in //7390 kHz	44444	FBr	-
2045-	7507	7/02	PTR	AFRTS via Isabela-English slang	3	FCC	-
1315-1327	9280	10/01	TWN	WYFR,Family R. via Taipei-px parlato in Mandarino,ore 1327 break musicale	23232	RM	f
2212-2230	9325	7/02	KRE	V. of Korea,Pyongyang-nxs,ID,px sulla rivoluzione di primavera in S	54554	FBr	-
2157-2200	9345	12/01	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-ID,mx,pubblicità,px in Yiddish,T/S	55555	RM	f
1931-	9370	27/01	USA	WTJC,Newport,NC-Px religioso,canti in E	23222	BP	-
2045-2100	9435	3/01	ISR	La Voz de Israel,Tel Aviv Yavne-Nxs in S	54544	AC	-
0237-0256	9440	7/02	SVK	R.Eslovaquia Int.,Rimavska Sobota-ID, storia pittore Jozef Hladac in S	44333	AC	-
1844-1848	9450	8/02	RUS	VOR,La Voce della Russia,Mosca-"Lettere dall'Italia" con Giovanna,in It.	33433	FR	-
1139	9475	1/02	AUS	R.Australia,Shepparton-parlato maschile in E	35333	PLC	f
1141	9500	1/02	PHL	FEBC,Bocaue-parlato maschile in C	25222	PLC	f
1729-	9500	4/01	SWZ	TWR,Mpangela Ranch-I/S,ID in E (solo in SSB)	23332	AG	-
1700-1725	9510	25/01	THA	BBC-WS via Nakhon Sawan-nx in E	24422	RC	-
1144	9520	1/02	PHL	R.Veritas,Palauig-canto religioso	25333	PLC	f
1150-1203	9545	30/01	D	DW,Nauen-mx,riassunto nxs,mx,T/S,nxs,tutto in G	44443	FBr	-
1200-1215	9545	26/01	D	DW,Wertachal-T/S,ID,nxs in G	55555	FBr	-
2320-	9565	29/01	B	ZYE727,R.Tupí,Curitiba-px religioso in P //11765.15 kHz (meglio USB)	4	RM	f
1240-1300	9575	28/01	MRC	R.Medi 1,Nador-nxs,mx in F,ID in F	45554	FBr	-
1615-1632	9575	28/01	GRC	VoA via Kavalla-Elezioni democratiche USA,ID,nxs in Yankee	54554	FBr	-
1918-1948	9575	28/01	MRC	R.Medi 1,Nador-mx in F,spot in A,nxs in F,sport,ID in F	54554	FBr	-
2134-2200	9595	2/01	GRC	VoA via Kavala-ID, classifica canzoni country in E	54333	FPe	f
2233-	9620	9/01	CHN	CNR,Beijing-HS2:mx (C.Dion),lezioni di E in C px in //6065+7335+9775 kHz	24332	AG	-
2326-	9630	29/01	B	ZYE954,R.Apapocida,Apapocida-ID,px parlato in P	43333	RM	f
1100-1117	9645	25/01	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galèria-Angelus del Papa,in It.	55555	AC	-
0959-1012	9670	29/01	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-mx uccellino,scheda per Australia,nxs in It.	45554	FBr	-
1203-1208	9670	30/01	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-nxs sport in It.	45554	FBr	-
2244-	9675	17/01	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-nxs,ID in It.	24433	BP	-
1632-1705	9685	28/01	G	R.Free Iraq,Woofferton-nxs,nx,ID in A	55554	FBr	-

SCALA PARLANTE

2040-2104	9730	5/01	VTN	Voice of Vietnam,Hanoi/Sontay-ID,musica locale e notizie in E e in F	32222	FPe	f
1730-1800	9740	28/01	D	DW,Wertachtal-nxs,ID,schedule,ID,S/OFF,tutto in F	55555	FBr	-
1700-1715	9750	22/01	G	NHK via Rampisham-T/S,ID,nxs in Giapponese	44444	FBr	-
0743-0758	9755	29/01	POR	RDP,S.Gabriel-ID,schedule,wrp mondiale(solo G°),mx,ID,tutto in P	55555	FBr	-
1918-1930	9760	3/02	GRC	VoA via Kavala-mx,nxs e ID in E	33333	FBr	-
2105-2110	9760	5/01	G	VoA via Woofferton-ID,mx rock americana,parlato in E	55444	FPe	f
2235-	9760	17/01	CYP	Cyprus BC,Zyzi-Commenti e nxs in Greco //6180 kHz	44444	BP	-
1845-1902	9779	3/01	YEM	San'a R.,San'a-Px paralto,Nxs,ID,indirizzo e fine px in E,quindi Nxs in A	44433	AG	-
1730-1753	9780	1/01	TUR	Voz de Turquia,Emirler-Nxs,stampa,concorso,mx,in S	44444	AC	-
1928-2004	9780	7/01	YEM	R.Sana'a,Sanaa-mx e preghiere,parlato in A	34322	FPe	f
2036-2059	9780	9/01	YEM	R.Sana'a-mx araba,interventi telefonici in A e nxs	33232	FPe	f
2250-	9795	9/01	AUS	Voice Internatonal,Darwin-Px mx (Drive by Cars),paralto e Web in E	24432	AG	-
2253-	9795	9/01	PHL	FEBC,Bocau-e-I/S e IDs in E	23433	AG	-
2254-	9795	1/01	AUS	Voice Internatonal,Darwin-Px religioso in E	25442	AG	-
1110-1130	9805	30/01	D	R.Svoboda via Lampertheim-nxs,mx,ID,nxs in Ru	55554	FBr	-
1215-1240	9815	28/01	POR	RDP,S.Gabriel-Sport,società e squadre di calcio,ID in P	45554	FBr	-
1705-	9820	18/01	D	V.of Oromo Liberation via Jülich,Clandestina-Nxs	34343	AG	-
0800-0805	9830	9/02	HRV	Hrtvaski R.,Deanovec-T/S,ID,nxs,wrp in Croato	55555	FBr	-
1123-1200	9830	26/01	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-mx orchestrali,ID,T/S,ID in Croato	55555	FBr	-
1900-1910	9830	12/02	JOR	R.Jordan,Al Karanah-T/S,ID,inno,nxs in A	54554	FBr	-
2258-	9830	9/01	PHL	FEBC,Bocau-e-I/S e IDs in E	24433	AG	-
2305-	9830	1/01	PHL	FEBC,Bocau-e-Mx,parlato in Hmong	34433	AG	-
1930-1945	9850	3/02	G	WYFR via Rampisham-Px e ID in A,ID anche in E	54554	FBr	-
1910-1915	9855	12/02	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-nxs,ID in A,mx (QRM RCI 9860 kHz)	54554	FBr	-
1945-2000	9855	3/02	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-mx,nxs e ID in A	55555	FBr	-
2220-	9855	12/01	CHN	R.China Int.-px in Esperanto	24432	LC	f
1915-1930	9860	12/02	CHN	R.Cina Int.,Beijing-(QRM R.Kuwait 9855 kHz)px e ID in Ungherese	54554	FBr	-
0805-0820	9870	9/02	MCO	TWR Montecarlo-px religioso,ID in E	45554	FBr	-
0820-0830	9880	9/02	TCH	R.Praga,Litomysl-mx orchestrale,ID in F,S/OFF	55555	FBr	-
2058-	9885	14/01	CHN	R.Cina Int.,Beijing-Mx cinese non stop	23332	BP	-
0759-0805	9895	29/01	HOL	R.Nederland,Flevo-mx "Studio B",T/S,ID,spot radio,in Dutch	55555	FBr	-
0830-0840	9895	9/02	HOL	R.Nederland,Flevo-"Studio3",ID,nxs in Dutch	55555	FBr	-
1815-1838	9945	3/01	CHN	R.Cina Int.,Xian-"Fatto della settimana",antiche favole cinesi,in It.	44333	AC	-
2306-	9950	31/01	IND	AIR,Aligarh-Mx indiana non stop	23332	BP	-
0840-0845	9970	9/02	BEL	RTBF Bruxelles,Wavre-Storia di M.Gorbaciov,ID in F	55555	FBr	-
1635-1651	9970	7/01	BEL	RTBF,Wavre-racconti di scuola con domande e pubblico,in F	55555	FPe	f
1800-1830	9988	4/01	EGY	R.Cairo,Abis-ID e px in It.	45554	FBr	-
1800-1830	9988	28/01	EGY	R.Cairo,Abis-T/S,ID e px in It.	34443	FBr	-
1800-1830	9988	29/01	EGY	R.Cairo,Abis-Px in It.(SINFO variabile,l'audio ogni tanto svanisce)	55555	FBr	-
1800-1830	9988	12/02	EGY	R.Cairo,Abis-jingle,T/S ID,PX,(SINFO Variabile) tutto in It	54443	FBr	-
1800-1900	9988	27/01	EGY	R.Cairo,Abis-Px in It.,tra gli altri "Almanacco turistico",ID in It.	44444	FBr	-
1826-1842	9988	4/01	EGY	R.Cairo,Abis-ID,rubrica pagine letterarie e mx araba,in It.	54333	FPe	f
1854-1859	9988	6/02	EGY	R.Cairo,Abis-Riepilogo principali nxs,programmi di domani,in It.	55544	AC	-
0835-0900	11530	2/02	MDA	VoMesopotamia via Kishinev/Grigoripol-mx tradizionali,ID,nxs,in Curdo	54554	FBr	-
0715-	11565	8/02	HWA	KWHR,Naalehu-pc in E	2	FCc	-
0646-0659	11570	31/01	PAK	R.Pakistan,Islamabad-ID,px mx,parlato in Urdu,S/OFF,inno	33333	RM	f
0900-0905	11600	2/02	TCH	R.Praga,Litomysl-ID,px "curiosidad ceca",in S	55555	FBr	-
0943-0946	11600	9/02	TCH	R.Praga,Litomysl-Px,ID,px e mx,ID in Ceco	55555	FBr	-
0905-0921	11620	2/02	IND	AIR,Delhi/Khampur-mx,ID,nxs,mx,in Urdu	22222	FBr	-
1025-	11620	16/01	IND	AIR,Delhi-Mx e px in Urdu	23322	BP	-
1010-1025	11650	2/02	MRA	KFBS,Saipan,Marpi/S-parlato,e-mail,ID in Ru	44444	FBr	-
0800-	11660	28/01	POR	RDP Int.,São Gabriel-nxs politica nazionale e internazionale in P	54444	RM	f
1140-1145	11680	2/02	D	BBC via Lampertheim-nxs in Serbo	55555	FBr	-
1439-1515	11690	1/01	JOR	R.Jordan,Al Karanah-Mx e nxs in E	54544	AC	-
1655-1718	11690	7/02	JOR	R.Jordan,Al Karanah-mx,ID in E,nxs in A,ID in A	22222	FBr	-
1130-1140	11700	2/02	BUL	R.Bulgaria Int.,Plovdiv-ID,schedule,nxs in G	55555	FBr	-
1400-1412	11700	10/02	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-ID,scheda R,nxs e px in Bulgaro	55555	FBr	-
1035-1046	11705	2/02	GUM	KSDA,Agat-mx,parlato e ID in Tagalog,ID anche in E	22222	FBr	-
0820-0830	11710	12/02	G	NHK via Skelton-nx dal Giappone,ID,web,in Giapponese	54554	FBr	-
0946-1000	11710	9/02	G	NHK via Skelton-Parlato e ID in Giapponese	54554	FBr	-
2040-	11710	7/02	ARG	R.Nacional,Buenos Aires-Tango music	2	FCc	-
2230-	11710	22/01	ARG	RAE,R.Argentina al Exterior-nxs in S //15344.76 kHz	44333	RM	f
1348-1400	11715	8/02	GRC	VoA via Kavala-nxs flash,ID,mx,tutto in Urdu	55555	FBr	-
1350-1400	11715	10/02	GRC	VoA via Kavala-px in Urdu,ID,scheda R,in Urdu e in E	55555	FBr	-
2110-2125	11715	2/02	IND	AIR,Panaji-mx,rapporti di ricezione dall'Asia,ID,tutto in E	33333	FBr	-
0830-0900	11730	12/02	MRC	R.Europa Libera via Tanger/Briech-ID multilingue,nxs in Serbo	55555	FBr	-
1000-1059	11730	25/01	D	AWR via Jülich-"Studio dx",prima visione,all'ascolto della Bibbia,in It.	44433	AC	-
1400-1420	11730	8/02	TUN	RTV Tunisienne,Sfax-mx in A,nx,mx,ID in A	55555	FBr	-
1919-1945	11745	9/02	MRC	R.Liberty,Tanger Briech-interviste sull'Iraq,nxs,mx in A	45554	FBr	-
2200-2231	11745	11/01	CHL	Voz Cristiana,Santiago-Mx e vari gingle in Portoghese	44433	AC	-
0748-0812	11755	10/01	FIN	R.Finland,Pori-nxs con interventi telefonici e mx in lingua nordica	55444	FPe	f
1046-1100	11755	2/02	FIN	R.Finland,Pori-mx da conservatorio,ID,schedule,in Finlandese	55555	FBr	-
0731-0747	11765	10/01	ASC	BBC WS via Ascensione-ID,nxs politiche e sport in E	34433	FPe	f
1803-1815	11770	8/02	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-nx e commenti su prezzo mondiale caffè in F	55555	RC	-
1900	11770	3/02	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-ID,nxs in F(QRM da VoA)	33333	BP	-
1945-	11775	7/02	AIA	Caribbean Beacon,The Valley-parlato in E	2	FCc	-
2126-2130	11775	2/02	STP	VoA via Pinheira-mx,px sul terrorismo in Palestina,ID,tutto in F	55555	FBr	-
0757-	11780	17/01	B	ZYE365,R.Nacional da Amazonia,Brasilia-mx,ID,px parlato in P	22222	RM	f
2204-	11780	9/01	B	ZYE365,R.Nacional da Amazonia,Brasilia-Jingles,ID in P	23332	AG	-
1531-1539	11790	10/01	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-ID,collegamento da evento sportivo,in Rumeno	33333	FPe	f
2130-2140	11795	2/02	D	DW,Nauen-ID,nxs in G	35554	FBr	-
1001-1006	11800	9/02	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-ID,scheda per Australia,nxs (sinfo variabile),in It.	55555	FBr	-
1935-	11805	7/02	B	ZYE775,R.Globo,Rio de Janeiro-Futeboool	2	FCc	-
0642-	11810	31/01	JOR	R.Jordan,Al Karanah-px musicale in A	45444	RM	f
2137	11815	6/02	B	ZYE440,R.Brazil Central,Goiania-Nx nazionali in P	34333	PLC	f
2155-2202	11815	9/01	B	ZYE440,R.Brazil Central,Goiania-"A Voz do Brasil" px in //11830+4985 kHz poi ID con QRG+call-sign in P	34333	AG	-

SCALA PARLANTE

0730-1030-1035	11820	28/01	RUS	V. of Russia, Mosca-px musica jazz (In the mood), ID, commenti in E	44444	RM	f
2140-2200	11820	9/02	CYP	BBC via Zygi-ID e interviste in A	35554	FBr	-
2156-1035-1045	11830	2/02	ARS	BSKSA, Riyadh-px, mx, nxs, sura, ID in A	55555	FBr	-
2140	11845	9/01	B	ZYE441, R.CBN Anhanguera, Goiania-"A Voz do Brasil" px in P in //11815+4985kHz	24332	AG	-
1146-1154	11855	9/02	F	RFI Issoudun-nxs, ID in F	25553	FBr	-
1045-1100	11870	6/02	ASC	R. Japan via English Bay-Px sul ritorno di Okinawa al Giappone, in E	34444	PLC	f
1200-1212	11875	9/02	MRC	VoA via Tanger Brieche-nxs, ID in Urdu o Pastu	55555	FBr	-
1154-1200	11895	9/02	POR	RDP Sao Gabriel-N° di telefono per intervenire, mx, ID, tutto in P	45555	FBr	-
1455	11905	9/02	CYP	BBC via Zygi-T/S, ID, nxs, S/Off, in Croato	55555	FBr	-
0530-0545	11915	9/02	GUM	AWR Agat-px jingle, in Mandarino, ID in E, Kor, Jap, scheda per Asia, Px in Mand.	24553	FBr	-
0530-0545	11915	1/02	CLN	Sri Lanka BC, Colombo/Ekala-canti locali	35333	PLC	f
2159-1215-1234	11925	9/01	GAB	NHK, R. Giappone via Moyabi-in It., "Un astronauta giapponese"	45444	LC	f
1225-1237	11940	7/02	GAB	Radio Giappone via Moyabi-nx e px "Pagine musicali" in It.	55454	RC	-
1900-1919	11955	9/01	B	ZYE958, R. Bandeirantes, Sao Paulo-Mx, annunci in P (NO A Voz do Brasil px!)	33333	AG	-
1018-1034	11970	9/02	ARM	R. Armenia, Yerevan-in G, storia armena, ID in G e in E	44444	FBr	-
1157-1205	11970	27/01	ROU	R. Romania Int., Tiganesti-Px "Romanische Musik", ID in G	34443	FBr	-
1934	11980	9/02	POR	RDP S. Gabriel-ID, nxs sport, ID, mx in P	55555	FBr	-
1940-	11980	1/01	TUR	Voice of Turkey, Çakirlar-mx e canzoni locali	33333	FPe	f
1824-1848	11990	29/01	D	DW, Wertachthal-mx, ID, mx, ID, nxs (sinfo variabile), in Romeno	55554	FBr	-
1237-1302	12050	3/02	NZL	R. New Zealand Int., Rangitaiki-"Pacific Business Report"	34444	PLC	f
0748-	12075	7/02	NZL	R. New Zealand Int., Rangitaiki-musica leggera	3	FCC	-
1228-1230	13600	5/01	KWT	R. Kuwait, Sulaibiyah-Mx, nxs, mx (Queen, Deep Purple), in E	53443	AC	-
1618-1630	13650	27/01	EGY	Egyptian RTV Union, Abu Zaabal-Px in A, T/S e ID in A	45554	FBr	-
1100-1107	13720	14/01	RUS	R. Rossii, Mosca-Mx e px in Russo	33322	BP	-
1447-1500	13780	12/02	BUL	R. Bulgaria, Plovdiv-ID, scheda R delle tx in S, indirizzo, S/OFF, in S	44444	FBr	-
1330-1345	13790	3/02	G	R. Canada Int. via Rampisham-mx e px, ID, tutto in Ru	35553	FBr	-
1430-1447	13790	4/02	D	REE Noblejas-T/S, ID, nxs, in S	55555	FBr	-
1345-1400	13810	4/02	E	DW, Nauen-px sull'economia UE, nxs, ID in G	55555	FBr	-
1030-	15020	3/02	IRN	VOIRI, Kamalabad-schedule, ID, web, spot con frasi in F, in It., in S, px in Curdo	55555	FBr	-
1442-1459	15130	4/02	MRA	R. Free Asia, Tinan-mx inglese, px in Coreano	54553	FBr	-
1500-1505	15130	3/02	D	Overcomer Ministries via Jülich-frequenze, ID, indirizzi, e-mail, S/OFF, in E	54554	FBr	-
1700-1745	15150	16/01	IND	AIR, Aligarh-Mx, ID, nxs in E	33322	BP	-
1240-1258	15170	10/01	MRC	VoA via Tanger/Brieche-ID, corso di lingua russo-americano, in Ru	55444	FPe	f
1000-1016	15180	10/01	MRC	R. Svoboda (R. Liberty) via Tanger/Brieche-ID, nxs, parlato in Ru	55444	FPe	f
1230-1250	15180	4/01	INS	Voz de Indonesia, Jakarta Cimanggi-Nxs, mx, corrispondenza, in S	34222	AC	-
0832-	15185	26/01	ROU	R. Romania Int., Bucarest-ID, web, schedule, nxs in G	55555	FBr	-
0717-	15205	4/01	G	BBC WS, Rampisham-ID, nx aereo caduto in Egitto, parlato in A	55444	FPe	f
1300-	15220	30/01	G	BBC, Rampisham-ID, nxs, interviste, mx, in A	55555	FBr	-
1605-1653	15265	16/01	IND	AIR, Kingsway-Mx, nxs in E	23322	BP	-
1652-1655	15265	8/02	GUM	KTWR, Guam-px in Ru	3	FCC	-
1722-	15320	13/01	EGY	R. Cairo, Abis-I/S, ID, nxs in A	43333	BP	-
1934	15330	11/01	AFS	Channel Africa, Meyerton-ID, nx politica economia africana e mx in F	33222	FPe	f
0655-	15340	7/01	AFS	Channel Africa, Meyerton-ID, mx, meteo, parlato in F	55444	FPe	f
2209-	15344	11/01	ASC	RAI Int. via Ascensione-px sportivo, intervista dal Sud Africa, in It.	43333	RM	f
1713-1728	15345	1/02	USA	R. Marti, Greenville-canzone cubana	25333	PLC	f
0932-0940	15350	8/02	NZL	R. New Zealand Int., Rangitaiki-Light mx	4	FCC	-
1935	15365	9/01	ARG	LRA31, RAE, General Pacheco-Nxs in S //11710,05 kHz	24332	AG	-
1503-	15405	7/01	MRC	RTVMarocaine, Nador-ID, dibattito politico in A	54333	FPe	f
0905-0921	15495	3/01	TUR	Voice of Turkey, Çakirlar-mx, canzoni con applausi	54444	FPe	f
1708-1730	15760	8/02	AFS	Adventist World Radio via Meyerton-Tx in "Igbo"	25333	PLC	f
1506-1517	17545	15/01	AUS	HCJB via Kununurra-Nxs, ID e commento in E	33333	BP	-
1230-1248	17585	3/01	KWT	R. Kuwait, Sulaibiyah-ID, parlato femminile in A, mx locale con coro, nxs	54433	FPe	f
1248-1300	17595	2/01	ISR	Voice of Israel, Tel Aviv-musica sinfonica e classica	44333	FPe	f
1143-	17625	10/01	ISR	Kol Israel, Tel Aviv/Yavne-nxs, parlato in Farsi	44333	FPe	f
1300-1310	17640	12/02	G	BBC Skelton-ID, nxs e px in A	54554	FBr	-
1819-1859	17760	12/02	E	REE Noblejas-Px sui pittori spagnoli, ID in S	55555	FBr	-
1942	18980	3/01	G	Wales R. Int. via Rampisham-Intervista a musicista indiano, ID in E	54544	AG	-
1051-1106	21465	12/02	G	BBC Woofferton-nxs e ID in E	55555	FBr	-
1721-1803	21500	31/01	USA	WYFR, Okeechobee-Bacoccina, Foro Aperto, IS, mx, in It.	25332	AC	-
1035-1050	21505	1/02	USA	WYFR, Familiy Radio, Okeechobee-sermone in E	25333	PLC	f
0941-0958	21600	1/01	PAK	R. Pakistan, Islamabad-ID, canzoni e cori, nxs in Urdu e in E	54433	FPe	f
1400-1428	21600	10/01	CHL	La Voz Cristiana, Santiago-ID, mx e cori diversi, parlato in P	33222	FPe	f
0959-1016	21605	1/01	ARS	BSKSA, Riyadh-interviste e canti con bambini, parlato in A	55444	FPe	f
1017-1022	21630	3/01	ARS	BSKSA, Riyadh-parlato maschile in F su argomento religioso	33322	FPe	f
1615-1645	21745	1/01	ARS	BSKSA, Riyadh-Sura (originale e tradotta), Nxs in F	34333	AC	-
1030-1000	21820	3/01	UAE	UAE R., Dubai-ID, preghiera muezzin in A, nxs	54433	FPe	f
1030-1045	21820	3/01	ASC	RTE, R. Eireann via Ascensione-canzone in E, spot	33222	FPe	f
1030-1045	21820	24/01	USA	WYFR, Okeechobee-Px in It.	23432	AC	-
1030-1045	21820	12/02	GAB	NHK via Gabon-ID e px in It., ID e px in Svedese	45554	FBr	-
1030-1045	21820	26/01	GAB	NHK via Moyabi-Px in It.	55555	FBr	-
1030-1045	21820	27/01	GAB	NHK via Moyabi-ID e Px in It.	35553	FBr	-
1030-1045	21820	29/01	GAB	NHK via Moyabi-I/S, ID, scheda per l'Italia, nxs e px in It.	44443	FBr	-
1030-1045	21820	8/02	GAB	NHK via Moyabi-ID, px in It.	55555	FBr	-
1030-1045	21820	11/01	GAB	NHK, R. Giappone via Moyabi-in It., "Le canzoni del 2003/2004"	55444	LC	f

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

Istruzioni per l'uso.

Questo mese viene adottato l'ordinamento per orario. In tal modo diventa più facile il compito di chi vuole provare l'ascolto per fornire altre informazioni.

In questa sezione confluiscono gli ascolti con un punto interrogativo o con una nota aggiunta. I soliti "volontari" sono pregati di verificare, indagare e fornire i dettagli corretti per la pubblicazione sul prossimo numero ...

Grazie.

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	f
0825-0835	9895	11/01	HOL	R. Nederland, Flevo-argomento arte italiana e mx classica, in G (in tedesco?)	55544	FPe	f

SCALA PARLANTE

0900-1132	7370	10/01	HRV	Hrvatski R., sito?-ID, Nxs, px vario in Croato	54444	RM	f
0933-1001	17720	6/01		Non Id.-mx e parla in lingua orientale (R. Japan via UAE in Giapponese?-EFi)	44333	FPe	f
1132	9430	1/02	GUM	TWA-Tx in lingua orientale e canti religiosi (KTWR, Agana?-EFi)	35333	PLC	f
1250-1425-1435	7460	10/01		Non Identificata-in Cinese? voce di bimbo nel parlato, mx occidentale	45333	RM	f
1614-1658	9685	9/02	IRN	VOIRI, Kamalabad-ID, parlato in A, mx locale (nuova frequenza?-EFi)	44544	DDVe	f
1638-1642	5102	18/01		Non identificata con px parlato in ??, mx	23332	AG	-
1712-1723	7145	4/01	BLR	R. Belarus, Minsk-px Romania (lingua? nuova frequenza? - EFi)	S 5	SMe	f
1715-1730	6195	4/01	CYP	BBC via Ziggy-Sport dal mondo, ID, tutto in E (secondo ILG da Rampisham G ?EFi)	44444	FBr	-
1730-1800	9740	22/01		European Union Broadcasting-RFI REE DW ORF BBC sito?px politica in F, ID in F	55555	FBr	-
1738-1756	9740	22/01		EUB sito ?-DW, nxs in F, ID in F	55555	FBr	-
1825	3955	1/01	G	KBS via Skelton-ID, mx e px parlato in F (nuova trasmissione in F? - EFi)	33333	FPe	f
1849-	3965	30/01	IND	AIR, Delhi/Khampur-mx locale (migliore in USB) (frequenza?)	3	RM	f
1916-1930	3955	30/01	G	R. Korea Int. via Skelton-px lezioni lingua in E (è R. Taiwan Int.!?-EFi)	54554	RM	f
1936	7295	4/01	D	FBB (Five Boy Broadcasting) via Jülich?-px religioso, ID, web, e-mail in E	55555	FBr	-
2010-2028	15365	1/02	CHL	Voz Cristiana-parlato maschile in Vernacolo per Africa (nuovo QRG?-EFi)	35433	PLC	f
2030-2035	9815	7/01		VoA via ?-ID, mx africana e rock, parlato in F	44333	FPe	f
2111-2127	5955	9/01		Non Identificata-ID, nxs in A (R. Canada Int. via relay europeo, S o G?-EFi)	44333	FPe	f
2154-	7282	5/01		Non Id., TWR?-parlato in F, mx cinese e nx Giappone (forse VTN 7280 kHz?-EFi)	32222	FPe	f
2210-2234	7190	3/01	CHN	China R. Int., (sito?)-Mx, IDs, indirizzo in E in //9855 (nuovo QRG!)	54444	AG	-
2232-	7265	25/01		Non Identificata, probabile R. Free Asia?-mx, parlato in C	55555	FBr	-
2243-	6150	9/01	CHN	CNR, (sito?)-HS1: px parlato in C, ID in C/E, mx in //4800 kHz QRM SNG nuovo QRG	54444	AG	-
2308-	5995	9/01	CHN	R. Cina Int., sito?-ID e px in P	54444	RM	f
2326	6010	9/01		R. Free Asia, (???) -Nxs in Tibetano in //7415+7550 kHz QRM CNR2	54444	AG	-
	1350	9/02		Non Identificata-canti orientali (Mongolia 150 kW?)	24333	PLC	f

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2257-	3927	31/01		R. Korak Int., Pirata-Mx (Level 42), ID in Dutch, E	33333	BP -
0900-	6205	18/01		R. Galaxi, Pirata-ID, indirizzi in G e in E, px mx (ricezione buona solo in AM)	45444	RM f
0842-0846	6205 L	11/01		R. Galaxi, Pirata-ID, mx, parlato in E (ricezione discontinua con continue pause)	R4/S5	RM f
0826-	6210	1/02		R. Argus, Pirata-Mx pop, varie ID in E	23322	BP -
0919-	6210	18/01		R. Galaxy, Pirata-Mx pop, ID, e-mail in G, E (test)	33333	BP -
0921-	6210	1/02		R. Galaxy, Pirata-Mx, ID, e-mail in E	33333	BP -
0930-0932	6210	1/02		R. Galaxy, Pirata-ID, parlato in E e in G, S/OFF	44444	RM f
0833-	6219	18/01		Laser Hot Hits, Pirata-Mx e px in E //7465 kHz	23332	BP -
0838-	6274 .9L	1/02		Enjoy R., Pirata-px mx varia, parlato in D, ID in E	R3 S3	RM f
0825-	6275	1/02		Enjoy R., Pirata-Mx folk, ID in Dutch, E	33333	BP -
1555-	6275	10/01	D	Power 41, Pirata-Mx rock, ID, phone in E	33333	BP -
0847-	6275 L	18/01		R. Castanova, Casanova?, Pirata-ID, mx, px parlato in G (ricezione solo in LSB)	R4/S5	RM f
0837-	6280	18/01		R. Casanova, Pirata-Neide box, mx (Abba), ID in E	33333	BP -
1359-	6280	25/01		R. Mazda, Pirata-Mx folk, ID in Dutch, E	23332	BP -
0847-	6285	18/01		WNKR, Pirata-Mx, ID in E (anche 31/01)	23222	BP -
0821-	6295	18/01		Enjoy R., Pirata-Mx, ID jingles in E	33333	BP -
0820-	6295 L	18/01		Enjoy R., Pirata-ID (spelling), mx, parlato in E (ricezione possibile solo LSB)	R4/S4	RM f
1400-	6310	25/01		DRP Radio, Pirata-Rock mx, ID, e-mail in G, E	23332	BP -
0935-	7480	1/02		R. Delta, Pirata-Mx folk, ID, QTH in E	23322	BP -
0845-	9385	1/02		Laser Hot Hits, Pirata-Mx rock, ID in E //6219 kHz	23332	BP -
1254-	17600	13/01	RUS	R. Rossii, Mosca-Px in Russo	32322	BP -



Istruzioni per l'uso.

Tutti sono chiamati alla collaborazione su queste pagine. L'argomento trattato su SCALA PARLANTE è uno dei più importanti essendo l'espressione più viva ed efficace dell'attività svolta dai soci dell'associazione. Per conservare ed aggiornare il proprio quaderno di stazione su PC disponiamo del programma RRMmain, scritto da Sergio Sessa ed eseguibile su qualsiasi PC. Chi volesse riceverne una copia, del tutto gratuita, la chieda ad uno dei soliti recapiti di **Radiorama**. Lo stesso programma permetterà di estrarre dal proprio archivio storico i dati da inviare per la pubblicazione su **Radiorama**. Siamo a disposizione per eventuali chiarimenti e per una prova dimostrativa nel corso del prossimo *meeting*.

Un grazie ai 15 collaboratori di questo mese:

Andrea Camporese, Cadoneghe PD-RX Sony ICF-SW 7600 ANT stilo, AN-71+filo 22 m	AC
Alessandro Gropazzi a Muggia TS - RX Kenwood R-5000, filtro Daiwa AF606K, Yaesu FRT7700 ANT RF System DX-One Professional e loop	AG
Alessandro Leoni, Carlazzo CO (benvenuto!) - RX Yaesu FT-100 ANT filare	AL
Daniele Dalla Vecchia, Limana BL - RX Icom ICR 8500 ANT Sirio 2008 5/8 I.	DDVe
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG7000, Sangean ATS818, Marc ANT 50 metri e 25 metri filare, stilo e collineare 6-7 MHz	FBr
Francesco Clemente c/o Ceresetto UD - RX JRC 535D ANT filare 80 m est/ovest	FCC
Franco Pesce, Genova - RX Sangean ATS 909 ANT stilo	FPe
Fiorenzo Repetto, Savona - RX AoR 8600 con accordatore MFJ 901. ANT filare 15 metri+verticale RX Sangean ATS 909 ANT ferrite esterna amplificata RKE	FR
Luigi Cobisi, Firenze - RX Drake SSR-1 ANT a quadro Sony ICF SW55 ANT stilo	LC
Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Grahn, Windom 30+15 m	PLC
Roberto Celestre, Caserta - RX Sony ICF-7600DS ANT Sony AN-6P	RC
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 12,5 metri + balun magnetico + filare 25 metri	RM
Saverio De Cian, Sedico BL - RX JRC 535 + SPD1 EDZ, registratore MZ-R900 ANT T2FD 25 metri (da Radiorama 4/2000 pag. 16) + K9AY	SDC
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75 ANT Dressler ARA 2000 attiva	SMe
Valter Comuzzi, Pesian di Prato UD - RX JRC 545 ANT T2FD 29,4 metri, Magnetic Loop Antenna	VC
Ciro Mazzoni, Ala 1530 Wellbrook, DX One RF Systems	
trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Fior (f)	

**Associazione
Italiana
Radioascolto**
fondata nel 1982