



panorama radiofonico internazionale

radiorama

5-2004

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA



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)

Tempo di Diplomi!

Emilio Jimenez Lopez di Siviglia (Spagna) invia il "listado de emisoras escuchadas" con posta ordinaria - bollo "Correos CTA Sevilla" del 10 febbraio 2004 - allegando le fotocopie delle QSL e quattro buoni risposta internazionale CN01.

Gli ascolti sono avvenuti tra il 16/02/1997 (Voz de Alemania 00.30 UTC 9700 kHz) e il 15/06/2003 (Radio Suiza 23.00 UTC 9885 kHz). L'elenco comprende 16 "emisoras" e non cita le QSL per cui l'analisi viene fatta sulle fotocopie allegate. La QSL della RAI Internacional non comprende dati; la lettera della BBC dice "...is no longer able to send QSLs"; inoltre non conteggiamo la Voz de Turquia perché non compresa nella lista dei paesi europei dell'EDXC.

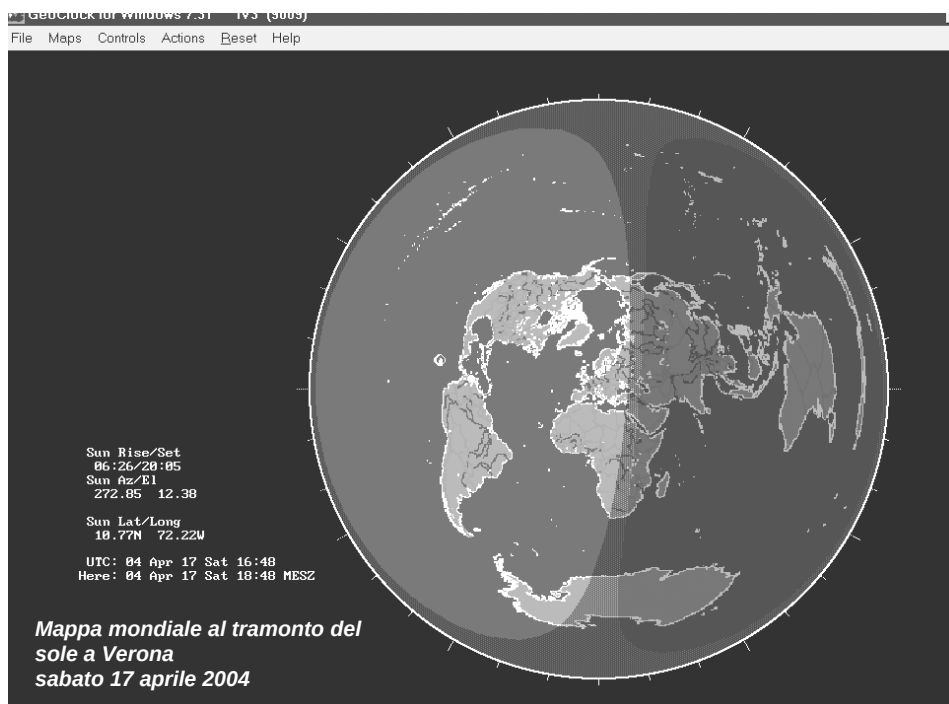
Il risultato porta al numero di 12 Paesi europei confermati secondo il regolamento del **Diploma Europa Unita** e la lista dei Paesi EDXC.

Propongo il rilascio del diploma n. 73 di 4ª classe.

EF

Chi non disponesse del regolamento del diploma lo può richiedere in segreteria (francorisposta). La lista dei Paesi in Europa era su **Radorama** 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.



International Siena Radio Summer School 2004

Cari Amici, desideriamo informarvi che l'Università degli Studi di Siena in collaborazione con l'International Radio Research European Network e il Radio Studies Network promuove Siena International Radio Summer School 2004, un'iniziativa a carattere scientifico e didattico dedicata all'universo radiofonico.

Siena International Radio Summer School presenterà un articolato programma di sessioni plenarie, commissioni di lavoro, seminari di gruppo e workshop pratici tenuti da professionisti del settore e sarà aperta a quaranta studenti, provenienti da diversi paesi del mondo.

La scuola si svolgerà nell'ultima settimana di luglio (da lunedì 26 a domenica 1 agosto 2004) presso il Collegio Santa Chiara e offrirà, nell'arco di sei giorni, 40 ore di insegnamento e apprendimento, compresi

seminari e laboratori pratici, rilasciando ai partecipanti un Attestato di Frequenza del valore di 4 crediti formativi (CFU). Lingue ufficiali della scuola saranno l'inglese, il francese e l'italiano.

Il programma completo e aggiornato di **Siena International Radio Summer School** insieme ai **moduli online di preiscrizione alla scuola e di invio degli abstract** sono già disponibili sul sito internet www.radiouniversity.net. Per ogni ulteriore informazione school@radiouniversity.net

Telefono +39.02.891412727, il mercoledì dalle 9.00 alle 11.00 e dalle 15.00 alle 18.00.

Cordiali saluti e Arrivederci a Siena!

Siena International Summer School Staff

radorama

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

Recapito editoriale:

radorama - C. P. 873 - 34100 Trieste
e-mail: radorama@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@radorama.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

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA	€ 45,00
EUROPA	€ 50,00

Versamenti sul conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto - C. P. 1338 - 10100 Torino A.D., specificando "solo abbonamento Radorama". Versamenti dall'estero esclusivamente a mezzo *International Money Order* allo stesso conto corrente. Chiedere quotazione per spedizione posta aerea.

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

Elio Fior radorama@radorama.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!

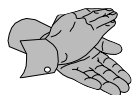
Salvo diversa indicazione, le frequenze sono indicate in kHz e gli orari sono espressi nel Tempo Universale Coordinato UTC (corrispondente a due ore in meno rispetto all'ora legale estiva, a un'ora in meno rispetto all'ora invernale).

Copertina:

Angelo Brunero, Valerio Cavallo e Rodolfo Zucchetti in azione a Borgo Verazzi SV
(resoconto a pagina 14).

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
CONTROLUCE	4
IL MONDO IN CUFFIA	6
DXing THE WORLD	8
OFFERTE E RICHIESTE	9
TRASMISSIONI IN ITALIANO	10
VITA ASSOCIATIVA	13
ATTIVITA' A.I.R.	14
ALTRI CLUB	14
LE NOSTRE CONFERME	15
DX APPEAL	16
EVENTI	17
ONDE MEDIE	18
UTILITY	22
DAB	24
DRM	24
LA POSTA DEI LETTORI	25
SCALA PARLANTE	27



Hanno collaborato:

Franco Baroni, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Andrea Camporese, Marcello Casali, Valerio Cavallo, Roberto Celestre, Valter Comuzzi, Ezechiele Dal Magro, Andrea De Bartolo, Saverio De Cian, Valdi Dorigo, Alfredo Gallerati, Alessandro Groppazzi, Maurizio Mannucci, Sergio Messa, Sergio Mottaran, Angelo Pacorig, Giorgio Pastorutti, Franco Pesce, Fiorenzo Repetto, Fabio Tagetti, Quirino Tirelli, Rodolfo Zucchetti 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

Maggio	05-04-2004
Giugno	10-05-2004
Luglio	07-06-2004

Novità in onde corte: Radioforpeace

Novità italiana nella onde corte (relay via IRRS): <http://www.radiokcentrale.it/radio4peace.htm>

RADIOFORPEACE: ONDE LIBERE NEL DESERTO

Progetto di comunicazione per i diritti dei Saharawi
Trasmette dal 2 aprile ogni venerdì dalle 1100 alle 1200 UTC su 15665 kHz

Radioforpeace è un progetto di comunicazione radiofonica a cura di Cospe e Radio Kappa Centrale in collaborazione con la redazione giornalistica di *Radio National a Rabuni* e il sostegno della Regione Emilia Romagna.

L'obiettivo generale del progetto consiste nel rafforzamento del sistema di comunicazione esistente nei campi (la rete delle radio <saharawi_interviste.htm>) e nell'ideazione di un network della comunicazione sociale a livello regionale e internazionale per incentivare la circolazione delle informazioni e della comunicazione verso la popolazione saharawi nei campi, e verso l'Europa, attraverso il coinvolgimento di tutte le realtà (ONG - Associazioni - Enti Locali - ecc.) che si occupano di cooperazione nell'area. Uno spazio in etere per la circolazione e promozione dei progetti di sostegno e solidarietà verso i saharawi, strumento utile alle politiche sulla cooperazione.

Radioforpeace è uno strumento flessibile e alla portata di chiunque possieda una radiolina con l'opzione SW (la maggior parte delle nostre radio ed autoradio sono dotate di tre bande per la ricezione delle emittenti: la prima è la banda FM, la seconda AM ovvero le onde medie e la terza SW "short waves").

L'emissione del segnale in onde corte permetterà di raggiungere l'area interessata garantendo una buona ricevitibilità tecnica: basterà un semplice apparecchio radio anche di vecchia data (presente in ogni tenda).

Radioforpeace gestisce una comunicazione di tipo bi-direzionale: da un lato, verrà realizzato un punto di informazione su ciò che concerne i Saharawi in Europa: rapporti di cooperazione, passi politici; accanto ad esso, un punto di riferimento per ciò che riguarda le attività di cooperazione, con la possibilità di fornire informazioni e di dare voce alle strutture impegnate nel settore e sul campo.

D'altro lato, si darà spazio a contenuti informativi provenienti dai campi (grazie alla collaborazione della rete delle radio nei campi), particolarmente rilevanti ai fini della sensibilizzazione dell'opinione pubblica in Italia, in Europa (raggiungibile in SW con una potenza massima di 100 kW), ma anche informazioni legate alle necessità "materiali" della popolazione come informazioni sulle campagne di sensibilizzazione e prevenzione sanitaria, in modo particolare verso le donne, ma anche nell'ambito della progettazione sanitaria saharawi - tecniche - di messa in rete delle varie attività svolte nei campi - di contatti tra le famiglie e i loro familiari sparsi in Europa e in altre are del pianeta), nelle varie wilayas, aree liberate e occupate (Sahara Occidentale).

Radioforpeace promuove in prospettiva percorsi formativi per quei soggetti interessati a lavorare nel settore della comunicazione (in particolare verso i giovani e le donne). Rafforza le relazioni con le redazioni giornalistiche esistenti nei campi attivando percorsi di collaborazione nell'ideazione del format.

Allarga la rete dei media a disposizione del popolo saharawi nei campi e nelle zone liberate e valorizza quella esistente (il circuito di piccole radio FM nei campi e la piccola esperienza di "telewilaya" nella Provincia di Al Ayoun "ZimblaTV").

Le trasmissioni, prodotte a Bologna sono in arabo, spagnolo e italiano e vengono irradiate:

- in SW per Europa e Nord Africa
- in FM a Bologna e in Italia
- in MW (onde medie) e SW nell'area controllata dalla RASD
- in internet attraverso il web streaming di Radio K Centrale

La struttura del format di **Radioforpeace**

La struttura del format è flessibile a seconda delle priorità e al suo interno contiene una serie di spazi / rubriche dedicati a:

1. Uno spazio gestito dalle redazioni giornalistiche delle radio nei campi con all'interno informazioni sanitarie - sociali - contatti tra famiglie, ecc...
2. Uno spazio riservato alle ONG, associazioni che gestiscono progetti di cooperazione prioritariamente dalla Regione Emilia Romagna e dal territorio nazionale nei campi.
3. Una serie di rubriche.
4. UN SERVIZIO EMERGENZA per promuovere la circolazione di informazioni sui beni e servizi necessari in un particolare momento (es. emergenza per certi tipi di farmaci o vaccini) da far arrivare nei campi o determinate Province. Le informazioni verranno raccolte tra le ONG impegnate sul campo e distribuite in etere tra i soggetti interessati alla solidarietà (altre ONG, associazioni, singoli). Obiettivo: accelerazione delle comunicazioni tra associazioni e necessità sul campo.
5. BACHECA AUDIO per stabilire contatti tra le famiglie, parenti polverizzati nei territori e campi o paesi del mondo (in particolare tra le famiglie con figli adottati in Italia e non solo).
6. MINI CORSI DI FORMAZIONE VIA RADIO sulla manutenzione di beni in risposta a richieste specifiche provenienti dai campi profughi e dai territori.
7. SUONI per valorizzare le espressioni artistiche dei luoghi.

Per contatti: radioforpeace@libero.it
(via Andrea Borgnino su MLR 2 aprile)



Le Garzantine.

Televisione

Aldo Grasso

cm.14x21 pagg.880

Prima ed. novembre 1996, Seconda edizione aggiornata: novembre 2002

euro 35.50

Edizione speciale per TV Sorrisi e Canzoni riveduta ed aggiornata, nov.2003

euro 12.90

ed. Garzanti

Scheda illustrativa dell'editore www.garzantilibri.it

a cura di Maurizio Mannucci (*)

L'ultimo libro che avesse un titolo simile a questo che mi ricordassi di aver acquistato, ma sono certo di averne altri, è *L'enciclopedia pratica della radio e della TV* di Giorgio Volpi, ed. Giovanni De Vecchi Milano 1971.

Per introdurre l'argomento ne riporto la nota di prefazione.

"L'enciclopedia della radio e della televisione è un libro di divulgazione tecnica e pertanto non si rivolge agli specialisti, ma bensì a quel gran numero di appassionati di questo ramo della moderna tecnica elettronica, che si estende all'utente che desidera conoscere più a fondo il funzionamento dell'apparecchio che adopera giornalmente . . ."

Interessante.

Di seguito.

"Lo scopo che con questo volume ci proponiamo è quello di soddisfare in modo pratico ma rigoroso ed esauriente le esigenze del lettore che vuol conoscere l'esatto significato della terminologia tecnica i concetti e le relazioni fra i vari fenomeni, il funzionamento degli apparati . . ."

Quest'opera, in verità ormai un po' vecchietta, è un libro di 408 pagine che non contiene migliaia di voci, ma poche centinaia, tutte ben illustrate.

Vediamo alla lettera "A".

Accensione in corrente alternata dei filamenti.

Accoppiamento, coefficiente di

Accumulatore elettrico

Alimentatore

Via di seguito. Lettera "C"

Campo elettrico

Campo Magnetico

Capacità

....

Catodo

Cesio

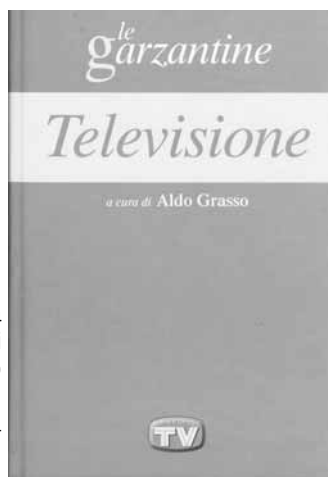
Cinescopio

Ho fatto questa commento, a voce alta, non perché volessi qui parlare di questo libro, quanto perché, se mi accingo ad acquistarne un altro, che ha questo stesso titolo, potrei immaginare di trovare qualcosa, almeno di simile. Possibilmente anche migliore.

Mi riservavo infatti di recarmi in libreria per acquistare l'ennesima *garzantina*, quando una mattina, nell'edicola, in bella mostra tra soldatini, aeromodelli, miniature di mobili, bambole e bambolotti nonché molti libri e qualche giornale, siamo dal giornalaio infine, mi appare inaspettata questa *Televisione*.

Garzantina atipica nell'aspetto, colore *grande puffo*, copertina dura, dorso semitondo e non in tela come d'uso, rilegatura ben curata.

Il prezzo d'acquisto è con stupore di euro 12,90, edizione speciale per *Sorrisi e Canzoni TV*.



La *garzantina* "non sponsorizzata", qua a Firenze, da Feltrinelli, in via Cavour, sarebbe costata quasi tre volte tanto.

Mistero. Comunque, ben venga.

Il giornalaio mi dice che è l'ultima. Un libro andato a ruba.

Vediamo allora la *garzantina* che a questo punto, posseggo.

Televisione, titolo di frontespizio Enciclopedia della Televisione.

L'Autore è Aldo Grasso critico televisivo, professore universitario, giornalista, studioso di programmi televisivi, che insegna Storia della Radio e della televisione alla Cattolica di Milano.

Si obietterà che si capisce subito quale potrà essere il taglio di quest'opera, estranea ai *campi magnetici*, al *cinescopio* ed al *catodo* di cui sopra. Indubbiamente.

Lo so.

Ma io penso sempre, e questa volta spero, che uno studioso, un intellettuale, definito da qualcuno, una volta, come colui che produce la cultura, professore docente di radio, che per insegnare deve conoscere tutti gli aspetti di questo argomento, di questo mondo e di tutti coloro che lo animano, voglia considerare anche questa realtà, questa minoranza etnica, religiosa, alla quale io mi sento di appartenere.

Gli amanti delle trasmissioni radio.

È allora interessante stavolta leggere l'introduzione, di quest'altra enciclopedia, perché si capisce presto che la mia speranza rimarrà delusa.

L'autore avverte che prima di quest'opera, giunta alla seconda edizione, non esisteva nulla di enciclopedico sulla televisione.

Niente sulla televisione.

Se cerco intanto la voce *televisione* su qualsiasi enciclopedia trovo la descrizione tecnica del sistema tecnologico.

Sul tema c'è molto di scritto. In che senso allora niente?

Si usa un procedimento stilistico della lingua italiana attraverso il quale si esprime, con una sola parola, un pensiero per dargli un rilievo particolare.

Una sorta di figurazione retorica linguistica, una metonimia, in grado di spostare il significato di un termine su qualcos'altro basandosi su di un rapporto di parentela.

Il contenente per il contenuto.

D'altronde ognuno di noi dice tranquillamente

< Ho bevuto un bicchierino >, ed

< Ho guardato la televisione >.

In entrambi i casi si è certi non essere fraintesi. Nessuno pensa di inghiottire un oggetto solido di vetro, così come nessuno trascorre il proprio tempo ad ammirare l'apparecchio TV.

Si beve il liquore contenuto nel bicchiere e si guardano i segnali che l'apparecchio è in grado di decodificare trasformandoli in immagini e suoni.

Non esisteva pertanto niente su quanto la televisione ha

prodotto. Niente sui programmi, gli autori, i cantanti, showmen, gli illusionisti, gli attori e le ballerine.

Di questo l'autore parla nel suo enciclopedico trattato del quale in qualche maniera rivendica il primato esclusivo.

Si riferisce e dice televisione per dire i programmi televisivi, e siccome l'argomento piace, eccome se piace, questo argomento si porta dietro le circostanze connesse, i personaggi, e quanto altro anima questo ambiente. Anche qualche indiscrezione, e forse di più. Non a caso la *garzantina* va esaurita.

Questa è quindi un'altra opera rivolta al telespettatore, all'utente radiotelevisivo, non al radioappassionato.

Bisogna prendere coscienza che il mondo dei radioappassionati è talmente specialistico e raffinato, pertanto minoritario rispetto a quello dell'utenza dell'elettrodomestico, da non poter rivestire un interesse di mercato tale da giustificare l'edizione di una *garzantina* solo per lui. Ahimè.

Questo è un libro di consultazione che tratta fatti di cronaca e personaggi degli spettacoli televisivi, lo si può apprezzare a seconda dell'interesse che si può avere per questi e per la loro storia. L'utilità si può apprezzare nel tempo. Non credo infatti, trattandosi di una enciclopedia, la si possa leggere pagina dopo pagina.

Ho consultato per questo molte parti del libro ed ho verificato che è soprattutto uno strumento di lavoro per lo spettacolo, per chi scrive e si occupa di spettacolo. Quando l'autore commenta circa i possibili lettori insoddisfatti, per le eventuali lacune, si riferisce soprattutto alle biografie, alla cronaca delle carriere di qualcuno e non alle casuali carenze scientifiche.

Si comprende così a chi lui si rivolga nella scelta dei lemmi trattati che diviene inevitabilmente anche una scelta un poco salottiera, in linea con i gusti del telespettatore italiano.

"Questa enciclopedia si rivolge sia a chi pur nutrendo ambizioni di approfondimento, è interessato a conoscere personaggi e generi, fasi storiche e tendenze, programmi e serie, sia a chi per professione o per ragioni di studio vuole indagare più a fondo i linguaggi, i meccanismi, le specificità della televisione." Lo dice l'autore.

La struttura dell'opera è fatta da circa 4300 voci divise in tre dorsali strutturali, *programmi*, *protagonisti* e *nozioni tecniche*.

Ho cercato di fare dei rilievi per verificare come le voci fossero assortite.

Nei campioni che io ho assunto, il 70% circa dei lemmi è costituito da voci che sono titoli di *programmi*.

Protagonisti e *nozioni tecniche* coprono, all'incirca in ugual misura, il restante 30% delle voci.

Vi segnalo alcuni lemmi, presi qua e là, che giudico possano contribuire a comprendere l'opera.

Programmi

Blob, di tutto di più
Canzonissima
Festivalbar
Grande Fratello
Incantesimo
Heidi
Linda e il Brigadiere
Mulino del Po, Il
Piovra, La
Porta a porta
Puffi, I
Processo del lunedì, Il
Ruota della Fortuna, La.
Sciuscià
TG4
Torno Sabato, La lotteria
Zurli mago del giovedì

Approfondimenti



Calcio in televisione
Lottizzazione
Mezzobusto
Mondovisione
Real TV e Reality show
Replay
TV a colori

Personaggi

Boncompagni Gianni
Carmen Russo
De Fornari Oreste
Japino Sergio
Lopez Massimo
Milo Sandra
Panariello Giorgio
Ranieri Massimo
Santoro Michele
Sartori Giovanni
Stefanenko Natasha
Tonini Ersilio

Nozioni tecniche

DBS Direct Broadcasting Satellite
Giraffa
Imbonitore
Impallare
Tubo catodico
Monopolio televisivo
Pirateria
Regia
Seconda serata



L'autore avverte bonariamente che se qualche errore è stato commesso in questa sua opera, non lo ha fatto apposta.

In questa materia penso anche io che sicuramente errori se ne possano fare e scorrendo il testo effettivamente qualcuno se ne trova.

Tuttavia, che importanza possono avere quelli che alla fine sono dei refusi, su date, circostanze e luoghi, là dove, diciamo, c'è posto anche per qualche pettegolezzo.

In effetti un dubbio generale proprio per questo, c'è.

Una enciclopedia che ha come obbiettivo il compendio delle conoscenze umane su di una disciplina e che organizza questo sapere su di un repertorio alfabetico, può ancora chiamarsi così quando lo scibile riguarda soprattutto l'elencazione di avvenimenti, anche storici, con fatti di cronaca e personaggi dell'intrattenimento, od è viceversa uno zibaldone confuso nei contenuti, di eventi, cose e persone, che con l'enciclopedia ha solo in comune il metodo di ordinamento alfabetico.

Un solo commento voglio fare da fiorentino, su di una sola voce.

Alluvione di Firenze.

Inserita nel libro per il merito che la televisione ha avuto come mezzo di testimonianza dell'evento.

Alle prime ore del mattino del giorno 4 novembre 1966 la città fu invasa dall'Arno uscito dai suoi argini rimanendo

completamente isolata, anche per l'interruzione dell'energia elettrica durata per alcuni giorni.

I fatti sono tristemente noti.

Lo spettacolo che si presentava dalle finestre delle case dei fiorentini allibiti è stato fino dalle prime ore, sconvolgente e indimenticabile.

Mentre le strade erano trasformate in un torrente in piena di qualche metro di altezza, che trasportava in vortici tremendi ogni cosa fosse possibile spostare, alberi, automobili carogne di animali, la radio

(Continua a pagina 9)

IN ITALIANO

CROAZIA. Su Radio croata notiziari in lingua italiana.
(ANSA) - ZAGABRIA, 24 MAR - Da lunedì prossimo la redazione internazionale della Radio croata (Hr) trasmetterà ogni giorno un notiziario in lingua italiana. Lo ha annunciato oggi il direttore della trasmissione 'Voce della Croazia', Domgaj Versic, citato dall'agenzia di stampa Hina.

Il notiziario sarà ripreso da quello di **Radio Fiume** che fa parte della Hr e che da decenni trasmette flash informativi e un radiogiornale sui principali eventi in Croazia e nel mondo.

Il servizio è finora stato dedicato alla minoranza italiana in Istria.

La 'Voce della Croazia' trasmette 24 ore su 24 su onde medie e corte, via satellite e via internet e si può ascoltare in tutto il mondo. Finora accanto ai notiziari in croato, trasmetteva anche in inglese, spagnolo, ungherese e ceco. In questo modo, ha spiegato Versic, la redazione adempie a tre esigenze: informare sugli eventi in corso in Croazia la diaspora croata, le minoranze etniche e il pubblico internazionale.

La 'Voce della Croazia' è finanziata dallo stato, e per quest'anno le è stato assicurato un milione e mezzo di euro.

(via Andrea Borgnino su MLR 25 marzo)

Radio Croazia in Italiano.

Il Sig. Domgaj Versic, Direttore del programma "Voce delle Croazia", ha annunciato che da lunedì 24 marzo 2004, da **Radio Croazia** (HRVATSKI RADIO) avrà inizio un notiziario in lingua italiana.

Il notiziario sarà ripreso da quello di **Radio Fiume** che trasmette notiziari informativi sui principali eventi della Croazia nel mondo. L'indirizzo della redazione è il seguente: Hrvatski Radio - Prisavlje n.3 - 10000 Zagreb (Croazia).

Per segnalare il nostro compiacimento per questa iniziativa, potete contattare la redazione. (Alfredo Gallerati)

GERMANIA. La A.W.R. "Radio Voce della Speranza" con l'entrata in vigore dell'ora legale cambierà la frequenza di trasmissione: a partire da domenica 28 marzo 2004 il programma in lingua italiana potrà venire ascoltato in onde corte su 11775 kHz.

(Giorgio Pastorutti 25.3.2004)

SVIZZERA. Radio Svizzera Internazionale - programma in lingua italiana, diffusione su onde corte (orari UTC):

Africa e Medio Oriente

0700-0730 13650, 15445, 21770 kHz

0900-0930 21770 kHz

1630-1700 13750, 15515, 17870 kHz

1830-1900 11815, 13645, 13795, 15220 kHz

Sudamerica

2300-2330 9885, 11905 kHz

Con il 30 ottobre 2004 RSI terminerà di parlare in lingua italiana sulle onde corte.

(Giorgio Pastorutti)

LE NOTIZIE

DRM Radio Vaticana

Dalle 8.45 di domenica 28 marzo inizieranno le trasmissioni in digitale della **Radio Vaticana**. Si tratta della sperimentazione, la prima in Italia, del **DRM** (Digital Radio Mondial) sulla frequenza di Onda Media 1611 kHz.

(Enrico Callerio su MLR 27 marzo)

DANIMARCA. L'emittente commerciale **World Music Radio** ha ancora una volta annunciato un ritardo per l'inizio delle sue trasmissioni. La costruzione dei nuovi studi ma in particolare il nuovo trasmettitore da 10 kW in arrivo dal Canada ha creato non pochi ritardi ed allungato di molto i tempi. Ricordo che **WMM** utilizzerà le frequenze di 5815 e 15810 kHz, attenzione

dunque a queste nuove frequenze!
(BP da web)

IRLANDA. Notizia tratta dal sito irlandese "RTÉ Radio 1 now also on Long Wave 252 - RTÉ is pleased to announce an extension of their radio services, with effect from March 17, 2004, St. Patrick's Day. From then, RTÉ Radio 1 will be available throughout the island of Ireland, in Britain and parts of Europe on Long Wave 252. Following tests on LW 252 last September, RTÉ Radio received valuable feedback and considerable encouragement regarding the service from listeners throughout Ireland, the UK and further afield. Detailed observations on signal strength were posted and comments on the proposed service were very positive.

The launch of **RTÉ Radio 1** on Long Wave 252 (kHz) is an exciting opportunity for radio listeners in all of Ireland, who will now be able to hear Radio 1 on one single, strong frequency. This is also an opportunity to provide a better service to those listening in the UK and parts of Europe where the same output on LW252 will also be heard. This service is of particular benefit to car listeners to maintain the quality of station reception as they move through different transmission areas.

RTÉ Radio 1 is Ireland's most listened to radio station. It has been on air since 1926. The station contains an engaging mixture of talk radio, music, news and current affairs and a broad range of drama, entertainment and features programmes. Daily shows include Morning Ireland, Marian Finucane, the Creedon Show, Liveline with Joe Duffy, Today with Pat Kenny and Five Seven Live.

Programming on Long Wave 252 will include **RTÉ Radio 1's** sport and religious choices, currently available on Medium Wave in Ireland. While recognising that its core remit is to domestic audiences, **RTÉ** has always maintained and funded overseas distribution with the purpose of bringing our content to a wider community of listeners. **RTÉ** provides a uniquely Irish voice and viewpoint, both on

RAI Intenational

TRASMISSIONI RADIOFONICHE MULTILINGUE

Scheda stagionale valida dal

28 marzo 2004 al 31 ottobre 2004

Orario (UTC) Frequenza (kHz) Lingua

ONDE CORTE

NORD AMERICA

14.00-14.25 17780 21520 Italiano
18.30-19.05 17780 21520 Italiano
22.40-00.55 9675 11800 Italiano *
00.55-01.15 9675 11800 Inglese
01.15-01.30 9675 11800 Francese
01.30-03.15 9675 11800 Italiano *
03.15-03.35 9675 11800 Spagnolo

AMERICA CENTRALE

01.30-02.30 11765 Italiano

SUD AMERICA

22.40-00.55 9840 12030 Italiano *
00.55-01.15 9840 12030 Spagnolo
01.15-01.30 9840 12030 Portoghese
01.30-02.30 6110 Italiano *
01.30-03.15 9840 12030 Italiano *
03.15-03.35 9840 12030 Spagnolo

SPAGNA - AFRICA NORD OCCIDENTALE

04.35-04.45 7235 9875 Italiano
04.45-05.00 7235 9875 Inglese
14.30-14.55 11905 Arabo
15.00-15.25 9670 11925 Italiano
16.30-16.55 9670 11815 Francese *
17.00-18.00 9670 11725 Italiano *
20.25-20.45 6130 7295 Arabo
20.50-21.10 6130 7295 Portoghese *
21.10-21.30 6130 7295 Spagnolo *

AFRICA NORD ORIENTALE

04.35-04.45 6110 Italiano
04.45-05.00 6110 Inglese
13.30-13.55 11800 Arabo

15.00-15.25 11795 Italiano
21.35-21.55 6130 7295 Arabo *

EUROPA ORIENTALE

04.05-04.25 7230 9670 11795 Ucraino
05.05-05.25 9670 11795 Lituano
05.30-05.50 9670 11795 Rumeno *
06.30-13.00 7180 9670 Italiano *
13.35-13.55 7190 9610 Albanese *
14.00-14.15 7190 9690 Sloveno *
14.15-14.35 7190 9690 Tedesco *
14.35-14.55 7190 9690 Croato *
15.00-15.20 9690 11775 Turco *
15.20-15.40 9690 11775 Greco *
15.40-16.00 9690 11775 Bulgaro *
18.10-18.25 6130 7115 Ceco *
18.25-18.40 6130 7115 Slovacco *
18.40-19.00 6130 7115 Polacco *
19.10-19.30 6130 7240 Serbo *
19.35-19.55 6130 7240 Ungherese *
21.15-21.35 5970 7255 Rumeno *
21.35-21.55 5970 7255 Ceco
21.55-22.10 5970 7255 Slovacco
22.10-22.25 5970 7255 Polacco

RUSSIA

03.45-04.05 7235 9670 11795 Russo
06.00-06.20 9670 11800 Russo *
16.05-16.25 9845 11815 Russo *
20.00-20.20 6185 9670 11800 Russo

EUROPA OCCIDENTALE

15.30-15.55 9670 11885 Francese
15.55-16.25 9670 11885 Italiano
18.05-18.25 5990 9605 Tedesco
19.35-19.55 5970 9605 Inglese
20.00-20.20 6110 9745 Svedese Danese
Esperanto* (§)

AFRICA CENTRALE

17.00-18.00 15320 17800 Italiano *
20.50-21.10 15240 Portoghese *

AFRICA ORIENTALE - VICINO ORIENTE

04.35-04.55 11900 Amarico
04.55-05.30 11900 Italiano
05.30-05.50 11900 Somalo
06.00-06.20 11900 Arabo
16.30-16.55 9645 11665 Arabo
17.00-18.00 9730 11670 Italiano*
19.10-19.30 9605 11890 Somalo
20.25-20.45 6185 9670 11880 Inglese
20.50-21.10 9670 11880 Portoghese*

ESTREMO ORIENTE - GIAPPONE

22.05-22.30 11895 Inglese *

AUSTRALIA - OCEANIA

10.00-11.00 11920 Italiano*

BACINO DEL MEDITERRANEO

15.00-15.25 9670 Italiano
22.00-04.00 6060 Notturno dall'Italia Italiano

Alla **domenica**, dalle **13.52** alle **17.30**, i programmi sono ridotti o soppressi per trasmettere le rubriche sportive **TUTTO IL CALCIO MINUTO PER MINUTO** e **DOMENICA SPORT**:

12.45 16.30 17780 Nord America *
12.45 16.30 21535 Sud America *
12.45 16.30 9670 Europa *
12.45 16.30 11775 Africa Orientale
12.45 16.30 21710 Centro Africa *

UTC = GMT = ora italiana estiva meno 2
(§) Svedese: lunedì - mercoledì - venerdì
Danese: martedì - giovedì - domenica
Esperanto: sabato

* Le trasmissioni multilingua indicate con asterisco sono ricevibili anche dal satellite **Eutelsat Hot Bird 1 13° Est Vert.** 11,446 GHz 7,56 MHz Wegener Panda 1 Analogico
L'indirizzo per la posta e i rapporti di ascolto è:
Radio Roma - RAI International
casella postale 320 - 00100 Roma

issues relating directly to Ireland and on events around the globe. **RTÉ** seeks also to reflect Ireland's increasing diversity, its place in the wider world and to serve as a progressive force in reflecting and shaping the cultural life of the nation.

RTÉ is excited about this initiative and hopes listeners everywhere will continue to enjoy **RTÉ Radio 1** and experience a piece of Ireland wherever they are. We'd like to hear from you if you can hear us!

e-mail: longwave@rte.ie
(BP da <http://www.rte.ie/radio1/lw252.html>)

PERU. Perú 6329.10 kHz **La Voz de Faique**, Distrito de Faique, Departamento de Cajamarca. 26th of March 2004 1853 UTC. Some days ago Rafael Rodriguez reported a new peruvian station on 6329.10 kHz. I have not noted anything on this frequency thereafter but this evening 2353 UTC the station was there. I do not think it is former Estación C, Moyobamba from "Departamento de San Martín". The ID is crystal clear: The station is transmitting from "Distrito de Faique, Departamento de Cajamarca".

You are very welcome to listen to my recording of LV de Faique" at: <http://www.malm-ecuador.com>

Saludos Cordiales desde "La Mitad del Mundo" Bjorn Malm, Quito, Ecuador.
(BP via Bjorn Malm, Quito, Ecuador)

PIRATE. Continua a trasmettere regolarmente ogni fine settimana con buon segnale **WNKR** (West and North Kent Radio), frequenza 6285 kHz per i rapporti d'ascolto scrivete all'e-mail wnkr@rock.com; **Radio Waves Int.** ha una nuova e-mail rwaves@free.fr resta invariato invece il sito web all'indirizzo <http://go.to/rwi>; **Radio Digital** ascoltata anche durante la settimana nelle ore serali su 6311.2 kHz, contattatela via e-mail digitalmw@hotmail.com (BP)

USA. Le emittenti **Radio Free Europe / Radio Liberty** hanno chiuso i servizi in lingua Estone, Lettone e Lituana a inizio gennaio 2004, prima ancora era toccata la stessa sorte ai servizi in Bulgaro, Croato, Rumeno e Slovacco. La chiusura dei programmi è stata decisa perché questi paesi entreranno a breve nell'Unione Europea. Stesse decisioni saranno prese dai responsabili della **Voice of America** per i servizi in lingua Bulgara, Ceca, Rumena, Slovacca e Slovena che saranno chiusi proprio in questi mesi.
(BP via The Channel-volume 7)

USA. Stazioni autorizzate dalla **Federal Communications Commission (FCC)** bande HF - anno 2004:

HAJF	Dallas, TX	Texas
KFBF	Northern Mariana Islands, Saipan	
KHBN	Medorn, Aimeliik, PL	Palau
KIMF	Pinon, NM	New Mexico
KJES	Vado, NM	New Mexico
KNLS	Anchor Point, AK	Alaska
KSDA	Agat	Guam
KTBN	Salt Lake City, UT	Utah
KTRW	Agana, GU	Guam
KVOH	Rancho Simi, CA	California
KWHR	Naalehu, HI	Hawaii
WBQ	Monticello, ME	Maine
WEWN	Vandiver, AL	Alabama
WGTG	McCaysville, GA	Georgia
WHRA	Greenbush, ME	Maine
WHRI	Noblesville, IN	Indiana
WINB	Red Lion, PA	Pennsylvania
WJCR	Millerstown, KY	Kentucky
WMLX	Bethel, PA	Pennsylvania
WRMI	Miami, FL	Florida
WRNO	New Orleans, LA	Louisiana
WSHB	Furman, SC	South Carolina
WTJC	Newport, NC	North Carolina
WMBS	Macon, GA	Georgia
WWCR	Nashville, TN	Tennessee

WWFV McCaysville, GA Georgia
WYFR Okeechobee, FL Florida

La stazione **Christian Science WSHB**, South Carolina, ha annunciato la decisione di sospendere le trasmissioni su onde corte. Iniziata il 27 marzo 1989, sono state sospese 15 anni dopo, il 1° marzo 2004 terminando con il servizio religioso della domenica dalla Prima Chiesa di Cristo, Scientist in Boston, stato del Massachusetts.

(dal **DX Magazine** 3-2004 del **World Wide DX Club**, Bad Homburg, Germania)

LE SCHEDE

CECA REP. Scheda valida fino ad ottobre 2004 per l'Europa di **Radio Praha** (www.radio.cz).

kHz	UTC
Tedesco	
5930, 7345	0630-0657
6055, 9880	1000-1027
6055, 7345	1200-1229
5930	1500-1527
11810*	1630-1657
Inglese	
9880, 11600	0700-0727
9880, 11615	1030-1057
13580, 21745	1300-1329
5930, 17485	1600-1627
5930, 17485	1700-1727
5930	2000-2027
Spagnolo	
11600, 15255	0800-0827
11990, 13580	1400-1427
5930, 13580	1800-1827
5930, 13580	1900-1927
5930, 11600	2030-2057
9800	2130-2157
Francese	
5930, 7345	0600-0627
9880, 11600	0730-0757
5930, 17485	1630-1657
5930, 13580	1830-1857

Nota: trasmissioni via Litomyšl (16E10 49N48) ad esclusione di * via Krasnodar (39E00 45N02)
(BP da scheda)

PAESI BASSI. Scheda completa di **Radio Netherlands** in lingua inglese (www.rnw.nl).
Target
UTC **kHz**
Nord America
1100 11675 15315, 17735, 17660 (solo sabato e domenica)
2400 9845
0100 9845
0400 6165, 9590
Africa
1800 6020, 9895, 11655
1900 7120, 9895, 11655, 17810
2000 7120, 9895, 11655, 17810
Europa
2100 1512
Asia, Pacifico
1000 9785, 12065, 13710, 13820
1400 9890, 11835, 12075

Siti dei trasmettitori:
Bonaire 6165, 9590, 9785, 9845, 11675, 15315, 17735 e 17810 - Flevoland 11655 - Irkutsk 13710 - Khabarovsk 13820 - Madagascar 6020, 7120, 9890, 9895 e 11835 - Petropavlovsk 12065 - Sackville 17660 - Tashkent 12075 - Wolvertem 1512
(BP da scheda)

TAILANDIA. Scheda completa di **Radio Thailand**.
UTC **Lingua** **kHz**
0000-0030 English 9570
0030-0100 English 15395
0100-0200 Thai 15395
0300-0330 English 15395
0330-0430 Thai 15395
0530-0600 English 21795
1000-1100 Thai 11870
1100-1115 Vietnamese 7260

1115-1130	Khmer	7260
1130-1145	Lao	6030
1145-1200	Burmese	6030
1200-1215	Malaysian	11870
1215-1230	Indonesian	11880
1230-1300	English	9855
1300-1315	Japanese	11685
1315-1330	Mandarin	11685
1330-1400	Thai	11685
1400-1430	English	9830
1800-1900	Thai	9695
1900-2000	English	7155
2000-2015	German	9680
2015-2030	French	9680
2030-2045	English	9680
2045-2115	Thai	9680

(BP da web)

UNGHERIA. Scheda tratta dal sito web di **Radio Budapest** valida fino al 31 Ottobre 2004.

UTC - Giorni - Frequenza - Lingua
0000-0100 Lun.-Dom. 9800 kHz Ungherese
0100-0130 Lun.-Dom. 9590 kHz Inglese
0130-0230 Lun.-Dom. 9570 kHz Ungherese
0230-0300 Lun.-Dom. 9790 kHz Inglese
0300-0330 Lun.-Dom. 3975 6025 kHz Russo
0330-0400 Lun.-Dom. 3975 6025 kHz Spagnolo
0400-1600 Lun.-Sab. 6025 kHz Kossuth
0400-1200 Dom. 6025 kHz Kossuth
1100-1200 Lun.-Dom. 21560 kHz Ungherese
1200-1300 Dom. 6025 7220 kHz Tedesco
1300-1400 Dom. 6025 kHz Ungherese
1400-1500 Dom. 6025 7160 kHz Tedesco
1500-1530 Dom. 6025 9715 kHz Inglese
1530-1600 Dom. 6025 9740 kHz Russo
1600-1630 Lun.-Dom. 3975 6025 kHz Francese
1630-1700 Lun.-Dom. 6025 9525 kHz **Italiano**
1700-1800 Lun.-Dom. 15335 kHz Ungherese
1700-1730 Lun.-Sab. 6025 9650 kHz Russo
1700-1800 Dom. 3975 6025 kHz Tedesco
1730-1800 Lun.-Sab. 3975 6025 kHz Tedesco
1800-1900 Lun.-Dom. 3975 6025 7235 kHz Ungherese
1900-1930 Lun.-Dom. 3975 6025 11720 kHz Inglese
1930-2000 Lun.-Sab. 3975 6025 kHz Tedesco
1930-2000 Dom. 3975 6025 kHz Russo
2000-2100 Lun.-Dom. 12020 kHz Ungherese
2000-2030 Lun.-Dom. 6025 9585 kHz Francese
2030-2100 Lun.-Dom. 3975 6025 kHz **Italiano**
2100-2200 Lun.-Dom. 9780 kHz Ungherese
2100-2130 Lun.-Dom. 6025 11830 kHz Inglese
2130-2200 Lun.-Dom. 6025 11830 kHz Spagnolo
2200-2300 Lun.-Dom. 6025 9580 11990 kHz Ungherese
2300-0000 Dom. 9580 12010 kHz Ungherese
La stazione può essere ascoltata anche via satellite: Hot Bird 4, 7,56 MHz di Duna TV. 13° E, Transponder 115, 10 815,08 MHz, horiz.pol.
(BP da web)

Radio Cina Internazionale

Cari amici,
siamo molto lieti di informarvi che la nostra redazione indice un concorso di composizione di testi tra gli amici ascoltatori italiani sul tema la Cina ed io. Vi preghiamo quindi di raccontarci la storia della vostra amicizia per la Cina e le vostre impressioni e commenti sul nostro paese. L'articolo può essere lungo o breve, la cosa più importante è il sentimento espresso. Il concorso scadrà alla fine di luglio ed i vincitori saranno premiati.
Siamo in attesa della vostra partecipazione al concorso, nel frattempo vi ringraziamo per la vostra attenzione e appoggio!
Cordiali saluti
Redazione Italiana
(via Marcello Casali su MLR 7 aprile)

DXing the WORLD

(anche se non indicato gli orari sono sempre UTC)

a cura di Bruno Pecolatto

ANGOLA. Ascoltata su 4950 kHz la **RNA-Canal "A"** da Mulenvos alle 2301-2327, notiziario e musica in lingua Portoghese con buon segnale che successivamente si è deteriorato. (Gonçalves via DX-Window n.242)

BOTSWANA. Radio Botswana continua ad essere inattiva su onde corte. (Korinek in Dexplorer, Mar 06 via DX-Window n.241)

CLANDESTINE. Sulla frequenza di 12120 kHz nel periodo A04 (28 marzo - 30 ottobre 2004) la **TDP** trasmetterà per l'Etiopia via Samara, Russia (250 kW) i seguenti programmi:

lun/giov 1700-1730 **Voice of Oromo Liberation** in Oromo, ex 7560

lun 1730-1800 **Voice of Oromiya** in Oromo, ex 7560

sab 1700-1800 **Dejen Radio** in Tigrinya, ex 7560

dom 1830-1930 **Voice of Ethiopian Salvation (Medhin)** in Amharic, ex 7520

(Bueschel, Koie, Hauser and Trutenau via DX-Window n.242)

Voice of Iran su 11520 kHz con inizio dalle 1630 e fino alle 1830, questa nuova frequenza sostituisce l'ex 7580 kHz in lingua Farsi con buon segnale. (Datzinov and Ivanov in Bulgaria Observer Mar 19 via DXLD via DX-Window n.242)

Voice of the Eritrean People su 13690 kHz via Skelton con orario 1730-1830 in lingua Tigrinya (ex 7130). I rapporti sono confermati in circa 8 ore con dati parziali all'indirizzo webmaster@eritreana.com (Korinek in Dexplorer, Petersen via DX-Window n.242)

Sempre la **TDP** trasmette su 15660 kHz la **Voice of Khmer Krom** per la Cambogia via Vladivostok, Russia (250 kW) il martedì dalle ore 1400-1500 in Khmer (ex 11550). (Bueschel, Koie, Hauser and Trutenau via DX-Window n.242)

La stazione **Voice of Tibet** via Tashkent (200 kW / 131 degrees - Uzbekistan) su 17540 kHz con programmazione 1430-1517 UTC tutti i giorni in Tibetano e Cinese. Questa nuova frequenza sostituisce i 7485 kHz (da lun. a merc.) e 7525 kHz (giov.-dom.). (Datzinov and Ivanov in R Bulgaria Observer, via BC-DX Feb 27 via DX-Window n.241)

FRANCIA. Su 603 kHz la nuova stazione francese **Radio Notre Dame des Ondes** via Radio France-Lyon. Ascoltabile, con programma religioso e varie identificazioni, ogni domenica fino alle ore 1800. Chiusura dei programmi e ripresa della normale programmazione di Radio France. Risposta personale con e-mail dal Sig. Eric Perrot, e-mail: perrot66@wanadoo.fr Recapito postale: Radio Notre Dame des Ondes, 24 Rue Paul Sisley, F-69003 Lyon, France. (Fransson via DX-Window n.242)

HONDURAS. Su 4830.05 kHz ascoltata **Radio Litoral** da La Ceiba alle 0240-0310 UTC in lingua spagnola. Programma: "Palabra de la Biblia", ID "HRLW, Rádio Litoral", inno, 0255 completa ID da speaker femminile, altro inno e programma religioso (SINPO: 35343 ex 4832 kHz). (Petersen via DX-Window n.242)

INDONESIA. Ascoltata dalle ore 1150 UTC su 4750 kHz, la **RRI Makassar** in Bahasa Indonesia con programmi locali. Dalle ore 1200 ritrasmissione dei programmi di "RRI Jakarta Dynamika Indonesia"! Identificazione locale alle 1158UTC: "Radio Republik Indonesia Makassar programa dua", annuncio della frequenza e musica (ex 4753.4 kHz). Tentativo d'ascolto in Europa alle 2200-2225UTC con chiara identificazione ma poi con vari QRM da stazione utility su 4750 kHz e dalle 2220 da Qinghai PBS sempre su 4750 kHz. SINPO finale per l'Europa: 22321 (Schulze, Petersen via DX-Window n.241)

IRLANDA. Come già annunciato su varie mailing list la **RTÉ** ha iniziato a trasmettere su 252 kHz da Clarkestown. Dopo un primo

test datato 13/03/04 l'emittente ha iniziato una regolare programmazione il giorno 17/03; SINPO: 33443 con solito QRM dall'Algeria. (Gonçalves, Petersen via DX-Window n.242). (Proviamo a sorvegliare anche noi questa frequenza che ci potrebbe dare la possibilità, RTA Algerienne permettendo, di riascoltare questo paese in onde lunghe - vedi anche nelle NOTIZIE, by BP)

PARAGUAY. Su 9736.9v la **Radio Nacional da Asunción** ascoltata dalle ore 2100 alle 0300 (ma con chiusura anche alle 0215!). Diversi annunci di ID in spagnolo: "Rádio Nacional del Paraguay, Capital de República de Paraguay", musica varia, parlato e s/off con preghiera. (Bueschel, Howard, Goonetilleke, Green, D'Angelo via DX-Window n.242)

SOMALIA. Radio Galkayo su 6980 kHz (800 watt) dalla Somalia settentrionale alle 1635-1745, programma locale con segnale discreto. Ricevute tre conferme via e-mail: la prima via Ahajijama@primus.ca, la seconda da radiogaalkayo@yahoo.com, e la terza dal tecnico Mr. Sam Voron: svoron@hotmail.co (Ekblom, Mar 14 via DX-Window n.242)

VIETNAM. Segnalata su 7220 kHz la **Voice of Vietnam-6** da Hanoi, con inizio trasmissioni alle 1455. Identificazione in lingua Vietnamita e forse in Khmer in // 9550 kHz, lo stesso programma viene trasmesso localmente in FM sui 105.5 MHz per l'area di Ha Noi, Quang Ninh e Ho Chi Minh City. Questi nuovi canali in onde corte sono stati testati già dal mese di febbraio 2004, frequenza alternativa i 11575 kHz. (Schulze via DX-Window n.242)

The European NDB Handbook 2004

The **European NDB Handbook 2004**, edited by Michael Oexner is now available. With it's more than 140 spiral-bound pages in A4 format it contains data of more than 5200 NDBs located throughout Europe, the Northern African countries, and the Near and Middle East. Many of the more frequently heard Transatlantic NDBs have also been included, as well as NDBs operating from offshore installations such as oil platforms.

Moreover the handbook lists widely reported unidentified beacons and irregular call signs which result from so-called "negative keying". Many a NDB mystery may be solved with this kind of information on hand.

The North American NDB Handbook 2004, also edited by Michael Oexner, contains data of more than 5100 NDBs located throughout North, Central and South America, the Caribbean and the Pacific.

A CD version of the respective handbook contains all chapters of the printed version in the popular PDF file format. The CD contains some additional "bonus tracks", such as some NDB pictures and sounds plus some useful software packages to produce Great Circle maps or to calculate Great Circle distances and bearings, respectively. System requirements are a standard PC with CD-ROM drive and Microsoft Windows operating systems.

Where to order To get your copy please send your order and advance payment to the following address: Michael Oexner, Hainfelder Str. 1, D-76835 Roschbach, Germany. If you require more information about the publications please contact me at the following e-mail address: michael.oexner@web.de

Delivery time All handbooks and CDs will be produced individually, so a production time of 2 weeks should be expected. Surface mail delivery to the US can add another 8 to 10 days.

Prices Price varies from € 25 (US\$ 30) to € 30 (US\$ 45), depending on edition and type of delivery.

Several ways of payment available, from bank transfer to the convenient online Paypal.

RKE su CD ROM

Sono ora disponibili su CD-ROM le annate 2002 e 2003 di **RadioKitElettronica**, interamente riprodotti in formato .pdf con

DXing the WORLD

possibilità di ricerca e consultazione su monitor o riproduzione su carta dei testi e dei circuiti stampati da Acrobat Reader 5.1 in italiano, compreso nel CD. Costo 16,50 €uro cad. + 2,50 €uro per spese di spedizione, contrassegni 5,00 €uro. Per informazioni Edizioni C&C, via Naviglio 37/2, 48018 Faenza (www.edizionicec.it)

The Shortwave Guide

Ha destato sorpresa l'annuncio di Mr. Nicholas Hardyman, Publisher del *World Radio TV Handbook*, con il quale si conferma che non sarà più pubblicata una nuova edizione di **The Shortwave Guide**, la versione estiva del *WRTH*. Il non buon successo della guida ha convinto, dopo due edizioni, di non continuare la sua pubblicazione.

IRRS-Shortwave new A04 schedule

Here is the latest news from IRRS-Shortwave:

As of Sunday March 28, 2004, we enter in the new A04 period, and our summer 2004 schedule will be extended with an additional broadcast hour on Saturday and Sundays, signing on one hour earlier at 0900 Central European Time (0700 UTC, summertime) on 13840 kHz.

Our A04 schedule as of March 28, 2004 will be as follows:

Daily: 5775 kHz from 2100-2230 CET (1900-2030 UTC) [20 kW, except Fri: 100 kW] to Europe, Africa and ME

Sat & Sun: 13840 kHz from 0900-1400 CET (0700-1200 UTC) [20 kW] To Europe N Africa & ME

Fri: 15665 kHz from 1300-1400 CET (1100-1200 UTC) [100 kW] to Africa (*)

Our 20 kW broadcasts can be heard in Europe, North Africa and the Middle East as a primary area. Reception outside Europe is possible, and it is sometimes reported from as far away as the USA, Australia, New Zealand and Japan.

Finally, let me mention that our popular IPAR (International Public Access Radio, www.nexus.org/IPAR) slot that includes Radio 510 International (www.radio510.org) will be slightly modified as of March 28, 2004, and will air as follows:

Saturday on 13840 kHz from 1030-1130 CET (0930-1030 UTC)

Sunday on 13840 kHz from 0900-1000 CET (0700-0800 UTC) (repeat)

Thursday on 5775 kHz from 2100-2200 CET (1900-2000 UTC) (repeat)

We hope that starting one hour earlier on week-ends we can provide some more opportunity to those listening from far away countries such as Australia, NZ and the USA to hear at least the first part of our broadcast.

All broadcasts are in parallel with our streaming audio service at <http://mp3.nexus.org>. The latest updates on our schedule are always available online at <http://www.nexus.org> and <http://www.egradio.org> (for our religious broadcasts).

Please send reports and comments by email to: reports@nexus.org

With best regards from Milano,
Ron Norton

OFFERTE E RICHIESTE

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

CEDO

Vendo i seguenti ricevitori: **Drake R8A**, rack completo composto da: **LOWE 150**, preselettore **PR 150**, tastiera programmi etc. Telefonare ore uff. 0532-810280 Marco Balboni AIR n. 1879.

Vendo **ICOM IC 207** apparecchio veicolare Vhf/Uhf FM, frontalino separabile, potenze regolabili, microfono con tasti DTMF neanche un anno di vita, perfetto a Euro 300.

Alessandro Micheli IN3YKS 349/8060266

e-mail: alexmicheli@libero.it

Vendo ricevitore **Icom ICR-75** come nuovo usato pochissimo causa cessata attività. SWL Gianluca tel. 054 671115.

Vendo **TELESCRIVENTE Olivetti TE500** ottimo stato.

ik0uag@hotmail.com Francesco

Vendo **COMPUTER HAL DG3000 KSR** per RTTY e Codice morse, ricezione-trasmissione, ottimo stato. ik0uag@hotmail.com Francesco.

CERCO

Cerco ricevitore **Geloso mod G 4/220** onde medie / onde corte a sintonia continua, funzionante o da riparare, ed eventualmente anche modelli precedenti ma con identiche caratteristiche.

Irighi@culligan.it 051/715495 ore serali.

Livio Righi (socio AIR)

Sconti ai soci

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

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

CONTROLUCE

(Continua da pagina 5)

trasmetteva di tutto fuorché questa notizia.

L'acqua era sotto casa mia già alta oltre tre metri e la notizia fu data al Paese solo nelle prime ore del pomeriggio, dopo una insulsa radiocronaca, che mi pare di non sbagliare fosse di un concorso ippico.

L'unico apparecchio radio a transistor che possedevo a quel tempo fu in grado di consentirmi questa dolorosa verifica che dopo tanti anni ricordo ancora. In quel lontano 1966 non credo fossero molto diffusi gli apparecchi TV a batterie.

La disorganizzazione del servizio radiotelevisivo nazionale che si attivò in tutta la sua potenza completamente solo nei giorni successivi al 4 novembre dette tuttavia, almeno nei tempi, la dimostrazione di una grande disorganizzazione.

Per questo e per quanto riguarda i notiziari televisivi mi tornano alla mente le prime notizie su di un'altra catastrofe nazionale. Il terremoto del Friuli del 06 maggio 1976, quando alcuni cronisti dei nostri telegiornali, pure nella comprensibile confusione del momento, seconda solo all'ignoranza di qualcuno, riferiva l'epicentro del sisma a Genova pensando di dover correggere in audio quella che, forse letta sulle agenzie, pareva una improbabile città, Gemonia.

Tra l'altro chissà per quale ragione l'autore ha ritenuto di riportare, in questa *Televisione*, l'evento Terremoto della Basilicata, 23 novembre 1980, Terremoto del Belice 15 gennaio

1968 e di aver dimenticato appunto quello del Friuli.

Alla fine di queste note confesso di essere poco adatto a commentare questo genere di mondo.

Guardo poche cose alla televisione, comunque solo alla nostra TV di Stato ed a qualche simpatica TV locale.

Ho quindi solo una conoscenza parziale di questo genere di spettacolo che genera un interesse limitato per questo libro la cui ossatura tratta viceversa soprattutto l'intrattenimento, in generale.

Ho cercato di commentare questa *garzantina* da lettore di Radiorama per i lettori di Radiorama, per la nostra piccola comunità di appassionati, con l'intenzione di illustrare un libro che nelle premesse del titolo potrebbe essere riconducibile all'ambiente degli amatori delle radiotrasmissioni e che viceversa tratta, per la maggior parte, di qualcos'altro.

Spero tuttavia di aver destato interessi in chi mi ha seguito sin qui.

Non per la Televisione che non ne ha bisogno.

Non per le tecniche delle trasmissioni radiotelevisive. Chi legge qua, questi interessi li ha comunque e non ha bisogno di altra pubblicità.

Interessi per il libro. Per questo libro.

Non c'è libro che non possa, almeno un poco, essere di utilità e che per questo non valga la pena di essere letto.

(*) IK5TBJ IK5TBJ@dinonet.it

Trasmissioni internazionali in lingua italiana

La lista è il risultato di un accurato studio dove sono benvenuti tutti i suggerimenti.
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@mclink.it

Alfredo Gallerati: C. P. 21, 70051 Barletta BA, E-Mail: ATLI@infopubblica.com

Redazione Radiorama, Casella Postale 873, 34100 Trieste TS, E-Mail: radiorama@xnet.it

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 della lista.

Una lista analoga è disponibile in rete al seguente indirizzo:

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

Galleria delle QSL del Radioascolto in Italiano: <http://www.mclink.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 28 marzo 2004 al 31 ottobre 2004

(ultimo aggiornamento 1 aprile 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		
0000-2400	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
				
0400-2200	R. Capodistria	1170		Slovenia e Croazia
0400-2200	RAI Int.	1332	Radiouno Roma S.Palomba	
0400-2200	RAI Int.	846	Radiodue Roma S.Palomba	
0400-2200	RAI Int.	1107	Radiodue Roma Monte Ciocchi	
0400-2200	RAI Int.	189	Radiouno (Caltanissetta)	Rete Regionale della Sicilia
0435-0445	RAI Int.	6100	da lunedì a venerdì	Africa Nord Orientale
0435-0445	RAI Int.	7235-9875		Spagna e Africa Nord Occidentale
0455-0530	RAI Int.	11900		Africa Orientale e Vicino Oriente
				
0520-0530	R. Vaticana	1530-4005-5890-7250	Meditazione	Europa e Medio Oriente
0530-0545	NHK World - R. Giappone	11970	domenica lettura posta; via Gabon	
				
0600-0700	WYFR Family Radio	9985		Europa e Nord Africa
0630-1300	RAI Int.	7180-9670		Europa Orientale
0600-0615	R.Vaticana	1530-4005-5890-7250- 9645-11740-15595	feriali: Radiogiornale	Europa, Asia, Australia, Africa
				
0700-0730	R. Svizzera Int.	13650- 15445-21770		Africa e Medio Oriente
0700-0800	WYFR Family Radio	11580		Europa e Nord Africa
0730-0815	R. Vaticana	1611-7250	festivi: Messa	Europa centro-occ. e M. Oriente
				
0815-0930	R. Vaticana	1611-5890	mercoledì: Udienza Papale	Europa centro-occ. e M. Oriente
				
0900-0930	R. Svizzera Int.	21770		Africa e Medio Oriente
0900-1000	AWR	11775	solo domenica	Europa meridionale

TRASMISSIONI IN ITALIANO

🕒	1000-1100 1030-1045 1000-1015 1000-1015	RAI Int. NHK World - R. Giappone R. Vaticana R. Vaticana	11920 21820 1611-5890 1530-1611- 5890-9645 11740- 15595 -21850 1611- 5890 1611- 5890	Australia, Oceania domenica lettura posta; via Gabon feriali: Radiogiornale festivi: Angelus festivi: Pagine per ogni stagione festivi: Radiodomenica	
🕒	1015-1030 1030-1100	R. Vaticana R. Vaticana			
🕒	1200-1230	R. Vaticana	1530-1611- 5890-9645 11740- 15595 -21850	Radiogiornale domenica sport	Europa, Asia, Australia, Africa Europa, Africa, Americhe,
🕒	1245-1830	RAI Int.	9670-11775-17780-21535-21710		
🕒	1400-1425 1400-1430 1404-1500 1430-1500 1430-1500	RAI Int. Voce della Croazia R. Tunisi Int. R. Vaticana R. Vaticana	17780-21520 1134 (783 ascolto Dx) 963 5890-7250-9645 5890-7250-9645	Concerto pomeridiano venerdì: incontro della serenità	Nord America Europa centro-occ. M. Oriente
🕒	1500-1525 1500-1525 1500-1525 1530-1600 1555-1625	RAI Int. RAI Int. RAI Int. R. Vaticana RAI Int.	11795 9670-11925 9670 1530-5890-7250-9645 9670-11855	da lunedì a venerdì da lunedì al venerdì Orizzonti Cristiani da lunedì a venerdì	Africa Nord Orientale Spagna - Africa Nord Occidentale Bacino del Mediterraneo Europa Occidentale
🕒	1600-1700 1630-1700 1630-1700 1630-1700	WYFR Family Radio R. Romania Int. R. Svizzera Int. R. Budapest	21670 11970 13750-15515- 17870 6025-9525 venerdì e domenica "L'Angolo DX" lettura posta	domenica lettura posta "L'Angolo DX" lettura posta	Europa e Nord Africa Italia Africa e Medio Oriente Europa
🕒	1700-1800 1700-1800 1700-1800 1700-1800 1700-1730 1700-1730 1700-1730 1700-1800 1730-1800	R. Cina Int. RAI Int. RAI Int. RAI Int. HR Hessischer Rundfunk HR R. Colonia NDR R. Colonia La Voce della Russia R. Int. Serbia e Montenegro	1458 mercoledì e venerdì lettura posta 9730-11670 15320-17800 9670-11725 594 "Italiani nell'Assia" solo sabato (ascolto DX) 594 "L'Italia in diretta" da lunedì a venerdì (ascolto DX) 972 "L'Italia in diretta" da lunedì a venerdì (ascolto DX) 9470-11920-12000 sabato domenica e lunedì lettura posta 9620 (ex Radio Jugoslavia)		Italia Africa Orientale e Vicino Oriente Africa Centrale Spagna - Africa Nord Occidentale Locale Assia - Germania Locale - Germania Locale - Germania Europa
🕒	1800-1830 1800-1900 1800-1900 1800-1900 1830-1900 1830-1900 1830-1900	R. Tirana WYFR Family Radio R. Cairo R. Cina Int. R. Romania Int. R. Svizzera Int. RAI Int.	7240 da lunedì a sabato - martedì lettura posta 18930 9988 lunedì mercoledì giovedì lettura posta 7150-7325-9945 mercoledì lettura posta 11695 domenica lettura posta 11815-13645-13795-15220 17780-21520		Europa e Nord Africa Europa Centrale Italia Italia Africa e Medio Oriente Nord America
🕒	1900-1920 1900-1930 1900-2000 1920-1950	R. Vaticana R. Vaticana RAE R. Argentina R. Vaticana	1530-4005-5890 1530-4005-5890 9690- 15345 1260-1611-9660	festivi feriali da lunedì a venerdì - venerdì "Attualità DX" solo lunedì: Europa senza muri	Europa centro-occ. M. Oriente Europa centro-occ. M. Oriente Europa e Nord Africa Europa Orientale
🕒	2030-2100 2030-2100 2030-2130	R. Romania Int. R. Budapest R. Cina Int.	9580 6025-3975 venerdì e domenica "L'angolo del DX" lettura posta 7180-9965-11810	domenica lettura posta "L'angolo del DX" lettura posta mercoledì lettura posta	Italia Europa Italia
🕒	2100-2130 2100-2130 2130-2150 2130-2200	R. Vaticana R. Santec - Vita Universale R. Vaticana R. Vaticana	1530-1611-4005-5890 1323 1530-1611-4005-5890 1530-1611-4005-5890	Orizzonti Cristiani solo mercoledì Radiogiornale (festivi) Radiogiornale (feriali)	Europa centro-occ. M. Oriente Europa centro-occ. M. Oriente Europa centro-occ. M. Oriente
🕒	2200-2210 2200-0400 2200-0400 2240-0055 2240-0055	R. Vaticana RAI Int. RAI Int. RAI Int. RAI Int.	1530-4005-5890 6060 657 NA-900 MI-1332 RM 9840-12030 9675-11800	Meditazione Notturmo dall'Italia Notturmo dall'Italia	Bacino del Mediterraneo Europa - Bacino del Mediterraneo Sud America Nord America

TRASMISSIONI IN ITALIANO



2300-2330

R. Svizzera Int.

9885-11905

Sud America



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@vatiradio.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, Ungheria.

WEB: http://www.radio.hu/index.php?cikk_id=37882

E-Mail: italiano@kaf.radio.hu

RADIO CAPODISTRIA, Redazione Italiana, Poslovni sedež 6000 Koper, ulica OF 15, Koper-Capodistria, Slovenia.

WEB: <http://www.radiocapodistria.net>

E-Mail: produkcija.rakp@rtvslo.si

LA VOCE DELLA CROAZIA, Redazione Italiana, Hrvatski Radio, Prisavlje 3, 10000 Zagreb, Croazia.

WEB: <http://www.hrt.hr/hr/>

E-Mail: ?

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

RADIO INT. SERBIA e MONTENEGRO (ex Radio Jugoslavia), Redazione Italiana, Hilendarska 2, 11000 Beograd P.O. Box 200, Srbija i Crna Gora.

WEB: <http://www.radioyu.org/index.php3?language=Italian>

E-Mail: radioyu@bitsyu.net

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=fregzone>

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>

E-Mail: ?

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 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://it.chinabroadcast.cn/>

E-Mail: criita@sina.com

Americhe

RAE - RADIODIFUSION ARGENTINA AL EXTERIOR, Redazione Italiana, Casilla de Correo 555-C1000WAF Buenos Aires, Repubblica Argentina.

WEB: http://www.radionacional.gov.ar/rae_historia4.html

E-Mail: barrera@arg.sicoar.com Gabriel Ivan Barrera

Gruppo Dx GRA: <http://arieldx.tripod.com/rae.htm>

WYFR - FAMILY RADIO, Redazione Italiana, 290 Hegenberger Road, Oakland, CA 94621, USA.

WEB: <http://www.familyradio.com/international/italian/italian.html>

E-mail: shortwave@familyradio.com

A cura di Andrea Camporese e Marcello Casali



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 Radioa-
scolto, 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
rintracciato 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 Radioa-
scolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD, speci-
ficando chiaramente la causale sul retro del tagliando
"certificato di accreditamento" e il proprio indirizzo,
completo di codice di avviamento postale.

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.

Copie saggio

Per l'invio di copie saggio è necessario comunicare gli indirizzi completi del codice di
avviamento postale. Saranno inviati i numeri dei due mesi successivi.

Aspiranti soci

Copia della domanda da compilare per l'iscrizione può essere richiesta in segreteria. Per
farne una fotocopia ricordiamo che è stata pubblicata l'ultima volta pagina 30 di **Radorama**
5/2003.

I moduli di conto corrente postale vengono inseriti nella confezione sotto cellofan due volte
all'anno. In mancanza si può richiedere un modulo prestampato alla segreteria oppure un
modulo CH-8 in bianco al proprio ufficio postale.

Solitamente le quote per nuova iscrizione, così come i rinnovi, si possono consegnare ai

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 qtirell@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: iw0qzw@libero.it

DX Pediton a Ventotene 14-16 maggio

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: - 15 maggio

- 19 giugno

- 17 luglio

- 10, 11, 12 settembre **AIR DX Camp**
a Cesana Torinese

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
it oppure in via Dos Castion n. 13 - 38050
Cognola TN.

Il DX Camp di Primavera a Borgio Verezzi 26-28 marzo 2004 (news dal gruppo AIR Piemonte)



Si è felicemente conclusa anche quest'anno (e con la solita nostalgia) il DX Campo di Primavera, promosso dal Gruppo AIR Piemonte, che ha avuto luogo, come per la precedente edizione, presso la Casa Balneare Valdese di Borgio Verezzi, Savona.

La partecipazione era prevista numerosa ma a causa dello sciopero generale di venerdì 26 marzo e lo slittamento di una settimana della data prevista e pubblicizzata, il gruppo è risultato piuttosto decimato. Pur tuttavia grazie alla particolare posizione della struttura alberghiera (costruita sulla sabbia ad una ventina di metri dal mare) ed alle antenne utilizzate, abbiamo potuto effettuare ottimi ascolti.

Il tempo atmosferico ci è stato particolarmente propizio rispetto a molte altre zone d'Italia (sole per due giorni e mezzo su tre).

Sono stati realizzati due sistemi di antenna, tutti e due estremamente efficaci ed efficienti, ognuno con le sue particolari caratteristiche, che hanno permesso di effettuare ascolti invero interessanti pur con condizioni di propagazione non particolarmente propizia.

Ci si è dedicati anche alla ricezione di cartine meteorologiche (meteo-fax) e ai bollettini radio-telex in RTTY: con l'ausilio di un PC portatile ed un paio di *software* di uso comune ci siamo fatti una discreta esperienza in fatto di acquisizione di immagini, cancellazione del rumore, scelta di orari, frequenze e servizi.



Nelle foto allegate ci sono un po' di esempi delle acquisizioni migliori, mentre in scala parlante ci sono i *reports* delle stazioni *broadcasting*.

Ancora una volta ringraziamo per l'ospitalità e l'accoglienza i gestori della Casa Balneare valdese che non ci hanno fatto mancare abbondanti e corroboranti apporti culinari, particolarmente graditi ed apprezzati.

Come antenne è stata in primo luogo issata una

verticale di circa 23 metri, realizzata parte in canna da pesca in vetroresina, parte in tubo di PVC, parte in filo in caduta libera, connessa a cavo coassiale a 50 ohm per tramite di un MTFT (*balun* magnetico) della tedesca WiMo.

La seconda antenna utilizzata è stata una splendida realizzazione di **T2FD** (Terminated Tilded Folded Dipole) della tedesca Grüner, un'antenna eccellente per l'ampia copertura di banda e l'insensibilità al rumore; solitamente tale antenna è coniugata ai ricevitori attraverso cavo coassiale a 75



ohm, avendo resistenza di terminazione a 390 ohm e *balun* 4:1. Il modello in questione invece utilizza una resistenza di terminazione da 500 ohm, un *balun* 10:1 per una discesa in coassiale da 50 ohm (comune RG58). Come sempre utilissimo ci è stato l'analizzatore **MFJ-259**, che ci ha permesso di verificare la buona riuscita delle nostre installazioni e le risonanze alle varie bande.

Le foto sono visibili dal portale dell'AIR nello spazio riservato alle attività o all'attualità.

L'appuntamento è già fin d'ora fissato per il prossimo anno nel primo fine settimana di apertura della Casa Balneare Valdese, prevista per la fine di marzo.

Angelo Brunero, Valerio Cavallo, Rodolfo Zucchetti.

Incontro a Padova



Il prossimo 13 giugno è previsto un informale incontro di appassionati di radioascolto a Padova. La città in quel giorno festeggia il proprio Santo patrono, Sant'Antonio, e diventa meta di turisti e pellegrini. Da qualche anno si ritrovano anche alcuni DXers della zona, con l'intento di fare visita alla città, effettuare qualche ascolto, scambiarsi opinioni sulla situazione delle trasmissioni in lingua italiana.

L'appuntamento è previsto il giorno 13 giugno, alle ore 16, davanti alla chiesa di Santa Giustina - nella grande piazza di Prato della Valle. Per informazioni lascio i miei recapiti: bellodie@infinito.it e 051390445. (Enrico Bellodi)

ALTRI CLUB

European DX Council

A conclusione del mandato di Luigi Cobisi e Paolo Morandotti - che non potevano ripresentarsi per espressa disposizione statutaria - nessun club è stato in grado di proporre candidati per il triennio 2004-2007 alle posizioni di segretario generale e assistente segretario generale. Gli uscenti hanno pertanto invitato i club a votare se ritenessero opportuno o meno proseguire l'attività e come.

A maggioranza i club hanno deciso che l'**EDXC** deve continuare ma che è anche necessario un nuovo statuto. E' stata quindi votata una commissione composta dai presidenti dei club **DSWCI**, **HDXC**, **AER** che sta elaborando nuove regole da sottoporre ai club al più presto.

Luigi Cobisi e Paolo Morandotti stanno assicurando un interim che permette soprattutto di mantenere i contatti aperti tra i club e i dxer interessati attraverso il sito www.edxc.org.

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

EUROPA

Albania - ALB

TWR via Fllakë 1395, v/s Betty Chict 31 gg FR
TWR Europe, P.O.Box 141, A-1235 Vienna, Austria

Rep. Ceca - CZE

Cesky Rozhlas 2 954 21 gg FR
Vinohradska 12, 120 99 Praga, Rep. Ceca

Spagna - E

Com Radio Barcelona 882 106 gg FR
Travessera de les corts 131-159, 08028 Barcelona, Spagna
www.comradio.com

Regno Unito - G

R.Virgin 1215 20 gg FR
1 Golden Square, London W1R 4DJ, Regno Unito
www.virginradio.co.uk

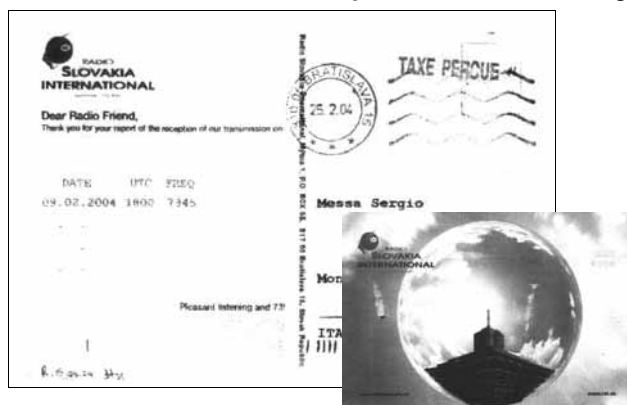
Ungheria - HNG

R.Free Europa via Marcali 1188, QSL del 50°
Anniversario 42 gg FR

Radio Free Europe, 1201 Connecticut Avenue,
N.W. Ste400 Washington DC 20036-2646 USA
www.rferl.org www.rferl.org/listen/shortwave

Slovacchia - SVK

R.Slovakia Int. 7345, cartolina QSL 37 gg SMe



AFRICA

Gabon - GAB

NHK R.Giappone via Moyabi 11915, v/s Kyoko Samara,
dipliant, adesivi, bandierina e nuovi orari 35 gg FR
continuano le conferme sempre con nuove QSL card
NHK Redazione Italiana, 2-2-1 Jinnann Shibuyaku Tokyo 150-
8001 Giappone. E-mail: rj-italy@intl.nhk.or.jp

Swaziland - SWZ

TWR via Manzini 9500, QSL e schedule
v/s illeggibile 48 gg RC

Deutscher Wetterdienst

Wetterfunkstelle

Haidkamp 100
D 25421 Pinneberg
Info: www.dwd.de/services/qfst/telexpln.html

53.7 N 9.8 E
Loc: JO43VQ

REPETTO FIRENZA

Date: 06/03/04 Time: 15.20 - 15.50 UTC

Confirming your swl report of our meteorological
broadcast to mariners. Your report is very welcome

DDH47 147,3 kHz mode RTTY
DDH8 14.467,3 kHz mode RTTY
X DDH9 11.039,0 kHz mode RTTY

Diese Karte erinnert an:

In memory of:

Friedrich Clemens Gerke

der maßgeblich am Aufbau des Telegraphenwesens
zwischen Hamburg und Cuxhaven beteiligt war. Im
Jahr 1848 reformiert er den Morsecode und bringt
ihn in seine noch heute gültige Form.

who was involved in establishing the tele-
graphline between Hamburg and Cuxhaven.
In 1848 he changed the Morsecode to its
present form.

22. Januar 1801 Osnabrück
1848 Inspektor der Telegraphenlinie
1848 Reform des Morsecode
21. Mai 1888 Hamburg

Happy dx and good luck 15/03/04

Station Manager

Bild: 100 Jahre Telegraphenamt Hamburg. Layout: J. Gerpott (DWD/DLH/CJ)2000

ASIA

Cina Rep. Pop. - CHN

R.Cina Int. Kunming 11875 53 gg FR
R.Cina Int. Xi'an 9956 60 gg FR
R.Cina Int. Urumqi 7265 63 gg FR
Radio Cina Internazionale, Redazione Italiana, P.O.Box 4216,
CRI 37, 100040 Pechino, Cina

Tailandia - THA

BBC via Nakhon Sawan 9510, QSL (completa di dati)
v/s Mr. Eakkalak K. 36 gg RC

NORD AMERICA

Stazioni utility

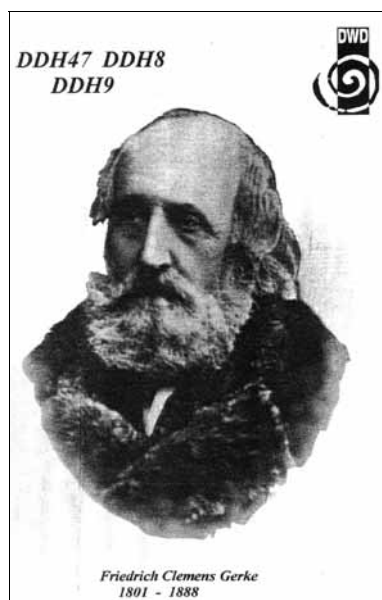
Deutscher Wetterdienst DDK3 7880, QSL lettera +
QSL card raffigurante Heinrich Rudolf Hertz,
Station Manager W. Ruiner 8 gg FR
DWD Postfach 10 04 65, D - 63004 Offenbach, Germania
Deutscher Wetterdienst DDH9 11039, QSL lettera +
QSL card raffigurante Friedrich Clemens Gerke,
Station Manager W. Ruiner 14 gg FR
FWOC -GYA Royal Navy Northwood 11086.5, 9 gg FR
Fleet Ops. HM SO2, FWOC, JSU Northwood, Middlesex,
HA6/3HP Regno Unito

Grazie ai collaboratori:

FR = Fiorenzo Repetto, Savona (158 Paesi EDXC e 562 stazioni
verificate)

RC = Roberto Celestre, Caserta

SMe = Sergio Messa, Monza MI



Situazione QSL aggiornata e suddivisa per continenti (FR)

358	Europa
53	Asia
62	Africa
8	Oceania
26	Nord America
16	Centro America
38	Sud America
1	Antartide

562	STAZIONI
158	PAESI

IL PIACERE DI ASCOLTARE ALL'ANTICA

di Gabriele Rizzi, IV3MIR

Prefazione

Avevo circa quattordici anni quando in un piovoso pomeriggio autunnale accesi per la prima volta un vecchio ricevitore trovato casualmente in soffitta tra il ciarpame e la polvere, dove riposava da decenni.

Era un "Minerva" a cinque valvole, e ripensando all'incauto gesto, mi sembra ancor oggi di assaporare quei momenti carichi di entusiasmo e curiosità.

Dopo un breve silenzio, preceduto dallo scatto della manopola d'accensione, un'allegria musica jazz stile "New Orleans" invade la stanza.

Il tono era caldo, caratteristico delle radio a valvola, e l'ascolto pulito malgrado l'arcaica antenna costituita da pochi metri di trecciola di rame posata sul pavimento.

Restai subito affascinato dai numerosi suoni e voci in lingue misteriose, dal ticchettio continuo di emittenti telegrafiche che la fervida immaginazione mi suggeriva provenissero da sperdute navi in navigazione su lontani mari in tempesta.

La fioca luce che illuminava la scala parlante contribuiva a riscaldare ulteriormente la già magica atmosfera, ed il tempo volò tra musiche esotiche, lingue incomprensibili e suoni misteriosi, tanto che dimenticai pure di fare i compiti e mi beccai una bella lavata di testa.

Sono passati parecchi anni, e da allora ho girato molte manopole di radio vecchie e nuove. Ho steso molti fili d'antenna, ma sono certo che la mia grande passione per la radio è nata in quel pomeriggio piovoso, ed ancora oggi sento quella emozione ogni volta che inserisco la spina ed accendo una "vecchia signora".

Non mi considero comunque un collezionista, ma solamente un amatore che trova soddisfazione nell'ascoltare queste vecchie radio senza considerarle soltanto un soprammobile.

Alcune considerazioni

In questi ultimi anni, il numero di persone che vengono conquistate dal fascino delle radio antiche è senz'altro aumentato.

Di conseguenza il mercato dell'usato che un tempo si limitava a qualche bancarella di vecchie cose o ad alcuni negozi di antiquariato, si sta allargando cercando di adeguarsi alla richiesta. Il metodo più semplice ed economico per un primo approccio con un oggetto che ci ricorda i bei tempi passati è quello di perlustrare la soffitta o la cantina di casa propria o di parenti compiacenti e dopo il ritrovamento del prezioso cimelio e dopo un'accurata e superficiale pulizia, si può esporlo in soggiorno, magari sopra un bel mobile stile retrò. In seguito però, se il seme trova in noi terreno fertile per germogliare in passione vera e propria, si inizia la ricerca di informazioni sullo schema elettrico del ricevitore, sull'annata di costruzione e su come reperire le valvole di ricambio, illudendosi magari di possedere un pezzo di valore.

Spesso però si scopre che la radio ha un certo valore solo quando si trova dall'altra parte della bancarella del venditore.

E' molto importante prima di avventurarsi alla ricerca di pezzi di ricambio o all'acquisto di una radio d'epoca, trovare un amico che abbia un pochino di esperienza e che ci guidi.

Purtroppo c'è sempre qualcuno pronto ad approfittare della situazione ed il pericolo di prendere il classico "bidone" resta alto.

Poi con il tempo si acquisisce un minimo di esperienza e si è in grado di entrare in confidenza con alcuni rivenditori che diventeranno "di fiducia" e potranno consigliarci per il meglio come ingrandire la nostra piccola collezione, o reperire i pezzi di ricambio senza salassarci troppo il portafoglio.

La parola d'ordine comunque resta "cautela"; è importante non farsi trasportare da facili entusiasmi e di non fare mai il passo più lungo della

gamba, onde evitare cocenti delusione e grosse fregature.

L'elemento più importante resta il prezzo della radio che è estremamente variabile e dipende dalla data di produzione, dallo stato di conservazione e dall'onestà di chi lo vende.

Generalmente si va dai 100 ai 500 euro, ma i pezzi più ricercati possono avere delle valutazioni superiori.

Ciò è anche dovuto - in particolare in Italia - alla richiesta che è in aumento ed alla quantità disponibile che inizia a scarseggiare.

Negli Stati Uniti, al contrario, il mercato ha una maggior disponibilità e i prezzi mediamente sono circa un terzo dei nostri.

Si può fare una valutazione sullo stato delle radio d'epoca che si identifica nel seguente modo:

Perfetto: l'apparecchio funziona perfettamente, è completamente originale in tutte le parti e lo stato del mobile è ottimo. Sono presenti pure il manuale d'istruzioni e l'imballo originale.

Eccellente: l'apparecchio funziona, non mancano parti originali, il mobile ha leggeri segni d'usura.

Molto buono: l'apparecchio funziona ma mancano piccoli particolari originali facilmente ripristinabili. Mobile leggermente segnato ma restaurabile.

Buono: l'apparecchio funziona o è facilmente riparabile, il mobile è vissuto e mancano piccole parti ripristinabili.

Passabile: solitamente l'apparecchio non funziona ma è riparabile. Il mobile necessita di un accurato restauro e mancano alcune parti difficili da rintracciare.

Povero: l'apparecchio non funziona e occorre una buona capacità ed impegno per ripararlo, il mobile è molto rovinato e ci sono parti mancanti difficili da trovare.

Cattivo: l'apparecchio, o quello che ne resta può essere usato solo per il recupero di alcune sue parti, utili per riparare altri simili.

Un po' di buon senso

Solitamente non è molto difficile riportare all'antico splendore una vecchia radio, usando attrezzi e prodotti giusti.

Un po' più complicato può essere il ripristino dei circuiti interni guasti, in particolare per coloro che non hanno cognizioni in materia. Rivolgersi ad un amico più esperto o a un tecnico specializzato può a volte essere necessario e senz'altro sensato.

Non dimentichiamo mai che i circuiti valvolari funzionano con alte tensioni e correnti alternate e continue molto pericolose presenti anche quando l'apparecchio è stato da poco spento e con la spina staccata. I condensatori elettrolitici presenti nel circuito mantengono per un certo tempo la carica anche dopo lo spegnimento dell'apparecchio. Inoltre l'usura delle varie parti, dovuta agli anni, può creare delle situazioni pericolose che solo un occhio esperto può prevedere.

Se non siete più che certi di quello che fate, lasciate perdere ed affidatevi a chi ne sa più di voi!

I danni più classici si creano con la fretta di attaccare la spina ed accendere l'apparecchio; ad esempio lasciando il cassetto sulla 125 volt che una volta era la norma in gran parte delle case.

Pericoloso pure accendere una radio dopo anni di inattività. I condensatori possono aver perso le loro caratteristiche e alla presenza improvvisa di corrente elettrica possono bruciarsi o addirittura scoppiare, compromettendo seriamente l'intero circuito.

Bisogna quindi avere molta pazienza, passione, e soprattutto usare il cervello.

Con un po' di buona volontà e seguendo i

pochi ma validi manuali per il restauro delle radio d'epoca, reperibili in italiano, si possono raggiungere risultati insperati.

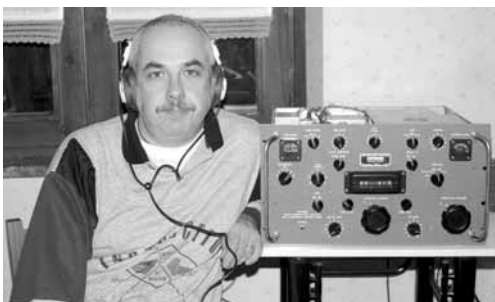
Ottimo come sempre l'ausilio di internet dove si possono trovare alcuni siti specializzati con consigli preziosi anche per i dilettanti.

Qualche cenno storico

Non esistono apparecchi commerciali costruiti prima del 1922.

Prima di questa data, gli apparecchi esistenti erano completamente autoconstruiti da amatori.

Dal 1922 al 1929 le radio commerciali non sembravano affatto a quello che solitamente immaginiamo. Erano delle cassette in legno con varie manopole munite di scala graduata e bobine su zoccoli esterni. Sono comunque solitamente molto belle.



Negli anni 20 l'alimentazione avveniva tramite batterie che ai giorni nostri sono introvabili.

Da qui la necessità di possedere un alimentatore costruito *ad hoc*.

Negli anni '30 le radio prendono piano piano la loro forma definitiva, variando a seconda del periodo in cui sono state costruite.

Nella prima metà del decennio assumevano una forma verticale, cioè con l'altoparlante sopra, la sintonia visibile su una scala graduata attraverso una stretta apertura e le manopole di comando in basso. Schema elettrico, a reazione, reflex o supereterodina. Dal 1935 in poi compaiono le prime scale parlanti con indice mosso linearmente da un sistema di pulegge e cordicelle. In quegli anni, l'aumento delle stazioni trasmettenti favoriva la costruzione di radio multibanda (onde medie, lunghe e corte). Il formato è verticale od orizzontale con ampia scala parlante rettangolare o circolare indicante la lunghezza d'onda ed i nomi delle stazioni trasmettenti. Circuito prevalente supereterodina.

Non tutti i modelli sono rari o di elevato valore commerciale, ma comunque certi pezzi possono arrivare a delle cifre impensabili.

Per una veloce datazione si possono osservare le valvole: se sono piccole ed interamente in vetro sono sicuramente del periodo post-bellico.

Non si può applicare questo sistema di valutazione al contrario. Valvole grosse con zoccoli in bachelite non indicano necessariamente una produzione pre-bellica.

Un bellissimo sito internet dedicato alle vecchie radio, dove si possono trovare utili consigli e numerosi link:

www.leradiodisophie.it

Un manuale, che ritengo molto ben fatto, indirizzato anche al dilettante: "Radio antiche, tecnica, riparazione, restauro", di Leonardo Moreddu, a cura di *Antique radio magazine*.

Un breve cenno sul surplus militare

La parola "surplus" significa "eccedenza" o "sovrappiù".

Con questo termine generalmente vengono chiamati gli apparati militari che non vengono più usati in servizio e raggiungono il mercato civile dell'usato per essere venduti ad appassionati o collezionisti del settore.

Solitamente questa merce veniva venduta dalle forze armate nelle aste civili a peso, in pesanti imballaggi, e pagata da commercianti di rottami metallici a prezzi stracciati nonostante certe apparecchiature mantenessero la loro funzionalità. In seguito l'acquirente selezionava i vari metalli ferrosi in demolizione e rivendeva i pezzi ancora in buone condizioni a commercianti che trattavano esclusivamente questo materiale, erano chiamati "surplussari".

Nelle fiere di elettronica e del radioamatore, non è raro trovare delle bancarelle completamente dedicate a questo tipo di apparecchiature, che a volte possono essere una soluzione per chi vuole iniziare ad esempio a fare radioascolto senza impegnarsi troppo economicamente.

Ci sono infatti degli ottimi apparati surplus dagli anni quaranta-settanta, che offrono ancora oggi buone prestazioni a prezzi ragionevoli.

Anche qui però vale il discorso fatto più sopra, ovvero essere prudenti e possibilmente farsi consigliare da chi ne sa più di noi.

Spesso capita di trovare del materiale apparentemente in buone condizioni estetiche, ma che in realtà nasconde altre insidie, come ad esempio la difficoltà di poterlo correttamente alimentare, il difficile reperimento di pezzi di ricambio, dello schema circuitale ecc.

L'ideale sarebbe di cercare esclusivamente quei modelli che sono già stati recensiti su qualche rivista del settore che solitamente pubblica articoli completi di caratteristiche tecniche e dopo prove di funzionamento effettivo.

Dopo la caduta del "muro" si è creata una nuova fonte di apparecchiature "surplus" e dei relativi pezzi di ricambio, appartenenti agli eserciti dell'ex Patto di Varsavia, che ha arricchito il mercato per la gioia degli appassionati.

Questo tipo di radio seguono prevalentemente uno standard di tipo "sovietico" e sono caratterizzate da sigle e scritte in cirillico e da schemi costruttivi diversi da quelle di provenienza occidentale. Praticamente è un mondo a parte spesso tutto da scoprire.

Un ricercatore novizio di radio surplus è bene che segua dei principi fondamentali di ricerca:

- *apparato possibilmente completo della sua custodia originale; aspetto complessivo vissuto, ma comunque sano*
- *targhette di identificazione del modello ecc. possibilmente in lingua di provenienza*
- *assenza di manomissioni interne circuitali o meccaniche (le valvole sono facilmente reperibili e sostituibili, i quarzi invece no)*
- *presenza di alimentatore originale, almeno quando il modello lo rende possibile (attenzione alla frequenza della tensione di alimentazione che se supera i 60 Hz crea sicuramente problemi, certi apparati montati su aerei richiedono una frequenza di 400÷1000 Hz)*
- *libretto di istruzioni o almeno schema circuitale.*

Apparati della II^a guerra mondiale, in condizioni sopra descritte, sono valutati a seconda del modello dai 100 ai 300 euro, salvo pezzi di una certa rarità che possono salire considerevolmente di valore. Il surplus della I^a guerra mondiale, è praticamente inesistente, e reperire qualcosa di questo periodo è molto difficile anche se non impossibile.

Anche per il surplus militare vale la regola della prudenza nel metterci dentro le mani se mancate di un minimo di esperienza; inoltre ricordate che anche se costruiti in materiali robusti, non hanno certamente il marchio di controllo qualità secondo la normativa europea CE, e l'età che hanno non gioca senz'altro a favore!

Con radio surplus o casalinghi della nonna, non si può certo pretendere di fare dei contest od ascoltare Radio New Zealand al primo giro di manopola.

Le prestazioni, in certi casi nettamente superiori a certi modelli moderni ampiamente pubblicizzati, non mancheranno comunque di stupirvi; ed il divertimento è assicurato.

Non mi resta che augurare a tutti voi un piacevole, caldo ascolto ... all'antica.

Bibliografia: RADIO COLLEZIONISMO, edizioni EDIFAI.



EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Aprile/Maggio

39° 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

31° Mercatino di Marzaglia

Marzaglia (MO), 8 Maggio
Info Sezione ARI di Modena

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

11° MARC di primavera

Genova, 15-16 maggio alla Fiera
Orario: sabato 0900-1830 - domenica 0900-1800
Info tel. 010 561111
www.studio-fulcro.it

13ª Mostra Scambio

Neretto (TE): 16 maggio
Info Sezione ARI di Neretto

XXX° Mercatino del Radioamatore

Monopoli (BA), 22-23 maggio
Info www.aricastellana.3000.it

XXXIVª Mostra Mercato

Nazionale

Amelia (Terni), 29-30 maggio presso la Sede della Comunità Incontro di Molino Silla
Orario: sabato 0900-1900 - domenica 0900-1800
Info venturagm@tin.it

Giugno

RADIANT - 28ª edizione

Novegro (MI), 5-6 giugno al Parco Esposizioni
Orario: 0900-1800
Info: www.parcoesposizioninovegro.it

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

Settembre

Mostra Mercato dei Radioamatori

Moncalvo, 4 settembre sotto l'ampio porticato della piazza centrale
Ingresso libero con orario 0930-1730
Info i1baw@yahoo.it
cell. 333 6147723

A.I.R. DX CAMP 2004

Cesana Torinese (TO)
10-11-12 settembre
(seguiranno maggiori dettagli)

MW Italy - Stazioni della Germania

UTC	Lingua	Format	S i	s/ i/p	S elp	S ple	S s/e	S es/ a	S eq/a	S a/i	Note
549 kHz DLF Deutschlandfunk											
4.30	Tedesco	generalista	D	D	D	D				D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
5.30	Tedesco	generalista	D	D					D	D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
12.30	Tedesco	generalista	S	S						D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
14.00	Tedesco	generalista	S	S						D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
15.00	Tedesco	generalista	D	D						D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
16.00	Tedesco	generalista	D	D	D	D	D	D	D	D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
18.30	Tedesco	generalista	D	D	D	D	D	D	D	D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
20.00	Tedesco	generalista	D	D	D	D	D	D	D	D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
22.00	Tedesco	generalista	D	D	D	D	D	D	D	D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
23.00	Tedesco	generalista	D	D	D		D	D	D	D	(2 siti) Thurnau - Nordkirchen
576 kHz SWR Mühlacker											
1.00	Tedesco	generalista	D								
6.00	Tedesco	generalista	D	D							
9.30	Tedesco	generalista	D								
12.30	Tedesco	generalista	D	D						D	
15.00	Tedesco	generalista	D	D						D	
17.00	Tedesco	generalista	D	D	D				D	D	
19.00	Tedesco	generalista	D	D	D	D	D	D	D	S	
21.00	Tedesco	generalista	D	D	D		D	D	D	D	
23.00	Tedesco	generalista	D	D	D	D	D	D	D	D	
594 kHz HR Hessischer Rundfunk 1											
1.00	Tedesco	news/talk	D								Catena
5.00	Tedesco	news/talk	D	D	D					D	Catena
8.00	Tedesco	news/talk	D	D							
14.00	Tedesco	news/talk	D							D	Catena
15.00	Tedesco	news/talk	D							D	Catena
17.00	Tedesco	news/talk	D	D	S				D	D	Catena
18.00	Turco	news/talk	D	D	D				D	D	Catena
18.00	Italiano	news/talk	D	D	D			D		D	Catena // 972 kHz
19.00	Spagnolo	news/talk		D	D	D	S	D		D	Catena
20.30	Tedesco	news/talk	S	D	S	D	D	D	D	D	20.00 in S - 20.20 in Russo
23.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	Catena
612 kHz POWER 612 - Kiel Kronsh											
19.00	Tedesco	news/talk					D				5 kW
21.00	Tedesco	news/talk	S	D		D					5 kW
23.00	Tedesco	news/talk	D	D			S			D	5 kW (qrm da R. RTV)
666 kHz SWR Rohrdorf											
0.30	Tedesco	news/talk	D				D	D	D		// 576 - 1017 kHz
4.30	Tedesco	news/talk	D	D	D	D				D	// 576 - 1017 kHz
5.30	Tedesco	news/talk	D	D	D			D	D	D	// 576 - 1017 kHz
10.00	Tedesco	news/talk	D						D	S	// 576 - 1017 kHz
15.00	Tedesco	news/talk	D							D	// 576 - 1017 kHz
16.00	Tedesco	news/talk	D	D	D					D	// 576 - 1017 kHz
18.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	// 576 - 1017 kHz
20.00	Tedesco	news/talk	D	D	S	D	D	D	D	D	// 576 - 1017 kHz
21.00	Tedesco	news/talk	D	D	D		D	D	D	D	// 576 - 1017 kHz
23.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	// 576 - 1017 kHz
702 kHz NDR Info Flensburg											
22.30	Tedesco	news/talk	S								
711 kHz SWR Südwestrundfunk											
4.30	Tedesco	news/talk	D	D	D					D	Catena
15.00	Tedesco	news/talk	D							D	Catena
17.00	Tedesco	news/talk	D							D	Catena
19.00	Tedesco	news/talk	S							S	Catena (qrm da R. France Info)
22.30	Tedesco	news/talk	S			D	D	D	D	D	Catena
720 kHz WDR2 Langenberg											
5.30	Tedesco	news/talk	D	D	D				D	D	
15.00	Tedesco	news/talk	D							D	
19.30	Tedesco	news/talk	D	S						D	
20.30	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	
22.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	S		D	D	D	
756 kHz DLF Deutschlandfunk											
0.00	Tedesco	news/talk	D	D	S	D	D	D	D		(2 siti)
5.30	Tedesco	news/talk	D	D	S	D		D	D	D	(2 siti)
10.00	Tedesco	news/talk	D	D	S					D	(2 siti)
15.30	Tedesco	news/talk	D	D	D			D	D	D	(2 siti)
17.00	Tedesco	news/talk	D	D	D		D	D	D	D	(2 siti)
19.30	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	(2 siti)
22.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	(2 siti)
23.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	(2 siti)
783 kHz MDR Info Wiederau (Leipzig)											
0.00	Tedesco	news/talk			S	D	S	D	D	D	
5.30	Tedesco	news/talk	D	D	S						
10.00	Tedesco	news/talk	D							D	
15.30	Tedesco	news/talk	D						D	D	
17.00	Tedesco	news/talk	D	D	D				D	D	
19.00	Tedesco	news/talk	D	D	D				D	D	
20.00	Tedesco	news/talk	D	S	S	S	D		D	D	
22.00	Tedesco	news/talk	D	S	S	D	S	D	S	D	

Il monitoraggio di Repetto è iniziato nel gennaio 2003 e ormai ha completato il primo anno di osservazioni. Si basa sul progetto presentato su **Radiorama** di febbraio 2003 pag. 18-19 e prevede l'identificazione del "format" dei programmi.

Si osservi l'addensamento di segnali dominanti nelle ore buie, il che è dovuto alle particolari condizioni di propagazione. Dal crepuscolo in poi diminuisce l'assorbimento dei segnali nell'atmosfera e così quello che possiamo ricevere va a rinforzarsi notevolmente. Poi potrà succedere che la propagazione "si allunga" troppo e questo vuol dire che arrivano più segnali sulla stessa frequenza causando fenomeni di interferenza persistente o di lenta evanescenza.

La tabella a lato è un estratto rielaborato dall'archivio in data 2 aprile 2004 e limitatamente alle stazioni della Germania.

Copia del file .PDF viene inviato da Fiorenzo Repetto a chiunque ne faccia richiesta (e404@libero.it). Le sue note comprendono anche alcuni dati statistici: monitorate 258 stazioni su 131 frequenze, in 39 lingue diverse e da 49 Paesi ITU.

Chiave di lettura

D = SEGNALE DOMINANTE
S = SEGNALE SECONDARIO

Periodi di ascolto:

solstizio invernale (**s/i**),
21 dicembre ÷ 5 febbraio
inverno/primavera (**i/p**),
6 febbraio ÷ 20 marzo
equinozio primaverile (**e/p**),
21 marzo ÷ 5 maggio
primavera estate (**p/e**),
6 maggio ÷ 20 giugno
solstizio estivo (**s/e**),
21 giugno ÷ 5 agosto
estate/autunno (**es/a**),
6 agosto ÷ 20 settembre
equinozio autunnale (**eq/a**),
21 settembre ÷ 5 novembre
autunno/inverno (**a/i**),
6 novembre ÷ 20 dicembre

ONDE MEDIE

UTC	Lingua	Format	S i	S i/p	S e/p	S p/e	S s/e	S es/ a	S eq/a	S a/i	Note
801 kHz Bayerischer Rundfunk BR											
0.30	Tedesco	news/talk	D				D	D	D		München-Ismaning-Nürnberg
5.30	Tedesco	news/talk	D	D							München-Ismaning-Nürnberg
7.00	Tedesco	news/talk	D						D	D	München-Ismaning-Nürnberg
10.00	Tedesco	news/talk	D							D	München-Ismaning-Nürnberg
12.30	Tedesco	news/talk	D	S	D					D	München-Ismaning-Nürnberg
15.30	Tedesco	news/talk	D	D	D					D	München-Ismaning-Nürnberg
18.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	S		D	D	München-Ismaning-Nürnberg
20.00	Tedesco	news/talk/musica	D	D	D	D	D		D	D	München-Ismaning-Nürnberg
21.00	Tedesco	news/talk/musica	D	D	D	D	D	D	D	D	München-Ismaning-Nürnberg
23.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	München-Ismaning-Nürnberg
828 kHz NDR Info Hannover											
0.30	Tedesco	news/talk/musica	D				D	D			
4.30	Tedesco	news/talk	D	D	D				D	D	
7.00	Tedesco	news/talk	D								
15.30	Tedesco	news/talk	D							D	
20.30	Tedesco	news/talk	D	D	D	S	S	D		D	
22.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	
855 kHz Deutschlandradio											
19.00	Tedesco	news/talk	S	S	S						Berlin Britz (qrm da R. Romania)
22.00	Tedesco	news/talk	S		D						Berlin Britz (qrm da R. Romania)
23.00	Tedesco	news/talk	D				S	D	D	D	Berlin Britz
873 kHz AFN Europe Frankfurt											
0.30	Inglese	news/talk	D						D	D	
5.30	Inglese	news/talk	D	D	D				D	D	
7.00	Inglese	news/talk	D								
17.30	Inglese	news/talk	D	D	S				D	S	
19.00	Inglese	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	
20.00	Inglese	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	
21.00	Inglese	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	
22.00	Inglese	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	
23.00	Inglese	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	
882 kHz MDR Info Wachenbrunn											
0.30	Tedesco	news/talk/musica	D				D	D	D	D	
6.00	Tedesco	news/talk	D		D						
7.00	Tedesco	news/talk	D								
17.30	Tedesco	news/talk	D		S					D	
20.00	Tedesco	news/talk	D	S	D	D		D	D	D	(qrm da RTV)
22.30	Tedesco	news/talk/musica	D	D	D		D	D	D	D	
936 kHz Bremen 1 Bremen											
5.00	Tedesco	news/talk		D	D						
16.00	Tedesco	news/talk	D		D					D	
21.00	Tedesco	news/talk	D							S	(qrm da R. RNE5)
23.00	Tedesco	news/talk	S		D				D		
972 kHz NDR Info Amburgo											
6.00	Tedesco	news/talk	D	D					D	D	
7.00	Tedesco	news/talk	D	D							
16.00	Tedesco	news/talk	D	D	D					D	
17.00	Italiano	news/talk	D	D	D						// 594 kHz
18.00	Italiano	news/talk	D	D	D				S	S	// 594 kHz
20.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	
23.00	Tedesco	news/talk	D	S	D	D	D	D	D	D	
990 kHz Deutschlandradio Berlin											
7.00	Tedesco	sport/news	D	D					D	D	Berlino
16.00	Tedesco	sport/news	D	D	D					D	Berlino
17.30	Tedesco	sport/news	D	D	D					D	Berlino
19.30	Tedesco	sport/news	D	D	D	D	D		D	D	Berlino
21.00	Tedesco	sport/news/musica	D	D		D	D	D	D	D	Berlino
22.30	Tedesco	sport/news	D	D	D	D	D	D	D	D	Berlino
23.30	Tedesco	sport/news	D		D	D	D	D	D	D	Berlino
1017 kHz SWR Mainz Wolfsheim											
0.30	Tedesco	news/talk	D		D	D	D	D	D	D	// 576 - 666 kHz
1.00	Tedesco	news/talk	D				D	D	D		// 576 - 666 kHz
4.30	Tedesco	news/talk	D	D	D						// 576 - 666 kHz
6.00	Tedesco	news/talk	D	D					D	D	// 576 - 666 kHz
10.00	Tedesco	news/talk	D	D							// 576 - 666 kHz
12.30	Tedesco	news/talk							D		// 576 - 666 kHz
15.00	Tedesco	news/talk	D	S	S				D		// 576 - 666 kHz
17.30	Tedesco	news/talk	S	D	S		D	D	D	S	// 576 - 666 kHz
19.00	Tedesco	news/talk		D	D				D	S	// 576 - 666 kHz
20.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	S	S	D	D	D	// 576 - 666 kHz
21.00	Tedesco	news/talk	D	D	D				D		// 576 - 666 kHz
23.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	// 576 - 666 kHz
1044 kHz MDR Wilsdruf											
0.00	Tedesco	news/talk					D	D	D	S	
1.00	Tedesco	news/talk	S								
17.30	Tedesco	news/talk	S	D	D					D	
20.00	Tedesco	news/talk	S	D	D	D		D	D	S	(qrm da R. Macedonia 1)
22.00	Tedesco	news/talk	S			D	D	D	D	D	(qrm da R. Macedonia 1)

News Radiofoniche dal mondo

RADIO: GB: I 40 ANNI DI RADIO CAROLINE, SUONO PIRATA ANNI '60

(ANSA) - LONDRA, 29 MAR - Alcuni dei grandi nomi della radio e della tv britannica si sono riuniti a Londra per celebrare i 40 anni della radio, per alcuni libera, per altri pirata, che ha lanciato la loro carriera. Con Radio Caroline, che nel 1964 aveva iniziato a trasmettere da una nave al di fuori delle acque territoriali britanniche, è nato il modo moderno di fare radio.

Per quattro decenni la stazione ha combinato un'etica da bucaniere con un sogno di pace ed amore. Nata negli anni '60, la radio è stata effettivamente la colonna sonora di una generazione, a cui finalmente veniva offerta una stazione su cui ascoltare la musica in cui si riconosceva.

"Le trasmissioni erano in mano ad un'élite dominante che voleva che le cose restassero così com'erano. Caroline era una sorta di movimento per la libertà di parola che ha aperto la strada alla diversità mediatica che vediamo oggi", ha raccontato l'ipnotista Paul McKenna che aveva iniziato a fare il DJ a Radio Caroline quando aveva 20 anni.

Con le altre radio, ricorda McKenna, era come "sentire parlare il preside di una scuola, mentre i DJ di Caroline hanno introdotto lo stile informale e creativo che ancora esiste oggi".

La radio era stata fondata dall'imprenditore irlandese Ronan O'Rahilly il quale, quando faceva da manager ad alcuni gruppi pop emergenti, si era reso conto che era quasi impossibile convincere le stazioni radio a mandare in onda alcune delle loro canzoni. "Due o tre etichette discografiche dominavano il mercato e si aggiudicavano tutto lo spazio sull'unica radio che trasmetteva musica pop, Radio Luxembourg".

Le autorità sostenevano che non vi erano più frequenze disponibili per ospitare una nuova stazione, ma il loro potere era limitato solamente entro il territorio britannico. Da qui l'idea rivoluzionaria: una volta fuori dalle acque territoriali del Regno Unito, Radio Caroline poteva trasmettere qualunque cosa su qualsiasi frequenza.

(Continua a pagina 20)

ONDE MEDIE

UTC	Lingua	Format	S i	S i/p	S e/p	S p/e	S s/e	S es/ a	S eq/a	S a/i	Note
1107 kHz AFN Europe											
1.00	Inglese	news/talk	D							D	Catena
4.30	Inglese	news/talk		D	D						Catena
10.00	Inglese	news/talk	D							D	Catena
16.00	Inglese	news/talk		S	D					D	Catena
19.00	Inglese	news/talk	D	D	D	D			D	D	Catena
20.00	Inglese	news/talk	D	D	D	D		D	D	D	Catena
21.00	Inglese	news/talk	D	D	D					D	Catena
22.00	Inglese	news/talk	D	D							Catena
1.00	Inglese	news/talk/musica	D								Catena
4.30	Inglese	news/talk	D	S	S						Catena (qrm da R. RAI 2)
6.00	Inglese	news/talk	D								Catena (qrm da R. RAI 2)
15.30	Inglese	news/talk	S							S	Catena
22.00	Inglese	news/talk	D							S	Catena
1197 kHz RFE Ismaning											
0.30	Serbocroato	news/talk	D								
21.30	Serbocroato	news/talk		D	D			D			21.30 ID in E R. VOA
23.00	Serbocroato	news/talk						D	D		21.30 ID in E R. VOA // 1188 kHz
1197 kHz VOA Monaco											
5.00	Inglese	news/talk	D	D	D	D	D		D		05.02 ID
6.00	Inglese	news/talk	D								
16.00	Inglese	news/talk	D							D	serbo/inglese
18.00	Serbo	news/talk	D			D			D		18.15 in E
19.00	Inglese	news/talk	D	D					D		
21.00	Inglese	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	20.30 in E 21.00 ID in E // 1188 kHz
1269 kHz DLF Deutschlandfunk											
6.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D			D	D	Neumünster
11.00	Tedesco	news/talk	D							D	Neumünster
16.00	Tedesco	news/talk	D	D						D	Neumünster
18.00	Tedesco	news/talk	D	D							Neumünster
1323 kHz Santec Vita Universale											
21.00	Italiano	religiosa		D		D					Wachenbrunn * al mercoledì
22.00	Italiano	religiosa	D	D						D	Wachenbrunn ** al mercoledì
1323 kHz Universelles Leben											
5.45	Tedesco	religiosa	D								Wachenbrunn
1323 kHz VOR La Voce della Russia											
6.00	Inglese	news/talk	D						D	D	Wachenbrunn
11.00	Tedesco	news/talk	D							D	Wachenbrunn
16.00	Tedesco	news/talk	D	D						D	Wachenbrunn
18.00	Tedesco	news/talk	D	D	D					D	Wachenbrunn
19.00	Francese	news/talk		D						D	Wachenbrunn
20.30	Russo	news/talk		D		D			D		Wachenbrunn 00.00 canale libero
21.00	Russo	news/talk		D	D	D		D	D		Wachenbrunn
21.00	Francese	news/talk	D	D	D					D	Wachenbrunn // 1386 kHz
22.30	Russo	news/talk	D	D	D						Wachenbrunn
1422 kHz DLF Deutschlandfunk											
0.30	Tedesco	news/talk	D				D	D	D	D	Heusweiler
4.30	Tedesco	news/talk		D	D	D	D	D	D	D	Heusweiler
6.00	Tedesco	news/talk	D		D			D	D	D	Heusweiler
10.00	Tedesco	news/talk	D							D	Heusweiler
12.30	Tedesco	news/talk	D							D	Heusweiler
16.00	Tedesco	news/talk	D	D						D	Heusweiler
18.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	Heusweiler
21.00	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	Heusweiler
23.30	Tedesco	news/talk	D	D	D	D	D	D	D	D	Heusweiler
1539 kHz Evangeliums Rundfunk											
5.30	Tedesco	religiosa	D	D	D	D			D	D	Mainflingen
12.30	Tedesco	religiosa								D	Mainflingen
15.30	Tedesco	religiosa	D							D	Mainflingen
17.00	Tedesco	religiosa	D							S	Mainflingen
18.30	Tedesco	religiosa	D	D	D	D	D	D	D	D	Mainflingen
20.30	Tedesco	religiosa	D	S	D	D	D	D	D	D	Mainflingen
21.30	Tedesco	religiosa	D	D	D					D	Mainflingen
22.00	Italiano	religiosa		D						D	Mainflingen, domenica (qrm SER)
22.00	Russo	religiosa	D							D	Mainflingen
22.30	Tedesco	religiosa	D								Mainflingen

(Continua da pagina 19)

La domenica di Pasqua del 1964, Radio Caroline inaugurava la sua programmazione con 'Not Fade Away' dei Rolling Stones. Dopo meno di sei mesi, la stazione aveva più ascoltatori della BBC e altre radio pirata erano nate sulla sua scia. Il ministero della Difesa voleva far saltare le loro navi, mentre il ministero del Commercio voleva interferire con le loro frequenze. Alla fine, nel giro di tre anni, tutte le radio pirata erano state fatte chiudere, meno l'originale, Radio Caroline.

La stazione ora opera legalmente sulla terraferma da Maidstone, nel Kent e trasmette non più per radio, ma via satellite, solo per chi è abbonato.

MEDIO ORIENTE: RADIO SIRIA LIBERA COMINCIA A TRASMETTERE DA DOMANI

(ANSA) - BEIRUT, 30 MAR - Un'emittente radio dell'opposizione siriana denominata 'Radio Siria Libera' comincerà a trasmettere da domani dall'isola di Cipro.

Lo riferisce oggi il quotidiano libanese As Safir citando dichiarazioni di Farid al-Qadri, leader del Partito siriano della riforma, che attualmente risiede negli Stati Uniti.

Al-Qadri ha precisato che l'emittente è finalizzata a escludere da uomini d'affari siriani ed ha negato che riceva fondi da Paesi o individui stranieri.

Stando ad un annuncio apparso sul sito internet della radio, tra gli obiettivi dell'emittente "c'è quello di dimostrare i benefici della democrazia e della libertà di espressione, la necessità di rinunciare alla violenza e dimostrare la sincerità della politica degli Stati Uniti nei confronti del Medio Oriente".

(via Andrea Borgnino su MLR 1° aprile)

Monitoraggio Broadcasting Tedesche

da Palmanova (UD) 26 metri s.l.m. - dal 9 al 24 febbraio 2004

QRG stazione e dettagli

	UTC	DAY
153 DLF, Donebach (disturbata da un fastidioso fischio continuo)	14:58	14/02
177 Deutschlandradio Berlin, Oranienburg, mx classica (leggeri disturbi e <i>fading</i>)	23:12	9/02
183 Europe 1, Felsberg (abbastanza bene)	23:17	9/02
207 DLF, Aholming (non pulitissima, disturbata da un segnale di alternata fisso)	23:21	9/02
576 SWR Cont. Ra., Mühlacher (disturbata da Radio Barcellona)	23:29	9/02
594 HR Skyline, vari siti (molto probabile sia da Frankfurt, segnale ottimo)	23:33	9/02
603 Voice of Russia, Zehelendorf (ID chiaro, bassa con leggero <i>fading</i> 05:58-)	06:13	10/02
666 SWR Cont. Ra., Rohrdorf (sotto c'è R. Barcellona in Spagnolo)	23:42	9/02
711 SWR Cont. Ra., vari siti (disturbo da France Info, stabile solo con il <i>loop</i>)	23:48	9/02
720 WDR 2, Langenberg (px in tedesco, molto disturbato e molto <i>fading</i>)	22:30	24/02
756 DLF, vari siti (molto probabile sia da Braunschweig, segnale più che ottimo)	23:58	9/02
801 Bayerischer Rundfunk 1, vari siti (leggera sovrapposizione ma in generale bene)	00:06	10/02
873 AFN Power Network, Frankfurt (segnale più che ottimo)	21:52	11/02
882 MDR Info, Wachenbrunn (segnale scadente, spesso coperta da Radio Alicante)	00:32	13/02
936 Radio Bremen 1, Bremen (bassa 04:12-04:40 poi coperta dalla RAI)	04:12	15/02
972 NDR Info, Hamburg (segnale discreto)	23:06	11/02
990 Deutschlandradio Berlin, Berlin-Britz (disturbata da basso segnale di alternata)	23:11	11/02
1017 SWR Cont. Ra., Wolfsheim (segnale discreto)	23:17	11/02
1044 MDR Info, Wildsdruf (bassa e molto disturbata da Macedonia 1, Thessaloniki, Grecia)	22:33	11/02
1107 AFN Power Network, Kaiserslautern (bassa ma chiara, senza disturbi 22:10-)	00:17	13/02
1188 MDR Info, Reichenbach (solo con il <i>loop</i> e a fatica causa QRM VRT Radio 2)	20:53	24/02
1197 VOA, Monaco (px in Macedone)	20:00	24/02
1323 Voice of Russia, Wachenbrunn (px in Tedesco, s/off con inno russo)	20:00	24/02
1422 DLF, Heusweiler (segnale forte ma purtroppo non fisso, leggero <i>fading</i>)	23:23	11/02

Apparecchiature usate: RX **Kenwood R 5000**

ANTENNE **Loop** preamplificato interno 70x70 cm + **Verticale DX 11** (con trappola LW & MW)
(Angelo Pacorig)

Monitoraggio onde medie greche (*)

a cura di Andrea **De Bartolo**

Atene (Attica) 37°58' N 24°43' E lo speaker pronuncia "ora ellados <i>deca-egna</i> " (ora greca 19), segue notiziario	frequenze 665 - 729 - 981 kHz
Corfù (Ionio) 39°36' N 19°56' E	frequenza 1008 kHz
Giannina (Epiro) 39°40' N 20°50' E	frequenza 765 kHz
Heraklion (Isola di Creta, Egeo) 35°20' N 25°09' E	frequenza 945 kHz
Komotini (Macedonia) 41°08' N 25°25' E	frequenza 1404 kHz
Larissa (Tessaglia) 39°38' N 22°25' E	frequenza 945 kHz
Patrasso (Peloponneso) 38°15' N 21°44' E	frequenza 1485 kHz
Pirgos (Peloponneso) 37°41' N 21°28' E	frequenza 1350 kHz
Salonicco (Macedonia) 40°23' N 22°47' E	frequenze 1044 - 1179 kHz
Zakintos (Ionio) 37°52' N 20°44' E	frequenza 927 kHz

Altre frequenze:

1080 - 1278 - 1314 - 1377 - 1386 - 1485 - 1494 - 1512 - 1584 - 1602 kHz coperte da emittenti in lingua spagnola, francese, italiana e non utilizzate di notte.

Frequenze in onde medie con programmazione in lingua inglese e trasmesse dal territorio greco:

792 kHz Kavalla (Macedonia) 40°56' N 24°25' E "La Voce dell'America"

1260 kHz Rodi (Isola dell'Egeo) 36°10' N 28°00' E "Radio Sawa"

1700 kHz Pirata greca, località imprecisata, musica in lingua inglese, una voce maschile pronuncia la parola "efkaristò" (grazie), l'emittente scompare del tutto, il segnale ad essere ottimisti, come da me enunciato in passato, 55552.

L'ascolto delle emittenti greche non viene ricompensato da musica o parlato comprensibili da tutti. La suddetta musica viene definita saporifera: essa fa parte della cultura greca che ha tenuto testa ai Turchi dal 1400 circa al 1821.



(*) 27 marzo 2004 - ore 17 UTC - Bari città 41°07' N 16°52' E
RX Kenwood TS440 AT e Sangean 909 - ANT filare di circa 90 metri con *balun* magnetico - accordatore Yaesu FRA 7700 - nella foto le antenne del mio QTH.



Questo di Pacorig è un monitoraggio limitato, volto a scoprire quali stazioni si possono ricevere e senza grandi pretese. Osserviamo che sarebbe bene restringere l'orario a un periodo di tempo più limitato, perché mettere insieme le ricezioni della serata con le ricezioni della notte è fuorviante, dato che le condizioni di propagazione possono cambiare e di molto.

Un monitoraggio "mirato" deve prevedere l'identificazione del programma e della stazione, questo è possibile solo con un ascolto che si protrae a lungo, preferibilmente a cavallo dell'ora e della mezz'ora, quando ci può essere un ID che precede le notizie o che segue il segnale orario ...

E' un monitoraggio limitato anche perché fine a se stesso. I dati non sono omogenei con lo standard di Scala Parlante e quindi non entreranno nell'archivio storico e nel prossimo **Radorama Report**.

EF

DeutschlandRadio

Die zwei Programme

Information
Kultur
Musik

bundesweit
werbefrei

QSL **Deutschlandradio 1422 kHz - 6.5.2003 - 2355 UTC** (Angelo Pacorig)

VOLMET

by Quirino Tirelli (*)

Senza meteo non si vola. Questa regola vale sia per il pilota di ultraleggero che per quello di 747. Conoscere il tempo presente e quello previsto su un determinato aeroporto o in una determinata zona degli spazi aerei è di fondamentale importanza per chi vola. Gli appositi uffici dell'ENAV e dell'AMI per fare conoscere ai piloti le loro informazioni emettono regolarmente bollettini in forma codificata che riportano il tempo attuale o quello previsto. Ecco i più importanti:

VOLMET = sono bollettini emessi da stazioni radio che trasmettono in continuo ed automatico e riportano le condizioni di un determinato gruppo di aeroporti. Sono emissioni molto forti e si ascoltano facilmente anche se non si dispone di un ricevitore di grandi prestazioni ...

TAF (*Terminal aerodrome forecast*) = è un bollettino che riporta le condizioni meteo previste, riferite agli aeroporti e alle zone limitrofe. I TAF si suddividono in due gruppi: quelli emessi ad intervalli di 3 ore con validità 9 ore e quelli emessi ogni 6 ore con validità 18 ore (ma questi sono detti per l'esattezza TAFOR).

METAR = è un bollettino emesso a scadenza oraria o semi-oraria "attuale" che riporta cioè i valori di alcuni dati meteo al momento dell'osservazione.

SPECI = è un bollettino emesso al di fuori delle scadenze programmate quando si verificano variazioni significative di uno dei valori indicati nel METAR.

AIRMET e **SIGMET** = sono bollettini di sicurezza, scritti in un codice diverso dal precedente, emessi non a scadenze periodiche, ma in occasione di particolari condizioni meteo (osservate o previste) che potrebbero costituire pericolo per la navigazione aerea e che non sono riferite ad una specifica sede di aeroporto o stazione di osservazione, ma ad una intera regione di volo o a parte di essa.

Gli **AIRMET** (*AIRman's METeorological information*) forniscono una dettagliata descrizione di fenomeni in rotta a basso livello (tra il suolo e FL 100) per i velivoli che volano VFR, velivoli leggeri in generale, ULM, ma anche la possibile evoluzione spazio-temporale degli stessi e hanno una validità non superiore alle 6 ore.

I **SIGMET** (*SIGNificant METeorological information*) riportano il verificarsi previsto o in corso di fenomeni in rotta che possono compromettere la sicurezza delle operazioni di volo al di sopra di FL 100 con indicazioni sulla loro evoluzione spazio-temporale. Nel bollettino viene specificata l'estensione orizzontale e verticale del fenomeno e la presunta direzione di moto. I messaggi per aerei in volo sub-sonico vengono semplicemente definiti SIGMET, mentre quelli con informazioni relative a voli in accelerazione transonica o supersonici vengono definiti SST. I SIGMET sono numerati progressivamente a seconda della loro validità e a seconda del fatto che contengano avvisi relativi a nubi di cenere vulcanica o cicloni tropicali.

Ci occuperemo in questo articolo dei "VOLMET".

Come già detto sopra, i VOLMET sono bollettini meteorologici per gli aerei in volo.

Su queste frequenze le stazioni che vi operano trasmettono secondo una scheda fissa le condizioni meteo al di sopra dei principali aeroporti dell'area su cui hanno responsabilità; spesso più stazioni si ritagliano un intervallo temporale all'interno di ogni ora così che sullo stesso canale, rimanendo sintonizzati, si possono ricevere diverse stazioni in sequenza.

Formato di un tipico bollettino VOLMET:

- Nome dell'aeroporto di cui si danno le informazioni
- Tipo di avviso trasmesso (MET-REPORT)
- Tempo in ora UTC a cui si riferiscono i dati

- Direzione del vento
- Velocità del vento al suolo
- Visibilità a livello del suolo
- Condizione meteo presenti
- Nuvolosità, tipo di nubi presenti e loro altezza
- Temperatura dell'aria
- Punto di condensazione
- Pressione atmosferica

Un tipico bollettino VOLMET può dare tre diversi tipi di informazioni:

- SIGMET : Previsioni relative a pericoli derivanti dalle avverse condizioni
- FORECAST : Previsioni per l'immediato futuro
- MET-REPORT : Osservazioni delle condizioni attuali

Un ipotetico rapporto delle condizioni ambientali attuali di un aeroporto verrebbe dato nel modo seguente:

MET-REPORT

per la città di LONDRA [HEATHROW]

- HEATHROW at 1615 nome della città e dell'aeroporto, segue l'ora UTC a cui si riferiscono i dati
- MET-REPORT descrizione delle condizioni attuali (non sempre è presente)
- 150 DEGREES direzione del vento (il Nord è a 0°, l'Est a 90°)
- 12 KNOTS velocità del vento in Nodi (1 Nodo = 1,853 km/h)
- 10 KILOMETERS OR MORE visibilità espressa in km, la frase qui riportata viene usata per indicare una visibilità ottima
- 2 OCTAS 1000 FT nuvolosità del cielo (in ottavi) ed altezza delle nubi (in piedi)
- TEMPERATURE 12 temperatura in °C
- DEW POINT 3 punto di rugiada in °C
- QNH 1005 pressione atmosferica a livello del suolo

LISTA DELLE STAZIONI VOLMET IN ONDE CORTE

freq.	call	stazione	modo orario
2863,0	JIA	TOKYO VOLMET	USB H+10 H+40
2863,0	KVM70	HONOLULU VOLMET	USB H+25 H+55
2863,0		HONG KONG VOLMET	USB H+15 H+45
2869,0		NOVOSIBIRSK VOLMET	USB H+10 H+40
2869,0		SAMARA VOLMET	USB H+15 H+45
2869,0		SYKTYUKAR VOLMET	USB H+00 H+30
2869,0		TYUMEN VOLMET	USB H+20 H+50
2869,0		YEKATERINBURG VOLMET	USB H+05 H+35
2888,0	BJG	TAIPEI-CHIAYI VOLMET	USB H+07
2881,0	LWA	BUENOS AIRES-EZEIZA VOLMET	USB H+15
2941,0	RBNF	MOSKA VOLMET	USB H+10 H+40
2941,0		KIEV VOLMET	USB H+20 H+50
2941,0		ROSTOV-NA-DONU VOLMET	USB H+25 H+55
2941,0		SANKT PETERSBURG VOLMET	USB H+05 H+35
2965,0	ARA	KARACHI VOLMET	USB
2965,0	AWB	BOMBAY VOLMET	USB
2965,0	AWC	CALCUTTA VOLMET	USB
2965,0	HSD	BANGKOK VOLMET	USB H+10 H+40
2965,0	VJN385	SYDNEY VOLMET	USB H+00 H+30
3116,0		BAKU VOLMET	USB
3116,0		IRKUTSK VOLMET	USB H+25 H+55
3116,0		JAKUTSK VOLMET	USB H+10 H+40
3116,0		KHABAROVSK VOLMET	USB H+15 H+45
3116,0		KIRENSK VOLMET	USB H+00 H+30
3116,0		MAGDAN VOLMET	USB H+20 H+50
3167,0		ANTOFAGSTA VOLMET	USB H+20
3407,0		AKTYUBINSK VOLMET	USB H+05 H+35
3407,0		ALMATY VOLMET	USB H+10 H+40
3407,0		BAKU VOLMET	USB H+25 H+55
3407,0		KRANSODAR VOLMET	USB H+10 H+40
3407,0		TIBLISI VOLMET	USB H+00 H+30
3413,0	EIP	SHANNON VOLMET	USB H+00 H+30
3432,0	HSD	BANGKOK VOLMET	USB H+00 H+30
3458,0	BGX	BEIJING VOLMET	USB H+15 H+47
3458,0		SCHANGAI VOLMET	USB H+20 H+50

UTILITY

3485,0	VFG	GANDER VOLMET	USB	H+20 H+50	8888,0		YAKETERINBURG VOMET	USB	H+05 H+35
3485,0	WSY70	NEW YORK VOLMET	USB	H+00 H+30	8905,0		ASUNCION VOLMET	USB	H+05 H+15
4663,0	RBNF	MOSKA VOLMET	USB	H+25 H+55	8938,0	LWL	COMODORO RIVADAUCA VOL.	USB	H+30
4663,0		KHABAROVSK VOLMET	USB	H+15 H+45	8939,0		KIEV VOLMET	USB	H+20 H+50
4663,0		KIEV VOLMET	USB	H+15 H+45	8939,0		MOSKA VOLMET	USB	H+10 H+40
4663,0		NOVOSIBIRSK VOLMET	USB	H+10 H+40	8939,0		ROSTOV-NA-DONU VOLMET	USB	H+25 H+55
4663,0		TASHKENT VOLMET	USB	H+05 H+35	8939,0		SANKT PETERSBURG VOLMET	USB	H+05 H+35
4675,0	LVR	RESISTENCIA VOLMET	USB	H+20 H+50	8952,0	LVE	CORDOBA VOLMET	USB	H+25
4675,0	LWL	COMODORO RIVDAVIA VOLMET	USB	H+30	8957,0	EIP	SHANNON VOLMET	USB	H+00 H+30
4710,0	HQA	TEGUCIGALPA VOLMET	USB	H+50	9007,0	CJU	MACS VANCOUVER VOLMET		
4715,0	MVU	RAF UPAVON VOMET	USB		9007,0	CJX	MACS SAINT JHON'S VOLMET	USB	H+40
4742,0	GFG	RAF GIBALTAR	USB	H+35	10051,0	VFG	GANDER VOLMET	USB	H+20 H+50
4742,0	GFW	RAF AKROTIRI	USB	H+15	10051,0	WSY70	NEW YORK VOLMET	USB	H+00 H+30
4742,0	MLP	RAF BAMPTON	USB	H+00 H+35	10057,0	ZWBE	BELEM VOLMET	USB	24/24
4742,0	MTS	RAF MOUNT PLESANT	USB	H+35	10057,0	ZWBR	BRASILIA VOLMET	USB	24/24
4742,0		RAF ASCENSION	USB	H+45	10057,0	ZWRF	RACIFE VOLMET	USB	24/24
5280,0		PUERTO MONTT VOLMET	USB	H+20	10067,0	ZPN	ASUNCION VOLMET	USB	H+05
5445,0	CXF	MONTEVIDEO VOLMET	USB	H+10	10073,0		ANTANANARIVO VOLMET	USB	H+25
5450,0	MVU	RAF UPAVON	USB	24/24	10090,0	RBNF	MOSKVA VOLMET	USB	H+25 H+55
5475,0	LVE	CORDOBA VOLMET	USB	H+25	10090,0		KHABAROVSK VOLMET	USB	H+05 H+15
5475,0	LVT	SALTA VOLMET	USB	H+15 H+45	10090,0		KIEV VOLMET	USB	H+15 H+45
5499,0		ANTANANARIVO VOLMET	USB	H+25	10090,0		NOVOSIBIRSK VOLMET	USB	H+20 H+50
5499,0		BRAZZAVILLE VOLMET	USB	H+15 H+45	10090,0		TASHKENT VOLMET	USB	H+10 H+40
5505,0	EIP	SHANNON VOLMET	USB	H+00 H+30	11178,0	MVU	RAF UPAVON VOLMET	USB	H+15
5566,0		ASUNCION VOLMET	USB	H+05 H+15	11193,0	MVU	RAF UPAVON VOLMET	USB	
5601,0	ZPN	ASUNCION VOLMET	USB	H+05 H+15	11200,0	MVU	RAF UPAVON VOLMET	USB	H+15
5601,0		BUENOS AIRES VOLMET	USB	H+15	11205,0	MLD	RAF KINLOSS VOLMET	USB	H+00 H+30
5676,0		VOLMET NCA	USB		11247,0	GFW	RAF AKROTIRI VOLMET	USB	H+15
5676,0		KHABAROVSK VOLMET	USB	H+05 H+35	11253,0	MPL2	RAF WEST DRAYTON VOLMET	USB	
5676,0		KIEV VOLMET	USB	H+15 H+45	11279,0		AKTYUBINSK VOLMET	USB	H+05 H+35
5676,0		NOVOSIBIRSK VOLMET	USB	H+20 H+50	11279,0		ALMATY VOLMET	USB	H+10 H+40
5676,0		TASHKENT VOLMET	USB	H+10 H+40	11279,0		BAKU VOLMET	USB	H+25 H+55
5691,0		IRKUTSK VOLMET	USB	H+25 H+55	11279,0		KARAGANDA VOLMET	USB	H+10 H+40
5691,0		KIRENSK VOLMET	USB	H+00 H+30	11279,0		TASHKENT VOLMET	USB	H+20 H+50
6603,0	ZWBE	BELEM VOLMET	USB	H24	11279,0		TBILISI VOLMET	USB	H+00 H+30
6604,0	WSY70	NEW YORK VOLMET	USB	H+00 H+30	11297,0		KIEV VOLMET	USB	H+20 H+50
6617,0		SANKT PETERSBURG	USB	H+05 H+35	11297,0		MOSKVA VOLMET	USB	H+20 H+40
6676,0	9VA40	SINGAPORE VOLMET	USB	H+20 H+50	11297,0		ROSTOV-NA-DONU VOLMET	USB	H+25 H+55
6676,0	AWB	BOMBAY VOLMET	USB	H+25 H+55	11297,0		SANKT PETERSBURG VOLMET	USB	H+05 H+35
6676,0	AWC	CALCUTTA VOLMET	USB		11318,0		NOVOSIBIRSK VOLMET	USB	H+10 H+40
6676,0	HSD	BANGKOK VOLMET	USB	H+00 H+30	11318,0		SYKTYVKAR VOLMET	USB	H+00 H+30
6676,0		KARACHI VOLMET	USB	H+15 H+45	11318,0		TYUMEN VOLMET	USB	H+20 H+50
6679,0		VOLMET PAC	USB		11318,0		YEKATERNBURG VOLMET	USB	H+05 H+35
6679,0	JIA	TOKYO VOLMET	USB	H+10 H+40	11369,0		BUENOS AIRES-EZEIZA VOLMET	USB	H+15
6679,0	KUM70	HONOLULU VOLMET	USB	H+25 H+55	11387,0	HSD	BANGKOK VOLMET	USB	H+10 H+40
6679,0	VJN385	SYDNEY VOLMET	USB	H+00 H+30	11387,0	VJN385	SYDNEY VOLMET	USB	H+00 H+30
6679,0	7KAK	AUCKLAND VOLMET	USB	H+15 H+45	11387,0		MUMBAY-BOMBAY VOLMET	USB	H+25 H+55
6693,0		NOVOSIBIRSK VOLMET	USB	H+10 H+40	13257,0	MLD	RAF KINLOSS VOLMET	USB	H+15 H+45
6693,0		SAMARA VOLMET	USB	H+15 H+45	13261,0		BRAZZAVILLE VOLMET	USB	H+15 H+45
6693,0		TYUMEN VOLMET	USB	H+20 H+50	13264,0	EIP	SHANNON VOLMET	USB	H+00 H+30
6693,0		YAKETERINBURG VOLMET	USB	H+05 H+35	13267,0		IRKUTSK VOLMET	USB	H+25 H+55
6730,0		AKTTYUBINSK VOLMET	USB	H+05 H+35	13267,0		KHABAROVSK VOLMET	USB	H+15 H+45
6730,0		ALMATY VOLMET	USB	H+10 H+40	13267,0		KIRENSK VOLMET	USB	H+00 H+30
6730,0		BAKU VOLMET	USB	H+25 H+55	13267,0		MAGADAN VOLMET	USB	H+20 H+50
6730,0		TASHKENT VOLMET	USB		13270,0	VFG	GANDER VOLMET	USB	H+20 H+50
6730,0		TIBLISI VOLMET	USB		13270,0	WSY70	NEW YORK VOLMET	USB	H+00 H+30
6754,0	CHR	MACS TRENTON MIL.	USB	H+20	13279,0		KHABAROVSK VOLMET	USB	H+05 H+35
6754,0	VXA	MACS EDMONTON MIL.	USB	H+20	13279,0		KIEV VOLMET	USB	H+15 H+45
8070,0		LA PAZ VOLMET	USB	H+15	13279,0		MOSKVA VOLMET	USB	H+25 H+55
8828,0	JIA	TOKYO VOLMET	USB	H+10 H+40	13279,0		NOVOSIBIRSK VOLMET	USB	H+20 H+50
8828,0	KUM70	HONOLULU VOLMET	USB	H+25 H+55	13279,0		TASHKENT VOLMET	USB	H+10 H+40
8828,0	ZKAK	AUCKLAND VOLMET	USB	H+20 H+50	13282,0	JIA	TOKYO VOLMET	USB	H+10 H+40
8828,0		HONG KONG VOLMET	USB	H+15 H+45	13282,0	KVM70	HONOLULU VOLMET	USB	H+25 H+55
8861,0		IRKUTSK VOLMET	USB	H+25 H+55	13282,0	ZKAK	AUCKLAND VOLMET	USB	H+20 H+50
8861,0		KHABAROUSK VOLMET	USB	H+20 H+50	13282,0		HONG KONG VOLMET	USB	H+15 H+45
8861,0		KIRENSK VOLMET	USB	H+00 H+30	13285,0	BGX	BEIJING VOLMET	USB	H+15 H+53
8861,0		MAGADAN VOLMET	USB	H+25 H+55	15031,0	CHR	MACS TRENTON MIL. VOLMET	USB	H+20
8888,0		NOVOSIBIRSK VOLMET	USB	H+10 H+40					
8888,0		SAMARA VOLMET	USB	H+15 H+45					
8888,0		SYRTYUKAR VOLMET	USB	H+00 H+30					
8888,0		TYUMEN VOMET	USB	H+20 H+50					

(*) qtirell@tin.it

(*) qtirell@tin.it

Ascolti e ricezioni Utility

data UTC	QRG	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	segnale	coll
1/03/2004 2044	3737	UIW	Kaliningrad Radio	Bollettino	CW	RUS	44444	EDM
1/03/2004 2053	3817	FDG	Aircraft Bordeaux	VVV de...FDG...	CW	F	34433	EDM
19/03/2004 2011	6330	LZW34	Varna Radio	De...LZW...	CW	BUL	33333	EDM
14/03/2004 0747	6348	FUE	Marine Brest	RY...RY...de...FUE...	RTTY 150 Bd	F	44444	EDM
14/03/2004 0752	6358.5	PBC36	Marine Noordwijk	De...PBC...02a...	RTTY 75 Bd	HOL	34333	EDM
26/03/2004 0656	8503.9	NMG	USCG New orleans, LA	CDT 120 RPM	FAX	USA	34333	EDM
9/03/2004 2052	9165	HLL	Seoul Meteo	CDT 120 RPM	FAX	KOR	22222	EDM
9/03/2004 2040	10555	AXI34	Darwin Meteo	CDT 120RPM	FAX	AUS	22222	EDM
6/02/2004 1238	16986	CTP	NATO Oeiras	De...CTP...Naws...	RTTY 75 Bd	POR	23332	EDM
13/03/2004 1225	22537	FUF	French Marine, Fort de France	De ...FUF...FUF..	RTTY 75 Bd	MRT	23322	EDM

EDM (Trichiana BL)

DVB-T

di Valdi Dorigo



Al fine di approfondire in modo semplice una materia per molti ancora sconosciuta e per pochi già consolidata leggo su la Gazzetta Ufficiale pubblicata il 21 febbraio 2003, serie generale nr. 43 pagina 39, e la Gazzetta Ufficiale

del 28.01.2004, nr. 22 pagina 70, alcuni aspetti legislativi inerenti all'approvazione del *Piano nazionale di assegnazione delle frequenze per la radiodiffusione televisiva terrestre in tecnica digitale*. (Deliberazione nr. 15/03/Cons. e nr.399/03/Cons.)

Vengono assegnate le trasmissioni con protocollo **dvb-t** sulle bande 3-4-5.

Non vengono utilizzate le bande 1-2 corrispondenti ai canali E2 E3 A-B-C in considerazione delle specifiche caratteristiche di propagazione e la necessità all'utente finale di utilizzare antenne di considerevoli dimensioni.

Al fine di evitare un possibile aggravio dei costi di produzione dei decoder digitali e uniformare le scelte già operate in alcuni paesi europei, la larghezza di banda dei canali in terza banda passa da 7 a 8 MHz.

Totale frequenze attribuite 54, 6 in banda 3 (D E F G H H1) e 48 in banda 4-5.

La frequenza H2 (223-230 MHz) viene attribuita al **DAB radio** (già operativa).

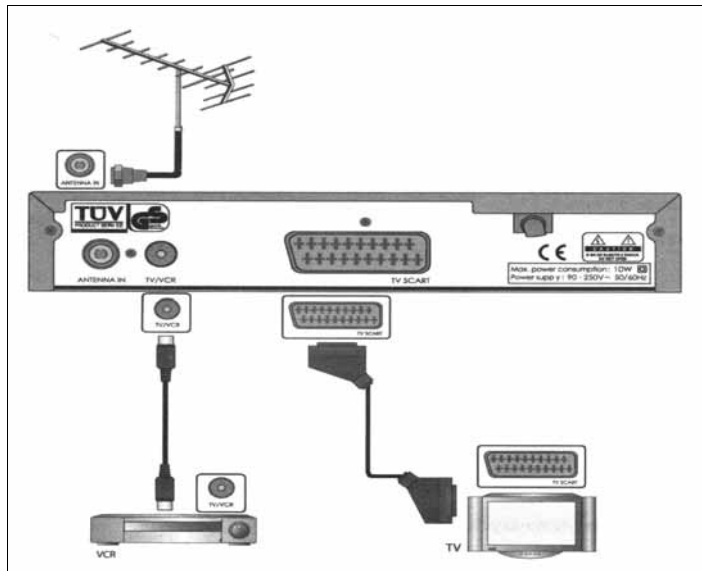
Due i livelli di pianificazione delle frequenze. Primo livello con reti per la diffusione televisiva di programmi in ambito nazionale, assicurare una copertura di 80% del territorio e tutti i capoluoghi di provincia, infine localizzare tutti gli impianti che servono la stessa area in un unico sito.

Il secondo livello sono assegnate le risorse alla diffusione televisiva in ambito locale. Il decoder fisso deve ricevere una qualità stabilita al 95% e i parametri radioelettrici adottati garantiranno un minimo numero di tre programmi per blocco di diffusione (esempio: 54 canali, 162 programmi!)

A seguito di varie prove tecniche, i prodotti **dvb-t** li considero qualitativi (banco prova con *Humax F2-1001T*). Audio-video eccellenti, immagini prive di interferenze, prese scart e telecomando ergonomico.

In conclusione, a prescindere dal successo della vendita dei ricevitori in Italia, si presume che nel 2006 - previsioni alla mano - cesseranno le trasmissioni in analogico per dare spazio al digitale, così entrerà in gioco la *smart-card*, ovvero pagherai e forse vedrai! Non a caso le incentivazioni riguardano i decoder muniti di *card* e *Mhp interattivo* (via cavo telefonico).

Forse sbaglio, ma noi,



nell'estremo nord-est, faremo bene a tenerci stretta stretta la Tv Koper Capodistria?

Altri riferimenti.

Le trasmissioni televisive su piattaforma digitale (Rai e Tele+) erano già iniziate in via sperimentale da molti anni nell'Irpinia. Si trattava di un test a lungo termine al fine di razionalizzare lo spettro radioelettrico e risanare gli impianti televisivi riducendo l'inquinamento elettromagnetico.

(DL 23.1.2001 nr. 5 convertito in legge 20.3.2001 nr. 66)

Per la conservazione delle autonomie locali, il mantenimento del bilinguismo, lo scambio di programmi televisivi transfrontalieri (vedi Tv Koper Capodistria) e le ubicazioni degli impianti con i paesi confinanti, sono state sentite le regioni autonome Friuli Venezia Giulia, Valle d'Aosta e le provincie autonome di Trento e Bolzano. Giusta istruttoria anche ai fini tecnici per la larghezza di banda e lo standard adottato (esempio la Francia con il Secam E-L 819-625).

(art. 2 comma 6 legge 31.7.1997 nr. 249)

DRM

VATICANO: PARTE SPERIMENTAZIONE RADIO IN DIGITALE

(ANSA) - CITTA' DEL VATICANO, 26 MAR - La **Radio Vaticana** comincerà da domenica prossima le trasmissioni in digitale. Si tratta della sperimentazione "prima e unica in Italia" del **DRM (Digital Radio Mondiale)**, una tecnologia di trasmissione che portando il digitale sulle frequenze di onda corta e media (fino ad oggi analogiche), garantisce su queste bande di frequenza una qualità vicinissima a quella dell'FM.

Per la **Radio Vaticana**, storicamente legata alle onde corte e medie per la facilità attraverso di queste di raggiungere paesi lontani sia geograficamente che politicamente, si tratta di una sperimentazione molto importante. *"Dal nostro punto di vista - spiega all'Ansa il direttore tecnico dell'emittente pontificia, Lino Dan - è una tecnica molto positiva perché con potenze minori ci consente di offrire un servizio migliore dell'attuale, consentirà poi la trasmissione di dati e successivamente della stereofonia. L'onda corta è assolutamente libera, è l'unica non sottoposta a nessun regime internazionale di legislazione e questo per l'emittente della Santa Sede è importante"*.

Con l'onda corta infatti la **Radio Vaticana** è sempre arrivata anche in paesi dove una radio libera non è ammissibile, come testimonia la sua importanza per i paesi dell'Est prima della caduta del muro di Berlino.

La sperimentazione andrà avanti da marzo a ottobre, ogni giorno dalle 8.45 alle 17.10 e dalle 23 alle 0.10. Per ascoltare la novità bisogna per ora fare una piccola modifica al ricevitore analogico e poi, con un software particolare, ascoltare attraverso il computer. Ma per la fine dell'anno dovrebbero essere disponibili i primi ricevitori commerciali che consentirebbero di ascoltare in maniera ottima il suono a migliaia di chilometri. *"Si tratterà - spiega Dan - di una nuova primavera dell'onda corta e il nostro obiettivo a lungo termine è sostituire tutte le trasmissioni con il digitale"*.

Per questo servono probabilmente 10-15 anni, anche se, qualora i produttori asiatici decidessero di entrare con decisione sul mercato, il costo del ricevitore potrebbe aggirarsi sui 15 euro, accelerando la diffusione e il successo della nuova tecnologia.

Per ora **Radio Vaticana** in Italia fa da apripista (ANSA).

(via Andrea Borgnino su MLR 29 marzo)



9665 kHz

A kHz 9665 14/03/04 h 1210- 1245 UTC Musica di intervallo (per altro già ascoltata a kHz 5955 una sera, quando doveva esserci il programma in E di V. of Vietnam ne hanno fatto solo gli ultimi 10 minuti, prima appunto si ascoltava sta musica) tornando a domenica, questa musica fino alle h 1245, poi OFF. Ogni minuto ripetevano "Emittente che trasmette tutta la settimana in SW e MW, non sono mai riuscito a capire però che BC è, davano poi un indirizzo Web, di cui non sono riuscito mai a capire la fine, WWW.VTPRC/??, ascoltato mentre lavoravo, in cucina con Sangean ATS 818 con la sola antenna stilo. C'è un'anima che ha ascoltato? Oppure sappia di quale BC si tratta? Grazie. Ciao a tutti Franco Baroni (su MLR 17 marzo 12.05)

Ciao Franco, non ero all'ascolto su quella frequenza e a quell'orario, però la tua segnalazione mi ha fatto pensare, se non sbaglio, che potrebbe trattarsi di trasmissioni test della Merlin Communication, con della musica e annunci alternati di un uomo e una donna in inglese, in cui si accenna al sistema DRM per migliorare la ricezione delle SW e MW e al sito www.vtprc.com/merlin. In queste ultime settimane, di sabato, l'ho ascoltata su 9660 kHz per alcuni minuti nella fascia oraria 15.00-16.00 utc. Ciao a tutti da Luca Di Spalatro (su MLR 17 marzo 23.10)

R. Cina Int. - programmazione in italiano

Ho chiesto alla redazione italiana di R. Cina Int.

come mai i due programmi alle h 1800-1900 UTC sulle frequenze di 1458 e 7325 kHz non erano uguali. Allego risposta.

Caro Franco, siamo molto lieti di ricevere la tua e-mail con rapporti d'ascolto, grazie mille per la tua attenzione e il tuo appoggio ai nostri programmi! Per quanto riguarda le differenze tra le nostre trasmissioni su onde corte e quelle su onde medie, abbiamo fatto due programmi diversi per adattarci a diversi generi di onde. Ci stiamo sforzando nel regolare l'orario dei nostri programmi su onde medie affinché sia diverso da quello di onde corte. Ti invieremo quanto prima un QSL per confermarti l'ascolto. Tanti saluti! Redazione Italiana (Franco Baroni su MLR 18 marzo)

19 marzo 2004

... ho inviato oggi, via Posta prioritaria, un disegno riguardante la mia nuova antenna per le HF che ho denominato "ZW" con accoppiatore filare/stilo e massa sulla ringhiera balcone. E' uno strano "accrocchio" fatto con rimasugli che avevo conservato, non so da che dipende ma sta il fatto che l'antenna è veramente OTTIMA sulle onde corte, è senza rumore sulle medie. Non ho fatto caso ad alcuna misura per il calcolo delle antenne e forse proprio per questo è veramente performante...? (sarà fortuna...). Un caro saluto, Giuseppe Morìe.

Osservazioni

Invio in allegato un piccolo elenco di ascolti fatti in questa settimana. Dal log vedrai che ho ascoltato il TG regionale del Friuli dalle 0528 fin quasi le 0600 UTC. L'ascolto ha avuto un che di eccezionale in quanto il segnale non ha avuto cedimenti di sorta lungo tutta la mezz'ora 'ascolto. Inoltre, il Friuli ascoltato qui mi sembra abbastanza interessante come ascolto. Altra cosa, è la prima volta che ascolto un TG regionale lungo più di mezz'ora. Fa parte delle normali programmazioni della RAI Friuli o che?

... Concludo con delle osservazioni su Radiorama di Aprile. Sul mio ascolto di Radio Minsk è indicata la frequenza di 1107 kHz e non 1170 kHz (è stato un mio errore di digitazione). Poi ho verificato l'ascolto di Radio San'a su 711 kHz. Temo che si tratti della Libia che, almeno qui da me, arriva costantemente senza lasciare spazio a stazione alcuna. Un saluto Roberto Celestre, Caserta

Confermo che la programmazione regionale nel Friuli Venezia Giulia ha un orario molto esteso. Da lunedì a sabato: notiziari 0720-0756, 1230-1255, 1500-1515, 1830-1856 altri programmi 1130-1230 e 1430-1500 Domenica: notiziari 0840-0915, 1230-1255, 1830-1855 altri programmi 0915-1010 e 1200-1230 sempre sulle frequenze di Radiouno. Elio Fior

San Sebastian 1224 kHz

Vorrei ringraziare Elio Fior per la gentile ed esaudiente risposta alla mia domanda sul codice SINPO datami sul numero di aprile di Radiorama.

Vorrei ringraziare anche Alessandro Groppazzi per quanto scritto sulla stessa pagina in merito all'elenco di stazioni spagnole realizzato da Pacorig. Anch'io alla sua lettura ero rimasto alquanto sconcertato e avevo pensato di inviare uno scritto analogo a quello realizzato dal Groppazzi ma poi per "quieto vivere" avevo lasciato perdere. Per fortuna qualcun altro ha scritto quello che avrei voluto scrivere io. Ma a questo punto Alessandro mi permetta una piccola "correzione" alle sue "correzioni".

La stazione di San Sebastian operante su 1224 kHz, contrariamente a quanto scritto da Groppazzi, (... non mi risulta che la COPE trasmetta in basco ...) non è aderente alla Cadena COPE. E' infatti da circa un decennio che Radio Popular de San Sebastian, così come Radio Popular de Bilbao operante sui 900 kHz, è fuoriuscita dalla COPE diventando una stazione indipendente.

Non so in Trieste ma in Vercelli se si sintonizzano i 1224 kHz quando il trasmettitore bulgaro è inattivo e la Cadena COPE è operante in catena si ascolta come segnale dominante quello delle stazioni COPE in catena, ma sotto di esso si ascolta una seconda programmazione in spagnolo, completamente differente da quella della COPE. E' la programmazione di Radio Popular de San Sebastian. E' da notare, che qui in Vercelli, quando le stazioni COPE sono in programmazione locale, il segnale di Radio Popular de San Sebastian pur rimanendo sempre presente non diventa, contrariamente a quanto lasciato intendere da Pacorig, il segnale dominante in quanto, durante questi spazi di programmazione locale il segnale dominante diventa quello di COPE Mallorca o COPE Llleida.

Un cordiale saluto a voi tutti e buona Pasqua. Roberto Pavanello

Roberto Pavanello ha perfettamente ragione, Radio Popular de San Sebastian è una emittente indipendente come appare evidente sia dal WRTH che dalla lista EMWG di Boel e mi scuso con i lettori per la

mia svista.

Qui a Trieste l'ascolto dei 1224 kHz spagnoli non è affatto agevole a causa del potente trasmettitore bulgaro; ed anche alla notte quando il segnale balcanico non è presente non è facile separare i segnali dei vari trasmettitori della COPE da quello di San Sebastian.

Buoni ascolti a tutti. Alessandro Groppazzi

Prove di ricezione DRM

Segnalo che ho pubblicato sul mio sito un primo resoconto delle prove di ricezione del DRM (il nuovo sistema di trasmissione digitale per le onde corte) utilizzando un semplice ricevitore Icom PCR-1000 non modificato. Nei prossimi giorni ho intenzione di pubblicare i file audio delle trasmissioni ricevute e qualche consiglio per iniziare a ricevere i segnali digitale del DRM.

Ecco l'indirizzo: <http://www.mediasuk.org/iw0hk/drm.htm> Andrea Borgnino IW0HK

(su MLR 7 aprile)

sabato 13 marzo 2004

A: radiatorama@xnet.it
Oggetto: LINGUE AFRICANE

Ricordandomi della conversazione avuta a Pompei circa un log in "lingua ghanese", ho pensato di divertirmi un poco facendo un quadro sinottico delle lingue parlate in Africa. Lo schema è diviso per macroregioni/Paesi e lingue parlate in ciascun Paese.

Lo schema dà la possibilità di focalizzare quale siano le lingue parlate in ciascuna regione e in ciascun Paese, senza ovviamente avere la pretesa di completezza (soprattutto per quanto riguarda le lingue/dialetti locali). Mi rendo conto che distinguere il Peul dal Bambara è un po' difficile, però un qualche nozione in più sul Paese che stiamo (o vorremmo) ascoltare non guasta mai. Se ritieni che tale quadro possa essere utile, posso lavorarci un po' su, magari facendo un piccolo panorama geo-politico di ciascuna macroregione, aggiungendo, ovviamente, le possibilità di ascolto di ciascun paese (senza andare nei DX estremi).

Un saluto e buona domenica Roberto Celestre

LA POSTA DEI LETTORI

Regione	Arabo	Afri- kaans	Fran- cese	Ingle- se	Kiswa- hili	Porto- ghese	Spa- gnolo	Altre lingue
Africa Settentrionale								
Algeria	X		X					Berbero
Egitto	X							
Libia	X							
Marocco	X		X					Berbero / Spagnolo
Sahara occidentale	X							Spagnolo
Tunisia	X		X					
Africa Saheliana								
Burkina Faso			X					More / Peul / Malinké
Ciad	X		X					Sara
Mali			X					Bambara / Peul / Senoufo
Mauritania	X		X					Sononke / Wolof
Niger			X					Hausa / Fulfulde / Kanuri
Africa Occidentale								
Benin			X					Fon / Fulani / Yoruba / Mossi
Camerun			X	X				Fulani / Yemba / Bassa
Capo Verde						X		Creolo
Costa d'Avorio			X					Diola / Kwa
Gabon			X					Fang
Gambia				X				Fulani / Wolof Mandinka
Ghana				X				Ga / Akan / Ewe
Guinea			X					Fula / Sossou
Guinea Bissau						X		Creolo
Guinea Equatoriale							X	Fang / Ibo
Liberia				X				(vari dialetti locali)
Nigeria				X				Hausa / Yoruba / Ibo
Sao Tomè & Principe						X		Creolo
Senegal			X					Wolof / Mandinka / Soninke
Sierra Leone				X				Krio / Temne / Mende
Togo			X					Ewè
Corno d'Africa								
Eritrea								Amarico / Afar / Tigrino
Etiopia								Amarico / Tigrino / Oromiya
Gibuti	X		X					Afar / Somalo
Somalia								Somalo
Sudan	X							Nuer / Dinka
Africa Centrale								
Burundi			X		X			Kirundi
Congo			X					Lingala e Kikongo
Rep. Dem.Congo (ex Zaire)			X		X			Lingala
Rep. Centrafricana			X					Sango
Rwanda			X		X			Kinyarwanda
Africa Orientale								
Kenya				X	X			Kikuyu
Seicelle			X	X				Creolo
Tanzania				X	X			
Uganda				X	X			Luganda
Africa Meridionale								
Angola						X		Kikongo / Kimbundu
Botswana				X				Setswana
Comore			X					Creolo
Lesotho				X				Sesotho
Madagascar			X					Malagasy
Malawi				X				Chichewa
Mauritius			X	X				Hindi
Mozambico						X		Tsonga
Namibia		X		X				Tedesco / Setswana
Sudafrica		X		X				Sotho / Zulu / Tswana / Tsonga / Xhosa / Ndebele / Swazi
Swaziland				X				Swazi / Siswati
Zambia				X				Chichewa / Lozi / Bemba
Zimbabwe				X				Shona / Ndebele / Chewa

SCALA PARLANTE

OrarioRadioMensile

Tutte le radio del mondo ora dopo ora!

Attenzione!

Dal mese di marzo nella tabella oraria che segue non vengono compresi gli ascolti che finiscono nella sezione "RICHIEDONO APPROFONDIMENTO", dove la consultazione è possibile direttamente per orario. Attendiamo i vostri commenti!

UTC	kHz	Paese
0000		
0018-0034	4716,74	BOL
0026-0046	1350	BOT
0032-0037	4052,5	GTM
0034-0044	4805	B
0040-0044	1566	G
0048-0053	5875	G
0048-0101	729	E
0055-0100	6030	USA
0056-0104	4746,84	PRU
0100		
0103-0110	4845,23	B
0112-0132	4874,9	B
0115-0120	4815	B
0118-0144	5678	PRU
0120-	3291,1	U GUY
0122-0127	4824,4	PRU
0132-	4950	AGL
0133-0137	4885	B
0133-0139	4915	B
0135-	4950	IND
0145-	15160	EQA
0200		
0200-0205	1386	KEN
0200-0207	846	KEN
0200-0213	846	RUS
0202-	1386	KEN
0206-	1386	
0208-0220	4965	PRU
0210-	1470	USA
0227-	1350	BOT
0228-0234	6035	CLM
0235-0240	1620	VIR
0240-0300	9440	SVK
0244-0249	4832	HND
0252-0258	1470	VEN
0300		
0304-0312	1134	HRV
0315-0326	1053	E
0315-0355	4052	GTM
0332-0340	1134	HRV
0350-0353	1700	USA
0355-	1570	GTM
0359-0405	1510	USA
0400		
0405-0411	9660	GUF
0414-0419	1660	USA
0415-0432	5070	USA
0416-0418	1680	USA
0423-	4890	GAB
0430-0443	1458	ROU
0430-0500	4810	ARM
0431-	3210	USA
0433-0447	5085	USA
0440-0500	6025	HNG
0443-	5085	USA
0443-0450	1260	GRC
0445-	1380	CUB
0448-0501	5105	USA
0449-	5050	USA
0450-0456	1660	USA
0451-	5025	CUB
0458-	4919	EQA
0500		
0500-	3210	L USA
0503-0516	1395	HOL
0505-	1320	CAN
0505-	4770	NIG
0507-	1510	USA

0509-	3346	U	RUS	0935-	15770	IND	1416-1427	21580	F	1730	6025	HNG	
0510-0516	1650		USA	0935-	17510	IND	1418-1430	11785	INS	1730-1758	6025	HNG	
0510-0522	4950		AGL	0940-1002	7265	D	1440-1450	10330	IND	1730-1800	6025	HNG	
0511-	6150		CTR	0942-0950	11780	CYP	1440-1458	936	I	1732-	3365	IND	
0513-	6350		HWA	0943-	17785	ARS	1455	13855	U	ISL	1733-1738	9570	ROU
0517-	6350	U	HWA	0950-0959	7580	USA	1455-1530	936	I	1735-1745	7105	HNG	
0520-0528	567		I	0950-1000	11875	POR	1500			1735-1800	11700	BUL	
0522-	3965		F	1000			1500-	6165	HRV	1737-1757	5890	CVA	
0523-	5025		CUB	1000-1025	11730	D	1516-1605	17535	ISR	1740	6400	PIR	
0528-0558	819		I	1000-1100	11730	D	1523-	4910	IND	1740-1759	11920	RUS	
0530-054	11970		GAB	1003-1015	7160	MCO	1530-	4895	IND	1743-1800	1458	ALB	
0530-0545	11915		GAB	1010-1100	11730	D	1530-1545	1134	HRV	1748-1800	15460	MRC	
0530-0545	11970		GAB	1012-1030	15520	UKR	1530-1600	9440	SVK	1749-	21600	GUF	
0530-0605	1008		E	1013-	21505	ARS	1535-	846	I	1750-	11570	PAK	
0540-0545	4895		B	1015-	21605	UAE	1540-1545	1305	I	1750-1758	21485	USA	
0550-	1470		PRU	1015-1030	6075	D	1542-	6220	IRN	1755-1758	1062	I	
0558-0601	1566		G	1016	7180	I	1548-1600	6110	D	1759-1801	882	YUG	
0600				1018-	21705	ARS	1555-	6280	USA	1800			
0611-	4835		MLI	1019-	17510	IND	1559-1625	882	YUG	1800-1810	9988	EGY	
0613-0623	1593		ROU	1020	6275	PIR	1600			1800-1820	1458	ALB	
0615-0620	1053		MRC	1020-1032	17510	IND	1600-1605	981	I	1800-1830	7240	ALB	
0618-	3210		USA	1023-	17535	ISR	1600-1615	1188	HNG	1800-1830	7325	CHN	
0624-	5070		USA	1027-	17615	ARS	1600-1618	6240	ARM	1800-1830	9988	EGY	
0624-0640	909		ROU	1030-1037	21820	J	1605-1653	15265	AFS	1800-1832	7420	RUS	
0630-0715	15084		IRN	1030-104	21820	GAB	1607-	15585	E	1800-1900	1458	ALB	
0635-0638	882		E	1030-1045	21820	GAB	1608-	6240	ARM	1800-1900	7325	CHN	
0638-	1404		I	1030-1100	11905	D	1608-1630	6195	SNG	1800-1900	9988	EGY	
0638-	5070		USA	1035	9575	MRC	1610-1615	855	ROU	1811-1813	9945	CHN	
0639-	5025		CUB	1040-	6005	D	1612-	15615	F	1812-	11955	GAB	
0640-0650	11755		FIN	1046-1052	21840	D	1613-1620	1134	HRV	1815-1836	1458	ALB	
0649-	5025		CUB	1050-	6165	HRV	1615	13855	U	ISL	1820-1835	1458	ALB
0650-	1602		E	1051-1106	15575	POR	1618-1629	21745	USA	1821-1846	9988	EGY	
0650-0655	11740		CYP	1055-1106	19010	CLN	1620-1635	1368	IRN	1825-	13740	VTN	
0655-0659	11725		ASC	1058-1115	5890	CVA	1620-1715	1017	TUR	1827-	5010	MDG	
0659-0710	11700		F	1100			1625-1830	1566		1830	6100	BIH	
0700				1100-1133	17485	KAZ	1630	9290	LVA	1830-1835	13660	D	
0700-	5985		E	1109-1113	21530	CLN	1630-1645	6025	HNG	1830-1850	6100	BIH	
0700-	6185		CVA	1110-	1296	I	1630-1647	6025	HNG	1830-1900	1458	ALB	
0700-0715	6045		D	1110-1125	1332	I	1630-165	11970	ROU	1830-1900	9988	EGY	
0708-	1269		E	1111-	1332	I	1630-1658	7250	CVA	1835-1848	17535	ISR	
0710-	15415		AUS	1115-1125	21605	UAE	1630-1700	6025	HNG	1848-	9385	PIR	
0710-0728	11690		D	1120	6085	D	1630-1700	15555	SUI	1852-	9970	BEL	
0711-0727	21470		IRN	1120-1130	1584	I	1635-1649	6230	EGY	1853-	6285	PIR	
0715-0730	6045		D	1126-1128	21630	ASC	1635-1701	9755	D	1900			
0717-	6210		PIR	1130-1140	21500	CHL	1647-1658	11970	ROU	1900-1907	7375	S	
0719-	9675		ARS	1130-1200	11905	D	1654-	702	TUR	1900-1910	6110	G	
0725-	6210		PIR	1130-1200	15275	D	1654-	21655	POR	1900-1914	171	MRC	
0727	15340		NZL	1136-	1575	I	1655-1705	1566	KWT	1900-1919	21490	AFS	
0728-	15240		AUS	1142	7265	D	1700			1906-	1619,6	PIR	
0730-	7180		I	1150-1152	1575	I	1700-	12000	RUS	1907-1913	11585	IND	
0734	6306		PIR	1153-	657	I	1700-	21455,02	USA	1908-	13670	KOR	
0735-0745	981		I	1154-	657	I	1700-1706	1458	ALB	1910-1919	7390	RUS	
0739-	15120		NIG	1200			1700-1706	6065	S	1910-1920	5955	AUT	
0745-	15295		MLA	1200-1215	15140	POR	1700-1720	1458	ALB	1916-	5030	BFA	
0749-	6306		PIR	1215-1250	15450	TUN	1700-1726	9740	D	1918-	15110	E	
0800				1216-1230	5925	D	1700-1740	6400	PIR	1919-1930	7415	USA	
0800	6401,1		PIR	1225-1230	1404	I	1701-	5080,2	PAK	1920-1929	1530	CVA	
0800-	1215		ALB	1230-1245	17535	ISR	1702-1710	9745	ROU	1922-1930	11755	HNG	
0800-	6285		PIR	1235-	9365	TJK	1702-1716	6175	G	1923-	3345	AFS	
0800-0900	9630		I	1240-1250	21505	ARS	1705-	1044	GRC	1930-	15540	POR	
0801-	9710		AUS	1245-1300	17630	GAB	1707-	21470	ASC	1930-1940	1467	F	
0809-	11765		ALS	1252-1300	21460	IRN	1707-1713	6050	CYP	1930-1945	15345	U ARG	
0810-0828	7345		SVK	1256-1316	6230	D	1709-	855	ROU	1931-	4635	TJK	
0822-	15330		GUM	1300			1710-1720	9470	RUS	1931-1940	4890	PNG	
0825-0835	9895		HOL	1300	9525	POL	1712-1730	6210	CVA	1931-1958	5955	AUT	
0826-	21465		PAK	1303-1310	936	I	1714-	1152	ROU	1934-	4930	TKM	
0830	6275		PIR	1316-1329	11685	GRC	1715-	1269	D	1935-	13620	KWT	
0832-0858	6030		D	1320-1330	13810	D	1715-1730	1458	ALB	1942-1959	1467	MDA	
0835	7507	U	PTR	1322-1329	17855	AUT	1716	5960	MDA	1943-1949	3345	AFS	
0837-	7465		PIR	1329-1335	783	HRV	1716-	21480	STP	1944-	4976	UGA	
0843-	6295		PIR	1330-1350	13755	IRN	1716-1728	5930	CZE	1944-1959	15365	AFS	
0845	6210		PIR	1346-	13780	D	1716-1800	1458	ALB	1948-2000	13740	CHN	
0846-	6401		PIR	1350-1400	21820	D	1718-	7460	ALG	1950-1956	1566	G	
0850	6239,8		PIR	1350-1406	9685	CHN	1720	6401,2	PIR	1953-	11740	POR	
0850-	15770		IND	1358-1405	6005	D	1720-1725	891	TUR	1955-2000	909	ROU	
0858-0900	5890		CVA	1400			1720-1730	5990	D	2000			
0900				1400-1405	21640	ARS	1720-1740	1386	RUS	2000-2010	153	NOR	
0900-0903	5890		CVA	1400-1418	11800	CHN	1722-	6025	HNG	2000-2010	1548	MDA	
0903-0912	5955		HOL	1405-1410	21610	E	1726-	21499,85	CHL	2000-2015	252	ALG	
0904-	1584		I	1410	9290	LVA	1728-	4905	CHN	2000-2015	13780	D	
0912-1000	693		I	1410-1416	21600	ARS	1728-1734	7240	ROU				
0916-0942	5955		HOL	1411-1420	12130	GUM	1729-1737	5920	SVK				

(Continua a pagina 29)

(Continua a pagina 29)

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

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

Sito di trasmissione.

Ogni **ascolto** che viene conservato nell'archivio (**log di stazione**) comprende dati temporali, come data e ora per risalire al periodo, ma anche dati fisici che permettono di stabilire la distanza e la direzione di provenienza del segnale.

Le coordinate della propria stazione sono note all'autore del **log** e corrispondono alla sigla che troviamo alla fine della riga, ovvero alle iniziali del collaboratore, seguite da altri segni quando l'ascolto è fatto da postazione portatile o da altra sede ...

Le coordinate del trasmettitore sono associate al "sito di trasmissione" ovvero alla località in cui è situato il trasmettitore di cui noi abbiamo captato l'onda radio sulla frequenza segnata all'inizio della riga.

Questo dato - la sede di trasmissione - generalmente non viene annunciato insieme al nome della stazione o dell'ente radiofonico. Per conoscerlo è necessario consultare le schede di trasmissione, se esaustive in questo senso, oppure pubblicazioni specializzate come il *World Radio TV Handbook* o bollettini vari oppure liste disponibili su internet.

I siti di trasmissione ammontano a diverse migliaia; da una veloce analisi sulla *Lista ILG* del 1° dicembre (limitata al segmento delle onde corte, tra 2310 e 25820 kHz) si sono trovati oltre 600 siti diversi.

Un buon punto di riferimento può essere rappresentato anche

dalle notizie pubblicate su *Radorama* (rubrica: **Il mondo in cuffia**) oppure nella **Scala parlante** dei mesi precedenti, che vengono poi riprese nel **Radorama Report** annuale. Negli ultimi anni questo è avvenuto col numero di agosto, che è uscito nel formato tascabile UNI A5.

Con una rielaborazione in anteprima del **Radorama Report 2003/2004** (che attualmente comprende gli ascolti pubblicati durante otto mesi, da settembre 2003 a aprile 2004) ho trovato che abbiamo riportato almeno 800 siti diversi, comprendendo onde lunghe, medie, corte e bande tropicali) mentre il numero di Paesi segnalati è complessivamente intorno a 150.

Spesso l'impresa è ardua e allora è meglio non indicare il sito, oppure lasciare un bel punto di domanda, così l'ascolto viene portato all'attenzione dei soliti volenterosi ...

Per le località USA è buona regola far seguire al nome anche la sigla dello stato, questo aiuta a posizionare la località all'interno degli Stati Uniti, che hanno le dimensioni di un continente.

Per le località russe rinvio alla mia ricerca pubblicata su **Radorama** 11/2002 pag. 15 e mi aspetto che chi ha buona volontà produca una nuova ricerca di geografia/politica per sapere in quale stato sono posizionati e per distinguere quelli al di qua degli Urali (Russia europea, continente Europeo) da quelli asiatici ... usando le coordinate geografiche non è un lavoro molto difficile!

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2000-2010	153	28/03	NOR	NRK Ingoy-mx e parlato in Norvegese, ID	33323	FR -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2012-	558	15/03	E	R.5, Valencia-px "sonidos de los Meditaneos", in S //576-612-621 kHz	3	FT -
0520-0528	567	3/04	I	RAI, Radiouno, Bologna-nx regionale dell'Emilia Romagna	33333	RC -
2220-	621	15/03	BEL	RTBF, La Première, Wavre-mx jazz, in F	23232	FT -
1153-	657	21/03	I	RAI DS1, Firenze-GR Toscana, ID finale, in It.	34233	FTB -
1154-	657	21/03	I	RAI DS1, Napoli-GR Campania, ID finale, in It.	24232	FTB -
2225-	666	15/03	POR	RDP 1 (pres., vari siti)-Mina canta "Un anno d'amore" in Portoghese	23222	FT -
2230-	666	15/03	D	NDR, Hannover-"NDR Info", in G	23222	FT -
2235-	684	15/03	E	R.Nacional, Siviglia-HS1-nxs e commenti su sanità, in S	33343	FT -
0912-1000	693	22/03	I	RAI, Milano-HS2:px "Il ruggito del coniglio", in It.	45554	FBr -
2114-2116	702	3/04	SVK	R.Slovensko (vari siti)-mx leggera, ID in Slovacco	44444	FR -
2250-	720	15/03	G	BBC Radio4, Lisnagarvey (pres.)-parlato in E (Cipro OFF)	12222	FT -
0048-0101	729	1/03	E	RNE HS1, Oviedo-"La hora de America", ricetta, mx, T/S, Nxs, in S	23222	AC -
2255-	729	15/03	GRC	NET 1, Atene-mx tipica greca	22232	FT -
2116-2119	747	3/04	BUL	R.Bulgaria (catena)-musica locale in Bulgaro	44444	FR -
1329-1335	783	28/02	HRV	Hrvatski R., Buje-HS:ID, mx locale, parlato in Croato	33343	DDVe f
2120-2125	783	3/04	E	COPE Miramar Barcellona-cronaca di calcio, ID in Catalano	44333	FR -
2125-2128	810	3/04	MKD	R.Skopje, Skopje-musica popolare-in Macedone	44344	FR -
0528-0558	819	3/04	I	RAI, Radiouno, Trieste-nx regionale del Friuli Venezia Giulia, nx del traffico	33343	RC -



SCALA PARLANTE

0200-0213	846	1/04	RUS	R.Rossii,Elista-Px parlato in Ru,ID	24432	VC	-
1535-	846	19/09	I	RAI DS 2,Roma-px "Baobab",in It.	2	FT	-
1610-1615	855	17/03	ROU	Romania Actualitata,Bucarest-nxs in Rumeno	44343	FTB	-
1709-	855	26/03	ROU	R.Romania Actualitati,Bucarest-Nxs,mx in Rumeno	44444	VGC%-	-
0635-0638	882	19/03	E	COM Radio,Montcada/Sabadell-W/rep,pubblicità,in Catalano	34343	FT	-
1559-1625	882	13/03	YUG	R.Crne Gore,Podgorica-ID,nxs su referendum,in Serbo	23332	FT	-
1759-1801	882	15/03	YUG	R.Crne Gore,Podgorica-beeps,ID,nxs in Serbo	34333	FT	-
0624-0640	909	29/02	ROU	R.Cluj,Jucu-ID,telefonate in diretta,mx folk locale,in Rumeno	44444	AC	-
1955-2000	909	26/03	ROU	R.Cluj,Cluj-Nxs in Rumeno,S/OFF	43443	VGC%-	-
1303-1310	936	28/03	I	RAI DS2,Venezia-"L'ora della Venezia Giulia",su vita nelle risaie,in It.	45444	FT	-
1440-1458	936	26/08	I	RAI DS2,Venezia-"L'ora della Venezia Giulia",intervista su media italiani all'estero	45445	FT	-
				S/OFF 1500 (sciopero),in It.	4	FT	-
1455-1530	936	19/03	I	RAI 2,Venezia-"L'ora della Venezia Giulia",con don E.Malnati,OFF 1530,in It.	45444	FT	-
0735-0745	981	26/03	I	RAI DS1,Trieste-canale sloveno,intervista in Sloveno e It.	45444	FT	-
1600-1605	981	20/03	I	RAI,Trieste-canale sloveno,nxs in Sloveno	34333	LC	-
2205-	981	7/03	GRC	ERT NET 105.8,Athinai-ID,Risultati elettorali	24222	AC	-
0530-0605	1008	29/02	E	Cadena SER (vari siti)-Px culturale,pubblicità,T/S,ID "Cadena SER",in S	33333	LC	-
1705-	1044	21/03	GRC	ERT Makedonia 1,Thessaloniki-in Greco,Cronaca parlamentare	43343	FR	-
2138-2140	1044	3/04	GRC	Macedonia 1,Thessaloniki-canti locali in Greco	33433	AC	-
0315-0326	1053	28/02	E	COPE Zaragoza,Zaragoza-mx "Shut up",intervista"ecologia funeraria",in S	54544	FTB	-
1755-1758	1062	19/03	I	RAI DS1,Cagliari-GR Sardegna,partita Li-Ca,wrep,in studio Flavia Corda,ID	54454	AC	-
0304-0312	1134	28/02	HRV	Voice of Croatia,Zadar-Nxs,px in E	54454	AC	-
0332-0340	1134	28/02	HRV	Voz de Croacia,Zadar-Presentazione "Croacia hoy",Nxs in S	44344	FR	-
1530-1545	1134	21/03	HRV	R.Pola,Zara-programma con Romeo,notizie musica e attualità,in It.	55455	FT	-
1613-1620	1134	24/03	HRV	Hrvatski Radio 1,Zadar-su film storico,in E	44444	VGC%-	-
1714-	1152	26/03	ROU	R.Romania Actualitati,Cluj-Px mx in Rumeno	44434	FR	-
2201-2216	1161	31/03	E	EITB Euskadi Irratia,San Sebastián-px musicale Bob Marley,mx in Basco	43433	FR	-
2218-2225	1179	31/03	S	R.Sweden,Solvestborg-parlato,ID in Svedese (qrm da R.SER)	34334	FR	-
1600-1615	1188	31/03	HNG	RFE via Marcali-parlato,ID,nx Nato americani,in Serbo	44444	FR	-
2227-2231	1197	31/03	D	RFE Europe via München Ismaning-nx sul terrorismo,ID in Serbo e in E //1188	33333	LC	-
0800-	1215	16/03	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-in E,ID,Nxs	43433	FR	-
2026-2031	1215	31/03	RUS	VOR La Voce della Russia,Bolshhakovo/Kaliningrad-parlato in Ru	44333	FR	-
2033-2045	1215	31/03	G	R.Virgin 1215,Londra-musica rock in E	45434	FR	-
2015-2030	1224	17/03	BUL	R.Bulgaria,Vidin-parlato,sport,ID,in Bulgaro	22333	FR	-
0443-0450	1260	1/04	GRC	R.Sawa via Rhodos-parlato in A (qrm da R.SER)	44333	FR	-
2021-2025	1260	31/03	E	SER Murcia,Murcia-sport calcio,radiocronaca in S	44333	LC	-
0708-	1269	16/03	E	COPE-in S,Reazioni internazionali elezioni spagnole	34333	LC	-
1715-	1269	21/03	D	DLF,Neumünster-in G,"Information am Abend" (congresso SPD)	54555	FR	-
2145-2149	1269	3/04	E	COPE Valencia Castellar-nx servizio sanitario,terrorismo,in S	44333	FTB	-
1110-	1296	24/03	I	RAI DS1,La Spezia-GR Liguria,ID,in It.	43433	FR	-
2003-2011	1296	31/03	E	COPE Valencia,Castellar-commento sportivo calcio,in S	34333	FR	-
2012-2020	1296	31/03	G	BBC Orfordness-dibattito,intervista sportiva in E	43344	FT	-
2025-2031	1296	24/03	G	BBC WS,Orfordness-su mondo virtuale,poi nxs,in E //6195-648 kHz (Sony 7600!)	33232	FT	-
1540-1545	1305	29/03	I	RAI DS3,Genova-canzone in siculo (Gioconda Ciglio),in It.			
2059-2102	1305	28/03	BEL	R.Trafic Plus,Marche (pres.)-vivace pres.,mx leggera,ID non compresa	2/3	FTB	-
				QRM RAI3 Genova,in F	33333	FR	-
2151-2200	1314	30/03	NOR	NRK Kvitsoy-parlato dibattito in Norvegese,ID (QRM RAI2)	44333	FR	-
2056-2100	1323	30/03	D	VOR La Voce della Russia via Wachenbrunn-ID,parlato in Ru	3	FTB	-
1110-1125	1332	17/03	I	RAI,DS 1-nxs GR Regione Lazio,ID,in It.	43433	FTB	-
1111-	1332	24/03	I	RAI DS1,Roma-GR Lazio,nxs locali,in It.			

(Continua da pagina 27)

2000-2029	15295	AFS	2040-2042	1602	E	2121-	9640	CHN	2205-	981	GRC	2245-2300	1584	I
2002-2010	1476	AUT	2040-2044	1422	D	2125-2128	810	MKD	2205-2213	5850	S	2245-2300	11810	JOR
2003-2011	1296	E	2040-2048	6930	CZE	2127-	3255	AFS	2207-2219	11745	CHL	2248-	3927	PIR
2008-	1404	GRC	2040-2100	5915	ISR	2128-2131	819	EGY	2212-2230	6025	HNG	2248-2300	6115	G
2010-2020	7500	BUL	2042-	4800	CHN	2130-2138	7285	ROU	2214-	1656	PIR	2250-	720	G
2010-2029	1539	D	2044-2050	9965	CHN	2131-2135	864	EGY	2215-2220	5840	UKR	2255-	729	GRC
2012-	558	E	2045-	9500	AUS	2134-2200	1395	HOL	2216-	1692	PIR	2256-	6219	PIR
2012-2015	1512	BEL	2045-2050	1440	LUX	2135-2138	891	ALG	2216-	4985	B	2257-	1608,5	PIR
2012-2020	1296	G	2045-2050	1566	PIR	2138-2140	1044	GRC	2216-2232	1530	ROU	2257-2205	1359	CHN
2015-2030	1224	BUL	2049-	17800	NIG	2140-	3915	CLN	2218-2225	1179	S	2258-	4025	PIR
2015-2035	1359	G	2050-2100	7180	CHN	2140-2144	1053	TUN	2220-	621	BEL	2300		
2016-	9580	GAB	2051-2055	1377	F	2140-2150	1251	LBV	2220-	9855	CHN	2300	7415	USA
2016-2027	1521	ARS	2056-2100	1323	D	2140-2200	7420	UKR	2220-2230	11655	BOT	2300-	1566	G
2020-	4915	GHA	2056-2108	1250	EGY	2142-2200	12050	EGY	2223-	4750	CHN	2300-2310	6060	I
2021-2025	1260	E	2058-	15825	USA	2145-2149	1269	E	2223-2230	6045	THA	2300-2320	6060	I
2022-	15150	INS	2058-2102	4789,98	INS	2145-2155	7360	RUS	2224-2230	11915	ARS	2302-2318	1359	G
2025-	4820	CHN	2059-2102	1305	BEL	2145-2200	9355	USA	2225-	666	POR	2305-2315	15475	CHL
2025-2031	1296	G	2100			2150-2156	1618	PIR	2225-	7510	USA	2315-2331	4750	CHN
2025-2040	7460	ALG	2100-	13570	USA	2151-2200	1314	NOR	2225-2235	1593	KWT	2315-2355	7460	ALG
2026-2031	1215	RUS	2100-2105	1566	G	2155-2200	13780	D	2226-2242	9555	ARS	2330-2337	4924,98	INS
2027-	15195	ASC	2100-2108	675	LBV	2156-	1613,27U	PIR	2227-2231	1197	D	2335-	4830	MNG
2030	6285	PIR	2100-2115	9705	POR	2157-2210	4800	CHN	2228-2246	6020	CHN	2340-2343	4955	PRU
2030-2035	1584	I	2100-2118	5915	F	2158-2200	1566	G	2230-	666	D	2400		
2030-2043	7180	CHN	2100-2130	1350	ARM	2200			2230-2234	11835	ASC			
2030-2100	3975	HNG	2104-2116	4874,58	INS	2200-	4835	MLI	2230-2240	11585	ISR			
2033-2045	1215	G	2105-	4820	CHN	2200-2207	11765	MRC	2230-2248	6110	G			
2033-2100	3905	INS	2109-2113	684	TUN	2200-2208	13780	D	2233-2242	1548	G			
2034-	15295	AFS	2110-	9745	GRC	2200-2210	1404	GRC	2234-2245	11820	ARS			
2035-2039	1584	I	2114-2116	702	SVK	2200-2212	1440	YUG	2235-	684	E			
2037-	5050,1	TZA	2115-	9675	EGY	2200-2230	9355	USA	2240-	2371	BLR			
2039-2125	7180	CHN	2115-	15475	CHL	2201-	1638,0	PIR	2240-2300	12000	ARS			
2040-	4810	ARM	2116-2119	747	BUL	2201-2216	1161	E	2243-2300	9855	KWT			
2040-	13710	BOT	2118-	2310	AUS	2202-2208	1566	G	2245-	702	OMA			
			2120-2125	783	E	2203-2210	7300	BUL	2245-2252	1350	CHN			
			2120-2125	6311,2	PIR	2203-2210	9445	IND	2245-2255	9475	USA			

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

2015-2035	1359	28/03	G	Classic Gold,Coventry -mx pop anni 70,ID @ 2035,pubblicità zona Coventry,in E	13232	FT	-
2302-2318	1359	29/03	G	Classic Gold Breeze,Chelmsford-Mx,ID in E "C.G.B.all over Essex"	33333	VC	-
2051-2055	1377	30/03	F	France Info,Lille-meteo France,nx locali,economia in F	54555	FR	-
1720-1740	1386	17/03	RUS	Voice of Russia via Bolshakovo/Kaliningrad-notizie in G	54544	FR	-
0503-0516	1395	31/03	HOL	Radio 10FM,Trintelhaven-mx no stop,in Olandese	33333	FR	-
2134-2200	1395	31/03	HOL	Radio 10FM,Trintelhaven-ID,mx,ID,px mx,ID in Olandese	44434	FR	-
0638-	1404	19/03	I	Radio106/Popolare Network,Casalgrande RE-nxs,ID,in It.	23232	FT	-
1225-1230	1404	17/03	I	Radio 106 ,Casalgrande RE-mx liscio,interv.a Titti Bianchi,ID ripetute in It.	34344	FTB	-
2008-	1404	26/03	GRC	ERA,Komotini-Px mx folk in Greco	33322	VGC%	-
2200-2210	1404	29/03	GRC	ERA Komotini-px mx popolare greca,in Greco,ID,mx	33433	FR	-
2040-2044	1422	30/03	D	DLF Deutschlandfunk,Heusweiler-mx sinfonica,canti operetta,in G	54544	FR	-
2045-2050	1440	30/03	LUX	R.Cina Int. via Marnach-nx su politica-economia cinese,in E	44444	FR	-
2200-2212	1440	30/03	YUG	Beograd 1,Yagodina (Serbia e Montenegro)-nx USA,Kosovo,Irak,commento,mx	44434	FR	-
0430-0443	1458	1/04	ROU	R.Romania Actualitata,Costanta-ID,nx in Rumeno	32322	FR	-
1700-1706	1458	4/04	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-nx,discorso presid.Comitato Centrale Cinese,in It.	54555	FR	-
1700-1720	1458	1/04	ALB	R.Cina Int. via Flake-ID e px in It. (SINFO variabile)	23442	FBr	-
1715-1730	1458	30/03	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-nx proprietà privata,cultura e sport,in It.	44434	FR	-
1716-1800	1458	30/03	ALB	R.Cina Int. via Flake-ID e px in It.	23552	FBr	-
1743-1800	1458	28/03	ALB	R.Cina Int. via Flake-ID e px,in It.	43553	FBr	-
1800-1820	1458	9/03	ALB	R.Cina Int. via Fllake-ID in It. ,nx nuova costituzione e proprietà privata	54333	FPe	f
1800-1900	1458	11/03	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-ID e px in It. (7325 kHz alle 1846 UTC non uguale)	54554	FBr	-
1800-1900	1458	26/03	ALB	R.Cina Int. via Flake-ID e px in It. //7325 kHz SINFO 54554	21331	FBr	-
1815-1836	1458	2/03	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-ID in It. ,presentazione programmi su nuova frequenza	42232	FPe	f
1820-1835	1458	17/03	ALB	R.Cina Int. via Fllakë-il fascino italiano per i cinesi,in It.	55455	FR	-
1830-1900	1458	20/03	ALB	R.Cina Int. via Flake-nxs,mx px,in It. //7325 kHz	35553	FBr	-
1930-1940	1467	30/03	F	TWR via Roumoules-px religioso,conversazione in G	55555	FR	-
1942-1959	1467	30/03	MDA	R.Mayak,Malac-mx popolare russa,nx-ID-in Ru (qrm R.TWR)	22322	FR	-
2002-2010	1476	30/03	AUT	R.Austria Int.,Vienna-nx dibattito politico,in G	55555	FR	-
2012-2015	1512	30/03	BEL	R.Vlaanderen Int. via Wolveterm-nx Europa,in Dutch	44544	FR	-
1920-1929	1530	31/03	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-nx commento sulle pensioni,in It.	55555	FR	-
2216-2232	1530	30/03	ROU	R.Romania Actualitata,Mhaileni-parlato intervista mx folk,nx costituzione	44344	FR	-
2010-2029	1539	26/03	D	Evangeliums Rundfunk,Mainflingen-px religioso,lettura brani in G	54555	FR	-
2000-2010	1548	26/03	MDA	VOR La Voce della Russia via Grigoriopol-ID,nx Kosovo,in Ru	55555	FR	-
2233-2242	1548	30/03	G	R.Capital Radio,Saffron Green-px mx rock	44434	FR	-
0040-0044	1566	24/03	G	Somerset Sound,Taunton-mx e ID in E "1566 AM and 91.5 FM" (con Sony 7600 !)	34333	FT	-
0558-0601	1566	4/04	G	County Sound,Guildford-jingle,ID "This is County Sound",nxs in E	32232	FTB	-
1950-1956	1566	29/03	G	County Sound,Peasmarsh (Guidford)-Px Mx (oldies),ID in E	22322	VC	-
2100-2105	1566	26/03	G	BBC Bristol,Bristol-nxs e ID "BBC Lincoln radio from Bristol",in E	32232	FTB	-
2158-2200	1566	15/03	G	County Sound,Guildford-parlato e ID in E "This is County Sound Guildford"	2	FT	-
2202-2208	1566	29/03	G	BBC Bristol & Somerset Sound,Taunton-Nxs in E,ID	22322	VC	-
2300-	1566	15/03	G	BBC,Bristol-nxs e ID "BBC Bristol",in E (USB)	22232	FT	-
1136-	1575	21/03	I	RAI DS1,Genova-GR Liguria,ID,in It.	34333	FTB	-
1150-1152	1575	21/03	I	RAI DS1,Perugia-GR Umbria,ID finale,in It.	33233	FTB	-
0904-	1584	28/03	I	R.Studio X,Momigno PT-Pubblicità,mx pop,ID in It.	44444	VGC%	-
1120-1130	1584	28/03	I	AWR via R.Studio X,Momigno-S.Mannelli intervista R.Scaglione su QSL,in It.	44333	FTB	-
2030-2035	1584	30/03	I	RAI 1,Terni-note sul Motomondiale,Gran premio,in It.	43433	FR	-
2035-2039	1584	30/03	I	R.Studio X,Momigno PT-ID,mx,in It. (qrm RAI1 Terni)	33433	FR	-
2245-2300	1584	30/03	I	Studio X,Momigno PT-musica no stop,ID	44334	FR	-
0613-0623	1593	29/02	ROU	R.Cluj,Sibiu-Telefonate ascoltatori,pubblicità,mx folk,in Rumeno	24333	AC	-
0650-	1602	16/03	E	R.Euskadi,Vitoria-in S,"Información deportiva"	33333	LC	-
2040-2042	1602	28/03	E	Euskadi Irratia,Vitoria (pres.)-mx leggera orchestrale,parlato in S	23332	FT	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1900-1914	171	28/03	MRC	R.Mediterranée Int.,Nador-in F,nx e canti	34333	FR -
2000-2015	252	28/03	ALG	Alger 1,Tipaza-canti in A,parlato in F	43333	FR -
2100-2108	675	3/04	LBV	R.Jamahiriya,Bengasi-ID,canti locali,in A	54545	FR -
2109-2113	684	3/04	TUN	RTT Mednine-canti in A,qrm da R.Beograd	44444	FR -
1654-	702	26/03	TUR	TRT 4,Catalca-Px mx,telefonate in Turco	44343	VGC%
2245-	702	15/03	OMA	BBC World Service via Masirah-parlato in A e mx araba (rapido fade-out)	23232	FT -
2128-2131	819	3/04	EGY	Egyptian R.,Batrah-parlato,mx,ID in A	44344	FR -
0200-0207	846	27/03	KEN	KBC,Nyamini-Inno,parlato in Vernacolo,Mx	12321	VC -
2131-2135	864	3/04	EGY	Holly Quran Santah-mx locale,parlato in A	44444	FR -
1720-1725	891	20/03	TUR	TRT 4,DS,Antalya-mx locale e parlato in Turco	34333	FT -
2135-2138	891	3/04	ALG	Alger 1,Algeri-nx in A	44444	FR -
1620-1715	1017	20/03	TUR	TRT 1,DS,Mudanya-mx tipica locale e pubblicità,cronaca sportiva,in Turco	3/4	FTB -
0615-0620	1053	23/03	MRC	RTMarocaine,Tangeri-mx locale e parlato in A (rapido fade-out)	43444	FT -
2140-2144	1053	3/04	TUN	RTM Tanger-canti locali,mx in A	44444	FR -
2056-2108	1250	28/03	EGY	ERTV Union,Abu Zaabal-(R.Cairo) mx,nx,T/S,nxs in A	55554	FBr -
2140-2150	1251	30/03	LBV	Voice of Africa,Tripoli-parlato,dramma,in A	43433	FR -
0026-0046	1350	13/03	BOT	R.Botswana,Tsabong-Mx locale ed internazionale,parlato in Vernacolo	23332	VC -
0227-	1350	4/04	BOT	R.Botswana,Tsabong-No stop local music	3	FCc -
2100-2130	1350	31/03	ARM	DW via Gavar-nx G.Bush,conversazione,lettura scheda,indirizzo web in A S/OFF	45534	FR -
2245-2252	1350	30/03	CHN	Kunming 1,Kunming-Px parlato in C,ID	23332	VC -
2257-2205	1359	1/04	CHN	CNR1 (siti vari)-ID in C //4800 kHz	22322	VC -
1620-1635	1368	21/03	IRN	IRIB DS1 ,Sari-parlato in Farsi (RAI3 Ve OFF,QRM RAI 3 Mi)	22232	FT -
0200-0205	1386	18/03	KEN	KBC,Nairobi-Inno,ID in E,Mx	23332	VC -
0202-	1386	4/04	KEN	KBC Kenya Broadcasting Corporation,Maralal-English news	2	FCc -
2016-2027	1521	30/03	ARS	BSKSA Duba-parlato,musica locale,in A	44434	FR -
1655-1705	1566	5/04	KWT	Voice fo Mesopotamia (pres.)-mx locale,ID in A,poi nxs (cita S.Hussein,Iraq)	34444	FT -
2225-2235	1593	29/03	KWT	VoA via Kuwait City-Nxs in E "VOA News"	32332	VC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0505-	1320	12/03	CAN	CKEC,New Glasgow NS-Mx,ID "...CKEC Radio New Glasgow ..."	23422	SDC -
0445-	1380	21/03	CUB	R.Cadena Agramonte CM-Mx,ID in S "...Radio Cadena Agramonte,Cuba"	22322	SDC -

SCALA PARLANTE

0210-	1470	27/03	USA	WLAM,Lewiston ME-annuncio in E "News Radio WMTW"	34433	SDC	-
0252-0258	1470	1/04	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano-Mx romantica,ID in S	22322	VC	-
0550-	1470	28/03	PRU	CPN Radio,Lima-Mx,Nx,"Servicio de noticias de CPN Radio ..."	34543	SDC	-
0359-0405	1510	11/03	USA	WWZN,Boston MA-Px in E,ID "Sporting news radio"	22332	VC	-
0507-	1510	10/03	USA	WLAC,Nashville TN-Nx,pubblicità,ID "Newsradio 15-10 WLAC"	33433	SDC	-
0355-	1570	10/03	GTM	R.Voz Evangélica de América,Guatemala-Mx locale,ID "Radio VEA"	32322	SDC	-
0235-0240	1620	9/03	VIR	WDHP,Frederiksted-Mx (reggae),ID in E	23322	VC	-
0510-0516	1650	20/03	USA	WHKT,Portsmouth VA-Px Mx,ID "Radio Disney"	23332	VC	-
0414-0419	1660	11/03	USA	WWRU,Jersey City NJ-Px parlato in Coreano	22332	VC	-
0450-0456	1660	13/03	USA	WCNZ,Marco Island FL-Px parlato in E,ID	33333	VC	-
0416-0418	1680	21/03	USA	WTTM,Princeton NJ-Mx orientale	23222	VC	-
0350-0353	1700	10/03	USA	WJCC,Miami Springs FL-Mx religiosa,ID in E	33333	VC	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2118-	2310	27/03	AUS	VL8A,Alice Springs-Px mx in E	23222	VGC%-
2240-	2371	5/03	BLR	Radiostantsiya Mayak-mx,px parlato in Ru	23222	RM f
0431-	3210	28/03	USA	WWCR,Nashville TN-Sermone in E	44242	VGC%-
0618-	3210	11/02	USA	WWCR,Nashville,TN-px religioso,parlato in S	32332	RM f
0500-	3210	16/02	USA	WWCR,Nashville TN-ID,indirizzi,slogans,px parlato in E (LSB)	R3 S4	RM f
2127-	3255	27/03	AFS	BBC via Meyerton-px in E	22222	RZ% f
0120-	3291	.1 U 4/04	GUY	GBC Georgetown,Sparendam-orchestral music and English talk	2	FCc -
1923-	3345	26/03	AFS	Channel Africa,Meyerton-Nxs in E	33222	VGC%-
1943-1949	3345	28/03	AFS	Channel Africa,Meyerton-Px parlato in E	32322	VC -
0509-	3346	U 16/02	RUS	Radiostantsiya Mayak,Moskva2-mx,px parlato in Ru (USB)	R4 S6	RM f
1732-	3365	27/03	IND	AIR,Delhi-Nxs in E	33222	VGC%-
2033-2100	3905	9/03	INS	RRI,Merauke-Px parlato in BI,Mx indonesiana	23322	VC -
2140-	3915	27/03	CLN	BBC via Kranj-radiodramma in E	33333	RZ% f
0522-	3965	16/02	F	R.France Int.,Issoudun-nxs su elezioni negli USA(J.Kerry),px parlato in A	33333	RM f
2030-2100	3975	5/04	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-px in It. //6025 kHz	54554	FBr -
0315-0355	4052	12/03	GTM	TGAV,R.Verdad,Chiquimula-mx religiosa, ID "esta in sintonia de Radio Verdad"	22322	CP f
0032-0037	4052	.5 1/04	GTM	TGAV,R.Verdad,Chiquimula-Px religioso in S	23322	VC -
1931-	4635	26/03	TJK	Tajik R.,Yangi-Yul-Px parlato in Locale	34232	VGC%-
0018-0034	4716	.74 31/03	BOL	R.Yura,Yura-Px Mx,parlato in S,ID	23322	VC -
0056-0104	4746	.84 1/04	PRU	OAZ5B,R.Huanta 2000,Huanta-Px parlato in S,ID	22322	VC -
2223-	4750	5/03	CHN	R.Xizang,Lhasa,Tibet-mx canzoni,px parlato in Locale	33333	RM f
2315-2331	4750	3/04	CHN	Qinghai People's BS,Xining-parlato,ID in Mongolo	44444	FR -
0505-	4770	28/03	NIG	FRCN,Kaduna-Nxs in E	44333	VGC%-
2058-2102	4789	.98 20/03	INS	RRI,Fak-Fak-Px parlato in BI,Mx indonesiana	23322	VC -
2042-	4800	26/03	CHN	CNR1,Lingshi-Px mx pop in C in //7935 kHz	55444	VGC%-
2157-2210	4800	3/04	CHN	CNR Lingshi-musica popolare,parlato,ID in Cinese	43433	FR -
0034-0044	4805	26/03	B	ZYF273,R.Difusora do Amazonas,Manaus-Px Mx in P	33322	VC -
0430-0500	4810	24/12	ARM	R.Armenia,Kamo-nxs in Farsi	33333	GPs f
2040-	4810	27/03	ARM	V.of Armenia,Kamo-I/S,inno,ID,Nxs in E in //9960 kHz	54343	VGC%-
0115-0120	4815	1/04	B	R.Difusora,Londrina-Px Mx con annunci in P	22322	VC -
2025-	4820	27/03	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx locale	44343	RZ% f
2105-	4820	27/03	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Mx locale,px parlato in C	44343	VGC%-
0122-0127	4824	.4 1/04	PRU	OAX8S,La Voz de la Selva,Iquitos-Mx (huaynos),parlato in S	23332	VC -
2335-	4830	17/02	MNG	Mongol Radio TV,Altaj-px parlato in Mongolo (LSB) in //4895 kHz	R4 S5	RM f
0244-0249	4832	1/04	HND	HRLW,R.Litoral,La Ceiba-Px religioso in S	22322	VC -
0611-	4835	12/02	MLI	ORTMalienne,Bamako-ID,mx africana,px parlato in F	43333	RM f
2200-	4835	27/03	MLI	RT Malienne,Bamako-parlato in locale e mx	44444	RZ% f
0103-0110	4845	.23 26/03	B	ZYF278,R.Cultura Ondas Tropicais,Manaus-Px parlato in P,ID	23322	VC -
2104-2116	4874	.58 25/03	INS	RRI,Sorong-Px parlato in BI,Mx indonesiana	23322	VC -
0112-0132	4874	.9 26/03	B	ZYG810,R.Difusora,Boa Vista-Px Mx,ID in P	23322	VC -
0133-0137	4885	26/03	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-ID in P,Px sport	32322	VC -
0423-	4890	28/03	GAB	RFI via Moyabi-nx commentate in F	34344	RZ% f
1931-1940	4890	28/03	PNG	NBC,Port Moresby-Px parlato in E,ID "Karai National R."	23332	VC -
0540-0545	4895	21/03	B	R.Brasil Central,Goiania-Mx,ID in P	33333	VC -
1530-	4895	27/03	IND	AIR,Kurseong-Nxs in E	33222	VGC%-
1728-	4905	26/03	CHN	Xizang PBS,Lhasa-Canti in C in //4920+6130 kHz	34333	VGC%-
1523-	4910	27/03	IND	AIR,Jaipur-Px parlato in Hindi,mx,ID,Nxs in E	43333	VGC%-
0133-0139	4915	1/04	B	ZYF691,R.Anhanguera,Goiania-Px sport in P	23332	VC -
2020-	4915	27/03	GHA	Ghana B.C.,Accra/Tema-nxs in E	44343	RZ% f
0458-	4919	28/03	EQA	HCQR1,R.Quito,Quito-Mx LA in S	33222	VGC%-
2330-2337	4924	.98 17/03	INS	RRI,Jambi-Px parlato in BI (si nomina Jambi)	23332	VC -
1934-	4930	26/03	TKM	Turkmen R.,Asgabat-Px mx in Locale	34333	VGC%-
0132-	4950	4/04	AGL	R.Nacional de Angola,Mulenvos-Portuguese talk and music	3	FCc -
0135-	4950	4/04	IND	AIR All India Radio,Srinagar-Indian music under Angola	2	FCc -
0510-0522	4950	29/02	AGL	R.Nacional de Angola,Mulenvos-Parlato tema religioso e mx,in P	23332	AC -
2340-2343	4955	17/03	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-comunicati in Quechua	23332	VC -
0208-0220	4965	1/04	PRU	OAZ7B,R.Santa Monica,Cusco-Px Mx (huaynos),ID in S	23322	VC -
1944-	4976	26/03	UGA	R.Uganda,Kampala-Px mx pop	44333	VGC%-
2216-	4985	27/03	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiania-Px parlato in P	23222	VGC%-
1827-	5010	26/03	MDG	R.Malagasy,Antananarivo-Px mx locale	44333	VGC%-
0451-	5025	28/03	CUB	R.Rebelde,Baúta-Px mx LA in S	33232	VGC%-
0523-	5025	28/03	CUB	R.Rebelde,Baúta-mx caraibica,in S	33333	RZ% f
0639-	5025	12/02	CUB	R.Rebelde,Baúta-px mx in S(anche 13/02)	44333	RM f
0649-	5025	6/03	CUB	R.Rebelde,Baúta-px mx,parlato in S	33333	RM f
1916-	5030	11/03	BFA	Radiodiff.du Burkina,Ouagadougou-Commenti,mx locale in F	33322	BP -
0449-	5050	28/03	USA	WWRB,Manchester TN-Px mx country in E	44333	VGC%-
2037-	5050	.1 26/03	TZA	R.Tanzania,Dar-es-Salaam-Px mx locale	44333	VGC%-
0415-0432	5070	31/03	USA	WWCR Nashville TN-dibattito religioso,ID,in E	44434	FR -
0624-	5070	15/02	USA	WWCR,Nashville TN-ID,mx country,px parlato in E	43333	RM f
0638-	5070	28/03	USA	WWCR,Nashville TN-Px mx country in E	44333	VGC%-
1701-	5080	.2 27/03	PAK	R.Pakistan,Islamabad-Px parlato in Urdu	44333	VGC%-



SCALA PARLANTE

0433-0447	5085	31/03	USA	WWRB Manchester TN-sermone ID,in E	44334	FR	-
0443-	5085	28/03	USA	WWRB,Manchester TN-Px religioso in E	44343	VGC%	-
0448-0501	5105	31/03	USA	WBCQ The Planet, Monticello ME-px religioso, lettura sermoni, ID in E	44333	FR	-
0118-0144	5678	27/03	PRU	OAW2B, R. Ilucán, Cutervo-Mx (huaynos), ID in S	23332	VC	-
2215-2220	5840	19/02	UKR	R.Ukraine Int., Kharkov-"Ukraine Today" in E	54554	AC	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2205-2213	5850	19/02	S	R.Canada Int. via Hörby-Attualità canadese (servizi by CBC) in E	54554	AC -
0048-0053	5875	16/02	G	BBC, Rampisham-Px in S	34333	AC -
0858-0900	5890	22/03	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-Visenze negli stadi di calcio, in It.	44554	FBr -
0900-0903	5890	22/03	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-ID in Latino e S, nxs in S	44554	FBr -
1058-1115	5890	6/03	CVA	R.Vaticana, S. Maria Galèria-ID in It., nx giornale radio, servizi dall'estero	43232	FPe f
1737-1757	5890	28/03	CVA	R.Vaticana, Santa Maria di Galeria-Pontificato di G.P.II°, in Sloveno	55554	FBr -
2040-2100	5915	31/03	ISR	Kol Israel, Tel Aviv-nxs, mx, schedule, ID in A	54444	FBr -
2100-2118	5915	30/03	F	RFI, Issodun-T/S, ID in F, nxs e px in Polacco	54554	FBr -
1729-1737	5920	28/03	SVK	R.Slovakia Int., Rimavska Sobota-S/ON, ID, schedule, ID, mx in Ucraino	54554	FBr -
1216-1230	5925	31/03	D	DW, Wertachtal-Px su mx orchestrali, ID in Polacco	55555	FBr -
1716-1728	5930	28/03	CZE	R.Praga, Litomysl-px musicale, ID, S/OFF in E	45554	FBr -
0903-0912	5955	22/03	HOL	R.Nederland, Flevo-nxs, Palestina, Al Qaeda, web, ID in Dutch	55555	FBr -
0916-0942	5955	21/03	HOL	R.Nederland, Flevo-Px religioso, ID, mx, in Dutch	43443	FBr -
1910-1920	5955	27/03	AUT	VoVietnam via Moosbrunn-ID mx e px in Vietnamita	54554	FBr -
1931-1958	5955	28/03	AUT	VoVietnam via Moosbrunn-ID nxs, px, S/OFF in F	55555	FBr -
1716	5960	23/02	MDA	DMR Pridnestrovye via Kishinev-ID "Moldova, Ucraina", in E	54544	SM f
0700-	5985	15/02	E	REE, Noblejas-nxs (morte di Pantani), parlato in S	55444	RM f
1720-1730	5990	27/03	D	VoA via Biblis-px sui paesi baltici, ID in Albanese	55554	FBr -
1040-	6005	21/02	D	Deutschlandradio, Berlin/Briz-px culturale in G	45544	SM f
1358-1405	6005	28/02	D	Deutschlandradio, Berlin-ID, F/S, nx, parlato in G	34443	DDVe f
2228-2246	6020	3/04	CHN	R.Cina Int., Shijiazhuang-ID, parlato, indirizzo Web in S	44544	FR -
0440-0500	6025	28/12	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-nxs in S	54444	GPs f
1630-1645	6025	31/03	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID, nx, arrestata spia in Germania, in It.	55445	FR -
1630-1647	6025	2/04	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-con px replica del 17/02/2003, in It.	54554	FBr -
1630-1700	6025	1/04	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID, nxs, px, ID multilingue, px in It.	54554	FBr -
1630-1700	6025	30/03	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID multilingue, px, Sport e altro, in It.	54554	FBr -
1630-1700	6025	4/04	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID multilingue, px in It.	54554	FBr -
1722-	6025	21/03	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-in F, Programma Dx	55444	LC -
1730	6025	24/03	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-px in It.	55534	RDC f
1730-1758	6025	26/02	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID in It., nx economia droga sport	54343	FPe f
1730-1758	6025	18/03	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID in It., nx sicurezza attentati, vita notturna	44444	FPe f
1730-1800	6025	20/03	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID e px in It.	55555	FBr -
1730-1800	6025	13/12	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-ID e px in It.	54444	GPs f
1730-1800	6025	22/03	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-Px in It. //7105 kHz 53553	54554	FBr -
2212-2230	6025	22/03	HNG	R.Budapest, Szekesfehervar-Px e ID in E	54554	FBr -
0055-0100	6030	16/02	USA	R.Marti, Greenville NC-Posizione Governo Usa contro immigrazione, ID, in S	45333	AC -
0832-0858	6030	22/03	D	SWR, Mühlacker-Px musicale, sport, spot R, ID in G	55555	FBr -
0228-0234	6035	1/04	CLM	La Voz del Guaviare, San José Guaviare-Mx romantica, ID in S	33322	VC -
0700-0715	6045	13/12	D	DW, Wertachtal-nxs in Bosniaco	55555	GPs f
0715-0730	6045	13/12	D	DW, Wertachtal-nxs in Serbo	55555	GPs f
2223-2230	6045	22/03	THA	VoA via Udon Thani-CBS R2, news, ID in E	53553	FBr -
1707-1713	6050	4/04	CYP	BBC Limassol-nxs e corrispondenti, ID, in Albanese	55554	FBr -
2300-2310	6060	3/04	I	RAI Int., Roma-ID, nx allarme terrorismo in It.	55555	FR -
2300-2320	6060	27/02	I	RAI Int., Prato Smeraldo-ID, nxs "Il giornale di mezzanotte", in It.	55555	FPe f
1700-1706	6065	4/04	S	R.Sweden, Hörby-ID, frequenze e satellite, nxs in Svedese	55555	FBr -
1015-1030	6075	22/03	D	BR, München-px sull'apartheid, nx locali, wrp, nxs, ID in G	55555	FBr -
1120	6085	21/02	D	Bayerischer Rundfunk, Ismaning-mx "Präludien", in G	55544	SM f
1830	6100	22/02	BIH	R.Int. Serbia Montenegro via Bijeljina-notiziario in It.	54343	SM f
1830-1850	6100	27/02	BIH	R.Jugoslavia via Bijeljina-ID in It., nxs, ID anche "R.Int. Serbia Montenegro"	44333	FPe f
1548-1600	6110	4/04	D	Overcomer Ministries via Jülich-Px religioso e ID in E	54554	FBr -
1900-1910	6110	27/03	G	BBC, Rampisham-S/ON, ID, nxs, in A	55554	FBr -
2230-2248	6110	22/03	G	BBC, Skelton-dibattito, nx e commenti, ID, in A	53553	FBr -
2248-2300	6115	22/03	G	NHK via Skelton-Px, mx, ID in Giapponese	54554	FBr -
0511-	6150	28/03	CTR	University Network via Cahuita-Sermone in E in //5029,1 kHz	43333	VGC%
1050-	6165	21/02	HRV	Hrvatski R., Deanovec-px in Croato, mx	45544	SM f
1500-	6165	21/03	HRV	Hrvatski R., Deanovec-HS1, TS, ID, Nxs	34333	LC -
1702-1716	6175	28/03	G	NHK via Skelton-Px, nxs, ID, in Giapponese	55555	FBr -
0700-	6185	16/03	CVA	R.Vaticana, S. Maria di Galèria-in It., Notiziario // 1530,5890 kHz	55444	LC -
1608-1630	6195	4/04	SNG	BBC via Kranji-WS, interviste e commenti, ID in Farsi	43553	FBr -
1712-1730	6210	22/03	CVA	R.Vaticana, S. Maria di Galeria-Discorso di un cardinale bielorusso, nx in Ru	54554	FBr -
1542-	6220	14/02	IRN	VOIRI, Sirjan-px mx, commenti su canzoni, parlato in Azeri	44333	RM f
1256-1316	6230	4/04	D	IAC R. Berlino-S/ON, ID, frequenze, px religioso, in G	34553	FBr -
1635-1649	6230	20/03	EGY	R.Cairo, Abis-px, mx, ID, in Turco	53553	FBr -
1600-1618	6240	20/03	ARM	TWR via Gavar-mx, px in Polacco	55555	FBr -
1555-	6280	14/02	USA	WYFR, Family R., Okeechobee-px religioso, parlato in E	44333	RM f
0513-	6350	28/03	HWA	AFRTS, Pearl Harbor-px nxs commentary in E	22232	RZ% f
0517-	6350	U 28/03	HWA	AFRTS, Pearl Harbor-Px mx e parlato in E	32332	VGC%
2040-2048	6930	30/03	CZE	R.Praga, Litomysl-nx, Russia e USA e paesi baltici, in S	55555	FBr -
1735-1745	7105	14/02	HNG	R.Budapest, Jeszbereny-Nxs, rassegna settimanali, in It.	54444	AC -
1003-1015	7160	15/02	MCO	TWR, Monte Carlo-canti gregoriani, musica con organo, parlato in G	44433	FPe -
1016	7180	28/03	I	RAI Int., Prato Smeraldo-"Non solo calcio", in It.	55555	RDC f
2030-2043	7180	1/04	CHN	R.Cina Int., Urumqi-nx, apertura della Cina nuove leggi, in It.	44434	FR -
2039-2125	7180	26/02	CHN	R.Cina Int., Xian-ID in It., nx politica economia racconti storia turismo	55544	FPe f
2050-2100	7180	29/02	CHN	R.Cina Int., Xian-"Le tre campagne della guerra di liberazione", in It.	53443	AC -
1728-1734	7240	1/04	ROU	R.Romania Int., Tiganesti-S/ON, ID, web, nxs in Rumeno	54554	FBr -
1800-1830	7240	1/04	ALB	R.Tirana, Cërrik-ID, nxs, px economia, mx, conoscere l'Albania, in It.	54554	FBr -
1800-1830	7240	2/04	ALB	R.Tirana, Cërrik-nxs e px in It.	55554	FBr -
1630-1658	7250	11/03	CVA	R.Vaticana, S. Maria di Galèria-ID, "Orizzonti cristiani", nx Iraq	54444	FPe f

SCALA PARLANTE

1142	7265	21/02	D	Südwestrundfunk,Rohrdorf-"Informationen" in G	55544	SM	f
2130-2138	7285	3/04	ROU	Radio Romania Int.,Galbeni-nx in E	33333	RC	-
2203-2210	7300	29/02	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Nxs,"de Domingo a domingo",in S	33443	AC	-
1800-1830	7325	4/04	CHN	R.Cina Int.,Xian-ID e px in It.	54554	FBr	-
1800-1900	7325	30/03	CHN	R.Cina Int.,Xian-ID e px in It. //9945 kHz	54554	FBr	-
1800-1900	7325	28/03	CHN	R.Cina Int.,Xian-ID e px in It.	53553	FBr	-
0810-0828	7345	28/03	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-politica,arte,import/export,in G	55555	FBr	-
2145-2155	7360	14/03	RUS	Voz de Rusia,Mosca-intervista sull'attentato a Madrid,in D	33443	CP	f
1900-1907	7375	20/03	S	R.Sweden,Hörby-S/ON,ID,nxs in Svedese	55555	FBr	-
1910-1919	7390	20/03	RUS	VoR Mosca,Mosca-nxs,ID,in F	54554	FBr	-
1919-1930	7415	20/03	USA	WBCQ Kennebunk,Monticello ME-mx,commenti in E	32442	FBr	-
2300	7415	14/03	USA	WBCQ,Monticello ME-ID,nxs campagna elettorale in USA,in E	22332	CP	f
1800-1832	7420	26/02	RUS	Voce della Russia,Yekaterinburg-ID in It. ,nx politica economia e mx classica	54444	FPe	f
2140-2200	7420	3/04	UKR	Radio Ukraine Int.,Karkhov-px lettere ascoltati in E	34333	RC	-
1718-	7460	14/02	ALG	National R.of Arab Saharian Rep.,Tindouf-px mx polivocale,in A	44333	RM	f
2025-2040	7460	1/04	ALG	R.Nac.de la RASD,Rabuni,Western Sahara-parlato,ID,preghiere in A	34333	FR	-
2315-2355	7460	13/03	ALG	R.Nacional de la República Saharahvi,Tindouf-px "Historia de Saharahvi",in S	34433	CP	f
2010-2020	7500	1/04	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-mx e attualità in F	55555	FR	-
0835	7507	28/03	PTR	AFRTS,Isabella-Annunci in E	25523	RDC	f
2225-	7510	14/02	USA	WSHB,Christian Scenze Sentinel,Cypress Creek-px religioso in S	44343	RM	f
0950-0959	7580	21/02	USA	WHRA,Greenbush,ME-px mx inglese,ID in E,S/OFF	34433	SM	f
1410	9290	21/03	LVA	European Music Radio via Ulbroka-ID,comm.,Mx,inE,S/OFF alle 1603	35534	RDC	f
1630	9290	14/03	LVA	R.Marabu via Ulbroka-Mx,ID,comm.in G,S/OFF alle 1703	35533	RDC	f
2145-2200	9355	1/01	USA	WYFR,Family R.,Okeechobee FL-px in S	54444	GPs	f
2200-2230	9355	1/01	USA	R.Taiwan Int. via Okeechobee FL-px in E	44444	GPs	f
1235-	9365	15/02	TJK	R.Free Asia-nxs,parlato non Cinese (Tibetano secondo la lista ILG-EFI)	44343	RM	f
0240-0300	9440	5/01	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-px in S, risposte agli ascoltatori	33333	GPs	f
1530-1600	9440	5/01	SVK	R.Slovakia Int.,Rimavska Sobota-px in S	55555	GPs	f
2203-2210	9445	3/04	IND	AIR,Bangalore-nx in E	44444	RC	-
1710-1720	9470	4/04	RUS	VOR La Voce della Russia-nx,commento sul terrorismo	44444	FR	-
2245-2255	9475	14/03	USA	WWCR,Nashville TN-Px religioso,indirizzo,in E	33443	CP	f
2045-	9500	27/03	AUS	R.Australia,Shepparton-Intervista in E in //11650 kHz	43443	VGC%-	
1300	9525	22/02	POL	R.Polonia,Warsaw-ID,"News" in E	45444	SM	f
2226-2242	9555	19/03	ARS	BSKSA Riyadh-ID,px sulla Palestina,con ospiti e moderatore,in A	54554	FBr	-
1733-1738	9570	20/03	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-nxs in E,ID,px "The Week" con Cristian Matescu	54555	FT	-
1035	9575	22/02	MRC	R.Medi 1,Nador-px mx araba,in F	45444	SM	f
2016-	9580	27/03	GAB	Afrique N.1,Moyabi-,mx disothèque africane,in F	54444	RZ%	f
0800-0900	9630	14/12	I	Voce del Mediterraneo via Prato Smeraldo-"Onde Radio" in It.	54444	GPs	f
2121-	9640	25/03	CHN	R.China Int.,Urumqi-Nxs,ID in S	44444	BP	-
0405-0411	9660	29/02	GUF	R.Japon via Montsinery-Nxs,ID,px in S	34333	AC	-
0719-	9675	28/03	ARS	BSKSA,Riyadh-Mx araba e px in A	23332	BP	-
2115-	9675	25/03	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-T/S,ID,px in Vernacolo	22332	BP	-
2100-2115	9705	18/12	POR	DW via Sines-nxs in Serbo	54444	GPs	f
0801-	9710	27/03	AUS	R.Australia,Shepparton-Nx in E in //15415 kHz	44333	VGC%-	
1702-1710	9745	29/02	ROU	R.Romania Int.,Saffica-in It. (disturbatissimo)	31XX1	FPe	f
2110-	9745	25/03	GRC	R.Sawa,Kavala-ID,mx pop in A	33333	BP	-
1635-1701	9755	29/02	D	R.Svizzera Int. via Jülich-ID in It. ,nxs e "Rete1 sport"	44444	FPe	f
2220-	9855	12/01	CHN	R.China Int.,Urumqi-px in Esperanto	24432	LC	-
2243-2300	9855	19/03	KWT	R.Kuwait,Kabd-mx,con commenti,ID,in A	55555	FBr	-
0825-0835	9895	11/01	HOL	R.Nederland,Flevo-argomento arte italiana e mx classica,in Olandese	55544	FPe	-
1811-1813	9945	4/04	CHN	R.Cina Int.-ID,commento sul comitato cinese,in It.	44444	FR	-
2044-2050	9965	1/04	CHN	R.Cina Int.,Pechino-pagine di commento,cereali,in It.	33433	FR	-
1852-	9970	30/03	BEL	RTBF Int.,Wavre-Mx,attualità,ID in F	54444	BP	-
1800-1810	9988	4/04	EGY	R.Cairo,Abis-musica araba,ID,nx sul canale di Suez,in It. (modulazione ko)	44554	FR	-
1800-1830	9988	20/03	EGY	R.Cairo,Abis-ID,T/S,px,T/S,nxs,px in It.	54554	FBr	-
1800-1900	9988	31/03	EGY	R.Cairo,Abis-ID e px,"Radioamatori" in It.	55554	FBr	-
1800-1900	9988	29/03	EGY	R.Cairo,Abis-(fonia compressa) ID e px in It.	55553	FBr	-
1821-1846	9988	9/03	EGY	R.Cairo,Abis-ID in It. ,nx Palestina,almanacco turistico	34333	FPe	f
1830-1900	9988	4/04	EGY	R.Cairo,Abis-(fonia quasi comprensibile) ID e px in It.	55552	FBr	-
1440-1450	10330	17/03	IND	AIR,Bangalore-mx leggera locale,radio-dramma,in Hindi	55455	FT	-
1750-	11570	27/03	PAK	R.Pakistan,Islamabad-mx canzoni folklore locale,ID in Locale	45434	RZ%	f
1907-1913	11585	27/03	IND	AIR,Bangalore-HS:mx,in E	3	SMe	f
2230-2240	11585	26/03	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-ID,interviste,in Ebraico	55555	FBr	-
2220-2230	11655	26/03	BOT	VoA via Moepeng Hill-mx,standing OFF in E	44444	FBr	-
1316-1329	11685	26/03	GRC	R.Liberty via Kavala-nxs e approfondimenti,S/OFF,in Kirgizio	44554	FBr	-
0710-0728	11690	26/03	D	R.Africa Int.,Jülich-nx,ID e px,mx,in F	34554	FBr	-
0659-0710	11700	26/03	F	RFI,Issoudun-ID multilingue,T/S,ID e nxs in F	55555	FBr	-
1735-1800	11700	7/01	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-px in S	54444	GPs	f
0655-0659	11725	26/03	ASC	RFI via English Bay-Spot RFI,ID,web,px sport mundial,in F	54554	FBr	-
1000-1025	11730	8/02	D	AWR via Jülich-ID,"Studio DX" in It.	45444	SM	f
1000-1100	11730	7/12	D	AWR via Jülich-"Studio DX",intervista con il Dott.Beria Mongadù	54444	GPs	f
1010-1100	11730	28/12	D	AWR via Jülich-"Studio DX","Sfogliando il giornale",nxs in It.	55555	GPs	f
0650-0655	11740	26/03	CYP	BBC,Limassol-ID,WS,in A	54554	FBr	-
1953-	11740	10/03	POR	RDP Int.,São Gabriel-Mx leggera in P	44444	BP	-
2207-2219	11745	25/03	CHL	Voz Cristiana,Santiago-px sulle parabole di Gesù,ID in P	33553	FBr	-
0640-0650	11755	26/03	FIN	R.Finland,Pori-nx,interviste,ID in Finlandese	55555	FBr	-
0809-	11765	27/03	ALS	KNLS,Anchor Point-Px religioso,ID,mx in E	33222	VGC%-	
2200-2207	11765	25/03	MRC	R.Sawa via Tanger/Briech-px musicale "Sawa amashab",ID in A	55555	FBr	-
0942-0950	11780	21/03	CYP	BBC via Limassol-mx,nx,ID in Turco	32332	FBr	-
1418-1430	11785	25/03	INS	VoA via Udon Thani-px,ID,in Mandarin (Jamming cinese)	53552	FBr	-
2245-2300	11810	24/03	JOR	R.Jordan,Al Karanah-nxs,ID in A	45555	FBr	-
2234-2245	11820	24/03	ARS	BSKSA,Jeddah-ID,px,mx,nxs,in A	55555	FBr	-
2230-2234	11835	24/03	ASC	R.Canada Int. via English Bay-Sport,Wrp,data,h,ID in F	35554	FBr	-
0950-1000	11875	21/03	POR	RDP,São Gabriel-mx,px e ID,in P (fonia cupa)	55553	FBr	-
1030-1100	11905	3/12	D	DW,Wertachtal-nxs in Serbo	55555	GPs	f
0530-0545	11915	7/01	GAB	NHK,R.Giappone via Moyabi-ID,al microfono Elisabetta Delorenzi,nxs in It.	33333	GPs	f
0530-0545	11915	16/12	GAB	NHK,R.Giappone via Moyabi-ID,nxs in It. ,al microfono Alessa Borelli	54444	GPs	f

SCALA PARLANTE

0530-0545	11915	1/12	GAB	NHK,R.Giappone via Moyabi-ID,nxs,al microfono Michele Cammandona,in It.	54444	GP	f
2224-2230	11915	24/03	ARS	BSKSA,Riyadh-sura cantata,ID,in A	55555	FBr	-
1740-1759	11920	4/04	RUS	VOR La Voce della Russia,Mosca-"Lettere dall'Italia" in It. //12000 kHz	55555	FR	-
1812-	11955	27/03	GAB	RFI via Moyabi-nxs Africa,in F	43433	RZ%	f
0530-054	11970	29/03	GAB	NHK,R.Giappone via Moyabi-in It. ,"Focus":.Tutela dei brevetti	55444	LC	-
0530-0545	11970	30/03	GAB	NHK R.Giappone via Moyabi-px in It.	44444	RC	-
1630-165	11970	2/04	ROU	R.Romania Int.-in It. ,Nxs,Reazioni adesione alla NATO	55444	LC	-
1647-1658	11970	2/04	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-px in It. e S/OFF	44554	FBr	-
1700-	12000	2/04	RUS	Voce della Russia,Kaliningrad/Sovetsk-in It. ,Nxs,"Oggi nel mondo"	55544	LC	-
2240-2300	12000	26/03	ARS	BSKSA,Riyadh-mx (forse spuria o parallela)in A	25552	FBr	-
2142-2200	12050	27/03	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-px mx,T/S,nxs,in A	4	SMe	f
2100-	13570	27/03	USA	WINB,Red Lion-ID e indirizzi in E	23322	RZ%	f
1935-	13620	11/03	KWT	R.Kuwait,Sulabiyah-Canti in A	33333	BP	-
1830-1835	13660	14/02	D	R.Svizzera Int. via Jülich-Nxs in It.	34333	AC	-
1908-	13670	14/03	KOR	R.Korea Int.,Kimjae-Mx coreana non stop	23332	BP	-
2040-	13710	27/03	BOT	VoA via Botswana-mx afro	45444	RZ%	f
1825-	13740	30/03	VTN	V.of Vietnam,Hanoi-Mx locale,ID in E,S/ON,I/S,ID e nxs in F	23332	BP	-
1948-2000	13740	24/03	CHN	Jamming cinese (da 13740 a 13750 kHz)	55555	FBr	-
1330-1350	13755	24/03	IRN	VOIRI,Sirjan-ID,nxs,px,mx,in Kazaco	54554	FBr	-
1346-	13780	27/03	D	DW,Wertachtal-Nxs,ID in G	23332	BP	-
2000-2015	13780	24/03	D	DW,Wertachtal-ID,nxs,M.Monti e Microsoft,in E	55555	FBr	-
2200-2208	13780	23/03	D	DW,Wertachtal-S/ON,ID,nxs in G	55555	FBr	-
1320-1330	13810	24/03	D	Overcomer Ministries via Jülich-Px religioso,ID,indirizzi,in E	44443	FBr	-
1455	13855	U 22/02	ISL	AFRTS via Grindavik-mx classica,in E	23232	SM	f
1615	13855	U 22/02	ISL	AFRTS via Grindavik-dialogo maschile/femminile,in E	34333	SM	f
0630-0715	15084	2/12	IRN	VOIRI,Kamalabad-nxs in It. ,questione dell'acciaio in USA,dazi doganali	44444	GP	f
1918-	15110	14/03	E	REE,Noblejas-Elezioni in Spagna in S	23332	BP	-
0739-	15120	27/03	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-Px di attualità in E	55444	VGC%	-
1200-1215	15140	22/03	POR	RDP,S.Gabriel-nxs,sport e ID in P	45554	FBr	-
2022-	15150	26/03	INS	V.of Indonesia,Jakarta-Nxs in E	54444	VGC%	-
0145-	15160	4/04	EQA	HCJB Quito-Spanish "hablante de Jesus"	2	FCC	-
2027-	15195	26/03	ASC	WYFR via English Bay-Sermone in E	55444	VGC%	-
0728-	15240	28/03	AUS	R.Australia,Shepparton-Nxs sportive in E	44333	VGC%	-
1605-1653	15265	11/01	AFS	Channel Africa,Meyerton-ID,nxs politica economia africana e mx in F	33222	FPe	-
0745-	15295	27/03	MLA	V.of Malaysia,Kajang-Mx locale,ID in E	32332	VGC%	-
2000-2029	15295	5/02	AFS	AWR via Meyerton-ID,parlato in E,predicatore e mx	54333	FPe	-
2034-	15295	27/03	AFS	AWR via Meyerton-Px religioso in E	55444	VGC%	-
0822-	15330	27/03	GUM	KTWR,Merizo-Px religioso in E	44444	VGC%	-
0727	15340	20/03	NZL	R.New Zealand Int.,Tangitaki-Sport in E	25523	RDC	f
1930-1945	15345	U 29/03	ARG	LRA31 RAE,General Pacheco-tecnologia sport con Cenci,mx,in It. (USB	44343	FR	-
1944-1959	15365	5/02	AFS	AWR via Meyerton-ID,parlato in lingua Igbo	44333	FPe	-
0710-	15415	28/03	AUS	R.Australia,Shepparton-nxs internazionali in E	44333	RZ%	f
1215-1250	15450	22/03	TUN	RTV Tunisienne,Sfax-mx,px per i lavoratori all'estero,ID in A	54554	FBr	-
1748-1800	15460	4/02	MRC	R.Svobodna via Tanger/Briech-ID,parlato in Bielorosso,letteratura e nxs	55444	FPe	-
2115-	15475	27/03	CHL	Christian Voice,Santiago-lectio biblica in P	44444	RZ%	f
2305-2315	15475	15/03	CHL	Voz Cristiana,Santiago-"Primera Pagina"(El Clarín,La Repubblica,NYTimes)in P	33233	FT	-
1012-1030	15520	21/03	UKR	R.Ucraine Int.,Kharkov-mx e commenti,ID in Ucraino	45554	FBr	-
1930-	15540	14/03	POR	RDP Int.,São Gabriel-Cronaca sportiva in P	23322	BP	-
1630-1700	15555	2/01	SUI	R.Svizzera Int.,Sottens-px in It.	33333	GP	f
1051-1106	15575	7/02	POR	RDP Int.,Lisbon/São Gabriel-ID,mx portoghese,anniversario festa,nxs in P	54433	FPe	-
1607-	15585	15/03	E	REE,Noblejas-Solidarietà,attentato di Madrid,ID in S	54444	BP	-
1612-	15615	15/03	F	Libyan Jamahiriya BC,Issoudun-Px in A	23332	BP	-
0850-	15770	6/03	IND	AIR,Aligarh-ID,nxs,px parlato in BI (WRTH 2003)	54444	RM	f
0935-	15770	28/03	IND	AIR Aligarh-canti tradizionali in Locale	23232	RZ%	f
2058-	15825	27/03	USA	WWCR,Nashville TN-sermone in E	35333	RZ%	f
1100-1133	17485	4/04	KAZ	DW via Kazakhstan-nx,ID,scheda TX,ID	44434	FR	-
0935-	17510	28/03	IND	AIR Delhi-canti tradizionali in Locale	33333	RZ%	f
1019-	17510	24/03	IND	AIR,Delhi-Mx locale	33333	BP	-
1020-1032	17510	4/04	IND	All India Radio,Delhi-mx locale,ID	44434	FR	-
1023-	17535	24/03	ISR	Kol Israel,Yavne-Commenti politici in Ebreo,ID	33322	BP	-
1230-1245	17535	4/04	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-parlato in Ebraico	54555	FR	-
1516-1605	17535	5/04	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-pos.sat.(RAISAT)nxs,mx,T/S,ID,in Farsi	55555	FBr	-
1835-1848	17535	5/04	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-mx russe,con commenti in Ru e in Ebraico	55555	FBr	-
1027-	17615	24/03	ARS	BSKSA,Riyadh-Commenti in A //21495 kHz	33322	BP	-

ERRATA CORRIGE

La fretta al momento di chiusura dell'impaginazione non permette un controllo sui testi e sui contenuti di **Radiorama**. Così spesso scappano errori, talvolta di grammatica e ortografici, talvolta sostanziali per il contenuto specifico. Nella successiva fase di integrazione dei log che darà luogo al **Report** annuale trovo sempre una gran quantità di errori di battuta, che vado a correggere per quanto possibile. Devo però rilevare che su **Radiorama** di aprile alcune valutazioni del codice SINPO hanno assunto valori anomali, probabilmente nel corso delle trascodifiche dei dati (Fabio Tagetti invia il log su tabella di Word):

					corretto	errato	
2020-2022	981	8/03	GRC	ERA Sport,Atene-pubblicità,parlato in Greco	2/3	38048	FT -
2103-2105	1197	8/03	D	VoA via München-"VOA News",ID,nxs in E	3/4	38080	FT -
2115-2117	1305	8/03	ALG	Algerie Chaîne 3,Constantine -mx pop leggera,parlato in F	2/3	38048	FT -
0730-0736	9885	28/01	SUI	RSI,Sottens-nxs in E	5	0	FT -

Una segnalazione di R.Cina Int. attraverso il relay in Albania è stata classificata erroneamente sotto CHN (onde medie - sezione "Africane ed Asiatiche"):

			errato	corretto	errato	corretto	
1800-1808	1458	8/03	CHN	ALB	R.Cina Int.,Xian	R.Cina Int. via Filakë -ID,px in It. (QRM in G)	54554 FBr -

le altre due segnalazioni di Franco Baroni su 1458 kHz in data 3/03 e 6/03 sono state correttamente classificate sotto ALB (onde medie - sezione "Europee")

SCALA PARLANTE

1245-1300	17630	4/04	GAB	R.Africa n°1,Moyabi-nx e interviste sull'Africa,canti e musica in F	55545	FR	-
2049-	17800	27/03	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-Nxs in E	54444	VGC%	-
1322-1329	17855	19/02	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-"Report from Austria",ID,in E	35343	AC	-
1055-1106	19010	28/03	CLN	RFE via Iranawila-parlato,ID,nxs,ID,in Pashto	54544	FR	-
1700-	21455	16/02	USA	WYFR,Family R.,Okeechobee FL-px religioso,parlato in E	44333	RM	f
1252-1300	21460	28/03	IRN	VOIRI,Sirjan-parlato in Cinese,ID,canti in A	44544	FR	-
0826-	21465	16/02	PAK	R.Pakistan,Islamabad-ID,px in Urdu (lingua nazionale)	44444	RM	f
1707-	21470	16/02	ASC	BBC World Service via English Bay-nxs from Africa,parlato in E	44444	RM	f
1716-	21480	16/02	STP	VoA via Pinheira-ID,px in Swahili,interviste in E	44433	RM	f
1750-1758	21485	14/02	USA	Voice of America,Greenville NC-intervista,mx,nxs,in P	34222	AC	-
1726-	21499	16/02	CHL	R.Voz Cristiana,Santiago-px mx religiosa,ID,nxs in P	55544	RM	f
1130-1140	21500	28/03	CHL	Voz Cristiana,Santiago,px religioso,musica,in P	55545	FR	-
1013-	21505	26/03	ARS	BSKSA,Riyadh-Px in A //21705 kHz	33333	BP	-
1240-1250	21505	28/03	ARS	BSKSA Riyadh-pregchiere e canti religiosi in A	55555	FR	-
1109-1113	21530	28/03	CLN	R.Farda via Iranawila-mx,ID,mx leggera,in Farsi	55555	FR	-
1416-1427	21580	5/04	F	RFI Issoudun-px musicale con commenti,per Africa,in F	34553	FBr	-
1410-1416	21600	5/04	ARS	BSKSA Riyadh-nxs,ID,in F	53553	FBr	-
1749-	21600	16/02	GUF	NHK,R.Japan via Monstinery-px parlato in Giapponese	54444	RM	f
1015-	21605	26/03	UAE	UAE R.,Dubai-Mx araba	33333	BP	-
1115-1125	21605	28/03	UAE	R.Dubai,Dubai-mx e canti in A	55455	FR	-
1405-1410	21610	5/04	E	REE Noblejas-Px musicale con commenti,in S	54544	FBr	-
1126-1128	21630	28/03	ASC	R.Vlaanderen Int. via English Bay-parlato in Dutch,1128 S/OFF	4433	FR	-
1400-1405	21640	5/04	ARS	BSKSA Riyadh-ID,nxs,in A	55555	FBr	-
1654-	21655	16/02	POR	RDP Int.,São Gabriel-ID,mx,px parlato in P	54333	RM	f
1018-	21705	26/03	ARS	BSKSA,Riyadh-Px in A //21505 kHz	43333	BP	-
1618-1629	21745	11/03	USA	WYFR,Okeechobee FL-ID,px religioso in It.	22322	FPe	f
1030-1037	21820	4/04	J	R.Giappone via Moyabi-nx collaborazione Giappone/Cina,in It.	55555	FR	-
1030-104	21820	7/03	GAB	NHK,R.Giappone via Moyabi-in It.,Teatro Kumiodori	55444	LC	-
1030-1045	21820	11/03	GAB	NHK via Moyabi-ID px in It. (9/03 e 10/03 era inascoltabile)	25552	FBr	-
1030-1045	21820	29/02	GAB	NHK R.Giappone via Moyabi-ID,nxs,lettere ascoltatori	54333	FPe	f
1030-1045	21820	6/03	GAB	NHK R.Giappone via Moyabi-ID in It.,nxs,mx,lezione di giapponese	55544	FPe	f
1030-1045	21820	22/03	GAB	NHK via Moyabi-violetta Mastragostino,nxs e radiodramma,in It.	44444	FBr	-
1030-1045	21820	21/03	GAB	NHK via Moyabi-ID e px in It.	43552	FBr	-
1030-1045	21820	28/03	GAB	R.Giappone via Moyabi-nxs,periodo Edo,la matematica con A.Clementi,in It.	55555	FR	-
1030-1045	21820	5/04	GAB	NHK via Moyabi-ID e px in It.	55555	FBr	-

Dubbio su 4895 kHz

Vedo che scarseggiano i messaggi Quindi ecco un po' di ascolti recenti. RX Sangean 818, in cucina, dove lavoro, con la sola antenna stilo. Dalle ore 2200 in poi, con Yaesu FRG 7000 e filari varie.

03/03/2004 4895 kHz 2300-2330 MLA 32332
RTM Sarawak, Kuching-Stapok - Px mx e parlato in Iban

(Franco Baroni su MLR 10 marzo 16.32)

Sicuro che fosse Sarawak? Da quando hanno il nuovo trasmettitore, i mongoli su quel canale la fanno da padrone. Ascoltata quasi ogni sera e giusto a quell'orario da parecchi dxeuropei e non. Bernardini l'ha loggata ieri sera, io lunedì sera.

(Roberto Scaglione su MLR 10 marzo 22.49)

ASCOLTI SPECIALI CON UN'ANTENNA SPECIALE (grazie a Baragona)

Una breve nota sui miei ascolti: i log in onde medie comprendono alcuni ascolti (segnalati con la sigla FTB) effettuati con un portatile a sintonia digitale Sony 7600 (anno1994) inserito in una antenna a induzione prestatami dal suo costruttore Filippo Baragona.

L'antenna ha migliorato in maniera **decisiva** l'ascolto di emittenti deboli in ore diurne (i **GR regionali** ma anche **Radio 106**) che qui a Legnago sono di norma inascoltabili, ma soprattutto su canali relativamente liberi. In particolare, su 1566 kHz ho potuto sentire con gioia quel paio di deboli britanniche da Bristol e da Guildford (rispettivamente 0.50 e 0.63 kW di potenza) che alcuni dxe segnalano periodicamente nelle pagine di *Scala Parlante* di Radiorama. In un caso ho ascoltato con grande meraviglia Somerset Sound (1566 kHz) senza nessuna antenna esterna!

Proprio su questo canale mi ha di nuovo sorpreso la sera del 26 marzo un ID femminile che diceva "BBC Lincoln Radio from Bristol", in mezzo a news locali tra le quali ricordo la proposta di fornire anche i bambini di carta d'identità. La qualità del segnale era discreta.

Chiedo a chi naviga su Internet più di me e a chi ha aggiornamenti sulle onde medie migliori dei miei se da Bristol vengono ritrasmesse anche altre stazioni locali, visto che Bristol è nel sud-ovest dell'Inghilterra e Lincoln invece nel centro-est. Diversamente, potrei aver capito male, ma ne dubito molto.

Sarò grato a chi si curerà di investigare la faccenda (è anche a questo che serve essere Soci, no?) e ne approfitterò per ringraziare nuovamente l'ideatore di questa straordinaria antenna: grazie Filippo!

(Fabio Tagetti)

Questi sono i **102** Paesi di origine delle trasmissioni riportate questo mese su "Scala Parlante":

AFS Sud Africa
AGL Angola
ALB Albania
ALG Algeria
ALS Alaska
ARG Argentina
ARM Armenia
ARS Arabia Saudita
ASC Ascensione Is.
AUS Australia
AUT Austria
B Brasile
BEL Belgio
BFA Burkina Faso
BIH Bosnia-Herzegovina
BLR Bielorussia
BOL Bolivia
BOT Botswana
BUL Bulgaria
CAN Canada
CHL Cile
CHN Cina Rep. Pop.
CLM Colombia

CLN Sri Lanka
CTR Costa Rica
CUB Cuba
CVA Vaticano
CYP Cipro
CZE Repubblica Ceca
D Germania
E Spagna
EGY Egitto
EQA Ecuador
F Francia
FIN Finlandia
G Gran Bretagna
GAB Gabon
GHA Ghana
GRC Grecia
GTM Guatemala
GUF Guyana Francese
GUM Guam
GUY Guyana
HND Honduras
HNG Ungheria
HOL Paesi Bassi
HRV Croazia
HWA Hawaii
I Italia
IND India

INS Indonesia
IRN Iran
ISL Islanda
ISR Israele
J Giappone
JOR Giordania
KAZ Kasakistan
KEN Kenia
KOR Corea del Sud
KWT Kuwait
LBY Libia
LUX Lussemburgo
LVA Lettonia
MCO Monaco
MDA Moldavia
MDG Madagascar
MKD Macedonia
MLA Malaysia Est
MLI Mali
MNG Mongolia
MRC Marocco
NIG Nigeria
NOR Norvegia
NZL Nuova Zelanda
OMA Oman
PAK Pakistan
PNG Papua-Nuova Guinea

POL Polonia
POR Portogallo
PRU Peru
PTR Porto Rico
ROU Romania
RUS Russia
S Svezia
SNG Singapore
STP Sao Tomé & Principe
SUI Svizzera
SVK Slovacchia
THA Tailandia
TJK Tagikistan
TKM Turkmenistan
TUN Tunisia
TUR Turchia
TZA Tanzania
UAE Emirati Arabi Uniti
UGA Uganda
UKR Ucraina
USA USA
VEN Venezuela
VIR Is. Vergini USA
VTN Vietnam
YUG Jugoslavia

(S.E.&O.)

SCALA PARLANTE

1350-1400	21820	5/04	D	DW Wertachtal-Px e ID in Farsi	43553	FBr	-
1046-1052	21840	28/03	D	DW,Nauen-ID,programma culturale,mx	44544	FR	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0711-0727	21470	16/02	IRN	R.Iran,Sirjan-commenti su USA-Iraq,mx,parlato in F,S/OFF(nuovo QRG in F?)	44433	RM f
0730-	7180	28/03	I	RAI Int.-su Pirandello,segue rubrica religiosa,in It. (nuova frequenza?)	33333	RZ% f
0940-1002	7265	15/02	D	Evangelium-ID,Messa in G (SWR,Rohrdorf?-Efi)	55444	FPe -
0943-	17785	28/03	ARS	BSKSA Holy Quran Radiod-"L'Islam et l'Europe" in F (nuova frequenza?)	45444	RZ% f
1130-1200	11905	1/12	D	DW,Wertachtal-"in Romanes language" (?-Efi)	43333	GPs f
1130-1200	15275	2/12	D	DW,Wertachtal-"in Romanes language" (?-Efi)	45444	GPs f
1350-1406	9685	9/03	CHN	R.Cina Int.-ID,T/S,parlato in C (tx di Kunming? orario?-Efi)	42333	DDVe f
1400-1418	11800	25/03	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID,nxs,px Cin Panorama,in (lingua?)	55554	FBr -
1411-1420	12130	9/03	GUM	KTWR,Merizo-ID,parlato in Giapponese (KRTW,Agana? in Mandarino?-Efi)	44444	DDVe f
1608-	6240	15/02	ARM	TWR,Europe via Kamo-parlato in Kazako (TWR via Cerrik ALB in Polacco?-Efi)	55544	RM f
1700-1726	9740	11/03	D	DW,(Nauen? Efi)-ID in F,nx attentato Madrid,servizio sui gadget giapponesi	55444	FPe f
1900-1919	21490	28/03	AFS	RFE Europe via Meyerton?-parlato in Ru,1915 in F,nx dal mondo	44333	FR -
1922-1930	11755	27/03	HNG	R.Budapest-px mx,in lingua?	3	SMe f
2155-2200	13780	23/03	D	NON ID(?) -px religioso in E,troncato sul px,poi S/ON DW	45554	FBr -

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2045-2050	1566	28/03	GRC	Pirata greca-mx locale,dice numeri,canzone Opa-Opa-Opa,fischi e distorsioni	3/4	FT -
2257-	1608	.5 27/03		Non identificata,Pirata-Mx greca...	32232	BP -
2156-	1613	.27U16/02	GRC	Non identificata,Pirata greca-mx popolare greca (USB)	R3 S3	RM f
2150-2156	1618	3/04	GRC	Pirata-musica,in Greco	44444	FR -
1906-	1619	.6 16/02	GRC	Non identificata,Pirata greca-mx,Dj donna,parlato in Greco	33232	RM f
2201-	1638	.0 16/02	GRC	Non identificata,Pirata greca-mx pop,programma in Greco	33333	RM f
2214-	1656	16/02	GRC	Non identificata,Pirata greca-mx varia,px parlato in Greco	32222	RM f
2216-	1692	16/02	GRC	Non identificata,Pirata greca-px parlato in Greco	33222	RM f
2248-	3927	27/03		R.Spaceman,Pirata-Mx folk,ID in Dutch,E	43333	BP -
2258-	4025	13/03		LaserHotHits,Pirata-Mx pop/rock,px in E //6219 kHz	33322	BP -
0717-	6210	28/03		Enjoy R.,Pirata-Mx pop ID in E	44333	VGC%-
0725-	6210	28/03		Enjoy R.,Pirata-Mx pop,phone,ID in E	23332	BP -
0845	6210	28/03		Enjoy R.,Pirata-Mx,ID,comm.in E	24522	RDC f
2256-	6219	13/03		LaserHotHits,Pirata-Mx pop/rock,px in E //4025 kHz	23332	BP -
0850	6239	.8 7/03		R.Caroline,Pirata-Mx,ID,comm.,Addr.in G,in E	35333	RDC f
0830	6275	7/03		Enjoy R.,Pirata-Mx,ID,comm.in E	35333	RDC f
1020	6275	22/02		Crazy Wave R.?,Pirata-mx,no ID	24322	SM f
0800-	6285	14/03		WNKR,Pirata-Mx pop/rock,ID in E	23332	BP -
1853-	6285	14/03		R.Spaceman,Pirata-Rock mx,ID in E	43343	BP -
2030	6285	14/03		R.Spaceman,Pirata-Mx,ID,comm.in E	34533	RDC f
0843-	6295	15/02	D	Enjoy R.,Pirata-mx,px parlato in E,in G	43333	RM f
0734	6306	14/03		Delta R.,Pirata-Mx,comm.,telef.,ID in Dutch	35533	RDC f
0749-	6306	14/03		Delta R.,Pirata-Mx folk/rock,ID in Dutch,E	23332	BP -
2120-2125	6311	.2 25/03		R.Digital,Pirata-Mx rock,ID,e-mail e S/OFF in E	33333	BP -
1700-1740	6400	14/03		R.Tower,Pirata-px mx,ID,telefonate in diretta,indirizzo,in Dutch	34333	CP f
1740	6400	7/03		Digital,Pirata-Mx,E-Mail,comm.in Dutch,S/OFF alle 1756	35343	RDC f
0846-	6401	14/03		R.Tower/Veronique,Pirata-Mx folk/pop,ID in E	43333	BP -
0800	6401	.1 14/03		Tower R.& Veronique,Pirata-Mx,ID,comm.in E,in Dutch	35533	RDC f
1720	6401	.2 14/03		Tower R.& Veronique,Pirata-Mx,comm.,ID in Dutch	43333	RDC f
0837-	7465	14/03		LaserHotHits,Pirata-Mx,px in E //6219 kHz	23232	BP -
1848-	9385	14/03		LaserHotHits,Pirata-Mx,px in E //6219 kHz	23332	BP -



Un grazie ai 17 collaboratori di questo mese:

Andrea Camporese, Cadoneghe PD-RX Sony ICF-SW 7600 ANT stilo+AN71+filo 22 metri	AC
Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare	BP
Carlo Prazzoli, Agazzano PC - RX Marc NR82F1 ANT filare 25 metri	CP
Daniele Dalla Vecchia, Limana BL - RX Icom ICR 8500 ANT Sirio 2008 5/8	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
Franco Pesce, Genova - RX Sangean ATS 909 ANT stilo	FPe
Fabio Tagetti, Legnago VR - RX Grundig Satellit 700 ANT ferrite interna, stilo, filare e dipolo autocostruito	FT
Fabio Tagetti, Legnago VR - Sony SW 7600 + antenna per Onde Medie di Filippo Baragona	FTB
Giorgio Pastorutti, Palmanova UD - RX Satellit 2400 ANT telescopica 1,44 m	GPs
Luigi Cobisi, Firenze - RX Drake SSR-1 ANT a quadro Sony ICF SW55 ANT stilo	LC
Becker mexico Pro CC (autoradio)	
Roberto Celestre, Caserta - RX Kenwood R-5000 Sangean ATS-909 ANT filare 10m	RC
Roberto Dal Corso, Mogliano Veneto TV - RX E311b, FRG-8800, HF-250, IC-R70, RA 172 ANT MLB, Mini windom	RDC
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 12,5 metri + balun magnetico + filare 25 metri	RM
Rodolfo Zucchetti a Borgio Verezzi SV - RX Grundig Yacht Boy 400 ANT filare a sviluppo verticale di 20 metri, filtro audio DSP BHI NES10-2 (veramente valido)	RZ%
Sergio Mottaran, Mori TN - RX Yaesu FT817 ANT "Eco" da balcone	SM
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75 ANT Dressler ARA 2000 attiva	SMe
Valter Comuzzi, Pasian di Prato UD - RX JRC 545 ANT T2FD 29,4 metri,	VC
Magnetic Loop Antenna Ciro Mazzoni,Ala 1530 Wellbrook, DX One RF Systems	
Valerio Cavallo a Borgio Verezzi SV - (vedi apparecchiature nella relazione)	VGC%

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