



panorama radiofonico internazionale

radiatorama

10-2006

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA

Tempo di Diplomi!

Ecco l'analisi delle tre richieste giunte da Germania, Russia e Svezia.

In data 26/06/2006 ci scrive **Lennart Weirell** da **Västerås (Svezia)**:

I herby apply for the "United Europe" award. Below please find my list of verified European countries (# 47) and 20 Swedish Crowns which is approx. equivalent to 2 Euro.

E' una lista con i Paesi in ordine alfabetico, ma non completa dei dati richiesti. Ci sono le colonne: Country, Station, Frequency, Heard, Verified. Quindi c'è anche la data di conferma (non prevista nel regolamento) ma manca l'orario dell'ascolto.

Ho in corso un carteggio con l'amico svedese per l'integrazione dei dati.

La richiesta dalla **Russia** è del 4 giugno 2006. **Boris Chastoedov** è di **Irkutsk** e scrive:

I send You my european QSL-card list for diploma.

L'elenco comprende 44 QSL con le colonne di: stazione, data, ora, frequenza.

Manca riferimento al rimborso spese di spedizione.

Sono QSL con data compresa dal 1991 al 2005.

Conto 31 Paesi validi con certezza e poi, scartati i doppi e i non europei (Cyprus Broadc. Corp. e RFE/RL) restano dubbi almeno per i seguenti:

Leading the Way 23/05/2004 1700-1728 15495 kHz

V.of Tatarstan 12/06/2000 0410-0500 11665 kHz

IBRA R./Moscow 23/06/1999 2000-2100 12020 kHz

TWR/Albania 13/11/1999 1900-1945 7335 kHz

Eurosonor R. 15/12/2001 2000 7590 kHz

R.Maria 31/08/2002 1545-1740 12010 kHz

WRI 16/10/1999 1230-1259 17650 kHz



Se qualcuno ha delle idee e riferimenti sotto mano possiamo parlarne. Il Tatarstan nel 2000 era repubblica russa? IBRA nel 1999 aveva sede in Norvegia? TWR nel 1999 era a Monte Carlo? R.Maria in Polonia sarebbe Paese doppio (ha già Polskie R. 16/08/1997 1800-1825 6000 kHz) e WRI nel 1999?

In ogni caso il risultato non cambierebbe: ha Paesi sufficienti per il diploma di 2^a classe. propongo il rilascio del **Diploma Europa Unita** n. 88.

L'ultima richiesta è del 27 luglio 2006 e proviene da **Bernd Henning** di **Flensburg (Germania)**:

I like to participate in your "United Europe" award and with this letter I have enclosed a list of 40 European Countries which I have heard over the last years.

All these stations I can confirm with a QSL card.

I would like the diploma delivered to my home address.

I also enclose a 5 Euro note to cover your costs.

I'm looking forward hearing from you.

L'elenco comprende 40 righe con: No. Country, Station, Date, Frequency, m-Band, manca quindi l'ora di ricezione. Prima ancora di entrare nel merito ho avviato una corrispondenza per chiedere l'integrazione con il dato mancante.

EF



Rinnovi anno 2007

Allegato a questo numero di **Radorama** troverete un modulo di conto corrente postale già intestato con gli estremi dell'A.I.R.

Vi servirà per il rinnovo della quota di iscrizione all'Associazione (42 euro) oppure per il rinnovo del semplice abbonamento a **Radorama** (48 euro).

Per coloro che hanno scadenza prima di dicembre c'è l'obbligo di completare la quota con i dodicesimi mancanti, secondo la tabella già pubblicata più volte.

Nel corso degli ultimi anni il numero di soci è rimasto sostanzialmente stazionario. I dati sono disponibili a tutti confrontando la relazione annuale che viene pubblicata in marzo: 2003 396 soci - 2004 415 soci - 2005 415 soci.

La quota sociale era di 70.000 lire nel 2001, convertita in 36,15 euro e poi portato a 40 euro nel 2002. L'assemblea di aprile 2006 ha approvato il nuovo aumento a 42 euro. Si faccia attenzione: l'aumento della quota è sempre stato minore del valore di inflazione.

La Segreteria è a disposizione per i chiarimenti necessari.

Nella mia relazione all'assemblea di Sacile ho ricordato che le economie sono dovute in gran parte alla regolarità nel numero di pagine. Nel 2005 si è abbandonata la copertina patinata su cartoncino e si è stampata la copertina su carta comune.

Nel 2006 abbiamo accolto la proposta della tipografia di usare un cartoncino colorato con un lieve aumento dei costi. Pur essendo la stampa monocromatica in nero il risultato è apprezzabile.

Si è anche evidenziato che le tariffe postali di spedizione in abbonamento postale hanno subito un repentino e consistente aumento nel 2003. Anche le affrancature hanno avuto aumenti considerevoli, dapprima con l'abolizione della "tariffa stampe" e poi con la confluenza al "prioritario" della tariffa che era chiamata "lettera ordinaria".

Detto ciò devo ricordare che gli obblighi dei soci nei confronti dell'associazione non si esauriscono con il pagamento della quota sociale. E' necessaria la loro partecipazione attiva a tutte le attività, in particolare nell'impresa di divulgare il radioascolto e presentare nuovi proseliti, che vanno seguiti, consigliati e istruiti in tutti gli aspetti della Radio.

Grazie.

Elio Fior

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

Rubriche

- **Pirate News** - Bruno Pecolatto, Fermo Posta - 10080 Ingria TO, bpecolatto@libero.it
- **Vorrei Sapere** - Rinaldo Briatta c/o Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
- **Vita associativa, Attività Locale**, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D. 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 € 48,00

EUROPA € 53,00

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

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

Chiedere quotazione per spedizione *posta aerea*.

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

Elio Fior radorama@xnet.it

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.

Direttore Responsabile Elio Fior

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

ATTENZIONE!

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

Collaborazione

La collaborazione è aperta a tutti i lettori. I soci, in particolare, hanno il dovere di divulgare il radioascolto e le attività dell'associazione, di partecipare personalmente e di far conoscere le proprie esperienze di ascolto.

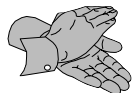
Copertina:

Mosè Battocchio e Salvatore Romano al mercatino di Marzaglia (A.R.I. Modena) tra i coniugi Baragona

(maggio 2006)

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
ONDE MEDIE	3
STORIA & STORIE	4
BROADCASTING	5
IL MONDO IN CUFFIA	7
RICEVITORI	8
PIRATE	9
VITA ASSOCIATIVA	10
OFFERTE E RICHIESTE	11
ALTRI CLUB	13
EVENTI	13
FM	14
TV	15
COME FARE	18
UTILITY	20
SCALA PARLANTE	21
LA POSTA DEI LETTORI	35



Hanno collaborato:

Paolo Ansaldo, Filippo Baragona, Angelo Brunero, Pierluigi Calligaro, Andrea Camporese, Marcello Casali, Giancarlo Ceccarelli, Luigi Cobisi, Silvano Dri, Enrico Guindani, Roberto Martini, Stefano Martini, Sergio Messa, Angelo Pacorig, Stefano Paolini, Fiorenzo Repetto, Graziano Rigo, Gabriele Rizzi, Roberto Scaglione, Andrea Sturm, Fabio Tagetti, Francesco Verilli 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

Novembre	09-10-2006
Dicembre	13-11-2006
Gennaio	11-12-2006



ONDE MEDIE

Una proposta di Leonardo Mureddu per le Onde Medie (*)

Come tutti ormai sanno, da oltre due anni in seguito ad una politica di "razionalizzazione" la Rai ha notevolmente ridotto le trasmissioni in Onde Medie, quelle normalmente ricevibili da tutti i ricevitori anteguerra. In realtà il provvedimento investe non solo le Onde Medie, ma tutte le trasmissioni in AM, che comprendono in Italia anche una serie di frequenze in Onde Corte. La decisione, pur accompagnata da qualche sommesso brontolio, in realtà è stata accolta con sereno fatalismo da parte delle organizzazioni interessate, quali per esempio quelle preposte alla difesa dei diritti dei consumatori. Certo, per noi appassionati di radio d'epoca il danno è ben evidente, ma siamo consapevoli di far parte di una "nicchia" piuttosto priva di forza contrattuale, e comunque anche noi finora non abbiamo fatto molto per far sentire la nostra voce. Accanto a noi c'è anche tanta gente, che abita in zone non servite dalla rete FM, che si è vista privare di un servizio per cui paga un canone annuale... D'altra parte c'è anche chi considera l'iniziativa della Rai come un evento positivo, ed qui mi riferisco alla nutrita schiera degli pseudo-ecologisti che da anni agitano spettri di presunto inquinamento elettromagnetico e di sprechi energetici. Ma questo è un altro discorso e potrebbe portare molto lontano, verso la prateria delle polemiche sterili e inutili. Lo scopo di questo articolo è invece quello di esaminare la situazione da un punto di vista generale, confrontando la politica dell'emittenza radio in Italia con quella degli altri Paesi europei e extraeuropei, al fine di poter arrivare ad una eventuale proposta da inviare al nuovo Governo.

Per farmi un'idea della situazione all'estero, qualche settimana fa ho messo un annuncio sul forum di Radiomuseum, uno dei più attivi web europei nel settore della radio d'epoca. Chi è interessato può trovare la discussione completa (in un inglese approssimativo) seguendo questo link. Questa discussione ha avuto una certa risonanza anche in Usa, dove è stata ripresa nel forum di Antique Radios.com. Anche qui, chi vuole seguire la discussione originale (e magari contribuire) la trova seguendo quest'altro link, anch'esso in inglese. Le informazioni raccolte da queste discussioni, insieme ad altre provenienti da altre fonti, permettono di ricostruire un quadro niente affatto roseo della situazione delle trasmissioni AM in Europa. In America, come vedremo, il discorso è diverso. Ma analizziamo con ordine i singoli contributi.

Svizzera - L'ente preposto alle trasmissioni radiotelevisive è la Swisscom, che si occupa solo della trasmissione e non della produzione dei programmi. La politica della Swisscom, in atto ormai da alcuni anni, è quella di ridurre le trasmissioni AM. Il famoso trasmettitore di Beromunster (nome familiare sulle nostre scale parlanti!) lavora con potenza ridotta e chiuderà completamente nel 2008. Motivo ufficiale: l'elettrosmog (?). Il servizio su onda corta "Swiss Radio International" dovette già chiudere tempo addietro, sempre a causa delle proteste dei cittadini che vedevano i trasmettitori come una minaccia per la salute pubblica.

Gran Bretagna - Anche nella roccaforte della tradizione le cose non vanno meglio per la vecchiaia AM. La BBC ha ridotto drasticamente le trasmissioni sulle onde medie e lunghe. Le principali stazioni oggi trasmettono solo in FM e in digitale. Solo alcune stazioni locali della BBC restano in AM, affiancate da alcune stazioni commerciali. Lo stesso vale per la televisione analogica, destinata a scomparire nel 2012. Nell'esperienza comune, raccolta da un corrispondente inglese, la radio digitale non sta raccogliendo un grande successo, specie a bordo delle auto, e quindi si prevede ancora una lunga vita per l'FM.

Irlanda - Delle tre stazioni "storiche" irlandesi in onda media (Dublino, Cork e Athlone), oggi resta attiva solo Dublino, oltre ad una stazione in onda lunga trasmessa in direzione del territorio britannico. Quest'ultima ha comunque ridotto alquanto la potenza.

Ex Jugoslavia - Le minoranze italiane dell'ex Jugoslavia (Slovenia, Istria e Dalmazia) godono di un servizio di diffusione radio, ancora attivo in AM. Si tratta della famosissima RadioCapodistria, le cui trasmissioni possono essere ricevute anche nelle regioni del nord-est italiano. Radio Capodistria fu avviata durante il periodo del controllo alleato di Trieste dopo la seconda guerra mondiale. Pare che per ora non sia prevista una chiusura del servizio.

Germania - Non sono al corrente dei dati esatti, ma dalle discussioni sui forum si direbbe che in Germania sia ormai quasi impossibile ricevere trasmissioni AM in lingua tedesca. Quasi tutte le grosse stazioni di broadcast stanno infatti passando all'adozione di sistemi digitali o comunque riducendo la potenza in seguito alla politica di riduzione dell'"inquinamento elettromagnetico".

Lussemburgo - Chi non ricorda la poderosa "Great 208", che con il suo milione di watt diffondeva di notte in tutta Europa (e anche in America) i dischi in voga negli anni '60 e '70? La frequenza era 1440 kHz, appunto 208 metri. Da qualche anno le trasmissioni AM di Radio Lussemburgo sono cessate quasi del tutto, sostituite in parte dal DRM (radio digitale mondiale) in alcune fasce d'orario.

Principato di Monaco - A proposito di piccoli Stati che gestiscono stazioni radio potentissime, chi è stato adolescente o giovane negli anni '60 non può non provare un piccolo groppo di nostalgia al ricordo di Radio Montecarlo, l'emittente scanzonata che trasmetteva in lingua italiana sulla frequenza di 1466KHz, ossia quasi a fine banda delle OM (utile punto di riferimento per l'allineamento delle scale parlanti!). Il grosso trasmettitore di Col de la Madone è ormai spento da molti anni, sostituito da una rete FM che copre tutto il territorio nazionale. Ma ormai Radio Montecarlo non è altro che una voce nella miriade di radio private che affollano la banda FM.

Italia - Conosciamo la nostra situazione. La rete di ripetitori in Onde Media è stata drasticamente ridimensionata, e l'unico servizio "circolare" resta Radio1, con una programmazione un po' differente rispetto a quella di Radio1 in FM. Anche la Radio Vaticana ha diminuito drasticamente la potenza emessa e il numero delle bande occupate. Lo stesso vale per le trasmissioni Rai in Onde Corte destinate all'estero.

Francia - Non ho notizie di chiusura degli impianti radio francesi in onde lunghe e medie, sebbene sia in atto un forte dibattito sul futuro delle trasmissioni AM. La Francia è uno dei Paesi promotori del DRM (Digital Radio Mondiale), che potrebbe portare nelle bande broadcast la qualità del suono FM stereo. La rivista "Radiofil" ha dedicato alcuni articoli al futuro dell'AM, sostenendo la possibilità di un sistema "multicast", ossia di una convivenza pacifica tra vecchie trasmissioni AM e nuove tecnologie digitali in trasmissione simultanea sulla stessa frequenza.

Questo, per sommi capi, ciò che sta avvenendo in Europa, o almeno nell'ex Europa "occidentale". La situazione è certamente più tranquilla nei Paesi dell'ex Europa dell'Est, dove il progresso tecnologico più lento ha finora rallentato questa corsa verso il rimodernamento a qualsiasi costo. Ma cosa capita intanto negli Stati Uniti?

(Continua a pagina 27)

LA STORIA ATTRAVERSO LA RADIO

"Qui Berlino - 1938-1940 radiocronache dalla Germania nazista"

di Paolo Ansaldo

Di per sé un libro può attrarre per la copertina, o per le frasi scritte sul retro del volume o anche per un intenso battage pubblicitario. *"Qui Berlino"* non spicca per nessuna delle opzioni citate.

Una copertina con una foto in bianco e nero su fondo bianco con scritte rosse, edito NET, stampato nel marzo del 2005, 515 pagine di testo, 30 foto d'epoca, prezzo 10 euro.

L'autore è William L. Shirer (1904/1993) americano corrispondente radiofonico per la CBS da Berlino, leggendo mi sono stupito di come le cronache radiofoniche possano offrire, anche a distanza di tempo, informazioni precisissime sulla vita in quel periodo, facendo rivivere, giorno per giorno, i grandi avvenimenti della storia senza mai perdere di vista il pensiero ed i problemi dell'uomo della strada.

Un buon modo per far conoscere la storia (una delle materie più odiate dai ns. studenti).

Stando ad un sondaggio apparso qualche tempo fa su di un quotidiano) potrebbe essere la rilettura di questi servizi, che la radio ci ha reso, ed ai quali oggi possiamo attingere ritrovandovi la stessa freschezza d'allora.

Shirer precedeva i suoi servizi con un incisivo *"Qui William Shirer"*, o più semplicemente, *"Qui Berlino"*, trasmetteva via radio dalla capitale tedesca verso l'America, ben presto rimase l'unica voce per gli ascoltatori d'oltre-oceano sulla politica e la vita in Germania.

Era, dunque, "l'altra campana" rapportato alla prepotente voce del Reich che il ministro della cultura popolare, dott. J. Goebbels diffondeva dalla stampa e dalle stazioni radio che, a detta di Shirer, trasmettevano 24 ore su 24 coprendo l'intero globo terracqueo sia in onda media che in onda corta. Proprio in quegli anni il ministero della cultura popolare, capendo l'importanza del mezzo radio, promosse la realizzazione di ricevitori a basso prezzo, questi venivano denominati "Volksempfänger" (radio popolare), erano sussidiati dallo stato ed avevano un raggio di ricezione molto modesto.

Mentre a tutta la popolazione tedesca era fatto divieto d'ascoltare stazioni estere, ai corrispondenti.

Era consentito l'ascolto d'emittenti come la BBC o Radio Mosca; con l'inasprirsi delle ostilità verranno anche interrotte le comunicazioni telefoniche con i paesi belligeranti, Shirer comunicherà con Londra (dov'era l'altro corrispondente della CBS, Ed Murrow) via New York, tramite una stazione ad onde corte, nella notte tra il 7-8 dicembre 1939.

La censura del Reich resterà sempre il grande antagonista del corrispondente radio, per cercare di dare un'informazione il più veritiera possibile, Shirer utilizza americanismi, allusioni, variazioni del tono di voce che sottolineino le notizie.

Ma nell'inverno del 1940 gli viene affiancato un nuovo censore il quale annota scrupolosamente tutte le pause, i toni ironici e le inflessioni della voce durante la lettura del servizio prima della messa in onda. Oltracciò, benché i suoi rapporti con la radio tedesca siano corretti, la Gestapo lo accusa di lavorare per lo spionaggio americano, creandogli intoppi d'ogni tipo (specie in occasione delle sue visite, alla moglie ed alla figlioletta, in Svizzera); in una lettera del dicembre 1940, amaramente, dichiara che: *"... Non esiste più un continente europeo a cui tornare con il mio tipo di servizio"*. Prima della fine del mese Shirer ritornerà negli USA.

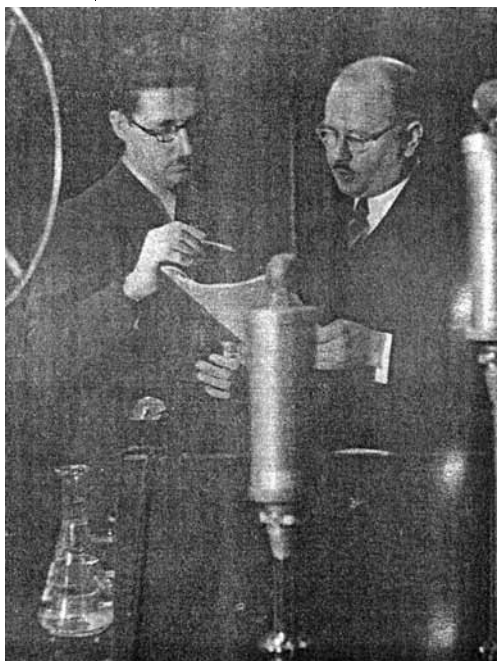
Per dare un esempio del suo stile, riporto alcuni brani tratti dalle sue radiocronache, per seguire un certo "filo conduttore", ho estratto le notizie legate all'ascolto delle emittenti "proibite".

BERLINO 24 gennaio 1940 h. 0.47

... Ieri sono stato informato di un caso particolare. La BBC qualche tempo fa ha trasmesso i nomi di un gruppo di soldati tedeschi fatti prigionieri. Otto persone hanno scritto ad una donna, che conoscevano e sapevano essere la madre di uno di quei soldati, per annunciarle di avere appena saputo che suo figlio era salvo. Questa storia ha un seguito che non ci si aspetterebbe.

La donna ha denunciato alla polizia coloro che avevano dato la notizia, e sono stati tutti arrestati.

(Quest'ultimo paragrafo fu cassato dal censore).



Shirer, insieme a un censore, rivede un servizio poco prima di andare in onda. Fu il continuo inasprimento della censura a indurre il giornalista ad andarsene dalla Germania, alla fine del 1940.

BERLINO 27 gennaio 1940 h. 0.46

... Oggi in una radiotrasmissione i tedeschi sono stati informati degli inganni in cui possono cadere e delle pene in cui possono incorrere ascoltando le radio straniere. E' stato loro spiegato che devono guardarsi dall'ascoltare non solo le radio dei paesi nemici, ma anche i programmi trasmessi dai paesi neutrali. E non solo non devono sentire i notiziari stranieri, ma neppure le trasmissioni musicali irradiate da stazioni non tedesche. I cittadini di paesi neutrali residenti a Berlino sono accomunati, nella proibizione, ai tedeschi. Sappiamo tuttavia che noi corrispondenti esteri siamo esentati dal divieto d'ascolto. E' stato anche spiegato che chiunque senta per caso una radio che parla in una lingua straniera deve farla spegnere immediatamente, o informare

senza indugio le autorità di polizia. Chi non lo fa è passibile di severe punizioni. Normalmente la pena per chi ascolti radiotrasmissioni estere è detentiva, ma nei casi estremi può essere la pena di morte. Casi "estremi", è stato precisato, sono quelli di coloro che ascoltano regolarmente trasmissioni estere, o partecipano a regolari riunioni organizzate per ascoltarle.

Non ho commenti che non siano scontati, v'invio la foto n° 30 in cui Shirer rivede, assieme al censore, un servizio prima della messa in onda (forse proprio uno di questi due).

Un caro saluto a voi tutti

Corso di telegrafia

Tolta la prova d'esame per ottenere la patente di radioamatore è possibile imparare la telegrafia senza l'obbligo di conoscerla e senza lo spauracchio dell'esame ... La si impara attraverso un corso di telegrafia via radio.

Dal 12 settembre sono iniziate le prove della scuola di telegrafia via radio sui 3547 kHz.

Finite le prove il corso si svolgerà dal 6 ottobre 2006 al 31 maggio 2007, trasmissioni in CW il giovedì e il venerdì di ogni settimana sui 3546 e 3548 kHz e da Natale sarà anche su 7013 kHz (40 metri).

Eventuali rapporti di ricezione vanno inviati a Vito Vetrano, radiotelegrafisti italiani, casella postale 174, 39012 Merano BZ.

Allegando il francobollo per la risposta verrà inviato un simpatico omaggio.

Vedi anche <http://www.italiantelegraphyclub.net> (via Filippo Baragona)

Navigando sulle onde radio

Le emissioni radio sono da sempre un veicolo per diffondere il pensiero politico (o partitico) di questo o di quel governo, più o meno apertamente. Tuttavia, pur non disconoscendo alle emittenti radio questa loro peculiarità, appare chiaro dai report, dai bollettini, dai gruppi di discussione, dai discorsi captati nei vari raduni e nei forum, che gli appassionati di DX non sono poi così interessati alle questioni politiche che traspaiono dalle emissioni dei segnali radio ricevuti, essendo sicuramente più interessati a cose prettamente tecniche come le potenze di emissione, il tipo

■ di Angelo Brunero

di antenna utilizzato, le condizioni di propagazione, i segnali interferenti e così via.

Essere in accordo o in disaccordo con il colore del governo che utilizza una particolare stazione radio come un megafono può in pratica stabilire se e quanto seriamente crediamo alle notizie riportate, ma non ci distrae dal nostro hobby tecnico che rimane quello di cercare il miglior modo possibile di ricezione, ottimizzare le larghezze di banda, i filtri passivi o attivi, le antenne, i riduttori di rumore, il software e/o l'hardware, etc. Facciamo un esempio con due emittenti internazionali.



Possiamo per esempio non essere in accordo con il sistema politico della Cina e di come vengono emessi i programmi di CRI, **China Radio International**, ma di certo non possiamo ignorare tale emittente. CRI è probabilmente la stazione più facile da "cacciare" in Onda Corta in questo periodo, dal momento che trasmette per tutto il mondo per 290 ore al giorno in 43 lingue differenti... Quest'anno l'emittente celebra il suo 65° anniversario ed ha termine proprio a settembre una gara tra gli ascoltatori.

CRI nasce dapprima come New China Radio nel dicembre del 1941, risultato della guerra contro l'invasore giapponese. Non da lussuosi studi a Pechino o Shanghai, ma da una grotta sulle montagne. Una attivista pacifista giapponese, tale Hara Kiyoshi, parlava in giapponese per spiegare ai suoi connazionali la guerra vista dai cinesi.

Otto anni più tardi, il 1° ottobre, veniva fondata la Repubblica Popolare Cinese e si concretizzò il target nella New China Radio: il mondo. La stazione radio si spostò nella capitale e fu rinominata (come ben sappiamo) Radio Peking.

Per molti decenni il tema ricorrente "l'Est è Rosso" gracchiò dagli altoparlanti di tantissimi ricevitori a valvole sparsi per il mondo. Rinominata poi Radio Beijing e poi, 13 anni dopo, China Radio International, è oggi

una stazione piuttosto popolare in molte parti del mondo, che vanta qualcosa come 3600 club di radioascoltatori. Oggi sta installando trasmettitori in FM in varie parti del mondo; Nairobi in Kenia è solo l'ultimo sito in ordine di tempo. Famose e conosciute sono le emissioni in FM dalla Finlandia e dalla Danimarca; di preciso non so come siano nate queste collaborazioni, ma in ogni caso si può ascoltare CRI in una decina di città finniche, compresa Helsinki su 97.5 e 103.7 MHz in FM; in Danimarca si ascolta in diverse città e paesi, a Copenhagen su 90.4 MHz FM.

CRI viene ripetuta in Onde Medie dalle parti di Londra su 558 kHz e a Luxembourg su 1440 kHz, tra le 2100 e le 2200 Z. Si ascolta anche via World Radio Network.

Ci sono diversi programmi di tipo educational ed entertainment nel suo palinsesto: Voices from other Lands, Listeners' Garden, China Roots, People in the Know. Si può ascoltare tra le 2000 e le 2200 UTC su 5960, 7285 e 9600 kHz; ma, come certamente saprete se avete passato un po' di tempo all'ascolto delle Onde Corte, non occorre girare molto il manettino o verniero della radio per ascoltare CRI in inglese, anzi in slang americano. Sarà interessante ascoltare l'emittente, sulle varie frequenze e nelle varie modalità, durante i Giochi Olimpici di Beijing 2008, dal punto di vista tecnico, politico, culturale, sociale.

Un'altra stazione che per anni ci ha trapanato le orecchie è **Radio Tirana** dall'Albania.

La solfa delle statistiche circa il raccolto delle carote e lo sviluppo politico dei giovani delle campagne è stata fonte di ilarità e divertimento un po' per tutti. Abbiamo a log l'emittente, abbiamo forse anche la QSL, ma non abbiamo certo molto altro di positivo da questa radio. Anzi, è stata fonte di malumori e dissapori per tutti quelli come me che, come radioamatori, si sono sorbiti Radio Tirana sulla banda dei 40 metri, una occupazione di banda del tutto abusiva.

Nel 21° secolo, comunque, il Paese è grandemente cambiato e la sua voce in Onda Corta è molto più debole. E, ironia della sorte, è probabilmente più interessante ascoltarla ora che in passato: si può ascoltare nella finestra di 15 minuti tra le 1845 e le 1900 UTC su 7465 e 9920 kHz,

Radio Televizioni
Shqiptar



dal lunedì al sabato. Questo è il palinsesto tratto dal World DX bulletin.

• Lunedì: News Bulletin, Albania i na week (gli avvenimenti politici più importanti degli ultimi 7 giorni), Cul-

tural Activities.

- Martedì: News Bulletin, A Note, Mail-Box, Sports round-up
- Mercoledì: News, Albania under the regional and european integration process, Light entertainment music.
- Giovedì: Albanian economy on facts, Focus on Albania.
- Venerdì: News, A note, Albanian outstanding personalities profile.
- Sabato: News, The mosaic of the week, Folk traditional music.

I rapporti di ascolto per le emissioni in lingua inglese possono essere inviati a Drita Cico, direttore tecnico e capo della sezione Onde Corte: dcico@abcom-al.com

Mancata o tardata consegna di Radiorama.

L'archivio soci e semplici abbonati viene aggiornato mensilmente dalla segreteria dell'associazione. L'archivio fornito dalla segreteria viene usato per la spedizione di **Radiorama** "sotto cellofane".

Dopo il mese di scadenza sull'etichetta di spedizione viene aggiunta la nota "**scaduto in (mese)**". Solitamente vengono spediti altri due numeri dopo il mese di scadenza, poi la spedizione viene interrotta.

Importante: in caso di mancata ricezione o di eccessivo ritardo nel recapito di **Radiorama** informare la segreteria e anche il proprio ufficio postale.

I collaboratori abituali hanno contatti diretti con me, anche a mezzo telefono; talvolta vengo a conoscenza di telefonate in tipografia, purtroppo lì non dispongono dell'archivio di spedizione e non possono far altro che informarmi delle segnalazioni pervenute.

Elio Fior

ROMANIA 2006

■ a cura di Bruno Pecolatto

Durante un mio recente viaggio in Romania, oltre a fare qualche ascolto generalmente limitato per vari motivi (poco tempo, stanchezza e rumori vari provocati dalle attrezzature presenti negli alberghi) e che potete leggere nell'apposita rubrica, sono riuscito a fotografare ed in parte ad identificare alcuni siti trasmettenti che fortunatamente si affiancavano durante i vari trasferimenti.

Ad iniziare da un imponente sito trasmettente posto a pochi chilometri dopo la capitale Bucarest, sulla strada che porta dall'aeroporto alla città di Sinaia. La guida che ci ha accompagnato durante tutto il viaggio mi ha detto che il sito, riprodotto nelle seguenti immagini (foto 1 e 2), veniva utilizzato durante l'era *Ceaușescu* quale fonte di *jamming* sulle frequenze delle stazioni dell'occidente. Vi ricordo che durante tutto il periodo comunista l'ascolto di emittenti estere era assolutamente vietato e comunque le trasmissioni venivano pesantemente disturbate.

Altro sito identificato è quello di Brasov Bod (foto 3 e 4) poco dopo la città di Brasov in direzione di Sighisoara; secondo il WRTH il Centro trasmette sui 153 kHz (600 kW - Radio România Actualitati), sui 567 kHz (50 kW - Radio România Actualitati) e sui 1197 kHz (14 kW - Antena Brasovului e Program Maghiar-German vista la presenza di minoranze linguistiche).

Ho fotografato altri Centri, sicuramente in onde medie, ma che non sono riuscito ad identificare. Spero che questi miei appunti di viaggio siano graditi e vi auguro ottimi ascolti!



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Da sapere...

- **Jamming:** la trasmissione del "jamming", cioè di quella particolare emissione contenente disturbi e rumori artificiali, viene fatta sullo stesso canale sul quale si dovrebbe ascoltare la stazione desiderata. In questo caso c'è ben poco da fare: una antenna molto direttiva può essere di qualche aiuto. (Tratto da Contatto Radio, A.I.R. – Edizioni Medicea, 1993).
- **Nicolae A. Ceaușescu:** (26 gennaio 1918 - 25 dicembre 1989) fu un *leader* comunista della Romania dal 1965 fino a quando fu deposto e giustiziato nel 1989.



CODICI ITU

Nuove sigle ITU per Serbia e Montenegro

Il portale dell'European DX Council (www.edxc.org) segnala:

L'ITU ha adottato nuove abbreviazioni per Serbia e Montenegro dopo che l'indipendenza di quest'ultimo ne ha fatto cessare la federazione. Le nuove abbreviazioni sono state adottate col documento BR IFIC No. 2575 (31/7/2006) in cui la Repubblica di Serbia adotta la sigla ITU "SRB" e la Repubblica del Montenegro la sigla MNE.

Come "former Country" il simbolo SCG della Federazione di Serbia e Montenegro è stato sostituito dalla sigla "XSC" che designa la precedente situazione.

(Luigi Cobisi su MLR 2 settembre)

DXing the World

Orari
sempre
in UTC!

■ a cura di Bruno Pecolatto

ANGOLA. La **Radio Nacional de Angola** ha acquistato tramite la compagnia per la quale lavoro (LBA Group) due trasmettitori onde corte. Entrambi sono da 25 kW e sono stati costruiti dalla ELCOR. Il primo opererà sulla singola frequenza di 4950 kHz, mentre il secondo opererà sulle due frequenze di 7245 e 11955 kHz. L'allestimento è datato per fine luglio ed in circa trenta giorni saranno consegnati in Angola. (Glenn Swiderski, Chief Electronic Technician, LBA Group, Greenville, NC, in DXLD via DX-Window n.304)

ARMENIA. L'ente pubblico della Radio of Armenia, conosciuto anche come "**Voice of Armenia**", ha annunciato che alla fine di ottobre saranno interrotte tutte le trasmissioni per l'estero in onde corte. Attualmente la stazione può essere ascoltata ogni giorno in lingua Inglese dalle ore 1910 alle 1930 UTC su 4810 e 9960 kHz. Radiofonicamente il paese continuerà ad essere attivo grazie al sito trasmittente di Gavar, dove è installato uno dei più grandi centri trasmettenti con ritrasmissione di programmi della Voice of America, Voice of Russia, Trans World Radio, ecc. (Pankov in R Bulgaria DX Program, Jul 28, via John Norfolk, via DXLD via DX-Window n.304)

AUSTRALIA. La stazione **VL8K** da Katherine su 2485 kHz è ritornata a trasmettere con il nuovo trasmettitore e con i propri programmi. Orario d'ascolto 2110-2130 UTC, in Inglese e non in // con i 2310 oppure con i 2325 kHz. SINPO 35343. (Petersen via DX-Window n.306)

CLANDESTINE. La stazione **SW Radio Africa** su 4880 kHz via Meyerton, con sceda dalle ore 1700-1857 variabili UTC è riapparsa con buon segnale anche in Europa. Programmi in lingua inglese, tra cui "**Hello Zimbabwe**" con interviste e commenti sulla situazione politica in Zimbabwe. (Baste, Krone, Petersen, Savolainen, Schulze and Titarev in Dexplorer via DX-Window n.305).

Sulla frequenza di 7380 kHz, **Little Saigon Radio** ha confermato un rapporto d'ascolto con QSL dopo 206 giorni - indirizzo: 15781 Brookhurst Street, Suite 101, Westminster, CA 92683, USA. Sito web www.littlesaigonradio.com (Ekblom via DX-Window n.305)

La **National Radio of the Saharan Arab Democratic Rep.** da Rabouni, Algeria è ritornata su 7460 kHz dopo un lungo periodo di assenza datato ottobre 2005. ID in spagnolo "**Radio Nacional de Sahara**". (Green, Krone and Petersen via DX-Window n.305)

ETIOPIA. I 6109.94 kHz di **Radio Fana** da Addis Abeba, ascoltata alle ore 1841, sembra essere la nuova frequenza in // 6940 kHz. La stessa sostituisce i 6210 kHz sempre piuttosto disturbati dalla TPBS Lhasa e da ChinaRadioint. Solo un ascolto più approfondito confermerà la variazione. (Groot via DX-Window n.304)

INDIA. L'**AIR-All India Radio** da Guwahati su 7420 kHz (50 kW) con la scheda del nuovo External Service che sostituisce i programmi dell'Home Service FM Gold:

0130-0230 Nepali
0230-0245 Hindi
0245-0300 English HS
0300-0430 Bangla HS
0700-0800 Nepali
0800-1100 Bangla
1215-1330 Tibetan
1330-1430 Nepali
1445-1515 Bangla
1515-1530 Hindi HS

1530-1600 English HS
1600-1730 Bangla
1730-1735 English HS
1735-1740 Hindi HS
(Jacob, Aug 10 via DX-Window n.305)

ITALIA. Nelle scorse settimane **IRRS-Shortwave** e European Gospel Radio (EGR) hanno testato con successo la nuova frequenza di 9310 kHz via Bulgaria con 20, 100 e 250 kW per l'Europa ed il Medio Oriente. Ecco la scheda attualmente valida:

UTC	giorni	kHz	target
1900-2030	lun.-giov.	5775, 020 kW / non-dir to Eu/ME/NoAf	
1900-2200	ven.-dom.	5775, 020 kW / non-dir to Eu/ME/NoAf	
0700-1200	sab.-dom.	9310, 020 kW / non-dir to Eu/ME/NoAf, ex 13840	
1200-1300	dom.	9310, 050 kW / non-dir to Eu/ME/NoAf	
1600-1800	ven.-dom.	9310, 050 kW / non-dir to Eu/ME/NoAf (ex 5775)	
1800-1900	sab.	9310, 020 kW / non-dir to Eu/ME/NoAf.	
1800-1900	dom.-ven.	9310, 050 kW / non-dir to Eu/ME/NoAf, Brother Stair in English since June.	
1200-1300	ven.	15750, 050 kW / 180 deg to Eu/No and WeAf, R Restauration French	
1300-1330	ven.	15750, 050 kW / 090 deg to SoAs/India (New time)	
1330-1430	ven.	15750, 050 kW / 090 deg to SoAs/India.	

Eventuali rapporti d'ascolto sono molto apprezzati e possono essere inviati a: reports@nexus.org - Per la più recente scheda visitate il sito: <http://www.nexus.org/NEXUS-IBA/Schedules> (Norton and Taylor, Jul 29, and Ivanov via BC-DX Jul 31 via DX-Window n.304)

LIBERIA. **Radio Veritas** da Monrovia su 5470 kHz è stata ascoltata alle 1955-2100 UTC, programma religioso e px in Inglese. Ascolto migliore in USB con SINPO 24232. (Ritola and Petersen in Dexplorer). Ecco una nota ricevuta via Radio Veritas che conferma di essere attiva su 5470 kHz ogni giorno dalle ore 1800-2100 UTC: "**Yes we are starting a 18:00hrs GMT daily for three hours only. cheers, Radio Veritas**" radioveritas@hotmail.com (Krone via DX-Window n.305)

MADAGASCAR. Anche la Radio Madagasikara sembra aver variato la propria frequenza, dai 5010 ai nuovi 5000 kHz, ascoltata anche in Europa dalle ore 1750 e fino alle 1900 UTC. (Savolainen in DXLD via DX-Window n.304)

I nuovi IRC

A partire dal 2002, la scadenza entro la quale cambiare un buono di risposta internazionale (IRC) è stampata su ogni coupon. Per questo motivo i coupon che si identificano come CN01 - Beijing Modello 1, in vendita dal 1° gennaio 2002, dovranno essere scambiati in francobolli obbligatoriamente entro e non oltre il 31 dicembre 2006, oltre questa data non avranno più valore! Gli stessi saranno sostituiti dai nuovi coupon (Beijing Modello 2) che saranno validi fino al 31 dicembre 2009 (vedi anche Radiorama 9/2006 a pag. 9).

Forse alcuni di voi avranno in casa alcuni Buoni di Risposta Internazionale emessi dal 1906 e fino al 1974, sono identificabili dal loro colore blu, non possono essere scambiati ma hanno sicuramente un valore storico. Il discorso cambia per gli IRC emessi dal 1975 al 2001 (in questo caso di colore giallo) che, secondo gli accordi UPU e come già riportato in Radiorama, possono essere scambiati in francobolli e fino ad esaurimento di tutti gli esemplari in circolazione (*). Regola che, per alcune amministrazioni postali estere, non viene presa in considerazione. Attenzione dunque alla prima data di scadenza di fine anno!

(* are exchangeable indefinitely according to the current UPU rules. (BP e DX-Window n.305)

Calendario QSL 2007

Il club tedesco Rhein-Main-Radio-Club ha pubblicato il nuovo calendario 2007 con rare e colorate QSL da tutto il mondo. In formato A4 è stampato in lingua inglese e può essere ordinato direttamente al sito www.rmrc.de oppure scrivendo alla Postfach 700849, D-60558 Frankfurt, Germania al costo di 14,80 € euro incluse le spese postali (solo per l'Europa).

LE NOTIZIE

Radio Slovacchia torna in onde corte

Un accordo tra il ministero slovacco della cultura e la radio slovacca (SR) garantisce la ripresa delle trasmissioni in onde corte di **Radio Slovakia International** con la nuova stagione radiofonica dal 31 ottobre 2006.

Lo stato assicurerà i mezzi finanziari. Lo annuncia il servizio tedesco del sito internet di **Radio Slovakia International**.

Il ministro della cultura Madaric ha dichiarato tra l'altro che le trasmissioni in onde corte rappresentano un valore ineliminabile per la diffusione della situazione della Slovacchia nel mondo. Si sottolinea infine che - dopo la restrizione al solo satellite per l'Europa delle trasmissioni per l'estero - la Radio Slovacca ha perso totalmente la possibilità di essere ricevuta in America ed Australia.

(Luigi Cobisi su MLR 30 agosto)

Latin is back

Ho riascoltato stamattina (9.50-9.55 UTC) il notiziario in latino di **YLE-Radio Finland** che, come saprete, chiuderà tutti i suoi programmi in SW e OM nel corso del 2007.

La frequenza era 11755 kHz, SINPO 45344. So che molti sono interessati a questo notiziario quindi ho pensato bene di segnalarlo, sperando che non sia sporadico.

(Fabio Tagetti su MLR 10 settembre)

IN ITALIANO

Radio VOR cambio frequenze

La Voce della Russia dal 3/09 trasmette sempre dalle 19.00 alle 20.00, ora italiana, sulle frequenze di 936 kHz in onda media e sulle onde corte di 12070 e 12040 (al posto di 15465 e 12000 kHz) fino al 28 ottobre.

(Fiorenzo Repetto su MLR 4 settembre)

"Studio DX", 10 settembre

Sto monitorando nuovamente la trasmissione di Roberto Scaglione "**Studio DX**" in onda alle 0900 utc su AWR sui 11775 kHz. Il SINPO attuale è 45534, almeno qui a Gemona del Friuli (Udine).

Ho usato il ricevitore del Kenwood TS140s, con un dipolo inverted V 10+10 metri.

La ricezione si mantiene buona anche se ho notato che il fading rispetto ad un mese fa si è rivelato più marcato, ad indicare la carenza e l'instabilità attuale della propagazione.

La ricezione è sensibilmente migliorata nella seconda parte del programma con un SINPO di 45555.

Un caro saluto a voi tutti.

IV3MIR Gabriele Rizzi

(su MLR 10 settembre ore 11.26)

Qui al sud il segnale è molto forte, ma anche in questo caso evanesce velocemente e marcate. Meglio dopo le 11.15.

Roberto Scaglione, Palermo

(su MLR 10 settembre ore 11.32)

RICEVITORI

Nuovi prodotti Sony

■ di Angelo Brunero

Dal sito britannico della Sony (su quello italiano - all'atto della stesura di questo articolo - non ve n'è traccia) si possono vedere due interessanti nuovi prodotti, aggiunti nel catalogo il 20 agosto scorso.

Si tratta di due ricevitori del tipo da tavolo, piccoli, compatti, di qualche interesse anche per noialtri cacciatori di novità nel campo dei radioricevitori, magari non di punta, ma simpatici.

L'uscita audio è di soli 100 mW su un altoparlante da 45 mm. È provvisto di attacco per alimentazione esterna e presa per cuffia. Viene alimentato da due batterie tipo AA che, stando alle specifiche, dovrebbero permettere un'autonomia di 35 ore. Pesa circa 230 grammi. Non ha la classica borsa-pronto, non viene fornito di accessori a corredo, nemmeno l'alimentatore esterno.

Insomma, una roba davvero spartana... prezzo annunciato 58 Sterline.



SONY ICF-SW100E

Il secondo ricevitore, il modello **ICF-SW100E**, viene definito "World Band Receiver with label editing for travelling". È un modello decisamente più sofisticato del precedente, dal momento che riceve Onde Lunghe, Medie e Corte e la porzione delle VHF 88-108 MHz.

Vediamone le caratteristiche: la sintonia è digitale

e avviene tramite circuiteria PLL (Phase Locked Loop); si possono preselezionare e memorizzare ben 100 stazioni; la sintonia avviene sulle stazioni preselezionate, tramite immissione diretta su tastiera, per scansione e manuale; ha funzioni sleep e standby timer; e - udite udite - ha ricezione SSB con Synchronous Detection Circuitry!

Vediamo qualche interessante dettaglio. La ricezione delle Onde Lunghe avviene da 150 a 285 kHz, mentre per le Onde Medie si va da 530 a 1620 kHz; per le Onde Corte si va in sintonia continua da 3850 a 26100 kHz. Interessante la selezione DX/local che probabilmente inserisce un attenuatore d'antenna. Oltre ad avere una boccia per alimentazione esterna e per presa di cuffia, questa radio è provvista di una presa per antenna esterna; non ne vengono dichiarate le caratteristiche, ma Sony ci ha abituato bene e dovremmo trovarci di fronte ad un corretto valore di 50 Ohm.

Non viene fornita di serie di borsa protettiva; occorrono due batterie di tipo AA che permettono un'autonomia di 12 ore; la potenza di uscita in altoparlante è dichiarata in 250 mW sempre su altoparlante dal diametro di circa 40 mm. Viene corredato invece di cuffiette, cavo per alimentazione esterna oltre che di una simpatica guida denominata "short wave guide" che da tempo non si vedeva più a corredo delle radio portatili... siamo di fronte ad una inversione di tendenza? Magari!

Ha funzioni alarm, sleep, battery indicator, standby; pesa 220 grammi senza batterie; il prezzo annunciato dalla Sony UK è di 146 Sterline.



SONY ICF-SW12S

Il primo ricevitore è marchiato **ICF-SW12S**; copre la porzione di spettro 88-108 MHz (VH) in modo FM e 525-1620 kHz (MF) in modo AM. Ma in più ha ben 9 bande in Onda Corta, esattamente 4750-5060 kHz, 5900-6200 kHz, 7100-7350 kHz, 9400-9990

kHz, 11600-12100 kHz, 13570-13870 kHz, 15100-15800 kHz, 17480-17900 kHz, 21450-21750 kHz.

È fornito di scala parlante analogica, visore a cristalli liquidi retroilluminato, indicatore di corretta sintonia tramite LED; ha le classiche funzioni di radiosveglia o accensione programmata e temporizzata.

Il coperchio, come siamo stati abituati a vedere su altri modelli della Sony e della concorrenza, riporta una mappa del mondo con suddivisione in fusi orari e principali capitali dei Paesi del mondo.

I comandi sono ridotti all'essenziale, di sicuro non disorientano e non intimoriscono l'eventuale utilizzatore. La sintonia è ovviamente analogica, l'antenna per le HF e le VHF è uno stilo telescopico, mentre quella per le MF è la classica antenna in ferrite entrocontenuta. Non ci sono comandi di preselezione, memorie, accesso diretto alle varie frequenze o canali, sintonia automatica, scanning ed amenità del genere... una radio da supermercato? Beh, speriamo di no, la Sony ci ha abituato a prodotti validi, piccoli o grandi che siano.

Una nuova stazione

■ di Angelo Brunero

Qualche mese fa i ben informati avevano diffuso la notizia che il non più troppo giovane Neil Gates, DJ di Radio Caroline, operava una stazione in onda corta attraverso il relay di IRRS di Milano, tale Radio Mi Amigo (da non confondere con un'altra ben nota stazione pirata che usa lo stesso nome). La sua stazione radio trasmette anche in onda media, la domenica sera tardi, su 1386 kHz da un realay situato in Lituania, con una potenza di 50 kW. Il segnale è udibile, pur se con difficoltà, dall'Italia. Neil dice che spera di riuscire a trasmettere per qualche ora in più e per più sere, magari sette sere a settimana.

In altri comunicati Neil Gates dice che spera di mettere insieme un po' di persone per vagliare un'idea che lui crede possa aprire la possibilità di arrivare a costituire una nuova stazione radio offshore da una nave posizionata in acque internazionali.

Lo si è sentito spesso rilanciare questo progetto, alla faccia di chi ha sempre raccomandato una posizione legale per le stazioni offshore, come alcune radio private commerciali che hanno sempre teorizzato che l'unica maniera per poter trasmettere in modo libero e legale dal mare aperto sia non solo ottenere una bandiera sotto la quale navigare, ma anche una regolare licenza di trasmissione, magari da un Paese del terzo mondo di qualche parte del globo. Con una licenza di questo tipo, infatti, sarebbe possibile ancorare una nave, ad esempio, nel Mare del Nord e trasmettere legalmente, essendo assolutamente liberi dalle restrizioni imposte da qualsiasi autorità della Nazione nella quale possono venire captati i segnali.

Non sono un esperto né nel settore delle radio cosiddette pirata, né di questioni legali legate alle trasmissioni effettuate in alto mare, ma penso che, finché non saranno introdotte legislazioni specifiche, chiare ed univoche, accettate dai diversi Stati, chiunque può provare nuove emissioni. Non è certo se questa cosa rappresenta una reale scappatoia legale o no; in ogni caso l'idea è interessante e fa ovviamente nascere una serie di domande.

Le acque internazionali dovrebbero, per definizione, non essere controllate e non soggette alla legislazione di nessuna Nazione, però sappia-

mo come alcuni governi abbiano preteso giurisdizione al di fuori dei propri limiti territoriali ed abbiano introdotto leggi in tal senso. Le navi sede di radio pirata hanno spesso usato bandiere di comodo registrandosi, ad esempio, in Paesi come Panama. Così una nave diventa come un pezzo di territorio galleggiante e forse, se qualche oscuro ma amico Paese volesse attribuire una licenza, magari solo dietro il pagamento di una tassa, magari per promozione turistica o per farsi pubblicità, questo potrebbe diventare il modo, per una radio pirata galleggiante, di trasmettere in modo assolutamente legale. Mi viene in mente l'esempio delle stazioni radio militari installate su navi incrocianti in acque internazio-

offshore?



nali nel Golfo Arabo, durante la non lontana guerra del Golfo, che diffondevano ogni tipo di notizia e di propaganda verso i Paesi in conflitto (analogamente a quanto hanno fatto stazioni radio installate su aeromobili).

Fino a quando nessuno uscirà da questo limbo o mancanza di legislazione e non sperimenterà qualche cosa, non potremo ovviamente sapere se ciò sarà possibile, tollerato o assolutamente legale; e finché non si saprà per certo se questo sistema sarà possibile, nessuno – ovviamente – potrà pensare di investire o spendere dei soldi in una simile iniziativa. In aggiunta agli oneri finanziari con i quali qualsiasi impresa deve confrontarsi, ci sono ovviamente le difficoltà di operare in mare aperto, i problemi tecnici correlati e tutta una serie di difficoltà tecniche e logistiche che Andrea Borgnino ben riportava nel suo libro "Radio Pirata", ed. Castelveccchi.

Qualcuno dice che si pensa che i vari governi non legiferebbero finché non scoppierà il cosiddetto "caso"; altri credono che sia la Marina a doversi pronunciare in merito. Anche perché, forse, si ritiene che comunque non si riuscirebbero ad avere degli ascolti significativi. E su

quali frequenze dovrebbero trasmettere, visto che comunque le varie bande sono già abbastanza affollate? E che tipo di programmi dovrebbero trasmettere, tenendo presente il fatto che molto probabilmente verrebbe utilizzata l'AM? Tutti argomenti interessanti, tutte discussioni da intavolare magari standosene tranquillamente al bar, in una riunione di appassionati di radioascolto, in un DX Camp. Forse i potenziali ascoltatori potrebbero dire la loro, sottoporre le loro idee o i loro suggerimenti, tanto da capire se tutto ciò è solo un volo pindarico o c'è davvero di che discutere.

Nell'attesa che qualcosa di nuovo possa scaturire da questa iniziativa di Neil Gates, ci piace pensare che questa cosa, cioè che navi sede di stazioni radio pirata possano trasmettere in acque internazionali, libere dalle leggi locali dei vari Stati e senza alcun sistema di licenze o permessi, sia in effetti la cosa più fantastica che sia successa in tanti anni; lo aveva ben capito Andrea Borgnino e forse molti di noi non lo hanno ancora compreso.

In ogni caso, in mezzo a false notizie, storie più o meno fantasiose circolate ultimamente, molte destituite di fondamento, con l'aria di sospetto e scetticismo che aleggia sia tra i radio appassionati che tra gli addetti ai lavori, Neil Gates avrà non poche difficoltà a trovare sostegno per la sua avventura.

Ma poi, perché no? Può essere che la cosa si faccia. L'importante è crederci ed andare fino in fondo. Come sempre...



Test RFI 702 kHz

In questo momento **Radio France International** su 702 kHz arriva con un bel segnale pulito fondo scala, ottima modulazione, programma musicale, alle 21.30 ID UTC notiziario SINFO 55555, sicuramente via Col de la Madonne in Francia.

(*Fiorenzo Repetto su MLR 11 settembre ore 23.35*)

Test terminati il 13 settembre.

(*Roberto Scaglione da bclnews mailing list su MLR 13 settembre*)

Number station e UDXF

Se siete interessati ai famosi Number Station andate a visitare questa lista compilata da Alpha Vax andate sul website: <http://home.luna.nl/~ary>. Inoltre per avere informazioni sulle utility sempre fresche e aggiornatissime iscrivetevi al nuovo forum UDXF nato dopo la sparizione di WUN.

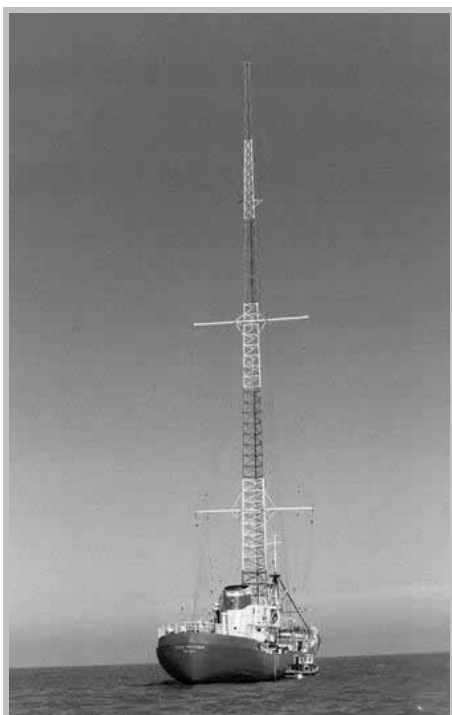
Group Email Addresses

Related Link: <http://www.udxf.nl>

Post message: udxf@yahooogroups.com

Subscribe: udxf-subscribe@yahooogroups.com

(*Fiorenzo Repetto su MLR 31 agosto*)





A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Valerio Cavallo

Vice Presidente / Tesoriere

Fiorenzo Repetto

Segretario

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Filippo Baragona - Bolzano

Andrea Borgnino - Roma

Piero Castagnone - Sestri Lev. GE

Saverio De Cian - Sedico BL

Elio Fior - Cervignano del F. UD

Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

Conto corrente postale N° 22620108, Associazione Italiana Radioascolto, cas. post 1338, 10100 Torino A.D. - ABI 07601 CAB 01000

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

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

Incarichi sociali

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

Angelo Brunero Gestione WEB e posta elettronica A.I.R.

Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama

Elio Fior Stampa sociale

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 50,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 56,00

(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"): € 52,00

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Italia: € 48,00

Europa (*): € 53,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 58,00

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

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

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 materiale ordinato sul retro del bollettino.

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

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2006**, l'edizione con 72 pagine, migliaia di ascolti per circa 150 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile radorama, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione ed i principali siti web delle emittenti internazionali, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € euro quale contributo spese.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le "**domande di ammissione**" non firmate e non compilate in ogni loro parte.
- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di settembre 2006 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3126	07/2007	Bazurro Massimo-Genova Nervi-GE	1BM37
3127	12/2006	Bosco Gabriele-Borgaro (TO)	1BG59
3128	12/2006	Gerolla Andrea-Genova	1GA74
3129	12/2006	Metzinger Michael-Milano	2MM50

Benvenuti !!!

La Voce delle Regioni

Friuli Venezia Giulia

Prossimo appuntamento in fiera sarà a Udine il 4/5 novembre. Attendiamo volontari che vorranno partecipare portando apparecchiature o altro materiale dimostrativo da far vedere al pubblico ...

Prima di fine anno è in programma la cena in trattoria a Gorizia. E' un appuntamento locale iniziato nel 2002 e ripreso nel 2004, biennale quindi, che passa sotto il nome di "brontosaurus".

Piemonte

Cuneo

I soci Massimo Scaglione e Marco Brusco di Alba sono disponibili per incontri con altri soci della zona Langhe e Roero. Per informazioni telefonare al numero 0173 441606.

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.

Prossimi appuntamenti del 2006:

- 21 ottobre
- 18 novembre
- 16 dicembre

Associazione Italiana Radioascolto Premio "Primo Boselli 2007"

Nuovo appuntamento con il Premio "Primo Boselli" e nuovo invito a farci pervenire il vostro parere, entro il 31 dicembre 2006, e come da regolamento qui sotto riportato, segnalate uno o più nominativi di appassionati del nostro hobby che si sono particolarmente distinti nel mondo del radioascolto.

Vi ricordiamo che le passate edizioni del Premio sono state assegnate ai seguenti amici:

- edizione 2001, Prof. Saverio De Cian-Italia
- edizione 2002, Sig. Rinaldo Briatta-Italia
- edizione 2003, Sig. Pedro Sedano-Spagna
- edizione 2004, Sig. Carlo Sobrito-Italia
- edizione 2005, Sig. Luca Ravazzi-Italia
- edizione 2006, Ditta ELAD srl-Italia

Partecipate e siate numerosi come sempre !

La Segreteria A.I.R.

Associazione Italiana Radioascolto Premio "Primo Boselli" Regolamento

- Art. 1 - Per onorare la memoria del proprio Fondatore e Presidente Onorario, Dott. Primo Boselli, l'Associazione Italiana Radioascolto istituisce un Premio, che sarà assegnato, ogni anno, a radio appassionati, iscritti all'A.I.R. e non, residenti in Italia oppure all'estero, che hanno promosso la cultura della radio.
- Art. 2 - Chiunque potrà far pervenire, via posta oppure e-mail, al Presidente A.I.R., entro il 31 dicembre di ogni anno, i nominativi di appassionati che, secondo il proprio parere, si sono particolarmente distinti con progetti, idee e contributi nel mondo della radio. Oltre alla segnalazione del nominativo, completo di tutti i dati, è necessario motivare la propria scelta. Il recapito al quale inviare le candidature è il seguente:

Associazione Italiana Radioascolto - Presidenza
Premio "Primo Boselli" - Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
e-mail: info@air-radio.it

- Art. 3 - Il Presidente A.I.R., entro il seguente mese di gennaio, comunicherà al C.D. dell'A.I.R. l'elenco delle candidature e di comune intesa verrà scelto il nominativo a cui assegnare il Premio. Il premiato verrà informato tempestivamente tramite la Presidenza a mezzo posta.
- Art. 4 - Il Premio "Primo Boselli" consiste in una targa ricordo che sarà consegnata durante l'annuale assemblea associativa dell'A.I.R.

LA BANDA DEI QUATTRO A CEREALIA



Nel Basso Veronese la fine delle vacanze coincide con la prima fiera utile per noi dell'AIR per riproporre il radioascolto internazionale. E' una zona ancora 'vergine', dove la gente è moltissima e dove molti ci chiedono informazioni e il **Radiorama Report**, che era fresco di stampa e che è letteralmente volato via nelle mani di chi era più curioso.

Come in altre precedenti edizioni - la fiera si svolge due volte all'anno - la Banda dei Quattro (Gino Bortolaso, Valdi Dorigo, Andrea Sturm, Fabio Tagetti) ha messo bene in vista i motivi della nostra passione radiofonica, gadgets e materiale AIR e ovviamente radio piccole e grandi, che un sacco di gente voleva comperarci. Da qui il commento che risuona spesso: "Ma siamo sicuri che non ci siano più gli amanti della radio?"

C'è stato spazio anche per un po' di benevoli scherzi, quando i Pink Floyd di *Ummagumma* (disco del 1969 portato dal fanatico Tagetti) hanno inondato la parte finale del pomeriggio domenicale, mentre Andrea 'Il Bulgaro' cercava di convincere (senza peraltro riuscirci) che quello che si stava ascoltando era una diretta da Radio Bulgaria!

Una Banda ben assortita, insomma, che ha trovato modo di chiacchierare e cercare di diffondere un uso radiofonico diverso dal solito, senza rinunciare a divertirsi nei momenti morti. Abbiamo perfino trovato il tempo di pensare a come sistemare il banchetto la prossima volta: abbiamo delle novità in vista, in particolare un display (quasi) gigante che useremo nella prossima edizione, con scritte e testi per attirare il pubblico. Se la cosa avrà successo lo metteremo a disposizione di altre Bande Radiofile AIR.

Arrivederci alla prossima!
La Banda dei Quattro (Bortolaso, Dorigo, Sturm, Tagetti)

OFFERTE E RICHIESTE

CEDO

Vendo ad amatori della Old-Technology RX **Lafayette HA-800B** per bande amatoriali compreso quarzo per calibratura, RX a sintonia continua *all mode* **Standard C 6500**, vendo inoltre tutta la raccolta completa di **Nuova Elettronica** dal numero 1 sino all'ultimo, solo in blocco!

I ricevitori sono in perfette condizioni sia tecniche che estetiche.
Dario Anticeli, Marina di Montemarciano AN tel. 071-9190153 oppure 3388426838

Vendo RX **Kenwood R-5000** completo di filtri SSB stretto, AM, CW a 500 Hz, convertitore VHF, sintetizzatore di voce, manuale

multilingue, manuale di servizio su CD-ROM, perfetto, appena revisionato euro 750. Non spedisco. Grazie. 3DP56 Piero, Treviso.
Telefono: 329-4782929 i3dgr@inwind.it

Antenna **WLF** della RF System da 1,8 a 30 MHz - misure: 7 metri x 1 metro - discesa RG58 - materiale inox teflon
Giorgio 0471-935282

CERCO

Nella eventualità ci fosse qualcuno che mette in vendita un accordatore **Icom AT 100** oppure **AT 150** preghiamo informare la segreteria. Avviso per conto di Antonio IW6PSX (e-mail del 10 settembre).

Fiorano Modenese
9-15 ottobre 2006
"Scienza a Fiorano"

Lo spettacolo della scienza
comprenderà la mostra: "Radio, che passione!" (Radio e Radiocomunicazione anche nell'era di internet)
Castello di Spezzano 10-15 ottobre
orari di apertura: da martedì a venerdì ore 15-18
sabato ore 15-19 e domenica ore 10-18
In collaborazione e a cura dell'A.R.I.
(Associazione Radioamatori Italiani) sezione di Modena
info:scienza@fiorano.it
www.fiorano.it
(tnx Salvatore Romano)

Associazione Italiana Radioascolto

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338

10100 TORINO AD - Fax: 011 6199184

air@arpnet.it - <http://www.arpnet.it/air>

Un regalo per il 25° compleanno

■ di Angelo Brunero

Ricorre il prossimo anno 2007 il venticinquesimo genetliaco dell'A.I.R., che nasceva per l'appunto nel 1982, a Firenze. Altri avranno modo di ricordare questo evento con memorie, ricordi, fotografie, scritti e quant'altro. È un evento importante, è il primo quarto di secolo di un'associazione apparsa forse in ritardo nel panorama radiantistico italiano, ma che si è fatta largo ed ha ricevuto consensi ed apprezzamenti più di quanto il numero dei suoi iscritti possa fare pensare.

Proprio in occasione di questo venticinquennale, che verrà celebrato ufficialmente durante il meeting del prossimo anno con l'attenzione e la cura che merita, celebrazione cui tutti i Soci ed i simpatizzanti sono chiamati a partecipare, il CD ha pensato ad un regalo di classe. Un regalo per l'AIR e per i suoi Soci, per gli appassionati di radioascolto e per i semplici curiosi, per i naviganti dell'etere e dell'Internet: un dominio di primo livello.

Dando esecuzione, infatti, ad una recente decisione del CD, è stata acquisita la proprietà del dominio **www.air-radio.it**. Che significa tutto ciò? Facciamo qualche passo indietro.

L'AIR è presente in rete Internet dal lontano 27 gennaio 1996, prima di qualsiasi altra associazione analoga o simile; prima dell'ARI, del CISAR e della maggior parte delle associazioni di categoria europee. Questo è stato possibile grazie ai buoni uffici ed alla intraprendenza del Presidente Alberto Gandolfo che, con la collaborazione tecnica di Valerio Cavallo, ha aderito ad un piano, rivelatosi strategico, del neonato Servizio Telematico Pubblico della città di Torino, che ha dato la possibilità, dal 1995, alle associazioni torinesi di affacciarsi sul mondo della comunicazione multimediale per sperimentare nuove forme di partecipazione ed autogestione di spazi informativi telematici ipertestuali e di sviluppo di propri servizi, mettendo a disposizione uno spazio di 5 Mb a quanti lo richiedevano.

A quei tempi la navigazione sulla rete Internet era una cosa da iniziati, costava una fortuna, era problematico trovare un provider che desse l'accesso, erano pochissime in Italia le risorse consultabili, la navigazione avveniva quasi esclusivamente in modo testuale; le uniche realtà che potevano permettersi di avere dei server e di fornire informazioni, sussidi, notizie, immagini e testi erano le Università; e prima di quelle italiane sono state le Università degli Stati Uniti a fornire qualcosa di utile via Rete, prima in modo testuale e poi in modalità testo e immagini.

Ricordo che allora, lavorando in un centro informatico dell'Università di Torino, accedevo alle banche dati delle università degli USA per prelevare programmi ed informazioni atti a realizzare il primo radiogateway; e qualche tempo più tardi nasceva, proprio gestita da un elaboratore nell'Università di Torino, la prima mailing list del radioascolto in Italia. E chi c'era dietro a tutto ciò? Beh, oltre al sottoscritto, l'immane Andrea Borgnino!

Ma torniamo a noi. Il primo Web o portale della

nostra Associazione, dunque, nacque per l'interessamento e per l'opera di Alberto Gandolfo e Valerio Cavallo, in un tempo dove avere una presenza sulla Rete delle Reti era cosa di pochi fortunati, con possibilità economiche di un certo spessore, e soprattutto avendo dati ed informazioni da gestire e da condividere. Per qualche tempo, dunque, Valerio si è improvvisato gestore e mantentore del sito, ospitato dai main frame del Servizio Telematico Pubblico della Città di Torino, fino a quando non sono subentrato io. Il servizio, pur se con qualche singhiozzo ed intoppo, è andato avanti nel migliore dei modi e ci ha permesso di essere visibili al mondo e di poter corrispondere via posta elettronica con il mondo. Nel corso degli anni sono stati fatti diversi ritocchi grafici al portale dell'Associazione, per rimanere al passo con le mode e le tendenze dei tempi e grazie alle nuove implementazioni dei vari linguaggi di formattazione (lo sapevate che l'HTML è nato al CERN grazie al contributo di ricercatori italiani?).

Il Servizio Telematico Pubblico, dunque, è stato nostro sponsor per tanti anni (e ancora lo sarà), ma allo stato attuale delle cose non abbiamo nessuna idea per quanto tempo ancora questa sponsorizzazione possa continuare, se il Progetto Associazione durerà ancora e per quanto, se verrà fissata una tariffa per l'utilizzo delle risorse e per l'onorario dei tecnici che mantengono in efficienza hardware e software; e così via.

Ecco che allora ho pensato che forse l'AIR era diventata grande abbastanza per mantenersi da sola sulla Rete delle Reti ed affrancarsi dalle amorevoli ma probabilmente non durature cure del Comune di Torino; l'idea di acquisire sul mercato un dominio di proprietà piacque subito al CD: la proposta è stata la prima cosa che ho avanzato appena sono stato rieletto (ringrazio quanti hanno avuto fiducia e mi hanno rivoltato). Insieme a Valerio ci siamo guardati intorno, abbiamo vagliato ipotesi e prezzi, abbiamo sondato il mercato, abbiamo consultato elenchi e nomi disponibili. Occorreva infatti trovare un nome di dominio che contenesse il nostro acronimo e non fosse ovviamente già utilizzato da altri e, possibilmente, desse subitaneamente l'idea di cosa potesse contenere. Alla fine, dopo un giro di consultazioni e valutato che il nome di dominio non era ancora stato acquistato, la scelta è caduta su

www.air-radio.it

Il vecchio indirizzo continuerà a sussistere ancora per qualche tempo, dal momento che è nei bookmarks di tante persone, ma al vecchio URL risponde ora il neonato acquisto, che pian piano prenderà forma grafica diversa, sarà sfolto di vecchi contenuti, sarà aggiornato con la cura affettuosa ed amorevole di sempre, magari anche grazie agli apporti dei Soci. È stato anche attivato un nuovo indirizzo generale di posta elettronica:

info@air-radio.it

La proprietà del dominio e le caselle di posta elettronica ci costano, all'anno, quanto una serata al ristorante: una scelta di economicità dunque, che però non ci priva dei servizi essenziali che un moderno portale deve avere, né che altri servizi non possano venir implementati in futuro.

Ecco, questo è il regalo che ci siamo e vi abbiamo fatto per il 25° compleanno. Tanti auguri, AIR!



1ª GIORNATA DI RADIOASCOLTO "CAMPANIA 2006"

cronaca di una giornata semplice ma indimenticabile!

www.rapportoradio.org

Di buonora ci siamo buttati giù dal letto domenica scorsa 27 agosto 2006, perché l'appuntamento con Rino Tirelli IZ8GFQ, era per le ore 8.30 all'uscita di Benevento dell'autostrada A16. Così già da quando abbiamo messo i piedi nelle pantofole, con Antonio Di Maio IZ8EPG, compagno di merenda in tante avventure e anche in questa, avevamo appuntamento su i 145.300, e quindi mi accingo a fare la prima chiamata, ricevo la voce di Antonio ancora rauca dal sonno. Un breve pensiero è per Salvatore Zaccone IZ8FSL e per Max IZ8BGA, gli altri componenti della redazione del *RapportoRadio*, che hanno per motivi indipendenti dalla loro volontà, dovuto rinunciare alla cosa... ma pazienza! sarà per il prossimo anno! Dunque senza perdersi in tanti preamboli, in men che non si dica, alle ore 6.45 eravamo io e mia moglie sotto casa di Antonio e subito da lì in marcia.

Sull'autostrada una sosta per un caffè e poi alle ore 8.10 con anticipo sul tempo eravamo all'uscita di Benevento, solo che quell'anticipo è stato poi dilapidato per una distrazione di Antonio che ad una svolta imbocca la strada sbagliata, e quindi per conseguenza Rino che doveva incontrarsi con noi all'uscita dell'autostrada deve venire a recuperarci davanti all'ingresso dello stadio cittadino.

Comunque dopo aver poi atteso sul luogo dell'appuntamento diffuso anche via comunicati, non essendo arrivato nessun partecipante, ci mettiamo in marcia come annunciato alle ore 9... Eravamo io Antonio Rino e le nostre 3 mogli che ci hanno accompagnato per questa avventura.

Siamo arrivati a Baselice, un piccolo centro ad un'ora da Benevento a 1000 metri in quota, strategico secondo Rino in quanto a cavallo con il Molise e la Puglia, e a pochi chilometri dal mare, fatto che doveva permetterci di fare anche qualche ascolto da oltremare.

Rino mi aveva detto che qualcuno lo aveva contattato per comunicargli una vaga possibilità di venirci a trovare, ma di ciò non ci siamo immediatamente preoccupati a causa della non precisa possibilità di esserci. Avevo ricevuto nella settimana precedente un po' di e-mail di amici che mi avevano comunicato che non potevano venire, anche se avrebbero desiderato esserci, a causa dei loro svariati impegni, tra questi l'e-mail di Giuseppe Morlé IW0GZW, che mi piace citare perché dopo poco arrivati a Baselice, ci fa la gradita sorpresa di telefonarci, per dirci che in ogni caso era lì con noi moralmente. Giuseppe ricordo per chi non lo sa, è stato l'artefice di due campi di radioascolto interessantissimi ai quali non ci siamo stati, uno a Ponza e l'altro a Ventotene, e quindi mi sarebbe piaciuto averlo con noi, ma anche in questo caso, pazienza! sarà per il prossimo anno.

Tornando alla cronaca della giornata, non appena scendiamo dalle macchine ci rendiamo conto di un vento fortissimo che soffiava, che sicuramente ci avrebbe creato molti problemi se avessimo stese le nostre filari, e così dopo averci posizionati su un tavolino in un'area attrezzata per i picnic, dopo aver fatto pochissimi MHz di bandscan in FM ci siamo rifugiati in macchina ove abbiamo continuato a fare ascolti.

Io con il Degen 1103 nuovo di zecca con i filtri 53 e 100 e Rino con il suo Sangean AZ 909. La macchina che abbiamo occupato è stata quella di Rino, c'era con noi anche Antonio con il suo portatino per le V e U, ma che partecipava trascrivendo il mio log.

A questo punto una citazione per il Degen che si è comportato degnamente a confronto con il Sangean, e su alcune frequenze sarà per i filtri, sarà per la recettività sarà per i passi di spostamento diversi e meno ampi, mi ha permesso di ascoltare emittenti che con il Sangean non si sentivano affatto.

Bene, dopo un'oretta circa che eravamo lì, ci arriva la telefonata di Paolo e Francesca, due fidanzati di Bari che avevano preannunciato la loro venuta, ma non certa, che però diventa reale e che quindi chiedevano di essere recuperati, perché erano arrivati in paese, ma da lì ai 1000 metri ove eravamo noi non sapevano arrivarci.

Scendiamo con Rino e con la sua macchina giù ove ci aspettavano i due ragazzi, lasciando su, le signore nell'altra auto, in quanto come detto, veramente fuori dalla macchina nel prato era impossibile starci per il vento e per il fresco. Durante la discesa approfittiamo per fare due passaggi sul link nazionale di Roccaraso 431.900, che da giù si agganciava discretamente, ma da su no.

Recuperato gli amici, si torna rapidamente su, anche perché intanto il tempo si era fatto minaccioso, e così durante il viaggio si decide di scendere qualche centinaio di metri più giù almeno per schermarci dal vento. Si recuperano le signore e si scende come detto un po' più a valle, dalle parti di un agriturismo, e lì ci posizioniamo nel prato, ma un sole cocente che fa capolino dalle nuvole per un paio di orette ci riscalda e ci fa pensare che le cose potevano anche cambiare, ma il tempo era pazzo, e così dopo le due ore circa vien giù un po' di pioggia, che ci fa smettere e

ci fa rifugiare nell'agriturismo ove approfittiamo per il pranzo, variando il programma iniziale che era per la colazione al sacco... "Le merende possono anche aspettare in macchina! tanto il tempo non ci concede di azzannarle!" e così via nell'agriturismo!

Facciamo però un passo indietro, e torniamo al momento quando siamo arrivati nel prato antistante l'agriturismo, lì ci siamo posizionati, e su idea di Rino, ci dividiamo: io e Antonio continuiamo a compilare il bandscan in FM con il mio Degen, e lui con l'Icom R 3 insieme a Paolo, montano la parabola che Rino si era portata dietro del diametro di 95.... A dire il vero non mi sono interessato molto della ricezione via satellite, che Rino e Paolo stavano facendo, solamente a un certo punto una sbirciatina per ascoltare anche io qualche segnale che arrivava, ma la mia caparbiata era quella di compilare prima possibile il bandscan per le FM. Così la pioggia ci distoglie e si va a pranzo! 18 antipasti e un buon primo ci fanno dire stop al pasto in quanto eravamo ben gonfi! Ovviamente il tutto bagnato da buon vino rosso e bianco, che ci ha stordito leggermente... ma non più di tanto! Giusto il tempo di fare quattro chiacchiere e assistere alla conclusione del gran premio di Formula 1 vinto dalla Ferrari, e poi via con il prosieguo del bandscan! Approfittando di un tavolino all'esterno del ristorante ci mettiamo dopo aver chiesto autorizzazione ai proprietari, io con il mio Degen, e Rino con la sua Sangean, e così si continua per un bel pezzo, però dimenticavo di dire, che prima di riprendere le radio in mano abbiamo fatto le interviste per il *RapportoRadio* che sarebbero poi servite per la puntata 33.

Dopo un'oretta, Paolo e Francesca, ci annunciano la loro immediata partenza a causa dell'ora tarda, e quindi dopo averli salutati, decidiamo di riportarci su al posto ove eravamo al mattino, e dopo averci insolitamente imbattuti in un po' di traffico di Baselice a causa di una festa padronale, ci riportiamo sul posto e lì completiamo il nostro bandscan. Avremmo voluto fare anche un po' di SW ma oramai erano le ore 19 e si doveva tornare a casa, anche perché alle ore 21 c'era la partita tra il Napoli e la Juventus di coppa Italia terminata con la eliminazione della Juve... grande festa per noi napoletani!

Alla fine un ottimo bandscan, molte erano le emittenti che arrivavano dalle regioni limitrofe, come era prevedibile, il gruppo KISS KISS che la fa da padrona in quella zona, e poi alcune portanti mute, che non abbiamo identificato, e due segnali che arrivavano direttamente dalla Croazia, e ciò non in E-sporadico, in quanto le abbiamo monitorate per tutta la giornata.

A fine esperienza cosa dire? per noi era la prima volta come partecipanti, e come organizzatori. Soddisfatti gli ascolti, anche se solo in FM e dal satellite, un buon pranzo, e il piacere di aver conosciuto altre persone. Siamo convinti che il prossimo anno andrà decisamente meglio, la cosa sarà organizzata con maggiore anticipo, così da dare a tanti altri la possibilità di programmare e di esserci.

Gianni Urso IZ8ELM

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Settembre / Ottobre 2006

Radiant

Novegro (MI), 30 settembre - 1° ottobre presso ParcoEsposizioni
Orario: sabato 0900-1800
domenica 0900-1700

Info

www.parcoesposizioninovegro.it

Fiera dell'Elettronica e del Radioamatore

Busto Arsizio (VA), 30 settembre - 1° ottobre
Orario 0900-1800
Info info@compendiofiere.it

Ottobre 2006

Elettro@bit - 2ª Fiera

Arezzo, 7-8 ottobre presso il Centro Affari
Orario 0900-1830
Info GEDIT 075 5991028

Electronics Expo

Vicenza, 14-15 ottobre presso la Fiera

EDXC Conference

St. Petersburg (Russia), 19-22 ottobre
Info www.edxc.org

Fiera dell'Informatica dell'Elettronica e del RAdiantismo

Rovigo, 28-29 ottobre presso
RovigoFiere-viale Porta Adige 45
Orario 0900-1900
Info
www.areabus.com/fiera/index.html

3ª Fiera dell'Elettronica

Scandiano (RE), 28-29 ottobre
presso la Fiera
Orario: sabato 0900-1830
domenica 0900-1800
Info www.fierascandiano.it

Novembre 2006

Fiera dell'Elettronica e del Radioamatore

Udine, 4-5 novembre
Orario 0900-1800
Info info@compendiofiere.it

TerniExpo

Terni, 11-12 novembre presso
CentroMultimediale ex Officine
Bosco
Orario: 0900-1900
Info 0744 400522

NAB European Radio Conference

Roma, 12-14 novembre
Info www.nab.org/meeting/europe

(Continua a pagina 14)

FM Band Scan a Milano

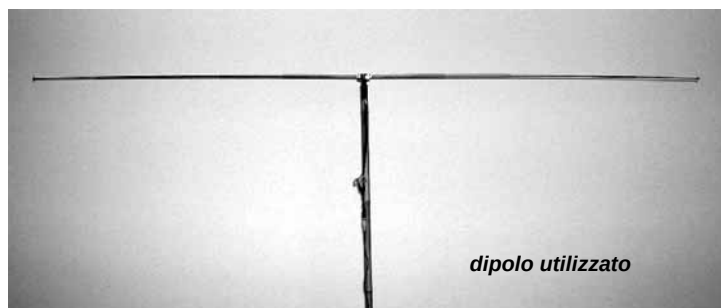
a cura di Enrico **Guindani**

Lo scorso mese di agosto mi sono cimentato in un FM bandscan dalla mia abitazione a nord di Milano. Ho utilizzato il fedele Sangean ATS-909 con un dipolo ricavato da un doppio stilo (80+80 cm) di un vecchio tv portatile e fissato in cima ad una canna di bambù [foto]. Per la "discesa" ho impiegato un cavetto schermato con spina RCA, connessa poi al Sangean col classico adattatore RCA-Jack [foto].

I risultati [vedi tabella] sono stati decisamente migliori rispetto all'utilizzo dello stilo del Sangean; la direzionalità del dipolo mi ha aiutato a discriminare più di una stazione. Per alcune emittenti dal segnale molto forte (es. Radio DeeJay), il dipolo si è rivelato invece meno efficace per la ricezione dell'RDS, che appariva meglio utilizzando lo stilo verticale.

Per chi fosse interessato, il band-scan è anche disponibile alla pagina Radioascolto del mio sito personale:

<http://freeweb.supereva.com/quindasoftware>
(EG)



(Continua da pagina 13)

Radioamatore 2
Pordenone, 18-19 novembre
Orario: sabato 0900-1900
domenica 0900-1800
Info www.radioamatore2.it

Elettroexpo - 35ª fiera dell'elettronica
Verona, 25-26 novembre
presso VeronaFiere
Orario: sabato 0900-1800
domenica 0900-1700
Info www.elettroexpo.it

Dicembre 2006

23ª Mostra Mercato Nazionale
Civitanova Marche (MC), 8-9-10 dicembre presso il Quartiere Fieristico
Orario: 0900-1300 e 1500-1930
Info www.erf.it

Gennaio 2007

Fiera dell'Elettronica e del Radioamatore
Cera (VR), 13-14 gennaio
Orario 0900-1800
Info info@compendiofiere.it
(tnx B.Pecolatto)



freq.	Stazione	RDS
87.5	Malvisi Network	MALVISI
87.7	Radio TRS	RADIOTRS
88.3	RAI gr parlamento	RAI GRPR
88.4	RAI gr parlamento	RAI GRPR
88.5	Radio Maria	R.MARIA
88.7	Radio Life Gate	
89.2	Rai Radiouno	RAI MF1
89.3	Rai Radiouno	RADIO1
89.5	Radio Margherita	
89.8	Radio cuore	CUORE
90.3	M2O	M DUE O
90.4	M2O	M DUE O
90.6	Rai Radiouno	RADIO1
90.8	Radio Viva FM	VIVA FM
90.9	Radio millenium	
91.1	Radio Padania	
91.4	RTL 102.5	RTL 102.5
91.7	MilanInter FM	MILAN FM INTER FM
91.95		
92.4	Radio Super Hit	SUPERHIT
92.6	Radio Super Hit	SUPERHIT
92.8	Radio Fantastica	FANT..CA
93.1	Radio Capital	CAPITAL
93.4	Radio Studio Più	RADIO STUDIO PIU DANCE STATION
93.7	Rai Radiodue	RAI2
94.0	Rai Radio1	RADIO1
94.2	Rai Radio1	RADIO1
94.4	RDS - Radio Dimensione Suono	
94.8	Circuito Marconi	CIRCUITO MARCONI
94.9	Circuito Marconi	CIRCUITO MARCONI
95.1	Planet FM	
95.3	Radio Mater	R. MATER
95.5	RDS - Radio Dimensione Suono	RDS
95.7	Radio Cuore	CUORE
95.9	Radio Cuore	CUORE
96.1	Radio Disk Jockey Classic	
96.5	Disco Radio	DISCO RADIO
96.6	Disco Radio	DISCO RADIO
96.8	Radio Radicale	RADIO RADICALE
97.1	Gamma Radio	GAMMARAD
97.4	Rai Radiodue	
97.6	Radio Kiss Kiss Network	KISSKISS
97.8	Radio Kiss Kiss Network	KISSKISS
97.9	Radio Kiss Kiss Network	KISSKISS
98.2	Energy	ENERGY 98 E 2
98.4	Radio Italia solo musica italiana	
98.9	Radio 105 Network	105 FM
99.0	Radio 105 Network	105 FM
99.4	RAI Radiotre	RADIO3
99.7	Radio Dee Jay	
99.9	RAI Radiotre	RADIO3
100.3	Radio Lombardia	LOMBARD.
100.4	Radio Lombardia	LOMBARD.
100.7	Rock FM	ROCK FM SOLO MUSICA ROCK
101.0	R101	
101.2	R101	R 101
102.2		
102.5	RTL 102.5	RTL 102.5
102.8	Radio Zeta	R-ZETA
103.5	Radio Padania	
103.7	Radio Reporter	REPORTER
104.2	Radio Number One	NUMBER 1
104.5	Play Radio	
104.8	Radio 24	
105.1	Radio Life Gate	
105.5	Radio Montecarlo	RMC 1
106.1		
106.3	Radio Italia Anni '60	
106.7	Radio Italia Solo Musica Italiana	R ITALIA
107.0	Radio Dee Jay	
107.3	RDS - Radio Dimensione Suono	RDS
107.6	Radio Popolare	POPOLARE
107.9	Radio Maria	R.MARIA

DTT - Digital Terrestrial Television

Televisione digitale terrestre, confronto con le emittenti analogiche.

di Stefano Paolini socio A.I.R. numero 3057 - stefano.paolini@tiscali.it

Rilevazione effettuata nel periodo 1-26 luglio 2006.

Località: Vimodrone (MI)

Latitudine: 45°,52N

Longitudine: 9°,29E

Hardware: Terratec - Cinergy Hybrid T USB XS - Ricevitore DVB-T e Analogico con connessione USB 2.0 - versione driver 3.5.1223.0 (*)

ADB - Ricevitore DVB-T modello I-CAN 2000T

Software: Cinergy digital 3 versione 3.03.00.21 (*)

Antenne: Ground plane VHF/UHF

Antenna a stilo in dotazione all'unità hardware

Antenna logaritmica bande VHF-III, UHF-IV e V

Antenna centralizzata

Nella tabella seguente (tabella 1), relativa alle emissioni in tecnica digitale, sono riportati i seguenti valori:

Canale e frequenza di emissione del multiplex, sigla del ripetitore di emissione (vedi tabella 6), nome del multiplex, emittente trasmessa, tipo di emissione (TV, Radio o MHP), i tre codici identificativi dell'emittente (TSID, OSID e SID) ed eventuali note. Non ho riportato i codici audio, video, teletext e pcr in quanto non sono univoci e possono variare in funzione dei singoli programmi trasmessi. Ad esempio una trasmissione con più tracce audio, quasi sicuramente, avrà i codici associati differenti rispetto ad un programma, trasmesso sulla stessa emittente, con una sola traccia audio o con più tracce stereofoniche. Un altro esempio che rende poco importanti i codici video, audio e teletext sono le emissioni dei canali di La7Cartapiù (6 canali) che in questo periodo trasmettono lo stesso flusso audio e video, e di conseguenza hanno tutti gli stessi codici identificativi associati.

Canale	Frequenza (MHz)	Ripetitore	Multiplex	Emittente	Tipo	TSID	OSID	SID	Note
E	186	BRZ	Studio1	QuadrifoglioTV	TV	10	10	2	
				Studio1	TV	10	10	1	
				TeleTime	TV	10	10	3	
H1/9	219	TRT	Tbne	Tbne	TV				(1)
				Ch2	TV				(1)
21	474	SIL	ScopusNetwork	TeleNova	TV	176	177	8	(5)
22	482	SMP	RaiMuxB	RaiSportSat	TV	3	318	3305	
				RaiNotizie24	TV	3	318	3301	Emittente Cinese in lingua inglese
				RaiEdu1	TV	3	318	3307	
				RaiDoc-Futura	TV	3	318	3310	
				Sat2000	TV	3	318	3309	
				CcTv9	TV	3	318	3304	
				Radio1	Radio	3	318	3311	
				Radio2	Radio	3	318	3312	
				Radio3	Radio	3	318	3313	
25	506	VLC	La7	La7	TV	514	29	1	
				MTv	TV	514	29	2	Criptata a pagamento Criptata a pagamento Criptata a pagamento Criptata a pagamento Criptata a pagamento Criptata a pagamento
				La7Sport	TV	514	29	4	
				TeleMarket	TV	514	29	12	
				ReteCapri	TV	514	29	14	
				Canaletest	TV	514	29	3	
				La7CartaPiùA	TV	514	29	6	
				La7CartaPiùB	TV	514	29	7	
				La7CartaPiùC	TV	514	29	8	
				La7CartaPiùD	TV	514	29	9	
				La7CartaPiùE	TV	514	29	10	
				La7CartaPiùF	TV	514	29	15	
				La7CartaPiùAttivazione	TV	514	29	11	
				SitComUno	TV	514	29	17	
				TvTvDigital	TV	514	29	18	
				MTvFlux (XXXX)	TV	514	29	16	
				HumaxDownlo-adSVC	MHP	514	29		
29	538	PRL	DFree	Rete4	TV	900	272	11	
				Italia1	TV	900	272	12	Emittente francese
				LCI (La chaine info)	TV	900	272	16	
				Sportitalia	TV	900	272	14	
				SILive24	TV	900	272	15	
				SiSoloCalcio	TV	900	272	13	
				S18	MHP	900	272	18	
				S17	MHP	900	272	17	
				DV	MHP	900	272	999	
30	546	VLC	Canale11	Canale11	TV				(1)
36	594		TeleColor	TeleColor	TV	5732	5732	1	

TV

Canale	Frequenza	Ripetitore	Multiplex	Emittente	Tipo	TSID	OSID	SID	Note
39	618	VLC	Mediaset	Canale5	TV	905	272	21	
				24OreTv	TV	905	272	22	Emittente inglese
				ClassNews	TV	905	272	23	
				ComingSoon	TV	905	272	24	
				BBCWorld	TV	905	272	25	
				MediaShopping	TV	905	272	26	
				S8	MHP	905	272	28	
				PPlus	MHP	905	272	998	
				S7	MHP	905	272	27	
				PSV	MHP	905	272	999	
40	626	VLC	H3G						(2) Multiplex in tecnologia DVB-H
42	634	VLC	TeleLombardia	TeleLombardia	TV				(1) (6)
				Antenna3	TV				(1) (6)
				Test	TV				(1) (6)
				Canale6-TL2	TV				(1) (6)
43	650	VLC	Mediaset	Cartelotest24_03_06	TV	930	272	2	(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				ESGSamsung		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				ProvaTorino32		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				ESGSagem		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				SportItalia		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				IntTable		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				SKYTg24		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				Canale5		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				SKYMeteo24		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				Test25		930	272	112	(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				La7		930	272	12	(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				ProvaTorino		930	272	17	(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				Test5/6		930	272	113	(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				Italia1		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				EMM		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
				MTv		930	272		(2) Multiplex in tecnologia DVB-H e DBV-T
47	682	BRN	Rete55	Rete55	TV				(1)
				La6	TV				(1)
50	706	VLC	DFree	Rete4	TV	900	272	11	
				Italia1	TV	900	272	12	Emittente francese
				LCI (La chaine info)	TV	900	272	16	
				SportItalia	TV	900	272	14	
				SiLive24	TV	900	272	15	
				SiSoloCalcio	TV	900	272	13	
				DV	MHP	900	272	999	
				S17	MHP	900	272	17	
				S18	MHP	900	272	18	
51	714	GLD	ReteA	ALLMusic	TV	3334	3333	1	
				RepubblicaTv	TV	3334	3333	2	
				RadioDeejay	Radio	3334	3333	5	
				RadioCapital	Radio	3334	3333	6	
				M2O	Radio	3334	3333	7	
57	762	SNS	Svizzera	SF1	TV				(3)
				TSR1	TV				(3)
				TSI1	TV				(3)
				TSI2	TV				(3)
60	786	RNC	TeleColor	TeleColor	TV	39316	39316	1	(4)
				PrimaReteLombardia	TV	39316	39316	2	(4)
				TeleColor3	TV	39316	39316	3	(4)
				VertigoTv	TV	39316	39316	8729	Criptata a pagamento (4)
				TrsTv	TV	39316	39316	101	(4)
				RadioJTJCremona	Radio	39316	39316	4	(4)
62	800	VLC	TIMB1	MTvFlux	TV	516	29	10	(5)
				La7	TV	516	29	20	(5)
				MTv	TV	516	29	30	(5)
				La7Sport	TV	516	29	40	(5)
				OrienteUnito	MHP	516	29	1096	(5)
				ProgettoTEJob	MHP	516	29	1099	(5)
64	818	VLC	RaiMuxA	Rai1	TV	1	318	3401	
				Rai2	TV	1	318	3402	
				Rai3	TV	1	318	3403	
				RaiUtile	TV	1	318	3410	
				RaiFDLeggera	Radio	1	318	3314	
65	826	RNC	BergamoTv	BergamoTv	TV				(1) (5)
67	842	VLC	Mediaset	24OreTv	TV	901	272	2	
				ClassNews	TV	901	272	3	Emittente inglese
				ComingSoon	TV	901	272	4	
				BBCWorld	TV	901	272	5	
				Boing	TV	901	272	6	
				MediasetPremium1	TV	901	272	101	
				MediasetPremium2	TV	901	272	102	
				MediasetPremium3	TV	901	272	103	
				MediasetPremium4	TV	901	272	104	
				MediasetPremium5	TV	901	272	105	Criptata a pagamento
				MediasetPremium6	TV	901	272	106	
				MediasetPremium	TV	901	272	107	
				Attivazione					
				ServizioOTA	MHP	901	272	1	Criptata a pagamento
				HumaxDownloadSVC	MHP	901	272	8015	

Tabella 1 (pagina precedente)

Legenda:

MHP: Multimedia home platform (applicazioni interattive)

TSID: Transponder stream identifier

OSID: Original network identifier

SID: Service identifier

La tripletta composta dai valori di TSID, OSID e SID identifica univocamente un flusso digitale (TV, Radio o MHP).

- (1) emittenti ricevute solo con il ricevitore ADB, per questo motivo non è stato possibile associare all'emittente i valori di TSID, OSID e SID.
- (2) emissioni effettuate in tecnologia DVB-H
- (3) multiplex della televisione svizzera. Dal giorno 23 luglio 2006 sono cessate definitivamente tutte le trasmissioni analogiche provenienti dalla Svizzera.
- (4) trasmissione nella fascia oraria 00:00-06:00
- (5) trasmissione nella fascia oraria 02:00-06:00
- (6) trasmissione sporadica nella fascia oraria 05:00-06:00
- (*) queste versioni di software sono necessarie per ricevere correttamente anche i multiplex RAI.

Nella tabella seguente (tabella 2), relativa alle emissioni in tecnica analogica, sono riportati i seguenti valori:

Banda, canale e frequenza di emissione dell'emittente, sigla del ripetitore di emissione (vedi tabella 6) ed emittente ricevuta.

Tabella 2 (a lato)

Analizzando la composizione dei canali DTT e di quelli analogici, da me sintonizzati, si possono trarre le seguenti osservazioni.

L'offerta, di **72** canali visibili sulla piattaforma DTT (rispetto all'offerta analogica), è ormai nettamente superiore. La parte a pagamento del DTT, **15** canali su 72 (**20,83%**) è focalizzata sugli eventi calcistici, su film, fiction e trasmissioni hard. L'offerta RAI è più ricca rispetto all'analogico, ma è comunque deficitaria, essendo un semplice sottoinsieme dell'offerta in chiaro (FTA-free to air) disponibile sulla piattaforma satellitare di Hotbird (famiglia di satelliti Eutelsat contenenti la piattaforma SKY).

Ecco, in questa tabella di riepilogo (tabella 3), quante emittenti televisive, radiofoniche e flussi di applicazioni dell'area milanese, ho sintonizzato correttamente. Il confronto è fatto con la tecnologia analogica. Ricordo che tale tecnologia è chiaramente inferiore, per qualità audio, video e trasporto dati, e tali emissioni inoltre, dovranno, in un futuro non ben precisato ma non troppo lontano (2010-2012), essere eliminate. La continua esigenza di ricercare frequenze per il DVB-T ed il DVB-H (televisione sul telefonino) porterà, in breve tempo, ad una costante diminuzione dell'offerta di tipo analogico e ad una conseguente conversione delle frequenze "analogiche" in quelle "digitali".

Canale	Frequenza MHz	Ripetitore	Emittente	
VHF1	A/3	56	CAN	VideoBergamo
	B/4	64,5	PNC	Rai1
VHF3	D/5	177,5	STP	Tele7Laghi
	E/6	186	BRZ	Studio1
	F/7	194,5	RPB	StudioNord
	G/9	203,5	SMP	Rai1
	H/10	212,5	VCC	Telepace La9
	H1/11	219,5	TRT	TBNEItaly
	H2/12	226,5	MDD	SuperTv
UHF4	21	474	GLD	TeleNova
	23	490	PNC	Rai2
	24	498	PNC	Rete4
	26	514	SMP	Rai2
	27	522	CLN	OdeonTv
	28	530	GLD	Telereporter La9
	30	546	VLC	TeleLombardia2
	31	554	CLN	Canale6
	32	562	RPB	Canale5
	33	570	SMP	La7
	34	578	PNC	Rai3
	35	586	PNC	Tele7Laghi
	37	602		Rai3
				Schermofisso
UHF5	38	610	CLN	Rete4
	41	634	VLC	La7
	42	642	VLC	TeleLombardia
	44	658	VLC	Italia7Gold
	45	666	VLC	Rete4
	46	674	VLC	AllMusic
	47	682	GRL	Rete55
	48	690	VLC	Italia7Gold
	49	698	VLC	Italia8
	51	714	GLD	Video1Italia
	52	722	VLC	Italia1
	53	730	VLC	Trs
	54	738	VLC	Antenna3
	55	746	VLC	CanaleItalia
	56	754	VLC	PiùBluLombardia
	57	762	VLC	TeleLibertà
	58	770	PRL	OdeonTV
	59	778	VLC	Telereporter
	60	786	RPB	Canale5
	61	794	CDF	Studio1
	62	802	VLC	Italia1
	63	810	VLC	Canale5
	65	826	RNC	TeleNova
	66	834	VLC	PrimaRete
	68	850	RNC	VideoBergamo
	69	858	GRL	MTVFlux
				TeleStar
				StarMarket
				BergamoTV
				La7
				MTV
				TLCTelecampione
				Italia1

Tipo	Totale ricevute – DTT + analogico	DTT	Analogico
TV	93	72 a pagamento 15	39
Radio	8	8	-
Flussi MHP	12	12	-
Flussi DVB-H	15	15	-

Tabella 3 - Confronto tra le emittenti in tecnica digitale e quelle di tipo analogico

L'offerta digitale sarebbe in realtà ancora più ampia, nella tabella successiva (tabella 4) riporto gli ulteriori multiplex che si dovrebbero ricevere ma che non ho mai sintonizzato correttamente.

Canale	Frequenza (MHz)	Ripetitore	Multiplex	Emittente	Tipo
H	212,5	VCC	PiùBluLombardia	PiùBluLombardia	TV
				Test3	TV
				RadioDiscJokeyClassic	Radio
H1	219,5	NRV	VideoStar	VideoStar	TV
				Rtl102.5Tv	TV
				TeleTutto	TV
				TSI1	TV
21	480	MTT	Tele7Laghi	Tv7Lombardia	TV
				Tele7Laghi	TV
				Rtl102.5Tv	TV
				Rete7Piemonte	TV
				Rtl102.5	Radio
24	498	PNC	Tele7laghi	Tv7Lombardia	TV
				Tele7Laghi	TV
				Rtl102.5Tv	TV
				Rete7Piemonte	TV
				Rtl102.5	Radio
27	522	CLN/BRN	TeleReporter	TeleReporter	TV
				TlcTelecampione	TV
				EspansioneTv	TV
				OdeonSat	TV
				PuntoSat	TV
				Rdt	TV
				Rtd2	TV
				RtdDvb-H	TV
28	530			DMTTv1	TV
				DMTTv2	TV
				DMTTv3	TV
30	546	CLN/NRC	Canale6	Canale6	TV
				TeleLombardia	TV
				Antenna3	TV
				Test	TV
37	602	TRZ	Tele7Laghi	Tv7Lombardia	TV
				Tele7Laghi	TV
				Rtl102.5Tv	TV
				Rete7Piemonte	TV
				Rtl102.5	Radio
37	602	BRN	La6	La6	TV
				Rete55	TV
54	748	GLD	TeleLibertà	TeleLibertà	TV
61	794	PNC	TeleLibertà	TeleLibertà	TV
63	810	CRN	TeleVallassina	TeleVallassina	TV

Tabella 4

Analizzando quindi tutta l'offerta teoricamente disponibile nell'area milanese si ottengono i seguenti dati (tabella5):

Tipo	Totale ricevute – DTT + analogico	DTT	Analogico
TV	112	95 a pagamento 15	39
Radio	10	10	-

Tabella 5

Sigla	Località	Latitudine	Longitudine	Sigla	Località	Latitudine	Longitudine
BRN	Brunate, Como	45°,8219N	9°,0954E	RNC	Roncola, Bergamo	45°,7696N	9°,5617E
BRZ	Torri di Bruzzano, Milano	45°,4773N	9°,1815E	RPB	Grattacielo Breda di piazza della Repubblica-via Casati, Milano	45°,4773N	9°,1815E
CAN	Monte Canto, Pontida, Bergamo	45°,7333N	9°,4997E	SIL	Via Silva 29, Milano	45°,4773N	9°,1815E
CDF	Campo dei Fiori, Varese	45°,83N	8°,823E	SMP	Sede RAI, Corso Sempione, Milano	45°,4773N	9°,1815E
CLN	Monte Calenzane, Pavia	45°,1854N	9°,1625E	SNS	Monte San Salvatore, Svizzera	45°,4773N	9°,1815E
CRN	Cornizzolo, Lecco	45°,8566N	9°,4039E	STP	Grattacielo di via Stephenson, Milano	45°,4773N	9°,1815E
GLD	Via San Galdino/Piazza Diocleziano, Milano	45°,4773N	9°,1815E	TRT	Grattacielo di via Turati, Milano	45°,4773N	9°,1815E
GRL	Monte Giarolo, Alessandria	44°,9134N	8°,62E	TRZ	Trezzano sul Naviglio, Milano	45°,424N	9°,0675E
MDD	Monte Maddalena, Brescia	45°,5257N	10°,2283E	VCC	Montevecchia, Lecco	45°,7064N	9°,3819E
MTT	Monte Mottarone, Verbania	45°,9422N	8°,5748E	VLC	Valcava, Torre de Busi, Lecco	45°,7064N	9°,3819E
NRV	Nerviano, Milano	45°,5576N	8°,9788E				
PNC	Monte Penice, Pavia	45°,1854N	9°,1625E				
PRL	Grattacielo Pirelli di Piazza Duca d'Aosta, Milano	45°,4773N	9°,1815E				

TV Capodistria

Dal primo settembre dovevano iniziare le trasmissioni di Telecapodistria via Eutelsat, 13 gradi est, frequenza 12303 MHz, polarizzazione verticale, denominazione DZRS, ma io su tale canale ricevo solo il segnale portante, nessun programma, nessun avviso, niente. Anche in streaming via internet da qualche giorno non permettono nessuna visione, solo un messaggio bilingue. Gilberto Padovani su MLR 4 settembre ore 0.21

Le trasmissioni sono regolarmente iniziate. Il canale DZRS ha trasmesso la seduta parlamentare da Lubiana poi ha avviato il collegamento su Capodistria. Dopo pochi minuti TV Capodistria è passata su un suo canale (stessa frequenza) denominato TV K-C che trasmette da circa le 13.50 a mezzanotte e oltre quando DZRS non è in onda col parlamento.

I programmi di TV Capodistria sono criptati solo durante avvenimenti sportivi o film di cui non hanno i diritti fuori della loro area di riferimento.

Trovi tutti i riferimenti sul portale <http://italradio.org/portale>

Buona ricezione,

Luigi Cobisi su MLR 4 settembre ore 8.32

Grazie per le informazioni, ora finalmente sono tornato a rivedere telecapodistria dopo anni...

Gilberto Padovani su MLR 5 settembre ore 0.07

Tutte le informazioni del caso le puoi reperire tramite il seguente sito...

<http://www.elio.org/loghi>

cliccando su telecapodistria

Dati tecnici per ricevere TeleCapodistria via satellite:

Satellite: Hot Bird 3 a 13 gradi Est

Frequenza: 12.303 MHz / Polarizzazione: Verticale /

Trasponder: n. 80

SID: 3203

VID: 206

AID: 207 Italiano

Symbol Rate: 27.500 MS/sec - FEC: 3/4 - (TV K-C)

<http://www.rtvsllo.si/capodistria/>

Elio Antonucci su MLR 6 settembre ore 3.13

Grazie, veramente un bel sito pieno di ricordi e pure di qualche utilità (monoscopia).

Gilberto Padovani su MLR 7 settembre ore 1.09

Tabella 6 - Corrispondenza sigla/sito ripetitore. In grassetto le coordinate geografiche effettive, per le altre località sono state utilizzate le coordinate del capoluogo di provincia.

Siti per approfondire le tematiche legate al digitale terrestre:

<http://www.daxmedia.net/losservatorioradiotv/>

<http://www.terratec.it>

<http://www.televisionedigitale.ch/>

<http://www.dgtvi.it/stat/DGTvi/Page1.html>

RADIOTREKKING

Vademecum radiofonico in 12 esplorazioni

di Fabio Tagetti ftagetti@libero.it

Tutte le esplorazioni di RADIOTREKKING che ci accompagnano dal numero di gennaio 2006 sono dedicate a chi si è accostato da poco al mondo della radiofonia internazionale. Ogni mese leggerete di una diversa parte del mondo, un'area geografica, un continente o subcontinente che si può ricevere da casa nostra. Ascoltare emittenti radio da Paesi a migliaia di chilometri da noi è spesso meno complicato di quanto sembra: è sufficiente una radio portatile multibanda del costo di alcune decine di euro, magari quella che abbiamo già da anni in casa. Mese dopo mese vi diremo come viaggiare - dal nostro tavolo - nei Paesi e continenti che spuntano dagli altoparlanti dei nostri portatili.

Ottava puntata: UN SALTO SOTTO CASA

LA STESSA FATICA

All'inizio della mia attività di radioascolto internazionale - avevo dieci anni - oltre a immaginare che i rumori tra una banda e l'altra fossero gli **extraterrestri**, pensavo pure che la mia radio di legno con le valvole facesse **più fatica** quando sintonizzavo le emittenti più lontane. Ero convinto che le valvole facessero più luce per lo sforzo se sintonizzavo l'Australia, mentre magari **si riposavano** se erano gli speakers del BBC World Service (allora 'External Service') a farsi sentire nell'altoparlante.

IMMAGINA

Adesso so che non è così (gulp, siamo sicuri?) ma fa lo stesso e allora immagino di fare un riposino e di esplorare le emittenti europee, stavolta. Il giretto quindi lo facciamo in Europa, cioè sotto (e sopra) casa nostra, escludendo alcuni Paesi che abbiamo già trattato in puntate precedenti (Gran Bretagna, Spagna, Francia).

Incominciamo da nord, dove fa un po' freddino ma dove pure batte un cuore radiofonico latino.

Finiremo, in compenso, al caldo sud. E pazienza se perderemo per strada qualche pezzo d'Europa, che potremo sempre cercare per conto nostro grazie all'esplorazione diretta sul nostro apparecchio portatile.

LATINO DALLA FINLANDIA

Avrete quasi tutti capito che parliamo di **YLE-Radio Finland** che trasmette un incredibile notiziario in latino chiamato **Nuntii Latini** nei fine settimana: le frequenze da memorizzare sono **11755 kHz** (dove **Nuntii Latini** viene trasmesso la domenica dalle 9.50 alle 9.55 UTC), **9630 e 6120 kHz**. I programmi di queste tre frequenze non sono in parallelo, in genere sono nella lingua nazionale con programmi talvolta in russo e svedese.

La prima di queste frequenze è ricevibile anche con il dito indice alzato, se non avete l'antenna! Assieme ai 12095 della BBC e i 15585 dell'iberica REE è infatti uno dei segnali più forti in assoluto che il vostro portatile può ricevere. Anche le onde medie potrebbero portarvi delle voci finniche su **963 kHz**, solo di sera o di mattino presto però.

Se cercate l'inglese però sarete delusi: YLE-Radio Finland ha chiuso tre anni fa tutte le trasmissioni in questa lingua, lasciandole solo a livello locale sulle FM a Helsinki. Potrete però cercare la lingua della Regina sempre in onde medie su **1179 kHz** dove di sera non è difficile ascoltare **Radio Sweden**, che è presente anche sulle onde corte su varie frequenze che **Radiorama** riporta ogni mese grazie ai collaboratori.

IL GRANDE VICINO

Anche qui è facile capire che stiamo parlando della Germania, ancora più estesa dopo la riunificazione con l'ex Germania Est

all'inizio degli anni Novanta. Il gigante radiofonico si chiama **Deutsche Welle**, abbordabile con sicurezza sulle *kurzwellen* in tedesco soprattutto su **6075 e 9545 kHz**, dove il segnale è veramente forte. Altre frequenze offrono programmi in altre lingue, soprattutto in inglese e altre lingue per l'Africa e l'Asia, dove DW sembra sia molto ascoltata tanto che nella posta degli ascoltatori si sente spesso parlare di gruppi di ascoltatori dediti a Deutsche Welle. Anche le onde medie e lunghe ospitano voci germaniche in gran quantità, compresa la lussemburghese-tedesca **RTL** su **1440 kHz**, per il resto cercate sulle OL la **DLF** (Deutschlandfunk) su **207 e 177 kHz**, mentre segnali forti sulle onde medie sono su **783 (MDR Info)**, **HR Info** su **594**, e ancora **DLF** su **1269 kHz**. Anche qui non manca la 'solita' stazione religiosa che si chiama **Evangeliums Rundfunk (1539 kHz)**, in pratica un ramo di quell'albero che si chiama Trans World Radio.

L'altro nostro vicino di lingua germanica è l'Austria sulla 'storica' frequenza in onde corte di **Radio Austria International (6155 kHz)** tutto il giorno, di sera con programmi diversi sulle onde medie di **ORF (1476 kHz)**.

Un po' più a nord, sono due le stazioni interessanti che si fanno sentire con forza: sono **Radio Netherlands (6035, 11935 e 13700 kHz)**, le prime due di giorno l'ultima di pomeriggio) e **RTBF dal Belgio (9970 kHz)**, che da anni navigano sicure sulle onde corte, anche se la prima ha ridotto da un po' di anni i suoi programmi. Dell'emittente belga avrete sicuramente letto nel numero di settembre di **Radiorama** in una pagina a cura di Fiorenzo Repetto.

SGUARDO A EST

Dopo il crollo dell'Unione Sovietica, tra la fine del 1989 e l'inizio degli anni Novanta, è cambiato anche l'aspetto delle emittenti dell'Est Europeo (Ungheria, Polonia, Romania, Bulgaria, Albania, Cecoslovacchia, e la vicina ex-Jugoslavia).

Avvenimenti interni e internazionali (qualcuno si è scordato della guerra oltre i nostri confini orientali?) hanno scombinato assetti che sembravano stabilizzati da decenni: trasmettitori in affitto, emittenti che trasmettevano per qualche mese o anche meno e poi sparivano, perfino enti religiosi e gli ex nemici Usa che utilizzano trasmettitori dell'Albania, programmi religiosi dalla Polonia e così via.

Ora il panorama è così variegato che forse è meglio se vi rimandiamo al **Radiorama Report** per frequenze e orari. Sappiate comunque che su tutte le bande (medie, corte e lunghe) c'è sempre qualche emittente di questi Paesi, anche se periodici venti di crisi e di chiusura (l'ultimo caso è quello di **Radio Slovakia International**) investono la nostra passione e il lavoro di intere redazioni.

Da segnalare però l'interesse per i **programmi in italiano** che sono rimasti per **Radio Romania Internazionale**, **Radio Budapest** e **Radio Tirana**, che proprio recentemente sembra aver ritrovato una presenza più stabile. Da questi stessi Paesi è possibile ascoltare con soddisfazione anche programmi regionali sulle onde medie, per i quali vi rimandiamo al già citato **Radiorama Report** uscito lo scorso agosto.

PERCHE' LA GRECIA

Finiamo questa visita europea in Grecia, sia perché le varie emittenti sono facilmente sintonizzabili, sia perché chi ama la musica qui potrà trovare pane per le proprie orecchie. Infine anche perché ogni tanto la **ERT** (sigla dell'ente radiotelevisivo ellenico che gestisce anche Voice of Greece, in locale 'Foni tis Eládas') si butta senza preavviso su frequenze inaspettate in onde corte, per le quali vi rimandiamo alle segnalazioni dei nostri soci su **Radiorama** e su **Radiorama Report**. In onde medie, soprattutto nel sud della nostra penisola, le frequenze di **666, 729, 981 kHz** sono ben ascoltate, mentre al nord in genere arrivano bene i programmi su **1044 kHz**.

(Nel prossimo numero: Nordamerica)

Ascolti e ricezioni *utility*

data UTC	QRG	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
10/08/2006 2100	2680	4XZ	Marine Haifa	vvv de 4xz	CW	ISR	34433	FV
10/08/2006 2105	2680	IDC	Cagliari Radio	Locavurnav Marisardegna	USB	I	44344	FV
10/08/2006 2110	2789	IDF	Messina Radio	Locavurnav Marisicilia n° 590	USB	I	34333	FV
16/08/2006 2136-2140	4031	P	Non ID	Beacon "P" in CW	CW		55545	FV
16/08/2006 2145-2150	4461		Non ID	N.S. voce femminile, probabile ULX	USB		44344	FV
31/08/2006 2120	5250	BMF	Taipei Meteo	Tx cartina meteofax (fading)	FAX	TWN	332	APa
30/08/2006 0811	5270	"VELA10"	Marina Italiana	Tx "VELA 10, VELA 10 a ORSO" in It.	USB	I	43433	APa
30/08/2006 0827	5270	"FALCO"	Marina Italiana	Tx "FALCO conferma ricezione" in It.	USB	I	43333	APa
30/08/2006 1217	5270	ICN	Marine Napoli	Tx Canale Marker per 10 minuti	RTTY	I	333	APa
30/08/2006 1132	5270	ID7A	Marina Italiana	Tx "ID 7 A, ID 7 A conferma rx" in It.	USB	I	33232	APa
15/08/2006 1307	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con China Eastern Airlines - MU 554	HFDL	IRL	433	APa
15/08/2006 1309	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Airlines - VS 0021	HFDL	IRL	333	APa
16/08/2006 2225	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con American Trans Air - TZ 8165	HFDL	IRL	444	APa
13/08/2006 2240	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Airlines - VS 0400	HFDL	IRL	444	APa
13/08/2006 2257	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0280	HFDL	IRL	444	APa
15/08/2006 1306	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Fedex (Houston) - FX 098	HFDL	IRL	444	APa
15/08/2006 1303	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Fedex (Miami) - FX 0003	HFDL	IRL	444	APa
21/08/2006 2251	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Jet Airways Ltd. - 9W 121	HFDL	IRL	444	APa
22/08/2006 2217	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con China Southern Airlines - CZ 0470	HFDL	IRL	443	APa
22/08/2006 2222	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Qatar Airlines - QR 0581	HFDL	IRL	444	APa
22/08/2006 2226	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con South African Airways - SA 0221	HFDL	IRL	444	APa
25/08/2006 2309	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Qatar Airlines - QR 2550	HFDL	IRL	444	APa
13/08/2006 2241	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Air Berlin - AB 2231	HFDL	IRL	444	APa
25/08/2006 2314	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Royal Jordanian - RJA 178	HFDL	IRL	444	APa
25/08/2006 2315	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Alitalia - AZ 900	HFDL	IRL	444	APa
21/08/2006 2234	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Qatar Airlines - QR 0003	HFDL	IRL	444	APa
21/08/2006 2248	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Qatar Airlines - QR 0024	HFDL	IRL	444	APa
21/08/2006 2218	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Air Dolomiti - EN 101	HFDL	IRL	433	APa
21/08/2006 2225	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Jet Airways Ltd. - 9W 117	HFDL	IRL	443	APa
25/08/2006 2311	6532	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Lufthansa - LH 0000	HFDL	IRL	444	APa
25/08/2006 2256	6646	St. H09	Barrow Aero	Tfc con Bax Global - 8W 100	HFDL	ALS	444	APa
25/08/2006 2306	6646	St. H09	Barrow Aero	Tfc con Continental Airlines - CO 0074	HFDL	ALS	444	APa
25/08/2006 2308	6646	St. H09	Barrow Aero	Tfc con Northwest Airlines - NW 0012	HFDL	ALS	444	APa
25/08/2006 2253	6646	St. H09	Barrow Aero	Tfc con Canadian Airlines - CDN 018	HFDL	ALS	444	APa
25/08/2006 2153	6815	"DL 6"	Trapani C.G.	Wkg con natante non identificato in It.	USB	I	33323	APa
25/08/2006 2218	6815	"DL 6"	Trapani C.G.	Tx "Lampedusa Radio da DL 6" in It.	USB	I	33433	APa
21/08/2006 2312	6815	"DL 1"	Trapani C.G.	Wkg natante libico non identificato in It.	USB	I	33323	APa
25/08/2006 2033	6883	IGC	Marine Lampedusa	Tx "Da FX 1 avvistato natante non identificato"	USB	I	33333	APa
13/08/2006 1011	7880	DWD	Pinneberg Meteo	Tx cartina meteofax	FAX	D	333	APa
22/08/2006 2247	8414.5	MID 316	Nave Canadese	Nave canadese richiede test a Madrid R.	DSC		433	APa
22/08/2006 2248	8414.5	MID 276	Nave Estone	Nave estone richiede test a Lyngby R.	DSC		444	APa
22/08/2006 2250	8414.5	MID 338	Nave Americana	Nave americana richiede test a Roma R.	DSC		433	APa
14/08/2006 1153	8414.5	MID 240	Nave Greca	Nave greca richiede test alla C.G. Olandese	DSC		333	APa
14/08/2006 1149	8414.5	MID 273	Nave Russa	Nave russa richiede test a Lyngby R.	DSC		333	APa
13/08/2006 1419	8414.5	MID 215	Nave Maltese	Nave maltese richiede test a Ostenda R.	DSC		433	APa
16/08/2006 1151	8414.5	SVO	Olympia Radio	Olympia R. richiede test a nave ukraina	DSC	GRC	444	APa
16/08/2006 1023	8414.5	OXZ	Lyngby Radio	Lyngby R. richiede test a nave di Antigua	DSC	DNK	444	APa
3/09/2006 2008-2016	8743		Non ID	Repeater telefonico, conversazione varie lingue	USB		43343	FV
3/09/2006 2017	8746	LZW	Varna Radio	Tx codici alfanumerici in CW	USB	BUL	55455	FV
17/08/2006 1513	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Nippon Cargo Airlines - NCA 037	HFDL	IRL	444	APa
17/08/2006 1516	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Karat - 1F 30	HFDL	IRL	433	APa
17/08/2006 1531	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Jet Airways Ltd. - 9W 122	HFDL	IRL	333	APa
17/08/2006 1545	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Cargolux - CLX 760	HFDL	IRL	444	APa
17/08/2006 1532	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Air Algerie - DAH 406	HFDL	IRL	433	APa
17/08/2006 1629	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Alitalia - AZ 930	HFDL	IRL	444	APa
6/09/2006 0023	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Continental Airlines - CO 0026	HFDL	IRL	444	APa
6/09/2006 0024	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Continental Airlines - CO 0068	HFDL	IRL	433	APa
17/08/2006 1624	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Royal Jordanian - RJA 118	HFDL	IRL	444	APa
6/09/2006 0026	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Alitalia - AZ 800	HFDL	IRL	433	APa
6/09/2006 0032	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Continental Airlines - CO 0040	HFDL	IRL	333	APa
6/09/2006 0024	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Continental Airlines - CO 0102	HFDL	IRL	444	APa
13/08/2006 1514	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Bahamasair - UP 0006	HFDL	IRL	444	APa
13/08/2006 1500	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Finnair - AY 4033	HFDL	IRL	333	APa
13/08/2006 1502	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Air Berlin - AB 8313	HFDL	IRL	444	APa
13/08/2006 1512	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Virgin Airlines - VS 0291	HFDL	IRL	433	APa
13/08/2006 1509	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con VLM - VG 978	HFDL	IRL	333	APa
13/08/2006 1507	8942	St. H07	Shannon Aero	Tfc con Finnair - AY 2323	HFDL	IRL	444	APa
13/08/2006 1411	11086.5	GYA	RN Northwood Meteo	Tx dati meteofax	FAX	G	333	APa
16/08/2006 2239	11150	GYA	DCN London	Tx dati	RTTY	G	333	APa
6/09/2006 2354	11300		Cairo Aero	Wkg Kenya Airways - KQ 144 in E	USB	EGY	43333	APa
13/08/2006 2250	11300	5AF	Tripoli Aero	Wkg Egypt Air - MSR 344 da Nairobi in E	USB	LBY	44333	APa
4/09/2006 2250	12590	NMN	USGC Portsmouth	Sitor ID CW "NMN"	USB	USA	35444	FV
4/09/2006 2130-2145	12748.1	NMF	USGC Boston	Tx surface prediction charts, FAX	USB	USA	34444	FV
1/09/2006 2253	12750	NMF	USCG Boston	Tx Carta Sat.dell'uragano John sul G.del Messico	FAX	USA	333	APa
4/09/2006 2100-2105	12750	CWA	Cerrito Radio	Tx ID in CW e altro indecod.(segnale bassissimo)	CW	URG	22322	FV
4/09/2006 2136-2150	12788		Volmet Washington?	Tx previsioni meteo settimanali	USB	USA	44232	FV

APa (Palmanova UD), FV (Pagnacco UD)

I 19...CHE PASSIONE!

Alle soglie dell'autunno, che per un radioascoltatore come me equivale a dire meno luce e più ore di onde-medie, voglio presentare il lavoro che mi ha visto impegnato durante l'estate e che già da un po' di tempo mi balenava per la testa... Ovverosia il monitoraggio di "quei 19 metri" che per qualche mistero sono sempre stati il mio passatempo della bella stagione.

Se qualcuno giustamente si chiederà il perché proprio dei 15 MHz e no, chissà, dei 13 o degli 11 non saprei proprio cosa rispondergli anche se probabilmente è tutto dato dal fatto che sono stati il mio "battesimo in onde corte" e si sa... la prima volta non si scorda mai!

Mi interessava inoltre approfondire la conoscenza di questa banda per scoprire tutti i suoi "reconditi segreti" (sempre che ce ne siano...) e vedere il suo comportamento in modo continuativo.

Il lavoro che comprende 480 ascolti è stato fatto nell'arco degli ultimi tre mesi e si prefiggeva lo scopo di ascoltare anche in condizioni avverse il maggior numero di radio possibili a tutti gli orari (e possibilmente con ID sicuro).

C'è da dire che con il ciclo solare al suo minimo questa banda da considerarsi "alta e giornaliera" è spesso completamente chiusa di notte, ma d'estate con le ore di luce all'apice si possono avere sorprese anche ad orari proibitivi.

Per quanto riguarda la semplice valutazione su cosa si trova in queste frequenze non ci sono grosse sorprese! I 19 sono come le bande limitrofe e le varie VOA, BBC, VOR, RCI, RFI, DW, India, Iran ci sono tutte e ben presenti.

La banda in realtà si può suddividere in due visto che la parte bassa (15100-15500 kHz) è molto affollata e l'ascolto di sera diventa spesso difficoltoso e rumoroso. Qui si trovano, oltre alle sopra citate, radio secondo me d'interesse come la Voce della Nigeria, l'Oman, Cuba, La RAE (anche se molto difficoltosa da ascoltare negli ultimi tempi!), un mucchio di Australiane e Asiatiche ed una miriade di radio a sfondo religioso.

La banda alta invece (15500-15800 kHz) d'estate è molto "larga" e le radio si fanno più rade, forse (e ribadisco forse), anche per il solo fatto che è l'ultimo pezzo di banda che è stato... diciamo incollato. Qui, grazie a ciò, l'ascolto è più rilassante ed in certi casi da ritenersi di "alta fedeltà" (ovviamente per gli standard delle onde corte).

Ascoltare la vicina Grecia è uno spettacolo di mattina e poi è qui che si trovano oltre ad Israele (con 2 radio diverse), alla "mia amata Bulgaria" ed alla Nuova Zelanda, un paio di Clandestine, una difficoltosa frequenza da Palau e perfino una numerica fissa in banda!... oltre ai "pittoreschi relay di Jülich" ovviamente.

Insomma credetemi c'è da divertirsi... anche se il rumore c'è anche qui, con dei distinguo però rispetto ad altre bande.

La definirei da questo punto di vista una banda più umorale, con forti sbalzi di QRN (e... QRM) da un giorno all'altro! Basti vedere

il comportamento dei 15700 della Bulgaria (una seconda mia passione... se non l'avete capito!)... in cui da un giorno all'altro alla stessa ora e con stesso TX possono esserci cambiamenti molto forti fino all'azzeramento (sbalzi probabilmente dovuti al ciclo solare... cfr. sopra).

Comunque a mio parere, quando il segnale c'è, l'ascolto è da ritenersi molto piacevole e più pulito che nelle bande subito sotto. Ma è un mio parere, le variabili in gioco sono troppe ed io non sono un tecnico!

Come ricevitori ho usato il mio amato FRG100 che su questa banda sfoggia prestazioni di tutto rispetto con una sensibilità di lusso (e comunque sempre superiore al JRC545!), l'ottimo FDM77 soprattutto per gli ascolti in DRM che a dire la verità (non me ne vogliano i cultori di tale futura "specialità") per fortuna qui non abbondano, ed i portatili (per l'esterno) Sony SW35, Degen 1103 e Sangean ATS909.

Come antenne ho utilizzato il dipolo sul tettom autocostruito e accordato tramite analizzatore MFJ sul centro banda e la *long wire* di 40 e passa metri con il *balun* MBL... Le prestazioni sfoggiate da queste due antenne sono da ritenersi veramente eccezionali tanto che spesso quello che faceva male una era compensato dal lavoro dell'altra. La *long-wire* è servita per i segnalini ultradeboli ed il dipolo per gli ascolti più puliti ma in vicinanza.

C'è ancora da dire che gli ascolti notturni sono stati fatti quasi tutti nelle ultime due notti a Piancada con *beverages* (che comunque a queste frequenze a parer mio non sono il massimo...) e un dipolo "Made by Elio" per i 40 metri (che mi ha salvato la serata...).

Come supporto "cartaceo" soprattutto il wrth estivo ed internet!

Alla fine è stata dura ma mi sono divertito davvero, ...spero solo che il lavoro svolto possa servire a qualcuno magari solo come confronto o curiosità... e nel caso ci sia qualche altro fan di questa banda... sono a disposizione per aprire il **Club dei 19!**

Saluti a tutti

Andrea Sturm (IV3GWJ)

Congratulazioni!

Complimenti a Andrea Sturm per questo originale contributo. E' un lavoro molto accurato, utile per confronti e verifiche nella vostra area, a tal scopo viene impaginato con l'ordinamento secondo orario in modo da rendere immediatamente possibile la ricerca delle frequenze in qualsiasi ora. Ho ripreso il log, originariamente compilato in ambiente Excel, e apportato solo piccole modifiche per renderlo uniforme allo standard adottato su "Scala Parlante". In tal modo resta disponibile per l'integrazione sul prossimo Radorama Report.

Si noti che sono elencate anche alcune stazioni che non sono di radiodiffusione.

EF

ora UTC	kHz	data	Paese	stazione - dettagli	SINPO	rx usato
0000-0003	15315	9/07	ATN	Radio Nederland Worldwide via Bonaire-ID,Nxs in Basco	44433	PIA
0003-0010	15415	9/07	AUS	Radio Australia,Shepparton-Nxs in Indonesiano,ID	34333	PIA
0005-0012	15435	16/08	PHL	FEBC Philipinas,Bacaue-Mx locale tipo cinese,Px in Shan	33333	frg100
0012-0016	15650	16/08	GRC	Voice of Greece (ERA5),Avlida-Mx locale continua (molto bella)	55555	frg100
0017-0021	15150	16/08	CHN	Jamming Cinese-Mx continua copre VOA/Udon Thani in Mandarino (percepibile)	32333	frg100
0018-0022	15120	9/07	CUB	Radio China Int. via Habana-Nxs in S	33322	PIA
0022-0027	15195	16/08	TWN	WYFR Family Radio via Tainan-Mx canti sacri	44333	frg100
0024-0032	15230	9/07	CUB	Radio Habana Cuba,Habana-Px in S ("la settimana al dia")	33322	PIA
0027-0030	15280	16/08	THA	BBC WS via Nakhon Sawan-Px in E,ID ripetuti	22222	frg100
0032-0036	15350	16/08	TWN	Radio France Int. via Taipei-Px in F	22121	frg100
0032-0036	15385	9/07	E	Radio Exterior España,Noblejas-Px in E ("Culture Around")	55555	PIA
0036-0040	15500	9/07		Non Identificata-Px in simil Cinese,Mx pop	22222	PIA
0040-0046	15500	19/08	CHN	CNR 2,Beijing-Px in Cinese,Pubblicità,Mx locale	33222	PIA
0041-0046	15520	16/08	PHL	Radio Veritas Asia,Palauig-Px in Tamil	44333	frg100
0041-0104	15465	9/07	PHL	FEBC Philippines,Bacaue-Mx locale,Px in Farsi	33222	PIA
0046-0048	15560	16/08	THA	VOA via Udon Thani-Px in E (Exploration),Mx locale	33232	frg100
0055-0100	15300	19/08	GUM	AWR Guam,Agat GU-Px in Cinese,ID	33232	PIA
0103-0110	15350	19/08	PHL	Radio Veritas Asia,Palauig-Mx locale,Px in Urdu //17860 kHz	34343	PIA
0108-0112	15425	9/07	CHN	Radio China Int.,Xi'an-Px in Amoy	22222	PIA
0111-0115	15115	19/08	CHN	Radio China Int.,Beijing-Px in E,Sito,ID	12121	PIA
0115-0125	15440	9/07	USA	Radio Taiwan Int. via Okeechobee FL-Px in Cantonese	44333	PIA

0116-0122	15140	19/08	CHN	Radio China Int.,Xi'an-Mx pop locale,Px in Hakka	33232	PIA
0130-0135	15510	9/07	THA	BBC WS via Nakhon Sawan-Px in Hindi,ID	22222	PIA
0135-0140	15245	9/07	TWN	Radio Taiwan Int.,Huwei-Px in Mandarino	44343	PIA
0141-0146	15270	19/08	CHN	CNR 2,Beijing,Px in Cinese-Mx pop	22222	PIA
0143-0150	15215	9/07	USA	Radio Taiwan Int. via Okeechobee FL-Px in Mandarino	33333	PIA
0145-0205	15405	18/07	AUS	HCJB World Radio Australia,Kununurra-Px in Farsi (Kuruk),ID	33222	35
0150-0152	15195	9/07	USA	WYFR Family Radio,Okeechobee FL-Religiosa,ID,Sito,Px in E	22121	PIA
0200-0205	15255	9/07	USA	WYFR Family Radio,Okeechobee FL-Religiosa,ID,in S	32222	PIA
0205-0209	15290	9/07	TWN	Radio Taiwan Int.,Tainan-Px in Mandarino //15245 kHz	33333	PIA
0210-0230	15385	9/07	PHL	VOA via Tinang-Px in Mandarino	34333	PIA
0239-0243	15515	9/07	AUS	Radio Australia,Shepparton-Mx,Px in E //15415 kHz	23322	PIA
0348-0352	15110	19/08	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in E,ID	22222	PIA
0352-0356	15130	19/08	CHN	Radio China Int.,Jinhua-Px in Mandarino	22121	PIA
0400-0405	15255	19/08	D	Radio Farda via Wertachtal-S/ON,ID,Px in Persiano	44444	PIA
0405-0409	15265	19/08	THA	VOA via Udon Thani-Px in Tibetano,disturbato da Jamming Cinese	42332	PIA
0409-0412	15170	19/08	CHN	Radio China Int.,Jinhua-Px in Mandarino,ID (in E)	23232	PIA
0412-0418	15270	19/08	TWN	Radio Taiwan Int.,Huwei-Px in Mandarino,ID //15290,15320 kHz	32222	PIA
0412-0418	15290	19/08	TWN	Radio Taiwan Int.,Tainan-Px in Mandarino,ID //15270,15320 kHz	22222	PIA
0412-0418	15320	19/08	TWN	Radio Taiwan Int.,Kouhu-Px in Mandarino,ID //15270,15290 kHz	44444	PIA
0418-0421	15230	19/08	CHN	Radio China Int.,Xi'an-Px in Cantonese //15160 kHz	31211	PIA
0421-0426	15110	19/08	ROU	Radio Romania Int.,Galati-Nxs in E su Romania	53343	PIA
0426-0430	15160	19/08	CHN	Radio China Int.,Jinhua-Px in Cantonese,Sito,ID //15230 kHz	22121	PIA
0430-0436	15425	19/08	CHN	Radio China Int.,Xi'an-Px in Ru,Mx locale //15445 kHz	44444	PIA
0430-0436	15445	19/08	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in Ru,Mx locale //15425 kHz	54544	PIA
0435-0438	15685	19/08		Radio Free Asia via sito sconosciuto-Px in Mandarino	33333	PIA
0500-0504	15245	9/09	CHN	Radio China Int.,Kashi-S/ON,ID,Px in G	45454	frg100
0504-0506	15170	9/09	ARS	BSKSA Quaran PX,Riyadh-Litanie religiose in A	54554	frg100
0506-0509	15180	9/09	OMA	BBC WS via A'Seela-Px in A	55555	frg100
0509-0511	15255	9/09	CLN	Radio Farda via Iranawila-Mx pop,ID	44333	frg100
0511-0513	15210	9/09	UAE	Radio France Int. via Dhabbaya-ID,Px in F	55544	frg100
0513-0515	15275	9/09	ARS	Radio Saudi,Riyadh-Nxs in A	54444	frg100
0515-0518	15320	9/09	TWN	Radio Taiwan Int.,Paochung-Px in Cantonese,Pubblicità	23222	frg100
0518-0520	15350	9/09	CHN	Radio China Int.,Urumqi-Px in E su Taiwan	55444	frg100
0520-0523	15410	9/09	MDG	Deutsche Welle via Talata Volonondry-Px in E su Benedetto XVI,ID	55444	frg100
0523-0528	15530	9/09	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px in A,Mx,lettura indirizzo (PoBox) in E	55555	frg100
0528-0532	15490	9/09	CLN	VOA via Iranawila-Px in Tibetano,Mx locale	44333	frg100
0532-0535	15400	9/09	AFS	BBC WS via Meyerton-Nxs in Kinyarwanda (lingua africana) su Congo,ID	45444	frg100
0535-0539	15545	9/09	D	Deutsche Welle,Wertachtal-Mx locale pop,Px in Portoghese	44333	frg100
0539-0541	15565	9/09	UZB	BBC WS via Tashkent-Px in E su India	54444	frg100
0541-0544	15580	9/09	CLN	VOA via Iranawila-Nxs in E,ID	43333	frg100
0546-0550	15615	9/09	CLN	Radio Free Afghanistan via Iranawila-Px in A	44333	frg100
0550-0553	15640	9/09	D	Deutsche Welle,Wertachtal-Px in Turco	44333	frg100
0553-0555	15665	9/09	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in Ru	55555	frg100
0555-0605	15685	9/09		Radio Free Asia via sito sconosciuto-Px in Mandarino,Mx ...con eco!	34333	frg100
0606-0612	15160	9/09	AUS	Radio Australia,Shepperton-Nxs in E,ID //15515 kHz	32332	frg100
0610-0618	15135	21/07	FIN	YLE Radio Finland,Pori-Px in Finlandese	44444	1103
0618-0621	15405	21/07	CYP	BBC WS (Afrique) via Zygi-Nxs in F,ID	33333	1103
0621-0625	15335	21/07	AUS	CVC (.TV),Darwin-Mx pop,Px in E,D	33333	1103
0625-0630	15160	21/07	F	Radio France Int.,Issoudun-Nxs in E,ID	55555	1103
0632-0635	15470	21/07	D	Deutsche Welle,Wertachtal-ID,Nxs in Hausa	44444	1103
0635-0645	15535	21/07	RUS	Southern Sudan Interactive Radio via Tbilisskaya-Lezioni d'inglese (in E)	33333	1103
0638-0643	15135	30/07	FIN	YLE Radio Finland,Pori-Mx locale,Px in Finlandese //9560 kHz	44343	frg100
0643-0646	15140	30/07	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px su musica dance in E //11870 kHz	33333	frg100
0646-0648	15120	30/07	CHN	Radio China Int.,Beijing-Mx pop,Px in Mandarino (interferenza da Nigeria)	42332	frg100
0650-0653	15165	30/07		Radio Free Asia via sito sconosciuto-Px in Mandarino	32332	frg100
0653-0655	15225	30/07	TUR	Voice of Turkey,Emirler-Mx locale,Px in Turco	55555	frg100
0653-0744	15290	2/06	MRC	Radio Farda via Briech-Mx pop,Px in Persiano	55444	35
0657-0705	15110	30/06	KWT	Radio Kuwait,Kabd-Mx locale,Px in A,Nxs	33333	35
0657-0705	15495	30/06	KWT	Radio Kuwait,Kabd-Mx locale,Px in A,Nxs	44444	35
0659-0702	15430	30/07	IRN	VOIRI,Sirjan-Px in F,Mx dance,ID (brutta modulazione)	55553	frg100
0702-0710	15525	30/07	PHL	Far East Broadcasting Co.,Bocaue-Lezioni d'inglese in Mandarino	33333	frg100
0705-0710	15120	30/06	NIG	Voice of Nigeria,Ikorodu-Px in F	55444	35
0714-0718	15195	30/07	J	NHK Radio Japan,Tokyo-Px in Giapponese	33322	frg100
0717-0725	15545	1/09	D	Deutsche Welle,Nauen-Nxs in G,ID	55444	frg100
0718-0721	15220	30/07	ASC	NHK Radio Japan via English Bay-Px in A su Mx	44444	frg100
0719-0725	15085	17/07	IRN	VOIRI,Kamalabad-,Px in It. su sionismo	44444	frg100
0721-0724	15235	30/07	IRN	VOIRI,Kamalabad-ID,Mx,Px in Albanese	55554	frg100
0725-0730	15350	17/07	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in E,ID	44343	frg100
0730-0735	15170	31/08	AFS	Radio France Int. via Meyerton-Px in F sui caschi blu	34242	35
0731-0734	15340	17/07	ROU	Radio Romania Int.,Galati-Sito,Px in A	55444	frg100
0732-0800	15180	30/06	CYP	BBC WS(Araba) via Zygi-Nxs in A,ID	44333	35
0737-0742	15360	17/07	SNG	BBC WS via Kranji,Px in E su Cina	43232	frg100
0739-0745	15440	30/07	IRN	VOIRI,Ahwaz-Px in Pashto //11990 kHz	42332	frg100
0740-0745	15145	1/09	CHN	Radio China Int.,Xi'an-Px in Chaouzhou (...da Wrth)	21331	frg100
0743-0748	15450	17/07	PHL	Far East Broadcasting Co.Philippines,Iba-Px in Mandarino	22322	frg100
0748-0800	15370	17/07	CHN	CNR 1,Shijiazhuang-Px in Cinese	21121	frg100
0749-0755	15465	1/09	CHN	Radio China Int.,Kashi-Nxs in E su sport,ID //15350 kHz	22232	frg100
0750-0800	15160	1/07	POR	RDP Int.,Lisbona-Mx locale,Px in Portoghese	43343	35
0755-0800	15350	1/09	CHN	Radio China Int.,Kashi-Sito,ID,frequenze in E //15465 kHz	44333	frg100
0801-0807	15270	20/08	ROU	Radio Romania Int.,Galbeni-ID,Mx pop locale,Nxs in Rumeno	55444	35
0803-0806	15150	30/06	IRN	VOIRI,Sirjan-Px in A (brutta modulazione)	55443	35
0805-0810	15290	1/09	UAE	Radio Farda via Dhabbaya-Mx locale,ID	55444	frg100
0806-0810	15140	30/06	TUR	Voice of Turkey,Emirler-Mx locale,Px in Turco	55555	frg100
0806-0815	15480	17/07	CHN	CNR 1,Beijing-Px in Cinese	21221	frg100
0807-0815	15210	1/07	KOR	KBS World Radio,Gimje-Nxs in F	33322	35
0808-0813	15370	20/08	ROU	Radio Romania Int.,Tiganesti-Nxs in Rumeno //15270 kHz	32222	frg100
0810-0814	15130	30/06	D	Adventist World Radio Guam via Jülich-Px in F //11730 kHz (Çakirler)	43433	frg100

0810-0814	15280	1/09	PHL	Radio Liberty via Tinang-Px in Ru	23222	frg100
0814-0818	15100	30/06	PAK	Radio Pakistan,Islamabad-Mx pop (bruttissima modulazione)	23321	frg100
0815-0820	15390	17/07	CHN	CNR 1,Linghshi-Px in Cinese //17580 kHz	43444	frg100
0815-0825	15250	1/07	CHN	Radio China Int.,Kunming-Mx locale,Px in Cinese,ID ripetuti	32232	frg100
0818-0835	15190	30/06	GNE	Radio Africa,Bata-Religiosa,vari px in E	44343	frg100
0820-0825	15190	15/07	GNE	Radio Africa,Bata-Religiosa,px in E	33222	frg100
0825-0828	15210	15/07	KOR	K(orea)BS World Radio,Gimje-Px in F,ID	33333	frg100
0825-0830	15230	1/07	CHN	Radio China Int.,Xi'an-Mx,Px in Cinese	44333	frg100
0825-0830	15565	17/07	CHN	Radio China Int.,Xi'an-ID in molte lingue,Px in Mandarino,Mx	55444	frg100
0825-0835	15405	1/09	PHL	Far East Brod.Co.,Bacau-S/ON,stacchetto Mx iniziale,Px in Banjara //15320	21231	frg100
0828-0831	15220	15/07	TUR	Voice of Turkey,Emirler-S/ONN,ID,Px in Turco	44333	frg100
0830-0834	15220	1/07	TUR	Voice of Turkey,Emirler-ID,Stacchetti musicali,Segnale orario,S/ON	55555	frg100
0831-0835	15575	15/07	OMA	BBC WS via A'Seela-Nxs in E (politica interna)	44444	frg100
0834-0844	15240	1/07	IRN	VOIRI,Kamalabad-Nxs in A	55555	frg100
0835-0838	15590	15/07	J	Radio Japan,Tokyo-Px in Giapponese (appena percettibile)	22111	frg100
0835-0841	15320	1/09	PHL	Far East Brod.Co.,Bacau-Px in Banjara (..da Wrth),Mx locale //15405 kHz	12221	frg100
0838-0840	15615	15/07	KWT	Radio Free Afghanistan via Kuwait-Px in Pashto	33333	frg100
0838-0848	15335	17/07	AUS	CVC (.TV),Darwin-Mx pop,Px in E+ ID	32222	frg100
0840-0845	15630	15/07	GRC	Voice of Greece,Avlida-Nxs in Greco,Mx locale	55544	frg100
0845-0847	15640	15/07	D	CVC (.TV) Voice Africa via Wertachtal-Px in E	44333	frg100
0847-0850	15665	15/07	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in Ru,ID,stacchetto musicale	44343	frg100
0850-0855	15380	19/07	ARS	BSKSA,Riyadh-Litanie religiose in A	55444	1103
0850-0855	15680	15/07	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-Px in G,Mx reggae	32322	frg100
0855-0857	15710	15/07	CZE	Radio Praga,Litomysl-Px in Ceco //11600 kHz	44343	frg100
0857-0900	15525	15/07	RUS	Deutsche Welle via Tbilisskaya-Px in Dari,ID,Sito,S/OFF	43333	frg100
0900-0908	15525	15/07	TWN	Radio Taiwan Int.,Paochung-Nxs in Mandarino //11520 kHz(appena percettibile)	43333	frg100
0901-0905	15455	1/09	RUS	VOR,Samara-Nxs in G	55555	frg100
0901-0905	15780	DRM17/07	RUS	Voice of Russia,Taldom-Px in G (modo DRM)	19 dB	FDM77
0905-0910	15280	1/07	PHL	Radio Svaboda (R.Liberty) via Tinang-ID,Px in Ru	44343	frg100
0905-0910	15450	1/09	PHL	Far East Brod.Co.,Bacau-Px in Indonesiano (forte qrm da VoR)	11221	frg100
0906-0917	15380	17/07	CHN	CNR 1,Beijing-Px in Cinese //17550 kHz	22222	FDM77
0908-0910	15485	15/07	G	BBC WS,Skelton-Px musicale in E	54444	frg100
0909-0915	15270	16/08	TWN	Radio Taiwan Int.,Paochung-Px in Mandarino (appena percettibile)	12121	frg100
0910-0915	15360	15/07	CHN	Radio China Int.,Kashi-Nxs in Ru su Medio-Oriente //15665 kHz	55444	frg100
0910-0915	15525	1/09	CHN	Radio China Int.,Urumqi-Px in Mandarino (con forte eco!)	33432	frg100
0910-0916	15210	1/07	CHN	Radio China Int.,Kunming-Nxs in E //17690 kHz	43433	frg100
0915-0917	15340	15/07	MRC	RTM Marocco,Nador-Mx locale,Px in A	44343	frg100
0917-0920	15325	15/07	D	Deutsche Welle,Wertachtal-Nxs in G	44444	frg100
0920-0925	15115	1/07	EGY	Radio Cairo,Abu Zaabal-Px in A sui Mondiali	34333	frg100
0920-0925	15310	15/07	THA	BBC WS via Nakhon Sawan-Px sportivo in E	43333	frg100
0921-0927	15440	DRM17/07	POR	Deutsche Welle via Sines-Px in E (modo DRM)	17 dB	FDM77
0925-0928	15135	1/07	CHN	Radio China Int.,Kunming-Mx locale,Px in Indonesiano //17735 kHz	44333	frg100
0925-0930	15250	15/07	PHL	VOA via Tinang-Mx locale,Px in Mandarino //13610 kHz (interferita da Cina)	43343	frg100
0928-0932	15520	17/07	TUR	Voice of Turkey,Emirler-Nxs in A,ID,Mx locale	43443	FDM77
0928-0940	15260	1/07	IRN	VOIRI,Sirjan-Px in Armeno	43333	frg100
0930-0935	15115	15/07	EGY	Radio Cairo,Abu Zaabal-Px in A (appena percettibile)	32222	frg100
0940-0946	15290	31/08	CLN	Radio Farda via Iranawila-Px in Persiano,ID	33333	frg100
0943-1005	15200	1/07	GUM	TWR Guam,Merizo GU-Px in Farsi,ID	33333	frg100
0944-0950	15380	1/09	PHL	Far East Brod.Co.,Bacau-Px in Bugis (..da Wrth),Mx locale	33333	frg100
0946-0952	15135	31/08	CHN	Radio China Int.,Xi'an-Px in Malay,ID	34343	frg100
0953-0957	15440	DRM 1/09	POR	Deutsche Welle via Sines-Px in E,Mx (modo DRM)	16 dB	FDM77
0957-1003	15540	1/09	AUS	HCJB Radio Australia,Kununurra-S/ON,ID ripetuti,Px in E (interf.da Cina)	22222	FDM77
1003-1017	15725	2/09	PLW	Gospel Radio,Mehdorn-Mx corale religioso,Px religioso in E	13221	frg100
1004-1010	15665	31/08	SAI	VOA via Saipan-Px in Mandarino,ID con eco //11825 kHz	34343	frg100
1011-1016	15615	31/08	GUM	AWR Guam,Agat GU-Px in Cinese,Mx locale	33232	frg100
1014-1017	15020	2/09	IND	All India Radio,Aligarh-Nxs in E su rapporti con l'Iran,Mx locale	44444	frg100
1019-1023	15220	31/08	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in Ungherese,ID //13685 kHz	55444	frg100
1024-1028	15260	31/08	IND	All India Radio,New Delhi-Mx locale	22332	frg100
1025-1030	15190	16/08	CHN	Radio China Int.,Kashi-Px in E su sport in Germania,ID	44333	frg100
1028-1030	15325	31/08	PHL	FEBC Philippines,Bacau-Mx locale,S/OFF	33222	frg100
1030-1035	15210	16/08	CHN	Radio China Int.,Kunming-Px in E,ID //15190 kHz	43433	frg100
1030-1035	15290	31/08	JOR	Radio Jordan,Al Karanah-Mx locale araba,Px in A	55555	frg100
1035-1040	15205	31/08	D	VOA via Lampertheim-Nxs in turco su "Kofi Annan",ID	32342	frg100
1036-1040	15160	14/08	CHN	Radio China Int.,Guangdong (Prov.)-Nxs in Khmer su Israele (QRM da portante)	32232	frg100
1040-1046	15600	31/08	IRN	VOIRI,Kamalabad-Nxs in E su Iran	43343	frg100
1100-1104	15530	2/09	CYP	BBC WS via Zygi-S/ON,ID,Nxs in Somalo	45554	frg100
1100-1108	15380	18/06	ROU	Radio Romania Int.,Tiganesti-Nxs in F,ID ripetuti	45343	frg100
1105-1110	15240	3/08	S	Radio Sweden,Hörby-Nxs in Svedese,S/OFF	44444	35
1105-1113	15275	2/09	GUM	TWR Guam,Merizo GU-Mx locale,Px in Javanese (da Wrth!) (forte QRM)	21121	frg100
1108-1115	15310	18/06	OMA	BBC WS via A'Seela-Nxs in E	33232	frg100
1112-1120	15130	6/07	D	Radio Svaboda (Radio Liberty) via Biblis-Nxs in Serbo	54554	frg100
1118-1125	15420	23/07	OMA	BBC WS via A'Seela-Nxs in Pashto //17870 kHz (CYP)	23232	frg100
1126-1131	15255	16/08	CHN	Radio China Int.,Kashi-Nxs in Ceco,ID	43433	frg100
1127-1133	15460	18/07	CHN	Radio China Int.,Kunming-Px in Mandarino,Mx locale	33333	frg100
1127-1135	15250	1/09	ROU	Radio Romania Int.,Galbeni-Px in F,Mx locale	44444	35
1128-1140	15170	14/08	CTR	Radio Exterior España via Cariari de Poroci-Px in S,ID (DX)	13111	frg100
1131-1135	15675	23/07	UKR	Radio Ukraine Int.,Kharkiv-ID,Px in E su DX	44444	frg100
1133-1136	15110	18/07	CHN	Radio China Int.,Urumqi-Px in Esperanto	33222	frg100
1133-1140	15435	2/09	GUM	AWR Guam,Agat GU-Px in E (forte qrm DRM)	21121	frg100
1135-1138	15575	23/07	CYP	BBC WS via Zigi-Px in E su religioni,ID	44444	frg100
1138-1145	15425	5/08	AUS	HCJB World Radio Australia,Kununurra-Px in E	33232	35
1138-1145	15560	23/07		Radio Free Asia via sito sconosciuto-Px In Lao	32322	frg100
1140-1146	15365	29/07	F	Radio France Int.,Issoudun-Px in F,Wrx	55544	35
1145-1150	15510	23/07		Jamming cinese-Mx continua (sotto Radio Free Asia)	22222	frg100
1147-1154	15795	18/06	IND	All India Radio,Bangalore-Mx locale,Px in Cinese	33232	frg100
1150-1157	15450	23/07	PHL	Radio Veritas Asia,Palauig-Px religioso in Burmense,ID	22232	frg100
1155-1200	15785 ,1	18/06	ISR	Galei Tzahal,Lod-Mx (Paul Mccartney)-Px in Ebraico	33333	frg100

1157-1200	15410	23/07	IND	All India Radio,Panaji-Mx locale,Px in Thai,S/OFF	32322	frg100
1200-1205	15170	14/08	J	Radio Canada Int. via Tokyo-Px in E	13121	frg100
1200-1205	15410	23/07	RRW	Deutsche Welle via Kigali-S/ON,ID,Nxs in F	44444	frg100
1200-1215	15770	18/06	IND	All India Radio,Aligarh-Mx locale,ID //15050 kHz (Nuova Dehli)	44444	frg100
1201-1206	15640	2/09	MDG	R.Nederland Worldwide via Talata Volonondry-Nxs in Indonesiano su Indonesia	33232	frg100
1202-1205	15595	1/09	CAN	Deutsche Welle via Sackville-Nxs in G	33232	FDM77
1203-1208	15425	5/08	G	BBC WS (Afrigue),Rampisham-Nxs in F (interferenza Australia)	53443	frg100
1205-1210	15335	23/07	MRC	RTM Marocco,Briech-Px in A,Mx locale	55544	frg100
1205-1215	15365	29/07	UAE	Adventist World Radio via Dhabbaya-ID,Px religioso in E	33232	35
1207-1210	15440	1/09	CHN	Radio China Int.,Kunming-Px in Cantonese (interferenza da DRM)	32322	FDM77
1209-1214	15525	2/09	S	Radio Sweden,Hörby-Px in Ru (forte interferenza)	42242	frg100
1210-1214	15345	23/07	ARS	Radio Saudi,Riyadh-Litanie religiose in A	43333	frg100
1210-1216	15410	1/09	IND	All India Radio,Bangalore-Nxs in E	22222	FDM77
1212-1216	15205	14/08	D	Radio Liberty via Wertachtal-Nxs in Ru su Medioriente	44343	frg100
1214-1218	15355	2/09	UAE	FEBA Radio via Dhabbaya-Px in Tibetano,Mx asiatica	44444	frg100
1214-1218	15365	23/07	UAE	Adventist World Radio via Dhabbaya-Px religiosa in E	33333	frg100
1215-1220	15760	18/06	ISR	Kol Israel,Israele-Px in Israeliano	55444	frg100
1216-1220	15120	5/08	THA	Radio Liberty via Udon Thani-Px in Kazaco	53343	frg100
1220-1225	15810	18/06	EGY	ERTU Radio Cairo,Abis-Mx locale,Px in A (modulazione con problemi)	45552	frg100
1220-1230	15190	14/08	IRN	Voice of Justice (VOIRI),Kamalabad-Px in E,ID,Freq.,px off,poi VOIRI (inno)	33333	frg100
1221-1225	15195	5/08	ROU	Radio Romania Int.,Galati-Nxs su Medioriente in Rumeno	55554	frg100
1221-1226	15405	2/09	RUS	Voice of Russia,Oyash-Px in Urdu (forte Qrm canali adiacenti) //15550 kHz	32232	frg100
1222-1226	15510	1/09	GUM	AER Guam,Agat GU-Px in Cinese	22222	FDM77
1225-1228	15260	5/08	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px in Ebraico,S/OFF	44444	frg100
1225-1228	15700	18/06	BUL	Radio Bulgaria,Plovdiv-Px in Bulgaro,Mx	55555	frg100
1226-1230	15625	2/09	PAK	R.Pakistan,Islamabad-Mx locale (modulazione con "forti" problemi tecnici)	33231	frg100
1228-1233	15735	18/06	S	Radio Sweden,Hörby-Px in Svedese,ID,Mx,1230 px in E	44444	frg100
1230-1235	15400	23/07	ASC	NHK Radio Japan via English Bay-S/ON,ID,Nxs in F //17870 kHz	42442	frg100
1230-1236	15200	2/09	IRN	VOIRI,Sirjan-Lettura frequenze,Px in Indonesiano,Litanie religiose	44433	frg100
1230-1236	15360	1/09	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-S/ON,ID,Px in Cinese	22121	FDM77
1233-1240	15690	18/06	CLN	Radio Farda via Iranawila-Px in Farsi	53443	frg100
1234-1240	15395	5/08	AUS	HCJB World Radio Australia,Kununurra-Px in Cantonese	32232	frg100
1235-1240	15190	23/07	IRN	VOIRI,Kamalabad-Px in Cinese //17535,13735 kHz	33232	frg100
1236-1245	15190	1/09	SNG	Deutsche Welle via Kranji-Nxs in Cinese (forte qrm da R.Africa) //15360 kHz	11111	FDM77
1240-1246	15675	18/06	UKR	Radio Ukraina Int.,Kharkiv-Px in Ucraino	44444	frg100
1241-1244	15275	5/08	D	Deutsche Welle,Wertachtal-Px in F	44433	frg100
1241-1245	15140	23/07	CVA	Radio Vaticana,S.Maria di Galeria-Px in Cinese	33232	frg100
1245-1248	15105	23/07	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-Px in Indonesiano,Mx pop //11770 kHz	42332	frg100
1245-1300	15330	16/08		Non Identificata-Px in lingua africana,inizio tx BBC ore 1300 interferita	53343	frg100
1246-1250	15665	18/06	USA	World Harvest Radio,Greenbush-Px in E su Radio	44343	frg100
1247-1252	15400	5/08	FIN	YLE Radio Finland,Pori-Px in Finlandese (interferenza Giappone da ASC)	32222	frg100
1249-1252	15275	1/09	D	Deutsche Welle,Nauen-Px in Turco,ID	44343	FDM77
1250-1255	15535	23/07	TUR	Voice of Turkey,Emirler-Mx locale continua	55444	frg100
1252-1256	15225	5/08	PHL	Radio Veritas Asia,Palauig-Px in Kachin,Mx locale	33333	frg100
1256-1304	15215	5/08	UAE	Gospel for Asia via Dhabbaya-Px in Koya fino ore 1300 poi Nepali,Mx locale	33333	frg100
1300-1305	15330	23/07	G	BBC WS,Rampisham-S/ON,ID,Px in Uzbeko	45554	frg100
1300-1306	15260	16/08	CAN	Radio China Int. via Sackville-Nxs in E su medioriente,ID	32232	frg100
1300-1315	15195	6/07	F	Radio Taiwan Int. via Issoudun-Nxs in Ru,ID	55555	35
1302-1306	15215	2/09	F	Radio France Int.,Issoudun-Nxs in Ru su Medioriente	55555	frg100
1304-1312	15435	5/08	AUS	HCJB World R.Australia,Kununurra-Mx locale,Px in Chaattigarhi (interf.DRM)	32332	frg100
1305-1308	15320	23/07	UAE	Adventist World Radio via Dhabbaya-Px in Uighur	43343	frg100
1305-1311	15330	17/07	G	BBC WS,Rampisham-Px in Uzbeko	53443	35
1306-1310	15175	2/09	TWN	Radio Taiwan Int.,Huwei-Px in Hakka	32332	frg100
1309-1313	15355	23/07	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-Px in Cinese	44343	frg100
1310-1314	15275	2/09	GUM	AWR Guam,Agat-Px in Bengali	32232	frg100
1313-1316	15205	5/08	G	VOA via Woofferton-Px in Ru	55555	frg100
1313-1316	15450	23/07	TUR	Voice of Turkey,Emirler-Lezioni d'Inglese/Turco,ID,Mx locale	55555	frg100
1315-1318	15425	2/09	SNG	Deutsche Welle via Kranji-ID,Px in Cinese //15355 kHz	33232	frg100
1316-1320	15390	5/08	MRC	VOA via Briech-Px in Curdo	55444	frg100
1317-1325	15465	23/07	TWN	Radio Taiwan Int.,Paochung-Px in Amoy	22221	frg100
1319-1323	15555	2/09	IRN	VOIRI,Sirjan-Px in Giapponese (forte qrm da BBC in A)	41241	frg100
1320-1323	15420	5/08	SEY	BBC WS via Mahé-Nxs in E	43232	frg100
1320-1328	15130	2/07	CLN	VOA via Iranawila-Mx pop,Px in Farsi	44433	frg100
1323-1325	15510	5/08	RUS	Voice of Russia,Samara-Nxs in Pashto	43443	frg100
1323-1327	15600	23/07	CHN	Radio China Int.,Kunming-Lezioni di Cinese/Malay,Mx locale	32222	frg100
1327-1329	15105	23/07	ROU	Radio Romania Int.,Tiganesti-Mx locale,ID,Px in E	55555	frg100
1329-1335	15265	23/07	TWN	Radio Taiwan Int.,Tainan-Px con telefonate in Mandarino //15285?	44333	frg100
1331-1335	15595	5/08	D	Deutsche Welle,Wertachtal-Px in Dari	44444	frg100
1335-1341	15515	2/09	GUF	R.France Int. via Montsinery-Nxs in F,ID,pubblicità(qrm da canali adiacenti)	11321	frg100
1339-1400	15195	2/07	F	Radio Taiwan Int. via Issoudun-Px in Ru,S/OFF	33333	frg100
1341-1348	15240	2/09	CAN	Radio Sweden via Sackville-Px in E //15735 kHz	32332	frg100
1353-1400	15550	16/07	RUS	Voice of Russia,Mosca-Mx locale,Px in Hindi,ID,Sito,S/OFF	32222	frg100
1353-1400	15605	16/07	RUS	Voice of Russia,Mosca-Mx locale,Px in Hindi,ID,Sito,S/OFF	43333	frg100
1356-1400	15665	14/08	USA	World Harvest Radio,Greenbush ME-ID,Pubblicità in E,S/OFF	44444	frg100
1400-1404	15360	2/09	SWZ	TWR Africa,Manzini-Mx locale,Px in Urdu	43343	frg100
1400-1405	15195	2/07	G	Radio Svaboda (R.Liberty) via Woofferton-Nxs in Ru,ID	55555	frg100
1400-1405	15770	14/08	POR	RDP Int.,Lisbona-ID,Nxs in Portoghese	44343	frg100
1400-1406	15530	16/07	CLN	Radio Aap Ki Dunyaa via Iranawila-Nxs in Urdu,ID //9510 kHz	44343	frg100
1403-1406	15225	6/09	ROU	Radio Romania Int.,Tiganesti-Nxs in Cinese,tx per l'Asia	12221	frg100
1405-1408	15130	2/09	D	Radio Liberty via Lampertheim-Px in Ru,ID ripetuti	33333	frg100
1406-1408	15540	16/07	RUS	Voice of Russia,Mosca-Nxs in Turco	33232	frg100
1406-1413	15170	2/07	MRC	R.Liberty via Briech-Nxs in simil-A	55555	frg100
1408-1411	15145	2/09	D	Radio Liberty via Biblis-Px in Uzbeko //15170 kHz	32232	frg100
1408-1412	15400	6/09	AUT	AWR via Moosbrunn-Px in Urdu,ID	44444	frg100
1408-1413	15430	16/07	D	Voice of Russia via Jülich-Px in Ru,Mx locale	54444	frg100
1411-1415	15160	2/09	OMA	BBC WS via A'Seela-Px in Hindi,ID //11920 kHz	44343	frg100
1413-1415	15105	2/07	ASC	BBC WS via English Bay-Px in Hausa,ID finale,S/OFF	33333	frg100

1415-1418	15090	2/07	KWT	Radio Free Afghanistan via Kuwait-Px in A	44333	frg100
1415-1419	15220	2/09	CAN	Radio China Int. via Sackville-Px in Mandarino	33333	frg100
1418-1421	15050	2/07	IND	All India Radio, Nuova Delhi-Mx locale	33232	frg100
1418-1421	15410	16/07	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-Px in Amarico, "Sigletta"	43333	frg100
1421-1500	15140	2/07	OMA	Radio Sultanate of Oman, Thumrayt-Mx pop, Px in E?	33232	frg100
1422-1424	15682	16/07	D	Number Station -Numeri in E con voce femminile, in Usb (E3 5 Digit English YL)	44444	frg100
1422-1425	15375	2/09	OMA	Radio Sultanate of Oman, Seeb-Litanie religiose in A	44444	frg100
1426-1429	15690	2/09	D	Bible Voice Broadcasting via Wertachtal-Px religioso in E	55555	frg100
1430-1435	15490	2/09	D	VOA via Lampertheim-ID, Px in E	43333	frg100
1435-1440	15470	2/09	CLN	Deutsche Welle via Trincomalee-ID, Px in Urdu (così forte?)	44444	frg100
1436-1443	15295	4/09	J	Radio Canada Int. via Tokyo-Px in Giapponese, ID	32232	frg100
1440-1445	15105	2/09	PHL	VOA via Tinang-Mx pop, Px in Indonesiano, ID	33232	frg100
1445-1505	15140	15/07	OMA	Radio Sultanate of Oman-Thumrayt, Mx dance continua fino 1500 poi px in A	55444	frg100
1500-1504	15195	4/09	D	VOA via Biblis-S/ON, ID, Nxs in E //15445 kHz	44343	frg100
1500-1508	15480	23/07	ARM	Democratic Voice of Burma via Gavar-Clandestina, Px in Burmese	33333	frg100
1504-1507	15265	4/09	UAE	AWR via Dhabbaya-Mx locale, Px in Punjabi (...da Wrth)	44444	frg100
1505-1510	15170	14/07	MRC	Radio Farda via Brieich-Mx pop, Px in Persiano	44433	frg100
1505-1510	15225	15/07	UAE	AWR via Dhabbaya-Mx locale, Px in Nepali	32332	frg100
1507-1510	15295	4/09	G	Radio Canada Int. via Rampisham-Px in Ru //11935 kHz (molto meglio)	42332	frg100
1507-1510	15335	24/07	G	BBC WS, Woofferton-Nxs in Turco	55544	frg100
1508-1511	15490	23/07	EGY	ERTU Radio Cairo, Abu Zaabal-Px in Persiano (brutta modulazione)	42242	frg100
1510-1515	15205	14/07	G	BBC WS, Rampisham-Px in Tajik su Russia //11945 kHz	44444	frg100
1510-1515	15380	15/07	MRC	Radio Svaboda (Radio Liberty) via Brieich-Px in Rumeno	55555	frg100
1510-1518	15445	4/09	CAN	Deutsche Welle via Sackville-Px in G, ID (interferenze da VOA)	32232	frg100
1510-1518	15445	4/09	D	VOA via Lampertheim-Mx pop (interferenze da Deutsche Welle) //15195 kHz	31321	frg100
1511-1515	15495	23/07	D	Radio Free Asia, sito sconosciuto-Px in Mandarino, Mx locale	44444	frg100
1512-1521	15530	24/07	PHL	Radio Veritas Asia, Palauig-px in Filipino, Mx locale, ID	33232	frg100
1515-1518	15215	14/07	MRC	Radio Svoboda via Brieich-Px in Bielorusso	55555	frg100
1515-1518	15390	15/07	KWT	VOA via Kuwait-Px in Uzbeko	32222	frg100
1515-1531	15650	17/06	D	Voice of Oromia Independent via Jülich-Mx locale, ID in E (test), S/OFF	55555	909
1518-1521	15235	14/07	CVA	Radio Vaticana, S. Maria di Galeria-Px in Malayalam //13765 kHz	45343	frg100
1518-1521	15285	15/07	SGN	BBC WS via Kranji-Px in Mandarino	43333	frg100
1518-1521	15550	4/09	THA	VOA via Udon Thani-Lezioni di E (English-business)	42442	frg100
1518-1523	15075	23/07	IND	All India Radio, Nuova Delhi-Px in simil-Cinese	22222	frg100
1521-1525	15175	15/07	IND	All India Radio, Bangalore-Mx locale //11620 kHz	42332	frg100
1521-1525	15245	14/07	G	BBC WS, Woofferton-Px in Ru, Interferenze da Korea	53443	frg100
1521-1525	15525	24/07	CHL	CVC Voz Crista, Santiago-Nxs in Portoghese, ID, Mx locale	42322	frg100
1521-1525	15575	4/09	G	BBC WS, Rampisham-Nxs in Pashto su Talebani //9915 kHz (CYP)	33333	frg100
1523-1525	15240	23/07	ROU	Radio Romania Int., Galati-Px in A, ID	55555	frg100
1524-1528	15120	14/07	MRC	Radio Liberty via Brieich-Px in Turkmeno //15255 kHz	55555	frg100
1524-1528	15255	14/07	MRC	Radio Liberty via Brieich-Px in Turkmeno //15120 kHz	55444	frg100
1524-1528	15255	14/07	MRC	Radio Liberty via Brieich-Px in Turkmeno //15120 kHz	55444	frg100
1525-1527	15555	15/07	CYP	BBC WS via Zygi-Px in A	44433	frg100
1525-1528	15595	4/09	AUT	AWR via Moosbrunn-Px religioso in Turco	55454	frg100
1525-1530	15680	25/07	D	Bible Voice Broadcasting via Jülich-Px religioso in Urdu	54444	frg100
1527-1529	15560	15/07	POR	RDP Int., Lisbona-Px musicale in Portoghese	44444	frg100
1528-1531	15275	14/07	RRW	Deutsche Welle via Kigali-Px in G su sport, ID	55555	frg100
1528-1532	15520	23/07	UAE	WYFR Family Radio via Dhabbaya-Px religioso in E	44444	frg100
1530-1532	15585	15/07	E	Radio Exterior España, Noblejas-Px in S	54554	frg100
1530-1535	15265	4/09	UAE	AWR via Dhabbaya-ID, Px in Hindi, Mx locale	54444	frg100
1531-1535	15620	24/07	RRW	Deutsche Welle via Kigali-Nxs in Bielorusso su Lukashenko	55555	frg100
1532-1535	15595	15/07	CVA	Radio Vaticana, S. Maria di Galeria-Px in A //11935 kHz	43333	frg100
1532-1536	15640	23/07	ISR	Kol Israel, Israele-Mx locale //15760 kHz	55555	frg100
1533-1536	15310	14/07	THA	BBC WS via Nakhon Sawan-Px in E su guerra Israele-Libano	34333	frg100
1535-1540	15660	15/07	RUS	Voice of Unity (Tansae-Etiopia) via Tbilisskaya-Mx locale, Px in Amarico	32342	frg100
1535-1600	15255	17/06	MRC	Radio Free Asia via Brieich-Mx locale, Px in Turco, S/OFF	44444	1103
1536-1540	15315	14/07	ARS	Radio Saudi (Call of Islam), Riyadh-Px in A //15435 kHz	43443	frg100
1536-1540	15435	14/07	ARS	Radio Saudi (Call of Islam), Riyadh-Px in A //15315 kHz	55555	frg100
1536-1540	15670	23/07	EGY	ERTU Radio Cairo, Abis-Px in Pashto (bruttissima modulazione)	33331	frg100
1538-1600	15105	28/07	THA	VOA via Udon Thani-Mx pop, Px in E, S/OFF	55433	35
1539-1546	15775	6/09	D	Bible Voice Broadcasting via Jülich-S/ON, ID, Px religioso, simil-A, Mx locale	43232	frg100
1540-1545	15335	14/07	G	BBC WS, Woofferton-Px in Turkmeno su terrorismo	55454	frg100
1540-1546	15680	23/07	D	Bible Voice Broadcasting via Jülich-Px religioso in Urdu	44343	frg100
1540-1600	15705	15/07	D	Deutsche Welle, Wertachtal-ID, Px in Hindi	33232	frg100
1540-1605	15795	2/07	D	CVC (.TV) via Jülich-Mx pop/rock, Px in E, ID	55555	frg100
1545-1550	15345	14/07	MRC	RTM Marocco, Nador-Mx locale, Px in A	43333	frg100
1546-1632	15295	3/06	MLA	Voice of Malaysia, Kajang-Mx locale, Px in A	54433	1103
1547-1554	15130	23/07	MRC	Radio Svoboda (Radio Liberty) via Brieich-Px in lingua slava (Ru?)	55555	frg100
1550-1555	15360	14/07	D	Radio Canada Int. via Wertachtal-Px in E //11675 kHz	23222	frg100
1555-1600	15365	14/07	EGY	Radio Cairo, Abu Zaabal, Px in A con telefonate	43333	frg100
1558-1605	15125	23/07	MLI	Radio China Int. via Bamako-S/ON, Mx, ID, Px in A //17735 kHz	31231	frg100
1602-1607	15770	4/09	USA	WYFR Family Radio, Okeechobee-Px religioso in A	43443	frg100
1605-1610	15185	23/07	CVA	Radio Vaticana, S. Maria di Galeria-Px in Armeno	53433	frg100
1606-1612	15260	7/09	RUS	Voice of Eritrea via Tbilisskaya-Px in Tigrinya (simil-A)	55544	frg100
1611-1615	15205	23/07	ARS	Radio Saudi, Riyadh-Px in A	55555	frg100
1614-1618	15140	4/09	IND	AIR, New Delhi-S/ON, stacchetto Mx, Px in Ru, Mx locale (qrm Oman) //11620 kHz	32332	frg100
1615-1618	15225	23/07	AUT	Adventist World Radio via Moosbrunn-Mx, Px in Urdu	33333	frg100
1620-1630	15250	23/07	USA	The Overcomer Ministry, Manchester-Px religioso con Brother Stair in E, ID	22222	frg100
1625-1633	15260	30/07	RUS	Voice of Liberty (Eritrea) via Samara-Mx locale, Px in A	55544	frg100
1629-1633	15360	4/09	AUT	AWR via Moosbrunn-S/ON, ID, Sito, Px in Farsi	54444	frg100
1630-1635	15285	23/07	USA	World Harvest Radio, Cypress Creek-Px religioso in E	22222	frg100
1633-1636	15595	4/09	POR	Deutsche Welle via Sines-Nxs in Polacco, ID	55555	frg100
1635-1639	15335	30/07	MDG	Radio Nederland Worldwides via Talata Volonondry-Nxs in Olandese	54444	frg100
1642-1700	15460	30/07	D	Non identificata-clandestina per l'Africa, Mx locale, Px in A	43343	frg100
1700-1704	15190	5/09	D	Deutsche Welle, Nauen-S/ON, ID, Nxs in Urdu	44444	frg100
1704-1707	15235	5/09	AFS	Channel Africa, Meyerton-Nxs in E su paesi africani	55444	frg100
1707-1710	15325	5/09	E	Radio Exterior España, Noblejas-Nxs in Ru	32432	frg100

1709-1713	15265	30/07	AUT	AWR via Mosbrunn-Px religioso in A,Mx locale	44444	frg100
1710-1713	15385	5/09	I	RAI Int.,Roma-Nxs in It.(radiogiornale) molto qrm //15320 kHz	33232	frg100
1710-1720	15690	24/06	F	Radio Taiwan Int. via Issoudun-ID,Nxs in E	44444	frg100
1710-1725	15465	12/07	RUS	Voce della Russia,Mosca-Px in It. su democrazia in Russia	54444	35
1713-1715	15515	30/07	G	Darfur Salaam via Woofferton-Px in A,ID,lettura frequenze	55555	frg100
1713-1716	15320	5/09	ASC	RAI Int. via relay-Radiogiornale in It.,forte disturbo da ARS //15385 kHz	21221	frg100
1715-1718	15530	30/07	F	Radio France Int.,Issoudun-Nxs su Congo in Portoghese	55444	frg100
1716-1719	15425	5/09	D	Deutsche Welle,Wertachtal-Nxs in F //17820 kHz	43333	frg100
1720-1728	15620	5/09	POR	Deutsche Welle via Sines-Px in Ru	55555	frg100
1720-1741	15682	24/06		Number Station -Numeri in E con voce femminile,in Usb (E3 5 Digit English YL)	44444	frg100
1721-1725	15495	30/07	G	Leading the way via Woofferton-Px religioso in E/Ru (traduzione)	55555	frg100
1727-1730	15150	30/07	INS	Voice of Indonesia,Jakarta-Mx pop,Px in S,ID	43333	frg100
1730-1735	15155	30/07	EGY	Radio Cairo,Abu Zaabal-ID,Mx,Inizio Px in Amarico	43443	frg100
1730-1743	15475	12/07	GAB	Radio Africa 1,Moyabi-Mx pop,Px in F	44433	35
1734-1745	15495	5/09	G	United Nations Radio via Skelton-Nxs in E,ID,S/OFF	34343	frg100
1735-1740	15165	30/07	FIN	YLE Radio Findland,Pori-Px in Findlandese	44343	frg100
1740-1742	15570	30/07	CVA	Radio Vaticana,S.Maria di Galeria-Px religioso in E	33333	frg100
1740-1750	15435	13/07	ARS	BSKSA Call of Islam,Riyadh-Litanie religiose,Px in A	54444	35
1745-1752	15450	5/09	D	IBRA Radio via Wertachtal-Px in Somalo,Mx locale	54343	frg100
1747-1801	15715	24/06	D	CVC (.TV) Voice Africa via Wertachtal-Mx pop,Px in E,ID,S/OFF	44333	frg100
1801-1806	15750	24/06	D	WYFR Family Radio via Wertachtal-Px religioso in E	44444	frg100
1810-1833	15695	2/07	RUS	Radio Free Southern Cameroons via Tbilisskaya-Mx locale (bella),Px in Farsi	55555	1103
1813-1826	15505	14/08	KWT	Radio Kuwait,Kabd-Px in A,Mx locale	34433	FDM77
1815-1820	15155	4/08	IND	All India Radio,Aligarh-Px in E su Marocco //13605 kHz	43333	frg100
1815-1820	15515	14/07		Jamming cinese-Mx locale continua	32222	frg100
1818-1821	15545	14/07	MRC	VOA via Briech-Px in Curdo //11520 kHz	55544	frg100
1820-1825	15255	11/07	G	Radio Canada Int. via Skelton-Nxs in E,ID	54444	35
1821-1825	15380	13/08	G	BBC WS (Arabic),Woofferton-Nxs in Somalo su Somalia	55555	frg100
1821-1825	15570	14/07	CVA	Radio Vaticana,S.Maria di Galeria-Px in Portoghese	44343	frg100
1824-1827	15180	4/08	G	BBC WS (Afrique),Rampisham-Px sportiva in F	55444	frg100
1825-1827	15575	14/07	KOR	K(orea)BS World Radio,Gimje-Mx,ID,Px in F	32332	frg100
1825-1830	15235	11/07	MRC	VOA via Briech-Px in Turco su Cecenia e Russia	55454	35
1827-1828	15580	14/07	BOT	VOA via Moepeng Hill-Px in E	44444	frg100
1827-1830	15190	4/08	PHL	Radio Pilipinas Overseas,Tinang-Px in Filipino	22121	frg100
1827-1832	15630	14/08	GRC	Voice of Greece,Avlis-Px in Greco,Mx tradizionale	55454	FDM77
1829-1830	15380	14/07	G	BBC via Woofferton-Px in Somalo,S/OFF,RAI	33333	frg100
1829-1830	15380	14/07	G	BBC via Woofferton-Px in Somalo,S/OFF,RAI	33333	frg100
1830-1835	15355	14/07	GAB	Radio Japan via Moyabi-Mx locale,Px in Giapponese	43333	frg100
1831-1835	15675	7/09	D	Radio Reveil via Jülich-S/ON,ID,Px in F,Mx locale	44333	frg100
1833-1837	15180	13/08	MRC	VOA via Briech-Nxs su Libano/Israele in Croato	55544	frg100
1835-1838	15360	4/08	G	KBS World Radio via Rampisham-Px in Ru,ID	55454	frg100
1840-1848	15410	13/07	MRC	VOA via Briech-Nxs sportiva in E,Mx pop	54544	frg100
1841-1845	15105	4/08	G	United Nations 1,Skelton-Px in A,S/OFF	55555	frg100
1845-1857	15730	24/06	STP	VOA via Pinheira-Px su malattie in F,Mx locale (bella)..Cancellata 07/06	44444	frg100
1848-1850	15455	13/07	RUS	VOR,Tbilisskaya-Nxs in F //15465 kHz	55454	frg100
1850-1900	15400	13/07	ASC	BBC WS via English Bay-Nxs in E,ID	55444	frg100
1900-1905	15660	24/06	F	Voice of Africa (LJBC) via Issoudun-Px,Mx in Farsi su Africa (brutta modul.)	54432	frg100
1901-1905	15445	13/07	USA	VOA,Greenville NC-Nxs in E	33222	frg100
1905-1910	15620	24/06	D	Deutsche Welle,Wertachtal-Nxs in E	45454	frg100
1906-1910	15375	13/07	EGY	Radio Cairo,Abu Zaabal-Litanie religiose in A,Px in E (lezioni)	32332	frg100
1910-1914	15365	13/07	G	K(orea)BS World Radio via Rampisham-Px in A,ID	55454	frg100
1910-1932	15600	24/06	USA	WYFR Family Radio,Okeechobee-Px in Ru	44433	frg100
1914-1917	15345	13/07	MRC	RTM,Nador-Px in A,Mx locale	42232	frg100
1917-1920	15340	13/07	CHL	CVC Voz Christa,Santiago-Mx religiosa,Px in Portoghese //4990 kHz	32232	frg100
1920-1925	15325	13/07	CAN	Radio Canada Int.,Sackville-Px in F,Mx (Frank Sinatra) //5850 kHz	44444	frg100
1925-1928	15355	13/07	OMA	Radio Sultanate of Oman,Thumrayt-Px in A	32232	frg100
1928-1933	15275	13/07	RRW	Deutsche Welle via Kigali-Nx in G (Calcio italiano+Libano),ID,segnale orario	54544	frg100
1933-1936	15255	13/07	G	Radio Canada Int. via Skelton-Nxs in F //15325,15235 kHz	55444	frg100
1933-1940	15720	24/06	HOL	Radio Nederland,sito?-Px su Turchia in E,ID	44333	frg100
1936-1941	15245	13/07	KRE	Voice of Korea,Kujang-Px in S,Mx	44444	frg100
1941-1943	15220	13/07	USA	WEWN (Global Catholic Net.),Vandiver AL-Px religioso in E	44343	frg100
1943-1946	15165	13/07	G	WYFR Family Radio via Rampisham-Mx,Px in A	55444	frg100
1946-1950	15140	13/07	OMA	Radio Sultanate of Oman,Thumrayt-Nxs in A //15355 kHz	44343	frg100
1950-1952	15130	13/07	D	AWR via Jülich-Px religioso in A	34333	frg100
1951-1955	15560	24/06	POR	RDP Int.,Lisbona-Nxs in Portoghese	55555	frg100
1952-1954	15105	13/07	ASC	BBC WS via English Bay-Px in Hausa	42332	frg100
1954-1956	15300	13/07	F	Radio France Int.,Issoudun-Px in F per il Nord-Africa	44343	frg100
1954-2008	15590	24/06	USA	KTBN Shortwave Radio,S.Lake City-Px in E,Pubblicità	22322	frg100
1956-2000	15495	13/07	KWT	Radio Kuwait,Kabd-ID,Px in A,Mx locale //15505 kHz	55444	frg100
1956-2000	15505	13/07	KWT	Radio Kuwait,Kabd-ID,Px in A,Mx locale //15495 kHz	55444	frg100
2001-2005	15615	13/07	ISR	Kol Israel,Israele-Nxs in Ebraico	55454	frg100
2006-2009	15205	13/07	D	Deutsche Welle,Wertachtal-Nxs in E su medio oriente,ID	55555	frg100
2010-2018	15825	13/07	USA	WWCR,Nashville,Tennessee-Religiosa,px in E	43333	frg100
2018-2026	15695	24/06	USA	WYFR Family Radio,Okeechobee FL-Px in A,S/OFF (2026)	55544	frg100
2025-2035	15455	4/08	RUS	Radio Santec via Tbilisskaya-Px religioso in F su animali	55555	frg100
2030-2035	15110	17/07	E	Radio Exterior España,Noblejas-ID,Mx classica,Px in S	55444	frg100
2040-2100	15185	3/08	USA	VOA,Greenville NC-ID,Px in Hausa,S/OFF	33232	35
2044-2050	15265	1/08	D	AWR via Jülich-Px in F,Mx	55444	frg100
2050-2054	15290	1/08	E	Radio Exterior España,Noblejas-Lezioni di spagnolo/inglese	54454	frg100
2050-2106	15155	18/07	USA	WYFR Family Radio,Okeechobee-Religiosa,px in S,ID,Mx	22121	frg100
2055-2100	15105	30/08	G	BBC WS,Skelton-Px in Portoghese,S/OFF	43343	35
2055-2100	15130	4/08	ASC	FEBA Radio via English Bay-Px in F,ID,S/OFF	54444	frg100
2055-2100	15130	4/08	ASC	FEBA Radio via English Bay-Px in F,ID,S/OFF	54444	frg100
2100-2105	15240	1/08	I	RAI Int.,Roma-Px in Portoghese,ID,Mx (Lucio Dalla)	44333	frg100
2105-2107	15205	1/08	RRW	Deutsche Welle via Kigali-Nxs in E,ID	55444	frg100
2115-2120	15295	18/07	POR	RDP Int.,Lisbona-Px in Portoghese //9820 kHz	54444	frg100
2123-2130	15390	18/07	GUF	BBC WS via Montsinery-Px in E	43322	frg100

2132-2135	15465	18/07	ROU	Radio Romania Int.,Tiganesti-ID,Nxs in E (brutta modulazione)	44442	frg100
2135-2138	15195	18/07	ASC	WYFR Family Radio via English Bay-Px religioso su bibbia in E,ID	44444	frg100
2138-2142	15230	18/07	CUB	Radio Habana Cuba,Habana-Px in S	33232	frg100
2142-2145	15285	18/07	USA	World Harvest Radio Int.,Cypress Creek-Px religioso in E	43222	frg100
2202-2206	15345	18/07	ARG	Radiodifusion Argentina al Exterior,Buenos Aires-ID,Px in S (wx)	42432	frg100
2238-2300	15540	18/08	ATN	Radio Nederland Worldwide via Bonaire-Px in Olandese,S/OFF	44343	PIA
2240-2245	15600	8/07	USA	Radio Taiwan Int. via Okeechobee-Mx pop,Px in E	44444	PIA
2240-2248	15180	30/08	CAN	Radio Canada Int.,Sackville-Px in F,ID	44343	35
2246-2251	15130	8/07	USA	Radio Taiwan Int. via Okeechobee-Mx pop,Px in S	33333	PIA
2250-2305	15720	24/06	NZL	Radio New Zeland Int.,Rangitaiki-Mx,Px in E,ID	32322	1103
2300-2303	15145	8/07	PHL	VOA via Tinang-ID,Nxs in E	44333	PIA
2304-2305	15170	8/07	CHN	Radio China Int.,vari siti-Px in Simil Cinese,Pubblicità	33222	PIA
2305-2308	15100	8/07	CHN	Radio China Int.,Jinhua-Px in Cantonese	22322	PIA
2308-2312	15160	8/07	E	Radio Exterior España,Noblejas-Nxs in S	54454	PIA
2313-2316	15455	15/08	CAN	Radio Canada Int.,Sackville-Px in S su Internet	44343	frg100
2319-2323	15170	15/08	AUS	CVC The Voice Asia,Darwin-Px in Cinese,Mx pop locale	33333	frg100
2324-2326	15215	15/08	USA	WYFR Family Radio,Okeechobee-Religiosa,Px in S,ID	44343	frg100
2326-2335	15250	15/08	CUB	Radio Nacional Venezuela via La Habana-Px in S,ID,Mx locale	43433	frg100
2335-2345	15320	15/08	GUM	AWR Guam,Agat-Px religioso in Vietnamese	22121	frg100
2338-2325	15430	18/08	CHN	CNR 1,sito sconosciuto-Px in Cinese (Mandarino) //4800,15380 kHz	42343	PIA
2345-2348	15390	15/08	AUS	HCJB Radio Australia,Kununurra-Mx country,Px in E	32232	frg100
2348-2351	15430	15/08	AUS	Radio Free Asia via sito sconosciuto-Px in Mandarino	54444	frg100
2353-2356	15525	15/08	AUS	HCJB Radio Australia,Kununurra-Px in Cantonese	22222	frg100
2356-0000	15455	15/08	CAN	Radio Canada Int.,Sackville-Px in S su paesi sud-americani,S/OFF	43333	frg100

Andrea Sturm, Capriva GO con ricevitori: Yaesu **FRG 100**, Elad **FDM77**, 35 = Sony **SW 35**, 1103 = Degen **1103**, 909 = Sangean **ATS 909**

ONDE MEDIE

(Continua da pagina 3)

Stati Uniti d'America - Qui la situazione delle trasmissioni AM è del tutto differente. Per citare uno degli interventi sul forum di Radiomuseum, "If AM or "Medium Wave" transmissions were stopped, it would bring American politics to a stand still!" ("la cessazione delle trasmissioni AM in Onde Medie in America porterebbe alla paralisi della politica"). Gli uomini politici americani utilizzano l'AM come canale privilegiato di comunicazione nel vasto territorio americano, dove moltissimi elettori passano gran parte del loro tempo in movimento sulle grandi strade di comunicazione, e non potrebbero essere raggiunti da nessun altro segnale se non quello analogico delle Onde Medie. Si è parlato molto di DAB (un'altra tecnica digitale) e di satelliti, ma l'AM resiste, perché raggiunge grandi distanze e perché è gratis.

Le famose stazioni di broadcast, tra cui la mitica "KGO" di S.Francisco per esempio, resistono impavide all'assalto delle nuove tecnologie, irradiando decine di migliaia di watt dedicati ai talk show, ai comunicati commerciali, allo sport e alle news. Molte sono le stazioni "all-news" e quelle dedicate alle minoranze linguistiche, specie sulla costa occidentale dove le popolazioni di lingua spagnola (ma anche vietnamita, cinese...) rappresentano un grande bacino di utenza. Non si può non provare un piccolo motto di invidia, se si pensa che nei dintorni di una qualunque città americana è possibile ricevere in Onda Media non meno di 25-30 stazioni potenti e chiare.

Dov'è la differenza? - La differenza sta nella politica, nella storia stessa delle comunicazioni. Le grosse stazioni AM americane sono sempre state stazioni commerciali a capitale privato, mentre il servizio pubblico è affidato per la maggior parte alla rete FM. In Europa è sempre stato il contrario: AM pubbliche, FM pubbliche/private. Dunque, per mantenere accese le stazioni AM europee serve denaro pubblico, e ciò spiega come mai i Governi si pongano il dubbio se ne valga la pena, dato l'interesse decrescente da parte degli utenti. Poi c'è la spinta dell'industria, che ha bisogno di nuovi mercati da invadere e di nuovi apparati da proporre; infine c'è la spinta degli ecologisti che vedono nelle grandi antenne AM una minaccia per la salute pubblica. I gruppi più forti in questo campo si trovano proprio nell'Europa centro-settentrionale (Germania e stati confinanti), ed infatti proprio in quelle zone si assiste alla più rapida conversione verso le nuove tecnologie (anche qui, preferisco non esprimere alcun giudizio personale nel tentativo di evitare inutili polemiche). Negli Usa gli ecologisti non hanno ancora manifestato grande interesse per le vecchie trasmissioni in Onda Media, oppure le spinte commerciali sono ancora in grado di tenerli un po' a bada.

Cosa proporre - Alla luce delle considerazioni appena fatte, cerchiamo di trarre delle conclusioni realistiche su cosa possiamo aspettarci, ragionevolmente, nel futuro delle comunicazioni radio in Europa. La maggior parte dei commenti che ho raccolto nelle ultime settimane non lasciano molto spazio all'ottimismo. Direi anzi che l'atteggiamento tipico è di rassegnazione: "cosa ci possiamo fare, è il progresso". In un mondo che vive con l'occhio rivolto più all'indice di ascolto che alla qualità, non è facile dare torto ai rassegnati. A chi volete che interessi se il contadino delle valli alpine non riceve più la radio? Che si procuri l'antenna satellitare e il decoder digitale, e avrà nuovamente tutto il mondo a disposizione. Sì, ma non in campagna, nella radiolina che gli ha fatto compagnia per trent'anni. Allora cosa possiamo fare? Lamentarci presso le Autorità Preposte? Far valere le nostre ragioni di appassionati di radio d'epoca? Ho paura che questa strada non porterebbe molto lontano,

anche perché, come abbiamo visto, è l'intera Europa che ha avviato la dismissione delle Onde Medie: per il servizio pubblico non servono più. E quando una cosa è chiusa, e lo è da anni, è ben difficile farla riaprire. Se vogliamo che le nostre vecchie care radio a valvole possano emettere ancora qualche suono, dobbiamo riuscire a convincere qualcuno a investire sull'AM. Ma prima, dobbiamo liberare la banda dalle limitazioni di legge che di fatto ne impediscono l'uso. In altre parole:

1) Se gli Enti governativi (in Italia la Rai) non sono più interessati alla diffusione di trasmissioni in Onde Medie, potrebbero rendere disponibili le bande AM (e gli impianti?) ad eventuali gestori commerciali. Ogni Nazione è concessionaria esclusiva di certe frequenze ("clear channels"), e può gestirle localmente delle altre in condivisione. E' un peccato lasciare decadere questi diritti.

2) I gestori privati, alla stregua di quelli americani, potrebbero acquistare una licenza più o meno estesa per l'uso di certe frequenze su determinati territori, esattamente come avviene nell'FM. Bastano pochi chilowatt per coprire un'intera regione, e nelle ore notturne la copertura si estende notevolmente. Intrattenimento, talk-show, news, inchieste e pubblicità viaggiano benissimo anche nei ristretti canali AM. La musica, chi vuole ascoltarla ha ormai ben altri mezzi.

3) Potrebbe essere incoraggiata la ricerca nel campo delle nuove tecnologie, per esempio il DRM, che purtroppo stenta a decollare a causa di una totale mancanza di spinte governative e commerciali. Vi sono anche interessanti sviluppi nella compressione dell'informazione, che permetterebbero di aumentare la qualità delle trasmissioni AM lasciando invariate l'occupazione di banda e la possibilità di ricezione da parte dei vecchi apparati.

4) Alcuni canali andrebbero comunque lasciati liberi per servizi legati alla Protezione Civile, alla Sicurezza ed in generale alla gestione delle emergenze, in quanto solo le trasmissioni in Onde Medie e Corte sono in grado di coprire vasti territori e sono ricevibili anche con mezzi poveri. Questi "clear channels" verrebbero comunque utilizzati e tenuti in funzione per la diffusione di un programma nazionale pubblico (come adesso è Radio1), magari specializzato in news, previsioni meteo, dati sulla percorribilità delle strade...

Questi tre punti potrebbero formare la base per una proposta organica da inviare al Parlamento. Meglio di una generica protesta, che potrebbe essere interpretata come un lamento nostalgico di chi non vuole accettare l'ineluttabile evoluzione tecnologica. Insomma, non facciamo la figura dei cocchieri inglesi del 1900, che all'apparire delle prime automobili pretesero di far approvare una legge che limitasse la velocità della "carrozza senza cavalli" al passo d'uomo, in modo da attenuare la concorrenza. Ogni "omnibus", automobile o velocipede a motore doveva essere preceduto da un uomo a piedi, che sventolando una bandierina allertava i pedoni del sopraggiungere del mezzo meccanico. Riuscirono anche a far approvare la legge e a rallentare lo sviluppo del trasporto motorizzato, ma per poco tempo.

Aspetto commenti, proposte operative, proposte alternative. Spero anche che tra coloro che hanno letto questa pagina vi sia qualcuno che sappia come si fa ad avviare una proposta di legge parlamentare. Grazie a tutti per l'attenzione.

(*) sul sito www.leradiodisophie.it 20.6.2006
(tnx a Gabriele Rizzi per la segnalazione)

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 trasmettente - 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 HS servizio interno ID identificazione I/S segnale d'intervallo LA latinoamericano T/S segnale orario Mx musica nx nxs notiziario Px programma Wrp bollettino meteorologico		A arabo Bi bahasa indonesia C cinese E inglese F francese G tedesco It. italiano P portoghese Ru russo S spagnolo	H armonica // frequenza parallela S/on apertura trasmissioni S/off chiusura trasmissioni		Il codice SINPO con cinque cifre rappresenta il rapporto di ricezione sul segnale (Intensità - Disturbi - Rumore - Evanescenza - Giudizio complessivo) nella scala da 1 a 5. 55555 è la qualità perfetta di un'emittente locale. Si usa x per i valori non valutabili. E' ammesso anche il solo QRK , appoggiato a sinistra.	Nel campo COLL sono segnate le iniziali, nome e cognome, del collaboratore; nei casi di omonimia viene aggiunta una lettera minuscola.	

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2135-2140	60	8/09	G	MSF,Rugby-segnale campione CW	4	FR -
2150-2155	75	8/09	SUI	HBG,Nyon-segnale campione CW	4	FR -
2155-2157	77.5	8/09	D	DCF77,Mainflingen-segnale campione	4	FR -
0457-0503	153	20/08	D	DLF,Donebach-0500 I/S,ID,nxs in G	54444	RM f
1935	153	8/09	ALG	Alger Chaîne 1,Beachar-canti tradizionali	33333	Ce06 b
2020-	153	4/07	ROU	R.Romania Actualitati,Brasov Bod-Italia/Germania calcio in Rumeno	44444	BPRo -
0503-0508	162	20/08	F	France Inter,Allouis-nxs in F	54454	RM f
1930	162	8/09	F	France Inter,Allouis-radiocronaca partite di calcio	44444	Ce06 b
2350	162	8/07	F	R.France Inter,Allouis-programma musicale,in F	55555	FB-p f
0508-0511	171	20/08	MRC	RTM,Medi 1,Nadir-px musicale,parlato in F //9575 kHz	44343	RM f
2055-	171	4/07	RUS	R.Chechnya Svobodnaya,Tilisskaya-Mx,ID,I/S,S/OFF alle 2100	43333	BPRo -
1925	183	8/09	D	Europe 1,Felsberg-radiocronaca Grenoble vs S.Etienne,in F	55555	Ce06 b
0511-0530	207	20/08	D	DLF,Aholming-px in G //1422 kHz	54444	RM f
0535-0540	216	20/08	F	RMC Info via Roumoules-ID,px in F	55544	RM f
1940	216	8/09	F	RMC via Roumoules-campionato di calcio francese,radiocronaca	55555	Ce06 b
0540-0546	234	20/08	LUX	RTL,Junglinster-canzone e parlato in F	54353	RM f
1945	234	8/09	LUX	RTL,Beidweiler-radiocronaca campionato calcio francese	55555	Ce06 b
0546-0553	252	20/08	ALG	RTA 3,Tipaza-ID,px su Israele/Palestina,mx,talk in E	54353	RM f
0553-0600	270	20/08	CZE	Czech R.,Uherske Hradiste-mx,I/S,ID,nxs in Ceco	3	RM f

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1951-2001	531	21/08	SUI	DRS1 Musikwelle,Beromünster-mx svizzera ovvio! ID in G,nxs in G (Libano)	54554	GCC -
2128-2129	531	4/09	DNK	Is.Far Oer,Utvarp Føroya-canzone in E "When I was seventeen" (QRM Algeri)	33333	PLC -
1950	540	8/09	BEL	VRT Radio 2,Waver-intrattenimento	54545	Ce06 b
2006-2010	540	21/08	HNG	Magyar Rádió,Soft-nxs in Ungherese	55555	GCC -
2011-2018	549	21/08	D	Deutschlandfunk,Köln-mx e parlato in G (qrm varie lingue)	53543	GCC -
1952	558	8/09	SUI	R.Svizzera It.,Monte Ceneri-px di intrattenimento,musica	44444	Ce06 b
1956-	558	4/07	ROU	R.Romania Cultural,Targu Jiu-Mx,telefonate in Rumeno	33333	BPRo -
2100	558	6/08	SUI	R.Svizzera It.-"Il notiziario",in It.	44444	FB-A f
0400	567	9/07	I	RAI Radio 1,Bologna-"Giornale radio",in It.	55555	FB-p f
1010	567	22/07	I	RAI,Bologna-TGR giornale radio dell'Emilia Romagna,in It.	45454	FB-p f
2100-	567	4/07	ROU	R.Romania Actualitati,Brasov Bod-Sport in Rumeno	33333	BPRo -
2030-2035	576	21/08	E	RNE,Barcellona-nxs in S (Libano-Italia),ID in S (qrm Radio Bulgaria)	33433	GCC -
0002	584	9/07	E	RNE,Madrid-notiziario,in S	45454	FB-p f
2040-2047	585	21/08	E	RNE,Madrid-mx da intrattenimento,commenti in S (qrm ERTT in A)	43433	GCC -
1720	594	1/08	D	HR,Hessischer Rundfunk-proprietari e inquilini,in It.	33232	FB-A f
2000	594	8/09	D	HR-Skyline,vari siti-ID,notiziario in G	54544	Ce06 b
2105-	630	4/07	ROU	R.Romania Actualitati,Voinesti Prakhova-Sport in Rumeno	44444	BPRo -
2005	648	8/09	G	BBC WS,Orfordness-notiziario	53544	Ce06 b
2100-2105	648	21/08	G	BBC WS,Orfordness-T/S,ID e nxs in E (Libano-Prodi) (qrm vari)	54554	GCC -
0405	657	9/07	I	RAI Radio 1,Napoli-pronostici su Italia-Francia,in It.	55454	FB-p f
0520	657	3/08	I	RAI,Bolzano-giornale radio del Trentino Alto Adige,in It.	34343	FB-A f
2135-	702	6/09	MCO	RFI-in F,nxs,test da txs Montecarlo Radiodiffusion	44333	LC -
0208-	720	24/06	ROU	România Actualitata,vari siti-Cultura locale,mx folk,in rumeno //630 kHz	45444	AC -
1606-	720	3/07	ROU	R.Romania Actualitati,Sinaia-Nxs,ID in Rumeno	44444	BPRo -
0252-	729	11/08	E	RNE Radio 5-in S,px www.cartadelatierra.org //774,1503 kHz	33222	LCCH -
2242-	729	19/08	GRC	ERA-in Greco,DS px notturno,telefonate	34222	LCIF -
2305	738	22/07	E	RNE,Barcellona-"RNE informativo",in S	45454	FB-b f
2055	765	2/08	SUI	R.Svizzera Romancia-programma musicale,in F	42222	FB-A f
0547	819	31/07	I	RAI,Trieste-giornale regionale del Friuli Venezia Giulia,in It.	44433	FB-A f
1706	819	28/07	I	RAI,Trieste-giornale radio,bombardamenti sul Libano,in It.	44444	FB-A f
2013-	855	7/07	ROU	R.Romania Actualitati,Tancabesti-Nxs,ID in Rumeno	44444	BPRo -
0502	900	1/08	I	RAI,Milano-giornale radio della Lombardia,in It.	55554	FB-A f
1015	900	22/07	I	RAI,Milano-processo a calciopoli,giorale radio della Lombardia,in It.	45454	FB-b f
0502	936	1/08	I	RAI,Venezia-giornale radio del Veneto,in It.	33333	FB-A f
1336	936	26/07	I	RAI Radio 1,Venezia-"itinerari sull'Adriatico",in It.	44333	FB-c f



SCALA PARLANTE

2016-	945	7/07	ROU	R.Romania Actualitati,Miercurea-Nxs,ID in Rumeno	23332	BPRo	-
1715	972	1/08	D	HR,Hessischer Rundfunk,Hamburg-proprietari e inquilini,in It.	33433	FB-A	f
0502	999	1/08	I	RAI,Perugia-giornale radio,in It.	44444	FB-A	f
2000-	999	4/07	MDA	V.of Russia,Maiac-ID,mx,px in Russo	44444	BPRo	-
2055	1008	9/08	HOL	Radio 10 Gold,Flevo-programma musicale,in Dutch	45454	FB-A	f
0520-0530	1062	17/08	I	RAI Sardegna,Cagliari-in It. ,GR regionale	44333	LCIF	-
2015-	1071	9/08	E	R.Euskadi,Valencia-in Basco,Salisburgo (calcio)	44333	LCCH	-
1021	1116	22/07	I	RAI-identificazione,giornale radio della Puglia,in It.	32332	FB-b	f
1410	1125	2/08	HRV	Voce della Croazia-notizie locali,in It.	44444	FB-A	f
1400	1134	4/07	HRV	R.Fiume-"Giornale radio",in It.	44454	FB-c	f
2020	1152	8/09	ROU	R.Romania Actualitata,Cluj-musica tradizionale	44444	Ce06	b
2023	1152	8/09	G	Capital Gold,Birmingham-ID,parlato	22222	Ce06	b
2027-	1152	3/07	ROU	R.Romania Actualitati,Cluj-Nxs,ID in Rumeno	43343	BPRo	-
2029-	1152	7/07	ROU	R.Romania Actualitati,Cluj-Nxs(Londra 2005),ID in Rumeno	33333	BPRo	-
1420	1170	4/07	SVN	R.Capodistria-pronostici sui mondiali di calcio,in It.	44343	FB-c	f
1901	1170	9/08	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-"ai nostri microfoni",in It.	43343	FB-A	f
1920-	1170	10/08	SVN	R.Capodistria-in It. ,Intervista sulle tendenze dell'estate	44333	LCCH	-
2015	1170	8/09	SVN	R.Capodistria-px musicale,ID	44544	Ce06	b
2005-	1179	4/07	ROU	R.Romania Actualitati,Galbeni Bacau-Sport in Rumeno	33333	BPRo	-
0243-	1287	11/08	E	Cadena SER-in S,conversazione sui regali	33222	LCCH	-
0527	1368	31/07	I	RAI,Firenze-previsioni del tempo,in It.	33333	FB-A	f
0715	1404	23/07	I	R.Campogalliano-programma musicale,in It.	34343	FB-b	f
0540-	1413	18/08	E	RNE Radio 5-in S,ID,segue px in Catalano	44333	LCIF	-
0550-	1431	18/08	D	VoRussia-in E,Canti corali russi	35333	LCIF	-
1019	1449	22/07	I	RAI,Venezia-proteste a Padova contro il decreto Bersani,in It.	45454	FB-b	f
1659	1449	28/07	I	RAI,Bressanone-TGR,giornale radio del Trentino Alto Adige,in It.	23232	FB-A	f
2035-	1458	3/07	ROU	R.Romania Actualitati,Costanta-Mx,px in Rumeno	33333	BPRo	-
1846	1467	31/07	F	TWR via Roumoules-programma religioso "Il libro più letto",in It.	44333	FB-A	f
2228-	1485	19/08	E	Punto Radio,Vilanova-pubblicità,ID,anteprima programmi	34222	LCIF	-
0230-	1503	11/08	E	RNE Radio 5-in S,px sul sito www.cartadelatierra.org	34333	LCCH	-
1540	1530	20/07	CVA	R.Vaticana-intervista con Renato Zero,in It.	23322	FB-c	f
2039-	1530	3/07	ROU	R.Romania Actualitati,Mhaileni-Mx,px in Rumeno	33333	BPRo	-
2140-2141	1566	4/09	G	BBC,Bristol & Somerset Soud,Taunton-commenti politici in E (QRM India)	22222	PLC	-
0520-0530	1575	19/08	I	RAI Liguria,Portofino-in It. ,GR Regionale	34333	LCIF	-
1654	1575	28/07	I	RAI,Gorizia-giornale regionale del Friuli Venezia Giulia,in It.	44444	FB-A	f
0655	1584	23/07	I	R.Studio X,Momigno-canzone di Peppino di Capri,in It.	34343	FB-b	f
1600	1584	20/07	I	R.Verona Int.-"Le informazioni di Radio Verona",in It.	33433	FB-c	f

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2002-2004	531	21/08	ALG	R.Algeri,Ain-el-Beida-canti religiosi (qrm da SUI)	53553	GCC	-

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Nuovo criterio. L'analisi è limitata ad alcune lingue. Consultando il Radorama Report con apposito software è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri. Si noti che la sigla convenzionale "PIR" viene usata per le stazioni comprese nella sezione "PIRATE" e un punto interrogativo rovesciato (¿) segna le frequenze da cercare nella sezione "APPROFONDIMENTO". lingua It. (italiano) kHz ITU	7 ora UTC	1575 I	4005 CVA	15180 G	15335 U	15580 BOT
	1404 I	1584 I	558 SUI	18 ora UTC	15515 AUS	11940 CHN
	13770 IRN	7135 ROU	22 ora UTC	9555 ARS	15195 J	13700 CHN
	15080 IRN	9610 TUR	6060 I	13720 G	6274.31L PIR	13760 CHN
	15085 IRN	21670 USA	9840 I	13790 POR	7465 USA	13730 D
	11580 USA	17 ora UTC	11800 I	9505 SDN	7570 USA	13780 G
	9 ora UTC	1458 CHN	23 ora UTC	19 ora UTC	7780 USA	9445 IND
	11775 D	594 D	153 ¿ D	4780 DJI	7 ora UTC	3922.95 PIR
	10 ora UTC	972 D	6060 I	6205 IRN	7375 CTR	6220 PIR
	5885 CVA	819 I	24 ora UTC	4845 MTN	9880 CZE	19 ora UTC
lingua A (arabo) kHz ITU	567 I	5985 I	lingua E (inglese) kHz ITU	13790 POR	8 ora UTC	17830 ASC
	900 I	7170 I		7225 TUN	13710 ALB	17765 CAN
	1116 I	7175 I		20 ora UTC	15335 AUS	6195 CYP
	1449 I	9845 I		585 TUN	6290 PIR	13780 D
	12 ora UTC	11970 I		21 ora UTC	9 ora UTC	13820 D
	5885 CVA	15385 I		11820 ARS	15580 ¿ BOT	13660 G
	11740 CVA	12000 RUS		9495 D	12 ora UTC	6205 IRN
	15595 CVA	15465 RUS		12050 EGY	13650 ALB	7370 RUS
	21850 CVA	7490 UKR		15495 KWT	6220 PIR	5850 S
	21820 GAB	18 ora UTC		24 ora UTC	13580 S	15665 USA
lingua I. (italiano) kHz ITU	13 ora UTC	7150 CHN	8 ora UTC	15240 S	20 ora UTC	3230 AFS
	936 I	7340 CHN	13660 CYP	15310 THA	13 ora UTC	7645 ALB
	14 ora UTC	9988 EGY	13790 IRN	15360 SWZ	15360 SWZ	17810 ATN
	5885 CVA	1467 F	13800 IRN	15310 THA	15310 THA	15205 D
	7250 CVA	7130 ROU	15150 IRN	0 ora UTC	14 ora UTC	5905 MDG
	9645 CVA	17750 USA	13640 OMA	1510 USA	13610 CHN	3927 PIR
	1125 HRV	19 ora UTC	15335 MRC	1 ora UTC	7140 CYP	6250 PIR
	1134 HRV	5920 ALB	13 ora UTC	13710 CAN	17640 G	6290.1 PIR
	7170 ROU	6225 ALB	9575 MRC	2 ora UTC	15 ora UTC	6305.1 PIR
	1170 SVN	5980 CVA	15335 MRC	1700 USA	6140 D	3200 SWZ
lingua I. (italiano) kHz ITU	15 ora UTC	6125 I	14 ora UTC	3215 USA	15530 PHL	17795 USA
	1530 CVA	7380 IRN	7140 CYP	6000 CUB	16 ora UTC	21 ora UTC
	5885 CVA	9490 RUS	15365 EGY	4 ora UTC	15825 USA	531 DNK
	9645 CVA	558 SUI	15140 OMA	15120 CHN	17 ora UTC	648 G
	9630 FIN	1170 SVN	15295 MLA	3185 USA	2310 AUS	1566 G
	11720 I	9490 USA	15120 NIG	5 ora UTC	2325 AUS	6295 IRL
	16 ora UTC	20 ora UTC	15140 OMA	252 ALG	2485 AUS	4770 NIG
	3975 HNG	7180 CHN	17 ora UTC	1431 D	4880 IND	6300 PIR
	3985 HNG	7265 CHN		15120 NIG	18 ora UTC	6305 PIR
	6025 HNG	6025 HNG		6 ora UTC	17815	7490 UKR
	1449 I	21 ora UTC				

SCALA PARLANTE

2047-2052	585	21/08	TUN	ERTT,Gafsa-interviste telefoniche in A	54554	GCc	-
1900-1916	846	3/09	KEN	Kenya Broadcasting Corp.-Parlato maschile e femminile in Swahili e Mx varia	35333	PLC	-
2026-	1017	7/07	TUR	TRT 1,Mudanya-Mx turca non stop	24443	BPRo	-
1736-1737	1287	31/08	ISR	Galei Zahal,Tel Aviv-canti locali	25222	PLC	-
2010	1438	7/08	CHN	R.Cina Int.-ID,in F	33322	FB-A	f
1725	1458	1/08	CHN	R.Cina Int.-indirizzo di Radio Cina,in It.	23232	FB-A	f
2143-2144	1566	2/09	IND	AIR,Nagpur-canti indù	33333	PLC	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0124-	950	6/08	ARG	LR3,R.Belgrano,Buenos Aires-parlato femminile in S	1	PIA23	r
0120-	1030	6/08	ARG	LS10,R.Del Plata,Buenos Aires-parlato femminile in S	2-	PIA23	r
0404-	1040	6/08	B	ZYK537,R.Capital,São Paulo-ID e mx	2	PIA23	r
0410-	1090	6/08		UNID-parlato in S	2-	PIA23	r
0118-	1190	19/08	ARG	LR9,R.America,Buenos Aires-parlato femminile in S	2-	PIA24	r
0122-	1190	6/08	ARG	LR9,R.America,Buenos Aires-dibattito animato in S	2	PIA23	r
0344-	1220	6/08	B	ZYJ458,R.Globo,Rio de Janeiro-parlato in P e jingle	2	PIA23	r
0259-	1370	6/08		UNID-Mx e parlato in S	2	PIA23	r
0034-	1380	6/08	CHL	CB138,R.Corporación,Santiago-sermone in S	1	PIA23	r
0135-	1380	19/08	CHL	CB138,R.Corporación,Santiago-ID n° telefono,px in S	2	PIA24	r
0401-	1380	6/08	CHL	CB138,R.Corporación,Santiago-ID e schedule	3	PIA23	r
0145-	1470	6/08	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano-Mx Laura Pausini,ID e n° telefono	1	PIA23	r
0220-	1470	19/08	VEN	YVSY,R.Vibración,Carúpano-Mx ranchera e ID	2	PIA24	r
0305-	1470	6/08	ARG	LT28,R.Rafaella,Rafaella-parlato femminile in S nomina Argentina	1	PIA23	r
0023-	1510	6/08	USA	WWZN,Boston MA-headlines in E	2	PIA23	r
0325-	1510	6/08	USA	WWZN,Boston MA-ID,jingle,sport	3	PIA23	r
0406-	1510	19/08	USA	WWZN,Boston MA-Nxs,commenti sportivi	2	PIA24	r
0320-	1520	19/08	USA	WWKB,Buffalo NY-ID alle 0220	2	PIA24	r
0329-	1650	6/08	USA	WHKT,Portsmouth VA-mx oldies	2-	PIA23	r
0145-	1660	19/08	USA	WQSN,Kalamazoo-ID,nxs,Mx hip-hop	2-	PIA24	r
0254-	1700	6/08	USA	KVNS,Brownsville TX-parlato in E,ID	2	PIA23	r

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1730-1731	2310	4/09	AUS	ABC,VL8A,Alice Springs-Nxs in E //2485 kHz	25222	PLC	-
1732-1733	2325	4/09	AUS	ABC,VL8T,Tennat Creek-Nxs in E //2485 kHz	25333	PLC	-
0232-0240	2430	23/08	MKD	Skopje Ovehje Polje-mx,px in Macedone //810 kHz (terza armonica)	3	RM	f
1729-1730	2485	4/09	AUS	ABC,VL8K,Katherine-Canzoni,quindi Nxs in E	34444	PLC	-
1734-1735	2850	4/09	KRE	KCBS,Pyongyang-canto coreano	25333	PLC	-
0427-0437	3185	20/08	USA	WWRB,Manchester TN-religiosa,sermone in E	3	RM	f
0533	3185	9/09	USA	Overcomer Ministries,McCaysville GA-lettura della Bibbia	44333	Ce06	b
2007-2015	3200	14/08	SWZ	TWR Africa,Manzini-religiosa,px in E (meglio LSB)	2	RM	f
0240-0250	3215	23/08	USA	WCR,WWCR,Nashville TN-religiosa,sermone in E	3	RM	f
0530	3215	9/09	USA	WWCR,Nashville TN-ID,jingle,International Radio Network	44444	Ce06	b

4965 ZMB	18 ora UTC	7520 USA	12020 POR	24 ora UTC	12 ora UTC	5744.95 BOL
22 ora UTC	9970 BEL	8 ora UTC	10 ora UTC	lingua S (spagnolo)	12000 CUB	5952.4 BOL
13620 AUS	15675 D	6005 D	12020 POR	kHz ITU	13 ora UTC	6025 BOL
13755 MRA	15475 GAB	13780 D	18 ora UTC	0 ora UTC	12000 CUB	6105.5 BOL
6305 PIR	9975 KRE	9 ora UTC	11905 POR	4796.4 BOL	14 ora UTC	9500 BUL
23 ora UTC	15730 STP	6308.15 PIR	17680 POR	1380 CHL	13580 CZE	6010 CLM
4319 U BIO	19 ora UTC	12 ora UTC	21 ora UTC	584 E	16 ora UTC	7345 CZE
24 ora UTC	5025 BEN	6190 D	4845.2 B	6045 ¿ PRU	15700 BUL	9415 CZE
lingua F (francese)	15325 CAN	18 ora UTC	4985 B	950 ARG	15585 E	738 E
kHz ITU	17765 CAN	4810 ARM	9505 B	1030 ARG	21570 E	3279.6 EQA
4 ora UTC	183 D	11775 CHN	9515 B	1190 ARG	21610 E	9895 HOL
15210 UAE	13695 F	4005.2 CVA	9530 B	11500 BUL	18 ora UTC	4955 PRU
5 ora UTC	6045 G	13640 TUR	9625 ¿ B	1380 CHL	4005.2 CVA	9720.05 PRU
162 F	13730 G	19 ora UTC	9665 B	6165 HOL	17595 E	24 ora UTC
216 F	4845 MTN	5945 AUT	11875 I	2 ora UTC	19 ora UTC	lingua C (cinese = mandarino)
234 LUX	15455 RUS	6155 AUT	6244.1 ARG	1370	5930 CZE	kHz ITU
171 MRC	5850 S	6075 D	4805 B	6139.9 CLM	13580 CZE	5 ora UTC
6 ora UTC	15345 ARG	6185 G	4865 B	729 E	9345 ISR	1413 E
5930 CZE	1438 CHN	9325 KRE	4915 B	1287 E	13760 KRE	8 ora UTC
7 ora UTC	15265 D	531 SUI	6020 B	1503 E	7340 USA	13740 THA
9970 BEL	7315 F	20 ora UTC	9665 B	3279.7 EQA	20 ora UTC	15285 SNG
8 ora UTC	765 SUI	5945 AUT	9675 B	4774.96 PRU	5930 CZE	15285 SNG
13675 F	21 ora UTC	549 D	11780 B	4790.25 PRU	576 E	17 ora UTC
9 ora UTC	11660 CHN	594 D	11829.9 B	6173.86 PRU	585 E	4800 CHN
9970 BEL	11760 CUB	24 ora UTC	11855.06 B	3 ora UTC	21 ora UTC	13700 CHN
13675 F	11810 G	lingua P (portoghese)	23 ora UTC	1470 ARG	6537	17750 USA
12 ora UTC	702 MCO	kHz ITU	6214.1 ARG	5965 CUB	11800 BUL	15230 CUB
15275 D	23 ora UTC	0 ora UTC	6090 B	6060 CUB	9640 CHN	18 ora UTC
13675 F	6155 E	4765 B	24 ora UTC	1090	15230 CUB	13700 CHN
15410 RRW	162 F	4775 B	lingua Ru (russo)	3350 CTR	7130 I	19 ora UTC
13 ora UTC	24 ora UTC	5045 B	kHz ITU	5 ora UTC	9720 PRU	17750 USA
15300 F	lingua G (tedesco)	6150 B	8 ora UTC	1413 E	4716.7 BOL	21 ora UTC
9575 MRC	kHz ITU	4975.1< B	13760 KRE	13720 E	5952.2 BOL	15230 CUB
16 ora UTC	4 ora UTC	3235 B	15 ora UTC	11 ora UTC	6135 G	22 ora UTC
12040 ¿ USA	153 D	3 ora UTC	15130 MRC	21570 E	13760 KRE	3965 F
17 ora UTC	5 ora UTC	1220 B	19 ora UTC	21610 E	9720.04 PRU	13690 GUM
11665 G	207 D	9 ora UTC	15600 USA		6175 ALB	13775 THA
9345 ISR	6 ora UTC				7210 ALB	24 ora UTC

SCALA PARLANTE

2015-2059	3230	14/08	AFS	WYFR via Meyerton-religiosa,sermone,clip,px in E,S/OFF	2	RM	f
0216-0217	3235	5/09	B	R.Clube de Marilia,Marilia-parlato maschile in P	15111	PLC	-
2345-	3279	18/08	EQA	HJVN7,La Voz del Napo,Tena-parlato femminile in S	2	PIA24	r
0246-0247	3279	2/09	EQA	HCVN7,La Voz del Napo,Tena-parlato maschile in S	23222	PLC	-
0437-0445	3350	20/08	CTR	REE via Cariari de Pococi-px in S	3	RM	f
0525	3350	9/09	CTR	R.Exterior de España via Cariari-musica tradizionale	44444	Ce06	b
2215-2217	3965	16/08	F	R.Taiwan Int. via Issoudun-ID e px in Mandarino	45333	GCC	-
1635-1640	3975	24/06	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-Rassegna settimanali ungheresi,in It.	55444	AC	-
1645	3985	28/07	HNG	R.Budapest-"L'angolo del DX",in It.	44444	FB-A	f
0612	4005	5/08	CVA	R.Vaticana-notiziario,in It.	23232	FB-A	f
2130-2135	4005	16/08	CVA	R.Vaticana-Notiziario in It.	53233	FV	-
1830-1835	4005	21/08	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-px in G con pezzi in S (discorso Cardoso)	55454	GCC	-
0224-0225	4052	5/09	GTM	TGAV,R.Verdad,Chiquimula-Mx religiosa	25322	PLC	-
2340-2345	4319	1/08	BIO	AFRTS,Diego Garcia-px in E,interviste telefoniche (qrm in CW)	23342	GCC	-
2238-	4716	5/08	BOL	R.Yura,Yura-parlato maschile e femminile in S	2-	PIA23	r
0013-	4765	19/08	B	ZYG363,R.Rural,Santarém-Mx e parlato in P	2-	PIA24	r
2115	4770	9/09	NIG	R.Nigeria,Kaduna-intervista in E	33333	Ce06	b
0226-0227	4774	5/09	PRU	OCX4W,R.Tarma,Tarma-Mx andina e parlato maschile in S	25222	PLC	-
0017-	4775	19/08	B	ZYG207,R.Congonhas,Congonhas-radiocronaca calcio in P	2	PIA24	r
0050-	4775	6/08	B	R.Congonhas,Congonhas-parlato in P	2	PIA23	r
1905-1910	4780	25/07	DJI	R.Dif.TV Djibouti,Doraleh-px in Vernacolo,1910 perdota segnale	2	RM	f
1922-1932	4780	29/07	DJI	RTV Djibouti,Djibouti-px in A,mx rock locale,ID in A,nxs	33232	GCC	-
2332-	4781	5/08	BOL	R.Tacana,Tumupasa-Mx	1	PIA23	r
2350-	4790	2/08	PRU	R.Vision,Chiclayo-ID,Mx	2-	PIA24	r
0229-0230	4790	5/09	PRU	R.Vision,Chiclayo-parlato maschile in S	23222	PLC	-
0015-	4796	4/08	BOL	R.Malku,Uyuni-parlato maschile in S	2-	PIA24	r
1730	4800	8/09	CHN	China Nat.R1-parlato e annunci pubblicitari,in C	34232	Ce06	b
0015-0016	4805	4/09	B	ZYF273,R.Difusora do Amazonas,Manaus-canzone brasiliane	35333	PLC	-
0030-003	4805	19/08	B	ZYF273,R.Difusora do Amazonas,Manaus-ID,pubblicità,Mx	3	PIA24	r
2230-	4805	18/08	B	ZYF273,R.Difusora do Amazonas,Manaus-parlato maschile in P	2-	PIA24	r
0250-0300	4810	23/08	ARM	V.of Armenia,Yerevan-mx e px in Armeno	3	RM	f
1725	4810	8/09	ARM	Voice of Armenia,Yerevan-parlato in Armeno	34222	Ce06	b
1853-1902	4810	21/08	ARM	Public R.of Armenia,Gavar-nxs in G,ID in G,mx locale	24322	GCC	-
0023-	4825	19/08	B	ZYG364,R.Educadora,Bragança-ID e jingle alle 0025	3	PIA24	r
0132-0133	4825	6/09	B	ZYG868,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-"La palabra de Deu..."	34333	PLC	-
1655-1705	4830	8/09	IND	AIR,Jammu-ID,musica tradizionale,notizie	44132	Ce06	b
1905-1915	4845	21/08	MTN	R.Mauritanie,Nouakchott-mx etnica con commenti in F	34333	GCC	-
1933-1945	4845	29/07	MTN	R.Mauritanie,Nouakchott-px musicale locale con commenti in A (EiBi)	33222	GCC	-
2142-	4845	2/08	B	ZYF278,R.Cultura Ondas Tropicais,Manaus-radiocronaca calcio in P	2	PIA23	r
1809-1828	4860	21/08	B	V.of Iranian Kurdistan-mx etnica,S/OFF (no ID)	34333	GCC	-
1915-1930	4860	21/08	IND	AIR,Delhi-px in Urdu con mx etnica,S/OFF	34322	GCC	-
2233-	4865	5/08	B	ZYG641,R.Alvorada,Londrina-parlato femminile in P e mx	2	PIA23	r
2125-2126	4874	29/08	INS	RRI,Sorong-parlato maschile in BI	25322	PLC	-
1720	4880	8/09	IND	AIR,Lucknow-parlato in E	34121	Ce06	b
1828-	4880	6/08	B	Shortwave R.Africa via Meyerton,Clandestina-Mx locale	23332	BP	-
0551	4885	9/09	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-musica folk,ID	35444	Ce06	b
2125	4895	9/09	MNG	Mongolian R.,Murun-ID,mx	44434	Ce06	b
2346-	4901	5/08	BOL	CP114,R.San Miguel,Riberalta-Mx huaynos	1	PIA23	r
1715	4910	8/09	ZMB	Zambia NBC,Lusaka-parlato in Vernacolo	34131	Ce06	b
2240-	4915	18/08	B	ZYF360,R.Difusora,Macapá-parlato maschile in P e Mx	2	PIA24	r
1705-1710	4920	8/09	CHN	R.Xizang,Lhasa (Tibet)-musica classica //4905,7385,5240 kHz	54334	Ce06	b
1558-1559	4925	31/08	INS	RRI,Jambi-"The sound of the Coconut islands"	25322	PLC	-
2352-	4950	18/08	PRU	OBX71,R.Madre de Dios,Puerto Maldonado-Mx	2-	PIA24	r
2346-	4955	18/08	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-parlato in S	1	PIA24	r
2117-	4965	5/08	ZMB	R.Christian Voice,Lusaka-parlato in E,ID	3	PIA23	r
0109-	4975	19/08	B	R.Mundial,Osasco-sermone religioso in P	2-	PIA24	r
1938-1948	4976	21/08	UGA	R.Uganda,Kampala-mx etnica (identificata da ILG,Africalist,DxHbk)	24332	GCC	-
2114-	4985	5/08	B	ZYF690 R.Brasil Central,Goiânia-radiocronaca calcio in P,ID //11815 kHz	4	PIA23	r
1659-1700	5005	31/08	NPL	R.Nepal,Khumaltar-canti locali	23222	PLC	-
1947-1956	5010	29/07	MDG	R.Madagasikara,Talata Volonondry-mx locale	34333	GCC	-
0415-0445	5025	9/08	CUB	R.Rebelde,La Habana-brani mx,a seguire ID,radio e nxs	22332	SMA	-
0555	5025	9/09	CUB	R.Rebelde,Bauta-musica locale	45444	Ce06	b
1957-2007	5025	29/07	BEN	ORTB,R.Parakou-mx locale (notevole!),commenti in F	33332	GCC	-
0043-	5045	19/08	B	ZYG850,R.Guarujá Paulista,Guarujá-px religioso in P	2+	PIA24	r
1725	5500	9/09	ETH	Voice of the Revolution of Tigrai-canti tradizionali	45344	Ce06	b
2313-	5580	3/08	BOL	R.San José,San José de Chiquitos-parlato maschile in S	2-	PIA23	r
2317-	5744	5/08	BOL	R.Virgen de Remedios,Tupiza-parlato femminile in S	1	PIA23	r



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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1956-2015	5850	17/08	S	R.Canada Int. via Hörby-px in F,poi ID,a seguire nxs in E	55444	SMA
1012-	5885	1/07	CVA	R.Vaticana,Città del Vaticano-Nxs in It.	55444	AC
1200-1230	5885	18/08	CVA	R.Vaticana-in It.,Radiogiornale	55444	LCIF
1203-1217	5885	18/08	CVA	R.Vaticana-intervista Angelo Comaschi un anno dopo GMG Colonia,altre in It.	55444	SMA
1445	5885	29/07	CVA	R.Vaticana-concerto pomeridiano,in It.	44333	FB-A
1530-	5885	8/08	CVA	R.Vaticana-in It.,"Orizzonti Cristiani",Interviste	55444	LCCH
1847-1900	5900	8/08	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv/Padarsko-mx e voci femminili in Bulgaro,ID in Bulgaro	54544	GCC
2014-2020	5900	29/07	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv/Padarsko-mx locale con parlato in Bulgaro	55555	GCC
2021-2030	5905	29/07	MDG	R.Nederland via Talata Volondry-px in E,sceneggiato,ID in E (forte QRM)	52332	GCC
1836-	5915	26/08	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-Mx araba	23322	BP
1900-1925	5920	16/08	ALB	R.Tirana-in It.,px su turismo in Albania	45444	LCIF
0600-	5930	20/08	CZE	R.Prague-in F,Posta:70° anniversario di R.Praga	55555	LCIF
1900-1914	5930	2/07	CZE	R.Praga,Litomysl-Nxs,ID,testimonies del presente,in S	54544	AC
1903-1911	5930	8/08	CZE	R.Praga,Litomysl-Px in S sulla meteorologia,ID in S	45433	GCC
2032-2034	5930	29/07	CZE	R.Praga,Litomysl-nxs in S,ID in S,px "Legados del pasado" su chiese	55433	GCC
2037-2040	5940	29/07	RUS	Russian Int.Radio,Novosibirsk-px nostalgia (qrm da O1)	53443	GCC
1912-1915	5945	8/08	AUT	Ö1,Moosbrunn-px musica classica con commenti in G //6155 kHz	55544	GCC

SCALA PARLANTE

2041-2053	5945	29/07	AUT	Ö1, Moosbrunn-concerto jazz, commenti in G	54544	GCc	-
2229-	5952 .2	5/08	BOL	CP60, R. Pio XII, Siglo Veinte-parlato concitato in S	2	PIA23	r
2325-	5952 .4	18/08	BOL	CP60, R. Pio XII, Siglo Veinte-sermone religioso in S	2-	PIA24	r
0330-0414	5965	9/08	CUB	R. Habana Cuba, La Habana-nxs poi mx caraibica, ID, radio, nxs in S	23332	SMA	-
0331-0335	5965	23/08	CUB	R. Habana Cuba, La Habana-nx Israele e Palestina, px in S	3	RM	f
1545-1546	5965	30/08	MLA	RTM, Kuala Lumpur-parlato maschile in Locale	35333	PLC	-
1920	5980	31/07	CVA	R. Vaticana-"Europa senza muri", in It.	44343	FB-A	f
1750	5985	22/07	I	RAI Int., Prato Smeraldo-ancora sui mondiali di calcio, in It.	33433	FB-b	f
0011-0014	5990	2/08	LUX	RTL Digital, Jungliste-dura meno di 2 minuti... benedetto DRM!!	55555	GCc	-
0335-0338	6000	23/08	CUB	R. Habana Cuba, La Habana-0336 ID, px in E	3	RM	f
0854-0906	6005	12/08	D	Deutschlandradio, Berlin/Briz-px in G a più voci, ID, T/S, nxs in G	45444	SMA	-
2220-2225	6005	16/08	D	DeutschlandRadio Kultur, Berlin-mx dodecafonica	45343	GCc	-
2306-	6010	5/08	CLM	HJDH, La Voz de tu Conciencia, Lomalinda-px religioso in S	2	PIA23	r
2226-	6020	5/08	B	ZYE850, R. Gaúcha, Pôrto Alegre-px in P	2-	PIA23	r
0218-0219	6025	5/09	BOL	R. Illimani-"Gooooool... el equipo argentino... hasta el domingo si Dios quiere"	33333	PLC	-
1630-	6025	11/08	HNG	R. Budapest-in It., Nxs, "Angolo DX": Ricordo di E. Mognaschi	44444	LCCH	-
1630-1643	6025	18/08	HNG	R. Budapest-ID, nxs, spesa scolastica, campagna elettorale euro, angolo DX in It.	55444	SMA	-
1635	6025	6/07	HNG	R. Budapest-"Il giornale radio ungherese", in It.	33322	FB-c	f
2030-2050	6025	10/08	HNG	R. Budapest-Replica nxs in It., dallo studio 18 si parla di allarme terroristi	54444	SMA	-
2031	6025	1/08	HNG	R. Budapest-le notizie, in It.	44444	FB-A	f
2226-2234	6025	16/08	HNG	R. Budapest, Jaszbereny-px in Ungherese	45444	GCc	-
2303-	6025	5/08	BOL	CP5, R. Illimani, La Paz-nxs in S	2	PIA23	r
1955-2000	6045	10/08	G	R. Taiwan Int. via Skelton-ID in F e indicazione frequenze e indirizzi, S/OFF	55555	SMA	-
0338-0348	6060	23/08	CUB	R. Habana Cuba, La Habana-mx tradizionale con commenti in S	3	RM	f
2236-2240	6060	16/08	I	RAI Int., Prato Smeraldo-interviste telefoniche in It., mx	34333	GCc	-
2330	6060	8/07	I	RAI Int., Prato Smeraldo-"Notturmo italiano", in It.	55544	FB-p	f
1945-1955	6075	10/08	D	DW, Wertachtal-ID "Deutsche Welle Kultur", px in G, si parla di università	55555	SMA	-
2007-2008	6085	8/08	D	B Fünf Aktuell DRM, Ismaning-va e viene...	5	GCc	-
2302-	6090	18/08	B	ZYE956, R. Bandeirantes, São Paulo-parlato femminile in P (QRM da px in E)	2-	PIA24	r
2321-	6105 .5	5/08	BOL	CP92, R. Panamericana, La Paz-parlato maschile in S	2-	PIA23	r
2242-2246	6115	16/08	G	NHK R. Japan via Skelton-px in Giapponese, sottofondo mx classica, interviste	45433	GCc	-
1930-1934	6125	17/08	I	RAI Int.-Notiziario in It., S/ON 1930	53433	FV	-
1935-	6130	10/08	I	RAI Int.-px in Ungherese	55444	LCCH	-
2248-2252	6130	16/08	CHN	PBS, Xizang-mx popolare tibetana, poi mx cinese	24222	GCc	-
2134-	6135	5/08	B	ZYE954, R. Aparecida, Aparecida-mx religiosa Canti, ID	3	PIA23	r
2214-2222	6135	8/07	G	R. Repubblica, Woofferton-Poesie esuli che non possono tornare a Cuba, in S	43433	AC	-
2253-2305	6135	16/08	G	R. Repubblica via Woofferton-px in S anticasco con interviste telefoniche	34333	GCc	-
0237-	6139 .9	6/08	CLM	HJQE, R. Lider, Santa Fe de Bogotá-parlato maschile in S, Mx	2	PIA23	r
1545	6140	7/08	D	Deutsche Welle, Jülich-sulla medicina, in E	55555	FB-A	f
0050-	6150	19/08	B	ZYE950, R. Record, São Paulo-parlato maschile in P	2-	PIA24	r
1915-1935	6155	10/08	AUT	R. Österreich Int., Moosbrunn-px in G, intervista a due voci, parla di bioetica	55555	SMA	-
2308-2315	6155	16/08	E	R. Exterior de España, Noblejas-nxs in F, ID in F	45433	GCc	-
0125-0128	6165	17/06	HOL	R. Nederland, Flevo-Riassunto giornali mondiali calcio, in S	55444	AC	-
1320-1330	6165	18/08	HRV	Croatian R., Deanovec-nxs, ID, nxs sportivo, anche di tennis, in Croato	44444	SMA	-
2111-2120	6165	29/07	HRV	Croatian R., Deanovec-musica dance, commenti in Croato	55555	GCc	-
0005-	6173 .8	19/08	PRU	OAX7C, R. Tawantinsuyo, Cusco-parlato in Quechua?	2-	PIA24	r
0222-0223	6173 .86	5/09	PRU	OAX7C, R. Tawantinsuyo, Cusco-parlato maschile in S	22222	PLC	-
2312-2316	6175	18/06	ALB	R. China Int. via Cerrik-Vinagre chino, in S	55555	AC	-
2316-2323	6175	16/08	ALB	CRI, Cerrik-nxs in S, ID in S	45333	GCc	-
0123-0124	6185	31/08	MEX	XEPPM, R. Educación, México-"Este panorama..."	25333	PLC	-
1940-	6185	10/08	G	R. Taiwan Int.-in G, intervista da Berlino	44333	LCCH	-
1230-	6190	18/08	D	DLF-in G, nxs, wx, traffico	45444	LCIF	-
1925-1932	6195	8/08	CYP	BBC WS via Zygi-ID in E, weekly technology magazine, nx guerra Israele Libano	55544	GCc	-
1933-1936	6205	8/08	IRN	IRIB Teheran, Kamalabad-ID in E, canti religiosi in A, traduzione in E	55555	GCc	-
2322-	6214 .1	18/08	ARG	R. Baluarte, Puerto Iguazú-mx e parlato in P	2-	PIA24	r
1902-1907	6225	26/06	ALB	R. Tirana, Shijak-Nxs in It.	54444	AC	-
1905	6225	5/08	ALB	R. Tirana-"Il bollettino di notizie", in It.	44343	FB-A	f
2202-	6244 .1	5/08	ARG	R. Baluarte, Puerto Iguazú-parlato in P, slogan e mx	2-	PIA23	r
2125-2132	6295	13/08	IRL	AM Reflections Europe-religiosa, sermone, ID, QTH, px in E //3910 kHz	4	RM	f
1715-1730	6350	13/08	ETH	V. of the Revolution, Mekele-mx tribale, px in vernacolo, S/OFF //5500 kHz	3	RM	f
2152-	6537	5/08		UNID-parlato femminile in S	2-	PIA23	r
2211-	6577	5/08		UNID-Mx	3	PIA23	r
0815	6855	9/09	USA	WYFR, Okeechobee FL-lettura e commento della Bibbia	44444	Ce06	b
1823-	6973	1/09	ISR	Galei Tzahal, Tel Aviv-Mx non stop	23332	BP	-
2359-0003	6973	1/08	ISR	Kol Israel, Yavne-ID e nxs in Ebreo	34333	GCc	-
0825	7110	9/09	BLR	Belaruskaja R., Hrodna-canti tradizionali	44444	Ce06	b
1822-	7120	6/08	RUS	R. Rossii, Mosca-Commedia in Russo	54444	BP	-
1835	7130	8/07	ROU	R. Romania Int.-"Uno sguardo alla settimana", in It.	54544	FB-p	f
1848-1850	7130	26/06	ROU	R. Romania Int., Saftica-Quotidiano parlato, ID, destini romeni, in It.	55544	AC	-
2110-2130	7130	2/07	I	RAI Int., Prato Smeraldo-S/ON, ID, Diario desde Italia, nxs, mx, in S	54544	AC	-
1630-	7135	17/08	ROU	R. Romania Int.-in It., nxs, intervista con scrittrice italiana	44333	LCIF	-
1650-1657	7135	13/08	ROU	R. Romania Int., Saftica-rubrica "Turista in Romania", saluti, indirizzi in It.	43333	SMA	-
1653-	7135	24/06	ROU	R. Romania Int., Saftica-Intervista incontro c.c. europee, concorso, ID, in It.	33333	AC	-
1654	7135	31/07	ROU	R. Romania-indirizzo e telefono di R. Romania, in It.	22232	FB-A	f
1445	7140	9/09	CYP	BBC WS via Zygi-px in A e in E	44444	Ce06	b
1806	7150	6/07	CHN	R. Cina Int., Kashi-notiziario, in It.	33322	FB-c	f
1832-1844	7150	13/08	CHN	RCI, Beijing-lezione lingua cinese, rubrica musicale giovane pianista in It.	44444	SMA	-
1851-1855	7150	26/06	CHN	R. China Int., Beijing-Edilizia e costruzioni ecologiche, in It.	54434	AC	-
0830	7160	9/09	MCO	TWR, Monte Carlo-Bibbia oggi	45544	Ce06	b
1430-	7170	19/08	ROU	R. Romania Int.-in It., nxs, "Sguardo sulla settimana"	44333	LCIF	-
1700-1720	7170	5/07	I	RAI Int.-Notiziario in It., S/ON 1700	43444	FV	-
0733-0744	7175	10/09	CVA	R. Vaticana-ID, speciale visita in Baviera del Papa, in T	45544	Ce06	b
1710	7175	28/07	I	RAI Int., Prato Smeraldo-notiziario, in It.	22222	FB-A	f
2030	7180	1/08	CHN	R. Cina Int.-identificazione e sommario, in It.	44444	FB-A	f
2040-2050	7180	8/09	CHN	R. Cina Int., Kashi-Notiziario politica estera ed economia in It.	55545	FV	-
0745	7200	10/09	BUL	R. Bulgaria, Plovdiv-pr in serbo, concerto breve per chitarra	45544	Ce06	b
0835	7210	9/09	D	TWR via Jülich-px in Ungherese, religioso	45544	Ce06	b

SCALA PARLANTE

2309-2311	7210	8/07	ALB	R.China Int. via Cerrick-Protagonistas de la cultura China,in S	55555	AC	-
1906-	7225	15/08	TUN	RTTunisienne,Sfax-Canto in A	44444	BP	-
0750	7250	10/09	CVA	R.Vaticana,S.M.Galeria-sermone in It	55555	Ce06	b
1445	7250	29/07	CVA	R.Vaticana-concerto pomeridiano,in It.	45554	FB-A	f
2030	7265	1/08	CHN	R.Cina Int.-"eccovi ora il nostro notiziario",in It.	43333	FB-A	f
2055-2101	7265	2/07	CHN	R.Cina Int.,Kashi-Corso di lingua cinese (dialogo su soldi/valute),px in It.	54444	AC	-
2000-2015	7315	7/08	F	R.France Int.,Issoudun-notiziario,voce femminile in F	55555	Sma	-
1804	7340	6/07	CHN	R.Cina Int.,Kashi-notiziario,in It.	44433	FB-c	f
1940	7340	5/08	USA	WYFR,Okeechobee FL-programma religioso,in S	44444	FB-A	f
2307-2310	7345	18/06	CZE	R.Praga,Litomysl-Leyenda Checa,in S	55434	AC	-
1815-	7350	6/08	RUS	R.Prague,Oyash-Mx,canti in Russo	44444	BP	-
1903-	7370	15/08	RUS	WYFR Family R. via Samara-Canto,px religioso in E	33333	BP	-
0755	7375	10/09	CTR	University Network via Cahuita-sermone in E	33222	Ce06	b
1935-1955	7380	7/08	IRN	VOIRI,Kamalabad-nxs in It.,approfondimenti nx speciale annuncio Radio Italia	55544	Sma	-
1947	7380	1/08	IRN	VOIRI,Tehran-"La Voce della Repubblica Popolare Islamica",in It.	44433	FB-A	f
1954-2000	7380	2/07	IRN	VOIRI,Sirjan-Spiegazione origine parola Islam,mx chiusura,in It.	44444	AC	-
1955-2000	7380	21/08	IRN	VOIRI-Lettura posta in It.,S/OFF ore 2000	55545	FV	-
1900-	7400	15/08	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-I/S,ID in Bulgaro	23332	BP	-
1949-2002	7410	8/08	IND	All India Radio,Delhi-mx locale,parlato in Hindi (forse nxs)	44333	GCc	-
0755-0800	7420	10/09	UKR	R.Ukraina Int.,Kharkiv-intrattenimento,S/OFF	33333	Ce06	b
1920-1935	7450	7/08	GRC	R.Makedonias,Avlis-musica tradizionale,voce femminile in Greco	55555	Sma	-
0610-0616	7460	20/08	ALG	R.Nac.de la RASD,Rabuni-canti e px in A	3	RM	f
0616-0620	7465	20/08	USA	WCR,WWCR,Nashville TN-religiosa,sermone in E	3	RM	f
0838	7465	9/09	USA	WHRI,Cypress Creek SC-px religiosa	45534	Ce06	b
1732	7490	2/08	UKR	R.Ukraina-sul DX camp a Attersee in Austria,in It.	45544	FB-A	f
2150-2155	7490	22/06	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-Tradizioni ukraine pentecoste,mx,in E	44333	AC	-
0620-0636	7520	20/08	USA	R.Taiwan Int. via Okeechobee FL-IDs,px in G	4	RM	f
0800	7520	10/09	USA	R.Taiwan via Okeechobee FL-px in Fr,ID,S/OFF	44544	Ce06	b
0636-0643	7570	20/08	USA	EWN,WEWN,Vandiver AL-religiosa,sermone in E	4	RM	f
2000-	7645	8/08	ALB	R.Tirana-in E,Turisti a Valona	55555	LCCH	-
0643-0650	7780	20/08	USA	WYFR via Okeechobee FL-sermone in E	4	RM	f
0845	7811	9/09	USA	AFRTS,K.West FL- (segnale molto basso)	1	Ce06	b
1900-	9325	10/08	KRE	Stimme Koreas-in G,nxs	35343	LCCH	-
1700-	9345	16/08	ISR	Kol Israel-in F,nxs	45333	LCIF	-
1949-1953	9345	2/07	ISR	Voz de Israel,Tel Aviv-Nxs (sequestro soldato) in S	55544	AC	-
2319-2327	9415	8/07	CZE	R.Praga,Litomysl-Px sul compositore checo Janacek,in S	44433	AC	-
1824-	9420	13/08	GRC	V.of Greece,Avlis-Mx,ID in Greco	44444	BP	-
1828-	9445	13/08	IND	AIR,Bangalore-Mx locale,ID in E	44444	BP	-
1900-1901	9490	26/06	RUS	Family R. via Moskva-Voce di nuova vita:la bibbia parla,in It.	55555	AC	-
1950	9490	22/07	USA	WYFR,Okeechobee FL-programma religioso,in It.	55544	FB-b	f
2146-2150	9495	11/08	D	Deutsche Welle,Nauen-px in A,interviste	55454	GCc	-
2312-2318	9500	8/07	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Complesso turistico nei pressi di Sofia,mx folk,in S	55544	AC	-
1836-	9505	13/08	SDN	Sudan NBC,Omdurman-Px in A	23332	BP	-
2145-2155	9505	14/08	B	ZYE951,R.Record,São Paulo-px in P	3	RM	f
2250-2300	9505	29/07	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-ID,mx caraibica,I/S,px in Creolo,S/OFF	3	RM	f
2145-2146	9515	4/09	B	ZYE726,R.Novas de Paz,Curitiba-predica maschile in P	23333	PLC	-
2147-2148	9530	4/09	B	ZYE958,R.Transmundial,Santa Maria/Camobi-canzone brasiliana melodica	23222	PLC	-
2155-	9530	14/08	B	ZYE958,R.Nova Visão,Santa Maria-px in P,2159 perdita segnale	2	RM	f
1857-	9555	15/08	ARS	BSKSA,Riyadh-Mx araba,ID in A	54444	BP	-
2148-2149	9565	4/09	B	ZYE727,R.Tupí,Curitiba-parlato maschile in Spagnolo	23222	PLC	-
1342-1359	9575	18/08	MRC	Medí 1,Nador-mx internazionale e brani locali in F e in A	44343	SMA	-
1345	9575	8/08	MRC	R.Medi 1,Nador-programma musicale,in F	44444	FB-A	f
1630	9610	6/07	TUR	TRT-"ID "Questa è la radio della Turchia",in It.	32332	FB-c	f
1630-	9610	8/08	TUR	Voce della Turchia-in It.,Nx stampa,"I colori dell'Anatolia"	55444	LCCH	-
1641-1649	9610	24/06	TUR	Voce della Turchia,Emirler-Concorso,archeologia a Troia,in It.	54544	AC	-
0055-	9629	19/08	B	ZYE854,R.Aparecida,Aparecida-ID alle 0055	3	PIA24	r
1520-	9630	17/08	FIN	R.Finland-in Svedese,px su Trieste con interviste in It.!	55555	LCIF	-
2150-2151	9630	4/09	B	ZYE954,R.Aparecida,Aparecida-canzone non brasiliane	35333	PLC	-
2157-2200	9640	11/08	CHN	CRI,Kashi-px in S,ID in S,annuncio concorso su ascolti in OC,nxs in S	55444	GCc	-
1445	9645	29/07	CVA	R.Vaticana-concerto pomeridiano,in It.	45454	FB-A	f
1530-	9645	16/08	CVA	R.Vaticana-in It.,Orizzonti Cristiani	55444	LCIF	-
2152-2153	9665	4/09	B	ZYE890,R.Marumby,Florianopolis-parlato maschile in P	23222	PLC	-
2234-	9665	18/08	B	ZYE990,R.Marumby,Florianopolis-parlato maschile in P (QRM)	2-	PIA24	r
0057-	9675	19/08	B	ZYE971,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-ID alle 0057 e schedule	3	PIA24	r
2206-2216	9675	14/08	B	ZYE971,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-px in P (QRM da China.Radio Int.)	3	RM	f
2130-2131	9720	6/09	PRU	OCX4C,R.Victoria,Lima-parlato maschile in S	24222	PLC	-
2250-	9720	5/08	PRU	OCX4C,R.Victoria,Lima-Parlato maschile in S	2	PIA23	r
2357-000	9720	18/08	PRU	OCX4C,R.Victoria,Lima-parlato femminile e maschile in S	2	PIA24	r
2240	9840	8/07	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-"Un giorno in Italia",in It.	54444	FB-p	f
1737	9845	6/07	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-vendite in Internet,in It.	33333	FB-c	f
0700-0725	9880	10/08	CZE	R.Prague-in E,px turistico "Spotlight"	55444	LCCH	-
1320	9895	9/09	HOL	R.Netherlands,Flevo-commenti di attualità	55555	Ce06	b
1422	9895	4/08	HOL	R.Nederland,Flevo-programma musicale e temperature,in Dutch	44444	FB-A	f
2319-	9895	18/06	HOL	R.Nederland,Flevo-Ciencia y salud:depressione,cause e cure,in S	55544	AC	-
1315	9935	9/09	GRC	ERT Makedonia,Avlis-attualità	55555	Ce06	b
1856-	9950	9/08	IND	AIR,Delhi-Mx indiana	33333	BP	-
0726-	9970	10/08	BEL	RTBFi-in F,relay DS "La Première" (px gastronomia)	55555	LCCH	-
0915	9970	1/08	BEL	RTBF-programma in F	45444	FB-A	f
1310	9970	9/09	BEL	RTBF,Wavre-rubrica di attualità	45454	Ce06	b
1850-1910	9970	10/08	BEL	RTBFi,Wavre-px in F,si parla di meteoriti,brano mx,px in F	45444	SMA	-
1850-	9975	9/08	KRE	V.of Korea,Pyongyang-Nxs,ID in F	33333	BP	-
1800	9988	6/07	EGY	R.Cairo-ID,in It.	54444	FB-c	f
1835-1847	9988	26/06	EGY	R.Cairo,Abis-"La vita scientifica",in It.	55444	AC	-
1305	10330	9/09	IND	AIR,Bangalore-mx tradizionale	44444	Ce06	b
0120-0124	11500	17/06	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Distacco dei bulgari dalla vita politica,in S	44444	AC	-
0726	11580	31/07	USA	WYFR,Okeechobee FL-programma religioso,in It.	44444	FB-A	f
2112-2116	11660	11/08	CHN	CRI,Kashi-px in F	34322	GCc	-

SCALA PARLANTE

1700-	11665	17/08	G	UN Radio-in F,notiziario dall'Africa (Darfour,Etiopia ecc.)	44333	LCIF	-
1500	11720	29/07	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-"Giornale dall'Italia",in It.	22222	FB-A	f
1229	11740	29/07	CVA	R.Vaticana-"Radiogiornale",in It.	45554	FB-A	f
2130-2140	11760	14/08	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-nxs,2138 px su Castro,in F	4	RM	f
0900-0930	11775	30/07	D	AWR,RVS Italia via Jülich-px "Studio DX" in It.	4	RM	f
0902-0929	11775	20/08	D	AWR,RVS Italia via Jülich-px "Studio DX" in It.	4	RM	f
0910	11775	6/08	D	AWR via Jülich-programma DX con Roberto Scaglione,in It.	45444	FB-A	f
1835	11775	7/08	CHN	R.Cina Int.-programma sull'energia,in G	44444	FB-A	f
2219-2229	11780	14/08	B	ZYE365,R.Nacional da Amazonia,Brasilia-nxs,px in P	4	RM	f
2140-2145	11800	22/06	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Mx folk e tradizioni bulgare,in S	32322	AC	-
2245	11800	8/07	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-"Un giorno in Italia",in It.	55544	FB-p	f
2121-2124	11810	11/08	G	R.Canada Int. via Skelton-px interviste in F per Nord Africa,ID in F	44333	GCC	-
2125-2132	11820	11/08	ARS	BSKSA Holy Quran,Riyadh-px in A (religioso) //11915 kHz con 55444	34333	GCC	-
2245-	11829 .9	18/08	B	ZYE441,CBN Anhanguera,Goiania-parlato maschile e femminile in P //11815 kHz	3	PIA24	r
2231-	11829 .95	14/08	B	ZYE441,R.Centr.Anhanguera,Goiania-px in P	3	RM	f
2236-	11855 .06	14/08	B	ZYE954,R.Aporecida,Aporecida-px in P	3	RM	f
2102-2109	11875	2/07	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-Mx ("Farfallina" di Luca Carboni),ID,px in P	55444	AC	-
1845	11905	7/08	POR	RDP Int.,Lisboa-programma musicale in P	44333	FB-A	f
1855	11940	7/08	CHN	R.Cina Int.-corso di cinese,in E	44444	FB-A	f
0655-0705	11960	11/08	JOR	R.Jordan,Al Karanah-musica locale,T/S,voce femminile,nxs in A	44444	SMA	-
0530-0545	11970	17/08	GAB	NHK,R.Giappone via Moyabi-in It.,serie "Nuova musica mondiale"	55444	LCIF	-
0532	11970	1/08	GAB	NHK,R.Japan via Moyabi-"Il Giappone e i terremoti",in It.	44433	FB-A	f
1715	11970	6/07	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-aumento delle bollette luce,in It.	44444	FB-c	f
1202-1215	12000	6/08	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-canzoni,1207 ID,QTH,px in S	3	RM	f
1329-1336	12000	2/08	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-I/S,ID,nxs,px salute di F.Castro in S	2	RM	f
1750	12000	6/07	RUS	VoR,Mosca-"Itinerari turistici",in It.	44333	FB-c	f
0930	12020	1/08	POR	RDP Int.,Lisboa-programma musicale,in P	45454	FB-A	f
1022-1110	12020	18/08	POR	RDP,Lisbona-ID,mx,rubrica,T/S,ID,nxs,del Governo Italiano per Libano in P	55555	SMA	-
2138-2144	12050	11/08	EGY	ERTU,Abu Zaabal-px in A (sceneggiato?)	45454	GCC	-
1234-1239	13580	13/06	S	R.Sweden,Hörby-Reportages:terrorismo,Estonia,px in E	35233	AC	-
1416-1420	13580	17/06	CZE	R.Praga,Litomyšl-Cita con los oyentes,mondiali,cacion cervecera,in S	45444	AC	-
1914-1916	13580	2/07	CZE	R.Praga,Litomyšl-Nxs,ID,testimonios del presente,in S	45333	AC	-
1410	13610	8/08	CHN	R.Cina Int.-sui talebani e sui colombiani,in E	45444	FB-A	f
1421-1422	13610	17/06	CHN	R.China Int.,Kashi-Px in E	55444	AC	-
1812-1815	13610	15/06	THA	BBC ia Nakhon Sawan-Parlato,mx dance,in Farsi	35333	AC	-
1917-1919	13610	2/07	THA	BBC via Nakhon Sawan-Px in Farsi	35333	AC	-
2223-2225	13620	8/07	AUS	R.Australia,Darwin-Intervista in E	45333	AC	-
0401-	13630	2/07	UZB	Voice International via Tashkent-Mx e parlato in Hindi	25222	AC	-
0810-0814	13640	1/07	OMA	R.Oman,Seeb-Pregiera in A	45333	AC	-
1816-1818	13640	15/06	TUR	Voice of Turkey,Emirler-Px in G	54544	AC	-
2226-2230	13640	8/07	CHN	R.China Int.,Jinhua-Parlato a due voci (M+F),mx,in Giapponese	35333	AC	-
1423-	13645	17/06	G	BBC,Rampisham-Attualità Russia,Ucraina,Iran,Moldova,in Ucraino	55544	AC	-
1242-1250	13650	13/06	ALB	R.China Int. via Cerrik-Nucleare,province nord ovest Cina,in E	55555	AC	-
0815-0818	13660	1/07	CYP	BBC via Limassol-Interviste su attualità,ID,in A	55444	AC	-
1920-1921	13660	2/07	G	BBC,Skelton-Intervista telefonica,in E	54333	AC	-
0819-0822	13675	1/07	F	R.France Int.,Issoudun-Nxs (attualità Israele),in F	44333	AC	-
0940	13675	1/08	F	R.France Int.,Issoudun-ID,in F	55555	FB-A	f
1251-1254	13675	13/06	F	R.France Int.,Issoudun-Prepartita Francia-Svizzera,in F	45444	AC	-
1819-1823	13675	15/06	ISR	Israel R.,Tel Aviv Yavne-Pubblicità,telefonata,in Ebraico	55555	AC	-
2231-2234	13690	8/07	GUM	KTWR,Agana-Px in Mandarino	25332	AC	-
0412-0414	13695	2/07	IND	AIR,Bangalore-Px in hindi,S/OFF 0414 UTC	45554	AC	-
1922-1925	13695	2/07	F	R.France Int.,Issoudun-Px in F per l'Africa	45333	AC	-
0823-0824	13700	1/07	HOL	R.Nederland,Flevo-Parlato a più voci,mx,in Dutch	55333	AC	-
0935-1015	13700	13/08	HOL	R.Nederland,Flevo-Voce maschile e femminile,Nxs,ID,mx,in Dutch	44444	SMA	-
1824-1826	13700	15/06	CHN	R.China Int.,Ururqui-Px in Chaozhou,indirizzo WEB letto in E	55444	AC	-
2235-2241	13700	8/07	CAN	R.China Int. via Sackville-Tecnologia applicata a trasporti pubblici,ID,in S	45333	AC	-
0109-0115	13710	17/06	CAN	R.Canada Int.,Sackville-Px in E	24332	AC	-
0416-	13710	2/07	IRN	VOIRI,Sirjan-Px in Azero	45434	AC	-
0825-0827	13710	1/07	ALB	R.China Int. via Cerrik-"CRI Round-up" in E	55544	AC	-
0828-0833	13720	1/07	E	REE,Noblejas-"Vanguardia de la ciencia":vita di una stella,in S	54444	AC	-
1254-1255	13720	13/06	E	REE,Noblejas-Nxs in Basco,S/OFF	35333	AC	-
1827-1828	13720	15/06	G	Family R. ia Skelton-Px in A	45333	AC	-
2242-2244	13725	8/07	MRA	VoA via Tinian Island-Intervista telefonica in Vietnamita	25332	AC	-
1829-1833	13730	15/06	D	R.Canada Int. via Nauen-"Canada today",ID,indir.,freq.,business center,in E	55544	AC	-
1926-1928	13730	2/07	G	R.Canada Int. via Skelton-Intervista ad ascoltatore francese,in F	55555	AC	-
0420-	13740	2/07	IRN	VOIRI,Ahwaz-Px in Dari	25222	AC	-
0834-0837	13740	1/07	THA	VoA via Udon Thani-Parlato in Mandarino (leggero QRM mx)	44333	AC	-
1834-1836	13740	15/06	UAE	R.Japan via Al Dabbiya-Parlato e musica,in Giapponese	35443	AC	-
2249-2252	13755	8/07	MRA	VoA via Tinian Island-Px in E (special English)	35333	AC	-
0838-0839	13760	1/07	KRE	Voice of Korea,Kuyang-Px in Ru	45333	AC	-
1837-1839	13760	15/06	CHN	R.China Int.,Kashi-Px in E	44444	AC	-
1929-1933	13760	2/07	KRE	Voz de Korea,Kuyang-Nota su episodio storico di Kim Il Song,ID,mx,in S	55444	AC	-
2245-2248	13760	8/07	KRE	Voz de Korea,Kuyang-ID,mx,racconto su incontro con Kim Il Song,mx,in S	45444	AC	-
0722	13770	31/07	IRN	VOIRI,Tehran-riassunto delle principali notizie,in It.	45444	FB-A	f
2253-2308	13775	8/07	THA	VoA via Udon Thani-Px in Mandarino,riferimenti Washington //13790 kHz	55444	AC	-
0840-0842	13780	1/07	D	Deutsche Welle,Wertachtal-Px in G	55334	AC	-
1840-1841	13780	15/06	G	Family R. via Rampisham-Px in E	55454	AC	-
1934-1937	13780	2/07	D	DW,Wertachtal-Nota corrispondente da Berlino sul mondiale,in E	54444	AC	-
0843-0844	13790	1/07	IRN	VOIRI,Kamalabad-Pregiera in A	35333	AC	-
1842-1847	13790	15/06	POR	Deutsche Welle via Sines-Parlato sui mondiali di calcio,mx,in A	44433	AC	-
1938-1940	13790	2/07	POR	DW via Sines-Intervista telefonica a donna su Berlino ed il mondiale,in A	55544	AC	-
0845-0846	13800	1/07	IRN	VOIRI,Zahedan-Pregiera in A	35333	AC	-
0847-0852	13820	1/07	D	Voice of Croatia via Jölich-Parlato e mx in Croato	25222	AC	-
1941-1945	13820	2/07	D	Christian Voice via Wertachtal-Mx (prima tipo gospel poi rap),ID,px in E	35443	AC	-
0720-0730	15080	1/09	IRN	VOIRI-Nx politica estera in It.	54455	FV	-
0720	15085	31/07	IRN	VOIRI,Tehran-discussione a carattere religioso,in It.	45444	FB-A	f
1501-1513	15090	16/08	PAK	R.Pakistan,Islamabad-ID,nxs,px in Urdu (probabilmente nuova frequenza)	3	RM	f

SCALA PARLANTE

1514-1530	15105	16/08	THA	BBG,VoA via Udon Thani-1527 ID,mx,nxs	4	RM	f
0530	15110	1/08	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-ID,px musicale,parlato in A	55544	SD	f
0430	15120	6/08	CHN	R.China Int.,Beijing-ID,px parlato sulla tecnologia,in E	55544	SD	f
0545	15120	1/08	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-mx,px parlato in E (modulazione brutta)	55555	SD	f
1430	15120	2/08	MRC	R.Liberty via Tanger Briech-nxs in lingua turca (Turkmeno)	55555	SD	f
1651	15120	8/09	NIG	R.Nigera,Ikorodu-px in A	55555	Ce06	b
1550-1559	15130	16/08	MRC	R.Liberty via Tanger/Briech-IDs,px in Ru	4	RM	f
1450	15140	2/08	OMA	R.Oman,Thumrait-mx moderna,alle 1500 nxs in A	43433	SD	f
1610-1617	15140	16/08	OMA	R.Sultanate of Oman,Thumrait-px in A (telefonate)	4	RM	f
1618-1626	15149	16/08	INS	V.of Indonesia,Jakarta-1623 ID,canzoni,parlato in BI	3	RM	f
0800	15150	2/08	IRN	VOIRI,Sirjan-px parlato su USA e Israele,in A	44433	SD	f
1627-1640	15160	16/08	AFS	R.France Int. via Meyerton-ID,px in F	3	RM	f
1510	15170	2/08	MRC	R.Farda via Tanger Briech-px musicale,ID in Farsi	54544	SD	f
1641-1650	15170	16/08	MRC	R.Farda via Tanger/Briech-1646 ID,mx e parlato in Farsi	4	RM	f
0445	15180	7/08	OMA	BBC via Al Seela-ID,nxs in A	55444	SD	f
1700-1705	15180	16/08	G	BBC WS,Rampisham-ID,clip audio,nxs,px in A	4	RM	f
1015	15190	9/09	GNE	R.Africa,Bata-px religioso,commenti alla Bibbia	32433	Ce06	b
1705-1715	15190	16/08	D	DW,Nauen-IDs,px in Urdu	4	RM	f
0620-0627	15195	17/08	J	R.Japan,NHK World,Tokyo/Yamata-ID,nxs,corso di giapponese in E	3	RM	f
2040-2045	15205	11/08	D	Deutsche Welle,Wertachtal-px in E su occupazione,ID in E	55454	GCC	-
0410	15210	6/08	UAE	R.France Int. via Al Dabbiya-px su Beirut e la palestina,in F	34333	SD	f
1020	15210	9/09	CHN	R.China Int.,Kum Ming-musica tradizionale //15190 kHz	33333	Ce06	b
1025	15220	9/09	CHN	R.China Int.,Kashi-px in Ungherese	55555	Ce06	b
2105-2125	15230	2/08	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-ID,px sulla salute pubblica in Cuba in S	3	RM	f
0705-0710	15235	17/08	IRN	VOIRI,Kamalabad-nxs,px in Albanese	4	RM	f
1224-1230	15240	17/08	S	R.Sweden,Hörby-1229 ID,clip audio,QRG in Svedese,segue px in E	4	RM	f
2047-2100	15265	11/08	D	AWR via Jülich-gospel,px in F per Nord Africa,ID in F,S/OFF	34242	GCC	-
1230-1259	15275	17/08	D	DW.Wertachtal-px in F,clip audio,S/OFF	3	RM	f
1305-1310	15285	17/08	SNG	BBC WS via Kranji-px in Mandarino	4	RM	f
1520	15285	2/08	SNG	BBC via Kranji-px parlato in Mandarino,mx,1530 S/OFF	44444	SD	f
1535	15295	2/08	MLA	V.of Malaysia,Kajang-versetti del Corabo,ID,mx,in A	44444	SD	f
1310-1330	15300	17/08	F	R.France Int.,Issoudun-nxs,px in F	4	RM	f
1200	15310	4/08	THA	BBC via Nakhon Sawan-ID,nxs in E	45444	SD	f
1332-1340	15310	17/08	THA	BBC WS via Nakhon Sawan-interviste,px in E	4	RM	f
1930	15325	2/08	CAN	R.Canada Int.,Sackville-ID,in F	45544	FB-A	f
0820	15335	7/08	AUS	Voice Int.,Darwin-px parlato,ID,mx,in E	45333	SD	f
1200	15335	7/08	MRC	RTV Marocaine,Tanger Briech-nxs in A //15340 kHz (discordanza di un secondo)	54544	SD	f
1341-1350	15335	17/08	MRC	Radiodif.Telev.Marocaine,Tanger/Briech-parlato in A	4	RM	f
0645-0715	15335	3/08	AUS	CVC Int.,Darwin-religiosa,mx,spots,ID,I/S,px in E	3	RM	f
2040-	15345	8/08	ARG	RAE-in F,nx sindacali,IDs,Tango (QRM debole da RTM)	33433	LCCH	-
1356-1403	15360	17/08	SWZ	TWR Swaziland,Mpangela Ranch-religiosa,clip audio,ID in E,px in Urdu	3	RM	f
1410	15360	4/08	SWZ	TWR via Mpangela Ranch-px parlato in Urdu,1415 S/OFF	34433	SD	f
1404-1410	15365	17/08	EGY	R.Cairo,Abis-canzoni e parlato in A (cattiva modulazione)	3	RM	f
1742	15385	6/07	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-problemi della sicurezza informatica,in It.	33433	FB-c	f
1205	15410	7/08	RRW	DW via Kigali-magazine parlato,ID in F	44444	SD	f
1425	15410	4/08	CLN	DW via Trincomalee-px parlato in Amaro,1435 ID	34333	SD	f
1440	15420	4/08	SEY	BBC via-px parlato in Somalo su Israele	44333	SD	f
1913-1935	15455	17/08	RUS	VoR,Armavir/K.-nxs,Libano,disarmo,tecnologia nucleare Nord Corea,mx,ID in F	55555	SMA	-
1745	15465	6/07	RUS	VoR,Mosca-"Itinerari turistici",in It.	44444	FB-c	f
1835	15475	4/08	GAB	Africa N.1,Moyabi-px parlato sul Congo,in F	45433	SD	f
2103-2106	15495	11/08	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-px in A //15505 kHz	34222	GCC	-
0640	15515	4/08	AUS	R.Australia,Shepparton-ID,news in E	34433	SD	f
1515	15530	5/08	PHL	R.Veritas,Palauig-px religioso,ID in E,nxs in lingua locale	44433	SD	f
1840-1905	15580	17/08	BOT	VoA via Selebi-px,interviste e mx,ID,a seguire nxs in E	45554	SMA	-
1600	15585	1/08	E	R.E.E,Noblejas-ID,in S	33433	FB-A	f
1635-1650	15585	13/08	E	REE,Noblejas-intervista su gastronomia iberica con Jose Hantonio Pavon in S	55454	SMA	-
1202	15595	1/08	CVA	R.Vaticana-"Radiogiornale",in It.	44433	FB-A	f
1905	15600	3/08	USA	Family R.,Okeechobee FL-ID,px parlato in Ru	45444	SD	f
1819-	15630	6/08	GRC	V.of Greece,Avlis-Sport,ID in Greco	44444	BP	-
1900	15665	3/08	USA	WHRI,Cypress Creek SC-ID,px parlato in E	45433	SD	f
1850	15675	3/08	D	R.Reveil Paroles via Jülich-px musicale,parlato in F,ID (solo giovedì)	54444	SD	f
1650-1652	15700	24/06	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Ballo tradizionale bulgaro,mx,in S	53433	AC	-
1850	15730	5/08	STP	VoA via Pinheira-mx,ID,nxs in F	34333	SD	f
1030	15735	9/09	S	R.Sweden,Hörby-px in Svedese	35444	Ce06	b
0625	15760	4/08	ISR	Israel Radio,Tel Aviv-px parlato,canti,in Ebraico	55544	SD	f



LA POSTA DEI LETTORI

Radiolina portatile

Vi invio una foto con relativi dati tecnici di un esemplare di un ricevitore a valvole in legno abbastanza antico, fatemi sapere se la cosa è gradita, visto che ne possiedo un discreto numero.

Saluti cordiali

Angelo Dalla Muta IW2MVQ

Log per Scala Parlante

Ecco il solito file.

Gli ascolti dall'1/8 al 21/8 sono stati effettuati ad Alvinanella in provincia di Caserta (anche se per 200 metri non sarebbe Benevento) 70 km da Napoli. Località di campagna su di una bella collina con solo un cavo della 380 e 3 antenne ripetitrici che purtroppo hanno generato un

rumore + - continuo. L'antenna era il loop di Claudio Re che si è rivelato efficiente nella selezione del segnale, alcune volte in modo sorprendente (forse anche per la mia ignoranza del mezzo). Il giocattolo è costato con la spedizione 111 euro, sembra molto ben fatto ed ha un filtro per escludere l'FM. L'ho montato su un treppiede da fotografo comperato per 25 euro per strada da un cinese. Con qualche piccola modifica potrebbe andare anche all'esterno in maniera permanente. Dimenticavo i 16 euro per la batteria al piombo 12 volt, 7 Ah con caricabatteria: insomma molto meno della AOR a 315 o della Wellbrook a 280.

Ne vale la pena.

Saluti

Giancarlo Ceccarelli

Ascolti per scala parlante mese di agosto

domenica 3 settembre 2006

Invio ascolti effettuati con ETON E1 utilizzando l'antenna telescopica in dotazione.

Stefano Martini - socio Verona

EiBi

Comunico che è stato recentemente aggiornato il Short Wave Schedule gratuito EIBI.

Enrico Guindani su MLR 11 settembre

<http://www.eibi.de/vu/>

Here you'll find a schedule of all shortwave transmissions from international radio stations!

SCALA PARLANTE

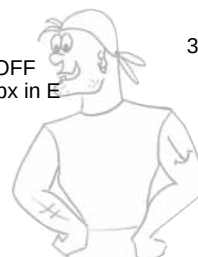
0615	15785	4/08	ISR	Galei Zahal, Tel Aviv/Yavne-px parlato con mx, in Ebraico (radio militare)	44433	SD	f
1600	15825	3/08	USA	WWCR Nashville TN-ID, px parlato in E	45444	SD	f
0647	17515	4/08	CHN	R.Cina Int.-"I colori della Cina", in It.	33333	FB-A	f
0655	17515	8/08	CHN	R.Cina Int.-ID, orari e frequenze di trasmissione, in It.	22222	FB-A	f
1835-1839	17595	2/07	E	REE, Noblejas-Radiogazeta de los deportes: intervista a Jorge Lorenzo, in S	55444	AC	-
1430	17640	8/08	G	BBC WS, Skelton-ID e notiziario, in E	45444	FB-A	f
1845-1855	17680	2/07	POR	RDP Int., Lisboa/Sao Gabriel-Commenti su Portogallo-Inghilterra di ieri, in P	45444	AC	-
1812	17750	31/07	USA	WYFR, Okeechobee FL-programma religioso, in It.	23332	FB-A	f
1952-1957	17750	30/08	USA	R.Taiwan Int. via Okeechobee FL-px in Mandarino, ID in Mandarino	34333	GCC	-
1958-2002	17765	30/08	CAN	R.Canada Int., Sackville-ID in F e in E, T/S, nxs in E, discorso di Bush	34333	GCC	-
2002-2006	17795	30/08	USA	WYFR Family Radio, Okeechobee FL-px in E religioso //17845 kHz	23332	GCC	-
2007-2011	17810	30/08	ATN	R.Nederland via Bonaire-px in E su fertillizzazione assistita, interviste	45444	GCC	-
2040-2055	17810	3/08	ATN	R.Netherlands via Bonaire-Px in E su Cuba	55545	FV	-
1835-1836	17815	4/09		Non Identificata-predica in E .."Bill Gates is a rich man..."	25333	PLC	-
1930-1933	17830	12/08	ASC	BBC via English Bay-Programma verso Africa, nxs in E	55545	FV	-
1140-1146	21570	31/08	E	R.Exterior de España-Px riscaldamento globale in S	54545	FV	-
1605	21570	17/07	E	R.Exterior de España-sintonia sportiva, in S	45544	FB-c	f
1149-1200	21610	18/08	E	REE, Noblejas-di falsificatori e copiatori mostra, del Barcellona calcio in S	55555	SMA	-
1606	21610	17/07	E	R.Exterior de España-commento sulle Ferrari, in S	45544	FB-c	f
1601	21670	17/07	USA	WYFR, Okeechobee FL-programma religioso, in It.	22322	FB-c	f
1230-1240	21820	12/08	GAB	R.Japan via Moyabi-ID, notiziario, a seguire rubrica storiella in It.	34333	SMA	-
1202	21850	31/07	CVA	R.Vaticana-"Radiogiornale", in It.	23222	FB-A	f

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0045-0103	6045	27/08	PRU	R.Santa Rosa presunta?-mx etnica, voci in S (qrn) (¿ ?)	34232	GCC -
0915	15580	3/08	BOT	VoA via Selebi/Moepeng Hill-nxs su Castro, news in E (¿BOT o Irana Wila CLN?)	45433	SD f
1605	12040	7/08	USA	VoA-notiziario, in F (¿tx via relay?)	44444	FB-A f
2010	702	8/09	F	RFI-news, ID, pub (¿via Le Col de la Madonne MCO?)	55555	Ce06 b
2149-2150	9625	4/09	B	R.Cultura, São Paulo-parlato maschile in P (¿ZYE960 9615 kHz?)	22222	PLC -
2350	153	8/07	D	Deutschlandfunk, Donebach-px musicale, in It. (¿px in It.?)	45454	FB-p f

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2135-2200	3475 L	29/07		Non Identificata, Pirata-no ID, mx vlues no stop (solo in LSB) (QRN, QSB)	S2	RM f
1854-1930	3922 .95	12/08		R.Spaceman, Pirata-1925 ID, phone, QTH, mx folk, px in E e in Dutch	4	RM f
2010-2018	3927	21/07		R.Spaceman, Pirata-ID in E, mx, px in Dutch	3	RM f
1229-1250	6220	6/08		Mystery R., Pirata-IDs in E, mx no stop	4	RM f
1820-	6220	26/08		Mystery R., Pirata-Mx dance, ID in E	33333	BP -
2030-2044	6250	21/07		Italian Radio TV Network (probabile feeder)-mx, px in E, ID, inno, S/OFF	3	RM f
0650-0710	6274 .31L	5/08		R.Vintage(tent.), Pirata-ID:"Radio Vintage program magazine", mx, px in E	3	RM f
0850-0910	6290	6/08		Delta Radio, Pirata-IDs, mx, QTH, phones, px in E	3	RM f
2015-2035	6290 .1	31/07		R.Mazda, Pirata-2023 ID, mx folk, QTH, px in E e in Dutch	4	RM f
2103-2118	6300	29/07		R.Boomerang, Pirata-2110 ID, mx rock, px in E e in Dutch	3	RM f
2145-2227	6305	22/07		Papa Radio(tent.), Pirata-IDs, mx, px in Dutch e in E, brusco S/OFF	4	RM f
2200-2207	6305	28/07		Delta Radio, Pirata-IDs, QTH, mx, px in E, S/OFF	4	RM f
2023-2030	6305 .1	21/07		R.Mazda, Pirata-IDs, mx, QRG, phone, px in Dutch e in E	4	RM f
0953-1020	6308 .15	30/07		Non Identificata, Pirata-mx folk, marcette, phone, px in G (QRN)	2	RM f
1514-1610	6310	13/08		Non Identificata, Pirata-mx no stop, no ID, 1610 S/OFF	4	RM f



Un grazie ai 12 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Andrea Camporese, Cadoneghe PD - RX Sony ICF-SW7600, Irradio RD-816	AC
ANT stilo + AN-61 + filo 20 metri	
Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare	BP
BP in Romania - RX Sangean ATS 909 ANT stilo	BPRo
ABR al DX Camp di Cesana Torinese - TX Racal RA-1792 ANT dipolo a presa	Ce06
calcolata, 42 metri circa	
Filippo Baragona a Attersee (Austria) - RX Sangean ATS909, Lowe HF 150	FB-A
ANT a quadro, verticale, loop per onde corte e filari	
FB a Barcis (PN) - RX Sangean ATS909 ANT a quadro, filari autocostruite	FB-b
FB a Colle (BZ) - RX Sangean ATS 909, Lowe HF 150 ANT a quadro, loop per OC	FB-c
FB a Piancada (UD) - RX Sangean ATS 909, Lowe HF 150 ANT a quadro e filari	FB-p
Fiorenzo Repetto, Savona - RX AOR 7030Plus, AOR 8600, Sangean ATS909 accordatore Versa Tuner MFJ901B ANT T2FD, LOOP amplificata ALA1530, LOOP vari	FR
15 metri+verticale RX Sangean ATS 909 ANT ferrite esterna amplificata RKE	
Francesco Verilli, Pagnacco UD - RTX IC-746 ANT filare 28 metri, MLB	FV
Giancarlo Ceccarelli, Napoli - RX FDM77 ANT RF System MLBA-MK1 12,5 metri	GCC
Luigi Cobisi, Firenze - RX Sony ICF-M4105	LC
LC a Coira (Svizzera) - RX Sony ICF-M4105, autoradio Becker Mexico Pro CC	LCCH
LC a Illhausen (Francia) - RX Sony ICF-M4105, autoradio Becker Mexico Pro CC	LCIF
vari a Piancada (UD) - ANT beverages 240° 500 metri, 270° 300 metri, 330° 450 metri	PIA23
vari a Piancada (UD) - ANT beverages 240° 500 metri, 270° 300 metri, 290° 300 metri, dipolo 9,9+9,9 metri	PIA24
Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Wellbrook ALA 1530	PLC
Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 25 metri + 15 metri	RM
MLB, pres.adatt.antenna 2-30 MHz autocostruito, filtro audio 300-3000 Hz	
Silvano Dri, San Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D 2935/PLL	SD
ANT loop autocostruita, stilo esterno	
Stefano Martini, Verona - RX Eton E1 ANT telescopica in dotazione	SMA

trascrizione log dallo stesso collaboratore (-), Brunero (b), Fior (f), Rigo (r)