



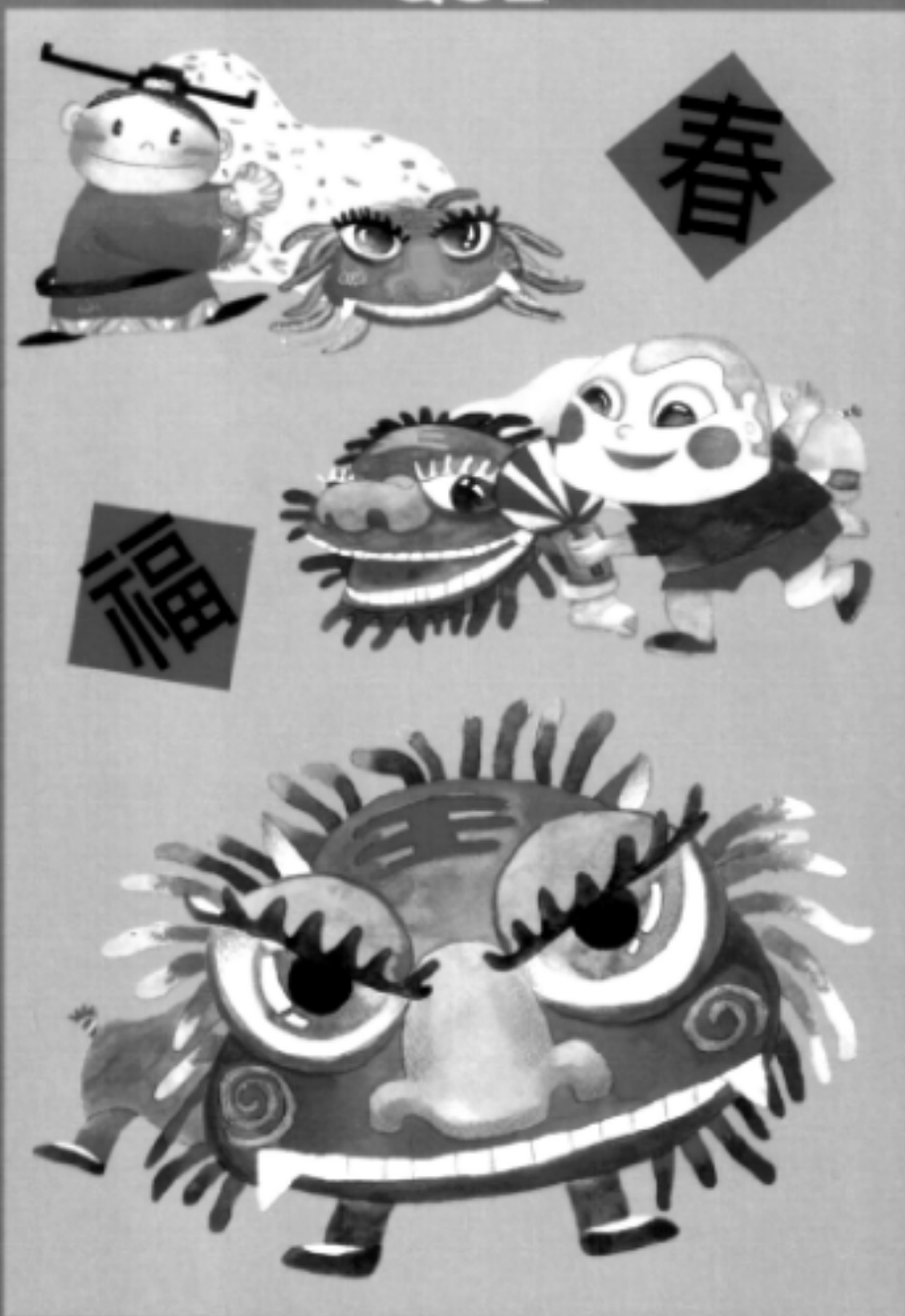
panorama radiofonico internazionale

radiorama

7-2004

Internet radio news

QSL



Radio Taiwan International 中央廣播電台～來自台灣的聲音

Diploma EUROPA UNITA



Diploma Europa Unita nel sito AIR

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

Nel Sito AIR si trovano le seguenti informazioni:

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

Tempo di Diplomi!

Angelo Dalla Muta di Monza MI ha consegnato sabato 5 giugno allo stand AIR/Radorama nell'esposizione Radiant di Novegro la richiesta con elenco di 11 Paesi confermati. Allega fotocopia del versamento di 2 euro sul conto corrente postale dell'A.I.R. e barra la nota "Preferisco che il diploma mi venga spedito". Le QSL si riferiscono ad ascolti compresi tra gennaio e aprile 2004, poiché ha indicato anche i tempi di ricezione questi dati sono risultati utili per la rubrica "Le nostre conferme" che troverete in altra pagina di questo numero. Angelo Dalla Muta ha codice AIR 2DA70 ed è socio n. 3002, quindi risulta iscritto da pochi mesi. Propongo il rilascio del diploma n. 75 di 4ª classe.

EF

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

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

TECNICA

[Comunicato Stampa Eutelsat del 29 aprile 2004, ore 12.55]

Banda larga via satellite per la P.A. nella Comunità Montana "Langa delle Valli" (Cuneo)

CSI-Piemonte, Basedue e Skylogic realizzano per le comunità locali un progetto-pilota di connettività mista satellite e wireless terrestre per il collegamento in banda larga di aree impervie del cuneese prive di infrastrutture terrestri

Torino, Torre Bormida, Vicenza - 29 aprile 2004

Tre partner tecnologici, CSI-Piemonte per la connettività terrestre, Basedue per quella wireless terrestre (Wi-Fi) e Skylogic Italia (gruppo Eutelsat) per i collegamenti satellitari, **hanno realizzato un progetto pilota, unico nel suo genere in Italia**, per fornire accessi Internet a banda larga ad alcune comunità locali della Langa delle Valli, in provincia di Cuneo, un territorio montuoso a bassa densità di popolazione e pertanto non raggiunto da connettività adeguata su cavo.

L'iniziativa, sponsorizzata dalla Regione Piemonte, ha consentito anche di definire un modello realizzativo ed economico di riferimento applicabile in situazioni analoghe, con l'obiettivo di fornire nel medio periodo a tutte le comunità montane del Piemonte l'accesso a Internet e la loro completa integrazione nella Rete regionale di trasmissione dati della Pubblica Amministrazione (RUPAR).

Della Comunità Montana "Langa delle Valli" fanno parte sedici comuni. Il progetto pilota ha riguardato il collegamento, mediante terminali satellitari dotati di un indirizzo Internet pubblico, della sede della Comunità Montana stessa, a Torre Bormida e di vari uffici dei Comuni di Torre Bormida, Cortemilia e Bergolo, raggiunti anche mediante dorsali Wi-Fi protette.

La banda larga giunge a terra tramite una connessione satellitare a due vie fornita da Skylogic Italia e messa a disposizione dal CSI-Piemonte; Basedue ha progettato e realizzato l'infrastruttura wireless terrestre, costituita da

connessioni geografiche e locali che collegano tra loro i vari nodi della rete locale. Sottili procedure di autenticazione degli accessi garantiscono elevati livelli di sicurezza, mentre la cifratura dei dati ne impedisce l'interpretazione anche in caso di intercettazione.

Claudio Bona, presidente della Comunità Montana "Langa delle Valli", ha dichiarato: "Abbiamo subito accolto con entusiasmo questo progetto, ed ora che è stato realizzato siamo molto soddisfatti ed orgogliosi che la nostra comunità sia stata scelta per questa realizzazione pilota. Certi di aver contribuito alla definizione di un modello, ci auguriamo che venga presto replicato altrove".

Roberto Bellucci, amministratore delegato di Basedue: "Abbiamo accettato con impegno e realizzato con successo il progetto di connettere tra loro e alla RUPAR, gestita dal CSI, alcuni Comuni della Langa delle Valli, avvalendoci della capacità a banda larga del satellite e di una rete Wi-Fi appositamente progettata. Siamo stati tra i primi a credere nel binomio Wi-Fi e satellite, maturando una significativa esperienza nell'integrazione di qualsiasi soluzione di comunicazione, con le tecnologie wireless terrestri e satellitari quali quelle di Skylogic, di cui siamo distributori".

Arduino Patacchini, amministratore delegato di Skylogic: "La realizzazione della rete satellitare nella Langa delle Valli concretizza il nostro impegno con il CSI-Piemonte, la struttura tecnica a cui è affidata la gestione della Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione del Piemonte. Questa installazione getta le basi per la definizione delle economie di scala per il collegamento capillare con il satellite di aree geografiche a bassa densità di insediamenti, perciò poco interessanti per gli operatori terrestri, e conferma la perfetta sinergia ed integrabilità dei servizi di comunicazione terrestri con le reti a banda larga via satellite, come quelle erogate da Skylogic attraverso la piattaforma di trasmissione di Torino".

Carlo Di Giacomo, presidente del CSI-Piemonte: "Il satellite e il Wi-Fi rappresentano per il territorio piemontese un'accoppiata

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, Casella Postale 1 - 10080 Valprato Soana 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 fcllemente@radorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, petmax@infoservizi.it max.petrantoni@tin.it

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA	€ 45,00
EUROPA	€ 50,00

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

Edito in proprio dall'A.I.R. - a cura di Elio Fior radorama@radorama.it con la collaborazione di Piero Castagnone pierocas@libero.it

Stampa - S.G.I. - via del Poggio 8 - 34170 Gorizia

Pubblicazione mensile, iscritta al n. 682 del registro giornali e periodici del Tribunale di Trieste in data 14 marzo 1986. Direttore Responsabile Elio Fior Spedizione in abbonamento postale - Legge n. 662/1996 - Filiale di Udine - comma 20/c.

ATTENZIONE!

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

Copertina:

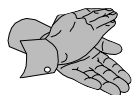
QSL Radio Taiwan International
(tnx Bruno Pecolatto)

Nota. La tabella delle trasmissioni in italiano pubblicata a pagina 14 del numero di giugno è stata preparata da Gilberto Padovani (vedi lettera a pagina 35 di **Radorama** 6/2004).

vincente, che permette di superare le storiche limitazioni territoriali della regione e di dare vita realmente a una società dell'informazione aperta a tutti. Il progetto realizzato nella Langa delle Valli è un primo passo concreto verso il futuro della rete regionale, quella RUPAR2 che, sotto la guida della Regione Piemonte, farà proprio della banda larga e del wireless le sue armi vincenti".

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
CONTROLUCE	4
BROADCASTING	7
IL MONDO IN CUFFIA	8
Dxing THE WORLD	10
EVENTI	11
VITA ASSOCIATIVA	12
ATTIVITA' A.I.R.	15
LA RADIO E LA SCUOLA	17
LE NOSTRE CONFERME	18
SITI DI TRASMISSIONE	19
OFFERTE E RICHIESTE	20
UTILITY	21
DAB	23
DRM	24
MAILING LIST	25
LA POSTA DEI LETTORI	26
SCALA PARLANTE	27



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Angelo Brunero, Pierluigi Calligaro, Roberto Celestre, Luigi Cobisi, Valter Comuzzi, Roberto Dal Corso, Andrea De Bartolo, Saverio De Cian, Valdi Dorigo, Giovanni Garbellotto, Andrea Lawendel, Roberto Martini, Sergio Messa, Sergio Mottaran, Franco Pesce, Fiorenzo Repetto, Fabio Tagetti, Quirino Tirelli 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 **Radiorama**, a qualunque diritto o compenso relativo agli stessi.

Radiorama 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

Agosto	(Report)
Settembre	16-08-2004
Ottobre	06-09-2004



ATTUALITA'

Dopo il Raimescolamento delle Medie:
note dal Veneto.

di Fabio Tagetti ftagetti@libero.it

Dal mio 'osservatorio' di radioascolto nel bel mezzo della pianura più estesa d'Italia tento un primo bilancio delle conseguenze di quello che, con gioco di parole, io chiamo il 'raimescolamento' delle frequenze Rai in onda media. Tutto quello che leggerete nelle prossime righe è stato scritto ignorando volutamente tutte le info dopo il famoso comunicato della Rai (v. **Radiorama** 6/2004, pag. 12). **Non** ho fatto telefonate a numeri verdi, **non** ho guardato su Internet, **non** mi sono informato di possibili riduzioni di potenze o di chiusure di trasmettitori: insomma, mi sono limitato a ri-esplorare le frequenze Rai in onde medie come se fosse un territorio nuovo. Il monitoraggio è stato effettuato dal 15 maggio al 9 giugno con un Grundig 700 collegato a un dipolo e con un Grundig Music Boy 180, un analogico niente male di cui vi farò sapere prossimamente.

CONFERME E DOLOROSE PERDITE

La prima "mattonata" è stata l'assenza del 567 kHz di Budrio, da sempre quello con il segnale più alto, data la vicinanza. Ora a dominare "el dial" è il 900 della **Lombardia** (Milano) assieme all'819 di Trieste (Friuli Venezia Giulia) e al 936 di Venezia (Veneto). Il passo successivo è stato quello di verificare la localizzazione dei trasmettitori, grazie ai GR Regionali nelle varie edizioni della giornata. Ecco i risultati del monitoraggio effettuato fino ad oggi 9 giugno: il GR **Veneto** è su 936, 1449 e 1485 kHz, l'**Emilia Romagna** su 999 e 1116. Sui 1062 ora ci sono solo le **Marche** e ho perso il "mio" Gr della **Sardegna** che talvolta arrivava molto forte e che ora ho scoperto debole ma identificabile su 1143. Evidentemente il tx di Verona è stato chiuso dato che qui non c'è traccia di Gr Veneto. Non posso più sentire nemmeno la **Basilicata**, ex 990, che ora non posso recuperare né su 693 né su 1314. Altre perdite molto dolorose sono state la **Campania** e il **Lazio**, mentre la **Sicilia** è ancora lì sui 189 in onde lunghe (sento tutte le edizioni, compresa quella in arabo delle 1330-1340 UTC), nonostante al meeting di Verona ci fosse stato detto il contrario.

Strana la situazione della **Liguria**, presente sui 1575 con un fischio e la cui modulazione è comprensibile solo con uno spostamento di 1 o 2 kHz: qualcuno mi sa spiegare il perché?

La **Toscana** è debole ma comprensibile su 1368 (ex-radio 3) mentre la **Puglia** ogni tanto spunta sul sempre congestionato 1449 dove, oltre al Veneto, è possibile ascoltare l'**Umbria**, periodicamente disponibile sui 1584 quando Studio X lo permette.

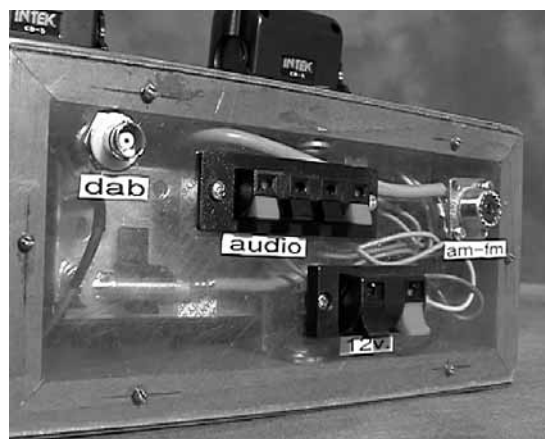
MENO MALE

La sorpresa sono i GR del **Trentino-Alto Adige** e del **Piemonte** che prima del 15 maggio erano pressoché inudibili mentre ora, pur essendo sulla stessa frequenza di 657 kHz, arrivano che è un piacere con una rotazione netta di 90° in tutte le edizioni (tre per il TAA e due per il Piemonte). Il primo è anche udibile sugli affollati 1449. Devo verificare i 1602 (ex-radio 3 Verona e Bolzano) dove una sera mi sembrava di aver sentito debolissimi segnali dall'Alto Adige, ma dovrò verificare e se qualcuno di quelle parti sa qualcosa... Delle altre regioni, al momento, nessuna traccia.

THE STATE OF THE WAVES

E adesso tocca a voi: dopo il giochetto che ci ha fatto la Rai sarebbe utile e interessante sentire qual è *the state of the waves* da altre parti d'Italia: ehi, non vorrete mica farmi viaggiare come un pazzo in giro per l'Italia...

Fronte e retro del ricevitore DAB
Articolo a pag.23



Centro Raiway di Monza

Mezzo secolo di monitoraggio

■ di Andrea Lawendel

La postazione di ascolto e controllo delle reti Rai - a meno di venti chilometri dal centro di Milano - celebra due anniversari aprendo le porte al pubblico. Dopo la chiusura delle onde medie...

Sulla cima della mitica torretta circolare, al centro dell'elegante struttura progettata cinquant'anni fa dal celebre architetto Giò Ponti (sì, quello del milanese grattacielo Pirelli), campeggia ancora l'antenna a quadro per l'ascolto delle onde medie. Ma di trasmettitori in onde medie italiani ne sono rimasti pochini, da controllare, in questo 6 giugno 2004, giornata di "porte aperte" al Centro di Controllo Raiway di Monza. Per i Dx-er delle onde medie non è una notizia cattiva, alcune frequenze si liberano e rendono più malleabili certe stazioni. Per i normali ascoltatori di Radio Rai non sempre ben serviti dalla modulazione di frequenza (e sono milioni), è una piccola caporetto, criticamente riportata in queste settimane da molti quotidiani.

Voci del tempo che fu

I visitatori che affollano il Centro in questo giorno speciale non sono certamente tutti appassionati Dx-er, ma quasi sicuramente sono ascoltatori di Radio Rai. Alcuni sono arrivati fin qui appositamente, molti sono semplici visitatori del parco di Monza, che oltre a essere sede di uno dei più leggendari circuiti automobilistici, è uno dei più grandi polmoni verdi a nord di Milano. I responsabili del Centro hanno organizzato la visita in due momenti. In una semi-ala della palazzina centrale (la forma è esattamente quella di una parentesi aperta) sono stati allestiti sette tabelloni, uno per ogni decennio dal 1920 al 1970 e uno sul festival di Sanremo.



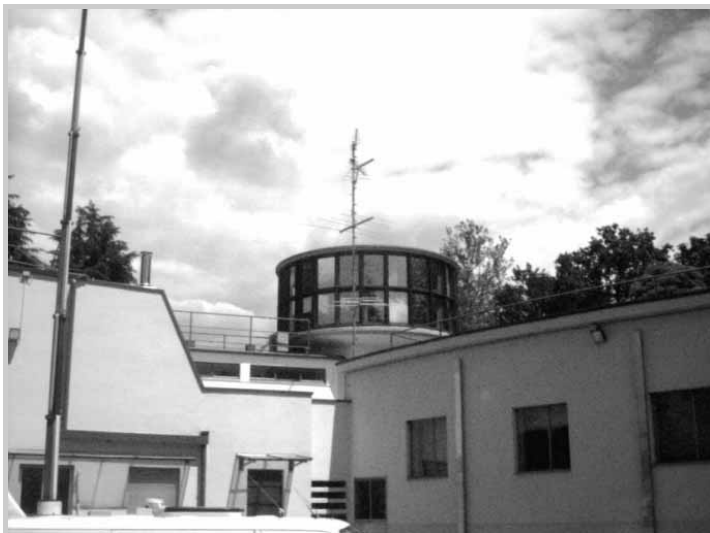
Una panoramica di una delle tre aree erbose che il Centro Raiway di Monza utilizza come parco antenne. Sulla sinistra è visibile la torre rotante delle antenne Vhf/Uhf. I pali bianchi sostengono il sistema di antenne rombiche per le onde corte. Altre antenne rombiche sono disposte in altre due aree intorno all'edificio principale del Centro.



Una visuale dal cancello di ingresso alla palazzina del Centro di Controllo Raiway, progettata da Giò Ponti.

All'esposizione si accede dal piccolo atrio, dove sono esposti alcuni apparecchi storici. Su ciascun tabellone tante file di foto in bianco e nero: sono i personaggi della radio o quelli raccontati dalla radio, da Nunzio Filogamo a Renzo Arbore. Chi vuole può prelevare all'ingresso una cuffia senza fili, per ascoltare - davanti a ciascun tabellone - un piccolo campione di registrazioni d'epoca, dal primo annuncio del 1924 alle trasmissioni musicali anni settanta.

La mostra prosegue sul retro della palazzina, passando accanto a un paio di camioncini allestiti per le radiomisure. In una stanza sono stati installati ricevitori professionali, spettrografi, computer e altri strumenti di test, normalmente utilizzati nella torretta di controllo che svetta, come quella di un piccolo aeroporto. Il visitatore può così ammirare un Rohde & Schwarz e un Aor 7030 usati per il monitoraggio automatico delle onde corte (un programma, spiega la responsabile Qualità e Soddisfazione del cliente di Raiway, Giusy Moretti, ideato anni fa da Radio Praga e adottato da tutti i maggiori broadcaster internazionali per rilevare e scambiarsi senza l'intervento di operatori umani i dati sulla ricezione dei rispettivi programmi). Accanto, un computer visualizza la schermata di Dream, il software per la decodifica dei segnali digitali Dm, ricevuti sulla frequenza di 12095 kHz. «Veramente la Rai è uscita dal consorzio Dm,» spiega Moretti rispondendo a una domanda su possibili test da Roma. «Non sappiamo che e-



In questa torretta, costruita interamente in legno e priva di parti metalliche, vengono effettuati i test di misurazione dei segnali radio.



Postazione per il monitoraggio automatico delle onde corte. Un Rohde e Schwarz Ek070 (usato qui per il test di ricezione Dm) e un Aor 7030+

voluzione potranno avere le onde corte, qui.» Prima o poi le chiudono... Sembra di leggere tra le righe. Per il momento, tuttavia, la Moretti conferma che per il rilevamento della qualità del segnale viene utilizzata, oltre alla collaborazione degli altri broadcaster impegnati nel programma di sorveglianza automatico, anche una piccola rete di monitor veri e propri, che scrivono regolarmente i loro rapporti d'ascolto.

Il post-onde corte

Altre postazioni spiegano il funzionamento del Dab radiofonico e un imponente spiegamento di ricevitori, decoder, strumenti e monitor serve per le misure sul nuovo digitale terrestre. Il tecnico spiega che le antenne del Dvb-T sono puntate sul canale Uhf 22, proveniente, guarda caso, dal Pirellone. Chissà se Giò Ponti sarebbe contento. Moretti conclude spiegando il funzionamento della intranet del Centro di Controllo, il database dove vengono raccolti i dati provenienti dalla rete di monitoraggio (automatica) nazionale della Rai. La visita si esaurisce qui, a parte la possibilità di toccare letteralmente con mano uno dei tanti piloni che sostengono i tre complessi sistemi di antenne rombiche, usate per le



In sovrapposizione sullo schermo l'apparato di misurazione del segnale Dvb-T visualizza i parametri del flusso digitale. In particolare la banda complessiva (in megabit al secondo) e quella allocata al canale visualizzato al momento. Per una trasmissione sportiva ad alta variabilità dei contenuti, il tasso di compressione è più basso e il rate risulta più elevato.



Il poster dedicato all'ascolto internazionale allestito dal Centro di Controllo Raiway di Monza il 6 giugno 2004, per la giornata aperta al pubblico.

onde corte, e la grande torre verde con il sistema rotante di antenne Vhf/Uhf, che circondano gli edifici del centro. Nei pressi dell'impianto più grande, sul grande prato, i cittadini di Monza e dintorni fanno il loro picnic e portano a spasso i loro cagnolini (c'è perfino una marcia cinofila organizzata dall'Enpa, con tanto di esibizione).

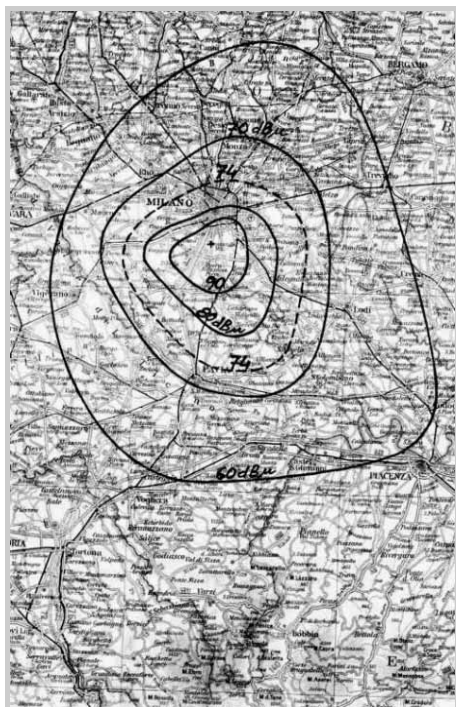
I visitatori più fortunati e interessati si saranno portati via la pubblicazione realizzata per il 6 giugno da Raiway. Chi è rimasto senza copia cartacea si accontenterà del Cd-Rom. Altri -

guarda caso gli anziani sono molto numerosi, come in tutti gli anniversari - conserveranno il ricordo delle foto e delle registrazioni sonore, ma difficilmente avranno apprezzato la bellezza del parco antenne e soprattutto la funzione di questa incredibile location, lontana dai rumori della metropoli e abbastanza isolata rispetto alla miriade di antenne Fm che opprimono lo spettro di Milano.

C'è però da sperare che la pubblicazione venga ristampata o che sia possibile ordinarne delle copie. Sono 140 pagine di testi, documenti originali e fotografie che coprono settantacinque anni di storia, da quel 2 settembre del 1929 (la radio italiana allora aveva compiuto cinque anni) in cui partivano le attività del Laboratorio di controllo dell'Eiar. Per il rilevamento delle emittenti in onde medie e corte di allora l'ente aveva scelto il Villino Trento, una casetta a due piani sulle rive del Ticino a Sesto Calende, nel punto in cui il fiume, molto largo, esce dal Lago Maggiore. Le attività del laboratorio proseguono fino a dopo la fine della guerra mondiale. Negli anni cinquanta si prepara l'avvento della televisione e le esigenze sono cambiate. La nuova location di Monza parco del Mirabellino, al centro di un'area verde vincolata, dove non si possono costruire case e ferrovie (la più vicina elettrificata è a un paio di chilometri), ospiterà gli strumenti necessari per rilevare



Mappa a proiezione azimutale centrata su Monza, affissa sulla parete all'ingresso della sede del Centro Raiway.



Un ricordo del passato recente: le curve di livello del campo generato dal trasmettitore di Radio Tre a Milano, 1368 kHz (oggi spento).

televisione digitale terrestre. Raiway dispone in Italia di una unica analoga struttura, la torre del centro di controllo di Sorrento, sulle alture di Sant'Agata dei due golfi. E' l'unica struttura in cui, come a Monza, opera del personale tecnico umano. L'intera rete di misurazione e controllo è automatizzata.

Tra le illustrazioni della pubblicazione ufficiale di questo doppio anniversario compaiono le "contour map" con le curve di livello di campo generate da alcuni trasmettitori in onde medie. Quella del terzo Rai da Milano, su 1368 kHz, è diventata un reperto di nessun interesse pratico. E tra le foto ce n'è una molto bella, di tanti anni fa, di un tecnico che con il suo loop e un paio di poligrafi registra il segnale ricevuto sulle stesse frequenze. L'orecchio elettronico di Monza si sta spostando sempre più verso frequenze e modulazioni che non hanno nulla a che fare con le onde medie o con le onde corte analogiche (e lo scetticismo sul Dm rimane). Gli ascoltatori dei trasmettitori appena chiusi protestano, i



Un tecnico misura l'andamento dei segnali ricevuti sulle onde medie (anni Sessanta).

segnali a frequenze nettamente superiori. Nel 1975, più o meno quando l'Italia adotta la tv a colori a standard Pal, al Centro di Monza vengono ricevute le prime immagini da satellite televisivo geostazionario.

Torre d'avvistamento

Il cuore dell'installazione monzese è la torretta, costruita interamente in legno e parti non metalliche, dove sono alloggiati i misuratori di campo, a tutt'oggi da Monza vengono effettuate un migliaio di misurazioni al giorno, regolarmente archiviate dalla Rai e dall'Ebu. Oggi il sorveglianza viene esteso appunto anche al segnale della



L'antenna per la banda satellitare C utilizzata per le prime prove di ricezione di satelliti geostazionari a Monza.

giornali raccolgono e rilanciano la loro delusione. Alcuni "scoprono" addirittura che in certe nazioni europee le onde medie servono per realizzare trasmissioni su microscala, all'interno di un quartiere o di un complesso di edifici. C'è già chi vagheggia la possibilità di riprendere questo modello in Italia, per sfuggire alla massificazione dell'etere satellitare e Fm analogico.

A Monza, dove il padrone di casa si chiama ormai Raiway, braccio infrastrutturale del gruppo, continueranno il loro lavoro ma l'obiettivo originario, captare e misurare segnali capaci di percorrere distanze enormi, si affievolisce ogni anno che passa, resta solo nella memoria dei tecnici e degli appassionati come noi. E il Centro assomiglia sempre più ai Noc, *network operation control*, delle reti informatiche, coi suoi computer e gli agenti software disseminati nei vari nodi.

Un altro pezzo di storia della radio che inizia la sua lenta fase di dissolvenza.



Uno dei primi esempi di ricezione di un satellite televisivo geostazionario, con il monoscopio identificativo della televisione indiana (1975).

RDP Internacional

di Giovanni Garbellotto



Sono stato cinque giorni a Lisbona (Portogallo) per festeggiare con mia moglie l'anniversario del nostro matrimonio e ho pensato di fare una visita a *RDP Internacional* che talvolta ascolto in HF.

La *RDP Internacional* si trova, da due mesi, in Av. Marchal Gomez de Costa n. 37. Il

quartiere è nuovo, nella parte est della città vicino all'Expo '98: è un quartiere fantastico - costruito ex-novo per l'Expo '98 - e disseminato di varie nuove costruzioni avveniristiche (grattacieli, la strepitosa stazione del metro e l'Oceanario) che fanno immediatamente capire come può essere intesa oggi l'architettura metropolitana al servizio della persona.

I servizi di trasporto pubblico (tram, bus, metro) funzionano ottimamente.

La moneta unica - Euro - facilita egregiamente ogni attività, con il vantaggio che i costi sono inferiori a quelli italiani.

L'appuntamento era stato fissato per il 2 giugno, il giorno del ritorno, alle ore 10.00, grazie alla collaborazione del direttore dell'hotel dove alloggiavo, il quale si è gentilmente prestato a telefonare all'indirizzo che gli avevo passato. Non ci sono stati problemi: con la metropolitana e il bus io e mia moglie ci siamo presentati all'ingresso della sede *RDP* alle ore 9.45, dove abbiamo lasciati i due "bags" in deposito. La guardia (armata) ha contattato sig.a Isabel Saraiva, responsabile del settore "Intercambio e Contatto", che è arrivata puntuale a riceverci.

Sono rimasto felicemente stupito della cordialità e gentilezza della sig.a Isabel Saraiva, che addirittura abbracciava mia moglie come una cara amica!!

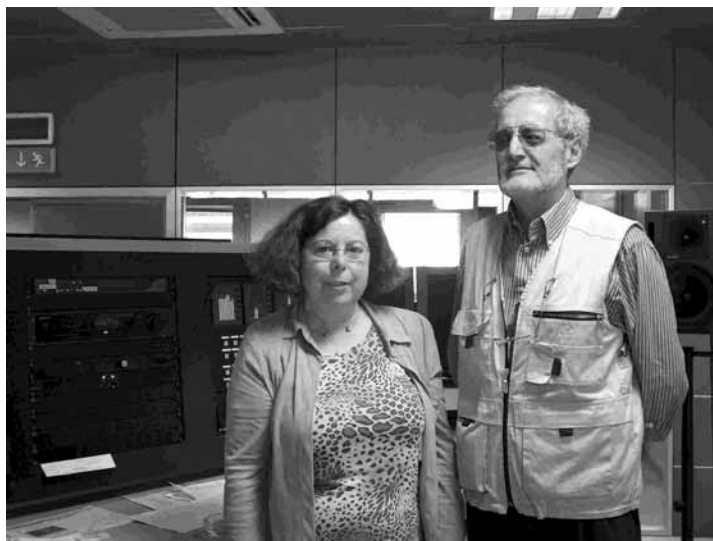
Dopo i normali convenevoli di reciproca informazione (si parlava io in francese e mia moglie in spagnolo) siamo entrati nell'edificio nuovissimo (ancora

odoroso di vernice come ci faceva notare la sig.a Isabel Saraiva) e siamo saliti al 2° piano dove ci sono tutti gli studi di trasmissione.



Nell'edificio sono installate la *RDP* (radio) e la *RTP* (televisione), che sono configurate in servizio pubblico, come la RAI, la BBC, ecc.

Tutti gli studi di trasmissione sono allineati al 2° piano, mentre la sig.a Isabel Saraiva ha il proprio ufficio al 3° piano: il suo



lavoro principale è quello di selezionare i programmi in lingua portoghese che vengono poi rilanciati dalle radio distribuite nei vari paesi, le quali non hanno strutture logistiche ed economiche per produrre in loco le proprie trasmissioni.

La struttura di *RDP Internacional* è composta da n.4 programmi:

n.1 programma generale interno, per il Portogallo

n.1 programma internazionale

n.1 programma dedicato ai giovani

n.1 programma dedicato alle varie ex colonie Africa

Tutti i programmi sono preparati dai responsabili nei relativi studi e successivamente caricati nel server che li manda "in onda" ("NO AIR" in lingua portoghese!). Quando è necessario

vengono registrate interviste e brani musicali dal vivo, in apposite salette attrezzate e perfettamente insonorizzate.

Passando per il lungo corridoio ho potuto vedere la registrazione di una radioconferenza tra i responsabili di una trasmissione pomeridiana e la redazione di un giornale quotidiano. In uno studio adiacente lo speaker africano di "Radio Africa" trasmetteva ("NO AIR") per gli abitanti africani residenti in Portogallo.

La sig.a Isabel Saraiva ci ha comunicato di ricevere moltissime QSL anche dall'Italia: il tempo di risposta è "normalmente" in ritardo di un mese.

In uno studio ho potuto parlare con il tecnico Antonio Brito (antonio_brito@hotmail.com) che mi ha accennato alle trasmissioni DAB

in programma, mentre sorvegliava la trasmissione in FM.

Come ci ha informato la ns. cordiale ospite, la *RPD* e la *RTP* sono state interpellate fin dal 1984 per predisporre tutto quanto fosse necessario per le riprese audio/video sia per l'EXPO '98 che per gli Europei 2004!

Ho potuto fare alcune foto che allego, ma mi è stato chiesto, per discrezione, di non fare foto alle persone che si trovavano negli studi "NO AIR".

La visita si è conclusa dopo un'ora e mezza, con un buon caffè ed alcuni doni (maglietta, cappellino, CD).

La sig.a Isabel Saraiva ci ha accompagnato all'ingresso salutandoci cordialmente (altro abbraccio alla moglie!).

Infine, chiamato il taxi dalla solita guardia armata, siamo partiti per l'aeroporto appagati per la visita e anche per l'inaspettato contatto umano avuto con il personale di *RDP Internacional*.

□

IN ITALIANO

UNGHERIA. Buone notizie da Radio Budapest in italiano. Durante la rubrica di corrispondenza, Stefano Cobino ha annunciato che, grazie a un budget più ampio a disposizione, da martedì 1 giugno verranno riprese alcune rubriche che in precedenza erano state sospese.

In particolare:

martedì: sport ed economia

mercoledì: rubrica culturale

giovedì: Ungheria oggi

venerdì: L'angolo del Dx; Lo Strillone

sabato: Ungheria passo passo

domenica: rubrica di corrispondenza e replica dell'angolo del Dx.

(Luca Di Spalatro su MLR 30 maggio)

In sostituzione della rubrica Lo Strillone, al venerdì, e fino all'inizio dell'autunno, è prevista la rubrica Estate News con notizie su eventi, concerti, ecc. in programma a Budapest e in Ungheria durante l'estate, e un piccolo spazio riservato alle previsioni del tempo per il fine settimana, quindi particolarmente utile a chi volesse trascorrere un periodo di vacanza in Ungheria.

(parziale rettifica di Luca Di Spalatro su MLR 6 giugno)

LE NOTIZIE

BOLIVIA: *Saludos amigos de la radio ...* inizia così un messaggio ricevuto recentemente in lista e continua "Comparto con ustedes informacion contenida en la revista "Popular Communications" edicion Mayo 2004. En esta edicion salio un reportaje de una estacion en onda corta transmitiendo desde Bolivia. Lo mas interesante de el caso es que confirma los reportes de recepcion! Como quizas algunos de ustedes ya saben, confirmar algunas estaciones de radio suramericanas en onda corta es una tarea dificil. Especificamente aquellas que transmiten desde algunos paises en particular. Las razones por ello son variadas.. y esto puede ser tema para otro correo..

Pero volviendo al tema de este, existe una estacion en Bolivia que tiene el interes y disposicion para confirmar reportes de recepcion de todos los DXistas de la banda tropical. Esta estacion es **Radio Mosoj Chaski** (Nuevo Mensajero en Quechua) con estudios en la ciudad de Cochabamba, Bolivia. Esta estacion (RMC) es el brazo radial de la organizacion Mision Andina Evangelica (MAE) la cual se dedica a la tarea de evangelización para los nativos Bolivianos en el idioma Quechua transmitiendo diariamente desde Abril 12, 1999 en la frecuencia de 3310 kHz desde las 0900 a 1200 y 2200 a 0100 UTC usando un transmisor de 8 kW y un dipolo "doblado" (folded dipole) como antena. La programación básica consiste en mensajes personales y comunitarios e información en valores humanos, leyes locales, salud, agricultura, medicina veterinaria, musica, cultura e historias de la herencia Quechua aparte de el ministerio evangelizador y la programación particular para aprender a leer y a escribir. Con 8 kW y desde las montañas de Bolivia se reporta que es facil de escuchar y con la disposición y bienvenida a recibir y confirmar todos los reportes de recepción la hacen ideal para el DXista. **Radio Mosoj Chaski**, Casilla 4493, Calle Avaroa No. 254,

Cochabamba, Bolivia. Dirección electronica: chaski@bo.net

(BP da Antônio Schuler - Alvin Mirabal para Onda Corta PR)

ISRAELE: Radio Ezra is pleased to announce a new series of weekly English language broadcasts commencing on Sunday 6th June 2004. The broadcasts will be targeted towards Europe, North Africa and the Middle East on 17490 kHz between 0900 and 0930 UTC via the Krasnodor transmitter in Russia.

Radio Ezra is the Radio Outreach Project for the World Karate Movement and the only counter-missionary radio station in the world. Reception reports are very welcome and a QSL certificate will be issued to any correct reports received. Contact information will be given out on air. In the meantime, please refer to the station website for any further information <http://www.radioezra.com>

(BP da John D. Hill-Station Owner info@radioezra.com)

PAPUA NUOVA GUINEA: notizia apparsa in rete, "4960, 1013-, **Catholic Radio Network** (CRN) Jun 5 Heard with continuous talk from tune-in at 0955 at poor to fair level. No definite ID at TOH, but did hear Vatican Radio IS at 10:05 over cochannel with modern pop music station (Radio Federation? Vanuatu? Radio Cima, DR?). Audio clip of George Bush 'United States Army' at 10:07:45. Signal definitely improving. At 1019, the Latin suddenly faded up dominating the channel. CRN either dropped out completely, or faded way down. Catchy Spanish dance tune at fair to good level. It's grayline to Santa Domingo, and shortly for Sucua, Ecuador. I'm assuming the LA will dominate the frequency for the next half hour or so, and then fade, leaving CRN in the clear. (BP via Salmaniw, Victoria, BC-Hard-Core-DX mailing list)

UNGHERIA: grazie ad un ascolto del DXer Laszlo su *DXing.info*, è stata segnalata il 28 maggio alle 1853 su 1341kHz una nuova stazione cattolica ungherese dal nome "**Magyar Katolikus Radio**". Trasmettitore situato a Szolnok con 135kW. (BP da Jari Savolainen Kuusankoski Finland-Hard-Core-DX mailing list)

LE SCHEDE

AUSTRIA. Scheda di **Radio Österreich 1** International per l'Europa:

UTC	kHz
0400-2208	6155
0400-1730	13730
1730-2208	5945

(BP da scheda)

RAI - Nuove frequenze in onde medie

a cura di 7DA48/IK7FQK

567 kHz	Caltanissetta
657 kHz	Bolzano - Napoli - Torino
693 kHz	Potenza
819 kHz	Trieste
873 kHz	Taranto
900 kHz	Milano
936 kHz	Trapani - Venezia
999 kHz	Biella - Como - Perugia - Rimini - Vibo Valentia
1035 kHz	Pescara
1062 kHz	Ancona - Cagliari - Catania - Pisa - Trento - Verona
1107 kHz	Roma
1116 kHz	Aosta - Bari - Bologna - Cuneo - Palermo
1143 kHz	Messina - Sassari
1296 kHz	La Spezia - Udine
1314 kHz	Matera
1368 kHz	Firenze
1431 kHz	Foggia
1449 kHz	Brindisi - Como
1485 kHz	L'Aquila
1575 kHz	Campobasso - Genova - Gorizia - Nuoro
1584 kHz	Terni

Queste frequenze, comunicate da **Raiway**, sono soggette a mutazioni, modifiche e riduzioni di wattaggio.

Di conseguenza le seguenti frequenze sono da considerarsi inattive: 846 - 990 - 1188 - 1305 - 1332 - 1413 - 1512 - 1602 kHz

Nessuna variazione per il *Notturmo dall'Italia*, che rimane su 189 - 657 - 900 - 1332 - 6060 kHz

(Andrea De Bartolo)

LE ORE DELLA RADIO



Inserito redazionale di **radiatorama** 5/2004

Guida al radioascolto internazionale



A cura dell'A.I.R.
Associazione
Italiana
Radioascolto

Copie dell'inserito di Maggio restano disponibili in Segreteria.

RTEIREANN APRE E CHIUDE

RTE 2, il canale della Radio Telefis Eireann (Eire) ha chiuso da aprile il trasmettitore di Dublino sui 1278 kHz e quello di Cork sulla stessa frequenza. Quello di Athlone su 612 kHz sarà chiuso prossimamente. Resta dall'Eire **RTE 1** da Tullamore su 567 kHz, ma al momento è chiuso per manutenzione.

Buone notizie invece sulle onde lunghe, dove sui 252 kHz qualcuno avrà notato la presenza piuttosto forte e chiara (tarda sera e notte) di **RTE 1** da Clarkestown, l'ex trasmettitore di Atlantic 252.

Altre notizie riguardano la **RTBF** belga su 1125 che ora trasmette la stazione *Vivacité* al posto di *Frequence Wallonie*. I 1233 kHz e i 1305 kHz manderanno in onda rispettivamente stazioni dal nome *Classic 21* (pop e rock) e *Pure FM*, orientata a un audience giovanile. (FT da *The Shortwave Magazine*)

Scheda di trasmissione di **Radio TRT**
TURKISH RADIO TELEVISION
CORPORATION valida sino al 31 ottobre 2004.

Language (kHz) HOURS (UTC) SITE kW

EUROPE

Albanian	11875	1130-1230	CAK 250
Bosnian	5980	1800-1900	CAK 500
Bulgarian	7140	1330-1430	EMR 250
Croatian	11970	1600-1630	EMR 250
English	6140	0300-0400	EMR 500
English	15225	1230-1330	EMR 500
English	9785	1830-1930	EMR 500
English	9830	2200-2300	EMR 500
French	11850	1930-2030	EMR 500
German	13760	1130-1230	EMR 500
German	13640	1730-1830	EMR 500
Greek	9840	1030-1130	EMR 500
Greek	7180	1430-1530	EMR 500
Hungarian	13770	0930-1030	EMR 500
Macedonian	11690	0800-0900	EMR 250
Rumanian	9560	0930-1030	CAK 250
Serbian	11860	1330-1400	EMR 250
Spanish	13640	1630-1700	EMR 500
Turkish	9460	1600-2100	CAK 500
Turkish	15350	0700-1600	CAK 500
Turkish	9460	2100-0700	CAK 500

NORTH AMERICA

English	6140	0300-0400	EMR 500
English	9830	2200-2300	EMR 500
Turkish	9460	2100-0700	CAK 500

AUSTRALIA

English	15535	1230-1330	EMR 500
---------	-------	-----------	---------

English	7170	2030-2130	EMR 500
Turkish	21715	0900-1200	EMR 500
Turkish	13655	1200-1600	EMR 500
Turkish	9560	1600-2200	EMR 500

ASIA

Arabic	11690	0900-1100	EMR 500
Arabic	15520	0900-1100	EMR 500
Arabic	11735	1400-1600	CAK 250
Azerbaijani	11730	0700-0830	CAK 250
Azerbaijani	15140	0700-0830	EMR 500
Azerbaijani	9645	1400-1500	EMR 500
Chinese	17715	1100-1200	EMR 500
English	7270	0300-0400	EMR 500
English	15535	1230-1330	EMR 500
English	7170	2030-2130	EMR 500
Georgian	9760	0700-0800	EMR 500
Greek	7295	1030-1130	CAK 250
Kazakh	11860	1500-1600	EMR 500
Kyrgyz	9575	1600-1700	CAK 500
Persian	11795	0830-0930	CAK 250
Persian	17705	0830-0930	EMR 500
Persian	11940	1230-1400	CAK 250
Russian	13720	1300-1400	EMR 500
Russian	9675	1700-1800	CAK 500
Tatar	9855	1500-1600	EMR 500
Turkish	11750	0400-0900	EMR 500
Turkish	11955	0700-1600	CAK 250
Turkish	15225	0400-0700	EMR 500
Turkish	21715	0900-1200	EMR 500
Turkish	13655	1200-1600	EMR 500
Turkish	5960	1600-2200	EMR 500
Turkish	9560	1600-2200	EMR 500
Turkmen	11905	1530-1630	EMR 500
Urdu	15170	1200-1300	EMR 500

Uzbek	7175	0100-0200	EMR 500
Uzbek	6115	1700-1800	EMR 500

AFRICA

Arabic	11690	0900-1100	EMR 500
Arabic	17790	1400-1600	EMR 500
Arabic	11735	1400-1600	CAK 250
English	7270	0300-0400	EMR 500
French	9535	1930-2030	CAK 500
Turkish	11955	0700-1600	CAK 250
Turkish(*)	17705	1000-1500	EMR 500
Turkish	5960	1600-2200	EMR 500
Turkish	7215	1700-2200	EMR 500

TURKISH TIME : UTC + 3

(*) : Fridays only.

Inviare rapporti di ricezione a :
 Sedef Somaltin
 Kiymet Erdal

HFBC Frequency Management
 International Technical Relations
 Turkish Radio-Television Corporation
 TRT Sitesi C Blok No:525 ORAN-ANKARA
 Tel: +90-312-4901732
 Fax: +90-312-4901733
 E-Mail: sedef.somaltin@trt.net.tr
 E-Mail: kiymet.erdal@trt.net.tr
 Direct Link to HFBC Seasonal Schedules:
 <<<http://www.trt.net.tr/duyurufiler/vot.htm>>>
 Web Site: www.trt.net.tr

(Fiorenzo Repetto su MLR 11 giugno 2004)

IL MIO PARCO GIOCHI

(da un'idea di Saverio De Cian)

di Fabio Tagetti ftagetti@libero.it

Ho letto da qualche parte che le cose che riescono meglio sono quelle che si affrontano con lo spirito del gioco. Credo che questo valga anche per noi, appassionati di radioascolto, che maneggiamo apparati radio, antenne, libri e pubblicazioni varie con questo spirito.

Quindi trovo quantomai appropriata la definizione che a Verona e in qualche altra occasione Saverio De Cian ha dato di quell'angolo dove i nostri "giocattoli" sono sempre pronti a darci una mano per dare libero sfogo alla nostra curiosità.

Di qui il titolo di questo pezzo, che spero diventi una rubrica fissa dove chiunque di noi, con l'appoggio di qualche foto, potrà descrivere il proprio "parco giochi" nel quale percorre gli angoli spesso remoti del verde tappeto elettromagnetico.

PERSONALE ERGONOMIA

Che nel mio caso è arredato da un Grundig 700 (a destra nella foto) e da un Drake R8, collegati a un dipolo e a un paio di filari. I due apparati sono spesso in competizione e può capitare che il 700 abbia la meglio. Non sono mai riuscito a usare una radio frontalmente, infatti come vedete la mia personale ergonomia prevede un uso "in diagonale", favorito in questo dalla forma triangolare del tavolo di legno, con un'apice alla convergenza di due pareti. Sulla sinistra il video del pc, sul quale ho piazzato una normalissima sveglia analogica sull'orario UTC. Sulla sinistra invece potete vedere una stampa della European Medium Wave Guide, bloccata in piedi dal ferma-fogli della stampante.

Dov'è la tastiera del pc, direte voi? E' proprio dietro l'EMWG che devo spostare quando devo usare il pc, facendo "grunt" proprio come Paperino. Non so voi, ma io odio decisamente il computer che cerco di usare meno che posso. Su tutto troneggia un robusto scaffale che contiene riviste di radiofonia, i Radiorama Report, molti libri e cassette per il registratore, un vecchissimo Grundig del 1976 che non si vede,

così come non si vede una lampada piazzata sulla parte superiore dello scaffale, che illumina "a ombrello" il parco-giochi.

NON ERA UN BIDONE

Entrambi gli apparati sono stati acquistati verso la fine del decennio scorso (il Drake è di seconda mano), con storie diverse: il Grundig l'ho trovato nuovo di zecca in un insospettabile negozio a meno di un km da casa mia, mentre il Drake è stato rispolverato solo di recente e sta vivendo una nuova giovinezza dopo che pensavo di aver ricevuto una bidonata. L'ho collegato alla grondaia (i fili corrono sotto il tavolo) e va che è un piacere ma ho l'impressione che con un'antenna migliore o un accordatore possa fare ancora meglio, soprattutto sulle onde medie e lunghe. Adesso il mio parco-giochi lo conoscete, ora fateci conoscere il vostro.



I lettori di **Radiorama** sono invitati a spedire una foto con una descrizione del proprio parco-giochi al solito indirizzo, saremo ben lieti di pubblicarla e di notare le differenze nelle abitudini di ascolto.

DXing the World

Orari
sempre
in UTC !

■ a cura di Bruno Pecolatto

ARGENTINA. Ancora problemi segnalati dalla **RAE-Radiodifusion Argentina al Exterior** infatti a metà maggio era totalmente inattiva a causa di un problema tecnico tra la sede degli studi ed il centro trasmittente di General Pacheco. Le trasmissioni saranno interrotte fino a quando non sarà risolto il problema. (*Barrera via DX-Window n.246*)

AUSTRALIA. Su 11750 kHz ascoltata la **HCJB** da Kununurra dalle ore 0830-0900 con il programma in lingua inglese "DX Party-Line", segnalate grosse difficoltà nell'ascolto a causa di molto QRM da una stazione in lingua cinese. Le trasmissioni via Pifo (Ecuador) erano decisamente migliori! (*Schulze via DX-Window n.246*)

Su 2310 kHz ascoltata **VL8A ABC** da Alice Springs alle 2040-2050, in lingua Inglese con SINPO 24232, trasmissione in // con 2325 e 2485 kHz (*Eklblom and Petersen/Ristiina via DX-Window n.247*)

BRASILE. E' stata ricevuta una nota via e-mail da parte di José Joaquim Martins Rodrigues (Gerente Administrativo) rbv1300am@hotmail.com la quale informa che **Radio Rio Grande do Sul** (1300, 6160, 9550 and 11895 kHz) ha cambiato nome in **Radio Boa Vontade**. E' sicuramente un'altra variante al nome di Radio Mundial LVB. In ogni caso il recapito postale resta lo stesso, come indicato sul WRTH 2004 ed i numeri telefonici sono i seguenti 051 3325 7019 and 051 3374 0203. Sito web www.redeboaventade.com.br (*Korinek in Dexplorer, May 07 via DX-Window n.246*)

BURKINA FASO. La **Radiodiff. TV Burkina** da Ouagadougou su 5030 kHz, orario 2320-2330, in lingua francese e mx afropop, SINPO 45344 (*Eklblom and Petersen/Ristiina via DX-Window n.247*)

CLANDESTINE. Su 4880 kHz **Short Wave Radio Africa** via Talata Volondry(?), alle 1730 e fino alle 1900, programma in lingua Inglese, Shona e Ndebele (*Petersen via DX-Window n.246*)

Voice of Oromo Liberation su 15670 kHz alle 1742, scheda recente con lingua Oromo alle 1700-1730, Amharic 1730-1800 (*Liangas e Petersen via DX-Window n.246*)

Su 15565 kHz la **Voice of the Democratic Path of Ethiopian Unity** via Jülich con inizio alle 1830-1930. Buon segnale con varie ID e rubriche, annunci dei recapiti postali olandese e di Los Angeles, sito web all'indirizzo www.finote.org (*Berg via DX-Window n.247*)

DANIMARCA. Ecco il messaggio inviato da una dei responsabili di WMR e che è stata ascoltata anche in Italia: "It is with great pleasure that we can inform you that we now - finally - have commenced broadcasting with the new 10 kW Collins transmitter. From shortly after 1500 today May 18, **World Music Radio** (WMR) is testing on 5815. Test transmissions on 15810 have been carried out since May 09 with a power of 500 W. Letters and reception reports have been received from Japan, USA, Greenland, Finland, Sweden, Denmark, Germany, Belgium, Italy, Spain and Nigeria. Thanks to everyone. Those requesting QSL will get one soon.

Our test transmissions consist of non-stop music and will be irregular for the next couple of weeks. We intend to keep 5815 on the air till Wednesday morning (May 19) without any breaks. Later we need - among other things - to adjust the modulation on both transmitters. The transmitter site is near Karup in Western

Denmark and the on air studio (from where the test transmissions are coming live) is located near Randers. The aerials used for both frequencies are dipoles. Monitoring observations on the reception quality are highly appreciated - and it would be a help if you could compare our signal on 5815 with other European stations with a similar power (for instance Germany on 6190). Best regards, Stig Hartvig Nielsen, WMR - World Music Radio, P. O. Box 112, DK-8900 Randers, Denmark. E-mail: wmr@wmr.dk, Website: www.wmr.dk

La stazione ha trasmesso in passato via i seguenti relay:

1980, via Radio Andorra, 6215
1982, via Radio Milano International, 6221
1983, via Radio Dublin, 6910
1997, via SENTECH, 6290

(*Hartvig Nielsen, May 18 via DX-Window n.246-n.247*)

GERMANIA. Notizia apparsa sulla *newsletter* e che riporto in lingua originale, si spera che questa volta sia un falso allarme "6030 / 7265 **SWR South West Radio (Südwestrundfunk)**. In the 80th year of broadcasting in Stuttgart-Germany the public broadcaster SWR Stuttgart / Baden-Baden will cease both shortwave units FOR EVER, 6030 Mühlacker [former SDR] / 7265 Rohrdorf [former SWF]. Final date June 30, 2004. (*Büschel in Dexplorer, May 20*)

Mr. Janitz of SWR has just informed another listener via my A-DX list that there are no plans to switch off the transmitters in Rohrdorf and Muehlacker - not for short- and mediumwave and not at all for July. Nevertheless, he admits that this could be possible at some point in the future. (*Ratzer, May 21 in Dexplorer*). Time will show who has the best sources !" (*Ed da DX-Window n.247*)

INDIA. AIR Bangalore su 15075 kHz ascoltata dalle ore 0313-0351, segnale d'intervallo seguito da ID e annuncio in Hindi. Da debole a discreto segnale in // con 13695 kHz. (*D'Angelo via DX-Window n.246*)

MONGOLIA. Su 4865 kHz la **Mongolian National Radio** da Dalanzadgad alle 2120-2130, programma in lingua Mongola con annunci e segnale SINPO 34333. Ascoltata in // su 4830 e 4895 kHz entrambi molto forti. Questo trasmettitore è raramente riportato. (*Petersen via DX-Window n.246 - Tentato l'ascolto ma nessun segnale da queste parti - BP*)

SÃO TOMÉ. Ascoltata su 4950 kHz la **VoA** da Pinheira alle 2015-2030 con nxs in inglese, alle 2030-2040 nxs in hausa con segnale molto forte: 55544 (*Eklblom and Petersen/Ristiina via DX-Window n.247*)

ST.HELENA. Per ch non ci sperava più, **Radio St. Helena** sta confermando tutti i rapporti d'ascolto della trasmissione finale datata 23 ottobre 1999. I rapporti ricevuti furono 727 ed un grazie va rivolto a tutto lo staff e a Robert Kipp che con lo *Station Manager* hanno realizzato questo piccolo miracolo. (*Büschel in BC-DX May 05 via DX-Window n.246*)

SUDAN. Radio Peace su 4750 kHz dalle Nuba Mountains alle 0250-0305, con programma in vernacolo, alle 0300 fanfara, ID in inglese: "We are broadcasting on 4750 kHz in the 60 metre band. This is Radio Peace", fanfara e ID "This is Radio Peace", segnale 24232. (*Petersen via DX-Window n.246*)

USA. VoA ha esteso le proprie trasmissioni in urdu con il servizio di **Radio Aap Ki Dunyaa** ufficialmente inaugurata il giorno 10 maggio con la seguente scheda:

0100-0200: 7155 MOR, 9835 KAV, 11805 UDO
1400-0200: 972 ORZ
1400-1500: 9510 UDO, 11790 KAV, 15170 KAV, 15255 IRA
1700-1800: 11905 PHT, 12155 IRA, 15545 IRA
Abbreviazioni: IRA = Iranawila, Sri Lanka, KAV = Kavalla, Greece, MOR = Brieche, Morocco, PHT = Tinang, The Philippines, UDO = Udon Thani, Thailand, ORZ = Orzu, Tajikistan.
Recapito: VOA, Radio Aap Ki Dunyaa, Room 1458, 330

Independence Ave. SW, Washington, DC 20237, USA. e-mail: urdu@voanews.com (Trutenau in Dxplore, May 12). "Aap ki Dunyaa" significa "Your World" in English. (Ed via DX-Window n.246)

Nel frattempo sono state segnalate le seguenti modifiche alla scheda:

1330-1430 urdu su 9510 12025 15190 kHz-cancellata

1400-1500 urdu su 9510 11790 15170 15255 kHz

(Datzinov and Ivanov in R Bulgaria Observer, via BC-DX May 18 via DX-Window n.246)

VENEZUELA. Su 15230 kHz la **Radio Nacional de Venezuela** via **RadioHabana-Cuba** alle 2015-2030 in spagnolo con il seguente annuncio: "Esta con ustedes el canal internacional de Radio Nacional de Venezuela". Programma: "Venezuela y su geografía.... una invitación para conocer y querer mas nuestro país". Annuncio sulla nuova e-mail: "Nuevo correo electronico de Radio Nacional de Venezuela:

ondacortavenezuela@hotmail.com y gracias por su reporte". (Slaen via DX-Window n.247)

Transmissão de testes / Radio Trans Mundial com 50 kW em 11735 kHz

Amigos, vejamos a nota abaixo. A Radio Trans Mundial irá realizar transmissões de testes com o novo transmissor de 50 kiloWatts recém-adquirido e instalado em Santa Maria, Rio Grande do Sul. 50 kiloWatts na antena em 25 metros irá fazer com que os sinais cheguem muito longe, com certeza. Segundo o WRTH2004 não temos nenhuma outra emissora de ondas curtas com esta potencia no Brasil, a não ser as rádios governamentais brasileiras. Portanto, um indicador bastante positivo para o rádio brasileiro!!! Os horários informados abaixo são horários de Brasília (horários locais), e não UTC (UTC = Horário de Brasília + 3 horas). O interessante e atraente nisto é que existe um cartão QSL especial para esta transmissão, portanto, uma oportunidade 'única'. Porém para tal, os informes de recepção necessitam estar no padrão conhecido (Dados: Nome da emissora, frequência, data/hora (UTC) da recepção, receptor e antena utilizados na recepção, qualidade de sinal (SINPO), e local de escuta (cidade, estado, país). Além disso, o relato de 15 minutos consecutivos do que foi transmitido, e o comentário do radioescuta dando sua opinião pessoal e técnica na recepção. Poderão ser enviados informes de recepção de qualquer parte do Brasil, da América do Sul e de outras regiões do mundo, em outros idiomas, inclusive.

A nota abaixo é excelente!!!. Portanto, a partir de segunda-feira, em todos os dias da semana que vem, teremos a excelente oportunidade de avaliar os sinais da Rádio Trans Mundial em 11735 kHz, 25 metros, com 50 kW na antena em suas transmissões de teste. Os informes de recepção poderão ser enviados via email para: rtm@transmundial.com.br ou para estudio@transmundial.com.br.

Endereço para correspondências convencionais: Radio Transmundial, Departamento Técnico, Caixa Postal 18300, 04626-970 São Paulo-SP, BRASIL Um forte 73 a todos, e sucesso na recepção.

Rudolf Grimm - São Bernardo, SP / Brasil

www.radioways.cjb.net

www.ondascortas.com

DXCB, o DX em primeiro lugar

(BP via Hard-Core-DX mailing list)

Clandestine Radio Watch

The last 3 issues of CRW (157 - 159), covering logs and news from Apr 15 - May 31 are now online as text versions at the CRW homepage at <http://www.schoechi.de/crw.html>

Members of the CRW mailing lists at yahoo or clandestineradio.com will get their issues via E-mail in the coming days. Sorry for the delay! Subscription info for CRW (its free) can be found at the

mentioned homepage. Special versions of all new CRW issues (incl. pictures and more related links) can be found at CR.com at <http://www.clandestineradio.com> yours, Nick Grace for CR.com and Martin Schöch for CRW.

(BP via Martin Schoech, Postfach 101145, D-99801 Eisenach, Germania - e-mail : radio@schoechi.de)

ADXB DX CAMP 2004

La **Asociación DX Barcelona** comunica que ya está abierto el plazo de inscripción para nuestra SALIDA DX 2004, que se realizará los días 3, 4 y 5 de Septiembre de 2004.

Al igual que el año pasado tenemos reservada La Casanova de les Garrigues en la localidad de Cercs, Barcelona. Esta actividad forma parte de las celebraciones correspondientes al 25 aniversario de ADXB, así que esperamos que con esta ocasión os animeis a participar y pasar un intenso fin de semana en el que combinaremos el turismo y actividades lúdico-festivas con las noches diexistas, en una ubicación donde hemos comprobado que se realizan excelentes capturas.

Aquellos que ya habeis participado os esperamos de nuevo, a quienes todavía no se han decidido, decir que es una excelente oportunidad de compartir unos días con colegas de afición.

A partir de este momento ya podeis contactar para solicitar información detallada sobre fotografías de la casa, un mapa de accesos, horarios de llegada, teléfonos de contacto, etc. Es imprescindible hacer vuestra reserva lo antes posible. Enviar un e-mail a captaciones@mundodx.net y podreis participar en este evento.

Visite la web de ADXB en www.mundodx.net

(BP da Tomás Méndez - mdx-editor@mundodx.net)

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Giugno

Mostra "L'Avventura della Radio"
Firenze, 4-28 giugno al Salone
Brunelleschi - Istituto degli
Innocenti - P.zza SS Annunziata
12

HAM RADIO 2004

Friedrichshafen (Germania),
25-27 giugno
Per la più grande fiera in Europa
circa 300 espositori da 35 paesi,
ogni anno 20.000 visitatori!
<http://www.messe-fn.de/fairs/ham_radio/index.php3>

Luglio

15ª Mostra Mercato del Radioamatore

Cecina (LI), 3-4 luglio a Cecina
Mare-Loc. Cecinella
Info: tel. 0586 785026

Agosto

Mostra Mercato Cerea (Verona)

28-29 agosto presso la Fiera
Orario 0900-1800
Info: tel. 337 676719 oppure
info@compendiofiere.it

Settembre

Mostra Mercato dei Radioamatori

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

23ª Mostra Mercato Radiantistico

Montichiari (BS), 4-5 settembre
presso il Centro Fiera del Garda
Orario continuato: sabato 0900-
1830 e domenica 0900-1730
Info www.centrofiera.it

A.I.R. DX CAMP 2004

Cesana Torinese (TO)
10-11-12 settembre
(leggi i dettagli su questo numero)

Euroradio 2004

Calais (Francia), 11 settembre
presso l'Hotel George V
"1964-2004, Radio Caroline 40
anni"
"1974-2004, FRC-OEM 30 anni"
Info France Radio Club
www.offshoreechos.com

Teleradio - 31ª Mostra Mercato

Piacenza, 11-12 settembre al
Quartiere Fieristico-Loc. Le Mose
Orario: sabato 0900-1900
domenica 0900-1800
Info info@piacenzaexpo.it

18ª Mostra Mercato Nazionale

Macerata, 18-19 settembre al
Quartiere Fieristico di Villa Potenza
Orario: 0830-1230 e 1500-2000
Info: cell. 339 3370494
www.cbclubmaceratese.com

Dicembre

IIª edizione della Mostra scambio

"La radio sotto la neve"
Castagnole (AT), 4 dicembre
Info i1baw@yahoo.it
cell. 333 6147723

(tnx B.Pecolatto)



A. I. R. Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

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



C.E. - Comitato Esecutivo:

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

Consiglieri

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

Quota associativa annuale:

ITALIA € 40,00

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

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250
Riceve la corrispondenza alla casella postale 873 di
Trieste e la collaborazione a mezzo E-mail.
Nei giorni di chiusura e impaginazione può essere
rintracciato presso la tipografia SGI di Gorizia al Tel.
0481-537255.

Incarichi sociali

Angelo Brunero Gestione WEB A.I.R.
Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC
Elio Fior Stampa sociale
Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quota in vigore dal 1° settembre 2002)

Italia: € 40,00

Europa (*): € 48,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 54,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

associazione annuale + libro ("L'Italia con la Radio"
oppure "Una vita per la Radio"): € 50,00

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Italia: € 45,00

Europa (*): € 50,00

Altri Paesi (superficie) (*): € 55,00

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

(*) 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 mate-
riale ordinato sul retro del bollettino.

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

TECNICA

VORREI SAPERE

Rinaldo Briatta I1UW risponde ai vostri quesiti

Il Socio AIR Martini Roberto di Erba (CO) scrive:

"...dopo aver letto tantissime sue risposte molto professionali ed esaurienti, mi rivolgo a lei per avere una sua opinione riguardante una lettura che ho fatto su un vecchio magazine americano degli anni '80. L'argomento è l'antenna, cosa ne pensa della cosiddetta "SNAKE" (appoggiata sul pavimento) o addirittura dell'"UNDERGROUND DIPOLE" oppure di una chiamata "RANDOM LENGHT UNDERGROUND ANTENNA". E' la prima volta che sento parlare di questo tipo di antenne e logica vuole che se funzionassero sarebbe oltremodo più pratico anche perché sarebbero meno suscettibili ai lampi, al vento, alla neve, ecc. Desidererei una sua cordiale risposta. Grazie"

Ecco la risposta:

Gent. Sig Martini Roberto, il tipo di antenna citata nella rivista mi è del tutto sconosciuta ma credo rientri in quella grande galleria delle scemenze che sovente appaiono nei numeri di Aprile di molte riviste.

In verità antenne più o meno simili sono state talvolta inserite in forniture militari ed hanno ottenuto l'appoggio di generali e sapienti dei servizi di radiocomunicazione.

Se si prescinde dal rendimento ma si considera la possibilità di installare un sistema di radio-comunicazione difficilmente visibile, insomma senza l'evidenza di un'antenna esterna allora anche un'antenna nascosta sotto un tappeto potrebbe andare bene ma questo discorso deve ignorare sia il fattore di resa di irradiazione che quello di sensibilità di ricezione.

Si tratta comunque di un dispositivo obsoleto perché oggi, in ambito pseudo militare a più o meno elevato livello di segretezza si può beneficiare di sistemi di radio comunicazione ben più sofisticati che fanno uso di frequenze molto elevate assistiti da satelliti e operanti in modi digitali e/o a pacchetti e che possono utilizzare antenne efficienti di dimensioni minime con buona pace delle antenne a tappeto.

Per le domande a Rinaldo Briatta indirizzate la vostra corrispondenza a:

A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto

Rubrica "Vorrei Sapere"

Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD

Associazione Italiana Radioascolto

VERBALE DI RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO VERONA – 17 APRILE 2004

Il Consiglio Direttivo si riunisce alle ore 10.30 del 17 aprile 2004 presso l'Istituto ITIS "Ferraris", via del Pontiere 40, Verona.

Sono presenti di persona i Consiglieri Pecolatto, Gianotti, Cavallo, Casali e Castagnone. Ha inviato delega il Consigliere Gallerati (delega a Casali). Sono assenti i Consiglieri: Tagetti e Borgnino. Sono presenti inoltre, su invito del Presidente, per la loro particolare attività all'interno dell'Associazione, i Soci: Fior, Bellin e Brunero. Presiede il Consigliere Cavallo e assume l'incarico di verbalizzare il Consigliere Pecolatto.

La seduta si apre e si discutono i punti del seguente ordine del giorno:

- 1) Dimissioni del Consigliere Alessandro Gropazzi
- 2) Collaborazioni e sponsorizzazioni di Radiorama
- 3) Prospettive future dell'A.I.R.
- 4) Varie ed eventuali

- 1) Il C.D. prende atto con rammarico delle dimissioni del Consigliere Alessandro Gropazzi, comunicate al Presidente a mezzo lettera raccomandata. Si ringrazia Alessandro Gropazzi per il suo prezioso contributo e si affida lo stesso incarico, Direttore Responsabile di Radiorama, al Socio Elio Fior. Lo stesso accetta l'incarico e presenterà alle Autorità competenti la documentazione richiesta dall'attuale normativa.
- 2) Si concorda nuovamente che le collaborazioni sono aperte a tutti, anche non soci, purché gli articoli siano di una certa importanza e riguardanti esclusivamente il radioascolto. Si decide, previa consulenza di un commercialista, di valutare attentamente la possibilità di ospitare spazi pubblicitari a pagamento all'interno di Radiorama in quanto ciò potrà apportare un contributo economico per la stampa della rivista. Ai Soci Cavallo e Pecolatto viene affidato questo incarico.
- 3) Viene valutata la possibilità, già realizzata da altri DX Club europei, di integrare la versione cartacea di Radiorama con una in formato .pdf sul Web, a disposizione dei Soci. Oltre alle minori spese, di stampa e postali, questa versione potrà forse sostituire, a certe condizioni e in un prossimo futuro, quella cartacea.
- 4) Il Socio Brunero espone ai presenti le sue perplessità sulle modalità di ratifica del Nuovo Statuto A.I.R.; ha presentato inoltre un documento datato 1 marzo 2004, di cui si allega copia, diretto al Presidente A.I.R. Il C.D. si impegna a prendere in considerazione dettagliatamente le proposte di Brunero in occasione di una prossima modifica dello Statuto.

La riunione si chiude alle ore 12.30 dello stesso giorno con la lettura e l'approvazione del presente verbale.

IL SEGRETARIO
Bruno Pecolatto

IL PRESIDENTE
Giuseppe Gianotti

Associazione Italiana Radioascolto

VERBALE DI RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO VERONA – 18 APRILE 2004

Il Consiglio Direttivo si riunisce alle ore 13.00 del 18 aprile 2004 presso la sala riunioni dell'Hotel De' Capuleti, via del Pontiere 26, Verona.

Sono presenti di persona i Consiglieri Pecolatto, Cavallo, Tagetti, Casali e Fior. Ha inviato delega il Consigliere Castagnone (delega a Pecolatto). Sono assenti i Consiglieri: Borgnino e Gianotti. E' presente inoltre, su invito del Presidente, per la sua particolare attività all'interno dell'Associazione, il Socio Bellin. Presiede il Consigliere Cavallo e assume l'incarico di verbalizzare il Consigliere Pecolatto.

La seduta si apre e si discutono i punti del seguente ordine del giorno:

- 1) Adempimenti derivanti dal nuovo Statuto AIR
- 2) Varie ed eventuali

- 1) Il Consigliere e Vice Presidente Valerio Cavallo comunica ai presenti le dimissioni, per motivi personali, di Giuseppe Gianotti da Presidente e da socio dell'AIR. Il C.D. prende atto con rammarico delle dimissioni e ringrazia Gianotti per l'attiva collaborazione prestata per anni a favore dell'Associazione. In base all'Art. 25, 1° comma del Nuovo Statuto A.I.R. Il Vice Presidente Valerio Cavallo subentra quale Presidente A.I.R. per il disbrigo degli affari urgenti.

Il C.D. ratifica la nomina dei due nuovi Consiglieri appena eletti dall'Assemblea, i Soci Andrea Borgnino, riconfermato all'interno del C.D., ed Elio Fior. Vengono inoltre deliberate, dopo breve discussione, le nuove cariche all'interno del Consiglio Direttivo A.I.R.:

- Presidente A.I.R., Valerio Cavallo
- Vice Presidente/Tesoriere, Fabio Tagetti
- Segretario, Bruno Pecolatto

In base agli artt. 35 e 36 del Nuovo Statuto A.I.R. vengono inoltre proposte le seguenti cariche:

- a. Quale Direttore Responsabile della Pubblicazione periodica, vengono proposti i nomi dei Soci Francesco Clemente ed Elio Fior, avendo essi i requisiti previsti dalla legge. Pro tempore continuerà a farlo Elio Fior;
- b. Quale Responsabile del sito web A.I.R. viene confermato il Socio Angelo Brunero;
- c. Quale Responsabile dell'Organo Ufficiale dell'A.I.R. il Socio Bruno Pecolatto;
- d. Quale Responsabile della Pubblicazione Periodica, provvisoriamente il Presidente Valerio Cavallo.

Gli incarichi di cui ai punti **b**, **c**, **d** dovranno essere ratificati alla prossima assemblea A.I.R. (Art. 35).

Si confermano inoltre i seguenti incarichi:

- Moderatore della Mailing List, Andrea Borgnino;
- Rappresentante AIR all'EDXC, Valerio Cavallo;
- Relazioni con enti internazionali, Fabio Tagetti;
- Gestione web e posta elettronica AIR, Angelo Brunero;
- Gestione posta elettronica Radiorama, Francesco Clemente;
- Relazioni con le emittenti in lingua italiana, Marcello Casali.

- 2) Il C.D., prima di sciogliere la riunione, decide che si riunirà nuovamente entro l'estate del corrente anno.

La riunione si chiude alle ore 14.30 dello stesso giorno con la lettura e l'approvazione del presente verbale.

IL SEGRETARIO
Bruno Pecolatto

IL PRESIDENTE
Valerio Cavallo





A.I.R. DX Camp 2004 "Alberto Gandolfo"

Cesana Torinese

10-11-12 Settembre

Ancora una volta si rinnova l'appuntamento annuale con l'**A.I.R. DX Camp** di Cesana Torinese (TO), organizzato dal gruppo locale di Torino.

La tredicesima edizione del **DX Camp** si svolgerà nei giorni 10, 11 e 12 Settembre 2004 presso la **Casa Alpina "Pier Giorgio Frassati"** (via Ferragut, 32 - tel. 0122/89460). La struttura ospitante, l'ormai mitica "**Frassati**", è stata progettata per i giovani sportivi e per gli amanti del relax, si compone di 25 camere tra doppie e singole, e diverse camere a 3/5 letti dotate di servizi.

Poiché tutti gli anni nel fine settimana vi si ritrovano squadre sportive giovanili è opportuno che chi è interessato s'isciva quanto prima, per agevolarsi nella sistemazione delle camere. Questo vale in particolare modo per le coppie e/o famiglie. Si ricorda che occorre portarsi gli asciugamani e che l'appuntamento è riservato ai Soci A.I.R. e loro familiari. La pensione completa costa 35,00 € (camere con bagno). Tenete conto che dai vari prezzi sono esclusi gli extra: consumazioni nel

bar, snack vari, ecc. Ecco comunque uno specchietto riassuntivo dei prezzi che sono validi per la **Casa Alpina** (eventuali adeguamenti degli importi saranno regolati dai partecipanti sul posto).

—> Camera con bagno:	€uro
dal pranzo di venerdì al pranzo di domenica	85,00
dalla cena di venerdì al pranzo di domenica	62,00
dal pranzo di sabato al pranzo di domenica	47,00
dalla cena di sabato al pranzo di domenica	35,00

Ai suddetti importi occorre aggiungere 5,16 € come quota d'iscrizione (solo per i Soci, non per i loro familiari). I singoli pasti di venerdì e sabato costano 12,00 €, mentre il pranzo di domenica costa 15,00 €. Chi intende partecipare dovrà quindi versare l'intera quota sul c.c.p. 22620108 intestato all'A.I.R., Casella Postale 1338, 10100 Torino AD, entro il 28 agosto p.v. (specificare la causale) oppure versare la propria quota sul posto.

Attenzione, è opportuno prenotare per tempo non aspettando l'ultimo minuto! Per ulteriori informazioni e per confermare la vostra prenotazione inviate un messaggio via e-mail a bpecolatto@libero.it - fax 011 6199184 oppure telefono 0124/84437 (solo tra le ore 18.00-20.00). Cesana Torinese (1354 mt.) è raggiungibile in macchina percorrendo la A32 per Bardonecchia/Frejus fino ad Oulx dove una variante porta direttamente alla Statale 24 del Monginevro; in treno è necessario scendere a Oulx, lì qualcuno vi verrà a prendere in stazione ma avvertite gli organizzatori. Alcune indicazioni tecniche: portate oltre al ricevitore e al filo per tirare l'antenna, anche una presa multipla. Non lasciatevi sfuggire l'opportunità di provare i vostri ricevitori e le vostre antenne autocostruite lontano dai disturbi della città, per delle fantastiche notti DX!

La Segreteria A.I.R.

La Voce delle Regioni

Campania

Benevento

Invitiamo gli ascoltatori attivi a prendere contatto con Quirino Tirelli a Benevento (codice AIR 8TG71) ai seguenti recapiti: cellulare 338 - 3709678 oppure indirizzo e-mail qtirell@tin.it

Lazio

Roma

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

Formia - Latina

Animatore dell'attività locale è Giuseppe Morlé:
Cell: 347 5721792
E-Mail: iw0gzw@libero.it

Marche

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

Piemonte

Torino

Vi ricordiamo che proseguono gli incontri del gruppo locale A.I.R. di Torino, presso l'UNIONE EX-ALLIEVI DON BOSCO - Via Salerno n. 12 - Torino (primo piano a destra), il terzo sabato di

ogni mese alle ore 1500. Vi preghiamo di prendere nota dei prossimi appuntamenti nel 2004:

- 10, 11, 12 settembre **AIR DX Camp** a Cesana Torinese
- 16 ottobre
- 20 novembre

Domenica 30 maggio 2004 si è svolta presso la Sezione ARI di Torino in via fattori 23/a una Mostra scambio di attrezzature radiantistiche, il Gruppo torinese della nostra associazione era presente con uno spazio espositivo.

Trentino-Alto Adige

Bolzano

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

Trento

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

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

Veneto / Friuli Venezia Giulia

All'ultima fiera di Pordenone si è parlato di "field-day" da tenersi nei mesi estivi. La proposta è per una gita all'altopiano del Cansiglio per una sessione di ascolto notturno.

Giuseppe Corba e Valdi Dorigo hanno effettuato il sopralluogo verificando che

l'ambiente è adatto. La data fissata è sabato / domenica 10/11 luglio, quando avremo disponibile il **Radiorama Report 2003/2004**. Gli interessati restino in contatto con e-mail o via telefono.

Si parla poi di una visita alla collezione storica di radio di Luigi De Biasi a Malnisio (Montereale Valcellina) ed è auspicata una serata di ascolto nel medio Friuli, in località da precisare. Questa dipenderà anche dallo svolgimento del DX Camp a Döbriach (Austria) nella seconda metà di luglio. Per informazioni in merito si sentano Baragona o Lindner (per i recapiti si veda "Trentino-Alto Adige").



AIR DXPEDITION VENTOTENE ISLAND 2004



David Contardi, Carlo Pegan, Elio Fior, Alessandro Golfi, Massimo Contardi

Durante i giorni 14-15-16 maggio si è svolta nell'isola di Ventotene (LT) la *dxpedition* organizzata dal gruppo AIR Lazio con i seguenti partecipanti: Marcello Casali, Alessandro Golfi, Elio Fior, Massimo e David Contardi, Carlo Pegan, Giuseppe Morlé.

A differenza della scorsa *dxpedition* svoltasi a Ponza, questa volta il tempo è stato clemente e abbiamo messo nel cantiere molti ascolti specialmente nelle ore notturne.

La base operativa era una casa albergo situata nella parte alta dell'isola e l'ottima posizione insieme con il basso rumore hanno giocato a nostro favore.

Avevamo a disposizione un grande terrazzo e abbiamo steso diverse filari posizionate in ogni direzione, ammirevole è stato il lavoro svolto da qualcuno sotto il sole cocente, impegnativo per l'attraversamento della strada con un vaco RG-58 a quota di sicurezza. Oltre alle filari si è provveduto ad issare due verticali di costruzione casalinga, una del tipo canna da pesca lunga 9 metri con relativa lunga discesa, l'altra più corta con bobine di carico, una antenna loop per le onde corte di 60 cm di diametro che si è fatta valere "sul campo" per la sua selettività.

Diversi i ricevitori utilizzati: JRC 535, Icom R75, tre Sangean 909, uno Sony SW55, uno Yaesu FT 817 e altri piccoli ricevitori portatili.

Gli ascolti migliori sono stati fatti in notturna ma anche di giorno si è potuto fare un buon lavoro.

Si è provveduto a stilare un resoconto della situazione RAI in onde medie il giorno 15 (con la chiusura dei siti in onde medie di RAI Radiodue e RAI Radiotre) alle ore 10.10z ascoltando sulle diverse frequenze rimaste attive i radiogiornali regionali.

L'isola si è dimostrata veramente un ottimo punto per l'ascolto più impegnativo perché immune da fonti di



Giuseppe Morlé con antenna loop per onde corte



Elio Fior, Giuseppe Morlé, Marcello Casali, Carlo Pegan, Massimo Contardi

rumore elettrico e anche perché dove eravamo alloggiati era un bel posto, aperto in tutte le direzioni.

Ringrazio di cuore tutti i partecipanti e i famigliari a seguito per la buona riuscita di questa spedizione e spero in un futuro non tanto lungo di ritrovarci ancora insieme per fare ancora del buon radioascolto in altri posti belli come questo.

UTC	dayfreq.	broadcast	lingua	Sinpo	note
13.55	14 11690	R. Jordan	ingl.	55555	px musicale
14.00	14 1332	Radio 1 RAI	italiano	55555	giornale radio
14.11	14 9510	VoA Thailand.	ingl.	44433	canzoni loc.
15.50	14 6110	Overcomer Min.	ingl.	55444	sermone
16.35	14 11970	R. Romania Int.	italiano	55555	radiogiornale
16.47	14 6025	R. Budapest	italiano	55555	mx locale
17.05	14 4905	R. Tibet, Lhasa	locale	33222	musica loc.
09.00	15 17650	R. Giappone	giap.	44333	parlato
09.18	15 15125	R. Cina Int.	cinese	44333	parlato
09.30	15 21770	R. Svizzera Int.	tedes.	33222	parl.-music.
14.00	15 963	R. Tunisi Int.	italiano	55555	px music.
00.25	15 1449	R. Rossii	russo	3	parl.-music.
05.45	15 15415	R. Australia	ingl.	44443	parlato
17.08	15 15149.8	R. Rep.Indonesia	spagn.	1	parlato
17.11	15 1458	R. Cina int.	italiano	44333	parl.-music.
17.19	15 5010	All India Radio	locale	2	parlato
17.22	15 10330	All India Radio	locale	55543	musica loc.
21.00	15 4895	R. Mongolia	locale	3	music.
21.05	15 9680	R. Tailand	locale	55443	music.-parl.
21.10	15 15120	R. Habana	spagn.	54433	parlato
21.30	15 4770	R. Nigeria, Kaduna	ingl.	3	parlato
00.13	16 1449	R. Rossii	russo	3	mx classica

(G. Morlé)



Carlo Pegan e Marcello Casali

Mostra mercato a Moncalvo



MONCALVO - Due volte l'anno (in primavera ed autunno) gli appassionati di radio si danno appuntamento nella città più piccola d'Italia, Moncalvo. Così è avvenuto anche lo scorso sabato 24 aprile per la Mostra mercato e scambio del radioamatore (giunta alla sua IX^a edizione) che si è svolta sotto i portici della piazza centrale della cittadina monferrina, grazie anche al patrocinio del Comune moncalvese che, con saggezza amministrativa ha visto nella manifestazione radiantistica una bella opportunità turistica. Viva soddisfazione da parte dell'infaticabile organizzatore Roberto Leveratto (con il moncalvese Franco Ferrero) e con la presenza di associazioni quali l'ARI e la nostra AIR.

Moltissime la curiosità, oltre agli apparati tecnici. Tra queste magnifiche radio d'epoca ed apparecchiature curiose non possiamo dimenticare quelle legate alla storia dello spionaggio, nonché alcuni modelli della Collins, storico marchio radio americano, con alcuni rari modelli ancora esistenti.

Interessanti radio d'epoca in buone condizioni a prezzi piuttosto interessanti (a meno di 80 -100 €) ei radio telegrafi da trincea o da cava (come quelle monferrine), perfettamente funzionanti: una vera rarità !

Non poteva mancare quello dell'Associazione Italiana Radioascolto (AIR), con Valerio Cavallo ed Angelo Brunero. Far conoscere l'appassionante (e purtroppo poco conosciuto in Italia, al contrario di altri paesi europei, specialmente nordici) hobby del radio ascolto internazionale è l'obiettivo dell'Associazione che di recente ha tenuto a Verona l'assemblea nazionale, partecipata come non mai. Ampiamente diffuso è stato il materiale illustrativo (con la rivista dell'associazione Radiorama e Radiokit Elettronica, dove l'AIR ha una sua rubrica fissa) e si sono registrati anche nuovi soci.

La passione per il radioascolto è anch'essa soggetto ad evoluzione, con lo sviluppo delle trasmissioni via satellite (ma anche via internet) ed del DRM (Digital Radio mondiale) in onde corte.



A Moncalvo sabato era possibile effettuare, con le apparecchiature presso lo stand dell'AIR anche interessanti ascolti, anche se siamo in un periodo in cui, per effetto della propagazione le condizioni non sono le più favorevoli !

La prossima edizione si terrà sabato 4 settembre.

don Gian Paolo Cassano
(AIR 1CG56)

Compito banda 15 metri

KHz STATION	UTC	DAYS	LANGUAGE	TARGET	LOCATION	POWER	AZI CIRA	FZONES	ADM	LONGI	LATI	REGION	P	PROGRAM
18930 WYFR OKEECHOBEE	1600-1700	1234567	Arabic	EU	Okeechobee	100	44	18,27,28	USA	8056W	2727N	Florida	R	Intern. Service
18930 WYFR OKEECHOBEE	1700-1800	1234567	German	EU	Okeechobee	100	44	18,27,28	USA	8056W	2727N	Florida	R	Intern. Service
18930 WYFR OKEECHOBEE	1800-1900	1234567	Italian	EU	Okeechobee	100	44	18,27,28	USA	8056W	2727N	Florida	R	Intern. Service
18930 WYFR OKEECHOBEE	1900-2000	1234567	Portuguese	EU	Okeechobee	100	44	18,27,28	USA	8056W	2727N	Florida	R	Intern. Service
18930 R.TAIPAI INT.	2000-2100	1234567	French	EU	Okeechobee	100	44	18,27,28	USA	8056W	2727N	Florida	F	External Service
18930 WYFR OKEECHOBEE	2100-2200	1234567	English	EU	Okeechobee	100	44	18,27,28	USA	8056W	2727N	Florida	R	Intern. Service
18930 WYFR OKEECHOBEE	2200-2245	1234567	Arabic	EU	Okeechobee	100	44	18,27,28	USA	8056W	2727N	Florida	R	Intern. Service
18960 R.SWEDEN	1030-1040	12345..	Swedish	CA/SA	Hörby	500	265	10-13,14N	S	1344E	5549N	Malmöhus	N	Home Service Relay
18960 R.SWEDEN	1030-1100	67	Swedish	CA/SA	Hörby	500	265	10-13,14N	S	1344E	5549N	Malmöhus	F	Foreign Service
18980 WYFR OKEECHOBEE	1600-2145	1234567	English	EU	Okeechobee	100	44	18,27,28	USA	8056W	2727N	Florida	R	Intern. Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	0330-0430	1234567	Dari	neME	Irana Wila	250	334	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	0430-0530	1234567	Pashto	neME	Irana Wila	250	334	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	0530-0630	1234567	Dari	neME	Irana Wila	250	334	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	0630-0730	1234567	Pashto	neME	Irana Wila	250	340	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	0730-0830	1234567	Dari	neME	Irana Wila	250	340	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	0830-0930	1234567	Pashto	neME	Irana Wila	250	340	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	0930-1030	1234567	Dari	neME	Irana Wila	250	340	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	1030-1130	1234567	Pashto	neME	Irana Wila	250	340	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	1130-1230	1234567	Dari	neME	Irana Wila	250	340	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service
19010 R.FREE AFGHANISTAN	1230-1330	1234567	Pashto	neME	Irana Wila	250	340	40NE	CLN	7954E	0706N	Colombo	F	Foreign Service

Nessuno ha reagito al facile compito di indagare che avevo individuato nel sorveglianza della banda tra 18900 e 19020 kHz (rif. Radiorama 4/2004 pag. 31).

L'i segnali sono forti e si possono sintonizzare o ricevere agevolmente anche con ricevitore portatile e antenna a stilo.

La curiosità proposta è stata snobbata dai DXers (che hanno considerato l'esercizio troppo facile e banale e hanno ragione), è snobbata dai principianti (che hanno considerato l'esercizio troppo difficile e impegnativo e hanno ragione) ma siamo snobbati anche dalla maggioranza dei soci, che costituivano l'obiettivo del test. Evidentemente non gradiscono far sapere di ascoltare la radio e non vogliono farci conoscere il ricevitore che usano, mettiamola così (sono 8 soci su 10).

Ad ogni buon conto ho preparato un aggiornamento della situazione in quella banda, che è abbastanza stabile e che dovrebbe valere per tutta l'estate. Fonte: lista ILG del 16 maggio (www.ilgrado.com).
Buoni ascolti!

RADIOASCOLTO A SANTA GIUSTINA



Si è quasi concluso il viaggio del 7° Laboratorio di radioascolto della Scuola Media "G. Rodari" di Santa Giustina bellunese.

Abbiamo trascorso quattro mesi ascoltando voci, suoni e musiche provenienti da vicino e da lontano inviati dalle emittenti che ancora trasmettono in lingua italiana.

Abbiamo conosciuto la radio e le sue diverse applicazioni, abbiamo imparato ad ascoltare con maggior attenzione le notizie che uscivano dagli altoparlanti selezionando poi le più importanti e riordinandole con cura nelle schede che il prof. De Cian ci aveva preparato.

Abbiamo seguito con maggior attenzione i programmi che presentavano tradizioni locali e diversi generi musicali, nuove proposte della tecnologia moderna, preoccupazioni sul futuro della natura.

Abbiamo poi seguito con molto interesse le puntate del corso di giapponese tenuto dal bravissimo Alessandro Clementi dai microfoni di Radio Giappone.

Insomma, per tutti noi, una nuova e stimolante esperienza che speriamo di ripetere il prossimo anno scolastico.

Un caro saluto da tutti noi (presenti nella foto).

I ragazzi del 7° Laboratorio



Questi i nostri ascolti effettuati tra febbraio e maggio 2004.

Località di ascolto: Santa Giustina, San Gregorio nelle Alpi e varie frazioni vicine.

Ricevitori: piccoli portatili forniti dalla scuola.

Antenne: telescopiche e filari di varie lunghezze.

L'ascolto indicato con * è stato eseguito dal nostro prof. che ci ha fornito le registrazioni.

kHz	stazione	dettagli e note
189	RAI Radiouno	prg vari (anche su 657, 819, 873, 900, 990, 1062, 1575, 1584 kHz)
558	R. Svizzera Italiana	musica e tradizioni locali
693	RAI Radiodue	prg vari (anche su 846, 936, 999, 1035, 1116, 1143, 1314, 1431, 1449 kHz)
1134	R. Pola	notizie e commenti vari, prg di satira dialettale
1170	R. Capodistria	storie di animali, notizie e musica richiesta
1368	RAI Radiotre	prg di mx classica (anche su 1107, 1305, 1512, 1602 kHz)
1458	R. Cina Internazionale	prg vari: "Antiche favole cinesi", "Viaggio in Cina", "La casa da tè" (anche su 7150, 7180, 7325, 9945 kHz)
1530	R. Vaticana	Campioni di fede, prg di mx classica (anche su 4005, 5890, 7250, 9645, 11740 kHz)
1584	Vita Universale	riflessioni sulla pace
6025	R. Budapest	notiziari (anche su 9525 kHz)
7240	R. Tirana	notizie, cultura locale
9470	Voce di Russia	Lettura dei classici russi, Lettere dall'Italia (anche su 11920 kHz)
9670	RAI International	prg vari (anche su 7180, 9670, 11670, 11775, 11900 kHz)
9985	WYFR	letture e commenti biblici (anche su 11580 kHz)
9988	R. Cairo	prg di storia locale, musica
11970	R. Giappone	tradizioni locali, tecnologia, corso di giapponese (anche su 21820 kHz)
11970	R. Romania Internazionale	prg vari: "A voi giovani", "Terza pagina" "Suona il postino" (anche su 11695 kHz)
13650	R. Svizzera Internazionale	prg vari
15345	RAE Argentina	notizie, economia e musica locale *



Conferme ricevute

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

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

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

EF

Stazioni di radiodiffusione

QSL di Alessandro Leoni



EUROPA

Albania - ALB	
R.Cina Int. via Fllake 1458, QSL + rivista	60 gg RC
Austria - AUT	
R.Austria Int. 5945, QSL	22 gg ADM
Bielorussia - BLR	
R.Minsk 7105, QSL + adesivi + cartolina	66 gg RC
Città del Vaticano - CVA	
R.Vaticana 5890, QSL	27 gg ADM

Radio Caroline

still going after 40 years 1964-2004
more than just a radio station
broadcasting on Sky and WorldSpace

www.radiocaroline.co.uk RADIO CAROLINE SALES, 148 GRANGE ROAD, RAMSGATE, KENT, CT11 9PR.

Germania - D	
R.Santec 1323, QSL	21 gg ADM
Grecia - GRC	
The Voice of Greece 12105, QSL	33 gg ADM
Ungheria - HNG	
R.Budapest 6025, QSL	46 gg ADM
Italia - I	
RAI 900, QSL (dopo sollecito con 5 e-mail)	140 gg ADM
Lussemburgo - LUX	
RTLuxembourg 234, QSL	28 gg ADM
Romania - ROU	
R.Romania Int. 9745, QSL (sollecito con 3 e-mail)	87 gg ADM
R.Romania Int. 11970, QSL + scheda	60 gg RC
Russia - RUS	
Voice of Russia 7390, QSL	48 gg ADM
Voce della Russia 12000, QSL, schedule, report form	55 gg RC
Svezia - S	
R.Sweden 6065, QSL	24 gg ADM
Svizzera - SUI	
R.TSI 558, QSL (dopo sollecito con 4 e-mail)	73 gg ADM

AFRICA

Gabon - GAB	
NHK R.Giappone via Moyabi 11970, QSL v/s Kyoko Someya	30gg RC

ASIA

Armenia - ARM	
R.TWR via Gavar 1350, QSL	35 gg FR

Grazie ai collaboratori:

ADM = Angelo Dalla Muta, Monza MI
FR = Fiorenzo Repetto, Savona
RC = Roberto Celestre, Caserta

à LEONI ALESSANDRO

Nous avons l'honneur de vous confirmer votre réception

du 15-10-03

de 0945 à G.M.T.

sur la fréquence de 9575 KHz de notre

émetteur d'une puissance de 250 KW

situé à Nador (MAROC)

إذاعة البحر الأبيض المتوسط الدولية
RADIO MEDITERRANÉE INTERNATIONALE
Sce Technique

R.M.I. s.a au capital de 18.000.000 dh. - 3, Rue Emsallah-Tanger (Maroc) Tél. (9) 93.63.63 / 93.57.55 - Télex 33711

Principali siti usati come stazione *relay* sulle HF

AFS SOUTH AFRICA - Meyerton

ADVENTIST WORLD R.
BBC LONDON
CHANNEL AFRICA
FEBA SEYCHELLES
GREAT LAKES
R.ECCLESIA
R.FRANCE INT.
R.SONDER GREENSE
R.VERITAS PROD.
R.VLAANDEREN INT.
SW RADIO AFRICA
S-AFRICAN RADIO LEAGUE
TRANS WORLD RADIO
UNITED NATIONS RADIO
VOICE OF BIAFRA INT.
WYFR OKEECHOBEE

AIA ANGUILLA - The Valley

WORLD UNIVERS.NETWORK

ALB ALBANIA - Cerrik

TRANS WORLD RADIO

ARM ARMENIA - Yerevan-Gavar (Kamo)

FEBA SEYCHELLES
TRANS WORLD RADIO
VOICE OF AMERICA
VOICE OF RUSSIA

ASC ASCENSION ISLAND - English Bay

BBC LONDON
FEBA SEYCHELLES
RAI INTERNATIONAL
R.CANADA INT.
R.FRANCE INT.
R.JAPAN
R.PRAGUE
R.TELEFIS EIREANN
UNITED NATIONS RADIO
VOICE OF AMERICA
WYFR OKEECHOBEE

ATG ANTIGUA - Antigua

BBC LONDON
DEUTSCHE WELLE

ATN NETHERLANDS ANTILLES - Bonaire

ADVENTIST WORLD R.
DEUTSCHE WELLE
R.JAPAN
R.NEDERLAND
R.VLAANDEREN INT.

AUS AUSTRALIA - Brandon

BBC LONDON

AUS AUSTRALIA - Kununurra

HCJB AUSTRALIA

AUS AUSTRALIA - Darwin

VOICE INTERNATIONAL

AUT AUSTRIA - Moosbrunn

ADVENTIST WORLD R.
BBC LONDON
R.CANADA INT.
TRANS WORLD RADIO
VOICE OF VIETNAM

AZE AZERBAIJAN - Baku-Gyanca

R.ASHUR-V.ASSYRIAN REP

B BRAZIL - Brasilia

CHINA RADIO INT.

BLR BELARUS - Minsk-Sasnovy

R.Moskva 2 (Mayak)

BOT BOTSWANA - Selebi-Phikwe/Moepeng Hill

VOICE OF AMERICA

CAN CANADA - Sackville

BBC LONDON

DEUTSCHE WELLE

R.HCJB QUITO
R.JAPAN
R.KOREA INT.
R.MONTE CARLO
R.NEDERLAND
R.ÖSTERREICH INT.
R.SWEDEN
R.TELEFIS EIREANN
R.VLAANDEREN INT.
VATICAN RADIO
VOICE OF VIETNAM

CHN CHINA - Beijing

R.EXTERIOR DE ESPAÑA

CHN CHINA - Xian

R.CANADA INT.
R.EXTERIOR DE ESPAÑA
R.FRANCE INT.

CHN CHINA - Beijing

R.FRANCE INT.

CHN CHINA - Kunming

R.FRANCE INT.

CHN CHINA - Nanjing

VOICE OF JINLING

CHN CHINA - Shanghai

VOICE OF PUJIANG

CLN SRI LANKA - Colombo-Ekala

R.JAPAN

CLN SRI LANKA - Irana Wila

R.FARDA
R.FREE AFGHANISTAN
R.LIBERTY
VOICE OF AMERICA

CLN SRI LANKA - Trincomalee

DEUTSCHE WELLE

CTR COSTA RICA - Cariari de Pococi

R.EXTERIOR DE ESPAÑA

CTR COSTA RICA - Santa Ana

R.FOR PEACE INT.

CTR COSTA RICA - Cahuita

WORLD UNIVERS.NETWORK

CUB CUBA - La Habana

CHINA RADIO INT.

CVA VATICAN STATE - S.ta

Maria di Galeria
VOICE OF RUSSIA

CYP CYPRUS - Limassol

BBC LONDON

D GERMANY - Biblis

BBC LONDON
R.FREE EUROPE
R.LIBERTY
VOICE OF AMERICA

D GERMANY - Holzkirchen

R.LIBERTY
VOICE OF AMERICA

D GERMANY - Jülich

ADVENTIST WORLD R.
BIBLE VOICE BCN
DEM.VOICE OF BURMA
DIGITAL R.MONDIAL
ERITREAN LIBER.FRONT
ETHIOPIAN F.DEMOCRACY
EVANGELIUMS R.HAMBURG
EVANG.MISS.GEMEINDE
GOSPEL FOR ASIA
IBRA RADIO
NEW HORIZON STATION
PAN AMERICAN BC
R.HURIYO
R.LIBERTY

RTBF INTERNATIONAL

R.REVEIL PAROLES
R.RHINO INT.AFRICA
R.TAIWAN INT.
R.VLAANDEREN INT.
SWISS RADIO INT.
THE OVERCOMER MINISTRY
TRANS WORLD RADIO
UNIT.METHODIST CHURCH
UNIVERSAL LIFE
VOICE OF OROMO LIBERATION
VOICE OF AMERICA
VOICE OF CROATIA
VOICE OF DEM.ETHIOPIA
VOICE OF ETHIOP.MEDHIN
VOICE OF RUSSIA
WSHB CYPRESS CREEK
WYFR OKEECHOBEE

D GERMANY - Lampertheim

BBC LONDON
IBRA RADIO
R.FARDA
R.FREE AFGHANISTAN
R.FREE EUROPE
R.LIBERTY
VOICE OF AMERICA

D GERMANY - Wertachtal

BIBLE VOICE BCN
R.CANADA INT.
THE OVERCOMER MINISTRY
VOICE OF HOPE

E SPAIN - Noblejas

CHINA RADIO INT.

F FRANCE - Issoudun

CBS TAIPEI (VN)
CHINA RADIO INT.
R.TAIWAN.INT.
R.TRIPOLI
FIN FINLAND - Pori
R.FINLAND

G GREAT BRITAIN - Rampisham

BIBLE VOICE BCN
NASB
R.CANADA INT.
R.HCJB QUITO
R.JAPAN
R.KOREA INT.
R.LIBERTY
R.TELEFIS EIREANN
R.VLAANDEREN INT.
UNITED NATIONS RADIO
VOICE INTERNATIONAL
WALES RADIO INT.
WYFR OKEECHOBEE

G GREAT BRITAIN - Skelton

EDUCATIONAL DEVT.CNC
R.CANADA INT.
R.JAPAN
R.KOREA INT.
R.TAIWAN.INT.
R.VLAANDEREN INT.
SRI LANKA BC
UNITED NATIONS RADIO
VOICE OF ERITREA
VOICE OF VIETNAM
WALES RADIO INT.
WYFR OKEECHOBEE

G GREAT BRITAIN - Woofferton

R.FARDA
R.FREE EUROPE
R.JAPAN
R.LIBERTY
R.TAIWAN.INT.
VOICE OF AMERICA

GAB GABON - Moyabi

R.FRANCE INT.
R.JAPAN
R.TV.NAT.CONGOLAISE

GRC GREECE - Kavala

R.FARDA
R.LIBERTY
VOICE OF AMERICA

GUF GUIANA - Montsinery

CHINA RADIO INT.
R.JAPAN
SWISS RADIO INT.

HNG HUNGARY - Jaszberény

R.LIBERTY

HOL NETHERLANDS - Flevo

R.CANADA INT.
R.SWEDEN
VATICAN RADIO

IRN IRAN - unknown

R.FREEDOM
VO IRAQI PEOPLE

IRN IRAN - Sirjan

VO ISLAMIC REV.OF IRAQ

IRN IRAN - Kamalabad

VO ISLAMIC REV.OF IRAQ

IRN IRAN - Ahwaz

VO ISLAMIC REV.OF IRAQ

IRN IRAN - Kamalabad

VO PALESTINE

IRQ IRAQ - Sulaymaniyah

VO Liberation of Iraq
VO People of Kurdistan

J JAPAN - Tokyo-Yamata

BBC LONDON
R.CANADA INT.
R.FRANCE INT.

KAZ KAZAKHSTAN - Almaty-Nikolayevka

DEUTSCHE WELLE
VOICE OF KHMER KROM
VOICE OF ORTHODOXIE

KOR KOREA-SOUTH - Kimjae

BBC LONDON
R.CANADA INT.

KOR KOREA-SOUTH - Kyonggi-do

ECHO OF HOPE
VOICE OF THE PEOPLE

KRE KOREA-NORTH - Pyongyang

FRONTLINE SOLDIERS R.
KOREAN NAT.DEM.FRONT

KRE KOREA-NORTH - Wonsan

KOREAN.NAT.DEM.FRONT

LBY LIBYA - Sabrata

VO IRAQ

LTU LITHUANIA - Sitkunai

R.BARABARI
R.EZRA
R.VILNIUS
UNIVERSAL LIFE

MDA MOLDAVIA - Kishinev-Grigoriopol

R.BAYEM-E DOOST(BAHAI)
R.INTERNATIONAL (RAN)
R.PRIDNESTROVYE
VO MESOPOTAMIA
VOICE OF HOMELAND
VOICE OF RUSSIA

MDG MADAGASCAR - Talata-Volondry

ADVENTIST WORLD R.
DEM.VOICE OF BURMA
R.FEONNY FILAZANTSARA
R.NEDERLAND
R.SWEDEN
VOICE OF HOPE
VOICE OF PEOPLE
WYFR OKEECHOBEE

SITI DI TRASMISSIONE

MLI MALI - Bamako II
CHINA RADIO INT.

MRA NORTH.MARIANA IS. - Tinian Island
R.AUSTRALIA
R.LIBERTY

MRA NORTHERN MARIANA ISL. - Agingan Point
VOICE OF AMERICA

MRA NORTHERN MARIANA ISL. - Tinian Island
VOICE OF AMERICA

MRC MOROCCO - Tanger-Briech
R.FARDA
R.FREE EUROPE
R.LIBERTY
VOICE OF AMERICA

OMA OMAN - Al Seela
BBC LONDON

PHL PHILIPPINES - Palauig
VATICAN RADIO

PHL PHILIPPINES - Tinang
R.LIBERTY
VOICE OF AMERICA

PHL PHILIPPINES - Tinang II
VOICE OF AMERICA

POR PORTUGAL - Sines
DEUTSCHE WELLE

RRW RWANDA - Kigali
DEUTSCHE WELLE
FEBA SEYCHELLES
R.FRANCE INT.

RUS RUSSIA - Armavir/Krasnodar
DEUTSCHE WELLE
FANG GUANG MING RADIO
FEBA SEYCHELLES
R.AMANI
R.CANADA INT.
R.MAJKOP
R.MARYJA
R.NALCHIK
R.PRAGUE
R.VLAANDEREN INT.
TDPradio

RUS RUSSIA - Irkutsk
BBC LONDON
DEUTSCHE WELLE
FEBA SEYCHELLES
R.FRANCE INT.
R.NEDERLAND
R.VLAANDEREN INT.
TRANS WORLD RADIO
VATICAN RADIO

VOICE OF AMERICA
WSHB CYPRESS CREEK

RUS RUSSIA - Khabarovsk
R.NEDERLAND
VATICAN RADIO

RUS RUSSIA - Komsomolsk/Amur
BIBLE VOICE BCN
WSHB CYPRESS CREEK

RUS RUSSIA - Moskva
BBC LONDON
CHINA RADIO INT.
R.CANADA INT.
R.VLAANDEREN INT.

RUS RUSSIA - Novosibirsk
BIBLE VOICE BCN
IBC TAMIL
R.FRANCE INT.
R.PRAGUE
VATICAN RADIO
VOICE OF AMERICA

RUS RUSSIA - Novosibirsk-Oyash
DEUTSCHE WELLE
FEBA SEYCHELLES
R.FRANCE INT.

RUS RUSSIA - Petropavlovsk
DEUTSCHE WELLE
IBRA RADIO
R.KAMCHATKA
R.NEDERLAND
VOICE OF AMERICA

RUS RUSSIA - Samara
CHINA RADIO INT.
DEJEN R.
FEBA SEYCHELLES
IBRA RADIO
R.MARYJA
R.SAGALEE OROMIA
R.TATARSTAN
R.VLAANDEREN INT.
TRANS WORLD RADIO
VO ETHIOPIA MEDHIN
VO KOMALA
VOICE OF LEBANON

RUS RUSSIA - St.Peterburg-Popovka
CHINA RADIO INT.

RUS RUSSIA - Vladivostok-Rasdolnoye
BBC LONDON
R.FRANCE INT.

RUS RUSSIA - Vladivostok-Tavrichanka
DEUTSCHE WELLE

RUS RUSSIA - Chita
DEGAR VOICE
VATICAN RADIO

RUS RUSSIA - Yakutsk
R.Mixs Master

RUS RUSSIA - Yekaterinburg
R.MARYJA

S SWEDEN - Hörby
R.CANADA INT.

SEY SEYCHELLES - Mahe
BBC LONDON
GREAT LAKES

SNG SINGAPORE - Kranji
BBC LONDON
DEUTSCHE WELLE
RAI INTERNATIONAL
R.AUSTRALIA
R.CANADA INT.
R.JAPAN
R.NEDERLAND
R.TELEFIS EIREANN

STP SÃO TOMÉ - Pinheira
VOICE OF AMERICA

SWZ SWAZILAND - Mpangela Ranch
TRANS WORLD RADIO

THA THAILAND - Nakhon Sawan
BBC LONDON

THA THAILAND - Udon Thani
R.FARDA
R.FREE AFGHANISTAN
R.LIBERTY
VOICE OF AMERICA

TJK TADZHIKISTAN - Dushanbe-Orzu
R.FARDA
R.FRANCE INT.
VO SOUTHERN AZERBAIJAN
VOICE OF KASHMIR
VOICE OF RUSSIA
VOICE OF TIBET

TJK TADZHIKISTAN - Dushanbe-Yangi Yul
R.LIBERTY
VOICE OF RUSSIA

TKM TURKMENISTAN - unknown
VO IRANIAN COMUN.PARTY
VO IRANIAN REVOLUTION
VO KOMALA

TWN TAIWAN - Taipei
ADVENTIST WORLD R.
HMONG LAO RADIO

NEW STAR BROADCASTING STN.
R.AUSTRALIA
WSHB CYPRESS CREEK
WYFR OKEECHOBEE

UAE UNITED ARAB EMIRATES - Al Dabbiya
ADVENTIST WORLD R.
BBC LONDON
BIBLE VOICE BCN
DEUTSCHE WELLE
FEBA SEYCHELLES
GOSPEL FOR ASIA
HERALD OF TRUTH
R.CANADA INT.
R.FRANCE INT.
R.JAPAN
R.NDEKE LUKA
R.VLAANDEREN INT.
TRANS WORLD RADIO
UNMEE ETHIOPIA
WYFR OKEECHOBEE

UKR UKRAINE - Simferopol
VOICE OF RUSSIA

USA USA - Delano
BBC LONDON
VOICE OF GREECE

USA USA - Greenville
BBC LONDON
VOICE OF GREECE

USA USA - Nashville
THE OVERCOMER MINISTRY
WORLD UNIVERS.NETWORK

USA USA - Okeechobee
BBC LONDON
CBS TAIPEI (DN)
CBS TAIPEI (NN1)
CBS TAIPEI (VN)
R.TAIWAN.INT.

UZB UZBEKISTAN - Tashkent
BBC LONDON
BIBLE VOICE BCN
DEM.VOICE OF BURMA
FEBA SEYCHELLES
R.FRANCE INT.
R.NEDERLAND
R.VLAANDEREN INT.
TRANS WORLD RADIO
VATICAN RADIO
VO IRAN
VOICE INTERNATIONAL
VOICE OF TIBET

ZMB ZAMBIA - Lusaka
CHRISTIAN VOICE

OFFERTE E RICHIESTE

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

CEDO

Vendo **antenna loop magnetica** autocostruita sint. motorizzata continua 14 - 30 MHz adatta anche in trasmissione 90 cm diametro - **filtro SSB BF** a toroidi autocostruito - **alimentatore 2,5 A - alimentatore 20 A**
Possibilità cambi. Dettagli a richiesta. 3DP56 I3DGF Piero, Treviso e-mail: i3dgf@inwind.it

Ricevitore 20 metri HOWES Direct Conversion

(già montato) completo di contenitore alluminio 70 euro - **Filtro SSB/CW** HOWES completo di contenitore alluminio (già montato) 50 euro - IN BLOCCO a 110 euro - e-mail: stemalas@tin.it

CERCO

Cerco **filtri Kenwood**: YG-455 C-1 YK 88 C-1 YK 88 C - **altoparlante esterno Kenwood** SP-31 per TS-850 - **cuffia 2000 ohm** - **schema elettrico** del radiogrammofono Telefunken mod. Sonata o notizie per trovarlo. 3DP56 I3DGF Piero, Treviso e-mail: i3dgf@inwind.it

Sconti ai soci

La libreria Sandit Market - presente a tutte le fiere e mostre-mercato - pratica uno sconto ai soci AIR anche per corrispondenza. Si può chiedere il **Catalogo Libri** che viene inviato gratuitamente. E' disponibile il libro di

Fabio Tagetti **"Imparare l'inglese (e altre 271 lingue) con radio, TV e Internet"** e il nuovo testo **"La radio a galena: origini e progetti"** a cura di Giancarmelo Moroni.
Il punto vendita di Sandit Market è in via Quarenghi, 42/c - 24122 Bergamo, Tel. e Fax 035-321637
E-mail: info@sandit.it Web: www.sandit.it

Associazione Italiana Radioascolto
fondata nel 1982

Da quanto detto si capisce che per determinare se un messaggio sia in **KG-84** o no bisogna aspettare l'inizio del messaggio stesso per poter analizzare l'Header. Se si prende la trasmissione durante il messaggio non si riuscirà mai a capire se si tratti oppure no di un messaggio **KG-84**. Come si può vedere, le cose che si riescono a capire da un'analisi dell'Header non sono molto eccitanti. Tuttavia questa analisi ci porta a delle osservazioni interessanti che possono rivelarci qualcosa riguardo l'identità del mittente. Si può infatti osservare quanti messaggi vengono spediti in un giorno, quando vengono mandati i messaggi e quanto sono lunghi. Queste osservazioni possono essere utilizzate anche per vedere se due stazioni sono in *simulcast* su diverse frequenze o meno.

Proprio l'analisi tediosa dell'header ha permesso l'identificazione di alcune emissioni **KG-84**. Riporto qui di seguito una piccola schedula riguardante canali ad uso navale:

Ships

	Nationality	Working	CARB Channel No
2121.4	Dutch	PBB/PBC	02A
2214	French	FUC	2780 kHz
2259	French	FUE	2789 kHz
2259.4	Dutch	PBB/PBC	02B
2487	RN	MTI	02
2662.4	RN	GYA/MGJ	02P
2760.4	RN	GYA/MGJ	02Q
3806.4	RN	GYA/MGJ	03P
4153	RN	MGJ	04 3390 kHz
4153.9	RN	GYA/MGJ	04P
4154.3	German	DHJ59	(3-channel VFT) *
4155	Dutch	PBB/PBC	04A
4161	Dutch	PBB/PBC	04B
4165.6	French	FUE	4295 kHz
4171.5	Dutch	PBB/PBC	04C
4879.9	RN	GYA/MGJ	04Q
6237.5	Dutch	PBB/PBC	06A
6242	Dutch	PBB/PBC	06B
6246.9	RN	GYA/MGJ	06P was 6242.8 kHz
6259	French	FUE	6348 kHz 150 Baud
8144.9	RN	GYA/MGJ	08P
8179.9	RN	GYA/MGJ	08Q
8310.6	French	FUV	8568 kHz
8314.6	French	FUF	8478.5 kHz
8321	Dutch	PBB/PBC	08A
8324	Dutch	PBB/PBC	08B
8330.6	French	FUG	8453 kHz 75/150 Bauds
8334.6	French	FUX	8475.5 kHz
8335.3	German	DHJ59	(3-channel VFT) *
8336	Unid		8443 kHz (75 Baud ACF 64)
8337.5	Dutch	PBB/PBC	08C

8339	RN	GYU	08A (?)
12369	French	6WW	12857 kHz
12374.6	French	FUX	12691 kHz
12375.5	Dutch	PBB/PBC	12B
12377.9	RN	GYA/MGJ	12P
12381.9	RN	GYA/MGJ	12Q
12389	RN	GYU	12A
12398.6	French	FUV	13042.5 kHz
12402.5	French	FUF	13031.2 kHz
12410.6	French	FUG	12666.5 150 Baud
12415.3	German	DHJ59	3-channel VFT *
16550.9	RN	GYA/MGJ	16P
16559.6	French	FUF	16961.5 kHz
16566.9	RN	GYA/MGJ	16Q
16576	Dutch	PBB/PBC	17B
16595.6	French	FUV	16904.9 kHz
16598	French	6WW	16951.5 kHz
16607.6	French	FUG	17180 kHz (75/150 Baud)
18281	Danish	OVK	Simplex CW and 75 Baud. Probably now defunct.
22193.9	RN	GYA/MGJ	22P
25142.9	RN	GYA/MGJ	25P

RAF MATEO Net. Broadcast (KG-84):

82.8
4730
6757
8986
11211
23236

TRANSEC

Come abbiamo detto prima, in questa sezione analizzeremo le tecniche per impedire o rendere difficile intercettare e/o disturbare le trasmissioni.

Una tecnica attraverso cui si raggiunge questo scopo è la: **Low Probabilità of Detection (LPD)**. Sistema basato sulla bassa probabilità di intercettazione. Questi sistemi fanno uso di trasmissioni a bassa potenza o di segnali emessi su una banda molto larga facendo in modo di coprire il segnale con il naturale rumore di fondo.

La tecnica più usata per rendere difficile l'intercettazione, tuttavia, è la tecnica del **SALTO DI FREQUENZA**.

In questo sistema, il trasmittente cambia frequenza così rapidamente che risulta molto difficile ascoltare il segnale. Il ricevente è sincronizzato con il trasmittente così da essere sincronizzato e da poter seguire i repentini cambi di frequenza.

Un ipotetico ascoltatore su una sola frequenza tra tutte quelle usate per i salti continui, riuscirebbe a sentire solo delle piccole scariche che, in realtà, sono delle parti del messaggio.

Ascolti e ricezioni utility

data UTC	QRG	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	segnale	coll
5/05/2004 0344-0345	1710	SDJ	Stockholm Radio	meteo in Svedese	USB	S	23332	VCo
31/05/2004 2147-	3881 L	FVA22	Armee Vernon	solo ID	CW	F	54554	FBr
25/05/2004 1238-	4320	IAR	Roma	solo ID	CW	I	22222	FBr
25/05/2004 2142-	4650		CIA2 Stazione numero	in E		I	33553	FBr
23/05/2004 2120-	6370		KPA2 Station number	in E //6915 kHz		ISR	53553	FBr
23/05/2004 2158-2203	6617		Mosca Volmet Mosca	ID e OFF,in Ru	AM	RUS	43443	FBr
23/05/2004 2156-	6840		ULX Number Station	in E		ISR	52552	FBr
15/05/2004 2210-	6845			ULZ1,group 2,6,end of message,in E		ISR	55554	FBr
23/05/2004 2153-	6910		CIO2 Number Station	in E		ISR	54554	FBr
23/05/2004 2126-	6959		Cherry Ripe...	in E		G	54554	FBr
15/05/2004 2218-	6960		CIA (o chissà chi)	serie di 4+5 numeri,ripetute 2 volte,in E			44553	FBr
19/05/2004 2020-	11545		Station Cherry Ripe	numeri,musichetta,numeri,due note e così via		G	55555	FBr
18/05/2004 1216-1220	17326		Olimpya R.,Atene	in Greco e in E //17359 kHz SINPO 44444		GRC	44444	FBr

VCo (Pasian di Prato UD), FBr (San Pellegrino Terme BG)

DAB DX

di Valdi Dorigo



PREMESSA

Ho acquistato ai fini radiantistici prima e come ascoltatore poi un nuovo ricevitore aventi delle caratteristiche non note a tutti, denominate DAB.

Sono seguite varie operazioni di "intelligence" con vari collaboratori, affinché si potessero assumere maggiori riferimenti al Dab e successivamente provare l'apparecchiatura sul campo, vale a dire: ricevitore - antenna - copertura radio - blocchi - fonia.

Quello che si è ascoltato è il futuro, quello che si sta

ascoltando 88...108 MHz volendo, può ancora dare ancora soddisfazioni.

RICEVITORE

Ad un prezzo indicativo delle vecchie 600 mila lire entravo in possesso dell'autoradio **Blaupunkt** modello **Woodstock dab 52**. Con l'aiuto del mastro Armando ho adattato il ricevitore in un involucro di legno ben rifinito e applicati due piccoli altoparlanti a bassa risoluzione. A tergo un pannello trasparente dove vengono applicati i connettori necessari al funzionamento dell'apparecchiatura.

Frontalino asportabile, tasti polifunzionali e alimentazione 12 volt.

Gamme di ricezione: FM 87.5÷108 MHz con step di 100, OM 531÷1602 kHz, OI 153÷279 kHz, Dab Banda 3 (Europa) 174,928÷239,200 MHz (da canale 5A a 13F). Non prendo in considerazione la banda "L" Europa e Canada perché al momento non sono segnalate emissioni. Possibilità di ascoltare musica in Cd in formato Mp3 e card Mmc. E' possibile ascoltare anche Mcc mediante unità esterna.

Due connettori per le antenne: Smb adattato Bnc per il DAB, SO 239 per AM-FM.

Non sono in possesso delle canalizzazioni Dab espresse in MHz, si presume che seguano quelle televisive (ccir-europea) così ripartite:
5ABCD 174-181 MHz,
6ABCD 181-188 MHz,
7ABCD 188-195 MHz,
8ABCD 195-202 MHz,
9ABCD 202-209 MHz,
10ABCD 209-216 MHz,
11ABCD 216-223 MHz,
12ABCD 223-230 MHz,
13ABCDEF 230-239 MHz.
Otto radio per blocco di diffusione (esempio: 9 canali, 304 programmi!).



ANTENNA

Se le canalizzazioni risulteranno corrette il parco antenne diventa vasto.

In banda 3 sono in vendita antenne televisive canalizzate dalla "D" a "H2", più complesse in banda L Europa (1,452961-1,490625 GHz) da Canale LA a 13F.

In linea di massima "dovrebbe" essere sufficiente un'antenna larga banda del tipo: Fracarro 4-5-6E512, MS 177512-128512-188512, Ritar 104663-665 e 579.

Possibilità di installare sul cristallo dell'autoveicolo un'antenna amplificata della **Blaupunkt** mod. 7617363001, acquistata al prezzo di 40 euro.

INIZIA IL DX...9D

In considerazione delle specifiche caratteristiche di propagazione ionosferica è possibile in

certe ore della giornata e della stagione effettuare rilevazioni Dx con distanze anche superiori i 200 chilometri.

Tutto ciò questo può avvenire soltanto se la stazione rilevatrice si trova lontano dagli impianti televisivi in banda terza... situazione molto difficile in Italia (a Nord sono 1326, al Centro sono 551, al Sud sono 551 - fonte: *Millecanali* 2004).

Non bisogna inoltre dimenticare le nuove emissioni in formato digitale con protocollo DVB-T nella banda medesima.



Altitudine Località

0	Punta Sottile, Muggia (Ts)
0	Grado (Go)
0	Salmastro, Terzo Aquileia (Ud)
3	Mestre (Ve)
15	S.Paolo, Morsano al Tagliamento (Pn)
22	Tamai (Pn)
88	Sacrario Redipuglia (Go)
132	Sacrario di Medea (Go)
176	Tomba di Buja (Ud)
190	Sistiana (Ts)
240	Santa Croce (Ts)
334	Padriciano (Ts)
413	Monte Purgessimo, Prepotto (Ud)
863	Monte Bernadia, Tarcento (Ud)
1316	Rifugio M.te Matajur, Savogna (Ud)
1570	Monte Pizzoc, Fregona (Tv)

Blocco Antenna

--	11h1+stilo
--	stilo
--	11h1
9D	stilo
--	11h1
--	11h1
--	11h1
--	11h1
--	1p345
9D	stilo
9D	stilo
9D	stilo
9D	6h1+stilo
9D	11h1+stilo
9D	stilo

9D: Radio 105 - Radio Montecarlo - Radio Radio - Rtl 102.500 - Top Dance - Top Italy ora sostituita da Radio Caroline - Top Gold - HC Sat

Tracciando un bilancio delle prove effettuate, si evince che, salvo migliorie tecniche in futuro, attualmente sono privilegiati di tale servizio gli abitanti residenti ad una quota superiore ai 200 metri s.l.m., installando antenne adeguate e in linea ottica con i Colli Euganei (Padova). In tale circostanza l'audio sembra eccellente, certamente migliore se collegato ad un sistema Hi-Fi. In attesa che la Rai inizi le trasmissioni sperimentali nei vari blocchi (vedi

Radiorama

4/2004 pag.12) ci divertiremo nel Dab Dx finché "stoppage" non ci separi.



Andrea Sturm
impegnato alla
sintonia del
ricevitore DAB.



DRM SCHEDULE A 04 valid 28th March 2004 - 30th October 2004

<<http://www.baseportal.com/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/drmdx/main&sort=kHz,UTC>>

List of modified entries in the past 2 days

UTC	DAYS	kHz	BEAM	TARGET	KW	STAZIONE	SITO	ITU
0000-0059		6015	268	NE USA/CAN	70	BBC WS, English	Sackville	CAN
0000-2400		729	ND	NE D	1	DLF, German	Putbus	D
0000-2400	irregol.	855	ND	Berlin	2	DLR, German	Berlin-Britz	D
0000-2400		1485	ND	SW D	0,3	SWR Das Ding, German	Kaiserslautern	D
0000-2400	Tests	1485	ND	F		TDF, French	Clermont Ferrand	F
0000-2400		15896	ND	Erlangen	0,1	biteXpress, German	Erlangen	D
0000-2400		25765	ND	Rennes	0,1	TDF Radio, French	Rennes	F
0000-2400		26000	ND	Neumarkt	0,1	Campus Radio, German	Dillberg	D
0000-2400		26012	ND	Nürnberg	0,01	Campus Radio, German	Nürnberg	D
0100-0159		6140	268	NE USA/CAN	70	Radio China, English	Sackville	CAN
0100-0200		15525	320	NoAM West	10	RNW, English	Bonaire	ATN
0400-0459		6010	285	NoAM West	70	BBC WS, English	Sackville	CAN
0400-0500	sab-dom	15400	230	NZ+SE-AUS	10	RNW, English	Bonaire	ATN
0600-1000		21675	300	Near East	80	DW, English	Trincomale	CAN
0600-2400		5990	ND	Europe	50	RTL DRM 2, French	Junglinster	LUX
0600-2400		6095	ND	Europe	50	RTL, various	Junglinster	LUX
0700-0830		1611	ND	Europe		Vatican Radio, various	Santa Maria	CVA
0800-1100		15440	40	We&CeEUR	80	DW Radio M, Music	Sines	POR
0800-1500	Tests	774	ND	CZE	2,5	Czech Radio, Czech	Hradec Kralove	CZE
0845-0900		9815	ND	Europe	40	FEBA Radio, English	Flevo	HOL
0900-1000	sabato	9815	ND	Europe	40	RNW, English	Flevo	HOL
0900-1100	dom-ven	9815	ND	Europe	40	RNW, English	Flevo	HOL
0900-1100		15545	40	We&CeEUR	80	DW Radio M, Music	Sines	POR
0930-1300		13620	310	Europe	120	Radio Kuwait, Arabic	Sulaibiyah	KWT
0930-1315		1611	ND	Europe		Vatican Radio, various	Santa Maria	CVA
1000-1100		6140	120	Europe	40	DW Radio M, Music	Jülich	D
1000-1100	lunedì	9760	110	We&CeEUR	33	Christian V., English	Rampisham	G
1000-1100	sabato	9815	ND	Europe	40	TDP Radio, Music Mix	Flevo	HOL
1000-1500		7320	115	S Europe	33	BBC WS, English	Rampisham	G
1100-1200		6140	120	Europe	40	DW, German	Jülich	D
1100-1200		9815	ND	Europe	40	RNW, Dutch	Flevo	HOL
1100-1200		15440	40	We&CeEUR	80	DW, German	Sines	POR
1100-1200		15545	40	We&CeEUR	80	DW, German	Sines	POR
1200-1230	domenica	9565	95	Europe	35	HCJB Just Jazz, English	Rampisham	G
1200-1300		6140	120	Europe	40	DW Radio M, Music	Jülich	D
1200-1300		9655	ND	Europe	150	DW Radio M, Music	Wertachtal	D
1200-1300		9815	ND	Europe	40	RNW, English	Flevo	HOL
1200-1300		15440	40	We&CeEUR	80	DW Radio M, Music	Sines	POR
1200-1400	lun-ven	9410	105	SE&C.Europe	33	BBC WS, English	Rampisham	G
1230-1300	domenica	9565	95	Europe	35	various from NASB, English	Rampisham	G
1300-1330		9815	ND	Europe	40	RCI, English	Flevo	HOL
1300-1355		15440	40	We&CeEUR	80	DW, English	Sines	POR
1300-1359		9655	ND	Europe	150	DW, English	Wertachtal	D
1300-1400	domenica	9565	95	Europe	35	BYU Radio, English	Rampisham	G
1300-1400		15780	240	We&CeEUR	35	VoR, Russian	Taldom	RUS
1315-1730		9880	282	NoAF, NE	120	Radio Kuwait, Arabic	Sulaibiyah	KWT
1330-1400		9815	ND	Europe	40	RNW, English	Flevo	HOL
1400-1414		9815	ND	Europe	40	Vatican Radio, German	Flevo	HOL
1400-1500		15780	240	We&CeEUR	35	VoR, English	Taldom	RUS
1400-1559		6180	ND	Europe	150	DW Radio M, Music	Wertachtal	D
1500-1600	sabato	5975	ND	Europe	40	TDP Radio, Dance Music	Jülich	D
1500-1600		15780	240	We&CeEUR	35	VoR, German	Taldom	RUS
1600-1630		6140	120	Europe	40	DW Radio M, Music	Jülich	D
1600-1630		7125	40	Europe	150	DW Radio M, Music	Wertachtal	D
1600-1700		15780	240	We&CeEUR	35	VoR, French	Taldom	RUS
1600-1915		1296	96	HOL	70	BBC WS, English	Orfordness	G
1630-1700		6140	120	Europe	40	DW, English	Jülich	D
1630-1700		7125	40	Europe	150	DW, English	Wertachtal	D
1700-1730		5955	ND	Europe	40	Radio Sweden, English	Flevo	HOL
1700-1759		7125	40	Europe	150	DW, German	Wertachtal	D
1700-1900		6140	120	Europe	40	DW, German	Jülich	D
1730-1800		5955	ND	Europe	40	Radio Sweden, German	Flevo	HOL
1800-1900		3995	ND	Europe	150	DW, German	Wertachtal	D
1800-1900		15215	61	RUS	33	BBC, Russian	Rampisham	G
1955-2030		9800	268	NE USA/CAN	70	Vatican Radio, English	Sackville	CAN
2000-2100	sabato	7370	275	Europe	35	TDP Radio, Dance Music	Taldom	RUS
2030-2100		9800	268	NE USA/CAN	70	RNW, English	Sackville	CAN
2100-2200		1611	ND	Europe		Vatican Radio, various	Santa Maria	CVA
2100-2200		9800	268	NE USA/CAN	70	RCI, English	Sackville	CAN
2100-2200		15150	50	Europe	10	RNW, English	Bonaire	ATN
2115-2400		1296	96	HOL	70	BBC WS, English	Orfordness	G
2200-0200		11675		NoAM East	120	Radio Kuwait, Arabic	Sulaibiyah	KWT
2200-2230		9800	268	NE USA/CAN	70	DW, English	Sackville	CAN
2200-2300		15525	350	NoAM East	10	RNW, English	Bonaire	ATN
2230-2259		9800	268	NE USA/CAN	70	Radio Sweden, English	Sackville	CAN

DRM-News 1 Apr 2004

5975 was logged at 13:30 UTC with "Alem FM" in Turkish, sign off was at 14:00 UTC.

2 Apr 2004 Log: A DRM txion was decoded 08:00-09:00 UTC on 17690 kHz in Finland.

Text message: " English nx this is Qiqihar broadcasting on DRM mode 200 kW CRI-FM 91.5 MHz". China testing?

Luxembourg: 5990 kHz same antenna (now dual-feed), power 50 kW RMS ND.

6095 kHz will be increased to 50 kW RMS ND shortly. Variable bit-rates for both freqs since now in respect of interference & propagation. No dedicated off-day, maintenance by needs only. 7days/week operation from 6:00 to 24:00 UTC. Rotating programs for 6095 kHz.

3 Apr 2004 Belgium: Maeva Radio (Antwerp) has been testing in AM this afternoon on 5975 kHz from Juelich. 6015 kHz was mentioned for future DRM tests, organised through TDP Radio. 14:00 UTC on Saturdays?

7 Apr 2004 BYU Radio will move to 9565 kHz from 13:00-14:00 UTC, Sundays only.

8 Apr 2004 Thailand: Digital mediumwave txions will be inaugurated on 10 May 2004 and will carry regular programmes in DRM for about 4 weeks. Please send your suggestions, nx and reports to <info@drmdx.de> (DRM, Apr 12)

Spigolature dalla mail list radiorama

Spigolature dalla MLR

Family Radio

Ieri sera girando un po' per caso ho ascoltato una trasmissione in lingua italiana di Family Radio 'non documentata' nelle varie liste dei programmi in lingua italiana (Radiorama, BCLNews, ecc.).

Dalle 19:00 alle 20:00 utc su 9490 kHz con ottimo segnale.

Al termine della trasmissione l'identificazione era quella di Family Radio, dopo le 20:00 utc signal off.

(Andrea Russo 3 giugno)

Anche stasera la stessa trasmissione è in onda, non è ancora riportata da nessuna parte ma sembra essere una nuova trasmissione e non un errore di feed o altro.

(Roberto Scaglione)

In effetti la cosa è strana...

Comunque qui a Padova oggi arrivava con buon segnale (SINPO 54444)

Grazie ad Andrea per la segnalazione!

(Andrea Camporese)

6220 kHz

In questo momento, 19.20 utc del 3 giugno, sto ascoltando, su 6220 kHz, la pirata italiana (o presunta italiana) che era stata segnalata nel periodo pasquale. Anche in questa occasione sta trasmettendo musica pop-dance ma senza identificazione. SIO 343

Rx: Grundig Yacht Boy 230, ant. Stilo

(Luca Di Spalatro)

...alle 21.20 UTC c'è ancora, per quanto riguarda la nazionalità togli pure il "presunta".

(Roberto Scaglione)

R. Sawa

R. Sawa arriva molto forte in questo momento su 1431 kHz

Radio Sawa sulle onde medie trasmette da

Egypt-Levant - 990 MW and 1260 MW

Iraq and The Gulf - 1548 MW

Sudan & Yemen - 1431 MW

Per altre notizie aprite:

<http://www.radio.rai.it/radio1/golem/golem2002-2003/ascolti/iraq/test/sawa.htm>

sempre in questo sito si trova: I suoni dell'Afghanistan, L'archivio audio con le registrazioni delle emissioni nell'etere Afgano prima e dopo Enduring Freedom

(Fiorenzo Repetto 3 giugno)

RAI - modifica onde medie

Buongiorno a tutta la lista,

queste sono le stazioni di RAI 1 ascoltate dopo il 15 maggio, ascolti eseguiti da Savona.

(Fiorenzo Repetto - Savona)

kHz UTC Stazione Radio Note

> RAI 1 Caltanissetta

567 5.00 *05.20 TGR della Sicilia - 8.30 - 10.00 *10.10 TGR della Sicilia - 14.00 - 19.00

> RAI 1 Napoli

657 5.00 *05.20 TGR della Campania

> RAI 1 Torino

657 5.00 *05.20 TGR del Piemonte - 10.00 *10.10 TGR del Piemonte - 19.00 - 23.00 Notturmo Italiano

> RAI 1 Potenza

693 5.00 *05.20 TGR della Basilicata - 10.00 *10.10 TGR della Basilicata - 19.00 - 21.00

> RAI 1 Trieste

819 5.00 *05.20 TGR del Friuli Venezia Giulia - 10.00 *10.10 TGR del Friuli Venezia Giulia - 10.30 *10.30 TGR del Friuli Venezia Giulia - 12.30 - 14.00 TGR del Friuli Venezia Giulia - 17.30 (qrm da R. Egitto) - 20.00 (qrm da R. Egitto) - 22.30 (qrm da R. Egitto)

> RAI 1 Milano

900 5.00 *05.20 TGR della Lombardia - 10.00 *10.10 TGR della Lombardia - 12.30 - 15.30 - 17.30 - 21.00 - 23.00 - 23.00 - nx in Francese-Tedesco 23.00-23.15 - 01.00

> RAI 1 Trapani

936 5.00 *05.20 TGR della Sicilia - 10.00 *10.10 TGR della Sicilia - 10.30 *10.40 TGR della Sicilia - 12.30 - 19.30

> RAI 1 Perugia

999 5.00 *05.20 TGR dell'Umbria - 8.30 - 10.00 *10.10 TGR dell'Umbria - 14.00 - 19.30 RAI Perugia (qrm R. DW in Russo)

> RAI 1 Pescara

1035 5.00 *05.20 TGR dell'Abruzzo - 19.00 - 21.00

> RAI 1 Cagliari

1062 5.00 *05.20 TGR della Sardegna - 10.00 *10.10 TGR della Sardegna

> RAI 1 Pisa

1062 5.00 *05.20 TGR della Toscana - 7.00 - 10.00 *10.10 TGR della Toscana - 12.30 - 18.00 - 22.00 - 23.30 - 01.30

> RAI 1 Roma

1107 5.00 *05.20 TGR del Lazio - 8.30 - 10.00 *10.10 TGR del Lazio - 14.00

> RAI 1 Bologna

1116 5.00 *05.20 TGR dell'Emilia Romagna - 10.00 *10.10 TGR dell'Emilia Romagna

> RAI 1 Cuneo

1116 5.00 *05.20 TGR del Piemonte - 8.30 - 10.00 *10.10 TGR del Piemonte - 14.00 - 21.00 - 23.30

> RAI 1 Sassari

1143 5.00 *05.20 TGR della Sardegna - 10.00 *10.10 TGR della Sardegna - 14.00 - 18.00

> RAI 1 Firenze

1368 5.00 *05.20 TGR della Toscana - 10.00 *10.10 TGR della Toscana - 14.00 - 21.00

> RAI 1 Foggia

1431 21.00 (qrm R. Sawa)

> RAI 1 Biella

1449 5.00 *05.20 TGR del Piemonte - 6.00

1449 21.00 RAI 1 Catena

1449 22.30 RAI 1 Catena

> RAI 1 Vicenza

1485 5.00 *05.20 TGR del Veneto - 6.00

> RAI 1 Genova

1575 5.00 *05.20 TGR della Liguria - 10.00 *10.10 TGR della Liguria - 12.30 - 16.00 - 19.00 - 22.00

> RAI 1 Terni (qrm da R. Studio X)

1584 5.00 *05.20 TGR dell'Umbria - 7.00 - 10.00 *10.10 TGR dell'Umbria - 10.30 *10.40 TGR dell'Umbria (Dom) - 14.30 - 15.84 17.00 - 20.00 - 22.00

(Fiorenzo Repetto 4 giugno)

Software per dati utility

Salve a tutti,

Qualcuno mi può consigliare qualche buon programma gratuito per ricevere con Windows (XP) le stazioni fax, cw e rtty?

(Andrea Russo 4 giugno)

Caro Andrea, uso il JVComm32 ma non fa il CW solo FAXMETEO, RTTY, NAVTEX e SSTV.

Funziona con la scheda audio.

Sotto l'indirizzo per prelevarlo, è una versione demo ma completa, nelle immagini ricevute appare la scritta "DEMO"

Per i messaggi NAVTEX trasmessi sulla frequenza 518 kHz ogni 10 minuti, vale la pena di provarlo.

http://www.jvcomm.de/index_e.html

Buon divertimento

(Marcello Casali 4 giugno)

L'ho scaricato e provato è una bomba!

Ho visto che permette di ricevere anche l'sstv: quali sono le frequenze utilizzate dai radioamatori per l'sstv?

Grazie,

(Andrea Russo 5 giugno)

Ciao Andrea

Per l'SSTV prova queste frequenze per l'ascolto dei radioamatori:

Banda HF

1918 - 3845 - 7033 LSB

14230 - 14233 - 21340 - 28680 USB

Banda VHF-UHF

50510 kHz

144500 kHz

432500 - 433400 kHz

il modo più usato per l'Europa è il Martin 1

Provare durante i giorni festivi oppure durante i Contest,

(Fiorenzo Repetto 5 giugno)

OK Andrea, le frequenze dei Radioamatori che trasmettono le immagini a scansione lenta sono:

3730 a 3740 kHz in LSB

14225 a 14235 kHz in USB

21335 a 21345 kHz in USB

28675 a 28685 kHz in USB

Tieni presente che la gamma delle frequenze più usate è quella che va da 14225 a 14235 kHz USB specialmente la domenica mattina.

Troverai in un primo momento delle difficoltà a sincronizzare le immagini, leggendo le istruzioni e un po' di pazienza ci riuscirai.

(Marcello Casali 5 giugno)



17 maggio

Nevica a 1000 metri.

Tutti ascolti da cucina con Marc, antenna stilo, meno gli ultimi 2, si perché il Sangean 818 mi si unge tutto in cucina. Dovevo pulirlo e sgrassarlo, il Marc lo lascio lì così lo "finisco". Ho imparato adesso, dopo 20 anni, ad usarlo come si deve.

Non avevo mai usato il "calibrator" per l'antenna, lo avevo posizionato in una posizione e lì lo avevo lasciato, adesso invece lo imposto per ogni frequenza che cambio, così ho scoperto che non è poi tanto instabile in frequenza, il Marc.

Ciao,
Franco Baroni

Monza, 21/05/2004

Complimenti per l'ottimo inserto "LE ORE DELLA RADIO" pratico e esauriente nel contenuto. Bel lavoro!
Sergio Messa

venerdì 21 maggio 2004

Oggetto: inserto redazionale
Ben fatto!! Scritto in maniera molto avvincente... appassionante... ti vien voglia di accendere subito! B R A V I !
Piero 3DP56

6 giugno 2004

Oggi mi sono recato sulla nostra montagna di Savona, a pochi km dal mare e mando un paio di foto da questa vetta metri 1286 con le antenne della RAI e la chiesetta.

Mi sono divertito a fare dell'ascolto sui 50 MHz con una piccola direttiva, ascoltato diversi OM europei.

Fiorenzo Repetto



Orario corretto

Invio il mio elenco di ascolti da poter inserire nel prossimo numero di Radiorama. Faccio presente di aver notato un refuso (un mio errore di digitazione dettato dalla fretta) nell'ascolto di Radio Uganda (4976 kHz) apparso sull'ultimo numero di RR. Gli orari di ascolto indicati (21.52-21.02) sono errati; in realtà sono 21.52-22.02, orario in cui l'emittente ha chiuso i programmi. Faccio questa annotazione per la correzione in vista della pubblicazione di Radiorama Report.

Roberto Celestre

QSL da San Marino

Ho ricevuto una gradita conferma tramite email di un mio rapporto d'ascolto del 29 Mag 2004 sui 102.700 MHz da RTV San Marino.

Purtroppo non hanno qsl ma allegano 2 belle immagini della emittente.

Enrico Ciulla su MLR 9 giugno 2004

Coalition Maritime Forces

Giro in lista un documento che ho trovato su rec.radio.shortwave e fa riferimento a delle nuove trasmissioni in HF delle "Coalition Maritime Forces" sui 0300-0800 GMT on 6125 kHz e 1400-1900 GMT on 15500 kHz.

Ecco il documento:

MARITIME LIAISON OFFICE (MARLO),
BAHRAIN

MARLO Advisory Bulletin 03-04
14 April 2004

The following information was provided to MARLO by the Coalition leadership, for dissemination to the international and regional shipping industry.

In response to all Mariners that have helped Coalition Maritime Forces in the Global War on Terror and to continue building relations with a larger audience, Coalition maritime broadcasts began short-wave HF radio broadcasts on 15 April disseminating popular regional and international music as well as information in Arabic, Farsi, Hindi, Pashtu, Urdu, and English. The information portions will provide listeners methods to continue assisting Coalition Maritime Forces in identifying and reporting terrorist activity conducted at sea. Mariners can listen to the morning broadcast between the hours of 0300-0800 GMT on 6125 kHz and the

evening broadcast between 1400-1900 GMT on 15500 kHz.

Un'altra versione:

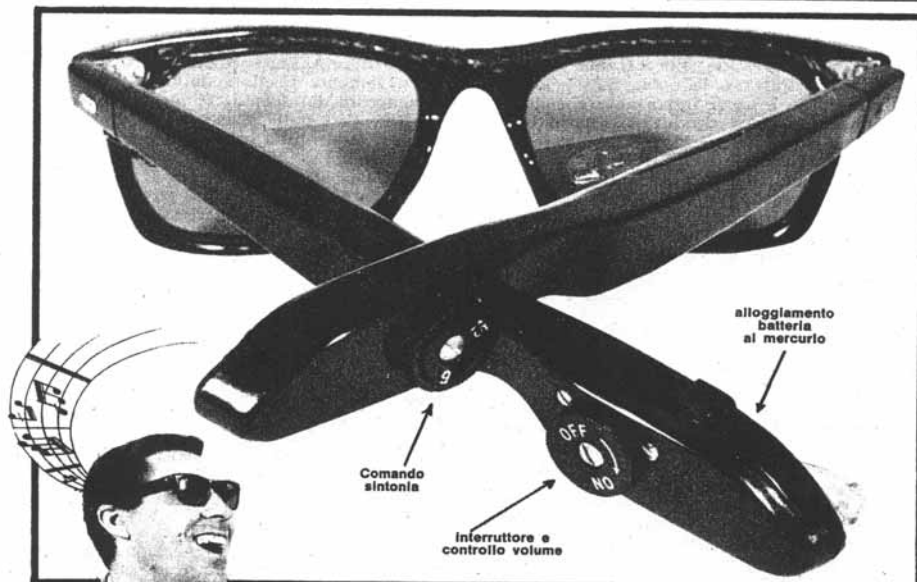
HYDROPAC 694/2004 (62). PERSIAN GULF.

1. IN RESPONSE TO ALL MARINERS THAT HAVE HELPED COALITION MARITIME FORCES IN THE GLOBAL WAR ON TERROR AND TO CONTINUE BUILDING RELATIONS WITH A LARGER AUDIENCE, COALITION MARITIME BROADCASTS BEGAN SHORT-WAVE HF RADIO BROADCASTS ON 15 APRIL DISSEMINATING POPULAR REGIONAL AND INTERNATIONAL MUSIC AS WELL AS INFORMATION IN ARABIC, FARSI, HINDI, PASHTU, URDU, AND ENGLISH. THE INFORMATION PORTIONS WILL PROVIDE LISTENERS METHODS TO CONTINUE ASSISTING COALITION MARITIME FORCES IN IDENTIFYING AND REPORTING TERRORIST ACTIVITY CONDUCTED AT SEA.

MARINERS CAN LISTEN TO THE MORNING BROADCAST BETWEEN THE HOURS OF 0300Z TO 0800Z ON 6125 kHz AND THE EVENING BROADCAST BETWEEN 1400Z TO 1900Z ON 15500 kHz (via Jeff Weston, BDXC-UK, 21 April)

(via Andrea Borgnino su MLR 27 aprile)

UNO STRABILIANTE PRODOTTO DELL'ELETTRONICA GIAPPONESE



I RADIOCCHIALI

Cioè un normalissimo paio di occhiali da sole o da vista, con la radio occultata nell'interno delle stanghetta! Superba vittoria tecnica contro spazio e peso!



Funzionali e utilissimi per lo sportivo allo stadio, per il turista in viaggio, per l'automobilista al volante, nelle cliniche e negli ospedali, in casa e per la strada! Ascoltate la radio senza farvi ascoltare. I RADIOCCHIALI sono disponibili nella versione per uomo e per signora.



Le lenti da sole, già montate, possono essere sostituite con lenti da vista. Il ricevitore, a 3 transistori, con circuito reflex, è montato su microcircuiti stampati. Alimentazione con microbatteria al mercurio da 1,34 volt. Potenza d'uscita 40 mW. Circuito antidisturbo per funzionamento in auto.

Radionostalgia
di Filippo Baragona

Tutte le radio del mondo ora dopo ora!

27

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

ORARIO	FREQUENZA	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
UTC	kHz	UTC			Nome radio, centro trasmittente - contenuto programma in β, ecc.		
αααα-αααα	αααααααα	αα/αα	α	ααα	76 colonne alfanumeriche	ααααα	αααα
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto

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

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1815-	189	29/05	I	RAI, Radio 1-Intervista a Trapattoni	35333	LC-c f
2100-2110	189	20/05	I	RAI, Radiouno, Caltanissetta-nx, discorso di Berlusconi	43444	FR -
0556-0602	252	28/04	IRL	RTEireann DS1,Clarkestown-canzone di Maggie Reilly,nxs in E	22332	FT -
0600-0610	252	23/04	IRL	RTEireann DS1,Clarkestown-nxs e w/rep in E	2	FT -
2110-2210	252	12/05	IRL	RTEireann DS1,Clarkestown-dibattito su Ira,pubblicità,in E	34444	FT -
1931-1946	279	9/05	BLR	Belaruskaye Radio,1 Sasnovy-mx per pianoforte,parlato in Bielorusso	33232	FR -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0520-0521	567	22/05	I	RAI1,Caltanissetta-TGR della Sicilia,ID,commemora strage di Falcone,in It.	34444	FR -
0522-0523	567	15/05	I	RAI1,Sassari-Notiziario Regionale della Sardegna,ID,nuovo ospedale,in It.	34344	FR -
1828-1830	567	15/05	ROU	R.Actualitata,Brasov-nxs e commenti,in Rumeno (RAI Budrio OFF)	33233	FT -
2246-2250	567	22/05	E	RNE (2 siti)-nx,in S	33333	FR -
2000-2010	576	17/05	D	SWR Mühlacker-dibattito in G	34333	FR -
1347-1355	585	26/05	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-interviste a gruppi di giovani,mx,in It.	34444	FR -
2012-2016	612	17/05	BIH	RTV Bosnia,Sarajevo-parlato in Bosniaco	33333	FR -
0520-0530	657	15/05	I	RAI DS1,Bolzano-TGR Trentino AA,nxs in It. (con Grundig YB 180)	33233	FT -
0521-0522	657	22/05	I	RAI1,Torino-TGR del Piemonte,Torino morto operaio rumeno,in It.	43444	FR -
0523-0524	657	15/05	I	RAI1,Torino-Notiziario del Piemonte,Colle Madallena discarica,in It.	44444	FR -
1015-1028	657	15/05	I	RAI DS1,Bolzano-TGR Trentino AA,nxs in It. (con Grundig YB 180)	33343	FT -
2017-2025	666	17/05	D	SWR Rohrdorf-parlato,dibattito in G	43433	FR -
0520-0520	693	22/05	I	RAI1,Potenza-TGR della Basilicata,ID	32322	FR -
2132-2140	693	3/06	I	RAI1,Potenza-commento sulla campagna elettorale,in It.	33433	FR -
2220-2238	693	22/05	I	RAI1,Potenza-Radiogiornale,risultati DNA Quattrocchi,Onda verde,in It.	44444	FR -
2251-2304	693	22/05	G	BBC Radio 5,Live-px mx,parlato in E (qrm da RAI1)	32322	FR -
1413-1415	783	2/06	HRV	R.Voce della Croazia,Buje-meteo,ID in It.,px continua in Croato	23232	FR -
0523-0523	819	22/05	I	RAI1,Trieste-TGR del Friuli Venezia Giulia,ID meteo	44434	FR -
0525-0527	819	15/05	I	RAI1,Trieste-Notiziario del Friuli Venezia Giulia,Palmanova sparatoria,in It	44545	FR -
1645-	819	29/05	I	RAI,TGR Friuli-VG,Trieste-Donazione organi	45444	LC-c f
0042	873	16/05	D	AFN Europe,Frankfurt-sport in E	54554	EF-v -
2110-2118	873	20/05	D	AFN,Francoforte-nx commenti sportivi,in E	33433	FR -
2240-	873	6/06	D	AFN Frankfurt-sport,baseball:Anaheim Angels-Cleveland Indians,in E	44433	RZ -
2300-	873	5/06	D	AFN Frankfurt-sport:concorso ippico triple crow,in E	34433	RZ -
1030-1045	891	29/05	I	RAI1,Trieste-TGR del Friuli Venezia Giulia,ID,nx,meteo,cantine aperte,in It.	44544	FR -
0524-0524	900	22/05	I	RAI1,Milano-TGR della Lombardia,aumento dei prezzi dei farmaci,in It.	45445	FR -
0528-0529	900	15/05	I	RAI1,Milano-Notiziario della Lombardia,Medaglia d'oro da Ciampi,in It.	45455	FR -
0525-0525	936	22/05	I	RAI1,Trapani-TGR della Sicilia,commemorazione giudice Falcone,in It.	43433	FR -
1345-	936	30/05	I	RAI,Venezia-L'Ora della Venezia Giulia,Px religioso	45444	LC-c f
1948-	936	15/05	BIH	R.Pristina,Diakovica-ID,mx leggera e parlato in Serbo (sotto RAI!)	xxxxx	FT -
1930-1939	954	20/05	CZE	Cesky Rozhlas 2 (catena)-parlato in Ceco	44444	FR -
1629-	981	20/04	I	RAI DS1,Trieste-incantevole canzone dal vivo,in Sloveno	44344	FT -
2000-	981	15/05	F	Ciel AM,Romainville(pres.)-parlato in F (sotto ERA Atene)	xxxxx	FT -
2012-2018	981	28/05	GRC	Era Sport,Atene-nx sulla Grecia,popolo greco,ID,pubblicità,in Greco	34344	FR -
2002-2005	990	15/05	E	SER Radio,Cadiz/Bilbao-calcio e nxs sportive	22322	FT -
2203-2210	990	28/05	D	R.Deutschlandradio Berlin,Berlin-Briz-nx sulle comunicazioni,in G //6005kHz	43433	FR -
0526-0526	999	22/05	I	RAI1,Perugia-TGR dell'Umbria,Assisi comm.donne Zambia	34333	FR -
2040-2059	1017	17/05	D	SWR Mainz Wolfshheim-parlato,ID //576 e 555 kHz	43433	FR -
2010-2012	1044	15/05	MKD	R.Makedonias1,Thessaloniki-mx locale e melodica,in Greco	44444	FT -
2059-2118	1044	17/05	GRC	Macedonia 1,Thessaloniki-mx locale,nx,ID,mx in Greco	33233	FR -
2104-2107	1053	13/05	G	R.Talk Sport (catena)-nxs,in E (qrm R.SER)	32333	FR -
0528-0528	1062	22/05	I	RAI1,Pisa-TGR della Toscana,sport:calcio Fiorentina,commenti,in It.	33434	FR -
0529-0530	1062	15/05	I	RAI1,Pisa-Notiziario della Toscana,meteo in It.	44454	FR -
2107-2111	1071	13/05	E	EITB Euskadi Irratia,Bilbao-nx costituzione in Basco	34333	FR -
1945-2010	1107	20/05	YUG	R.Beograd 1,Beograd,ID,mx,ID,nxs in Serbo	44554	FR -
2225-	1107	15/05	YUG	R.Beograd-HS,ID,musica folclorica	34333	LC f
2305-2310	1107	22/05	YUG	R.Beograd 1,Novi Sad-mx jazz,ID in Serbo	44444	FR -

SCALA PARLANTE

0529-0529	1116	22/05	I	RAI1,Cuneo-TGR del Piemonte,commemorazione Filogamo,in It.	43433	FR	-
1400-1411	1134	2/06	HRV	R.Voce della Croazia,Zadar-ID,nx,Festa del 2 giugno su Fiume,in It.	43433	FR	-
0521-0521	1143	22/05	I	RAI1,Sassari-TGR della Sardegna,operaio morto,in It.	33333	FR	-
2010-2025	1170	3/06	SVN	R.Capodistria,Beli Kriz-cultura,note sul Petrarca,ID in It.	34333	FR	-
2120-2132	1170	17/05	SVN	Capodistria Onda Blu-recensione libro,canti folk la Candelalaia,in It.	44344	FR	-
2149-2205	1170	2/06	SVN	R.Capodistria-px mx,2159 ID "Radio RSI",fine tx in It. ,alle 2200 in E,mx	33333	FR	-
1800-	1197	29/05	ROU	RTR R.Neumarkt,Bod-Px religiosoin G,Nxs,Sport,ID,wx	44333	LC-c	f
1745-1800	1215	3/06	ALB	R.Cina Int. via Fllakè-nxs,ID,indirizzo WEB,in Rumeno (verificare se ALB)	43333	FR	-
2133-2142	1224	17/05	BUL	R.Bulgaria,Vidin-parlato,canti religiosi in Bulgaro	54455	FR	-
1750-1759	1251	29/05	HNG	Magyar R.-Px regionale Pecs,in G,Programma religioso	33333	LC-c	f
1715-1722	1260	25/04	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-solo sigla (con Sony 7600 e antenna Baragona)	23332	FT	-
1740-	1260	29/05	CVA	R.Vaticana-in S,programma sull'Eucaristia	44444	LC-c	f
0650	1296	15/05	E	COPE,Valencia (tent.)-in S,Don +Feliz al telefono,"Agro popular"	44344	EF-v	-
1951-1957	1296	28/05	E	COPE Valencia Castellar (Valencia)-commento su teatro classico spagnolo,in S	44344	FR	-
2311-2315	1296	22/05	E	Cope Valencia,Castellar-sport,commenti sportivi,ID	43333	FR	-
2042-2046	1314	3/06	NOR	R.NRK 1,Kvitsoy-conversazione,interviste,mx,ID in Norvegese	44544	FR	-
2144-2200	1314	17/05	NOR	NRK Kvitsoy-musica rock,ID,parlato,mx,in Norvegese	44434	FR	-
2100-2115	1323	12/05	I	Vita Universale via Wachenbrunn-prediche sulla creazione,in It. (mercoledì)	33333	FR	-
1958-2002	1332	28/05	ROU	R.Romania Actualitata,Galati-nx,terrorismo a New York,in Rumeno	44434	FR	-
1703-1707	1350	25/04	HNG	R.Gyor/Szolnok (pres.)-px regionale in Rumeno	23332	FT	-
2025-2035	1377	25/04	F	France Info,Lille-ID,storia recente,poi "le trafic",in F	4	FT	-
2100-2115	1395	19/05	HOL	Radio10Gold,Trintelhaven-px mx,in Olandese	54555	FR	-
2110-	1395	15/05	HOL	R.Ten Gold,Lopik-ID,hits in Olandese	4	FT	-
0627-0635	1404	5/06	F	R.Corsa Frequenza Mora,Ajaccio-musica folk,nx Calvi in F	33433	FR	-
1559	1404	15/05	F	France Bleu,vari siti-ID in F	3	EF-v	-
2120-2130	1431	3/06	I	RAI1,Foggia-campagna elettorale,commenti,in It. (qrm da R.Sawa)	32332	FR	-
2239-2243	1431	22/05	I	RAI1,Foggia-Onda verde con Alessandra Delle Monache,2242 "Notturmo italiano"	32322	FR	-
1400-	1458	30/05	ALB	R.Tirana-in Albanese,ID.QRG,Programma per l'Europa	45444	LC-c	f
1715-	1458	29/05	ALB	R.Cina Int.-in It. ,Studio degli strumenti classici cinesi	55444	LC-c	f
1740-1758	1458	25/05	ALB	R.Cina Int. via Fllakè-il Buddismo,alimentazione in Cina,in It.	44444	FR	-
1648-1650	1467	17/05	F	R.Vaticana,Roumoules-discorso del Papa in Sloveno,ID,sigla	33343	FT	-
2050-2057	1476	13/05	AUT	R.Africa Int.,Wien-mx,ID in F	44544	FR	-
2057-2104	1476	13/05	AUT	R.Austria Int.,Wien-ID,nx,meteo in S,alle 2100 in G	44544	FR	-
1940-1950	1485	28/05	E	R.SER (catena)-px informativo sulla politica EU,in S	33333	FR	-
0615-0626	1494	5/06	F	R.Corsa Frequenza Mora,Bastia-canti folk in corso,mx,in F	55455	FR	-
1950-1951	1512	28/04	GRC	ERA 2/Sport,Chania-cronaca calcio,in Greco	33222	FT	-
2120-2133	1512	19/05	BEL	R.Nederland,Wolvertem-mx,ID,nxs in E	44544	FR	-
2200-2210	1530	18/05	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-lettura del Vangelo in It.	54555	FR	-
2210-2220	1530	18/05	ROU	R.Romania Actualitata,Mhaileni-nxs,ID,mx in Rumeno (Vaticano OFF)	44434	FR	-
1900-1915	1548	4/06	MDA	R.TWR Romania via Grigoriopol,px religioso,ID,sigla,in Rumeno	44454	FR	-
2010-2030	1548	12/05	I	Vita Universale via Studio X-prediche su Lutero,la carne,in It. (mercoledì)	43433	FR	-

(Continua da pagina 27)

1947-2002	6275	PIR	2048-2103	6295	IRL	2112-2200	7350	USA	2140-2155	1639,47L	PIR	2220-2240	1385,9	GUI
1948-	936	BIH	2050-	11620	IND	2114-	6290	PIR	2142-2148	1645	PIR	2220-2245	13610	SYR
1950-	15220	SUI	2050-2057	1476	AUT	2114-2120	2310	AUS	2142-2202	6220	PIR	2225-	1107	YUG
1950-1951	1512	GRC	2050-2058	11905	UZB	2114-2121	2325	AUS	2142-2206	3320	AFS	2227-2246	4925	INS
1951-1957	1296	E	2051-2103	6279,95	PIR	2115-	9730	CHN	2143-	3995	D	2230-	4915	GHA
1956	1644,8	PIR	2053-2117	5815	DNK	2115-2135	11690	GUM	2144-2200	1314	NOR	2230-	7410	IND
1958-2002	1332	ROU	2055	21500	CHN	2116-	9575	IRN	2145-	9640	CHN	2230-	15495	KWT
2000			2056-2057	5935	CHN	2117	15000	USA	2145-2200	5775	I	2230-2245	5040	HRV
2000-	981	F	2057-2104	1476	AUT	2117-	11955	F	2146-	6290	PIR	2234-	6239	
2000-2010	576	D	2057-2107	5784,75	PIR	2117-	15230	CUB	2146-2154	7350	USA	2235-	4830	CHN
2002-2005	990	E	2058-2104	11635	F	2118-	6300	TWN	2146-2200	4845	MLI	2239-2243	1431	I
2003-	6308	PIR	2059-	11865	D	2120-	6210	PIR	2149-	9445	IND	2240-	873	D
2003-	11820	ARS	2059-2118	1044	GRC	2120-	9735	RRW	2149-2205	1170	SVN	2240-2247	1566	IND
2004	6269,5	PIR	2100			2120-	11775	CHN	2152-2158	6210,05	PIR	2246-2250	567	E
2004-	11520	CHN	2100-	981	ALG	2120-2130	1431	I	2154-	4800	CHN	2250-	4985	B
2005	3926,8	PIR	2100-	4895	MNG	2120-2130	4965	ZMB	2155-2206	7450	GRC	2250-	6060	I
2005-	11550	UKR	2100-	11880	I	2120-2132	1170	SVN	2156-	9460	TUR	2251-2304	693	G
2010-2012	1044	MKD	2100-2102	4895	MNG	2120-2133	1512	BEL	2156-2205	1646,43	PIR	2252-2302	4950	AGL
2010-2025	1170	SVN	2100-2106	3905	INS	2122-	3955	G	2159-	17830	ASC	2253-2306	5952,5	
2010-2030	1548	I	2100-2107	7340	POL	2123-	6308	PIR	2200			2258	10000	CHN
2012-	12105	GRC	2100-2108	15295	MLA	2125-	963	TUN	2200-	4820	CHN	2259	6050	CHN
2012-2016	612	BIH	2100-2110	189	I	2125-2132	5025	UZB	2200-	4915	GHA	2300		
2012-2018	981	GRC	2100-2115	1323	I	2126-	4820	CHN	2200-	9520	GRC	2300-	873	D
2015	6290	PIR	2100-2115	1350	ARM	2127-	3915	SNG	2200-2210	1530	CVA	2302	15000	USA
2015	9290	LVA	2100-2115	1395	HOL	2127-2152	6973	ISR	2200-2225	7115	KAZ	2305-2310	1107	YUG
2017-2025	666	D	2100-2115	1431	DJI	2128-2132	11810	JOR	2200-2230	7385	CHN	2310-2314	5952,47	BOL
2025-2035	1377	F	2101-	6130	I	2128-2146	9365	TWN	2202-	17860	RRW	2310-2315	6000	SNG
2025-2043	11560	CHN	2104-2107	1053	G	2130-	3345	AFS	2203-	9555	ARS	2311-2315	1296	E
2025-2103	6207,03	PIR	2105-	11660	CHN	2130-	4835	MTN	2203-2210	990	D	2320-2330	11760	CUB
2027-2035	1017	TUR	2105-	11910	MRC	2130-	15495	KWT	2203-2226	1593	KWT	2342-2347	3310	BOL
2030-	9585	CHN	2105-2128	11810	CHN	2130-2135	6290,1	PIR	2206-	9935	IRN	2345-0000	5815	DNK
2030-	11810	CHN	2106-2130	6308	PIR	2130-2139	17740	PHL	2206-2216	15760	ISR	2350-	4845	MTN
2030-2040	1305	ALG	2107-	6145	CHN	2130-2145	4895	MNG	2207-	4835	MLI	2400		
2032-2035	1386	CHN	2107-	7315	F	2132-2140	693	I	2207-	9575	MRC			
2035-	3927	PIR	2107-2111	1071	E	2133-	11820	ARS	2207-	11730	D			
2040-2059	1017	D	2108-	9580	GAB	2133-2142	1224	BUL	2208-	5030	BFA			
2042-2046	1314	NOR	2109-2130	17650	USA	2134-	3927	PIR	2209-	4930	TKM			
2044-	11600	CZE	2110	15120	CUB	2135-	6219	PIR	2210-2220	1530	ROU			
2045	9680	THA	2110-	1395	HOL	2135-	7285	ROU	2210-2225	11775	CHN			
2045-	15110	E	2110-	6155	AUT	2135-2141	1548	G	2212-	4845	MTN			
2045-2050	11960	GRC	2110-	7465	PIR	2136-	3927	PIR	2212-	11740	ARS			
2046-	6145	CHN	2110-2118	873	D	2136-	11700	CHN	2216-2230	15720	NZL			
2047-2124	3345	AFS	2110-2210	252	IRL	2137-2206	11715	IND	2218-2230	4905	CHN			
2048-2100	7340	D	2112-	711	LBV	2139-2158	17810	HOL	2219-	5015	TKM			
			2112-	11915	ARS	2140-	3927	PIR	2220-2230	1630	GRC			
			2112-2120	6295	IRL	2140-	7295	I	2220-2238	693	I			

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

EF

SCALA PARLANTE

2135-2141	1548	19/05	G	R.Capital Gold,Saffron Green-px mx rock in E	33433	FR	-
0558-0601	1566	21/04	G	BBC Somerset Sound,Bristol-intervista telefonica,ID,world e sport nxs,in E	12222	FT	-
1925-2005	1575	25/05	E	SER,Pamplona-ID in S,sotto Rai1 Ge,calcio gol dell'Atletico al Valencia 1-1	xxxxx	FT	-

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0654	630	15/05	TUN	RTT,Tunis/Djedeida-musica araba	55555	EF-v	-
2112-	711	29/05	LBV	R.Jamahiriyah-in A,programma parlato //1251 kHz	33333	LC-c	f
0200-0202	846	16/05	KEN	KBC,Nyamninia-inno,parlato in vernacolo	12321	VC	-
1355	963	15/05	TUN	R.Tunis Int.,Jedeida-ID "Tunis Int. Radio, English program"	55555	EF-v	-
2125-	963	29/05	TUN	RTT-in F,"DJ Party"	44444	LC-c	f
2100-	981	29/05	ALG	RTA-HS1:in A,programma su psicologia	44444	LC-c	f
2027-2035	1017	17/05	TUR	TRT Istanbul-parlato,musica,canti folk in Turco	33333	FR	-
0653	1053	15/05	LBV	R.Jamahiriyah,Tripoli-musica araba	54554	EF-v	-
2030-2040	1305	3/06	ALG	Alger 3,Constantine-mx canzoni F,nx in F	44343	FR	-
0226-0231	1350	15/05	GEO	Abkhaz Radio,Soxum-Px parlato in locale,Mx	22322	VC	-
2100-2115	1350	27/04	ARM	DW via Gavar-sigla,ID,nxs e px in A	23332	FT	-
2220-2240	1385	23/05	GUI	R.Rural,Labé-Px parlato in vernacolo	23332	VC	-
0200-0208	1386	21/05	KEN	KBC,Malalal-inno,ID/QRG in E,Mx	23332	VC	-
2032-2035	1386	25/04	CHN	R.China Int. via?-su ragazzino scrittore cinese	33433	FT	-
2100-2115	1431	25/05	DJI	R.Sawa-parlato,ID,nx,mx in A	33433	FR	-
2240-2247	1566	1/05	IND	AIR,Najpur-mx sitar e tabla,presentazione in Hindi	34343	FT	-
2203-2226	1593	2/06	KWT	R.VoA via Kuwait City-conversazione sulla tecnologia,in E	34333	FR	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0200-0206	1350	19/05	ARG	RBA,Buenos Aires-ID in S,Px religioso	21321	VC	-
0216-0218	1350	19/05	B	R.Cristal,Salvador de B.ritrasmettendo Red Bõa Vontade,ID in P	22322	VC	-
0218-0241	1350	16/05	ARG	LS6,RBA,Buenos Aires-...4866 num.telef.in S,"la cadena mas grande del país"	2	EF-v	-
0320-0323	1370	15/05	B	Red Bõa Vontade,São Paulo-Px rel.in P	21321	VC	-
0238-0256	1380	26/05	CHL	R.Corporación,Santiago del Chile-Px religioso in S	23332	VC	-
0200-0250	1470	16/05		Non Identificata LA-annuncio,ora,musica,in S,"28 minutos",mx,canta in S	1	EF-v	-
0246-0250	1470	15/05	PRU	CPN R.Lima-Px Nxs locali,ID in S	23332	VC	-
0329-0333	1470	16/05	VEN	R.Vibración,Carúpano-Mx,ID in S	22332	VC	-
0258-0303	1510	5/06	USA	WWZN,Boston MA-Px sport in E	33333	VC	-
0255-0301	1620	16/05	VIR	WHDP,Frederiksted-Mx,ID in E,QRG	33333	VC	-
0315-0316	1650	15/05	USA	WHKT,Portsmouth VA-Px Mx "Radio Disney"	22222	VC	-
0311-0313	1660	15/05	USA	WWRU,Jersey City NJ-Px parlato in Coreano,Mx	22322	VC	-
0309-0311	1680	15/05	USA	WTTM,Princeton NJ-Px Mx sud est asiatico	23332	VC	-
0305-0308	1700	15/05	USA	WJCC,R.Luz,Miami FL-Px religioso in S	23332	VC	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1006-1015	1755	6/05	FIN	R.Finland,Pori-nxs,mx,ID in Finlandese	54554	FBr	-
2114-2120	2310	28/05	AUS	VL8A,Alice Springs-Px parlato in E // 2325	22322	VC	-
2114-2121	2325	28/05	AUS	VL8T,Tennant Creek-Px parlato in E // 2310	23322	VC	-
0120-0132	3235	3/06	B	R.Garujá Paulista,Garujá (tent)-Px parlato in P	13321	VC	-
2342-2347	3310	27/05	BOL	R.Mosoj Chaski,Cochabamba-Px parlato in Quechua	22222	VC	-
2142-2206	3320	17/05	AFS	R.Sonder Grenze,Meyerton-mx,speaker in E,preghiera,ID,nxs in Afrikaans	43443	FBr	-
1940-2000	3345	4/06	AFS	Channel Africa,Meyerton-Px parlato in E,Mx,Nxs	34333	VC	-
2047-2124	3345	4/05	AFS	Chanell Africa,Meyerton-Tecnologia,mx,ID,mx,ID in E	53553	FBr	-
2130-	3345	17/05	AFS	Channel Africa,Meyerton-mx afro,nx,px in E	32222	FBr	-
2100-2106	3905	28/05	INS	RRI,Merauke-I/S,parlato in BI	21321	VC	-
1743-	3915	31/05	SNG	BBC via Kranji-WS e ID in E	13332	FBr	-
2127-	3915	17/05	SNG	BBC via Kranji-px sulla sanità dei bambini in asia,ID in E	22222	FBr	-
2122-	3955	17/05	G	R.Korea Int. via Skelton-Px economia in E	55555	FBr	-
1820-	3965	31/05	D	R.Svoboda via Biblis-Rassegna di Film a San Pietroburgo,ID,nxs in Ru	55555	FBr	-
1848-1858	3965	7/06	AFS	BBC via Meyerton-nxs,ID,mx web,ID,mx off,in E	54353	FBr	-
1900-	3965	7/06	D	R.Svoboda via Biblis-S/ON,ID,nxs,rassegna stampa,in Ru	55555	FBr	-
1909-1913	3975	7/06	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-Economia cinese e mafia,ID in E	55454	FBr	-
1933-	3975	31/05	HNG	R.Budapest,Jazbereny-Px in G	54554	FBr	-
1913-	3985	7/06	IRN	V.of Palestina,Ahwaz-mx,px,nxs,mx,ID in A (QRM VOIRI in F)	45454	FBr	-
1928-1935	3985	7/06	IRN	VOIRI,Ahwaz-I/S,S/ON,ID,inno,sura tradotta,in Russo	55555	FBr	-
2143-	3995	31/05	D	DW,Wertachth-Conferenza in Marocco e nxs,in G	55555	FBr	-
0520-	4005	25/05	CVA	R.Vaticana,S.M.di Galeria-nxs e ID,in F	25554	FBr	-
0524	4005	7/05	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-"Meditazione",in It. //7250 kHz	33433	FB	-
0136-0141	4052	3/06	GTM	R.Verdad,Chiquimula-Px parlato in S,Mx	23222	VC	-
0047-0104	4409	2/06	BOL	R.Eco,Reyes-Px Mx,parlato in S	13321	VC	-
0153-0235	4485	28/05	PRU	R.Frecuencia VH,Celendín-Px parlato in S,canti	21221	VC	-
0002-0043	4716	14/05	BOL	R.Yura,Yura-Px Mx con parlato in S	22322	VC	-
0149-0152	4746	27/05	PRU	R.Huanta 2000,Huanta-Px parlato in Quechua	23332	VC	-
0116-0122	4774	14/05	PRU	R.Tarma,Tarma-comunicati in S	22322	VC	-
0250-0300	4775	9/05	PRU	OCX4E,R.Tarma,Tarma-parlato in S e mx andina,S/OFF 0300 (forte QRN)	21221	FT	-
0014-0019	4796	28/05	BOL	R.Mallku,Uyuni-Px parlato in S	22322	VC	-
0221-0225	4799	27/05	GTM	R.Buenas Nuevas,San Sebastián-Mx guatemalteca	23332	VC	-
1730-1745	4800	3/06	IND	AIR,Hyderabad-nxs in E+talk in Hindi e S/OFF	34443	RC	-
2154-	4800	25/05	CHN	CNR Shijazhuang-ID,e-mail,web,in C	24552	FBr	-
0153-0156	4814	3/06	B	R.Difusora,Londrina-Px parlato in P,Mx,ID	22332	VC	-
2126-	4820	4/05	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx tibetana,in C	32222	FBr	-
2200-	4820	25/05	CHN	CNR Beijing-T/S,ID e parlato,in C	33333	FBr	-
0040-0045	4824	27/05	PRU	La Voz de la Selva,Iquitos-Px parlato in S	22322	VC	-
0301-0310	4824	9/05	PRU	OAX8S,La Voz de la Selva,Iquitos-parlato in S	21221	FT	-
0130-0136	4826	2/06	PRU	R.Sicuni,Sicuni-Px parlato in S	13321	VC	-
0157-0159	4832	3/06	HND	R.Litoral,La Ceiba-Mx,ID in S	22322	VC	-



SCALA PARLANTE

2130-	4835	4/05	MTN	R.Mauritanie,Nouakchott-Px in F	53553	FBr	-	
2207-	4835	25/05	MLI	RTV Malienne,Bamako-Telefonate e mx,in F	44242	FBr	-	
2146-2200	4845	4/05	MLI	ORTM Malienne,Bamako-mx locale,px in vernacolo,ID in F	54554	FBr	-	
2212-	4845	25/05	MTN	R.Mauritanie,Nouakcott-mx con strumenti tradizionali,nx,ID,in A	24342	FBr	-	
2350-	4845	2/06	MTN	ORTM Nouakchott-discorso politico,in F	33333	RZ	-	
0150-0153	4845	.22	2/06	B	R.Cultura Ondas Tropicais,Manaus-Mx,parlato in P	23322	VC	-
0048-0055	4855	.92	27/05	PRU	R.La Hora,Cusco-Px parlato in S,Mx (huaynos),ID	22332	VC	-
1937-1940	4860	25/04	IND	AIR,Delhi-nxs in E (off schedule),improvviso S/OFF	22322	FT	-	
0311-0320	4875	9/05	B	ZYG810,R.Difusora Roraima,Boa Vista-mx melodica,parlato in Brasiliano	21221	FT	-	
0220-0228	4885	.2	11/05	B	ZYG362,R.Clube Pará,Belem-ID,pubblicità,parlato in P,mx	53333	RM	f
1944-1948	4890	7/06	PNG	NBC,Port Moresby-Px parlato in E	23332	VC	-	
2100-	4895	15/05	MNG	R.Ulaanbaatar-musica di apertura //4830 kHz (QRM utility 4896 kHz)	43433	EF-v	-	
2100-2102	4895	14/05	MNG	R.Ulaanbaatar,Murun-inno,poi parlato in Mongolo //4830 kHz	S8	EF-v	-	
2130-2145	4895	4/06	MNG	Mongolian Nat. Radio,Murun-px in Mongolo e mx tradizionale //4830 kHz	33232	RC	-	
0056-0102	4904	.19	27/05	BOL	R.San Miguel,Riberaalta-Pz sport (calcio)	23332	VC	-
1640	4905	14/05	CHN	Tibet Peoples BS,Lhasa-px in E	3	EF-v	-	
2218-2230	4905	25/05	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx lirica cinese,poi mx,in C	25452	FBr	-	
0240-0245	4910	11/05	ZMB	ZNBC,R.One,Lusaka-mx locale,parlato in Vernacolo	53333	RM	f	
0240-0305	4910	28/04	ZMB	Zambia ZNBC,Lusaka-lunga sigla (grida di gabbiani),parlato in Loc. e in E,mx	33232	FT	-	
1710-1720	4910	14/05	IND	AIR New Delhi,Jaipur-mx indiana	34343	EF-v	-	
0300-0309	4915	11/05	B	ZYF360,R.Difusora Macapá,Macapá-mx,ID,parlato in P	53333	RM	f	
1828-1846	4915	6/06	GHA	Ghana BC,Accra,canti-parlato in vernacolo	33433	FR	-	
2200-	4915	4/05	GHA	Ghana BC,Accra-ID,px,mx e commenti in vernacolo,ID anche in E	34553	FBr	-	
2230-	4915	25/05	GHA	Ghana BC,Accra-ID,nx,mx inglese,px in E	25443	FBr	-	
2227-2246	4925	24/05	INS	RRI,Jambi-mx,px,ID,in Indonesiano	12221	FBr	-	
2209-	4930	5/05	TKM	Turkmen R.,Asgabat-mx,nx,interviste,mx,ID in Turcmeno	34553	FBr	-	
2252-2302	4950	23/05	AGL	R.Nac.de Angola,Mulenvos-Mx,ID in P	23222	VC	-	
0042-0047	4955	4/06	PRU	R.Cultural Amauta,Huanta-Px religioso in S	22332	VC	-	
0120-0124	4955	.62	27/05	PRU	R.Andina,Huancayo-Px parlato in S	21321	VC	-
2120-2130	4965	4/06	ZMB	Christian Voice,Lusaka-commento biblico in E	33333	RC	-	
0310-0316	4976	11/05	UGA	R.Uganda,Kampala-mx pop,ID,parlato in E (meglio USB)	53333	RM	f	
0339-0340	4982	U	11/05	RUS	Radiostantsiya Mayak-mx,parlato in Ru	R4 S6	RM	f
2250-	4985	1/05	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiania-concitata cronaca di calcio,in Brasiliano	22232	FT	-	
2219-	5015	17/05	TKM	Turkmen R.,Asgabat-mx locale,parlato in Turcmeno	43443	FBr	-	
0127-0129	5019	.94	27/05	PRU	R.Horizonte,Chachapoyas-Px religioso in S (rosario)	23332	VC	-
0041	5025	16/05	CUB	R.Rebelde (tent.)-parlato in S	45344	EF-v	-	
0204	5025	15/05	CUB	R.Rebelde,Bauta-"Deportivamente",in S	45444	EF-v	-	
0336-0338	5025	11/05	CUB	R.Rebelde,Bauta,La Habana-0338 ID,mx,parlato in S	54333	RM	f	
2125-2132	5025	15/05	UZB	R.Tashkent Int.-parlato in E,ID,orari	44433	EF-v	-	
2208-	5030	17/05	BFA	RTV Burkina,Ouagadougou-Px e ID in F	22222	FBr	-	
2230-2245	5040	17/05	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-ID,nxs, sport in S //9925 //783 //1125 //1134 kHz	32222	FBr	-	
1750-1805	5500	3/06	ETH	V.of the Tigray Revolution,Mekelle-px in Tigrino+mx e nx	33333	RC	-	
0134-0136	5677	.97	27/05	PRU	R.Iluacán,Cutervo-Mx (huaynos)	33333	VC	-
2145-2200	5775	21/05	I	IRRS SW,Trezzo d'Adda MI-mx con cornamuse,ID in E,S/OFF	55544	RM	f	
0635-0730	5815	23/05	DNK	World Music Radio,Randers-mx no stop,rari ID,px in E	55544	RM	f	
1745-1915	5815	19/05	DNK	World Music R.,Karup-Mx non stop,jingles ID in E(regolare)	33322	BP	-	
2053-2117	5815	24/05	DNK	World Music Radio,Randers-ID,mx pop,parlato in E	55544	RM	f	
2345-0000	5815	29/05	DNK	World Music Radio,Randers-px mx oldies (The Doors)	44444	RC	-	

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1205	5890	7/05	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-"Radiogiornale",in It. //15595 kHz	33433	FB -
1704-	5890	21/05	CVA	R.Vaticana,S.M.di Galeria-nxs e px in Croato	55555	FBr -
1831-	5900	16/05	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-Nxs,ID in Bulgaro	54444	BP -
1714-	5920	4/06	SVK	R.Slovackia Int.,Rimavska Sobota-mx,ID,nx turistiche,in F	55554	FBr -
1700-	5930	21/05	SVK	R.Slovackia Int.,Rimavska Sobota-I/S con ID,in E,ID,schedule e px in F	55555	FBr -
2056-2057	5935	15/05	CHN	Tibet peoples BC,Lhasa-musica cinese //6050 kHz SINPO 55544	45333	EF-v -
2310-2314	5952	15/05	BOL	R.Pio XII,Siglo Veinte-Mx,Px parlato in Aymara,ID	22322	VC -
2310-2315	6000	1/06	SNR	Media Corporation Radio,Kranji-pubblicità in C	34343	RC -
1700-1730	6015	6/05	D	HJBC Quito via Jülich-S/ON,ID,canti,scheda per Europa,ID,px in G	55555	FBr -
1630-	6025	29/05	HNG	R.Budapest-in It.,notizie e rassegna stampa periodica	55555	LC-c f
1630-1658	6025	26/05	HNG	R.Budapest,Szokesfehervar-ID,nxs,px,...inquinamento,in It.	54554	FBr -
1630-1700	6025	6/05	HNG	R.Budapest,Szokesfehervar-nxs,rassegna stampa,sport,in It.	55555	FBr -
1640	6025	19/05	HNG	R.Budapest,Szokesfehervar-notiziario,in It.	55454	FB -
1630-1700	6030	5/05	D	SWR,Mühlacher-Pubblicità varia,T/S,nxs,in G	55555	FBr -
1658-1700	6045	26/05	D	R.Svoboda Europa via Lampertheim-ID,mx,S/OFF,in Serbo-Croato	55555	FBr -
0435-0450	6050	5/06	EQA	HCJB,Pifo-px mx e ID in S	24332	RC -
2259	6050	14/05	CHN	Tibet Peoples BS,Lhasa-parlato in C //5935 kHz	45544	EF-v -
1752-1800	6055	9/05	RRW	Radiodiff. Rwandaise,Kigali-px mx afro-pop in Kinyarwanda	34333	RC -
1705-1732	6060	5/05	S	R.Sweden,Hörby-mx,px in Svedese,S/I,ID e nxs in E	55555	FBr -
2250-	6060	5/06	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-intervista alla scrittrice L.Capretti,in It.	55545	RZ -
1700-1708	6085	26/05	D	Bayrischer Rundfunk,München-T/S,ID,nxs,in G	55555	FBr -
1629-1700	6105	13/05	GRC	R.Liberty via Kavala-S/ON,ID,nxs,in Slovacco	55555	FBr -
0014-0016	6105	20/05	BOL	R:Panamericana,La Paz-Px sport in S	33333	VC -
1500-1530	6130	13/05	ALB	AWR via Cërrik-ID multilingue,px in G	55555	FBr -
1935-	6130	11/05	I	RAI International-px in Ungherese,notizie dall'Italia	54444	LC f
2101-	6130	13/05	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-ID in S,mx,Lucio Battisti,in S	55554	FBr -
0240-0243	6134	14/05	BOL	R.Santa Cruz,Santa Cruz de la Sierra-Px sport,ID in S	33333	VC -
2046-	6145	6/05	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-nxs,commento,spot R,ID in Albanese	55555	FBr -
2107-	6145	13/05	CHN	R.Cina Int.,Xian-nxs e ID in Albanese	55555	FBr -
1740-	6155	1/06	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-mx,madrigale calabrese e mx lirica,px in G	55555	FBr -
1922-	6155	11/05	AUT	ORF-HS1:in G,Anniversario radio austriaca	55444	LC f
2110-	6155	13/05	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-mx,Bach,studii di Rec.,in G	55555	FBr -
0610-	6165	14/05	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-ID,indirizzi,spot radio,mx e px,in Croato	55555	FBr -
1800-	6165	9/05	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-S/ON,ID,nxs in Croato	55555	FBr -
0018-0022	6173	20/05	PRU	R.Tawantinsuyo,Cusco-Px parlato in S	23322	VC -

SCALA PARLANTE

1700-	6175	13/05	G	NHK via Skelton-ID,nxs,in Giapponese	55555	FBr	-
1700-1730	6175	25/05	G	NHK via Skelton-Px,racconto e ID in Giapponese	55555	FBr	-
1750-1800	6175	9/05	G	NHK via Skelton-Racconto comico,con commenti,ID,in Giapponese	55555	FBr	-
0005-	6180	3/06	B	R.Nacional do Amazonia,Brasilia-mx e canzoni in P	24232	RZ	-
0554-0600	6180	14/05	D	VoA via Biblis-nxs,telefono,address,frequenze,ID,in E	54554	FBr	-
0600-	6190	14/05	D	Deutschlandfunk,Berlino-ID,T/S,nxs,quotazioni borse,wrp,schedule,in G	45554	FBr	-
0620-0631	6190	17/05	D	Deutschlandfunk,Berlino-mx,nx,ID,mx,ID T/S,nxs,in G	25554	FBr	-
1220-	6195	24/05	G	BBC Rampisham-Terrorismi vari in Russia e in Palestina,in E	55555	FBr	-
1258-	6230	9/05	RUS	R.Santec,San Pietroburgo-S/ON,ID,px "protezione bambini" in G	22222	FBr	-
0518-0528	6235	23/05	RUS	R.Santec via S.Pietroburgo-S/ON,ID e px in Slovacco (SINPO variabile)	54554	FBr	-
0518-0530	6235	9/05	ALB	TWR,Cërrik-Px religioso,canti,ID,in Polacco	23332	FBr	-
2234-	6239	15/05		Probabile pirata-non ID,mx a tratti,speaker in G	32222	FBr	-
2048-2103	6295	16/05	IRL	Reflesion Europe,Dublino-Px religioso,web,ID,indirizzo,in E	44444	FBr	-
2112-2120	6295	23/05	IRL	ABC Ministries via Dublino-Px religioso,ID,canti,in E	42442	FBr	-
2118-	6300	6/05	TWN	WYFR via Taipei-Px,indirizzo,ID in Mandarino	34553	FBr	-
2127-2152	6973	23/05	ISR	Galei Zaabal,Tel Aviv-Intervista telefonica,una visita all'Italia,in Ebraico	55555	FBr	-
2200-2225	7115	5/06	KAZ	Deutsche Welle via Alma Ata-nxs e px "Inside Europe" in E	23442	RC	-
1821	7150	4/05	CHN	R.Cina Int.-visita in Germania,in It.	34343	FB	-
1822-1900	7150	6/05	CHN	R.Cina Int.,Xian-Px in It. in //7325 kHz SINPO 54554	43443	FBr	-
0810	7180	4/05	I	RAI,Prato Smeraldo-"Il ruggito del coniglio",in It.	44444	FB	-
1745-1810	7185	29/05	BGD	R.Bangladesh Betar,Khabirpur-px in E "Voice of Islam"	34333	RC	-
0633-	7190	17/05	D	DW,Wertacthal-nxs,ID,nxs in Macedone	55555	FBr	-
1709-	7190	13/05	D	R.Svoboda,Lampertheim-nxs,ID,in Bielorosso	55555	FBr	-
0628-	7240	3/06	POR	RDP,São Gabriel-mx,ID,spot RDP,nxs,in P	55555	FBr	-
1800-1830	7240	3/06	ALB	R.Tirana,Cërrik-ID,nxs e px in It.	55555	FBr	-
1817	7240	4/05	ALB	R.Tirana,Cërrik-"La posta della redazione",in It.	44333	FB	-
0525	7250	7/05	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-"Meditazione",in It. //4005 kHz	45444	FB	-
0623-	7250	3/06	CVA	R.Vaticana,Santa Maria di Galeria-nxs,in F	55555	FBr	-
1220-1238	7265	3/06	D	Südwestrundfunk,Rohrdorf-Px,HS,ID,in G	25553	FBr	-
0617-	7275	3/06	TUN	RTV Tunisienne,Sfax-nxs,ID,HS,in A	55555	FBr	-
1227-1240	7280	1/06	MCO	TWR Montecarlo-S/ON,ID,frequenza,px evangelico e canti,in Croato	55555	FBr	-
1238-1247	7280	3/06	MCO	TWR Montecarlo-Px,mx,ID e indirizzi in Croato	35453	FBr	-



QSL

ESTIMADO (A): Martini Roberto
 LOCALIDAD: ERBA - COMO
 PAIS: Italia

Nos complace confirmar su informe de recepción de nuestras emisiones, con los siguientes datos:

Fecha: 18-2-04

Hora(UTC ó LOCAL): 0637-0720

Frecuencia: 5025 KHz
 60 mts

Con saludos cordiales:

Jorge Luis Martín
 Relaciones Públicas

RADIO REBELDE.
 LA HABANA
 CUBA.
 webrebelde@rebelde.icrt.cu

SCALA PARLANTE

2135-	7285	3/06	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-nxs,in E	54554	FBr	-
2140-	7295	3/06	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-nxs,nx dall'Italia,in A	54353	FBr	-
2107-	7315	2/06	F	RFI Issoudun-Nxs per l'Africa,in F	54554	FBr	-
1815-1900	7325	5/05	CHN	R.Cina Int.,Xian-Px in It. in //150 kHz	54554	FBr	-
2048-2100	7340	2/06	D	R.Ibrahim via Jülich-Px,ID,indirizzo Limassol,web,S/OFF,in A	55555	FBr	-
2100-2107	7340	2/06	POL	R.Polonia,Varsavia-ID,nxs,in Polacco	54353	FBr	-
1240-	7345	1/06	CZE	R.Praga,Litomysl-Nxs con inviat,interviste,in Ceco	55555	FBr	-
2112-2200	7350	2/06	USA	WYFR,Okeechobee FL-parlato,ID,S/OFF in E (segnale stabile,tx a tratti)	55554	FBr	-
2146-2154	7350	4/06	USA	WYFR,Okeechobee FL-Telefonate con domande,ID in E	54554	FBr	-
0600-	7355	3/06	USA	WYFR,Okeechobee FL-ID,news spiritual,telefonate,in E	45454	FBr	-
0657-	7355	2/05	USA	WYFR,Okeechobee FL-ID,inno religioso,in E	34343	SM	f
2200-2230	7385	2/06	CHN	Xizang PBS,Lingshi XXX-ID non compreso,mx,commenti in Tibetano	44554	FBr	-
2230-	7410	2/06	IND	AIR Bangalore-ID,nxs,mx hindi,px in E	44353	FBr	-
2155-2206	7450	4/06	GRC	R.Makedonias,Avlis-mx,T/S,ID,nxs,in Greco	55555	FBr	-
0743-	7460	9/05		Nat.R.of the Saharan Arab Dem.Rep.,Clandestina-Canto e mx in A	23322	BP	-
0635-	7580	2/05	USA	WHRA,Greenbuch ME-"Senegal-Jerusalem",in E	45444	SM	f
1610-	7935	9/05	CHN	CNR 1,Lingshi-px parlato in C //9170 kHz	54444	RM	f
1301-	9290	30/05	LVA	Q 103,Ulboka-ID,QTH,mx in G,in E	33333	BP	-
1301-1330	9290	9/05	LVA	EMR (ex R.Laser) via Ulboka-ID in E,in G,mx melodica (E.Moricone),px in G	55544	RM	f
1603-	9290	16/05	LVA	R.Marabu,Ulboka-Mx pop,ID "Non stop Marabu" in E	43333	BP	-
2015	9290	18/04	LVA	R.Marabu via Ulboka-mx,ID,comm.,annunci in G	35434	RDC	f
2128-2146	9365	4/06	TWN	R.Taiwan Int.,Taipei-Allevamenti ittici a Taiwan,ID,in F	44453	FBr	-
1310-	9375	9/05	GRC	ERT Avlis-musica e canzoni,ID in Greco	55555	FBr	-
1310-1335	9375	5/06	GRC	Radiofonikos Statmos Makedonias,Avlis-px mx greca	44444	RC	-
1130-	9420	11/05	GRC	V.of Greece,Avlis-ID,nxs,T/S,mx,in Greco	55555	FBr	-
1328-	9420	9/05	GRC	ERA V.of Greece,Avlis-mx e px (non è la stessa di 9375 kHz) in Greco	55555	FBr	-
1343-1356	9420	6/06	GRC	ERA,Kavala-Px politico,spot,px "ERA sport",mx,in G	55555	FBr	-
2149-	9445	3/06	IND	AIR,Bangalore-mx hindi,commenti e ID in E	55554	FBr	-
1804-	9450	7/05	RUS	R.Rossii,Mosca-Nxs,ID in Russo	54444	BP	-
2156-	9460	3/06	TUR	VoT,Çakirlar-Dialogo tra due donne,schedule radio e ID in Turco	55555	FBr	-
1731	9470	4/05	RUS	Voce della Russia-droga proveniente dall'Afghanistan,	23332	FB	-
1733-	9470	6/05	RUS	VoR Mosca-ID,scheda per l'Italia,px in It.	54554	FBr	-
1515-1520	9475	29/04	AUS	R.Australia,Shepparton-px su Malaysia,in E //11660 kHz	44344	FT	-
1945-2000	9490	3/06	USA	Family Radio ,Oakland CA-lettura salmi 116,canti religiosi,ID,S/OFF 2000	55455	FR	-
2200-	9520	3/06	GRC	R.Svoboda via Kavala-ID,frequenze e nxs,in Ru //9590 kHz	55555	FBr	-
1630-1700	9525	7/06	HNG	R.Budapest,Szekesfehervar-ID e px in It.	53553	FBr	-
1723-1742	9530	5/06		NON ID-mx dance,house,fanky,nxs,telef.in lingua est europea (fonia distorta)	55552	FBr	-
1136-	9545	11/05	D	DW,Nauen-nx Timor/Indonesia,in G	55555	FBr	-
1253-1300	9545	8/05	D	DW,Nauen-Sport:nx e radiocronache,nx riassunto,in G	55555	FBr	-
1742-1800	9545	5/06	D	DW,Wertacthal-Telefonate,mx,nx,ID,in G	45443	FBr	-
2203-	9555	3/06	ARS	BSKSA,Riyadh-Px in A	55555	FBr	-
1142-	9575	11/05	MRC	R.Mediterrané Int.,Nador-mx,nxs,T/S e px,in F	45554	FBr	-
1233-1252	9575	8/05	MRC	R.Medi 1,Nador-nxs,sport in F,mx,spot in A	24443	FBr	-
1342-	9575	11/05	MRC	R.Mediterrané Int.,Nador-mx,IDnxs,T/S e px in F	45554	FBr	-
1730-1830	9575	7/05	MRC	R.Medi 1,Nador-ID e spot,in F,ID e nxs in A,px in F,T/S,ID,nxs in A	43443	FBr	-
2116-	9575	7/05	IRN	VOIRI Sirjan-sura cantata,mx,ID in A	44444	FBr	-
2207-	9575	3/06	MRC	R.Medi1,Nador-nxs,mx,px e ID,in A	54554	FBr	-
0600-	9580	4/06	GAB	Africa N°1,Moyabi-ID e nxs,in F	44444	FBr	-
1430-1525	9580	4/06	IRN	VOIRI,Sirjan-Px,mx,ID,schedule in Ru	43353	FBr	-
2108-	9580	7/05	GAB	Africa N°1,Moyabi-nxs in F,pubblicità,mx,ID,mx in F	44444	FBr	-
1420-1430	9585	4/06	CYP	BBC via Limassol-Rassegna stampa,nxs,ID,S/OFF,in Ucraino	55555	FBr	-
2030-	9585	11/05	CHN	R.China Int.-Nx in Ungherese (Romania in It.assente)	54444	LC	f
0609-	9590	4/06	D	R.Vlaanderen Int. via Jülich-nxs con inviat,mx,ID in Dutch	45454	FBr	-
1730-	9615	21/05	D	VoA via Lampertheim-ID,nxs,in Ru	54554	FBr	-
1730-1800	9620	10/05	BIH	R.Int.Serbia Montenegro via Bijeljina-S/ON,ID,Px in It.	54554	FBr	-
1733	9620	4/05	BIH	R.Int.Serbia-missione Unesco in Serbia per i monaster	55555	FB	-
1333-	9630	9/05	FIN	R.Finland,Pori-mx,Jerry Lee Lewis,px in Finlandese	55555	FBr	-
2145-	9640	3/06	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Px sulle minoranze etniche in Cina,in S	54554	FBr	-
1714-1723	9665	5/06	E	REE,Noblejas-Calcio,situazione campionato e anticipi,in S	55454	FBr	-
1726	9670	4/05	I	RAI,Prato Smeraldo-programma sulla salute,in It.	34443	FB	-
0619-	9675	23/05	ARS	BSKSA,Riyadh-Mx araba non stop	23322	BP	-
2045	9680	15/05	THA	R.Thailand-parlato in Thai	43343	EF-v	-
1300-	9695	8/05	MRC	VoA via Brieche-ID,Jingle in E,ID e nxs,probabile in Azerbaigiano	55555	FBr	-
1753-	9705	6/05	ETH	R.Ethiopia,Gedja-Px in Vernacolo,mx,ID e nxs in Vernacolo	32322	BP	-
1756-1806	9730	26/05	AUT	R.Vietnam via Moosbrunn-ID,nxs,ID e px in Vietnamita	54554	FBr	-
1822-1828	9730	26/05	AUT	V.of Vietnam via Moosbrunn-mx,commenti,indirizzi,ID,S/OFF in Vietnamita	54554	FBr	-
1830-1846	9730	26/05	AUT	V.of Vietnam via Moosbrunn-ON,ID e nxs,px in F (QRM in A)	53553	FBr	-
1831-1845	9730	3/06	AUT	V.of Vietnam via Moosbrunn-ID,nxs,px,in F	55353	FBr	-
2115-	9730	4/06	CHN	R.Cina Int.,Xian-nxs,px e ID in F	53553	FBr	-
1806-1810	9735	26/05	D	DW Wertacthal-nxs e ID in G	55555	FBr	-
2120-	9735	4/06	RRW	DW via Kigali-nxs,px "Europa spezial",ID,in G	44444	FBr	-
1723	9740	4/05	I	RAI,Prato Smeraldo-programma sulla salute,in It.	44333	FB	-
1830-	9785	16/05	TUR	VoTurkey-in E,Nx,ID,Contest,programma su vacanze	55444	LC	f
1650-1658	9795	5/06	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-Lezioni di cinese,S/OFF,dal px in E	54443	FBr	-
1700-1714	9795	5/06	CHN	R.Cina Int.,Urumqi-ID,nxs in Ru	54444	FBr	-
1000-1006	9830	6/05	HRV	Hrvatski R.,Deanovec-ID,nxs in Croato	55555	FBr	-
1807-	9870	7/05	ARS	BSKSA,Riyadh-Nxs,ID in A //9555 kHz	44444	BP	-
1830-	9870	13/05	ARS	BSKSA Riyadh-nx,interviste,ID,nxs,in A	54554	FBr	-
1336-1346	9895	6/06	HOL	R.Nederland,Flevo-Px musicale in Dutch	55555	FBr	-
1325-1336	9910	6/06	IND	AIR,Aligarh-Px con Mx,ID in Dari,inno,ID,nxs in Pastu	35453	FBr	-
1820-	9915	13/05	CYP	BBC via Zygi-nxs e reportage in A	55555	FBr	-
1306-1325	9920	6/06	RUS	R.Kampanije Golos Rossii,Mosca-mx,ID,schedule,HS,nxs,mx,ID,in Ru	25554	FBr	-
1730-	9925	16/05	D	R.Vlaanderen Int.-in E,Radioworld con F.Vossen	55444	LC	f
2206-	9935	4/06	IRN	VOIRI,Sirjan-Sura cantata,ID,px religioso con mx,in A	55454	FBr	-
1800-	9945	16/05	IND	All India Radio-in E,Commento sulla situazione in Iraq	44333	LC	f
1738-1755	9960	6/06	ALB	TWR via Cerrik-Probabile lettura del Vangelo,con spiegazioni,S/OFF,in Farsi	55554	FBr	-
1800-	9988	21/05	EGY	R.Cairo,Abis-T/S,ID e px,in It. (peccato la fonia)	55553	FBr	-

SCALA PARLANTE

1800-1815	9988	5/05	EGY	R.Cairo,Abis-ID,T/S,px in It.	55554	FBr	-
1800-1820	9988	13/05	EGY	R.Cairo,Abis-Px in It. (peccato la fonia)	55552	FBr	-
1800-1837	9988	6/06	EGY	R.Cairo,Abis-ID,mx,px,nxs,in It.	55544	FBr	-
1800-1900	9988	25/05	EGY	R.Cairo,Abis-ID,T/S,mx e px in It.	55544	FBr	-
1806-1820	9988	6/05	EGY	R.Cairo,Abis-px,mx,nxs,in It.	55554	FBr	-
1820	9988	4/05	EGY	R.Cairo,Abis-notiziario,in It.	44433	FB	-
0208	10000	15/05	RUS	RWM,Moscow-CQ DE RWM ripetuto tre volte,ID in CW (sotto WWV)	S4	EF-v	-
0211	10000	16/05	USA	WWV,Fort Collins CO-T/S voce maschile	S6	EF-v	-
2258	10000	14/05	CHN	BPM,Lintong-ID in CW,ID in fonia in C	S4	EF-v	-
1608-	10330	2/05	IND	AIR,Bangalore-stupendi canti locali,mx	45444	SM	f
2004-	11520	19/05	CHN	Jamming cinese	55555	FBr	-
2005-	11550	19/05	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-nx,magazin,ID,mx in G	54554	FBr	-
2025-2043	11560	19/05	CHN	CNR Beijing-mx,ID,mx,ID,nxs,ID,in C,ID anche in E	44554	FBr	-
0710	11580	4/05	USA	WYFR,Okeechobee-px religioso,in It.	44433	FB	-
2044-	11600	19/05	CZE	R.Praga,Litomysl-px sulle violenze negli stadi di calcio,ID in S	35554	FBr	-
2050-	11620	19/05	IND	AIR Delhi-nxs,mx in E	24553	FBr	-
2058-2104	11635	19/05	F	V.of Africa via Issoudun-preghiera,ID,nx,tutto in A	34443	FBr	-
2105-	11660	19/05	CHN	R.Cina Int.,Xian-dighe,patrimoni culturali,ID in F	55555	FBr	-
1724	11670	4/05	I	RAI,Prato Smeraldo-programma sulla salute,in It.	45454	FB	-
2115-2135	11690	19/05	GUM	TWR Merizo-I/S,ID,px e canti,ID,in Giapponese	32332	FBr	-
1831-1845	11695	7/05	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-Px in It.	54554	FBr	-
1122-	11700	1/06	BUL	R.Bulgaria Int.,Plovdiv-nx,mx e ID in F	55555	FBr	-
2136-	11700	19/05	CHN	Jamming cinese	55555	FBr	-
0840-0900	11710	15/05	G	NHK via Skelton-px in Giapponese	45544	EF-v	-
2137-2206	11715	19/05	IND	AIR Aligarh-mx,speaker in Hindi,ID in E,nxs in E	24442	FBr	-
1727	11725	4/05	I	RAI,Prato Smeraldo-programma sulla salute,in It.	55555	FB	-
2207-	11730	19/05	D	R.Svoboda Europa via Biblis-nxs,Iraq,ID in Serbo	45555	FBr	-
2212-	11740	19/05	ARS	BSKSA Riyadh-Sura cantata,ID,preghiera,in A	54554	FBr	-
1206-	11755	20/05	FIN	R.Finland,Pori-px in Finlandese	55555	FBr	-
1212-1219	11760	20/05	OMA	BBC A'Seela-interviste ID,web,nx,in E	43443	FBr	-
2320-2330	11760	29/05	CUB	R.Nac.de Venezuela via Habana-px in S "Venezuela y su geografia"	35333	RC	-
0925	11775	2/05	D	AWR via Jülich-"Studio DX",px in It. ,S/OFF 1000	45534	RDC	f
1219-1245	11775	20/05	ROU	R.Romania Int.,Bucarest-R Zenden,mx,px letteratura,ID,mx in G	44443	FBr	-
2120-	11775	5/06	CHN	R.China Int.,Beijing-"Espacio musical",corso di lingua cinese,in S	45444	RZ	-
2210-2225	11775	15/05	CHN	R.Cina Int.,Shijiazhuang-ID,Spazio musicale,canzoni,px in S	55555	FR	-
1245-1307	11810	20/05	JOR	R.Jordan,Al Karanah-mx,parlato A,mx,ID,frequenze,ID,inno,sura,in A	55555	FBr	-
1250-	11810	8/05	JOR	R.Jordan,Qasr al Kharana-Mx e px in A	23332	BP	-
2030-	11810	19/05	CHN	R.China Int.,Urumqi-nxs e "Posta" in It.	54544	SM	f
2105-2128	11810	21/05	CHN	R.Cina Int.,Kunmin-dal px cultura e sport,interviste,S/OFF in It.	53553	FBr	-
2128-2132	11810	21/05	JOR	R.Jordan,Al Karanah-mx,ID,nxs,in A	55555	FBr	-
2003-	11820	19/05	ARS	BSKSA,Riyadh-discorso,sura in A //11915 kHz	55544	SM	f
2133-	11820	21/05	ARS	BSKSA Riyadh-Sura,ID,preghiera,nx,in A	55555	FBr	-
0532-	11825	22/05	G	VoA via Woofferton-nxs,ID,approfondimenti in Serbo-Croato	54554	FBr	-
0543-	11845	22/05	CYP	BBC via Zygi-WS e ID,in Albanese	55555	FBr	-
0547-	11865	22/05	D	DW Wertachtal-nxs,ID,scheda R,interviste,in Turco	55555	FBr	-
2059-	11865	17/05	D	DW Wertachtal-S/ON,ID,nxs in E	55555	FBr	-
2100-	11880	17/05	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-Scheda Radio in P,ID,mx Px in P	44444	FBr	-
0523	11900	11/05	I	RAI,Prato Smeraldo-"Taccuino italiano",in It.	45554	FB	-
0555-	11900	22/05	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-mx,ID,S/OFF,in It.	45554	FBr	-
1807-	11905	14/05	MRC	VoA via Briech-ID in E,nxs in Farsi	55555	FBr	-
2050-2058	11905	17/05	UZB	R.Taskent,Taskent-Px in E,ID,adress,e-mail,web,S/OFF,in E	55554	FBr	-
2105-	11910	17/05	MRC	VoA via Briech-nxs,in Croato //11885 kHz SINPO 44554	55555	FBr	-
2112-	11915	17/05	ARS	BSKSA Riyadh-nxs,sura,in A	54554	FBr	-
0537-0539	11920	15/05	GAB	R.Giappone via Moyabi-px di musica leggera,in It.	54555	FR	-
1730	11920	4/05	RUS	Voce della Russia-"Oggi nel mondo",in It. //12000 kHz	45444	FB	-
0815-0845	11925	6/06	RUS	TRK R.Novy vek,Samara-px in Tataro	34433	RC	-
1812-	11940	14/05	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-nxs,interviste,ID,in E	54554	FBr	-
2117-	11955	17/05	F	RFI Issoudun-px in F (QRM R.Farda 11960 kHz)	53553	FBr	-
2045-2050	11960	17/05	GRC	R.Farda via Kavala-ID,mx,in Farsi	55555	FBr	-
0523	11970	19/05	ROU	R.Romania Int.-notiziario,in It.	44444	FB	-
0530	11970	11/05	GAB	NHK via Moyabi-notiziario,in It.	45444	FB	-
0530-0545	11970	20/05	GAB	NHK,R.Giappone.in It. ,50° anniversario di Godzilla	45444	LC	f
1630-	11970	18/05	ROU	R.Romania Int.,Saftica-nxs in It.	54444	SM	f
1634-1636	11970	15/05	ROU	R.Romania Int.,Saftica-nxs in It. ,meteo,ID,rubrica "...della settimana"	43543	EF-v	-
1640-1650	11970	15/05	ROU	R.Romania Int.,Bucarest-storia di musicisti rumeni,mx,in It.	54544	FR	-
1828-	11970	14/05	D	R.Svoboda,Lampertheim-Interviste,sanita,ID,mx,ID,nxs,in Ucraino	44554	FBr	-
1600-1620	11990	30/05	KWT	R.Kuwait,Kabd-px varietà in A "Buonasera Kuwait"	55555	RC	-
1558-1600	12000	20/04	CHN	China Radio Int.,Kunming-parlato in C,jingle,poi coperta da VOR in F	23332	FT	-
1729	12000	4/05	RUS	Voce della Russia-"Oggi nel mondo",in It. //11920 kHz	44433	FB	-
1555-	12040	20/04	PHL	VoA via Filippine-px in slow English su antibiotici,in E	33233	FT	-
1555-1558	12045	20/04	SNG	R.Japan via Singapore-dolce mx locale,in Giapponese	43344	FT	-
2012-	12105	19/05	GRC	Voice of Greece,Kavala-mx locale,in Greco	55544	SM	f
2220-2245	13610	29/05	SYR	R.Damascus,Adra-px in E "The press review"	44444	RC	-
0705	13650	4/05	SUI	RSI,Sottens-notiziario,in It. //15445 kHz	34333	FB	-
0039	15000	16/05	USA	WWV,Fort Collins CO-T/S,voce maschile	S8	EF-v	-
0545	15000	15/05	HWA	WWVH,Kekaha-annuncio femminile	S2/S6	EF-v	-
1640	15000	15/05	HWA	WWVH,Kekaha-T/S,annuncio in E femminile,tono	S1	EF-v	-
1725	15000	14/05	HWA	WWVH,Kekaha-T/S,annuncio femminile (verificata anche alle 1938)	1	EF-v	-
2117	15000	15/05	USA	WWV,Fort Collins CO-T/S,voce maschile	S2	EF-v	-
2302	15000	14/05	USA	WWV,Fort Collins CO-T/S,annuncio in E,tono	S2	EF-v	-
1515-1520	15100	24/05	PAK	R.Pakistan,Islamabad-parlato in Urdu	54444	RM	f
1521-1525	15110	24/05	KWT	R.Kuwait,Sulaibiyah-mx occidentale/arabe,parlato in A	55544	RM	f
2045-	15110	19/05	E	REE,Noblejas-"Valencia copa Uefa" in S	55544	SM	f
1526-1530	15120	24/05	NIG	V.of Nigeria,Ikorodu-px interviste,parlato in E	54444	RM	f
2110	15120	15/05	CUB	R.Habana Cuba-ID in S	45333	EF-v	-
1805-1825	15145	1/06	CHN	R.Cina Int.,Kunming-WS,px sull'economia cinese,ID,in E	45543	FBr	-
1656-1705	15150	15/05	CHN	R.Cina Int.-musica cinese,"CRI Beijing",1700 nxs in E //11785 //11750 kHz	5	EF-v	-

SCALA PARLANTE

0635-0700	15160	28/05	AUS	R.Australia,Shepparton-px interviste,mx,ID 9659,in E	44444	RM	f
0646-	15195	17/05	RUS	RVI de France European Group via Samara-mx,nx sport,in Dutch	45555	FBr	-
1910-	15205	14/05	F	Libian J.Bc. via Issoudun-Canti e px in A	23322	BP	-
1706-	15215	14/05	ARS	BCSKA Riyadh-Sura cantata,ID,nxs,preghiera,in A	55555	FBr	-
2117-	15230	20/05	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-nxs politiche interne,parlato in S	R5 S7	RM	f
0700-	15235	17/05	IRN	VOIRI Kamalabad-nxs,ID,4 versetti di sure,cantate,px in Albanese	55555	FBr	-
1033-2043	15245	28/05	KRE	R.Pyongyang,Pyongyang-mx,px in S	S4	SMe	f
1700-	15270	14/05	MRC	VoA via Briech-ID,nxs,in E	55555	FBr	-
1719-1726	15275	21/05	D	DW Wertachtal-nxs con inviati,in G	54554	FBr	-
0714-0737	15290	17/05	GRC	R.Farda via Kavala-mx,ID,Nr Telefono,mx,nxs,ID,in Farsi	55555	FBr	-
1648-	15295	14/05	RUS	VoR Mosca-riassunto nxs,ID,mx,S/OFF,lingua similare Russo	54554	FBr	-
2100-2108	15295	28/05	MLA	R.of Malaysia,Kajang-T/S,nxs in F	S2	SMe	f
0738-	15300	17/05	F	RFI Issoudun-nxs,sport in F	25554	FBr	-
1636-	15320	14/05	ARS	BCSKA Riyadh-nxs,in A	53553	FBr	-
0756-	15330	17/05	TUR	VoT Çakirlar-mx,T/S,ID,nxs,in Turco	55555	FBr	-
0747-	15340	17/05	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-px musicale,scheda R,indirizzi,ID in A	55555	FBr	-
1525-	15360	20/04	PHL	R.Veritas Asia,Quezon City-in Pidgin,ID,jingle,S/OFF in E	44344	FT	-
0804-	15380	17/05	ARS	BSKSA Riyadh-nxs,ID,sura cantata,preghiera,in A	45554	FBr	-
0813-	15395	17/05	UAE	UAE Dubai-mx,sura,preghiera,in A	54553	FBr	-
0555-	15410	19/05	RRW	DW Kigali-px musicale,ID,nominato il tecnico audio,in G	55555	FBr	-
0958-	15415	17/05	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-ID Tel,indirizzi,S/I,ID,web,nxs,in Ucraino	55555	FBr	-
1750-	15435	1/06	ARS	BSKSA Riyadh-nx e interviste,mx,nxs,S/OFF,in A	45453	FBr	-
0708	15445	4/05	SUI	RSI,Sottens-notiziario,in It. //13650 kHz	55555	FB	-
1726-	15480	21/05	MRC	R.Svoboda via Briech-nxs,ID,approfondimenti,in Bielorusso	55555	FBr	-
0602-	15495	7/05	KWT	R.Kuwait,Kabd-nxs,ID,sura,mx,in A	55555	FBr	-
1032-	15495	17/05	KWT	R.Kuwait,Kabd-px e mx in A	55555	FBr	-
2130-	15495	6/05	KWT	R.Kuwait,Kabd-Mx,ID,mx in A	55555	FBr	-
2230-	15495	18/05	KWT	R.Kuwait,Kabd-ID,mx,nx,sura,in A	55555	FBr	-
1800-	15510	1/06	CHN	Jamming cinese da 15505 kHz a 15515 kHz	55555	FBr	-
1038-	15520	17/05	TUR	VoT Çakirlar-mx,ID,nxs riassunto,in A	55555	FBr	-
1740-	15520	14/05	CHN	Jamming cinese-da 15512 a 15526 kHz con volume altissimo	55555	FBr	-
0607-	15530	7/05	IRN	VOIRI Kamalabad-Px "Noi e i radioascoltatori",in S	55555	FBr	-
1723-	15535	14/05	POR	RDP,São Gabriel-Px sulla criminalità,mx,ID,in P	55554	FBr	-
1055-1100	15555	17/05	CYP	BBC via Zygi-interviste sulle notizie del giorno,in A	55555	FBr	-
0616-	15565	7/05	CYP	BBC via Zygi-Interviste sulle abitudini alimentari,in E	55555	FBr	-
1100-	15575	17/05	CYP	BBC via Zygi-T/S,ID,WS in E	45554	FBr	-
0840-0850	15590	15/05	J	NHK,Yamata-in Giapponese	S3	EF-v	-
0624-	15595	7/05	CVA	R.Vaticana,S.M.di Galeria-Terrorismo,affari UE,ID,in F	55555	FBr	-
1209	15595	7/05	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-"Radiogiornale",in It. //5890 kHz	23332	FB	-
1746-1800	15630	14/05	GRC	V.of Greece,Avlis-Px,nx,sport,ID,in Greco	55555	FBr	-
2216-2230	15720	18/05	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Px,nx,ID,in E	24442	FBr	-
2206-2216	15760	18/05	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-Pubblicità di CD musicali,px e ID in Ebraico	55555	FBr	-
1836-	15810	25/05	DNK	World Music R.,Karup-Mx non stop,ID in E //5815 kHz (anche 26/05)	23332	BP	-
1320-	15825	20/04	USA	WWCR,Nashville TN-ID,indirizzi,mx,in E	44444	FT	-
1025-1035	17485	5/06	KAZ	Deutsche Welle via Alma Ata-px in G su Helmut Newton	24432	RC	-
1220-	17525	18/05	CHN	Jamming cinese-mx,copre px in Mandarino	54554	FBr	-
1225-	17535	18/05	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-pubblicità,sport,ID,in Ebraico	55555	FBr	-
1115-	17560	1/06	F	RFI Issoudun-nxs,px sulla costituzione per l'Unione Europea,in F	55554	FBr	-
1228-1236	17570	18/05	RUS	VoR Mosca-nxs,ID,nxs,in Urdu	55555	FBr	-
1315-1316	17630	20/04	GAB	Africa N1,Moyabi-calcio "8me journée du championnat du Mali",in F	33433	FT	-
1355-1410	17630	5/06	GAB	R.Africa n°1,Moyabi-mx-ID e nx in F	44444	RC	-
1112-	17640	1/06	G	BBC via Rampisham-nxs,ID,in E	55454	FBr	-
0850-0910	17650	15/05	ASC	NHK via English Bay-in Giapponese	55544	EF-v	-
2109-2130	17650	18/05	USA	WHRA Greenbush-px religioso,canti,ID indirizzi in E	22222	FBr	-
0830-0900	17675	30/05	CLN	NHK,R.Japan-px in Farsi,ID,Nx (terrorismo in Arabia)	45433	LC-c	f
0820-	17720	30/05	UAE	NHK,R.Japan-px in Giapponese //1710 UK, //17650 ASC	44333	LC-c	f
1100-	17730	1/06	MRC	R.Svoboda Europa via Tanger/Briech-ID,nxs,in Ru	55353	FBr	-
2130-2139	17740	18/05	PHL	VoA via Tinang-nxs,Afganistan e stati canaglia,ID in E	23332	FBr	-
1945-1958	17770	19/05	PHL	Non Id.-ID,Px su Africa,interviste,S/OFF improvviso senza ID,px in F e in E	44554	FBr	-
0800-	17785	30/05	ARS	R.Riyad-in F,Comdarnation du terrorisme,IDs	55444	LC-c	f
1940-	17785	19/05	MRC	VoA via Briech-ID,nxs for Africa (SINFO variabile)	54554	FBr	-
0602-	17800	19/05	F	RFI Issoudun-interviste in Swahili,px e ID in F	35554	FBr	-
1725	17800	4/05	I	RAI,Prato Smeraldo-programma sulla salute,in It.	44333	FB	-
2139-2158	17810	18/05	HOL	R.Nederland,Flevo-Missionari in Brasile,wrp,ID S/OFF,in Dutch //9895 kHz	25553	FBr	-
2159-	17830	18/05	ASC	BBC via English Bay-nx,ID,T/S,ID,web,nxs,in E	45554	FBr	-
0612-0630	17835	19/05	PAK	R.Pakistan,Islamabad-nxs e px,ID,in Urdu	24442	FBr	-
1235-	17850	19/05	F	RFI Issoudun-Px sull'esercito del Burundi,in F	55555	FBr	-
0600-	17860	19/05	RRW	DW Kigali-S/ON,ID,nxs,in E	55555	FBr	-
2202-	17860	18/05	RRW	DW Kigali-Px musicale,ID,nome del tecnico audio,in E	35554	FBr	-
1244-	17870	19/05	AFS	Channel Africa,Meyerton-Apaharteid,politica,economia,nx,ID,in F	25552	FBr	-
1635	17870	19/05	SUI	RSI,Sottens-notiziario,in It.	43433	FB	-
1918-1930	17885	19/05	ASC	BBC via English Bay-Px "Africa Story" religioni,mx,ID,S/OFF,in E	55554	FBr	-
1910-1917	17895	19/05	USA	VoA Greenville-interviste sul governo sudanese,nx Africa,ID,in E	15553	FBr	-
1603	21490	15/05	AFS	BBC via Meyerton-in lingua africana	55454	EF-v	-
1555	21500	15/05	CHL	Voz Cristiana,Santiago-ID in P	44453	EF-v	-
2055	21500	14/05	CHN	Voz Cristiana,Santiago-px religioso in P	S9	EF-v	-
1340-	21605	19/05	UAE	UAE R.,Dubai-mx araba	55444	SM	f
1045-1100	21705	7/06	ARS	BSKSA Riyadh-px e ID in A	35553	FBr	-
1230-1237	21760	16/05	AFS	R.France Int. via South Africa-nxs,presidente Ghedaffi,in F	55455	FR	-
0925	21770	15/05	SUI	R.Svizzera Int.,Sottens-mx francese,0930 in G	25343	EF-v	-
1030-1045	21820	9/05	GAB	NHK,R.Giappone-in It.,Studio strumenti tradizionali	55444	LC	f
1215-1220	21830	16/05	POR	RDP Int.,Lisbona-px di musica,ID,mx in Portoghese	55545	FR	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0143	1575	15/05	E	Non id.,Catena SER?-in S,"felicitaciones Carlo" telefono (sotto mx S9+20dB)	2	EF-v

SCALA PARLANTE

0346-	5029	.1	11/05	CTR	AWR America,V.of Hope-sermone,mx,in E (World Univ.Network via Cahuita?-Efi)	R3 S4	RM	f
0600-	4850		25/05		NON ID-lingua Mongolo o similare?	12221	FBr	-
0623-0630	7460		2/05	ALG	National R. of Arab Saharian Rep.?,Tindouf-canto arabo,poi S/OFF	34333	SM	f
1450-1500	15050		24/05		Clandestina,UNID-mx solo canto,ID unid. molto QRN (AIR,Delhi/Kingsway?-Efi)	33333	RM	f
1620-	15125		14/05	RUS	VoR Mosca-mx,ID,frequenze,web,nxs,in Rou (Romeno o deformazione di Ru?-Efi)	53553	FBr	-
1703-1754	6210		9/05	IRN	VOIRI,Kamalabad-voce maschile/femminile in Serbo Croato,ID,S/OFF (in Ru?)	53333	RM	f
1704-1715	13815		14/05	TKM	Turkmen R.,Asgabat-nxs in Turcomeno (nuova frequenza?-Efi)	S4	SMe	f
1704-1715	15140		14/05	TKM	Turkmen R.,Asgabat-nxs in Turcomeno //13815 kHz (nuova frequenza?-Efi)	S4	SMe1	f
1812-	11890		6/05		V.of Iraq via Libia(?),Clandestina-Px in A con riferimenti a Baghdad	43343	BP	-
1950-	15220		19/05	SUI	R.Swiss Int.,Sottens-ID,px mx in E (forse via Montsinery GUF?-Efi)	44444	SM	f
2235-	4830		1/05	CHN	China Huayi BC,Shengdu-canti locali S/OFF schedule //4895 kHz (QRM MNG?)	22232	FT	-
2253-2306	5952	.5	14/05		Non identificata-parlato in S "centro medico",2306 in lingua? R.Pio XII BOL?	43443	EF-v	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2140-2155	1639	.47L 23/05		Non Identificata,Pirata-mx folk,parlato in Dutch,S/OFF	R3 S5	RM f
1956	1644	.8 12/04		R.Barones,Pirata-mx,ID,comm.,in Dutch/in E	35333	RDC f
2142-2148	1645	8/05		R.Antó o R.Banton,Pirata-mx folk,ID,parlato unid.,brusco S/OFF	55444	RM f
2156-2205	1646	.43 23/05		R.Antón,Pirata-mx folk,yodel,ID 2200,parlato in Dutch	54444	RM f
2005	3926	.8 18/04		R.Spaceman,Pirata-mx,comm.,ID in E/in Dutch	45333	RDC f
1944	3926	.9 11/04		R.Korak Int.,Pirata-mx,comm.,telefonate in E	35333	RDC f
1920	3927	25/04		R.Spaceman,Pirata-mx,comm.,ID in Dutch	45534	RDC f
2035-	3927	8/05		R.Spaceman,Pirata-Mx rock,ID in E(anche 22/05)	33333	BP -
2134-	3927	8/05		Spaceman R.,Pirata-mx,dediche ID,in dutch e G	35554	FBr -
2136-	3927	29/05		Delta R.,Pirata-Mx pop,ID in Dutch,in E	33333	BP -
2140-	3927	15/05		R.Korak Int.,Pirata-Mx,phone,ID in Dutch,E	33333	BP -
2057-2107	5784	.75 27/05		Non Identificata,Pirata-mx pop rock,parlato in G,in E (QRN)	52222	RM f
2025-2103	6207	.03 22/05		Non Identificata,Pirata-mx,vari ID non decifrabili,parlato in E,in G	33333	RM f
2120-	6210	8/05		Enjoi R.,Pirata-mx,ID,indirizzo in E	25554	FBr -
2152-2158	6210	.05 8/05		Enjoy R.,Pirata-diversi ID in E,mx pop,parlato in G,in E	44444	RM f
2135-	6219	15/05		LaserHotHits,Pirata-Mx pop,px in E //7465 kHz	33322	BP -
1515	6219	.8 24/04		Non Identificata (Pirata)-mx non stop	45344	RDC f
1105-1205	6220	23/05		Non Identificata Pirata-mx no stop,un'ora senza parlato	55444	RM f
1530	6220	1/05		Non Identificata (Pirata)-mx non stop	45534	RDC f
1545	6220	2/05		Non Identificata Pirata-mx "Enola Gay",mx pop,senza ID	45444	SM f
1815	6220	10/04		Non Identificata (Pirata)-mx non stop	45534	RDC f
2142-2202	6220	3/06	I	Pirata non identificata-musica pop no stop	54454	FR -
1620	6220	.2 11/04		Non Identificata (Pirata)-mx pop straniera e italiana	45544	RDC f
1815	6239	.4 11/04		R.RS,Pirata-mx,ID,QRG 6240kHz,in It.,saluti e S/OFF alle 1924	35333	RDC f
0941-0954	6240	23/05	I	Radio RF,Pirata (nuova)-ID,mx italiana,parlato in It.	44444	RM f
1805-1840	6265	22/05		Radio ROZ,Pirata-Mx,ID in E	23322	BP -
2004	6269	.5 2/05		Alfa Lima Int.,Pirata-mx,ID,comm.indirizzo in E	25333	RDC f
1947-2002	6275	23/05		Sunshine R.,Pirata-Mx,ID in G,E	33222	BP -
2051-2103	6279	.95 24/05		Delta R.,Pirata-ID,px in Dutch (ricezione discontinua)	54333	RM f
1811-	6280	7/05		R.Mazda,Pirata-Mx folk/pop,ID,QTH in E	33333	BP -
1945-2000	6289	.5 22/05	HOL	Alpha Lima Int.I,Pirata-mx tecno,parlato in E,ID	53333	RM f
2015	6290	20/04		R.Mazda,Pirata-mx,ID,comm.,indirizzo,in Dutch/in E,S/OFF alle 2026	35333	RDC f
2114-	6290	22/05		R.AL Int.,Pirata-Mx pop/dance,ID,e-mail in E	33333	BP -
2146-	6290	29/05		R.Mazda,Pirata-Mx pop/folk,ID in Dutch,in E	32332	BP -
2130-2135	6290	.1 30/05	HOL	R.Mazda,Pirata-ID,mx,px parlato in E,in G	55444	RM f
1745	6295	.1 10/04		Crazy Wave R.,Pirata-mx,comm.,ID in G/in E	35433	RDC f
1825-	6305	16/05		R.Mazda,Pirata-Mx folk,ID,QTH in E(anche 22/05)	33333	BP -
0700-0735	6305	.1 31/05	D	Crazy Wave R.,Pirata-vari ID,mx rock,parlato in G,in E	55544	RM f
1939-1941	6305	.8 9/05		R.Mazda,Pirata-Mx folk,ID in Dutch,E,S/OFF	33232	BP -
0830-0845	6306	.0 9/05		Delta R.,Pirata-vari ID in E,in Dutch,mx folk rock,parlato in E,in Dutch	44333	RM f
2003-	6308	23/05		Delta R.,Pirata-Mx folk,ID in Dutch,in E	33333	BP -
2106-2130	6308	16/05	HOL	Delta R.,Pirata-mx,ID,frequenza,mx,web,adress,e-mail,in dutch	44554	FBr -
2123-	6308	29/05		R.Powerliner Int.,Pirata-Mx,ID,phone in E	33322	BP -
1745-1800	6310	30/05		Non Identificata,Pirata?-mx,parlato non identificato (meglio USB)	R5 S7	RM f
2110-	7465	22/05		LaserHotHits,PirataMx pop,px in E //6219 kHz	23332	BP -
0738-	9385	9/05		LaserHotHits,Pirata-Mx (tent.)	23232	BP -



Un grazie ai 15 collaboratori di questo mese:

Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545	ANT filare	BP
EF a Ventotene LT (AIR DX-Pedition) - RX Icom IC-R75	ANT filo 40 m baloon 1:9	EF-v
Filippo Baragona, Bolzano - RX Sangean ATS 909	ANT HLA	FB
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG7000, Sangean ATS818,		FBr
Marc	ANT 50 metri e 25 metri filare, stilo e collineare 6-7 MHz	
Fiorenzo Repetto, Savona - RX AoR 8600 con accordatore MFJ 901	ANT filare	FR
15 metri+verticale	RX Sangean ATS 909	ANT ferrite esterna amplificata RKE
Fabio Tagetti, Legnago VR - RX Drake R8 connesso a grondaia, Grundig 700	ANT stilo, filare e dipolo autocostruito	FT
Gilberto Padovani, Villafranca VR - RX Sony ICF SW55	ANT filare 15 metri, accordatore autocostruito	GP
Luigi Cobisi, Firenze - RX Drake SSR-1	ANT a quadro Sony ICF SW55	ANT stilo Becker Mexico Pro CC (autoradio)
LC a Cetica, Casentino AR - RX Sony ICF SW55	ANT filare+Becker Mexico Pro CC	LC-c
Roberto Celestre, Caserta - RX Kenwood R-5000	Sangean ATS-909	ANT filare 10m
Roberto Dal Corso, Mogliano Veneto TV - RX E311b, FRG-8800, HF-250, IC-R70,		RDC
RA 1772, Sailor R1120	ANT MLB, Mini Windom, GS 2	
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	
Rodolfo Zucchetti, Torino - RX Hagenuk RX1001, Sangean ATS 818	ANT windom	RZ
Sergio Mottaran, Mori TN - RX Yaesu FT817	ANT "Eco" da balcone	SM
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75	ANT Dressler ARA 2000 attiva	SMe
SM con RX ICR2-FA S270C		SMe1
Valter Comuzzi, Pasian di Prato UD - RX JRC 545	ANT T2FD 29,4 metri,	VC
Magnetic Loop Antenna	Ciro Mazzoni,Ala 1530 Wellbrook, DX One RF Systems	

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