

panorama radiofonico internazionale

radiorama



2-2010

rivista mensile dell'A.I.R.
associazione italiana radioascolto
www.air-radio.it



Diploma EUROPA UNITA

Diploma Europa Unita

Le ultime richieste saranno soddisfatte con la consegna dei diplomi nel corso del prossimo Meeting AIR del'8/9 maggio 2010 a Faenza.

E' necessario che le richieste pervengano entro la fine del mese di marzo onde permettere la presentazione su **Radorama**, le osservazioni da parte del gruppo di verifica e la stampa delle pergamene in tempo utile per il Meeting AIR 2010.

Completo ora la procedura per il rilascio del Diploma numero 102:



Diplomi compresi nella 44^ relazione (Radorama 1/2010)

n.°	Classe	"Ruolo d'Onore"	AIR n.°	
102.	4 ^a	Luca Salucci	3262	Fano (PU)

CONTROLUCE

visita a A.W.R.

Voce della Speranza di Firenze

di Luca Zazzeri



Roberto Vacca
al mixer della radio.

Alla fine di novembre mi sono recato in visita alla R.V.S di Firenze. Per tutti conosciuta per la diffusione dell'unica ora settimanale rimasta in lingua italiana dell'Adventist World Radio.

R.V.S. di Firenze nasce il 1° dicembre 1979. Il fondatore della radio fu Ron Myers direttore di A.W.R. - Europa in Portogallo. Fino al 1984 i programmi venivano

registrati su bobine, dopo si iniziò su cassette audio. Sempre in quel periodo entrò in funzione il DJ-robot che permetteva di inserire più audiocassette e mandare in onda la sequenza delle varie registrazioni.

Dal 1996 si arrivò al sistema computerizzato.

Roberto Vacca è oggi il coordinatore dei programmi. Autore e ideatore della maggior parte dei programmi è speaker e presentatore. Presente fin da quando era studente a 17 anni è sicuramente la "voce storica della radio". Sua è la



La veduta della palazzina con all'interno oltre alla sede della radio anche un grande centro polivalente. Il tutto è in via del Percolino (zona Careggi Firenze Nord).



Questa è l'entrata dell'appartamento: si intravedono ingresso e ufficio.

voce di inizio trasmissioni della domenica su onde corte alle 10.00 UTC che introduce il programma di un'ora.

Successivamente al nostro incontro Roberto mi fece intervenire in diretta per telefono ad un programma con tema la crisi del lavoro, e chi meglio di me, che sono in cassa integrazione a rotazione da febbraio, poteva essere più adatto?

R.V.S.-Firenze compie 30 anni e riceve i migliori auguri dagli ascoltatori locali in FM e da quelli di tutto il mondo in onde corte.

radorama

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

Recapito editoriale:

radorama - C. P. 873 - 34100 Trieste

e-mail: radorama@xnet.it

Rubriche

- **Pirate News** - Bruno Pecolatto, Fermo Posta - 10080 Ingrid 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. info@air-radio.it
- **Press Release** - Francesco Clemente fclemente@radorama.it
- **Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda**: al recapito operativo di Trieste.
- **Utility** - Massimo Petrantoni, max.petrantoni@tin.it

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA € 48,00

EUROPA € 65,00

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

PC Piero Castagnone pierocas@libero.it

MS Massimiliano Scordamaglia scorda@sincritech.it

Stampa - IDEAGO S.a.s.

via del Montesanto 131/45 - 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:

Da sx: Prof. Luciano Maiani, Principessa Elettra Marconi, Cav. Giovanni Pelagalli e Dott. Alido Brinzaglia

(Angelo Santoni Rugiu a pagina 12)

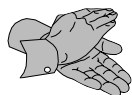
Radorama - Annata 2009

Ora è completa anche l'annata 2009 di **Radorama**.

Resta disponibile - come le precedenti - a seguito di un contributo pari alla metà della quota sociale.

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
GUIDE AL RADIOASCOLTO	4
IL MONDO IN CUFFIA	5
STORIA & STORIE	6
VITA ASSOCIATIVA	8
LA POSTA DEI LETTORI	10
ATTIVITA' A.I.R.	11
FOCUS	13
RICEVITORI	14
ONDE MEDIE	15
VIA SATELLITE	15
MUSEI	19
ATTUALITA'	20
RADIOTECA	20
EVENTI	21
NDB	22
UTILITY	23
HF BEACON	29
SCALA PARLANTE	35
FOCUS	38



Hanno collaborato:

Pierluigi Adriatico, Paolo Ansaldo, Franco Baroni, Alessandro Bertoglio, Enzo Bianco, Angelo Brunero, Giorgio Casu, Luigi Cobisi, Ezechiele Dal Magro, Saverio De Cian, Piero Di Girolamo, Valdi Dorigo, Silvano Dri, Giovanni Garbellotto, Andrea Gerolla, Luigi Gradozzi, Enrico Guindani, Stefano Martini, Angelo Pacorig, Fiorenzo Repetto, Gabriele Rizzi, Angelo Santoni Ruggiu, Massimiliano Scordamaglia, Fabio Tagetti, Giancarlo Venturi, Luca Zazzeri e altri.

Gli autori si assumono la piena responsabilità del contenuto dei loro testi e rinunciano, con la pubblicazione dei loro scritti e dati su **Radorama**, a qualunque diritto o compenso nei confronti di Radorama e dell'A.I.R.

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

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



PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Marzo	08-02-2010
Aprile	15-03-2010
Maggio	19-04-2010

La spedizione avviene 10 giorni dopo la data di chiusura.

DIPLOMA PAESI MONDIALI

L'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto - istituisce il Diploma "**Paesi Mondiali**".

Può essere conseguito da tutti quei radioascoltatori che siano in possesso delle QSL di conferma.

Viene conferito a tutti coloro che abbiano ottenuto conferme da emittenti di radiodiffusione da Paesi diversi, secondo la lista ufficialmente riconosciuta dall'EDXC - European DX Council (www.edxc.org).

Non sono validi gli ascolti: di stazioni pirata, di quelle via satellite e via internet.

Il diploma "**Paesi Mondiali**" è suddiviso in **nove** livelli:

- 9° livello: almeno 50 paesi mondiali verificati
- 8° livello: almeno 75 paesi mondiali verificati
- 7° livello: almeno 100 paesi mondiali verificati
- 6° livello: almeno 125 paesi mondiali verificati
- 5° livello: almeno 150 paesi mondiali verificati
- 4° livello: almeno 175 paesi mondiali verificati
- 3° livello: almeno 200 paesi mondiali verificati
- 2° livello: almeno 225 paesi mondiali verificati
- 1° livello: almeno 250 paesi mondiali verificati

La richiesta del diploma e dei successivi aggiornamenti va inviata all'Award Manager "**Paesi Mondiali**" **Segreteria dell'AIR, C.P. 1338, 10100 Torino AD, Italia.**

I richiedenti dovranno inviare:

1. La lista dettagliata delle QSL ricevute: nome della stazione radio, Paese, data e ora e frequenza dell'ascolto;
2. La ricevuta del versamento della somma di 5,00 Euro, pagamento da effettuarsi unicamente tramite c/c postale o bonifico bancario.*

L'elenco progressivo dei possessori, BCL italiani e stranieri, del Diploma A.I.R. "**Paesi Mondiali**" verrà reso noto ed aggiornato sulle pagine del mensile italiano del radioascolto "**Radorama**".

Le fotocopie delle QSL potranno essere richieste dalla Segreteria per le verifiche.

Segnalare se si preferisce ricevere il Diploma al domicilio tramite posta oppure durante il Meeting annuale dell'AIR.

[Il presente regolamento annulla e sostituisce ogni precedente regolamento.]

La richiesta del Diploma "**Paesi Mondiali**" implica l'accettazione incondizionata del presente regolamento.

* Versamento:

n° di Conto Corrente Postale: 000022620108

intestato a:

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO - Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD

Bonifico bancario IBAN: IT 75 J 07601 01000 000022620108 CODICE BIC: BPPIITRRXXX

Ver. 1.1



Collaborazione

La collaborazione è aperta a tutti i lettori.

I soci, in particolare, dovrebbero divulgare il radioascolto e le attività dell'associazione, partecipare personalmente e far conoscere le proprie esperienze di ascolto.

AAA AIUTO! sono un principiante!

di Fabio | TAGETTI

LOGICA STRINGENTE

Dopo la prima puntata dello scorso gennaio mi chiedevo se fosse meglio continuare a parlare dell'esplorazione di quello che un **comune ricevitore am/fm** può fare (cioè tantissimo), oppure degli accessori di registrazione che potremo procurarci (o che abbiamo già) per imprigionare i nostri ascolti in sicure spire audio magnetiche o informatiche. La logica suggerisce la prima soluzione, quindi stavolta vi scrivo di...

REGISTRO ERGO SUM

Registro, quindi sono un radioascoltatore che ha preso la strada giusta. Credetemi, quando incomincia la voglia di registrare quello che sentite sulle onde medie (e questa è solo una parte del divertimento) significa che la **benefica radice del radioascolto** nazionale e sovranazionale ha attecchito: il nostro orto audio si popolerà poco alla volta e i nostri ascolti cresceranno e cresceranno. Anche con l'aiuto di piccoli o grandi apparecchi di registrazione.

SONY IL DINOSAURO

Nella foto accanto al titolo mi vedete con le braccia appoggiate a un enorme (e pesante pure) radioregistratore/lettore cd **Sony CFD 222 L** degli anni Novanta che fa sicuramente sorridere i venti-trentenni di oggi. Il dinosauro in questione riceve fm, onde medie e onde lunghe (di cui, chissà, parleremo nella prossima puntata) ed è perfetto per registrare le cose interessanti che avete sintonizzato, dato che il registratore è incorporato.

Inoltre ha **due scomparti** per altrettante **cassette audio**, che forse i più giovani di cui sopra hanno visto raramente, così che è possibile scegliere, editare e riversare una parte delle tracce registrate da una cassetta sull'altra.

E' quello che ho fatto io per anni con gli ascolti in onde medie e lunghe: ho raccolto sulla cassetta di destra solo le identificazioni o altre parti interessanti (da pochi secondi a pochi minuti) scegliendo da quello che la cassetta di sinistra aveva registrato.

Risultato: ho una decina di cassette zeppe di identificazioni (che per comodità chiamiamo "ID") dalla seconda metà degli anni Novanta ad oggi. Ogni tanto me le riascolto e **mi sembra impossibile** di avere sentito la tale emittente o la tal'altra con quella qualità, oppure talvolta l'ID è appena percettibile e allora la soddisfazione è forse ancora maggiore. Credo che queste sensazioni siano comuni alla maggior parte di noi.

DUE PASSI: UN QUARTO E QUATTRO QUARTI

Il problema delle cassette audio è che sono un po' **ingombranti** (io ho dovuto trovarne lo spazio per 675), che a distanza di anni **si smagnetizzano** e che dovete smanettare non poco per trovare il punto giusto dove c'è 'quella' registrazione che dura magari 'quei' pochi secondi e che vi viene in mente di soprassalto nel cuore della notte. Per contro, il bello può arrivare a distanza di qualche anno: ve ne capita in mano una e non vi

ricordate **quando e come** è stato registrato quel programma o quell'ID.

C'è anche il fatto che una C60, una C90 o perfino le ormai introvabili C120 finiscono incredibilmente **in fretta** e magari arrivano a fine nastro proprio quando c'è quell'ID che stavate fiutando da mesi.

E allora si fa avanti il **Sangean VersaCorder (Fig. 1)** che registra a velocità normale ma anche a un quarto: con quest'ultima funzione il tempo di registrazione si **quadruplica**. Non solo, il VersaCorder (abbreviazione di Versatile Recorder, disponibile in Gran Bretagna e mai visto in Italia) può registrare con un **timer programmabile** fino a una settimana a partire da qualsiasi momento... insomma una pacchia, ma i problemi di una **veloce ricerca** di una traccia diventano ancor più grandi: cercare un minuto in una C90 è abbastanza risolvibile (con pazienza) ma un minuto su 360 diventa una fatica di Sisifo!

LO ZEN E LA MANUTENZIONE DELLE TRACCE

Chi scrive queste righe deve piegarsi nel 2006 all'arte del **Creative Zen** (il piccolo scatolino collegato a un Eton E5 che



vedete nella Fig. 2) che può contenere fino a 4 GB di dati (foto, audio, ecc.), che nel mio caso sono solo dati audio.

Devo ammettere che è stato una rivelazione: avevo letto di amici e soci AIR che collegano i loro ricevitori **con minidisc** e diverse altre costose e complicate (almeno per me) diavolerie digitali con sigle misteriose e funzionamenti di cui generalmente

non capisco pressoché nulla.

Il Creative Zen è piuttosto economico, è molto facile da usare ed etichetta ogni ascolto con la data precisa. Insomma si adatta ai miei scopi, e questa è **la morale di questa puntata**: usare un radioregistratore, un registratore a due o quattro velocità, un vecchio Geloso a bobine o un iPod, un minidisc o uno Zen certo non è la stessa cosa, ma se uno si trova bene vuol dire che è 'quello' che gli serve.

Nel caso dello Zen, si registra (con standard WMA) o si scarica da una radio o un registratore tutto quello che volete tramite un cavetto e il bello è che potete poi riversare il tutto nel pc di casa, etichettare e mandare il meglio magari ai fantastici curatori del sito www.mcdx.it dove alcuni dei nostri soci AIR (coordinati da Francesco Clemente) stanno costruendo una galleria di file audio rari in continuo aggiornamento che chiunque può ascoltare. E anche questa è un'esperienza che raccomando ai principianti e non solo.



Fig. 3



Fig. 4

ANCORA AUTORADIO

Nella fretta di impaginazione della **prima puntata** non sono entrate due foto (Fig. 3 e 4) dell'autoradio Philips 6000 CD della mia Ford Fusion, che riceve fm, onde medie e onde lunghe: avete indovinato a che emittenti citate nella prima puntata si riferiscono le due frequenze nelle foto? **Soprattutto**: avete provato cosa si può ricevere nella vostra autoradio? □

M&PC



■ a cura di Bruno Pecolatto

ALBANIA. Radio Tirana ha variato alcune frequenze dalla sua scheda a causa di alcuni problemi di interferenze e di propagazione, tutte dal sito da 100 kW di Shijak:

UTC	lingua Note	kHz
2001-2030	Italian Mon-Sat, non-directional	6000 ex-6155
2100-2130	English to Europe Mon-Sat, 300 degrees	7430 ex-7520
0000-0130	Albanian to North America daily, 300 degrees	6130 ex-6110
0130-0145	English to North America Tue-Sun, 300 degrees	6130 ex-7425
0245-0300	English to North America Tue-Sun, 300 degrees	6130 ex-7425

(Glenn Hauser, DX LISTENING DIGEST)

BELGIO. La direzione di **RTBF International** ha confermato che le trasmissioni su 9970 kHz sono state interrotte alle ore 2215 UTC del 31 dicembre 2009. Le trasmissioni di RTBF sono da ora ascoltabili solamente in onde medie su 621 kHz, in FM su 99.2 MHz da Kinshasa (Congo) e via il satellite africano AB3. (Source: RTBF website/R Netherlands Media Network Weblog)

MADAGASCAR. Un incendio si è propagato ed ha danneggiato la sala dei cavi ad alta tensione del trasmettitore del sito di Antananarivo di **Radio Nederland Wereldomroep** in Madagascar. I vigili del fuoco della capitale sono riusciti a spegnere l'incendio e le trasmissioni dovrebbero già essere riprese; dal sito vengono irradiate le trasmissioni per l'Africa e tutto il sud-est asiatico. Resta sconosciuta l'origine dell'incendio.

Klingenfuss Publications

Ecco le cinque novità datate 2010 della Klingenfuss :

- 2010 Super Frequency List on CD
- 2010 Shortwave Frequency Guide
- 2010 Frequency Database for the PERSEUS Software-Defined Receiver
- 1997-2010 Digital Data Decoder Screenshots on CD
- Free Supplement January 2010 to the 2009/2010 Guide to Utility Radio Stations

Per gli ultimi aggiornamenti e/o informazioni potete visitare anche il sito web

Klingenfuss Publications, Klingenfuss Radio Monitoring, Hagenloher Str. 14, D-72070 Tübingen, Germany
www.klingenfuss.org info@klingenfuss.org

	S = QSA INTENSITÀ SEGNALE	I = QRM INTERFERENZA	N = QRN RUMORE ATMOSFERICO	F = QSB EVANESCENZA	O = QRK VALUTAZIONE COMPLESSIVA
5	Eccellente	Nessuna	Nessuno	Nessuna (0 ÷ 1 F/M)	Eccellente
4	Buona	Debole	Debole	Lenta (1 ÷ 5 F/M)	Buona
3	Mediocre	Media	Mediocre	Moderata (5 ÷ 20 F/M)	Mediocre
2	Debole	Forte	Forte	Veloce (20 ÷ 60 F/M)	Scarsa
1	Molto debole	Molto forte	Molto forte	Molto veloce (over 60 F/M)	Inutilizzabile

TUTTI I PEZZI DELL'ELETTRA

...ricomposizione, oramai fantastica, di un vascello fantasma...

di Paolo Ansaldo

Che Marconi volesse spingere le sue trasmissioni il più lontano possibile faceva parte del gioco; che arrivato innanzi al mare non lo abbia visto come un limite ma una sfida all'ingegno umano, fu una naturale evoluzione delle cose.

E' così che cominciò i suoi esperimenti a bordo di natanti: parti con un rimorchiatore - il n° 8 - ma passò in seguito alla corazzata "S.Martino" della Regia Marina, dai grandi alberi di questa si stenderanno le antenne che porteranno il segnale radio sino a 18 km di distanza.

Successivamente nel golfo di La Spezia, presso l'isola Palmaria, si mise in opera un'antenna di 192 metri per mezzo di un pallone frenato.

Maggior successo l'ottenne a bordo della corazzata "Carlo Alberto" con trasmissioni che, come sappiamo, oltrepassarono i 3000 km di distanza.

Marconi desiderava un mezzo che gli consentisse veloci spostamenti per mare ed attraverso il quale potesse effettuare ricerche ed esperimenti nel miglior modo possibile... insomma, una stazione mobile, attrezzata e comoda, atta anche ad ospitare personalità importanti.

L'occasione si presentò nel 1919 con l'acquisto di uno yacht a due alberi, dotato anche di un generoso motore a vapore della potenza complessiva di 1000 cavalli e che poteva sviluppare una velocità attorno ai 12 nodi.

Era questo il "Rovenka", lungo 67,40 metri, costruito in Inghilterra nel 1904 che Marconi si assicurò al prezzo di 21.000 sterline; ribattezzato "Elettra" veniva iscritto al compartimento marittimo di Genova il 27/10/1921 dopo esser stato, diciamo, ristrutturato, secondo le esigenze dello scienziato.

Dalle immagini dell'epoca ne risulta un'imbarcazione agile e snella che ha al suo interno arredi di pregio e locali finemente decorati per ospiti di riguardo, la cabina di Marconi era prossima alle apparecchiature, quando ospitava quelle particolarmente

necessarie allo scienziato.

Doveva essere un po' come la presentazione del nuovo mondo delle radioonde, si poteva conoscere questi "miracoli" navigando come in crociera; almeno così dovette apparire agli ospiti di bordo quando, durante la navigazione sul Golfo di Biscaglia, riuscirono a sintonizzarsi per la prima volta con la stazione broadcasting Marconi di Chelmsford e sentire, via radio, l'orchestra dell'hotel Savoy di Londra nonché un successivo concerto del soprano Melba al

Convent Garden. Era il mese di aprile del 1920.

Pure "l'immaginifico" D'Annunzio fu ospite di Marconi, in una foto è ritratto rivolto alle apparecchiature in tenuta militare... fu proprio lui a definire l'Elettra: "la bianca nave dei miracoli".

E di miracoli se ne fecero: era il 26 marzo del 1930 quando dalla nave marconiana, attraccata alla banchina del porticciolo "Duca degli Abruzzi" in Genova, partì l'impulso elettrico che accese le luci al municipio di Sydney in Australia. Agli alberi dell'Elettra garriva il gran pavese.

Nel 1932 si svolgono esperimenti nel tratto di mare tra S. Margherita e Sestri Levante (GE) usando onde radio di 63 cm si cerca di rendere possibile alle navi l'accesso al porto con qualsiasi condizione atmosferica: è l'inizio della realizzazione del radiofaro che, in seguito, verrà collocato a Sestri Levante.

LUGLIO 1937: sono gli ultimi esperimenti a bordo della nave-laboratorio, vertono ancora sulla messa a punto del radiofaro a microonde; Marconi non ne vedrà la fine... lascerà questa terra il giorno 20 dello stesso mese.

Poco tempo prima aveva venduto l'Elettra al ministero delle poste e telegrafi affinché questo ne garantisse la conservazione.

9 GIUGNO 1940: la nave viene trasferita a Trieste per sottrarla ai bombardamenti alleati, ritenendo l'arsenale S.Marco il posto più sicuro. Dopo l'otto settembre 1943

la marina militare tedesca requisisce l'Elettra trasformandola in un'unità bellica, viene concesso unicamente di sbarcare l'attrezzatura ed i materiali relativi al laboratorio radio grazie all'intercessione di un ufficiale della Kringsmarine appassionato radiofilo.

A titolo di precauzione tutto il materiale venne imballato in 19 casse dal prof. Mario Pigozzi che lo fa smistare in diversi posti della città.

VALLE DEL DIKLO - acque dalmate - sera del 21/01/1944. Caccia bombardieri alleati, durante un'incursione, colpiscono ripetutamente l'Elettra. la quale s'adagia su di un basso fondale senza inabissarsi.

Ridotta oramai ad un relitto, resterà in territorio jugoslavo sino al 1962 anno in cui si predispone per il suo rientro presso i cantieri navali di S.Marco al fine di restaurarla e farle riprendere il mare.

1972: vengono stanziati 2 miliardi e 400 milioni di lire per il restauro dell'Elettra, ma successive perizie sullo scafo decretano l'impossibilità di rendere la nave ancora operativa.

Si predispone per un secondo progetto e conseguente preventivo, data l'eccessiva compromissione dello scafo, occorre rifare lo yacht quasi interamente, i costi s'aggirano sui 7 miliardi di lire, il progetto viene accantonato e si decide per la demolizione.

18/04/1977: lo scafo viene tagliato.

A questo punto la storia può dirsi finita, l'Elettra che buona parte di noi ricorda non è che un'immagine sbiadita di vecchi sussidiari.

Restano impressi i ricordi delle ciminiere fumanti e delle alberature... insomma un veliero fantasma che solca i mari della memoria.

Non so se ai lettori potrà interessare conoscere i luoghi dove riposano i suoi pezzi, mi viene solo in mente quella vecchia canzone degli alpini in cui l'ufficiale, prossimo alla fine, chiede che i pezzi del suo corpo vengano divisi tra i suoi affetti, in primis la mamma poi il reggimento ecc. ecc.

E' così anche per l'Elettra, smembrata in quell'aprile di 32 anni fa e ripartita tra i luoghi dove Marconi soggiornò, navigò e sperimentò un qualcosa.

E' un elenco che riporto affinché, almeno mentalmente, tutti i pezzi ritornino a riassemblarsi insieme nell'agile figura della



bianca nave dei miracoli, dimenticandoci, almeno nella fantasia, d'averla persa per sempre.

Piana del Fucino - Telespazio - : blocco della poppa, elica e timone
Pontecchio Marconi - Giardino della fondazione - : sezione trasversale della chiglia

Padriciano - Trieste - Area Prospiciente il laboratorio di ricerche elettromagnetiche - : prua

Roma - Museo poste e telecomunicazioni - : dinamo a vapore

Roma - EUR - : ricostruzione della cabina esperimenti

Milano - Museo delle scienze e della tecnica - : tutte le apparecchiature di bordo che erano state chiuse nelle diciannove casse qui trasferite nel 1947.

Venezia - Museo storico navale - : caldaie propulsive

Santa Margherita Ligure (GE) - Villa Durazzo - : parte dello scafo

Trieste - Museo del Mare - : sezione scafo trasversale centrale e ancora (foto a lato), apparecchiature con ecometro e tasto che diede l'impulso per l'accensione delle luci a Sidney.

Mestre (VE) - Palazzo Poste - : un pezzo di fiancata

Muggia - Presso Cantiere - : tornio di bordo

Sidney (Australia) - Circolo Marconi - : una piccola sezione di scafo.

Conclusioni: Non ho commenti che non siano amare considerazioni, oramai inutili. Ho scelto tra le foto quelle che, a mio avviso, indicano il valore affettivo che Marconi aveva per il suo panfilo.

Un caro saluto.



Sconti per l'AIR!

Agevolazioni per i soci

Ricordo le ditte che hanno una convenzione con i soci AIR, Chi è interessato all'acquisto si rivolga alla ditta indicando il n° di tessera di socio A.I.R.

(Firenze Repetto su MLR 24 dicembre)

La **Woodbox**, distributore ufficiale del noto **PERSEUS** di

Microtelecom, ha stipulato una Convenzione con l'A.I.R.

In particolare la Woodbox ci ha concesso uno sconto del 6% sull'acquisto del noto ricevitore sdr PERSEUS sia se effettuato direttamente presso il distributore, sia se presso i rivenditori autorizzati.

Il prezzo scende così, per noi Soci, da 825 euro (iva compresa) a 775 euro (iva compresa) oltre eventuali spese di spedizione.

Stesso sconto del 6% su tutti gli accessori del PERSEUS.

Lo sconto non è applicabile agli acquisti in rete via paypal.

<http://www.microtelecom.it/perseus/>

La ditta **Eurocom-pro** (<http://www.eurocom-pro.com>) propone uno sconto del 10% su tutti i suoi prodotti, convenzione valida sino al 31 dicembre 2009.

La Eurocom-pro vende e produce diverso materiale per gli ascoltatori, CD, libri, moduli elettronici. Chi è interessato all'acquisto si rivolga alla ditta indicando il n° di tessera di socio A.I.R.

GR Pubblicazioni di Genova ci ha concesso uno sconto del 10% su tutte le pubblicazioni inerenti al Radioascolto

GR Pubblicazioni di Gardosi Raffaella

Via Ventimiglia 87/4 - 16158 Genova

tel/fax 010 6135241 www.grpubblicazioni.it

grpubblicazioni@tiscali.it grpubblicazioni@tele2.it

Arno Elettronica di Capannoli, Firenze, garantisce ai Soci AIR il 5% di sconto sul proprio listino vendite fino a tutto il 2010.

La Arno Elettronica oltre a fabbricare e distribuire le famose antenne EH, ha in catalogo diversi prodotti utili al mondo del radioascolto, dai nuclei toroidali alle antenne filari, dai pali telescopici in vetroresina agli accordatori automatici, adattatori d'antenna, antenne attive, cavi coassiali con accessori e tanto altro.

Il sito della ditta Arno Elettronica di Capannoli, via Leonardo da Vinci 13 (tel 347 3400102, tel e fax 0587 607390) è

www.arnoelettronica.com

La ditta **SISTEL di Ing. Re Claudio** offre ai soci A.I.R. uno sconto del 10% sui prodotti Ciao Radio, ricevitore Ciao Radio H101 da 0,1-30 MHz, antenna Loop L101 da 0,1 -30 Mhz.

www.comsistel.com

Telefono: +39-011-8996406 - Fax: +39-011-8981171

Indirizzo: Strada Valpiana, 8 - 10132 Torino - Italia

Sales: mirtha@alma.it

Info tech: reclaudio@alma.it

Chi è interessato all'acquisto si rivolga alla ditta indicando il n° di tessera di socio A.I.R.

ABBA Electronics dal 2006 è attenta alle esigenze degli appassionati di elettronica con oltre 40.000 articoli.

Siamo felici di effettuare prezzi vantaggiosi e concorrenziali su tutti i nostri prodotti per i Soci AIR sino alla fine del 2010.

Siamo rivenditori autorizzati PRO.SIS.TEL!

Luca Clary ABBA Electronics - Taranto

abbaelectronics@alice.it www.abbaelectronics.it

Tel. & Fax +39 099 733 16 18

Mobile +39 327 23 911 40

Skype: luca.clary

P.IVA / VAT number 02499710735

<http://www.abbaelectronics.it/Offerte/Offerte.htm>



Gagliardetto dell'AIR.

Disponibile con il versamento di 15 euro (compresi imballo e spese postali di spedizione). Per ricevere anche il distintivo del 25° Anniversario aggiungere altri due euro.

Versamenti sul Conto Corrente

Postale: **22620108** intestato a:

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO

Casella Postale 1338
10100 Torino





A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

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



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente: Giancarlo Venturi
Vice Presidente / Tesoriere: Fiorenzo Repetto
Segretario: Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma
Giorgio Casu - San Gavino CA
Giancarlo Ceccarelli - Napoli
Enrico Guindani - Cormano MI
Andrea Russo - Portogruaro VE
Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

Conto corrente postale N° 22620108,
Associazione Italiana Radioascolto,
casella postale 1338, 10100 Torino A.D.

AIR: formale sede legale e domicilio fiscale:
viale M. F. Nobiliore, 43 - 00175 Roma, presso
il presidente Avv. Giancarlo Venturi

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.

Per le notizie dell'ultima ora, nei giorni di chiusura e
impaginazione, può essere rintracciato presso la
tipografia IdeaGo di Gorizia al Tel. 0481-537255.

Incarichi sociali

Andrea Borgnino Moderatore della Mailing List
Angelo Brunero Gestione WEB e posta elettronica A.I.R.
Marcello Casali Relazioni con emittenti in lingua italiana
Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC
F. Clemente Gestione posta elettronica Radorama
Elio Fior Stampa sociale
Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (*): € 60,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

associazione annuale + libro ("Contatto Radio" oppure
"Una vita per la Radio"): € 52,00

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Annuo Italia: € 48,00

Annuo Europa (*): € 65,00

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

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

L'A.I.R. informa

- **Radorama Report 2009**, l'edizione con 68 pagine, migliaia di ascolti per circa 137 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radorama**, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione e tanto altro ancora, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 € quale contributo spese.
- **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione, e dunque non valide, le **"domande di ammissione"** prive di firma e non compilate in ogni loro parte.
- **Diffusione radioascolto.** Si rinnova l'invito ai Soci A.I.R. di diffondere presso gli amici radioamatori e non, le scuole, le biblioteche, negozi e mostre mercato del settore la nostra attività ed il mondo del radioascolto. Allestite anche voi un piccolo spazio informativo AIR presso i tanti mercatini locali, per informazioni contattate la Segreteria A.I.R.
- La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di gennaio 2010 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza	nominativo	codice AIR
3279	12/2010	Redolfi Riva Elvis-Aviano (PN)	3RE70
3280	12/2010	Zanolli Ferruccio-S.Costanzo (PU)	6ZF66
3281	12/2010	Morotti Davide G.-Trescore B. (BG)	2MD72
3282	12/2010	Rimondini Roberto-Piacenza	2RR34
3283	12/2010	Tanchis Mario-Genova	1TM52

Benvenuti !!!

Codice IBAN per bonifici a favore dell'AIR: IT 75 J 07601 01000 000022620108
IBAN = International Bank Account Number

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 posta-
le 1338 - 10100 Torino A.D. indicando il materiale
ordinato sul retro del bollettino.

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

MLR = Mailing List Radorama

La **Mailing List Radorama** dedicata al radioascolto è realizzata dall'A.I.R. ed è totalmente gratuita
ma riservata ai soci dell'Associazione Italiana Radioascolto e ai semplici abbonati a **Radorama**.

Per iscriversi è necessario spedire un messaggio al gestore e moderatore indicando il numero
della tessera AIR, oppure il codice AIR, oppure il numero di abbonamento che compare
sull'etichetta di spedizione sotto cellofane.

Indirizzare così: a.borgnino@gmail.com

Il regolamento in vigore dal 1° gennaio 2005 è consultabile a pagina 43 di **Radorama** di maggio
2008.

Nota sulla Privacy

Si ricorda che la Mailing List è riservata agli iscritti all'Associazione ed agli abbonati a **Radorama**.
Tutti i messaggi inviati tramite ML, indipendentemente dal loro contenuto, potranno essere
pubblicati su **Radorama** o comunque diffusi con altri mezzi cartacei od elettronici. In tal caso verrà
omesso l'indirizzo e-mail. Nel partecipare alla ML si rinuncia a qualsivoglia diritto alla riservatezza
sul contenuto dei messaggi inviati, in quanto diretti ad una generalità indefinita di persone.

Regolamento ML Radorama

Il Consiglio Direttivo ha deliberato il seguente addendum al regolamento della ML Radorama:
**"Ogni messaggio inviato alla lista dovrà obbligatoriamente contenere il nome e/o il cognome del
socio o dell'abbonato.**

**L'omissione, se perdurante anche dopo espresso richiamo, sarà sanzionata con la sospensione
dalla ML per un periodo massimo di tre mesi e con la pubblicazione della sanzione sulla ML".**

Torino / Roma 27.05.2009



XXVIII A.I.R. Meeting

Il meeting annuale 2010 dell'Associazione si terrà quest'anno a Faenza. Faenza (dal latino Faventia) è una splendida cittadina di circa 70.000 abitanti in provincia di Ravenna. Posta sulla via Emilia fra Imola e Forlì, poco ad Ovest del centro della Romagna, si trova ai piedi delle prime colline appenniniche. È storicamente nota per la produzione di ceramiche; luoghi ed eventi importanti sono il museo internazionale delle ceramiche, il Palio del Niballo, la biblioteca Manfrediana, il Festival dell'arte contemporanea, il Meeting delle Etichette Indipendenti. A Faenza ha sede la redazione di Radio Kit Elettronica, la nota rivista italiana di tecnica, radiantismo e strumentazione.

Sede e luogo di ritrovo dei partecipanti, degli ospiti e degli inviati è l'Hotel Cavallino, un "quattro stelle" in ottima posizione per il radioascolto; infatti si trova in una zona non densamente popolata e distante da insediamenti industriali.

Questi sono i prezzi che la Direzione dell'Hotel Cavallino si è impegnata a riservarci:

CAMERA SINGOLA: 40,50 € B&B

CAMERA DOPPIA/MATRIMONIALE: 61,00 € B&B

I partecipanti che intendono soggiornare presso l'Hotel Cavallino devono rivolgersi per info e prenotazioni (al più presto), direttamente ai recapiti dell'Hotel, facendo presente che intendono partecipare al Meeting AIR; infatti l'Hotel si è impegnato a tenere a disposizione per noi un certo numero di camere già da venerdì 7 maggio.

Anche per la prenotazione della cena sociale (30.00 €, vedi il menù) occorre rivolgersi direttamente all'Hotel Cavallino.

Prenotate per tempo!!!

HOTEL CAVALLINO - via Forlivese, 185 - 48018 Faenza (RA)

tel. 0546 634411 - fax 0546 634440

info@cavallinohotel.it - www.cavallinohotel.it

Programma:

Sabato mattina 8 maggio 2010:

È in fase di preparazione un incontro con la Redazione del mensile Radio Kit Elettronica

Sabato pomeriggio 8 maggio 2010 (provvisorio):

Ore 14.30 Saluto del presidente AIR Giancarlo Venturi IZØROW.

Consegna Premio Boselli

A seguire, saluto dei rappresentanti delle Redazioni in lingua italiana delle Radio estere

Ore 15.30-16.00 Giuseppe Misuri IW5CGM - "Link nazionali CISAR: fonia, dati, WiFi"

Ore 16.00-16.15 Fiorenzo Repetto - "Facebook, un altro modo di fare Associazione"

Ore 16.15-16.45 Andrea Borgnino IWØHK-HB9EMK - "SDR e software vari per una postazione 'completa' di ascolto digitale"

Ore 16.45-17.15 Martin Pernter IW3AUT - "PMSDR, economico ricevitore definito da computer"

Ore 17.15-17.45 Giorgio Casu ISØGSR - "NDB senza problemi: tecniche di ascolto e rilevazione con SDR"

pausa caffè

Ore 18.00-18.30 Giuseppe Allamano, RaiWay - "World Radiocommunication Conference 2012 (WRC-12)"

Ore 18.30-19.00 Claudio Re I1RFQ - "Ricezione in campo magnetico secondo tre assi"

Ore 19.00-19.30 Luigi Cobisi, Nader Javaheri, Paolo Morandotti - "Italradio, Osservatorio sulla Radiofonia Internazionale in Lingua Italiana, un progetto scientifico e culturale"

(gli orari e gli interventi potranno subire variazioni senza preavviso)

Sabato sera

Cena sociale

Domenica mattina 9 maggio:

Assemblea Generale dei Soci

Votazioni per cariche in scadenza

Varie ed eventuali

COME RAGGIUNGERCI

L'Hotel Cavallino si trova ad un solo chilometro dal centro cittadino, in direzione di Forlì

In auto: Autostrada A14, uscita Faenza, direzione centro città. Dopo il cavalcavia della ferrovia, alla rotonda svoltare a sinistra (direzione Forlì) e seguire le indicazioni per l'Hotel Cavallino.

In treno: Stazione di Faenza sulla linea Milano-Ancona, collegamenti con Bologna e Rimini ogni 40 minuti circa

In aereo: Aeroporto Ridolfi di Forlì a 10 km; aeroporto Marconi di Bologna a 40 km

Organizzazione:

Angelo Brunero IK1QLD, Torino - e-mail info@air-radio.it

La Voce delle Regioni

La Voce delle Regioni

I soci impegnati nella divulgazione del radioascolto in ambito locale sono pregati di far conoscere la loro attività da questa colonna.

Campania

Salerno

Gianfranco Buonomo - cell. 335 1298190

Friuli Venezia Giulia

Elio Fior - 0431 93250

Lazio

Formia (LT)

Giuseppe Morlè IZ0GZW - cell: 347 5721792

Roma

Marcello Casali IZ0INA - cell: 338 1655802

"AIR Lazio - Attività":

www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm

Liguria

Savona

Fiorenzo Repetto - cell. 347 3694428

Lombardia

Milano

Giuseppe Anglieri - cell. 340 5217624

Erba (CO)

Roberto Martini - 031 640048

Vertova (BG)

Ivan Guerini è all'opera per creare un gruppo di ascoltatori in Val Seriana. - cell. 348 8757761

guerini.ivan@gmail.com

Marche

Dario Anticeli - 071 9190153 cell. 338 8426838

Piemonte

Torino

Riunioni mensili del gruppo locale AIR di Torino ogni terzo sabato del mese nella nuova e prestigiosa sede.

Siamo ospiti della Scuola Sacra Famiglia, via Rosolino Pilo 24, 10143 Torino (zona corso Francia - piazza Rivoli).

Vi aspettiamo!

<http://www.collegiosacrafamiglia.it/>

Valerio Cavallo e Angelo Brunero

Sicilia

Marsala (TP)

Gioacchino Stallone -

Toscana

Firenze

Nader Javaheri - (negozi) 055 4360763

Veneto

Dario Gabrielli, Dolo (VE) - cell. 333 7613634 - vorrebbe cominciare ad organizzare degli incontri informali nella zona tra Padova e Venezia per parlare di emittenza internazionale, da svolgersi durante la settimana (o venerdì) nelle ore serali.

E-mail: adcdosed@lognord.esercito.difesa.it

dario_gabrielli@libero.it



Premio Boselli 2010

Altre candidature

Per onorare la memoria del proprio Fondatore e Presidente Onorario, Primo Boselli, l'Associazione Italiana Radioascolto istituisce un Premio, che sarà assegnato, ogni anno, a **radio-appassionati**, iscritti all'A.I.R. e non, residenti in Italia oppure all'estero, **che hanno promosso la cultura della Radio**.

Su **Radorama** di dicembre sono state illustrate le candidature della **ARISS** e di **Martin Pertner**: la prima per aver realizzato i collegamenti tra gli astronauti e gli studenti delle scuole europee ed italiane; il secondo per la costruzione di un piccolo apparato SDR.

Attraverso la nostra Mailing List sono state avanzate **ulteriori proposte**. Ecco, di seguito, i nominativi segnalati in ML, accompagnati dalla motivazione che i proponenti hanno offerto:

❖ **Giampiero Bernardini**: *qualsiasi cosa, poco o molto, è passata per la mente o per le mani di Giampiero è stata messa a disposizione della comunità, dall'adattatore minijack PL259 al Perseus. Come quasi tutti noi, ha famiglia e lavoro ma è stato sempre a disposizione, portando gli amici con sé ad ascoltare, ospitando anche altri appassionati sempre con la massima disponibilità, consigliando, dando dritte, passando i contatti. Grazie a lui abbiamo conosciuto tanto, ricevitori di tutti i tipi, prove su strada, novità, modifiche, rivenditori, nel corso degli anni in quantità tale da far pensare che visse solo di radio. Anche nelle sue vesti professionali, quando è stato possibile, ha scritto di argomenti*



radiorelated in contesti che mai avremmo potuto immaginare, insomma per lui la radio "è" e "c'è" sempre.

❖ **Fabrizio Carnevalini**: *per tutto quello che ha fatto nel campo del radioascolto FM e FM DX.*

❖ **Giorgio Lolli**: *grande uomo, come appassionato di radio e come persona con un senso sociale altissimo. Quota cinquecento, è il numero raggiunto di emittenti radiofoniche impiantate in Africa da un solo uomo, italiano per di più: si tratta di Giorgio Lolli, tecnico bolognese che senza enfasi si può considerare padre della radiofonia libera africana.*

❖ **Fiorenzo Repetto**: *che, con la sua indefessa attività su Facebook, ha allargato la sfera di interesse a centinaia di persone nuove al radioascolto, in una epoca sempre più avara di adepti.*

❖ **Roberto Scaglione**: *una persona che ha passato la vita per e con la radio.*

❖ **Sezione A.R.I. L'Aquila**: *che tanto si è prodigata nell'occasione del sisma per giorni e notti.*

In Lista sono state anche scambiate opinioni sulle candidature apparse su **Radorama**.

Per regolamento, è compito del Consiglio Direttivo attribuire il Premio (entro gennaio) ad uno dei candidati segnalati dai Soci nel dicembre precedente.

Di sicuro, alla prossima riunione il C.D. avrà di che discutere, visto che ogni candidato è certamente meritevole del Premio, incarnando il radio appassionato che ha promosso la cultura della Radio.

Per ora, buone Festività a tutti!

Giancarlo Venturi IZ0ROW □



LA POSTA DEI LETTORI

Annotazioni Radorama 01-2010

Ricevuto oggi il suddetto Radorama e come ogni mese inizia la caccia al tempo necessario per divorarlo.

Credo siano di interesse pubblico due precisazioni che mi riguardano:

- Sull'ascolto di **"Overcomer Ministry"** sui 6110 kHz dell'8-11-2009 non riporto il relay e correggo ora: *Jülich - Germany*

- Per ciò che riguarda **"Mystery Radio"** sono io a correggere la grafia degli ascolti ad oggi pubblicati perché il nome della stazione, al contrario del corretto inglese e dell'annotazione, è proprio MYSTERY con due "Y".

La riprova di questo è verificabile nelle QSL che ho trovato in internet ai link

<http://www.freewebs.com/ukdxer/apps/photos/photo?photoId=36704837>

<http://www.frn.net/qsl/mystery%20radio.jpg>

oltre al fatto che il contatto Skype è: **mysteryradio** che una delle email per contattarli è

mysteryradio@googlemail.com e non ultimo proprio Andrea Gerolla in una email risalente al post sul sito, mi spiegava che traducendo il CW di sottofondo al jingle si legge appunto M Y S T E R Y.

Non l'ho mai verificato ma se lo dice Andrea mi fido ciecamente!

Massimiliano Scordamaglia su MLR 11 gennaio

16 dicembre

Richiedono approfondimento

Allego, corretti, gli ascolti che erano in "richiedono approfondimento" su Radorama di dicembre oltre ad altri pochi ascolti.

Franco Baroni

Pirata 6310 kHz

Domenica mattina ascoltavo su 6.310 una pirata in Dutch che trasmetteva un programma musicale. Purtroppo non sono riuscito ad identificarla, qualcuno può aiutarmi?

tnx 73

Alessandro Micheli su MLR 22 dicembre ore 11.06

Potrebbe essere Radio Spaceshuttle.

Il sito non parla del giorno 20 ma sono in periodo di test e 6310 fa parte delle frequenze provate.

Io ho un log datato 29-11 sui 6305.

Qui altre info

<http://spaceshuttleterradio.freesevers.com/>

Massimiliano Scordamaglia su MLR 22 dicembre ore 11.21

Chiusura di Radio Colonia

Salve, il 31 dicembre è stata l'ultima trasmissione di Radio Colonia. Trasmetteva sulla frequenza di 594 kHz dal lunedì al venerdì dalle ore 18 alle 18:30 UTC.

E' disponibile l'ultima registrazione audio.

Marcello Casali su MLR 2 gennaio ore 18.43

Segnalo che Radio Colonia (trasmissione italiana di Funkhauseuropa, WDR) è ancora in onda alle 19 da lunedì a venerdì (anche se purtroppo non più sull'ottima frequenza di Francoforte, chiusa con fine 2009):

In FM nel Nordreno Vestfalia su 103,3 MHz, a Bremen su 96,7 MHz, a Bremerhaven su 92,1 MHz, a Berlino e nel Brandeburgo su 96,3 MHz, a Frankfurt sull'Oder su 99,3 MHz e a Cottbus ¨ber 91,6 MHz. Questi due ultimi impianti hanno una loro piccola ma significativa diffusione verso la vicinissima Polonia.

In Onda media grazie agli impianti della NDR

702 kHz, 792 kHz e 828 kHz di Amburgo, Mecklemburgo, Bassa Sassonia e Schleswig-Holstein.

Su internet:

<http://www.funkhauseuropa.de/kontakt/frequenzen/index.phtml>

Buon anno a tutti,

Luigi Cobisi su MLR 2 gennaio ore 22.11

Radio Lowland

Ricevo in questo momento e con buon segnale sui 6420 kHz la pirata Radio Lowland dall'Olanda credo. Musica pop-disco.spot-ID in E.

Ora c'è stato un S/OFF utc 13.30

Buon anno a tutti.

Gabriele Rizzi su MLR 3 gennaio ore 13.42

Log UTE

Invio l'ultimo LOG UTE dell'anno. Buoni ascolti a tutti e soprattutto AUGURI DI BUON ANNO!

...

Frequenze in kHz / Orari in UTC

RX: Perseus sdr (RX) - Antenna: Dx-One

Professional MKII

Qth: Genova

...

Log Ute generato il 30/12/2009 alle ore

9.24.02 ZULU

73 de ik1yde

Ps. Lo stesso LOG è disponibile anche in formato .CSV.

Andrea Gerolla su MLR 30 dicembre

Buongiorno e Buon Anno a tutti

In accordo con Andrea Gerolla, ho creato nella sezione Files del gruppo Yahoo Radorama una cartella "Gerolla"

<http://groups.yahoo.com/group/radorama/files/Gerolla/>

Attualmente tale cartella contiene l'ultimo LOG

NOTTATA DX DI FINE ANNO

a cura di Saverio De Cian

Con Ezechiele Dal Magro ho trascorso la nottata tra il 28 e 29 dicembre con le cuffie in testa cercando di ascoltare qualche buon segnale.

La località era come al solito sulle Prealpi bellunesi, Campedei di Trichiana (Belluno) a quasi 700 metri di altezza.

Ricevitori: Icom R72, JRC5 35 e SDR-14.

Antenne: filare da 100 metri, T2FD da 15 metri, stilo verticale e PaOrd Mini-Whip.

Una nottata interessante per le prove di antenne e ricevitori; praticamente sono state utilizzate due antenne: la T2FD per le bande tropicali e, con grande successo, la Mini-Whip.

Quest'ultima, issata su una canna di 5 metri, ha battuto i 100 metri sulle onde medie; solo da notare l'impossibilità di accendere il mio computer portatile perché generava un rumore infernale (non riscontrato utilizzando la T2FD).

Infine l'alba è stata deludente per la mancanza di segnali.

Ecco il log:

1670	0524-	29/12	?	prg religioso in E e canti di Natale	2	EDM/SDC
1470	0356-0400	29/12	VEN	R. Vibracion, Carupano - Mx LA e ID	22222	EDM/SDC
5045	0330-0339	29/12	B	R. Cultura do Pará, Belém - Mx canti tipici, ID	33333	EDM
1520	0313-0317	29/12	USA	WWKB, Buffalo NY - Parlato in E	2/3	EDM/SDC
1180	0225-0230	29/12	CUB	R. Rebelde, Px riguardante la Corea in S //5025 kHz	22222	EDM/SDC
660	0124-0127	29/12	USA	WFAN, New York NY - Px Sportivo in E	22322	EDM/SDC
1510	0109-0112	29/12	USA	WWZN, Boston MA - Parlato in E, vari ID	22222	EDM/SDC
1030	0047-0054	29/12	USA	WBZ, Boston MA - Parlato in E e ID "WBZ News Radio"	3/2	SDC
1030	0058-0104	29/12	?	??? parlato in S e mx	2	SDC
590	0038-0043	29/12	CAN	VOCM, St.John's NL - Mx natalizia //620 kHz	22222	EDM/SDC
620	0035-0040	29/12	CAN	CKCM, Grand Falls NL - Parlato in E, canti natalizi //590 kHz	22222	EDM/SDC
670	0017-0025	29/12	CUB	CMBA, R.Rebelde, Arroyo Arenas - mx locale, parlato in S //5025 kHz	2	SDC
1050	0008-0013	29/12	USA	WEPN, New York NY - nxs e ID in E	22222	EDM/SDC
4830	2200-2206	28/12	MNG	Mongolian Radio1, Altay - S/on,inno e parlato in Mongolo	22222	EDM/SDC
4985	2125-2130	28/12	B	R. Brasil Central, Goiania - Px parlato con ID in P	22222	EDM/SDC
4319	1915-1921	28/12	BIO	AFRTS, Diego Garcia - AFN parlato e ID in E	22222	EDM
6080	1843-1848	28/12	AFS	VoA via Meyerton - Mx, commenti e ID in E	33333	EDM
5810	1830-1837	28/12	MRA	R. Free Asia, Saipan - parlato in cinese	33333	EDM
5765	1823-1827	28/12	GUM	AFRTS, Barrigada - Mx e parlato in E, ID e indirizzo Web	23222	EDM
4845	1813-1818	28/12	MTN	ORTM, Nouakchott - Parlato in lingua vernacolare, canti	22222	EDM
5010	1806-1811	28/12	MDG	R. Nasionaly Malagasy, Ambohidrano - Mx popolare tipica	22222	EDM
4880	1758-1803	28/12	AFS	SWR Africa, Meyerton - Parlato in E, mx e canti pop	23222	EDM



LA POSTA DEI LETTORI

UTE di Andrea in formato CSV.

L'intenzione è quella di inserirci dei log mensili e di tenere aggiornato un log annuale che li raccolga man mano in un unico file CSV.

CSV è un formato standard, indipendente dalle piattaforme, può essere gestito con una grande quantità di programmi e ognuno può usare quello che trova più comodo, dal freeware GuindaSoft Lister all'Excel di Microsoft...

Ogni suggerimento o commento sarà tenuto in considerazione.

Enrico Guindani su MLR 5 gennaio ore 11.50

Davvero una gran cosa!

La combinazione Log Ute+Lister sta allietando le mie "spazzolate" da parecchie settimane ed è un matrimonio perfetto.

Se il CSV verrà postato regolarmente direi proprio che non si possa chiedere di meglio. A questo punto si potrebbe adottare anche come formato standard per raccogliere i log UTE della lista...

Massimiliano Scordamaglia su MLR 5 gennaio ore 19.29

de 4xz

...qualcuno sa cosa è capitato alla frequenza di 6378 dove trasmetteva in cw "de 4xz 4xz = = vvv"? Da un po' di giorni ci ricevo solo un segnale continuo...

Con l'occasione buon anno a tutti!

Alessandro Errichetti su MLR 2 gennaio ore 15.57

Molto strana questa cosa, in effetti 4XZ Haifa

Radio trasmette, ma sulla stessa frequenza, spostata di 30 Hz circa verso l'alto, c'è una portante fissa. grazie ai filtri del perseus di riescono a discriminare le due stazioni.

Andrea Borgnino su MLR 3 gennaio ore 09.43

Sì in effetti mi ero accorto che 4XZ era ancora al suo posto sotto a quel segnale fisso. Vediamo un po' che succede nei prossimi giorni. Grazie per aver dato una controllata, mi incuriosiva parecchio...

Alessandro Errichetti su MLR 4 gennaio ore 12.31

Confermo che 4XZ trasmette ancora...

Saluti et buoni ascolti

Andrea Gerolla su MLR 4 gennaio ore 12.34

1062 kHz Torino, odissea infinita

Ancora un disservizio da parte della RAI

RAI RadioUno Onda Media, 1062 kHz,

trasmettitore di Torino-Volpiano

È da un pezzo che monitorizzo la frequenza in oggetto, la portante (il cui livello a casa mia con antenna loop magnetica amplificata L-101 sul balcone è circa 52,5 dBm contro i 56,8 dBm dei 900 kHz da Milano, i 50 dBm dei 1557 di France Info da Nizza ed i 62 dBm dei 657 kHz da Pisa) non è modulata.

Non si ode nulla.

(strumento di misura: rx Perseus)

Angelo Brunero, Torino, su MLR 5 gennaio ore 12.15

Non ho fatto prove di segnale ma posso dire la stessa cosa di Angelo.

In effetti possono anche spegnerlo, almeno

risparmiano corrente, visto che, tra l'altro, la paghiamo noi...

Alessandro Bertoglio su MLR 5 gennaio ore 13.08

Invece lo hanno riparato un'altra volta ed ora la modulazione è tornata.

Non so cosa dire perché in ogni modo più ci penso e più mi incavolo.

Trasmettitore che non arriva, antenna sbagliata, frequenza inopportuna, posizione discutibile..... non so davvero dove si andrà a finire con questa storia che avrebbe dovuto risolversi entro l'anno.

Davvero ha ragione Alessandro: che spegnessero tutto, almeno risparmiamo tutti l'alimentazione di quei 2 kW che non servono a nessuno.

Giorgio Villa, Torino, su MLR 7 gennaio

Pip 5448 kHz

Da parecchi giorni un segnale di tempo su 5448 kHz interferisce i 5450 kHz di Raf Volmet.

Credevo che, come al solito, fosse solo di mattino, quando ce ne sono parecchi in giro, ma lo sto ascoltando anche in questo momento.

Fabio Tagetti su MLR 6 gennaio

rx Eton E5, antenna stilo, Legnago VR

10 gennaio

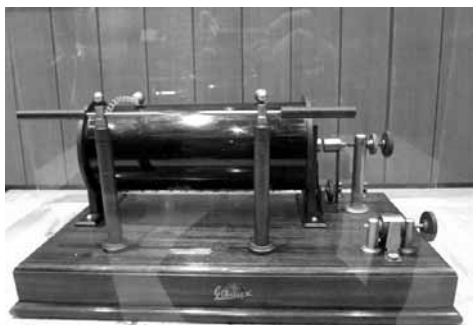
Tips nottata tra il 9 e il 10 gennaio 2010

Invio in forma tabulare gli ascolti della notte

(Continua a pagina 18)

Un Week-end con Guglielmo Marconi

di Angelo **Santoni Rugi** (*)



Magnete dell'Ing. Nikola Tesla

Da varie fonti avevo saputo che il 12 e 13 dicembre 2009, in occasione del centenario della consegna del premio Nobel per la Fisica, si sarebbero svolti, presso la sede del CNR a Roma, eventi celebrativi dal titolo **"Un Week End Con Guglielmo Marconi"**.

Purtroppo ho potuto presenziare solo alla conversazione con la figlia del grande scienziato, Principessa Elettra Marconi, svoltasi il pomeriggio di domenica 13.

Alle h 15.30 di domenica mi sono incontrato alla Sede del CNR con Marcello Casali IZ0INA, sul posto sin dalla mattina del sabato. Appena entrati ecco il modellino in grande scala del panfilo Elettra, sul quale Marconi visse e sperimentò. Degli amici dell'AIR ho visto Paolo Passaquindici, Andrea Borgnino IW0HK (Alessandro Golfi IZ0JSD ed altri avevano visitato la mostra il sabato e la domenica mattina), che aveva con sé dei libri originali del periodo marconiano, tra cui una copia di *"Cinque anni a bordo dell'Elettra di Guglielmo Marconi, diario di un ufficiale marconista, della Casa Editrice Internazionale"*. Per inciso, Paolo ha recentemente acquistato il mini loop AOR LA380, con cui la sera precedente aveva ascoltato con soddisfazione All India Radio alle h 21 UTC.

Mi è dispiaciuto non aver potuto presenziare ai collegamenti radio via ponti D-Star con la stazione italo-francese "Concordia" in Antartide, svoltisi alle h 11.00 del 12 e del 13: però avevo già avuto occasione di assistere allo stesso evento nel 2008, presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Roma...

Erano state anche allestite alcune piccole sale, che ospitavano un laboratorio interattivo, ove venivano rievocate alcune delle tappe più significative della storia della ricerca scientifica del '900, con oggetti storici, provenienti dal Museo della Comunicazione "G. Pelagalli" di Bologna e documenti del Servizio Archivio del CNR, del periodo in cui Marconi ne ricoprì la carica di Presidente (1927-1937, data della sua morte).

La Sezione ARI di Roma, con nominativo IY0GMN, era presente con il Presidente Giordano IK0XFD, Stefano IW0CZC, Andrea Borgnino IW0HK e altri, ai "comandi" di vari apparati, sia in HF che satellitari tra cui ho notato un Icom 756 e un Kenwood TS 2000 più un laptop con programmi vari, anche di decodifica. Era esposta anche la collezione di tasti telegrafici di Giordano. Il

ticchettio del CW proveniente dalla loro postazione ci ha accompagnato in sottofondo per tutta la durata della conversazione, degno omaggio al padre della radiotelegrafia! Sembra che l'interesse dei visitatori sia stato alto e l'opera divulgativa efficace.

Come AIR Lazio, Marcello, sin dal giorno prima, aveva a sua volta fatto opera divulgativa ed informativa del radioascolto, distribuendo numerose copie di Radiorama e rispondendo alle domande degli interessati. La presenza AIR era tangibile anche nella sala delle conferenze, ove, di fianco a due apparecchi marconiani, era esposta la radio francese anni 1920 di Marcello con l'antenna loop a quadro di Nader Javaheri (anni fa da me donata ad Alessandro Golfi), che hanno raccolto grande interesse.

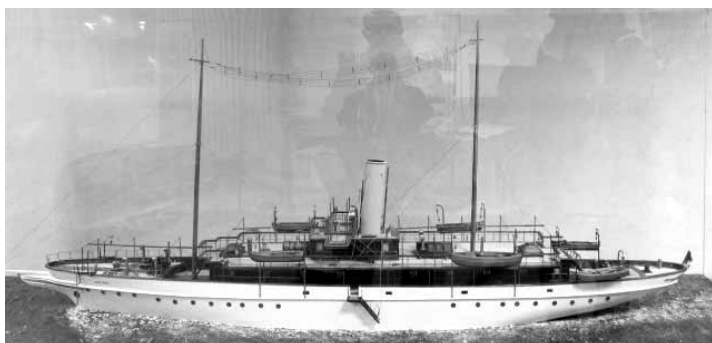
Di persone conosciute, ho visto Daniele Polizzi IW0CEN, che si è fatta firmare una QSL della Sezione ARI Roma dalla Principessa, Nicola Mastroilli IZ0OWE e Luca Ferrara IK0YYY, reduci dai collegamenti effettuati con la base francese in Antartide. Luca, ora in ARAS, insieme a Nicola, a Daniele IW0CEN e altri, da quel che so è il "padre" del sistema D-Star in Italia; grazie all'impegno suo e di Nicola ora è in funzione per la zona del Lazio il nuovo ponte D-Star IROMA, frequenza 430.375 MHz (shift + 5 MHz, subtono 88,5 Hz).



Stefano Castriotta IW0CZC e Giordano Giordani IK0XFD

Poi è iniziata la conversazione. Il moderatore, Giovanni Filocamo del CNR, ha introdotto il Presidente, Luciano Maiani, che, dopo una breve prolusione, ha lasciato la parola al Cav. Pelagalli, Direttore del Museo della Comunicazione di Bologna, il quale ha illustrato la figura di Marconi, scienziato ed imprenditore, ricordando che una delle sue caratteristiche era di sapere utilizzare le scoperte scientifiche a fini pratici, anche commerciali, per il bene dell'Umanità.

Il moderatore ha poi introdotto la Principessa Elettra Marconi, che, anche con riferimenti al libro della madre *"Mio marito Guglielmo"*, ha ripercorso il cammino umano e scientifico del padre, ricordando la sua tenacia, di fronte alle lotte e difficoltà, le sue intuizioni e le sue grandi capacità. Di quanto è stato detto, mi limito a ricordare: i primi esperimenti di trasmissioni sulle lunghe distanze (Inghilterra-Terranova); le prime radiocronache delle gare veliche, riguardo alle quali le notizie degli esiti arrivavano prima che le barche attraccassero ai porti di destinazione...; l'accensione via radio, dal panfilo Elettra, delle luci della città di Sidney, l'aiuto prezioso della radiotelegrafia in occasione dell'affondamento del Titanic... Inoltre, il fatto che Marconi restò sempre profondamente italiano, anche quando, ormai famoso, gli vennero offerte sia la cittadinanza inglese che americana; fu anche patriota convinto e, come D'annunzio, avversò profondamente la cessione di Fiume; fu fervente credente. Come suo Presidente, fu tenace difensore dell'autonomia del CNR dalle Università e dagli organi



Panfilo Elettra



Aula congressi

accademici. La Principessa ha poi ricordato gli elementi che fecero di Marconi un precursore per quanta riguarda i modi della ricerca, che sino ad allora si era svolta solo nel chiuso dei laboratori e cioè: gli esperimenti in atmosfera "aperta", il laboratorio galleggiante del panfilo Elettra (il nome deriva da

onda elettrica, fu poi chiamata così anche la figlia che nacque successivamente); l'invenzione e la costruzione degli strumenti necessari per gli esperimenti ed infine l'utilizzo di una équipe di scienziati come collaboratori.

La parola poi è tornata al Presidente del CNR, Luciano Maiani,

che, traendo spunto da una intervista rilasciata dal Prof. Carlo Rubbia, ha ricordato che le onde elettromagnetiche erano già note ai fisici della metà dell'800, i quali sapevano anche



Prof. Luciano Maiani e Principessa Elettra Marconi

riprodurle, ma solo in laboratorio. Oltre ad introdurre la ricerca sperimentale "en plein air", Marconi ha contribuito a ribaltare la convinzione del tempo che le onde potessero viaggiare solo in linea

retta e su distanze limitate. In seguito, sotto la spinta delle sue scoperte, si arrivò a capire il meccanismo della riflessione e rifrazione delle onde radio sulla ionosfera... Ha parlato poi il Dott. Alido Brinzaglia, vice direttore tecnico della Radio Vaticana, il quale ha ricordato che, nel 1922, l'allora Papa Pio XI, incaricò Marconi di effettuare i lavori di costruzione degli impianti di Radio Vaticana. Per il Papa la radio, specie in onde corte, rappresentò (insieme ai Patti Lateranensi del 1929), una restituita autonomia di espressione religiosa, ristrettasi, insieme al territorio, dopo il 1870, che poteva ora esprimersi nei confronti del mondo intero. Oggi Radio Vaticana trasmette 40 programmi in 37 lingue.

L'incontro è terminato con l'intervento della Prof.ssa Raffaella Simili, titolare della Cattedra di Storia delle Scienze dell'Università degli Studi di Bologna, autrice anche di un dossier su Marconi (<http://www.fi.cnr.it/r&f/n21/dossier6.htm>) che ne ha illustrato in particolare l'attività come Presidente del CNR.

Dopo un buon ristoro in sala-rinfreschi, ho visitato il percorso interattivo, ammirando le caratteristiche di alcuni apparecchi che riproducono esperimenti dell'epoca, come l'accensione delle luci della città di Sidney o il magnete dell'Ing. Nikola Tesla o la creazione di un campo elettrico, del tipo di quello che genera il fulmine e altri...



(*) AIR 3066 IZ0JOY



La mia stazione di ascolto

di Stefano | MARTINI



Vi presento la mia stazione radio ricevente, nella sua attuale composizione.

Da sinistra verso destra:

Zenith Trans Oceanic R7000Y, centralina di comando della antenna amplificata di Radio Elettronica ed il ricevitore Eton E1.

Sul piano del tavolo:

Yaesu FRG100 e JRC NRD 545G, Yaesu VR5000.

Sulla destra della foto sotto il planisfero:

in alto:

Siemens RK765, Sangean ATS 909 e Hitachi World Space KH-WS1.

sotto:

i ricevitori Eton E10 ed Eton E5.

Ovviamente non visibili, le antenne esterne:

ARA60 e RF System Longwire MK 4 e MK 2.

Il ricevitore con maggiore "anzianità di servizio" è lo Zenith impiegato nel radioascolto dal 1972. □



Angelo Santoni Rugiu IZ0JOY accanto alla radio francese anni 1920 (collezione Marcello Casali)

GRUNDIG MICRO BOY 60 “LA TROVATELLA”

di Gabriele Rizzo IV3MIR (*)



Inizio dicembre, una bella ma fredda giornata di sole dopo tanta pioggia ed una serie interminabile di giorni umidi ed uggiosi. Decido volentieri di farmi un giretto al mercatino delle pulci, che ogni prima domenica del mese anima strade e vicoli del mio paese proprio sottocasa.

In un attimo sono in strada, gli altoparlanti diffondono per le vie melodiose e caratteristiche musiche, e mi ricordano che ormai non manca molto a Natale.

Passo per il solito saluto all'amico libraio, come al solito si parla di radio, del lavoro che non c'è e degli espedienti per arrivare a fine mese. Non manco di dare un'attenta occhiata alle bancarelle poste sotto la grande loggia del municipio. I libri dedicati alla radio sono merce rara e difficilmente fino ad ora ho trovato qualcosa di interessante sul tema, pur essendo un ricercatore assiduo ed attento.

Mi viene in mente una mia teoria, dettata più che altro dall'intuizione; i vecchi libri per radiofili seguono un altro circuito e vengono dirottati verso il mercato più raffinato e retribuito delle fiere dedicate.

Immerso in questi pensieri imbocco la via Bini, una delle strade storiche di Gemona perché restaurata fino ai minimi dettagli dopo i terremoti del 1976. Durante il mercatino è chiusa al traffico ed in questo periodo è particolarmente bella, impreziosita dalle decorazioni natalizie che quest'anno sono veramente stupende e sembrano una grande cascata di stelle azzurre. Qui le bancarelle si infittiscono occupando anche i portici laterali dove si alternano venditori abituali e nuovi con merce che va dai libri, ai francobolli, alle varie cianfrusaglie e, gioia per i miei occhi a qualche radio.

Rivedo le stesse di mesi prima, destinate ad un eterno vagabondare perché troppo mal ridotte ed esposte con prezzi troppo alti. Sono ricevitori casalinghi degli anni 50 e 60 provenienti da qualche soffitta o umida cantina e che non trovano collocazione, quindi probabilmente condannate a finire a pezzi cannibalizzate da qualche restauratore in cerca di componenti di ricambio.

Continuo a camminare lento ed attento; è un po' di tempo che

rivolgo la mia attenzione ai vecchi ricevitori portatili, piccoli, interessanti, capaci a volte di raccontare pezzi di storia. Raggiungo la grande facciata del Duomo dove la strada si allarga diventando una piazza e dove trovano spazio i venditori che solitamente hanno della merce di un certo pregio. Le grandi campane dall'alto cominciano a suonare coprendo musica e voci ed aggiungendo una punta di folklore ed allegria. Odo prezzi contrattati ad alta voce mentre un profumo speziato di vin brulé completa la scena.

Mi appresto a rientrare, ripromettendomi una ulteriore occhiata durante il tragitto di ritorno. E' a questo punto che la vedo piccola e bianca, in mezzo a mille altre cianfrusaglie colorate ed a degli album contenenti foto e cartoline in bianco e nero di inconfondibile epoca fascista.

La prima valutazione al tatto, mi conferma le buone condizioni della piccola radio che non presenta lesioni evidenti. Constato da subito che è una mono banda per le onde medie, posso quindi pensare una approssimativa datazione. Chiedo il prezzo, ed oltre una spessa cortina di fumo di sigaretta il venditore mi urla... cinque euro!

Sono di ritorno con la "trovatella" in tasca; mi sento un po' come un bambino con il suo giocattolo nuovo che non vede l'ora di utilizzare. Le campane hanno smesso e la musica torna a regnare su strade e viottoli facendo da sfondo al brusio della gente e a qualche bestemmia sparata gratuitamente da qualcuno che impreca per il freddo.

Appena giunto a casa, sul tavolo del mio laboratorio apro l'oggetto con mille attenzioni rivolgendomi mentalmente ai miei santi protettori nella speranza di evitare sgradite sorprese. Al momento va tutto bene, il circuito si presenta integro e pulito e necessita soltanto di una spruzzatina di liquido antiossidante sui poli della batteria e sul potenziometro.



La piccola radio ha passato il primo esame: ora do tensione con un alimentatore, 1,5 volt per una mezzoretta in modo che il circuito ed in particolare i condensatori elettrolitici si riabituino gradualmente e non subiscano danni.

Dopo anni di probabile inattività c'è sempre il rischio che dando subito tensione piena, i condensatori elettrolitici si forino e sarebbe un bel guaio. A questo punto decido di provarla e monto due batterie da 1,5 volt. Un forte fruscio in altoparlante mi fa ben sperare e odo con piacere che la sintonia risponde ed il potenziometro del volume che funge anche da interruttore fa

egregiamente il suo lavoro.

Sembra tutto a posto, anche se la sera, preziosa compagna delle onde medie, mi permetterà una valutazione più obbiettiva. Intanto per completare l'opera pulisco minuziosamente la radio con del liquido antistatico ed un panno morbido.

La sera arriva, ed arrivano i segnali di varie emittenti. La radiolina si comporta bene, ascolto subito e senza difficoltà Radio Exterior de España e France Bleu. L'antenna in ferrite seppur piccola svolge bene il suo lavoro! Tra qualche fischio e rumore, ecco altre emittenti con sottofondi country e sinfonici che mi riportano indietro nel tempo, di quando da ragazzo ascoltavo prima di dormire con l'auricolare incollato all'orecchio che poi ritrovavo al mattino puntualmente in giro per il letto. Forse la magia di queste piccole radio consiste proprio in questo; riportano indietro negli anni, quando la FM non veniva ancora utilizzata e si ascoltava la musica da radio Capodistria o da Radio Lussemburgo con l'unico auricolare in dura plastica che spostavo spesso da un orecchio all'altro perché dopo un po' dava fastidio.

RICEVITORI

Vado su internet per una ricerca e trovo subito degli spazi dedicati alla Grundig Micro Boy 60 ma in una versione moderna, di probabile costruzione orientale e con l'aggiunta della banda FM. Nulla a che vedere con la mia, nervosamente vado oltre.

Finalmente trovo un sito di collezionisti; dalla foto vedo con piacere che il modello è identico al mio e posso finalmente sapere qualcosa di più sulle sue caratteristiche.

GRUNDIG MICRO BOY 60
Luogo di fabbricazione: Germania
Data di produzione: 1962
Transistor: 7 al germanio
Gamme: MW 530-1600 kHz
Alimentazione: Batterie 2x1,5 V "AA"
Materiale box: Plastica, disponibile in tre colori.
Dimensioni: 108x74x33 mm
Peso: 260 grammi (con batterie).

Mi stendo su letto e soddisfatto continuo ad ascoltare. Dal piccolo altoparlante odo delle interminabili nenie in stile orientale e voci in una lingua sconosciuta. Con la complicità di una luce soffusa, la mia mente vaga leggera ed ancora, come un tempo, immagino luoghi e genti lontane.

Di là mi chiamano perché sta per iniziare il film alla TV, ma stasera no proprio non mi va. Preferisco viaggiare con la fantasia e godermi tranquillo tutta la magia ed il mistero che la piccola fata è ancora capace di regalare.

(*) gabriel_rizzi@virgilio.it

ONDE MEDIE

Esercizio con Perseus

Questa mattina avendo un po' di tempo per l'ascolto e, soprattutto, per il riascolto e l'analisi, ho effettuato una registrazione di non più di 5 minuti delle onde medie, per cercare di carpire il più alto numero di emissioni regionali di RAI Radiouno, ascoltando i vari giornali radio regionali.

Questo il risultato della registrazione effettuata con Perseus e loop amplificato L101 sul balcone (3° piano, centro città, direttività circa Est-Ovest, quella che mi risolve meno QRM):

567 kHz giornale radio dell'Emilia Romagna, Bologna
657 kHz giornale radio della Toscana, Pisa
819 kHz giornale radio del Friuli Venezia Giulia, Trieste
900 kHz gazzettino padano, Milano
936 kHz giornale radio del Veneto, Venezia
999 kHz giornale radio dell'Emilia-Romagna, Rimini
1035 kHz giornale radio dell'Abruzzo, Pescara
1062 kHz giornale radio del Piemonte, Torino-Volpiano
1062 kHz giornale radio della Sardegna, Cagliari
1116 kHz giornale radio del Piemonte, Cuneo
1143 kHz giornale radio della Sardegna, Sassari
1431 kHz giornale radio della Puglia, Foggia
1449 kHz giornale radio del Veneto, Belluno
1449 kHz giornale radio del Piemonte, Biella
1575 kHz giornale radio della Liguria, Genova
1575 kHz giornale radio della Sardegna, Nuoro
1584 kHz giornale radio dell'Umbria, Terni

Angelo Brunero, Torino, su MLR 7 gennaio

VIA SATELLITE

PROGRAMMI RADIO SATELLITARI IN ITALIANO

Ricevibili dal satellite HOT BIRD 13° Est

(aggiornata al 18 dicembre 2009)

di Angelo **Santoni Rugiu** IZ0JOY (§)

ORARIO	PAESE	BROADCASTER	PID AUDIO	COORDINATE PER LA RICEZIONE DAL SATELLITE HOT BIRD
00.00 - 24.00	ITALIA	Satel Radio = RAI Italia Radio	37 e 53	10992 - v 27500 2/3
00.00 - 24.00	ITALIA	Rai - RadioUno - RadioDue - RadioTre - Gr Parlamento	670 - 671 - 673...	11805 - v 27500 3/4
00.00 - 06.00	ITALIA	Notturmo Italiano		11767 - v 27500 3/4
00.00 - 24.00	ITALIA	Radio Vaticana	3097	11805 - v 27500 3/4
00.00 - 24.00	SLOVENIA	Radio Capodistria	254	12304 - v 27500 3/4
00.00 - 24.00	SVIZZERA	SSR - Rete Uno (attualità)- Rete Due (musica classica) - Rete Tre (rock e pop)		11526 - h 27500 3/4
7.30 - 8.26 20.30 - 21.00	IRAN	IRIB =V.O.I.R.I. - Voce della Repubblica dell'Iran (*)	87 - 85	12437 - v 27500 3/4, (*) via TV Sahar2 sul canale sx
11.00 - 12.00 (domenica)	ITALIA	AWR = La Voce della Speranza (**)	2031	11013 - h 27500 3/4
12.45 - 13.35 (domenica)	ITALIA	RADIO ONDA D'URTO (MI) = Rapporto Radio	3528	11200 - v 27500 3/4
15.00 - 15.30	TUNISIA	R. Tunisie International = Radio Tunisia Internazionale	117 id	12150 - v 27499 3/4
16.00 - 16.26 18.00 - 18.26 20.00 - 20.26	ROMANIA	PEC 3 RRI3 = Radio Romania Internazionale	2023	12597 - v 27500 3/4
16.00 - 17.00	CROAZIA	Voice of Cro = Voce della Croazia	153	12522 - v 27500 3/4
16.00 - 16.25	TURCHIA	Vot West = Voce Della Turchia		10971 - v 27.500 3/4
19.00 - 20.00	EGITTO	Al Moagehat = Radio Cairo	1190	12541 - h 27500 3/4

(§) Con i dati indicati da Piero Di Girolamo, ho predisposto questa lista, con l'idea di permettere un più agevole ascolto delle stazioni.

(*) Per ascoltare V.O.I.R.I vedi articolo di Piero Di Girolamo in "Satelliti e Dintorni"

(**) Per ascoltare Radio Voce della Speranza, andare su RVS - Italy, in video c'è "Hope Channel" in audio "RadioVoce della Speranza"



UNA RADIO A REAZIONE IN ONDE MEDIE

di Pierluigi **Adriatico** IOKWK (*)



Charles Samuel Franklin

UNA RADIO A REAZIONE IN ONDE MEDIE

Premessa

L'attuale tecnologia delle telecomunicazioni digitali, che ha raggiunto traguardi impensabili soltanto una ventina di anni fa, può far sembrare anacronistica la mia proposta di costruire un ricevitore a reazione in onde medie; tuttavia, mi auguro che la cosa possa ancora interessare gli appassionati di radiotecnica, gli autocostruttori e i dilettanti sensibili al fascino della radio.

Può sembrare inoltre sbagliata la scelta della gamma di ricezione, ma essa è dettata dalla maggiore facilità di sperimentazione e quindi dalla possibilità di impiegare le basette millefori con contatti a pressione (*breadboard*) che alle frequenze delle O.M. presentano ancora attenuazioni contenute, mentre in onde corte sono pressoché inutilizzabili; del resto, nulla vieta di modificare il circuito di sintonia LC in modo da ricevere la banda preferita in onde corte, ovviamente dopo aver montato i componenti sul circuito stampato in vetronite. D'altra parte, la ricezione serale e notturna delle onde medie ha un certo interesse, poiché dà la possibilità di ascoltare numerosissime stazioni broadcasting europee, nord africane e del medio oriente, alcune delle quali, attesa la loro grande potenza, con segnali molto forti sebbene anch'esse subiscano i capricci della propagazione che le porta a volte a scomparire e a far emergere, sullo stesso canale, l'emittente di un altro Paese.

Ricordo che la gamma delle onde medie occupa (vedi nota §) **1089 kHz** dello spettro elettromagnetico, da **526,5 a 1615,5 kHz**; in questo intervallo trovano posto **121** canali distanziati **9 kHz** l'uno dall'altro.

Un ascolto sistematico effettuato a Roma dall'autunno 1996 all'autunno 1997 ha consentito l'identificazione di 240 stazioni "broadcasting" di 46 Paesi diversi.

Breve storia della sperimentazione

La sperimentazione è iniziata realizzando uno dei tanti progetti pubblicati sui libri e sulle riviste di radiotecnica, basati sul circuito rigenerativo ideato dal radioamatore statunitense **Fred Schnell** (U1MO), di cui la **figura 1** rappresenta lo schema teorico impiegante il triodo.

Il principio di funzionamento è semplice e noto a tutti. L'accoppiamento induttivo fra la bobina di reazione L2 e la bobina L1 del circuito risonante fa sì che l'energia a radio frequenza amplificata venga riportata al circuito risonante L1-C1 compensando così le perdite di energia di quest'ultimo.

Questo accoppiamento si chiama reazione perché costituisce un'azione retroattiva del circuito di placca sul circuito di griglia, riportando l'energia R.F., amplificata nel circuito di placca, nuovamente alla griglia.

Aumentando la reazione, quando l'energia R.F. amplificata e riportata sul circuito risonante di sintonia compensa quasi le perdite di quest'ultimo, si ottiene una elevata amplificazione del segnale sintonizzato insieme ad una elevatissima selettività.

L'aumento ulteriore della reazione fa innescare un'autoscillazione. Il controllo graduale della reazione è affidato al condensatore variabile C4; aumentando la capacità, aumenta il tasso di reazione, e viceversa.

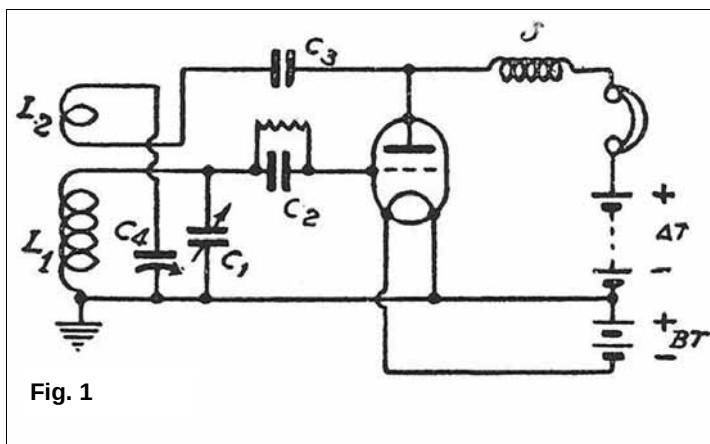


Fig. 1

La **figura 2** rappresenta lo schema elettrico della versione con il transistor ad effetto di campo (FET), i cui componenti sono in gran parte uguali a quelli di **figura 3**.

Tale circuito funziona bene, pur con i difetti peculiari di un ricevitore classico a reazione.

Per cercare di migliorare le cose ed eliminare possibilmente qualche inconveniente, ho separato il circuito risonante di sintonia dall'antenna inserendo due stadi amplificatori aperiodici R.F. (FT1 e FT2), come si vede in **figura 3**.

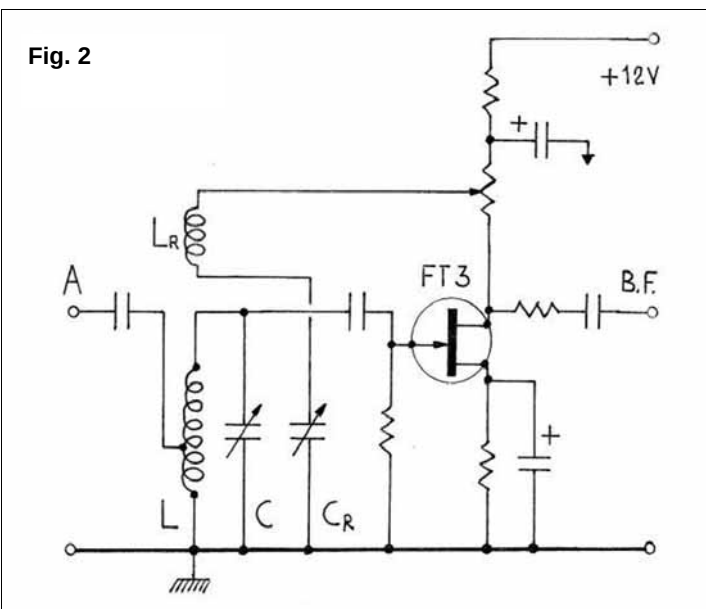
Inoltre, ho eliminato il circuito di reazione di Schnell (LR - CR) applicando il segnale radio rivelato ed amplificato da FT3, direttamente all'ingresso del secondo stadio amplificatore R.F. (FT2) tramite il condensatore C4.

Come ho saputo in seguito da un amico radioamatore, questo sistema di reazione è del tutto simile al circuito oscillatore inventato dall'ingegnere inglese **Charles Samuel Franklin** (vedi foto), insigne collaboratore di **Guglielmo Marconi**, ma pressoché ignorato dai progettisti che hanno preferito ricorrere ai circuiti rigenerativi inventati da **Armstrong**, **Schnell**, **Reinartz** ed **Hartley**.

I componenti dello schema elettrico di **figura 3** sono:
R1 = 47 kΩ; R2, R5 = 150 kΩ; R3, R6 = 470 Ω; R4, R7 = 330 Ω;
R8 = 1,2 MΩ; R9 = 3,3 kΩ;
R10, R14 = 4,7 kΩ; R11 = 1,5 kΩ; R12, R15 = 2,7 kΩ; R13 = 1 MΩ; R16, R17 = 100 Ω;
C1 = 22 pF; C2, C5, C11, C12 = 4,7 nF; C3 = 47 pF; C4 = 4,7 pF;
C6, C10, C14, C15, C16, C17 = 100 nF; C7 = 270 pF;

C8 = 10 μ F-12V (elettrolitico); C9 = 100 μ F-50V (elettrolitico); C13 = 47 μ F-50V (elettrolitico);
P1 = 4,7 k Ω (lineare); P2 = 10 k Ω (logaritmico);
J1, J2, J3 = 10 mH;
FT1, FT2, FT3 = 2N3819 (BF244B); TR1 = BC108A.

I resistori sono da 0,25 W. Le impedenze R.F. (RS 240-589; I_{max} = 0,04 A; R_{cc} = 162 Ω) sono simili ai resistori e hanno lo stesso codice. I condensatori, salvo diversa indicazione, sono ceramici a disco.



I condensatori C1, C3, C4 e C6 sono interdipendenti, nel senso che la modifica della capacità di uno comporta di solito la necessità di variare la capacità dell'altro o degli altri per ottenere un buon funzionamento. La procedura che ho seguito per trovare il compromesso migliore è la seguente.

Ho posto il cursore del potenziometro P1 al punto B (vedi **figura 3**), cioè nella posizione di reazione minima (praticamente assente). In questa condizione il ricevitore si comporta come un semplice rivelatore preceduto da due stadi amplificatori R.F..

Poi ho modificato i valori di C1, C3 e C6 in modo da ottenere la massima sensibilità senza arrivare alla saturazione, cioè in pratica senza avvertire distorsione nella modulazione della stazione locale.

A questo punto non mi restava che individuare la capacità

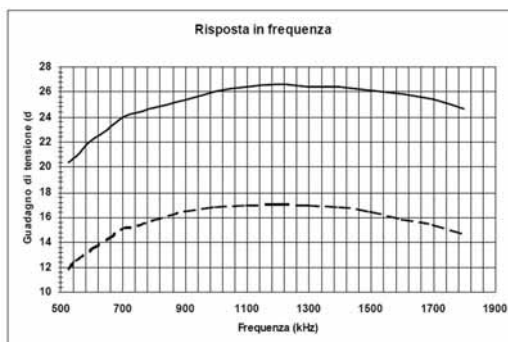
minima di C4 che mi consentisse l'innesco della reazione anche alla frequenza più bassa della gamma, perché il tasso di reazione e la capacità del condensatore C4 sono inversamente proporzionali alla frequenza.

Ne consegue quindi che bisogna raggiungere un compromesso nel fissare la capacità di C4; per esempio, nel mio prototipo, 2,2 pF è il valore più idoneo per avere un controllo dolce della reazione a 1620 kHz, ma insufficiente a 531 kHz.

Se si collega il generatore R.F. su TP1 (scollegando ovviamente l'antenna) e l'oscilloscopio su TP2, ponendo al minimo i controlli di volume e reazione, e assegnando ai condensatori C1, C3 e C6 i valori indicati nell'elenco dei componenti, si ottiene il diagramma di **figura 4** rappresentato in tratto continuo. Per evidenziare l'influenza sul guadagno delle capacità dei condensatori di accoppiamento, ho indicato in tratteggio, nella stessa **figura 4**, la risposta in frequenza ottenuta con C1 = 12 pF, C3 = 12 pF e C6 = 100 pF. In entrambe le risposte il guadagno massimo si ottiene a circa 1200 kHz.

Fig. 4

La procedura è semplicissima. Regolate l'uscita del generatore R.F. per un segnale sinusoidale di ampiezza pari a 50 mVpp (volt picco picco) e della frequenza



stabilità, per esempio 1200 kHz.

Sintonizzando il ricevitore sulla stessa frequenza vedrete l'ampiezza dell'onda sinusoidale aumentare repentinamente e assumere il valore massimo di 1070 mVpp.

Il rapporto tra i due valori di tensione vi darà il guadagno:

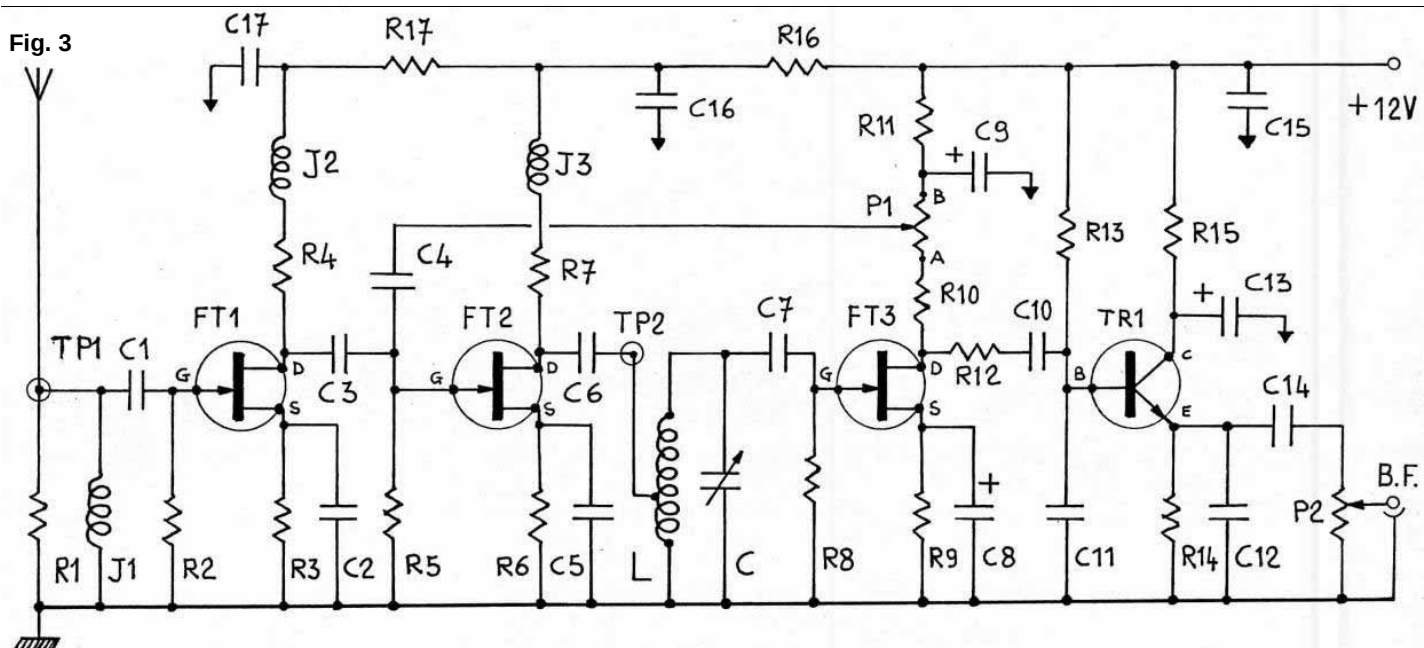
$$G = V_{out} / V_{in} = 1070 / 50 = 21,4$$

che corrisponde ad un guadagno in **decibel** pari a:

$$G \text{ (dB)} = 20 \cdot \log_{10} (V_{out} / V_{in}) = 20 \cdot \log_{10} (1070 / 50) = 26,6 \text{ dB}$$

Ripetendo la stessa procedura per le altre frequenze della gamma (per esempio, ogni 100 kHz) potrete calcolare i relativi guadagni e tracciare poi la curva.

Il fattore di merito **Q** del circuito risonante senza reazione è risultato 57 alla frequenza di 1200 kHz. Per calcolare Q ho variato



la frequenza del generatore R.F. (dopo aver sintonizzato il circuito risonante per la massima tensione in uscita a 1200 kHz) fino ad avere sullo schermo dell'oscilloscopio un segnale sinusoidale di ampiezza pari a 0,707 volte il valore massimo (-3 dB). Com'è noto, tale condizione si ottiene sia ad una frequenza leggermente superiore (f_2) della frequenza di risonanza (f_R), sia ad una frequenza inferiore (f_1); nel mio caso le due frequenze sono risultate di 1206 kHz (f_2) e 1185 kHz (f_1). Pertanto la banda passante **B** a -3 dB è:

$$B = f_2 - f_1 = 1206 - 1185 = 21 \text{ kHz}$$

Conseguentemente, il fattore di merito **Q** a 1200 kHz (senza reazione) è:

$$Q = f_R / B = 1200 / 21 = 57$$

Tale valore può sembrare troppo basso e indice di una bobina poco efficiente, atteso che quasi tutte le perdite sono imputabili ad essa e non al condensatore variabile in aria, ma bisogna tener presente che il circuito risonante è caricato sia a monte, dal secondo stadio amplificatore R.F., sia a valle, dal rivelatore di griglia...pardon di gate. Quando innesca la reazione, però, il fattore di merito aumenta rapidamente e può raggiungere valori elevati.

Invece di "giocare" sulla capacità dei condensatori di accoppiamento C1, C3 e C6, il guadagno degli stadi amplificatori può essere variato in altri modi più "eleganti".

Per esempio, si possono sostituire i resistori R3 e R6 con trimmer dello stesso valore e collegare i cursori a massa tramite i rispettivi condensatori C2 e C5 (che ovviamente vanno scollegati dal source), la cui capacità può essere aumentata fino a 100 nF.

Nella tabella 1 ho riportato le tensioni, misurate rispetto a massa, e le correnti c.c. rilevate con il tester digitale.

Ricordo che a causa della nota dispersione dei parametri tra un

TABELLA 1			
	V_D (e) (V)	V_S (e) (V)	I_D (mA)
FT1	11,19	0,60	1,30
FT2	11,21	0,53	1,14
FT3	5,34	2,10	
TR1	9,38	4,63	

esemplare e l'altro di uno stesso tipo di transistor (bipolare o FET) e della tolleranza dei componenti, i valori delle tensioni e delle correnti possono subire variazioni significative.

Come tutte le cose, anche questo tipo di reazione ha il suo "rovescio della medaglia".

A Roma, nel mese di febbraio 2004, le più forti stazioni locali erano quattro: Radio Vaticana a 585 kHz, due stazioni RAI 2 a 846 kHz e a 1107 kHz, e la stazione RAI 1 a 1332 kHz.

Ebbene, se sintonizzavo le frequenze di 1692, 1431 e 522 kHz ascoltavo i deboli segnali dei prodotti di battimento (somma e differenza) tra Radio Vaticana e le due stazioni di RAI 2.

Infatti, $585 + 1107 = 1692$ kHz; $585 + 846 = 1431$ kHz; $1107 - 585 = 522$ kHz; $846 - 585 = 261$ kHz. In pratica, su queste frequenze si ascoltavano contemporaneamente i programmi di Radio Vaticana e di RAI 2. L'ultima frequenza era troppo fuori gamma e per riceverla ho introdotto provvisoriamente all'interno della bobina una barretta di ferrite; in tal modo sono sceso di frequenza fino a circa 250 kHz e ho ascoltato anche i principali radiofari.

Tuttavia, poiché dal 15 maggio 2004 a Roma è operante una sola stazione locale RAI che trasmette su 1107 kHz, le frequenze spurie si riducono a due: 1692 kHz e 522 kHz, entrambe fuori gamma.

Comunque, questo inconveniente è il prezzo da pagare per aver omesso la bobina LR e l'ingombrante condensatore variabile in aria CR; in compenso ho il vantaggio di una maggiore sensibilità e di una minore interdipendenza tra il controllo di reazione e il controllo di sintonia; infatti, sintonizzando una stazione e aumentando il tasso di reazione, è necessario un lievissimo ritocco della capacità del condensatore variabile di sintonia per ricevere la stessa stazione, ritocco che è invece di

maggiore entità con il circuito di Schnell e con gli altri circuiti rigenerativi classici.

Il disaccoppiamento tra gli stadi è affidato ai resistori R16 e R17 e ai condensatori C16 e C17.

Il resistore R1 evita autoscillazioni quando si scollega l'antenna dal ricevitore.

Eventuali basse frequenze captate dall'antenna sono fugate a terra tramite l'impedenza J1.

Tutti i componenti del ricevitore sono reperibili nei migliori negozi di componentistica elettronica o presso la RS Components S.p.A. di Milano.

L'unico componente da autocostruire è la bobina di sintonia, che nel mio caso è formata da 100 spire di filo di rame smaltato da 0,3 mm, avvolte su tubo bachelizzato del diametro di 25 mm, con presa alla 25a spira lato massa.

Il condensatore variabile in aria da me impiegato ha due sezioni con capacità complessiva massima di circa 750 pF ed è munito di demoltiplica meccanica, utile per una sintonia più agevole.

Il potenziometro P2 è il controllo di volume e il cursore va collegato all'ingresso di un qualsiasi amplificatore di bassa frequenza (LM386, TAA611B, TDA2002, ecc.).

Se l'alloggiamento ovvero il contenitore del potenziometro P1 che controlla la reazione è metallico deve essere collegato a massa per evitare l'effetto mano.

Come antenna ho impiegato il dipolo monobanda per i 20 metri, collegando all'ingresso del ricevitore il solo conduttore centrale del cavo coassiale RG58.

La presa di terra è indispensabile: è sufficiente il collegamento alla massa del termosifone.

Per le misure ho impiegato i seguenti strumenti:

1. Oscilloscopio 20 MHz doppia traccia (UNAOHM – mod. G4030)
2. LCR (METER INTERNATIONAL CORP. – mod. MIC-4070D)
3. Frequenzimetro digitale (LUTRON – mod. FC-1200)
4. Multimetro digitale (DIGIMASTER – mod. DM-85)

(*) Roma 2009

(§) questo promemoria porta a valori insoliti (estensione 1089 kHz e 121 canali) perché vuole contenere la frequenza di 1611 kHz usata dalla Radio Vaticana.

In realtà il Regolamento Radio dell'ITU/Ginevra prevede che il Servizio di Radiodiffusione nella Regione 1 si estenda da 526,5 kHz a 1606,5 kHz per un totale di 1080 kHz e 120 canali spazati di 9 kHz.

EF □

LA POSTA DEI LETTORI

(Continua da pagina 11)

scorsa effettuati da Torino con il solito AOR AR 7030 PLUS e dipolo amatoriale rigido.

Nulla di eccezionale ma divertente. E' saltata fuori anche una pirata sui 4025 (Laser Hot Hits) ed ho fatto anche un paio di ascolti facili su stazioni in onda media.

Alessandro Bertoglio IZ1LBO

10 gennaio

Piccolo articolo

In allegato un piccolo resoconto su una notte dx nel bellunese.

Saverio De Cian

11 gennaio

Mando alcuni ascolti fatti tra la fine di dicembre e inizio gennaio 2010.

Ascolti fatti con: RX ICR72 e Antenna 30 metri filare con MLB. Ho messo due versioni: 1 DBF e 1 Foglio lavoro Excel.

Ezechiele Dal Magro



di Giovanni B. | **GARBELLOTO**

A Cison di Valmarino (TV) dal 24 aprile di quest'anno c'è un nuovo "MUSEO DELLA RADIO D'EPOCA" (foto nel titolo): un ennesimo museo della radio, si dirà! Tuttavia questo piccolo museo ha qualche peculiarità che può renderlo interessante.

L'amministrazione comunale, grazie anche a un buon contributo della regione, ha provveduto sia a fornire i locali sia ad assegnare ad un giovane architetto il progetto esecutivo per l'arredamento e per gli impianti accessori.

Una parte degli apparecchi radio esposti apparteneva al sig.



Foto 2

Rino Venezian, tecnico di radio-tv fino al '57 e successivamente, negli ultimi anni, riparatore di tutte le vecchie radio che gli venivano portate e magari dimenticate (!) da amici e appassionati vari.

Le peculiarità di questo piccolo museo sono, oltre che naturalmente le radio esposte in vetrine luminose correlate con ottime foto d'epoca (foto n.2), gli audiovisivi EIAR, LUCE, INCOM che integrano piacevolmente la curiosità dei visitatori (foto n.3) una moderna sala di circa 50 posti, ricavata in un ampio e "caldo" locale dotato di scaffalature, impianto di proiezione con radiomicrofoni, "isole di lettura" per futuri workshop didattici (foto n.4).

Gli obiettivi previsti a breve termine, come mi ha comunicato l'attuale curatore, sig. Lizio Brandalise (liziobrandalise@libe-ro.it), sono: dotare la biblioteca di documentazione, riviste, libri di argomenti relativi alla radio; collegamento in rete delle postazioni pc già disponibili (foto n.4); allestimento di un'aula di sperimentazione per effettuare semplici esperimenti radio e a seguire tutto quanto sarà possibile progettare in base alle risorse umane ed economiche disponibili.

Il museo è allocato nella curatissima piazza di Cison, paese noto forse a qualcuno sia per una fiera dell'"Artigianato vivo" in agosto, e anche per il G-8 dell'agricoltura (chairmen il ministro Zaia) tenuto quest'anno nel castello Castelbrando dominante il paese stesso (vedere su Internet).



Foto 3



Foto 4

A me è venuta l'idea di dare al sig. Brandalise due annate (2007 - 2008) della nostra rivista e anche l'attuale 2009 appena sarà conclusa: questo sia per informare i visitatori sull'attività della associazione A.I.R. ma soprattutto per "seminare" presso le scolaresche, in visita al museo, il "virus" della sperimentazione radio secondo il canovaccio tracciato da Tagetti (LA PIU' GRANDE AULA DEL MONDO - inserto scuola 2008) e anche da De Ciani (I laboratori della scuola media di S. Giustina BL).

Se son rose... fioriranno?! □



ULTIMA ORA

Erba, 8-1-10

Desidererei che pubblicassi questa mia richiesta su "La Posta dei Lettori". Chiedo aiuto su un rapporto d'ascolto da me effettuato sulla frequenza di 5045 kHz (ascoltata per la prima volta il 24-25/11/2009) e cioè Radio Globo Santos Guarujá Paulista.

*Ho rilevato che su **Radorama** di gennaio 2010 due ascoltatori hanno descritto tale frequenza come appartenente a Radio Cultura...*

Da parte mia non avendo mai ascoltato l'ID mi sono fidato sull'indicativo che ho trovato su Passport To World Band Radio.

La mia domanda è: è possibile che sia Radio Globo invece di Radio Cultura do Pará Belém?

Roberto Martini 2MR42

Eccola pubblicata. In attesa dei commenti di qualche DXer (DXista in italiano) potrei chiederti se hai ascoltato l'ID. Da qualche mese viene segnalata Radio Cultura do Pará, Belém, che annuncia proprio "R. Cultura".

Il PWBR è del 2009.

Il WRTH 2010 su 5045 kHz riporta Radio Cultura do Pará (PA) con 10 kW e Radio Guarujá Paulista (SP).

Elio Fior 3FE49

Le comunicazioni Radio in Montagna in caso di Emergenza

di Fiorenzo Repetto

"Navigando" su Facebook tra i tanti amici ho letto di un sito sulle comunicazioni radio in montagna in caso di emergenza, incuriosito ho aperto il sito <http://www.radioinmontagna.it> e mi è sembrato interessante vista la mia passione per le escursioni in montagna, anche se i centri operativi della Rete Radio Appenninica sono per ora concentrati nell'Appennino del centro

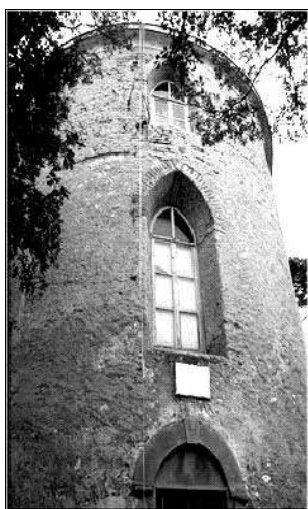
RADIOTECA

Tracce di un genio nel Tigullio

di Angelo | BRUNERO IK1QLD

È un bel libro questo di Corradi su Guglielmo Marconi, riempie subito la casa; e il cuore di un appassionato di Radio: c'è sempre posto per un libro, un bel libro di Marconi a casa mia; e questo libro di Corradi il posto se lo è davvero meritato.

Si legge d'un fiato, con commozione, con ammirazione, con devozione. È un tributo alla verità storica, al grande genio di Marconi che noi tutti vorremmo scrivere, che noi tutti vorremmo celebrare. Con dovizia di citazioni, di fatti e di note; è scritto con uno stile unico e particolare, gioioso ed austero al tempo stesso, discorsivo ed aulico insieme. Veramente encomiabile la ricerca iconografica e la gran quantità di fotografie riportate e riprodotte.



La Torre Marconi a Sestri Levante.

Con questo libro di celebra ancora una volta (e non lo si farà mai abbastanza) la verità storica, la si chiarisce e se ne diradano i chiaroscuri. Si stigmatizzano le varie correnti di pensiero che, negli anni, hanno cercato di offuscare il genio e le intuizioni, la caparbia e la tenacia e tutte le doti che insieme, in un magico e fortunatissimo melange, hanno fatto di Marconi quel segno della potenza di Dio che noi, Radioamatori, celebriamo in ogni istante della nostra specifica attività di ricerca e sperimentazione.

E così si scopre (meglio, si riscopre), e se ne riflette, che dal genio di Marconi non è nata solo la radiotelegrafia, ma anche la radiotelegrafia, il laser, il radar, le applicazioni mediche delle onde radio, l'elettrogenatore freddo, i battericidi, il sonar, la telefonia cellulare e tanto altro; tante cose che - come dice l'Autore - occorre che i giovani conoscano, riscoprano, celebrino e magnifichino.

Marconi se lo merita davvero.

Giuliano Corradi, *Guglielmo Marconi, Tracce di un genio nel Tigullio*, Sestri Levante, Gammarò Editori, 2009. □



e sud Italia.

Poi ho conosciuto Giovanni Carraro IZ8PRQ, che sta portando avanti insieme ad altri, radioamatori e non, un bellissimo progetto dedicato alle comunicazioni radio in montagna in caso di emergenza. Giovanni ha anche un sito personale che vi consiglio di visitare (<http://www.iz8prq.it>).

I Centri Operativi della Rete Radio Appenninica si occupano del coordinamento dei vari utenti che praticano attività di montagna, fanno da punto di riferimento per la sottorete a cui appartengono e si occupano dell'assegnazione dei nominativi radio utili per l'identificazione dei vari membri.

La Rete Radio è un progetto nato con l'idea di unificare alcune frequenze radio di libero uso (in banda LPD e PMR446) da destinare alle comunicazioni radio in montagna. Attualmente la Rete è suddivisa in due sottoreti:

- Sottorete Appennino Centrale;
- Sottorete Campania.

La Rete Radio sarà composta - oltre che da tutti gli utenti "mobili" - dalle Postazioni Radio Fisse / Centri Ascolto Radio, atte a coordinare le varie attività in zona e, in un futuro spero vicino, a provvedere all'allerta dei soccorsi via radio in caso di incidenti ed emergenze in ambiente montano e boscoso (simile al Canale 16 VHF utilizzato in mare).

La tipologia dei collegamenti radio sarà in "diretta" perché non ci si avvale dell'ausilio di ponti radio-ripetitori.

Frequenze e canali radio impiegati nella Rete Radio Appenninica a livello nazionale

Banda LPD				
CH	Freq. Radio (MHz)	Codice CTCSS - Tono SubAudio (Hz)	Impiego	Note
8	433,250	- - -	monitor	roger-beep attivo
18	433,500	- - -	volo libero	sicurezza voli
Banda PMR 446				
CH	Freq. Radio (MHz)	Codice CTCSS - Tono SubAudio (Hz)	Impiego	Note
8	446,09375	0	monitor	roger-beep attivo
4	446,04375	18 (123,0)	volo libero	sicurezza voli
Banda RADIOAMATORIALE VHF				
Freq. Radio (MHz)		Impiego	Note	
145,250		canale monitor	utilizzabile SOLO dai radioamatori - momentaneamente solo per la sottorete Campania	

In caso di emergenza e soccorso le PRF-CAR instruiranno via radio, dopo il primo contatto sul canale monitor, di cambiare su un determinato canale (dotato di tono CTCSS per le PMR-446).

E' da specificare che le frequenze radio qui indicate sono di LIBERO



ATTUALITA'

USO; per le PMR bisogna pagare un contributo al Ministero delle Telecomunicazioni di 12 euro annui, senza limite del numero degli apparati.

Anche nella provincia di Salerno è nata la Rete Radio in Montagna grazie al contributo volontario di alcuni Radioamatori e non. La Rete Radio è un progetto nato con l'idea di unificare alcune frequenze radio di libero uso (in banda LPD e PMR446) mentre per chi è in possesso di patente radioamatoriale, la frequenza in uso è 145.250 MHz.

Lo scopo è quello di comunicare in caso di emergenza e a provvedere ad allertare i soccorsi in caso di incidenti in ambiente montano e boschivo.

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a visitare il sito ufficiale <http://www.radioinmontagna.it>

Centro Operativo Rete Radio Campania <http://www.iz8prq.it>

Lista delle Postazioni Radio Fisse / Centri Ascolto Radio operative.

Zona Appennino Centrale

PRF-CAR	NOMINATIVO RADIO	ID	CH RADIO	TIPOLOGIA	ASCOLTO	ENTE	PROV.	GIURISDIZIONE - COPERTURA RADIO
GIULIANOVA	N/D	SR01	4 PMR	SALA RADIO	CONTINUO - H24	CRI GIULIANOVA	TE	Gran Sasso - Monti della Laga (versante teramano)
GUIDONIA	COORDINAMENTO GUIDONIA	SR02 C100	8 e 18 LPD	SALA RADIO NON ATTREZZATA	SALTUARIO	CORR APP. CEN.	RM	Monte Gennaro - M.ti Tiburtini (versante ovest)

Zona distaccata Campania

ZPRF-CAR	NOMINATIVO RADIO	ID	CH RADIO	TIPOLOGIA	ASCOLTO	ENTE	PROV.	GIURISDIZIONE - COPERTURA RADIO
SALERNO PROVINCIA	RADIOMOBILE SALERNO	SR03 C200	8 LPD / 8 PMR / 145.250 MHz (VHF)	SALA RADIO MOBILE	CONTINUO - H24	radioamatore IZ8PRQ op. Giovanni Carrano	SA	M.ti Lattari - M.ti Picentini - Cilento e Vallo di Diano
SALERNO PROVINCIA 2	SALERNO MOBILE DUE	SR04	8 LPD / 8 PMR / 145.250 MHz (VHF)	SALA RADIO MOBILE	CONTINUO - H24	radioamatore IZ8KZY op. Errico Bruno	SA	M.ti Lattari - M.ti Picentini - Cilento e Vallo di Diano
BELLIZZI	BELLIZZI FISSA	SR05	8 LPD / 8 PMR / 145.250 MHz (VHF)	SALA RADIO	16.00 - 22.30	radioamatore IW8FGB op. Angelo Anastasio	SA	M.ti Picentini (versante mare)
CAVA DE' TIRRENI	CAVA FISSA	SR06	8 LPD	SALA RADIO NON ATTREZZATA	08.00 - 22.00	privato Ornella S.	SA	M.ti Lattari - M. Sant'Angelo - Parco Diecimare - Monte Finestra
VIETRI SUL MARE	VIETRI FISSA	SR07	8 LPD	SALA RADIO NON ATTREZZATA	08.00 - 22.00	privato Alfonso Cassetta	SA	M.ti Lattari - Costiera Amalfitana
AMALFI	AMALFI FISSA	SR08	8 LPD	SALA RADIO NON ATTREZZATA				

Dopo aver letto queste notizie, magari andiamo più tranquilli sulle montagne del nostro Appennino con in tasca una semplice radio LPD o PMR.

EVENTI

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Gennaio 2010

48° Radiant

Novegro (MI) 30-31 gennaio

Computerfest & Radioamatore

Busto Arsizio (VA), 30-31 gennaio

Orario: 0900-1800

Info www.compendiofiere.it

Febbraio 2010

ExpoElettronica

Vicenza, 6-7 febbraio presso la Fiera

Orario: 0900-1800

Info www.expoelettronica.it

Expoelettropuglia

Fasano (BR), 6-7 febbraio presso

Savelletri

Orario: 0900-1300 e 1530-1930

Ingresso gratuito

Info Sezione Bari e Castellana

Grotte

Fiera dell'Elettronica

Ferrara, 13-14 febbraio presso la Fiera

Orario: 0900-1830

Info www.mondoelettronica.net

ExpoElettronica

Marciano di Romagna (RN), 13-14

febbraio presso la Fiera

Orario: 0900-1800

Info www.expoelettronica.it

Computerfest & Radioamatore

Lanciano (CH), 13-14 febbraio

Orario: 0900-1800

Info www.compendiofiere.it

31° Mostra Regionale Elettronica

Scandiano (RE), 20-21 febbraio

presso CentroFieristico

Orario: sabato 0900-1830

domenica 0900-1800

Info www.fierascandiano.it

ExpoElettronica

Carrara, 20-21 febbraio presso la Fiera

Orario: 0900-1800

Info www.expoelettronica.it

Computerfest & Radioamatore

Riva del Garda (TN), 27-28

febbraio

Orario: 0900-1800

Info www.compendiofiere.it

Fiera dell'informatica elettronica e radiantismo

Rovigo, 27-28 febbraio presso Cen.

Ser-viale Porta Adige 45

Orario: 0900-1900

Info www.areabus.com

8ª Mostra Mercato

Pompei (NA), 27-28 febbraio

presso il complesso espositivo

Orario:

sabato 0900 1330 e 1530-2030

domenica 0900-1330 e 1530-1830

Info www.aripompei.it

Marzo 2010

ExpoElettronica

Faenza, 6-7 marzo presso la Fiera

Orario: 0900-1800

Info www.expoelettronica.it

30ª Mostra Mercato Nazionale

Civitanova Marche, 6-7 marzo

presso il Quartiere Fieristico

Orario: 0900-1300 e 1500-1930

Info www.erf.it

42° Elettroexpo

Verona, 6-7 marzo presso

VeronaFiere

Info www.elettroexpo.it

34ª Radiantistica Expo

Montichiari (BS), 13-14 marzo

presso CentroFiera del Garda

Info www.centrofiera.it

Aprile 2010

6° salone dell'elettronica

Villa Potenza di Macerata, 10-11

aprile presso il Centro Fiere

Orario: sabato 1400 -1930

domenica 0930-1930

Info info@scaleonori.it

Computerfest & Radioamatore

Mussolente (VI), 24-25 aprile

Orario: 0900-1800

Info www.compendiofiere.it

Maggio 2010

XXVIII AIR Meeting

Faenza, 7-8-9 maggio

Computerfest & Radioamatore

Busto Arsizio (VA), 15-16 maggio

Orario: 0900-1800

Info www.compendiofiere.it

Computerfest & Radioamatore

Reggio Emilia, 29-30 maggio

Orario: 0900-1800

Info www.compendiofiere.it

Giugno 2010

HAM RADIO 2010

Friedrichshafen (Germania), 25-27

giugno presso la Messe

Friedrichshafen GmbH

Info

www.hamradio-friedrichshafen.com

(tnx B.Pecolatto)

Radiofari NDB

5 gennaio 2010

Mando due file di NDB

Il primo è il mio log completo di dicembre fatto di 625 NDB [59 ITU diversi], mettendo insieme gli ascolti fatti da casa e da una registrazione Perseus del 30 dicembre in spiaggia a 40 km dal mio qth.

Una notte fortunata come ne capitano poche, con scariche rade e una propagazione in tutte le direzioni, cominciavo a sperare di ricevere anche il Brasile :-)

Mi rendo conto che può essere pesante e noioso, perciò mando anche un secondo file che contiene solo gli NDB che non sono stati ricevuti nel mese scorso, un elenco più ragionevole di 178 NDB [42 ITU diversi, elenco pubblicato].

Giorgio Casu, San Gavino

data	UTC	kHz	offset	ID	STAZIONE	ITU	km
30/12	0013	216	1020	CLB	Wilmington / Carolina Beach	USA	7442
30/12	0017	255	1020	NS	Nis	SRB	1165
30/12	0021	267	400	FNO	Haugesund / Karmoy / Foyno	NOR	2222
30/12	0027	273	400	ZV	Sept-Iles [QC]	CAN	5774
30/12	0017	275	1020	CAE	Ben Slimane	MRC	1565
30/12	0017	275	400	VG	Haugesund / Karmoy / Vaga	NOR	2210
30/12	0027	280	400	QX	Gander / International NL	CAN	5015
30/12	0027	281	400	CA	Cartwright NL	CAN	5071
30/12	0017	282	400	LA	Lyneham	G	1572
19/12	2103	300	1020	TBZ	Tabriz	IRN	3229
30/12	0017	303	1020	NKA	Poznan / Krzesiny / "Kamera"	POL	1537
19/12	2138	305	GO		Gorna Oryahovitsa	BUL	1472
30/12	0017	306	1020	TPS	Tapiosap	HNG	1232
30/12	0021	307	1020	DIK	Diekirch	LUX	1167
30/12	0017	309.5	EYa		Mys Yevpatorisyskiy	UKR	2100
30/12	0017	309.5	SW		Mys Khersonneskiy	UKR	2100
30/12	0017	309.5	TR		Mys Tarkhankutskiy	UKR	2043
30/12	0027	310	400	VA	Amal V12	LBV	1586
30/12	0017	315	1020	LV	Lviv	UKR	1653
30/12	0017	315	1020	SPO	Marina Ravenna ENI eliporto	I	605
30/12	0013	316	400	OE	Dublin	IRL	1928
30/12	0013	317	1020	STF	Twenty Nine	LBV	1377
30/12	0021	318	1020	GEN	Genova Sestri / C. Colombo	I	544
30/12	0017	318	1020	OTR	Bucharest/Otopeni	ROU	1544
30/12	0021	319	1020	C	Prerov	CZE	1288
30/12	0017	321	1020	GL	Berlin / Tegel / East	D	1493
30/12	0017	321	1020	OST	Ostia / Roma Fiumicino	I	385
30/12	0017	322	1020	GDA	Gdansk/Rebiechowo	POL	1805
30/12	0021	322	400	KOR	Helsinki / Malmi / Korso	FIN	2579
19/12	2248	322	ORS		OrlUans/St.-Denis-de l'H[otel	F	1072
28/12	2220	323	400	UWP	Argentia NL	CAN	5010
30/12	0021	325	400	TS	Tunis / Carthage	TUN	318
30/12	0017	325	1020	VG	Zagreb / Pleso / Velika Gori	HRV	908
30/12	0027	326	400	FC	Fredericton NB	CAN	5973
30/12	0017	326	1020	KTW	Katowice / Pyrzowice	POL	
30/12	0027	330	1020	LEN	Leon	E	1257
30/12	0013	330	826	MR	UNID		
30/12	0017	331	1020	HRM	Hassi R Mel / Tilrempt /Oued	ALG	888
30/12	0017	332	1020	SBI	Rabat / Sale	MRC	1498
30/12	0027	332	400	YFM	La Grande-4 QC	CAN	6129
30/12	0027	334	1020	OXY	Alpha 103	LBV	1605
30/12	0017	334	1020	VI	Verkhnie Vysotske	UKR	1540
30/12	0017	335	1020	B	Burgas	BUL	1603
30/12	0021	336	400	BTA	Bergen/Flesland/Bratta	NOR	2295
30/12	0017	337	400	EX	Xeter	G	1563
30/12	0017	337	1020	LHR	Lahr	D	983
30/12	0017	339	400	OB	UNID		
20/12	2204	340	1020	GRH	UNID		
30/12	0027	340	400	YY	Mont Joli QC	CAN	5981
30/12	0027	341	AMB		Amboise	F	1076
30/12	0017	341.5	120	JAS	Rzeszow-Jasionka	POL	
30/12	0017	343	1020	A	Budapest / Ferihegy	HNG	1216
30/12	0017	343	400	KUS	Kaunas/Karmelava	LTU	2061
30/12	0021	343	1020	SBN	Saarbrücken / Ensheim	D	1085
30/12	0021	344	400	HEK	Heka for Helsinki / Vantaa	FIN	2581
30/12	0017	345	1020	IGL	Ingolstadt	D	1048
30/12	0017	345	400	KS	Malbork	POL	
30/12	0017	345.5	1020	CF	Caslav / Chotusice	CZE	1266
30/12	0021	348.5	1020	LG	Liège/Bierset	BEL	1263
30/12	0021	350	400	LAA	Oulu/Laaniila	FIN	3021
30/12	0027	351	400	BSC	Brive Souillac	F	847
30/12	0027	353	BNA		Beni Amrane	ALG	558
30/12	0017	353	1020	KRW	Krakow	POL	1464
30/12	0017	353	400	PAK	Preveza / Aktion	GRC	
18/12	2040	354	NG		Nimes / Garona	F	602
30/12	0017	356	1020	ANK	Ankara / Esenboga	TUR	2052
30/12	0027	356	400	AY	St. Anthony NL	CAN	5058
30/12	0017	356	400	PR	Praha/Ruzyne/North/Suchdol	CZE	1259
30/12	0027	356	400	RSY	Paris / Charles De Gaulle	F	1161
data	UTC	kHz	offset	ID	STAZIONE	ITU	km
30/12	0017	357.5	1020	KG	Sarajevo / Kobiljaca	BIH	917
30/12	0021	358	1020	HW	Hannover / West	D	1440
30/12	0021	359	400	LK	Lidköping/Hovby	S	2126
30/12	0017	360	1020	HT	Horta	AZR	3215
30/12	0027	360	400	PN	Port Menier / Anticosti Isla	CAN	5668
30/12	0017	360	400	TS	Zadonsk	RUS	2706
30/12	0017	361	400	GUY	Guernsey	G	1439
30/12	0017	361	400	LIE	Turku / Lieto	FIN	2519
30/12	0021	362	400	JAN	Jan Mayen	JMY	3634
30/12	0017	363	400	OEM	Kristianstad / Everod	S	1872
30/12	0021	365	1020	L	Karlovy Vary / Vrata	CZE	1258
30/12	0027	368	400	WTD	Waterford	IRL	1861
30/12	0017	370	1020	GAC	Gacko	BIH	909
30/12	0027	370	400	GR	Grindstone/+les-de-la-Madele	CAN	5580
30/12	0021	370	400	OHT	Stockholm / Arlanda	S	2320
30/12	0017	371	1020	RIV	Rivolto	I	788
30/12	0017	372	400	L	Prague / Ruzyne / Liboc	CZE	1254
18/12	2325	373	1020	D	Tirgu Mures	ROU	1481
30/12	0017	373	400	KEM	Kemi -Tornio	FIN	3096
30/12	0027	377	PNT		Pontivy	F	1325
10/12	2245	378	400	UX	Hall Beach [NU]	CAN	5968
30/12	0017	378	1020	ZZ	Constanta/Mihail Kogalnicean	ROU	1715
30/12	0013	381	1020	AS	Sarajevo	BIH	920
30/12	0017	382	400	EGN	Aegina Island / Athens	GRC	1287
30/12	0017	382	1020	SBG	Salzburg	AUT	994
30/12	0027	383	400	SHD	Scotstown Head	G	2146
30/12	0027	383.5	400	GUL	Gulpen	HOL	1274
09/12	2325	386	400	BZ	Brize Norton	G	1578
30/12	0017	386	400	LK	Tallinn / Ulemiste	EST	2486
30/12	0021	386	1020	RAK	RakovnYk	CZE	1236
30/12	0027	387	400	CML	Clonmel	IRL	1901
30/12	0017	387	400	JL	Kuopio	FIN	2907
30/12	0021	388	400	COR	Corner for Bromma	S	2278
30/12	0027	388.5	400	CDF	Cardiff	G	1620
30/12	0027	390	400	JT	Stephenville NL	CAN	5318
30/12	0017	390	1020	VAL	Valjevo	SRB	1060
30/12	0017	391	1020	DDP	San Juan / Dorado	PTR	7475
30/12	0027	391.5	400	EAS	Southampton/Easteleigh	G	1495
30/12	0027	392	AS		Angers / Marce	F	1170
30/12	0017	392	400	GDY	Mariehamn / Godby	FIN	2426
30/12	0027	392	400	ML	Charlevoix QC	CAN	6162
30/12	0021	394	400	JOK	Kauhajoki	FIN	2719
29/12	2225	395	400	FOY	Foynes / Shannon	IRL	1997
30/12	0017	396	400	ALS	Agadir / Al Massira	MRC	1941
30/12	0021	396	400	YG	Rygge/Enge	NOR	2211
30/12	0027	396.5	400	PY	Plymouth / City	G	1576
20/12	2233	397	1020	CHE	Cherchell	ALG	665
30/12	0017	397	1020	LU	Banja Luka	BIH	924
30/12	0027	398	MT		St. Nazaire / Montoir	F	1230
30/12	0013	399	1020	MDB	Amman/Queen Alia Intl/Madaba	JOR	2588
30/12	0021	399	400	NGY	New Galloway for Prestwick	G	1989
30/12	0027	399.5	400	ONO	Oostende	BEL	1375
30/12	0021	400	400	EN	Orebro	S	2241
30/12	0017	401	1020	ALU	Al Hoceima/Cherif Al Idrissi	MRC	1218
30/12	0017	401	1020	LO	Lisbon/Caparica	POR	1543
30/12	0021	401.5	1020	BET	Rheine - Bentlage	D	1423
30/12	0017	402	400	AML	Agadir/Al Massira	MRC	1951
30/12	0021	402	400	KB	Placid K12-B Platform		1580
30/12	0017	402	970	TM	Tomakivka	UKR	2269
30/12	0027	404	1020	AQ	Aqaba	JOR	2635
30/12	0017	404	1020	BMR	Baia Mare	ROU	1478
30/12	0017	404	400	Y	Kemi-Tornio	FIN	3091
30/12	0027	404	400	YSL	St. Leonard [NB]	CAN	6009
30/12	0017	405	1020	GRW	Grafenwohr	D	1157
30/12	0027	405	400	VG	Minqaral / Washkah	LBV	1427
30/12	0027	407	400	GAR	Dublin / Garristown	IRL	1937
30/12	0027	407	400	ZHU	Hauts-Bois / St Hubert (Mont	CAN	6470
30/12	0017	409	400	SG	Satenas/Tun	S	2116
30/12	0013	410	1020	QA	Amman / Queen Alia Int	JOR	2608
30/12	0017	413.5	1020	DLS	Berlin / Tempelhof / Lubars	D	1497
30/12	0027	414	400	BRI	Bristol / Filton	G	1591
30/12	0017	415	ON		Oran / Es Senia	ALG	912
30/12	0027	415	RAU		UNID		
30/12	0021	415	1020	RTB	Nurnberg / Rothenbach	D	1123
30/12	0027	416	1020	SA	Santander	E	1138
30/12	0017	416	400	TOR	Rovaniemi / Toramo	FIN	3202
30/12	0021	417	400	AH	Angelholm / Barkakra	S	1886
30/12	0021	417	1020	LI	Dusseldorf	D	1321
30/12	0027	417	1020	SNO	Santiago	E	1487
30/12	0021	418	400	L	Tallinn/Ulemiste	EST	2483
30/12	0027	418	MK		Calais/Dunkerque	F	1378
30/12	0027	419	EMT		Epinal / Mirecourt	F	1000
30/12	0027	419	400	RA	Tyra East A	IW	1825
30/12	0017	419	400	RD	Vasteras / Hasslo	S	2291

data	UTC	kHz	offset	ID	STAZIONE	ITU	km	data	UTC	kHz	offset	ID	STAZIONE	ITU	km
30/12	0021	419	1020	WUN	Wunstorf	D	1438	30/12	0027	428		BST	Lanveoc / Poulmic	F	1435
30/12	0017	420	1020	KN	Kobona	RUS	2777	30/12	0017	430	400	LU	Batumi	GEO	2769
30/12	0021	420	400	LGS	Conoco/Loggs	IW	1624	30/12	0021	432	400	AKU	Ivalo / Akujarvi	FIN	3435
30/12	0017	421	1020	FN	Fiumicino Roma	I	393	30/12	0017	434	1020	A	Baneasa East	ROU	1551
30/12	0017	421	400	MF	Halmstad	S	1929	30/12	0021	437	1020	DW	Moscow/Domodedovo	RUS	2779
30/12	0021	423	400	CWL	Cranwell	G	1659	30/12	0021	438	1020	K	Praha Kbely / Kalda	CZE	1263
30/12	0017	423	400	FE	Odense / Beldringe	DNK	1783	30/12	0017	450	1020	PAD	Parsabade/Moghan	IRN	3336
17/12	1548	423		TS	Toulouse / Blagnac	F	751	30/12	0017	450	1020	WU	Sosnovka	RUS	3255
30/12	0013	424		LOE	Limoges/Bellegarde	F	943	30/12	0017	465	1020	U	Burgas	BUL	1607
27/12	2157	424	1020	SEL	Efes/Selcuk	TUR	1618	30/12	0017	475	1020	ZG	Petrovskoye	RUS	2764
30/12	0017	425	1020	ERT	Erfurt	D	1284	30/12	0027	484	1020	HOF	Hof Pirk	D	1218
30/12	0013	426	400	CB	Coimbra	POR	1442	30/12	0017	490	1020	TFR	UNID (Tafaroui ALG)		
30/12	0017	426	1020	MIQ	Mike Ingolstadt	D	1029	in grassetto i QRB (=distanze) che superano 2500 km (complimenti! - EFi)							
30/12	0027	428		BST	Lanveoc / Poulmic	F	1435								

Ascolti e ricezioni di stazioni "utility"

data	UTC	kHz	ID	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
11/12/2009	2252-2257	3413		Shannon Volmet, Shannon	Volmet e ID, in E	USB	IRL	45453	FBr
6/12/2009	1702-1704	4560		Non Identificata	yankee oliver foxtrot 2: continuo, fine 17,04 E	USB		4	LG7
29/12/2009	2142-2155	4663		Non ID Volmet	North Central Asia, OFF, in E	USB		35453	FBr
29/12/2009	2131-2141	4728		Ashkabad AIR	Torre di controllo a volo dal Giappone, in Ru	USB	TKM	35453	FBr
25/12/2009	2328-2334	5414.6		Non identificata	parlato e numeri forse di telefono, in A			45352	FBr
22/12/2009	1456-1500	6270		Number Station	lettere, in alfabeto ICAO			44553	FBr
22/12/2009	1428-1432	6300		Non identificata	fuori banda-QSO con auguri, in siculo	USB		55353	FBr
20/12/2009	1448-1504	6422.25		Non identificata	QSO in Giapponese			45453	FBr
30/12/2009	1335-1345	6988		Number Station ART	ID e lettere in alfabeto ICAO	AM	ISR	53553	FBr
12/12/2009	1442-1453	11253.05	MVU	RAF London	Volmet Africa e Giappone, ID, in E	USB	G	35453	FBr
21/12/2009	1359-1404	13264		Shannon Aeradio	Volmet in E	USB	IRL	4	LG7

FBr (San Pellegrino Terme BG), LG (Roma)

Con l'elenco che segue viene presentato un estratto dal log di AGE (GE)

☞ chiave di lettura dei modi digitali in questa lista:

modo digitale esteso:	☞ così abbreviato (in questa lista):	modo digitale esteso:	☞ così abbreviato (in questa lista):
STANAG 4481 50/850	STANAG 4481 50/	SITOR-A / ARQ-625 100	SITOR-A / ARQ-625
STANAG 4481 75/100	STANAG 4481 75/	PACKET AX.25 300 Bd	PACKET AX.25 300
STANAG 4285 2400/3300	STANAG 4285 2400/	COQUELET-8 13,33/1020	COQUELET-8 13,33/
MIL-188-110A 2400 Bd	MIL-188-110A 2400	GMDSS / DSC 100 Bd	GMDSS / DSC 100
USAF ALE-MIL-188-141	USAF ALE-MIL-188-	COQUELET-8 26,67 Bd	COQUELET-8 26,67

data	UTC	kHz	call	stazione	note	modo	modo digitale	ITU	RST
19/10/09	19.48	18,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Strategic Bcast / Krypto traffic	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	54
19/10/09	19.55	18,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Strategic Bcast / Krypto traffic	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	54
20/10/09	12.15	18,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Strategic Bcast / Krypto traffic	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	55
22/10/09	12.30	18,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Strategic Bcast / Krypto traffic	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	56
23/10/09	12.13	18,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Strategic Bcast / Krypto traffic	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	59
22/10/09	12.48	18,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Strategic flash message / Krypto traffic	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	56
21/10/09	11.48	18,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Traffic / Short encrypted message	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	56
19/10/09	21.08	21,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Strategic Bcast / Krypto traffic	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	53
22/10/09	12.50	21,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Strategic Bcast / Krypto traffic	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	56
23/10/09	20.00	21,1	RDL	Russian Military HQ, Moscow	Strategic Bcast / Krypto traffic	Usb	BEE 36-50 50/80	RUS	58
22/10/09	12.22	22,2	JJI ?	Japan Navy ?	Short encrypted traffic	Usb	BAUDOT 50/100	J	557
20/10/09	12.19	25	RJH63	Krasnodar	Carrier	Cw		RUS	548
22/10/09	12.36	53,4	T?	Turkish navy	Traffic / encrypted message	Usb	BAUDOT 75/100	TUR	54
25/10/09	20.25	53,4	T?	Turkish navy	Traffic / encrypted message	Usb	BAUDOT 75/100	TUR	57
20/10/09	12.22	60	MSF	Anthorn, Anthorn/Cumbria	Timing	Cw		G	568
20/10/09	19.14	60	MSF	Anthorn, Anthorn/Cumbria	Timing	Cw		G	58
20/10/09	12.25	75	HGB	Geneve Prangins NON	Timing	Cw		SUI	599
20/10/09	12.27	77,5	DCF77	Mainflingen (D)	Timing	Cw		D	599
23/10/09	12.08	82,7	GYB	Royal navy, WhiteHall	Short encrypted message / blocks in KG84	Usb	STANAG 4481 75 Bd	G	54
20/10/09	12.32	129,1	DCF49	Telekom Mainflingen (D)	Time Signal	Usb	ASCII 200/340	D	58
19/10/09	20.13	129,1	DCF49	ERF tx Mainflingen	Ripple control	Usb	ASCII 200/300	D	59
20/10/09	12.33	135,6	HGA22	LAKIHEGY	Ripple control	Usb	ASCII 200/340	HNG	58
19/10/09	20.23	139	DCF39	ERF tx Burg	Ripple control	Usb	ASCII 200/300	D	59
20/10/09	12.37	145	FUO	French Navy	Long encrypted message / blocks in KG84	Usb	STANAG 4481 75/	F	58
22/10/09	12.54	147,3	DDH47	Deutscher Wetterdienst	ryryryry cq de ddh47....	Usb	BAUDOT 50/100	D	57
19/10/09	20.24	147,3	DDH47	Deutscher Wetterdienst	Wx reports	Usb	BAUDOT 50/100	D	58
20/10/09	12.39	147,3	DDH47	Deutscher Wetterdienst	Wx reports	Usb	BAUDOT 50/100	D	56
19/10/09	20.35	303	RTT	Rattenburg	NDB	Cw		AUT	548
25/09/09	19.33	400,5	COD	Codogno	NDB	Cw		I	436
15/09/09	12.39	420	ABN	Albenga, Savona	NDB	Cw		I	59
21/10/09	19.57	1755	EAO	Palma de Maijorca Radio	Alboran...	Usb		E	56
19/10/09	19.42	1888	IPD	Civitavecchia Radio	Locavurnav	Usb		I	53
19/10/09	19.42	2064	FUB	French Navy, Brest	Tfc Kry	Usb	STANAG 4481 50/	F	57
21/10/09	19.54	2379,6	Unid		Traffic Kry	Usb	STANAG 4285 2400/		56
21/10/09	19.51	2587,6	Unid		TFC 1200L	Usb	STANAG 4285 2400/		57
21/10/09	19.50	2601	Unid		Tfc Kry	Usb	STANAG 4285 2400/		56
21/10/09	19.48	2608,4	FUO	Marina Francese, Toulon	ryryryryry voyez vous le brick geant	Usb	STANAG 4285 2400/	F	59

UTILITY

21/10/09	19.47	2638,6	Unid	TFC 600L	Usb	STANAG 4285 2400/	56
15/09/09	12.38	2642	ICB	Locavurnav	Usb	CRY2001	I 59
28/10/09	20.10	2665		Tfc Voice Crypto	Usb	ALE-MIL-188-141-A	E 54
10/10/09	20.37	2673	ZLST	Clg To ZSHO	Usb	ALE-MIL-188-141-A	D 57
10/10/09	20.29	2673	ZLST	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	D 56
28/10/09	20.09	2680	4XZ	Traffic / 5-Letter Groups	Cw		ISR 547
21/10/09	19.45	2804,2	IDR	600L/5N1: idr2/igj42/igj43/idr4/idr3/igj41	Usb	STANAG 4285 2400/	I 58
25/09/09	19.31	2815		ryriry + short msgs encrypted KG84	Usb	BAUDOT-ITA2 75/	G 57
21/10/09	19.43	2815		ryriry + short msgs encrypted KG84	Usb	BAUDOT-ITA2 75/	G 59
14/10/09	20.13	3045		Tfc Voice Crypto	Usb	CRY2001	E 54
8/09/09	19.11	3088	Unid	NATO ?	Usb	LINK-11	I 56
9/10/09	19.49	3088	Unid	NATO ?	Usb	LINK-11 2250 Bd	I 56
20/10/09	20.15	3088	Unid	NATO ?	Usb	LINK-11 2250 Bd	I 56
24/10/09	20.14	3226	XSS	UK Military, DHFCS Net	Usb	ALE	G 58
19/10/09	20.48	3291		Channel marker	Usb		RUS 57
18/09/09	20.33	3548		Tfc Kry	Usb	BEE 36-50 50 Bd	RUS 56
18/09/09	20.22	3594	FS30	Clg to ZKNI	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 57
10/10/09	20.26	3837	RMP	Channel marker P	Cw		RUS 599
25/10/09	22.16	3837	RMP	Channel marker P	Cw		RUS 579
15/10/09	19.43	4022	RIT	Sending 956 956 956 + Traffic 5-Figure Groups Cw			RUS 599
3/09/09	20.43	4034	Unid	Unid russian stations...	Usb		I 58
3/09/09	21.28	4085	FS30	Clg to BT30	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 54
3/09/09	20.43	4085	BT30	Clg To FS3	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 56
14/10/09	20.16	4085	BT30	Clg To FS30	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 56
3/09/09	20.48	4153		Data Traffic	Usb	MPSK-12	RUS 56
25/09/09	19.29	4185,5		Spanish fishery	Usb	CRY2001 V.Scrambl	E 54
20/10/09	20.12	4214	IDR2	idr2 / igj42 / igj43...	Usb	BAUDOT 75/850	I 59
25/10/09	22.11	4218,5	LZW	De Lzw	Cw		BUL 556
25/10/09	22.07	4326	R	Propagation beacon	Cw		RUS 537
4/10/09	19.33	4444	NNI	TFC Single channel	Usb	LINK-11	I 56
5/10/09	20.11	4444	NNI	TFC Single channel	Usb	LINK-11	I 56
15/10/09	19.23	4446	BJ51	Clg To BJ40	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 58
15/10/09	19.21	4446	BJ51	Clg to BJ50	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 56
25/10/09	21.54	4448	FAV22	Traffic 5-Figure Groups in // with Freq. 4	Cw		F 599
8/09/09	19.08	4498,9	P23	rpt rpt primio sam tlg?+?	Usb	BAUDOT 50/300	I 55
8/09/09	19.01	4498,9	P23	/ start with ZZZZZ osobina 1-osobina / ryr	Usb	BAUDOT 50/300	I 56
25/09/09	19.22	4504		Link protection	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI 54
25/09/09	19.27	4504		Link protection	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI 54
14/10/09	20.11	4560	TAH	Weather forecast / English language	Usb	FEC-A 100bd	TUR 56
23/10/09	20.10	4560	TAH	Weather Forecast in turkish	Usb	FEC-A 100 Bd	TUR 56
23/10/09	20.11	4582	RDL	Encrypted message	Usb	BEE 36-50	RUS 58
23/10/09	20.22	4582	RDL	Idling + callsign in CW Fsk + Tfc 5-Letter Groups	Usb	BEE 36-50	RUS 599
10/10/09	20.24	4583	DDH	Traffic / Synop	Usb	BAUDOT 50/450	D 57
2/10/09	19.48	4618	BPLEZS	Clg To BP2	Usb	ALE-MIL-188-141-A	D 54
6/10/09	20.17	4630	FS30	Clg To QC30	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 58
6/10/09	20.22	4630		Clg To WA30	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 54
29/09/09	19.29	4630		Voice Krypto	Usb	CRY2001	E 57
17/09/09	12.09	4643	IDR	Tfc Kry	Usb	STANAG 4285 2400/	I 56
4/09/09	19.00	4643	IDR	Tfc Kry / 1200L	Usb	STANAG 4285 2400/	I 59
23/10/09	20.07	4732	MKL	Long encrypted message	Usb	STANAG 4481 75 Bd	G 59
9/10/09	19.43	4855	20	Clg To 1322	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MRC 56
23/10/09	20.05	4880	ULX2	Female operator	Usb		ISR 54
14/10/09	20.09	4996	RWM	Repeating Id + Time signal, sec pulse	Cw		RUS 579
15/10/09	19.38	5056	NATO		Usb	LINK-11	I 55
19/09/09	20.21	5090	HBD	Link Protection	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI 54
19/09/09	20.26	5090	HBD	Link Protection	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI 56
19/09/09	20.23	5090	X1CQUA	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	I 54
19/09/09	20.22	5090	HBD	Traffic	Usb	MIL-188-110A 2400	SUI 53
15/10/09	19.53	5095,3	Unid	Tfc Kry	Usb	FEC-A 100/170	I 57
19/09/09	20.15	5114,5		Data Traffic	Usb	MS-5/AT3004D	RUS 56
5/10/09	20.07	5128	RIW	Traffic	Cw		RUS 599
28/10/09	20.39	5128	RIW	Traffic	Cw		RUS 579
4/09/09	18.57	5153,7		Beacon D	Cw		RUS 579
15/10/09	19.57	5180	GS53	Clg To GS40	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 56
11/10/09	19.54	5213	RMP	Traffic	Cw		RUS 599
14/09/09	19.08	5242		Idling	Usb	BEE 36-50 50 Bd	RUS 55
8/10/09	20.50	5255		6 Ch Tfc	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR 57
8/10/09	19.56	5255		Kry Tfc on 2 Channels	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR 56
6/10/09	20.14	5268,5	XSS	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	G 55
15/10/09	20.03	5295	BK20	Clg To FS20	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 55
26/10/09	20.47	5295	XCP	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	G 59
26/10/09	20.50	5295	XGX	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	G 56
26/10/09	19.51	5295	XGP	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	G 57
26/10/09	19.54	5295	XGP	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	G 58
15/10/09	20.05	5295	XCP	This was XSS	Usb	ALE-MIL-188-141-A	G 53
8/10/09	19.54	5395		2 Ch Kry + 4 Ch Idling	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR 57
8/10/09	20.48	5395		Multi Channel TFC / Kry	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR 57
28/10/09	20.40	5398		Idling	Usb	BEE 36-50 50 Bd	RUS 56
24/10/09	19.32	5435	ART	Female operator repeating "ART"	Usb		ISR 54
19/09/09	19.01	5470,4		Traffic Kry	Usb	COQUELET-8 26,67	ALG 56
29/09/09	20.13	5581	AAA	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ISR 56
20/09/09	19.09	5598	EIP	Flight level and position report	Usb		IRL 56
20/09/09	19.16	5656		Voice Scrambler	Usb	CRY2001	E 58
11/10/09	20.19	5712	FS20	Clg To XT20	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALG 53
11/10/09	20.33	5720		Posn report	Usb	HFDL 300 Bd	ISL 57
13/10/09	12.11	5726			Usb	LINK-11	I 58

UTILITY

11/10/09	19.52	5747		Ukranian Military / Gov.	3 channels in traffic	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR	53
11/10/09	19.48	5792	20	Moroccan Civil Protection	Clg To 2418	Usb	MIL-188-110A	MRC	56
28/09/09	20.20	5853,3	Unid		Traffic Kry	Usb	SITOR-B 100/170		57
8/10/09	20.25	6135	MALI	Albanian Military	Clg To DRINI	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALB	54
29/09/09	19.42	6272,6	Unid		Tfc Kry	Usb	STANAG 4285 2400/		59
6/10/09	20.04	6330	AA9	Israeli Air Forces	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ISR	54
11/10/09	12.25	6362	MGJ	Royal Navy, Faslane	Channel status	Usb	BAUDOT 75/850	G	56
11/10/09	12.26	6365,5	Unid		Long encrypted message / blocks in KG84	Usb	STANAG 4481 50/		57
7/09/09	20.33	6379	4XZ	Israel Navy	5-Figure Groups	Cw		ISR	579
10/09/09	21.38	6379	4XZ	Israel Navy	Traffic	Cw		ISR	599
5/10/09	20.06	6379	4XZ	Israel Navy	Traffic / 5-Letter Groups	Cw		ISR	559
19/09/09	18.56	6379	4XZ	Israel Navy	vvv de 4xz...	Cw		ISR	599
29/09/09	19.24	6379	4XZ	Israel Navy	vvv de 4xz...	Cw		ISR	599
10/09/09	21.38	6396	9HD	Malta Radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor	MLT	57
10/09/09	21.40	6399	ZSC	Cape Town Radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor	SAF	53
10/09/09	21.42	6405,2		NATO	Traffic Kry - 600L / 5N1	Usb	STANAG 4285 2400/		59
10/09/09	21.45	6434,5	HEB	Global Link Network, Berna	Cw Id	Usb	Gw-Pactor	SUI	53
10/09/09	21.14	6439,2	Unid		Traffic Kry	Usb	STANAG 4285 2400/		58
29/09/09	12.37	6443,2	Unid	Prob. Russian Military	Encrypted Tfc	Usb	BAUDOT 300/188		55
29/09/09	19.25	6443,2	Unid	Prob. Russian Military	Encrypted Tfc	Usb	BAUDOT 300/188		58
10/09/09	21.18	6456,2	EBA	Spanish Navy	600L / No Tfc	Usb	STANAG 4285 2400/	E	59
11/10/09	12.24	6456,2	EBA	Spanish Navy	Traffic	Usb	STANAG 4285 2400/	E	58
11/10/09	20.13	6462	XSS	UK Military, DHFCS Net	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	G	59
10/09/09	21.45	6467	LFI	Rogaland Radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor	NOR	56
10/09/09	21.16	6478	SAB	Goteborg Radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor	S	59
10/09/09	21.16	6491,6	Unid		Traffic Kry	Usb	STANAG 4285 2400/		57
26/10/09	20.20	6498	Unid			Usb	Unid		58
11/09/09	19.40	6523,4	VCS	Halifax radio, Canada	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor 3	CAN	53
10/09/09	21.47	6532		ARINC Shannon	Flight pos. report	Usb	HFDL / HF-ACARS	IRL	56
11/09/09	21.15	6532		ARINC Shannon	Flight pos. report	Usb	HFDL / HF-ACARS	IRL	57
8/10/09	20.00	6575	DRINI	Albanian Police	Clg To BOR	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ALB	56
10/09/09	21.14	6712		USAF, Andrews Air Base	US MoD's High Frequency-Global Communications	Usb		USA	58
19/09/09	19.49	6715	PLA	USAF Lajes AB	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	AZR	59
20/10/09	19.58	6721	CRO	USAF Croughton	Sounding	Usb	USAF ALE-MIL-188-		57
29/09/09	19.45	6776,2	Unid			Usb	STANAG 4285 2400/		59
7/09/09	20.31	6786,7	SSE	MFA Cairo	Msg to Paris embassy	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	58
5/10/09	20.05	6801,5		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50 50/200	RUS	56
29/09/09	19.23	6822,3	Unid		Encrypted Tfc	Usb	SITOR-B 100/170		58
17/09/09	12.12	6825	Unid		Traffic / 5-Letter Groups	Usb			579
21/09/09	20.02	6840	EZ11	Mossad Tel Aviv	Female operator / Robot repeating Id	Usb		ISR	54
8/10/09	20.18	6875,5		Ukranian Military / Gov.	6 Ch Idling	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR	56
17/09/09	12.13	6893,2	PBC96	Marine Noordwijk	No Traffic	Usb	STANAG 4285 2400/	HOL	56
12/09/09	12.14	6928,4	Unid	hotmail.com qsl ok thanks	cq cq cq beacon spain for dxers send report beacon	Cw		E	537
10/09/09	21.14	6928,6	Unid	hotmail.com qsl ok thanks	cq cq cq beacon spain for dxers send report beacon	Cw		E	579
28/09/09	20.06	6946,4	Unid		Encrypted messages	Usb	SITOR-B 100 Bd		58
6/10/09	12.29	6968		Russian Navy	Tfc	Cw		RUS	579
1/10/09	19.36	6986		E10	5LG in traffic	Usb			53
10/10/09	12.37	7426,5	FAV22	French Army, Mont Valerien	Traffic / 5-Letter Groups	Cw		F	599
11/09/09	11.48	7430	CS0	MKD military	Clg To RS0	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MKD	56
11/09/09	11.53	7455	RS0012	MKD military	Clg To CS0	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MKD	53
11/09/09	11.52	7455	CS004A	MKD military	Clg to RS0011D	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MKD	55
11/09/09	11.49	7475	CS003	MKD military	Clg To RS0	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MKD	54
12/09/09	20.05	7651	AA8	Israeli Air Force	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ISR	56
5/10/09	20.26	7664	RIW	Russian Navy HQ, Moscow	Traffic	Cw		RUS	599
5/10/09	20.23	7687,7	SSE	MFA Cairo	Calling Algiers selcal TVVX	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	56
15/10/09	19.40	7690	EZ12	E10, Mossad, Tel Aviv	Message in progress / 5-Letter Groups	Am		ISR	56
12/09/09	19.42	7710	ALJOUF	Unid Net	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A		56
12/09/09	19.48	7710	TABUK	Unid Net	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A		56
26/09/09	20.33	7720		Prob. Swiss Embassy	Link protected	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	53
7/10/09	12.35	7725	HBD	Swiss Embassy	link protected	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	56
9/10/09	12.33	7725	HBD	Swiss Embassy	link protected	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	56
9/10/09	12.36	7725	HBD	Swiss Embassy	link protected	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	56
20/09/09	20.18	7759,7	SSE	MFA Cairo	Calling Algiers (twvx)	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	57
10/09/09	20.42	7759,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	54
29/09/09	20.18	7778,7		Diplo Algeria	Calling kkxd	Usb	SITOR-A / ARQ-625	ALG	56
6/10/09	19.22	7788		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	53
31/10/09	13.41	7803	TUA	Unid Net	Clg To SAO	Usb	ALE-MIL-188-141-A		57
8/10/09	19.50	7810		Ukranian Military / Gov.	2 Ch Krypto + 4 Ch Idling	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR	59
8/10/09	20.49	7810		Ukranian Military / Gov.	3 Ch in TFC	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR	56
8/10/09	20.53	7810		Ukranian Military / Gov.	6 Ch Tfc	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR	56
23/10/09	20.27	7816		Russian Navy, Severomorsk	Idling + Tfc 5-Figure Groups in cw Fsk	Usb	BEE 36-50 50/200	RUS	58
10/09/09	20.43	7816		Russian Navy, Severomorsk	tfc Kry	Usb	BEE 36-50 50/200	RUS	58
26/09/09	20.24	7880	DDK3	Meteo Offenbach	Winds chart	Usb	HF-FAX 120/576	D	59
15/09/09	12.15	7881		Russian Intel ?	Traffic / 5-Figure Groups	Cw		RUS	579
25/10/09	21.08	7899		Romanian Military	Link protected	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ROU	57
25/10/09	20.55	7899		Romanian Military	POWER CONTROL	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ROU	56
25/10/09	20.47	7899		Romanian Military	STAR network node / linking protection	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ROU	58
25/10/09	21.18	7899		Romanian Military	STAR network node / linking protection	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ROU	54
25/10/09	21.04	7899		Romanian Military	TURHURHURHURHU	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ROU	57
20/10/09	12.45	7913,38	Unid		Traffic	Usb			569
14/10/09	12.39	7963	KRTY	prob. Russian Navy / Military	krt calling fpet	Cw		RUS	599
28/10/09	13.54	7965	CS0	Macedonian Military	Clg To RS0	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MKD	58
14/09/09	19.23	8002,5		Russian Navy	Traffic	Cw		RUS	589
11/09/09	19.25	8038	GYA	Northwood, London	Traffic / Meteo Chart	Usb	HF-FAX	G	57
11/09/09	19.27	8066,7	SSE	MFA Cairo	Clg Embassy Rome (xbvp)	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	57
17/10/09	13.01	8149,2	IGJ	Italian Navy	Tfc/600L/5N1: idr2/igj42/igj43/idr3/igj44	Usb	STANAG 4285 2400/	I	59

UTILITY

17/10/09	13.05	8180	STAT24	Tun-Moi Tunis	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	TUN	54
17/10/09	13.07	8180	STAT15	Tun-Moi Tunis	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	TUN	51
17/10/09	13.07	8190	VELIER	Finance Guard	Calling Sirio60	Usb		I	56
17/10/09	13.02	8190	DENARO	Finance Guard	Calling TARANTO	Usb	ALE-MIL-188-141-A	I	54
17/10/09	13.07	8190	DENARO	Finance Guard	Calling TARANTO	Usb	ALE-MIL-188-141-A	I	56
28/09/09	20.05	8310,5		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	55
26/09/09	20.11	8381,2	Unid		Traffic 600L	Usb	STANAG 4285 2400/		58
21/10/09	20.18	8393		Russia Military	Traffic	Usb	MPSK-12	CIS	58
20/09/09	14.11	8424	SVO	Olympia Radio, Grecia	De SVO	Cw		GRC	599
11/10/09	12.22	8424	SVO	Olympia Radio, Grecia	De SVO...	Cw		GRC	599
28/10/09	21.36	8424	SVO	Olympia Radio, Grecia	Meteo info	Usb	SITOR-B 100/170	GRC	59
23/10/09	20.37	8484	HLG	Seul Radio, Korea	cq de HLG	Cw		KOR	559
21/09/09	19.59	8484	HLG	Seul Radio, Korea	vuv de HLG	Cw		KOR	569
24/10/09	19.40	8551,5	CTP	Portuguese Navy Oeiras/Palhais	SHIP SHORE NOT AVAILABLE UFN	Usb	BAUDOT 75/850	POR	57
23/10/09	12.31	8565	FUB	French Navy, Paris	Long encrypted message in KG84	Usb	STANAG 4481 50/	F	59
7/09/09	20.16	8646	Unid		No Traffic	Usb	FEC-S 144/290		57
11/10/09	12.19	8683,5	HEB	Berna radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor 3 100 Bd	SUI	56
11/10/09	12.22	8683,5	HEB	Berna radio	Traffic	Usb	PACTOR III	SUI	56
23/10/09	12.25	8709	Unid		Message blocks in KG84	Usb	STANAG 4481 75 Bd		58
10/09/09	20.08	8776	SVO		YL/Greek bulletin	Usb		GRC	59
14/10/09	20.05	8841	AAA	Israeli Air Forces	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ISR	57
6/10/09	19.13	8847	AA1	ISAF, Israel Air Force, Tel Aviv	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ISR	56
13/10/09	12.10	8906	CSY	Santa Maria, Azzorre	Position report	Usb		AZR	57
7/09/09	19.42	8930		LDOC Stockholm Radio	1603JAF Calling Stockholm Radio	Usb			59
20/09/09	19.57	8930		LDOC Stockholm Radio	Aircraft Wkg STOCKHOLM RADIO	Usb			56
6/10/09	19.13	8957	EIP	Shannon Volmet	Robot	Usb		IRL	57
20/10/09	19.38	8968	JNRSPR	USAF Salinas	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	USA	56
7/09/09	19.38	8977	HV6146,	CPA841...ARINC Reykjavik	Flight Id RJA612,CO0018 RJA700 FX0038 SU0231	Usb	HFDL 1800 Bd	ISL	58
23/10/09	12.23	8987,6	Unid	Message blocks in KG84 / start	message with UUUUU	Usb	STANAG 4481 75 Bd		59
16/10/09	19.45	8992		USAF, Andrews AFB	EAM Bcast	Usb		USA	54
10/09/09	20.51	8992		USAF, Andrews AFB	EAM Bcast // 11175 Khz	Usb		USA	59
7/09/09	19.28	9046,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	54
10/09/09	21.06	9057	AAA	Israeli Air Force	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	ISR	57
20/10/09	20.27	9067,7	SSE	MFA Cairo	Idling	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	58
7/09/09	19.26	9067,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	43
5/10/09	19.49	9095	6WW	French Navy, Dakar	Tfc kry	Usb	STANAG 4285 2400/	SEN	58
9/10/09	12.37	9098,7	FUG	French Navy, La Regine	Tfc Kry	Usb	STANAG 4285 2400/	F	58
6/10/09	19.10	9109		Russian Military	Calling RIW + TFC 5-Figure Groups	Cw		RUS	546
21/10/09	19.14	9130	EZI	Mossad	Female operator / Message group ?	Usb		ISR	54
29/09/09	12.26	9177		Swiss Embassy	Link protected / AMD	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	56
19/09/09	12.03	9185		Swiss Diplo stations	Link Protection	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	56
21/10/09	12.13	9185		Swiss Embassy	Protected link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	58
25/09/09	19.59	9200	20	Protection Civile Marocaine	Clg To 241	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MRC	56
7/09/09	12.45	9200	Unid	Italian Pirats/Fisherman... In QSO Gian, Ren++, Ri		Usb		I	59
21/09/09	19.57	9200		Protection Civile Marocaine	To 241	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MRC	57
17/10/09	12.55	9202		NATO	2 channels active / Traffic	Usb	LINK-11		57
7/09/09	12.41	9202		NATO	Traffic	Usb	LINK-11		56
14/09/09	12.38	9206	Unid	TFC / 5-Figure Groups + Cw : QRU? rpt k 5-Figure		Usb	BAUDOT 50/450		54
23/10/09	19.56	9214	Unid		Traffic	Usb	CROWD-36		53
21/10/09	11.51	9224		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50 50/200	RUS	54
29/09/09	12.32	9280		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	56
8/10/09	19.59	9285		Ukranian Military / Gov.	1 Ch in Tfc / Kry	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR	55
8/10/09	20.50	9285		Ukranian Military / Gov.	1 Ch in TFC / Kry	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR	56
28/10/09	21.31	9396	Unid		Traffic	Cw			579
29/09/09	12.22	9500		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	52
23/10/09	12.19	9703,9	Unid		Traffic / Message blocks in KG84	Usb	BAUDOT-ITA2 50 Bd		56
23/10/09	20.32	9884		Russian Navy	Traffic	Usb	BEE 36-50 50/200	RUS	56
12/10/09	12.28	9986,3	Unid		Traffic Kry	Usb	SITOR-B		58
1/09/09	12.44	9996	RWM	Mosca		Cw		RUS	579
10/09/09	20.56	10051		Gander Volmet	Weather reports	Usb		CAN	53
6/10/09	19.09	10051		Gander Volmet	Weather reports	Usb		CAN	42
1/09/09	12.26	10100	DDK9	Meteo Offenbach	Synop	Usb	BAUDOT 50/450	D	56
26/10/09	13.07	10134	OK0EF	Ham Beacon Loc j070 6c asl	405 mant vert 500 mw + 200 mw	Cw		CZE	569
11/10/09	12.14	10148,2	IW8RPQ	Ham	GRP APRS ARI COSENZA	Usb	PACKET AX.25 300	I	58
10/10/09	12.33	10148,2		Ham	Ham TFC	Usb	PACKET AX.25		58
26/10/09	13.04	10148,2	G0JXN	Ham	Qrv on 14.103 LSB	Usb	PACKET AX.25	G	56
13/10/09	12.08	10148,2		Ham	www.bandscommunications.co.uk	Usb	PACKET AX.25	G	59
18/09/09	12.17	10155	RDL	Russian Strategic Bcast System	Idling	Usb	BEE 36-50 50/200	RUS	56
6/10/09	12.33	10155	RDL	Russian Strategic Bcast System	Idling + Tfc Kry	Usb	BEE 36-50 50/200	RUS	56
11/10/09	12.13	10155	RDL	Russian Strategic Bcast System	Traffic / Long encrypted message	Usb	BEE 36-50 50/200	RUS	55
26/10/09	12.59	10159,6	Unid		Traffic	Usb	SITOR-A / ARQ-625		53
8/10/09	20.23	10170,5		Ukranian Military / Gov.	6 Ch Idling	Usb	MCVFT-6 Ch	UKR	56
26/10/09	12.55	10176		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	58
26/09/09	20.08	10190	HDB	MFA Switzerland	Crypto Traffic	Usb	MIL-188-110A	SUI	53
13/09/09	12.32	10190		Swiss Joint Military/Diplo Net	Protected Link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	56
13/09/09	12.34	10190		Swiss Joint Military/Diplo Net	Protected Link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	43
25/09/09	12.32	10190		Swiss Joint Military/Diplo Net	Protected Link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	55
26/09/09	12.40	10190	5MR	Swiss Joint Military/Diplo Net	Protected link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	58
26/09/09	12.41	10190	5MR	Swiss Joint Military/Diplo Net	Protected link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	53
26/09/09	20.08	10190		Swiss Joint Military/Diplo Net	Protected Link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	54
27/09/09	19.58	10190	5MR	Swiss Joint Military/Diplo Net	Protected link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	53
30/09/09	12.36	10190		Swiss Joint Military/Diplo Net	Protected Link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	59
6/10/09	12.35	10190		Swiss Joint Military/Diplo Net	Protected Link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	54
26/09/09	12.38	10190	5MR	Swiss Joint Military/Diplo Net	Sounding / Protected link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	58
30/09/09	12.40	10190	HDB	MFA Switzerland	Tfc Kry	Usb	MIL-188-110A	SUI	59
13/09/09	12.34	10190	HDB	MFA Switzerland	Traffic / Crypto	Usb	MIL-188-110A	SUI	56
23/10/09	12.49	10200	PAR	Rockwell Collins Paris	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	F	56

UTILITY

21/10/09	11.49	10213	SAB	Goteborg Radio	Traffic	Usb	PACTOR III	S	57
11/10/09	12.16	10221,7	SSE	MFA Cairo	Calling tvvc	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	53
26/10/09	13.01	10221,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	56
10/09/09	21.09	10222	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb	CODAN/16 Tone	EGY	54
18/09/09	20.42	10223,7	SSE	MFA Cairo	Calling IPTX (Habana)	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	56
18/09/09	20.30	10223,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-B 100/170	EGY	58
15/10/09	20.15	10223,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	58
16/09/09	12.11	10232	DR56	Unid Net	Clg To 4TU7	Usb	ALE-MIL-188-141-A		56
16/09/09	12.13	10232	DR56	Unid Net	Clg To 4TU7	Usb	ALE-MIL-188-141-A		56
16/09/09	12.15	10232	DR56	Unid Net	Clg To 4TU7	Usb	ALE-MIL-188-141-A		55
16/09/09	12.07	10232	Y4..	Unid Net	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A		57
16/09/09	12.20	10232		Unid net	Traffic / Short message	Usb	MIL-188-110A		56
16/09/09	12.16	10232		Unid net	Traffic / Short message start with UUU	Usb	MIL-188-110A		55
16/09/09	12.08	10232		Unid net	Traffic / Short msg	Usb	MIL-188-110A		53
26/10/09	13.13	10235		NATO	Tactical Data Modem / Traffic	Usb	Link-11		57
18/09/09	19.11	10236		Russian Navy	Traffic	Usb	BEE 36-50 50/250	RUS	58
11/09/09	19.34	10236		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50 50/250	RUS	56
7/09/09	12.29	10264,2		French Forces	1200L/5N1: Tfc Kry	Usb	STANAG 4285 2400/	F	56
7/10/09	12.33	10308		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	55
1/09/09	19.35	10360	SAB	Goteborg Radio		Usb	Gw-Pactor 3	S	59
7/09/09	12.49	10360	SAB	Goteborg Radio	Gw-marker + Traffic Pactor III	Usb	Gw-Pactor	S	56
1/09/09	12.30	10390	CN..	Protection Civile, Marocco	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MRC	56
1/09/09	19.29	10536	CFH	Canadian Forces	Traffic / Meteo data	Usb	BAUDOT 75/850	CAN	54
5/10/09	19.52	10536	CFH	Canadian Forces Meteo, Halifax	Traffic / Weather forecast	Usb	BAUDOT 75/850	CAN	56
1/09/09	19.26	10575	XSS	UK Military, DHFCS Net	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	G	59
13/10/09	11.54	10624	Unid	Traffic in French / Sierra Oscar	India... / radio	Usb			56
21/09/09	19.54	10638		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	56
22/09/09	12.54	10638		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	57
26/10/09	13.17	10672	RDL	Russian Military	Strategic Bcast	Usb	BEE 36-50 50/250	RUS	53
18/09/09	12.10	10746	SAB	Goteborg Radio	Gw marker + Tfc Pactor III	Usb	Gw-Pactor	S	56
1/09/09	19.46	10796	RIW	Russian Navy	Data Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	53
9/10/09	12.38	10871,9	RIT	Russian Navy, Severomorsk	Repeating letter "S"	Cw		RUS	579
26/10/09	13.18	10871,9	RIT	Russian Navy, Severomorsk	Repeating letter "S"	Cw		RUS	569
15/10/09	12.31	10956	RIW	Russian Navy HQ, Moscow		Cw		RUS	579
15/09/09	12.17	11051,7	SSE	MFA Cairo	OP-chat: ky ky rks lfyw sprd ky + TFC Codan-16	Usb	SITOR-A	EGY	56
21/10/09	19.12	11099,6		French Military	Beta	Usb	ARQ-E3 192/400	F	54
29/09/09	12.20	11101		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	55
9/10/09	19.38	11159		Royal Navy / NATO	Secure Bcast / encrypted KG84	Usb	STANAG 4481 75/	G	57
10/09/09	20.58	11175	AFA	Andrews, USAF	EAM Bcast // 8992 Khz	Usb		USA	56
28/09/09	21.57	11181	JNRSPR	US HFGCS SALINAS	Clg To JNR	Usb	ALE-MIL-188-141-A	PTR	56
28/09/09	21.58	11181	ADWSPR	USAF Andrews AFB	Clg To SPR	Usb	ALE-MIL-188-141-A	USA	56
26/10/09	13.22	11184		AIR ACARS, Reykjavik	Position reports CLX799, CES554....	Usb	HFDL	ISL	59
17/09/09	19.49	11226	CRO	USAF Croughton	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	USA	56
17/09/09	19.54	11226	HAW	USAF Croughton	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	USA	56
9/10/09	12.42	11253	MVU	RAF Volmet	YL robot	Usb		G	59
26/10/09	13.30	11300		Tripoli Aeradio, MWARA AFI-3	wkg 591	Usb		LBV	56
26/10/09	13.29	11300		Tripoli Aeradio, MWARA AFI-3	Wkg flights for positions and call Haifa...	Usb		LBV	58
10/10/09	12.17	11524		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50 50bd	RUS	56
15/10/09	12.38	11524		Russian Navy	Idling	Usb	BEE 36-50 50bd	RUS	57
29/10/09	14.01	12172,5	TZC	Guardia Civil Tenerife	Sounding	Usb	ALE-MIL-188-141-A	CNR	57
29/09/09	12.45	12205,5		North Korean Embassy ?	Traffic	Usb	FSK ARQ ? 600 Bd		54
26/10/09	13.37	12241,6	Unid		Traffic Kry 600L	Usb	STANAG 4285		56
21/09/09	19.40	12431	GWPWF3	Brazilian Navy	Clg To WDE	Usb	ALE-MIL-188-141-A	BRA	53
26/10/09	13.41	12443,5	Unid		Traffic	Usb			599
12/09/09	12.51	12464	Unid		Unid russian vessel sending vvv vvv vv..	Cw			548
25/09/09	20.30	12480,3		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	55
8/09/09	12.35	12610		Russian Navy	Tfc Kry	Usb	BEE 36-50 50/200	RUS	58
19/10/09	19.32	12721	9HD	Malta Radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor	MLT	58
26/10/09	20.06	12736	LSD836	Buenos Aires Radio	Gw-marker	Usb	Gw-Pactor	ARG	53
10/09/09	12.43	12832	RDL	Russian Navy - Krasnodar	Traffic / encrypted message	Usb	BEE 36-50 50/250	RUS	55
20/09/09	14.14	12832	RDL	Russian Navy - Krasnodar	Traffic / encrypted message	Usb	BEE 36-50 50/250	RUS	56
15/10/09	12.29	13050	UDK2	Murmansk radio	Sending cw ld	Usb	SITOR-A / ARQ-625	RUS	579
9/09/09	12.57	13303		ARINC Telde, Canarie	Flight position	Usb	HFDL	CNR	59
16/10/09	12.42	13303		ARINC Telde, Canarie	Flight position AT0571, AY1744	Usb	HFDL	CNR	56
7/09/09	12.45	9200	Unid	Italian Pirats/Fisherman... in QSO Gian, Ren++, Ri		Usb		I	59
17/10/09	12.22	13411,6		NATO	Tfc Kry	Usb	STANAG 4285 2400/		58
12/09/09	19.02	13483,99	Unid		Sending: 464 464 464	Usb			599
12/09/09	19.10	13499	20	Moroccan Civil Defence	Clg To 2215	Usb	ALE-MIL-188-141-A	MRC	58
17/09/09	12.28	13527,62		Odessa Naval	Letter D	Usb		UKR	569
12/09/09	12.47	13527,62		Odessa Naval	Repeating Letter D	Usb		UKR	548
8/10/09	12.40	13556,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	56
15/09/09	12.25	13560	Unid		Telemetry system ????????	Usb			54
21/10/09	12.29	13568	HQ703N	Nat. Guard Readiness Center, Arl	Clg To N070EN	Usb	ALE-MIL-188-141-A	USA	42
8/09/09	12.23	13930			Italian pirats / in qso Renato, Gian, Rino	Usb		I	59
26/09/09	12.33	13967	HBD	Swiss Embassy	Link protection	Usb	MIL-188-110A	SUI	56
21/10/09	12.20	13975	RAL2	Russian navy	Wkg unid vessel	Cw		RUS	579
21/10/09	11.52	13979		French Forces	Beta	Usb	ARQ-E3 192/400	F	59
20/09/09	12.39	13990		Swiss MFA, Washington, Ottawa	link protect	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	53
20/09/09	12.44	13990		Swiss MFA, Washington, Ottawa	Protect Link	Usb	ALE-MIL-188-141-A	SUI	57
20/09/09	12.45	13990		Swiss MFA, Washington, Ottawa	Traffic	Usb	MIL-188-110A 2400	SUI	57
25/09/09	19.54	14411	RDL	Russian Navy, Krasnodar	Long encrypted message	Usb	BEE 36-50 50 Bd	RUS	58
10/09/09	12.37	14411	RDL	Marina Russa, Krasnodar	Tfc / encrypted message	Usb	BEE 36-50 50 Bd	RUS	56
8/10/09	12.50	14411	RDL	Russian Navy, Krasnodar	Tfc Kry	Usb	BEE 36-50 50 Bd	RUS	53
9/09/09	12.51	14467,3	DDH8	Meteo Offenbach	cq cq cq de + ryrtryr	Usb	BAUDOT 50 Bd	D	56
9/09/09	12.50	14508,5		Russian Military	Traffic	Usb	MPSK-12	RUS	56
18/09/09	12.22	14516,7	SSE	MFA Cairo	Selcall London Embassy (xbvby)	Usb	SITOR-A / ARQ-625	EGY	56
1/09/09	12.36	14531,8	Unid	Prob. MFA Egypt	Traffic 5-Figure/Letter Groups	Usb	SITOR-A / ARQ-625		55

UTILITY

8/09/09	12.2114540,3		Russian Military	Traffic	Usb MPSK-12	RUS 56
8/09/09	12.4614540,3		Russian Military	Traffic	Usb MPSK-12	RUS 58
10/09/09	12.3714540,3		Russian Military	Traffic	Usb MPSK-12	RUS 59
17/09/09	12.2814540,3		Russian Military	Traffic	Usb MPSK-12	RUS 56
11/09/09	12.33 14556	RIW	Marina Russa, Mosca	Traffic	Cw	RUS 569
12/09/09	12.48 14556	RIW	Russian Navy HQ Moscow	Traffic	Cw	RUS 579
9/10/09	12.4314684,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 58
9/10/09	12.4514684,7	SSE	MFA Cairo	Traffic to unid embassy	Usb CODAN-16 100/170	EGY 54
1/09/09	12.4014742,7	SSE	MFA, Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 56
1/09/09	12.4014742,7	SSE	MFA, Cairo	Traffic	Usb CODAN-16*75	EGY 53
1/09/09	12.4314742,7	SSE	MFA, Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 54
13/10/09	11.5814923,7	SSE	MFA Cairo	Traffic to unid embassy	Usb CODAN-16	EGY 54
13/10/09	12.16 15836	Unid		Tfc / encrypted message / end with zzzz	Usb BAUDOT 200/500	56
14/09/09	12.0716011,7	SSE	Mfa Cairo	Tfc / Msgs	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 56
13/10/09	12.1516014,1	FUX	French Navy, Reunion	Beta	Usb ARQ-E3 100 Bd	F 55
10/09/09	12.5216026,7	SSE	MFA Cairo	yks yks yks	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 54
17/10/09	12.2816067,7	SSE	MFA, Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 57
12/09/09	12.1916067,7	SSE	MFA, Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 56
12/09/09	12.2116067,7	SSE	MFA, Cairo	Traffic	Usb CODAN-16 100/170	EGY 54
26/09/09	12.24 16108	Unid		Traffic	Usb STANAG 4285 2400/	56
12/09/09	13.00 16108	Unid			Usb CROWD	56
26/09/09	12.25 16124	HBD..	Swiss Embassy, Tel Aviv	ALE linking protection	Usb ALE-MIL-188-141-A	SUI 56
6/10/09	12.38 16124	HBD..	Swiss Embassy	ALE linking protection	Usb ALE-MIL-188-141-A	SUI 58
6/10/09	12.46 16130	HBD	Swiss Embassy	Link protected	Usb ALE-MIL-188-141-A	SUI 55
19/09/09	12.10 16200		Russian Navy	Idling	Usb BEE 36-50 50/250	RUS 56
11/10/09	12.30 16200		Russian Navy	Idling	Usb BEE 36-50 50 Bd	RUS 57
12/09/09	12.4216223,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 57
12/09/09	12.5716223,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 54
12/09/09	12.55 16234	Unid	Russian Navy	Idling	Usb BEE 36-50 46,20/510	RUS 53
20/09/09	12.2816240,4		Russian Military	Data Tfc	Usb MPSK-12	RUS 56
12/09/09	12.3516277,6		MFA Algeri	Tfc / Msgs to Abu Dhabi Embassy	Usb COQUELET-8 13,33/	ALG 59
8/10/09	12.5416284,7	SSE	MFA Cairo	Urgent Traffic to Lagos	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 52
12/10/09	12.40 16285	STAT15	Tunisian Military / MOI	Clg To T151	Usb ALE-MIL-188-141-A	TUN 56
12/10/09	12.31 16285	STAT15	Tunisian Military / MOI	Sounding	Usb ALE-MIL-188-141-A	TUN 54
12/10/09	12.36 16285	STAT15	Tunisian Military / MOI	Traffic	Usb ALE-MIL-188-141-A	TUN 58
29/09/09	12.1516319,7	SSE	MFA, Cairo Egitto	Repeating "D"	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 56
9/09/09	12.4716331,7		Navy, Odessa	Repeating "D"	Cw	UKR 579
19/09/09	12.1116331,7		Navy, Odessa	Repeating "D"	Cw	UKR 569
10/10/09	12.1916331,7		Navy, Odessa	Repeating "D"	Cw	UKR 579
21/10/09	11.5716331,7		Navy, Odessa	Repeating "D"	Cw	UKR 579
14/09/09	12.09 16340	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb CODAN-16	EGY 54
9/09/09	12.1116341,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 57
14/09/09	12.1116341,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 56
17/09/09	12.1516341,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 55
22/09/09	12.41 16611		Russian Military	Traffic	Usb MPSK-12	RUS 56
26/09/09	12.1416623,5	GWPWDE	Brasilian Navy	Clg To GWPWF33	Usb ALE-MIL-188-141-A	BRA 56
26/09/09	12.1616623,5	GWPWDE	Brasilian Navy	Clg to GWPWF33	Usb ALE-MIL-188-141-A	BRA 57
26/09/09	12.1216623,5	GWPWDE	Brasilian Navy	Sounding / Brazilian Navy Frigate "Defensora" F-41	Usb ALE-MIL-188-141-A	BRA 55
21/10/09	11.59 16680	RCV	HQ Black Sea Fleet	Bcast Strategic Flash Message to RMGZ Russian Wars	Cw	RUS 599
10/09/09	12.25 16680	RCV	HQ Black Sea Fleet	Rpt	Cw	RUS 569
18/09/09	12.12 16680	RCV	HQ Black Sea Fleet	Traffic	Cw	RUS 559
10/10/09	12.2216761,9	Unid	MFA Cairo	Unid Ship Calling qvxy	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 54
17/09/09	12.1716804,5		DSC Channel	DSC safety test	Usb GMDSS / DSC 100	56
14/09/09	13.1016830,6	SVO	Olympia Radio	Traffic in greek	Usb FEC-A 100 Bd	GRC 58
21/10/09	12.05 16966	FUG	French Navy	Long encrypted message / Message blocks in KG84	Usb STANAG 4481 50/	F 58
8/09/09	12.15 16986	CTP	Marine Oeiras / Palhais	naws de ctp...	Usb BAUDOT 75 Bd	POR 54
9/09/09	12.28 17003		Russian Military ?	Traffic	Usb CROWD-36 20 Bd	RUS 53
24/10/09	12.4717201,3	Unid		Traffic Kry 1200L	Usb STANAG 4285 2400	57
9/09/09	12.33 17460	RDL	Russian Navy, Smolensk	Traffic / Short encrypted message	Usb BEE 36-50 50/200	RUS 56
21/09/09	12.34 18106		Russian Navy	Traffic	Usb BEE 36-50 50 Bd	RUS 55
9/09/09	12.3618280,3		Russian Military	Traffic	Usb MPSK-12	RUS 57
17/09/09	12.2318280,3		Russian Military	Traffic	Usb MPSK-12	RUS 54
26/09/09	12.2918280,3		Russian Military	Traffic	Usb MPSK-12	RUS 55
17/09/09	12.2618331,7	SSE	MFA Cairo	Traffic	Usb SITOR-A / ARQ-625	EGY 56
11/10/09	12.28 18365	FUB	French Navy	Traffic	Usb STANAG 4285 2400/	F 53
9/09/09	12.4519036,4	7RY50	Algerian Embassy	Traffic	Usb COQUELET-8 26,67	ALG 54
20/09/09	12.14 21955		ARINC Telde Gran Canaria	Aircraft Id 5K0101 pos. rep.	Usb HFDL 1800 Bd	CNR 59
8/10/09	13.01 21955		ARINC Telde Gran Canaria	Aircraft Id A6-EYQ	Usb HFDL	CNR 57
20/09/09	12.15 21955		ARINC Telde Gran Canaria	Aircraft Id SA0208 pos. rep.	Usb HFDL 1800 Bd	CNR 57
14/09/09	13.1422387,5	SVO	Olympia Radio	Traffic in greek	Usb FEC-A 100/170	GRC 57
21/10/09	12.0822498,5	9HD	Malta Radio	Gw marker	Usb Gw-Pactor	MLT 55

SCALA PARLANTE

schema "tabella tipo" per log

QTR UTC	QRG	DATA	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
1120-1140	12000	12/02	SVN	nome stazione, sito trasmettitore-contenuto programma ascoltato, in Lingua	55555	XY
inizio-fine	kHz	UTC		(le abbreviazioni in uso sono evidenziate all'inizio di Scala Parlante)		

HF BEACON

Beacon amatoriali internazionali in HF (lista aggiornata al 23-11-2009)

a cura di Enrico Guindani

La lista si riferisce al sito www.keele.ac.uk/depts/por/psc.htm

"**Propagation Studies Committee of the Radio Society of Great Britain**" a cura di Martin Harrison G3USF che ha autorizzato la riproduzione: "I am very happy for you to reproduce the beacon list in your magazine".

kHz	call	località	locatore	modo	ERP-W	antenna	direzione	stato
1810.5	YR2TOP	80k SSW Resita	KN04RU	A1	100/10/1			24
1837	IW3FZQ	Monselice PD	JN55VF		8	Dipole		TEST
1840	OK0EK	Kromeriz	JN89QG	A1	4	Vertical	Omni	TNonOp
1843.157	I1DFS	Nr La Spezia	JN54AC	QRSS3				
1843.167	I1YRB	Torre Bert (TO)	JN35UB	QRSS3	0.2	Vertical	Omni	24
1853	OK0EV	Near Prague	JN79EV	A1	0.1	25m Vert	Omni	PT
1995.6	XE3EOL		EL51HH	A1				
3530	DK2CF	Olsberg	JO41GG	F2	0.5	Dip@20m		EXP/night
3540.25	I1YRB	Torre Bert (TO)	JN35UB	QRSS3	0.2	Vertical	Omni	24
3550	ER1AAZ	Nr Kishinev	KN47IB	A1	4	Dip@25m		EXP/night
3571.1	ON6RL				0.5			
3577.0	IZ3DVW	Monselice	JN55VF	A1	1.1	Inv V		24
3579	DK0WCY	Scheggerott	JO44VQ	A1	30	Dipole		PT/zz
3579.8	SM2IUF	Kalix	KP15NU		QRPP			15-07UT
3594.5	OK0EU	Pruhonice	JN79GX	A1	1	Mag Loop	N-S	24qq
3600.0	OK0EN	Nr Kladno	JO70AC	A1	0.15	Corner Dip	90/270	24
5077	VX9MRC							
5195.0	DRA5	Scheggerott	JO44VQ	A1,psk	30	dipole		24zz
5290.0	GB3WES	Cumbria	IO84QN	A1	10<158uw	Vertical		
5290.0	GB3RAL	Nr Didcot	IO91IN	A1	10<158uw	Vertical		
5290.0	GB3ORK	Orkney	IO89JA	A1	10<158uw	Vertical		
7023	ZS6YI	Johannesburg	KG33XH		0.4			IRREG
7023	ZS1HMO	Somerset West	JF95PN		0.4			IRREG
7023	ZS1AFU		KF07HN		0.4			IRREG
7023	ZS6SRL	Johannesburg	KG33WV		0.4			IRREG
7023	ZS4BFN	Bloemfontein	KG30DV		0.4			IRREG
7023	ZS2LAW	Grahamstown	KF36GQ		0.4			IRREG
7025	ZS1AGI	George Airport	KF16EA	A1	0.2	1/2 Dipole	E-W	QRT?
7032	PU2NJL	Guarulhos SP	GG66RM					
7035	VA3NDO				QRP			
7038.500	OK0EU	Pruhonice	JN79GX	A1	1	Mag Loop	N-S	24
7039.6	IZ3DVW	Monselice	JN55VF	A1	0.5	Inv V		24
7050	HK3QQ	Bogota	FJ24XR	A1	10	Dipole		
7080.50	I1YRB	Torre Bert (TO)	JN35UB	QRSS3	0.2	Vertical	Omni	24
7095	PY2SFY?							
10123	HP1AVS	Cerro Jefe	FJ09HD	A1	2.5	Slope Dip	Omni	24
10129.5	W0ERE	HighlandsvilleMO	EM36HX	A1	3	G5RV	E-W	INT
10130	OK1IF	Liberec	JO40HG	A1	0.5			
10132.0	VE3TO	Nr Ottawa	FN25EG	A1	5	1/4 Vert	Omni	24
10133	SK6RUD	Oxaback	JO67KI	A1	0.5	1/4 GP	Omni	24
10134	OK0EF	Nr Kladno	JO70BC	A1	.1/.2/5	1/2 Vert	Omni	24
10137.2	IK3NWX	Nr MonselicePD	JN55VF	A1	4.2	Rot. Dip.	E-W	24
10138.7								many WSPR beacons here
10139.6	PY3PSI	Porto Alegre	GF49KX	A1	1.6	Hor. Dip	N-S	IRREG
10140.0		Numerous sub-audible	QRPP/QRSS3/WSPR beacons			around here		
10140.07	IQ2DP	San Donate MI	JN45PJ		0.4	Vertical	Omni	24
10140.1	IW0HK							
10140.1	IK0IXI				45mW	dipole		
10140.1	I1YRB							
10140.1	IQ4FJ							
10140.1	I1DFS							
10140.1	9H1LO	Malta		fsk	25mW	Horiz Dip		24
10140.1	IK4IDP							
10140.6	DL5KZ	Numbrecht	JO30SU	A1	0.1	Dipole		
10141.05	IKHGI	Tricati	JN45IK	QRSS3	0.1	Dipole		24
10144	DK0WCY	Scheggerott	JO44VQ	A1,psk	30	Dipole		24zz
10149.7	IZ8BZX	Torre del Greco	JN70ES	QRSS	.1/.5/1	whip	Omni	EXP
10150	IZ5ILH	Firenze	JN53PS		2			
14062	UA1AVA	St Petersburg	KO59EW	A1	0.1	1/2 Dip		06-15UTC
14099	IZ0HCC	Rome	JN61FT					
14100.0	YV5B	Caracas	FK06NK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	LU4AA	Buenos Aires	GF05TJ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	ZL6B	Nr Masterton	RE78TW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	OH2B	Lohja	KP20BM	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	ZS6DN	Pretoria	KG44DC	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	VE8AT	Eureka,Nunavut	EQ79AX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	KH6WO	Laie, Oahu	BL11AP	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	VR2B	Hong Kong	OL72CQ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	OA4B	Lima	FH17MW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	RR9O	Novosibirsk	NO14KX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	VK6RBP	Rollystone	OF87AV	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	W6WX	Mt Umunhum CA	CM97BD	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	JA2IGY	Mt Asama	PM84JK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	CS3B	Santo da Serra	IM12OR	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	4X6TU	Tel Aviv	KM72JB	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle

HF BEACON

14100.0	4U1UN	UN NY	FN30AS	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14100.0	4S7B	Colombo	NJ06CR	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP nonop
14100.0	5Z4B	Kiambu	KI88MX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
14161	1IYRB	Torre Bert	JN35UB	QRSS3	0.2	Vertical	Omni	24
14161	DL5KZ	Numbrecht	JO30SU	A1	0.25	Dipole	SSW/NNE	UC
18095.5	HP1AVS	Cerro Jefe	FJ09HD	A1	2.5	Inv Vee		24
18100	IK6BAK	Montefelcino	JN63KR	A1	1	Inv Vee	Omni	24
18100	9H1LO	Hosta, Malta	JM75FV	psk	0.5	G5RV		24
18101	VE3RAT	Thornhill ONT	FN03GL	A1	1	Vertical	Omni	24
18102	1I1M	Bordighera	JN33UT	A1	10	5/8 Vert	Omni	24
18102	HB9AFZ	Bellinzona	JN46ME	A1	5	Inv Vee		TNonOp
18109.55	IQ3VO	Verona	JN54LL	A1	1	GP	Omni	24
18110	DL0AGS	Kassel	JO41NL	A1	10	GP	Omni	24
18110.0	KH6WO	Laie, Oahu	BL11AP	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	LU4AA	Buenos Aires	GF05TJ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	OA4B	Lima	FH17MW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP Cycle
18110.0	OH2B	Lohja	KP20	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP Cycle
18110.0	RR9O	Novosibirsk	NO14KX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	VE8AT	Eureka,Nunavut	EQ79AX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	VK6RBP	28k SE Perth	OF87AV	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	VR2B	Hong Kong	OL72CQ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	W6WX	Mt Umunhum CA	CM97BD	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	YV5B	Caracas	FK60NK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	ZL6B	Nr Masterton	RE78TW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	ZS6DN	Pretoria	KG44DC	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	CS3B	Santo da Serra	IM12OR	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP Cycle
18110.0	JA2IGY	Mt Asama	PM84JK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	5Z4B	Kiambu	KI88MX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	4X6TU	Tel Aviv	KM72JB	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	4U1UN	U. Nations NY	FN30AS	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18110.0	4S7B	Colombo	NJ06CC	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
18112.4	IQ0LT							
18140.1	9H1LO	Malta		psk31	2	Horiz Dip		24
21052.3	DL5KZ	Numbrecht	JO30SU	A1 EXP	0.25	3-el Yagi	180	24
21094.6								WSPR beacons
21133.5	LU1DWE	La Plata		A1	4	1/2 Dip		24
21145.7	I23DWW	Nr Monselice PD	JN55VF	A1	2.6	Inv. V Dip		24
21149.5	IW9HMQ							Test
21150.0	4S7B	Colombo	NJ06CC	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	4U1UN	UN New York	FN30AS	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	OA4B	Lima	FH17MW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	OH2B	Lohja	KP20	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	5Z4B	Kiambu	KI88MX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	RR9O	Novosibirsk	NO14KX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	JA2IGY	Mt Asama	PM84JK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	LU4AA	Buenos Aires	GF05TJ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	4X6TU	Tel Aviv	KM72JB	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	CS3B	Santo da Serra	IM12OR	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	KH6WO	Laie, Oahu HI	BL11AP	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	VE8AT	Eureka,Nunavut	EQ79AX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	VK6RBP	28k SE Perth	OF87AV	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	VR2B	Hong Kong	OL72CQ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	W6WX	Mt Umunhum	CM97BD	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	YV5B	Caracas	FK60NK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	ZL6B	Masterton	RE78TW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21150.0	ZS6DN	Pretoria	KG44DC	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
21151.0	1I1M	Bordighera	JN33UT	A1	10 2	5/8 Vert	Omni	24
21155.5	IQ0LT	Latina LT	JN61KL					
21171	KA5FYI	Austin TX	EM10	A1	1.25	1/4 Vert	Omni	INT
21241.50	1IYRB	Torre Bert (TO)	JN35UB	QRSS3	0.2	Vertical	Omni	24
21393.8	PY3PSI	Porto Alegre	GF49KX	A1	4	Dipole	N-S	INT
24912	SK6RUD	Oxaback	JO67KT	A1	0.5	GP	Omni	24
24915.0	IQ6FU	Fano PU	JN63MU	A1	5	Inv Vee	Omni	24
24920.0	IY4M	Bologna	JN54QK	A1				H+30>H+60m
24930.0	4S7B	Colombo	NJ06CC	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	4U1UN	UN NY	FN30AS	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP
24930.0	4X6TU	Tel Aviv	KM72JB	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	OA4B	Lima	FH17MW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	OH2B	Lohja	KP20	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	CS3B	Santo da Serra	IM12OR	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	KH6WO	Laie, Oahu HI	BL11AP	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	LU4AA	Buenos Aires	GF05TJ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	5Z4B	Kiambu	KI88MX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	JA2IGY	Mt Asama	PM84JK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	RR9O	Novosibirsk	NO14KX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	VE8AT	Eureka,Nunavut	EQ79AX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	VK6RBP	28k SE Perth	OF87AV	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	VR2B	Hong Kong	OL72CQ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	W6WX	Mt Umunhum CA	CM97BD	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	YV5B	Caracas	FK60NK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	ZL6B	Nr Masterton	RE78TW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24930.0	ZS6DN	Pretoria	KG44DC	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
24931	DK0HHH	Hamburg	JO53AM	A1	10	Dipole	Omni	24
24986	JE7YNQ	Fukushima	QM07	A1	5	Dipole		24
24990.0	1IYRB	Torre Bert(TO)	JN35UB	QRSS3	0.2	Vertical	Omni	24
28110	F5KCK		A1					ROBOT

HF BEACON

28115.2	PY4FF	Belo Horizonte	GG57OX	A1	15	Vertical	Omni	
28167.2	LU3DBJ	Quilmes BA	GF05UG	A1	3	Vertical	Omni	24?
28170	VA3XCD	Oshawa ON	FN03	A1	1.5	1/2 Vert	Omni	24
28175	VE3TEN	Ottawa ON	FN25	A1	10	GP	Omni	24
28176	PY2RFF	Sco Pedro SP	GG67AL	A1	1.5	1/4 Vert	Omni	TNonOp
28176.9	HP1RCP	Cerro Jefe	FJ09HD	A1	5	Slope Dip		24
28180.3	I1M	Bordighera	JN33UT	A1	5/20	2x5/8 Vert	Omni	30/60min
28182.4	SV3AQR	Amalias	KM07QS	A1	4	GP	Omni	24
28183	XE1KK	Mexico City						
28185	I8EMG	Cozzo Cervello	JM89BJ					NonOp
28185	PU5ATX	V.N.Imbituba	GG51	A1				
28185	VA3SRC	Burlington ON		A1	5	Dipole		PT
28187	VK5KV	Woomera SA	PF88JT					24
28187.6	VE7KC	Penticton BC						
28188	JE7YNQ	Fukushima	QM07	A1	50	Stack Dip	Omni	OP?
28188	OE3XAC	Buschberg	JN78SB	A1	10	7/8GP@792m	Omni	24
28188.9	SV5TEN		KM46CK					24
28190	LU3HFA	Cordoba CD						24?
28190.5	VA3ROR	Orillia ON	FN04EQ	A1	5	Whip	Omni	24
28192.9	VE4ARM	Austin MB	EM09HW	A1	5	GP	Omni	24
28195.1	IY4M	Bologna	JN54QK	A1	20	5/8 GP	Omni	H>H+30m
28196.1	LU4JJ	Concordia ER	GF08XO	A1				24?
28196.7	LU5FB	Rosario SF		A1				24?
28197.0	VE7MTY	Vancouver BC	CN89	A1	5	Vertical	Omni	24
28197.1	I0KNQ	Genzano di Roma	JN61FU	A1	2	Turnstile	Omni	24
28199.3	LU1FHH	El Trebol SF		A1				24
28199.9	LU9FE	Rafaela SF	FF98GS	A1				
28200.0	4S7B	Colombo	NJ06CC	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	4U1UN	UN New York	FN30AS	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	4X6TU	Tel Aviv	KM72JB	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	5Z4B	Kiambu	KI88MX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	CS3B	Santo da Serra	IM12OR	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	JA2IGY	Mt Asama	PM84JK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	VE8AT	Eureka,Nunavut	EQ79AX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	VK6RBP	28k SE Perth	OF87AV	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	LU4AA	Buenos Aires	GF05TJ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	OH2B	Lohja	KP20	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	RR9O	Novosibirsk	NO14KX	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	KH6WO	Laie, Oahu HI	BL11AP	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	OA4B	Lima	FH17MW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	VR2B	Hong Kong	OL72CQ	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP nonop
28200.0	W6WX	Mt Umunhum CA	CM97BD	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	YV5B	Caracas	FK60NK	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	ZL6B	Nr Masterton	RE78TW	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28200.0	ZS6DN	Pretoria	KG44DC	A1	100-0.1	Vertical	Omni	IBP cycle
28202	N6DXX	Sacramento CA	CM98FM	A1	5	Ringo@18'	Omni	24
28202	RX0AT	Krasnoyask	NO65KX					
28202.5	N2RIT	Newark NJ	FN20VR	A1				24?
28202.5	ZS1J	PlettenburgBay	KF15PF	A1				24
28203	PY2WFG	Ipisanga SP	GG66PO	A1				
28203.5	K6SOA	MissionViejo CA	DM13EO	A1				
28204	W6CF	San Drancisco	CM87UU	A1				24
28204	WA2NTK	Big Flats NY	FN12NE	A1				24
28204.0	K3WJR	Wattsburg PA	FN02CA	A1	0.85	A99 Vert	Omni	
28205	W9EFJ	Milwaukee WI	EN63AC	A1				24
28205.0	DL0IGI	Hohenpeissenb'g	JN57MT	A1	Varies	1/4 Vert	Omni	24
28205.2	N3NIA	Nr Ridgway PA	FN01PK	A1	4	Dipole		24
28206.1	VA3GRR	Brampton ON	FN03	A1	1.75	1/2 Vert	Omni	24
28206.5	HP1RIS	Panama City		A1	3	Vert Dip	Omni	24
28208	AK2F	Randolph NJ	FN20QT	A1				share
28208	KE6TE	Elk Grove CA	CM98HK	A1				24
28208	WN2A	Budd Lake NJ		A1				WN2A
28208.1	JR0YAN	Nr Toyama	PM86JW	A1	25	Hor.Loop		24
28208.2	IZ3LCJ	S.Lucia diPiave	JN65DU	A1	5	1/4GP@15m	Omni	24
28208.6	EI0TEN	Cobh, Co. Cork	IO51UU	A1	50	Dipole	NW/SE	TNonOp
28209	KH6AP	Kikei Maui HI	BL10SS	A1	20	3/8 Vert	Omni	TNonOp
28209.5	K9CW	Thomasboro IL	EN50WF	A1	2	AR99@15'	Omni	24
28210	K4DPC	Wilmington NC	FM14	A1	3	A99 U'ground ?		24
28210.5	VE4TEN	Winnipeg MB	EN19	A1	2	1/2 Vert	Omni	24
28211	DB0FKS	Nr Frankfurt/M		A1	0.2	DV27 Vert	Omni	24
28211	K5ARC	Galvez LA	EM40	A1	20	Vertical	Omni	24
28211.1	LA4TEN	Sotra I.	JP20LG	A1	250	Vertical	Omni	24
28212.5	K0KP	Fredenberg MN	EN36VW	A1	0.5	GP	Omni	24
28212.6	LU7DQP	Lanos Oeste BA	F05TH	A1				24
28213	KA7TBU	PE Ell WA	CN86NU	A1				
28213	PT7BCN	Fortaleza CE		A1				
28213.2	DM0ING	Ingelheim	JN49AX	A1	10	GP	Omni	24
28213.5	KE4KAA	Big Stone GapVA	EM86OV	A1	5			24
28214	N4PAL	Longwood FL	EL98HQ	A1	5	Vert@4.5m	Omni	24
28215	GB3RAL	Nr Didcot	IO91IN	F1	25	HorizDip	Omni	24
28215	KA9SZX	Paxton IL	EN50VD	A1	1	Antron99	Omni	24
28215	W4JPL	Liberty NC	FM05FV	A1				24
28215.3	XE3D	Merida YUC	EL50EG	A1				24
28215.5	KD5CKP	Olive BranchMS	EM54	A1				24
28216	K3FX	Neptune City NJ	FN20XE	A1	7	1/2 Vert	Omni	24
28217	WB0FTL	Alden MN	EN33FP	A1	5	AR10@25'	Omni	24
28217.5	WA1LAD	West Warwick RI	FN41FQ	A1	4.5	J-Pole	Omni	24
28218	IQ1SP	Monte Verrugoli	JN44VC	A1	3	1/2 Vert	Omni	24

HF BEACON

28218.5	W5RDW	Murphy TX	EM12QX	A1	5	AR10@25'	Omni	24
28219	KA4RRU	Catlett VA	FM18EN	A1				24
28219.9	KB9DJA	Mooreville IN	EM69RO	A1	35	GP	Omni	24
28220	5B4CY	Zygi	KM64PR	F1	26	GP	Omni	24
28220	W8VO	Sterling Hts MI	EN82NU	A1	5	Vert@50'	Omni	24
28220.3	ER1AAZ	Chisinau		A1	4	GP		
28220.4	WK4DS	Trenton GA	EM74FU	A1	2	Dipole	NE-SW	24
28221.5	KC0TKS	Sedalia MO	EM38IQ	A1	5	J-poleVert	Omni	24
28222.5	CX5BW	Lagomar	GF25AE	A1	10	GP	Omni	INT
28222.5	K2SIT	Buffalo NY	FN02OU	A1	5	GP	Omni	24
28222.5	K4QDK	Lexington NC	EM95UX	A1				24
28223	9H1LO	Malta	JM75	A1	8	GP		24
28223	KP3FT	Ponce PR		A1				24
28223	WY5B	Biloxi MS	EM50NK	A1				24
28223.2	KC6UFE	Chico CA	CM99BS	A1	20	VertDip@30'	Omni	TNonOp
28224	F5SN	Dole	JN27RB	Multi	5	3-el Yagi	240	24
28224	WD0AKX			A1				
28224.2	YB9BWN	Denpasar, Bali	OJ13FK	A1	2	Dipole	EU/VK	24
28224.7	HA5BHA	Nr Budapest	JN97KO		5		Omni	24
28224.8	KW7Y	Marysville WA	CN88SD	A1	4	Vertical	Omni	24
28225	K5GJR	CorpusChristiTX	EL17HR	A1				24
28225	K6FRC	Tracy CA	CM97GP	A1		Vertical	Omni	24££
28225	XE3D			A1				24?
28225.5	W2DLL	Buffalo NY	FN02OU	A1	5	Vertical	Omni	24
28226.6	KC6WGN	Las Vegas NV	DM26LD	A1	10		Omni	24
28226.9	IT9EJW	Catania	JM77NN		3			24
28227.7	IW3FZQ	Monselice PD	JN55VF	A1	5	J-Pole@20m	Omni	24
28227.8	N2NXZ	Canadea NY	FN02WJ	A1	3	Vertical	N-S	24
28228	ZL3TEN	Rolliston	RE66	A1	20	1/2 Vert	Omni	24
28228.0	N8LGL	Waverly OH	EM89LC	A1				IRREG
28228.5	N3CJM	Aston PA	FM29GI	A1	4	1/4 GP	Omni	IRREG
28229	NR5A	Box Elder SD	DN84LC	A1	1	Vertical	Omni	24
28229	WA3ZKO	Baltimore MD	FM19RI	A1				
28229	ZL2MHF	Nr Wellington	RE78NU	F1	10	1/2 Vert	Omni	24
28229.5	NV7LV	Las Vegas NV	DM26JE	A1				24
28229.5	W19X	Belleville IL	EM58AM	A1	2	Vertical	Omni	INT
28229.6	IZ0CWW	Cervaro FR	JN61VL					24
28230	IQ8CZ	Catanzò	JM88HV	A1	10	GP	Omni	24
28230	KQ4TG	Leland NC	FM40XF	A1				24
28230	OH5RAC	Kuusankoski	KP30HV	F1	5	Dipole	20/200	24
28230	WA4ZKO	Dry Ridge KY	EM78PP	A1	4	A99	Omni	24
28230.4	PY3ARL	Port Alegre	GF49JW	A1	5	GP@287m	Omni	24
28230.5	HP6RCP	Santiago	EJ98MB	A1	3	AR99	Omni	24
28230?	KI4AED	Ocoee FL	EL98FN	A1	5	Antron 99	Omni	24
28231	K7YSP							
28232	KI7AB	Rio Mancho NM	DM65QG	A1				
28232	N1FSX	Simla CO	DM89AC	A1				24
28232.6	N9BPE	Tuscaloosa IL	EM59UT	A1	2	1/2Dip@20'	Omni	24
28232.7	N2MH	West Orange NJ	FN20UT	A1				24
28233	N2UHC	Pittsburg KS	EM27PK	A1	4	Vert Dip	Omni	24
28233.5	N9RET	N Riverside IL	EN61BU	A1	7	IndoorDip		24
28234	K4DP	Covington VA	FM07AR	A1				24
28234	KA0SWT	Pueblo CO	DM78QG	A1				
28234.9	EA2ZRA	Zaragoza	IN91NP	A1				
28235	KI4AED	Ocoee FL	EL98FN	A1	5	Antron 99	Omni	24
28235.2	VE1CBZ	KeswickRidge NB	FN65	A1	2	A99 Vert	Omni	24
28235.5	W4GZV	Southlake TX	EM12KW	A1	5			24
28235.6	VE3GOP	Mississauga ON	FN03GD	A1	0.2	A99 Vert	Omni	24
28236	W8YT	Martinsburg WV	FM19AJ	A1	5	Vertical	Omni	24
28236.5	W0KIZ	Nr Denver CO	DM79	A1	5	Vertical	Omni	24
28237	N7JS	Ogden UT	DN41AE	A1	2	Horiz Whip	Omni	24
28237.6	LA5TEN	Nr Oslo	JO59JP	A1	15	1/2 Vert	Omni	24
28237.8	N4ES	Clearwater FL	EL83PA	A1	20/2/.2/0	Vert	Omni	24
28238	KB2SEO	Eton GA	EM74OT	A1	5	1/4 GP	Omni	24
28239	IK0ZRR	Rome	JN61FU	A1	5	Vertical	Omni	EXP ?
28239	IZ2DAY	Cernusco MI	JN45PM	A1	10	GP	Omni	24
28239	VA7PL	Kelowna BC	DM09	A1				24
28239.2	AL7FS	Anchorage AK	BP51AD	A1	3	1/2 Vert	Omni	PT
28239.7	AB5WG	Bulverde TX	EM12	A1	4		Omni	24
28240	XE3OAX	Ocotlan, OAX	EK17PA	A1	0.5?			24?
28240.1V	IZ8DXB		JN70LN					
28240.5	N2DWS	PortRepublicNJ	FM29SM	A1				24
28240.6	YO2X	Timisoara	KN05PS	A1	2	GP	Omni	09-15UT
28240.7	AJ8T	Sturgis MI	EN71HS	A1				24
28241	KH6XS	Pahrump NV	DM26	A1	20			
28241.5	F5ZUU	Malataverne	JN24IL	A1	5	1/2 Vert	Omni	24
28241.5	K5DZE	Dry Ridge KY	EM78QS	A1	5			14
28242.5	WD9CVP	Elgin IL	EN52UA	A1				24
28243	F5ZWE	Foix	JN02TW	A1	15	Vert Dip	Omni	24
28243	KB1QZY	Springfield MA	FN32QC	A1	3	Imax2000 V	Omni	24
28243	KC4TM	N.Fort MyersFL	EL96BQ	A1	10	GP	Omni	24
28243.3	F5TMJ	Nr Toulouse	JN03SM	A1	5	Horiz Loop	Omni	TNonOp
28244.0	WA6APQ	Long Beach CA	DM13	A1	30	Vertical	Omni	24
28244.8	IT9DTV	Messina	JM78SD	A1	8	GP	Omni	24
28245	N8RT	BlairsvilleGA	EM84	A1	5	GP	Omni	24
28246	VE9BEA	Crabbe Mntn NB	FN66	A1	6	AR10@43'	Omni	24
28246.0	KG2GL	Nutley NJ	FN20UT	A1	5	R5Vert @40'	Omni	INT
28247	K4DYR	Newbern TN	EM56JB	A1				

HF BEACON

28247.9	N1ME	Bangor ME	FN54PS	A1	5			24
28248	K1KUZ	Winsted CT		A1				
28248.5	K5DDJ	San Antonio TX	EL09	A1	0.5	GP	Omni	24
28249	N7LT	Bozeman MT	DN45LQ	A1	4/4/.04	1/2 GP	Omni	24
28249.5	PY3PSI	Porto Alegre	GF49KX	A1	2.8	GP	Omni	IRREG
28249.8	K8NDB	Somerton AZ	DM22QQ	A1	4	1/4 Vert	Omni	24
28249.9	W3ATV	Trevoze PA	FN20	A1	1	Dipole		24
28250	EA3TEN	Lleida	JN01VO	A1	10	5/8 Vert.	Omni	24
28250	K0HTF	Des Moines IA	EN31DO	A1	3	Inv.V@10'		24
28250	K6FRC	Tracy CA	CM97GP	A1	100	Vertical	Omni	24££
28250	K7EK	Graham WA	CN87TB	A1	25	1/2 Vert	Omni	SYNCH)n
28250	N4ES	Clearwater FL	EL88PA	A1	20/2/.2/0	Horiz		SYNCH)n
28250	N4ES	Tampa FL	EL88TA	A1	20/2/.2/0	Horiz		SYNCH)n
28250	WB4WOR	Greensboro NC	FM06BT	A1	20/2/.2/0	Hor		SYNCH)n
28250.1	Z21ANB	Bulawayo	KG47	F1	8	GP	Omni	24
28250.8	W3IK	Gray TN	EM86	A1	0.5	Vert@10'	Omni	TNonOp
28252.3	N9AVY	Milton WI	EN52MS	A1	2	Ringo@12'	Omni	24
28252.5	W6PC/4	Ocala FL	EL89VD	A1	10	Dipole	Omni	24
28253	K8HWW	Warren MI						
28253	KG4YUV	Crandall GA	EM74OW	A1	7	A99 Vert	Omni	24
28254.3	N1FCW	ME		A1				
28254.5	K5AHH	Broken Bow OK	EM24PA	A1	5	AR10@20'	Omni	24
28255	N0AR	St Paul MN	EM73SW	A1	0.125	1/2 Vert	Omni	24
28255	NN6AA	Redding CA	CN80SN	A1				
28255.5	K8HWW	Warren MI	EN82MN	A1				
28255.7	CS5BTEN	Cacem, Sintra	IM58IS	A1	10	Vertical	Omni	24
28256	C30P	Andorra	JN02SM	A1	10	R5 Vert@2m	Omni	24
28256.5	K9JHQ	O'Fallon IL	EM58AM	A1	10	Vertical	Omni	24
28256.5	VK3RMH	25kNEMelbourne	QF22OH	A1	20/2	1/2 Vert	Omni	24
28257V	KB4UPI	Bessemer AL	EM63MG	A1				24
28257.5	DK0TEN	Konstanz	JN47NT	F1	20	GP	Omni	24
28257.8	WY5I	Port St KucieFL	EL96	A1	5	7db Coll.	Omni	07-2200LT
28257.9	NV4B	RussellvilleAL	EM64DM	A1		Vert@60'	Omni	24
28258	WB5QYT	Albuquerque NM	DM65RD	A1	5	Vert Dip	Omni	24
28259	AB8CL	Arcanum OH						
28259	F5ZVM	Valenciennes59	JO10PA	A1	5	3dbi Vert	Omni	24
28259.3	VK5W1	Adelaide	PF95HG	A1	10	GP	Omni	24
28260	AD5KO	Mena AR	EM24VS	A1	20	Vert@20'	Omni	24
28261.0	N7LF	Corbett OR	CN85VI	A1				24
28261.5	N4VBV	Sumter SC	EM93TW	A1	5	Attic Dip		24
28261.8	VK2RSY	Sydney	QF56MH	A1	25	1/2 Vert	Omni	24
28262.3	K8TK	Clarklake MI	EN72TC	A1	2	GP@15'	Omni	24
28262.5	KI4UCK	Altamonte	EL95HP	A1	6	InvVee@25'		24
28263	EA4Q	Cuneca	IN80WC	A1	80	GP	Omni	24
28263.5	W4JPL	Liberty NC	FM05EW	A1	4			24
28264	VK6RWA	Carine WA	OF78WB	A1	20	5/8 Vert	Omni	24
28264.0	AB8Z	Parma OH	EN91DJ	A1	5	5/8 Vert	Omni	24
28264.5	K7NWS	Kent WA		A1	1	GP	Omni	24
28264.5	W5ZA	Shreveport LA	EM32DJ	A1	3	Vert Dip	Omni	24
28265	DF0ANN	Moritzberg Hill	JN59PL	A1	5	Dipole	E-W	24
28265	NC4SW	Zebulon NC	FM05	A1				24
28265.4	KR4HO	Lake City FL	EM80QG	A1				
28266.5	KA1EKS	Millinocket ME	FN55OO	A1	4	A99 GP	Omni	24
28266.6	WN5KNY	RadiumSpringsNM	DM62LP	A1				24
28267	VK7RSC	Hobart TAS	QE37MA	A1	10	Vartical	Omni	24
28267.5	W5EFR	Houston Tx		A1	2.75			24
28267.6	OH9TEN	Pirttikoski	KP36OI	A1	20	1/2 GP	Omni	24
28268	KB0QZ	Centralia MO	EM39WE	A1	5	Vertical	Omni	24
28268.3	VK8VF	Darwin NT	PH57KP	A1	25	1/4 Vert	Omni	24
28268.5	KG4GXS	CoralSpringsFL	EL96UG	A1	3	Dip@23'	E-W	24
28268.6	K7ZS	Hillsboro OR	CN85MM	A1				24
28268.9	AA1TT	Claremont NH	FN33	A1	5			24
28269.5	W3HH	Nr Ocala FL	EL89VB	A1	6	Hamstick	Omni	24
28270	VK4RTL	Townsville	QH30JS	F1	5	Vertical		24
28271.7	W4TIY	Dallas GA		A1	4	1/4over5/8	Omni	24
28272.5	K5BTV	Cumming GA	EM74	A1	0.25	HF6V Vert	Omni	24
28273}	KG4KIZ			A1				24
28273}	N4HLF	Apopka FL	EL98GP	A1	15	A99 Vert	Omni	24
28274	WA5DGI	Casper WY		A1	5			PT
28274.7	N0UD	Halliday ND	DN87SH	A1				24
28275	K6FRC	Mt Diablo CA		A1				24££
28275	KG4GVV	Summerville SC	EM93	A1		Vertical	Omni	24
28275.7	XE1AKM	Alvarez(Colima)		A1				24
28276}	K4UKB	Danville KY	EM77NP	A1	10	5/8 Vert	Omni	SYNCHx
28276}	K4FUM	Stone Mntn GA		A1				SYNCHx
28276.5	XE2YBG	Victoria Tamaulipa	EL03	A1				
28277	WB7RBN	Pasco WA		A1				24
28277	WD8AQS	Fremont MI	EN73AL	A1				24
28277.3	KD4MZM	Sarasota FL	EL87RG	A1	3	Ringo@15'	Omni	24
28277.6	DM0AAB	Kiel	JO54GH	F1	10	GP	Omni	24
28278.5	WA6MHZ	Crest CA		A1		Ringo@20'	Omni	24
28279	DB0UN	Schwedt	JO73CE	A1	2	SlopeDipV	Omni	24
28279.5	DK0TS	Traunstein	JN67HV	A1				24
28280	KA3NXN	Charlottesville	FM08SA	A1				24
28280	N6SPP	Concord CA	CM97	A1	10	Vert Dip	Omni	24
28280	PU5AAD	Nova Brasilia	GG51PS	A1	10			

HF BEACON

SCALA PARLANTE

HF BEACON										abbreviazioni dei 71 Paesi segnalati in questo numero
28280.0	K5AB	Goldthwaite TX	EM10DH	A1	20	5/8 GP@45'	Omni	24		AFS Sud Africa
28280.5	WB6FYR	Quartz Hill CA	DM04VP	A1	10	5/8 Vert	Omni	24		ALB Albania
28281	W8EH	Middletown OH	EM79TL	A1	7.5	Vert@40'	Omni	24		ALG Algeria
28281.5	W4HEW	MillagevilleGA	EM94LX	A1				24		ARG Argentina
28282	LA6TEN	Kirkenes	KP49XQ	A1	10/1/1		Omni	OP?		ASC Ascensione Is.
28282	XE2ES	Mexicali	DM22RP	A1				24		AUS Australia
28282.5	KD0GZJ	Loveland CO	DN70KJ	A1				24		B Brasile
28282.6	OK0EG	Hradec Kralove	JO70WE	F1	10	GP	Omni	24		BEL Belgio
28282.8	W0ERE	Fordlan MO	EM36	A1	5	Vertical	Omni	24		BFA Burkina Faso
28283	K7YSP	Gainsville GA	EM84AH	A1				24		BLR Bielorussia
28283.6	KC9GNK	Madison WI	EN53	A1	2	Inv Vee		24		BUL Bulgaria
28284	IZ0CWW		JN61VL	A1	3			24		CAN Canada
28284	K2XG	Monticello KY	EM76NU	A1		V.Dip@25'	Omni	24		CHN Cina Rep. Pop.
28284.5	KB9NK	Hudsonville MI	EN72BU	A1				TNonOp		CLN Sri Lanka
28284.8	WD8AQS	Fremont MI	EN73AL	A1	5			24		CUB Cuba
28285.0	VP8ADE	Adelaide I.	FC52WK	A1	8	Horiz Dip	EU/JA	OP?		CVA Vaticano
28285.8	W4AROX	Largo FL	EL87	A1	0.75			24		CYP Cipro
28286	N5AQM	Chandler AZ	DM43AH	A1	2	Vertical	Omni	24		CZE Repubblica Ceca
28286	WI6J	Bakersfield CA	DM05JJ	A1	5	Vertical	Omni	24		D Germania
28286	W0ILO	ND		A1						DJI Gibuti
28287	W6WTG	Bakersfield CA	DM05MJ	A1				24		E Spagna
28288	K4LJP	W Palm BeachFL	EL96	A1	5	AR99@30'	Omni	24		EGY Egitto
28288.0	WA7LNW	Hurricane UT	DM37ID	A1	5	FWave Loop	EU/PAC	24		EQA Ecuador
28289	KB9WA	Egg Harbor WI		A1						ETH Etiopia
28289.0	WJ5O	Nr Columbus AL	EM72NE	A1	2	Yagi	NE	24		F Francia
28289.5	N1KXR	Medway MA	FN32	A1	5			24		G Gran Bretagna
28289.8	VR2TEN	Hong Kong	OL72	A1	5	1/4 GP	Omni	24		GNE Guinea Equatoriale
28290	N6UN	San Diego CA	DM12	A1	5			24		GRC Grecia
28290.3	WB4WOR	Randleman NC	FM06BT	A1	3	Vertical	Omni	24		GRL Groenlandia
28290.4	SK5AE	Strangnas	JO89KK	A1	50	GP	Omni	24		GUI Guinea
28291.7	KO6BB	Merced CA	CM97SH	A1	12	A99	Omni	TEST		GUM Guam
28292.0	VA3VA	Windser ON	EN82	A1	5	Horiz Dip		24		HNG Ungheria
28292.5	KM4GS	KentuckyLakeKY	EM56	A1	0.5	Vertical	Omni	24		HOL Paesi Bassi
28292.5	SK0CT	Sollentuna	JO89XK	A1	10	GP	Omni	24		HRV Croazia
28292.8	K7GFH	Damascus OR	CN85SJ	A11	3	Attic Dip		24		I Italia
28293.4	ND4Z	Gilbert SC	EM94JA	A1	5	5/8@40'	Omni	24		IND India
28293.7	W4DJD	Woodbridge VA	FM18HP	A1						IRL Irlanda
28294	KE4IAP	Woodbridge VA	FM18HP	A1				24		IRN Iran
28294	SM5HUA	Uppsala	JP80WA		100	Vertical	Omni	24		ISR Israele
28295	KD1ZX	CentralFallsRI	FN41HV	A1	4	Vert@10'	Omni	24		JOR Giordania
28295	PU5ATX	Santa Catarina	GG51PR	A1		Dipole		06-2350		KOR Corea del Sud
28295.1	SK2TEN	Kristineberg	KP08FC	A1	5	Vertical	Omni	24		KRE Corea del Nord
28295.5	K4IT	Flatwoods KY	EM64RQ	A1	3.5	Dipole		24		KWT Kuwait
28295.8	W3APL	Laurel MD	FM19NE	A1	10	Hor.Dipole	NE/SW	24		MCO Monaco
28296	KA7BGR	CentralPointOR	CN82	A1				24		MDA Moldavia
28297.1	NS9RC	Winnetka IL	EN62DC	A1	8	1/2 Vert	Omni	24		MDG Madagascar
28297.5	SK7TEN	Lonneberga	JO77UM	A1	15	GP	Omni	24		MNG Mongolia
28298	N8JPW	Osgood IN		A1						MTN Mauritania
28298	K5TLL	Hattensburg MS		A1	5	Vertical	Omni	24		OMA Oman
28298.0	V73TEN	Roi Namur I	RJ39RJ			Horiz OA50	Omni	24		PHL Filippine
28298.5	K7FL	BattleGroundWA	CN85SS	A1	4	Horiz Loop		24		POR Portogallo
28298.6	K4JDR	Raleigh NC	FM05	A1	10	Vertical	Omni	24		PRU Peru
28299	N1SCA	Palm Bay FL	EL97QX	A1						ROU Romania
28299.5	N3TW	Jim Thorpe PA								RRW Ruanda
28300	K6FRC	Sutters Mntn CA	CM99	A1				24££		RUS Russia
28300	UX1UX									S Svezia
28300.0	KF4MS	Tallahassee FL	EM70VM	A1	1	10m Ringo	Omni	24		SLM Salomone Is.
28300.1	IW0HBY	Rome	JN61DM		10					SNG Singapore
28301.0	PI7ETE	Amersfoort	JO22QD	F1A	0.5	Vertical	Omni	24		STP Sao Tomé & Principe
28320.97	IZ8HUJ	Pignola PZ	JN70VN		0.4	Windom				SVK Slovacchia
28321.00	I1YRB	Torre Bert (TO)	JN35UB	QRSS3	0.2	Vertical	Omni	24		SWZ Swaziland
28321.2	IK3ERY	Vittorio Veneto	JN62RA							THA Tailandia
28321.2	IS0GOV	Cagliari	JM49NF	QRSS3	0.3	Vertical	Omni	24		TJK Tagikistan
28321.47	IZ1GJH	Casazza Lig GE	JN44RG	QRSS3	0.1	Vertical	Omni	24		TUR Turchia
28321.65	IN3KLQ	Nr Trento	JN56RG	QRSS3	0.3	Vertical	Omni	24		TWN Taiwan
28321.7	IW4EMG	Ferrara	JN54RU	QRSS3	0.1			24		TZA Tanzania
28321.8	I3GNQ	Tencarola PD	JN55VJ	QRSS3	0.4	GP	Omni	24		UKR Ucraina
28321.85	IK0IXI	Aprilia LT	JN62VB	A1/F1	0.1	Dipole@30m	NE/SW	24		USA USA
28321.86	IZ8JFA	Cosenza	JM89CH	QRSS3	0.3		N/NE	24		UZB Uzbekistan
28321.93	IK1ZYW	Torino	JN35TC	QRSS3	0.01	Vertical	Omni	24		ZMB Zambia
28321.94	IW9BAJ	Sicily	JM77NO	QRSS3	1					ZWE Zimbabwe
28321.95	IW0HK	Civitavecchia	JN52WD	QRSS3	1/1	Dipole	Omni	24		
28321.98	I1DFS	Nr La Spezia	JN54AC	QRSS3	0.1	Dipole	NW	24		
28322.01	IN1QIF	Davagna-Genova	JN44LL	QRSS3	0.1	Long Wire		24		
28322.04	IT9YAF	Canicatti	JM67WI	QRSS3	0.1	Vertical	Omni	24		
28322.05	IK1HGI	Trecate	JN45IK	QRSS3	0.1	Dipole	NNW/SSE	24		
28322.08	IS0GSR	Nr Cagliari	JM49IN	QRSS3	0.1	Dipole	N-S	24		
28322.11	IK8YTN	Salerno	JN70LG	QRSS3	0.1	Inv V	E-W	24		
28322.18	IZ0HCC	Roma	JN61FT	QRSS3	0.1	Vertical	Omni			
28322.2	IW7DEC	Nr Bari	JN81GF	QRSS3	0.1	1/2 Vert	Omni	24		
28322.2	IK8SUT	Salerno	JN70JQ	QRSS3	0.1	Inv V	E-W	24		
28322.32	IW9FRA	Trapani,Sicily	JM68HA	QRSS3	0.1	Dipole	N-S	24		
28322.37	IW3SGT	Trieste	JN65VP	QRSS3				24		
28322.45	IW4EMG	Nr Ferrara	JN54RW	QRSS3		Vertical	Omni			
28322.5	F1VJT	StGermain/Puoh	JN33		0.1					
28322.62	IK1BPL	Novara	JN45HK	QRSS3	0.1	GP	NNW/SSE	24		
28322.63	IK0VVE	Nr Latina	JN61KN	QRSS3	0.1	Dipole	NNW/SSE	24		

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

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

Contenuto del programma		Lingua di trasmissione		Abbreviazioni molto usate		Codice SINPO	Sigla collaboratore
FS	servizio per l'estero	A	arabo	H	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 MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0500-	693	10/01	I	RAI, Radio 1, Potenza-ID, S/ON, GR1	34333	LC -
2145-2200	693	5/12	RUS	Ruska R.-px in Ru, dance varie, T/S	2	VD-70 f
1732-1748	702	16/12	F	R.Cina Int. via Col de La Madone-px e ID, mx, in It.	55554	FBr -
2251-2259	702	16/12	MCO	China R.Int. via La Col de la Madone-Mx, parlato, nxs in F	44444	LG-2 -
0110-0135	1170	6/12	UKR	Bieloruskie R.-news, interviste telefoniche, servizi vari, ID, nx locale, T/S	3	VD-70 f
1557-1600	1395	25/12	HOL	KBC, Trintelhaven-mx, nx Afganistan, auguri, nx sport, ID, web, in E	45554	FBr -
1600-1608	1395	25/12	HOL	KBS, Trintelhaven-ID, in E, spot SCANIA in Dutch, ID, mx, in E	45554	FBr -
2031-2047	1395	25/12	ALB	TWR via Filaké-px religioso "Babilon", in Serbocroato	55555	FBr -
2200-2212	1395	28/12	HOL	KBS, Trintelhaven-Jingle, ID, in E, spot SCANIA in Dutch, ID e mx in E	45554	FBr -
2232-2245	1395	3/01	HOL	KBC, Trintelhaven-mx, in E, spot in Dutch, ID e mx, in E	45554	FBr -
2248-2310	1395	24/12	HOL	KBC, Trintelhaven-mx, ID, QRG, in E, spot SCANIA in Dutch, mx e ID in E	45554	FBr -
2314-2328	1395	29/12	HOL	KBC, Trintelhaven-HIT PARADE USA, ID, web, spot in Dutch, mx, in E	45554	FBr -
1840-1905	1413	5/12	UKR	R.Ukrainske-corso di lingua slovacca, ID, news in Ucraino	5	VD-70 f
0528-0532	1431	10/01	RUS	Voice of Russia, Djibouti-Px in E, ID, Rapporti Russia-Cina	44343	ABe -
0515-	1476	10/01	E	Euskadi Irratia-in Basco, conversazione religiosa	34333	LC -
2355-0015	1476	5/12	E	Euskadi Irratia-nxs varie e locali, T/S, news, mx	4	VD-70 f
0532-0534	1530	10/01	CVA	Radio Vaticana, Santa Maria di Galeria-Px religioso in G	44343	ABe -
2230-	1548	6/01	MDA	V.d.Russia-in It., nxs, Oggi nel mondo (messaggio del Metropolita Jovenal)	45444	LC -
1905-2025	1575	5/12	E	SER, R.Pamplona-px in S, calcio, partite varie, commenti sportivi	2	VD-70 f
0445-	1584	10/01	I	RAI, Radio 1, Terni-bollettino del mare, "Oggi 2000"	35333	LC -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2240-2247	531	1/12	ALG	R.Algerienne 1, Ain Beida-parlato e musica in Arabo	33454	LG-7 -
2240-2340	846	5/12		Non identificata, sito?-parlato in C, mx locale (CHN? TWN? - EFi)	2	VD-70 f
0335-0350	1566	6/12	IND	AIR, Nagpur-canti popolari indiani, px in Hindi	2	VD-70 f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0038-	590	5/01	CAN	VOCM, St John's NL-Px mx //620 kHz	3	EB-72 -
0053-	730	5/01	CAN	CKAC, Montreal QC-Px parlato in F	3	EB-72 -
0106-	1080	5/01	USA	WTIC, Hartford CT-Px parlato in E	2	EB-72 -
0102-	1120	5/01	USA	KMOX, St.Louis MO-"CBS news" in E	2	EB-72 -
2306-	1320	4/01	CAN	CKEC, New Glasgow NS-Px mx	2	EB-72 -
0530-	1410	5/01	CAN	CFUN, Vancouver BC-Px parlato	2	EB-72 -
0533-	1470	5/01	CAN	CJVB, Vancouver BC-Px mx	2	EB-72 -
2315-	1470	4/01	USA	WLAM, Lewiston ME-Mx, parlato in E, ID "Oldies channel"	2	EB-72 -
0659-	1500	5/01	USA	WWWT, Washington DC-Px parlato in E	2	EB-72 -
0503-	1510	5/01	USA	WWZN, Boston MA-Px parlato in E	3	EB-72 -
2205-	1540	4/01	CAN	CHIN, Toronto ON-Mx, parlato in C	2	EB-72 -
2300-	1570	4/01	CAN	CFAV, Laval QC-Px mx	2	EB-72 -
2312-	1620	4/01	USA	WDHP, Frederiksted-Px mx	2	EB-72 -
0120-	1650	5/01	CAN	CINA, Mississauga ON-Mx Hindi, Bollywood	2	EB-72 -
0029-	1670	5/01	CAN	CJEU, Gatineau QC-Coro bambini, parlato in F	3	EB-72 -
0017-	1700	5/01	USA	KVNS, Brownsville TX-Px mx oldies, ID	2	EB-72 -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0436-0438	3185	10/01	USA	WWRB Manchester, Cypress Creek-Px in E, sermone	33433	ABe -
1747-1754	3200	30/12	SWZ	TWR via Swaziland-Px religioso con canti e ID in E	33222	EDM -
1800-1803	3255	30/12	AFS	BBC via Meyerton-Time signal e ID in E	33333	EDM -
1805-1814	3345	30/12	AFS	Channel Africa, Meyerton-Px musicale parlato in E	33333	EDM -
2130-	3815	4/01	GRL	KNR, Tasilaq-Px parlato, mx	1	EB-72 -
2140-2154	3915	30/12	SNG	BBC via Kranji-nx con reportage, ID e px in E	45342	FBr -
2303-2312	3915	11/12	SNG	BBC via Kranji-nxs, ID, nxs e reportage, in E	55353	FBr -
2106-2116	3955	4/12	KOR	KBS World Radio-in F, nxs, ID "Radio International de Sud Korea", "KBS World R"	44444	MSo -

OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

Criterio.
L'analisi è limitata ad alcune lingue.
Consultando il **Radorama Report** con apposito software è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri.
La sigla "PIR" viene usata per indicare le stazioni della sezione "Pirate".

lingua It. (italiano)

	kHz	ITU
7 ora UTC	11740	CVA
15 ora UTC	7295	ROU
17 ora UTC	702	F
18 ora UTC	6270	EGY
19 ora UTC	5975	RUS
22 ora UTC	7380	IRN
23 ora UTC	6000	RUS
24 ora UTC	1548	MDA
lingua A	5885	CVA
	kHz	ITU
2 ora UTC	7580	EGY
6 ora UTC	11820	CYP
12 ora UTC	15390	IRN
13 ora UTC	11630	KWT
18 ora UTC	5750	KWT
21 ora UTC	6270	EGY

22 ora UTC
5960 D
4845 MTN
24 ora UTC
lingua E (inglese)
kHz ITU

0 ora UTC	9880	CAN
	9440	SVK
	9715	THA
	5830	UKR
1 ora UTC	7350	CHN
	6040	G
	9435	THA
	1080	USA
	1120	USA
	7455	USA
	7506	USA
2 ora UTC	6270	EGY
	6090	USA
3 ora UTC	5900	BUL
	5070	USA
	5745	USA
	5890	USA
4 ora UTC	3185	USA
	4960	USA
5 ora UTC	1431	RUS
	1510	USA
	6915	USA
6 ora UTC	11960	JOR
	1500	USA
	11970	UZB
7 ora UTC	11765	ASC
	12095	ASC
	11945	AUS
	4025	PIR
	6220	PIR
	6915	USA
8 ora UTC	11785	ALB

6220	PIR
6310	PIR
11580	USA
9 ora UTC	
11760	OMA
6305	PIR
10 ora UTC	
6140	D
12255	IRL
6305	PIR
6400	PIR
6410	PIR
12 ora UTC	
11945	AUS
13 ora UTC	
6425	PIR
14 ora UTC	
11705	CAN
9700	CHN
11985	D
6220	PIR
6325	PIR
6400	PIR
11985	STP
5975	THA
15 ora UTC	
1395	HOL
5940	RUS
16 ora UTC	
11980	AUS
12095	G
1395	HOL
5019.8	SLM
17 ora UTC	
6180	IND
3200	SWZ
18 ora UTC	
3255	AFS
3345	AFS
4976	ZMB
19 ora UTC	
11990	KWT
5020	SLM
4940	STP
20 ora UTC	
4940	STP
21 ora UTC	
6270	EGY

6240	MDA
3915	SNG
22 ora UTC	
6155	BLR
6200	BUL
6285	BUL
4920	CHN
1395	HOL
7480	PHL
5965	THA
5950	USA
6030	USA
23 ora UTC	
12010	AUS
1395	HOL
6240	MDA
5890	PIR
5915	ROU
3915	SNG
1470	USA
5070	USA

lingua F (francese)

	kHz	ITU
0 ora UTC	730	CAN
	1670	CAN
6 ora UTC	11790	ROU
8 ora UTC	11600	CZE
13 ora UTC	9970	BEL
18 ora UTC	6200	BUL
21 ora UTC	3955	G
	3955	KOR
22 ora UTC	702	MCO
23 ora UTC	5030	BFA
	5970	E
24 ora UTC		

lingua G (tedesco)

	kHz	ITU
5 ora UTC	1530	CVA
	7730	USA
8 ora UTC	6310	PIR
9 ora UTC	13780	D
	6305	PIR
10 ora UTC	6220	D
	13780	D
11 ora UTC	7345	CZE
13 ora UTC	6190	D
21 ora UTC	3965	F
	3965	TWN
22 ora UTC	6190	D
24 ora UTC		

lingua P (portoghese)

	kHz	ITU
2 ora UTC	7520	USA
20 ora UTC	9819.39	B
	11780	B
	11925	B
21 ora UTC	9505	B
	9629.90	B
22 ora UTC	5940	RUS
23 ora UTC	11920	EQA
	12040	POR
24 ora UTC		

lingua Ru (russo)

	kHz	ITU
12 ora UTC	12075	RUS

14 ora UTC	11675	D
	6285	KRE
	5940	RUS
	6285	RUS
15 ora UTC	12070	G
	6285	KRE
16 ora UTC	12080	G
21 ora UTC	693	RUS
24 ora UTC		

lingua S (spagnolo)

	kHz	ITU
0 ora UTC	9590	CHN
	9800	CHN
	9535	E
	11680	E
	9680	IRN
	9865	POR
	9525	ROU
	9665	ROU
1 ora UTC	7210	RUS
	7365	USA
2 ora UTC	6110	CUB
	6140	CUB
	6080	SVK
	7570	TWN
3 ora UTC	6060	CUB
	5810	USA
4 ora UTC	5810	USA
5 ora UTC	6150	CUB
	13710	IRN
7 ora UTC	12035	E
9 ora UTC	11750	AUS
10 ora UTC	13720	E

11 ora UTC	13720	E
13 ora UTC	11800	CUB
15 ora UTC	11760	CUB
18 ora UTC	6120	D
19 ora UTC	1575	E
22 ora UTC	6060	ARG
	5900	BUL
	5005	GNE
23 ora UTC	7250	CHN
	4955	PRU
24 ora UTC		

lingua C (cinese)

	kHz	ITU
0 ora UTC	5060	CHN
	5945	CHN
10 ora UTC	11720	CHN
	12105	GUM
11 ora UTC	11825	GUM
12 ora UTC	11590	CHN
14 ora UTC	11510	CHN
15 ora UTC	5930	CHN
16 ora UTC	11945	CHN
22 ora UTC	846 ?	
	1540	CAN
	5030	CHN
23 ora UTC	4750	CHN
	4803	CHN
	4820	CHN
24 ora UTC		

2110-2118	3955	25/12	G	KBS World R.via Skelton-nxs,ID e px in F
2154-2200	3955	30/12	G	KBS via Skelton-nxs,sport,ID,in F
2118-2130	3965	25/12	F	R.Taiwan Int.via Issoudun-px,ID,reportage,in G
2119-2139	3965	4/12	TWN	Radio Taiwan Int.-in G,lettere ascoltatori,indirizzo,Mx
2159-2220	3975	4/12	HNG	Radio Budapest-in Ungherese,S/ON,nxs,ID "Radio Budapest"
0423-0425	3985	10/01	HRV	Voice of Croatia,Danovec-Px in Croato,nxs
2220-2229	3985	4/12	HRV	Voice of Croatia-Px in Croato
0401-0416	4025	10/01	G	Laser Hot Hits,Rampisham-Px in E:mx leggera e rock tra cui "Never end story"
2317-2330	4750	10/12	CHN	CNR 1,Nanning-px,ID,mx,spot radio e ID in C
1645-1650	4760	2/01	SWZ	TWR,via Swaziland-ID e parlato in Vernacolo
0350-0401	4765	10/01	TJK	Radio Tajikistan,Yangi Yul(Dushanbe)-Tent.,lingua locale,voce maschile,mx
2330-2346	4765	10/12	TJK	Tajik R.,Yangiyul-ID,mx e px in Tagico
2358	4765	2/01	TJK	Tajik R.,Yangiyul-nxs,ID,nxs,mx,in Tagico
1705-1732	4780	6/12	DJI	Radio Djibouti,Djibouti-Musica locale e parlato in lingua Afar
1816-1822	4780	30/12	DJI	R.Djibouti,Djibouti-Canti e parlato in Vernacolare
2340-2358	4803	2/01	CHN	China Huayi BC,Fuzhou-mx,ID,px,mx,ID,in C
2000-	4820	4/01	CHN	China National Radio,Xizang,Ch,Lhasa-Px parlato
2330-2340	4820	2/01	CHN	Xizang Ch,Lhasa-ID,spot radio,ID enfatico,px in C
1925-	4828	4/01	ZWE	Voice of Zimbabwe-Px parlato
2310-2330	4830	2/01	MNG	Mongolin R.,Altay-px,mx,ID,px con mx,in Mongolo
2240-2258	4845	1/01	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-px musicale,ID,in A
2322-2329	4845	1/12	MTN	Radio Mauritania,Nouakchott-forse notizie in Arabo
1824-1828	4895	30/12	MNG	Mongolian R.R1,Murun-Parlato in Mongolo
2226-2232	4920	1/01	CHN	Xizang PBS,Lhasa-mx locale,ID,in Tibetano,nxs in E,mx,in Tibetano //4905 kHz
2232-2240	4920	1/01	CHN	Xizang PBS,Lhasa-ID in E,inno tibetano,px in E //4905 kHz
1900-1913	4940	17/12	STP	VoA via Pinheira-ID,nxs e reportage in E
2027-2034	4940	30/12	STP	VoA via Pinheira-ID in E,parlato locale
2323-	4955	4/01	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-Px parlato in S
0451-0453	4960	10/01	USA	Voice of America via Pinheira-Px in E,politica interna ed estera americana
1831-1836	4976	30/12	ZMB	Voice of Zambia,Lusaka-Px parlato in E,ID
2034-	4985	4/01	B	ZYE440,R.Brasil Central,Goiania-Px parlato,sport
2234-2254	5005	7/12	GNE	R.Nac.de Guinea Ecuatorial,Bata-mx,ID e px,mx,in S
1610-1617	5019.8	3/01	SLM	SIBC Solomon Is.,Honiara-Parlato in E
1900-	5020	4/01	SLM	Solomon Islands BC,Honiara-Px parlato in E,mx locale



55555	FBr	-
55454	FBr	-
55454	FBr	-
44454	MSo	-
44334	MSo	-
45444	ABe	-
43333	MSo	-
24332	ABe	-
55332	FBr	-
23222	EDM	-
25332	ABe	-
45442	FBr	-
45443	FBr	-
54344	LG-7	-
33333	EDM	-
55454	FBr	-
5	EB-72	-
55443	FBr	-
2	EB-72	-
45342	FBr	-
45442	FBr	-
44323	LG-7	-
33222	EDM	-
55454	FBr	-
55454	FBr	-
55454	FBr	-
33333	EDM	-
2	EB-72	-
34343	ABe	-
22222	EDM	-
3	EB-72	-
55353	FBr	-
22222	EDM	-
2	EB-72	-

SCALA PARLANTE

2214-2226	5030	1/01	CHN	CNR 1,Beijing-px,ID,spot radio,in C	45352	FBr	-
2246-2300	5030	25/12	CHN	CNR 1,Beijing-px,ID,spot radio,px,ID,in C	45352	FBr	-
2300-2316	5030	10/12	BFA	RTB,Ouagadougou-ID in F,nxs e musicaca locale,in Vernacolo	45443	FBr	-
2331-2334	5030	2/12	BFA	R.T.du Burkina,Ouagadougou-Voce maschile in F (molto disturbata)	34123	LG-7	-
0018-0033	5060	1/01	CHN	Xinjiang Ch,Urumqi-px,ID,nxs in C	45453	FBr	-
0338-0342	5070	10/01	USA	WWCR 3,Cypress Creek-Px in E,trasmettono le schedule e i recapiti	44433	ABe	-
2336-2342	5070	2/12	USA	WWCR,Nashville TN-forse news in E (molto disturbata)	34233	LG-7	-
2310-2326	5240	25/12	CHN	Xizang Tb,Lhasa-mx locale e annunci,in Tibetano	55342	FBr	-
2234	5470	31/12	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-px musicale,in Ucraino	54554	FBr	-
0335-0337	5745	10/01	USA	WWRB Manchester,Cypress Creek-Px in E,sermone	35433	ABe	-
1840-1845	5750	30/12	KWT	VoA via Kuwait-Mx e canti,parlato con ID in A	24222	EDM	-
0329-0334	5810	10/01	USA	WEWN Birmingham,Cypress Creek-pregiere,canti in S,ID "WEWN-R.Catolica Mund	44444	ABe	-
0445-0455	5810	6/12	USA	R.Catolica Mundial,Vandiver AL-px in S,attività giovani universitari	2	VD-70 f	-
0054-0058	5830	15/12	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkiv-ID,lista frequenze et S/OFF,in E	44334	LG-7	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
2302-2310	5885	13/12	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-mx strumentale,ID,OFF,in It.	55555	FBr	-
0324-0327	5890	10/01	USA	WWCR 4,Cypress Creek-Px religioso in E,gospel	43443	ABe	-
0314-0322	5900	10/01	BUL	Radio Bulgaria,Plovdiv/Padarsko-Px in E,nx di politica economica,ID	54444	ABe	-
2248-	5900	4/01	BUL	R.Bulgaria-in S,gli sportivi dell'anno 2009	55555	LC	-
2300-	5915	4/01	ROU	R.Romania Int.-in E,nxs,Previsioni economiche per il 2010	44333	LC	-
0310-0313	5925	10/01	USA	Radio Farda,Djibouti-Px in Farsi (da schedule),ID,mx leggera	44444	ABe	-
1502-1516	5930	18/12	CHN	Jamming cinese-Beijing opera,in C	54554	FBr	-
1433-1447	5940	14/12	RUS	Golos Rossii,Minsk-nxs e reportage,ID,spot radio,in Ru (?Minsk RUS?-EFI)	54453	FBr	-
1516-1525	5940	18/12	RUS	VoR,Samara-mx,ID,commenti alle nxs,in E	55454	FBr	-
2245-2254	5940	17/12	RUS	VoR,Samara-ID e px musicale danzante,in P	55454	FBr	-
0010-0017	5945	1/01	CHN	CNR 1,Beijing-px,ID,spot radio,in C	54453	FBr	-
1516-1530	5950	17/12	RUS	TWR via Novosibirsk-mxs e px,ID,in Hindi	54442	FBr	-
1525-1530	5950	18/12	ETH	V.of Tigray Revolution,Geja Dera-mx locale,nxs,ID,OFF,in Tigrinya	55342	FBr	-
2230-2245	5950	17/12	USA	WYFR,Okeechobee FL-ID e px in E	45342	FBr	-
1030-1045	5955	17/12	S	R.Nederland via Hörby-mx e px in Dutch	55555	FBr	-
1447-1500	5960	14/12	TUR	VoT,Emirler-nxs,reportage,ID,in Turco	55555	FBr	-
2218-2227	5960	14/12	D	WYFR via Wertachtal-px,mx,ID,in A	55555	FBr	-
2210-2224	5965	30/12	THA	BBC via Nakon-ID,T/S,ID,nxs,in E	54453	FBr	-
0000-0010	5970	1/01	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-T/S,ID e mx,in Ucraino (QRM BBC in E)	54554	FBr	-
2210-2224	5970	30/12	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-px musicale,ID e px in Ucraino	54453	FBr	-
2227-2236	5970	14/12	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkiv-mx,ID,mx e px in Ucraino	55454	FBr	-
2335-2356	5970	2/01	E	REE-in F,intervista al delegato spagnolo al vertice di Copenhagen	55444	LC	-
1434-1454	5975	15/12	THA	BBC via Nakon Sawan-px tecnologie software,ID,in E	54453	FBr	-
1806-1816	5975	16/12	RUS	VoR,Mosca-nxs e px in It. //7320 kHz SINPO 54453	53442	FBr	-
2312-2328	5985	11/12	HRV	Hrvatski R.,Deanovac-px,ID,sport,in Croato	45352	FBr	-
1900-1915	6000	16/12	RUS	WYFR via Mosca-S/ON,ID e px "La Bibbia Parla" in It.	55454	FBr	-
2233-	6030	4/01	USA	Radio Marti,Greenville-ID in E,nxs in E,ID	3	EB-72	-
0102-0111	6040	15/12	G	R.Canada Int.,Skelton-nxs e parlato in E	54545	LG-7	-
0302-0304	6060	10/01	CUB	Radio Habana Cuba,La Habana-Px in S,riunione partito socialista venezuelano	43343	ABe	-
2226-	6060	4/01	ARG	R.Nacional,Buenos Aires-Px parlato femminile in S	2	EB-72	-
0246-0251	6080	10/01	SVK	Radio Slovakia Int.-Px in S,mantenimento tradizioni ceche e slovacche,ID	43443	ABe	-
0241-0243	6090	10/01	USA	Dr.Gene Scott,The Valley-Px in E,predica da parte di donna piuttosto agitata	34333	ABe	-
0238-0241	6110	10/01	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-Px in S,eventi a La Habana,incontro internaz. poeti	44433	ABe	-
1830-1848	6120	17/12	D	WYFR via Nauen-ID e px religioso in S	55353	FBr	-
0232-0236	6140	10/01	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-Px in S,nxs varie,rivolta immigrati nel nostro paese	43433	ABe	-
1000-1025	6140	27/12	D	R.Gloria Int.Belm-ID,mx,Jingle,mx,in E	55555	FBr	-
0510-0520	6150	6/12	CUB	R.Habana Cuba-notiziario,economia,ID,px in S	3	VD-70 f	-
1448-1500	6150	3/01	RUS	WYFR via Armavir-px e ID in Urdu	54453	FBr	-
1515-1530	6150	19/12	RUS	WUFR via Krasnodar-px e ID in Punjabi	44443	FBr	-
2228-	6155	1/01	BLR	R.Belarus-in E,intervista a studente di scienze politiche	55555	LC	-
1500-1516	6165	3/01	HRV	Hrvatski R.,Deanovac-ID,nxs,wp,px in Croato (QRM R.Cina Int.in Farsi)	53553	FBr	-
1750-1804	6180	20/12	IND	AIR,Bangalore-mx hindi,ID e nxs in E	54554	FBr	-
2215-	6180	1/01	CYP	RIK-in Greco,le feste a Cipro (conversazione e musica)	45444	LC	-
1345-1400	6190	30/12	D	Deutschlandfunk,Berlin-ID,mx e px in G	55555	FBr	-
2220-	6190	5/01	D	DLF-in G,"Der lange Tag" (rassegna sociale) //756 e 1422 kHz	34333	LC	-
1804-1815	6200	20/12	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-nxs,ID,in F	54554	FBr	-
2240-	6200	1/01	BUL	R.Bulgaria-in E,programma dx	34333	LC	-
1045-1103	6220	27/12	D	R.Marabu via Wertachtal-Tel in G,mx,in G (h 1057 SINPO 25552 appena udibile)	55454	FBr	-
2130-2145	6240	28/12	MDA	WYFR via Grigoriopol-ID e px "Open Forum",in E	55555	FBr	-
2303-2322	6240	27/12	MDA	PMR,Grigoriopol-S/ON fino h 2315,ID e nxs in E	55555	FBr	-
1430-1445	6250	23/12	KRE	Pyongyang BCS,Pyongyang-ID,nxs,mx in Coreano	45453	FBr	-
2145-2158	6250	28/12	KRE	Pyongyang BCS,Pyongyang-ID,mx,in Coreano	45352	FBr	-
1445-1500	6260	23/12	UZB	CVC via Tashkent-ID,web e telefono,px in Hindi	45352	FBr	-
1500-1516	6260	22/12	UZB	CVC via Tashkent-ID,nxs e px,in Hindi	45453	FBr	-
0226-0229	6270	10/01	EGY	Radio Cairo,Abis-Px in E,ID,nxs internazionali	45444	ABe	-
1816-1830	6270	16/12	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-nxs,commento politico,in It.	55353	FBr	-
1848-1900	6270	17/12	EGY	R.Cairo,Abis-px e ID,OFF,in It.	55454	FBr	-
2158-2200	6270	28/12	EGY	R.Cairo,Abis-mx,ID in E saluti in A,px in E	55543	FBr	-
1432-1456	6285	22/12	RUS	Golos Rossii,Armavir-px musicale,ID,px,nxs,in Ru	55454	FBr	-
1438-1447	6285	3/01	KRE	V.of Korea,Kujang-inno,ID e px in Ru	55454	FBr	-
1500-1510	6285	23/12	KRE	V.of Korea,Kujang-ID,nxs e px in Ru	55454	FBr	-
2230-2234	6285	7/12	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-ID e px su educazione comunicativa,in E	55555	FBr	-
2228-2245	6400	25/12	KRE	Pyongyang BCst,Kanggye-px,ID,mx e px in Coreano	2	FBr	-
2050-2108	6890	25/12	ETH	R.Fana,Addis Abeba-mx annuncio mx,ID,nxs,mx,in Somali	45342	FBr	-
0504-0506	6915	10/01	USA	WYFR Family Radio,Cypress Creek-Px in E religioso,ID	43443	ABe	-
0732-0744	6915	27/12	USA	WYFR,Okeechobee FL-px religioso in E	55353	FBr	-
0501-0503	6973	10/01	ISR	Galei Zahal,Yavne-Px in Ebraico(mi è impossibile capire ciò che viene detto)	44444	ABe	-
2114-	7125	4/01	GUI	RTG,Guinea-Px parlato	3	EB-72	-
0126-0128	7210	10/01	RUS	Voice of Russia,Armavir-Px in S,Rally Dakar nel deserto cileno	54554	ABe	-
1112-1125	7220	27/12	ALB	R.Cina Int.via Cërrik-mx,ID,lezione di cinese,ID,web,in Bulgaro	55454	FBr	-

SCALA PARLANTE

1212-1230	7235	26/10	THA	VoA via Udon Tani-nxs,reportage,ID,web,nxs,in Coreano	55454	FBr	-
2325-2336	7250	14/12	CHN	China R.Int.,Urumqi-nxs in S (forte interferenza stazione lingua inglese)	42444	LG-7	-
1500-	7295	5/01	ROU	R.Romania Int.-in It.,nxs,Rassegna sportiva del 2009	45444	LC	-
1125-1128	7345	27/12	CZE	R.Praga,Litomysl-mx,ID,S/OFF,in G	55555	FBr	-
0132-0134	7350	10/01	CHN	China Radio Int.,Baoji-Px in E,ID	54444	ABe	-
0135-0138	7365	10/01	USA	Radio Marti,Cypress Creek-Px in S,solito programma politico,ID	44333	ABe	-
1931-1954	7380	16/12	IRN	VOIRI,Sirjan-ID,sura tradotta,nxs e px in It.	54554	FBr	-
0802-0812	7440	28/12	UKR	R.Ukraine Int.,Kharkov-nxs in Ucraino	55454	FBr	-
0147-0149	7455	10/01	USA	WYFR Family Radio,Cypress Creek-Px in E,inni religiosi	44343	ABe	-
0150-0154	7475	10/01	GRC	Voice of Greece,Avlis-Px in Greco (sembra un radiodramma,interrotto da mx)	44444	ABe	-
2230-2234	7475	9/12	GRC	ERA,Avlis-mx,pubblicità,nxs,ID,px ERA Sport,in Greco	55555	FBr	-
2234-2242	7480	9/12	PHL	VoA via Tinang-nxs,reportage,ID,sport,in E	53553	FBr	-
2030-2043	7485	26/10	THA	R.Farda via Udon Tani-ID,nxs,in Farsi	55555	FBr	-
0155-0206	7506	10/01	USA	WRNO New Orleans,Cypress Creek-Px in E,canti (interrompe 0201, poi riprende)	44433	ABe	-
0210-0213	7520	10/01	USA	WYFR Family Radio,Cypress Creek-Px in P,sermone sull'amore	45333	ABe	-
2242-2248	7520	9/12	THA	R.Farda via Udon Tani-mx,nxs,ID,mx,in Farsi	55555	FBr	-
0213-0220	7570	10/01	TWN	Radio Taiwan Int.-Px in S,commercio tra paesi di Cina,Indocina e Europa,ID	44343	ABe	-
2248-2300	7570	9/12	KRE	V.of Kujang-mx,ID,px in Coreano	45453	FBr	-
0221-0223	7580	10/01	EGY	Radio Cairo,Abis-Px in A,mx leggera araba	55454	ABe	-
0513-0516	7730	10/01	USA	WYFR Family Radio,Cypress Creek-Px in G,religioso (distrus.Sodoma e Gomorra)	45444	ABe	-
1208-1230	9335	27/10	KWT	R.Free Afghanistan via Kabd-nxs,ID,px,ID,nxs,in Dari	2	FBr	-
0111-0114	9400	10/01	BUL	Radio Bulgaria,Plovdiv/Padarsko-Px in Bulgaro,mx leggera	54554	ABe	-
0103-0107	9435	10/01	THA	Voice of America via Udon Thani-Px in E,"VOA News":discorso presidente Obama	44444	ABe	-
0059-0102	9440	10/01	SVK	Radio Slovakia Int.,Rimavska Sobota-Px in E,ID (interferita da VOA su 9435)	42442	ABe	-
2104-	9505	4/01	B	ZYE951,R.Record,São Paulo-Px sportivo in P	2	EB-72	-
0054-0057	9525	10/01	ROU	Radio Romania Int.,Tiganesti-Px in S,schedule anche via satellite,S/OFF 0057	54544	ABe	-
0000-	9535	5/01	E	REE-in S,ID,TS,nxs (deputato PSOE escluso da Cuba)	44444	LC	-

FOCUS

Vintage e non

di Angelo | PACORIG

Vintage e non: perché dico questo, dico questo dopo aver ricevuto, in regalo per il mio compleanno, una Radio SANSUI RDS 1506 AM/FM in legno con collegamento per PC, orologio, data, mese, anno e termometro °C / °F.

Le due manopole, alias ACCENSIONE / VOLUME e TUNING FREQUENZA AM / FM si illuminano di LUCE AZZURRA FISSA, mentre, per vedere l'OROLOGIO e tutto il resto, si deve PREMERE il TASTO LIGHT: tutto si illumina anche lì di LUCE AZZURRA, ma per soli 10 secondi.

Dietro la radio ci sono 5 TASTI con i quali si può regolare: l'OROLOGIO, la DATA, il MESE, l'ANNO e passare il TERMOMETRO da °C a °F.

Interessante dov'è situato l'ALTOPARLANTE e cioè non di fronte, come tutte le radio, e neanche di fianco, bensì SOPRA e o perché è abbastanza grande o perché tutta la radio è in legno, ha un più che ottimo suono.

In FM è sensibilissima (ricevo tutte le stazioni possibili con la sua Antenna Stilo di 30 centimetri. Rimanendo su una frequenza basta che sposti l'ANTENNA di un tot e ricevo nitidamente altre stazioni), mentre in AM, la credevo sorda, come molte delle RADIO VINTAGE che si trovano in vendita, invece qui mi sono dovuto ricredere fortemente (io non ho mai ascoltato il PORTOGALLO in AM e con questa dalla mia camera l'ho ascoltato abbastanza bene. Forse per voi è una stupidaggine, ma per me che ascolto solo Radioamatori, pensare che questa piccola radio possa dare, con la sua altrettanto piccola antenna, molta soddisfazione è bello (anche se non sono tipo da BC, s'intende), senza poi considerare le altre stazioni interessanti ascoltate.

Bello poi quando la si collega al PC e si usa il Software AUDACITY: be' funziona veramente bene e non solo con AUDACITY, ma funziona discretamente anche con il Software XCORDER.



Altoparlante sopra la Radio SANSUI RDS



Radio in legno SANSUI RDS 1506 frontalmente.

Quindi, ecco perché ho chiamato l'articolo "VINTAGE E NON": in questa radio c'è del vecchio, alias IL CONTENITORE IN LEGNO, insieme al moderno e cioè all'OROLOGIO, la DATA, il MESE, l'ANNO, il TERMOMETRO.

Lo so che non è un grande articolo, ma spero interessi a qualcuno. □



SCALA PARLANTE

0051-0054	9535	10/01	E	REE,Noblejas-Pxg in S,prosegue programma su lupi mannari e consimili(11680)	54544	ABe -
2050-	9565	4/01	B	Super R.Deus è Amor,Curitiba-Px religioso,ID	2	EB-72 -
0046-0049	9590	10/01	CHN	China Radio Int.,Baoji-Px in S,presentazione di canzone folk cinese	54544	ABe -
2109-	9629 .90	4/01	B	ZYE954,R.Aparecida,Aparecida-Px parlato in P	2	EB-72 -
0040-0043	9665	10/01	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-Px in S su poesia religiosa rumena,poi mx classica	55544	ABe -
0036-0039	9680	10/01	IRN	IRIB Teheran,Ahwaz-Px in S,ID ed indirizzo web,poi bollettino informativo	55444	ABe -
1405-1412	9700	9/12	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px sulle tecnologie cinesi,ID,in E	54554	FBr -
2226-2240	9710	8/12	IRN	VOIRI,Kamalabad-mx mista a mx di I/S,ID,inno,sura tradotta,in BI	45453	FBr -
0032-0034	9715	10/01	THA	VoA via Udon Thani-Px in E,posizione Obama riguardo ai talebani QRM CHN 9720	43333	ABe -
0024-0028	9800	10/01	CHN	China Radio Int.,Baoji-Px in S,ID e ricetta di piatto del sud della Cina	45433	ABe -
2058-	9819 .39	4/01	B	ZYE.,R 9 de Julho,São Paulo-Px parlato in P,ID	2	EB-72 -
0020-0024	9865	10/01	POR	Radio Nederland via Sines-Px in S,intervista (interferita da R.Veritras)	43443	ABe -
0017-0020	9880	10/01	CAN	Radio Canada Int.-Px in E su internet e social network,ID	44433	ABe -
1351-1356	9970	21/12	BEL	RTBf,Wavre-parlato,bei brani anni '60 in F	45545	LG-7 -
1454-1500	11510	12/12	CHN	Jamming cinese-mx Beijing Opera,in C	55454	FBr -
1215	11530	28/11	UKR	Denge Mesopotamia,Mykolaiv-px parlato in Kurdo	55544	SD -
1500-1512	11530	12/12	UKR	V.of Mesopotamia via Mykolaiv-mx,ID,px,mx,in Curdo	55454	FBr -
1320	11550	28/11	S	Radio Sweden,Hörby-px parlato in Svedese	55555	SD -
0840	11580	29/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-ID,annuncio frequenze,px in E	55544	SD -
1250	11590	28/11	CHN	CNR 1 Jammer-px in Cinese	44544	SD -
0850	11600	29/11	CZE	Radio Praga,Litomyšl-lezioni di lingua in F	55544	SD -
1330	11610	13/12	CHN	CRI,Kunming-px parlato in Bengali	45444	SD -
1300	11620	28/11	IND	AIR,Bangalore-mx tipica,px in Burnese	35533	SD -
1350	11630	29/11	KWT	Radio Kuwait,Kuwait-px parlato in A	54544	SD -
1620	11635	28/11	POR	RDP,São Gabriel-mx,px in Portoghese	55555	SD -
1400	11645	29/11	RRW	DW,Kigali-nxs,ID,px in Amarico	55544	SD -
0845	11670	30/11	IRN	IRIB Teheran,Kamalabad-px parlato in Dari	54544	SD -
1409-1421	11675	7/12	D	Polish Radio E.S. via Wertachtal-parlato,nxs in Ru	35454	LG-7 -
0010-0014	11680	10/01	E	REE,Noblejas-Px in S sui lupi mannari "Hombre lobo" con musiche horror!	44444	ABe -
1412-1430	11685	9/12	SNG	BBC via Singapore-px con interviste,nxs,ID,in Burmese	55443	FBr -
1410	11705	29/11	CAN	Radio Japan via Sackville-ID,news,px in E	44544	SD -
1015	11720	30/11	CHN	CNR 1,Shijiazhuang-px in Cinese	55544	SD -
2020-	11724 .90	4/01	B	R.Marumbi,Curitiba-Px parlato	2	EB-72 -
1540	11735	29/11	TZA	Voice of Tanzania,Zanzibar-canti,px in Swahili	44433	SD -
0700	11740	28/11	CVA	Radio Vaticana,S.Maria di Galeria-radiogiornale,px in It.	55544	SD -
0855	11740	30/11	SNG	NHK R.Japan via Kranji-ID,px in Giapponese	34533	SD -
0905	11750	30/11	AUS	HJCB via Kununurra WA-px parlato in S	45533	SD -
0915	11760	30/11	OMA	BBC via A'Seela-px parlato in E	54554	SD -
1550	11760	29/11	CUB	Radio Habana Cuba,La Habana-px parlato in S	44433	SD -
0715	11765	28/11	ASC	BBC via English Bay-ID,holiday shopping,px in E	54544	SD -
0925	11780	30/11	CHN	CNR 8,Beijing-canti,px parlato in Uighr(Xinjiang)	34433	SD -
2049-	11780	4/01	B	ZYE365,R.Nacional da Amazonia,Brasilia-Px mx in P	2	EB-72 -
0820	11785	30/11	ALB	RCI via Cerrik-meteo,px in E	55555	SD -
0610	11790	5/12	ROU	Radio Romania Int.,Tiganesti-px parlato in F	45433	SD -
0945	11795	30/11	TUR	Voice of Turkey,Emirler-px parlato in Farsi	55555	SD -
1300	11800	30/11	CUB	Radio Habana Cuba,La Habana-nxs,px in S	35433	SD -
2030-	11814 .90	4/01	B	ZYE440,R.Brasil Central,Goiania-Px parlato,sport	3	EB-72 -
1420	11815	30/11	TUR	Voice of Turkey,Çakirlar-canti tipici,px in Turco	55555	SD -
0620	11820	5/12	CYP	BBC via Zygi-ID,px in A	55544	SD -
1100	11825	1/12	GUM	AWR via Agat-racconto,px in C	45544	SD -
0830	11835	30/11	TUR	Voice of Turkey,Çakirlar-canti,px in Azeri	55555	SD -
1430	11840	30/11	CLN	VoA via Irana Wila,nxs,px in Pashto	55544	SD -
1600	11870	1/12	ROU	Radio Romania Int.,Galbeni-nxs,px in Romeno	55555	SD -
1440	11905	30/11	G	Radio Polonia via Woofferton-ID,px in Bielorusso	44533	SD -
2352-0001	11920	9/01	EQA	HCJB Voice of Andes-Px in P,ID in P e canzoni a sfondo religioso	45333	ABe -
0700	11925	1/12	TUR	Voice of Turkey,Emirler-nxs,ID,px in Turco	55555	SD -
2044-	11925	4/01	B	ZYE958,R.Bandeirantes,São Paulo-Px parlato in P	2	EB-72 -
0710	11945	1/12	AUS	Radio Australia,Shepparton-dialogo,px in E	45433	SD -
1250	11945	3/12	AUS	Radio Australia,Shepparton-px parlato in E	44444	SD -
1620	11945	2/12	CHN	CNR 1 Jammer-mx,px in C	45544	SD -
0600	11960	4/12	JOR	Radio Jordan,Al Karahah-ID,news,px in E	55555	SD -
0610	11970	4/12	UZB	CVC Voice of Asia via Tashkent-dialogo,px in E	45533	SD -
1610	11980	1/12	AUS	Radio Australia,Darwin-intervista,px in E	35533	SD -
1340	11985	4/12	TUR	Voice of Turkey,Emirler-px parlato in Urdu	45544	SD -
1415	11985	4/12	D	VoA via Lampertheim-ID,px in E	54544	SD -
1423-1439	11985	7/12	STP	Voice of America via Pinheira-nxs,parlato in E	34344	LG-7 -
1925	11990	9/12	KWT	Radio Kuwait,Kuwait-mx,ID,px in E	54544	SD -
1520	11995	7/12	CLN	DW via Trincomalee-px parlato,ID,px in Hindi	35533	SD -
2346-2348	12010	9/01	AUS	Radio Australia,Shepparton-Px in E,ID	45433	ABe -
0920	12015	4/12	THA	Radio Farda via Udon Thani-mx,ID,px in Farsi	44533	SD -
0740	12035	11/12	E	REE,Noblejas-ID,px su importazione di gas,in S	55555	SD -
1040	12040	4/12	THA	Radio Thailand,Udon Thani-(ricezione con eco),px in Thai	45533	SD -
2343-2346	12040	9/01	POR	RDP Radio Portugal,Sines-Px in P,ID "RDP Internacional"	45444	ABe -
1310	12055	4/12	RUS	Voice of Russia,Mosca-ID,nxs,px in Hindi	55555	SD -
1300	12065	4/12	PHL	Radio Nederland via Tinang-ID,px in Dutch	34433	SD -
1430	12065	4/12	CYP	BBC via Zygi-ID,px in Hindi	55555	SD -
1515	12070	7/12	G	DW via Woofferton-px parlato in Ru	55555	SD -
1230	12075	5/12	RUS	Radio Rossii,Mosca-px parlato in Ru	55544	SD -
1620	12080	5/12	G	DW via Woofferton-px parlato in Ru	55555	SD -
1710	12080	4/12	MDG	VoA via Volonondry-px parlato in Shona(Zimbabwe)	45433	SD -
0118-0121	12095	10/01	THA	Radio Thailand,Udon Thani-Px in Tailandese,voce femminile (incomprensibile)	35333	ABe -
0700	12095	9/12	ASC	BBC via English Bay-ID,nxs,px in E	55544	SD -
1315	12095	13/12	OMA	BBC via A'Seela-ID,px in Kirghiz	35543	SD -
1435	12095	4/12	CLN	DW via Trincomalee-ID,px in Urdu	55544	SD -
1445	12095	6/12	CLN	DW via Trincomalee-ID,px in Urdu	55544	SD -
1610	12095	5/12	G	BBC,Rampisham-cronaca sportiva,px in E	55555	SD -
1030	12105	11/12	GUM	KTWR TWR via Agana-px parlato in C	45544	SD -



SCALA PARLANTE

1330	12120	5/12	PHL	FEBC Manila,Bocau-ID,mx,px in ?	44544	SD	-
1445	12120	4/12	KWT	VoA via Kuwait-ID,px in Burnese	45544	SD	-
1435	12130	6/12	CLN	Radio Free Asia via Iranawila-px parlato in Vernacolo	45444	SD	-
1340	12140	5/12	KWT	Radio Free Afghanistan,Kuwait-nxs,px in Dari	55555	SD	-
1320	12170	6/11	EGY	Radio Cairo,Abu Zaabal-canti,px in Pashto	55544	SD	-
1005	12255	6/11	IRL	Reflections Europe-(domenica) mx,px in E (tentativo)	35433	SD	-
0545-0555	13710	6/12	IRN	IRIB,Tehran-notiziario,economia,px in S	3	VD-70 f	-
1045-1055	13720	17/12	E	REE,Noblejas-cultura musicale,in S	55555	FBr	-
1103-1110	13720	27/12	E	REE,Noblejas-mx sinfonica di artista argentino,in S	55555	FBr	-
0925-1000	13780	27/12	D	Deutschlandfunk e DW,Wertachtal-da Basilea,funzione religiosa,ID,in G	55555	FBr	-
1055-1100	13780	17/12	D	DW,Wertachtal-px e ID in G	55555	FBr	-
1206-1220	15350	27/12	TUR	VoT,Emirler-mx,ID,mx,in Turco	45554	FBr	-
1220-1228	15390	27/12	IRN	VOIRI,Kamalabad-annunci e mx,ID,I/S,in A	55454	FBr	-
0846-0857	19010	26/12	KWT	R.Free Afghanistan via Kuwait-mx e (forse) nxs in lingua Pashto	33132	LG-7	-
0910-0932	21715	27/10	CLN	R.Farda via Iranawilla-mx,invito a telefonare,mx,in Farsi	55555	FBr	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1018-1040	11580	30/10	MNG	R.Free Asia via Ulaanbaatar-px,ID,(web in E),nxs e px in Tibetano (¿relay in MNG?)	45352	FBr -

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2210-2225	1630	22/12		Pirata non ID in Dutch (coperta da pirata greca)	45352	FBr -
2212-2230	1630	28/12	HOL	R.Barones,Pirata-ID,mx,ID,mx,in Dutch	35452	FBr -
2132-2147	1635	27/12	HOL	R.Napoleon,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	45332	FBr -
2231-2254	1635	26/12	HOL	R.Barones,Pirata-mx,h 2246 "Aquarius",mx,ID,mx,in Dutch	44442	FBr -
2358	1640	29/12	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	35453	FBr -
2252-2302	1643	21/12	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	45453	FBr -
2238-2301	1645	13/12		R.Kermarrow (Tent.),Pirata-mx,ID,mx,ID,mx,in Dutch	35452	FBr -
2226-2240	1648	22/12	HOL	R.Montecarlo,Pirata-ID,parlato,mx,in Dutch	2	FBr -
2042-2052	1650	27/12	HOL	Toekomost R.,Pirata-mx e ID,mx,annunci,in Dutch	45342	FBr -
2256-2300	1650	27/12		Toekomost R.(tent.),Pirata-mx folk olandese,OFF	45353	FBr -
2113-2130	1655	12/12	HOL	R.Utopia/R.Barones/R.Urban,Pirate-un DJ per tre radio,mx,ID,in Dutch	45453	FBr -
2206-2225	1655	20/12		Armada Free R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	35453	FBr -
2240-2252	1660	21/12	HOL	Montecarlo R.,Pirata-ID,mx,cenni ad altre free radio,in Dutch	45353	FBr -
2245	1660	3/01		Pirata non ID-speaker annuncia problemi di TX,ascoltabile a tratti,in Dutch	35452	FBr -
2228-2239	1665	21/12		Uromast R.,Pirata-ID,parlato,mx,in Dutch (QRM coast Channel,non ID,in E)	43552	FBr -
2234-2252	1665	11/12	HOL	R.Barones,Pirata-mx,ID,mx e parlato,in Dutch	35452	FBr -
2343-2358	1670	29/12	GRC	Claston R.(tent.),Pirata greca-ID presunto ripetuto più volte,mx,in Greco	2	FBr -
2206-2225	1680	8/12	GRC	Pirata greca-lungo discorso in Greco	35352	FBr -
2334-2343	1680	29/12		Pirati greci-QSO,4 uomini,in Greco	2	FBr -
2240-2250	1705	22/12	GRC	Pirata greca-mx,parlato in Graco (a tratti SINPO 55454)	55353	FBr -
2328-2334	1715	29/12	GRC	Pirata greca-mx e parlato in Greco	2	FBr -
0710-0730	4025	27/12		Laser Hot Hit,Pirata-mx,ID,mx,in E	2	FBr -
2301-2310	5100	25/12	GRC	Pirata greca-parlato e mx,in Greco	35452	FBr -
2310-2328	5890	13/12		Non ID,probabile Pirata-mx di cornamuse scozzesi e canti,in E	54353	FBr -
0744-0758	6220	27/12		Mistery R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	45554	FBr -
0830-0844	6220	20/12		Mistery R.Pirata-mx,ID,mx,in E	55555	FBr -
0832-0845	6220	27/12		Mistery R.,Pirata-mx,ID,mx,in E	55555	FBr -
1403-1415	6220	13/12		Mistery R.,Pirata-mxs,ID,mx,in E	45554	FBr -
1609-1616	6220	25/12		R.Marabu(tent.),Pirata-mx,ID,lingua? (incomprensibile la fonìa)	35352	FBr -
0950-1012	6305	20/12		R.Mazda,Pirata-mx,ID in E,in G,mx,ID,in Dutch	55444	FBr -
1025-1045	6305	27/12		R.Malaisy,Pirata-mx,ID,mx,OFF,in E	55555	FBr -
1344-1406	6305	27/12	HOL	Overijssel R.,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch (SINPO 55555 fino h 1350)	45453	FBr -
1616-1630	6305	25/12	HOL	R.Malaisy,Pirata-mx,ID,mx,in Dutch	55454	FBr -
0844-0900	6310	20/12	HOL	Delta R.,Pirata-mx,Telefono,ID,in G,in E e in Dutch	55454	FBr -
0845-0900	6310	27/12		R.Mazda,Pirata-mx,ID,QTH,indirizzo,telefono,in E,in G e in Dutch,mx,in Dutch	55454	FBr -
0900-0925	6310	20/12	HOL	Gotam R.Pirata-mx,ID,mx,ID,in Dutch	54453	FBr -
1410-1430	6325	27/12		R.Mistelrtoe,Pirata-mx,ID,spot radio,mx,in E	45352	FBr -
1012-1020	6400	20/12		Weekend Music R.,Pirata-ID,mx,in E	45453	FBr -
1410-1430	6400	23/12		Sonnet R.,Pirata-mx,annunci e ID in E	55352	FBr -
1020-1040	6410	20/12		Free R.Victoria,Pirata-mx,ID,web,mx,in E	55443	FBr -
1316-1334	6420	30/12		Non ID,Pirata?-a tratti inascoltabile,mx,presunto ID,mx,in Turco	45352	FBr -
1346-1408	6425	28/12		R.Alice,Pirata-mx,ID,mx,in E	45342	FBr -



Un grazie ai 9 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Alessandro Bertoglio, Torino - RX AOR 7030 Plus ANT dipolo HAM	ABe
Enzo Bianco nella 72^ Notte DX a Piancada UD - RX Perseus	EB-72
Ezechiele Dal Magro, S. Antonio Tortal BL - RX Icom ICR72 ANT 30 metri filare	EDM
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, Sangean ATS 818 ANT V invertita 25+25 metri, rettangolo 25 metri, stilo del Sangean accordatore CTU30 autocostruito	FBr
Luigi Cobisi, Firenze - RX Sony M410S ANT stilo	LC
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom IC-703 ANT loop, Mini Whip PA0RDT, Midland	LG-7
Luigi Gradozzi, Roma - RX Icom PCR2500 ANT come sopra	LG-2
Massimiliano Scordamaglia, Monteombraro-Zocca MO - RX Sangean ATS-909,	MSo
Silvano Dri, S. Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D2935/PLL ANT filare,loop	SD
Valdi Dorigo nella 70^ Notte DX a Piancada UD - RX Icom IC706	VD-70

Piancada UD / Laguna Friulana 45°47' N 13°04' E a cura del *Mosquito Coast DX Team*:

PIA70: 5/6 dicembre 2009- ANT *beverages* 40° 450 metri, 240° 350 metri, 300° 550 metri, 350° 480 metri, *BOG* 150° 80 metri (AG, AS, EF, FC, GR, VC)
PIA72: 4/5 gennaio 2010 - ANT *beverages* 40° 450 metri, 240° 450 metri, 300° 550 metri, 350° 550 metri (AG, AS, EB, EF, FC, GR, VC, VD)

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