



panorama radiofonico internazionale

radiorama

1-2008

Internet radio news



Diploma EUROPA UNITA

Il regolamento del diploma e la Lista EDXC dei Paesi sono disponibili presso la Segreteria AIR (franco risposta).

Per ottenere la completezza dei dati sulle QSL è bene indicare nei rapporti di ascolto alle varie emittenti che la conferma sarà usata per il conseguimento del **Diploma Europa Unita** dell'Associazione Italiana Radioascolto.

Nel sito <http://www.air-radio.it/diploma> si trovano queste informazioni:

- regolamento in italiano, inglese e spagnolo
- scheda di prenotazione e tabella per elencare le QSL ricevute
- lista EDXC dei Paesi europei
- moduli per la compilazione dei rapporti di ascolto in italiano, inglese e spagnolo
- lista emittenti europee con orario e frequenza, utile per il primo livello del diploma
- resoconto dei diplomi già rilasciati



OFFERTE E RICHIESTE

Tempo di Diplomi!

Nuova richiesta in data 30 settembre 2007. **Andrea Nardi di Albano Laziale RM** compila il modulo "scheda di prenotazione", invia 2 euro a mezzo IRC e barra la scelta "preferisco che il diploma mi venga spedito".

Allega l'elenco di 12 QSL. Sono tutte conferme datate maggio, giugno, luglio e agosto 2007. Per rapporti di ascolto a trasmissioni in lingua italiana (R.Romania Int.), in tedesco (Deutsche Welle, Voice of Russia, R. Österreich Int., R. Ukraine Int.), in inglese (R.Belarus, R.Prague), in greco (Voice of Greece), in Portoghese (RDP Int.), in olandese (R.Nederland Wereldomroep, R.Vlaanderen Int.).

Per R.Sweden Int. segna la lingua "ROM" (data 3.6.2007 10:09 UTC 9490 kHz). In effetti sul WRTH 2007 trovo che R. Sweden ha una trasmissione in "Romany", ma sabato in tarda serata.

In ogni caso è soddisfatta la regola del Diploma che per la 4ª classe richiede almeno 11 Paesi diversi.

Andrea Nardi è socio AIR n. 3177. Propongo il rilascio del **Diploma Europa Unita** n. 94 di 4ª classe.

EF

LE VOCI DELL'INCHIESTA

Si è svolto a Pordenone dal 31 ottobre al 4 novembre il 1° Festival "Le Voci dell'Inchiesta". L'incontro di sabato 3 novembre era per la Radio, programma d'inchiesta di RAI Radiouno "Pianeta dimenticato" che va in onda alla mattina ore 8.37 con il giornalista Gianfranco D'Anna, presente a Pordenone. (Giuseppe Corba)

Rinnovi anno 2008

E' in corso la campagna rinnovi per l'anno 2008 e il modulo di conto corrente viene nuovamente allegato a questo numero di **Radorama**, ma può essere sempre richiesto in segreteria oppure si può sempre compilare un modulo in bianco disponibile presso qualsiasi ufficio postale.

Versare 42 euro per il rinnovo della **quota associativa AIR** e 48 euro per il **solo abbonamento a Radorama**.

E' possibile integrare l'importo con oboli o altri contributi per l'associazione ma anche per ordinare il materiale a disposizione dei soci (vedi pagina 8).

radorama

PANORAMA RADIOFONICO INTERNAZIONALE

periodico dell'AIR

Associazione Italiana Radioascolto
contiene l'organo ufficiale

Recapito editoriale:

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

Rubriche

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

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA	€ 48,00
EUROPA	€ 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
Piero Castagnone pierocas@libero.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).

Collaborazione

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

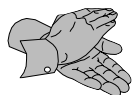
Copertina:

Novità della Microtelecom S.r.l.: PERSEUS, ricevitore SDR per VLF-LF-MF-HF ad altissime prestazioni.
Campionamento diretto da 10 kHz a 30 MHz e analizzatore di spettro da 10 kHz a 40 MHz. Fino a 400 kHz di banda elaborata.

(prova sul campo di Andrea Borgnino a pag 16)

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
STORIA & STORIE	4
BROADCASTING	5
IL MONDO IN CUFFIA	7
SOFTWARE	7
VITA ASSOCIATIVA	8
ATTIVITA' A.I.R.	9
EUROPEAN DX COUNCIL	10
ATTIVITA'	12
ANTENNE	13
CRONACA	14
CONTEST	15
BEACON	15
RICEVITORI	16
EFFE EMME	20
EVENTI	21
UTILITY	22
NDB	24
LA POSTA DEI LETTORI	27
MOSTRE	29
SCALA PARLANTE	31



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Giampiero Bernardini, Andrea Borgnino, Gianfranco Buonomo, Marcello Casali, Giorgio Casu, Valter Comuzzi, Silvano Dri, Alessandro Groppazzi, Roberto Martini, Giuseppe Morlè, Vito Principe, Fiorenzo Repetto, Graziano Rigo, Gabriele Rizzi, Andrea Russo, Angelo Santoni Rugiu, Andrea Sturm, Fabio Tagetti e altri.

Gli autori si assumono la piena responsabilità del contenuto dei loro testi, mentre si specifica che gli autori che non sono soci dell'AIR rinunciano, con la pubblicazione dei loro scritti e dati su **Radiatorama**, a qualunque diritto o compenso relativo agli stessi.

Radiatorama 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

Febbraio	14-01-2008
Marzo	11-02-2008
Aprile	10-03-2008



Diploma EUROPA UNITA

Lista dei Paesi in Europa.

Albania
Andorra
Austria
Azzorre
Belgio
Bielorussia (dal 26 dicembre 1991, prima era parte dell'ex URSS come Repubblica Bielorussa)
Bosnia-Herzegovina (dal 6 aprile 1992, prima era parte dell'ex Jugoslavia)
Bulgaria
Ceca Rep. (dal 1° gennaio 1993, prima faceva parte dell'ex Cecoslovacchia)
Città del Vaticano (comprende il sito trasmittente di Santa Maria di Galeria)
Croazia (dal 15 gennaio 1992, prima era parte dell'ex Jugoslavia)
Danimarca (compresa l'isola di Bornholm)
Estonia (dal 6 settembre 1991, prima era parte dell'ex URSS)
Finlandia (comprende l'isola di Ahvenanmaa = Åland)
Francia (esclusi i siti di trasmissione di Fontbonne e Col de la Madonne -M. Agel- di Radio Monte Carlo)
Germania (dal 3 ottobre 1990, prima era costituita dall'ex Germania, Germania Est, Berlino Occidentale)
Gran Bretagna (Regno Unito, costituito da Inghilterra, Scozia, Galles, Irlanda del Nord; comprende le Isole Channel, l'Isola di Man, le Isole Orkney e Shetland)
Grecia (comprende Creta, le Isole dell'Egeo e le Isole del Dodecanesso)
Islanda
Irlanda
Italia (comprende Sardegna, Sicilia, Linosa, Pantelleria, Lampedusa; dal 6 ottobre 1954 comprende la parte nord di Trieste - Zona A -, escluso il sito trasmittente di Santa Maria di Galeria)
Lettonia (dal 6 ottobre 1991, prima era parte dell'ex URSS)
Liechtenstein
Lituania (dal 6 settembre 1991, prima era parte dell'ex URSS)
Lussemburgo
Macedonia (dall'8 aprile 1993, prima era parte dell'ex Jugoslavia)
Malta (comprende Gozo)
Moldavia (dal 26 dicembre 1991, prima era parte dell'ex URSS come Repubblica Moldava)
Monaco (inclusi i siti di trasmissione di Fontbonne e Col de la Madonne -M. Agel- che sono adiacenti al territorio francese, non incluso il sito di Rounoules in Francia)
Montenegro (dal 4 giugno 2006)
Norvegia
Paesi Bassi (Olanda)
Polonia
Portogallo
Romania
Russia (dal 26 dicembre 1991, prima era parte dell'ex URSS, compresa la parte asiatica)
San Marino
Serbia (dal 4 giugno 2006)

Slovacchia (dal 1° gennaio 1993, prima faceva parte dell'ex Cecoslovacchia)
Slovenia (dal 15 gennaio 1992, prima era parte dell'ex Jugoslavia)
Spagna (comprende le Isole Baleari e l'Isola Alborán, escluse Ceuta e Melilla)

Svezia
Svizzera

Ucraina (dal 26 dicembre 1991, prima era parte dell'ex URSS)

Ungheria

Versione italiana, aggiornata con la **EDXC Radio Landlist 2007**.

EDXC sta per *European DX Council*

Casi particolari

Berlino Ovest (fino al 2 ottobre 1990, dopo è divenuto parte della Germania, nel periodo dall'8 maggio 1945 al 22 maggio 1949 era costituito dai Settori Americano, Britannico e Francese di Berlino)
Büdingen (enclave della Germania nel cantone svizzero di Sciaffusa)
Campione (enclave Italiano nel cantone svizzero del Ticino)
Cecoslovacchia (fino al 31 dicembre 1992)
Is. Faroe
Germania Est (fino al 2 ottobre 1990, da quella data parte della Germania) il nome era Repubblica Democratica Tedesca, nel periodo dall'8 maggio 1945 al 6 ottobre 1949 è stata Zona di Occupazione Sovietica in germania e Settore Sovietico di Berlino
Germania Ovest (fino al 2 ottobre 1990, da quella data parte della Germania) il nome era Repubblica Federale di germania, fino al 1° gennaio 1957 comprendeva la Saar, nel periodo dall'8 maggio 1945 al 22 maggio 1949 è stata Zona di Occupazione Americana, Britannica e Francese in Germania
Gibilterra (= Gibilterra Britannica)
Jan Mayen
Kaliningrad (dal 6 settembre 1991, prima era parte dell'ex URSS, ora è enclave della Russia come suddivisione amministrativa Kaliningradskaya)
Saar (dal 3 gennaio 1948 al 31 dicembre 1956 valeva come Paese separato, poi all'ex Germania Ovest, ora fa parte della Germania)
Serbia e Montenegro (fino al 4 febbraio 2003 conosciuta come Jugoslavia; fino al 6 ottobre 1954 comprendeva la parte sud di Trieste, ora in Slovenia; dal 15 gennaio 1992 esclusa la Croazia e la Slovenia; dal 6 aprile 1992 esclusa la Bosnia-Herzegovina; dall'8 aprile 1993 esclusa la Macedonia; divisa in Serbia e in Montenegro dal 4 giugno 2006)
Svalbard (= Is. Spitsbergen, comprende Bjørnøya - Is. Bear)
Trieste (dal 10 febbraio 1947 al 5 ottobre 1954 valeva come Paese separato, poi la parte nord - Zona A - all'Italia e la parte sud - Zona B - alla ex Jugoslavia, ora Slovenia)
URSS (Unione Sovietica fino al 25 dicembre 1991, dal 6 settembre 1991 escluse Estonia, Lettonia, Lituania, Kaliningrad; dal 26 dicembre 1991 escluse Bielorussia, Moldavia, Russia, Ucraina nella parte europea)

RADIO SPUTNIK

"quando il cielo entrò nella mia stanza"

Ultimamente, radio e televisione hanno trasmesso degli interessanti programmi sullo spazio ed i radioamatori. Questo racconto vuole essere un seppur piccolo contributo, che dedico a tutti gli appassionati del settore.

Gabriele Rizzi IV3MIR (*)

Fare radio con mezzi limitati mi ha spesso costretto a molte rinunce e a parecchi compromessi che, dettati dall'ostinata passione per questo hobby, mi hanno dato infine delle grandi soddisfazioni. In anni di attività ho acquisito delle esperienze che mi hanno lasciato indelebili e piacevoli ricordi; spesso mi tornano alla mente sfogliando gli album delle numerose qsl frutto di tante ore passate alla radio.

SWL		F-13186			
PHILIPPE CORBIERE 68 AV JB CALVIGNAC 81400 CARMAUX FRANCE		RECEPTION REPORT to radio			
44° 3' N 02° 9' E		IV3MIR			
RX: YAESU FRG 100 ANT: MFJ 1020 ACTIVE ANTENNA		REMARKS: VIA SAT			
DATE	TIME UTC	FREQUENCY KHZ	MODE	YOUR SIGNAL	QSO WITH
April 11 1995	0730	29438	SSB	52	DLØ PCK
PSE QSL VIA BUREAU		BEST 73'S GOOD DX		Philippe	

Un'esperienza che rammento con piacere è di quando feci dei collegamenti via satellite con un'attrezzatura che in apparenza di idoneo aveva poco, ma che si rivelò infine più che sufficiente per sfidare condizioni operative a dir poco avverse. Eravamo alla metà degli anni novanta ed il nome Sputnik era ancora ricco di un certo fascino ereditato dai lunghi anni di "cortina di ferro", e da documentari visti in TV.

Avevo letto da qualche parte che c'era un modo abbastanza semplice per utilizzare certi satelliti Russi come ponti ripetitori per comunicazioni radioamatoriali in onde corte. Ricordo che per la curiosità non ci dormii la notte. In pochi giorni mi procurai grazie ad un amico (al tempo non possedevo internet) alcune informazioni che trattavano l'argomento.

In seguito lessi un articolo dedicato agli Sputnik (RS) su *Radio Rivista*. Fu la goccia che fece traboccare il vaso!

Dovevo assolutamente salirci!

I satelliti della serie RS, già dagli anni ottanta erano divenuti popolari tra i radioamatori. Il 23 giugno 1987 venne lanciato l'RS 10-11, il 5 febbraio 1991 fu la volta di RS 12-13, mentre l'AO21 (RS14) il 29 gennaio del 1991. L'orbita standard di questi satelliti era quella polare, a 1000 km circa di altitudine.

Vediamo alcune caratteristiche degli RS, e i modi operativi che all'epoca usavano.

RS 12, RADIO SPUTNIK

Satellite primario serie COSMOS 2123 - (satellite Russo di Navigazione.)

Orbita polare LEO (Low Earth Orbit - bassa orbita terrestre.)

Periodo di passaggio, ogni 105 minuti.

Beacons: 29.408 MHz - 29.454 MHz CW

Attivo secondo decisioni da terra nei modi A-con uplink in 145.910-145.950 MHz SSB

K-con uplink in 21.210-21.250 MHz SSB

KA con downlink 29.10-29.50 MHz SSB

ROBOT-con uplink in 21129-145.830 MHz, down 29.454 MHz (si poteva dialogare con il robot di bordo in CW).

Appresi che all'epoca era attivo solamente RS 12, in quel periodo operante in modo K. Questa opportunità mi incoraggiò ulteriormente per un approccio in HF, che considerai da subito il più attuabile per le mie possibilità operative.

Incominciai ad ascoltare con il mio fido Kenwood TS140s ed una verticale tribanda di terza mano, di nota marca americana, che avevo installato sul tetto e che mi era stata da tempo donata. Dopo alcuni tentativi non tardai ad ascoltare il beacon del satellite che appariva puntualmente con segnale bassissimo, per poi aumentare paurosamente per pochi minuti e sparire subito dopo quasi di colpo.

La mia ubicazione geografica da subito non si dimostrò idonea per

questo tipo di attività. Infatti il mio qth è a ridosso delle montagne con un'unica apertura all'orizzonte verso ovest. Per questo i minuti di buona acquisizione del satellite furono quindi molto ridotti rispetto ad un panorama geografico aperto. Da numerose prove d'ascolto mi resi conto che avevo circa otto-dieci minuti di tempo per tentare qualcosa. Erano sufficienti?

Per saperlo dovevo solo provare e non scoraggiandomi iniziai a pianificare il da farsi. Poi si presentò il problema principale che pesava come un macigno. Erano necessari due apparati; uno per ricevere ed uno per trasmettere, e due rispettive antenne dedicate.

Questo perché durante la ricezione il segnale era soggetto ad un continuo slittamento di frequenza dovuto ad un fenomeno fisico chiamato "effetto doppler". Bisognava compensare questa deriva correggendo continuamente a mano la sintonia del ricevitore, anche quando ci si autoascoltava durante la trasmissione. Impensabile quindi l'idea di usare un solo apparato utilizzando lo "split" in trasmissione, era come volare alla cieca.

Il caso volle che il solito caro amico compiacente, mosso da nobili intenzioni, mi prestò un vecchio YAESU FT101 ZD, noto e glorioso apparato valvolare, all'epoca già datato ma in condizioni discrete. Avevo circa ottanta watt a disposizione per la salita al satellite in banda 15 metri.

La ricezione fu di diritto affidata al 140 S con il compito di ascoltare con sperata sensibilità in 10 metri.

Ora si presentò il problema di allestire al meglio un'antenna ricevente, da non porre nelle immediate vicinanze della verticale sul tetto a cui avevo deciso di affidare il compito di trasmettere sui 21 MHz. Questo per evitare eventuali interferenze.

Dovetti anche qui improvvisare utilizzando quello che avevo meglio che potevo. Mi ritrovai a montare una antenna "canna da pesca", residuo di vecchie battaglie condotte in riva ai fiumi durante gare sociali di pesca. La sua lunghezza, tre metri, mi permetteva di inventarmi qualcosa. All'epoca non avevo letto ancora articoli dedicati alle antenne in canna da pesca e relativi baloon autocostituiti su toroidi, tanto di moda ai giorni nostri.

Mi dovetti quindi arrangiare, cercando un buon compromesso malgrado la bassa posizione di montaggio (in giardino) e cercando di trovare un valore di impedenza sufficiente per ottenere almeno un minimo di adattamento di impedenza e di guadagno sul segnale ricevuto. Ne uscì un'antenna verticale piantata a tre metri da terra, con un contrappeso di uguale lunghezza che scendeva quasi perpendicolarmente; una sorta di dipolo verticale lungo mezza onda che avrebbe dovuto garantirmi un minimo di sensibilità in ricezione e senza l'ausilio di alcun preamplificatore. Completai l'opera con una decina di metri di cavo coassiale RG58 dalla discreta schermatura, che dopo varie peripezie riuscì a portare alla stazione radio.

Ricordo molto bene l'attimo emozionante del primo "cq satellite". Il passaggio lo sprecai cercando di allinearmi bene con ricevitore e trasmettitore ma riuscii comunque ad autoascoltarmi per alcuni secondi e con soddisfazione infinita mi resi conto che il tutto stava funzionando ed il segnale ricevuto aveva mosso seppur di poco l'ago dello s-meter. Stanco ma soddisfatto dei risultati andai a letto. Anche quella la ricordo come una notte insonne, non vedevo l'ora di riprovare a salire a 1000 km di altezza.

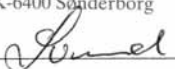
Dovevo ora organizzarmi per prevedere con precisione i passaggi del satellite sul mio QTH in modo da pianificare gli appuntamenti con RS 12 ed evitare lunghe attese aspettando il beacon che annunciava l'imminente arrivo. Mi fu in seguito facile trovare il programma *InstantTrack* che segnalava perfettamente i passaggi di vari satelliti radioamatoriali e meteo.

Lo caricai sul mio PC Compaq 486 tramite un semplice dischetto floppy che in seguito, con l'aiuto dei soliti amici, tenni aggiornato con i dati "kepleriani" sempre freschi scaricati da internet.

Ora ero in condizioni per poter tentare dei seri qso via satellite.

I risultati non si fecero attendere; il primo collegamento fu con una

(Continua a pagina 9)

		DANISH AMATEUR RADIO STATION						
		OZ8SK						
Opr.: Svend Korsholm Jensen		QTH: Perlegade 77						
DK-6400 Sønderborg		Jo 441W						
Vy 73 de 								
☒ PSE QSL	☐ TNX QSL	☒ VIA BUREAU OR DIRECT	☒ TNX FOR QSO					
		☐ TNX FOR SWL						
QSO WITH		CONFIRMING 2-WAY QSO						
IV3MIR		DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHZ	RST	MODE
		17	04	95	2022	29.12	5-3	SSB
REMARKS:		SAT-QSO				HS-tryk 04 02 07 03		

La Voce della Russia

La Redazione Italiana compie 70 anni

■ di Fiorenzo Repetto

UN PO' DI STORIA

L'emittente dei programmi radiofonici in lingue estere è stata istituita nell'URSS nel 1929. Curata dal Komintern, Internazionale Comunista, trasmetteva inizialmente in tre lingue: tedesco, inglese e francese. Secondo le testimonianze lasciateci dai veterani di Radio Mosca, come allora si chiamava, i primi programmi in lingua italiana risalgono al 1933. All'inizio erano irregolari, avevano una durata di 10 - 15 minuti e comprendevano in linea di massima le informazioni della TASS, l'Agenzia ufficiale sovietica.

Si è dovuto attendere l'autunno del 1937 perché iniziasse a funzionare regolarmente una Redazione italiana che allora veniva chiamata "Sezione italiana". In qualità di redattore capo è stato nominato il comunista italiano Del Magro, ex capostazione di Livorno, costretto ad abbandonare l'Italia per sfuggire al carcere fascista. Insieme a lui sono venuti a lavorare alla Sezione italiana di Radio Mosca gli altri comunisti emigrati - Pavesi di Milano e Manservigi di Torino.

Hanno prestato una collaborazione saltuaria Anselmo e Andrea Marabini e Giovanni Germanetto (era il papà di Giovanna, la conduttrice della "Paginetta" di Radio La Voce della Russia), l'autore delle *Memorie di un barbiere*. Con lo pseudonimo di Mario Correnti anche Palmiro Togliatti ha lavorato a Radio Mosca con un commento del giorno tre volte la settimana dal luglio del 1941 al maggio del 1943, cioè fino al suo ritorno in Italia.

Radio Mosca, scriveva Luigi Amadesi, "trasmetteva i documenti dell'Internazionale comunista e del Partito comunista sovietico e svolgeva un'intensa propaganda socialista. Per quanto riguarda l'Italia noi trasmettevamo, in più, quasi tutti i materiali e le informazioni che pubblicava la stampa clandestina del PCI e La Voce degli italiani, finché poté uscire a Parigi, e scrivevamo articoli di polemica politica e ideologica contro il fascismo".

Alla fine degli anni trenta del novecento in Unione Sovietica esistevano già apparecchi di registrazione. Si trattava però di impianti ingombranti dal risultato insoddisfacente specialmente per trasmettere sulle onde corte e medie, zeppe di interferenze atmosferiche o provocate dalle altre trasmettenti. Per ovviare a questi inconvenienti i programmi musicali, con la partecipazione di note orchestre e celebri cantanti, venivano trasmessi in diretta.

Quando, nel 1937, stavano per incominciare le trasmissioni regolari di Radio Mosca in lingua italiana i rapporti ufficiali interstatali tra l'URSS e l'Italia fascista erano buoni e il governo di Mussolini ha fatto sapere che non avrebbe ostacolato la ricezione dei programmi radio sovietici in Italia e gli ascoltatori avrebbero anche potuto corrispondere con Radio Mosca direttamente dall'Italia.

Radio Mosca rispondeva a tutti i suoi ascoltatori cercando di assecondarne le richieste. Ma la tolleranza del governo italiano non durava a lungo. E' stato vietato ogni contatto postale e poi per aver ascoltato Radio Mosca si poteva finire in galera. Però con gli ascoltatori italiani erano già avviati dei contatti e dopo la guerra quei contatti sono stati ripresi diventando una tradizione valida a tutt'oggi.

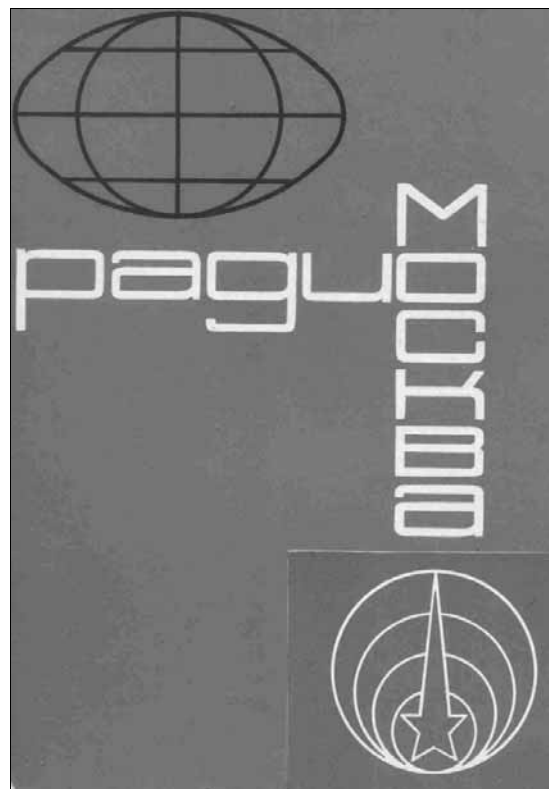
Dopo l'aggressione nazista contro l'Unione Sovietica del 22 giugno del 1941, alla quale si è subito aggregato Mussolini, per Radio Mosca è sorto il problema di che carattere dare alle trasmissioni in lingua italiana.

Il 27 giugno del 1941 dai microfoni di Radio Mosca si è rivolto per la prima volta agli italiani Mario Corrente, cioè Palmiro Togliatti. Quando era a Mosca, li leggeva direttamente al microfono, in caso di assenza inviava i testi per telegrafo. Quel suo lavoro a Radio Mosca è andato avanti fino alla partenza per l'Italia nel 1943 e dopo la guerra si è trasformato in un volume intitolato "Discorsi agli italiani".

Durante la battaglia di Stalingrado Radio Mosca ha fatto un programma speciale dedicato alle sue tappe. Luigi Amadesi ricordava: "Ci risulta che un certo numero di radiotelegrafisti dell'ARMIR captassero più o meno regolarmente queste trasmissioni e che in tal modo i nostri commenti e le nostre notizie avrebbero una certa diffusione fra le truppe italiane".

"Questo modo di informare, anche attraverso la Radio, era più demoralizzante per il nemico della cosiddetta *"battaglia delle onde"*. Durante la guerra anche la Radio di uno Stato è uno strumento di guerra che agisce sul nemico. E Radio Mosca ha assolto naturalmente questa funzione".

Dopo la disfatta dell'ARMIR, nell'inverno fra il 1942 e il 1943 Radio Mosca si è messa a trasmettere gli elenchi dei prigionieri chiedendo agli ascoltatori di informarne i parenti. Che queste informazioni potessero raggiungere le persone interessate abbiamo avuto la prova molto più tardi e precisamente nel 2000 quando uno dei componenti della Redazione italiana è stato in Italia. Parlando con gli amici italiani è venuto a sapere che c'è, in un paese vicino, una signora il cui padre dopo la guerra tornava dalla Russia. Si trattava di Annamaria Zoccola e di suo padre Armando che abitavano a Saluzzo in provincia di Cuneo. Armando, nel 1944, non volendo arruolarsi nell'esercito della Repubblica di Salò è stato catturato dai repubblicani, consegnato alla Gestapo e mandato ad Auschwitz. La famiglia non sape-



va niente di lui, mentre egli è rimasto in vita ed è stato liberato dai soldati sovietici e portato nell'Unione Sovietica, perché era ancora in corso la guerra e raggiungere l'Italia era impossibile.

Un giorno uno dei vicini ha bussato alla porta della casa dei Zoccola e ha detto: - Radio Mosca ha trasmesso un annuncio: **"Se la famiglia Zoccola ci ascolta, se ci ascolta qualcuno dei vicini, degli amici, dei parenti l'avverta che il loro congiunto Armando è vivo e presto tornerà in Italia. L'annuncio sarà ripetuto domani"**.

Con la fine della guerra le trasmissioni per l'estero hanno subito un taglio notevole. Era venuta a mancare la necessità di una guerra dell'etere. Le trasmissioni in italiano sono state ridotte ad un'ora e mezza. Però, scoppiata la guerra fredda, si è capito che le trasmissioni in lingue estere avevano ancora una funzione di grande importanza. Così nel 1949 la Redazione italiana ha

Sig. Fiorenzo Repetto
via Riborgo Sup. n 32/1
17040 Savona Italia

This verifies your report on
the reception of Radio Moscow's
broadcast for Italia

Date 7/X-69
Time 14.30-14.48 ora italiana
onda 25m (11,93 MHz)
Frequency

Best wishes from

RADIO MOSCOW

avuto a sua disposizione due ore al giorno di trasmissioni. Col tempo si è arrivati a tre ore e poi a tre ore e mezza.

E' stato proprio a partire dal 1949 che nei ranghi della Redazione italiana cominciavano ad entrare dei giovani freschi di lauree universitarie. Gli immigrati politici, in linea di massima, avevano fatto ritorno a casa ed erano rimasti a lavorare da traduttori alcuni dei più anziani, reduci della guerra di Spagna, che a Mosca avevano messo su famiglia. Intanto dopo la guerra la lingua italiana è stata inclusa nei programmi di insegnamento di diverse istituzioni universitarie di Mosca: in quella Pedagogica delle lingue estere, nella facoltà di lettere ed in quella di storia dell'Università di stato, nel Conservatorio. Così nella Redazione italiana, nei primi anni cinquanta sono venuti a lavorare dei giovani russi che avevano imparato l'italiano. Si è cominciato a prestare una maggiore attenzione ai programmi musicali ed è venuta a curarli una giovane laureata al Conservatorio.

Vi era stato un forte rilancio dei rapporti economici e culturali con altri Paesi l'Italia compresa. L'Unione Sovietica era diventata meta di pellegrinaggio di tante personalità del mondo culturale italiano. Basti citare almeno alcuni nomi: Carlo Levi, Dino Buzzati, Guido Piovene, Goffredo Parise, Mario del Monaco, Villi Ferrero. Le loro interviste venivano sollecitate e trasmesse da Radio Mosca. Ecco cosa scrive Sergio Soglia di quei programmi della Redazione italiana:

"Alcuni di loro, dopo la missione in trasferta giornalistica in Italia, sono rientrati in Redazione, ricchi dell'esperienza professionale e umana, per consolidare quelle basi dello spirito di italianità nel lavoro quotidiano di Radio Mosca". Nel 1994 l'Emittente ha cambiato poi il nome in "La Voce della Russia" cambiando anche lo stile dei programmi, diventati più informativi e meno propagandistici.

La Voce della Russia è un'emittente globale plurilingue che trasmette ad oltre cento milioni di persone di 160 paesi in russo e 30 lingue straniere, fra cui l'italiano.

Dal 16 giugno del 2004 "La Voce della Russia" ha incominciato a trasmettere nello standard Digitale Radio Mondiale (DRM) con otto ore di trasmissione.

La redazione italiana è formata da una dozzina di persone, fra giornalisti, traduttori e annunciatori.

Alexandre Prokhorov è il responsabile sui rapporti russo-italiani e redattore capo della redazione italiana.

La posta è un punto di forza della redazione italiana, infatti da sola raccoglie il 5% di tutte le lettere ricevute da "La Voce della Russia", una percentuale superiore a quella della redazione francese (il 3%), benché quest'ultima abbia più ore di trasmissione..

Le voci de "La Voce della Russia" sono: Juri Slavin, Veronica Jaskova e Aurelio Montigelli. Tutti noi si ricordano la voce di Germana Germanetto; prima curava la corrispondenza con "Lettere dall'Italia", ora conduce "La Pagine" in onda il mercoledì e il giovedì, dove intrattiene gli amici radioascoltatori.

Tutte le nostre lettere vengono lette da Nadezhda Adamovic, detta Nadja, come tanti la chiamano, anche in Italia, che si dedica con attenzione ad ogni lettera, senza trascurare nessun problema. Aurelio Montigelli e Veronica Jaskova conducono la Posta degli Ascoltatori al sabato e alla domenica. La trasmissione in lingua italiana viene trasmessa ogni sera, dalle 18.00 alle 19.00 ora UTC, sulle frequenze di 6000 -7115 -7195 e 936 kHz.



Alexander Prokhorov, redattore capo della redazione italiana. Ospite a Sacile, durante il 24° Meeting AIR 2006.



Alexander Prokhorov, redattore capo della redazione italiana. Ospite a Torino durante il 25° Meeting AIR 2007.



Giovanna Germanetto.

La Redazione Italiana de "La Voce della Russia" compie oggi 70 anni e ce lo ricordano i numerosi messaggi augurali che arrivano in questi giorni al presidente della nostra emittente ed alla redazione.

Il signor Serghej Jastrzhembskii, assistente del Presidente Putin e responsabile per i rapporti con l'Unione Europea, ha inviato questa mattina un messaggio al signor Oganesian, presidente della Voce della Russia per dirgli:

«Con tutto il cuore desidero congratularmi con Lei e con la redazione italiana in occasione del 70esimo anniversario. Si potrebbe dire tanto della redazione italiana, per cui è meglio essere semplici e concisi. Si tratta di una redazione di prim'ordine dove lavorano ottimi giornalisti. Autentici professionisti che senza in nulla tradire le migliori tradizioni del passato sono riusciti a portare una ondata di freschezza e di novità nel mercato mediale.

E' mia ferma convinzione che la redazione saprà dare nuovo impulso creativo ai rapporti di buon vicinato e di comprensione fra i popoli della Russia e dell'Italia, informando l'opinione pubblica italiana sulla nostra politica, la cultura e la vita dei nostri cittadini.

I miei auguri migliori a Lei e a tutti gli "italiani" della Voce della Russia con i sensi della nostra riconoscenza per l'ottimo lavoro.»

Un altro importante attestato di stima è venuto dal signor **Valerio Cavallo**, presidente dell'Associazione Italiana Radioascolto, che, in una lettera al presidente della nostra emittente, ha voluto sottolineare il ruolo fondamentale da noi svolto come ponte fra la cultura russa e quella italiana. Egli aggiunge: *"La stima e l'affetto con cui i nostri ascoltatori da tempo vi seguono saranno senza dubbio per voi uno stimolo a raggiungere altri prestigiosi traguardi, grazie alla passione e professionalità dei vostri redattori"*.

Inviare i vostri rapporti di ascolto a:

"La Voce della Russia" - Redazione Italiana
Via Pjatniskaja, 25 - 115326 Mosca. Russia

Nadia vi risponderà sempre, inviandovi le serie di cartoline QSL sulla Russia.

e-mail: post_it@ruvr.ru

<http://www.ruvr.ru/index.php?lng=ita>

DXing the World

Orari
sempre
in UTC !

■ a cura di Bruno Pecolatto

AUSTRIA. Programmazione in onde medie e corte di **Radio Österreich 1** per l'Europa

CET	kHz
2255-2300	1476
UTC	kHz
0500-2308	6155
0500-1830	13730
1830-2308	5945

BULGARIA. Il programma DX settimanale dell'emittente bulgara in lingua inglese ha la seguente scheda: venerdì alle ore 2200 UTC su 7400 e 9400 kHz per l'Europa, al sabato alle ore 0000 e 0300 UTC per il Nord America sulle stesse frequenze. Mentre per le trasmissioni di mezz'ora della domenica alle ore 0730 e 1830 UTC su 7400 e 9400 kHz ed alle ore 1230 UTC su 11700 e 15700 kHz sempre per l'Europa. Sito web:

http://www.bnr.bg/RadioBulgaria/Emission_English/Theme_DX_Programme/Material/dx911.htm

recentemente il programma DX festeggiato i suoi cinquantenni di attività. (Koe e Petersen via DX-Window n.338)

CLANDESTINE. Da segnalare su 5815 kHz la stazione **Radio Racja** via Sitkunai in Lituania alle ore 1540-1728 UTC con programmi in Bielorusso. Segnale buono anche se disturbato da emittente cinese su 5815 kHz. (Petersen, Ivanov via BC-DX and Gupta via DX-Window n.338)

FINLANDIA. La stazione religiosa americana WYFR sta utilizzando per dei test il trasmettitore di Pori con la seguente scheda temporanea: 6125 kHz alle 1800-1858UTC per l'Europa e su 6130 kHz alle 1900-2000 UTC per l'Europa, Medio Oriente e Nord Africa. Le frequenze utilizzate risultano essere piuttosto disturbate perché occupate da altre emittenti: 6125 Voice of Russia-Samara e 6130 Voice of Russia-Moscow. (Padula via DX-Window n.338)

LIBERIA. E' stata riascoltata la stazione **ELWA** da Monrovia su 4760 kHz e fino alle 2301. Dallo stesso sito dell'emittente si apprende che è stato installato un nuovo trasmettitore da 5 kW e che si stanno svolgendo dei test sulla vecchia frequenza di 4760 kHz, probabilmente verrà utilizzata anche una nuova frequenza sui 49 metri (6070 kHz). (BP da Jari Savolainen Kuusankoski Finland via Hard-Core-DX mailing list)

MOLDOVA. **Radio DMR** da Maiac-Pridnestrovskiy Radiotsentr è sulla nuova frequenza di 7370 kHz alle ore 1900-1915 UTC in lingua inglese. Ecco comunque gli orari completi delle trasmissioni nella stessa lingua: 1500-1515, 1600-1615, 1700-1715, 1800-1815 e 1900-1915 UTC. Dopo le trasmissioni in inglese a seguire 15 minuti in francese e 15 minuti in tedesco. (Southwell, da Barraclough via DX-Window n.338)

OFFSHORE. Mentre continuano i lavori di restauro e manutenzione sulla nave *MV Ross Revenge*, sede di Radio Caroline (per informazioni www.radiocaroline.co.uk), un'altra nave utilizzata in passato come stazione offshore è stata totalmente fatta a pezzi, si tratta della *MV Communicator* già sede di Laser 558.

PIRATA. E' da qualche tempo che sui 6310 kHz trasmette la pirata **Radio Condor**, segnale discreto per questa stazione che

dal mese di aprile 2007 trasmette in onde corte ma che è attiva in FM fin dal 1977! Il sito è collocato a sud-ovest di Amsterdam con trasmettitore Rohde&Schwarz SK-010 e circa 40 watt. Come antenne vengono utilizzate due *longwire* con *balun*. Per i rapporti scrivete direttamente a condorradio@hotmail.com (BP da Ton-Radio Condor)

PORTOGALLO. Scheda di **RDP Internacional** valida per l'Europa fino al 24 marzo 2008.

UTC	giorni	kHz-TX
0600-0700	mtwtf..	7130
0700-1300	mtwtf..	9815; 11875
0745-0900	mtwtf..	11660 sin
0800-1200	...ss	12020
0930-1100	...ss	9815 sin
1200-1500	ss	11885; 15475
1500-1700	...ss	11635
1700-2000	mtwtf..	9455
1700-2100	ss	9455
2000-2400	*mtwtfss	7380

*) trasmissioni speciali, generalmente sportive.

Tutte le trasmissioni sono via CEC, São Gabriel: 4x300 kW, 4x100 kW (riserva), ad esclusione di quelle indicate con sin = via Pró-Funk GmbH, Sines, 3x250 kW, DRM.

The RMRC Calendar

Now we publish third times the fine and decorativ QSL-card wall calendar with some of the best and rarest QSL-cards of the last 30 years. Sure this beautiful calendar would be a pleasure for all DX friends as a present. If you will order some of this QSL-card calendars 2008 of the RMRC Frankfurt, we will send it to you for only 15 Euro (20 US\$). You can order from me or our HP www.rmrc.de. We do all this only for DX purpose - non profit. (Gabler via DX-Window n.338)

SOFTWARE

R75prog

Ho realizzato un semplice programmino per leggere e scrivere via PC le 101 memorie del ricevitore **ICOM R75**, modificarne i dati e caricarli o salvarli su file CSV.

R75PROG richiede il componente ActiveX MSHFLXGD.OCX.

Se il programma non parte, copiate i file MSHFLXGD.OCX e REGISTER.BAT nella stessa cartella di R75PROG.EXE, poi eseguite REGISTER.BAT.

Utilizzo:

Collegate una porta seriale del PC con la porta RS232 del ricevitore utilizzando un cavo RS232 "dritto" (tipo "prolunga", non "incrociato" o "null-modem").

Premete il tasto CONNECT e selezionate l'indirizzo del ricevitore (preimpostato: "5A"), la seriale del PC e la velocità di comunicazione.

Premete il tasto UPLOAD per leggere le memorie del ricevitore (tutte o solo quelle selezionate).

Premete il tasto DOWNLOAD per scriverle.

GuindaSoft **R75PROG** è scaricabile gratuitamente alla pagina Radioascolto del sito <http://GuindaSoft.impreseweb.com>

Se avete commenti, suggerimenti o richieste di chiarimenti, scrivetemi pure.

Enrico Guindani su MLR 3 dicembre

P.S.

Il programma è rilasciato per un uso non commerciale.

Anche se collaudato con successo sul proprio R75 (e non solo), l'autore declina ogni responsabilità per eventuali problemi causati dal suo utilizzo.





A. I. R.

Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Valerio Cavallo

Vice Presidente / Tesoriere

Saverio De Ciani

Segretario

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Filippo Baragona - Bolzano

Andrea Borgnino - Roma

Angelo Brunero - Torino

Fiorenzo Repetto - Savona

Andrea Russo - Portogruaro VE

Fabio Tagetti - Legnago VR

Quota associativa annuale:

ITALIA € 42,00

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

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

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

• • • • •

Attenzione!

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

Radorama casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

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

Incarichi sociali

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

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

Mario 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 Radioascolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD, specificando chiaramente la causale sul retro del tagliando "certificato di accreditamento" e il proprio indirizzo, completo di codice di avviamento postale.

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

Asterischi

- ♦ Per l'iscrizione è necessario compilare l'apposito modulo di ammissione con i dati anagrafici. Ai nuovi Soci sono riservati: la tessera sociale, il certificato d'iscrizione, l'adesivo A.I.R., una copia dello Statuto e altra modulistica. Tutti i Soci ricevono gratuitamente il periodico ufficiale dell'Associazione.
- ♦ I Soci possono acquisire, con contributo spese: adesivi di diversi colori, timbro personalizzato con il simbolo dell'Associazione, distintivo e portachiavi A.I.R.
- ♦ Le richieste per copie arretrate di **radorama**, smarrite durante l'invio ai Soci, vanno inoltrate alla Segreteria A.I.R., C.P. 1338, 10100 Torino AD (l'invio è gratuito).
- ♦ Per eventuali richieste di ulteriori copie, anche arretrate oppure di intere annate (elenco completo in Segreteria) di **radorama** e fino ad esaurimento, occorre allegare alla vostra richiesta 3,10 euro per copia. Per i pagamenti utilizzare il conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana Radioascolto, casella postale 1338, 10100 Torino AD.
- ♦ Su richiesta può essere inviato l'indice degli articoli pubblicati che comprende 17 anni: da maggio 1986 a dicembre 2002. Elaborazione di Filippo Baragona già presentata nelle otto pagine centrali di **Radorama** 2/2003 (allegare insieme alla vostra richiesta 1,55 euro in francobolli).
- ♦ I Soci che desiderano ritirare personalmente copie arretrate, annate complete di **radorama** o altre pubblicazioni presso lo stand A.I.R. nelle Fiere devono informare per tempo la Segreteria con e-mail oppure fax.
- ♦ I Soci sono invitati a partecipare attivamente alla vita associativa ed a collaborare con la redazione di **radorama** con articoli, ascolti, ecc.

MATERIALE A DISPOSIZIONE DEI SOCI con rimborso spese per spedizione via posta ordinaria

Adesivi

in diverse combinazioni di colori (10 pezzi) € 3,00
in diverse combinazioni di colori (20 pezzi) € 4,00

Timbro con simbolo AIR

+ nome cognome e indirizzo del Socio €16,00

Distintivo rombico, blu su fondo nichelato a immagine di antenna a quadro, chiusura a bottone (lato cm 1,5) € 2,00

Portachiavi

come il distintivo (lato cm 2,5) € 3,00

Distintivo + portachiavi € 4,00

N.B. Per spedizioni a mezzo posta raccomandata aggiungere € 2,00

L'importo deve essere versato sul conto corrente postale n. 22620108 intestato all'A.I.R. - casella postale 1338 - 10100 Torino A.D. indicando il materiale ordinato sul retro del bollettino.

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

L'A.I.R. informa

- ♦ **Radorama Report 2007**, l'edizione con 72 pagine, migliaia di ascolti per circa 150 Paesi diversi, tratti dalla rivista mensile **radorama**, oltre trecento indirizzi aggiornati di emittenti e stazioni di tempo e frequenza campione ed i principali siti web delle emittenti internazionali, ad un prezzo davvero speciale! Come le edizioni precedenti gli ascolti sono raccolti in una lista per paese, in ordine di frequenza, con i dettagli dei programmi ascoltati e la valutazione del segnale secondo il codice SINPO. In formato A4, la guida è di facile consultazione e non può assolutamente mancare accanto al proprio ricevitore. Per ordinarla, è sufficiente richiederla al recapito A.I.R., allegando 5,00 Euro quale contributo spese.
- ♦ **IMPORTANTE!** La Segreteria informa i nuovi aspiranti Soci che non saranno prese in considerazione le **"domande di ammissione"** non firmate e non compilate in ogni loro parte.
- ♦ **Attenzione alle quote associative A.I.R. in scadenza**, per questo motivo la Segreteria vi invita a controllare attentamente i dati riportati sull'etichetta allegata alla vostra copia di **radorama** e, in caso di prossima scadenza, di rinnovare al più presto la quota associativa per l'anno appena iniziato in modo di facilitare il nostro lavoro e di non perdere nessun numero della rivista. Grazie per la collaborazione!
- ♦ La Segreteria AIR informa che ha regolarmente inviato nel mese di dicembre 2007 il materiale AIR (tessera, certificato, adesivo, ecc.) ai seguenti **nuovi Soci**:

tess. n.	scadenza nominativo	codice AIR
3190	12/2008 Mologni Oscar-Bergamo	2MO68
3191	12/2008 Monaci Pier Vincenzo-Firenze	5MP68

Benvenuti !!!

Associazione Italiana Radioascolto
XXVI Meeting
Arezzo, 10-11 maggio 2008

A.I.R. CONTEST



L'A.I.R. Contest 2008 "Attilio Leoni" avrà inizio alle ore 0000UTC del 02/01/2008 e terminerà alle ore 2400UTC del 12/01/2008. La partecipazione è aperta a tutti i radioappassionati, anche non Soci A.I.R., ovunque residenti.

Per il regolamento completo si veda **Radiorama** di dicembre 2007 a pagina 10.

In memoria di Alberto Gandolfo (1943-1998)

Caro Alberto,

A dieci anni di distanza da quel triste 5 gennaio 1998, giorno della tua improvvisa e prematura scomparsa, è ancora vivissimo il tuo ricordo in tutti noi che abbiamo avuto la fortuna di conoscerti e soprattutto di essere tuoi amici.

Socio attivo fin dai primi mesi di vita dell'A.I.R. e poi Presidente per ben 11 anni, hai lasciato un'impronta indelebile in questa Associazione, grazie alla tua passione per il radioascolto ed alla tua capacità di gestire ogni aspetto della vita associativa (nei rapporti con i Soci o nelle relazioni esterne) con entusiasmo, energia, creatività e doti umane non comuni.

Nulla di ciò che abbiamo poi realizzato negli anni successivi sarebbe stato possibile senza il tuo esempio ed i tuoi principi, a cui abbiamo sempre cercato di ispirarci, sia nei momenti più belli sia in quelli più difficili, con l'enorme rammarico di non poterti avere al nostro fianco per poter festeggiare i successi o per avere un saggio consiglio sulle decisioni da prendere.

Rispettando il tuo stile sobrio, una sola parola da tutti i tuoi amici dell'A.I.R. : grazie!

Valerio G. Cavallo

Nuovo 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

Coordinate bancarie:
ABI: 07601
CAB: 01000
CIN: J



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 è disponibile per eventuali iniziative locali.
Cell. 335 1298190 e-mail: g.buonomo@tiscali.it indirizzo via Mar Mediterraneo 17 - 84098 Pontecagnano (SA).

Lazio

Nei giorni 9-10 febbraio è prevista la partecipazione alla mostra mercato "21^ Elettromera". Nei giorni 16/17/18 maggio ci sarà il **DX Camp** di primavera a Vetralla.

Per altre informazioni visitare il sito "AIR Lazio - Attività" dove sono esposte, con fotografie e racconti, le nostre precedenti esperienze.

AIR Lazio - Attività (dal 1994 ad oggi) <http://www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm>

Marcello Casali IZ0INA
Cell: 338 1655802
E-Mail: mc4868@mclink.it

Formia (LT)

Per l'attività locale fare riferimento a Giuseppe Morlè **IZ0GZW** (dal 2002 sostituisce IW0GZW)

Cell: 347 5721792
E-Mail: iw0gzw@libero.it

Lombardia

Roberto Martini è disponibile per contatti locali al telefono 031-640048.

Piemonte

Torino

Incontri del gruppo locale A.I.R. di Torino, presso l'UNIONE EX-ALLIEVI DON BOSCO - via Salerno n. 12 - Torino (primo piano a destra), il terzo sabato di ogni mese alle ore 1500.

Vi preghiamo di prendere nota dei prossimi appuntamenti del 2008:

- 19 gennaio
- 16 febbraio
- 15 marzo

Sicilia

Per contatti locali a Marsala prendere contatto con Gioacchino Stallone - via Giovanni Falcone 11 Lotto 27, int. 3 - 91025 Marsala (TP).

STORIA & STORIE

(Continua da pagina 4)

stazione tedesca e non vi dico l'emozione! Poi seguirono a ruota decine di qso con tutta Europa. Di più non potevo sperare trovandomi con un orizzonte geografico quasi del tutto chiuso dai monti. Infatti quando il satellite appariva basso sull'orizzonte le condizioni per me erano out.

I pochi minuti a disposizione durante il passaggio erano sufficienti nelle migliori condizioni per un massimo di tre qso. Ci si passava il nominativo, il nome e il qth, il rapporto del segnale e il numero di locator, il tutto in fonia USB. Seguirono settimane di intensa attività. Ogni momento libero era buono per accendere il pc e controllare se c'era un passaggio acquisibile. Solitamente, quando le cose sono belle e ci si diverte il tempo vola.

Epilogo

Dopo una stagione passata con la testa tra le nuvole fui costretto ad una brusca interruzione. Purtroppo doveti restituire lo Yaesu FT 101 ZD al legittimo proprietario e per forza di cose restai sguarnito di un prezioso elemento necessario per continuare questa avventura.

Mi ripromisi di cercare qualche altra soluzione, ma senza un seguito. Le vicissitudini della vita presero il sopravvento e fecero il resto. Mi arrivarono in seguito via bureau le qsl di tutti i qso effettuati via satellite.

Ricevetti anche vari rapporti di ascolto da parte di SWL italiani e stranieri e questo naturalmente mi fece molto piacere.

Da allora non ho più effettuato comunicazioni radioamatoriali via satellite.

Non credo che allo stato attuale ci siano ancora degli "RS" attivi in bande radioamatoriali, e non mi risulta che altri usino ancora il modo "K".

In VHF e UHF c'è sempre qualche satellite, in genere americano o giapponese, per la gioia dei radioamatori di tutto il mondo, e poi c'è la "ISS".

Ma questa è tutta un'altra storia..

(*) gabriel_rizzi@virgilio.it

EDXC Conference 2007 Lugano 1°- 4 novembre

di Alessandro Gropazzi

In questo 2007 si sono concentrati gli anniversari di due avvenimenti annuali ai quali, dal mio punto di vista, meritava partecipare; il primo è stato l'AIR DX Meeting in occasione dei 25 anni dell'AIR lo scorso mese di aprile a Torino, l'altro più recente ovvero la 40ª Conferenza dello European DX Council.

Questo organismo sovranazionale è certamente poco conosciuto in Italia, e nei Paesi Latini in genere, ed anche "boicottato" in altri, ma ha il merito di convocare ogni anno una Conferenza in una differente località europea. Ed è quindi un momento fondamentale per incontrare vecchi amici e DXers affermati senza necessariamente doversi recare in Scandinavia!

Ecco perché non ho esitato ad aderire quando ho saputo che la 40ª Conferenza si sarebbe svolta a pochi chilometri dal confine italiano, ovvero a Lugano in Canton Ticino.

Per anni questo appuntamento è stato sostenuto e talvolta anche ospitato dalle emittenti internazionali più note, ma tutto ciò si è interrotto bruscamente dopo la caduta del Muro di Berlino che è stata anche la "causa" della chiusura di molte redazione, nel migliore dei casi, se non addirittura di interi servizi in onde corte.

La mancanza di questo appoggio si è fatto particolarmente sentire dall'inizio degli anni '90 ed è proseguito fino alla non convocazione della conferenza del 2004. Sembrava che tale situazione dovesse portare alla chiusura dell'EDXC ma un nuovo statuto e la volontà di chi quarant'anni fa ha creato questa organizzazione ha fatto sì che il Council continuasse a vivere ed ora sta cercando di risalire la china.

L'appuntamento di inizio novembre a Lugano nella sua semplicità è, dal mio punto di vista, riuscito nel suo intento.

Il programma prevedeva un benvenuto informale alla sera del 1° novembre presso l'albergo Dischma a Lugano Paradiso dove si è tenuta la Conferenza. Più di qualche partecipante, in totale una trentina di persone da tre continenti, era però arrivato già il 31 ottobre, è questo è stato un ottimo modo per iniziare a parlare di radio e non.

La giornata clou è stata quella di **venerdì 2 novembre**; i lavori sono iniziati verso le 10.30 con l'introduzione da parte del

dr. Venturi del comune di Lugano seguito da quella del Segretario Generale, lo svedese **Tibor Szilagyi**, che ha aperto ufficialmente l'EDXC Conference 2007.

Tibor ha brevemente spiegato i passaggi di questi ultimi anni e soprattutto ha informato i presenti che il sito dell'EDXC (<http://www.edxc.org>) verrà riattivato grazie all'aiuto di un DXer finlandese, Pentti Lintujärvi che farà da webmaster.

Ha quindi dato la parola a **Jeff White**, manager di Radio Miami International e presidente del NASB, National Association of Shortwave Broadcasters (<http://www.shortwave.org>). Jeff ha illustrato l'attività del NASB, che riunisce, fatta eccezione per WRMI, esclusivamente stazioni a carattere religioso, il meeting 2007 svoltosi presso la sede americana di HCJB ed ha annunciato quello 2008 che si terrà presso TWR a Raleigh in North Carolina.

Le novità più interessanti sono state l'apprendere che l'emittente KNLS, con base in Alaska, sta costruendo una nuova stazione in Madagascar. WGTG invece è inattiva, mentre WHRI ha chiuso il suo vecchio sito a Noblesville nell'Indiana e utilizza esclusivamente quello a Cypress Creek, SC (ex WSHB).

Gli impianti di Caribbean Beacon in Costa Rica, in principio dell'emittente Radio Impacto gestita dalla CIA contro il governo sandinista nicaraguense, potrebbero essere nuovamente posti in vendita.

Più complesso il discorso per HCJB; è noto da tempo che il sito di Pifo dovrà essere smantellato per far posto al nuovo aeroporto di Quito, ma l'emittente non ha ancora deciso se installare il nuovo impianto in Ecuador oppure in Brasile. E nel frattempo cerca di capire quale futuro possa avere il DRM.

A proposito di DRM, di cui Jeff White sembra un fautore presentandoci il consorzio con 105 membri in 34 Paesi, vi sono in atto dei test sui 26 MHz sia dal Las Vegas che da città del Messico. Per quel che invece riguarda il sistema digitale IBOC questo ha dei seri problemi tecnici e potrebbe essere abbandonato però per il DRM, anche se è ancora presto per affermarlo definitivamente.

La parola passa dalle radio agli ascoltatori: **Anker Petersen**, fondatore dell'EDXC e presidente del DSWCI Danish Short Wave Clubs International, presenta il reportage di alcuni suoi viaggi nei Paesi Andini (Ecuador, Bolivia, Perù e Cile) con foto, registrazioni fatte in loco, spiegazioni storiche, geografiche e linguistiche. Anker pone l'accento su alcune caratteristiche peculiari come i trasporti: dall'asino al treno, con la terza classe sul tetto delle carrozze! Ma anche sul fatto che in Bolivia, il Paese più povero di quelli andini, solo il 37% delle abitazioni hanno la corrente elettrica e che invece i ricevitori portatili a batterie costano anche solo dieci euro!

Le Conferenze dell'EDXC		1987	Espoo, Finlandia
		1988	Anversa, Belgio
1967	Skovlunde, Danimarca	1989	Morokulien, Svezia
1968	Skovlunde, Danimarca	1990	Grado, Italia
1969	Halmstad, Svezia	1991	Sitges, Spagna
1970	Colonia, Germania Ovest	1992	Tampere, Finlandia
1971	Jyväskylä, Finlandia	1993	Las Palmas, Spagna
1972	Hilversum, Paesi Bassi	1994	Parigi, Francia
1973	Oslo, Norvegia	1995	Rebild, Danimarca
1974	Canterbury, Gr. Bretagna	1996	Firenze, Italia
1975	Aarhus, Danimarca	1997	Zlin, Rep.Ceca
1976	Hilversum, Paesi Bassi	1998	Göteborg, Svezia
1977	Bruxelles, Belgio	1999	Lyngby, Danimarca
1978	Mölnådal, Svezia	2000	Barcellona, Spagna
1979	Vienna, Austria	2001	Budapest, Ungheria
1980	Parigi, Francia	2002	Pori, Finlandia
1981	Berna, Svizzera	2003	Königstein, Germania
1982	Colonia, Germania Ovest	2004	nessuna conferenza
1983	Londra, Gran Bretagna	2005	Praga, Rep.Ceca
1984	Stoccolma, Svezia	2006	San Pietroburgo, Russia
1985	Madrid, Spagna	2007	Lugano, Svizzera
1986	Parigi, Francia	2008	Vaasa, Finlandia



Bob Zanotti durante il suo intervento all'EDXC2007

I radioascoltatori di vecchia data certamente ricorderanno questo nome: **Bob Zanotti**. Era uno dei "Due Bob" di Radio Svizzera Internazionale, programma della sezione inglese tra i più noti e conosciuti, ed è stato graditissimo ospite a Lugano.

Ci ha raccontato la sua "versione dei fatti" ovvero perché RSI è sparita dal panorama delle onde corte: una concomitanza di fattori, dalla caduta del muro di Berlino a cui nessuna emittente internazionale era preparata, all'abbandono del direttore, che era un tecnico ed un trasciatore, al fatto che i vertici si sono affidati a delle società esterne per capire quale fosse il futuro delle onde corte. Peccato poi che queste società fossero legate a doppio filo con i nuovi media, internet in primis, ed è così nata Swissinfo.com. Ma questa nuova entità "astratta" potrebbe avere anche i giorni contati e chiudere entro l'anno in corso a causa delle feroci critiche ricevute dal più importante giornale svizzero e perché il dominio sembra essere in mano di una unica persona il cui contratto scade a dicembre!

Bob gestisce un suo sito web denominato Switzerland In Sound, nel quale potete trovare anche la registrazione di una tavola rotonda con Jeff White, Anker Petersen, Tibor Szilagyi e Michael Murray, segretario generale dell'EDXC dal 1979 al 1995 (http://www.switzerlandinsound.com/audiotext32/conference_in_lugano.mp3).

Ma Bob ci ha anche intrattenuti con il racconto della sua collaborazione con l'IRRS-Italian Radio Relay Service di Alfredo Cotroneo, collaborazione nata nel novembre del 1988 con la installazione dell'antenna in una vecchia fattoria abbandonata circa 30 km ad ovest di Milano nei pressi di Robecco sul Naviglio. Gustosi gli aneddoti su come è stato acquistato il trasmettitore, sulla costruzione dell'antenna e sui primi test, con Noel Green, DXer inglese, "frequency manager". Bob non collabora più con IRRS dal 2003 e quel trasmettitore è stato venduto a Radio Maria e poi sembra sia stato mandato in Angola ed ora IRRS trasmette dall'estero.

A questo che senz'altro è stato l'intervento più coinvolgente è seguito un momento più istituzionale con la discussione su argomenti riguardanti l'attività dell'EDXC ed i propositi futuri. Torre Ekblom ha tracciato i risultati di un questionario inviato ai club membri ed i loro suggerimenti. Particolare attenzione è stata data alla "Reception Report Guide" che potrebbe essere rivista e rieditata prossimamente. C'è da augurarsi che questi argomenti, strettamente legati all'incerto futuro del nostro hobby, trovino più spazio in **Radiorama** e nelle discussioni del Consiglio Direttivo e dei soci dell'Associazione!

Risto Vahakainu ci ha poi presentato l'EDXC Conference del 2008: sarà ospitata dalla Finlandia in occasione del 50° anniversario della Federazione nazionale, Suomen DX-Liitto, nella città di Vaasa dal 5 al 7 settembre presso l'Hotel Silveria, un Best Western. È prevista anche un'escursione turistica a fine conferenza di due o tre giorni nei Paesi Baltici o in Lapponia; per saperne di più potete visitare il sito <http://www.netikka.net/edxc2008>. Se non siete mai stati nei Paesi Scandinavi questa potrebbe essere una buona occasione!



EDXC2007: foto di gruppo in riva al lago.

A chiudere l'intervento di Robert Kipp ovvero uno dei fautori del progetto Radio St.Helena; in una piacevole presentazione abbiamo potuto seguire il suo viaggio sull'isola del Sud Atlantico, il montaggio dell'antenna Yagi 3 elementi da 14 metri, del traliccio che la sostiene alto 13 metri, e tutta la preparazione dell'evento.

La sera di venerdì era ufficialmente libera, ma il DSWCI ha organizzato una cena per i suoi soci partecipanti alla Conferenza e così ci siamo trovati in una quindicina a parlare di radio e non solo, visto che gli scandinavi hanno apprezzato molto la cucina, ed il vino, ticinese che poi non si discosta molto da quella lombarda.

Sabato 3 novembre giornata "turistica": prima di recarci a visitare la sede della **Radio Televisione della Svizzera Italiana**, per me era la quarta volta (!), abbiamo fatto un tour, in parte in pullman in parte a piedi, potendo godere dello splendido panorama sul lago dalle pendici del Monte Brè, così come degli scorci della città vecchia completamente pedonale.

A Radio Lugano siamo stati accolti da un tecnico e da una giovane collaboratrice, che ha destato l'interesse dei giovani finlandesi, "beccati" subito in flagrante perché la ragazza è finnica da parte di madre! Si sono quindi creati questi due gruppetti ed abbiamo visitato i vari studi della radio, da quelli per le trasmissioni giornalistiche a quelli per i concerti dal vivo.

Ad un certo punto però il sottoscritto, assieme a Dario



RTSI: lo studio, ovvero il teatro di Radio Lugano

Monferini e Roberto Pavanella, abbiamo salutato la compagnia e ci siamo diretti, con taxi e bus, dall'altra parte del lago per una visita altrettanto o forse ancor più interessante quella a **Radio Campione International!**

Come ogni bravo DXer dovrebbe sapere Campione d'Italia è una enclave, italiana appunto, in territorio svizzero, e pertanto costituisce Paese a sé, fatto fondamentale per chi "colleziona" Paesi e QSL. Una visita all'emittente era quindi d'obbligo, assieme ad un rapporto d'ascolto per ottenere l'importante conferma. Ad accoglierci con cortesia e curiosità è stata Sara Zambon, che il giorno prima aveva ricevuto anche quattro fortunati finlandesi che l'avevano trovata in radio per caso, uno dei due operatori della radio che nella sua trentennale storia ha visto passare tanti volti, alcuni anche molto noti, dell'etere italiano in FM. La stazione è posta nel punto più alto di Campione, in corrispondenza del circolo del tennis, e l'antenna è proprio sul retro assieme a quella di Radio Maria. Un tempo Radio Campione International utilizzava quattro frequenze per coprire la zona ed anche parte del Ticino, ma essendo sotto l'ala di RTL tre di queste sono state vendute e rimangono i soli 102,8 MHz locali. Notevole l'archivio di dischi in vinile, anche se ormai tutto viaggia attraverso computer e server. Due gli studi, uno per le dirette, l'altro per le registrazioni; ed in più la segreteria-redazione.

Alla sera, sempre presso l'hotel, l'EDXC Banquet, un altro appuntamento immancabile della Conferenza, con tanto di lotteria.

Domenica 4 novembre, giornata libera ovvero a Conferenza chiusa chi ha voluto fermarsi ha potuto godere dell'ottimo tempo che ci ha riservato il Canton Ticino in questo inizio di novembre. Personalmente, con i danesi, sono salito con la funicolare sul Monte San Salvatore, dal quale si vedeva senza molti problemi anche il Monte Rosa.

Quali conclusioni? Quelle positive dicono che l'EDXC c'è ancora, che le persone che lo guidano hanno voglia di portarlo avanti, personalmente ho rivisto con molto piacere vecchi amici e ne ho incontrati di nuovi, perché il radioascolto è anche questo, non solo DX e QSL.

Il lato negativo è che a quattro passi dal confine gli italiani erano solo quattro: oltre ai tre già citati c'era anche Gian Luigi Naj da Asti. Nessuno dell'AIR, nessun altro appassionato dalla Lombardia o dal Piemonte, nemmeno i precedenti "gestori" italiani dell'EDXC. Un peccato, un'altra occasione persa; così come l'hanno persa francesi e spagnoli. Segno persistente di quel disinteresse a cui accennavo in apertura e declino incontrollabile dell'hobby nei Paesi Latini? Su questo argomento si potrebbe aprire un dibattito, magari in altra sede.

Intanto arriverci a Vaasa, per smentirmi!



Lo studio di trasmissione di Radio Campione International.

ATTIVITA'

Report da Lampedusa (*)

UTC	kHz	data	stazione	SINPO
23,55	153	19/09/07	Deutschlandfunk	22222
23,58	162	19/09/07	France Inter	42333
00,12	171	19/09/07	Radio Méditerranée Int.	54344
00,13	183	19/09/07	Europe 1	43433
22,08	198	20/09/07	BBC	22222
22,14	207	20/09/07	Deutschlandfunk	33222
22,19	216	20/09/07	Radio Monte Carlo	34444
22,40	225	20/09/07	POLSKIE RADIO	32222
22,43	234	20/09/07	RTL (Luxembourg)	43444
00,00	243	20/09/07	Danmarks Radio	22222
23,01	252	20/09/07	ENRS (TIPAZA)	43333
23,06	261	20/09/07	BNR (BULGARIA)	32322
00,02	270	20/09/07	Cro (CZECH REPUBLIC)	43444
00,12	279	20/09/07	BR 1 (SASNOVY)	23222

STAZIONI COSTIERE (USB)

21,08	1852	NAPOLI	3
21,12	1876	LAMPEDUSA	5
21,18	1888	ROMA / CIVITAVECCHIA	3
22,05	1925	LIVORNO	3
22,09	2579	BARI	4
22,14	2600	MAZARA DEL VALLO	4
22,16	2624	TRIESTE	2
22,29	2628	AUGUSTA	4
22,35	2632	PALERMO	4
22,43	2633	CROTONE	3
22,55	2642	GENOVA	2
22,58	2656	ANCONA	2
23,06	2680	CAGLIARI	4
23,12	2719	PORTO TORRES	4

(*) Ascolti fatti da Vito Principe a Lampedusa (AG) dal 18 al 21 settembre con due antenne filari, un dipolo multibanda e la T2F. Ricevitore Icom IC-R75



Filari sfasate di 45°

Parco antenne



Balun della T2F



Ecco i ... ferri del mestiere!



Degen 1103 e decodificatore RDS

ANTENNE

Quadro antenna

di Filippo Baragona

Questa volta invece di un'antenna a quadro vi presento un **quadro-antenna!**

Come si può vedere dalle foto si tratta di un quadretto in cartone che misura cm 23 x 16 dal quale esce un metro e mezzo di filo (rigido) con all'estremità una spina a banana da 4 mm.

All'interno del quadretto ci sono delle spire di filo isolato messe a spirale che formano un'antenna probabilmente in grado di funzionare in onde medie e lunghe; la spina veniva inserita nella presa d'antenna della radio (naturalmente a valvole).

Il quadro poi era attaccato, come tutti i quadri, al muro.

Quello che mi ha sorpreso è che di questo oggetto non ne avevo mai sentito parlare però la signora (di una certa età) proprietaria della bancarella dove l'ho trovato, mi ha raccontato che lei ricordava che sua mamma ne aveva uno simile "che andava attaccato alla radio".



Simpatico, no?

Invece diverse volte ho letto che negli anni '30 usavano come antenna all'interno delle stanze, probabilmente quando non era possibile installare "un aereo" esterno, una specie di molla d'acciaio che chiusa occupava poco posto mentre aperta poteva raggiungere una bella estensione comportandosi in tal modo come un'antenna. Tale molla, dai disegni che ho visto in vecchi libri e riviste, aveva credo una ventina di centimetri di diametro. Personalmente non ne ho mai vista una.

Una molla simile girava un paio di decenni fa come giocattolo per i bambini e riusciva a "scendere le scale" perché si srotolava da un gradino all'altro.

Io l'ho provata come antenna da interno estendendola e malgrado le ridotte dimensioni funzionava.

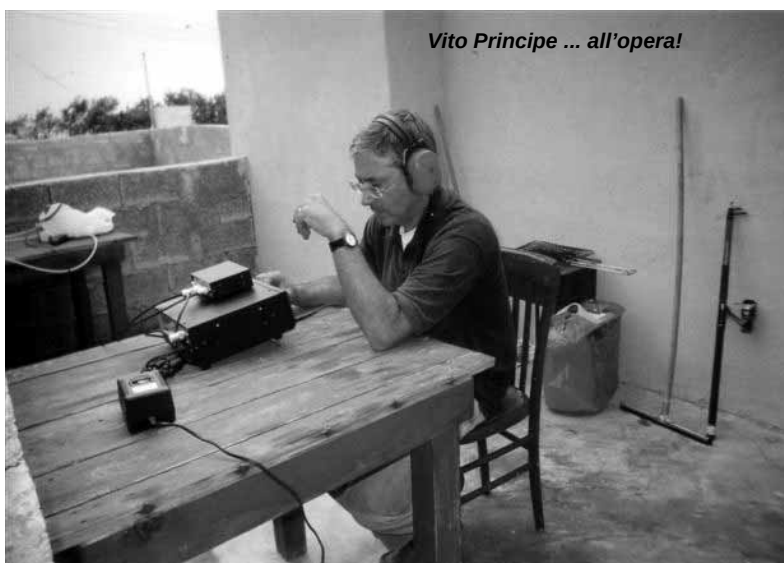


ATTIVITA'

UTC	kHz	STAZIONE / LOCALITA' / DETTAGLI	SINPO
20,47	999	RADIO MALTA	44344
20,54	2441	IN LINGUA ARABA	23222
20,56	2500	IN LINGUA AMERICANA	33222
20,59	2799	STAZIONE COSTIERA ? (USB)	44333
21,04	3093	IN LINGUA GRECA	33333
21,07	3200	TWR AFRICA	33222
21,12	3320	PYONGYANG BROADCASTING R.	44233
21,18	3340	MISIONES INT ?	23222
21,20	3965	RADIO TAIWAN INTERNATIONAL	54344
21,26	3985	VOIRI - IRIB IRAN	44344
21,30	4635	KDVRT, YANGYUL - TJK	34333
21,40	4750	CNR 1 - NANNING	44444
21,56	4770	NBC - KADUNA - NIG	43333
21,58	4790	MUSICA BRASILIANA	23222
22,03	4800	CNR 1 - GOLMUD	44344
22,07	4820	XIZANG - CH, LHASA	54444
22,15	4825	PARLATO IN BRASILIANO	23232
22,18	4835	ORTM, BAMAKO (KATI) - MALI	22222
22,25	4840	ALL INDIA RADIO - MUMBAI	33233
22,38	4845	PARLATO IN ARABO	43233
22,40	4885	STAZIONE BRASILIANA - 100%	33222
22,48	4905	XIZANG - LHASA CHINA	43433
22,50	4985	RADIO BRASIL CENTRAL - GOIANIA	34233
23,08	5025	RADIO REBELDE	44333
23,15	5810	WEWN - (USA)	33333
23,26	5890	VOICE OF AMERICA	43433
23,42	5905	CHINA RADIO INTERNATIONAL	34344
23,46	6210	VOICE OF GREECE	44344
23,50	11710	CHINA RADIO INTERNATIONAL	44333
23,56	15345	RAE - RADIO ARGENTINA EXTERIOR	33333
23,58	15630	VOICE OF GREECE	43444

Report di Vito Principe a Lampedusa in data 21/09/2007.

Ricevitore ICOM IC-R75 Antenne filari: T2FD e dipolo multibanda



Vito Principe ... all'opera!



Splendido mare di Lampedusa



Così ogni giorno!

In versione ... subacqueo

Silvi - Pescara - 2007

Mostra del Radioamatore

■ di Fiorenzo Repetto

Sabato 24 novembre 2007 si è svolta la premiazione del concorso "Radio Giappone" (organizzato dall'ARI Radioascolto) presso la sala Convegni del Palauniverso (Silvi Marina) che ospita la Mostra del Radioamatore di Pescara.

La premiazione è avvenuta a cura di Alfredo Gallerati, ARI Radioascolto Manager.

- **1° Premio** – Ricevitore Sangean ATS818 ACS a Fiorenzo Repetto con 10.630 punti.
- **2° Premio** – Due volumi, offerti da Sandit Libri, a Fulgenzio Baldini con 7.420 punti.
- **3° Premio (speciale)** - Ricevitore palmare Sangean DT 300 a Giuseppe Morlè.



Alfredo Gallerati consegna il primo premio a Fiorenzo Repetto (a dx).



Alfredo Gallerati consegna il terzo premio a Giuseppe Morlè.



"Balconata delle Associazioni"



Da sx: Fiorenzo Repetto, Elio Fior, Marcello Casali, Giuseppe Morlè, Alfredo Gallerati e Fabrizio Skrbec.



Il Patriota. Marcello non lo fa apposta: vuole solo suscitare l'invidia di tutti i DXers stranieri amanti del Bel Paese...

Per il resoconto della mostra si veda a pagina 29.

III° CONTEST FAX

"Il clima sta cambiando in tutto il mondo. In alcuni Paesi, in primo luogo quelli dell'Unione Europea, le istituzioni e le società si stanno attrezzando per affrontare questa sfida, mettendo in campo politiche di riduzione delle emissioni di gas che alzano la febbre della Terra e avviando l'adeguamento delle strutture e degli stili di vita ai cambiamenti dell'ambiente e del territorio che inevitabilmente ci saranno."

(<http://www.conferenzacambiamenticlimatici2007.it/site/it-IT/>)

Il Contest Fax di quest'anno è organizzato proprio per sensibilizzare i radioascoltatori e i radioamatori alle problematiche correlate ai cambiamenti climatici.

Anche in Italia, sempre più spesso, assistiamo a fenomeni meteorologici non propriamente tipici di quest'area geografica. Trombe d'aria, estati torride con i relativi incendi (dolosi e no), piogge torrenziali.

La strada per risolvere (o cercare di risolvere) il problema passa necessariamente attraverso le nostre coscienze. Piccoli cambiamenti dei nostri stili di vita potranno significare grossi benefici in futuro. Bisogna investire in cultura, specialmente sulle nuove generazioni, per sperare in un mondo *climaticamente* migliore.

REGOLAMENTO

Periodo : dall'1 marzo 2008 al 31 marzo 2008

Modo : USB, LSB, AM ed FM

Bande : 0-30 MHz (Fax in HF) e Satelliti Meteo in VHF (APT)

Regole per gli SWL: Ogni cartina meteo (in HF o via satellite) deve riportare la data di ricezione (o deve comunque essere possibile verificare che la cartina sia stata ricevuta nel periodo di validità del contest). Ogni cartina meteo fax in HF vale 1 punto. Ogni cartina meteo ricevuta via satellite vale 2 punti. Per ogni satellite meteo APT in VHF (ne rimangono attivi al momento solo 5) sarà valida solo una cartina al giorno (non più di una) per tutti i giorni del contest. Le cartine meteo fax o da satellite devono necessariamente essere complete.

NON VERRANNO CONSIDERATE CARTINE PARZIALI.

Non sono valide le cartine Meteosat.

Gli eventuali partecipanti esteri verranno inseriti in una graduatoria a parte. Le cartine Fax che non hanno attinenza meteo valgono ½ (mezzo) punto. Il giudizio della commissione esaminatrice e del contest manager non è sindacabile. La partecipazione al contest presuppone l'accettazione di tutte le regole del presente regolamento.

Moltiplicatori : Le cartine meteo che riportano eventi climatici importanti (uragani, tornado etc. sia in HF che via satellite) valgono **5 punti**. Per incentivare la ricezione di più stazioni meteorologiche differenti e non sempre la stessa (ad esempio Northwood) ogni stazione ricevuta equivale ad un moltiplicatore (ad esempio 5 cartine ricevute da Northwood Meteo = 5 punti; 3 cartine ricevute da Northwood e 2 da Hamburg Meteo (3+2)*2=10 punti). In caso l'immagine non permetta di identificare chiaramente la stazione trasmittente, conta solo come immagine e non come moltiplicatore. Per gli ascoltatori europei Honolulu Meteo (essendo difficile da ascoltare) è considerata **stazione jolly** e vale 10 punti, oltre ad essere un moltiplicatore. Per gli ascoltatori dalla **West coast USA** lo stesso discorso vale per Hamburg e Roma Meteo (**le cartine valgono 10 punti**). Ogni satellite meteo equivale ad un moltiplicatore.

Invio delle cartine alla commissione esaminatrice: Le cartine (HF fax o da Satellite) dovranno essere inserite in un CD. **Le immagini dovranno essere in formato JPG**. I files dovranno avere un numero progressivo (es 1.jpg 2.jpg etc...). Per le immagini di cartine che rappresentano eventi climatici importanti il nome dovrà essere **BONUS.JPG** (ove mai ce ne dovessero essere più di una si dovrà usare sempre un progressivo BONUS1.JPG, BONUS2.JPG etc...). Le immagini di Honolulu meteo (o per gli ascoltatori della West coast Hamburg e Roma Meteo) dovranno essere chiamate **JOLLY.JPG** (ove mai ce ne dovessero essere più di una si dovrà usare sempre il progressivo). Il CD dovrà essere spedito all'indirizzo del **contest manager**:

Quirino Tirelli (IZ8GFQ)
via Tommaso Rossi N.6
82100 Benevento

Sulla busta deve essere indicato il mittente. Oltre alle immagini in formato JPG sul CD deve essere presente un file in formato Excel con il log (**Data, Ora, Frequenza, Nome del file corrispondente, Nome della Stazione Trasmittente, Indicazione FAX o SAT, Commenti**) delle decodifiche effettuate. Nella busta, oltre al CD, deve essere presente anche la stampa del file in Excel firmata da colui che partecipa al contest e con i propri dati (Nome, Cognome, Indirizzo, email).

Premi : Tutti i partecipanti che invieranno 15 cartine fax **complete** riceveranno il diploma del III° CONTEST FAX. I primi 3 classificati (sia della classifica italiana che di quella estera) riceveranno una targa. Il primo classificato (sia della classifica italiana che estera) anche un crest. **La commissione si riserva la facoltà di premiare eventuali concorrenti che si sono distinti nella decodifica di cartine molto interessanti (cartine DX o cartine molto particolari e rare) con un premio speciale.**

Note : I membri della commissione esaminatrice e il contest manager non possono partecipare al contest. **Il costo del contest è di 10 euro a titolo di rimborso spese**. Il pagamento potrà avvenire tramite **PostePay** (i dati, numero della carta e intestatario, dovranno essere richiesti personalmente dai partecipanti tramite email al contest manager). Per gli ascoltatori non italiani il pagamento potrà avvenire tramite **paypal**. La partecipazione è gratuita per le scolaresche e per le persone con età inferiore ai 18 anni. Detratte le spese per la stampa del diploma, per le targhe, per i crest e le spese postali, l'eventuale ricavato verrà devoluto ad una associazione di beneficenza (si provvederà a dare comunicazione in merito all'associazione scelta). **Verranno squalificati i concorrenti che modificheranno le cartine con appositi programmi di fotoritocco.**

SITO WEB : Per comunicazioni e aggiornamenti sullo svolgimento del contest consultare la pagina web <http://iz8gfq.blogspot.com/> o scrivere all'indirizzo osensei@maritalart.it oppure consulta il gruppo <http://it.groups.yahoo.com/group/Utilityworld/>



BEACON

Beacon 10 metri IZ1GJH/b

Dopo un breve periodo di stand-by, dal 9 novembre 2007 è nuovamente attivo 24h il beacon IZ1GJH/b su banda 10 metri nelle vicinanze di Sestri Levante (GE), locatore JN44RG (frequenza esatta 28.321,47 in CW e Qrss3; antenna in polarizzazione verticale omnidirezionale).

Con apposito software di decodifica, tipo ARGO, il beacon è visibile, in quanto lo stesso trasmette in modalità Qrss3 le lettere MS (si rammenta che in predetta modalità il punto ha una durata di 3 sec.).

Decodifica con ARGO delle lettere M ed S

Sono graditi rapporti d'ascolto che saranno confermati con apposita Qsl (indirizzo su QRZ.com o Radamato).

73 e grazie a tutti anticipatamente per la Vostra attenzione.

Massimo Servente, IZ1GJH, su MLR 26 novembre

P.O.Box 23 - 16030 Casarza Ligure (GE)

MLR = Mailing List Radiorama

La *Mailing List Radiorama* 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 **Radiorama**.

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 su **Radiorama 2/2005** - pagina 22.

Prove di ricezione con il ricevitore

Sdr Perseus

di Andrea Borgnino IW0HK

Grazie alla disponibilità di Giuseppe Campana IK3VIG e di Nico Palermo IV3NWV ho avuto la possibilità di provare "dal vivo" nella mia stazione il nuovo ricevitore SDR **Perseus**, ultima creazione della Microtelecom s.r.l. Dietro questa sigla (acronimo di Piccolo Eccellente Ricevitore per Segnali Elaborati Universalmente dal Software) si nasconde un ricevitore a campionamento diretto che permette di visualizzare l'intero spettro radio da 10 kHz a 40 MHz con una *resolution bandwidth* di 10 kHz. Dentro **Perseus** troviamo infatti un convertitore analogico digitale da 14 bit che, grazie ad una frequenza di campionamento di 80 MS/s, riesce a convertire in tempo reale la banda hf (da 10 kHz a 30 MHz) ed a renderla disponibile sul software di gestione attraverso l'interfaccia Usb.

Parte integrante di **Perseus** è infatti il suo software di controllo che si occupa della rappresentazione e della demodulazione dei segnali. Questa non è una prova strumentale ma bensì una serie di impressioni d'uso di un appassionato di radio ascolto che vuole condividere la prova di un ricevitore così innovativo.

Installazione

Il ricevitore è un piccola scatoletta nera di alluminio che si connette al PC attraverso un cavo USB (richiede Usb 2.0) ed è dotato di un piccolo alimentatore che gli fornisce un voltaggio esterno di 5 volt. Cinque led sulla parte frontale di **Perseus** indicano la presenza dell'alimentazione, l'impostazione dell'attenuatore e l'eventuale saturazione (clip) del convertitore ADC.

L'installazione è facile e semplice, basta prima installare i driver Usb forniti sul cd e poi copiare semplicemente i file dal Cdmom sul proprio hd, non c'è una vera installazione tipo setup.exe ma solo file 2 file eseguibili .exe con gli applicativi. Insomma in un attimo **Perseus** è attivo e pronto per le prime prove d'ascolto. Per la cronaca ho testato **Perseus** numero di serie 00082 su Pc con sistema operativo Windows XP e cpu AMD Athlon DualCore 3600+ con 2 Gbyte di Ram.



Le stazioni broadcasting dei 49 metri visualizzate in waterfall.

Prime impressioni

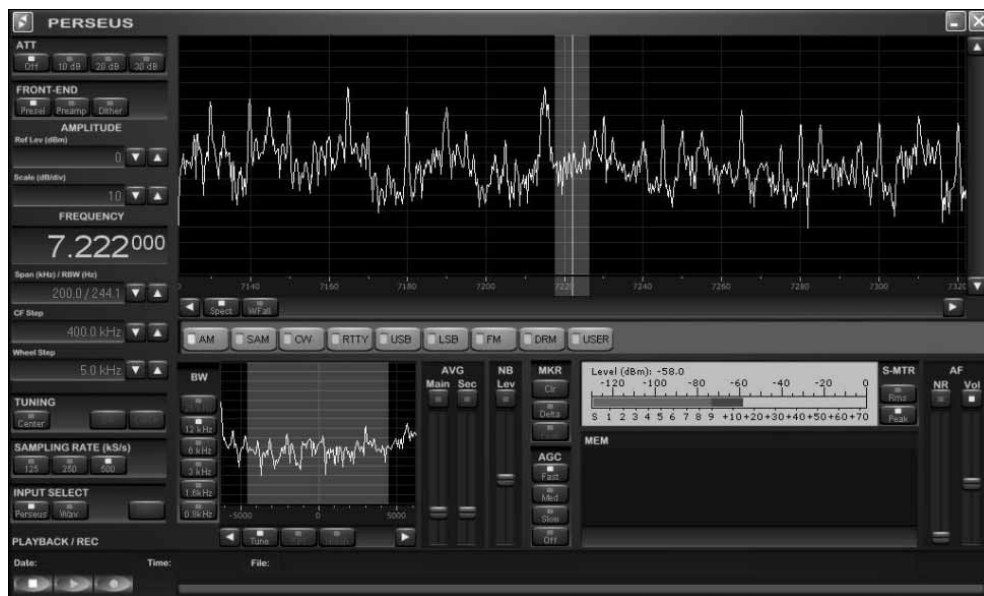
Il primo applicativo che ho testato è **HFspan** che trasforma **Perseus** in un analizzatore di spettro in tempo reale da 0 a 40 MHz. E' possibile settare lo *span* in tre modalità (10-20-40 MHz) e anche le tre posizioni dell'attenuatore (0 - 10 - 20 - 30 dB). **HFspan** è utile per rendersi rapidamente conto dell'attività in HF, il programma, nella versione attuale, infatti visualizza tutta la banda ma non permette un'ulteriore sintonia o zoom.

Mentre scrivo, sono le 22.42 locali, posso vedere segnali HF presenti fino ai 13 MHz, che immagino sarà la Muf in questo momento e poi un paio di portanti a 26 MHz di segnali locali (cercapersone di ospedali) che si ricevono qui a Roma.

La velocità di aggiornamento di **HFspan** è ottima e si possono vedere apparire anche segnali rapidi, come per esempio il marker di IAR Roma Radio che trasmette sui 16 MHz. Conclude le prove con **HFspan** ho iniziato i test con il software di controllo di **Perseus** disponibile oggi nella versione 2.0 beta [*].

La prima impressione è stata di puro stupore, per un appassionato di ascolto delle HF come me vedere comparire su una sola finestra ben 400 kHz di banda "in tempo reale" è qualcosa di veramente unico. Spinto al suo *sampling rate* massimo (500 kS/s) **Perseus** offre infatti la visualizzazione in modalità *spectrum* o *waterfall* di 400 kHz di banda HF da 10 kHz a 30 MHz.

La visualizzazione *waterfall* è quella che permette al primo colpo di identificare che tipo di segnale è presente, se si tratta di portanti Am broadcasting oppure modulazioni ssb o i toni di qualche sistema di modulazione digitale. Aumentando o diminuendo lo *span* dello spettro ricevuto, disponibile da 400 kHz a 6.3 kHz, non si notano rallentamenti o interruzioni nella demo-



Un'affollata banda dei 49 metri vista in modalità Spectrum.

dulazione dei segnali. La sintonia è molto semplice, basta cliccare con il tasto sinistro sul segnale "visualizzato" nello spettro e scegliere il modo (am, usb, etc.); vi è anche la possibilità di avere la frequenza sintonizzata "bloccata" al centro dello spettro oppure cliccare liberamente in tutti i 400 kHz.

La qualità della demodulazione è buona, sono rimasto particolarmente colpito dall'Am sincrona, veramente ottima e non stancante all'ascolto e anche dalla banda laterale che, grazie ai filtri modificabili in tempo reale, può essere ottimizzata su ogni segnale.

Lo spettro ricevuto può essere "spostato" con il mouse a destra o a sinistra permettendoci rapidi spostamenti nello spettro Hf o si possono usare due frecce con step impostabile che in pochi click ci permettono di cercare segnali in tutta la banda. Oltre alla visualizzazione dell'intero spettro "campionato" c'è poi una specie di zoom largo 10 kHz che permette di visualizzare lo spettro del segnale ricevuto e di modificare a piacimento e in tempo reale usando il mouse la forma d'onda del filtro da applicare nelle varie modalità (sono disponibili con un click anche le larghezze standard 0.8 – 1.6 – 3 – 6 – 12 kHz).

Facilmente accessibili ci sono poi i comandi relativi all'attenuatore

zione di modi digitali come *DSC Decoder* o *DM-780* e non ho riscontrato nessun problema o rallentamento nella ricezione/visualizzazione dei segnali. L'ultima prova è stata quella del Drm, in questo caso ho installato il software *Virtual Audio Cable* per "connettere" **Perseus** a *Dream* e iniziare l'ascolto di segnali broadcasting in digitale. Dare la caccia a segnali Drm sul *waterfall* è molto facile, il segnale *Cofdm* di 9 kHz è facilmente visualizzabile in mezzo alle portanti Am delle emittenti broadcasting e si presenta come un striscia pulsante verde in mezzo al rumore. Da segnalare che in questa versione del software (2.0 beta) è stata aggiunta la gestione del database HFCC che contiene le frequenze, gli orari e l'indicazione del sito di trasmissioni per le bande broadcasting Hf: sintonizzando un segnale (con uno scarto di 500 Hz) è così possibile vedere visualizzato il nome della stazione, la potenza e il sito di trasmissione in un piccolo box sotto lo S-meter.

Un'ultima annotazione è quella relativa agli Ndb, nel *waterfall* di **Perseus** è possibile "leggere" i call dei radiofari con un'occhiata, se il segnale è buono non serve sintonizzarli, i caratteri morse sono facilmente leggibili a schermo. Da segnalare poi che **Perseus** è utilizzabile anche con il software SDR *Winrad* grazie alle DLL di controllo fornite insieme al ricevitore.

Un vero registratore di banda HF

Oltre allo visualizzazione in tempo reale dello spettro la funzione che più mi ha convinto del software di **Perseus** è la possibilità di registrare la banda ricevuta in un file .wav e di poterla riascoltare e analizzare quando si vuole. Non solo quindi la registrazione del segnale di un'emittente ma di una porzione intera di banda larga 400 kHz. Questa è una funzione veramente utile per i cacciatori di segnali dx che possono registrare le bande dove prevedono di ricevere segnali distanti e riascoltare con calma tutte le frequenze alla ricerca di ID e di segnali lontani. Questo strumento è molto utile per lo studio della propagazione permettendo precise comparazioni delle condizioni delle bande broadcasting o amatoriali in diverse ore del giorno o dell'anno solare. Un uso classico

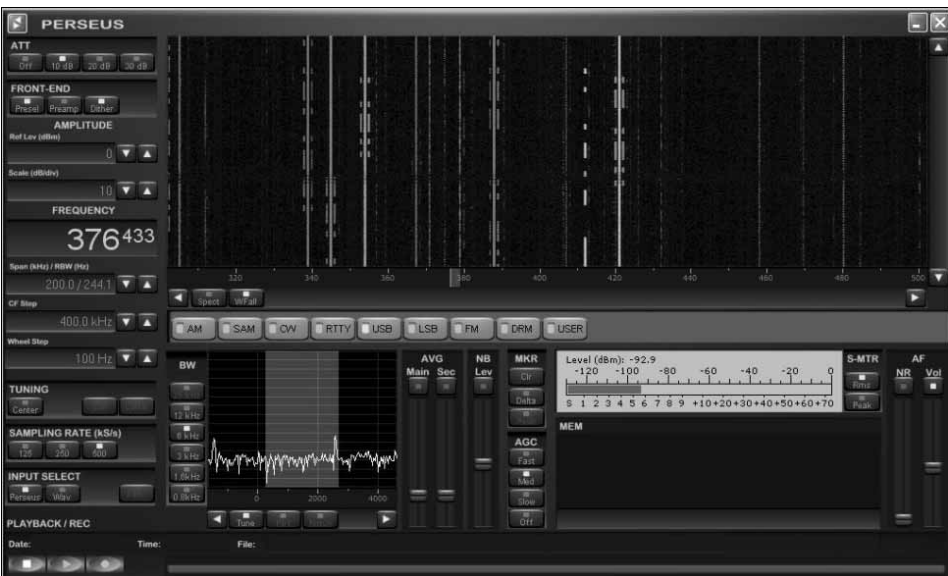
di questo strumento è quello degli appassionati di ascolto in onde medie che registrano intere porzioni di banda (usando lunghe antenne *beverage*) e poi analizzano solo in seguito i segnali ricevuti.

Conclusioni

Questa nuovo ricevitore SDR mi ha impressionato parecchio, usare il software di **Perseus** significa infatti entrare in una nuova "era" del radio ascolto. Non si usano soltanto le orecchie ma anche gli occhi. I segnali si vedono sullo schermo e si identificano, le bande hf possono essere visualizzate "intere" permettendoci di capire dove c'è attività e dove va la propagazione. Il software di controllo è decisamente ben fatto, e per essere una versione Beta devo dire che si comporta bene. Io durante i test ho avuto un paio di crash del software durante qualche cambio repentino e troppo veloce di larghezza dello *span* del ricevitore e durante le prove di ricezione in Drm con *Dream*. In complesso il software è stabile e fa decisamente bene il suo lavoro.

La demodulazione è di ottimo livello, ascoltando in Am sembra di avere davanti un ricevitore "vero" e ci si dimentica di quante funzioni software sono state sviluppate per decodificare i segnali. Questo è un ricevitore da consigliare sia agli ascoltatori Utility che troveranno nuovi segnali grazie all'ampio *waterfall* ma anche a chi ascolta broadcasting perché la possibilità di registrare le bande e di vedere e comparare in tempo reale i segnali di decine di stazioni è qualcosa che, quando la si prova, non ne puoi più fare a meno. Questa è stata infatti la sensazione principale: riaccendere il mio *Icom IC-756* dopo qualche ora di ascolto con il **Perseus** mi ha dato una strana impressione, mi è subito mancato quell'occhio "aperto" sulla bande e quella impronta "grafica" di ogni segnale che solo un ricevitore sdr può offrire.

[*] a fine novembre la Microtelecom ha rilasciato la versione 3.0 beta.



Degen 1103

Due semplici (apparentemente) domande ai possessori del Degen 1103: Come va? Consigliate l'acquisto? Sto cercando un ricevitore portatile che vada quasi come l'ATS 909.

Alessandro Malaguti su MLR 13 novembre ore 21.23

Al di là di considerazioni squisitamente tecniche (di cui sono pieni web e forum vari), la mia opinione è che il cosiddetto "rapporto prezzo/prestazioni" sia di tutto rispetto. Non conosco l'ATS e non posso fare confronti, ma del mio Degen sono pienamente soddisfatto, è il ricevitore che mi ha consentito di continuare il radioascolto nell'impossibilità di utilizzare l'R-5000 (e ciò forse condiziona un po' il mio giudizio). Se vogliamo lasciare un po' di spazio anche alla tecnica, secondo me va utilizzato solo con le sue antenne interne: non pensare di potergli collegare una antenna esterna particolarmente performante perché non è assolutamente in grado di "reggere" l'intensità di segnale. Io ci ho provato con una filare da 42 metri ed è stata (ovviamente) una catastrofe, ma ho avuto problemi di sovraccarico anche con la sua filare a corredo o con il loop amplificato sempre Degen. Va utilizzato "così com'è" (da provare in accoppiamento induttivo con un loop per onde medie/lunghe) e può dare grandi soddisfazioni, soprattutto "on the road". In conclusione, io lo ricomprirei... :-)

Un saluto cordiale.

Gianfranco Buonomo su MLR 13 novembre ore 22.53

Io ne sono in possesso da un paio d'anni e ne vado fiero e secondo me va molto meglio dell'ATS 818 e dell'ATS 909.

Sono in possesso dell'ATS 818 e anche lì niente a che vedere tra l'uno e l'altro.

Io sono appassionato di ricezione stazioni amatoriali e con l'818 non si sente un gran ché come segnali mentre con il Degen 1103 ottimi ascolti ed anche da lontano (il più lontano è stato l'Australia, la stazione radioamatoriale "VK 6 RZ", ... se vuoi puoi controllare oppure ti mando la foto della QSL).

Dimenticavo che il tutto è fatto con la sua ANTENNA STILO oppure con il LOOP AMPLIFICATO "DEGEN ACTIVE ANTENNA DE 31A" da 3200 a 22000 kHz (piccolo di dimensioni ma molto attivo e sensibile).

Angelo Pacorig su MLR 14 novembre ore 01.22

Ciao Alessandro,

ho un Sangean 909 e 3 Degen 1103 (uno non modificato, e due modificati per le FM: il primo con i filtri da 110 + 80 kHz e il collegamento al decoder RDS di Fabio Arpino; il secondo con due filtri 110 + 53 kHz).

Personalmente preferisco il Degen al Sangean su tutte le bande. In FM è più sensibile a parità di filtri e lo uso per fare DX; in AM lo trovo più sensibile, lo stesso in onde corte. Con la sua stilo ho ascoltato dalla Groenlandia su 3815 all'Australia su tutte e tre le frequenze dei 120 metri, e parecchi altri dx... in onde medie con la ferrite ho ascoltato anche l'India su 1566...

L'audio però è decisamente migliore in cuffia, perché è un ricevitore piccolo. E' decisamente più maneggevole del Sangean e ha la possibilità di ricaricare le pile internamente senza doverle togliere.

Costa molto meno del Sangean, soprattutto se lo prendi su eBay. Spedizione e dogana compresa, dovrebbero volerci una settantina di euro. Ma occorre controllare...

Giampiero Bernardini su MLR 14 novembre ore 04.32

Salve a tutti,

lo questa estate ho portato per la notte dx di Piancada un Degen 1103, un Sangean ATS909, ed un Degen 1102.

Le antenne in queste occasioni sono lunghe filari (oltre il centinaio di metri).

Ho avuto una esperienza diversa da Gianfranco per quanto riguarda il Degen 1103 e le antenne esterne: è bastato spostare lo switch della sensibilità da Dx a Local ed il Degen 1103 si è comportato benissimo con queste filari, tanto quanto il Sangean ATS 909.

A mio parere il Degen 1103 è paragonabile al 909, anzi su alcune frequenze (ad esempio i 15000 kHz) con il Degen 1103 sono riuscito ad ascoltare il segnale di tempo e frequenza campione dagli USA, mentre con il Sangean era incomprensibile (e questo con la stessa antenna).

Il più piccolo Degen 1102 invece non è riuscito a 'tenere botta' alle filari ed anche spostando la sensibilità a local saturava.

Questa è una registrazione di una colombiana fatta in quella occasione con il Degen 1103:

http://www.andrearusso.it/Radioascolto/Registrazioni/Marfil_Estereo_Colombia_5910kHz_20070828.mp3

Il rapporto qualità/prezzo del Degen 1103 è sicuramente molto molto buono.

Saluti,

Andrea Russo su MLR 14 novembre ore 06.56

Io ho sia il Degen 1103 che l'ATS 909; posso dire con tutta naturalezza che il Degen non ha nulla da invidiare all'ATS 909!

Soprattutto nella ricezione delle onde corte e medie, per le lunghe ha qualche capacità in meno, ma considerato il prezzo e l'ingombro (decisamente più piccolo è il Degen) direi proprio che è l'optimum per chi viaggia molto.

L'ho portato con me in varie missioni di lavoro, in Italia e dalle stanze

d'albergo con il suo loop ho fatto ascolti decisamente interessanti in onde corte, pensate che le stanze di albergo sono ricettacoli di qrm!

Inoltre la domenica sulla spiaggia del litorale romano ho collegato praticamente tutto il bacino del mediterraneo di giorno in onde medie come RNE stazione di Barcellona, France Info da Nizza, Radio Tunisi ecc. Insomma stiamo parlando di un apparecchio di meno di 100 euro che prende tutto questo ben di dio...

Ebbene dovete sapere che mi è caduto, si è rotta la scheda madre ed allora cosa ho fatto? Ne ho preso uno nuovo perché il lupo perde il pelo ma non il vizio!

Piero Di Girolamo su MLR 14 novembre ore 21.59

Anch'io possiedo sia il Degen 1103 sia l'ATS 909 e condivido quanto detto Da Piero. L'unica pecca nel Degen 1103 è il comando del volume che richiede due manovre.

Riccardo Landone su MLR 15 novembre ore 09.18

E' vero! L'ergonomia del Degen 1103 lascia un po' da desiderare.

Con l'ATS 909 ogni comando utile ha il suo bottone o levetta, mentre in queste radio cinesi spesso è necessaria una sequenza di tasti.

Altra nota è che il Degen 1103 sembra essere molto sensibile alle cariche statiche, alcuni dicono che solo toccando l'antenna essendo carichi staticamente la radio è morta. Quindi usa con moderazione lunghe antenne e tocca sempre ferro prima di usarla! :-)

Su Ebay vendono anche dei circuiti di ricambio del Degen, quelli che si bruciano più spesso.

Piccola nota che trovo interessante è che grazie ad Angelo Brunero ho scoperto un bel connettore con cui posso entrare comodamente nel Degen con una antenna esterna: http://www.brunero.it/dci/un_un.html è l'ultimo in fondo alla pagina.

Andrea Russo su MLR 15 novembre ore 09.43

Ricevitore portatile Sony super sensitive.

di Giuseppe Morlè iz0gzw



Questa foto rappresenta il mio ultimo "gioiello", si tratta del ricevitore **Sony super sensitive**, degli anni 65/70, avuto in regalo dall'amico dx'er Franco Nardi in Gaeta che ringrazio di cuore.

Il ricevitore copre tutta la banda 0.500 kHz fino a 30 MHz in Am, non possiede la banda Fm, dispone dietro le prese per la filare esterna, le cuffie e l'uscita per il registratore.

L'apparecchio funziona perfettamente con un alimentatore da muro a 6 volt oppure con 4 torce da 1,5 volt.

Vorrei farvi "sentire" con la mano il comando di sintonia della scala parlante, praticamente è "burro", scivola che è un piacere come si addice ad un ricevitore di questa fattura e l'indicatore della scala è precisissimo.

Ovviamente l'ho provato subito con una filare di 10 metri che ho sul balcone (con vicino lo Yaesu Frg 100 con antenna verticale hf di 8 metri per comparazione) e posso dirvi con tutta sincerità che ha un'ottima sensibilità perfino sulle gamme più basse.

Inverò prossimamente degli ascolti effettuati solamente con questo bellissimo ricevitore portatile (ma non troppo).

Ciao a tutti e ottimi ascolti.

L'OVETTO DI NATALE

Come ascoltare a distanza con una manciata di euro

di Fabio Tagetti ftagetti@libero.it

E' raro che qualche nostro familiare comprenda il nostro passatempo preferito al punto da regalarci qualcosa per affinarlo. Anch'io non faccio eccezione: tant'è vero che l'oggetto protagonista di questo articolo era stato acquistato per l'odiata TV.

Ma il destino ha riportato le cose nella giusta, radiofonica direzione...

MERCATINO VICENTINO

Succede che mia moglie vada in visita a un **mercato** domenicale a Noventa Vicentina, provincia di Vicenza, e se ne torni trionfante con questo aggeggio a forma di **ovetto** e con una **cuffia senza fili** che, nelle intenzioni originali, dovrebbe servire ad ascoltare la tivù in giro per la casa.

Scruto con attenzione l'oggetto a forma di ovetto e **scopro** che è inadatto allo scopo, poiché la nostra odiosa scatola produttrice di vuote immagini ed ectoplasmi vari è sprovvista di uscita audio. Ovvio che quindi la mia attenzione sia partita in un **rapidissimo scanning**, passando in rassegna succulenti **usi radiofonici**.



COM'E' FATTO

Si chiama MiniStation Shadow CHS 133, è marchiato Schneider ma è prodotto in PRC (People's Republic of China), con marchio CE ben in vista, è costato solo **8 euro** e si presenta in una scatola contenente: un piccolo **trasmettitore** grigio scuro (l'ovetto) alto meno di dieci centimetri, dotato della stessa antennina che anni fa spuntava dalla **radio-cassetta** del Mulino Bianco (chi aveva figli piccoli una quindicina d'anni fa se lo ricorda di certo), con un interruttore ON/OFF, una presa AUDIO IN, una spia rossa sul frontale.

La confezione contiene anche una cuffia dotata di interruttore e **potenziometro**, un tasto per sintonizzare il trasmettitore 'ovetto' e uno per l'entrocontenuta **radio FM (88-108 MHz)**, un'antennina esterna tipo giocattolo radiocomandato, un **cavo** di un'ottantina di centimetri di lunghezza con jack audio alle estremità, **quattro batterie** alcaline AAA da 1.5 volt (marca GP), **istruzioni** per l'uso in inglese, tedesco, francese e (da non credere) **in italiano** corretto e comprensibile.

COME FARE

Avrete tutti capito, da **vecchie volpi** dell'elettronica e del radioascolto, che basta collegare il cavo all'ovetto, da una parte, e l'altro capo a un'uscita audio di radio, hi-fi, VCR/DVD, registratore, lettore CD oppure (orrore!) tivù, alzare l'antennina mulino-bianco, mettere il tasto in posizione ON e il giochino è fatto.

SOSTA DEL SEGUGIO

Un momento... forse avrete anche intuito che stavo storcendo il naso: mmmm...otto euro...made in China o giù di lì...quattro batterie che da sole costerebbero sui tre euro...boh chissà se funziona.... Invece il mio **olfatto** (che non sbaglia quasi mai, tutti mi dicono che da grande farò il segugio) mi dice che il tutto non ha il solito odore di **gomma** vulcanizzata che molta merce elettronica si porta dietro da quel Paese dell'estremo oriente. E allora via con la prova sul campo.

PROVA SU STRADA CON SWEET SPOT

Decido di fare una prova in **onde lunghe**, quanto mai **sensibili** a qualsiasi disturbo, figuriamoci con un trasmettitore nei pressi. Da fanatico ascoltatore di **BBC Radio 4** (198 kHz) con un mitico analogico Grundig Music Boy 180, ho sempre avuto un **singolare problema**: BBC Radio 4 mi arriva bene solo in salotto, se spostato

il Grundig in bagno, in cucina o in camera da letto il rumore annienta ogni voce. Il salotto, insomma, è quello che in **radioenglish** si chiama **'sweet spot'**, cioè il posto dove i segnali arrivano così bene da stamparti un sorrisone sulla faccia.

Ovvio che la mia prova parta da lì: **collego** la MiniStation-ovetto e **indosso** le cuffie antenne, e poi via in giro per la casa, con il risultato che in cucina mi ascolto beato le news **in remoto** mentre preparo la cena, con effetti simili in bagno e in tutte le altre stanze, perfino sul terrazzo di casa. Solo giù in cortile incomincia **qualche fruscio**, davanti al cancello e in strada non sento più niente.

La prova continua con il **DRM** e con il Morphy Richards: chi ha 'assaggiato' la ricezione in digitale sa che in qualche caso le **soste audio** possono essere frequenti, quindi se voglio controllare se in un dato lasso di tempo posso ricevere Radio New Zealand International ora non sono più **costretto** a mettermi seduto davanti al Morphy Richards ma anche ascoltare altrove.

PORTATA E FREQUENZE

E adesso devo accontentare i più **tecnici**. Il trasmettitore opera in un raggio indicato in **25 metri**, sulla frequenza che leggo essere di **85.50 MHz FM** ma che un Icom Q7E rivela in realtà essere 85.775.

Poco male però, la portata è in effetti quasi quella dichiarata. Inoltre la qualità d'ascolto - in **mono** - è sorprendentemente **buona**, il segnale arriva **chiaro** e non si percepisce alcuna **distorsione** che nel foglietto allegato è indicata come **inferiore al 2%**. Non è dichiarata, per contro, la **potenza d'uscita** del trasmettitore.

I **fruscii** tipici delle FM incominciano da una decina di metri in poi ma, abitando al secondo piano, le cuffie **wireless** mi permettono l'ascolto in **giardino**, mentre più oltre la strada, il cemento e altro mettono tutto a silenzio. Perfetto, quindi, per l'uso casalingo e un po' oltre (pianerottolo, terrazzo e giardino). Insomma, l'ovetto è **promosso** a pieni voti. O quasi.

LA PRECAUZIONE

Unico difetto infatti è il **volume** della cuffia senza fili: se vi capita di spegnere l'ovetto-trasmettitore con la cuffia ancora accesa il sistema si butta in automatico sulla radio FM e qui sono **dolori** perché vi arriva nelle orecchie in tutta la sua potenza una qualche stazione locale.

Ho letto nel *Passport to Worldband Radio* che 'sta faccenda del **volume difficile** da regolare si ritrova anche in altri apparecchi radio multibanda cinesi, che da dolci (per il portafogli) diventano improvvisamente spaccatimpani. Quindi **prima** spegnete la cuffia e **poi** mettete in OFF l'ovetto: la vecchiaia avanza e dobbiamo tenerci stretto il nostro udito per quando ci diranno che siamo dei vecchi rimbambiti.

Volete il voto finale alla Andrea Sturm? Bene, io propongo un bel **nove**.

E PASQUA?

Beh, se Natale mi ha portato l'ovetto, si spera che Pasqua porti l'albero (con antenna incorporata).

Nome: Shadow MiniStation CHS 133

Marchio: Schneider

Origine: Repubblica Popolare Cinese

Importatore: Schneider Italia spa, Quartiere Prè 35, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza)

Fax: 0424 886412

CE: costruito in conformità alla direttiva CE 89/336 (radio disturbi) e successive modifiche e alla direttiva CE 73/23 (sicurezza elettrica) e successive modifiche

Dotato di dichiarazione di conformità e certificato di garanzia di 12 mesi

(tutti i dati su riportati sono stati copiati dal foglietto inserito nella confezione)

BAND SCAN FM effettuato da Lugano Paradiso (SUI) durante la EDXC Conference 2007 con ricevitore Degen DE-1103 e antenna telescopica.

MHz ITU stazione

87,60	I	Virgin Radio, Milano-Via Valenza (MI)
87,60	I	Radio Number One, Campione d'Italia (CO)
87,80	SUI	RSR La Première, Castel San Pietro/Caviano (TI)
88,10	SUI	RSI1, Monte San Salvatore (TI)
88,20	I	RMC - Radio Monte Carlo, Scandiano-Monte Evangelo (RE)
88,30	I	RAI GR Parlamento, Campo dei Fiori vetta (VA)
88,40	I	RAI Radiouno, Monte Marzio (VA)
88,50	I	RAI Radiodue, Torre de' Busi-Valcava passo (LC)
88,50	I	RAI Radiouno, Naggio (RAI) (CO)
88,75	I	RTL 102.5, Ghiffa-Pollino (VB)
88,90	I	Radio Onda Novara, Stresa-Monte Mottarone (VB)
89,00	SUI	RSI1, Cimadara/Gardada (TI)
89,10	I	Fantastica, Frabosa Soprana/Monte Moro (CN)
89,20	I	RAI Radiouno, Campo dei Fiori (RAI) (VA)
89,28	I	RAI Radiouno, Torre de' Busi-Valcava passo (LC)
89,40	I	Radio Lombardia, Ghiffa-Pollino (VB)
89,50	SUI	RSI1, Monti di Mezzovico (TI)
89,50	I	Radio Missione Francescana-inBlu, Ghiffa-Pollino (VB)
89,60	I	Radio News, Cassano Valcuvia (VA)
89,70	I	Virgin Radio, Campo dei Fiori (VA)
89,80	I	Radio Super Hit, Milano-Via San Galdino (MI)
89,90	I	RAI Radiouno, Viggiu-Monte Orsa (RAI) (VA)
90,00	I	Radio Missione Francescana-inBlu, Caravate (VA)
90,10	I	Radio Ritmo, ???
90,30	I	RAI Radiouno, Monte Sommafiume (LC)
90,40	SUI	RSR La Première, Monti di Mezzovico (TI)
90,50	I	RAI Radiodue, Monte Marzio (VA)
90,60	I	RAI Radiouno, Milano-Corso Sempione (MI)
90,75	I	Radio Mater, Barzano (LC)
90,90	I	Viva FM, Brunate (CO)
90,90	I	RAI Radiodue, Naggio (RAI) (CO)
91,05	I	Radio Party Groove, Tracciolino-Località Oropa (BI)
91,20	I	RAI Radiodue, Campo dei Fiori (RAI) (VA)
91,50	SUI	RSI2, Monte San Salvatore (TI)
91,70	I	Radio Capital, Milano-Via Casati (MI)
91,70	I	RAI Radiouno, Premeno-Monte Pollino (RAI) (VB)
91,80	SUI	RSI1, Meride-Serpiano/Brusadiscia (TI)
91,90	I	Radio Stella, Lanzo d'Intelvi (CO)
92,10	I	Radio Number One, Villa di Tirano-Località Pisco (SO)
92,20	I	Radio Stella, Sant'Eufemia (CO)
92,45	I	Radio Lupo Solitario, ??? www.radiolupo.it tel.0332-223000
92,60	I	Radio Cuore, Torre de' Busi-Valcava passo (LC)
92,80	SUI	RSI2, Monti di Mezzovico (TI)
92,80	I	Fantastica, Campo dei Fiori (VA)
93,00	I	Radio Number One, San Fedele Intelvi-Monte Orimento (CO)
93,10	I	Radio Capital, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)
93,30	I	RAI Radiotre, Campo dei Fiori (RAI) (VA)
93,40	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Andrate-Croce Serra (TO)
93,60	SUI	RSI1, Bedigliora/Monte Mondini (TI)
93,70	I	Radio Maria, Caravate-San Clemente (VA)
93,80	I	RAI Radiodue, Monte Gireglio (RAI) (CO)
93,90	I	Radio Capital, Campo dei Fiori (VA)
94,00	SUI	RSI2, Meride-Serpiano/Brusadiscia (TI)
94,10	I	Radio Nostalgia, Frabosa Soprana/Monte Moro (CN)
94,20	I	RAI Radiouno, Menconico/Monte Penice (RAI) (PV)
94,40	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Campo dei Fiori (VA)
94,60	I	Radio Maria, Viggiu-Monte Orsa (VA)
94,80	I	Radio 105 Network, Ghiffa-Pollino (VB)
94,80	I	Radio Marconi, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)
94,90	I	Radio Radicale, Tracciolino-Località Oropa (BI)
95,10	I	Planet FM, Milano-Via Legnone (MI)
95,30	I	Rete 104 - Radio Juke Box, Monte Marzio (VA)
95,50	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Monte Bisbino (CO)
95,60	I	Radio Cuore, Germagno-Alpe Cardello (VB)
95,70	I	RAI Radiotre, Naggio (RAI) (CO)
95,80	I	Radio DeeJay, Viggiu-Monte Orsa (VA)
96,10	I	RAI Radiodue, Premeno-Monte Pollino (RAI) (VB)
96,30	SUI	DRS1, Monte San Salvatore (TI)
96,50	I	Discoradio, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)
96,70	I	Radio Cristiana Brianza - ERF, Monte Marzio (VA)
96,80	I	Gammaradio-CNR, Ghiffa-Pollino (VB)
97,00	I	Radio Capital, Ghiffa-Pollino (VB)

MHz ITU stazione

97,10	I	Gammaradio-CNR, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)
97,30	I	Planet FM, ???
97,60	I	Radio Kiss Kiss, Campo dei Fiori (VA)
97,60	SUI	RSI2, Bedigliora/Monte Mondini (TI)
97,80	I	Radio Kiss Kiss, Sighignola (CO)
98,20	I	Planet FM, Perlasca (CO)
98,30	I	Radio News, Sighignola (CO)
98,50	I	Radio Padania Libera, Campo dei Fiori (VA)
98,80	I	Radio Onyx, ??? (Ecoradio.it, ID locale Onyx Radio)
99,00	I	Radio 105 Network, Lecco-Piani d'Erna (LC)
99,10	I	RAI Radiotre, Premeno-Monte Pollino (RAI) (VB)
99,30	I	Radio Trasmissioni Ossola-RTO, Monte Marzio (VA)
99,50	I	Radio International 2 - TRC, Serramazzone-M. Tagliato (MO)
99,60	I	Radio DeeJay, Campo dei Fiori (VA)
99,70	I	Radio Bruno, Scandiano-Monte Evangelo (RE)
99,70	SUI	RSR La Première, Meride-Serpiano/Brusadiscia (TI)
99,80	I	RMC - Radio Monte Carlo, Pradeboni di Peveragno (CN)
99,90	I	RAI Radiotre, Menconico/Monte Penice (RAI) (PV)
100,10	I	Radio Cuore, Monte Goi (CO)
100,20	I	Radio Uomini Nuovi, Marchirolo (VA)
100,30	I	Radio 24, Ghiffa-Pollino (VB)
100,70	I	R101, Campo dei Fiori vetta (VA)
100,80	I	Radio Italia Solo Musica Italiana, Monte Marzio (VA)
101,00	I	R101, Monte Goy (CO)
101,10	I	Radio Maria, Campione d'Italia (CO)
101,20	I	R101, Torre de' Busi-Valcava passo (LC)
101,40	I	Radio LatteMiele, Como (CO)
101,70	I	Gammaradio-CNR, Campo dei Fiori (VA)
101,90	I	RTL 102.5, Varese/Sacromonte (VA)
102,00	SUI	RSI3, Meride-Serpiano/Brusadiscia (TI)
102,20	SUI	DRS1, Monti di Mezzovico (TI)
102,40	I	RTL 102.5, Viggiu-Monte Orsa (VA)
102,50	I	RTL 102.5, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)
102,80	I	Radio Zeta, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)
102,80	I	Radio Campione International, Campione d'Italia (CO)
103,10	I	Otto FM, Campione d'Italia-Via per Pugerma (CO)
103,40	I	Otto FM, Campo dei Fiori (VA)
103,70	I	Radio Bellagio, ??? RDS: "Bellagio non stop music"
103,70	I	Radio Reporter (Milano), Monte Marzio (VA)
104,00	SUI	RSR La Première, Monte San Salvatore (TI)
104,20	I	Radio Number One, Torre de' Busi-Valcava passo (LC)
104,50	I	Radio Maria, Monte Marzio (VA)
104,80	I	Radio 24, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)
104,90	SUI	RSR La Première, Personico/Grotti (TI)
105,40	SUI	RSR La Première, Bedigliora/Monte Mondini (TI)
105,50	I	RMC - Radio Monte Carlo, Caprino Bergamasco-Valcava (BG)
105,60	I	Radio Maria, Ghiffa-Pollino (VB)
105,70	I	Radio Maria, Campo dei Fiori (VA)
106,00	SUI	RSI3, Monte San Salvatore (TI)
106,30	I	Radio Italia Anni 60, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)
106,80	SUI	Radio R3iii, Monte San Salvatore (TI)
107,00	I	Radio DeeJay, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)
107,30	I	RDS - Radio Dimensione Suono, Valcava Prato (BG)
107,50	SUI	RSI3, Bedigliora/Monte Mondini (TI)
107,60	I	Radio Popolare Milano, Campo dei Fiori vetta (VA)
107,90	I	Radio Maria, Caprino Bergamasco-Valcava Prato (BG)

RADIO CAMPIONE INTERNATIONAL

102.400 Canton Ticino
93.600 Chiasso e Mendrisio

102.800 Luganese
87.800 Locarno e Bellinzona

www.rci.ch

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Gennaio 2008

Grande Fiera dell'Elettronica

Lanciano, 5-6 gennaio presso
EnteFiereLanciano-Chiedi
Orario: sabato 0900-1830
domenica 0900-1930
Info www.expo-line.it

Computerfest & Radioamatore

Cerea (VR), 12-13 gennaio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it
Sarà presente una postazione AIR

16ª edizione del mercatino di scambio

Voghera, 13 gennaio presso
l'Officina Grandi Riparazioni
Trenitalia SpA
Orario: 0900-1700
Info www.ari.voghera.it

Radiant (Hobby e Scienza)

Novegro (MI), 26-27 gennaio
Info:
www.parcoesposizioninovegro.it
tel. 02-7562711
Sarà presente una postazione AIR

Computerfest & Radioamatore

Busto Arsizio (VA), 26-27 gennaio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

Febbraio 2008

21ª ELETTRONICA

Elettronica, Informatica,
Radioamatori
Roma, 9-10 febbraio
TEATRO TENDASTRISCE

Via Palmiro Togliatti angolo Via
Collatina
Orario: 0900-1830
GEDIT: 075 398542 - 348 3307007
E-Mail: gedit2004@libero.it
Sarà presente una postazione AIR

Computerfest & Radioamatore

Vada (LI), 9-10 febbraio
Orario: 0900-1800
Info www.compendiofiere.it

29ª Mostra Regionale Elettronica

Scandiano (RE), 16-17 febbraio
presso CentroFieristico
Orario: sabato 0900-1830
domenica 0900-1800
Info www.fierascandiano.it

EX...EL

Parma, 23-24 febbraio presso la
Fiera
Orario: sabato 0900-1800
domenica 0900-1700
Info www.fieraexel.it

Aprile 2008

I love Radio - I ♥ Radio

Convegno a cura di varie
associazioni nella Cupola del Parco
Esposizioni di Novegro.
Sabato 19 aprile 2008

Elettroexpo

Verona, 19-20 aprile presso
VeronaFiere
Info www.elettroexpo.it

Maggio 2008

"IL MERCATINO" di Marzaglia
A.R.I. Sezione di Modena
39ª Edizione 10 maggio 2008

(tnx B.Pecolatto e M.Casali)

RADIANT

A N D • S I L I C O N

L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE

26 - 27 GENNAIO 2008

40ª EDIZIONE
Orario: Sab. 9.00-18.00
Dom. 9.00-17.00

**ELETRONICA
INFORMATICA
TELEFONIA
RADIANTISMO
EDITORIA
TV SATELLITARE
HOBBISTICA
SURPLUS
RADIO D'EPOCA**

Con il patrocinio
dell'Assessorato
alla Cultura e
Servizi Educativi del
Comune di Segrate
e della Sezione Radioamatori
A.R.I. di Milano - www.ari.mi.it

PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO

MILANO LINATE AEROPORTO ✈
IL POLO FIERISTICO ALTERNATIVO DELLA GRANDE MILANO
www.parcoesposizioninovegro.it



Novità!

RTX CONTROL

Themis

Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino

Computer Aided Radio and Analysis



Brochure ed elenco dei rivenditori scaricabili
dal sito: www.themisitalia.it

Solo €155,00 !

THEMIS Srl - Via Genovesi, 4
10128 Torino
www.themisitalia.it
Tel. /Fax 011-5096445
e-mail : info@themisitalia.it

**Data Base, contenente già oltre 25.000 emittenti
aggiornabile in base ai risultati dello scan.**

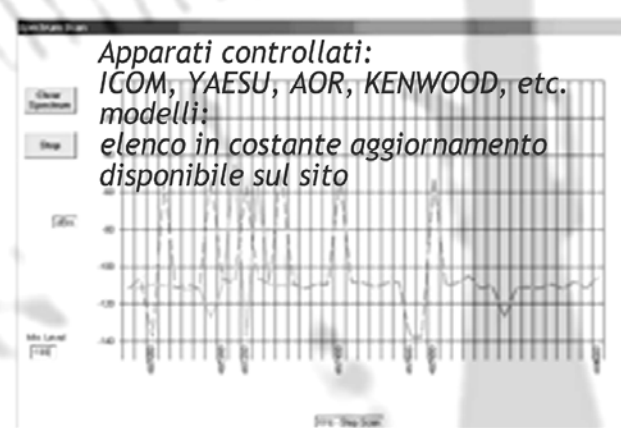
**Ad ogni registrazione (.wav) vengono associati i dati di misura
del segnale RF acquisito.**

**Analisi dello stato di occupazione dello spettro di frequenze
e del livello del segnale acquisito da ciascuna emittente**

**Taratura del livello del segnale acquisito dal ricevitore
in dBm, µV e dBµV**

**Analisi delle BF tramite funzioni di oscilloscopio e di
analizzatore di spettro**

**Apparati controllati:
ICOM, YAESU, AOR, KENWOOD, etc.
modelli:
elenco in costante aggiornamento
disponibile sul sito**



Ascolti e ricezioni *utility*

data UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
17/11/2007 1828-	147.3	DDH47	Deutscher Wetterdienst	ID, frequenze, bollettino meteo	RTTY	D	3	GBu
17/09/2007 1940-	147.3	DDH47	Deutscher Wetterdienst	Bollettino meteo (Synop)	RTTY	D		GBu
11/11/2007 1737-	518		Kerkyra Radio	Info navigazione	NAVTEX	GRC	3	GBu
25/05/2007 2050-	1810.5	YR2TOP	YR2TOP	Beacon radioamatoriale	CW	ROU		GBu
27/06/2007 1235-1237	1852	IPP	Palermo Radio	Costavurnav Mari Sicilia	USB	I	45444	GBu
2/12/2007 0840-0845	1852	IPP	Palermo Radio	Costavurnav Mari Sicilia, in It./in E	USB	I	45444	GBu
29/07/2007 2105-2107	1888	IPD	Civitavecchia Radio	Locavurnav Mar Tirreno	USB	I	5	GBu
21/02/2007 2130-	2182		Lisbona Radio	Avvisi ai naviganti	USB	POR	4	GBu
11/11/2007 2107-	2270		Number Station	Gruppi di lettere, voce femminile	USB		3	GBu
17/07/2007 2020-2045	2463	IDR2/IG	IDR2/IGJ42 Augusta	IDR2 /IGJ42 /IGJ43V /IDR8 /IDR3 /IGJ41 /	RTTY	I	5	GBu
1/07/2007 2213-	2626		Number Station	Gruppi di 5 lettere, voce femminile	USB		45344	GBu
7/09/2007 1100-	2632	IQH	Napoli Radio	Locavurnav Mari Sicilia e Sardegna	USB	I	3	GBu
1/04/2007 1240-	2632	IQH	Napoli Radio	Avvisi ai naviganti	USB	I		GBu
2/12/2007 0849-0851	2632	IQH	Napoli Radio	Costavurnav Mar Tirreno	USB	I	35444	GBu
29/07/2007 2049-2115	2642	A9M	Hamala Radio	DE A9M TLX	CW	BHR	5	GBu
29/07/2007 2049-2104	2642	ICB	Genova Radio	Locavurnav Mar Ligure	CW	I	4	GBu
29/07/2007 2039-2049	2680	IDC	Cagliari Radio	Locavurnav Mari Sardegna - //2719 kHz	USB	I	5	GBu
18/11/2007 2227-	2680	IDC	Cagliari Radio	Locavurnav Mari Sardegna	USB	I	4	GBu
17/04/2007 2019-	2680	IDC	Cagliari Radio	Costavurnav Mari Sardegna	USB	I		GBu
15/04/2007 2200-2215	2680	IDC	Cagliari Radio	Locavurnav Mari di Sardegna - Avvisi di burrasca	USB	I	35444	GBu
1/07/2007 2218-	2789		Marina Francese Brest	ALL DE FUE TESTING TESTING	RTTY	F		GBu
29/07/2007 2036-2039	2789	IDF	Messina Radio	Locavurnav Mari Sicilia	USB	I	4	GBu
15/07/2007 0220-0233	3330	CHU	CHU	//7335 S2, forte interferenza CRI	USB	CAN	2	GBu
15/11/2007 0415-0417	3330	CHU	Stazione di tempo e frequenza	ID in E	USB	CAN		GBu
17/11/2007 0535-	3413		Shannon Radio	Volmet	USB	IRL	4	GBu
17/11/2007 0527-	3485		New York Radio	Volmet	USB	USA	3	GBu
25/03/2007 2130-	4209.6	A9M	Hamala Radio	DE A9M TLX	CW	BHR		GBu
1/05/2007 2230-	4210.5	A9M	Hamala Radio	DE A9M TLX	CW	BHR		GBu
25/03/2007 2130-	4218	LZW	Varna Radio	DE LZW	CW	BUL		GBu
25/03/2007 2130-	4219	TAH	Istanbul Radio	ID	CW	TUR		GBu
17/11/2007 1840-	4322	MGJ	MGJ Royal Navy	Gruppi 02B 02K 03F 04B 04H	RTTY	G	4	GBu
25/03/2007 2130-	4330	4XZ	4XZ	VVV DE 4XZ	CW	ISR		GBu
17/11/2007 1855-	4331	4XZ	4XZ	VVV de 4XZ	CW	ISR	4	GBu
26/11/2007 2201-	4331	4XZ	4XZ	Traffico criptato	CW	ISR	4	GBu
26/11/2007 2148-	4474	IDR	IDR	Chiama IASR, dice: "aspetta, cambio ricevitore"	USB	I	4	GBu
18/11/2007 2137-	4558	C	Cluster beacon	Mosca Cluster beacon "C"	CW	RUS	2	GBu
10/06/2007 2009-	4560		Istanbul Meteo	Bollettino meteo	AMTOR	TUR		GBu
22/05/2007 2133-	4560	YHF2	Number Station	YHF2, 21.34 off	USB			GBu
8/05/2007 2102-2104	4560	YHF2	E10 Number Station	YHF2	USB			GBu
8/05/2007 2102-2104	4560	YHF2	Number Station	YHF2, 21.04 off	USB			GBu
9/06/2007 2132-	4560	YHF2	Number Station	YHF2	USB			GBu
8/05/2007 2108-	4583	DDK2	Deutscher Wetterdienst	Meteo Mar Baltico	RTTY	D		GBu
17/11/2007 1910-	4610		Northwood Radio Center	Carta meteo	HFFAX	G	4	GBu
15/11/2007 0406-0411	4724		Number Station	Lettere singole, S/Off	USB		45444	GBu
25/03/2007 2203-2204	4880	ULX2	Number Station	ULX2 Voce femminile, 22.04 off	USB			GBu
12/07/2007 0215-0217	4880		Number Station	Lettere da voce femminile	USB		45454	GBu
15/04/2007 1800-	4880	ULX2	Number Station	ULX2	USB			GBu
1/03/2007 2100-	5153.8	P	Cluster beacon	Kaliningrad Cluster beacon "P"	CW	RUS		GBu
31/03/2007 1749-1750	5170	VLB2	Number Station	VLB2, 17.50 off	USB			GBu
21/02/2007 2130-	5450		RAF	Volmet	USB	G		GBu
31/03/2007 1718-1720	5505		Shannon Volmet	Wx, "This is Shannon Volmet"	USB	IRL	33353	GBu
21/02/2007 2130-	5505		Shannon Volmet	Volmet	USB	IRL	3	GBu
21/10/2007 0823-0824	5820		Number Station	Voce femminile, gruppi lettere, S/Off	USB		3	GBu
17/11/2007 1922-	6340.5		USCG Boston	Carta meteo	HFFAX	USA	3	GBu
17/11/2007 1927-	6379	4XZ	4XZ	Traffico criptato	CW	ISR	4	GBu
17/11/2007 1930-1933	6485		Number Station	Gruppi di 5 numeri, voce femminile in E	USB		4	GBu
17/11/2007 1933-	6496.4	CFH	Halifax	Bollettino meteo	RTTY	CAN	3	GBu
17/11/2007 2100-2105	6604		New York Radio	Volmet	USB	USA	4	GBu
17/11/2007 2115-	6834		Northwood Meteo Center	Carta meteo	HFFAX	G	4	GBu
17/11/2007 2140-	6855		Number Station	Gruppi di 5 numeri in S	CW		3	GBu
14/07/2007 1000-1005	7062.5		QSO OM - QSO-In It.	IT9BUW/IK0GDH (Diploma dei Castelli)	USB	I	35443	GBu
17/09/2007 1800-	7337	E3	Lincolnshire Poacher	Classica musicchetta, gruppi di numeri	USB	CYP	3	GBu
25/11/2007 2135-	8040		Northwood Meteo Center	Carta venti nord Europa	HFFAX	G	4	GBu
14/11/2007 2100-	8040		Northwood Meteo Center	Carte meteo	HFFAX	G		GBu
12/10/2007 2000-	8040		Northwood Meteo Center	Cartine meteo	HFFAX	G	4	GBu
2/12/2007 0853-	8380.05	4XZ	4XZ	Traffico criptato	CW	ISR		GBu
29/03/2007 1245-	8416	IAR	IAR	ID	CW	I		GBu
29/03/2007 1923-	8416	XSV	XSV	ID	CW	CHN		GBu
16/08/2007 1018-	8421	SVO	Olimpya Radio	DE SVO DE SVO	CW	GRC	3	GBu
16/09/2007 2010-	8421.5	LZW	Varna Radio	DE LZW	CW	BUL	4	GBu
16/09/2007 2015-	8422	NRV	U.C. Guam	ID	CW	GUM	4	GBu
23/11/2007 1920-	8422	NRV	USCG Apra Harbour Guam	ID	CW	GUM		GBu
26/11/2007 2225-	8422	NRV	USCG Apra Harbour Guam	ID	CW	GUM		GBu
29/03/2007 1245-	8423	SVO	Olympia Radio	DE SVO	CW	GRC		GBu
20/07/2007 2125-	8423	SVO	Olimpya Radio	DE SVO DE SVO	CW	GRC	5	GBu
10/09/2007 1750-	8423	SVO	Olimpya Radio	DE SVO	CW	GRC		GBu

UTILITY

data UTC	kHz	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	QSA	coll
28/03/2007 2105-	8424	XSG	XSG	ID	CW	CHN		GBu
16/08/2007 1021-	8430	TAH	Istanbul Radio	ID	CW	TUR	4	GBu
25/11/2007 2230-	8431.5	UAT	UAT Mosca	DE UAT CW + SITOR	CW	RUS	4	GBu
20/07/2007 2120-	8432.9	TAH	Istanbul Radio	CQ CQ DE TAH	CW	TUR	5	GBu
18/11/2007 2205-	8434	TAH	Istanbul Radio	ID CW + SITOR	CW	TUR	4	GBu
20/07/2007 2010-	8439	DN PBB	DN Den Helder	02A 04B 06A 08A 08B 12A 16A PBB	RTTY	HOL	5	GBu
23/11/2007 2050-	8458	XSQ	Guangzhou	Bollettino meteo	CW	CHN		GBu
18/11/2007 2200-	8464	E3	Lincolnshire Poacher	Classica musicchetta, gruppi 5 numeri	USB	CYP	3	GBu
5/09/2007 1913-	8467.5		Tokyo Radio	Fax Kyodo News	HFFAX	J	4	GBu
2/05/2007 2045-	8471.5	XSV	Tianjin Radio	DE XSV	CW	CHN		GBu
22/11/2007 2005-2007	8484	HLG	Seoul Radio	CQ DE HLG QSX 8 MHZ	CW	KRE	3	GBu
16/08/2007 1025-	8494.7	D	Cluster beacon	Sevastopol Cluster beacon "D"	CW	UKR	2	GBu
19/08/2007 1820-	8494.7	D	Cluster beacon	Sevastopol Cluster beacon "D"	CW	UKR	3	GBu
22/11/2007 2000-	8495	C	Cluster beacon	Mosca Cluster beacon "C"	CW	RUS	3	GBu
28/08/2007 1800-	8495	C	Cluster beacon	Mosca Cluster beacon "C"	CW	RUS	4	GBu
25/11/2007 2245-	8551.5	CTP	NATO Lisbona	NAWS DE CTP	RTTY	POR	4	GBu
20/07/2007 2106-	8636	HLW	Seoul Radio	ID	CW	KRE	4	GBu
25/11/2007 2255-	8636	HLW	Seoul Radio	CQ DE HLW QSX 8 MHZ	CW	KRE	3	GBu
16/08/2007 1030-	8728		Monaco Radio	Meteo,comunicazioni con natanti	USB	MCO	45444	GBu
				"Bonjour, Monaco				
16/08/2007 1720-	8734	SVO	Olimpya Radio	ID e frequenze, in E e in Greco	USB	GRC	35344	GBu
28/08/2007 1820-	8734	SVO	Olimpya Radio	ID-Telefonata ("Telephone number, please...")	USB	GRC		GBu
25/11/2007 2257-	8734	SVO	Olimpya Radio	ID e frequenze, in E e in Greco	USB	GRC	3	GBu
17/08/2007 0840-	8792		Non identificata	Numeri in russo,comunicazioni,ID, operatore ride	USB		45444	GBu
20/07/2007 2054-	8957		Shannon Radio	Volmet	USB	IRL	35343	GBu
14/07/2007 1440-1442	8988.85		Nave non identificata	Nave-In Greco,Voce maschile ".over Malta."	USB		45444	GBu
14/07/2007 1432-1434	9130	EZ12	Number Station	14.34 S/Off	USB		35344	GBu
17/09/2007 1802-	9251	E3	Lincolnshire Poacher	Classica musicchetta, gruppi di numeri	USB	CYP	4	GBu
1/04/2007 2239-2240	9996	RWM	Stazione di tempo e frequenza	ID	CW	RUS		GBu
14/06/2007 2133-	10001	4XZ	4XZ	VVV DE 4XZ	CW	ISR		GBu
4/09/2007 2039-	10051		New York Radio	Volmet	USB	USA	4	GBu
14/06/2007 2137-	10051		Gander Radio	VolMet per Gander e New York	USB	CAN		GBu
26/06/2007 2142-2153	10051		Gander Radio	Volmet per Gander e New York	USB	CAN	45444	GBu
24/06/2007 2023-	10051		Gander Radio	VolMet	USB	CAN		GBu
15/06/2007 1850-	10100.8	DDK9	Deutscher Wetterdienst	Bollettino Synop	RTTY	D		GBu
25/03/2007 2130-	12592	A9M	Hamala Radio	DE A9M TLX	CW	BHR		GBu
7/06/2007 2032-	12594.5	A9M	Hamala Radio	DE A9M TLX	CW	BHR		GBu
25/03/2007 2100-	12628	TAH	Istanbul Radio	ID	CW	TUR		GBu
3/09/2007 1950-	12750		USCG Boston	Carta meteo, uragano Felix	HFFAX	USA	2	GBu
9/09/2007 1945-	12750		USCG Boston	Carte meteo	HFFAX	USA	3	GBu
14/07/2007 2228-	12823.45	CTP	NATO Lisbona	NAWS NAWS DE CTP CTP CTP QSX 4 6 8 MHZ	RTTY	POR		GBu
4/09/2007 2035-	12916.5	HLF	Seoul Radio	CQ DE HLF QSX 12 MHZ	CW	KRE	5	GBu
4/09/2007 2025-	12935	HLG	Seoul Radio	CQ DE HLG	CW	KRE	3	GBu
31/03/2007 1722-1725	13170	SVO	Olympia Radio	ID	USB	GRC		GBu
25/03/2007 2030-	13170	SVO	Olympia Radio	ID e frequenze, in E e in Greco	USB	GRC	35353	GBu
31/03/2007 1802-1805	13882.05	DDK6	Deutscher Wetterdienst	Carta meteo	HFFAX	D		GBu

GBu (Pontecagnano SA)

Ascolto DSC

Stamattina ho lasciato il ricevitore sintonizzato sui 12577 kHz USB dalle 8:00 alle 9:00 locali e ho ricevuto in modalità GMDSS DSC queste stazioni costiere:

[Alexandria]-EGY - Alessandria Radio - Egitto
[Istanbul]-TUR - Istanbul Radio - Turchia
[Lyngby Radio]-DNK - Lyngby Radio - Danimarca
[Capetown Radio]-AFS - Capetown Radio - Sud Africa

[Hellenic CG]-GRC - Guardia Costiera - Grecia
[Madrid Radio]-E - Madrid Radio - Spagna
[Olympia Radio]-GRC - Olimpia Radio - Grecia
[Cyprus Radio]-CYP - Cipro Radio - Cipro
Rx: ICOM IC-756 PROIII, Software DSC Decoder 4.1

Ant: Verticale 7 metri

Andrea Borgnino su MLR 3 dicembre oper 10.57

Ancora DSC

Continuo a monitorare stamattina il traffico DSC GMDSS sui 12577 kHz e ho ricevuto un messaggio indirizzato a due stazioni costiere egiziane che non avevo mai registrato. Ecco la stringa decodificata da DSC Decoder:
[Quseir]-EGY;(routine);from;636091092-LBR;

J3 posn N20° 46' E038° 39' REQ;07-12-04 10:42:28
[Port Said]-EGY;(routine);from;636091092-LBR;
J3 posn N20° 48' E038° 38' REQ;07-12-04 10:50:52

Si tratta di Quseir e Port Said Radio, la nave che le ha chiamate trasmettendo la sua posizione (nel centro del golfo persico) è EAGLE BAY che batte bandiera della Liberia. Andrea Borgnino su MLR 4 dicembre ore 12.48

Confermi che DSC Decoder in questo caso è riuscito a farti vedere su mappa, in automatico la posizione della nave? Roberto Petagna su MLR 4 dicembre ore 16.13

Confermo, in questo caso ho visto visualizzata sulla mappa la posizione della Nave.
Andrea Borgnino su MLR 5 dicembre ore 09.58

DSC

Ecco il risultato di un'altra mattinata di monitoraggio sui 12577 kHz USB in modalità DSC GMDSS. Queste sono le stazioni costiere ricevute:
[Lyngby Radio]-DNK
[Goteborg]-S
[Madrid Radio]-E

[MRCC Tarifa]-E
[MRCC Novorossiysk]-RUS

[Olympia Radio]-GRC

[Jeddah]-ARS

[Roma Radio]-I

[Istanbul]-TUR

[Capetown Radio]-AFS

[Bilbao Radio]-E

[Alexandria]-EGY

In circa 4 ore di ascolto solo due navi hanno mandato le loro coordinate, eccole:

[Lyngby Radio]-DNK;(routine);from;264900078-ROU; J3 posn N44° 08' E028° 39' REQ;07-12-05 08:51:15

[MRCC Novorossiysk]-RUS;(safety); from;240213000-GRC; J3 posn N44° 31' E037° 44' REQ;07-12-05 11:35:13

E' da notare invece che Istanbul Radio annuncia in DSC le trasmissioni meteo effettuate in sitor:

all ships;(safety);from;[Istanbul]-TUR; F1fec 08431.0 kHz / 08431.0 kHz EOS;07-12-05 08:14:16

Rx: ICOM IC-756 PROIII

Ant: 7 metri vertical

Soft: DSC Decoder 4.1

Andrea Borgnino su MLR 5 dicembre ore 14.36

Radiofari NDB

a cura di Giorgio Casu (*)

data	UTC	kHz	offset	ID	stazione	ITU	km	data	UTC	kHz	offset	ID	stazione	ITU	km
4/11	0345	216	1020	CLB	Wilmington / Carolina Beach	USA	7442	6/11	2045	327	1020	LNZ	Linz	AUT	1064
2/11	2337	220	400	BX	Lourees de Blanc Sablon QC	CAN	5132	13/11	1925	327	1020	LV	Koln/Bonn	D	1259
10/11	2319	260	1020	A	UNID			12/11	2248	327		MVC	Merville / Calonne	F	1320
3/11	2235	265	1020	KAV	Pula / Kavran	HRV	735	19/11	2114	327	400	NC8	Hamada NC-8	LBV	1160
22/11	0334	267	400	FNO	Haugesund / Karmoy / Foyno	NOR	2222	6/11	2045	327	1020	POR	Porto	POR	1494
2/11	2346	267.5	1020	OPW	Bucuresti Otopeni	ROU	1524	12/11	2304	328	1020	HIG	San Sebastian	E	980
22/11	0335	268	400	ZAR	Zarzaitine / In Amenas	ALG	1283	23/11	1953	328	1020	KAM	Ljubljana / Brnik	SVN	874
22/11	0336	270	1020	FLO	Flores	AZR	3404	12/11	2307	329	1020	HA	Budapest / Ferihegy	HNG	1216
22/11	0339	274		SAL	Sal Amilcar Cabral Intl	CPV	3985	1/11	0337	329	400	JW	Jersey	G	1384
22/11	0336	275	1020	MS	Monastir Msaken	TUN	456	12/11	2313	329		NS	Niort S	F	1057
25/11	1908	275	400	O	UNID (Tripoli / Oscar LBV)		863	23/11	1802	329	1020	PRS	Palermo Punta Raisi	I	404
22/11	0340	275	400	VG	Haugesund / Karmoy / Vaga	NOR	2210	12/11	2327	330	400	AI	Alicante	E	830
16/11	2315	276	400	YHR	Chevery QC	CAN	5323	6/11	2043	330	1020	BER	UNID		
22/11	0342	283		BIS	Biskra	ALG	594	22/11	0442	330	1020	KAD	Izmir / Adnan Menderes / Kad	TUR	1592
22/11	0344	283.5		NA	Punta Lantailla / Canarias	E	2440	12/11	2330	330	1020	LEN	Leon	E	1257
10/11	1927	284	1020	GRN	Gorna	BUL	1460	10/11	2110	330	400	OA	Samah / Warehouse 59L	LBV	1584
2/11	2217	285	1020	KTC	Katowice / Pyrzowice	POL	1492	23/11	2052	330	1020	OB	Bratislava	SVK	1172
2/11	2102	285	1020	OSR	UNID (Ain Oussera ALG)			12/11	2309	330	1020	SRN	Saronno	I	680
2/11	2218	285	1020	PDV	Padova	I	694	19/11	2111	330	1020	ZRA	Zadar Kakman	HRV	745
2/11	2219	285	1020	URB	Urbe Roma Ciampino	I	411	25/11	1608	331	1020	DEC	Decimomannu	I	27
24/11	0041	287	400	BOW	UNID			23/11	2054	331	1020	GRT	Grottaglie	I	743
25/11	1606	289	1020	ARB	Arbatax / Tortoli	I	87	22/11	2135	331	1020	HRM	Hassi R Mel / Tilrempt / Oued	ALG	888
22/11	2123	289	1020	RI	Rijeka	HRV	787	19/11	1733	331.5		TLF	Toulouse / Franczal	F	775
22/11	2122	290	1020	GRZ	Graz	AUT	983	10/11	1923	332	1020	EAL	Almagro	E	1083
24/11	0042	290	400	TR	Tirana / Rinas	ALB	949	10/11	1923	332	1020	FAR	Faro	POR	1486
2/11	2132	293		ARL	Arlit	NGR	2316	1/11	0327	332	400	LL	Lille / Lesquin	F	1304
23/11	2108	293	1020	STE	Wien / Steinhof	AUT	1134	12/11	2328	332	1020	RO	Tivat	MNE	881
23/11	1945	295	1020	DC	Debrecen	HNG	1354	12/11	2333	333.5	1020	VOG	Voghera	I	604
23/11	1947	295	1020	PT	Skopje	MKD	1115	19/11	2108	334	1020	AME	Amendola	I	635
23/11	2108	296	1020	MG	Ljubljana / Brnik	SVN	875	1/11	0331	334	400	BGW	Paris / Le Bourget	F	1167
25/11	1905	297		GA	Gap / Tallard	F	587	3/11	0048	334	400	GMN	Gormanston	IRL	1937
4/11	0439	297	1020	PEP	Prilep	MKD	1091	8/11	2027	334	1020	MOS	Mostaganem	ALG	863
25/11	1918	299		BO	St. Etienne / Bouteon	F	760	23/11	2143	334	400	MR	Maribor	SVN	950
25/11	1816	300	1020	OEB	UNID			3/11	1513	334		SAL	Salon de Provence	F	547
25/11	1816	300	1020	PV	UNID (central Europe)			22/11	2138	335	400	BER	Bern / Belp	SUI	825
24/11	2234	300	1020	ZMR	Zamora	E	1240	24/11	1900	335		MC	Montucon Domerat	F	916
24/11	2237	301		RTN	Romorantin / Pruniers	F	1038	23/11	1802	335	1020	PAN	Pantelleria	I	413
3/11	1258	301	1020	TW	Tripoli / Ghararah	LBV	857	4/11	0404	335	1020	RIM	Rimini / Miramare	I	592
25/11	1823	301.5	1020	TRE	Treviso	I	729	8/11	2024	335	1020	TON	Terralba de Aragon / Zaragoza	E	828
24/11	2242	302	1020	NIK	Niksic	MNE	922	25/11	1608	337	1020	AH	Alghero	I	134
25/11	1945	303	1020	RTT	Rattenburg	AUT	914	10/11	2104	337	400	EX	Exeter	G	1563
25/11	1852	303	1020	WO	Wien / Schwechat	AUT	1137	12/11	2341	337	1020	LHR	Lahr	D	983
25/11	1819	306	1020	PAR	Parma	I	601	8/11	2203	337	1020	RMG	Romagnano Sesia	I	678
25/11	1854	306	1020	TPS	Tapiosap	HNG	1232	23/11	1727	337	1020	VRN	Vranje	SRB	1151
25/11	1919	306.5		AV	Avord	F	944	8/11	2005	338	1020	MNW	Munchen	D	1014
24/11	2214	307.5	1020	PA	Palma de Mallorca	E	512	3/11	1514	338		NC	Nice	F	471
25/11	1817	308	1020	MOJ	Mojkovac	MNE	979	8/11	2006	338	1020	PST	Porto Santo	MDR	2360
25/11	1808	309		DO	Dole / Tavaux	F	874	3/11	1514	339		FG	Montpellier	F	598
25/11	1801	309.5		EYa	Mys Yevpatorisyskiy	UKR	2100	4/11	0414	339	400	OB	UNID		
25/11	1942	309.5		SW	Mys Khersonneskiy	UKR	2100	12/11	2345	339	1020	PRA	Pratica di Mare	I	391
1/11	2253	309.5		TR	Mys Tarkhankutskiy	UKR	2043	7/11	2247	340	1020	FOG	Foggia / Gina Lisa	I	609
8/11	2013	310	1020	AMN	Almerja	E	1022	12/11	2346	340	1020	ISA	Istrana Treviso	I	741
23/11	2030	310	1020	DBV	Dubove	SVK	1307	12/11	2346	340	1020	PND	Valencia / Pinedo	E	785
4/11	0441	312	1020	BOZ	Bozhouriste / Sofia	BUL	1258	24/11	1931	340	1020	SEO	Seo de Urgel	E	690
23/11	2028	312	1020	DAN	Danilovgrad / Podgorica	MNE	929	16/11	2311	340	400	YY	Mont Joli QC	CAN	5981
4/11	0441	312	1020	TAQ	Tarquinia	I	387	19/11	2235	341	1020	ALG	Memmingen / Allgau	D	1230
20/11	2306	313	1020	AB	Innsbruck / Absam	AUT	890	3/11	1251	341		IS	Ajaccio / Campo del Oro	F	263
23/11	2034	313	1020	KI	Klagenfurt	AUT	910	3/11	1250	342		OA	Alger / Houari Boumedienne	ALG	566
6/11	2036	315		MIL	Millau/Larzac	F	671	7/11	2250	342	1020	PES	Pescara	I	587
20/11	2308	315	1020	SPO	Marina Ravenna ENI eliporto	I		13/11	2005	342	1020	VLD	Valladolid	E	1168
23/11	2103	315	1020	TF	Trausdorf / Wiener Neustadt	AUT	1102	7/11	2242	343	400	CGO	Paris Charles De Gaulle	F	1167
6/11	2025	316	1020	TEA	Teano	I	481	7/11	2244	343	1020	GRA	Grazzanise	I	480
6/11	2037	316	1020	TNJ	Tounj	HRV	833	3/11	1249	343		MS	Marseille Provence	F	518
20/11	2308	317	1020	KFR	Kufra	LBV	2184	13/11	2009	344	1020	ARM	Armillia	E	1133
23/11	2042	317	1020	STF	Twenty Nine	LBV	1377	7/11	2239	344	1020	MN	Minorca	E	394
23/11	2049	318	1020	GEN	Genova Sestri / C. Colombo	I	544	13/11	2009	344		TR	Villefranche / Tarare	F	787
3/11	0037	318	1020	KLP	Dubrovnik / Kolocep	HRV	849	13/11	2008	344	1020	VAR	Varazdin	HRV	974
1/11	0407	318	1020	LE	Luxembourg	LUX	1142	24/11	2220	345	1020	ATR	Murcia / Alcantarilla	E	888
22/11	0345	319	400	VAR	Stavanger / Sola / Varhaug	NOR	2136	13/11	2014	345	1020	FW	Roma Fiumicino	I	388
25/11	1826	320		LSU	Limoges / Bellegarde	F	936	13/11	2013	345	1020	TAZ	Tivat	MNE	895
10/11	1936	320		TY	Troyes / Barberey	F	1057	19/11	2225	345	400	THS	Salonika / Makedonia	GRC	1211
6/11	2040	320		VE	Valence / Chabeuil	F	670	7/11	2240	345	1020	TZO	Trezzo d'Adda / Milano Linate	I	672
6/11	2023	320		VL	Pula / Valtura	HRV	729	19/11	2224	345	1020	VTA	Vitoria	E	1030
6/11	2009	321	1020	ABT	Albacete	E	932	19/11	2220	345.5	1020	CF	Caslav / Chotusice	CZE	1266
6/11	2010	321	1020	BU	Burgas	BUL	1598	13/11	2013	346		OC	Cognac / Chateaubernard	F	1005
23/11	2338	321	400	STM	Scilly Isles / St. Mary's	G	1654	7/11	2230	346	1020	WLU	Luxembourg	LUX	1137
3/11	0040	322		TLN	Hyeres Le Palyvestre	F	447	7/11	2232	347		CVT	Chalons / Vatry	F	1086
22/11	0337	323	1020	CAM	Cameri	I	655	24/11	2223	348		CL	Cahors / Lalbenque	F	794
3/11	0040	323	1020	SMA	Santa Maria	AZR	2965	13/11	2019	348		SCL	Apt / St. Christol	F	571
12/11	2239	324		MOU	Moulins	F	900	7/11	2230	348	1020	SVR	Sagvar	HNG	1108
19/11	2119	325	1020	AST	Asturias	E	1326	23/11	1752	348	1020	TPL	Topola	SRB	1115
24/11	1815	325		FA	Figari Corsica	F	233	13/11	2021	348	1020	ZK	Zadar	HRV	744
24/11	1815	325	1020	RCA	Reggio Calabria	I	620	7/11	2228	348	1020	ZZA	Zaragoza	E	849
12/11	2242	325	400	TS	Tunis / Carthage	TUN	318	23/11	2353	349	400	OYE	Paris Orly	F	1139
12/11	2244	325	1020	VG	Zagreb / Pleso / Velika Gori	HRV	908	2/11	1755	349		RS	Rennes / St. Jacques	F	1259
12/11	2252	326	1020	HAT	UNID			7/11	2223	349.5		SZA	Solenzara Corsica	F	271

data	UTC	kHz	offset	ID	stazione	ITU	km	data	UTC	kHz	offset	ID	stazione	ITU	km
13/11	2035	350	1020	BLA	Biella / Cerrione	I	661	14/11	1946	372	1020	CE	Osijek / Cepin	HRV	1041
16/11	2308	350	400	DF	Deer Lake NL	CAN	5207	14/11	2036	372	400	KSO	Kastoria / Aristotelis	GRC	1070
4/11	0359	350	1020	DWN	Devnya	BUL	1625	22/11	0346	372	400	L	Prague / Ruzyne / Liboc	CZE	1254
4/11	0358	350	1020	L	Albacete	E	923	22/11	0346	372	400	ODR	Kristiansand / Odderooy	NOR	2071
7/11	2225	350	1020	SK	Zagreb / Pleso	HRV	922	18/11	2312	372	400	OZN	Prins Christian Sund	GRL	4221
13/11	2045	351	1020	CST	Costix / Mallorca	E	504	23/11	2323	372.5	1020	KTN	Kariatain	SYR	2590
19/11	2217	351	400	OV	Visby	S	2140	18/11	2310	373	400	KEM	Kemi -Tornio	FIN	3096
10/11	2117	351	1020	POM	Pomigliano Napoli	I	500	24/11	2253	373		LCT	Le Luc / Le Cannet	F	472
7/11	2221	351.5	1020	PLA	Pula	HRV	722	25/11	1558	373	1020	LPD	Lampedusa	I	564
7/11	2220	352	1020	BRY	Yeniseyir	TUR	1775	23/11	1810	374		BGC	Bergerac / Roumaniere	F	893
13/11	2044	353	1020	BN	Bale / Mulhouse / Habsheim	F	910	14/11	2039	374	1020	BKS	Bekes	HNG	1281
2/11	2104	353		BNA	Beni Amrane	ALG	558	14/11	2043	374	1020	KFT	Klagenfurt	AUT	916
13/11	2043	353	1020	KRW	Krakow	POL	1464	14/11	2037	374.5	1020	TST	UNID (Ancona)		
25/11	1955	354		CGC	Cognac / Chateaubernard	F	1009	14/11	2033	375	1020	CCH	Calamocha	E	870
10/11	2118	354	1020	FE	Roma Fiumicino	I	394	14/11	2032	375	1020	CHO	Chociwel	POL	1628
2/11	2105	354	1020	GYR	Gyor	HNG	1154	23/11	2126	375	400	GLA	Gland / Geneve	SUI	792
3/11	1244	354		NG	Nimes / Garona	F	602	4/11	0457	375	1020	NDG	Nordlingen	D	1042
13/11	2054	355	1020	ARB	Ardabil	IRN	3407	4/11	0455	375	400	SP	UNID		
2/11	2111	355	1020	ARW	Nador / Arwi	MRC	1164	14/11	2045	375	1020	VM	Vestmannaeyjar	ISL	3275
23/11	1807	355	400	MA	Mostar	BIH	861	14/11	2023	375	400	ZN	Tozeur / Nefta	TUN	629
23/11	1807	355	400	MI	Maribor	SVN	953	14/11	2028	376	400	BJA	Beja	P	1455
23/11	2119	355	1020	OBR	Belgrade	SRB	1095	18/11	2314	376	400	BS	Bale / Mulhouse	F	900
13/11	2051	355	1020	VIL	Villafranca Verona	I	664	14/11	2050	376.5	1020	ORI	Orio Al Serio / Bergamo	I	684
2/11	2358	356	400	AY	St. Anthony NL	CAN	5058	14/11	2052	377		PNT	Pontivy	F	1325
13/11	2057	356	1020	BGS	Burgas	BUL	1611	25/11	1814	378		LU	Le Luc / Le Cannet	F	468
10/11	2120	356		CVU	Castres / Mazamet	F	712	14/11	2058	378	1020	TA	Timisoara / Giarmata	ROU	1234
23/11	2358	356	400	RSY	Paris / Charles De Gaulle	F	1161	16/11	2139	378	1020	TRI	Split / Trogir	HRV	760
18/11	2357	356	1020	SGO	Sagunto	E	772	16/11	2227	379	1020	LAT	Latina	I	415
13/11	2058	356	400	SU	Salzburg	AUT	986	3/11	1531	379	1020	PIS	Pisa San Giusto	I	468
2/11	2107	356.5		OU	Ouargla	ALG	899	14/11	2054	379	1020	VEN	Venezia / Tessera	I	717
13/11	2059	356.5	400	SHU	Schupberg Bern	SUI	840	4/11	0459	380	400	BRK	UNID		
13/11	2102	357	1020	CAS	Torino Caselle	I	628	14/11	2056	380	1020	CAC	Caceres	E	1305
13/11	2116	357	1020	MTG	UNID (MTR MEG MER)			1/11	2215	380	1020	FIL	Horta / Faial Island	AZR	3219
25/11	1611	357	1020	SME	Olbia / Costa Smeralda	I	162	23/11	1748	380	1020	KN	Belgrade / Krmjesevci	SRB	1108
18/11	2355	357.5	1020	FAL	Ancona Falconara	I	594	14/11	2053	380	1020	VNV	Villanueva	E	629
13/11	2103	357.5	1020	KG	Sarajevo / Kobiljaca	BIH	917	16/11	2135	381	1020	LCZ	Murcia / San Javier	E	871
13/11	2107	358	400	ELO	El Oued / Guemar	ALG	696	10/11	2053	381	900	SIB	Sibiu / Turnisor	ROU	1434
13/11	2114	358	1020	MSE	Munchen	D	1005	25/11	1611	382	1020	ALG	Alghero	I	129
13/11	2110	358	400	OR	UNID			23/11	2317	382	400	EGN	Aegina Island / Athens	GRC	1287
13/11	2055	358	1020	TUN	Tulln	AUT	1132	10/11	2054	382	1020	GAZ	Gazoldo / Villafranca	I	647
10/11	2123	359		LOR	Lorient	F	1342	16/11	2101	382	1020	SBG	Salzburg	AUT	994
10/11	2126	359.5		CDN	Chateaudun	F	1119	10/11	2056	383	400	ALD	Alderney	G	1425
25/11	2006	360	1020	ASN	Ascension Island / Wideawake	ASC	5804	16/11	2054	383	MAR	Marseille / Provence	F	534	
22/11	0451	360	1020	KI	Kiev / Zhulyany	UKR	2074	22/11	0433	383.5	1020	ARF	Arifiye Topel	TUR	1813
13/11	2134	360	960	KV	Kiev / Zhulyany	UKR	2083	3/11	1533	384	1020	ADX	Andraitx / Mallorca	E	549
13/11	2136	360	1020	LA	UNID			24/11	2211	384		AT	Annecy / Meythet	F	739
10/11	2123	360	400	LOR	Dahra / Warehouse 32	LBV	1402	24/11	2211	384		PMR	Pamiers Les Pujols	F	719
2/11	2357	360	400	PN	Port Menier / Anticosti Island	CAN	5668	23/11	2022	385	1020	BO	Zadar / Bokanjac	HRV	744
18/11	2354	361	400	GUY	Guernsey	G	1439	24/11	2209	385		CSC	Cannes / Ile Sainte Marguer	F	466
22/11	0448	361		NB	Bordeaux / Merignac	F	989	22/11	0429	386	1020	NO	Pamplona	E	943
14/11	1910	362	1020	BZO	Bolzano	I	797	16/11	2032	387	1020	CEV	Cervia	I	596
14/11	1910	362	1020	CTE	Castejon	E	969	23/11	1938	387		CT	Ajaccio / Campo dell'Oro	F	251
2/11	2229	362	400	OH	UNID			5/11	1730	387		RZ	Rodes / Marcellac	F	756
14/11	1921	363	1020	CIG	Izmir / Cigli / Kaklic	TUR	1578	16/11	2037	388		BR	Lyon / Bron	F	744
2/11	2231	363	400	OEM	Kristiansstad / Everod	S	1872	5/11	1738	388	1020	GUI	Guidonia	I	431
14/11	1918	363		PI	Poitiers / Biard	F	1047	5/11	1740	388	1020	PZ	Portoroz	SVN	770
14/11	1920	363	1020	ZEL	Zelten	LBV	1551	1/11	2239	389	1020	BX	La Palma / Mazo	E	2721
14/11	1937	363.5	1020	BRD	Brindisi / Casale	I	794	5/11	1713	389	1020	CMO	Genova Camogli	I	535
10/11	2107	363.5	400	LXI	Luxeuil les Bains	F	939	5/11	2211	389	1020	CP	Lisboa / Caparica	POR	1557
4/11	0426	364	1020	MAL	Milano Malpensa	I	668	16/11	2030	389		TRB	Tiaret / Bou Chekif	ALG	796
14/11	1922	364		PU	Pau / Pont Long / Uzein	F	867	15/11	2302	389	1020	ZRZ	Zaragoza	E	877
2/11	2307	365	1020	AD	Sochi	RUS	2618	5/11	1710	390	1020	AVI	Aviano	I	770
14/11	1919	365	1020	G	Tripoli / Golf	LBV	862	2/11	2355	390	400	JT	Stephenville NL	CAN	5318
24/11	0009	365	1020	L	Karlovy Vary / Vrata	CZE	1258	4/11	0419	390	1020	KNT	Kenitra	MRC	581
3/11	1240	365		RB	Ajaccio	F	268	4/11	0419	390	1020	PE	Tripoli / Gazala	LBV	865
22/11	0436	365	1020	SAT	Satu Mare	ROU	1453	23/11	1744	390	1020	VAL	Valjevo	SRB	1060
22/11	0435	365	1020	VG	Vitigudino	E	1303	5/11	1712	390.5		ITR	Istres Le Tube	F	548
22/11	0437	365	1020	VR	Gran Canaria / Las Palmas	E	2580	5/11	1711	391		CC	Chalon / Champforgeuil	F	861
14/11	1923	365	400	XS	Beda No. 1	LBV	1548	22/11	0412	391	1020	DDP	San Juan / Dorado	PTR	7475
3/11	1239	366		ADC	Aerodrome Du Castellet	F	483	23/11	1815	391	1020	OKR	Bratislava / M. R. Stefanik	SVK	1181
3/11	0015	366	400	MB	Lolland Falster / Maribo	DNK	1699	10/11	2159	392		AS	Angers / Marce	F	1170
22/11	0434	367		BZ	UNID (Bizerte TUN)			5/11	1708	392		BO	Annaba / Bone-Les Salines	ALG	317
3/11	1236	367	102												

data	UTC	kHz	offset	ID	stazione	ITU	km	data	UTC	kHz	offset	ID	stazione	ITU	km
20/11	2315	396		ROC	Rochefort / St. Agnant	F	1065	14/11	2302	422	1020	OSJ	Osijek	HRV	1063
4/11	0506	396	1020	RON	Ronchi dei Legionari/Trieste	I	793	4/11	2104	422	1020	PAM	Pamplona	E	942
10/11	2059	396.5	400	PY	Plymouth / City	G	1576	4/11	2107	422	1020	UR	Hradec	CZE	1311
22/11	0407	397	1020	CHE	Cherchell	ALG	665	4/11	2105	423		BJA	Bejaia / Soummam	ALG	457
22/11	0406	397		CNE	Constantine / Ain Le Bay	ALG	416	14/11	2259	423	400	FE	Odense / Beldringe	DNK	1783
20/11	2316	397	1020	CV	Dubrovnik / Cavtat	HRV	860	14/11	2301	423	1020	FOR	Forlì	I	585
22/11	0406	397	1020	WN	Varna	BUL	1632	4/11	2113	423	1020	SCA	Salamcanca / Matacan	E	1233
4/11	0505	397		ZR	Beziers / Vias	F	623	4/11	2116	423		TS	Toulouse / Blagnac	F	751
2/11	2321	398	400	D	Plzen - Line	CZE	1183	23/11	1738	423	1020	ZO	Nis Zhitovada	SRB	1153
18/11	2341	398		LPD	Montlucon / Gueret	F	917	2/11	2318	424		LOE	Limoges / Bellegarde	F	
10/11	2150	398		MT	St. Nazaire / Montoir	F	1230	4/11	2100	424	1020	PIS	Pisarovina / Zagreb	HRV	888
23/11	2019	398	1020	NIT	Nitra	SVK	1224	20/11	2245	424	1020	RUS	Reus	E	673
5/11	1628	399		LEZ	Nizza Monte Leuza / Nice	F	481	14/11	2257	425	400	DNC	Mostar	BIH	856
22/11	0402	399	1020	MTN	Salamanca / Matacan	E	1209	4/11	2101	425	1020	MIM	Milano Malpensa VA	I	
18/11	2340	399	400	NGY	New Galloway for Prestwick	G	1989	2/11	2257	425	400	TST	Evora	POR	
18/11	2339	399	1020	WBD	Wiesbaden	D	1170	4/11	2049	426	1020	GBG	Gleichenberg	AUT	995
22/11	0400	399.5	1020	ONO	Oostende	BEL	1375	4/11	2052	426	1020	TJA	Madrid / Torrejon de Ardoz	E	1041
22/11	0404	400		AG	Agen / La Garenne	F	845	4/11	2050	427		AUB	Aubenas / Vals-lanas	F	657
5/11	1629	400	1020	BRZ	Rijeka / Krk / Breza	HRV	798	4/11	2056	427	1020	FER	Ferrara	I	631
18/11	2332	400		MO	Macon Charnay	F	819	23/11	1734	428	1020	BS	Camp Bondsteel	SRB	1093
18/11	2343	400.5	1020	COD	Codogno	I	636	4/11	2047	428		CTX	Chateauroux / Deols	F	998
22/11	0356	401	1020	BPL	Bari Palese Macchie	I	691	3/11	2226	428		MUS	Nice / Cote d'Azur	F	465
14/11	1930	401	1020	PTC	Porto Colom - Palma	E	476	4/11	2052	428	1020	TGM	Tirgu Mures / Vidrasau	ROU	1475
5/11	2141	401.5	1020	BET	Rheine - Bentlage	D	1423	2/11	2252	429	1020	B	Brno / Turany / Borek	CZE	1241
25/11	1612	402	1020	CAR	Capo Carbonara	I	79	14/11	2253	429	400	D	Praha	CZE	1251
14/11	1931	402		DA	Ales / Deaux	F	634	14/11	2252	429	1020	LOS	Losinj	HRV	727
23/11	2157	402	400	ORW	Paris Orly	F	1144	3/11	2222	430	1020	BUG	Bugac	HNG	1188
14/11	1932	403	400	KEK	Kerkyra	GRC	955	14/11	2252	430		SN	Saint Yan	F	842
23/11	2154	403	400	LPS	Les Eplatures	SUI	855	2/11	2204	432	400	AKU	Ivalo / Akujarvi	FIN	3435
22/11	0352	403	1020	MB	Marsa Brega	LYB	1413	25/11	1758	432	1020	BB	Bibirka	UKR	1659
3/11	0016	403		VZ	Vichy / Charmeil	F	855	3/11	2221	432		HMB	Hammam Bou Hadjar / Oran	ALG	980
3/11	0017	404	1020	LRD	Lerida	E	724	3/11	2219	432	1020	IZD	Ohrid / Izdeglavlje	MKD	1038
5/11	2135	404	1020	LW	Lussemburgo	LUX	1140	25/11	1757	432	1020	PK	Pardubice / Prvek	CZE	1289
23/11	2017	405		BIC	Briare / Chatillon	F	1020	14/11	2250	433	1020	CRE	Cres	HRV	755
14/11	1928	405	1020	JST	Nis / Justic	SRB	1154	7/11	2019	433	1020	JER	Jerez	ESP	1329
5/11	2130	405	1020	KW	Klagenfurt	AUT	907	2/11	2158	433	1020	VON	Vigo	E	1494
23/11	2308	405	400	MGR	Megara	GRC	1278	2/11	2201	434	1020	A	Baneasa East	ROU	1551
5/11	2127	405	400	VG	Mingaral / Washkah	LYB	1427	25/11	1932	434		MV	Melun / Villaroche	F	1105
14/11	1929	405	1020	VIE	Vieste	I	667	2/11	2153	434	1020	SK	Leipzig / Halle	D	1349
23/11	2016	406	1020	GRO	Grosseto	I	399	3/11	2215	435	1020	BR	UNID (Borak HRV)		
5/11	1609	406		MJ	Marseille / Provence	F	526	14/11	2250	435	1020	D	Tripoli Delta	LYB	860
23/11	2306	406.5	1020	BOT	Bottrop	D	1347	3/11	2214	435	1020	GHT	Ghat	LYB	1604
25/11	1559	407	1020	CTF	Catania Fontanarossa	I	601	23/11	2005	436	1020	SME	SßrmellÚk / Balaton	HNG	
5/11	2124	407	1020	LUP	Laupheim	D	970	25/11	1922	438	1020	5H?	UNID		
20/11	2244	407	1020	SRT	Surt / Syrte	LYB	1169	23/11	2121	438	1020	B	Praha	CZE	1173
5/11	1601	408	1020	BRK	Bruck / Wien / Schwechat	AUT	1141	14/11	2247	438	1020	KO	Kosterna Rijeka	HRV	794
5/11	2110	408	1020	CHI	Chioggia	I	679	3/11	2211	438	1020	PE	Poprad / Tatry	SVK	1406
5/11	2112	408	1020	TSR	Timisoara / Giarmata	ROU	1238	20/11	2258	440	1020	PIA	Piacenza San Damiano	I	599
5/11	2112	409	1020	NCS	Nagy Cserkesz	HNG	1385	3/11	2204	441	1020	CK	Prerov	CZE	1289
5/11	2113	410	1020	C	La Coruna	E	1489	7/11	1958	443	1020	AL	Almaty	KAZ	5553
5/11	2118	410	400	VH	Hofra V 10	LYB	1414	7/11	2010	445	1020	AAW	UNID (Africa)		
5/11	1556	412		CIA	Roma Ciampino	I	410	7/11	1957	445	1020	TU	Tuzla	BIH	971
23/11	1739	412	1020	DAK	Amiko / Dakovica	SRB	1157	3/11	2202	446		SAH	UNID (In Salah ALG)		
4/11	2220	412	1020	GRA	Granada	E	1119	3/11	2159	448	1020	HLV	Holesov	CZE	1290
10/11	2143	412	1020	GRN	Gerona Costa Brava	E	575	3/11	2200	448	1020	LQ	Landsberg Lech	D	968
5/11	2115	412	1020	HUM	Humac	HRV	779	3/11	2158	450	1020	PDV	Plovdiv	BUL	1385
5/11	2115	412	1020	PP	Pecs	HNG	1059	3/11	2157	452	1020	ANS	Ansbach	D	1097
23/11	2114	412	1020	SIG	Sigonella / Catania	I	590	3/11	2023	468	1020	FTZ	Fritzlar	D	1288
4/11	2215	413		ALM	Aix Les Milles	F	526	23/11	1733	468	1020	VTN	Kraljevo / Vitanovac	SRB	1102
4/11	2211	413	1020	BOA	Bologna	I	594	20/11	2258	470		VI	UNID		
22/11	2116	413	1020	KTI	Kuhtai Innsbruck	AUT	873	7/11	2024	470	400	WF	UNID		
2/11	2244	413.5	1020	DLS	Berlin / Tempelhof / Lubars	D	1497	20/11	2256	473	1020	FHA	Friedrichshafen	D	908
4/11	2202	414	1020	GR	Dubrovnik / Gruda	HRV	867	3/11	2016	474	1020	RZ	Rzeszow / Jasionka	POL	1575
22/11	2117	414	1020	ILB	Ilirska Bistrica	SVN	802	23/11	2002	477	1020	RP	Malacky / Kuchyna	SVK	1197
4/11	2212	415	1020	RUS	Russe	BUL	1500	3/11	2013	480	1020	VIB	Viterbo	I	424
20/11	2243	415		TOE	Toulouse / Blagnac	F	737	23/11	1731	485	1020	IA	Indija	SRB	1111
4/11	0406	416	1020	MAR	Algiers / Houari Boumedienne	ALG	615	20/11	2259	488	1020	ILM	Illesheim	D	1112
23/11	1747	416	1020	POZ	Pozarevac / Belgrado	SRB	1166	14/11	2240	490	1020	DVI	Donaeschingen Villingen	D	937
14/11	2230	416	400	TOR	Rovaniemi / Toramo	FIN	3202	24/11	2258	490	1020	TFR	UNID (Tafaroui ALG)		
4/11	0344	416		ULT	Ussel / Thalamy	F	847	3/11	2006	490	1020	WAK	Vakarel	BUL	1295
4/11	2143	417	1020	ACD	Alcobendas	E	1068	3/11	2005	492	1020	TBV	Moravska Trebova	CZE	1299
23/11	2302	417	400	AH	Angelholm / Barkakra	S	1886	22/11	2150	495	1020	PA	Pancevo	SRB	1143
25/11	1924	417	1020	EES	UNID			23/11	2002	508	1020	Z	Zilina / Hlinik	SVK	1329
4/11	0343	417	1020	VIC	Vicenza	I	718	14/11	2234	510	1020	BL	UNID		
22/11	2119	418	1020	BAI	Bailen	E	1087	3/11	1957	517	1020	ARD	Arad	ROU	1248
4/11	2131	418	1020	DVN	Split / Drvenik Spalato	HRV	751	3/11	1955	517	1020	JBR	Jaszbereny	HNG	1258
4/11	2133	418	1020	ORA	Oradea	ROU	1353	3/11	1954	518	800	TM	Tomakivka	UKR	2269
4/11	2132	418	1020	ZW	Zeltweg	AUT	979	3/11	1954	520	1020	BS	Budahors	HNG	1203
4/11	2134	419		EMT	Epinal / Mirecourt	F	1000	3/11	1951	521	1020	BSW	Bucuresti / Baneasa	ROU	1519
14/11	2308	420		ABN	Albenga	I	504	14/11	2233	525	1020	WRW	Wroclaw / Strachowice	POL	1458
14/11	2306	420		B	UNID			24/11	1923	340	1020	OKB	UNID (OKB OKX KB)		
14/11	2305	420	830	BAZ	Bayreuth	D	1180	(*) a San Gavino Monreale CA con ricevitore Icom 756 proll , antenna Wellbrook LFLF 1010 (foto su Radiorama 12/2007 pag. 24) e programma Spectrogram by Visualisation Software . Sul metodo adottato per l'ascolto si vedano le note nella rubrica "La posta dei lettori" di Radiorama 12/2007 pag. 28.							
4/11	2120	420	1020	GO	Podgorica	MNE	932								
4/11	2130	420	1020	GS	Pula	HRV	727								
4/11	2122	420	1020	INN	Innsbruck	AUT	881								
4/11	2119	420	1020	SPP	Sevilla	E	1292								
25/11	1927	421	1020	FN	Fiumicino Roma	I	393								
25/11	1926	421	1020	GE	Madrid / Getafe	E	1081								
14/11	2229	421	400	MF	Halmstad	S	1929								



Bye Bye DAB

Passato quasi completamente al DAB+ il trasmettitore di Eurodab del Monte Cimone: perse, per chi si era comprato un ricevitore DAB in Europa, tutte le stazioni a eccezione, per il momento, di RTL 102.5 e di Radio Radio. Non è chiara la sorte di Radio Radicale che al momento è off ma accanto al cui nome non è apparso l'odiato "+". Contemporaneamente RDS è uscita dal multiplex mentre vi rientrano DeeJay e Capital. Resiste in DAB il multiplex RAI di Colle Barbiano (fino a quando?). Stefano Valianti su MLR 16 novembre

15250 kHz

Su 15250 dalle 11.10z alle 12.05z ho ascoltato un'emittente in lingua inglese con diversi programmi, all'inizio musica pop rock occidentale, alle 11.29z un ID, R.Orient (almeno mi è parso di capire così) con spiegazione di una sura del Corano. VOA (da Tinian)? o è un'emittente araba...chi ne sa di più? Grazie a tutti. Ricevitore: Degen 1103 Antenna: stilo SINPO 44333 Giuseppe Morlè su MLR 16 novembre

Australia Volmet

Sono le 15:03 utc e il Volmet australiano sui 11387 kHz arriva molto molto bene. Andrea Borgnino su MLR 25 novembre

[NDB] OKB-338

Condizioni non spettacolari questo week end ma le scariche a basso volume consentono l'ascolto, e arrivano cose interessanti, ritardatari e new ones, anche se vicini. Un nuovo UNID 24/11/2007 2002 338 OKB UNID emette il seguente gruppo in 20": OKB OKX KB, poi 10" di silenzio, orientamento 135° ricevuto su 336.95 kHz e su 338.98 kHz Per me, Africa. Un log di queste notti:

22 0334 267 FNO Haugesund / Karmoy / Foyno NOR 2222 km
22 0335 268 ZAR Zarzaitine / In Amenas ALG 1283
22 0340 275 VG Haugesund / Karmoy / Vaga NOR 2210 km
24 0041 287 BOW UNID XUF
22 2110 289 ARB Arbatax / Tortoli SAR 87
22 2123 289 RI Rijeka HRV 787
23 2108 296 MG Ljubljana / Brnik SVN 875
23 2030 310 DBV Dubove SVK 1307 new one
23 2042 317 STF Twenty Nine LBY 1377
24 1815 325 FA Figari Corsica COR 233
24 1815 325 RCA Reggio Calabria ITA 620
22 0442 330 KAD Izmir / Adnan Menderes / Kad TUR 1592 km
23 2054 331 GRT Grottaglie ITA 743
23 2353 349 OYE Paris Orly FRA 1139
23 1807 355 MA Mostar BIH 861
23 1807 355 MI Maribor SVN 953
23 2358 356 RSY Paris / Charles De Gaulle FRA 1161 km
22 0434 367 BZ UNID (Bizerte TUN) XUF
24 0009 365 L Karlovy Vary / Vrata CZE 1258
22 0500 370 OTL Bucaresti / Otopeni ROU 1525
22 0346 372 ODR Kristiansand / Odderoy NOR 2071 km
23 2323 372.5 KTN Kariatain SYR 2590
23 1810 374 BGC Bergerac / Roumaniere FRA 893
23 1748 380 KN Belgrade / Krnjesevci SRB 1108
23 2317 382 EGN Aegina Island / Athens GRC 1287 km
23 1938 387 CT Ajaccio / Campo dell'oro COR 251
22 0421 392 GDY Mariehamn / Godby FIN 2426
22 0416 393 VL Valladolid ESP 1174
23 1815 394 MEL Metlika SVN 865
23 2211 396 HYV Hyvinkaa FIN 2585
22 0407 397 CHE Cherchell ALG 665
22 0406 397 WN Varna BUL 1632
23 2019 398 NIT Nitra SVK 1224

22 0402 399 MTN Salamanca / Matacan ESP 1209
23 2157 402 ORW Paris Orly FRA 1144
23 2308 405 MGR Megara GRC 1278
23 2114 412 SIG Sigonella / Catania SCY 590
22 2117 414 ILB Ilirsa Bistrica SVN 802
23 1747 416 POZ Pozarevac / Belgrado SRB 1166
23 2302 417 AH Angelholm / Barkakra SWE 1886
23 2121 438 B Praha CZE 1173
23 2005 436 SME Sármellék / Balaton HNG
22 0346 372 L Prague / Ruzyně / Liboc CZE 1254
22 0451 360 KI Kiev / Zhuliany UKR 2074 new one
23 1945 295 DC Debrecen HNG 1354 new one
23 2103 315 TF Trausdorf / Wiener Neustadt AUT 1102 new one
23 2338 321 STM Scilly Isles / St. Mary's ENG 1654 new one
24 1900 335 MC Montucon Domerat FRA 916 new one
Giorgio Casu su MLR 24 novembre

Rumore e PC

Ritorno brevemente sull'argomento perché oggi, avendo un po' di tempo a disposizione e poche "interferenze" casalinghe mi sono messo a caccia del rumore che mi preclude quasi del tutto l'ascolto su diverse bande, innanzitutto per determinare se fosse di origine interna o esterna. Non vi racconto tutta la storia (ho cominciato dal togliere la corrente a tutta la casa...) concludo solo dicendo che la causa l'ho trovata, in un PC (non quello che ho vicino al ricevitore!) che irradiava come un trasmettitore: il disturbo è presente a parecchi metri di distanza sul Degen a batterie, ora devo capire se esso viene distribuito via etere e/o attraverso l'impianto elettrico di casa. Ah, un particolare, la suddetta macchina infernale è SPENTA. Sì, avete capito bene, SPENTA. Non ho intenzione di aprire un tavolo tecnico sullo standard ATX, se il colpevole è l'alimentatore o la M/B o cosa diavolo altro (il rumore aumenta se stacco la tastiera, sempre a macchina spenta!!!). Volevo solo aggiungere un tassello informativo a vantaggio di tutti coloro che combattono questa impari lotta con l'oscuro nemico che chiamiamo rumore, nella piena consapevolezza che la battaglia è dura perché c'è sempre qualcosa da scoprire... Un saluto cordiale a tutti. Gianfranco Buonomo - Pontecagnano SA - su MLR 25 novembre ore 19.25

Caspita, non ci avevo pensato. Ottimo spunto, aggiunto ai miei protocolli, "controllare tutte le cose che hanno una spina inserita nella rete", accese o spente che siano. Tnx, Giorgio Casu su MLR 25 novembre ore 19.45

A proposito di rumore provocato da apparecchiature io devo segnalare che il mio televisore Toshiba (acquistato nel 2001) emette da sempre un fastidioso disturbo su tutta la gamma HF quando è in "standby" e quindi lo devo spegnere col tasto principale e non solo col telecomando. Sempre della stessa marca Toshiba, questa volta un videoregistratore, ho scoperto essere fonte di rumore radioelettrico che ho limitato inserendo un condensatore ad alta capacità tra la massa e l'alimentazione. Purtroppo negli ultimi anni i disturbi non ben precisati sono aumentati di parecchio, in ordine di tempo quello delle lampade a basso voltaggio del mio vicino di casa... Gilberto Padovani su MLR 26 novembre ore 0.04

Confermo le osservazioni, la mia TV Samsung mi cancella le onde lunghe fino a tre/quattro metri di distanza (anche con un muro di mezzo), mentre il pc è più discreto. Inoltre le lampade a basso consumo mi cancellano quasi tutti i segnali, chissà cosa farò quando tra poco diventeranno obbligatorie e dovremo eliminare quelle tradizionali (ne sto accumulando per i prossimi anni...)

Un grosso disturbo mi dava anni fa un accessorio del depuratore dell'acqua, cioè una lampada ammazzabatteri a raggi nonsochecosa che mi impediva di sentire le locali cinesi e indiane di pomeriggio. Sono andato in giro per il cortile con il Sony 7600 e, come quelli che cercano l'acqua con un pezzo di legno biforcuto, sono finito in cantina, dove ho immediatamente staccato l'ammaz-zabatteri. Buona serata a tutti, Fabio Tagetti su MLR 26 novembre ore 7.45

Foto di Napoli Marcanise e Firenze Terrarossa

Vi segnalo che ho aggiornato il mio sito HF Archive con le foto degli impianti ad onde medie Rai di Napoli Marcanise e Firenze Terrarossa. Le foto di Firenze ritraggono anche la demolizione dell'antenna di 204 metri che fino al 2004 ha trasmesso i programmi di Radio 2 sui 657 kHz. L'indirizzo web è: <http://www.mediasuk.org/archive/index.html> Andrea Borgnino su MLR 28 novembre ore 16.13

Sui 657 kHz trasmetteva Rai Radio 1, mentre Rai 2 era su 1035 e Rai 3 su 1368, dove adesso troviamo Rai1. A quei tempi si riusciva ad ascoltare Radio 3 quasi ovunque. Bello. Saluti cordiali Flavio Gori su MLR 28 novembre ore 16.27

Grazie per la segnalazione, ho corretto la pagina. Oggi ho ricevuto notizie fresche dell'impianto di Coltano, stanno finalmente stendendo il cavo coassiale e tra qualche settimana dovrebbe essere attivo e quindi spegneranno anche i 1368 kHz da Firenze. L'antenna nuova è questa: http://www.mediasuk.org/archive/coltano/coltano_antenna.jpg Andrea Borgnino su MLR 28 novembre ore 16.48

Filtro stretto AM per IC-R75

Gentilissimi amici; vorrei chiedervi se esiste un filtro stretto AM per l'Icom R75. Girovagando in rete mi pare ci siano solo due scelte tra i filtri larghi SSB a 2,8 kHz e 3,3 kHz (FL 96 e FL257), considerando che molti ricevitori hanno il filtro stretto AM a 4 kHz e che quello da 2,8 kHz mi pare molto stretto o comunque poco più aperto di quello originale SSB a 2,4 kHz; pensate che acquistare quello a 3,3 kHz sia una stupidaggine o no? Ci sono altre alternative? Probabilmente è una domanda, per molti banale ma vorrei evitare di buttare i soldi; considerando che ho l'opportunità di chiedere a persone più esperte e preparate. Grazie anticipatamente a chi mi vorrà rispondere. Alessandro Malaguti su MLR 27 novembre

Mi presento ...sono Andrea Sturm, felice possessore di un Icom R75 che a dire la verità ultimamente uso poco (ma non per questo voglio venderlo...eh eh eh...c'è la fila...) soppiantato per ora da un Icom 7400 (ricetrans). Posseggo tutti e due i filtri a ssb larga sopra menzionati ... installato come opzione adesso ho l'FL257. Funziona bene (è quello generalmente più ricercato!) anche se costa ed alla fine non so sinceramente se il gioco vale la candela! I filtri installati quando compri l'rx sono già ok per quello che ascolto io! Come dici tu il filtro a 2,8 khz è troppo vicino a quello già installato ed alla fine le differenze sono davvero poche. Il bello di avere i filtri opzionali installati è il fatto di poter scegliere selettività diverse con il menù del ricevitore. Altre possibilità ci sono ...leggi questo sito: <http://kiwa.com/R75.html> La Kiwa ha una soluzione dedicata per l'R75 con banda un po' più larga che sostituisce proprio l'FL 257.

Io non l'ho mai provato...ma in genere di tale ditta ci si può fidare!
Spero di esserti stato un minimo d'aiuto.
Andrea Sturm su MLR 28 novembre

30 novembre 2007

Questi gli ascolti fatti con ricevitore Sony super sensitive e antenna filare di 10 metri sul balcone comparati con ricevitore Yaesu frg 100 con filtri e antenna verticale navale 8 metri. Qualità d'ascolto veramente molto buona, per essere un "nonnetto" con molti anni.
Un saluto, Giuseppe Morlé

R. Rurale Labé

Bel segnale stasera da R. Rurale Labé, Guinea, su 1385,9 kHz; 1386 liberi, non occorre nemmeno ascoltare in ECSS.

Fabrizio Magrone su MLR 2 dicembre ore 23.42

NDB di novembre 2007

Mando gli NDB ascoltati in novembre: sono 520 NDB.

Ho battuto il mio precedente record di 518 NDB ascoltati nel mese di gennaio 2006, una bella faticaccia ma una bella soddisfazione :-)

Giorgio Casu su MLR 4 dicembre

Grazie, bel lavoro e ...complimenti per il monitoraggio continuo! Questa volta porto il testo in corpo 7,5 per vedere se può stare su due colonne simmetriche.
Elio Fior

Quesito NDB

Una domanda veloce nella ancor più veloce pausa pranzo.

Ieri sera, 21.30 UTC, ho rilevato un identificativo, PES (-.-. .-.-), che Spectran mi mostra appena "sotto" FOG/Foggia a 340 kHz offset 1020, questa mattina, 7.30 era ancora lì. Non riesco a trovare un riscontro né nella mia documentazione né in una ricerca (non approfonditissima) on-line.
Ho guardato e riguardato la schermata di Spectran e per me è proprio PES; anche combinando diversamente i segni non trovo un ID valido.

Cosa mi sfugge?

Gianfranco Buonomo su MLR 3 dicembre ore 14.40

Riporto dal sito <http://www.classaxe.com/dx/ndb/reu/index.php>

342.000 PES Pescara JN72ck

Enrico Guindani su MLR 3 dicembre ore 15.36

PES corrisponde a Pescara 342.0 N42 26 11 E 014 11 01 Non so se corrisponde al tuo ascolto.
Riccardo Landone su MLR 3 dicembre ore 19.01

[NDB] gclog 3/12

Apertura su Azzorre e Canarie e Ascension.

Un new one:

03 2254 270 FLO Flores AZR 3404

03 2253 283.5 NA Punta Lantailla / Canarias CNR 2440 km

03 2255 323 SMA Santa Maria AZR 2965

03 2301 341 BUZ Bushehr IRN 4004

03 2312 360 ASN Ascension Island / Wideawake ASC 5804 km

03 2226 365 VR Gran Canaria / Las Palmas CNR 2580 km

03 2225 376 HIE Valverde / El Hierro CNR 2793

03 2250 389 BX La Palma / Mazo CNR 2721

03 2224 410 TX Tenerife Norte / Los Rodeos CNR 2609 km

03 2304 341 GP Lajes CNR 3080 new one
Giorgio Casu su MLR 4 dicembre ore 00.26

Apertura eccezionale sull'America.

Arriva già a quest'ora:

CLB-216 USA

ZDX-369 ATG

DDP-391 PTR

Giorgio Casu su MLR 4 dicembre ore 01.07

Brasile

Sto ascoltando kHz 4885 R Clube do Pará-Belém, una delle pochissime brasiliane che riesco ad ascoltare. Infatti con la mia stazione difficilmente ricevo dal Sud America.

Yaesu FRG 100 antenna Comet bibanda e V inverted 25+ 25 metri.

Franco Baroni su MLR 7 dicembre ore 09.22

Log

9 dicembre

Invio tre file relativi ai log BC, utility e NDB, i primi due sono i soliti DBF, per il terzo ho usato Excel. Decidi tu che uso farne, mi rendo conto che per buona parte sono ovviamente "datati" e che probabilmente hai già chiuso Radiorama di gennaio, al limite aggiungili all'archivio storico se non giudicati utili per la pubblicazione.
Gianfranco Buonomo

Grazie per l'ottimo lavoro. Provvedo subito ad integrare il log BC nella "Scala Parlante" di gennaio 2008 e anche il log utility andrà nella pagina riservata.

Utile il lavoro degli NDB che ci dà un'idea delle possibilità di ricezione nel tuo QTH. Per questo mese siamo già serviti abbondantemente di NDB; poiché questo tuo rapporto abbraccia un arco di tempo più lungo, mesi da febbraio a dicembre, lo tengo pronto per l'impaginazione su uno dei prossimi numeri.

Elio Fior

9 dicembre

Ti mando quei pochi ascolti che ho fatto in questi periodi "frenetici"! In Onde Corte la propagazione vacilla di brutto in questi giorni sulle frequenze alte! Oggi non si sentiva la Bulgaria su 11700 che di solito arriva con Sinpo 55555! Comunque... meglio di nulla!
Nel mezzo c'è un ascolto non identificato... sul Passport 2008 dovrebbe essere indicato!... qualche religiosa americana...
Rx usati: Icom Ic 7400, Perseus
Antenna Long Wire 42 metri
Saluti ed a presto!
Andrea Sturm

Aggiornamenti

Vi segnalo che ho aggiornato il mio sito con tre articoli riguardanti
- La visita al Centro Radio HF della Guardia Costiera di Roma
- Il funzionamento delle ionosonde per lo studio della ionosfera
- L'affascinante mondo della Cognitive Radio e dell'Open Spectrum
L'indirizzo è sempre <http://www.mediasuk.org/iw0hk>

Andrea Borgnino su MLR 12 dicembre

POMERIGGI ANALOGICI E DIGITALI ALL'IIS 'SILVA-RICCI' DI LEGNAGO

Dopo l'ascolto 'astronautico' del 29 ottobre scorso siamo tornati con i piedi per terra qui all'IIS 'Silva-Ricci' [nuova denominazione dell'Iis 'Silva'] di Legnago in provincia di Verona.

In un pomeriggio di metà novembre eravamo in quattro studenti per aprire il 2° anno del progetto 'La Radio nelle Scuole', in un'aula all'ultimo piano per esplorare le onde radio accompagnati dal prof. Tagetti.

Con due ore a disposizione (dalle 14 alle 16) abbiamo ascoltato in coppia un'ora ciascuno scambiandoci la postazione. Per l'ascolto in digitale (DRM/DAB) abbiamo usato una radio Morphy Richards alla quale abbiamo collegato un'improvvisata antenna ad induzione perché quella originale dell'apparecchio dava scarsi risultati.

Provando ad ascoltare i vari programmi, annotando ogni volta i dati relativi alla frequenza, alla potenza del segnale in decibel e il tipo di codifica abbiamo avuto la fortuna di ascoltare in DRM senza interruzioni la **RFO Guyane** (mode B, dB variabili da 19-26, mono). Il prof. era più sorpreso di noi! Abbiamo scoperto, grazie a una proiezione cartografica particolare, che la distanza era di circa 8000 km. C'era in onda un bellissimo programma musicale di reggae e abbiamo anche accennato a qualche passo di danza! Sul display scorrevano saluti agli ascoltatori in francese, perché la Guyana era una colonia francese.

Con la radio analogica, un Grundig-Eton YB 400, abbiamo avuto una conferma (l'ascolto di alcune stazioni broadcasting in varie lingue, tra cui la BBC su 15575 kHz) e una sorpresa con la

decodifica SSB (USB+LSB) di cui ignoravamo completamente l'esistenza. Per noi informatici la sigla USB significa tutta un'altra cosa! Certo, l'anno scorso avevamo seguito alcune chiacchierate su frequenze radioamatoriali, ma la fretta forse non ci aveva fatto notare che quel tasto e quella rotellina possono sintonizzare anche stazioni marine e meteo. Infatti abbiamo ascoltato per un po' il RAF VOLMET (11253 kHz) in un inglese che in pochi minuti diventa abbastanza comprensibile con le ripetizioni dei dati e dei nomi di aeroporti in giro per il mondo: veramente divertente! Per le SW (onde corte) abbiamo provato un'antenna filare però senza miglioramenti.

Una cosa che ci ha spiazzato è stata l'antenna di legno a quadro con condensatore variabile che abbiamo usato per le onde medie-MW, sulle quali abbiamo sentito con buona qualità l'emittente rumena ACTUALITATI (1152 kHz) con un programma che trattava del diabete. Sinceramente non avevamo capito che dentro il legno c'era 'qualcosa' e non pensavamo che senza batterie o corrente elettrica si potessero amplificare i segnali a quel modo, quasi magico! Abbiamo anche verificato che in effetti sulle onde medie ci sono radio nazionali straniere, perfino sull'autoradio abbiamo scoperto venendo a scuola che c'è la BBC e Radio Nacional de España.

Questa esperienza è stata molto interessante perché abbiamo scoperto un mondo a noi sconosciuto.

Sergiu Giurgica e Michele Zantedeschi
(classe 4B Informatica, IIS 'Silva-Ricci', Legnago VR)

AIR Lazio – Attività presente alla 42^a Mostra Mercato Nazionale del Radioamatore di Pescara

24 e 25 novembre 2007

■ di Angelo Santoni Rugiu IZ0JOY

Dopo aver letto il resoconto della visita alla recente Fiera di Friedrichshafen, sono stato in dubbio se buttar giù due righe su quella di Pescara che ho visitato ieri, ma poi ho deciso di farlo, anche per quelli che non ci sono potuti andare.

L'occasione è stata ancora una volta la Sezione ARI di Roma, che in particolare nelle persone di Nando IONNY e Olga IOVOK, mi hanno permesso di fare questo bel programma, mentre Ateo Nitoglia IK0NKG e Alessio Piccirilli IZ0EJP, con i quali ho fatto conoscenza in pullman, mi hanno fatto compagnia durante il viaggio di andata e di ritorno nel modo più piacevole possibile.

Ateo mi ha sbalordito per la profondità delle sue cognizioni radiofile e per la sua cortesia, pensate che mi ha poi accompagnato in giro in Fiera per un bel po' alla ricerca di un saldatore "pesante", ahimè senza esito positivo; Alessio (che ho scoperto con piacere essere amico di Andrea Borgnino IW0HK e collaboratore di Alfredo Gallerati IK7JGI), mi ha colpito per l'entusiasmo e la disponibilità (dovuta forse anche alla sua giovane età) al mondo della radio; da quel che ho capito, sta preparando, tra l'altro, una serie di iniziative tendenti a fare pressione sugli organi istituzionali per evidenziare il vuoto che hanno creato le recenti decisioni del Governo e dei vertici RAI sulla eliminazione dei programmi in Onde Corte diretti all'estero. Medita anche di iscriversi all'ARI.

Il viaggio è stato quindi piacevole, anche se funestato da una forte nebbia sull'autostrada. Appena giunti alla meta, ho subito cercato il nostro stand, vincendo la tentazione di soffermarmi sugli altri, alcuni dei quali ammiccanti in modo provocatorio e tentatore....

Ma....dove è lo stand AIR? Marcello, subito accorso, mi ha condotto in "piccionaia", giacché quello era il posto assegnatoci dagli organizzatori, suggestivo ma isolato, accanto a quello ARI - Radioascolto, tenuto dall'amico Alfredo Gallerati IK7JGI, che ho rivisto di persona con grandissimo piacere (Barletta non è proprio a due passi) e a quello di Antonio Simone, radiotecnico di un paese vicino a Potenza, presso il quale mi sono soffermato un bel po', in quanto esprimeva una decina di pezzi (repliche) imitanti i primi trasmettitori e ricevitori di Guglielmo Marconi, fatti in modo che le scintille e le luci dei primi esperimenti del grande Marconi si riproducevano sotto gli occhi dello spettatore (Antonio ha messo su nel suo paese un vero e proprio Museo, intitolato al grande scienziato, nel quale sono esposti circa 500 pezzi, buona parte dei quali sono radio, vedi www.museummarconisimone.it). Sarebbe interessante metterlo in contatto con il Generale Cremona e invitarlo al Museo di Colleferro....

Ma torniamo a noi! Marcello, da vero stratega, vista la scarsa affluen-



Antonio Simone espone repliche di sua costruzione usate da G. Marconi per i noti esperimenti.



Padiglione della Fiera: tre ore alla chiusura.

za del giorno precedente, ha deciso di portar giù lo stand, dato che, fortunatamente, si era liberato un tavolo; l'idea si è rivelata giusta, infatti la nuova postazione era più stancante, ma si trovava nel flusso dei visitatori e la loro affluenza al nostro tavolo è subito aumentata; **Radiorama** e il resto del materiale pubblicitario dell'Associazione sono andati alla grande!

Oltre a Marcello Casali IZ0INA, a Carlo Pegan e al sottoscritto IZ0JOY, lo staff AIR era composto dalla fedele Anna, dalla piccola Sumaiya, realmente ieri graziosissima e dalla compagna di Carlo, Pina, per cui sarebbe stato piacevole anche solo restar dietro il tavolo a conversare tra un visitatore e l'altro (Elio Fior IV3FBS, Fabrizio Skrbec, Giuseppe Morlè IZ0GZW e Fiorenzo Repetto, che speravo di salutare di persona, erano venuti il giorno precedente).

Solo che... mancavano le sedie. Rimediate le sedie (un plauso agli organizzatori che di domenica mattina a Fiera a finire hanno subito sopperito), il sottoscritto, armato della fedele Canon, ha iniziato a girellare, curiosando qua e là per vedere di scovare eventuali novità rispetto all'edizione dell'anno passato, non molte, ma sufficienti a stuzzicare il mio interesse (e spero il vostro).

Come sempre, la parte del leone era degli stands Marcucci - Icom e Ical - Yaesu, belli come sistemazione e splendidi come apparecchiature.

Nello stand Icom, accanto ad un 7800, "crepitava" in ricezione del contest di CW in corso, il nuovissimo 7700, la cui differenza con il primo consiste nel fatto che è dotato di un solo ricevitore e per questo costa circa€ 2000.00* in meno.

Nello stand Yaesu, oltre a un 9000 e ad un 2000, erano esposti due nuovi TXT, il 450 (€1120.00* circa senza accordatore, 1290.00* circa con) e il 950 (€ 1700.00* circa) che apparivano ben costruiti e di dimensioni ridotte, soprattutto il 450, che riceveva anch'esso il contest CW (piuttosto bene) ed era collegato ad un dipolo ripiegato di 10 metri appeso al soffitto dello stand, una novità della Diamond, completo di apparato di accordo con l'apparato, la cui sigla è: antenna filare 2 ÷ 28,6 MHz mod. WD - 330S (costo € 168.00* circa).

Nello stesso stand, ho notato anche che era esposto un modello dello yaesu 897 con filtro ssb Collins e che ora l'817 viene fornito con batteria e caricabatteria compresi nel prezzo.

Di veicolari e portatili ce ne erano in grande quantità; per tutti, sempre nello stand Yaesu, ho notato due novità, il veicolare dual band 144/430 MHz - FTM10SE, versione per motociclo (10W, € 432.00* circa) e FTM-10E (50W, € 450.00* circa), è previsto un viva voce versione auto con "blue tooth" (opzionale) e il mini - ricetrasmittitore 144/430 MHz VX - 3E (€ 225.00* circa).

Di stands "secondari" ce ne erano come sempre tanti; per esempio quello della Ditta I.R.A.E. di Porto San Giorgio di Paci Anna, come sempre ben fornito di apparati nuovi e di qualche usato, quello della Elettropima, ove anche erano esposti apparati nuovi, tra cui Aor, Shark nautici, Yaesu, come usato ho visto un Kenwood 5000 (€ 550.00*) e un Icom 71 (€ 550.00*) e una bella esposizione di antenne.

Ad un certo punto, mentre girovagavo con Ateo per la Fiera alla ricerca di un saldatore, ho incontrato Alessio ed entrambi ci siamo soffermati dinanzi allo stand di Antonio Fabbri, che esprimeva un gran numero di radio d'epoca, tra cui un ricevitore datato americano con altoparlante, la cui foto spero che Marcello metta sul sito attività AIR LAZIO perché anche voi possiate ammirarlo.



Quelli del Radioascolto. Da dx: Fiorenzo Repetto, Elio Fior, Marcello Casali, Giuseppe Morì.

C'era anche un macchina da riprese cinematografiche, assai imponente, anche per lo spazio ristretto in cui era posizionata.

Non dimentichiamo lo stand di Lello IQOI, sul quale in verità non mi sono soffermato più di tanto, se non per salutarlo affettuosamente, in quanto che il tempo stringeva; quello di Claudio IK0ISD di Terni, che espose la sua ben nota antennina da "balcone", atta a ricevere sui 40 e sugli 80 metri, con la semplice variazione della lunghezza dei fili elettrici che svolgono la funzione di radiali e della ghiera di regolazione.

A questo proposito, sulla via del ritorno, ho discusso con Ateo sulla validità di questa soluzione; senza mettere in dubbio la bontà dell'antenna, mi ha fatto presente che i fili dovrebbero stare ad una ventina di metri dai muri e ha suggerito di acquistare due antenne da montare in collegamento, a 45° di inclinazione, tipo boomerang, regolando coassialmente le due ghiera. Chi vuol provare....

Direte, non c'è altro?

Di altro ce ne era anche troppo, ma non è facile riferire su tutto nel modo giusto.

Comunque, a parte quello di Sandit Libri, c'era un mare di *stands* di materiali elettrici e di radiotecnica e di informatica (per inciso, Alessio ha acquistato un bel monitor Lcd a € 70.00!).

Tra gli altri, anche uno, minuscolo ma ricco di sostanza, ove Giuseppe Campana IK3VIG di Vicenza espose due apparati SDR (*software defined radio*); il nuovissimo **Perseus**, dell'ing. Nico Palermo IV3NWV, che già conosciamo grazie ad Andrea Borgnino IW0HK e Giampiero Bernardini che ce ne hanno riferito diffusamente, ma che comunque mi ha stupito per le sue ridotte dimensioni e per il suo funzionamento; pensate che l'antenna dello stand era un tubo di alluminio di un paio di metri e questo "microbo" riceveva bene; accanto al Perseus c'era un Flex 5000 (€ 2700.00* circa!), anch'esso SDR, ma TXT e vi dico che, malgrado disponesse solo del tubo, riceveva il contest in CW come una musica (per maggiori info, Campana S.a.S. - Marostica (VI) - tel. 0424 72146 - fax 0424 72259 www.cqdx.it - campanatelemar.it).

Per il pranzo abbiamo fatto i "turni", come sempre, per non lasciare sgurnito lo stand, allo *snack* del vicino Centro Commerciale (ahimè, come ristorazione, l'organizzazione della Fiera, eccellente per il resto, qui aveva fatto cilecca); il sottoscritto si è contentato di un panino imbottito e di una aranciata, per non appesantirsi e per non "soffocare" nella fila "fantozziana" mostruosa che oberava gli affamati.

Altro non mi viene in mente da dire, se non porgere un ringraziamento agli organizzatori della Fiera, alle Sezioni ARI intervenute, in particolare a quella di Roma e a quella di Pescara, che hanno permesso, malgrado tutti i problemi che ci affliggono, personali e radiofili, una così bella giornata.

Un caro saluto a tutti. 73

*** Tutti i prezzi sono indicativi, verificarne l'importo e quello degli optional presso i rivenditori.**



AER - Asociación Española de Radioescucha

<http://aer-dx.org/>

COMUNICATO

Stimati amici. Ci sono notizie che ci piacerebbe non dovere dare mai. E questa è, senza dubbio, una di esse.

Lo scorso 9 dicembre 2007 è deceduto a Madrid il presidente della Associazione Spagnola di Radioascolto, Francisco Martínez y Martínez, Paco Martínez, come lo conoscevano molti di noi e come a lui piaceva che lo chiamassero.

Tutti quelli di noi che hanno avuto a che fare con Paco, e a prescindere



da certi disaccordi che abbiamo potuto avere con lui, dobbiamo riconoscere con equità che è stata una delle persone che, da trenta anni, di più e meglio ha contribuito ad estendere e divulgare il radioascolto ed il dxismo nel nostro Paese.

Persona di forte carattere, polemista, amante della conversazione e del dibattito, e dotato di un'enorme capacità di lavoro disinteressato a favore della nostra comune passione, Paco non misurò sforzo alcuno nel praticare il meglio possibile le più varie funzioni, prima nel GECE, club del quale fu uno dei promotori e fondatore nel 1977, e dopo nell'AER.

Amico di tutti noi e del contatto personale, in una passione a volte così individualista come è la nostra, l'AER deve a Paco, tra altre molte cose, la sua stessa esistenza. Inoltre, e di non minore importanza, l'organizzazione di numerose riunioni in differenti punti della Spagna, dove molti di noi hanno potuto conoscersi personalmente, condividere la passione e le esperienze, e dibattere sul presente ed il futuro del DX.

Problemi di salute, sorti negli ultimi anni, avevano costretto Paco ad abbandonare poco a poco la "prima linea" dell'AER, sebbene conservasse il posto di Presidente della medesima, concentrandosi in altri progetti e lavori, ma sempre riferiti col dxismo europeo.

Il suo ultimo importante contributo al nostro hobby fu la sua collaborazione per dotare l'EDXC (Consiglio Europeo del Dxismo), di un nuovo Statuto più democratico ed in accordo con la realtà del DX nel secolo XXI.

L'AER, tramite queste righe, desidera presentare alla famiglia ed agli amici di Paco Martínez la sua più commossa e rispettosa testimonianza, facendosi partecipe di tanto enorme perdita.

Riposa in Pace, amico Paco. Non ti dimenticheremo mai.

La Redazione di Radorama esprime il proprio sincero cordoglio all'AER per la scomparsa del suo Presidente e dell'amico Paco Martínez.

Copie mancanti.

Con il numero 12/2007 abbiamo completato l'annata 2007: verificate di aver ricevuto tutti i numeri ed eventualmente chiedete il re-invio dei mesi mancanti.

E' necessario segnalare alla segreteria AIR e al vostro ufficio postale la mancata ricezione di **Radorama**. Ritardi superiori a 40 giorni possono far pensare che la rivista sia andata dispersa o che finisca al macero prima della consegna ... in questi casi il reclamo è indispensabile!

La raccolta 2007 resterà disponibile con un rimborso spese di 21 euro.

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	αααα
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto

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

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1803-	594	1/12	D	R.Colonia, Hoher Meissner-Nxs in It.	33333	AG-42 -
1603-1630	702	27/11	MCO	R.Cina Int. via Col de la Madone-nxs,px,ID,in It.	55555	FBr -
1702-1716	702	15/11	MCO	R.Cina Int. via Col de la Madone-politica economica cinese,in It.	55555	FBr -
1700-	738	1/12	D	Truck R.,Stuttgart-Mx,ID e Deutsche Welle Nxs in G	43443	AG-42 -
1727-	1080	1/12	E	R.Mallorca-SER,Palma de Mallorca-IDs locali:"Radio Mallorca 1080 onda media"	22332	AG-42 -
1730-	1080	1/12	GRC	ERA,Nea Orestia-Px parlato,pubblicità,risultati calcio estera in Greco	33433	AG-42 -
1722-	1125	1/12	BEL	RTBF Vivacité,Houdeng-Nxs,sport,ID,mx px in F	33443	AG-42 -
1722-	1233	1/12	BEL	RTBF Pure FM,Liege-IDs,parlato politico,"Pure weekend" in F in //1305 kHz	34443	AG-42 -
1727-	1305	1/12	BEL	RTBF Pure FM, Marche-Px mx in F in //1233 kHz	33443	AG-42 -
0820-0827	1323	20/11	D	VoR via Wachenbrunn-ID,mx,"English Service"	55555	FBr -
1824-1835	1323	26/11	D	VoR,Wachenbrunn-nxs,ID,si parla di Gasprom,in G	54444	GMo -
0827-0832	1341	20/11	HNG	Magyar Katolicus R.,Sófok-mx,ID,nxs,in Ungherese	35553	FBr -
0856-0910	1377	20/11	F	France Info,Lille-nxs,ID,approfondimenti,in F	35553	FBr -
2227-	1386	1/12	LTU	KBC via Ubrovka-ID "Mighty KBC & radio Mi Amigo",mx rock	34343	GR-42 -
0340-0415	1395	4/12	HOL	R.London Big L,Trintelhaven-in E,Mx rock e country,ID,jingle	45344	GBu -
0916-0932	1395	20/11	HOL	R.London "Big L",Trintelhaven-mx,ID,telefono,in E	45554	FBr -
0400-0405	1458	15/11	RUS	VoR,Grigoriopol-in E,Nxs	44544	GBu -
1835-1845	1530	26/11	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-nxs in It.	3	GMo -



ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1809-	684	1/12	TUN	RTTunisienne,Mednine-Px parlato in A in //585+630 kHz	34443	AG-42 -
1711-	1026	1/12	ISR	Rashet Dalet,Yavne-Px parlato in A	33443	AG-42 -
1716-	1026	1/12	ISR	Kol Israel,Yavne-Reshet Dalet in A	33232	GR-42 -
1815-	1080	1/12	IRN	IRIB Mahshahr-mx e parlato in A (QRM da CW)	22222	GR-42 -
1817-	1080	1/12	IRN	VOIRI,Mahshahr-Px mx e parlato in A in //1161+6065 kHz (QRM E+GRC)	22432	AG-42 -
1652-	1287	1/12	ISR	Galei Zahal,Ramla-Px parlato in Ebraico in //6973 kHz	33333	AG-42 -
0833-0856	1350	20/11	EGY	R.Cairo,Quseir-nxs,ID,mx,in A (QEM in Ungherese)	34553	FBr -
2029-	1359	1/12	CHN	CNR1,(?) -Px parlato in C	22222	AG-42 -
0614-	1410	11/11	CAN	CFUN,Vancouver BC-"talk with attitude"	2	VC-41 -
1641-	1503	1/12	IRN	IRIB,Bushehr-Px parlato in Farsi (QRM G)	32332	AG-42 -
1643-	1503	1/12	IRN	IRIB Busher-mx e parlato in Farsi	22222	GR-42 -
1755-	1566	10/11	KOR	HLAZ,FEBC,Jeju-Px parlato religioso in Ru	22432	AG-41 -
1755-	1566	10/11	KOR	HLAZ,FEBC,Jeju-Px parlato religioso in Russo	22432	AG-41 -
1758-	1566	10/11	KOR	HLAZ,Jeju-in Russo	1/2	FC-41 -
1800-	1566	10/11	IND	AIR,Nagpur-in Locale	1	FC-41 -
1811-	1566	10/11	IND	AIR,Nagpur-Canti locali	32432	AG-41 -
1811-	1566	10/11	IND	AIR,Nagpur-Canti locali	32432	AG-41 -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0041-0218	590	11/11	CAN	VOCM,St.John's NL-Px mx,parlato,ID in E in //620 kHz	22222	AG-41 -
0045-0111	590	11/11	CAN	VOCM,St.John's L-Px mx,parlato,ID in E in //620 kHz	22222	AG-41 -
0101-	610	11/11	CAN	CHNC,New Carlisle QC (tent.)-Nxs in F	22222	AG-41 -
0229-	610	11/11		UNID mx LA CLM?	12221	AG-41 -
0036-	620	11/11	CAN	CKCM,Grand Falls-Px Mx in E	2	VC-41 -
0041-0218	620	11/11	CAN	CKCM,Grand Falls NL-Px mx,parlato,VOCM IDs in E in //590 VOCM	23332	AG-41 -
0045-0122	620	11/11	CAN	CKCM,Grand Falls NL-Px mx,parlato,VOCM IDs in E in //590 kHz VOCM	23332	AG-41 -
0322-	620	2/12	CAN	CKCM,Grand Falls NL-Px parlato in E	22322	AG-42 -
0043-0218	640	11/11	CAN	UNID con annuncio px in E: CBN?	22222	AG-41 -
0228-	640	11/11		UNID con parlato in S ! R.Progreso CUB?	22222	AG-41 -
0043-	660	11/11	USA	WFAN,New York NY-Talks,ID in E	22222	AG-41 -
0041-	670	11/11	CUB	R.Rebelde,Arroyo Arenas-Px parlato e mx in S	21221	AG-41 -
0108-	680	11/11	USA	WRKO,Boston MA-"ISP sports netwok" ID in E	21221	AG-41 -
0130-	680	11/11		UNID in E		FC-41 -
0145-	680	11/11	CAN	CFTR,Toronto ON-Pubblicità,ID:"6-80 News" in E	33333	AG-41 -
0145-	680	11/11	CAN	CFTR,Toronto ON-Px parlato in E "6-80 news"	2	VC-41 -

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.
Si noti che la sigla convenzionale "PIR" viene usata per le stazioni comprese nella sezione "PIRATE" e un punto interrogativo rovesciato (¿) segna le frequenze da cercare nella sezione "APPROFONDIMENTO".

lingua It. (italiano)

kHHz	ITU
7 ora UTC	5025 CUB
	13770 IRN
8 ora UTC	5885 CVA
10 ora UTC	9610 D
15 ora UTC	5885 CVA
16 ora UTC	702 MCO
17 ora UTC	702 MCO
	9855 ROU
18 ora UTC	15344.6 ARG
	1530 CVA
	594 D
	6250 EGY
	6000 RUS
19 ora UTC	7380 IRN
	6000 RUS
21 ora UTC	7265 CHN
24 ora UTC	

lingua A (arabo)

kHHz	ITU
3 ora UTC	4845 MTN
5 ora UTC	12015 CYP
6 ora UTC	11675 KWT
7 ora UTC	6300 ALG
	9675 ARS
	11730 CYP
	13660 CYP
	13800 IRN
8 ora UTC	1350 EGY
	15115 EGY
	9705 NGR
9 ora UTC	15180 G
11 ora UTC	11950 EGY
12 ora UTC	11810 JOR
15 ora UTC	6290 DJI
	11880 ROU
	12030 RUS
16 ora UTC	4780 DJI
	6290 EGY
17 ora UTC	6300 ALG
	1026 ISR

18 ora UTC	1080 IRN
	684 TUN
19 ora UTC	4790 ARS
21 ora UTC	7215 ALB
	6290 EGY
22 ora UTC	11715 ARS
	6250 EGY
	6290 EGY
	9360 EGY
	11665 USA
23 ora UTC	9855 KWT
	4845 MTN
	11965 OMA
24 ora UTC	

lingua E (inglese)

kHHz	ITU
0 ora UTC	740
	770
	850
	920
	930
	960
	1150
	1160
	1180
	1190
	1200
	1210
	1220
	1270
	1290
	1310
	1400
	1480
	1620
	590 CAN
	620 CAN
	1140 CAN
	1200 CAN
	660 USA
	880 USA
	1100 USA
	1120 USA
	1130 USA
	1470 USA
	1510 USA
	1540 USA
	1650 USA
1 ora UTC	680
	700
	870
	1030
	1690
	680 CAN
	680 USA
	1030 USA
	1300 USA
	1470 USA
	1510 USA
2 ora UTC	3330 CAN
	5030 CTR
	1500 USA
	1640 USA
	5070 USA
3 ora UTC	3320 AFS
	4930 BOT
	620 CAN
	4780 DJI
	1395 HOL
	1390 USA
	1540 USA
	1660 USA
	5810 USA
	5834.98 USA
4 ora UTC	1470 CAN
	1458 RUS

4960 STP	12080 BOT
1510 USA	12050 MDG
1640 USA	6400 PIR
5 ora UTC	5915 SVK
1510	12160 USA
1410 CAN	13590 ZMB
3185 USA	20 ora UTC
6 ora UTC	2485 AUS
15350 CHN	4835 AUS
1700 USA	4930 BOT
5070 USA	4940 BOT
5110 USA	4770 NIG
11580 USA	6400 PIR
7 ora UTC	9330 SYR
13710 ALB	6240 USA
11760 CYP	21 ora UTC
11725 GAB	3255 AFS
15110 KWT	2485 AUS
3910 PIR	5025 AUS
6400 PIR	4319 BIO
5920 USA	4319 U BIO
8 ora UTC	1070 CAN
15170	6250 EGY
15640 D	3955 G
15100 PAK	3910 IRL
9 ora UTC	4760 LBR
1395 HOL	6240 MDA
9290 LTU	4769.98 NIG
9855 MRA	11875 ASC
6220.15 PIR	1070 CAN
7110 UGA	11620 IND
10 ora UTC	7425 KWT
15270 AUS	5955 SNG
15190 CHN	9355 TWN
15210 CHN	1500 USA
9765 NZL	1520 USA
6280 PIR	1700 USA
11 ora UTC	11665 USA
15250 ARS	4963 ZMB
13635 AUS	23 ora UTC
6275.45 PIR	1650
6300 PIR	1660
12 ora UTC	1690
5915 CHN	1320 CAN
11980 CHN	1540 CAN
15190 CLN	7405 KWT
12040 MRA	6400 PIR
6310 PIR	1050 USA
13580 S	1370 USA
13570 USA	1390 USA
13 ora UTC	1510 USA
13635 AUS	1520 USA
5915 CHN	1560 USA
6299 PIR	1640 USA
6310 PIR	1650 USA
6400 PIR	5070 USA
6420 PIR	4963 ZMB
14 ora UTC	24 ora UTC
13790 CHN	
5950 NZL	
6400 PIR	
6420 PIR	
15 ora UTC	
11675 CAN	
11880 CHN	
13570 CLN	
9290 LVA	
6150 SNG	
16 ora UTC	
11940 CHN	
13590 D	
9590 MDG	
6400.1 PIR	
6245 RUS	
4965 TJK	
4975 TJK	
17 ora UTC	
4880 AFS	
11775 ASC	
4800 CHN	
7150 CHN	
10320 HWA	
5015 IND	
6311 PIR	
19 ora UTC	
12095 ASC	
15400 ASC	

12080 BOT	17 ora UTC
12050 MDG	1125 BEL
6400 PIR	1233 BEL
5915 SVK	1305 BEL
12160 USA	19 ora UTC
13590 ZMB	7463 ALB
20 ora UTC	12080 BOT
2485 AUS	13650 CAN
4835 AUS	9330 SYR
4930 BOT	9685 USA
4940 BOT	9695 USA
4770 NIG	20 ora UTC
6400 PIR	15345 ARG
9330 SYR	4930 BOT
6240 USA	6250 EGY
21 ora UTC	5030 BFA
3255 AFS	7200 CHN
2485 AUS	7235 G
5025 AUS	22 ora UTC
4319 BIO	7350 CHN
4319 U BIO	6010 D
1070 CAN	23 ora UTC
6250 EGY	4845 MTN
3955 G	24 ora UTC
3910 IRL	
4760 LBR	
6240 MDA	
4769.98 NIG	
11875 ASC	
1070 CAN	
11620 IND	
7425 KWT	
5955 SNG	
9355 TWN	
1500 USA	
1520 USA	
1700 USA	
11665 USA	
4963 ZMB	
23 ora UTC	
1650	
1660	
1690	
1320 CAN	
1540 CAN	
7405 KWT	
6400 PIR	
1050 USA	
1370 USA	
1390 USA	
1510 USA	
1520 USA	
1560 USA	
1640 USA	
1650 USA	
5070 USA	
4963 ZMB	
24 ora UTC	

lingua F (francese)

kHHz	ITU
1 ora UTC	610 CAN
3 ora UTC	1650 CAN
6 ora UTC	11700 F
7 ora UTC	5030 BFA
	11700 F
	13695 F
8 ora UTC	7230 BFA
	1377 F
	9290 LTU
	9705 NGR
11 ora UTC	11700 BUL
12 ora UTC	6310 PIR
14 ora UTC	9970 BEL
16 ora UTC	9575 MRC

17 ora UTC	1125 BEL
	1233 BEL
	1305 BEL
19 ora UTC	7463 ALB
	12080 BOT
	13650 CAN
	9330 SYR
	9685 USA
	9695 USA
20 ora UTC	15345 ARG
	4930 BOT
	6250 EGY
21 ora UTC	5030 BFA
	7200 CHN
	7235 G
22 ora UTC	7350 CHN
	6010 D
23 ora UTC	4845 MTN
24 ora UTC	

lingua G (tedesco)

kHHz	ITU
7 ora UTC	13730 AUT
	9690 ROU
8 ora UTC	13780 D
9 ora UTC	9290 LTU
10 ora UTC	6075 D
	6307 PIR
12 ora UTC	5965 D
	6310 PIR
17 ora UTC	738 D
18 ora UTC	1323 D
19 ora UTC	6285 KRE
	6220 PIR
	11565 USA
22 ora UTC	11865 POR
	11690 RRW
23 ora UTC	11690 RRW
24 ora UTC	

lingua P (portoghese)

kHHz	ITU
1 ora UTC	4845.19 B
	4885 B
	4915 B
	4925 B
3 ora UTC	4885 B
	4915 B
	9565 B
7 ora UTC	4885 B
16 ora UTC	15410 CHL
21 ora UTC	4885 B
	4915 B
	4974.80 B
	5035 B
	6135 B
	9505 B
	9629.90 B
22 ora UTC	4805 B
	4925 B
	9515 B
	9565 B
	9615 B
	11925 B

5920 RUS	24 ora UTC
lingua Ru (russo)	
kHHz	ITU
8 ora UTC	15665 CHN
	15130 D
	13760 KRE
13 ora UTC	5915 CHN
15 ora UTC	5920 CYP
	6000 RUS
	13855 RUS
17 ora UTC	7325 CYP
	1566 KOR
22 ora UTC	4050 RUS
23 ora UTC	7360 BLR
24 ora UTC	

lingua S (spagnolo)

kHHz	ITU
0 ora UTC	1470
	1610 CAN
	670 CUB
	1180 CUB
	1700 USA
1 ora UTC	9720 PRU
	1360 PTR
	1660 PTR
	1290 VEN
2 ora UTC	640
	680
	770 CLM
	3350 CTR
	950 CUB
	5025 CUB
	1700 USA
3 ora UTC	760 CLM
	3350 CTR
	9600 CUB
	1470 MEX
	1680 USA
4 ora UTC	1470 MEX
	1500 MEX
5 ora UTC	11665 CHL
	5025 CUB
	1680 USA
6 ora UTC	1700 USA
7 ora UTC	5025 CUB
	13720 E
8 ora UTC	12035 E
11 ora UTC	12000 CUB
12 ora UTC	12000 CUB
14 ora UTC	15370 CUB
15 ora UTC	13820 USA
18 ora UTC	6120 USA
19 ora UTC	13650 CAN
21 ora UTC	6020 CHN
22 ora UTC	7250 CHN
	9490 CHN
	9640 CHN
	5025 CUB
	6135 G
	5005 GNE

7570 KRE	23 ora UTC
4774.95 PRU	4699.35 BOL
9330 SYR	5025 CUB
1680 USA	5005 GNE
	1700 USA
	24 ora UTC
lingua C (cinese = mandarino)	
kHHz	ITU
4 ora UTC	1470 CAN
7 ora UTC	13610 CHN
8 ora UTC	15135 CHN
9 ora UTC	9855 MRA
	11905 SLK
10 ora UTC	13650 CHN
11 ora UTC	7335 CHN
	11710 CHN
	11720 CHN
	11740 CHN
	11665 TWN
12 ora UTC	9355 GUM
	9910 GUM
	11840 IND
	9895 IRN
	12040 MRA
	9400 PHL
	11825 PHL
	9280 TWN
	9875 VTN
13 ora UTC	9615 GUM
	11680 TUR
15 ora UTC	4460 CHN
	4800 CHN
	12005 MRA
	6000 SNG
16 ora UTC	4800 CHN
17 ora UTC	4460 CHN
19 ora UTC	7215 CHN
	9355 CHN
	9770 CHN
20 ora UTC	1359 ? CHN
22 ora UTC	5975 CHN
	7240 CHN
	7265 CHN
	7335 CHN
	7350 CHN
	7470 CHN
	7620 CHN
	11655 CHN
	11685 GUM
23 ora UTC	1540 CAN
	4750 CHN
	4905 CHN
	7620 CHN
	11775 MRA
	9280 TWN
	11885 TWN
	1540 USA
24 ora UTC	

SCALA PARLANTE

0145-0208	680	11/11	CAN	CFTR,Toronto ON-Pubblicità, ID:"6-80 News" in E	33333	AG-41	-
0227-	680	11/11		UNID 2 stazioni con px parlato in S CLM? CUB?	22222	AG-41	-
0048-	690	11/11		UNID breve parlato in ? nel QRM del DRM!	21221	AG-41	-
0111-	700	11/11		UNID con annuncio in E, WLW?	11221	AG-41	-
0046-	740	11/11		UNID parlato in E 2 stazioni una ESPN: WQTM ?	21221	AG-41	-
0133-0208	740	11/11	CAN	CHCM,Marystown NL-Country mx //590,620 kHz	21221	AG-41	-
0042-	760	11/11		UNID parlato in E: WJR ?	21221	AG-41	-
0301-	760	11/11	CLM	HJAJ,RCN,Barranquilla-Px parlato in S (Nxs?) in //770 kHz	22332	AG-41	-
0045-	770	11/11		UNID parlato in E, Advs: WABC ?	21221	AG-41	-
0229-0301	770	11/11	CLM	HJJX,RCN,SF de Bogotá-Px parlato in S (Nxs?) in //760 kHz	22332	AG-41	-
0042-0113	850	11/11		UNID con parlato in E, sport: WEEI?	21221	AG-41	-
0201-	850	2/12	USA	WEEI,Boston MA-sports,ESPN (tent.)	22222	GR-42	-
0100-	870	11/11		UNID parlato in E, sport ?	21221	AG-41	-
0045-0132	880	11/11	USA	WCBS,New York NY-parlato,"on CBS" in E	21221	AG-41	-
0124-	880	11/11	USA	WCBS,New York NY-"CBS news"	2	VC-41	-
0046-	920	11/11		UNID con parlato in E ?	21221	AG-41	-
0041-	930	11/11		UNID con parlato in E ?	21221	AG-41	-
0041-0102	950	11/11		UNID con J.Blunt "1973" CAN?	21221	AG-41	-
0209-	950	11/11	CUB	CM Radio Reloj,La Habana-nxs in S,"Radio Reloj" ora,time pips	2	VC-41	-
0043-	960	11/11		UNID con parlato in E ?	21221	AG-41	-
0123-	1030	11/11	USA	WBZ,Boston MA-Px parlato in E,ID	2	VC-41	-
0125-	1030	11/11		UNID in E		FC-41	-
0048-	1050	2/12	USA	CHUM,Toronto ON-mx oldies	22222	GR-42	-
2356-	1050	1/12	USA	WEPN,New York NY-Annunci sportivi in E	32322	AG-42	-
2152-0134	1070	10/11	CAN	CBA,Moncton NB-Px mx,parlato,IDs,Nxs in E	33333	AG-41	-
2152-0134	1070	10/11	CAN	CBA,Moncton NB-Px mx,parlato,IDs,Nxs in E	33333	AG-41	-
2201-	1070	10/11	CAN	CBA,Moncton NB-in E		FC-41	-
2204-0346	1070	1/12	CAN	CBA,Moncton NB-Px parlato,"CBC" ID,mx	22222	AG-42	-
2224-	1070	1/12	CAN	CBA,Moncton NB-Px Mx rock	2	VC-42	-
2225-	1070	1/12	CAN	CBA,Moncton NB-"CBC Radio One" ID,mx e talk in E	22222	GR-42	-
0000-0016	1100	11/11	USA	WTAM,Cleveland OH (tent.)-Nxs,Wrp in E (menziona Midwest e Ohio)	23332	AG-41	-
0000-0005	1120	11/11	USA	KMOX,St.Louis MO-"CBS News",ID in E	23332	AG-41	-
0000-0005	1120	11/11	USA	KMOX,St.Louis MO-"CBS News",ID in E	23332	AG-41	-
0003-	1130	11/11	USA	WBBR,New York NY-Nxs,sport Nxs,IDs in E	33333	AG-41	-
0003-	1130	11/11	USA	WBBR,New York NY-Nxs,sport Nxs,IDs in E	33333	AG-41	-
0006-	1130	11/11	USA	WBBR,New York NY-Px parlato in E	2	VC-41	-
0005-	1140	11/11	CAN	CBI,Sydney NS-ID:"CBC Radio One" in E	22332	AG-41	-
0005-	1140	11/11	CAN	CBI,Sydney NS-ID:"CBC Radio One" in E	22332	AG-41	-
0001-0030	1150	11/11		UNID con parlato in E	11211	AG-41	-
0003-0019	1160	11/11		UNID con parlato in E	12211	AG-41	-
0004-	1180	11/11	CUB	R.Rebelde,Villa Maria-Px parlato in S	22322	AG-41	-
0016-	1180	11/11		UNID con parlato in E	21221	AG-41	-
0003-0026	1190	11/11		UNID con parlato in E	22222	AG-41	-
0003-	1200	11/11	CAN	CFGO,Ottawa ON (tent.)-Parlato in E (menzione a Montreal+Ottawa)	21221	AG-41	-
0018-	1200	11/11		seconda stazione in E sotto CFGO!	22332	AG-41	-
0033-	1200	11/11	CAN	CFGO,Ottawa ON-Px sport in E	2	VC-41	-
0003-0027	1210	11/11		UNID con parlato in E	21211	AG-41	-
0002-0026	1220	11/11		UNID con parlato in E, Advs in E 1-800-xxx	21211	AG-41	-
0005-0023	1270	11/11		UNID con mx country parlato in E ID? (+ 00.22.53s ADVS) CJCB?	21211	AG-41	-
0024-	1270	11/11	CAN	CJBC,Sydney NS-Mx country	2	VC-41	-
0000-	1290	11/11		UNID con parlato in E x 2 stazioni!	21211	AG-41	-
0008-0034	1290	11/11		UNID con parlato in E predominante sport CAN? CJBK?	21211	AG-41	-
0120-	1290	2/12	VEN	YVLF,R.Puerto Cabello,Puerto Cabello-Px parlato in S (tent.)	2	VC-42	-
0122-	1290	2/12	VEN	YVLF,R.Puerto Cabello,Puerto Cabello-mx e parlato in S (QRM)	22222	GR-42	-
0002-	1300	11/11	USA	WOOD,Grand Rapids MI-"Newsradio WOOD 13 Hundred"	2	VC-41	-
0002-0015	1300	11/11	USA	WOOD,Grand Rapids MI-IDs	22332	AG-41	-
0130-	1300	2/12	USA	WOOD,Grand Rapids MI-Px parlato in E	2	VC-42	-
0001-	1310	11/11		UNID con parlato in E	21211	AG-41	-
0010-0015	1320	11/11	CAN	CJMR,Mississauga ON (tent.)-Mx indiana e parlato QRM CKEC	22322	AG-41	-
2303-	1320	1/12	CAN	CKEC,New Glasgow NS-wrp in E	2	VC-42	-
2314-0258	1320	1/12	CAN	CKEC,New Glasgow NS-Px mx country,Wrp in E	22432	AG-42	-
2316-	1320	10/11	CAN	CKEC,New Glasgow NS-Px parlato in E,nomina NEW Glasgow	2	VC-41	-
2341-	1320	1/12	CAN	CKEC,New Glasgow NS-wrp "CKEC weather" @2141UC mx	34333	GR-42	-
2357-0003	1320	10/11	CAN	CKEC,New Glasgow NS-Intervista,IDs in E	32332	AG-41	-
2357-0003	1320	10/11	CAN	CKEC,New Glasgow NS-Intervista,IDs in E	32332	AG-41	-
0106-	1360	2/12	PTR	WGIT,Canovanas-mx e pubblicità in S	23222	GR-42	-
2359-	1370	10/11	USA	WDEA,Elsworth ME-ID,CBS News in E	33333	AG-41	-
2359-	1370	10/11	USA	WDEA,Elsworth ME-ID,CBS News in E	33333	AG-41	-
0000-	1380	11/11		UNID con country/oldies mx CAN/CKLC ?	21211	AG-41	-
0000-	1390	11/11		UNID con sermone religioso: WGRB?	21211	AG-41	-
0321-	1390	2/12	USA	WEGP,Presque Isle ME-Px in E,ID a gogò	3	VC-42	-
0322-	1390	2/12	USA	WEGP,Presque Isle ME-ID " WEGP Talk Radio"	23222	GR-42	-
2350-	1390	10/11	USA	WEGP,Presque Isle ME-IDs in E	23432	AG-41	-
2350-	1390	10/11	USA	WEGP,Presque Island ME-Px parlato,ID in E	2	VC-41	-
2350-0025	1390	10/11	USA	WEGP,Presque Isle ME-IDs in E	23432	AG-41	-
0000-0026	1400	11/11		UNID con Nxs in E, ? non sembra CBC!	21211	AG-41	-
0000-0020	1410	11/11	USA	UNID con ESPN Radio ID ce ne sono 3 con questa programmazione: WPOP?	21211	AG-41	-
0554-0601	1410	11/11	CAN	CFUN,Vancouver BC-Nxs,parlato,ID in E	22222	AG-41	-
0554-0601	1410	11/11	CAN	CFUN,Vancouver BC-Nxs,parlato,ID in E	22222	AG-41	-
0604-	1410	11/11	CAN	CFUN,Vancouver BC-E ID alle 0614!		FC-41	-
0003-	1470	11/11	USA	WLAM,Lewiston ME-ID in E	22222	AG-41	-
0025-	1470	2/12	USA	WLAM,Lewiston ME-Px sport in E	2	VC-42	-
0032-	1470	11/11		UNID in S religiosa? "el señor"	22222	AG-41	-
0054-	1470	11/11	USA	WLAM,Lewiston ME-Px sport "ESPN radio"	2	VC-41	-
0123-	1470	11/11	USA	WLAM,Lewiston ME-in E	2	FC-41	-
0340-	1470	2/12	MEX	XEAI,R.Formula,Ciudad del México-talk in S,ID	23222	GR-42	-
0340-0356	1470	2/12	MEX	XEAI,R.Formula,Cd.Mexico-Pubblicità,mx,"Republica Mexicana" in S	32332	AG-42	-

SCALA PARLANTE

0400-	1470	11/11	CAN	CJVB,Vancouver BC-Oriental (LSB)	1	FC-41	-
0403-	1470	11/11	CAN	CJVB,Vancouver BC-ID in E	2	VC-41	-
0403-0608	1470	11/11	CAN	CJVB,Vancouver BC-Px mx,ID: ". Radio.CJVB AM 14-70." in E,parlato in C	23322	AG-41	-
0403-0608	1470	11/11	CAN	CJVB,Vancouver BC-Px mx,ID: ". Radio.CJVB AM 14-70" in E,parlato in C	23322	AG-41	-
0412-	1470	2/12	MEX	XEAI,R.Formula,Ciudad del México-Px parlato in S,Mx	2	VC-42	-
2347-	1470	1/12	USA	WLAM,Lewiston ME-ESPN,ID "WLAM"@0000UTC	23222	GR-42	-
0000-0026	1480	11/11		UNID con Nxs in E 2 stazioni !	21211	AG-41	-
0216-	1500	11/11	USA	WWWT,Washington DC-in E	2	FC-41	-
0452-	1500	2/12	MEX	XEDF,R.Formula,Ciudad del México-Px parlato in S	2	VC-42	-
0452-	1500	2/12	MEX	XEDF,R.Formula,Ciudad del México-Px talk in S //1470 kHz	32332	GR-42	-
2207-	1500	1/12	USA	WWWT,Washington DC-Px parlato e mx in E	32332	AG-42	-
2207-	1500	1/12	USA	WWWT,Washington DC-Px parlato in E	2	VC-42	-
2222-	1500	10/11	USA	WWWT,Washington-Px parlato in E	2	VC-41	-
2223-0021	1500	10/11	USA	WWWT,Washington DC-Px parlato in E	22432	AG-41	-
2223-0037	1500	10/11	USA	WWWT,Washington DC-Advs,football,hockey,IDs in E	22432	AG-41	-
0037-0137	1510	11/11	USA	WWZN,Boston MA-Px parlato in E	33333	AG-41	-
0059-	1510	2/12	USA	WWZN,Boston MA-Px parlato in E	3	VC-42	-
0137-	1510	11/11	USA	WWZN,Boston MA-Px parlato in E	33333	AG-41	-
0438-0507	1510	11/11	USA	KGA,Spokane WA-Pubblicità,intervista,pubblicità locale,ID in E	23332	AG-41	-
0438-0507	1510	11/11	USA	KGA,Spokane WA-Pubblicità,intervista,pubblicità locale,ID:"15-10 KGA" in E	23332	AG-41	-
0450-	1510	11/11	USA	KGA,Spokane WA-pubblicità,sport nomina più volte Spokane	2	VC-41	-
0514-	1510	11/11		UNID in E + Boston (sport)		FC-41	-
2310-	1510	1/12	USA	WWZN,Boston MA-Sport in E	33333	AG-42	-
2216-	1520	10/11	USA	WWKB,Buffalo NY-Px parlato in E	22222	AG-41	-
2216-0037	1520	10/11	USA	WWKB,Buffalo NY-Px parlato,telefonate in E	22222	AG-41	-
2258-	1520	1/12	USA	WWKB,Buffalo NY-Px parlato in E	2	VC-42	-
2313-	1520	1/12	USA	WWKB,Buffalo NY-Px parlato in E	22332	AG-42	-
0003-	1540	11/11	CAN	CHIN,Toronto, N-E		FC-41	-
0023-	1540	2/12	USA	WDCD,Albany NY-mx e ID@0030UTC	22222	GR-42	-
0030-	1540	2/12	USA	WDCD,Albany NY-Px parlato in E,ID "WDCD"	2	VC-42	-
0332-	1540	11/11	USA	WDCD,Albany NY-Px religioso in E	2	VC-41	-
2312-	1540	10/11	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C	2	VC-41	-
2316-0038	1540	10/11	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C,CRI relay in E	34433	AG-41	-
2316-0038	1540	10/11	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C,CRI relay in E	34433	AG-41	-
2318-0221	1540	1/12	CAN	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C,mx	22332	AG-42	-
2320-	1540	1/12	USA	CHIN,Toronto ON-Px parlato in C	2	VC-42	-
2321-	1540	1/12	CAN	CHIN,Toronto ON-Px etnico in C	22222	GR-42	-
0038-	1560	11/11	USA	WQEW,New York NY-Px mx in //1650 kHz	22432	AG-41	-
0038-	1560	11/11	USA	WQEW,New York NY-Px mx in //1650 kHz	22432	AG-41	-
2325-	1560	1/12	USA	WQEW,New York NY-Px mx in //1650 kHz	22222	AG-42	-
2325-	1560	1/12	USA	WQEW,New York NY-"Radio Disney" Px Mx //1650 kHz	2	VC-42	-
2326-	1560	1/12	USA	WQEW,New York NY-ID "Radio Disney" in E @2337UTC //1650 kHz	23322	GR-42	-
0037-	1600	11/11		UNID parlato in ? e mx orientale coreano? WUNR,Brookline MA ?	22322	AG-41	-
0037-	1609	2/12	CAN	CHHA,Toronto ON-Px Mx latina	2	VC-42	-
0036-	1610	2/12	CAN	CHHA,Toronto ON-mx LA,ID "Voces Latinas 16-10 AM"	22322	GR-42	-
0039-	1610	11/11	CAN	CHHA,Toronto ON-Px mx,ID:"Radio Voces Latinas" in S	23332	AG-41	-
0039-	1610	11/11	CAN	CHHA,Toronto ON-Px mx,ID:"Radio Voces Latinas" in S	23332	AG-41	-
0037-	1620	11/11		UNID 2 stazioni una parla in E l'altra con mx	22322	AG-41	-
0330-	1620	2/12	USA	WTAW,College Station -"news radio 16-20" (tent.)	2	VC-42	-
0335-	1620	2/12	USA	WTAW,College Station TX-ID "News Radio 16-20"	22222	GR-42	-
0037-	1630	11/11		UNID con rock mx	22322	AG-41	-
0106-	1640	2/12	PTR	WGIT,Canovanas-Mx latina	2	VC-42	-
0238-	1640	2/12	USA	WTNI,Biloxi MS-Px sport in E	2	VC-42	-
0418-	1640	2/12	USA	WTNI,Biloxi MS-sports "ESPN Weekend"	23322	GR-42	-
0421-	1640	2/12	USA	WTNI,Biloxi,MS-ESPN Radio IDs e sport da Pittsburgh in E	23332	AG-42	-
2345-	1640	10/11	USA	WTNI,Biloxi MS-in E	2	FC-41	-
0038-0235	1650	11/11	USA	WHKT,Portsmouth VA-Px mx e "Radio Disney" ID in E in //1560 kHz	33333	AG-41	-
0038-0235	1650	11/11	USA	WHKT,Portsmouth VA-Px mx e "Radio Disney" ID in E in //1560 kHz	33333	AG-41	-
0138-	1650	2/12	USA	KCNZ,Cedar Falls IA-sports,ESPN	22222	GR-42	-
0204-	1650	11/11	USA	WHKT,Portsmouth VA-"R Disney" EE + FF + altra USA!	2/3	FC-41	-
0336-	1650	11/11	CAN	CJRS,Montreal QC-Px parlato in F	2	VC-41	-
0337-	1650	11/11	USA	WHKT,Portsmouth VA-PxMx "Radio Disney"	2	VC-41	-
2325-0247	1650	1/12	USA	WHKT,Portsmouth VA-Px mx,parlato,pubblicità e "Radio Disney" IDs in E in //	33333	AG-42	-
2336-	1650	1/12	USA	WHKT,Portsmouth VA-Px Mx "Radio Disney" //1560 kHz	2	VC-42	-
2338-	1650	1/12	USA	WHKT,Portsmouth VA- mx,"Radio Disney" IDs in E //1560 kHz	23222	GR-42	-
2344-	1650	10/11		UNID in E		FC-41	-
0148-	1660	11/11	PTR	WGIT,Canovanas-in S,ID	2	FC-41	-
0344-	1660	11/11	USA	WFNA,Charlotte NC-Px sport in E	2	VC-41	-
0356-	1660	11/11	USA	KXTR,Kansas City KS-Talks,ID "WDAF"	22332	AG-41	-
2343-	1660	10/11		UNID in E		FC-41	-
0424-	1670	2/12	USA	WVVM,Dry Branch GA-mx LA,IDs "Viva "	32332	GR-42	-
0230-	1680	2/12	USA	WLAA,Winter Garden FL-Px Mx latina	3	VC-42	-
0319-	1680	2/12	USA	WLAA,Winter Garden FL-Mex mx,ID "LA QUE BUENA!"	23232	GR-42	-
0332-	1680	2/12	USA	WLAA,Winter Garden FL-IDs "Que buena 1680",px mx LA in S	33333	AG-42	-
0546-	1680	11/11	USA	WLAA,Winter Garden FL-in S	2	FC-41	-
2256-	1680	10/11	USA	WLAA,Winter Garden FL-Px parlato in S	2	VC-41	-
0120-	1690	11/11		UNID in E + Greco!		FC-41	-
0339-	1690	2/12	USA	WMLB,Avondale Estates GA-mx,ID "Voice of the artists"	23322	GR-42	-
2340-	1690	10/11		UNID in E		FC-41	-
0038-	1700	11/11	USA	KVNS,Brownsville TX-IDs "La Preciosa" in S	33333	AG-41	-
0038-	1700	11/11	USA	KVNS,Brownsville TX-IDs "La Preciosa" in S	33333	AG-41	-
0207-	1700	2/12	USA	KVNS,Brownsville TX-Px mx latina	2	VC-42	-
0223-0351	1700	2/12	USA	KVNS,Brownsville TX-Pubblicità,IDs "La Preciosa" in S	23322	AG-42	-
0600-	1700	2/12	USA	KVNS,Brownsville TX-cambio format da mx LA in S a rock & oldies!	34343	GR-42	-
0630-	1700	2/12	USA	KVNS,Brownsville TX-Px mx,IDs:"17 hundred,KVNS" in E NEW FORMAT!: rock 'n	34443	AG-42	-
2240-	1700	1/12	USA	WEUP Huntsville AL-ID "WEUP Huntsville",sermone in E	23222	GR-42	-
2325-	1700	10/11	USA	KVNS,Brownsville TX-in S "Esta es música Preciosa"		FC-41	-

SCALA PARLANTE

2328-	1700	1/12	USA	KVNS,Brownsville TX-mxS e ID "¡La Preciosa!"		23232	GR-42	-
BANDE TROPICALI: 120 metri (MF) / 90 e 60 metri (HF) + 75 metri (HF)								
ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli		SINPO	coll	
1950-2005	2310	3/11	AUS	VL8A,Alice Springs-mx,indistinto parlato		1	RM	f
2058-	2325	1/12	AUS	VL8T,ABC,Tennant Creek-Px mx		13331	AG-42	-
0458-0516	2430	H 31/10	MKD	MR1+DW,Ovche Pole-0500 T/S,nxs,px in Macedone(tent.) (3^ armonica 810 kHz)		2	RM	f
2055-2100	2485	1/12	AUS	VL8K,ABC,Katherine-Intervista telefonica,mx,Nxs in E		33333	AG-42	-
2056-	2485	1/12	AUS	VL8K ABC,Katherine-ID,news nomina Katherine		23222	GR-42	-
2155-	2485	1/12	AUS	VL8K,ABC,Katherine-Px parlato in E		2	VC-42	-
0518-0520	3185	31/10	USA	WWRB,Manchester TN-religiosa,sermone in E		3	RM	f
0311-	3240	4/11	SWZ	TWR Manzini,Mpangela Ranch-mx etnica		3	RM	f
2115-2122	3255	29/10	AFS	BBC WS via Meyerton-px in E		3	RM	f
2010-2027	3271	.1 3/11		Non Identificata-mx triobale (QRM Number Station in E)		2	RM	f
0315-0320	3320	4/11	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-mx,px in E		3	RM	f
2201-2209	3320	9/10	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-parlato in lingua non identificata		2	RM	f
2115-	3325	1/12	INS	RRI Palangkaraya-mx,parlato Bahasa		22222	GR-42	-
2120-	3325	1/12	INS	RRI,Palangkaraya-Px Mx locale		2	VC-42	-
2129-	3325	1/12	INS	RRI,Palangkaraja-Px parlato in BI (nuovo S/ON?)		24332	AG-42	-
0253-	3330	4/11	CAN	CHU,Ottawa-time T/S in E (USB)		R3 S3	RM	f
2130-2138	3345	29/10	AFS	Channel Africa,Meyerton-px musicale,2138 ID		3	RM	f
0238-0245	3350	11/10	CTR	REE via Cariari de Pococi-px in S		4	RM	f
0243-0244	3350	8/12	CTR	R.Exterior de España-Mx sacra //6125 kHz		25222	PLC	-
0300-	3350	4/11	CTR	REE,Cariari de Pococi-ID,nxs in S		3	RM	f
2105-	3905	10/11		UNID Carrier			FC-41	-
2133-2140	3910	4/11	IRL	AM Reflection Europe-religiosa,sermone in E //6295 kHz		3	RM	f
2220-2235	3915	31/10	SNG	BBC WS via Kranji-indistinto parlato		2	RM	f
2106-	3925	1/12	J	Nikkei R.BC,Chiba-Px mx e parlato in J		24332	AG-42	-
2145-2200	3955	23/11	G	CBS,R.Korea via Skelton-nxs,mx,ID,inno,in E		55555	FBr	-
2230-2245	4050	19/11	RUS	R.Rossii,Mosca-ID,nxs,px,ID,in Ru		55454	FBr	-
2156-	4319	1/12	BIO	AFRTS Diego Garcia-ID "AFN",jingle,nxs in E		22222	GR-42	-
2115-2122	4319	U 4/11	BIO	AFRTS,Diego Garcia-AFN Feeder,px in E (USB)		R5 S8	RM	f
2309-	4409	.7 1/12	BOL	CP...,R.Eco,Reyes-mx andina,flauto		23322	GR-42	-
1549-	4460	1/12	CHN	V.of China,Beijing-Px mx leggera in C in //4800 kHz		33443	AG-42	-
1701-1707	4460	31/10	CHN	CN1,Beijing-px musicale in C //4800 kHz		3	RM	f
2103-	4604	.96 1/12	INS	RRI,Serui-Nxs in BI		13331	AG-42	-
2103-	4604	.96 1/12	INS	RRI,Serui-Px parlato in BI		2	VC-42	-
2105-	4604	.96 1/12	INS	RRI Serui-parlato maschile e femminile Bahasa,mx		22222	GR-42	-
2245-2300	4635	19/11	TJK	Tajik R.,Yangi Yul-racconto,mx,ID,in Tagico		45453	FBr	-
2303-	4699	.35 1/12	BOL	CP114,R.San Miguel,Riberalta-Px mx e parlato in S		32432	AG-42	-
2258-	4746	.85 1/12	PRU	OAZ5B,R.Huanta 2000,Huanta-Px parlato in Locale		22342	AG-42	-
2300-2315	4750	19/11	CHN	CNR 1,Xian-ID,nxs,mx,in C		44553	FBr	-
1550-1600	4760	28/10	IND	AIR,Leh(tent.)-parlato non identificato		3	RM	f
2120-	4760	1/12	LBR	R.ELWA,Monrovia-Px parlato in E e mx afro		34443	AG-42	-
2121-	4760	1/12	LBR	ELWA,Monrovia-mx africana		23222	GR-42	-
2144-	4760	1/12	LBR	R.ELWA,Monrovia-Px Mx,parlato in E		2	VC-42	-
2122-	4769	.98 1/12	NIG	FRCN,Kaduna-Px parlato in E		44433	AG-42	-
2010-2015	4770	26/10	NIG	R.Nigeria,Kaduna-px in E		3	RM	f
2130-2145	4770	9/12	NIG	R.Nigeria,Kaduna-ID,px con mx,in Hausa		45453	FBr	-
2259-	4774	.95 1/12	PRU	OCX4W,R.Tarma,Tarma-Annunci in S,mx		24332	AG-42	-
1606-	4775	28/10	IND	AIR,Imphal-canti indù		2	RM	f
1604-	4777	1/12	GAB	RTV Gabonaise,Libreville-mx africana,parlato vernacolare		33232	GR-42	-
1544-	4780	1/12	DJI	RTDjibouti,Doraleh-Px parlato in A		44444	AG-42	-
1606-	4780	1/12	DJI	RTV Djibouti,Djibouti-mx e parlato in A		34343	GR-42	-
1610-	4780	28/10	DJI	R.Djibouti,Djibouti-canti tribali		3	RM	f
1749-	4780	10/11	DJI	RTV Djibouti-(LSB)		3/4	FC-41	-
2015-2020	4780	26/10	DJI	R.Djibouti,Djibouti-mx etniche		3	RM	f
2101-	4789	.95 10/11	INS	RRI,Fak-Fak-Nxs in Blin //4874,54 kHz		23332	AG-41	-
2101-	4789	.95 10/11	INS	RRI,Fak-Fak-Nxs in BI in //4874,54 kHz		23332	AG-41	-
1614-	4790	28/10	PAK	Azad Kashmir,R.Islamabad(tent.)-parlato non identificato		1	RM	f
1905-1915	4790	9/10	ARS	B.S.of the Kingdom,Jidda-canti in A		3	RM	f
2100-	4790	10/11	INS	RRI,Fak Fak		2	FC-41	-
2345-0010	4795	11/11	KGZ	Kirgyz R.,Bishkek-mx,parlato e ID,mx,in Kirgiko		34452	FBr	-
0125-	4800	18/10	IND	AIR,Hyderabad-px in Vernacolo		3	RM	f
1511-1530	4800	18/11	CHN	CNR 1,Geermu-mx,ID,in C		45453	FBr	-
1552-	4800	1/12	CHN	V.of China,Ge'ermu-Px mx e parlato in C in //4460 kHz		44444	AG-42	-
1608-	4800	1/12	CHN	Voice of China,Geermu-parlato maschile in C		32322	GR-42	-
1735-	4800	1/12	CHN	AIR Hyderabad-nxs in E //		22222	GR-42	-
2020-2025	4800	26/10	CHN	CNR1,Golmud-mx occidentale no stop		3	RM	f
2230-	4805	5/11	B	ZYF273,R.Dif.do Amazonas,Manaus-px sportivo in P		2	RM	f
0126-	4810	18/10	IND	AIR,Gangtok-canti corali in Vernacolo		3	RM	f
0250-0305	4810	.05 11/10	IND	AIR,Bhopal-canti in Vernacolo		3	RM	f
2035-	4825	12/10	B	ZYG868,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-mx (LSB)		2	RM	f
2306-2320	4826	.4 11/11	PRU	R.Sicuan,Sicuan-mx e parlato in Quecha		44452	FBr	-
2315-2328	4826	.4 19/11	PRU	R.Sicuan,Sicuan-mx registrata dal vivo,in Quecha		45353	FBr	-
2330-2346	4826	.4 28/11	PRU	R.Sicuan,Sicuan-mx,parlato,mx,in Quecha		45453	FBr	-
2107-2115	4828	28/10	ZWE	Zimbabwe BC Corp.,Gweru-mx tribale		2	RM	f
2300-2318	4830	8/12	MNG	Mongol RTV,Altay-ID,spot radio,mx,in Mongolo		45453	FBr	-
2044-2100	4835	27/10	AUS	VL8A,Alice Springs-folk songs,px in E		3	RM	f
0135-	4840	18/10	IND	AIR,Mumbai-px pubblicitario (tent.) in Vernacolo		3	RM	f
1602-	4840	1/12	IND	AIR,Mumbai-mx,talk in Hindi		23332	GR-42	-
0306-	4845	11/10	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-px in A		4	RM	f
2328-2340	4845	19/11	MTN	ORTM,Nouakchott-mx,ID in F e in A,px e mx in A		55454	FBr	-
0115-	4845	.19 18/10	B	ZYF278,R.Cultura,Manaus-px sportivo in P		2	RM	f
0139-	4860	18/10	IND	AIR,Delhi-voce femminile in vernacolo		2	RM	f
1618-1700	4860	9/12	IND	AIR,Delhi-K-mx,px,mx,racconto,ID in Urdu		45453	FBr	-



SCALA PARLANTE

2055-	4874	.53	10/11	INS	RRI,Sorong-I/S,ID News in BI	3	FC-41	-
2100-	4874	.54	10/11	INS	RRI,Sorong-I/S,ID,"Wartaberita",Nxs in BI,mx	24433	AG-41	-
2100-	4874	.54	10/11	INS	RRI,Sorong-I/S,ID,"Wartaberita",Nxs in BI,mx	24433	AG-41	-
1751-	4880		1/12	AFS	SW Radio Africa,Meyerton-talk show telefonico in E	32322	GR-42	-
0142-	4885		18/10	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-ID,px in P	3	RM	f
0308-0315	4885		11/10	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-px in P	3	RM	f
0748-0824	4885		7/12	B	R.Clube do Pará,Belém-px,mx,ID,px,mx,in P	45352	FBr	-
2105-	4885		1/12	B	ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Px parlato,ID in P	34443	AG-42	-
2108-	4885		1/12	B	ZYG362 R.Clube do Pará,Belém-Px parlato in P,nomina Belém	32322	GR-42	-
2340-2356	4905		19/11	CHN	Xizang PBS,Lhasa-px,ID,mx,in C //4920 kHz	45453	FBr	-
0144-	4915		18/10	B	ZYF360,R.Dif.Macapá-ID,px in P	3	RM	f
0315-0320	4915		11/10	B	ZYF360,R.Dif.Macapá-mx,px in P	3	RM	f
2139-	4915		1/12	B	ZYF691CBN Anhanguera,Goiania -px rel in P,ID (QRM da Ghana)	22222	GR-42	-
0146-	4925		18/10	B	ZYF271,R.Educação Rural,Tefé-px in P	3	RM	f
2203-	4925		1/12	B	ZYF271,R.Educação Rural,Tefé-Px parlato,ID in P	2	VC-42	-
0152-	4930		18/10	TKM	Turkmen R.,Asgabad-voce femminile in Turkmeno (LSB)	S3	RM	f
0330-	4930		4/11	BOT	VoA via Moepeng Hill-ID,nxs,px in F	4	RM	f
2016-2036	4930		24/11	BOT	VoA via Moepeng Hill-mx afro,ID,in F e in E,px in F	53553	FBr	-
2247-2300	4930		8/12	TKM	Turkmen R.,Asgabat-mx,px,mx,ID,in Turkmeno	45353	FBr	-
2041-2050	4940		29/10	STP	VoA via Pinheira-mx tribale,px in Swahili(tent.)	3	RM	f
2050-2100	4940		24/11	BOT	VoA via Moepeng Hill-mx,ID,in E //4930 kHz	55555	FBr	-
1705-	4950		10/11	IND	R.Kashmir,Srinagar-in Locale	2	FC-41	-
2256-	4955		1/12	PRU	OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-Px parlato in Locale	24332	AG-42	-
0410-0415	4960		23/11	STP	VoA via Pinheira-in E,Nxs,corrispondente da Kampala,Iraq	45344	GBu	-
2225-2244	4963		8/12	ZMB	CVI via Lusaka-px religioso,ID e px in E	55454	FBr	-
2312-2330	4963		28/11	ZMB	Cristian Voice,Lusaka-mx,ID,px,mx,in E	45453	FBr	-
1559-	4965		1/12	IND	AIR,Shimla-ID in Hindi,parlato e mx (QRM VoR)	33333	AG-42	-
1600-	4965		1/12	TJK	V.of Russia via Yangiyul-I/S,IDs e Nxs in E QRM AIR in //4975 kHz	43443	AG-42	-
1706-	4965		10/11	IND	AIR,Shimla-mx	2	FC-41	-
2240-2300	4965		24/11	ZMB	CVI,Lusaka-px,ID,mx,on E (meglio 4963 kHz)	45453	FBr	-
0157-	4965	.05	18/10	ZMB	Christian Voice,Lusaka-mx (meglio LSB)	S2	RM	f
2158-	4974	.80	1/12	B	ZYG885,R.Mundial,Osasco-Sermone religioso,T/C "20 horas",mx e parlato in P	23332	AG-42	-
1605-	4975		1/12	TJK	V.of Russia via Yangiyul-Nxs in E in //4965 kHz	34443	AG-42	-
1758-	4976		1/12	UGA	R.Uganda,Kampala-Px mx e parlato in Vernacolo	33222	GR-42	-
2100-2114	4976		24/11	UGA	R.Uganda,Kampala-ID,mx afro,in Swahili	55353	FBr	-
1608-	4980		1/12	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Px parlato in Uighur in //6120 kHz	34433	AG-42	-
2107-	4985		1/12	B	ZYF690,R.Brasil Central,Goiania-Px mx in //11815 kHz	44444	AG-42	-
2146-	5005		1/12	GNE	R.Nacional,Báta-Px mx	44444	AG-42	-
2208-2216	5005		1/12	GNE	R.Bata,Bata-in S,Px religioso,Mx	45344	GBu	-
2348-0007	5005		28/11	GNE	R.Nac.de Guinea Ecutorial,Bata-mx,ID,comizio,mx,in S	45352	FBr	-
1729-	5015		1/12	IND	AIR Delhi,Kingsway-nxs in E //4800 kHz	22322	GR-42	-
1734-	5015		1/12	IND	AIR,Delhi-Nxs,ID in E,ID in Hindi in //4800 kHz	34443	AG-42	-
1551-1601	5020		13/10	IND	AIR,Delhi-parlato in lingua non identificata	2	RM	f
0213-	5025		18/10	CUB	R.Rebelde,Bauta-px in S	3	RM	f
0525-0535	5025		31/10	CUB	R.Rebelde,La Habana-mx,0530 nxs in S	3	RM	f
0728-0746	5025		7/12	CUB	R.Rebelde,Bauta-mx e px in S (QRM non ID USB in It.)	43552	FBr	-
2110-2120	5025		27/10	AUS	VL8K,Katherine-px a più voci in E,rare mx //4835 kHz	3	RM	f
2208-2224	5025		8/12	CUB	R.Rebelde,Bauta-mx,px,mx,in S	45452	FBr	-
2356-2359	5025		19/11	CUB	R.Rebelde,Bauta-mx,ID,OFF,in S	45453	FBr	-
0214-	5030		18/10	CTR	Dr.Gene Scott (Univ.Network),Cahuita-religiosa,px in E	3	RM	f
0710-0728	5030		7/12	BFA	RTV Burkina,Ouagadougou-mx,ID,px,in Vernacolo,ID,in F	35452	FBr	-
2132-	5030		10/11	MLA	RTM Sarawak-//7130 BM (QRM China)	2	FC-41	-
2145-	5030		1/12	BFA	R.Diff.du Burkina,Ouagadougou-Commedia in F	44444	AG-42	-
2135-	5035		1/12	B	ZYG853,R.Aporecida,Aporecida-ID,annunci in P in //6135 kHz	33333	AG-42	-
2135-	5035		1/12	B	ZYG853 R.Aporecida,Aporecida-ID,promos,"Radio Aporecida presenta.."	23232	GR-42	-
0222-	5070		18/10	USA	WWCR,WCR,Nashville TN-sermone in E	3	RM	f
0659-0710	5070		7/12	USA	WWCR,Nashville-adress TN,ID,webtefonate,in E	45554	FBr	-
2320-2340	5070		11/11	USA	WWCR,Nashville-spot R,vari adress,ID,web,px,in E	44452	FBr	-
0638-0659	5110		7/12	USA	WBCQ Planet,Kennebush-px,ID,mx,px,ID,in E	2	FBr	-
1517-1518	5770		3/12	BRM	Defense Forces Bc-Parlato femminile locale	35333	PLC	-
0328-0332	5810		11/10	USA	WEWN,Vandiver AL-religiosa,ID,px in E	3	RM	f
0333-0338	5834	.98	11/10	USA	WHRI,Cypress Creek SC-religiosa,px in E (cattiva modulazione)	3	RM	f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
0820-0825	5885	21/10	CVA	R.Vaticana,S.Maria Galeria-in It.,Santa Messa	55555	GBu	-
1553-1605	5885	23/11	CVA	R.Vaticana,S.Maria di Galeria-canzone Baglioni,ID,in It.	53433	GMo	-
0545-0551	5910	5/11	CLM	La Voz de Tu Conciencia,Puerto Lleras-mx (0551 QRM in Ru)	3	RM	f
1249-1257	5915	30/11	CHN	R.Cina Int.,Hohhot-px,ID,web anche in E,OFF,in Mongolo	35452	FBr	-
1300-1313	5915	30/11	CHN	R.Cina Int.,Hohhot-ID in C e in Ru,web anche in E,nxs in Ru	45453	FBr	-
1946-1957	5915	13/11	SVK	R.Slovackia Int.,Rimavska Sobota-px,nxs,ID,in E	55555	FBr	-
0708-0750	5920	30/11	USA	WBOH,Newport-px religioso,ID,px e mx,in E	45453	FBr	-
1540-1550	5920	30/11	CYP	BBC via Zigy-inviati,rassegna stampa,ID,nxs in Ru	55555	FBr	-
2200-2210	5920	30/11	RUS	VoR,Samara-ID,nxs e px in P	55555	FBr	-
1550-1603	5925	30/11	RUS	VoR,Armavir-px,ID,nxs in Farsi	54554	FBr	-
1203-1230	5940	30/11	RUS	VoR,Novosibirsk-nxs,px,ID,mx,ID,nxs,in Giapponese	55353	FBr	-
1318-1319	5950	1/12	NZL	R.New Zealand,Rangitaiki-"Attitude towards the Bible..."	25222	PLC	-
1451-1452	5950	10/12	NZL	R.New Zealand,Rangitaiki-Intervista femminile a maschile in E	34333	PLC	-
1550-1551	5950	1/12	YMS	Rep. of Yemen Radio-canti arabi (sotto R.New Zealand)	2	PLC	-
2210-2218	5950	30/11	IRN	VOIRI,Sirjan-px e ID in Bosniaco	55555	FBr	-
2218-2228	5955	30/11	SNG	BBC via Kranji-World Service in E	54554	FBr	-
1240-1248	5965	30/11	D	R.Polonia via Wertachtal-px sull'arte italiana,in G //5975 kHz	55454	FBr	-
1527-1530	5970	23/11	TUR	VoT,Emirler-ID,parlato e mx,in Turco	55544	GMo	-
2246-2258	5975	29/11	CHN	CNR,Beijing-px,mx,px,spot radio,ID,in C	54554	FBr	-
2246-2258	5975	30/11	CHN	CNR 8,Beijing-px,mx,spot radio,ID,in C	54554	FBr	-
1526-1527	6000	4/12	SNG	Mediacorp Radio-canti cinesi e parlato femminile in C	35444	PLC	-
1530-1543	6000	23/11	RUS	VoR,Mosca-nxs,ID,Putin e Ukraina,in Ru	55344	GMo	-

SCALA PARLANTE

1810-1840	6000	23/11	RUS	VoR,Mosca-ID,nxs,"Incontriamoci sulle onde della VOR",in It.	43333	GMO	-
1912-1930	6000	23/11	RUS	WYFR via Mosca-versetti Bibbia,ID e px in It.	55555	FBr	-
2240-2250	6000	25/11	RUS	VoR,Samara-px musicale rokablyly,in Serbocroato	55555	FBr	-
2250-2258	6010	10/11	D	WYFR via Wertachtal-in F,Lettura della Bibbia,ID	54554	GBu	-
2118-2136	6020	15/11	CHN	R.Cina Int.,Shijazhuang-wrp,px e ID,in S	54554	FBr	-
1047-1058	6025	27/11	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-px con mx,nxs,in Ungherese	55555	FBr	-
1545-1550	6025	23/11	HNG	R.Budapest,Jaszbereny-vari ID,parlato in Ungherese	55544	GMO	-
1030-1047	6035	27/11	S	R.Nederland via Hörby-px con mx,ID,wrp,in Dutch	55454	FBr	-
1550-1553	6065	23/11	S	R.Sweden,Hörby-parlato,ID,si nomina il Papa,in Svedese	54433	GMO	-
1016-1030	6075	27/11	D	DW,Wertachtal-nxs,sport,wrp,ID,in G	55454	FBr	-
1610-	6120	1/12	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Px parlato in Uighur in //4980 kHz	33333	AG-42	-
1815-1830	6120	23/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-sermone su versetto 22 e apostolo Paolo,in S	54433	GMO	-
2136-	6135	1/12	B	ZYE954,R.Aporecida,Aporecida-Px parlato in P in //5035 kHz (sotto CRI)	22442	AG-42	-
2203-2215	6135	31/10	G	R.República,Rampisham-nxs anticastro,px in S	3	RM	f
1524-1525	6150	4/12	SNG	Mediacorp R.-parlato maschile in E	33333	PLC	-
2044-2059	6240	3/11	USA	WYFR,Okeechobee FL(tent.)-religiosa,px in E,clip audio	4	RM	f
2130-2140	6240	5/12	MDA	WYFR via Grigoriopol-ID,px"Open Forum",in E	55555	FBr	-
1632-1658	6245	8/12	RUS	VoR,Mosca-mx sacra russa,schedule,ID,in E	55555	FBr	-
1800-1810	6250	23/11	EGY	R.Cairo,Abis-ID,px in It.	55343	GMO	-
2000-2017	6250	25/11	EGY	R.Cairo,Abis-ID,mx e px,nxs,in F	55554	FBr	-
2140-2148	6250	5/12	EGY	R.Cairo,Abis-ID e px in E	55454	FBr	-
2220-2230	6250	15/11	EGY	R.Cairo,Abis-px sui siti archeologici egiziani,in A	55454	FBr	-
2055-2110	6250	4/11	.	Non Identificata-mx araba,px parlato (traduzione dal Francese all'Arabo)	4	RM	f
1659-1710	6260	8/12	UZB	CVI via Taskent-T/S,ID,QRG,schedule adress,in Hindi	55454	FBr	-
1955-2000	6260	25/11	.	Non ID-ID,mx,ID,OFF,in Hindi	44352	FBr	-
1710-1728	6270	8/12	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-nxs,ID,mx,px,in Urdu	55353	FBr	-
2148-2207	6280	8/12	CHN	Jamming Beijing opera	55555	FBr	-
1427-	6280	4/11	.03	Non Identificata,Pirata?-mx in D(?)/A,px in A(tent.)	3	RM	f
1942-1955	6285	25/11	KRE	V.of Korea,Kujang-px e ID,OFF,in G	53553	FBr	-
1533-1535	6290	28/10	.	Non Identificata-px in A,1535 mx araba	4	RM	f
1658-1716	6290	24/11	EGY	ERTU,Abis-ID,nxs e px con mx,in A	55555	FBr	-
2148-2200	6290	5/12	EGY	R.Cairo,Abis-Telefonate concitate,in A (anche 15/11)	55555	FBr	-
2230-2240	6290	15/11	EGY	R.Cairo,Abis-mx con commenti,in A	55555	FBr	-
0706-0730	6300	1/12	ALG	R.Nat of Rep.Saharawi,Rabuani-px,mx,ID,nxs,px,in A	55454	FBr	-
0730-0750	6300	1/12	ALG	R.Rep Ar.Saudija liom Ruwanda,Rabuani-ID,nxs,mx e px,in A	55454	FBr	-
1725-	6300	4/11	ALG	National R.of Saharan,Clandestina-px in A	4	RM	f
2218-2230	6398	29/11	KRE	Pyongyang BC,Kanggy-px e ID in Coreano	45453	FBr	-
2223-	6398	8/11	KRE	Pyongyang BC Station,Pyongyang-canzoni,px in Coreano	3	RM	f
1310-1320	6973	2/12	ISR	Galei Tzahal,Tel Aviv-telefonate e px in Ebraico	55454	FBr	-
0900-0918	7110	1/12	UGA	R.Uganda,Kampala-ID,nxs,mx,in E	45352	FBr	-
1103-1122	7130	27/11	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-nxs e px,ID,in Serbo	55555	FBr	-
1720-1735	7150	23/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-mx pop,ID in E (sembra un'emittente americana)	54433	GMO	-
1431-1457	7160	1/12	CHN	R.Cina Int.,Kunming-mx,ID,lezione di Mandarino,ID,OFF,in Nepali	45554	FBr	-
1713-1720	7180	23/11	.	R.Europa Libera,sito?-si parla di armamenti militari,in Moldavo	43443	GMO	-
1618-	7195	1/12	CHN	Xinjiang PBS,Urumqi-Px parlato in Uighur in //4980+6120 kHz	34443	AG-42	-
1122-1130	7200	27/11	BUL	R.Bulgaria,Plovdiv-px sulle rotte della cocaina in UE,in Bulgaro	55454	FBr	-
2130-2140	7200	10/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID,px,mx,in F	55454	FBr	-
2132-2145	7200	23/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-px,nxs,mx,ID,in F	55555	FBr	-
1931-1946	7215	21/11	CHN	R.Cina Int.,Beijing-mx e px,ID,in Cantonese //9770 kHz	55454	FBr	-
2140-2157	7215	10/12	ALB	R.Cina Int. via Cërrik-px,mx,ID,web OFF,in A	55555	FBr	-
0849-0900	7230	1/12	BFA	R.Burkina Ouagadougou-nxs,mx,ID,nx,in F	35452	FBr	-
2157-2159	7235	10/12	G	R.Canada Int. via Skelton-px"Tam Tam"ID,web,e-mail,OFF,in F	54554	FBr	-
2200-2210	7240	10/12	CHN	Xizang PBS,Baoj-ID,spot radio,nxs e px,in C	54554	FBr	-
2210-2215	7250	10/12	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-nxs,mx,px,in S	55555	FBr	-
2117-2127	7265	12/11	CHN	RCI,Urumqui-in It.,Intervista vincitore concorso RCI,S/OFF	55454	GBu	-
2215-2230	7265	10/12	CHN	R.Cina Int.,Kunming-px,mx,ID,web anche E,px,in C	55555	FBr	-
1522-1523	7275	4/12	SNG	Mediacorp R.-Mx pop	33333	PLC	-
1130-1142	7285	27/11	D	R.Polonia via Nauen-ID,px politica polacca,in Polacco	55555	FBr	-
1147-1157	7295	27/11	TUR	VoT,Çakirlar-nxs,ID,mx,in Greco (fonia scarsa)	55453	FBr	-
1647-1658	7310	24/11	IRN	VOIRI,Kamalabad-px e ID,in Turco	55555	FBr	-
2230-2246	7315	10/12	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID,nxs,px,in Esperanto	55555	FBr	-
1745-1755	7325	23/11	CYP	BBC WS via Zigy-ID,parlato in Ru	55555	GMO	-
1158-1228	7335	27/11	CHN	China Business R.,Xian-nxs,ID,px,in C	45252	FBr	-
2246-2300	7335	10/12	CHN	China Business R.,Xian-mx,px,mx,ID,in C	54452	FBr	-
2208-2216	7350	27/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-nxs,mx,ID,px in F (QRM in Mandarino)	54554	FBr	-
1228-1246	7360	27/11	BLR	R.Minsk,Kalodzis-nxs,ID,nxs,px,in Bielorusso	55454	FBr	-
2300-2308	7360	25/11	BLR	R.Minsk,Kalodzis-ID,mx,in Ru,px //7390 kHz SINFO 55555	54554	FBr	-
1936-1946	7380	13/11	IRN	VOIRI,Kamalabad-px in It. //kHz 5910 SINFO 54554	55555	FBr	-
2216-2230	7380	27/11	MDG	R.Nederland via Talata-nxs e px,ID,in Indonesiano	54554	FBr	-
2230-2248	7385	27/11	CHN	Xizang PBC,Beijing-ID,mx tradizionale,in Tibetano	55454	FBr	-
2310-2328	7385	25/11	CHN	Xizang PBS,Beijing-ID,mx e px,in Tibetano	54554	FBr	-
2328-2340	7405	25/11	KWT	VoA via Sulaibiyah-lezione di inglese,mx,ID,nxs e px in E	55252	FBr	-
2249-2300	7425	27/11	KWT	VoA via Sulaibiyah-px,sport,ID,web,speaker Shon Tailor,in E	55454	FBr	-
0730-0748	7440	28/11	UKR	R.Ukraine Int.,Karkov-mx,annuncio politico,ID,mx,in Ucraino	55454	FBr	-
2208-2219	7450	28/11	GRC	ERT Makedonias,Avlis-px,ID e px musicale,in Greco	55555	FBr	-
1930-1956	7463	27/11	ALB	R.Tirana,Cërrik-ID,nxs,mx,in It (7460 inascoltabile)	55554	FBr	-
1956-2004	7463	27/11	ALB	R.Tirana,Cërrik-S/OFF,S/ON,ID,schedule,nxs,in F	55554	FBr	-
2220-2230	7470	28/11	CHN	CNR,Beijing-spot radio,ID,web,mx,spot radio,jingle,ID,in C	45453	FBr	-
2230-2240	7545	28/11	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-interviste sui paesi est europei,in Ebraico	55555	FBr	-
2300-2306	7545	24/11	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-T/S,ID,nx,wrp,ID,px,in Ebraico	55555	FBr	-
2240-2246	7570	28/11	KRE	V.of Korea,Kujang-px sulla musica coreana,in S	55454	FBr	-
2306-2318	7570	24/11	KRE	V.of Korea,Kujang-nxs e px in Coreano	45453	FBr	-
2246-2300	7620	28/11	CHN	CNR 5,Beijing-px,mx,px e ID,in C	45453	FBr	-
2318-2330	7620	24/11	CHN	CNR 8,Beijing-in C (udibile tra QRN)	2	FBr	-
1200-1220	9280	29/11	TWN	WYFR via Taipei-ID,px,mx,px,in C	45453	FBr	-
2346-0000	9280	24/11	TWN	WYFR via Taipei-px,ID,mx,px,OFF,in C	35452	FBr	-
0840-0900	9290	25/11	LTU	IWR Radio Web Int. via Ulbroka-mx,ID,anche E,web,mx,ID,in F	55555	FBr	-

SCALA PARLANTE

0900-0912	9290	25/11	LTU	R.Caroline via Ulbroka-ID,Adresse,mx,in G	55555	FBr	-
0918-0934	9290	1/12	LTU	R.Joystik via Ulbroka-mx,ID,mx,in E e in G	55555	FBr	-
1203-1212	9290	2/12	CHN	Jamming Beijing opera	55555	FBr	-
1514-1525	9290	28/10	LVA	Broadc.Relay Service,Ulbroka-mx,px in E,1524 ID	4	RM	f
1645-1700	9310	1/12	CLN	VoA via Iranawilla-interviste,ID,in Pasthu	55555	FBr	-
1603-1618	9320	1/12	CLN	R.Farda,Iranawilla-mx,ID,mx,in Farsi	55555	FBr	-
1957-2005	9330	21/11	SYR	Syrian Ar.Rep.Bc.,Adhra-nxs,ID,nxs,OFF,in F	54453	FBr	-
2005-2012	9330	21/11	SYR	Syrian Ar.Rep.Bc.,Adhra-ON,inno,ID,nxs,in E	54453	FBr	-
2257-2310	9330	21/11	SYR	Syrian Ar.Rep.Bc.,Adhra-px,ID,px sull'arte araba,in S	55454	FBr	-
1222-1236	9335	29/11	KWT	R.Free Afghanistan via Sulaibiyah-nxs,ID,in Dari,ID,nxs,in Pasthu	35452	FBr	-
1630-1645	9335	1/12	KWT	R.Free Afghanistan via Sulaibiyah-ID,nxs,ID,in Dari	45453	FBr	-
1906-1920	9335	1/12	KWT	R.Farda via Sulaibiyah-mx,ID,e-mail,ID,mx,in Farsi	55555	FBr	-
2002-2016	9335	24/11	SLK	R.Farda via Iranawilla-nxs,mx,ID,mx,in Farsi	55555	FBr	-
2012-2022	9335	21/11	SLK	R.Farda via Iranawilla-interviste,ID,mx,in Farsi	54554	FBr	-
1237-1258	9355	29/11	GUM	TWR,Merizo-px,ID,mx e px,in C	45453	FBr	-
1920-1933	9355	1/12	CHN	Jamming Beijing opera-copre Free Asia in C	54554	FBr	-
2250-2257	9355	21/11	TWN	R.Taiwan Int.,Taipei-mx,ID schedule,web,in E	45453	FBr	-
2230-2250	9360	21/11	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-ID,nxs,px in A (fonia scarsa)	55553	FBr	-
1259-1310	9400	29/11	PHL	FEBA,Iba-ID con jingle,nxs e px in C	55454	FBr	-
2200-2207	9490	27/11	CHN	R.Cina Int.,Beijing-ID,nxs,in S //7250 kHz SINFO 55555	45453	FBr	-
2140-2146	9505	4/11	B	ZYE951,R.Record,São Paulo-px sportivo in P	4	RM	f
2210-	9515	5/11	B	ZYE726,R.Novas de Paz,Curitiba-spots,nxs in P	3	RM	f
2149-	9530	4/11	VTN	V.of Vietnam,Hanoi-IDs,mx(marce militari),px in Vernavolo	3	RM	f
0335-	9565	4/11	B	ZYE727,R.Tupí,Curitiba-px in P	3	RM	f
2213-	9565	5/11	B	ZYE727,R.Tupí,Curitiba-px in P (cattiva modulazione)	3	RM	f
1633-1646	9575	24/11	MRC	R.Medi 1,Nador-px musicale,in F	55555	FBr	-
1616-1633	9590	24/11	MDG	WYFR via Talata-ID anche in E,px,mx,ID,in Swahili	54554	FBr	-
0344-	9600	4/11	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-nxs in S (QRM cinese)	3	RM	f
1000-1028	9610	28/10	D	AWR,RVS via Jülich-px "Studio DX" in It.	4	RM	f
1000-1028	9610	4/11	D	AWR,RVS,Jülich-clip audio,QTH,QRG,px "Studio DX" in It.	4	RM	f
1319-1320	9615	8/12	GUM	AWR-canzoni religiose e parlato maschile in C	44444	PLC	-
2218-	9615	5/11	B	ZYE960,R.Cultura,São Paulo-canzoni in P,2222 ID	3	RM	f
1530-1541	9620	1/12	IND	AIR,Aligarh-ID,nxs,mx,in Baluchi (da SW Guide)	55555	FBr	-
2138-	9629	1/12	B	ZYE954,R.Aporecida,Aparecida-Px parlato in P in //5035+6135 kHz	22442	AG-42	-
2230-2246	9640	29/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID e px,mx,in S	45554	FBr	-
1943-1957	9655	30/11	CHN	R.Cina Int.,Kunming-ID,px e mx,ID,OFF,in Turco	54554	FBr	-
1930-1943	9660	30/11	AFS	WYFR via Meyerton-ID e px in Swahili	54554	FBr	-
1934-1956	9660	20/11	AFS	WYFR via Meyerton-px,ID,mx e px in Swahili	54554	FBr	-
0726-0730	9675	16/11	ARS	BSKSA,Riyadh-interviste,ID,in A	55555	FBr	-
1927-1934	9680	20/11	D	VoA via Jülich-mx,ID,nxs,in Farsi	54554	FBr	-
1916-1929	9685	30/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-px,ID,jingle,in F //9695 kHz	54554	FBr	-
0710-0726	9690	16/11	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-ID,schedule web,OFF,in G	55555	FBr	-
1910-1927	9695	20/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-px,ID,address,web,mx,in F	54453	FBr	-
0745-0800	9700	16/11	TUR	VoT,Emirler-px,mx,ID,in Turco	55555	FBr	-
0808-0840	9705	1/12	NGR	La Voix du Sahel,Niameny-px,mx,ID,px,mx,in A e in F	45252	FBr	-
0110-0111	9720	6/12	PRU	R.Victoria,Lima-parlato femminile in S (forte QRM Cina)	32222	PLC	-
1059-1100	9765	4/12	NZL	R.New Zealand,Rangitaiki-Comunica cambio frequenze in E e segnale intervallo	35333	PLC	-
2144-	9765	1/12	CTR	REE Via Cariari de Pococi-calcio "Barcelona-Epanyol" //7275 kHz	33333	GR-42	-
1946-1957	9770	21/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px e ID in Cantonese (copre WYFR in E)	53553	FBr	-
0858-0913	9790	23/11	G	RVI via Rampisham-mx,ID,px con nxs e mx,in Dutch	55555	FBr	-
1716-1730	9850	15/11	RRW	FEBA via Kigali-mx,nxs,ID,in Somalo	55555	FBr	-
0932-0950	9855	20/11	MRA	VoA via Tinian-nxs,ID,px con commenti in E,px,in C	45453	FBr	-
1719-1727	9855	9/12	ROU	R.Romania Int.,Galbeni-px"la mia Europa"ID,schedule,in It.	54453	FBr	-
2311-2318	9855	21/11	KWT	R.Kuwait,Sulabiyah-lettura coranica con mx,in A	55555	FBr	-
1727-1730	9865	9/12	MRC	R.Svoboda via Brieche-px,ID,in Bielorosso	53553	FBr	-
1730-1745	9865	15/11	MRC	R.Svoboda via Brieche-ID,nxs,px con mx,in Bielorosso	54554	FBr	-
1730-1745	9870	9/12	IND	AIR,New Delhi-ID,nxs,px,in Hindi	53553	FBr	-
1200-1216	9875	20/11	VTN	V.of Vietnam,Son Tay-ID,nxs e px in Cambogiano (meglio a 9877 kHz)	45453	FBr	-
1745-1800	9875	9/12	RUS	FEBA via Novosibirsk-mx,ID,in Urdu	53553	FBr	-
2110-2122	9875	9/12	CHN	Jamming Cinese-Beijing opera	55555	FBr	-
1216-1220	9895	20/11	IRN	VOIRI,Kamalahad-px e ID in C	55555	FBr	-
2319-2330	9895	21/11	MDG	R.Nederland via Talata-px,nxs,ID,in Indonesiano	45453	FBr	-
1220-1230	9910	20/11	GUM	TWR,Merizo-px,ID,web,inno,OFF,in C	55555	FBr	-
1230-1246	9935	20/11	GRC	ERT Makedonias,Avlis-ID,px con mx,in Greco	55555	FBr	-
1416-1430	9970	20/11	BEL	RTBF,Wavre-px musicale,in F	54554	FBr	-
1722-	10320	10/11	HWA	AFRTS,Pearl Harbor-in E (USB)	2	FC-41	-
1959-2010	11565	14/11	USA	R.Taiwan Int. via Okeechobee-ID,frequenza,nxs,in G	35452	FBr	-
0645	11580	7/10	USA	Family Radio,Okeechobee FL-px parlato in E	45544	SD	-
2010-2020	11620	14/11	IND	AIR,Bangalore-nxs,ID,mx,in Hindi	55454	FBr	-
2200-2210	11620	26/11	IND	AIR,Bangalore-ID,nxs,in E	45554	FBr	-
2219-2232	11655	14/11	CHN	CNR,Beijing-nxs,ID,nxs,in C	35453	FBr	-
0505	11665	18/10	CHL	CVC,Voz Cristiana-mx,px religioso in S	33433	SD	-
1130	11665	9/10	TWN	R.Taiwan Int.,Taipei-px parlato in C	43533	SD	-
2200-2212	11665	29/11	USA	WYFR,Okeechobee FL-ID e px in A //5960 kHz	45453	FBr	-
2233-2245	11665	14/11	USA	WYFR,Okeechobee-px in A,ID schedule,in E,OFF,in A	45453	FBr	-
0647-0750	11675	23/11	KWT	R.Kuwait,Sulabiyah-px musicale,ID,in A	55555	FBr	-
0700-0710	11675	16/11	UAE	R.Solh via Dubai-ID e approfondimenti nxs,in Dhari (QRM R.Kuwait)	53553	FBr	-
1545	11675	9/10	CAN	R.Canada Int.,Sackville-px parlato,ID in E	43543	SD	-
1305	11680	9/10	TUR	Voice of Turkey,Emirler-px parlato in C	43433	SD	-
2240-2250	11685	15/11	GUM	AWR via Agat-mx,px,ID,in C	45442	FBr	-
2210-2220	11690	26/11	RRW	DW via Kigali-nxs,ID e px,in G	55555	FBr	-
2245-2350	11690	14/11	RRW	DW via Kigali-ID,px "culture",mx,in G	55555	FBr	-
2330-2340	11690	21/11	RRW	DW via Kigali-ID,nxs,in G	55555	FBr	-
0655	11700	7/10	F	RFI,Issoudun-ID,px parlato in F	45433	SD	-
0700-0706	11700	23/11	F	RFI,Issoudun-T/S,ID,web,nxs,tx con echo,in F	55553	FBr	-
1115	11700	7/10	BUL	R.Bulgaria Int.,Plovdiv-ID,px folklore bulgaro in F	55555	SD	-
1120	11710	7/10	CHN	Cina National Radio 1,Beijing-mx,px parlato in C	54544	SD	-

SCALA PARLANTE

2220-2230	11715	26/11	ARS	BSKSA,Riyadh-sura in A //11820,11915 kHz	55555	FBr	-
2251-2306	11715	14/11	ARS	BSKSA,Riyadh-sura,ID,sura,in A	35352	FBr	-
1140	11720	7/10	CHN	Cina National Radio 8,Beijing-px parlato in C	43543	SD	-
0707-0716	11725	23/11	GAB	RFI via Moyabi-nxs,ID,in E	54554	FBr	-
0716-0728	11730	23/11	CYP	BBC via Zygi-WS e ID,in A	54554	FBr	-
1705-1745	11735	26/11	TZA	R.Tanzania,Zanzibar-parlato,ID "Tanzania Radio",in Locale	33222	GMo	-
2048-2049	11735	5/12	TZA	R.Tanzania-canti locali	35333	PLC	-
1150	11740	7/10	CHN	Cina National Radio 2,Cina business,Beijing-px in C	43533	SD	-
0729-0736	11760	23/11	CYP	BBC via Zygi-ID,web,px sul terrorismo,in E	55555	FBr	-
1700-1720	11775	27/11	ASC	BBC WS via English Bau-ID,nx su conferenza Annapolis,in E	55545	GMo	-
2306-2330	11775	14/11	MRA	R.Free Asia via Tinian-nxs,ID,px e nxs,ID,in C	35352	FBr	-
1200	11810	7/10	JOR	R.Jordan,Al Karanah-px parlato in A	34433	SD	-
2108-	11815	1/12	B	ZYE440,R.Brasil Central,Goiânia-Px mx in //4985 kHz	34443	AG-42	-
1220	11825	7/10	PHL	VoA via Tinang-px in C	55544	SD	-
1240	11840	7/10	IND	AIR,Bangalore-mx,px in C	44533	SD	-
2230-2248	11865	26/11	POR	DW via Sines-ID,nxs e px in G	35452	FBr	-
2250-2300	11875	26/11	ASC	WYFR via English Bay-px,mx,jingle,ID,in E	45453	FBr	-
2250-2315	11875	15/11	ASC	WYFR via English Bay-px,mx,ID,px,OFF,in E	45352	FBr	-
1507-1516	11880	15/11	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-nxs,ID e px,in A	53553	FBr	-
1516-1530	11880	15/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-px "Asia today" economia,ID,in E (copre RRI)	53553	FBr	-
2316-2329	11885	15/11	TWN	R.Taiwan Int.,Taipei-px,nxs,ID,in C	45453	FBr	-
0936-1020	11905	23/11	SLK	Sri Lanka Bc.,Ekala-mx,ID,in Tamil-ID,nxs,mx,in C	35452	FBr	-
1300	11915	7/10	THA	BBC via Nakhon Sawan-px parlato in Uzbeko	34433	SD	-
1255	11920	7/10	ROU	R.Romania Int.,Tiganesti-1300 S/OFF in Romeno	55555	SD	-
845	11925	7/10	RUS	Tatarstan Wave,Samara-racconti,px in Tatar	55555	SD	-
2233-2234	11925	4/12	B	R.Bandeirantes-parlato maschile in P	2	PLC	-
1425	11935	7/10	TUR	Voice of Turkey,Çakirlar-S/OFF px in Turco	44533	SD	-
1305	11940	7/10	TUR	Voice of Turkey,Çakirlar-px in Farsi	55555	SD	-
1610	11940	6/10	CHN	Cina Radio Int.,Kashi-px parlato in E	54544	SD	-
1430	11945	7/10	SNG	BBC via Kranji-ID,px in Vernacolo? o Vietnamese?	55544	SD	-
1132-1206	11950	23/11	EGY	R.Cairo,Abu Zaabal-sceneggiato,mx,ID,px,in A	55353	FBr	-
1008-1016	11955	27/11	TUR	VoT,Çakirlar-mx e commenti,in Turco	55353	FBr	-
2300-2320	11965	26/11	OMA	R.Sultanate of Oman,A'Seela-(no BBC)ID,nxs,interviste,mx,in A	45554	FBr	-
1206-1230	11980	23/11	CHN	R.Cina Int.,Kunming-WS,ID,nxs e px,ID,web,in E	54352	FBr	-
1440	11985	7/10	RUS	Voice of Russia,Mosca-mx,px su Yuri Gagarin in Turco	55544	SD	-
0505	11990	7/10	MRC	R.Liberty via Briech-ID,px in Tatar-Bashkr	54544	SD	-
1145-1230	12000	30/11	CUB	R.Habana,L'Avana-ID,Cuba territorio libre de America,in S	3	GMo	-
1200-1215	12000	23/11	CUB	R.Habana,L'Avana-ID,nxs,si parla di Chavez,in S	34333	GMo	-
1530	12005	6/10	MRA	R.Free Asia via Tinian-racconto in C	54544	SD	-
0520	12015	7/10	CYP	BBC via Limassol-canti,px parlato in A	55544	SD	-
1450	12025	7/10	UAE	Feba Radio via Dhabbiya-in lingua del sud India Kaihna	44544	SD	-
1500	12030	7/10	RUS	R.Mosca,Mosca-S/ON,ID,px in A	55555	SD	-
0819-0850	12035	27/11	E	REE,Noblejas-px "Sin Fronteras",ID,"nuestra musica",in S	55545	GMo	-
1520	12035	6/10	RUS	Voice of Russia,St.Petersburg-mx,px parlato in Farsi	54544	SD	-
1230-1247	12040	23/11	MRA	VoA via Tinang-ID in E e C,nxs e px in C (QRM non ID,in C)	53553	FBr	-
1930-1945	12050	23/11	MDG	R.Nederland via Talata-ID,nxs,invitati,approfondimenti,in E	45453	FBr	-
1500	12065	6/10	UZB	R.Vaticana via Tashkent-mx,px parlato in Tamil	44544	SD	-
1945-1958	12080	23/11	BOT	VoA via Moepeng Hill-inviati,politica africana,ID,in F	55555	FBr	-
1952-1958	12080	14/11	BOT	VoA via Moepeng Hill-inviati Africa,mx,ringraziamenti a RAI Sat,ID,in E	55555	FBr	-
1958-2006	12095	23/11	ASC	BBC via English Bay-ID,WS,in E	45352	FBr	-
1240	12140	6/10	CLN	R.Free Asia via Iranawila-px parlato in Vietnamese	33433	SD	-
1933-1951	12160	14/11	USA	WWCR,Nashville-px religioso,ID,mx,in E	35452	FBr	-
1210-1220	13570	15/10	USA	WYFR,Okeechobee FL-religiosa,ID,QTH,canti,px in E	3	RM	f
1533-1559	13570	16/10	CLN	VoA via Iranawila(tent.)-IDs,mx,QRG,px in E,S/OFF (probabile nuova freq.)	3	RM	f
1234-1259	13580	15/10	S	R.Sweden,Hörby-ID,QRG,px in E,S/OFF	4	RM	f
1621-1645	13590	16/10	D	Gospel for Asia via Wertachtal(tent.)-canti,1642 phones,slogan,QTH,px in E	3	RM	f
1934-1956	13590	29/11	ZMB	CVC via Lusaka-mx hard rock,ID,web,px religioso in E	45453	FBr	-
1615-1635	13600	15/10	STP	VoA via Pinheira-px "in Special English",ID	4	RM	f
0603-0612	13605	16/10	IND	AIR,Aligarh-canti indù,parlato in lingua non identificata	4	RM	f
0705-0710	13610	15/10	CHN	Central peoples BS,Nanning-px in C (QRM,QRN,fortissimo eco)	3	RM	f
0630-0701	13630	15/10	PAK	R.Pakistan,Islamabad(tent.)-px in Urdu (tent.),IDs (probabile nuova freq.)	3	RM	f
0730-0745	13630	16/11	UZB	CVC Int. via Taskent-web,address India,Pakistan,e-mail,nxs,in Hindi	45453	FBr	-
1028-1044	13630	13/11	UZB	CVC via Taskent-mx,ID,mx,in Hindi	45453	FBr	-
1143-1200	13635	16/10	AUS	CVC,Darwin-canzoni e px in E	3	RM	f
1319-1340	13635	13/11	AUS	CVC,Darwin-mx,ID,mx,h 1334 "Umbrella"Rihanna,in E	55555	FBr	-
0452-0504	13640	16/10	IRN	VOIRI,Teheran-nxs (Bush),parlato in lingua non identificata	4	RM	f
1000-1028	13650	13/11	CHN	R.Cina Int.,Urumqui-ID,nxs,ID e px in C	45453	FBr	-
1930-1936	13650	13/11	CAN	R.Canada Int.,Sackville-ID,interviste in S,nel px in F	35453	FBr	-
0712-0717	13660	15/10	CYP	BBC WS via Zygi-nxs,px in A	4	RM	f
0731-0741	13695	15/10	F	R.France Int.,Issoudun-nxs africane in F	3	RM	f
0741-0755	13710	15/10	ALB	CRI via Cërrik-mx,ID,px in E	4	RM	f
0715-0720	13720	16/10	E	REE,Noblejas-px in S	3	RM	f
0755-0801	13730	15/10	AUT	R.Austria Int.,Moosbrunn-ID,nxs,px in G	3	RM	f
0802-	13740	15/10	THA	VoA via Udon Thani-px in Thai (tent.) (presenza di eco)	3	RM	f
0803-0830	13760	15/10	KRE	V.of Korea,Kujang-px in Ru (cattiva modulazione)	3	RM	f
0725-0731	13770	16/10	IRN	VOIRI,Ahvaz-nxs (Putin a Teheran),QTH,QRG,px in It.,clip audio,S/OFF	4	RM	f
0830-0836	13780	15/10	D	DW,Nauen-nxs,ID,px in G	4	RM	f
1435-1453	13790	15/10	CHN	CRI,Urünqi-IDs,px in E	4	RM	f
0720-0725	13800	16/10	IRN	VOIRI,Sirjan-px in A 8forte eco)	3	RM	f
1502-1517	13820	15/10	USA	BBG,R.Marti,Greenville NC-nxs,px in S (jamming)	3	RM	f
1518-1533	13830	15/10		WYFR,sito?-IDs,parlato in lingua non identificata	4	RM	f
1533-1545	13850	15/10	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-px in Ebraico	3	RM	f
1545-1550	13855	15/10	RUS	Russia Int.Radio,Mosca-mx,px in Ru	3	RM	f
1550-1555	13860	15/10	CHN	CRI,Shijiazhuang-QTH,px in Ru.clip audio	3	RM	f
1603-1610	13870	15/10	D	BBG,R.Farda via Lampertheim-mx,px in Farsi	3	RM	f
0720-0729	15085	29/10	IRN	VOIRI,Kamalabad-ID,nxs,QRG,saluti in It,S/OFF //13620,7545 kHz	4	RM	f
0800-0815	15100	30/11	PAK	R.Pakistan,Islamabad-T/S,ID,Nxs in E (fonia brutta)	45442	AST-7	-
0735-0759	15110	29/10	KWT	R.Kuwait,Kabd-ID,nxs,QTH,QRG,inno,px in E	4	RM	f

SCALA PARLANTE

0815-0820	15115	30/11	EGY	ERTU,R.Cairo,Abu Za'bal-Mx locale in A	43343	AST-7	-
0825-0830	15130	30/11	D	R.Liberty via Biblis-Px in Ru	44433	AST-7	-
0830-0840	15135	30/11	CHN	R.China Int.,Kunming-Px in Mandarino //17735 kHz	33443	AST-7	-
0840-0850	15160	30/11	TUR	Voice of Turkey,Ankara-Emirler-mx locale,ID,Nxs in Azero	45544	AST-7	-
0851-0900	15170	30/11		Px religioso non identificato in E,S/OFF	24222	AST-7	-
0953-1000	15180	1/12	G	BBC Arabic Service,Rampisham-Px in A,ID,S/OFF	45554	AST-p	-
1012-1016	15190	1/12	CHN	R.China Int.,Kashi-Nxs in E //15210 kHz	32322	AST-p	-
1230-1237	15190	30/11	CLN	VoA via Iranawila-Nxs in E,ID (World news now)	34433	AST-7	-
1008-1012	15210	1/12	CHN	R.China Int.,Kunming-Nxs in E //15190 kHz	43333	AST-p	-
1002-1008	15220	1/12	CHN	R.China Int.,Kashi-Nxs in Ungherese	55555	AST-p	-
1918-1929	15240	29/11	GUM	AWR,Agat-px,mx,ID,schedule,ID multilingue,OFF,in Swahili	55555	FBr	-
1100-1200	15250	1/12	ARS	BSKSA,Riyadh-Mx pop,Px in E ("Pop Star")	34333	AST-p	-
1044-1105	15270	3/12	AUS	CVC(TV) Int.,Darwin-Px in E,ID,Mx pop	44444	AST-7	-
1859-1930	15344	31/10	ARG	RAE,Buenos Aires-I/S,T/S,IDs,QRG,nxs,mx,px in It.	3	RM	f
2004-2028	15345	27/11	ARG	RAE,General Pacheco-px,mx,ID,in F	35352	FBr	-
0622-0635	15350	7/12	CHN	R.Cina Int.,Kashi-English service,ID e web,in E	45453	FBr	-
1448-1459	15370	6/11	CUB	R.Habana Cuba,La Habana-nxs,1458 ID,QRG,px in S,inno,S/OFF	3	RM	f
1930-1934	15400	29/11	ASC	BBC via English Bay-ID,web,nxs,in E	55555	FBr	-
1635-1655	15410	25/11	CHL	CVC,Santiago-mx,ID,"Evangelo cristiano",in P	34323	GMO	-
0816-0830	15620	23/11	SLK	DW via Trincomalee-nxs,reportage,ID schedule AM-FM per Afganistan,in Pasthu	55555	FBr	-
0830-0840	15640	23/11	D	CVC Int.via Wertachtal-ID,web,nxs,in E	54554	FBr	-
0840-0857	15665	23/11	CHN	R.Cina Int.,Kashi-nxs,ID,px con mx,OFF,in Ru	55555	FBr	-
1223-1224	21455	8/12	EQA	HCJB-canzoni religiose	25333	PLC	-
1119-1120	21480	7/12	MDG	R.Nederland via Madagascar-parlato maschile in BI sul Bangladesh	35444	PLC	-

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll	
1520-1526	5860	23/11	J	NHK,Tokio-ID,parlato,si nomina Nagata Kano,in Giapponese (¿via relay?)	55544	GMO	-

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll	
1649-	1629	29/10		Non Identificata,Pirata greca-mx greca (frequenza discontinua)	3	RM	f
1934-	1647	22/10		Non Identificata,Pirata greca-canzoni,px in Greco	3	RM	f
1942-	1710	22/10		Non Identificata,Pirata greca-px mx greca (ricezione discontinua)	3	RM	f
1946-	1719	22/10		Non Identificata,Pirata greca-mx mx greca (molto discontinua)	2	RM	f
2032-2040	3284	3/11		Non Identificata,Pirata greca(tent.)-mx,px in Greco(tent.)	2	RM	f
2210-2223	3455	9/10		Non Identificata,Pirata-mx etnica macedone (tent.) (LSB)	2	RM	f
2207-	3485	8/11		Non Identificata,Pirata greca-mx e parlato in Greco (ricezione discontinua)	2	RM	f
0715-0721	3910	4/11		Studio R.(tent.),Pirata-IDs,QTH,mx,px in E	3	RM	f
1449-1507	4996	5	18/11	GRC Pirata greca-mx e parlato,in Greco	35452	FBr	-
1910-1940	6220	27/10		R.Marabú,Pirata-IDs,mx,parlato in G	4	RM	f
0958-1010	6220	15	28/10	Mistery R.,Pirata-ID in E,mx no stop	4	RM	f
1144-1154	6275	45	27/10	Non Identificata,Pirata-mx,px in E (meglio LSB)	2	RM	f
1025-	6280	28/10		R.Shadowman,Pirata-ID,mx nostalgica,px in E,1030 brusco S/OFF	4	RM	f
1437-1447	6290	21/10		R.Mazda,Pirata-ID,QRG,mx,px in Dutch	3	RM	f
1347-1404	6299	25/11		R.Paardkraft,Pirata-ID con spelling in E,mx,in Dutch	55454	FBr	-
1100-1232	6300	25/11		Non ID,Pirata-QRM da natante a terra Messina,in Siculo,mx,in E	53452	FBr	-
1226-1308	6300	2/12	HOL	Spaceman R.,Pirata-mx,ID in Dutch (QRM in Siculo, senza QRM SINPO 55555)	53553	FBr	-
1032-1042	6307	25/11		Non ID,Pirata-mx folk,in G (OFF improvviso e netto)	55555	FBr	-
1300-1318	6307	18/11	HOL	Delta R.,Pirata-ID "Delta Radio in Nederland",mx,in Dutch	54554	FBr	-
1213-1225	6310	2/12	HOL	R.Naderland,Pirata-mx,ID,mx folk,ID in G,in E,in Dutch	45453	FBr	-
1233-1258	6310	25/11		R.London,Pirata-mx,ID,telefono,in F e in Dutch	55555	FBr	-
1326-1346	6310	25/11		R.Malaivi,Pirata-mx,ID,mx,in E e in Dutch	55555	FBr	-
1741-1751	6311	27/10		R.Lover (tent.),Pirata-IDs in E,mx,px in E	3	RM	f
0734-0741	6400	4/11		Weekend Music R.,Pirata-IDs,mx,px in E	3	RM	f
1318-1330	6400	18/11	HOL	R.Nederland,Pirata-mx,ID,mx,in E	55454	FBr	-
1404-1426	6400	25/11		Weekend Music R.,Pirata-indirizzi di altre Free Radio,ID,mx,in E	55353	FBr	-
1924-1940	6400	25/11		Weekend Music R.Pirata-mx,ID,mx,in E	55353	FBr	-
2015-2036	6400	27/10		Weekend Music R.,Pirata-IDs,mx,px in E (jamming)	3	RM	f
2036-2050	6400	24/11		Weekend Music,Pirata-mx,ID,mx,in E	45352	FBr	-
2330-2346	6400	24/11		Weekend Music R.,Pirata-mx,ID,px sulle Free Radio,in E	55454	FBr	-
1604-1635	6400	1	21/10	Weekend Music R.,Pirata-IDs,mx,px in E	3	RM	f
1330-1350	6420	18/11	G	WRM London,Pirata-ID,telefono,address,mx,in E	35452	FBr	-
1426-1455	6420	25/11		Non ID,Pirata-ID non capito,mx,Radio Kyperton?,in E (svanita)	45352	FBr	-



Un grazie ai 10 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

Alessandro Groppazzi nella 41 ^a Notte DX a Piancada UD - RX Kenwood R-5000 Kiwa mod., Perseus	AG-41
Alessandro Groppazzi nella 42 ^a Notte DX a Piancada UD - RX Kenwood R-5000 Kiwa mod., Perseus	AG-42
Andrea Sturm, Capriva GO - RX Perseus (Microtelecom) ANT filare 42 metri	AST-p
Andrea Sturm, Capriva GO - RX Icom 7400 ANT filare 42 metri	AST-7
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG 100, FRG 7000, Sangean	FBr
ATS 818 ANT V invertita 25+25 metri, Comet 6/7 21/28 MHz, rettangolo 25 metri	
stilo del Sangean, accordatore CTU30 autocostruito	
Francesco Clemente nella 41 ^a Notte Dx a Piancada UD - RX 2 JRC NRD-545	FC-41
Gianfranco Buonomo, Pontecagnano SA - RX Degen DE1103 ANT stilo	GBu
Giuseppe Morlè, Formia LT - RX Degen 1103 ANT loop con preamplificatore, ferrite, autocostruita "ZW"	GMO
Graziano Rigo nella 42 ^a Notte DX a Piancada UD - RX JRC NRD-535, NRD-545, SDR-Perseus	GR-42
Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Wellbrook ALA 1530	PLC
Silvano Dri, San Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D 2935/PLL ANT filare	SD
Valter Comuzzi nella 41 ^a Notte DX a Piancada UD - RX TEN-TEC 340, SDR-14, Perseus	VC-41
Valter Comuzzi nella 42 ^a Notte DX a Piancada UD - RX SDR-14 e Perseus	VC-42

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

PIA41: 10/11 novembre - ANT beverages 240° 350 metri, 270° 300 metri, 300° 550 metri, 330° 400 metri, 350° 420 metri, 60° 340 metri

PIA42: 1°/2 dicembre - ANT beverages 240° 350 metri, 300° 550 metri, 330° 400 metri, 350° 420 metri

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

