



panorama radiofonico internazionale

radiorama

1-2004

Internet radio news

La marca da preferire

ed RediBi
radio



Radio - Televisione

TORINO

Diploma EUROPA UNITA



Chi non disponesse del regolamento del diploma lo può richiedere in segreteria (francoriposta). La lista dei Paesi in Europa è stata pubblicata recentemente su **Radorama** 12/2002.

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

La prossima consegna di diplomi è prevista durante il *meeting* annuale dell'associazione nella primavera del 2004.

EMITTENTI IN ITALIANO

Voce del Mediterraneo - Malta

Informazioni e notizie dal radioascolto internazionale



Onde radio Newsletter

VOM - Redazione "Onde Radio"

- COMUNICATO del 12 dicembre 2003 -

Cari amici ascoltatori, a pochi giorni dalla fine dell'anno 2003 devo, con rammarico ed ormai con certezza, darvi notizia della prossima chiusura della **VOM** di Malta.

Ho ricevuto comunicazione dal nostro Direttore Richard Muscat, il 16 novembre 2003 ma, essendo in attesa di eventuali comunicazioni dal Governo di Malta, ho voluto attendere prima di passarvi la notizia.

Dal prossimo gennaio 2004 la **VOM** chiuderà le sue attività lasciando il panorama radiofonico europeo privo di una voce che in questi ultimi anni ha occupato un ruolo centrale nell'interesse dei radioascoltatori, specialmente per gli appassionati delle trasmissioni in lingua italiana. Il programma "**Qui Malta**" era iniziato il 1° dicembre 1997, sei mesi dopo aveva inserito la rubrica di radioascolto "**Onde Radio**" che curavo grazie all'attiva collaborazione dell'**AIR** e da amici sostenitori.

Vi ringrazio di cuore e senza riserve perché si è trattato di un'avventura radiofonica che ci ha consentito di sperimentare da vicino la forza interattiva della collaborazione tra ascoltatori ed emittenti.

Intanto ho ricevuto richieste da molti tra voi che vorrebbero sapere se la trasmissione "**Onde Radio**" proseguirà e/o renderà disponibile l'ascolto dell'archivio delle trasmissioni svolte.

Da gennaio l'ascolto di "**Onde Radio**" dovrebbe essere reso disponibile sul web all'indirizzo che forniremo in seguito. Con successivo comunicato via e-mail vi informerò non appena il programma sarà disponibile sul web.

Intanto stiamo costituendo un gruppo di radioascoltatori che, dopo la chiusura della **VOM**, sonderà le diverse opportune strategie per sollecitare le competenti Autorità maltesi, sull'esigenza di riattivare una voce radiofonica importante per i radioascoltatori europei.

Fateci avere intanto le vostre impressioni ed i vostri contributi sulla possibilità di riattivare le trasmissioni di **VOM** da Malta scrivendo all'indirizzo e-mail alfredogallerati@virgilio.it

Rinnovo i più sinceri ringraziamenti a tutti, in particolare a quanti con me hanno collaborato alla grande affermazione del programma "**Onde Radio**".

In attesa, vi leggo con piacere e vi saluto tanto cordialmente.

Auguri per sempre nuove trasmissioni in lingua italiana!

Alfredo Gallerati - IK7JGI
Redazione "Onde Radio"
<Voce del Mediterraneo> - Malta -

"Onde Radio" on line: www.vomradio.com

AIR web: www.arpnet.it/air/onderadio.htm
P.O.Box 21 - 70051 Barletta (BA)

radorama

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

Recapito editoriale:

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

Direttore Responsabile Alessandro Groppazzi

Rubriche

- *Pirate News* - Bruno Pecolatto, Casella Postale 1 - 10080 Valprato Soana TO, brunopec@eponet.it
- *Broadcasting* - Paolo Bonazzi, paolobonazzi@dada.it
- *Vorrei Sapere* - Rinaldo Briatta
- *Vita associativa, Attività Locale*, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D., air@arpnet.it
- *Press Release* - Francesco Clemente fclemente@radorama.it
- *Il mondo in cuffia, Zona franca, Offerte e richieste, QSL ricevute, DX appeal, Scala parlante, Internet Radio News, Fuori Banda*: al recapito operativo di Trieste.
- *Utility* - Massimo Petrantoni, petmax@infoservizi.it
max.petrantoni@tin.it

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

Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

ITALIA	€ 45,00
EUROPA	€ 50,00

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

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

Elio Fior radorama@radorama.it

con la collaborazione di

Piero Castagnone pierocas@libero.it

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

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

ATTENZIONE!

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

Copertina:

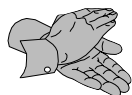
Radorama dedica la copertina di questo numero alla televisione, in occasione del 50° anniversario della prima trasmissione televisiva in Italia, avvenuta il 3 gennaio 1954.

(cortesia Bruno Pecolatto)

**Associazione
Italiana
Radioascolto**
fondata nel 1982

s o m m a r i o

DIPLOMA EUROPA UNITA	2
CONTROLUCE	4
ATTUALITA'	5
OFFERTE E RICHIESTE	6
IL MONDO IN CUFFIA	7
TRASMISSIONI IN ITALIANO	9
ONDE MEDIE	10
VITA ASSOCIATIVA	11
RADIOTECA	14
DX CAMP	15
DX APPEAL	16
RICEVITORI	17
INTERNET RADIO NEWS	17
EVENTI	18
SERVIZIO MARITTIMO	19
MAILING LIST	19
UTILITY	20
RADIOFARI NDB	22
NORMATIVA	24
LA POSTA DEI LETTORI	28
CODICI ITU	29
SCALA PARLANTE	30



Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Franco Baroni, Andrea Borgnino, Pierluigi Calligaro, Andrea Camporese, Marcello Casali, Giorgio Casu, Valerio G. Cavallo, Luigi Cobisi, Valter Comuzzi, Saverio De Cian, Alfredo Gallerati, Giorgio Marsiglio, Sergio Messa, Sergio Mottaran, Giorgio Pastorutti, Franco Pesce, Fiorenzo Repetto, Alessandro Sanvitale, Fabio Tagetti, Quirino Tirelli e altri.

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

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

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

PROSSIME CHIUSURE DI RADIORAMA

Febbraio 05-01-2004
Marzo 09-02-2004
Aprile 07-04-2004



TECNICA

QSA: intensità del segnale.

Anche nell'archivio "utility" è buona abitudine conservare un'informazione relativa all'intensità e alla qualità del segnale ricevuto.

Se è vero che negli ascolti di stazioni di radiodiffusione è prassi consolidata l'uso del **codice SINPO** (o SINPO, o SIO, o limitato alla sola intensità del segnale - vedi in proposito la discussione "SINPO e quantoni" nelle *Spigolature dalla mail list* su **Radorama** n. 1/2003 pag. 32-33). Con le stazioni "utility" l'argomento è molto più articolato.

Se partiamo dal principio di classificare come "utility" quei segnali che non sono di radiodiffusione (broadcast, pirate e clandestine comprese) né sono di radioamatore (radioamatori autorizzati, ma compresi anche gli illegali) abbiamo ridotto un po' il campo di osservazione.

I segnali "utility" appartengono ai più svariati servizi (marittimo, aeronautico, fisso, segnali campione, radiodeterminazione, ecc.) e sono caratterizzati da molti modi di modulazione. Pochi sono in AM, i più in banda laterale o con sistemi di modulazione idonei alla trasmissione di dati (CW, RTTY, FAX, ...). Se è vero che il **codice SINPO** può starci per un segnale modulato in AM non è altrettanto vero che possa essere convenientemente usato per gli altri modi.

Con la *modulazione SSB* i radioamatori usano il **codice RS** che riporta la comprensibilità e l'intensità del segnale (QRK e QSA), riservandosi poi di aggiungere altre osservazioni relativamente all'interferenza (QRN), al disturbo atmosferico (QRN), all'evanescenza (QSB). Con questi cinque valori viene ricostruito il codice SINPO, che - in una scala da 1 a 5 - riporta proprio le informazioni relative a QSA, QRM, QRN, QSB, QRK.

Nel **codice RS** la comprensibilità viene valutata da 1 a 5 e l'intensità del segnale vale da 1 a 9. Può essere conveniente quando si vuole designare la qualità di una ricezione a banda stretta. Nella telegrafia il codice diventa RST, con l'aggiunta della qualità del tono, di cui alla lettera **T**, valore compreso da 1 a 9.

Ricevendo un segnale di telescrivente o di fax quel che avremo molto evidente sarà la sola intensità del segnale (QSA) che potremo ricavare dall'indicazione dello *S-meter*. Un'eventuale nota relativa ai disturbi o all'evanescenza potrà essere aggiunta in base agli errori evidenti nel testo o alle macchie presenti sulla cartina.

Questo preambolo serve a giustificare la presenza del campo "segnale" nell'archivio prodotto con il programma *RadioLogUtility*. Il campo è di cinque caratteri alfanumerici e può contenere al massimo cinque cifre (per il SINPO) ma può essere limitato alla sola indicazione dell'intensità del segnale (QSA, esempio 2 oppure 3/4) oppure a una valutazione di tipo RS (esempio: 59).

In conclusione vorrei aggiungere una tabella di corrispondenza per l'interpretazione dell'intensità del segnale.

Nel **codice Q**, delle abbreviazioni usate, l'intensità del segnale si chiama QSA e orientativamente corrisponde a:

	S del codice SINPO	S del codice RS
valori previsti:	da 1 a 5	da 1 a 9 *
valore	1	fino a 1
valore	2	da 1 a 4
valore	3	da 4 a 7
valore	4	da 7 a 9 +5 dB
valore	5	oltre 9 +5 dB

(*) si usa dire anche 9+ oppure 9+xx dB e in proposito si veda l'esautiva colonna *S-Meter e segnale radio* pubblicata in **Radorama** 2/2003 pag. 30



A rischio le onde corte

Il futuro delle trasmissioni ad onde corte dall'Italia è decisamente a rischio a seguito di una serie di progetti presentati dall'attuale direzione della Rai e dal futuro quadro legislativo proposto dalla Legge Gasparri.

Andando con ordine, il primo segnale negativo arriva il 17 giugno 2003 grazie ad una intervista del quotidiano finanziario "Il Sole 24 Ore" al direttore generale della Rai Cattaneo, che annuncia la vendita del terreno del centro di trasmissione ad onde corte di Prato Smeraldo. Cattaneo afferma che per finanziare il progetto di televisione digitale servono grossi investimenti e la Rai deve per forza dismettere alcune attività come le trasmissioni in onde corte e in onde medie, che vengono definite dal direttore generale "ormai obsolete in tempi di Fm e radio digitale". Il progetto prevede quindi la chiusura e lo smantellamento dei due Centri, Prato Smeraldo per le onde corte e Santa Palomba per le onde medie a lunga distanza (l'impianto è dotato di un tx a 846 kHz con 1200 kW di potenza) e la vendita immediata dei due terreni.

A confermare questa linea di abbandono delle onde corte è arrivata poi la legge Gasparri, che contiene, nella sua bozza (che verrà discussa in Senato in questi mesi per la sua approvazione finale) al comma 9 dell'articolo 25, un passaggio che praticamente "rimuove" la parola "onde corte" dall'accordo tra la Rai e la Presidenza del Consiglio dei ministri per la diffusione dei programmi all'estero. Questa modifica permetterebbe quindi l'abbandono delle diffusi in onde corte dei programmi di Rai International per finanziare una non precisata "riconversione delle tecnologie" di trasmissione. L'articolo modificato, il 19 della legge 14 aprile 1975, n. 103 obbliga la Rai "ad effettuare trasmissioni radiofoniche speciali ad onde corte per l'estero" e il terzo comma dell'articolo 20, che verrà eliminato dalla Gasparri, è il seguente: "le trasmissioni radiofoniche speciali ad onde corte per l'estero sono regolate secondo le modalità e le condizioni previste dal decreto legislativo 7 maggio 1948, n.1132 e dal decreto del Presidente della Repubblica 5 agosto 1962, n.1703". La Gasparri elimina quindi ogni riferimento relativo alle onde corte nella legge che regola i rapporti tra il servizio pubblico (la Rai) e lo Stato, eliminando di fatto un servizio che dagli anni trenta diffonde la nostra lingua e la nostra cultura nel mondo.

L'ultima novità su questo argomento arriva dal Consiglio di Amministrazione della Rai, che in data 4 novembre 2003 ha approvato il "Progetto di ristrutturazione delle tecniche trasmissive in onda corta per le trasmissioni per l'estero", definito dallo stesso CdA necessario per superare una serie di criticità e garantire un miglioramento qualitativo delle trasmissioni. Il progetto contiene naturalmente una serie di alternative alle trasmissioni in onde corte quali la diffusione via satellite, via internet e la ritrasmissione in locale in Fm e/o onde medie dei programmi preparati a Roma. Questa decisione del CdA Rai definisce quindi le tecniche di diffusione dei programmi radio di Rai International che verranno utilizzate dopo l'approvazione della Gasparri e l'abbandono delle trasmissioni ad onde corte.

Il quadro legislativo e le scelte Rai sembrano quindi orientate in una sola direzione; un salvataggio estremo di Prato Smeraldo e delle onde corte potrebbe

forse arrivare solo dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri o da qualche importante associazione di italiani all'estero. Tutto questo accade mentre Rai International festeggia i suoi

quarant'anni di trasmissioni con la pubblicazione di un libro, una videocassetta e un CD audio che esalta proprio l'importanza e la storia dei programmi di "Radio Roma" irradiati in onde corte.



Dalla Legge Gasparri, Art. 25, comma 9:

9. Al fine di consentire la riconversione delle tecnologie, la società concessionaria del servizio pubblico radiotelevisivo è autorizzata a ridefinire, entro tre mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge, la convenzione con la Presidenza del Consiglio dei ministri per la diffusione dei programmi all'estero, anche con riferimento alla diffusione in onde medie e corte. Conseguentemente, all'articolo 19, primo comma, lettera b), della legge 14 aprile 1975, n. 103, sono soppresse le parole: «ad onde corte per l'estero, ai sensi del decreto legislativo 7 maggio 1948, n. 1132, e del decreto del Presidente della Repubblica 5 agosto 1962, n. 1703». Conseguentemente, all'articolo 20, terzo comma, della stessa legge sono soppresse le parole da: «mentre le trasmissioni» fino alla fine del comma.



Marconi Centenary
1901-2001



First wireless communication across the Atlantic
December 12, 1901



Marconi Anniversary

It was on December 12, 1901 that the Italian wireless inventor Guglielmo Marconi successfully transmitted the first wireless signal across the Atlantic, the letter S in Morse Code. The signal was transmitted from his large wireless station at Poldhu in Cornwall, England and received on his experimental receiving equipment at Cabot Tower on Signal Hill, near St. John's, Newfoundland.

Photos: Marconi Monument Cornwall,
Victor Hulbert
Cabot Tower Newfoundland,
Newfoundland Tourist Office
AWRQSL Dec. 2001

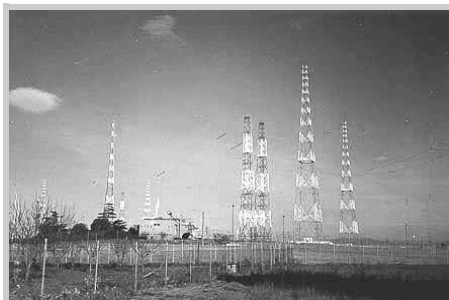
To MARTIAN ROBERTS
We are pleased to verify your reception report.

Station RUS Location JULICH

kHz 11730 Power kW 100

Date 26-10-03 Time UTC 10-00

Signature _____
Comments _____



RADIOMISTICA

by Quirino Tirelli e Alan Doherty



E' una calda domenica sera di luglio! Mi sto recando con mia moglie a mangiare una pizza con gli amici! Come al solito il mio fido "baracchino" è acceso ed è fisso sul canale 5 (il canale dei camionisti, 27015 kHz ...).

Si scherza si ride e si parla del più e del meno, in attesa di arrivare al ristorante che è situato pochi chilometri fuori la città. Mah? Cosa esce fuori dalla mia radio CB? Sogno o son desto? Mi sembra di aver sentito bene! Si si ho proprio sentito bene!

Una voce in lingua inglese che sembra recitare (da quel poco inglese che conosco) una messa! Chiedo conferma agli occupanti della macchina! Ma si è proprio così! una messa in lingua inglese sul canale 5 del baracchino!

Ma chi è costui? Da dove trasmette? Perché lo fa proprio su quel canale? Forse è la giustizia divina che si fa valere dopo tutto quel turpiloquio che generalmente si ascolta su quel canale? Forse Dio ha deciso di mettere da parte il suo tradizionale libero arbitrio ed ha deciso di dire la sua? Mille ipotesi vengono fatte ma davvero la questione sembra misteriosa!

Nei giorni seguenti decido di fare un giretto in internet per vedere se riesco a trovare qualche riferimento! Macché? niente! nada de nada! Intanto queste strane emissioni continuavano e non solo sul canale 5 ma anche su altri canali delle frequenze riservate ai CB!

Devo dire che mi ero quasi rassegnato a non poter mai identificare questo genere di segnali quando un bel giorno, su un *news group* dedicato ai patiti delle radio CB, noto un messaggio di un ragazzo incuriosito come me da questi tipi di ascolti! Mi rendo conto che la faccenda non incuriosisce solo me ma decine e decine di utenti CB sparsi per l'Italia.

Approfitto del momento per dire la mia sulla questione creando così una discussione virtuale sull'argomento! Devo dire che la questione era molto interessante e catalizzò l'attenzione di molte persone! Ognuno mise a disposizione le sue competenze! Tra i partecipanti c'era qualcuno esperto di lingua inglese che ipotizzò, dall'inflessione dialettale, una provenienza irlandese di queste voci misteriose!

Altri addirittura si organizzarono in gruppi sparsi in diverse parti d'Italia per effettuare triangolazioni con antenne direttive! Il responso non fece altro che confermare quanto ipotizzato. Queste strane emissioni provenivano proprio dall'Irlanda!

La cosa finì lì e per un po' non se ne è parlato più! Ma la mia natura ossessiva maniacale non si smentisce mai e sotto sotto continuavo a covare la folle idea di poter individuare un giorno la fonte precisa di queste emissioni.

Proprio questo mi spinse a pubblicare un articolo sull'argomento in una lista anglofona! La lista *Spook* di Chris Smolinsky! Inaspettatamente mi giunse una risposta da un membro della *Spook* inglese che mi informava che questo tipo di emissioni sono molto comuni in Irlanda! Le parrocchie cattoliche del nord dell'Irlanda infatti sono solite effettuare queste emissioni per far in modo che i fedeli anziani o portatori di Handicap possano seguire le funzioni religiose comodamente a casa loro.

Da questa stessa *mail* appresi che il governo inglese non era molto contento di tutto ciò! Anzi da un sito internet appresi che era stata mossa un'interrogazione parlamentare per regolamentare questo tipo di emissioni.

La maggior parte delle persone si sarebbe fermata qui! Ma io no! Come si dice: "l'appetito vien mangiando".

Nella mia mente cominciava a muoversi il baco della follia! Una piccola vocetta ripeteva dentro di me: "QSL, QSL, QSL...".

Non trovate che sarebbe bello ricevere una QSL da queste parrocchie? La prima QSL in assoluto poi! Un primato da non perdere non trovate?

E' qui che entra in gioco il mio carissimo amico Alan Doherty, GIÒTC! Lui è un membro del WUN! E' un radioamatore che si occupa prevalentemente di radioascolto, che pratica dal 1960!

Indovinate di dove è Alan? Irlandese! Che strano scherzo del destino. Parlando una sera (in chat) del più e del meno, esce fuori la faccenda delle chiese irlandesi e delle loro emissioni sulla 27! Beh lui mi dice che anche la parrocchia di cui fa parte ha questa consuetudine! Su mia insistenza mi manda una lista di frequenze con alcuni identificativi delle parrocchie irlandesi con i rispettivi indirizzi che ora vi ripropongo (N.d.r. WUN):

26965	Saint Patricks Catholic church Causeway Street, Portrush, County Antrim, Northern Ireland (questa era sconosciuta anche al WUN, è la parrocchia di Alan)
27680	Star of the Sea church in Portstewart
27285	Church in Ballycastle
26805	NFM unid
26950	NFM Church of Donore, Dublin, Church Service
26965	NFM unid
26975	NFM Church on Donore Ave, South Circular Rd. Dublin 8 Ireland
26975	NFM Donore Ave, South Circular Rd.
27015	NFM Church Broadcast, Limerick
27015	NFM Parish Radio, Dublin
27030	NFM unid
27065	NFM Brookwood, Artane?
27065	NFM Possibly Collins Avenue-Donnycarney, Artane or North Strand
27065	NFM YDG, Maryfield, Ardcollum Ave.
27065.9	NFM Coolock Health Centre, Cromcastle Rd.
27065.9	NFM Maryfield Ladies Group, Artane?
27065.9	NFM St Davids Park
27075	NFM unid
27105	NFM unid
27135	NFM Our Ladies of Victories, Glasnevin
27135	AM unid
27185	NFM unid
27215	NFM unid
27225	NFM Poss Dollymount? Poss Clontarf
27285	NFM Our Ladies of Dolours, Glasnevin
27285	NFM Piercestown, County Wexford
27295	NFM Church Broadcast, Brookwood, Artane, Dublin
27295	NFM Church Broadcast, Kilcock, Co. Kildare
27295	NFM Church Broadcast, Newtown?
27295	NFM Kilcock, Co. Kildare
27295	NFM Mass (1st Communion) kids of St. Josephs
27295	NFM MIP id as Artane (VdP Artane/Beaumont)
27295	NFM MIP, Scoil Dara
27295	NFM Newtown Church 5 primary schools in Parish
27295	NFM St Brendans School, Scoil Neasain pupils
27295	NFM St Marys Sch Killester
27305	AM unid
27315	NFM unid
27325	NFM Church Broadcast, Dublin
27335	NFM Church Broadcast, Ballymote, Co. Sligo
27335	NFM Church Broadcast, Dublin
27345	NFM Church Broadcast, Dunboyne, Co. Meath
27345	NFM Church Broadcast, Limerick
27345	NFM Dunboyne
27355	AM Church Broadcast, Dublin. Probably Swords Road
27355	NFM Church of the Holy Child, Larkhill
27355	NFM mip Lorcan Est. Holy Child Junior Sch.
27375	NFM Church Broadcast, Dublin
27375	NFM Macken Villas, Pearse St.
27375	NFM Westland Row Church
27395	NFM (3 different services heard at the same time)
27405	NFM "St. Patricks Hall" "Christ church Presbyterian Rathgar"
27405	NFM Church Broadcast, Rathgar (confirmed) 2 churches?
27405	NFM Three Patrons Rathgar
27621.25	NFM Church service Berkley Road ? Phibsboro Dublin
27621.25	NFM Church service, Dublin
27621.25	NFM Royse Rd, Synott Pl. Phibsboro Rd.
27661.25	NFM unid
27681.25	NFM Church service, Dun Laoghaire
27731.25	NFM Church service, Corpus Christi, Drumcondra
27731.25	NFM Church service, Dalkey (confirmed)

- 27731.25 NFM Church service, Griffith Ave.
 27731.25 NFM Girls (Confirmation? Mass Sallynoggin-Glasthule
 27731.25 NFM Glendalough?
 27731.25 NFM Mobhi Road Church
 27731.25 NFM Wedding in Corpus Christi, Drumcondra
 27781.25 NFM Belgrove Rd. School, Clontarf
 27781.25 NFM BTSB at School Hall beside Church [Navan Rd]
 27781.25 NFM Church Service, Belgrove Rd. Clontarf.
 27781.25 NFM Church service, Navan Road
 27781.25 NFM Church service, Rathfarnham?
 27781.25 NFM Community Ctr rear of Church. St. Oliver Plunket
 27781.25 NFM Corpus Christie Drumcondra
 27781.25 NFM St. Anthonys St. Brigids Cemetry?
 27791.25 NFM Church Service, poss Balbriggan? or Kill o the Grange?
 27791.25 NFM Mass. Open Day at Loretto College
 27791.25 NFM Poss. Dun Laoghaire
 27811.25 NFM Anne Devlin Pk, Ballyrowan?
 27891.25 NFM "Abbeyfield" Killester?
 27891.25 NFM "The Beachcomer" "St. Brigids Hall"
 27891.25 NFM Church Service, Howth Road, Killester (confirmed)
 27891.25 NFM Church service, St. Peters, Phibsboro?
 27891.25 NFM Holy Name Church Beechwood Avenue
 27891.25 NFM Sandyford?
 27891.25 NFM St. Josephs
 27891.25 NFM St. Marys College
 27891.25 NFM St. Brigids
 27951.25 NFM unid
 27961.25 NFM Dollymount area, St. Fintans Grove
 27961.25 NFM St. Fintans Pk & Road
 27961.25 NFM Sutton
 27981.25 NFM unid

Per chi volesse divertirsi ad ascoltare queste emissioni consigliamo la domenica mattina alle 10,00 alle 13,00 UTC e la domenica sera dalle 18,00 alle 20,00 UTC.

I funerali generalmente vengono trasmessi alle 17,00 UTC e a volte alle 10,00 UTC.

Come si può notare dalla scheda sopra citata, alcune frequenze sono usate da più parrocchie! (come si può vedere per la frequenza 27781,25!).

Si suppone che queste parrocchie usino trasmettitori con una potenza non superiore a 25 watt!

Dal vostro investigatore dell'etere è tutto ...

Voice of Mongolia

From the Japan Shortwave Club, November 30, 2003

JSWC member Koji Yamada visited Mongolia recently and obtained important information on the Mongolian radio.

According to his report and our government announcement, the Mongolian domestic short wave system has been completed this summer with full financial support of US \$10 million by Japanese Government.

The broadcast time is from 2200 to 1600 and the programs are weather report and forecast. News and Mongolian music which are essential to nomadic people who changes their residential location almost every week.

All operations of this domestic radio network are done by Mongolian National Radio and TV which is the same as Voice of Mongolia.

There are three stations:

1. Ulaanbaatar, opened on September 8, 2003: one 50 kW transmitter servicing Eastern Mongolia and the metropolitan area on 7260 with alternate frequencies of 4850 and 9590.
2. Altai station, opened on August 8, 2003: two 10 kW transmitters servicing South Western Mongolia on 4830 with alternate frequencies of 6170 and 9530.
3. Murun station opened on July 26, 2003: two 10 kW transmitters servicing North-Western Mongolia on 4895, with alternate frequencies of 6190 and 9560.

According to Mr. Yamada, Ulaanbaatar on 7260 is heard at his residence in Tokyo from 0900 and with good condition at 1055-1240, ID at 1100 and 1200.

Severe interferences from Radio Netherlands and Voice of Russia at other times.

Interference on 7260:

- 1000-1055 RN in English beaming to Japan
- 1055-1240 Mongolia clear, 1100 and 1200 Mongolian ID
- 1240 Voice Of Russia starts transmission
- 1300-1500 VOR in Russian
- 1500-1600 VOR in English

Ecco perchè ultimamente la Mongolia arriva così bene... talmente bene che è stata addirittura scambiata per il Gabon!
 (Roberto Scaglione su MLR 1° dicembre 2003)

OFFERTE E RICHIESTE

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

CEDO

Se qualche appassionato è interessato, a causa cessata attività SWL, cedo al 50% del miglior prezzo di mercato quanto appresso descritto:

- 1) Radiorecettore **ICOM ICR71E** perfetto completo di telecomando, filtro RTTY e manuale italiano
- 2) Radiorecettore **ICOM ICR7100** come nuovo in imballo originale completo di manuale italiano
- 3) TV/FM adattatore **ICOM TV-R7100** per ICR7100 come nuovo in imballo originale
- 4) Interfaccia **ICOM CT-17** CI-V ICOM per radiocontrollo come nuova in imballo originale
- 5) Radiorecettore **ICOM IC-R10** come nuovo in imballo originale
- 6) Radiorecettore **ICOM IC-PCR1000** (per computer) come nuovo in imballo originale

7) Ricetrasmittente 26/30 MHz **President**

Lincon come nuovo in imballo originale. Garantisco serietà e qualità assoluta della merce che potrebbe essere scambiata per nuova.

Riccardo Ottonelli - tel. 010 6530201 cell. 328 4119495 e-mail nellyotto@inwind.it

Sat, 18 Oct 2003

Gent.mi

sono un vostro vecchio abbonato (dal 1988 al 1996) ho conservato fino ad ora le riviste ma ora per motivi di spazio vorrei cederle.

Se a qualcuno possono interessare potete contattarmi alla mia E-mail

g.cat@libero.it Attendo offerte. Distinti saluti.

Gianni Catuogno

Vendo cuffia professionale **Kenwood mod. H6** impedenza 12 ohm superleggera, jack diametro 6 mm in ottimo stato di conservazione, chiedo 20 euro + s.s.

Vendo cuffia **Geloso** originale per G/208-209 - da collezione e conservata in ottimo stato di funzionamento, chiedo 10 euro + s.s.

Vendo **sistema di demodulazione fax/rtty** composto da PC portatile (note-book) alimentato a 220, cpu 386SX, Vga colore (schermo LCD monocromatico), HD 40 Mb, Dos/W3.1, decoder RTTY/FAX home made

(pari al Code3), software, monitor a colori SVGA 15" ADI, completo di cavi per interconnessione alla radio (jack presa recorder del RX), utilizzato fino a ieri con JRC545, manuali d'uso, chiedo 270 euro + s.s. vendita solo in blocco.

Oreste Ottolini oresteo@tin.it

CERCO

n.n.

Sconti ai soci

La libreria Sandit Market - presente a tutte le fiere e mostre-mercato - pratica uno sconto ai soci AIR anche per la vendita per corrispondenza. Dispongono del *Catalogo Libri* che viene inviato gratuitamente.

Lì si può ordinare il libro di Fabio Tagetti **"Imparare l'inglese (e altre 271 lingue) con radio, TV e Internet"** e il nuovo testo **"La radio a galena: origini e progetti"** a cura di Giancarlo Moroni.

Il punto vendita di Sandit Market è in via Quarenghi, 42/c - 24122 Bergamo, Tel. e Fax 035-321637

E-mail: info@sandit.it Web: www.sandit.it

LE SCHEDE

ARMENIA. Orari della Voice of Armenia:

Programma (orari in UTC)

- 864 & 4810 kHz
- Farsi 02.30-03.00
- Kurdish 13.45-14.15

4810 kHz

- Arabo 16.45-17.15

4810 & 9960 kHz

- Armeno 18.30-19.00
- Francese 19.00-19.20
- Tedesco 19.20-19.40
- Inglese 19.40-20.00

4810 & 15270 kHz

- Francese 07.30-07.50
- Tedesco 07.50-08.10
- Inglese 08.10-08.30

9960 kHz

- Armeno 02.00-02.30
- Spagnolo 02.30-02.45

234 kHz

- Georgiano 12.20-12.30

www.armradio.am, www.mediaconcern.am
e-mail: president@mediaconcern.am, oppure
pr@armradio.am

Voice of Armenia - 5. Alex Manoogian st.
375025 Yerevan Armenia
(Firenze Repetto su MLR 17 novembre 2003)

BULGARIA. Trasmissioni in Spagnolo di Radio Sofia.

Per il Sud America:

- 0000-000 UTC 9500, 11600 kHz
- 0200-0300 9500, 11600 kHz

Per il Centro America:

- 0200-0300 7500 kHz

Per l'Europa:

- 0700-0730 13700, 15700 kHz
- 1200-1230 13600, 15600 kHz
- 1730-1800 9700, 11700 kHz
- 2200-2300 7300, 9500 kHz

Radio Bulgaria - 4, Dragan Tsankov Blvd. -
1040 Sofia, Bulgaria.

Radio Bulgaria - P.O.Box 900 - 1000 Sofia,
Bulgaria.

Servizio spagnolo:

SPANISH@NATIONALRADIO.BG

e-mail:

rbul@nationalradio.bg
<http://www.nationalradio.bg>
<http://www.wrn.org>
(Giorgio Pastorutti)

RUSSIA. Scheda di Voice of Russia nelle principali lingue, valida fino al 27/03/2004.

UTC kHz
Inglese (per l'Europa)

- 0400-0600 1548, 603
- 0600-1000 1323, 603
- 1800-1900 7290, 6175¹, 5950¹, 1494¹
- 1900-2000 7360, 7290, 6235, 6175
- 2000-2100 7340, 7290, 6235, 6145
- 2100-2200 7340, 7300, 6235

Francese (per l'Europa)

- 1700-1800 7390, 7340, 5940
- 1800-1900 7340, 5940
- 1900-2000 7370, 7340, 5940
- 2000-2100 9480, 7390, 7370, 1323
- 2100-2200 1323

Italiano

- 1800-1900 9450, 7420², 7390, 7230³

Tedesco

- 1000-1100 15540, 12010, 1323, 603
- 1100-1300 1386, 1323, 603
- 1600-1700 7300, 6145, 1386, 1323, 1215, 603

- 1700-1800 7300, 7290, 6145, 1386, 1323, 1215, 603

- 1800-1900 7300, 6235, 1386, 1323, 1215
- 1900-2000 7300, 6145, 1386, 1323, 1215, 603

Portoghese (per l'Europa)

- 0000-0100 603

2100-2130 7360, 6145

Russo (per l'Europa)

- 0200-0300 1170, 936
- 0300-0400 936, 603
- 1300-1400 1548, 1431, 1386, 1323, 1170, 999, 972, 936, 603

1400-1600 1386, 1323, 603

1600-1800 1494

1800-1900 7360, 936, 603

1900-2000 936

2000-2100 7360, 7310, 6170, 1215, 936, 603

2100-2200 1494, 1215, 999, 603

2200-2300 1323, 612, 603

Per Mosca città e dintorni trasmette tutti i giorni su 612 kHz alle 0100-0200 e 2300-2400 ora locale.

Spagnolo (per l'Europa)

0100-0300 603

2130-2200 7360, 6145

¹: solo sabato e domenica

²: dal 26/10/2003 al 06/03/2004

³: dal 07/03/2004 al 27/03/2004

(BP da scheda)

STATI UNITI.

Scheda di trasmissione **Overcomer Ministry**

UTC	Freq.	Stazione	Area
0500-1400	7560 WWCW	Tutti i giorni	U.S.
1300-1600	6110 Jülich	Lun-Ven	UK-Germania

1400-1600 21590 Jülich Tutti i giorni S.A.

1400-1600 13810 Jülich Tutti i giorni Eu-Russia

1400-2200 9475 WWCW Tutti i giorni U.S.

1600-1700 6110 Jülich Sabato U.K.

2200-0500 7465 WWCW Tutti i giorni U.S.

0400-0500 9770 Jülich Tutti i giorni Australia-N.Z.

The Overcomer Ministry, Brother R.G. Stair, P.
O.Box 691, Walterboro, S.C. 29488 USA.

www.overcomerministry.com

e-mail: brotherstair@overcomerministry.com

(via Firenze Repetto su MLR 2 dicembre)

LE NOTIZIE

DANIMARCA. Un amico di RaiWay mi ha segnalato questo email che annuncia la chiusura delle trasmissioni in onde corte di **Radio Denmark** entro la fine dell'anno.

Dear all,

DR Radio and the Ministry of Culture has been negotiating about the closure of our short wave service. Thursday, Nov. 6, it was finally decided that Denmark will leave short wave by the end of this year.

(Andrea Borgnino su MLR 19 novembre 2003)

IN ITALIANO

GIAPPONE. Radio NHK comunica che sarà possibile ascoltare via internet anche i programmi di **Focus Radio Giappone** trasmessi dal lunedì al venerdì.

www.nhk.or.jp/rjweekly/italian/

(Firenze Repetto su MLR 2 dicembre)

MALTA. Annunciata l'improvvisa chiusura della VOM. Sono molto spiacevole comunicarvi che informazioni ricevute da Malta confermano la decisione del governo di chiudere interamente la **Voce del Mediterraneo** il prossimo 31 dicembre.

Il motivo della chiusura è il ritiro della partecipazione del governo libico dalla società che gestisce l'emittente. Il governo maltese, che è l'altro membro della società, non sarebbe in grado di assicurare da solo il sostegno necessario all'emittente.

Il dott. Richard Muscat, che solo poche settimane fa ha ospitato alla nuovissima sede della VOM il Forum su multilinguismo e radio internazionale, ha confermato la decisione.

Credo di interpretare il pensiero di molti

ascoltatori rivolgendo attraverso questa lista la nostra gratitudine ai collaboratori della VOM per l'attenzione verso il mondo del radioascolto e la speranza che presto Malta possa dotarsi nuovamente di un mezzo di comunicazione efficace verso l'estero.

(Luigi Cobisi su MLR 19 novembre 2003)

Radio Sudan SRS

EDC - Kenya

Sudan Radio Service

POB 4392

Nairobi 00100

Kenya

Dear Mr. Repetto,

Thank you very much for your reception report. Sudan Radio Service (SRS) is happy to know we are being heard so far outside our target area. Based on the details of your letter, we can confirm that you heard Sudan Radio Service. Please accept this verification letter as a small token of our appreciation. SRS is a new radio service dedicated to peace and development in the Sudan as it struggles to put an end to a civil war that has devastated the country for nearly half a century. For more information, please visit www.edc.org or www.usaid.gov.

SRS is currently broadcasting from a transmitter in Woodforton, UK on our winter frequency of 15,530 kHz.

If you have further questions or comments, please send us a letter or email us at srs@edc.org. We hope you will keep listening to SRS!

Best regards,

Jeremy Groce, Radio Programming Advisor
Sudan Radio Service
EDC, Inc.

SUDAN RADIO SERVICE

The Sudan Radio Service (SRS) is dedicated to peace and development in Sudan. SRS maintains strict political neutrality and provides Sudanese an independent source of news and information. SRS is developing programs about health, agriculture, education, good governance, and other issues important to Sudanese in Sudan and abroad.

2 hours of news, music, and other content each day-Monday through Friday 18.00 - 20.00 (GMT +3) hours on 15530 kHz (shortwave)

SCHEDULE

:00 - :15 Welcome / Intro in various languages of Sudan

:15 - :20 Daily news in English

:20 - :25 Daily news in Juba-Arabic

:25 - :30 Daily news in Arabic

:30 - :40 News summary in local language of the day (see below)

:40 - :00 Additional programming, including music, interviews, and more!

LANGUAGES

Every Day English, Juba-Arabic, Arabic

Monday Dinka

Tuesday Zande

Wednesday Nuer and Moro

Thursday Bari

Friday Shilluk

(Firenze Repetto su MLR 22 novembre 2003)

IL MONDO IN CUFFIA

Palinsesto dei programmi radiofonici dell'I.R.I.B. in lingua italiana
Le nostre programmazioni giornaliere vengono trasmesse secondo la seguente tabella:

LUN	notiziario e commento (dal vivo)	resoconto e intervista (dal vivo)	attualità (dal vivo)	il calendario della storia	viaggio in Iran	attualità	storia analitica dell'Islam
MAR	notiziario e commento (dal vivo)	resoconto e intervista (dal vivo)	attualità (dal vivo)	noi e i radioascoltatori			
MER	notiziario e commento (dal vivo)	resoconto e intervista (dal vivo)	attualità (dal vivo)	il calendario della storia	strategia del dominio	poeti e scrittori persiani	speciale della Palestina
GIO	notiziario e commento (dal vivo)	resoconto e intervista (dal vivo)	attualità (dal vivo)	il calendario della storia	la cultura islamica	conoscere l'Islam	il sentiero della luce
VEN	notiziario e commento (dal vivo)	resoconto e intervista (dal vivo)	attualità (dal vivo)	il calendario della storia	Iran Italia	il mondo dei mass-media	l'11 settembre
SAB	notiziario e commento (dal vivo)	resoconto e intervista (dal vivo)	attualità (dal vivo)	il calendario della storia	la storia dell'arte iranica	attualità	lezioni dall'Islam
DOM	notiziario e commento (dal vivo)	resoconto e intervista (dal vivo)	attualità (dal vivo)	il calendario della storia	USA/Iraq, un'altra crisi	attualità	guerra infinita

ORARI E FREQUENZE (Ultimo aggiornamento il 22 novembre 2003)

ORA UTC	frequenze kHz	metri
06:30-07:30	15084-17605	19 - 16
12:00-13:00	15084-15275	19 - 19
19:30-20:00	7295- 9615	41 - 31

Sito WEB: <http://www.irib.ir/worldservice/italyRADIO/default.htm>

E-Mail: italianradio@irib.ir

NOTE: In neretto gli ascolti verificati. I dati riportati sono stati prelevati dal sito sopra indicato il 21 - 11 - 2003

(Marcello Casali - Roma)

Radio Gardarika

Radio Gardarika effettuerà una nuova serie di trasmissioni dal 24 al 31 dicembre, dalle 1900 alle 2200 UTC, su 6245 kHz attraverso un trasmettitore da 200 kW sito a San Pietroburgo.

L'emittente è raggiungibile, tramite posta tradizionale, all'indirizzo Ligovsky Prospekt 174 St. Pietroburgo - 192007 Russia o per e-mail all'indirizzo studiosw@metroclub.ru.

La persona di riferimento è Dmitry Vasylyev - Shortwave project manager.

(Roberto Scaglione su MLR 10 dicembre)

BULGARIA: scheda di **Radio Bulgaria** nelle seguenti lingue per l'Europa.

UTC kHz

Bulgaro

0500-0600 1224, 5900, 7500, 9500, 5800, 9400 (sab.-dom.)

0530-0600 1224, 5900, 7500, 9500, 5800, 9400 (lun.-ven.)

1100-1130 7200, 11700, 15700, 11600, 13600

1300-1500 1224, 11700, 15700

1600-1700 1224, 5900, 5800, 7500

1900-2000 747, 1224, 5900

1900-2100 7200

Inglese

0730-0800 11600, 13600

1230-1300 11700, 15700

1830-1900 5800, 7500

2200-2300 5800, 7500

Francese

0700-0730 11600, 13600

1200-1230 11700, 15700

1800-1830 5800, 7500

2100-2200 5800, 7500

Tedesco

0600-0630 5800, 9400

1130-1200 11700, 15700

1730-1800 5800, 7500

2000-2100 5800, 7500

Spagnolo

0700-0730 13700, 15700

1200-1230 13600, 15600

1730-1800 9700, 11700

2200-2300 7300, 9500

(BP da scheda)

CROAZIA

Radio Pola-Voce della Croazia in italiano non è regolare al sabato e alla domenica. Infatti oggi 7 dicembre l'ho ascoltata dalle 15.30 alle 16.00 utc, su 1134 kHz, SIO 544, mentre sabato 6 dicembre al suo posto c'era un programma in croato. Il contrario è accaduto a novembre, quando l'ho ascoltata di sabato mentre di domenica c'erano programmi in croato.

Buoni ascolti a tutti da

Luca Di Spalatro - Pescara su MLR 7 dicembre

Ecco alcune info su **Radio Pola**, ricevuta oggi a Savona con un un segnalone.

Il nostro programma va in onda sulle frequenze istriane di Radio Pola dal 1968, e dal maggio di quest'anno il segnale viene ritrasmesso all'estero, tramite internet, le onde medie e il satellite.

Andiamo in onda ogni giorno con due notiziari alle 11 e alle 14 (non vengono trasmessi in onde medie), più il programma di mezz'ora dalle 16,30 alle 17.

Attualmente la redazione italiana è composta da Valmer Cusma (redattore responsabile del programma), il sottoscritto Italo Banco, Elis Geromella Barbalich (collaboratrice), e dagli esterni Maurizio Rota (Umago) e Alessandro Mocenni (Milano).

Alla domenica Valmer Cusma cura un programma di mezz'ora meno impegnato, con un simpatico siparietto in dialetto istro veneto "Drio la Rena".

Cordiali saluti, e ci ascolti ancora.

Italo Banco

Radio Pola

(via Fiorenzo Repetto Savona su MLR 8 dicembre)

02/06/03 *Pedino*

Caro amico, *Messa Sergio*

Confermiamo il tuo rapporto sulla ricezione del nostro programma in italiano, in data *20/04/03* dalle *17.30* alle *18.00* UTC, sulla frequenza *15680* KHZ.

Ulteriori rapporti sui nostri programmi saranno i benvenuti.

Cordiali saluti!

Radio Cina Internazionale

Sezione Italiana

意大利语部

中国国际广播电台 (CRI)
CHINA RADIO INTERNATIONAL

2002 年 04 月

Trasmissioni internazionali in lingua italiana

Vorremmo spendere due parole su questo nostro lavoro a cui teniamo in modo particolare.

L'AIR - Associazione Italiana Radioascolto si occupa della diffusione organica delle "Trasmissioni in Lingua Italiana" fin dal 1985. Una delle prime pubblicazioni di questa lista risale infatti al primo Bollettino AIR "Tutto Notizie DX".

Nell'ambito del progetto finalizzato a rilancio e tutela delle trasmissioni in lingua italiana, si persegue l'obiettivo di redigere una lista, il più possibile completa ed aggiornata, con il contributo dei soci A.I.R., di singoli ascoltatori e delle Emittenti Internazionali. Non poche richieste infatti ci sono pervenute e ci pervengono in tal senso. Proponiamo quindi un pacchetto a cui tutti potete collaborare segnalando rettifiche, integrazioni, aggiornamenti di indirizzi, orari, frequenze e programmi in lingua italiana.

Le segnalazioni vanno rivolte ad uno dei seguenti recapiti:

Andrea Camporese: via Giotto 47, 35010 Cadoneghe PD, E-Mail: camporese@tiscali.it

Marcello Casali: via Francesco Zannardi 3H, 00155 Roma RM, E-Mail: mc4868@mcclink.it

Alfredo Gallerati: C. P. 21, 70051 Barletta BA, E-Mail: alfredogallerati@virgilio.it

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

La lista sarà quindi il risultato di un accurato studio dove saranno benvenuti tutti i suggerimenti.

Il presente elenco include i Servizi internazionali, nazionali e locali in lingua italiana trasmessi in onde medie, corte e modulazione di frequenza ricevibili in Italia.

Una lista analoga è disponibile in rete al seguente indirizzo:

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

Galleria delle QSL del Radioascolto it: <http://www.mcclink.it/personal/MJ0350/index.htm>



Gli indirizzi:

a cura di Andrea **Camporese** e Marcello **Casali**

Penisola italiana

RADIO ROMA - RAI INTERNATIONAL, Casella Postale 320, 00100 Roma

WEB: <http://www.international.rai.it/radio/>

E-Mail: raiway@rai.it

RADIO VATICANA, Piazza Pia 3, 00120 Città del Vaticano

WEB: <http://www.vaticanradio.org>

E-Mail: siceng@vaticanradio.va

AWR EUROPE, Casella Postale 383, 47100 Forlì

WEB: <http://www.awr.org/awr-europe/>

E-Mail: europe@awr.org

IRRS NEXUS, P. O. Box 10980 - 20110 Milano

Web: <http://www.nexus.org>

E-Mail: info@nexus.org

RTV SAN MARINO, Palazzo dei Congressi, RSM - 47031 San Marino

WEB: <http://www.omniway.sm/rtv/index.htm>

E-Mail: rtv-red@omniway.sm

RADIO STUDIO X, Via Mammianese 687 - 51010 Momigno PT

WEB: <http://www.radiostudiox.it/>

E-Mail: studio.x@lycos.com

Europa

RADIO BUDAPEST, Redazione Italiana, Budapest, Bródy Sándor u.5-7, H-1800 Budapest, Hungary

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

E-Mail: italiano@kaf.radio.hu

RADIO JUGOSLAVIJA, Redazione Italiana, Hilendarska 2/IV, 11000 Beograd, Jugoslavia

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

E-Mail: radioyu@bitsyu.net

RADIO POLA, Redazione Italiana, 52100 Pula, Riva 10, Croazia

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

E-Mail: radio_pula@hrt.hr

SRI - RADIO SVIZZERA INTERNAZIONALE, CH-3000, Berna 15, Svizzera

WEB: <http://www.swissinfo.org/sit/Swissinfo.html?siteSect=900>

E-Mail: italian@swissinfo.ch

RTSI - RADIOTELEVISIONE SVIZZERA ITALIANA - Rete 1 RSI, Casella Postale, CH-6903, Lugano, Svizzera.

WEB: <http://www.rtsi.ch/prog/frequenze/welcome.cfm?file=freqzone>

E-Mail: ComunicazioneRP@rtsi.ch

RRI - RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, C.P. 111, Bucarest, Romania

WEB: <http://www.rri.ro>

E-Mail: ital@rri.ro

RADIO TIRANA, Redazione Italiana, Tirana, Albania.

WEB: <http://rtsh.sil.at/foreign.htm>

E-Mail: -

VOR - LA VOCE DELLA RUSSIA, Redazione Italiana, Pyatnitskaya Ulitsa 25, 113326 Moskva, Russia.

WEB: <http://www.vor.ru>

E-Mail: letters@vor.ru

HR - HESSISCHER RUNDFUNK, Redazione Italiana, Bertramstraße 8, D-60320 Frankfurt, Germania

WEB: <http://www.hr-online.de>

NDR - NORDDEUTSCHER RUNDFUNK, Redazione Italiana, Rothenbaumchaussee 132, D-20149 Hamburg, Germania

WEB: <http://www.ndr.de>

VOM - VOCE DEL MEDITERRANEO, Redazione Programma in Lingua Italiana, P.O. Box 143, CMR 01, La Valletta, Malta

WEB: <http://www.vomradio.com>

E-Mail: maria.zammit@vomradio.com

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

WEB: http://www.rtvsl.si/modload.php?&c_mod=rtvoddajeradio&c_menu=5

E-Mail: radio.capodistria@rtvsl.si

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

RADIO MONTECARLO

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

RADIO SANTEC - Vita Universale, Marienstr. 1, D-97070 Würzburg, Germania

WEB: <http://www.radio-santec.com/it/index.html>

E-Mail: info@radio-santec.com

Africa

RADIO CAIRO, Radiodiffusione della Repubblica Araba d'Egitto - Programma Italiano d'Oltremare, stanza 654, P.O. Box 566, 11511 il Cairo, Egitto

WEB: -

E-Mail: italianprog@ertu.org

ERTT - RADIO TUNISI INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, 71 Ave. de la Liberté, Tunis 1002, Tunisia

WEB: <http://www.radiotunis.com>

E-Mail: info@radiotunis.com

Asia

RADIO GIAPPONE, Redazione Italiana, 2-2-1, Jinnan Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, Giappone

WEB: <http://www.nhk.or.jp/nhkworld/italian>

E-Mail: info@intl.nhk.or.jp

CRI - RADIO CINA INTERNAZIONALE, Redazione Italiana, P.O. Box 4216, CRI 37, 100040 Pechino, Cina

WEB: <http://www.cri.com.cn/index.htm>

E-Mail: crita@sina.com

VOIRI Radiotelevisione della Repubblica Islamica dell'Iran, Servizio OLTREFRONTIERA, Programmi in lingua Italiana, C.P. 19395/6767, Tehran, Iran

WEB: <http://www.irib.ir/worldservice/italyRADIO/default.htm>

E-Mail: italianradio@irib.com

Americhe

RAE - RADIODIFUSION ARGENTINA AL EXTERIOR, Redazione Italiana, Casilla de Correo 555-1000 Buenos Aires, Repubblica Argentina

WEB: <http://arielidx.tripod.com/rae.htm>

E-Mail: camposrae@fibertel.com.ar

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

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

E-mail: international@familyradio.com

Lista Onde Medie spagnole (*)

kHz stazione	ente	kW	kHz stazione	ente	kW	kHz stazione	ente	kW
531 R. 5 OVIEDO	RNE	20	855 R. 1 MURCIA	RNE	300	1134 R. POPULAR SALAMANCA	COPE	10
531 R. 5 PONTEVEDRA	RNE	25	855 R. 1 HUELVA	RNE	10	1143 R. POPULAR ORENSE	COPE	10
531 R. 5 CÓRDOBA	RNE	10	855 R. 1 PAMPLONA	RNE	10	1143 R. POPULAR OVIEDO	COPE	2
540 ONDA CERO BARCELONA	OCR	50	864 R. 1 SOCUELLAMOS	RNE	10	1143 R. POPULAR JAÉN	COPE	5
558 R. 5 LA CORUÑA	RNE	20	873 R. GALICIA	SER	10	1143 R. POPULAR REUS	COPE	10
558 R. 5 SAN SEBASTIÁN	RNE	10	873 R. ZARAGOZA	SER	25	1152 R. 5 ALBACETE	RNE	5
558 R. 5 VALENCIA	RNE	50	882 R. GIJÓN	COPE	10	1152 R. 5 CARTAGENA	RNE	10
567 R. 5 MARBELLA	RNE	5	882 R. POPULAR TENERIFE	COPE	20	1152 R. 5 LÉRIDA	RNE	10
567 R. 5 MURCIA	RNE	25	882 R. POPULAR VALLADOLID	COPE	10	1152 R. 5 MÁLAGA	RNE	25
576 R. 1 LAS PALMAS	RNE	25	882 CATALUNYA ONA MITJANA	IND	5	1152 R. 5 ZAMORA	RNE	10
576 R. 5 BARCELONA	RNE	100	882 R. POPULAR MÁLAGA	COPE	25	1161 R. EUSKADI IRRATIA	EITB	50
585 R. 1 MADRID	RNE	600	882 R. POPULAR ALICANTE	COPE	2	1179 R. CLUB DE TENERIFE	SER	25
603 R. 5 PALENCIA	RNE	5	900 R. POPULAR BILBAO	IND	20	1179 R. RIOJA	SER	10
603 R. 5 SEVILLA	RNE	50	900 R. POPULAR DE CÁCERES	COPE	10	1179 R. VALENCIA	SER	10
612 R. 1 VITORIA	RNE	10	900 R. POPULAR GRANADA	COPE	10	1197 R. EUSKADI IRRATIA	EITB	50
612 R. 1 LÉRIDA	RNE	10	900 R. POPULAR VIGO	COPE	5	1215 R. POPULAR LORCA	COPE	50
621 R. 1 AVILA	RNE	10	909 R. 5 MALLORCA	RNE	10	1215 R. POPULAR SANTANDER	COPE	5
621 R. 1 JAÉN	RNE	10	918 R. INTERCONTINENTAL	IND	50	1215 R. POPULAR CÓRDOBA	COPE	10
621 R. 1 MALLORCA	RNE	50	936 R. 5 ALICANTE	RNE	20	1215 R. POPULAR LEÓN	COPE	10
621 R. 1 SANTA CRUZ DE TENERIFE	RNE	300	936 R. 5 VALLADOLID	RNE	20	1224 R. POPULAR ALMERÍA	COPE	5
639 R. 1 ALBACETE	RNE	10	936 R. 5 ZARAGOZA	RNE	25	1224 R. POPULAR HUELVA	COPE	10
639 R. 1 ALMERÍA	RNE	25	954 ONDA CERO MADRID	OCR	50	1224 R. POPULAR LÉRIDA	COPE	5
639 R. 1 BILBAO	RNE	40	963 R. EUSKADI	EITB	50	1224 R. POPULAR LUGO	COPE	2
639 R. 1 LA CORUÑA	RNE	300	972 R. 1 MELILLA	RNE	5	1224 R. POPULAR MALLORCA	COPE	10
639 R. 1 ZARAGOZA	RNE	50	972 R. 1 MONFORTE DE LEMOS	RNE	2	1224 R. POPULAR SAN SEBASTIÁN	IND	10
648 R. 1 BADAJOZ	RNE	10	972 R. 1 CABRA	RNE	10	1224 R. POPULAR ALBACETE	COPE	5
657 R. 5 MADRID	RNE	50	990 R. BILBAO	SER	20	1260 R. ALGECIRAS	SER	5
666 R. BARCELONA	SER	50	990 R. C-DIZ	SER	5	1260 R. MURCIA	SER	5
684 R. 1 SEVILLA	RNE	300	999 R. POPULAR MADRID	COPE	50	1269 R. POPULAR FIGUERAS	COPE	5
693 R. 1 TOLEDO	RNE	20	1008 R. ALICANTE	SER	5	1269 R. POPULAR ZAMORA	COPE	5
693 R. 1 TORTOSA	RNE	5	1008 R. EXTREMADURA	SER	10	1269 R. POPULAR CIUDAD REAL	COPE	10
711 R. POPULAR MURCIA	COPE	5	1008 R. GERONA	SER	5	1269 R. POPULAR BADAJOZ	COPE	10
720 R. 5 SANTA CRUZ DE TENERIFE	RNE	25	1008 R. LAS PALMAS	RVOZ	10	1269 R. ECCA	COPE	25
729 R. 1 ALICANTE	RNE	10	1017 R. 5 BURGOS	RNE	10	1287 R. CASTILLA	SER	5
729 R. 1 CUENCA	RNE	10	1017 R. 5 GRANADA	RNE	10	1287 R. LÉRIDA	SER	5
729 R. 1 LA RIOJA	RNE	20	1026 R. JAÉN	SER	5	1287 R. LUGO	SER	2
729 R. 1 MÁLAGA	RNE	25	1026 R. JEREZ	SER	5	1296 R. POPULAR VALENCIA	COPE	50
729 R. 1 OVIEDO	RNE	100	1026 R. REUS	SER	10	1305 R. 5 BILBAO	RNE	10
729 R. 1 VALLADOLID	RNE	20	1026 R. SALAMANCA	SER	10	1305 R. 5 CIUDAD REAL	RNE	25
738 R. 1 BARCELONA	RNE	600	1026 R. VIGO	SER	3	1305 R. 5 LEÓN	RNE	10
747 R. 5 CÁDIZ	RNE	10	1026 R. ASTURIAS	SER	5	1305 R. 5 ORENSE	RNE	25
747 R. 5 LAS PALMAS	RNE	25	1044 R. SAN SEBASTIÁN	SER	10	1314 R. 5 CUENCA	RNE	10
756 R. EUSKADI	EITB	50	1044 R. VALLADOLID	SER	10	1314 R. 5 SALAMANCA	RNE	10
774 R. 1 CÁCERES	RNE	50	1053 R. POPULAR CASTELLÓN	COPE	5	1314 R. 5 TARRAGONA	RNE	20
774 R. 1 GRANADA	RNE	10	1053 R. POPULAR ZARAGOZA	COPE	2	1341 ONDA CERO ALMERÍA	OCR	5
774 R. 1 LA LÍNEA	RNE	10	1071 R. EUSKADI IRRATIA	EITB	50	1341 ONDA CERO CIUDAD REAL	OCR	10
774 R. 1 ORENSE	RNE	20	1080 R. CORUÑA	SER	2	1341 R. LEÓN	SER	5
774 R. 1 SAN SEBASTIÁN	RNE	25	1080 R. MALLORCA	SER	10	1359 R. 1 MADRID	RNE	600
774 R. 1 SORIA	RNE	10	1080 R. GRANADA	SER	10	1413 R. 5 GERONA	RNE	10
774 R. 1 VALENCIA	RNE	100	1080 ONDA CERO TOLEDO	OCR	5	1413 R. 5 JAÉN	RNE	10
783 R. POPULAR MIRAMAR	COPE	50	1080 R. HUESCA	SER	5	1413 R. 5 VIGO	RNE	5
792 R. SEVILLA	SER	50	1098 R. 5 ALMERÍA	RNE	25	1485 ONDA CERO ANTEQUERA	OCR	2
801 R. 1 LUGO	RNE	20	1098 R. 5 AVILA	RNE	10	1485 ONDA CERO VILANOVA Y GELTRÚ	OCR	5
801 R. 1 BURGOS	RNE	10	1098 R. 5 HUELVA	RNE	10	1485 R. ALCOY	SER	2
801 R. 1 ZAMORA	RNE	10	1098 R. 5 LUGO	RNE	20	1485 R. MELILLA	SER	2
801 R. 1 GERONA	RNE	10	1098 R. 5 SANTA CRUZ DE LA PALMA	RNE	5	1485 R. SANTANDER	IND	2
801 R. 1 CASTELLÓN	RNE	10	1107 R. 5 CÁCERES	RNE	20	1485 R. ZAMORA	SER	2,5
801 R. 1 CIUDAD REAL	RNE	25	1107 R. 5 LA RIOJA	RNE	25	1503 R. 5 MONFORTE DE LEMOS	RNE	2
810 R. MADRID	SER	50	1107 R. 5 PONTERRADA	RNE	10	1503 R. 5 ALGECIRAS	RNE	
819 R. EUSKADI	EITB	50	1107 R. 5 SANTANDER	RNE	25	1521 R. CASTELLÓN	SER	5
828 R. TARRASA	SER	5	1107 R. 5 TERUEL	RNE	10	1539 R. ELCHE	SER	6
837 R. POPULAR EL FERROL	COPE	2	1116 R. ALBACETE	SER	5	1539 R. MANRESA	SER	5
837 R. POPULAR SEVILLA	COPE	50	1116 R. PONTEVEDRA	SER	5	1575 R. CÓRDOBA	SER	10
837 R. POPULAR IBIZA	COPE	1	1125 R. 5 BADAJOZ	RNE	10	1575 R. PAMPLONA	SER	5
837 R. POPULAR BURGOS	COPE	5	1125 R. 5 CASTELLÓN	RNE	25	1584 R. GANDÍA	SER	2
837 R. POPULAR LAS PALMAS	COPE	10	1125 R. 5 SORIA	RNE	10	1584 R. OLÉ - COSTA DEL ESTRECHO	SER	2
855 R. 1 SALAMANCA	RNE	10	1125 R. 5 TOLEDO	RNE	10	1584 R. ORENSE	SER	2
855 R. 1 MARBELLA	RNE	5	1125 R. 5 VITORIA	RNE	10	1602 R. CARTAGENA	SER	2
855 R. 1 TERUEL	RNE	10	1134 R. POPULAR ASTORGA	COPE	1	1602 R. LINARES	SER	2
855 R. 1 TARRAGONA	RNE	10	1134 R. POPULAR JEREZ	COPE	5	1602 R. ONTENIENTE	SER	2,5
855 R. 1 SANTANDER	RNE	50	1134 R. POPULAR MENORCA	COPE	5	1602 R. SEGOVIA	SER	1
855 R. 1 PONTEVEDRA	RNE	10	1134 R. POPULAR PAMPLONA	COPE	9	1602 R. VITORIA	EITB	50
855 R. 1 PONTERRADA	RNE	10	1134 R. POPULAR PUERTOLLANO	COPE	5			

(elaborazione da **Radorama**)



A. I. R. Fondata nel 1982

Associazione Italiana Radioascolto

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Giuseppe Gianotti

Vice Presidente / Tesoriere

Valerio Cavallo

Segretario

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Andrea Borgnino - Roma

Marcello Casali - Roma

Piero Castagnone - Sestri Lev. GE

Alfredo Gallerati - Barletta BA

Alessandro Groppazzi - Trieste

Fabio Tagetti - Legnago VR

Collegio dei Proviviri

Lionello Bellin (Presidente)

Gabriele Cagnoni

Giancarlo Spagnoli

Quota associativa annuale:

ITALIA € 40,00

EUROPA (*) € 48,00

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

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

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

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

Attenzione!

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

Radorama

casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250 - Ufficio: Tel. 040-3794716 e Telefax 040-362071, da usarsi in modo discreto. Nei giorni di chiusura e impaginazione può essere rintracciato presso la tipografia SGI di Gorizia al Tel. 0481-537255.

Incarichi sociali

Angelo Brunero Gestione WEB A.I.R.

Valerio Cavallo Rappresentante AIR all'EDXC

Elio Fior Stampa sociale

Alfredo Gallerati Progetto "La radio nella scuola"

Fabio Tagetti Relazioni con Enti internazionali

QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:

(Quote in vigore dal 1° settembre 2002)

Italia: € 40,00

Europa: € 48,00

Altri Paesi (superficie): € 54,00

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

QUOTA SPECIALE A.I.R.:

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

SOLO ABBONAMENTO a radorama

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

Italia: € 45,00

Europa: € 50,00

Altri Paesi (superficie): € 55,00

Per i versamenti servirsi del conto corrente postale 22620108 dell'A.I.R. - Associazione Italiana 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.

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.

Pagamenti sul conto corrente postale a mezzo dei servizi di Internet Banking

Si informa che è possibile versare sul conto corrente postale anche a mezzo bonifico bancario; usare le seguenti coordinate:

ABI 07601 - CAB 01000

conto 22620108 dell'Associazione Italiana Radioascolto

La Voce delle Regioni

Campania

Benevento

Gli interessati a costituire un "Gruppo locale d'ascolto" possono contattare Quirino Tirelli a Benevento (codice AIR 8TG71) ad uno dei seguenti recapiti: cellulare 338 - 3709678; oppure all'indirizzo e-mail qtirell@tin.it

Lazio

Roma

Per attività riguardanti il radioascolto nel Lazio rivolgersi a Marcello Casali:

Tel: 06 4064164 ore serali

E-Mail: mc4868@mclink.it

Pagine della radio:

<http://www.mclink.it/personal/MC4868.htm>

Formia - Latina

Animatore dell'attività locale è Giuseppe Morlé:

Cell: 347 572192

E-Mail: iw0gzw@libero.it

DX Pediton a Ventotene

I soci interessati a partecipare a una spedizione a Ventotene - prevista a metà maggio 2004 - si mettano in contatto direttamente con Giuseppe Morlé

Piemonte

Torino

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

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

- 17 gennaio - 21 febbraio - 20 marzo -

Trentino-Alto Adige

Bolzano

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

Trento

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

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





Regala un abbonamento a **radiatorama**!

Cari Soci,

come già deliberato in occasione del 20^{mo} anniversario della nostra associazione e visto il buon precedente successo, il Consiglio Direttivo dell'A.I.R. ha nuovamente istituito una quota di "abbonamento regalo" valida per tutto il 2004 e rivolta esclusivamente ai Soci A.I.R.

L'abbonamento regalo costa solamente 20,00 euro e

comprende l'invio di 12 numeri di **radiatorama** (non vale per l'iscrizione all'A.I.R.).

L'opportunità è davvero unica per poter regalare un abbonamento a **radiatorama** ad un amico appassionato di radioascolto, magari studente e senza troppi soldi in tasca. Ma anche alla biblioteca della propria città, alla sezione locale dei radioamatori (A.R.I.) oppure al CB Club, ad un circolo culturale, ecc.

Insomma le opportunità sono davvero tante, per farsi ricordare e per far conoscere il radioascolto.

Versate dunque la quota indicata tramite c/c postale (indicare sempre la causale), compilate il modulo pubblicato in questo numero di **radiatorama** e inviatelo alla C.P. 1338, 10100 Torino AD.

Entro breve il destinatario del vostro regalo riceverà una lettera d'avviso e in seguito la prima copia della rivista.

Cordiali saluti.

Bruno Pecolatto
Segretario A.I.R. ■



regala

un abbonamento a **radiatorama**



**NUOVO
STATUTO
A.I.R.**

IL MITTENTE DEL REGALO (si prega di scrivere in stampatello)

Cognome _____ Nome _____

Indirizzo _____ N° _____

C.A.P. _____ Località _____ Prov. _____

E-mail _____ Tessera AIR N° _____ (obbligatorio)

IL DESTINATARIO DEL MIO REGALO (si prega di scrivere in stampatello)

Signor / Ente / Istituto / Ditta _____

Cognome _____ Nome _____

Indirizzo _____ N° _____

C.A.P. _____ Località _____ Prov. _____

E-mail _____

Preso atto che l'A.I.R. inserirà i miei dati nelle sue liste per l'invio di **radiatorama**, non autorizzo ad utilizzare per altri scopi i dati personali secondo la normativa vigente (Legge 675/96 sulla tutela dei dati personali).

Sottoscrizione, riservata ai Soci A.I.R., da segnare con una X :

[] abbonamento regalo che comprende l'invio di 12 numeri di **radiatorama** al destinatario sopra descritto e al costo di solo **20,00** euro. La formula regalo **non** comprende l'iscrizione all'A.I.R. ed è valida, solamente per l'Italia, per sottoscrizioni effettuate nel periodo **dal 1° gennaio al 31 dicembre 2004**; pertanto il regalo non è rinnovabile.

Modalità di pagamento:

Mediante versamento con bollettino n° _____ del _____ effettuato sul

c.c.p. 22620108 intestato all'Associazione Italiana Radioascolto - C.P. 1338 - 10100 Torino A.D.

AVVERTENZE IMPORTANTI

- Si prega di compilare la scheda con estrema cura in stampatello o a macchina.

- Prima dell'inoltro sincerarsi che la scheda sia sottoscritta e specificare sempre la causale del versamento nel bollettino di c.c.p.

- Spedire a: Associazione Italiana Radioascolto - Segreteria - Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D. (allegare fotocopia del versamento)

Data, _____

Firma _____

Spazio riservato alla Segreteria

Ricordo che è in corso la proposta di modifica dello Statuto che sarà portata all'approvazione della prossima Assemblea Ordinaria e Straordinaria, prevista nel mese di aprile.

I Soci sono chiamati ad esprimere le loro osservazioni sul testo elaborato da un gruppo di lavoro nel Consiglio Direttivo e pubblicato come porposta in **Radiatorama** 10/2003 - pagine 12-13-14. Il comunicato del Presidente è a pagina 12 del numero di ottobre.

Per il confronto con lo Statuto attualmente in vigore si apra **Radiatorama** 5/2003 pagine 27-28.

Le modifiche sostanziali si riferiscono al *Collegio dei Provvisori* che verrebbe sostituito dal *Collegio arbitrale* (articoli 28-29 dello statuto proposto) e poi i compiti assegnati per *Organo Ufficiale e Comunicazione sociale* (articoli 35-36-37 dello statuto proposto).

Molti altri articoli sono modificati, per cui vi invito a confrontare personalmente le due edizioni. Grazie per i suggerimenti che vorrete esprimere, ma ... in tempi brevi, per favore!

EF

Associazione Italiana Radioascolto

VERBALE DI RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO VERONA – 18 OTTOBRE 2003

Il Consiglio Direttivo si riunisce alle ore 17.00 del 18 ottobre 2003 presso l'Istituto ITIS "Ferraris", via del Pontiere 40, Verona.

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

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

- 1) Formulazione delle linee guida dell'Associazione e della rivista Radiorama per il prossimo biennio
- 2) Assemblea Straordinaria 2004
- 3) Devoluzione fondi raccolti per II1D
- 4) Aggiornamento e sviluppo del sito A.I.R.
- 5) Gestione della rubrica sul radioascolto sulla rivista Radio Kit Elettronica
- 6) Varie ed eventuali

- 1) Il CD dell'AIR prende atto dell'assenza, per motivi di salute, del Consigliere Groppezzi, il quale ha comunque inviato via fax il seguente documento che viene attentamente esaminato e approvato dal CD:

- Se Radiorama è lo strumento principale per "formare il socio", il materiale che si inserisce deve essere "selezionato", pertanto chiedo al CD che la regola non scritta che vige, a memoria dal 1996, per la quale tutto quanto il socio manda sotto forma di collaborazione debba per forza essere pubblicata venga eliminata. Si pubblicherà solo ciò che ha valore per l'hobby radioascolto in base ad un consulto che dovrà sempre e comunque avvenire attraverso quello che potrebbe essere definito un "comitato di redazione" costituito da due redattori (Fior e Castagnone) e dal sottoscritto in qualità di Direttore Responsabile.

- Radiorama NON ha bisogno di un nuovo Piano Editoriale, è sufficiente che le rubriche esistenti vengano pubblicate regolarmente con contenuti degni di tale nome, ad iniziare da Il Mondo in Cuffia. L'assenza di tale rubrica sulle pagine di Radiorama è assolutamente deleteria e priva il socio delle informazioni fondamentali per l'ascolto; non si pensi che Internet abbia sostituito le funzioni di tale rubrica, potrà averlo fatto forse per dieci soci! Ciò di cui possiamo avere bisogno noi, perché alla fine sono sempre le solite poche persone a collaborare ed a scrivere, sono delle nuove collaborazioni, dei nuovi collaboratori. Per cui chiedo al CD che approvi la collaborazione esterna, peraltro già parzialmente avviata, di ascoltatori e DXer esterni quali i componenti del gruppo Quelli del Faiallo. Deve pure essere ripristinato in modo stabile e continuativo l'Editoriale in terza pagina, che tracci di mese in mese la strada dell'ascolto, toccando gli argomenti fondamentali del mese appena trascorso o di quello che si va ad affrontare. Da gennaio 2004 deve riprendere il suo posto; e non ci sono molte persone che possono farlo: o un componente del "comitato di redazione" o, se c'è qualche comunicazione importante, il presidente dell'Associazione.

- 2) Il CD dell'AIR, in accordo con il Sig. Chiantera, curatore del Museo della Radio di Verona, ed i Soci Tagetti e Raimondi, approva la proposta di svolgere il prossimo AIR meeting 2004 nella città di Verona nei giorni 16-17-18 aprile. L'assemblea sarà ospitata nella sala che contiene il Museo della Radio presso l'Istituto ITIS "Ferraris". Un primo richiamo verrà pubblicato sul numero 12 di Radiorama mentre un programma provvisorio sarà inserito sul successivo numero.
- 3) Il Presidente AIR relaziona sul patrocinio offerto per la stazione speciale II1D che ha operato nel corso del 2003 in occasione dell'anno dei disabili. Un contributo, che verrà deciso dal CE, sarà offerto al responsabile dell'organizzazione Sig. Carlo Sobrito, al quale verrà chiesta una relazione finale da pubblicare in Radiorama.
- 4) Il C.D. si riserva di comunicare, in un prossimo futuro, al socio Angelo Brunero, che gestisce il Sito dell'AIR, delle raccomandazioni che riguardano alcune impostazioni del Sito stesso, per una sempre migliore qualità delle informazioni che sono di interesse per i soci AIR.
- 5) Il CD, preso atto della rinuncia del Socio Francesco Clemente, che ringraziamo, a continuare la gestione della rubrica dedicata al

radioascolto e pubblicata sulla rivista mensile Radio Kit Elettronica, delibera di proporre lo stesso incarico al Socio Bruno Pecolatto che accetta e che contatterà al più presto altri collaboratori, Soci AIR, per la gestione di questo importante spazio dedicato al radioascolto.

- 6) Il CD esamina e delibera inoltre sui seguenti punti:

6a) viene proposto, per dare un contributo alle ingenti spese postali e di stampa della rivista, di esaminare attentamente la possibilità di introdurre degli spazi pubblicitari in Radiorama. Viene affidato l'incarico a Elio Fior e Alessandro Groppezzi.

6b) il Socio Fabio Tagetti propone di inserire sul prossimo numero del Radiorama Report 2004 l'elenco dei siti web delle emittenti. La proposta viene approvata e l'incarico viene affidato a Pecolatto.

6c) per dare un nuovo contributo economico all'associazione e per dare nuovo impulso alla diffusione del radioascolto viene approvata l'istituzione della nuova formula "Abbonamento regalo" valida per tutto il 2004 al costo di 20,00 euro per 12 numeri di Radiorama; offerta valida solo per i Soci AIR. Si rinnova inoltre per tutto il 2004 la formula "Presenta un nuovo Socio e sarai premiato", già pubblicata su Radiorama.

La seduta, iniziata alle ore 17.00 del 18 ottobre 2003, viene sospesa alle ore 18.30 e ripresa alle ore 09.30 del 19 ottobre. Si chiude alle ore 11.30 dello stesso giorno con la lettura e l'approvazione del presente verbale.

IL SEGRETARIO
Bruno Pecolatto

IL PRESIDENTE
Giuseppe Gianotti



a cura di Bruno Pecolatto

REGOLAMENTO

L'A.I.R. Contest 2004 "Attilio Leoni" avrà inizio alle ore 0000 UTC del 01/01/2004 e terminerà alle ore 2400 UTC del 11/01/2004. La partecipazione è aperta a tutti i radioappassionati, anche non Soci A.I.R., ovunque residenti. Durante il Contest si dovranno ascoltare, una sola volta, il maggior numero di stazioni broadcast indicate nell'elenco che segue.

- **Prima parte:** dedicata all'ascolto di qualsiasi stazione dal continente Asia (con proprio trasmettitore o via relay) dalle ore 0000 UTC del 1° gennaio alle ore 2400 UTC del 6 gennaio 2004, in qualsiasi lingua (frequenze comprese tra 150 e 26100 kHz - bande di radiodiffusione).
- **Seconda parte:** dedicata all'ascolto delle stazioni indicate, in qualsiasi orario ad iniziare dalle ore 0000 UTC del giorno 7 gennaio alle ore 2400 UTC dell'11 gennaio 2004, in qualsiasi lingua (frequenze comprese tra 150 e 26100 kHz - bande di radiodiffusione).

(per consultare la lista delle stazioni e il regolamento completo si apra **Radiorama** 12/2003 a pag. 18-19)

XXII° A.I.R. Meeting 2004

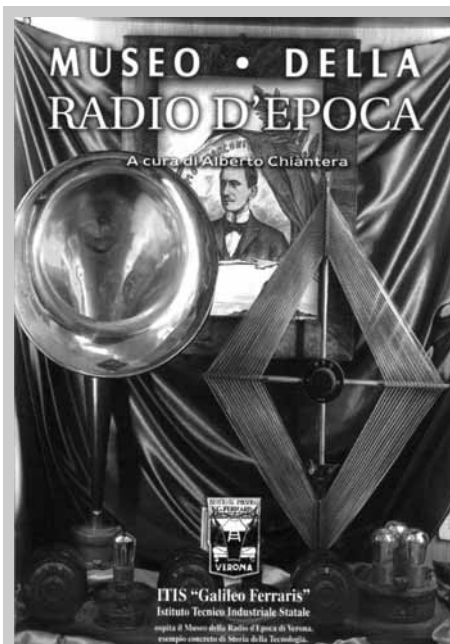
**Assemblea ordinaria
e straordinaria
dei soci A.I.R.**

Verona, 16-17-18 aprile 2004

Presso il Museo della Radio
Istituto ITIS "Ferraris"
via del Pontiere, 40
Verona

Programma provvisorio

- **Venerdì 16 aprile**
Possibilmente verrà organizzata un'intera giornata dedicata all'ascolto della radio, con tanto di notte DX.
Sul prossimo numero leggerete i primi dettagli.
- **Sabato 17 aprile**
Mattino
Arrivo dei partecipanti - Riunione del Consiglio Direttivo.
Pomeriggio
Presso il Museo della Radio saranno organizzati dei momenti



di Incontro sul radioascolto.

Con orario previsto dalle ore 1500 alle 1800, si svolgeranno degli incontri e dibattiti aperti a tutti gli appassionati con degli esperti di radioascolto, sulle tecniche d'ascolto, antenne, ricevitori, ecc.

Per i famigliari ed i simpatizzanti presenti probabile giro turistico della città.

Sera

Cena Sociale.

• **Domenica 18 aprile**

Mattino

Assemblea dei Soci AIR - Al termine riunione del Consiglio Direttivo.

ALBERGHI

Vi saranno indicati i principali alberghi situati nei pressi dell'Istituto ITIS "Ferraris". Nel frattempo si segnala il recapito dell'Ufficio di Informazione ed Accoglienza Turistica (I.A.T.) della città di Verona, che si trova in via degli Alpini, 9 (Piazza Bra) - Tel. 045

8068680 - Fax 045 8003638 - e-mail : iatbra@tiscalinet.it
<http://www.tourism.verona.it/>

ORGANIZZAZIONE

A cura di Fabio Tagetti, Alberto Chiantera e A.I.R.

RADIOTECA

Onde radio e telegrafia in mare

Il nuovo libro di Urbano Cavina I4YTE

■ di Andrea Borgnino IW0HK

Nelle librerie italiane è disponibile in questi giorni il nuovo libro di Urbano Cavina, uno dei maggiori esperti del nostro Paese del mondo dei radiotelegrafisti di bordo. Il libro "Onde Radio e Telegrafia in Mare" (edizioni Il Rostro, 15 Euro) è il seguito ideale del primo libro di Cavina "Marconisti d'alto Mare" (edizioni C&C) che, per la prima volta nel nostro Paese, faceva chiarezza sulla figura del Marconi-man di bordo.

Questo secondo volume, oltre che descrivere la figura e la nascita del marconista, ci riporta una serie di storie reali di bordo che ci permettono di ricostruire un secolo di comunicazioni marittime. Dagli esperimenti di Marconi e della Regia Marina italiana, il libro ci racconta come la radio a bordo delle navi sia stata prima una scomoda novità e poi uno strumento indispensabile per la sicurezza della vita di tutto l'equipaggio. Oltre alle comunicazioni telegrafiche scopriamo come la nascita del radar abbia profondamente cambiato il secondo conflitto mondiale e come ancora una volta sia Marconi l'ispiratore di questa tecnologia rivoluzionaria.

Un intero capitolo è poi dedicato all'affascinante e sconosciuto mondo delle comunicazioni radio dei sottomarini, che si devono affidare alle onde lunghissime (Vlf e

Elf) che riescono, grazie ad enormi potenze e lunghe antenne, a penetrare per qualche decina di metri le profondità del mare. Naturalmente una grossa parte del libro è dedicata alla telegrafia, vero e proprio linguaggio esclusivo dei marconisti di bordo, che qui viene analizzata dalla sua nascita "elettrica" fino all'utilizzo a bordo delle prime navi. I vari tipi di tasto telegrafico vengono descritti nel loro uso e nella loro storia "marittima", permettendo a chi non ha mai avuto il piacere di visitare una "radio room" di immaginarsi il traffico a 500 kHz tra navi e stazioni costiere.

Concludono il libro una serie di racconti veri di marconisti "di bordo" che raccontano aneddoti e vita reale passata all'ascolto delle frequenze di chiamata o con il dito sul tasto a chiamare in onde corte. Non mancano riferimenti al nuovo sistema GMDSS che ha decretato la fine di questa romantica figura, che rappresentava in ogni nave il punto di contatto con la terra e con gli altri battelli in navigazione.

Appassionati di telegrafia e storia della radio troveranno nel libro notizie e curiosità uniche nel loro genere, raccolte dall'autore grazie alla sua reale esperienza a bordo e ai continui contatti con il mondo degli ex-marconisti che nel nostro Paese sono riuniti nell'associazione Inorc (www.inorc.it). La lettura del volume è consigliata anche a chi nulla conosce del mondo della radio e del mare, che, grazie al lavoro di I4YTE, continua ad essere un argomento vivo e interessante, anche se purtroppo la frequenza di chiamata 500 kHz non è più frequentata da marconisti esperti e da veri "professionisti" del tasto.



Castagnole Monferrato 2003



Ascoltatori al "lavoro"...

di radioascolto con buoni risultati.

Tutto ciò grazie al notevole interesse dimostrato dal Comune per queste iniziative, in modo particolare per il nostro hobby. Ringraziamo pertanto, per la grande cortesia e disponibilità, il Sindaco, Sig. Francesco Marengo, ed i suoi collaboratori, Sig.ra Marilena e Sig. Marcello.

Un'esperienza senza dubbio positiva, che speriamo di ripetere nel corso del 2004, anche per gustare nuovamente le specialità enogastronomiche locali, offerte a buon prezzo dal ristorante "Da Geppe"!

Le foto del servizio sono di Angelo Brunero.

LA RADIO SOTTO LA NEVE

■ di Valerio Cavallo

Sabato 6 dicembre 2003 si è svolta a Castagnole Monferrato (AT) la prima edizione della mostra mercato per radioamatori "La radio sotto la neve". La manifestazione, ospitata nella Villa "Mercantile", un edificio storico recentemente restaurato, è stata organizzata da Roberto Leveratto I1BAW con il patrocinio dell'AIR, al cui stand erano presenti i soci torinesi Brunero, Cavallo e Gianotti ed il socio altoatesino Lindner.

Buon afflusso di pubblico all'apertura e come al solito è stata un'occasione per incontrare i Soci AIR della zona e per conoscere nuovi appassionati, incuriositi fra l'altro dalle antenne filari con balun magnetico e da quelle dell'amico Hubert per la ricezione in FM, installate nell'ampio giardino della villa con vista sulle colline del Monferrato.

Infatti, già dalla sera precedente, e poi per tutto il lungo weekend dell'Immacolata, il gruppo AIR ha potuto utilizzare alcune stanze nei piani superiori della villa per il pernottamento e per l'installazione dei ricevitori, dedicandosi così ad alcuni giorni



Hubert con le sue attrezzature alla caccia del DX in FM.



Foto allo Stand AIR.



Due protagonisti: Kenwood R-5000 e Balun magnetico WiMo

BENVENUTI A FJERRITSLEV!

■ di Filippo Baragona

L'invito proviene da un foglio che girava nel famoso DX-Camp di Döbriach 2003, l'estate scorsa. Hubert me ne ha dato una copia ed ecco per i lettori di **Radiorama** la traduzione.

In sintesi si tratta della casa di un appassionato DXer, situata in Danimarca, dove si può andare a fare ascolti per qualche giorno, naturalmente a pagamento. La novità è che lui mette a disposizione per i DXer una trentina di antenne che coprono praticamente 360 gradi; quasi tutte sono Beverage, ma ci sono anche filari, antenne verticali e antenne per la ricezione dei canali TV.

L'invito e i prezzi sono validi fino al 31/3/2004, quindi una buona occasione per passarci qualche giorno delle vacanze invernali. Per chi fosse interessato viene fornita tutta la spiegazione su come arrivarci in auto, bus o aereo (si veda il Sito su Internet). Ma ecco la traduzione.

Benvenuti a Fjerritslev!

Il posto è per coloro ai quali non piace molto il comfort ma gli piace l'ascolto. Si tratta di una vecchia casa di contadini con tre stanze per gli ospiti e il riscaldamento ad olio. Precisa che le travi all'interno delle stanze sono alte 1,8 metri dal pavimento e alcune porte sono a 1,68 metri, sempre dal pavimento, e pertanto attenti alla testa, prega di non fumare in casa. Inoltre fa presente, per chi ha allergie, che lui ha dei gatti. C'è posto per un massimo di cinque persone; occorre portarsi le lenzuola o altrimenti si possono anche affittarle sul posto, mentre di coperte ce ne sono in abbondanza. L'impianto d'antenne è chiamato DX183 e ci sono diverse antenne Beverage a 1,5 metri da terra su pali e le antenne terminano a 50-100 metri dalla casa; da lì si entra con cavo RG 213 e RG58. [Il parco

antenne è dettagliatamente descritto su questa pagina Web: <http://www.wilhelm-herbst-verlag.de/DX183/DXer/antennen.htm>]. Per la FM c'è un'antenna 8 elementi orizzontale, alta circa sette metri, più un'antenna verticale 4 elementi su di un rotore, due antenne per i canali TV, alte circa sei metri, e la possibilità di ricezione TV via satellite o terrestre per fare del TV-DX. Per la ricezione le Beverage sono già orientate per l'ascolto delle bande tropicali e delle onde corte; inoltre si possono collegare assieme le antenne per ottenere dei miglioramenti.

Di giorno però si sentono i recinti dei pascoli lì attorno (cioè l'apparecchio che elettrifica i recinti per il bestiame), ma non con tutti i ricevitori e, a parte questo, non ci sono altri disturbi elettrici. Occorre portarsi gli apparecchi, i commutatori d'antenna e i cavi per i collegamenti (lungi 2-4 metri intestati con connettori PL); chi vuole può portarsi la propria antenna, ma essa non deve interferire con le altre antenne.

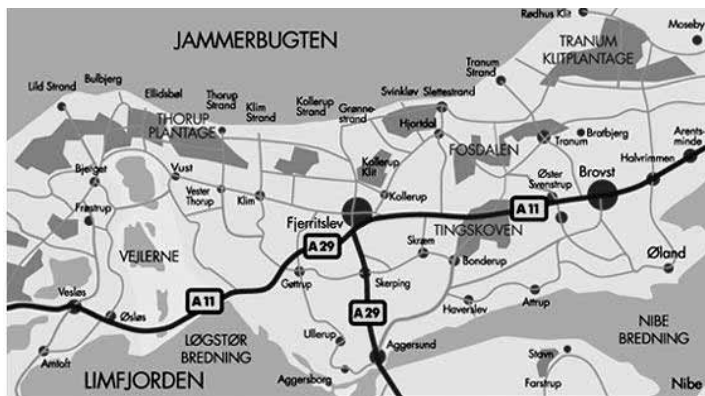
Si può anche trasmettere (questo non va bene!) portandosi l'apparecchio.

Ci sono due campi in direzione Nord-Sud e se si vogliono usare i terreni dei vicini per stendere le antenne occorre chiedere loro il permesso.

Per fare la spesa ci sono due paesi, uno a tre e l'altro a sette chilometri, mentre a dodici chilometri c'è il mare (s'intende per l'estate!) e a circa diciotto chilometri da casa ci sono spiagge più belle.

Per fare la spesa ci sono due paesi, uno a tre e l'altro a sette chilometri, mentre a dodici chilometri c'è il mare (s'intende per l'estate!) e a circa diciotto chilometri da casa ci sono spiagge più belle.

Per fare la spesa ci sono due paesi, uno a tre e l'altro a sette chilometri, mentre a dodici chilometri c'è il mare (s'intende per l'estate!) e a circa diciotto chilometri da casa ci sono spiagge più belle.



Ci si può portare la bicicletta o noleggiarla sempre sul posto.

Per i pagamenti, l'acqua, l'elettricità e il riscaldamento sono gratis e per il resto è meglio pagare nella moneta locale danese: costa 120 corone danesi a notte e a persona (sono circa 16,20 euro). I gruppi di 4-5 persone che si fermano una settimana hanno uno sconto del 10% e se si fermano due settimane lo sconto è del 20%. Il caffè e il the sono gratis!

DX 183 - Wilhelm Herbst

Husbyvej 183 - DK-9690 Fjerritslev

Tel/Fax 0045-98215191

whv-vertrieb@gmx.de

<http://www.wilhelm-herbst-verlag.de/>

Kit DRM

Vi segnalo che la ditta olandese Broadcast Partners' ha prodotto un kit per ricevere le trasmissioni del nuovo standard digitale per le HF DRM.

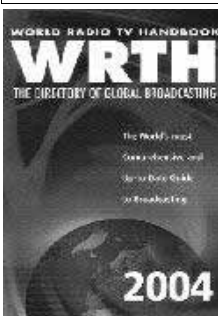
Si tratta di un vero e proprio ricevitore "quarzato" che permette di ricevere quattro frequenze DRM utilizzando il software che al costo di 60 EURO si può scaricare da www.drmrx.org.

Il ricevitore viene fornito con il quarzo a 15,440 MHz che permette di ricevere la DW dal Portogallo dalle 8.00 alle 14.00 UTC in inglese.

Altri quarzi possono essere forniti a richiesta.

Il tutto costa, assemblato, 149 Euro, per maggior informazioni ecco il sito: <http://www.broadcastpartners.nl/drm/>

(Andrea Borgnino su MLR 3 dicembre)



SANDIT MARKET

L'A.I.R.-Associazione Italiana Radioascolto, con il contributo della ditta SANDIT s.r.l. (www.sandit.it - info@sandit.it) propone la seguente offerta speciale per l'acquisto del

WRTH 2004

il cui prezzo di listino è di € 29,50.

Prezzo speciale riservato ai soci AIR: € 24,50

Tre modalità di pagamento:

- € 24.50 per pagamento diretto in Fiera (**importante**: occorre presentare la tessera di socio AIR non scaduta).
- Aggiungere € 1,00 per spese spedizione, con pagamento anticipato, a mezzo bollettino c/c postale n. 18059246, intestato a SANDIT srl, Via G. Quarenghi, 42/c 24122 Bergamo.
- Aggiungere le spese PT pari a € 2,70, con pagamento in contrassegno al ricevimento del pacco.

RICEVITORI



Radio Araba

Ecco le foto della radio araba prese dallo scanner, questa radio è stata acquistata a Sousse (Tunisia) questa estate presso la fiera di Sousse. Tra i tanti cocci, vestiti, lampadari, ed altri vari oggetti, notai un espositore che aveva materiale elettrico/elettronico, e venni colpito dal ricevitore multibanda.

L'espositore era libico e parlava un ottimo inglese, mi feci spiegare le caratteristiche del ricevitore, mi disse che era identico al Sony, ma io questa somiglianza non l'ho mai verificata, piuttosto a qualche modello Sangean.

Contrattai il prezzo, come è tradizione nei paesi arabi, e la portai a casa per 55 dinari tunisini, circa 38 euro.

Le caratteristiche sono:

Banda VHF 87,5 - 108 MHz in modulazione di frequenza - stereo in cuffia

Banda LF 150 - 519 kHz in AM

Banda MF 520 - 1710 kHz in AM

Banda MF 1711 - 29999 kHz in AM

Impostazione diretta della frequenza con tastierino numerico, impostazione della banda, sintonia con manopola laterale - step di 1 o 5 kHz - attacco antenna esterna.

Buona sensibilità.

Marco Olivieri IW6DCN, Sirolo (AN)



INTERNET RADIO NEWS

Novità dalla Spagna

Multimedia AER Radio

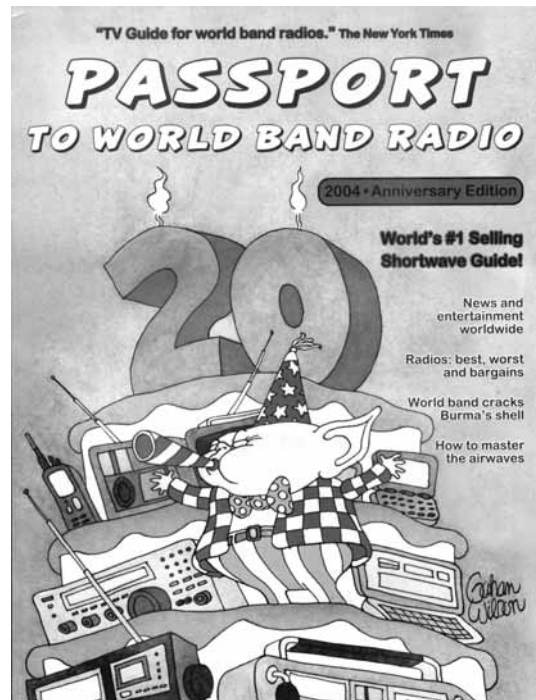
■ A cura di Piero Castagnone

Pedro Sedano, direttore del mensile El Dial (AER, Madrid), ci informa che da qualche tempo l'AER sta facendo delle prove di emissione in Internet all'indirizzo <http://diexismo.no-ip.com>, al fine di provare la disponibilità di un canale fisso per i DXisti. Le caratteristiche sono le seguenti:

- Giorni di prova: le domeniche
- Ora UTC: variabile
- Durata: più di 4 ore
- Contenuto: registrazioni di stazioni radio, Messico, Panama, Puerto Rico, etc., come anche il programma DX che l'AER, grazie all'EDXC, emette tramite HCJB La Voz de los Andes.
- Codifica: MP3 o Windows Media

Avvertenze:

- Al di fuori degli orari delle prove, l'indirizzo URL viene reindirizzato verso il Sito web della AER.
- Le ore e i giorni di emissione vengono comunicati attraverso la pagina web dell'AER www.aer-dx.org/audio, anch'essa in prova, e dalla Lista di posta di noticiasdx. Per abbonarsi, inviare messaggio a noticiasdx-subscribe@yahoo.com



Passport to World Band Radio 2004

E' disponibile presso Media Age srl - via Jacini 4 - 20121 Milano. Telefono 02-862534.

In offerta a tutti i soci AIR al prezzo di 30,00 Euro
 * pagamento su c/c n.11158201 intestato a Media Age srl - indicando nella causale "Passport 2004" e numero tessera AIR
 * carta di credito American Express - Visa - Mastercard Cartasi (inviare i dati per ragioni di sicurezza via fax al n.0286450149)
 * E' possibile riceverlo anche in contrassegno con l'aggiunta di 3,60 euro inviando una e-mail a passport@monitor-radiotv.com

Fiera di Modena 17 e 18 gennaio 2004

La multimedialità dagli albori ai giorni nostri: dalle radio antiche in bachelite alle connessioni wireless, quel che è certo è che l'elettronica, nel corso di un secolo o poco più, si è evoluta in maniera esponenziale.

Altrettanto certo è che un pezzo di storia del progresso tecnologico passa attraverso **Expo Elettronica**, la mostra mercato in programma alla fiera di Modena il 17 e 18 gennaio 2004, organizzata da Blu Nautilus con il patrocinio della Provincia e del Comune di Modena, a cui è affidato il compito di inaugurare sia il calendario delle fiere di settore sia quello degli appuntamenti fieristici modenesi.

Una manifestazione che ogni anno raccoglie il consenso di un numero sempre crescente di espositori e pubblico, segno inequivocabile della vivacità di questo evento.

C'è da chiedersi perché, in un'era di ipermercati e negozi specializzati, migliaia di persone si affollano tra i banchi della fiera: tra apparecchiature professionali e strumentazioni per un uso più quotidiano c'è da perderci la testa, ma la speranza di fare qualche affare d'oro o trovare un pezzo raro sono di sicuro buoni motivi, specie per chi ama il "fai da te".

Per costoro la scelta di componenti elettronici e digitali è vastissima: microchip, smart card, circuiti, masterizzatori e kit per costruire di tutto, dai sistemi per l'automazione domestica fino a veri e propri robot. I riparatori poi trovano schemi, componenti e pezzi di ricambio indispensabili per riparare l'hi-fi piuttosto che la tv di qualche anno fa, difficilmente reperibili attraverso i normali canali distributivi.

Ovvio che l'informatica abbia un ruolo di primo piano: dai vecchi Olivetti, IBM o Commodore, oggetti di culto per gli appassionati di "retrocomputing", ai personal computer, monitor, laptop, periferiche nuove o usate, per tutti i gusti, necessità, possibilità di spesa e capacità di assemblaggio.

E poi il mondo della comunicazione e dei radioamatori (frequenza d'avvicinamento 145,500 MHz) con surplus, schede, circuiti, ricetrasmittenti OM, CB e ovviamente telefonia fissa e mobile. Spazio infine a tutto ciò che è intrattenimento: parabole, home theater, proiettori, lettori vhs, cd, dvd, impianti per la ricezione satellitare, consolle e videogiochi per tutti i gusti.

Gli affari migliori si fanno tra gli articoli usati e i surplus, ma anche fra i prodotti nuovi ci sono ottime occasioni. E in tutto questo "comprare, scambiare, vendere, assemblare" c'è anche un aspetto ecologico: il riutilizzo in risposta al consumismo "usa e getta" di chi acquista articoli elettronici più come status symbol che per il loro reale utilizzo e potenzialità.

Apertura al pubblico sabato 17 e domenica 18 gennaio 2004, ore 9/18; ingresso euro 6,50 ridotto euro 5,50 organizzazione Blu Nautilus tel. 0541 439573 www.blunautilus.it

www.parcoesposizioninovegro.it - Email: radiant@parcoesposizioninovegro.it

RADIANT

A N D • S I L I C O N

L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE

24-25 GENNAIO 2004

27^a EDIZIONE
Orario: 9.00 - 18.00

IL PASSATO E IL FUTURO

MOSTRA-MERCATO

APPARATI E COMPONENTI PER TELECOMUNICAZIONI, INTERNET E RICETRASMISSIONI DI TERRA E SATELLITARI. ANTENNE, ELETTRONICA, COMPUTER, CONSOLE, VIDEOGIOCHI, TELEFONIA STATICA E CELLULARE, EDITORIA SPECIALIZZATA

BORSA-SCAMBIO

DI SURPLUS RADIOAMATORIALE, TELEFONIA, VALVOLE, STRUMENTAZIONI ELETTRONICHE VIDEOGIOCHI

RADIOANTIQUARIATO EXPO

Con il patrocinio della Sezione ARI di Milano

PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO

MILANO LINATE AEROPORTO

IL POLO FIERISTICO ALTERNATIVO DELLA GRANDE MILANO

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Gennaio 2004

AIR Contest "Attilio Leoni"

1° gennaio-11 gennaio 2004
(regolamento su **Radiorama**
12/2003 pag. 18-19)

ExpoElettronica

Modena, 17-18 gennaio a Modena
Fiere
Viale Virgilio, 70/90
Orario 0900-1800
Info BluNautilus 0541 439573
www.blunautilus.it

RADIANT-27^a edizione

Novegro, 24-25 gennaio al Parco
Esposizioni
Orario: 0900-1800
Info COMIS 027562711
www.parcoesposizioninovegro.it

Febbraio

25^a Mostra Regionale dell'Elettronica

Scandiano (RE), 14-15 febbraio
Info ARI Sez. di Reggio Emilia

(tnx B.Pecolatto)

Appunti dalla 13^a Fiera ABC dell'Elettronica tenutasi a Erba (Como) Centro Fieristico "Lario Fiere" nei giorni 8/9 novembre 2003.



Martini e Aneghieri alla Fiera "ABC dell'elettronica" di Erba
(foto Baroni)

Sabato 8 novembre. L'apertura è avvenuta in una giornata sotto l'insegna del maltempo; ma nonostante questo, secondo la stima della segreteria di ITALFIERE, si sono avvicendati ben 6.900 visitatori.

Un torrente di persone ha preso d'assalto i vari stands ripieni di ogni sorta di merce: oggettistica, computers, ricambi elettronici vari, espositori con apparecchi ricetrasmittitori, ricevitori nuovi ed usati, radio antiche, ecc.

Nel nostro piccolo abbiamo avuto un buon successo, numerosissimi visitatori hanno chiesto molte cose

Lasciando da parte la mia ritrosia nello scrivere, porto a conoscenza dei soci la bellissima esperienza da me vissuta presenziando il banchetto A.I.R. in questa manifestazione.

Tutto nasce dall'incontro avvenuto al RADIANT di Novegro (Milano) nello scorso mese di ottobre per Filippo Baragona ed Elio Fior. Tra tante argomentazioni ho chiesto loro se ci saremmo rivisti alla fiera di Erba nel mese di novembre, ma con un certo dispiacere la risposta è stata negativa causa altri impegni. Allora mi sono offerto di rappresentare l'A.I.R. in questa occasione (essendo il sottoscritto residente a Erba) e la proposta in seguito è stata accettata. Ricevuto l'ok dalla segreteria organizzativa di ITALFIERE per l'allestimento del banchetto, Fior e mi ha avvisato che mi avrebbe spedito il materiale informativo. Avuta l'opportunità di recarmi in Friuli sono andato a trovarlo al suo QTH ritirando così il materiale personalmente. Dopo questa doverosa premessa, passo a descrivere le due giornate dedicate alla manifestazione fieristica.



OLYMPIA RADIO - SVO

di Quirino Tirelli

Olympia Radio nacque nel 1999 dalle ceneri di Atene Radio. Situata nella parte OVEST della Grecia è in grado di garantire molti servizi sulle HF!

Olympia Radio consiste di quattro stazioni radio situate rispettivamente a Corfù, Creta, Rodi e Limnos! La ragione della chiusura di Atene Radio non è mai stata resa pubblica. Si pensa che la O.T.E (Organizzazione delle Telecomunicazioni Ellenica) sia stata costretta a chiudere la vecchia Atene Radio sotto l'insistente pressione di un consorzio privato gestore del nuovo aeroporto che sorge vicino la vecchia postazione di Atene Radio nella città di Spata!

Inserisco qui di seguito una piccola schedula sulla stazione SVO

kHz	call	modo	
1695,0	SVO	Olympia Radio	USB
2624,0	SVO	Olympia Radio	USB
2730,0	SVO	Olympia Radio	USB
2799,0	SVO	Olympia Radio	USB
2830,0	SVO	Olympia Radio	USB
4213,0	SVO	Olympia Radio	USB
4214,5	SVO	Olympia Radio	USB
4393,0	SVO	Olympia Radio	USB
4426,0	SVO	Olympia Radio	USB
4429,0	SVO	Olympia Radio	USB
6320,5	SVO33	Olympia Radio	RTTY SITOR 100 Bd
6325,5	SVO3	Olympia Radio	RTTY SITOR 100 Bd
6507,0	SVO32	Olympia Radio	USB QSX: 6206,0
8421,5	SVO49	Olympia Radio	RTTY SITOR 100 Bd
8423,0	SVO491	Olympia Radio	RTTY SITOR 100 Bd
8424,0	SVO4	Olympia Radio	RTTY SITOR 100 Bd
8743,0	SVO45	Olympia Radio	USB
8758,0	SVO46	Olympia Radio	USB QSX: 8234,0
8776,0	SVO48	Olympia Radio	USB QSX: 8252,0
13134,0	SVO54	Olympia Radio	USB QSX: 12287,0

Mi resta da aggiungere ben poco ... Certamente la cosa più importante: "L'indirizzo per le QSL" !

La SVO - **Olympia Radio** - risponde ai rapporti d'ascolto in circa 27 giorni con una QSL generata al computer. E' gradita la contribuzione di un dollaro!

I rapporti dovranno essere mandati a:

O.T.E., Tech. Service, Achilleos 14, Pyrgas 27100, Greece.

Non mi resta che augurarvi buoni ascolti e buone QSL dalla Grecia!



EVENTI

inerenti il radioascolto passato, presente e futuro (questo ultimo con moltissima parsimonia di dati non essendo, almeno il sottoscritto, molto ferrato in materia.

Già nella mattinata **Radorama** è andato a ruba.

Domenica 9 novembre. Complice la bella giornata i visitatori sono stati circa 8.000. Anche qui abbiamo avuto la soddisfazione di essere spesso interpellati da ex BCL-SWL e ... udite, udite ... da radioamatori con l'intenzione di riprendere l'antica passione. Nel pomeriggio avevamo già esaurito tutto il materiale divulgativo che consisteva in oltre cento copie di **Radorama**, di bollettini di iscrizione (inclusi nella rivista) e di altro materiale informativo della nostra associazione.

Questa grande soddisfazione la devo condividere con Franco Baroni (2BF55 di San Pellegrino Terme BG) e Giuseppe Anglieri (2AG57 di Milano) che hanno collaborato con me trasferendo nei visitatori anche il nostro entusiasmo (spero!) nel radioascolto.

Salutoni e buoni ascolti a tutti.

Roberto Martini 2MR42

Spigolature dalla mail list radorama

N D B

Il 4.12.2003 Giorgio Casu scrive:

A momenti dimenticavo il mio report statistico mensile:

Mese	NDB	UN	Media km	>km2000	>km1400	<km600
Nov 2002	259	14	844	4	21	77
Ago 2003	348	21	992	13	57	87
Set 2003	247	16	800	2	16	75
Ott 2003	364	21	934	9	43	85
Nov 03	380	23	979	16	56	83

Sembra un mese eccezionale, ma in questi dati sono compresi i radiofari ricevuti durante la mia trasferta nella lontana costa occidentale sarda, quasi 50 km, quasi un'ora di macchina dal mio QTH.

Se fossi rimasto a casa i radiofari ricevuti sarebbero stati 311. Auguri a tutti di buoni ascolti.

Roberto Scaglione chiede:

Non sono pratico di NDB e sono in questa Lista da pochi giorni, mi puoi spiegare cosa sono queste statistiche e soprattutto a cosa servono?

Giorgio Casu risponde:

Io ascolto radiofari o NDB, che dir si voglia, specie quelli che si trovano fra 250 e 530 kHz.

Mi sono affezionato a questo tipo di ascolto, e non ascolto altro. Ogni tanto tento l'ascolto delle stazioni BC, ma trovo la cosa molto difficile, soprattutto a causa della mia innata incapacità di capire le lingue.

Gli NDB soddisfano la mia richiesta di semplicità, un call in Morse e basta, se lo senti lo hai sentito, se non lo senti lasci perdere. Una delle mie battute preferite è che i radiofari fanno bene all'ulcera; rimane sempre una battuta, ma questo tipo di ascolto mi rilassa e non mi stressa, e devo confessare che è da quando ascolto i radiofari che la mia ulcera è guarita.

Col passare del tempo l'ascolto è diventato una specie di monitoraggio continuo della banda, e mi sono organizzato in modo da mettere a log ogni mese i radiofari ricevuti.

Naturalmente ogni mese li conto, per vedere chi manca o chi c'è di nuovo, controllo chi ha vinto il record della distanza, controllo quale è la distanza media dei radiofari ricevuti, confronto i dati con quelli dei mesi precedenti, insomma faccio statistiche. Questo dovrebbe rispondere alla domanda cosa sono queste statistiche.

A cosa servono? Mah, servono a me, per controllo, per diletto, perché amo le classifiche. Le porto a conoscenza degli altri, come i miei ascolti sulla rivista **Radorama**, per coprire una nicchia di ascolto poco frequentata, come proposta di ascolto, e anche per massaggiare delicatamente il mio ego.

E se qualcuno mi legge con simpatia, se non con interesse, ho raggiunto perfettamente il mio scopo.

Buoni ascolti a te e a tutti quanti.

Roberto Scaglione commenta:

Grazie per la celere risposta, adesso è tutto chiaro. Insieme alle statistiche, ogni mese potresti riportare quelli inattivi o quelli ritornati attivi con le relative frequenze. Ciao.



UTILITY

Ascolti e ricezioni Utility

data UTC	QRG	call	STAZIONE	NOTE	modo	ITU	segnale	coll
6/11/2003 2335	305.78	MOJ	NDB - Mojkovac	Radiofaro NDB	USB	YUG	1	QTI
4/11/2003 2117	316	TEA	NDB - Teano	Radiofaro NDB	CW	I	2	QTI
5/11/2003 1650	332.60	AME	NDB - Amendola	Radiofaro NDB	CW	I	22333	QTI
5/11/2003 1658	338	FOG	NDB - Foggia	Radiofaro NDB	CW	I	33221	QTI
6/11/2003 2342	350.18	PLA	NDB - Pula	Radiofaro NDB	USB	HRV	1	QTI
4/11/2003 2105	365.62	ZAG	NDB - Zagreb/Zagabria	Radiofaro NDB	CW	HRV	11221	QTI
5/11/2003 1716	368.07	PNZ	NDB - Ponza	Radiofaro NDB	CW	I	22311	QTI
4/11/2003 2110	368.49	GAC	NDB - Gacko	Radiofaro NDB	CW	BIH	3	QTI
5/11/2003 1433	399	BPL	NDB - Bari	Radiofaro NDB	CW	I	2	QTI
4/11/2003 2029	404.88	SRT	NDB - Surt/Syrte	Radiofaro NDB - ricezione al limite	CW	LBV	1	QTI
5/11/2003 1444	416.15	DVN	NDB - Split	Radiofaro NDB	CW	HRV	2	QTI
4/11/2003 2050	446.61		Marina Italiana	Avviso ai naviganti - Bollettino in italiano	CW	I	11222	QTI
5/11/2003 1452	512.89		Marina	Avviso per i naviganti - troppo debole	CW	I	1	QTI
7/11/2003 1822	2579	IPB	Bari Radio	Avviso ai naviganti	USB	I	2	QTI
7/11/2003 1826	2642	ICB	Genova Radio	Avviso ai Naviganti	USB	I	3	QTI
7/11/2003 1829	2680	IDC	Cagliari Radio	Avviso Ai Naviganti	USB	I	4	QTI
7/11/2003 1833	2719	IDC	Cagliari Radio	Avviso ai Naviganti	USB	I	4	QTI
25/10/2003 1755	3289.25	RMP	Marina di Kaliningrad		CW	KAL		QTI
5/11/2003 2248	3413	EIP	Shannon Volmet	Volmet	USB	IRL	3	QTI
5/11/2003 2246	3415	E10	Number Station	Kilo Yenky	USB		22233	QTI
25/10/2003 2051	4291.47	IAR	Roma Radio	Meteomar	CW	I		QTI
25/10/2003 2102	4429	SVO	Olympia Radio	QSO tra navi	USB	GRC		QTI
25/10/2003 2112	4461		E10 - Number Station	lettere in gruppi di 5	USB			QTI
25/10/2003 2131	4583	DDK2	Pinneberg Meteo	Bollettino Meteo	RTTY50	D		QTI
25/10/2003 2144	4610	GYA	Northwood Meteo		FAX	G		QTI
26/10/2003 1546	6513		Non Identificata	canale di servizio navale, suadente voce femminile	USB	RUS		QTI
30/11/2003 2248	6617		Moskow Radio	meteo e visibilità, ID in russo	AM	RUS	44444	FBr
26/11/2003 2345	6825	SO6	Number Station	Number Station in russo	USB		5	QTI
6/11/2003 1255	7605	SYN2	E10	Number Station	USB		32222	QTI
12/11/2003 1357	7605	SYN2	E10	Number Station	USB		3	QTI
5/11/2003 1740	7645.30	DDH7	Pinneberg Meteo	Bollettino Meteo	RTTY50	D	5	QTI
21/10/2003 2051	7646	DDH7	Pinneberg Meteo	Bollettino Meteo	RTTY50	D		QTI
6/11/2003 1659	7647.58	DDH7	Pinneberg Meteo	Bollettino Meteorologico	RTTY75(I)	D	5	QTI
5/11/2003 1755	7652		Non Identificata	Conversazione in russo	USB		44454	QTI
30/11/2003 1811	7731		Stazione Diplomatica		SITOR 100	EGY	5	QTI
7/11/2003 0652	7760		E10	Number Station	USB		53453	QTI
6/11/2003 1510	7760	ULX	E10	Number Station	USB		4	QTI
6/11/2003 1710	7761	ULX2	E10	Number Station	AM		52322	QTI
7/11/2003 0654	7811	CIO2	E10	Number Station	USB		5	QTI
18/10/2003	7814.31		CIO2 - Number Station	E10	USB			QTI
30/11/2003 1825	7816		Stazione Diplomatica		SITOR 100	EGY	5	QTI
11/11/2003 1850	7820		Pescherecci	QSO tra pescatori catanesi !	USB	I	3	QTI
7/11/2003 0656	7908		Stazione non identificata	Hisha Allha Hisha Allha	USB		3	QTI
21/10/2003 2000	7920		Number Station	E10	AM			QTI
6/11/2003 0858	8025	VLB2	E10	Number Station	USB		4	QTI
14/11/2003 1557	8025	VLB2	E10	Number Station	AM		55555	QTI
7/11/2003 1917	8038	GYA	Marina di Northwood	Bel Fax	FAX	G	4	QTI
19/10/2003 0910	8101.13	4XZ	Haifa Radio	Marina di Haifa "VVV VVV DE 4XZ"	CW	ISR		QTI
23/11/2003 1139	8105	SVJ4	Athinai Meteo		FAX	GRC	5	QTI
5/11/2003 1809	8108.24	428??	Non Identificata	Stazione Numerica in CW?	CW		5	QTI
23/11/2003 1109	8252		QSO pescherecci?	Dialecto siciliano	USB	I	5	QTI
30/11/2003 1618	8300		Jammer station	Disturbava una Number Station cinese	USB		5	QTI
19/10/2003 1408	8426	SVO	Olympia Radio	"DE SVO DE SVO DE SVO"	CW	GRC		QTI
6/11/2003 0914	8451.93	FUG	Marine La Regine	DE DE DE DE FUG FUG FUG RYRYRYRYR	RTTY75	F	5	QTI
26/10/2003 1750	8464		E3 - Number Station	gruppi di 5 numeri, disturbata da telescrivente	USB			QTI
9/11/2003 1739	8464		E3	Number Station	USB		53242	QTI
6/11/2003 0922	8550.48	CTP	NATO Oeiras/Palhais	NAWS NAWS DE CTP CTP QSX 4 12 16 MHZ	RTTY75	POR	4	QTI
21/10/2003 1334	8661.15	TAH	Istanbul Radio	"CQ DE TAH TAH QSX 4 8 AND 12 MHZ CH 3/4/8"	CW	TUR		QTI
26/10/2003 0923	8667.88	IAR	Roma Radio		CW	I		QTI
8/11/2003 1119	8669.24	IAR	Roma Radio		CW	I	5	QTI
26/10/2003 1633	8670	IAR8	Roma Radio		CW	I		QTI
12/11/2003 1328	8734	SVO	Olympia Radio	Radiotelefono in spagnolo	USB	GRC	4	QTI
11/11/2003 1445	8737	5BA42	Cyprus Radio		USB	CYP	5	QTI
14/11/2003 1606	8773	SVO	Olympia Radio	Radiotelefono	USB	GRC	5	QTI
12/11/2003 1323	8788	UHY?	Murmansk Radio?	Radiotelefono per il servizio nautico	USB	RUS	4	QTI
6/11/2003 1504	8805		E10	Number Station	USB		3	QTI
11/11/2003 1450	8805		E10	Number Station	USB		5	QTI
6/11/2003 0936	8939		Mosca Volmet ?	Volmet	USB	RUS	3	QTI
14/11/2003 1617	8957	EIP	Shannon Volmet	Volmet	USB	IRL	3	QTI
30/11/2003 1406	9165		Number station	Number Station Ceca	USB		43232	QTI
26/10/2003 1714	10611		Moskva Meteo	120 RPM	FAX	RUS		QTI
14/11/2003 1320	10648		E10	Number Station	USB		5	QTI
8/11/2003 1303	11038.38	DDH	Pinneberg Meteo	Bollettino Meteo	RTTY50	D	5	QTI
11/11/2003 1517	11085.16	NAA	U.S. Navy Cutler, ME		FAX	USA	4	QTI
26/10/2003 1743	11086.05	GYA	Northwood Meteo	120 RPM	FAX	G		QTI
5/11/2003 1826	11253	MPL2	RAF West Drayton	Volmet	USB	G	34453	QTI
5/11/2003 1835	11288		Cairo Aero	Comunicazioni tra aerei e torri di controllo	USB	EGY	5	QTI
8/11/2003 1307	11300		Tripoli Aero	Comunicazioni tra aerei e torri di controllo	USB	LBV	5	QTI
9/11/2003 1808	11318		Tel Aviv Aero		USB	ISR	3	QTI
5/11/2003 1838	11387		Non identificata	Volmet	USB		4	QTI
26/10/2003 0931	12601.58	SVO	Olympia Radio		CW	GRC		QTI
9/11/2003 1832	12856	6WW	Marina di Dakar	FAAA FAAA DE 6WW 6WW ZUI TESTING	RTTY75	SEN	5	QTI
9/11/2003 1837	13089		Radiotelefono Spagnolo	Comunicazioni navali tra barche e familiari	USB		5	QTI
26/10/2003 0939	13098	LYL	Klapeida Radio	comunicazioni di servizio	USB	LTU		QTI
26/10/2003 0943	13152	3AC	Monaco Radio	alla fine del bollettino meteo QSO con navi	USB	MCO		QTI
26/10/2003 0955	13170	SVO	Olympia Radio	QSO, poi solita voce femminile ripete i canali	USB	GRC		QTI
27/11/2003 2031	13354	KEA5	New York Aero		USB	USA	3	QTI
26/10/2003 1025	13882.5	DDK6	Pinneberg Meteo	120 RPM	FAX	D		QTI
9/11/2003 1912	13886		Mosca Meteo	Causa interferenze brutto fax	FAX	RUS	3	QTI

FBr (San Pellegrino Terme BG), QTI (Benevento)

Una nuova rete "onde corte" per il Ministero dell'Interno

■ di Andrea Borgnino

Agli inizi di ottobre 2003 un comunicato stampa della Datamat, importante società italiana che opera nel settore del Software & Servizi IT, annunciava la chiusura di un contratto con il Ministero dell'Interno per la realizzazione di una "Rete Radio HF di Governo", da utilizzarsi per situazioni di emergenza di ogni tipo.

Incuriosito da questo comunicato mi sono subito messo in contatto con la Datamat e grazie ad una intervista realizzata con Claudio Marchesini, direttore del Gruppo Sistemi Speciali, che opera all'interno della Divisione Difesa Spazio&Ambiente, ho potuto scoprire i dettagli di questo importante novità nel mondo delle comunicazioni d'emergenza nel nostro paese.

Il contratto tra la Datamat e il Ministero dell'Interno (del valore di oltre 4,3 milioni di euro) prevede la realizzazione di una rete ad onde corte per permettere la comunicazione, sia in fonia che dati, tra i diversi dipartimenti della Polizia di Stato dislocate su tutto il territorio italiano. Il progetto prevede l'attivazione di circa cento stazioni fisse (quasi una per ogni provincia) e una trentina di stazioni mobili da attivare su jeep o su altri mezzi della Polizia.

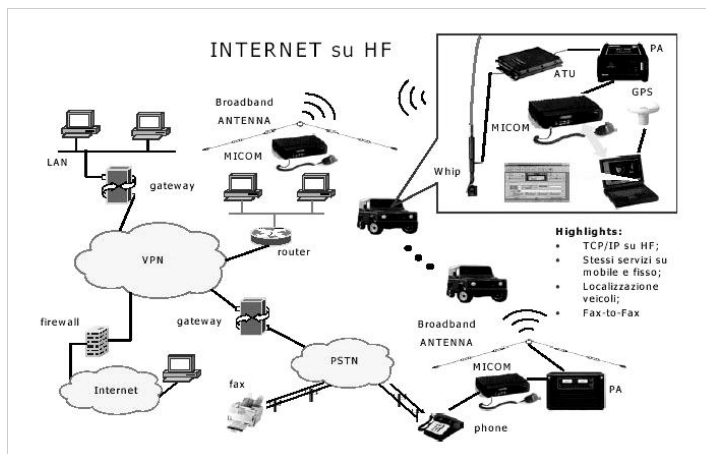
La rete sarà realizzata con la tecnologia HF-Internet di Datamat, che si basa completamente sulle ultime implementazioni del sistema ALE (Automatic Link Establishment), che permette al sistema di scegliere in automatico le migliori frequenze HF da utilizzare per i collegamenti. La selezione della frequenza e il continuo test della propagazione avviene in modalità completamente trasparente all'utente.

La rete permetterà lo scambio di traffico in fonia e sia vari tipi di traffico dati come l'e-mail, il fax o la possibilità di inviare brevi messaggi di testo (tipo SMS) da ogni apparato della rete. La rete così realizzata permette di instradare messaggi in modo completamente trasparente e può essere connessa a sistemi di comunicazione via filo o via internet già esistenti. L'ultima implementazione del software applicativo permette addirittura di realizzare una vero e proprio routing in HF instradando i messaggi tra le varie stazioni ottimizzando sempre la frequenza e la potenza utilizzata.

Le radio di questa rete sono realizzate da Motorola e fanno parte della serie Micom-2 già utilizzata in tutto il mondo da organizzazioni internazionali e società che usano le onde corte per comunicare dati e fonia. Queste radio utilizzano un avanzato sistema Dsp che permette di ridurre al minimo la potenza utilizzata per realizzare network di questo genere. La configurazione prevista per la rete di Governo userà impianti HF da 400 watt per le stazioni fisse e da 100 watt per le stazioni mobili.

Questa nuova rete sostituisce di fatto i vecchi impianti ad onde corte installati nelle Prefetture che venivano utilizzati negli anni 70-80 per il traffico rty telescrivente che molti appassionati di ascolto utility ricorderanno con piacere. La rete, che dovrebbe essere operativa per l'inizio del 2005 sarà utilizzata sia per scopi di messaggistica standard sia di emergenza (protezione civile).

Non è la prima volta che questa tecnologia viene utilizzata nel nostro paese, Datamat ha già infatti fornito sistemi HF Internet ai Carabinieri ed alla Polizia di Stato per l'impiego in missioni di



peace-keeping per le missioni in Bosnia, Kosovo, Macedonia ed Afghanistan e recentemente si sono aggiunti quelli impiegati dai Carabinieri in Iraq.

Grazie alle ultime tecnologie DSP e alla sempre maggior integrazione tra radio ed Internet il mondo della onde corte sembra vivere una nuova "primavera" diventano di fatto una alternativa reale ai sistemi satellitare per chi vuole realizzare reti sicure e flessibili a costi relativamente bassi.



A. R. I.
ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI
Sezione "Luciano Zerbini I4RO" Modena
Casella postale 332 centro - 41100 Modena
mercantino@arimodena.it



"IL MERCATINO"

di Marzaglia

*Si comunica che per tutte le edizioni future del
Mercatino di Marzaglia le date rimarranno fissate
per:
il secondo sabato di maggio
e
il secondo sabato di settembre*

Nuova lista Utility

E' nata una nuova lista interamente dedicata al mondo delle utility sia in HF che in VHF ed UHF!

RTTY, FAX, CW, LSB, USB

<http://it.groups.yahoo.com/group/Utilityworld/>

Invia messaggio: Utilityworld@yahoo.com

Iscriviti: Utilityworld-subscribe@yahoo.com

Annulla iscrizione: Utilityworld-unsubscribe@yahoo.com

Proprietario della lista: Utilityworld-owner@yahoo.com

(Quirino Tirelli)



ascolti costie

■ di Giorgio Casu

Il 15 di novembre mi sono spostato sulla costa occidentale della Sardegna, a circa un km dal mare, proprio di fronte alla Spagna. Coordinate circa N392900 E0082300.

Ho ascoltato fino al mattino del 16, cercavo new one spagnoli e ne sono arrivati, ma molti NDB già sentiti a casa non sono stati confermati.

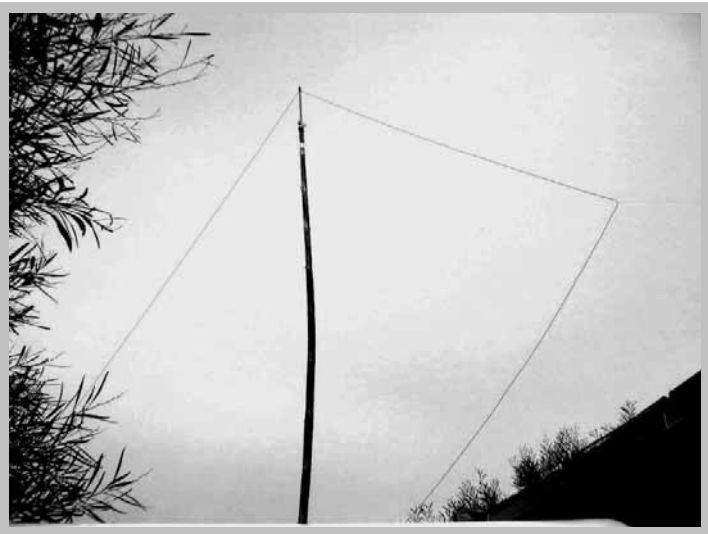
Ero lontano da linee elettriche, con alimentazione a batteria, ed è stata una bellissima notte con propagazione e senza scariche.

Ho messo a log 263 radiofari. Escluso Porto Rico, ho sentito i miei radiofari più lontani e in più due ottimi new one

ARB-355 Ardabil in Iran

AD-365 Sochi Russia

Come ricevitore, un Icom 756PROII e come antenna una ALA 100 con una spira di filo di forma romboidale, 17 metri di perimetro, appesa ad un bambù di circa 7 metri di altezza, trovato in spiaggia, portato dal mare.



data	ora	kHz	call	stazione	ITU	km
15/11	2317	265	1020	KAV Pula / Kavran	HRV	761
15/11	2317	265		OO Oran / Es Senia	ALG	877
15/11	2309	267	1020	CNZ Marrakech / Menara	MRC	1718
15/11	2320	268	400	ZAR Zarzaitine / In Amenas	ALG	1278
15/11	2308	270	1020	FLO Flores	AZR	3372
16/11	0522	274		SAL Sal Amilcar Cabral Intl	CPV	3952
15/11	1546	275	1020	MS Monastir Msaken	TUN	463
15/11	2323	282		NSR Casablanca / Mohamed V	MRC	1585
15/11	1643	283		NEIS = BIS Biskra, miskeyed	ALG	572
15/11	2328	283.5		NA Punta Lantailla / Canarias	E	2405
15/11	1547	284	1020	GRN Gorna	BUL	1495
15/11	1652	284.5		MA Cabo Machichaco	E	1028
15/11	1650	285	1020	URB Urbe Roma Ciampino	I	442
16/11	0526	285.5		AS Castellon	E	718
16/11	1654	288.5		AVD Avord	F	963
15/11	1606	289.5		MY Cabo Mayor	E	1108
15/11	1556	290	400	TR Tirana / Rinas	ALB	984
15/11	1507	290.5		UD Cabo Salou	E	637
15/11	2300	291		KZN Kozani / Filippas	GRC	1153

15/11	2258	291.5	EI	Nos Emine Lt	BUL	1673
15/11	2258	291.5	MN	Maslen Nos	BUL	1664
15/11	1730	292.5	BA	Estaca de Bares	E	1418
15/11	1554	293.5	MH	Mahon / Menorca	E	352
15/11	1548	294	FI	Cala Figuera / Mallorca	E	504
15/11	1728	295.5	PS	Cabo Penas	E	1271
15/11	1549	296.5	FI	Cabo Finisterre	E	1524
15/11	1725	297	NO	Cabo De La Nao	E	709
15/11	2338	297	1020	PEP Prilep	MKD	1126
15/11	2254	299	BO	St. Etienne / Bouteon	F	751
15/11	2253	300	400	OJ Es Sider	LBY	1339
15/11	1722	301	RTN	Romorantin / Pruniers	F	1026
15/11	1553	301.5	1020	CMP Campagnano	I	448
15/11	1722	302	1020	KO Kosterna Rijeka	HRV	820
15/11	2251	302	1020	NIK Niksic	YUG	957
15/11	2249	306.5	AV	Avord	F	935
15/11	1628	307.5	1020	PA Palma de Mallorca	E	478
15/11	1630	308	1020	MOJ Mojkovac	YUG	1013
15/11	2242	309.5	EYa	Mys Yevpatorisyskiy	UKR	2134
15/11	2243	309.5	OD	Odesskiy / Mys Bolshoy F	UKR	1970
15/11	2247	309.5	SW	Mys Khersonneskiy	UKR	2135
15/11	1714	310	1020	AMN Almerja	E	986
15/11	1628	312	1020	BOZ Bozhouriste / Sofia	BUL	1293
15/11	2353	312	1020	DAN Danilovgrad / Podgorica	YUG	964
15/11	1628	312	1020	TAQ Tarquinia	I	415
15/11	1711	314	400	FIS Fiska	GRC	1252
15/11	1715	314	SN	Cabo San Sebastian	E	514
15/11	1709	316	1020	TEA Teano	I	515
15/11	1708	317.5	1020	TRP Trapani Birgi	I	398
16/11	0532	318	1020	GEN Genova Sestri / C.Colombo I		554
15/11	1718	319	1020	BGR Bagur	E	517
15/11	1707	319	400	SUN Sounion / Atene	GRC	1377
16/11	0531	319	400	VAR Stavanger / Sola / Varhaug	NOR	2141
15/11	1706	320	400	GLA Gland / Geneve	SUI	791
15/11	1719	320	1020	GZO Gozo / Malta	MLT	641
15/11	1706	321	1020	ABT Albacete	E	897
15/11	1718	321	1020	OST Ostia / Roma Fiumicino	I	416
15/11	2323	321	TL	Tarbes / Ossun Lourdes	F	815
15/11	1706	321	TV	neg ABT Albacete	E	897
15/11	1756	322	TLN	Hieres Le Palyvestre	F	437
15/11	2228	323	1020	CAM Cameri	I	663
15/11	2226	325	1020	AVS Asturias	E	1282
15/11	1702	326	RS	Madrid / Barajas	E	1024
15/11	2225	326	1020	VNA Villanova di Albenga	I	509
15/11	2220	327	KHR	Kavala / Megas Alexandros	GRC	1389
15/11	1703	327	1020	LNZ Linz	AUT	1085
15/11	2221	327	1020	POR Porto	POR	1462
15/11	1656	328	1020	HIG San Sebastian	E	954
15/11	1658	329	NS	Niort S	F	1040
15/11	1656	329	1020	PRS Palermo Punta Raisi	I	435
15/11	1659	330	AI	Alicante	E	795
15/11	2215	330	1020	G Gerona	E	546
15/11	1702	330	1020	LEN Leon	E	1227
15/11	1657	331	1020	DEC Decimomannu	I	53
15/11	2214	332	1020	FAR Faro	POR	1451
15/11	2212	333.5	1020	VOG Voghera	I	613
15/11	2212	334	1020	AME Amendola	I	670
15/11	2210	335	400	BER Bern / Belp	SUI	829
15/11	2208	335	1020	RIM Rimini / Miramare	I	616
15/11	2210	337	1020	AH Alghero	I	136
15/11	2207	338	1020	QA Barcellona	E	578
16/11	0547	339	FG	Montpellier	F	582
16/11	0541	339	1020	PRA Pratica di Mare	I	423
16/11	0545	339	TDF	Tindouf	ALG	2011
15/11	2205	340	400	IOA Ioannina	GRC	1067
15/11	2237	340	1020	ISA Istrana Treviso	I	761
15/11	2205	340	1020	PND Valencia / Pinedo	E	751
16/11	0628	342	OA	Alger / Houari Boumedienne	ALG	533
15/11	2203	342	400	RG Meknes / Bassatine	MRC	1375
15/11	1612	344	1020	MN Minorca	E	360
16/11	0632	345	1020	FW Roma Fiumicino	I	419
15/11	2157	347	1020	GAD UNID (Ghadames LBY)		
15/11	2158	348	CL	Cahors / Lalbenque	F	794
15/11	2155	348	EUEF	neg ZZA-348 Zaragoza	E	818
15/11	2154	348	1020	TPL Topola	YUG	1148
15/11	2157	348	1020	ZZA Zaragoza	E	818
15/11	1611	349.5	SZA	Solenzara Corsica	F	286
15/11	2155	350	1020	BLA Biella / Cerrione	I	666
15/11	2154	350	MUT	Muret / Lherm	F	747
15/11	1610	350.5	400	TK Tabarka / 7 November	TUN	283
15/11	1614	351	1020	CST Costix / Mallorca	E	470
15/11	2148	351.5	1020	PLA Pula	HRV	747

RADIOFARI NDB

15/11	1617	353		BNA	Beni Amrane	ALG	526	16/11	0509	407	400	GAR	Dublin / Garristown	IRL	1925
15/11	1617	354	1020	FE	Roma Fiumicino	I	425	16/11	0451	407	1020	SRT	Surt / Syrte	LBY	1186
15/11	2148	354		NG	Nimes / Garona	F	589	15/11	1934	408	1020	BRK	Bruck / Wien / Schwechat	AUT	1166
16/11	0643	355		AA	Barcelona or Madrid	E	574	15/11	1937	408	1020	CHI	Chioggia	I	700
15/11	2145	355		ARB	Ardabil	IRN	3442	15/11	1942	408	1020	MZL	Mizil	ROU	1606
15/11	2142	355	400	MA	Mostar	BIH	894	15/11	1935	410	1020	C	La Coruna	E	1460
15/11	1618	355.5	1020	PAL	Palermo	I	447	15/11	1930	410	400	VH	Hofra V 10	LBY	1431
15/11	2142	356		CVU	Castres / Mazamet	F	691	15/11	1931	412	1020	GRN	Gerona Costa Brava	E	549
15/11	1617	356	1020	SGO	Sagunto	E	738	15/11	1928	412	1020	HUM	Humac	HRV	812
15/11	2140	356.5	400	SHU	Schupberg	SUI	844	15/11	1931	412	1020	SIG	Sigonella / Catania	I	620
15/11	1619	357	1020	SME	Olbia / Costa Smeralda	I	184	15/11	1927	413	1020	BOA	Bologna	I	612
15/11	1618	357.5	1020	FAL	Ancona Falconara	I	621	15/11	1951	413	1020	KTI	Kuhtai Innsbruck	AUT	887
15/11	2136	359		LOR	Lorient	F	1323	16/11	0503	415		TOE	Toulouse / Blagnac	F	715
15/11	1620	359		ZEM	Zemmouri	ALG	517	15/11	1924	416	1020	LQA	Luqa / Malta	MLT	674
15/11	1621	360.5	1020	MAK	Mackel / Brussels Natl	BEL	1334	15/11	1926	416	1020	POZ	Pozarevac / Belgrado	YUG	1199
15/11	1622	361		NB	Bordeaux / Merignac	F	968	15/11	1915	417	1020	ACD	Alcobendas	E	1035
15/11	2134	362	1020	BZO	Bolzano	I	813	15/11	1917	417		STG	Santiago	E	1457
15/11	1622	362	1020	CJN	Castejon	E	936	15/11	1915	417	1020	VIC	Vicenza	I	737
15/11	1623	363.5	1020	BRD	Brindisi / Casale	I	830	15/11	1910	418	1020	BLN	Bailen	E	1052
16/11	0654	363.5		LXI	Luxeuil les Bains	F	940	15/11	1919	418	1020	DVN	Split / Drvenik Spalato	HRV	783
15/11	2129	364		PU	Pau / Pont Long / Uzein	F	842	15/11	1921	418	1020	ORA	Oradea	ROU	1384
15/11	1625	365	1020	AD	Sochi	RUS	2653	15/11	1914	420	1020	GO	Podgorica	YUG	967
15/11	2126	367		BZ	UNID (Bizerte TUN)			15/11	1901	420	400	ZA	UNID (Africa)		
15/11	2120	367	1020	SBD	Sabadell	E	578	15/11	1902	421	1020	FN	Fiumicino Roma	I	423
15/11	1624	367.5	1020	PNZ	Ponza	I	421	15/11	1902	421	1020	GE	Madrid / Getafe	E	1048
15/11	2120	368		TLB	Toulouse / Blagnac	F	761	15/11	1914	422	1020	TLC	Tulcea / Cataloi	ROU	1781
15/11	2118	368.5	1020	ELU	Luxembourg	LUX	1147	15/11	1905	423	1020	FOR	Forli	I	607
15/11	2122	369		CM	Avignon / Caumont	F	572	15/11	1906	423	1020	ZO	Nis Zhitovada	YUG	1188
15/11	2122	370	1020	GAC	Gacko	BIH	943	15/11	1855	424	1020	PIS	Pisarovina / Zagreb	HRV	916
15/11	2107	371	1020	CAG	Cagliari	I	69	15/11	1853	424	1020	RES	Reus	E	642
15/11	2117	371	400	CNU	Oujda / Angads	MRC	1051	15/11	1849	425	400	DNC	Mostar	BIH	890
15/11	2105	372	400	KSO	Kastoria / Aristotelis	GRC	1105	15/11	1850	426	400	CB	Coimbra	POR	1442
15/11	2100	374		BGC	Bergerac / Roumaniere	F	874	15/11	1857	426		CTS	Castets	F	933
15/11	2058	374		TST	UNID			15/11	1904	426	1020	TJA	Madrid / Torrejon de Ardoz	E	1008
15/11	2059	374.5	1020	ANC	Ancona	I	624	15/11	1849	426.5	1020	MIQ	Mike Ingolstadt	D	1044
15/11	2113	376	400	BS	Bale / Mulhouse	F	904	15/11	1854	427		AUB	Aubenais / Vals-lanas	F	645
15/11	2047	376.5	1020	ORI	Orio Al Serio / Bergamo	I	697	15/11	1856	427	1020	FER	Ferrara	I	651
15/11	2052	378	1020	TRI	Split / Trogir	HRV	792	15/11	1854	428	1020	BS	Camp Bondsteel	YUG	1128
15/11	2041	379	1020	PIS	Pisa San Giusto	I	485	15/11	1845	428	1020	MNF	Moron de la Frontera	E	1240
15/11	2041	380	1020	VNV	Villanueva	E	599	15/11	1844	429	1020	ALT	Alicante	E	786
15/11	2043	382	1020	ALG	Alghero	I	130	15/11	1841	430		ALM	Aix Les Milles	F	514
15/11	2042	382	400	EGN	Aegina Island / Athens	GRC	1321	15/11	1845	430		SN	Saint Yan	F	834
15/11	2058	383		TIO	Timimoun	ALG	1362	15/11	1841	432	1020	IZD	Ohrid / Izdeglavlje	MKD	1074
15/11	2039	383.5	1020	ARF	Arifiye Topel	TUR	1849	15/11	1842	432	1020	ZWR	UNID (Zuwarah LBY)		
15/11	2032	384	1020	ADX	Andraitx / Mallorca	E	515	15/11	1840	433	1020	CRE	Cres	HRV	782
15/11	2033	387	400	AV	Asturias	E	1274	15/11	1836	433	1020	JRZ	Jerez	E	1293
15/11	2035	387	1020	CEV	Cervia	I	619	15/11	1830	435	1020	BR	UNID		
15/11	2029	387		RZ	Rodes / Marcillac	F	739	15/11	1830	435	1020	D	Tripoli	LBY	871
15/11	2029	388		BR	Lyon / Bron	F	738	15/11	1830	435	1020	GHT	UNID (Ghat LBY)		1600
15/11	2013	388	1020	GUI	Guidonia	I	462	15/11	1830	435	1020	SR	UNID		
15/11	2010	389	1020	BV	La Palma / Mazo	E	2685	15/11	1832	436		FRA	Sarajevo	BIH	958
15/11	2010	389	1020	CP	Lisboa / Caparica	POR	1523	16/11	0559	437		TLM	UNID (Tlemcen/Zenata ALG)		
16/11	0500	390	1020	PE	Tripoli / Gazala	LBY	876	15/11	1827	438	400	ALV	UNID (Africa)		
15/11	2009	390.5		ITR	Istres Le Tube	F	535	16/11	1826	438	1020	PE	Poprad / Tatry	SVK	1433
15/11	2008	391		CC	Chalon / Champforgeuil	F	856	15/11	1824	440	1020	PIA	Piacenza San Damiano	I	612
15/11	2007	392		BO	Annaba / Bone-Les Salines	ALG	302	15/11	1627	441	1020	CK	Prerov	CZE	1313
15/11	1631	392	400	KOR	Korinthos / Athens	GRC	1275	15/11	1626	443	1020	AL	Almaty	KAZ	5587
15/11	2016	392	400	LA6E	= LAB Labraq, miskeyed	LBY	1427	15/11	1810	445	1020	AAW	UNID (Africa)		
15/11	1631	393		BD	Bordeaux / Merignac	F	955	15/11	1822	445	1020	TU	Tuzla	BIH	1003
15/11	2005	394		NV	Nevers / Fourchambault	F	933	15/11	1809	446		SAH	UNID (In Salah ALG)		
16/11	0515	395	400	FOY	Foynes / Shannon	IRL	1982	15/11	1807	450	1020	PDV	Plovdiv	BUL	1420
15/11	1636	395	1020	MLT	Malta	MLT	679	16/11	0050	465	1020	U	Burgas	BUL	1642
15/11	2019	396	400	ALS	Agadir / Al Massira	MRC	1906	15/11	1802	468	1020	VTN	Kraljevo / Vitanovac	YUG	1136
15/11	0517	396	1020	RON	Ronchi dei Legionari/TS	I	816	16/11	0044	470		BK	UNID (Boufarik ALG)		
15/11	1635	397	1020	CHE	Cherchell	ALG	631	15/11	1802	470	1020	UZ	Uzice	YUG	1073
15/11	0512	397	400	OP	Dublin	IRL	1902	15/11	1801	473	1020	FHA	Friedrichshafen	D	918
16/11	0513	397		ZR	Beziers / Vias	F	604	16/11	0047	474	1020	RZ	Rzeszow / Jasionka	POL	1601
15/11	2003	398		LPD	Montlucon / Gueret	F	905	16/11	0045	477	1020	RP	Malacky / Kuchyna	SVK	1222
15/11	2014	399	1020	MTN	Salamanca / Matacan	E	1177	15/11	1759	480	1020	VIB	Viterbo	I	452
15/11	1954	400.5	1020	COD	Codogno	I	647	15/11	1758	482	1020	SWH	Schwabisch Hall	D	1081
15/11	1957	400.5		MO	Macon Charnay	F	813	15/11	1757	485	1020	EA	UNID		
15/11	1954	401	1020	PTC	Porto Colom - Palma	E	441	15/11	1751	488	1020	ILM	Illesheim	D	1124
15/11	1944	402	1020	CAR	Capo Carbonara Sardegna	I	106	15/11	1752	490	1020	DVI	Donaueschingen Villingen	D	944
15/11	1945	403	400	KEK	Kerkyra	GRC	990	15/11	1750	490	1020	TFR	UNID (Tafaroui ALG)		
15/11	1959	403	400	LPS	Les Eplatures	SUI	856	15/11	1754	490	1020	WAK	Vakarel	BUL	1330
15/11	1945	403	1020	MB	Marsa Brega	LBY	1434	15/11	1748	495	1020	PA	Pancevo	YUG	1175
15/11	1959	404		AGO	Angouleme	F	951	16/11	0556	501	1020	LGT	UNID (Laghouat ALG)		
15/11	1947	405	400	VG	Minqaral / Washkah	LBY	1443	16/11	0010	511		HKI	Hassi Khebi	ALG	1697
15/11	1945	405	1020	VIE	Vieste	I	702	15/11	1740	517	1020	ARD	Arad	ROU	1279
15/11	1942	406	1020	GRO	Grosseto	I	422	16/11	0019	521	1020	BSW	Bucuresti / Baneasa	ROU	1553
16/11	0451	406		MJ	Marseille / Provence	F	514								
15/11	1940	407		BCR	UNID (Bechar ALG)										

IL DIRITTO AL RADIOASCOLTO

Viaggio tra nuove e vecchie leggi,
alla riscoperta di un diritto di libertà
mai venuto meno

■ a cura di Giorgio Marsiglio

Parte seconda Leggi vecchie (ma ancora valide) *

1. La legislazione vigente sulle radiodiffusioni

“Non siete obbligati a rispettare particolari procedure burocratiche, come patenti o licenze, permessi o autorizzazioni speciali. Unico adempimento richiesto per essere in regola con la legge italiana è quello di aver pagato in famiglia il canone di abbonamento alle radioaudizioni o alla TV, fatto che autorizza automaticamente la libera detenzione di un normale apparecchio radiorecettore. In verità il nuovo Decreto di inizio '98 toglie anche questo vincolo, tuttavia è buona norma ancora attenersi”. Così dice alla propria pagina 1 la monografia *Sintonizza il mondo con la radio - Guida al radioascolto internazionale* (a cura della nostra Associazione - ristampa 1999).

Riprendiamo da queste frasi - piene di pratico buon senso - il nostro ragionamento sulla legislazione in materia di radioascolto, e ricordiamo due disposizioni di distinti testi normativi, entrambe attualmente in vigore:

- ✎ **art. 160, comma 2, del Codice 2003:** “Per le stazioni riceventi del servizio di radiodiffusione il titolo di abbonamento tiene luogo della licenza.”
- ✎ **art. 411 del Codice 1973 (confermato dall'art. 218, lett. q) del Codice 2003):** “Nulla è innovato nella legislazione vigente sulle radiodiffusioni.”

Qual è il punto di collegamento tra le due disposizioni? Paradossalmente lo troviamo in un elemento che - nonostante venga citato anche dal nuovo Codice - da qualche anno non esiste più: si tratta, come è intuibile, dell'abbonamento al servizio di radiodiffusione. [1]

Tale adempimento era previsto nella normativa avente ad oggetto proprio le radiodiffusioni (o, come riportato nella normativa meno recente, le “radioaudizioni circolari”).

Tenendo come riferimento proprio l'istituto del canone di abbonamento, andiamo ora a verificare quale - della vecchia normativa - sia quella ancora vigente e ad interpretarla.

Iniziamo con una distinzione cronologica: quella tra disposizioni emanate prima o durante la 2ª guerra mondiale.

A. Le leggi di pace

La normativa [2] succedutasi negli anni fino a poco prima dello scoppio della 2ª guerra mondiale, è la seguente:

- **Legge 30 giugno 1910, n. 395 (sulla radiotelegrafia e radiotelegrafia) [L]**

Con detta legge venne per la prima volta stabilito il monopolio dello Stato ne “lo stabilimento e l'esercizio degli impianti radiotelegrafici e radiotelefonici, e, in generale, di tutti quelli per i quali ... si impieghi energia allo solo scopo di ottenere effetti a distanza senza l'uso di fili conduttori” (art. 1).

Venne poi seguita da un regolamento di esecuzione (R.D. 1.2.1912, n. 227), il quale assoggettò a concessione l'impianto e l'esercizio di “qualunque” stazione radiotelegrafica o radiotelefonica.

La rapida espansione della tecnologia applicata alle onde radio resero ben presto insufficienti le due normative, abrogate dal seguente atto.

- **Regio decreto 8.2.1923, n. 1067 (Norme per il servizio delle comunicazioni senza filo) [L]**

Emanato allo scopo di introdurre norme più rispondenti alle sopravvenute esigenze del servizio delle comunicazioni senza filo, abrogò la legge 395/1910 ed il R.D. 227/1912. Venne poi modificato e integrato in rapida successione da sei ulteriori disposizioni. [3]

Prima di disciplinarle, il decreto distingueva le comunicazioni “per mezzo di onde elettromagnetiche senza l'uso di fili conduttori di collegamento” da quelle “a onde guidate” (art. 1), riservandole entrambe allo Stato con facoltà dello stesso di darle in concessione. Assistiamo così all'estensione del monopolio, con la conferma dell'affidamento di direzione e controllo del Ministero delle poste e dei telegrafi (escluso l'uso militare) (art. 2).

I successivi articoli disciplinavano esclusivamente le “comunicazioni senza filo”. Per quanto attiene il nostro tema:

⇒ viene introdotta la necessità di una “semplice” [4] licenza per “impiantare ed esercitare stazioni semplicemente riceventi per uso privato del concessionario...anche quando trattasi di stazioni destinate a ricevere notizie, musica, ecc., trasmesse da una stazione concessa a questo scopo” (art. 6);

⇒ per queste concessioni viene previsto il pagamento di un canone annuo distinto in tre fasce d'importo:

- stazioni riceventi tarate per ricevere segnalazioni di una sola determinata lunghezza d'onda
- stazioni riceventi autorizzate a ricevere segnalazioni di diverse lunghezze d'onda
- stazioni i cui concessionari sono autorizzati ad ammettere il pubblico per assistere alle ricezioni (art. 8).

La normativa di esecuzione venne rinviata al seguente atto.

- **Regio decreto 10.7.1924, n. 1226 (Approvazione del regolamento per la esecuzione del R.D. 8.2.1923, n. 1067 e successive modificazioni) [R] [5]**

Relativo anch'esso alle comunicazioni senza filo, introdusse le seguenti definizioni:

⇒ stazioni radioelettriche ad onde guidate: impianti telegrafici e telefonici che impiegano correnti ad alta frequenza modulatesi propagantesi lungo conduttori metallici (art. 17);

⇒ stazioni di radiotelegrafia circolare: stazioni radioelettriche destinate a comunicare al pubblico o a speciali abbonati per mezzo di segnali telegrafici notizie di interesse generale e di carattere commerciale (art. 21, comma 1);

⇒ stazioni di radioaudizione circolare: stazioni radiotelefoniche destinate a comunicare al pubblico concerti musicali, audizioni teatrali, conferenze, prediche, discorsi, lezioni e simili, “nonché notizie” [6] (art. 21, comma 3).

I servizi di radioaudizione circolare potevano essere regionali e nazionali (art. 22); quelle regionali non più di sei. Tali servizi potevano essere dati in concessione [7] da quello che, nel frattempo, era divenuto il Ministero delle comunicazioni; ma quello che avrebbe potuto costituire un pericolo per la dittatura, e cioè un pluralismo di voci (sia pure sotto controllo), sappiamo non essersi mai verificato (come è noto, infatti, il 27 agosto dello stesso anno venne istituita l' U.R.I. - Unione Radiofonica Italiana - e il successivo 6 ottobre cominciarono le trasmissioni regolari).

Per quanto riguarda la ricezione delle “trasmissioni radioauditive circolari”, venne stabilito:

⇒ chiunque intenda ricevere tali trasmissioni deve essere munito di apposita licenza da rilasciarsi dagli uffici finanziari, contro l'esibizione di un certificato rilasciato dal concessionario attestante l'avvenuta stipulazione del relativo contratto di abbonamento (art. 27, comma 1);

⇒ tale licenza è relativa ad una “stazione radioelettrica ricevente”, però “destinata ad esclusivo uso di radioaudizioni circolari” (art. 27, comma 9);

⇒ vengono dettate prescrizioni tecniche per gli aerei di tali stazioni (art. 31); [8]

⇒ le norme tecniche di prevenzione dei reciproci disturbi, e le gamme della lunghezza d'onda per la ricezione [9] degli apparecchi destinati alla radioaudizione circolare vengono stabiliti con decreto ministeriale (art. 32);

⇒ nessun tipo di apparecchio potrà essere messo in vendita senza la preventiva approvazione ministeriale (art. 33).

Per quanto riguarda le stazioni radioelettriche riceventi ad uso privato:

⇒ “per le stazioni unicamente riceventi ad uso privato (escluso quello per radioaudizioni circolari) il canone sarà fissato col decreto di concessione (non inferiori lire 300, non superiore a lire 12.000 annue) (art. 2);

⇒ tali stazioni possono essere a scopo di studio o di diletto (art. 9).

- **Regio decreto-legge 23.10.1925, n. 1917 (Nuove norme per il servizio di radioaudizione circolare) [L]**

Anche l'anno 1925 vede l'intervento del Governo fascista nella materia oggetto della presente riflessione.

Con questo decreto-legge:

⇒ viene prevista una facoltà (pertanto discrezionale) del Ministero di accordare licenze per impianto e uso di stazioni radioelettriche trasmettenti e riceventi a scopo di studio, ricerche scientifiche, prove ed esperienze (art. 2);

⇒ viene imposto - ai costruttori di "apparecchi radioriceventi e di organi essenziali" ed ai commercianti di "apparecchi radioelettrici e di parti di essi" - l'obbligo di munirsi di una licenza annuale (artt. 3 e 6);

⇒ diversamente da quanto previsto dal precedente decreto 1226/1924, chiunque intenda ricevere tali trasmissioni deve essere munito di un unico documento: la licenza-abbonamento rilasciata dagli uffici postali (art. 7);

⇒ sparisce la distinzione tra stazioni riceventi tarate e non di cui al decreto 1067, per lasciar spazio alla categoria degli "utenti privati"; viene invece meglio precisata l'altra categoria, cui appartengono "gli esercizi pubblici e tutti coloro che impiegano gli apparati a scopo di lucro diretto o indiretto" (art. 10);

⇒ viene introdotto il divieto di ritrasmettere per filo le radioaudizioni circolari (art. 12);

⇒ gli apparecchi riceventi vengono gravati di svariati balzelli (art. 15), [10]

⇒ la vigilanza "può essere esercitata anche presso gli opifici, magazzini, depositi e negozi di qualsiasi altro materiale od apparecchio, quando vi sia fondato sospetto che si fabbrichi o si eserciti il commercio di materiale radioelettrico" (art. 18);

⇒ ai fini contravvenzionali, la presenza dell'aereo o di dispositivi, connessioni atti a sostituire l'aereo stesso, ed anche la presenza di linee interne necessarie per il funzionamento di apparecchi radioelettrici, costituisce prova sufficiente per l'uso di detti apparecchi (art. 20).

L'articolo 29, infine, precisa che "è abrogata ogni disposizione contraria al presente decreto", utilizzando così lo strumento dell'abrogazione "implicita" che tante incertezze ha creato e crea nel campo della legislazione in generale, compresa quella sul radioascolto. [11]

➤ **Regio decreto 13.8.1926, n. 1559 (Modificazioni e aggiunte al regolamento sulle comunicazioni senza filo) [R]**

Il regolamento approvato con il decreto 1226 del 1924 venne poi modificato e integrato proprio nella parte relativa proprio alle radioaudizioni circolari:

⇒ coerentemente con l'avvenuta istituzione della monopolista U.R.I., sparisce la previsione di poter dare in concessione i servizi regionali a non più di sei stazioni, mentre appare la norma programmatica secondo la quale "il numero delle stazioni trasmittenti e ripetitrici dovrà essere tale da assicurare la regolare ricezione nelle varie regioni d'Italia e nelle colonie italiane del Mediterraneo" (art. 22). La concessione - unica per i servizi nazionale e regionali - viene accordata alla ditta "che offre le maggiori garanzie di capacità tecnica e finanziaria" (art. 23);

⇒ vengono aggravate le forme di controllo governativo nei confronti del concessionario, con la previsione della sospensione o della decadenza dalla concessione in caso di "trasmissione di notizie false e tendenziose, le quali perturbino l'ordine pubblico o siano comunque dannose allo Stato o agli interessi di privati cittadini" (art. 28);

⇒ i costruttori di apparecchi radioriceventi ed i venditori di apparecchi radioelettrici devono ricevere apposita licenza dal Ministero (artt. 34 e 35); i commercianti devono "tenere esposta al pubblico una targa sormontata dallo stemma reale con la scritta "Radio-telegrafia - Negozio autorizzato" (art. 37); [12]

⇒ "le licenze per costruzione, vendita od uso di apparecchi riceventi per radioaudizione possono essere sospese o revocate senza diritto ad alcun indennizzo quando a carico del detentore di una di dette licenze siano state accertate e definite in via giudiziaria o in via amministrativa due contravvenzioni con la condanna del contravventore" (art. 40); [13]

⇒ costruttori e commercianti devono tenere registri di carico e scarico numerati e vidimati, sui quali riportare gli "organi essenziali" e gli "apparecchi completi" prodotti e venduti (artt. 42-43-44). I passaggi di merce tra la casa centrale e le proprie filiali deve risultare su detti registri (art. 46); [14]

Per quanto riguarda le stazioni radioelettriche trasmittenti ad uso privato:

⇒ la dittatura stabilisce che "non è ammessa la concessione di licenze di stazioni trasmittenti a scopo di semplice diletto" (art. 55);

⇒ le stazioni riceventi a scopo di esperimento o di studio "sono soggette al solo pagamento del diritto di licenza e del canone di abbonamento alla radioaudizioni circolari" (art. 62).

➤ **Regio decreto-legge 17.11.1927, n. 2207 (Nuove norme per il miglioramento e lo sviluppo del servizio delle radioaudizioni circolari) [L]**

⇒ viene attribuita all'EIAR la concessione esclusiva enticinquennale dei servizi di radioaudizione circolare (art.1);

⇒ scuole, ospedali, circoli militari sono esentati dalla tassa ordinaria di abbonamento (art. 10).

➤ **Regio decreto 3.8.1928, n. 2295 (Modificazioni e aggiunte alle norme regolamentari sul servizio di radioaudizione circolare) [R]**

Con questo atto si mise nuovamente mano al decreto 1226 del 1924, abrogando e sostituendo le norme del pur recente decreto 1559 del 1926. Pertanto:

⇒ coerentemente con l'istituzione dell'EIAR viene meno la possibilità futura - anche solo teorica - di mettere in gara la concessione del servizio di radioaudizione circolare; permane invece la possibilità di rilasciare concessioni per il servizio di radiotelegrafia [15] circolare (art. 21);

⇒ "è vietato al concessionario di prendere accordi con Stati, enti o privati stranieri su questioni interessanti il servizio delle radiodiffusioni" senza preventiva autorizzazione (art. 23);

⇒ "è riservato al Ministero dell'Interno (e non a quelle delle Comunicazioni) di modificare, per motivi di ordine pubblico, **quando lo ritenga opportuno e a suo giudizio insindacabile**, il piano di massima dei programmi egli orari. Per ragioni militari o per gravi ragioni di ordine pubblico, il Governo potrà (...) sospendere o limitare l'esercizio ed eventualmente prendere possesso degli impianti, degli uffici e dei materiali" (art. 31);

⇒ in caso di gravi inadempienze, il concessionario "potrà incorrere nella **revoca** della concessione" (art. 32);

⇒ "le licenze per costruzione, vendita od uso di apparecchi riceventi per radioaudizioni possono essere sospese e revocate senza diritto ad alcun indennizzo per ragioni di pubblica sicurezza o d'ordine militare" (art. 48) (con tali motivazioni il diritto al radioascolto era veramente appeso ad un filo).

➤ **Regio decreto 27.2.1936, n. 645 (Codice postale e delle telecomunicazioni) [L]**

Il susseguirsi della normativa in tema di radiocomunicazioni rese necessario un punto fermo: il legislatore fascista lo pose mediante il "Codice postale e delle telecomunicazioni" approvato nel 1936. [16] Tra le disposizioni contenute rileviamo:

⇒ appartengono esclusivamente allo Stato nel regno, nelle colonie e nei possedimenti, i servizi di telecomunicazione (telegrafiche, telefoniche, radioelettriche, ottiche) nei limiti previsti dalle leggi (art. 1);

⇒ il cittadino può svolgere i servizi di telecomunicazione solamente a seguito di rilascio di provvedimenti concessori, così distinti:

- ✍ concessione: per l'impianto e l'esercizio di stazioni radioelettriche,
- ✍ licenza: per la costruzione e la commercializzazione di materiali radioelettrici, così come il montaggio e la riparazione di impianti radioelettrici;

⇒ con decreto reale si provvede alle concessioni di telecomunicazioni per il pubblico servizio, tra le quali quelle aventi per oggetto "l'impianto e l'esercizio dei servizi di **radiodiffusione** e di **televisione**" (art. 168);

⇒ chiunque stabilisce o esercita un qualsiasi impianto telegrafico, telefonico o radioelettrico senza aver prima ottenuto la relativa concessione, è punito con l'ammenda o con l'arresto (art. 178);

⇒ chiunque usi impianti o apparecchi telegrafici, telefonici o radioelettrici per finalità e in località diverse da quelle indicate negli atti di concessione o di licenza, sarà punito con l'ammenda (art. 269);

⇒ anche la costruzione e la commercializzazione di materiali radioelettrici, così come il montaggio e la riparazione di impianti radioelettrici o di parti di essi, sono considerati abusivi se compiuti senza la speciale licenza (art. 253); altrettanto abusiva è l'esecuzione di impianti a favore di chi non sia munito di licenza o concessione (art. 255). Per tutti questi casi vi è la sanzione penale dell'arresto e dell'ammenda (art. 269); [17]

⇒ l'impianto o l'esercizio di stazioni radioelettriche fisse e terrestri d'uso esclusivamente privato può essere concesso, purché concorrano ragioni di pubblico interesse (art. 251);

⇒ relativamente alla radiodiffusioni, la vigilanza ed il controllo sui programmi e sulla utilizzazione spettano al Ministro per la stampa e la propaganda, mentre la vigilanza ed il controllo sui servizi tecnici ed amministrativi spetta al Ministro delle comunicazioni [18] (art. 261);

⇒ chiunque diffonda per mezzo di apparecchi radioelettrici notizie non autorizzate, che possono comunque turbare l'ordine pubblico o la sicurezza dello Stato, è punito con l'arresto o con l'ammenda, salvo che il fatto costituisca reato punito con pena più grave (art. 272).

Specificamente per le radiodiffusioni:

⇒ chiunque detenga un apparecchio per radioaudizioni circolari deve pagare l'abbonamento annuale alle radioaudizioni (art. 267); [19]

⇒ chiunque detenga un apparecchio per radioaudizioni senza regolare abbonamento è punito con l'ammenda (art. 269).

➤ **Regio decreto-legge 21.2.1938, n. 246 (Disciplina degli abbonamenti alle radioaudizioni) [L]**

Con questo testo normativo il legislatore dà una regolamentazione organica alla materia del canone di abbonamento alle radioaudizioni. Anche se successivamente modificato e integrato, esso è ancora in vigore

per il possesso di televisori. Vi troviamo sancito:

⇒ "chiunque detenga uno o più apparecchi atti o adattabili alla ricezione delle radioaudizioni è obbligato al pagamento del canone di abbonamento (...) La presenza di un impianto aereo atto alla captazione o trasmissione di onde elettriche o di un dispositivo idoneo a sostituire l'impianto aereo, ovvero di linee interne per il funzionamento di apparecchi radioelettrici, fa presumere la detenzione o l'utenza di un apparecchio radiorecente" (art. 1);

⇒ "il libretto di iscrizione dà diritto al titolare di detenere uno o più apparecchi purché siano di proprietà dello stesso utente e siano tenuti in unico domicilio (...) non sono compresi quelli applicati stabilmente ad autoscafi, autovetture ed altri autoveicoli" (art. 7);

⇒ "ove l'abbonato non intenda o non possa, per qualsiasi ragione, più usufruire delle radioaudizioni circolari e continui a detenere l'apparecchio presso di sé, deve presentare al competente ufficio del registro apposita denuncia" (...). L'apparecchio "deve essere racchiuso in apposito involucri in modo da impedirne il funzionamento" (art. 10);

⇒ "chiunque detenga uno o più apparecchi radiorecenti od impianto aereo od altro dispositivo comunque atto od adattabile alla radiorecezione senza aver corrisposto il canone di abbonamento (...) incorre nella ammenda (...) ed è obbligato al pagamento del canone di abbonamento non corrisposto" (art. 19). [20]

Il decreto 246/1938 diede una normativa organica a tutto il settore del canone di abbonamento, prima disperso in alcuni dei testi normativi precedenti. Sanzionò inoltre in modo preciso il mancato pagamento dello stesso.

Sappiamo però che - ai sensi della legge 27.12.1997, n. 449 (art. 24, comma 14) - "a decorrere dal 1° gennaio 1998, sono esonerati dal pagamento del canone di abbonamento e della relativa tassa di concessione governativa i detentori di apparecchi radiofonici purché collocati esclusivamente presso abitazioni private." [21]

B. Le leggi di guerra

Naturalmente alcune delle regole che uno Stato adotterà quando si troverà in guerra, vengono solitamente approvate prima che essa scoppi. Sarà proprio la legge di guerra - **si tenga ben presente, tutt'ora in vigore anche per l'Italia democratica** - a dare la soluzione che stiamo cercando.

➤ Regio decreto 8.7.1938, n. 1415 (Approvazione dei testi della legge di guerra e della legge di neutralità) [L]

In breve, tale legge detta regole generali da applicarsi nei territori interessati dalle operazioni belliche. In particolare spiccano le seguenti:

⇒ con il decreto reale, con il quale è ordinata l'applicazione della legge di guerra o con altro successivo, sono stabilite le norme di attuazione di detta legge (testo decreto - art. 3);

⇒ l'assunzione dei poteri civili da parte del Comandante supremo (testo allegato A - art. 16);

⇒ il potere dei Comandanti militari di emanare bandi aventi valore di legge anche in deroga al diritto vigente (art. 17);

⇒ in generale, un'attenuazione dei normali diritti e facoltà riconosciute ai cittadini italiani, e una fortissima riduzione di quelli riconosciuti ai cittadini degli stati nemici.

Dobbiamo amaramente constatare che - dittatura o democrazia - le regole di guerra sono le medesime e portano alla riduzione dei diritti del cittadino: in democrazia almeno non di quelli fondamentali a tutela della persona umana (vita, integrità fisica, dignità, libertà personale, capacità giuridica, cittadinanza, nome), ma certo di altri. [22] *Tra questi l'utilizzo dei mezzi di comunicazione, e cioè: stampa e corrispondenza, telecomunicazioni e segnalazioni, mezzi di trasporto.*

Sofferamoci in particolare su un articolo dell'allegato A del R.D. 1415/1938:

Art. 20 (Disciplina delle telecomunicazioni e delle segnalazioni)

Con decreto reale [ora del Presidente della Repubblica], può essere ordinato:

- 1° che siano sospesi, limitati o comunque modificati i servizi delle telecomunicazioni interne o con l'estero;
- 2° che siano sottoposti a sorveglianza, sospesi o assunti direttamente dallo Stato i servizi delle telecomunicazioni gestiti da enti, società o privati;
- 3° che sia limitato, sospeso o assunto direttamente dallo Stato il servizio delle radioaudizioni circolari, o **siano adottate, per gli impianti riceventi, le misure rese necessarie dalle circostanze;**
- 4° **che siano vietati o limitati la costruzione, la vendita, l'acquisto o l'uso di apparecchi o materiali radioelettrici di qualsiasi specie;**
- 5° che sia vietata o limitata l'importazione dall'estero di apparecchi o materiali radioelettrici;
- 6° che siano sospesi o limitati i servizi delle segnalazioni marittime o

aeronautiche.

Tutto era pronto per limitare la libertà di radioascolto [23] non appena fosse scoppiata la guerra. E l'Italia in guerra vi entra il 10 giugno 1940, dichiarandola a Francia e Inghilterra. E pochissimi giorni dopo, viene approvato il temuto decreto reale:

➤ Regio decreto 16.6.1940, n. 765 (Norme sulla disciplina dei servizi telegrafici e telefonici e sull'uso degli apparecchi radiorecenti e radiotrasmettenti) [L]

Pochissimi articoli (otto) per dire che:

- non è ammessa la corrispondenza telegrafica privata con Stati nemici o in transito per tali stati,
- con gli Stati amici o neutrali la corrispondenza deve essere esclusivamente in lingua italiana,
- a richiesta dell'ufficio, mittente o presentatore dei telegrammi vengono identificati,
- tutta la corrispondenza è soggetta a censura,
- non sono ammesse telefonate private con l'estero, e l'utilizzo delle cabine presso i centri telefonici può avvenire solo previa presentazione di un documento di riconoscimento.

In particolare, per i servizi radioelettrici e di radiodiffusione:

⇒ "tutti gli impianti radiotrasmettenti privati concessi a norma dell'articolo 251 [vedi sopra] del Codice postale e delle telecomunicazioni debbono essere smontati e gli apparati, chiusi in casse sigillate, consegnati alle autorità di pubblica sicurezza (...) E' in facoltà dell'autorità di pubblica sicurezza di lasciare presso i rispettivi proprietari detti apparati, purché smontati e racchiusi in casse munite di sigillo dell'autorità suddetta. Analogo procedimento deve essere adottato per gli impianti radiorecenti su automezzi" (art. 7),

⇒ "agli abbonati alle radioaudizioni circolari e comunque ai possessori di apparati radiorecenti è fatto divieto di fare uso degli apparati di radioaudizioni per ascoltare le stazioni di radiodiffusione e di radiocomunicazioni nemiche e neutrali o per propagare le notizie comunque ricevute" (art. 8) (la congiunzione digiuntiva non consentiva dubbi: costituiva reato - come tutti sanno - anche il solo ascolto).

Nella legge italiana viene così drasticamente limitato - ed è la prima volta - il diritto al radioascolto.

Il 24 aprile 1945 viene ordinata dal Comitato di liberazione nazionale l'insurrezione generale nell'Alta Italia; il 28 aprile Mussolini viene fucilato e il 29 aprile vi è infine la resa incondizionata delle truppe tedesche. In anticipo a queste date, il nuovo Governo democratico aveva ridato il benvenuto agli appassionati del radioascolto ed a tutti gli italiani con il

➤ Decreto legislativo luogotenenziale 3.4.1945, n. 152 (Abrogazione di norme concernenti limitazioni nell'ascolto delle radiodiffusioni) [L]

Poche parole, semplici e chiare come è tipico di un diritto che non ha bisogno di giri di parole o di sofisticati ragionamenti per doversi affermare:

(Art. 1) "Sono abrogati l'articolo 8 del regio decreto 16 giugno 1940, n. 765 concernente il divieto di ascoltare le stazioni nemiche o neutrali di radiodiffusione e di radiocomunicazioni, e i regi decreti (...) che stabilivano per i trasgressori a tale divieto aumenti delle pene previste" dalla legge di guerra.

Il diritto al radioascolto ritornava così - dopo cinque lunghi e terribili anni - a disposizione di tutti, senza limitazione alcuna.

2. UN DIRITTO MAI VENUTO MENO

Nel ritornare alla frase con la quale ha preso inizio - nella sua parte prima - questo viaggio nella legislazione italiana dedicata al diritto di radioascolto, possiamo affermare che vi è stato sì un periodo nel quale era proibito ascoltare le emittenti BC sia degli Stati nemici (per esempio Radio Londra e Radio Mosca) che di quelli neutrali (per esempio Monte Ceneri); ma solamente tale periodo, non prima (pur con tutte le altre limitazioni e difficoltà che abbiamo esaminato) e tanto meno dopo e adesso che siamo in democrazia.

Infatti gli adempimenti legati alla corresponsione del canone di abbonamento - rimasti sostanzialmente invariati prima e dopo la guerra - sono certamente da vedere con sfavore nei confronti del pieno diritto al radioascolto; però - una volta soddisfatti - gli obblighi del radioascoltatore erano terminati. Tutto qui e nient'altro: non per niente un radiorecettore di diretta "sponsorizzazione" fascista, quale la "CGE Radiorurale" del 1935, riporta nel bel mezzo della propria scala di sintonizzazione la parola "Londra".

Ma allora, se così stanno le cose, qualunque tentativo di giustificare azioni repressive contro i BCL mediante le norme di vecchi e nuovi codici va totalmente contro la "legislazione vigente sulle radiodiffusioni", che tutti i codici delle telecomunicazioni hanno affermato di voler rispettare.

Il Decreto del Presidente della Repubblica 27.1.2000, n. 64 (*Regolamento recante norme per il recepimento di decisioni della CEPT in materia di libera circolazione di apparecchiature radio*) è giunto certamente graditissimo, ma in una Nazione che - proprio per le proprie leggi - non ne dovrebbe sentire il bisogno.

Riassumendo sommariamente la legislazione sulle radiodiffusioni:

il codice del 1936 (sintesi di precedenti disposizioni normative) impose solamente il pagamento del canone di abbonamento, il decreto- legge 246 del 1938 disciplina nel dettaglio tale obbligo, senza aggiungerne altri, la legge di guerra del 1938 impone delle limitazioni liberticide sì, ma limitate appunto al periodo bellico, con i decreti del 1940 e del 1945, il regime giuridico di divieto nel radioascolto di molte emittenti straniere ebbe inizio ma anche fine.

Pertanto nessuna pubblica autorità dovrebbe permettersi ora di imporre un divieto che nemmeno il Fascismo (salvo appunto il tempo di guerra) aveva stabilito. Già prima della guerra, la dittatura in Italia limitò la libertà e tanti suoi modi di essere, compreso certamente quella di comunicazione mediante le *trasmissioni* radio; **ma non ne limitò la ricezione**, se non richiedendo il pagamento di un balzello, certamente odioso ma non collegato ad altri adempimenti o verifiche.

Non sia mai che lo faccia una democrazia.

3. UNA MINA VAGANTE ?

Le leggi italiane, quindi, non vietano in alcun modo il radioascolto. Ma le nostre autorità lo fanno?

Molti dei nostri ricevitori riportano un bollino di omologazione, con l'indicazione dei decreti ministeriali 25.6.1985 e 27.8.1987 (*Disposizioni per la prevenzione e la eliminazione dei radiodisturbi provocati dai ricevitori di radiodiffusione sonora e televisiva*). Ebbene - nonostante la chiarezza della rubrica - entrambi i decreti contengono nei propri allegati un paragrafo (il numero 3) contenente "prescrizioni relative alle frequenze utilizzabili in Italia dai ricevitori di radiodiffusione sonora e televisiva".

Cosa significa, che c'è qualche frequenza proibita nelle gamme della radiodiffusione circolare? Oppure che non si devono utilizzare ricevitori che "sforino" la banda dei 10 metri? Ma, prima ancora, possono dei semplici decreti ministeriali - a suo tempo adottati per attuare concretamente l'articolo 398 [24] del Codice 1973 - andare a disciplinare aspetti che la stessa legge non ha ritenuto di dover regolare?

Inoltre c'è il D.P.R. 27.1.2000, n. 64 in materia di libera circolazione di apparecchiature radio.

Ma questa materia merita un approfondimento a parte.

(FINE)

NOTE

* Proseguiamo l'esame della normativa italiana in materia di diritto al radioascolto, iniziato in **Radorama** n. 12/2003, pagg. 21-23.

[1] Vedi, in proposito, quanto illustrato in **Radorama** n. 10/2003, pag 28).

[2] Durante la vigenza dello Statuto Albertino (testo costituzionale che ha preceduto l'attuale Costituzione repubblicana), la distinzione di contenuto normativo tra "legge" e "decreto" non era tassativa come ai giorni nostri: riportiamo perciò anche l'indicazione del valore e forza (legislativa [L] o regolamentare [R]) delle disposizioni esaminate. Anche la conversione in legge dei decreti-legge era sottoposta a regole elastiche: dovevano essere convertiti entro due anni dalla loro adozione (ora sessanta giorni). Per i decreti delegati era possibile delegare - da parte del Parlamento - pieni poteri al Governo oppure operare una delega permanente in una materia circoscritta (attualmente la delega dei pieni poteri è possibile solo in tempo di guerra).

[3] Regi Decreti 5.6.1923, n. 1262; 14.6.1923, n. 1488; 27.9.1923, n. 2351; 2.12.1923, n. 2644; 9.12.1923, n. 2755; regio decreto-legge 1.5.1924, n. 655. Il decreto n. 1488 si distingue in particolare per aver previsto - a modifica dell'art. 18 del R.D. 1067/1923 - la seguente sanzione: "Chiunque, senza l'espressa autorizzazione del ministro delle poste e delle telecomunicazioni, intercetti e propali con qualsiasi mezzo il contenuto di corrispondenza radiotelegrafica o radiotelefonica o di esso si serva indebitamente per qualsiasi fine, è punito con la reclusione da sei mesi a cinque anni e con la multa". Pur nella durezza della norma con la quale il Fascismo si presentò ai BCL e SWL di allora, è corretto evidenziare che per commettere questo reato era necessario non solo intercettare, ma *anche* divulgare il contenuto della comunicazione ascoltata.

[4] Licenza definita "semplice" a confronto delle concessioni relative agli impianti ricetrasmittenti (le quali dovevano essere precedute dalla valutazione di un'apposita "commissione consultiva tecnico-legale"), non

certo per una mancanza di obblighi o per una sua automaticità.

[5] I compilatori delle raccolte di leggi avvisano che questo decreto, sebbene non abrogato esplicitamente, deve ritenersi superato dalla legislazione successiva.

[6] "queste ultime però con le garanzie da determinarsi nel decreto di concessione". E' uno dei segnali che la dittatura fascista stava aggiustando il tiro contro la libertà d'informazione. Il successivo art. 25 prevedeva che - per la diramazione delle notizie di carattere circolare - il concessionario doveva ottenere il visto preventivo dell'autorità politica locale; a tale scopo veniva distaccato dall'Amministrazione postale un funzionario "esclusivamente a spese del concessionario", arrivando così alla beffa di una violazione di libertà con spese a carico del soggetto violato.

[7] Termine - quello di concessione - pertinente ad un regime monopolistico di Stato; quando ci troviamo dinanzi ad un diritto che lo Stato debba semplicemente garantire e amministrare, abbiamo invece l'*autorizzazione*.

[8] Riportiamo nella versione aggiornata dal decreto 2295/1928 parte dei due articoli contenenti norme tecniche relative agli impianti radiorecipienti (aerei ed apparecchi):

(Art. 78) a) Gli aerei non potranno essere tesi sopra aree pubbliche o di uso pubblico, salvo i casi in cui sia stato rilasciato regolare nulla osta dalle competenti autorità e dagli altri enti interessati, e sempre che vengano osservate le norme imposte dai regolamenti locali.

b) L'incrocio dei fili d'aereo con linee ad alta tensione o a corrente forte è proibito. Nel caso della vicinanza di dette linee gli aerei debbono essere costruiti in modo che a causa della eventuale rottura del filo non possa assolutamente verificarsi alcun contatto. La distanza orizzontale tra le linee e l'aereo non dovrà comunque essere inferiore a 10 metri.

c) Per le linee telegrafiche e telefoniche si prescrive quanto segue:
1° gli incroci debbono essere quanto più è possibile ad angolo retto od in ogni caso ad un angolo non inferiore a 60° e ad una distanza verticale di almeno un metro;
2° i paralleli debbono essere evitati. Se ciò non è assolutamente possibile, l'aereo dovrà essere costruito in modo che tra esso e la linea interceda una distanza orizzontale di almeno 5 metri;
3° se a causa della rottura dei fili di aereo è possibile un contatto fra essi e la linea, l'aereo dovrà essere costituito da filo Hachetall isolato in gomma.

d) La distanza fra i sostegni dell'aereo non potrà superare i 30 metri nel caso di aerei a più fili, né i 50 nel caso di aerei monofiliari.

e) I sostegni dell'aereo non dovranno avere una altezza maggiore di 8 metri se collocati su tetti di edificio o su terrazze. I supporti, gli ancoraggi e le penne debbono essere fissati solidamente ed essere sufficientemente robuste per resistere allo sforzo massimo cui il materiale può essere assoggettato. Inoltre dovranno soddisfare alle condizioni che seguono:

1° i sostegni saranno sistemati in modo che essi possano conservare la loro posizione primitiva, e ciò anche nel caso che siano assoggettati ai massimi sforzi.
2° si dovrà evitare possibilmente d'impiegare sostegni in legno. Ove poi si dovesse ricorrere a tale impiego, i sostegni dovranno essere di legname duro. Usando sostegni in ferro o in acciaio si dovrà curare che essi siano ben protetti contro la ruggine. Se, come è preferibile, vengono impiegati pali tubolari, essi dovranno avere lo spessore di almeno 1 mm. e un diametro esterno non inferiore a 20 mm.

f) Gli aerei dovranno essere costruiti in modo da non pregiudicare il funzionamento delle antenne già installate e da non impedire per quanto è possibile l'erezione di future antenne. Se due aerei a T od a L sono vicini, la distanza delle parti contigue e parallele non deve essere inferiore a 5 metri. Se vi sono dei punti di incrocio, la distanza fra tali punti dev'essere di almeno 2 metri.

I fili utilizzati per la costruzione degli aerei dovranno essere esenti da nodi e da giunti. Detti fili potranno essere di rame indurito, di bronzo fosforoso e d'alluminio e dovranno avere un diametro corrispondente ai valori di cui in appresso:

1° per aerei a un solo filo: diametro del filo di rame indurito da mm. 2 a mm. 3, diametro del filo di bronzo fosforoso da mm. 1,5 a mm. 3, diametro del filo di alluminio da mm. 3 a mm. 4;
2° per conduttori a due fili: diametro di un filo elementare di rame indurito o di bronzo fosforoso da mm. 0,2 a mm. 0,4, diametro di un filo elementare di alluminio da mm. 0,4 a mm. 0,7.

La coda d'aereo dovrà seguire la via più breve. Saranno da evitarsi quanto più è possibile i tratti tortuosi e gli angoli vivi. Inoltre dovranno osservarsi anche per la coda d'aereo le norme già indicate relativamente agli incroci e ai paralleli.

h) Gli isolatori da impiegarsi per l'isolamento dei fili e della coda d'aereo dovranno essere adatti allo scopo ed essere sufficientemente robusti per resistere allo sforzo massimo cui materiale può essere assoggettato.

i) è vietato l'attacco ai sostegni delle linee telegrafiche e telefoniche ed in massima ai sostegni adibiti ad altri usi.

Deve essere predisposto il collegamento dell'aereo alla terra servendosi all'uopo di apposito commutatore. A scopo di sicurezza dovrà inoltre essere provveduto per l'inserzione a mezzo del predetto commutatore di un fusibile a non meno di 6 ampères e di uno scaricatore per le sovra-tensioni.

m) Non può essere collocato che un solo aereo esterno per ogni licenza abbonamento.

Per l'impiego degli aerei l'utente dovrà ottenere il consenso del proprietario dello stabile o dei condomini. Nessuna restrizione è posta per gli aerei interni e a telaio.

(Art. 79) Gli apparecchi destinati alla ricezione delle radiotrasmissioni circolari dovranno soddisfare alle seguenti condizioni:

1° gli schemi degli apparecchi a cristallo, anche se seguiti da uno o più stadi di amplificazione a bassa frequenza, non sono soggetti ad alcuna restrizione;
2° lo stesso dicasi per gli apparecchi a valvola facenti uso di antenna interna o di telaio;

3° nella ricezione con aereo esterno gli utenti dovranno, per evitare disturbi agli altri apparecchi ricevitori, usare soltanto quei dispositivi che non diano luogo a sensibili oscillazioni sull'aereo.

[9] L'articolo 30 disponeva che "la lunghezza d'onda da assegnare a ciascuna stazione trasmittente destinata al servizio di radioaudizione circolare dovrà essere compresa nella gamma fra 370 e 475 metri": quindi

solo uno spicchio delle onde medie, situato pressappoco tra i 630 e gli 810 kHz.

[10] Li riportiamo a documentazione di come il radioascolto - pur senza divieti - possa essere altrimenti ostacolato:

(Art. 15) Gli apparecchi radioelettrici destinati alla ricezione delle radiotrasmissioni circolari e gli accessori appresso indicati sono gravati delle seguenti tasse:
- lire 6 per ogni valvola termoionica, anche se rigenerata;
- lire 12 per ogni apparato ricevente a cristallo;
- lire 24 per ogni altoparlante;
- lire 36 per ogni apparecchio ricevente, ad una o più valvole, oltre le tasse sulle parti sopraindicate.

[11] In **Radorama** n. 10/2003, pag. 27 è già stata ricordata la meritoria opera di abrogazione "esplicita" compiuta dal Codice 2003.

[12] A ben vedere, proprio come le tabaccherie per i generi di monopolio ed i valori bollati.

[13] Come vedremo oltre, la contravvenzione che poteva essere commessa da un semplice possessore di un apparecchio radiorecente era solamente la mancata corresponsione del canone di abbonamento.

[14] Assistiamo così ad una normativa di controllo - la cui rigidità è appropriata alle pericolose armi da fuoco - utilizzata nei confronti di semplici apparecchi radioelettrici.

[15] "effettuato per mezzo di stazioni radioelettriche destinate a comunicare al pubblico o a speciali abbonati per mezzo di segnali telegrafici notizie di interesse generale e di carattere commerciale".

[16] E' molto corta la linea di successione a quello che è stato il primo ed embrionale "Codice delle telecomunicazioni", e cioè la **legge 30.6.1910, n. 395** commentata in precedenza. Seguiranno il **Regio decreto 27.2.1936, n. 645**, il **Decreto del Presidente della Repubblica 29.3.1973, n. 156** (il Codice P.T. con il quale tutti abbiamo avuto a che fare) e, infine, il **Decreto legislativo 1.8.2003, n. 259** (l'attuale Codice delle comunicazioni elettroniche).

[17] Anche se può sembrare incredibile a più di sei anni dal termine della guerra e della dittatura, con legge 14.3.1952, n. 196 il nostro Parlamento non solo non abolì quelle sanzioni, ma anzi aggiornò i limiti di valore delle sanzioni pecuniarie mantenendo anche l'arresto.

Il Codice del 1973 confermò la sola sanzione dell'ammenda per "chiunque esegua impianti radioelettrici per conto di chi non sia munito di concessione (art. 401). Il Codice del 2003, infine, al proprio art. 214 stabilisce che "chiunque esegua impianti radioelettrici per conto di chi non sia munito di autorizzazione quando questa sia richiesta, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 240,00 a euro 2.420,00."

Per quanto riguarda invece le altre ipotesi, il moderno legislatore non chiede licenze, ma il rispetto delle norme stabilite per la prevenzione e per la eliminazione dei disturbi alle radiotrasmissioni ed alle radiorecezioni (art. 210).

[18] E' significativa l'istituzione - da parte del regime fascista - di un ministero preposto alla "stampa e propaganda", e che a tale istituzione governativa venisse attribuita la competenza in materia vigilanza e controllo sulla radiodiffusione. Nell'attuale regime democratico italiano, invece, esiste sì un organismo di controllo ma si tratta di una Commissione parlamentare.

[19] Anche dopo il Fascismo abbiamo assistito al tentativo di degradare il diritto all'ascolto delle radioaudizioni a mera facoltà soggetta a concessione: infatti, al canone di abbonamento la legge affiancò una tassa appunto di *concessione* governativa (D.P.R. 26.10.1972, n. 641 - al n. 125 della tariffa annessa). Ma anche questa tassa sparì dall'ordinamento giuridico, unitamente al canone di abbonamento.

[20] Successivamente, il decreto-legge 1.2.1977, n. 11 ha così sostituito l'art. 19: "Chiunque detenga uno o più apparecchi o altri dispositivi atti o adattabili alla ricezione delle diffusioni radiofoniche e televisive senza aver corrisposto il canone di abbonamento (...) è obbligato al pagamento del tributo evaso e della pena pecuniaria da due a sei volte la misura del canone previsto per ciascun tipo di utenza".

[21] In **Radorama**, n. 10-2003, pag. 28, è stato illustrato il corretto significato da attribuire alle parole riportate in corsivo.

[22] Ad ogni modo, la nostra Costituzione democratica prevede delle procedure di garanzia *prima* che si giunga all'applicazione della legge di guerra: solo il Parlamento può deliberare lo stato di guerra e conferire al Governo i poteri necessari (art. 78).

L'applicazione della legge di guerra sarà poi ordinata con decreto del Presidente della Repubblica (art. 2 R.D.1415/1938).

[23] Poco tempo prima - con legge 6.5.1940, n. 554 - era stato stabilito l'obbligo della denuncia degli aerei esterni installati per le audizioni radiofoniche (art. 6). Sarà rimosso solo con il decreto legislativo luogotenenziale 5.5.1946, n. 382 (*Abrogazione di norme limitative dei servizi di telecomunicazione*).

[24] (Art. 398): "E' vietato costruire od importare nel territorio nazionale, a scopo di commercio, usare od esercitare, a qualsiasi titolo, apparati od impianti elettrici, radioelettrici o linee di trasmissione di energia elettrica non rispondenti alle norme stabilite per la prevenzione e per la eliminazione dei disturbi alle radiotrasmissioni ed alle radiorecezioni."



LA POSTA DEI LETTORI

Voice of Russia

Cari amici vi scrivo queste due piccole curiosità: Ho inviato un rapporto di ricezione via mail a Voice of Russia per una trasmissione in lingua inglese mettendo in allegato il rapporto fatto con un documento di word. Dopo poco ho ricevuto una mail di risposta dove tra le altre cose c'era scritto:

However, we regret to say that we do not open attached files. We would appreciate it, if you sent your reception report as an ordinary E-mail message. Thank you very much for your time and effort.

REPLY TO: letters@vor.ru

With best wishes,

Sincerely,

Ms. Olga Troshina

World Service in English - Voice of Russia

Quindi non inserite allegati se inviate rapporti di ricezione via mail.

La seconda curiosità è che ieri ho ricevuto una QSL di conferma da RTL dove confermavano il mio ascolto sulla frequenza di 1414 kHz?! Se fosse un francobollo sarebbe un rarità di enorme valore!

(Alessandro Sanvitale su MLR 26.11.2003)

Novità dalla Spagna

Pedro Sedano, direttore del mensile *El Dial* (AER, Madrid), ci informa che da qualche tempo vengono effettuati test di trasmissioni live su Internet, in streaming e dedicate al radioascolto, dal Sito della A.E.R. (Asociación Española de Radioescucha).

Le prime trasmissioni di prova sono avvenute di domenica, per circa 10 ore di durata, in formato MP3. Le domeniche successive si spera di

uscire in formato WMA, Windows Media.

La prima domenica sono state emesse ininterrottamente registrazioni di stazioni radiofoniche in OM, OC e FM del Messico.

La seconda domenica sono state emesse ininterrottamente registrazioni di stazioni radiofoniche di OM, OC e FM della Spagna, così come due ore di programmazione di Radio Damasco, includendo l'emissione in spagnolo. Domenica prossima (30 novembre) si spera di emettere registrazioni di stazioni radiofoniche di OM e FM del Panama e Porto Ricco, come il programma *Aventura DX*, in spagnolo, trasmesso da HCJB, di questo mese...

L'URL per le prove è variabile, anche se probabilmente sarà adottato un URL fisso <http://diexismo.no-ip.com>, che, in teoria, è una replica di www.aer-dx.org.

Si tratta solo di prove e viene garantito solo che, di domenica, funzionerà più o meno tra le 0900-1900 UTC.

Buon ascolto. Chissà se hanno già preparato una QSL?

(Piero Castagnone su MLR 28.11.2003)

Messaggio di Radio EMR

Da: Thomas Taylor

Inviato: sabato 29 novembre 2003

Oggetto: EMR THIS SUNDAY AT 1400 UTC 9290 kHz

EMR European Music Radio, Milano, via IRRS, conferma via e-mail inviare rapporto a: emr@blueyonder.co.uk, Mr. Thomas Taylor. (Fiorenzo Repetto su MLR 30.11.2003)

Onde Medie 1550 kHz

... segnalano una emittente che ultimamente arriva forte la sera sulle onde medie:

"Radio Nacional de la REPUBLICA ARABE

SAHARAUI DEMOCRATICA" e presente sulla frequenza di 1550 kHz, emittente situata a Bir Lehlou, che dovrebbe essere la capitale dei territori liberati del Sahara Occidentale.

E' ascoltabile la sera sul tardi e chiude con l'inno alle 24.00 UTC.

Se volete vedere il loro sito tra le dune del deserto, andate all'indirizzo: <http://web.jet.es/rasd/> e poi cliccate su Radio Nacional. (Saverio De Cian su MLR 30.11.2003)

LRA36

Finalmente sono riuscito ad inviare un rapporto decente e a riceverne conferma - in allegato per la rubrica di Radorama - dalla stazione a cui ho dato tanto la caccia: LRA36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel dalla base antartica Nueva Esperanza.

Così ho verificate da tutti i continenti!

Ciao, Rodolfo Zucchetti

Due notizie per il log

(scambio e-mail Fior/Pecolatto)

Che stazione è R. Rasant? 13840 kHz 0933-0956 11/10 di Franco Pesce. Mi puoi confermare che è una Pirata via IRRS-SW? European Music Radio via Ulbroka LVA 9290 kHz è Pirata?

Grazie - Elio

- Radio Rasant è pirata via IRRS-SW

- EMR è considerata pirata, altri la considerano stazione broadcast. Io direi comunque di considerare quest'ultima ipotesi. Tra l'altro proprio Radio Seagull via Ulbroka non utilizzerà più questo TX ma ha licenza ufficiale in Olanda.

Ciao - Bruno

Paesi e codici ITU (1ª parte)

Lo spunto per questa lavoro mi viene da una ricerca sviluppata da Andrea Russo. L'amico si è messo alla ricerca delle abbreviazioni dei Paesi sul sito web dell'ITU ed ha trovato una tabella che comprende la sigla riferita a tutti i Paesi, Isole e Territori lontani, comprendete anche un campo con il la sigla del Paese notificante. Questo è utilissimo per conoscere con un colpo d'occhio lo *status* delle dipendenze.

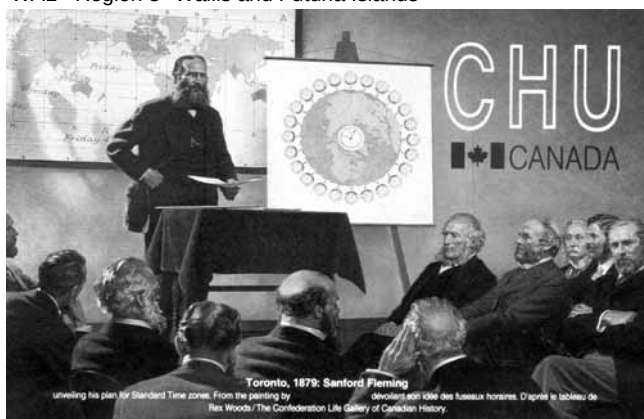
Tolti i Paesi che hanno notificato solamente la propria sigla ITU, ho ricavato questa tabella che è utile per un ripasso di geopolitica. Ho incluso anche una colonna con la *Regione Radio* ITU, che è:

- 1 per Europa, Medio Oriente e Africa
- 2 per le Americhe
- 3 per Asia e Pacifico

Come esempio a maggior comprensione porto le Canarie. Queste isole fanno parte della Spagna, ma si trovano geograficamente distanti, di conseguenza assumono un proprio codice ITU (CNR) che è diverso da quello della Spagna (E).

EF

AFS = Sud Africa		
AFS	Region 1	South Africa (Republic of)
MRN	Region 1	Marion Island
AUS = Australia		
AUS	Region 3	Australia
CHR	Region 3	Christmas Island (Indian Ocean)
HMD	Region 3	Heard and McDonald Islands
ICO	Region 3	Cocos Keeling Islands
NFK	Region 3	Norfolk Island
CHL = Cile		
CHL	Region 2	Chile (except Easter Island)
PAQ	Region 2	Easter Island (Chile)
CHN = Cina (Rep. Pop. Di)		
CHN	Region 3	China (People's Republic of)
HKG	Region 3	Hongkong
MAC	Region 3	Macao
DNK = Danimarca		
DNK	Region 1	Denmark
GRL	Region 2	Greenland
E = Spagna		
CNR	Region 1	Canary Islands
E	Region 1	Spain
F = Francia		
AMS	Region 3	Saint Paul and Amsterdam Islands
CRO	Region 1	Crozet Archipelago
F	Region 1	France
GDL	Region 2	Guadeloupe (French Department of)
GUF	Region 2	Guiana (French Department of)
KER	Region 3	Kerguelen Islands
MRT	Region 2	Martinique (French Department of)
MYT	Region 1	Mayotte Island
NCL	Region 3	New Caledonia
OCE	Region 3	French Polynesia
REU	Region 1	Reunion (French Department of)
SPM	Region 2	Saint Pierre and Miquelon (French Department of)
WAL	Region 3	Wallis and Futuna Islands



G = Regno Unito		
AIA	Region 2	Anguilla
ASC	Region 1	Ascension
BER	Region 2	Bermuda
BIO	Region 3	British Indian Ocean Territory
CYM	Region 2	Cayman Islands
DGA	Region 3	Diego Garcia
FLK	Region 2	Falkland Islands (Malvinas)
G	Region 1	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
GCA	Region 1	Territories of the United Kingdom in Region 1
GCC	Region 3	Territories of the United Kingdom in Region 3
GIB	Region 1	Gibraltar
MSR	Region 2	Montserrat
PTC	Region 3	Pitcairn Island
SHN	Region 1	Saint Helena
TCA	Region 2	Turks and Caicos Islands
TRC	Region 1	Tristan da Cunha
VRG	Region 2	British Virgin Islands
HND = Honduras		
HND	Region 2	Honduras (Republic of)
SWN	Region 2	Swan Islands
HOL = Paesi Bassi		
ABW	Region 2	Aruba
ATN	Region 2	Netherlands Antilles
HOL	Region 1	Netherlands (Kingdom of the)
KIR = Kiribati		
KIR	Region 3	Kiribati (Republic of)
PHX	Region 3	Phoenix Islands
MAU = Mauritius		
MAU	Region 1	Mauritius (Republic of)
ROD	Region 3	Rodriguez
NZL = Nuova Zelanda		
CKH	Region 3	Cook Islands
NIU	Region 3	Niue Island
NZL	Region 3	New Zealand
TKL	Region 3	Tokelau Islands
POR = Portogallo		
AZR	Region 1	Azores
MDR	Region 1	Madeira
POR	Region 1	Portugal
USA = Stati Uniti d'America		
ALS	Region 2	Alaska (State of), United States of America
CAR	Region 3	Caroline Islands
GUM	Region 3	Guam
HWA	Region 3	Hawaii (State of), United States of America
JON	Region 2	Johnston Island
MDW	Region 2	Midway Islands
MHL	Region 3	Marshall Islands (Republic of the)
MRA	Region 3	Mariana Islands
PLM	Region 3	Palmyra Island
PTR	Region 2	Puerto Rico
SMA	Region 3	American Samoa
USA	Region 2	The 48 contiguous States of the United States of America
VIR	Region 2	United States Virgin Islands
WAK	Region 3	Wake Island



National Research
Council Canada

Conseil national
de recherches Canada

QSL di Roberto MARTINI

Ottawa, Canada
K1A 0R6

CHU time signals are transmitted continuously on 3 330, 7 335 and 14 670 kHz, from individual vertical antennas located at 45° 18' N, 75° 45' W, with powers of 3, 10 and 3 kW respectively. An AM compatible mode (H3E, upper SSB with carrier reinserted) is used. Carrier frequencies, and the onset, frequency and phase of the 1 kHz tones whose beginnings mark the seconds are all controlled from a cesium frequency standard. A time announcement is made just before the start of each minute, in English and French. A computer-readable code (Bell 103 modem at 300 bps) is appended to seconds 31 - 39. Its decoding is described in **Canada's Time Service**, available from NRC.

Les signaux horaires CHU sont transmis d'une façon continue à 3 330, 7 335 et 14 670 kHz, d'antennes individuelles verticales situés à 45° 18' N, 75° 45' O, de puissance 3, 10 et 3 kW respectivement. On utilise un mode AM compatible (H3E, à bande latérale unique supérieure avec porteuse réinsérée). Les fréquences des porteuses, et le début, la fréquence et la phase des traits sonores (1 kHz) dont les débuts marquent les secondes, proviennent d'un étalon au césium. L'heure est annoncée immédiatement avant chaque minute, en français et en anglais. Un code numérique est donné pour les secondes 31 - 39. Les ordinateurs peuvent le décoder en utilisant un modem de type Bell 103 à 300 bps, tel que décrit dans **Le service canadien de l'heure**, disponible du CNRC.

Thank you for your report of reception on
3 330 kHz 7 335 kHz 14 670 kHz

Merci pour votre rapport de réception sur
3 330 kHz 7 335 kHz 14 670 kHz

Tutte le radio del mondo ora dopo ora!

L'abbreviazione "paese" è ricavata dalla lista dei Paesi ITU, integrata con l'abbreviazione relativa alle località minori. L'elenco è alle pagine 4-5-6 di **Radorama** 8/2003. In proposito si veda anche la pagina CODICI ITU su questo numero.

SCALA PARLANTE

ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

ORARIO	FREQUENZA	DATA	C	ITU	DETTAGLI	SINPO	COLL
UTC	kHz	UTC			Nome radio, centro trasmittente - contenuto programma in β , ecc.		
aaaa-aaaa	aaaaaaaa	aa/aa	a	aaa	76 colonne alfanumeriche	aaaa	aaaa
dalle-alle	. eventuale punto decimale nella sesta colonna	gg/mm	Indicare 9 per le stazioni pirata		Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)	Vedi nota qui sotto	Vedi nota qui sotto
Contenuto del programma	Lingua di trasmissione	Abbreviazioni molto usate	Codice SINPO				Sigla collaboratore
FS servizio per l'estero HS servizio interno ID identificazione I/S segnale d'intervallo LA latinoamericano T/S segnale orario Mx musica nx nxs notiziario Px programma Wrp bollettino meteorologico	A arabo BI bahasa indonesia C cinese E inglese F francese G tedesco It. italiano P portoghese Ru russo S spagnolo	H armonica // frequenza parallela S/on apertura trasmissioni S/off chiusura trasmissioni 	Il codice SINPO con cinque cifre rappresenta il rapporto di ricezione sul segnale (Intensità - Disturbi - Rumore - Evanesenza - 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.

Istruzioni per l'uso.

Il quaderno di stazione (*log*) deve contenere alcuni dati indispensabili per poter risalire all'ascolto fatto, alla trasmissione ricevuta e alle caratteristiche tecniche dell'impianto.

Data e ora (sempre UTC) sono dati temporali servono per la catalogazione cronologica degli ascolti:

La frequenza è un dato fisico che serve per individuare la stazione sul la scala di sintonia.

La stazione viene individuata con il nome dell'ente radiofonico, della compagnia commerciale o della rete di radiodiffusione. La località dell'impianto di trasmissione viene ricavata da altri ascolti precedenti, da pubblicazioni annuali (come il **WRTH** oppure il **PWR**) o da liste specializzate, come il

Radorama Report che è riassuntivo degli ascolti di un anno.

I dettagli servono per individuare le caratteristiche del programma ascoltato. Indicare la lingua di trasmissione e - in forma sbrigativa e con apposite abbreviazioni - il contenuto della trasmissione.

L'abbreviazione del Paese è costituita dalla cosiddetta "sigla ITU" di tre lettere. Solamente questi Paesi hanno la sigla di una sola lettera:

B - Brasile
 D - Germania
 E - Spagna
 F - Francia
 G - Regno Unito
 I - Italia
 J - Giappone
 S - Svezia

Nel caso di trasmissione attraverso stazione "relay" situata in Paese diverso da quello di origine del programma il sito del trasmettitore va convenzionalmente preceduto dalla parola "via". In questo caso si indica la "sigla ITU" del Paese in cui il trasmettitore è posizionato e non il Paese in cui si trova la stazione di origine del programma.

La sigla con le iniziali del collaboratore servono per individuare l'ascoltatore che ha segnalato l'ascolto e descrivere le apparecchiature usate, ovvero ricevitore, antenna ed accessori.

EF

ONDE LUNGHE (LF)

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1410-1430	162	13/11	F	Radio France Inter, Allouis-mx(REM), conversazione su aerei, mx in F	44444	AS -
2105-2115	189	8/12	I	RAI Caltanissetta, HS1, IN it, sport calcio Lazio, musica	54555	FR -
1805-1830	225	19/11	POL	Polskie Radio, Soleckujawski-Nxs (scioperi in Polonia), commento Europa in Pola	33333	AS -

ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0530-0550	540	26/11	HNG	Kossuth Radio, Solt-nxs e commenti, mx leggera, pubblicità, ID in Ungherese	43333	AS -
1656-1700	540	7/12	HNG	R. Kossuth, Solt-in Ungherese, parlato, 1700 ID R. Budapest, frequenze, nx	44444	FR -
1700-1705	540	7/12	E	OCR Onda Cero Barcelona, Barcelona-in S, parlato, forte qrm da R. Kossuth	32322	FR -
1950-2005	558	1/12	ROU	Romania Cultural, Targu Jiu-in Rumeno, parlato, ID, mx, qrm RSI	32333	FR -
1706-1708	576	7/12	E	RNE Radio 5 Barcelona, Barcelona-in S, parlato forte qrm da SWR in G	43433	FR -
2006-2011	576	1/12	E	RNE5, Barcellona, in S, px mx blues Missisipi	44444	FR -
2012-2016	585	1/12	E	RNE1, Madrid-in S, commento sportivo, calcio, intervista presidente calcio spagn	44434	FR -
1755-	594	9/11	D	HR Skyline, Rendezvous-in Deutschland, in G/It./S/Tr.	33333	LC -
2017-2030	594	1/12	D	HR, Hessischer Rundfunk-px in S, nx, 2020 in Ru, nx	44444	FR -
1500-1520	603	15/11	ROU	Romania Actualitata, Botosani-px in Rumeno, parlato, musica	44444	FR -
2031-2038	621	1/12	E	RNE1-px in S, conversazione sulla politica Spagnola	43333	FR -
2040-2040	639	1/12	CZE	R. Cesky Rozhlas 2-in Ceko, parlato, sistemi di navigazione satellitare	33433	FR -
2041-2050	648	1/12	BUL	R. Christo Botev-in Bulgaro, parlato, quadri dipinti	33333	FR -
0625-0630	657	15/11	I	RAI-GR Campania, Rapina in una chiesa di Pompei	35333	LCH -
1915-1930	666	14/11	LTU	R. Lithuania-in E, Women Equal Rights Research	34333	LCH -
2051-2055	666	1/12	D	SWR, Rohrdorf-in G, parlato, interviste	44344	FR -
2056-2102	675	1/12	HOL	Arrow Classic Rock, Lopik-in Olandese, mx rock, 2100 ID mx	34434	FR -
2103-2107	684	1/12	E	RNE1, Sevilla-in S, commento sugli attentati in Irak contro italiani-spagnoli	43433	FR -
2213-2240	684	26/11	E	RNE 1, Sevilla-in S, commento su l'Europa, Prodi	55545	FR -
1110-1200	693	20/11	I	RAI, R2, Milano-px tutti in It.	55555	FBr -
1650-1658	711	8/12	D	R. SWR (catena)-in G, parlato qrm da R. Voice of Africa LBY	32322	FR -
2109-2112	729	1/12	E	RNE1-px in S, note sul ministro della difesa spagnola sull'Irak	43444	FR -
2113-2115	738	1/12	E	RNE1, Barcellona-px in S, commento sul ministro spagnolo per l'Irak	44444	FR -
2145-	747	5/11	BUL	R. Bulgaria-Greco, Px "Balkanika Themata"	54444	LC -
0530-0550	774	10/11	E	R. N.E., Valencia-Nxs, nxs sul traffico, Sport	44444	AS -
1658-1703	774	8/12	E	RNE Radio 1, Valencia-in S, nx, riunione Spagnola Marocchina, Russia elezioni	44444	FR -
2116-2120	774	1/12	E	RNE1-Valencia in S, commento attentati contro gli spagnoli in Irak	43444	FR -
0535-0555	783	24/11	HRV	Hrvatski Radio, Buje-mx leggera non stop	55555	AS -

SCALA PARLANTE

1703-1707	783	8/12	E	Cope Miramar, Barcellona-in Catalano, nx l'Unione Europea e Berlusconi, ID	44544	FR	-
0945-	792	4/12	GRC	ERA Interprogram-in E, ID, Nx, Commento politico	45444	LC	-
1708-1710	792	8/12	E	SER R. Sevilla, Sevilla-px in S, parlato, qrm da R. Voice of Greece	33333	FR	-
2122-2125	801	1/12	E	RNE1-px in S, parlato commento sulla missione spagnola in Irak	44334	FR	-
1711-1716	810	8/12	MKD	R. Skopje, Skopje-px in Macedone, informazioni politiche, intervista Kosovo	55555	FR	-
2126-2132	810	1/12	MKD	R. Skopje, Macedonia-in Macedone, parlato, 2130 ID, mx, indirizzo WEB	44444	FR	-
2135-2145	855	1/12	E	RNE1-in S, commento sulla guerra in Irak	43444	FR	-
2146-2150	873	1/12	D	AFN-Europe, Frankfurt-in E, mx, parlato	33333	FR	-
2151-2155	873	1/12	E	SER Zaragoza-in S, commento politico sulla guerra in Irak	33433	FR	-
2157-2210	882	1/12	E	COM Radio-in Catalano, notizie sulla politica spagnola, ID, nx	33333	FR	-
2212-2218	909	1/12	G	BBC Radio 5-in E, parlato, interviste	43433	FR	-
1900-	999	15/11	MDA	DW via Pridnestrovya-in Ru, px su fondazione Soros	55444	LCH	-
2229-2235	999	2/12	E	COPE R. Madrid-in S, notizie sul terrorismo	43433	FR	-
2236-2240	1008	2/12	E	R. SER (3 siti)-in S, musica, ID note su Valenza	33333	FR	-
2246-2248	1044	2/12	E	SER (2 siti)-in S, musica ID, qrm da R. Macedonia	32323	FR	-
2249-2255	1044	2/12	GRC	R. Macedonia 1, Thessaloniki-musica popolare greca, canti	44444	FR	-
2045-2100	1053	27/11	E	COPE Zaragoza, Zaragoza-px in S, parlato, musica locale	33333	FR	-
2256-2259	1053	2/12	E	COPE R. Zaragoza, Zaragoza-in S, pubblicità, nx sul funerale degli spagnoli	44444	FR	-
2300-2305	1071	2/12	E	EITB R. Euskadi Irratia, Bilbao-in Basco, musica anni 60, parlato, ID, nx	33323	FR	-
2306-2310	1080	2/12	E	SER (4 siti)-in S, parlato commenti sportivi calcio	44444	FR	-
0105-0120	1107	16/11	YUG	R. Novi Sad-px in Serbo, ID, mx, parlato, ID	44444	FR	-
1530-1559	1134	8/12	HRV	R. Pola via Zara-in It., Pola, presenta Italo Banco, nx, mx italiana, nx meteo	44444	FR	-
1537-1558	1134	24/11	HRV	R. Pola via Zara-nxs, mx, canzoni, px parlato in It.	54444	RM	f
1605-1615	1161	8/12	BUL	R. Horizont (catena)-in Bulgaro, nx parlato, commenti sulla Bulgaria	54544	FR	-
2325-0000	1161	13/11	E	Euskadi Irratia, San Sebastián-Px parlato in Basco, ID	32332	VC	-
0530-0550	1170	11/11	SVN	Radio Capodistria, Beli Kriz-mx leggera, "briciolo di storia", commento in It.	55555	AS	-
1808-	1170	16/11	BLR	VdRussia-Px ungherese, lettere degli ascoltatori	44444	LCH	-
2135-2200	1170	5/12	SVN	R. Capodistria-in It., mx italiana, le filastrocche dei nostri nonni	43444	FR	-
1620-1632	1197	8/12	D	VoA via Monaco-px in Serbo e Inglese, nx, ID, 1631 nx in E	55555	FR	-
2101-2206	1224	5/12	E	Cope (7 siti)-in S, commento sportivo, forte qrm da R. Bulgaria	32322	FR	-
1633-1635	1233	8/12	CZE	R. Cesky Rozhlas (catena)-in Ceco, parlato	43433	FR	-
1636-1642	1233	8/12	BEL	RTBF Radio, Rocourt-in F, px musicale e informazioni	33333	FR	-
1839-	1251	15/11	HNG	Magyar Radio-HS, Studio Pecs, px religioso in G	55444	LCH	-
1905-	1260	14/11	CVA	R. Vaticana-programma romeno	22222	LCH	-
2211-2215	1260	5/12	E	SER Radio (2 siti)-in S, discussione politica, sul progresso	44444	FR	-
2220-2227	1260	1/12	E	SER R. Murcia-in S, terrorismo e presenza americana in Irak, commenti	44434	FR	-
2116-2121	1269	5/12	E	COPE (4 siti)-in S, commenti sulla Fede, sulla Terra Santa, sul Cristianesimo	44444	FR	-
2205-2208	1269	6/12	E	COPE (4 siti)-in S, px sportivo radiocronaca di calcio, Ronaldo e il goal	55455	FR	-
2208-2211	1287	6/12	E	SER (3 siti)-px in S, radiocronaca sportiva, pubblicità Acqua Tonica, calcio	55545	FR	-
0532-0552	1296	27/11	E	Cope Valencia, Castellar Valencia-px in S, discussione politica su Asmar, spot	44334	FR	-
2232-2236	1296	5/12	E	COPE Valencia, Valencia-S, note sul congresso Liturgico in Spagna	44544	FR	-
1145-	1323	4/12	D	VoR-G, Intervista con ambasciatore tedesco in Russia	35443	LC	-
1610-1646	1323	27/11	D	R. VoR La Voce della Russia, Wachenbrunn-in G, nx sul terrorismo, indirizzo ID	43343	FR	-
1650-1705	1323	16/11	D	La Voce della Russia via Wachenbrunn-px in G, parlato, mx, ID, nx	44444	FR	-
1710-1735	1341	13/11	E	R. Onda Cero (catena)-parlato, pubblicità di Almeria, ID	33333	FR	-
1719-	1341	6/12	G	BBC Radio Ulster, Lisnagarvey-Nxs sportive in E	53443	VGC&	-
1825-	1359	9/11	E	RNE-HS1, Calcio in diretta	44444	LC	-
1700-1715	1395	25/11	ALB	TWR via Flakë-px in Bosniaco, px religioso, parlato	45455	FR	-
2237-2244	1413	5/12	E	RNE Radio 5 (catena)-in S, px in S, note sportive sui toreri	44434	FR	-
1645-1650	1422	8/12	D	Deutschlandfunk, Heusweller-in G, conversazione, discussione	55555	FR	-
0528-0550	1440	13/11	LUX	RTL Radio, Marnach-mx, notizie e meteo, annuncio, mx leggera in G	44444	AS	-
2150-2205	1440	6/12	LUX	R. China Int. via Marnach-px in E fino alle 2159 poi ID in F, nx	45545	FR	-
2228-2240	1467	1/12	F	R. Ibrahim via Roumoules-px in A, parlato, 2229 ID, mx e canti arabi	44544	FR	-
2020-2035	1476	27/11	AUT	R. Africa Int. via Vienna-in G, parlato, ID, mx	44344	FR	-
1615-1630	1503	7/12	E	RNE 5 (3 siti)-in S, notizie, ID	43433	FR	-
2036-2046	1503	12/11	E	R.5 (località varie)-Mx jazz con parlato in S, ID	33433	VC	-
2245-2251	1503	5/12	E	RNE Radio 5. in S, (catena) note sportive, musica, px la Piazza	44434	FR	-
2300-2330	1521	27/11	E	R. SER, Radio Castellón, Valencia-sport, automobilismo, interviste, mx, ID, public.	43433	FR	-
1630-1700	1530	2/12	CVA	R. Vaticana-Orizzonti Cristiani: Pastorale del lavoro	55444	LC	-
2252-2256	1530	5/12	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galèria-in It., note sul ministro Bossi, Africa	55555	FR	-
1641-1645	1539	7/12	E	SER (2 siti)-in S, radiocronaca sportiva partita di calcio	44444	FR	-
0500-0509	1548	26/11	G	BBC-Bristol-px in E, nx mx e parlato	44444	FR	-
0532-0550	1548	25/11	MDA	Voice of Russia via Grigoriopol-px mx classica con parlato femminile in E	43333	AS	-
2250-2330	1557	25/11	HRV	R. Osijek, Osijek-in Croato, segnale, ID, nx, //6165 kHz, mx italiana	44444	FR	-
0122-0131	1575	8/12	E	R. SER (2 siti)-in S, notizie sui toreri, ultime nx di calcio	44434	FR	-
0620-	1575	15/11	I	RAI-GR Umbria, Cofinanziamento nuove strade umbre	33333	LCH	-
0132-0135	1584	8/12	E	R. SER (2 siti)-in S, parlato su dei cavalieri, qrm da R. Studio X	32332	FR	-
0510-0530	1593	26/11	ROU	R. Cluj-catena, px in Rumeno, nx commento su Irak, ID, previsioni meteo, ID	44434	FR	-
1645-1649	1602	7/12	E	EITB R. Vitória, Vitória-in S, musica spagnola	33323	FR	-
2218-2228	1602	2/12	E	EITB R. Vitória, Vitória-in S, intervista sulla cultura Nord Africana	43444	FR	-
1650-1655	1611	7/12	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galèria-sigla, ID in Armeno	44554	FR	-



ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1856-	531	9/11	ALG	RTA Algerienne, El Ain Beida-Nxs su Irak in A	23332	BP
1710-1714	585	7/12	ARS	General Arabic, Riyadh-in A, parlato, qrm da RNE1 Madrid	43433	FR
1717-1720	819	8/12	EGY	R. Egitto, Batrah-px in A, mx e canti arabi, parlato, 1716 ID, dramma	43433	FR
0200-0240	846	4/12	KEN	KBC, Nyamini-inno, parlato in Swahili, Mx	21321	VC
2023	1206	22/11	ISR	Reshet Balet, Haifa-canti in //5915 kHz (QRM Francia)	33333	PLC
2202-2210	1251	5/12	LBY	Voice of Africa, Tripoli-in A, conversazione //711 kHz	54555	FR
0250-0300	1350	4/12	GEO	Abkhaz R. Suxum-ritrasmettendo R. Rossii, Nxs in Ru	23332	VC
2218-2222	1385 .9	4/12	GUI	R. Rural, Labé-Px parlato in vernacolo	33333	VC
2246-	1385 .9	5/12	GUI	R. Rurale, Labé-Px parlato in Vernacolo	33222	VGC&

SCALA PARLANTE

0300-0310	1386	16/11	KEN	KBC,Marlatal-Nxs in E	23222	VC	-
1758-1815	1503	12/11	IRN	R.IRIB,Bushehr-px in Farsi,mx locale,ID,mx,parlato,qrm da staz.F,R RNE5	32222	FR	-
1631-1640	1521	7/12	ARS	General Arabic Duba-in A,parlato e mx locale,qrm da R.SER	43433	FR	-
1837	1550	21/11	ALG	Frente Polisario-canti arabi (forti splatter da 1557 kHz)	22222	PLC	f
1611	1566	22/11	KWT	VoA via Kuwait City-canti arabi	23222	PLC	f
2314	1566	16/11	IND	AIR,Nagpur-canti locali	44444	PLC	f

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
0245-	1220	11/11	B	ZYJ458,R.Globo,Rio de Janeiro-px mx,ID"...Radio Globo,Brasil..."	22422	SDC -
0016-0020	1350	7/12	B	ZYH520,R.Cristal,Salvador de B.-ritrasmettendo Red Boa Vontade,Px rel.in P	22332	VC -
0134-0136	1350	28/11	ARG	LS6,R.B.A.,Buenos Aires-Px religioso in S	2	VC -
0144-0147	1350	12/11	B	ZYH520,R.Cristal,Salvador de B.-Px religioso in P	23332	VC -
0442-0449	1380	28/11	CHL	CB138,R.Corporación,Santiago del Chile-Px religioso,telefonate	2	VC -
0002-	1470	5/12	VEN	YVSY,R.Vibración,Carupano-annuncio,interviste,sito web e ID in S	23422	SDC -
0110-0138	1470	3/12	VEN	YVSY,R.Vibración,Carupano-Px Mx in S,ID	2	VC -
0224-0226	1470	22/11	URG	CX147,R.Cristal del Uruguay,Las Piedras-Px con annunci in S,ID	21321	VC -
0228-0233	1470	11/11	PRU	OAU4B,CPN,Lima-Px parlato in S,annunci,ID	21321	VC -
0245-	1470	9/11	PRU	CPN Radio,Lima-nxs e commenti,pubblicità,ID in S	33433	SDC -
0330-0348	1470	1/12	USA	WLAM,Lewiston-ritrasmettendo WMTW,Nxs in E,ID "News Radio"	23332	VC -
0330-0445	1470	6/12	VEN	YVJW,R.Latina,Valencia-vivace mx locale,pubblicità e breve ID in S	23422	SDC -
2200-	1470	4/12	URG	CX147,R.Cristal del Uruguay,Las Piedras-px sportivo,ippica,ID in S	24432	SDC -
0525-	1570	27/11	HND	RCN de Noticias,Tegucigalpa-Nx,Mx e ID in S	22432	SDC -
0245-0300	1620	1/12	VIR	WDHP,Frederiksted-Mx country,ID in E	33333	VC -
0350-	1620	17/11	VIR	WDHP,Frederiksted-commenti,mx,ID completo alle 0400	34433	SDC -
0550-	1690	14/11	USA	WPTX,Lexington Park MD-Nx,Mx,ID"...1960 AM WPTX" in E	34433	SDC -
0420-	1700	17/11	USA	KQXX,Brownsville TX-Px MX,ID"Oldies Radio ...AM" alle 0433	33433	SDC -
0445-	1700	11/11	USA	WJCC,Miami Springs,FL-px rel.ID"Radio Luz" alle 0500 in S	23322	SDC -

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2011-2039	2310	4/12	AUS	VL8A,Alice Springs-Mx country,parlato in E in //2325 kHz	33333	VC -
2011-2039	2325	4/12	AUS	VL8T,Tennant Creek-Mx country,parlato in E in //2310 kHz	22322	VC -
2104-	2338	U 5/12	BLR	Minsk Utility Station,Minsk-Px mx rock in //3346 kHz	34333	VGC& -
2025-2036	2485	3/12	AUS	VL8K,Katherine-Mx,Nxs in E	23332	VC -
0637-	3210	7/12	USA	WWCR,Nashville,TN-Px religioso in E	44333	VGC& -
0532-0534	3279 .55	15/11	EQA	HCVN7,La Voz del Napo,Tena-Px religioso in S	23332	VC -
0611-	3279 .55	7/12	EQA	HCVN7,R.Maria via La Voz del Napo,Tena-ID,px religioso in S	32222	VGC& -
1622-1622	3315	23/11	IND	AIR,Bhopal-Px dibattito in E in //3365 kHz	33333	VC -
1636-	3315	6/12	IND	AIR,Bhopal-Px mx indiana in Hindi	43333	VGC& -
2126-	3320	5/12	AFS	R.Sonder Grense,Meyerton-Px mx pop in Afrikaans	33232	VGC& -
2013-2018	3344 .98	14/11	AFS	Channel Africa,Meyerton-Px parlato in E,ID	33333	VC -
2136-	3346	U 6/11	BLR	Belaruskaje R.,Minsk-Mx dance,annuncio in Bielorusso	33333	BP -
1625-1628	3365	23/11	IND	AIR,Khampur-Px dibattito in E in //3315 kHz	33333	VC -
1710-	3365	6/12	IND	AIR,Delhi-Px mx rock in E	33222	VGC& -
2330-0016	3375 .11	23/11	PRU	OAW6B,R.San Antonio,Callali-Mx (huaynos)	1	VC -
2018-2032	3905	18/11	INS	RRI,Merauke-Px parlato in BI,marcetta Happy Birthday	22322	VC -
2104-2124	3925	18/11	J	Nikkei Radio,Tokio-Mx classica,annunci in Giapponese	33333	VC -
1855-	3928 .3	22/11		V.of Komala,Clandestina-canti,Id in Curdo(jamming)	22322	BP -
1551-	3945	11/11	IND	AIR,Gorakhpur-Mx indiana,annuncio in Urdu	23332	BP -
1554	3945	22/11	IND	AIR,Gorakhpur-Mx sitar	25222	PLC f
1623-	4160 .7	6/12		V.of the Conservative Party of Kurdistan,Clandestina-Px mx locale	44333	VGC& -
2036-2101	4604 .96	17/11	INS	RRI,Serui-(tent.)Mx,parlato incomprensibile	1	VC -
2150-2205	4635	7/12	TJK	R.Tajik,Yangiyul-in Tajik,parlato e canti locali,2200 ID,parlato	43444	FR -
2225-2232	4746 .88	3/12	PRU	OAZ5B,R.Huanta2000,Huanta-Mx,ID in S	23222	VC -
0025-0036	4750	8/12	CHN	Qinghai PBS,Lhasa-in Mandarino parlato,musica cinese	32322	FR -
2142-2144	4753 .31	14/11	INS	RRI,Makassar-Px parlato in BI	33333	VC -
0038-0045	4760	8/12	IND	AIR,Port Blair-in Hindi,parlato,musica locale	23322	FR -
0614-	4760	6/12	LBR	R.ELWA,Monrovia-Px religioso in E	34222	VGC& -
1605	4760	22/11	IND	AIR,Port Blair-parlato maschile locale	25222	PLC f
2240-2243	4769 .96	8/12	NIG	R.Nigeria,Kaduna-Mx locale	33333	VC -
1648-	4770	6/12	NIG	FRCN,Kaduna-Px mx,ID in E	44333	VGC& -
1945-	4770	17/11	NIG	FRCN,Kaduna-Canti e px in Vernacolo	23322	BP -
2202	4770	8/11	NIG	FRCN,Kaduna-mx,discorso in Vernacolo	24332	SM f
2234-2250	4770	23/11	NIG	R.Nigeria,Kaduna-px in E,vernacolo,parlato	33433	FR -
2237-2246	4774 .96	3/12	PRU	OCX4E,R.Tarma,Tarma-Mx(huaynos),pubblicità,ID in S	22332	VC -
2306	4775	23/11	PRU	OCX4E,R.Tarma,Tarma-canzoni tipiche	24222	PLC f
2248-2254	4782 .38	3/12	MLI	R.Dif.TV Malienne,Bamako-Px parlato in F	13321	VC -
2340-0006	4789	22/11	INS	RRI R.Fak Fak,Fak-Fak-px in Indonesiano,mx e canti locali,ID,mx,parlato	33233	FR -
2033-2102	4789 .98	15/11	INS	RRI,FakFak-Mx,Song of the Coconut Island	22222	VC -
2140-2207	4790	24/11	PAK	R.Pakistan,Rawalpindi-Px religioso ID,Mx	23322	VC -
0046-0050	4820	8/12	CHN	Xizang PBS,Lhasa-in Mandarino parlato e canti cinesi	43433	FR -
2131-	4820	8/11	CHN	Xisang BS,Lhasa-"spot" e parlato in C	34333	SM f
2256-2308	4824 .38	3/12	PRU	OAX8S,La Voz de la Selva,Iquitos-Mx,ID"la Voz de la Selva",Nxs in S	22322	VC -
0626-	4835	6/12	MLI	ORTMalienne,Bamako-Px mx locale in Vernacolo	55444	VGC& -
2037-2041	4835	8/12	MLI	R.Diff.Malienne,Bamako-px in Vernacolo,parlato	55455	FR -
2220-2232	4835	23/11	MLI	RTV Malienne,Bamako-px in F,vernacolo,mx locale,parlato	44444	FR -
0052-0100	4845	8/12	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-parlato e canti locali in A,0100 S/Off	44344	FR -
1810-	4845	1/12	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-px in F,1815 inizio canti,parlato in Locale	55333	RM f
2020-2035	4845	8/12	MTN	ORTM R.Mauritania,Nuoakchott-px in A,nominato Toti e il Perugia,mx locale	54555	FR -
2123-	4845	8/11	MTN	R.Mauritania,Nouakchott-canti locali,px in A	44333	SM f



SCALA PARLANTE

0100-0105	4860	8/12	IND	AIR, Delhi-musica locale in Hindi	44444	FR	-
1600-1610	4860	22/11	IND	All India Radio-in Urdu, canti locali	34333	FR	-
2048-2112	4870	9/12	INS	RRI, Wamena-Mx, parlato in BI, I/S	22322	VC	-
2100-2120	4874 .57	14/11	INS	RRI, Sorong-Px parlato in BI, si nomina Sorong, Mx indonesiana	23322	VC	-
2230-2235	4876 .76	8/12	BOL	CP75, R. La Cruz del Sur, La Paz-ID, Nxs "El chaski radial" in S	23332	VC	-
0106-0112	4880	8/12	IND	AIR, Lucknow-musica e canti locali in Hindi, parlato	34333	FR	-
0112-0116	4885	8/12	B	ZYG362, R. Clube do Pará, Belém-in P, px musicale canzoni, pubblicità	33333	FR	-
0137-0156	4885	16/11	B	ZYG362, R. Clube do Pará, Belém-px in P, radiocronaca sportiva calcio, mx, ID	33333	FR	-
2156-	4885	5/12	B	ZYG362, R. Clube do Pará, Belém-Px sportivo in P	33322	VGC&	-
2002-2005	4890	23/11	PNG	NBC, Port Moresby-Nxs in E	22322	VC	-
0117-0120	4905	8/12	CHN	Xizang PBS, Lhasa-in Tibetano, musica locale	34433	FR	-
2144-	4905	8/11	CHN	Xizang PBS, Lhasa-mx locale, px in C // 4920 kHz	33333	SM	f
2205-2218	4905	23/11	CHN	R. Xizang PBS, Lhasa-px in Tibetano, musica locale, parlato //4920 kHz	44444	FR	-
1734-	4910	6/12	ZMB	Zambia NBX, Lusaka-Px mx locale in Vernacolo	44333	VGC&	-
2049-	4910	5/12	ZMB	Zambia NBC, Lusaka-Px mx in Vernacolo	33222	VGC&	-
0537-	4915	6/12	GHA	Ghana BC, Accra-Px mx locale, ID, Nxs in E	55444	VGC&	-
2315-	4920	22/11	CHN	XizangPBS, Lhasa-Px in Tibetano in //4905 kHz	23322	BP	-
2052-2120	4925	18/11	INS	RRI, Jambi-Mx, annunci, ID in BI	34333	VC	-
2237	4925	19/11	INS	RRI, Jambi-parlato maschile in BI (Bahasa Indonesia)	33333	PLC	f
2342-2349	4944 .9	25/11	B	ZYG525, Emissora Rural, Petrolina-Px parlato in P, Mx, ID	22322	VC	-
2213-	4945	5/12	B	ZYG525, Em. Rural-A Voz do S. Francisco, Petrolina-Rosario in P	34222	VGC&	-
0158-0210	4950	16/11	CHN	Voice of Pujiang, Shanghai-in Cinese, 0200 ID canti e musiche locali	34343	FR	-
0345	4950	19/11	AGL	Radio Nacional de Angola, Mulenvos-Mx afro	35333	PLC	f
2256-2300	4955	23/11	PRU	OAX5S, R. Cultural Amauta, Huanta-"boletin informativo" in S, ID	23322	VC	-
0002-0006	4959 .98	15/11	DOM	R. Cima, Santo Domingo-Mx, ID in S	22322	VC	-
2326-2329	4960	8/12	AGL	R. Nacional de Angola, Mulenvos-Mx locale, parlato in P	33333	VC	-
2229-2233	4965	16/11	ZMB	R. Christian Voice, Lusaka-Mx, ID in E	34333	VC	-
2050-2100	4976	8/12	UGA	R. Uganda, Kampala-in Vernacolo, canti e musica locale, S/Off	33433	FR	-
2219-	4985	5/12	B	ZYF690, R. Brasil Central, Goiânia-Px religioso in P	34222	VGC&	-
2310-2337	5005	5/12	NPL	R. Nepal, Khumaltar-in Nepalese, canti, usica locale, preghiere, 2234 parlato	33333	FR	-
2300-2306	5009 .8	15/11	DOM	R. Pueblo, Santo Domingo-Mx (bachata), ID	22332	VC	-
2340-2356	5015	5/12	TKM	R. Turkmen, Ashgabat-px in Turkmeno, canti e mx locale, ID, canti	45544	FR	-
2352-2358	5019 .9	25/11	PRU	OBX9K, R. Horizonte, Chachapoyas-Px parlato in S, Mx	22322	VC	-
0013-0020	5019 .97	15/11	CLN	SLBC, Ekala-Mx indiana	23322	VC	-
2236-2248	5024 .91	5/12	PRU	OAX7Q, R. Quillabamba, Quillabamba-comunicati in S (si nomina spesso Q.)	23322	VC	-
0021-0025	5025	15/11	CUB	R. Rebelde, Bauta-Px Nxs latino-americane in S	22322	VC	-
2030-	5025	8/11	UZB	R. Tashkent Int., Tashkent-ID, nxs in E, mx	45544	SM	f
2208-2213	5025	20/11	BEN	ORTB, Parakou-Mx locale	22332	VC	-
1716-1721	5027 .25	29/11	PAK	R. Pakistan, Quetta-Px parlato in Urdu, Mx locale	32432	VC	-
2242	5030	8/11	BFA	R. Diff du Birikina, Ouagadougou-mx africana, px in F	34333	SM	f
1630	5040	22/11	IND	AIR, Jeypore-Mx sitar in //4820 kHz	25222	PLC	f
1636-	5040	7/11	IND	AIR, Jeypore-Mx indiana, px in Hindi	23332	BP	-
2149	5045	17/11	B	R. Guarujá, Guarujá-cronaca sportiva	35333	PLC	f
1643-	5050 .05	6/12	TZA	R. Tanzania, Dar-es-Salaam-Px parlato in Swahili	44333	VGC&	-
0648-	5070	7/12	USA	WWCR, Nashville, TN-Mx country, px di attualità in E	54333	VGC&	-
1705-1714	5080 .26	29/11	PAK	R. Pakistan, Islamabad-Nxs in Urdu, ID	33433	VC	-
2357-0006	5085	5/12	USA	WWRB, Manchester-px religioso, lettura sermoni vx femm, ID, canti	43434	FR	-
2114-	5105 .2	5/12	USA	WBCQ, Monticello, ME-Px religioso, ID in E	34333	VGC&	-
0022-0030	5678	12/11	PRU	OAW2B, R. Ilucán, Cutervo-Px parlato in S, Mx(huayno)	23222	VC	-
2252	5678	23/11	PRU	OAW2B, R. Ilucan, Cutervo-parlato maschile in S	23222	PLC	f
2130-2124	5745	5/12	USA	WHRI, Noblesville-in E, px religioso, lettura sermoni e indirizzo	44444	FR	-

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

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
1603-1640	5890	16/10	CVA	R. Vaticana, S. Maria di Galeria-ID, Messa per anniversario Papa, in F, E e Slavo	54444	FPe f
2105-2120	5895	27/11	RUS	R. Rossii, Armavir-in Ru, parlato, interviste, ID	44334	FR
0118-0121	5952 .51	12/11	BOL	CP60, R. Pio XII, Siglo Veinte-Px parlato in S	21321	VC
2008-	5975	23/11	D	Russian Int.R. via Jülich-Mx leggera russa, ID in Russo	54444	BP
1920-1930	6000	15/11	RUS	VdRussia, Samara-Px in Greco, notizie in breve, ID, indirizzo	44444	LCH
0032-0052	6010 .22	12/11	CLM	La Voz de tu Conciencia, Puerto Lleras-Px rel in S, Mx, ID	22332	VC
2315-	6015	15/11	TUR	VoT, Emirler-Inglese, DX Corner	44444	LCH
2300	6015 <	8/11	TUR	V. of Turkey, Emirler-ID, nxs, rassegna stampa in E	55544	SM
0053-0101	6020 .27	12/11	PRU	OAX4Q, R. Victoria, Lima-Nxs sport in S, ID	23332	VC
1730-1745	6025	19/11	HNG	R. Budapest, Szekesfehervar-Inascoltabile il px in It. anche a 7105 kHz	22221	FBr
1730-1800	6025	18/11	HNG	R. Budapest, Szekesfehervar-ID multilingue, px in It.	55555	FBr
1657-1732	6030	3/12	CYP	BBC via Zygi-S/On, T/S, ID, WS in A	32222	FBr
2150-2207	6055	18/11	J	Nikkei Radio, Tokio-Mx e parlato masch. e femminile in Giapponese in//3925 kHz	21221	VC
2030-	6065	19/11	S	R. Sweden, Hörby-ID, nxs, commenti in E in //1179 kHz	43333	BP
0900-0915	6075	20/11	D	DW, Wertachtal-ID, nxs, nx locali in G	55555	FBr
0915-0925	6085	20/11	D	BR, München-Wrp, "Die fünf Aktualischen", ID in G	55554	FBr
1900-1915	6085	19/11	D	BR München-T/S, ID, nxs "Aktuell" in G	55555	FBr
1830-1900	6100	20/11	BIH	R. Jugoslavia via Bijeljina-ID e px nxs sport in It.	42222	FBr
2100-	6100	5/11	BIH	R. Serbia & Montenegro via Bijeljina-in G, Nx, Commento relazioni USA	44444	LC
2214-	6100	15/11	BIH	R. Int. Serbia e Montenegro via Bijeljina-Px mx in E	44444	VGC
1845-1900	6105	19/11	D	VoA via Holzkirchen-mx, interviste in E, px in Ru	44444	FBr
1820-1830	6110	19/11	G	BBC Skelton-(QRM VOIRI) nx e ID in A	53553	FBr
1830-1840	6110	19/11	G	BBC Skelton-ID, nxs in A	55555	FBr
1840-1845	6120	19/11	S	R. Sweden, Hörby-mx "Dee Purple", px in Svedese	55555	FBr
1901-1927	6145	20/10	G	KBS, R. Korea Int. via Skelton-ID, nxs economiche e musica in F	54333	FPe f
1714-1730	6155	18/11	AUT	R. Österreich, Moosbrunn-Questione israeliana, nxs, ID in G	54444	FBr
0050-0100	6174 .97	15/11	CTR	Faro del Caribe(tent.)-Mx internazionale	23332	VC
1657-1732	6185	3/12	CYP	BBC via Zygi-WS, ID in Farsi	22222	FBr
1700-1720	6185	19/11	I	VoM via Prato Smeraldo-fino h 1705/55555 poi inascoltabile, QRM A	52221	FBr

SCALA PARLANTE

1700-1730	6185	20/11	I	VoM via Prato Smeraldo-Px inascoltabile da QRM,px in It.	52221	FBr	-
2218-2230	6295	30/11	USA	WHRI,Noblesville-px religioso,ID,web,e-mail in E	23332	FBr	-
1343-	6300	22/11	TWN	WYFR,Taipei-Mx e px in C	23332	BP	-
2230-2248	6300	30/11	TWN	WYFR via Taipei-Px e cantici,ID,tutto in C	22222	FBr	-
1812-1820	7105	19/11	G	BBC Rampisham-Px mx ID in Albanese	55555	FBr	-
1745-1800	7120	19/11	CHN	R.Cina Int.,Xian-px e ID in Mandarino	44444	FBr	-
1900-1915	7240	18/11	I	RAI Int.,Prato Smeraldo-Uccellino RAI fino h 1911,ID Serbo/Croato,S/Off	43333	FBr	-
0705-0733	7260	.09L 3/12	VUT	R.Vanuatu,Malapoa-parlato in E,alle 0715 in F poi mx	23222	SDC	-
1830-1900	7420	3/12	RUS	VoR,Mosca-Px in It.	55554	FBr	-
2023-	7460	5/12		Nat.R.of the Saharan Arab DR,Clandestina-Mx e px in A	32232	BP	-
0654-	7507	U 7/12	PTR	AFRTS,Isabela-Px di attualità,nxs sportive,wrp in E	44444	VGC&	-
2113-	7507	U 15/11	PTR	AFRTS,Isabela-Px sportivo in E	22222	VGC	-
1711	7530	21/11	SOM	R.Hargeysa,Hargeysa-parlato maschile e femminile in Locale	25222	PLC	f
1314-1335	9290	8/11	LVA	R.Seagull,Ulbroka-Mx pop,ID,QTH in E	33333	BP	-
1340-1410	9290	15/11	LVA	R.Seagull,Ulbroka-ID px in E musicale,ID,musica varia,ID	45444	FR	-
2143-	9325	15/11	KRE	V.of Korea,Kujang-Canti,px culturale,ID in E	44333	VGC	-
2200-	9355	15/11	USA	R.Taiwan Int.via Okeechobee,FL-ID,inno,nxs in E	44333	VGC	-
2032-	9410	19/11	CYP	BBC,Zyvi-Nxs,ID in E	33333	BP	-
0736-	9460	13/11	TUR	V.of Turkey,Çakirlar-Mx turca,px in Turco in //11955 kHz	44444	BP	-
2134-	9525	15/11	TUR	V.of Turkey,Emirler-Nxs,ID,commenti in E	44333	VGC	-
2030-	9535	6/12	THA	R.Thailand,Udon Thani-Inno,ID,Nxs in E	55444	VGC&	-
2156	9565	17/11	B	ZYF727,R.Tupi,Curitiba-parlato maschile in P	34333	PLC	f
2200	9615	17/11	B	ZYE957,R.Cultura,São Paulo-parlato maschile in P (sotto DW)	22222	PLC	f
2201	9624	.7 17/11	BOL	CP-,R.Fides,La Paz-parlato maschile in S	23222	PLC	f
0800-	9630	30/11	I	VoM via Prato Smeraldo- It. ,Attualità,Lingua Maltese,"Onde radio"	45444	LC	-
2203	9630	17/11	B	ZYE954,R.Aparecida-parlato maschile in P	22222	PLC	f
2206	9635	17/11	CHL	La Voz Cristiana,Santiago-parlato maschile in S (forti splatters)	22222	PLC	f
2236	9665	17/11	B	ZYE890,R.Marumby,Florianópolis-Parlato maschile in P e mx lirica	23222	PLC	f
2237	9684	.8 17/11	B	ZYE963,R.Gazeta,São Paulo-parlato maschile in P	23222	PLC	f
2239	9695	17/11	B	ZYE245,R.Rio Mar,Manaus-pubblicità in P	35333	PLC	f
2251-2300	9695	22/11	B	ZYE245,R.Rio Mar,Manaus-Mx leggera,pubblicità,T/S,px in P e S/Off	23222	BP	-
1200-	9715	12/11	UZB	R.Tashkent,Tashkent-I/S,ID,nxs in E,mx	23332	BP	-
0840-0855	9755	8/12	POR	RDP Int.,São Gabriel-in P,Sport,mx,ID,QRG,S/Off	55444	LC	-
2036-	9880	7/11	KWT	R.Kuwait,Sulabiyah-Mx araba	33333	BP	-
2030-	9895	7/11	HOL	R.Nederland,Flevo-ID,nxs in E(px per l'Africa)	23332	BP	-
1824-1845	9945	12/10	CHN	R.Cina Int.,Xian-ID,nxs armi chimiche,lezione di lingua in It.	43333	FPe	f
1835-1850	9945	15/10	CHN	R.Cina Int.,Xian-ID,posta ascoltatori in It. ,1°cinese nello spazio(disturbi)	22222	FPe	f
1854-1935	9950	6/10	IND	AIR,Delhi-ID,nxs su Pakistan e terrorismo,mx locale,in E	44333	FPe	f
0857-	9970	14/11	BEL	RTBF,Wavre-ID,attualità,nxs in F	44444	BP	-
1800-1812	9988	19/11	EGY	R.Cairo,Abis-Inascoltabile px in It.	32221	FBr	-
1800-1830	9988	3/12	EGY	R.Cairo,Abis-T/S,ID,px in It.	32222	FBr	-
1830-	9988	16/11	EGY	R.Cairo,Abis- It. ,Pagine letterarie	44444	LCH	-
1510-1526	11530	28/11		V.of Mesopotamia,Clandestina-mx,ID,nxs in Curdo	55444	RM	f
1022-1025	11600	30/11	CZE	R.Praga,Litonysl-mx,px in S	3	SMe	f
0853-	11675	7/12	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-Px di attualità,mx folk,ID,Nxs in E	44333	VGC&	-
1033-1038	11705	30/11	THA	R.Thailand,Udon Thani-mx,px in Thai	3	SMe	f
0945-1000	11710	20/11	G	NHK via Skelton-Px e mx in Giapponese,S/Off	54444	FBr	-
1000-	11730	16/11	D	AWR via Jülich-ID,"Studio DX" in It.	55544	SM	f
1000-1026	11730	23/11	D	AWR,La Voce della Speranza via Jülich-px DX,parlato in It.	54444	RM	f
1320-1330	11740	18/11	CVA	R.Vaticana,SM di Galeria-nxs,web,ID in It.	55555	FBr	-
0905-	11750	14/11	AUS	HCJB,Kununurra-Nxs,ID in E	23322	BP	-
0930-0945	11755	20/11	FIN	R.Finland,Pori-ID,nxs,mx,in Finlandese	55555	FBr	-
1330-1337	11755	18/11	FIN	R.Finland,Pori-px e ID in Finlandese	55555	FBr	-
2054-	11765	6/12	B	ZYE726,R.Tupi,Curitiba-Px religioso in P in //9565 kHz	32332	VGC&	-
2103-	11780	6/12	B	ZYE365,R.Nacional da Amazonia,Brasilia-Px sportivo in P	43333	VGC&	-
1911-	11785	2/12	UAE	R.Ndeke Luka,Dhabayya-Mx africana,px in F	23322	BP	-
0750-0800	11800	11/11	I	RAI,Prato Smeraldo-px in It. ,Racconto "Nuvolari" regia Compagnoni	43433	FR	-
0715-0727	11815	24/11	B	R.Brasil Central,Goiânia-in P,mx locale,0725 ID,parlato,mx,indirizzo	44444	FR	-
0742-	11815	13/11	B	ZYE440,R.Brasil Central,Goiânia-Mx,varie ID in P	22232	BP	-
2107-	11830	6/12	B	ZYE441,R.CBN Anhanguera,Goiânia-Px sportivo in P	32333	VGC&	-
0925-0930	11875	20/11	POR	RDP,São Gabriel-mx,ID,in Portoghese	54444	FBr	-
2232	11895	23/11	GUF	Radio Japan via Montsinery-parlato femminile in Giapponese	35444	PLC	f
0530-0545	11915	2/10	GAB	NHK R.Giappone via Moyabi-ID,nxs,"Commento di oggi" sul maremoto,in It.	44333	FPe	f
1000-1030	11920	8/11	SNG	RAI Int. via Kranji-ID,"Giornale dall'Italia"	44433	SM	f
2046-	11925	.3 6/12	B	ZYE958,R.Bandeirantes,São Paulo-Px sportivo in P in //9645.3 kHz	22222	VGC&	-
1000-1015	11955	20/11	TUR	VoT,Çakirlar-ID,nxs e px in Turco	44444	FBr	-
2028-	13610	5/12	SYR	R.Damascus,Adra-Mx,nxs,ID in E	23332	BP	-
1332-	13710	14/11	IND	AIR,Bangalore-Nxs,ID in E	33333	BP	-
1200-1300	15084	20/11	IRN	VOIRI,Kamalahad-Px in It. (su 15235 kHz no It. ma Giapponese)	43333	FBr	-
1755-1805	15160	15/11	NZL	R.New Zealand Int.,Rangitaiki-mx	3	SMe	f
1759-	15265	6/12	AFS	Channel Africa,Meyerton-I/S,ID,T/S,Nxs in E	55444	VGC&	-
0910-	15270	7/12	ARM	V.of Armenia,Kamo-I/S,inno,ID,Nxs in E	54444	VGC&	-
0849-	15330	7/12	GUM	KTWR,Merizo-Sermone in E	54444	VGC&	-
0852-0910	15485	5/10	G	BBC,Skelton-ID "World Service",nxs e musica classica,Cecilia Batoli,px in E	55444	FPe	f
1250-1305	15485	4/10	G	BBC,Skelton-ID "World Service",nxs summit a Roma,Berlusconi,px in E	55433	FPe	f
1309-	15760	14/11	ISR	Kol Israel,Yavne-Px in Ebreo(Reshet Bet in //17535 kHz)	43343	BP	-
1310-	15825	8/11	USA	WWCR,Nashville,TN-Px religioso in E	33322	BP	-
1314-	17630	14/11	GAB	Africa n.1,Moyabi-Nxs in F	33333	BP	-
1319-	17735	14/11	TUN	RTTunisienne,Sfax-Nxs e commenti in A in //15450 kHz	33333	BP	-
1241-	21695	3/12	F	Libyan Jamahiriya BC via Issoudun-Nxs in A in //21675 kHz	33333	BP	-
1100-1110	21705	20/11	ARS	BCKSA Riyadh-ID,nxs e px in A	45554	FBr	-
1045-1100	21730	20/11	IRN	VOIRI Sjrian-px mx sport,ID,mx,in Farsi,S/Off	55555	FBr	-
1030-1045	21820	17/11	GAB	NHK Radio Giappone via Moyabi- It. ,Nx-Focus su Sud Corea	45444	LCH	-
1241-	25820	19/11	F	RFI,Issoudun-Nxs,ID in F	23332	BP	-

SCALA PARLANTE

RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

Istruzioni per l'uso.

In questa sezione confluiscono gli ascolti che hanno un interrogativo oppure una nota aggiunta.

In questo modo si vuole mettere in risalto le informazioni che richiedono approfondimento e per la verifica o per le notizie del caso sono interessati tutti gli ascoltatori. Le nuove segnalazioni (corrette e complete), comprese nel *log* da pubblicare nei numeri successivi di **Radiorama** saranno utili sul **Radiorama Report** annuale, dove le righe con interrogativi e note saranno omesse.

ora UTC	kHz	data	paese	stazione, località - dettagli	SINPO	coll
2241-2245	1026	2/12	E	SER REUS?-in S,pubblicità auto di Reus,musica,ultimo minuto nx	54544	FR -
2300-2305	1602	5/12	E	El R.Vitória,Vitória-sigla ID,in S,nx sui progetti spagnoli in ?	43333	FR -
1558	3965	22/11	IRN	Voice of Iran,Zahedan-parlato maschile in Urdu?	25333	PLC f
2220	4785	8/11	MLI	Non Id.,ORTM,Bamako?-canti locali,parlato in Vernacolo,in A,no // 4835 kHz	34333	SM f
2138-	4800	8/11	CHN	CNR,Lingshi?-px parlato in C (CNR Beijing 1,Gejin secondo lista ILG 1° dic.)	34333	SM f
2208-2221	4902 .46	3/12	BOL	R.San Miguel,Riberalta-comunicati in S,ID (CP114 ex 4925 kHz?-EFi)	23332	VC -
2210	4930	8/11	TKM	Non identificata,Turkne R.,Asgabat?-canto locale,parlato in A	24332	SM f
1445-1456	5590	25/11	VTN	V.of Vietnam,Lao Cai-mx,nx,ID,web,S/Off in Vietnamita (5590 kHz?-EFi)	54443	FBr -
1430-1445	5595	25/11	NOR	R.Denmark via Kvitøy-ID,nxs e px in Danese (5595 kHz?-EFi)	53333	FBr -
1700-1714	6185	18/11	I	VoM via Prato Smeraldo-non in onda? 19/11 54554,QRM A,px in It.	XXXXX	FBr -
2210-2240	6620	2/12		R.Sawa-nxs,ID,mx,ID,mx,ID in A (6620 kHz?-EFi)	54444	FBr -
0014-0042	6645	3/12	ISR	Kol Israel,Tel Aviv-ID,interviste,ID,telefonate,mx,in Ebraico(5545 kHz?-EFi)	55555	FBr -
1935-	7235	15/11	I	RAI Int.-px ungherese,nx //6125 kHz (forse 7240 kHz //6130 kHz?-EFi)	55555	LCH -
1611-1715	7380	7/10	RUS	R.Maryja via Russia,sito?-ID,Messa del papa a Pompei tradotta in Polacco	43333	FPe f
1755-1805	9765	23/11	LTU	R.Vilnius-parlato,T/S (lingua?frequenza?Paese?-EFi)	3	SMe f
0933-0956	13840	11/10		R.Rasant-px religioso,parlato in G (via IRRS-SW,Milano?-EFi)	43333	FPe f

PIRATE

ora UTC	kHz	data	paese	stazione - dettagli	SINPO	coll
2257-2300	1611	5/12	GRC	Pirata-musica e canti in Greco,non identificata	44344	FR -
2145-	1612 .1	5/12		Non identificata,Pirata-Px mx in Greco	34333	VGC& -
2143-	1646	5/12		Non identificata,Pirata-Px mx	23222	VGC& -
2229-	1674 .9	5/12		Non identificata,Pirata-Px mx folk in Greco	44333	VGC& -
2200-2210	1675	29/11	GRC	Pirata greca-mx,px,parlato (dice "Kalimera")	45433	RM f
2137-	1682 .9	5/12		Non identificata,Pirata-Px mx in Greco	44333	VGC& -
2226-	1690 .2	5/12		Non identificata,Pirata-Px mx folk in Greco	44343	VGC& -
2224-	1711 .8	5/12		Non identificata,Pirata-Px parlato in Greco	44333	VGC& -
2243-	3931	8/11		R.Korak Int.,Pirata-Mx folk-rock,ID in E	33333	BP -
0805-0822	6210	16/11	HOL	FRS Holland,Pirata-mx,ID in E,parlato in Olandese	44444	RM f
0827-	6241	7/12		Power 41,Pirata-Px mx rock,ID in E	44333	VGC& -
0825-	6242 .5	23/11		Power 41,Pirata-Mx pop,ID jingles in E	33322	BP -
0748-	6258	23/11		West Coast R.,Pirata-Mx pop-rock,ID in E	23332	BP -
0727-	6295	7/12		Enjoy R.,Pirata-Px mx pop,ID in E	53443	VGC& -
0818-	6295	23/11		Enjoy R.,Pirata-Mx pop,ID in E,G	33333	BP -
1642-	6305	22/11		R.Bermuda Dreieck,Pirata-Mx,ID in G,E	33222	BP -
0811-	6309 .35	7/12		Non identificata,Pirata-Px mx rock e folk in Dutch	44333	VGC& -
0916-0940	7306 U	23/11	I	R.Europe,Pioltello,Pirata-px parlato in S,rubrica "Memoria sonora"	4	RM f
1115-	9290	22/11		R.Seagull,Pirata-mx,ID in E,px parlato in Olandese	44444	RM f
1536-1604	9290	30/11	LVA	European Music Radio via Ulbroka-ID,mx,parlato in E,S/Off	55544	RM f
0821-	9385	7/12		Laser Hot Hits,Pirata-Px mx (Beatles),ID in E	33222	VGC& -
0835-	9385	23/11		Laser Hot Hits,Pirata-Mx pop,px in E	23332	BP -

Un grazie ai 13 collaboratori di questo mese:

Alessandro Sanvitale, Caltana VE - RX Grundig Satellit 500 ANT telescopica	AS
Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare	BP
Franco Baroni, S. Pellegrino Terme BG - RX Yaesu FRG7000, Sangean ATS818, Marc ANT 50 metri e 25 metri filare, stilo e collineare 6-7 MHz	FBr
Franco Pesce, Genova (benvenuto!) - RX Sangean ATS 909 ANT stilo	FPe
Fiorenzo Repetto, Savona - RX AoR 8600 con accordatore MFJ 901 ANT filare	FR
15 metri+verticale RX Sangean ATS 909 ANT ferrite esterna amplificata RKE	
Luigi Cobisi, Firenze - RX Drake SSR-1 ANT a quadro Sony ICF SW55 ANT stilo	LC
LC a Budapest (Ungheria) - RX Sony ICF SW55 ANT stilo	LCH
Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Grah, Windom 30+15 m	PLC
Roberto Martini, Erba CO (benvenuto!) - RX Icom IC R-75 ANT filare 12,5 metri, balun MK1	RM
Saverio De Cian, Sedico BL - RX JRC 535 + SPD1 EDZ, registratore MZ-R900 ANT T2FD 25 metri (da Radiorama 4/2000 pag. 16) + K9AY	SDC
Sergio Mottaran, Mori TN - RX Grundig Satellit 2000 ANT telesc. - Icom IC730	SM
Sergio Messa, Monza MI - RX Icom R-75	SMe
Valter Comuzzi, Pasian di Prato UD - RX JRC 545 ANT T2FD 29,4 metri,	VC
Magnetic Loop Antenna Ciro Mazzoni,Ala 1530 Wellbrook, DX One RF Systems	VC
VGC e Angelo Brunero a Castagnole Monferrato AT - 2 RX Kenwood R-5000 ANT filare 75 metri con balun magnetico	VGC&
Valerio G.Cavallo, Torino-RX Sangean ATS 909 ANT filare interna	VGC

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