

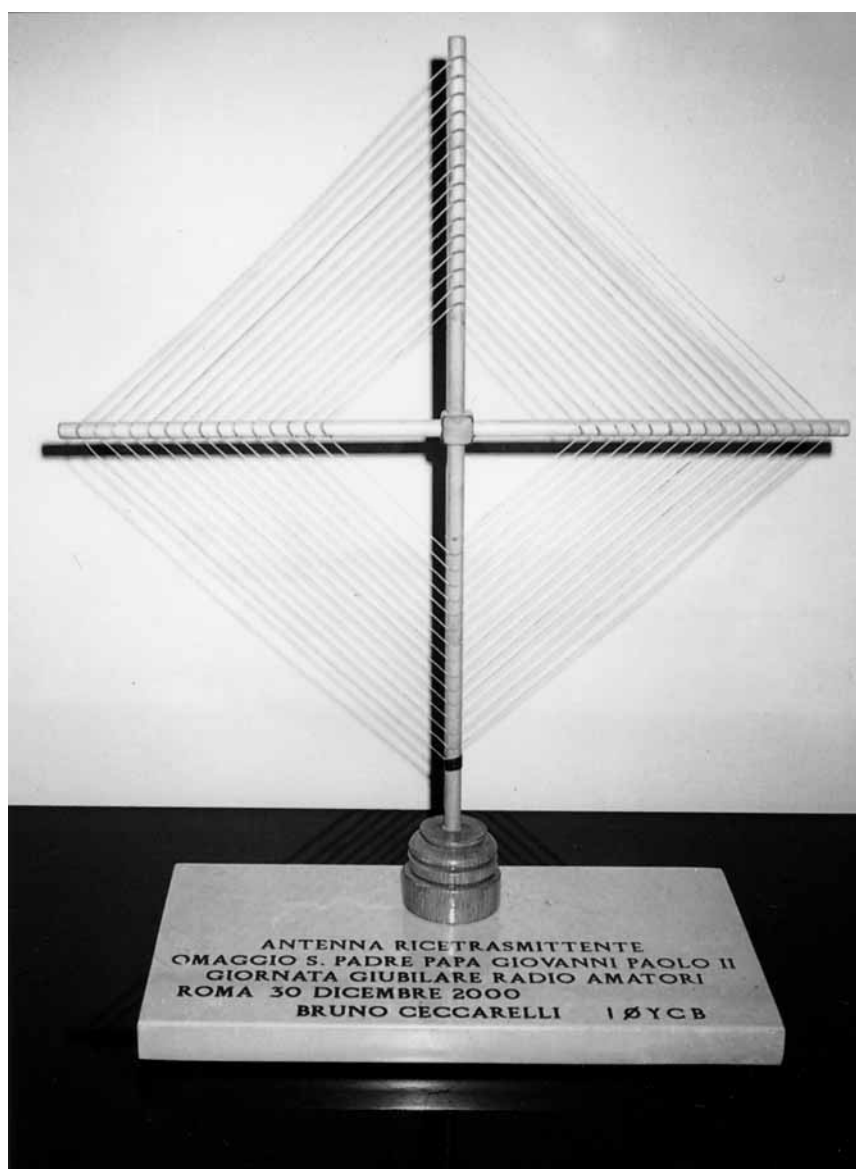


panorama radiofonico internazionale

# radiorama

12-2006

*Internet radio news*



# Diploma EUROPA UNITA

## Tempo di Diplomi!

Richiesta del diploma ci giunge da **Boris Chastoedov di Irkutsk (Russia)**. Con lettera in data 4 giugno 2006 invia l'elenco di 44 QSL preceduto da questa nota:

*Dear Sir,  
I send Yoy my european QSL-card list for diploma.*

Non allega IRC e non fa cenno al contributo per le spese postali.

Ho verificato la presenza di 32 conferme da Paesi diversi, validi ai fini del regolamento. Ho escluso la QSL di Cyprus Bc.Corp. in quanto Cipro non è tra i Paesi europei nella lista EDXC, dubbi mi restano per l'attribuzione del Paese a: Leading the Way 23may2004 1700-1728 15495 kHz - Eurosonor R. 15dec2001 2000 7590 kHz - WRI 16oct1999 1230-1259 17650 kHz ... se qualcuno avesse sottomano dati utili potremmo verificare se porta al conteggio di Paesi nuovi, in ogni caso il risultato non cambia perché ha superato i 31 Paesi e pertanto propongo il rilascio del **Diploma Europa Unita** n. 90 di 2<sup>a</sup> classe.

Il signor **Hideo Suzuki di Anjo City-Aichi (Giappone)**, membro del NASWA (North American Shortwave Association) ha trovato una nota del nostro diploma sul loro giornale di giugno e adesso chiede di conoscere i dettagli dell'attestato. Allega un dollaro USA per le spese postali. Gli invio copia del regolamento con l'elenco dei Paesi.

Una richiesta dagli **Stati Uniti**. In data 29 agosto 2006 **Edward J Insinger di Summit NJ** scrive (a mano) una lunga lettera che non ricopio in questa occasione. Allega una tabella (stampante di PC) con 33 conferme da Paesi diversi in date comprese tra il 1968 (Radio Sofia 9700 kHz 29-Sep-68) e il 1980 (Radio Andorra 6215 kHz 21-Feb-80).

Allega 4 buoni di riposta internazionale modello CN01.

Edward J Insinger è "Registered Radio Monitor WDX2RVO & WLS6NJ", nonché "DX Centurion, Senior Ecclesiastic DX'er e All-Continent QRP DX'er".

Verifico subito che Cipro non è conteggiabile, così come la Sicilia (Caltanissetta per RAI-Notturmo Italiano 6060 kHz 6-Sep-75). Già in precedenza, a seguito di carteggio con Angelo Anastasio, avevo verificato che nella lista del NASWA si riconosce come Paese sia Italy sia Italy-Sicily, ma così non è nella lista dei Paesi EDXC.

Ma l'intoppo non è qui perché i Paesi sarebbero ben 31. L'ostacolo al rilascio del diploma è la mancanza di tutti gli orari relativi alle QSL, quindi ho intrapreso uno scambio di corrispondenza per chiedere l'integrazione dei dati.



Altra richiesta arriva dal **Canada**. E' di **Ashok Kumar Bose di Mississauga ON**. Il timbro postale è del 4 agosto 2006. Scrive:

*Dear OM,  
I saw about the Award on my Club Magazine called DX-Magazine published by World Wide DX Club of Bad Hamburg, Germany, of which I am the Logbook Editor.  
I send you my list along with xerox copies of most of my QSL's over the last 34 years.  
Any queries please provide to my email.  
Thanks & 73's*

Allega 2 dollari USA e un IRC modello C22.

L'elenco comprende 35 conferme, una riga è doppia (Radio Prague, Czechoslovakia 11690 kHz 1430 UTC 5 Dec 1986) e su una sola avrei molti dubbi (Voice of Hope, Tbilisi 12120 kHz 1400 UTC 1 Jun 1998).

Certamente ci sono 33 conferme da Paesi diversi e di conseguenza propongo il rilascio del **Diploma Europa Unita** n. 91 di 2<sup>a</sup> classe.

Ancora una richiesta dagli **Stati Uniti**. E' di **Richard Bradley di Methuen-Massachusetts** che scrive:

*Dear Sir  
I have enclosed my confirmed qsl list of 32 european country shortwave radio stations for the United Europe Award Diploma, also enclosed is four international reply coupons.  
Thankyou*

Elenco conferme di 32 Paesi con data e frequenza. Purtroppo sono omessi tutti gli orari e non posso far altro che scrivergli chiedendo di integrare la lista.

Altra richiesta è arrivata dalla **Russia**. E' di **Nik Borovenski di Novokuznetsk-Kuzbass** che elenca 30 conferme di Paesi diversi, complete di data dell'ascolto, ora UTC e frequenza. Comprende anche una colonna "remarks" nella quale descrive la QSL con poche parole. Allega 4 buoni di riposta internazionale modello CN 01.

Avrei un solo dubbio per TWR/Albania del 4 ottobre 1996 1407-1413 UTC 11635 kHz descritta come "Studio & Verwaltungsgebaude" (TWR aveva sede in Albania nel 1996?).

Le date delle QSL sono comprese tra il 1996 e il 2005. In ogni caso supera i 21 Paesi per cui propongo il rilascio del **Diploma Europa Unita** n. 92 di 3<sup>a</sup> classe.

EF

## RINNOVI 2007

Tutte le quote in scadenza nel mese di dicembre vanno rinnovate per l'intero anno 2007. Coloro che avessero ancora scadenza nel corso dell'anno, da gennaio a novembre, possono versare un importo ridotto per riportare la scadenza al mese di dicembre (vedi gli importi su **Radorama** di novembre pagina 3).

La scadenza della quota è riportata ogni mese sull'etichetta usata per la spedizione. Se la scadenza della vostra quota non viene aggiornata nei due mesi successivi al versamento in Posta, sarà necessario informare l'associazione allegando fotocopia della ricevuta di versamento per permettere alla Segreteria AIR di avviare le ricerche presso gli uffici postali.

Per abitudine consolidata tutti ricevono anche il tredicesimo e il quattordicesimo numero, vale a dire che soci e abbonati con scadenza in dicembre riceveranno anche i numeri di gennaio e febbraio. Per i rinnovi pervenuti successivamente si chiederà un contributo per la spedizione dei numeri arretrati. Trascorsi sei mesi senza rinnovare la quota sociale il socio moroso perde i diritti e decade.

Grazie per la collaborazione.

## 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](mailto:radorama@xnet.it)

### Rubriche

- **Pirate News** - Bruno Pecolatto, Fermo Posta - 10080 Ingrida TO, [bpecolatto@libero.it](mailto:bpecolatto@libero.it)
- **Vorrei Sapere** - Rinaldo Briatta c/o Casella Postale 1338 - 10100 Torino AD
- **Vita associativa, Attività Locale**, Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D. [info@air-radio.it](mailto:info@air-radio.it)
- **Press Release** - Francesco Clemente [fclemente@radorama.it](mailto: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](mailto:petmax@infoservizi.it)  
[max.petrantoni@tin.it](mailto:max.petrantoni@tin.it)

La collaborazione è aperta a tutti i lettori:  
articoli preferibilmente su dischetto 3 1/2  
o con files via internet.

### Abbonamenti

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

Costo dell'abbonamento annuale:

|        |         |
|--------|---------|
| ITALIA | € 48,00 |
| EUROPA | € 53,00 |

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

Edito in proprio dall'A.I.R. - a cura di  
Elio Fior [radorama@xnet.it](mailto:radorama@xnet.it)  
con la collaborazione di  
Piero Castagnone [pierocas@libero.it](mailto:pierocas@libero.it)

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

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

### ATTENZIONE!

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

### Collaborazione

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

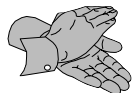
Copertina:

**Antenna a telaio (o loop) costruita da Bruno Ceccarelli I0YCB.**

(trnx Marcello Casali)

## s o m m a r i o

|                          |    |
|--------------------------|----|
| DIPLOMA EUROPA UNITA     | 2  |
| AUTOCOSTRUZIONE          | 4  |
| RICEVITORI               | 6  |
| IL MONDO IN CUFFIA       | 7  |
| VITA ASSOCIATIVA         | 10 |
| ATTIVITA' A.I.R.         | 11 |
| RADIOTECA                | 12 |
| FM                       | 13 |
| TECNICA                  | 13 |
| TV                       | 13 |
| TRASMISSIONI IN ITALIANO | 15 |
| COME FARE                | 18 |
| DIDATTICA                | 19 |
| UTILITY                  | 20 |
| NDB                      | 23 |
| CW                       | 23 |
| DRM                      | 24 |
| EVENTI                   | 25 |
| ANTENNE                  | 27 |
| LA POSTA DEI LETTORI     | 28 |
| SCALA PARLANTE           | 30 |



## Hanno collaborato:

Filippo Baragona, Gianfranco Buonomo, Pierluigi Calligaro, Andrea Camporese, Marcello Casali, Giancarlo Ceccarelli, Luigi Cobisi, Angelo Dalla Muta, Silvano Dri, Alessandro Golfi, Alessandro Groppazzi, Enrico Guindani, Andrea Lawendel, Roberto Martini, Sergio Messa, Sergio Mottaran, Angelo Pacorig, Franco Pesce, Vito Principe, Fiorenzo Repetto, Gabriele Rizzi, Angelo Santoni Rugiu, Roberto Scaglione, 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

|          |            |
|----------|------------|
| Gennaio  | 11-12-2006 |
| Febbraio | 07-01-2007 |
| Marzo    | 10-02-2007 |

## IL MONDO IN CUFFIA

## Radio St. Helena - 4 novembre

Carissimi radioascoltatori, l'evento della messa in onda di Radio St. Helena si è finalmente consumato dopo qualche anno di silenzio.

E' stata una bella emozione ascoltare il segnale giungere da un'isoletta dell'oceano atlantico lontanissima dalla terraferma.

Ci siamo ritrovati nella mia abitazione, il socio Corrado Perosa ed io, muniti di ricevitore JRC 535 NRD, ricetrasmittitori radioamatoriali ICOM 756 Pro II e YAESU FT 897 (quest'ultimo utilizzato per registrare alcuni pezzi dell'emissione tramite un cavo che lo collegava al computer di casa situato in altra stanza).

L'antenna che ha fornito il miglior segnale è stata la ALA 1530 (pur sospettata ultimamente di malfunzionamento), preferita alla filare del terrazzino, per la maggiore elezione dei disturbi.

Il segnale è stato udibile fin dalle ore 19 circa UTC ed è cresciuto con il passare del tempo nonostante l'antenna del trasmettitore fosse orientata ancora verso il Giappone.

Il segnale verso l'Europa è stato sempre discreto anche se risultava difficile l'intelligibilità del parlato, ma anche questo, con il passare dei minuti è andato via via migliorando.

Anche quando alle 23,30 UTC Radio St. Helena ha direzionato l'antenna verso il Nord America, il segnale non è calato di molto.

In ultima analisi si è rivelato un ascolto non molto impegnativo e comunque con un certo fascino, dovuto alla sporadicità dell'emissione e al fatto di provenire da un puntino di terra sperduto nell'oceano.

Il rapporto SINFO rilevato è il seguente: segnale che è passato nel tempo dal 2 al 3, nessuna

interferenza (quindi 5), 3 di Noise, 4 di Fading, e quale valutazione generale un valore che va dal 2 al 3 a seconda del momento valutato.

Mi farebbe piacere leggere anche le vostre valutazioni sull'ascolto, o soltanto anche una rapida trascrizione del SINFO o SINPO.

Cordiali saluti a tutti.

Enzo Bianco

[acwrca@inwind.it](mailto:acwrca@inwind.it)

To Enzo Bianco

33170 PORDENONE  
ITALIA

This is to certify that you heard our Station on  
at 19.00 GMT on 11-092.5 kHz. I hereby verify your report  
as being correct, it corresponds with our station Log.

Station Manager  
Date 22.01.02.

Allestimento dell' antenna per la  
trasmissione del 4 novembre  
2007 (dal sito web)



## Silenzio delle onde corte

Su "Fare Elettronica" di questo mese c'è un articolo a firma di Franco Malenza, intitolato "Silenzio delle onde corte". Al di là delle personali valutazioni sul contenuto (tutto sommato rimane ancora qualcosa oltre "Radio Pechino"), penso che ci sia comunque da riflettere (vedi anche pagina 8 di Radorama di settembre...) sul nostro futuro di radiofili "vecchio stampo". Digitale (e vari annessi o connessi) o... silenzio?

(Gianfranco Buonomo, Pontecagnano (SA), su MLR 12 ottobre ore 21.42)

Già, a volte ci penso anch'io, e la cosa mi spaventa, mi immagino il giorno in cui i nostri vecchi ricevitori non saranno altro che ammassi di silicio che non serviranno più a niente. Il silenzio totale sulle bande di radiodiffusione.

La settimana prossima acquisterò un RX a cui do la caccia da anni, il JRC NRD-505, per 300 euro. Magari fra qualche anno lo si vedrà ai mercatini e te lo venderanno a 10 euro...

(Andrea Stumpf su MLR 13 ottobre ore 6.01)

Penso che noi radioamatori non molleremo tanto facilmente i nostri buoni vecchi metodi di emissione in onde corte. Poi confido molto in una futura liberalizzazione delle emittenti private in onde corte e medie che potrebbero colonizzare gli immensi spazi rimasti.

Mi auguro di ascoltare pure qualche temerario pirata che imperterrito continuerà a navigare nel grande spettro delle onde radio, naturalmente con il caro vecchio "analogico".

Tutto ciò sarà possibile naturalmente se i metodi digitali non avranno creato nel frattempo il caos totale e globale con i loro disturbi...

(Gabriele Rizzi su MLR 15 ottobre 20.51)



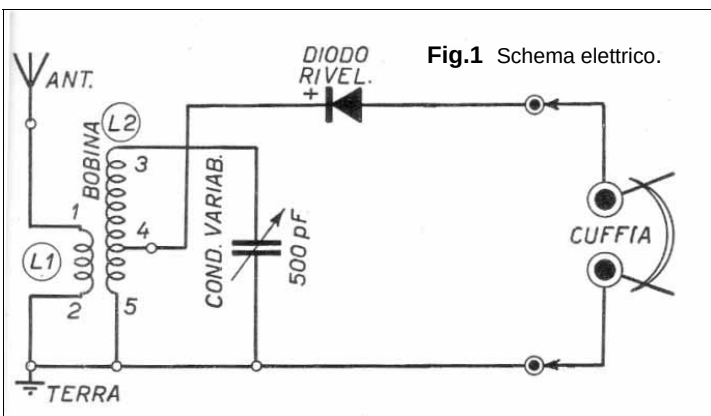
## VINTAGE MONITORING

■ di Quirino Tirelli IZ8GFQ

**F**inita l'università, nel lontano 1997, mi presi un periodo di pausa e riflessione. Fu in quel periodo che iniziai ad andare in bicicletta. Iniziai a farlo solo per riprendere un po' di fiato e di forma fisica. Dopo un po' di tempo, però, mi accorsi che da semplice sport e passatempo la cosa si era trasformata in qualcosa d'altro. Quando si viaggia con la macchina (o con la moto) non ci si rende conto. Con la bicicletta, invece, è diverso. Quando arrivavo in un posto (distante 50 o 60 km) cominciava a sorgere dentro di me una sensazione di soddisfazione e di benessere. Il posto che avevo raggiunto, lo avevo raggiunto esclusivamente con le mie forze, con i miei muscoli. Ecco quindi che anche 50 km diventavano, per me, un traguardo entusiasmante.

In questi giorni mi è capitato di ripensare a quel periodo anche se in un altro contesto. Sto, infatti, rileggendo un vecchio libro sulla radio. In questo libro vengono proposti dei semplici progetti per la realizzazione di radio "Old Style". Iniziando dalla radio a galena, per passare, poi, all'uso di semplici transistor, passando attraverso la realizzazione di apparecchi a reazione, reflex, a valvole. Il libro in questione si intitola: "Primo avviamento alla conoscenza della radio" di Ravalico, edizioni Hoepli del 1979. Questo libro mi fu regalato da mio padre. Da buon padre voleva incentivare il mio interesse, manifestato in quel periodo, per la radio e per l'elettronica. Fu il libro che mi fece aprire una finestra sull'elettronica e sulla radio. Condensatori, resistenze, transistor, termini che fino a quel momento non erano ancora entrati nella mia vita. Rileggendo, in questi giorni, quel libro mi è venuta in mente l'idea di iniziare a realizzare i progetti riportati. Iniziando dai più semplici per poi passare, via via, a quelli più complessi. In effetti, se ci si pensa bene, è come andare in bicicletta! Ascoltare, con un ricevitore di ultima generazione ed usufruendo di potenti antenne, l'America in onde medie, se pur eccitante, è quasi un evento scontato. Realizzare con le proprie mani un ricevitore, anche molto semplice, avrebbe potuto darmi quella sensazione di conquista provata vari anni fa andando in bicicletta?

E' proprio in quest'ottica che pochi giorni fa mi sono messo a lavoro. Come punto di partenza, anche da un punto di vista storico, ho deciso di realizzare una radio a cristallo (**Fig.1**). E' detta a cristallo perché non possiede alcuna valvola o transistor, ma soltanto un piccolo cristallo di germanio. Funziona senza pile e senza prese di corrente. Sono le stesse onde radio in arrivo, captate dall'antenna, che gli forniscono l'energia elettrica per funzionare.



Le sue parti essenziali sono: il circuito di sintonia (induttanza e condensatore variabile), il diodo rivelatore al germanio e la cuffia d'ascolto. Il circuito di sintonia serve, appunto, a sintonizzarsi con l'apparecchio trasmittente; il diodo provvede a convertire il segnale radio in segnale audio; le cuffie servono a far ascoltare le voci e i suoni. La prima difficoltà che ho trovato è stata quella di reperire i componenti. Trovare diodi rivelatori al germanio e condensatori variabili ad aria non è facile ma non impossibile. Vani sarebbero stati tutti i miei propositi senza l'aiuto di internet. Santo GOOGLE, devo dire, mi ha salvato anche questa volta. Leggendo anche documentazione in rete ho deciso di utilizzare il diodo al germanio della

serie **OA 95**. Dopo varie ricerche ho trovato il diodo in questione sul sito: [www.benedettimauro.com/oldradio/](http://www.benedettimauro.com/oldradio/)

Oltre ai diodi qui ho trovato anche qualche condensatore ad aria (quello che ho usato per la realizzazione della radio in questione è un variabile a doppia sezione ognuna di 500 pF), barrette in ferrite (per la realizzazione di induttanze per le future radio), supporti in ceramica per bobine, barrette d'ancoraggio (utilizzate in passato al posto dei circuiti stampati), filo in rame rivestito in seta (anche questo molto utile per le future realizzazioni). L'altra difficoltà riscontrata è stata reperire il filo in rame smaltato da 0,5 mm per la realizzazione dell'induttanza. Sembra strano ma acquistare filo in rame smaltato è davvero complicato. A parte 2 rocchetti acquistati dal sito sopra citato, sono riuscito a trovare il materiale in questione in un laboratorio nella mia città specializzato nella riparazione di macchinari industriali. Qui, infatti, sono soliti aggiustare i trasformatori che utilizzano proprio il filo in rame smaltato. L'ultima difficoltà è stata quella di reperire le cuffie. Sì, avete capito bene, le cuffie. Bisogna infatti precisare che, per apparecchi di questo tipo, le comuni cuffie che si trovano sul mercato non sono adatte. C'è bisogno, infatti, di cuffie ad alta impedenza, da 1000 a 2000 ohm (**Fig.2**).

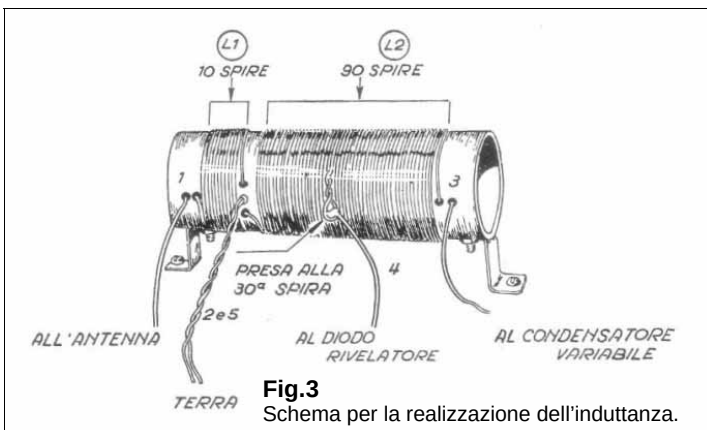


**Fig.2** Cuffie ad alta impedenza.

Oggi abbondano sul mercato cuffie a bassa impedenza (8-32 ohm) per l'ascolto di apparati ad alta fedeltà. Sono invece pressoché irrimediabili, ormai, le cuffie ad alta impedenza. Anche qui, facendo delle ricerche su internet, ho trovato questo sito: [www.radioreceiverset.com](http://www.radioreceiverset.com). Qui sono riuscito a reperire due "antiche" cuffie ad alta impedenza. Sono cuffie d'epoca. Una di queste due cuffie (quella riportata in figura 2), secondo la descrizione fatta sul sito, è di fabbricazione tedesca, utilizzata dall'esercito tedesco. Sullo stesso sito ho trovato altro materiale interessantissimo per il mio scopo. Anche qui è possibile reperire condensatori variabili (anche se il prezzo è un po' alto), componenti per la costruzione di radio a galena (rivelatori a baffo di gatto).

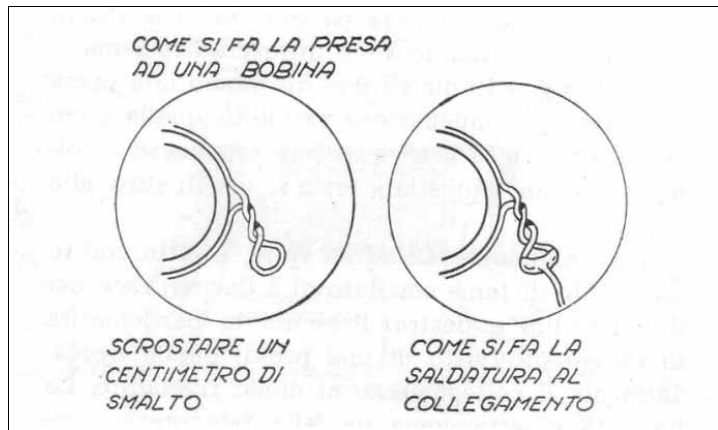
Una volta reperito tutto il materiale mi sono messo all'opera. La prima cosa che ho realizzato è stata l'induttanza.

Secondo le specifiche tecniche riportate sul libro (**Fig.3**), la bobina era realizzata su un tubo bachelizzato di 35 mm di diametro esterno; in-



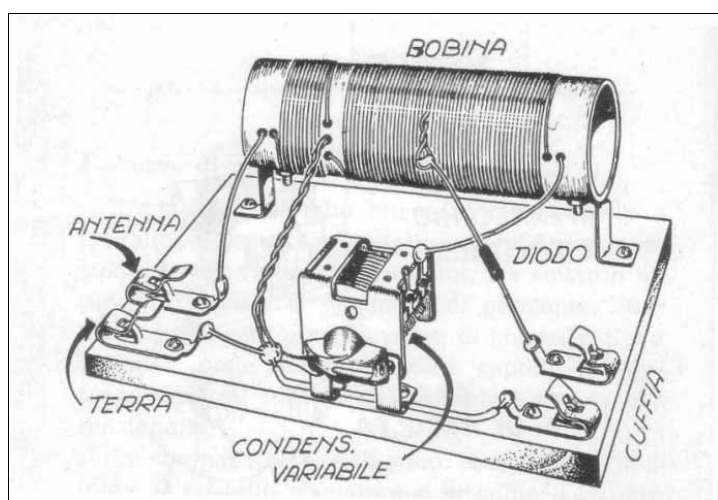
**Fig.3** Schema per la realizzazione dell'induttanza.

torno ad esso era fatto un primo avvolgimento (L1), di 10 spire di filo di rame smaltato, da 5 decimi (0,5 mm). A questo primo avvolgimento seguiva un secondo avvolgimento (L2), di 90 spire, fatto con lo stesso filo da 5 decimi. Questo secondo avvolgimento presenta la particolarità di essere provvisto di una presa, quella necessaria per il collegamento al diodo rivelatore. Questa presa (fatta in corrispondenza della 30° spira) va fatta creando un piccolo occhiello (Fig.4), dopo di che si continua l'avvolgimento.



**Fig.4** Realizzazione della presa alla 30° spira.

Prima di collegare il diodo bisogna avere l'accortezza di raschiare lo smalto. Anche in questa fase ho riscontrato una piccola difficoltà! Reperire oggi un cilindro di cartone bachelizzato è pressoché impossibile. Per il mio scopo ho utilizzato un tubo in PVC (quelli che si usano per realizzare gli impianti idraulici nelle case) di 32 mm di diametro. Purtroppo questi tubi sono fatti secondo misure standard e non c'è modo di reperirne uno di 35 mm. Secondo calcoli fatti, però, la differenza rientra di gran lunga nei limiti di tolleranza. La presa alla 30° spira serve per rendere più selettivo l'apparecchio. Si può anche fare a meno di tale presa, e collegare il diodo in corrispondenza dell'ultimo avvolgimento; il risultato è che i segnali si sentono più forti, ma è più difficile separare le emittenti locali (si perde di selettività). Questa è stata la fase relativamente più impegnativa (il filo di rame durante l'avvolgimento tende a scaricare energia potenziale, comportandosi come una molla, e molto spesso si è costretti a ricominciare l'avvolgimento; inoltre bisogna stare attenti affinché il filo non si attorcigli). Terminata la realizzazione dell'induttanza ho completato il circuito con il diodo rivelatore e il condensatore variabile (Fig.5).

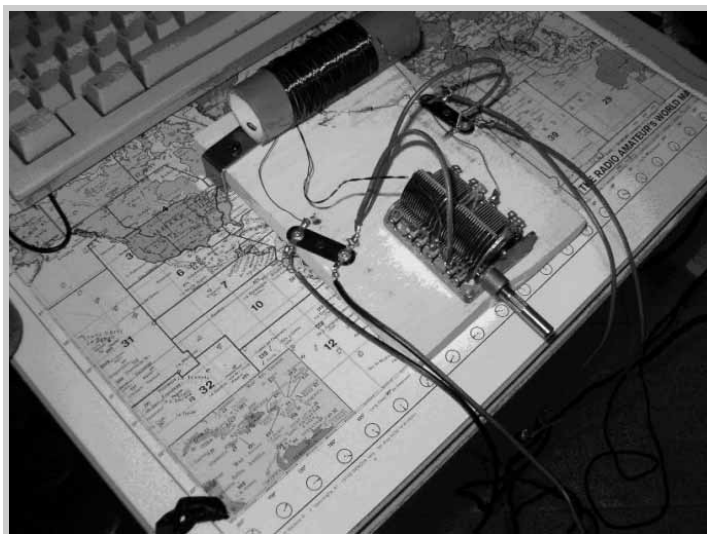


**Fig.5** Realizzazione tridimensionale della radio su basetta.

Ho realizzato il tutto utilizzando, come supporto, una tavoletta di legno su cui, come si vede dalla figura, ho provveduto a fissare delle basette di ancoraggio per la presa di terra, l'antenna e le cuffie. Per poter funzionare, l'apparecchio necessita di una presa di terra. Nel mio caso ho usufruito della vicinanza di un termosifone. A tale scopo possono essere utilizzate anche altre soluzioni: la tubatura dell'acqua, la rete del letto (se metallica). Ultimo requisito è l'antenna. C'è infatti bisogno di un'antenna

molto lunga. Seguendo sempre le specifiche tecniche del libro si consiglia l'uso di un filo di rame lungo almeno 25 metri. Nel mio caso ho utilizzato il dipolo per le HF lungo 40 metri.

Ecco come si presenta la mia realizzazione (Fig.6).



**Fig.6** La mia realizzazione pratica.

Giunti a questo punto mi rimaneva una sola cosa da fare! Ascoltare... Confesso che non avevo mai fatto nessuna esperienza di ascolto con radio a cristallo. Quale sarà la qualità sonora? Cosa ascolterò? Funzionerà o avrò buttato soldi tempo e fatica inutilmente? Erano questi i pensieri che si affollavano nella mia mente mentre mi accingeva ad effettuare gli ultimi collegamenti (all'antenna, alla presa di terra e alle cuffie). Talmente era tanta l'emozione che mia moglie ha deciso di immortalare il momento fatidico! (Fig. 7)

L'emozione e le aspettative erano tante ma appena messe le cuffie... Beh, non vi nascondo la mia delusione. Non si sentiva niente! Quasi incredulo continuavo ad ascoltare il nulla. Velocemente facevo mente loca-



**Fig. 7** Funzionerà o no?

le sulle cose che potevano essere andate storte e su cui potevo lavorare per riuscire nel mio intento. All'improvviso però una voce! Sì, era proprio una voce. Un labile suono. Con il passare del tempo quel flebile segnale non diventava sempre più forte. Preso dall'emozione ho cominciato a lavorare sul condensatore variabile per riuscire a centrare meglio il segnale. Non riesco ancora ora a descrivervi quello che ho ascoltato. La sensazione è stata quella di ascoltare delle voci provenienti dal nulla. Voci eteree. Devo dire ora, a mente fredda ed esasperando, che nessuno può definirsi radioascoltatore senza aver fatto questo tipo di esperienza. Mentre ascolavo quei deboli segnali mi venivano in mente le prime esperienze condotte da Marconi e, chissà perché, mi ritornava in mente un articolo letto chissà dove riguardante le radio, molto semplici (realizzate con una spilla e una punta di matita), realizzate nei campi di prigionia durante la II°



Fig.8 Alcune fasi della realizzazione.

guerra mondiale. Una volta assodato che l'apparecchio funzionava un'altra sfida si affacciava nella mia mente. Identificare l'emissione che stavo ascoltando. La cosa, se ci si pensa, non è affatto banale, non disponendo di alcun frequenzimetro ma solo di un vecchio condensatore variabile e considerando le condizioni estreme dell'ascolto che stavo effettuando (evanescenza e fading ai massimi livelli). Il punto di partenza per riuscire ad identificare quello che stavo ascoltando è stato, prima di tutto, il progetto da me seguito. Il diodo utilizzato (OA95) e la bobina realizzata (vedi sopra) secondo le specifiche mi suggerivano (se la radiotecnica non è un'opinione) che il range di frequenza da considerare era quello delle onde medie. Come si può vedere dalla Fig. 7, per riuscire ad identificare l'emissione ho usato, contemporaneamente alla radio a cristallo, il mio Icom 75. Durante l'ascolto giravo il VFO dell'Icom nel range delle onde medie per cercare di sintonizzare la stessa trasmissione che stavo ascoltando. Devo dire che ho trovato più difficoltà in questa fase che durante tutta la realizzazione pratica. Mi ci è voluta una notte e una mattinata per raggiungere lo scopo ma alla fine ce l'ho fatta. 1251 kHz dalla Libia con furore!

Sto già pensando alle prossime realizzazioni tecniche di cui, in seguito, vi informerò. A questo punto, invece, voglio proporvi un'idea. Perché, se ci sono altre persone interessate all'argomento, non creare un gruppo che si dedichi a questa branca del radioascolto che io ho definito *Vintage Monitoring* (Monitoraggio D'Epoca)? Se volete contattarmi potete farlo all'indirizzo: [osensei@martialart.it](mailto:osensei@martialart.it)



## RICEVITORI

# EUROPHON RF 62

## 44 anni portati bene

■ di Angelo Pacorig

**T**empo fa, quando avevo 6/7 anni, andavo sempre da mia nonna e un po' alla volta mi affezionai a questa radio. L'accendevo sempre e ascoltavo tutto quello che c'era a volume altissimo facendo diventare tutta la famiglia. Poi passarono gli anni e, morta mia nonna, persi anche la radio perché non sapevo dove trovarla.

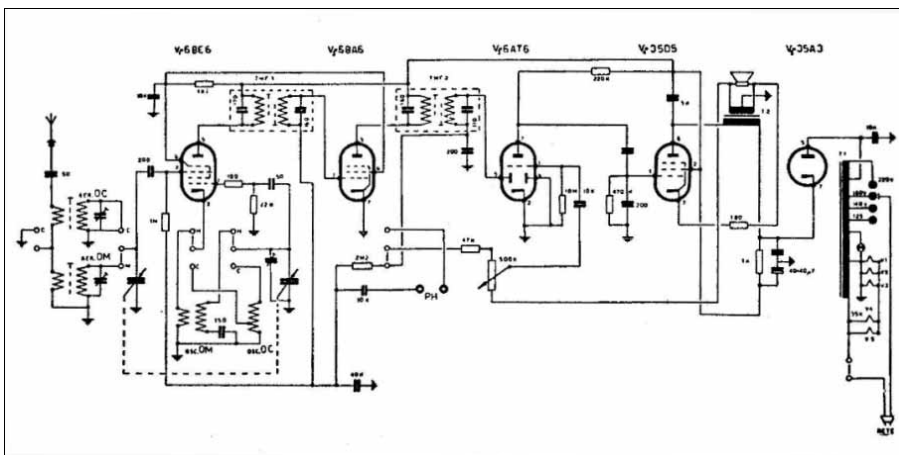
Un giorno andammo a fare un repulisti nei cassoni rimasti e in uno, con mia felicità, vidi, tutta impolverata, la radio. La portai a casa e mio fratello, con un piccolo compressore, fece sparire tutta la polvere; io pulii tutti i contatti elettrici con il liquido apposito e alla fine feci la prova del nove cioè attaccai la spina alla corrente sperando il tutto funzionasse, perché, pensai tra me e me: le valvole hanno moltissimi anni e tutto era impolverato, speriamo bene. La radio si accese con un ottimo suono, tra l'altro senza accorgermene ero su RAI TRIESTE su 819 kHz in MW.

Questa radio è stata costruita nei primi anni sessanta dalla Ditta Europhon di Milano, la quale chiuse nei primi anni '70. La **Europhon RF 62** aveva come sorelle, costruite qualche anno prima, la **Europhon RC 54**, la **Europhon RC 59**, ma questa Ditta milanese non faceva solo questo tipo di radio, ha fatto un modello interessante, a trovarlo, si sa verso la fine degli anni '70: la **Europhon FM 806** da tavolo. Ma oltre a queste cose fece molti giradischi portatili, con soprammobile, ecc.

Quella in mio possesso è a 5 valvole (6BE6 - 6BA6 - 6AT6 - 35D5 - 35A3) e transistor, copre da 185 a 580 metri (MW) e da 16 a 52 metri (SW).

Per antenna per le MW usa una matassina di treciola che funziona abbastanza bene anche per la ricezione delle SW e se la matassina viene prolungata con un semplicissimo filo lungo dai 3 ai 5 metri, la ricezione migliora ulteriormente sia in MW che in SW.

Non ho spiegato forse molto ma non sono un intenditore, poi questa radio, come già detto sopra, non è una radio d'epoca tipo una "Radio Marrelli" o chissà che altro magari tutta in legno, con l'occhio magico: questa



è una semplice radio con i suoi 44 anni di vita.

Spero di essere stato lo stesso abbastanza esauriente nelle spiegazioni, perché io non sono un tecnico di radio d'epoca.

Qui sopra vi faccio vedere lo schema elettrico e la foto della radio.



## DXing the World

Orari  
sempre  
in UTC!

■ a cura di Bruno Pecolatto

**ARGENTINA.** Su 13363.58 kHz in LSB, ascoltata **Radio Continental** via LTA, Argentine Army feeder, Buenos Aires, alle ore 2119-0105 UTC. Programmi in lingua spagnola: "Competencia", sportivo e commenti su calcio, "El Publicitario" e "El Duende de la Noche", pubblicità. Discreto segnale mescolato con altre stazioni come l'AFRTS Guam, SINPO 24442. (Eramo, Hauser and Liangas via DX-Window n.310)

**AZERBAIJAN.** **Voice of Justice** da Nagorno-Karabakh su 9677 kHz è stata ascoltata alle ore 0500-0530 UTC, la stazione diffonde a favore di una riconciliazione tra l'Armenia e l'Azerbaijan. (Pankov/R Bulgaria DX, via DXLD via DX-Window n.309)

**CLANDESTINE.** Su 4890 kHz la **Voice of Iranian Kurdistan** via Al-Sulaymaniyah-Iraq, inizio trasmissioni alle ore 0230 UTC in lingua Curda e ID: "Aira dangi Kurdistan Iran". La stazione è tornata alla scheda invernale, il jamming iraniano è attivo su 4860/4870 e // 3970 kHz SINPO 25333. (Petersen via DX-Window n.309)

Ancora su 6245 kHz **Radio Zamaneh** via Armavir, Russia, dalle ore 1935 e fino alle 2100UTC. Invidano una bella QSL, completa di dati per rapporti via e-mail a [contact@radiozamaneh.com](mailto:contact@radiozamaneh.com). Il sito del trasmettitore russo non è citato sulla QSL mentre su foglio a parte lo Station Director Mehdi Jami scrive: "Dear radio-lover," ringraziando per il rapporto d'ascolto. Sulla busta vengono riportati i recapiti postali olandesi presso: Linnaeusstraat 35-F, 1093-EE Amsterdam oppure Postbox 92027, 1090-AA Amsterdam. Mr. Jami ha inoltre tradotto in Farsi ed inserito nel sito

[http://www.radiozamaneh.com/blog/2006/09/post\\_17.html](http://www.radiozamaneh.com/blog/2006/09/post_17.html)

il mio rapporto d'ascolto (Berg). (Berg, Fransson and Petersen via DX-Window n.310)

**CIPRO.** La **Cyprus Broadcasting Corporation** su 6180 kHz con scheda alle ore 2214-2245 UTC. ID in greco, programmi musicali e telefonate. Segnale moderato in parallelo con il Brasile sulla stessa frequenza, in parallelo con i 7210 kHz con segnale da moderato a buono e su 9760 kHz con buon segnale. (D'Angelo via DX-Window n.310)

**ISRAELE.** Segnalata su 6985 kHz l'emittente militare israeliana **Galei Zahal** alle 2107 UTC. Dopo circa un ora l'emittente è ritornata a trasmettere sulla consueta frequenza di 6973 kHz. (Liangas, Petersen via DX-Window n.310)

**MONACO PRINCIPATO.** Trasmissioni in onde corte da Fontbonne, Monaco:

| UTC       | kHz                                  | info                                        |
|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| 0700-1100 | 6175                                 | 10 kW (DRM Mode) : RMC Infos in French      |
| 0800-0920 | (MF), 0815-0850 (Sa), 0745-0920 (Su) | 9800 100 kW TransWorld R in English         |
| 0930-0945 | (W), 0930-1015(Su)                   | 6230 and 7160 100 kW TransWorld R in German |
| 1430-1500 | (W), 1400-1430 (Su)                  | 6230 and 7160 100 kW TransWorld R in German |
| 1630-1700 | 7270                                 | 100 kW R Polonia in German                  |

(Ghibaudo, Oct 29 via DX-Window n.310)

**NUOVA ZELANDA.** Scheda B-06 aggiornata di **Radio New Zealand International** (RNZI) dal 29 ottobre via Rangitaiki:

| UTC       | kHz/kW | info                                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------|
| 1751-1850 | 9870   | 100 kW / 035 deg AM to NE Pacific, Fiji, Samoa, Cook Islands |

|           |       |                                                              |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------|
| 1751-1850 | 11675 | 35 kW / 035 deg DRM to NE Pacific, Fiji, Samoa, Cook Islands |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------|

|           |       |                                    |
|-----------|-------|------------------------------------|
| 1851-1950 | 11675 | 100 kW / 000 deg AM to All Pacific |
|-----------|-------|------------------------------------|

|           |       |                                    |
|-----------|-------|------------------------------------|
| 1851-1950 | 15720 | 35 kW / 000 deg DRM to All Pacific |
|-----------|-------|------------------------------------|

|           |       |                                    |
|-----------|-------|------------------------------------|
| 1951-2150 | 17675 | 100 kW / 000 deg AM to All Pacific |
|-----------|-------|------------------------------------|

|           |       |                                     |
|-----------|-------|-------------------------------------|
| 1951-2150 | 15720 | 035 kW / 000 deg DRM to All Pacific |
|-----------|-------|-------------------------------------|

|           |       |                                    |
|-----------|-------|------------------------------------|
| 2151-0358 | 15720 | 100 kW / 000 deg AM to All Pacific |
|-----------|-------|------------------------------------|

|           |       |                                    |
|-----------|-------|------------------------------------|
| 2151-0358 | 17675 | 35 kW / 000 deg DRM to All Pacific |
|-----------|-------|------------------------------------|

|           |       |                                    |
|-----------|-------|------------------------------------|
| 0359-0658 | 17675 | 100 kW / 000 deg AM to All Pacific |
|-----------|-------|------------------------------------|

|           |       |                                    |
|-----------|-------|------------------------------------|
| 0359-0658 | 15720 | 35 kW / 000 deg DRM to All Pacific |
|-----------|-------|------------------------------------|

|           |      |                                    |
|-----------|------|------------------------------------|
| 0659-1058 | 9890 | 100 kW / 000 deg AM to All Pacific |
|-----------|------|------------------------------------|

|           |      |                                    |
|-----------|------|------------------------------------|
| 0659-1058 | 9870 | 35 kW / 000 deg DRM to All Pacific |
|-----------|------|------------------------------------|

|           |       |                                                             |
|-----------|-------|-------------------------------------------------------------|
| 1059-1258 | 13840 | 100 kW / 325 deg AM to NW Pacific, Bougainville, PNG, Timor |
|-----------|-------|-------------------------------------------------------------|

|           |      |                                    |
|-----------|------|------------------------------------|
| 1059-1258 | 9870 | 35 kW / 000 deg DRM to All Pacific |
|-----------|------|------------------------------------|

|           |      |                                    |
|-----------|------|------------------------------------|
| 1259-1750 | 5950 | 100 kW / 000 deg AM to All Pacific |
|-----------|------|------------------------------------|

|           |      |                                    |
|-----------|------|------------------------------------|
| 1259-1750 | 7145 | 35 kW / 000 deg DRM to All Pacific |
|-----------|------|------------------------------------|

(Ivanov, via BC-DX, Oct 23 via DX-Window n.310)

**SLOVACCHIA.** **Radio Slovakia International** è ritornata a trasmettere in onde corte con la seguente scheda:

| UTC       | Region                     | Language | kHz   |
|-----------|----------------------------|----------|-------|
| 0100-0130 | North America              | English  | 7230  |
|           | South America              | English  | 9440  |
| 0130-0200 | North America              | Slovak   | 7110  |
|           | South America              | Slovak   | 9440  |
| 0200-0230 | North America              | French   | 7110  |
|           | South America              | French   | 9440  |
| 0230-0300 | Central, South America     | Spanish  | 7230  |
|           | South America              | Spanish  | 9440  |
| 0700-0730 | Australia                  | English  | 13715 |
|           | Australia                  | English  | 15460 |
| 0730-0800 | Australia                  | Slovak   | 13715 |
|           | Australia                  | Slovak   | 15460 |
| 0800-0830 | Western Europe             | German   | 5915  |
|           | Western Europe             | German   | 6055  |
| 1400-1430 | Eastern Europe, Asia       | Russian  | 9440  |
|           | Eastern Europe, Asia       | Russian  | 13710 |
| 1430-1500 | Western Europe             | German   | 6055  |
|           | Western Europe             | German   | 7345  |
| 1530-1600 | Western Europe             | Spanish  | 9445  |
|           | Western Europe, So.America | Spanish  | 11600 |
| 1600-1630 | Eastern Europe, Asia       | Russian  | 5915  |
|           | Eastern Europe, Asia       | Russian  | 6055  |
| 1630-1700 | Western Europe             | Slovak   | 5915  |
|           | Western Europe             | Slovak   | 6055  |
| 1700-1730 | Western Europe             | German   | 5915  |
|           | Western Europe             | German   | 6055  |
| 1730-1800 | Western Europe             | English  | 5915  |
|           | Western Europe             | English  | 6055  |
| 1800-1830 | Western Europe             | French   | 5915  |
|           | Western Europe             | French   | 6055  |
| 1830-1900 | Eastern Europe, Asia       | Russian  | 5915  |
|           | Eastern Europe, Asia       | Russian  | 9485  |
| 1900-1930 | Western Europe             | German   | 5915  |
|           | Western Europe             | German   | 7345  |
| 1930-2000 | Western Europe             | English  | 5915  |
|           | Western Europe             | English  | 7345  |
| 2000-2030 | Western Europe             | Slovak   | 5915  |
|           | Western Europe             | Slovak   | 7345  |
| 2030-2100 | Western Europe             | French   | 5915  |
|           | Western Europe             | French   | 7345  |
| 2100-2130 | Western Europe, So.America | Spanish  | 9460  |
|           | South America              | Spanish  | 11610 |

(<http://www.slovakradio.sk> via Cobisi via DX-Window n.310)

**VIETNAM.** Per la scheda B06 dal 29/10 la **Voice of Vietnam** utilizza alcuni relay europei per i propri programmi diretti in questo continente, la lista è provvisoria:

| UTC       | kHz  | sito TX           |
|-----------|------|-------------------|
| 1730-1800 | 3985 | Skelton-UK        |
| 1800-2000 | 5955 | Moosbrunn-Austria |
| 2000-2130 | 5970 | Skelton-UK        |
| 2200-2230 | 3985 | Skelton-UK        |

(Padula, Oct 18 via DX-Window n.310)

### Medium Wave News CD

Ecco l'elenco completo dei CD prodotti dal club inglese **Medium**

**Wave Circle** ed attualmente disponibili. Possono essere acquistati anche direttamente dal sito web [www.mwcircle.org](http://www.mwcircle.org) oppure scrivendo al Medium Wave Circle, 59 Moat Lane, Luton LU3 1UU, United Kingdom. Una fonte inesauribile di informazioni per gli appassionati di onde medie e di tecniche sofisticate per questo tipo di ascolti.

- MWN Volume 48
- MWN Volume 49
- MWN Volume 50
- MWN Volume 51
- UK & Ireland LW & MW Transmitters 2nd edition
- Radio Caroline 1983-1987
- Laser 558 1984-86
- Sony ICF2010/ICF2001D Archive CD
- Reprint CD
- Offshore Radio Collection
- Medium Wave News in the 60's
- Medium Wave News in the 70's
- Medium Wave News in the 80's
- Medium Wave News in the 90's

## Conto alla rovescia per i 9290 kHz

Raimonds Keicbergs, ormai unico licenziatario per il relay ad onda corta di Riga Ulbroka operante su 9290 kHz, comunica che il ritorno in aria è ormai imminente. Come già riportato da Studio DX e Bclnews, a fianco del trasmettitore da 100 kW è stato installato un nuovo trasmettitore da 1 kW per offrire copertura anche ad eventuali broadcasters con budget più bassi a disposizione. Buona opportunità, dal momento che sarà messo in aria con lo stesso unico sistema trasmettente utilizzato anche dal trasmettitore più potente. (Bernd Trutenau)  
(via Roberto Scaglione su MLR 22 ottobre)

## Novità da AWR

Prossima interruzione del servizio di trasferimento satellitare per AWR verso la stazione ripetitrice ad onda corta di Moosbrunn, i programmi saranno quindi portati a destinazione attraverso un semplice file transfer, lo stesso che

utilizziamo ormai da molto tempo anche per il servizio in lingua italiana. Questo, naturalmente, comporterà l'impossibilità per il servizio tedesco di continuare ad andare in onda in diretta, come loro consuetudine. (Kai Ludwig via dxld ml)  
(via Roberto Scaglione su MLR 22 ottobre)

## Sondaggio radio

Un sondaggio pubblicato dal "New Yorker" ha lasciato alquanto sorpresi, ma gran sorpresa ha destato la notizia (in verità una mini notizia) solamente in parte pubblicata da alcuni giornali italiani:

Negli Stati Uniti il settimanale "New Yorker" ha pubblicato un reportage che racconta che le radio che trasmettono in lingua spagnola sono diventate la quinta più grande categoria del paese. Pur essendo sempre esistite adesso sono diventate una vera potenza, in un paese dove la minoranza ispanica è la più consistente.

Ora viene da pensare: ma quali sono le lingue che la precedono?

(Daniele Raimondi su MLR 27 ottobre)

## Nuove frequenze Radio Romania Internazionale

Dalla redazione di Radio Romania Int. le nuove frequenze.

Le nostre nuove frequenze, a partire dal 29 ottobre, valide fino a fine marzo sono le seguenti:

Programma ITALIANO 1 - ore italiane 15.30-15.56 - 7280 kHz  
Programma ITALIANO 2 - ore italiane 17.30 - 17.56 - 7135 kHz  
Programma ITALIANO 3 - ore italiane 19.30-19.56 - 7130 kHz

...

Iuliana Anghel

(via Marcello Casali su MLR 18 ottobre)

## Radio Budapest

Nell'ultima trasmissione di **Radio Budapest** il conduttore Stefano Cobino ha invitato gli ascoltatori ad inviare all'Emittente articoli della stampa italiana riguardanti l'Ungheria: è sua intenzione proporre un programma di rassegna degli argomenti che la stampa italiana dedica a tutta la realtà ungherese.

(Gilberto Padovani su MLR 17 ottobre)

## Italradio 1.000.000

Il 1° novembre il portale Italradio (<http://portale.italradio.org>) ha accolto il milionesimo contatto. Primo sito nato dal mondo della radio ricezione a raggiungere questo simbolico traguardo il portale Italradio è altresì il luogo d'incontro di migliaia di interessati alla radiofonia in italiano con una vasta sezione anche in inglese.

(Luigi Cobisi)

## MW 594-972 Radio Colonia

In questo momento (18.00-18.25 UTC) radio **HR Colonia** su 594 kHz arriva a Savona con 54544, **NDR Radio Colonia** su 972 kHz arriva con 43433, entrambe in italiano.

(Fiorenzo Repetto su MLR 1° novembre)

Anche a Biella 972 e 594 kHz alle 18.00 UTC 3-11-2006 arriva benissimo in Italiano.

(Riccardo Landone su MLR 3 novembre)

## Domani il compleanno della BBC

Dalle agenzie:

MEDIA, DOMANI IL "COMPLEANNO" DELLA BBC

Roma, 17 ottobre - La British Broadcasting Corporation (anche informalmente chiamata dagli inglesi Auntie), la più grande e autorevole società radiotelevisiva del Regno Unito, domani compie 84 anni. Il 18 ottobre 1922 veniva infatti fondata da alcune compagnie di telecomunicazioni (tra cui figuravano società della General Electric e della AT&T) per compiere i primi esperimenti di trasmissioni radio, il cui servizio regolare iniziò il 14 novembre dello stesso anno. Nata quindi come operatore radiofonico la Bbc, sotto la direzione generale di John Reith, diventò l'odierna British Broadcasting Corporation e nel 1932 iniziò un servizio di trasmissioni televisive sperimentali; il 2 novembre 1936 divenne il primo operatore televisivo al mondo a fornire un servizio regolare. Le trasmissioni tv furono però sospese dall'1 settembre 1939 al 7 giugno 1946, durante gli eventi della Seconda Guerra Mondiale. Il motto dell'azienda è "Nation Shall Speak Peace Unto Nation". La BBC è ritenuta, anche fuori dalla sua patria, il più autorevole operatore radiotelevisivo del mondo, anche in ragione delle tradizionalmente rigorose modalità di produzione dei dati giornalistici che l'hanno resa un punto di riferimento per la categoria. Nonostante sia attualmente gestita da un consiglio nominato dalla Regina su consulenza dei ministri del governo britannico, la BBC risulta del tutto libera da influenze politiche e commerciali. Nel 1955 la BBC vede la nascita della sua prima (e tuttora più grande) concorrente: la televisione commerciale e indipendente ITV, acronimo, per l'appunto, di Independent Television. Per tutta risposta, nel 1964, la BBC, rinominando BBC 1 il canale già esistente, inserisce il suo secondo canale, BBC 2, il primo che, nel 1967, due anni prima di BBC 1 e ITV, inizierà le trasmissioni a colori. Dalla riforma del mercato radiotelevisivo inglese degli anni '80, la BBC ha affrontato la sempre più crescente concorrenza, specialmente nel campo riguardante la tv satellitare, quella via cavo e quella digitale.

(via Andrea Borgnino IWOHK su MLR 17 ottobre)

## International Broadcasting Bureau

Under the supervision of the *Broadcasting Board of Governors* (BBG), the **International Broadcasting Bureau** (IBB) provides the administrative and engineering support for U.S. government-funded non-military international broadcast services. Broadcast elements include the Voice of America (VOA), Radio Sawa, and Radio and TV Martí (Office of Cuba Broadcasting). In addition, the **IBB** provides engineering and program support to Radio Free Europe/Radio Liberty and Radio Free Asia.

The **IBB** was formed in 1994 by the International Broadcasting Act, which also created a nine-member, bipartisan *Broadcasting Board of Governors* (BBG). The **IBB** was initially part of the U.S. Information Agency (USIA). When USIA was disbanded in October 1999, the **IBB** and **BBG** were established as independent federal government entities.

(EF dal WEB [www.ibb.gov](http://www.ibb.gov))

## Radio Trieste

Poco fa è andato in onda "In Europa", programma di Radio1 Rai dedicato all'integrazione tra i Paesi dell'Unione Europea.

Oggi, in occasione dei 75 anni di Radio Trieste, c'è stato un collegamento speciale con la sede locale triestina. Per informazioni, e per risentire la puntata, si può andare su

<http://www.radio.rai.it/radio1/ineuropa/index.cfm>

Anche adesso, sugli 819 kHz della Rai di Trieste, sta andando in onda uno spazio dedicato a questo argomento, piuttosto interessante. (Enrico Bellodi, Bologna, su MLR 28 ottobre ore 11.14)

## Festa in casa Rai a Trieste

Domani la sede regionale del Friuli-Venezia Giulia compie 75 anni. La stazione radiofonica di Trieste dell'Eiar è stata infatti inaugurata il 28 ottobre del 1931. Nata per rilanciare oltre confine le parole d'ordine del regime fascista, diventa ben presto una delle esperienze più vivaci della radiofonia in Italia, caratteristica che conserva anche nei momenti più drammatici della storia. Dagli anni del fascismo alla occupazione tedesca, dal periodo titino al governo militare alleato, fino al ritorno di Trieste all'Italia, la radio non ha mai cessato una produzione che, per quantità e qualità, ha avuto pochi concorrenti nel paese. La prosa, la rivista, i grandi concerti, gli incontri letterari, le prime trasmissioni per le scuole, fino in epoca più recente al ruolo insostituibile svolto nei giorni drammatici dopo il sisma in Friuli: la radio ha aperto nuove vie di comunicazione mantenendo vivo il legame con il territorio, cercando di raccogliere in sé tutta la ricchezza, culturale e linguistica che la regione esprime. A tutt'oggi, con le sue circa 6000 ore all'anno di radiofonia, delle quali oltre 4500 in lingua slovena, la sede Rai di Trieste è per la radio la realtà produttiva più importante dopo Roma. La sede regionale della Rai celebra i 75 anni della radio con una serie di trasmissioni che consentiranno di riascoltare le voci e i suoni del passato. Le rievocazioni sono già cominciate con una trasmissione speciale di "A più voci" in diretta dallo storico studio C di via Fabio Severo a Trieste, ospiti alcuni dei protagonisti più noti della vecchia radio che si confronteranno con i ricordi e le emozioni degli ascoltatori. Inoltre nelle rubriche di approfondimento culturale in onda nel pomeriggio, vengono riproposti, dagli archivi della sede, materiali sonori tratti dagli sceneggiati, dalla rivista, dai grandi concerti, che hanno accompagnato gli anni della nostra giovinezza.

(da [www.fmdx.it](http://www.fmdx.it) via Roberto Scaglione su MLR 28 ottobre ore 15.15)

## IRAN. VOIRI

Con la presente ti comunichiamo le nuove frequenze della nostra Radio applicabile dal 30/Ottobre/2006.

Orari e frequenze:

| ORA UTC       | FREQUENZA       |
|---------------|-----------------|
| 06:30 - 07:30 | 15085/13620 kHz |
| 19:30 - 20:00 | 7380/5910 kHz   |

(via Marcello Casali)

## Radio Tunisi

Leggevo **Radorama** di novembre (appena arrivato) e ho letto che le conferme di Radio Tunisi erano molto rare.

Ho scavato tra le mie vecchie QSL ed ho trovato una cartolina con una conferma di ascolto del 15.04.1976 h 13:32 sui 962.

Allora vivevo a Palermo ed era sicuramente più facile riceverla (specie a quell'ora).

Grazie a Marcello per avermi fatto scavare tra i miei ricordi :-)

(Enrico Ciulla su MLR 27 ottobre)

.. a proposito della tua QSL di Radio Tunisi, la ospiterei volentieri nella Galleria delle QSL in lingua italiana.

Sarebbe un secondo esemplare. Per diverso tempo abbiamo scritto alla emittente per sollecitarla alle risposte dei rapporti di ascolto ma senza avere risposte. A un radioascoltatore in visita a Tunisi (ricordo ancora il suo nome Sergio Ciattaglia) andò di proposito a visitare l'emittente dissero che non conoscevano questa usanza. A suo tempo ci fu anche una raccolta di firma di radioascoltatori che chiedevano l'invio delle conferme, ma anche questa volta senza risposta.

Potresti fare una scansione avanti e retro poi inviarla per e-mail a: [mc4868@mcclink.it](mailto:mc4868@mcclink.it)

Galleria QSL:

<http://www.mcclink.it/personal/MJ0350/>

Pagina dove vengono raccolte notizie e QSL di Radio Tunisi:

<http://www.mcclink.it/personal/MJ0350/libera/tunisi/tunisi.htm>

(Marcello Casali, Roma, su MLR 28 ottobre)

## 6260 kHz

Ciao a tutti,

da circa un'ora sto ascoltando una radio che trasmette in Hindi e occasionalmente in Inglese su 6260 kHz, molta musica tipo All India Radio, qualche annuncio con effetto eco, forse pubblicità e una scenetta comica - c'erano risate in sottofondo- alle 1630 UTC ha detto "Voice of (rumore)", ha citato un numero di telefono 0044 77 (rumore), cioè il prefisso della Gran Bretagna.

Alle 17 UTC dopo i beeps ha scandito bene "...6-2-6-0", citati anche i "...49 metre band...", occasionale jamming e un paio di intrusioni di voce in lingua slava.

L'ascolto è migliore in USB, tuttavia il segnale è debole e ancora non l'ho identificata.

RX Drake R8, antenna dipolo 10+10 metri

(Fabio Tagetti, Legnago, Verona su MLR 2 novembre ore 18.23)

Allora, dopo ponderato ascolto, e dopo ripetute ID, specialmente una alle 1822UTC, sono arrivato alla conclusione che si tratti di un canale dell'emittente pseudo-evangelica Voice International, visto che ho sentito un paio di 'amen' alla fine di un lungo discorso in hindi. L'ID comprendeva un indirizzo in India - che ricostruirò sulla base della registrazione che ho effettuato - e il sito Internet che ho capito come 'voice.com'.

Resta da capire se il tx è in India o, come credo più probabile, in Australia. Il segnale che è arrivato a S7, mentre al sud, grazie alle info del gentilissimo Giuseppe Morlè, è arrivato anche a S9.

Se qualcuno ne sa di più, ce lo dica. Certo che siamo un po' fuori banda, anche se annunciano '49 meter band', infatti la credevo una pirata.

Un ciao a tutti, in particolare a Giuseppe Morlè per la sua graditissima telefonata.

Fabio Tagetti

Mi sembrava di avere già risposto ieri, è Christian Voice e trovi la schedule completa su

<http://www.bclnews.it/b06schedules/christian.htm>

L'emissione in questione proviene dall'Australia.

Roberto Scaglione

# RADIOTREKING



Vademecum radiofonico in 12 esplorazioni

di Fabio Tagetti [ftagetti@libero.it](mailto:ftagetti@libero.it)

Appuntamento al prossimo numero



## A. I. R.

Fondata nel 1982

**Associazione Italiana Radioascolto**

Casella Postale 1338 - 10100 Torino A.D.

Fax 011- 6199184

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

Membro dell' European DX Council

Presidenti Onorari

Cav. Dott. Primo Boselli (1908-1993)

Manfredi Vinassa De Regny



C.E. - Comitato Esecutivo:

Presidente

Valerio Cavallo

Vice Presidente / Tesoriere

Saverio De Ciani

Segretario

Bruno Pecolatto

Consiglieri

Filippo Baragona - Bolzano

Andrea Borgnino - Roma

Angelo Brunero - Torino

Elio Fior - Cervignano del F. UD

Fiorenzo Repetto - Savona

Fabio Tagetti - Legnago VR

**Quota associativa annuale:**

ITALIA € 42,00

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

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

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

• • • • •

## Attenzione!

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

**Radorama** casella postale 873, 34100 Trieste

Recapito telefonico

Elio Fior - Abitazione: Tel. 0431-93250

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

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

**Incarichi sociali**

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

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

**Marcello Cavallo** Relazioni con emittenti in lingua italiana

**Valerio Cavallo** Rappresentante AIR all'EDXC

**F. Clemente** Gestione posta elettronica Radorama

**Elio Fior** Stampa sociale

**Fabio Tagetti** Relazioni con Enti internazionali

**QUOTA ASSOCIATIVA A.I.R.:**

(Quote in vigore dal 1° gennaio 2006)

Italia: € 42,00

Europa (\*): € 50,00

Altri Paesi (superficie) (\*): € 56,00

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

**QUOTA SPECIALE A.I.R.:**

associazione annuale + libro ("L'Italia con la Radio" oppure "Una vita per la Radio"): € 52,00

**SOLO ABBONAMENTO a radorama**

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

Italia: € 48,00

Europa (\*): € 53,00

Altri Paesi (superficie) (\*): € 58,00

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

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

## Asterischi

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

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

### Adesivi

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

### Timbro con simbolo AIR

+ nome cognome e indirizzo del Socio €16,00

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

### Portachiavi

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

**Distintivo + portachiavi** € 4,00

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

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

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

## L'A.I.R. informa

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

| tess. n. | scadenza | nominativo                        | codice AIR |
|----------|----------|-----------------------------------|------------|
| 3130     | 9/2007   | Trementino Franco-Fano (PU)       | 6TF48      |
| 3131     | 9/2007   | Bordinazzo Giancarlo-Saonara (PD) | 3BG50      |
| 3132     | 9/2007   | Mastorilli Nicola-Roma            | 0MN66      |
| 3133     | 9/2007   | Di Girolamo Piero-Roma            | 0DP60      |
| 3134     | 12/2007  | Fratoni Franco-Perugia S.Sisto    | 0FF39      |
| 3135     | 12/2007  | Canobbio Roberto-Travacò S. (PV)  | 2CR47      |

**Benvenuti !!!**

## A TUTTI I SOCI

L'Assemblea dei Soci A.I.R. del 2007 sarà chiamata, fra l'altro, ad eleggere due membri del Consiglio Direttivo, visto che tanti sono quelli giunti alla scadenza del loro mandato triennale (Andrea Borgnino ed Elio Fior).

Ai sensi dell'art.16 del Nuovo Statuto AIR, può essere eletto ogni Socio in regola con il pagamento della quota associativa e chi desidera candidarsi deve far pervenire la sua

richiesta al Presidente entro il 31 dicembre 2006.

Invito pertanto i Soci interessati a farsi avanti al più presto, ricordando che l'unico requisito è la disponibilità a dedicare parte del proprio tempo libero alle attività sociali, nel caso specifico ricoprendo una delle cariche previste dallo Statuto.

Grazie per l'attenzione.

Il Presidente  
Valerio G. Cavallo

## A.I.R. CONTEST



Dal 2 al 10 gennaio 2007

Vedi regolamento Radiorama di novembre a pagina 7

**Novegro (MI) 30 settembre - 1° ottobre 2006**

Amici Soci dell'A.I.R.

In contemporanea apertura della Fiera dell'Elettronica di Busto Arsizio (VA) se è tenuta la consueta Fiera Radiantistica a Novegro (MI).

Come sempre l'AIR era presente con **Radiorama** e i soliti

amici Baragona e Anglieri, cui si sono aggiunti Lindner di Montagna (BZ) e Vito Principe arrivato appositamente in aereo da Palermo.

Cosa dire della manifestazione radiantistica?

Penso che non c'è stato nulla di nuovo. Soliti stands di cineserie strapieni di gingillame e luci stroboscopiche, ferramenta di ogni genere, banchi (sempre più numerosi) di materiale informatico e accessori pertinenti. Ovviamente si sono visti anche stands dedicati al radiantismo puro, come piace a noi, ma sempre in numero decrescente. Certo è facile dire che questo tipo di manifestazione è ormai un lontano ricordo, ma purtroppo la realtà è sotto gli occhi di tutti. I visitatori sono sempre più interessati ai giochini elettronici e alle chincaglierie cinesi che agli articoli inerenti il nostro hobby.

Comunque il nostro banchetto è stato visitato come sempre da visitatori interessati al radioascolto. Frequenti sono state le richieste chiarificatorie sul funzionamento della mia "canna da pesca" e 12 metri di filo con preselettore-accordatore d'antenna autocostruito e sull'antenna direttiva per FM di Hubert.

Si sono visti anche soci che hanno rinnovato l'iscrizione all'A.I.R.

Ebbene dopotutto abbiamo trascorso due giorni sempre interessanti, perché anche noi facciamo le nostre spescucce, rinnovando materiale che ci interessa. Ma quello che è più importante è stato il rivederci e condividere nuovamente la passione del nostro comune hobby e (perché no?) anche i piaceri della buona tavola!

Sarebbe bello creare un club di radioascolto che comprenda addirittura tre regioni italiane: Trentino



## AIR LAZIO - Attività

Riferimenti

per Roma: Marcello Casali IZ0INA

per Formia (LT), Giuseppe Morlè IZ0GZW

**19ª Fiera - Elettro Roma (ex Monterotondo)** Locandina (16 e 17 settembre 2006) *Presente una postazione AIR*

**1° AIR DX Camp GIORNATA DELLA RADIO - Vetralla 2006 (VT)** (18 giugno 2006) *Programma Foto Relazione*

**2ª Ed Radioascolto a Vallemario 2006 (Frosinone)** *Relazione Foto* (20 e 21 maggio 2006 vedi **Radiorama** 7/2006 pp 20)

**Radiopizza 2006 (Roma)** *Foto* (19 maggio 2006)

**4ª Fiera di Pompei (Napoli)** *Foto* (25 26 febbraio 2006 vedi **Radiorama** 4/2006 pp 32)

**18ª Fiera di Monterotondo** si sono svolte le GIORNATE DEL DRM promosse dall'AIR con la partecipazione speciale della Radio Vaticana *Programma Foto QSL Speciale* (11 e 12 febbraio 2006 vedi **Radiorama** 3/2006 pp 12)

**40ª Fiera di Pescara** - 3° Dimostrazione di ricezione delle trasmissioni in DRM *Foto* (26 27 novembre 2005 vedi **Radiorama** 2/2006 pp 16)

**17ª Fiera di Monterotondo (Roma)** - 2° Dimostrazione di ricezione delle trasmissioni in DRM (17 18 settembre 2005)

**16ª Fiera di Monterotondo (Roma)** - 1° Dimostrazione di ricezione delle trasmissioni in DRM *Foto* (12 13 febbraio 2005)

**39ª Fiera di Pescara** *Foto* (27 28 novembre 2004)

Delegazione di Radio Cina Internazionale incontra i radioascoltatori romani *Relazione Foto* (28 settembre 2004)

**15ª Fiera di Monterotondo (Roma)** *Foto* (18 19 settembre 2004)

**1° AIR Dx Pedition Isola di Ventotene 2004 (Latina)** *Foto* (14 15 e 16 maggio 2004)

**14ª Fiera di Monterotondo (Roma)** (21 22 febbraio 2004)

**38ª Fiera di Pescara** (29 30 novembre 2003)

**13ª Fiera di Monterotondo (Roma)** (20 21 settembre 2003)

**Radiopizza 2003 (Roma)** *Foto* (17 maggio 2003)

**12ª Fiera di Monterotondo (Roma)** (22 23 febbraio 2003)

**37ª Fiera di Pescara** (23 24 novembre 2002)

**11ª Fiera di Monterotondo (Roma)** (21 22 settembre 2002)

**1ª Giornata Dx 2002** nel QTH di Giancarlo Spagnoli Viterbo *Foto* (26 maggio 2002)

**1° AIR Dx Pedition Isola di Ponza 2002 (Latina)** *programma Foto* (3 4 e 5 maggio 2002)

**10ª Fiera di Monterotondo (Roma)** (23 24 febbraio 2002)

**36ª Fiera di Pescara** *Foto* (24 25 novembre 2001)

**9ª Fiera di Monterotondo (Roma)** (22 23 settembre 2001)

**8ª Fiera di Monterotondo (Roma)** (24 25 febbraio 2001)

**35ª Fiera di Pescara** (25 26 novembre 2000)

**34ª Fiera di Pescara** *Foto* (28 e 29 novembre 1999 vedi **Radiorama** 2/2002 pp 15)

**6ª Ed. Giornate della Radio in Montagna Vallepiera 1999 (Roma)** (4, 5 e 6 giugno 1999 vedi **Radiorama** 5/1999 pp 17)

**17° AIR Dx Meeting Roma 1999** *Programma Foto QSL Speciale* (23 24 e 25 aprile 1999)

**5ª Ed. Giornate della Radio in Montagna Vallepiera 1998 (Roma)** *Foto* (27 e 28 giugno 1998 vedi **Radiorama** 6/1998 pp 11)

**4ª Ed. Giornate della Radio in Montagna Vallepiera 1997 (Roma)** (7 e 8 giugno 1997 vedi **Radiorama** 6/1997 pp 28)

**3ª Ed. Giornate della Radio in Montagna Vallepiera 1996 (Roma)** (23, 24 e 25 maggio 1996 vedi **Radiorama** 7/1996 pp 25)

**1ª Mostra Mercato Radioamatoriale 1995 (Centenario della Radio)** (Fiera di Roma 11 e 12 novembre 1995)

**2ª Ed. Giornate della Radio in Montagna Vallepiera 1995 (Roma)** *Foto* (9 e 10 settembre 1995)

**1° incontro al Teatro Vittoria in Roma**, per Rilancio del Radioascolto 1995 *Foto* (29 aprile 1995 vedi **Radiorama** 5/1995 pp 28)

**1°B Una Giornata della Radio a Vallepiera 1994 (Roma)** (3 settembre 1994 vedi **Radiorama** 10/1994 pp 27)

**1°A Una Giornata della Radio a Vallepiera 1994 (Roma)** (3 agosto 1994)

**1ª Una Giornata della Radio a Vallepiera 1994 (Roma)** (30 aprile 1994 vedi **Radiorama** 7/1994 pp 19)

per gli aggiornamenti vedi:

[www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm](http://www.mclink.it/personal/MC4868/airlazio/airlazio.htm)  
(tnx Marcello Casali)

Alto Adige, Lombardia, Sicilia (con la bellezza di cinque soci ... Hi, che risate ...).

Buoni ascolti a tutti,

73

Roberto Martini 2MR42 (foto di Vito Principe)

## La Voce delle Regioni

I soci impegnati nella divulgazione del radioascolto in ambito locale sono pregati di far conoscere la loro attività da questa colonna e di chiedere alla segreteria il materiale AIR necessario.

Attendiamo la relazione delle attività svolte...

### Friuli Venezia Giulia

Bella e con successo crescente la seconda edizione della fiera *Computerfest & Radioamatore* di Compndiofiere a Udine (4/5 novembre).

Grazie a tutti i soci che si sono adoperati per il presenziamento del banchetto AIR; da segnalare Dorigo (allestimento e antenna esterna), Comuzzi (FDM-77 Elad), Rigo (DVD "Piancada / Parkalompolo" con foto, animazione e audio), Russo (R-2000 Kenwood, PC portatile con software Dream per ricezione DRM), Pacorig (album conferme utility), Rizzi (antenna loop), Baragona (vari ricevitori portatili e accessori), Calligaro (reportage fotografico)... Appuntamento alla prossima edizione!

### Piemonte

#### Cuneo

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

#### Torino

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:

- 16 dicembre
- 20 gennaio 2007
- 17 febbraio 2007

### Sicilia

#### Trapani

A Marsala ha sede il gruppo locale A.I.R. Marsala, che fa conoscere a tutti il radioascolto. Chiunque fosse interessato può scrivermi al seguente indirizzo: Gioacchino Stallone, via Giovanni Falcone 11 Lotto 27, int. 3 - 91025 Marsala (TP)

## RADIO FANTASY

Scritto da Alessandro Battocchio sulla collezione di Angelo Sessa; le fotografie sono state realizzate dallo Studio Mosè Foto Design.

Perché un titolo così per un volume dedicato all'illustrazione di una collezione: perché gli apparecchi radiofonici sono celati sotto le spoglie di una varietà smisurata di oggetti; molte radioline sono inserite nei pacchetti di sigarette: Marlboro, Winston, Kent; un'altra è inserita nel portapenne da ufficio. Alcune radioline furono inserite come gadget per promuovere il mondo del pallone; due esemplari curiosi sono "le radio ... nel pallone" dei football Club Milan & Inter.

Nel capitolo definito <miscellanee> curiosa è l'installazione all'interno di un modellino di <slot machine> USA ed una radio-torcia della casa Cobra.

Poi ci sono i modelli di radio utilizzate dalle aziende di produzione d'apparecchi radiofonici, che si sono sbizzarrite nel produrre piccole serie di modelli speciali per trasmettere tramite il canale pubblicitario il nome della casa: vengono illustrati con splendide foto a colori alcuni modelli della Crown, della Panasonic, lo Sputnik con una radiolina nell'interno.

Al termine del catalogo si fa menzione del collezionista e d'alcune mostre a cui ha partecipato esponendo una parte della sua caratteristica raccolta; fra queste la mostra presso il Palazzo delle Esposizioni nell'ambito della manifestazione "TU MUSICA DIVINA", inaugurata a Roma il 19 dicembre 1996 che rimase aperta al pubblico fino al 17 marzo 1997 ed il cui catalogo fu presentato da Renzo Arbore.

Poi un breve curriculum dell'autore Alessandro Battocchio con l'indicazione d'alcuni testi fondamentali per conoscere la storia della radio dagli albori ai nostri giorni: cito il quaderno pubblicato presso *Antique Radio Magazine* dedicato alle <RadioMarelli> distribuito nel 1999 ed il catalogo <Radio Stile> dedicato alla collezione di radio antiche di Gioacchino Cazzaro.

A chiusura del volume è presentata l'Azienda elettronica TREVI con una scelta di prodotti ora commercializzati: mini TV color con monitor da 7", fotocamere digitali, mini lettore DVD & CD, lettore DVD portatile con monitor; la Società ha sede a Coriano in provincia di Rimini - via Ausa, n. 173 - 0541.756420 - 0541.756430 - sito [www.trevi.it](http://www.trevi.it) - indirizzo di posta elettronica [info@trevi.it](mailto:info@trevi.it).

Come citato negli approfondimenti al termine del catalogo la collezione di radio di proprietà di Angelo Sessa è stata ampiamente illustrata anche nel volume <VOCI NELL'ETERE> pubblicato dalla Mosè Edizioni.

Alessandro Golfi

## Comunicazioni Marittime

Per gli appassionati di ricezione delle frequenze marittime indico questo opuscolo "Andar per mare in sicurezza Come comunicare" di Giancarlo Menti, edizioni CD, prezzo euro 7, ([www.cgelettronica.it](http://www.cgelettronica.it)) sono 125 pagine, è un ottimo manuale per chi va per mare, descrive le comunicazioni via radio SSB-chiamata selettiva, GMDSS, CB, PMR446, le procedure, i bollettini meteo, avvisi ai naviganti, molte le tabelle con orari e servizi delle stazioni costiere, tutti i canali marittimi in VHF e in onde corte. Ottimo da leggere.

(Fiorenzo Repetto su MLR 15 novembre)



### CHINESE TELEGRAPH CODE

Questa pubblicazione curata da Filippo Sinagra (socio AIR) riguarda il **CODICE TELEGRAFICO CINESE (CTC)**, e si compone di 110 pagine.

Detto codice era impiegato servendosi dei caratteri semplificati in uso dal 1950, rendendo così possibile, attraverso la numerazione dei singoli ideogrammi la trasmissione telegrafica.

Erano previsti 10.000 caratteri, di cui è stata fatta una parziale traduzione.

Chi fosse interessato all'acquisto può rivolgersi direttamente all'autore:

Filippo SINAGRA  
Via Montegrotto 6/1  
30174 Mestre (VE)  
Tel. 041-5340610  
Fax 041 2667714  
E-Mail: [cryptosite@yahoo.it](mailto:cryptosite@yahoo.it)

Filippo SINAGRA

COPIAN°.....

**CHINESE TELEGRAPH CODE**

**(CTC)**

Edizione fuori commercio

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0100 | 0101 | 0102 | 0103 | 0104 | 0105 | 0106 | 0107 | 0108 | 0109 |
| 以    | 仰    | 仲    | 低    | 伍    | 伍    | 伍    | 伍    | 伍    | 伍    |
| 0110 | 0111 | 0112 | 0113 | 0114 | 0115 | 0116 | 0117 | 0118 | 0119 |
| 企    | 低    | 伊    | 伍    | 伍    | 伍    | 伍    | 伍    | 伍    | 伍    |
| 0120 | 0121 | 0122 | 0123 | 0124 | 0125 | 0126 | 0127 | 0128 | 0129 |
| 估    | 低    | 你    | 伴    | 伶    | 仲    | 伺    | 似    | 裸    |      |
| 0130 | 0131 | 0132 | 0133 | 0134 | 0135 | 0136 | 0137 | 0138 | 0139 |
| 個    | 氮    | 0140 | 0141 | 0142 | 0143 | 0144 | 0145 | 0146 | 0147 |
| 0150 | 0151 | 0152 | 0153 | 0154 | 0155 | 0156 | 0157 | 0158 | 0159 |
| 佗    | 余    | 余    | 低    | 佛    | 作    | 援    | 佟    |      |      |
| 0160 | 0161 | 0162 | 0163 | 0164 | 0165 | 0166 | 0167 | 0168 | 0169 |
| 佩    | 佻    | 伴    | 佳    |      | 估    | 徇    | 佛    | 份    | 使    |
| 0170 | 0171 | 0172 | 0173 | 0174 | 0175 | 0176 | 0177 | 0178 | 0179 |
| 侃    | 来    | 修    | 例    | 侍    | 侏    |      | 俸    | 仑    | 伺    |
| 0180 | 0181 |      |      | 0184 | 0185 | 0186 | 0187 | 0188 | 0189 |
| 供    | 依    |      |      | 佰    | 侮    | 厄    | 侯    | 侵    | 倡    |
| 0190 | 0191 | 0192 | 0193 | 0194 | 0195 | 0196 | 0197 | 0198 | 0199 |
| 促    | 俄    | 俊    | 俎    | 倘    | 倘    | 倘    | 倘    | 倘    | 倘    |

## Band Scan FM a Isola delle Femmine (PA)

a cura di Vito Principe

| MHz   | STAZIONE                     | R D S        | NOTE TECNICHE         |
|-------|------------------------------|--------------|-----------------------|
| 87,8  | R T L 102,5                  | R D S        |                       |
| 88,0  | Radio 5 Spazio noi in Blu    | R D S        |                       |
| 88,3  | Radio Amore                  | R D S        |                       |
| 88,7  | RAI - RADIO 1                | R D S        |                       |
| 88,85 | DabliuRadio                  | R D S        |                       |
| 89,0  | SOLO MUSICA                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 89,2  | Radio Cuore                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 89,4  | Radio MARIA                  | R D S        |                       |
| 89,7  | Radio Telecolor              | R D S        |                       |
| 90,0  | RadioMonteCarlo              | R D S        |                       |
| 90,3  | RAI- GRP                     | R D S        |                       |
| 90,7  | RAI-RADIO 2                  | R D S        |                       |
| 91,0  | R T L 102,5                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 91,1  | RadioDimensioneSuono         | R D S        |                       |
| 91,3  | Radio MED                    | NON PRESENTE | R D S                 |
| 91,6  | Radio Azzurra                | R D S        |                       |
| 91,8  | R G S-RadioGiornalediSicilia | NON PRESENTE | R D S                 |
| 92,0  | RADIO RADICALE               | R D S        |                       |
| 92,1  | Radio 101                    | R D S        |                       |
| 92,3  | SOLO MUSICA                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 92,55 | SOLO MUSICA                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 92,7  | RAI-RADIO 3                  | R D S        |                       |
| 92,9  | Radio Capital                | R D S        |                       |
| 93,2  | Radio Play                   | R D S        |                       |
| 93,5  | RADIO SISS                   | NON PRESENTE | R D S                 |
| 93,95 | Radio Luna                   | NON Presente | RDS<br>(Forse LATINA) |
| 94,0  | Radio TIME                   | R D S        |                       |
| 94,2  | SOLO MUSICA                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 94,4  | Radio MARIA                  | R D S        |                       |
| 94,6  | LATTEMIELE                   | R D S        |                       |
| 94,9  | RAI-RADIO 1                  | R D S        |                       |
| 95,2  | SOLO MUSICA                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 95,5  | Radio AMORE                  | R D S        |                       |
| 95,8  | ANNI 60                      | R D S        |                       |
| 96,1  | Radio JUKE BOX               | R D S        |                       |
| 96,3  | SOLO MUSICA                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 96,9  | RAI-RADIO 2                  | R D S        |                       |
| 97,2  | RadioMonteCarlo              | R D S        |                       |
| 97,7  | SOLO MUSICA                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 97,9  | RADIO 24                     | R D S        |                       |
| 98,1  | Radio REPORTER               | R D S        |                       |
| 98,2  | RADIO DEE JAY                | R D S        |                       |
| 98,4  | RADIO 101                    | R D S        |                       |
| 98,6  | Radio MIA                    | R D S        |                       |
| 98,9  | RAI-RADIO 3                  | R D S        |                       |
| 99,1  | RADIOMANIA                   | R D S        |                       |
| 99,3  | Radio Kiss Kiss Network      | R D S        |                       |
| 99,5  | Radio CLASSICA               | R D S        |                       |
| 99,8  | ANNI 60                      | R D S        |                       |
| 100,1 | Radio SHOW                   | R D S        |                       |
| 100,3 | R G S-RadioGiornalediSicilia | R D S        |                       |
| 100,5 | Radio FANTASTICA             | R D S        |                       |
| 100,9 | Radio Evangelica             | R D S        |                       |
| 101,2 | Radio YOUNG                  | R D S        |                       |
| 101,6 | RADIO 105 FM                 | R D S        |                       |
| 102,0 | RADIO IN                     | R D S        |                       |
| 102,3 | R T L 102,5                  | R D S        |                       |
| 102,5 | R T L 102,5                  | R D S        |                       |
| 102,7 | R G S-RadioGiornalediSicilia | R D S        |                       |
| 103,0 | Radio Kiss Kiss Network      | R D S        |                       |
| 103,3 | Radio Capital                | R D S        |                       |
| 103,5 | Radio Capital                | R D S        |                       |
| 103,7 | Radio Margherita             | R D S        |                       |
| 104,0 | SOLO MUSICA                  | NON PRESENTE | R D S                 |
| 104,3 | RadioSprint                  | R D S        |                       |
| 104,5 | RADIO 24                     | R D S        |                       |
| 104,8 | RADIO ITALIA                 | R D S        |                       |
| 105,1 | RADIO 105 FM                 | R D S        |                       |
| 105,4 | Radio Maria                  | R D S        |                       |
| 105,7 | Radio Margherita             | R D S        |                       |
| 106,2 | Radio Maria                  | R D S        |                       |
| 106,6 | RadioDimensioneSuono         | R D S        |                       |
| 106,9 | Radio TIME                   | R D S        |                       |
| 107,8 | Radio M.DUE .O               | R D S        |                       |

(\*) rilevamenti effettuati il giorno 4/11/2006 - 10,20 UTC - zona antistante ex base NATO.

## Band Scan a S.Cristina di Gela (PA)

a cura di Vito Principe

| MHz   | NOMINATIVO DI STAZIONE         | NOTE TECNICHE               |
|-------|--------------------------------|-----------------------------|
| 87,5  | Radio Planet                   | (S)                         |
| 87,7  | Radio Italia                   | RDS                         |
| 87,9  | Radio 101                      | RDS - segnale scarso        |
| 88,0  | Radio Spazio noi in blu        | RDS                         |
| 88,3  | Radio Amore                    | RDS                         |
| 88,5  | R.kisskiss network             | RDS                         |
| 88,8  | DabliuRadio                    | RDS                         |
| 89,1  | RAI-RADIO 1                    | RDS                         |
| 89,2  | Radio Cuore                    | (S)                         |
| 89,4  | Radio Maria                    | RDS                         |
| 89,6  | RTL 102,5                      | (S)                         |
| 89,7  | Radio Telecolor                | RDS                         |
| 90,0  | Radio Monte Carlo              | RDS                         |
| 90,3  | RAI-GRPR                       | RDS                         |
| 90,6  | Primaradio                     | RDS                         |
| 90,8  | Radio Margherita               | RDS                         |
| 91,0  | RTL 102,5                      | RDS                         |
| 91,1  | RAI-RADIO 1                    | RDS                         |
| 91,3  | Radio Med                      | (S)                         |
| 91,6  | RADIOAZZURRA                   | RDS                         |
| 91,8  | RTL 102,5                      | RDS                         |
| 92,0  | R.RADICALE                     | RDS                         |
| 92,3  | R. Dee Jay                     | RDS                         |
| 92,6  | solo musica                    | (S)                         |
| 92,9  | RadioCapital                   | RDS                         |
| 93,2  | RadioPlay                      | RDS                         |
| 93,5  | solo musica                    | (S)                         |
| 93,7  | solo musica                    | (S)                         |
| 94,0  | RadioTime                      | RDS                         |
| 94,6  | LATTEMIELE                     | RDS                         |
| 94,9  | RAI-RADIO 1                    | RDS                         |
| 95,2  | Radio Margherita               | RDS                         |
| 95,9  | ANNI 60                        | (S)                         |
| 95,9  | RAI-RADIO 2                    | RDS                         |
| 96,1  | R.JUKE BOX                     | RDS                         |
| 96,5  | RAI-RADIO 3                    | RDS                         |
| 96,3  | Radio ONE                      | RDS                         |
| 96,9  | RAI-RADIO 2                    | RDS                         |
| 97,2  | Radio 101                      | (S)                         |
| 97,5  | Radio Centrale                 | non visualizzato RDS        |
| 97,7  | Radio Dee Jay                  | RDS                         |
| 98,1  | Radio REPORTER                 | RDS                         |
| 98,3  | RAI-RADIO 3                    | RDS                         |
| 98,5  | Radio 101                      | (S)                         |
| 98,6  | Radio Mia                      | RDS                         |
| 98,9  | RAI-RADIO 3                    | RDS                         |
| 99,2  | RTL 102,5                      | RDS                         |
| 99,4  | solo musica                    | (S)                         |
| 99,9  | RAI-RADIO 3                    | RDS                         |
| 100,1 | Radio-SHDI                     | RDS                         |
| 100,2 | solo musica                    | (S)                         |
| 100,7 | solo musica                    | (S)                         |
| 100,9 | Religiosa                      | (S)                         |
| 101,2 | Radio ACTION                   | RDS                         |
| 101,3 | solo musica                    | (S)                         |
| 101,8 | RTL 102,5                      | RDS                         |
| 102,1 | RADIO TINDARI                  | RDS - proveniente da LIPARI |
| 102,3 | RTL 102,5                      | (S)                         |
| 102,5 | Radio Studio Centro Marineo    | RDS                         |
| 102,7 | RGS                            | RDS                         |
| 103,0 | Radio kisskiss network         | RDS                         |
| 103,3 | RadioCapital                   | RDS                         |
| 103,5 | solo musica                    | (S)                         |
| 103,7 | Radio Margherita               | RDS                         |
| 104,0 | R.Marineo Centrale rete FM 104 | RDS                         |
| 104,2 | solo musica                    | (S)                         |
| 104,3 | Radio Sprint                   | RDS                         |
| 104,5 | RADIO 24                       | RDS                         |
| 104,8 | Radio Italia                   | RDS                         |
| 105,1 | solo musica                    | (S)                         |
| 105,4 | Radio Maria                    | RDS                         |
| 105,7 | Radio Margherita               | RDS                         |
| 105,9 | Radio Margherita               | RDS                         |
| 106,2 | Radio Maria                    | RDS                         |
| 106,6 | RDS-RadioDimensioneSuono       | RDS                         |
| 106,9 | RGS                            | RDS                         |
| 107,2 | Radio Maria                    | RDS                         |
| 107,5 | Radio Dee Jay                  | RDS                         |
| 107,8 | Radio M DUE                    | RDS                         |

(S) = non visualizzato RDS - segnale scarso

## Band Scan FM a Palermo

a cura di Vito Principe

### MHz NOMINATIVO STAZIONE RADIO

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 87,5  | RADIO PLANET MUSIC          |
| 87,7  | RADIO ITALIA                |
| 88,0  | RADIO SPAZIO NOI IN BLU     |
| 88,3  | RADIO AMORE                 |
| 88,5  | RADIO NETWORK FUTURA        |
| 88,8  | DABLIURADIO                 |
| 89,2  | RADIO CUORE                 |
| 90,0  | RADIO MONTE CARLO           |
| 90,3  | RAI GRP                     |
| 90,6  | PRIMA RADIO                 |
| 91,0  | RTL                         |
| 91,3  | RADIOMED                    |
| 91,6  | RADIO AZZURRA               |
| 92,0  | RADIO RADICALE              |
| 92,3  | RADIO STUDIO SICAR          |
| 92,6  | RADIO VOCE DELLA SPERANZA   |
| 92,9  | RADIO CAPITAL               |
| 93,2  | RADIO PLAY                  |
| 93,5  | RADIO KISSKISS NETWORK      |
| 93,7  | RADIO 101                   |
| 94,0  | RADIOTIME                   |
| 94,6  | RADIO LATTEMIELE            |
| 94,9  | R.RAI 1                     |
| 95,2  | RADIO MARGHERITA            |
| 95,5  | RADIO AMORE                 |
| 95,8  | R.ANNI 60                   |
| 96,1  | RADIO JUKE BOX              |
| 96,3  | RADIO ONE                   |
| 96,6  | RADIO ONE                   |
| 96,9  | R.RAI 2                     |
| 97,5  | R.RAI 2 (BELMONTE MEZZAGNO) |
| 98,1  | RADIO REPORTER              |
| 98,4  | RADIO 101                   |
| 98,6  | RADIOMIA                    |
| 98,9  | R.RAI 3                     |
| 99,2  | RTL                         |
| 99,5  | RADIO CLASSICA              |
| 99,9  | RADIO CENTRALE              |
| 100,1 | R.SHOW                      |
| 100,5 | RADIOFANTASTICA             |
| 100,9 | RADIO EVANGELICA            |
| 101,2 | RADIO ACTION                |
| 101,4 | R. CRM                      |
| 101,6 | R. 105 FM                   |
| 102,0 | RADIO IN                    |
| 102,3 | RTL                         |
| 102,7 | R G S                       |
| 103,0 | RADIO KISSKISS NETWORK      |
| 103,3 | RADIO CAPITAL               |
| 103,7 | RADIO MARGHERITA            |
| 104,3 | RADIO SPRINT                |
| 104,5 | RADIO 24                    |
| 104,8 | RADIO ITALIA                |
| 105,1 | R. 105 FM                   |
| 105,4 | RADIO MARIA                 |
| 105,7 | RADIO MARGHERITA            |
| 106,0 | RADIO MARGHERITA            |
| 106,3 | RADIO SPAZIO NOI IN BLU     |
| 106,6 | RDS-RADIODIMENSIONESUONO    |
| 106,9 | RADIO TIME                  |
| 107,5 | RADIO DEE JAY               |
| 107,8 | R.M. DUE O                  |

## Dipolo VHF con stili 1/4 $\lambda$

Questa volta si tratta di un'antenna per le **VHF** adatta sia per la trasmissione in banda radioamatoriale sia per la ricezione a larga banda.

E' un'antenna molto semplice formata da due stili 1/4 d'onda **veicolare** per la banda VHF. I due stili sono montati su una staffa ad L, uno collegato sul centrale del cavo e l'altro (a massa) sulla staffa a 180°.



L'antenna risulta essere molto direttiva ed efficiente specialmente in ricezione VHF larga banda. Ho fatto diversi test di **ricezione** sulle gamme VHF marine e aeronautiche riscontrando **ottimi risultati** confrontati con una verticale tipo *Diamond X 50*.

In trasmissione si ottiene il massimo guadagno in banda radioamatoriale con ROS praticamente nullo. Le foto, come sempre, faranno certamente capire meglio il tutto.

Ottimi ascolti.

Giuseppe Morlè



## Prova Genius nel paese di San Vigilio di Marebbe (BZ)

Analisi della canalizzazione dei segnali decodificati dal Digitale Terrestre

di Alessandro Golfi

Trattasi del modello **Video Wonder Card Bus V 1,2** che è stato inizialmente collegato alla propria antennina; in un secondo momento il decodificatore è stato collegato all'antenna centralizzata dell'albergo *Waldruh*, partendo dalla medesima frequenza di MHz 538,0 su cui riceve perfettamente 3 canali dell'emittente televisiva RAS e precisamente

- 1) RAS Das Erste su cui era trasmessa nell'attimo della ricezione pubblicità, che è stata registrata con il camcorder Sony portatile, che utilizziamo in vacanza;
- 2) RAS SF1, su cui era in onda uno sceneggiato TV (con parlato in lingua tedesca);
- 3) RAS SF2, su cui scorrevano le immagini di un film (ore 18,20 - ora legale d'Italia - di mercoledì 9 agosto 2006) ore 16,20 UTC.

Il sintonizzatore TV del D.T. per funzionare deve essere collegato tramite il demodulatore al PC: ha 2 vie la decodifica dei segnali TV in ambiente DT oppure la ricezione analogica delle trasmissioni TV locali e nazionali che trasmettono in stereofonia o in monofonia; la banda analizzata durante le prove corre da 175,0 a 825,0 MHz (in FM).

L'albergo *Waldruh* (= riposo al bosco) è collocato al termine del paese di San Vigilio di Marebbe alla quota di metri 1.300 s.l.m. sulla strada comunale, che si snoda in direzione del rifugio Pederù, quest'ultimo inserrato fra i monti dell'Alpe di Fanes (quota metri 1.550 s.l.m.).

Il Video Wonder Card Bus Dual V 1,2 collegato in analogico all'antenna centralizzata dell'albergo riceve i seguenti canali TV:

- 1) TELEVIDEO, sottoportante di RAI 3 Sender Bozen, Alto Adige / SüdTirol nella doppia lingua italiano / Deutsch, sul canale 67;
- 2) RAI 1, canale 2;
- 3) Segnale non identificabile, canale 24;
- 4) Canale 5 Mediaset, canale 27, trasmettente al momento la replica dello sceneggiato TV <Distretto di Polizia> con Giancarlo Tirabassi, Claudia Pandolci, Ricky Manphys, Renato Carpentieri, Pino Nobile e altri attori;
- 5) Italia 1 Mediaset, canale 30: sceneggiato TV;
- 6) RAI 2 - RAI sport - canale 32, che trasmette la gara di corsa dei 1.500 metri in diretta da Göteborg in Svezia durante lo svolgimento della XIX edizione degli Europei di atletica;
- 7) RAI 3, canale 35: telegiornale locale della sede di Trento;
- 8) Rete 4 Mediaset, canale 36, su cui è in onda il TG4;
- 9) ORF T, canale 46, su cui è in onda ST Heute, telegiornale in lingua tedesca degli avvenimenti del giorno in Austria ed in Europa;
- 10) ORF 1, canale 58, in collegamento con RAS il telegiornale trasmette un servizio in diretta da Sidone in Libano;
- 11) ZDF, canale 64, in collegamento con la RAS il telegiornale sportivo trasmette il riepilogo della giornata di atletica della XIX edizione dei Giochi Europei e poi va in diretta con la gara del lancio del giavellotto;
- 12) RAI 3 Sender BZ, ancora sul canale 67, ove è in onda l'edizione regionale del telegiornale dal Trentino con un servizio dedicato alla città di Rovereto sul lago di Garda.

## Trasmissioni internazionali in lingua italiana

Ricordiamo che UTC = ora di Greenwich - Universal Time Coordinated

Dalla fine di ottobre alla fine di marzo vige l'ora solare **Ora UTC** = ora solare italiana **meno 1 ora**

Dalla fine di marzo alla fine di ottobre vige l'ora "legale" **Ora UTC** = ora "legale" italiana **meno 2 ore**

Le frequenze indicate in grassetto sono state verificate. - Una lista analoga è disponibile in rete al seguente indirizzo:

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

**RAI Regioni:** <http://www.railway.rai.it/frequenze.htm> - Vedi le relative potenze di trasmissione sul WRTM del 2006 pag. 267

### Scheda valida dal 29 ottobre al 25 marzo 2007

(ultimo aggiornamento 11 novembre 2006)

| Ora UTC   | Emittente          | Frequenza (kHz)                                               | Note                                          | Zone servite                       |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| 0000-2400 | RTV San Marino     | 102.7-103.2 MHz                                               |                                               |                                    |
| 0000-2400 | RTV Svizzera It.   | <b>558</b>                                                    | Rete 1                                        |                                    |
| 0000-2400 | R. Verona          | 1584                                                          |                                               |                                    |
| 0000-2400 | R. Studio X        | 1584                                                          |                                               |                                    |
| 0000-2400 | R. Vaticana        | 93.3-103.8-105.0 MHz                                          |                                               | Roma                               |
| 0130-0230 | RAI Int.           | 11765                                                         |                                               | America Centrale                   |
| 0130-0230 | RAI Int.           | 6110                                                          |                                               | Sud America                        |
| 0130-0315 | RAI Int.           | 11800                                                         |                                               | Nord America                       |
| 0130-0315 | RAI Int.           | 9840                                                          |                                               | Sud America                        |
| 0435-0445 | RAI Int.           | 6120                                                          | da lunedì a venerdì                           | Africa Nord Orientale              |
| 0435-0445 | RAI Int.           | 5965-7170                                                     |                                               | Spagna e Africa Nord Occ.          |
| 0435-0445 | RAI Int.           | 5965-6120-7170                                                |                                               | Bacino del Mediterraneo            |
| 0455-0530 | RAI Int.           | <b>11985</b>                                                  |                                               | Africa Orientale e Vicino Oriente  |
| 0500-2400 | R. Capodistria     | <b>1170</b>                                                   |                                               | Alto e medio Adriatico             |
| 0545-0600 | R. Giappone        | <b>11970</b> (via Gabon)                                      | domenica lettura posta                        | Europa                             |
| 0600-0700 | WYFR Family Radio  | <b>9335</b>                                                   |                                               | Europa e Nord Africa               |
| 0600-0700 | CRI R. Cina Int.   | <b>15620</b>                                                  | martedì lettura posta ?                       |                                    |
| 0630-0730 | VOIRI - Iran       | <b>7545-13620-15085</b>                                       | martedì lettura posta                         | Italia e Europa Centro Occ.        |
| 0630-0800 | RAI Int.           | <b>5965</b>                                                   |                                               | Europa Orientale                   |
| 0700-0715 | R. Vaticana        | 585-1530-1611*-4005-5885- <b>6185-7250-9645-11740-15595</b>   | da lunedì a sabato                            |                                    |
| 0700-0800 | WYFR Family Radio  | <b>11530</b>                                                  |                                               | Europa e Nord Africa               |
| 0800-1300 | RAI Int.           | <b>6195</b>                                                   |                                               | Europa Orientale                   |
| 0830-0915 | R. Vaticana        | 585- <b>7250</b>                                              | SS Messa (solo gg festivi)                    | Europa                             |
| 0915-1000 | R. Vaticana        | 585-1611*-5885                                                | Mercoledì: Udienza Papale                     | Europa                             |
| 1000-1100 | RAI Int.           | 11920                                                         |                                               | Australia, Oceania                 |
| 1000-1100 | AWR                | 9610                                                          | solo domenica                                 | Europa Meridionale                 |
| 1030-1045 | R. Giappone        | <b>21820</b> (via Gabon)                                      | domenica lettura posta                        | Europa                             |
| 1100-1015 | R. Vaticana        | 585-1611*-5885                                                | Radiogiornale (solo gg feriali)               | Europa                             |
| 1100-1115 | R. Vaticana        | 585-1530-1611*- <b>5885-7250-9645-11740-15595-17515-21850</b> | Angelus (solo gg festivi)                     | Eur., Asia, Oceania, Africa, N.Am. |
| 1115-1130 | R. Vaticana        | 585-1611*- <b>5885</b>                                        | Pag. per ogni stagione (festivi)              | Europa                             |
| 1130-1200 | R. Vaticana        | 585-1611*- <b>5885</b>                                        | Radiodomenica (solo festivi)                  | Europa                             |
| 1300-1330 | R. Vaticana        | 585-1611*- <b>7250-9645-11740-15595-21850</b>                 | Radiogiornale                                 |                                    |
| 1350-1730 | RAI Int.           | <b>9670-17570-21520-21550</b>                                 | domenica sport                                | Europa, Africa, Americhe,          |
| 1400-1425 | RAI Int.           | <b>17780-21520</b>                                            |                                               | Nord America                       |
| 1430-1500 | R. Romania Int.    | <b>7280</b>                                                   | domenica lettura posta                        | Italia                             |
| 1500-1515 | Voce della Croazia | 594-774-783- <b>1125-1134</b>                                 | da lunedì a venerdì                           |                                    |
| 1500-1525 | RAI Int.           | <b>9675-11800-11825</b>                                       |                                               | Bacino del Mediterraneo            |
| 1500-1525 | RAI Int.           | <b>9675-11825</b>                                             | da lunedì a venerdì Spagna - Africa Nord Occ. |                                    |
| 1500-1525 | RAI Int.           | <b>11800</b>                                                  | da lunedì a venerdì Africa Nord Orientale     |                                    |
| 1530-1600 | R. Vaticana        | <b>5885-7250-9645</b>                                         | Concerto pomeridiano                          | Europa                             |
| 1555-1625 | RAI Int.           | <b>9780-11860</b>                                             | da lunedì a venerdì Europa Occidentale        |                                    |
| 1600-1700 | WYFR Family Radio  | <b>18930</b>                                                  |                                               | Europa e Nord Africa               |
| 1630-1700 | R. Romania Int.    | <b>7135</b>                                                   | domenica lettura posta                        | Italia                             |
| 1630-1700 | R. Vaticana        | 585- <b>1530</b> -5885-7250-9645                              | Orizzonti cristiani                           | Europa                             |
| 1700-1800 | RAI Int.           | <b>5960-11875</b>                                             |                                               | Africa Orientale e Vicino Oriente  |
| 1700-1800 | RAI Int.           | <b>5960-9845</b>                                              |                                               | Spagna - Africa Nord Occ.          |
| 1700-1800 | RAI Int.           | <b>11875-15250-15320</b>                                      |                                               | Africa Centrale                    |
| 1730-1800 | R. Budapest        | <b>3975-6025</b> ven. e dom. "L'Angolo del DX" lettura posta  |                                               | Europa                             |

# TRASMISSIONI IN ITALIANO

|           |                    |                                    |                                         |                              |
|-----------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| 1730-1800 | Voce della Turchia | <b>6185</b>                        | giovedì Lettura posta + alt. rubrica dx | Europa                       |
| 1800-1830 | HR Hessischer R.   | <b>594</b>                         | "Italiani nell'Assia" solo sabato       | Locale Assia (Germania)      |
| 1800-1830 | HR R. Colonia      | <b>594</b>                         | "I fatti del giorno" dal lun. al ven.   | Locale - Germania            |
| 1800-1830 | NDR R. Colonia     | <b>828-972</b>                     | "I fatti del giorno" dal lun. al ven.   | Locale - Germania            |
| 1800-1900 | R. Cina Int.       | <b>1458</b>                        | domenica lettura posta                  | Europa                       |
| 1800-1900 | Voce della Russia  | <b>936-7115-7195-6000</b>          | sabato domenica lettura posta           |                              |
| 1800-1900 | R. Cairo           | <b>9990</b>                        | lun. mer. gio. lettura posta            | Europa Centrale              |
| 1800-1900 | R. Cina Int.       | <b>7150-7340</b>                   | mercoledì lettura posta                 | Europa                       |
| 1800-1900 | WYFR Family Radio  | <b>17760</b>                       |                                         | Europa e Nord Africa         |
| 1800-1900 | RAE R. Argentina   | <b>9690-15345</b> (da lun. a ven.) | venerdì "Attualità DX"                  | Europa e Nord Africa         |
| 1830-1900 | R. Romania Int.    | <b>7130</b>                        | domenica lettura posta                  | Italia                       |
| 1830-1905 | RAI Int.           | <b>11830-15230</b>                 |                                         | Nord America                 |
| 1900-2000 | WYFR Family Radio  | <b>6000</b>                        |                                         | Europa e Nord Africa         |
| 1930-2000 | VOIRI - Iran       | <b>5910-7380</b>                   |                                         | Italia e Europa Centro Occ   |
| 1930-2000 | R. Sante           | <b>5775</b>                        | martedì lettura posta                   |                              |
| 1945-2015 | TWR                | <b>1467</b>                        | Onda Cosmica (solo venerdì)             |                              |
| 2000-2030 | R. Tirana Int.     | <b>6035</b> da lun. a sab.         | da lunedì a venerdì                     | Europa                       |
| 2000-2030 | R. Vaticana        | <b>585-1530-4005-5885</b>          | martedì lettura posta                   | Europa                       |
| 2020-2050 | R. Vaticana        | <b>1260-1611-5980</b>              | Radiogiornale (**)                      | Europa                       |
| 2030-2130 | R. Cina Int.       | <b>7180-7265</b>                   | Europa senza muri (solo lun.)           | Europa Orientale             |
| 2130-2200 | R. Budapest        | <b>3975-6025</b> (ven. e dom.)     | mercoledì lettura posta                 | Europa                       |
| 2200-2230 | R. Vaticana        | <b>585-1530-1611*-4005-5885</b>    | "L'angolo del DX" lettura posta         | Europa                       |
| 2230-2300 | R. Vaticana        | <b>585-1530-1611*-4005-5885</b>    | Orizzonti Cristiani                     | Europa                       |
| 2300-2310 | R. Vaticana        | <b>585-1530-1611*-4005-5885</b>    | Radiogiornale (**)                      | Europa                       |
| 2310-0530 | R. Vaticana        | <b>585</b>                         | Meditazione                             | Europa                       |
| 2240-0055 | RAI Int.           | <b>9840</b>                        | Studio A: "Con voi nella notte"         | Lazio                        |
| 2240-0055 | RAI Int.           | <b>11800</b>                       |                                         | Sud America                  |
| 2300-0500 | RAI Int.           | <b>6060</b>                        | Notturmo dall'Italia                    | Nord America                 |
| 2300-0500 | RAI Int.           | <b>657NA-900MI-1107RM</b>          | Notturmo dall'Italia                    | Bacino del Mediterraneo      |
|           |                    |                                    |                                         | Europa e Bacino Mediterraneo |

## Note:

\* = **DRM**

\*\* = ogni domenica questa edizione del radiogiornale termina con 10 minuti di anticipo per far posto alla trasmissione in esperanto. Il primo sabato del mese invece il radiogiornale viene accorciato di 10 minuti per consentire la messa in onda della alla rubrica "vetrina del mese" (posticipata la prima edizione alle 2010 e chiusura anticipata della seconda alle 2250).

## Gli indirizzi:

### Penisola italiana

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

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

E-Mail: [raily@rai.it](mailto:raily@rai.it)

**RADIO VATICANA**, Piazza Pia 3, 00120 Città del Vaticano.

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

E-Mail: [siceng@vatiradio.va](mailto:siceng@vatiradio.va)

**AWR** - Radio Voce della Speranza, Via del Pergolino 4, 50139 Firenze.

WEB: <http://www.awr.org> o <http://www.avventisti.it/media/>

E-Mail: [radio.speranza@tiscali.it](mailto:radio.speranza@tiscali.it) o [europa@awr.org](mailto:europa@awr.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](mailto:rtv-red@omniway.sm)

**RADIO STUDIO X**, Via Mammianese 687 - 51010 Momigno PT.

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

E-Mail: [studio.x@lycos.com](mailto:studio.x@lycos.com)

**RADIO VERONA**, Via Della Scienza 25, 37139 Verona

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

### 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](http://www.radio.hu/index.php?cikk_id=37882)

E-Mail: [italiano@kaf.radio.hu](mailto:italiano@kaf.radio.hu)

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

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

E-Mail: [produkcija.rakp@rtvslo.si](mailto:produkcija.rakp@rtvslo.si)

**LA VOCE DELLA CROAZIA**, Redazione Italiana, Hrvatski Radio, Prilavje 3, 10000 Zagreb, Croazia.

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

E-Mail: [glas.hrvatske@hrt.hr](mailto:glas.hrvatske@hrt.hr)

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

**RADIO INT. SERBIA e MONTENEGRO** (ex Radio Jugoslavia),

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

E-Mail: [radioyu@bitsyu.net](mailto:radioyu@bitsyu.net)

**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](mailto:ComunicazioneRP@rtsi.ch)

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

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

E-Mail: [ital@rri.ro](mailto: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.

# TRASMISSIONI IN ITALIANO

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

E-Mail: [letters@vor.ru](mailto: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>

**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](mailto: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.

E-Mail: [italianprog@ertu.org](mailto:italianprog@ertu.org)

## Asia

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

WEB: <http://www.nhk.or.jp/nhkworld/italia> E-Mail: [rj-italy@intl.or.jp](mailto:rj-italy@intl.or.jp) Usi generali [rj-italy@intl.co.jp](mailto:rj-italy@intl.co.jp) Rapp di ricezione

**CRI - RADIO CHINA INTERNATIONAL**, Redazione Italiana, P.O. Box 4216, CRI 37, 100040 Pechino, Cina.

WEB: <http://www.chinabroadcast.cn>

E-Mail: [criita@vip.sina.com](mailto:criita@vip.sina.com)

**VOIRI** - Radio Televisione della Repubblica Islamica dell'IRAN, World Service, Radio Italia, Casella Postale 19395/6767, Tehran Iran.

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

E-Mail: [italianradio@irib.ir](mailto:italianradio@irib.ir)

**VOCE della Turchia** - Redazione italiana, P.O. Box 333, Yenisehir, Ankara 06443, Turkey

WEB: <http://www.trt.net.tr/wwwtrt/tsr.aspx>

E-Mail: [italian@trt.net.tr](mailto:italian@trt.net.tr)

## Americhe

**RAE - RADIODIFUSIÓN ARGENTINA AL EXTERIOR**, Redazione Italiana, Casilla de Correo 555-C1000WAF Buenos Aires, Repubblica Argentina.

WEB: [http://www.radionacional.gov.ar/rae\\_historia4.html](http://www.radionacional.gov.ar/rae_historia4.html)

E-Mail: [barrera@arg.sicoar.com](mailto:barrera@arg.sicoar.com) Gabriel Ivan Barrera

Gruppo Dx GRA: <http://arieldx.tripod.com/rae.htm>

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

WEB: <http://worldwide.familyradio.org/it/>

E-mail: [shortwave@familyradio.org](mailto:shortwave@familyradio.org)

A cura di Andrea Camporese: [camporese@tiscali.it](mailto:camporese@tiscali.it)

e Marcello Casali IZ0INA: [mc4868@mclink.it](mailto:mc4868@mclink.it)



## QSL



Dear Angelo Dalla Muta,

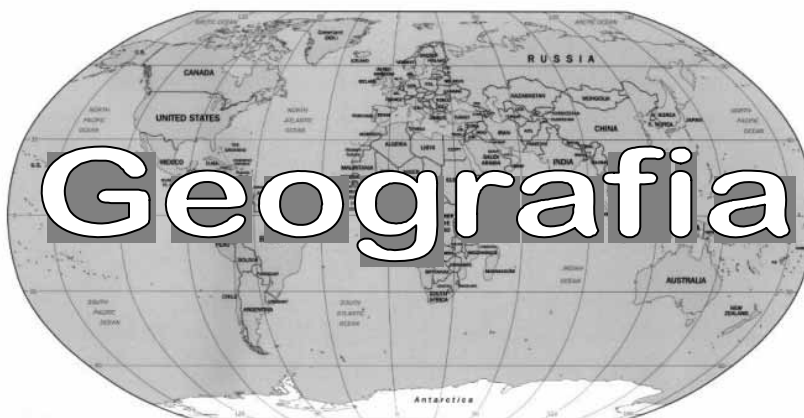
We are delighted you have listened to the Voice of Croatia - Croatian Radio's international program. We are pleased to confirm the reception of our program on 1134 kHz.- 07/01/2006 - utc 18.20 - mx in Croatian language - sinpo 55555 in Milan, Italy.

Best regards,

Zlatko Kuretić

Executive Director

**Međunarodni program "Glas Hrvatske"**  
Programa Internacional "La Voz de Croacia"  
International Program "The Voice of Croatia"



■ di Andrea Lawendel

**N**on saprei dire se il mio interesse nei confronti della geografia sia nato prima di quello per la radio. Ma è un fatto che in genere chi pratica l'hobby del radioascolto dimostra una conoscenza o comunque una curiosità superiori alla media delle questioni geografiche e geopolitiche nonché linguistiche e storiche associate. Del resto è una naturale conseguenza di un passatempo che per definizione è aperto a voci e punti di vista esterni. È uno dei motivi per cui non mi piace distinguere troppo tra "aspetti" diversi dell'hobby. Non credo alle dicotomie tra DX puro e broadcast listening: parto dal presupposto che il radioascoltatore, comunque impegnato, nutra - con la sola possibile eccezione del monitoraggio dei radiofari! - un certo interesse verso i contenuti che ascolta.

Mi sono sempre chiesto perché in questo suo ruolo di facilitatrice della conoscenza geopolitica la radio sia molto più efficace della documentaristica televisiva. Ci sono numerose trasmissioni a forte vocazione geografica e naturalistica, ma difficilmente, se ci fate caso, in questi programmi vediamo delle carte geografiche. Al contrario, il radioascoltatore non può fare a meno di strumenti geografici, dalle mappe ai calcolatori di distanze e azimuth delle antenne. L'audio, come sempre, rende più consci. E quasi sempre c'è una grande curiosità nei confronti degli ordinamenti politici amministrativi, della storia delle nazioni più piccole. Personalmente non riesco a fare a meno del supporto degli atlanti geografici e storici, delle fonti primarie e secondarie originali delle nazioni che trasmettono i segnali da me monitorati. Certo, da questo punto di vista l'avvento e la successiva maturazione del World Wide Web sono due fattori decisivi, ma leggendo i radio trekking di Fabio la memoria va a tante pubblicazioni hobbistiche dell'era pre-Internet, agli straordinari reportage dall'America latina di La Dxing, di Radio Nuevo Mundo, il club di Takayuki Inoue Nozaki. O, in casa nostra, QSL Around the world di Giuseppe Zella, notevole excursus anche storico-politico sui retroscena di molte emittenti sudamericane.

Dico tutto questo non per sminuire il *concept* di Fabio ma per ribadire ancora una volta che la radio ha una sua intrinseca "geografia" capace di mappare la geografia vera assai più fedelmente della televisione, ormai diventata un "non luogo" talmente forte da possedere una geografia che esclude le altre. Come mezzo la radio si sposa benissimo a una visione multidisciplinare del mondo, basata su un intrecciarsi di visuali solo apparentemente slegate tra loro. La radio, insomma, è bravissima nel diventare luogo di sintesi di nozioni e analisi riguardanti la morfologia, la storia, la politica e le lingue del territorio.

Personalmente credo di aver espresso il mio modo di vedere e il mio approccio alla radio attraverso il diario su Internet Radiopassioni (che incidentalmente a fine ottobre 2006 compie un anno di vita). Di quali ingredienti è fatto questo approccio? Oltre alla convenzionale bibliografia del geografo dilettante (mappe, atlanti, statistiche, annuari), Internet è in grado di fornire ormai tutti gli

strumenti necessari a costruire, appunto, una visione multidisciplinare della radiofonica come porta di accesso alla realtà che ci circonda. Le mappe di Google e più in generale i siti che mettono a disposizione stradari e mappe nazionali, o schede riassuntive sulla geografia delle singoli nazioni (il CIA factbook, tanto per fare un esempio) sono il tool geografico più immediato. Seguono, nella mia personale classifica, i siti ufficiali di governi, amministrazioni locali, uffici statistici, organismi sovranazionali. Le cosiddette metaliste di quotidiani e periodici online sono un terzo elemento importante per arrivare a fonti di informazioni geopolitiche. All'intersezione di queste tre tipologie di risorse troviamo ormai un eccezionale strumento di conoscenza, l'enciclopedia libera Wikipedia, particolarmente interessante per il reperimento di dettagliate cronologie e analisi storiche equilibrate e indipendenti. Rispetto ad altri repertori telematicamente più anziani come Ethnologue, Wikipedia si sta confermando eccellente anche sul piano dell'informazione linguistica.

Chi è più orientato alla caccia alle stazioni locali o utilitarie troverà preziosi, per le identificazioni, i siti di informazione sportiva e musicale, o più banalmente gli elenchi telefonici online (per decifrare certi annunci pubblicitari), fino ai siti delle amministrazioni della navigazione aerea o marittima e una massiccia dose di enti civili e militari interessati in qualche modo alle comunicazioni, dove si trovano molte indicazioni preziose.



## 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

Vendo ricevitore **FRG100** con scheda FM in perfette condizioni a 400 euro per acquisto RTX Faoro Francesco - 3396753118 -

Vendo RX **Kenwood R-5000** completo di filtri SSB stretto, AM, CW a 500 Hz, convertitore VHF, sintetizzatore di voce, manuale multilingue, manuale di servizio su CD-ROM, perfetto, appena revisionato euro 750. Non spedisco. Grazie. 3DP56 Piero, Treviso.  
Telefono: 329-4782929 i3dgf@inwind.it

### CERCO

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

# Cari amici radiofili...

■ di Angelo **Santoni Rugiu**

Come radioascoltatore iscritto all'AIR, nell'intento di aumentare le mie cognizioni radiantistiche, avevo pensato di prendere la patente di radioamatore. A tale scopo, ho iniziato a studiacciare prima dell'estate, ma, tra l'ufficio, la moglie (di nessun interesse radiofilo) e il periodo estivo (che caldo a Roma a luglio!) l'impresa si è rivelata da subito difficile, non avendo alcuna seria preparazione radiantistica di base alle spalle.

Mah....quando si dice la Provvidenza! Appena prima dell'estate l'amico radiofilo Alessandro Golfi mi ha chiesto se volevo iscrivermi insieme a lui al corso per l'esame di radioamatore, tenuto da Bruno Ceccarelli, IOYCB, nella sua scuola, sulla Via Appia, vicino a P.ta S. Giovanni, a Roma.

L'ho fatto e, ragazzi, il corso è tosto, giacché Bruno segue con scrupolo tutto il programma di esami, ma, a parte che finalmente sto capendo e imparando qualcosa, giacché, con il solo ausilio dei libri, la sera, da solo, era assai dura, ho avuto modo di conoscere il soprannominato IOYCB nel suo ambiente, che ho scoperto essere studio - ufficio - scuola e... museo!

Essendo soprattutto una scuola, c'è una aula vera e propria, con tanto di lavagna (potete ammirare in foto l'immagine dei semiconduttori su di essa disegnati con il gesso), un tavolo lungo con tappeto verde per gli iscritti, un apparato per insegnare la radiotelegrafia, un registratore a cassette per incidere le lezioni, e, ovviamente, la scrivania del professore messa "di taglio" agli iscritti, che al momento sono il sottoscritto, il soprannominato Alessandro, radiofilo di trentennale esperienza e un terzo, tecnico delle Telecomunicazioni, che ovviamente nuota in acque a lui conosciute.

Poi, oltre ad una stanza - ufficio, zeppa di libri e riferimenti radiantistici alle pareti, nel corridoio e in una saletta vicina l'entrata, ove si trova una scala che sale ad un soppalco, anch'esso colmo di materiale radiantistico, radio di tutti i tempi e modelli e antenne, alcune delle quali costruite da Bruno, esposte in vetrine o su tavolineti o ripiani.

A proposito delle antenne costruite da Bruno, sono del tipo "pannello" o "a quadro", con telaio in legno, abilitate sia alla ricezione che alla trasmissione su alcune bande di frequenza. Vi dico



Bruno Ceccarelli IOYCB e la sua collezione di radio e di valvole.

che sono bellissime, come potete vedere in foto [NdR - Vedi copertina di Radiorama]. Alessandro, che se ne intende più di me, mi ha detto sottovoce che sono gioielli. Provare per credere, cosa che personalmente non ho ancora fatto, ma che ho intenzione di fare al più presto.

Una di queste antenne, quale immagine primaria delle telecomunicazioni, è stata donata da Bruno Ceccarelli al Papa Giovanni Paolo II, il 30.12.2000 A.D., in occasione del Giubileo dei Radioamatori.

La tappezzeria di tutti i locali è composta, oltre che dalle foto, da targhe, riproduzioni e incisioni (belle quelle relative a Marconi e al suo panfilo Elettra) e da una serie di QSL di varie dimensioni, alcune bellissime, come quella dell'Israeli Air Force.

*Dulcis in fundo*, nell'ultima saletta, ove vedete riprodotto Bruno, oltre alle radio e strumenti che potete ammirare alle sue spalle, c'è un armadio a vetrina ove sono allineati decine di modellini di radio di diversi tipi, praticamente tutti funzionanti!

Chiudo dicendo che non mi dispiacerebbe ripetere il corso, come hanno fatto altri allievi prima di me, anche se dovessi superare l'esame, come ovviamente mi auguro che sarà, per assimilare meglio i concetti in programma, in questa atmosfera "marconiana".



Da sinistra: Cosmo Fimmarò, Bruno Ceccarelli IOYCB e Alessandro Golfi in un momento di pausa.



Collezione di radio d'epoca.

Ascolti e ricezioni *utility*

| data UTC             | QRG    | call    | STAZIONE                 | NOTE                                               | modo    | ITU | QSA   | coll |
|----------------------|--------|---------|--------------------------|----------------------------------------------------|---------|-----|-------|------|
| 11/11/2006 0009      | 1852   | IPP     | Palermo Radio            | Tx "Avviso ai Naviganti" in It. / in E             | USB     | I   | 33322 | APa  |
| 11/11/2006 0015      | 1882   | IPD     | Civitavecchia Radio      | Tx "Avviso ai Naviganti" in It.                    | USB     | I   | 33333 | APa  |
| 11/10/2006 0002      | 2182   |         | Stockholm Radio Rescue   | Tx "Sécurité from Stockholm Radio R." in E         | USB     | S   | 33322 | APa  |
| 2/11/2006 0017       | 2182   | CROSS   | CROSS Soulac             | Tx "Sécurité sécurité sécurité Soulac R. ..." in E | USB     | F   | 33322 | APa  |
| 9/11/2006 0131       | 2182   | 7TA     | Alger Radio              | Tx "Sécurité sécurité sécurité Alger R."           | USB     | ALG | 33322 | APa  |
| 6/11/2006 0135       | 2182   | CNP     | Casablanca Radio         | Tx "Sécurité sécurité ici Casablanca R."           | USB     | MRC | 33323 | APa  |
| 29/10/2006 0433      | 2182   | WFA     | Tampa Radio              | Tx "Sécurité sécurité this is Tampa R. ..." in E   | USB     | USA | 33233 | APa  |
| 29/10/2006 0458      | 2182   | WSC     | Tuckerton Radio          | Tx "Sécurité sécurité Tuckerton R. for ..." in E   | USB     | USA | 33323 | APa  |
| 13/10/2006 1121      | 2182   |         | Metaniera "Black Shadow" | Tx "Ancona R. da Metaniera Black Shadow..." in E   | USB     | I   | 44333 | APa  |
| 22/10/2006 2006      | 2182   | LFO     | Orlandet Radio           | Tx "Sécurité sécurité from Orlandet R. ..." in E   | USB     | NOR | 33222 | APa  |
| 22/10/2006 2040      | 2182   | LGL     | Floro Radio              | Tx "Sécurité sécurité from Floro R. ..." in E      | USB     | NOR | 33333 | APa  |
| 22/10/2006 2050      | 2182   | LFI/LGQ | Rogoland Radio           | Tx "Sécurité sécurité from Rogoland R. ..." in E   | USB     | NOR | 33322 | APa  |
| 13/10/2006 2138      | 2182   | SDJ     | Stockholm Radio          | Tx "Sécurité from Stockholm Radio..." in E         | USB     | S   | 43323 | APa  |
| 19/10/2006 2210      | 2182   | FFC     | Arcancon Radio           | Tx "Sécurité sécurité ici Arcancon R. ..." in E    | USB     | F   | 33322 | APa  |
| 19/10/2006 2216      | 2182   | TKM     | Grasse Radio             | Tx "Sécurité sécurité ici Grasse R. ..." in F      | USB     | F   | 33333 | APa  |
| 6/11/2006 2220       | 2182   | OXZ     | Lynby Radio              | Tx "Sécurité sécurité from Lynby R. ..." in E      | USB     | DNK | 33322 | APa  |
| 9/10/2006 2229       | 2182   | CROSS   | CROSS Etel               | Tx "Sécurité sécurité ici Cross Etel" in F         | USB     | F   | 33322 | APa  |
| 16/10/2006 2230      | 2182   | SAB     | Göteborg Radio           | Tx "Sécurité sécurité from Göteborg R. ..." in E   | USB     | S   | 33332 | APa  |
| 9/10/2006 2231       | 2182   | CROSS   | CROSS Corsen             | Tx "Sécurité sécurité ici Cross Corsen" in F       | USB     | F   | 33333 | APa  |
| 12/10/2006 2233      | 2182   | ICB     | Genova Radio             | Tx "Sécurité sécurité da ..." in It./in E (Rec)    | USB     | I   | 33322 | APa  |
| 14/10/2006 2234      | 2182   |         | Napoli Radio             | Tx "Sécurité sécurité from Neaples R. ..." in E    | USB     | I   | 44444 | APa  |
| 9/10/2006 2235       | 2182   | OST     | Ostenda Radio            | Tx "Sécurité Ostende R..." in Dutch/in E (Rec)     | USB     | BEL | 44333 | APa  |
| 29/10/2006 2239      | 2182   | LZW     | Varna Radio              | Tx "Sécurité sécurité sécurité Varna R. ..." in E  | USB     | BUL | 33322 | APa  |
| 13/10/2006 2244      | 2182   | SVH     | Iraklion Radio           | Tx "Sécurité sécurité from Iraklion R. ..." in E   | USB     | GRC | 33322 | APa  |
| 25/10/2006 2300      | 2182   | TAH     | Istanbul Radio           | Tx "Sécurité from Istanbul R. ..." in E/in Turco   | USB     | TUR | 33323 | APa  |
| 9/10/2006 2312       | 2182   | GUD     | Jersey Radio             | Tx "Sécurité sécurité from Jersey R. ..." in E     | USB     | G   | 33222 | APa  |
| 25/10/2006 2312      | 2182   | SPS     | Witovo Radio             | Tx "Sécurité sécurité sécurité Witovo R. ..." in E | USB     | POL | 33322 | APa  |
| 20/10/2006 2315      | 2182   |         | ?Alpha 161?              | Tx "Sécurité sécurité Alpha 161 Alpha 161"         | USB     |     | 55555 | APa  |
| 25/10/2006 2322      | 2182   | YLL     | Liepaja Radio            | Tx "Sécurité from Liepaja R. ..." in E/in Lettone  | USB     | LVA | 33322 | APa  |
| 25/10/2006 2327      | 2182   | GRK     | Wick Radio               | Tx "Sécurité sécurité from Wick R. ..." in E       | USB     | G   | 33333 | APa  |
| 26/10/2006 2344      | 2182   | GUC     | St.Peter Port Radio      | Tx "Sécurité St.Peter Port R. ..." (molto debole)  | USB     | G   | 32222 | APa  |
| 13/11/2006 1745-1750 | 2463   | IDR8    | Marina Roma              | EC ZUJ LISTE CHIAVI IGJ44 8&"43 4 /IDR3 /IGJ44     | RTTY    | I   | 555   | FR   |
| 13/11/2006 1755      | 2641   | ICB     | Genova Radio             | Bollettino mare                                    | USB     | I   | 544   | FR   |
| 7/11/2006 0044       | 2680   | 4XZ     | Marine Haifa             | Tx "vvv de 4xz 4xz == vvv de 4xz 4xz == "          | CW      | ISR | 333   | APa  |
| 13/11/2006 1800      | 2680   | IDC     | Cagliari radio           | Bollettino mare                                    | USB     | I   | 433   | FR   |
| 2/11/2006 0003       | 2730   | SVL     | Limnos Radio             | Tx "This is Limnos R." in E/in Greco e Wx in E     | USB     | GRC | 33333 | APa  |
| 7/11/2006 0105       | 2730   | SVO     | Olympia Radio            | Tx WX in E / in Greco (Rec)                        | USB     | GRC | 43323 | APa  |
| 13/11/2006 1620-1623 | 2780   | FUC     | Marine Cherbourg         | AA DE FUC V V TESTING                              | RTTY 75 | F   | 555   | FR   |
| 1/11/2006 2331       | 2787.5 | EBA     | Marine Madrid            | Tx Canale Marker (leggero fading)                  | RTTY    | E   | 33323 | APa  |
| 13/11/2006 1624-1626 | 2789   | FUE     | Marine Brest             | test DE FUE ALL DE FUE                             | RTTY 75 | F   | 544   | FR   |
| 1/11/2006 2321       | 2869   |         | Yekaterinburg Volmet     | Tx Dati volmet in Ru (segnali deboli)              | USB     | RUS | 33222 | APa  |
| 2/11/2006 2350-2355  | 3413   | EIP     | Shannon Volmet           | Identificazione, notizie meteo visibilità/km       | USB     | IRL | 454   | FR   |
| 17/10/2006 2337      | 5465   |         | Marine Izhevsk           | Beacon militare con segnalaz. CW "R" (Rec)         | CW      | RUS | 555   | APa  |
| 31/10/2006 2251      | 5562   | KJY74   | NOAA Miami Center        | Centro Info-Uragani, tx dati meteo in E            | USB     | USA | 33322 | APa  |
| 11/11/2006 0041      | 6379   | 4XZ     | Marine Haifa             | Tx "vvv de 4xz 4xz nr191 ppv rk4c nr61 == "        | CW      | ISR | 555   | APa  |
| 13/11/2006 1205-1221 | 8146.5 | IMB55   | Meteo Roma               | Carta del tempo                                    | FAX     | I   | 444   | FR   |
| 12/11/2006 0008      | 8414.5 | NMN     | CAMSLANT Portsmouth      | Portsmouth accetta test da nave dell'Alaska        | DSC     | USA | 555   | APa  |
| 12/11/2006 0013      | 8414.5 | IAR     | Roma Radio               | Roma R. safety from LOLA PRINCE,BA5AX test REQ     | DSC     | I   | 555   | APa  |
| 12/11/2006 0036      | 8414.5 | MID 235 | Nave Inglese             | Nave inglese richiede test a Göteborg R.           | DSC     |     | 555   | APa  |
| 12/11/2006 0039      | 8414.5 | MID 538 | Nave delle Marshall      | Nave delle Marshall chiede test a MRCC Tariffa     | DSC     |     | 444   | APa  |
| 11/11/2006 1135      | 8414.5 | MID 357 | Nave Panamense           | Nave panamense richiede test a Cyprus R.           | DSC     |     | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1136      | 8414.5 | 5BA     | Cyprus Radio             | Cyprus Radio accetta test da nave panamense        | DSC     | CYP | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1142      | 8414.5 | MID 304 | Nave di Antigua          | Nave di Antigua richiede test a Roma R.            | DSC     |     | 444   | APa  |
| 11/11/2006 1149      | 8414.5 | MID 244 | Nave Olandese            | Nave olandese richiede test a Roma R.              | DSC     |     | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1150      | 8414.5 | MID 356 | Nave Panamense           | Nave panamense richiede test a Madrid R.           | DSC     |     | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1209      | 8414.5 | MID 309 | Nave delle Bahamas       | Nave delle Bahamas richiede test a Palermo R.      | DSC     |     | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1211      | 8414.5 | MID 468 | Nave Siriana             | Nave siriana richiede test a Malaga R.             | DSC     |     | 555   | APa  |
| 7/11/2006 1212       | 8414.5 | MID 211 | Nave Tedesca             | Nave tedesca richiede test a Lynby R.              | DSC     |     | 444   | APa  |
| 7/11/2006 1216       | 8414.5 | MID 238 | Nave Croata              | Nave croata richiede test a Lynby R.               | DSC     |     | 444   | APa  |
| 7/11/2006 1229       | 8414.5 | MID 311 | Nave delle Bahamas       | Nave delle Bahamas richiede test a Holland CG      | DSC     |     | 333   | APa  |
| 11/11/2006 1230      | 8414.5 | OXZ     | Lynby Radio              | Lynby R. accetta test da nave delle Marshall       | DSC     | DNK | 444   | APa  |
| 11/11/2006 1231      | 8414.5 | EHY     | Madrid Radio             | Madrid R. accetta test da nave degli Emirati       | DSC     | E   | 444   | APa  |
| 19/10/2006 1232      | 8414.5 | MID 272 | Nave ukraina             | Nave ukraina in tx dati sulla sua posizione        | DSC     |     | 444   | APa  |
| 19/10/2006 1235      | 8414.5 | MID 264 | Nave rumena              | Nave rumena richiede test a Lynby R.               | DSC     |     | 444   | APa  |
| 19/10/2006 1239      | 8414.5 | MID 235 | Nave inglese             | Nave inglese richiede test a Cyprus R.             | DSC     |     | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1241      | 8414.5 | MID 477 | Nave di Hong Kong        | Nave di Hong Kong richiede test a Madrid R.        | DSC     |     | 555   | APa  |
| 7/11/2006 1244       | 8414.5 | MID 416 | Nave di Taiwan           | Nave di Taiwan richiede test a Olympia R.          | DSC     |     | 444   | APa  |
| 19/10/2006 1245      | 8414.5 | MID 740 | Nave delle Falkland      | Nave delle Falkland richiede test a Lynby R.       | DSC     |     | 444   | APa  |
| 19/10/2006 1246      | 8414.5 | OXZ     | Lynby Radio              | Lynby R. accetta test per nave delle Falkland      | DSC     | DNK | 444   | APa  |
| 11/11/2006 1310      | 8414.5 | MID 273 | Nave Russa               | Nave russa richiede test a Varna R.                | DSC     |     | 555   | APa  |
| 19/10/2006 1311      | 8414.5 | OXZ     | Lynby Radio              | Lynby R. chiede a nave bulgara qsy su 8291         | DSC     | DNK | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1311      | 8414.5 | LZW     | Varna Radio              | Varna R. accetta richiesta test da nave russa      | DSC     | BUL | 555   | APa  |
| 7/11/2006 1313       | 8414.5 | MID 375 | Nave di St. Vincent      | Nave di St. Vincent richiede test a Lynby R.       | DSC     |     | 444   | APa  |
| 11/11/2006 1316      | 8414.5 | NMC     | CAMSPAC Pt.Reyes         | Pt.Reyes accetta test da nave filippina            | DSC     | USA | 444   | APa  |
| 7/11/2006 1318       | 8414.5 | MID 477 | Nave di Hong Kong        | Nave di Hong Kong richiede test a MRCC Tariffa     | DSC     |     | 444   | APa  |
| 11/11/2006 1324      | 8414.5 | MID 338 | Nave Americana           | Nave americana richiede test a MRCC Tariffa        | DSC     |     | 444   | APa  |
| 9/11/2006 1327       | 8414.5 | MID 477 | Nave di Hong Kong        | Nave di Hong Kong chiede test a Alexandria R.      | DSC     |     | 444   | APa  |
| 23/10/2006 1331      | 8414.5 | MID 355 | Nave panamense           | Nave panamense chiede qsy a nave delle Marshall    | DSC     |     | 444   | APa  |
| 10/11/2006 1335      | 8414.5 | MID 354 | Nave Panamense           | Nave panamense richiede qsy su 8431 kHz            | DSC     |     | 555   | APa  |

# UTILITY

| data UTC             | QRG    | call    | STAZIONE                | NOTE                                             | modo    | ITU | QSA   | coll |
|----------------------|--------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|---------|-----|-------|------|
| 9/11/2006 1340       | 8414.5 | MID 271 | Nave Turca              | Nave turca richiede test a Olympia R.            | DSC     |     | 444   | APa  |
| 7/11/2006 1343       | 8414.5 | MID 273 | Nave Russa              | Nave russa richiede test a Samsun R.             | DSC     |     | 444   | APa  |
| 9/11/2006 1349       | 8414.5 | MID 240 | Nave Greca              | Nave greca richiede test a Olympia R.            | DSC     |     | 444   | APa  |
| 9/11/2006 1351       | 8414.5 | SVO     | Olympia Radio           | Olympia R. accetta richiesta test da nave ital   | DSC     | GRC | 444   | APa  |
| 10/11/2006 1353      | 8414.5 | MID 672 | Nave Tunisina           | Nave tunisina richiede test a Lvnqbv R.          | DSC     |     | 555   | APa  |
| 9/11/2006 1406       | 8414.5 | MID 375 | Nave di St. Vincent     | Nave di St. Vincent chiede test a Istambul R.    | DSC     |     | 444   | APa  |
| 9/11/2006 1411       | 8414.5 | MID 514 | Nave Cambogiana         | Nave cambogiana richiede test a Madrid R.        | DSC     |     | 555   | APa  |
| 10/11/2006 1414      | 8414.5 | OXZ     | Lynby Radio             | Lynby R. accetta richiesta test da nave itali    | DSC     | DNK | 555   | APa  |
| 9/11/2006 1420       | 8414.5 | EHY     | Madrid Radio            | Madrid Radio accetta test da nave inglese        | DSC     | E   | 555   | APa  |
| 9/11/2006 1421       | 8414.5 | OXZ     | Lynby Radio             | Lynby Radio accetta test da nave di Antigua      | DSC     | DNK | 444   | APa  |
| 9/11/2006 1425       | 8414.5 | OXZ     | Lynby Radio             | Lynby Radio accetta test da nave panamense       | DSC     | DNK | 444   | APa  |
| 9/11/2006 1446       | 8414.5 | MID 419 | Nave Indiana            | Nave indiana richiede test a Olympia R.          | DSC     |     | 444   | APa  |
| 9/11/2006 1507       | 8414.5 | MID 273 | Nave Russa              | Nave russa richiede test a MRCC Murmansk         | DSC     |     | 555   | APa  |
| 9/11/2006 1513       | 8414.5 | MID 236 | Nave di Gibilterra      | Nave di Gibilterra richiede test a Humber R.     | DSC     |     | 444   | APa  |
| 9/11/2006 1519       | 8414.5 | MID 273 | Nave Russa              | Nave russa in Auto Call con MRCC Murmansk        | DSC     |     | 555   | APa  |
| 9/11/2006 1607       | 8414.5 | MID 319 | Nave delle Cayman       | Nave delle Cayman richiede test a Lynby R.       | DSC     |     | 444   | APa  |
| 10/11/2006 1611      | 8414.5 | JNX     | Kushiro Radio           | Kushiro R. routine con nave vietnamita ch.811    | DSC     | J   | 555   | APa  |
| 10/11/2006 1621      | 8414.5 | MID 273 | Nave Russa              | Nave russa in Auto Call con MRCC Murmansk        | DSC     |     | 555   | APa  |
| 9/11/2006 1632       | 8414.5 | EHY     | Madrid Radio            | Madrid R. accetta richiesta test nave inglese    | DSC     |     | 555   | APa  |
| 9/11/2006 1647       | 8414.5 | MID 412 | Nave Cinese             | Nave cinese richiede test a Shanghai R.          | DSC     |     | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1653      | 8414.5 | 5BA     | Cyprus Radio            | Cyprus R. accetta test da nave delle Antille     | DSC     | CYP | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1708      | 8414.5 | MID 228 | Nave Francese           | Nave francese chiede test a Lynby R.             | DSC     |     | 555   | APa  |
| 11/11/2006 1709      | 8414.5 | MID 447 | Nave Kuwaitiana         | Nave kuwaitiana richiede test a Lynby R.         | DSC     |     | 555   | APa  |
| 9/11/2006 1726       | 8414.5 | MID 563 | Nave di Singapore       | Nave di Singapore richiede test a Lynby R.       | DSC     |     | 444   | APa  |
| 9/11/2006 1727       | 8414.5 | MID 215 | Nave Maltese            | Nave maltese richiede test a Port Said R.        | DSC     |     | 555   | APa  |
| 10/11/2006 1856      | 8414.5 | MID 440 | Nave Koreana            | Nave koreana chiede test a Charleville Wiluna    | DSC     |     | 555   | APa  |
| 10/11/2006 1857      | 8414.5 |         | Charleville Wiluna Ra   | Charleville Wiluna accetta test da nave ingles   | DSC     | AUS | 555   | APa  |
| 10/11/2006 1858      | 8414.5 | EHY     | Madrid Radio            | Madrid R. accetta test da nave delle Bermuda     | DSC     | E   | 555   | APa  |
| 10/11/2006 1909      | 8414.5 |         | Charleville Wiluna Ra   | Charleville Wiluna accetta test da nave italia   | DSC     | AUS | 444   | APa  |
| 10/11/2006 2056      | 8414.5 | ZLM     | Taupo Radio             | Taupo R. accetta test da nave di Singapore       | DSC     | NZL | 555   | APa  |
| 21/10/2006 2354      | 8418   | IAR     | Roma Radio              | Tx in RTTY SITOR 100 Bd (Rec)                    | RTTY    | I   | 544   | APa  |
| 21/10/2006 2227      | 8423   | SVO     | Olympia Radio           | DE SVOV SVO T DE SVO                             | CW      | GRC | 555   | FR   |
| 24/10/2006 1210      | 8453   | FUO     | Marina Tolone           | Test                                             | STANAG  | F   | 444   | FR   |
| 23/10/2006 1105      | 8942   | St. H07 | Shannon Aero            | Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0575      | HFDL    | IRL | 555   | APa  |
| 23/10/2006 1107      | 8942   | St. H07 | Shannon Aero            | Tfc con Qatar Airlines - QR 0076                 | HFDL    | IRL | 555   | APa  |
| 23/10/2006 1118      | 8942   | St. H07 | Shannon Aero            | Tfc con Virgin Airlines - VS 0401                | HFDL    | IRL | 444   | APa  |
| 23/10/2006 1124      | 8942   | St. H07 | Shannon Aero            | Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0251      | HFDL    | IRL | 555   | APa  |
| 23/10/2006 1127      | 8942   | St. H07 | Shannon Aero            | Tfc con Transportes Aereos de Cabo Verde-UVP4ME  | HFDL    | IRL | 444   | APa  |
| 23/10/2006 1313      | 8942   | St. H07 | Shannon Aero            | Tfc con Qatar Airlines - QR 0001                 | HFDL    | IRL | 444   | APa  |
| 17/10/2006 2253      | 8942   | St. H07 | Shannon Aero            | Tfc con Aeroflot Russian Airlines - SU 0200      | HFDL    | IRL | 444   | APa  |
| 17/10/2006 2254      | 8942   | St. H07 | Shannon Aero            | Tfc con Air Berlin - AB 122                      | HFDL    | IRL | 444   | APa  |
| 24/10/2006 2105      | 9110   | NMF     | USCG Boston             | Fax meteo                                        | FAX     | USA | 433   | FR   |
| 24/10/2006 1315      | 10498  | IDR     | Roma Marina             | Test                                             | STANAG  | I   | 444   | FR   |
| 17/10/2006 1301      | 11175  | NSY     | USAF Sigonella          | Tx "This is Sigonella Sigonella 261 .." (Rec)    | USB     | I   | 44433 | APa  |
| 6/11/2006 1425       | 11175  | AFA     | USAF Andrews AFB        | Tx "XP5IB3 stand by XP5IB3 msg follow" (Rec)     | USB     | USA | 44433 | APa  |
| 11/11/2006 1758      | 11175  | NSY     | USAF Sigonella          | Tx alfanum.e 2 volte "This is Sigonella"         | USB     | I   | 33333 | APa  |
| 26/10/2006 1230      | 11217  | GFF     | RAF Kinloss Rescue      | Dati meteo Groenlandia, Canada, Alaska (Rec)     | USB     | G   | 44433 | APa  |
| 15/10/2006 1301      | 11300  | STK     | Karthoum Aero           | Wkg con Dubai e Sanaa Aero in E (Rec)            | USB     | SDN | 44444 | APa  |
| 15/10/2006 1412      | 11300  | 5AF     | Tripoli Aero            | Wkg con Kenya Airlines- Kenya 103(KQ) in E (Rec) | USB     | LBY | 44444 | APa  |
| 15/10/2006 1417      | 11300  |         | Cairo Aero              | Wkg con Karthoum e Tripoli Aero in E (Rec)       | USB     | EGY | 43333 | APa  |
| 24/10/2006 1310      | 12200  | IDR     | Roma Marina             | Test                                             | STANAG  | I   | 444   | FR   |
| 13/11/2006 1607-1612 | 12750  | NMF     | U.S. Coast Guard Boston | Meteo Fax                                        | FAX     | USA | 433   | FR   |
| 13/11/2006 1511-1520 | 12822  | CTP97   | Nato Oeiras             | NAWS NAWS DE CTP CTP QSX 04 06 08 12 MHZ AR      | RTTY 75 | POR | 555   | FR   |
| 13/11/2006 1524      | 13170  | SV055   | Olympia Radio           | ID, in E e in Greco                              | USB     | GRC | 555   | FR   |
| 13/11/2006 1543      | 13264  | EIP     | Shannon Volmet          | ID dati meteo visibilità km                      | USB     | IRL | 544   | FR   |
| 13/11/2006 1555-1600 | 13270  | VFG     | Gander Volmet           | ID dati meteo                                    | USB     | CAN | 433   | FR   |
| 13/11/2006 1529-1540 | 13510  | CFH     | MACS Halifax            | Meteo Fax                                        | FAX     | CAN | 433   | FR   |

APa (Palmanova UD), FR (Savona)

**ROMA RADIO** (gestita da Telecom Italia) controlla a distanza le seguenti stazioni costiere:

| STAZIONE            | kHz   |
|---------------------|-------|
| IQN LAMPEDUSA RADIO | 1.876 |
| IQP MARZARA RADIO   | 2.600 |
| IQA AUGUSTA RADIO   | 2.628 |
| IQH NAPOLI RADIO    | 2.632 |
| IPC CROTONE RADIO   | 2.663 |
| IPB BARI RADIO      | 2.759 |
| IDF MESSINA RADIO   | 2.789 |

**PALERMO RADIO** controlla a distanza le seguenti stazioni:

| STAZIONE                           | kHz   |
|------------------------------------|-------|
| IQP SAN BENEDETTO DEL TRONTO RADIO | 1.855 |
| IPD CIVITAVECCHIA RADIO            | 1.888 |
| IPL LIVORNO RADIO                  | 2.591 |
| IQX TRIESTE RADIO                  | 2.624 |
| IPA ANCONA RADIO                   | 2.656 |
| ICB GENOVA RADIO                   | 2.672 |
| IDC CAGLIARI RADIO                 | 2.680 |
| IZN PORTO TORRES RADIO             | 2.719 |

Per i rapporti d'ascolto:  
Roma Radio - Telecom Italia - via della Cesarina 282, 00139 Roma

Per i rapporti d'ascolto:  
Palermo Radio, via Plauto 27 90148 Palermo  
(tnx Fiorenzo Repetto)



## Collaborazione al log utility.

Per conoscere le modalità di collaborazione si veda la corrispondenza recentemente intercorsa sulla *Mailing List Radorama* (riportata a pagina 22 di questo numero). Il programma *RadioLogUtility* di Andrea Russo è disponibile sul suo sito WEB ([www.andrearrusso.it](http://www.andrearrusso.it)) ma può essere inviato anche su floppy disk.

## Invio tips utility

Mi potete confermare che il coordinatore è Massimo Petrantoni petmax (at)infoservizi.it o max.petrantoni(at)tin.it ?

So che a pag. 2 di Radiorama c'è scritto tutto ma visto che ho già fatto un invio in passato senza però veder pubblicato niente (magari Max non ha ricevuto nulla, oppure non ha ritenuto opportuno pubblicare...) volevo esserne certo.

Potete inoltre confermarmi l'utilizzo di LogUtility per la corretta strutturazione del log da inviare?

(Marco Sgarzoni su MLR 28 ottobre)

Di fatto Massimo Petrantoni mantiene un compito di consulenza e di tanto in tanto manda una tabella Excel con le proprie osservazioni di ascolto.

Tutto quel che passa sotto argomento "utility" viene impaginato insieme al rimanente materiale.

Per evitare equivoci vorrei specificare cosa intendiamo per "utility". Posto che nel Regolamento Radio di Ginevra non si trova mai questa parola, consideriamo che nell'hobby andiamo a distinguere il Servizio di Radiodiffusione e il Servizio di Radioamatore. Tutto ciò che non è compreso nei due precedenti passa sotto il nome di "utility" (quindi: Servizio Marittimo, Servizio Aeronautico, Servizio Fisso, Servizio di Tempo e Frequenza Campione, Servizio di Radiodeterminazione, ecc.), ovvero "Fuori Banda" rispetto a Broadcasting e Ham ...

Solitamente la collaborazione gravita sulla casella e-mail "radiatorama" (tipico:

[radiatorama@radiatorama.it](mailto:radiatorama@radiatorama.it)

oppure [radiatorama@xnet.it](mailto:radiatorama@xnet.it)), ma è preferibile che i messaggi grandi a dismisura, con immagini molto pesanti, vadano solamente a Piero Castagnone ([pirocas@libero.it](mailto:pirocas@libero.it)).

I collaboratori abituali spesso inviano direttamente a me ([eliofior@tiscalinet.it](mailto:eliofior@tiscalinet.it)) e questo permette di evitare passaggi intermedi.

... Negli ultimi cinque anni abbiamo adottato e fatto uso quasi esclusivo di una struttura di record alla quale eravamo arrivati con un lavoro sperimentale ("Maratona utility": sorveglianza della banda 8 MHz - regolamento su Radiorama 9/2001 pag. 19 - risultati e log complessivo su Radiorama 1/2002 - altri commenti fino a Radiorama 6/2002).

La struttura del record è così congegnata (tra parentesi il numero di caratteri): DATA (10), ORA (9), FREQUENZA (8), CALL (7), STAZIONE (28), NOTE (48), MODO (11), ITU (3), QSA (5), COLL (3).

Tutti campi carattere, non numeri, in modo da mantenere l'allineamento della frequenza agli interi (nella quinta colonna).

Puoi verificare il risultato nella pagina "Ascolti e ricezioni utility", che esce quasi ogni mese. Inoltre viene progressivamente aggiornato un archivio "storico" che verrà usato nel prossimo "Report Utility", nel frattempo un campione significativo di diverse centinaia di ascolti è già disponibile insieme al programma RadioLogUtility.

Per conservare il log di stazione puoi impostare una tabella Excel, oppure una tabella con Word oppure un formato testo con qualsiasi altro programma, rispettando la struttura standard al fine di permettere una agevole integrazione dei dati nell'archivio mensile usato per la pubblicazione su Radiorama.

Lo stesso risultato si può ottenere usando il programma RadioLogUtility di Andrea Russo, che permetterà di conservare il log storico di stazione e di estrarre i soli ascolti destinati alla pubblicazione impostando un intervallo temporale sulla data.

Il campo "QSA" è dimensionato su cinque caratteri e quindi (per i segnali in AM) può contenere la classica valutazione SINPO.

Per i segnali in banda laterale unica, per il segnali in telegrafia e per i segnali digitali è buona norma usare la notazione del codice RS(T), oppure indicare la sola valutazione del valore letto sullo S-meter, ma talvolta si trova una sola cifra e va interpretata come risultato generale (=QSA, lettera O del SINPO).

Resto a disposizione se serve altro.

(Elio Fior su MLR 31 ottobre)

Confermo di non aver ricevuto nulla che non sia stato rigirato alla redazione per la stampa.

L'unico articolo che ha subito un ritardo nella pubblicazione per problemi di coordinamento riguarda quello interessantissimo sulle radiosonde meteo, ma il problema è superato.

Confermo che l'indirizzo corretto è

[petmax@infoservizi.it](mailto:petmax@infoservizi.it) anche se quello storico

[petmax@infoservizi.it](mailto:petmax@infoservizi.it) è tutt'oggi attivo.

Non vorrei che il messaggio (o i messaggi) siano andati a finire nella cartella dell'antispamming. Purtroppo spesso ciò accade anche se io do sempre un'occhiata alla posta in tale cartella one evitare problemi.

In ogni caso mi scuso se non ho dato risposta e sottolineo che la mia risposta a qualsiasi e-mail è pressoché immediata. Nella peggiore delle ipotesi la risposta arriva a fine giornata.

(Massimo Petrantoni su MLR 1° novembre)

Grazie per l'esaurientissima risposta.

La tua definizione di "utility" non può che trovarmi d'accordo.

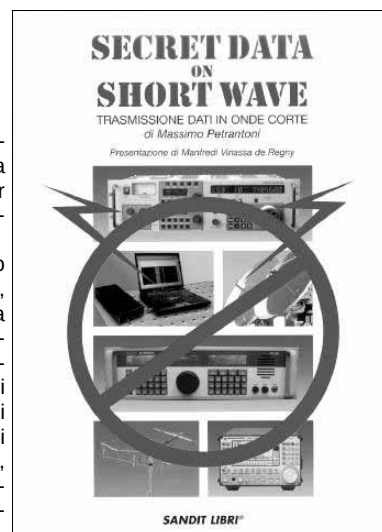
Comunque, per rimanere in casa Radiorama, senza scomodare Ginevra, definisco convenzionalmente "utility" tutto quanto non rientra in "Scala Parlante", nel DRM e negli elenchi NDB di Giorgio Casu; quindi, per

Novità in libreria

## SECRET DATA ON SHORT WAVE

Trasmissione dati in onde corte

Con la prefazione di Manfredi Vinassa de Regny



Ci è arrivata in redazione, fresca di stampa, l'ultima fatica di Massimo Petrantoni, il super esperto di ascolti "Utilità" e di radioascolto in onda corta.

L'Autore ci prende per mano e ci conduce attraverso la storia, dal telegrafo in poi, quindi ci porta a capire la modulazione, le architetture di trasmissione, le rilevazioni e la correzione degli errori nei messaggi ricevuti, i sistemi RTTY, i sistemi AIE, le stazioni diplomatiche, le stazioni Nato, militari, marittime, l'ONU, il meteo, il telex. Fino a condurci a scoprire le nuove frontiere della decodifica dei messaggi.

Insomma, un viaggio molto interessante nel mondo dei segnali e dati in Onda Corta. Una vera e propria guida, che ci aiuta a penetrare in questo mondo.

Questo libro è stato dunque scritto con l'occhio costantemente rivolto alla lista aggiornata di stazioni che è attualmente possibile monitorare, ed è indirizzato ai radioappassionati che ancora oggi - nell'epoca di Internet - amano dedicare parte del proprio tempo libero alla ricerca delle stazioni "Utilità".

Oramai è nota l'obsolescenza dei sistemi di trasmissione che erano in auge negli anni '90, oggi sostituiti da nuove modalità ad alta velocità fondate sulla modulazione di fase. Ci sono comunque trasmissioni che non possono essere codificate visto che sono realizzate per utenti specifici e protette da copyright. Le stazioni militari, governative, diplomatiche e di intelligence dei Paesi più evoluti certo non badano a spese per mantenere sempre al massimo l'efficienza dei propri sistemi di trasmissione; diversa la situazione delle nazioni più povere, per le quali i tempi di obsolescenza diventano più lunghi per motivi di carenza di budget...

Non poteva mancare, a completamento di questa guida, un elenco aggiornato delle stazioni monitorate nel corso del 2005 e anche del 2006.

Un libro che consigliamo all'ascoltatore appassionato e a quello più sofisticato. Buona lettura.

Editrice Sandit - Euro 18,90 - In vendita nelle migliori librerie - Richiedibile allo 035 752755 - [www.sanditlibri.it](http://www.sanditlibri.it) oppure [info@sanditmarket.it](mailto:info@sanditmarket.it)



## MLR = Mailing List Radiorama

La "lista Radiorama" è una Mailing List realizzata dall'A.I.R., totalmente gratuita e dedicata al radioascolto.

La "lista Radiorama" è riservata ai soci dell'Associazione Italiana Radioascolto e ai semplici abbonati a **Radiorama**.

Per iscriversi è necessario spedire un messaggio al gestore e moderatore indicando il numero della tessera AIR, oppure il codice AIR, oppure il numero di abbonamento a **Radiorama**.

Indirizzare così: [a.borgnino@gmail.com](mailto:a.borgnino@gmail.com)

Il regolamento in vigore dal 1° gennaio 2005 è consultabile anche su **Radiorama 2/2005** - pagina 22.

intenderci, "Ascolti e ricezioni utility", il regno di Angelo Pacorig! Relativamente alla struttura dei log, siccome utilizzo OpenOffice.org (dato che, come direbbe Mughini, "aborro" Microsoft) per evitare problemi di compatibilità utilizzerò come in passato RadioLogUtility del buon Andrea Russo, sperando questa volta di avere più fortuna! Ti ringrazio nuovamente per l'attenzione che hai voluto dedicarmi e ti saluto cordialmente.

(Marco Sgarzoni su MLR 1° novembre)

## NDB in negativo

*Ciao a tutti, non sempre ma di sovente ricevo un NDB con id ALD che si ripete periodicamente tra 380 e 450 kHz. Il segnale è molto forte e considerando che l'id corrisponde ad Alderney (GB) ho pensato si tratti di un negativo il punto è che non ho ancora capito come funziona la faccenda. Abito a Novi L. (AL).*

*Gli NDB che ricevo che mi arrivano meglio sono Voghera, Malpensa, Linate.*

*Grazie e se qualcuno ha la pazienza ed il tempo di illuminarmi grazie mille.*

*(Giovanni Bassoli su MLR 2 novembre ore 10.42)*

Ciao Giovanni, non sono in grado di risponderti sull'argomento, ma desidero unicamente salutarti perchè sei il primo "radioascoltatore" che mi capita di leggere nella ns/ Provincia: magari ve ne sono altri ma sconosciuti.

Io abito e risiedo nel capoluogo e per ora mi sono dedicato solo ad ascolti che soddisfacessero la mia curiosità del momento.

Sugli NDB so molto poco di pratico ma appena mi arriva un antennino olandese ci proverò, magari col tuo aiuto da buon ...."compaesano"! Scherzi a parte abbotti per ora i miei saluti e buoni ascolti.

*(Dario Binelli Air 2897 ore 11.32)*

Ciao Giovanni, di primo acchito c'è qualcosa che non quadra. ALD Alderney sta su 383 kHz ma difficilmente può arrivare talmente forte da apparire su una gamma di frequenze così ampia.

Il mio sospetto è che tu in realtà ascolti ALS Alessandria, su 422.5 kHz. Se il radiofaro è vicino a te può darsi che saturi il tuo ricevitore (qual è?), oppure può darsi che tu senta delle spurie emesse dal trasmettitore. La frequenza è più o meno al centro della gamma che riferisci e questo è compatibile con un'emissione anomala intorno alla fondamentale; la vicinanza geografica giustificerebbe il segnale forte che senti.

La modulazione negativa è tutt'altra cosa: è un difetto di trasmissione che fa sì che, invece di sentire i punti e le linee dell'indicativo del NDB, si sentano gli spazi tra i punti e le linee, che dovrebbero invece essere silenziosi. In questo modo saltano fuori indicativi completamente anomali; ma la frequenza di ascolto è comunque quella del radiofaro difettoso, non si estende a larga banda come nel tuo caso.

E' una spiegazione possibile o sono fuori strada?

73

*(Fabrizio Magrone su MLR 1 novembre ore 14.27)*

*OK Fabrizio condivido completamente i tuoi dubbi per ciò che riguarda ALD. Non sento però assolutamente ALS, comunque mi ripeto quando ALD arriva è parecchio invadente per esempio questa sera non c'è.*

*I ricevitori sono ICR 8500 e da qualche giorno un vecchio Telefunken E 1501 che sembra ottimo.*

*Ti ringrazio per le info sui negativi finalmente mi si snebbia un po' la vista.*

*(Giovanni Bassoli . AIR 1BG54 su MLR 2 novembre ore 10.49)*

Caro Giovanni,

Anche io penso come Fabrizio che si tratti di ALS-422.5

Anche la D di ALD potrebbe interpretarsi come una S sentita male, o come una S trasmessa male, e la vicinanza del radiofaro potrebbe giustificare una ricezione del genere.

Ricevi da 380 a 450 kHz con ambedue le radio o con una solo? hai provato a sostituire l'antenna con uno spezzone di filo corto, diciamo un metro?

*(Giorgio Casu su MLR 3 novembre 00.03)*

*E' proprio come dite voi è il primo punto della S di ALS mi ha fregato. Su ambedue le radio l'estensione in frequenza è la stessa inoltre, mi sono reso conto che Alessandria trasmette soltanto nelle ore diurne. Non me l'aspettavo.*

*Grazie a tutti dell'aiuto.*

*(Giovanni Bassoli 3 novembre ore 11.48)*

## Log in CW

Ecco un log nostalgico di emittenti marittime in CW: -)

6378.0 17:59 vvv de 4xz 4xz - IN Haifa - Israele  
8600.0 18:01 cq de xsv - Tianjin Radio - Cina  
12602.5 18:36 de SVO - Olympia Radio - Grecia (interferita da una number station)  
4332.0 18:38 vvv de 4xz 4xz - IN Haifa - Israele  
8495.0 18:56 D + C beacon - Mosca - Russia  
8434.0 18:58 TAH - cw id + sitor - Istanbul Radio - Turchia  
8636.5 19:00 cq cq de HLW Seoul Radio - cw id  
8425.5 19:07 de SVO - Olympia Radio  
8585.0 19:09 de SAB e [www.marinecom.se](http://www.marinecom.se) - cw id + sitor - Göteborg Radio  
8484.0 19:12 cq cq de HLG - Seoul Radio - Korea

Rx: Icom IC-756 Antenna: Verticale 7 metri

*(Andrea Borgnino IW0HK su MLR 26 ottobre)*

*Grazie per il log nostalgico.*

*A proposito di nostalgia, aprofitto per segnalarvi il mio sito [www.hb9gce.ch](http://www.hb9gce.ch), dove alla sezione "Telegrafia" ho raccolto una grande quantità di registrazioni di stazioni cw marittime e non, ormai quasi tutte soppresse. Aggiungo che le stesse registrazioni sono presenti su <http://www.bclnews.it/audiody/> di Roberto Scaglione, alla sezione Utility. Grazie Roberto per l'ottimo lavoro!*

*PS. Tutte le registrazioni sono state effettuate intorno al 1987 a Milano con un Sony ICF7600D e una filare di circa 10 metri sul tetto. Da notare che non avendo il Sony filtri stretti, oltre alla registrazione della stazione si sentono anche varie altre stazioni, questo a testimonianza di come fossero popolate le bande marittime prima del 1990.*

*(Andrea Stumpf su MLR 27 ottobre)*

Ecco un nuovo log di stazioni costiere:

16820.0 13:51 IAR - cw id + sitor - Roma Radio - Italia  
16811.5 13:52 A9M - cw id + sitor - Hamala Radio - Bahrain  
12585.0 13:55 NRV - cw id + sitor - USCG Apra Harbur - Guam  
12608.0 16:52 UIW - cw id + sitor - Kaliningrad Radio - Russia  
12592.5 16:26 NMN - cw id + sitor - USCG Portsmouth - USA  
12579.0 17:01 NMF - Sitor - Nav. Warning - USCG Boston - USA  
8636.0 18:44 HLW - cd - Seoul Radio - Korea  
8634.0 18:45 VTG - cw id - IN Mumbai Radio - India  
8600.0 18:46 XSV - cw id - Tianjin Radio - Cina  
8434.0 18:48 TAH - cw id + sitor - Istanbul Radio - Turchia  
1888.0 18:51 IPD - nav warning in It. - Civitavecchia Radio  
2643.0 18:54 A9M - cw id + sitor - Hamala Radio - Bahrein  
2663.0 18:55 IPC - nav warning in It. - Crotone Radio  
2680.0 18:56 4XZ - cw id - IN Haifa Radio - Israele  
2628.0 18:58 IQA - nav warning in It. - Augusta Radio

RX: Icom IC 756 ANT: Verticale 7 metri

*(Andrea Borgnino su MLR 31 ottobre)*

Ciao, continua la mia passione per l'ascolto delle stazioni costiere, ecco il log di stasera.. purtroppo pieno di Unid, sono graditi suggerimenti!

4124.0 20:27 unid in cw ?  
4210.5 20:24 A9M - cw id + sitor - Hamala Radio - Bahrain  
4216.5 20:33 IAR - cw id + sitor - Roma Radio - Italia  
4219.0 20:33 TAH - cw id + sitor - Istanbul Radio - Turchia  
4331.0 20:36 4XZ - cw id - IN Haifa Radio - Israele  
4250.5 20:41 unid sitor idle ?  
4244.0 20:42 unid sitor idle ?  
6418.0 20:52 unid cw ?  
6379.0 20:53 4XZ - cw id - IN Haifa Radio - Israele  
2789.0 21:14 IDF - nav warning in It - Messina radio  
2815.5 21:16 unid cw ? testo russo ^  
2663.0 21:20 IPC - nav warning in It. - Crotone Radio  
2642.0 21:25 ICB - nav warning in It. - Genova Radio  
*(Andrea Borgnino su MLR 1° novembre)*

## A.I.R. CONTEST

Attilio Leoni 2007

Si svolgerà nei giorni compresi tra il 2 e il 10 gennaio 2007: la prima parte fino al 7 gennaio e la seconda parte a partire dal giorno 8 gennaio.

Il regolamento è alla pagina 7 di **Radiorama** 11/2006.

## Proviamo il ricevitore Drm

### *Roberts/Sangean MP-40*

■ di Andrea Borgnino IW0HK

Il DRM (acronimo di Digital Radio Mondiale) è l'unico sistema mondiale di trasmissione digitale non proprietario previsto per le onde corte, medie e lunghe ed in grado di utilizzare le stesse frequenze attualmente assegnate al servizio di radiodiffusione in AM nello spettro fino a 30 MHz.

Negli ultimi tre anni in onde corte e in onde medie sono disponibili ormai vari programmi e emittenti che trasmettono in Dm (circa 600 ore al giorno) e il futuro di questo standard è sempre legato alla reale disponibilità di ricevitori per ascoltare queste trasmissioni digitali. Tra gli appassionati di radioascolto stanno nascendo infatti ormai due linee di pensiero legate al reale futuro del standard digitale Dm. C'è chi ha già dato per defunto il Dm e assiste con piacere all'estenuante attesa per la comparsa sul mercato dei primi ricevitori e invece c'è chi crede che il Dm può rappresentare il futuro delle onde medie e delle onde corte e quindi ha partecipato ai primi test di ascolti con il proprio computer e non vede l'ora di mettere le mani sul primo ricevitore disponibile.

Chi scrive appartiene alla seconda categoria e negli ultimi giorni ha avuto la possibilità di testare "dal vivo" uno dei primi modelli di ricevitore Dm/Dab che sarà disponibile sul mercato. Il ricevitore è il famoso Roberts MP-40 che era stato presentato per la prima volta al pubblico alla Fiera IBC di Amsterdam a fine 2005. Questa radio viene in realtà prodotta dalla Sangean ma verrà distribuita sul mercato inglese con il marchio Roberts.

Dal punto di vista estetico questa radio è perfettamente identica al modello Sangean DPR-1 - Fm/Dab che da tempo è disponibile nel nostro paese attraverso l'importatore e distributore Marcucci. Le dimensioni del ricevitore sono decisamente "generose" (180 x 260 x 90 mm) e il peso si aggira sui 1.5 chilogrammi escluse le quattro batterie (1.5V tipo D). Il PM-40 permette di ricevere in modalità digitale Dm in onde medie e onde corte, in Fm nella banda 87.5-108 MHz, il Dab in banda III Vhf (174-240 MHz) e in Am nelle bande 150/289 kHz, 522/1620 kHz e 2300/27000 kHz.

Il ricevitore è dotato poi di uno slot dove è possibile inserire una memoria formato Sd in modo da abilitare nelle modalità digitali (non funziona quindi in Am/Fm) la registrazione digitale dei programmi e la modalità "pausa". E' disponibile poi la modalità timer che permette accendere la radio e/o registrare in automatico sulla card Sd ben 12 programmi all'ora impostata. La radio è dotata di un'antenna in ferrite esterna per le onde medie e lunghe e di uno stilo, collegato mediante una presa F, per l'ascolto di tutte le altre modalità. Sul lato sinistro si trova anche una presa Usb che servirà per l'upgrade del software e un connettore ottico per estrarre l'audio in modalità digitale.

Finito l'elenco delle caratteristiche del ricevitore iniziamo a raccontare le prime esperienze di ascolto con il Pm-40. Il ricevitore alla prima accen-



sione inizia una scansione su tutte le bande per andare a riempire quella che viene definita la "station list" di ogni modalità. Questa scansione può durare anche alcuni minuti se la banda Fm è decisamente piena di segnali come avviene in una grande città. E' da segnalare che questa funzione deve essere ancora ottimizzata dal punto di vista software, infatti forse a causa dell'elevato numero di emittenti presenti in Fm qui a Roma, la scansione si è "bloccata" un paio di volte con il risultato che bisogna resettare la radio scollegando l'alimentazione. A scansione completata abbiamo trovato decine di emittenti Fm registrate ognuna con il suo identificativo Rds, un multiplexer Dab in banda vhf (Eurodab dal Monte Gennaro canale 9D), due emittenti in onda media analogica (Rai e Vaticana) e un'emittente in Dm (Radio Vaticana sui 1611 kHz). Da notare che la scansione Dm avviene in tutta la banda onde medie e in alcune frequenze in onde corte precaricate nel ricevitore.

Una volta effettuata la scansione iniziale selezionando il tasto Mode è possibile usare il ricevitore nelle sue cinque modalità Am, Fm, Dab, Dm e Playlist che permette di ascoltare degli Mp3 o dei programmi precedentemente registrati sulla card SD. Selezionando la modalità si accede alla lista delle emittenti che è stata creata con la scansione iniziale. Per poter invece sintonizzare il ricevitore manualmente la procedura è abbastanza laboriosa bisogna infatti entrare nel menù, selezionare la voce "station





list" e poi la funzione "Manual Tune". La navigazione nei menù e nelle liste delle emittenti avviene usando un controllo rotativo sul lato destro della radio che, secondo chi scrive, non è il massimo dell'ergonomia, spesso per selezionare la stazione corretta bisogna provare più volte prima di avere la corretta sintonia. Nonostante la scansione in modalità Dm delle onde corte, durante le nostre prove non aveva rilevato nulla, è stato invece possibile attraverso la sintonia manuale ricevere diverse stazioni anche con la semplice antenna stilo tra cui l'emittente Rtl che trasmette sui 6095

KHz dal Lussemburgo con una potenza di 50 kW.

Per chi volesse usare il ricevitore con una antenna esterna deve scollegare lo stilo e usare un connettore F che di solito viene utilizzato per apparecchiature satellitari. L'antenna esterna ad onde medie è invece collegata al ricevitore con un cavo a cinque poli di cui non si conosce la piedinatura (il ricevitore che ho potuto testare non era dotato di nessun manuale di servizio o tecnico).

Nel complesso il ricevitore si comporta bene con i segnali Fm e Dab mentre per quanto riguarda il Dm ho riscontrato che l'ascolto avviene solo in presenza di segnali veramente molto forti. Per esempio Radio Vaticana, che trasmette in onde medie con 30 kW a pochi chilometri dal luogo dove ho testato il ricevitore, si riceve solo all'esterno dell'edificio o dopo un accurato posizionamento dell'antenna in ferrite esterna.

Anche in onde corte si ha la sensazione che il ricevitore non sia molto sensibile, ma purtroppo non è stato possibile testare strumentalmente questo parametro per averne una certezza di questa mia sensazione. Dalle prove pratiche si nota subito che il Roberts PM-40 non è indirizzato al mondo del radioascolto ma per un'utenza più classica e quindi non è



dotato di strumenti di sintonia raffinati. La sintonia della radio avviene sempre attraverso le "station list" di ogni modalità, che possono essere modificate ma solo accedendo al menù interno e inserendo una nuova stazione o avviando una nuova scansione della banda. Questo può essere un limite d'utilizzo per gli utenti meno esperti e nel caso del Dm è ancora più limitante perché non permette di accedere realmente alle stazioni che vogliamo ascoltare e ci obbliga per una semplice sintonia manuale a distrarci nei menù interni. Infatti la natura tuttora sperimentale del Dm, con trasmissioni e

frequenze che variano abbastanza spesso, male si adatta ad un ricevitore che effettua una scansione alla sua prima accensione e che necessita di essere aggiornato ad ogni cambiamento di stazioni. Questa mi è sembrata il problema principale di questa nuova radio che dovrebbe invece rendere il Dm un semplice nuovo modo di ascoltare i propri programmi preferiti.

Da segnalare positivamente invece l'ottima qualità audio del ricevitore garantita da un altoparlante di grosse dimensioni e dalla presenza sul lato destro di due controlli per i toni. Per quanto riguarda la disponibilità del ricevitore alcuni grossi distributori europei indicavano la data di ottobre 2006 per la diffusione al pubblico e un prezzo indicativo di 299 Euro. Per informazioni si può consultare il sito europeo della Sangean all'indirizzo web <http://www.sangean.nl>.

## EVENTI

### CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

Dicembre 2006

**Grande Fiera dell'Elettronica**  
Forlì, 2-3 dicembre presso la Fiera di Forlì  
Orario 0900-1800  
Info [www.blunautillus.it](http://www.blunautillus.it)

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

**Teleradio**  
Piacenza, 9-10 dicembre presso il Quartiere Fieristico  
Orario: sabato 0900-1800  
domenica 0900-1700  
Info [www.teleradio.piacenzaexpo.it](http://www.teleradio.piacenzaexpo.it)

**26ª MARC**  
Genova, 16-17 dicembre presso la Fiera  
Orario: sabato 0900-1830  
domenica 0900-1800  
Info [www.studio-fulcro.it](http://www.studio-fulcro.it)

Gennaio 2007

**1º Expò**  
Vicenza, 5-6-7 gennaio presso ParcoCittà di via Quadri  
Orario 0900-1800  
Info [www.VicenzaEventi.it](http://www.VicenzaEventi.it)

### Fiera dell'Elettronica e del Radioamatore

Cera (VR), 13-14 gennaio  
Orario 0900-1800  
Info [info@compendiofiere.it](mailto:info@compendiofiere.it)

### Fiera dell'Elettronica e del Radioamatore

Busto Arsizio (VA), 27-28 gennaio  
Orario 0900-1800  
Info [info@compendiofiere.it](mailto:info@compendiofiere.it)

(tnx B.Pecolatto)



# RADIANT

A N D • S I L I C O N

## L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE

### 27 - 28 GENNAIO 2007

**36ª EDIZIONE**  
Orario: Sab. 9.00-18.00  
Dom. 9.00-17.00

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

Con il patrocinio dell'Assessorato alla Cultura e Servizi Educativi del Comune di Segrate e della Sezione Radioamatori A.R.I. di Milano - [www.arim.it](http://www.arim.it)

## PARCO ESPOSIZIONI NOVEGRO

MILANO LINATE AEROPORTO ✈  
IL POLO FIERISTICO ALTERNATIVO DELLA GRANDE MILANO  
[www.parcoesposizioninovegro.it](http://www.parcoesposizioninovegro.it)

## Nasce la piattaforma Drm italiana

Venerdì 29 settembre 2006 si è tenuto a Roma il primo incontro di costituzione del gruppo **Drm Italia** organizzato da Raiway e Radio Vaticana. Il Dm (acronimo di Digital Radio Mondiale) è l'unico sistema mondiale di trasmissione digitale non proprietario previsto per le onde corte, medie e lunghe ed in grado di utilizzare le stesse frequenze attualmente assegnate al servizio di radiodiffusione in Am nello spettro fino a 30 MHz. Lo scopo di questo incontro è stato l'incontro delle diverse realtà che stanno studiando e lavorando in Italia sul Dm.

L'idea è quella di creare, come è già avvenuto in Francia, Germania, Russia e Spagna, un gruppo o un'associazione che riunisca tutti gli "attori" interessanti al Dm nel nostro paese per poter coordinare meglio la comunicazione relativa a questa nuova opportunità per le onde medie e corte. Oltre ai due broadcaster organizzatori, Rai/RaiWay e Radio Vaticana, erano presenti diverse società che si occupano di Dsp e ricevitori Sdr e numerosi ricercatori che hanno come punto in comune di occuparsi di radio digitale in onde medie e corte.

L'evento è stato inaugurato dall'intervento di Michel Penneraux del consorzio Dm che ha ricostruito la storia di questo standard Dm e ha fatto il punto sulla sua diffusione del mondo. Oggi sono disponibili 600 ore di trasmissione in modalità Dm e più di cento soci di trenta paesi collaborano attivamente al consorzio Dm.

Terminata la presentazione di Penneraux sono iniziate le presentazioni delle ditte invitate da Raiway a questo evento. Paolo Ruffino di St Microelectronics ha illustrato i prototipi realizzati insieme a Kenwood per un autoradio Dm e ha annunciato per la fine del 2007 la disponibilità dei primi chip Dm realizzati da St.

Pier Paolucci della Atmel Roma ha presentato il chip Diopsis, progettato e realizzato in Italia, che, grazie ad un potente Dsp a 40 bit floating point, permette la ricezione del Dm e di altri standard delle radio digitali.

A seguire Claudio Re della Sistel ha illustrato le possibilità del Dm e del futuro standard Dm Plus da utilizzare in banda Fm.

Marco Genova della Digital Instruments ha presentato le ricerche che stanno effettuando per la realizzazione di un modulatore e un ricevitore "monitor" Dm.

La presentazione successiva è stato invece di Pierre Vasseur del consorzio Dm che ha illustrato come è nato e come è organizzato il gruppo Dm Francia e quali sono i vantaggi di avere una piattaforma nazionale per lo sviluppo del Dm. Pierre Vasseur ha annunciato poi un importante accordo realizzato con alcuni produttori cinesi per la realizzazione di ricevitori Dm a basso costo e la decisione da parte della Cina di utilizzare lo standard digitale per le trasmissioni onde medie e onde corte durante le olimpiadi di Pechino 2008.

A seguire Daniele Pernotto Peretto del Csp Piemonte ha illustrato il progetto che prevede la realizzazione all'interno del DttLab di un centro di eccellenza sul Dm, come già avvenuto per la televisione digitale terrestre, focalizzato alla creazione di applicazioni "ip based" e lo sviluppo applicativo di questo nuovo standard.

L'ultima presentazione aziendale è stata curata da Franco Milan della Elad che ha avuto come tema principale il loro ricevitore Hf Sdr Fdm-77



con demodulazione diretta Dm e i downconverter che permettono di modificare ricevitori per dotarli di un uscita If Dm compatibile.

Terminate le presentazioni aziendali Paolo Lazzarini ha illustrato quale è stata l'esperienza di Radio Vaticana con il Dm esponendo le varie problematiche relative alle modifiche dei trasmettitori onde medie e onde corte.

Alberto Fassio di Raiway ha poi illustrato la sperimentazione in campo Dm effettuata da Rai con l'impianto di Milano Sizzano e annunciando l'intenzione di estendere la sperimentazione anche in altre zone d'Italia.

La conclusione delle presentazioni è stata affidata a Aldo Scotti di Raiway che ha illustrato i primi risultati della campagna di ascolti del segnale Dm di Milano Sizzano nel Nord Italia. Un lungo dibattito ha animato l'ultima ora dell'incontro, che ha avuto come principale risultato la possibilità di mettere alla luce le varie sperimentazioni italiane in campo Dm. I prossimi passi saranno la creazione di una mailing list per mantenere i contatti tra le varie realtà presenti e un prossimo incontro per la formalizzazione della nascita del gruppo **Drm Italia**.



## IL MONDO IN CUFFIA

### Radio Corsa Frequenza Mora

Questo quanto riporta il sito dell'emittente:

L'actualité hebdomadaire corso-sarde  
En langue corse et en italien. Diffusée également en Sardaigne sur Radiopress et Radio Internazionale.  
Diffusions le samedi à 12h 10 et le lundi à 20h.

#### Mediterradio

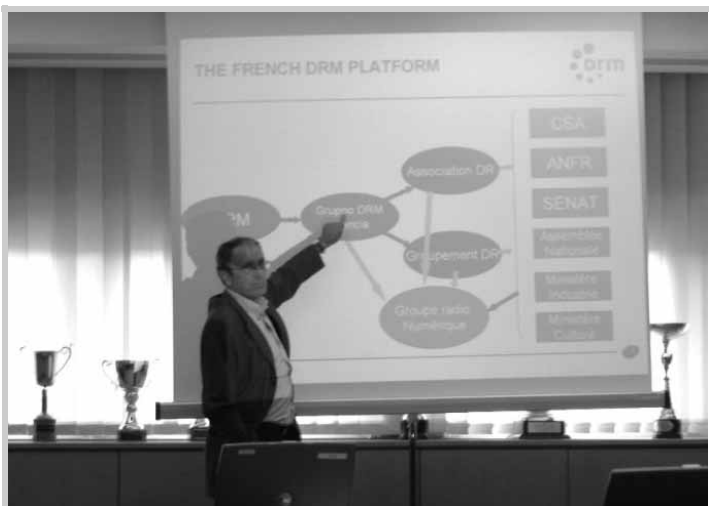
Trasmissione settimanale realizzata in associu incù Radiopress in Cagliari. Ogni settimana si tratta un soggetto d'attualità incù ospiti in Sardegna è in Corsica è riporti colti da Ghjuvanpaulu Luciani è da i giornalisti di Radiopress. Mediterradio hè mantata in onda nantu a Frequenza Mora u sabbatu à mezzornu è dece è u luni à ottu ore di sera. In Sardegna, nant'à Radiopress u vennari à mezzornu è u luni à dece ore. Entre in diffusione in l'Isula Surella dinù nant'à Radio Internazionale.

<http://www.radiofrance.fr/chaines/france-bleu/?tag=corse> e cliccare Chroniques et Emissions, poi Mediterradio

(via Roberto Scaglione su MLR 13 novembre)

### Diploma Europa Unita

I diplomi vengono consegnati ogni anno in occasione del Meeting AIR (il XXV Meeting sarà il 28/29 aprile 2007 a Torino). Successivamente vengono spediti a mezzo posta "prioritario" a coloro che non fossero presenti al convegno.



## Due antenne a quadro per Onde Medie e Lunghe con *flat-cable*

### Addendum

■ di Enrico Guindani

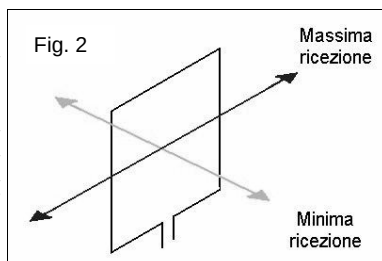
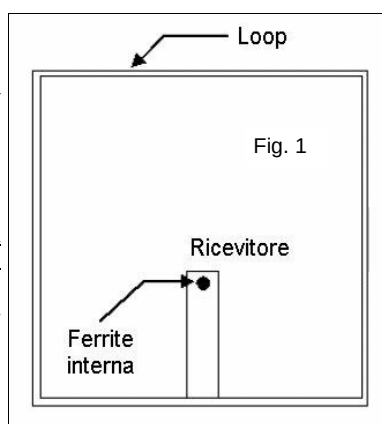
#### L'accoppiamento diretto

Dopo avere assodato l'utilizzo delle due antenne a quadro (vedi RR 11-2006) in **accoppiamento induttivo** col ricevitore, ho sperimentato le stesse antenne in **accoppiamento diretto**.

Per **Accoppiamento Induttivo** si intende il trasferimento di energia per mutua induzione dall'avvolgimento dell'antenna a quadro alla bobina interna del ricevitore, solitamente avvolta su ferrite.

Questo si ottiene ponendo il ricevitore nelle vicinanze del loop, meglio se al suo interno (**fig.1**). Non esiste nessuna sorta di collegamento elettrico tra le due apparecchiature. L'accoppiamento massimo si ha quando i diagrammi di ricezione della bobina del ricevitore e quella del loop si sovrappongono; in pratica, ciò avviene quando i due avvolgimenti sono coassiali, vale a dire quando la ferrite interna è perpendicolare al loop, allineata nel suo centro.

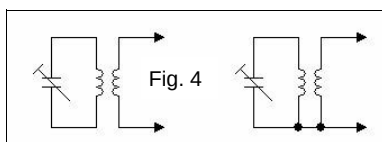
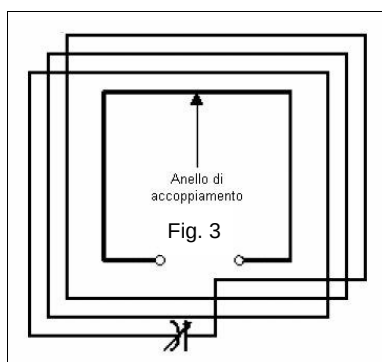
L'accoppiamento minimo, invece, si ha quando gli assi delle due bobine formano tra loro un angolo di 90 gradi. Data la forte direttività dell'antenna a quadro, questa va ruotata per ottenere la ricezione ottimale (**fig.2**). Naturalmente il ricevitore deve ruotare nello stesso modo, solidale con il loop. Questa configurazione è chiaramente indicata per l'utilizzo con ricevitori portatili, facili da maneggiare.



Per **Accoppiamento Diretto**, invece, intendiamo il trasferire elettricamente il segnale alla presa d'antenna del ricevitore. Questa soluzione presenta il vantaggio che l'apparecchio ricevente e l'antenna-loop possono essere distanti tra loro e non occorre cercare alcun tipo di allineamento reciproco. Questa configurazione è quindi indicata per l'utilizzo con ricevitori "da tavolo" che, per il loro ingombro o per la loro collocazione, sono più scomodi da spostare.

Per realizzare l'accoppiamento diretto dobbiamo innanzitutto creare un ulteriore "anello induttivo" all'interno del nostro loop (**fig.3**). Questo anello catturerà il campo elettromagnetico in gioco e lo convoglierà al ricevitore che risulterà così collegato elettricamente all'antenna loop, ma sarà separato dalla sua rete LC (**fig.4**).

Dopo avere provato diverse soluzioni utilizzando anelli "esterni" all'avvolgimento (alcune anche fantasiose, realizzate con



materiali di fortuna), alla fine quella che ha fornito il risultato migliore in termini di trasferimento di segnale è stata sfruttare una spirale, l'ultima, del flat-cable. "Bella scoperta!", ironizzerà qualcuno, ma il fascino della sperimentazione mi ha indotto ad esplorare anche altre strade, per poi tornare su quella che fin dall'inizio era parsa come la più ovvia.

Considerando la modalità in cui è realizzato l'avvolgimento, sono possibili diversi tipi di connessioni; ciò che conta è che l'ultima spirale venga usata per il prelievo del segnale. La **figura 5** illustra alcuni collegamenti possibili.

I risultati sono stati veramente più che buoni, sia con il loop grande che con quello piccolo. Basti dire che con il *Grande Loop* accoppiato direttamente, il mio NDB Log personale si è ulteriormente arricchito.

Di seguito, ecco i radiolari ascoltati "ad orecchio", tra le mura di casa, con il *Grande Loop* collegato ad un AOR8600 (gli NDB in **grassetto** sono quelli nuovi):

| KHz        | ID         | Nominativo         | km         |
|------------|------------|--------------------|------------|
| 292        | NOV        | Novara             | 52         |
| 306        | PAR        | Parma              | 135        |
| 323        | CAM        | Cameri             | 46         |
| 330        | SRN        | Saronno            | 13         |
| 333        | VOG        | Voghera            | 79         |
| 337        | RMG        | Romagnano          | 60         |
| 345        | TZO        | Trezzo             | 28         |
| 350        | BLA        | Biella             | 82         |
| <b>355</b> | <b>VIL</b> | <b>Villafranca</b> | <b>128</b> |
| <b>357</b> | <b>CAS</b> | <b>Caselle</b>     | <b>127</b> |
| 364        | MAL        | Malpensa           | 30         |
| 376        | ORI        | Orio al Serio      | 40         |
| 382        | GAZ        | Gazoldo            | 122        |
| 386        | LIN        | Linete             | 29         |
| 400        | COD        | Codogno            | 72         |
| 413        | BOA        | Bologna            | 193        |
| 425        | MIM        | Malpensa           | 30         |
| 440        | PIA        | Piacenza           | 93         |

Buoni loop a tutti!

Enrico Guindani  
<http://guindasoft.impreseweb.com>  
[guindasoft@libero.it](mailto:guindasoft@libero.it)

Riferimenti bibliografici:

Joe Carr's Radio Tech-Notes – Small Loop Antennas.

**Associazione Italiana Radioascolto**  
 Casella Postale 1338

10100 TORINO AD - Fax: 011 6199184  
[info@air-radio.it](mailto:info@air-radio.it) - <http://www.air-radio.it>



## Utility frequenze voce e fax Australiane

Savona, 8 ottobre

Oggi ho ricevuto alcune info dall'ufficio meteo Australiano riguardo, ti invio i due file arrivati delle frequenze e orari meteo sia fonia che fax.   
 **Fiorenzo Repetto**

## i 19....CHE PASSIONE

Volevo fare i complimenti per l'ottimo lavoro svolto al nostro socio Andrea Sturm. Sull'ultimo numero della nostra bella rivista Radiorama è apparso un bell'articolo: il monitoraggio della banda dei 19 metri, sono tante le stazioni che Andrea ha verificato con estrema precisione. Ottimo, ciao e buoni ascolti come sempre.   
 **Fiorenzo Repetto su MLR 8 ottobre**

Grazie tanto per l'apprezzamento al mio articolo...

Per chi fosse interessato ho disponibile già pronta la versione con ordine secondo frequenza! Se vi serve fatevi avanti.

Saluti e buoni ascolti!

**Andrea Sturm su MLR 9 ottobre**

## Ascolti marittimi NAVTEX

Ciao, mi sono dedicato un po' agli ascolti Navtex dal mare, ovvero a in Bocca di Magra (La Spezia, Liguria). Così ho avuto la possibilità di provare la nuova Winradio G33EM e la piccola antenna PA0RDT Mini Whip, montata su canna da pesca a 4 metri di altezza sul balcone.

Ecco alcuni ascolti, spero possano interessare gli appassionati del genere.

Frequency: 518 kHz

RX & decoder: Winradio G33EM

ANT: PA0RDT Mini Whip

Station, Country, UTC, date, quality  
CROSS Corse France 0004 29-Sept good  
Tarifa Spain 0100 29-Sept good  
Izmir Turkey 0117 29-Sept good  
Varna Bulgaria 0132 29-Sept poor/fair  
Kerkira Greece 0140 29-Sept good  
Limnos Greece 0150 29-Sept fair  
Portpatrick Scotland 0220 29-Sept poor  
Netherlands Coastguard 0230 29-Sept good  
Split Croatia 0242 29-Sept good  
Roma Italy 0251 29-Sept good  
Oostende Belgium 29-Sept 0314 good  
Trieste Italy 29-Sept 0321 good  
Augusta Sicily 29-Sept 0331 good  
CROSS La Garde France 29-Sept 0342 good  
Alger Algeria 29-Sept 0411 good  
Niton England 29-Sept 0440 good  
Cullercoats England 29-Sept 0506 fair  
Cagliari Sardinia 29-Sept 1911 good  
Serapeum Egypt 29-Sept 1952 poor  
Valencia Cabo de la Nao Spain 29-Sept 1955 fair

Istanbul Turkey 29-Sept 2027 fair

Iraklion Greece 29-Sept 2111 good

Cyprus Radio 29-Sept 2204 fair

Odessa Ukraine 29-Sept 2232 poor

Antalaya Turkey 30-Sept 0050 fair

Monsanto Portugal 30-Sept 0259 good

La Coruña Spain 30-Sept 0430 good

Gisovshammar Sweden 1-Oct 2131 good

Bod Norway 2-Oct 0410 poor

73

**Giampiero Bernardini. Milano, su MLR 8 ottobre**

## Rxwings2

Su Radiorama del mese di marzo 2006 avevo pubblicato una breve recensione del programma "Paradise" utilizzato per la gestione del ricevitore AOR7030plus.

Ultimamente ho avuto modo di provare il suo "fratello maggiore" e cioè RXWINGS2 che può gestire, oltre al AOR7030plus, anche NRD535-NRD545-RX320.

Le caratteristiche di impiego sono simili con qualche possibilità in più.

Sostanzialmente sono riportati su P.C. tutti i comandi dei ricevitori sopra citati.

Il vantaggio che più si apprezza è la possibilità

di utilizzare, direttamente, data base di vario tipo ivi compresi quelli creati dall'ascoltatore. Il programma è completamente gratuito e l'autore è grato a coloro che gli inviano suggerimenti di modifiche di vario tipo che, quando possibile, inserisce nelle release successive.

Il sito dell'amico Jan Arkesteijn è <http://home.wxs.nl/~jarkest/home.html>.   
 **(Riccardo Landone su MLR 14 ottobre)**

## Una proposta per le Onde Medie

Ieri ho letto l'ottimo articolo su Radiorama di ottobre "Una proposta di Leonardo Mureddu per le Onde medie", che descrive in modo molto lucido il futuro delle onde medie. Mi è venuto un groppo in gola quando ho saputo che nel 2008 chiuderanno la mia fedele "Musigwalle" sui 531 kHz, il mio ascolto preferito (anche in questo istante) quando per motivi di lavoro il PC (e la radio) sono già accesi alle 5 di mattina... a quanto pare per motivi economici (e poi per quella cosa che chiamano "elettrosmog" - provate a immaginare perché qui in Svizzera non vedete neanche un'antenna per radioamatori sul tetto e se per caso ne vedete una si tratta di un fortunato proprietario di una villetta isolata in campagna) e perché poi, come afferma giustamente l'autore "a chi volete che interessi se il contadino delle valli alpine non riceve più la radio?".

Non voglio fare il nostalgico, ma mi vengono spontanee due considerazioni:

1. Uno che telefona ore al giorno al cellulare è certamente più esposto alle radiazioni elettromagnetiche di uno che vive a poca distanza da una megaantenna di una stazione in onde medie
2. Uno che vive in un edificio in cui è presente un impianto PLC (cioè Internet via rete elettrica) è certamente più esposto alle radiazioni elettromagnetiche di uno che vive a poca distanza da una megaantenna di una stazione in onde medie.

Se convivete con il PLC è come se foste circondati ovunque da antenne irradianti onde elettromagnetiche. Sono mie considerazioni del tutto personali, non scientificamente dimostrate. In entrambi i casi, ovviamente, chi si metterebbe in moto per bloccare l'espansione del mercato dei cellulari o del PLC? Avevo detto che non volevo fare il nostalgico, invece ora lo faccio e perlopiù mi rammarica dover constatare che dobbiamo sempre rincorrere "le nuove tecnologie" e disfarci al più presto di quelle vecchie... Buona domenica a tutti.

**(Carl Andreas Stumpf su MLR 15 ottobre)**

## Cosa perdi

Ascolti solo le utility? Non sai cosa perdi ad ascoltare il resto...

Ascolti solo le BC? Non sai cosa perdi ad ascoltare il resto...

**(Fabio Tagetti su MLR 15 ottobre)**

## MW from Italy

20 ottobre

Vi giro l'ultimo file aggiornato dei miei monitoraggi sulle onde medie MWfromItaly, dopo ben tre anni non mi sono ancora stufato anche per il motivo che qualcuno lo adoperava, meno male.

Ho inserito alcuni ascolti con i nuovi paesi Serbia e Montenegro, vorrà dire che appena mi arrivano le QSL mi ripropongo per un terzo diploma Europa Unita con 52 paesi.

ciao a tutti

73 DX

**Fiorenzo Repetto**

## Stazioni FM a Palermo

Questa è la situazione delle radio private a Palermo -verifica fatta questa mattina 20/10/2006-  
saluti, **Vito Principe**

## Stazioni FM a S.Cristina di Gela

Salve, questo è il secondo rapporto che spedisco sulle stazioni radio commerciali in FM - ho fatto band scan questa mattina in località S.Cristina di Gela, sempre in provincia di Palermo; paesino posto tra Palermo e Piana degli Albanesi - orario UTC 08,25 - saluti ancora **Vito Principe**

## QSL nave Polarstern

Savona, 23 ottobre 2006

Invio l'ultima QSL utilità ricevuta. Si tratta di una ricezione fax su 15988 kHz dalla nave Polarstern QSL via DWD DDK7 una rarità, invio tutto il materiale che mi hanno spedito (files .jpg), inoltre la QSL di Radio Baltic.   
 **Fiorenzo Repetto**

## Radiorama di novembre

Ho ricevuto ieri, giorno 23, il numero di novembre di Radiorama.

Da buon autocostruttore, ho apprezzato particolarmente l'articolo di Enrico Guidani su i suoi loop per onde medie e lunghe. Complimenti per il buon lavoro svolto e l'ottimo articolo!

Bello anche lo scritto di Giuseppe Morì sulle sue prove con il Degen 1103. Beato lui che ne possiede uno ancora funzionante! Mi è piaciuta pure la segnalazione degli ascolti fatti con il ricevitore a cristallo amplificato di Roberto Martini con il suo autocostruito illustrato sul numero di luglio. Mi fa piacere sapere che c'è ancora qualcuno che sperimenta e tenta ascolti con mezzi arcaici ma affascinanti ed a volte estremi. Come saprete è una mia passione ed ho cercato più volte di illustrarvela attraverso le pagine di Radiorama.

C'è poi Radiotrekking di Fabio Tagetti, e vi confesso che è la prima cosa che leggo solitamente al primo sfoglio di Radiorama. Insomma un altro bel numero, che nella sua essenzialità sa cogliere come sempre tutte le sfaccettature che il nostro caro hobby ci offre. Un caloroso saluto a tutti e buoni ascolti!   
 **IV3MIR Gabriele Rizzi su MLR 24 ottobre**

## Antenne RAI a Milano

Soltanto ieri, causa le mie ormai sempre più prolungate assenze da Milano, mi sono accorto che i due tralicci del sito RAI di via Campazzino [MI sud - zona Ripamonti] sono stati rimossi. Se non ricordo male erano quelli che irradiavano, da tempo immemorabile, il segnale del 3° programma radio.

Non vedendo più le luci rosse di coronamento sono stato sul posto; la palazzina è definitivamente chiusa e c'è anche un cartello di cantiere affisso sul cancello interno ma troppo lontano per essere letto.

Deduco che con lo smantellamento delle antenne l'area non rivesta più alcun interesse per la RAI vista anche l'intensa urbanizzazione delle zone circostanti e considerata la drastica riduzione dei canali messa in atto da qualche anno dall'Azienda.

C'è qualcuno che ha qualche notizia in proposito?

Ringrazio e saluto.

**Marco Sgarzoni su MLR 20 ottobre**

La rimozione di quelle antenne fa parte del vecchio piano di riorganizzazione delle rete onde medie di Raiway attuato il 15 maggio 2004.

**Andrea Borgnino su MLR 23 ottobre**

## Non Identificata su 2182 kHz

Io la sera faccio monitoraggio dalle 2000 in poi su 2182 kHz.

Qui ho ascoltato molte stazioni costiere ma ... ieri ho ascoltato questa e non saprei dire chi è "SECURITÉ SECURITÉ ALPHA 161 ALPHA 161" in inglese con segnali fortissimi pari a 55555

Chi può essere?

**(Angelo Pacorig su MLR 28 ottobre ore 00.18)**



Nella Navigazione Marittima esistono 3 tipi di chiamate: sicurezza, urgenza e soccorso.

La chiamata di sicurezza si effettua per informare altre imbarcazioni e/o stazioni costiere vicine, di situazioni connesse alla sicurezza della navigazione. Viene fatta ripetendo 3 volte la parola SECURITÉ e, a seguire, il testo del msg.

Con tutta probabilità, quindi, hai ascoltato il lancio di una chiamata di sicurezza.

Chi invece possa essere "Alpha 161" è veramente difficile da stabilire, vista la genericità della sigla.

(Marco Sgarzoni su MLR 28 ottobre ore 02.38)

## Ascolti.

28 ottobre 2006

In questo mese di ottobre ho dovuto girare molto. Fortunatamente la radio mi ha fatto un po' di compagnia. Mando per Radiorama i miei ascolti con alcune annotazioni.

A Oviedo (Asturie, Spagna) ho constatato come fosse facile seguire le frequenze d'onda media dalla Finlandia fino al Marocco, una specie di arco da N a S/W dell'Europa mentre pochissimo arrivava dal centrosud Europa (stazioni spagnole escluse). Ottima invece la ricezione delle radio in italiano sulle onde corte.

In Giappone (Tokyo e Kyoto) ho riscoperto le tempo e frequenza campione, lì non distrutte. Ho poi ascoltato molta Corea, Cina, estremo Oriente russo ma soprattutto - nonostante la distanza pari quasi a quella per ritornare in Europa - ho sentito molto forte l'Australia e Radio Marti dall'America. Forte anche la Radio Vaticana ma solo dai relay russi.

Con i più cari saluti,

Luigi Cobisi

## Ancora su Radio St. Helena

martedì 7 novembre 2006

allego quattro file concernenti il fronte ed il retro della QSL dell'ultima emissione di Radio St. Helena avvenuta esattamente in data 23 ottobre 1999. Bisogna dare atto che Tony Leo, lo Station Manager di R.S.H., è mancato di precisione nella compilazione delle QSL. Mancano infatti alcuni dati per noi importanti. In particolare manca la data dell'emissione radio. In basso a sinistra appare invece la data della compilazione della QSL stessa (dato perfettamente inutile).

La busta con cui mi fu inviata la QSL e l'accluso foglio esplicativo riporta il timbro postale del Post Office di Jamestown - St. Helena con la data del 13 maggio 2002. Tutti quelli che attendono frenetici la QSL di R.S.H. sono avvisati! D'altronde Toni Leo, a proposito delle QSL, ha già fatto sapere che "It will take several months to process the reception reports, so please be patient."

Cordiali saluti

Enzo Bianco

## LinLOG

un programma per gestire i log sotto linux

Salve, dato che so programmare e che mi serviva un programma per i LOG che giri sotto Linux me lo sono creato.

Si chiama LinLOG e attualmente è alla "versione" 0.1.2 quindi è ancora estremamente immaturo.

Lo so, ci sono già altri programmi in rete pronti

da scaricare ma nessuno mi soddisfa pienamente.

Io voglio:

- un'interfaccia chiara, semplice e accattivante

- semplicità di utilizzo

- gestione di più "database dei log"

- una veloce e potente ricerca parametrica

- il poter includere anche l'immagine

scannerizzata della qsl ricevuta

Bene, sono già a buon punto per i primi tre

obiettivi ma c'è ancora tantissimo lavoro da svolgere.

Prima di pubblicare il programma (scritto in gambas2 una specie di visualbasic per linux) vorrei alcuni pareri sull'opportunità o meno di pubblicarlo.

Per adesso sto preparando una pagina con degli screenshot così potete dare un'occhiata. Allora che ne dite?

"hard-coal" su MLR 7 novembre

## Utility - Rotte aeree

8 novembre

Continuando con la serie delle UT - ROTTE AEREE, sperando di fare cosa gradita, invio in allegato un piccolo (ma mirato) contributo per Radiorama.

Alessandro Leoni

## L'invasione cinese

(per fortuna non con i carri armati)

8 novembre

Si tratta di stazioni JAMMING.

Oltre alle stazioni di radiodiffusione in varie lingue sparse in tutte le frequenze disponibili da R.Cina Int., ho fatto una ricerca sulle stazioni Jamming cinesi.

Fino al 28 ottobre, non faccio l'elenco delle frequenze, ho trovato ben 134 di queste stazioni (frequenze).

Non disturbano con rumori strani, ma diffondono programmi musicali o parlati.

Si vede che hanno molta energia elettrica e soldi da spendere.

Sinvano Dri

## Radio Ucraina

Su 5830, dalle 2207 UTC, sono in ascolto di R. Ucraina, con 43543.

Prima nx in E, poi ID sempre in E ed ora un px sulla cristianità in E.

Stacchi con musica corale religiosa.

Un po' di QRM cinese.

BCLNEWS dà come frequenza 5840 a quest'ora.

Giancarlo Ceccarelli su MLR 10 nov. ore 23.29

Sto riaggiornando proprio stasera un po' di cose, dal 7 novembre 5840 sostituisce i 5830 kHz

Roberto Scaglione su MLR 10 nov. ore 23.36

## Prima conferma Navtex

Oggi mi è arrivata la mia prima conferma Navtex, Niton (England) 518 kHz. Lettera più opuscoli sul servizio britannico marittimo e informazioni sul Navtex. Interessanti.

v/s David Searle

Indirizzo: Maritime and Coastguard Agency, MCA Falmouth, Pendennis Point, Castle Drive, Falmouth, Cornwall, TR11 4WZ, England (Giampiero Bernardini su MLR 15 novembre)

## Appunti di viaggio

Buonasera a tutti, alcune osservazioni da... condividere.

Questo fine settimana mi sono recato per motivi di famiglia, come spesso mi accade, in Abruzzo. Durante il viaggio di andata, sull'autostrada Napoli-Roma verso Caserta, ore 17.30 circa, tradito come al solito da ISORadio ho pensato di cercare la RAI in onde medie (Marcianise è lì...). E qui, complici probabilmente delle particolari condizioni di propagazione, è arrivata la prima "sorpresa", se così vogliamo chiamarla: su OGNI canale delle OM una stazione (ovviamente mi riferisco alla canalizzazione standard dell'autoradio con sintonia digitale, ogni 9 kHz), un coacervo di voci e musica che da tempo non ascoltavo. Scendendo verso il basso la cosa si ripeteva sulle onde lunghe (sorpresa n. 2 perché, lo confesso, credevo che le ultime autoradio con le OL fossero quelle con i pulsanti cromati e l'indicatore di sintonia spostato con la cordina di nylon!). Francia, Algeria, Ungheria, Germania (per quello che sono riuscito a riconoscere o intuire, stavo pur sempre guidando!), segnali forti e perfettamente comprensibili.

Diciamo che ci ho preso gusto e sabato mattina ci ho riprovato, in giro per il teramano. Situazione molto simile, una per tutte Radio Cina Internazionale dall'Albania in inglese su 1215 kHz dalle 8.47 alle 9.00 (S/Off), 55454.

Se a tutto questo, che per me già rappresenta una novità, aggiungo che ad un certo punto su 264 kHz ho cominciato a sentire tre lettere in CW, KAV (NDB di Kavran in Croatia, 265 kHz, 249 km, spero di non sbagliare!), credo di poter affermare che è stata un'esperienza interessante, istruttiva e, soprattutto divertente. Non so se ho scoperto l'acqua calda, spero di aver dato uno spunto a qualcuno che, come me, utilizza sempre i soliti tre pulsanti della propria autoradio. Il fatto che PER LA PRIMA VOLTA il mio armeggiare abbia fatto scoccare un scintilla di interesse per la nostra passione anche in chi mi sedeva al fianco (la mia compagna), beh, questo vale più di un DX :-)

Purtroppo mi resta soltanto l'amarezza di aver "bucato" Radio St.Helena, da quello che leggo in lista devo essere stato l'unico! Avevo cercato di organizzarmi al meglio, ma dal Degen per tutta la serata è uscito solo rumore, evidentemente la mia ubicazione a Teramo è particolarmente infelice (questa mattina Studio DX era quasi inascoltabile).

Non mi dilungo oltre, spero di non avervi annoiato troppo, un saluto cordiale a tutti.

(Gianfranco Buonomo AIR 8BG57 su MLR 5 novembre)

## Radiofaro

Qualcuno mi saprebbe dire se il radiofaro che sto ascoltando su 391 kHz? è quello di Charleroi in Belgio, la cui frequenza ufficiale risulta però 389 kHz?

Qualche idea?

(Andrea Stumpf su MLR 18 ottobre ore 9.11)

Il radiofaro ascoltato è senz'altro CC-391 Chalon / Champfargueuil Francia che ha offset 0 e e quindi si ascolta sulla frequenza nominale,

cioè 391 kHz

Fosse stato Charleroi in Belgio, avendo esso offset 1020 Hz, si sarebbe sentito su 388 e 390 kHz, cioè 1 kHz sopra e sotto la frequenza nominale. Inoltre

- Il formato di CC-391 Chalon è: identificativo seguito da 15 secondi circa di tono continuo.

- CC-389 Charleroi è attualmente inattivo, ma se non lo fosse non avrebbe il tono continuo dopo l'ID.

(Giorgio Casu su MLR 18 ottobre ore 16.18)

# SCALA PARLANTE

## ASCOLTI DI RADIODIFFUSIONE (Broadcasting)

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

| ORARIO                       | FREQUENZA                                      | DATA                                                                              | C                                 | ITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DETTAGLI                                                                                                                               | SINPO               | COLL                |
|------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| UTC                          | kHz                                            | UTC                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nome radio, centro trasmittente - contenuto programma in β, ecc.                                                                       |                     |                     |
| αααα-αααα                    | αααααααα                                       | αα/αα                                                                             | α                                 | ααα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 76 colonne alfanumeriche                                                                                                               | ααααα               | ααααα               |
| dalle-alle                   | . eventuale punto decimale nella sesta colonna | gg/mm                                                                             | Indicare 9 per le stazioni pirata |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dove β è la lingua di trasmissione (vedi nota sotto per le abbreviazioni)                                                              | Vedi nota qui sotto | Vedi nota qui sotto |
| Contenuto del programma      |                                                | Lingua di trasmissione                                                            | Abbreviazioni molto usate         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Codice SINPO                                                                                                                           |                     | Sigla collaboratore |
| FS servizio per l'estero     | A arabo                                        |  | H armonica                        | Il codice SINPO con cinque cifre rappresenta il rapporto di ricezione sul segnale (Intensità - Disturbi - Rumore - Evanescenza - Giudizio complessivo) nella scala da 1 a 5. 55555 è la qualità perfetta di un'emittente locale. Si usa x per i valori non valutabili. E' ammesso anche il solo QRK, appoggiato a sinistra. | Nel campo COLL sono segnate le iniziali, nome e cognome, del collaboratore; nei casi di omonimia viene aggiunta una lettera minuscola. |                     |                     |
| HS servizio interno          | BI bahasa indonesia                            |                                                                                   | // frequenza parallela            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                     |                     |
| ID identificazione           | C cinese                                       |                                                                                   | S/on apertura trasmissioni        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                     |                     |
| I/S segnale d'intervallo     | E inglese                                      |                                                                                   | S/off chiusura trasmissioni       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                     |                     |
| LA latinoamericano           | F francese                                     |                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                     |                     |
| T/S segnale orario           | G tedesco                                      |                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                     |                     |
| Mx musica                    | It. italiano                                   |                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                     |                     |
| nx nxs notiziario            | P portoghese                                   |                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                     |                     |
| Px programma                 | Ru russo                                       |                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                     |                     |
| Wrp bollettino meteorologico | S spagnolo                                     |                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                     |                     |

Altre cose da sapere per la collaborazione e la lettura di "Scala Parlante" (\*)

### Campo "Dettagli" e "Paese".

Talvolta il nome della stazione non è seguito dalla virgola e dal nome del sito di trasmissione, talvolta tra il nome della stazione e il sito di trasmissione c'è la parola "via".

Usiamo questa notazione quando vogliamo indicare la trasmissione da una stazione "relay", che è diversa da quella di origine della stazione trasmittente.

Questo vuol dire che il valore ITU non è più coerente con la località dell'organismo di radiodiffusione (leggi la definizione di stazione su **Radorama** di novembre a pagina 2 "Concetto di stazione radio").

Convenzionalmente il valore ITU è sempre quello della località da cui opera il trasmettitore. Quando nel campo dettagli troviamo l'indicazione "via" vuol dire che particolare attenzione è stata fatta sulla località del trasmettitore, che questo è in un Paese diverso da quello della stazione che produce il segnale originale e che quindi il valore ITU sarà riferito al Paese in cui ha sede l'impianto di ritrasmissione (=relay).

L'elenco dei Paesi si può trovare nel **Radorama Report** (pagina 4

di **Radorama** 8/2006). Tenere presente l'aggiornamento appena intervenuto per Serbia e Montenegro (vedi **Radorama** 10/2006 pagina 6).

### Lingua di trasmissione.

La nostra convenzione vuole che la lingua sia sempre scritta con la prima lettera maiuscola. Per le lingue più usate si usa la sola prima lettera come riassunto nella tabella qui sopra. L'italiano viene sempre abbreviato con "It.". Mantenere e rispettare questo standard di grafia ("in E", "in G", "in It.", ecc.) sarà poi utile per il programma che seleziona la lingua di trasmissione da cui si deriva la lista "OrarioRadioMensile" e anche per le selezioni all'interno dell'archivio.

(\*) Si vedano anche i vari approfondimenti sul metodo pubblicati ripetutamente su **Radorama** (negli ultimi mesi ho trovato: 4/2004 pag. 28 "Un ripasso sull'ID" - 5/2004 pag. 28 "Sito di trasmissione" - 1/2005 pag. 46 "Alcune riflessioni" - e infine il mese scorso 11/2006 pag. 33). Da leggere anche "S-Meter e segnale radio" (argomento "TECNICA" dal sito WEB dell'A.I.R.) su **Radorama** 2/2003 pag. 30. Estratto disponibile a richiesta.

### ONDE LUNGHE (LF)

| ora UTC   | kHz    | data  | paese | stazione, località - dettagli                                             | SINPO | coll   |
|-----------|--------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 2007-2012 | 60     | 12/11 | G     | MSF,Rugby,Teddington-segnale di tempo campione (CW)                       | 5     | FR -   |
| 2345      | 66 .67 | 30/09 | RUS   | T/S (ANT 240°)                                                            | S9    | EF-p - |
| 2000-2003 | 75     | 12/11 | SUI   | HGB,Prangins-segnale di tempo campione (CW)                               | 4     | FR -   |
| 2004-2006 | 77 .5  | 12/11 | D     | DCF77,Mainflingen-segnale di tempo campione (CW)                          | 4     | FR -   |
| 0509-0511 | 153    | 25/10 | D     | Deutschlandfunk,Donebach-dibattito in G                                   | 54544 | FR -   |
| 1900-1904 | 153    | 23/10 | ROU   | R.Romania Actualitati,Brasov Bod-nx terrorismo,leggi parlamento,in Rumeno | 43443 | FR -   |
| 2058-2102 | 153    | 24/10 | D     | Deutschlandfunk,Donebach-dibattito a due,ID,nxs in G                      | 44343 | FR -   |
| 1910-1916 | 162    | 23/10 | F     | France Inter,Allouis-musica sinfonica,in F                                | 44544 | FR -   |
| 2028-2034 | 162    | 31/10 | F     | R.France Int.,Allouis-px in F,mx di Tchaikosky,Mussorsky                  | 54454 | GCC -  |
| 0511-0512 | 171    | 25/10 | MRC   | R.Méditerranée,Nador-musica e canti arabi                                 | 44544 | FR -   |
| 1918-1924 | 171    | 23/10 | MRC   | R.Mediterranée,Nador-px mx                                                | 43433 | FR -   |
| 1925-1931 | 171    | 23/10 | RUS   | R.Rossi,Bolshakovo KAL-canzoni,ID,nxs,parlato in Russo                    | 44444 | FR -   |
| 0520-0521 | 183    | 25/10 | D     | Europe 1,Felsberg-nx economia in F                                        | 44444 | FR -   |
| 1958-2003 | 183    | 23/10 | D     | Europe 1,Felsberg-meteo,nx sanità,Palestina,in F                          | 54544 | FR -   |
| 0502-0508 | 198    | 25/10 | G     | BBC,Radio 4-notizie,commenti di politica estera,in E                      | 44444 | FR -   |
| 2014-2023 | 198    | 24/10 | G     | BBC,Radio 4,Droitwich-dibattito in E                                      | 34333 | FR -   |
| 0512-0513 | 207    | 25/10 | D     | Deutschlandfunk,Aholming-parlato in G                                     | 33433 | FR -   |
| 2005-2015 | 207    | 23/10 | D     | Deutschlandfunk,Aholming-mx country,annunci in G                          | 55454 | FR -   |
| 0513-0513 | 216    | 25/10 | F     | RMC,Radio Monte Carlo via Roumoules-attualità,ID,pubblicità in F          | 45544 | FR -   |
| 2016-2019 | 216    | 23/10 | F     | RMC, Monte Carlo via Roumoules-interviste giustizia,in F                  | 55454 | FR -   |
| 2025-2031 | 225    | 23/10 | POL   | Polskie Radio,Solec-ID,parlato,nxs in Polacco                             | 34333 | FR -   |
| 0514-0515 | 234    | 25/10 | F     | RTL,Beidweiler-pubblicità della cioccolata in F                           | 44544 | FR -   |
| 2032-2040 | 234    | 23/10 | LUX   | RTL,Beidweiler-dibattito,interviste in F                                  | 44343 | FR -   |
| 2042-2045 | 243    | 23/10 | DNK   | DR,Kalundborg-parlato in Danese                                           | 44343 | FR -   |
| 0516-0518 | 252    | 25/10 | ALG   | R.Alger Int.,Tipaza-mx canzoni,in F                                       | 33433 | FR -   |
| 1832-1838 | 252    | 24/10 | ALG   | R.Alger Int.,Tipaza-intervista dibattito su UE in F                       | 44444 | FR -   |
| 2100-2106 | 252    | 23/10 | ALG   | Alger Inter,Tipaza-lettura poesie,mx in F e in A                          | 34343 | FR -   |
| 2130-2132 | 261    | 23/10 | BUL   | R.Horizont,Vakarel-nxs in Bulgaro                                         | 33333 | FR -   |
| 0518-0520 | 270    | 25/10 | CZE   | Cesky Rozhlas 1,Topolna-nx dal Parlamento,in Ceco                         | 33433 | FR -   |
| 2133-2135 | 270    | 23/10 | CZE   | Cesky Rozhlas 1,Topolna-dibattito in Ceco                                 | 44343 | FR -   |
| 2035-2044 | 279    | 31/10 | TKM   | Turkmen Radio 1,Asgabat-Requiem Mozart,commenti in Turcmeno (qrm di NDB)  | 23242 | GCC -  |
| 2135-2138 | 279    | 23/10 | BLR   | Belaruskaye Radio 1,Sasnovy-mx moderna,in Russo                           | 33333 | FR -   |



## OrarioRadioMensile - Le lingue alla radio ora dopo ora!

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |               |                   |                  |                     |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>Nuovo criterio.</b><br>L'analisi è limitata ad alcune lingue.<br>Consultando il <b>Radorama Report</b> con apposito software è possibile estrarre qualsiasi combinazione di caratteri.<br>Si noti che la sigla convenzionale "PIR" viene usata per le stazioni comprese nella sezione "PIRATE" e un punto interrogativo rovesciato (¿) segna le frequenze da cercare nella sezione "APPROFONDIMENTO". | 594 D                   | 1395 HOL      | 17830 ASC         | 183 D            | 576 D               | 4 ora UTC                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 972 D                   | 567 IRL       | 4319 U DGA        | 162 F            | 11092.5 U SHN       | 1180 CUB                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9988 EGY                | 6000 CUB      | 198 G             | 6145 G           | 24 ora UTC          | 5 ora UTC                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9990 EGY                | 198 G         | 648 G             | 7235 G           |                     | 5025 CUB                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6000 RUS                | 1566 G        | 1530 KOR          | 9580 GAB         | <b>lingua P</b>     | 7 ora UTC                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7115 RUS                | 6200.06 PIR   | 7170 TUR          | 9525 INS         | <b>(portoghese)</b> | 9640 KOR                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19 ora UTC              | 8 ora UTC     | 15665 USA         | 9830 STP         | <b>kHz ITU</b>      | 8 ora UTC                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5920 ALB                | 13710 ¿ ALB   | 21 ora UTC        | 765 SUI          | 12020 POR           | 12035 E                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1404 F                  | 17640 G       | 2485 AUS          | 12085 SYR        | 20 ora UTC          | 9580 KOR                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1467 F                  | 9 ora UTC     | 9990 EGY          | 621 BEL          | 4815 B              | 11 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1494 F                  | 11865 ALB     | 882 G             | 11760 CUB        | 4885 B              | 12000 CUB                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5910 IRN                | 6210 PIR      | 909 G             | 162 F            | 4915 B              | 9805 USA                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7380 IRN                | 6220 PIR      | 1368 G            | 216 F            | 4985 B              | 16 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6000 RUS                | 10 ora UTC    | 1395 HOL          | 711 F            | 5035 B              | 15760 ¿ ISR              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6000 USA                | 11665 CZE     | 6295 IRL          | 234 LUX          | 5045 B              | 18 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20 ora UTC              | 17720 UAE     | 11690 RRW         | 765 SUI          | 6135 B              | 1503 E                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7180 CHN                | 11 ora UTC    | 22 ora UTC        | 6165 TCD         | 11815 B             | 7275 E                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7265 CHN                | 9740 AUS      | 11725             | 21 ora UTC       | 11829.85 B          | 19 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5885 CVA                | 9560 AUS      | 15290             | 252 ALG          | 11915 B             | 585 E                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 657 I                   | 1188 KOR      | 11875 ASC         | 5030 BFA         | 15340 CHL           | 684 E                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23 ora UTC              | 9870 NZL      | 1152 G            | 11760 CUB        | 21 ora UTC          | 20 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1584 I                  | 9950 UKR      | 1260 G            | 9705 NGR         | 11925.2 B           | 17705.07 CUB             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24 ora UTC              | 12 ora UTC    | 11895 I           | 22 ora UTC       | 4885 B              | 621 E                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>lingua A (arabo)</b> | 6210 PIR      | 7410 IND          | 1305 BEL         | 4935 L B            | 666 E                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>kHz ITU</b>          | 9765 CHN      | 567 IRL           | 1242 F           | 5940.2 B            | 729 E                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 ora UTC               | 6300 PIR      | 11092.5 SHN       | 11975 MLI        | 9565 B              | 774 E                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9935 IRN                | 14 ora UTC    | 11092.5 U SHN     | 11092.5 U SHN    | 9615 B              | 783 E                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9 ora UTC               | 5040 IND      | 23 ora UTC        | 24 ora UTC       | 9675 B              | 21 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11820 CYP               | 11690 JOR     | 4319 DGA          | <b>lingua G</b>  | 11780 B             | 15230 CUB                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17 ora UTC              | 6150 SNG      | 1130 USA          | <b>(tedesco)</b> | 11829.95 B          | 531 E                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7215 ALG                | 15 ora UTC    | 1470 USA          | <b>kHz ITU</b>   | 540 E               | 540 E                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18 ora UTC              | 9475 AUS      | 1510 USA          | 5 ora UTC        | 11925 B             | 11625 E                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20 ora UTC              | 6190 J        | 1540 USA          | 153 D            | 594 POR             | 9565 USA                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 675 LBV                 | 9760 PHL      | 1650 USA          | 207 D            |                     | 22 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4845 MTN                | 16 ora UTC    | 1690 USA          | 6 ora UTC        | <b>lingua Ru</b>    | 5070.7 PRU               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21 ora UTC              | 6170          | 24 ora UTC        | 9740 CHL         | <b>(russo)</b>      | 23 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 252 ALG                 | 17895 MRC     | <b>lingua F</b>   | 5745 USA         | <b>kHz ITU</b>      | 4409.78 BOL              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11665 EGY               | 17 ora UTC    | <b>(francese)</b> | 8 ora UTC        | 6 ora UTC           | 1520 USA                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13780 RRW               | 549 D         | <b>kHz ITU</b>    | 6155 AUT         | 5800 BUL            | 1680 USA                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22 ora UTC              | 1341 G        | 5 ora UTC         | 17525 CLN        | 7 ora UTC           | 9515 USA                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1550 ALG                | 1521 G        | 252 ALG           | 11 ora UTC       | 9975 KRE            | 24 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24 ora UTC              | 15470 GRC     | 183 D             | 9900 RUS         | 16 ora UTC          | <b>lingua C (cinese)</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>lingua E</b>         | 3365 IND      | 216 F             | 14 ora UTC       | 9585 RUS            | <b>kHz ITU</b>           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>(inglese)</b>        | 4880 IND      | 234 F             | 13780 CLN        | 18930 USA           | 5 ora UTC                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>kHz ITU</b>          | 5010 IND      | 6 ora UTC         | 16 ora UTC       | 549 RUS             | 1071 E                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 ora UTC               | 5040 IND      | 9930 USA          | 1179 S           | 20 ora UTC          | 8 ora UTC                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1640 USA                | 18 ora UTC    | 11 ora UTC        | 17 ora UTC       | 810 RUS             | 11785 ALB                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 ora UTC               | 7465 ALB      | 9970 BEL          | 18 ora UTC       | 7300 RUS            | 9 ora UTC                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1050 USA                | 5775 I        | 1233 BEL          | 531 SUI          | 24 ora UTC          | 9855 MRA                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1500 USA                | 11092.5 U SHN | 17 ora UTC        | 19 ora UTC       | <b>lingua S</b>     | 11 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 ora UTC               | 3230 AFS      | 1305 ALG          | 1476 AUT         | <b>(spagnolo)</b>   | 9910 GUM                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9885 BOT                | 6080 AUS      | 7215 ALG          | 20 ora UTC       | <b>kHz ITU</b>      | 18 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1070 CAN                | 909 G         | 765 SUI           | 153 D            | 0 ora UTC           | 7150 CHN                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 909 G                   | 7235 G        | 5970 ALB          | 207 D            | 6105.5 BOL          | 20 ora UTC               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1368 G                  | 5975 KOR      | 252 ALG           | 21 ora UTC       | 5910 CLM            | 639 CHN                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3291.13 GUY             | 6065 S        | 9970 BEL          | 1017 D           | 1 ora UTC           | 4800 CHN                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3291.5 GUY              | 20 ora UTC    | 9975 KRE          | 1539 D           | 5014.5 PRU          | 4820 CHN                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 ora UTC               | 7465 ALB      | 19 ora UTC        | 11690 RRW        | 3 ora UTC           | 11830 RUS                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9815 CUB                |               |                   | 22 ora UTC       | 3279.7 EQA          | 24 ora UTC               |

## ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI EUROPEE

| ora UTC   | kHz | data  | paese | stazione, località - dettagli                                                   | SINPO | coll    |
|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1823-1831 | 531 | 6/11  | SUI   | DRS1, Musikwelle 531, Beromünster-intervista, nxs in G                          | 34333 | FR -    |
| 2125-2133 | 531 | 24/10 | E     | R.Nacional 5, catena-ID, notizie, in S                                          | 32322 | FR -    |
| 2000-2010 | 540 | 30/10 | BEL   | VRT, Radio 2, Waiver Overijse-interviste, ID in Olandese                        | 33433 | FR -    |
| 2140-2148 | 540 | 24/10 | HNG   | Kossuth Radio, Solt-musica e canti d'opera in Ungherese                         | 44333 | FR -    |
| 2149-2155 | 540 | 24/10 | E     | Onda Cero, Radio Cataluña, Barcellona-attualità scultori, in S                  | 33433 | FR -    |
| 1755-1800 | 549 | 6/11  | D     | DLF, Deutschlandfunk, 2siti-nxs, politica, interviste in E, nxs, ID in G        | 55444 | FR -    |
| 1915-     | 549 | 18/10 | RUS   | R.Mayak, Vladivostok-in Ru, ID, QRG FM di Mosca!                                | 55444 | LC-KJ - |
| 1736-1742 | 558 | 6/11  | ROU   | R.Romania Cultural, Târgu Jiu-musica folk, canti in Rumeno (Qrm RSI)            | 43433 | FR -    |
| 1745-1751 | 558 | 6/11  | SUI   | RSI, Rete 1, M.Ceneri Cima-nxs, borsa svizzera invariata, in It.                | 44444 | FR -    |
| 0400-     | 567 | 6/10  | IRL   | RTE-in E, DS1:Nxs, Wx (16°C a Dublino)                                          | 44444 | LC-O -  |
| 2240-2245 | 567 | 7/11  | ROU   | R.Romania Actualitati, catena-nxs, dibattito in Rumeno                          | 43433 | FR -    |
| 2247-2252 | 567 | 7/11  | IRL   | RTE 1, Tullamore-dibattito in E                                                 | 32322 | FR -    |
| 1933-1940 | 576 | 9/11  | BUL   | R.Christo Botev, Vidin-interviste in Bulgaro                                    | 33433 | FR -    |
| 2253-2256 | 576 | 7/11  | D     | SWR Cont.Ra, Mühlacker-nx UE in G                                               | 44343 | FR -    |
| 1940-1942 | 585 | 9/11  | E     | RNE Radio 1, Madrid-problema delle calvizie maschili, in S                      | 55454 | FR -    |
| 1702-1708 | 594 | 10/10 | D     | HR, R.Colonia, catena-nxs, ucciso un italiano a Colonia, Corea del Nord, in It. | 55454 | FR -    |
| 1810-1814 | 594 | 1/11  | D     | HR, Colonia, catena-nx attacco dell'esercito israeliano in Palestina, in It.    | 54554 | FR -    |

# SCALA PARLANTE

|           |      |       |     |                                                                              |       |       |   |
|-----------|------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| 2200-     | 594  | 5/10  | POR | R.Rinascença-in P,notizie,pubblicità,traffico                                | 44333 | LC-O  | - |
| 2005-2010 | 621  | 9/11  | E   | RNE Radio 1,catena-nxs sportive in S                                         | 33333 | FR    | - |
| 2010-2013 | 621  | 9/11  | BEL | RTBF,Waver Overijse-mx jazz,in F                                             | 43433 | FR    | - |
| 2014-2017 | 639  | 9/11  | CZE | Cesky Rozhlas 2,Liblice-dibattito in Ceco                                    | 54554 | FR    | - |
| 2030-2034 | 648  | 12/11 | G   | BBC World Service,Orfordness-nx Afghanistan/Irak in E                        | 55444 | FR    | - |
| 2017-2020 | 657  | 9/11  | I   | RAI 1,Torino-commento sportivo sci,interviste Giorgio Rocca,in It.           | 55454 | FR    | - |
| 1820-     | 666  | 7/10  | POR | RTP Antena 1-DS:fados                                                        | 33333 | LC-O  | - |
| 2021-2023 | 666  | 9/11  | E   | SER Barcellona,Tibidado-politica,pubblicità,il tempo in S                    | 55454 | FR    | - |
| 1840-1850 | 675  | 25/10 | HOL | Arrow Rock Radio,Lopik-mx rock,annunci in Olandese                           | 54544 | FR    | - |
| 1932-1937 | 684  | 19/10 | E   | RNE1,Sevilla-ID in S,nx sport,infotraffico                                   | 54333 | FPe   | f |
| 2033-2037 | 711  | 9/11  | F   | France Info,Rennes-nx finanza in F                                           | 44343 | FR    | - |
| 2039-2045 | 729  | 9/11  | E   | RNE Radio 1,catena-commento sullo sport,mx,in S                              | 33333 | FR    | - |
| 2044-2053 | 747  | 12/11 | HOL | Radio 1,Flevoland-mx sinfonica,ID in Dutch                                   | 55454 | FR    | - |
| 1715-1740 | 765  | 12/10 | SUI | R.Suisse Romande Option Musique,Sottens-ID in F,mx                           | 44433 | FPe   | f |
| 1716-1728 | 765  | 11/10 | SUI | RSR Option Musique,Sottens-ID in F,mx                                        | 55444 | FPe   | f |
| 1938-1952 | 765  | 19/10 | SUI | RSR Option Musique,Sottens-mx in F                                           | 55544 | FPe   | f |
| 1956-2135 | 765  | 12/10 | SUI | RSR Option Musique,Sottens-ID in F,mx                                        | 55544 | FPe   | f |
| 2054-2057 | 765  | 12/11 | SUI | Suisse Romande Option Musique,Sottens-px mx leggera,in F                     | 55454 | FR    | - |
| 2057-2059 | 774  | 12/11 | E   | RNE,Radio 1,Valencia-risultati sportivi partite di calcio in S               | 44343 | FR    | - |
| 2059-2101 | 783  | 12/11 | E   | R.Miramar,Barcellona-partite di calcio,risultati,ID in S                     | 43333 | FR    | - |
| 2015-     | 810  | 19/10 | RUS | R.Rossia,Razdolnoye-in Ru,nx locali da area Vladivostok                      | 32332 | LC-KJ | - |
| 1610-1630 | 882  | 18/10 | MNE | RTV Crne Gore,Podgorica-cronaca sportiva,nxs in Serbo                        | 33333 | FR    | - |
| 2130-2135 | 882  | 9/10  | G   | BBC,R.Wales-interviste,mx in E                                               | 34333 | FR    | - |
| 1835-1845 | 891  | 18/10 | HOL | Radio 538,Hulsberg-px mx rock/disco, in Olandese                             | 43343 | FR    | - |
| 1910-1917 | 891  | 10/11 | HOL | Radio 538,Hulsberg-musica rock,in Dutch                                      | 33433 | FR    | - |
| 0335-     | 909  | 6/10  | G   | BBC Radio 5-in E,commento su campionato rugby                                | 45444 | LC-O  | - |
| 1905-1911 | 909  | 18/10 | G   | BBC,Radio 5 Live,catena-radiocronaca sportiva calcio in E                    | 44544 | FR    | - |
| 2102-2105 | 909  | 12/11 | G   | BBC Radio 5 Live,catena-nxs,Bagdad in E                                      | 55454 | FR    | - |
| 1748-1755 | 927  | 12/10 | BEL | Enn VRT,Radio 1,Wolvertem-px mx country/moderna,in Belga                     | 43433 | FR    | - |
| 0300-     | 963  | 6/10  | FIN | YLE,Pori-DS1 in Finlandese,Nx                                                | 33333 | LC-O  | - |
| 1713-1716 | 972  | 10/10 | D   | NDR,R.Colonia,Amburgo-nxs,ID,mx Zuccherio,chiudono le centrali               | 33333 | FR    | - |
| 1815-1818 | 972  | 1/11  | D   | NDR,R.Colonia,Amburgo,mx Bocelli,in It.                                      | 43433 | FR    | - |
| 2106-2109 | 1008 | 12/11 | HOL | Radio 10 Gold,Flevoland-musica canzoni rock Dutch                            | 55454 | FR    | - |
| 1950-2001 | 1010 | 12/10 | HOL | R.Flevoland 10 Gold,Flevoland-px mx,ID,nxs,in Olandese                       | 55555 | FR    | - |
| 2109-2111 | 1017 | 12/11 | D   | SWR Cont.Ra,Wolfsheim-discussioni in G                                       | 55454 | FR    | - |
| 1659-     | 1053 | 1/11  | ROU | R.Iasi,Unicarni-Px mx,ID locale con QRG,T/S,Nxs,pubblicità in Romeno         | 54444 | AG    | - |
| 0343-     | 1062 | 6/10  | DNK | DR-in Danese,preghiera                                                       | 34333 | LC-O  | - |
| 0502-0520 | 1071 | 1/10  | E   | Euskadi Irratia,Bilbao-nxs in Catalano (S9 QSB) (ANT 290°),0515 in Basco     | 44344 | EF-p  | - |
| 1820-1826 | 1107 | 18/10 | SRB | Beograd 1,Novi Sad-mx,parlato in Serbo (QRM R.AFN)                           | 32322 | FR    | - |
| 2211-     | 1152 | 21/10 | G   | LBC,Soffron Green-ID "LBC News",Nxs in E (QRM UK station)                    | 43433 | PIA26 | g |
| 1630-1634 | 1179 | 11/10 | S   | R.Sweden,Solvesborg-ID,nxs in G                                              | 45444 | FR    | - |
| 0313-     | 1188 | 6/10  | BEL | VRT-DS1 in Fiammingo, storia,mx country                                      | 35333 | LC-O  | - |
| 1806-     | 1197 | 7/10  | E   | Euskadi Irratia-in Basco-ID,musica                                           | 44333 | LC-O  | - |
| 1620-1624 | 1233 | 11/10 | BEL | RTBF,Radio 21,Rocourt-barzellette,in F                                       | 33343 | FR    | - |
| 2210-2215 | 1242 | 26/08 | F   | R.France,Marsiglia-in F,Px sportivo (calcio e rugby) //1206 kHz              | 45444 | GBu   | - |
| 2227-     | 1260 | 21/10 | G   | Virgin 12-15,(2 siti)-Px mx Cold Play,parlato in E in //1215 kHz             | 22222 | PIA26 | g |
| 0308-     | 1278 | 6/10  | F   | R.France,France Bleue-intervista                                             | 35333 | LC-O  | - |
| 2244-     | 1305 | 21/10 | BEL | RTBF Pure FM,Marthe-Px mx,ID in F in //1233 kHz                              | 45554 | PIA26 | g |
| 1705-1711 | 1341 | 19/10 | HNG | Magyar Katolicus Radio,Eger-preghiere in Ungherese (qrm BBC)                 | 43443 | FR    | - |
| 1712-1716 | 1341 | 19/10 | G   | BBC,R.Ulster,Lisnagarvey-news,interviste in E                                | 44343 | FR    | - |
| 0303-0304 | 1368 | 30/10 | G   | Manx Radio,Douglas-parlato maschile in E                                     | 23333 | PLC   | - |
| 2135-     | 1368 | 21/10 | G   | Manx R.,Foxdale-IDs,jingle,mx in E (QRM 2 UK stations+RAI)                   | 22432 | PIA26 | g |
| 0410-     | 1395 | 6/10  | HOL | Big L,"Friday Morning"-in E,ID                                               | 55444 | LC-O  | - |
| 2150-2201 | 1395 | 16/10 | HOL | Big Radio London,Trintelhaven-px mx in E                                     | 55555 | FR    | - |
| 1946-1959 | 1404 | 6/11  | F   | Corsa Frequenza Mora,Ajaccio-commento sui Giochi delle Isole,in It.(lunedì)  | 34433 | FR    | - |
| 1725-1732 | 1458 | 25/10 | ALB | RCI,R.Cina Int. via Flakë-intervista produttori italiani,in It.              | 33433 | FR    | - |
| 1812-1815 | 1458 | 30/10 | ALB | RCI,R.Cina Int. via Flakë-"Pagina di commento" in It. (qrm R.Sunrise)        | 33433 | FR    | - |
| 2131-     | 1458 | 21/10 | G   | Sunrise R.,Brookmans Park-Px parlato,ID e mx asiatica                        | 43433 | PIA26 | g |
| 1900-1905 | 1467 | 17/10 | F   | TWR via Roumoules-px religioso,lettura versetti del Vangelo,salmo 110,in It. | 55555 | FR    | - |
| 1925-1931 | 1476 | 19/10 | AUT | R.Afrika Int.,Wien-mx,ID,mx in G e in Vernacolo,mx                           | 44333 | FR    | - |
| 1936-1950 | 1494 | 6/11  | F   | Corsa Frequenza Mora,Bastia-ID,nx da Cagliari,Giochi delle Isole,in It.(lun. | 55555 | FR    | - |
| 2010-2025 | 1494 | 31/10 | F   | Corsa Frequenza Mora,Bastia-musica,canzoni in lingua Corsa                   | 44544 | FR    | - |
| 1840-     | 1503 | 7/10  | E   | RNE Radio 5,Monfite de Lenos-in S,"violencia de genero"                      | 33333 | LC-O  | - |
| 1759-     | 1521 | 21/10 | G   | Classic Gold,Duxhurst-Pubblicità,ID "Classic Gold 15-21",Nxs in E (QRM ARS)  | 32432 | PIA26 | g |
| 0640-     | 1530 | 1/11  | CVA | R.Vaticana,S.Maria di Galeria-Vangelo in Latino                              | 35343 | SM    | f |
| 1920-1924 | 1530 | 19/10 | CVA | R.Vaticana,S.Maria di Galeria-nx risoluzione su abolizione pena capitale     | 45444 | FR    | - |
| 2132-2142 | 1539 | 1/11  | D   | Evangeliums Rundfunk,Mainflingen-Marc Shagall in G                           | 34343 | SM    | f |
| 2020-     | 1566 | 21/10 | G   | County Sound,Guildford-Pubblicità,IDs,mx in E                                | 33333 | PIA26 | g |
| 1930-1945 | 1575 | 25/10 | UKR | Mayac-px di mx,nx,in Russo (qrm da RAI1 Portofino)                           | 32322 | FR    | - |
| 2025-2032 | 1575 | 19/10 | UKR | R.Mayak,Botanichnoye-parlato,nxs in Russo (qrm RAI1)                         | 32322 | FR    | - |
| 2140-2145 | 1575 | 23/10 | E   | R.Mayak,Botanichnoye-parlato in Russo (qrm RAI1)                             | 32322 | FR    | - |
| 2300-2305 | 1584 | 31/10 | I   | R.Verona Int.,Verona-ID,"U.K. Hitarade",mx,in It.                            | 34333 | SM    | f |
| 1715-1729 | 1611 | 9/11  | CVA | R.Vaticana,S.Maria di Galeria-musica sinfonica concerto Russo                | 44554 | FR    | - |

## ONDE MEDIE (MF) - STAZIONI AFRICANE ED ASIATICHE

| ora UTC   | kHz  | data  | paese | stazione, località - dettagli                             | SINPO | coll  |   |
|-----------|------|-------|-------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| 0350-     | 612  | 6/10  | MRC   | RTM,Sebaa-Ayoun-DS:mx araba //594 kHz                     | 55444 | LC-O  | - |
| 2009-     | 639  | 19/10 | CHN   | CNR-DS1 in Cinese,ANN,ID,WX                               | 44333 | LC-KJ | - |
| 2035-2037 | 675  | 12/11 | LBV   | R.Jamahiriyah,Bengasi-parlato in A                        | 54454 | FR    | - |
| 2024-2031 | 702  | 9/11  | TUR   | TRT4,Catalca-canti locali,ora esatta,nxs in Turco         | 34333 | FR    | - |
| 2212-     | 1044 | 5/10  | MRC   | RTM,Sebaa-Ayoun-DS:notizie in Berbero?                    | 33333 | LC-O  | - |
| 1900-     | 1170 | 20/10 | KOR   | HLSR-in Coreano-ID,commedia                               | 44333 | LC-TJ | - |
| 1150-     | 1188 | 18/10 | KOR   | FEBC via Seul-Back to Bible,in E,ID,Address               | 55444 | LC-KJ | - |
| 1553-1554 | 1287 | 29/10 | ISR   | Galei Zahel,Tel Aviv-parlato maschile in Locale           | 35333 | PLC   | - |
| 1730-1740 | 1305 | 11/10 | ALG   | Alger 3,Costantine-px mx,ID,mx con Maurice e Stefano in F | 44343 | FR    | - |

# SCALA PARLANTE

|           |          |       |     |                                                                     |       |       |   |
|-----------|----------|-------|-----|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| 2240-2241 | 1385 .9  | 12/11 | GUI | R.Rural,Labé-Mx africana                                            | 35333 | PLC   | - |
| 2306-     | 1385 .92 | 21/10 | GUI | R.Rurale,Labé-Px parlato in Vn                                      | 33333 | PIA26 | g |
| 1846-1852 | 1431     | 19/10 | DJI | R.Sawa via Gibuti-musica araba (qrm R.DLF)                          | 32322 | FR    | - |
| 1744-1745 | 1467     | 28/10 | IRN | IRIB A,Isfahan-parlato maschile in Farsi                            | 23222 | PLC   | - |
| 2000-     | 1530     | 19/10 | KOR | AFN via Seul-in E,"NPR News"                                        | 33222 | LC-KJ | - |
| 2202-     | 1550     | 21/10 | ALG | R.Nac.Saharui,Tindouf-Nxs in A                                      | 53443 | PIA26 | g |
| 2219-     | 1550     | 5/10  | ALG | Voice of Dem.Saharoui Rep.-in A,ID,conversazione                    | 34333 | LC-O  | - |
| 2236-2238 | 1550     | 12/11 | ALG | R.Nac.Saharawi,Rabouni-parlato maschile in A //7425 kHz             | 33333 | PLC   | - |
| 2317-2318 | 1550     | 7/11  | ALG | R.Nac.Saharawi,Rabouni-"..la mision que visitó Rabat..." //7425 kHz | 34333 | PLC   | - |
| 1729-1730 | 1566     | 7/11  | IRN | IRIB 1,Bandar Abbas-parlato maschile in Locale                      | 23222 | PLC   | - |
| 1745-     | 1566     | 19/10 | KOR | FEBC via Seul-in Coreano,px religioso                               | 33333 | LC-KJ | - |

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

| ora UTC   | kHz  | data  | paese | stazione, località - dettagli                                              | SINPO | coll  |   |
|-----------|------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| 0331-0332 | 1030 | 12/11 | ARG   | LS10,Radio del Plata,Buenos Aires-"...y el diputado nacional...."          | 23222 | PLC   | - |
| 0119-     | 1050 | 22/10 | USA   | WEPN,New York NY-"ESPN Radio" ID e parlato in E                            | 22332 | PIA26 | g |
| 0342-     | 1070 | 22/10 | CAN   | CBA,Moncton NB-Px parlato, "CBC Radio One" ID,mx in E                      | 22432 | PIA26 | g |
| 2355-0314 | 1130 | 21/10 | USA   | WBBR,New York NY-Px parlato in E                                           | 22222 | PIA26 | g |
| 0455      | 1180 | 1/10  | CUB   | R.Rebelde in S //5025 kHz                                                  | 2     | EF-p  | - |
| 2336-     | 1470 | 21/10 | USA   | WLAM,Lewiston ME-"ESPN Radio" IDs,pubblicità,sport (World series,NFL) in E | 23322 | PIA26 | g |
| 0104-     | 1500 | 22/10 | USA   | WTWP,Washington DC-Px parlato in E                                         | 32332 | PIA26 | g |
| 2322-0105 | 1510 | 21/10 | USA   | WWZN,Boston MA-Px sport e ID in E                                          | 32332 | PIA26 | g |
| 2344-     | 1520 | 21/10 | USA   | WWKB,Buffalo NY-Pubblicità in S                                            | 33333 | PIA26 | g |
| 2340-0140 | 1540 | 21/10 | USA   | WDCD,Albany NY-Soft mx px e ID in E                                        | 33322 | PIA26 | g |
| 0041-     | 1640 | 22/10 | USA   | WTNI,Biloxi MS-ESPN R.,ID locale "Coastal radio WTNI",sport live in E      | 33333 | PIA26 | g |
| 2325-     | 1650 | 21/10 | USA   | WHKT,Portsmouth VA-Radio Disney px e ID in E                               | 33333 | PIA26 | g |
| 2330-     | 1680 | 21/10 | USA   | WLAA,Winter Garden FL-Annunci del px "El Mariachi" in S                    | 33333 | PIA26 | g |
| 2315-     | 1690 | 21/10 | USA   | WPTX,Lexington Parl MD-Px parlato politico e pubblicità in E               | 33333 | PIA26 | g |

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

| ora UTC   | kHz      | data  | paese | stazione, località - dettagli                                             | SINPO | coll  |   |
|-----------|----------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| 2305-2310 | 2430 H   | 4/10  | MKD   | R.Skopje,Ovehje Polje-px in Macedone (terza armonica di 810 kHz)          | 3x333 | RM    | f |
| 2100-2101 | 2485     | 7/11  | AUS   | ABC Northern Territory,Katherine-parlato femminile in E                   | 24222 | PLC   | - |
| 1627-1628 | 2850     | 11/11 | KRE   | KCBS,Pyongyang-canti coreani                                              | 24222 | PLC   | - |
| 1907-1908 | 3200     | 28/10 | SWZ   | TWR,Mpangela Ranch-canti africani                                         | 25322 | PLC   | - |
| 1942-1943 | 3230     | 11/11 | AFS   | Family Radio via Mayerton-parlato maschile in E                           | 35333 | PLC   | - |
| 0320-0321 | 3279 .7  | 10/11 | EQA   | HCVN7,La Voz del Napo,Tena-Px religioso in S                              | 25222 | PLC   | - |
| 0323-0324 | 3291 .13 | 10/11 | GUY   | Voice of Guyana,Sparendaam-parlato maschile in E                          | 23222 | PLC   | - |
| 0323-0411 | 3291 .5  | 22/10 | GUY   | V.of Guyana,Sparendaam-Px mx e BBC Nxs in E                               | 33333 | PIA26 | g |
| 1724-     | 3365     | 21/10 | IND   | AIR,Delhi-Px mx leggera e parlato in E,Nxs alle 1730                      | 44444 | PIA26 | g |
| 1454-1455 | 3950     | 6/11  | CHN   | Xinjiang,Urumqi-parlato femminile e maschile in Locale                    | 25322 | PLC   | - |
| 1730-1735 | 3975     | 9/11  | HNG   | R.Budapest,Jászberény-ID,nx Ungheria e UE,conferenza ambiente,in It.      | 55454 | FR    | - |
| 2304-     | 4319     | 21/10 | DGA   | AFRTS,Diego Garcia-Pubblicità e px parlato in E (USB tx)                  | 23432 | PIA26 | g |
| 2050-2108 | 4319 U   | 14/10 | DGA   | AFRTS (AFN feeder),Diego Garcia-px in E con intermezzi musicali           | R3 S5 | RM    | f |
| 2302-     | 4409 .78 | 21/10 | BOL   | CP...R.Eco,Reyes-Mx,annunci,IDs e parlato in S                            | 24432 | PIA26 | g |
| 2248-     | 4716 .8  | 21/10 | BOL   | CP...R.Yura,Yura-Px mx andina                                             | 24332 | PIA26 | g |
| 1601-1602 | 4760     | 6/11  | IND   | AIR,Port Blair-parlato maschile in Locale                                 | 35333 | PLC   | - |
| 2152-     | 4780     | 21/10 | DJI   | RTDjibouti,Doraleh-Px canti locali                                        | 45444 | PIA26 | g |
| 2210-2211 | 4785     | 5/11  | B     | R.Caiari,Porto Velho-cronaca sportiva con Gooooool !                      | 25222 | PLC   | - |
| 2022-2031 | 4800     | 9/11  | CHN   | CNR 1,Ge'ermu-mx cinese,voci in Mandarin,adv,forse nxs (ident.da DxHbk)   | 35433 | GCC   | - |
| 2040-     | 4815     | 21/10 | B     | ZYG640,R.Difusora,Londrina-Px sulla Chiesa in P                           | 23332 | PIA26 | g |
| 2032-2041 | 4820     | 9/11  | CHN   | PBS Xizang,Lhasa-mx da ascensore,voce in Cinese                           | 34333 | GCC   | - |
| 2112-     | 4835 .4  | 21/10 | MLI   | ORTMalienne,Bamako-Px mx afro in //5995 kHz                               | 44444 | PIA26 | g |
| 1710-     | 4840     | 21/10 | IND   | AIR,Mumbai-Canti locali                                                   | 34443 | PIA26 | g |
| 2043-2050 | 4845     | 9/11  | MTN   | R.Mauritania,Nouakchott-px in A,intervista (ident.da DxHbk)               | 34333 | GCC   | - |
| 1555-1556 | 4870     | 6/11  | IND   | AIR,Gangtok-Mx locale                                                     | 35333 | PLC   | - |
| 1713-     | 4880     | 21/10 | IND   | AIR,Lucknow-Nxs sportive in E,alle 1730 Nxs in E,ID in Hindi QRM "numeri" | 33443 | PIA26 | g |
| 2031-     | 4885     | 21/10 | B     | ZYG362,R.Clube do Pará,Belém-Sport live in P                              | 34343 | PIA26 | g |
| 2200-2206 | 4885     | 30/09 | B     | ZYF360,R.Clube do Pará,Belém-parlato in P (ANT 240°)                      | S9    | EF-p  | - |
| 2257-2307 | 4895 L   | 30/09 | MNG   | R.Ulaanbaatar,Murun-parlato in Mongolo (ANT dipolo 5 MHz segnale fino S9) | S7    | EF-p  | - |
| 2057-     | 4915     | 21/10 | B     | ZYF360,R.Difusora,Macapá-Px mx e parlato in P                             | 33333 | PIA26 | g |
| 2055-2103 | 4930 L   | 9/11  | TKM   | R.Asgabat 2,Asgabat-px in Turkmeno,mx etnica,ID in Turkmeno               | 45454 | GCC   | - |
| 2208-2228 | 4935 L   | 30/09 | B     | ZYF641,R.Capixaba,Vitória-parlato in P                                    | S9    | EF-p  | - |
| 1716-     | 4950     | 21/10 | IND   | AIR,Srinagar-Px mx e parlato in Locale                                    | 33333 | PIA26 | g |
| 2250-     | 4955     | 21/10 | PRU   | OAX5S,R.Cultural Amauta,Huanta-Px mx andina                               | 24332 | PIA26 | g |
| 1821-     | 4976     | 19/10 | UGA   | R.Uganda,Kampala-Px in Vernacolo                                          | 23332 | BP    | - |
| 2031-     | 4985     | 21/10 | B     | ZYF690,R.Brasil Central,Goiania-Px dal vivo in P                          | 23432 | PIA26 | g |
| 0325-0410 | 4990     | 22/10 | SUR   | R.Apintie,Paramaribo-Px mx                                                | 34333 | PIA26 | g |
| 0341-0342 | 4990     | 12/11 | SUR   | R.Apintie,Paramaribo-Mx ritmica                                           | 24222 | PLC   | - |
| 1637-1638 | 5005     | 25/10 | NPL   | R.Nepal,Khumaltar-canzoni ritmiche locali                                 | 25333 | PLC   | - |
| 2042-2055 | 5005     | 7/10  | GNE   | R.Dif de Guinea Ecuatorial,Bata-mx etnica no stop                         | 2     | RM    | f |
| 2122-     | 5005     | 21/10 | GNE   | R.Nacional,Báta-Px mx afro                                                | 44444 | PIA26 | g |
| 1720-     | 5010     | 21/10 | IND   | AIR,Thiruvananthapuram-Px mx locale e Nxs in E alle 1730                  | 44444 | PIA26 | g |
| 0140-0141 | 5014 .5  | 29/10 | PRU   | R.Altura,Cerro de Pasco-parlato maschile in S                             | 25222 | PLC   | - |
| 2108-2115 | 5015     | 9/11  | TKM   | Turkmen R.1,Asgabat-nx in Turkmeno,mx etnica (ident.da DxHbk)             | 24342 | GCC   | - |
| 0512-0700 | 5025     | 7/10  | CUB   | R.Rebelde,Bauta-mx LA,ID,wrp,0700 QSA=1                                   | 54333 | RM    | f |
| 0550      | 5025     | 1/11  | CUB   | R.Rebelde,La Habana-nxs,ID,px musicale in S                               | 34322 | SD    | - |
| 2118-2123 | 5030     | 9/11  | BFA   | R.Burkina Faso,Ouagadougou-px in F (citano "Burkina"),mx etnica (QRM)     | 33433 | GCC   | - |
| 2043-     | 5035     | 21/10 | B     | ZYG853,R.Aparecida,Aparecida-Px mx e parlato in P in //11855,1 kHz        | 24332 | PIA26 | g |
| 0610      | 5040     | 1/11  | HRV   | R.Hrvatski,Deanovec-cronaca,ID in Croato                                  | 34333 | SD    | - |
| 1446-1447 | 5040     | 5/11  | IND   | AIR,Jeyapore-parlato maschile in E                                        | 35333 | PLC   | - |
| 1721-     | 5040     | 21/10 | IND   | AIR,Jeyapore-Px mx locale e Nxs in E alle 1730                            | 34443 | PIA26 | g |
| 1501-1502 | 5040 .4  | 6/11  | BRM   | R.Myanmar,Yangon-canti locali                                             | 25322 | PLC   | - |
| 2054-     | 5045     | 21/10 | B     | ZYG850,R.Guarujá Paulista,Guarujá-Sport live in P                         | 34443 | PIA26 | g |



# SCALA PARLANTE

|           |         |       |     |                                                                        |       |       |   |
|-----------|---------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| 2258-     | 5070 .7 | 21/10 | PRU | Ondas del Suroriente,Quillabamba-Px parlato in S dalle 2300 (QRM WWCR) | 23332 | PIA26 | g |
| 2136-2142 | 5240    | 9/11  | CHN | R.Xizang,Lhasa-mx cinese                                               | 45544 | GCC   | - |
| 1606-1607 | 5500    | 7/11  | ETH | Voice of the Revolution of Tigray,Mekele-parlato femminile in Locale   | 35333 | PLC   | - |
| 0610      | 5745    | 8/11  | USA | R.Taiwan Int. via Okeechobee FL-ID Magazine in G                       | 45433 | SD    | - |
| 1456-1457 | 5770    | 1/11  | BRM | Defence Forces Bc,Taunggyi-parlato maschile in Locale                  | 35333 | PLC   | - |
| 1830-1835 | 5775    | 12/11 | I   | IRRS,Milano-prove test,nx Irak,in E                                    | 55454 | FR    | - |
| 0620      | 5800    | 8/11  | BUL | R.Bulgaria-px parlato,ID in Ru,alle 0630 S/OFF                         | 55544 | SD    | - |
| 1812-     | 5830    | 19/10 | UKR | R.Ukraine Int.,Kharkiv-Nxs,commenti in Ucraino                         | 43333 | BP    | - |

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

| ora UTC   | kHz      | data  | paese | stazione, località - dettagli                                                | SINPO | coll    |
|-----------|----------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 2000-2005 | 5885     | 8/11  | CVA   | R.Vaticana,S.Maria di Galeria-ID,nx votazioni americane,in It.               | 45444 | FR -    |
| 0035-     | 5910     | 22/10 | CLM   | HJDH,Marfil Estereo,Lomalinda-Px mx LA in S                                  | 33333 | PIA26 g |
| 1944-1950 | 5910     | 8/11  | IRN   | VOIRI,Sirjan-ID,"Il sentiero della luce",in It.                              | 55454 | FR -    |
| 1900-     | 5920     | 7/10  | ALB   | R.Tirana-in It.,visita del presidente albanese a Corcia                      | 55444 | LC-O -  |
| 1900-1929 | 5920     | 19/10 | ALB   | R.Tirana,sito?-ID in It.,nx Madre Teresa,mx                                  | 55444 | FPe f   |
| 2215-     | 5940 .2  | 21/10 | B     | ZYE...R.Guarujá Paulista,Guaruá-Px parlato in P in //5045 kHz                | 24332 | PIA26 g |
| 2207-0031 | 5952 .5  | 21/10 | BOL   | CP60,R.Pio XII,Siglo Veinte-Px parlato in Locale,mx andina                   | 33333 | PIA26 g |
| 1816-     | 5970     | 19/10 | ALB   | R.China Int. via Cerrik-Mx,ID in F                                           | 54444 | BP -    |
| 1915-     | 5975     | 20/10 | KOR   | KBS-in E,crecita economica //7275 kHz                                        | 55444 | LC-TJ - |
| 2111-     | 5995     | 21/10 | MLI   | ORTMalienne,Bamako-Px parlato e mx afro in //4835,4 kHz                      | 44444 | PIA26 g |
| 0500-0512 | 6000     | 7/10  | CUB   | R.Habana Cuba,La Habana-nxs,ID,QRG,px in E //6060,9550 kHz                   | 54333 | RM f    |
| 1450-1451 | 6000     | 30/10 | SNG   | Mediacorp Radio,Singapore-canzoni cinesi                                     | 33333 | PLC -   |
| 1840-1844 | 6000     | 29/10 | RUS   | VoR,La Voce della Russia,San Pietroburgo-"Posta degli Ascoltatori",in It.    | 54544 | FR -    |
| 1900-1915 | 6000     | 29/10 | USA   | WYFR,Okeechobee FL-lettura brani della Bibbia,elenco famiglie,in It.         | 55454 | FR -    |
| 1937-1944 | 6000     | 8/11  | RUS   | WYFR via Mosca-indirizzo Web,canto,sermone Apostolo Paolo,in It.             | 55444 | FR -    |
| 1630-     | 6025     | 6/10  | HNG   | R.Budapest-in It.,nx (elezioni amministrative)                               | 44333 | LC-O -  |
| 1735-1740 | 6025     | 9/11  | HNG   | R.Budapest,Jászberény-nx 4ª Edizione del cinema Italiano con TI,in It.       | 55555 | FR -    |
| 2320-2332 | 6025 L   | 30/09 | BOL   | R.Illimani,La Paz-"7 de la noche"(ANT 240°),2332 ID,frequenze,"Patria Nueva" | S7    | EF-p -  |
| 1952-1957 | 6065     | 24/10 | S     | R.Sweden,Hörby-px in E su mostra fumetti (Superman,ecc.),intervista,ID       | 55544 | GCC -   |
| 1958-2003 | 6065     | 16/10 | S     | R.Sweden,Hörby-ID in Svedese,news (incidente nucleare in G)                  | 55544 | GCC -   |
| 1915-     | 6080     | 21/10 | AUS   | R.Australia-in E,"Asia Review"                                               | 55444 | LC-TJ - |
| 0014-     | 6105 .5  | 22/10 | BOL   | CP92,R.Panamericana,La Paz-Px parlato religioso in S                         | 33333 | PIA26 g |
| 0645-     | 6115     | 18/10 | J     | R.Tampa-in Giapponese,listino di borsa //6055 kHz                            | 55444 | LC-KJ - |
| 2021-2029 | 6120     | 16/10 | FIN   | YLE,R.Finland,Pori-mx jazz,commenti in Finlandese,mx rock                    | 55544 | GCC -   |
| 0020-     | 6134 .78 | 22/10 | BOL   | CP32,R.Santa Cruz,Santa Cruz-Px mx LA                                        | 32332 | PIA26 g |
| 2050-     | 6135     | 21/10 | B     | ZYE954,R.Apacida,Apacida-Px mx e parlato in P in //5035+11855,1 kHz          | 44444 | PIA26 g |
| 0715-     | 6145     | 18/10 | J     | NHK,R.Japan-in Giapponese,conversazione //6165 kHz                           | 35333 | LC-KJ - |
| 1900-1935 | 6145     | 10/10 | G     | KBS World R. via Skelton-ID in F,nx bomba Corea del Nord,mx                  | 55444 | FPe f   |
| 1452-1453 | 6150     | 30/10 | SNG   | Mediacorp Radio,Singapore-parlato maschile in E                              | 34333 | PLC -   |
| 0822-0850 | 6155     | 14/10 | AUT   | R.österreich Int.,Moosbrunn-in G,mx sinfonica                                | 55444 | FPe f   |
| 2000-2010 | 6165     | 24/10 | TCD   | Rd.Nat.Tchadienne,N'Djamena-Gredia-mx locale,px in F (QRM da Croatian R.)    | 22331 | GCC -   |
| 1650-1658 | 6170     | 22/10 |       | DW-in E,Mailbag,ID,Address,Canzone di Bocelli,S/OFF                          | 33333 | LC-TJ - |
| 0023-     | 6173 .8  | 22/10 | PRU   | OAX7C,R.Tawantinsuyo,Cusco-Px mx andina                                      | 24332 | PIA26 g |
| 1740-1745 | 6185     | 9/11  | TUR   | Voce della Turchia,Emirler-EU sulle riforme turche,in It.                    | 55454 | FR -    |
| 1500-     | 6190     | 21/10 | J     | NHK,R.Japan-in E,nxs,1509:Music Review                                       | 55444 | LC-TJ - |
| 0756-0805 | 6195     | 26/08 | I     | RAI Int.,Prato Smeraldo-in It.,Px "Tutto cinema", GR1 interrotto alle 8.03   |       | GBu -   |
| 0842-0851 | 6195     | 17/10 | I     | RAI Radio1,Prato Smeraldo-in It.,lavoro minorile e abusi                     | 44333 | FPe f   |
| 0957-1018 | 6195     | 17/10 | I     | RAI Int.,Prato Smeraldo-ID in It. per Australia,giornale radio               | 44333 | FPe f   |
| 2120-2128 | 6295     | 8/10  | IRL   | AM Reflections Europe-religiosa,sermone e canti in E                         | 3     | RM f    |
| 1845-1850 | 7115     | 29/10 | RUS   | VoR,La Voce della Russia,Mosca-favole raccontata da Aurelio,in It.//7195 kHz | 54544 | FR -    |
| 1649-1654 | 7135     | 7/11  | ROU   | R.Romania Int.,Galbeni-attualità,"Gli imprenditori stranieri",in It.         | 44454 | FR -    |
| 1800-     | 7150     | 18/10 | CHN   | China R.Int.-in It.,Nxs,ID con solo QRG 1458 kHz                             | 35433 | LC-KJ - |
| 1826-1830 | 7150     | 24/10 | CHN   | CRI,R.Cina Int.,Jinhua-"Viaggio in Cina tra le montagne",in It.              | 55454 | FR -    |
| 1850-1858 | 7150     | 27/09 | CHN   | R.China Int.,Xian-uso computer anziani,in It.                                | 44444 | SM f    |
| 2030-     | 7170     | 19/10 | TUR   | TRT,Voice of Turkey-in E,ID,Sigla Nxs                                        | 24332 | LC-KJ - |
| 2030-2040 | 7180     | 1/10  | CHN   | R.China Int.,Xian-nx Usa,Iran,Libano,in It.                                  | 55444 | SM f    |
| 2032-2040 | 7180     | 25/10 | CHN   | CRI,R.Cina Int.,Kashi-inquinamento ambientale,problema Nord Corea,in It.     | 55555 | FR -    |
| 2218-2225 | 7210     | 28/10 | CYP   | Cyprus Broadc.Corp.,Zygi-mx greca,ID in greco,interviste telefoniche         | 54554 | GCC -   |
| 1750-1800 | 7215     | 30/10 | ALG   | R.Alger,Alger-nx elezioni in Brasile,Istrale e Palestina in F,ID,1754 in A   | 55444 | FR -    |
| 2019-2027 | 7215     | 24/10 | TUR   | Voice of Turkey,Emirler-px musicale in Turco                                 | 55444 | GCC -   |
| 0900      | 7235     | 1/11  | BLR   | R.Belarus-ID,nxs,px parlato in Bielorusso                                    | 44433 | SD -    |
| 1950-2005 | 7235     | 10/10 | G     | R.Canada Int. via Skelton-ID in F e in E,nx internet                         | 44333 | FPe f   |
| 2044-2055 | 7265     | 25/10 | CHN   | CRI,R.Cina Int.,Urumqui-Pagina di commento denunce dei calzaturifici,in It.  | 44544 | FR -    |
| 2045-     | 7265     | 1/10  | CHN   | R.China Int.,Urumqui-festa nazionale,in It.                                  | 55444 | SM f    |
| 1510-1511 | 7270     | 25/10 | MLA   | RTM,Kuching-parlato maschile in Locale                                       | 33333 | PLC -   |
| 1824-1835 | 7275     | 17/09 | E     | REE,Noblejas-in S,Px sportivo con partite di calcio in diretta               | 55444 | GBu -   |
| 2022-     | 7300     | 19/10 | RUS   | R.Vaticana-in Ru,ID,Px sul Papa //5910 kHz                                   | 34333 | LC-KJ - |
| 1820-1825 | 7340     | 24/10 | CHN   | CRI,R.Cina Int.,Kashi-nx Blair,problema nucleare iraniano,in It.             | 44544 | FR -    |
| 1845-1910 | 7360     | 21/10 | RUS   | R.Vaticana-Rosario in Latino                                                 | 34222 | LC-TJ - |
| 1930-1957 | 7380     | 27/09 | IRN   | VOIRI,Kamalahabad-nxs,armi petrolio,in It.                                   | 55544 | SM f    |
| 2000-     | 7410     | 27/09 | IND   | AIR,Aligarh-nx su Pakistan,Kabul,in Hindi                                    | 55544 | SM f    |
| 2226-2230 | 7410     | 28/10 | IND   | AIR,Delhi-mx,ID,frequenze e S/OFF in E                                       | 55444 | GCC -   |
| 1835-1845 | 7450     | 25/08 | GRC   | ERT3,Avlida-in greco,Mx greca                                                | 55544 | GBu -   |
| 1842-     | 7450     | 27/09 | GRC   | ERT RS,Avlis-cronaca sportiva in Greco                                       | 55544 | SM f    |
| 2032-2039 | 7450     | 16/10 | GRC   | ERT3 Makedonia,Avlis-ID in Greco,mx neo-melodica,interviste telefoniche      | 55555 | GCC -   |
| 1845-1850 | 7465     | 19/10 | ALB   | R.Tirana,Shijak-ID in E,nxs                                                  | 44333 | FPe f   |
| 2000-2010 | 7465     | 3/10  | ALB   | R.Tirana,Cërrik-ID,nxs in E                                                  | 44544 | SM f    |
| 2011-2019 | 7475     | 24/10 | GRC   | ERA,Voice of Greece,Avlis-px di mx tradizionale greca                        | 55555 | GCC -   |
| 2140-2159 | 7475     | 4/11  | GRC   | Voice of Greece,Thessaloniki-concerto dal vivo in Greco,buona musica         | 45544 | GCC -   |
| 1823-     | 7530     | 27/09 | PAK   | R.Pakistan,Islamabad-ID,mx mx locale,in Urdu                                 | 45444 | SM f    |
| 2012-     | 7580     | 2/10  | CLN   | R.Farda via Irana Wila-ID,mx araba,in Farsi                                  | 55544 | SM f    |
| 1935-1947 | 9345     | 16/10 | ISR   | Kol Israel,Yavne-news in Tigrinya(sic da EIBI!)/T/S,ID e news in Ungherese   | 55555 | GCC -   |
| 1515-     | 9475     | 20/10 | AUS   | R.Australia-in E,"Asia Pacific":elezioni indonesiane                         | 44444 | LC-TJ - |
| 2130-2132 | 9505     | 7/10  | CUB   | R.Habana Cuba,La Habana-clip audio,ID,QTH,px in Creolo                       | 3     | RM f    |

# SCALA PARLANTE

|           |            |       |     |                                                                              |       |       |   |
|-----------|------------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| 2318-     | 9515       | 4/10  | USA | BBG,R.Martí,Miami FL-IDs,mx,2330 nxs,px in S                                 | 43333 | RM    | f |
| 1936-1939 | 9525       | 24/10 | INS | Voice of Indonesia,Cimanggis-nxs in F (subito coperta da CRI in Ru)          | 32441 | GCC   | - |
| 1130-     | 9560       | 21/10 | AUS | R.Australia-in E,Cricket:diretta Australia-Inghilterra                       | 44444 | LC-TJ | - |
| 2136-2142 | 9565       | 7/10  | USA | R.Martí,Greenville NC-T/S,ID,px in S                                         | 3     | RM    | f |
| 2207-2212 | 9565       | 4/10  | B   | ZYE727,R.Tupi,Curitiba-px in P                                               | 44343 | RM    | f |
| 1045-     | 9580       | 20/10 | KOR | KBS-in S,esposizione di arte coreana,interviste                              | 55444 | LC-TJ | - |
| 1908-1913 | 9580       | 24/10 | GAB | Africa No.1,Moyabi-nxs in F,notizie sportive(calcio),tx in degrado...        | 32342 | GCC   | - |
| 1630-     | 9585       | 18/10 | RUS | R.Vaticana-in Ru,ID,Px su S.Giovanni M.Vianney                               | 55444 | LC-KJ | - |
| 1830-     | 9590       | 6/10  | RUS | RVI-in Fiammingo,pubblicità sito www.rvi.be su turismo                       | 55444 | LC-O  | - |
| 1000      | 9610       | 29/10 | D   | AWR-"Studio DX" con R.Scaglione                                              | 55555 | SD    | - |
| 1628-1655 | 9610       | 13/10 | TUR | VdT,Emirler-ID in It,nx politica,mx,turismo                                  | 44322 | FPe   | f |
| 1640-     | 9610       | 6/10  | TUR | V.d.Turchia-in It.,Intervista a Illy in visita in Turchia                    | 44333 | LC-O  | - |
| 2215-2220 | 9615       | 4/10  | B   | ZYE960,R.Cultura São Paulo-px in P (meglio in USB)                           | 32442 | RM    | f |
| 2047-     | 9630       | 21/10 | B   | ZYE954,R.Aporecida,Aporecida-Px mx in 5035+11855,1 kHz                       | 22432 | PIA26 | g |
| 0730-     | 9640       | 18/10 | KOR | KBS-in S,"Concurso KBS"                                                      | 44444 | LC-KJ | - |
| 1530-     | 9645       | 6/10  | CVA | R.Vaticana-in It.,"Orizzonti Cristiani" (Festival Cinema Religioso)          | 44333 | LC-O  | - |
| 2220-2230 | 9675       | 4/10  | B   | ZYE971,R.Canção Nova,Cachoeira Paulista-nxs,px in P                          | 44433 | RM    | f |
| 2110-2114 | 9680       | 16/10 | THA | R.Thailand,Udon Thani-news in Thai (cita nomi di città),inno nazionale       | 55544 | GCC   | - |
| 2154-     | 9705       | 21/10 | NGR | La Voix du Sahel,Niamey-Px parlato,IDs,mx,T/S in F                           | 54444 | PIA26 | g |
| 0909-     | 9710       | 1/11  | LTU | R.Vilnius,Sitkunai-Nxs su Europa,px in Lituano                               | 43333 | BP    | - |
| 1040-     | 9710       | 21/10 | AUS | R.Australia-px in Tok Pinsin,ID,mx                                           | 55444 | LC-TJ | - |
| 0630      | 9740       | 2/11  | CHL | HCJB,Quito-ID,px parlato in G                                                | 55555 | SD    | - |
| 1100-     | 9740       | 21/10 |     | BBC WS-in E,ID,TS,Nxs                                                        | 44444 | LC-TJ | - |
| 2234-2236 | 9745       | 12/11 | TWN | Voice of Han,HuWei-Mx sinfonica occidentale                                  | 35444 | PLC   | - |
| 1520      | 9760       | 2/10  | PHL | VoA via Tinang-px parlato,ID news in E (Special English)                     | 44433 | SD    | - |
| 1315      | 9765       | 2/11  | CHN | R.Cina Int.-ID,nxs,px parlato in E                                           | 54544 | SD    | - |
| 0535      | 9770       | 1/10  | CYP | BBC via Limassol-ID,nxs,servizio sulla Bosnia,in Albanese                    | 55555 | SD    | - |
| 0325      | 9775       | 2/10  | GRC | R.Farda via Kavala-ID,mx,in Farsi                                            | 45544 | SD    | - |
| 0335      | 9805       | 2/10  | MRC | R.Farda via Tanger/Briech-ID,nxs in Farsi //9865 kHz                         | 55544 | SD    | - |
| 1107-     | 9805       | 21/10 | USA | R.Martí-in S,proposte per biblioteca indipendente a Cuba                     | 33333 | LC-TJ | - |
| 0455      | 9815       | 6/10  | CUB | R.Habana Cuba-mx "Buenas dias América",px in E                               | 45444 | SD    | - |
| 0906-     | 9815       | 1/11  | POR | RDP Int.,S.Gabriel-Nxs,ID in Portoghese                                      | 33333 | BP    | - |
| 1515      | 9815       | 2/10  | THA | R.Liberty via Udon Thani-ID,px parlato in Kazako                             | 54544 | SD    | - |
| 1810      | 9830       | 6/10  | JOR | R.Jordan,Al Karanah-canti arabi,px in A                                      | 55544 | SD    | - |
| 1932-1935 | 9830       | 24/10 | STP | VoA via Pinheira-nxs in F,ID in F,"Darfur,Iraq,elezioni USA"                 | 44454 | GCC   | - |
| 0900-     | 9855       | 1/11  | MRA | VoA via Tinian-Px in Mandarino                                               | 23232 | BP    | - |
| 1350      | 9865       | 14/10 | UZB | BBC via Tashkent-ID,px parlato in Bengali                                    | 45544 | SD    | - |
| 1145      | 9870       | 14/10 | NZL | R.New Zealand,Rangitaki-px parlato in E,1255 ID,orari e freq.,1300 S/OFF     | 34433 | SD    | - |
| 0340      | 9885       | 2/10  | BOT | VoA via Selebi-ID,nxs,servizi vari dai corrispondenti,in E                   | 45544 | SD    | - |
| 0935      | 9890       | 31/10 | NZL | R.New Zealand,Rangitaki-px parlato,alle 1000 ID,"New Zealand news"           | 45433 | SD    | - |
| 1120-     | 9900       | 21/10 | RUS | DW via Irkutsk-in G,px su questione energetica in Europa                     | 33333 | LC-TJ | - |
| 1140      | 9910       | 14/10 | GUM | KTWR Guam,Agana-px parlato,sito internet,px in Mandarino                     | 44433 | SD    | - |
| 1435      | 9920       | 7/10  | GUM | KTWR Guam,Agana-px parlato in Vietnamita,alle 1545 S/OFF                     | 44433 | SD    | - |
| 0625      | 9930       | 1/10  | USA | Family Radio,Okeechobee FL-px parlato sulla Bibbia in F                      | 45444 | SD    | - |
| 0450      | 9935       | 1/10  | IRN | VOIRI,Sirian-servizi sul Kuwait in A                                         | 55544 | SD    | - |
| 1610      | 9935       | 3/11  | GRC | V.of Grecia,Avlis-px parlato in Greco                                        | 54554 | SD    | - |
| 1100      | 9950       | 4/10  | UKR | R.Ucraina Int.,Kharkov-ID,nxs,px parlato in E                                | 55544 | SD    | - |
| 1745      | 9950       | 7/10  | IND | All India Radio,Delhi/Khampur-ID,canti indiani                               | 54444 | SD    | - |
| 2000-2010 | 9950       | 2/10  | IND | AIR,Delhi/Khampur-ID,Mandela...,in Hindi                                     | 45433 | SM    | f |
| 1101-1118 | 9970       | 14/10 | BEL | RTBFi,Wavre-in F,nx politica                                                 | 55444 | FPe   | f |
| 1836-     | 9970       | 6/10  | BEL | RTBFi-in F,ricette di cucina                                                 | 55444 | LC-O  | - |
| 0700-     | 9975       | 18/10 | KRE | R.Pyongyang-in Ru,nxs                                                        | 33333 | LC-KJ | - |
| 1835      | 9975       | 12/10 | KRE | Voice of Korea,Kuyang-ID,canti,px parlato in F                               | 44433 | SD    | - |
| 0505      | 9985       | 4/10  | USA | Family Radio,Okeechobee FL-ID,px "la Bibbia parla" in It.                    | 55544 | SD    | - |
| 1800-     | 9988       | 6/10  | EGY | R.Cairo-in It.,Filatelia egiziana                                            | 44444 | LC-O  | - |
| 1830      | 9988       | 12/10 | EGY | R.Cairo,Abis-"la corrispondenza degli ascoltatori" in It. (brutta modulaz.)  | 55555 | SD    | - |
| 1820-1826 | 9990       | 30/10 | EGY | R.Cairo,Abis-nx Corno d'Africa,ID,nxs dalla stampa egiziana,in It.(distorta) | 43433 | FR    | - |
| 2130-2136 | 9990       | 4/11  | EGY | R.Cairo,Abis-T/S,ID in E,nxs in E                                            | 45444 | GCC   | - |
| 2200      | 11092 .5   | 4/11  | SHN | R.Sant Helena-"RSN DAY",mx,ID,px parlato in E (trasmissione in USB)          | 35544 | SD    | - |
| 1800-1830 | 11092 .5 U | 4/11  | SHN | R.St.Helena,Jamestown-ID,lista collaboratori,ID,mx,in E                      | 23232 | FR    | - |
| 2049-2118 | 11092 .5 U | 4/11  | SHN | Radio St.Helena-mx,tx per Estremo Oriente (in USB,notevole qrn)              | 25331 | GCC   | - |
| 2200-2216 | 11092 .5 U | 4/11  | SHN | Radio St.Helena-tx per Europa,in E,telefonate (in USB,QRN)                   | 25332 | GCC   | - |
| 2200-2327 | 11092 .5 U | 4/11  | SHN | R.St.Helena,Jamestown-ID,lista collaboratori,mx,ID in F e in G,mx,in E       | 44343 | FR    | - |
| 0640-0652 | 11555      | 19/09 | IRN | VOIRI,Sitkunai-in It.,Nxs,Px "Italia,uno sguardo ai media"                   | 55444 | GBU   | - |
| 2132-2138 | 11625      | 2/11  | E   | REE,Noblejas-nxs in S,ID in S,intervista su "bambini a Mombay" (molto QRN)   | 34242 | GCC   | - |
| 1046-1057 | 11665      | 14/10 | CZE | R.Prague,Litomysl-ID in E,festival balletto Hollywood                        | 34322 | FPe   | f |
| 2145-2151 | 11665      | 2/11  | EGY | Voice of Arabs,Abu Zaabal-px in A                                            | 34333 | GCC   | - |
| 1432-1520 | 11690      | 7/10  | JOR | R.Jordan,Al Karanah-ID in E,mx                                               | 54444 | FPe   | f |
| 2152-2202 | 11690      | 2/11  | RRW | DW via Kigali-px in E,ID in E,S/OFF,ID in G,nxs in G                         | 45343 | GCC   | - |
| 0854-0915 | 11710      | 17/10 | G   | R.Nippon via Skelton-ID in Giapponese                                        | 45322 | FPe   | f |
| 2228-     | 11725      | 19/10 |     | VoA-in E,"Todays in history" //15290 kHz                                     | 34333 | LC-KJ | - |
| 0815-0855 | 11755      | 8/10  | FIN | YLE,Pori-in Finlandese,Px musicale (canzoni italiane),Nx sportive            | 55333 | GBU   | - |
| 2000-     | 11760      | 7/10  | CUB | R.Habana Cuba,La Habana-clip audio,ID,rare parole in F (forte QRM)           | 1     | RM    | f |
| 2130-2135 | 11760      | 8/10  | CUB | R.Habana Cuba,La Habana-nxs cubane in F                                      | 3     | RM    | f |
| 0906-1000 | 11775      | 8/10  | I   | AWR Italia via Jülich-in It.,Studio DX,Px "Infrontera",Nxs,S/OFF             | 55555 | GBU   | - |
| 2234-2240 | 11780      | 4/10  | B   | ZYE365,R.Nac.da Amazônia,Brasilia-px in P                                    | 43333 | RM    | f |
| 0837-0841 | 11785      | 17/10 | ALB | R.Cina Int. via Cerrik-in C,parlato,mx (tenore)                              | 45444 | FPe   | f |
| 2033-     | 11815      | 21/10 | B   | ZYE440,R.Brasil Central,Goiania-Sport live in P in //4985 kHz                | 44444 | PIA26 | g |
| 0913-     | 11820      | 1/11  | CYP | BBC via Zygi-MX in A                                                         | 23332 | BP    | - |
| 2038-     | 11829 .85  | 21/10 | B   | ZYE441,R.CBN Anhanguera,Goiania-Sport live,IDs in P (meglio in LSB)          | 42443 | PIA26 | g |
| 2240-2250 | 11829 .95  | 4/10  | B   | ZYE441,R.CBN Anhanguera,Goiania-nxs in P                                     | 32222 | RM    | f |
| 2215-     | 11830      | 19/10 | RUS | R.Vaticana-in Cinese,ID,sigle                                                | 44444 | LC-KJ | - |
| 2045-     | 11855 .1   | 21/10 | B   | ZYE954,R.Aporecida,Aporecida-Px mx in //5035 kHz                             | 22432 | PIA26 | g |
| 0918-     | 11865      | 1/11  | ALB | TWR via Shijak-Px religioso,QTH,ID in E                                      | 33333 | BP    | - |
| 2204-2206 | 11875      | 2/11  | ASC | WYFR,Family Radio via English Bay-px religioso in E                          | 34333 | GCC   | - |

# SCALA PARLANTE

|           |       |       |     |                                                                                    |       |       |   |
|-----------|-------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| 2215-2220 | 11895 | 18/10 | I   | RAI Int.-in E, canzone di L. Dalla, ID, inno                                       | 23232 | LC-KJ | - |
| 2046      | 11915 | 21/10 | B   | ZYE851, R. Gaucha, Porto Alegre-Sport live in P                                    | 34443 | PIA26 | g |
| 2250-2255 | 11925 | 4/10  | B   | ZYE958, R. Bandeirantes, São Paulo-px in P                                         | 33333 | RM    | f |
| 2115-     | 11925 | 21/10 | B   | ZYE958, R. Bandeirantes, São Paulo-Sport live in P                                 | 33333 | PIA26 | g |
| 2208-2212 | 11975 | 2/11  | MLI | CRI via Bamako-px in F, ID in F, indirizzo, mx cinese                              | 55454 | GCC   | - |
| 1120-1137 | 12000 | 6/10  | CUB | R. Habana Cuba, La Habana-nxs 1130, clip audio, ID, px in S                        | 44333 | RM    | f |
| 1700-1730 | 12000 | 18/08 | RUS | VoR, Mosca-in It., ID, Nxs, Px "Oggi nel mondo", Mx                                | 44444 | GBu   | - |
| 0938-0953 | 12020 | 17/10 | POR | RDP, Lisbon/São Gabriel-ID in P, mx, nx traffico                                   | 55444 | FPe   | f |
| 0820-0832 | 12035 | 17/10 | E   | REE, Noblejas-ID in S, nx sportive tennis ciclismo                                 | 55555 | FPe   | f |
| 1658-1715 | 12040 | 11/10 | RUS | VoR, Mosca-ID in It., nx politica, economia                                        | 44322 | FPe   | f |
| 1700-1714 | 12040 | 12/10 | RUS | VoR, Mosca-ID in It., nx politica, "Oggi nel mondo"                                | 33222 | FPe   | f |
| 1711-1733 | 12040 | 19/10 | RUS | VoR, Mosca-ID in It., nx musei, balletti                                           | 45233 | FPe   | f |
| 1710-1718 | 12070 | 25/10 | RUS | VoR, La Voce della Russia, Taldom-nx rapporti Russia Georgia in It., //12040 kHz   | 55555 | FR    | - |
| 1732-1750 | 12070 | 3/09  | RUS | VoR, Mosca-in It., Mx Chaikowsky, posta ascoltatori (lettera Fiorenzo Repetto)     | 45444 | GBu   | - |
| 2315-     | 12075 | 18/10 | RUS | R. Vaticana-in Vietnamita, ID, px religioso                                        | 55444 | LC-KJ | - |
| 1919-1926 | 12085 | 24/10 | SYR | R. Damascus, Adra-nxs in F, ID in F, mx melodica locale //9330 kHz                 | 33443 | GCC   | - |
| 1410      | 13780 | 1/11  | CLN | DW via Trincomalee-px parlato, ID in G                                             | 55544 | SD    | - |
| 2115-2127 | 13780 | 2/11  | RRW | DW via Kigali-nxs in A, ID in A                                                    | 55454 | GCC   | - |
| 0638-     | 15000 | 18/10 | CHN | BPM, Shangxi-impulsi //10000 kHz                                                   | 45444 | LC-KJ | - |
| 1230      | 15200 | 1/11  | IRN | VOIRI-ID, versetti del Corano, nxs in Malese                                       | 34333 | SD    | - |
| 2110-2125 | 15230 | 7/10  | CUB | R. Habana Cuba, La Habana-2120 px su Antartide in S                                | 3     | RM    | f |
| 2245-     | 15290 | 18/10 |     | VoA-in E, "Business Report" (chiusura borsa NY)                                    | 44444 | LC-KJ | - |
| 1746-1748 | 15320 | 9/11  | ASC | RAI Int. via English Bay-interviste, attualità italiana, in It.                    | 43333 | FR    | - |
| 2015-2040 | 15340 | 15/10 | CHL | CVC, Voz Cristã, Santiago-religiosa, ID, QTH (Brasile, USA), mx, nxs, sermone in P | 3     | RM    | f |
| 0600-0604 | 15620 | 7/11  | CHN | RCI, R. Cina Int., Kashi-ID, nxs, in It.                                           | 55555 | FR    | - |
| 0930      | 15630 | 4/11  | GRC | V. of Grecia, Avlis-px parlato, mx in Greco                                        | 45544 | SD    | - |
| 1700-1710 | 15630 | 19/10 | GRC | Voice of Greece, Avlis-ID in Greco, mx e parlato                                   | 55555 | FPe   | f |
| 2055-2056 | 15665 | 6/11  | USA | World Harvest Radio, Cypress Creek-canzoni religiose in E                          | 35444 | PLC   | - |
| 2058-2100 | 15825 | 6/11  | USA | WWCR, Nashville TN-"Goodbye and God bless you..." Radio Missions New Orleans       | 25433 | PLC   | - |
| 0610-0620 | 17515 | 17/08 | CHN | RCI, Kashi-in It., Nxs, ID, Px sulla figura di Jiang Zemin                         | 44444 | GBu   | - |
| 0640-0650 | 17515 | 27/10 | CHN | CRI, R. Cina Int.-"I colori della Cina", "Le ombre cinesi", in It.                 | 54554 | FR    | - |
| 0830      | 17525 | 1/11  | CLN | DW via Trincomalee-ID, nxs, px parlato in G                                        | 34422 | SD    | - |
| 0833-0840 | 17640 | 7/09  | G   | BBC, Skelton-in E, Px BBC World Business Review (chiusura fabbrica Siemens)        | 55555 | GBu   | - |
| 2007-2015 | 17705 | 7/10  | CUB | Canal Int. de R. Nac. de Venezuela via La Habana-clip audio, ID, 2011 nxs in S     | 33333 | RM    | f |
| 1035-1045 | 17720 | 7/10  | UAE | NHK via Al Dabbiya-ID in E, mx, dialoghi                                           | 55444 | FPe   | f |
| 2045-2050 | 17830 | 2/11  | ASC | BBC WS via Ascension-ID in E, nxs in E, px in E "Turchia in Europa"                | 45333 | GCC   | - |
| 1630      | 17895 | 31/10 | MRC | VoA via tanger/Briech-ID, px parlato per Africa, in E                              | 44433 | SD    | - |
| 1635-1640 | 18930 | 16/10 | USA | WYFR, Okeechobee FL-religiosa, canti, sermone in Ru                                | 3     | RM    | f |
| 1654-1659 | 18930 | 7/11  | USA | WYFR, Okeechobee FL-lettura passi della Bibbia, canti                              | 44343 | FR    | - |
| 1640-1652 | 18980 | 16/10 | USA | WYFR, Okeechobee FL-religiosa, canti spirituali                                    | 2     | RM    | f |
| 1030-1045 | 21820 | 14/10 | GAB | NHK via Moyabi-ID in It., nxs, favola                                              | 34333 | FPe   | f |

## RICHIEDONO APPROFONDIMENTO:

| ora UTC   | kHz   | data  | paese | stazione, località - dettagli                                               | SINPO | coll |   |
|-----------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|
| 0833-0836 | 13710 | 17/10 | ALB   | R. Cina Int.-ID in E, nx import export (¿via relay?)                        | 55555 | FPe  | f |
| 1628-1654 | 15760 | 19/10 | ISR   | Israel R., Tel Aviv-in S, mx e canzoni, rimedi salute (¿in Romeno?)         | 55544 | FPe  | f |
| 1745-1800 | 15470 | 22/10 | GRC   | VoA via Kavala-mx, parlato, ID in E, in Greco ¿?                            | -     | SMe  | f |
| 1936-1949 | 21655 | 10/10 |       | Non Identificata-Mx tipo sudamericana e jazz (¿R. Portugal Int. lun.-ven.?) | 33222 | FPe  | f |
| 1941-1950 | 9780  | 24/10 | CHN   | Shiokaze, ...-px in Jap (incomprensibile, QRM in A) ¿che stazione è?        | 23442 | GCC  | - |

## PIRATE

| ora UTC   | kHz  | data  | paese | stazione - dettagli                                                              | SINPO | coll |   |
|-----------|------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|
| 2025-2031 | 1638 | 7/10  |       | Non Identificata, Pirata greca-mx folk, parlato in Greco                         | 53333 | RM   | f |
| 1958-2014 | 3926 | 14/10 |       | R. Spaceman, Pirata-ID, mx (Deep Purple), px in Dutch                            | 3     | RM   | f |
| 1925-1951 | 3927 | 7/10  |       | R. Spaceman, Pirata-mx folk, px in Dutch                                         | 55333 | RM   | f |
| 0645-0707 | 6200 | 8/10  |       | Mystery R., Pirata-IDs in E, mx no stop                                          | 55343 | RM   | f |
| 0911-     | 6210 | 5/11  |       | R. Holland AM, Pirata-Mx, ID in E                                                | 23332 | BP   | - |
| 1234-     | 6210 | 8/10  |       | R. Borderhunter, Pirata-ID, QTH, phone in E (QRN, 1238 perdita segnale)          | 2     | RM   | f |
| 0904-     | 6220 | 5/11  |       | Mystery R., Pirata-Mx, ID in E                                                   | 33333 | BP   | - |
| 1315-     | 6300 | 8/10  |       | R. Borderhunter, Pirata-IDs in E, mx folk, px in Dutch (QRN, 1317 perso segnale) | 3     | RM   | f |
| 0725-0800 | 6308 | 8/10  |       | Non Identificata, Pirata-mx folk rock anno '60 no stop (QRN)                     | 2     | RM   | f |



## Un grazie agli 11 collaboratori a "SCALA PARLANTE" di questo mese:

|                                                                                                                                                                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Alessandro Groppazzi a Muggia TS - RX Kenwood R-5000 Kiwa mod., filtro Daiwa AF606K, Yaesu FRT7700 ANT RF System DX-one professional                                                                                         | AG    |
| Bruno Pecolatto, Pont Canavese TO - RX JRC 545 ANT filare                                                                                                                                                                    | BP    |
| Elio Fior a Piancada UD (25^ Notte DX) - RX Icom R75 ANT varie                                                                                                                                                               | EF-p  |
| Franco Pesce, Genova - RX Sangean ATS 909 ANT stilo                                                                                                                                                                          | FPe   |
| Fiorenzo Repetto, Savona - RX AOR 7030Plus, AOR 8600, Sangean ATS909 accordatore Versa Tuner MFJ901B ANT T2FD, LOOP amplificata ALA1530, LOOP vari 15 metri+verticale RX Sangean ATS 909 ANT ferrite esterna amplificata RKE | FR    |
| Gianfranco Buonomo, Pontecagnano SA - RX Degen DE1103 ANT stilo                                                                                                                                                              | GBu   |
| Giancarlo Ceccarelli, Napoli - RX FDM77 ANT RF System MLBA-MK1 12,5 metri                                                                                                                                                    | GCC   |
| Luigi Cobisi a Oviedo (Spagna) - RX Sony ICF-M4105 ANT verticale                                                                                                                                                             | LC-O  |
| LC a Kyoto (Giappone) - RX Sony ICF-M4105 ANT verticale                                                                                                                                                                      | LC-KJ |
| LC a Tokyo (Giappone)                                                                                                                                                                                                        | LC-TJ |
| AG, EF, GCC, VC a Piancada UD (26^ Notte DX) - ANT Beverages 240° 550 metri, 270° 300 metri, 300° 500 metri, 330° 400 metri                                                                                                  | PIA26 |
| Pierluigi Calligaro, Udine - RX AOR AR 7030Plus ANT Wellbrook ALA 1530                                                                                                                                                       | PLC   |
| Roberto Martini, Erba CO - RX Icom IC R-75 ANT filare 25 metri + 15 metri                                                                                                                                                    | RM    |
| MLB, pres. adatt. antenna 2-30 MHz autocostuito, filtro audio 300-3000 Hz                                                                                                                                                    |       |
| Silvano Dri, San Giorgio di Nogaro UD - RX Philips D 2935/PLL                                                                                                                                                                | SD    |
| ANT loop autocostuita, stilo esterno                                                                                                                                                                                         |       |
| Sergio Mottaran, Mori TN - RX Kenwood TS 140 S ANT "Eco" da balcone                                                                                                                                                          | SM    |

trascrizione del log per opera dello stesso collaboratore (-), Fior (f), Groppazzi (g)