

13 febbraio Giornata Mondiale della Radio Loop da autocostruire

DECISAMENTE in salita l'indice di gradimento di questa nostra rubrica, secondo le segnalazioni e richieste che mensilmente pervengono da colleghi soci e lettori. Grazie amici, il vostro consenso ripaga ampiamente la fiducia che l'ARI concede alla nostra attività di radioascolto.

Attesa in febbraio la "1ª Giornata Mondiale della Radio" (World Radio Day), richiesta dall'Accademia Radiofonica di Spagna con proposta all'Assemblea UNESCO e al Segretario Generale delle Nazioni Unite. Prima della chiusura di questo numero, l'evento è in attesa di definitiva approvazione. 46 sono gli Enti radiofonici mondiali che supportano questa iniziativa nell'obiettivo principale di ribadire alla radio il ruolo di medium a più ampia diffusione nel mondo.

Ho quindi fatto un primo approccio per aprire un canale di dialogo verso la Commissione Nazionale Italiana per l'UNESCO, allo scopo di creare un partenariato per celebrare come merita questo evento storico. Intanto, la Segreteria della Commissione Nazionale Italiana per l'UNESCO, così ci ha scritto:

From: Mariella De Nicolò

Sent: Friday, December 09, 2011 1:54 PM

To: a.gallerati@radioascolto.it



Documento Delegazione spagnola Unesco

Subject: Giornata Mondiale della Radio
Gentile Prof. Gallerati,
Le scrivo in relazione alla lettera da Lei inviata il 28 novembre scorso al Presidente Puglisi, riguardante la Giornata Mondiale della Radio.

Questa Commissione incoraggia senz'altro l'attuazione di progetti per la celebrazione della Giornata della Radio, ed è disponibile ad esaminare la possibilità di concedere il patrocinio ad un eventuale evento o manifestazione celebrativa (troverà le informazioni sui



Il manifesto del "World Radio Day"

patrocini sul nostro sito www.unesco.it). Ci tenga dunque informati su eventuali progetti allo studio dell'Associazione Radioamatori per il 13 febbraio.

Con i più cordiali saluti,
Mariella De Nicolò

Dunque, amici soci e lettori che ci leggete puntualmente, fatevi avanti con idee e proposte di future iniziative per dare all'ARI il giusto ruolo di realtà associazionistica storica, in Italia, patria del radiantismo.

Le antenne Loop sono caratterizzate da spiccate doti di selettività, direttività e basso rumore.

Caratteristiche apprezzate anche sulle versioni <inside>, destinate cioè all'uso interno.

In tutto il mondo, negli ultimi anni, c'è una rivalutazione delle Loop

Box che ospita le due ferriti

che possono essere accoppiate ad un ricevitore in due modi diversi: a) accoppiamento induttivo, b) accoppiamento diretto.

Per quello <induttivo> non ci deve essere alcun collegamento elettrico antenna-ricevitore; in quello <elettrico> invece il segnale viene fisicamente trasferito (cavo) dall'antenna alla presa d'ingresso di un ricevitore. Una caratteristica essenziale, che non dovrebbe mancare a questa classe di antenna, è la rotazione a 180°, così da poter presentare il suo piano, parallelo ai segnali in arrivo da esaltare ma perpendicolare ai segnali da annullare. Un DXer, di tutto rispetto, che non ha mai rinunciato al suo Loop è IZ0GZW il quale, dall'ARI Formia, propone il suo originale "Loopino" (loop by Pino).

Un loop ideale per i ricevitori portatili di tipo "Sangean ATS 909", Degen 1103, Tecsun PL 600, ecc. che è realizzato con spire intercambiabili per le bande in onde corte e doppia ferrite interna per MW (onde medie). La sua realizzazione è molto semplice, quindi

consigliata anche a chi non possiede la manualità giusta. All'interno della cassetta per impianti elettrici, si sistemano 2 bacchette in ferrite, dopo aver avvolto 60 spire di filo elettrico che ha ai suoi capi saldato un condensatore variabile da 500 pF del tipo utilizzato per piccole vecchie radio. E' questo il circuito per ricevere la banda Onde Medie. Basterà avvicinare la ferrite del portatile e sintonizzare per ottenere, grazie all'effetto induttivo, l'incremento del segnale. Per le bande onde

corte (SW) è stato sistemato un variabile da 760 pF, collegato ad una presa "bnc" da pannello, allocata sulla parte superiore della cassetta. Con del filo di ferro schermato, si costruiscono poi varie spire, a seconda del range di frequenza prescelto. Consigliabile provare filo di diametro diverso, senza però allontanarsi molto dalle piccole dimensioni per agevolare la "portatilità" dell'antenna. Per fissare la spira e prelevare il segnale, utilizzare una presa BNC "banana". Nella foto dell'immagine, la spira ha un diametro di mm 28 e risona da 5.100 a 20.000 kHz. Agli estremi





Loopino nello shack di IZ0GZW

si trovano le manopole per la sintonia. Tutti i componenti sono stati acquistati, per un totale di Euro 10 circa, in fiera a Pescara e provengono da materiale di recupero. Il filo di ferro usato è quello verde del tipo usato in agricoltura. Il loop viene collegato sul bnc a "banana". Il nostro Giuseppe IZ0GZW, ci assicura che, con qualche attenzione e tanta passione, si può realizzare questo loopino in grado di sfidare anche loop ben più blasonati. Infatti, lo spirito per l'autocostruzione paga e ci offre la soddisfazione di vederla funzionare con apprezzabili risultati.

Fin dal suo "Start", questa nostra rubrica ha puntato verso la divulgazione del radioascolto all'interno delle nostre sezioni: il "valore aggiunto" della nostra rubrica! Questa volta a farsi avanti è la Sezione ARI Trento che, nata nel 1934, è la Sezione più antica d'Italia con i suoi 78 anni di attività! Auguri al CD ed ai Soci dell'ARI Trento. Con la guida di Alessandro Micheli IN3YKS, questa Sezione ARI TN ha promosso la Serata a tema: "Il radioascolto".

Con il supporto informatico di una presen-

Tab. 1

ARI Bandplan (IZ2XNF ARI Milano)

KHz	ID	QTH	ITU
285.000	KTC	Pyrzowice POL	J090nl
290.000	TR	Rinas ALB	JN91uk
292.000	NOV	Novara ITA	JN45jk
306.000	PAR	Parma (PR) ITA	JN54dt
317.500	TRP	Marsala (TP) ITA	JM67fv
318.000	GEN	Genova (GE) ITA	JN44mk
319.000	VAR	Stavanger NOR	J028tp
320.000	VE	Chabeuil FRA	JN24lu
323.000	CAM	Cameri (NO) ITA	JN45ik
330.000	SRN	Saronno (VA) ITA	JN45mp
333.500	VOG	Voghera (PV) ITA	JN44lx
337.000	RMG	Romagnano Sesia ITA	JN45ep
338.000	NC	Nice / Cote D'azur FRA	JN33no
341.000	IS	Campo del Oro COR	JN41hv
343.000	MS	Provence FRA	JN23pj
344.000	TR	Villefranche FRA	JN25hw
345.000	TIS	Makedonia GRC	KN10lo
345.000	TZO	Trezzo sull'Adda (MI) ITA	JN45sn
346.000	CH	Aix-Les-Bains FRA	JN25wo
348.000	SCL	St Christol FRA	JN24sb
349.500	SZA	Solenzara COR	JN41qw
350.000	BLA	Biella / Cerrione ITA	JN45bl
351.500	PLA	Pula HRV	JN64vv
354.000	MTZ	Metz / Nancy-Lorraine FRA	JN39eq
356.000	SGO	Sagunto ESP	JN99vq
389.000	PX	Bassillac FRA	JN05ke
400.000	AG	La Garenne FRA	JN04id
400.500	COD	Codogno (LO) ITA	JN45sf
403.000	MB	Marsa Brega LBY	JM90sk
408.000	BRK	Schwechat / Bruck AUT	JN88ib
417.000	AX	Auxerre / Branches FRA	JN17sw
438.000	KO	Kozala HRV	JN75fi

IZ2XNF e Milano ARI. E-mail: ari@ari.it

ti legati al radioascolto. Uno degli obiettivi è stato quello della comprensione delle moda-



Loop-Kit by Marcello IZ0INA (2004)

lità di compilazione/invio di un <rapporto di ascolto> con indicazione dei valori espressi in codice SINFO, da inviare alle varie BC in tutto il mondo; quindi si è passati all'esame delle QSL di conferma del radioascolto, oggi non molto diffuse come un tempo, perciò molto ricercate da noi appassionati BCL/SWL. Godibilissima la ricerca e visualizzazione "grafica" di molti interessanti segnali ricevuti dall'ottimo ricevitore Perseus e proiettati su maxischermo sotto gli occhi stupefatti dei colleghi OM partecipanti. 120 minuti spesi alla riscoperta del radioascolto in un variegato scenario di

Loop di Giovanni IOJFE

frequenze tra onde medie, lunghe, corte e nei modi AM SSB, CW e Digitale. I partecipanti hanno raccolto e condiviso l'invito di questa importante "serata a tema" nella convinzione che il radioascolto conserva anche oggi il suo fascino e ha ancora in serbo molte "novità" anche se, il tempo, le nuove tecnologie e le crisi politiche, hanno cancellato molte delle trasmissioni in lingua italiana. Interessante notare che, tra i presenti, c'erano appassionati BCL ma anche OM e aspiranti OM: come dire che anche gli aspiranti radioamatori scoprono che per entrare nel mondo del radioascolto c'è anche l'interessante finestra del radioascolto. Ringraziamenti ad Alessandro IN3YKS da parte di tutti i soci della Sez. ARI Trento e mia personale. Ragazzi, inserite il radioascolto nella programmazione delle attività della Vs. Sezione; è un investimento che paga nel tempo.

Per tornare alle attività di radioascolto nelle Sezioni, ricordo che ARI Milano va avanti con la programmazione delle "ARI DX Nights" grazie all'eccellente ospitalità della Sezione, alle sue attrezzature e grazie alla collaborazione del Team guidato da Giulio Flocchi I2FGT (Segretario della Sez.), Mauro Giroletti IK2GFT (apprezzato DXer), Enrico Guindani IZ2NXF (tenace appassionato di LW), Dario Monferini (Play DX Editor) e Giampiero Bernardini (grande DXer!). Uno degli aspetti interessanti della terza "ARI Milano DX Night", è stata la "caccia agli NDB", di cui è stato protagonista il nostro amico Enrico IZ2XNF che ha messo a log 78 radiofari, 21 dei quali New One; da 16 diversi Paesi e senza l'uso di filtri stretti. Insomma, storicamente un indiscutibile <punto di forza> per la Sez. ARI Milano. In **Tabella n. 1**, riporto un flash del Log "NDB" (radiofari) redatto dall'amico Enrico IZ2XNF il quale, è utile ricordare, è autore di "Lister" uno dei più usati software di gestione LOG ascolti. Ottimo e collaudato "organizer" del nostro Log che si può liberamente scaricare all'indirizzo web: http://guindasoft.impresweb.com/download/lister_ITA.zip

Interessante accredito di un OM italiano, sugli studi propagativi, quotato dalla recente





ARI TN - Serata a tema: radioascolto

edizione 2012 di "Shortwave Frequency Guide" di Klingenfuss. Si tratta del contributo di MAX IK8LOV un nostro amico da quando era ragazzino, oggi attento osservatore dei fenomeni propagativi. Un fatto che segna un goal verso la completezza dell'informazione sugli studi propagativi anche sul fronte del radioascolto dove i pochi contributi divulgati online, sono sempre di tipo autoreferenziale. L'augurio dell'ARI è che IK8LOV prosegua, con sempre maggiore interesse, gli studi propagativi.

Interessantissima la proposta che mi perviene dall'amico Claudio IW1QLH, il quale propone la realizzazione di una risorsa importante per tutti noi lettori di questa rubrica e appassionati di radioascolto da mettere in rete, un modo per rendere più fruibili le nostre esperienze di ascolti. Grazie, per il momento a IW1QLH, per il suo contributo attivo, di cui parleremo sul prossimo numero.



DX News

Siamo allo spazio dedicato alle ultime news dal mondo, sulle stazioni, su frequenze, impianti ed altre novità.

Italia - L'emittente livornese "Radio Flash" è tornata "on air" da circa due mesi, dopo 10 anni di silenzio, in FM ed in streaming. E' atteso anche un canale in AM (1.332 kHz stereo) che, al momento della chiusura di questo numero, non risulta ancora attivo. Ma vi invito a provare questa frequenza per segnalarmi se e come ricevete il segnale in banda MW.

Afganistan - Torna ascoltabile, da qualche mese, in banda 49 m. "Radio Afganistan" sul canale 7.200 kHz. Il pomeriggio è in onda (16:00/16:30) in urdu.

Argentina - Più volte segnalato, in rete, l'ascolto di RAE alle 19:55 su 15.345 kHz in italiano/spagn.- Dall'Argentina è arrivata la notizia secondo cui la RAE ha acquistato un nuovo trasmettitore in onde corte per poten-

ziare le sue trasmissioni su questa banda. Il vecchio impianto dovrebbe essere dismesso, causa una recente Legge che vieta l'utilizzo di impianti che contengono PCB (Policloruro di Bifenile) ritenuto responsabile di gravi danni neurologici per l'uomo. Orecchio dunque ai 15.345 kHz!

Bangladesh - Segnalato l'ascolto di R. Bangladesh Betar alle 14:00 su 4.750 kHz in bengali.

Bolivia - Radio Eco, segnalata alle 22:30 su 4.409 kHz in sp.

Brasile - L'ascolto di Radio Difusora do Amazonas, segnalato alle 10:00 su 4.805 kHz in port.

Congo - Vi propongo una stazione, molto presente nei Log di tutto il mondo: R.Telè Candip - Bunia - alle 15:30 su 5.066 kHz.

Gabon - Invito a monitorare dopo le 19:00 il canale 9.580 kHz di Africa No.1 (Moyabi) anche se il segnale è generalmente basso (34333).

Burma - Tentare l'ascolto di "Democratic

DATE	UTC	MHZ	STATION	COUNTRY	LANG	SINPO
29-09	15:30	15.420	BBC (Main relay)	GBR	Eng	32333
29-09	17:41	15.400	BBC (Ascension relay)	ASC	Eng	43444
29-09	18:12	15.360	KBS "World Radio" (Rampas)	UKR	Russ.	43444
29-09	18:14	15.31	R.Romania Int. (Gilebert)	ROM	Rum.	32333
29-09	18:27	15.275	DW (Kigali relay)	DEU	Dut.	32333
29-09	18:34	15.190	R.Pragas	PRG	Polish	32333
29-09	19:00	9.500	TWR	USA	Eng	23333
29-09	19:03	9.500	R.Australia	AUS	Eng	23222

Software "Lister" di IZ2XNF

Voice of Burma" via Armenia relay (Yerevan) alle 23:00 su 7.510 kHz in burmese/dialetto.

Brasile - Radio Cancao Nova in lingua port. alle 00:45 su 4.825 kHz segnalata anche sul canale 9.675 alle 06:00.

Djibouti - Radiodifusion TV de Djibouti segnalata alle 05:30 su 4.780 kHz.

Etiopia - Continua a essere segnalata "The Voice of the Tigray Revolution" alle 17:30 su 5.950 kHz in vernacolo.

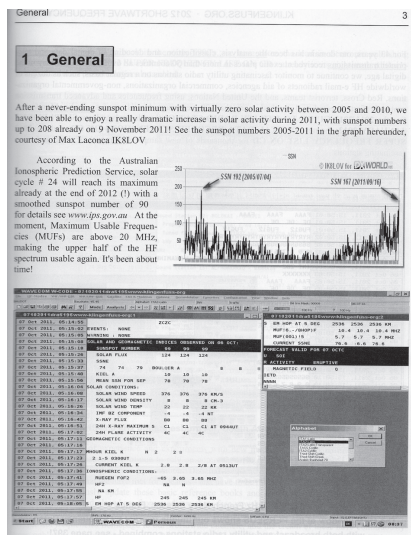
Romania - Radio Romania Int. in lingua italiana con la seguente schedule:
15:00 - 15:29 su 9.875 kHz;

17:00 - 17:29 su 7.415 kHz;

19:00 - 19:29 su 7.345 kHz (DRM).

Bahrain - Segnalo l'ascolto di Radio Bahrain su 9.745 kHz alle 22:00 (segnale scarso).

Bielorussia - Radio Belarus alle 22:00 su 6.155 kHz, ID in ing.



Lo studio di IK8LOV citato da SWFG

Botswana - Segnalo una possibilità via relay di Voice of America alle 02:55 su 4.930 kHz.

Per chi fosse in possesso di un'ottima antenna MW, anche il canale parallelo di 909 kHz ascoltato anche alle 18:15.

Chad - Radio Chad è stata ascoltata alle 22:35 su 6.165 kHz in fr.

Canada - Sarebbe un ottimo DX in MW: Radio Ville-Marie, segnalata da alcuni mesi, su 1.350 kHz da Gatineau (Québec, Canada).

Non essendo "autoreferenziali", ci teniamo a ricordare che la nostra rubrica non ha dedicato al radioascolto in LW (onde lunghe) lo spazio che meriterebbe, a parte quanto abbiamo già detto sugli aspetti scientifici delle LW (precursori sismici, ecc...). Sono molti coloro che mi hanno sollecitato a dar spazio a questo tema.

In Tab. 2, un Log di *Tips* di alcune stazioni BC in banda LW.

Con gli ascolti in banda LW (onde lunghe), rinnovo l'appuntamento al mese di marzo. Intanto a tutti auguro in bocca all'onda, ottimi DX!

Tab. 2 - Bandscan "Long Wave" (Gennaio 2012) -					
kHz	UTC	Staz.	Lingua	Paese	SINPO
153	20.00	R. Antena Satelor	Rum.	Romania	43444
162	20.07	France Int.	Franc.	Francia	54555
171	20.12	R. Mediterranee Int.	Arab.	Marocco	43444
177	01.15	Deutschlandradio Kultur	Ted.	Germania	32333
183	19.30	Europe 1	Franc.	Germania	23222
198	20.00	BBC	Ing.	Germania	32333
216	21.00	Radio Monte Carlo	Franc.	Montecarlo	54555
225	21.03	Polskie Radio 1	Polac.	Polonia	43434
234	21.07	Radio Luxembourg	Franc.	Lussemburgo	43444
252	21.15	Radio Algerie	Franc.	Algeria	43434
261	21.20	Radio Rossi	Russo	Russia	32333
270	21.21	Cesky rozhlas 1	Ceco	Cecoslovacchia	32333

IK7GJ Alfredo; RX: Etin 1; Ant: Wellbrook Ala 1530.