

SUGAR RADIO

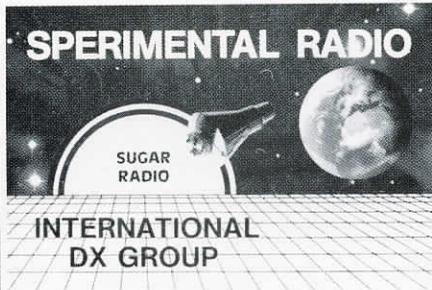
bulletin

Numero 1 Marzo 1991

Sugar Radio

Buona Pasqua

Buona Pasqua a tutti !



Hanno collaborato a questo numero:

1SR248 Franco - 1SR249 Luisa
1SR234 Alex - 1SR166 Vanni
1SR102 Massimo - 1SR250 Fulvio
1SR137 Luca - 1SR123 Roberto
1SR033 Bernardo - 1SR253 Alex
141SR01 Mariefrancoise - 141SR02 Jean

INPAGINAZIONE GRAFICA E FOTOCOMPOSIZIONE
SU COMPUTER



by
1SR001 Mimmo

SOMMARIO:

LETTERE DAGLI ISCRITTI	1
QSL	2
DX EXPEDITION	3
DX NEWS	6
WORLD CONTEST	7
SWL - BCL	8
TVI	9
PROGETTO ANTENNE	10

Lettere

dagli iscritti

*Caro Mimmo,
sono la 1SR158 Ivano e ti scrivo per suggerirti qualcosa che, se lo riterrai opportuno, pubblicherai sul prossimo Bullettin. Il nome di questa rubrica potrebbe essere "Mercatino dell'usato". Si tratta di questo: tutti coloro che possiedono apparati, microfoni, lineari, ecc. e se ne vogliono disfare, potranno farlo sapere attraverso le pagine del Bullettin, indicando anche il proprio numero telefonico in mode che, eventuali interessati, potranno mettersi in contatto direttamente con l' offerente. Bisognerebbe ripetere questa rubrica ad ogni numero del Bullettin e dedicarvi lo spazio necessario.*

Ciao 73 Ivano

Carissimo Ivano,
innanzitutto ti ringrazio per l'interesse dimostrato verso il nostro giornale e verso il Gruppo. Comunque a partire dal prossimo numero la rubrica da te suggerita sarà inserita nel nostro Bullettin; quindi invito te e tutti coloro che sono interessati alla pubblicazione dei loro annunci ad inviarli presso la nostra sede, pregando di essere brevi e di scrivere chiaramente.

73 - 1SR001 Mimmo

*Spett. S.R. Group,
con spirito di collaborazione, pensando di fare cosa utile, vi comunico con immensa gioia il ricevimento della QSL di conferma dalla stazione 298SR101 - Joel,*



operante dalla base scientifica Alfred Faure, isola di Crozet. Vi invio le fotocopie della QSL e della busta arrivatami. MI sembra che sia un ottimo collegamento, forse degno pure di pubblicazione sul nostro Bullettin; certamente questo è uno dei migliori country da me collegati, attualmente 116 più 11 non ancora confermati. Con l'occasione invio cordiali saluti.

1SR157 - Marco - Latina

Bravo Marco, complimenti per il bellissimo country da te contattato. Come puoi vedere, dalla pagina seguente, abbiamo preso alla lettera il tuo desiderio pubblicando la QSL.

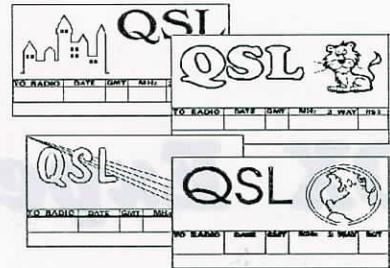
73 - 1SR001 Mimmo

Cogliamo l'occasione di questo spazio per ringraziare tutti i soci che, con cortese sollecitudine, hanno risposto al questionario che abbiamo inviato. L'insieme delle risposte ci ha dato la possibilità di conoscerci meglio, dandoci maggiori energie per continuare nel nostro impegno. I questionari ricevuti saranno presi in esame sia per poter migliorare l'organizzazione del Gruppo sul territorio nazionale che per istituire un servizio di collaborazione dei soci alla redazione del Bullettin.

Cordiali 73
Il Consiglio Direttivo

QSL

Panoramica sulle QSL
inviateci dai soci



Unité SR 157

CROZET
Port Alfred
46° 26' S - 51° 52' E

MARCO
B.P. 13
04100. LATINA
ITALIE

JAN MAYEN

JX7DFA

CQ Zone 40 ITU Zone 18
Operator : LA7DFA, Per Einar Dahlen

CONFIRMING QSO:	DAY-MONTH-YEAR	UTC	MHz	RS(T)	2 WAY
1 SR 220	2 7 90	1820	27.59		CW/SSB

Jan Mayen is a Norwegian arctic island situated 71°N, 8°W between Norway and Greenland. The island is volcanic, with the active volcano Beerenberg (2277 m.a.s.l.) last erupting in 1970.
QSL SPONSORED BY LA-DX-GROUP
QSL Mngr. LA2KD, Annar Kjensvik. Verified by: 211AT164

TERRES AUSTRALES ET
ANTARCTIQUES FRANCAISES
ARCHIPELS DES ILES CROZET
STATION 298 SUGAR RADIO 101
OPERATEUR JOEL
CONFIRMATION QSO AVEC
UNITE SUGAR RADIO 157
OPERATEUR MARCO
LE LUNDI 16 JUILLET 1990
17H55 CROZET / 12H55 GMT.
MHZ 27475 USB
TRES BONNE RADIO

To MR. MARCO
P.O. Box 23
56010 NODICA (Pi)
ITALY

**PER VIA AEREA
PAR AVION**

Dear friend
Confirmed QSO with
station: 1 SR 220
Operator: MARCO
Date: 9/12/90 Time: 19:00
FREQ: 27.810 USB R-5s:7
From: 114 ABQ ALBERT

KARACHI PORT PAKISTAN
I'm 31 yrs. old married
w/ one daughter (VANESSA)
and two boys on the radio
for 4 months. I really
enjoyed meeting diff
friends from various
countries. 73, 51 NICE
and Merry Xmas. ALBERT

POST CARD

1-SR-220 MARCO

To: MR. MARCO
P.O. Box 23
NODICA, PI
56010 ITALY

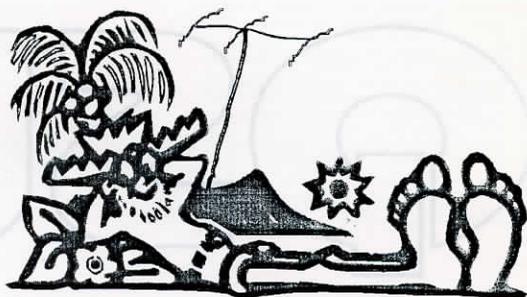
WESTERN KIRIBATI O/P: Hang Kum-Kee

T30AB
P.O. Box 463,
BETIO, Tarawa Atoll
REPUBLIC OF KIRIBATI CENTRAL PACIFIC
CQ ZONE OC-31 ITU ZONE 65

**COMUNICATO
306SR101**

Purtroppo carissimi soci S.R., ciò che immaginavo si è verificato. Tutte le QSL inviate al box di Baku alla 306 SR101 Mico hanno determinato non pochi problemi. Infatti dopo aver ricevuto molte QSL, le autorità locali hanno sequestrato tutto, dico tutto il materiale: log, radio e naturalmente tutte le QSL giunte; purtroppo il Mico non potrà per il momento operare in quanto gli hanno ritirato persino la patente di OM. A questo punto non potendo avere tutti i log e quindi non potendo verificare la veridicità dei QSO potrò confermare solo alle stazioni in possesso di numero progressivo passato dal Mico. Pertanto chi è in possesso del numero progressivo passato dal 306SR101 può scrivere al sottoscritto, naturalmente con la francorispesa e dopo aver verificato il contatto dai log in mio possesso, invierò la QSL. 73 a tutti 1SR234 Alex

DX Expedition



A PROPOSITO DI 190SRØ

by 1SR220 MARCO

Come avete potuto constatare, non ho potuto operare dal prefisso 190 Seichelles. Mi scuso con tutti coloro che mi hanno atteso in frequenza, ma le particolari condizioni dell'isola non mi hanno consentito di operare; nonostante la dogana non avesse prestato attenzione al mio bagaglio. L'isola è molto piatta, coperta da densissima vegetazione con la totale assenza di radure o spiazzati adatti ad installarvi il mio dipolo con la relativa stazione. Unici punti da cui vi fosse la possibilità di operare erano le grandi e bellissime spiagge, purtroppo per me, affollate da turisti e da polizia locale che sovrintendeva alla quiete e privacy degli stessi. Capirete che non me la sono sentita di tirarmi addosso la curiosità generale e l'attenzione della gendarmeria installando in piena vista una stazione radio dalla "discutibile" legalità. Mi scuso ancora con quanti hanno atteso questa DX Expedition che, peraltro, sin dall'inizio era stata data come "probabile". Confermo comunque per eventuali altri amici che intendono recarsi in queste isole che la dogana locale e tutt'altro che attenta a quanto importato e non vi sono dunque molte difficoltà a portare con sé le apparecchiature radio.

Sperando di avere l'opportunità di poter attivare qualcosa di particolare, cordialmente vi saluto.

73 1SR220 Marco

304SRØ Ukraina

Rendiamo noto a tutti coloro che hanno chiesto informazioni relative alla 304SRØ che le prime QSL sono già arrivate. Pertanto vi invitiamo ad avere pazienza in quanto il QSL manager e cioè Marco 1SR220 ci ha confermato di aver inviato tutte le richieste pervenutegli. Quindi supponiamo che tutte le conferme che attendete siano già in viaggio.

168SRØ - 257SRØ

by 1SR234 ALEX

Sono tornato per la seconda volta alle Mauritius ma le emozioni sono rimaste le stesse della prima. Anche il Pil Up era lo stesso se non maggiore. Ho rivisto con molto piacere l'amico Michel 168SR03, ora 101, la cui ospitalità è sempre squisita. Appena arrivati nel suo Shack, poche parole con gli amici e i parenti a casa, ed è subito Pil Up da tutto il mondo. Tantissimi contatti con stazioni di U.S.A., Asia, oceania, Europa e naturalmente Italia. Devo dire che gli amici italiani sono stati, questa volta, molto disciplinati permettendomi così di lavorare un maggior numero di stazioni rispetto alla scorsa DX Expedition. Qualche giorno alternando bagni di sole e di mare alle trasmissioni e poi in volo verso l'isola di Rodriguez dove avremmo chiesto il permesso di sbarcare a St. Brandon. Le autorità militari di Rodriguez, pur con molta difficoltà, ci

preferito rimanere a trasmettere da Rodriguez. Anche qui grande traffico e molto interesse per questa piccola isola che non è facile ascoltare in frequenza. Un paio di giorni su questa isola e poi di nuovo ritorno a Mauritius da dove ho ripreso le trasmissioni che sono continuate tutti i giorni fino alla data della mia partenza per l'Italia. Desidero ancora ringraziare Michel per l'ospitalità e l'assistenza e voglio anche fare i miei complimenti a tutte le stazioni che mi hanno contattato. Poche parole sulle condizioni di lavoro: Da Mauritius RTX Icom IC 726 amplificatore Yaesu FL 2100 Z antenna 6 elementi yagi. Da Rodriguez: RTX Icom IC 726 antenna dipolo orizzontale. Un grazie agli amici che, via radio, mi hanno fornito la modifica da praticare sul 726 per coprire anche la banda degli 11 metri.

Informo tutte le stazioni che sono in attesa



FOTO SOPRA: Alex e Michel con un amico alle prese con il barbecue

avevano già concesso il permesso per St. Brandon quando mi sono preso un bel colpo di sole che mi ha letteralmente "steso". Non essendo in condizioni fisiche tali da poter affrontare la lunga trasferta per St. Brandon (che mi sarebbe piaciuto molto attivare), ho

delle QSL da questi due prefissi che le cartoline sono già state preparate e spedite pertanto le riveranno al più presto.

73 1SR234 Alex

141SRØ St. Pierre et Miquelon by 141SR01 Mariefrançoise - 141SR02 Jean

Riportiamo la traduzione integrale della lettera inviataci dai nostri amici del prefisso 141.

Noi siamo Mariefrançoise e Jean, membri del gruppo SR da un certo tempo. Dobbiamo dire che siamo stati membri anche di altri gruppi DX, ma in seguito ad una triste esperienza in occasione di una DX Expedition male organizzata da un altro gruppo e a causa di una grande mancanza di informazioni, ne siamo usciti molto scoraggiati. Da allora, per queste ragioni, abbiamo usato solamente l'indicativo Sugar Radio. 141SR01 Mariefrançoise e io stesso 141SR02 Jean dobbiamo dire che tutti gli SR del mondo che abbiamo potuto contat-

gran numero di stazioni italiane in maggior parte molto disciplinate ed è stata una grande gioia quando ci ha chiamato Mimmo 1SR001. Siamo anche rimasti stupiti dal gran numero di stazioni SR di Italia e del mondo che ci hanno voluto collegare. In totale abbiamo effettuato 487 contatti con 43 countries in 22 ore di trasmissione effettiva. Gli obiettivi dell'attivazione erano:

Rendere noto che nel prefisso 141 vi erano delle stazioni SR attive. Dimostrare che eravamo in grado di organizzare e condurre



una spedizione al livello del gruppo Sugar Radio.

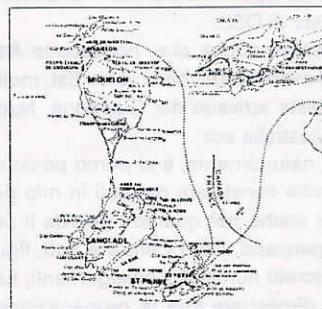
Permettere al maggior numero possibile di stazioni di collegare il prefisso 141.

Far conoscere ed apprezzare con l'aiuto del SR DX group le isole di St. Pierre et Miquelon.

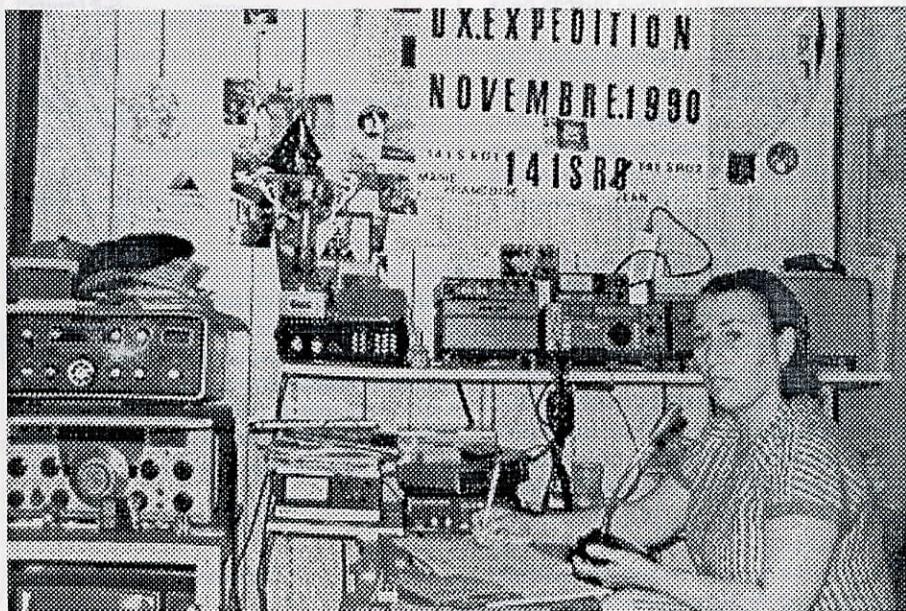
Speriamo di essere riusciti nei nostri intenti. Mariefrançoise ed io possiamo dire di essere fieri di appartenere al gruppo Sugar Radio e ringraziamo l'HQ per la sua competenza ed il suo aiuto. Grazie anche a tutte le stazioni che ci hanno contattato, ci dispiace molto per tutte quelle che non siamo riusciti a collegare a causa del QRM.

A tutti un grande grazie.

73 de Mariefrançoise & Jean



tare in frequenza erano delle persone gentili, disciplinate, professionali e simpatiche; questo ci ha invogliato ad attivare come Sugar Radio il prefisso 141. Noi abbiamo un buon amico in Francia, anch'egli membro del gruppo SR cioè 14SR01 Michel, che ci ha fatto da tramite con 1SR001 Mimmo il quale ci ha dato l'autorizzazione e con il quale abbiamo definito le date del 17 e 18 Novembre 1990. L'attivazione ha avuto inizio alle 10:24 GMT del 17 Novembre con una promettente propagazione per l'Europa che ci ha dato come primo contatto la 14SR01 e di seguito moltissime altre stazioni da tutto il mondo, portandoci in breve tempo ad avere un gigantesco Pile-Up con un QRM a 9+10. A causa di questo QRM abbiamo avuto a volte alcuni problemi ad ascoltare delle stazioni e a dare loro il numero progressivo, ma anche per farci ascoltare ci sono state spesso delle difficoltà a causa del gran numero di stazioni che facevano chiamata. Abbiamo contattato un



DX Expedition



**313SRØ Kirghizia
by
312SR101 Andy**

Carissimi amici, sono felice di potervi dare qualche informazione circa la DX Expedition effettuata dall' amico Andy, 312SR101. Oggi 13 Marzo 1991 mi è arrivata la documentazione inerente alla spedizione stessa, speditami dalla località di trasmissione.

La città, ANAHGEGO, è abbastanza piccola ed è situata sulle rive del lago Issyk (oppure Ozero) vicino alla città di PRZEVALSK (spero di aver scritto giusto !) nella Repubblica della Kirghizia; quindi per quanto ci riguarda la spedizione è OK .

Sono stati effettuati circa 1450 collegamenti ed a tutt'oggi sono pervenute al mio P.O.Box circa 953 richieste di QSL.

E' interessante notare che, nonostante Andy dicesse di avere spazi chiusi verso Est, moltissime richieste arrivano dal Giappone, Nuova Zelanda, Australia ecc..

L'Europa, naturalmente, è al primo posto ma debbo anche constatare dai dati in mio possesso che anche per quanto riguarda il continente americano, Nord Centro e Sud, figura con un discreto numero di collegamenti; tutto ciò sta a dimostrare che la propagazione è stata ottima, favorendo la buona riuscita della spedizione.

Desidero precisare che, per tutti coloro che forse non hanno capito, la mia funzione in questa spedizione è fungere da Mail Box; quindi non appena mi saranno giunte tutte le richieste, le invierò a Andy il quale provvederà a rispondere, così ha promesso, inviando il tutto direttamente dalla Kirghizia.

Tutti coloro che hanno inviato la metà del contributo richiesto da Andy, IRC o addirittura solo la busta preaffrancata con francobolli italiani, la conferma sarà inviata dall' Italia.

Mi sia concesso un ringraziamento personale a tutti coloro che, insieme alla richiesta di QSL, hanno aggiunto due parole di apprezzamento sia per la spedizione che per la disinteressata collaborazione che, molto volentieri, ho dato a Andy. Infine, con preghiera di avere una considerata pazienza per la risposta, aggiungo che se la stessa dovesse tardare oltre un certo tempo, sarà mio impegno (e divertimento) fare

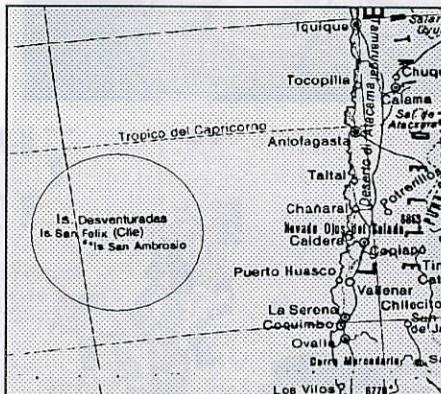
una gitarella in Kirghizia per adempiere a quanto è giusto che sia fatto.
Grazie al Presidente ed alla Direzione del Gruppo Sperimentale Radio per la fiducia concessami, vi abbraccio tutti unitamente alle vostre famiglie.

1SR033 Bernardo

**288SRØ San Felix isl.
by
John**

Fantastica DX Expedition dall' isola di San Felix nell' Oceano Pacifico, davanti al Cile a oltre 1000 chilometri a nord dell' isola di Juan Fernandez; quasi disabitata e priva di di tutto, in modo particolare della benzina necessaria al generatore per far funzionare la radio.

Comunque John, con l'aiuto dell'amico Eliazar, 286SR02, riesce bene o male a trasmettere. John si fermerà qualche settimana a San Felix, lo si può ascoltare anche su altre frequenze ..., si raccomanda vivamente di non provocare QRM, di attenersi alle regole del buon operatore mettendosi in lista ed at-



tendere l'eventuale chiamata.

Giorni favorevoli sono il sabato e la domenica, non sono escluse capatine anche durante la settimana, sulla 27.600 USB 17:00/19:00 GMT. Il QSL Manager è Gerardo 3SR02 P.O.Box 1558 Goiania 74000 Brasile, il contributo è di 2 dollari; le QSL verranno spedite da Juan Fernandez.

BUONA CACCIA A TUTTI!

MINI PRONTUARIO ITALIANO/RUSSO
by 1SR123 ROBERTO

CQ CQ CQ, questa è la stazione italiana 1SR123 che chiama CQ e passa all'ascolto cambio.

Vsem vsem vsem sdes odi Susar Radio odin dva tri, vyzvact stanciya iz Italii, vyzvact vsem i slushact.

Caro amico grazie per la chiamata questa è la stazione 1SR123 ed il mio nome è Roberto. Il tuo rapporto è radio... santiago... il nome della mia città è ... Italia. Prego quale è il mio rapporto nel tuo paese? Cambio.

Dorogoy drug spasibo za vyzov zdec 1SR1234 menya zovut Roberto.

Vash signal radio... santiago... moy gorod ...Italiya. Kak vy prinimaete menya ? Pricom.

Ok caro amico, grazie per il simpatico QSO, spero incontrarti ancora.

I miei migliori 73. Buona fortuna, ciao.

Vseo horosho moy drug. Ya blagodaryll vas. Za prekrasoe QSO, i ya nadeyus vstretite vas nova.

Moi semdecyat tri vam i vashey semye.

vsego horoshego, dosvidanya.

Alcuni numeri

1	Odin	10	Desyate
2	Dva	11	Odinnadcate
3	Tri	12	Dvenadcate
4	Chetyre	13	Trenadcate
5	Pyate	14	Chetyrnadcate
6	Sheste	15	Pyatnadcate
7	Seme	50	Pyatdesat
8	Voseme	100	Sto
9	Devyate	1000	Tysyacha

73 1SR123 Roberto

DX NEWS

A cura della redazione



Coming DX Expedition



Prossime DX Expeditions

APRILE

Dal 20 al 21, 12AT/CX Lobos is. sulla 27.570.

Dal 25 al 31 1SR253/179, probabile attivazione della Cecoslovacchia da parte di Alex.

dal 26/4 al 1/5, 7DEØ/AJ Curacao sulla 27.580.

Dal 28/4 al 3/5, 118ATØ Gambia sulla 27.570; Attivazione non ancora sicura.

MAGGIO

Dal 6 al 10, 64ATØ Senegal sulla 27.570.

GIUGNO

Dal 1 al 2, 191PWØ Swaziland sulla 26.300/27.700.

AGOSTO

Dal 1 al 5, 233NFØ Romania sulla 27.570.

Dal 1 al 5, 251NFØ Albania sulla 27.580.

Dal 19 al 23, 90ATØ Creta, non abbiamo la frequenza.

Questa pagina è stata realizzata grazie alla preziosa collaborazione delle seguenti unità Sugar Radio alle quali va il nostro ringraziamento.

1SR045 Fabio, 1SR102 Massimo,
1SR130 Nicola,
1SR197 Raffaele, 1SR238 Andrea,
1SR242 Gianni, 1SR253 Alex

Tutti coloro che sono interessati a collaborare a questa pagina, possono scrivere a Franco 1SR248.

Panoramica sugli ascolti e contatti avvenuti ultimamente sulle nostre frequenze

NICARAGUA

126SA011 op. Michele, 27.575 USB 14:00 GMT, QSL via associazione Sierra Alfa.

WALVIS BAY

Tiger op. Chris, 27.435/275 USB 17:00 GMT.

GABON

PG op. Bernard, 27.435/410/420 LSB 17:35.
215AT101 op. Alain, 27.840 USB 21:00 GMT
QSL manager 14AT027 Michel.

ETIOPIA

Unit 222 op. JO, 27.26.270/280 USB 17:00.

SWAZILAND

Robbie è in QRV sulla 26.285 dalle 10:00/10:30 GMT, operatore molto disponibile.

BURKINA FASO

170 AT101 op. Bernard, 27.565 LSB 11:00; medico francese non molto attivo.

ESTONIA

317SR101 op. Lauri, 27.995 USB 15:00 GMT.

ANDAMAN & NICOBARE

AP 59 op. Albert, 27.465 USB 11:00 GMT.

FRENCH POLINESIA

201AT108 op. PETER, 27.625 USB 16:40 GMT.

PAPUA

101SR155 op. Bay, 27.435 USB 10:50 GMT.

MADAGASCAR

188AR102 op. Patricia, 27.580 USB 15:00 GMT.

CP op. Charly sulla 905 USB 13:00 GMT.

HONDURAS

28HI101 op. Alberto, 27.500 USB 14:40 GMT.

28HI102 op. Ramon, 27.495 USB 16:50 GMT.

LITUANIA

LY3PDK sulla 27.995 USB 14:50 GMT.

GUAM

62ON106 op. Ron, 27.525 USB 12:15 GMT.

62HN101 op. Roland, 27.430 USB 09:55 GMT.

PERU

8AT108 op. Juan, 27.600 USB 17:40 GMT.

SAUDI ARABIA

48AT103 op. Yannis, 27.580 USB 14:10 GMT

ANGUILLA

KP205 op Edwin, prossimo SR, 27.530 LSB 12:50 GMT.

219SR101/8KP277 op. Carl, 27.525 LSB 12:40 GMT.

GEORGIA

F7F op. Victor, 27.925 USB 10:30 GMT.

GROENLANDIA

38CV02 op. Sven, 27.460 USB 09:40 GMT.

RWANDA

PEPITE op. Noel, 27.420 USB 07:20 GMT.

CAMEROON

107JM op Serge, 27.440 USB 14:30 GMT.

PAKISTAN

114AR59 op. Albert, 27.500 USB 13:20 GMT.

BRITISH VIRGIN

131 Herry, 27.530 LSB 12:00 GMT.

BELIZE

218SR01 op Micael, 27.925/935 LSB 18:30/19:00 GMT.

TAIWAN

TW411 op. Tom, prossimo SR, 27.465 LSB 10:05 GMT.

BOLIVIA

JS op. Jorge, 27.600 USB 17:15 GMT.

MARIANNE

133SR03 Vincent, 27.460 USB 07:15 GMT.

St. KITTS & NEVIS

283SR03 Karl, sulla 27.515 LSB 12:05 GMT.

WEST KIRIBATI

224SR101 op. Beriki, 27.435 USB 07:25 GMT.

BOTSWANA

105AT106 op. Bernie, 27.540 USB 07:15 GMT.

ROMANIA

YO3BZF op. Doru, 27.925 USB 13:13 GMT.

REP. CENTRO AFRICANA

RS op. Roger, 27.465 USB 08:30 GMT.

SAO TOME'

246AZ01 Tony, attività in 26 MHz (26.285/035/045), QSL via 1AZ01.



S.R.W.C.



Sugar Radio World Contest 1991

Organizzato da Fulvio 1SR250 con il patrocinio del Gruppo Sperimental Radio

Vi diamo notizia in Anteprema del S.R.W.C. Sugar Radio World Contest, organizzato da Fulvio 1SR250 al quale va il nostro ringraziamento sia per l'idea che per tutta l'organizzazione del contest. Qui sotto trovate il regolamento e per ogni chiarimento o informazione potete rivolgervi direttamente alla segreteria del contest.

Scopo principale di questo primo contest è di mettere alla prova l'abilità degli operatori nonché quella degli organizzatori per sondare la possibilità di inserire questa manifestazione nell'ambito delle attività annuali organizzate dal nostro Gruppo. Certamente il risultato di questa prima prova ci darà il responso.

REGOLAMENTO

- 1) la competizione è aperta a tutti gli operatori radio di tutto il mondo a qualsiasi gruppo essi appartengano.
- 2) La classifica sarà redatta in base al valore dei countries collegati e confermati con QSL, una per ogni singolo country, nel periodo di tempo precisato al paragrafo 3.
- 3) La competizione avrà inizio alle ore 07:00 GMT del 1 Giugno 1991 e terminerà il 28 Luglio 1991. Durante questo periodo bisognerà cercare di collegare il maggior numero di countries diversi ed avere le QSL di conferma, si precisa che ai fini del punteggio finale è valido un solo contatto confermato con la relativa QSL. Naturalmente per essere più tranquilli potete effettuare più contatti per avere la certezza che almeno una conferma possa giungere.
- 4) Entro e non oltre il 30 Settembre 1991 dovranno essere spediti alla Segreteria del contest i LOG completi di tutti i dati con il calcolo del punteggio totale. La Segreteria richiederà le fotocopie o le QSL originali alle stazioni con i punteggi più elevati.
- 5) L'invio dei LOG dovrà essere accompagnato da un contributo di 2 dollari o equivalente, poichè a tutti sarà risposto ed inviato un attestato di partecipazione con precisata la posizione di classifica.
- 6) Il 30 Novembre 1991 sarà proclamato il vincitore della competizione a cui spetterà, oltre al magnifico trofeo in palio, il titolo di Campione del mondo dello Sugar Radio World Contest 1991. Dal secondo al decimo classificato andranno delle bellissime coppe. A tutti i partecipanti sarà inviato un artistico attestato con il punteggio conseguito.
- 7) Ai fini di equiparare le difficoltà dei collegamenti tra alcuni countries ed altri, abbiamo diviso il punteggio dai vari prefissi così come segue:

Valgono 1 punto i prefissi: 1-2-3-4-5-6-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-21-25-26-29-30-31-32-34-35-41-47-49-56-61-67-68-79-80-91-97-104-108-112-116-119-136-161-163-165-172-173-196.

Valgono 3 punti i prefissi: 8-22-24-27-37-50-53-55-59-69-72-73-74-75-81-89-90-93-94-105-106-107-109-110-120-121-122-137-155-156-158-162-167-185-189-194-201-205-212-220.

Valgono 5 punti i prefissi: 7-15-17-23-28-33-36-40-48-51-52-57-60-62-64-65-66-78-83-84-85-98-100-101-103-115-123-127-128-132-133-134-141-143-144-147-152-153-157-164-166-169-174-176-178-179-186-187-188-195-204-207-210-211-214-215-216-218-219--223-227-232.

Tutti i prefissi non compresi in questo elenco valgono 10 punti.

Per qualsiasi altra informazione potrete rivolgervi alla Segreteria del Worl Contest:

SWL - BCL

A cura di Vanni 1SR166



Con la presente rubrica è mia intenzione collaborare con tutte le unità del gruppo SR al fine di incentivare l'ascolto di quelle bande che sono dedicate alle emittenti commerciali e ricavare informazioni da servizi quali agenzie stampa, beacons etc.; senza voler insegnare nulla a nessuno ma anzi, creare un insieme di persone che intendono "sfruttare" questi angoli di frequenze spesso dimenticati per migliorare e facilitare la propria attività in 11 mt.

Perchè ascoltare emittenti radio, perchè dedicare del tempo ad un'attività che apparentemente utilizza la radio in modo passivo e quanti altri interrogativi possono sorgere all'inizio. La risposta la si può trovare nel contenuto dei programmi. Essi, infatti, spaziano dalla cultura locale, gli usi e costumi dei popoli, all'informazione e alle rubriche dedicate agli ascoltatori.

Voglio inoltre scusarmi con quei lettori che normalmente affiancano il radioascolto all'attività in 11 mt se il contenuto riporterà notizie basilari, ma spero di essere condiviso quando affermo che, se anche una sola persona leggendo queste righe si avvicina al radioascolto, questo è un successo. Vediamo ora di iniziare chiarendo i due acronimi più

usati, ovvero SWL, che deriva da Short Wave Listener (ascoltatore di onde corte) e BCL, Broadcasting Listener (ascoltatore di emittenti radio). Da qui si può capire che il più dell'attività si sviluppa sulle onde corte e più precisamente sulle bande riportate nella tabella di fig. 1, quelle assegnate dalla ITU (International Telecommunication Union) alle emittenti commerciali.

Passiamo ora a vedere come il radioascoltatore può rendersi utile alle emittenti.

Il rapporto di ascolto rappresenta il contatto "tecnico" con l'emittente; tramite questo l'emittente ha un riscontro di come essa viene ricevuta, dove è opportuno intervenire per migliorare il segnale o riparare il ripetitore e anche per vedere quale audience ottiene il programma. Il rapporto dicevo rappresenta la parte tecnica ed essenzialmente deve contenere: informazioni sulla zona di ricezione (località), note sul contenuto del programma, la data e l'ora GMT di ascolto ed il rapporto secondo il codice SINFO. Nulla vieta, anzi sono ben accetti, di inserire suggerimenti circa disturbi

da stazioni adiacenti (splatter), disturbi da stazioni sulla stessa frequenza, presenza di stazioni di disturbo (jamming) e condizioni meteorologiche al momento della ricezione.

Fatta eccezione sul contenuto del programma, il codice SINFO è l'unica differenza tra i rapporti di una normale QSL e un rapporto di ascolto. SINFO è tratto dalle iniziali dei termini: Signal, Interference, Noise e Overall merit ovvero: segnale, interferenza, rumore, evanescenza e fattore di merito (o giudizio complessivo). Per ognuno dei termini viene espresso un giudizio, riassunto numericamente con una cifra che va da 1 a 5, attribuendo alla cifra più alta la condizione migliore di ricezione. AD esempio: un SINFO di 5-5-5-5 significa ottimo segnale, assenza di interferenze, assenza di rumori atmosferici, nessuna evanescenza, giudizio

Figura 2

	5	4	3	2	1
S	Eccellente	Buono	Mediocre	Debole	Molto debole
I	Nulla	Debole	Mediocre	Forte	Molto forte
N	Nulla	Debole	Mediocre	Forte	Molto forte
F	Nulla	Debole	Mediocre	Forte	Molto forte
O	Eccellente	Buono	Mediocre	Comprensibile	Incomprensibile

complessivo ottimo ascolto. In altre parole vi siete sintonizzati sull'emittente che trasmette dal vostro palazzo.

Per avere un quadro completo e per poter cominciare a stilare i primi rapporti, in tabella di fig. 2 troviamo il codice SINFO.

Essendomi dilungato prima devo essere breve ora ed in conclusione, per i più impazienti, lascio una frequenza (e un orario GMT) sulla quale sintonizzarsi per ottenere informazioni su altre emittenti.

Radio Budapest infatti trasmette al sabato un bollettino in italiano, che consiglio di registrare vista la velocità di lettura dello speaker, dalle 16:30 alle 17:00 GMT sulle frequenze di 9585 e 9835 KHz composto da ascolti fatti dai soci del Radio Budapest Short Wave Club Monitor in cui cita frequenze ed orari di diverse emittenti.

Buon divertimento e, se l'argomento interessa, ritornerò con più info sulle emittenti nei prossimi numeri del Bulletin.

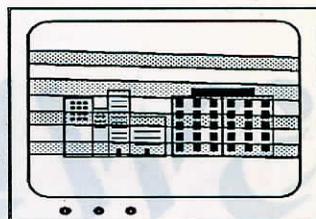
Figura 1

BANDA (KHz)	ONDA (mt)	NOTE
2300 - 2495	120	Bande tropicali: bande assegnate alle emittenti in aree tropicali
3200 - 3400	90	Bande tropicali: bande assegnate alle emittenti in aree tropicali
3900 - 4000	75	Bande regionali: usate solamente da Europa ed Asia
4750 - 5060	60	Bande tropicali: bande assegnate alle emittenti in aree tropicali
5950 - 6200	49	Bande mondiali: usate da tutto il mondo
7100 - 7300	41	Bande mondiali: usate da tutto il mondo
9500 - 9775	31	Bande mondiali: usate da tutto il mondo
9775 - 9900	31	Estensione delle bande mondiali ⁽¹⁾
11650 - 11700	25	Estensione delle bande mondiali ⁽¹⁾
11700 - 11975	25	Bande mondiali: usate da tutto il mondo
11975 - 12050	25	Estensione delle bande mondiali ⁽¹⁾
13600 - 13800	22	Estensione delle bande mondiali ⁽¹⁾
15100 - 15450	19	Bande mondiali: usate da tutto il mondo
15450 - 15600	19	Estensione delle bande mondiali ⁽¹⁾
17550 - 17700	16	Estensione delle bande mondiali ⁽¹⁾
17700 - 17900	16	Bande mondiali: usate da tutto il mondo
21450 - 21750	13	Bande mondiali: usate da tutto il mondo
21750 - 21850	13	Estensione delle bande mondiali ⁽¹⁾
25600 - 26100	11	Bande mondiali: usate da tutto il mondo

(1) Non ufficialmente assegnate ma utilizzate per collocare il crescente numero di emittenti

TVI

By ISR248 Franco



TVI Ahì Ahì Ahì !!!

Parte prima

Ci siamo! Il vicino di casa ci ha fermati sul pianerottolo e con voce molto espressiva ed accusatoria ci ha detto: "Ma lei ha parlato con la radio ieri sera?". Da qui parte per molti un lungo e penoso calvario che spesso non ha mai fine, si chiama TVI (Television Interference).

Chiunque possieda un apparato ricetrasmittente e non abbia mai avuto un problema del genere alzi la mano; specie tra gli appassionati di DX. Il povero CB o OM, (anche molti radioamatori sono afflitti da questo fenomeno), si sente subito in colpa e per il quieto vivere comincia a trasmettere sempre meno o addirittura si riduce ad accendere la radio solo in ore notturne quando la propagazione è tutt'altro che favorevole se non chiusa del tutto.

Quando il poveretto si lascia prendere dalla gola di rispondere alla chiamata di un country Most Wanted o della DX Expedition dell'anno, immediatamente il suo telefono si mette a squillare per portargli le voci irose dei vicini che non riescono a vedere il Festival di S.Remo o il Processo del Lunedì minacciando di chiamare l' Escopost (c'è sempre qualche carognone che sà come si farà).

Per cui lo sfortunato operatore comincia a sognare una villetta in cima ad una collina, con davanti il mare a fargli da specchio, con tutto il posto che naturalmente occorre per sistemare le antenne e la casa più vicina a cento chilometri di distanza. In questi casi non bisogna lasciarsi abbattere o, peggio, mettersi a

fare la guerra; bisogna riuscire a trovare una situazione di compromesso che, pur non togliendo ai vicini il diritto di seguire i programmi televisivi, permetta anche al radioappassionato di esercitare il suo hobby.

Vediamo innanzitutto da cosa dipende il TVI, quali sono le vie che segue, le precauzioni da prendere per evitarlo nonché il primo pronto intervento almeno nei nostri apparati.

Cercheremo di semplificare al massimo le cose in modo che tutti, anche gli amici meno tecnici, possano capire; e non me vogliano altri colleghi più addetti per eventuali selvagge semplificazioni.

I moderni ricetrasmittitori di un certo livello sono ormai pressochè esenti da spurie; possiamo quindi quasi escludere che i disturbi in oggetto possano trovare la loro fonte nelle nostre apparecchiature.

Infatti nella maggioranza dei casi, il TVI è da imputarsi all'impianto TV (antenna, centralina, cavo, nonché la tircheria dei fabbricanti di televisori) e non alla sorgente di RF (la nostra radio).

Onde convincere il vicino, se non fate TVI a casa vostra, provate a portare il vostro TV a casa sua. Prima, comunque, onde avere la coscienza a posto, converrà verificare e provvedere che la nostra stazione radio sia provvista di:

- A) UNA BUONA MESSA A TERRA, indipendente da quella dell'impianto elettrico di casa.
- B) UN FILTRO PASSA BASSO, ve ne sono molti in commercio e non è peraltro difficile

costruirne uno.) UN LIVELLO DI SWR ALMENO INFERIORE A 1:2, solo la nostra antenna deve risuonare e non il cavo.

Una volta certi di essere in regola con la nostra emissione, andiamo a vedere quali sono le vie che la RF può seguire per andare a disturbare gli apparati radioelettrici. Le radiointerferenze si verificano soprattutto:

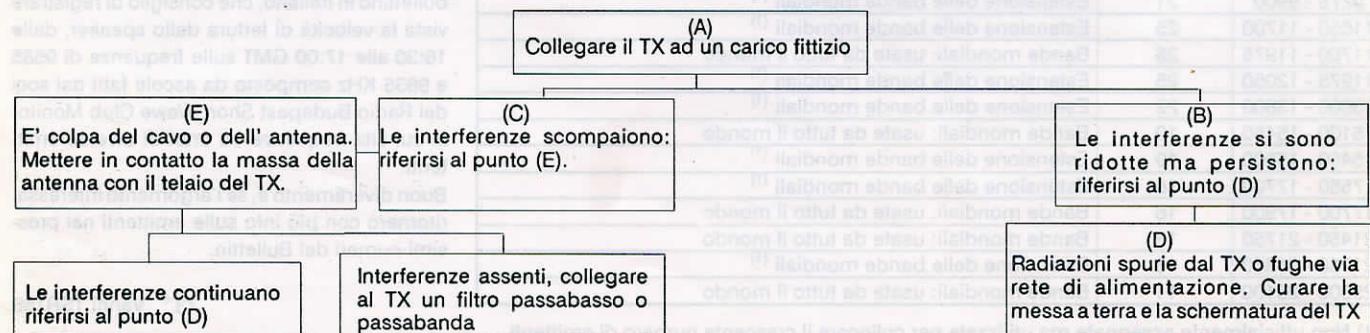
LUNGO LE LINE DI ALIMENTAZIONE, eventuali segnali spurii dovrebbero essere neutralizzati da una buona messa a terra dell'impianto.

PER ACCOPIAMENTO, lunghe tratte in parallelo tra il nostro cavo d'antenna e quello per la discesa TV potrebbero dare luogo al trasferimento per induzione della RF da un cavo all'altro; separarli ed, eventualmente, incrociarli ad angolo retto.

PER IRRADIAZIONE - ROS alto, ossidazione sull'antenna trasmittente possono dare atto a rettifiche del segnale emesso che, nella sua fondamentale o nelle sue armoniche potrebbe essere reirradiato.

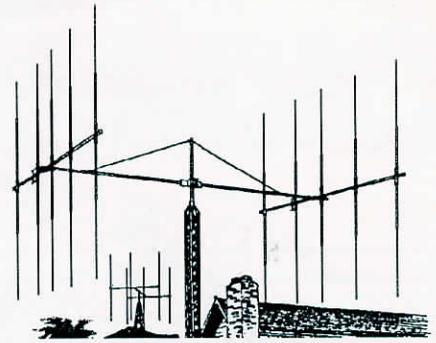
Una volta verificato che questi casi non abbiano modo di sussistere, proviamo a staccare l'antenna dalla nostra radio e al suo posto inserire un carico fittizio; se il disturbo sparisce, vuol dire che il cavo o le antenne hanno qualche irregolarità.

Per comodità del lettore alleghiamo la tabella seguente che, seguita passo passo, può aiutare almeno a diagnosticare dove si annida la causa del TVI.

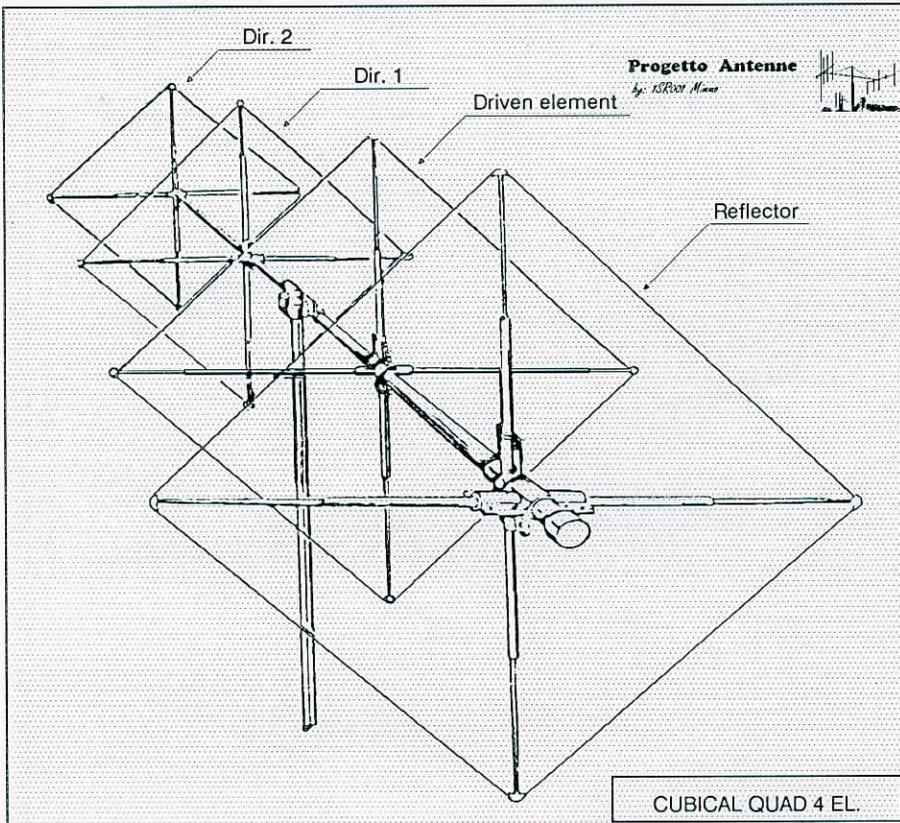


Progetto Antenne

by: 1SR001 Mimmo



Cubical Quad 4 elementi progetto inviato da Roberto 1SR123



Cubical Quad 27.500 4 elementi

MISURE DEGLI ELEMENTI (CAVO)

Reflector = m 11,40
 Driven elem. = m 11,12
 Dir. 1 = 10,80
 Dir. 2 = 10,80
 Sez. cavo = mm 1,5 (trecciola monopolare)

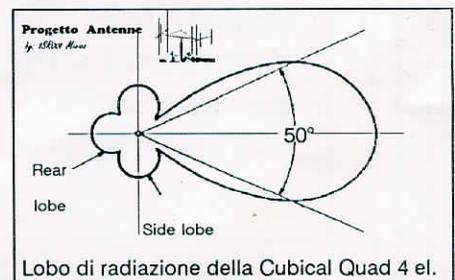
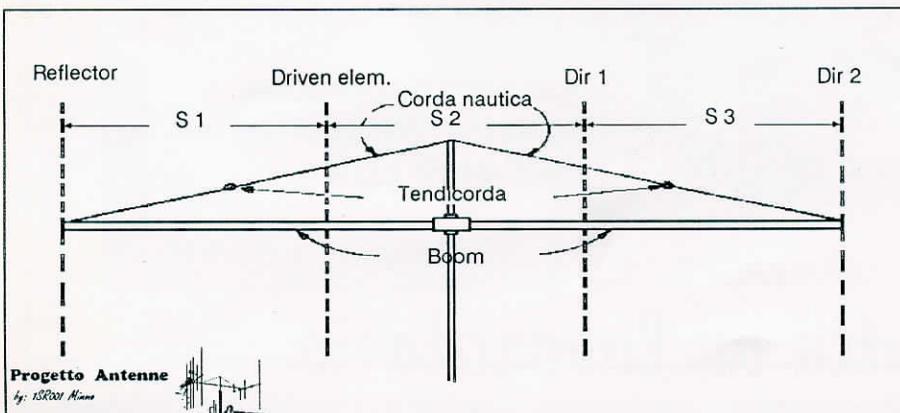
LUNGHEZZA ELEMENTI

Reflector = m 4,03
 Driven elem. = m 3,93
 Dir. 1 = m 3,81
 Dir. 2 = m 3,81
 Boom = m 5,44

SPAZIATURE

S 1 = m 2,18
 S 2 = m 1,63
 S 3 = m 1,63

CUBICAL QUAD 4 EL.



Inviatemi i vostri progetti sulle antenne, possibilmente con più dati e particolari per la costruzione

qui c'è

KENWOOD

ICOM

ELTELCO



YAESU

RAC#

Lafayette



RICE TRANS

ESSE 3

WELZ
TONO

lemm

NEGOZIO E LABORATORIO
Via Provinciale per Dolzago, 10
22048 Oggiono (CO) - Tel. 0341/579111

rms

COMET



MIDLAND



ZODIAC

Apparecchi
ricetrasmittenti
per uso civile,
per radioamatori e CB

MAGNUM

Assistenza pratiche
concessioni ministeriali
frequenze civili

e..... soprattutto un laboratorio
riparazioni e assistenza attrezzatissimo