

CQ MILANO

5/6
maggio
giugno
1972

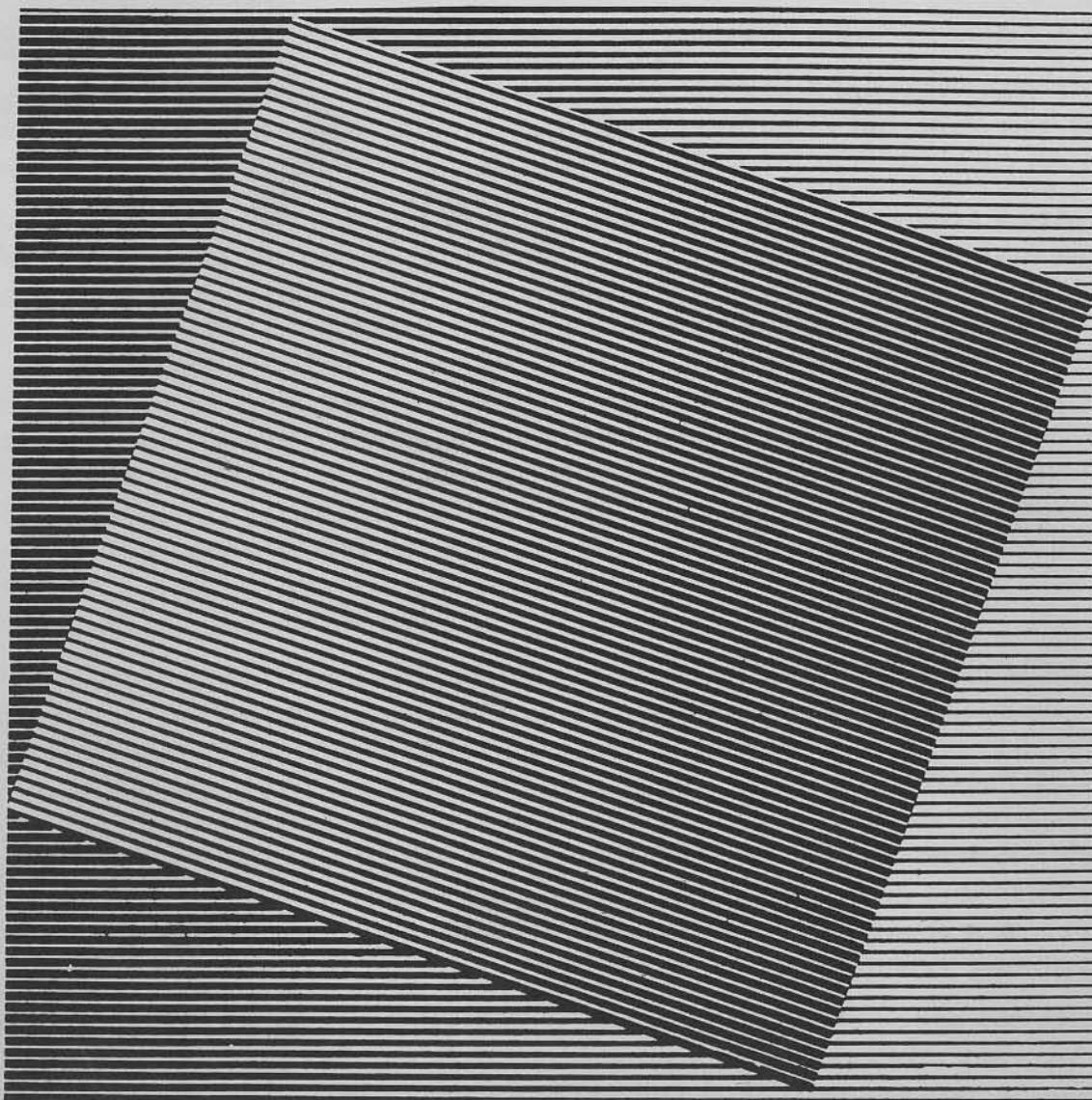
numero doppio



**ASSOCIAZIONE
RADIOTECNICA
ITALIANA**

SEZIONE DI MILANO

Bollettino
Mensile
a cura dell'ARI
sez. di Milano
co/Ist. Feltrinelli
P.za Tito L. Caro N°8
Milano



CQ MILANO

5/6
maggio
giugno
1972

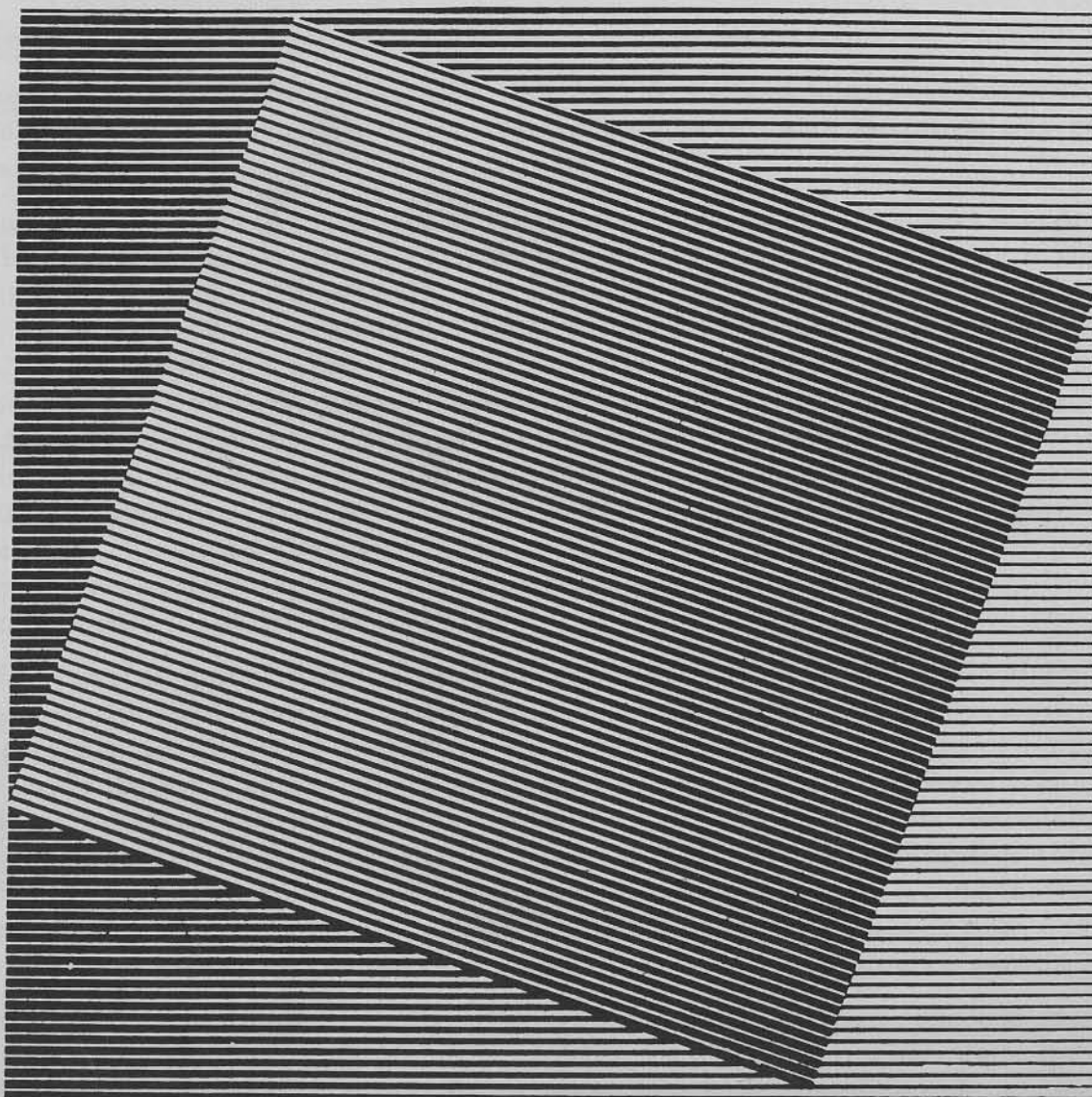
numero doppio



**ASSOCIAZIONE
RADIOTECNICA
ITALIANA**

SEZIONE DI MILANO

Bollettino
Mensile
a cura dell'ARI
sez. di Milano
co/Ist. Feltrinelli
P.za Tito L. Caro N°8
Milano



RELAZIONE RIUNIONE CONSIGLIO DIRETTIVO NAZIONALE E ASSEMBLEA GENERALE A R I DEL 21 MAGGIO 1972

Anche quest'anno l'Assemblea Generale ARI si è tenuta presso la nostra Sezione nel pomeriggio di domenica 21 Maggio.

In mattinata si era riunito nella nostra Sede il Consiglio Direttivo Nazionale. Alla discussione ha assistito e preso parte anche la nostra Sezione con i2SH, i2QJO, i2VBC, i2KH. Riassumiamo qui i punti più interessanti discussi in tale occasione :

- Anzitutto si apprende che entro il 30 Giugno 1972 dovrebbe (dico dovrebbe) essere pubblicato il nuovo Codice Postale. I radioamatori non vi sono trattati come categoria e vi si considerano, anche se in certi casi solo di riflesso, alcuni importanti problemi.
- Reciprocità: pare che sarà molto estesa, comprendendo anche i Paesi NATO.
- Antenne : la nuova regolamentazione sembra che eviterà qualsiasi contestazione. Sarà tuttalpiù necessario in qualche caso pagare delle indennità per servitù passiva.

Altro punto interessante toccato nel dibattito quello relativo alle nuove licenze per le VHF ed il portatile libero delle apparecchiature relative che verrà concesso per gli apparati di potenza fino ad aumentare ad un massimo di 10 W. Il Decreto, il cui testo è stato steso dal Dott. Leonardi in collaborazione con L'ØAMU è sul tavolo del Ministro e vi sono buone ragioni per credere che nel giro di pochi giorni sarà firmato e quindi inviato ai Circoli di Costruzione e alle altre Autorità competenti. E' bene comunque non farsi delle illusioni sulle possibilità di uso in mobile degli apparati VHF in quanto pare che le Autorità di PS abbiano espresso parere negativo. Ciononostante non è il caso di abbattersi in quanto pare che anche questa difficoltà possa essere superata. Notizie precise al riguardo saranno date dal nostro Presidente non appena sarà tutto definitivamente e inequivocabilmente chiarito.

il ZCT fa presente come siano sempre più numerosi i Paesi ITU ostili al Radiantismo per cui ogni anno che passa le nostre bande subiscono sempre più accesi attacchi, dovuti anche a disinformazione. Si teme soprattutto che nel corso della prossima Conferenza ci siano grosse possibilità di perdere i 70 cm. richiesti per le bande marine dai Paesi nordici e attaccate anche dal delegato francese che non intende lasciarle ai Radioamatori definendoli "semplici chiaccheroni". Si auspicano quindi sempre maggiori contatti a livello di funzionari ministeriali per sensibilizzarli ai nostri problemi in modo da far sì che essi difendano, come fatto in occasione dell'ultima Conferenza, le nostre gamme.

Da ultimo : RADIO RIVISTA. Il Consiglio ratifica un accordo preso con la Faenza Editrice sulla base del quale, grazie anche al maggior contributo dell'ARI (850 lire per Socio), sarà possibile avere una pubblicazione con un mag-

Bollettino della Sezione ARI di Milano

SOMMARIO

Relazione Assemblea Generale 1972	pag.	2
Ultime Notizie	"	6
VHF - UHF	"	7
L'Angolo dell'SWL	"	9
Vita di Sezione	"	11
Io vendo - Tu compri	"	11

C Q MILANO viene spedito gratuitamente ai Soci della Sezione.

Abbonamenti per i non Soci £. 1500/Anno

Direttore : Renato Frediani i2QJQ

Redazione : c/o i2QJQ - Via Perosi n. 2 - 20146 Milano - Tel. 42.32.884

Redattori : Gloriano Rossi i2KH - Roberto Sozzani i2JQ

Alfredo Bovio i2XAK - Manfredi Vinassa de Regny

Copertina : Grafica : Manfredi Vinassa de Regny

Stampa : Derino Marri i2MDR

gior numero di pagine ed una veste editoriale nettamente migliorata. RADIO RIVISTA sarà anche messa in vendita nelle edicole.

Altri punti interessanti discussi in questa sede verranno ripresi nel corso dell'Assemblea Generale e saranno quindi riportati più avanti.

L'Assemblea Generale, tenutasi nel pomeriggio a partire dalle ore 15 e presente il Consiglio Direttivo al completo, ha visto, come al solito, un'affluenza molto scarsa di Soci (circa 70 i presenti). Un'altra settantina di Soci erano presenti per delega.

Nella sua relazione introduttiva il Presidente il YX accenna al fatto che le sue condizioni di salute non gli consentono di seguire in pratica che i rapporti con il Ministero (cosa questa del resto di grande importanza n.d.r.). Si scusa quindi se molte delle cose che devono essere fatte subiscono dei rallentamenti.

Accenna poi nuovamente al nuovo decreto per i 144, al nuovo Codice Postale, al nuovo Statuto che, per essere fatto, deve peraltro attendere: 1° la relazione del nuovo Consiglio Direttivo; 2° la regolamentazione dello Statuto attuale.

i2SN ricorda poi con commosse parole la recente perdita di il ER, pioniere del radiantismo italiano, scomparso recentemente. Inoltre relaziona sull'ultima Conferenza IARU tenutasi in Olanda e dalla quale è tornato soltanto il giorno prima.

La posizione dell'ARI in seno alla Conferenza è stata di importanza rilevante in difesa delle gamme radiantistiche: questo grazie alla sensibilizzazione dei funzionari del Ministero PP.TT. in nostro favore.

L'ARI dem resto è oggi la 5^a Associazione Europea dopo Russia, Germania, Inghilterra e Francia ed ha quindi assunto un peso rilevante in difesa del radiantismo.

Nel corso della Conferenza si è raccomandato agli OM di studiare la compatibilità tra l'impiego degli apparati ad alta frequenza con apparati commerciali e sistemi di controllo industriale (BCI-TVI). Si segnala in proposito il caso di un OM francese, il quale è da lungo tempo in QRT in quanto ogni volta che lanciava un "CQ" salivano e scendevano gli ascensori del palazzo in cui vive.

Il problema diventa sempre più assillante col passare degli anni ed è assolutamente necessario porvi dei rimedi definitivi.

Si è inoltre raccomandato che le QSL abbiano pesi non superiori ai 4 gr. e formato DIN A6 (105 x 148 mm.). Questo in quanto va sempre più diffondendosi lo smistamento meccanizzato.

E' in procinto di essere lanciato il satellite OSCAR 6, con entrata a 144 MHz e uscita a 29 MHz, con caratteristiche tali per cui saranno sufficienti antenne con guadagno di 10 dB per i 144 e 4-6 dB per i 29 MHz.

Si è parlato anche, ovviamente, del problema FM, portando il caso della Germania che negli ultimi due anni ha installato ben 70 ripetitori FM sui 144 MHz, con insopportabile QRM nei Paesi limitrofi Svizzera, Francia ed Austria (quest'ultima ha avuto parole particolarmente dure nei confronti di questa iniziativa).

Il ZCT ha quindi sottolineato ancora le necessità di ottenere la fiducia e la simpatia del Ministero Poste e Telegrafi affinché i suoi delegati difendano il radiantismo e le sue gamme in seno ai Paesi ITU.

Il Vice-Presidente Schiff ilAXD passa poi alla lettura del Bilancio consuntivo 1971 e del Bilancio preventivo 1972 che portano note molto positive a saper leggere tra le righe. Inutile dire che detti Bilanci vengono approvati all'unanimità.

Esauriti gli argomenti all'ordine del giorno si passa a dibattere argomenti di interesse generale. Possiamo affermare che la Sezione di Milano, praticamente l'unica a proporre i temi in discussione, ha sollevato argomenti giudicati dallo stesso ilYX di estremo interesse.

Si inizia con il2SH il quale richiede un maggior controllo sulla gestione economica delle Sezioni da parte dell'ARI centrale. La questione solleva alcune obiezioni, anche feroci, e viene quindi proposta una mozione così concepita:

"L'Assemblea sollecita il Consiglio Direttivo affinché esso, con propria delibera, imponga alle Sezioni la tenuta di libri contabili atti a rendere conto delle entrate e delle uscite di ogni esercizio finanziario".

La mozione viene approvata all'unanimità dopo aver chiarito anche ai più restii le motivazioni che hanno spinto la Sezione di Milano a formulare tale richiesta. Va comunque detto che il problema era già sentito dal Consiglio Direttivo che con il nuovo Regolamento Generale delle Sezioni in distribuzione in questi giorni prevede una regolamentazione precisa della contabilità interna delle Sezioni. Tale Regolamento prevede 3 classi di Sezione:

1^a classe: fino a 20 Soci con Presidente e Segretario Cassiere

2^a classe: da 21 a 50 Soci con Presidente, Segretario, 3 Consiglieri. Il Cassiere può essere Segretario.

3^a classe: oltre i 50 Soci con Presidente, Vice-Presidente, 3 Consiglieri, 1 Cassiere, 1 Sindaco.

Per tutte le Sezioni sarà obbligatoria la tenuta di:

- registro verbali elezioni
- registro verbali Consiglio
- registro verbali Assemblea
- registro Cassa
- registro Inventario.

Il secondo intervento di i2SH tende ad ottenere direttive precise per la prassi da seguire all'atto dell'iscrizione di nuovi aspiranti Soci.

ilYX risponde che non è possibile dare direttive precise e quindi le Sezioni, e per loro il Presidente, devono seguire un loro giudizio indin dacabile che non deve necessariamente essere motivato.

o Va comunque tenuto presente che non si può avallare che a mezzo del la qualità di Socio ARI si tenti di compiere attività illegittime, sia per chè ciò discrediterebbe l'ARI nei confronti del Ministero, con gravi danni per la Sezione, e anche per motivi sostanziali inerenti il nostro Statuto. Viene comunque raccomandata la massima cautela.

i2QJQ interviene successivamente facendo presente che, così come attualmente concepito, lo Statuto non chiarisce le competenze delle Sezioni che non abbiano Sede in un Capoluogo di Provincia. Il problema è effettivamente serio e nemmeno il nuovo Regolamento Generale delle Sezio ni cui si è già fatto cenno risolve la cosa con il suo Art. 1. ilYX pertanto propone che la Sezione di Milano faccia pervenire una proposta di modifica di tale articolo, nonchè della delibera del Consiglio Direttivo relativa a questo problema pubblicata su RADIO RIVISTA N. 4.

i2QJQ chiede inoltre se l'ARI non abbia ritenuto opportuno intervenire presso il Ministero affinché sia reso obbligatorio l'uso dei prefissi secondo le Call Areas. ilYX risponde che la cosa è già stata fatta, ma che il Ministero, per questioni burocratiche, è sordo a tale richiesta. Anticipa comunque che sarà probabilmente possibile ottenere quanto si chiede quando le licenze saranno rilasciate dai Circoli delle Costruzioni territorialmente competenti, portando inoltre a conoscenza dell'Assemblea che i Circoli provvederanno al rilascio delle licenze provvisorie immediatamente dopo il conseguimento della patente, previa domanda, salvo revocarle o confermarle dopo l'espletamento delle formalità e degli accertamenti già oggi necessari.

L'ultima domanda di i2QJQ è quella relativa alla necessità da parte dell'ARI di intervenire sistematicamente sugli organi di stampa ogni qual volta appaiono notizie relative a fatti ed avvenimenti i cui protagonisti vengono indicati come Radioamatori, pur senza esserlo, ilYX fa presente che molto è stato fatto in questo senso; ma che è necessaria la segnalazione da parte delle Sezioni se si tratta di stampa periodica e l'intervento diretto delle Sezioni nel caso di stampa quotidiana.

E con questo l'Assemblea ha termine essendosi fatto tardi.

Altri due argomenti: regolamentazione VHF FM - delega alle Sezioni per lo smistamento delle QSL e assegnazione nominativi SWL da presentarsi rispettivamente da i2SH e i2VBC non possono essere discussi. Avendo però avuto il nostro Consiglio l'avvertenza di predisporre un dattiloscritto che compendia i vari interventi, lo stesso verrà messo a verbale integralmente su richiesta del Presidente dell'ARI ilYX.

Quanto sopra non è ovviamente che un riassunto molto sintetico di quanto dibattuto, ma un resoconto più dettagliato sarà pubblicato prossimamente su RADIO RIVISTA.

Vogliamo chiudere, scusateci, l'immodestia, confermando che questo anno la nostra Sezione ha portato in Assemblea un contributo fattivo alla nostra Sezione e ci auguriamo che i Soci possano apprezzarlo.

73 de i2QJQ

IMPORTANTE

LICENZA RIDOTTA - VHF - UHF

LIBERA TRASPORTABILITA' APPARATI VHF - UHF -

Coloro i quali abbiano superato la prova di teoria e non quella di CW durante l'ultima sessione di esami potranno richiedere al Circolo competente la speciale patente VHF con la quale sarà possibile ottenere una "Licenza VHF/P" che da diritto ad operare stazioni della potenza massima di 10 W. di alimentazione dallo stadio finale.

Tali stazioni saranno altresì trasferibili liberamente quando non si tratti di vero e proprio cambio di domicilio.

Ovviamente, della libera trasferibilità di apparati VHF - UHF fruiscono anche gli OM in possesso di licenza ordinaria.

Si ricorda però che è necessario sempre richiedere la preventiva autorizzazione del Ministero per apparati che, pur lavorando in VHF-UHF abbiano una potenza input superiore ai 10 W.

Il Ministero provvederà d'ufficio a spedire agli OM in possesso di licenza ordinaria uno speciale tesserino comprovante il diritto acquisito in base alle recenti disposizioni.

Tale tesserino sarà peraltro inviato con precedenza a quegli OM che, dimostrando un particolare interesse per la cosa, provvederanno a farne specifica richiesta, in carta semplice, al Ministero.

i 2QJQ

VHF - UHF - VHF - UHF - VHF - VHF - UHF - VHF - UHF - VHF
 rubrica a cura di 1 2 H A K Alfredo

RELAZIONE DEL CONTESTO 6-7 MAGGIO 1972

i2 XAK/2 Alfredo, i2KCT Alberto, i2JQ Bob (Secondi operatori) hanno partecipato a questo contest della Vetta del Monte Penice EEI7E. KCT e JQ sono sul posto prima di mezzogiorno del 6 e piazzano la Roulotte e la Land Rover in vetta proprio a fianco alla Chiesa. XAK lascia Milano alle 15 e quando è a Pavia si accorge di aver dimenticato la cortina della II elementi. Dietro e front e di corsa a casa a prendere il prezioso elemento. Lungo il percorso (verso il Penice) arrivano a XAK le prime richieste di altro materiale mancante da parte di KCT via FM 144. Approvvigionamento di quanto richiesto e arrivo al Penice alle 17 (Local Time). Montaggio dell'antenna (8 mt. di palo con rotatore, II El. FM con cortina ! e 6 FR per il secondo ricevitore). Installazione degli equi in Roulotte (Transeiver Brown SE 600 2 VFO, AM-SSB-FM; QQE 03/12 II° RX : RX1000 + Conv.). Installazione del 2° palo di antenna con le II EL. FR per i 432 e relativi equi (TX Standard FM-5W, RX BC 603 + Conv.) ed inizio delle operazioni alle ore 18 GMT. Primi QSO in 432 poi in 144. Ottima cena ammanita da KCT (Maccheroni con sughetto favoloso e bisticche) poi sotto con i QSO. Ottimo il traffico isoonda. Tutto normale per le prime ore senza niente di eccezionale. HRD i2GLI collegare gli iØ mentre noi li sentivamo.

F6ADZ/p collegato alle 19.55 -- YU3ACM collegato alle 20.47
 YU2BJK/p " " 21.02 -- F6AIR " " 21.30
 YU3CST/3 " " 22.50 -- YU2CEE/p " " 22.59
 YU3DMM/p " " 23.11 -- e qui la propagazione comincia ad allungarsi. iØFLY/Ø - 23.43 -- iØFHZ SSB alle 23.52
 YU3UAN collegato alle 00.27 -- iØGLU/Ø " 00.34
 poi alle 00.51 l'INFARTO DCITJ/p SSB segnale di 5/9
 DL3XE alle 02.11 SSB - 5/9 - DC1TJ/p SSB alle 02.19 5/8
 DJ6RG/p " 02.22 SSB - 5/8 - DKØRT/p SSB " 02.28 5/8
 F6BNH/p " 02.49 SSB - 5/9 - F6BAI/p SSB " 02.57 5/8
 YU3BMP/p " 03.38 AM - 5/9 - FIBFP/p SSB " 03.59 5/3
 YU3AAX/p " 05.23 AM - 5/9 - FØHP/p SSB " 04.43 5/3
 HB9AGE " 04.51 SSB - 5/9 - DCØPP/p SSB " 05.05 5/2
 FC6ABP " 07.42 SSB - 5/9 - Senza contare tutti gli HB9 di ordinaria amministrazione. Collegamenti effettuati 202; Country 5 (F-YU-HB-DL-(DJ-DC)). Visite gradite in mattinata i2VBC e i2PYM.

Pranzetto di mezzogiorno manipolato (non con il tasto) da XAK.
 Risotto con fegatini, pollo arrosto con patate e ad opera di KCT : fragole con panna montata (non si sa come abbia fatto a farla montare !!!!!)
 Concludendo : giornata, anzi nottata, molto interessante con ottimi DX anche se non eccezionali. Si è dimostrato indispensabile l'uso del SSB

per segnali deboli. Disastrosa invece la presenza di stazioni FM che operavano in Contest con larghezze di canale paurose (50 Kc ed oltre) e che intermodulavano su tutta la gamma da 144 a 146 rendendo a volte problematico l'ascolto dell'AM. Ci si salvava in SSB.

Nonostante le raccomandazioni del VHF Manager nazionale I4LCK di non usare l'FM molti hanno operato imperterriti disturbando notevolmente i partecipanti che si trovavano in posizioni di primo piano.

Cattiva l'abitudine di moltissimi operatori di non dire il prefisso numerico rendendo difficile il puntamento dell'antenna ed obbligando a chiedere durante i passaggi dei numerini anche tale dato con evidente perdita di tempo. (Si guadagna tempo con le risposte isoonda e poi si perde tempo per chiedere : "Che prefisso hai ? ").

Altra cattiva abitudine di molti che rispondono insoonda è di chiamare la stazione ripetutamente. Non serve ! Basta una volta dando poi subito il proprio nominativo. (es. i2XAK, i2XAK, 12XAK, qui i 2 pinco pallino) è sufficiente invece dire : i2XAK qui i 2 pinco pallino, i 2 pinco pallino, cambio).

Non so se le rimostranze apparse sul precedente numero di CQ Milano relative alla scarsa partecipazione delle stazioni milanesi al Contest sia stata sufficiente. Questa volta comunque è andata un po' meglio dell'altra volta : 25 stazioni meneghine collegate dal sottoscritto (e credo di averle "cribbiate" tutte) ma non dimentichiamo che siamo oltre 600 !! =er questa volta basta ... non voglio infierire.

73 cordialissimi e a risentirci
nel prossimo Contest

i 2 XAK

Purtroppo il Field Day di Fortunago del 2 Giugno, per motivi personali di i2 TML è stato rimandato. La data precisa verrà comunicata appena possibile.

12 XAK

L'ANGOLO DELL'SWL

CACCIA ALLE STAZIONI DI FREQUENZA E DI TEMPO

di Marteen Van Delft. Di Radio Nederland.

a cura di Manfredi Vinassa de Regny.

L'ascolto di stazioni campione di frequenza e di tempo è molto interessante e spesso utile. Coloro che non comprendono la necessità di queste stazioni, dovrebbero cercare di immaginare un mondo senza un proprio campione di tempo. Oltre a tutte le difficoltà che nascerebbero nella vita quotidiana, i programmi spaziali e altre ricerche scientifiche sarebbero impossibili. Oltre al fatto che questi servizi forniscono al DX-ers un campione accurato di tempo, le stazioni campione di frequenza sono di grande aiuto per la determinazione di date frequenze. In altre parole, potete calibrare il vostro ricevitore o misurare i suoi errori nell'indicazione delle frequenze sintonizzandovi su una delle ben note stazioni campione.

Un'importante gamma di frequenze per le ricerche scientifiche è quella che va da 10 a 150 KHz. L'uso di questa banda è dovuto ad alcuni vantaggi nei confronti delle onde corte. Infatti essa garantisce una continua ricezione su cui si può fare affidamento, anche per distanze molto lunghe, in tutto l'anno, mentre la banda in onde corte sono legate alla propagazione. Purtroppo, pochissimi DX-ers hanno questa banda sul loro ricevitore. Comunque, quelli di voi che sono interessati a queste stazioni, possono cercare sulla frequenza "standard" nella banda delle CC, cioè 2,5 , 5, 10, 15, 20, 25 MHz. Poichè molte delle stazioni operanti su questi canali controllano la loro frequenza con metodi di estrema precisione, non esiste miglior modo che sintonizzarsi su di esse per calibrare il proprio ricevitore.

Alcune stazioni possono essere facilmente identificate perchè usano annunci in fonia per i loro controlli di tempo. Tra di esse ci sono FFH Parigi, le due stazioni italiane IAM e IBF, JJY Giappone, LOL Argentina, WWV Fort Collins (USA) e WWVH Hawaii; queste ultime sono operate dal National Bureau of Standards, un Ente conosciuto per le tecniche avanzate e per la massima precisione dei campioni. Le stazioni WWV e WWVH, comunicano il tempo in GMT ogni cinque minuti in fonia e in telegrafia (CW) col codice Morse; inoltre vengono date dieci volte all'ora, in uno speciale codice, informazioni sul tempo relative al minuto secondo minuto primo, ora e giorno dell'anno. Gli appassionati di musica possono accordare i loro strumenti basandosi sulle note trasmesse: nelle trasmissioni vengono fornite anche precise informazioni sulle condizioni di programmazione.

La maggior parte delle stazioni riceverà con piacere le vostre lettere, ma dovete prestare molta attenzione ai rapporti, perchè di solito vengono esaminati da scienziati. Dunque, riportate il maggior numero di dettagli sul vostro ascolto. Un rapporto relativo a una singola ricezione è di scarso interesse per la stazione: molto meglio è inviare un rapporto riguardante un periodo più lungo.

Ed ecco un elenco di stazioni per facilitarvi la caccia.

Queste stazioni usano tutte segnali di identificazione in fonia.

CHU - Dominion Observatory, 3 Observatory Crescent, Ottawa-6, Ont. Canada; Trasmissioni continue su 330 kHz (3kW), 7335 kHz (3 kW), e 14670 kHz (3kW);

FFH - Centre National d'Etudes des Télécommunications, 196 rue de Paris, 92-Bagneux. France. Trasmissioni da lunedì al venerdì, ore 08,00 * 16,25 su 2500 kHz (5 kW).

IAM - Istituto Superiore, Ministero delle poste e telecomunicazioni, Roma, Trasmissioni da lunedì a sabato, ore 07,30 * 08,30 su 5000 kHz (5 kW).

IBF - Istituto Elettrotecnico Nazionale, corso Massimo d'Azeglio 42, Torino. Trasmissioni giornaliere su 5000 kHz (5 kW), ore 06,45 * 07,00 e per 15 minuti prima di ogni ora, dalle 0,9 alle 18,00.

JJY - Radio Research Laboratories, Koganei, Tokyo, Giappone. Trasmissioni su 2500, 5000, 10000, 15000 kHz (tutti 2 kW) continuamente con una interruzione dal ventinovesimo al trentaquattresimo minuto dopo ogni ora.

LOL - Observatorio Naval, Avenida, Costanera Sur 2099, Buenos Aires, Argentina. Trasmette su 5000, 10000, 15000 (tutti 2 kW) come segue: dalle 00,00 della prima domenica di ottobre alle 00,00 della prima domenica di aprile, trasmissioni di un'ora alle 11,00 - 14,00 - 17,00 - 20,00 e 23,00. Dalle 00,00 della prima domenica di aprile alle 00,00 della prima domenica di ottobre alle 12,00 - 15,00 - 18,00 - 21,00 e 00,00.

WWV - Radio Station WWV, Bon 83-E, Route 2, Fort Collins, Col. 80521, USA. Trasmissioni su 2500, 5000, 10000, 15000, 20000 e 25000 kHz (2,5, 10, 10, 10, 2,5, 2,5 kW rispettivamente) continuamente con una interruzione dal quarantacinquesimo al quarantatresimo minuto di ogni ora.

VITA DI SEZIONE

Nel corso del mese di giugno sono state sostenute alcune spese (circa lire 46.000) per la sistemazione della saletta - segreteria che oggi è divenuta un ambiente, almeno speriamo, sufficientemente gradevole. Si è provveduto, più specificatamente, all'acquisto di : due scaffalature metalliche per l'esposizione dei materiali costituenti il Mercatino, un tavolo di discrete dimensioni, un portariviste da parete. Sono stati inoltre sistemati alle pareti nuovi tabelloni per gli avvisi e gli annunci dei Soci.

Venerdì 9 giugno si è tenuto a Sovico un simpatico "caricabatterie" in onore dei neo patentati. L'organizzazione è stata curata di concerto con gli amici della Sezione di Monza.

Ospiti d'onore il Geom. Mario Borbone, i2 CDC e i2 LRI del Circostel Milano che, in chiusura, hanno consegnato le tanto ambite Patenti a circa una dozzina di neo OM. Particolarmente gradite le presenze di i2 RCD e gentile XYL e dell'amico 9Y2PS, Phil, proveniente da Trinidad e di passaggio dalle nostre parti.

IO VENDO TU COMPRI

VENDO

Converter Labes CO-6 - 144/146 - 28/30 £. 15.000,-
Di Pietro Cianpaolo - Via Cimabue, 2 - Milano - Tel. 363855

VENDO

VFO Geloso per 144 con scala parlante
Modulatore per 144 a valvole STE
Trasformatore di modulazione per detto
Il tutto in imballo originale
SWL i2 14929 - Ermanno Cuerrini - Tel. 4033732

VENDO

TX 144 (Telaletti Lea) inscatolato 5 Watt Output
i2 KH - Gloriano Rossi - Tel. 652683 / 655115

CERCO

RX - RTTY a foglio funzionante
Fotomoltiplicatore Tipo 931 A
i2 KH - Gloriano Rossi - Tel. 652683 / 655115

CERCO

le seguenti valvole :

RV 12 P 2000 - RV 12 P 10 - RV 12 P 4000 - RV 12 P 8000

i2 MUB - Perelli Orlando - Via Brera, 24 - 20010 Cornaredo
Telefonare a : i2 JY 232104

Tavola per la conversione dei centimetri e millimetri in Km per carte QRA Locator
al 650.000 da Km 6,500 a Km 265,850 a cura di I2XAK

conversion log • qra

millimetri

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6,500	7,150	7,800	8,450	9,100	9,750	10,400	11,050	11,700	12,350
2	13,000	13,650	14,300	14,950	15,600	16,250	16,900	17,550	18,200	18,850
3	19,500	20,150	20,800	21,450	22,100	22,750	23,400	24,050	24,700	25,350
4	26,000	26,650	27,300	27,950	28,600	29,250	29,900	30,550	31,200	31,850
5	32,500	33,150	33,800	34,450	35,100	35,750	36,400	37,050	37,700	38,350
6	39,000	39,650	40,300	40,950	41,600	42,250	42,900	43,550	44,200	44,850
7	45,500	46,150	46,800	47,450	48,100	48,750	49,400	50,050	50,700	51,350
8	52,000	52,650	53,300	53,950	54,600	55,250	55,900	56,550	57,200	57,850
9	58,500	59,150	59,800	60,450	61,100	61,750	62,400	63,050	63,700	64,350
10	65,000	65,650	66,300	66,950	67,600	68,250	68,900	69,550	70,200	70,850
11	71,500	72,150	72,800	73,450	74,100	74,750	75,400	76,050	76,700	77,350
12	78,000	78,650	79,300	79,950	80,600	81,250	81,900	82,550	83,200	83,850
13	84,500	85,150	85,800	86,450	87,100	87,750	88,400	89,050	89,700	90,350
14	91,000	91,650	92,300	92,950	93,600	94,250	94,900	95,550	96,200	96,850
15	97,500	98,150	98,800	99,450	100,100	100,750	101,400	102,050	102,700	103,350
16	104,000	104,650	105,300	105,950	106,600	107,250	107,900	108,550	109,200	109,850
17	110,500	111,150	111,800	112,450	113,100	113,750	114,400	115,050	115,700	116,350
18	117,000	117,650	118,300	118,950	119,600	120,250	120,900	121,550	122,200	122,850
19	123,500	124,150	124,800	125,450	126,100	126,750	127,400	128,050	128,700	129,350
20	130,000	130,650	131,300	131,950	132,600	133,250	133,900	134,550	135,200	135,850
21	136,500	137,150	137,800	138,450	139,100	139,750	140,400	141,050	141,700	142,350
22	143,000	143,650	144,300	144,950	145,600	146,250	146,900	147,550	148,200	148,850
23	149,500	150,150	150,800	151,450	152,100	152,750	153,400	154,050	154,700	155,350
24	156,000	156,650	157,300	157,950	158,600	159,250	159,900	160,550	161,200	161,850
25	162,500	163,150	163,800	164,450	165,100	165,750	166,400	167,050	167,700	168,350
26	169,000	169,650	170,300	170,950	171,600	172,250	172,900	173,550	174,200	174,850
27	175,500	176,150	176,800	177,450	178,100	178,750	179,400	180,050	180,700	181,350
28	182,000	182,650	183,300	183,950	184,600	185,250	185,900	186,550	187,200	187,850
29	188,500	189,150	189,800	190,450	191,100	191,750	192,400	193,050	193,700	194,350
30	195,000	195,650	196,300	196,950	197,600	198,250	198,900	199,550	200,200	200,850
31	201,500	202,150	202,800	203,450	204,100	204,750	205,400	206,050	206,700	207,350
32	208,000	208,650	209,300	209,950	210,600	211,250	211,900	212,550	213,200	213,850
33	214,500	215,150	215,800	216,450	217,100	217,750	218,400	219,050	219,700	220,350
34	221,000	221,650	222,300	222,950	223,600	224,250	224,900	225,550	226,200	226,850
35	227,500	228,150	228,800	229,450	230,100	230,750	231,400	232,050	232,700	233,350
36	234,000	234,650	235,300	235,950	236,600	237,250	237,900	238,550	239,200	239,850
37	240,500	241,150	241,800	242,450	243,100	243,750	244,400	245,050	245,700	246,350
38	247,000	247,650	248,300	248,950	249,600	250,250	250,900	251,550	252,200	252,850
39	253,500	254,150	254,800	255,450	256,100	256,750	257,400	258,050	258,700	259,350
40	260,000	260,650	261,300	261,950	262,600	263,250	263,900	264,550	265,200	265,850

centimetri

**ASSOCIAZIONE
RADIOTECNICA
ITALIANA**

SEZIONE DI MILANO