

ssb
& club
rtty

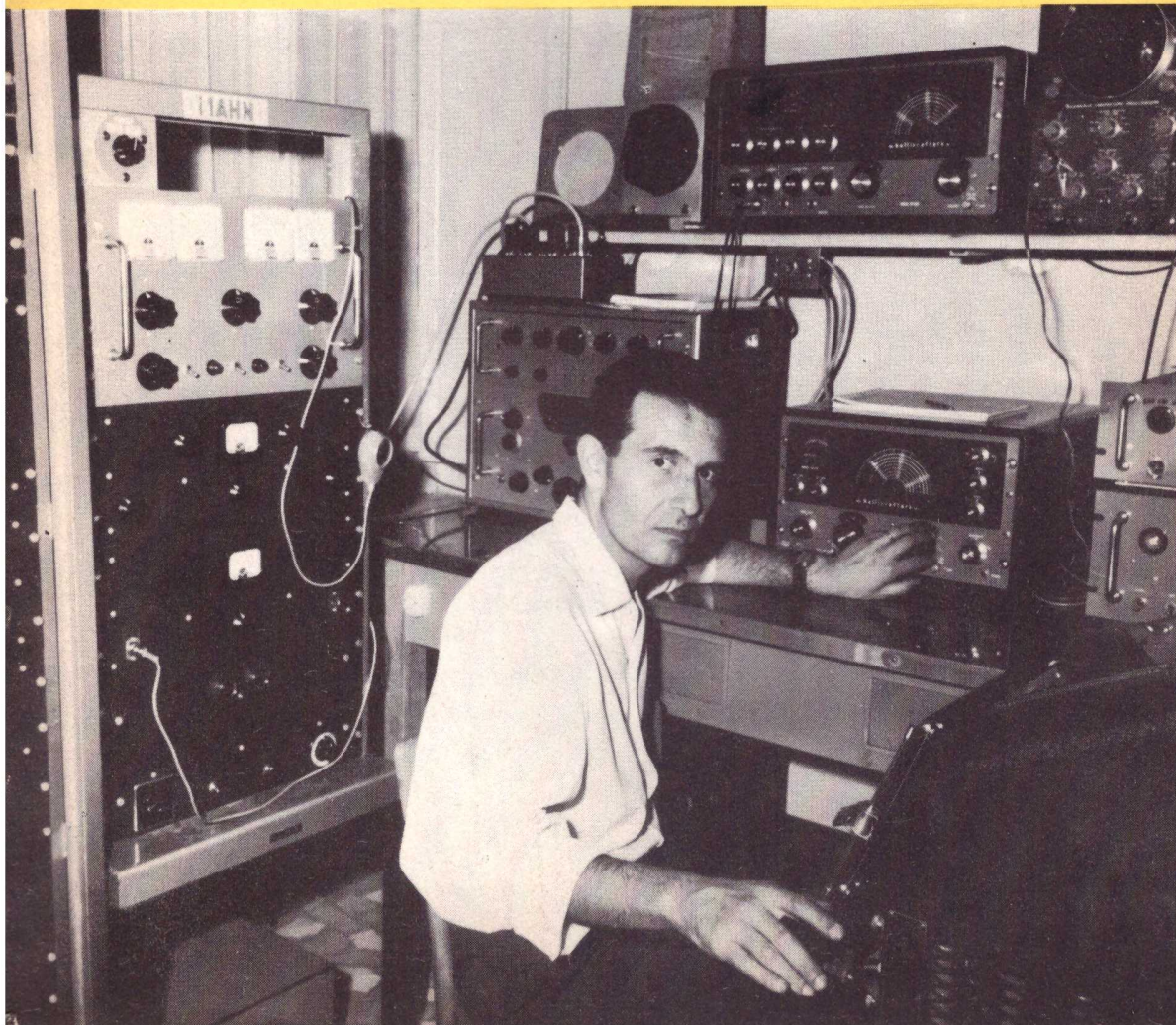
Single Side Band and Radio TeleType Club

SSB & RTTY Press

Rivista di elettronica

1/66

SPEDIZIONE IN ABB. POSTALE GR 4-BIMESTRALE- FEB 1966



In questo numero

NUMERO SPECIALE DEDICATO AL 1° ALEXANDER
VOLTA RTTY DX CONTEST

- Pag. 2 - Calendario
- Pag. 3 - La partecipazione
- Pag. 4 - I risultati
- Pag. 6 - Il contest nei commenti dei
partecipanti
- Pag. 12 - Il diploma di partecipazione
- Pag. 15 - La questione del regolamento
- Pag. 18 - Servizio Abbonamenti & Pubblicazioni
- Pag. 19 - Un'intervista col vincitore
- Pag. 22 - RTTY News, notizie dal mondo
della RTTY
- Pag. 24 - La seconda edizione nel 1966

Impaginazione: Inge De Fazio
Ernesto Fumagalli, I1FUG

SSB & RTTY Press

EDITRICE A.R.I. COMO - Box 144 - COMO
Direttore responsabile: Antonio Pessina, il LCJ

SSB & RTTY Club

c/o Sezione A.R.I. di Como - Box 144 - Como
QUOTE SOCIALI: Soci ordinari L. 1.000
Soci fondatori L.5.000.

Conto corrente postale: 18/18.324

D	G	TEC	MARZO	Rif.
1	M			
2	M			
3	G			
4	V			
5	S		CON YL/OM CW	
6	D		Chiusura Fiera Reggio Calabria	RR2/66
7	L			
8	M			
9	M			
10	G			
11	V			
12	S	0300	CON ARRL A3 (2°) CON BARTG RTTY (48)	SRP1/66
13	D			
14	L			
15	M			
16	M			
17	G			
18	V			
19	S	0930	CON RSGE BERU Symposium VHF MO	RR 2/66
20	D	0930	Symposium VHF MO	
21	L			
22	M			
23	M			
24	G			
25	V			
26	S		CON ARRL DX A1 (2°)	
27	D			
28	L			
29	M			
30	M			
31	G			

D	G	TEC	APRILE	Rif.
1	V			
2	S			
3	D			
4	L			
5	M			
6	M			
7	G			
8	V			
9	S			
10	D			
11	L			
12	M			
13	M			
14	G			
15	V		Inizio Pubblicaz. Sperimentale CQ DX	RR4/66
16	S			
17	D			
18	L			
19	M			
20	M			
21	G			
22	V			
23	S			
24	D			
25	L			
26	M			
27	M			
28	G			
29	V			
30	S			

LEGGENDA

D data
G giorno

TEC ora inizio manif.
() durata "
Rif. bibliografia

CON contest
○ giorno festivo

OFFICIAL RESULTS

FIRST ALEXANDER VOLTA RTTY DX CONTEST

SOMETHING ABOUT PARTICIPATION

At the first edition of the Alexander Volta RTTY DX contest took part some 218 stations, so distributed:

North America 154 (75%); Europe 54 (25%);
South America 7; Africa 1; Oceania 2.

Alla prima edizione del Contest Alessandro Volta RTTY hanno preso parte circa 218 stazioni così distribuite:

Nord America 154 (75%); Europa 54 (25%);
Sud America 7; Africa 1; Oceania 2.

PARTICIPATION BY COUNTRIES:

PARTECIPAZIONE PER PAESI:

W, K	145	HB, KP4, ON, OZ, SM	2
I1	22		
DL, DJ	9		
G	7	VO1, FG7, KG4, KH6,	
VE	5	LU, OA, OE, PA, PZ1,	
F	4	UB5, VK, 5A	1
YV	4		

During the contest were active stations in the following 24 countries and 29 U.S.A. states:

Durante il contest erano attive stazioni nei seguenti 24 paesi e nei seguenti 29 stati U.S.A.:

North America: W, K - VE - VO1 - FG7 - KP4 - KG4

South America: PZ, YV, OA, LU

Africa : 5A

Europe : I - DL - F - G - HB - OE - ON - OZ - PA - SM - UB5

Oceania : VK - KH6

Arizona - Oregon - Ohio - Pennsylvania - Georgia - New York - Kentucky -
South Carolina - North Carolina - Maryland - Illinois - Texas - Michigan -
Maine - Massachusetts - Virginia - Connecticut - California - Washington -
Louisiana - Wisconsin - Mississippi - Utah - West Virginia - Minnesota -
Indiana - New Jersey - Colorado - Florida.

Regular logs received from:

Sono stati ricevuti logs regolari da:

W, K: 19 - I1: 10 - DL, DJ: 4; G: 3; F, KP4, OZ, SM: 2; VE: 3; HB, ON, PA, PZ1, YV: 1

Control logs received from:

Logs di controllo da:

W6EV, HB9P, OA4BR, VK3KF, I1OK, I1FZX

final tabulation of all logs received

Position	Call	score	Working hours	number of QSO						countries		U.S.A. states	continents	
				total	in the country	per band					effective (*)			"all band"
						80	40	20	15	10				
1	11AHN	72,670	42	129	(10)	3	11	85	24	6	18	(43)	NA-SA-EU-AF-O	
2	SM6CSC	50,570	42	103	(--)	7	10	76	10	--	15	(31)	NA-SA-EU-AF-O	
3	G2HIO	41,160	35	76	(-4)	7	8	51	10	--	14	(29)	NA-SA-EU-AF-O	
4	I1ORS	39,800	25	87	(10)	2	3	69	12	1	17	(28)	NA-SA-EU-AF-O	
5	G3MWI	37,960	32	81	(-3)	8	7	66	--	--	15	(25)	NA-SA-EU-AF-O	
6	W2RUI	35,494	35	107	(58)	16	19	58	12	2	19	(31)	NA-SA-EU-AF-O	
7	K8MYF	32,552	36	126	(88)	33	10	61	22	--	14	(26)	NA-SA-EU-AF-O	
8	ON4HW	31,630	30	67	(--)	8	10	36	12	1	15	(32)	NA-SA-EU-AF-O	
9	I1RIF	31,540	27	73	(-5)	--	8	55	10	--	12	(23)	NA-SA-EU-AF-O	
10	DJ6ZBA	30,830	31	71	(-3)	7	7	49	8	--	17	(27)	NA-SA-EU-AF--	
11	KP4AXM	28,420	26	95	(-4)	7	12	52	24	--	13	(25)	NA-SA-EU-AF-O	
12	DL1VR	23,020	10	37	(-2)	--	7	19	11	--	14	(26)	NA-SA-EU-AF--	
13	W4MGT	20,900	25	45	(16)	3	5	27	10	--	14	(20)	NA-SA-EU-AF-O	
14	W1GKJ	20,068	30	86	(58)	15	5	55	11	--	14	(21)	NA-SA-EU-AF--	
15	W3KDF	18,820	12	41	(18)	4	--	29	8	--	14	(18)	NA-SA-EU-AF-O	
16	VE3BJJ	17,342	19	63	(--)	3	4	43	12	1	10	(19)	NA-SA-EU-AF--	
17	W4AIS	14,378	7	27	(-7)	--	1	21	5	--	11	(14)	NA-SA-EU-AF-O	
18	W4BOC	13,464	9	29	(11)	--	1	19	9	--	10	(13)	NA-SA-EU-AF-O	
19	K8MZS	13,404	22	58	(38)	24	--	26	8	--	10	(12)	NA-SA-EU-AF--	
20	K1CPX	12,988	9	38	(22)	--	--	38	--	--	12	(14)	NA-SA-EU-AF-O	
21	K5OLU	12,908	20	65	(46)	--	3	50	12	--	10	(13)	NA-SA-EU-AF--	
22	WA8POU	10,984	23	52	(36)	17	1	32	2	--	9	(11)	NA-SA-EU-AF-O	
23	I1GNF	8,860	10	23	(-3)	--	2	17	4	--	10	(14)	NA-SA-EU-AF--	
24	PZ1AX	8,550	9	45	(--)	--	3	23	19	--	9	(18)	NA-SA-EU-AF--	
25	W9BCY	7,820	11	31	(19)	2	--	24	5	--	9	(9)	NA-SA-EU-AF--	
26	I1KG	7,800	16	30	(-5)	--	--	30	--	--	9	(9)	NA-SA-EU-AF--	
27	VE3GK	7,794	9	27	(--)	--	--	27	--	--	9	(9)	NA-SA-EU-AF--	

(*) not including their own

(*) not including their own

Position	Call	Score	Working hours	Number of QSO					Countries		U.S.A. states	Continents	
				total	in the country	per band				effective (x)			"all band"
						80	40	20	15				
28	PA0FB	7,560	10	24	(--)	--	--	15	8	1	4	NA---EU-AF--	
29	I1CQD	7,320	8	18	(1)	--	--	16	2	--	4	NA---EU-AF--	
30	F8KI	7,200	12	20	(--)	--	--	15	5	--	3	NA---EU-AF--	
31	KP4BFD	7,032	8	24	(4)	4	5	7	8	--	9	NA-SA-EU-----	
32	OZ8US	7,000	6	20	(1)	4	--	16	--	--	2	NA---EU-AF--	
33	W7ESN	6,604	11	43	(29)	--	--	43	--	--	14	NA---EU-----O	
34	I1LCF	6,180	10	18	(4)	--	1	14	3	--	1	NA---EU-----O	
35	WA4GTA	6,048	9	27	(16)	--	--	27	--	--	12	NA---EU-----O	
36	K9QNV	5,922	19	33	(27)	11	--	22	--	--	17	NA-SA-EU-----O	
37	W6MTJ	5,560	10	40	(31)	--	1	33	6	--	17	NA---EU-----O	
38	W8FWG	5,520	8	30	(18)	--	--	30	--	--	12	NA-SA-EU-----O	
39	VE3IR	4,880	4	10	(--)	--	--	10	--	--	4	NA-SA-EU-AF--	
40	WA6WGL	3,594	8	22	(17)	--	--	19	--	--	11	NA-SA-EU-----	
41	W5BOT	3,296	16	32	(26)	--	--	32	--	--	14	NA---EU-----O	
42	SM5KV	2,880	2	8	(--)	--	--	8	--	--	1	NA---EU-----	
43	DL1OW	1,660	2	6	(--)	--	--	6	--	--	--	-----EU-AF--	
44	HB9FM	1,640	1	4	(--)	--	--	4	--	--	1	NA---EU-----	
45	YV5AVW	1,382	1	4	(--)	--	--	4	--	--	1	NA---EU-----	
46	G3LDI	1,280	2	8	(--)	--	--	5	1	2	--	-----EU-----	
47	F2DM	1,230	1	3	(--)	--	--	3	--	--	1	NA---EU-----	
48	OZ7FP	830	1	3	(--)	--	--	3	--	--	2	NA---EU-----	
49	I1RRE	800	2	8	(3)	--	--	8	--	--	1	NA---EU-----	
50	DJ1VW	680	3	8	(--)	--	--	8	--	--	3	-----EU-----	
51	I1DV	230	1	3	(2)	--	--	3	--	--	1	-----EU-----	
52	I1TAT	220	1	2	(--)	--	--	2	--	--	1	-----EU-----	

THE CONTEST IN THE COMMENTS OF THE PARTICIPANTS



"Propagation fair, not exceptional; contacts with all continents not too difficult. Once again no asian station; pity, hoped KR6BQ let me multiply for six instead of five ...

Have found U.S.A. participation not so large as in the last RTTY Inc. Contest; so contacted only a few states. Very satisfied for the first on 3,5 MHz RTTY contact between U.S.A. and Europe: it has been very hard, but, also quite satisfactory. Contacts on 10 meters bandare very easy within yhe whole Europe; of course if nobody tries on ...

"From a strictly technical point of view I must say that the stability of manystations is very poor; this doesn't make easy the reception for those using 100 kHz band-pass filters, of course!! My etherodyne type converter worked therefore many miracles, so I didn't lose several stations."

Sergio, I1AHN

"Many thanks for the work that I know you have done and still to do I enjoyed the contest very much - lets have another one! Pity I did not hear one station from Asia!"

Alan, G2HIO

"This is my first contest ..."

Alec, G3MWI

"Where were asians and the 21 and 29.09 activity?"

Floyd, W2RUI

Propagazione discreta, non eccezionale, possibilità di collegamento con tutti i continenti con relativa facilità.

Solita assenza di stazioni asiatiche. Peccato, speravo davvero che KR6BQ mi consentisse di moltiplicare per sei invece che per cinque ...

Partecipazione non molto sentita dagli U.S.A.; quindi basso numero di Stati collegati.

Molto soddisfatto invece del primo collegamento in RTTY in 80 metri con gli U.S.A. E' stato molto duro ma di molta soddisfazione.

Le possibilità di collegamento in 10 metri con tutta l'Europa sono ottime; certo che se nessuno ci prova ... ho dovuto far opera di convincimento con tutti e tirarli per i capelli prima in quindici e dopo in dieci ... è un vero peccato che molti europei siano sprovvisti di antenna o di trasmettitore per tale banda.

Dal punto di vista prettamente tecnico debbo dire che la stabilità di molte stazioni lascia non poco a desiderare ... e questo non facilita certamente la ricezione soprattutto con filtri a 100 Hz di banda passante !!! Lo stesso dicasi per lo sbandamento di frequenza (shift) che per talune stazioni era fuori di ogni immaginabile tolleranza (un vero sbandamento nel senso letterale ...). A questo proposito debbo ringraziare il mio convertitore del tipo a eterodina, altrimenti con i filtri a 100 Hz molte stazioni sarebbero andate perdute.

I1AHN, Sergio

"Vi ringrazio per il lavoro che avete fatto e che tuttora fate. Il contest mi è piaciuto molto - spero proprio venga ripetuto ! Peccato che non abbia sentito nessuna stazione dell'Asia !"

Alan, G2HIO



SM6CSC, 2nd place (above), and G2HIO, 3rd place (below)



"I would like to express my appreciation to your group for sponsoring this contest. The writer is aware this is a tremendous job, and it is my hope you will continue the sponsoring of a contest on an annual basis. I think your country has done more for Tele type in the past few years than any other country. Congratulations should go to Bruno, IIRIF, for all of the time he has devoted to RTTY in general and this contest in particular."

K8MYF

"Though I could not do so well as to be entirely satisfied with it, this contest gave me a lot of fun. I worked many new stations and also a couple of new countries.

There was a wide variety of propagation conditions during these 48 hours, but most of the time the skip was rather short. This has been a definite advantage for the european stations, who could make a lot of country points inside their own continent on all five bands.

In some respect this short skip was also disadvantageous. My vertical antenna is not good for that kind of propagation and it picks up signals from all -i.e. also the unwanted- directions. The latter was especially noticeable on that Sunday afternoon when three or four Italian participants were continuously calling CQ (in vain) to the States, thus beaming right on me and saturating the RTTY portion of 20 meters band with their powerful signals which were at least 60 or 70 dB stronger than those reaching us from across the Atlantic. Besides the temperature rise in my shack caused by all that wasted power I could not take much profit of that situation. I don't tell that to blame them; on the contrary, I must have caused myself much more QRM by my RF radiated (equally bad) in all directions, including the unnecessary ones. What I mean is that I should put a quad on the roof to solve such problems for the future. But don't be afraid, the quad will not yet be there this year; nevertheless you are warned for next year or so, hi.

Summarising I can say that the AV RTTY contest has been a real success; the activity displayed on all five bands, including 10 and 40 meters, surpassed all my expectations. The organisers are to be heartily congratulated."

Wilfried, ON4HW

"Questo è il mio primo contest..."

Alec, G3MWI

"Dove erano le stazioni dell'Asia e l'attività sui 21 e 29.09 MHz?"

Floyd, W2RUI

"Desidero esprimere la mia gratitudine al vostro Club per aver organizzato questo contest. So quanto duro sia il vostro lavoro, ed è mia speranza che vogliate continuare a indire il contest annualmente. Credo che il vostro "paese" abbia fatto più di ogni altro per lo sviluppo della RTTY in questi ultimi anni. Congratulazioni a Bruno, IIRIF, per tutto il tempo che ha dedicato alla RTTY in generale e a questo contest in particolare"

"Sebbene non abbia potuto fare tanto da essere completamente soddisfatto, questo contest mi ha dato molte soddisfazioni. Ho lavorato parecchie nuove stazioni ed alcuni nuovi countries.

C'è stata una notevole variabilità di condizioni di propagazione durante queste 48 ore, ma per la maggior parte del tempo lo skip è stato piuttosto corto. Ciò ha offerto un corto vantaggio alle stazioni europee, che hanno potuto realizzare una quantità di punti-country nel loro continente su tutte le cinque bande.

Per altri aspetti questo skip corto è stato anche svantaggioso. La mia antenna verticale non è adatta a tale genere di propagazione e raccoglie segnali da tutte le direzioni, comprese le indesiderate. Infine, nel pomeriggio della domenica, tre o quattro partecipanti italiani chiamavano continuamente CQ (invano) per gli Stati Uniti con le loro beaur dirette proprio su di me, superando in tal modo completamente la porzione RTTY dai 20 m con i loro potenti segnali, almeno 60 o 70 dB più forti di quelli provenienti da oltre Atlantico. Per di più la temperatura è salita nel mio shack a causa di tutta questa potenza sprecata. Non ho potuto trarre certo profitto da tale situazione. Non lo dico questo per biasimarli, al contrario, devo aver io stesso causato molto più QRM con la radio frequenza da me irradiata egualmente male in tutte le direzioni incluse quelle non necessarie. Ciò che voglio dire è che metterò una "quad" sul tetto per risolvere simili problemi per il futuro.

Ma non abbiate paura, la "quad" non ci sarà per quest'anno; tuttavia siete avvertiti per il prossimo anno o giù di lì, hi.

No station in Asia were heard. Only one station in Africa (5A5TR) was heard the first day and was unable to work through the east coast USA stations to contact him. He was not heard the second day.

Enjoyed the contest very much and hope it will be repeated."

Cole, K5OLU

"Condition fair. Enjoyed the contest very much and sorry I could not be more active."

PZ1AX

"I was unable to participate in the contest too diligently on that particular week-end, but did manage thirty contacts. For the past two days I have been searching to find how the scoring was done, but was unable to locate the information in any of our publications here.

As a result of this test I was able to work Australia which is the first time I have heard this part of the world on RTTY. Hope we can do better next year."

Wally, W9BCY

"I thought I had to help the different station to an RTTY contact with Holland, as I am the only PAØ station actively making QSO's on the HF bands. Thank you for a most enjoyable RTTY contest."

Jan, PAØFB

"Due to my work schedule I couldn't spend too much time in the contest. However with my 70 watts I did make a few contacts."

Alan, KP4BFD

"Thanks for arranging the contest! Great fun as always."

OZ8US

"Sorry I could not spend more time in the contest."

Wayne, W7ESN

"I do not operate much any more but do enjoy a good RTTY contest."

ROY, WA4GTA

"Sorry my participation was limited."

VE3IR

"A very fine contest in memory of Alexander Volta, very happy to have taken part. Conditions very good, especially to Europe; Italy was well represented."

George, W8FWG

banda migliore. I 15 metri erano buoni e probabilmente sarebbero stati migliori se più stazioni avessero usato questa banda. Nessuna stazione dell'Asia è stata udita. L'unica stazione africana (5A5TR) è stata ricevuta solo il primo giorno e non era tale da essere lavorata dalle stazioni della costa orientale degli U.S.A. Il secondo giorno non si è più sentita. Questo contest mi è molto piaciuto e spero che sarà ripetuto."

Cole, K5OLU

"Condizioni buone. Contest assai piacevole, spiacente di non aver potuto essere più attivo."

PZ1AX

"Non sono riuscito ad essere attivo troppo diligentemente in questo week-end, ma ho effettuato trenta collegamenti. I precedenti due giorni ho cercato di trovare come venga assegnato il punteggio, ma non mi è stato possibile trovarlo in alcuna delle nostre pubblicazioni.

Grazie a questo contest ho potuto lavorare l'Australia. E' la prima volta che ascolto questa parte del mondo in RTTY. Spero di poter fare meglio il prossimo anno."

Wally, W9BCY

"Ho pensato di dover aiutare le differenti stazioni per un QSO con l'Olanda, poiché sono la sola stazione PAØ che faccia attivamente QSO sulla banda HF. Vi ringrazio per il piacevolissimo contest RTTY."

Jan, PAØFB

"A causa del mio orario di lavoro non ho potuto usufruire di molto tempo nel contest. Tuttavia ho fatto questi pochi QSO con i miei 70 W."

Alan, KP4BFD

"Grazie per aver organizzato il contest! Molto soddisfatto di tutto."

OZ8US

"Spiacente di non aver potuto avere più tempo a disposizione."

Wayne, W7ESN

"Non ho operato molto, ma sono soddisfatto di questo contest RTTY."

Roy, WA4GTA

"Spiacente che la mia partecipazione sia stata limitata."

VE3IR

"Un bellissimo contest in memoria di Alessandro Volta, molto felice di avervi preso parte. Condizioni buone, specialmente per l'Europa; l'Italia era ben rappresentata".

George, W8FWG

ALEXANDER VOLTA

RTTY DX CONTEST

This is to certify that

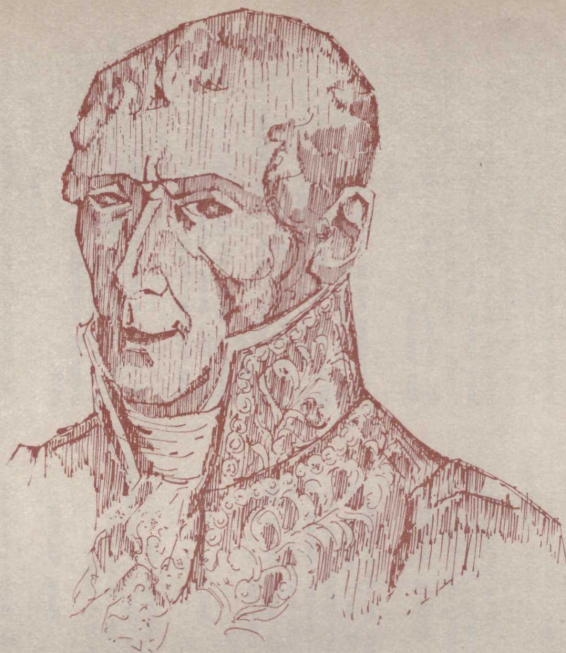
*taking part to the edition of Alexander
Volta RTTY DX contest was classified at
the place*

SSB & RTTY Club

President

Contest Manager

Come,



PICTURES SHOW A. VOLTA AND HIS FIRST BATTERY

"Only sorry I was unable to operate more actively. Was trying to allow a local station more operating time, and due to proximity am unable to hear when his kW comes on. Then after he tired at the contest, other matters prevented me from being more active.

Watch on next year!! It'll be every man for himself! Hi. My thanks to you for your sponsorship of the contest, and hope it becomes annual affair."

Robert, WA6WGL

"I had a very good time in the contest. Didn't work as much DX as I wanted. HI. The QRM state side sure messed up the DX for me. Wish DX stations operate say 14070-14080 and stateside stations answer 14080-14090. Then QRM would be off DX stations. You fellows sure put on a fine contest and many thanks."

William, W5BOT

"It has be a very fine contest. But sorry, that I didn't have much time to work longer than 2 hours. Will you pse be so kind to send the contest rules next time."

Hans, DL10W

"I worked 1 hour and 22 minutes because my job. So, I hope next italian contest I will have plenty of time."

Rafael, YV5AVW

"Sorry I do not know the scoring system. However, congratulations on organizing this contest, and thanks also for sending me the log-forms. Conditions did not seem very favorable, but during the short time I had available, I managed these 8 QSO's. I lock forward the next contest with interest."

Roger, G3LDI

"I would like to congratulate the Como SSB & RTTY Club for the undoubted success of their first world wide RTTY contest and to express the hope that it will become a yearly event".

VK3KF

"As I was testing my new equipment I did not exchange numbers. I had only short time, but I was very pleased to heard so many RTTY stations".

Carl, HB9P

"Sono spiacente soltanto di non aver potuto operare più attivamente. Stavo tentando di lasciare ad una stazione locale più tempo utile, e per la vicinanza non potevo certo lavorare quando il suo kW era in aria. Poi, più tardi quando quella stazione si è stan-cata, altre ragioni mi hanno impedito di essere più attivo. Attenti il prossimo anno. Sarà ognuno per se stesso."

"I miei ringraziamenti per l'organizzazione del contest, che spero diventi una consuetudine annuale."

Robert, WA6WGL

"Il contest mi ha molto soddisfatto. Non ho lavorato tanti DX quanti avrei voluto. Il QRM locale certamente ha mandato a monte i DX per me. Desidererei che le stazioni DX lavorassero p.c. su 14070 - 14080 e le stazioni U.S.A. rispondessero su 1408 - 14090.

Allora il QRM verrebbe eliminato dalle stazioni DX. Avete certamente organizzato un buon contest. Grazie infinite."

William, W5BOT

"E' stato un bellissimo contest. Ma mi dispiace di non aver avuto a disposizione più di 2 ore. Vogliate essere tanto gentili da inviarmi le regole del contest, la prossima volta."

Hans, DL10W

"Ho lavorato 1 ora e 22 minuti a causa del mio impiego. Spero però che nel prossimo contest italiano di avere più tempo a disposizione."

Rafael, YV5AVW

"Mi dispiace di non conoscere il sistema di punteggio. Tuttavia congratulazioni per aver organizzato questo contest e grazie per avermi mandato i log-forms. Le condizioni non sono state molto favorevoli, ma durante il breve tempo a disposizione, ho effettuato questi 8 QSO. Sono in attesa del prossimo contest con vivo interesse."

Roger, G3LDI

"Desidero congratularmi con l'SSB & RTTY Club di Como per l'indubbio successo del loro primo World wide RTTY contest ed esprimere la speranza che esso diventi una consuetudine annuale."

VK3KF

"Siccome stavo provando il mio nuovo equipaggiamento, non ho potuto scambiare i numeri. Ho avuto soltanto poco tempo a disposizione, ma sono stato contento di ascoltare tante stazioni RTTY".

Carl, HB9P

ABOUT CONTEST RULES



WE HAVE ASKED MORE THAN 50 PARTICIPANTS FOR A JUDGMENT ON THE METHOD OF SCORING. Here are all the answers received.

"As to scoring system I am aware that some changes are now necessary; but don't think the U.S. gang must be made entirely equal with other fellows wherever in the world.

A proposal may be the following:

- contacts between U.S. stations 2 points
- " " " " " "
- and other american countries 5 "
- other contacts 10 "

Sergio, IIAHN

"Suggestions for the next AV RTTY DX contest are that VK stations are given some sort of multiplier and that they agree to the rules before the contest starts. An eighty meters multiplier for VK stations would help".

Alec, G3MWI

"My suggestion - as far as they have any value - are as follows:

- make the rules the same for all participants, the Americans included;
- abolish the number of states as multiplier;
- introduce some limitation of country points for countries worked on more than one band; otherwise the Europeans are too much benefited in short skip conditions like during the past contest;
- don't count the participants own continent for the multiplier;
- otherwise, if in a continent there is only a participant, the latter is harmed, which is not compatible with the fact that he gives a lot of points to other participants, and that he contributes more than the others to make the contest more interesting.

The rules could be then as follows:

a) Exchange points

- 2 points per QSO with your own country;
- 10 points per QSO with other countries but only up to the 5th QSO on each band with the same country;
- 5 points per QSO from the 6th QSO on each band with a same country other than your own.

ABBIAMO RICHIESTO A PIU' DI 50 PARTECIPANTI UN GIUDIZIO SUL METODO DI PUNTEGGIO.

Queste sono le risposte ricevute:

"Per quanto riguarda il sistema del punteggio sono convinto che alcuni cambiamenti siano necessari; però non al punto di rendere pari gli americani e la rimanente parte del globo.

Una possibile proposta sarebbe la seguente:

- Collegamenti tra Stazioni U.S.A. 2 punti
- " " " " " "
- e paesi americani 5 punti
- Collegamenti tra tutti i rimanenti paesi 10 punti

Per il prossimo AV RTTY DX Contest suggerisco che le stazioni VK abbiano uno speciale moltiplicatore concordato con esse prima dell'inizio del contest. Un moltiplicatore sugli 80 metri per le stazioni VK potrebbe forse aiutare." Alec, G3MWI

"I miei suggerimenti, per quello che possono valere, sono i seguenti:

- adottare uno stesso regolamento per tutti i partecipanti, americani inclusi;
- abolire il numero degli stati come moltiplicatore;
- introdurre alcune limitazioni nel punteggio per i paesi lavorati su più di una banda, altrimenti gli europei sarebbero troppo avvantaggiati in condizioni di "short skip", come verificatosi nell'ultimo contest;
- non contare come moltiplicatore il proprio continente, altrimenti se in un continente vi è un solo partecipante, quest'ultimo risulta svantaggiato, il che non è compatibile con il fatto che egli "regala" una quantità di punti agli altri partecipanti e che lo stesso, invece, contribuisce più degli altri a rendere più interessante il contest.

Il regolamento potrebbe essere dunque così:

Ä) Punteggio per QSO

- 2 punti per QSO con stazioni del proprio country;
- 10 punti per QSO con altri country, ma solamente fino al quinto QSO con lo stesso paese, su ciascuna banda;
- 5 punti per QSO dal sesto QSO su ciascuna banda con un medesimo paese che non sia il proprio;

Multiplier: number of countries, counted only once, and not including their own.

b) Country points

- 250 points per country, not including their own, worked on a first band;
- 200 points, id. on a second band;
- 150 " " " " third "
- 100 " " " " fourth "
- 50 " " " " fifth.

Multiplier: number of continents, not including their own.

Totale score: A+B

Maybe such a rules turn out rather complicated, but it is only a suggestion.

I congratulate you for the great job you have done in organizing the AV RTTY contest. I hope next year's will be equally interesting or even more.

Wilfried, ON4HW

"I have now been involved in most all contest pertaining to RTTY since they were initiated by RTTY, Inc. As a constructive criticism, and certainly not a gripe, there should be some change in the method of scoring to permit us to be more competitive with the DX stations. It seems to me that two points per contact is not too competitive. I am basing this information not on this particular test, but on other contests that have been held to date.

At any rate, the writer had a real good time and enjoyed the three days of RTTY.

Good luck, and keep up the fine work."

Donald, K8MYF

"Since there are more European stations on the air now, I think the 10 points should be changed to 5 for European and Africans stations, with 10 points for Asian and Oceania stations only."

Sandy, KP4BRY

"Contacts between countries in same continent could count 2 but contacts between countries in different continents should count more."

PZ1AX

"I believe the rules favor the outside N. Am. and S. Am. stations too much."

Wayne, W7ESN

"Now that many other countries participate in these DX contest, I feel that "state multipliers" which refer only to states of the U.S.A. should apply only to foreign countries to the U.S. That is, countries outside the U.S. may I apply some form of state multiplier such as a multiplier or two for each five states worked."

VK3KF

Moltiplicatore: numero dei paesi, contato una sola volta, escluso il proprio.

B) Punteggio per country

- 250 punti per paese, escluso il proprio, lavorato su una prima banda;
- 200 punti idem, su una seconda banda;
- 150 punti idem, " " terza "
- 100 punti idem, " " quarta "
- 50 punti idem, " " quinta "

Moltiplicatore: numero dei continenti escluso il proprio.

Punteggio totale: A+B

Forse un simile regolamento può risultare troppo complicato; ma il mio è solo un suggerimento.

Mi congratulo con voi per il gran lavoro svolto nell'organizzare l'AV RTTY Contest. Spero che nei prossimi anni sia ugualmente interessante od anche di più.

Wilfried, ON4HW

"Mi sono occupato di contest RTTY sin da quando sono stati iniziati dalla RTTY Inc. Come critica costruttiva, penso siano necessari alcuni cambiamenti nel metodo di calcolare il punteggio per permetterci di meglio competere con le stazioni DX. Mi sembra che 2 punti per QSO non siano molto competitivi. Fondo questa idea non solo su questo particolare contest, ma anche su gli altri che sono stati organizzati. Comunque il sottoscritto ha avuto molte soddisfazioni e si è molto divertito per tre magnifici giorni di RTTY."

Donald, K8MYF

"Dal momento che ora ci sono più stazioni europee in aria, penso che i punti per QSO potrebbero diventare 5 per le stazioni europee e africane, e rimanere 10 solo per le stazioni dell'Asia e dell'Oceania."

Sandy, KP4BRY

"I collegamenti tra paesi nello stesso continente dovrebbero valere 2 punti, mentre quelli tra paesi in differenti continenti dovrebbero contare di più."

PZ1AX

"Penso che il regolamento attuale favorisca troppo le stazioni non Nord Americane e Sud Americane."

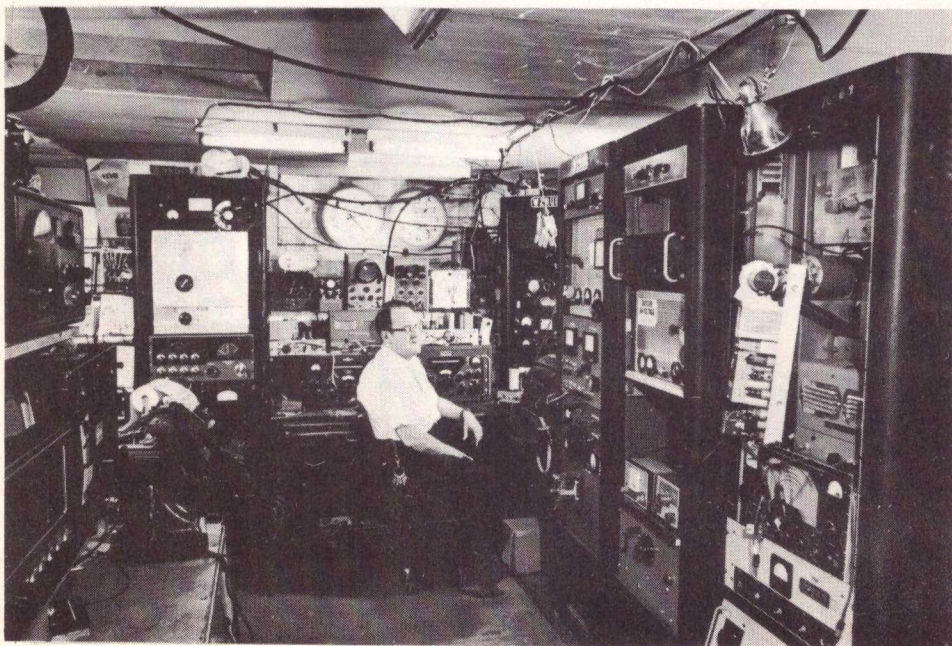
Wayne, W7ESN

"Ora che anche altri paesi partecipano a questi DX contests, mi sembra che "stati come moltiplicatore", che si riferisce agli stati U.S.A. dovrebbe essere applicato solamente ai paesi stranieri non U.S.A. Cioè, ai paesi non U.S.A. si potrebbe applicare un moltiplicatore o due per ogni cinque stati lavorati."

VK3KF



G3MWI, 5th
place (left)
and W2RUI, 6th
place and the
first in U.S.A.
(below)





SM6CSC, 2nd place (above), and G2HIO, 3rd place (below)



AN INTERVIEW WITH THE WINNER

(By Danilo, IICN)



At first Sergio did not like very much to play the rôle of the "champion" and this goes with his character and innate modesty, but we on our side, strong in our old and close friendship, tricked him at last into paying the tribute that every "champion" owes to his public of aficionados. Then, as we said, Sergio surrendered and kindly accepted to be interviewed.

We went to his QTH in Pietrasanta near Viareggio, where the Ligurian Sea washes Tuscany. Our friend lives in a villa up on a hill about two miles away from the sea. Coming from the plane, one immediately notices from far away the unmistakable mark that betrays the presence of a radio-amateur, and in this case it was the 67 feet high trellis tower supporting a triband beam, erected not far from the house. The radian system, 235 feet above sea level dominates the coast. Its position is excellent towards South, West and North-West whereas it is heavily shielded at the shoulders, towards North and East. "A real handicap which bars any and all contact possibilities with Asia" - says Sergio.

And here we are now, inside the "push-button room" of I I AHN.

The young operator who with the enthusiasms of a neophyte introduces us to his station is a doctor in electrotechnical engineering. In practice however, he has very little used of this specialisation since eight years ago he switched to another branch of activity and is presently manager of a textile concern. Sergio, like I I RIF - Bruno, is of Tridentine Venetia stock, the well known region of the Dolomites. He was born in Trento and there, by the end of 1945 - hardly more than a boy - he started his radio-amateur activity. Since then, and almost without interruption he has practiced all the radio communication techniques, that is CW, AM, SSB, VHF and ultimately RTTY. Sergio fell in love with RTTY in December 1963 when having got hold of an old Olivetti printer he took it down to pieces, key by key, screw by screw, to better understand how it worked. He cleaned every single piece then assembled again the machine, adapted a provisional converter and FSK device and in

Sergio, sia per la sua indole sia per la sua modestia, non è stato molto entusiasta di interpretare la parte del campione, ma noi forti di un'amicizia di vecchia data, gli abbiamo imposto di soddisfare ai doveri che ogni campione tacitamente contrae col suo pubblico di affezionati.

Sergio, perciò, si è benevolmente adattato al giuoco e si è lasciato intervistare.

Siamo andati a trovarlo nel suo QTH di Pietrasanta, nei pressi di Viareggio, dove il Mar Ligure bagna la Toscana. Il nostro amico abita in una villa posta su di una collina, a due miglia circa dal mare; provenendo dal piano, già da molto lontano si scorge l'inconfondibile segno della presenza di un radioamatore poiché al fabbricato s'accompagna, alquanto staccata, una torre a traliccio che a 67 piedi di altezza sostiene una beam tribanda. Il sistema radiante, a 235 piedi sul livello del mare, domina tutta la costa; la sua posizione è ottima nelle direzioni Sud, Ovest e Nord-Ovest; mentre è fortemente schermata alle spalle verso Nord e verso Est; "un vero handicap che preclude ogni possibilità di collegamento con l'Asia" afferma l'interessato.

Ora ci troviamo nella stanza dei bottoni IIAHN.

L'ancor giovane operatore che con l'entusiasmo del neofita ci descrive la sua stazione è un dottore in ingegneria elettrotecnica ma professionalmente si è occupato molto poco nel settore della sua specialità poiché da otto anni è passato in altro campo ed attualmente dirige un complesso industriale tessile. Sergio, come IIRIF (Bruno), è originario della Venezia Tridentina, la nota regione delle Dolomiti; è nato infatti a Trento ed in questa città ha iniziato l'attività di radioamatore alla fine del 1945 che era poco più di un ragazzo. Da allora e quasi ininterrottamente ha praticato tutte le tecniche delle radiocomunicazioni: la CW, l'AM, la SSB, le VHF ed infine la RTTY. Si è affezionato alla RTTY nel dicembre del 1963 quando entrato in possesso di una vecchia printer Olivetti ha voluto smontarla pezzo per pezzo, vite per vite, per meglio comprenderne il funzionamento; pulite le parti e rimontata la macchina, costruito un provvisorio converter

Spring 1964 had his first QSO on 20 m. with FG 7 XT.

More than in collecting QSOs Sergio's main interest is directed towards the technical feature of radio operation. A number of professional equipment, all of which made by himself, prove this tendency. While talking, the AHN switches on his home-made sets. These are: an all band transmitter with an end amplifier of 4-400 A Class C; the VFO is of the conversion type, complete with a jack for the FSK; the shift is preregulated for 850, 450 and 170 Hz; a receiver with 22 tubes and triple conversion, the first of which has a crystal control; an RTTY converter which was constructed with a few modifications to the basic arrangement of the TT/L converter FSK Demodulator with FM Input and Decision Threshold Computer whose description by Irvin M. Hoff - K 8 DKC was published in RTTY, November 1964. Also the trellis-work for the antenna is homemade. There are other sets as well in the station, namely an SX-115 and an HT-32B, this is followed by a Class A1 straight amplifier with two tubes 4-400A, home-made as well. The teleprinter used by Sergio is a TG-7B.

Sergio is also fond of VHF and during the contests moves to the high mountains of the Tuscan Apennine taking with him his equipment for 144 and 430 MHz.

Sergio loves to talk about his sets and all possible technical question but when we start asking him about his participation in various contests he sort of retires. We must therefore ask precise questions which he answers concisely.

- Yes - says Sergio - I participated in the last American RTTY Contest. You already know the score. It is a pity I could not take part in the BARTG Contest. I was away from my QTH at the time.
- What about the A. Volta RTTY DX contest?
- Well, I was on almost all the time, I say almost because from 0100 AM until 0400 AM of May 23 I slept the sleep of exhaustion ...
- Your impressions about the Contest?
- Fair propagation in all directions and on all bands. Not exceptional, I would rather say below the average standard, for the USA and consequently a lower number of States worked, 23 in all. Excellent

ed il dispositivo FSK, effettuò il primo QSO nella primavera del 1964 - sui 20 metri - con FG7XT.

Più che la pratica del QSO, all'amico Sergio interessa prevalentemente l'aspetto tecnico del radiantismo: lo sta a dimostrare una sua lunga serie di apparecchiature di concezione professionale, completamente autocostruite. Nella stazione IAHN mettiamo in funzione gli apparecchi homemade mentre l'operatore ce li descrive; essi sono: un trasmettitore per tutte le bande con amplificatore finale di 4-400A in classe C; il VFO è del tipo a conversione con attacco per FSK; lo shift è preregolato per 850, 450 e 170 Hz; un ricevitore con 22 valvole a 3 conversioni di frequenza, cui la prima controllata a cristallo; un converter per RTTY, realizzato con alcune varianti sullo schema base del converter TT/L FSK Demodulator with FM input and Decision Threshold Computer, descritto sul Bollettino RTTY, novembre 1964, a firma Irvin M. Hoff, K8DKC. Anche il traliccio dell'antenna è autocostruito. Altri apparecchi presenti nella stazione IAHN sono un SX-115 e un HT-32B; questo è seguito da un amplificatore lineare in classe A1 con due valvole 4-400A, autocostruito. La teleprinter attualmente impiegata è una TG-7B.

L'operatore è pure appassionato di VHF e durante i contest si trasferisce sugli alti monti dell'Appennino toscano con la sua sperimentata attrezzatura per 144 e 430 MHz.

Fin che parla dei suoi apparecchi e di problemi tecnici in genere, Sergio si dimostra loquace ma quando gli chiediamo della sua partecipazione ai concorsi tende a sottovalutare i suoi meriti: dobbiamo, perciò, fargli domande precise ed a queste risponde in modo stringato.

" Ho partecipato - dice - all'ultimo Contest RTTY americano con il punteggio che è noto, mentre ho dovuto rinunciare al Contest BARTG per assenza dal QTH per ragioni di lavoro."

" E riguardo l'A. Volta RTTY DX Contest? "

" La mia partecipazione all'A.V. Contest è stata praticamente continua eccetto un breve collasso per sonno dalle 0100 alle 0400 del 23 maggio ... "

" Quali sono le tue impressioni sull'andamento della gara? "

" Propagazione discreta per tutte le direzioni e su tutte le bande. Non eccezionale anzi direi inferiore alla media per gli USA e quindi limitati gli stati lavorati, ossia ventitre. Ottima la partecipazione europea. Ho lavorato l'Europa su tutte le

European participation. I worked Europe on all bands from 10 to 80 metres, Africa on 10, 15, 20 and 40 metres, America on 15, 20, 40 and 80 metres. Personally speaking I think the most interesting contact was the one with W 2 NRY on 80 metres. I suppose this is the first RTTY QSO on 80 metres between Europe and America. All the participants were perfect.

- What about the Contest regulation, what do you think about it?
- Well, as regards the "bonus in international RTTY Contests the present system gives an advantage to the European stations and in any case to all non American stations. I think it would be advisable to revise the existing rules and adopt an intermediate solution which should however take into account the considerable concentration of RTTY stations in North America. I would propose the following:
 - 1) Contacts between U.S.A. : 2 points
stations : 2 points
 - 2) Contacts between U.S.A.
stations and other American
Countries : 5 points
 - 3) Contacts between U.S.A.
and other countries and
contacts between other countries : 10 points
- What about working frequency?
- It is useless for me to stress how nice if it were possible to have a real regulation and therefore exclusive bands for RTTY. It would be better to have say only 10 kHz, but exclusive!
- Do you think amateur RTTY has a future?
- I can't but think good of and hope the best for the future of RTTY activity.

The teleprinter of I L AHN starts tapping its signal ... RYRYRYRYRY ... and we leave Sergio answering a call from W 9 ZGC

We of the SSB & RTTY Club would like to conclude this interview with a short comment. We are really happy to count among our associates the two "tops of the form", because we had I L RIF and now I L AHN joined him. Sergio and Bruno another score of tough RTTYers have confirmed us into our belief that RTTY is valid and vital, a new technique which enables us to continue our friendly talk with many friends all over the world.

bande dai 10 agli 80 metri; l'Africa sui 10, 15, 20 e 40 metri; l'America sui 15, 20, 40 e 80 metri. Personalmente il collegamento che mi ha dato più soddisfazione è stato quello con W2NRY su 80 metri: penso che sia il primo QSO in RTTY sugli 80 metri tra l'Europa e l'America. Perfetto ed ineccepibile il comportamento di tutti i partecipanti."

" Circa il discusso problema della regolamentazione dei contest qual'è la tua opinione? "

" Per l'attribuzione del "bonus" nei contest RTTY internazionali il sistema attuale porta, senza dubbio, un vantaggio alle stazioni europee - o in genere - a quelle non americane; pertanto ritengo sia opportuno rivedere i regolamenti adottando una soluzione intermedia che tenga conto, però, della grande concentrazione di stazioni RTTY nel Nord America. La mia proposta è la seguente:

- 1) collegamenti tra stazioni USA : 2 punti
- 2) collegamenti tra USA ed altri paesi americani : 5 punti
- 3) collegamenti tra USA e rimanenti paesi e collegamenti tra altri paesi : 10 punti

" E le frequenze di lavoro? "

" Per quello che riguarda le frequenze di lavoro è inutile che dica quanto sarebbe bello se si addivenisse ad una vera regolamentazione e quindi a delle bande esclusive riservate alla RTTY. E' meglio avere anche solo 10 kHz ma che siano esclusivi! "

" Secondo il tuo parere la RTTY d'amatore ha un avvenire? "

" Sull'avvenire e sulla diffusione della RTTY fra i radioamatori non posso che dire e sperare bene. "

La printer di IIAHN, posta in ricezione, inizia a scrivere RYRYRYRY: lasciamo Sergio che risponde ad una chiamata di W9ZGC.

E noi dell'SSB & RTTY Club con quale commento possiamo concludere la nostra intervista? Noi ci dichiariamo veramente felici di annoverare fra i nostri soci coloro che sono i primi della classe poiché a IIRIF ora s'aggiunge IIAHN. I nostri Sergio e Bruno ed una decina di altri valenti RTTers ci hanno confermato la validità e la vitalità della RTTY: è una tecnica in più che ci permette di continuare il cordiale colloquio con gli amici radioamatori sparsi in tutto il mondo.

THE

SSB & RTTY Club

OF COMO (Italy)

ANNOUNCES THE

2nd

ALEXANDER VOLTA

rtty dx contest

May 21-22, 1966

•

FREE LOGS AVAILABLE ON REQUEST