

TERA RADIO CLUB

B
O
L
L
E
T
T
I
N
O

T
R
I
M
E
S
T
R
A
L
E

n° 2, GIUGNO 1993

COMUNICATO

Da più parti ci sono giunte richieste di chiarimenti riguardanti il ruolo del

TEAM MANAGER

Come comunicato nel bollettino precedente, Franco HB9OAB é stato proposto e poi accettato dall'assemblea generale quale curatore, esterno dal comitato, per la rete packet e la relativa BBS.

Ci permettiamo di riassumere brevemente quali sono i motivi che hanno portato alla creazione del ruolo di Team Manager (TM) nella nostra società.

Quando Franco annunciava di volere lasciare il comitato del club (per motivi personali, dovuti anche all'accumularsi di impegni esterni), ovviamente, da parte dei soci che si dichiaravano disponibili a fare parte del nuovo comitato, vi era titubanza e preoccupazione per gli eventuali sviluppi della rete digitale (infrastruttura ammirata, sia per la funzionalità che per la sua grande mole di informazioni). Gli si era proposto di rimanere nel comitato, pensando di chiedere all'assemblea di aumentare i membri, così da potersi occupare esclusivamente del packet. Franco ha preferito declinare la proposta ma si é reso disponibile sia come gestore della BBS (che é situata nel suo domicilio) sia come supervisore per quanto concerne la rete digitale.

Questi sono i compiti attribuiti al TM:

Il TM svolge il ruolo di gestore della BBS HB9OK (dove, in linea di massima, ha piena libertà per quanto riguarda la funzionalità e la gestione) e può proporre al comitato eventuali migliorie o aggiornamenti della rete digitale.

Verso il comitato ha come tramite il responsabile packet, Fiorenzo HB9FAQ.

Per le questioni finanziarie, l'aspetto decisionale spetta comunque al comitato.

Speriamo con questo di avere chiarificato a sufficienza il ruolo e i compiti del TM, ci scusiamo per non essere stati abbastanza chiari nel numero precedente.

Auguriamo a Franco (visto che non manca) un buon lavoro .

per il comitato

HB9FAQ Fiorenzo
Presidente e responsabile packet

NOTE DAL COMITATO

Abbiamo ricevuto sette questionari di risposta (pensavamo qualcosa in più) e diamo seguito a quanto ricevuto.

Caccia alla volpe. Si svolgerà alla fine di settembre o inizio ottobre.

Uscita con tende, radio e griglia. Ottima idea ma dovremo rimandare all'anno prossimo così da potere passare un fine settimana che sia organizzato abbastanza bene, comunque chi fosse interessato a partecipare ad una esperienza del genere, organizzata fuori dal comitato, faremo volentieri da tramite.

Sostegno ad attività sportive. Potrebbe essere un'esperienza da provare, purtroppo è vietata in Svizzera.

Corso CW. Anche in questo caso notizie negative. Sembra sia abbastanza difficile trovare qualcuno disposto a subire tante note stonate. Continuiamo la ricerca HELP.

Altre attività proposte nel bollettino precedente. Vogliate consultare le pagine seguenti.

Attività future. Invitiamo quanti volessero partecipare alle attività proposte, in modo particolare per la gita a AUDIORAMA, vedi pagine seguenti, di risponderci a stretto giro postale.

IL COMITATO DEL TERA RADIO CLUB

HB9FAQ	Fiorenzo	Presidente, responsabile Packet e QSL.
HB9OBZ	Alessandro	Segretario, responsabile Movimento soci.
HB9PUE	Mauro	Cassiere, responsabile Tecnico, Contest e Corso.
HB9SUL	Andrea	Membro, responsabile Ponti analogici, digitali e Materiale.
HB9OBV	Mauro	Membro, responsabile Infrastrutture, Attività sociali e Caccia alla volpe.

NOTE REDAZIONALI

Pochi giorni prima del contest abbiamo inviato un comunicato stampa ai quotidiani ticinesi dove si faceva riferimento alla nostra attività sul Lema.

Ottimo il riscontro da parte degli organi di stampa come per gli interessati alla nostra attività annunciatasi presso la sede a Vezia. La REGIONE in data 6 maggio ha poi pubblicato un'intervista fatta al nostro responsabile tecnico HB9PUE Mauro.

Sicuramente qualche nostro socio si domanderà quale è lo scopo di questi comunicati. Si è pensato a questa iniziativa non per attirare nuove leve verso il radiantismo, ma, e soprattutto, fare notare ai lettori (un giorno potremmo interessare anche dei radioascoltatori o telespettatori?!) quale è lo spirito, cosa facciamo e quale è la differenza con quanti usano la radio su frequenze riservate a scopi professionali. Purtroppo, o per fortuna, proprio il giorno dell'annuncio della nostra attività sul Lema, il Corriere del Ticino (26.4.'93) riportava a capo della pagina in articolo con il seguente titolo "<Pirati> dell'etere in azione sul confine" e tra le righe vi si leggeva "non si tratta di radioamatori nel senso classico del termine". Noi cercheremo come comitato di portare a conoscenza del maggiore numero di persone, quale è lo scopo che ci ha portato (nei suoi mille aspetti) a praticare questo hobby, in modo da creare un distinguo da quelli che vengono definiti "radioamatori, ma non nel senso classico". Anzi vorremmo che la parola radioamatori venisse usata solo in modo proprio (nessuno di noi si vanta del fregio di pilota automobilistico anche se guida l'auto). Questo modo di vedere le cose porta un deperimento della nostra immagine per cui cercheremo di prenderne sempre più le distanze. Un grazie ai colleghi che hanno collaborato a questa iniziativa.

73 de Mauro
HB9OBV

ATTIVITÀ PASSATE

CONTEST 1/2 maggio 1993

HB9OK/P HB9OK/P HB9OK/P HB9OK/P HB9OK/P

Mte Lema, JN46JB, 1650 m s/m

Solita salita in seggiovia con nebbia in quota.

Sembra quasi che quando arriviamo noi il tempo si prepari al peggio. Non è comunque la nebbia che ci scoraggia ed in men che non si dica, dopo pochi minuti dall'arrivo sulla terrazza panoramica, il materiale è lì pronto sui vari tavoli per essere assemblato.

Ma il tempo a quanto pare ce l'ha proprio con noi ...

Sono passati solo 30 minuti ed ecco anche la pioggia. Ma siamo pronti anche al peggio... pochi secondi ed ecco sbucare dagli zaini le giacche a vento (mancano i guanti purtroppo).

E' il momento di darci dentro. Il freddo ci permette di rimanere pochi attimi con i pali e le antenne in mano. Qualcuno abbandona, ma i più temerari resistono ed ecco che le antenne sono pronte:

1° palo:	antenna 17 elementi in 144 MHz.
2° palo:	2 antenne accoppiate per i 432 MHz.
3° palo:	antenna verticale per il cluster (packet).

A turno ci siamo dati il cambio alle radio. Un operatore addetto alle comunicazioni ed un aiutante per l'inserimento dei collegamenti nel computer (LOG).

La partecipazione è stata alta; alcuni sono dovuti rientrare in serata e se non ricordo male a dormire ci siamo fermati in 12. Altra gente è salita la domenica.

Non sono mancati i curiosi, quelli che hanno letto uno dei vari articoli apparsi sui quotidiani ticinesi. Per poterli far trovare sono stati preparati dei cartelli disposti un pò qua e là.

Ed ecco i risultati ottenuti nelle 24 ore della gara:

144 MHz: score 53844	DX: 753, JN70CN (IC8FAX)
432 MHz: score 18276	DX: 561, JN61FS (IWOBET)

Grazie a coloro che ci hanno aiutato alla preparazione ed a quelli che hanno prestato il loro materiale senza il quale non sarebbe stato possibile realizzare il tutto. Anno dopo anno la società sta acquistando l'occorrente per poter un giorno avere tutto quello che serve, ma quel giorno deve ancora venire e dobbiamo perciò ricorrere all'aiuto dei soci.

73, Mauro HB9PUE

ATTIVITÀ FUTURE

26 GIUGNO FRIEDRICHSHAFEN

Per la gioia di tutti coloro che amano "strusare" o più semplicemente lucidarsi la vista, e come già scritto nel precedente bollettino, il TERA RADIO organizzerà la trasferta per visitare la diciottesima "HAMRADIO" a Friedrichshafen.

Ritrovo: SABATO 26.6.93, ORE 06.00

Luogo: PRESSO LA SEDE SOCIALE A MANNO

Rientro: PREVISTO PER LE ORE 19.00 CIRCA

Andrea HB9SUL

8 LUGLIO SERATA EME

La serata EME avrà luogo giovedì 8 luglio alle ore 20.30 presso il ritrovo a Manno

11 LUGLIO GITA SOCIALE!!

AUDIORAMA - Museo svizzero Audiovisivo, Montreux

Abbiamo pensato di introdurre qualcosa di nuovo nell'attività della società, qualcosa che portasse ad una gita sociale ma nello stesso tempo fosse collegato alla nostra attività.

Lo spunto è nato dalla lettura di Old Man. L'articolo presentava il museo svizzero audiovisivo a Montreux, dove il 26 novembre 1992 è stata inaugurata la prima tappa dei lavori che dovrebbero concludersi nel settembre 1997.

Ho preso contatto con il Signor Roland Troillet che gentilmente mi ha inviato la documentazione riguardante le proposte e le attività del museo.

Mi permetto di riassumere traducendo parte dei testi della documentazione in francese (mi scuso per eventuali errori di traduzione) che trovo interessanti e indicativi sulle attività del museo.

"Fra gli scopi del museo vi è quello di realizzare, in sintesi, una lettura degli aspetti della comunicazione, proponendo delle divisioni su aspetti storici, tecnici, estetici, politici, economici e psicologici delle comunicazioni.

Si propone di RACCONTARE la storia, dalle origini fino ai tempi moderni . RILEVARE e PRESENTARE al pubblico profano una collezione unica di apparati e di documenti. SALVAGUARDARE e SVILUPPARE una collezione di valore inestimabile. METTERE a disposizione dei ricercatori un centro di documentazione importante. DIMOSTRARE al visitatore l'influenza, positiva o negativa, dei media. DEMISTIFICARE la tecnica,

offrendo, tramite dei laboratori aperti al pubblico, la possibilità di comprendere i principi della tecnologia. CREARE un tessuto di incontro tra i media, scuole e industrie. Propone tra l'altro attività di CONFERENZE, SIMPOSI E DIBATTITI. "Qualche nota di interesse viene pure proposta dalle cifre dell'inventario del settembre 1992 dove vengono elencati, oltre ai 2000 testi nella biblioteca, 1901 ricevitori radio, 347 ricevitori TV, 37 tele diffusori, 127 microfoni, 43 manipolatori, 155 altoparlanti, 199 registratori, 93 emettitori, 40'000 valvole di 1715 tipi differenti ed altro ancora!!!!.

Il museo si trova presso l'ex GRAND HÔTEL DES ALPS (76 avenue de Chillon), dove il comune della cittadina ha dato lo spazio alla fondazione per la realizzazione. E` strutturato su tre livelli, gli spazi sono divisi a temi e partono dalla biblioteca per passare alle poste, alle telecomunicazioni, alle comunicazioni moderne, al pionierismo, agli anni 30, alla guerra delle onde, al dopo guerra con le miniaturizzazioni, alla televisione e per concludere arrivando ai radioamatori (HB9M). Purtroppo, da parte mia non è stato possibile recarmi, sin ora, a visitare questo museo, ma credo, da quanto visto dai prospetti, che valga la pena di visitarlo, anche per constatare l'uso professionale dell'etere e per vederne lo sviluppo.

Si pensava di effettuare la trasferta domenica 11 luglio (il signor Troillet, se siamo in un numero sufficiente, sarebbe disposto ad aprire anche se è domenica), partendo la mattina di buon ora passando dal passo della Novena, fermarsi nei dintorni di Sion per una pausa culinaria (visitare una cantina?), ripartire per recarsi al museo durante le prime ore del pomeriggio, visitare lo stesso e rientrare in serata in ticino. Passando dalla Val Bedretto occorrono circa 4 - 4 ore e 30.

Per il mezzo di trasporto e i costi dipenderanno dal numero degli iscritti.

Nota piacevole, fra i membri dell'associazione amici del museo vi sono due ticinesi (vice presidente e membro).

Il materiale inviatomi è a disposizione presso la sede sociale a Vezia.

La trasferta è aperta ai familiari come pure agli interessati fuori dal TERA.

**SE ENTRO IL 26 GIUGNO NON SARANNO PERVENUTE ALMENO
10 ISCRIZIONI LA GITA SARÀ ANNULLATA!!**

Mauro HB9OBV

NOTIZIE SPICCIOLE

SI È FATTO IL MAROCCO IN 144 MHz

Nella serata del 11 maggio Andrea HB9SUL ha collegato un collega CN8ST in IM64NA, lo riceveva a 5/3. Aveva le antenne puntate a 350° con elevazione di 40°!!!!. Complimenti al collega SUL.

MONTE GRAPPA ovvero IW3/HB9OBZ

Durante le mie ferie in veneto, i pomeriggi dei giorni 18 e 23 di aprile, malgrado il freddo pungente, mi sono recato in JN55VV a 1500 msm sulle pendici del Monte Grappa (VI) per "tentare" qualche buon collegamento con l'indicativo IW3/HB9OBZ. Purtroppo non ho potuto raggiungere la Cima Grappa (zona militare!) situata a 1800 msm in quanto ancora parzialmente ricoperta di neve.

La mia posizione "dominava" comunque verso S-SO mentre ero completamente chiuso verso N-NE. Pur operando solo per complessive sei ore con il mio "fido" YAESU FT 290 R II (25W) e l'ottima antenna TONNA 9 elementi "portable", montata a circa quattro metri dal suolo, ho potuto collegare tutta l'Italia fatta eccezione della zona 9, totalizzando una novantina di collegamenti.

Il migliore collegamento é stato, con piacevole sorpresa, IC8FAX Giacobbe dall'isola di Capri in JN70CN con un QRK di 5/8 (625 Km). Ho comunque lavorato altre stazioni della zona 8 (tutte abbondantemente sopra i 500 Km) con segnali anche di 5/9, zona 7 e parecchi 10 oltre ai sempre numerosissimi e chiacchieroni I5 e I4. Ho collegato anche due simpatiche stazioni della ex-Yugoslavia 9A3NI Mile e S57TWS Tom che hanno sfoggiato un ottimo italiano.

In settembre ritenterò l'esperienza da quota 1800 msm dove oltre alla maggiore altezza e alla probabile migliore propagazione, potrò sfruttare un azimut di 360° che dovrebbe permettermi, spero, di spaziare anche verso N e NE.

73 a tutti da Alessandro HB9OBZ

CONTEST

HB9DGX e HB9SUL si recheranno al solito QTH in Appenzello Interno per partecipare al contest HELVETIA VHF (3 e 4 luglio) per operare in multi operatore. Si invitano, quanti fossero Interessati, ad annunciarci presso uno dei due Andrea. Molto probabilmente non verranno attivati i 430 MHz poichè si intende "darci sotto" in 144 con una nuova stazione ed impianto d'antenna; se comunque fossimo in tanti, non sarebbe un grande problema far prendere un pò di fresco al materiale per le frequenze superiori. A risentirci sui due metri e good luck in the contest.

Andrea HB9SUL

SPEDIZIONE

Il solito girovago colpisce ancora! HB9SUL si é recato, nei giorni 3 e 4 aprile, in Francia nel dipartimento Loir et Cher, alla riunione VHF & up francese (REF) a Chatillon sur Cher. Oltre alle solite riunioni (tra l'altro molto interessanti) c'era un ottimo e ben rifornito mercato delle pulci. Vi erano alcuni OM che presentavano software per Autotracking sia per EME che per satelliti con relative interfacce; Rainer DJ9BV presente con le sue famose antenne.

Ma la particolarità della trasferta dopo circa 1000 Km di strada, é stata la visita (inumidita) presso "Chez le vigneron" locale con degustazione dell'elettrolita di produzione "maison". SANTÈ! HIC.

Andrea HB9SUL

Invito quanti avessero piacere di portare a conoscenza di altri colleghi del club le loro attività passate, presenti o future di mettersi in contatto con il redattore del bollettino.

Bastano due righe per dare il riferimento e collaborare o ricevere collaborazione da altrii!

Mauro HB9OBV

ATTIVITÀ OM

Questo spazio é dedicato a dei radioamatori che vogliono portare a conoscenza di altri colleghi le loro esperienze.

Lo spazio é aperto anche a chi non fa parte della nostra associazione.

I 10 GHz

Con il suo utilizzo nei sistemi d'allarme a microonde, tra il 1970 e il 1979 il diodo GUNN diventò accessibile per il suo basso costo, anche ai radioamatori.

Con lavori più meccanici che di radiotecnica, si poterono realizzare dei ricetrasmittitori in FM sulle bande SHF in 10 GHz.

La potenza si aggirava tra 1 e 10 mW. La tecnica utilizzata per queste realizzazioni spaziava da quelle per i sistemi d'allarme sopraccitati alla più sofisticata tecnica delle microonde. Tagliando, limando, saldando pezzi di ottone si costruivano cavità per oscillatori a GUNN, Tmagici con diodi mixer e altre unità a iperfrequenza.

Come guida d'onda veniva usato un supporto triangolare per tende avente le dimensioni adatte alle frequenze in gioco. I risultati furono strabilianti con poche unità assemblate antenne a corno e parabole si effettuarono collegamenti che superavano i 100 chilometri, con l'ottima qualità audio della modulazione di frequenza.

All'inizio come IF venivano usate delle autoradio sintonizzate nella banda OUC sulle frequenze sopra ai 100 MHz.

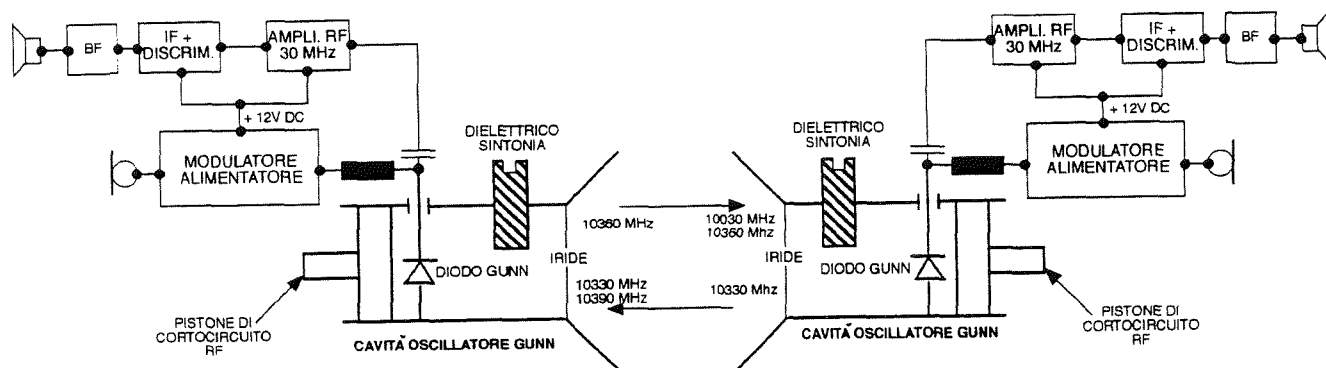
Dopo l'arrivo delle emittenti private, nella vicina penisola, questo sistema venne abbandonato, causa interferenze, optando per una IF di 30 MHz.

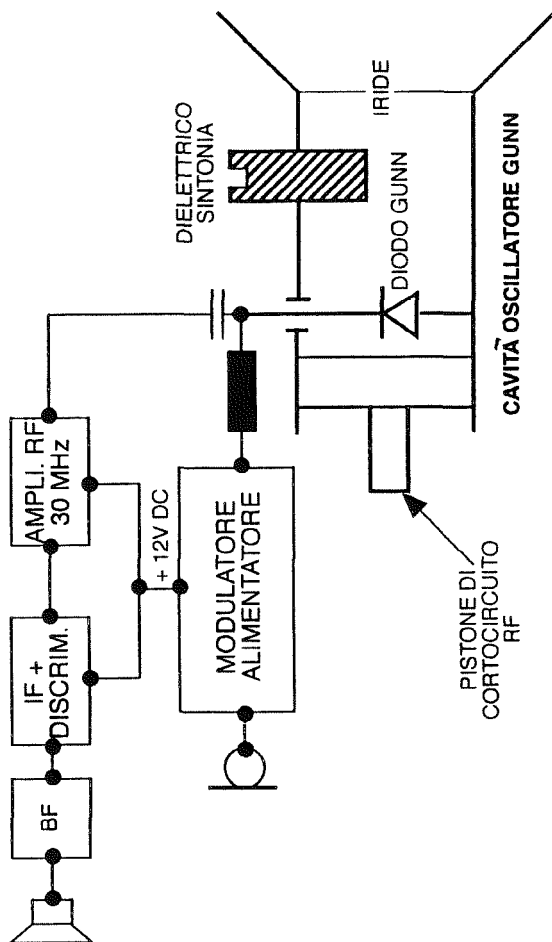
Benché oggi la tecnica dei 10 GHz si sia notevolmente evoluta, per esempio non si usa più l'FM ma l'SSB con risultati sorprendenti in fatto di propagazione, vi propongo uno schema a blocchi di un semplice duplex a 10 GHz con IF a 30 MHz. Questo sistema se dotato di un'antenna avente un guadagno di 20 dB permette collegamenti di 50 chilometri.

Per eventuali dettagli sono a vostra disposizione.

Enrico HB9MQH

A chi fosse interessato alla realizzazione, il collega Enrico, mette a disposizione schemi elettrici per la realizzazione. Contattare HB9OBV su R1 HB9OK.





Nel prossimo bollettino lo spazio sarà destinato al PACKET con le esperienze di HB9OBW, Francesco.

HB9DHG's BBS

*Fulvio Galli
Via Carona 7
6815 Melide*

BBS Telefonica - Full HAM Support

Telefono : + + 41-(0)91-68.51.10

300-16800Bps Courier HST Dual Standard

1,2 GigaBytes Online Harddisk

FidoNet 2:301/672

Sistema in uso: • TOWER 486DX-50 Local Bus

- 8 MB RAM Memory
- MAXTOR 1,2 GB SCSI
- Seagate 210 MB HD
- Remote Access v2.0+
- FrontDoor Mailer System
- Co-SySop HB9RXR

BBS PACKET - Aree HAM disponibili

1200 - 9600Bps TNC200 G3RUH

UHF 433.650 in Simplex

HB9DHG @ HB9OK.#TI.CHE.EU

Sistema in uso: • Kenwood TM-701E

- TNC200 1200-9600bps
- Aree HAM da BBS Telefonica
- FBB v5.15

Naturalmente per i radioamatori
accesso libero a tutte le aree!!!

Vi attendo in questa BELLISSIMA BBS!

QUESTIONARIO RISPOSTA

Sono interessato alla/e seguente/i attività:

GITA SOCIALE

Propongo la/e seguente/i attività:

.....
.....
.....

Indicativo Nome Data

TERA RADIO CLUB, Via San Gottardo 21, 6943 Vezia --Tel n° 091/575560