

TERA RADIO CLUB

B
O
L
L
E
T
T
I
N
O

T
R
I
M
E
S
T
R
A
L
E

-

A
P
R
I
L
E

1
9
9
3

TERA RADIO CLUB

Bollettino trimestrale

Con questa prima uscita il comitato del Tera Radio Club vuole offrire ai propri soci un foglio di aggiornamento per quanto riguarda l'attività passata ma soprattutto quale fonte per le attività future in seno alla società.

Abbiamo constatato che vi erano delle uscite destinate ai soci, all'incirca ogni tre mesi, ed il comitato ha pensato di aggiungere notizie fresche o articoli redatti dai membri stessi del comitato ma soprattutto di dare uno spazio ai soci che volessero portare a conoscenza degli altri membri, attività degne d'interesse.

Questo bollettino non vuole essere l'unica novità ma vuole essere il tramite per portare a conoscenza le attività che all'interno del club si proporranno di volta in volta.

In calce troverete un questionario dove vi saranno elencate le proposte di attività ed uno spazio destinato ad eventuali richieste dove in comitato si chinerà per potervi dare una maggiore "assistenza".

Queste eventuali nuove attività andranno ad aggiungersi alle usuali attività come il contest VHF-UHF, la caccia alla volpe e delle serate informative mirate. Questo porta un interessamento dei soci non solo nel presenziare alle serate ma anche nel proporre verso quali indirizzi si deve muovere chi organizza le serate.

In seno al comitato vi sono state delle proposte che gradiremo conoscere l'eventuale riscontro:

CALLBOOK

Serata EME

Serata PACKET

Corso CW

Trasferta FRIEDRICHSHAFEN

Contest HF

Per quanto riguarda il CALLBOOK si è pensato di partire con una ricerca di un'edizione recente da tenere a disposizione. Per cui se qualche socio avesse un'edizione 1991-'92 da potere fornire ben volentieri l'accetteremo, anche per quantificare l'interesse.

Per le serate vorremmo portare anche esperienze di non membri della società.

Il corso CW e la trasferta a FRIEDRICHSHAFEN prenderanno maggiore forma a dipendenza dal riscontro di ogni singola attività.

Il contest HF viene preso in considerazione come esperimento, anche per dare l'opportunità a chi non ha mai avuto l'occasione, di "viverlo".

Un'altra innovazione é quella di dare un numero di telefono come riferimento unico, oltre a 145.625 (R1), ed abbiamo pensato al collega HB9PUE e più precisamente al negozio dello stesso, tenendo pure in considerazione che il nuovo indirizzo sociale é depositato a Vezia, per cui informazioni, suggerimenti ecc. il numero 091-575560 sarà disponibile, anche come informazioni sul callbook. Per concludere ed essere trasparenti, cosa che ci proponiamo, i bollettini , per quanto riguarda gli invii, saranno sponsorizzati da una ditta o da un sostenitore delle nostre attività. Per la periodicità del bollettino stesso, cercheremo di rimanere nei tre mesi, ma se vi fossero dei ritardi, saranno per potere pianificare nel migliore dei modi l'attività sociale. Rimango a disposizione per suggerimenti e migliorie.

73 de
HB9OBV Mauro
responsabile giornalino

QUESTIONARIO RISPOSTA

Sono interessato alla/e seguente/i attività:

**CONTEST VHF-UHF
CONTEST HF
SERATA EME
SERATA PACKET
CORSO CW
TRASFERTA FRIEDRICHSHAFEN**

Contest VHF-UHF: Visto l'approssimarsi della data confermare la presenza!!!

Propongo la/e seguente/i attività:

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

Indicativo Nome Data

Ritornare a TERA RADIO CLUB - Via San Gottardo 21 - 6943 VEZIA
oppure al Tel. n° 091-575560 / 145.625 (R1-HB9OK)

ASSEMBLEA ORDINARIA T.E.R.A. DEL 4.3.1993

In data 4.3.1993 si è tenuta l'assemblea ordinaria del T.E.R.A. presso la sede sociale di Manno e con la presenza, a dire il vero non troppo nutrita, di 24 soci.

Tra i vari punti trattati:

- l'accettazione all'unanimità dell'ultimo verbale.
- l'esito positivo dell'ultimo corso radioamatori con 6 candidati che hanno superato l'esame.
- il contest del Lema del 2/3 maggio con due terzi posti e con buon numero di partecipanti.
- la presa di posizione del comitato nel riguardo di due radioamatori (HB9FAF e HB9FAX) i quali usavano a più riprese il ponte ripetitore R1 per QSO diffamatori ed ingiuriosi verso il comitato ed il TERA Club con conseguente denuncia alle PTT e con diffida tramite l'avv. Perucchi-Baggi per HB9FAF.
- il potenziamento della rete analogica ma soprattutto per quella digitale da portare al più presto, come detto da HB90AB a 9600 Bd per non restare tagliati fuori dal "giro".
- il problema relativo alla nuova tassa sociale con relativa votazione per una tassa unica di Fr. 40.-- oppure Fr. 50.-- soci attivi e Fr. 30.-- soci passivi (senza licenza) poi accettata di misura.
- il rapporto del cassiere (HB90BH): situazione c.c.p. al 28.1.93 Fr. 4'538.05 e relativo rapporto dei revisori.
- dimissioni del comitato ad eccezione di Mauro (HB9PUE).
- nomina nuovo comitato nelle persone di:
Fiorenzo HB9FAQ nuovo presidente
Mauro HB9PUE
Andrea HB9SUL
Mauro HB90BV
Alessandro HB90BZ
- votazione credito di Fr. 1'000.-- per la rete analogica e Fr. 1'000.-- per la rete digitale (di cui Fr. 600.-- per portare la velocità a 9600 Bd)

L'assemblea si è protratta fino a quasi mezzanotte e si è conclusa con il gentile invito (d'obbligo) del neo presidente al brindisi per la sua nuova carica e a quella dei suoi nuovi... collaboratori.

Si ringraziano i partecipanti per i loro apprezzati interventi e si esortano gli altri soci del Club a voler presenziare in futuro alle assemblee portando le loro preziose idee ed i loro suggerimenti al comitato che li valuterà sempre volentieri.

il segretario
Alessandro (HB90BZ)

CONTEST

1-2 maggio Monte Lema

Nuova trasferta del TERA al Monte Lema

Ritrovo in sede sabato mattina alle 08:00. Spostamento con le automobili fino a Miglieglia, nel Malcantone. Da lì saliremo poi con la seggiovia fino alla vetta (c.a 20 minuti), situata a quota 1650 m s/m.

Ormai da alcuni anni è tradizione al contest di maggio recarci in montagna per partecipare al contest in 144 Mhz e 432 MHZ.

Il posto è molto accogliente e la zona permette buoni collegamenti pur restando in Ticino.

Non mancate... divertimento garantito... chiamate in radio aperte a tutti... ai più esperti e non.

Parte del materiale è messo a disposizione della società. Mi riferisco alle antenne ed ai cavi di collegamento.

Per quanto riguarda radio, pali, rotor e molto altro occorrente sarà redatta una lista e seguiranno richieste tramite il ponte ripetitore (R1), il packet ed ai ritrovi del giovedì in sede.

Ricordatevi la data: sabato 1 maggio e domenica 2 maggio.

Per motivi organizzativi fateci sapere se intendete fermarvi a dormire al Ristorante in vetta (prezzo c.a SFR 20.--).

Le iscrizioni potete farle ad un membro di comitato.

Se disponete di materiale utile allo svolgimento del contest fatelo pure sapere al comitato. Regolarmente sarà aggiornata la lista del materiale.

73 a tutti ed arrivederci sul Monte Lema.

FRIEDRICHSHAFEN

Come ogni anno il **TERA Radio Club** organizza la trasferta alla fiera "HAMFEST" a Friedrichshafen, nella vicina Germania, sul lago di Costanza. Per quanti sentissero parlare per la prima volta di questa manifestazione, posso dire che è considerata tra le più grandi in Europa e presenta un'ottima scelta di materiale surplus e ammenicoli vari, utili a tutti gli autocostruttori o collezionisti.

Le date della manifestazione sono, 25-26-27 giugno 1993 con i seguenti orari: venerdì e sabato dalle ore 09.00 alle 18.00 mentre domenica dalle ore 09.00 alle 16.00.

L'uscita dovrebbe essere organizzata durante la **domenica** in modo tale da dare la possibilità a tutti gli interessati di potere partecipare.

Il viaggio sarà effettuato con le singole autovetture, cercando però di raggruppare eventuali "singles" in altre auto; si accettano altre proposte (tipo furgoncino, ecc.).

In ogni caso il tutto sarà organizzato a seconda del numero degli interessati, i quali saranno avvisati circa due settimane prima della manifestazione.

Se siete interessati ad aggregarvi a noi, fateci sapere la vostra presenza a mezzo del **QUESTIONARIO RISPOSTA** nel bollettino trimestrale.

73's de HB9SUL

Andrea

I SOCI FANNO SAPERE CHE:

HB9OK E PACKET RADIO

TM RETE DIGITALE
Franco Borsa
SP HB9OAB @ HB9ok

L'attivit  packet radio di HB9OK   molto intensa, molteplici le attivita' contenute e che instradano l'attivit  dei singoli soci interessati alla sociale collaborazione ed evoluzione in seno al nostro gruppo.

Una mano da tutti, collaborando attivamente, permetterebbe maggiormente un valido interscambio di opinioni e soprattutto una valida espansione del sistema sociale (TERA RADIO CLUB) per il quale   stato creato.

Innumerevoli i messaggi e i files programmi che provengono dalle reti forwarding che danno ai "pacchettari", notte e giorno, la possibilit  di lettura e prelievo e di informarsi nell'ambito dell'HAMSPIRIT.

Di media, con un buon traffico bilaterale, si raggiunge un S&F giornaliero da pi  di un MegaByte di messaggi e da 60 a 90cps (evidentemente traffico singolo) per il trasferimento utenti via nodo. L'attuale versione F6FBB del programma ha risolto alcuni problemi software presenti nelle precedenti e con la futura installazione delle nuove ROMs sul nodo, aumenteremo ulteriormente le possibilit  del sistema con tutti i TNC/NODI a 10Mhz, aumentando cos  il traffico NODO<>USER e NODO<>BBS che speriamo possa sopportare i 9600 baud al fine di "portare il BBS" sempre pi  vicino agli utenti potendo nel contempo aumentare i Maxframe e diminuire il TXDELAY a 1 (!!!) con l'inserimento delle schede di SQUELCH digitale come utilizzato per il traffico HF o SATELLITE che ne migliorano le capacit .

Soprattutto eviteranno in quota possibili disturbi "pirateschi" rendendo i "segnali disturbo" trasparenti alla decodifica packet.

Per pura informazione, un traffico BROADCAST via satellite raggiunge comodamente i 600/700 cps con prelievi di oltre 500kb in una sola orbita (passaggio 10/15 minuti).

Molto interessante la modalita' automatica che il BBS HB9OK-8 permette agli utenti, di prelevare gia' testati e parzialmente verificati, tutti i files messaggi delle reti 7PLUS.

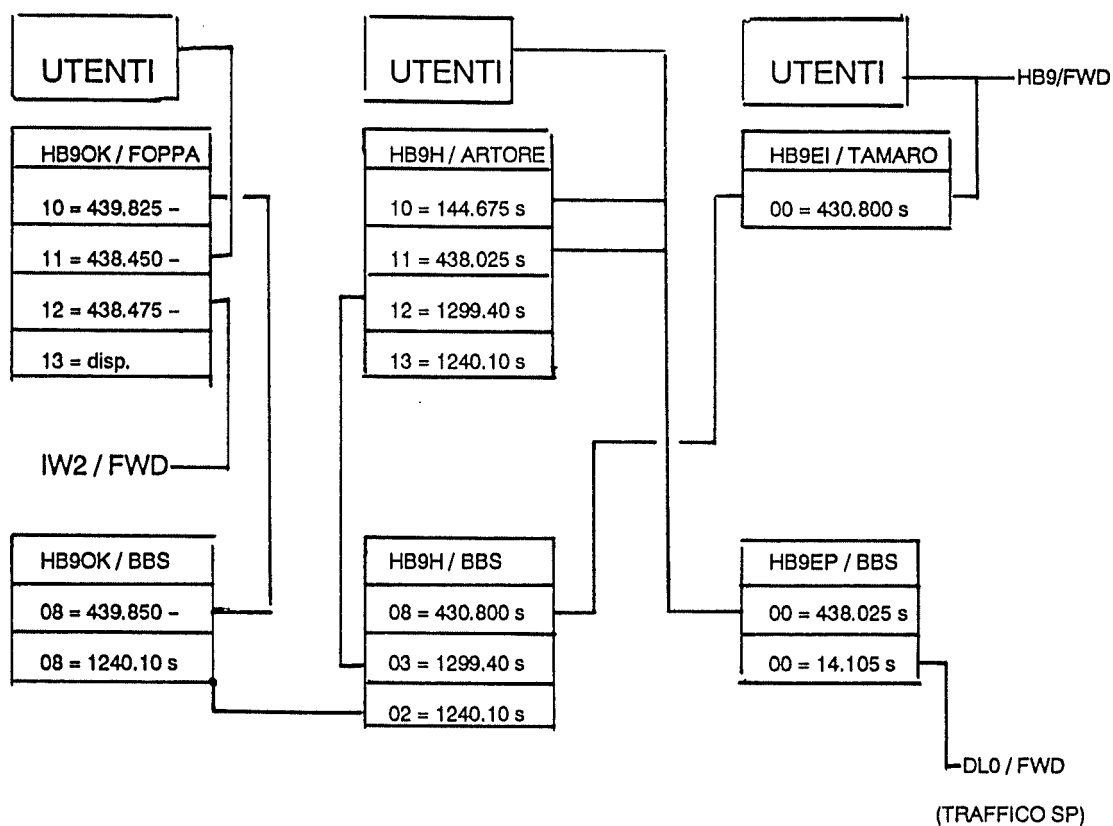
HB9OK-8 assembla, compatta, verifica e sistema in files eseguibili (.exe) o compressi direttamente prelevabili in modo YAPP (trasferimenti binari diretti) i programmi che sono stati spediti come messaggio.

La molteplicita' attuale consiste in un ottimo sistema di collegamento tra tutti i LINK/BBS ticinesi e che ricordo brevemente in:

NODI.....: HB9OK-10-11-12-13
HB9H-10-11-12
HB9EI

BBS.....: HB9OK-8
HB9H-3-8
HB9EP

raggruppanti una quindicina di RTX interlacciati tra loro attualmente ancora a 1200 baud con le evidenti difficolta' di tratta fino all'evoluzione a 9600 dove buona parte della rete e' gia' stata attivata.



1) dal GATEWAY HB9OK-8, dopo il comando "G" e la scelta del canale d'uscita effettuare un C HB9H al "prompt", e da HB9H proseguire con il comando "CO"

2) da HB9H per entrare in GATEWAY utilizzare il comando "CO HB9OK" per poi arrivare su HB9OK-10 usare "G" e quindi dopo la scelta del canale, al "Cmd:" dare C HB9OK-10

3) sui NODI dei vari sistemi utilizzare la stessa sintassi "VIA" o "DIRETTA"

4) da HB9H o HB9EP potrete raggiungere un utente su HB9OK e viceversa o su qualsiasi ulteriore BBS in rete impostando semplicemente:

SP HB9xxx @ HB9OK

```

| | | |
| | | +----> nominativo BBS destinatario (la posta in ar-
| | | rivo) da qualsiasi ulteriore sistema BBS in rete
| | +-----> comando sistema interno
| +-----> nominativo da collegare/spedire
+-----> Su BBS tipo FBB usare "SP" su
versioni THEBOX solo "S"

```

Dalle informazioni assunte alla riunione con i responsabili della rete verso NORD, l'intenzione sarà in ogni caso di fare un LINK con il resto della Svizzera, ora praticamente inesistente, che con la prossima primavera sarà attuato con link a 9600 baud probabilmente verso la Svizzera francese.

Porterà in Ticino sia il FWD HB9* sia l'atteso DXCLUSTER che sarà installato con la partecipazione dei vari gruppi d'interesse... quindi fatevi sotto... interessati annunciatevi.

TM RETE DIGITALE
Franco HB9OAB @ HB9OK

Nota redazionale:

Nella recente assemblea generale era stato proposto di creare un team manager (TM) per la rete digitale, cosa che a giudizio del comitato e, credo, anche dalla maggior parte degli utenti PACKET non poteva essere che nella persona di Franco, HB9OAB.

A titolo personale e come membro del comitato non mi resta che augurare a Franco un buon lavoro.

HB9OBV

CONTEST 6/7 MARZO

Le diverse notti quasi insonni, nell'intento di raggruppare tutto il necessario, un viaggio di quasi 4 ore per partecipare per la prima volta ad un contest (che con i dovuti aiuti) non è poi andato così male.

In sé il risultato è molto relativo, il trovarsi, organizzare, preparare e potersi divertire un sacco è la cosa che conta di più, perché ogni contest sarà una nuova avventura dove con molta "fantasia" si risolverà ogni disagio.

HB9OBP

In data 6 e 7 marzo 1993, durante il contest internazionale di marzo HB9DGX e HB9SUL hanno partecipato dal cantone Appenzello Interno (AI), QTH Kronberg come d'abitudine.

La gara è stata caratterizzata da una nevicata praticamente continua (c.a. 50 cm di neve); si può dedurre che i risultati finali non sono degni di tale ubicazione, anche se il partecipare il mese di marzo comporta questi rischi.....

HB9SUL

Lo scorso 6/7 marzo presso il ristorante-pensione Vetta del monte Lema in compagnia di HB9FAQ, HB9OBO, HB9OBZ, HB9PUE e HB9RXR abbiamo partecipato al contest .

Per quanto riguarda i 144 MHz, con l'indicativo HB9OBV/P, abbiamo collegato 214 stazioni per un totale di 33538 di QRB, come best DX, IC8FAX (QRB 753).

Per i 430 MHz, con l'indicativo HB9OBZ/P, abbiamo collegato 68 stazioni per un totale di 9049 di QRB, come best DX IK6EIW (QRB 474).

Le attrezzature non erano, specialmente per i 70 cm, molto competitive, ma lo scopo e quello di passare due giornate in radio e soprattutto in compagnia, cosa che è riuscita molto bene visto il divertimento di tutta la combriccola, anche aiutati da due giornate quasi primaverili e dalla grande disponibilità del gerente del ristoro in vetta. Ovviamente operazione da ripetere magari con attrezzature un poco più competitive.

HB9OBV

NOTIZIE VARIE

Nei giorni 14 e 15 marzo 1993, si è tenuto a Casinalbo in provincia di Modena, il XXXV Symposium VHF-UHF-SHF.

Sono stati trattati e discussi svariati argomenti tra cui:

-Packet radio.

-Premiazioni di diversi contest italiani e internazionali 1992.

-Regolamento contest a livello italiano.

Piccola soddisfazione nostrana: HB9SUL ha avuto il piacere di ricevere il premio per l'OM straniero proveniente dalla località più lontana.

HB9SUL

Durante il fine settimana del 27/28 marzo u.s. mi sono recato in Vallese, ovviamente ho preso le attrezzature (KENWOOD 711 e 9 ell. TONNA). Malgrado il mio impegno e l'altezza, 1000 metri d'altitudine, la regione si è dimostrata disastrosa (peggio di Taverne).

Ero a Nendaz (JN36PE) e le montagne vicine mi hanno precluso qualsiasi collegamento che non fosse a vista.

Piacevoli i QSO su ponti ripetitori come pure in diretta su Sion, tralaltro rassicuranti sulle difficoltà per i 144 MHz nella regione. Molto amichevole l'accoglienza dei colleghi trovati sulla frequenza (HB9TZ, HB9DCX, HB9DES, ecc.), alcuni aspettano con "ansia" il collegamento via digipeater per potere spackettare verso il Ticino. Comunque la prossima volta che salirò porterò con me solamente il palmare, basta e avanza.

HB9OBV

Verso la fine di marzo HB9PQX, responsabile per l'USKA per le frequenze VHF/UHF, mi invia una lettera dove mi chiede, se possibile, di inviargli un dischetto dove vi sia il file ASCII per i collegamenti effettuati durante il contest del 6/7 marzo. Questo per rendere maggiormente veloce il controllo dei collegamenti. Nell'invio del dischetto ho allegato una lettera dove gli chiedevo se il dischetto diventerà una prassi, se mi giungerà una risposta vi farò sapere.

HB9OBV

Da alcuni giorni ho installato a titolo di sperimentazione privata, un link a 8000 cps/64Kbit (1MB in poco più di un minuto) attuato in SNet, mi permette di ricevere tutti i files provenienti anche dalle reti Packet e nelle aree HAM internazionali UUCP/INTERNET e HAM/S&F mondiali. Salvo complicazioni del momento, permette ad eventuali utenti muniti di MODEM TELEFONICO, di effettuare un collegamento con una banca dati al numero 092-263924 (24h su 24h) a disposizione dei sistemi telematici su reti private con evidentemente una maggiore e impareggiabile velocità di trasferimento e dove tutto il materiale AX25 (e oltre) presente sulle reti è, in anteprima o brevemente a posteriori, disponibile dell'utenza direttamente interessata. Resto a disposizione per ulteriori chiarimenti o per dettagli del caso.

HB9OAB
BBS 300/16K8/FAX

**NON ESITARE,
SCRIVI LA TUA!!!**



Il gruppo attivo durante il contest 6/7 marzo sul Lema.
Da sinistra a destra: HB9FAQ, HB9OBZ, HB9OBV, HB9PUE, HB9RXR e HB9OBO.



Una fase del montaggio della 17 elementi.



Tutti attenti ad eventuali DX interessanti.

TERA RADIO CLUB

COMUNICATO

La tassa sociale per l'anno 1993, come da votazione assembleare, é stata fissata a **Fr. 50.-** per i soci attivi ed a **Fr. 30.-** per i soci passivi (senza indicativo HB9).

Invitiamo, quanti fossero animati da spirito radiantistico, a versare l'importo per sostenere l'attività e dare l'opportunità al nostro club di crescere.

A quanti verseranno l'importo per tempo, invieremo i bollettini futuri.

Presentando il ruolo e le responsabilità in seno al nuovo comitato, certi del riscontro, vi porgiamo i migliori 73.

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.

In allegato trovate la polizza di versamento per la tassa sociale 1993.