

T

1983

NEWS

1994

R

A

TERA Radio Club

Indirizzo:

Ripetitore fonia:

Ripetitore packet:

BBS:

CCP:

Via San Gottardo 21, 6943 Vezia

145.625 - R1 - HB9OK

438.450/475 - HB9OK

HB9OK-8

69-8728-0

IL COMITATO DEL TERA RADIO CLUB

HB9FAQ	Fiorenzo	Presidente, responsabile QSL.
HB9OAB	Franco	Segretario, Packet e Infrastrutture.
HB9FBG	Mauro	Cassiere, Movimento soci e Attività sociali.
HB9SUL	Andrea	Membro, resp. Ponti analogici, digitali e Materiale.
HB9PUE	Mauro	Membro, resp. Tecnico, Contest e Corso.

RELAZIONE DEI MEMBRI DI COMITATO

Breve sunto del lavoro svolto dai singoli membri.

Presidente

Stimati colleghi, un saluto cordiale a tutti, in modo particolare a coloro che non ho avuto occasione di ascoltare o di vedere di persona durante l'anno trascorso.

Essendo questo l'ultimo foglio informativo per l'anno 1994 è doveroso portarvi, in modo breve, a conoscenza delle varie attività proposte dal comitato

CORSO ASPIRANTI RADIOAMATORI; un impegno molto importante da parte del responsabile e che fa onore al Club. Ha visto un buon risultato agli esami di luglio con il superamento di 6 iscritti al nostro corso.

CONTEST MONTE LEMA; come sempre occasione di incontro e di divertimento.

CACCIA ALLA VOLPE (radio localizzazione); la prima organizzata con successo dal nostro comitato in una domenica diversa. Vi hanno partecipato con entusiasmo anche alcuni colleghi Italiani.

ATV; in collaborazione con il Club HB9TC vengono effettuati dei test sul futuro ponte.

BOLLETTINO INFORMATIVO; sempre molto impegnativo nella realizzazione e nella ricerca di completezza nell'informare.

MANUTENZIONE PONTI RIPETITORI; grazie ai responsabili che mettono a disposizione parte del tempo libero abbiamo delle infrastrutture molto affidabili sia nella parte fonia che in quella digitale.

Con questo lavoro svolto, sia dai membri di comitato che dai colleghi che vi hanno collaborato, non posso che essere pienamente soddisfatto di quanto fatto mantenendo vivo l'interesse per la radio rinnovando le premesse per un futuro nel radiantismo e nel TERA RADIO CLUB.

Grazie a tutti.

HB9FAQ, Fiorenzo

Packet

Come molti utenti hanno potuto assaporare, il sistema digitale HB9OK, specifico nel Packet Radio, ha cambiato leggermente configurazione e al passo coi tempi, ha potuto, finanziariamente parlando, sostituire il buon vecchio PC286/10Mhz e i suoi 40MB disponibili, con uno più veloce e capiente dotato di due HD (200 MB) e un CDROM ONLINE (oltre 1 GB di Soft vario a disposizione). Il precedente PC286, è stato riutilizzato in una specie di rete ivi allacciata, per sopportare il nuovo programma originale di gestione DXCLUSTER della PavillonSoftware, oramai attivo anche lui in rete con nominativo HB9OK-6 24h su 24h con importantissime informazioni in tempo reale sull'attività DX radioamatoriale. Alcuni problemi di configurazione impegnano i vari interessati in prove e modifiche varie al fine di rendere il sistema funzionale e affidabile, che ora con tre computer allacciati, possono dare qualche grattacapo.

Comunque le aggiunte sostanziali non hanno modificato i vari LINK e le modalità d'uso, se non aggiungendo alcune porte e nodi al sistema preesistente (12 in tutto con nominativo HB9OK!!!). Si attende di poter risalire in quota per installare la nuova versione FlexNet comprensiva del protocollo DAMA, che come probabilmente saprete, è un'evoluzione aggiornata del protocollo AX25, quale ANTICOLLISIONE, anche se dopo alcune prove, abbiamo potuto appurare che dove il link non è affidabile "non c'è DAMA che tenga": il sistema scollega brutalmente dopo i retry definiti dal protocollo per ovvi motivi del caso. Almeno si potranno evitare in parte le speculazioni di parametri "tirati" per "passare meglio". Altre informazioni, diciamo per così dire utili al passante, si possono tradurre nelle varie directory del sistema e in special modo su HB9OK-8 dando il comando L> TERA e quindi R <numero>, per leggere il messaggio interessato, nonché dando il comando C HB9OK sulle porte di accesso al sistema. Con sistemi soft TPK, TST o TNC KAM, è inoltre possibile intavolare un discorso AUTOMATICO di "REVERSE FORWARD" totalmente legalizzato, che permette al vostro arrivo in radio o quando meglio lo desiderate nel limite della vostra presenza nello "shack", l'invio alla BBS di particolari codici per potere ricevere la propria posta e i bollettini TERA. Configurando TPK, TST in modo BR, potete invece scegliere tra tutti i messaggi contenuti nel sistema, quali leggere e quali tralasciare, nonché scrivere tranquillamente i vostri messaggi velocemente sul vostro computer ciò che poi verrà inviato in automatico alla BBS.

Gli accessi al sistema sono molteplici e pure i LINK ivi allacciati tra cui:

HB9OK SSID 0-10 al 438.450/475Mhz (-7k6) e 1240.100Mhz (9600 baud).

-> SSID 0-1-2-3-4-5-(6)-7-(9)-10 = NODI HB9OK TAMARO FOPPA (4 QRG user + FWD + LINK)

-> SSID 10-(9) = NODI HB9OK PC-Switch Bellinzona (4 porte)

-> SSID 10 = NODO parallelo per connessione HB9H-8

-> SSID (9)-10 = NODO LINK SERIALE su DXCL (2 porte)

-> SSID 6 = NODO DXCLUSTER PCL PavillonSoft (multiuser)

-> SSID 8 = BBS FBB (multiuser)

Appena le finanze ce lo permetteranno, potremo acquistare i nuovi RTX da sostituire con porte d'accesso a velocità maggiore anche in 70cm così da snellire maggiormente il traffico di massa e FWD.

Comunque basta sintonizzarsi, monitorizzare un attimo ed effettuare la connessione desiderata.

HB9OAB, Franco

Cassiere, Movimento soci e Attività sociali.

- Le entrate delle tasse sociali hanno avuto un incremento del 20 %, peccato che qualche socio degli anni precedenti non abbia rinnovato l'adesione. Forse non a tutti è gradito l'operato ma comunque in quest'anno abbiamo visto crescere il numero dei soci paganti e questo è forse il segno che maggiormente mi consola. Chiaramente avremmo preferito soddisfare tutti ma la cosa non è così facile da realizzare. Anche in questa occasione voglio approfittarne per ringraziare il responsabile dei corsi, è la sua disponibilità che permette lo sviluppo delle infrastrutture.

- Per quanto concerne il movimento soci al momento della chiusura di questo TERA NEWS abbiamo 66 nominativi, tra questi vi sono radioamatori, non radioamatori ed i sostenitori. Nelle ultime pagine troverai la lista di chi ha contribuito allo sviluppo della società. Di questi 38 sono soci attivi radioamatori, 14 soci attivi non radioamatori ed i rimanenti 14 sono sostenitori o iscritti al corso.

- Attività sociali: purtroppo la mancata disponibilità della sala a Taverne non ha permesso di organizzare delle serate informative, cosa fatta per gli iscritti al precedente corso. Il contest sul Lema, in dubbio sin quasi all'ultimo ha visto una prova d'orgoglio da parte dei colleghi del Locarnese che non hanno voluto lasciare cadere questa buona abitudine. Caccia alla volpe; purtroppo l'impossibilità di essere presente non mi permette di dare un giudizio personale. I commenti comunque sono stati ottimi, se non quello di non essere restati QRV sulle frequenze date per l'avvicinamento (ci si ricorderà l'anno prossimo). Da parte dei colleghi italiani la soddisfazione è stata espressa più volte, e questo ci fa molto piacere (sembra che l'anno prossimo cambieranno il regolamento, HB9OAU, Claudio dovrà correre con dei legacci tra le caviglie hi). Volevo ringraziare gli sponsor che sono stati Giancarlo HB9OCJ, RADIOCOM, ROSABLU GIOIE, HOTLINE e la Banca del Gottardo per averci fornito oltre ad alcuni premi i pettorali.

Mauro, HB9FBG

Responsabile ponti analogici, digitali e Materiale.

- Innanzi tutto si conferma la perfetta affidabilità di funzionamento di entrambi i ponti ripetitori, soprattutto quello situato sul M.te S. Salvatore, dato che l'estate appena trascorsa non lo ha sicuramente privato delle solite scariche dovute ai temporali.

Sono sopraggiunti nuovamente i problemi relativi alla tratta di trasferimento del link da Nord a Sud, che sono stati eliminati, si spera definitivamente, raddoppiando le antenne già esistenti. Contemporaneamente verrà installato su una delle due postazioni un circuito di codifica dello squelch (sub-toni) dato che sono stati preparati gli schemi a tale proposito.

- Acquistato sistema d'antenne di 4 dipoli ripiegati accoppiati per poter effettuare delle prove in omnidirezionale ed in direttiva con un certo guadagno, dalla postazione del M.te Tamaro, per ulteriori sviluppi del sistema digitale HB9OK.

- Anche quest'anno abbiamo voluto aggiungere qualcosa alla lista del materiale del TERA Radio Club. Infatti è stato acquistato un rotore modello YAESU G1000S con i relativi 30 m di cavo per pilotarlo, un sistema d'antenna di 4 dipoli come sopra ed è stato donato del materiale alla società tra cui un TNC per il packet e del cavo adatto a connessione elettriche (per rotori, comandi a distanza ecc.). Mi permetto di rammentare che se avete qualche "pezzo" della vostra stazione che non è più in uso, la società sarà ben lieta di recuperarlo e riutilizzarlo direttamente o indirettamente dato che sarà a disposizione di tutti i soci.

HB9SUL, Andrea

Responsabile tecnico e corso.

- Ultimamente sono stati fatti diversi interventi per migliorare la comunicazione tra sopra e sotto Ceneri. Devo dire che finalmente (e probabilmente) il link funziona nelle due direzioni senza troppe interferenze.

- Prosegue, se pur a rilento, la costruzione del ponte ATV. In collaborazione con il gruppo HB9TC è in funzione a Breganzona il ripetitore, il quale permetterà di verificare il funzionamento in bassa quota, senza doverci recare in altura ad apportare eventuali modifiche. Quando le prove daranno i primi risultati positivi ci recheremo sul S. Salvatore ad installarlo definitivamente. Si discute di un eventuale link con il Generoso per permettere un più ampio utilizzo, magari verso l'Italia ... vedremo gli sviluppi.

- Il corso è oramai iniziato ed i futuri radioamatori sono già sotto pressione nello studio di materie che per molti sono delle novità assolute. Alcuni dei partecipanti sono in parte già introdotti nelle materie (elettricisti, studenti in informatica, ...) mentre altri che di tecnica non ne hanno mai "mangiata". Anche quest'anno vi par-

tecipano giovani e meno giovani. L'età, dei 17 partecipanti, varia dai 16 ai 72 anni e del gruppo fa parte una ragazza.

Le lezioni si tengono in un'aula delle scuole medie di Gravesano nei giorni di martedì e giovedì dalle 20:00 alle 22:00. Verso la metà del corso vi sarà una serata di "porte aperte" alla quale potranno partecipare parenti ed amici degli studenti. Si tratta di una cosa nuova, mai sperimentata prima, interessante per coloro che vogliono vedere anche i non più giovani seduti dietro ai banchi di scuola, in una vera e propria aula.

Siamo comunque all'inizio, di cose da fare ce ne sono ancora veramente tante. Dall'anno prossimo come tema d'esame ci saranno pure delle novità: tecnica digitale, PLL e circuiti operazionali. I punti per ogni esercizio risolto sono 5, senza distinzione tra domande "facili" e domande difficili ... forza ragazzi.

HB9PUE, Mauro

RICERCA MATERIALE

La società è sempre alla ricerca del seguente materiale (anche d'occasione!).

Palo Dati: 6-8 metri, deve essere leggero e pratico da installare.

Destinazione: Contest.

Note: sarebbe interessante avere due pali.

Rotore Dati: adatto HF.

Destinazione: Contest.

Antenna Dati: direttiva HF (10-20-40 m).

Destinazione: contest

Note: interesserebbe anche omni.

Per maggiori informazioni contattare HB9PUE Mauro, HB9OAB Franco.

ATTIVITÀ FUTURE

21 gennaio 1994, Assemblea ordinaria 1994.

Sabato 21 gennaio, osteria Aurora - Cadempino, ore 17:00.

21 gennaio 1994, Cena annuale.

Sabato 21 gennaio, osteria Aurora - Cadempino, ore 19:30.

Per l'avvicinamento si può fare riferimento a R1 o 145.525 Mhz.

Si raccomanda puntualità per entrambe le occasioni di incontro.

ATTIVITÀ PASSATE

18 Settembre

Caccia alla volpe (radio localizzazione)

Domenica, 18 settembre. La giornata si è svolta all'insegna del divertimento. Di seguito uno stralcio del messaggio packet immesso in rete da I2TQ Sabino.

"È stata una gara molto impegnativa organizzata in modo perfetto con particolare riferimento ai Giudici di gara che hanno sistemato le varie "Volpi" in modo veramente VOLPINO!. Anche il terreno di gioco è stato scelto in modo appropriato per questo tipo di gara anche se per coloro che hanno passato da tempo gli ...anta si è dimostrato piuttosto duro. Molto belli i premi distribuiti. È stata una gara che ha soddisfatto tutti. ..."

	Indicativo	Punti
1°	HB9OAU	150
2°	SWL 64506	140
3°	IK2MRY	130
4°	IK2JYX	120
5°	I2TQ	110
6°	I2KJS/IK2GQG	100
7°	IK2XYX	90
8°	HB9OCR	80
9°	I1RPO	70
10°	HB9MZI	60
11°	IK2IZJ	50
12°	HB9OCQ	40
13°	HB9OBY	30
14°	HB9OCH	20
15°	KE6FUD	10

Gli altri partecipanti non hanno avuto punteggio.

13 ottobre 94

Serata informativa corso aspiranti radioamatori 1995/95

Dopo grande pellegrinare alla ricerca di una sala adatta all'insegnamento abbiamo potuto convocare gli interessati al corso. La data era stata comunicata a oltre 40 persone che si erano annunciate. Alla serata erano presenti una quindicina e hanno inteso dal responsabile del corso, come pure dagli altri membri di comitato, che l'impegno, la serietà e la costanza saranno gratificanti al momento di presentarsi agli esami delle competenti autorità. Durante l'anno saranno introdotte le nuove materie richieste come i PLL, i circuiti operazionali e tecnica digitale. Il corso si svolge presso il centro scolastico di Gravesano con 50 lezioni di due ore tenute da Mauro HB9PUE. Come l'anno scorso il comitato proporrà delle serate informative di interesse generale riguardante il radiantismo.

LE ULTIME IN BREVE

Caccia alla volpe Sez. ARI ARONA

Dopo l'esperienza positiva della caccia alla volpe al M.te Ceneri e curioso di rimettermi alla prova mi iscrivo alla gara organizzata dagli amici di Sesto Calende.

Al mattino, con Hanhy (XYL), partiamo con il bel tempo ma, arrivati a Sesto Calende, troviamo un acquazzone che mette in forse la gara. Durante la trasferta verso il luogo prescelto (molto bello) il tempo si riassetta e permette lo svolgimento. Dopo aver trovato le prime due volpi (la seconda era sepolta sotto 30 cm di foglie) mi trovo in quarta posizione. Durante la seconda prova, tra la terza e la quarta volpe perdo il foglietto con il talloncino e devo ritornare sui miei passi per cercarlo (circa 500 m in più di percorso). Arrivo alla fine della seconda prova ed uno sguardo alla classifica mi dice che sono terzo nella graduatoria provvisoria. Durante la terza prova cerco di dare il massimo. Alla fine della prova, con mio grande stupore, mi viene comunicato che sono il primo al traguardo. A questo punto devo solo sperare di non aver sbagliato nell'inserire qualche talloncino. Dopo le verifiche dei giudici ho la conferma della vittoria. Ovviamente la gioia è grande ed i complimenti degli altri partecipanti fanno aumentare la soddisfazione. Dopo la premiazione tutti a mettere le gambe sotto il tavolo ... meglio di così non poteva finire una bella giornata.

HB9OAU, Claudio

Ricevuto tramite la rete packet.

CAMPIONATO INTERREGIONALE LOMBARDO PIEMONTESE DI RADIOLOCALIZZAZIONE CON LA PARTECIPAZIONE DEL CANTONE TICINO

Classifica finale del campionato:

Classifica	Nominativo	Media punti
1	SWL 64506 Duilio	100.90
2	I1RPO Andrea	82.90
3	IK2MRY Gianni	80.90
4	I2TQ Sabino	78.18
5	IK2JYX Marco	78.00
6	IW2AHK Gaetano	61.00
7	I1FY Cesare	56.36
8	I2KJS Roberto	47.27
9	IK2IZJ Luigi	31.81
10	IK2XYX Franco	29.09
11	SWL 4334 Virginia	23.63
12	HB9OAU Claudio	22.72
13	IK2PJQ Vittorio	18.18
14	IW1EBH Florindo	18.19
15	IK2ICY	10.00
16	IK1CXS Enza	8.00
17	IK1GPV Giuseppe	7.27
17	SWL 4165 Paolo	7.27
18	HB9OCR Marco	7.27

Seguono a pochi punti: IK1CYW, IK2RZD, IK2AFQ, I2RZJ, SWL 7535, I2ZQW, I2TUP, IK1VDA, SWL 8159, I1DLY, HB9MZI-HB9OCQ-IK1HXP-HB9OCH, HB9OBY e KE6FUD.

29/30 ottobre 1994

Contest HF del gruppo ART- HB9H

Dalla ben conosciuta postazione di Tiziano HB9BLQ e Daniele HB9CIP sui monti di Medeglia, l'Associazione Radioamatori Ticinesi ha partecipato al contest CQWWSSB. Le infrastrutture di primordine e lo spirito di competizione dei principali organizzatori della postazione (Tiziano, Daniele e Luigi HB9CXZ) hanno fatto in modo che come al solito ci si facesse "sentire". Il grande dispiegamento delle antenne ha avuto quest'anno un nuovo miglioramento nella verticale per gli 80 e 160 metri. Nell'insieme la competizione si è svolta, come detto, con grande spirito agonistico ed ha visto operare oltre ai citati, anche HB9CAT, HB9DGX, HB9FAP, HB9FAQ, HB9FBG, ed altri ancora. Alla competizione si è partecipato sfruttando al massimo il regolamento, ovvero con una stazione si lavorava alla ricerca dei call-sign mentre l'altra lavorava alla ricerca dei moltiplicatori. A queste si aggiunge il collegamento quasi costante con il DX Cluster HB9OK-6 e la gestione del LOG tramite PC con il programma CT3. Ovviamente le libagioni non sono mancate e questo è andato a completare il divertimento. D'obbligo, e con ammirazione, i complimenti ai promotori dell'attività e per la postazione che sempre stupisce per le infrastrutture e per l'impegno nel completarla sempre più.

Mauro, HB9FBG

ATTIVITÀ OM

NEL MONDO DEL DX

Alcune regole per chi inizia la "caccia" ai DX sulle onde corte

Ancora oggi giorno si parla sempre molto di DX. Ogni radioamatore ha sicuramente provato interesse a collegare una stazione lontana, situata magari in un paese mai lavorato finora. Tutto questo non è particolarmente difficile, sino a quando non si supera la soglia dei 200-250 paesi differenti. Da questo momento in poi, la ricerca ed il collegamento di ogni nuovo paese diventa sempre più difficile e laboriosa. Per facilitare il lavoro vi sono molte tecniche e conoscenze, che si possono apprendere da OM più esperti oppure leggendo dei libri trattanti la materia. In questo articolo vedremo assieme alcuni consigli utili a coloro i quali volessero, per così dire, "specializzarsi" nella disciplina amatoriale della caccia ai DX sulle onde corte.

Apparecchiature: tenendo conto del fatto che molte stazioni lontane lavorano con poca potenza (poche decine di W o al massimo con 100 W), con delle antenne magari molto provvisorie (dipoli, GP o direttive a pochi metri dal suolo), bisogna aspettarsi spesso deboli e disturbati. A questo scopo è necessario avere un buon ricevitore, dotato di un solo stadio d'entrata, dei filtri MF, magari un Notch e con una dinamica ed un intercept point molto buoni. Oggi giorno vi sono numerosi tipi

di ricetrasmittitori aventi queste caratteristiche. L'apparecchio deve possedere 2 VFO per poter operare su due frequenze differenti. A livello di trasmissione la potenza gioca il suo ruolo, ma come vedremo solo relativo.

Antenne: in ricezione non dobbiamo dimenticare che il primo elemento di filtro fra segnale e rumore, all'entrata dello stadio ricevente, è svolto dall'antenna stessa. Sono preferibili antenne ben accordate, magari multi banda, aventi una certa direttività in modo da eliminare i segnali provenienti dalle direzioni indesiderate. Un'ottima antenna omnidirezionale, a causa del suo basso angolo di irradiazione che attenua i segnali vicini, è la verticale. Quest'ultima deve avere un buon piano di terra con numerosi radiali, per essere efficace in trasmissione. È importante rammentarsi che è più facile raggiungere un guadagno in trasmissione (e in ricezione) migliorando la propria antenna e non aumentando la potenza d'uscita della propria stazione (ad esempio 3 dB di guadagno in antenna equivalgono ad un raddoppio della potenza d'uscita). Per la ricezione su frequenze attorno ai 2-4 Mhz vengono spesso utilizzate antenne filari tipo Beverages, che hanno il vantaggio di essere direttive e di incrementare notevolmente il rapporto segnale/disturbo, molto importante su queste frequenze.

Un ulteriore aiuto alla ricerca delle stazioni rare è portato dai vari sistemi d'informazione sulle attività. Prima dell'avvento del Packet radio, esistevano unicamente dei bollettini settimanali d'informazione come ad esempio "DX-News" redatto in Inghilterra e vari reti di informazione DX (DX Net) su delle frequenze HF a livello continentale o VHF a livello locale. Come completamento a queste fonti d'informazione vi è una mirata e minuziosa ricerca, per ore ed ore, sulle varie bande HF, in quanto molti DX sono attivi in modo inatteso e sporadico, dunque una pre informazione è impossibile. Oggi esistono numerosi DX-Clusters collegati fra loro, per cui i vari bollettini d'informazione ed i DX-Net sono passati di moda, lasciando il posto a questo moderno mezzo di informazione. Il DX-Cluster ha semplificato molte cose, un DX sentito in Scandinavia dopo pochi minuti è comunicato a molti OM in tutta l'Europa.

Caratteristica di un DX raro è il cosiddetto Pile-up, formato da numerosissime stazioni che lo chiamano modo spesso caotico ed indisciplinato. In queste situazioni la tecnica adottata dall'operatore è di grosso vantaggio per poter collegare nel più breve tempo possibile il DX. Vi sono regole basilari da seguire:

- Prima di tutto bisogna sapere ascoltare cosa dice l'operatore della stazione DX che si vuole collegare. Non serve a nulla chiamare, senza sapere se lui sta parlando o ascoltando un'altra stazione con cui vuole fare QSO.

- Chiamare unicamente quando il QSO precedente è finito. Non serve a nulla chiamare HB9 se ad esempio il DX desidera collegare una stazione con prefisso differente da 9, oppure non in Europa, o altro. Ogni qualvolta un OM non segue queste regole basilari, il DX perde tempo ed effettua qualche QSO in meno con delle stazioni che lo vorrebbero collegare.

- Molte stazioni DX usano il metodo "Split". Con questo metodo trasmettono su una frequenza precisa ed ascoltano su un'altra, in modo da rendere sempre possibile una ricezione da parte sua dei numerosi OM che lo vogliono lavorare. Queste frequenze split, sulla quale il DX ascolta, è spesso situata qualche Khz sopra la sua frequenza di trasmissione e spesso è una banda di frequenza di parecchie decine di Khz di larghezza, all'interno della quale il DX si sposta dopo ogni QSO. In queste situazioni sapere ascoltare è sempre importante, in modo da stabilire dove il DX sta ascoltando ed in quale direzione della banda si sposta con il VFO di ricezione dopo ogni QSO. Con questa tecnica si guadagna tempo ed anche con 100 W si riescono ad effettuare dei collegamenti, malgrado un grosso Pile-up, in breve tempo. A volte le stazioni DX hanno delle frequenze speciali segrete riservate agli amici, dove di tanto in tanto ascoltano. Non è facile stabilire l'esistenza e l'ubicazione di queste frequenze; è una questione di intuito, se ad esempio si sta ascoltando un QSO e all'improvviso il DX sparisce per qualche secondo oppure collega qualcuno che non trasmette all'interno della sua banda d'ascolto. Vi lascio immaginare cosa possa voler dire questo, se ad esempio la banda d'ascolto ha una larghezza di 50 Khz, come a volte capita.

- Quando si chiama è importante scandire bene l'indicativo, ripetendo ad esempio le ultime 2 lettere dell'indicativo al posto dell'indicativo intero. Questo permette una maggiore leggibilità all'interno del Pile-up. Spesso è più intelligente chiamare ai lati del Pile-up e non nel mezzo, oppure attendere che il grosso delle stazioni abbia chiamato prima di lanciare il proprio indicativo.

Queste sono tecniche da mescolare di volta in volta fra di loro a dipendenza delle necessità. Personalmente ha imparato molto ascoltando come fanno altri OM più esperti e pazientando qualche minuto in più prima di chiamare, in modo da scoprire esattamente la metodica d'ascolto del DX. Una cosa è ovvia dei DX, malgrado i mezzi moderni e le tecniche elencate in precedenza, è un lavoro di pazienza. Mi è capitato di collegare dei DX dopo più di una settimana di tentativi tutte le sere; questo però fa gustare maggiormente il risultato finale.

Visto che collegare delle isolette rare lontane non è cosa di tutti i giorni, la conoscenza dei principi che regolano la propagazione delle onde radio su tutte le bande nelle onde corte e lo stato della propagazione stessa sono una base importante per potersi dedicare a queste attività. Vari bollettini ufficiali redatti dalle varie associazioni nazionali informano sullo stato e sull'evoluzione della propagazione stessa. Molti libri invece spiegano le regole con le quali è possibile stabilire in anticipo se un collegamento sia o no possibile su una determinata banda a una determinata ora.

Oggi esistono vari diplomi per il riconoscimento "ufficiale" di certi risultati. L'ARRL (associazione americana) ha creato l'ambito diploma DXCC, che definisce quali e quanti i paesi differenti si possono collegare (numero variante fra 320-325) e stabilisce una graduatoria mondiale nella specialità.

Molti di voi si chiederanno che interesse ci può essere una volta collegati tutti i paesi. Un conto è collegarli tutti una sola volta ed un altro è collegarli tutti in tutti i modi di trasmissione su tutte le bande HF. Ora vedete bene quale possa essere la differenza. Spesso i Dxer esperti, una volta completata una parte dei paesi sulle bande più usuali dei 20 e 15 m, si cimentano nella medesima impresa sulle altre bande. In special modo sugli 80 e 160 m, le condizioni di propagazione sono diverse ed i collegamenti più difficili. Il raggiungimento dell'obiettivo di collegare molti paesi diventa arduo, ed è quello che molti OM in effetti cercano.

Esistono vari libri che informano ancor più in dettaglio sulle tecniche da adottare, narrate dalle varie esperienze di vari OM, fra di essi fanno sicuramente la parte del leone:

- "ARRL Handbook" e "ARRL Antenna Book", redatto dall'ARRL e distribuiti dall'USKA

- "Low Band DX" di ON4UN, che informa sulle tecniche, antenne, stazioni, propagazione ed altro per potere lavorare DX sui 40, 80 e 160 m.

Altri titoli possono sicuramente essere trovati in grosse librerie della vicina penisola, ben fornite anche in libri radioamatoriali.

Cercare e collegare DX rari è sicuramente molto affascinante, perché permette di combinare vari aspetti interessanti del nostro Hobby spaziando nella sperimentazione di antenne, studio della propagazione radio, uso delle apparecchiature radio, uso dell'informatica, ecc. Non dimenticate però che alla base di tutto c'è il fatto di sapere ascoltare prima di trasmettere, di avere molta pazienza e di dimostrare un vero e proprio fair play nei confronti degli altri OM, cosa spesso dimenticata da molti.

HB9BLQ, Tiziano

... BABBO, BABBO !!! MA COSA VORRÀ DIRE?

- CLIPPERTON ... SORRY, NOT IN THE LOG -??



Una famosa vignetta di Stanio, pubblicata dal quotidiano «L'Unità» il 14 maggio 1985, modificata per uso radiantistico.

L'ultimissima

Durante gli ultimi giorni di novembre nella regione Lombardia si sono tenuti gli esami che erano attesi da oltre un'anno e mezzo. Sembra che gli iscritti fossero oltre 1800. Le stime approssimative calcolano che 1/3 supererà l'esame! Durante l'anno 1993 in Svizzera hanno ottenuto la licenza circa 60 nuovi radioamatori.

Lista dei soci radioamatori, non radioamatori, iscritto al corso ed i sostenitori che con il loro contributo hanno dato la possibilità al TERA Radio Club di crescere nel 1994.

1	ADO	HB9AGC	34	LUISA	HB9PML
2	JOSEF	HB9BCI	35	MAURO	HB9PUE
3	ENZO	HB9BRN	36	ROBY	HB9RNC
4	LUIGI	HB9CXZ	37	DANIELE	HB9RXR
5	ANDREAS	HB9DGX	38	SERGIO	HB9SBL
6	FULVIO	HB9DHG	39	EDGAR	HB9SLC
7	GIOVANNI	HB9FAC	40	FABIO	HB9STU
8	HANS-PETER	HB9FAM	41	ANDREA	HB9SUL
9	FIorenzo	HB9FAQ	42	ROGER	HE9AXQ
10	GIAMPIERO	HB9FAR	43	MARCO	HE9UCD
11	ANDREAS	HB9FBB	44	NICOLA	BIROLINI
12	MAURO	HB9FBG	45	DANIELE	BONI
13	ERVINO	HB9MPT	46	VANJA	BRUSA
14	FERRUCCIO	HB9MZI	47	DANILO	CALDEROLI
15	FRANCO	HB9OAB	48	LUIGI	CANEPA
16	MAICO	HB9OAE	49	ANGELO	DA COL
17	LUCIANA	HB9OAI	50	GORAN	DJORDJEVIC
18	CLAUDIO	HB9OAU	51	MICHELA	FRASCHINA
19	ANDREA	HB9OAV	52	GIOVANNI	GHERRA
20	CHRIS	HB9OBG	53	DRAGAN	JEVREMOVIC
21	GIOVANNI	HB9OBH	54	MASSIMILIANO	MARTINETTI
22	CARLO	HB9OBK	55	DONALD	MAZZOLA
23	WOUTER	HB9OBP	56	FRANCESCO	MENICONZI
24	HANSPETER	HB9OBX	57	LUCA	MIOZZARI
25	MINO	HB9OBY	58	WALDO	MORANDI
26	ALESSANDRO	HB9OBZ	59	CHRISTIAN	PATELLI
27	MANUEL	HB9OCH	60	CARLO	PRINZ
28	GIANCARLO	HB9OCJ	61	PABLO	RITTER
29	GIORGIO	HB9OCK	62	FULVIO	SOLDINI
30	MARCO	HB9OCM	63	LAURO	VENTI
31	STEPHAN	HB9OCQ	64	LUIGI	ZANETTI
32	MARCO	HB9OCR	65	BAR BIVIO	-
33	EROS	HB9OCT	66	LA ROCCA	RIST. PIZZERIA

Ringraziando tutti chiudo questa lista il 28 novembre.

HB9FBG, Mauro
Responsabile
cassa e movimento soci

NON DIMENTICARE

CONVOCAZIONE ASSEMBLEA ORDINARIA 1995

Saranno ammessi unicamente i soci TERA.

Come da allegato anche nel TERA NEWS vi rammentiamo la convocazione per l'annuale assemblea. Il comitato si augura che i soci siano numerosi in modo che pure coloro che danno il loro contributo alla società abbiano a ribadire verso quali interessi il comitato debba muoversi. Comunque resta un'occasione di incontro che può portare dei validi frutti allo sviluppo societario.

sabato 21 gennaio 1995

ore 17:00

presso osteria Aurora - Cadempino

Trattande:

- nomina del presidente del giorno, del verbalista e dello scrutatore
- lettura ultimo verbale
- relazione del presidente e del responsabile tecnico
- rapporto finanziario e dei revisori (nomina revisori)
- nuovi soci
- scarico e nomina del comitato
- preventivi 1995 e tassa 1995
- eventuali

In attesa di rivedervi numerosi, vi inviamo i più cordiali saluti radioamatoriali.

TERA RADIO Club

Il comitato

Frequenze di avvicinamento R1 o 145.525 Mhz.

CENA SOCIALE

Di seguito all'assemblea si terrà l'annuale cena sociale, dunque

sabato 21 gennaio 1995

ore 19:30

presso

osteria Aurora - Cadempino

RICETRASMITTENTI

RADIO ÷ TV ÷ NATEL ÷ COMPUTER

RADIOCOM

Via S. Gottardo 21 ÷ 6943 Vezia ÷ Tel. 091/57 55 60

Da sempre vicino al TERA Radio Club
e ai radioamatori in Ticino
per darvi i migliori prezzi accompagnati
dalla migliore assistenza

RADIOCOM

nelle persone di
Mauro Piffaretti, HB9PUE
e
Fabio Ticozzi, HB9OBO
vi augurano un fruttuoso

1995