

| | |
|---|-----------|
| 1. VARIAZIONI..... | 3 |
| 2. CARATTERISTICHE PRINCIPALI..... | 4 |
| 3. ELENCO COMPLETO DEI COMANDI..... | 6 |
| 4. INSTALLAZIONE ED ESECUZIONE..... | 8 |
| INSTALLAZIONE..... | 8 |
| ESECUZIONE..... | 8 |
| FILE START E STOP .TCN..... | 10 |
| IL CAMPO QSL..... | 10 |
| STAMPA ETICHETTE QSL..... | 11 |
| STAMPA DEL LOG..... | 11 |
| UNITÀ DELLA FREQUENZA E MODI OPERATIVI..... | 11 |
| 5. IL FILE DEI PAESI..... | 11 |
| 6. LOCATORE..... | 12 |
| 7. RS232..... | 12 |
| MESSAGGI PRECONFEZIONATI..... | 12 |
| 8. COMANDI TERMINALE..... | 13 |
| 9. CONDIGLI SULLA OPERATIVITÀ..... | 13 |
| 10. PASSWORD..... | 14 |
| 11. RX_TX_FILE ASCII..... | 14 |
| 12. BUFFER DI RICEZIONE:..... | 14 |
| 13. FILE DEI DATI..... | 14 |

| | |
|---|-----------|
| 14. UTIL.EXE..... | 14 |
| CREAZIONE DEI FILE INDICE..... | 14 |
| CREAZIONE DEL FILE NOME.WRK..... | 15 |
| CONVERSIONE DEI DATI..... | 15 |
| TEST DEL FILE DEI PAESI..... | 15 |
| RECUPERO DI UN FILE CORROTTO..... | 15 |
| CONVERSIONE DEL CAMPO DELLE FREQUENZE IN UNITÀ DIVERSE..... | 15 |
| 15. SETUP.EXE..... | 15 |
| 16. FILE NECESSARI AL FUNZIONAMENTO DI Q_LOG..... | 16 |

Il programma è distribuito come SHAREWARE, vale a dire:
tu lo provi e se ti piace devi registrarti

Se il programma ti piace e lo usi, sei invitato a registrare la tua copia potrai ricevere la versione 'registrata' a tuo nome, il supporto tecnico se necessario, e quando lo vorrai tutte le nuove versioni gratis. Devi spedire un busta contenente un'altra busta preaffrancata ed un floppy, in più ** 10.000 ** Lire,(una volta per tutte), a titolo di incentivo per le nuove versioni e per il lungo tempo dedicato alla programmazione.

Pinto Antonio IK5HGL
via L.Mazzanti,24
50135 Firenze

internet pintoa@dmfi.unifi
packet ik5hgl@ik5ckl

QLOG ovvero Quick_LOG
Ver 4.00 Beta

Firenze 2/12/1997

Il programma è nato per un mio personale utilizzo, ma l'interesse di alcuni amici mi ha convinto a farne una copia per la distribuzione con il presente manuale informativo.Premetto che il programma NON vuole essere all'altezza di altro software in circolazione ed uso, ma essere un'alternativa possibilmente valida, anche se di inferiori caratteristiche.

Un speciale ringraziamento, all'amico ** **Raymond Piat F5UKV** (W2/) ** utilizzatore di questo programma ed autore della traduzione in Francese e del riadattamento in Inglese del presente manuale, a lui devo la spinta che mi ha fatto scrivere la versione 4.00, ed anche a lui devo l'aiuto al debugging .

Uno speciale ringraziamento all'amico ** **Massimo Testa IK5SEZ** ** grande cacciatore di 'bachi' , il quale a reso possibile a tutte le versioni precedenti di funzionare nel migliore dei modi.

0Variazioni

Il programma a subito delle modifiche radicali nella struttura del file WORKED.DAT ora cambiato in **NOMEFILE.WRK**, in quanto le migliorie apportate riguardano proprio le statistiche dei collegamenti effettuati a secondo della banda, del modo, del numero dei collegamenti in funzione del paese lavorato o confermato. Tutto questo comporta un più rigido controllo da parte del programma al valore dei dati digitati, informando sempre l'utente sulla correttezza degli stessi.

- La filosofia di QLOG è sempre stata quella di dare all'utente il maggior controllo possibile dei parametri usati, perciò anche in questo caso ho creato un file di testo editabile con un qualsiasi editor dove sono scritte le bande di frequenza usate, tali bande possono essere fino ad un massimo di 13.
- Ad ogni file di dati (qso) viene associato il relativo file dei paesi lavorati (statistiche), nomefile.WRK
- Il QRB ora può essere espresso anche in Miglia (configurabile con SETUP.exe o con un editor)
- Aumentato il numero di CALL (o stringhe) a 5, ricercabili nel traffico della finestra terminale (funzione F3)
- Possibilità di inserire il valore della frequenza in 'Mhz' in 'Khz' od in 'mt' (configurabile con SETUP.exe o con un editor). Nota: una volta scelta la scala, per quel file di dati, non va più cambiata, l'alternativa è convertire i dati della frequenza con il programma UTIL.EXE
- Ogni file di dati avrà il suo file delle statistiche dei paesi lavorati in **nomefile.WRK**
- Tasto funzione F12, attiva la statistica automatica al momento della ricerca del paese
- Tasto ALT+F12 entra nel modo gestione statistiche
- Aggiornato il file di Help, ora anche in lingua Francese
- Aggiornato il file SETUP.exe
- L'utente può inserire una stringa di 21 caratteri nelle etichette delle qsl card

1 Caratteristiche principali

La filosofia di funzionamento del programma si basa sulla possibilità da parte dell'utente di inserire i dati dei QSO in semi automatico e di effettuare nello stesso tempo ricetrasmisione nei modi digitali.

Molte sono le funzioni a disposizione per una quasi completa operatività e proprio per questo prego il lettore di non fermarsi a queste righe.

La **struttura del file** principale dei dati (QSO) è binaria a doppia lista concatenata, questo file necessita per il corretto funzionamento anche di 2 file indice, uno per la ricerca veloce dei qso e l'altro per la ricerca veloce dei qso doppione.

In aggiunta può essere utilizzato (la norma) un altro file di servizio contenete tutte le statistiche dei paesi lavorati.

Per il normale funzionamento dei dati sono necessari i seguenti files:

- FILE DI DATI PRINCIPALE [**qualsiasi nome .qualsiasi estensione**]
- FILE INDICE [**nomefile_principale .NDX**]
- FILE SERVIZIO [**nomefile_principale .INF**]
- FILE PAESI LAVORATI [**nomefile_principale .WRK**]

Alla creazione di un nuovo file principale dei dati, vengono creati automaticamente anche i files **.NDX**, **.INF**, **.WRK**.

Con il programma **UTIL.EXE** si possono creare i file di servizio da files di dati preesistenti

Nel file **.WRK** sono memorizzate tutte le statistiche dei paesi lavorati **relative al file di dati principale al quale fa riferimento**.

Nel caso si volesse avere le statistiche di 2 o più file di dati in un unico file statistica, si deve usare la funzione **APPEND (ALT+A)** all'interno di QLOG, per riunire più files in uno solo.

- Numero di qso limitato solo dallo spazio disponibile sul disco
- Files di dati anti black-out
- Backup dei dati, con archiviazione di un solo file compattato (senza i records vuoti, cancellati)
- Rigenerazione di tutti i files di servizio con il programma UTIL.EXE
- Autobackup dei dati temporizzato configurabile dall'utente
- Unità della frequenza espressa in Mhz, Khz o mt
- Controllo automatico delle bande di frequenza
- Controllo automatico dei modi ammessi
- Programma Terminale integrato, possibilità di lavoro in HF e VHF(Packet) con tnc o modem, multiconnessione e varie utility per le HF
- Trasmissione e ricezione file ascii
- Trasmissione messaggi già preparati per i qso in HF

- Riconoscimento automatico del paese con display delle statistiche, inserimento automatico del call nel log e della scrittura della frequenza, al momento dell'emanazione di uno spot dx da parte di una stazione cluster.
- Ricerca fino a 5 calls o di 5 stringhe che transitano nella finestra terminale
- Trasmissione della password con algoritmo MD2
- Inserimento dei dati in semiautomatico, con 2 orologi (inizio qso, fine qso e data) in funzione fino al passaggio del cursore. (quello di inizio qso si blocca appena scritto il primo carattere del call)
- Calcolo Qrb, Azimut dalle coordinate scritte nel file dei paesi e calcolo più preciso quando viene scritto il Locatore
- File dei paesi (prefissi) , accessibile all'utente con un comune editor, per l'aggiornamento o la correzione.
- Possibilità di usare diversi files dei prefissi
- Possibilità di non usare i files dei paesi e i files delle statistiche
- Generazione di tutti i files di servizio (compreso quello delle statistiche (WRK), alla creazione di un nuovo file di dati (nuovo archivio qso)
- Necessità di archiviare per il backup un solo file dati. Da questo si rigenerano tutti i files di servizio con il programma UTIL.EXE
- Configurazione da parte dell'utente, di tutti i parametri in uso da QLOG
- Ordinamento cronologico dei records immediato.
- Presentazione dei dati come nel conosciuto quaderno di stazione
- Aggiornamento automatico su disco ad una qualsiasi variazione fatta su un qso.(per attivarla basta spostarsi di riga con un CR, freccia Su,Giu,PgDn,PgUp,ctrl+freccia-Su-Giu
- Non appena viene scritto un carattere nel campo Info, il campo si autoespande fino a 40 caratteri.Tale campo si richiude premendo un CR, uno dei tasti di spostamento campo (ctrl+frecce) o frecce Su,Giu,PgUp, PgDn. Il campo si può aprire e richiudere anche stando in un qualsiasi altra posizione premendo il tasto Insert , econtemporaneamente, all'apertura il cursore si posiziona all'interno.
- Stampa del Log
- Riepilogo paesi lavorati, con file statistiche dei collegamenti lavorati/confermati in funzione delle bande e dei modi e del numero dei qso
- Controllo automatico dell'inserimento dei dati tenendo conto del band plan definito dall'utente
- Stampa etichette QSL con formato etichette configurabile viene stampato anche il qsl manager (vedi istruzioni)
- Funzione Append per aggiungere dati di altri file generati da Qlog
- Copia dei dati su file ascii in formato DbaseIII©
- Importazione di qualsiasi files ASCII con l'utility UTIL
- Salto dei campi con i tasti di Tabulazione e Control+ le frecce sinistra o destra
- Possibilità di cambiare le dimensioni della schermata Log rispetto a quella del Terminale anche durante l'esecuzione del programma
- Buffer di ricezione del terminale , revisionabile
- Buffer di trasmissione del terminale revisionabile per una eventuale ritrasmissione
- Possibilità di scegliere la lingua Inglese ,Italiana o Francese(solo help)

2Elenco completo dei comandi

| | |
|------------------|---|
| F1 | Richiama l'help |
| F2 | Entra in modo Terminale per colloquiare via RS232 viene disattivata la scrittura automatica del call se è attiva la funzione ALT+C (cluster), verranno visualizzati solo i dati del paese e le eventuali statistiche se la funzione F12 è attiva |
| F3 | <ul style="list-style-type: none"> • In modo Terminale Ricerca fino a 5 nominativi (qualsiasi stringa) che transitano sullo schermo. Può essere utile per sapere se una stazione che aspettiamo in frequenza, sia attiva o no, oppure per sapere se il nominativo compare durante la lettura di un bollettino. L'uso di questa funzione è vario, comunque, quando il nominativo / i specificato/i passa sullo schermo, un suono simile a quello del telefono avvisa l'operatore, più una serie di beep da 1 a 5 indicano quale nominativo è transitato (ordine di inserimento dati) • in modo LOG effettua la ricerca di un nominativo nel log, una volta trovato premendo nuovamente F3 continua la ricerca, mentre premendo un altro tasto si entra in modo edit. Tale funzione è attiva anche se è stata attivata quella in modo Terminale |
| F4 | Và al numero di QSO specificato |
| F5 | Attiva e disattiva la linea RS232 |
| F6 | Effettua la stampa delle etichette per le qsl |
| F7 | Stampa il libro di stazione |
| F8 | Commuta da modo semiautomatico a modo manuale e viceversa |
| F9 | Reset dei dati inseriti, è molto utile quando siamo in attesa di un collegamento, e vogliamo sapere se il nominativo ascoltato ci interessa. Basta inserire il nominativo, avviene la ricerca del Paese e del doppiante, attiviamo F9 e torniamo al modo iniziale con i campi puliti, gli orologi e la data attivi. (funziona anche per il modo CLUSTER, EDITE TERMINAL) |
| F10 | attiva e disattiva la stampante (scrive quello che compare sulla RS232) |
| F11 | Ricerca del paese, calcolo del Qrb, display statistiche (se attivo F12), in modo Edit |
| F12 | Attiva/Disattiva il display automatico delle statistiche quando avviene una ricerca del paese, sia in modo insert, edit e cluster (ALT+C) |
| ALT+F12 | <p>Alla pressione di questo tasto, compare un menu da dove si possono scegliere le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Visionare il file nome.WRK contenente tutte le statistiche dei collegamenti divise per paese. In Ogni paese compaiono i collegamenti fatti per banda e per modo, il numero parziale e totale di ciascuna voce, il tipo di collegamento se è stato confermato oppure solo lavorato (i caratteri di marcatura dei paesi Confermati/Lavorati possono essere settati nel file Config.log). ▪ Display e stampa dei PAESI lavorati/confermati in funzione del MODO e della BANDA e NON dei QSO ▪ Stampare il file nome.WRK ▪ Salvare su file in formato ASCII il file nome.WRK che diventa nome.TCY |
| ▪ ALT + A | (append) Preleva i dati da un'altro file e li inserisce in quello in uso, seguendo l'ordinamento per data. Se ci sono molti qso con date antecedenti a quelle dei qso del file in uso, può essere che ci voglia qualche secondo per portare a termine l'operazione |
| ALT + B | (backup) Effettua copia di riserva del file in uso. Tramite questa funzione è |

| | |
|-----------------------|---|
| | possibile attivare anche il backup automatico temporizzato definito dall'utente. Il backup automatico può essere attivato sia alla partenza di Qlog che durante il suo funzionamento. I tempi di intervallo tra un salvataggio e l'altro devono essere definiti in Config.Log Viene salvato anche un file con estensione .OLD contenente i dati del precedente backup Quando il backup automatico è in standby per la successiva registrazione, il nome del file dati Lampeggia Per poter utilizzare la versione .BCK , usare il programma UTIL(opzione 1) (Per ragioni di sicurezza Util non accetta estensioni perciò fare una copia con un'altro nome) |
| ALT + C | (Cluster) Effettua la ricerca del paese e di un eventuale qso doppione, leggendo il call proveniente da una notizia DX del cluster al quale ovviamente dovremo essere collegati In caso venga trovato il paese e siamo in modo INSERIMENTO oppure eravamo in modo inserimento e siamo passati al modo TERMINALE, il CALL, la frequenza, il modo, la potenza verranno scritti nel nuovo rigo del LOG Se siamo in modo EDIT, oppure siamo in modo TERMINALE proveniente dall'EDIT oppure siamo in modo INSERIMENTO ma il cursore si trova almeno alla posizione del secondo carattere del campo CALL (anche non scritto) il CALL NON verrà sovrascritto nel LOG, e nemmeno la nuova frequenza il modo e la potenza, NON verranno cercati i qso doppione. All'attivazione di alt+c viene fatta la domanda se si vuole che dopo un annuncio dx di un paese non lavorato e di conseguenza con la finestra del paese attiva ed i campi già riempiti, si voglia o no nel caso avvenga un altro annuncio dx di un paese non lavorato che i campi vengano sovrascritti. Questa ultima funzione di alt+c è utile in caso di assenza dell'operatore si voglia che permangano i dati del primo sopt dx non lavorato. ALT+C viene disattivato al cambio di modo operativo non Packet |
| ALT + D | (delete) Cancella il qso puntato dal cursore (chiede conferma) |
| ALT + G | Attiva e disattiva il Gong (Bell), via RS232 |
| ALT + I | in modo terminale inverte i segnali |
| ALT + L | (load) Apre ed usa un'altro file dati, chiudendo quello in uso. In caso di apertura di un file nuovo, quest'ultimo può essere creato insieme a tutti i files di servizio compreso nomefile.WRK |
| ALT + S | (save) Salva il file di dati in uso in un file formato ASCII compatibile DbaseIII© Lotus© etc.. |
| ALT + F1...F10 | Trasmette la password con l'algoritmo MD2, fino ad un massimo di 10 passwords, quando siamo in modo terminale (metodo simile al famoso programma terminale TST) |
| ALT + 0....9 | Trasmette i files messaggio già preparati nome files MSG_0.TXT fino a MSG_9.TXT (modo Terminale). Vedere più avanti le note sui caratteri di controllo |
| ALT + T | Trasmette file ascii (solo in modo Terminale) |
| ALT + U | Attivo sia in modo Terminale che Log, permette di disabilitare il controllo dei campi FREQUENZA e MODO rispetto al Band Plan specificato nel file Band.dat. Quando viene attivata questa funzione i nomi dei campi FREQ e MODE lampeggiano con i colori invertiti. Questo stato indica che se avviene un errore nell'inserimento del MODO o della FREQUENZA , il qso non verrà registrato nei paesi lavorati, vuol dire che non figurerà come un collegamento valido per le statistiche. Rimane sottinteso che se i dati sono scritti in maniera giusta la registrazione nel file nome. WRK avviene regolarmente Un suono prolungato indica lo stato in errore Il record può essere corretto e registrato in nome. WRK anche dopo in modo edit |
| ALT + R | Apre/Chiude un file ascii per registrare quello che si riceve dalla seriale |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | L'apertura del file avviene solo in modo Terminale, mentre la chiusura può essere effettuata anche in modo Log |
| ALT + X | QLOG apre una shell DOS tutti i file di dati vengono momentaneamente chiusi |
| ALT + Q | (QUIT) Uscita dal programma (chiede conferma) Uguale a CONTROL+C |
| ESC | <ul style="list-style-type: none"> in modo Terminale pulisce la linea di trasmissione interrompe eventuale trasmissione di file ASCII esce dal modo revisione buffer di ricezione in modo Log annulla alla richiesta di input |
| Campo INFO | <p>Se in questo campo viene scritta per prima la parola chiave →via ← seguita da un nominativo di stazione (od anche qualsiasi parola), queste ultime 2 verranno stampate nelle etichette per le QSL. Es.: via g5fdf</p> <p>Il nominativo può essere scritto anche in minuscolo, QLOG lo convertirà in maiuscolo al momento della stampa</p> |
| | |
| Ctrl + F1...F11 | Cambio del Modo operativo (in modo TERMINALE) |
| Ctrl + Freccia_SU_GIU | <p>Cambio Dimensioni finestre (in modo Log) Cambio della velocità (in modo Terminale non Packet)</p> <ul style="list-style-type: none"> In modo log salto pagine |
| Ctrl + Freccia Destra/Sinistra | <ul style="list-style-type: none"> In modo Terminale NON packet = Cambio Shift <p>In modo Terminale Packet = cambio canale durante le multiconessioni (comandi Streamev e Streamca su ON)</p> <ul style="list-style-type: none"> In modo log , salto campi |
| INS | <ul style="list-style-type: none"> In modo Terminale (non Packet) porta il PTT su ON In modo Log, apre e chiude il campo INFO |
| DEL | In modo terminale (non Packet) porta il PTT su OFF |
| END | <ul style="list-style-type: none"> In modo Terminale (non Packet) equivale ad un Change_Over ovvero, finisce di trasmettere quello che c'è nel buffer di trasmissione e poi passa in Ricezione (PTT OFF) In modo Log, vò all'ultimo Qso per l'inserimento |
| HOME | <ul style="list-style-type: none"> In Terminale passa il controllo del TNC in modo Comandi. Nel caso dei tnc KAM la sintassi per passare in modo comandi equivale a tornare in modo Packet, questo tasto funziona solo per il modo Packet in quanto se premuto per sbaglio durante un qso in amtor pactor gtor etc. verrebbe interrotto il link. n modo Log , vò al primo qso |
| PgUP_PgDW | <ul style="list-style-type: none"> in modo terminale , revisione Buffer di ricezione in modo Log, revisione per pagina |
| BackSpace | Cancella carattere |
| Control+C | Uscita da programma, chiede conferma (2 volte control+c = uscita incondizionata) |

3 Installazione ed Esecuzione

Installazione

L'installazione di QLOG viene guidata dal programma SETUP.EXE, quest'ultimo esegue semplicemente la decompressione del file QLOG_SE (Self Extract), crea la directory di destinazione e copia tutti i file necessari. Continuando ad usare SETUP.exe si possono settare tutti i parametri utente presenti nel file di Config.log. Il file di configurazione può essere modificato anche usando un qualsiasi editor. L'installazione può essere fatta anche manualmente copiando il file Qlog_se nella directory di destinazione e lanciando lo stesso per la decompressione dei files

Esecuzione

Il programma QLOG pur essendo nato esclusivamente per il sistema operativo MSDOS con macchine x86, gira perfettamente anche in Windows 95 in una shell DOS. In W95 si possono utilizzare anche più applicazioni contemporaneamente ed anche con QLOG vale questa regola. In caso di utilizzo del programma con W3.1 o W95 si può usare l'icona presente nella directory seguendo la procedura sulla proprietà del file.

Per eseguire il programma in MSDOS, digitare uno dei seguenti comandi:

1. QLOG (cr)
2. QLOG nome_archivio (cr)
3. (FILE BATCH) (cr)

Il primo esegue il programma senza specificare il nome del file di dati da usare , verrà richiesto il nome del file di dati.

Nel secondo modo viene usato uno specifico file di dati , se questo non esiste verrà creato

Infine (metodo più comodo) si può utilizzare un file batch (.BAT) dove al suo interno non vi è altro che il comando n°2. Nella directory d'installazione esiste già un LOG.BAT con il comando 'qlog hf.dat'

Per eseguire il programma in Windows:

1. Scegliere dal menu di Program Manager -> NEW e poi PROGRAMMA, scegliere il file Qlog.pif dalla directory Qlog, scegliere l'icona Qlog.ico dalla directory Qlog con il bottone SFOGLIA

Per eseguire il programma in Windows95

1. Con visualizzando il file con Gestione Risorse, fare doppio clic su LOG.BAT, opzionalmente si può aggiungere l'icona a disposizione, scegliendo proprietà con il tasto destro del mouse.

I files di dati creati, avranno dei file di servizio con estensione .INF e .NDX, in più se viene utilizzata la funzione della gestione dei paesi (utilizzato il file di paesi ALL_COUN.DAT o similil) sarà presente anche il file NOME.**WRK**.

Questi files possono essere creati in qualsiasi momento con il programma UTIL..EXE

Durante l'apertura di QLOG, il programma cerca il file CONFIG.LOG, in questo file editabile dall'utente, vi sono tutti i settaggi necessari al funzionamento del programma.

Cito alcuni dei dati più importanti da inserire:

- Il proprio nominativo : Serve per la stampa delle etichette per le qsl card
- Il proprio LOCATOR: serve per tutti i calcoli di QRB ed Azimut
- La lingua da utilizzare: italiana , inglese o francese (quest'ultima solo il file di help)
- Il nome del file dei paesi da utilizzare: nel suo interno vi sono tutti i dati geografici dei paesi compresi tutti i prefissi assegnati (nell'editare questo file, seguire scrupolosamente la sintassi usata)
- Lo spostamento di fuso orario rispetto all'UTC
- La scala delle distanze (Miglia o Km)
- Tutti i dati per il collegamento della porta seriale
- Lo stato con il quale si vuole trovare alcune funzioni alla partenza di QLOG (ATTIVATE / DISATTIVATE)
- Il nome della directory di Backup dei dati (per il backup automatico, temporizzato)
- Tutti i colori delle varie sezioni dello schermo
- Il tipo di etichette per le qsl_card
- Tutti i settaggi relativi alla stampa del LOG
- La sintassi dei comandi del TNC in uso
- Infine le password per l'algoritmo MD2 (tipo di password richiesto da alcuni BBS), il primo campo prima della password serve all'utente come indice mnemonico e non ha nulla a vedere con la stringa della password.

File Start e Stop .tcn

Dopo la lettura del file Config.log, in caso fosse stata attivata la porta seriale, verrà letto il file ascii **START.TNC**. In questo file (editabile dall'utente) possono essere messi tutti quei comandi che si vogliono trasmettere al TNC al momento della partenza del programma.

Un file simile **STOP.TNC** viene usato alla chiusura di Qlog con le stesse finalità.

Viene poi letto il file dei paesi

Il programma si presenta con lo schermo diviso in 2 parti (se è stata attivata la porta seriale).

Nella parte superiore si trova la finestra del terminale con la riga di trasmissione comandi. In cima allo schermo il nome del file dei paesi (quando lampeggia è attivo il backup automatico), il numero di qso dove si trova il cursore, il numero di records cancellati, l'orologio.

La parte alta viene poi utilizzata anche per mostrare i dati del paese trovato e delle relative statistiche sui collegamenti.

Nella metà inferiore, il log di stazione con tutti i dati, in fondo allo schermo la barra mnemonica di alcune funzioni attive.

Nella parte riguardante il log, se è attivo il tasto F8 (automatico), si potrà notare lo scorrere degli orologi di inizio e fine qso, come pure la data attuale. Al momento della scrittura di un nominativo, avverrà la ricerca dello stesso per trovare eventuali qso doppi, e poi la ricerca del paese, l'orologio di inizio qso si ferma. Continuando nella digitazione dei dati, quando il cursore passerà oltre il secondo orologio (fine qso) quest'ultimo si fermerà. Il tasto F9 resetta i dati inseriti.

Il campo QSL

Il campo QSL accetta un solo carattere per la necessità di codificare l'informazione al fine di tenere conto dei paesi confermati o solo lavorati e se il corrispondente ha risposto alla nostra qsl. Legenda della codifica:

Q - qsl da spedire (ha effetto sulla stampa etichette)
C - qsl confermata (spedita e ricevuta, modificato dopo la stampa delle etichette **da R in C**, oppure manualmente in modo edit (ha effetto sul file paesi confermati)
R - qsl ricevuta (ha effetto sulla stampa etichette e sul file paesi confermati)
W - paese già lavorato (nessun effetto)
S - qsl spedita (mutato da **_stampa etichette" da Q in S**)

Durante la stampa delle etichette, la codifica ha il seguente effetto:

Se il programma trova una **Q** nel campo qsl stamperà l'etichetta e cambierà automaticamente questa lettera nella lettera **S (QàS)**

Se il programma trova una **R** nel campo qsl stamperà l'etichetta e la cambierà automaticamente nella lettera **C (R àC)**

Le lettere **C S e W non hanno effetto** per la stampa

In fase di INSERIMENTO i codici 'C' ed 'R' del campo qsl, NON SONO accettati, se digitati vengono automaticamente cambiati in uno spazio bianco, per non incorrere nell'errore di confermare un collegamento prima di ricevere la qsl. Tale operazione si può fare solo in modo edit.

N.B. **** **Mettere la stampante con il SET di caratteri ESTESO** ****

Stampa etichette qsl

Il programma permette di stampare etichette per le qsl card , su una colonna o su 2 colonne. Tutti parametri necessari sono impostabili nel file config.lo. Si può definire anche una stringa lunga fino a 21 caratteri da inserire nell'etichetta.

Usare il tasto funzione F6 per iniziare la stampa

Se nel campo INFO del LOG viene scritta per prima la parola chiave →**via** ← seguita da un nominativo di stazione (od anche qualsiasi parola), queste ultime 2 verranno stampate nelle etichette per le QSL.

Es.: **via g5fdf**

Il nominativo può essere scritto anche in minuscolo, QLOG lo convertirà in maiuscolo al momento della stampa

Stampa del LOG

Usare il tasto funzione F7 per fare la stampa del LOG. E' possibile fare una stampa parziale o totale.

Unità della frequenza e modi operativi

La frequenza può essere scritta in 3 unità differenti , **Mhz Khz** e **mt**. Il parametro deve essere settato nel file config.log . Durante l'inserimento del dato della frequenza, il programma effettua un controllo automatico del rientro nelle bande assegnate nel file **BAND.DAT** (editabile dall'utente), in caso di errore non viene data la possibilità di proseguire con l'inserimento dei dati. Lo stesso avviene per quello che riguarda il modo di emissione.

Questa procedura serve per una corretta costruzione del file delle statistiche NOME.WRK.

In caso si volesse in ogni modo inserire i dati errati, premere il tasto funzione **ALT+U** (unleashed=senza guinzaglio). L'intestazione dei campi della frequenza e del modo apparirà in reverse per ricordare che non sarà fatta nessuna restrizione.

Nel caso di inserimento errato dei dati, con questa funzione attiva, il programma avvertirà dell'errore con un beep di tono basso, inserirà il qso nel file dati ma non aggiornerà il file nome.WRK.

Si potrà sempre in un secondo tempo correggere i dati aggiornando così anche il file delle statistiche.

La sintassi dei modi operativi ammessi sono i seguenti:

CW – SSB – LSB – USB – BLI – BLS -TTY – FM – AM –GTO – PAC – TOR – AMT - FEC

4Il file dei paesi

E' il file (ASCII) editabile dove vi sono scritti tutti i prefissi dei paesi del mondo. Questo file si attiene ad un a particolare sintassi per poter codificare al meglio i prefissi secondari con le loro varie combinazioni di numeri e lettere.

- I campi dati del prefisso principale e del nome del paese non devono contenere spazi. Utilizzare la linea (UnderScore) '_' per unire le parole
- Se in un campo non abbiamo nessun dato da inserire, mettere almeno un carattere (es.'-')
- Se il paese ha altri prefissi oltre a quello nel primo campo: scrivere un '+' **attaccato** all'ultimo dato dell'ultimo campo ed immettere in nuova linea gli altri prefissi **uniti dal carattere '-'**
- Tutte le linee possono essere lunghe fino 300 caratteri
- NON mettere doppioni dei prefissi, esempio: se ad un paese viene aggiunto il rigo successivo dei prefissi , e vogliamo usare uno di questi per citare una regione particolare od uno stato (vedi USA), levare quest'ultimo dal rigo aggiunto ed usarlo come prefisso principale per la regione o lo stato che rappresenta.
- Notare che alcuni prefissi hanno fra i loro caratteri il segno '_'
- Es. FO_C : quando QLOG effettua la ricerca del prefisso al posto della linea 'under_score' si aspetta di trovare un qualsiasi numero o carattere, in pratica questo segno funge da carattere jolly.
- La ricerca viene effettutata facendo un controllo 'rigido' su ogni prefisso, ed avviene accettando il paese che ha più caratteri in comune.
- Usa il programma UTIL per fare il test sul tuo file dei paesi
- Sembra complicato, ma appena richiamerete il file in un editor, l'apprendimento di queste regole sarà intuitivo

5Locatore

Se nell'inserimento dei dati viene scritto anche il LOCAOR, QLOG effettua un calcolo più preciso dell'azimut e del QRB. Nel caso che questo campo rimanga vuoto , i calcoli faranno riferimento ai dati geografici specificati nel dato dei paesi.

La stessa cosa avviene anche se il locator viene inserito succesivamente in modo edit.

6RS232

La porta seriale rs232 è quella che permette a QLOG di trasmettere e ricevere dati dal TNC.

Attenzione ! il cavo di collegamento della porta seriale, deve avere tutte le connessioni necessarie per un controllo di flusso (handshake) hardware

Qlog è nato per colloquiare con tnc intelligenti, cioè dotati di un proprio software per il protocollo di trasmissione. Il programma è capace di sfruttare quelle caratteristiche dei qso in digitale nella banda HF, sfruttando la tastiera come controllo PTT e come trasmettitore di messaggi già 'preconfezionati' dall'utente.

Messaggi preconfezionati

Durante le operazioni in HF, si ha spesso l'esigenza di usare dei files messaggio preconfezionati, qlog usa i files da MSG_0.TXT a MSG_9.TXT. Per trasmetterli si usano i tasti da ALT+0 a ALT+9.

In questi messaggi peraltro modificabili dall'utente senza restrizioni di formato, possono contenere dei caratteri di controllo atti ad attivare specifiche funzioni durante la loro trasmissione:

- Carattere codice ASCII 002 (☺) – permette di inserire in automatico il nominativo del corrispondente scritto nel campo CALL. La funzione è attiva anche se il nominativo è stato scritto dalla funzione ALT+C (cattura spot dx dal Cluster bbs)
- Carattere codice ASCII 005 (♣) – la trasmissione del messaggio viene temporaneamente interrotta dove è stato inserito questo carattere. L'operatore a questo punto può iniziare a scrivere in diretta al corrispondente, ad ogni spazio battuto viene inviata la parola, ad un (return) ritorno carrello battuto, riprende la trasmissione del messaggio. (Il ritorno carrello non verrà trasmesso, se si vuole farlo bisogna inserirlo all'interno del testo del file)

7 Comandi Terminale

Sono quelli elencati nella tabella successiva, la maggior parte dei comandi terminale non fa altro che inviare una stringa comando (definita dall'utente in config.log) al TNC. Il file è già preconfigurato per lavorare con un tnc della Kantronics ©.

| | |
|---------------------------------------|---|
| F3 | Ricerca fino a 5 nominativi (o stringhe) specificate dall'utente. Al momento che uno dei 5 call transita sullo schermo del terminale, il programma emette un suono simile a quello del telefono + tanti beep quanto è il numero d'ordine d'inserimento del call |
| F5 | Attiva e disattiva la linea RS232 |
| Ctrl + F1...F11 | Cambio del Modo operativo |
| Ctrl + Freccia_SU_GIU | Cambio della velocità modo non Packet |
| Ctrl + Freccia Destra/Sinistra | Cambio Shift |
| INS | In modo Packet = cambio canale durante le multiconessioni (comandi Streamev e Streamca su ON) |
| DEL | (non Packet) porta il PTT su ON |
| END | (non Packet) porta il PTT su OFF |
| HOME | (non Packet) equivale ad un Change_Over ovvero, finisce di trasmettere quello che c'è nel buffer di trasmissione e poi passa in Ricezione (PTT OFF) |
| PgUP_PgDW | In Terminale passa il controllo del TNC in modo Comandi. Nel caso dei tnc KAM la sintassi per passare in modo comandi equivale a tornare in modo Packet, questo tasto funziona solo per il modo Packet in quanto se premuto per sbaglio durante un qso in amtor pactor gtor etc. verrebbe interrotto il link. |
| ALT + F1...F10 | revisione Buffer di ricezione Trasmette la password con l'algoritmo MD2, fino ad un massimo di 10 passwords, quando siamo in modo terminale |

| | |
|----------------------------------|---|
| ALT + R | (metodo simile al famoso programma terminale TST) Apri/Chiudi un file ascii per registrare quello che si riceve dalla seriale L'apertura del file avviene solo in modo Terminale, mentre la chiusura può essere effettuata anche in modo Log |
| ESC ALT + 0...9 | pulisce la linea di trasmissione Trasmette i files messaggio già preparati nome files MSG_0.TXT fino a MSG_9.TXT (modo Terminale). Vedere più avanti le note sui caratteri di controllo |
| ALT + T | Trasmette file ascii |

8Condigli sulla operatività

Una delle funzioni a mio avviso molto utili, è quella della cattura di un nominativo trasmesso da uno spot dx del BBS cluster, funzione ALT+C attiva. Durante il suo funzionamento esiste la possibilità di sovrascrivere i nominativi precedentemente scritti dalla funzione, con un altro nominativo (non lavorato) appena ritrasmesso dal BBS. Oppure può essere scelto anche il modo della NON sovrascrittura.

Qualsiasi sia stata la scelta, se l'operatore sposta il cursore al secondo carattere del nominativo, il qso viene considerato in atto, in questa condizione il nominativo non sarà sovrascritto e sarà già disponibile nel buffer dei messaggi 'preconfezionati' pronto per essere trasmesso.

Ad ogni spot dx verranno mostrati i dati del paese corrispondente al nominativo, in più se è attiva la funzione F12, verrà mostrata la tabella della statistica dei collegamenti per banda e per modo Confermati/Lavorati del paese.

Il tasto funzione F9 è molto utile per 'pulire i campi' e tornare ad inserire un nuovo Call

9Password

Si può accedere ai bbs che richiedono la password con algoritmo MD2, premendo i tasti da ALT+F1 fino ad ALT+F10.) verranno trasmessi i codici ricavati dalle stringhe scritte nel file config.log.

10RX_TX_file ASCII

Oltre a poter trasmettere i file preconfezionati con i tasti ALT+1 etc... è possibile trasmettere qualsiasi file ASCII con il tasto ALT+T. Durante la trasmissione è sempre attivo il tasto ESC per una eventuale interruzione della trasmissione.

11Buffer di ricezione:

Il buffer dei caratteri ricevuti dal terminale è di 40000 unità, Per rivedere le linee già transitate sullo schermo premere premere il tasto PageUp

Per Disattivare la funzione di revisione del buffer di ricezione premere ESC oppure F2, in quest'ultimo caso si esce anche dal modo terminale.

12File dei dati

Il file dei dati è scritto in modo binario, i dati sono tenuti aggiornati in ordine cronologico, e le sue dimensioni possono raggiungere la capacità del volume in uso. Questo file impiega

altri 2 file di servizio per l'indicizzazione dei records e per la memorizzazione dei soli nominativi per la ricerca rapida del qso doppione.

Per la conservazione dei dati è sufficiente tenere il file di dati principale, in quanto gli altri di servizio possono essere creati con il programma UTIL.EXE.

Anche il file **nome.WRK** può essere rigenerato con UTIL.EXE.

13UTIL.EXE

E' il programma che permette di effettuare le seguenti operazioni:

- Creazione dei file Indice
- Creazione del file **nome.WRK**
- Conversione dei dati da formato ASCII a formato Binario
- Test del file dei paesi (per un corretto inserimento dei dati)
- Recupero di un file di dati corrotto
- Conversione del campo delle frequenze in unità diverse

Creazione dei file Indice

Per questa funzione utilizzare il programma UTILEXE e rispondere alle domande che verranno fatte.

Creazione del file nome.WRK

Per questa funzione utilizzare il programma UTILEXE e rispondere alle domande che verranno fatte.

Durante l'uso di QLOG, se viene creato un file di dati nuovo, sia con la funzione ALT+L o alla partenza di QLOG stesso, il file nome.WRK viene creato automaticamente senza uscire dal programma qlog

Conversione dei dati

Con questa funzione si possono importare dati salvati con altri programmi nel formato usato da qlog. Se il file ascii rispecchia la sequenza ed il modo usato da qlog per salvare in formato ascii i suoi files, allora la procedura è rapida. Mentre se i dati sono incolonnati in maniera diversa, bisogna prima editare il file **CONVERTE.CFG**, dove nel quale si impostano tutti i valori relativi ad ogni campo per la colonna d'inizio e quella di fine. Infine eseguire Util e rispondere ce non è in formato qlog alla domanda.

N.B. Non alterare nessuna delle linee presenti in CONVERTE.CFG

Test del file dei paesi

Questa funzione è molto utile per vedere se sono stati corretti od inseriti bene i dati nel file dei paesi. Basta scegliere questa opzione e rileggere i dati che scorrono sul video, paragonandoli magari ad una lista stampata.

Recupero di un file corrotto

Nel malaugurato caso, che un file di dati 'dia i numeri' , provare ad usare questa funzione di UTIL.EXE per un eventuale recupero

Conversione del campo delle frequenze in unità diverse

Eseguire UTIL.EXE e scegliere questa funzione per convertire i dati della frequenza in altre unità.

Le conversioni disponibili sono:

| | |
|-----|-----|
| da | a |
| Mhz | Khz |
| Khz | Mhz |
| Mhz | Mt |
| Khz | Mt |
| Mt | Khz |
| Mt | Mhz |

Come risulterà intuibile se viene fatta una conversione in metri, dopo sarà impossibile ritrovare l'esatta frequenza originale, in quanto Util e Qlog usano per i Mt i valori delle bande specificate in Band.dat. Nel caso di una riconversione, il valore della frequenza risulterà uguale al valore minimo della frequenza assegnata per quella banda.

14SETUP.EXE

Questo programma permette di installare Qlog nella directory specificata dall'utente.

Serve anche per settare tutti i parametri presenti in Config.log.

A fine operazioni ricordarsi di **attivare l'opzione 9** per salvare le modifiche effettuate.

15File necessari al funzionamento di Q_LOG

| | |
|---------------------|--|
| QLOG.EXE | Programma principale |
| CONFIG.LOG | File di configurazione |
| QLOGI.HLP | File di aiuto in Italiano |
| QLOGE.HLP | File di aiuto in Inglese |
| QLOGF.HLP | File di aiuto in Francese |
| UTIL.EXE | File di servizio |
| SETUP.EXE | File di installazione e di servizio |
| CONVERTE.CFG | File di configurazione per le conversioni da ascii a bin |
| START.TNC | File comandi alla partenza per il tnc |
| STOP.TNC | File comandi alla chiusura per il tnc |
| NOME.DAT | File dei dati |
| NOME.INF | File indice delle stazioni doppione |
| NOME.NDX | File indice del file dei dati |
| NOME.WRK | File delle statistiche |
| MSG_0-9.TXT | Messaggi preconfezionati |
| LEGGIMI!.DOC | Questo file di documentazione in WORD6/95 |
| LEGGIMI!.TXT | Questo file in formato ASCII |
| LISEZMOI.DOC | File di documentazione in Francese - WORD6/95 |
| LISEZMOI.WPD | File di documentazione in Francese - Word Perfect |
| README!.DOC | File di documentazione in Inglese - WORD6/95 |
| README!.TXT | File di documentazione in Inglese - ASCII |

Il programma gira attualmente su macchine :
Compatibile IBM 486 12Mb ram (in MSDOS ed in Windows95)
IBM AT 286 512 Kb ram
IBM 486 4Mb ram

ricordarsi di mettere in config.sys, FILES=5 o pi—
in quanto il programma da solo pu· aprire a volte anche
5 files contemporaneamente

l'ho scritto in turbo C++ della Borland © e lavora in overlay

Con la presenza di un gestore di memoria espansa tipo QEMM,
si sono riscontrate instabilità del sistema, stò provvedendo ad una soluzione

Con questo è tutto, spero che ha qualcuno serva il lavoro che ho fatto, anche se inizialmente era a scopo personale. Per i dati posso assicurarne una buona affidabilità, sono ben accette critiche e consigli. Se veramente il lavoro è interessante e qualcuno desidera una versione fresca di giornata, può scrivermi mandandomi una busta preaffrancata e preindirizzata contenente un floppy, provvederò subito a rispedirgliela con il software.

73 de Antonio

Qui di seguito sono riportate le ripartizioni per modo di emissione di alcune bande, non rispecchiando completamente il Band_Plan IARU, ma dedotto dalla pratica. Se qualcuno trova delle correzioni da fare pregato di informarmi, grazie.

(la ripartizione serve al programma per scrivere il modo e la potenza all'intercettazione di una notizia DX dal Cluster)

Khz modo
1610 1640 CW
1838 1842 TTY
1842 2000 LSB

3500 3580 CW
3580 3620 TTY
3620 3800 LSB

7000 7035 CW
7035 7045 TTY
7045 7100 LSB

10100 10140 CW
10140 10150 TTY

14000 14070 CW
14070 14100 TTY
14100 14120 PKT
14120 14350 USB

18068 18100 CW
18100 18110 TTY
18110 18168 USB

21000 21080 CW
21080 21150 TTY
21150 21450 USB

24890 24920 CW
24920 24930 TTY
24930 24990 USB

28000 28070 CW
28070 28100 TTY
28100 28150 PKT
28150 29000 USB
29000 29700 FM

144000 144150 CW
144150 144550 USB
144550 144800 PKT
144800 145000 USB
145000 145800 FM
145800 146000 USB

432000 432150 CW
432150 432500 USB
432500 432800 PKT
432800 433000 USB
433000 434000 FM
435000 435200 USB
435200 435400 FM
435400 435600 USB
435600 435700 PKT
435700 436000 USB

Only for Internet network SysOp if the FILE_ID.DIZ in ZIP package is missing :
(v 4.00) QLOG- is a Log book and digital terminal program integrated, easy and quick to use.

When connected to Packet Cluster: it intercepts Dx spots, search countries, displays all information, and fills fields with Dx information data. QLOG provides utilities applications for digital VHF and HF communications with TNC , as well as for log book management (printing QSL card labels, checking worked countries, providing immediate statistics etc....) by IK5HGL .