

## In questo numero

**A**LTRI apprezzamenti mi sono giunti dopo la pubblicazione del programma PROPAG del mese scorso e allora eccomi qua con un nuovo semplice programma per dialogare con il TNC: **MyTerminal**. Esso, come gli altri, è destinato in modo particolare a coloro che sono agli inizi nella programmazione visuale e che, da buoni radioamatori, vogliono imparare applicandosi a cose che hanno attinenza con la loro passione. Pertanto chi di voi è interessato, carissimi amici, trova su queste pagine il testo esplicativo, le figure di riferimento ed il listato del codice.

Il programma PROPAG, che è stato pensato come un esercizio per imparare a programmare e tale rimane, ha destato l'interesse anche di altri amici che seguono la rubrica e che vorrebbero usarlo senza fare l'esperienza di programmatori. Ovviamente è bene ribadire che PROPAG funziona correttamente ma è molto scarno, soprattutto sulla immissione dei dati. E' mio intendimento inserire un sofisticato programma per la predizione della propagazione radio-ionosferica in una delle prossime release del mio FLY. Ricordo agli interessati che questa rubrica ha ospitato altri lavori sulla propagazione negli anni passati e ad essi si può fare riferimento.

Chi ha scaricato via Internet PROPAG.EXE per usarlo direttamente si è trovato nella impossibilità di farlo in quanto non dispone dell'oggetto GRID16.OCX: per questi *pigr* ho provveduto a depositarlo nel sito! Per i *nuovi pigr* che vorranno usare direttamente MyTerm ho messo nello stesso sito anche l'oggetto MSCOMM16.OCX senza il quale il SW non funzionerebbe.

Sto lavorando intensamente alla versione 3.2 di FLY che conterrà tante migliorie a ciò che già fa e, come novità, la gestione dei diplomi WPX, WAS, IOTA, IIA, WAIP e CDM (o almeno buona parte di questi). Spero di poterla qui descrivere quanto prima: rimanete in sintonia!

Ospitiamo IK3SCA, Gianfranco Callino, che ha realizzato in Visual Basic per Windows CONTEST ASSIST. Come dice il titolo, esso serve per gestire il Contest in VHF (o su frequenze superiori) ed ha molte facilità specifiche. Purtroppo il lavoro è stato mandato direttamente alla Redazione ed io non ho potuto provarlo, da quanto vedo però credo che si tratti di un ottimo lavoro e a Gianfranco vanno molti grazie: per aver fatto, appunto, un ottimo lavoro, per averne voluto farne partecipe la comunità radiantistica e, in particolare, per aver privilegiato Radio Rivista. E' un buon segno: invito Gianfranco e tutti voi a farci partecipi delle sue e vostre fatiche future. Se i lavori perverranno direttamente a me provvederò, come faccio da quasi quindici anni, a recensirli adeguatamente.

Per questa volta è tutto: buona attività in radio con il computer de **Francesco, 10FLY**

## CONTEST Assist

### Programma di gestione contest per Windows

**C**ONTEST Assist... un programma per radioamatori che vuole essere di aiuto a tutti coloro che fanno attività di "Contest" sulle bande VHF e superiori. Esso ha come scopo principale quello di calcolare il punteggio finale in base al proprio locatore ed ai QSO.

L'idea iniziale era quella di realizzare un programma per i neofiti del computer e del contest, quindi un programma semplice, facile da imparare e di utilizzo immediato. Dopo la scrittura delle prime routines pensai di estendere da subito le potenzialità del programma, pur mantenendo una facilità di utilizzo, dando alcune importanti funzioni come la personalizzazione della griglia di immissione QSO, l'inserimento dati in automatico, il controllo dei QSO doppi, le regole di calcolo del punteggio finale e le stampe. Nella attuale versione (1.2) il programma permette di:

- Inserire i dati dei QSO effettuati
- Calcolare il QRB
- Produrre il log con il punteggio finale
- Produrre il foglio riepilogativo
- Esportare il log in ascii su floppy disk

I dati dei QSO possono essere inseriti durante la gara o dopo l'esecuzione della gara stessa. Nel caso di utilizzo durante la gara, è possibile eseguire inserimenti veloci, riportando in automatico i dati dal QSO precedente, e richiedendo i dati minimi che sono: nominativo, progressivo e locatore. L'ora può essere inserita auto-

maticamente prelevandola dall'orologio del computer e i primi due caratteri del locatore del corrispondente possono essere preimpostati. Il programma controlla i QSO doppi subito dopo aver inserito il nominativo del corrispondente. Con il tasto "log" viene composto un documento (bozza) che contiene il log stesso, comprensivo di tutti i dati del contest e il calcolo del punteggio finale. Il documento viene inviato automaticamente a un editor di testo (di default "notepad") con il quale è possibile modificarlo/impaginarlo ed infine inviarlo alla stampante.

I migliori risultati si possono ottenere utilizzando un editor evoluto (esempio "Microsoft WORD"), impostando un font a dimensione fissa (es. Courier) e stampando il log con orientamento orizzontale.

Il programma permette di inviare il log al Contest Manager attraverso un floppy disk, la rete packet o internet, mediante l'esecuzione della funzione di export su file ascii. L'uso di questa funzione è molto semplice e i passi da eseguire sono indicati nella guida in linea dove è anche riportato il tracciato record del file esportato.

I requisiti minimi richiesti per il funzionamento di "CONTEST Assist" sono:

- PC con processore 386
- Ram 4Mb (8 consigliati)
- Hard disk
- Sistema operativo Windows 3.1 oppure Windows95 oppure WindowsNT.

### Installazione

Il programma risiede su un floppy disk da 1,44 Mb. L'installazione è semplice. Dopo aver chiuso tutte le applicazioni attive e dopo aver inserito il floppy nel drive A, eseguire il comando A:SETUP, seguire le indicazioni a video e fare attenzione a eventuali messaggi.

Premere il tasto OK nel caso venga visualizzato il messaggio "Warning: Can not copy file A:\DDEML.DL\_ since the destination file is already in use".

Premere il tasto IGNORE nel caso venga visualizzato il messaggio "COMMDLG is in use. Please close all applications and re-attempt setup".

Prog	RST	Data	Ora	Banda	Modo	Call	RST	Prog	Locatore	Freq	QRB	QRB	Note
date	(S/N)						(S/N)	(Ute/ve)				Tot.	
1	59	18-10-1987	14:03	144	SSB	DM6N	59	3	IN650H		113	113	
2	59	18-10-1987	14:07	144	SSB	IN5DAQ/A	59	13	IN5NE		130	243	
3	59	18-10-1987	14:11	144	SSB	IN6HY/5	59	13	IN5AD		135	378	
4	59	18-10-1987	14:14	144	SSB	ISELQ/5	59	35	IN63GN		299	617	
5	59	18-10-1987	14:16	144	SSB	IN4DZ	59	7	IN65OK		105	722	
6	59	18-10-1987	14:19	144	SSB	IN3UN/V	59	14	IN55I		71	793	
7	59	18-10-1987	14:24	144	SSB	IN36F/5	59	3	IN63RN		198	928	
8	59	18-10-1987	14:26	144	SSB	IN7AP/5	59	12	IN344F		163	1091	
9	59	18-10-1987	14:29	144	SSB	IN7MTA	59	7	IN75AE		262	1353	
10	59	18-10-1987	14:30	144	SSB	IN34PL	59	13	IN63GN		112	1465	
11	59	18-10-1987	14:32	144	SSB	IN3PB	59	12	IN63DA		113	1578	
12	59	18-10-1987	14:40	144	SSB	IN6DD	59	17	IN63GN		58	1647	
13	59	18-10-1987	14:50	144	SSB	IN6CRB	59	19	IN63GN		222	1869	
14	59	18-10-1987	14:52	144	SSB	IN30AE	59	21	IN63GN		107	1976	
15	59	18-10-1987	14:53	144	SSB	IN6YK	59	3	IN63GN		14	1990	
16	59	18-10-1987	14:55	144	SSB	IN6DP	59	3	IN63GN		235	2225	
17	59	18-10-1987	14:56	144	SSB	IN30LZ	59	15	IN63GN		37	2262	

## Microcomputer

### Utilizzo

Il programma è costituito da tre finestre principali: **1** - Griglia di inserimento QSO • **2** - Dati del contest • **3** - Preferenze.

### Griglia di inserimento QSO

Questa, che è la finestra più importante, consente di inserire, modificare, cancellare i dati dei QSO effettuati (vedasi **fig. 1**). Da questa finestra sono utilizzabili i bottoni della "barra degli strumenti" e le opzioni di menu che permettono di salvare il log su disco, cercare un nominativo nel log, evidenziare i quadranti lavorati, eseguire la rinumerazione del log e il ricalcolo del QRB, comporre il log, comporre il foglio riepilogativo e uscire dal programma. Su questa finestra sono inoltre disponibili tutte le funzioni di editing (inserimento/modifica/cancellazione) dei dati dei QSO, e di creazione di nuovi files di log. Per maggiori dettagli sull'utilizzo di queste funzionalità è possibile consultare la guida in linea premendo il tasto F1 o cliccando sul menù "?". Una particolare attenzione dovrà essere posta alla colonna "FMolt". Ho inserito questa colonna per poter far fronte ai diversi regolamenti applicati ai contest, relativamente al calcolo del punteggio.

La colonna "FMolt" dà la possibilità di:

- 1 - Forzare uno o più moltiplicatori aggiuntivi. In questo caso digitare "M1" (1 moltiplicatore aggiuntivo) o M2 (2 moltiplicatori aggiuntivi) ecc.
  - 2 - Definire un fattore di moltiplicazione per ogni QSO. In questo caso digitare "X2" (oppure "X4" ecc). In questo caso verrà moltiplicato il QRB per 2 (oppure per 4 ecc.).
- E' possibile, per lo stesso QSO, forzare un moltiplicatore aggiuntivo e definire un fattore di moltiplicazione. Digitare ad esempio "M1X2" (un moltiplicatore aggiuntivo e QRB moltiplicato per 2).

### Dati del contest

La finestra "Dati del Contest" viene richiamata attraverso il menu "Strumenti" (vedasi **fig. 2**). Su questa finestra vengono definiti tutti i dati che saranno riportati sul log e i parametri relativi al calcolo del punteggio finale.

Particolare attenzione dovrà essere posta al parametro "Locatore" che costituisce il riferimento per il calcolo del QRB. La sezione "Calcolo punteggio" permette di scegliere le seguenti opzioni per la definizione dei moltiplicatori:

#### 1 - Moltiplicatori = Quadranti

I moltiplicatori saranno ottenuti sommando tutti i quadranti lavorati per la prima volta.

#### 2 - Moltiplicatori = Moltiplicatori aggiuntivi

I moltiplicatori saranno ottenuti sommando tutti i Moltiplicatori aggiuntivi cioè quelli dichiarati nella colonna FMolt con la dicitura M1 (o M2 ecc.).

#### 3 - Moltiplicatori = Quadranti + Moltiplicatori aggiuntivi

I moltiplicatori saranno ottenuti sommando tutti i quadranti lavorati per la prima volta + i Moltiplicatori aggiuntivi.

#### 4 - Moltiplicatori = Nessuno

Nessun moltiplicatore sarà preso in considerazione per il calcolo del punteggio finale.

Il parametro "Fattore di moltiplicazione su QRB tot" permette di ottenere il punteggio finale moltiplicando il QRB totale x Moltiplicatori x "Fattore di moltiplicazione su QRB tot".

### Preferenze

La finestra "Preferenze" viene richiamata attraverso il menu "Strumenti" (vedasi **fig. 3**).

Essa permette di configurare il funzionamento del programma.

Descrizione delle opzioni:

**Ora in automatico** - Se scelta, l'ora verrà inserita in automatico prelevandola dall'orologio del computer. E' utile nel caso si utilizzi il programma durante il contest.

**Salva in automatico dopo ...** - Se scelta, il salvataggio del log sarà effettuato in automatico ogni N minuti (quelli dichiarati)

**Prefisso locatore del corrispondente** - Questa casella dà la possibilità di definire i primi due caratteri del locatore del corrispondente che saranno preimpostati automaticamente.

**Modifica dati del QSO** - Le opzioni contenute in questa sezione permettono di decidere quali dati saranno immessi manualmente o in automatico.

**Editor** - Definisce l'Editor da utilizzare.

Può essere dichiarato qualsiasi editore di testo, ad esempio WRITE. Il default è NOTEPAD.

Esempio di configurazione per un contest valido per i trofei ARI 1997 (utilizzo durante il contest): sulla finestra "preferenze" scegliere "ora in automatico", "salva in automatico dopo" 10 minuti, "prefisso locatore" JN (in base alla zona di appartenenza) e sulla sezione "modifica

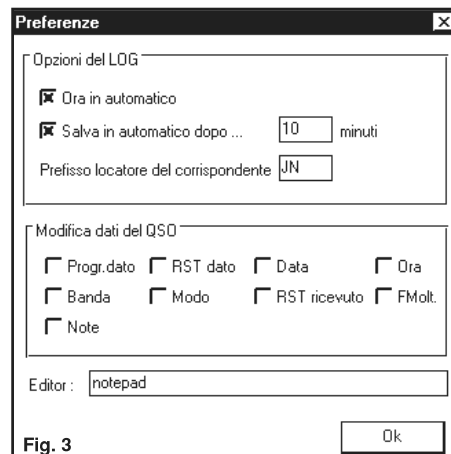


Fig. 3

dati del QSO" non selezionare alcuna opzione. Sulla finestra "dati del contest" selezionare "moltiplicatori = nessuno" e digitare 1 su "fattore di moltiplicazione su QRB totale".

### Sviluppi futuri

In futuro cercherò nei limiti del tempo che avrò a disposizione di apportare delle migliorie e delle nuove funzionalità. Ne elenco alcune:

- Migliorie alla guida in linea
- Migliorie alla funzione di export in modo da supportare i formati più comuni
- Aggiunta di utility per la conversione di coordinate in locatore e viceversa
- Aggiunta di una mappa per la visualizzazione grafica dei QSO effettuati durante il contest.

### Distribuzione

La richiesta del programma può essere fatta al mio indirizzo o telefonicamente (\*). Vi sarà inviato via posta un floppy disk da 1,44mb. Un piccolo contributo (non obbligatorio) quale riconoscimento al lavoro svolto e come rimborso delle spese di spedizione sarà apprezzato. In un prossimo futuro cercherò di metterlo a disposizione sulla rete internet. Questo programma è di pubblico dominio (shareware) e può essere distribuito liberamente, ma **non** può essere usato per scopo commerciale. Questo software è sicuramente migliorabile, spero comunque che possa essere utile a tutti e specialmente a chi si affaccia per la prima volta all'affascinante mondo dei Contest VHF e microonde.

Sono a disposizione per segnalazioni o suggerimenti. Infine vorrei ringraziare Gianni I3BIP e Luigi I3VYK per i suggerimenti e il test effettuato.

(\*) Gianfranco Callino IK3SCA - Via Marsala 11 - 37069 Villafranca di Verona - Tel 045-6300972.

### Auguri!

A tutti voi, carissimi ed affezionati Amici che mi seguite su questa rubrica, auguro un Felice Natale all'altezza delle aspettative di ognuno, che veda sempre più realizzati gli alti ideali di pace, di elevazione spirituale e culturale che tanto strettamente si legano alla nostra passione per la Radio.

73 e 51 de

Francesco IOFLY

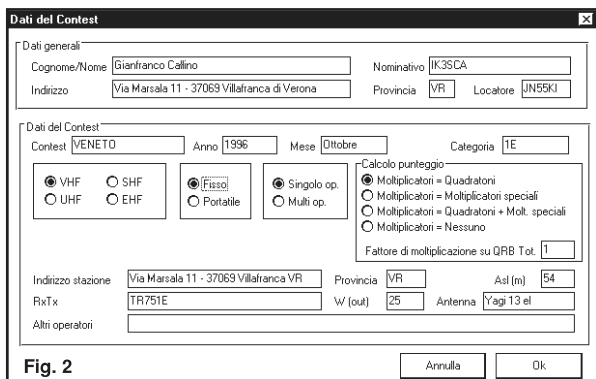


Fig. 2