

# WLOG2000

## PROFESSIONAL AMATEUR RADIO LOG FOR OM CB SWL BCL

Programma © Franco [HB9OAB] 1999/2024

Ringrazio Davide [DaVeGraphix] per il supporto di programmazione iniziale

Computer Modem Club – C.M.C – Switzerland online [www.wlog2000.com](http://www.wlog2000.com)

Fax: +41-91-220.06.20 (24h)

E-mail: [wlog2000@wlog2000.com](mailto:wlog2000@wlog2000.com) Home page: <http://www.wlog2000.com>

Sul nostro sito [www.wlog2000.com](http://www.wlog2000.com) troverete tutte le news!

FORUM <https://groups.io/g/Wlog2000>

**Data prima versione: 30/05/2000 last update 02/09/2024 11:47**

Data automatica di UPDATE pdf: 2 settembre 2024

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE LA HISTORY.HTM dal MENU di WLOG2000**

### PREMESSA:

WLOG2000 non vuole assolutamente pretendere di essere un programma eccezionale, ma durante la sua programmazione, si è tenuto conto di tutte le principali richieste e necessità sentite in questi anni al proposito di LOG e DATABASE per radioamatori OM CB SWL BCL.



### **PER TRADURRE QUESTO MANUALE USARE UN TRADUTTORE PDF ONLINE**

*ATTENZIONE: usando il correttore automatico, diversi spazi o parole non sono correttamente tradotte.  
Fare riferimento alla versione italiana in primis, per una migliore descrizione dei comandi!*

**CONFIGURAZIONE:** WINDOWS 95/98/2000//7/8/10/11 32/64Bit e WIN11 64bit, Processore Pentium (da P200MMX alle ultime velocissime CPU I9 XEON AMD...) consigliato con HD/SSD.

WLOG2000 senza dati LOG occupa poco spazio e un supporto SSD è molto consigliato per velocizzarlo ma anche per tutto il resto in uso sul proprio computer, mentre 100'000 QSO completi occupano aperti ~17MB... mentre zippate in formato ZIP solo ~4MB, cioè pochissimo!

**LANGUAGE:** WLOG2000 è in “inglese semplice” con tutti i comandi semplificati e resi comprensibili radiantisticamente per qualsiasi lingua!

**Wlog2000 © WlogTeam by HB9oab Franco Borsa 1999-2023**

Evidentemente si declina ogni responsabilità per la perdita di vostri dati o per interventi errati o distruttivi che WLOG2000 potrebbe involontariamente causare al vostro sistema computer e rispettivi dati, nonché di possibili difetti o errori di programmazione che devono ancora essere risolti e che potranno essere corretti e sistemati o implementati nelle versioni future. Wlog2000 non fa uso di cookies o altri sistemi di tracciamento.

## **ISTALLAZIONE DEL PROGRAMMA WLOG2000:**

L'istallazione è molto semplice e automatica ma molto importante!

Wlog2000 funziona con tutte le piattaforme Windows (da Windows98 all'ultima versione disponibile Windows 11), quindi bisogna installare anche i pacchetti relativi alle prime versioni di Windows che potrebbero non più essere supportate nelle versioni recenti o viceversa, non presenti nelle recenti.

Ecco la procedura semplificata per una NUOVA installazione:

- Download da [www.wlog2000.com](http://www.wlog2000.com) i seguenti 4 pacchetti necessari:

**DISK 1** - 1.2 MB - Microsoft orig. [update Dcom98](#) (originale Microsoft)

**DISK 2** 5.2 MB - Microsoft orig. [update Mdac Typ 2.7](#) (originale Microsoft)

**DISK 3** 3.5 MB - Microsoft orig. [update Jet40SP3e](#) (originale Microsoft)

**DISK 4** **IL PROGRAMMA WLOG2000**

- Avviare ora DISK1 quindi DISK2 poi DISK3 e infine DISK4. Sarebbe utile riavviare il PC dopo ogni DISK, ma non indispensabile sulle ultime versioni di Windows.

**ATTENZIONE: una NON risposta dall'istallazione o un possibile errore che avvisa come "impossibile installare" o "non necessario" ecc..., dei DISK 1-2-3 significa che il vostro sistema è aggiornato o già contiene pacchetti aggiornati delle DLL/OCX necessarie al vostro WINDOWS.**

**\*\*\* I DISK 1-2-3 sono pacchetti ORIGINALI MICROSOFT! \*\*\***

**SONO COMUNQUE INDISPENSABILE DA INSTALLARE**

### **Aggiornamento WLOG2000:**

Per l'aggiornamento, cioè se avete già installato una versione precedente (maggiore alla versione 3.xx) è sufficiente scaricare l'update e installarlo sopra il precedente. Questo non modifica la vostra configurazione ma è sempre meglio fare prima un BACKUP di sicurezza del vostro WLOG2000, non si sa mai cosa può succedere.

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE IL FILE HISTORY.TXT CON TUTTE LE NUOVE MODIFICHE INSERITE NEL PROGRAMMA E MAGARI NON DISPONIBILI COME SPIEGAZIONE NEL PRESENTE MANUALE! QUINDI LEGGERE ANCHE TUTTO IL HISTORY.TXT DAL MENU "?"**

UPDATE con versione precedente istallata:

- scaricare WLOG2000 update Vxx.xx da [www.wlog2000.com](http://www.wlog2000.com)
- effettuare un BACKUP dei vostri dati o della directory c:/wlog2000
- installare il setup UPDATE che aggiorna il necessario

Le versioni precedenti o inferiori alla v3.xx devono essere istallate singolarmente e gli update non sono compatibili e quindi dovrete inslaltare il pacchetto v3.xx completo!

SOLO dalla versione maggiore alla v3.xx è possibile effettuare solo l'update.

Infatti dalla versione v3.xx molte modifiche non erano più supportate nella gestione di WLOG2000 2.xx.

Quindi, dopo aver fatto un vostro BACKUP di sicurezza dei dati o della directory completa c:/wlog2000, potrete procedere con un UPDATE o una reinstallazione nuova.

**Siamo sempre a disposizione per aiutarvi nella miglior soluzione per il vostro sistema e potrete contattarci alla seguente email: [support@wlog2000.com](mailto:support@wlog2000.com)**

# ISTRUZIONI D'USO FINESTRE di WLOG2000

Labels on the right side of the screenshot:

- FINESTRA LOG
- AWARD / TIME
- FASTINPUT
- LIST LAST SAVED QSO'S
- OLD QSO'S WITH CALLSIGN
- PACKET/TCP
- STATS

Labels on the right side of the screenshot:

- INFO MOUSE POINTER MAP
- WORLD MAP F12
- MAP ZOOM F12
- WAC ZOOM F11

Per ogni discussione di finestre varie, vengono presentate le immagini delle stesse all'inizio del capitolo per meglio capire dove ci si trova nel programma e come e dove intervenire velocemente.

## KEY-PERSONALIZZAZIONE REGISTRAZIONE PROGRAMMA:

Esistono 2 KEY di registrazione. Il **primo gratuito** è automatico e scaricato con il software, limitato in alcune opzioni di base di WLOG2000 pur permettendone un uso di TEST, il **secondo a pagamento** permette l'accesso completo personalizzato del programma. La richiesta di WLOG2000 è totalmente individuale e presenta questa protezione personalizzata con il vostro

nominativo che farà da chiave d'uso e consumo in diverse funzioni del programma stesso nonché sulle vostre stampe varie e anche sul traffico packet radio e per i vari riconoscimenti del Dxcluster ivi compresi talk ed annunci vari. Quindi interessante possedere il KEY con i vostri dati personali, anche per permettervi di assaporare tutte le funzioni del programma, per incentivare il lavoro di programmazione e sviluppo di aggiornamento e le nuove versioni migliorate.

Il vostro KEY personale risulta indispensabile e di aiuto a tutta la distribuzione ed al lavoro del WlogTeam.

### **DISTRIBUZIONE:**

È dato mandato di distribuzione unica al COMPUTER MODEM CLUB (agli indirizzi in calce) che si riserva pure l'attività pubblicitaria e di promozione del prodotto, mentre vi possono essere diversi punti di distribuzione REGOLARMENTE RETRIBUITI (negozi Ham, Radio Mostre Mercato, Associazioni, Gruppi d'interesse, privati, ecc..) che sempre fan capo al distributore principale del C.M.C, che redige pure la lista UNICA dei KEY per il SUPPORTO e per le News presso gli utilizzatori e dei modi di contatto descritti in calce preferendo evidentemente il sistema E-mail su internet. Se volete diventare DISTRIBUTORE DI WLOG2000 richiedi informazioni.

### **LA STORIA:**

Un gruppo di lavoro già da me coordinato, aveva cominciato agli inizi del 1997 con un progetto dedicato ad un'applicazione DOS che purtroppo, per limiti vari, non ha potuto raggiungere la prima beta distribuibile sia per un lungo periodo di programmazione ma soprattutto per l'avvento repentino e forzato dei programmi 32bit, che ne avrebbe sorpassato l'uso indiscriminatamente in breve tempo e per altre applicazioni WINDOWS presenti e future.

Nell'aprile 1999, dopo aver terminato l'applicazione con WLOG (versione DOS), ho deciso di darmi da fare personalmente in quanto il grosso problema era il seguente:

- molti programmi in circolazione
  - molti programmi per contest specifici molto validi
  - molti programmi anche ottimi mancanti di una certa completezza
  - ottimi programmi ma solo per VHF o solo HF e non "multi uso" (CB SWL BCL OM)
  - alcune versioni di database in circolazione se pur affidabili sono difficili da usare
  - molte ottime caratteristiche in ognuno di loro ma non sempre presenti in tutti
  - spesso programma fatto da RADIOAMATORI PRATICANTI NON PROGRAMMATORI
  - spesso programma fatto da PROGRAMMATORI NON RADIOAMATORI PRATICANTI
  - molte versioni valide sono funzionanti solo in DOS
  - molte versioni WIN32bit poco complete e complicatissime o non versatili
  - poche versioni esistenti facili sono complete nelle varie parti
  - spesso manca un dialogo diretto con il programmatore
- ecc...

Viste queste personali osservazioni anche dovuto al fatto che i miei bisogni personali li avevo identificati in bisogni radiantistici non indifferenti, ecco il risultato: WLOG2000

Reduce da vecchie programmazioni prima col VIC20 poi C64 verso il 1980, poi sui primi Amiga dal 1985 passando da A1000 a A500 poi A2000 e da ultimo con un bel Amiga 68030, con applicazioni poi sui primi APPLE (MAC), sui primi PC in DOS e da ultimo la potenza risolutiva di WINDOWS col primo 2.x al 3.11 al primo 32bit WINDOWS95 e da ultimo NT e WINDOWS98, ed infine coll'atteso WINDOWS2000 or ora con Windows 11 64Bit e periferiche eccellenti tra CPU, RAM e SSD incredibilmente velocissimi.

Così, mano ai manuali di WINDOWS 32bit e forza con la programmazione.

Decido di darmi da fare da solo anche perché tutti i contatti con programmatori "professionisti"

sono risultati piuttosto difficili se non impossibili per vari motivi e soprattutto per la NON pratica radioamatoriale degli stessi e difficile da far capire cosa possa essere un QRB un QTF un LOCATORE senza dimenticare i costi di gestione inavvicinabile per il nostro hobby.

Quindi contattando soprattutto radioamatori OM SWL BCL e CB “professionisti” del settore per avere i migliori dettagli radiantistici da inserire nel programma, ho iniziato la programmazione giorno e notte, notte e giorno e visto il periodo estivo di ferie prolungate alle porte, ne ho letteralmente approfittato.

Ecco quindi nascere in poche settimane la mia prima versione di “WLOG2000” che in parte racchiude le migliori caratteristiche implementate in diversi altri programmi e fatto il punto alla situazione, ecco nascere nel giro di due mesi (Wow!!) praticamente da zero, la prima BETA 1 RELEASE v0.01 di WLOG2000 che anticipa e mi risolve tutti i problemi di database del prossimo millennio mentre per il 3000... ci penserò poi.

Le ore passate davanti al monitor, sia a casa che installando un sistema di lavoro per WLOG2000 anche ai monti dove mi rifugio durante i fine settimana e durante le ferie, per non dire poi le notti insonni e le giornate su giornate per trovare la miglior soluzione, sono inimmaginabili.

Partiamo subito dato che WLOG2000 si distingue per l'enorme complessità di programmazione ma la completezza e soprattutto la semplicità d'uso e consumo anche ai meno pratici di database e log in quanto fa tutto da solo alla sola pressione di un click con un click del mouse o di un tasto a vostra scelta!

### **INSTALLAZIONE:**

WLOG2000 non richiede particolari installazioni se non quella di (nel caso manuale):

1. creare inserire una directory sul vostro HD preferito (ad esempio: C\WLOG2000) e decomprimervi i file di WLOG2000
2. installare le varie librerie come da setup
3. far partire semplicemente il WLOG2000.EXE (eseguibile)
4. se manca qualche OCX o DLL inseritela semplicemente nella windows/system manualmente  
WLOG2000 non tocca file register o altro win/system.ini, quindi se non utilizzato oppure semplicemente cancellato non resta nulla di attivo

Già dall'installazione si capisce al volo come WLOG2000 sia reso semplice e funzionale sotto ogni suo aspetto costruttivo.

### **CONFIGURAZIONI AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS (per vecchi sistemi)**

Consigliamo, anche se non indispensabile, ma che nel contempo migliora le caratteristiche del vostro computer in tutti i suoi ambiti, di inserire queste linee all'inizio del c:\config.sys e del vostro c:\autoexec.bat.

Attenzione comunque a non esagerare nelle modifiche se non siete molto esperti di configurazioni di questo genere dato che dovrebbero essere adattate alle vostre esigenze e soprattutto alla configurazione del vostro sistema personale.

# Configurazione per vecchi sistemi Windows

## non è più necessario per windows 7-8-10-11

### AUTOEXET.BAT (per vecchi sistemi)

lh c:\windows\smartdrv 2048 [questo comando aumenta le velocità di accesso al disco sfruttando un disco RAM virtuale e si può cambiare anche il 2048 ad esempio con un altro numero maggiore]

### CONFIG.SYS (per vecchi sistemi)

device=c:\windows\himem.sys [Questi comandi permettono di abilitare la memoria alta del vostro computer e sfruttare i comandi DEVICEHIGH e LH per guadagnare ram eseguibile e nel caso aggiornare la vostra path corrette]  
devicehigh=c:\windows\emm386.exe noems  
dos=high,umb,auto  
fileshigh=30 (o anche maggiore)  
bufferhigh=30 (o anche maggiore)

Questi comandi non sono sfruttati completamente solo da WLOG2000 ma migliorano le caratteristiche generali del vostro computer migliorandolo nettamente in tutte le sue applicazioni. Inserendo ad esempio un comando MENU nel CONFIG.SYS potrete personalizzare l'avvio per alcune particolari applicazioni che non vedono di buon occhio questi miglioramenti e per questo consultate il vostro manuale WINDOWS/DOS e file di startup AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS. Un esempio classico utilizzato in molte applicazioni informatiche che ho installato e che mai ha dato problemi risulta essere il seguente (personalizzabile a piacere)

### CONFIG.SYS (per vecchi sistemi)

```
[menu]
menuitem=WIN, AVVIARE IN MODALITA' WINDOWS (automatico in 3 secondi)
menuitem=DOS, Avvia il computer in DOS semplice.
menudefault=WIN,3
menucolor=7,0
[WIN]
REM
[DOS]
REM
[common]
device=c:\windows\himem.sys
devicehigh=c:\windows\emm386.exe noems
dos=high,umb,auto
fileshigh=30
bufferhigh=30
devicehigh=C:\SAMPLE.SYS /D:OEMCD001
device=C:\WINDOWS\COMMAND\display.sys con=(ega,,1)
Country=041,850,C:\WINDOWS\COMMAND\country.sys
```

## **AUTOEXEC.BAT (per vecchi sistemi)**

```
PATH C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\COMMAND
REM LH C:\UTILITY\MOUSE (nel caso di inserire il mouse in DOS)
lh c:\windows\smartdrv 2048
if "%config%"=="WIN" goto WIN
if "%config%"=="DOS" goto DOS
:WIN
win
:DOS
cls
mode con codepage prepare=((850) C:\WINDOWS\COMMAND\ega.cpi)
mode con codepage select=850
keyb sf,,C:\WINDOWS\COMMAND\keyboard.sys
---cut---
```

Per i vecchi sistemi ecco fatto, fate un backup del vostro CONFIG e AUTOEXEC, sostituiteli con questo e vedrete come intervenire comodamente all'avvio del vostro computer.

Importante comunque anche modificare con un editor il file nascosto c:\MSDOS.SYS il comando [BootGUI=0] e attenzione che c:\MSDOS.SYS è un file nascosto e per modificarlo dovrete modificarne gli attributi e quindi riabilitarli a fine modifica (operazioni consigliate solo ad esperti).

## **CONFIG DI WLOG2000:**

La prima partenza di WLOG2000 ci porta immediatamente nella finestra di configurazione in quanto ci si accorge della prima messa in servizio.

Importantissimi i dati in config, soprattutto LOCATORE CALLSIGN NAME QTH ecc... che riteniamo molto semplice da completare. Sono molte le opzioni anche per l'uso del packet radio, del DXCLuster, delle finestre info e per le varie scelte forzate da immettere sulla finestra LOG e nelle path "\AWARD" comunque WLOG vi propone una soluzione standard di default che potrete modificare a piacere ma attenzione a non farlo dopo aver immesso dei dati, falserebbero le statistiche ed il "rebounding" dei dati per ricrearle.

Completare le varie scelte come richiesto e desiderato, quindi salvare il tutto per il vostro default personale.

## **START DI WLOG2000:**

All'avvio di WLOG, dopo le info sulla versione e nome software, appare la videata principale che racchiude le seguenti finestre gestibili a piacere (ON/OFF) da menu e con tasti Funzione (F5/F6):

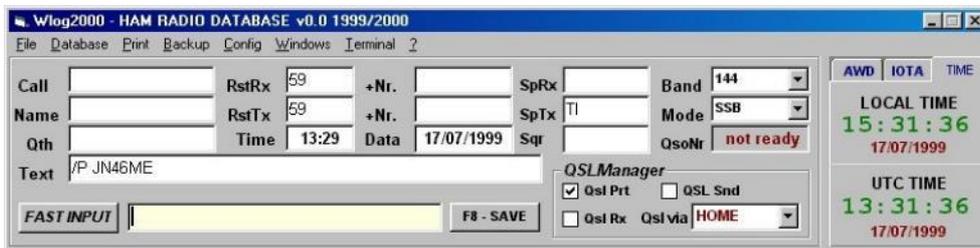
## **FINESTRE PRINCIPALI D'USO E CONSUMO GENERALE:**

<b>FINESTRA LOG</b>	input dei dati per il database vero e proprio
<b>FINESTRA LIST</b>	lista degli ultimi collegamenti registrati
<b>FINESTRA OLDQSO</b>	i qso fatti con l'operatore immesso in CALLSIGN
<b>FINESTRA PACKET</b>	per l'uso del packet radio
<b>FINESTRA STATS</b>	per avere sottomano al volo le statistiche del QSO
<b>FINESTRA PACKETSTATS</b>	per avere sottomano le info statistiche del DXCLuster
<b>FINESTRA MAP e PKT-MAP</b>	rispettivamente mappa mondiale QSO o info PACKET

Ma vediamole dettagliatamente:

# MODALITÀ PRINCIPALE PER OM

## FINESTRA LOG



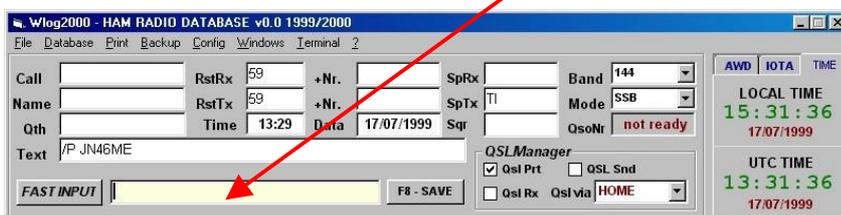
**Il vero e proprio database dove immettere i dati, il cuore del programma. Eccezzionalissimo il fatto di poter scrivere tutti i dati salienti per il vostro QSO direttamente in un' singola finestra che va ad aggiornare automaticamente, riconoscendone i dati, i campi del record.**

**POTREMO SCRIVERE TUTTI I DATI DIRETTAMENTE NEI LORO CAMPI OPPURE INDIVIDUALMENTE TUTTE DA <FAST INPUT> SENZA SPOSTARCI DI UN MILLIMETRO!!!**

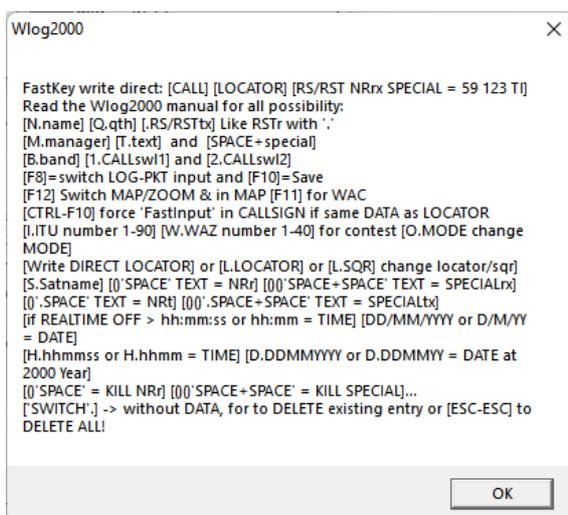
Provare per credere, ecco la descrizione quindi del FAST INPUT.  
Dopo averci preso la mano non potrete più farne a meno ve lo assicuro.  
È finita l'era di passare da CAMPO a CAMPO!

## COMANDI DEL FASTINPUT

FINESTRA LOG e FASTINPUT



FAST INPUT AUTO & SWITCH



## CALLSIGN

### DIRECT o CTRL-ENTER

(per forzarlo del tipo [\*#\*]=caratteri-numeri-caratteri)  
Scrivere un NOMINATIVO e dare ENTER, automaticamente FastInput riconosce il nominativo e lo indirizza correttamente nel campo CALL.  
Per forzare un FastInput in CALL, ad esempio per evitare che venga riconosciuto come LOCATORE, che ha priorità per la forma [XXYYZZ], nel caso di sigle del tipo HB99AA o altro nominativo speciale (che non dovrebbe esistere ma che purtroppo potremmo trovare in aria), al posto del classico ENTER dare al volo semplicemente nel FastInput un CTRL-ENTER che forza qualsiasi dato presente nel FastInput direttamente in CALL.

Anche per nominativi strambi provenienti da OM, SWL o BCL nonché CB con possibili ORRORI di CALLSIGN fate semplicemente CTRL-ENTER per forzare in CALLSIGN e siete a posto.

Ad esempio nominativi identici a QTH locator che verrebbero quindi messi in LOCATOR e non nella casella CALL: CTRL+ENTER forzerà nel CALLSIGN quanto scritto nel FAST INPUT.

A questo punto viene pure forzato il riconoscimento e le statistiche in RealTime per quel nominativo nella finestra STATS e in OLDQSO se attive.

Vengono riconosciuti tutti i tipi di nominativo. Ho faticato una settimana per implementare una formula generale per nominativi quasi impossibili o inesistenti... anche qui provare per credere e se trovate degli errori o incongruenze pianificabili, mandateci subito un E-mail per l'aggiornamento.

I problemi erano appunto la "/" dove ad esempio stazioni /P danno il numero della zona "/5" che va a cambiare il WPX e la zona, oppure il problema di HB9A/VP2C con lunghezze identiche che per definizione a norma IARU è stato optato per una scelta preferenziale:

**SE LUNGHEZZA "PREFIXO = SIGLA", ALLORA DAVANTI METTIAMO IL PAESE OSPITE- DIETRO SEGUE LA SIGLA ED ESSENDO NORMATIVA INTERNAZIONALE HO CREATO UNA REGOLA INTERNA A WLOG2000.**

### **ECCEZIONI:**

Si doveva anche poter scegliere HB9OAB/VP2 oppure VP2/HB9OAB o ancora ridicolmente VP2/HB9OAB/6 (HB9OAB in VP2 zona6 = VP6) ecc..., comprese tutte quelle "cose" che si sentono in aria e che purtroppo spesso dobbiamo definire in CALLSIGN.

WLOG2000 riconosce, o almeno tenta di riconoscerle tutte, un complesso algoritmo complesso che sfrutta quanto ho imparato negli ultimi anni di lezioni di matematica, sfruttando alcune formule quasi improvvisate, ne fa da padrone.

Ma non finisce qui, attendiamo vostre osservazioni per "terminare l'interminabile" formula. Importante ricordarsi di dare un DOPPIO ENTER se il campo al quale inviamo i dati risulta già pieno, per evitare la cancellatura involontaria scrivendo magari un locatore o una sigla malamente oppure per altri errori del genere.

**Anche un ALLARME acustico ci informa del possibile errore di occupazione casella!**

### **LOCATORE**

L.

Scrivere il locatore semplicemente nella forma a 4 o 6 caratteri, SQR oppure QTHLoc del tipo JN46 oppure JN46ME, FastInput riconosce la formula del locatore e lo indirizza nel campo apposito aggiornando anche in STATS le informazioni del caso, BEAM (LongPath/Shorpat-ViaDiretta/Lunga), SQR, LOCATORE, QTF in km.

Attenzione che digitando con errori del tipo: JN4 oppure J46ME o altri simili, vengono evidentemente interpretati da FastInput come CALLSIGN.

Anche qui immettendo una completa formula di riconoscimento, solo i locatori validi e rappresentati sulla superficie terrestre, vengono riconosciuti.

Errori sono completamente rifiutati da WLOG o perché intesi come NUMERI o NUMERI e LETTERE di un possibile RST o NOMINATIVO, quindi cancellato al volo o spostato nel campo appositamente dedicato.

Attenzione: un'interessante opzione permette di recuperare il locatore dal collegamento (QSO) precedente con il corrispondente del vostro QSO.

Quindi immettendo il callsign, immediatamente si aggiornerà il LOCATORE nella finestra STATS con i vari dati presi dalla WLOGDAT.txt mentre se avete già fatto un collegamento con questo corrispondente, WLOG informa direttamente la finestra LOG-LOCATORE con il locatore

dell'ultimo collegamento effettuato con quel corrispondente.

Inoltre premendo F12 potrete avere immediatamente una visione del "collegamento" in una mappa mondiale visiva che traccia la linea da casa vostra al corrispondente con precisione millimetrica (F12 o qualsiasi tasto ritorna al LOG).

Inutile dire che posso forzare o semplicemente cancellare il locatore (LOCATOR) con il FASTINPUT SWITCH (L.) del tipo:

L. Senza codice, cancella il locatore  
JN46ME oppure  
L.JN46ME Immette JN46ME nel locatore e JN46 in SQUARE (SQR)

Altra interessantissima prerogativa di Wlog, che risulta pure importante presentare risulta essere come WLOG interpreti ESATTAMENTE anche la digitazione CORRETTA per SOLO i locatori esistenti, quindi prestare attenzione che un locatore ZZ99ZZ non esiste.

Infatti ho dovuto inserire la formula esatta di riconoscimento del locatore non solo nella forma [xxYYzz] per i locatori o [xxYY] per il singolo SQUARE ma letteralmente e numericamente su tutte le possibilità che partono da AA00AA fino a RS99XX oltre a queste lettere e numeri singoli, non esistono locatori e quindi sono obbligatoriamente interpretati come sigla, callsign.

### **RSTrx**

Rapporto ricevuto in forma 2 numeri (RS) per i modi in FONIA e in RST per i MODI CW e DATI e anche qui WLOG facilita al massimo della sua potenza in modo semplice ed efficace, basta scrivere il rapporto nei seguenti modi, non ci si può sbagliare, e WLOG immetterà direttamente dal FastInput RST NUMERO e SPECIAL automaticamente.

Ma andiamo con la tabella che esemplifica tutte le possibilità:

**(attenzione il PUNTO "." è uno spazio)**

	<b>FastInput</b>	<b>RSrx (2 numeri)</b>	<b>NRrx</b>	<b>SPECIALrx</b>
	59	59		
	59.23	59	123	
<b>(1 spazio)</b>	59.123	59	123	
<b>(Special spaziato)</b>	59123.TI	59	123	TI
<b>(tutto spaziato)</b>	59.123.TI	59	123	TI
<b>RS con 2 spazi e SP</b>	59..TI	59		TI
<b>(spazio e SP)</b>	.TI			TI

Stessa cosa per il rapporto CW e DATI modo RST (3 numeri iniziali)

	<b>FastInput</b>	<b>RSTrx (3 nr.)</b>	<b>NRrx</b>	<b>SPECIALrx</b>
	599	599		
	599123	599	123	
<b>(1 spazio)</b>	599 123	599	123	
<b>(Special spaziato)</b>	599123 TI	599	123	TI
<b>(tutto spaziato)</b>	599 123 TI	599	123	TI
<b>(RST con 2 spazi e SP)</b>	599..TI	599		TI
<b>(Spazio e SP)</b>	.TI			TI

Risulta evidente come WLOG2000 non riesca a forzare il RAPPORTO NUMERO e SPECIAL tutto attaccato [59123TI], in quanto questi possono essere sempre troppo diversi tra loro, ad esempio in alcuni contest si passano rapporti del tipo:

**59[123]TI** (oltre il 1000 QSO anche 4 numeri)

59     segnale  
123    numero progressivo da 0 a 999999  
TI     CANTONE

Quindi scrivendo tutto assieme in modo RS interpreta:

**59123TI**

Wlog interpreterà:

59            rapporto RS  
123TI         numero ricevuto

Oppure:

**59 123 40**

dove il 40, pur numerico, è l'età dell'operatore, oppure

**59 123 1000**

dove il 1000 sta per la potenza emessa

Idem per modo RST rapporto a tre numeri e seguenti.

Ottimo anche la possibilità dei due spazi nel caso nel contest vi sia SOLO il RAPPORTO e lo SPECIAL del tipo CANTONE o PROVINCIA per la quale farà stato nella ricerca il campo SPECIAL oltre che ai vari AWARD1-5 per i diplomi.

Senza dimenticare comunque che UNO SPAZIO seguito da caratteri, verrà forzato direttamente in SPECIALrx, quindi risolvendo senza il rapporto RS o RST:

[ ]= SPAZIO (CHR32)

[ ]XYZ	[SPAZIO]xyz	XYZ in RXnr
[ ][ ]XYZ	[SPAZIO][SPAZIO]xyz	XYZ in SPECIALrx
.[ ]XYZ	PUNTO[SPAZIO]xyz	XYZ in SPECIALtx

### **RSTtx**

ATTENZIONE per non confondere il RST ricevuto, più veloce da dove immettere e quindi senza uso di switch particolari in <FastInput>, il RAPPORTO spedito, ad esempio in un contest, solo eccezionalmente varia dal precedente, quindi opteremo per la maggior velocità di immissione in quello RICEVUTO, mentre in quello spedito per trascriverlo da <FastInput>, ci basterà mettere un PUNTO "." (questa volta reale) davanti al numero, del tipo:

.59                   .599  
.59123               .599123  
.59123 TI            .599123 TI  
.59 123 TI           .599 123 TI idem con i due spazi dopo RS/RST

ecc... identicamente al RSTrx ma con un punto davanti (vedi tabella).

Attenzione agli spazi subito dopo al punto, WLOG2000 pur facendo il possibile, non riesce ad interpretare, per il momento, i pensieri dell'operatore o del corrispondente.

Valgono tutte le caratteristiche del RSTrx appena descritto.

### **NRrx NRtx**

Il numero che vi viene passato in RX o che trasmettete in TX possono anche essere immessi manualmente nel campo apposito o scelto con il mouse oppure con il tabulatore.

Interessantissima opzione in CONFIG, Opz +1 che al salvataggio del QSO nel campo NrTx, viene presentato un numero successivo a quello salvato, il classico +1.

Questo campo, predefinito oppure scelto al volo, sarà sempre incrementato di +1 ad ogni salvataggio QSO, potrete iniziare anche il contest con un bel 100 mettendolo dentro al volo, ma a norma di regolamento ve lo sconsigliamo vivamente.

Vi chiederete allora il motivo di questa scelta possibile. Presto detto: durante un contest a week end, o per le classiche MARATONE varie, potrebbe accadere che durante la prima parte del concorso abbiate fatto 250 collegamenti e che la seconda parte del concorso sia fra 30 giorni. Ecco che quindi quando riprenderete il concorso, potrete immettere semplicemente il numero successivo al QSO e ripartire da dove avevate finito precedentemente.

Oppure durante un week end partecipate saltuariamente solo per dare qualche “puncicino in aria”, ecco che potete partecipare al contest mezz’oretta, quindi andare in 50 a fare qualche DX, collegare qualche satellite, fare qualche chiacchierata in HF e quindi ripartire col contest da dove eravate arrivati. Basterà scorrere la lista nella finestra “LIST LAST QSO” per trovare l’ultimo numero usato e trascriverlo in NrTx incrementandolo di 1 per ripartire dall’ultima pausa.

**BAND** (ricordarsi di aggiornare il file wlog2000/config/band.cfg o da MENU e riavviare)

B.

Basta scegliere quella desiderata e se ne mancano, aggiungetele come vi pare ma attenzione, una volta scelte sarà OBBLIGATORIO utilizzare sempre quella scritta e non altre modificate in quanto WLOG2000 effettua le statistiche in base alla registrazione fatta, senza limite se non quello di usare sempre la stessa dicitura per MODO e BANDA, 50 per la banda dei 6 metri oppure 6m o anche solo PIPPO ma sempre la stessa cosa. Infatti sostituendo una banda già usata per un QSO, non avremo più una statistica corretta in quanto alcuni QSO saranno stati fatti con 50 altri con 6m altri con PIPPO.

Quindi attenzione alle modifiche anche perché abbiamo optato per una scelta illimitata e completa secondo le normative IARU.

**MODE** (ricordarsi di aggiornare il file wlog2000/config/mode.cfg o da MENU e riavviare)

M.

Identico come sopra, in questo caso attenzione al segnale RS e RST. Il primo con due numeri a rapporto mentre tre per il secondo.

RS vale per i modi FONIA (phone) del tipo SSB – FM – AM... mentre RST per modi CW – RTTY – AFSK – FSK – SSTV – ATV ecc.. ciò non toglie comunque che possano essere anche altri, WLOG2000 avvisa di anomalie sul segnale dando preferenza ai segnali RST, ma ad esempio nella miriade di segnali SATELLITE e MODI operativi, risulta complicato elencarli ed automatizzarli tutti anche perché in modo B di AO10 potremmo ad esempio essere sia SSB che SSTV che CW. Sta quindi all’operatore scegliere la migliore modalità d’uso nella registrazione dei propri dati.

Qui un HFista (radioamatore di onde corte) ci direbbe... “ma è SSB e basta” mentre al “SATellista” (radioamatore appassionato di traffico satellite) risponderà giustamente che si è SSB ma su P3D ad esempio potremmo fare SSB in MODO UV o modo SU o altro che identifica sia il modo che la banda in uso, sui satelliti RS sarà modo A oppure B (trasmette in LSB (uplink) e riceve USB (downlink) ...ecc... quindi soluzione migliore, lasciar aperto ogni desiderio MODO e BANDA per accontentare tutte i desideri, ma ribadisco, attenzione che la scelta di immissione sarà prerogativa per tutti i QSO di quel tipo, per evitare caos all’interno delle statistiche che non potranno mai interpretare i vostri desideri ma lavorano in modo indipendente che descriveremo poi.

Mode inoltre modifica i modi da PHONE a DATA col rapporto 599 forzando RS in RST e viceversa senza dover rientrare in config che rimane in questo caso il default di start WLOG2000.

**SATMODE** (ricordarsi di aggiornare il file wlog2000/config/sat.cfg o da MENU e riavviare)

S.

SatMode è appositamente studiato per chi effettua attività via satellite, dato che di satelliti e di modi ce ne sono a bizzeffe ecco che ritorna utile questo sistema di archiviazione.

esempio attività satellite:

BAND	AO10	potremo mettere i dati del nome del satellite
MODE	SSB	metteremo il modo di trasmissione usato
SATMODE	B	metteremo il modo operativo del satellite (bande)

**Archiviando sapremo esattamente che questo QSO l'abbiamo fatto sul satellite AO10 in SSB e usando il modo B che specifica TX in 430 e RX 144.**

Avendo personalmente fatto oltre 5000 QSO via satellite, trovo questa opzione molto interessante.

### **DATA**

Uso automatico REALTIME o MANUALE (settare in CONFIG MENU)

Utilizzare la forma della data classica EUROPEA del tipo:

GG/MM/AAAA

GG           giorno

MM           mese

AAAA        anno

Se nel vostro windows non avete correttamente configurato questa opzione, potrete modificarla dal menu AVVIO – IMPOSTAZIONI – PANNELLO DI CONTROLLO – IMPOSTAZIONI INTERNAZIONALI e modificare DATA e ORA come descritto e consigliamo di usare la “/” in separatore per ovviare a possibili incompatibilità di IMPORT o EXPORT.

### **ORA**

Uso automatico REALTIME o MANUALE (settare in CONFIG MENU)

Idem come sopra per selezionare l'ora immettete il “:” (due punti) se non ci fosse.

HH:MM:SS che WLOG2000 interpreterà solo HH:MM

### **SECIAlrx**

[SPACE]SPECIAL

Come per lo SPECIALtx (trasmesso) viene utilizzato durante alcuni contest per definire non il numero bensì un CARATTERE SPECIALE del rapporto dato o ricevuto.

Il campo special verrà quindi utilizzato per le statistiche varie di qualche contest assieme al NrRx e CALLSIGN.

Nel caso del CONTEST HELVETIA:

59 123 TI

Rapporto RS/RST (*spazio*)           Numero progressivo (*spazio*)           Cantone  
ecc...

La stesa cosa potremo poi immetterla dentro ai nostri AWARD per definire un diploma vero e proprio.

Per inserire lo SPECIAL, oltre a sempre entrare nella casella apposita, possiamo semplicemente apporre uno SPAZIO nel FastInput seguito dallo SPECIAL.

Così facendo al volo potremo sostituire solo lo special errato o aggiungerlo al volo durante il collegamento.

## **SPECIALtx**

. [SPACE]SPECIAL

Idem come spora ma con un “punto” [.] davanti che indirizza la stessa cosa nel campo Specialtx, che solitamente è sempre uguale, ma mettiamo il caso di non voler configurare WLOG per quel contest ma di voler ugualmente collegare un corrispondente che fa il concorso, passeremo quindi il nostro rapporto:

.59 001 TI (col PUNTO davanti)

e per due o tre collegamenti per quel contest non dovremo configurare nulla al proposito però dettagliando al massimo i dati con il nostro corrispondente al fine di dettagliarglieli poi sulla cartolina QSL.

Immettendo invece i dati in CONFI, potremo partecipare anche noi con una minima configurazione del programma.

## **TEXT**

T.TESTO

Con [T.] seguito da un testo, va ad **aggiungere** informazioni al campo TEXT, ma attenzione, potremo scrivere più di una volta, dato che WLOG2000 per evitare che le precedenti informazioni vengano cancellate, aggiunge semplicemente il testo a quello già presente per un totale di 60 caratteri più che sufficienti allo scopo.

Ad esempio da default potrete inserire: /P JN45 1500msm Monte Pippo

Ad ogni [T.testo di prova] il testo [testo di prova] verrà aggiunto al testo già presente preceduto da uno spazio risultando:

/P JN45 1500msm testo di prova

## **OSLprt**

QSL PRINT

Opzione YES/NO (0/1) per poter scegliere poi di stampare la QSL. Consigliamo per default di lasciare attiva questa casella così che ogni QSO venga poi contraccambiato con la cartolina (correttezza reciproca di collegamento non sempre presente).

In caso contrario disabilitare l'opzione manualmente o da default nella CONFIGURAZIONE.

Un'interessante opzione permette in un QSO con la stessa persona, di deselezionare il QSLp automaticamente per non mandare al corrispondente una seconda o terza QSL.

Come nel caso dei QSO in 50Mhz dove attualmente è d'obbligo in Svizzera il “LOG DI STAZIONE” risultano decine di collegamenti magari con le stesse persone, locali.

Oppure succede spesso nelle varie bande di collegare più volte un corrispondente e non voler nel caso specifico, confermare il QSO già confermato con una cartolina QSL pur però volendolo marcare nel vostro database LOG di WLOG2000.

In caso contrario basterà selezionare manualmente la casella o deselezionarla con un click.

## **OSLsnd (DATA OSLsend)**

QSL SENDET e rispettiva DATA di “spedizione/stampa”

Cioè cartolina inviata e quando.

Questa opzione, indica che al corrispondente è già stata inviata la cartolina ed in che data, quindi WLOG2000 immettendo un CALLSIGN ci indica se la cartolina è stata spedita o meno.

Questa casella, se non manualmente, viene selezionata automaticamente durante la stampa immettendo nel contempo la data di stampa e rispettiva spedizione.

Quando stampo una cartolina, WLOG2000 aggiorna la casella selezionandola automaticamente.

### **OSLrx**

Conferma manuale per QSL ricevuta.

Quando ricevo una QSL, semplicemente dovrò, se del caso, cercare il QSO interessato e applicare un "YES" alla casella QSL confermata, che automaticamente nel caso confermerà alle statistiche da WORKED a CONFIRMED.

Fare inoltre riferimento alla parte di menu "RICERCA e STAMPA QSL" per le modifiche da  
WORKED (LAVORATO)  
CONFIRMED (CONFERMATO)  
DIPLOMED\* (CARTOLINA USATA PER UN DIPLOMA)  
DIPLOMATEXT\* (CARTOLINA o COLLEGAMENTO USATI PER QUALE DIPLOMA).

**(\*) non sono presenti sulla finestra QSO/LOG**

### **MANAGER**

.Mmanager

Inserisce direttamente il manager nell'apposito campo, se questo non dovesse apparire automaticamente dalla lista apposita registrata da WLOG2000 che comprende il MANAGER e il CALLSIGN di riferimento che voi dovrete confrontare.

In caso contrario, o premendo semplicemente ESC sopra al campo, riapparirà la scritta di default BURO che indica appunto l'indirizzo VIA delle vostre cartoline.

Una speciale lista, WLOGMan.txt, completa nelle sue parti, potrà essere aggiunta automaticamente con i vostri migliori database per MANAGER così che WLOG2000 all'immissione del CALL sappia già se esiste un manager correlato cercandolo nella vostra lista.

Aggiornamenti liste ed update sono sempre disponibili nel nostro sito internet dove potrete anche spedire vostri aggiornamenti.

### **AWARD1-5 o IOTA**

Una professionale ed unica possibilità di WLOG2000, di disporre automaticamente ed indipendentemente di **INFINITI diplomi all'INFINITO** configurabili a piacere in un modo incredibilmente semplicissimo.

Potrete creare al volo vostri diplomi, sul modello dei presenti, semplicemente editando un file ASCII contenente nei primi 10 caratteri la parola CHIAVE, nel titolo del file che immetterete in AWARD con titolo.AWD, il titolo del diploma ed il gioco è fatto.

Dalla configurazione di WLOG2000 potrete semplicemente clickare sul TITOLO dell'AWARD che vi interessa e WLOG2000 andrà a cercarlo nella directory e ve lo mostrerà automaticamente nella finestra AWARD.

Non di meno, potrete quindi gestire tutti i diplomi che volete, nuovi o vecchi che siano, con il limite di ricordarsi unicamente di non cambiare il titolo o i dati dopo averli immessi o se fosse necessario, di modificare tutti i qso interessati.



**NOTA: ricordarsi che in IOTA potrete scriver la IOTA o il CALL o altro e quindi clickare sul risultato!**

**NESSUN LIMITE NEI CALLSIGN PER GLI AWARD IN WLOG2000:**

**5 diplomi award per call (ILLIMITATI nel NUMERO complessivo!!!)**

**1 diploma IOTA o altro a scelta**

**1 diploma SPECIAL per contest**

MA SOPRATTUTTO INFINITI DIPLOMI PER OGNI CALLSIGN INDIPENDENTEMENTE dagli altri diplomi usati. La ricerca nel database darà la possibilità di selezionarli individualmente o in gruppo. Una nuova concezione di gestire diplomi che con WLOG2000 ho cercato di tradurre... speriamo sia stata una buona scelta.

Attenzione anche qui a non cambiare titoli ai file del diploma dopo averli utilizzati anche solo una volta, a mettere "parole chiave" troppo complicati:

consigliamo di utilizzare numeri e numerare il carattere del diploma per evitare che nei primi 10 caratteri si possa ripetere la stessa variabile.

WLOG2000 registra comunque per ogni diploma e per la sua ricerca i seguenti dati essenziali ad una futura ricerca e calcolo punti:

**TESTO AWARD1-5**

i primi 10 caratteri contenuti nel file per quella voce

**TESTO TITOLOWARD1-5**

il titolo del file.awd (8+3 caratteri)

(idem per IOTA)

Quindi per ogni award viene registrato il testo dell'award ed il titolo stesso per poterlo poi ricercare immettendo semplicemente il titolo AWARD ed ecco che avrete le info.

Un complesso sistema di ricerca vi permetterà quindi di estrapolare unicamente i dati per quel diploma scelto ed effettuare i calcoli/statistiche del caso.

RICORDARSI di dare il nome ai file AWARD.AWD in modo semplice e reale:

H26.AWD

IOTA.AWD

IIA.AWD

ILIA.AWD

WAE.AWD

Ecc...

Semplice nome, semplice ricerca.

Una nota di rilievo è che gli AWARD si possono cambiare in ogni momento dando per ogni CALLSIGN infiniti AWARD ed una gestione completa di 5 AWD, 1 IOTA ed 1 SPECIAL.

CONSIGLIAMO DI ENTRARE NEL NOSTRO SITO INTERNET E PRELEVARE I DATI DEI DIPLOMI PIÙ IMPORTANTI E DI MANDARCI I VOSTRI COSÌ DA POTERLI METTERE A DISPOSIZIONE DI TUTTI GLI INTERESSATI ED AGGIORNARE LA CARTOTECA.

Nella multi finestra degli AWARD troviamo la casella con il titolo dell'AWARD che si mostra all'avvio, la finestra a scorrimento dell'AWARD stesso e delle sue variabili, e la finestra IOTA con il titolo e le info sullo status del diploma, il più ambito dopo quelli classici quali dxc, wpx, waz, wac, itu, sqr.

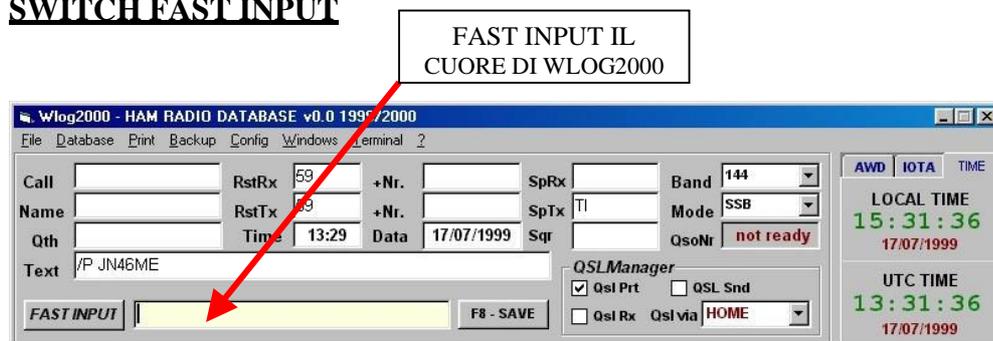
**NAME**

N.name

Inserisce semplicemente il NOME del corrispondente nel campo NAME.

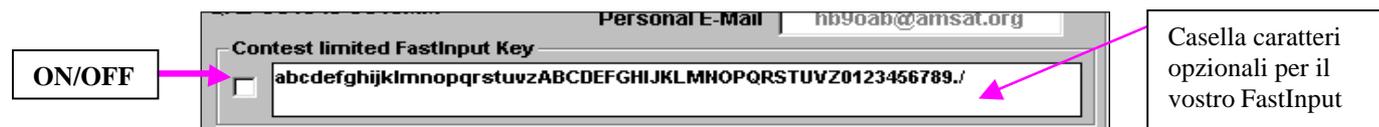
Nel caso abbiate già fatto un collegamento con questo radioamatore ed abbiate già registrato il nome, ecco che WLOG2000 informa la finestra LOG-NAME ed inserisce automaticamente il NOME senza doverlo scrivere come per il locatore, sempre che le apposite opzioni di configurazione non siano state disabilitate.

## **SWITCH FAST INPUT**



Per il FastInput dovreste solo prenderci la mano e capirete al volo la semplicità di scrivere dove capita (FastInput) e servire tutti i campi di WLOG2000.

Sembra complicato a prima vista ma per qualsiasi lingua e uso, semplicissimo da interpretare.



Inoltre una funzione di controllo centralizzata permette di attivare o disattivare determinati CARATTERI nel FASTINPUT definibili da utente, cioè in CONFIG esiste una casella dove potrete scrivere i vari caratteri che verranno accettati in FASTINPUT ad esempio per evitare errori o caratteri strani o altre possibili digitazioni errate.

Questa funzione è tranquillamente attivabile o meno dalla vostra CONFIGURAZIONE personale dove potrete scegliere o TUTTI i CARATTERI o solo quelli che volete.

L'opzione è abilitata SOLO in FASTINPUT mentre nelle caselle "manuali" potrete sempre inserire qualsiasi carattere, oppure disattivando il checkBox in config, potrete usare FASTINPUT illimitatamente.

Potrete inoltre, col semplice click del mouse in qualsiasi finestra dei campi del LOG, scrivere manualmente e tornare con ENTER al FastInput oppure con TABulatore spostarvi nelle altre finestre dei dati in sequenza verticale o spostandovi col mouse, ma attenzione che se non darete un ENTER non sempre i dati delle finestre collegate potranno sapere cosa avete scritto, essendo l'ENTER una caratteristica principale dell'input dei dati in WLOG2000.

Wlog permette pure da FastInput di inserire quasi tutti i dati per ogni QSO dal NOME, al testo, all'AWARD fino al QSLmanager ecc...

Questi switch, descritti sia con un DOPPIO CLICK sul FASTINPUT, che nel menu di configurazione, con la scelta di questi switch che di default sono:

Ogni casella selezionata cambia di colore dandovi immediatamente la posizione del cursore.

SWITCH		DESCRIZIONE	FUNZIONE
<b>CALLSIGN</b>	(**)	diretto	Forza FastInput in CALL
<b>LOCATORE</b>	(**)	diretto	Forza FastInput in SQR
<b>L.LOCATORE</b>		L 'Punto'	Forza FastInput in SQR
<b>L.</b>			Cancella SQR
<b>RST</b>	(**)	Diretto	Entra il rapporto RS o RST
<b>SPAZIOrst</b>		Diretto	Entra il rapporto RS o RST
<b>N.nome</b>		N 'Punto'	Forza FastInput in NOME
<b>N.</b>			Cancella NOME
<b>T.testo</b>		T 'Punto'	Forza FastInput in TESTO
<b>T.</b>			Cancella TESTO
<b>Q.qth</b>		Q 'Punto'	Forza FastInput in QTH
<b>Q.</b>			Cancella QTH
<b>M.manager</b>		M 'Punto'	Forza FastInput in MANAGER
<b>M.</b>			Cancella MANAGER
<b>.numero</b>		Punto RS/RST	Vedi RS RST sopra
<b>SPAZIOspecialRx</b>	(**)	Spazio specialrx	Forza FastInput in SpecialRx
<b>.SPAZIOspecialTx</b>		PuntoSpazio spec	Forza FastInput in SpecialTx
<b>RS&lt;spazio/spazio&gt;SpecialRx</b>		RS e SPECIAL	Forza FastInput in RS+SPECrx
<b>.RS&lt;spazio/spazio&gt;SpecialRx</b>		Punto RS e SPC	Forza FastInput in RS+SPECrx
<b>F12</b>			(anche per RST e per le combinazioni in RS/RSTr/t) Mostra la MAPPA mondiale e rispettivo QSO poi Passa con F12 / F11 per ZOOM o WAC
<b>F8</b>			Salta da [PACKET CMD:] a [FASTINPUT] Se inoltre perdetevi il "cursore" un F8 ve lo riporta In FASTINPUT
<b>F10</b>			SALVA il QSO da qualsiasi parte siate
<b>F1</b>			Apri pagina WEB con le info del CALLSIGN
<b>ESC</b>			CANCELLA il campo singolo
<b>ESC ESC</b>			Azzera TUTTI i campi
<b>W.</b>			Inserisce numero in WAZ 3 o 03=03 in WAZ
<b>I.</b>			Come per W. ma per zona ITU
<b>S.</b>		S 'punto'	Forza SATMode

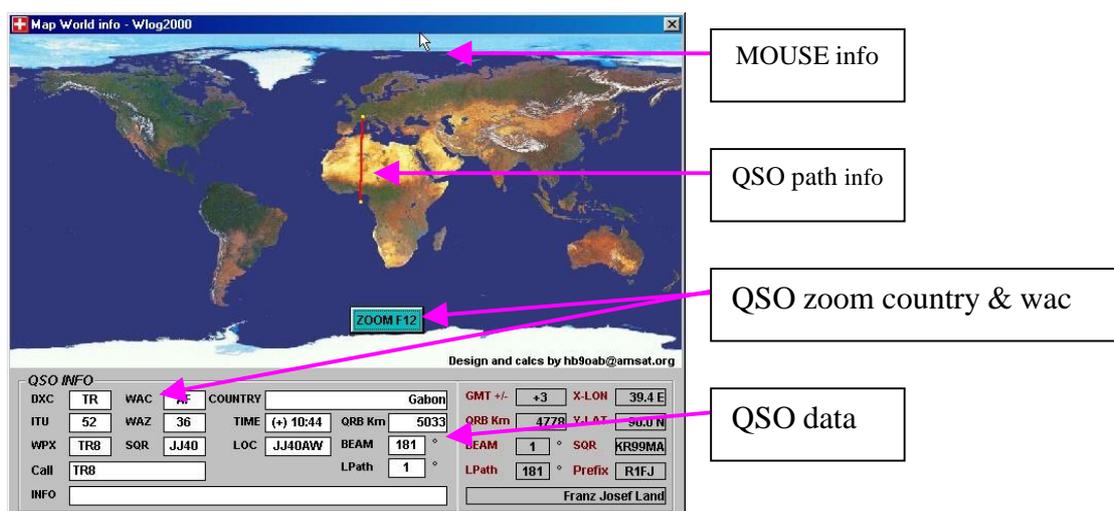
**I CAMPI MODE BAND SATMODE RSTr/t non si cancellano da fastinput con <ESC ESC>**  
(Per altri tasti funzione o update degli stessi vedi MENU WLOG2000 click sul FASTINPUT)

DA FASTINPUT se PREMETE CTRL-ENTER forzate in callsign quei nominativi strambi che sono anche locatori.

**\*\* ATTENZIONE: gli SWITCH da FASTINPUT contrassegnati in GIALLO sono i dati che possono essere inseriti direttamente in FASTINPUT e che verranno messi nel loro posto esatto al momento del ENTER, velocissimo ed eccezionalmente utile per velocizzare l'input dei propri QSO.**

**Provate a scrivere in FASTINPUT il vostro CALL poi ENTER, poi il vostro locatore e quindi ENTER, infine mettete il rapporto ricevuto ad esempio 55 e poi ENTER, vedrete posizionarsi i dati immediatamente nel capo corretto, nel caso scrivere N.NOME e Q.CITTÀ e vedrete funzionare un algoritmo di controllo che ci ha impiegato molto tempo per renderlo affidabile al 99%!**

## MAPPA MONDIALE



WLOG2000 contiene una favolosa mappa mondiale, non tanto per il disegno quanto per la complessità di informazioni che questa potrà darci semplicemente muovendo il puntatore del mouse, che sopra al disegno si mostrerà a “croce” per meglio puntare i paesi.

Il riferimento che WLOG2000 propone, è contenuto nella lista dettagliata presente in /CONFIG/WLOGMAP.INI nella quale trova alcune informazioni, oltre a quelle che evidentemente deve calcolare in complesse formule matematiche e trigonometriche che mi hanno impegnato per quasi 10 giorni NON STOP, per avere tutti i dettagli che possiamo ora assaporare muovendo il mouse attorno al mondo (sulla cartina).

Un piccolo problema che forse non sarà facilmente risolvibile, risulta nel fatto che diverse nazioni possono avere o lo stesso locatore (iniziali) oppure quasi la stessa LONGITUDINE o LATITUDINE, quindi WLOG2000 dovendo lavorare matematicamente e dovendo mostrare una singola risultante, mostrerà la prima che segue in ordine alfabetico, ecco perché alcuni paesi non usciranno sempre sulla descrizione, magari anche con LON LAT o SQR correttamente dettagliati nelle finestrelle.

Beh, basti pensare al calcolo che WLOG2000 deve fare in quest'occasione, un'informazione già non da nulla che:

1. calcola al volo e velocissimo la posizione del mouse su una mappa mondiale
2. trasforma longitudine e latitudine
3. calcola la distanza in km dal vostro QTHlocatore in configurazione
4. calcola la direzione dell'antenna (occhio che la mappa non è rotonda e WLOG2000 interpreta la direzione esattamente come se fosse una sfera, quindi risulta una direzione AZIMUTALE e non visiva, quindi la direzione REALE dove girare la vostra antenna anche se all'occhio potrebbe sembrare non corretta, vi assicuro che è correttissima, ci sono passato sopra notti intere per correggere anche le possibili piccole imperfezioni.
5. calcola la direzione antenna come sopra ma per il LongPath, direzione VIA LUNGA
6. calcola il locatore (quadrato o square [SQR]) della posizione descritta con precisione millimetrica
7. calcola il GMT + o - rispetto al GMT

8. trova il primo paese in ordine alfabetico (attenzione che dove non risulti un paese, resta in memoria l'ultimo mostrato per semplicità visiva altrimenti vi sarebbe un continuo va e viene dei paesi)
9. mostra l'orario GMT dei paesi interessati e/o collegati
10. dettaglia tutte le informazioni sul nominativo immesso
11. ecc...

Inoltre oltre alle "MOUSE INFORMATIONS", WLOG2000, avendo ad esempio inserito i dati di un NOMINATIVO o di un LOCATORE nella finestra LOG, mostra le salienti informazioni dettagliate per:

1. traccia una linea di collegamento tra voi ed il vostro corrispondente con precisione millimetrica se avrete inserito anche il locatore corretto o almeno lo SQUARE (quadrato)
2. evidenzia questa distanza
3. evidenzia l'orario del vostro corrispondente
4. evidenzia l'ottima direzione dell'antenna per sentire il vostro corrispondente
5. evidenzia la LongPath per collegare in via lunga il vostro corrispondente
6. evidenzia le caratteristiche statistiche del corrispondente dxc wpx waz itu wac sqr e se non l'avete immesso voi, il locatore della capitale per quel paese o semplicemente il VOSTRO locatore se non avete immesso nessun dato nella finestra LOG
7. il paese del vostro corrispondente ed altre informazioni sul QSO immesso in LOG

Un click semplice al solito oppure un click nell'immagine o anche semplicemente ancora un semplice F11 per ritornare di default alla finestra precedente.

Avendo aperto la finestra PACKETSTATS (per le statistiche provenienti dal PACKET RADIO) e cliccando semplicemente su un CALL da SPOT ricevuto, avrete immediate info e al click su PKTMAP anche un dettaglio del nominativo selezionato.

### **FINESTRA TASTO ZOOM**

WLOG2000 nella sua MAPPA mondiale permette, se esiste un DXC.BMP nell'apposita path, di visionare dati o informazioni o zoom dello stato attuale. Uno speciale accorgimento riconosce il file WLOG2000.DAT (la lista ascii dei paesi) che è collegata con il suo DXC alla path con le immagini .bmp che se presente mostra nella MAPPA un tasto nuovo "ZOOM F12" che quindi dalla finestra LOG (esempio QSO inserito TR8/GABON):



- F12 mostra la mappa mondiale con le coordinate varie
- F12 se presente il tasto "ZOOM F12" mostra le immagini di quel DXC.bmp
- Se non presente il tasto "ZOOM F12" ritorna alla finestra LOG

### **FINESTRA TASTO MAP WAC**

WLOG2000 permette pure di zoomare sulla WORKED ALL CONTINENT facendovi vedere velocemente la zona del CONTINENTE con il quale siete collegati.

Come per lo ZOOM, vi basterà aggiungere o modificare i file grafici .bmp per avere una personalizzazione eccellente per le vostre caratteristiche geografiche preferite.

**RACCOMANDIAMO DI MANDARCI EVENTUALI GRAFICHE AGGIORNATE O MIGLIORATE CHE PROVVEDEREMO A RILASCIARE A TUTTI GLI UTENTI DI WLOG2000 ma attenzione a non eccedere con la precisione/bytes che appesantiscono il soft.**

## FINESTRA LIST

Callsign	Name	Locator	QTH	TDate	Mode	Banda	RST	NRr	Specialr	RST	N
TR5ER				27.2.2000, 09:38:10	SSB	50	59			59	
TR4TR	FRANCO	JN46ME	BELLINZONA	27.2.2000, 09:33:18	SSB	432	59			59	
TR4RT				24.2.2000, 21:16:09	SSB	50	59			59	
HL6ZU				24.2.2000, 21:16:03	SSB	50	59			59	

LIST LAST QSO's  
double click for  
check QSO

In questa finestra vengono listati gli ultimi QSO fatti, in ordine decrescente, dall'ultimo collegato in ordine di data e ora, solo gli ultimi per velocizzare sempre maggiormente l'esecuzione delle ricerche e salvataggi vari.

Potrete quindi avere sott'occhio velocemente i dati appena registrati anche in caso di doverli ripetere o per doverli riprendere per qualche motivo.

Un **doppio click** direttamente sulla finestra LIST ci permette di listare lo specifico collegamento. WLOG2000 impiega un attimino per mostrarli dato che deve caricare una mole molto alta di dati.

Attenzione col tasto destro del mouse sopra ad un nominativo, potrete selezionare una modifica al QSO fatto oppure cancellarlo in modo immediato e semplicissimo.

## FINESTRA OLDOSO

Callsign	Name	Locator	QTH	TDate	Mode	Banda	RST	NRr	Specialr	RST	N
TR5ER				27.2.2000, 09:38:10	SSB	50	59			59	
TR4TR	FRANCO	JN46ME	BELLINZONA	27.2.2000, 09:33:18	SSB	432	59			59	
TR4RT				24.2.2000, 21:16:09	SSB	50	59			59	
HL6ZU				24.2.2000, 21:16:03	SSB	50	59			59	

OLD QSO with this call/OM

Questa è una finestra informativa è molto interessante, infatti permette di visualizzare tutti i collegamenti fatti con quel CALLSIGN.

Pochissimi sono i QSO che evidenziano un DUPE fatto anche tra:

HB9OAB/P e 3D2/HB9OAB oppure HB9OAB/MM, cioè con la persona HB9OAB!

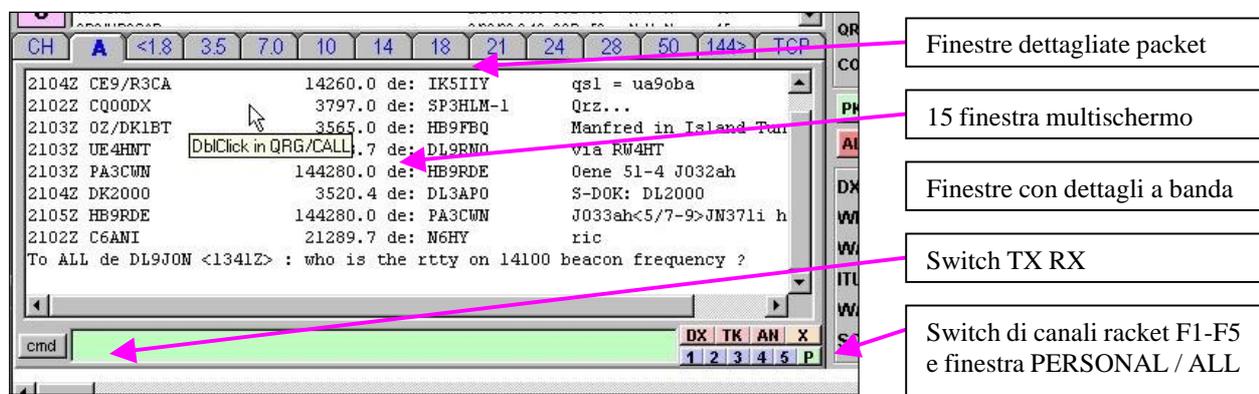
Molti programmi LOG non evidenziano il "SOLOCALL" cioè nella persona di HB9OAB.

Ecco che invece WLOG2000 vi riconosce immediatamente. Infatti un algoritmo di ricerca callsign evidenzia tutte le possibilità selezionando, nel migliore dei modi, quale sia il CALLSIGN il DXC da studiare ed il WPX interessato.

Anche qui se trovate dei possibilissimi errori, ne faremo sicuramente tesoro se vorrete comunicarci per modificare la routine di ricerca.

Quindi immettendo un qualsiasi CALLSIGN, immediatamente vi verranno visualizzati il numero e la lista completa dei collegamenti fatti con questo corrispondente, anche per confermargli l'invio o l'arrivo della cartolina o per altri dati interessanti (umanamente parlando), nome, qth, banda, ora, data...ecc... che WLOG2000 vi propone all'istante prelevando i dati dall'ultimo QSO fatto.

## **FINESTRA PACKET**



Compatibile a tutti i TNC sia modo TAPR (HOST per ora solo comandi manuali ma è allo studio una programmazione completa per avere un terminale multiscreen in modalità windows).

Al momento ancora singola finestra ma permette comunque MULTI collegamenti (5 in totale in WLOG2000 preprogrammati) dallo standard switch ~7E presente su tutti i TNC TAPR.

Da come potete vedere già lavora in tempo reale su 15 (QUINDICI) finestre ed attendiamo di terminare con affidabilità la programmazione per poter lavorare in connessione diretta su almeno 5 finestre, permettendoci così di lavorare su un DXCluster, di leggere la nostra posta sul BBS preferito, di essere in CHAT con qualcuno e soprattutto di poterci collegare in RETE PACKET RADIO con un corrispondente per usare lo stesso LOG con MULTISTATION, così per divertirsi durante un CONTEST con STAZIONE MULTI dislocata dalla principale... o per lavorare, regolamento permettendo, un contest in due stazioni diverse semplicemente collegandosi in packet e lavorando sullo stesso computer in rete.

Ora tutto questo è già possibile ma pur separando in 15 finestre i vari SPOT, la connessione avviene sempre sullo stesso schermo mentre separa comunque le finestre DXCLUSTER.

È allo studio anche la versione per MODEM / BAYCOM con terminale Windows compatibile con versione TFTAGPE ma mancano ancora alcuni accorgimenti.

Nota 2015: la parte packet radio classico con TNC, con l'avvento di Internet per tutti, non ha più senso! Attenzione ad una stranezza che potrebbe accadere in funzione MONITOR:

## **FUNZIONE CH (CH1-CH2-CH3-CH4-CH5)**

WLOG2000 è predisposto per funzionare ed archiviare gli spots anche in modo NON CONNESSO al DXCluster, però attenzione che se NESSUNO è collegato al dxcluster sulla vostra stessa frequenza vi sarà impossibile ricevere le linee degli spots, come pure se un qualsiasi disturbo si presenta sulla "Linea di ricezione", come non connessi, non vi sarà la ripetizione per voi di quell'informazione.

Inoltre, se più di una stazione è connessa al DXCluster, per evitare come alcuni programmi di nostra conoscenza doppi spot, ma che su stessa banda in momenti differenti sono "indispensabili",

potreste ricevere dello stesso spot, la lista e l'informazione per quanti utenti sono connessi sulla stessa frequenza.

Quindi se venti persone sono collegate ad un DXCLuster sulla stessa frequenza, voi monitorizzerete anche le loro linee.

Con altri programmi la soluzione possibile: impostare il proprio TNC in modo che effettui la ricezione di un solo nominativo, che poi però potrebbe limitarvi la ricezione, o più semplicemente, collegatevi al DXCLuster.

**Se da collegati avete sulla rete diversi dxcluster, ricordarsi di abilitare il MCON ON che attiva la funzione monitor anche da connessi, implica qualche problema sotto gestione TAPR ma almeno non perderete nessun DX.**

**UNICO NEL SUO GENERE ecco che quindi WLOG2000term risolve tutti i problemi per SWL/ASCOLTO in frequenza o addirittura sulla frequenza di FWD dei nodi PCL DXCL!**

- Potete monitorizzare senza nessun DUPE in quanto WLOG2000 analizza tutti gli spot
- Potete mettervi addirittura sulla frequenza di FORWARD dei nodi PCL e decodificare gli SPOT (annunci DX) che si comunicano i vari nodi senza perdere nulla
- Potete evitare i LOOP di banda
- Potete gestire 5 linee separate in Ricezione e Trasmissione su canali differenti usando gli STREAMSWITCH (\$7c) impostandolo sul vostro TNC con i comandi STREAM USER e MAXUSERS (riferirsi al proprio manuale del TNC per modificare e usare gli STREAMSW come richiesto)
- Potete avere a disposizione 13 finestre settorizzate e da ultimo ATTENZIONE ATTENZIONE, avere un filtro per scegliere gli spot da vedere così configurabile in CONFIGURAZIONE:
  1. settore di banda dalla frequenza X alla frequenza Y (28000-140000Khz)
  2. 18 settori specifici di filtro con parole chiave preconfigurabili a piacere (spazio compreso)
- Potete disporre di una linea di comando e di 5 tasti per cambio STREAMSWITCH (\$7c)
- Potete disporre di una finestra per il veloce annuncio DX / ANNUNCIO / TALK con help
- Potete MEMORIZZARE tutte le finestre per prossimo riavvio e tenere sotto controllo i DX
- Potete scegliere di memorizzare le finestre PACKET con la data del'EXIT dal programma oppure semplicemente memorizzarle e basta
- Potete scegliere di collegarvi a due DXCLuster oppure di monitorizzare durante la connessione usando il comando MCON ON (sconsigliato collegarsi a due o tre dxcluster locali! Incasinate solo la rete ma potete collegarvi ad un dxcluster locale ed uno extraeuropeo!! sulle reti flexnet/internet.
- Potete restare in CHAT con un vostro collega su qualche WWCHAT
- Potete clickare semplicemente sul CALL per avere tutti i dettagli WAZ WAC ITU DXC ecc...
- Potete clickare su una QRG del DXCLUSTER per commutare la vostra radio sulla frequenza desiderata del corrispondente che leggete sul dxcluster (attiva su tutte le 15 finestre)!!!

Semplicissimo ma funzionale per lo scopo al quale è stato preparato.

Potete lasciare solitamente il vostro TNC in DEFAULT per avere le migliori caratteristiche d'uso riferitevi al vostro manuale TNC. WLOG non dispone di nessuna configurazione particolare se non quella della connessione tra MODEM e PC che troviamo nella configurazione:

PORTA COM	1-8
BAUD	300-115000
PARITY	0 – XFlow – Flow – XFlow/Flow
OPEN PORT	Apertura della porta COM all'avvio del programma 0/1

Ecco i dati salienti per TNC2 compatibile:

```
cmd:disp
8BITCONV ON
AX25L2V2 ON
ACKPRIOR ON
ACKTIME 14
ANSWRQRA ON
ASYRXOVR 0
ASYFRERR 0
ASYQOVER 0
AUTOLF ON
AWLEN 8
AXDELAY 0
AXHANG 0
BEACON EVERY 0
BBFAILED 0
BBSMSGS OFF
BKONDEL ON
BLP OFF
BTEXT OP: Franco, QTH: Bellinzona (JN46ME).
BUDLIST OFF
Link state is: DISCONNECTED
CBELL ON
CONPERM OFF
CHECK 25
CHECKV1 OFF
CLKADJ 0
CMDTIME 1
CMSG ON
CMSGDISC OFF
CPACTIME OFF
CR ON
CTEXT WLog2000 PROFESSIONAL HAM LOG
SOFTWARE by hb9oab@gmail.com -
http://start.at/wlog
CANLINE $18
COMMAND $03
CALSET 0
CANPAC $19
CONOK ON
CONMODE CONVERSE
CONSTAMP ON
DAYUSA OFF
DEADTIME 33
DEFLDLC 254
DELETE OFF
DWAIT 33
DIGIPEAT ON
DIGISENT 0
ECHO ON
ESCAPE OFF
FLOW ON
FIRMRNR ON
FRACK 3
FULLDUP OFF
HEADERLN OFF
HEALLED OFF
HID OFF
HOVRERR 0
HUNDRERR 0
KISS OFF
LCOK ON
LFADD OFF
LFIGNORE OFF
LCALLS
LCSTREAM ON
MONITOR ON
MALL ON
MCON OFF
MCOM ON
MFILTER $00
MNONAX25 OFF
MRPT ON
MSTAMP OFF
MYCALL HB9OAB-1
MYALIAS
MYDLCNUM 0
MAXFRAME 4
NEWMODE ON
NOMODE OFF
NUCR OFF
NULF OFF
NULLS 0
OUT $00
PACLEN 128
PARITY 0
PASS $16
PASSALL OFF
PACTIME AFTER 10
RCVDFRMR 0
RCVDIFRA 0
RCVDREJ 0
RCVDRNR 0
RCVDSABM 0
RETRY 10
REDISPLA $12
RESPTIME 0
RXABORT 22
RXBLOCK OFF
RXCOUNT 7
RXERRORS 6
RXLENERR 0
RXRESYNC 0
SCREENLN 0
SENDPAC $0D
SENTFRMR 0
SENTIFRA 0
SENTREJ 0
SENTRNR 0
SLOTS 3
START $11
STOP $13
STREAMSW $7C
STREAMCA OFF
STREAMDB OFF
TRFLOW OFF
TRIES 0
```

TRACE OFF  
 TXCOUNT 0  
 TXDELAY 40  
 TXDELAYC 2  
 TXDIDDLE ON  
 TXFLOW OFF  
 TXQOVFLW 0  
 TXTMO 0  
 TXUIFRAM ON

UNPROTO 3  
 USERS 10  
 XFLOW OFF  
 XMITOK ON  
 XOFF \$13  
 XON \$00  
 cmd:  
 -----

Nota:

Il sistema PACKET RADIO AX25 radioamatoriale ormai è mondialmente superato e anche in WLOG2000 non ha più scopo di essere migliorato anche perché la rete internet e la relativa rete TelNet ha superato l'esame d'uso e consumo sia da performanti reti LAN WIFI e SATELLITARI nonché dall'uso delle reti 2G 3G 4G LTE e 5G... con i cellulari che permettono di avere in qualsiasi parte del nostro globo, una connessione sicura e affidabile alla rete mondiale e di utilizzare il proprio cellulare come HotSpot sulla rete mobile.

Ecco la nuova finestra PACKET rivista con l'aggiunta delle nuove funzioni e bande:

Terminal window

CH1	ALL	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	4m	>2m	TCP
23.01/1834Z	EU	W-	SQ9PUW				7169.0	de:	IV3JAK						SSB
23.01/1835Z	SA	W-	LU1DTB				21076.7	de:	PY2EDU						FT8
23.01/1835Z	NA	W-	VE3CRG				14185.0	de:	G0DJQ						Brian good sig tks
23.01/1835Z	NA	W-	KC8UGW				7238.0	de:	N3WMC						K6690
23.01/1835Z	EU	W-	II4WRTC				7136.0	de:	SP9PD						TNX for QSO
23.01/1835Z	SA	W-	YV5RAB				14210.0	de:	KD2SXD						POTA YV-0004 WWF
23.01/1835Z	EU	N-	RN3DA				1822.0	de:	R2UZ						Tnx QSO 73!
23.01/1835Z	EU	W-	IW0BCF				144176.0	de:	IC8FAX						FT8 +04 JN70CN<>JN70CN
23.01/1836Z	EU	W-	II4WRTC				7162.9	de:	SQ9NKL						Tnx. nice QSO 5/9+!
23.01/1836Z	EU	W+	EA7ALL				21076.7	de:	PY2EDU						FT8

TELNET: IP 46.226.178.86:41112:IK5PWJ-6 SH/DX CLOSE

TNC: SCROLL TALK [Icons] DX TK AN cls 1 P

Terminal window

CH1	ALL	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	4m	>2m	TCP
7017.0	ON75ALT														<F8ASG>
28450.0	PY2VTR														<WB8VLC>
10136.0	ON75PHI														<W2TB>
3527.0	II5WRTC														<DF8VO>
7163.0	II4WRTC														<SQ3TKZ>
18100.0	ZF200														<IK8PGE>
28074.0	LU7EJP														<EW3AA>
10112.0	II7WRTC														<DK5FX>
HB9OAB de IK5PWJ-6 23-Jan-2022 1831Z dxspider >															

TELNET: IP 46.226.178.86:41112:IK5PWJ-6 SH/DX CLOSE

TNC: SCROLL TALK [Icons] DX TK AN cls 1 P

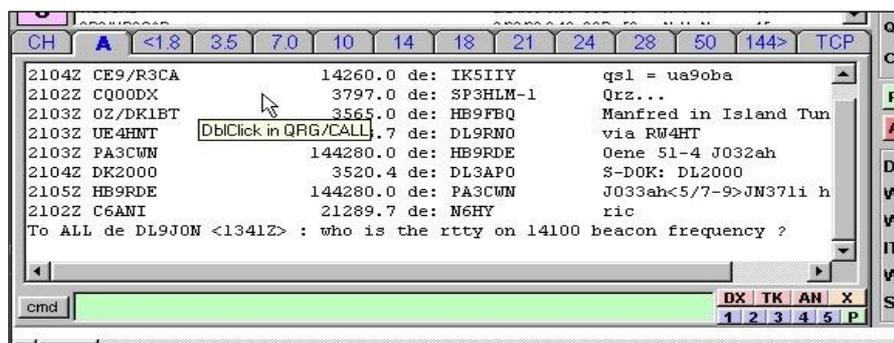
## Set impostato per 19200baud – N.8.1 – DTR/CTS HANDSHAK

Questo setup risulta molto migliorabile ma io lo uso solo per PACKET RADIO e DXCLUSTER quindi non interessa velocità o traffico serrato, ma solo che funzioni e che permetta di restare collegato al dxcluster senza scollegarsi ad ogni secondo usando un portatino e sempre come al solito SOLO un gommino sopra di esso.

Per KAM – KPC –PK232 ecc.. risultano i comandi essenziali IDENTICI, importanti da tener presente in finestra MONITOR o per monitorizzare in connessione il comando MCON ON. Da non dimenticare il comando ECHO ON/OFF e gli switch dei STREAMSW nonché MAXUSERS e USERS (riferirsi ai propri manuali d'uso e consumo) settati in \$7C (cioè barra verticale “[”) per il cambio canale.

Riferirsi quindi al vostro manuale TNC per i dettagli del caso. Comunque sto approntando anche il sistema di gestione TF2 e DED così da poter usare il modem BAYCOM anche sotto windows, cosa che io utilizzo già da tempo senza problemi una con una interfaccia esterna. Sarà comunque un problema secondario per le prossime versioni.

### FINESTRE PACKET RADIO



Il programma dispone di 15 finestre packet radio e tutte con una funzione per determinata per la migliore informazione da dare all'operatore.

**ATTENZIONE con le versioni aggiornate non si è più aggiornato il AX25 per l'uso con TNC visto l'avvento di INTERNET per tutti che il AX25 con TNC non ha più molto senso d'uso. Ci si è quindi rivolti alle versioni TELNET disponibili sulla rete internet anche tramite cellulare.**

### RICORDARSI DI ATTIVARE LE COM o da CONFIG e/o dal MENU PRINCIPALE

Prestare inoltre molta attenzione a lasciare sempre attiva la COM in quanto WLOG2000 e WINDOWS potrebbero andare in conflitto ad esempio a causa di una COM1 su TNC e COM1 su MOUSE con evidente incongruenza alla partenza del programma e possibili blocchi del sistema. Se dovesse succedere WLOG2000 non parte più annunciandovi COM in uso da altra periferica e che se continuasse manderebbe in CRASH WINDOWS e WLOG2000 con possibili danni ai dati. Se dovesse succedere semplicemente editare MANUALMENTE la porta COM in [\\config\\wlog2000.ini].

Visto che alle nostre latitudini gli spot girano alla frequenza di decine al minuto !!! interessanti o meno, e visto che noi li riceviamo tutti, ho abolito immediatamente l'idea di mostrare una statistica per ogni spot che arriva dato che risulta difficile poter mantenere a schermo le informazioni per far sì che l'operatore possa scegliere o meno di fare quel QSO.

Si è quindi optato per dei filtri personalizzabili (ampliabili a 100 o anche a 1000 dato che già

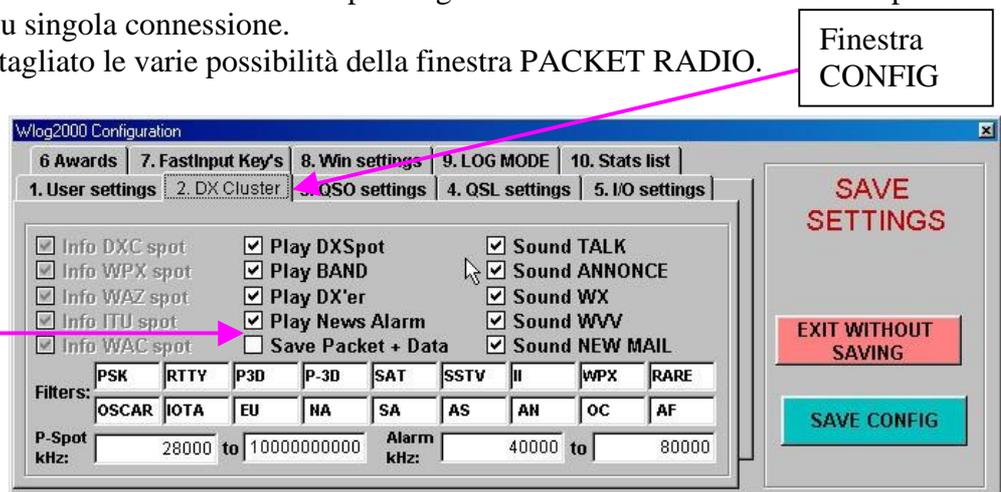
predisposto ma non ancora attivo e solo se richiesto dai futuri utenti, filtri attualmente limitati per solo spazio). Potrete inserire i vostri SWITCH particolari, vedi default, ricordarsi **una particolarità: per avere una singola PAROLA aggiungere uno spazio prima e dopo lo switch.**

Potrete inserire in questi 20 filtri una differenziazione di banda in 11 finestre settorizzate, una generale, una personalizzabile ed un monitor che racchiude 5 canali (6 per l'esattezza) NON ANCORA DIFFERENZIATE.

È allo studio attuale la modalità HOSTMODE per migliorare la finestra CH0-CH5 indipendenti attualmente in "Mix" su singola connessione.

Vediamo in elenco dettagliato le varie possibilità della finestra PACKET RADIO.

Con questa opzione è possibile salvare una data all'uscita del programma quando WLOG memorizza gli spot, per evitare che sembrino quelli di "oggi".



Una linea in basso allo schermo PACKET RADIO permette l'immissione di 80 caratteri per volta da inviare al vostro TNC seguiti da un ENTER, è la linea di comando per il vostro TNC.

**Alcuni pulsanti di contorno permettono quanto segue:**

- CH            CANALE 0 principale
- CH1-CH5    CANALI 1-5 StreamSw \$7c per classici Tapr TNC1/2/3 compatibili  
In questi canali CH CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 vengono presentati tutti i dati  
Che scorrono provenienti dal vostro TNC o che (con ECHO ON) vengono  
Immessi dalla linea del CMD: dove voi potete scrivere i comandi per il TCN
  
- A            CANALE ALL DXSPOT, cioè tutti gli spot che ricevete in monitor CH0...CH5  
vengono selezionati, lavorati, confrontati, puliti, sistemati e quindi ricreati a piacere  
di WLOG2000 e dei suoi utilizzatori.
  
- P            Idem come sopra ma vengono presentati in ROSSO solo quegli SPOT che voi avete  
Scelto di vedere dai 20 filtri selezionati nella configurazione
  
- 160m        <1.8        Tutti i DXSPOT da 0 a 3MHz
- 80m         3.5         Tutti i DXSPOT da 3 a 5MHz
- 40m         7            Tutti i DXSPOT da 5 a 8MHz
- 30m         10          Tutti i DXSPOT da 8 a 12MHz
- 20m         14          Tutti i DXSPOT da 012a 16MHz
- 17m         18          Tutti i DXSPOT da 16 a 20MHz
- 15m         21          Tutti i DXSPOT da 20 a 23MHz
- 12m         24          Tutti i DXSPOT da 23 a 25MHz
- 10m         28          Tutti i DXSPOT da 25 a 35MHz
- 6m          50          Tutti i DXSPOT da 35 a 100MHz
- >2m        144>       Tutti i DXSPOT da 144MHz in avanti

DX	Tasto facilitato per fare un annuncio DX (se abbiamo il testo nel LOG)
TK	Tasto facilitato per fare un TALK
AN	Tasto facilitato per fare un ANNOUNCE
X	Tasto facilitato per cancellare TUTTE le finestre
A	Tasto per andare alla FINESTRA PACKET ALL-SPOT (cambia in "P")
P	Tasto per andare alla FINESTRA PACKET PERSONALE (cambia in "A")

Insomma, potrete osservare la propagazione "presente sui DXCluster" e optare le vostre scelte di banda e settore di comunicazione, potrete valutare in ogni momento nella finestra P=PERSONAL le stazioni radio a voi desiderate e "vedere" se le sentite.

### **COLLEGAMENTO PACKET RADIO – SPOT – RTX/RADIO COMANDO**

CLICK su CALLSIGN	Dati in FASTINPUT oppure Dati in PACKET STATS
CLICK su QRG	Selezione FREQUENZA, MODO e BANDA inviate al vostro RTX che se correttamente collegato si imposterà immediatamente sulla frequenza annunciata nel MODO appropriato.

Se non dovesse funzionare con la vostra radio, basta inviarci la modalità di riconoscimento dettagliata che provvederemo ad immetterla in versioni future.

Dovete cercare sul vostro manuale:

- DIALOGO APERTURA PC<>RTX / START
- CAMBIO MODO
- CAMBIO FREQUENZA
- RESET

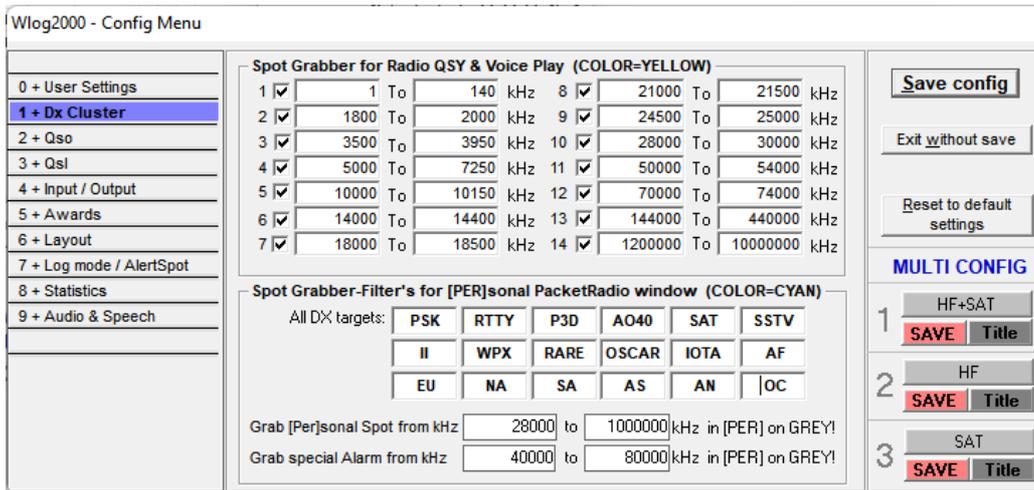
### **MODALITÀ TCP - INTERNET**

WLOG2000, unico nel suo genere, completa e congloba MIXANDO nel migliore dei modi, gli spot provenienti da uno o più TNC con quelli provenienti dalla rete DXCLUSTER su internet. Vedrete che favola ricevere SPOT da sistemi esteri o locali, mixati per modo banda ecc... e scelti dalle vostre opzioni personalizzate per modo, testo, banda ed allarme.

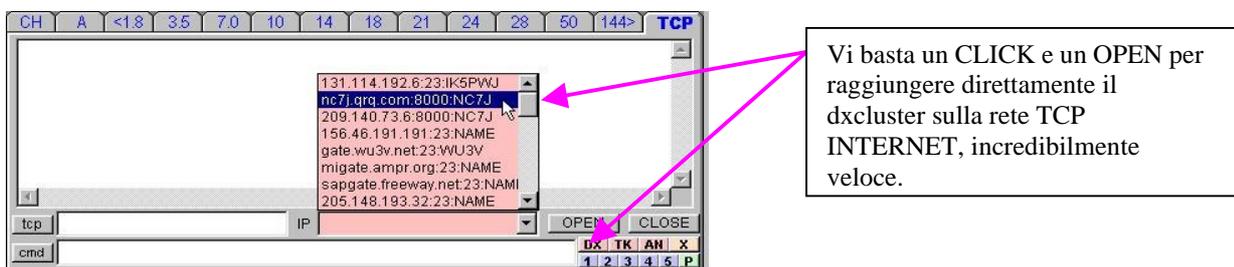
La nuova finestra introdotta e aggiornata nelle versioni seguenti, applica anche le fette di frequenza interessate a determinati filtri e annunci.

Questa configurazione delle frequenze, vedi default, serve per poter avere gli annunci dei filtri solo su determinate bande o frequenze. Basta provare e vedrete subito i risultati ad ogni nuovo dxspot.

Con la nuova configurazione di WLOG2000, oltre ad essere maggiormente visibile e semplificata, troviamo anche la nuova modalità di configurazione anche per la parte DxCluster:



Questa è la configurazione della finestra del sistema TELNET recuperabile tramite il terminale internet



Potrete anche dare semplicemente comandi PACKET e TCP contemporaneamente dalla stessa finestra ed avere tutti i dettagli del caso.

## **WEB CLUSTER**

Un interessante nuovo MENU permette di accedere ad un velocissimo Web-browser (nдр: ora limitato per la mancanza di aggiornamenti di Microsoft su Internet Explorer) che velocemente si collega sulla rete WWW internet per ritrovare informazioni importanti riferite a DXCLUSTER ma anche per la navigazione o per scaricare determinate update o aggiornamenti di WLOG2000 semplicemente con un CLICK senza caricare il vostro browser normale.

WLOG2000 BROWSER inoltre ha dei tasti predefiniti, ad uso esclusivo Dxcluster per poter ricevere velocemente le informazioni richieste.



Potete quindi navigare o semplicemente fare click sui tasti predefiniti ed immediatamente avrete a disposizione gli ultimi SPOT come desiderato, il server permette inoltre un aggiornamento REALTIME ogni minuto.

## FINESTRA STATS

TIME (+) 10:38 JJ40AW MAP F12  
 QRB 5033 Km SP 181 LP 1 °  
 COUNTRY Gabon

BAND Mhz	0.134	144	432	1200	AO10	AO21	AO13	RS10	RS15	50
DXC	TR	N	W	N	N	N	N	N	N	C
WPX	TR6	N	N	N	N	N	N	N	N	N
WAZ	36	N	W	N	N	N	N	N	N	C
ITU	52	N	W	N	N	N	N	N	N	C
WAC	AF	N	W	N	N	N	N	N	N	C
SQR	JJ40	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Click For status QsoList!

Informazioni dettagliate sul vostro QSO appena inserito nel fastinput o click sul dxcluster comprensivo dello status immediato dei maggiori diplomi utilizzati internazionalmente. Inoltre con gli switch W. e I. potrete aggiornare sia WAZ che ITU ad esempio durante un contest, semplicemente W.3 cambia un callsign W7 dalla zona 5 predefinita in WLOG2000.dat in ZONA 3 ecc...  
 N=NEW W=WORKED C=CONFIRMED  
 Posizionare il mouse su una finestra o click per info.

Una finestra importantissima e utilissima oltre che interessante al fine del nostro collegamento. Mi sembra di essere tornato a scuola (anche se ci sono giorno e notte con i miei alunni) nel sentire i ragazzi che scambiandosi le figurine si dicono scorrendole tra le mani:- ce l'ho, non ce l'ho! Infatti anche noi come amatori di radiocomunicazione, siamo sempre alla ricerca del nuovo paese, del nuovo locatore o quadratone, del nuovo prefisso wpx, del nuovo paese dxc ecc.... ed ecco che WLOG2000 ci permette di vedere questo senza dover "scorrere le varie figurine" cioè i nostri collegamenti.

Ecco quindi che, dopo aver scelto in CONFIGURAZIONE, le 10 bande per la statistica, poi modificabili ad ogni momento, WLOG oltre a darci immediatamente lo stato del collegamento, ci informa su come e dove ci manca questo possibile paese che il DXCLuster ci manda o che noi stessi, abbiamo digitato potendo completare o meglio continuare la nostra "raccolta" di nominativi.

Wlog2000 Configuration

1. User settings | 2. DX Cluster | 3. QSO settings | 4. QSL settings | 5. I/O settings  
 6 Awards | 7. FastInput Key's | 8. Win settings | 9. LOG MODE | 10. Stats list

Stats BAND 1	0.134	Stats BAND 6	AO21
Stats BAND 2	144	Stats BAND 7	AO13
Stats BAND 3	432	Stats BAND 8	RS10
Stats BAND 4	1200	Stats BAND 9	RS15
Stats BAND 5	AO10	Stats BAND 10	50

SAVE SETTINGS  
 EXIT WITHOUT SAVING  
 SAVE CONFIG

10 bande immediatamente a scelta dal menu di configurazione.  
 Scegliere ALL per tutte.

Un semplice click nella finestra/casella interessata, ed ecco listare immediatamente i QSO fatti in quel determinato diploma per quel determinato settore.

Già a colpo d'occhio abbiamo lo stato del possibile collegamento.

Immettete un locatore e subito vedrete se e dove vi manca.

Scrivete un nominativo ed ecco che oltre alle informazioni, anche saprete se e dove vi manca.

Ci vorrà un attimino di pratica per usare velocemente questo sistema con il mouse e con il suo click, ma il titolo della finestra che ci appare dovrebbe essere più che semplice da capire e da utilizzare.

In ogni casella quindi ecco che appare un "N" per NUOVO, una "W" per WORKED cioè collegato

(il classico “ce l’ho, non ce l’ho, ce l’ho...”) oppure una “C” per CONFIRMED, cioè confermato (Eventualmente anche “D”, cioè utilizzato per un certo diploma descritto nel suo campo, al momento non attivo per chiaro motivo di conflitto tra possibili diplomi).

Due tasti sono presenti:

1. mettete un callsign in FASTINPUT, date ENTER e per caso questo nominativo non corrisponde alla tabella STATS presentata per un vostro possibile errore di configurazione della WLOGDAT2000.TXT. Ecco che ora clickando sul TASTO ROSSO con ALL, vi viene presentata TUTTA la lista DXCC per poter optare una scelta più confacente al vostro corrispondente. Se proprio non la trovate potrete sempre immettere manualmente i dati nella finestra STATS nei campi DXC WAZ ITU WAC o tramite gli switch, in quanto gli altri si aggiornano secondo la vostra immissione dati in “LOG”. In caso contrario potrete semplicemente scrivere voi stessi manualmente il dato mandante o sbagliato.
2. se volete ricevere le informazioni CALLSIGN per la finestra del DXCLUSTER, potete clickare semplicemente sul tasto PKT per avere una ulteriore finestra aggiornata dai vostri click sulle finestre del PACKET RADIO.

Per default WLOG2000 immette ad ogni /MM o per nominativi sconosciuti, dei campi con “??”, due punti di domanda, che poi vengono anche salvati come QSO nel database.

Una opzione da menu ci permette di raggiungere tutti i campi con dentro “??” per le modifiche e le correzioni del caso in ogni momento.

Inoltre clickando sui vari N – W – C o sui vari segni e simboli della finestra dove appare al puntatore del MOUSE una finestra, ecco che appare la finestra EDIT con le informazioni richieste come una semplicissima tabella a doppia entrata!

CLICK su WPX ed ecco che tutti i WPX con quella variabile ci appaiano in EDIT, CLICK sul quadratino composta da "W" tra WAZ e BAND ed ecco che appare l'EDIT con quella QUERY specifica, senza nulla dover digitare.

Ma come, ho già fatto (W) un VP2E in 50Mhz ? Basta un click e vedrete chi, come, dove e quando! E così via per ognuna di quelle 60 tabelle.

GG59 in 144 ? Com'è possibile? Ecco che al CLICK scoprirete che l'avete fatto via satellite o EME o magari TROPO... MAGARI.... eccetera.

## **PACKETSTATS**

Accesa dalla finestra STATS, sul tasto PKT, effettua la stessa cosa come per STATS solo che questa volta questa si aggiorna non dal FASTINPUT ma semplicemente clickando sopra ad un nominativo presente sulla finestra PACKET RADIO.

Basta un DOPPIO click per avere tutti i dettagli del caso e se il “CAPTURE” o la “SELEZIONE” del vostro mouse sarà correttamente messa, avrete i dettagli esatti del corrispondente per vedere se vi manca o se l’avete già collegato.

Starà a voi quindi immettere i dati oppure semplicemente chiudere la PACKETSTATS e riclickare sul callsign nella finestra packet per vederlo apparire velocemente nel vostro FASTINPUT per la scelta del caso!

## RICERCHE STATS e PACKETSTATS

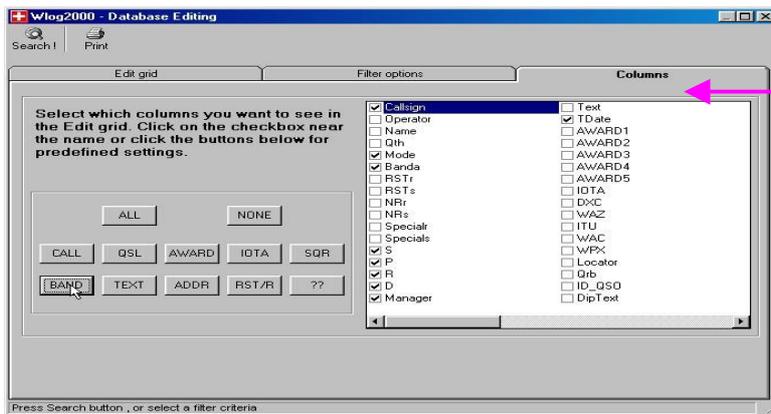
Le finestre STATS e PACKET STATS (quelle con le statistiche) permettono al singolo o doppio click di essere avvisati su quel tipo di casella.

**IMPORTANTE INFORMAZIONI AL CLICK SU STATS:**

Cioè se clickate sulla casella con “N” o “W” o “C” o “D” avrete la sequenza di ricerca per quel diploma DXC WPX WAZ ITU WAC SQR per quella banda.

Se invece clickate solo sulla risultante del diploma DXC WPX WAZ ITU WAC SQR, avrete una ricerca in tutto il LOG per quel diploma.

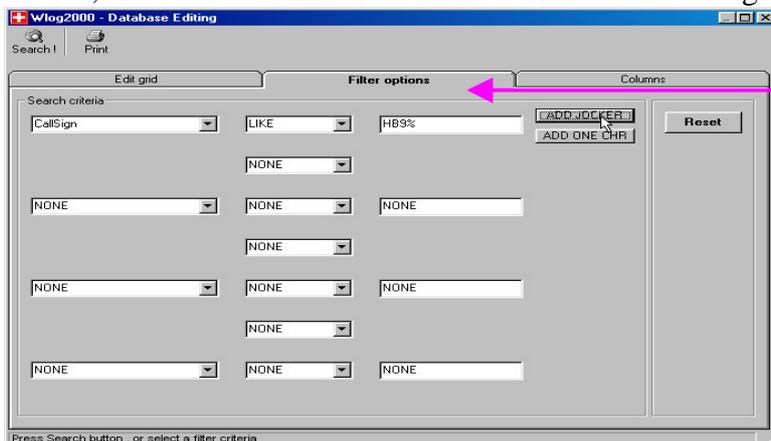
## EDIT - RICERCHE DATABASE



Scelta 1, per cosa visionare nella lista tabella da modificare. Una facile combobox permette di selezionare al click con tasti predefiniti e un tasto utente

Un mese di lavoro solo per avere delle ricerche affidabili e funzionali per tutto WLOG2000 è stato il progetto essenziale del mese di agosto.

Tutto doveva funzionare come avevo bisogno e il problema era rendere interattivo il sistema di ricerca, che dovrebbe riuscire a creare delle ricerche dettagliate in ogni parte del programma.



Scelta 2, una facile combobox ci aiuta a selezionare QUALI QSO visionare con dei JOLLY e CARATTERI a scelta per ogni opzione di memorizzazione di WLOG che così permette qualsiasi tipo di ricerca.

Lo scopo, anche se non proprio di interesse radiantistico, è di poter trovare tutti i nominativi che cominciano con H che abbiano il WAC EU e che di nome si chiamino “MARCO”.

Beh, poco utile ma un sistema ben strutturato e pronto allo scopo permette anche questo.

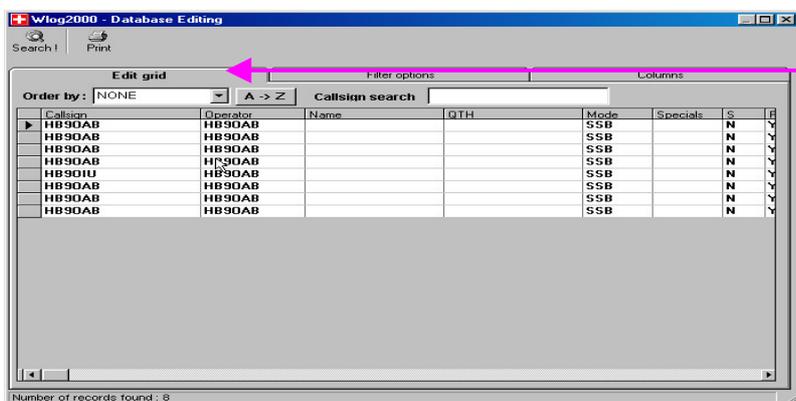
Immaginiamoci quindi di cercare tutti gli HB9 collegati del H26=TI o tutti gli H26 oppure tutti i QSO fatti con IOTA su AO10 oppure per visionarli e magari stampare delle liste dettagliate... ecc... ecc...

VEDI ESEMPI DI RICERCA NEL [MENÙ RICERCHE]

Una cosa sempre maggiormente richiesta non è tanto la ricerca Istantanea ma una ricerca dettagliata di determinati collegamenti fatti, o per pura curiosità oppure per modifiche varie.

Ecco che una tabella intuitiva vi permette di selezionare i vostri QSO come vi pare.

Dal MENU DATABASE potremo optare per un nuovo tipo di ricerca dove sceglieremo cosa e come cercare a piacere.



Scelta 3, per cosa visionare la lista tabella da modificare. Qualsiasi modifica apportata nella tabella verrà facilmente ed automaticamente salvata.

Un paio di ulteriori tasti permettono di selezionare un ordinamento alfabetico, di modificare o semplicemente listare o stampare i nostri dati, di cercare al volo un nominativo e tutto quello che desiderate modificare del vostro LOG lo potrete semplicemente fare senza nessun problema  
OPZIONE SWL

### Come descritto WLOG2000 permette di essere configurato per:

<b>LOG OM</b>	OLD MAN	per radioamatori ricezione/trasmissione
<b>LOG SWL</b>	SHORT WAVE LISTNER	per radioamatori solo ricezione
<b>LOG CB</b>	CITIZEN BAND	per CB ricezione/trasmissione ( <b>OFFLINE</b> )
<b>LOG BCL</b>	BROAD CAST LISTNER	per ricezione stazioni RADIO BroadCast

### MODALITÀ LOG SWL

Essenzialmente resta tutto uguale ma i rapporti RS/RST NR e SPECIAL TX nopr vengono utilizzati mentre viene essenzialmente usato un sistema di CALL CALL1 CALL2 cioè quando invio una cartolina per conferma d'ascolto si dovrebbe solitamente inserire il "CON CHI STAVA PARLANDO".

Ecco quindi che sono aggiunti 2 ulteriori campi:

### CALL1 – CALL2

1.CALLSIGN (comando switch FastInput <UNO-PUNTO + CALLSIGN>)

2.CALLSIGN (comando switch FastInput <DUE-PUNTO + CALLSIGN>)

Quindi inserite il CALLSIGN normalmente ed il loro o i loro corrispondenti con i comandi manuali nel campo CALL1 e CALL2 oppure da FastInput con gli switch descritti.

Ora, anche qui peculiarità esclusiva di WLOG2000, è possibile SALVARE e nel contempo SWAPPARE ad esempio il CALL1 o il CALL2 con il CALL per memorizzare il QSO successivo magari della stessa stazione che parlava con il "CALL" precedente.

## Tabella riassuntiva LOG-SWL:

<b>CALLSIGN</b>	<b>FastInput diretto in CALL (come per LOG-OM)</b>
<b>1.CALLSIGN</b>	<b>FastInput per CALL1</b>
<b>1.</b>	<b>Cancella campo CALL1</b>
<b>2.CALLSIGN</b>	<b>FastInput per CALL2</b>
<b>2.</b>	<b>Cancella campo CALL2</b>
<b>F10</b>	<b>Salva ed azzera i campi</b>
<b>CTRL-1</b>	<b>Salva e SWAPPA CALL1 con CALL0</b>
<b>CTRL-2</b>	<b>Salva e SWAPPA CALL2 con CALL0</b>
<b>ESC ESC</b>	<b>Azzera i campi</b>

Un esempio pratico d'uso:

Ascolto 3D2XXX che fa QSO con VP8YYY e quindi con VP2E/HB9OAB

Mi interessano i tre QSO.

Immetto CALLSIGN 3D2XXX e CALL1 VP8YYY mentre CALL2 immetto VP2E/HB9OAB

**CALL= 3D2XXX**

**CALL1=VP8YYY**

**CALL2=VP2E/HB9OAB**

Dato che mi interessano i tre nominativi premo CTRL-1 che salva e SWAPPA CALL con CALL1 WLOG2000 salva i dati e mi ripresenta a LOG:

**CALL=VP8YYY**

**CALL1=3D2XXX**

**CALL2=VP2E/HB9OAB**

È evidente ora che CALL2 non fa QSO con CALL quindi o lo cancello oppure, essendo in funzione SWAPP attiva, qualsiasi salvataggio che faccio CALL2 non verrà salvato!!! (SUPER) ma viene solo mostrato in GRIGIO su GRIGIO per poterlo swappare di nuovo a meno di una sua ulteriore sostituzione che azzera il NON SAVE..

Ora volendo salvare e swappare anche il secondo ascolto premo CTRL-2:

**CALL=VP2E/HB9OAB**

**CALL1=3D2XXX**

**CALL2=VP8YYY**

Anche qui in grigio su grigio il CALL2 che non viene più salvato in quanto non in QSO con CALL a meno di una sua sostituzione.

Stessa cosa per il caso contrario prima CALL2 poi CALL1 ecc...

Alla fine delle varie scelte di SWAPP, cioè per salvare l'ultimo SWAPP, premo il classico F10 che salva e ripristina lo status QSO LIBERO per ulteriori immissioni di dati.

Oppure semplicemente se definisco di NON salvare l'ultimo SWAPP basta dare ESC-ESC per cancellare e ripristinare il tutto.

Da notare che i dati vari di SWAPP vengono cancellati, resta unicamente disponibile il solito rapporto e le varie info predefinite durante l'immissione dei dati.

Inoltre non è necessario usare il CALL2, potrete tranquillamente lasciarlo vuoto ed usare solo o F10 o CTRL-1 per SAVE e SWAPPING a vostra discrezione.

RACKET RADIO: ecco che l'SWL può permettersi di posizionarsi in una frequenza racket in monitor (solo ascolto) ed ecco che WLOG2000 interpreta i dati del TNC con "MONITOR ON" tutto quanto passa e soprattutto, anche se passa 100 volte lo stesso identico dxSPOT, WLOG2000 verifica ogni immissione e mostra settorizzandone solo 1.

Il problema che si si poneva era di poter monitorizzare un DXCLUSTER anche in assenza di utenti ed ecco che ancora WLOG2000 permette di ricevere DxSPOT anche senza utenti connessi al DXCLUSTER, basta posizionarsi sulla frequenza di Forwarding "FWD" nodi che potrete richiedere ai vari SYSOP (specificandone il motivo) e WLOG2000 interpreta senza nessun problema anche gli SPOT TALK ANNOUNCE vari del traffico incomprensibile di Forwarding Node Cluster.

Per i resto fare riferimento al precedente modo d'uso OM.

### **MODALITÀ LOG CB (al momento è stato disabilitata/abbandonata per il poco interesse)**

WLOG2000 vi permette di usare anche le sigle riconosciute internazionalmente quali definizioni di ZONA e NAZIONE.

MA ATTENZIONE alla premessa:

TRASMETTERE SULLE FREQUENZE CB FUORI BANDA è, in molti paesi, ASSOLUTAMENTE PROIBITO.

WLOG aiuta comunque il CB-SWL nel registrare eventuali ascolti di ZONE definite dal principale gruppo AT con sigle del tipo:

XX YY ZZ del tipo: 15XX124

XX = ZONA NUMERICA DEL PAESE

YY = RICONOSCIMENTO DEL GRUPPO DI APPARTENENZA (SOCIETÀ)

ZZ = UTENTE DI QUEL GRUPPO – IDENTIFICATIVO

E con le sue varie forme standard del tipo [xx/yyzzqq] oppure [yyzzqq/xx] dove il segno "/" indica la stazione dove è in portatile: 12/15xx124 come nell'ambito radioamatoriale OM.

Una tabella che da menù può essere inserita a piacimento, vi indicherà la zona esatta di provenienza del CALL come pure F12 vi mostrerà sia la zona e se presente il DXC per quel paese, vi farà lo ZOOM dedicato.

### **CDROM**

Sono inseriti in CONFIG le configurazioni per i CDROM di maggior uso generale, altri potranno essere aggiunti appena gli autori dei CALLBOOK ci faranno pervenire le "sorgenti" d'uso dei loro database, anche perché WLOG2000 pubblicizza GRATUITAMENTE questi CDROM e richiediamo almeno le sorgenti d'uso e lettura dei database non di nostra produzione e in formato non standardizzato.

Per prima cosa dovremo quindi entrare in CONFIG e scegliere le 3 opzioni del CDROM sia come periferica che modello del CD stesso dal quale leggere le opzioni. Ricordarsi anche di convalidare la ricerca automatica di NAME – QTH – LOCATOR dal CDROM nelle opzioni apposite in CONFIG.

basterà quindi inserire il CDROM nell'apposita periferica convalidata ed inserire il CALLSIGN. Potrete anche creare dei CD/DVD virtuali e usare quella periferica virtuale oppure copiare la path con i dati dal CD/DVD sul vostro HD e usare la directory sul proprio HD.

Le opzioni sono:

CALLSIGN NESSUN RECUPERO DATI  
RECUPERO DATI DA OLDQSO  
RECUPERO DATI DA CDROM  
RECUPERO DATI DA OLDQSO O, SE NON PRESENTI, DA CDROM

Inoltre un TASTO che appare solo con CDROM attivo, provvede a forzare la lettura del CD anche se abbiamo immesso manualmente i dati.

Infatti potrebbe accadere che scrivendo erroneamente i dati del CALLSIGN, si aggiornino erroneamente anche i dati NAME QTH LOCATOR, poi cambiando CALLSIGN questi restano evidentemente (vedi sotto il motivo) invariati.

Clickando quindi sul DISCO/CD aggiornerete i dati dal CD.

Infatti potrebbero essere errati anche i dati del CD oppure sono cambiati o altro e se forzatamente scrivendo il LOCATORE o il QTH manualmente e il CD me li sovrascrive, risulterebbe complicato doverli riscrivere di nuovo.

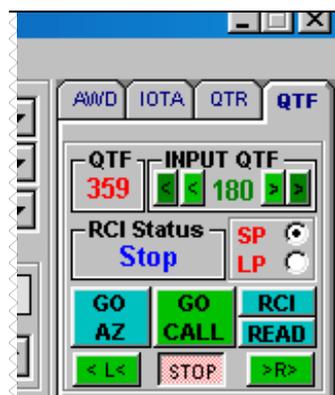
Ricordarsi comunque che un semplice SWITCH Q. oppure N. o L. senza dati cancellano il contenuto da FASTINPUT di QTH, NAME e LOCATOR (e tutti gli altri)

### COMANDO ROTORI

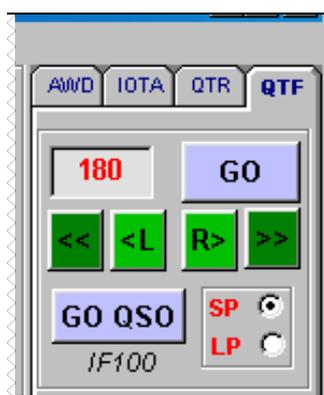
Un'interessantissima e comodissima opzione inserita in WLOG2000 è il poter girare le antenne automaticamente con l'ausilio dell'hardware apposito.

Al momento sono inseriti i migliori e più conosciuti sistemi di puntamento automatico del tipo:

ARSWIN dialogo via DDE - SARTEK dialogo via DDE - IF100amsat dialogo via LPT



finestra LOG

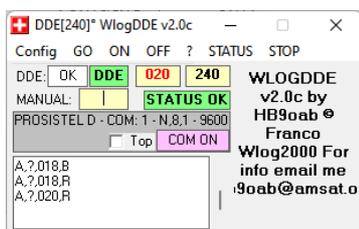


Moello di attivazione in WLOG2000 via DDE per ARSWIN SARTEK e IF100.

Si possono attivare i comandi rotore sia dalla finestra LOG (vedi estratti fig.Wlog2000 a fianco) che dalla MAPPA con un semplice click (foto sotto)

WlogDDE rotor APP

Aggiunta in MAP – o premere F12



Per i primi due sono indispensabili evidentemente i prodotti di puntamento originali con il loro software ARSWIN.EXE o SARTEK.EXE per permettere al sistema di interagire con il vostro CONTROL BOX.

Sono diversissime le possibilità di modifica puntamento:

AUTOMATICO DA FASTINPUT	come inserisco CALLSIGN l'antenna gira
MANUALE da NUMERO GRADI	dalla finestra apposita comando rotore
MANUALE a CALLSIGN	dalla finestra comando si adatta a CALLSIGN
DALLA MAPPA GRAFICA	dalla MAPPA (F12) con un semplice click sulla cartina
DAI COMANDI SP/LP	automatizza LONG PATH o SHORT PATH
DAI COMANDI +/- 1/10	scelta automatica di puntamento

Ricordarsi che per poter usare un puntamento di dialogo DDE, si deve obbligatoriamente installare i programmi ARSWIN o SARTEK a dipendenza del vostro modello di CONTROL BOX.

Un suono vi confermerà l'avvenuto comando immesso al rotore e verificando sul vostro control box vedrete girare le antenne nella direzione desiderata.

### **IMPORT EXPORT – ASCII / ADIF**

WLOG2000 permette i migliori sistemi di IMPORT EXPORT universali e a tal proposito abbiamo forzato UNICAMENTE all'interno di WLOG2000 l'esportazione universale di tutti i programmi in modalità ADIF – AMATEUR DATA INTERCHANGE FORMAT, universale nei migliori programmi esistenti lasciando tutte le applicazioni esterne e alcune aggiunte fatte per necessità operative nelle versioni seguenti.

Il nostro problema durante un IMPORT era di poter disporre di talune applicazioni IMPORTANTISSIME in un IMPORT da un software ad un altro.

Il controllo DXC WAZ WAC ITU SQR LOCATOR WPX ecc... è a mio avviso indispensabile ad un valido programma, e soprattutto, se queste informazioni sono già inserite, verificarle, controllarle e nel caso correggerle e trascriverle.

Inoltre WLOG2000 è in grado di dirvi cosa non gli piace e crea un file IMPEXP\IMPORT.ERR contenente due linee per ogni errore:

PRIMA LINEA : tipo di errore incontrato nell'import del RECORD

SECONDA LINEA : la linea incriminata.

A voi quindi l'arduo compito di sistemare gli errori con un semplicissimo EDITOR di testi tipo NOTEPAD o altro trattamento ASCII.

Ad esempio personalmente nelle prove fatte, esportando da SWISSLOG e importando circa 10'000 dati (diecimila) oltre ad impiegare pochissimo tempo, mi ha trovato gli errori di "trapasso programma" e in tutto erano poi solo 20.

Selezionando inoltre una determinata sequenza di dati, potrete esportare solo quella tabella decisa dalla vostra ricerca.

Ecco i dati per il formato ADIF da far riferimento per le vostre trasformazioni:

File di esempio EXPORT ADIF (sono presenti SOLO i campi utilizzati):

in particolare DXC viene sostituito con un NUMERO di riferimento ADIF – ARRL che potrete richiedermi che ho modificato sia alfabeticamente che numericamente e che trovate nella WLOG2000.DAT prima linea COUNTRY con dicitura ADIF:xxx

----cut----

WLOG2000 ADIF 1.0 EXPORT added with Wlog ADIF more standards tips

Write info or suggestions to [hb9oab@gmail.com](mailto:hb9oab@gmail.com)

WLOG2000 Home page: <http://start.at/wlog>

ATTENTION:wlog import/export ADIF is only with single LINE to eor

ADIF 1.00 compatible with WLOG\_ADD\_ITEM

<adif\_ver:4>1.00

<eoh>

<CALL:6>OH1LEG<SOLOCALL:6>OH1LEG<OPERATOR:4>BETA<MODE:3>SSB<BAND:2>50<RST\_RCVD:2>59<RST\_SENT:2>59<QSL\_SENT:1>N<QSL\_PRINT:1>Y<QSL\_RCVD:1>N<QSL\_DIPLOMED:1>N<QSL\_VIA:6>OH1LEG<QSO\_DATE:D:8>20000423<TIME\_OFF:6>203605<TIME\_ON:6>203605<DXCC:2>OH<PFX:3>OH1<CQZ:2>15<ITUZ:2>18<CONT:2>EU<ID\_QSO:1>0<DATAMERGE:D:6>20000423<eor>

<CALL:5>PT2CC<SOLOCALL:5>PT2CC<OPERATOR:4>BETA<NAME:4>MARC<MODE:3>SSB<BAND:2>50<RST\_RCVD:2>59<RST\_SENT:2>59<QSL\_SENT:1>N<QSL\_PRINT:1>Y<QSL\_RCVD:1>N<QSL\_DIPLOMED:1>N<QSL\_VIA:5>PT2CC<QSO\_DATE:D:8>20000423<TIME\_OFF:6>203706<TIME\_ON:6>203706<DXCC:2>PY<PFX:3>PT2<CQZ:2>11<ITUZ:2>15<CONT:2>SA<ID\_QSO:1>1<DATAMERGE:D:6>20000423<eor>

<CALL:6>KP4EIT<SOLOCALL:6>KP4EIT<OPERATOR:4>BETA<MODE:3>SSB<BAND:2>50<RST\_RCVD:2>59<RST\_SENT:2>59<QSL\_SENT:1>N<QSL\_PRINT:1>Y<QSL\_RCVD:1>N<QSL\_DIPLOMED:1>N<QSL\_VIA:6>KP4EIT<QSO\_DATE:D:8>20000423<TIME\_OFF:6>203736<TIME\_ON:6>203736<DXCC:3>KP4<PFX:3>KP4<CQZ:2>08<ITUZ:2>11<CONT:2>NA<ID\_QSO:1>3<DATAMERGE:D:6>20000423<eor>

<CALL:5>WA2QW<SOLOCALL:5>WA2QW<OPERATOR:4>BETA<MODE:3>SSB<BAND:2>50<RST\_RCVD:2>59<RST\_SENT:2>59<QSL\_SENT:1>N<QSL\_PRINT:1>Y<QSL\_RCVD:1>N<QSL\_DIPLOMED:1>N<QSL\_VIA:5>WA2QW<QSO\_DATE:D:8>20000423<TIME\_OFF:6>203803<TIME\_ON:6>203803<DXCC:1>K<PFX:3>WA2<CQZ:2>05<ITUZ:2>08<CONT:2>NA<ID\_QSO:1>3<DATAMERGE:D:6>20000423<eor>

<CALL:6>HB9OAB<SOLOCALL:6>HB9OAB<OPERATOR:4>BETA<MODE:3>SSB<BAND:2>50<RST\_RCVD:2>59<RST\_SENT:2>59<QSL\_SENT:1>N<QSL\_PRINT:1>Y<QSL\_RCVD:1>N<QSL\_DIPLOMED:1>N<QSL\_VIA:6>HB9OAB<QSO\_DATE:D:8>12221212<TIME\_OFF:6>121212<TIME\_ON:6>121212<DXCC:3>HB9<PFX:3>HB9<CQZ:2>14<ITUZ:2>28<CONT:2>EU<ID\_QSO:1>5<DATAMERGE:D:6>20000424<eor>

<CALL:5>CT1WE<SOLOCALL:5>CT1WE<OPERATOR:4>BETA<MODE:3>SSB<BAND:2>50<RST\_RCVD:2>59<RST\_SENT:2>59<QSL\_SENT:1>N<QSL\_PRINT:1>Y<QSL\_RCVD:1>N<QSL\_DIPLOMED:1>N<QSL\_VIA:5>CT1WE<QSO\_DATE:D:8>20011212<TIME\_OFF:6>121212<TIME\_ON:6>121212<DXCC:2>CT<PFX:3>CT1<CQZ:2>14<ITUZ:2>37<CONT:2>EU<ID\_QSO:1>6<DATAMERGE:D:6>20000424<eor>

<CALL:6>HB9OAB<SOLOCALL:6>HB9OAB<OPERATOR:4>BETA<MODE:3>SSB<BAND:2>50<RST\_RCVD:2>59<RST\_SENT:2>59<QSL\_SENT:1>N<QSL\_PRINT:1>Y<QSL\_RCVD:1>N<QSL\_DIPLOMED:1>N<QSL\_VIA:6>HB9OAB<QSO\_DATE:D:8>20000424<TIME\_OFF:6>020707<TIME\_ON:6>020707<DXCC:3>HB9<PFX:3>HB9<CQZ:2>14<ITUZ:2>28<CONT:2>EU<ID\_QSO:1>7<DATAMERGE:D:6>20000424<eor>

----cut----

- \ item per NOME e LUNGHEZZA del campo
- \ item NOME CAMPO per ADIF
- \ item NRCAMPO per lunghezza in WLOG

NomeCampo (1) = "CALL"  
NrCampo (1) = 20  
NomeCampo (2) = "SOLOCALL"  
NrCampo (2) = 10  
NomeCampo (3) = "OPERATOR"  
NrCampo (3) = 10  
NomeCampo (4) = "NAME"  
NrCampo (4) = 15  
NomeCampo (5) = "QTH"  
NrCampo (5) = 15  
NomeCampo (6) = "MODE"  
NrCampo (6) = 5  
NomeCampo (7) = "BAND"  
NrCampo (7) = 5  
NomeCampo (8) = "RST\_RCVD"  
NrCampo (8) = 3  
NomeCampo (9) = "RST\_SENT"  
NrCampo (9) = 3  
NomeCampo (10) = "SRX"  
NrCampo (10) = 5  
NomeCampo (11) = "STX"  
NrCampo (11) = 5  
NomeCampo (12) = "SPECIALr"  
NrCampo (12) = 5

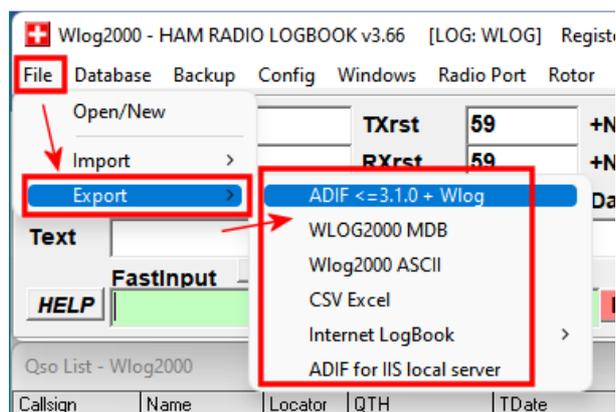
NomeCampo (13) = "SPECIALs"  
NrCampo (13) = 5  
NomeCampo (14) = "QSL\_SENT"  
NrCampo (14) = 1  
NomeCampo (15) = "QSL\_PRINT"  
NrCampo (15) = 1  
NomeCampo (16) = "QSL\_RCVD"  
NrCampo (16) = 1  
NomeCampo (17) = "QSL\_DIPLOMED"  
NrCampo (17) = 1  
NomeCampo (18) = "QSL\_VIA"  
NrCampo (18) = 10  
NomeCampo (19) = "COMMENT"  
NrCampo (19) = 60  
NomeCampo (20) = "QSO\_DATE"  
NrCampo (20) = 20  
NomeCampo (21) = "AWARD1"  
NrCampo (21) = 10  
NomeCampo (22) = "AWARD1n"  
NrCampo (22) = 8  
NomeCampo (23) = "AWARD2"  
NrCampo (23) = 10  
NomeCampo (24) = "AWARD2n"  
NrCampo (24) = 8  
NomeCampo (25) = "AWARD3"  
NrCampo (25) = 10  
NomeCampo (26) = "AWARD3n"  
NrCampo (26) = 8  
NomeCampo (27) = "AWARD4"  
NrCampo (27) = 10  
NomeCampo (28) = "AWARD4n"  
NrCampo (28) = 8  
NomeCampo (29) = "AWARD5"  
NrCampo (29) = 10  
NomeCampo (30) = "AWARD5n"  
NrCampo (30) = 8  
NomeCampo (31) = "IOTA"  
NrCampo (31) = 10  
NomeCampo (32) = "IOTAn"  
NrCampo (32) = 8  
NomeCampo (33) = "DXCC"  
NrCampo (33) = 6  
NomeCampo (34) = "PFX"  
NrCampo (34) = 8  
NomeCampo (35) = "CQZ"  
NrCampo (35) = 2  
NomeCampo (36) = "ITUZ"  
NrCampo (36) = 2  
NomeCampo (37) = "CONT"  
NrCampo (37) = 2  
NomeCampo (38) = "GRIDSQUARE"  
NrCampo (38) = 6  
NomeCampo (39) = "SQR"  
NrCampo (39) = 4  
NomeCampo (40) = "QRBkm"  
NrCampo (40) = 10  
NomeCampo (41) = "ID\_QSO"  
NrCampo (41) = 6  
NomeCampo (42) = "SWLCALL1"  
NrCampo (42) = 20  
NomeCampo (43) = "SWLCALL2"

NrCampo (43) = 20  
 NomeCampo (44) = "ADDRESS"  
 NrCampo (44) = 80  
 NomeCampo (45) = "DATAMERGE"  
 NrCampo (45) = 20  
 NomeCampo (46) = "DIPTTEXT"  
 NrCampo (46) = 20  
 NomeCampo (47) = "QSLSDATE"  
 NrCampo (47) = 20  
 NomeCampo (48) = "SAT\_MODE"  
 NrCampo (48) = 5  
 NomeCampo (49) = "TIME\_OFF"  
 NrCampo (49) = 6  
 NomeCampo (50) = "TIME\_ON"  
 NrCampo (50) = 6

Sono stati aggiunti altri campi nelle versioni seguenti per rendere compatibile import ed export ADIF aggiornato tipo "PROPMODE", "SUBMODE", ecc... aggiunti al file ADIF.

Per eventuali vostre applicazioni ASCII MDB VB o C+ ecco la sequenza di dati che WLOG2000 importa nel suo sistema database e le rispettive lunghezze dei campi anche sopra descritti, i nomi sono esattamente i campi record del file mdb creato da WLOG2000.

### **EXPORT SELETTIVO DA UNA DATA O ALTRO IN ADIF**



Quando si sceglie un EXPORT vi sono diverse possibilità:

ADIF	modalità adif corrente
WLOG2000 MDB	formato standard access come mdb
WLOG2000 ASCII	formato ascii (testo) separato
CSV EXCEL	formato CSV standard EXCEL
INTERNET LOGBOOK	Crea file ascii per internet applet di WLOG2000
ADIF FOR IIS LOCAL SERVER	Per creare un file leggibile dal nostro PHP

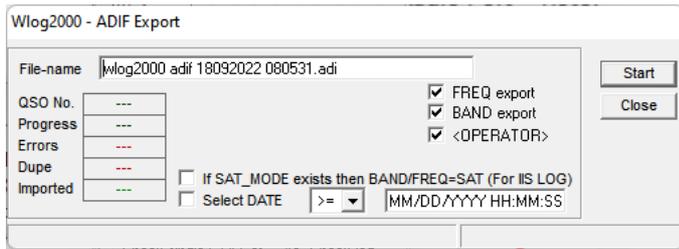
per la parte internet visionare il nostro sito <http://hb9oab.ddns.net/home/log.php>

In modalità ADIF vi è la possibilità di scegliere le date dell'export così da effettuare un export specifico da una determinata data o tra due date (necessita conoscenza minima di SQL o copiare come negli esempi sotto riprodotti per scrivere correttamente le date e la sintassi indispensabile nelle SQL di ricerca specificate.

Negli esempi riportati ricordarsi una cosa importante: IL FORMATO DELLA DATA

**Il campo della DATA (TDate) deve essere obbligatoriamente nel formato mm/dd/yyyy hh:mm:ss**

Ecco come si presenta la scelta EXPORT ADIF: (ricordarsi di mettere il "CHECK" sul SELECT DATE)



Si potrà scegliere se inserire la FREQUENZA, la BANDA o tutti e due e l'OPERATORE (nel caso ricordarsi che TQSL utilizza l'operatore se è presente per creare e inserire il proprio "LOG" riferito al/i nominativo/i registrato/i.

Nel SELECT DATE inserire la ricerca con la data:

- > maggiore di
- < minore di
- = uguale a (attenzione che con l'ora sarà improbabile trovare QSO)
- >= maggiore e uguale a (compreso)
- <= minore e uguale a (compreso)

ESEMPI DATA (**IMPORTANTE il FORMATO MM/DD/YYY HH:MM:SS**):

**quindi formato MESE/GIORNO/ANNO ORA:MINUTI:SECONDI**

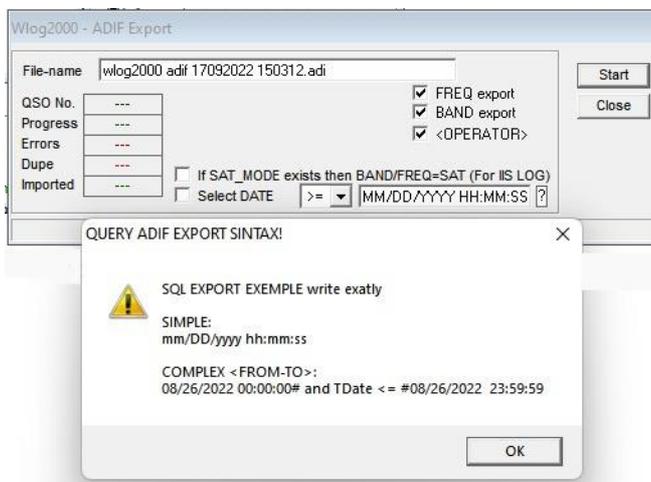
01/01/2020 00:00:00 ><= del primo gennaio 2020 dalle 00:00:00

01/12/2020 00:00:00 ><= del 12 gennaio 2020 dalle 00:00:00

Il formato del criterio della SQL di ricerca sarà così creato dal programma stesso scrivendo unicamente la data per i QSO dal 12 gennaio 2020 all'ultimo QSO:

**01/12/2020 00:00:00**

**TRUCCO PER IMMISSIONE DOPPIA DATA essendo ad immissione libera:**



Come nell'HELP riportato qui sopra e all'interno del "?" della finestra EXPORT ADIF, è possibile scegliere di "migliorare" e ampliare la SQL TDATE (imbrogliando in un certo modo l'immissione) che per default metterà automaticamente il suo simbolo "#" prima e dopo la data quindi all'interno dovremo inserirlo noi e quindi dovremo

scrivere ad esempio per i collegamenti (QSO nel LOG) del mese di marzo 2020, dal 1 al 31 di marzo 2020 dalle 00:00:00 a mezzanotte del 31:

**>= MM/DD/YYYY HH:MM:SS# and TDate < #MM/DD/YYYY HH:MM:SS**

In data reale:

**>= 03/01/2020 00:00:00# and TDate < #04/01/2020 00:00:00**

Oppure (c'è solo l'imbarazzo della scelta)

**>= 03/01/2020 00:00:00# and TDate <= #03/31/2020 23:59:59**

**IMPORTANTE:**

**la parola/campo 'TDate' (così chiamato per la DATA) è giustamente scritta e da usare in quel modo!**

Importante diversificare anche l'uso di

> o >= cioè "maggiore" o "maggiore e uguale"

oppure

< o <= "minore" o "minore e uguale"

Che quindi creeranno automaticamente per il primo caso la SQL di ricerca nel programma che noi all'interno del programma però non vediamo:

*ricerca nel log... WHERE TDate >= #03/01/2020 00:00:00# and TDate < #04/01/2020 00:00:00#*

**>= 03/01/2020 00:00:00# and TDate <= #03/31/2020 23:59:59**

Inoltre per i conoscitori di SQL e RICERCHE VARIE in MDB, sarebbe pure possibile in questa sezione della DATA, inserire e ampliare maggiormente anche l'export tra due date come in questi esempi:

03/01/2020 00:00:00# and Name = 'STEVEN' and TDate <= #03/31/2020 23:59:59

>>>LOG tra le due DATE solo con NOME STEVEN

03/01/2020 00:00:00# and Mode = 'FT8' and TDate <= #03/31/2020 23:59:59

>>>LOG tra le due DATE solo con MODO FT8

03/01/2020 00:00:00# and Banda = '14.0' and TDate <= #03/31/2020 23:59:59

>>>LOG tra le due DATE solo in 14MHz

03/01/2020 00:00:00# and Banda = '14.0' and Mode = 'FT8' and TDate <= #03/31/2020 23:59:59

>>>LOG tra le due DATE solo in 14MHz e solo FT8

IMPORTANTE qui l'uso dell'apostrofo ' '

*ecc... ecc... per qualsiasi aggiunta di OR/AND di qualsiasi CAMPO*

Quindi il programma farà un EXPORT ADIF SOLO DI QUEL LOG SPECIFICO per quei CAMPI che soddisfano la RICERCA, in modo VELOCE e IMMEDIATO!

**FORMATO DEI DATI IN WLOGDATA.MDB E NEL FILE ASCII DA IMPORTARE**

Per coloro che volessero lavorare l'import la tabella risulta compatibile con il formato ACCESS

Il formato ASCII dei dati e la loro sequenza esatta è la seguente (ampliati i campi nelle versioni seguenti):

```
'  Callsign1      dbtext  20
'  S_Call  2     dbtext  10
'  Operator      3      dbtext  10
'  Name  4      dbtext  15
'  QTH   5      dbtext  15
'  Mode  6      dbtext  5
'  Banda 7      dbtext  5
'  RSTr  8      dbtext  3
'  RSTs  9      dbtext  3
'  NRr   10     dbtext  5
'  NRs   11     dbtext  5
'  Specialr     12     dbtext  5
'  Specials    13     dbtext  5
'  S    14     dbtext  1      (Qsl sended (Y/N))
'  P    15     dbtext  1      (Qsl printed (Y/N))
'  R    16     dbtext  1      (Qsl received (Y/N))
'  D    17     dbtext  1      (Diplomed (Y/N))
'  MANAGER     18     dbtext  10
'  TEXT  19     dbtext  60
'  Date  20     dbdate  formato WINDOWS [DD/MM/YYYY   hh:mm:ss]
'  AWARD1     21     dbtext  10
'  AWARD1n    22     dbtext  8
'  AWARD2     23     dbtext  10
'  AWARD2n    24     dbtext  8
'  AWARD3     25     dbtext  10
'  AWARD3n    26     dbtext  8
'  AWARD4     27     dbtext  10
'  AWARD4n    28     dbtext  8
'  AWARD5     29     dbtext  10
'  AWARD5n    30     dbtext  8
'  IOTA  31     dbtext  10
'  IOTAn  32     dbtext  8
'  DXC   33     dbtext  6
'  WPX   34     dbtext  8
'  WAZ   35     dbtext  2
'  ITU   36     dbtext  2
'  WAC   37     dbtext  2
'  LOCATOR  38     dbtext  6
'  SQR   39     dbtext  4
'  QRB   40     dbtext  10
'  ID_QSO    41     dblong  (Numero ID del QSO, per riferimento)
'  CALL1  42     dbtext  20 (Campi per SWL's)
'  CALL2  43     dbtext  20
'  Ind    44     dbtext  80 (Indirizzo del mittente per CB)
'  DataMerge 45     dbdate  (Data ultimo salvataggio)
'  DipText 46     dbtext  20 (Testo diploma)
'  QSLsDate 47     dbdate  (Data spedizione QSL)
'  SatMode  48     dbtext  5
```

' Dati riguardanti la creazione del database per il LOG

---

Questi 48 campi sono separati da una BARRA VERTICALE (classica "|") con INIZIO E FINE:  
[CAMPO1|CAMPO2|CAMPO3|CAMPO4|CAMPO5|CAMPO6|CAMPO7|CAMPO8|.....|CAMPO48|...

## **ATTENZIONE IMPORTANTE:**

-NOTA 1: una barra d'inizio riga apre il dialogo con WLOG2000 e lo chiude con una BARRA alla fine

-NOTA 2: i campi o meglio gli spazi devono sempre essere 48 in tutto

-NOTA 3: uno speciale algoritmo di ricerca permette di avere NESSUN incolonnamento particolare, quindi se impostate il vostro applicativo di trasformazione da EXCELL o da altri programmi, basta che ogni campo come sopra definito sia contenuto da inizio a fine dalla barra verticale "|" appunto in 48 campi correttamente inseriti in sequenza.

-NOTA 4: se un campo nel vostro LOG non esiste, questo deve per forza essere messo con due barre verticali separate da almeno uno spazio del tipo:

|CAMPO1|CAMPO2| |CAMPO4|CAMPO5| | |CAMPO9| ecc....

WLOG2000 si accorge del campo vuoto e ragiona di conseguenza lasciando vuoto il campo importato (ricordarsi ALMENO uno spazio).

Inoltre, se il DXC risulta corretto e un WAC WAZ ITU risulta "vuoto" o "??", effettua un controllo automatico dei diplomi WAC WAZ ITU aggiornandosi da SOLO SE NON ESISTE, verifica pure il formato dello SQR, e non da ultimo, verifica che il "DXCC" inserito sia identico a quello di WLOG2000, verificandolo automaticamente dalla WLOG2000.dat aggiornata per evitare doppi DXCC.

Controlla il rapporto RS o RST per i modi in uso, controlla che il MODO e la BANDA sia identica alle liste di CFG presenti in BAND.cfg - MODE.cfg e l'ultimo campo inserito SAT.cfg

E non finisce qui: se durante l'import trova un errore, un dato che non gli piace da importare, aggiorna un file \impexp\IMPORT.ERR contenente la linea incriminata e il tipo di errore specifico, indicandovi dove si trova l'errore di uno dei 48 campi da importare.

Un semplice editor vi permette quindi di editare tale linea (notepad.exe o wordpat.exe) e dopo averla salvata, importare il file direttamente così com'è, anche con le linee di commento che WLOG2000 scarta automaticamente.

Volutamente il file ERROR.IMP non viene cancellato da WLOG2000 ma deve essere cancellato manualmente; questo evita di essere cancellato involontariamente perdendo i dati non importati. Semplicemente rinominarlo o copiarlo o cancellarlo manualmente.

## **MODALITÀ IMPORT ASCII**

Risulta evidente che importare dati da file ASCII è un'impresa ardua e deve essere preparata per bene. Si consiglia di usare o la tabella mdb oppure il formato ADIF.

Ecco i consigli che possiamo darvi avendo programmato WLOG2000 per intervenire in tutti quei casi dubbi, anche correggendo dati particolarmente errati o creando una lista di dati errati da sistemare nel file principale di import.

**MATERIALE NECESSARIO:** un editor di testi ASCII (il NOTEPAD.EXE di WINDOWS va benissimo, anzi noi utilizziamo questo per la sua semplicità!)

Ma andiamo con ordine e con un nostro consiglio:

1. creare il file ASCII da importare con la sequenza predefinita appena descritta e i 48 campi ben allineati manualmente o utilizzando i vari supporter che verranno creati tipo SWISSLOG ASCII2WLOG ecc... secondo disponibilità e chiamiamolo ad esempio per semplicità con il classico PIPPO.TXT
2. non devono esserci campi vuoti cioè due barre verticali senza almeno uno spazio

3. entrare nel programma WLOG2000 e al MENU IMPORT ASCII selezionare il file da importare selezionando \IMPEXP\PIPP0.TXT
4. FARE PRIMA DI TUTTO UN TEST DI IMPORT !!!!
5. verificate gli errori sul file leggendo il file \IMPEXP\IMPORT.ERR
6. MODIFICATE ORA IL VOSTRO FILE PIPPO.TXT secondo le informazioni che trovate nel file \IMPEXP\IMPORT.ERR
7. rifate un TEST DI IMPORT DEL FILE PIPPO.TXT
8. RICONTROLLARE GLI ERRORI e via così finché il file IMPORT.ERR sarà totalmente vuoto
9. REBUILDING delle statistiche

### **ERRORI RICORRENTI:**

Il file import.err riporta due linee per stringa da importare con il dettaglio del tipo di errore incontrato ed il numero relativo. Un ulteriore errore tipo 100, potrebbe intercettare per anomalie della linea stessa quindi starà a voi selezionare la linea originale e verificarne i contenuti. Sono moltissimi gli errori che provengono da altri database, cosa che WLOG2000 tenta di correggere manualmente e quando è nel dubbio risolve con questo file import.err per descrivere l'inconveniente trovato.

Errori di data: 30/02/1999 (30 febbraio !!! che non esiste)

Errori di ora: 00:00:00 (che in un .mdb non vengono salvati!!!) modificare in 00:00:01  
24:00:00 (modificare in 23:59:59)

Errori di DXC magari assente del tutto oppure non compatibile con WLOG2000.DAT cioè ad esempio HB al posto di HB9 o viceversa EACM al posto di EA9 e viceversa, oppure UAAS al posto di UA9 oppure UAEU al posto di UA e viceversa... quindi selezionate ben bene la compatibilità tra DXCC del precedente programma con quello della lista WLOG2000.DAT di WLOG2000.

MODO BANDA ecc... tutto deve essere presente nel file di configurazione di WLOG2000 altrimenti non viene accettato.

Vi accorgerete di errori tipo locatori JN?? oppure altri errori del genere.

### **SWISSLOG IMPORT UTILITY APP by hb9oab-Franco: (per vecchie versioni di Swisslog DOS)**

Le ultime versioni di SWISSLOG sono compatibili al formato ADIF internazionale. La versione WINDOWS permette l'EXPORT in ADIF quindi basta fare EXPORT ADIF e quindi WLOG IMPORT ADIF e il gioco è fatto. Purtroppo le versioni precedenti non lo erano... ecco come fare:

### **SWISSLOG WLOG2000 IMPORT UTILITY (for DOS VERSION OF SWISSLOG 3.xx)**

1. copy [SWISSL999.fmt] in SWISSLOG directory
2. run DOS SWISSLOG 3.xx
3. MENU - SELECT QSO RECORD
4. MENU - SELECT
5. F8 or F9 for SORTING DATA
6. write ALL and press F2
7. PRESS F7
8. LIST FORMAT 999 (WLOG2000 EXPORT)
9. OutputDev via [F]ile
10. S-DATE select any
11. F10 to execute
12. OPTION TITLE FILE WLOG2000.txt and ASCII format

## EXIT SWISSLOG

RUN WLOG2000 and werry simple

-> AFTER MAKE SECURITY BACKUP OF YOUR ACTUAL DATA

-> ATTENTION the file \impexp\ERROR.TXT is delting before import

- OPTION FILE -> IMPORT -> ASCII
- SELECT FILE
- MAKE TEST to verify ERROR or incompatibility of data
- after TEST IMPORT read the file ... \impexp\error.err
- With any editor make all correction on the MAIN file
- MAKE OTHER TEST IMPORT and correct the original .txt file

The second possibility is to make a simple direct IMPORT and after one complet CORRECTION on the DATA file error.txt RENAME THIS FILE and import directly this file

It is also possible to make other utility for to import/export all other data with exemple a AWARD VFX data.

If problem or suggestion write email with all info to WLOG2000 direction.

## **MERGE OSO**

Lavorate con un LOG su due computer magari uno a casa l'altro in montagna. Certo un bel problema... proprio uno dei miei principali problemi di archiviazione dati.

Niente paura, WLOG2000 pensa anche a questo indipendentemente da dove o come scrivete i dati e se li importate in uno o l'altro PC.

Evidentemente dovendo importare e trattare centomila dati due volte al giorno, potrebbe risultare piuttosto laborioso... e il REBUILDING delle statistiche potrebbe farvi stancare l'Hard Disk...

Con l'avvento delle periferiche SSD, CPU nuovi e performanti ecc... è stato introdotto il sistema di CONTROLLO DUPE nel comando ADIF di IMPORT. Questo evita quindi di importare QSO doppi che abbiamo CALL MODO BANDA DATA ORA uguali e quindi non vengono importati evitando i DUPE. Attenzione NON vengono verificati altri campi, quindi attenzione se intendete fare un MERGE di due log di WLOG2000 che le altre opzioni verranno prese in considerazione solo al PRIMO della lista già presente e non aggiornato sul seguente tipo QSL R/S/P RST info testo ecc... Quindi vengono SOLO verificati i QSO con i campi CALL MODO BANDA DATA e ORARIO.

Una ulteriore opzione permetterà una sottile verifica ulteriore per i DUPE LOG, cioè lavorando in /P e lavorando a CASA su due PC differenti, potrete immagazzinare indipendentemente da uno dei due, i vostri dati, tipo SINCRONIA FILE, che reagisce su un campo appena inserito nel database che riporta la DATA e l'ORA dell'ultima modifica al campo RECORD in questione e quindi seguono un mucchio di controlli e verifiche. Attenzione a quanto spiegato sopra per i DUPE.

Un problema di WINDOWS è la lentezza di questi controlli che malgrado le singolari SQL utilizzate fanno lavorare la CPU e HARD DISK in modo esagerato se si hanno tanti QSO.

## **OCCUPAZIONE SPAZIO**

WLOG2000 come avrete già capito utilizza file database MDB, in pratica WLOG2000 ricostruisce globalmente tutte le applicazioni di ACCESS2000 dalle librerie a tutta la sua libreria di applicazioni particolari.

Basterà quindi clickare sul file \data\wlog###.mdb che caricherete ACCESS2000 e avrete sotto mano tutti i vostri dati in ambiente ACCESS2000 per le vostre applicazioni.

Le varie utilità di compressione ed accessori DATA sono comprese ed automatizzate in WLOG2000 che comunque lascia libero accesso anche da ACCESS2000.

Un file ZIP ad esempio risolve le occupazioni spazio e passaggio dati su disco.

10'000 dati (diecimila) corrispondono ad un file .mdb di circa ~2.8MB mentre lo stesso file zippato corrisponde a poco più di 400kb. Quindi risulta che su un singolo disco è possibile memorizzare fino ad oltre 30'000 dati (trentamila)!

Lo stesso file in EXPORT ASCII da 5.7MB passa al volo e MENO DI 400kb in file ZIP!!!

Nuovo sistema di EXPORT ADIF anche con date AND o OR basta scriverli in particolare nella SQL....  
richiedete eventuale info come qui allegata AD ESEMPIO:

SPECIAL EXPORT DATE ADIF >= 08/26/2022 00:00:00# and TDate <= #08/26/2022 23:59:59  
PER PROFESSIONISTI DELLE SQL:

Sintassi della SQL da inserire per specifica AND e OR nella ricerca speciale con estensione della ricerca:  
ad esempio per [SPECIAL EXPORT DATE ADIF >= 08/26/2022 00:00:00# and TDate <= #08/26/2022 23:59:59]

basta scrivere nel campo dell'export DATE la SQL intermedia solo in questo metodo specifico dato che i campi iniziali e finali sono predefiniti

scrivere esattamente così cambiando le date

08/26/2022 00:00:00# and TDate <= #08/26/2022 23:59:59

che verrà trasformata con # inizio e fine indispensabili, in

EXPORT >= #08/26/2022 00:00:00# and TDate <= #08/26/2022 23:59:59#

oppure anche aggiungendo campi tra le due date:

08/26/2022 00:00:00# and Mode = 'FT8' and TDate <= #08/26/2022 23:59:59

oppure

08/26/2022 00:00:00# and Mode = 'FT8' and Banda = '14.0' and TDate <= #08/26/2022 23:59:59

ecc... il carattere # è inserito in automatico ad inizio e fine riga che deve iniziare e terminare con una DATA come negli esempi

## **SISTEMA BACKUP DI WLOG2000**

CONSIGLIAMO COMUNQUE DI SEMPRE FARE UN BACKUP DI SICUREZZA PRIMA DI TOCCARE O MODIFICARE I VOSTRI DATI.

Nel menu principale BACKUP basta un click e i vostri dati sono salvati in formato ZIP.

Ad ogni IMPORT viene inoltre forzato un file di BACKUP diverso ulteriore.

**ATTENZIONE: verificare di tanto in tanto la directory C:/WLOG2000/backup che altrimenti si riempie eccessivamente di vecchi file. Verificare anche il file .bat eseguibile da MENU che permette di fare una copia 1:1 di C:/WLOG2000 dove volete su più HD soprattutto diversi.**

In WLOG2000 il backup crea un file automatico senza cancellare il precedente backup immettendo data e ora del backup stesso così avrete la certezza di avere i vostri dati **QUASI SICURI**.

Un consiglio è sicuramente quello di fare spesso il BACKUP dei vostri dati e di passarli SEMPRE su più supporti.

- 5 o più dischetti in successione
- 5 o più ZIP in successione
- almeno su 2 op più HARD DISK / SSD / CD / DVD ecc... e magari anche una SD/USB STICK
- qualche Cdrom riscrivibile (per non buttarne)
- sistemi DAT a più cassette
- sistemi digitali in genere NAS

Si raccomanda comunque di avere più sistemi backup, anche uguali ma su diversi supporti, così che se la classica “legge di Murphy” sulla casualità dovesse incombere sui vostri dati, prima di incombere per 5 o più volte di seguito sarà molto difficile anche se tutto è possibile.

Raccomandiamo anche di verificare i vostri dati, dato che fare BACKUP di dati danneggiati non risolve assolutamente nulla e il ripristinarli risulta in questi casi, ardua impresa a volte inutile... e ADDIO DATI!

COME RIMPIANGO IL MIO BUON VECCHIO LIBRO DI BORDO CARTACEO!!!

**Una soluzione quasi sicura? Stampare i LOG di tanto in tanto su CARTA e metterli via in cassaforte ☺ oppure salvarli anche su server locali, online e cloud!  
Già inserendoli tutti in EQSL LOTW CLUBLOG ecc... può sempre servire!**

**ATTENZIONE QUINDI ALLA SICUREZZA DEI VOSTRI DATI ai quali WLOG2000 non ha nessuna competenza e non risponde in merito sia per danni o per errori di programmazione stessa sia vostra che di WLOG2000 stesso.**

## **COMANDO RADIO - FREQUENZA E MODO TRAMITE CAT**

Wlog2000 ha inoltre un’interessantissima opzione.

Gira le antenne e posiziona la RADIO sulla frequenza desiderata tramite CAT.

Dovrete unicamente collegare il cavo di comando RADIO-PC (vedi manuale RTX per il tipo di cavo e per i dettagli del caso) o la rispettiva COM già configurata. Se inoltre utilizzate delle porte virtuali, dovrete selezionare la porta virtuale del vostro CAT preventivamente configurato. Al resto ci pensa WLOG e ad ogni click sulla frequenza del dxcluster vi posizionerete sulla frequenza desiderata mentre se volete, potrete automatizzare lo spostamento ad ogni spot del dxcluster...

Innanzitutto dovete solo configurare il tipo di radio che WLOG2000 dovrebbe supportare che trovate in CONFIG scegliendo PORTA COM – MODO – BAUD e TIPO RADIO.



Ricordarsi inoltre di attivare la PORTA dal menù principale come per la COM per TNC.

A differenza della COM per il TNC che resta attivata, questa, per evitare difetti di inizializzazione del programma, dovrà essere attivata manualmente ad ogni avvio evitando ad esempio di memorizzare due COM1 su periferiche diverse mandando in crash WLOG2000.

Se non siete sicuri dovete unicamente sfogliare il manuale del vostro RTX mentre se non trovate il vostro RTX dovete semplicemente comunicarci i seguenti dati che troverete sul manuale della vostra radio:

-NOME RTX

-COMANDO ACCESSO CAT OFF

-COMANDO ACCESSO CAT ON

-COMANDO VFO A

-COMANDO VFO B  
-COMANDO VFO B FREQUENZA

-COMANDO VFO A FREQUENZA  
-COMANDO SPOSTAMENTO MODO

Potremo implementare anche il vostro RTX che collegato con un cavetto diretto o nullmodem (attenzione al vostro manuale), si sposterà sulla frequenza dello spot automaticamente o manualmente clickando sulla finestra degli spot o settorialmente (bande).

Esatto un semplice CLICK sulla frequenza di uno spot nella finestra PACKET ed immediatamente il vostro RTX si sposterà su tale frequenza e modo presunto secondo BandPlan.

**NOTA: usando programmi di VIRTUAL SERIAL PORT potrete usare più programmi che accedono alla vostra radio o alle vostre periferiche contemporaneamente e sulla stessa COM VIRTUALE, in modo semplice e funzionale.**

Attenzione che ogni tanto il DXCLUSTER PAVILLON manda degli spot un poco “storti” del tipo:  
hb9oab-15:100326.0

In questo caso cliccando sopra, avrà evidentemente la priorità il NOMINATIVO che si posizionerà nel FASTINPUT o nel PACKETMAP dove troverete “solo” HB9OAB.

### **RADIO ICOM SWITCH**

Ogni radio ICOM, per essere interfacciata con WLOG2000 e con altri programmi di RADIO CAT, necessita di una apposita interfaccia compatibile CI-V, modello anche facilmente autocostruibile, e che soprattutto permette di collegare fino a 4 radio contemporaneamente su singola COM. WLOG2000 attualmente permette la connessione a singola radio, o meglio, a multiradio ma con singolo telecomando configurabile da CONFIGURAZIONE a dipendenza della vostra attività del momento in radio.

Ecco la lista degli SWITCH CAT dei RTX ICOM in dettaglio:

<b>Icom Model</b>	<b><u>Addr</u></b>	<b>Icom Model</b>	<b><u>Addr</u></b>	<b>Icom Model</b>	<b><u>Addr</u></b>	<b>Icom Model</b>	<b><u>Addr</u></b>
735	<b>04</b>	271	<b>20</b>	728	<b>38</b>	756	<b>50</b>
?	<b>06</b>	471	<b>22</b>	729	<b>3A</b>	?	<b>52</b>
R7000	<b>08</b>	1271	<b>24</b>	737	<b>3C</b>	?	<b>54</b>
275	<b>10</b>	781	<b>26</b>	707	<b>3E</b>	746	<b>56</b>
375	<b>12</b>	725	<b>28</b>	736	<b>40</b>	706MkII-G	<b>58</b>
475	<b>14</b>	R9000	<b>2A</b>	820	<b>42</b>	R75	<b>5A</b>
575	<b>16</b>	765	<b>2C</b>	738	<b>44</b>	756Pro	<b>5C</b>
1275	<b>18</b>	970	<b>2E</b>	775	<b>46</b>	ecc... vedi manuale RTX	
R71	<b>1A</b>	726	<b>30</b>	706	<b>48</b>	...	
751	<b>1C</b>	R72	<b>32</b>	R8500	<b>4A</b>	...	
761	<b>1E</b>	R7100	<b>34</b>	821	<b>4C</b>	...	
R8500	<b>4A</b>	?	<b>36</b>	706MkII	<b>4E</b>	...	

Questo codice completo e maiuscolo deve essere inserito nella config di WLOG (pt.7) per fare in modo che WLOG2000 riconosca la vostra specifica radio ICOM.

Una ulteriore configurazione sempre in CONFIG vi permette di selezionare solo il tipo di FREQUENZA e SPOT che desiderate per la vostra radio, inutile quindi su un FT950 ricevere SPOT

in 144MHz oppure con un apparecchio VHF/UHF ricevere al vostro RTX switch di frequenza per i 50MHz o per i 160m. verrebbe selezionato unicamente il MODO ed evidentemente NON la frequenza.

Quindi selezionare la BANDA DI FREQUENZA DEL VOSTRO RTX espressa in Hz!

Esempi:

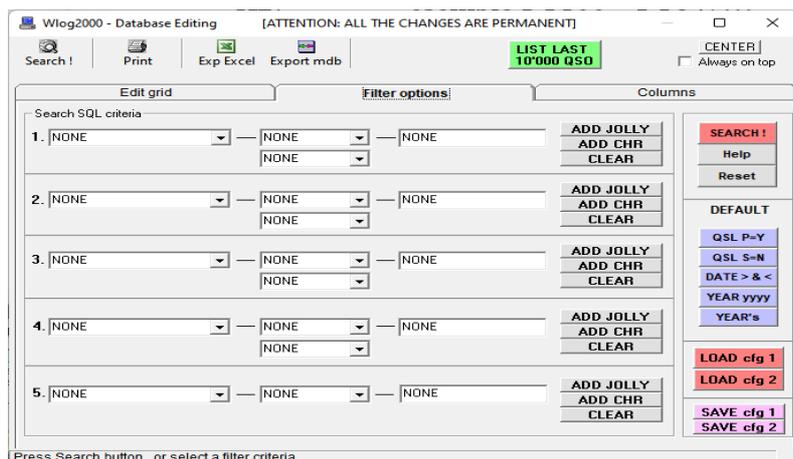
14MHz = 14000Hz  
 432,200MHz = 432000Hz

Consigliamo quindi:

1000000 to 100	(da 1GHz a 100Hz)	esempio FT100 – FT847...
200000 to 100Hz	(da 200MHz a 100Hz)	esempio IC706...
30000 to 100	(da 30MHz a 100Hz)	esempio TS950 - FT1000 apparecchi HF
146000 to 144000	(da 144MHz a 146MHz)	esempio apparecchi VHF
430000 to 440000	(da 430Mhz a 440MHz)	esempio apparecchi UHF

ecc... ecc... a vostra discrezione.

## RICERCHE SPECIFICHE NEL CAMPO DATABASE



1-2-3-4-5 sono le formule di ricerca disponibili e combinabili AND / OR

ADD JOLLY aggiunge il carattere “%” prima o dopo o interno

ADD CHR aggiunge un singolo carattere

CLEAR cancella la query

SEARCH inizia la ricerca

HELP fornisce un semplice HELP d’uso

RESET cancella tutte le 5 query

QSL P=Y esempio ricerca per QSL stampate = Y

QSL S=N esempio per qsl non spedite

DATE > & < esempio per QSO entro due date

YEAR yyyy QSO per quell’anno

YEAR’s QSO per quegli anni

LOAD 1 / LOAD 2 carica la configurazione salvata con

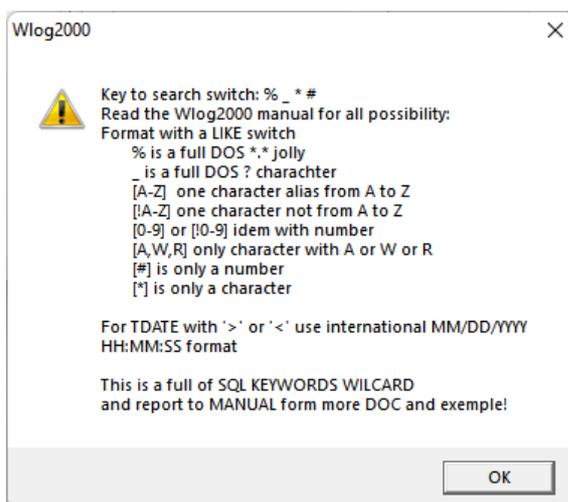
SAVE 1 e SAVE 2 che salvano in 2 campi diversi delle soluzioni di ricerca

Ecc...

Qui sotto alcuni esempi semplici che potrete utilizzare per le vostre QUERY di ricerca

nel database completo.

Il semplice HELP di caratteri per le query sono sostanzialmente uguali per le normali query di MICROSOFT ACCESS



RICORDIAMO CHE IL FORMATO DELLE QUERY PER LE È UNICAMENTE QUESTO

**MM/DD/YYYY**

(MESE/GIORNO/ANNO)

*nel formato descritto 2+2+4 caratteri separati dalla barra "/"*

Solo questo formato sarà riconosciuto dal sistema WINDOWS con qualsiasi configurazione o lingua usata.

**RICERCA DEI QSO NEI MODI DIGITALI FT8 FT4 JT65 JT9** (FT% oppure JT% oppure MSK% oppure FSK%)

The screenshot shows the 'Wlog2000 - Database Editing' window. The title bar includes '[ATTENTION: ALL THE CHANGES ARE PERMANENT]'. The menu bar has 'Search!', 'Print', 'Exp Excel', and 'Export mdb'. A toolbar contains 'LIST LAST 10'000 QSO' and 'CENTER Always on top'. The main area is divided into 'Edit grid', 'Filter options', and 'Columns'. Under 'Filter options', there are five search criteria rows:

Criteria	Field	Operator	Value	Buttons
1.	Mode	LIKE	FT%	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR
2.	Mode	LIKE	JT%	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR
3.	Mode	LIKE	MSK%	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR
4.	Mode	LIKE	FSK%	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR
5.	NONE	NONE	NONE	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR

On the right, there are buttons for 'SEARCH!', 'Help', 'Reset', 'DEFAULT', 'QSL P=y', 'QSL S=N', 'DATE > <', 'YEAR yyyy', 'YEAR's', 'LOAD cfg 1', 'LOAD cfg 2', 'SAVE cfg 1', and 'SAVE cfg 2'. At the bottom, it says 'Number of records found : 29479'.

Basta sbizzarrirsi con la QUERY per trovare quel che volete all'interno del vostro LOG.

Poi potrete premere <SAVE 1> o <SAVE 2> per riprendere con <LOAD 1> o <LOAD 2> la vostra QUERY salvata.

Non essendo un programma ACCESS completo, alcune query potrebbero non funzionare.

Comunicateci le QUERY non funzionanti che vedremo cosa sia possibile fare.

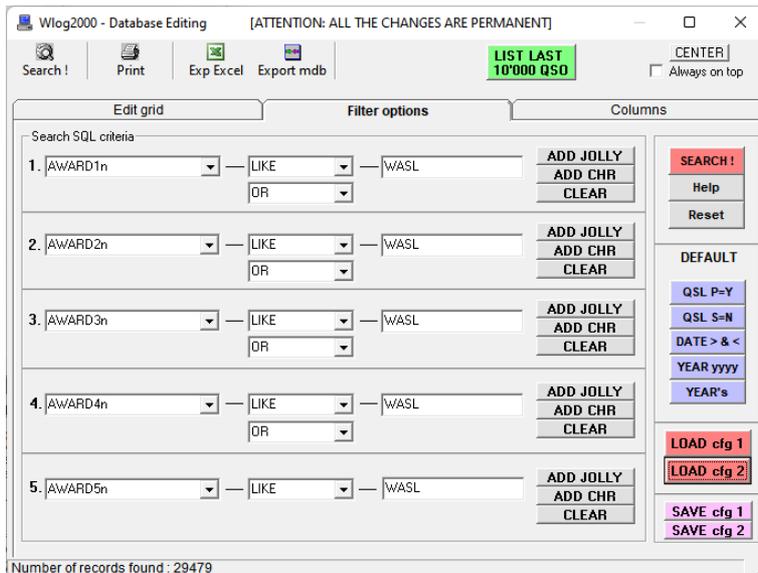
**RICERCA DEI QSO FATTI IN <CW> NELL'ANNO <2020> in <28.0>**

The screenshot shows the 'Wlog2000 - Database Editing' window with the same title bar and menu bar as the previous screenshot. The 'Filter options' section is configured as follows:

Criteria	Field	Operator	Value	Buttons
1.	Banda	LIKE	28.0	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR
2.	TDATE	LIKE	%2020%	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR
3.	Mode	LIKE	CW	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR
4.	NONE	NONE	NONE	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR
5.	NONE	NONE	NONE	ADD JOLLY, ADD CHR, CLEAR

The right-hand side buttons are the same as in the previous screenshot. At the bottom, it says 'Number of records found : 11'.

**RICERCA DEI QSO FATTI PER IL DIPLOMA WASL (Worked All Swiss Lakes)**



WLOG2000 permette ricerche in un modo eccezionale, selettivo e forse unico nel suo genere.

In ambito di file MDB la potenza tradotta in WLOG2000 è la SQL o meglio definita in STRUCTURED QUERY LANGUAGE utilizzate in tutte le ricerche di WLOG2000 nelle tabelle DAO e ADO nonché FLEXGRID ecc...

Ma come imparare un tipo di ricerca SQL senza avere la benché minima conoscenza di base del linguaggio di programmazione?

Ecco che una tabella a 4 scalini e con 3 opzioni, ricrea automaticamente riconoscendo le vostre ricerche e definendo tutte le possibili motivazioni di ricerca. Potrete infatti ricercare un QSO fatto nell'ANNO 199% nel mese di LUGLIO o MAGGIO, con una stazione con DXCC VP8% e che si chiamasse GIOVANNI o GIACOMO e che avete collegato in 40m e che... ecc... ecc...

InsommaTUTTI i CAMPI DI WLOG2000 sono aderiti ad una velocissima ed affidabilissima ricerca che darà i frutti necessari secondo le vostre specifiche.

QUINDI PREMENDO SU "EXPORT MDB" oppure "EXPORT EXCEL" oppure "PRINT" potrete esportare o stampare unicamente i QSO selezionati.

Con un doppio click sul primo della lista e confermando la sequenza, potrete inviare a LOTW i QSO selezionati automaticamente.

Questi QSO verranno creati in formato LOTW per TQSL ed inviati immediatamente a LOTW.

Troverete il file "NEWCLICKED.ADI" nella directory "IMPEXP" di Wlog2000 e potrete clickare sulla <R> che si sarà trasformata in rosso nella finestra del REALTIME per leggere il "RESULT" di Tqsl nel suo formato originale creato da TQSL stesso.

Potete inoltre salvare fino a 2 ricerche e richiamarle a piacere in qualsiasi momento per usi futuri. Necessitiamo comunque di base alcune informazioni che definiscono le modalità di ricerca non sempre evidenti.

Ma andiamo subito con qualche esempio che vale più delle parole. Attenzione che non tutti i comandi query SQL sono funzionanti, altri lo sono nell'opzione SQL in WlogChecker:

CAMPI DI RICERCA : TUTTI I CAMPI DI WLOG in una tabella a scelta  
 SWITCH DI RICERCA : PRINCIPALI NONE NESSUNO

LIKE	IDENTICO
NOT LIKE	NON IDENTICO
=	UGUALE
>	MAGGIORE
<	MINORE
>=	MAGGIORE UGUALE
<=	MINORE UGUALE
<>	DIVERSO (NOT)
><	DIVERSO (NOT)
[]	CAMPI LETTERA LIKE
*	CAMPO JOCKER
#	CAMPO NUMERO
%	CAMPO JOCKER
-	CAMPO CARATTERE
	SOTTOLINEATO

ecc... vedi tabelle per PROFY SEARCH...

ATTENZIONE: da notare che NON tutti i CAMPI e SWITCH sono compatibili tra loro, con le DATE dovremo usarne certi, con le lettere altri senza ecc... ecc... un attimino di studio sugli esempi che seguono vi aiuteranno a meglio utilizzare questo FAVOLOSO sistema di ricerca.

Documentazione:

### LIKE

Carattere/i in [ <i>criterio</i> ]	Corrispondenze in <i>stringa</i>
?	Qualsiasi carattere singolo.
*	Zero o più caratteri.
#	Qualsiasi cifra singola (0-9).
[ <i>elencocaratteri</i> ]	Qualsiasi carattere singolo in <i>elencocaratteri</i> .
[! <i>elencocaratteri</i> ]	Qualsiasi carattere singolo non compreso in <i>elencocaratteri</i> .

È possibile utilizzare un gruppo di uno o più caratteri (*elenco caratteri*) racchiusi tra parentesi quadre ([ ]) per cercare una corrispondenza con qualsiasi carattere singolo in *stringa*. Tale gruppo può comprendere qualsiasi [codice di carattere](#), incluse le cifre.

Nota Per trovare i caratteri speciali parentesi quadra sinistra ([), punto interrogativo (?), simbolo di numero (#) e asterisco (\*) è necessario racchiuderli tra parentesi quadre. La parentesi quadra destra (]) non può essere utilizzata in un gruppo per la ricerca di altre parentesi quadre destre, ma può essere utilizzata come carattere singolo al di fuori di un gruppo.

In *elenco caratteri* è possibile specificare un intervallo di caratteri utilizzando un trattino (-) per separare il limite superiore e quello inferiore dell'intervallo di caratteri. Se si specifica, ad esempio, [A-Z] verrà trovata la corrispondenza se la posizione del carattere corrispondente in *stringa* contiene una delle lettere maiuscole dell'intervallo da A a Z. È possibile inserire tra parentesi quadre più intervalli, senza alcun carattere di delimitazione.

[A- E] consente di individuare le corrispondenze A, a, À, à, B, b, E, e. Si noti che nel confronto le lettere Ê o ê non risultano corrispondenti in quanto nell'ordine alfabetico i caratteri accenti

seguono i caratteri non accentati.

Di seguito vengono riportate alcune delle regole più importanti relative alla corrispondenza dei Criteri da poter utilizzare per le query:

- Un punto esclamativo (!) all'inizio di *elenco caratteri* significa che verrà segnalata una corrispondenza se in *stringa* sarà rilevato qualsiasi carattere ad eccezione dei caratteri contenuti in *elenco caratteri*. Se è utilizzato al di fuori delle parentesi quadre, il punto esclamativo consentirà di trovare una corrispondenza con un altro punto esclamativo.
- Per ottenere una corrispondenza con il trattino (-) tale carattere dovrà essere inserito all'inizio (dopo l'eventuale punto esclamativo) o alla fine di *elenco caratteri*. In qualsiasi altra posizione, il trattino viene utilizzato per identificare un intervallo di caratteri.
- Quando si specifica un intervallo di caratteri, tali caratteri devono essere indicati in ordine crescente (dal minore al maggiore). [A-Z] è ad esempio un criterio valido a differenza di [Z-A].
- La sequenza di caratteri [] viene considerata come una stringa di lunghezza zero ("").

L'alfabeto di alcune lingue include caratteri speciali che rappresentano l'insieme di due diversi caratteri, come ad esempio il carattere "æ" per rappresentare "a" e "e". L'operatore **Like** riconosce il singolo carattere speciale come equivalente dei due caratteri distinti.

Se nelle impostazioni internazionali di sistema viene specificata una lingua che utilizza questo tipo di caratteri speciali, un'occorrenza del singolo carattere speciale in *criterio* o *stringa* corrisponderà alla sequenza equivalente di due caratteri nell'altra stringa. In modo analogo, un singolo carattere speciale in *criterio* racchiuso tra parentesi quadre (da solo, in un elenco o in un intervallo) corrisponderà alla sequenza equivalente di due caratteri in *stringa*.

### **ESEMPI DI RICERCA SOL (ATTENZIONE NON TUTTI LE FORME SQL SONO FUNZIONANTI)**

CALL LIKE %HB%	trova tutti i CALL che abbiano dentro HB
CALL LIKE HB%	trova tutti i CALL che iniziano con HB
CALL LIKE _B%	trova tutti i CALL che in seconda lettera abbiano una B
CALL LIKE [A-Z]B9OAB	trova tutti i call AA9OAB AB9OAB AC9OAB che come primo carattere sia valida da A a Z
CALL LIKE HB[0-9]OAB	trova tutti gli HB che abbiano numero da 0 a 9 e suffisso OAB
CALL LIKE %[0-9]OAB	trova tutti i CALL che abbiano numero da 0 a 9 e suffisso OAB mentre prefisso indifferente
CALL LIKE %[0-9]_AB	come sopra ma in più qualsiasi carattere alla prima lettera del suffisso
CALL NOT LIKE	idem come sopra ma negativamente NON

Come si può notare le possibilità sono infinite e per qualsiasi CALL

CALL > A	trova tutti i CALL che vadano da A a Z come inizio
CALL > 1	trova CALL con sigla maggiore di 1 come prima lettera
idem per CALL <	minore

Per la DATA il discorso è un poco diverso ma molto facile da usare e da interpretare

TDATE LIKE %1999%	trova SOLO qso fatti nel 1999
TDATE LIKE %22%	trova SOLO qso che abbiano dentro nella DATA e ORA il numero 22 ad esempio anno 1922...HI...

TDATE LIKE %199[5-7,9]%           trova SOLO qso fatti nel 1995 1996 1997 e 1999  
TDATE LIKE %19[#]9%               idem come sopra ma anche per il 1909, 1919 1929  
1939...1999

TDATE LIKE [!A]%               tutto tranne che comincia con A  
TDATE LIKE %/05/%               cerca tutti QSO fatti in maggio  
e molti trucchi del genere per qualsiasi possibilità di ricerca!

TDATE NOT LIKE                   idem ma NEGAZIONE di ricerca

CON < OPPURE > ATTENZIONE AL RIFERIMENTO ORA E DATA, infatti il campo TDATE  
congloba sia la data in formato GG/MM/YYYY che l'orario in formato HH:MM:SS

TDATE > 01/01/2000               trova SOLO QSO dal [01/01/2000 00:00:00] in avanti  
TDATE < 01/01/2000               trova SOLO QSO dal [01/01/2000 00:00:00] in dietro  
TDATE > 01/01/2000 12:56:23 trova SOLO QSO dal [01/01/2000 12:56:23] in avanti

Giocando con l'orario, al momento non è indispensabile e non attivo il [>=] oppure [<=] per  
identificare la stessa data.

Ad esmpio se devo stampare SOLO il qso dal 1 gennaio al 31 dicembre 1999, basta mettere

TDATE LIKE %1999%               oppure  
TDATE > 01/01/1999 AND TDATE < 01/01/2000 (oppure < 31/12/1999 23:59:59)

e verificare il vostro database, ma per le stampe QSL ad esempio basterà quindi digitare:

TDATE LIKE %1999% AND S LIKE N

cioè tutti I QSO fatti nel 1999 ai quail non ho ancora inviato QSL

AND e OR                         potete aggiungere ANCHE e OPPURE ed una seconda ricerca  
fino a 4 per qualsiasi campo.

Anche per noi ci sono diverse opzioni, tutte da provare e saremo lieti di discutere con voi di queste  
possibilità nella nostra mailing list.

**ATTENZIONE: NON TUTTI I COMANDI QUERY SQL SONO FUNZIONANTI  
CONSIGLIAMO COMUNQUE DI EFFETTUARE SPECIFICHE RICERCHE CON ACCESS  
VISTO CHE IL FILE DATABASE CREATE È COMPLETAMENTE COMPATIBILE CON IL  
PROGRAMMA MICROSOFT ACCESS!**

## **STAMPARE DATI**

WLOG2000 permette di stampare diversi tipi di formato sia essi su ETICHETTE che CARTOLINE  
o CARTONCINI vuoti oppure CARTOLINE o CARTONCINI prestampati (evidentemente dipende  
dalla vostra stampante)

## **ETICHETTE**

- selezionare i QSO desiderati
- ordinarli per ordine di stampa desiderata
- scegliere l'opzione delle vostre etichette
- stampare

Nel caso di una stampa spostata, provare prima SOLO con alcuni QSO non con un migliaio al

primo colpo.

X sul piano orizzontale

Y sul piano verticale

Ogni unità [1] corrisponde a circa 0.05 inches e a 1.25mm quindi potrete spostarvi SU GIÙ DESTRA E SINISTRA a vostro piacere.

Ricordarsi comunque che DURANTE LA STAMPA DI OGNI SINGOLO QSO, lo stato del QSL SEND [S] cambia da [N] a [Y] confermando così l'avvenuta spedizione della cartolina ed aggiorna di conseguenza automaticamente il QSLDATE con la data odierna.

Più semplice di così, RICORDARSI DI ACCENDERE LA STAMPANTE E CHE SIA COLLEGATA!

### **CARTOLINE OSL**

Ancora più semplice...

- selezionare i QSO desiderati
- ordinarli per ordine di stampa desiderata
- scegliere l'opzione della vostra QSL
- stampare

Nel caso di una stampa spostata, provare prima SOLO un singolo QSO non con un migliaio al primo colpo.

X sul piano orizzontale

Y sul piano verticale

Ogni unità [1] corrisponde a circa 0.05 inches e a 1.25mm quindi potrete spostarvi SU GIÙ DESTRA E SINISTRA a vostro piacere.

La stampa delle QSL è suddivisa in tre parti:

CAMPO QSL VIA

CAMPO DATI

CAMPO TNX/PSE QSL

ed ogni singola parte o globalmente può essere spostata nella parte di foglio da stampare

Personalmente ho stampato inizialmente su carta A4 per comodità e quindi spostato di conseguenza il generale per centrare sulla QSL, quindi ho provveduto ad inserire gli spostamenti singoli desiderati.

### **CARTOLINE OSL FREE**

Proprio ancora più semplice...

- selezionare i QSO desiderati
- ordinarli per ordine di stampa desiderata
- scegliere l'opzione della vostra QSL
- stampare

Nel caso di una stampa spostata, provare prima SOLO un singolo QSO non con un migliaio al primo colpo.

X sul piano orizzontale

Y sul piano verticale

Ogni unità [1] corrisponde a circa 0.05 inches e a 1.25mm quindi potrete spostarvi SU GIÙ DESTRA E SINISTRA a vostro piacere.

La stampa delle QSL è suddivisa in 14 parti ben distinte che possono essere spostate indipendentemente una dall'altra:

QSL VIA  
TO RADIO  
DATE  
TIME  
MODE  
BAND  
REPORT RSTr  
REPORT NRr  
REPORT SPECIALr  
PSE/TNX QSL  
TEXT LINE 1  
TEXT LINE 2  
TEXT LINE 3  
TEXT LINE 4

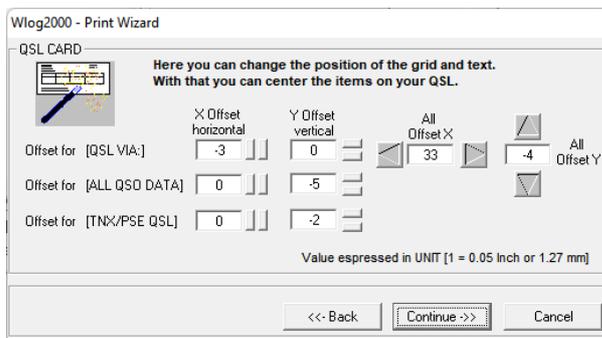
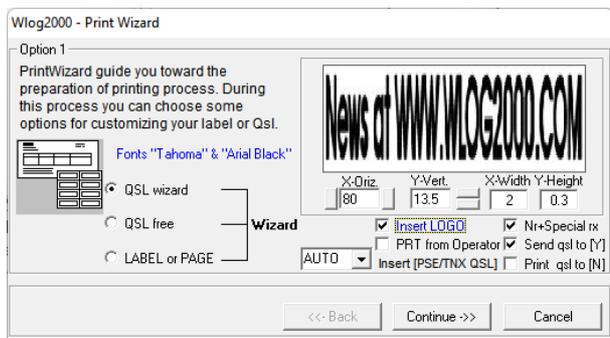
Ogni singola parte o globalmente può essere spostata nella parte di foglio da stampare

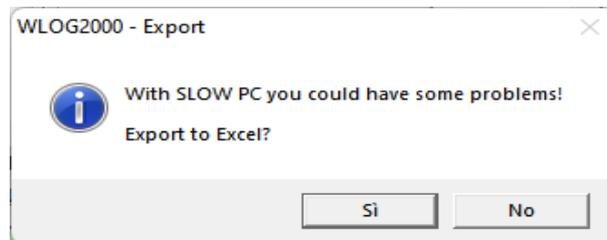
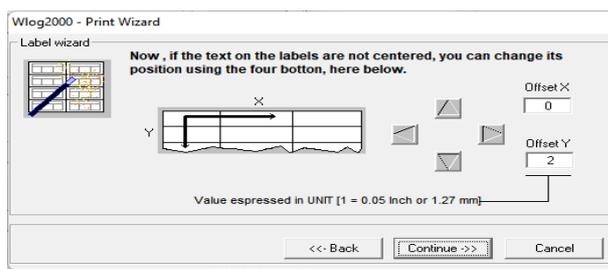
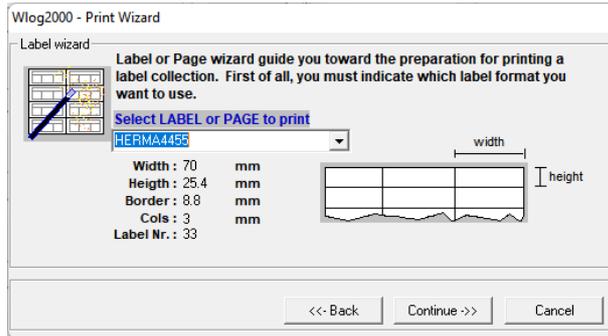
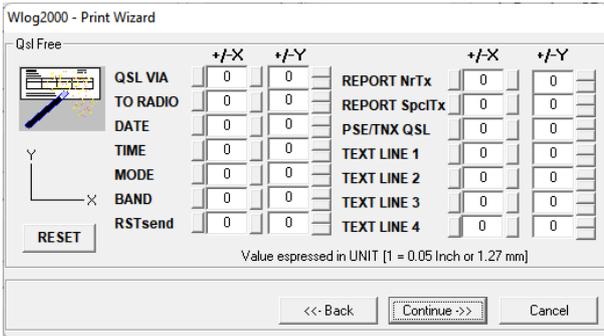
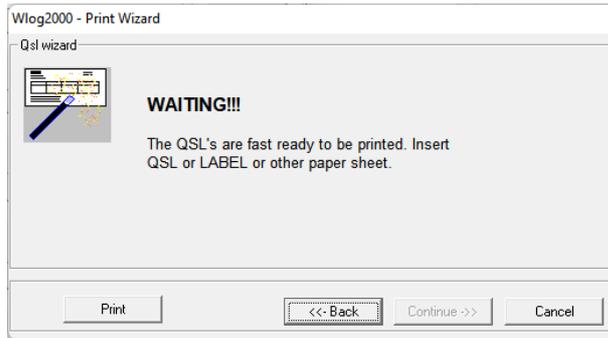
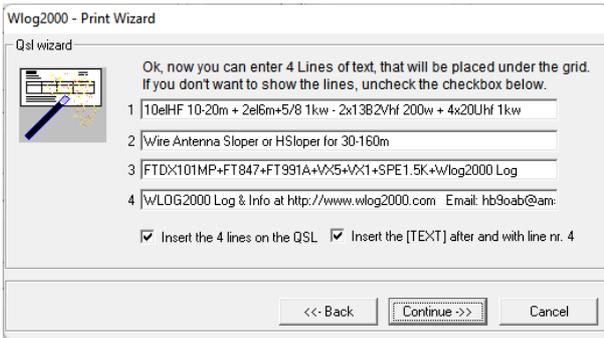
Personalmente ho stampato inizialmente su carta A4 per comodità e quindi spostato di conseguenza il generale per centrare sulla QSL, quindi ho provveduto ad inserire gli spostamenti singoli desiderati.

Ricordarsi comunque che DURANTE LA STAMPA DI OGNI SINGOLO QSO, lo stato del QSL SEND [S] cambia da [N] a [Y] confermando così l'avvenuta spedizione della cartolina ed aggiorna di conseguenza automaticamente il QSLDATE con la data odierna.

Alla fine, per verificare l'esatta posizione mi sono procurato alcune QSL formato carta ritagliando alcune decine di fogli A4 in formato QSL, anche per motivi di risparmio!

Alla prima prova, sono stato molto orgoglioso nello stampare LIBERAMENTE senza nessun problema ben 3000 (TREMILA) cartoline che altrettanti radioamatori hanno ricevuto nella metà del 2000!! con tutti i dati salienti nelle forme QSL WIZARD – QSL FREE – LABEL/PAGE o EXPORT per WLOG2000/mdb ACCESS oppure direttamente in una tabella EXCEL!





## PRINTED WITH WLOG2000

Ricordatevi di configurare perfettamente la vostra stampante.

Comunque WLOG2000 si accorge che avete finito le CARTOLINE nella stampante! NON TOCCARE NULLA SULLA FINESTRA CHE POTREBBE APPARIRE DAL VOSTRO DRIVER DI STAMPA avvisandovi che c'è un problema di CARTA / TONER sulla stampante.

Caricate semplicemente un altro mucchietto di cartoline e siete a posto!

Un problema riscontrato in caso di crash o stampante spenta, che il Pooling della stampante viene cancellato e quindi consigliamo di fare un bel backup prima di stampare QSL, che poi avrete tutti i QSL switch modificati in printed... consiglio pure di stampare poco alla volta per non stressare le deboli memorie delle attuali stampanti.

ZCZC

## IN FASE DI REDAZIONE CERCASI TESTER TRADUTTORI - BUG REPORT EMAIL

[manuale@wlog2000.com](mailto:manuale@wlog2000.com)

### MANUALE UPDATE - AGGIUNTE DESCRITTIVE AL MANUALE:

**ATTENZIONE: consigliamo di leggere i NEWS sul nostro sito [www.wlog2000.com](http://www.wlog2000.com) dove sono elencate TUTTE le modifiche e migliorie effettuate. Potrete usare eventualmente un traduttore per renderlo comprensibile nella vostra lingua preferita.**

### LOG EQSL CLUBLOG IIS in modalità REALTIME:

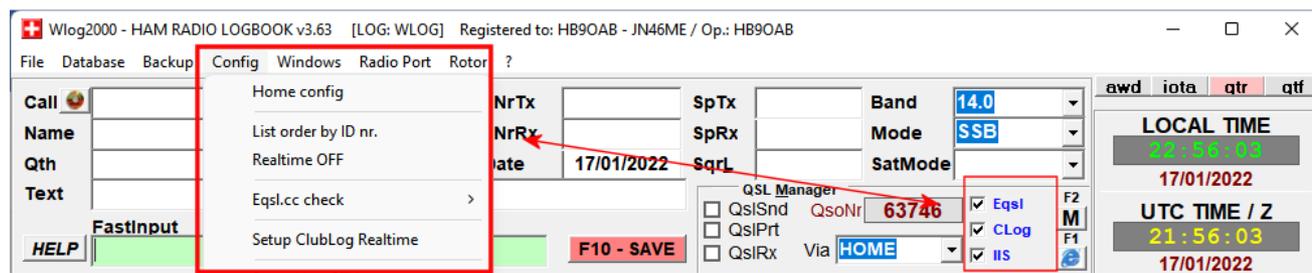
Interessante opzione aggiunta, il QSO in tempo reale con EQSL o CLUBLOG o sul proprio log online!

Potete anche verificare il funzionamento sul nostro Log Online: <http://radioclub.ddns.net/home/log.php>

Ogni QSO che salverete verrà inviato in tempo reale sulla rete INTERNET a Eqsl e/o ClubLog e/o sul proprio log web online IIS.

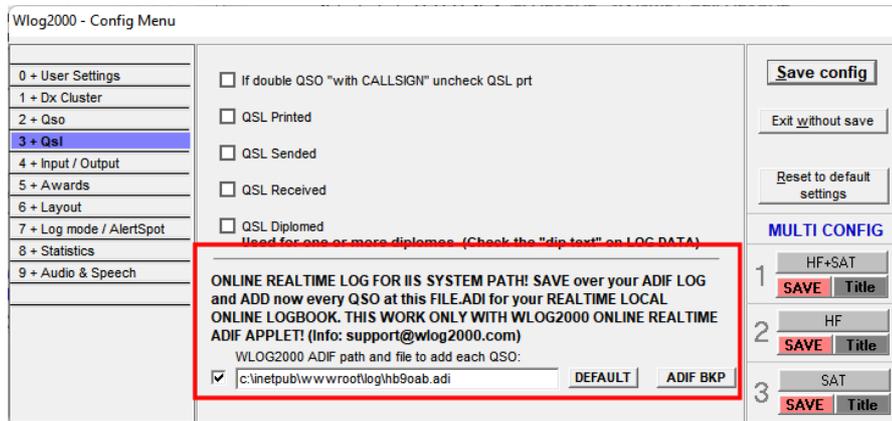
La configurazione è molto semplice: MENU <CONFIG> per attivare e registrare login e password di Eqsl e ClubLog e nel MENU <CONFIG-HOME CONFIG> per la propria IIS.

Una volta configurati potrete attivarli e disattivarli a piacere senza dover ripetere l'operazione, con un semplice click nel BOX di Eqsl, Clublog e/o IIS. Il vostro log online sarà sempre in REALTIME.

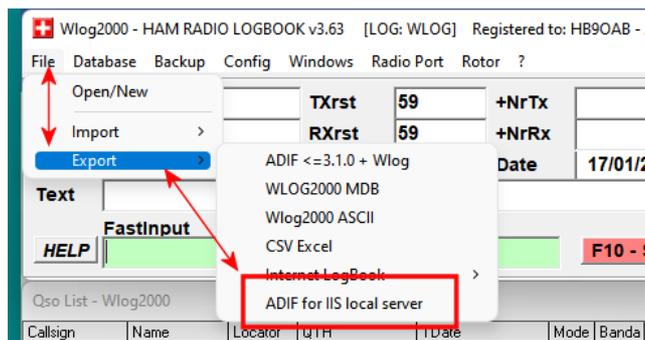


Purtroppo se il collegamento internet è instabile io ha problemi di disconnessione, i dati verranno saltati ed evidentemente non inviati. Bisognerà quindi optare per una soluzione alternativa di inviare il file ADIF oppure tramite il

sistema sempre realtime in EDIT che permette di INVIARE di nuovo i dati in sequenza o singoli...  
 INVIARE DATI SINGOLI A CLUBLOG e EQSL: Attenzione che il FireWall di ClubLog e Eqsl non accettano multi sessioni e quindi vi verrà bloccato l'accesso con il vostro IP bloccato su ClubLog e Eqsl.  
 Configurazione LOG REALTIME IIS sul proprio server:



Dopo aver creato questo file, potremo fare un EXPORT dei dati per IIS server locale dal menu FILE>EXPORT>ADIF FOR IIS

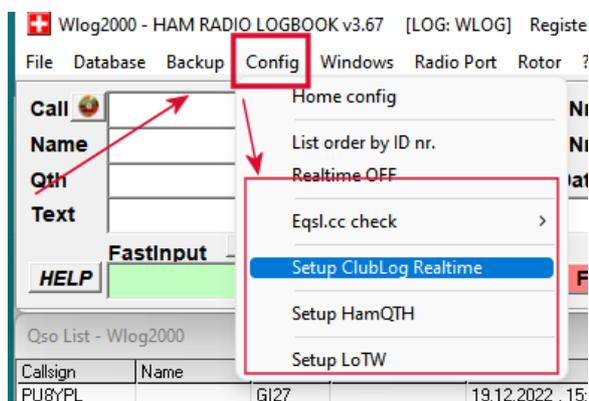


Con le nuove versioni è ora disponibile inviare automaticamente e in tempo reale tutti i propri QSO a:

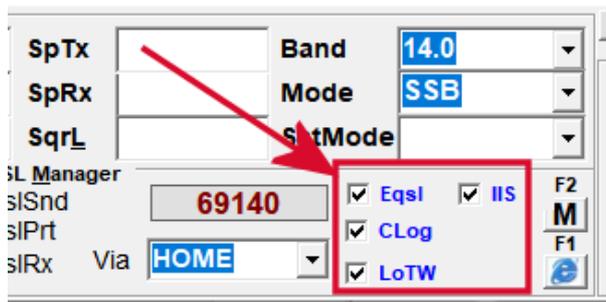
CLUBLOG – EQSL – ISS LOG ONLINE REALTIME – LOTW

Ecco come configurarli e le varie risposte che si ottengono dai sistemi online.

Verificate qui il funzionamento Log Online: <http://radioclub.ddns.net/home/log.php>



Dovrete configurare correttamente EQSL oppure HAMQTH oppure LOTW oppure IIS nelle apposite configurazioni e una volta attivati verificare le finestre di risposta



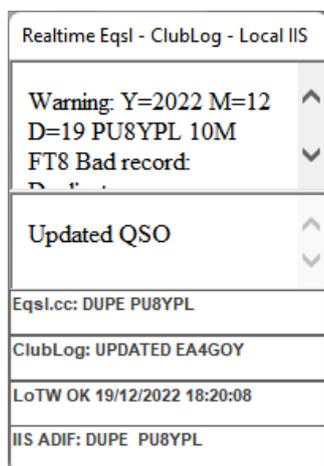
Dopo averli configurati correttamente attivarli nella finestra LOG che aprirà di conseguenza la finestra di dialogo e risposta per i vari sistemi attivati EQSL CLUBLOG LOTW oppure IIS e seguire le istruzioni che usciranno.

#### NOTA LOTW:

per scelta di LOTW, una volta immessi i QSO in LOTW non è più possibile eliminarli, modificarli, cancellarli o quant'altro. Se mettete mille QSO sbagliati in LOTW questi resteranno sempre presenti... scelta di ARRL LOTW... comunque è il motivo che NON ABBIAMO MESSO IN REALTIME al salvataggio dei QSO con F10 su WLOG2000, l'invio immediato del QSO a LOTW.

#### ATTENZIONE:

**QUINDI PER QUESTO MOTIVO DI SICUREZZA, L'INVIO IN REALTIME DI LOTW AVVIENE UNICAMENTE ATTRAVERSO LA FINESTRA DELLA LISTA IN DATABASE, AL CLICK SUL QSO O SUI QSO A SEGUIRE IL CLICK DEL QSO SECONDO VOSTRA SCELTA. QUINDI DA RICORDARE CHE SOLO DAL DATABASE AI QSO SELEZIONATI CON UN CLICK DEL MOUSE, SARANNO INVIATI I QSO A LOTW!**



La finestra di dialogo dei log realtime è così suddivisa e specificata:

**FINESTRA DI RISPOSTA REALTIME E-QSL**

**FINESTRA RISPOSTA REALTIME LOTW**

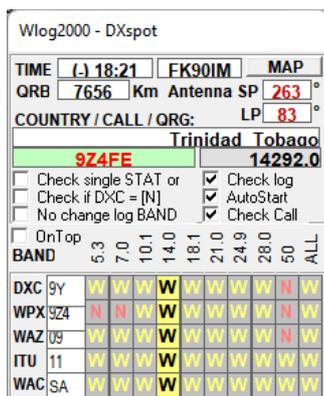
**EQSL RISPOSTA CON SIGLA INVIATA**

**CLUBLOG RISPOSTA CON SIGLA INVIATA**

**LOTW CONFERMA DI INVIO DEL FILE E DELL'ORA DELL'INVIO**

**IIS ADIF FINESTRA PER ADIF IIS LOG SUL PC/SERVER**

#### PACKET STATS WINDOW UPDATE:



Per avere i dati aggiornati rispetto al nostro log, consigliamo questa configurazione della finestra DXspot che ad ogni SPOT ricevuto dal DXCLUSTER verrà segnalato se presente o attivo e altro analizzandolo dai vostri qso presenti nel vostro log

Si vede l'annuncio arrivato come SPOT di 9Z4FE e le informazioni DXC del CALL, inoltre sotto sulle vostre BANDE scelte, potete vedere se DXC WPX WAZ ITU WAC sono stati collegati e in grassetto vedrete la BANDA in USO selezionata nel LOG.

Se inoltre posizionate il MOUSE sopra vedrete in che MODO li avrete collegati!  
 Utilissimo e velocissimo, come già spiegato sopra per la finestra STATS.

## CONFIGURAZIONE PERSONALE ESEMPIO FUNZIONANTE:

Di seguito una configurazione di esempio nel nuovo formato delle tabelle del CONFIG, qui da me ben funzionante che potrete semplicemente copiare modificando e adattandolo solo nelle vostre preferenze personali:

Wlog2000 - Config Menu

0 + User Settings	Call sign	HB9OAB	QTH Name	BELLINZONA	<b>Save config</b>
1 + Dx Cluster	Name	FRANCO	Locator	JN46ME	Exit without save
2 + Qso	Operator's Call	HB9OAB			Reset to default settings
3 + Qsl	Default LOG file	WLOG			<b>MULTI CONFIG</b>
4 + Input / Output		MM	Suffix SQR - QTHLoc for QRB [GG46 to GG46MM]		1 HF+SAT
5 + Awards	LOC Time offset	0	TIME		<b>SAVE</b> Title
6 + Layout	UTC Time offset	+1	TEST		2 HF
7 + Log mode / AlertSpot	<b>Contest allowed chars</b>				<b>SAVE</b> Title
8 + Statistics	ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789./				3 SAT
9 + Audio & Speech	<input type="checkbox"/> Restrict FastInput field to these chars only!				<b>SAVE</b> Title

Wlog2000 - Config Menu

0 + User Settings	<b>Spot Grabber for Radio QSY &amp; Voice Play (COLOR=YELLOW)</b>				<b>Save config</b>
1 + Dx Cluster	1 <input checked="" type="checkbox"/>	To	140 kHz	8 <input checked="" type="checkbox"/>	21000 To 21500 kHz
2 + Qso	2 <input checked="" type="checkbox"/>	To	1800 kHz	9 <input checked="" type="checkbox"/>	24500 To 25000 kHz
3 + Qsl	3 <input checked="" type="checkbox"/>	To	3500 kHz	10 <input checked="" type="checkbox"/>	28000 To 30000 kHz
4 + Input / Output	4 <input checked="" type="checkbox"/>	To	5000 kHz	11 <input checked="" type="checkbox"/>	50000 To 54000 kHz
5 + Awards	5 <input checked="" type="checkbox"/>	To	10000 kHz	12 <input checked="" type="checkbox"/>	70000 To 74000 kHz
6 + Layout	6 <input checked="" type="checkbox"/>	To	14000 kHz	13 <input checked="" type="checkbox"/>	144000 To 440000 kHz
7 + Log mode / AlertSpot	7 <input checked="" type="checkbox"/>	To	18000 kHz	14 <input checked="" type="checkbox"/>	1200000 To 10000000 kHz
8 + Statistics	<b>Spot Grabber-Filter's for [PER]sonal PacketRadio window (COLOR=CYAN)</b>				<b>MULTI CONFIG</b>
9 + Audio & Speech	All DX targets:				1 HF+SAT
	<input type="checkbox"/> PSK	<input type="checkbox"/> RTTY	<input type="checkbox"/> P3D	<input type="checkbox"/> AO40	<input type="checkbox"/> SAT
	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> WPX	<input type="checkbox"/> RARE	<input type="checkbox"/> OSCAR	<input type="checkbox"/> IOTA
	<input type="checkbox"/> EU	<input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> SA	<input type="checkbox"/> AS	<input type="checkbox"/> AN
	<input type="checkbox"/> OC				
	Grab [Per]sonal Spot from kHz <input type="text" value="28000"/> to <input type="text" value="1000000"/> kHz in [PER] on GREY!				2 HF
	Grab special Alarm from kHz <input type="text" value="40000"/> to <input type="text" value="80000"/> kHz in [PER] on GREY!				<b>SAVE</b> Title
					3 SAT
					<b>SAVE</b> Title

Wlog2000 - Config Menu

0 + User Settings	<b>Auto-input</b>				<b>Save config</b>
1 + Dx Cluster	Name:		QTH:	Locator:	Exit without save
2 + Qso	<input checked="" type="checkbox"/> from last QSO	<input checked="" type="checkbox"/> from last QSO	<input checked="" type="checkbox"/> from last QSO	<input checked="" type="checkbox"/> from last QSO	Reset to default settings
3 + Qsl	<input checked="" type="checkbox"/> from CD/List	<input type="checkbox"/> from CD/List	<input type="checkbox"/> from CD/List	<input type="checkbox"/> from CD/List	<b>MULTI CONFIG</b>
4 + Input / Output	<b>Take last Manager:</b>				1 HF+SAT
5 + Awards	<input checked="" type="checkbox"/> from las QSO				<b>SAVE</b> Title
6 + Layout	<input checked="" type="checkbox"/> Work in realtime	<input type="text" value="5"/>	CHECK DUPE: [0]=NONE [1]=FULL LOG [2]=BAND		2 HF
7 + Log mode / AlertSpot	<input type="checkbox"/> Check OldDXC		[3]=BAND+DATE (EDIT CONTEST DATE+TIME FILE)		<b>SAVE</b> Title
8 + Statistics	<input checked="" type="checkbox"/> CallBook CD-Rom	Drive: <input type="text" value="F"/>	[4] BAND-MODE+DATE [5]=BAND-MODE		3 SAT
9 + Audio & Speech	<b>Band/Mode defaults</b>				<b>SAVE</b> Title
	Band	<input type="text" value="14.0"/>	Mode	<input type="text" value="SSB"/>	Sat
	RTSrx	<input type="text" value="59"/>	Nr.	<input type="text" value="RS/RST"/>	RS
	RTSbx	<input type="text" value="59"/>	Nr.	<input type="text" value="003"/>	<input type="checkbox"/> +1
	Text	<input type="text"/>			

Wlog2000 - Config Menu

- 0 + User Settings
- 1 + Dx Cluster
- 2 + Qso
- 3 + Qsl**
- 4 + Input / Output
- 5 + Awards
- 6 + Layout
- 7 + Log mode / AlertSpot
- 8 + Statistics
- 9 + Audio & Speech

If double QSO "with CALLSIGN" uncheck QSL prt  
 QSL Printed  
 QSL Sended  
 QSL Received  
 QSL Diplomed  
**Used for one or more diplomes (Check the "dip text" on LOG DATA)**

**ONLINE REALTIME LOG FOR IIS SYSTEM PATH! SAVE over your ADIF LOG and ADD now every QSO at this FILE.ADI for your REALTIME LOCAL ONLINE LOGBOOK. THIS WORK ONLY WITH WLOG2000 ONLINE REALTIME ADIF APPLET! (Info: support@wlog2000.com)**  
 WLOG2000 ADIF path and file to add each QSO:  
 c:\inetpub\wwwroot\log\hb9oab.adi    DEFAULT    ADIF BKP

**MULTI CONFIG**

1 HF+SAT

2 HF

3 SAT

Wlog2000 - Config Menu

- 0 + User Settings
- 1 + Dx Cluster
- 2 + Qso
- 3 + Qsl
- 4 + Input / Output**
- 5 + Awards
- 6 + Layout
- 7 + Log mode / AlertSpot
- 8 + Statistics
- 9 + Audio & Speech

**TNC setting's**  
 COM : 1 N,8,1 Baud : 9600 0 - NONE  
 or AGW :  
 TNC port status at startup :  Port opened

**Radio setting's**  
 RTX: FTDX101  Auto RX-Spot  
 Icom Radio Switch IC-Byte  RTS  
 BCD \$ 44 4  DTR  
 COM : 5 N,8,1 Baud : 38400 0 - NONE

**Printers Port** Default: 1  
**General radio switch frequency**  
 Radio cmd msec. 10 delay  
 Radio QRG from 100 KHz To 1000000 KHz

**MULTI CONFIG**

1 HF+SAT

2 HF

3 SAT

Wlog2000 - Config Menu

- 0 + User Settings
- 1 + Dx Cluster
- 2 + Qso
- 3 + Qsl
- 4 + Input / Output
- 5 + Awards**
- 6 + Layout
- 7 + Log mode / AlertSpot
- 8 + Statistics
- 9 + Audio & Speech

Award1 FileName WAS  
 Award2 FileName DLI  
 Award3 FileName DMI  
 Award4 FileName DCI  
 Award5 FileName DAI  
 Award IOTA

**MULTI CONFIG**

1 HF+SAT

2 HF

3 SAT

Wlog2000 - Config Menu

- 0 + User Settings
- 1 + Dx Cluster
- 2 + Qso
- 3 + Qsl
- 4 + Input / Output
- 5 + Awards
- 6 + Layout**
- 7 + Log mode / AlertSpot
- 8 + Statistics
- 9 + Audio & Speech

**Visible screen's**  
 Last's QSO     Old Qso's     Terminal     Stats Qso Info

**MULTI CONFIG**

1 HF+SAT

2 HF

3 SAT

Wlog2000 - Config Menu

0 + User Settings	<b>LOG MODE:</b> <input checked="" type="radio"/> OM AMATEUR RADIO LOG <input type="radio"/> SWL AMATEUR RADIO LOG <input type="radio"/> CB CITIZEN BAND RADIO LOG <input type="radio"/> BCL BROADCAST RADIO LOG  <b>FASTINPUT CALLSIGN SEARCH MODE:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Search on this selected LOG FILE <input checked="" type="checkbox"/> Search on MASTER.MDB LOG FILE <input checked="" type="checkbox"/> Force automatically wildcard "<chr>" on the search query <input type="text" value="3"/> Number of CHR when the callsign search mode begins	<b>ALARM - ALERT SPOT file:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Check ALERT file for each DxSpot <input checked="" type="checkbox"/> Wildcard "<chr>" on the search alert query	<input type="button" value="Save config"/>  <input type="button" value="Exit without save"/>  <input type="button" value="Reset to default settings"/>  <b>MULTI CONFIG</b> 1 HF+SAT <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Title"/> 2 HF <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Title"/> 3 SAT <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Title"/>
1 + Dx Cluster			
2 + Qso			
3 + Qsl			
4 + Input / Output			
5 + Awards			
6 + Layout			
7 + Log mode / AlertSpot			
8 + Statistics			
9 + Audio & Speech			

Wlog2000 - Config Menu

0 + User Settings	Stats BAND 1 <input type="text" value="5.3"/> Stats BAND 6 <input type="text" value="21.0"/> Stats BAND 2 <input type="text" value="7.0"/> Stats BAND 7 <input type="text" value="24.9"/> Stats BAND 3 <input type="text" value="10.1"/> Stats BAND 8 <input type="text" value="28.0"/> Stats BAND 4 <input type="text" value="14.0"/> Stats BAND 9 <input type="text" value="50"/> Stats BAND 5 <input type="text" value="18.1"/> Stats BAND 10 <input type="text" value="ALL"/>		<input type="button" value="Save config"/>  <input type="button" value="Exit without save"/>  <input type="button" value="Reset to default settings"/>  <b>MULTI CONFIG</b> 1 HF+SAT <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Title"/> 2 HF <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Title"/> 3 SAT <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Title"/>
1 + Dx Cluster	<input type="text" value="ALL"/> = all band's !		
2 + Qso	Customize the 10 band which appear on the Stat's window of Wlog2000.		
3 + Qsl			
4 + Input / Output			
5 + Awards			
6 + Layout			
7 + Log mode / AlertSpot			
8 + Statistics			
9 + Audio & Speech			

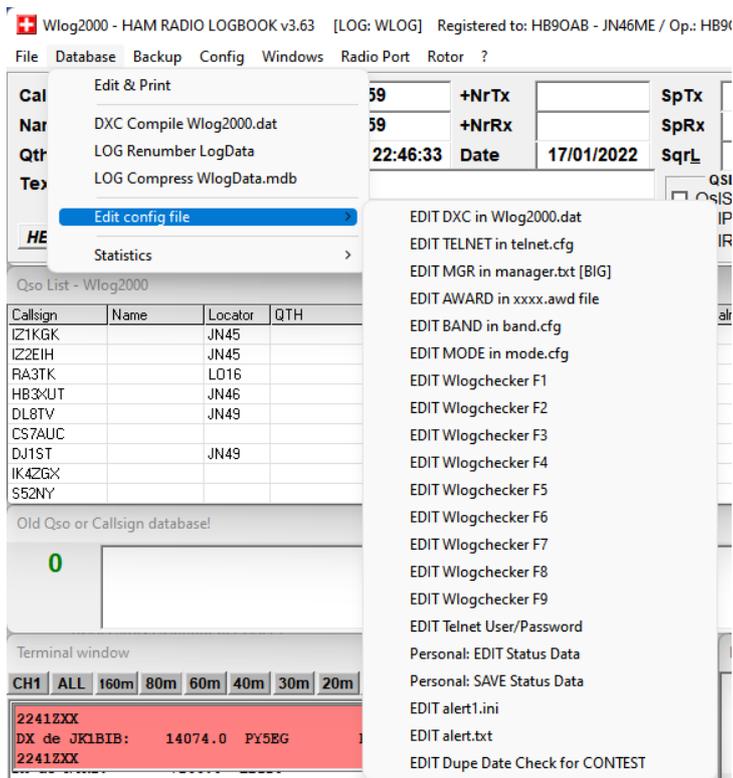
Wlog2000 - Config Menu

0 + User Settings	<b>Info alarm's</b> Info WPX spot <input type="checkbox"/> Play / check DXSpot-NewOne <input type="checkbox"/> Sound / check TALK Info WVAZ spot <input type="checkbox"/> Play / check BAND <input type="checkbox"/> Sound / check ANNounce Info ITU spot <input type="checkbox"/> Play / check DX'er <input type="checkbox"/> Sound / check WX Info WAC spot <input type="checkbox"/> Play News Alarm <input type="checkbox"/> Sound / check WVV Info WAC spot <input checked="" type="checkbox"/> Date on pkt after restart <input type="checkbox"/> Sound / check NEW MAIL  Note: For the infos PLAY and CHECK NEWONE, DX, ANNOUNCE, TALK... of the dxcluster, activate PLAY and in the case disarm the audio with the special icon / button in the window packet.	<input type="button" value="Save config"/>  <input type="button" value="Exit without save"/>  <input type="button" value="Reset to default settings"/>  <b>MULTI CONFIG</b> 1 HF+SAT <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Title"/> 2 HF <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Title"/> 3 SAT <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="Title"/>
1 + Dx Cluster		
2 + Qso		
3 + Qsl		
4 + Input / Output		
5 + Awards		
6 + Layout		
7 + Log mode / AlertSpot		
8 + Statistics		
9 + Audio & Speech		

Seguendo questi esempi di configurazione, tutto dovrebbe funzionare perfettamente. Potrete quindi personalizzare qui e là a dipendenza delle vostre necessità.

Poi basterà personalizzare le proprie configurazioni per avere il miglior risultato disponibile dal programma e dalle sue potenzialità che girano in background durante l'uso velocizzando e dando il miglior risultato sul suo utilizzo.

## FILE EDITOR MODIFICHE ai file di configurazione:



Un'altra utilissima opzione è la possibilità di editare i vari file di configurazione del programma.

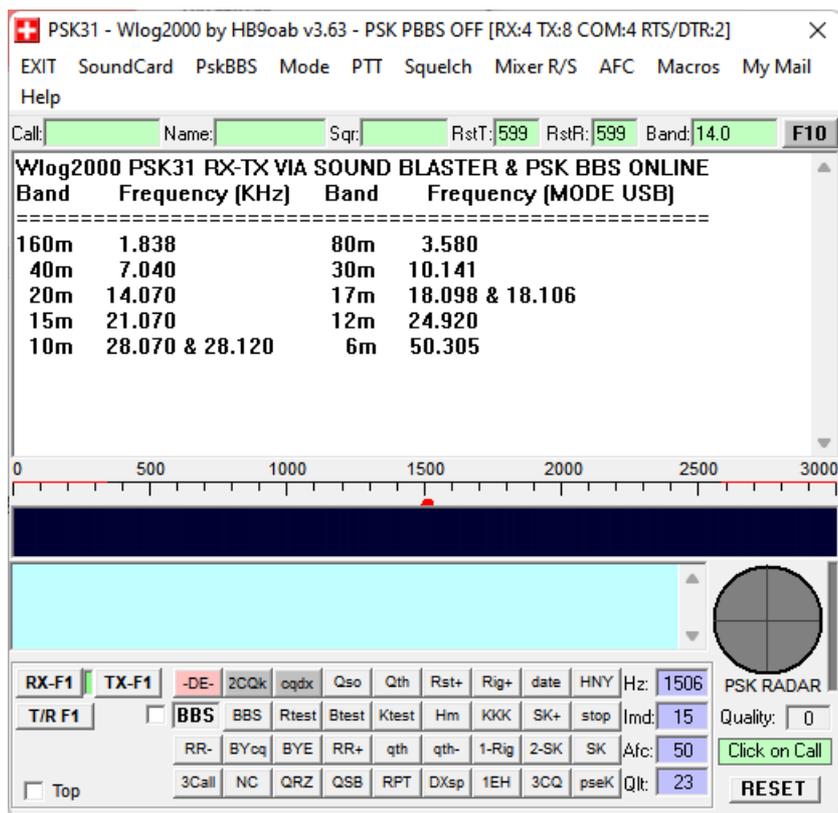
**Bisogna solo ricordarsi che alcuni file modificati per risultare effettivi, richiedono il riavvio del programma.**

- DXC aggiorna la lista DXCC dei paesi, necessita il DXC compiler wlog2000.dat attenzione a possibili errori
- ALERT configura le ricerche che arrivano dal cluster dx che verranno poi mostrate in una finestra ROSSA nel DXCLUSTER molto utile per cercare dxpedition
- TELNET aggiorna i dxcluster internet/telnet
- TELNET
- DUPE DATE da usare se si vuole un AVVISO DUPE SOLO per da quella data. Ad esempio per un contest 8importante configurare il MENU CONFIG con l'opzione 1-5 apposta in CONFIG>3.QSO)
- WlogChecker edita i tasti funzione del STATISTICS>WLOGCHECKERF1-F9

Gli altri sembrano piuttosto comprensibili ...

## PSK 31 – PSK63 – PSK125

Un utile MODE/DEMODEM per PSK è contenuto in WLOG2000. Chi non conosce il sistema PSK qui potrà divertirsi con ottimi collegamenti e anche molti DX impensabili. In primis selezionare la corretta scheda audio TX e RX.



Basta sintonizzarsi ad esempio a 14.070 (il modo PSK standard è USB -Upper Side Band- per tutte le frequenze) e fare un CLICK sui segnali che vedete scorrere sul waterfall largo 3kHz dove i segnali sono visibili sulla finestra di decodifica FFT (waterfall o cascata).

Se i segnali sono stretti, come il "PUNTATORE" rosso, sarà PSK31, se medi e quasi il doppio del puntatore sarà PSK63 e se larghi più del doppio del puntatore, sarà PSK125, basta vederli una sola volta per capirli e per essere pronti alla decodifica.

Bisognerà selezionare la propria scheda audio per RX e TX la propria COM con il proprio PTT su RTS o DTR o RTS/DTR, oppure lavorare semplicemente tramite VOX.

Sarete così pronti per ricevere e trasmettere in PSK, potrebbe essere considerato un'evoluzione della RTTY, sistema semplice e simpatico, inoltre senza necessità di usare il VFO e con tutti i segnali pronti sui 3kHz della propria sintonia della radio. Il modo maggiormente usato è sicuramente il PSK31 seguito dal PSK63 e poi dal PSK125 che sono più veloci ma più larghi e soggetti a possibili disturbi e mal ricezione.

Un click tasto destro con il MOUSE sui TASTI predefiniti permette di modificarli a piacere nel testo e nel titolo.

Presente anche una funzione QSO automatica, abbandonata nella configurazione qualche anno fa visti i "reclami di stazioni che lavoravano questo ROBOT" o meglio che non spevano lavorare questo "NUOVO" robot che è in grado di effettuare il QSO da solo, anche di registrarlo a LOG alla fine se tutto è andato bene.

Purtroppo essendo il PSK soggetto a possibili errori di ricezione, è comprensibile l'instabilità di un sistema automatico vista l'assenza di un protocollo di correzione RTX... tipo AMTOR/ARQ e, come nella RTTY, il rumore fa perdere dati. Il BBS può comunque essere utile per l'invio di bollettini a richiesta, configurandolo a piacere.

Possiamo dire che tra la RTTY e le modalità FT vi è stato il PSK... adorerete sapere anche quanti anni ha il vostro corrispondente e varie informazioni dettagliate anche della CPU del PC... mi raccomando: non esagerate con le info...

Un doppio click sulla finestra di ricezione, sulle scritte tipo CALL QTH NOME LOCATOR ecc..., permette di memorizzare immediatamente i dati cliccati che verranno inseriti in una finestra apposita per ritrasmetterli al proprio log e un F10 o con lo switch di salvataggio, salvare direttamente i dati a fine QSO.

Anche qui CALL e LOCATOR sono automatici, basta un ENTER/RETURN per inserire i dati nel LOG.

Un interessante RADAR e un sistema di verifica Hz, IMD e QUALITY del segnale sintonizzato, ricevuto e decodificato sullo schermo, permette inoltre di dare automaticamente un rapporto esatto al proprio corrispondente che sarà lieto di ricevere dei dati personalizzati nella miriade di dati preregistrati usati in PSK.

Anche queste informazioni possono essere automatizzate quasi tutte ed inserite nei messaggi automatici con degli SWITCH APPOSITI (lista a tendina).

Il tasto TOP permette di avere sempre la finestra in primo piano sopra tutte le altre per un accesso immediato.

NOTA: se avete diverse schede audio inserite nel sistema PC, potreste NON avere la corretta definizione, si consiglia qui di provare sia per trasmissione che ricezione, la scheda corretta. Purtroppo per il modo PSK utilizziamo una DLL esterna che purtroppo non ha più avuto nessuna evoluzione di aggiornamento e quindi ha sempre avuto questo problema di identificazione delle periferiche multiple soprattutto se si utilizzano del VIRTUAL AUDIO CABLE che il nostro programma di programmazione non vede correttamente... Se potessimo l'avremmo già modificato ma questo purtroppo non è possibile per i limiti della DLL e del programma di compilazione...

# WLOG CHECKER

Il programma esterno WLOG checker si interfaccia immediatamente al programma WLOG2000. Verifica individuale per modo banda mix ecc... per QSO DXC WPX WAZ ITU WAC SQR

Il check per DATA può essere settorizzato anche solo per FT8 modo in uso preponderante in questi ultimi anni e sicuramente a seguire.

Semplice da usare e soprattutto molto versatile permette anche di esportare al volo le proprie scelte con un click su qualsiasi finestra o tasto. Inoltre per chi è pratico di SQL QUERY potrà inserire la propria query personale.

Utilissimi inoltre i tasti CHECK MODE e CHECK BAND che verificano TUTTI i MODI e le BANDE inserite per eventuali errori mentre gli altri tasti si spiegano da soli.

Clickando sul bottone a sinistra per ogni "banda" si otterrà una selezione specifica per quella sola banda per tutte le 7 scelte QSO DXC WPX WAZ ITU WAC SQR

# WEB CALLSIGN INTERFACE

## QRZ.com – QSLinfo – HamCall – HamQTH QRZcq – Dxwatch – Home Browser

NOTA AGGIORNATA: purtroppo a causa dei mancati aggiornamenti di MICROSOFT all'evoluzione di WINDOWS10/11 per il WEB BROWSER EXPLORER originale di windows che non fa più supporto, il sistema NON PUÒ più essere aggiornato come era nostra intenzione (per ora) e quindi i dati di alcune pagine sul web browser non possono essere visionati correttamente ed esce alle volte la comunicazione che il browser NON è aggiornato. Importante quindi sapere che il WEB BROWSER NON È FATTO PER LA NAVIGAZIONE ma speciali algoritmi permettono all'inserimento del CALL di premere F1 e di avere i dati diretti di QRZ.com e se il nominativo è iscritto su altre piattaforme di rete che ne pubblicano i dati (dato che QRZ richiede l'iscrizione per avere i dati personali), WLOG2000 mostrerà la finestrella con i dati dell'utente che ha trovato tramite un algoritmo di ricerca di rete gestito da WLOG2000 e provvede a mostrare i dati che con un MOUSE CLICK verranno immediatamente inseriti nel proprio WLOG2000 da usare come campi di informazione call.

Un'ulteriore possibilità è quella di premere F2 all'inserimento del call che vi porta in QRZ.com con il vostro browser predefinito con le informazioni del call che potrete copiare e incollare dal testo presentato col classico CTRL-C/V che però col vostro browser non può essere automatizzato.

Vedi qui sotto per i dettagli:

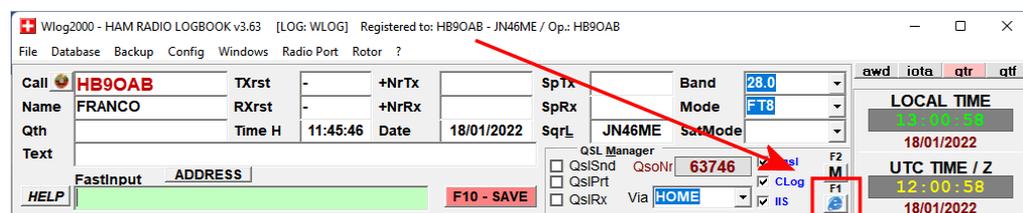
Premendo F1 con l'inserimento del CALL, avremo a disposizione le informazioni per quel CALL su uno di questi sistemi LogBook online. Purtroppo alcuni di questi servizi sono a pagamento, prima potevamo "sniffare" i dati sui vari siti e quindi collegarli automaticamente con WLOG2000. Purtroppo nei sistemi a pagamento non hanno voluto lasciare l'accesso XML per accedere ai dati, quindi abbiamo optato per l'interazione automatica con HamQth che risulta aperto ma che purtroppo ogni tanto ha qualche problema e i dati contenuti non sempre sono corretti.

Eventualmente con un semplice COPIA/INCOLLA da QRZ.com potrete comunque effettuare l'aggiornamento dei dati in modo veloce e affidabile.

Consigliamo comunque anche l'uso di un CALLBOOK che facilita di molto l'inserimento dei dati personali, anche se molti nominativi che sono stati "riposti" e assegnati ad altri utenti, hanno logicamente i dati nel database incorretti.

Come vediamo nell'immagine, i dati sono immediati e subito disponibili. Se dalla MAIN LOG premiamo F1 oppure un click sul tasto "Explorer"

Nella configurazione potrete scegliere anche quale server collegare in primis, dato che ad esempio qrz.com permette solo 100 richieste al giorno se non utenti iscritti e/o altri non hanno assolutamente dati corretti (soprattutto locatore e nome che risultano sbagliati



Quindi si aprirà la finestra browser richiesta se con F1 e coi dati di rete con la finestrella aggiuntiva, se invece NON esce la finestrella in sovraimpressione dove poter clickare sulle info, significa che il CALLSIGN inserito non dispone di informazioni sulla rete.

Potete comunque utilizzare il CLASSICO CDROM con i nominativi con i quali WLOG2000 risulta compatibile.

NOTA UPDATE: al tasto F1 qui descritto è stato aggiunto il tasto F2 che porta direttamente al proprio browser su qrz.com con le informazioni del Callsign.

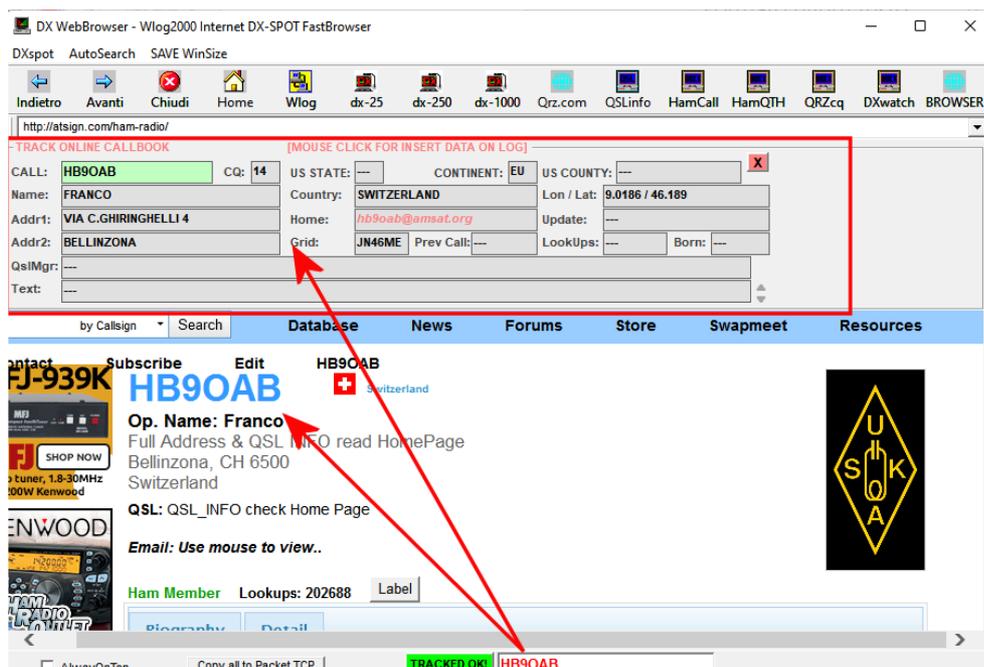
Aprendo il web browser in solitario ecco come appare:



Purtroppo questa finestra BROWSER EXPLORER non è più modificabile nella sua DLL/OCX di Explorer con i nuovi sistemi WINDOWS dato che si basa originalmente su Windows Explorer che non è più supportato da Microsoft e non è possibile modificarla o sostituirla nel programma dato che le DLL/OCX utilizzate non sono più aggiornate da Microsoft. Per ovviare a questo inconveniente insuperabile dalla programmazione attuale e imposto, abbiamo aggiunto il tasto BROWSER F2 che permette di aprire il proprio BROWSER configurato sul vostro PC rendendo la pagina compatibile al vostro OS.

I comandi della finestra WEB sono semplici ed è possibile memorizzare il sito di ricerca e visione tra quelle elencate.

Una particolare finestra collegata ad Ham vi mostra automaticamente tutti i dati e se il CALL è riconosciuto in HAMCALL, avrete l'apertura automatica della finestra nel riquadro con i dati personali per il nominativo collegato. Quindi potrete **PREMERE UN DOPPIO CLICK CON IL MOUSE** sulle finestre che appaiono nel TRACK ONLINE CALLSIGN per trasferire i dati direttamente nelle caselle del WLOG2000: semplicissimo e comodissimo per aggiornare i dati del proprio QSO con i dati che meglio preferite.



Se invece premete sul tasto BROWSER si aprirà il vostro BROWSER sul PC con i dati della finestra che avete aperto. Semplice e molto pratico.

**ATTENZIONE:** una NON risposta dall'installazione o un possibile errore che avvisa come "impossibile installare" o "non necessario" ecc..., dei DISK 1-2-3 significa che il vostro sistema è aggiornato o già contiene pacchetti aggiornati delle DLL/OCX necessarie al vostro WINDOWS.

# WLOG2000

**ATTENZIONE:** una NON risposta dall'installazione o un possibile errore che avvisa come "impossibile installare" o "non necessario" ecc..., dei DISK 1-2-3 significa che il vostro sistema è aggiornato o già contiene pacchetti aggiornati delle DLL/OCX necessarie al vostro WINDOWS.



**WLOG2000 il più semplice ma completo, veloce e automatico LOGBOOK per radioamatori!**

@ [hb9oab@wlog2000.com](mailto:hb9oab@wlog2000.com)

[www.wlog2000.com](http://www.wlog2000.com)