

Manuale di Transmitting Now

Vers. 3.2

Questo è un piccolo programma per Windows (ma funziona perfettamente anche su *Linux* se lanciato tramite *wine*) per cercare i dati di una trasmissione dal database di EiBi.

Condizioni di licenza

Questo programma è distribuito assieme al programma *icom.exe* di cui segue le condizioni di licenza d'uso. L'uso è ad esclusivo vostro pericolo. In particolare potete usare il programma per vostro uso personale liberamente e gratis, ma nessuna garanzia è offerta dall'autore rispetto ad errori, malfunzionamenti, adattabilità a qualsiasi uso e l'autore non potrà essere ritenuto responsabile di danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso del programma.

Queste sono condizioni base per questa licenza di utilizzo. Se non siete d'accordo, l'autore non intende nè vi concede alcun diritto di uso, e in questo caso ogni copia o utilizzo sarà considerato un abuso rispetto alle vigenti leggi sulla proprietà intellettuale (diritti d'autore) e perseguibile penalmente.

Uso del programma:

Database: al primo avvio e al primo tentativo di accesso al database il programma vi aprirà automaticamente la finestra di aggiornamento del database (**Database Preferences**). Seguite la procedura indicata qui sotto.

Il sito di EiBi è: <http://www.eibi.de.vu> e l'URL completo è <http://www.eibispace.de/dx/sked-b12.csv>, che è già impostato di default, il tipo `'.cvs'`.

1) Cliccate il tastino **'From Web'**. Attendete pochi secondi finchè in alto della finestra non vi comparirà il nome dell'archivio in cui è stato automaticamente salvato il database (mostrato come esempio sulla finestrella di destra).

2) Eventualmente in alternativa, se non riuscite in questo modo usate questa procedura.

Andate al sito di EiBi col vostro browser. Scegliete l'archivio in formato `.CSV`. Con i comandi di editing, selezionate tutto il testo dal vostro browser.

Fate un **'copia'** e quindi un **'incolla'** sul **'blocco note'** e salvate su disco con un nome qualsiasi.

Da **'DBase preferences'** fate un doppio click sulla finestrella **'Database'** (o cliccate il tasto **'Browse'**) e scegliete l'archivio che avete scaricato. Cliccate su **'Done'** e uscite dal programma.

3) Ancora in alternativa, da *Explorer* potete trascinare l'icona del testo che avrete scaricato dal sito EiBi sulla finestra del programma (drag 'n' drop), vi comparirà in automatico la finestrella di cui sopra con già il nome del testo.

Quindi cliccate **'Done'**, attendete che sparisca l'avviso **'Wait'** e uscite dal programma.

Ora il programma è pronto ad usare i dati aggiornati

Questa operazione dovrà essere fatta ogni qualvolta aggiornate il database, perchè il programma traduce il database originale in un altro di nome 'Database.lst'.

Il programma ricercherà nel database le trasmissioni per voi, che soddisfino le condizioni indicate nei riquadri sulla sinistra.

Le due caselline **Decode** rendono i dati rispettivamente di **ITU** e **Language** per esteso (come nell'help di EiBi) invece che in forma abbreviata.

Nota: I dati da cercare inseriti nelle caselline di sinistra, se stringhe di testo, vengono trovati se queste sono all'interno del dato in qualsiasi posizione. Ad esempio se cerco I come lingua, mi verranno presentate sia le trasmissioni in italiano I ma anche HI, IND ecc, così codificate all'interno del database.
Se voglio solo quelle in italiano dovrò estrarle in seguito con il comando **Extract** dal bottone di destra del mouse sulla griglia (vedi avanti).

Il bottone '**Now**' farà la ricerca per l'ora attuale in UTC, ma potete cercare per qualsiasi altra ora che scriverete nel relativo riquadro e premendo '**Find**'.
Se lo lascerete vuoto, i dati saranno riferiti a tutte le ore della giornata.

La '**Class limit**' è un valore arbitrario tra 1 e 5 per indicare la distanza o la probabilità di un paese di essere udito dal vostro punto di ascolto. Questi valori sono nel file *ITU.INI*. Potete modificarlo col '**blocco note**' come volete. L'archivio presente dovrebbe essere giusto per l'Italia.

Potete limitare una ricerca alla classe uguale o più alta della stazione cercata scegliendo il livello da questo riquadro. È utile per non avere a video l'indicazione inutile di trasmissioni, a quelle condizioni, impossibili da ricevere (ad es. di giorno quelle a frequenze basse dell'America latina ecc.).

Il bottone '**When**' dà una lista dei trasmettitori sulla stessa frequenza selezionata sulla griglia, e gli orari più probabili per ascoltare la stazione scelta.

La casellina **Lock** serve per bloccare temporaneamente quello che c'è sulla griglia, mentre il programma continua a funzionare da server. E' utile in particolare quando volete verificare le frequenze che avete sulla griglia, perchè se non bloccate la griglia, appena la frequenza cambia, la griglia viene aggiornata alla frequenza della radio e tutta la griglia su cui stavate lavorando sparisce.

Il bottone **Clear** cancella tutti i dati nelle caselle di ricerca.

Un doppio click su una frequenza equivale ad un *copia*, per cui potete fare un *incolla* sul display di Icom e avere la radio sintonizzata su quella frequenza. Un doppio click su il nome della stazione riporta questo sulla casella di ricerca in modo da cercare le altre frequenze della stessa stazione velocemente.

Facendo un click col tasto destro del mouse sulla sinistra della finestra si aprirà il menu contestuale dove potete:

- 1) Aggiornare il database (**Database Preferences**). Seguite la procedura iniziale indicata sopra e il database attuale verrà sostituito con il nuovo convertito a *Dbase.lst*
- 2) Scegliere l'uso della icona sulla TrayBar (**Traybar icon**). Questa vi permette l'accesso a questo menu quando il programma è in modalità **On Background**
- 3) In quest'ultima modalità il programma diventa invisibile pur continuando a

funzionare come server.

Attenzione: se entrate in modalità **On Background** senza aver attivato la **Tray icon**, non sarete più in grado di vedere la finestra (neanche dal *TaskManager*) e dare comandi al programma.
L'unico modo per renderlo di nuovo visibile è premere sul tasto '?' del programma *Icom*.

Facendo un click col tasto destro del mouse sulla griglia potete

- 1) ordinare i dati visualizzati secondo il campo selezionato (**Sort**)
- 2) cercare una stringa o un valore nel campo selezionato (**Search**)
- 3) estrarre solo i valori scelti (**Extract**)
- 4) eliminarli (**Remove**)
- 5) salvare la ricerca su disco come testo (**Save**)
- 6) salvare la ricerca come testo delimitato .csv (**Save delimited**)
- 7) stampare (**Print**)

Nota2: queste operazioni vengono eseguite solo sui risultati di ricerca, nessuna operazione modifica il database.

E' possibile interrogare, per una ricerca di una frequenza, il programma automaticamente da programmi esterni: nella chiamata deve semplicemente essere specificato come parametro il nome di un file contenente solamente la frequenza desiderata, es. 'Freq.txt'. Come orario verrà automaticamente assunto quello della chiamata.

Uso con il programma Icom Manager.

Il programma viene chiamato automaticamente da *Icom* in 3 modi:

- 1) Cliccando (o premendo il tasto) '?'
- 2) Variando la frequenza sul display
- 3) In modalità **Scan-->Spec** spostandosi e fermandosi un secondo sul grafico.

Negli ultimi due modi il programma dovrà essere in modalità server. Nel primo può essere interrogato come server oppure aprendo ogni volta una nuova istanza (cioè una nuova finestra indipendente) se su *Icom* non è abilitata la ricerca automatica o il bottone viene cliccato tenendo premuto il tasto **Ctrl**.

L'interrogazione avviene a finestra visibile se è fatta dal tasto '?' o nello stato attuale (visibile, minimizzata o nascosta) negli altri due casi. Se nel primo caso la finestra era nascosta dovete dare di nuovo il comando **In background** per nasconderla nuovamente.

Se al momento della richiesta da parte di *Icom Manager* il programma non è attivo, questo provvederà a lanciarlo. In questo caso la prima videata potrebbe non essere corretta. Fare un altro tentativo e funzionerà correttamente.

Se fate un doppio click su una frequenza nella griglia il ricevitore cambierà a quella frequenza.

Nota: se non avete selezionato la casellina **Lock** la griglia verrà aggiornata alla frequenza scelta e perderete la visualizzazione dei dati precedenti.

In caso di difficoltà o se vi imbattete in un bug, per favore, scrivete a **mauro@maurominnella.com**