# IC7300BKT - Icom IC-7300 CAT Control

## **Table of contents**

| Informazioni su IC7300BKT         | 4           |
|-----------------------------------|-------------|
| Che cos'è                         | 4           |
| Connessione con il PC             | 4           |
| Versioni                          | 6           |
| Registrazione                     | 7           |
| Funzioni                          | 8           |
| Configurazione                    | 8           |
| Configurazione                    | 8           |
| Configurazione COM                | 9           |
| Configurazione PTT                | . 10        |
| Configurazione Audio              | . 11        |
| Selezione Lingua                  | . 12        |
| Limiti di banda e modo            | . 12        |
| Avvio programmi                   | . 13        |
| Finestra Principale               | . 14        |
| Split                             | . 16        |
| Memorie                           | . 17        |
| Gestione Memorie                  | . 17        |
| Memorie                           | . 18        |
| Memorizzare i settaggi attuali    | . 20        |
| Sincronizzazione delle memorie    | . 20        |
| Importare/Esportare Memorie       | . 21        |
| Scanner                           | . 23        |
| Scanner                           | . 23        |
| Log di scansione                  | . 24        |
| Scansioni Preimpostate            | . 25        |
| Frequenze escluse dalla scansione | . 25        |
| Skeds                             | . 25        |
| Skeds                             | . 25        |
| Attivazione sked                  | . 26        |
| Generare skeds ricorsivi          | . 27        |
| Cancellare gruppi di skeds        | . 27        |
| Bande                             | . 28        |
| Modo Set                          | . 29        |
| CW Setting                        | . 30        |
| Settaggi Vari                     | . 30        |
| Utilità                           | . 31        |
| AutoCO                            | 32          |
| Plua-In                           | 32          |
| Gestione Plug-In                  | 33          |
| OnAir                             | 34          |
| Voice                             | 35          |
| Hook Clipboard                    | 36          |
| PTT                               | . 36        |
| Audio Recorder                    | . 30        |
| Ouick Set                         | . ว/<br>วุิ |
| Custom Key                        | 30          |
|                                   |             |

| Varie  | 40 |
|--|----|
| Liste  | 40 |
| Toni   | 40 |
| Scelta VFO                                       | 41 |
| Modalità OFF-LINE                                | 41 |
| Band Stacking                                    | 42 |
| Input Numerico                                   | 43 |
| Indicatore di avanzamento                        | 43 |
| Funzione Versione Full                           | 44 |
| Controllo remoto via TCP/IP                      | 44 |
| Controllo remoto via TCP/IP                      | 44 |
| BKTClient  | 45 |
| Access Control                                   | 45 |
| BKTClient  | 46 |
| Configuration                                    | 46 |
| BKTServer  | 47 |
| BKTRS232 Driver alternativo per la porta seriale | 49 |
| Interfacciamento con altri programmi             | 49 |
|  |    |

#### Informazioni su IC7300BKT

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Quickly and Easily Convert Your Word Document to an ePub or Kindle eBook

#### Che cos'è

# IC7300BKT Top Next Che cos'è Primo Prossimo

Il programma IC7300BKT serve per gestire il ricetrasmettitore Icom IC-7300 con il personal computer.

Il programma funziona in ambiente Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10 32 e 64 bit.

Nella finestra principale sono presenti i comandi di maggior utilizzo, fermandosi con il mouse su un tasto o uno slider apparirà un fumetto con una breve descrizione del comando stesso, mentre, cliccando con il tasto destro sugli slider sarà possibile inserire il valore numericamente.

I due Led posti in alto a destra della finestra lampeggiano al passaggio di dati tra programma e RTX, si noterà che questi lampeggiano anche quando non si inviano manualmente comandi al RTX, questo perchè la lettura dello S-Meter e altri valori avviene interrogando il RTX con intervalli di tempo regolari.

#### Premere F1 in qualsiasi punto del programma per richiamare questa guida.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Maximize Your Documentation Efficiency with a Help Authoring Tool

#### **Connessione con il PC**

#### IC7300BKT

Top Previous Next

Connessione con il PC

Per la comunicazione con il PC consiglio di utilizzare la connessione USB del RTX installando i driver lcom, classica interfaccia CI-V che potete acquistare come accessorio ICOM, oppure costruirla seguendo lo schema di Fig. 1 de la contenent de la conten

E' possibile sperimentare velocità di comunicazione diverse secondo la potenza del proprio PC (velocità minima raccom









Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Streamline Your CHM Help File Creation with HelpNDoc

#### Versioni

#### **IC7300BKT**

Versioni

Primo Precedente Prossimo

Top Previous Next

Ver. 1.0.1 - 07/07/2019 Corretto Power OFF negli Skeds ricorsivi Ver. 1.0.2 - 22/09/2019 Migliorata la gestione Filtro con cambio Modo Ver 1.0.3 - 19/09/2020 Rimosso bug sul settaggio di NB Width e sulla lettura di NB Level dopo il ripristino del NB Default Ver. 1.0.4 - 02/01/2021 Migliorata la gestione dei dispositivi audio Ver. 1.0.5 - 03/01/2021 Aggiunte le velocità di connessione della porta seriale fino a 115.200 BAUD Ver. 1.0.6 - 08/01/2022 Aggiornato Power ON per connessioni superiori a 19.200 BAUD Ver. 1.0.7 - 15/01/2022 Aggiunto nel setup l'opzione per disabilitare all'avvio la funzione di ritrasmissione del CI-V Ver. 1.0.8 - 02/06/2023 Corretto caricamento chiave per la versione trial Ver. 1.0.9 - 10/01/2024 Migliorata la gestione dell'invio dati con il tasto dx degli sliders Ver. 1.1.0 - 03/04/2024 Migliorie varie Ver. 1.2.0 - 07/01/2025 Aggiunto protocollo LAN compatibile con DX Commander by DXLabs (Sistuisce il plug-in BktNetInterface) Miglioramenti vari Ver. 1.2.1 - 11/01/205 Rimosso EnzoLog da On-Air perchè non è più attivo Correzione bug minori Ver. 1.2.2 - 23/01/2025 Migliorato il protocollo LAN Ver. 1.2.3 - 29/01/2025 Migliorata la compatibilità del protocollo LAN Ver. 1.2.4 - 04/02/2025 Corretto comando per andare in TX dal protocollo LAN

#### Ver. 1.2.5 - 23/02/2025 Migliorato il protocollo LAN per comandi multipli

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Streamline Your Documentation Creation with a Help **Authoring Tool** 

#### Registrazione

| IC7300BKT Top Previous N  |                           |
|---|---------------------------|
| Registrazione   | Primo Precedente Prossimo |
| Registrazione       ×         Richiedere la chiave       Caricare la chiave |                           |
| Annulla   |                           |

Tutte le informazioni sulla registrazione sono visibile su : https://www.maniaradio.it/IC7300registrazione.html.

La chiave di attivazione viene spedita via e-mail come file allegato (ATTENZIONE: il sistema di spedizione è automatizzato e da alcuni provider o programmi viene classificato come SPAM e quindi cancellato, configurare il proprio sistema per accettare e-mail dai domini iz2bkt.com e maniaradio.it e autorizzare gli allegati formato zip ).

La chiave di attivazione per la versione Free è totalmente gratuita e generata automaticamente al primo avvio permettendo l'utilizzo di molte delle funzioni del programma, inoltre, permette di provare le funzioni della versione Full per 30 giorni.

Per installare la chiave di registrazione:

1. Salvare il file della chiave <call.IC7300BKT.bkt> nella cartella di installazione del programma

2. Avviare il programma IC7300BKT

Oppure:

1. Salvare in una cartella il file call.IC7300BKT.bkt> allegato alla e-ma callsign specificato nel modulo di registrazione) 2.Avviare il programma IC7300BKT 3.Alla richiesta di Registrazione, cliccare sul tasto [Caricare la chia 4 Selezionare la cartella e il file salvato al punto 1 e premere [Apri]

5 Salvare la chiave di attivazione su un floppy o un dispositivo rimov

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Experience the power of a responsive website for your documentation

#### Funzioni

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Streamline Your Documentation Process with HelpNDoc's Intuitive Interface

#### Configurazione

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Easily create PDF Help documents

#### Configurazione

| Configurazione   |   | Top Previous Next |
|--|---|-------------------|
| Configurazione   | Primo Precedente Prossimo   |                   |
| IC7300BKT - Configurazione   | ×   | ]                 |
| COM5:115200,8,1,N,RTS OFF,DTR OFF  | Fattore di moltiplicazione 1000                                   |                   |
| PTT -> Modo accordo:RTTY Potenza:15%                                       | Impostazione automatica del modo 🔽                                |                   |
| Audio : PCM 11,025 kHz; 8 bit; Mono  | Carattere per i decimali  |                   |
| Indirizzo CI-V 94  | Diff. UTC AUTO   Log:   |                   |
| Taratura S-Meter   | Disabilita CI-V transceive  |                   |
| Limite inferiore (S0) Divisore 14  | 🔽 Sincronizza l'orologio all'avvio                                |                   |
| Abilita i ToolTing   | Change Language   |                   |
| Cerca aggiornamenti ogni 30 giorni   | Tempo Scanner ( 0 per AUTO ) 0<br>Tempo di latenza (0 per Auto) 0 |                   |
| Abilitare protocollo LAN sulla porta:                                      | 2002  |                   |
| Colori<br>Tasto On Esempio<br>Testo Testo Fonts Finestra<br>Fonts Finestra | Principale Dimensione 9   |                   |
| Sfondo   | ▼ Dimensione 9  |                   |
| OK Annulla   | Ripristina default  |                   |

Configurazione generale del programma.

E' importante settare correttamente i valori di comunicazione della porta seriale e dell'indirizzo CI-V che devono corrispondere esattamente con i valori CI-V BAUD e CI-V ADDRES settati nel RTX. Si consiglia di impostare il parametro CI-V BAUD del ricetrasmettitore a AUTO.

[COM.....] Configurazione della porta seriale e dei driver esterni.

[PTT .....] Configurazione del PTT e dei parametri per accordare l'antenna

[Audio.....] Configurazione delle funzioni audio

[Indirizzo CI-V] Indirizzo esadecimale impostato nel RTX (default = 88).

[Taratura S-Meter] Impostare i valori [Limite inferiore] e [Divisore] per far corrispondere il valore misurato

dallo S-Meter del programma con quello del RTX.

[Colori] Scegliere i colori preferiti per il display e i tasti del programma.

[Disabilita ritrasmissione CI-V] All'avvio disabilita la ritrasmissione del segnale CI-V

[Sincronizza l'orologio all'avvio] Abilitando questa opzione, l'orologio del RTX verrà sincronizzato con quello del PC al primo cambio di minuto dall'avvio del programma.

[Change Language] Seleziona un'altra lingua per il programma.

[Tempo Scanner ( 0 per AUTO )] Tempo in millisecondi per il controllo dello scanner, lasciare a 0 per controllo automatico.

[Tempo di latenza (0 per AUTO)] Impostare il tempo di lavoro in millisecondi, mettere a zero per il calcolo automatico all'avvio. Un tempo di latenza troppo basso potrebbe causare la perdita di dati tra il pc e il rtx, un tempo troppo alto rallenta la lettura dei dati dal rtx.

[Abilitare protocollo LAN sulla porta:] Abilita il protocollo di comunicazione TCP sulla porta LAN specificata. Comprende l'emulazione di DX Labs Suite Commander e sostituisce il plug-in BktNetInterface

[Abilita i ToolTips] Abilita i fumetti di aiuto che appaiono fermandosi su un tasto.

[Cerca aggiornamenti ogni] Intervallo di giorni per il controllo automatico degli aggiornamenti del programma. Mettere a 0 per non effettuare il controllo.

[Font finestra principale] Selezione del font da utilizzare per la finestra principale, [Dimensione] per ingrandire o rimpicciolire la dimensione della finestra.

[Fonts finestre secondarie] Selezione del font da utilizzare per le finestre secondarie (PTT, Audiorecorder, QuickSet, Memorie), [Dimensione]per ingrandire o rimpicciolire la dimensione delle finestre.

[Ripristino Predefiniti] Ripristina al valore di default alcuni parametri del programma.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Upgrade Your Documentation Process with a Help Authoring Tool

#### **Configurazione COM**

| Configurazione   | Top Previous Next         |
|--|---------------------------|
| Configurazione COM                                       | Primo Precedente Prossimo |
| Configurazione COM                                       | ×                         |
| Porta COM6 - SILICON LABS CP210X USB TO UART BRIDGE (COM | 16)                       |
| Modo Porta Seriale MODE 2                                | Configura Driver          |
| BAUD 19200 - Bit : 8 Parità : N -                        |                           |
| Bit di Stop : 1 RTS : ON 💌 DTR : ON 💌                    |                           |
| OK Annulla   |                           |
|  |                           |

Questi parametri sono indispensabili per un buon funzionamento del programma. Se si utilizza un'<u>interfaccia</u> a transistor impostare RTS e DTR a ON, con un'<u>interfaccia</u> con il MAX232 impostare RTS e DTR a OFF. Se avete altre interfacce collegate sulla stessa porta seriale ( es. interfacce per PSK31 ), bisogna tenere RTS o DTR a OFF per evitare di mandare in trasmissione il RTX quando si entra nel programma.

Come Porta è possibile selezionare un driver esterno ( es. <u>BKTClient</u> per la gestione remota ), in tal caso si attiverà il tasto [Configura Driver].

Selezionando il driver BktDummy il programma funzionerà in modo fittizio anche senza il RTX

collegato.

#### Se ci sono problemi di comunicazione provare questo:

- Cambiare il [Modo Porta Seriale] da MODE 2 a MODE 1 o viceversa
- Cambiare RTS e/o DTR
- Provare a diminuire la velocità di connessione a 9600BAUD o meno
- Utilizzare il driver BKTRS232
- Seguire questa guida: <u>https://www.maniaradio.it/forum/showthread.php?tid=425</u>

La velocità di connessione con l'Icom IC-7300 può arrivare a 115200 BAUD, se non funziona entrare nella configurazione della radio in **Menù->SET->Connectors->CI-V->CI-V USB Port** e selezionare **Unlink from [REMOTE]**, uscire dalla configurazione con il tasto indietro e spegnere e riaccendere il ricetrasmettitore.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Benefits of a Help Authoring Tool

#### **Configurazione PTT**

Configurazione

Top Previous Next

**Configurazione PTT** 

Primo Precedente Prossimo

| IC7300BKT - Configurazione PTT                         | × |  |  |
|--|---|--|--|
| Emulazione software per l'accordo                      |   |  |  |
| Modo RTTY Power 20 % Secondi 5                         |   |  |  |
| Usa tono da 1KHz 🔽                                     |   |  |  |
| Attiva l'audio USB mentre accorda o trasmette i 1750Hz |   |  |  |
| Tasto PTT : CTRL 🔽 🗖 Tasto PTT sempre in primo piano   |   |  |  |
| Clipboard  | 1 |  |  |
| PTT @[on]@   |   |  |  |
| PTT @[off]@  |   |  |  |
| OK Annulla   |   |  |  |

Configurazione della gestione del PTT, cioè la possibilità di commutare il RTX in trasmissione/ricezione attraverso il programma.

[Emulazione software per l'accordo] Manderà il RTX in trasmissione per il tempo e con potenza e modo specificati permettendo di accordare l'antenna.

[Usa tono da 1KHz] Trasmette una nota da 1KHz alla potenza desiderata per il tempo indicato per favorire l'accordo

[Attiva l'audio USB mentre accorda o trasmette i 1750Hz] Quando inizia la trasmissione audio abilita l'entrata USB, al termine, riabilita la precedente entrata

[Tasto PTT] Selezionare il tasto della tastiera da utilizzare come PTT, NONE per non utilizzarne. [Tasto PTT Sempre in primo piano] Spuntare per mantenere la finestra del PTT sempre davanti a tutte le altre finestre.

[Clipboard] [PTT ON] Sequenza di caratteri che, se copiata negli appunti di Windows, manda il RTX in trasmissione. [PTT OFF] Sequenza di caratteri che, se copiata negli appunti di Windows, manda il RTX in ricezione.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Upgrade your help files and your workflow with HelpNDoc's WinHelp HLP to CHM conversion

#### **Configurazione Audio**

| onfigurazione <u>Top Previous Next</u>   |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| Configurazione Audio   | Primo Precedente Prossimo |  |
| Configurazione audio   |                           |  |
| Abilita il supporto audio  Ingr. Audio Microfono (2- USB Audio CODEC ) Uscita Audio Altoparlanti (2- USB Audio CODE Formato audio (cliccare sopra per cambiarlo) Audio : PCM 11,025 kHz; 8 bit; Mono | 1                         |  |
| Cartella per i files audio   |                           |  |
| D: Musica  |                           |  |

[Abilita il supporto audio] Attiva/disattiva il supporto audio del programma.

[Audio Input] Selezionare la periferica audio da utilizzare come input. Default per utilizzare la periferica audio predefinita in Windows.

[Audio Output] Selezionare la periferica audio da utilizzare come output. Default per utilizzare la periferica audio predefinita in Windows.

[Formato audio] Scegliere il formato audio da utilizzare durante la registrazione. Per registrare

comunicazioni vocali consiglio di installare un CoDec MP3 per le comunicazioni digitali conviene utilizzare il formato PCM, in questo caso l'occupazione su disco sarà molto superiore. Il formato dei files audio è WAV ed è compatibile con il lettore multimediale di Windows.

[Cartella per i files audio] Cartella dove verranno salvati i files audio. Se il campo è lasciato vuoto, viene utilizzata la cartella dove è installato il programma.

[Nome del file audio] Specificare un nome predefinito da utilizzare per i files audio, se si lascia AUTO, all'inizio di ogni registrazione, verrà generato un file dal nome BKTaammgghhmmss.WAV, dove aa=anno, mm=mese, gg=giorno, hh=ora, mm=minuti e ss=secondi di inizio registrazione.

[Recorder sempre in primo piano] Spuntare per mantenere il registratore audio sempre davanti a tutte le altre finestre.

| Created with the Personal | dition of HelpNDoc: Streamline Your Documentation Process with HelpNDoc's |
|---------------------------|---|
|                           | Intuitive Interface   |

#### Selezione Lingua

| C | Configurazione          | Top Previous Next         |
|---|-------------------------|---------------------------|
| ç | Selezione Lingua        | Primo Precedente Prossimo |
|   | Select Language ×       |                           |
|   | Select language English |                           |
|   | Ok Abort                |                           |

Selezionare dalla lista la lingua preferita utilizzata nell'interfaccia del programma.

Si possono aggiungere lingue seguendo questa procedura:

- 1. Copiare il file English.Ing nel nome della lingua desiderata ( es. Franch.Ing )
- 2. Editare con blocco note o BKTLocalize il file creato al punto 1

3. Per ogni riga, dopo il segno di uguale, mettere la frase tradotta facendo attenzione a non cambiare i codici (%1 - %s - %n - \n - ecc...)

4. Mandami il file tradotto se desideri venga pubblicato nel sito web del programma

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Elevate Your CHM Help Files with HelpNDoc's Advanced Customization Options

Limiti di banda e modo



Limiti di banda e modo

Primo Precedente Prossimo

|       |                      | Limiti di ban                       | da e modo                 |
|-------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Da    | a generale α<br>β0.0 | del RTX<br>00 Hz A<br>Leggi dal RTX | 469.999.999 Hz            |
|       |                      |                                     |                           |
|       | Banda                | 160 mt 1.8MHz                       | •                         |
| Da    | 1.800.0              | Hz A                                | 2.000.000                 |
| ⊢Modo | )l                   | Limite Inferiore Hz –               | Hz<br>Limite Superiore Hz |
|       | cw                   | 1.800.000                           | 1.838.000                 |
| R     | π                    | 1.830.000                           | 1.834.000                 |
| L     | SB                   | 1.838.001                           | 2.000.000                 |
| ι     | JSB                  | 0                                   | 0                         |
|       | FM                   | 0                                   | 0                         |
| S     | alva                 | Ripristina default                  | Annulla                   |

Da questa maschera è possibile definire i limiti di copertura e i modi di emissione per ogni banda radioamatoriale.

[Leggi dal RTX] Legge dal RTX i limiti di frequenza inferiore e superiore. Attenzione i limiti letti non sono necessariamente la minima e massima frequenza utilizzabile.

[Banda] Scegliere la banda amatoriale da modificare. [Da] [A] Frequenza minima e massima della banda selezionata.

Per ogni modo di emissione indicare la fascia di frequenza utilizzata all'interno della banda selezionata seguendo il BANDPLAN radioamatoriale.

[Ripristina default] Ripristina i valori iniziali del programma.

#### ATTENZIONE: tutti i valori di frequenza sono in Hz.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Maximize Your CHM Help File Capabilities with HelpNDoc

#### Avvio programmi

Configurazione

Top Previous Next

Avvio programmi

Primo Precedente Prossimo

| IC7300BKT - Avvio           | ×   | : |
|-----------------------------|---|---|
| JT65_HF_Lo<br>BktNetInterfa | okUp<br>ce                                |   |
| Descrizione                 | BktNetInterface                           |   |
| Programma                   | C:\IZ2BKT\BktNetInterface\BktNetInterface |   |
| Parametri                   |   |   |
| ОК                          | Cancella Salva Annulla                    |   |

Selezionare i programmi da avviare assieme a IC7300BKT.

Per ogni programma immettere:

| Descrizione: | Descrizione del programma                                  |
|--------------|--|
| Programma:   | Programma compreso di percorso, es. c:\windows\notepad.exe |
| Parametri:   | Parametri da passare al programma                          |
| []           | Ricerca del programma da avviare                           |
| [OK]         | Chiude la finestra salvando le eventuali modifiche         |
| [Cancella]   | Rimuove dalla lista il programma selezionato               |
| [Salva]      | Salva i dati immessi                                       |
| [Annulla]    | Chiude la finestra senza salvare le eventuali modifiche    |

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Streamline Your Documentation Process with HelpNDoc's Intuitive Interface

### **Finestra Principale**

**Finestra Principale** 

Top Previous Next

| IC7300BKT - Cat Control by IZ2BKT   |   |
|---|---|
| 125 ms<br>AF □ 14.256.0<br>Mini / emoriz<br>Sinc. Polling<br>SQL □ □ □ □ □ □ □ □ □<br>RF □ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$                                     |
| 20 mt 14MHz       Band Stacking :       1       2         14.000.000       14.3         Mem       Scan       Skeds       Bande       Auto CQ       Voice  | 3<br>WID. 50%<br>DEP. 5<br>Scope<br>50.000<br>Plug-In On-Air Modo Set Utilità Info        |
| 7300       IC7300BKT - Cat Control by IZ2BKT         IC7300EKT - Cat Control by IZ2BKT         Inttp://www.maniara         http://www.maniara         http://www.maniara         http://www.maniara         http://www.maniara         http://www.maniara         http://www.maniara         http://www.maniara | (c) IZ2BKT - Capelli Mauro<br>adio.it<br>adio.it/forum<br>(Giorni - Ore:Minuti):0 - 11:17 |
| Locale> 17:24 - 09/06/2019  | UTC> 15:24 - 09/06/2019   |
| Staziono D  | Padio - I72BKT  |
| Esci F1- Help Operato   | bre : Mauro Hook Clipboard  |

Nella finestra principale sono presenti i comandi di maggior utilizzo, fermandosi con il mouse su un tasto o uno slide descrizione del comando stesso, mentre, cliccando con il tasto destro del mouse sugli slider e sui valori nume numericamente.

I due Led rossi in alto a destra della finestra lampeggiano al passaggio di dati tra programma e RTX, si noterà che questi manualmente comandi al RTX, questo perchè la lettura dello S-Meter e di altri valori avviene interrogando il RTX con intervelocità di comunicazione tra PC e RTX.

#### Come cambiare frequenza:

- · Cliccare con il tasto destro del mouse sulla frequenza, immettere la frequenza in Hz e premere il tasto Invio.
- · Utilizzare i tasti + e disposti ai bordi superiore e inferiore del display della frequenza.
- Posizionarsi con il mouse sul display della frequenza ed usare la rotellina del mouse.
- · Utilizzare i tasti funzione da F2 a F9 e il tasto Shift.

#### Informazioni visibili dalla maschera principale:

- · Data ed ora in formato locale ed UTC.
- · Informazioni sull'utilizzatore Stazione Radio e Operatore
- Barra di sintonia. Cliccare e trascinare l'indicatore per variare frequenza. La barra diverrà di colore rosso quando il RTX radioamatoriali. Cliccare con il tasto destro per immettere manualmente la frequenza.

M

#### Tasti:

Tutti i tasti sono chiaramente identificabili, da segnalare:



#### INTERFACCIA MINIMIZZATA:



Attivabile con il tasto [Mini] permette la gestione delle principali funzioni della radio occupando poco spazio sullo schermo. [Full] visualizza la finestra completa

[Top] mantiene questa finestra sempre visibile in primo piano



#### Split



| Split Mem Scan Skeds Bande Auto CQ Voice Plug-In On | 1-Air   Modo Set   Utilità   💶 🕨 |
|---|----------------------------------|
| Elenco Split  |                                  |
| Up 5  | •                                |
| Cancella Nuovo Salva Attiva                         |                                  |
| Descrizione Up 5                                    |                                  |
| Split +5.000.000 Hz LSB - Filtro 1                  | •                                |
|   |                                  |

Gestione degli split, cioè, la possibilità di ricevere e trasmettere su due frequenze diverse all'interno della stessa banda.

[Cancella]Cancella lo split selezionato[Nuovo]Predispone i campi per l' immissione di un nuovo split[Salva]Salva lo split[Attiva]Attiva lo split impostando nel secondo VFO la frequenza attuale sfasata del valore di split e attivandola funzione Split del RTXDescrizione dello split[Descrizione]Descrizione dello split[Split]Valore di sfasamento della frequenza di ricezione per impostare la frequenza di trasmissione, modo e

Per disattivare lo Split utilizzare il relativo tasto sulla maschera principale.

#### ATTENZIONE: la frequenza di split è espressa in Hz.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Effortlessly Edit and Export Markdown Documents

#### Memorie

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Qt Help documentation made easy

#### **Gestione Memorie**

Memorie

Top Previous Next

**Gestione Memorie** 

Primo Precedente Prossimo

| Split | Mem Scan     | Skeds Bande Auto CQ Voice | Plug-In On-Air M | odo Set Utilità 🚺 🔸 |
|-------|--------------|---------------------------|------------------|---------------------|
|       |              |                           |                  |                     |
|       | Modo memoria |                           |                  | Mem. Edit           |
|       | Memoria      | 01 -> DX 14MHz            | •                |                     |
|       |              | ,                         |                  | Sincronizza         |
|       |              |                           |                  |                     |
|       |              |                           |                  |                     |

#### Gestione delle memorie.

| [Mem. Edit]   | Apre la finestra di gestione delle memorie |
|---------------|--|
| [Sincronizza] | Sincronizza le memorie del RTX             |

[Modo Memoria] Attivandolo mette il RTX in modo memoria e con [Memoria] scorre le memorie stesse

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Experience the Power and Ease of Use of HelpNDoc for CHM Help File Generation

#### Memorie

Memorie

Top Previous Next

| IC7300BKT - Banco Memorie - |                |            |              |           |                |          |           |          |        |         |
|-----------------------------|----------------|------------|--------------|-----------|----------------|----------|-----------|----------|--------|---------|
| $\square$                   | Descrizione    | Freq. Rx   | Modo RX      | Filtro Rx | Rx Data M.     | Tono RX  | TSQL RX   | Rx T.Ac. | Split  | Freq.   |
| 01                          | DX 14MHz       | 14.195.000 | USB          | 2         | OFF            | 67.0     | 67.0      |          | OFF    | 14.950  |
| 02                          | FT8 18MHz      | 18.100.000 | USB          | 1         | ON             | 67.0     | 67.0      |          | OFF    | 18.100  |
| 03                          | FT8 3.5MHz     | 3.574.000  | USB          | 1         | ON             | 88.5     | 88.5      |          | OFF    | 3.574.  |
| 04                          |                |            |              |           |                |          |           |          |        |         |
| 05                          |                |            |              |           |                | 67.0     | 67.0      |          |        |         |
| 06                          |                |            |              |           |                | 67.0     | 67.0      |          |        |         |
| 07                          |                |            |              |           |                | 67.0     | 67.0      |          |        |         |
| 08                          |                |            |              |           |                | 67.0     | 67.0      |          |        |         |
| 09                          |                |            |              |           |                | 67.0     | 67.0      |          |        |         |
| C                           | ancella        | Salva Tr   | asferisci al | VEO       | Salva e Δttiva | Sincro   | nizza Sta | ampa     | (      | Conia   |
|                             |                |            |              |           |                |          |           | ampu     |        |         |
|                             | Cancella Blo   | 0000       | Rimappa      | 1         |                |          |           |          | S      | alva Ne |
|                             | Momoria : 04 T |            |              |           |                |          |           |          |        |         |
| ме                          | moria : ju     | 4          |              | I.        | Selezionat     | a Spl    | t         |          |        |         |
| R                           |                |            |              |           |                |          |           |          |        |         |
|                             | 3.65           |            |              | - IIII 0  | 88.5 8         |          |           | _        | _      |         |
| I                           | 1 0.00         |            | 212          |           | 00,0           |          | Ton       | ORX TS   | SQLR   | X       |
|                             |                |            |              |           |                |          |           |          |        |         |
| ⊢тх                         | (              |            |              |           |                |          |           |          |        |         |
|                             | Frequen        | za Mo      | odo Fi       | Itro T    | one TSo        | al Data  | Mode      | _        |        |         |
|                             | 3.65           | 0.000  LSB | ▼  2         | - I       | 88,5 88        | 8,5  OFF | Tono      | отх те   | SQL T) | (       |
|                             |                |            |              |           |                |          |           |          |        |         |

#### Ogni variazione, inserimento e cancellazione effettuati in questa maschera verranno riflessi contemporaneame LINE ).

[Cancella] Cancella la memoria selezionata.

[Salva] Salva la memoria selezionata.

[Trasferisci al VFO] Trasferisce al VFO-A Frequenza, Modo e Filtro specificati in RX e al VFO-B quelli specificati in TX, qui [Salva e Attiva] Salva la memoria selezionata e mette il RTX in modo Memoria.

[Sincronizza] Sincronizza il database con le memorie del RTX relative a questo Banco.

[Stampa] Stampa le memorie come visualizzate nella tabella.

Utilizzando i comandi Copia, Taglia e Incolla è possibile duplicare o spostare memorie da un banco all'altro o da una posizi [Copia] Copia la memoria selezionata negli appunti.

[Taglia] Copia la memoria selezionata negli appunti e la cancellerà quando viene scelta la funzione Incolla.

[Incolla] Salva la memoria negli appunti su quella selezionata.

[Cancella Blocco] Cancella un blocco di memorie

[Rimappa] Rimappa le memorie secondo l'ordinamento scelto: cliccare sull'intestazione della colonna desiderata per scegli

[Salva Nel File] Salva l'intero banco di memorie in un file

[Carica Dal File] Carica le memorie del banco corrente da un file precedentemente salvato con [Salva Nel file]. ATTENZIO

[Esporta] Esporta le memorie in un file formato CSV proprietario. [Importa] Importa le memorie da un file CSV salvato con [Esporta] o da un file creato da ARRL Travel Plus nel banco corre

[Modo Memoria] Mette il RTX in modo Memoria attivando la memoria selezionata, è possibile spostarsi con i cursori per sc

Cliccando sulla descrizione della colonna, è possibile cambiare l'ordinamento di visualizzazione delle memorie (ad esemp

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Keep Your Sensitive PDFs Safe with These Easy Security Measures

#### Memorizzare i settaggi attuali

| Memorie                                   | To           | <u>p</u> <u>Previous</u> <u>Next</u> |
|---|--------------|--------------------------------------|
| Memorizzare i settaggi attuali            | Primo Preceo | dente Prossimo                       |
| IC7300BKT - Memorizza i settaggi correnti | ×            |                                      |
| Seleziona la memoria 01 🔹                 |              |                                      |

Memorizza le impostazioni attuali del RTX in una memoria.

[Seleziona la memoria] Selezionare il numero della memoria da utilizzare

Premendo OK, verrà aperta la finestra di gestione memorie

Scegliere una memoria vuota altrimenti i valori non saranno memorizzati.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Maximize Your Productivity with HelpNDoc's CHM Help File Creation Features

#### Sincronizzazione delle memorie

| Memorie                        | Top Previous Next         |
|--------------------------------|---------------------------|
| Sincronizzazione delle memorie | Primo Precedente Prossimo |

| IC7300BKT - Sincronizzazione Memorie               |            |
|--|------------|
|  |            |
|  |            |
| Se la memoria esiste nel RTX e nel database esegui | : Niente 💌 |
| Se vuota nel database cancella dal RTX             |            |
| Se vuota nel RTX cancella dal database             |            |
|  |            |
|  |            |
| Avvia Annulla                                      |            |
|  |            |

La sincronizzazione serve per allineare il contenuto del database memorie del programma con le memorie del RTX.

[Se la memoria esiste nel RTX e nel database esegui] Selezionare l'azione da eseguire nel caso la memoria sia presente sia nel RTX che nel database del PC

- Niente = lascia invariato il database e il RTX
- Sovrascrivi il database = sovrascrive la memoria del programma con quella del RTX
- Sovrascrive il RTX = sovrascrive la memoria del RTX con quella del programma

| Ë,         |  |
|------------|--|
| μ.         |  |
| þ          |  |
| <b>p</b> h |  |
| <b>g</b> n |  |

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Upgrade your help files and your workflow with HelpNDoc's WinHelp HLP to CHM conversion

#### **Importare/Esportare Memorie**

#### Memorie

**Importare / Esportare Memorie** 

Top Previous Next

Primo Precedente Prossimo

| IC7300BKT - | - Esporta Memorie                   | $\times$ |
|-------------|-------------------------------------|----------|
| Separat     | tore campi ; Separatore decimali ,  |          |
| File        | c:\temp\mem.csv                     |          |
|             |                                     |          |
|             |                                     |          |
|             |                                     |          |
|             |                                     |          |
|             | Avvia Chiudi                        |          |
|             |                                     |          |
|             | Importa Memorie                     |          |
| Separat     | tore campi ; Separatore decimali ,  |          |
| File        | s:\IZ2BKT\IC7100BKT\MemA.csv        |          |
|             |                                     |          |
| File        | e esportato da TravelPlus 🗖 ?       |          |
| Usa         | a Sequence come numero di memoria 🔽 |          |
| Usa         | a memorie dalla nr. 1               |          |
|             | Awia Chiudi                         |          |

Importa o Esporta il banco di memoria in un file formato CSV. Il formato CSV può essere elaborato con Microsoft Excel, con Calc di LibreOffice e altri fogli elettronici che supportano il formato CSV.

| [Separatore campi]  | Carattere da utilizzare per separare un campo dall'altro. |
|---------------------|---|
| [Separatore decimal | i] Carattere da utilizzare per i decimali                 |
| [File]              | Selezionare il file da creare o da utilizzare             |
| []                  | Premere per sfogliare le cartelle alla ricerca del file   |
| [Avvia]             | Inizia la conversione                                     |
| [Chiudi]            | Chiude questa maschera                                    |

[File esportato da TravelPlus] Consente di importare le memorie generate con il programma ARRL TravelPlus [Usa Sequence come numero di memoria] Utilizza il campo Sequence come numero della memoria da importare ( massimo 99 )

[Usa memorie dalla nr. 1] Importa le memorie partendo dalla numero 1 del banco corrente ed ignorando il campo Sequence

Per importare le memorie correttamente usare la funzione Export Repeater Data del programma TravelPlus con i settaggi qui riportati:

| Select Columns and Max<br>Seguence Number<br>Band<br>Country<br>State<br>Region<br>Location<br>Qutput Frequency<br>Call Sign<br>Repeater Notes<br>Sponsor<br>Distance<br>Bearing<br>Select All | Width       Fruncate     Max.       6     6       25     6       6     25       6     24       30     30       29     29       10     10       13     31       31     31       7     7       30     8       8     8 | Column Sequence<br>To change the sequence in which columns<br>are exported, highlight the column name<br>and up it up or down in the list:<br>Sequence Number<br>Output Frequency<br>Input Frequency<br>Call Sign<br>CTCSS Tones | Image: Comma Delimited File         ○ Tab Delimited File         ○ Tab Delimited File         ○ HTML         ○ ML Spreadsheet         Image: Include Column Headings         Pre-Defined Formats         Badio Programming Format         User-Defined Band Format         User-Defined Band Format         Note: Data can also be selected from a list by row selection or Edit > Select         All Columns. Then use Edit > Copy to copy to clipboard for pasting into other applications such as Excel. |
|--|---|--|---|
| Reset Default M  | a <u>x</u> . Widths   | Reset Default Sequence   |   |

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Full-featured Help generator

#### Scanner

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Make Help Documentation a Breeze with a Help Authoring Tool

#### Scanner

| Scanner                    |                       | <u>Top</u> <u>Previ</u>     | ous Next            |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|
| Scanner                    |                       |                             | Primo Precede       |
| Split Mem Scan Skeds       | Bande   Auto CQ   Voi | ce   Plug-In   On-Air   Mod | lo Set Utilità Info |
| Freq. di inizio scansione: | 0 Hz                  | Modo FM 🔄                   | Filtro 1            |
| Freq. di fine scansione :  | <sup>0</sup> Hz       | Passo 5 KHZ 🚽               | Velocità Slow       |
| Scan Memorie 💶 S           | olo selezionate 🔽     |                             | Fr.Esc. Pr          |
|                            | Min.Sig.: Pausa 1     | +0 s 💶                      |                     |
| Awia Ferma                 | S0   Pausa 2          | 0 <sub>s</sub> Log          | Registra Vedi       |

| [Freq. di inizio scansione] | Frequenza da cui partire per la ricerca   |
|-----------------------------|---|
| [Freq. di fine scansione]   | Frequenza fino a cui cercare, raggiunta questa la ricerca riparte dalla frequenza di inizio           |
| [Modo]                      | Modalità con cui ricercare, scegliendo FM o AM è possibile utilizzare lo SQL per fermare la r         |
| quando è presente un segi   | nale  |
| [Passo]                     | Passo di incremento della frequenza   |
| [Filtro]                    | Filtro utilizzando durante la ricerca   |
| [Velocità]                  | La velocità di ricerca può essere Fast (veloce) o Slow (lenta)  |
| [Scansione Memorie]         | Esegue la ricerca tra le memorie del banco selezionato  |
| [Banco]                     | Banco da utilizzare per la ricerca  |
| [Solo selezionate]          | Spuntare per eseguire la ricerca utilizzando solo le memorie marcate Selezionate del banco            |
| [Fr.Esc.]                   | Permette di specificare le frequenza da escludere dalla scansione. Il tasto è rosso se la tabe        |
| frequenze.                  |   |
| [Preset]                    | Cliccare su per la gestione del database delle scansioni pre-impostate                                |
| [Avvia]                     | Avvia la scansione  |
| [Ferma]                     | Interrompe la scansione   |
| [Min.Sig.]                  | Minima intensità del segnale perchè sia considerato valido  |
| [Pausa 1]                   | Tempo di attesa in secondi dopo aver rilevato un segnale e prima di riprendere la scansione:          |
| 0 = Attend                  | le fino a che SQL passa in ON, cioè fino a che c'è un segnale   |
| -1 = Usa il                 | resume dell'IC-7000 e ignora la Pausa 2   |
| [Pausa 2]                   | Tempo di attesa in secondi prima di passare alla frequenza successiva dopo che SQL è torna            |
| [Log                        | Attiva/disattiva il <u>log di scansione</u>   |
| [Registra]                  | Attiva/disattiva la registrazione audio durante la scansione. Il tasto è attivo solo se è attivo il s |
| <u>audio</u> .              |   |
| [Vedi Log]                  | Visualizza il <u>log di scansione</u>   |

ATTENZIONE: tutte le frequenze sono espresse in Hz.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Maximize Your Documentation Capabilities with HelpNDoc's User-Friendly UI

#### Log di scansione

Scanner

Top Previous Next

Log di scansione

Primo Precedente Prossimo

Questo è il log dei segnali validi intercettati durante la scansione.

Per ogni segnale vengono registrati:

- · Data divisa in Giorno, Mese e Anno
- · Ora UTC
- · Frequenza
- · Intensità del segnale
- · Registrazione Audio ( solo se attiva la relativa opzione )

Attiva la frequenza selezionata Riproduce la registrazione della riga selezionata. Cancella la riga selezionata e il relativo file audio [Attiva] Ascolta] Cancella] Cancella o aggiunge righe in base ai file audio memorizzati [Chiudi] \_\_\_\_\_ Chiude questa finestra [Ascolta Tutti] Riproduce tutte le registrazioni in sequenza

# [Cancella Tutto]Azzera il log cancellando tutte le righe e tutti i file audio[Stampa]Stampa la griglia.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Make Help Documentation a Breeze with a Help Authoring Tool

#### **Scansioni Preimpostate**

#### Scanner

#### Scansioni Preimpostate

Utilizzare ScanPreset per pre-impostare delle scansioni.

| [Seleziona] | Riporta i valori selezionati nella maschera dello Scanner               |
|-------------|---|
| [Annulla]   | Chiude la maschera senza cambiare i valori nella maschera dello Scanner |
| [Salva]     | Salva le impostazioni   |
| [Cancella]  | Cancella la scansione con la descrizione scelta                         |
| [Nuovo]     | Svuota i campi di editing per agevolare l'inserimento di nuovi dati     |

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Protect Your Confidential PDFs with These Simple Security Measures

#### Frequenze escluse dalla scansione

| Scanner | Top Previous Next |
|---------|-------------------|
|         |                   |

Frequenze escluse dalla scansione

Primo Precedente Prossimo

Le frequenza in questa tabella saranno escluse dalla scansione.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Effortlessly Convert Your Word Doc to an eBook: A Step-by-Step Guide

#### **Skeds**

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Why Microsoft Word Isn't Cut Out for Documentation: The Benefits of a Help Authoring Tool

#### Skeds

| Skeds | Top Previous Next |              |
|-------|-------------------|--------------|
| Skeds |                   | Primo Preced |

Top Previous Next

Primo Precedente Prossimo

| Split   Mem   Scan Skeds   Bande   Auto CQ   Voice   Plug-In   On-A | ir   Modo Set   Utilità   Info |
|---|--------------------------------|
| Elenco Skeds  | Registra                       |
|   | No Reco                        |
| Cancella Nuovo Salva Cancella skeds Crea                            | skeds ricorsivi per            |
| Cancella vecchi skeds all'avvio                                     |                                |
| Descr. 15:19 18/06/   | 2019 Timinuti (0<br>no limite  |
| VFOA 0 LSB • Filtro 1 •   | VFO Attivo Power (             |
| VFOB 0 LSB - Filtro 1 - Split                                       | VFOA 🗸                         |
|   |                                |

Permette di programmare l'attivazione di frequenze e modi in date ed orari prestabiliti. Trenta secondi prima dell'attivazione programmata apparirà un messaggio di avvertimento che permette di annullare la programmazione.

|                      | Concella la akad colorianata   |
|----------------------|--|
| [Cancella]           |  |
| [Nuovo]              | Pulisce i campi per permettere l'inserimento di un nuovo sked  |
| [Salva]              | Salva lo sked  |
| [Cancella skeds]     | Cancella gli skeds compresi tra due date.  |
| [Crea skeds ricorsiv | i] Crea una serie di skeds.  |
| [Cancella vecchi ske | eds all'avvio] se selezionato, all'avvio del programma verranno cancellati tutti gli skeds con data ed ora |
| antecedenti a quella | attuale.   |
| [Descr.]             | Descrizione dello sked   |
| [Ora e Data UTC]     | Ora e data di attivazione dello sked   |
| [VFO A]              | Frequenza, modo e filtro da utilizzare per il VFO A  |
| [VFO B]              | Frequenza, modo e filtro da utilizzare per il VFO B  |
| [Split]              | Attiva/disattiva la funzione Split del RTX   |
| [VFO Attivo]         | VFO da utilizzare in ricezione   |
| [Registra]           | No Record: non avvia il registratore audio   |
|                      | Record: inizia a registrare all'attivazione dello sked   |
|                      | Record SQL: inizia a registrare all'attivazione dello sked registrando solo quando lo SQL è aperto         |
|                      | registra per # minuti, se si mette 0 registra fino a quando viene interrotto manualmente                   |
| [Power OFF]          | Selezionare i minuti di autospegnimento del RTX dopo l'attivazione dello sked, OFF per non attivare        |
| l'autospegnimento    |  |

Per un corretto funzionamento di questa funzione è indispensabile che il RTX sia acceso nel momento dell'atte programmata.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Streamline Your Documentation Process with HelpNDoc's Intuitive Interface

Attivazione sked

 Skeds
 Top Previous Next

 Attivazione sked
 Primo Precedente Prossimo

|                        | ATTENZIONE – 🗆 🗙  |
|------------------------|---|
| 228KT<br>7100<br>ICOIM | Fra 28 secondi verrà attivato lo sked:<br><test>.<br/>Premere Annulla per interrompere<br/>l'operazione.</test> |
|                        | Annulla   |

Avvertimento della prossima attivazione di uno sked, è possibile interrompere l'attivazione premendo [Annulla].

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Keep Your PDFs Safe from Unauthorized Access with These Security Measures

#### Generare skeds ricorsivi

| S | Skeds   | Top Previous Next |
|---|---|-------------------|
|   | Generare skeds ricorsivi ×                              |                   |
|   | Ripetere questo sked ogni 1 giorni fino al 20/08/2014 💌 |                   |
|   | Giorni Lunedi 🔽 Martedi 🗹 Mercoledi 🔽                   |                   |
|   | Giovedi 🔽 Venerdi 🗹 Sabato 🔽                            |                   |
|   | Domenica 🔽  |                   |
|   | Generare Annulla  |                   |

Genera una ricorrenza dello sked attuale. Alla descrizione di ogni sked generato verrà aggiunto "r->nn" dove nn è un numero progressivo.

| [Ripetere questo sked ogni] | Numero di giorni tra uno sked e l'altro     |
|-----------------------------|---|
| [fino al]                   | Data di fine creazione skeds                |
| [Giorni]                    | Giorni validi per lo sked                   |
| [Generare]                  | Genera la sequenza di skeds                 |
| [Annulla]                   | Chiude la finestra senza creare nessun sked |

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Make Documentation a Breeze with a Help Authoring Tool

#### Cancellare gruppi di skeds

**Skeds** 

Top Previous Next

| Cancellare gruppi di skeds                                 | 5   | Primo Precedente Prossimo |
|--|---|---------------------------|
|  | Cancella skeds  |                           |
| Cancella gli skeds dal<br>Cancella gli skeds al<br>Procedi | 14:46     21/07/2014       14:48     21/07/2014       Annulla |                           |

Cancella tutti gli sked programmati tra le due date.

[Cancella gli skeds dal] Ora e data da cui iniziare a cancellare gli skeds, viene proposta ora e data di programmazione dello sked più vecchio presente nell'archivio [Cancella gli skeds al] Ora e data fino a cui cancellare gli skeds, viene proposta ora e data attuali

#### Ore e date sono in UTC.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Effortlessly Create High-Quality Help Documentation with a Help Authoring Tool

#### Bande

| Funzioni   | Top   | Previous Next                 |
|--|---|-------------------------------|
| Bande  |   | Primo Precedente Prossimo     |
| Split Mem Scar   | n   Skeds Bande   Auto CQ   Voice   Plug-In   On-Air   Mo | odo Set Utilità 🚺 🕨           |
| Image: mail and | 1.800.000       3.500.000                                 | <u>2.000.000</u><br>4.000.000 |
| Bande 2 40mt   | 7.000.000   | 7.300.000                     |
| Bande 3 30mt   | 10.100.000  | 10.150.000                    |

Visualizza le bande radioamatoriali divise in 3 gruppi su 4 scale di sintonia.

[Bande 1] **Primo gruppo : 10mt - 0mt - 0mt e 30mt** [Bande 2] Secondo gruppo : 20mt - 17mt - 15nt e 12mt [Bande 3] Terzo gruppo : 10mt - 6nt - 0mt e 4nt

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Modernize your help files with HelpNDoc's WinHelp HLP to CHM conversion tool

#### Modo Set

#### Modo Set

Top Previous Next

| Split   Mem   Scan   Skeds   Bande   Auto | o CQ   Voice   Plug-In   On-Air Modo Set   Utilità   💶 🕨 |
|---|--|
| Abilita messaggio accensione              | RTTY<br>Mark 2125 Hz - Screen Saver 15 min               |
| 16/06/2019 - 15:45                        | Shift 170 Hz  Settaggi CW                                |
| UTC Offset + 02:00 H                      | Polarità Normal - Settaggi                               |
| Sincronizza con l'orologio del PC         | Input modulazione DATA ON USB                            |
|   | Input modulazione DATA MIC -                             |

Il modo Set è usato per personalizzare il funzionamento del RTX secondo le preferenze dell'operatore.

[Abilita messaggio accensione] Abilita/Disabilita il messaggio informativo (Callsign ) che appare sul RTX all'accensione.

[Screen Saver] Selezionare i minuti di inattività per lo spegnimento del display del RTX, OFF per disabilitare

#### Orologio

Gestione dell'orologio interno del RTX.

[] Imposta data e ora

[UTC Offset] Differenza dall'ora UTC.

[Sincronizza con l'orologio del PC] Utilizza data e ora correnti per impostare l'orologio del RTX, la sincronizzazione sarà effettuata al primo cambio di minuto.

#### RTTY

| [Mark]     | Frequenza di Mark per il modo RTTY     |
|------------|--|
| [Shift]    | Larghezza dello shift per il modo RTTY |
| [Polarità] | Polarita per il modo RTTY              |

 [Settaggi CW]
 Settaggi del modo CW, compreso le memorie keyer

 [Settaggi]
 Settaggi vari

[Modulazione input DATA ON] Selezionare la fonte di input quando il modo DATA è ON (Microfono, Connettore ACC, Microfono + ACC, USB) [Modulazione input DATA OEE] Selezionare la fonte di input quando il modo DATA è OEE (Microfono, Connettore ACC

[Modulazione input DATA OFF] Selezionare la fonte di input quando il modo DATA è OFF (Microfono, Connettore ACC, Microfono + ACC, USB)

## Le opzioni di personalizzazione sono molte e varie e verranno implementate nel corso delle varie versioni del programma.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Make Help Documentation a Breeze with a Help Authoring Tool

#### **CW Setting**

| Modo Set            | <u>Τορ</u> Ρ   | revious Next                 |
|---------------------|--|------------------------------|
| CW Setting          |  | Primo Precedente Prossim     |
|                     | IC7100BKT - Settaggi CW  |                              |
| Nota 60¢            | Hz Velocità 20 WPN Normal (LSB)  | SSB/CW<br>Synchronous tuning |
| Volume              | Limita il volume 🔽 Keyer ripetizione 🛛 2 S.  | Keyer ratio 30               |
| polarità paddle     | Normal  Keyer tipo Elec-key  Rise ti   | ime 4 ms 💌                   |
| Abilita tasti MIC u | up/down (solo per HM-103) 🔽  |                              |
|                     | Carratteri validi: da 0 a 9 da A a Z spazio / ? , .<br>^(invia BT). *(Inserisce un contatore di QSO - può essere usato solo in r | una memoria)                 |
| Keyer Mem. 1        | CQ TEST CQ TEST DE IZ2BKT TEST   |                              |
| Keyer Mem. 2        | UR 5NN* BK   |                              |
| Keyer Mem. 3        | CFM TU   |                              |
| Keyer Mem. 4        | QRZ?   |                              |
|                     | Chiudi   |                              |

Gestione dei parametri per il modo CW.

Caratteri validi per il modo CW: da 0 a 9, da A a Z, spazio, slash, punto di domanda, virgola e punto (/?,.).

Usare \* per inserire il contatore di QSO ( può essere usato in una sola memoria keyer ).

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Revolutionize your documentation process with HelpNDoc's online capabilities



Settaggi Vari

Primo Preced

| IC7300BKT - Setting    |               |        |  |
|------------------------|---------------|--------|--|
| RF/SQL Control RF+S    | SQL -         |        |  |
| TX SSB Bandwitdh       |               |        |  |
| MID                    | Width Setting |        |  |
|                        | Infer. 300 -  |        |  |
| Ripristino Predefiniti | Super. 2700 - |        |  |
|                        |               |        |  |
|                        |               |        |  |
|                        |               | Chiudi |  |
|                        |               |        |  |

RF/SQL Control : Definisce il modo del controllo RF/SQL (vedere il manuale dell'IC-7300 per maggiori dettagli )

Banda Passante TX : Imposta la larghezza di banda in trasmissione (vedere il manuale dell'IC-7300 per maggiori detta

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Experience the Power and Ease of Use of HelpNDoc for CHM Help File Generation

#### Utilità

| Funzioni   |  | Top Previous Next                                   |
|--|--|---|
| Utilità  |  |   |
|  | Utilità  |   |
| Registra il programma       Cerca Aggiornamenti         Imposta Limiti di banda e modo       Configura         Salvataggio       Salvataggio | Stampe<br>Split<br>Skeds<br>Memorie<br>Limiti di banda | QuickSet 🔽<br>Audio Rec. 🔽<br>PTT 🔽<br>Custom Key 🔽 |
| Salvataggio Ripristino Awio  | Stampa   | Reset Pos.<br>Finestre                              |

[Registra il programma]Apre la finestrægietrare il programma[Cerca Aggiorname@cintrolla se è disponibile una nuova versione del programma ([Imposta Limiti di bandaGestiode]deiti di banda e modo[Configura]Configurazione del programo del progra

**Stampe** Spuntare gli archivi che si vogliono stampare e premere il tasto [Stampa]

[QuickSet]Visualizza/Nasconde la finestra dei QuickSet[Audio Rec.]Visualizza/Nasconde la finestra del registratore audio[PTT]Visualizza/Nasconde la finestra del PTT[Custom Key]Visualizza/Nasconde la finestra dei Custom Key[Reset Pos. Finestre]Resetta al default la posizione delle varie finestre del programma

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Transform Your Help Documentation Process with a Help Authoring Tool

#### AutoCQ

**Funzioni** Top Previous Next Primo Precedente Prossimo AutoCQ Auto CQ Registra CQ CQ CQ DE IZ2BKT PSE K Тχ Loop CW 5 s Pausa Audio Registra Тχ Loop IZ2BKT 10 Pausa Audio Registra Italy Zulu 2 Bravo Kilo Tango Тχ Loop 15 Pausa Registra IZ2BKT 5NN PSE K Тχ Loop CW 20 s Pausa Abilita input USB mentre trasmette 🔽 Abilita CW Semi BK-IN 🔽

Con AutoCQ è possibile registrare fino a 4 frasi che possono essere trasmesse anche in loop.

| [Registra]     | Registra la frase.<br>Descrizione della frase registrata o testo da trasmettere in CW  |
|----------------|--|
| [Tx]<br>[Loop] | Trasmette una sola volta la frase registrata o il testo in CW<br>Trasmette più volte con l'intervallo scelto. Ripremere il tasto per interromp |
| [CW / Audio]   | Seleziona il modo di trasmissione: CW trasmette il testo in CW, Audio: ti frase registrata   |
| [Pausa]        | Pausa in secondi tra una trasmissione e la successiva.   |
| [Abilita input | USB mentre trasmette] Quando inizia la trasmissione audio abilita l'entrat<br>termine, riabilita la precedente entrata                         |
| [Abilita CW S  | Semi BK-IN] Quando inizia la trasmissione in CW abilita il modo Semi BK-<br>riabilita la modalità precedente                                   |

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Make CHM Help File Creation a Breeze with HelpNDoc

#### Plug-In

**Plug-In** 

Top Previous Next

| Plug-In                         | Primo Precedente Prossimo                         |
|---------------------------------|---|
| Split   Mem   Scan   Skeds   Ba | nde Auto CQ Voice Plug-In On-Air Modo Set Utilità |
| i <del>, _</del>                |   |
| BktNetInterface                 | Config.   |
|                                 |   |
| Call_LookUp                     |   |
|                                 |   |

Gestione dei Plug-In e programmi esterni.

[Config.] Configura i Plug-In/programmi

I Plug-In sono programmi aggiuntivi che interagiscono con IC7300BKT, comunque, si può aggiungere come Plug-In qualsiasi programma.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Maximize Your Documentation Capabilities with HelpNDoc's Project Analyzer

#### **Gestione Plug-In**

**Plug-In** 

Top Previous Next

**Gestione Plug-In** 

Primo Precedente Prossimo

| IC7300BKT - Plug-In  | × |
|--|---|
| BktNetInterface<br>Call_LookUp                                 |   |
| Nome BktNetInterface   |   |
| Descrizione  |   |
| PlugIn/Programma C:\IZ2BKT\BktNetInterface\BktNetInterface.exe |   |
| OK Cancella Salva Copia in Avvio                               |   |

Configurazione dei Plug-In.

| [Nome]  | Nome del Plug-in   |
|---|--|
| [Descrizione]                                     | Descrizione delle funzioni del Plug-in   |
| [PlugIn/Programma]                                | Riga di esecuzione del Plug-in/programma compresa di percorso  |
| []  | Sfoglia le cartelle alla ricerca del Plug-in/programma   |
| [OK]<br>[Cancella]<br>[Salva]<br>[Copia in Avvio] | Ritorna al programma<br>Rimuove dall'elenco il Plug-in selezionato ( non cancella il Plug-in dal disco )<br>Salva le modifiche effettuate al Plug-In selezionato<br>Copia il Plug-in selezionato nel gruppo di programmi <u>Avvio</u> e verrà eseguito<br>all'avvio di IC7300BKT |

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Keep Your Sensitive PDFs Safe with These Easy Security Measures

#### **OnAir**

| Funzioni | Top Previous Next  |
|----------|--------------------|
| On Air   | Primo Precedente F |

| Split   Mem   Scan   Skeds | Bande Auto CQ | Voice Plug-In | On-Air Modo Set U | Itilità   Info |
|----------------------------|---------------|---------------|-------------------|----------------|
| - HrdLog                   |               |               |                   |                |
| Abilita OnAir 🔲 Callsign   | IZ2BKT        | Radio:        | Refresh:          | 30 🔹 :         |
| Abilita Cat 🥅 Codice:      | ****          | Mode:         | DX Cluster        | Invia Adess    |

Invia tramite internet lo stato On-Air con frequenza e modo operativo a<u>HrdLog</u> Se abilitato, aggiunge alcune funzioni CAT ad HrdLog

[Abilita] Abilita/disabilita l'invio automatico dello stato

[Callsign] Callsign utilizzato in HrdLog

[Codice] Inserire il codice upload ricevuto al momento della registrazione su HrdLog

[Radio] Inserire un testo descrittivo del ricetrasmettitore, se lasciato vuoto verrà inviato Icom IC-7300

[Mode] Modo operativo, se lasciato vuoto verrà inviato il modo operativo corrente

[Refresh] Secondi di aggiornamento per l'invio di un nuovo stato

[Invia Adesso] Invia immediatamente lo stato

[Abilita Cat] Abilita l'interfaccia CAT per HrdLog, per esempio cliccando sulla frequenza della <u>pagina cluster</u> questa viene settata nel rtx (necessita del <u>Microsoft .NET framework 4</u>) [DX Cluster] Apre nel browser web la pagina DX Cluster di HrdLog

On-Air per funzionare correttamente necessita di una connessione internet

Maggiori informazioni sulla funzione On-Air sono disponibili su HrdLog

| Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Enhance Your Documentation with HelpNDoc's Advanced |
|--|
| Project Analyzer   |

#### Voice

| Funzioni                                   |                              | Top Previous Next   |
|--|------------------------------|---|
| Voice                                      |                              | Primo Precedente Prossimo   |
| Split Mem Scan                             | Skeds Bande Auto CQ          | Voice Plug-In On-Air Modo Set Utilità                                 |
| 1 IZ2BKT Inglese<br>2 IZ2BKT Italiano<br>3 | TxLoop5TxLoop6TxLoop7TxLoop8 | TxLoopFermaTxLoopIntervallo s.TxLoopIntervallo s.TxLoopAutoTxLoopAuto |

Trasmette le memorie Voice memorizzate nel RTX

[Tx] Avvia la trasmissione
[Loop] Ripete la trasmissione ogni secondi specificato in intervallo
[Ferma] Interrompe subito la trasmissione
[Auto Monitor] Attiva il monitor del RTX quando trasmette
[Intervallo s.] Secondi di pausa tra una trasmissione e l'altra quando attivo il Loop

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Generate EPub eBooks with ease

#### Hook Clipboard

#### Funzioni

Hook Clipboard

Primo Precedente Prossimo

Top Previous Next

Hook Clipboard

Attivare l' Hook Clipboard per intercettare i dati che vengono copiati nella clipboard di Windows tramite il comando Copia dei vari programmi o premendo CTRL+C dopo aver selezionato un testo, dopo averli intercettati, vengono analizzati e, se considerati validi, cioè che contengono un numero compreso nel range di frequenza dell' Icom IC-7100, vengono utilizzati per impostare frequenza e modo operativo in accordo con il settaggio dei limiti di banda e modo.

Lo scopo principale di questa funzione è lo scambio di dati con programmi DXCluster.

Esempio di utilizzo con il programma RxClus:

1) Attivare la funzione Hook Clipboard

2) Attivare RxClus

3) Quando passa uno spot interessante, selezionare la frequenza e premere i tasti Ctrl+C, il RTX verrà impostato su questa frequenza.

| DX de G1HWY:  | 28689.0 | K7QQ   | WA | 15512 |
|---------------|---------|--------|----|-------|
| DX de IK7AFM: | 28654.8 | N4ZZ   | TN | 15512 |
| DX de IZ8BRI: | 28690.0 | WA4TII |    | 1604Z |

#### Frequenza selezionata, premere Ctrl+C

Per un corretto scambio di dati è necessario <u>configurare</u> correttamente i parametri del programma nella sezione <Comunicazione via Clipboard>, utilizzare l'impostazione <u>Limiti di banda e modo</u> per selezionare il modo di trasmissione corretto in base alla frequenza dello spot.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: **Qt Help documentation made easy** 



| IC7300BKT - PTT   |
|-------------------|
| Configura         |
|                   |
| Tasto PTT : CTRL  |
|                   |
| Accorda Acc. Auto |
| Tempo di Tx       |
| Azzera            |
| Parzial 0:00:00   |
|                   |

Cliccare sul microfono per commutare in trasmissione/ricezione, oppure, premere il tasto scelto nella configurazione.

| [Configura] | Richiama la maschera di configurazione del PTT                                      |
|-------------|---|
| [1750Hz]    | Passa in trasmissione e trasmette una nota da 1750Hz per 1 secondo (richiede la     |
|             | connessione della scheda audio con il RTX)  |
| [Accorda]   | Seleziona modo operativo e potenza e passa in trasmissione per i secondi specificat |

- [Accorda] Seleziona modo operativo e potenza e passa in trasmissione per i secondi specificati nella <u>configurazione</u>.
- [Acc. Auto] Avvia o Ferma l'accordatore automatico d'antenna

#### Tempo di Tx

| [Azzera]   | Azzera il conteggio del tempo di TX   |
|------------|---|
| [Parziale] | Tempo di trasmissione dall'avvio di questa sessione del programma             |
| [Totale]   | Tempo di trasmissione dall'ultima volta che è stato premuto il tasto [Azzera] |

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Say Goodbye to Documentation Headaches with a Help Authoring Tool

#### **Audio Recorder**

Funzioni

Top Previous Next

AudioRecorder

| Registratore Audio - PCM 11,025 kHz;   | 8 bit; Mono |
|--|-------------|
| Image: Note of the second s |             |
| Registra solo se SQL OFF File : AUTO   |             |

L'AudioRecorder è un registratore digitale. Per un corretto funzionamento bisogna collegare la scheda audio del PC con il anche molto importante una giusta scelta del CoDec da utilizzare per la registrazione (vedere <u>configurazione audio</u>).

| ${\mathbf{x}}$ |
|----------------|
| R              |
|                |
| $ \land$       |

Configurazione audio.

Avvia/interrompe la registrazione.

Pausa

Avvia/interrompe la riproduzione.

[Registra solo se SQL OFF] se spuntato, avvia la registrazione solo in presenza di un segnale (SQL OFF) e la sospende (SQL ON).

[File] è possibile specificare un file audio, se si lascia AUTO, all'inizio di ogni registrazione, verrà generato un file da BKTaammgghhmmss.WAV, dove aa=anno, mm=mese, gg=giorno, hh=ora, mm=minuti e ss=secondi di inizi e avviando la riproduzione viene aperta una maschera da cui selezionare il file da riprodurre.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Streamline Your Documentation Process with HelpNDoc's Intuitive Interface

#### Quick Set

Funzioni

Top Previous Next

**Quick Set** 

Primo Precedente Prossimo

| QL       | JICKSET       |           |               | ]                             |
|----------|---------------|-----------|---------------|-------------------------------|
| Memoriz. |               | <u>z.</u> |               |                               |
| 1        | SSB<br>3.5MHz | 11        | FT8<br>3.5MHz |                               |
| 2        | SSB 7MHz      | 12        | FT8 7MHz      |                               |
| 3        | SSB<br>14MHz  | 13        | FT8<br>10MHz  |                               |
| 4        | SSB<br>18MHz  | 14        | FT8<br>14MHz  |                               |
| 5        | SSB<br>21MHz  | 15        | FT8<br>18MHz  |                               |
| 6        | SSB<br>24MHz  | 16        | FT8<br>21MHz  |                               |
| 7        | SSB<br>28MHz  | 17        | FT8<br>24MHz  |                               |
| 8        | SSB<br>50MHz  | 18        | FT8<br>28MHz  | Quick Set Store ×             |
| 9        | SSB<br>144MHz | 19        | FT8<br>50MHz  | Seleziona il Bottone Numero : |
| 10       | SSB<br>430MHz | 20        | FT8 5MHz      | Memoriz. Annulla              |

In ognuno dei 20 tasti viene memorizzato : Frequenza, Modo, VFO in uso, Attenuatore, Preamplificatore, SQL, Potenza, RF, Filtro, NR, NB e ANF.

Premendo il tasto [Memorizza] vengono salvati i valori attuali di Frequenza, Modo, VFO in uso, Attenuatore, Preamplificatore, Squelch,Potenza, RF, Filtro selezionato, NR, NB, ANF e stato del Compressore Microfonico nel tasto scelto.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Effortlessly Edit and Export Markdown Documents

| Custom Key |                          |
|------------|--------------------------|
| Funzioni   | <u>Top</u> Previous Nex  |
| Custom Key | <u>Top Previous Next</u> |

| Custo                  | om Key        |   |            |   |           |  |
|------------------------|---------------|---|------------|---|-----------|--|
| 1                      | Swap VFO A/B  | 2 | LCD Minimo | 3 | LCD Medio |  |
| 4                      | 4 LCD Max 5 6 |   |            |   |           |  |
| ☑ Tieni in primo piano |               |   |            |   |           |  |

I Custom Key sono tasti programmabili con comandi CI-V a piacere (per la lista dei comandi CI-V vedere il manuale del RTX)

Cliccare sul tasto per inviare il comando precedentemente memorizzato, invece per modificare o inserire un nuovo comando, cliccare sul tasto con il tasto destro del mouse.

| Custom Key Editor |            |         | × |
|-------------------|------------|---------|---|
| Descrizione :     | Swap VF0 A | VB      |   |
| Comando :         | 0780       |         |   |
| Salva             |            | Annulla |   |

L'editor permette di personalizzare il custom key con la descrizione a piacere e il comando da inviare. I comandi vanno inseriti in esadecimale e sempre con un numero di caratteri pari, esempio per il comando 7 inserire 07.

| Created with the Personal Edition of HelpNDoc:<br>Aut | Maximize Your Documentation Capabilities with a Help<br>noring Tool |
|---|---|
| Varie   |   |
| Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Ma     | ke Your PDFs More Secure with Encryption and Password rotection     |
| Liste   |   |
| Varie   | Top Previous Next   |
| Liste   | Primo Precedente Prossimo   |
| Lista di valori selezionabili                         |   |
| Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Cre    | ate HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source      |
| Toni  |   |
| Varie   | Top Previous Next   |
| Toni  | Primo Precedente Prossimo   |

| Seleziona il tono |      |       |       |       | ×     |       |       |       |       |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 67.0              | 79.7 | 94.8  | 110.9 | 131.8 | 156.7 | 171.3 | 186.2 | 203.5 | 229.1 |
| 69.3              | 82.5 | 97.4  | 114.8 | 136.5 | 159.8 | 173.8 | 189.9 | 206.5 | 233.6 |
| 71.9              | 85.4 | 100.0 | 118.8 | 141.3 | 162.2 | 177.3 | 192.8 | 210.7 | 241.8 |
| 74.4              | 88.5 | 103.5 | 123.0 | 146.2 | 165.5 | 179.9 | 196.6 | 218.1 | 250.3 |
| 77.0              | 91.5 | 107.2 | 127.3 | 151.4 | 167.9 | 183.5 | 199.5 | 225.7 | 254.1 |

#### Cliccare sul codice di Sub-Tono desiderato.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Easily create PDF Help documents

#### Scelta VFO



Indicare il VFO attualmente in ricezione.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Create iPhone web-based documentation

#### Modalità OFF-LINE

| Varie             | Top Previous Next         |
|-------------------|---------------------------|
| Modalità OFF-LINE | Primo Precedente Prossimo |

| Avviso  |
|---|
| La porta seriale COM6 non funziona o errore di comunicazione. |
|   |
|   |
|   |
| Esci Power On Awia fuori linea                                |

Si è verificato un errore cercando di utilizzare la porta seriale COM specificata in configurazione.

 [Esci]
 Chiude il programma

 [Power On]
 Accende il RTX

 [Avvia fuori linea]
 Avvia ugualmente il programma in modalità fuori linea, cioè, non connesso al RTX,

 quindi le modifiche
 fatte al database delle memorie non verranno riflesse nel RTX fino alla prossima

 Sincronizzazione.
 Sincronizzazione.

|   |  | × |
|---|--|---|
| ? | La modalità OFF-LINE permette di utilizzare il programma senza il RTX.<br>Se modificate gli archivi, sincronizzate il programma con il RTX appena<br>possibile |   |
|   | Usare Sincronizza per tornare ON-LINE.   |   |
|   | Continuare ?   |   |
|   |  | _ |
|   | Sì No  |   |

Per tornare ON-LINE usare il tasto Sincronizza nella finestra principale.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Revolutionize Your Documentation Review with HelpNDoc's Project Analyzer

#### **Band Stacking**

| Varie         | Top Previous Next         |
|---------------|---------------------------|
| Band Stacking | Primo Precedente Prossimo |

| Band Sta | cking | × |
|----------|-------|---|
| Richiama | Salva |   |

[Richiama]Carica frequenza e modo operativo precedentemente salvati in questa catasta operativa[Salva]Salva frequenza e modo operativo attuali nella catasta operativa scelta

La tripla catasta operativa permette di registrare tre memorie per banda comprensive di frequenza e modo operativo.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Write EPub books for the iPad

#### **Input Numerico**

| Varie  | Top Previous Next         |
|--|---------------------------|
| Input Numerico   | Primo Precedente Prossimo |
| Immetti il valore e premi Invio.<br>Premi Esc per annullare.<br>Valori validi da 30.000 Hz a 469.999.999 Hz 0<br>30.000 Hz 235.015.000 Hz 469.999.999 Hz |                           |

Immettere un valore compreso tra i valori specificati e premere il tasto Invio, per annullare l'input premere il tasto ESC.

| Created with the Personal Edition of HelpNDoc: | Transform    | Your | Documentation | Process | with F | lelpNDoc' | S |
|--|--------------|------|---------------|---------|--------|-----------|---|
| Pro  | ject Analyze | er   |               |         |        |           |   |

#### Indicatore di avanzamento



Indicatore di avanzamento dell'operazione in corso.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Easily create Qt Help files

#### **Funzione Versione Full**

# Varie Top Previous Next Funzione Versione Full Primo Precedente Prossimo Cat Control for Icom Questa funzione è disponibile solo nella versione Full. Registra il programma Continua

La funzione scelta è disponibile solo nella <u>versione Full</u>, comunque, se avete registrato la versione Free la chiave ricevuta permette di provare queste funzioni per un certo periodo.

[Registra il programma]Apre la finestra per caricare la chiave di registrazione o avere maggioriinformazioni sulle modalità di registrazione del programma[Continua]Continua l'esecuzione del programma la funzione non sarà eseguita

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Effortlessly Convert Your Word Doc to an eBook: A Step-by-Step Guide

## Controllo remoto via TCP/IP

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Elevate Your Help Documentation with a Help Authoring Tool

#### Controllo remoto via TCP/IP

#### Controllo remoto su rete TCP/IP (COPY)

Top Previous Next

Il controllo remoto del RTX è possibile utilizzando due programmi distinti:

- Server <u>BKTServer</u> In esecuzione sul computer remoto collegato al RTX.
- Client <u>BKTClient</u> Driver per i programmi IC706\_BKT, IC7000BKT e IC7300BKT.

Perchè il tutto funzioni è necessario aprire la porta di comunicazione (default 7060 TCP) sul firewall.



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: What is a Help Authoring tool?

#### **BKTClient**

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: HelpNDoc's Project Analyzer: Incredible documentation assistant

#### **Access Control**



Finestra di avvio di BKTClient.

[Connetti a]Indirizzo IP del PC server con in esecuzione BKTServer[Password]Password di connessione, utilizzata solo se richiesta dal server.

[Connetti all'avvio] Se abilitato non viene visualizzata questa finestra ma si connette direttamente al server.

| [Configura]   | Configurazione di BKTClient.    |
|---------------|---------------------------------|
| [Connetti]    | Avvia la connessione al server. |
| [Esci]        | Chiude il programma.            |
| [Fuori Linea] | Avvia il programma OFF-LINE     |

| BKTClient - Attesa Connessione               |  |
|--|--|
| Attesa connessione a 192.168.70.2 porta 7060 |  |
| Annulla                                      |  |

Finestra di attesa della connessione al server.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Benefits of a Help Authoring Tool

#### **BKTClient**

**BKTClient** 

Top Previous Next

Seleziona

Primo Precedente Prossimo

|                    | Configurazione COM                                 | ×                |
|--------------------|--|------------------|
| Porta              | BKTCLIENT2.DLL - CLIENT FOR LAN CAT CONTROL - VER. | 2.0.1            |
| Modo Porta Seriale | MODE 2   | Configura Driver |
| BAUD 19200         | Bit: 8 Parità: N 🔽                                 |                  |
| Bit di Stop : 1    | RTS: ON 🔽 DTR: ON 🔽                                |                  |
|                    | OK Annulla   |                  |

Per abilitare il driver BKTClient selezionare BKTCLIENT2.DLL come Porta nella configurazione della porta seriale del programma CAT. [Configura Driver] <u>Configura BKTClient</u>.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Revolutionize Your Documentation Output with a Help Authoring Tool



| BKTClient - Configurazione                |
|---|
| Server 192.168.70.2                       |
| Porta 7060                                |
| Abilita il supporto audio 🔽               |
| Invia l'audio solo quando il PTT è ON 🛛 🔽 |
| Ingr. Audio Default                       |
| Uscita Audio Default                      |
|   |
| Password *****                            |
|   |
| OK Annulla                                |

| [Server]<br>[Porta]      | Indirizzo IP del PC server con in esecuzione BKTServer<br>Porta LAN di comunicazione   |
|--------------------------|--|
| [IP Locale]              | Se ci sono più schede di rete installate nel PC si può scegliere l'IP da utilizzare  |
| [Abilita il supporto aud | io] Abilita la ricezione/trasmissione dell'audio. Per un corretto funzionamento il pc<br>server deve avere la scheda audio connessa al RTX, il pc client utilizza il<br>microfono per trasmettere. Non è possibile trasmettere file audio. |
| [Invia l'audio solo quan | do il PTT è ON] Trasmetterà l'audio dal client verso il server solo quando è attivo il tasto PTT, questo permette di avere una banda di trasmissione inferiore.  |
| [Ingr. Audio]            | Selezionare la scheda audio su cui è connesso il microfono e abilitare l'ingresso microfono dal mixer di Windows.  |
| [Uscita Audio]           | Selezionare la scheda audio dove ascoltare l'audio ricevuto dal server, regolare il volume utilizzando il mixer di Windows.  |
| [Password]               | Password di connessione, utilizzata solo se richiesta dal server.  |

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Easily create EBooks

#### **BKTServer**

## **BKTServer**

Top Previous Next

| 📲 🖬 🔀   |  |  |
|---|--|--|
| Configurazione della porta seriale  |  |  |
| Porta Ser.: COM2 - BAUD : 19200 - Bit : 8 Bit di Stop 1                         |  |  |
| Parità : N 💌 RTS : ON 💌 DTR : ON 💌  |  |  |
| Opzioni del Server  |  |  |
| Avvia Esci Porta Ser. OFF 💌   |  |  |
| Porta : 7060  |  |  |
| Avvia nella system tray 🔲 Cambia Lingua   |  |  |
| IP: 192.168.070.002 (0 per auto) Cerca Aggiornamenti                            |  |  |
| Configurazione streaming audio<br>Bits/sample 8 	 Samples/sec 8000 	 Buffers 64 |  |  |
| Ingresso Audio Periferica wave SB Live!   |  |  |
| Uscita Audio SoundMAX Digital Audio   |  |  |
| Abilita password 🔽 Password : ***   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |

BKTServer deve essere in esecuzione sul computer remoto collegato al RTX.

[Configurazione della porta seriale] Specificare i parametri di connessione con il RTX.

 [Opzioni del Server]

 Porta:
 Porta LAN di ascolto e comunicazione (default = 7060) ( deve essere aperta dal firewall ).

 Avvia nella system tray:
 Avvia automaticamente il server e lo riduce a icona nella system tray.

 IP:
 Indirizzo IP di ascolto, se 000.000.000.000 BKTServer seleziona automaticamente l'IP

della prima scheda di rete. Attenzione l'IP scelto deve essere associato a un'interfaccia di rete del computer dove è in esecuzione BKTServer.

[PTT]

Non utilizzato per l' Icom IC-7000.

Cambia Lingua:

Cerca Aggiornamenti: Controlla se sono disponibili aggiornamenti per il programma, necessita di una connessione internet attiva.

[Configurazione streaming audio]

Specifica i parametri audio, incrementando i valori di Bits/sample e Samples/sec aumenta la fedeltà audio ma richiede maggiore banda di comunicazione. Incrementare Buffers se si perdono dei pacchetti audio.

Abilita password: se abilitato richiede una Password per abilitare la connessione dal Client.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Create help files for the Qt Help Framework

#### **BKTRS232** Driver alternativo per la porta seriale

# BKTRS232 Driver alternativo per la porta seriale

Top Previous Next

| BKTRS232 COM Driver                      |  |
|--|--|
| Serial Port : COM1                       |  |
| BAUD : 19200 🗸 Data Bit : 8 Parity : N 💌 |  |
| Stop Bit : 1 • RTS : ON • DTR : ON •     |  |
| Handshake : NO 💌                         |  |
| PTT (only for IC706_BKT)                 |  |
| Serial Port : NONE 💌 Signal : 💌          |  |
| Connect to startup                       |  |
|  |  |
| OK Abort                                 |  |

Utilizzare questo driver se si riscontrano problemi di comunicazione con il RTX.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Make Help Documentation a Breeze with a Help Authoring Tool

#### Interfacciamento con altri programmi

# Interfacciamento con altri programmi

Top Previous

IC7300BKT include un server DDE compatibile con la suite DXLab che permette di comunicare con diversi programmi tra cui <u>MultiPSK</u>, FLDigi con installato <u>Fldigi-DXLab Gateway</u>, SpotCollector, <u>JT65\_HF</u> ed altri compatibili con Commander della DXLab Suite.

Per un corretto funzionamento del server DDE è necessario che il programma IC7300BKT sia eseguito PRIMA di qualsiasi altro programma.

Se il DDE non funziona, è possibile abilitare in configurazione il Protocollo LAN per\_utilizzare IC7300BKT

#### con JTDX, WSJT-X, JS8CALL, MSHV, ecc...

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Maximize Your Documentation Output with HelpNDoc's Advanced Project Analyzer