### IC7000BKT - Icom IC-7000 CAT Control

#### **Table of contents**

Informazioni su IC7000BKT	. 4
Che cos'è	. 4
Connessione con il PC	. 5
Versioni	. 6
Registrazione	14
Funzioni	15
Configurazione	15
Configurazione	15
Configurazione COM	16
Configurazione PTT	
Configurazione Audio	
Selezione Lingua	
Limiti di banda e modo	
Avvio programmi	
Finestra Principale	
Split	
Memorie	
Gestione Memorie	
Memorie	
Memorizzare i settaggi attuali	
Sincronizzazione delle memorie	
Importare/Esportare Memorie	
Scanner	
Scanner	
Log di scansione	
Scansioni Preimpostate	
Frequenze escluse dalla scansione	
Skeds	
Skeds	
Attivazione sked	
Cancellare gruppi di skeds	
Bande	
Modo Set	
CW Setting	
Settaggi Vari	
Utilità	
AutoCQ	
Plug-In	
Gestione Plug-In	
OnAir	
Hook Clipboard	
PTT	
Audio Recorder	
Quick Set	
Custom Key	
Varie	45

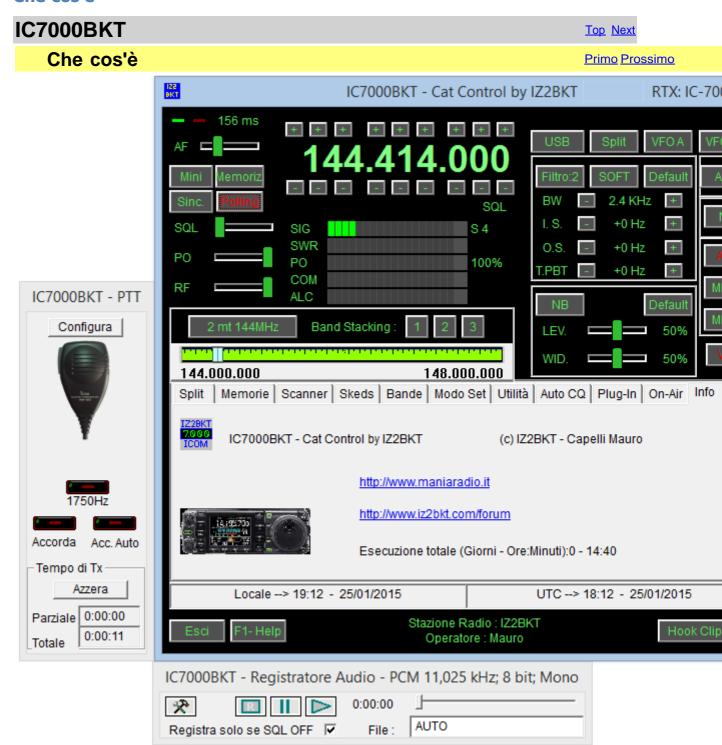
#### IC7000BKT - Icom IC-7000 CAT Control

Liste	45
DTCS	. 45
Toni	
DUP	. 46
Scelta VFO	. 47
Modalità OFF-LINE	47
Band Stacking	48
Input Numerico	
Indicatore di avanzamento	49
Funzione Versione Full	49
Controllo remoto via TCP/IP	. 49
Controllo remoto via TCP/IP	. 49
BKTClient	50
Access Control	50
BKTClient	
Configuration	. 52
BKTServer	52
BKTRS232 Driver alternativo per la porta seriale	54
Interfacciamento con altri programmi	54

#### Informazioni su IC7000BKT

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

#### Che cos'è



Il programma IC7000BKT serve per gestire il ricetrasmettitore Icom IC-7000 con il personal computer.

Per fare questo viene utilizzata la presa CI-V posta dietro all' Icom e una <u>piccola interfaccia</u> che converte il segnale per ada in ambiente Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 32 e 64 bit.

Nella finestra principale sono presenti i comandi di maggior utilizzo, fermandosi con il mouse su un tasto o uno slider appa mentre, cliccando con il tasto destro sugli slider sarà possibile inserire il valore numericamente.

I due Led rossi posti in alto a destra della finestra lampeggiano al passaggio di dati tra programma e RTX, si noterà che qual RTX, questo perchè la lettura dello S-Meter, SWR, Potenza d'uscita, Compressione e ALC avviene interrogando il RTX (Aggiornamento in millisecondi).

#### 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**

IC7000BKT Top Previous Next

#### Connessione con il PC

Per il corretto funzionamento del programma è necessario collegare il RTX con il PC attraverso un'interfaccia di convers acquistare come accessorio ICOM, oppure costruirla seguendo lo schema di Fig. 1 o di Fig. 2

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

Il programma è stato testato anche con diverse interfacce seriali ed USB e con la RIGtalk della West Mountain Radio.

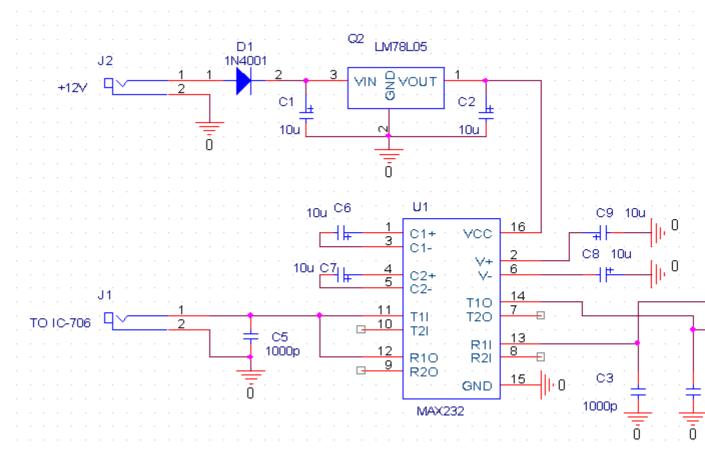


Fig. 1

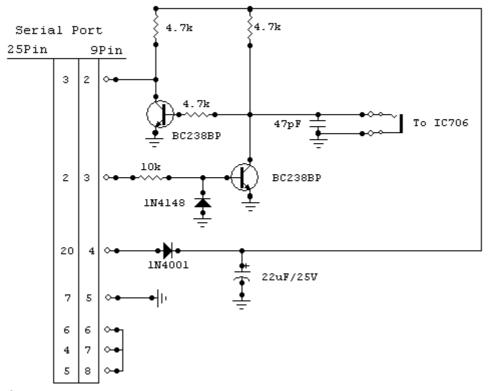


Fig. 2

#### Interfacciamento con la scheda audio del PC

Per utilizzare le funzioni audio del programma bisogna collegare il RTX con la scheda audio del PC. Per chi possiede un digitali gestiti con la SoundBlaster può utilizzarla anche per le funzioni audio di questo programma, altrimenti è necessar SoundBlaster con il PIN11 del connettore ACC e l'entrata microfonica della SoundBlaster con il PIN12.

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

#### Versioni

IC7000BKT Top Previous Next

Versioni <u>Primo Precedente Prossimo</u>

Vers. 1.0.0 27/08/2006

Prima release ufficiale.

Vers. 1.0.1 05/09/2006

Aggiunto supporto per driver esterno eBKTClient per Gestione remota TCP/IP.

Vers. 1.0.2 10/09/2006

Aggiunta la configurazione della dimensione dei caratteri del display di frequenza. Aggiunta la sezione RTTY nel <u>Modo Set</u>.

Vers. 1.0.3 14/09/2006

Aggiunto BKTExtension7k.dll vers. 1.10.0 Aggiunta la sezione CW nel Modo Set.

Vers. 1.0.4 24/09/2006

Aggiunto il supporto della rotellina del mouse per cambiare frequenza.

Eliminati piccoli bug.

Vers. 1.0.5 07/10/2006 Eliminato bug nel controllo RF.

Aggiunto controllo RF/SQL nella sincronizzazione manuale.

Aggiunto nella finestra PTT il tasto per la trasmissione della nota da 1750Hz.

Vers. 1.0.6 20/10/2006

Aggiunto il controllo per l'accordatore automatico d'antenna.

Migliorato l'aspetto grafico della finestra principale.

Migliorata la precisione dell'indicatore SWR.

Vers. 1.0.7 31/10/2006

Eliminato bug nel settaggio del mese e del giorno.

Eliminato bug nel settaggio dell'Auto spegnimento.

Migliorata la gestione dei programmi da eseguire all'avvio.

Vers. 1.0.8 19/11/2006

Migliorata la gestione dei programmi da eseguire all'avvio.

Aggiunto supporto fino alla COM20.

Migliorato lo scanner.

Aggiunto configurazione del tempo di controllo dello scanner.

Vers. 1.0.9 01/01/2007 Migliorato il controllo dell'AGC.

Aggiunto il controllo per la costante del tempo di AGC.

Vers. 1.0.10 04/03/2007

Corretto bug sul refresh dello sfondo degli Slider.

Vers. 1.0.11 09/03/2007 Corretto bug colori tasti e slider.

Vers. 1.0.12 10/03/2007 Separati i controlli SQL e RF.

Vers. 1.0.13 20/04/2007

Corretto cambio Modo e Filtro all'avvio di una scansione tra frequenze.

Corretto ToolTip della Pausa 1 nello Scanner.

Vers. 1.0.14 06/05/2007

Migliorata la registrazione audio durante la scansione.

Aggiunta la funzione per la gestione del messaggio all'accensione del RTX.

Aggiunta la funzione per sincronizzare l'orologio del RTX con quello del PC all'avvio del programma.

Vers. 1.0.15 01/07/2007

Cambiato l'help con il formato chm compatibile con Windows Vista.

Vers.1.0.16 10/07/2007

Aggiunto il comando Twin PBT.

Aggiunto input numerico dei valori di In Shift, Out Shift, Pass Band Width, Twain PBT e AGC.

Migliorato <u>l'input numerico</u>.

Vers. 1.0.17 15/07/2007 Aggiunta la "General Band".

Vers 1.0.18 24/07/2007

Risolti bug minori con Windows Vista.

Vers. 1.0.19 26/07/2007 Controllo del sistema operativo.

Vers. 1.0.20 29/07/2007 Migliorato l'<u>input numerico</u>.

Vers. 1.0.21 31/07/2007

Migliorata la gestione dei comandi da e verso il RTX.

Aggiunta la funzione per leggere i limiti di frequenza dal RTX.

Migliorata la sezione PTT.

Vers. 1.0.22 18/08/2007

La funzione Ripristino è disponibile anche nella Versione Free.

Migliorato il motore di comunicazione.

Migliorato il Modo Memoria.

Vers. 1.1.0 07/09/2007

Migliorato il sort delle colonne Frequenza e Tono nella griglia delle memorie.

Calcolo automatico del timeout in base alla velocità di scambio dati tra programma e RTX.

Migliorato il motore di comunicazione.

Aggiunto importazione ed esportazione delle memorie in formato CSV.

Aggiunta la cancellazione delle memorie durante la sincronizzazione.

Vers. 1.1.1 12/09/2007

Migliorato il calcolo automatico del tempo di timeout.

Calcolo automatico del tempo di refresh degli SMeter.

Vers. 1.2.0 02/11/2007

Aggiunti parametri di importazione/esportazione delle memorie in file CSV.

Possibilità di scegliere il dispositivo audio di input e di output.

Controllo automatico di aggiornamenti.

Vers. 1.2.1 03/11/2007

Corretta visualizzazione tasti AutoCQ.

Corretto bug nell'importazione delle memorie dal file CSV.

Vers 1.2.2 04/11/2007

Corretto bug nella sincronizzazione per il settaggio di Select nelle memorie del RTX.

Controllo dell'ultimo carattere di ogni riga del file CSV da importare.

Vers. 1.2.3 17/11/2007

Aggiunti controlli su Tone e Dtcs nell'importazione delle memorie da un file CSV.

Vers. 1.2.4 02/03/2008

Il tasto Memorizza è attivo solo quando non si è in Modo Memoria.

All'avvio se non esiste il file di Log dello scanner cancella eventuali file WAV della scansione.

Corretta la data nel ScanLog quando Diff. UTC è in manuale.

Migliorata la cancellazione degli elementi nello ScanLog.

Vers. 1.2.5 13/03/2008

Corretto un problema nel caricamento della chiave.

Vers. 1.2.6 16/03/2008

Migliorata la compatibilità con Windows Vista.

Vers. 1.2.7 05/06/2008

Migliorata la sincronizzazione delle memorie.

Supporto per **BKTClient** versione 1.5

Vers. 1.2.8 21/06/2008

Migliorato il caricamento della chiave di registrazione.

Vers. 1.3.0 16/07/2008

Aggiunta la funzione CW Setting nel Modo SET.

Vers. 1.3.1 17/08/2008

Migliorata la comunicazione con i drivers esterni.

Vers. 1.3.2 01/09/2008

Migliorata la configurazione dei drivers esterni.

Migliorato il controllo di nuove versioni.

Integrato il driver BKTRS232.

Vers. 1.3.3 05/10/2008 Aggiunto supporto fino alla COM40.

Vers. 1.3.4 18/10/2008

Ripulita la maschera principale quando si lavora OFF-LINE.

Aggiunto nel setup la possibilità di impostare il valore di latenza manualmente.

Migliorato il calcolo automatico della latenza quando si utilizza BKTClient.

Incluso BKTCliente 1.5.1.

Vers. 1.3.5 08/11/2008 Corretta gestione del Livello di NB.

Vers. 1.3.6 12/11/2008

Corretta selezione file da ascoltare nell'AudioRecorder.

Migliorata la compatibilità dell'AudioRecorder con BKTRS232.

Vers. 1.4.0 12/03/2009 Migliorata la funzione Attiva Split.

Aggiunto il tasto Reverse.

Attivando il DUP viene calcolata la frequenza di trasmissione.

La frequenza di trasmissione delle memorie che utilizzano il DUP viene calcolata automaticamente.

Vers. 1.4.1 02/05/2009

Migliorata la configurazione della porta seriale.

Vers 1.5.0 23/05/2009

Aggiunta la funzione ScanPreset.

Nel setup aggiunto il parametro 0 per la gestione dello scanner.

Corretta la chiusura del file di log della scansione se vuoto.

Corretto il calcolo dei tempi delle pause di scansione.

Vers. 1.5.1 27/05/2009

Se non è attivo il flag "sempre in primo piano" le maschere del PTT e dell'Audio Recorder verranno ridotte a icona o

ripristinate assieme alla maschera principale del programma.

Vers. 1.6.0 22/07/2009

Aggiunta la funzione di Import dal programma ARRL TravelPlus

Vers. 1.6.1 25/07/2009

Modificati i ToolTips che ora vengono visualizzati solo sulla finestra attiva.

Vers. 1.6.2 06/08/2009

Modificato da altervista.org a iz2bkt.com.

Vers. 1.6.3 11/08/2009

Corretto link per info sulla versione Full allo scadere della versione Free.

La stampa dell'ora e il controllo degli skeds avviene ogni cambio di minuto e non ogni secondo.

Il periodo trial è di 30 giorni o 150 esecuzioni del programma.

Aggiunto timer vita.

Vers. 1.6.4 15/08/2009

Corretto un bug per il funzionamento con il driver BKTRS232.

Vers. 1.6.5 21/08/2009

Ora i toni importati da ARRL TravelPlus vengono messi sia in RX che in TX.

Da ARRL TravelPlus i campi vengono importati per nome e non per posizione.

Vers. 1.6.6 27/08/2009

Corretta l'impostazione del filtro durante la scansione tra memorie.

Vers. 1.7.0 04/10/2009

Aggiunto Help sul dialog esempio per Import Travel.

Aggiunto modifica e inserimento memorie direttamente dalla griglia.

Migliorata la sincronizzazione dell'orologio con il PC.

Vers. 1.8.0 29/11/2009

Aggiunti i tasti Quick-Set tasti rapidi per memorizzare Frequenza, Modo, VFO in uso, Attenuatore,

Preamplificatore, SQL, Potenza, RF, Filtro, NR, NB e ANF.

Aggiunto nel TAB Utility la possibilità di visualizzare/nascondere il PTT, il Recorder e i Quick-Set

Vers.1.8.1 08/12/2009

Rilettura della frequenza quando si passa in RX.

Vers. 1.8.2 13/12/2009

Aggiunto lo stato del compressore microfonico nei tasti Quick-Set.

Vers. 1.8.3 11/01/2010

Migliorato il Backup/Restore, adesso i file backuppati vengono rinominati in \*.wa\_ e \*.da\_, quindi, dopo un restore, al riavvio del programma, vengono sostituiti i files \*.wav e \*.dat con quelli ripristinati.

Vers. 1.8.4 02/02/2010

Tolto un bug che pur disattivando i dialog del PTT, AudioRecorder e QuickSet se il programma principale veniva ridotto ad icona, nel momento del ripristino visualizzava i precedenti dialog anche se disattivati.

Vers. 1.8.5 07/02/2010

Corretto bug che al primo avvio la finestra principale poteva non essere visibile.

Vers. 1.8.6 06/03/2010 Portati i tasti QuickSet da 10 a 20.

Vers. 1.8.7 11/04/2010

Aggiunto controllo sulla cartella di installazione per verificare i diritti di scrittura.

Vers. 1.9.0 04/06/2010

Migliorata la funzione Split.

Memorizzato il percorso dell'ultimo backup.

Aggiunto il supporto DDEServer compatibile con DX Commander.

Migliorata la funzione di ricerca aggiornamenti.

Migliorata la funzione Accorda.

Vers. 1.9.5 03/07/2010

Migliorato l'AutoCQ.

Aggiunta la selezione del modo di comunicazione con la porta seriale : Modo 1 e Modo 2.

Vers. 1.9.6 26/07/2010

Corretto un bug minore nell'utilizzo di driver esterni.

All'avvio il parametro CI-V Transceive del modo SET viene messo ad ON.

Vers. 1.9.7 18/08/2010

Corretto un bug sul ripristino del default nella Configurazione dei Limiti di Banda e Modo. BKTExtension7k.dll ver 1.10.1: Corretta la versione ritornata da ExtGetVersionDLL().

Vers. 1.9.8 23/09/2010

Aggiunto controllo dei Toni e dei DTCS durante l'inserimento o importazione di una memoria.

Vers. 1.10.0 10/10/2010

Nelle memorie aggiunte le seguenti funzioni: Cancella Blocco : Cancella un blocco di memorie

Rimappa : Rimappa le memorie secondo l'ordinamento scelto Salva Nel File : Salva le memorie del banco corrente in un file Carica Dal File : Carica le memorie del banco corrente da un file

Vers. 1.10.1 26/10/2010

Risolti alcuni bug nella gestione delle memorie.

Vers. 1.11.0 21/11/2010

Aggiunto il tasto Ripristina Predefiniti nella configurazione del programma. Aggiunta la selezione dei Font per la finestra principale e quelle secondarie.

Vers. 1.12.0 23/01/2011

Aggiunto controllo sui diritti di scrittura del file di configurazione.

Compilato per compatibilità anche con Windows 2000.

Vers. 1.13.0 26/02/2011

Aggiunti altri settaggi nel Set Mode.

Vers. 1.14.0 24/03/2011

Aggiunto il modo Polling.

Corretti problemi minori ( salvataggio posizione finestre, dimensione campi, correzione chiusura finestra di richiesta registrazione )

Corretto bug per cui si azzeravano i file memorie quando si avviavano certi plug-in nello startup

Migliorato il calcolo della velocità di connessione

Migliorato l'avvio del programma

Vers. 1.14.1 29/03/2011

Migliorata la gestione dei comandi con slider (volume, power, ecc...) e del cambio frequenza con la rotellina del mouse.

Migliorato l'invio di frequenza e modo ai programmi collegati via BKTExtension o via DDE.

Vers. 1.15.0 23/04/2011

Terminato il supporto per Windows 2000.

Nella configurazione COM è possibile scegliere anche le COM non collegate a nessun dispositivo.

Migliorato il salvataggio e ripristino della posizione delle finestre.

Aggiunto registrazione e Auto Power Off negli Skeds.

Vers. 1.15.1 13/08/2011

Rimosso bug sulla visualizzazione delle finestre PTT, AudioRecorder e QuickSet.

Vers. 1.16.0 30/12/2011

Aggiunti i tasti funzione da F2 a F9 più il tasto Shift per cambiare la frequenza.

Vers. 1.16.1 21/09/2012

Aggiunto controllo sulla frequenza impostata da programmi esterni.

Vers. 1.17.0 06/10/2012

Aggiunto driver BktDummy per funzionamento in modo fittizio.

Vers. 1.18.0 11/11/2012

Cambiata la gestione dei driver esterni per compatibilità con Windows 8.

Vers. 1.18.1 24/11/2012 Aggiornato BktClient 1.5.4:

- Se nel PC ci sono più schede di rete installate si può scegliere l'IP da utilizzare.
- Corretta la traduzione.

Aggiornato BktRS232 1.0.5:

- Corretta la traduzione.

Vers. 1.19.0 23/12/2012 Aggiunto BKTClient2.

Vers. 1.19.1 30/12/2012

Corretta visualizzazione frequenza di trasmissione selezionando una memoria con DUP direttamente dalla tab Memorie.

Vers. 1.19.2 10/02/2013

Migliorata la comunicazione seriale.

Vers. 1.20.0 03/03/2013

Aggiunta interfaccia minimizzata. Include BKTExtension 1.12.0. Migliorata la gestione dei colori.

Aggiunto tasto reset posizione finestre in Utilità.

Caricamento automatico della chiave di registrazione se salvata nella cartella del programma.

Corretti alcuni bug minori.

Vers. 1.21.0 01/01/2014

Integrate BktExtension7k ver. 1.13.0 compatibili con BktRemote.

Vers. 1.21.1 11/01/2014

Migliorata la gestione della chiave di registrazione.

Risolto un bug minore nella maschera di sincronizzazione memorie.

Vers. 1.22.0 24/02/2014

Include BktExtension7k ver. 1.14.0 con gestione selezione memorie.

Vers. 1.23.0 21/04/2014

Aggiunta la possibilità di indicare fino a 5 frequenza da ignorare durante la scansione.

Supporto parziale per l'IC-7100.

Vers. 1.24.0 30/04/2014 Migliorata gestione IC-7100.

Vers. 1.25.0 05/05/2014 Migliorata gestione IC-7100.

Vers. 1.25.1 26/07/2014

Corretto bug su salvataggio memoria da VFO.

Corretti bug minori.

Include BktExtension7k ver. 1.15.0.

Vers. 1.25.2 13/08/2014

Include BktExtension7k ver. 1.17.0.

Vers. 1.25.3 11/10/2014

Riavvio automatico dopo la configurazione.

Vers. 1.25.4 18/12/2014

Migliorato il copia/taglia/incolla delle memorie.

Vers. 1.25.5 28/12/2014

Corretto trial version con scadenza 2015.

Vers. 1.26.0 26/01/2015

Aggiunto il supporto OnAir per HrdLog ed EnzoLog. Migliorato il caricamento delle chiavi di registrazione.

Cambiati i font di default con Arial a 9 punti.

Migliorata l'installazione.

Vers. 1.27.0 09/05/2015

Aggiunto il supporto CAT per HrdLog.

Vers. 1.27.1 19/07/2015 Supporto BKTExtension 1.18.0

Vers. 1.28.0 01/09/2015 Aggiunti i <u>Custom Key</u>

Supporto BktExtension 1.19.0

Vers. 1.28.1 10/09/2015

Migliorata la fwindow Custom Key

Vers. 1.28.2 10/10/2015 Supporto BktExtension 1.20.0

Vers. 1.28.3 03/01/2016 Supporto BktExtension 1.21.0

Vers. 1.28.4 27/02/2016

Visualizzazione della versione in uso (Free, Full o Trial)

Vers. 1.28.5 03/04/2016

Corretto il settaggio del Filtro durante il cambio banda

Vers. 1.28.6 18/08/2016 Nuova versione 1.0.1 di OnAir

Corretto link al forum

Vers. 1.29.0 07/10/2017

Supporto BktExtension 1.22.0 per BktDxCluster Android

Vers. 1.29.1 21/08/2018 Aggiornamento link

Vers. 1.29.2 02/01/2021

Migliorata la gestione dei dispositivi audio

Vers. 1.29.3 02/06/2023

Corretto caricamento chiave per la versione trial

Vers. 1.30.0 04/04/2024

Migliorie varie

Vers. 1.31.0 15/01/2025

Aggiunto protocollo LAN compatibile con DX Commander by DXLabs (Sistuisce il plug-in BktNetInterface)

Rimosso EnzoLog da On-Air perchè non è più attivo

Miglioramenti vari

Vers. 1.31.1 23/01/2025 Migliorato il protocollo LAN

Vers. 1.31.2 29/01/2025

Migliorata la compatibilità con il protocollo LAN

Vers. 1.31.3 04/02/2025

Corretto comando per andare in TX dal protocollo LAN

Vers. 1.31.4 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

#### 

Tutte le informazioni sulla registrazione sono visibile su : <a href="https://www.maniaradio.it/IC7000registrazione.html">https://www.maniaradio.it/IC7000registrazione.html</a>.

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.IC7000BKT.bkt> nella cartella di installazione del programma
- 2. Avviare il programma IC7000BKT

Oppure:

- 1. Salvare in una cartella il file <call.IC7300BKT.bkt> allegato alla e-mail ricevuta (call indica il vostro callsign specificato nel modulo di registrazione)
- 2. Avviare il programma IC7300BKT
- 3. Alla richiesta di Registrazione, cliccare sul tasto [Caricare la chiave]
- 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 rimovibile per backup

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

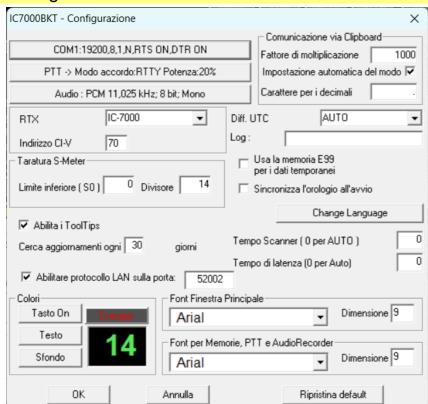
#### **Configurazione**

#### Configurazione

Top Previous Next

#### Configurazione

<u>Primo</u> <u>Preceder</u>



Configurazione generale del programma.

E' importante settare correttamente i valori di comunicazione della porta seriale e dell'indirizzo CI-V che devono corrispor impostare il parametro CI-V BAUD del ricetrasmettitore a AUTO.

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

[Audio...........] <u>Configurazione delle funzioni audio</u>

[RTX] Modello del RTX utilizzato.

[Indirizzo CI-V] Indicare l'indirizzo esadecimale dell'interfaccia CI-V impostato nel RTX (default = 70).

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

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

[Usa la memoria E99 per i dati temporanei] Abilitando questa opzione la memoria <99> del banco <E> verrà riservata al pastato del DUP e dello SPLIT.

[Sincronizza l'orologio all'avvio] Abilitando questa opzione, l'orologio del RTX verrà sincronizzato con quello del PC al prir [Change Language] Seleziona un'altra lingua per il programma

[Tempo Scanner ( 0 per AUTO )] Tempo in millisecondi per il controllo dello<u>scanner</u>, lasciare a 0 per controllo automatico Impostare il tempo di lavoro in millisecondi, mettere a zero per il calcolo automatico all'avvio. Un tempo di latenza troppo lettura dei dati dal rtx.

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

[Abilita protocollo LAN sulla porta] Abilita il protocollo di comunicazione TCP sulla porta LAN specificata. Comprende l'el [Cerca aggiornamenti Intervallo di giorni per il controllo automatico di eventuali aggiornamenti del programma. Mettere a ogni]

[Font finestra principale] Selezione del font da utilizzare per la finestra principale, [Dimensione] per ingrandire o rimpicciol [Font per Memorie, PTT e AudioRecorder] Selezione del font da utilizzare per le finestre secondarie, [Dimensione]per ing [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 COM Primo Precedente Prossimo IC7000BKT - Configurazione COM Porta COM11 - WMR RIGTALK RT1 (COM11) Modo Porta Seriale MODE 1 BAUD: 19200 Bit: 8 Parità: N Bit di Stop: 1 RTS: OFF DTR: OFF

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.

Per un corretto funzionamento del programma selezionare una velocità di 9600 o 19200 BAUD non inferiore.

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.

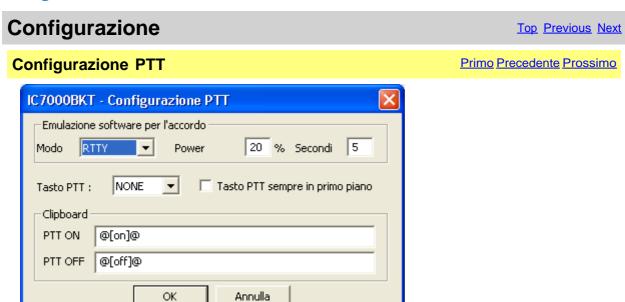
[Modo Porta Seriale] : per interfacce USB o per la RIGtalk della West Mountain Radio utilizzare il MODE 1

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

- Cambiare il [Modo Porta Seriale]
- Cambiare RTS e/o DTR
- Provare a diminuire la velocità di connessione a 9600BAUD o meno
- Utilizzare il driver BKTRS232

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

#### **Configurazione PTT**



Configurazione della gestione del PTT, cioè la possibilità di mandare il RTX in trasmissione 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.

[Tasto PTT]

Fasto PTT

Selezionare il tasto della tastiera da utilizzare come PTT, NONE per Sempre in primo piano]Spuntare per mantenere la finestra del P tutte le altre finestre.

Clipboard] PTT ON]

Sequenza di caratteri che, se copiata negli appunti di Window, mand trasmissione.

PTT OFF] Sequenza di caratteri che, se copiata negli appunti di Window, mand 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**

#### Configurazione Top Previous Next Primo Precedente Prossimo **Configurazione Audio** IC7000BKT - Configurazione audio ☑ Abilita il supporto audio Default Audio Input Audio Output Default Formato audio (cliccare sopra per cambiarlo) Audio: PCM 8,000 kHz; 8 bit; Mono Cartella per i files audio d:\Documenti\ic706\_bkt Nome del file audio (AUTO per scelta automatica) AUTO Recorder sempre in primo piano OΚ Annulla

[Abilita il supporto

Attiva/disattiva il supporto audio del programma.

audiol

[Audio Input] Selezionare la periferica audio da utilizzare come input. Default

periferica audio predefinita in Window

Audio Output] Selezionare la periferica audio da utilizzare come output. Defau

periferica audio predefinita in Window

Formato audio] Scegliere il formato audio da utilizzare durante la registrazione

comunicazioni vocali, consiglio di installare un CoDec MP3 e d digitali conviene utilizzare il formato PCM, in questo caso l'occ sarà molto superiore. Il formato dei files audio è WAV ed è con

lettore multimediale di Window

Cartella per i files Cartella dove verranno salvati i files audio. Se il campo è lascia

audio] utilizzata la cartella dove è installato il programma.

Nome del file audiò pecificare un nome predefinito da utilizzare per i files audio, sall'inizio di ogni registrazione, verrà generato un file dal nome BKTaammgghhmmss.WAV, dove aaænno, mmmese, gggiorno,

mmminuti e sssecondi di inizio registrazione.

Recorder sempre in primo piano]Spuntare per mantenere il registratore audio s le altre finestre.

#### Intuitive Interface

#### **Selezione Lingua**

# Configurazione Selezione Lingua Primo Precedente Prossimo IC7000BKT - Select Language Select language 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

## Configurazione Top Previous Next Limiti di banda e modo Primo Precedente Prossimo



Da questa maschera è possibile definire i limiti di copertura per il RTX e 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

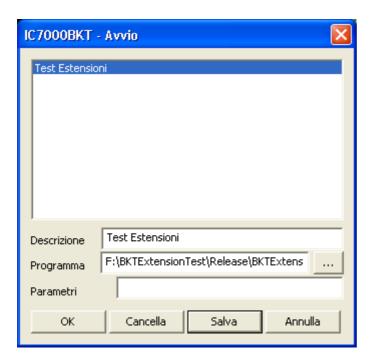
#### **Avvio programmi**

#### Configurazione

Top Previous Next

**Avvio programmi** 

Primo Precedente Prossimo



Selezionare i programmi da avviare assieme a IC7000BKT.

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

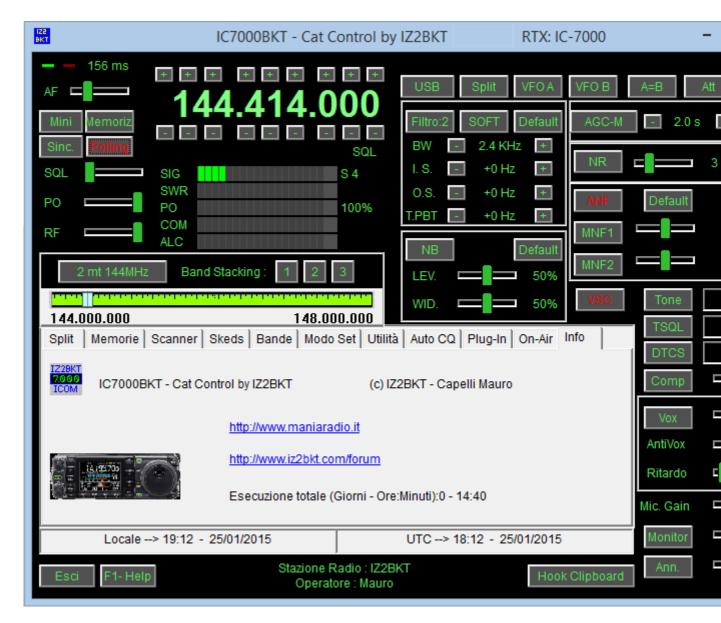
[Annulla] Chiude la finestra senza salvare le eventuali modifiche

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

#### **Finestra Principale**

#### **Finestra Principale**

Top Previous Next



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

I due Led rossi posti in alto a destra della finestra lampeggiano al passaggio di dati tra programma e RTX, si noterà che q si inviano manualmente comandi al RTX, questo perchè la lettura dello S-Meter, SWR, Potenza d'uscita, Compressione e intervalli di tempo regolari calcolati in base alla velocità 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.

Tasti:

Tutti i tasti sono chiaramente identificabili, da segnalare:

[Mini] Nasconde tutte le finestre ed attiva l'interfaccia minimizzata ( vedi sotto )

[Sinc.] Resetta e riavvia il collegamento tra RTX e programma.

[Polling] Se attivo periodicamente legge i valori dei comandi del rtx, se disattivato controlla solo SMeter, Frequenz

Se si utilizza il rtx da remoto via rete LAN/internet o si utilizza una connessione lenta al rtx si consiglia d

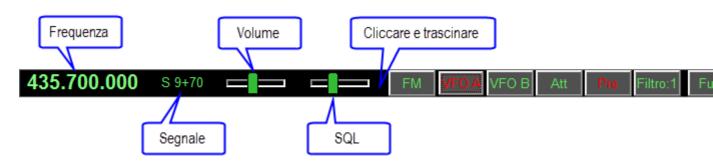
[Memorizza] Memorizza le impostazioni attuali in una memoria a scelta, il tasto è attivo solo se non si è in Modo Men [Band Stacking] Salva/Richiama frequenza e modo operativo di una delle tre cataste operative a disposizione

[Band Stacking] Salva/Richiama frequenza e modo operativo di una delle tre cataste operative a disposizione [Rev.] Attivo solo se attivo DUP+ o DUP-, scambia la frequenza di trasmissione con quella di ricezione.

[Guida] Visualizza questa guida. [Esci] Esce dal programma.

[Hook Clipboard] Attiva/disattiva l'elaborazione dei dati della clipboard di Windows.

#### **INTERFACCIA MINIMIZZATA:**



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

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

#### **Split**



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 attivando la funzione Split del RTX

[Descrizione] Descrizione dello split

[Split] Valore di sfasamento della frequenza di ricezione per impostare la frequenza di trasmissione, modo e filtro di trasmissione

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

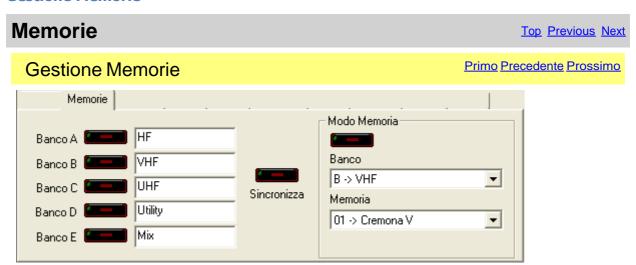
ATTENZIONE: la frequenza di split è espressa in Hz.

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**



Gestione dei 5 banchi di memorie. Ad ogni banco di memoria è possibile associare una descrizione.

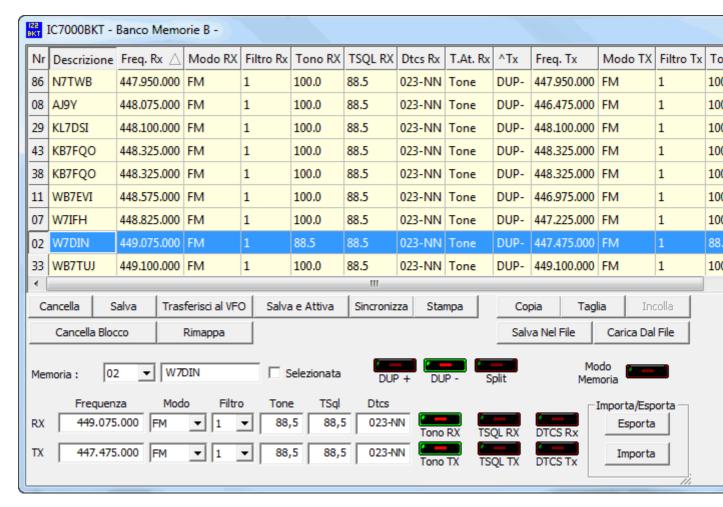
[Banco n] Apre/Chiudientestra di gestione delledinquestoebanco [Sincronizza] Sincronizzamemorie del RTX

[Modo Memorativandolo mette il RTX in modo memoria e con [Banco] e 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



Ogni variazione, inserimento e cancellazione effettuati in questa maschera verranno riflessi contemporaneame del RTX ( escluso che si stia utilizzando la modalità OFF-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, quir modo VFO.

[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 posiz

[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 p l'ordinamento e quindi su Rimappa

[Salva Nel File] Salva il banco di memorie corrente in un file

[Carica Dal File] Carica le memorie del banco corrente da un file precedentemente salvato con [Salva Nel file]. ATTENZ attuali saranno sovrascritte.

[Esporta] Esporta le memorie del banco corrente in un file formato CSV.

[Importa] Importa le memorie da un file CSV o da un file creato da ARRL Travel Plus nel banco corrente. ATTENZ attuali saranno sovrascritte.

[Modo Memoria] Mette il RTX in modo Memoria attivando la memoria selezionata, è possibile spostarsi con i curs memorie in tempo reale.

#### Ogni memoria contiene:

[Descrizione] Descrizione della memoria (9 caratteri alfanumerici)

[Freq. Rx]
 [Modo Rx]
 [Filtro Rx]
 [Tono Rx]
 Frequenza di ricezione
 Modalità di ricezione
 Filtro in ricezione
 Toni in ricezione

[TSQL Rx] Toni SQL in ricezione
[Dtcs Rx] Codici DTCS in ricezione

[T.At. Rx] Tono attivo in ricezione (Tono, TSQL, DTCS o vuoto per nessuno)

[^Tx] Modalità di trasmissione (DUP-, DUP+, SPLIT o vuoto per trasmettere sulla stessa frequenza di ricez

[Freq. Tx]
 [Modo Tx]
 [Filtro Tx]
 [Tono Tx]
 [TSQL Tx]
 [Dtcs Tx]
 Frequenza di trasmissione
Modalità di trasmissione
Filtro in trasmissione
Toni in trasmissione
Toni SQL in trasmissione
Codici DTCS in trasmissione

[T.At. Tx] Tono attivo in trasmissione (Tono, TSQL, DTCS o vuoto per nessuno)

[Sel.] Spuntare per marcare la memoria come Selezionata e verrà utilizzata durante la scansione delle me

Cliccando sulla descrizione della colonna, è possibile cambiare l' ordinamento di visualizzazione delle memori Descrizione, per Frequenza, per Modo, ecc...).

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

#### Memorizzare i settaggi attuali

# Memorizzare i settaggi attuali IC7000BKT - Memorizza i settaggi correnti Seleziona il banco di memorie A -> HF Seleziona la memoria 01 OK Annulla

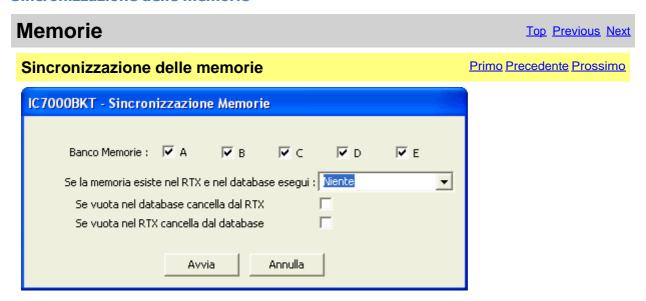
Memorizza le impostazioni attuali del RTX in una memoria.

[Seleziona il banco di memorie] Selezionare il banco di memorie da utilizzare [Seleziona la memoria] Selezionare il numero della memoria da utilizzare

Premendo OK, verrà aperta la finestra di gestione memorie

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

#### Sincronizzazione delle memorie



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

[Banco Memorie] Spuntare i banchi di memorie da sincronizzare

[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 database con quella del RTX
- Sovrascrive il RTX = sovrascrive la memoria del RTX con quella del database del programma

Se vuota nel database cancella dal RTX]Se la memoria nel database è vuota verr RTX. Per cancellare la memoria il RTX verrà messo in Modo Memoria e seleziona cancellare.

**Se vuota nel RTX cancella dal database] Se la memoria nel RTX è vuota verrà can database.** 

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

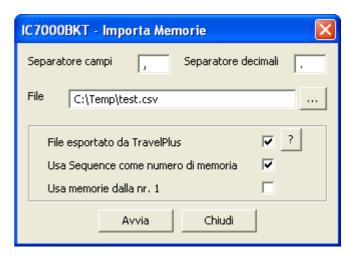
#### **Importare/Esportare Memorie**

Memorie Top Previous Next

**Importare / Esportare Memorie** 

Primo Precedente Prossimo





Importa o Esporta il banco di memoria in un file formato CSV. Il formato CSV può essere utilizzato con Microsoft Excel.

[Separatore campi] Carattere da utilizzare per separare un campo dall'altro.

[Separatore decimali] Carattere da utilizzare per i decimali

[File] Selezionare il file da creare o da utilizzare

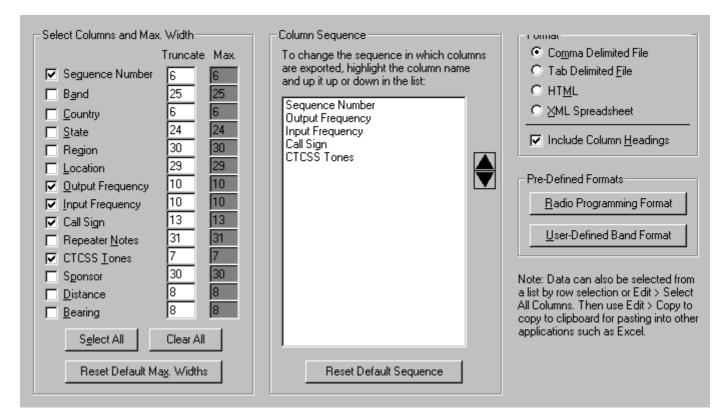
[...] Premere per sfogliare le cartelle alla ricerca del file

[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:



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 Top Previous Next Primo Precedente Prossimo Scanner Scanner Skeds Bande Modo Set Utilità Auto CQ Plug-In Info Split Memorie 434,000,000 Modo FM • Freq. di inizio scansione: Hz Filtro 435,000,000 Passo 12.5 KHZ ▼ Velocità Slow Freq. di fine scansione : Scan Banco E -> Solo selezionate Memorie Preset +0 Min.Sig.: Pausa 1 0 s Ferma Pausa 2 Avvia lso Log Registra Vedi Log

[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

[Pausa 2]

[Modo] Modalità con cui ricercare, scegliendo FM o AM è possibile utilizzare lo

SQL per fermare la ricerca quando è presente un segnale

[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 scelto

[Fr.Esc.] Permette di specificare le frequenza da escludere dalla scansione.

Fr.Esc. Il tasto è rosso se la tabella contiene 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 se

riprendere la scansione:

0 = Attende fino a che SQL passa in ON, cioè fino a ch -1 = Usa il resume dell'IC-7000 e ignora la Pausa 2

Tempo di attesa in secondi prima di passare alla fre

che SQL è tornato QN.

Log Attiva/disattiva ilcansione

[Registra] Attiva/disattiva la registrazione audio durante la sca

solo se è attivo il <u>supporto audio</u>.
[Vedi Log] Visualizza il <u>log di scansione</u>

ATTENZIONE: tutte le frequenze sono espresse in Hz.

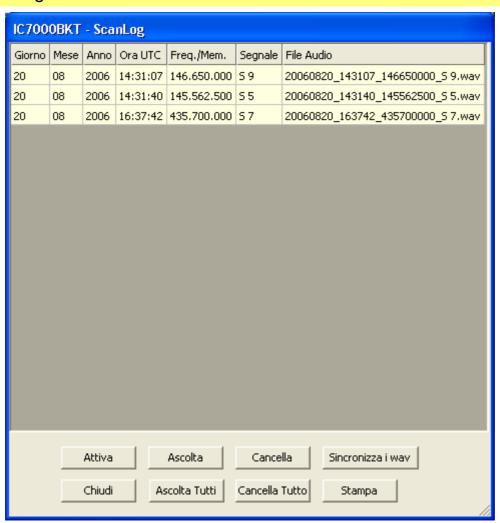
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Maximize Your Documentation Capabilities with HelpNDoc's User-Friendly UI

#### Log di scansione

#### Scanner Top Previous Next

#### Log di scansione

Primo Precedente Prossimo



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

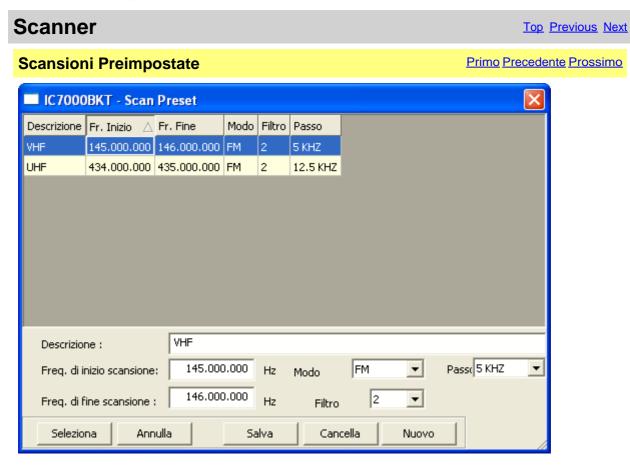
Per ogni segnale vengono registrati:

- · Data divisa in Giorno, Mese e Anno
- · Ora UTC
- · Frequenza

- · Intensità del segnale
- · Registrazione Audio ( solo se attiva la relativa opzione )

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

#### **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

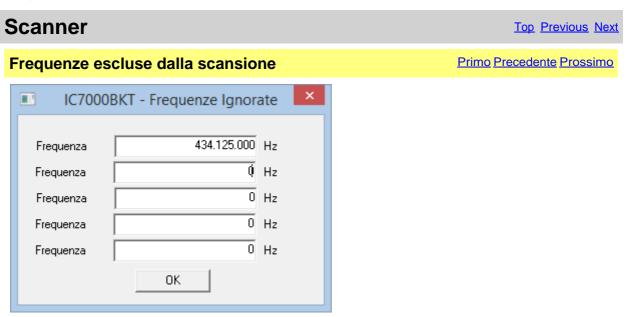
[Salva] Salva le impostazioni

[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



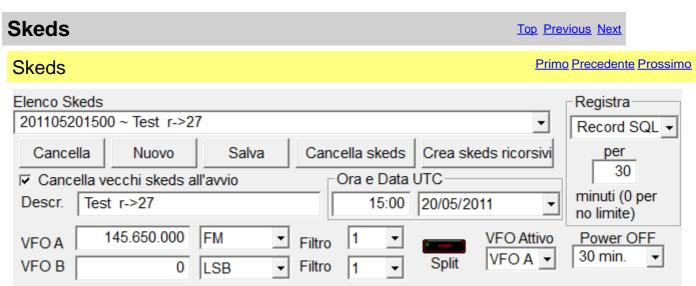
The frequency included in this table are ignored when scanning even if the SQL is ON.

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**



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.

[Cancella] Cancella lo sked selezionato

[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 ricorsivi] Crea una serie di skeds.

[Cancella vecchi skeds 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'attivazione 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



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

#### Skeds Top Previous Next



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

Annulla

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

#### Cancellare gruppi di skeds

#### 

Cancella tutti gli sked programmati tra le due date.

Procedi

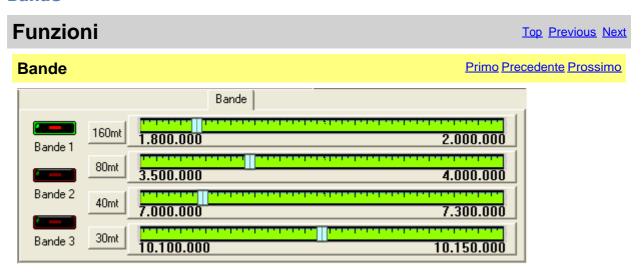
[Cancella gli skeds dal] Ora e data da cui iniziare a cancellare gli skeds, viene proposta ora e data di programmazione dello sked più vecchio presente nell'archivio

[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**



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

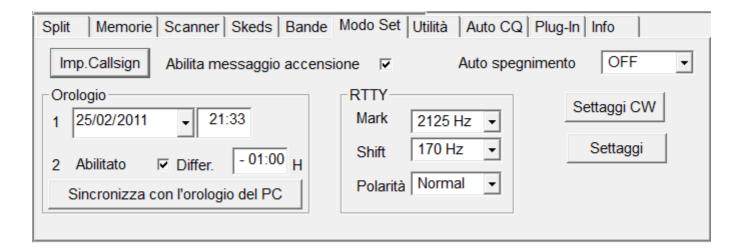
[Bande 1] Primo gruppo : 160mt - 6mt - 6mt e 30mt Bande 2] Secondo gruppo : 20mt - 17mt - 15nt e 12mt Bande 3] Terzo gruppo : 10mt - 6mt - 2mt e 70cm

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

#### **Modo Set**

Modo Set Top Previous Next

CHM conversion tool



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

[Imp.Callsign] Imposta nel RTX il call dell'operatore utilizzato nella <u>registrazione del programma</u>
[Abilita messaggio accensione] Abilita/Disabilita il messaggio informativo ( Callsign ) che appare sul RTX

all'accensione.

[Auto spegnimento] Selezionare i minuti di inattività per lo spegnimento del RTX, OFF per disabilitare l'autospegnimento

#### Orologio

Gestione dell'orologio interno del RTX.

[1] Imposta data e ora del primo fuso orario

[2]

[Abilitato] Visualizzazione sul display il secondo fuso orario anzichè il principale

[Differ.] Offset del secondo fuso orario rispetto al primo da -24:00 a +24:00 con passi di 5 minuti. [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

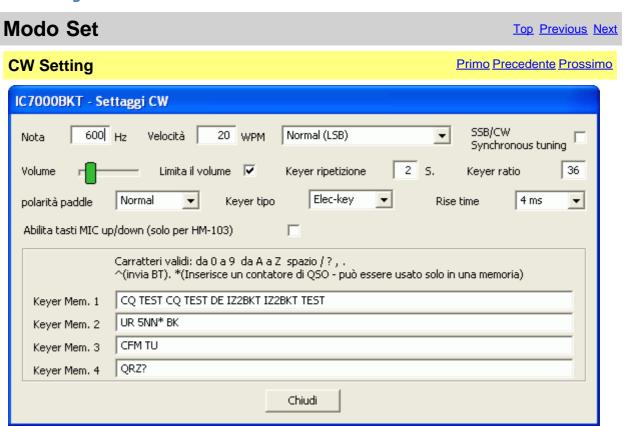
[Settaggi CW] <u>Settaggi del modo CW</u>, compreso le memorie keyer

[Settaggi] <u>Settaggi vari</u>

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**



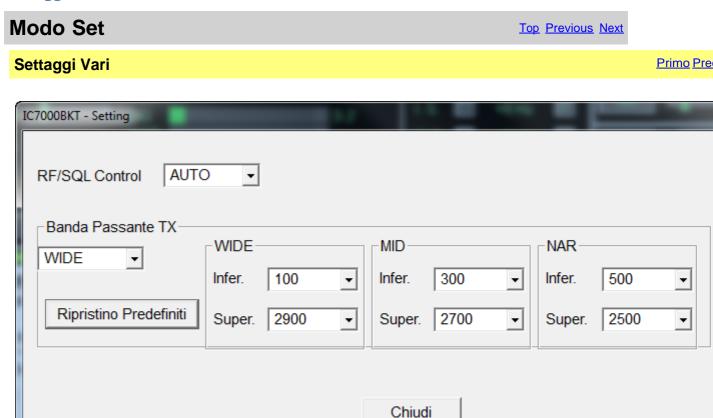
Gestione dei parametri per il modo CW.

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



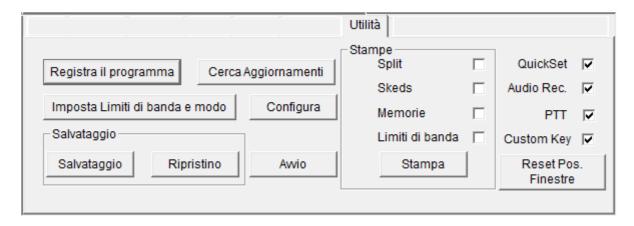
RF/SQL Control: Definisce il modo del controllo RF/SQL (vedere il manuale dell'IC-7000 per maggiori dettagli)

Banda Passante TX: Imposta la larghezza di banda in trasmissione (vedere il manuale dell'IC-7000 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**





[Registra il programma] Apre la finestra per registrare il programma

[Cerca Aggiornamenti] Controlla se è disponibile una nuova versione del programma (richiede una connessione inter

[Imposta Limiti di banda e modo] Gestione dei <u>limiti di banda e modo</u> [Configura] <u>Configurazione del programma</u> IC7000BKT

[Avvio] <u>Configura i programmi</u> da avviare assieme a IC7000BKT

Salvataggio

[Salvataggio] Salva gli archivi e la configurazione attuale

[Ripristino] Ripristina archivi e **configurazione** precedentemente salvati

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 <u>registratore audio</u>

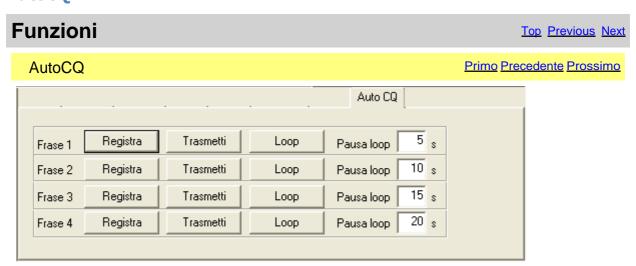
[PTT] Visualizza/Nasconde la finestra del PTT

[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**



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

[Registra] Registra la frase.

[Trasmetti] Se attivato il PTT, manda il RTX in trasmissione e riproduce una sola volta la frase.

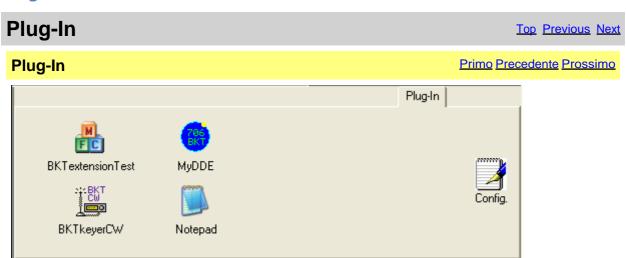
[Loop] Se attivato il PTT, manda il RTX in trasmissione e riproduce più volte la frase. Ripremere

il tasto per interrompere subito la riproduzione e tornare in ricezione.

[Pausa loop] Pausa in secondi tra la riproduzione di una frase e la successiva.

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

# Plug-In



Gestione dei Plug-In e programmi esterni.

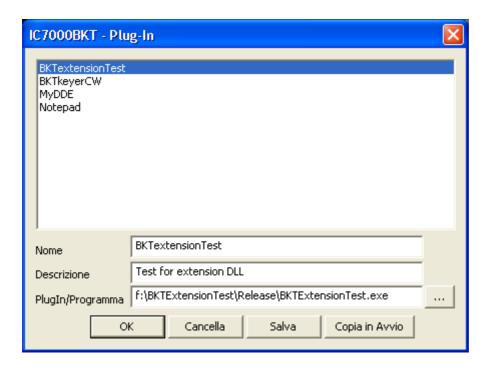
[Config.] Configura i Plug-In/programmi

I Plug-In sono programmi aggiuntivi che interagiscono con IC7000BKT, 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



## 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] Ritorna al programma

[Cancella] Rimuove dall'elenco il Plug-in selezionato ( non cancella il Plug-in dal disco )

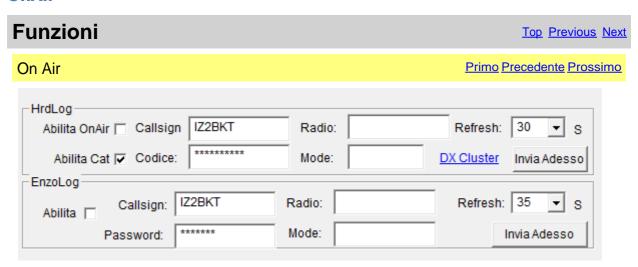
[Salva] Salva le modifiche effettuate al Plug-In selezionato

[Copia in Avvio] Copia il Plug-in selezionato nel gruppo di programmi Avvio e verrà eseguito

all'avvio di IC7000BKT

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

# **OnAir**



Invia tramite internet lo stato On-Air con frequenza e modo operativo a HrdLog ed EnzoLog

Se abilitato, aggiunge alcune funzioni CAT ad HrdLog

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

[Callsign] Callsign utilizzato in HrdLog o EnzoLog

[Codice] Solo per HrdLog, inserire il codice upload ricevuto al momento della registrazione su HrdLog [Password] Solo per EnzoLog, inserire la password di accesso ad EnzoLog

[Radio] Inserire un testo descrittivo del ricetrasmettitore, se lasciato vuoto verrà inviato Icom IC-7100

[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 ed EnzoLog

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Free PDF documentation generator

# **Hook Clipboard**

Funzioni Top Previous Next

# **Hook Clipboard**

Primo Precedente Prossimo



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-7000, 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
 1551Z

 DX de IK7AFM:
 28654.8 N4ZZ
 TN
 1551Z

 DX de IZ8BRI:
 28698.0 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

## PTT

# Funzioni Top Previous Next

# PTT

Primo Precedente Prossimo



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

[Configura] Richiamanaschera di configurazione del PTT

[1750Hz]Passa in trasmissione e trasmette una nota da 1750Hz per 1 se connessione della scheda iluRIX)

[Accorda] Seleziona modo operativo e potenza e passa in trasmissior nellaonfigurazione

[Acc. Authyvia o Ferma l'accordatore automatico d'antenna, richiede un come l'AT-180, l'AH-4 o equivalenti.

Tempo di Tx

[Azzera] Azzera il conteggio del tempo di TX

[Parziale] Tempo di trasmissione dall'avvio di questa sessione del program [Totale] Tempo di trasmissione dall'ultima volta che è stato premuto il ta

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

# **Audio Recorder**

Funzioni Top Previous Next

**AudioRecorder** 



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 configurazione audio).



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]

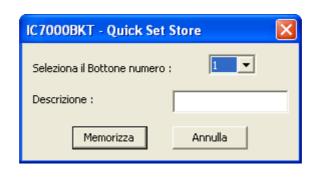
è possibile specificare un file audio, se si lascia AUTO, all'inizio di ogni registrazione, verrà generato un file da BKTaammgghhmmss.WAV, dove aa=anno, mm=mese, gg=giorno, hh=ora, mm=minuti e ss=secondi di inizio e avviando la riproduzione viene aperta una maschera da cui selezionare il file da riprodurre.

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



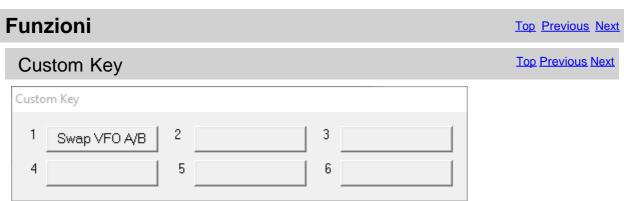


In ognuno dei 20 tasti viene memorizzato : Frequenza, Modo, VFO in uso, Attenuatore, Preamplificatore, SQL, Potenza, RF, Filtro, NR, NB e ANF.

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**



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.



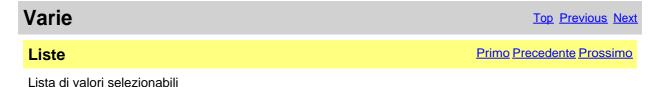
L'editor permette di personalizzare il custom key con la descrizione a piacere e il comando da inviare. I comandi vanno inseriti in esadecimale e sempre con un numero di caratteri pari, esempio per il comando 7 inserire 07.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: 5 Reasons Why a Help Authoring Tool is Better than Microsoft Word for Documentation

# **Varie**

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Make Your PDFs More Secure with Encryption and Password Protection

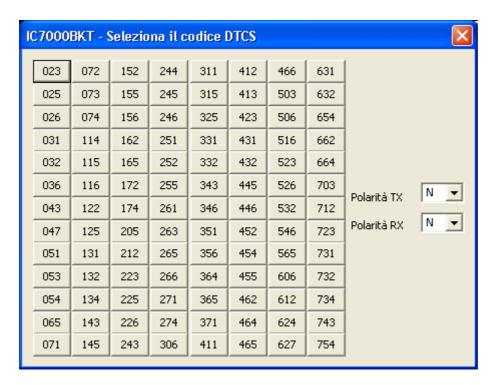
## Liste



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source

## **DTCS**

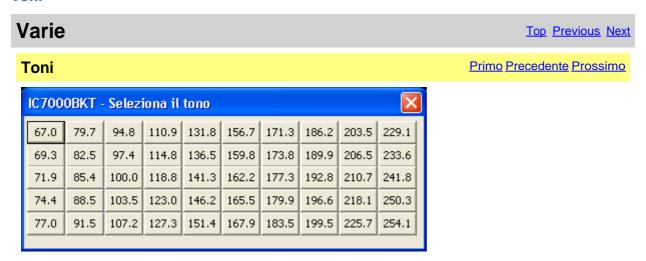
Varie	Top Previous Next
DTCS	Primo Precedente Prossimo



Selezionare la Polarità TX, la Polarità RX e in ultimo cliccare sul codice desiderato.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Produce online help for Qt applications

## Toni



Cliccare sul codice di Sub-Tono desiderato.

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

# **DUP**

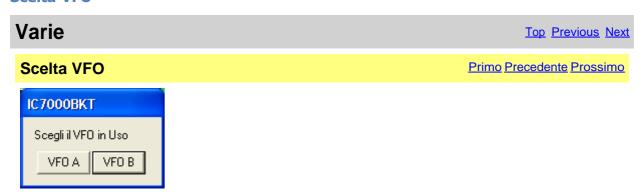




Indicare il valore di DUP (passo di duplice) e premere [OK].

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

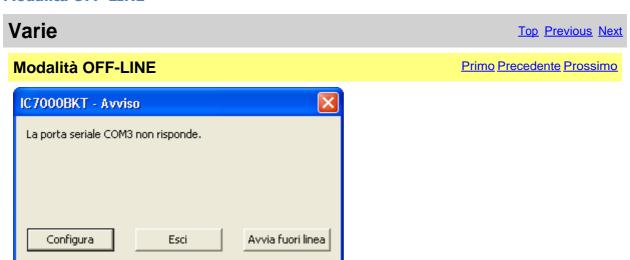
## Scelta VFO



Indicare il VFO attualmente in ricezione.

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

## **Modalità OFF-LINE**

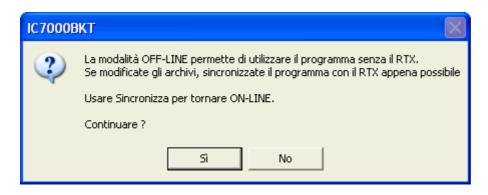


Si è verificato un errore cercando di utilizzare la porta seriale COM specificata in configurazione.

[Configura] Apre la finestra di configurazione del programma

[Esci] Chiude il programma

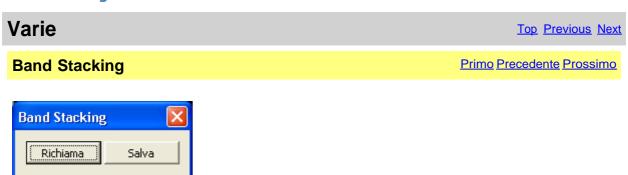
[Avvia fuori linea] Avvia ugualmente il programma in modalità fuori linea, cioè, non connesso al RTX, quindi le modifiche fatte al database delle memorie non verranno riflesse nel RTX fino alla prossima Sincronizzazione.



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**

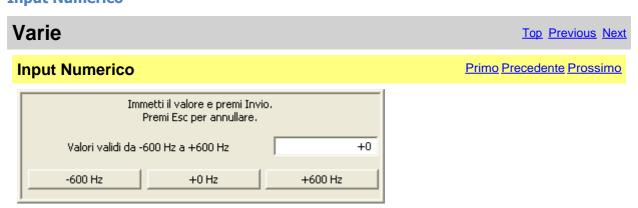


[Richiama] Carica frequenza e modo operativo precedentemente salvati in questa catasta operativa [Salva] Salva frequenza e modo operativo attuali nella catasta operativa scelta

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

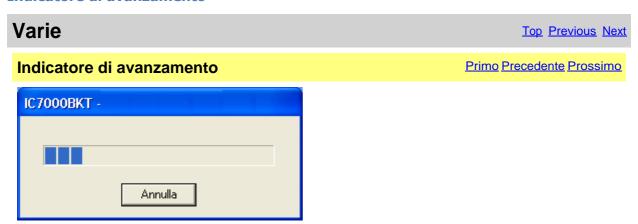
# **Input Numerico**



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 HelpNDoc's Project Analyzer

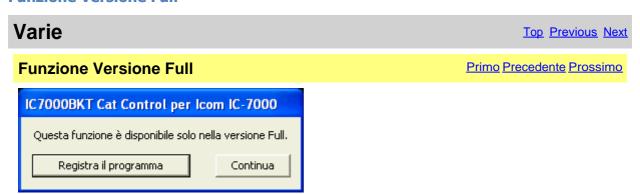
#### Indicatore di avanzamento



Indicatore di avanzamento dell'operazione in corso.

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

## **Funzione Versione Full**



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 <u>finestra per caricare la chiave di registrazione</u> o avere maggiori informazioni 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

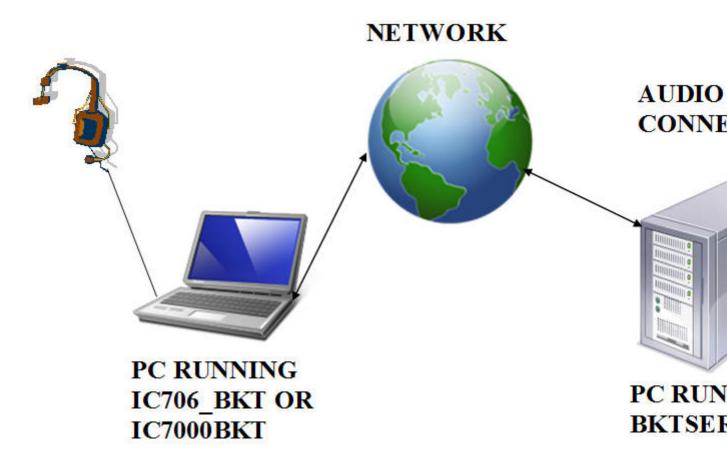
# Controllo remoto su rete TCP/IP (COPY)

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 e IC7000BKT.

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's Project Analyzer: Incredible documentation assistant

## **Access Control**

BKTClient	Top Previous Next
Access Control	Primo Precedente Prossimo



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] <u>Configurazione di BKTClient.</u> [Connetti] Avvia la connessione al server.

[Esci] Chiude il programma.

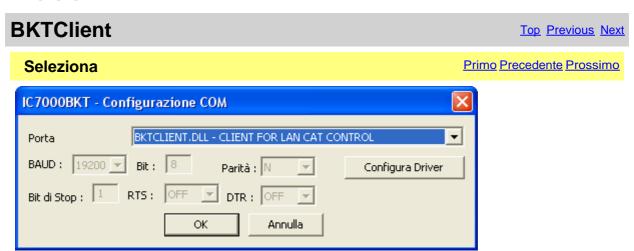
[Fuori Linea] Avvia il programma OFF-LINE



Finestra di attesa della connessione al server.

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

## **BKTClient**



Per abilitare il driver BKTClient selezionare BKTCLIENT.DLL come Porta nella configurazione della porta seriale del programma IC7000BKT o IC706\_BKT.

[Configura Driver] Configura BKTClient.

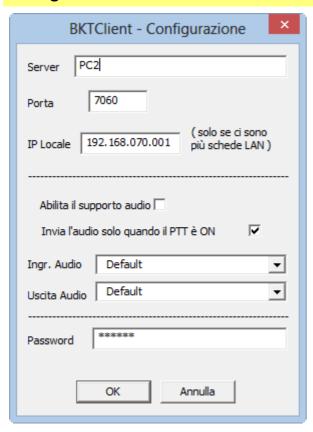
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Revolutionize Your Documentation Output with a Help Authoring Tool

# **Configuration**

# BKTClient Top Previous Next

# Configurazione

Primo Precedente Prossimo



[Server] Indirizzo IP del PC server con in esecuzione BKTServer

Portal Porta LAN di comunicazione

[P Locale] Se ci sono piùschede di rete installate nel PC si puòscegliere l'l Abilita il supporto audio]Abilita la ricezione/trasmissione dell'audio. Per un corre

server deve avere la scheda audio connessa al RTX, il pc clien microfono per trasmettere. Non è possibile trasmettere file aud

[nvia l'audio solo quando il PTT è ON]Trasmetterà l'audio dal client verso il servei

tasto PTT, questo permette di avere una banda di trasmissione Selezionare la scheda audio su cui è connesso il microfono e a

microfono dal mixer di Window

Uscita Audio] Selezionare la scheda audio dove ascoltare l'audio ricevuto dal

volume utilizzando il mixer di Window

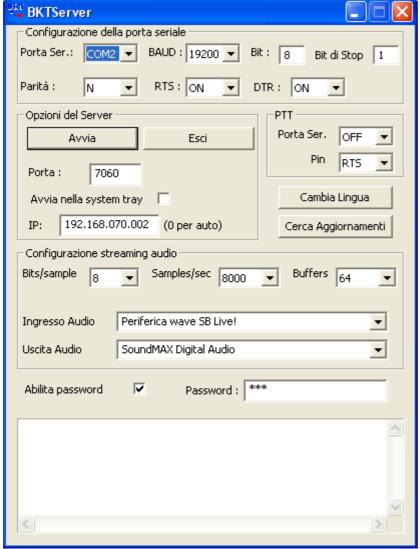
Passord di connessione, utilizzata solo se richiesta dal server

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Easily create EBooks

# **BKTServer**

[ngr. Audio]

BKTServer Top Previous Next



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 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.

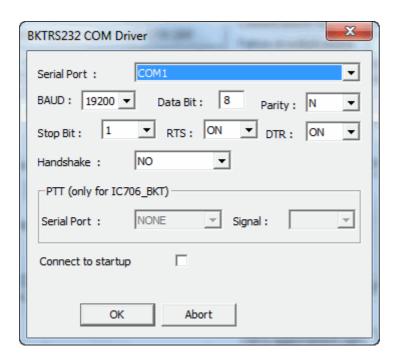
Abilita password: se abilitato richiede una Password per abilitare la connessione dal Client.

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



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

IC7000BKT 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 IC7000BKT sia eseguito PRIMA di qualsiasi altro programma.

Se il DDE non funziona, è possibile abilitare in configurazione il Protocollo LAN per utilizzare IC7000BKT

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

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