

Echo_MultiProg C.I.N. v1.x.2022 by RosoLino IT9QIO

Programmino di supporto al software **EchoLink** di **K1RFD**, console multifunzione che comprende quattro sessioni di lavoro: **Echo_Reconnect**, **Echo_Inutility**, **Echo_Off** ed **Echo_Name_Plus**

Installazione

Procedere all'installazione eseguendo il file [Installa_Echo_MultiProg.exe](#)

Al termine, sul Menù Start, Programmi di Windows sarà presente il collegamento al gruppo **IT9QIO_Soft** con la chiamata diretta per avviare questo Software. La cartella di lavoro di questo software è

C:\IT9QIO_Soft\Echo_MultiProg



Per cambiare la sezione di lavoro desiderata, fare click sul relativo pulsante-icona posto nella cover di sinistra:






Le varie opzioni sono attivabili e disattivabili in forma singola. Tutte le sezioni del software possono essere attivate anche in contemporanea, indipendentemente da quale viene selezionata e visualizzata sulla console.



All'avvio di questo software viene attivato il controllo AutoReconnect del proprio Link Radio sulla Conferenza indicata nelle **Impostazioni** di questa sezione, attivando un ciclo di controllo per la durata dei minuti impostati.



Le impostazioni di questa sezione vanno salvate facendo click sull'icona 

Al trascorrere dei minuti indicati nelle impostazioni, verrà effettuato il controllo con le seguenti condizioni e operazioni:

- 1) se il proprio Link Radio risulterà connesso sulla Conferenza EchoLink indicata, il programmino non effettuerà alcuna operazione e il ciclo dei minuti ripartirà dall'inizio
- 2) se il proprio Link Radio risulterà isolato e non connesso con nessun nodo o Conferenza EchoLink, il programmino effettuerà la connessione sulla Conferenza EchoLink indicata e il ciclo dei minuti ripartirà dall'inizio. Risulta evidente che se la Conferenza EchoLink indicata nelle impostazioni dovesse risultare off-line sui server generali EchoLink, il programmino non potrà fare altro che rimanere in attesa e riprovare a riconnetterla nei prossimi minuti del ciclo
- 3) se il proprio Link Radio non risulterà connesso sulla Conferenza EchoLink indicata, il programmino effettuerà la disconnessione del proprio Link Radio dal nodo o dalla Conferenza EchoLink attualmente connessi, effettuerà la connessione sulla Conferenza indicata e il ciclo dei minuti ripartirà dall'inizio.



Le varie opzioni sono attivabili e disattivabili in forma singola. Tutte le sezioni del software possono essere attivate anche in contemporanea, indipendentemente da quale viene selezionata e visualizzata sulla console.

In base alle esigenze dell'utilizzatore, tramite i pulsanti posti in basso a destra della cover, questa sezione potrà essere attivata con un click sull'icona  oppure disattivata con un click sull'icona 



Tramite questa sezione del software è possibile mettere in modalità **Listen-Only** (solo ascolto) il proprio Link Radio EchoLink al verificarsi in locale di tre agganci e sganci “inutili” rilevati nell'arco di tempo definito nelle relative **Impostazioni**.


La modalità Listen-Only attivata per qualche minuto, eviterà che il proprio Link Radio continui a disturbare tutti gli altri Link connessi in Conferenza con inutili agganci e sganci provocati da un disturbatore locale oppure da aperture squelch indesiderate.

Nell'utilizzo di questa sezione è possibile definire i seguenti tempi:

- 1) la durata in secondi dell'aggancio rilevato sul proprio Link Radio, il così detto *RX Locale*, sul quale verrà avviato il rilevamento per tre volte
- 2) i minuti della durata della modalità Listen Only sul proprio Link Radio, dopo l'avvio della procedura che ha rilevato tre RX Locali con durata minore ai secondi definiti nelle impostazioni
- 3) i minuti della durata del ciclo, al termine del quale verrà resettato il rilevamento su RX Locale

Le impostazioni di questa sezione vanno salvate facendo click sull'icona 

Sul file **Log_Echo_Inutility.txt**, presente nella cartella di lavoro di questo software, sarà possibile visualizzare la cronologia delle procedure effettuate in questa sezione del software.

Il contenuto del file Log potrà essere visualizzato direttamente facendo click sull'icona 



Le varie opzioni sono attivabili e disattivabili in forma singola. Tutte le sezioni del software possono essere attivate anche in contemporanea, indipendentemente da quale viene selezionata e visualizzata sulla console.

In base alle esigenze dell'utilizzatore, tramite i pulsanti posti in basso a destra della cover, questa sezione potrà essere attivata con un click sull'icona oppure disattivata con un click sull'icona



Tramite questa sezione del software è possibile disconnettere in automatico il proprio Link Radio per la "chiusura notturna", per un QRT temporaneo, terminare o no la sessione **EchoLink**, chiudere o no anche la sessione di **Windows** e spegnere il proprio PC EchoLink, ecc.

Le varie opzioni sono attivabili o disattivabili in base alle esigenze del gestore del Link Radio dove è in uso questo programmino.

Le impostazioni di questa sezione vanno salvate facendo click sull'icona

All'orario indicato, viene attivata la procedura impostata e vengono eseguite in automatico le varie operazioni impostate.

Prendendo come esempio la finestra di sopra, alle ore 00:03 nella ChatBoard di **EchoLink** verrà inviato il messaggio testo indicato e sul tuo Link Radio verrà inviato un messaggio vocale informativo; dopo qualche secondo, il tuo Link Radio verrà disconnesso dalla Conferenza indicata nella sezione **Echo_Reconnect**, e poi verrà chiuso il programma principale **EchoLink**. Se necessita chiudere anche la sessione di Windows e spegnere il tuo P EchoLink, attiva la relativa opzione.

Nel pacchetto per l'installazione di **Echo_MultiProg** sono presenti tutti i file WAV vocali che utilizza questo programmino per inviarli sul tuo Link Radio in base all'orario e alle opzioni impostate in questa sezione.


Risulta evidente che se non ti necessita, se il tuo Link Radio e il tuo PC EchoLink dovranno rimanere sempre accesi, la sezione **Echo_Off** di questo programmino dovrà rimanere disattivata dal relativo pulsante

Qui di seguito una finestra di esempio della Sezione **Echo_Off** con le impostazioni per disconnettere il tuo Link Radio dalla Conferenza all'orario indicato 00:03, per disattivare il controllo Reconnect, per lasciare aperto il programma principale **EchoLink** che verrà posto in modalità Busy e, al secondo orario indicato 07:05, il tuo Link Radio sarà di nuovo attivo con il controllo Reconnect che lo riconnetterà sulla Conferenza indicata nella sezione **Echo_Reconnect**.





Naturalmente, in questo caso, il tuo PC EchoLink dovrà rimanere acceso e connesso a Internet, l'opzione [**Chiudi il programma EchoLink**] va disattivata, la Radio del tuo Link dovrà rimanere accesa e questo programmino dovrà rimanere in esecuzione sul tuo PC EchoLink.

Nel pacchetto per l'installazione di **Echo_MultiProg** sono presenti tutti i file WAV vocali che utilizza questo programmino per inviarli sul tuo Link Radio in base all'orario e alle opzioni impostate in questa sezione.

Risulta evidente che se non ti necessita, se il tuo Link Radio e il tuo PC EchoLink dovranno rimanere sempre accesi, la sezione **Echo_Off** andrà disattivata tramite l'icona 



Le varie opzioni sono attivabili e disattivabili in forma singola. Tutte le sezioni del software possono essere attivate anche in contemporanea, indipendentemente da quale viene selezionata e visualizzata sulla console.

In base alle esigenze dell'utilizzatore, tramite i pulsanti posti in basso a destra della cover, questa sezione potrà essere attivata con un click sull'icona  oppure disattivata con un click sull'icona 



Tramite questa sezione del software è possibile cambiare in forma ciclica il dato **Name** sul proprio software **EchoLink**.

Il dato Name del proprio software **EchoLink** verrà cambiato in forma ciclica in base alle stringhe test e ai minuti indicati nelle **Impostazioni** di questa sezione.

Potranno essere definite da una a sei diverse righe testo alfanumeriche, ciascuna con un massimo di 23 caratteri.

Le impostazioni di questa sezione vanno salvate facendo click sull'icona 