

## **AGGIORNARE IL FIRMWARE E/O INSTALLARE IL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLE MEMORIE E DEI PARAMETRI DI UTILIZZO**

**ATTENZIONE** : le operazioni di aggiornamento del firmware richiedono molta attenzione; se la procedura di aggiornamento viene interrotta l'apparato risulterà inutilizzabile e dovrà essere resettato in un centro assistenza attrezzato. L'autore di queste note non deve essere ritenuto responsabile di eventuali malfunzionamenti; le attività di aggiornamento firmware dovranno essere fatte da persone con un minimo di esperienza nel settore di interesse.

### **Note generali :**

- durante le fasi di aggiornamento, collegare il DJ-G7 all'alimentazione esterna anche se le batterie sono cariche : un'eventuale interruzione di alimentazione bloccherebbe l'apparato. *(vedi sopra)*
- verificare che il personal computer utilizzato, se portatile, sia esso stesso collegato all'alimentazione esterna.
- non scollegare i cavetti o spegnere i dispositivi finché non viene segnalato il completamento dell'installazione.
- si può aggiornare il firmware al livello precedente; es.: passare da un firmware E5.1 ad un E5.0
- non è possibile installare firmware per versioni del DJ-G7 diverse, ovvero se si possiede un DJ-G7E non si può installare il firmware per le versioni T od EG.
- alla scrittura di queste note *(nov.2013)* risultano disponibili due versioni di firmware per il modello E : la E5.0 (file **DJ-G7\_ver\_E5\_000.zip**) e la 5.1 (file **DJG7\_E\_5\_1.zip**)
- per visualizzare il firmware attualmente installato sul DJ-G7 occorre :

- premere il tasto **FUNC** e tenerlo premuto finché non si blocca la tastiera ed appare il simbolo della chiave (*in alto a sinistra*)
- premere 10 (dieci) volte di seguito il tasto **1**

### Caratteristiche del firmware E5.0

- aggiunta funzione RIT / TXIT
- migliorata la funzione "reverse" nell'utilizzo di ripetitori
- aggiunto beep a spegnimento apparato
- migliorata la gestione del tono CTCSS nella funzione Auto Repeater e nelle memorie (*è data priorità al tono in memoria, non a quello attivo in modalità VFO mentre Auto Repeater è in ON*)
- migliorata l'impostazione del messaggio di benvenuto all'accensione
- aggiunta nuova modalità di scansione : si accende il LCD quando la scansione si ferma
- operazione di aggiornamento del firmware: si attiva solo quando l'icona della batteria indica "carica"
- correzione di bug minori

## Interfacce e cavi necessari

Sono richiesti :

- A) un'interfaccia seriale per personal computer; i modelli necessari sono : ERW-7 o ERW-4C ; il modello ERW-4C è per l'interfaccia RS-232 standard mentre l'ERW-7 è un dispositivo con convertitore RS-232/USB integrato e quindi collegabile a porte USB previa installazione di opportuno driver software.

*N.B. Se si utilizza il modello ERW-7 occorre installare correttamente il driver per il sistema operativo in uso; nelle note a seguire non verrà riportata la modalità di installazione di tale driver in quanto diversa da produttore a produttore e da sistema operativo a sistema operativo, occorrerà -però- essere certi dall'avvenuta installazione del dispositivo prima di partire con gli aggiornamenti.*



**ERW-7**



**ERW-4C**

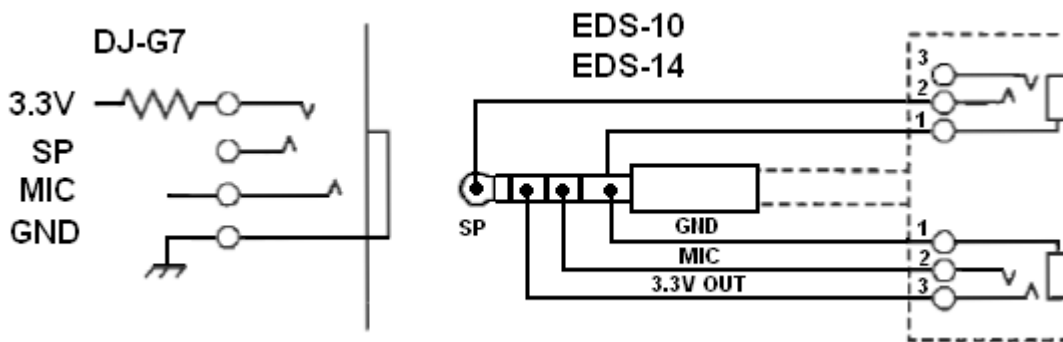
B) cavo adattatore per presa microfono/cuffia DJ-G7 a 4 poli da 3,5 mm.; ci sono due modelli di tale adattatore, elettricamente identici e diversi solo nella separazione delle prese, l'EDS-10 e l'EDS-14



**EDS-10**



**EDS-14**



Attenzione : se si pensa di autocostruire questo adattatore, occorre notare che lo spinotto quadripolare jack da 3,5 mm. è difficile (se non impossibile) da reperire, non per il numero dei poli ma per la ghiera avvitabile che lo rende più lungo dello standard.

- C) adattatore jack stereo da 3,5 mm. a 2,5 mm., ovvero ingresso stereo (femmina) 3,5 mm. uscita stereo (maschio) jack da 2,5 mm.; questo perché il cavo ERW-7 o ERW-4C ha in uscita un jack stereo maschio da 3,5 mm. che dovrebbe essere collegato all'ingresso microfono del DJ-G7 che però, in ingresso sull'adattatore EDS-10 od EDS-14, è di 2,5 mm.

**stereo 3,5 mm.**



**2,5  
mm.**

## AGGIORNAMENTO FIRMWARE

- se si utilizza un'interfaccia USB (ERW-7) installare il driver sul personal computer
- collegare l'interfaccia (ERW-7 od ERW-4C) al personal computer
- installare su personal computer il software che scriverà sul DJ-G7 il firmware desiderato
- collegare DJ-G7 e personal computer all'alimentazione esterna
- collegare l'adattatore EDS-10 od EDS-14 al DJ-G7
- collegare il cavo EDS-10 od EDS-14 all'interfaccia ERW-7 od ERW-4C tramite l'adattatore jack
- accendere il DJ-G7
- sul DJ-G7 premere, e tenere premuto, il tasto MONI e quindi premere 3 (tre) volte il PTT ; apparirà :

CLONE 57600bps

- sul personal computer lanciare il software Alinco; apparirà :



- selezionare la porta COM cui corrisponde l'interfaccia (ERW-7 od ERW-4C) cliccando sulla scritta COM
- cliccare su START
- attendere il completamento segnalato dal software in esecuzione sul personal computer

## INSTALLAZIONE ED AVVIO SOFTWARE CLONE UTILITY

- se non ancora installato e se si utilizza un'interfaccia USB (ERW-7), installare il driver sul personal computer
- collegare l'interfaccia (ERW-7 od ERW-4C) al personal computer
- se ancora non installato, eseguire l'installazione su personal computer del software CLONE UTILITY
- avviare il software CLONE UTILITY
- collegare l'adattatore EDS-10 od EDS-14 al DJ-G7
- collegare il cavo EDS-10 od EDS-14 all'interfaccia ERW-7 od ERW-4C tramite l'adattatore jack
- accendere il DJ-G7
- sul DJ-G7 premere, e tenere premuto, il tasto MONI e quindi premere 3 (tre) volte il PTT ; apparirà :

CLONE 57600bps

- sul personal computer lanciare il software Alinco; apparirà :

