

RIPRISTINARE FW ORIGINALE SU RETEVIS RT-3 o TYT MD-380

By **IW2BSF** - Rudy

Ecco le varie versioni di Radio e FW :

Name	vocoder	GPS	exp FW	original FW
MD-380	old	N	D02,D13	D02,D03
MD-380	new	N	D02,D13	D02,D13

- RT3 = MD-380 (old)
- RT8 = MD-390G

<https://github.com/travisgoodspeed/md380tools>

Last user database update bricked my radio. **I want to restore my radio to factory firmware.**

Simply flash the genuine firmware fitting to your radio again by calling:

make clean

make original_D13

make original_S13

make original_D02 RT-3

or

make original_D03 RT-3

se da errori, riprovare con il comando "**Sudo**"

I comandi sono andati avanti , **ma ho ancora md380tools sulla radio** come schermata iniziale e il firmware sta ancora dicendo allo schermo di diventare nero.

Ho davvero bisogno di togliere questo firmware dalla mia radio in modo che possa usarlo di nuovo.

Ho bisogno di AIUTO, l'MD380TOOLZ forse fa sì che la radio non funzioni, ho MD390G e la radio è passata allo schermo vuoto emettendo un tono triste quando accendeva la radio

Potrei aver bisogno di disinstallare MD380TOOLS e ottenere il FW originale per rifare la radio, sono sicuro che si tratta di un problema di FW.

Voglio ripristinare la mia radio al firmware di fabbrica.

C'è un reset al set di default ?

Conferma che ricaricando il FW originale ... NON si pialla dalla radio la MD380Tool !!!

Ora molti colleghi OM alle prese con l'**aggiornamento firmware** dei loro nuovi **RETEVIS RT3 e TYTERA DM380** hanno poi problemi.... Anche io !

Su alcune di queste radio l'eventuale aggiornamento alla **MD380TOOLS** con database esteso o altro Firmware SPERIMENTALE 03.008 e simili, risultano non compatibili quindi non utilizzabili, **l'upgrade anche se apparentemente va a buon fine provoca una serie infinite di problemi, ad alcuni una visualizzazione incomprensibile di alcuni caratteri a monitor, ad altri una serie di continue accensioni e spegnimenti, tali da rendere inutilizzabili queste radio DMR.**

Provare CARICANDO questo file 13020.bin :

<http://www.radioamatoripeligni.it/i6ibe/rt3/firmware/rescue/13020.bin>

Dopo vari tentativi grazie alle dritte del collega VA3XPR con le diverse versioni FW per queste radio, **UNICA che sembra sbloccare tutto e far rinascere queste radio,** che sembrano morte o danno problemi , mettendo questa versione 13020 !

Per caricare questo FW, la radio deve essere in **DFU mode** quindi con :

Radio spenta e poi accesa con tasti PTT e tasto superiore premuti assieme e poi radio accesa.

Il led se tutto corretto deve lampeggiare di **Rosso e Verde**

E per caricarlo dentro alla radio occorre apposito programma **Update.exe** scaricabile dal sito

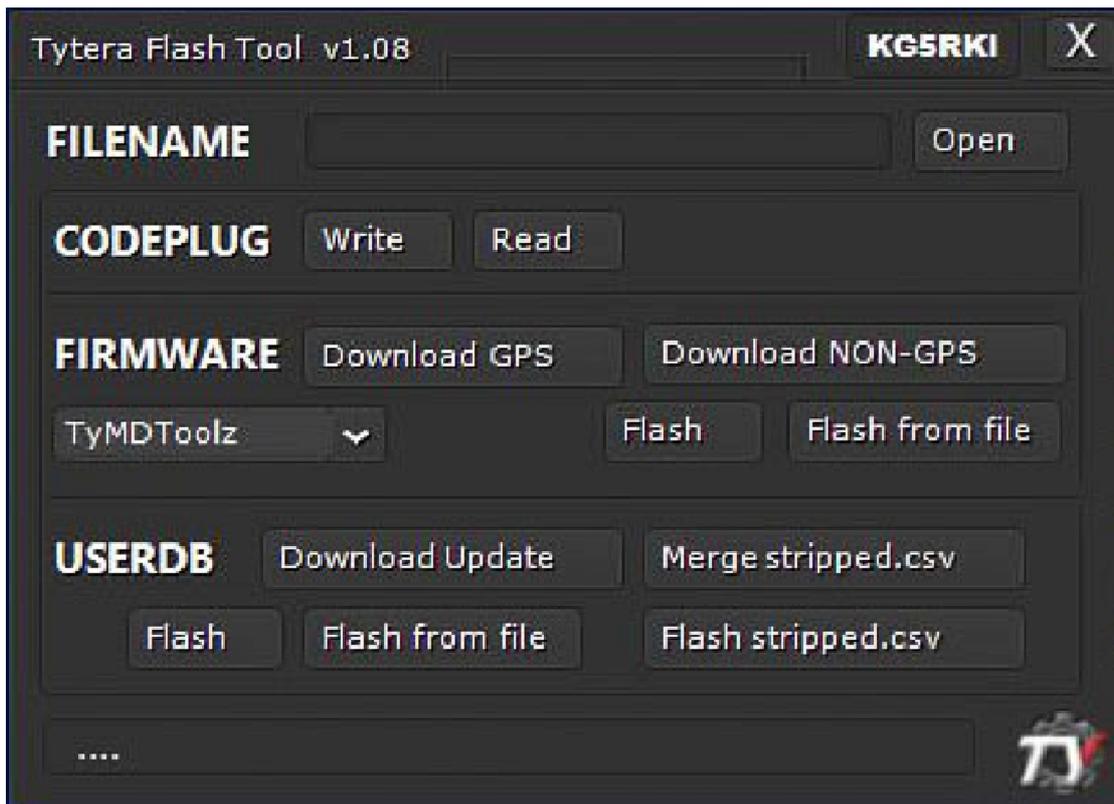
Retevis o TYT nelle loro **sezioni DOWNLOAD !**

installare un nuovo firmware per il Retevis RT3 e TYT MD380/MD390 DMR con Windows

La **MD380 Tools** è un firmware sperimentale per il transceiver DMR serie **Retevis RT-3 e TYT MD380 / 390** allo scopo di aggiungere funzionalità avanzate.

È stato originariamente sviluppato da Travis Goodspeed KK4VCZ con contributi continui da parte di altri radioamatori. L'aggiornamento aggiunge oltre 16 funzionalità non trovate nella radio originale, inclusa la possibilità di caricare il database utenti DMR.

A causa dei limiti di memoria del modello VHF MD380, non sono disponibili tutte le funzionalità, incluso il database !



Per la documentazione completa con la grafica delle funzionalità aggiunte, segui questo link per scaricare il file PDF originale dell'autore.

https://kg5rki.com/MD380_AIO/TyMD380Toolz.pdf

Quali opzioni sono disponibili in MD380Toolz

Originariamente, la modifica del firmware richiedeva l'uso di **Linux**. Questa procedura, sviluppata da Ty KG5RKI, non richiede altro che un PC basato su Windows o Android, un cavo di programmazione e circa 5 minuti.

Caricamento del firmware e del database

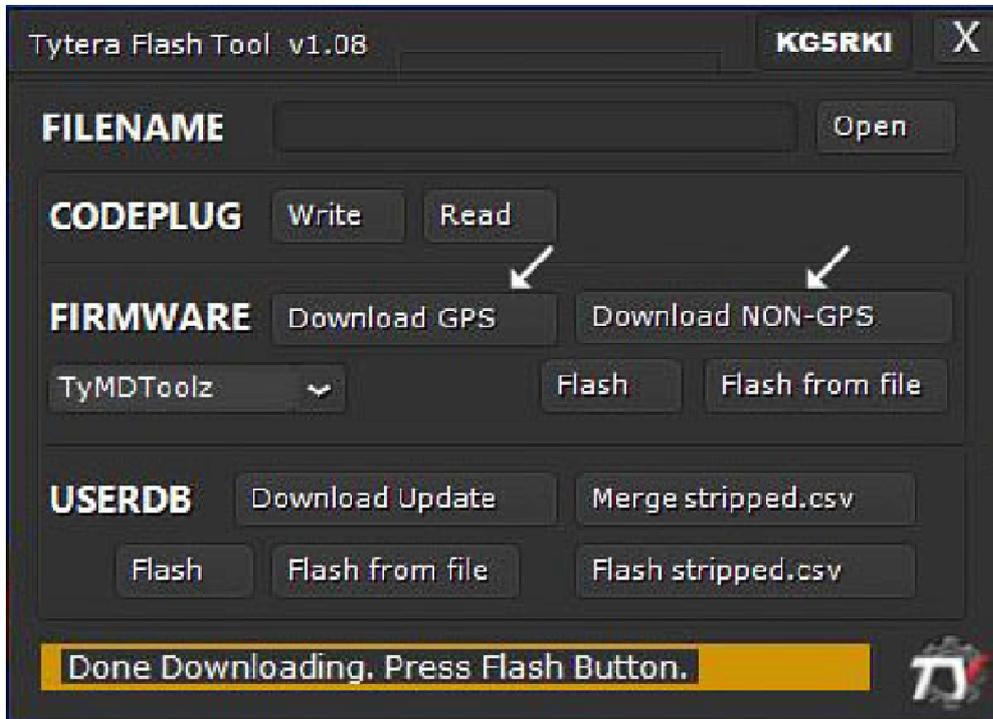
Questo software funziona perfettamente sia su PC con Win7 che con Win10, con installazione del firmware caricato sul modello **UHF MD380** al primo tentativo, (dice KG5RKI) ma non posso essere responsabile dei risultati se selezioni le opzioni sbagliate.

Ecco il link alla pagina per scaricare il software necessario **KG5RKI Toolz** I collegamenti del software si trovano nella parte inferiore della pagina. È un file zippato, decomprimere in una cartella di lavoro temporanea.

<https://kg5rki.com/new2/tymd380.html>

Documentazione tutta qui:

https://kg5rki.com/MD380_AIO/TyMD380Toolz.pdf



È **necessario** determinare quale versione della radio si sta utilizzando, **con GPS** o **senza GPS**.

Nota: non selezionare il firmware GPS se non si dispone della radio della versione GPS. Questo software non aggiungerà la funzione GPS alla tua radio.

Scarica solo la versione del firmware appropriata che corrisponde alla tua radio.

La **versione 1.05** si scarica qui:

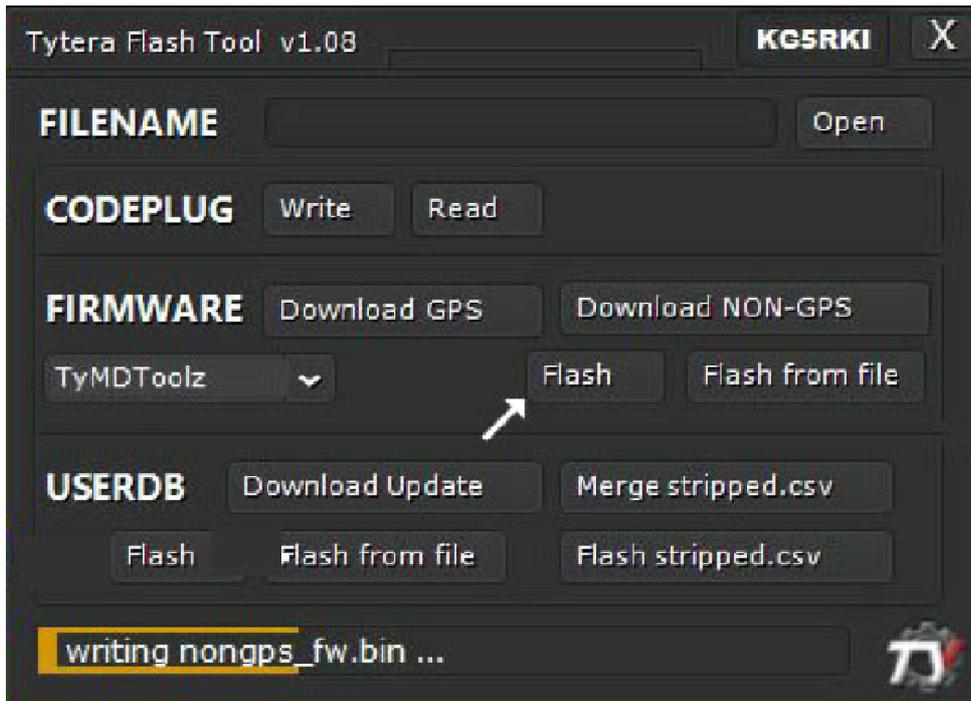
https://kg5rki.com/MD380_AIO/TyteraFlashToolv1_05.zip

la **1.08 beta** qui:

https://kg5rki.com/MD380_BETA/TyteraFlashTool_v1_08c_BETA.zip

AVVIO PROCEDURA INSTALLAZIONE FIRMWARE

- (1) Spegni la radio.
- (2) Premere e tenere premuto sia il Tasto superiore laterale e pulsante PTT mentre si accende l'interruttore ON della radio. Il LED superiore inizierà a lampeggiare Rosso e Verde.
- (3) Collegare il cavo di programmazione alla radio e **selezionare FLASH** come mostrato di seguito. Al termine, la barra di avanzamento mostrerà FATTO.



Spegni la tua radio. Questo uscirà dalla modalità di aggiornamento del firmware (**DFU**), quindi accendere la radio normalmente.

NOTA: se il display è vuoto dopo la schermata di apertura, è probabile che tu abbia selezionato il firmware sbagliato per la tua radio. GPS vs. non GPS. Non fatevi prendere dal panico ... Basta iniziare d'accapo e selezionare il firmware corretto.

FINE della procedura di caricamento FW !

Tnx per questa guida a Antonio IU8CRI

ATTENZIONE !!!!

Con questo programma windows e procedura si installa **NON il FW originale** della vostra radio ma appunto il **FW sperimentale** con la **MD380Toolz !**