



ATTENTION !!! Do not used this radio ... transmit in BOTH the 2 slot !

Problemi con il nuovo Baofeng DM-5R, TYT MD-398 e Radioddity GD-55

Di [n0poh](#) nov 2016

Durante 2016 abbiamo notato alcune nuove e buone radio DMR, e purtroppo abbiamo anche visto alcune radio **causano PROBLEMI**.

Le radio in questione sono il [Baofeng DM-5R](#), [TYT MD-398](#) e il [Radioddity GD-55](#).

In questo momento il Rocky Mountain Ham Radio richiede che gli operatori amatoriali non utilizzare il Baofeng DM-5R, TYT MD-398, i Radioddity GD-55 radio sui ripetitori RMHAM o DMR-Marc

Questa richiesta comprende anche i cloni delle radio di cui sopra, come [Pofung](#), [Retevis](#), [Chierda](#), [VITAI](#), [Juentai](#), [Samcom](#), [ZASTONE](#), [HYDX](#), etc.

I primi test mostrano seri problemi con queste radio che inceppare altri utenti e severamente

degradare il sistema ripetitore. Ulteriori test sono in programma e noi non mancherà di tenere i nostri soci e gli utenti informati dei risultati sul sito web www.rmham.org.

Questa richiesta non riguarda la nuova release del firmware del TYT MD-380 e MD-390 e l'uso di queste radio rimane accettabile. Noi fortemente consiglia l'aggiornamento alla più recente del firmware per queste unità. Inoltre è possibile trovare un elenco di radio noti per interagire correttamente con il nostro sistema qui DMR radio, così come spina codice di esempio per programmare le radio Codice Plug Campioni.

In poche parole ecco ciò che viene osservato con queste radio. **Quando queste radio trasmettono su Time Slot 1**, Rocky Mountain Ampia sulla maggior parte dei ripetitori RMHam, essi saranno effettivamente **trasmettono per una notevole quantità di tempo anche sullo slot 2**, che sul sistema RMHam sono di solito Nord, Sud o Denver.

Il risultato netto? Queste radio sono, in effetti, inceppamenti Tempo Slot 2 o per lo meno che causano interferenze dannose per qualsiasi potenziale utente in Time Slot 2.

L'utente del **Baofeng DM-5R, TYT MD-398, Radioddity GD-55** radio o loro cloni sarà in grado di utilizzare Time Slot 1 e che **non hanno idea di che stanno producendo interferenze dannose per altri utenti.**

Se si dispone già di una di queste radio non tutto è perduto. Avete alcune opzioni. **Queste radio sembrano funzionare normalmente in modalità FM analogici e DMR Simplex.**

Se avete acquistato la radio **da Radioddity o la loro affiliazione di Amazon** che stanno onorando **il 30 giorni di garanzia 100% di soddisfazione.** Meglio quindi restituirle !!!

I fabbricanti e gli importatori non sono attualmente prendendo in considerazione questo un prodotto difetto.

Le radio e firmware aggiornati sono pubblicizzati come tempo di slot 1 solo.

Essi non sono attualmente affrontando il problema di disturbo. Per i dettagli relativi ai protocolli e ulteriori dettagli tecnici Vedi Informazioni Tecniche

<https://www.rmham.org/wordpress/problems-with-new-baofeng-d-tyt-md-398-and-radioddity-models>

Radio con DMR Tier I info tecniche

Di [n0poh](#) nov 2016

Il ripetitore DMR Sistema Rocky Mountain si basa su **DMR Tier 2** e il protocollo Time Division Multiple Access (**TDMA**).

Livello 2 e il TDMA ci consente di fornire due conversazioni simultanee su un singolo ripetitore.

Qualsiasi radio il tentativo di utilizzare il sistema RMHAM DMR dovranno rispettare lo standard DMR Tier 2 **in caso contrario il funzionamento del sistema del ripetitore sarà gravemente danneggiata.**

La versione iniziale della radio **Baofeng DM-5R** era SOLO DMR Tier 1

Esso non è conforme né aderisce allo standard DMR Tier 2 - questo è completamente incompatibile con ripetitori RMHAM utilizzando DMR Tier 2.

Baofeng ha poi rilasciato un aggiornamento del firmware in autunno del 2016 **la famosa PATCH a 10 dollari o la versione PLUS**, che sosteneva fornire funzionalità di **Livello 2** per il DM-5R.

Tuttavia, questo aggiornamento del firmware consente solo il tempo Slot 1 da utilizzare.

Il **TYT MD-398** è stato anche pubblicizzato come un Tier I Ora Slot 1 unica radio dal suo rilascio iniziale.

A prima vista questo sembrava essere un fastidio per l'utente, in quanto sarebbero in grado di utilizzare i gruppi di **conversazione su Time Slot 2**, gruppi di conversazione generalmente regionali come Denver, Nord e Sud.

La temporizzazione di slot sono un aspetto importante dei sistemi DMR in quanto consentono un singolo ripetitore di trasportare due conversazioni contemporaneamente; una conversazione in tempo Slot 1 e un altro in Time Slot 2.

Rispetto dei tempi di slot tempistica è fondamentale altrimenti "inquinamento" della fascia oraria vicina si verificherà. Ribadendo dalla nostra versione iniziale, questi modelli di radio, durante la trasmissione su Time Slot 1 sarà effettivamente incepparsi Tempo Slot 2 e l'utente di disturbo sarà in grado di utilizzare Time Slot 1, ma non avrà idea che si inceppano altri utenti che tentano di utilizzare Time Slot 2.

Questo problema è al di là di un semplice fastidio. L'uso di queste radio significa degradare seriamente il funzionamento della rete RMHAM ripetitore.

Non è chiaro se Baofeng e TYT saranno in grado di risolvere questi problemi con gli aggiornamenti del firmware. I limiti del firmware attuali usano per tempo Slot 1 solo, e ci sono voci di un aggiornamento imminente che permetterà l'uso di una fascia oraria.

Tuttavia, la questione trasmissione continua non può essere indirizzabile firmware, c'è un infondata ma molto specifica richiesta online che afferma la sezione RF è incapace di commutazione rapida. (Una citazione è stato fornito, ma si parla di una questione diversa ed è essa stessa basata sul sentito dire, in modo da fare di questo ciò che vuoi.)

Quindi, se il caso peggiore è vero, quali sono le nostre opzioni? Monitorare lo spettro di possibili utenti e urlare contro di loro singolarmente?

Scatenare l'inferno con l'importatore Radioddity? Ma poi un altro importatore sarà probabilmente pop-up e che diventa un gioco Whack-a-mole. Il sogno di K0NR di un fascio concentrato di energia di fusione di un comportamento anomalo HT è, finora, non la realtà.

Più della discussione dall'esterno è contenuto in questa discussione da radioreference.com

<http://www.rmham.org/wordpress/dmr-tier-i-radios-technical-side>

Tradotto con Google Translate