

# Ma come funziona una radio POC ?

**POC** sta per **Push to talk Over Cellular**.

Ciò significa che funziona sulla rete del telefono cellulare.

Quelli di voi che hanno avuto un Nextel in passato dovrebbero avere familiarità con questo.

Ciò significa che il **raggio d'azione è limitato alla copertura cellulare**. Lo svantaggio di questo è che se ti trovi in una zona remota senza copertura cellulare, **la radio non funzionerà**.

**Il lato positivo è che finché si ha una copertura cellulare è possibile parlare facilmente ovunque in tutto il paese.**

## Il futuro del POC:

È ancora difficile dire dove andrà questa particolare tecnologia.

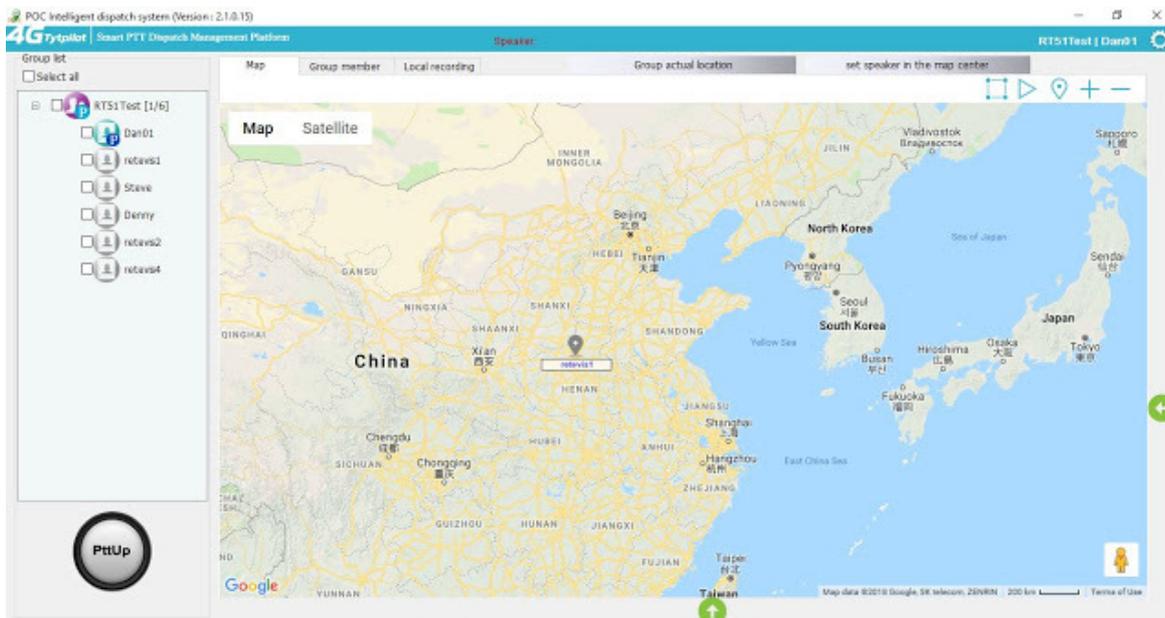
## Uso radioamatoriale:

Potrebbe diventare interessante per noi se solo **persone giuste si interessano e ci mettono le mani sul software**, vedo che questo è molto popolare nella comunità ham-radio. Se questo è legato a Brandmeister, sarebbe una soluzione più economica e semplice rispetto a quella di avere una radio DMR, un hotspot MMDVM e uno Smartphone per fare essenzialmente la stessa cosa che questa radio può fare da sola.

## Uso aziendale:

In particolare per le piccole imprese questa soluzione sarebbe molto più economica rispetto alle radio tradizionali o fornire dispositivi cellulari ai dipendenti. Il software di tracciamento funziona alla grande.

È possibile **tracciare il GPS su ogni radio** e effettuare chiamate singole o di gruppo direttamente dal PC con il programma installato.



## La recensione:

Ora che ho spiegato un po' su cosa sia questa radio e come funziona, darò le mie opinioni oneste.

Ho usato questa **radio POC della Retevis** per circa una settimana e sono davvero impressionato. La qualità audio è buona quanto quella DMR. L'antenna esterna aumenta un po' il range cellulare.

Richiede una **scheda SIM** ma funziona con un piano solo dati e utilizza dati molto minimi, un piano da 500 Mb sarebbe molto. La qualità della costruzione sembra solida. La qualità del suono e le funzioni sono altrettanto buone quando si parla con qualcuno in Cina attraverso la rete.

**Per quanto riguarda le funzioni, è essenzialmente una radio digitale con portata nazionale.**

## Ecco cosa piace:

Non c'è assolutamente nessuna attrezzatura aggiuntiva necessaria.

La ricezione è fantastica e funziona dove i telefoni cellulari non ottengono un segnale abbastanza forte.

La durata della batteria è grande!

## Quello che non piace:

Richiede un **abbonamento al server per \$ 10 all'anno.**

Non ha la funzionalità WiFi e si basa interamente sul **servizio cellulare 4G LTE !**

**Puoi parlare solo con le radio che si trovano sullo stesso account.**

Allo stato attuale, questa radio è **piuttosto limitata** in quello che può fare.

Una volta che la comunità HAM inizia a fare cose con POC questo sarà un must.

Ho la sensazione che questa radio decollerà davvero anche dal **punto di vista commerciale**.

Qualsiasi **azienda con dipendenti** sparsi su una vasta area potrebbe beneficiare di questa radio.

Penso che chiunque tocchi la funzionalità dei vecchi telefoni Nextel amerà queste radio.

Recensione del collega om americano **K9NPX**

## Update ottobre 2018:

Ho avuto un po' più di tempo con questa radio POC della **Retevis** e ho imparato qualcosa in più. La stessa radio sembra funzionare alla grande. **Il software tuttavia sembra ancora molto buggato**. Il tracciamento GPS è un po' incostante. L'orologio della radio mostrerà solo l'ora di Pechino.

Finalmente mi è stato concesso l'accesso alla piattaforma di gestione basata sul web. Funziona ma non è descritto molto bene. Il software di tracking sembra funzionare bene **a parte i problemi di tracciamento**.

Un grosso problema è che ti daranno solo un account per radio **e non potrai accedere al software di tracking senza prima spegnere la radio**. Su una nota positiva il prezzo per questi è molto più basso di qualsiasi altra cosa che ho visto da nessun'altra parte.

Questa è anche una piattaforma radio abbastanza nuova che è destinata a migliorare nel tempo. C'è sicuramente un sacco di potenziale con questi, ma visto che ora stanno davvero non li posso raccomandare, almeno per l'uso Radioamatoriale.

Per uso aziendale sarebbero grandi, a patto che correggessero i problemi di tracking e clock.

Aggiornamento: ora l'orologio della radio mostra l'ora degli Stati Uniti dopo l'aggiornamento del firmware !

## Alcuni punti principali di questa radio:

Non richiede una licenza (se usata in ambito aziendale !)

Non richiede un ripetitore o alcuna attrezzatura aggiuntiva

**Funziona su reti 3G / 4G LTE !**

**Richiede un abbonamento annuale di \$ 10 per radio**

**Richiede una scheda SIM con piano dati, 500 Mb è molto**

Viene fornito con un software che include un programma di distribuzione

**Include il tracciamento GPS**

Effettua chiamate di gruppo e chiamate private

Altra radio POC forse piu' decente della retevis citata dal collega om americano:



**T8N Full Netcom**  
Digital Trunking Radio Network

**Function**

- Wireless cell-network trunking radio supporting Single call, Group call and more. Group call information is automatically updated.
- Supports SOS group alarming.
- Support shortcut quick call function.
- Supports queries of records for Call time, Call information etc.
- Includes GPS positioning and ranging between radios.
- Supports SMS function for Group or Individual calls.
- Support REAL-PTT Trunking Intercom System Management of Call priority, Client monitoring, Central Recording, Remote Kill etc.
- Platform: REAL PTT, and will support AnyTone etc. in the future.

## Radio POC della **Anytone**

In pratica un **telefonino 3G/4G LTE** mascherato da radio , hi !!!

Libera traduzione by **IW2BSF - Rudy**