

COMPARAZIONE TRA RADIO DMR CINESI

Una utile tabella per chi inizia ora in DMR e si domanda ... **“bene ma che radio prendo ? “**

Radio	vero DMR	Dual band	usabile	Waterproof	Tipo di ricevitore	prezzo	User DB	COMMENTI
TYT MD-380 Retevis RT-3	SI	No	VHF o UHF monobanda	No	Supereterod	90	SI ma con Tool !	Buona qualita', ai tempi il piu venduto monobanda. Database solo installando un FW alternativo ! Ma ora ha problemi di spazio nella memoria !
TYT MD-390 Retevis Rt-8	SI	No	VHF o UHF monobanda	SI	Supereterod	125	SI Con Tool!	come MD-380 ma waterproof.
Baofeng DM-5R	No	SI	VHF + UHF	No	Direct conversion	50	No	E' un Tier-1 e quindi non utilizzabile sui ripetitori , va bene solo in SIMPLEX
Baofeng DM-5R Plus	No	SI	VHF + UHF	No	Direct conversion	70	No	Vedi sopra !
Ailunce HD1	SI	SI	VHF + UHF	SI	Direct conversion	190	SI	Ha ancora qualche piccolo “bug” ha il VFO e il database , la selettivita' e' scarsa.
TYT MD-2017 Retevis RT82	SI	SI	VHF + UHF	Yes	Direct conversion	220	SI	Selettivita' leggermente migliore del HD-1 avendo

								piu filtri, ha il trackball che e' odiato da tutti !
Radioddity GD-77	SI	SI	VHF + UHF	No	Direct conversion	87	SI Ma limitata a pochi CALL !	Una radio per chi comincia senza tante pretese, molto meglio del Baofeng RD-5r !!!
Radioddity GD-55/ TYT MD-398	No	No	VHF o UHF	SI	Direct conversion	-	No	Non va sui ripetitori dmr !
Radioddity GD-55 Plus	SI	No	UHF	SI	Direct conversion	115	No	Radio piena di bug ...
Kirisun DP-770	SI	No	UHF	SI	Superterod	300	No	Molto cara e senza il promiscus mode.
AnyTone AT-D868UV BFDX-580 BTech 6x2	SI	SI	VHF + UHF	Splash	Conversione Diretta	170	SI	Ottima radio ! Ha un vero VFO e ponti programmabili da tastiera! Accesso diretto ai TG da tasti !
Connect systems CS750/CS751	SI	No	VHF o UHF monobanda	No	Supereterod	240	No	Buona radio ma ora ci sono a piu buon prezzo e dualbander
Wouxun KG-D901	SI	No	VHF o UHF monobanda	SI	?	150	No	Nessuna info su questa radio....
Baofeng RD-5R	SI	SI	VHF + UHF	No	Direct conversion	75	No	Piccola ma per iniziare meglio il GD-77 ! Non ha neppure il DB sul display !
Zastone	No	No	UHF	No	Probabile	50	No	Piccola, ma

Mini9+					direct conversion			non va sui ripetitori dmr , solo in simplex
Radioddity GD-77S	SI	SI	VHF + UHF	No	Direct conversion	77	No	Radio inutile NON avendo il display !
Alinco DJ-MD40	SI	No	UHF	Splash	Superterod	135	No	Alinco e' un famoso marchio tra noi OM, ma non si sa nulla e' senza DB ...
TYT MD-UV380	SI	SI	VHF + UHF	No	Direct conversion	130	SI	Da NON confondere con il MD-380 , sono 2 radio DIVERSE ! ha avuto alcuni problemi che sembrano forse risolti. Questa e' simile al MD380 ma e' un dualbander

Spiegazione delle colonne:

- vero DMR.** Si sconsiglia vivamente dall'acquisto di una radio se non è un vero DMR. Non sarai in grado di usarlo sui ripetitori, usabili al massimo **solo in simplex in diretta !**
- Dual band.** Se la radio supporta due bande cioe' **VHF e UHF.**
- usabile** Indica quali bande la radio è disponibile ! VHF, che è normalmente **136-174 MHz** e UHF che di solito inizia a **400 MHz** e sale fino a **470, 480** o talvolta anche a **520 MHz**. Per gli utenti radioamatori, quindi, fino a 470 MHz va bene perché nessun paese (che io sappia) ha una banda amatoriale al di sopra di quella (beh, ok, ci sono bande di frequenza molto più alte, ma intendo nel funzionamento di queste radio).
- Impermeabile.** Non significa assolutamente niente. Significa sommergibile in acqua. Splash significa non sommergibile ma certificato per l'uso sotto la pioggia.
- Tipo di ricevitore.** Il ricevitore supereterodina (abbreviato in **supereterod**) è migliore perché

rifiuta meglio gli altri canali. Quindi se qualcuno ti sta accanto e parla con un'altra radio, la tua radio non diventerà temporaneamente sorda. La conversione diretta è più economica e occupa meno spazio sui circuiti stampati, ma è facilmente desensibilizzata. (questo è ciò che viene chiamato quando la radio non riesce a sentire ciò che stai ascoltando a causa di un segnale forte su un'altra frequenza). La maggior parte delle radio cinesi usa la **conversione diretta** che è inferiore, almeno nel modo in cui è implementata in queste radio. Una radio come questa è considerata con "scarsa selettività". (NB strano che dicano che MD-380 sia un supereterodina....non mi risulta , boh ?)

6. **Prezzo approssimativo.** in **dollari USA**. Come con la maggior parte delle cose, potresti trovarlo venduto ad un prezzo molto più alto o leggermente più basso. (prezzi settembre 2017 !).

7. **DB utente.** Il DB utente è un database di operatori radioamatori e i loro ID DMR. Quando trasmettono, **una radio con il DB utente mostrerà il loro nome e nominativo.**

Senza il database, **la radio mostrerebbe semplicemente l'ID** che di solito è un numero come 2221234. Solo le radio che sono state appositamente progettate (o adattate dal nuovo firmware come con l'MD-380) avranno questa caratteristica. **Radio commerciali e marchi come Motorola, Hytera ecc. Non hanno questo favolosa funzione!**

8. **commenti.** commenti degli altri utenti online. Fornisce anche il motivo per cui si raccomanda o non raccomanda la radio.

La **modalità promiscua**, che è menzionata in alcuni commenti, significa che la radio ha una **modalità in cui è possibile ascoltare qualsiasi talkgroup senza bisogno di programmarlo.** Di solito devi programmare in un talkgroup prima di sentire qualcuno che ne parla. La modalità promiscua disabilita questo requisito.

Tabella tratta dal **Blog del sito Radiosifications** traduzione by **IW2BSF Rudy**