

# NUOVO DMR BIBANDA Baofeng

By **IW2BSF - Rudy**



**Look style tipo UV-5R**

se non e' un colossale pacco americano **su amazon** , hi hi !

i commenti sono a 2 stelle , hi !

**SOLO 70 dollari + 10 dollari** per la patch per usarlo in Tier II sui ripetitori .

Ecco la pagina su AMAZON che dimostra che non e' una "bufala" ma esiste:



BaoFeng DM-5R Dual Band DMR Digital Radio Walkie Talkie, VHF / UHF 136-174 / 400-480MHz Two-Way Radio Transceiver, Ultra-long Working & Standby Time, with 21cm Antenna, Black

by BaoFeng  
★★★★★ 2 customer reviews

Price: **\$69.99** & FREE Shipping

**In Stock.**

This item ships to **Bosnasco, Italy.**

Ships from and sold by **Sanatop.**

- Sanatop is the only authorized USA BaoFeng exclusive distributor of the BaoFeng DM-5R. Sanatop is also the only authorized USA BaoFeng Distributor that will honor the manufacturer Warranty.

Share    

Qty:

**\$69.99** + Free Shipping  
**In Stock.** Sold by **Sanatop**

 **Add to Cart**

1-Click ordering is not available for this item.

**Ship to:**

Sicom Italia Srl - Bosnasco - 27040

**Add to List**

- **Dual Band DMR Radio**; Super-Long Standby Time & Usage Time; Support Individual/Group/All Call
- Crystal Clear Sound Quality; Compatible with Digital & Analog Systems; 8-Level Stepped Frequency Selection

## Product Description

**DM-5R** -- BaoFeng's **FIRST DMR Digital Radio** & The **FIRST DUAL BAND DMR** Digital Radio!

### Crystal Clear Sound Quality

The BaoFeng DM-5R features the latest in digital technology to bring you crisp, clear sound when transmitting and receiving.

### Longer Life

With featuring an upgraded power-saving mode & an upgraded standby feature, the DM-5R will be there when you need it. **The DM-5R transmits for a total time of 14 hours**, and will stay powered on in standby for up to **30 hours** on a single charge.

## Features & Specifications

Frequency range: **VHF/UHF 136-174/400-480Mhz (BIBANDA !)**

High/ Low Power Settings: 5W/1W

Maximum transmission distance: 3KM

Battery capacity: **2000mAh**

**Channel: 128**

**21CM** Dual Band Antenna

**8-Level** Stepped Frequency Selection

Compatible with Digital And Analog Systems

**Dual Band Repeater**

Auto power saving function

Emergency Alarm

Flashlight

Support Individual/Group/All Call

Walkie-Talkie Detection

CTCSS/DCS

Size: 110x52x32mm

### **Package List**

1x DM-5R DMR Radio

1x Antenna

1x Headset

1x Battery

1x Desktop Charger

1x Power Adaptor

1x Belt Clip

1x Hand Strap

1x Manual

### **Note:**

1. Desktop charge lights red while charging. Desktop charge glitters while charging without battery.
2. **DM-5R is not compatible with Motorola Radios.**
3. DM-5R Analog cross-band repeater can be used but DMR corss-band repeater can't.

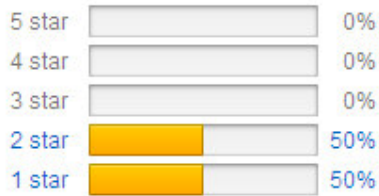
## **Software di Programmazione** (Password: 123456)

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/dm-5r/DM-5R+Porgramming+Soft.rar>

## Customer Reviews

★ ★ ☆ ☆ ☆ 2

1.5 out of 5 stars ▾



## COMMENTI SU AMAZON

Non supporta Motorola Livello di tipo II richiesto per l'uso su quasi tutti i ripetitori DMR radioamatori. Rumor ha un aggiornamento del software sarà reso disponibile, ma non riesco a trovare alcuna data / prezzi ufficiali di tale aggiornamento.

Se questo non è un livello che è inutile per la comunità Ham Radio !

---

dicono (almeno su QRZ.com ) che basti solo 10 dollari in piu per appunto avere il Tier-II e quindi usarlo nel ns campo radioamatoriale...

**quindi totale 80 dollari**, davvero concorrenziale anche rispetto al economico e venduto **Retevis RT-3**.

Da un collega om su FB :

Bibanda Analogico e Dmr vuol dire funzionare sulle Uhf Dmr (abilitate alla sperimentazione radioamatoriale), e Vhf Dmr prettamente utilizzate per l'uso civile .

L'unica cosa che può fermare questa radio sono: gruppi di canali possibili, canali per gruppo, canali totali. I concorrenti Retevis (io ho l'rt3) , Tytera (gemello ma si chiama md380), hytera, CS e motorola, sono molto abbondanti.

Il Vouxung Dmr per esempio, allo stadio attuale di firmware é molto scarso nelle tre caratteristiche che ho indicato, oltre ad avere un prezzo quasi il doppio di questo.

Di fatti viene menzionato pochissimo. Sono curioso di scaricare il programma e simulare cosa può tenere, anche perché per ora non viene menzionato sulle caratteristiche.

Comunque mooolto interessante (modalità scimmia attivata)

Aggiornamento, ho scaricato il software di gestione e ha questi limiti:

**127 canali (memorie)** massimi un pò pochine (sul mio RT3 ne ho circa 350 programmate), 128 Gruppi (sufficienti, ne utilizzo circa una decina) ma non riesco ad emulare quanti canali per gruppo, MD-380 ne ha ben 1000 !

**255 contatti** (pochini visto che molti sono utilizzati per i TG) ,

encryption solo base (RT3 ha il base a 4 bit e l'enchanced a a 32 bit) considerato che non si può utilizzare in ambito radioamatoriale.

**Non ha possibilità di fare scan dei canali di un gruppo (limitante).**

**Ha molte altre funzioni in meno, chiaro che il costo ne giustifica il perchè."**

Come spiegato un po' limitato. Anche su altri siti om spiegano della magica patch. Io sinceramente aspetto una release II , non mi vò questo giro di cercare la rogna per altri.

Tornando al discorso programma, schifosamente simile al programma rt3/md380. Purtroppo Baofeng è molto in ritardo, i competitor godono addirittura di firmware moddati a bestia.

A costo di essere ripetitivo: il costo potrebbe anche essere interessante, le caratteristiche , soprattutto i canali , sono limitanti.

**Il calcolo é semplice: 10 tg tra italia e regionali, tg9 e tg8, tg91 internazionale, 4 tg per parlare con dstar, 1 tg per parlare con c4fm.**

**Quindi circa 20 memorie per ogni ponte**, escludendo tutti i tg per le varie zone eu, usa, etc. Vuol dire circa 5 ponti. Nel mio qth ci sono almeno 5 ponti in portata, e il resto?

Se non mi sposto ho almeno 5 ponti analogici tra vhf e uhf, ma se comincio a viaggiare tra zona 2,3 e 4 la cosa si **complica molto con solo 127 memorie.**

Non ho visto modalità di "**manual dial**", manovra per usare i tg dinamici e le **Call private selettive**. Mmmmm ho qualche dubbio di usabilità

(tnx al collega: **Fabrizio IU3CUJ**)



## Baofeng DM-5R Dualband DMR Tier2 5Watt Product

★★★★★ 1 Review(s) | Voeg Uw Beoordeling toe

€ 149,00 incl. BTW

BESCHIKBAARHEID:



Baofeng DM-5R Dualband TierII digitale DMR Portofoon met display toetsenbord, en compleet tafel lader

1

In winkelwagen

Aan verlanglijst

Voeg toe om te

<https://www.portofoonweb.nl/baofeng-dm-5r-dualband-dmr-tier2-5watt.html>

qui parlano di **TIER-II** e batteria da 2000 mA



## DM-5R : Tier II Support [ Update ]

<http://qrznow.com/baofeng-dm-5r/>

### Baofeng DM-5R

Radioddity has **updated the DM-5R** listing with this cryptic note about Tier II support:  
“Support DMR repeater function (DMR Tier I; **support Tier II if upgraded with less than \$10**)”

# AGGIORNAMENTO AL TIER-II

by [Radioddity](#),

"Dear Customer,

Thank you for your reply. We'll then transfer your order to a DM-5R with upgraded software Tier II (no additional price). And we'll ship your radio once we get it in stock (probably in late October). Thank you again for your patience.

If you have other questions, pls feel free to contact [support@radioddity.com](mailto:support@radioddity.com) :)

Sincerely,

Radioddity"

Interesting that they mention "upgraded software."

( 29 settembre 2016 )

"Caro cliente,

Grazie per la risposta. Ci trasferiamo poi tuo ordine a un DM-5R con software aggiornato Tier II (nessun costo aggiuntivo). E spediremo la radio una volta che otteniamo in magazzino (**probabilmente a fine ottobre**). Grazie ancora per la vostra pazienza.

Se avete altre domande, i pls ritengono liberi di contattare [support@radioddity.com](mailto:support@radioddity.com) :)

Cordiali saluti,

Radioddity "

Interessante il fatto che accennano "**software aggiornato.**"

Secondo l'assicurazione del **venditore americano baofengtech**, la patch lo porta a tier2, io sul sito baofeng ufficiale non ho ancora trovato niente, quindi...hold on please.

## new patch per banda dmr baofeng

<http://www.va3xpr.net/baofeng-dm-5r-dmr-tier-ii-upgrade/>

**qui dicono che la stanno preparando....** Quindi per ora attendiamo e NON prendiamo nulla...

vediamo a fine ottobre se davvero arriva sta patch per il TIER-II .



## DMR Tier II & Tier III: what's the difference?

Digital Mobile Radio (DMR) was originally developed as a direct replacement for analogue private mobile radio to provide cost-effective, low-complexity digital radio solutions for transport and utilities.

Offering digital audio quality, better spectral efficiency, improved data capability and enhanced portable battery life, DMR has now expanded its scope to include business-critical and commercial communications.

The DMR suite of standards is developed and managed by ETSI in conjunction with vendor members of the DMR Association, which also ensures multi-vendor interoperability and promotes the technology. The standards are defined in operational 'tiers':

**Tier I** specifies short range licence-free low power operation, mainly for personal or recreational use.

**Tier II** specifies conventional operation in licensed bands. ( e noi **radioamatori** )

A licence from a national regulator allows radios to operate at a higher power, allowing them to transmit over longer distances, and in a dedicated part of the radio spectrum. Communication services may feature repeater networks, advanced call services, data services, telephone interconnect, dispatch connection and secure communications.

**Tier III** adds full digital trunking operation to Tier II capabilities, based upon the MPT1327 analogue trunking open standard, whereby radio channels that are available can be shared amongst users more efficiently.

Model	UV-5R	DM-5R	DM-380
Image			
Frequency Range	VHF: 136-174 UHF: 400-520 MHz	VHF: 136-174 UHF: 400-480 MHz	UHF: 400-520 MHz
Channel Capacity	128	128	1000
Output Power	5W	5W	5W
Using range	1KM	3KM	3KM
Battery Capacity	1350	2000	2000
High-Low Power	H:4W L:1W	H:5W L:1W	H:5W L:1W
Stepped frequency	7-Level	8-Level	2-Level
Service time	8h	14h	8h
Standby time	18h	30h	20h
Digital Modem	✗	✓	✓
Emergency alert	✗	✓	✗
Flashlight Lighting	✓	✓	✗
Restore Factory	✓	✓	✗
Individual call	✗	✓	✓
Group call	✗	✓	✓
All call	✗	✓	✓
Walkie Talkie Detection	✗	✓	✓
Digital Encryption	✗	✓	✓
Scanning Function	✓	✓	✓
CTCSS/DCS	✓	✓	✓
Scanning Function	✓	✓	✓
Wide/Narrow Bandwidth	✓	✓	✓
Battery Save	✓	✓	✓
Size	110*52*20MM	110*52*32MM	131*61*36MM



Fonte: <http://qrznow.com/baofeng-dm-5r/>

2016 By **IW2BSF** - Rudy