

# MOTOTRBO™

Sistema Radio Digitale Professionale

Ripetitore DR 3000



CHIAREZZA

PRODUTTIVITÀ

VERSATILITÀ

VALORE

# Cambia in digitale.

## MOTOTRBO, Sistema Radio Digitale Professionale: il futuro del Radiomobile.

MOTOTRBO offre migliori prestazioni, produttività e valore grazie alla tecnologia digitale che garantisce maggiore capacità ed efficienza dello spettro di frequenze, comunicazioni dati integrate e comunicazioni voce avanzate. MOTOTRBO è ideale per le organizzazioni professionali che richiedono una soluzione strategica su misura.

### Vantaggi esclusivi del sistema MOTOTRBO per una maggiore produttività

MOTOTRBO offre una soluzione privata, basata su standard ed estremamente conveniente con un sistema completo di radio portatili, veicolari, ripetitori, accessori, servizi e applicazioni. Il sistema:

- Offre al prezzo di una licenza una capacità di chiamate doppia rispetto alle radio analogiche. Una seconda chiamata non richiede un secondo ripetitore.
- Raddoppia il numero di utenti che è possibile supportare su un singolo canale licenziato a 12,5 kHz.
- Supporta applicazioni su misura tramite l'Application Partner Programme di Motorola.
- Fornisce comunicazioni voce più chiare su una copertura più ampia rispetto alle radio analogiche.
- Offre una maggiore durata della batteria.
- Consente di attivare funzionalità aggiuntive, tra cui l'invio di dati e sofisticati protocolli e segnalazioni di chiamata.
- Consente di migrare facilmente dall'analogico al digitale.



## DR 3000

### Ripetitore



- 1 Ciclo di funzionamento completo continuo 100% a 25-40 W
- 2 Supporta due percorsi simultanei voce o dati in modalità TDMA digitale.
- 3 Alimentatore integrato
- 4 Funziona in modalità analogica o digitale, chiari e luminosi LED colorati indicano la modalità.
- 5 I LED indicano chiaramente la trasmissione e ricezione su entrambi gli slot di canale.
- 6 Robuste maniglie semplificano l'installazione e la manipolazione.

#### Ripetitore - Dotazione standard

- Ripetitore
- Cavo di alimentazione

## MOTOTRBO™ - Componenti del sistema e vantaggi

RIPETITORE - DR 3000

### Specifiche

#### SPECIFICHE GENERALI

Numero di canali	1
Uscita RF tipica	
Bassa potenza	1-25 W
Alta potenza	25-40 W
Frequenza	403-470 MHz
Dimensioni (AxPxL)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm
Peso	14 kg
Tensione di alimentazione	100-240 V CA (13,6 V CC)
Assorbimento di corrente: Standby	0,5 A (1 A CC tipico)
Trasmissione	1,5 A (1 A CC tipico)
Temperatura di esercizio	-30 °C / +60 °C
Ciclo di funzionamento max	100%

#### RICEVITORE

Frequenze	403-470 MHz
Canalizzazione	12,5 kHz/ 25 kHz
Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C)	+/- 0,5 ppm
Sensibilità analogica	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (tipica) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Sensibilità digitale	5% BER: 0,3 uV
Intermodulazione	70 dB
Selettività canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz
Reiezione spurie	70 dB
Distorsione audio ad Audio nominale	3% (tipica)
Ronzio e rumore	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 25 kHz
Risposta audio	+1, -3 dB
Emissioni spurie condotte	-57 dBm < 1 Ghz

#### TRASMETTITORE

Frequenze	403-470 MHz
Canalizzazione	12,5 kHz/ 25 kHz
Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C)	+/- 0,5 ppm
Potenza di uscita	
Bassa potenza	1-25 W
Alta potenza	25-40 W
Limite di modulazione	+/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/- 5,0 kHz a 25 kHz
Ronzio e rumore FM	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 25 kHz
Emissione condotta/irradiata	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12,5 kHz -70 dB a 25 kHz
Risposta audio	+1, -3 dB
Distorsione audio	3%
Tipo Vocoder digitale	AMBE++
Protocollo digitale	ETSI-TS102 361-1



**MOTOROLA**

#### Motorola S.p.A

Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13  
20141 Milano MI - Italia

Per ulteriori informazioni visitate il sito:  
[www.motorola.com/mototrbo](http://www.motorola.com/mototrbo)

Per ulteriori informazioni rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.



BPG Radiocomunicazioni Srl Via Nazionale 13  
10060 Pinasca (TO) ITALIA  
Tel +39 0121 800669 Fax +39 0121 800381  
[commerciale@bpg.it](mailto:commerciale@bpg.it) [www.bpg.it](http://www.bpg.it)

MOTOROLA e il logo M stilizzato sono marchi registrati presso US Patent & Trademark Office. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi proprietari.  
© Motorola, Inc. 2006. Tutti i diritti riservati. Conforme a EC 1999/5/EC (R&TTE - Radio and Telecommunications Terminal Equipment). Specifiche soggette a modifica senza preavviso. Tutte le specifiche indicate sono tipiche. La radio risponde ai requisiti di legge in vigore. Versione 1a 20/12/06

REPEATER/BRO-ITA(05/07)