

**SAITEL**  
TELECOMUNICAZIONI s.r.l.

# **GM SERIES**

## Stazione Radio ripetitrice e di base



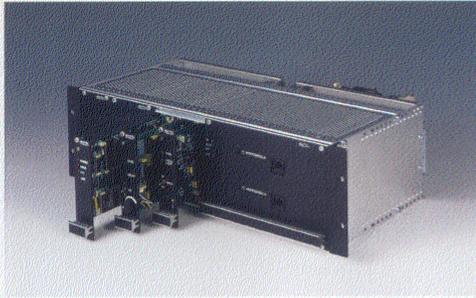
Tra i prodotti realizzati da Saitel Telecomunicazioni si annovera la Stazione ripetitrice fissa di base **GM SERIES**. GM Series è composta da moduli elettronici meccanicamente ben distinti, alloggiati in un rack da 19" 3u.

Tutta la circuiteria dei moduli è cablata su schede di tipo Eurocard con connessioni, realizzate mediante connettori DIN 41612, ad un back-bone posteriore che evita totalmente il ricorso a cablaggi.

La modularità della stazione **GM SERIES** consente l'utilizzo della stessa sia come stazione di ripetizione che come stazione base e/o telecomandata con possibilità di interfaccia a toni DTMF, a PABX telefonici.

L'impiego di microprocessori e la vasta scelta dei parametri configurabili a mezzo di personal computer rende **GM SERIES** una stazione dai molteplici impieghi.

Stazioni Ripetitrici



## SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche generali		
	VHF	UHF
Gamma di frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilità in frequenza (-30 °C a +60 °C, 25 °C di rif.)	± 2.5 PPM	± 2 PPM
Numero di canali	6	
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz	
Potenza di uscita	1-25W	1-25W
Alimentazione	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) MN/220 Vac 50 Hz 10A	
Dimensioni: Lungh. x Largh. x Alt.	482 mm x 216 mm x 131 mm / 3u std rack 19 inch.	
Peso:	6,5 Kg	
Temperatura di esercizio	(da -30 a 60 °C)	
Ricevitore		
	VHF	UHF
Sensibilità (12dB SINAD (ETS))	0,30 µV (0,22 µV tipica)	
Intermodulazione (ETS)	>65 dB; >70 dB Modo base	
Selettività canale adiacente (ETS)	80 dB a 25 kHz 75 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz	75 dB a 25 kHz 70 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz
Reiezione spurie (ETS)	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz	75 dB a 20/25 kHz 70 dB a 12.5 kHz
Audio nominale (ETS)	3W interno 7,5W e 13W esterno	
Distorsione audio ad audio nominale	3% tipica	
Ronzio e rumore	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio (300 - 3000 Hz)	da +1 a -3 dB	
Emissioni spurie condotte	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	
Trasmettitore		
	VHF / UHF	
Limiti di modulazione	± 2.5 kHz a 12.5 kHz ± 4.0 kHz a 20 kHz ± 5.0 kHz a 25 kHz	
Ronzio e rumore FM:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz ± 5.0 kHz a 25 kHz	
Emissione condotta/irradiata:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm 1 GHz	
Potenza canale adiacente irradiata:	-60 dB a 12.5 -70 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio (300 - 3000 Hz)	da +1 a -3 dB	
Distorsione audio a 1000 Hz, 60%	3% tipica	
Deviazione max. nominale:		

**SAITEL TELECOMUNICAZIONI s.r.l.**

20092 Cinisello Balsamo (Milano) - Via Pacinotti 23

Tel. 0266014777 Fax 026128620

website: [www.saiteltelecomunicazioni.it](http://www.saiteltelecomunicazioni.it) - e-mail: [info@saiteltelecomunicazioni.it](mailto:info@saiteltelecomunicazioni.it)



Distributore Autorizzato  
**MOTOROLA**  
Professional Radio



IL VOSTRO RIVENDITORE QUALIFICATO È



ISO 9001

