



IR8E COM Baiano

IR8E M Tuoro (R5) (1)				(2) COM Baiano			
Latitudine		40.930839 °		Latitudine		40.953016 °	
Longitudine		14.949477 °		Longitudine		14.617500 °	
Altezza terreno		1422.7 m		Altezza terreno		196.1 m	
Altezza antenna		8.0 m		Altezza antenna		10.0 m	
Azimuth		275.16 TN 271.70 MG °		Azimuth		94.95 TN 91.54 MG °	
Tilt		-2.63 °		Tilt		2.38 °	

Sistema radio				Propagation			
TX potenza		36.99 dBm		Perdita nello spazio libero		104.62 dB	
TX perdite cavi, ecc..		3.00 dB		Perdite da ostacoli		46.58 dB	
TX guadagno antenna		6.00 dBi		Perdite da alberi		1.00 dB	
RX guadagno antenna		2.00 dBi		Perdite da edifici		1.60 dB	
RX perdite cavi, ecc..		0.50 dB		Perdita statistica		6.53 dB	
RX soglia di sensibilità		-113.02 dBm		Perdita totale nel percorso		160.33 dB	

Performance			
Distance		27.993 km	
Precisione		14.0 m	
Frequenza		145.763 MHz	
Potenza equivalente isotropica irradiata		9.976 W	
Guadagno del sistema		154.51 dB	
Affidabilità richiesta		70.000 %	
Segnale ricevuto		-118.84 dBm	

