



IR8AI Trevico COM Baiano

IR8AI Trevico (1)				(2) COM Baiano			
Latitudine		41.047004 °		Latitudine		40.953016 °	
Longitudine		15.231737 °		Longitudine		14.617500 °	
Altezza terreno		1081.1 m		Altezza terreno		196.1 m	
Altezza antenna		12.0 m		Altezza antenna		9.0 m	
Azimuth		258.74 TN 255.22 MG °		Azimuth		78.34 TN 74.93 MG °	
Tilt		-1.20 °		Tilt		0.73 °	

Sistema radio				Propagation			
TX potenza		36.99 dBm		Perdita nello spazio libero		110.09 dB	
TX perdite cavi, ecc..		3.00 dB		Perdite da ostacoli		51.18 dB	
TX guadagno antenna		6.00 dBi		Perdite da alberi		1.00 dB	
RX guadagno antenna		2.00 dBi		Perdite da edifici		1.00 dB	
RX perdite cavi, ecc..		0.50 dB		Perdita statistica		6.35 dB	
RX soglia di sensibilità		-113.02 dBm		Perdita totale nel percorso		169.62 dB	

Performance			
Distance		52.595 km	
Precisione		26.3 m	
Frequenza		145.763 MHz	
Potenza equivalente isotropica irradiata		9.976 W	
Guadagno del sistema		154.51 dB	
Affidabilità richiesta		70.000 %	
Segnale ricevuto		-128.13 dBm	

Segnale ricevuto	0.09 μ V
Margine di fading	-15.11 dB

