



IR8AI Trevico Sala Radio Prefettura

IR8AI Trevico (1)				(2) Sala Radio Prefettura			
Latitudine	41.047004 °			Latitudine	40.914808 °		
Longitudine	15.231737 °			Longitudine	14.791414 °		
Altezza terreno	1081.1 m			Altezza terreno	360.8 m		
Altezza antenna	12.0 m			Altezza antenna	12.0 m		
Azimuth	248.46 TN 244.94 MG °			Azimuth	68.17 TN 64.73 MG °		
Tilt	-1.22 °			Tilt	0.86 °		

Sistema radio				Propagation			
TX potenza	36.99 dBm			Perdita nello spazio libero	107.67 dB		
TX perdite cavi, ecc..	3.00 dB			Perdite da ostacoli	15.78 dB		
TX guadagno antenna	6.00 dBi			Perdite da alberi	1.00 dB		
RX guadagno antenna	2.00 dBi			Perdite da edifici	1.89 dB		
RX perdite cavi, ecc..	0.50 dB			Perdita statistica	6.39 dB		
RX soglia di sensibilità	-113.02 dBm			Perdita totale nel percorso	132.73 dB		

Performance			
Distance	39.778 km		
Precisione	19.9 m		
Frequenza	145.763 MHz		
Potenza equivalente isotropica irradiata	9.976 W		
Guadagno del sistema	154.51 dB		
Affidabilità richiesta	70.000 %		
Segnale ricevuto	-91.24 dBm		
Segnale ricevuto	6.14 μV		
Margine di fading	21.78 dB		

