



IR8AI Trevico COM Lacedonia

IR8AI Trevico (1)				(2) COM Lacedonia			
Latitudine	41.047004 °			Latitudine	41.051199 °		
Longitudine	15.231737 °			Longitudine	15.423166 °		
Altezza terreno	1081.1 m			Altezza terreno	727.4 m		
Altezza antenna	12.0 m			Altezza antenna	9.0 m		
Azimuth	88.27 TN 84.75 MG °			Azimuth	268.40 TN 264.85 MG °		
Tilt	-1.34 °			Tilt	1.20 °		

Sistema radio				Propagation			
TX potenza	36.99 dBm			Perdita nello spazio libero	99.79 dB		
TX perdite cavi, ecc..	3.00 dB			Perdite da ostacoli	7.46 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	6.55 dB		
RX soglia di sensibilità	-113.02 dBm			Perdita totale nel percorso	115.80 dB		

Performance							
Distance				16.060 km			
Precisione				10.0 m			
Frequenza				145.763 MHz			
Potenza equivalente isotropica irradiata				9.976 W			
Guadagno del sistema				154.51 dB			
Affidabilità richiesta				70.000 %			
Segnale ricevuto				-74.31 dBm			
Segnale ricevuto				43.11 μV			
Margine di fading				38.71 dB			

