



IR8AI Trevico COM Altavilla Irpina

IR8AI Trevico (1)				(2) COM Altavilla Irpina			
Latitudine	41.047004 °			Latitudine	41.005976 °		
Longitudine	15.231737 °			Longitudine	14.777590 °		
Altezza terreno	1081.1 m			Altezza terreno	335.7 m		
Altezza antenna	12.0 m			Altezza antenna	12.0 m		
Azimuth	263.32 TN 259.80 MG °			Azimuth	83.02 TN 79.58 MG °		
Tilt	-1.29 °			Tilt	0.94 °		

Sistema radio				Propagation			
TX potenza	36.99 dBm			Perdita nello spazio libero	107.35 dB		
TX perdite cavi, ecc..	3.00 dB			Perdite da ostacoli	26.55 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	142.25 dB		

Performance							
Distance				38.369 km			
Precisione				19.2 m			
Frequenza				145.763 MHz			
Potenza equivalente isotropica irradiata				9.976 W			
Guadagno del sistema				154.51 dB			
Affidabilità richiesta				70.000 %			
Segnale ricevuto				-100.76 dBm			
Segnale ricevuto				2.05 μV			
Margine di fading				12.26 dB			

