



IR8E M Tuoro COM Altavilla Irpina*

IR8E M Tuoro (R5) (1)				(2) COM Altavilla Irpina			
Latitudine	40.930839 °			Latitudine	41.005976 °		
Longitudine	14.949477 °			Longitudine	14.777590 °		
Altezza terreno	1422.7 m			Altezza terreno	335.7 m		
Altezza antenna	8.0 m			Altezza antenna	12.0 m		
Azimuth	300.12 TN 296.66 MG °			Azimuth	120.01 TN 116.57 MG °		
Tilt	-3.79 °			Tilt	3.64 °		

Sistema radio				Propagation			
TX potenza	36.99 dBm			Perdita nello spazio libero	100.13 dB		
TX perdite cavi, ecc..	3.00 dB			Perdite da ostacoli	15.26 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	6.56 dB		
RX soglia di sensibilità	-113.02 dBm			Perdita totale nel percorso	123.96 dB		

Performance							
Distance				16.676 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				-82.47 dBm			
Segnale ricevuto				16.85 μV			
Margine di fading				30.55 dB			

