



IR8E M Tuoro COM Lacedonia

IR8E M Tuoro (R5) (1)		(2) COM Lacedonia	
Latitudine	40.930839 °	Latitudine	41.051199 °
Longitudine	14.949477 °	Longitudine	15.423166 °
Altezza terreno	1422.7 m	Altezza terreno	727.4 m
Altezza antenna	12.0 m	Altezza antenna	9.0 m
Azimuth	71.24 TN 67.78 MG °	Azimuth	251.55 TN 248.00 MG °
Tilt	-1.14 °	Tilt	0.76 °

Sistema radio		Propagation	
TX potenza	36.99 dBm	Perdita nello spazio libero	108.13 dB
TX perdite cavi, ecc..	3.00 dB	Perdite da ostacoli	14.08 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	6.43 dB
RX soglia di sensibilità	-113.02 dBm	Perdita totale nel percorso	130.64 dB

Performance			
Distance		41.949 km	
Precisione		21.0 m	
Frequenza		145.763 MHz	
Potenza equivalente isotropica irradiata		9.976 W	
Guadagno del sistema		154.51 dB	
Affidabilità richiesta		70.000 %	
Segnale ricevuto		-89.15 dBm	
Segnale ricevuto		7.81 μV	
Margine di fading		23.87 dB	

