

Standard a confronto

Confronto fra le prestazioni degli standard DVB-S e DVB-S2 in termini di capacità e numero di programmi trasmessi

Transponder satellitare	BW=36 MHz	EIRP=54 dBW
Standard Tv via satellite	DVB-S	DVB-S2
Modulazione e codifica di canale	QPSK , 7/8	8PSK , 3/4
Parabola ricevente	60 cm	
Minimo rapporto C/N richiesto	7.5 dB	7.9 dB
Bit-rate utile	44.3 Mbs	59.9 Mbs
Guadagno in capacità	+ 35%	
Q.tà di progr. SDTV in Mpeg-2 (4 Mbs)	11	15
Q.tà di progr. HDTV in Mpeg-4 (8 Mbs)	5	7