

# Dati tecnici.



<b>BMW S 1000 R</b>		
<b>Motore</b>		
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	999
Alésaggio/corsa	mm	80/49,7
Potenza	kW/CV	118/160
a regime	g/min	11.000
Coppia	Nm	112
a regime	g/min	9.250
Tipo	motore quattro cilindri in linea raffreddato ad acqua	
Compressione/carburante	12,0:1/ almeno Super senza piombo (95 ottani)	
Valvole/carburazione	DOHC ( double overhead camshaft) comando valvole attraverso punterie a leve oscillanti singole	
Valvole per cilindro	4	
Ø Aspirazione / scarico	mm	33,5/27,2
Diametro farfalla	mm	48
Alimentazione / gestione motore	BMS-X	
Depurazione gas di scarico	due catalizzatori regolati a tre vie	
<b>Impianto elettrico</b>		
Alternatore	W	350
Batteria	V/Ah	12/9, long-life (con antifurto 12/10)
Proiettore	W	luce anabbagliante 1 x H 7/55 W luce abbagliante 1 x H 7/55 W
Avviamento	kW	0,8
<b>Trasmissione di potenza</b>		
Frizione	frizione multidisco antisaltellamento in bagno d'olio, azionamento meccanico	
Cambio	a sei rapporti ad innesti frontali	
Trasmissione primaria	1,652	
Rapporti	I	2,647
	II	2,091
	III	1,727
	IV	1,500
	V	1,360
	VI	1,261
Trasmissione secondaria	catena	
Rapporto	2,647	
<b>Ciclistica</b>		
Telaio	a doppia trave in alluminio, gruppo motore-cambio a funzione portante	
Sospensione anteriore	forcella USD, diametro stelo 46 mm, regolazione fase di compressione ed estensione optional DDC: regolazione elettronica dell'ammortizzazione	
Sospensione posteriore	doppio braccio oscillante con mono ammortizzatore centrale regolazione fase di estensione, optional DDC: regolazione elettronica dell'ammortizzazione	
Escursione anteriore/posteriore	mm	120/120
Avancorsa	mm	98,5
Passo	mm	1 439
Inclinazione canotto sterzo	°	65,4

**BMW S 1000 R**

Freni	anteriore	a doppio disco, flottante, Ø 320 mm, pinze fisse e 4 pistoni radiali
	posteriore	monodisco, Ø 220 mm, pinza flottante e un pistone unico
ABS		BMW Motorrad Race ABS (semintegrale, disattivabile)
ASC		BMW Motorrad ASC optional: BMW Motorrad DTC
Ruote		cerchi in alluminio fucinato
	anteriore	3,50 x 17"
	posteriore	6,00 x 17"
Pneumatici	anteriore	120/70 ZR17
	posteriore	190/55 ZR17

**Dimensioni e pesi**

Lunghezza totale	mm	2.057
Larghezza con specchi	mm	845
Altezza della sella	mm	814
Peso DIN in ordine di marcia	kg	207
Peso totale ammesso	kg	407
Capacità utile del serbatoio	l	17,5

**Prestazioni di guida**

Consumo di carburante		
90 km/h	l/100 km	5,4
120 km/h	l/100 km	5,6
Accelerazione		
0-100km/h	s	3,1
Velocità massima	km/h	> 200