



8. Dati tecnici.

BMW S 1000 XR

Motore		
Cilindrata	cm ³	999
Alesaggio/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	catalizzatore regolato a tre vie	
Impianto elettrico		
Alternatore	W	350
Batteria	V/Ah	12/8, long-life
Proiettore	W	luce anabbagliante H7 12 V 55 W luce abbagliante H7 12 V 55 W
Avviamento	kW	0,8
Trasmissione di potenza		
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	
Ciclistica		
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: Dynamic ESA	
Sospensione posteriore	doppio braccio oscillante con mono ammortizzatore centrale regolazione fase di estensione, optional: Dynamic ESA	
Escursione anteriore/posteriore	mm	150/140
Avancorsa	mm	117
Passo	mm	1 548
Inclinazione canotto sterzo	°	64,5

BMW S 1000 XR		
Freni	anteriore	a doppio disco, flottante, Ø 320 mm, pinze radiali a 4 pistoncini
	posteriore	monodisco, Ø 265 mm, pinze flottanti a due pistoncini
ABS		BMW Motorrad ABS (semintegrale, disattivabile) optional: ABS Pro
Controllo della trazione		di serie: 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	2183
Larghezza con specchi	mm	940
Altezza della sella	mm	840
Peso DIN in ordine di marcia	kg	228
Peso totale ammesso	kg	434
Capacità utile del serbatoio	l	20
Prestazioni di guida		
Consumo di carburante		
90 km/h	l/100 km	5,4
120 km/h	l/100 km	5,8
Accelerazione		
0-100km/h	s	3,1
Velocità massima	km/h	> 200