

## 8. Dati tecnici.



BMW S 1000 XR		
Motore		
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	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	VAh	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

<b>BMW S 1000 XR</b>		
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
<b>Dimensioni e pesi</b>		
Lunghezza totale	mm	2 183
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
<b>Prestazioni di guida</b>		
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