

# Dati tecnici

## BMW 523i berlina, BMW 528i berlina



		<b>BMW 523i</b>	<b>BMW 528i</b>
<b>Carrozzeria</b>			
Numero porte / posti		4 / 5	4 / 5
Lungh. / largh. / alt. (a vuoto)	mm	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464
Passo	mm	2968	2968
Carreggiata ant. / post.	mm	1600 / 1627	1600 / 1627
Luce a terra	mm	141	141
Diametro di sterzata	m	11,95	11,95
Capacità serbatoio	ca. l	70	70
Radiatore con riscaldamento	l	9,0	9,0
Olio motore <sup>1)</sup>	l	6,5	6,5
Massa a vuoto DIN/UE	kg	1625 / 1700 (1650 / 1725)	1635 / 1710 (1655 / 1730)
Carico utile DIN	kg	610	610
Peso complessivo legale	kg	2235 (2260)	2245 (2265)
Carico per asse ant./post.	kg	1070 / 1265 (1070 / 1270)	1070 / 1265 (1070 / 1270)
Carico trainabile (12%) frenato / non frenato	kg	1900 / 750 (2000 / 750)	2000 / 750
Carico sul tetto / al timone	kg	100/90	100/90
Capacità bagagliaio	l	520	520
Resistenza aerodinamica	c <sub>x</sub> x A	0,28 x 2,35	0,28 x 2,35
<b>Motore</b>			
Tipo / cilindri / valvole		linea / 6 / 4	linea / 6 / 4
Tecnologia motore		iniezione diretta (High Precision Injection) con miscela magra	iniezione diretta (High Precision Injection) con miscela magra
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	2996	2996
Corsa / alesaggio	mm	88,0 / 85,0	88,0 / 85,0
Compressione	:1	12,0	12,0
Carburante		min 91 ottani	min 91 ottani
Potenza	kW/CV	150 / 204	190 / 258
a giri	g/min	6100	6600
Coppia	Nm	270	310
a giri	g/min	1500-4250	2600-5000
<b>Impianto elettrico</b>			
Batteria/sede	Ah/-	80 (90) / bagagliaio	80 (90) / bagagliaio
Alternatore	A/W	210 / 2940	210 / 2940
<b>Dinamica di guida e sicurezza</b>			
Sospensioni anteriori		asse a doppio snodo in alluminio, piccolo braccio a terra, riduzione del beccheggio in frenata	
Sospensioni posteriori		asse multilink Integral V in alluminio, sterzante, con compensazione del beccheggio in partenza e in frenata, doppio isolamento acustico	
Freni anteriori		a disco, pistone unico e pinza flottante in costruzione a telaio	
Diametro	mm	330 x 24 / ventilati	348 x 30 / ventilati
Freni posteriori		a disco, pistone unico e pinza flottante	
Diametro	mm	330 x 20 / ventilati	330 x 20 / ventilati
Sistemi di stabilità di guida		di serie: DSC incl. ABS e DTC (Controllo dinamico della trazione), Assistente frenata in curva CBC, Assistente frenata DBC, Funzione freni asciutti, compensazione fading, Assistente di partenza, optional: Adaptive Drive	
Equipaggiamenti di sicurezza		di serie: airbag per guidatore e passeggero, airbag laterali per guidatore e passeggero, airbag per la testa per i sedili anteriori e posteriori, cinture automatiche a tre punti per tutti i sedili, davanti con bloccafabbia, tendicintura e limitatore di sforzo, davanti poggiatesta attivi anticrash, sensori di crash, indicatore avaria pneumatici	
Sterzo		servosterzo elettromeccanico (EPS) con funzione Servotronic, optional: Integral Active Steering	
Rapporto di demoltiplicazione	:1	17,1	17,1
Pneumatici ant./ post.		225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Cerchi anti/ post.		8J x 17 lega	8J x 17 lega

		<b>BMW 523i</b>	<b>BMW 528i</b>
<b>BMW ConnectedDrive</b>			
Comfort		optional: BMW Assist con servizio d'informazioni, funzioni a distanza e V-Info+, BMW TeleServices, integrazione di apparecchi mobili	
Infotainment		optional; BMW Online con informazioni sul parcheggio, informazioni locali, ricerca settoriale Google, notiziario, meteo in tempo reale, BMW Routes online	
Sicurezza		optional: Adaptive Light Control con luce di svolta, distribuzione variabile del fascio luminoso e regolazione adattiva dell'ampiezza d'illuminazione Assistente fari abbaglianti, Park Distance Control, telecamera di retromarcia, Surround View con Side View e Top View, BMW Night Vision con riconoscimento delle persone, Head-Up-Display, Assistente di parcheggio, Avvertimento di rischio di tamponamento con funzione decelerante in combinazione con la Regolazione attiva della velocità con funzione di Stop & Go, Avvertimento cambio corsia, Lane Departure Warning, Speed Limit Info, chiamata di soccorso automatica/ avanzata	
<b>Cambio</b>			
Tipo		manuale a 6 rapporti (optional: automatico a 8 rapporti con Steptronic)	
Rapporti	I	:1	4,323 (4,714)
	II	:1	2,456 (3,143)
	III	:1	1,659 (2,106)
	IV	:1	1,230 (1,667)
	V	:1	1,000 (1,285)
	VI	:1	0,848 (1,000)
	VII	:1	- (0,839)
	VIII	:1	- (0,667)
	R	:1	3,938 (3,295)
Rapporto finale		:1	3,231 (3,385)
<b>Prestazioni</b>			
Rapporto massa/ potenza	kg/kW	10,8 (11,0)	8,6 (8,7)
Potenza specifica	kW/l	50,1	63,4
Accelerazione	0-100 km/h	s	7,9 (8,2)
	0-1000 m	s	28,5 (29,0)
in 4.	80-120 km/h	s	9,0 (-)
Velocità massima	km/h	238 (234)	250
<b>BMW EfficientDynamics</b>			
Misure di BMW EfficientDynamics di serie		Brake Energy Regeneration con indicatore del recupero, indicatore punto ottimale di cambiata (cambio manuale), lightweight design intelligente, controllo dei gruppi secondari in base al fabbisogno, controllo alette di raffreddamento, servosterzo elettromeccanico (EPS), compressore del climatizzatore separabile, pneumatici a resistenza ridotta al rotolamento	
<b>Consumo nel ciclo UE</b>			
urbano	l/100km	10,5 (10,5)	10,4 (10,4)
extraurbano	l/100km	5,9 (5,9)	6,3 (6,0)
combinato	l/100km	7,6 (7,6)	7,8 (7,6)
CO <sub>2</sub>	g/km	177 (178)	182 (178)
Categoria antinquinamento		Euro 5	Euro 5
<b>Assicurazione (Germania)</b>			
KH / VK / TK		<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>

Dati tecnici validi per mercati ACEA/i dati relativi all'omologazione validi parzialmente solo in Germania (pesi)  
 Valori tra parentesi validi per il cambio automatico

<sup>1)</sup> cambio olio  
<sup>2)</sup> dati non ancora disponibili

# BMW 535i berlina, BMW 550i berlina.

		<b>BMW 535i</b>	<b>BMW 550i</b>
<b>Carrozzeria</b>			
Numero porte / posti		4 / 5	4 / 5
Lungh. / largh. / alt. (a vuoto)	mm	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464
Passo	mm	2968	2968
Carreggiata ant. / post.	mm	1600 / 1627	1600 / 1627
Luce a terra		141	141
Diametro di sterzata	m	11,95	11,95
Capacità serbatoio	ca. l	70	70
Radiatore con riscaldamento	l	9,3	11,4
Olio motore <sup>1)</sup>	l	6,5	8,5
Massa a vuoto DIN/UE	kg	1685 / 1760 (1700 / 1775)	1830 / 1905
Carico utile DIN	kg	610	600
Peso complessivo legale	kg	2295 (2310)	2430
Carico per asse ant./post.	kg	1100 / 1275	1195 / 1310
Carico trainabile (12%) frenato / non frenato	kg	2000 / 750	2000 / 750
Carico sul tetto / al timone	kg	100/90	100/90
Capacità bagagliaio	l	520	520
Resistenza aerodinamica	c <sub>x</sub> x A	0,29 x 2,35	0,30 x 2,35
<b>Motore</b>			
Tipo / cilindri / valvole		linea / 6 / 4	V90 / 8 / 4
Tecnologia motore		BMW TwinPower Turbo, iniezione diretta (High Precision Injection), comando valvola variabile (VALVETRONIC)	BMW TwinPower Turbo, iniezione diretta (High Precision Injection)
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	2979	4395
Corsa / alesaggio	mm	89,6 / 84,0	88,3 / 89,0
Compressione	:1	10,2	10,0
Carburante		min 91 ottani	min 91 ottani
Potenza	kW/CV	225 / 306	300 / 407
a giri	g/min	5800	5500-6400
Coppia	Nm	400	600
a giri	g/min	1200-5000	1750-4500
<b>Impianto elettrico</b>			
Batteria/sede	Ah/-	80 (90) / bagagliaio	90 / bagagliaio
Alternatore	AW	170 / 2380	210 / 2940
<b>Dinamica di guida e sicurezza</b>			
Sospensioni anteriori		asse a doppio snodo in alluminio, piccolo braccio a terra, riduzione del beccheggio in frenata	
Sospensioni posteriori		asse multilink Integral V in alluminio, sterzante, con compensazione del beccheggio in partenza e in frenata, doppio isolamento acustico	
Freni anteriori		a disco, pistone unico e pinza flottante in costruzione a telaio	
Diametro	mm	348 x 36 / ventilati	374 x 36 / ventilati
Freni posteriori		a disco, pistone unico e pinza flottante	
Diametro	mm	345 x 24 / ventilati	345 x 24 / ventilati
Sistemi di stabilità di guida		di serie: DSC incl. ABS e DTC (Controllo dinamico della trazione), Assistente frenata in curva CBC, Assistente frenata DBC, Funzione freni asciutti, compensazione fading, Assistente di partenza, optional: Adaptive Drive	
Equipaggiamenti di sicurezza		di serie: airbag per guidatore e passeggero, airbag laterali per guidatore e passeggero, airbag per la testa per i sedili anteriori e posteriori, cinture automatiche a tre punti per tutti i sedili, davanti con bloccafibbia, tendicintura e limitatore di sforzo, davanti poggiatesta attivi anticrash, sensori di crash, indicatore avaria pneumatici	
Sterzo		servosterzo elettromeccanico (EPS) con funzione Servotronic, optional: Integral Active Steering	
Rapporto di demoltiplicazione	:1	17,1	17,1
Pneumatici ant./ post.		225/55 R17 97W	245/45 R18 96Y RSC
Cerchi anti./ post.		8J x 17 lega	8J x 18 lega

		<b>BMW 535i</b>	<b>BMW 550i</b>
<b>BMW ConnectedDrive</b>			
Comfort	optional: BMW Assist con servizio d'informazioni, funzioni a distanza e V-Info+, BMW TeleServices, integrazione di apparecchi mobili		
Infotainment	optional; BMW Online con informazioni sul parcheggio, informazioni locali, ricerca settoriale Google, notiziario, meteo in tempo reale, BMW Routes online		
Sicurezza	optional: Adaptive Light Control con luce di svolta, distribuzione variabile del fascio luminoso e regolazione adattiva dell'ampiezza d'illuminazione Assistente fari abbaglianti, Park Distance Control, telecamera di retromarcia, Surround View con Side View e Top View, BMW Night Vision con riconoscimento delle persone, Head-Up-Display, Assistente di parcheggio, Avvertimento di rischio di tamponamento con funzione decelerante in combinazione con la Regolazione attiva della velocità con funzione di Stop & Go, Avvertimento cambio corsia, Lane Departure Warning, Speed Limit Info, chiamata di soccorso automatica/ avanzata		
<b>Cambio</b>			
Tipo	manuale a 6 rapporti (optional: automatico a 8 rapporti con Steptronic)		automatico a 8 rapporti con Steptronic
Rapporti	I	4,110 (4,714)	4,714
	II	2,315 (3,143)	3,143
	III	1,542 (2,106)	2,106
	IV	1,179 (1,667)	1,667
	V	1,000 (1,285)	1,285
	VI	0,846 (1,000)	1,000
	VII	– (0,839)	0,839
	VIII	– (0,667)	0,667
	R	3,727 (3,295)	3,317
Rapporto finale		3,231 (3,077)	2,813
<b>Prestazioni</b>			
Rapporto massa/ potenza	kg/kW	7,5 (7,6)	6,1
Potenza specifica	kW/l	75,5	68,3
Accelerazione	0–100 km/h	s	6,0 (6,1)
	0–1000 m	s	25,2 (25,6)
in 4.	80–120	s	5,9 (–)
Velocità massima	km/h	250	250
<b>BMW EfficientDynamics</b>			
Misure di BMW EfficientDynamics di serie	Brake Energy Regeneration con indicatore del recupero, indicatore punto ottimale di cambiata (cambio manuale), lightweight design intelligente, controllo dei gruppi secondari in base al fabbisogno, controllo alette di raffreddamento (BMW 535i), servosterzo elettromeccanico (EPS), compressore del climatizzatore separabile, pneumatici a resistenza ridotta al rotolamento (BMW 535i)		
<b>Consumo nel ciclo UE</b>			
urbano	l/100km	11,8 (11,9)	15,4
extraurbano	l/100km	6,6 (6,4)	7,5
combinato	l/100km	8,5 (8,4)	10,4
CO <sub>2</sub>	g/km	199 (195)	243
Categoria antinquinamento		Euro 5	Euro 5
<b>Assicurazione (Germania)</b>			
KH / VK / TK		2)	2)

Dati tecnici validi per mercati ACEA/i dati relativi all'omologazione validi parzialmente solo in Germania (pesi)  
 Valori tra parentesi validi per il cambio automatico

<sup>1)</sup> cambio olio  
<sup>2)</sup> dati non ancora disponibili

# BMW 520d berlina, BMW 525d berlina, BMW 530d berlina.

		<b>BMW 520d</b>	<b>BMW 525d</b>	<b>BMW 530d</b>
<b>Carrozzeria</b>				
Numero porte / posti		4 / 5	4 / 5	4 / 5
Lungh. / largh. / alt. (a vuoto)	mm	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464	4899 / 1860 / 1464
Passo	mm	2968	2968	2968
Carreggiata ant. / post.	mm	1600 / 1627	1600 / 1627	1600 / 1627
Luce a terra		141	141	141
Diametro di sterzata	m	11,95	11,95	11,95
Capacità serbatoio	ca. l	70	70	70
Radiatore con riscaldamento	l	7,0	8,0	8,0
Olio motore <sup>1)</sup>	l	5,2	7,2	7,2
Massa a vuoto DIN/UE	kg	1620 / 1695 (1625 / 1700)	1690 / 1765 (1705 / 1780)	1715 / 1790 (1720 / 1795)
Carico utile DIN	kg	610	610	610
Peso complessivo legale	kg	2230 (2235)	2300 (2315)	2325 (2330)
Carico per asse ant./post.	kg	1060 / 1275	1100 / 1280 (1100 / 1285)	1125 / 1195
Carico trainabile (12%) frenato / non frenato	kg	2000 / 750	2000 / 750	2000 / 750
Carico sul tetto / al timone	kg	100/90	100/90	100/90
Capacità bagagliaio	l	520	520	520
Resistenza aerodinamica	c <sub>x</sub> x A	0,28 x 2,35	0,28 x 2,35	0,28 x 2,35
<b>Motore</b>				
Tipo / cilindri / valvole		linea / 4 / 4	linea / 6 / 4	linea / 6 / 4
Tecnologia motore		iniezione diretta Common-Rail, turbocompressore con geometria variabile lato di entrata	iniezione diretta Common-Rail, turbocompressore con geometria variabile lato di entrata	iniezione diretta Common-Rail, turbocompressore con geometria variabile lato di entrata
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	1995	2993	2993
Corsa / alesaggio	mm	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0	90,0 / 84,0
Compressione	:1	16,5	16,5	16,5
Carburante		Diesel	Diesel	Diesel
Potenza	kW/CV	135 / 184	150 / 204	180 / 245
a giri	g/min	4000	4000 (3750)	4000
Coppia	Nm	380	450	540
a giri	g/min	1900-2750	1750-2500	1750-3000
<b>Impianto elettrico</b>				
Batteria/sede	Ah/-	80 (90) / bagagliaio	90 / bagagliaio	90 / bagagliaio
Alternatore	A/W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
<b>Dinamica di guida e sicurezza</b>				
Sospensioni anteriori		asse a doppio snodo in alluminio, piccolo braccio a terra, riduzione del beccheggio in frenata		
Sospensioni posteriori		asse multilink Integral V in alluminio, sterzante, con compensazione del beccheggio in partenza e in frenata, doppio isolamento acustico		
Freni anteriori		a disco, pistone unico e pinza flottante in costruzione a telaio		
Diametro	mm	330 x 24 / ventilati	348 x 30 / ventilati	348 x 30 / ventilati
Freni posteriori		a disco, pistone unico e pinza flottante		
Diametro	mm	330 x 20 / ventilati	330 x 20 / ventilati	330 x 20 / ventilati
Sistemi di stabilità di guida		di serie: DSC incl. ABS e DTC (Controllo dinamico della trazione), Assistente frenata in curva CBC, Assistente frenata DBC, Funzione freni asciutti, compensazione fading, Assistente di partenza, optional: Adaptive Drive		
Equipaggiamenti di sicurezza		di serie: airbag per guidatore e passeggero, airbag laterali per guidatore e passeggero, airbag per la testa per i sedili anteriori e posteriori, cinture automatiche a tre punti per tutti i sedili, davanti con bloccafabbia, tendicintura e limitatore di sforzo, davanti poggiatesta attivi anticrash, sensori di crash, indicatore avaria pneumatici		
Sterzo		servosterzo elettromeccanico (EPS) con funzione Servotronic, optional: Integral Active Steering		
Rapporto di demoltiplicazione	:1	17,1	17,1	17,1
Pneumatici ant./ post.		225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Cerchi anti/ post.		8J x 17 lega	8J x 17 lega	8J x 17 lega

		<b>BMW 520d</b>	<b>BMW 525d</b>	<b>BMW 530d</b>
<b>BMW ConnectedDrive</b>				
Comfort		optional: BMW Assist con servizio d'informazioni, funzioni a distanza e V-Info+, BMW TeleServices, integrazione di apparecchi mobili		
Infotainment		optional; BMW Online con informazioni sul parcheggio, informazioni locali, ricerca settoriale Google, notiziario, meteo in tempo reale, BMW Routes online		
Sicurezza		optional: Adaptive Light Control con luce di svolta, distribuzione variabile del fascio luminoso e regolazione adattiva dell'ampiezza d'illuminazione Assistente fari abbaglianti, Park Distance Control, telecamera di retromarcia, Surround View con Side View e Top View, BMW Night Vision con riconoscimento delle persone, Head-Up-Display, Assistente di parcheggio, Avvertimento di rischio di tamponamento con funzione decelerante in combinazione con la Regolazione attiva della velocità con funzione di Stop & Go, Avvertimento cambio corsia, Lane Departure Warning, Speed Limit Info, chiamata di soccorso automatica/ avanzata		
<b>Cambio</b>				
Tipo		manuale a 6 rapporti (optional: automatico a 8 rapporti con Steptronic)		
Rapporti	I	4,110 (4,714)	4,110 (4,714)	5,080 (4,714)
	II	2,248 (3,143)	2,248 (3,143)	2,804 (3,143)
	III	1,403 (2,106)	1,403 (2,106)	1,783 (2,106)
	IV	1,000 (1,667)	1,000 (1,667)	1,260 (1,667)
	V	0,802 (1,285)	0,802 (1,285)	1,000 (1,285)
	VI	0,659 (1,000)	0,659 (1,000)	0,835 (1,000)
	VII	- (0,839)	- (0,839)	- (0,839)
	VIII	- (0,667)	- (0,667)	- (0,667)
	R	3,727 (3,295)	3,727 (3,295)	4,607 (3,317)
Rapporto finale		3,385 (2,929)	3,154 (2,471)	2,563 (2,471)
<b>Prestazioni</b>				
Rapporto massa/ potenza	kg/kW	12,1 (12,2)	11,3 (11,4)	9,5 (9,6)
Potenza specifica	kW/l	67,7	50,1	60,1
Accelerazione	0-100 km/h	8,1 (8,1) <sup>2)</sup>	7,2 (7,2)	6,3 (6,3)
	0-1000 m	29,0 (29,0) <sup>2)</sup>	27,7 (27,8)	26,5 (26,5)
in 4.	80-120 km/h	6,9 (-) <sup>2)</sup>	6,3 (-)	5,0 (-)
Velocità massima	km/h	227 (225) <sup>2)</sup>	236 (236)	250 (250)
<b>BMW EfficientDynamics</b>				
Misure di BMW EfficientDynamics di serie		Brake Energy Regeneration con indicatore del recupero, funzione Auto Start/Stop (BMW 520d con cambio manuale) indicatore punto ottimale di cambiata (cambio manuale), lightweight design intelligente, controllo dei gruppi secondari in base al fabbisogno, controllo alette di raffreddamento, servosterzo elettromeccanico (EPS), compressore del climatizzatore separabile, pneumatici a resistenza ridotta al rotolamento		
<b>Consumo nel ciclo UE</b>				
urbano	l/100km	<sup>3)</sup>	8,1 (7,8)	8,0 (7,8)
extraurbano	l/100km	<sup>3)</sup>	5,1 (5,1)	5,3 (5,3)
combinato	l/100km	5,0 (5,2) <sup>2)</sup>	6,2 (6,1)	6,3 (6,2)
CO <sub>2</sub>	g/km	132 (137) <sup>2)</sup>	162 (160)	166 (160)
Categoria antinquinamento		Euro 5	Euro 5	Euro 5 <sup>2)</sup>
<b>Assicurazione (Germania)</b>				
KH / VK / TK		<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>

Dati tecnici validi per mercati ACEA/ i dati relativi all'omologazione validi parzialmente solo in Germania (pesi)  
 Valori tra parentesi validi per il cambio automatico

<sup>1)</sup> cambio olio

<sup>2)</sup> dati provvisori

<sup>3)</sup> dati non ancora disponibili

<sup>4)</sup> Euro 6 con tecnologia BMW BluePerformance (optional)