

# Dati tecnici.

## La nuova BMW X3. M40i.



<b>BMW X3 M40i</b>		
<b>Scocca</b>		
Numero porte/posti		5/5
Lungh./ largh./ alt. (a vuoto)	mm	4716/1897/1676
Passo	mm	2864
Carreggiata ant./post.	mm	1610/1594
Luce a terra		204
Diametro di sterzata	m	12,1
Capacità serbatoio	ca. l	65
Olio motore <sup>1)</sup>	l	6,5
Massa a vuoto DIN/UE	kg	1810/1885
Carico utile DIN	kg	640
Peso complessivo legale	kg	2455
Carico per asse ant./ post.	kg	1190/1375
Carico trainabile (12 %) frenato / non frenato	kg	2400/750
Carico sul tetto/ al timone	kg	100/100
Volume del bagagliaio	l	550-1600
Resistenza aerodinamica	cx x A	0,33 x 2,65
<b>Motore</b>		
Tipo/ no. cilindri / valvole		in linea/6/4
Tecnologia motore		tecnologia M Performance TwinPower Turbo: turbocompressore TwinScroll, iniezione diretta di carburante High Precision Injection, comando valvole variabile VALVETRONIC, fasatura variabile alberi a camme Doppio VANOS
Cilindrata effettiva	cm <sup>3</sup>	2998
Corsa/alesaggio	mm	94,6/82,0
Compressione	:1	11,0
Carburante		min. RON 91
Potenza	kW/CV	265/360
a giri	g/min	5500-6500
Coppia	Nm	500
a giri	g/min	1520-4800
<b>Impianto elettrico</b>		
Batteria/sede	Ah/—	92/bagagliaio
<b>Dinamica di guida e sicurezza</b>		
Sospensioni anteriori		asse a doppio snodo e bracci tirati in alluminio
Sospensioni posteriori		asse a cinque bracci in costruzione leggera di acciaio
Freno anteriore		a disco, pinza fissa a quattro pistoncini, ventilati
Freno posteriore		a disco, pinza flottante a due pistoncini, ventilati
Sistemi di stabilità di guida		di serie: DSC incl. ABS e DTC (Dynamic Traction Control), assistente frenata in curva CBC, assistente di frenata DBC, funzione freni asciutti, compensazione del fading, assistente in partenza; DSC interconnesso con la trazione integrale xDrive; Hill Descent Control, Performance Control optional: Dynamic Damping Control
Equipaggiamenti di sicurezza		di serie: di serie: airbag per guidatore e passeggero, airbag laterali per guidatore e passeggero, airbag per la testa anteriori e posteriori, cinture automatiche di sicurezza a tre punti per tutti i sedili, anteriormente con bloccacintura, tendicintura e limitatore di sforzo, anteriormente sensori di crash, indicatore avaria pneumatici
Sterzo		servosterzo elettromeccanico a pignone e cremagliera (EPS) (probabilmente disponibile a partire dal 12/17), sterzo variabile sportivo
Rapporto di demoltiplicazione	:1	16,8
Pneumatici ant./ post.		245/45 R20 103W XL 275/40 R20 106W XL
Cerchi ant./ post.		8,0J x 20 lega 9,5J x 20 lega

**BMW X3 M40i**

**Cambio**

Tipo	Steptronic sportivo a 8 rapporti		
Rapporti	I	:1	5,000
	II	:1	3,200
	III	:1	2,143
	IV	:1	1,720
	V	:1	1,314
	VI	:1	1,000
	VII	:1	0,822
	VIII	:1	0,640
	R	:1	3,456
Rapporto del differenziale		:1	3,385

**Prestazioni**

Rapporto massa/potenza (DIN)	kg/kW	6,8
Potenza specifica	kW/l	88,4
Accelerazione 0-100 km/h	s	4,8
in 5. 80-120 km/h	s	--
Velocità massima	km/h	250

**BMW EfficientDynamics**

Misure BMW EfficientDynamics di serie	Brake Energy Regeneration con indicazione del recupero, servosterzo elettromeccanico, funzione Auto Start/ Stop, modalità ECO PRO funzione di veleggio, lightweight design intelligente, caratteristiche aerodinamiche ottimizzate, gruppi secondari controllati in base al fabbisogno, pompa dell'olio regolata dalla mappatura, differenziale posteriore con caratteristiche di esercizio a caldo ottimizzate, pneumatici a resistenza al rotolamento ridotta
---------------------------------------	---

**Consumo nel ciclo di prova UE<sup>2)</sup>**

urbano	l/100 km	11,1-10,8
extraurbano	l/100 km	7,0-6,7
combinato	l/100 km	8,4-8,2
CO <sub>2</sub>	g/km	193-188
Classe antinquinamento		Euro 6

Dati tecnici validi solo per mercati ACEA/Dati di omologazione validi in parte solo per la Germania (pesi)

<sup>1)</sup> quantità cambio olio

<sup>2)</sup> i valori di consumo di carburante e di CO<sub>2</sub> dipendono dalla misura dei pneumatici selezionata

# La nuova BMW X3. xDrive20d, xDrive30d.

		<b>BMW X3 xDrive20d</b>	<b>BMW X3 xDrive30d</b>
<b>Scocca</b>			
Numero porte/posti		5/5	5/5
Lungh./ largh./ alt. (a vuoto)	mm	4708/1891/1676	4708/1891/1676
Passo	mm	2864	2864
Carreggiata ant./post.	mm	1620/1636	1620/1636
Luce a terra		204	204
Diametro di sterzata	m	12,0	12,0
Capacità serbatoio	ca. l	60	68
Olio motore <sup>1)</sup>	l	5,0	6,5
Massa a vuoto DIN/UE	kg	1750/1825	1820/1895
Carico utile DIN	kg	660	660
Peso complessivo legale	kg	2420	2500
Carico per asse ant./ post.	kg	1135/1395	1190/1415
Carico trainabile (12 %) frenato / non frenato	kg	2400/750	2400/750
Carico sul tetto/ al timone	kg	100/100	100/100
Volume del bagagliaio	l	550-1600	550-1600
Resistenza aerodinamica	cx x A	0,29 x 2,65	0,29 x 2,65
<b>Motore</b>			
Tipo/ no. cilindri / valvole		in linea/4/4	in linea/6/4
Tecnologia motore		tecnologia BMW TwinPower Turbo: turbocompressore a geometria variabile lato aspirazione, iniezione diretta Common-rail	
Cilindrata effettiva	cm <sup>3</sup>	1995	2993
Corsa/alesaggio	mm	90,0/84,0	90,0/84,0
Compressione	:1	16,5	16,5
Carburante		diesel	diesel
Potenza	kW/CV	140/190	195/265
a giri	g/min	4000	4000
Coppia	Nm	400	620
a giri	g/min	1750-2500	2000-2500
<b>Impianto elettrico</b>			
Batteria/sede	Ah/—	80/bagagliaio	92/bagagliaio
<b>Dinamica di guida e sicurezza</b>			
Sospensioni anteriori		asse a doppio snodo e bracci tirati in alluminio	
Sospensioni posteriori		asse a cinque bracci in costruzione leggera di acciaio	
Freno anteriore		a disco, pinza flottante a pistoncino singolo, ventilati	
Freno posteriore		a disco, pinza flottante a pistoncino singolo, ventilati	
Sistemi di stabilità di guida		di serie: DSC incl. ABS e DTC (Dynamic Traction Control), assistente frenata in curva CBC, assistente di frenata DBC, funzione freni asciutti, compensazione del fading, assistente in partenza; DSC interconnesso con la trazione integrale xDrive; Hill Descent Control, Performance Control optional: Dynamic Damping Control	
Equipaggiamenti di sicurezza		di serie: airbag per guidatore e passeggero, airbag laterali per guidatore e passeggero, airbag per la testa anteriori e posteriori, cinture automatiche di sicurezza a tre punti per tutti i sedili, anteriormente con bloccacintura, tendicintura e limitatore di sforzo, sensori di crash, indicatore avaria pneumatici	
Sterzo		servosterzo elettromeccanico (EPS) (probabilmente disponibile a partire dal 12/17), sterzo variabile sportivo	
Rapporto di demoltiplicazione	:1	16,8	16,8
Pneumatici ant./ post.		225/60 R18 104W XL	225/60 R18 104W XL
Cerchi ant./ post.		7,0J x 18 lega	7,0J x 18 lega

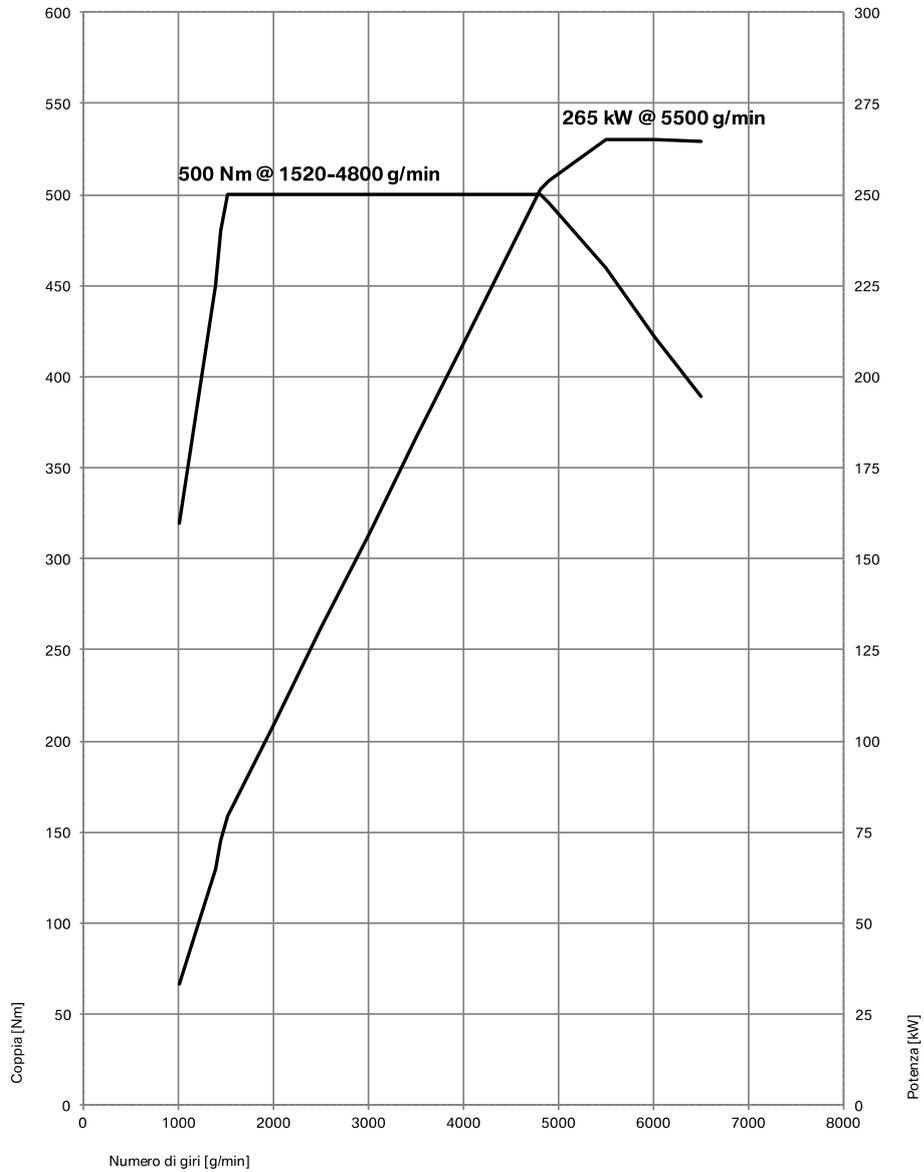
		<b>BMW X3 xDrive20d</b>	<b>BMW X3 xDrive30d</b>
<b>Cambio</b>			
Tipo		Steptronic a 8 rapporti	
Rapporti	I :1	5,000	5,000
	II :1	3,200	3,200
	III :1	2,143	2,143
	IV :1	1,720	1,720
	V :1	1,314	1,313
	VI :1	1,000	1,000
	VII :1	0,822	0,823
	VIII :1	0,640	0,640
	R :1	3,456	3,478
Rapporto del differenziale		:1	3,231
<b>Prestazioni</b>			
Rapporto massa/potenza (DIN)	kg/kW	12,5	9,3
Potenza specifica	kW/l	70,2	65,2
Accelerazione 0-100 km/h	s	8,0	5,8
in 5. 80-120 km/h	s	--	--
Velocità massima	km/h	213	240
<b>BMW EfficientDynamics</b>			
Misure BMW EfficientDynamics di serie	Brake Energy Regeneration con indicazione del recupero, servosterzo elettromeccanico, funzione Auto Start/ Stop, modalità ECO PRO funzione di veleggio, lightweight design intelligente, caratteristiche aerodinamiche ottimizzate, gruppi secondari controllati in base al fabbisogno, pompa dell'olio regolata dalla mappatura, differenziale posteriore con caratteristiche di esercizio a caldo ottimizzate, pneumatici a resistenza al rotolamento ridotta		
<b>Consumo nel ciclo di prova UE<sup>2)</sup></b>			
urbano	l/100 km	5,8-5,4	6,6-6,3
extraurbano	l/100 km	5,2-4,8	5,7-5,3
combinato	l/100 km	5,4-5,0	6,0-5,7
CO <sub>2</sub>	g/km	142-132	158-149
Classe antinquinamento		Euro 6	Euro 6

Dati tecnici validi solo per mercati ACEA/Dati di omologazione validi in parte solo per la Germania (pesi)

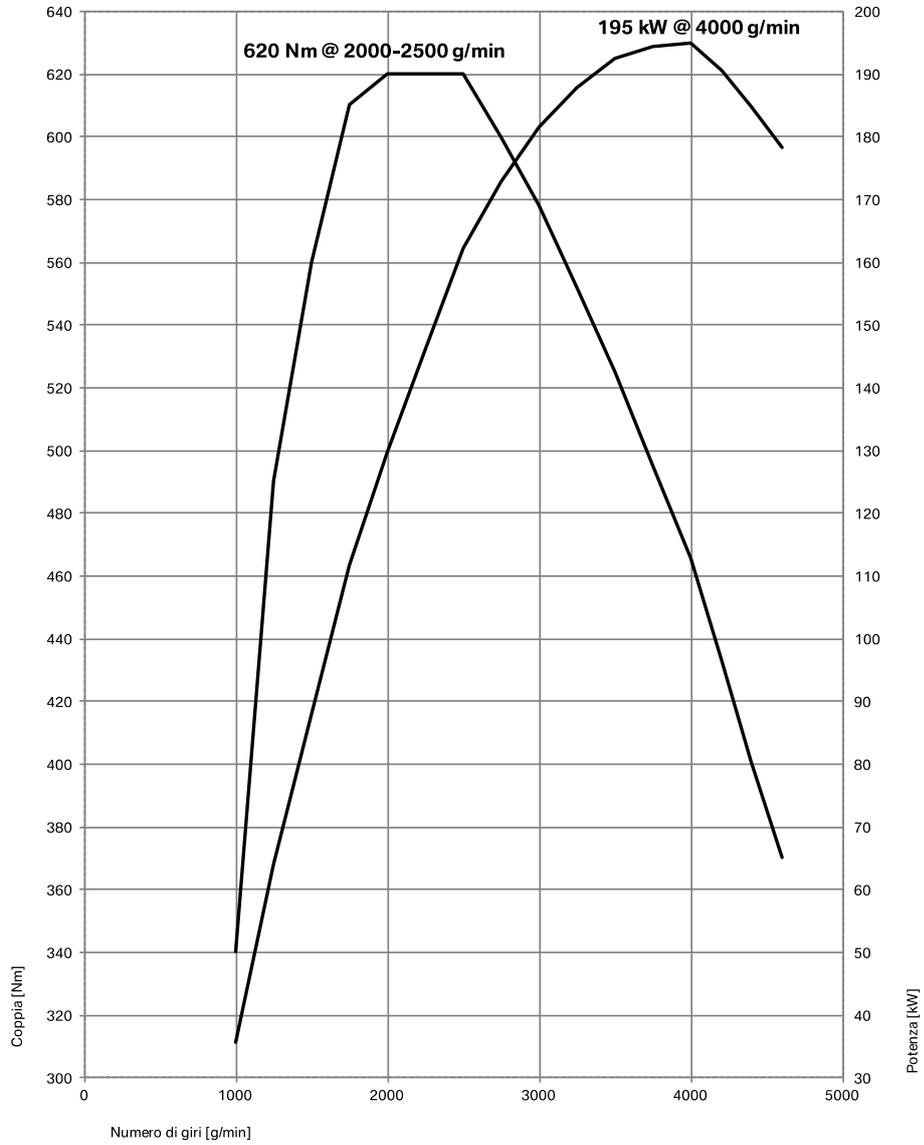
<sup>1)</sup> quantità cambio olio

<sup>2)</sup> i valori di consumo di carburante e di CO<sub>2</sub> dipendono dalla misura dei pneumatici selezionata

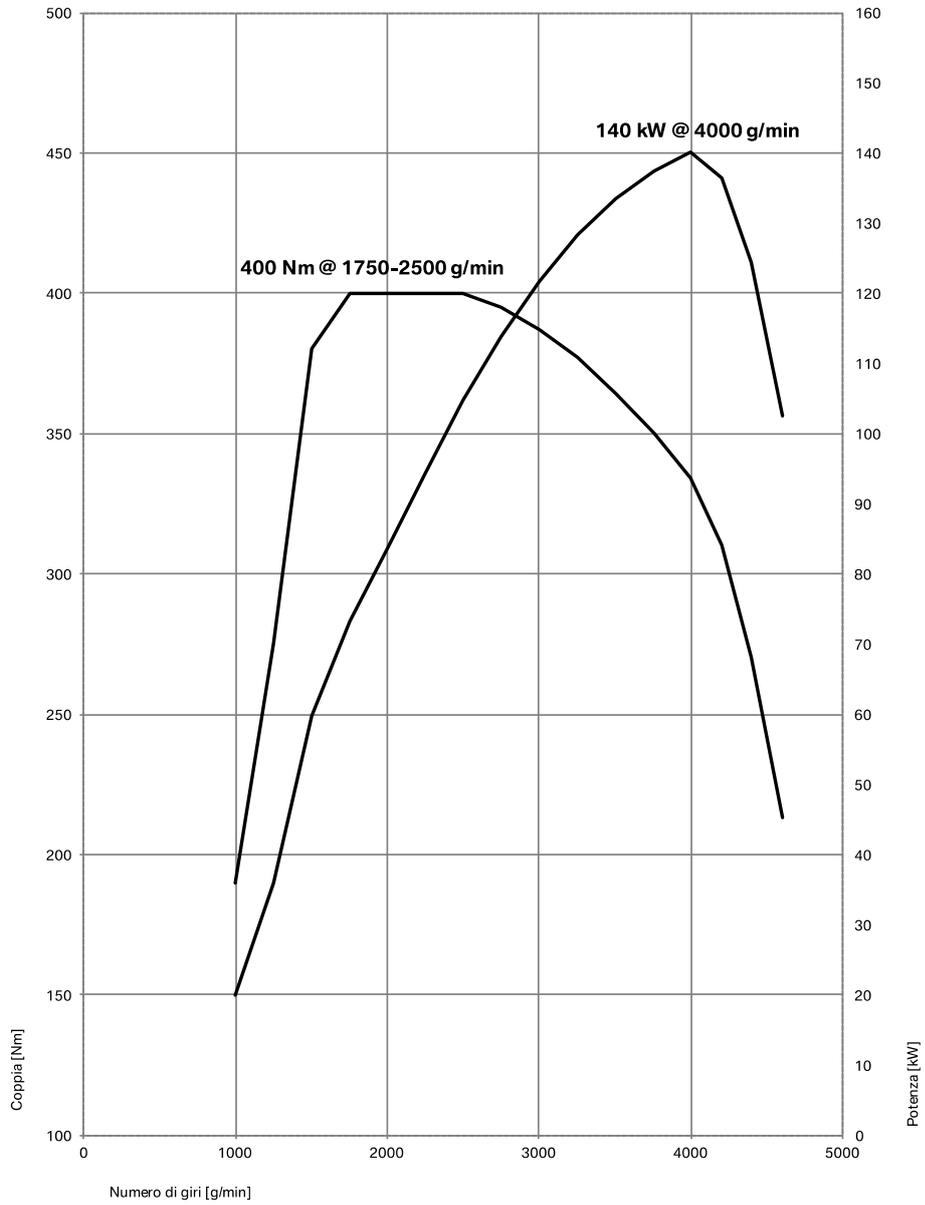
# Diagramma di coppia e di potenza. La nuova BMW X3. M40i.



# La nuova BMW X3. xDrive30d.



# La nuova BMW X3. xDrive20d.



# Dimensioni esterne e interne. La nuova BMW X3.

