

**BMW Group**

**Presentazione stampa nazionale**

**BMW 320Cd**



Dott. Marco Saltalamacchia

Presidente e Amministratore Delegato

**BMW Group**



*Nuova 320Cd: in un corpo coupe un cuore diesel...*

# BMW Group

## Strategia worldwide



***“Crescita per noi significa aumentare la nostra presenza, con la nostra gamma di prodotti già esistenti, in tutti i mercati in cui siamo già attivi”***

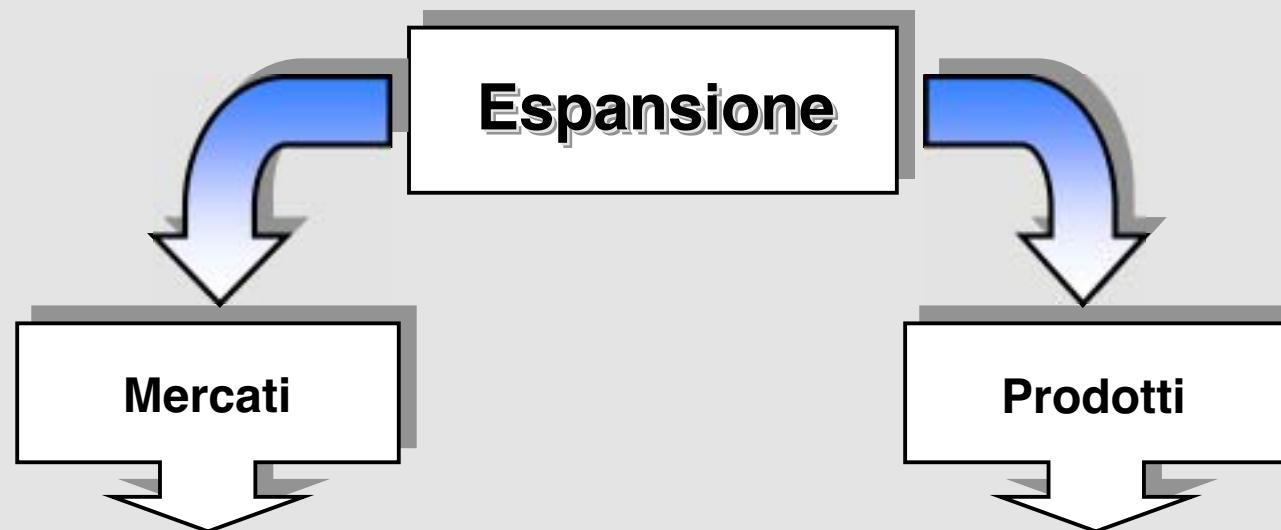
***“Espansione per noi significa entrare con nuovi prodotti in nuovi segmenti o introdurre la nostra gamma di prodotti in mercati per noi nuovi, nei quali finora non eravamo presenti o eravamo presenti solo in misura subordinata”***

Helmut Panke

Presidente del Consiglio di Amministrazione BMW AG

# BMW Group

## Strategia worldwide



- Joint venture in Cina con Brilliance China Automotive Holdings Ltd
- Filiale in Polonia
- Filiale in Malesia
- Filiali dirette in Grecia, Irlanda, Danimarca e Lussemburgo
- Nuova Serie 6
- Nuova X3
- Nuova Serie 6 cabrio
- Nuova Serie 1

# BMW Group

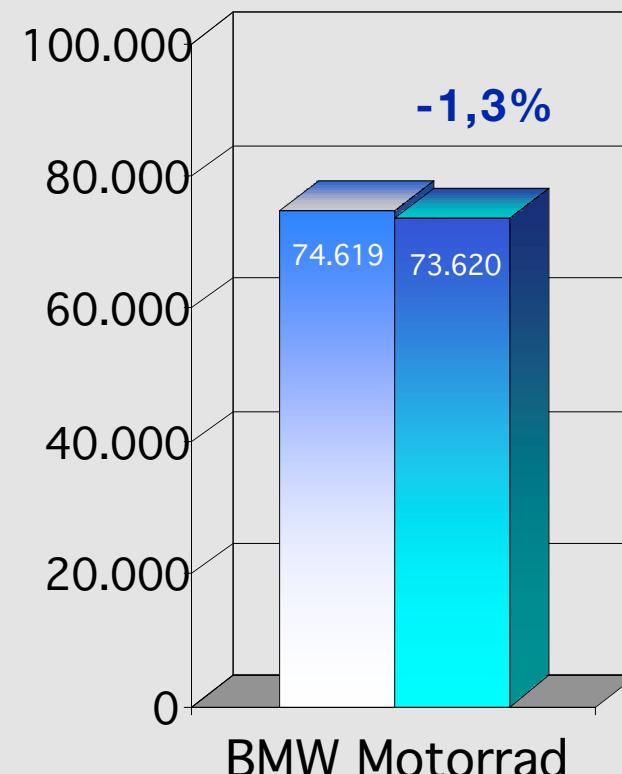
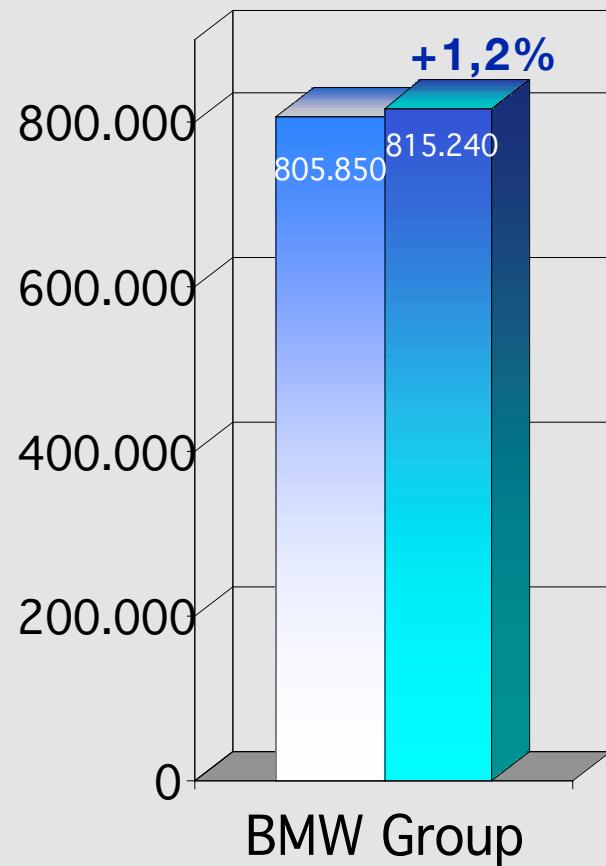
## Strategia worldwide



- **assicurare** il presidio diretto su tutti i mercati mondiali
- **rafforzare** la partnership con la rete di distribuzione
- 330Cd
- Z4
- Serie 5 (E60)
- M3 CSL
- **320Cd**
- Serie 5 touring

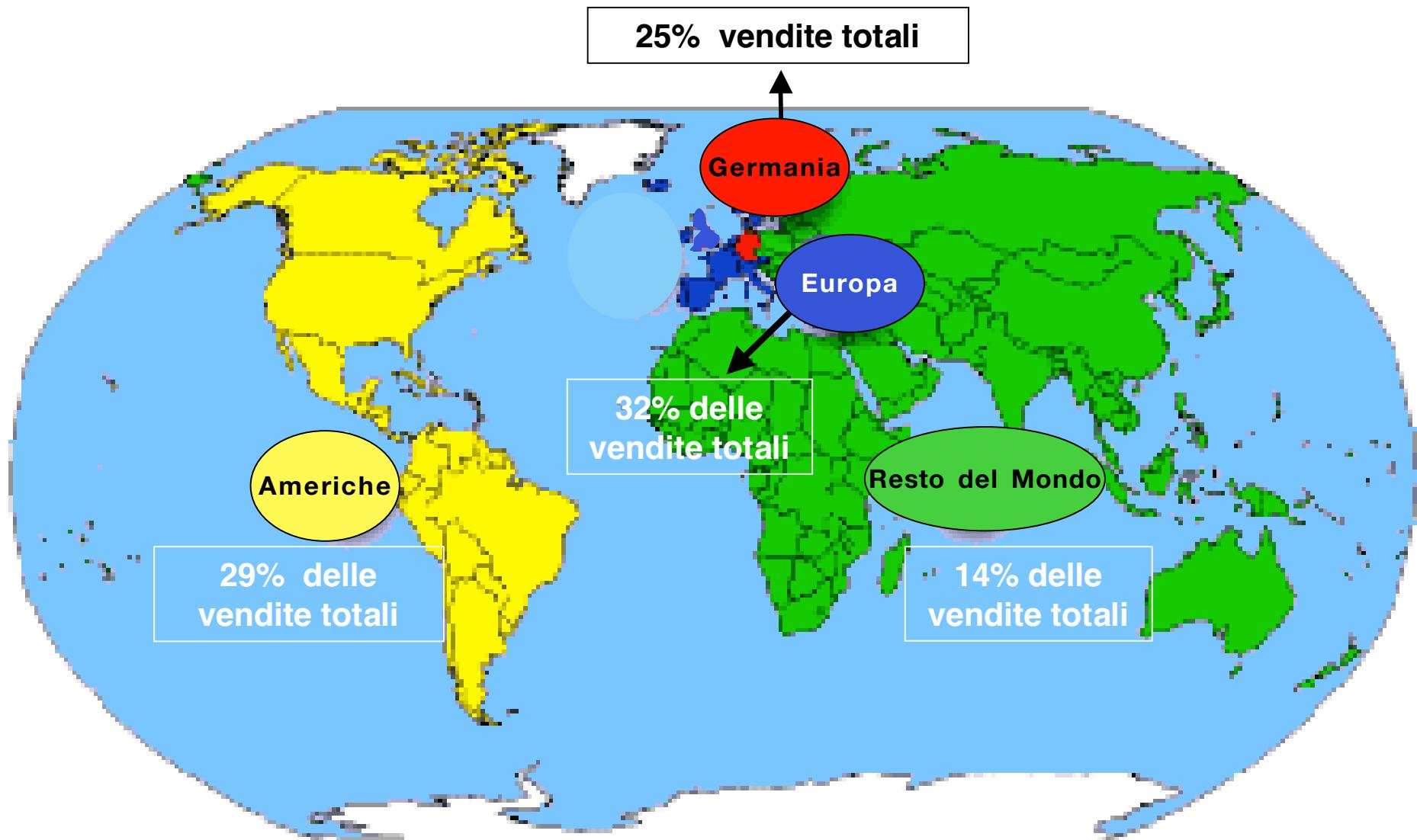
# BMW Group

## Primi 9 mesi del gruppo



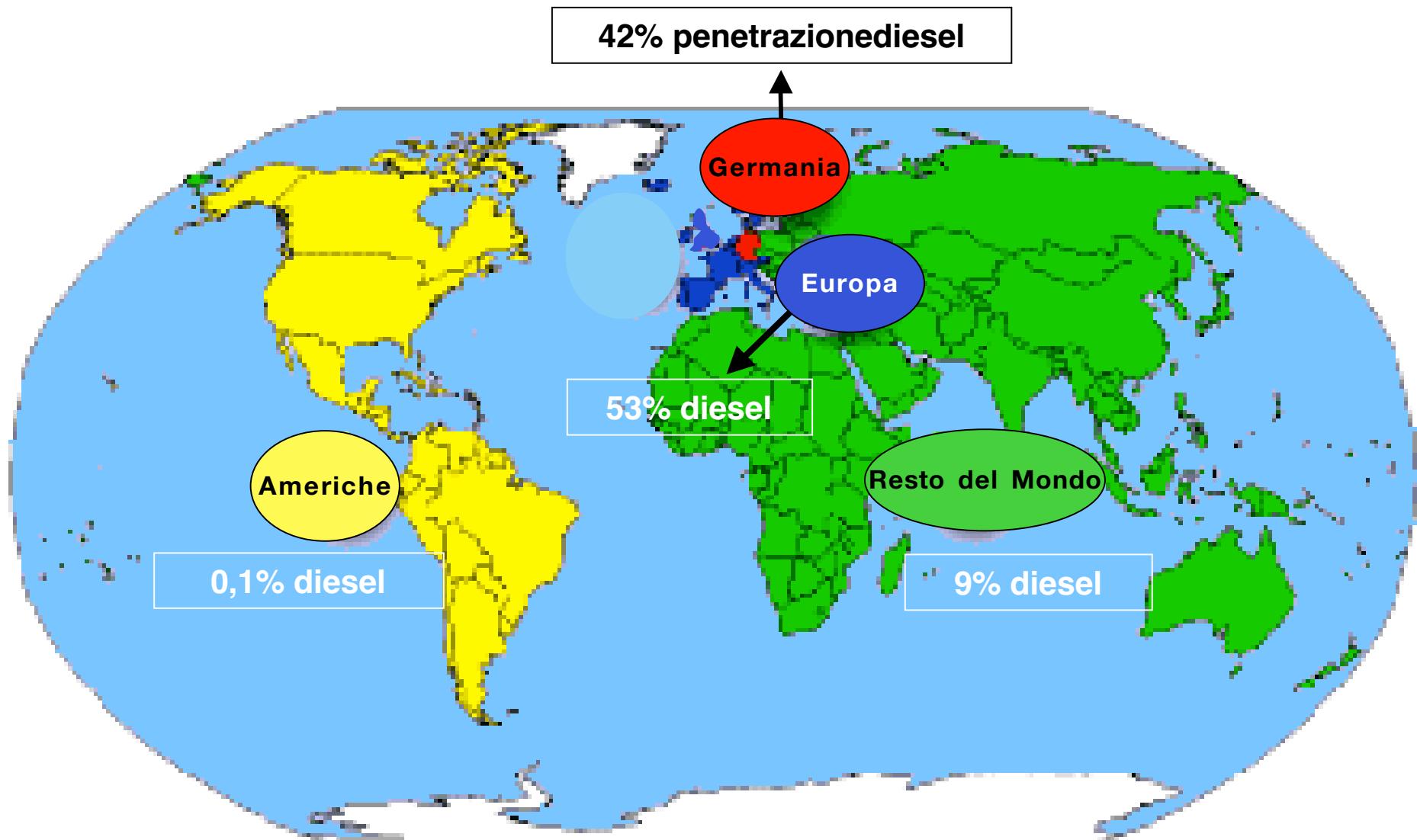
# BMW Group

## Divisione per aree - q.tà vendita



# BMW Group

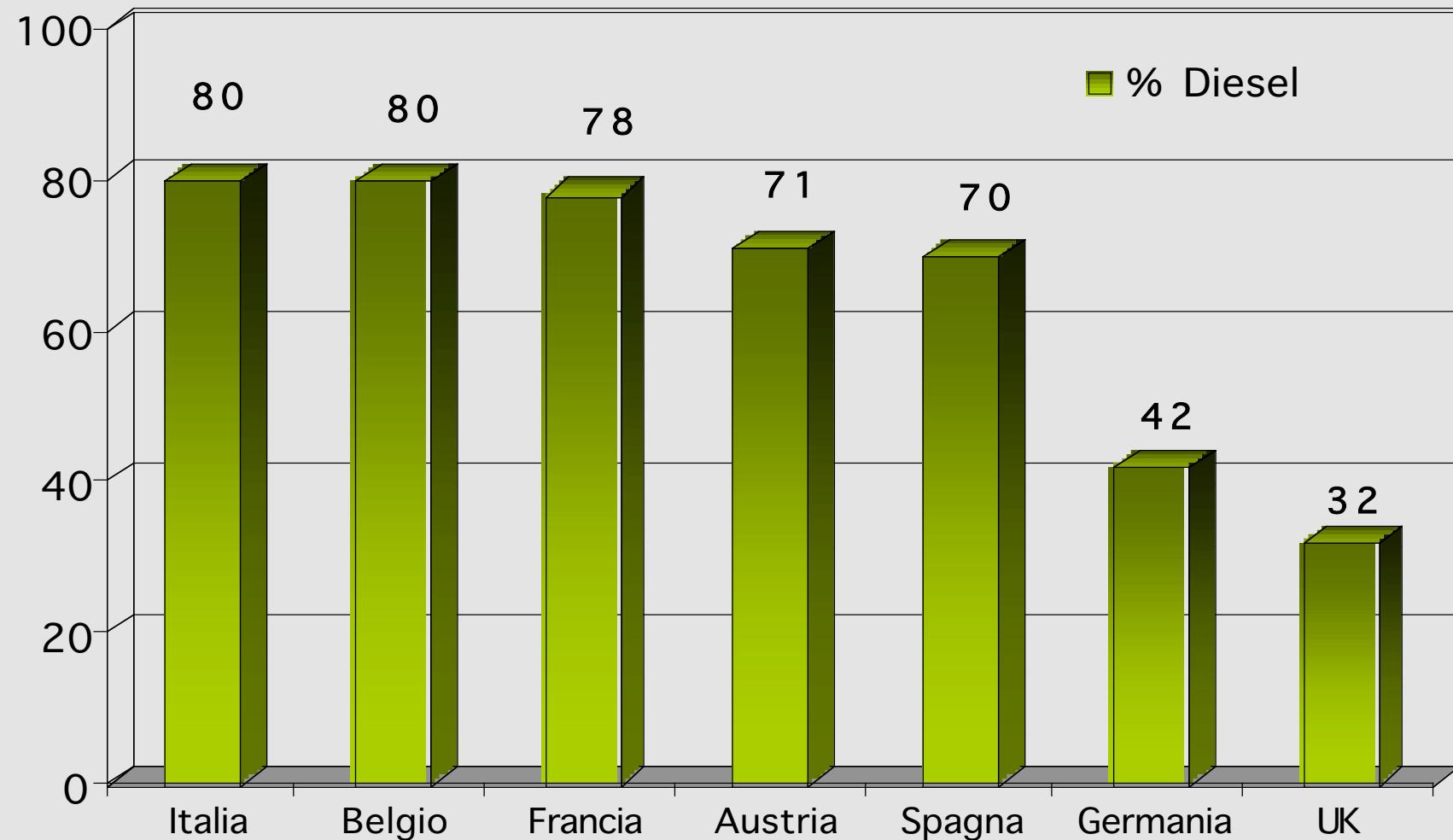
## Divisione per aree – peso del diesel



# BMW Group

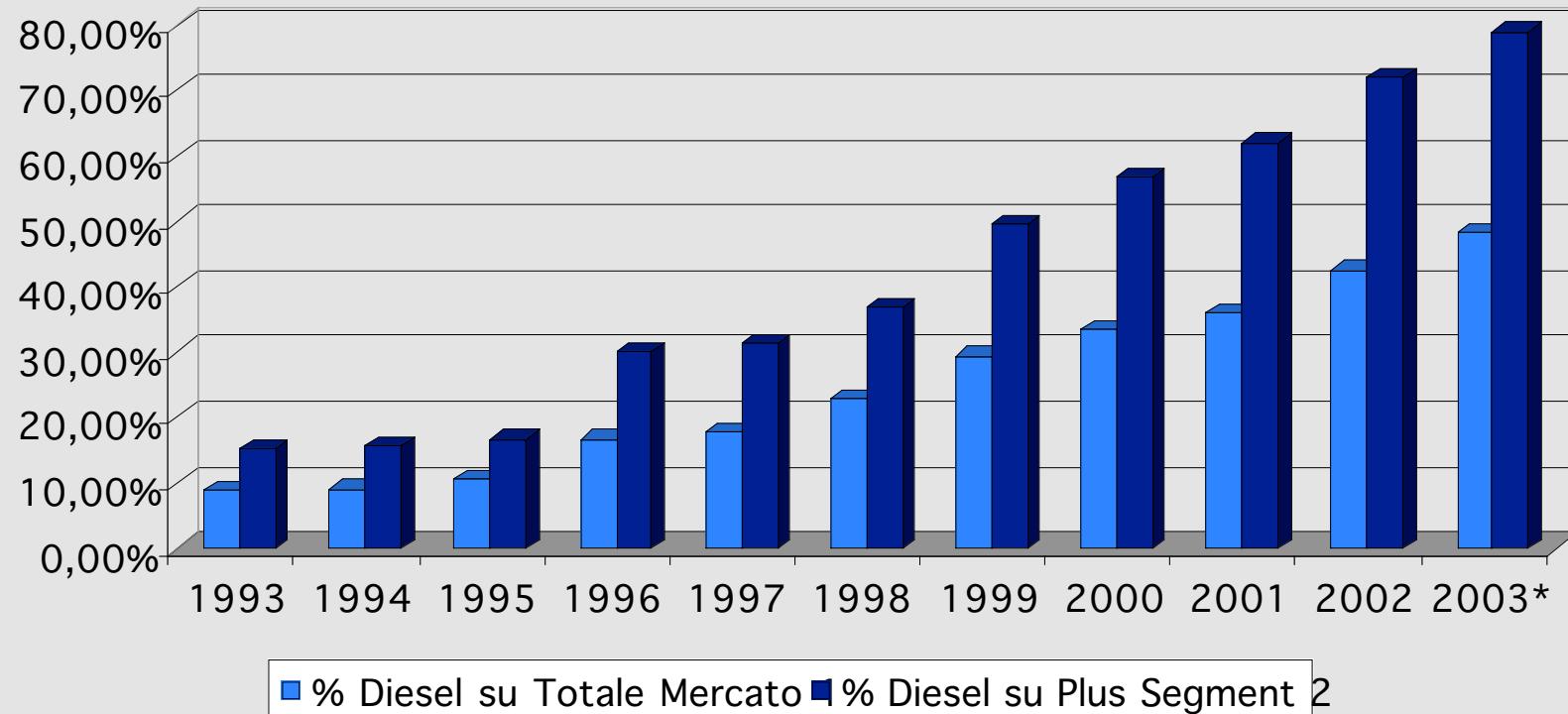
## Incidenza del diesel in Europa

### Marchio BMW



# Mercato Italia

## Incidenza del diesel nel mercato e nel BMW Plus Segment

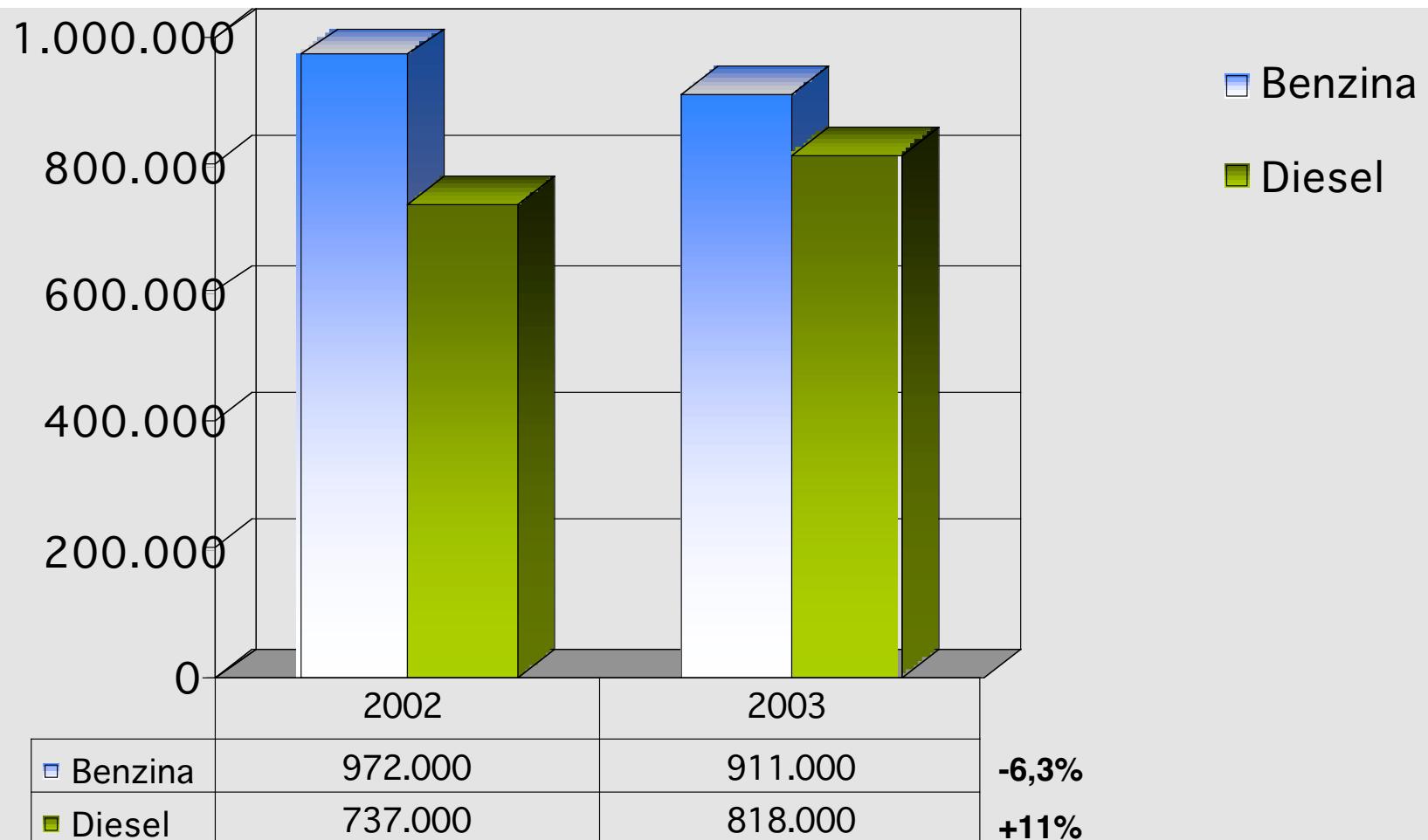


<sup>1</sup> Fonte: elaborazioni Unrae su dati ministeriali

<sup>2</sup> Fonte: elaborazioni Jato Dynamics su dati ministeriali

# BMW Group

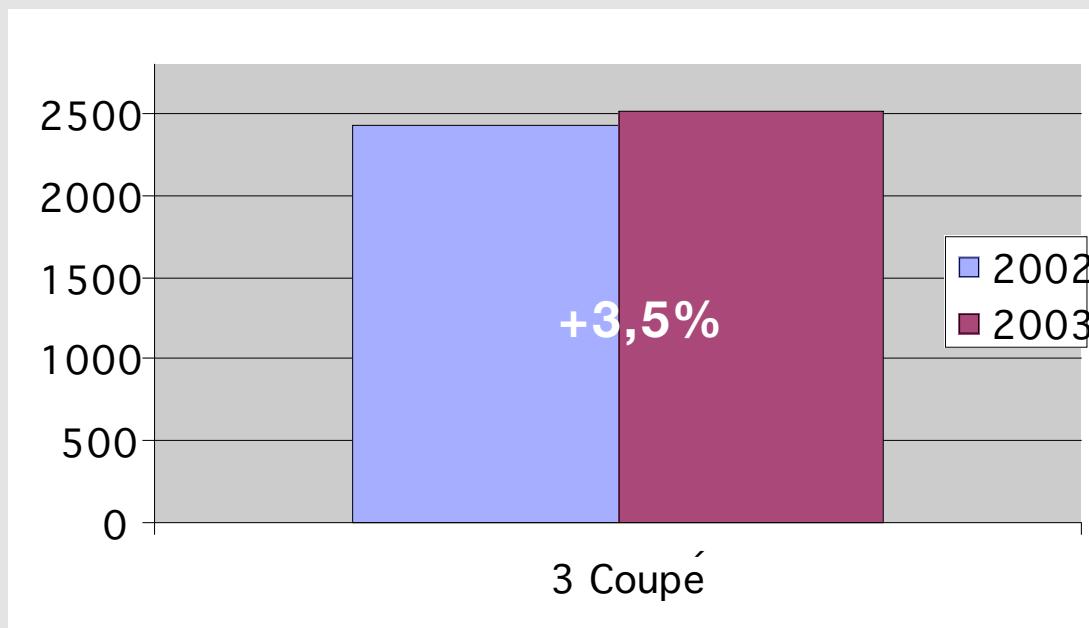
## Incidenza generale diesel nel mercato Italia 2002 Vs. 2003



Dati UNRAE Gen-Set

# BMW Group

## Vendite Serie 3 Coupé



Da quando è stata introdotta, a Marzo del 2003, la motorizzazione 330d, il peso dell'alimentazione diesel sul Coupe è stato del 64%.

Con l'arrivo del 320 Cd, ci aspettiamo che il diesel superi l'80%.

# BMW Group

## Posizionamento



La 320 Cd arricchisce l'offerta, già ampia, di motorizzazioni sulla Serie 3 Coupe.

Oggi il diesel, che ha raggiunto 150 Cv sul 2 lt. e 204 Cv sul 3 lt. e valori di coppia degni di una vettura sportiva (330Nm su 320d e 410Nm su 330d), merita la Serie 3 Coupe.

La 320Cd ha un posizionamento unico nel panorama automobilistico: infatti unisce l'emozione e il piacere estetico tipico di un coupe con le prestazioni intelligenti di un avanzato motore diesel.

# BMW Group

## Gamma Serie 3 Coupé



	4 cilindri	6 cilindri	sportive
			<b>M3 CSL</b> 3246cc. – 360cv € 88.700
			<b>M3</b> 3246cc. – 343cv € 60.700
		<b>330Ci</b> 2979cc. – 231cv € 40.450	
		<b>330Cd</b> 2993cc. – 204cv € 39.100	
		<b>325Ci</b> 2494cc. – 192cv € 36.900	
		<b>320Ci</b> 2171cc. – 170cv € 35.250	
<b>Potenza</b>	<b>320Cd</b> 1995cc. – 150cv € 32.800		
	<b>318Ci</b> 1995cc. – 143cv € 30.900		

**BMW Group**

**Presentazione stampa nazionale**

**BMW 320Cd**



## **La tecnica**

Andrea Placani

Comunicazione Prodotto

**BMW Group**

Presentaz. Stampa

Nazionale 320Cd

13÷17/10/2003

# BMW Group

**Giugno 1998**



BMW raggiunge un traguardo storico:

1<sup>^</sup> assoluta con una motorizzazione diesel alla 24 Ore del Nürburgring

# BMW Group



## **M47D20TU (Dal 2002)**

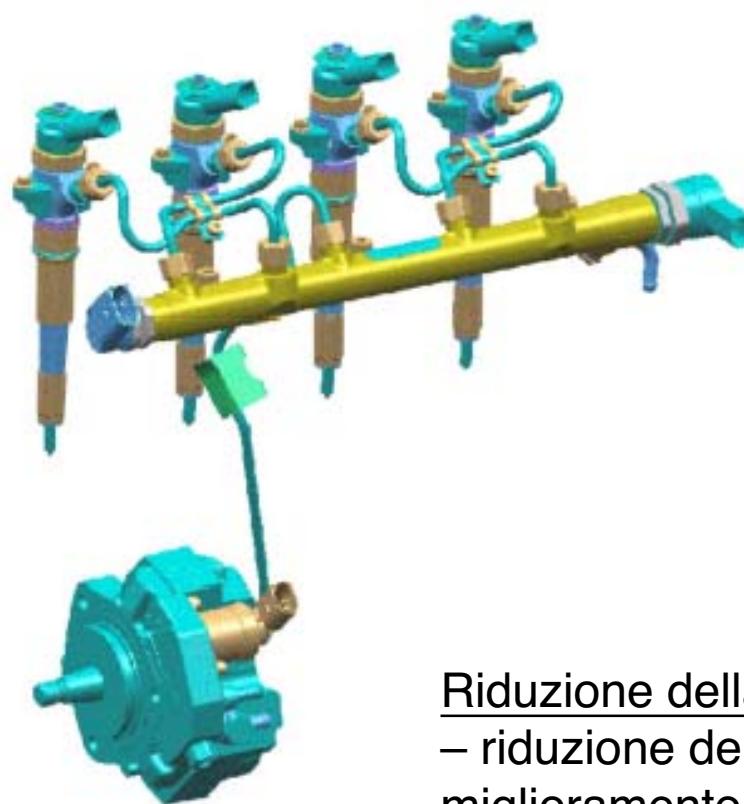
Naturale evoluzione  
dell'M47D20 modificato  
per ottenere i seguenti  
obiettivi:

- rispetto delle più severe  
norme sulle emissioni
- migliorare il comfort
- migliorare la dinamica di  
marcia
- ridurre il consumo di  
carburante

Motore dall'anima sportiva.

# BMW Group

## Il propulsore



### Common-Rail 2a generazione

Aumento della pres. nom. a 1600 bar

- aumento della potenza specifica con contemporanea diminuzione delle emissioni nocive

### Concetto di 2 attuatorî

- eliminazione del raffreddamento del carburante

### Riduzione della quantità di iniezione preliminare

– riduzione delle emissioni di sost. nocive e miglioramento dell'acustica

### Riduzione delle tolleranze del sistema di iniezione

– riduzione delle emissioni di sostanze nocive e miglioramento acustico

# BMW Group

## Il propulsore



### **Pompa alta pressione CP 3.2**

- pressione nominale 1600 bar
- maggiore precisione

### **Iniettori**

- adeguati alla nuova pressione
- iniezione multipla

### **Elettronica DDE 5.0.**

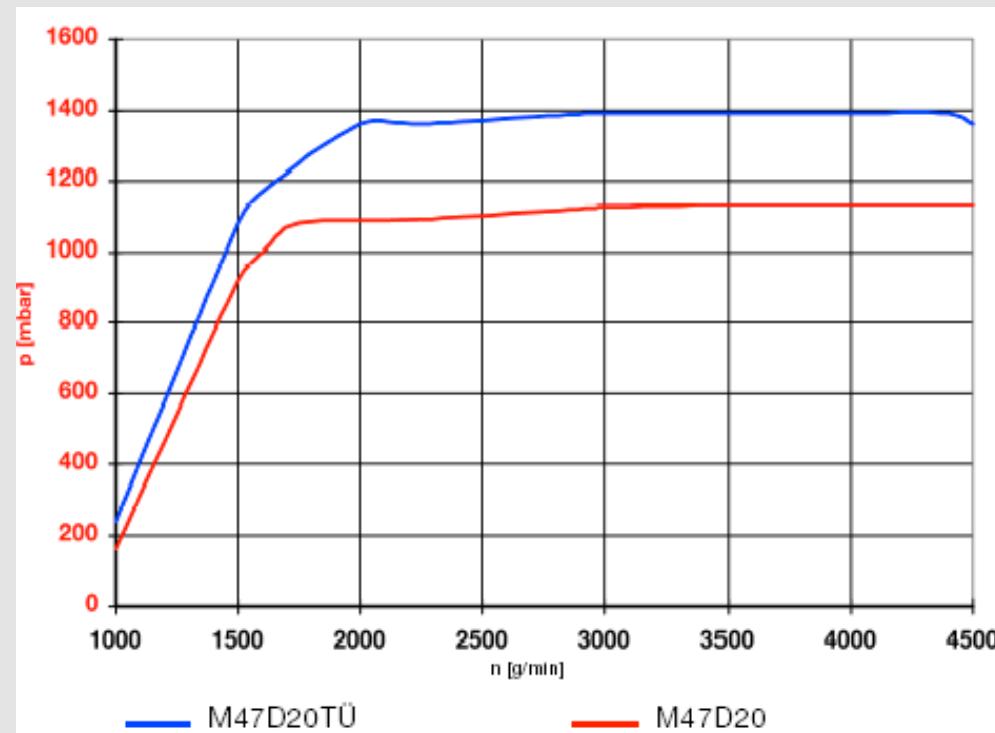
- nuova elettronica per la gestione del sistema Common Rail

# BMW Group

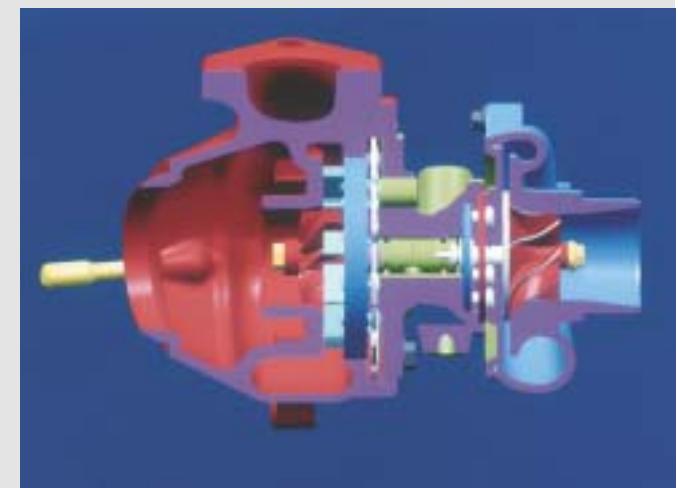
## Il propulsore



### Turbina a geometria variabile



M47DTU modificato con una pressione di sovralimentazione maggiorata a circa 1,4 bar

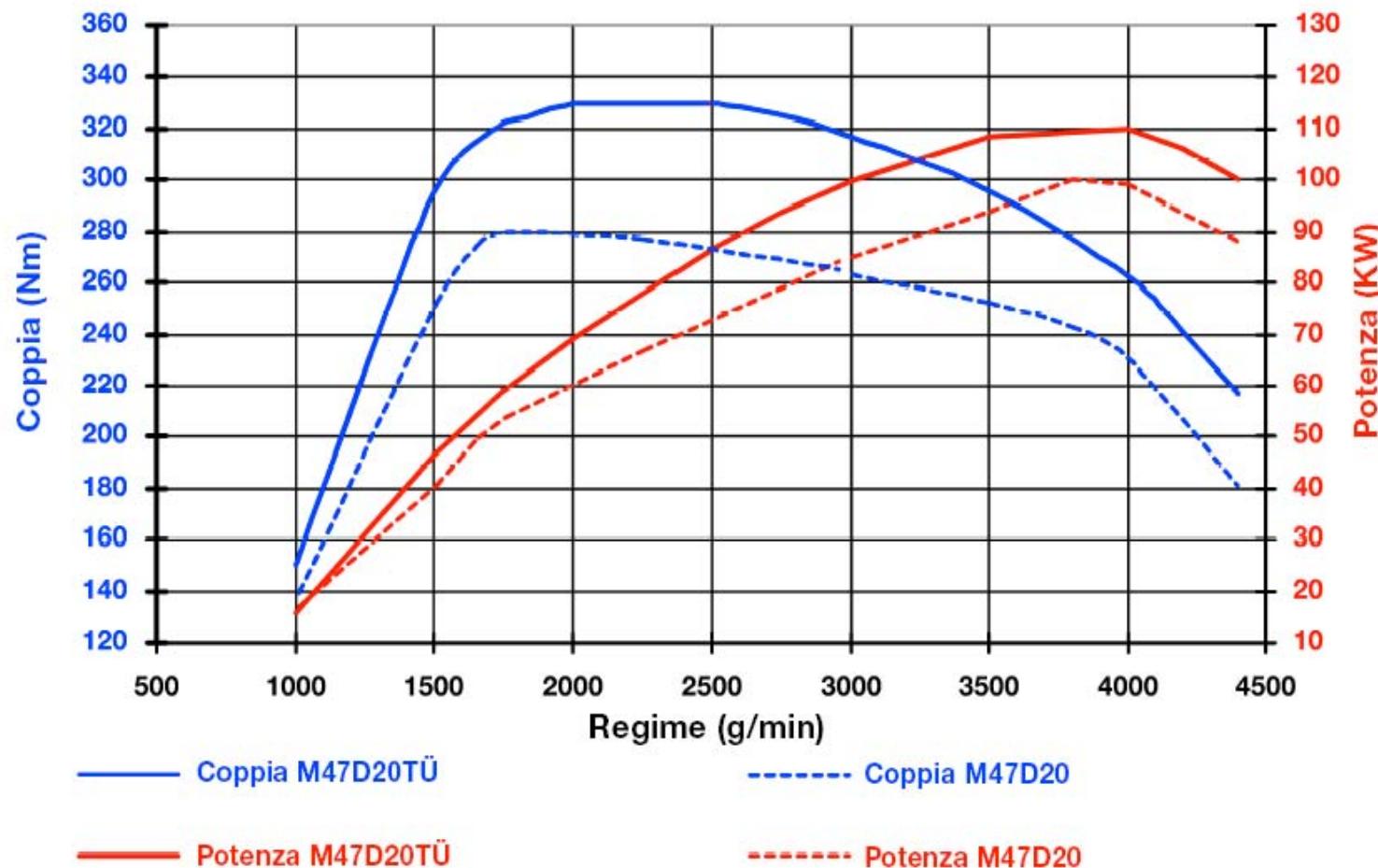


# BMW Group

## Il propulsore



- Diagramma a pieno carico



# BMW Group

## Le prestazioni

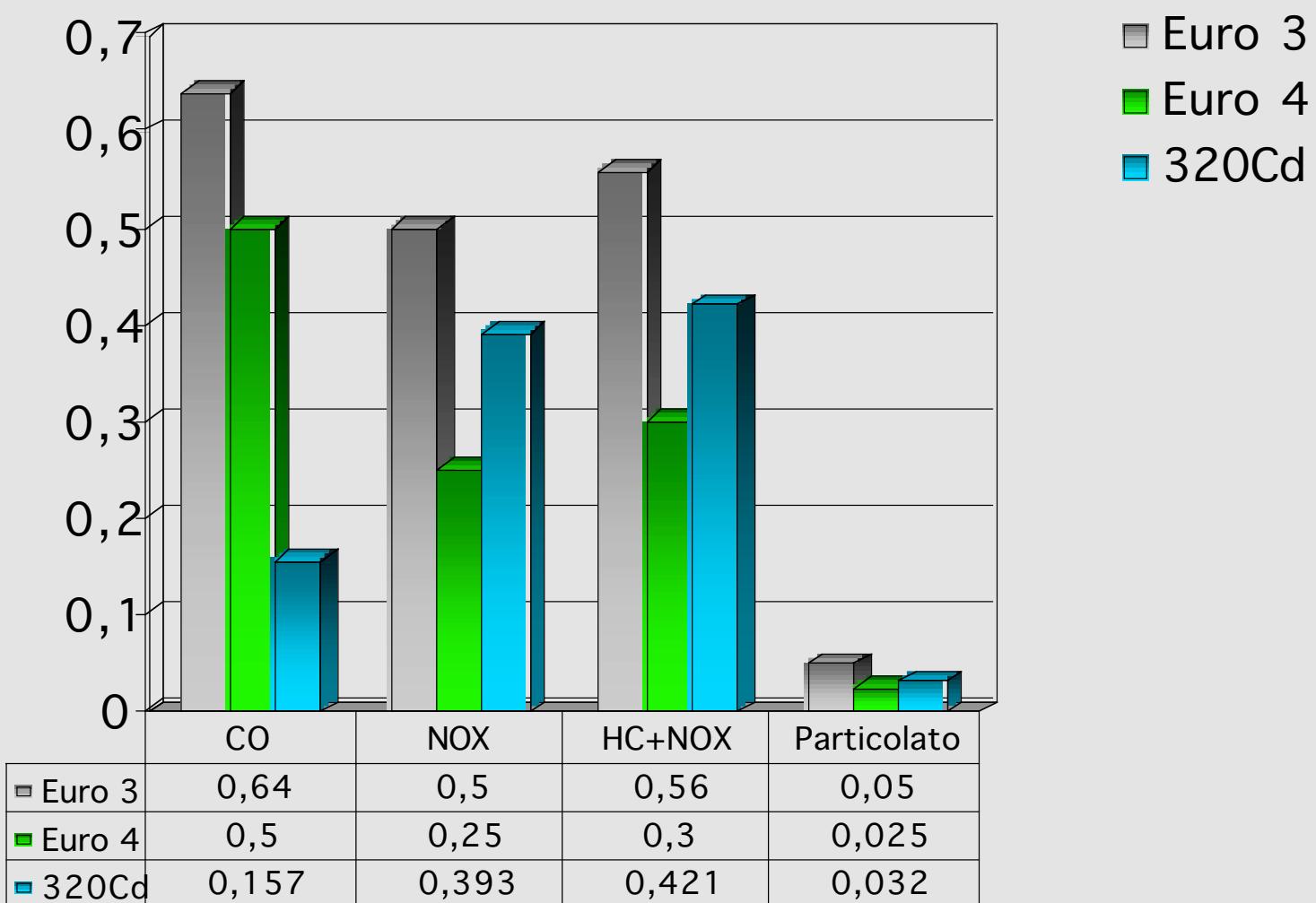


<b>Peso</b>	<b>1415 (1430) Kg</b>
<b>Cilindrata</b>	<b>1995 cc.</b>
<b>Potenza</b>	<b>150 a 4000</b>
<b>g/min</b>	
<b>Coppia</b>	<b>330 Nm a 2000 g/min</b>
<b>Velocità max</b>	<b>221 (213) Km/h</b>
<b>Accelerazione 0/100 Km/h</b>	<b>8,7 (9,1) sec</b>
<b>Consumo urbano</b>	<b>7,9 (9,7)</b>
<b>I/100 Km</b>	
<b>Consumo extraurbano</b>	<b>4,5 (5,4) I/100 Km</b>
<b>Consumo combinato</b>	<b>5,7 (6,9) I/100</b>
<b>Km</b>	
<b>Emissione CO<sub>2</sub></b>	<b>153 (185) gr/100 km</b>
<b>Omologazione EU3</b>	



# BMW Group

## Le emissioni



BMW Group

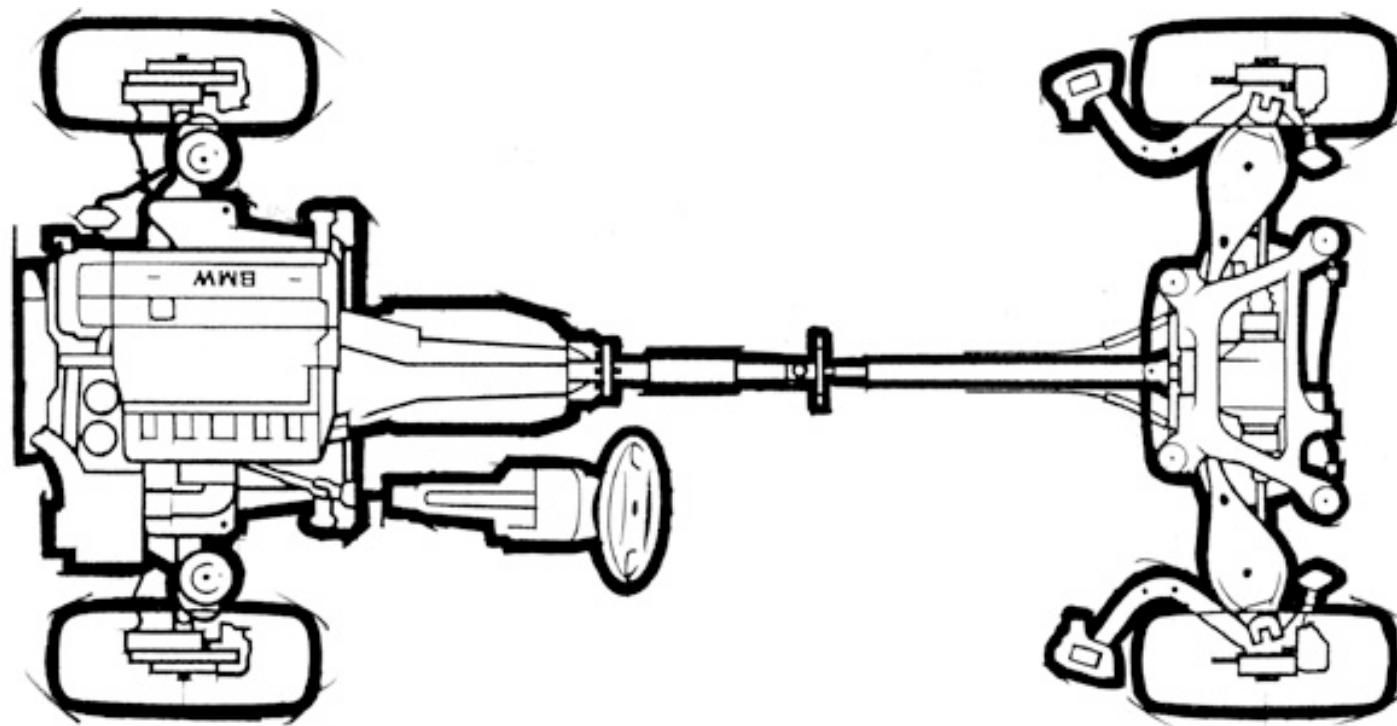
Presentaz. Stampa

Nazionale 320Cd

13÷17/10/2003

# BMW Group

## La trasmissione



Tecnica consolidata della trasmissione con ripartizione ottimale dei pesi 50-50 e trazione posteriore con cambio a 6 marce per poter sfruttare al meglio le potenzialità dei 150CV del motore

# BMW Group

## Dotazione di serie



FRENI A DISCO  
ANTERIORI E POST.  
AUTOVENTILATI

ASC+T



CBC

DSCIII

ABS

BARRE  
ANTINTRUSIONE  
LATERALI

CINTURE CON  
PRETENSIONATORE  
ATTIVO  
PIEZOELETTRICO



CARROZZERIA A  
DEFORMAZIONE  
PROGRAMMATA

AIRBAG GUIDATORE E  
PASSEGGERO, LATERALI E ITS  
PER LA TESTA

# BMW Group

## Dotazione di serie



SERVICE INTERVALL  
CON INDICAZIONE  
CHILOMETRAGGIO  
RESIDUO

BRACCIOLO

FARI  
FENDINEBBIA

COMPUTER DI  
BORDO

COMFORT

CLIMATIZZATORE  
AUTOMATICO

REGOLAZIONE  
ELETTRICA DEI FARI

SERVOSTERZO

CHIUSURA  
CENTRALIZZATA

**BMW Group**

Presentaz. Stampa  
Nazionale 320Cd  
13÷17/10/2003

# **BMW Group**

## Dotazione di serie



GETTI  
LAVAVETRO  
RISCALDABILI

PARAURTI E  
RETROVISORI IN  
TINTA CON LA  
CARROZZERIA

**ESTETICA  
FUNZIONALITA'**

VOLANTE  
SPORTIVO

CERCHI IN LEGA  
STYLING 46 7Jx16  
PN 205/55-16

CAMBIO A 6  
MARCE

# BMW Group

## Principali optionals



- Cambio automatico Steptronic
- Assetto sportivo
- Comandi multifunzione sul volante
- Cerchi in lega da 17" e 18"
- Cromature esterne
- Tettuccio apribile in vetro
- 13 colori esterni disponibili
- 14 combinazioni interne
- Sistema GPS con TV, Bluetooth, Hi-Fi System, HK System
  
- Programma Individual

**BMW Group**



*Nuova 320cd: in un corpo coupe un cuore diesel...*

