

## Fattori emissione PM10 primario mg/km

	TIPO LEGISLATIVO	ANNI DI IMMATRICOLAZIONE (*)	COMB.	Fattore di emissione totale	Combustione (scappamento) - ciclo urbano <sup>(2)</sup>	Freni + pneumatici + abrasione (3,4,5)
Automobili	Pre ECE	fino al 31/3/1973	benzina	68	49	18
Automobili	ECE 15-00/01	fino al 31/9/1978	benzina	68	49	18
Automobili	ECE 15-02	fino al 31/12/1981	benzina	68	49	18
Automobili	ECE 15-03	fino al 31/12/1984	benzina	52	33	18
Automobili	ECE 15-04	fino al 31/12/1992	benzina	42	23	18
Automobili	Euro 1 (91/441/EEC)	1/1/1993 - 31/12/1996	benzina	19	0,8	18
Automobili	Euro 2 (94/12/EEC)	1/1/1997 - 31/12/2000	benzina	19	0,8	18
Automobili	Euro 3	1/1/2001 - 31/12/2005	benzina	19	0,8	18
Automobili	EURO 4	1/1/2006 - ...	benzina	19	0,8	18
Automobili	Conventional	... -31/12/1992	gasolio	213	195	18
Automobili	Euro 1 (91/441/EEC)	1/1/1993 - 31/12/1996	gasolio	84	66	18
Automobili	Euro 2 (94/12/EEC)	1/1/1997 - 31/12/2000	gasolio	84	66	18
Automobili	Euro 3	1/1/2001 - 31/12/2005	gasolio	66	48	18
Automobili	EURO 4	1/1/2006 - ...	gasolio	48	30	18
Automobili	EURO 4	se dotato di dispositivo di post-trattamento fumi	gasolio	<28	<10	18

Infrastrutture e mobilità in Lombardia: i nodi da sciogliere

## Fattori emissione PM10 mg/km

	TIPO LEGISLATIVO	ANNI DI IMMATRICOLAZIONE (*)	COMB.	Fattore di emissione totale	Combustione (scappamento) - ciclo urbano <sup>(2)</sup>	Freni + pneumatici + abrasione (3,4,5)
<b>Veicoli leggeri &lt; 3.5 t</b>	<b>Conventional</b>	<b>... - 31/12/1993</b>	<b>gasolio</b>	<b>318</b>	<b>298</b>	<b>20</b>
Veicoli leggeri < 3.5 t	Euro 1 (93/59/EEC)	1/1/1994 - 31/12/1997	gasolio	125	105	20
Veicoli leggeri < 3.5 t	Euro 2 (96/69/EEC)	1/1/1998 - 31/12/2001	gasolio	125	105	20
Veicoli leggeri < 3.5 t	EURO 3	1/1/2002 - 31/12/2006	gasolio	91	71	20
Veicoli leggeri < 3.5 t	EURO 4	1/1/2007 - ...	gasolio	57	37	20
<b>Veicoli pesanti &gt; 3.5 t</b>	<b>Conventional</b>	<b>... - 31/12/1992</b>	<b>gasolio</b>	<b>671</b>	<b>571</b>	<b>100</b>
Veicoli pesanti > 3.5 t	Euro 1 (91/542/EEC)	1/1/1993 - 31/12/1995	gasolio	471	371	100
Veicoli pesanti > 3.5 t	Euro 2 (91/542/EEC)	1/1/1996 - 31/12/2000	gasolio	279	178	100
Veicoli pesanti > 3.5 t	EURO 3	1/1/2001 - 31/12/2005	gasolio	225	125	100
Veicoli pesanti > 3.5 t	EURO 4	1/1/2006 - 31/12/2008	gasolio	157	57	100
Veicoli pesanti > 3.5 t	EURO 5	1/1/2009 - ...	gasolio	124	24	100
Ciclomotori < 50cc	Conventional	... - 17/6/99	benzina	229	217	12
Ciclomotori < 50cc	Euro 1 (97/24/EC)	17/06/1999 - 17/6/2002	benzina	54	42	12
Ciclomotori < 50cc	Euro 2 (97/24/EC)	17/6/2002 - ...	benzina	26	14	12
Motocicli 2 Tempi >50cc	Conventional	... - 17/6/99	benzina	171	159	12
Motocicli 2 Tempi >50cc	Euro 1 (97/24/EC)	17/6/99 - ...	benzina	54	42	12
Motocicli 4 Tempi	Conventional	... - 17/6/99	benzina	26	13,5	12
Motocicli 4 Tempi	97/24/EC	17/6/99 - ...	benzina	17	5	12

Infrastrutture e mobilità in Lombardia: i nodi da sciogliere