

Consumi annui dei trasporti familiari e/o aziendali

Noti i chilometri percorsi in un anno, si calcolano i chilogrammi di combustibile consumati, utilizzando i consumi medi della tabella sottostante:

Tipo di combustibile	Consumo medio km/l (o km/kg per gpl e metano)	Coefficiente di conversione	
BENZINA (litri)	14 km/l 0,0714 l/km	2,22	1 litro di benzina produce 2.22 kg di CO2
DIESEL (litri)	18 km/l 0,0555 l/km	2,64	1 litro di diesel produce 2.63 kg di CO2
METANO (kg)	20 km/kg 0,05 kg/km	2,75	1kg di GPL produce 3 kg di CO2
GPL (kg)	20 km/kg 0,05 kg/km	3	1kg di metano produce 2.75 kg di CO2

Esempio:

Percorrenza di 25000 km con **diesel** → $25000 \times 0,0555 = \mathbf{1390}$ litri consumati

Il coefficiente di conversione indica quanta CO2 viene liberata per ogni litro (o chilogrammo) di combustibile.

I nostri 1390 litri di diesel producono

$$\mathbf{1390 \times 2.64 = 3669.6 \text{ kg di CO}_2.}$$