

Allegato E

**FOGLIO DI CALCOLO PER I COSTI DI ESERCIZIO ENERGETICI E AMBIENTALI DEL CICLO DI VITA**  
**TIPO MOTORIZZAZIONE: EURO VI - TIPO COMBUSTIBILE: GASOLIO**

1	CC = Consumo dichiarato carburante		l/100 km	Rilevato secondo ciclo <b>SORT 1 o 2 o 3 o misto</b>	DA OFFERTA
2	eNOx = emissioni ossido d'azoto		g/kWh	Con fattore di deterioramento DF - ciclo <b>WHTC</b>	DA OFFERTA
3	ePART = emissioni di particolato		g/kWh	Con fattore di deterioramento DF - ciclo <b>WHTC</b>	DA OFFERTA
4	eNMHC = emissione idrocarburi non metanici (*)		g/kWh	Con fattore di deterioramento DF - ciclo <b>WHTC</b>	DA OFFERTA
5	CM = chilometraggio veicolo nell'intero ciclo di vita	800.000	km	prefissato	decreto 8 maggio 2012
6	Consumo energetico	36	MJ/litro		DIR. 2009/33/CE e
7	Potere Calorifico Gasolio	10	kWh/litro		VALORE STANDARD
8	eCO2 = emissioni di CO2	2,5636	kg/litro	Standard DEFRA	VALORE STANDARD
9	cuC = costo unitario gasolio pre-Accisa	1,00	€/litro		VALORE AZIENDA
10	cuCO2 = costo unitario emissioni CO2	0,04	€/kg		DIR. 2009/33/CE e
11	cuNOx = costo unitario emissioni NOx	0,0088	€/g		DIR. 2009/33/CE e
12	cuPART = costo unitario emissioni Particolato	0,174	€/g		DIR. 2009/33/CE e
13	cuNMHC = costo unit. emissioni idrocarburi non metanici	0,002	€/g		DIR. 2009/33/CE e
14	Consumo Carburante [(1 x 5)/100]	0	litri	Consumo carburante [14 / 5]	<b>0,00000</b> litri/km
15	Consumo Energetico Carburante [14 x 7]	0	kWh		
16	Emissioni CO <sub>2</sub> [14 x 8]	0	Kg	Emissioni CO2 [16 / 5]	<b>0,00000</b> kg/km
17	Emissioni NOx [15 x 2]	0	g	Emissioni NOx [17 / 5]	<b>0,00000</b> g/km
18	Emissioni PART [15 x 3]	0	g	Emissioni PART [18 / 5]	<b>0,00000</b> g/km
19	Emissioni NMHC [15 x 4]	0	g	Emissioni NMHC [19 / 5]	<b>0,00000</b> g/km
20	<b>COSTO CICLO DI VITA CARBURANTE [9 X 14]</b>	<b>0</b>	<b>€</b>	(*) emissioni NMHC (g/kWh) calcolate teoricamente in base al metodo analitico (valido per alimentazioni gasolio ma non a gas naturale): eNMHC (teorici) = <b>0,98 x eTHC</b> (eHC totali)	
21	<b>COSTO CICLO DI VITA CO<sub>2</sub> [10 x 16]</b>	<b>0</b>	<b>€</b>		
22	<b>COSTO CICLO DI VITA NOx [11 x 17]</b>	<b>0</b>	<b>€</b>		
23	<b>COSTO CICLO DI VITA PART [12 x 18]</b>	<b>0</b>	<b>€</b>		
24	<b>COSTO CICLO DI VITA NMHC [13 x 19]</b>	<b>0</b>	<b>€</b>		
25	<b>C<sub>ea</sub> = COSTI DI ESERCIZIO ENERGETICI ED AMBIENTALI DEL CICLO DI VITA [20+21+22+23+24]</b>	<b>0</b>	<b>€</b>		