



GARA ACQUISTO N. 12 AUTOBUS PER TPL	COSTO DI ESERCIZIO ENERGETICI E AMBIENTALI	SCHEDA 5.3 pag. 1/1
FAC SIMILE – DA REDIGERE SU CARTA INTESTATA DELL’AZIENDA NELLE FORME ASSEVERATE AI SENSI DEL DPR 445/2000 e s.m.i.		

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 SORT2	DA OFFERTA
2	eNOx = emissioni ossido d'azoto		g/kWh	Con fattore di deterioramento DF - ciclo WHTC	DA OFFERTA
3	ePART = emissioni di particolato		g/kWh	Con fattore di deterioramento DF - ciclo WHTC	DA OFFERTA
4	eNMHC = emissione idrocarburi non metanici (*)		g/kWh	Con fattore di deterioramento DF - ciclo WHTC	DA OFFERTA
5	CM = chilometraggio veicolo nell'intero ciclo di vita	2.250.000	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
10	cuC = costo unitario gasolio pre-Accisa	1,30	€/litro		VALORE AZIENDA
11	cuCO2 = costo unitario emissioni CO2	0,04	€/kg		DIR. 2009/33/CE e
12	cuNOx = costo unitario emissioni NOx	0,0088	€/g		DIR. 2009/33/CE e
13	cuPART = costo unitario emissioni Particolato	0,174	€/g		DIR. 2009/33/CE e
14	cuNMHC = costo unit. emissioni idrocarburi non metanici	0,002	€/g		DIR. 2009/33/CE e
15	Consumo Carburante [(1 x 5)/100]	0	litri	Consumo carburante [14 / 5]	0,00000 litri/km
16	Consumo Energetico Carburante [14 x 7]	0	kWh		
17	Emissioni CO2 [14 x 8]	0	Kg	Emissioni CO2 [16 / 5]	0,00000 kg/km
18	Emissioni NOx [15 x 2]	0	g	Emissioni NOx [17 / 5]	0,00000 g/km
19	Emissioni PART [15 x 3]	0	g	Emissioni PART [18 / 5]	0,00000 g/km
20	Emissioni NMHC [15 x 4]	0	g	Emissioni NMHC [19 / 5]	0,00000 g/km
21	COSTO CICLO DI VITA CARBURANTE [9 X 14]	0	€	(*) emissioni NMHC (g/kWh) calcolate teoricamente in base al metodo analitico (valido per alimentazione a gasolio ma non a gas naturale); eNMHC (teorici) = 0,98 x eTHC (eHC totali)	
22	COSTO CICLO DI VITA CO2 [10 x 16]	0	€		
23	COSTO CICLO DI VITA NOx [11 x 17]	0	€		
24	COSTO CICLO DI VITA PART [12 x 18]	0	€		
24	COSTO CICLO DI VITA NMHC [13 x 19]	0	€		
25	Cea = COSTI DI ESERCIZIO ENERGETICI ED AMBIENTALI DEL CICLO DI VITA [20+21+22+23+24]	0	€		