



Via Dei Toscani, 3/C - 46100 Mantova  
 C.P. 239 Mantova Centro  
 P.IVA/C.F. 02004750200  
 capitale sociale € 5.345.454,10 i.v.  
 T. 0376 2301 - F. 0376 230330  
 apam@apam.it - www.apam.it

## SCHEDA VALUTAZIONE COSTI DI ESERCIZIO RELATIVI ALLE EMISSIONI INQUINANTI

### GARA D'APPALTO A PROCEDURA RISTRETTA PER LA FORNITURA IN 3 LOTTI DI AUTOBUS TIPO INTERURBANO LUNGO (CLASSE II) CON ALIMENTAZIONE A GASOLIO - EURO 6

LOTTO 1 – N. 6 AUTOBUS RIALZATI – CIG 7099856A82

(Avviso pubblicato sul supplemento alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea  
 GU/S 2017/S110-222469 del 10/06/2017)

FOGLIO DI CALCOLO PER I COSTI DI ESERCIZIO ENERGETICI E AMBIENTALI DEL CICLO DI VITA				
TIPO MOTORIZZAZIONE: <b>EURO 6</b> - TIPO COMBUSTIBILE: <b>GASOLIO</b>				
1	CC = Consumo dichiarato carburante		l/100 km	Rilevato secondo ciclo <b>SPORT3</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/anno	prefissato decreto 8 maggio 2012
6	Consumo energetico	36	MJ/litro	DIR. 2009/33/CE e
7	Potere Calorifico Gasolio	10	kWh/litro	UNI 10389 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 D.lgs 03/03/2011 n.24
14	Consumo Carburante [(1 x 5)/100]	0	litri	Consumo carburante <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 CO <sub>2</sub> <b>0,00000</b> kg/km
17	Emissioni NOx [15 x 2]	0	g	Emissioni NOx <b>0,00000</b> g/km
18	Emissioni PART [15 x 3]	0	g	Emissioni PART <b>0,00000</b> g/km
19	Emissioni NMHC [15 x 4]	0	g	Emissioni NMHC <b>0,00000</b> g/km
20	<b>COSTO CICLO DI VITA CARBURANTE [9 X 14]</b>	<b>0</b>	<b>€</b>	
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>ESERCIZIO ENERGETICI ED AMBIENTALI [20+21+22+23+24]</b>	<b>0</b>	<b>€</b>	

#### ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA TABELLA

Per il calcolo del costo di esercizio si richiede di compilare i campi specifici, a sfondo bianco, relativi alle seguenti voci:

- CC = Consumo dichiarato carburante (l/100 km)
- eNOx = emissioni ossido d'azoto (g/kWh)
- ePART = emissioni di particolato (g/kWh)
- eNMHC = emissione idrocarburi non metanici g/kWh)

DATA

TIMBRO E FIRMA

N.B. La dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore.