

**B6 - MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA CON CENTRALINA FISSA****Punto**  
**A4-CB-A3-03****Ricettore / Indirizzo**  
**Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)****Descrizione del ricettore**

La centralina è localizzata nel comune di Cinisello Balsamo in via per Bresso, all'interno di un'area verde comunale nei pressi del Parco Nord.

**Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti**

**Tipologia:**

- ☒ traffico stradale: A4, viab. loc.
- ☐ traffico ferroviario:
- ☒ cantiere: lavori carreggiata Torino
- ☐ altro:

**Descrizione:** Traffico autostradale a 3 corsie per senso di marcia a cui si associano i transiti lungo la viabilità locale e le lavorazioni attualmente presenti nell'area di cantiere.

**Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione e macchinari impiegati:** Passaggio mezzi cantiere (escavatori, camion, pala gommata) inerenti le attività lavorative oggi presenti per le opere di allargamento in carreggiata est.

**Localizzazione della centralina**

La centralina fissa è stata posizionata all'interno dell'area verde comunale, in prossimità del tracciato autostradale e del parco comunale di Bresso.

**Sintesi misure dal 08/08/18 al 31/08/18**

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>0,6</b>	<b>30/08/18</b>
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>32</b>	<b>23-30/08/18</b>
	Valore medio rilevato	<b>20</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>0</b>	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>21</b>	<b>23/08/18</b>
	Valore medio rilevato	<b>13</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>33,7</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>137,3</b>	<b>28/08/18</b>
	Numero superamenti limite orario	<b>0</b>	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>6,0</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>70,1</b>	<b>29/08/18</b>
NO <sub>x</sub> [ppb]	Valore medio rilevato	<b>42,9</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>244,4</b>	<b>29/08/18</b>
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>0,8</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>1,5</b>	<b>28/08/18</b>
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	576	576	561
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	576	576	552
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	576	576	561
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	576	576	561
NO <sub>x</sub> [ppb]	576	576	561
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	576	576	561

**Tecnico rilevatore****Data**  
**31.08.2018****Nome e cognome**  
**U. Angelini****Firma e timbro**

Punto <b>A4-CB-A3-03</b>	Ricettore / Indirizzo <b>Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)</b>					
<b>Strumentazione adottata</b>						
<ul style="list-style-type: none"><li>Analizzatore di monossido di azoto, biossido di azoto e ossidi di azoto totali NO, NO2, NOx:Modello Environnement 32M</li><li>Analizzatore di monossido di carbonio CO: Modello Environnement 12M</li><li>Analizzatore di ozono O3: Modello Environnement 42M</li><li>Analizzatore di Benzene, Toluene, O-Xilene; gascromatografo Modello Environnement VOC 71M</li><li>Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM10, PM 2.5: Polverimetri Modello Environnement M101M</li><li>Barometro: Nesa</li><li>Igrometro: Nesa</li><li>Gonio anemometro: Nesa</li><li>Pluviometro: Nesa</li><li>Radiometro: Nesa</li><li>Termometro: Nesa</li></ul>						
<b>Sintesi misure dal 08/08/18 al 31/08/18</b>						
<b>Parametro</b>	<b>Valore orario minimo giornaliero</b>		<b>Valore orario medio giornaliero</b>		<b>Valore orario massimo giornaliero</b>	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m³]	0,0	0,4	0,2	0,5	0,3	0,6
PM10 [µg/m³]	8	32	8	32	8	32
NO2 [µg/m³]	4,9	16,4	16,5	60,1	32,9	137,3
NO [µg/m³]	0,3	1,2	1,4	20,0	3,0	70,1
NOx [ppb]	6,3	18,7	19,3	88,4	35,7	244,4
C6H6 [µg/m³]	0,0	0,4	0,4	1,5	0,7	3,2
<b>Sorgente stradale:</b>						
<b>Traffico</b>	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
<b>Parametri meteorologici dal 08/08/18 al 31/08/18</b>						
<b>Parametro</b>	<b>Valore orario minimo giornaliero</b>		<b>Valore orario medio giornaliero</b>		<b>Valore orario massimo giornaliero</b>	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	14,9	25,5	19,5	30,1	22,8	33,9
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,3
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 90° e 135°					
Pressione media [mbar]	982,2	993,3	983,9	994,4	985,4	995,6
U.R. [%]	26,4	67,0	43,4	85,4	60,5	95,0