

## 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 01/10/18 al 31/10/18

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>0,8</b>	13/10/18
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>56</b>	20/10/18
	Valore medio rilevato	<b>36</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>5</b>	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>55</b>	20/10/18
	Valore medio rilevato	<b>29</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>62,5</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>161,4</b>	14/10/18
	Numero superamenti limite orario	<b>0</b>	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>42,9</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>351,3</b>	22/10/18
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>128,1</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>667,5</b>	22/10/18
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>1,7</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>3,0</b>	18/10/18
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	744	744	744
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	720
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	744
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	744
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	744
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	744

### Tecnico rilevatore

Data  
**31.10.2018**

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 01/10/18 al 31/10/18</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]	0,1	0,4	0,3	0,6	0,4	1,0
PM10 [µg/m³]	15	56	15	56	15	56
NO2 [µg/m³]	9,1	57,7	27,5	84,4	47,0	161,4
NO [µg/m³]	0,7	14,4	2,7	92,2	8,2	351,3
NOx [µg/m³]	10,4	83,6	31,7	222,3	50,5	667,5
C6H6 [µg/m³]	0,1	1,4	0,4	3,0	0,8	5,1
<b>Sorgente stradale:</b>						
<b>Traffico</b>	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
<b>Parametri meteorologici dal 01/10/18 al 31/10/18</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]	7,6	15,5	11,7	20,3	13,8	29,4
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	8,4
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	2,6
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 45° e 90°					
Pressione media [mbar]	961,6	1000,3	970,7	1001,6	979,1	1002,9
U.R. [%]	19,3	93,4	40,3	95,5	74,4	97,0