

## B6 - MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA CON CENTRALINA FISSA

<b>Punto</b> A4-CB-A3-03	<b>Ricettore / Indirizzo</b> 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, viabilità locale.
- traffico ferroviario:
- cantiere: lavori carreggiata Torino
- altro:

**Descrizione:** Traffico autostradale a 3 corsì 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 01/11/19 al 30/11/19

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>0,9</b>	07/11/19
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>41</b>	21-29/11/19
	Valore medio rilevato	<b>24</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>0</b>	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>34</b>	29/11/19
	Valore medio rilevato	<b>19</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>44,1</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>105,1</b>	13/11/19
	Numero superamenti limite orario	<b>0</b>	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>46,8</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>354,3</b>	29/11/19
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>115,5</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>623,1</b>	29/11/19
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>2,1</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>4,3</b>	26/11/19
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	696
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	716

### Tecnico rilevatore

<b>Data</b> 30.11.2019	<b>Nome e cognome</b> U. Angelini	<b>Firma e timbro</b>
---------------------------	--------------------------------------	-----------------------

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, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>: Modello Environnement 32M</li> <li>• Analizzatore di monossido di carbonio CO: Modello Environnement 12M</li> <li>• Analizzatore di ozono O<sub>3</sub>: Modello Environnement 42M</li> <li>• Analizzatore di Benzene, Toluene, O-Xilene; gascromatografo Modello Environnement VOC 71M</li> <li>• Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM<sub>10</sub>, 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 01/11/19 al 30/11/19</b>						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	0,0	0,4	0,1	0,7	0,2	1,3
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	8	41	8	41	8	41
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	7,0	37,1	22,6	65,0	31,8	105,1
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	0,4	39,3	3,7	136,3	9,2	354,3
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	8,0	108,4	31,1	264,4	46,8	623,1
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0,2	2,4	0,6	4,3	1,1	7,1
<b>Sorgente stradale:</b>						
<b>Traffico</b>	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
<b>Parametri meteorologici dal 01/11/19 al 30/11/19</b>						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	1,2	10,4	5,8	13,0	7,7	19,5
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	6,0
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	3,1
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	974,8	998,4	979,0	1003,0	983,1	1006,9
U.R. [%]	24,3	96,0	71,0	98,6	83,7	100,0