

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

<b>Punto</b> <b>A4-CB-A3-03</b>	<b>Ricettore / Indirizzo</b> <b>Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)</b>
------------------------------------	--

### 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 01/10/19 al 31/10/19

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>1,1</b>	23/10/19
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>52</b>	28/10/19
	Valore medio rilevato	<b>30</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>1</b>	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>44</b>	28/10/19
	Valore medio rilevato	<b>19</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>47,2</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>114,0</b>	05/10/19
	Numero superamenti limite orario	<b>0</b>	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>24,0</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>204,3</b>	11/10/19
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>83,9</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>376,1</b>	11/10/19
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>1,6</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>3,0</b>	27/10/19
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	744	744	656
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	648
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	484
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	484
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	484
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	656

### Tecnico rilevatore

<b>Data</b> <b>31.10.2019</b>	<b>Nome e cognome</b> <b>M. Tumbiolo</b>	<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<sub>2.5</sub>: 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 01/10/19 al 31/10/19</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	0,6	0,2	1,4
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	10	52	10	52	10	52
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	12,9	49,8	22,4	64,1	38,3	114,0
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	0,6	9,1	1,5	66,6	5,7	204,3
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	14,2	72,5	24,7	160,5	40,4	376,1
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0,1	1,2	0,3	3,0	0,8	7,0
<b>Sorgente stradale:</b>						
<b>Traffico</b>	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
<b>Parametri meteorologici dal 01/10/19 al 31/10/19</b>						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	8,2	15,7	11,4	20,1	11,9	25,1
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	18,8
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,6
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 45° e 90°					
Pressione media [mbar]	986,4	1007,1	987,9	1008,0	990,0	1009,7
U.R. [%]	20,1	92,3	35,6	97,7	60,1	100,0