

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

Punto <b>A4-CB-A3-03</b>	Ricettore / Indirizzo <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, viab loc.
- 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 01/09/18 al 30/09/18

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>0,9</b>	29/09/18
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>48</b>	27/09/18
	Valore medio rilevato	<b>31</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>0</b>	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>31</b>	11-20/09/18
	Valore medio rilevato	<b>19</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>54,4</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>213,2</b>	28/09/18
	Numero superamenti limite orario	<b>1</b>	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>19,7</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>304,7</b>	28/09/18
NO <sub>x</sub> [ppb]	Valore medio rilevato	<b>84,5</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>671,4</b>	28/09/18
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>1,3</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>2,7</b>	28/09/18
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	720	720	720
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	720
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	720
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	720
NO <sub>x</sub> [ppb]	720	720	720
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	720

### Tecnico rilevatore

Data <b>30.09.2018</b>	Nome e cognome <b>U. Angelini</b>	Firma e timbro
---------------------------	--------------------------------------	----------------

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

### Strumentazione adottata

- 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
- Analizzatore di monossido di carbonio CO: Modello Environnement 12M
- Analizzatore di ozono O<sub>3</sub>: Modello Environnement 42M
- Analizzatore di Benzene, Toluene, O-Xilene; gascromatografo Modello Environnement VOC 71M
- Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM<sub>10</sub>, PM 2.5: Polverimetri Modello Environnement M101M
- Barometro: Nesa
- Igrometro: Nesa
- Gonio anemometro: Nesa
- Pluviometro: Nesa
- Radiometro: Nesa
- Termometro: Nesa

### Sintesi misure dal 01/09/18 al 30/09/18

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	0,5	0,3	0,7	0,4	1,1
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	11	48	11	48	11	48
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	6,8	61,1	19,9	106,9	46,1	213,2
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	0,5	4,4	1,5	99,8	3,4	304,7
NO <sub>x</sub> [ppb]	8,5	78,2	22,1	259,4	47,5	671,4
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0,2	1,0	0,4	2,7	1,0	6,4

### Sorgente stradale:

Traffico	NORD	SUD	TOTALE
V.L. / 24h	-	-	-
V.P. / 24h	-	-	-
Totali / 24h	-	-	-

### Parametri meteorologici dal 01/09/18 al 30/09/18

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	9,1	20,2	14,7	24,5	18,4	29,9
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	0,7	0,0	2,7
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 90° e 135°					
Pressione media [mbar]	986,5	1010,5	988,5	1013,0	990,2	1015,6
U.R. [%]	14,9	61,5	40,5	80,3	56,8	93,0