

## 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 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 01/06/18 al 30/06/18

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>0.4</b>	21/06/18
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>33</b>	12/06/18
	Valore medio rilevato	<b>23</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>0</b>	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>20</b>	12/06/18
	Valore medio rilevato	<b>12</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>32.3</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>112.5</b>	14/06/18
	Numero superamenti limite orario	<b>0</b>	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>5.6</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>92.0</b>	14/06/18
NO <sub>x</sub> [ppb]	Valore medio rilevato	<b>40.9</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>205.1</b>	14/06/18
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>0.7</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>1.1</b>	12-14/06/18
	<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	581
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	672
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	680
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	680
NO <sub>x</sub> [ppb]	720	720	680
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	720	720	680

### Tecnico rilevatore

Data  
**30.06.2018**

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>
-----------------------------	---

### 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 01/06/18 al 30/06/18

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	0.2	0.0	0.3	0.1	0.5
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	14	33	14	33	14	33
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	7.2	26.6	13.9	50.8	24.6	112.5
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	0.6	1.7	1.1	22.4	2.0	92.0
NO <sub>x</sub> [ppb]	8.3	29.3	15.7	79.3	25.8	205.1
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0.1	0.5	0.3	1.1	0.5	2.4

### Sorgente stradale:

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

### Parametri meteorologici dal 01/06/18 al 30/06/18

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	16.1	24.7	20.1	27.3	23.9	32.8
Quantità di pioggia [mm]	-	-	-	-	-	-
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.3
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 90° e 135°					
Pressione media [mbar]	981.1	994.0	982.0	995.6	983.3	997.3
U.R. [%]	22.5	57.5	36.0	77.3	50.1	92.0