

## 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 01/03/19 al 31/03/19

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>1,5</b>	03/03/19
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>72</b>	02/03/19
	Valore medio rilevato	<b>36</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>8</b>	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>57</b>	02/03/19
	Valore medio rilevato	<b>25</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>67,3</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>203,8</b>	24/03/19
	Numero superamenti limite orario	<b>1</b>	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>40,3</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>320,7</b>	05/03/19
NO <sub>x</sub> [ppb]	Valore medio rilevato	<b>128,8</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>671,6</b>	05/03/19
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>0,4</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>1,6</b>	23/03/19
	<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	744
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	744
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> [ppb]	744	744	744
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	744

### Tecnico rilevatore

Data <b>31.03.2019</b>	Nome e cognome <b>M. Tumbiolo</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 01/03/19 al 31/03/19**

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	0,3	0,2	0,7	0,3	1,8
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	10	72	10	72	10	72
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	8,6	60,7	34,4	100,3	82,0	203,8
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	0,7	15,0	6,2	104,4	19,5	320,7
NO <sub>x</sub> [ppb]	10,0	83,5	43,8	255,0	121,7	671,6
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0,0	0,5	0,0	1,6	0,1	3,7

**Sorgente stradale:**

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

**Parametri meteorologici dal 01/03/19 al 31/03/19**

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	2,0	9,4	8,7	15,4	11,0	23,4
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	3,8
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	5,2
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	983,3	1006,2	986,6	1008,7	989,1	1010,7
U.R. [%]	11,6	60,0	22,2	78,4	35,3	92,2

Punto  
**A4-CB-A3-03**

Ricettore / Indirizzo  
**Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)**

**Foto 1**



**Foto 2**



Punto  
A4-CB-A3-03

Ricettore / Indirizzo  
Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)

### Fotografie interno



### Fotografie interno

