

## 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, 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 (gru, camion, manitou) inerenti le attività lavorative oggi presenti per le opere di montaggio delle barriere fonoassorbenti.

### 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 01/03/20 al 31/03/20

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	1.1	07/03/20
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	82	29/03/20
	Valore medio rilevato	39	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	2	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	44	28/03/20
	Valore medio rilevato	24	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	47.0	
	Valore orario massimo / Data	135.3	08/03/20
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	23.7	
	Valore orario massimo / Data	279.3	04/03/20
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	83.2	
	Valore orario massimo / Data	544.2	04/03/20
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	2.1	
	Media giornaliera massima / Data	3.6	07/03/20
	<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> [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	744
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	744	744	744

### Tecnico rilevatore

Data  
**31.03.2020**

Nome e cognome

Firma e timbro

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 01/03/20 al 31/03/20</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	0.2	0.1	0.6	0.2	1.2
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	22	82	22	82	22	82
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	6.1	43.2	9.7	70.7	15.3	135.3
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	0.4	6.9	0.8	84.7	1.4	279.3
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	7.1	54.5	10.9	199.1	16.4	544.2
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0.6	1.3	1.0	3.6	1.8	7.6
<b>Sorgente stradale:</b>						
<b>Traffico</b>	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
<b>Parametri meteorologici dal 01/03/20 al 31/03/20</b>						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	0.1	11.9	4.4	14.4	7.5	20.7
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.2
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.7
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 45° e 90°					
Pressione media [mbar]	974.6	1012.9	981.1	1014.4	987.9	1016.1
U.R. [%]	15.9	88.0	42.7	91.7	57.2	93.8