

## 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 01/12/20 al 25/12/20

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>2.9</b>	03/12/20
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>95</b>	18/12/20
	Valore medio rilevato	<b>51</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>9</b>	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>76</b>	14/12/20
	Valore medio rilevato	<b>36</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>43.7</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>216.3</b>	04/12/20
	Numero superamenti limite orario	<b>1</b>	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>81.6</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>364.9</b>	14/12/20
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>167.5</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>649.2</b>	14/12/20
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>6.0</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>11.2</b>	14/12/20
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	600	600	508
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	600	600	456
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	600	600	508
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	600	600	508
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	600	600	508
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	600	600	504

### Tecnico rilevatore

Data  
**31.12.2020**

Nome e cognome  
**Dott. Marco Tumbiolo**

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 01/12/20 al 25/12/20</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	1.7	0.3	2.1	0.4	3.0
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	18	95	18	95	18	95
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	14.4	45.1	26.9	66.6	33.9	216.3
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	2.9	108.4	14.2	212.4	31.3	364.9
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	18.8	203.7	47.7	391.1	75.9	649.2
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0.8	5.8	1.6	11.2	4.2	16.3
<b>Sorgente stradale:</b>						
<b>Traffico</b>	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
<b>Parametri meteorologici dal 01/12/20 al 25/12/20</b>						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	-0.3	8.2	1.9	9.0	3.0	10.9
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.8
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 0° e 0°					
Pressione media [mbar]	926.2	1011.6	983.0	1012.4	984.6	1013.6
U.R. [%]	61.3	98.0	68.8	98.6	71.1	99.1