

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

<b>Punto</b> <b>A4-CB-A3-03</b>	<b>Ricettore / Indirizzo</b> <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, 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 01/02/20 al 29/02/20

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>1,2</b>	23/02/20
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>88</b>	17/02/20
	Valore medio rilevato	<b>50</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>11</b>	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	<b>79</b>	17/02/20
	Valore medio rilevato	<b>38</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>73,7</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>184,9</b>	12/02/20
	Numero superamenti limite orario	<b>0</b>	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>61,9</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>433,2</b>	13/02/20
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>168,3</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>826,4</b>	13/02/20
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	<b>3,3</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>5,9</b>	10/02/20
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	696	696	501
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	696	696	480
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	696	696	501
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	696	696	501
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	696	696	501
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	696	696	501

### Tecnico rilevatore

<b>Data</b> <b>29.02.2020</b>	<b>Nome e cognome</b> <b>U. Angelini</b>	<b>Firma e timbro</b>
----------------------------------	---	-----------------------

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 01/02/20 al 29/02/20</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	0,4	0,1	0,7	0,4	1,5
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	12	88	12	88	12	88
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	18,4	70,1	46,5	99,0	82,0	184,9
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	0,8	40,6	20,0	115,8	59,6	433,2
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	23,0	143,2	80,8	276,0	180,5	826,4
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0,3	3,9	1,4	5,9	3,2	9,0
<b>Sorgente stradale:</b>						
<b>Traffico</b>	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
<b>Parametri meteorologici dal 01/02/20 al 29/02/20</b>						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	0,9	9,8	6,9	11,8	9,9	19,4
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	4,0
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	466,0	1013,1	947,0	1015,6	993,2	1017,6
U.R. [%]	8,9	72,2	21,1	84,0	33,1	95,8