

**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 corsie 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 01/12/18 al 31/12/18**

Parametro			
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	2,1	02/12/18
PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	95	02/12/18
	Valore medio rilevato	61	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	19	
PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ]	Media giornaliera massima / Data	86	02/12/18
	Valore medio rilevato	49	
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	77,4	
	Valore orario massimo / Data	180,0	12/12/18
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	132,6	
	Valore orario massimo / Data	552,3	12/12/18
NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	279,9	
	Valore orario massimo / Data	998,4	12/12/18
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Valore medio rilevato	4,3	
	Media giornaliera massima / Data	6,7	28/12/18
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m <sup>3</sup> ]	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  
**31.12.2018**

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, NO2, NOx:Modello Environnement 32M</li><li>Analizzatore di monossido di carbonio CO: Modello Environnement 12M</li><li>Analizzatore di ozono O3: Modello Environnement 42M</li><li>Analizzatore di Benzene, Toluene, O-Xilene; gascromatografo Modello Environnement VOC 71M</li><li>Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM10, 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 01/12/18 al 31/12/18</b>						
<b>Parametro</b>	<b>Valore orario minimo giornaliero</b>		<b>Valore orario medio giornaliero</b>		<b>Valore orario massimo giornaliero</b>	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m³]	0,0	0,8	0,4	1,5	0,6	2,4
PM10 [µg/m³]	9	95	9	95	9	95
NO2 [µg/m³]	14,7	79,2	51,0	112,6	70,6	180,0
NO [µg/m³]	3,2	97,6	25,5	246,6	75,4	552,3
NOx [µg/m³]	21,1	243,7	94,1	474,9	219,3	998,4
C6H6 [µg/m³]	0,4	4,4	1,0	6,7	2,2	11,3
<b>Sorgente stradale:</b>						
<b>Traffico</b>	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
<b>Parametri meteorologici dal 01/12/18 al 31/12/18</b>						
<b>Parametro</b>	<b>Valore orario minimo giornaliero</b>		<b>Valore orario medio giornaliero</b>		<b>Valore orario massimo giornaliero</b>	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	-3,0	5,7	-0,6	10,1	1,3	17,0
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,4
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	4,7
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	984,6	1004,7	986,7	1005,5	990,6	1007,5
U.R. [%]	14,9	90,6	35,9	93,8	56,7	96,9