

**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: interferenze, micropali  
 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'arre di cantiere.

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione e macchinari impiegati: Passaggio mezzi cantiere (escavatori, perforatrici,pala gommata) per la rimozione delle interferenze e la trivellazione dei micropali 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 01/12/17 al 31/12/17**

Parametro			
CO [mg/m³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>2,0</b>	23/12/17
PM10 [µg/m³]	Media giornaliera massima / Data	<b>116</b>	23/12/17
	Valore medio rilevato	<b>58</b>	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>18</b>	
PM2.5 [µg/m³]	Media giornaliera massima / Data	<b>67</b>	23/12/17
	Valore medio rilevato	<b>33</b>	
NO <sub>2</sub> [µg/m³]	Valore medio rilevato	<b>94,2</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>227,2</b>	18/12/17
	Numero superamenti limite orario	<b>11</b>	
NO [µg/m³]	Valore medio rilevato	<b>143,2</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>575,8</b>	18/12/17
NO <sub>x</sub> [ppb]	Valore medio rilevato	<b>312,1</b>	
	Valore orario massimo / Data	<b>996,3</b>	18/12/17
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m³]	Valore medio rilevato	<b>3,2</b>	
	Media giornaliera massima / Data	<b>6,3</b>	23/12/17
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b>	<b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m³]	744	744	744
PM10 [µg/m³]	744	744	744
NO <sub>2</sub> [µg/m³]	744	744	744
NO [µg/m³]	744	744	744
NO <sub>x</sub> [ppb]	744	744	744
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m³]	744	744	744

**Tecnico rilevatore**

Data <b>31.12.2017</b>	Nome e cognome <b>U. Angelini</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 01/12/17 al 31/12/17**

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	1,1	0,3	1,6	0,6	2,4
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	12	116	12	116	12	116
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	14,5	111,4	52,9	140,4	66,3	227,2
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	2,2	172,0	23,2	317,2	46,5	575,8
NO <sub>x</sub> [ppb]	17,8	374,3	89,7	617,5	137,4	996,3
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0,1	4,0	0,6	6,3	2,8	10,0

**Sorgente stradale:**

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

**Parametri meteorologici dal 01/12/17 al 31/12/17**

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	-2,8	4,2	0,2	6,1	1,3	12,4
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	2,8
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	3,7
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	964,3	1008,4	970,1	1010,6	979,2	1012,2
U.R. [%]	12,7	93,0	22,6	94,0	36,1	96,0