

**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 01/11/17 al 30/11/17**

Parametro		
CO [mg/m³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	<b>1,8</b> 18/11/17
PM10 [µg/m³]	Media giornaliera massima / Data	<b>136</b> 03/11/17
	Valore medio rilevato	<b>57</b>
	Numero superamenti valore limite giornaliero	<b>16</b>
PM2.5 [µg/m³]	Media giornaliera massima / Data	<b>76</b> 04/11/17
	Valore medio rilevato	<b>35</b>
NO <sub>2</sub> [µg/m³]	Valore medio rilevato	<b>84,9</b>
	Valore orario massimo / Data	<b>230,8</b> 16/11/17
	Numero superamenti limite orario	<b>7</b>
NO [µg/m³]	Valore medio rilevato	<b>114,5</b>
	Valore orario massimo / Data	<b>607,1</b> 16/11/17
NO <sub>x</sub> [ppb]	Valore medio rilevato	<b>258,8</b>
	Valore orario massimo / Data	<b>995,6</b> 20/11/17
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m³]	Valore medio rilevato	<b>2,5</b>
	Media giornaliera massima / Data	<b>5,0</b> 17-24/11/17
	<b>N° di dati attesi</b>	<b>N° di dati rilevati</b> <b>N° di dati validi</b>
CO [mg/m³]	720	720      716
PM10 [µg/m³]	720	720      696
NO <sub>2</sub> [µg/m³]	720	720      716
NO [µg/m³]	720	720      716
NO <sub>x</sub> [ppb]	720	720      716
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m³]	720	720      716

**Tecnico rilevatore**

Data <b>30.11.2017</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 01/11/17 al 30/11/17**

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	0,7	0,1	1,2	0,3	2,4
PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	15	136	15	136	15	136
NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	13,9	71,6	34,0	130,0	66,7	230,8
NO [µg/m <sup>3</sup> ]	0,9	132,0	4,9	256,7	11,1	607,1
NO <sub>x</sub> [ppb]	15,2	293,3	41,5	512,4	78,6	995,6
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	0,1	3,2	0,6	5,0	1,6	10,3

**Sorgente stradale:**

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

**Parametri meteorologici dal 01/11/17 al 30/11/17**

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	0,2	11,9	3,4	13,0	4,4	17,8
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	7,8
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	3,6
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	972,6	999,7	978,8	1001,4	984,7	1003,4
U.R. [%]	13,8	90,6	30,9	93,3	76,6	96,0