

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 01/04/20 al 30/04/20

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	0.8	03/04/20
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	49	03/04/20
	Valore medio rilevato	25	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	0	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	37	03/04/20
	Valore medio rilevato	17	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	27.7	
	Valore orario massimo / Data	122.3	10/04/20
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	7.4	
	Valore orario massimo / Data	144.2	17/04/20
NO _x [µg/m ³]	Valore medio rilevato	38.9	
	Valore orario massimo / Data	301.1	17/04/20
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	0.8	
	Media giornaliera massima / Data	1.4	01-03-11/04/20
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	720	720	712

PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	720	720	696
NO ₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	720	720	712
NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	720	720	712
NO _x [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	720	720	712
C ₆ H ₆ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	720	720	638
Tecnico rilevatore			
Data 30.04.2020	Nome e cognome Dott. Marco Tumbiolo	Firma e timbro	

Punto A4-CB-A3-03	Ricettore / Indirizzo Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)
-----------------------------	---

Strumentazione adottata

- Analizzatore di monossido di azoto, biossido di azoto e ossidi di azoto totali NO, NO₂, NO_x:Modello Environnement 32M
- Analizzatore di monossido di carbonio CO: Modello Environnement 12M
- Analizzatore di ozono O₃: Modello Environnement 42M
- Analizzatore di Benzene, Toluene, O-Xilene; gascromatografo Modello Environnement VOC 71M
- Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM₁₀, PM 2.5: Polverimetri Modello Environnement M101M
- Barometro: Nesa
- Igrometro: Nesa
- Gonio anemometro: Nesa
- Pluviometro: Nesa
- Radiometro: Nesa
- Termometro: Nesa

Sintesi misure dal 01/04/20 al 30/04/20

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m ³]	0.0	0.6	0.2	0.7	0.3	0.9
PM ₁₀ [µg/m ³]	9	49	9	49	9	49
NO ₂ [µg/m ³]	3.2	18.8	6.7	49.1	11.5	122.3
NO [µg/m ³]	0.7	1.6	1.1	20.2	2.3	144.2
NO _x [µg/m ³]	4.3	21.9	9.1	74.9	15.3	301.1
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	0.2	1.2	0.3	1.4	0.5	3.3

Sorgente stradale:

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

Parametri meteorologici dal 01/04/20 al 30/04/20

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	0.6	14.0	4.5	17.8	9.2	25.6
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	3.0
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.4

Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 45° e 90°					
Pressione media [mbar]	975.3	1011.0	990.9	1012.3	993.5	1013.5
U.R. [%]	5.8	78.0	23.9	87.9	43.6	93.0

Punto A4-CB-A3-03	Ricettore / Indirizzo Edif. resid - Via per Bresso - Cinisello Balsamo (MI)
-----------------------------	---

Foto 1



Foto 2