

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 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 (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 01/02/19 al 28/02/19

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	2,1	09/02/19
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	97	17/02/19
	Valore medio rilevato	66	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	19	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	85	17/02/19
	Valore medio rilevato	53	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	95,4	
	Valore orario massimo / Data	230,4	08/02/19
	Numero superamenti limite orario	8	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	125,4	
	Valore orario massimo / Data	545,0	08/02/19
NO _x [ppb]	Valore medio rilevato	286,9	
	Valore orario massimo / Data	998,1	18/02/19
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	3,6	
	Media giornaliera massima / Data	7,6	08/02/19
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	672	672	666
PM10 [µg/m ³]	672	672	648
NO ₂ [µg/m ³]	672	672	666
NO [µg/m ³]	672	672	666
NO _x [ppb]	672	672	666
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	672	672	666

Tecnico rilevatore

Data 28.02.2019	Nome e cognome U. Angelini	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 01/02/19 al 28/02/19

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	1,0	0,2	1,7	0,6	2,7
PM ₁₀ [µg/m ³]	19	97	19	97	19	97
NO ₂ [µg/m ³]	15,0	90,0	54,6	158,7	88,2	230,4
NO [µg/m ³]	2,7	144,6	22,3	361,3	83,5	545,0
NO _x [ppb]	19,6	378,4	88,7	706,9	217,9	998,1
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	0,0	4,5	0,1	7,6	0,3	11,5

Sorgente stradale:

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

Parametri meteorologici dal 01/02/19 al 28/02/19

Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	-1,2	6,3	0,8	12,7	1,9	21,6
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	1,6
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	4,4
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	972,0	1010,7	974,7	1013,1	976,8	1014,7
U.R. [%]	13,3	92,0	25,4	93,9	45,8	96,7