

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 (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 01/12/19 al 31/12/19

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	1,8	09/12/19
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	70	29/12/19
	Valore medio rilevato	44	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	8	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	66	31/12/19
	Valore medio rilevato	37	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	68,1	
	Valore orario massimo / Data	167,5	10/12/19
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	92,0	
	Valore orario massimo / Data	410,5	03/12/19
NO _x [µg/m ³]	Valore medio rilevato	208,6	
	Valore orario massimo / Data	740,0	03/12/19
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	3,9	
	Media giornaliera massima / Data	7,9	09/12/19
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	744	744	628
PM10 [µg/m ³]	744	744	600
NO ₂ [µg/m ³]	744	744	628
NO [µg/m ³]	744	744	628
NO _x [µg/m ³]	744	744	628
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	744	744	628

Tecnico rilevatore

Data 31.12.2019	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						
<ul style="list-style-type: none"> • 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 01/12/19 al 31/12/19						
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	1,2	0,0	1,5	0,1	2,2
PM ₁₀ [µg/m ³]	19	70	19	70	19	70
NO ₂ [µg/m ³]	13,3	85,2	39,4	99,0	56,1	167,5
NO [µg/m ³]	0,7	174,7	10,7	269,6	18,7	410,5
NO _x [µg/m ³]	15,3	352,1	55,8	511,0	84,7	740,0
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	0,3	6,5	0,8	7,9	1,2	11,2
Sorgente stradale:						
Traffico	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
Parametri meteorologici dal 01/12/19 al 31/12/19						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	-0,9	11,3	1,5	12,8	4,2	16,3
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	1,6
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,5	0,0	1,3	0,0	3,4
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 225° e 270°					
Pressione media [mbar]	972,1	1020,4	977,7	1021,4	985,6	1022,6
U.R. [%]	14,1	99,0	36,5	99,9	41,7	100,0