

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 01/06/20 al 30/06/20

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	0.5	24/06/20
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	30	27/06/20
	Valore medio rilevato	16	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	0	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	18	27/06/20
	Valore medio rilevato	9	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	20.6	
	Valore orario massimo / Data	100.4	23/06/20
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	4.6	
	Valore orario massimo / Data	74.1	22/06/20
NO _x [µg/m ³]	Valore medio rilevato	27.7	
	Valore orario massimo / Data	168.5	22/06/20
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	0.8	
	Media giornaliera massima / Data	1.3	23/06/20
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	720	720	720
PM10 [µg/m ³]	720	720	720
NO ₂ [µg/m ³]	720	720	720
NO [µg/m ³]	720	720	720
NO _x [µg/m ³]	720	720	720
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	720	720	720

Tecnico rilevatore

Data
30.06.2020

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						
<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 01/06/20 al 30/06/20						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m ³]	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3	0.7
PM ₁₀ [µg/m ³]	8	30	8	30	8	30
NO ₂ [µg/m ³]	3.3	14.0	11.2	35.8	19.1	100.4
NO [µg/m ³]	0.5	1.1	1.1	12.9	2.1	74.1
NO _x [µg/m ³]	4.5	16.8	12.8	51.9	22.0	168.5
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	0.2	0.7	0.4	1.3	0.5	3.7
Sorgente stradale:						
Traffico	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
Parametri meteorologici dal 01/06/20 al 30/06/20						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	12.3	21.6	15.6	25.7	17.1	30.9
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.4
Velocità vento media [m/s]	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.1
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 45° e 90°					
Pressione media [mbar]	979.3	999.7	982.2	1001.2	987.6	1002.6
U.R. [%]	21.4	77.7	41.8	89.4	59.6	96.3