

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 01/07/20 al 31/07/20

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	0,6	31/07/20
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	33	28/07/20
	Valore medio rilevato	20	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	0	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	23	28/07/20
	Valore medio rilevato	12	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	20,8	
	Valore orario massimo / Data	96,8	31/07/20
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	3,0	
	Valore orario massimo / Data	47,0	16/07/20
NO _x [µg/m ³]	Valore medio rilevato	25,4	
	Valore orario massimo / Data	133,6	31/07/20
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	0,9	
	Media giornaliera massima / Data	1,7	31/07/20
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	744	744	609
PM10 [µg/m ³]	744	744	576
NO ₂ [µg/m ³]	744	744	609
NO [µg/m ³]	744	744	609
NO _x [µg/m ³]	744	744	609
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	744	744	608

Tecnico rilevatore

Data
31.07.2020

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 01/07/20 al 31/07/20						
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	0,4	0,0	0,5	0,3	0,9
PM ₁₀ [µg/m ³]	12	33	12	33	12	33
NO ₂ [µg/m ³]	3,7	14,3	9,0	41,8	17,8	96,8
NO [µg/m ³]	0,5	0,8	1,0	7,1	1,9	47,0
NO _x [µg/m ³]	4,9	15,6	10,5	52,6	21,4	133,6
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	0,1	0,7	0,3	1,7	0,5	4,2
Sorgente stradale:						
Traffico	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
Parametri meteorologici dal 01/07/20 al 31/07/20						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	15,5	22,9	19,6	28,7	24,9	33,9
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	7,6
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,0
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 45° e 90°					
Pressione media [mbar]	801,2	1002,0	987,3	1003,9	995,1	1005,4
U.R. [%]	29,4	61,1	47,9	80,9	55,6	96,0