

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 01/01/20 al 31/01/20

Parametro			
CO [mg/m ³]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data	2,0	11/01/20
PM10 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	136	01/01/20
	Valore medio rilevato	76	
	Numero superamenti valore limite giornaliero	17	
PM2.5 [µg/m ³]	Media giornaliera massima / Data	120	01/01/20
	Valore medio rilevato	63	
NO ₂ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	88,2	
	Valore orario massimo / Data	164,9	05/01/20
	Numero superamenti limite orario	0	
NO [µg/m ³]	Valore medio rilevato	146,1	
	Valore orario massimo / Data	541,3	13/01/20
NO _x [µg/m ³]	Valore medio rilevato	311,5	
	Valore orario massimo / Data	980,1	13/01/20
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	Valore medio rilevato	5,4	
	Media giornaliera massima / Data	8,3	09/01/20
	N° di dati attesi	N° di dati rilevati	N° di dati validi
CO [mg/m ³]	744	744	521
PM10 [µg/m ³]	744	744	504
NO ₂ [µg/m ³]	744	744	521
NO [µg/m ³]	744	744	521
NO _x [µg/m ³]	744	744	521
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	744	744	389

Tecnico rilevatore

Data
31.01.2020

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 01/01/20 al 31/01/20						
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	0,4	1,3	0,7	2,5
PM ₁₀ [µg/m ³]	34	136	34	136	34	136
NO ₂ [µg/m ³]	28,9	87,2	65,9	105,1	87,7	164,9
NO [µg/m ³]	3,8	103,4	50,3	242,9	98,5	541,3
NO _x [µg/m ³]	41,8	237,5	151,9	472,4	233,6	980,1
C ₆ H ₆ [µg/m ³]	0,6	5,8	2,6	8,3	4,2	14,6
Sorgente stradale:						
Traffico	NORD		SUD		TOTALE	
V.L. / 24h	-		-		-	
V.P. / 24h	-		-		-	
Totali / 24h	-		-		-	
Parametri meteorologici dal 01/01/20 al 31/01/20						
Parametro	Valore orario minimo giornaliero		Valore orario medio giornaliero		Valore orario massimo giornaliero	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	-2,9	6,6	-0,1	8,3	3,7	14,8
Quantità di pioggia [mm]	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	2,8
Velocità vento media [m/s]	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,4
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 45° e 90°					
Pressione media [mbar]	989,6	1015,9	993,0	1017,6	998,3	1019,4
U.R. [%]	27,1	88,0	59,4	91,9	82,3	96,4