B6 - MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA CON CENTRALINA FISSA

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A3-11	**Via Salita Dante Conte**

Descrizione del ricettore

La centralina è ubicata in affaccio all'autostrada A7 esistente, in prossimità del casello di Genova Ovest

Caratterizzazione delle sorgenti inquinanti

Tipologia:
- ☑ traffico stradale: autostrada A7
- ☐ traffico ferroviario:
- ☐ cantiere:
- ☐ altro:

Descrizione: Nessuna attività di cantiere in corso.

Note sulle attività di cantiere, fasi di lavorazione e macchinari impiegati:

Localizzazione della centralina

La centralina è ubicata in via Salita dante Conte.

Sintesi misure dal 01/03/19 al 31/03/19

Parametro				
CO [mg/m^3]	Media giornaliera massima su 8 ore / Data		**1.9**	*31/03/19*
PM10 [µg/m^3]	Media giornaliera massima / Data		**35**	*07/03/19*
	Valore medio rilevato		**17**	
	Numero superamenti valore limite giornaliero		**0**	
PM2.5 [µg/m^3]	Media giornaliera massima / Data		**20**	*01/03/19*
	Valore medio rilevato		**8**	
NO_2 [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**36.6**	
	Valore orario massimo / Data		**198.4**	*23/03/19*
	Numero superamenti limite orario		**0**	
NO [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**9.1**	
	Valore orario massimo / Data		**307.4**	*15/03/19*
NO_X [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**50.6**	
	Valore orario massimo / Data		**629.1**	*15/03/19*
C_6H_6 [µg/m^3]	Valore medio rilevato		**2.1**	
	Media giornaliera massima / Data		**3.3**	*09/03/19*
	N° di dati attesi	***N° di dati rilevati***	***N° di dati validi***	
CO [mg/m^3]	744	744	735	
PM10 [µg/m^3]	744	744	742	
NO_2 [µg/m^3]	744	744	579	
NO [µg/m^3]	744	744	579	
NO_X [µg/m^3]	744	744	579	
C_6H_6 [µg/m^3]	744	744	741	

Tecnico rilevatore

Data	Nome e cognome	Firma e timbro
31.03.2019		

Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A3-11	**Via Salita Dante Conte**

Strumentazione adottata

La campagna di monitoraggio della qualità dell'aria è stata condotta con l'unità SPEA equipaggiata con i seguenti sensori:

- Analizzatore di monossido di azoto, biossido di azoto e ossidi di azoto totali NO, NO2, NOx: Thermo electron Corp. modello 42 i a chemioluminescenza
- Analizzatore di monossido di carbonio CO: Thermo electron Corp. modello 48 i, analizzatore di CO a GFC (gas filter correlation) - fotometro non dispersivo a infrarossi
- Analizzatore di ozono O3: Thermo electron Corp. modello 49 i, analizzatore di O3 ad assorbimento molecolare con raggi UV - fotometro ad UV
- Analizzatore di Benzene, Toluene, Xilene: gascromatografo SRI Instruments modello ORION BTX 2000
- Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM10/2.5: TE mod.SHARP 5030
- Analizzatore della frazione inalabile delle polveri PM10, BaP: SENTINEL PM - TCR TECORA
- Barometro: Davis ISS
- Igrometro: Davis ISS
- Gonio anemometro: Davis ISS
- Pluviometro: Davis ISS

Sintesi misure dal 01/03/19 al 31/03/19

Parametro	***Valore orario minimo giornaliero***		***Valore orario medio giornaliero***		***Valore orario massimo giornaliero***	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
CO [mg/m^3]	0.3	1.8	0.4	1.8	0.6	2.0
PM10 [µg/m^3]	2	20	5	35	8	52
NO_2 [µg/m^3]	1.8	35.1	12.7	75.4	24.4	198.4
NO [µg/m^3]	0.0	1.6	2.6	33.4	6.6	307.4
NO_X [µg/m^3]	2.0	41.2	16.6	121.0	32.0	629.1
C_6H_6 [µg/m^3]	0.6	2.7	1.3	3.3	1.6	4.6

Sorgente stradale:

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

Parametri meteorologici dal 01/03/19 al 31/03/19

Parametro	***Valore orario minimo giornaliero***		***Valore orario medio giornaliero***		***Valore orario massimo giornaliero***	
	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
Temperatura media [°C]	7.6	13.2	11.1	16.8	13.3	19.9
Quantità di pioggia [mm]	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.4
Velocità vento media [m/s]	0.0	1.9	0.1	3.6	0.7	5.9
Direzione prevalente [°]	Settore angolare tra 315° e 360°					
Pressione media [mbar]	999.8	1018.0	1002.4	1019.8	1005.4	1021.4
U.R. [%]	15.3	84.4	29.6	89.7	38.2	94.0

Punto **NG-GE-A3-11**	Ricettore / Indirizzo **Via Salita Dante Conte**

Foto 1



Foto 2



Punto	Ricettore / Indirizzo
NG-GE-A3-11	**Via Salita Dante Conte**

Fotografie interno



Localizzazione centralina

