

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,viab loc.
- 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 01/01/19 al 31/01/19

| Parametro | | |
|--|--|----------------------------|
| CO [mg/m ³] | Media giornaliera massima su 8 ore / Data | 1,9 12/01/19 |
| PM10 [µg/m ³] | Media giornaliera massima / Data | 173 08/01/19 |
| | Valore medio rilevato | 64 |
| | Numero superamenti valore limite giornaliero | 20 |
| PM2.5 [µg/m ³] | Media giornaliera massima / Data | 113 08/01/19 |
| | Valore medio rilevato | 51 |
| NO ₂ [µg/m ³] | Valore medio rilevato | 85,9 |
| | Valore orario massimo / Data | 197,4 15/01/19 |
| | Numero superamenti limite orario | 0 |
| NO [µg/m ³] | Valore medio rilevato | 118,2 |
| | Valore orario massimo / Data | 536,4 15/01/19 |
| NO _x [ppb] | Valore medio rilevato | 266,4 |
| | Valore orario massimo / Data | 1017,1 15/01/19 |
| C ₆ H ₆ [µg/m ³] | Valore medio rilevato | 3,9 |
| | Media giornaliera massima / Data | 6,4 08-12/01/19 |
| | N° di dati attesi | N° di dati rilevati |
| CO [mg/m ³] | 744 | 744 |
| PM10 [µg/m ³] | 744 | 744 |
| NO ₂ [µg/m ³] | 744 | 744 |
| NO [µg/m ³] | 744 | 744 |
| NO _x [ppb] | 744 | 744 |
| C ₆ H ₆ [µg/m ³] | 744 | 744 |
| | | N° di dati validi |
| CO [mg/m ³] | | 729 |
| PM10 [µg/m ³] | | 720 |
| NO ₂ [µg/m ³] | | 729 |
| NO [µg/m ³] | | 729 |
| NO _x [ppb] | | 729 |
| C ₆ H ₆ [µg/m ³] | | 729 |

Tecnico rilevatore

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Data 31.01.2019 | 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

- 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 01/01/19 al 31/01/19

| 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 | 0,6 | 0,3 | 1,3 | 0,6 | 2,3 |
| PM ₁₀ [µg/m ³] | 16 | 173 | 16 | 173 | 16 | 173 |
| NO ₂ [µg/m ³] | 17,7 | 83,0 | 42,5 | 122,1 | 81,3 | 197,4 |
| NO [µg/m ³] | 1,1 | 47,7 | 21,8 | 227,6 | 67,6 | 536,4 |
| NO _x [ppb] | 20,5 | 154,2 | 75,8 | 467,8 | 187,0 | ***.* |
| C ₆ H ₆ [µg/m ³] | 0,4 | 4,1 | 1,4 | 6,4 | 2,2 | 10,7 |

Sorgente stradale:

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

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

| Parametro | Valore orario minimo giornaliero | | Valore orario medio giornaliero | | Valore orario massimo giornaliero | |
|----------------------------|----------------------------------|---------|---------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| | Minimo | Massimo | Minimo | Massimo | Minimo | Massimo |
| Temperatura media [°C] | -3,0 | 5,3 | -0,5 | 10,1 | 0,3 | 16,8 |
| Quantità di pioggia [mm] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,8 |
| Velocità vento media [m/s] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 4,4 |
| Direzione prevalente [°] | Settore angolare tra 225° e 270° | | | | | |
| Pressione media [mbar] | 971,5 | 1003,5 | 974,1 | 1005,6 | 979,0 | 1008,0 |
| U.R. [%] | 14,7 | 87,8 | 21,2 | 90,9 | 26,0 | 93,8 |