ambiente s.p.a.
ingegneria consulenza laboratori
per l'ambiente

Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617

Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442

www.ambientesc.it
home@ambientesc.it
P.IVA 00262540453

## SCHEDA MONITORAGGIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Committente | **SPEA ENGINEERING** | | |
| Progetto | **Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12** | | |
| Fase di Monitoraggio | **Ante operam** | Data di inizio indagine | **11/01/2019** |
| Tipologia di indagine | **NP.B16 - Determinazione della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) secondo quanto previsto dal DM 6/9/1994 All.II Met.B** | | |
| Punto di monitoraggio | **NG-GE-A2bis-07** | Denominazione area indagine | **Loc. Cascina Bozzano - Voltri (GE)** |
| Coordinate | **44°26'1.13"N**<br>**8°43'58.13"E** | Condizioni meteo prevalente | **Variabile** |
| Indirizzo / Località | **Loc. Cascina Bozzano** | Comune (Prov.) | **Voltri (GE)** |
| Note del contesto territoriale | **Normale attività della zona. Territorio a destinazione agricola** | | |
| Personale tecnico | **Dott. Andrea Lazzarini / Sig. Paolo Turino** | | |

## STRALCIO PLANIMETRICO DEL SITO DI MONITORAGGIO




## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL SITO DI MONITORAGGIO





## COMMENTO DI SINTESI ALLA CAMPAGNA

La concentrazione di amianto aerodisperso ha restituito valori sempre inferiori ad una ff/l (il massimo rilevato è stato 0,8ff/l). Per condizioni meteo non idonee è stato prolungata l'indagine sino al 08/02/2019.

ambiente s.p.a.
ingegneria consulenza laboratori per l'ambiente
Carrara (MS) 54033 Via Frassina, 21 T. 0585 855624 F. 0585 855617
Firenze (FI) 50134 Via di Soffiano, 15 T. 055 7399056 F. 055 7134442
www.ambientesc.it home@ambientesc.it P.IVA 00262540453

## SCHEDA MONITORAGGIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Committente | **SPEA ENGINEERING** | | |
| Progetto | **Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12** | | |
| Punto di monitoraggio | **NG-GE-A2bis-07** | Data | **11/01/2019** |

### Analisi di laboratorio

| Data | Fascia oraria | Parametro / Analita | U.M. | Valore | RdP |
|---|---|---|---|---|---|
| 11/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003529** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003530** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003531** |
| 12/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003532** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003533** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003534** |
| 13/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003535** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003536** |
| 14/01/2019 | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003537** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003538** |
| 15/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003539** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003540** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003541** |
| 16/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.1** | **19LA0003542** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,2** | **19LA0005649** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005650** |
| 17/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005651** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005652** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005653** |
| 18/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005654** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005655** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005656** |
| 19/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005657** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005658** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005659** |
| 20/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005660** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005662** |
| 21/01/2019 | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005664** |
| 22/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005665** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005666** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005667** |
| 23/01/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005668** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005669** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0005670** |
| 04/02/2019 | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0009149** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0009150** |
| 05/02/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0009151** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0009152** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **0,8** | **19LA0009153** |
| 06/02/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0009154** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0007333** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0007335** |
| 07/02/2019 | 00:00/08:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0007336** |
| | 08:00/16:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0007337** |
| | 16:00/00:00 | Conc. fibre amianto aerodisperse | ff/l | **< 0.5** | **19LA0007338** |
| - | - | - | - | **-** | **-** |
| | - | - | - | **-** | **-** |
| | - | - | - | **-** | **-** |

*NP.B16 - Determinazione della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) secondo quanto previsto dal DM 6/9/1994 All.II Met.B*

ambiente s.p.a.
ingegneria consulenza laboratori
per l'ambiente
Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442
www.ambientesc.it
home@ambientesc.it
P.IVA 00262540453

## SCHEDA MONITORAGGIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Committente | **SPEA ENGINEERING** | | |
| Progetto | **Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12** | | |
| Punto di monitoraggio | **NG-GE-A2bis-07** | Data | **11/01/2019** |

**Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / confronto campagne precedenti**

| Rif. (alla campagna monitorata) | Fascia oraria | Parametro / U.M. | Valore 1^Camp | Valore 2^Camp | Valore 3^Camp | Valore 4^Camp |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22/09-06/10/18 | 11/01-07/02/19 | --- | --- |
| 1^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| 2^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| 3^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| 4^g | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| 5^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| 6^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.1** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **0,2** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 7^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 8^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 9^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 10^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 11^g | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 12^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 13^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 25^g | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 26^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **0,8** | | |
| 27^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| 28^g | 00:00/08:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 08:00/16:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | 16:00/00:00 | Fibre di amianto aerodisperse - ff/l | **<0,1** | **< 0.5** | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

*NP.B16 - Determinazione della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) secondo quanto previsto dal DM 6/9/1994 All.II Met.B*

ambiente s.p.a.
ingegneria consulenza laboratori
per l'ambiente
Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442
www.ambientesc.it
home@ambientesc.it
P.IVA 00262540453

## SCHEDA MONITORAGGIO

| | |
|---|---|
| Committente | **SPEA ENGINEERING** |
| Progetto | **Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12** |
| Punto di monitoraggio | **NG-GE-A2bis-07** — Data: **11/01/2019** |

**Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / meteo (tabelle dati orari)**

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia | | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm | Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 11/01/2019 | 00:00 | 3,3 | 31,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 00:00 | 9,9 | 82,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 1:00 | 3,9 | 32,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 1:00 | 9,8 | 84,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 2:00 | 3,6 | 32,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 2:00 | 9,7 | 84,0 | 0,2 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 3:00 | 3,2 | 34,0 | 0,2 | 0,0 | 13/01/2019 | 3:00 | 9,9 | 83,0 | 0,4 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 4:00 | 2,9 | 34,0 | 0,2 | 0,0 | 13/01/2019 | 4:00 | 9,2 | 82,0 | 0,4 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 5:00 | 3,6 | 33,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 5:00 | 8,1 | 82,0 | 0,6 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 6:00 | 4,1 | 30,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 6:00 | 7,1 | 81,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 7:00 | 5,0 | 28,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 7:00 | 7,2 | 81,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 8:00 | 6,9 | 27,0 | 0,2 | 0,0 | 13/01/2019 | 8:00 | 9,5 | 80,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 9:00 | 8,4 | 27,0 | 0,4 | 0,0 | 13/01/2019 | 9:00 | 11,1 | 75,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 10:00 | 9,7 | 23,0 | 0,4 | 0,0 | 13/01/2019 | 10:00 | 11,8 | 71,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 11:00 | 10,2 | 22,0 | 0,2 | 0,0 | 13/01/2019 | 11:00 | 12,0 | 67,0 | 0,4 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 12:00 | 10,4 | 22,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 12:00 | 12,8 | 66,0 | 0,2 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 13:00 | 8,8 | 21,0 | 0,2 | 0,0 | 13/01/2019 | 13:00 | 12,2 | 65,0 | 0,4 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 14:00 | 7,9 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 14:00 | 11,8 | 68,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 15:00 | 7,1 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 15:00 | 10,8 | 74,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 16:00 | 5,3 | 22,0 | 0,4 | 0,0 | 13/01/2019 | 16:00 | 10,0 | 82,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 17:00 | 5,0 | 29,0 | 0,6 | 0,0 | 13/01/2019 | 17:00 | 8,2 | 84,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 18:00 | 4,1 | 32,0 | 0,4 | 0,0 | 13/01/2019 | 18:00 | 8,0 | 90,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 19:00 | 4,2 | 36,0 | 0,4 | 0,0 | 13/01/2019 | 19:00 | 8,6 | 91,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 20:00 | 3,9 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 20:00 | 8,7 | 87,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 21:00 | 3,1 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 21:00 | 9,2 | 88,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 22:00 | 2,7 | 41,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 22:00 | 9,9 | 85,0 | 0,4 | 0,0 |
| 11/01/2019 | 23:00 | 3,5 | 46,0 | 0,0 | 0,0 | 13/01/2019 | 23:00 | 8,6 | 75,0 | 0,4 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 00:00 | 3,9 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 00:00 | 8,5 | 68,0 | 0,2 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 1:00 | 4,0 | 57,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 1:00 | 8,9 | 72,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 2:00 | 4,2 | 59,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 2:00 | 9,0 | 75,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 3:00 | 4,0 | 54,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 3:00 | 9,0 | 77,0 | 0,2 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 4:00 | 4,4 | 53,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 4:00 | 9,1 | 80,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 5:00 | 4,9 | 52,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 5:00 | 9,6 | 80,0 | 0,4 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 6:00 | 5,7 | 41,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 6:00 | 9,0 | 80,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 7:00 | 6,2 | 41,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 7:00 | 9,2 | 82,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 8:00 | 6,8 | 39,0 | 0,2 | 0,0 | 14/01/2019 | 8:00 | 9,5 | 84,0 | 0,4 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 9:00 | 9,8 | 36,0 | 0,2 | 0,0 | 14/01/2019 | 9:00 | 11,6 | 85,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 10:00 | 10,2 | 38,0 | 0,6 | 0,0 | 14/01/2019 | 10:00 | 13,1 | 85,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 11:00 | 10,9 | 34,0 | 0,6 | 0,0 | 14/01/2019 | 11:00 | 14,2 | 86,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 12:00 | 11,2 | 36,0 | 0,4 | 0,0 | 14/01/2019 | 12:00 | 15,1 | 88,0 | 0,4 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 13:00 | 11,5 | 38,0 | 0,2 | 0,0 | 14/01/2019 | 13:00 | 14,9 | 89,0 | 0,9 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 14:00 | 10,7 | 42,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 14:00 | 14,4 | 88,0 | 0,4 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 15:00 | 9,8 | 55,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 15:00 | 13,9 | 86,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 16:00 | 7,6 | 59,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 16:00 | 13,7 | 86,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 17:00 | 6,5 | 66,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 17:00 | 12,8 | 88,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 18:00 | 5,4 | 73,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 18:00 | 12,6 | 90,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 19:00 | 5,4 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 19:00 | 12,1 | 86,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 20:00 | 4,8 | 80,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 20:00 | 11,8 | 84,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 21:00 | 7,9 | 80,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 21:00 | 11,9 | 80,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 22:00 | 8,9 | 81,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 22:00 | 11,5 | 80,0 | 0,4 | 0,0 |
| 12/01/2019 | 23:00 | 9,7 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 14/01/2019 | 23:00 | 11,2 | 80,0 | 0,4 | 0,0 |

*NP.B16 - Determinazione della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) secondo quanto previsto dal DM 6/9/1994 All.II Met.B*

ambiente s.p.a.
ingegneria consulenza laboratori
per l'ambiente
Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442
www.ambientesc.it
home@ambientesc.it
P.IVA 00262540453

## SCHEDA MONITORAGGIO

| Committente | SPEA ENGINEERING | | |
|---|---|---|---|
| Progetto | Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12 | | |
| Punto di monitoraggio | NG-GE-A2bis-07 | Data | 11/01/2019 |

### Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / meteo (tabelle dati orari)

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 15/01/2019 | 00:00 | 11,0 | 79,0 | 0,4 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 1:00 | 10,8 | 80,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 2:00 | 10,9 | 78,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 3:00 | 10,9 | 78,0 | 0,4 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 4:00 | 10,5 | 79,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 5:00 | 9,6 | 81,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 6:00 | 9,6 | 81,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 7:00 | 8,8 | 83,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 8:00 | 8,2 | 85,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 9:00 | 11,1 | 84,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 10:00 | 12,8 | 81,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 11:00 | 14,0 | 83,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 12:00 | 12,8 | 86,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 13:00 | 12,6 | 50,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 14:00 | 11,9 | 61,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 15:00 | 11,6 | 65,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 16:00 | 11,9 | 67,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 17:00 | 11,6 | 68,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 18:00 | 11,3 | 69,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 19:00 | 11,4 | 72,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 20:00 | 11,5 | 69,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 21:00 | 10,4 | 70,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 22:00 | 9,8 | 70,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15/01/2019 | 23:00 | 10,6 | 67,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 00:00 | 10,8 | 67,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 1:00 | 11,2 | 71,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 2:00 | 11,8 | 75,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 3:00 | 11,8 | 78,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 4:00 | 11,8 | 79,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 5:00 | 11,8 | 77,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 6:00 | 11,8 | 79,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 7:00 | 11,7 | 78,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 8:00 | 11,7 | 80,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 9:00 | 11,8 | 79,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 10:00 | 11,9 | 81,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 11:00 | 11,7 | 84,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 12:00 | 11,9 | 82,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 13:00 | 11,9 | 82,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 14:00 | 11,9 | 79,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 15:00 | 11,3 | 84,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 16:00 | 10,9 | 85,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 17:00 | 10,4 | 85,0 | 0,4 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 18:00 | 9,9 | 86,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 19:00 | 9,8 | 91,0 | 0,0 | 1,4 |
| 16/01/2019 | 20:00 | 9,6 | 92,0 | 0,0 | 0,8 |
| 16/01/2019 | 21:00 | 10,0 | 92,0 | 0,0 | 0,4 |
| 16/01/2019 | 22:00 | 10,6 | 87,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16/01/2019 | 23:00 | 10,8 | 84,0 | 0,0 | 0,0 |

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 17/01/2019 | 00:00 | 10,6 | 87,0 | 0,0 | 0,4 |
| 17/01/2019 | 1:00 | 10,9 | 86,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 2:00 | 10,4 | 87,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 3:00 | 10,7 | 85,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 4:00 | 10,8 | 81,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 5:00 | 10,8 | 86,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 6:00 | 10,3 | 86,0 | 0,0 | 0,4 |
| 17/01/2019 | 7:00 | 9,4 | 89,0 | 0,0 | 1,4 |
| 17/01/2019 | 8:00 | 9,2 | 91,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 9:00 | 9,2 | 92,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 10:00 | 9,4 | 92,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 11:00 | 10,0 | 93,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 12:00 | 9,8 | 92,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 13:00 | 10,4 | 92,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 14:00 | 10,5 | 92,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 15:00 | 10,7 | 89,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 16:00 | 10,8 | 88,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 17:00 | 10,7 | 88,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 18:00 | 9,9 | 88,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 19:00 | 9,6 | 88,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 20:00 | 8,9 | 88,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 21:00 | 7,7 | 82,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 22:00 | 7,7 | 79,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17/01/2019 | 23:00 | 7,5 | 75,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 00:00 | 7,1 | 76,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 1:00 | 6,8 | 78,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 2:00 | 6,4 | 80,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 3:00 | 6,7 | 78,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 4:00 | 7,0 | 77,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 5:00 | 7,2 | 75,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 6:00 | 7,6 | 66,0 | 0,4 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 7:00 | 8,1 | 56,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 8:00 | 7,9 | 51,0 | 0,4 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 9:00 | 9,0 | 47,0 | 0,4 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 10:00 | 10,0 | 42,0 | 0,9 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 11:00 | 10,8 | 40,0 | 0,9 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 12:00 | 10,4 | 39,0 | 0,4 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 13:00 | 10,3 | 38,0 | 0,4 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 14:00 | 10,3 | 36,0 | 0,4 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 15:00 | 9,7 | 37,0 | 0,4 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 16:00 | 9,3 | 35,0 | 0,4 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 17:00 | 8,8 | 39,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 18:00 | 8,3 | 46,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 19:00 | 8,1 | 52,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 20:00 | 8,4 | 53,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 21:00 | 7,4 | 61,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 22:00 | 6,3 | 67,0 | 0,0 | 0,0 |
| 18/01/2019 | 23:00 | 5,2 | 75,0 | 0,4 | 0,0 |

*NP.B16 - Determinazione della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) secondo quanto previsto dal DM 6/9/1994 All.II Met.B*

ambiente s.p.a.
ingegneria consulenza laboratori per l'ambiente
Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442
www.ambientesc.it
home@ambientesc.it
P.IVA 00262540453

## SCHEDA MONITORAGGIO

| | |
|---|---|
| Committente | **SPEA ENGINEERING** |
| Progetto | **Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12** |
| Punto di monitoraggio | **NG-GE-A2bis-07** — Data: **11/01/2019** |

**Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / meteo (tabelle dati orari)**

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia | | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm | Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 19/01/2019 | 00:00 | 5,2 | 75,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 00:00 | 4,1 | 68,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 1:00 | 5,1 | 78,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 1:00 | 4,1 | 63,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 2:00 | 4,9 | 81,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 2:00 | 4,1 | 62,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 3:00 | 4,9 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 3:00 | 3,9 | 65,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 4:00 | 4,8 | 83,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 4:00 | 3,8 | 68,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 5:00 | 4,9 | 82,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 5:00 | 3,8 | 69,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 6:00 | 4,6 | 82,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 6:00 | 3,6 | 71,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 7:00 | 4,4 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 7:00 | 3,4 | 73,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 8:00 | 4,4 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 8:00 | 3,2 | 74,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 9:00 | 4,1 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 9:00 | 3,3 | 73,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 10:00 | 4,4 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 10:00 | 4,0 | 72,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 11:00 | 4,4 | 81,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 11:00 | 5,6 | 67,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 12:00 | 4,6 | 77,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 12:00 | 5,5 | 66,0 | 0,9 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 13:00 | 4,4 | 77,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 13:00 | 5,7 | 65,0 | 0,9 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 14:00 | 4,4 | 79,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 14:00 | 5,8 | 64,0 | 0,9 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 15:00 | 4,6 | 77,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 15:00 | 5,6 | 64,0 | 0,9 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 16:00 | 4,6 | 77,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 16:00 | 5,4 | 62,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 17:00 | 4,5 | 77,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 17:00 | 5,2 | 62,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 18:00 | 4,6 | 75,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 18:00 | 5,2 | 59,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 19:00 | 4,6 | 74,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 19:00 | 5,3 | 55,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 20:00 | 4,6 | 73,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 20:00 | 5,3 | 56,0 | 0,9 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 21:00 | 4,4 | 72,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 21:00 | 5,2 | 55,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 22:00 | 4,1 | 72,0 | 0,4 | 0,0 | 21/01/2019 | 22:00 | 5,3 | 58,0 | 0,4 | 0,0 |
| 19/01/2019 | 23:00 | 4,2 | 71,0 | 0,0 | 0,0 | 21/01/2019 | 23:00 | 5,1 | 56,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 00:00 | 4,4 | 70,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 00:00 | 5,1 | 53,0 | 0,4 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 1:00 | 3,9 | 72,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 1:00 | 5,1 | 54,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 2:00 | 3,9 | 73,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 2:00 | 4,9 | 54,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 3:00 | 3,9 | 72,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 3:00 | 5,2 | 51,0 | 0,4 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 4:00 | 3,8 | 71,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 4:00 | 5,1 | 52,0 | 0,4 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 5:00 | 3,7 | 72,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 5:00 | 4,9 | 52,0 | 0,4 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 6:00 | 3,6 | 72,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 6:00 | 4,8 | 52,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 7:00 | 3,4 | 72,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 7:00 | 4,7 | 57,0 | 0,4 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 8:00 | 3,4 | 72,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 8:00 | 4,4 | 56,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 9:00 | 4,6 | 71,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 9:00 | 5,3 | 54,0 | 0,4 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 10:00 | 5,7 | 66,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 10:00 | 5,2 | 54,0 | 0,4 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 11:00 | 5,8 | 65,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 11:00 | 6,7 | 50,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 12:00 | 6,6 | 65,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 12:00 | 7,2 | 47,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 13:00 | 6,5 | 63,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 13:00 | 6,9 | 47,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 14:00 | 5,9 | 66,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 14:00 | 7,2 | 46,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 15:00 | 5,3 | 66,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 15:00 | 6,8 | 46,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 16:00 | 5,1 | 66,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 16:00 | 6,3 | 47,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 17:00 | 4,7 | 68,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 17:00 | 5,5 | 50,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 18:00 | 4,6 | 67,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 18:00 | 4,2 | 53,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 19:00 | 4,4 | 69,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 19:00 | 3,4 | 55,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 20:00 | 4,2 | 69,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 20:00 | 3,1 | 56,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 21:00 | 4,4 | 65,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 21:00 | 3,1 | 54,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 22:00 | 4,3 | 66,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 22:00 | 2,7 | 53,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20/01/2019 | 23:00 | 4,1 | 68,0 | 0,0 | 0,0 | 22/01/2019 | 23:00 | 2,7 | 54,0 | 0,0 | 0,0 |

*NP.B16 - Determinazione della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) secondo quanto previsto dal DM 6/9/1994 All.II Met.B*

ambiente s.p.a.
ingegneria consulenza laboratori
per l'ambiente
Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442
www.ambientesc.it
home@ambientesc.it
P.IVA 00262540453

## SCHEDA MONITORAGGIO

| | |
|---|---|
| Committente | **SPEA ENGINEERING** |
| Progetto | **Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12** |
| Punto di monitoraggio | **NG-GE-A2bis-07** — Data: **11/01/2019** |

### Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / meteo (tabelle dati orari)

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 23/01/2019 | 00:00 | 2,3 | 58,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 1:00 | 3,2 | 61,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 2:00 | 4,1 | 61,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 3:00 | 4,4 | 64,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 4:00 | 4,4 | 66,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 5:00 | 4,4 | 70,0 | 0,0 | 0,4 |
| 23/01/2019 | 6:00 | 4,2 | 76,0 | 0,0 | 0,8 |
| 23/01/2019 | 7:00 | 2,2 | 84,0 | 0,0 | 2,2 |
| 23/01/2019 | 8:00 | 1,8 | 89,0 | 0,0 | 1,2 |
| 23/01/2019 | 9:00 | 1,9 | 91,0 | 0,0 | 0,8 |
| 23/01/2019 | 10:00 | 0,9 | 91,0 | 0,0 | 1,4 |
| 23/01/2019 | 11:00 | 1,2 | 92,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 12:00 | 1,4 | 93,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 13:00 | 0,6 | 92,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 14:00 | 0,1 | 93,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 15:00 | -0,2 | 93,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 16:00 | -0,8 | 94,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 17:00 | -0,8 | 94,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 18:00 | -0,7 | 94,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 19:00 | -0,3 | 93,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 20:00 | 0,1 | 93,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 21:00 | 0,2 | 93,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 22:00 | 0,4 | 93,0 | 0,0 | 0,0 |
| 23/01/2019 | 23:00 | 0,7 | 92,0 | 0,0 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 00:00 | 8,1 | 65,0 | 0,4 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 1:00 | 8,1 | 66,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 2:00 | 8,2 | 65,0 | 0,4 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 3:00 | 8,3 | 63,0 | 0,4 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 4:00 | 7,3 | 49,0 | 0,4 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 5:00 | 7,3 | 43,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 6:00 | 7,2 | 44,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 7:00 | 7,1 | 42,0 | 0,4 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 8:00 | 7,6 | 48,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 9:00 | 8,8 | 42,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 10:00 | 10,1 | 47,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 11:00 | 10,4 | 49,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 12:00 | 10,4 | 51,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 13:00 | 10,6 | 54,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 14:00 | 10,2 | 54,0 | 0,9 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 15:00 | 9,6 | 55,0 | 0,4 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 16:00 | 9,2 | 59,0 | 0,0 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 17:00 | 8,7 | 61,0 | 0,0 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 18:00 | 8,3 | 63,0 | 0,0 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 19:00 | 8,3 | 63,0 | 0,0 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 20:00 | 8,3 | 60,0 | 0,0 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 21:00 | 8,3 | 57,0 | 0,0 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 22:00 | 7,5 | 58,0 | 0,0 | 0,0 |
| 04/02/2019 | 23:00 | 8,1 | 55,0 | 0,0 | 0,0 |

| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 05/02/2019 | 00:00 | 8,0 | 55,0 | 0,0 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 1:00 | 7,8 | 54,0 | 0,0 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 2:00 | 7,6 | 54,0 | 0,0 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 3:00 | 7,1 | 56,0 | 0,0 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 4:00 | 6,9 | 59,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 5:00 | 7,1 | 58,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 6:00 | 7,3 | 58,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 7:00 | 7,3 | 58,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 8:00 | 7,8 | 58,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 9:00 | 8,8 | 56,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 10:00 | 9,2 | 54,0 | 0,9 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 11:00 | 9,9 | 52,0 | 0,9 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 12:00 | 10,5 | 49,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 13:00 | 10,4 | 46,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 14:00 | 10,2 | 45,0 | 0,9 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 15:00 | 10,0 | 43,0 | 0,9 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 16:00 | 9,5 | 43,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 17:00 | 9,4 | 40,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 18:00 | 9,0 | 39,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 19:00 | 8,7 | 38,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 20:00 | 8,8 | 37,0 | 0,4 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 21:00 | 8,2 | 41,0 | 0,0 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 22:00 | 7,6 | 45,0 | 0,0 | 0,0 |
| 05/02/2019 | 23:00 | 8,9 | 39,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 00:00 | 8,7 | 41,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 1:00 | 8,3 | 45,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 2:00 | 8,5 | 46,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 3:00 | 8,2 | 51,0 | 0,4 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 4:00 | 8,3 | 50,0 | 0,4 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 5:00 | 8,3 | 48,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 6:00 | 9,0 | 42,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 7:00 | 8,9 | 41,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 8:00 | 10,1 | 38,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 9:00 | 11,3 | 35,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 10:00 | 12,2 | 35,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 11:00 | 12,6 | 36,0 | 0,4 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 12:00 | 12,7 | 35,0 | 0,4 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 13:00 | 13,0 | 34,0 | 0,4 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 14:00 | 12,6 | 36,0 | 0,4 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 15:00 | 12,4 | 34,0 | 0,4 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 16:00 | 12,2 | 34,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 17:00 | 12,1 | 33,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 18:00 | 10,8 | 37,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 19:00 | 10,2 | 40,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 20:00 | 10,4 | 38,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 21:00 | 10,4 | 39,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 22:00 | 10,1 | 39,0 | 0,0 | 0,0 |
| 06/02/2019 | 23:00 | 9,8 | 41,0 | 0,0 | 0,0 |

*NP.B16 - Determinazione della concentrazione di fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia elettronica a scansione (SEM) secondo quanto previsto dal DM 6/9/1994 All.II Met.B*

ambiente s.p.a.
ingegneria consulenza laboratori
per l'ambiente

Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617

Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442

www.ambientesc.it
home@ambientesc.it
P.IVA 00262540453

## SCHEDA MONITORAGGIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Committente | SPEA ENGINEERING | | |
| Progetto | Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12 | | |
| Punto di monitoraggio | NG-GE-A2bis-07 | Data | 11/01/2019 |

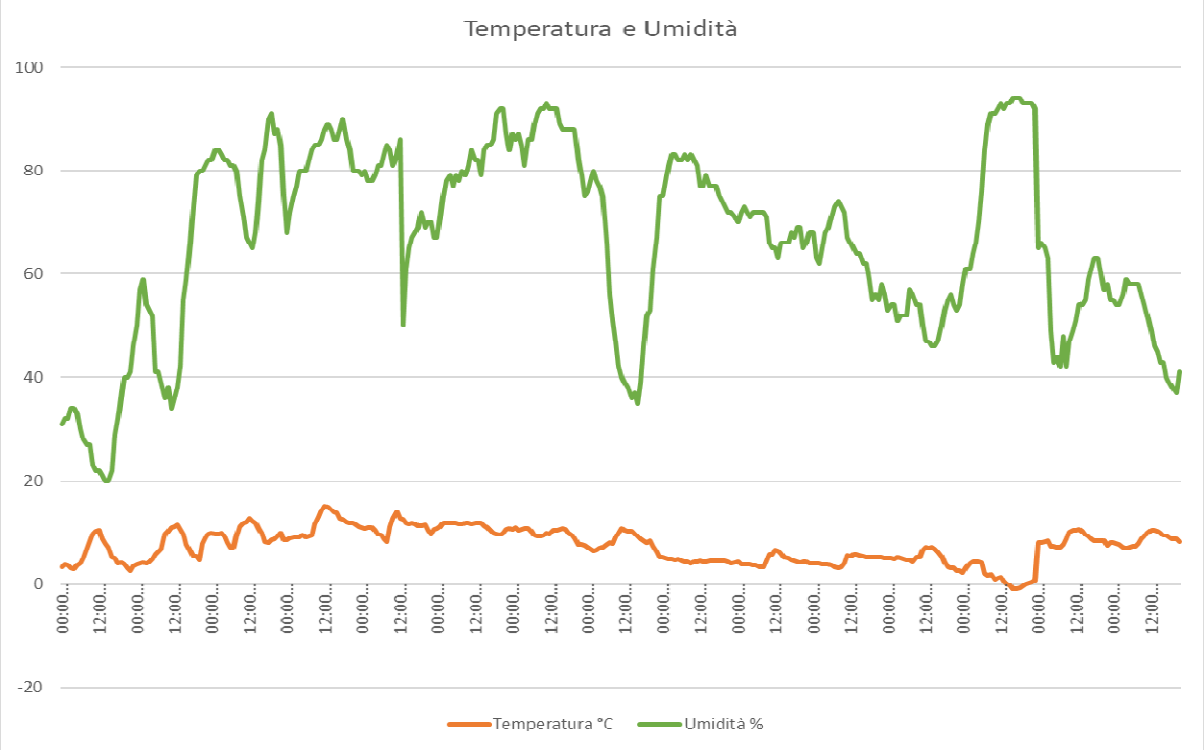
### Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / meteo (tabelle dati orari)

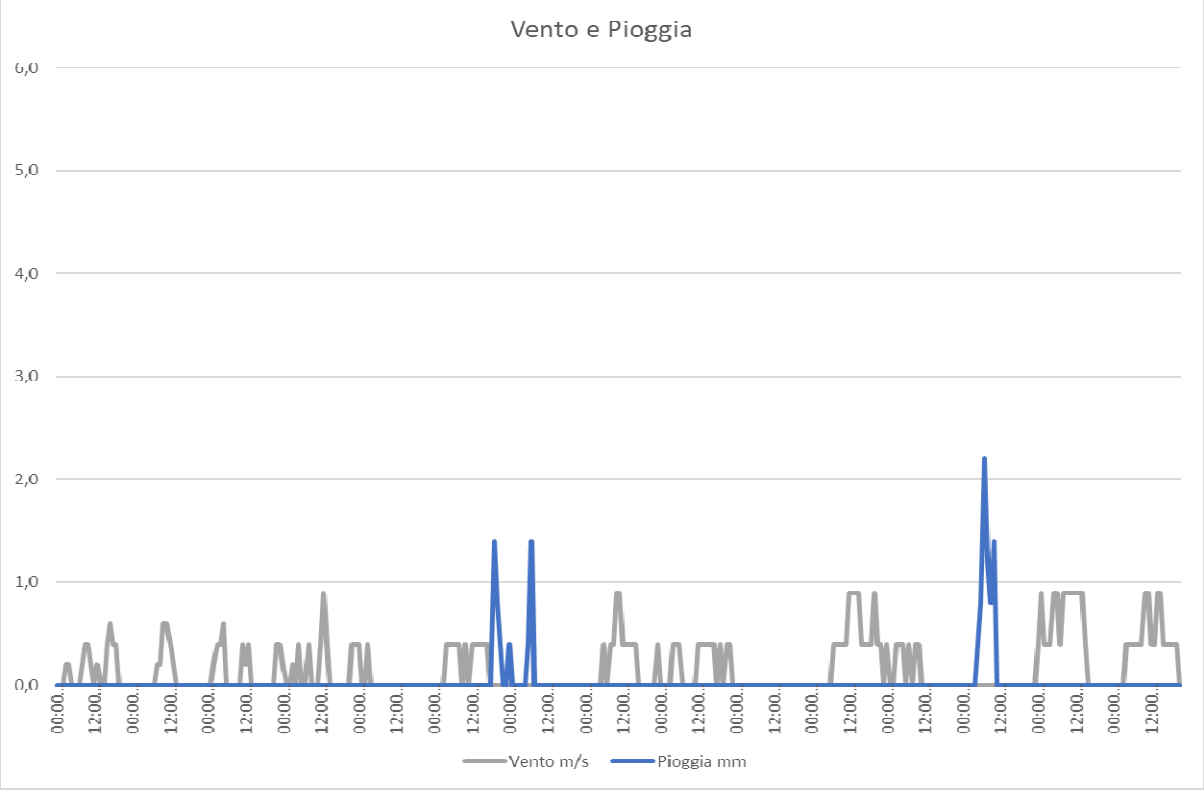
| | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia | | | Temp | Umidità | Vento | Pioggia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Date | Ora | °C | % | m/s | mm | Date | Ora | °C | % | m/s | mm |
| 07/02/2019 | 00:00 | 9,4 | 38,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 1:00 | 9,4 | 38,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 2:00 | 8,3 | 44,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 3:00 | 7,9 | 47,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 4:00 | 7,1 | 49,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 5:00 | 6,9 | 49,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 6:00 | 6,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 7:00 | 6,1 | 46,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 8:00 | 7,8 | 45,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 9:00 | 11,9 | 37,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 10:00 | 12,1 | 36,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 11:00 | 12,1 | 40,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 12:00 | 11,6 | 52,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 13:00 | 11,3 | 64,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 14:00 | 11,4 | 60,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 15:00 | 10,9 | 55,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 16:00 | 10,7 | 59,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 17:00 | 10,7 | 62,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 18:00 | 10,3 | 65,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 19:00 | 10,1 | 67,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 20:00 | 9,8 | 68,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 21:00 | 9,6 | 69,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 22:00 | 9,6 | 72,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07/02/2019 | 23:00 | 9,6 | 73,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |

ambiente s.p.a.
ingegneria consulenza laboratori per l'ambiente
Carrara (MS)
54033 Via Frassina, 21
T. 0585 855624
F. 0585 855617
Firenze (FI)
50134 Via di Soffiano, 15
T. 055 7399056
F. 055 7134442
www.ambientesc.it
home@ambientesc.it
P.IVA 00262540453

| SCHEDA MONITORAGGIO | | | |
|---|---|---|---|
| Committente | SPEA ENGINEERING | | |
| Progetto | Nodo stradale e autostradale di Genova / Adeguamento sistema A7-A10-A12 | | |
| Punto di monitoraggio | NG-GE-A2bis-07 | Data | 11/01/2019 |

**Monitoraggio fibre di amianto aerodisperso / meteo (grafici)**




Nota: il meteo si riferisce ai giorni di cui è stato analizzato il filtro